



# TAN BURRUP PROJECT

## Compliance Assessment Report (MS 870)

### REVISION CONTROL PAGE

#### MAIN DOCUMENT

<u>REV.</u>	<u>DATE</u>	<u>DESCRIPTION</u>	<u>COMMENTS</u>
00	24 Sep. 2012	Issue for Approval	
01	18 Sep 2013	Issue for Approval	
02	23 Sep 2014	Issue for Approval	
03	03 Mar 2016	Issue for Approval	

#### ATTACHMENTS

<u>DOCUMENT CODE</u>	<u>DESCRIPTION</u>	<u>REV.</u>
2-250-329-REP-TRE-8001-Att01	TANPF's footprint. Work permit for clearing activities.	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att02	Main access, Fence	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att03	Project execution schedule	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att04	Tan Burrup's Site induction	00
2-250-329-REP-TRE-8001-Att05	Air Quality Monitoring locations	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att06	Monitoring on PM10 at site boundary	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att07	Monitoring on dust deposition at site boundary	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	Certificate for weather station	00
2-250-329-REP-TRE-8001-Att09	Weather measurement (wind speed / direction, temperature and rainfall).	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att10	Monitoring on PM10 at Rock Art site	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att11	Water inventory for dust suppression	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att12	Pictures air quality monitoring equipment at site boundary	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att13	Pictures air quality monitoring equipment at rock art	00
2-250-329-REP-TRE-8001-Att14	Weed Mapping report	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att15	Vehicle/Plant & Mobile Equipment Access Form. Vehicle Hygiene and Weed inspection Form	00
2-250-329-REP-TRE-8001-Att16	Licenses 17 Training certificates.	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att17	Habitat Report.	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att18	Site Clearing report.	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att19	Fauna shelter.	01

	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 2 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

2-250-329-REP-TRE-8001-Att20	Groundwater Monitoring well re-location	01
2-250-329-REP-TRE-8001-Att21	Extract Geotechnical Study carried out by Golder Associates	00
2-250-329-REP-TRE-8001-Att22	New Groundwater wells to replace MW1 and MW4	00
2-250-329-REP-TRE-8001-Att23	Groundwater Quality Monitoring	02
2-250-329-REP-TRE-8001-Att24	Decommissioning Environmental Management plan	00

## TEMPLATES

<u>DOCUMENT CODE</u>	<u>DESCRIPTION</u>	<u>REV.</u>
----------------------	--------------------	-------------

Doc. Category: 1

<b>PREPARED:</b>	<b>APPROVED:</b>	<b>COMPANY APPROVED:</b>
L. Díaz Barrera	A. López	E. Storms

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 3 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

## TABLE OF CONTENTS

<b>1. PURPOSE</b>	<b>5</b>
<b>2. SCOPE</b>	<b>6</b>
<b>3. DEFINITIONS</b>	<b>7</b>
<b>4. COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (CAR) REQUIREMENTS</b>	<b>8</b>
4.1 Compliance Reporting	8
4.2 CAR Submission	8
4.3 CAR Endorsement	8
4.4 Statement of Compliance	8
4.5 CAR Public Availability	8
4.6 CAP Changes	9
4.7 Non-Compliances and Corrective and Preventive Actions	9
4.7.1 TAN BURRUP CAR (MS 870) 2013	9
4.7.2 TAN BURRUP CAR (MS 870) 2014	10
4.7.3 TAN BURRUP CAR (MS 870) 2015 (current version)	11
<b>5. MS 870 COMPLIANCE ASSESSMENT - AUDIT TABLE 1</b>	<b>12</b>
<b>6. SCHEDULE 1 OF MS 870 COMPLIANCE ASSESSMENT – AUDIT TABLE 2</b>	<b>24</b>
6.1 Schedule 1 of MS 870, Summary of Key Proposal Characteristics – Audit Table 2	24
6.2 Schedule 1 of MS 870, References	27
6.3 Schedule 1 of MS 870, Figures (attached)	28
<b>7. REFERENCES</b>	<b>31</b>
7.1 Letters/Correspondence	31
7.2 Environmental Permitting Approvals	31
7.3 PROJECT documents and Records	31
<b>8. ATTACHMENTS</b>	<b>33</b>

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 4 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

**Corporate Endorsement**

*Yara Pilbara Nitrates Pty Ltd (YPNPL) is pleased to submit this Compliance Assessment Report as per condition 4.6 of Ministerial Statement 870 (MS 870). I hereby certify to the best of my knowledge, the information within this Compliance Assessment Report is true and correct.*

**Erwin Storms**  
**Project Director**  
**Yara International**

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 5 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

## 1. PURPOSE

The purpose of the Compliance Assessment Report (CAR) is to annually assess compliance with all conditions of the MS 870 dated on 7 July 2011 as per conditions 4-3, 4-4 and 4-6 of MS 870:

*“4-3 The proponent shall assess compliance with conditions in accordance with the compliance assessment plan required by condition 4-1.*

*4-4 The proponent shall retain reports of all compliance assessments described in the compliance assessment plan required by condition 4-1 and shall make those reports available when requested by the CEO.*

*4-6 The proponent shall submit to the CEO the first compliance assessment report fifteen months from the date of issue of this Statement addressing the twelve month period from the date of issue of this Statement and then annually from the date of submission of the first compliance report. The compliance assessment report shall:*

- 1. be endorsed by the proponent’s Managing Director or a person delegated to sign on the Managing Director’s behalf;*
- 2. include a statement as to whether the proponent has complied with the conditions;*
- 3. identify all potential non-compliances and describe corrective and preventative actions taken;*
- 4. be made publicly available in accordance with the approved compliance assessment plan; and*
- 5. indicate any proposed changes to the compliance assessment plan required by condition 4-1.”*

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 6 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

## 2. SCOPE

This CAR (hereinafter referred as “CAR 2015”) applies to the PROJECT proposed by Burrup Nitrates Pty Ltd (YPNPL) to construct and operate a Technical Ammonium Nitrate Production Facility (TANPF) located on Site D within the King Bay/Hearson Cove Industrial Estate on the Burrup Peninsula (WA). TANPF is located approximately 13 kilometer (km) north-west of Karratha.

Implementation of the proposal is subject to the conditions of MS 870 (including Schedule 1).

The PROPONENT (YPNPL) must ensure implementation of MS 870 conditions for the reporting period of October 2014 to October 2015 by means of this annual CAR 2015 in accordance to the Compliance Assessment Plan (CAP).

The CAR 2015 should have been submitted to the Office of Environmental Protection Authority (OEPA) in October 2015 but will be finally submitted by March 2016.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	 TECNICAS REUNIDAS
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 7 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

### 3. DEFINITIONS

<b>PROPONENT / COMPANY:</b>	Yara Pilbara Nitrates Pty Ltd (YPNPL).
<b>PROPOSAL / PROJECT:</b>	TAN Burrup Project.
<b>EPC LSTK CONTRACTOR:</b>	Técnicas Reunidas S.A. (TR).
<b>YPFPL:</b>	YARA Pilbara Fertilizers Pty Ltd.
<b>YPNPL:</b>	YARA Pilbara Nitrates Pty Ltd.
<b>C:</b>	Compliant.
<b>CLD:</b>	Completed.
<b>CAP:</b>	Compliance Assessment Plan.
<b>CAR:</b>	Compliance Assessment Report.
<b>CEO:</b>	Chief Executive Officer (of the OEPA).
<b>EPBC Act:</b>	Commonwealth Environment Protection and Biodiversity Conservation (EPBC) Act 1999.
<b>DEC:</b>	Department of Environment and Conservation.
<b>DIA:</b>	Department of Indigenous Affairs.
<b>DMP:</b>	Department of Mining and Petroleum.
<b>EPA:</b>	Environmental Protection Authority.
<b>EP Act:</b>	WA Environmental Protection Act, 1986.
<b>EPC:</b>	Engineering, Procurement and Construction.
<b>ERM:</b>	Environmental Resources Management
<b>DoH:</b>	Department of Health.
<b>DoW:</b>	Department of Water.
<b>IP:</b>	In Process.
<b>LSTK:</b>	Lump Sum Turn Key.
<b>MS:</b>	Ministerial Statement.
<b>NA:</b>	Not audited.
<b>NC:</b>	Non-compliant.
<b>NR:</b>	Not Required at this stage.
<b>OEPA:</b>	Office of Environmental Protection Authority.
<b>PER:</b>	Public Environmental Review.
<b>TAN:</b>	Technical Ammonium Nitrate.
<b>TANPF:</b>	Technical Ammonium Nitrate Production Facility.
<b>SEWPaC:</b>	Australian Government Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities
<b>WA:</b>	Western Australia.
<b>VR:</b>	Verification Required.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 8 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

#### **4. COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (CAR) REQUIREMENTS**

##### **4.1 Compliance Reporting**

The annual CAR assesses the compliance with conditions for MS 870 dated on 7 July 2011 in accordance with the Compliance Assessment Plan (CAP), approved on 23 August 2012.

This report complies with the compliance reporting requirements of condition 4.3, 4.4 and 4.6 of MS 870.

##### **4.2 CAR Submission**

The PROPONENT (YPNPL) shall submit to the OEPA the first compliance assessment report fifteen months from the date of issue of the MS 870 in July 2011 and then annually from the date of submission of the first compliance report.

The first annual CAR was required to be submitted to OEPA in 10<sup>th</sup> of October 2012 (CAR 2012) covering fifteen months from the date of approval. Subsequent reports are being submitted annually by October.

The second annual CAR 2013 was submitted to OEPA by November 2013 although it was prepared in September 2013.

The third annual CAR 2014 was submitted to OEPA by October 2014.

This fourth annual CAR 2015 is foreseen to be submitted by March 2016.

##### **4.3 CAR Endorsement**

This CAR 2015 has been endorsed by Erwin Storms, PROJECT Director.

##### **4.4 Statement of Compliance**

Assessment of the PROJECT's progress against the CAP demonstrates that YPNPL is compliant with all conditions applicable to the current stage of development for the project.

Current design and construction works on site are all compliant with MS 870 as assessed and reported in Section 5, Audit Table.

##### **4.5 CAR Public Availability**

This CAR 2015 is to be placed on the PROPONENT website or an equivalent website for the life of the PROJECT. The PROPONENT website is available through the following link:

[www.yara.com.au](http://www.yara.com.au)

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 9 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

A URL link to each report uploaded will be sent to the Compliance Branch through the [compliance@epa.wa.gov.au](mailto:compliance@epa.wa.gov.au) email address.

#### 4.6 CAP Changes

There have been no changes to the CAP during this reporting period.

#### 4.7 Non-Compliances and Corrective and Preventive Actions

##### 4.7.1 TAN BURRUP CAR (MS 870) 2013

###### 4.7.1.1 Groundwater Monitoring

The annual CAR 2013 advised that groundwater monitoring (October 2013, March 2013 and April 2013) concluded that exceedances could have been occurred due to site levelling activities, areas of ground & soils not previously exposed to rainfall and leaching of these soils releasing metals in some localised groundwater areas". Nevertheless, it was also concluded that trigger level concentrations need to be reevaluated to account for natural variability. Refer to TAN BURRUP CAR (MS 870) rev 01, Sep 2013 for further information.

###### 4.7.1.2 OEPA's Desktop Audit

Each year the Office of the Environmental Protection Authority (OEPA) undertakes a proactive audit programme on a selected number of Ministerial Statements. As part of the programme, the OEPA selected TANPF to undertake a desktop audit to determine the compliance status of the implementation conditions. As a result of the Desktop Audit Report, further information (before the 20<sup>th</sup> of September) and/or on site verification was required to verify compliance status ("verification required") with the following:

870:M1.1 - Proposal Implementation

870:M5.2 - Air Quality

870:M6.2 - Rehabilitation

870:M7.2 - Fauna

870:M8.2 – Groundwater

870:M8.3 - Groundwater

870:M8.6 - Groundwater

870:M9.2 - Acid Sulphate Soils

870:M10.1 – Decommissioning

Refer to OEPA's letter "NOTICE OF Desktop Audit of Statement 870, 19 August, reference: 20131CA01-2013-0018; 2013-00002111206".

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 10 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

YPNPL submitted to the OEPA the information requested (before the 20<sup>th</sup> of September) to support the implementation of the above listed conditions with status “verification required”. Refer to YPNPL’s letter subject: “Reply on OEPA Letter’s NOTICE OF DESKTOP AUDIT OF STATEMENT 870 – YPNPL, reference CA01-2013-0018 dated 19th August”, dated 18 Sep 2013”.

#### **4.7.2 TAN BURRUP CAR (MS 870) 2014**

##### **4.7.2.1 Groundwater Monitoring**

Groundwater monitoring was carried out in October 2013 and April 2014, every 6 months as per Condition 870:M8.4.

YPNPL reported to OEPA the exceedences identified in the October 2013 Groundwater Monitoring Report by November 2013 and the exceedance identified in April 2014 by May 2014, within seven days of the exceedences being identified.

The results continue to support the notion that variability in the groundwater chemistry observed between monitoring wells and between monitoring events has no clear trends and that none of the analytes observed exceeding the trigger levels are directly attributed to current on site activities. Refer to CAR 2014 Att23.

##### **4.7.2.2 OEPA’s On Site Audit**

As a result of the OEPA’s desktop audit referred in section 4.1.7.2, MS 870 conditions were required by to be verified on site by OEPA’s Authorised Officers and Inspectors on the 22nd of October 2013. The on site audit scope included the verification of proper implementation of the following: Ambient Air Quality Monitoring Programme, Rehabilitation, Fauna Management, Dewatering measures, Groundwater monitoring and Acid Sulphate Soil management. Refer to OEPA’s Notification “Verification Site Inspection Scope - Ammonia Nitrate Facility- MS870 - 22 October 2013”.

The OEPAS’s on site audit concluded under OEPA’s letter: “The Resolutions of non compliance report, dated on 15<sup>th</sup> January, 2014, OEPA Reference CA01-2013-018) that the conditions are not complied with:

- Confirmation that at least two fauna-clearing appropriated licenced by Department of Parks and Wildlife to remove fauna from the trenches and other construction related voids as required by Condition 7-2.2.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 11 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

- Details of the design, construction and location of the bores installed to replace groundwater monitoring bores MW1 and MW4 and reasons and rationale for replacing bores
- A report that provides exceedences of groundwater trigger levels and details to support the report's conclusions as required by Condition 8-5.2

YPNPL submitted the required information to demonstrate proper implementation of the above conditions with status "non compliance" (250-500-LET-EPA-0005, dated on 14<sup>th</sup> February, 2014) and OEPA determined the issue as resolved (OEPA's letter reference: 2014.0000631365).

#### **4.7.3 TAN BURRUP CAR (MS 870) 2015 (current version)**

##### **4.7.3.1 Groundwater Monitoring**

Groundwater monitoring was carried out in April 2015, every 6 months as per Condition 870:M8.4.

YPNPL reported to OEPA the exceedances identified in April 2015 GMR by May 2015, within seven days of the exceedances being identified.

The results continue to support the notion that variability in the groundwater chemistry observed between monitoring wells and between monitoring events has no clear trends and that none of the analytes observed exceeding the trigger levels are directly attributed to current on site activities. Refer to CAR 2015 Att23.

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

### 5. MS 870 COMPLIANCE ASSESSMENT - AUDIT TABLE 1

**Note:**

- Phases that apply in this table = Pre-Construction, Construction, Operation, Decommissioning, Overall (several phases).
- This audit table is a summary and timetable of conditions and commitments applying to this project. Refer to the Minister's Statement for full detail/precise wording of individual elements.
- Code prefixes: M = Minister's condition, P = Proponent's commitment.
- Any elements with status "Audited by proponent only" are legally binding but are not required to be addressed specifically in compliance reports, if complied with.
- Acronyms list: CAP = Compliance Assessment Plan; CAR = Compliance Assessment Report, CEO = Chief Executive Officer of OEPA; DEC = Department of Environment and Conservation; DIA = Department of Indigenous Affairs; DMP = Department of Mining and Petroleum; EPA = Environmental Protection Authority; DoH = Department of Health; DoW = Department of Water, Minister for Env = Minister for the Environment Environmental Protection Act 1986; MINISTER: Minister for the Environment Protection and Biodiversity Conservation (EPBC) Act 1999, OEPA = Office of the Environmental Protection Authority, WA: Western Australia.
- Compliance Status: C = Compliant, CLD = Completed, NA = Not Audited, NC = Non – compliant, NR = Not Required at this stage. Please note the terms VR = Verification Required and IP = In Process are only for OEPA use.

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M1.1	Proposal Implementation	The proponent shall implement the proposal as documented and described in schedule 1 of this statement subject to the conditions and procedures of this statement.	Implement the proposal according with Schedule 1 of Statement No. 870, including the key proposal characteristics.	CAR.	Min for Env		Overall	Ongoing	<p>Proposal has already been commenced. Site Works started on November 2012. Current Site Works progress achieved is 98.95 % (25/10/2015).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Engineering/ Design phase: completed at 100%.</li> <li>- Site Preparation: completed at 100%.</li> <li>- Site construction and Pre-Commissioning activities: 99.95%</li> </ul> <p>Proposal implemented as per schedule 1, refer below to CAR 2015, Section 6 "Key Characteristics Table (Table 2)".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The total area disturbed is 35 ha for the PROJECT including temporary construction facilities and laydown.</li> <li>- Single access to the TAN Burrup site.</li> <li>- No Heritage Permit Approval has been required to be raised to YPNPL as works are limited within the site fence. Signs are installed at the entrance to the Project Area and also along the fence, with intervals no less than 50m. The signs state that no construction and operation staffs are permitted to enter areas surrounding the Project.</li> </ul> <p>For further information refer to:            2-250-329-REP-TRE-8001-Att01: TAN Burrup Project's footprint.            2-250-329-REP-TRE-8001-Att02: Main access, Fence.            2-250-329-REP-TRE-8001-Att03: Project execution schedule.            2-250-329-REP-TRE-8001-Att04: Tan Burrup's Site induction.</p>	C
870:M2.1	Proponent Nominatio n and Contact Details	The proponent for the time being nominated by the Minister for Environment under sections 38(6) or 38(7) of the Environmental Protection Act 1986 is responsible for the implementation of the proposal	Notify in writing a letter that provides details of the name and address of the new proponent.	Proponen t details as listed on MS 870.	Min for Env		Overall	Ongoing	<p>Burrup Nitrates Pty Ltd notified the OEPA on 15 November 2012 that the company had changed its name to Yara Pilbara Nitrates Pty Ltd (YPNPL). The OEPA acknowledged the change of name in a letter dated 17 December 2012 (OEPA ref. A572598).</p>	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M2.2	Proponent Nominatio n and Contact Details	The proponent shall notify the Chief Executive Officer of the Office of the Environmental Protection Authority (CEO) of any change of the name and address of the proponent for the serving of notices or other correspondence within 30 days of such change.	Notify in writing.	Letter of notificatio n.	CEO		Overall	Within 30 days of such change	The proponent contact details are YPNPL (CAN 127 391 422) Level 5, 185 St Georges Terrace, Perth, WA 6000.	NR
870:M3.1	Time Limit of Authorisat ion	The authorization to implement the proposal provided for in this statement shall lapse and be void five years after the date of this statement if the proposal to which this statement relates is not substantially commenced	Notify in writing.	Letter of notificatio n.	CEO		Overall	Before 7 July 2016	Statement 870 was issued on 11 July. PROJECT has already commenced. Authorisation to implement the proposal will lapse on 11 July 2016. Refer to 870:M1.1 above.	C
870:M3.2	Time Limit of Authorisat ion	The proponent shall provide the CEO with written evidence which demonstrates that the proposal has substantially commenced on or before the expiration of five years from the date of this statement.	Notify in writing.	Letter of notificatio n.	CEO		Overall	Before 7 July 2016	Statement 870 was issued on 11 July. PROJECT has already commenced. Authorisation to implement the proposal will lapse on 11 July 2016. Refer to 870:M1.1 above.	C
870:M4.1	Compliance Reporting	The proponent shall prepare and maintain a compliance assessment plan to the satisfaction of the CEO.	Prepare and maintain a CAP and an audit table in accordance with the 'Post Assessment Guideline for Preparing an Audit Table'. Written Correspondence.	Approved CAP. Approved Audit Table- A copy of Correspondence to CEO.	CEO		Overall	Ongoing	TANPF Compliance Assessment Plan (MS 870) (CAP) rev. 01 was submitted on 9 August 2012 (OEPA ref. A533490). The OEPA approved the CAP in a letter dated 23 August 2012 (OEPA ref. A53844).	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M4.2	Compliance Reporting	The proponent shall submit to the CEO the compliance assessment plan required by condition 4-1 at least 6 months prior to the first compliance report required by condition 4-6, or prior to implementation, whichever is sooner. The compliance assessment plan shall indicate: 1. the frequency of compliance reporting; 2. the approach and timing of compliance assessments; 3. the retention of compliance assessments; 4. the method of reporting of potential non-compliances and corrective actions taken; 5. the table of contents of compliance assessment reports; and 6. public availability of compliance assessment reports.	Submit the CAP to CEO.  The CAP includes: 1. frequency of CAR, 2. approach and timing, 3. retention, methods of non-compliances and corrective actions reporting, 5. Table of contents of CAR and 6. Public availability of CAR.	Approved CAP.  A copy of Correspondence to CEO.  Available on proponent's website.	CEO		Pre-construction	Six (6) months prior to the first CAR by condition 4-6 (by 8 April 2012) or prior to implementation, whichever is sooner	YPNPL submitted the TANPF CAP to the OEPA on 9 August 2012 (OEPA ref. A533490). The OEPA approved the CAP in a letter dated 23 August 2012 (OEPA ref. A53844).	CLD
870:M4.3	Compliance Reporting	The proponent shall assess compliance with conditions in accordance with the compliance assessment plan required by condition 4-1.	Undertake assessment according to the approved CAP.	CAR.	Min of Env		Overall	CAR annually by 8 October	TANPF CAR 2012 was submitted to OEPA on 10th of October 2012 (OEPA ref. A555982) and is available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a> The TANPF CAR 2013 submitted to OEPA by November, 13th indicates the proponent assessed compliance in accordance with the approved CAP, is available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a>  The TANPF CAR 2014 submitted to OEPA by November 2014 indicates the proponent assessed compliance in accordance with the approved CAP. is available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a>  The TANPF CAR 2015 indicates the proponent assessed compliance in accordance with the approved CAP. is available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a>	C
870:M4.4	Compliance Reporting	The proponent shall retain reports of all compliance assessments described in the compliance assessment plan required by condition 4-1 and shall make those reports available when requested by the CEO.	Retain electronic and hardcopies of Compliance Assessment Reports for the life of the PROJECT, maintained as per PROPOSAL's Document Control Management System requirements being retrieved if required.	CAR and records availability at the request of CEO	CEO		Overall	When required by CEO	CAR 2012 (OPEA ref. A555982) states that compliance reports are to be retained on the YPNPL PROJECT files and made available upon request. CAR 2013 states that compliance reports are to be retained on the YPNPL PROJECT files and made available upon request. CAR 2014 states that compliance reports are to be retained on the YPNPL PROJECT files and made available upon request. CAR 2015 states that compliance reports are to be retained on the YPNPL PROJECT files and made available upon request.	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M4.5	Compliance Reporting	The proponent shall advise the CEO of any potential non-compliance within seven days of that non-compliance being known.	Notify in writing.	A copy of Correspondence to CEO.	CEO		Overall	Within 7 days of non-compliance being known	CAR 2012 (OEPA re. 555982) states that no potential non-compliances were identified during the reported period. CAR 2013 states under section 4.7 "Non-Compliances and Corrective and Preventive Actions", the non-compliance found during the reported period. Environmental Compliance Reports 2013 are retained on PROJECT files and available upon request. CAR 2014 states under this section 4.7 "Non-Compliances and Corrective and Preventive Actions", the non-compliance found during the report period. Environmental Compliance Reports 2014 are retained on PROJECT files and available upon request. CAR 2015 states under this section 4.7 "Non-Compliances and Corrective and Preventive Actions", the non-compliance found during the report period. Environmental Compliance Reports 2015 are retained on PROJECT files and available upon request.	C
870:M4.6	Compliance Reporting	The proponent shall submit to the CEO the first compliance assessment report fifteen months from the date of issue of this Statement addressing the twelve month period from the date of issue of this Statement and then annually from the date of submission of the first compliance report. The compliance assessment report shall: 1. be endorsed by the proponent's Managing Director or a person delegated to sign on the Managing Director's behalf; 2. include a statement as to whether the proponent has complied with the conditions; 3. identify all potential non-compliances and describe corrective and preventative actions taken; 4. be made publicly available in accordance with the approved compliance assessment plan; and 5. indicate any proposed changes to the compliance assessment plan required by condition 4-1.	Submit the CAR to CEO in accordance with CAP. The CAR shall: 1. be endorsed by the proponent's Managing Director or a person delegated; 2. include a statement of compliance with conditions; 3. identify all potential non-compliances and describe corrective measures; 4. Be made publicly available; and 5. Proposed changes.	CAR. Uploaded on to proponent's website. A copy of Correspondence to CEO.	CEO		Overall	The first CAR submitted due by 8 October 2012 Then, annually by 8 October	TANPF CAR 2012 (OPERA ref. A555982) submitted to OEPA by October 2012 covering the period from July 2011 to October 2012. The CAR 2012 was endorsed by the YPNPL Project Director, including a statement of compliance. TAN CAR 2013, prepared by September 2013, submitted to OEPA by November 2013 covering the period from October 2012 to October 2013. The CAR 2013 was endorsed by the YPNPL Project Director, including a statement of compliance. TAN CAR 2014, prepared by September 2014 and to be submitted to OEPA by October 2014 covering the period from October 2013 to October 2014. TAN CAR 2015, prepared by February 2016 and to be submitted to OEPA by February 2016 covering the period from October 2014 to October 2015.  Annual CARs (CAR 2012, CAR 2013, CAR 2014, CAR 2015) are endorsed by the YPNPL Project Director, including a statement of compliance. Submitted annual CARs (CAR 2012, CAR 2013, CAR 2014, CAR 2015) are made available under the following link: <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a>	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M5.1	Air Quality	The proponent shall adopt and implement best practice pollution control technology as determined by the Chief Executive Officer of the Department of Environment and Conservation (DEC) on advice of the CEO to minimise all relevant emissions from the TANPF ammonium nitrate prilling plant	<p>Adopt and implement EFMA - Best Available Techniques for Pollution Prevention and Control in the European Fertilizer Industry, Booklet No. 6 of 8: Production of Ammonium Nitrate and Calcium Ammonium Nitrate, 2000 (EFMA, 2000b) from the Common Stack (other sources) for the AN plant.</p> <p>DEC to incorporate stack emission concentration figures in the Works Approval and Licence that are commensurate with the use of best practice pollution control technology.</p> <p>Air Dispersion Modeling Study.</p> <p>Operation Air Quality and Monitoring Management (OAQMM) Plan for MINISTER approval.</p> <p>Written correspondence.</p>	<p>CAR.</p> <p>Air Dispersion Modeling Study.</p> <p>Air Quality reports, monitoring records.</p> <p>A copy of Correspondence to CEO/DEC</p>	DEC	CEO	Overall	Ongoing	<p>TANPF Air Quality Management Plan Doc. No. 0086269 February 2013 was reviewed by the OEPA and is considered to address relevant conditions (letter reference A574214:OEPA2012/0638-1).</p> <p>TANPF Air Quality Management Plan (Att01 of Construction Environmental Management Plan (CEMP)) has been approved by the Environment Assessment and Compliance Division Australian Government Department of SEWPaC (letter reference: 2012/08279).</p>	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M5.2	Air Quality	Prior to construction, the proponent shall prepare and implement an ambient air monitoring programme to the satisfaction of the CEO on the advice of the Chief Executive Officer of the DEC	Prepare a Construction/Operation Air Quality and Monitoring Management (AQMM) Plan for MINISTER approval. Implement the AQMM Plan. Written correspondence.	CAR. Air Quality report. A copy of Correspondence to CEO/DEC	CEO	DEC	Overall	Ongoing	<p>Refer to 870:M5.1 above. Five different monitoring locations have been set up in order to comply with the TANPF Air Quality Management Plan (Att05 of CEMP) as follows.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Two air monitors are allocated at site boundary. Equipment installed is running since 7th March 2013 (two TEOMs, 2 dust gauges and one weather station). Detailed information about location, equipment, results and records can be found in CAR 2015, Att06, Att07, Att08 and Att09.</li> <li>- Three air monitors are allocated offsite on rock art (Water tanks, Tan Burrup Road, Deep Gorge) and commissioned by September 2013: <ul style="list-style-type: none"> <li>· One ADS Atmospheric Precipitation sampler.</li> <li>· One MIE ADR-1500 particulate monitor (PM10).</li> <li>· One dust deposition gauge (total solids suspended).</li> <li>· NH3, NOx, SOx diffusion tubes (duplicate collocated at each monitoring site).</li> <li>· One tipping rain gauge.</li> <li>· Minivol TAS for PM10 at Water Tanks monitor, in order to compare readings between MIE ADR-1500 and Minivol TAS.</li> </ul> </li> <li>- Monitoring readings can be found in CAR 2015 Att10.</li> <li>- Additional information (pictures) included under CAR 2015, Att012 and Att013.</li> </ul>	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M6.1	Rehabilitation	<p>The proponent shall undertake rehabilitation to achieve the following outcomes: 1. The project area shall be non-polluting and shall be constructed so that its final shape, stability, surface drainage, resistance to erosion and ability to support local native vegetation are comparable to natural landforms within the local area, as demonstrated by a methodology acceptable to the CEO; 2. Native vegetation areas disturbed through implementation of the proposal, shall be progressively rehabilitated with vegetation composed of plant species native to the Burrup Peninsula from propagating material of local provenance (as agreed by the CEO in consultation with the DEC); 3. Areas not currently supporting native vegetation shall be rehabilitated to the original land use or a use approved by the CEO; 4. The percentage cover of living vegetation in all rehabilitation areas shall be comparable with that of nearby undisturbed land as demonstrated by a methodology acceptable to the CEO; 5. No new species of weeds (including both declared weeds and environmental weeds) shall be introduced into the area as a result of the implementation of the proposal; and 6. The coverage of weeds (including both declared weeds and environmental weeds) within the rehabilitation areas shall not exceed that identified in baseline monitoring undertaken prior to the commencement of operations, or exceed that existent on comparable, nearby land which has not been disturbed during implementation of the proposal.</p>	<p>Prepare a Construction Terrestrial Vegetation and Flora Management (CTVFM) Plan for MINISTER approval.</p> <p>Implement the CTVFM Plan.</p> <p>Prepare a Construction Weed Management (CWM) Plan for MINISTER approval.</p> <p>Implement the CWM Plan.</p> <p>Written correspondence.</p>	<p>CAR.</p> <p>Constructi on rehabilitati on reports and inspection records.</p> <p>A copy of Correspondence to CEO/DEC</p>	CEO	DEC	Pre-constructi on Constructi on	Ongoing	<p>Construction Terrestrial Vegetation (att09 of CEMP) and Flora Management Plan and Construction Weed Management Plan (att10 of CEMP), approved by the Environment Assessment and Compliance Division Australian Government Department of SEWPaC (letter reference: 2012/08279). CEMP is available in <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a></p> <p>A Weed mapping report (CAR 2015 Att 14) has been developed to identify and prevent the spread of weeds at Company's Site.</p> <p>Water trucks are available on Site in case of wash-down is needed.</p> <p>Vehicles/Plant and mobile equipment must be in safe operating condition and therefore are subject to a HSE inspection in accordance with Vehicle/Plant &amp; Mobile Equipment Access Form (CAR 2015 Att15).</p>	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA,  
SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M6.2	Rehabilitation	Rehabilitation activities shall continue until such time as the requirements of condition 6-1 are demonstrated by inspections and reports to have been met for a minimum of five years, to the satisfaction of the CEO on advice of the DEC.	<p>Prepare an Operation Terrestrial Vegetation and Flora Management (OTVFM) Plan for MINISTER approval.</p> <p>Implement the OCTVFM Plan.</p> <p>Prepare an Operation Weed Management (OWMP) Plan for MINISTER approval.</p> <p>Implement the OWM Plan.</p> <p>Written Correspondence.</p>	<p>CAR.</p> <p>Operation rehabilitation reports and inspection records.</p> <p>A copy of Correspondence to CEO/DEC</p>	CEO	DEC	Operation	Minimum five years before construction commencement	Same as above	NR
870:M7.1	Fauna	The proponent shall employ such structures and apparatus as are necessary and agreed by the DEC to deter birds from entering the contaminated water pond, clean water pond, and sewage wastewater treatment station evaporation pond	<p>Employ structures and apparatus to deter birds from entering the contaminated and clean ponds.</p> <p>Seek advice from DEC.</p>	<p>CAR.</p> <p>A copy of Correspondence to DEC/CEO</p>	CEO	DEC	Overall	Ongoing	Construction of water pond, clean water pond, and sewage wastewater treatment station evaporation pond: ongoing.	NR

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M7.2	Fauna	<p>During construction of the TANPF the proponent shall ensure that the following requirements are met: 1. Fauna refuges are to be placed in the trenches and other construction related voids at intervals not exceeding 50 metres; 2. The proponent shall employ at least two "fauna-clearing people" that are appropriately licensed by the DEC to remove fauna from the trenches and other construction related voids; 3. Inspection and clearing of fauna from trenches and other construction related voids by fauna clearing people shall occur at least twice daily and not more than half an hour prior to backfilling of trenches and other construction related voids, with the first daily inspection and clearing to be completed no later than 3.5 hours after sunrise, and the second inspection and clearing to undertaken daily between the hours of 3:00 pm and 6:00 pm; 4. In the event of rainfall, the proponent shall, following the clearing of fauna from the trenches and other construction related voids, pump out any pooled water in the open trenches and other construction related voids (with the exception of groundwater) and discharge it via a mesh (to dissipate energy) to adjacent vegetated area, having regard for the DEC's draft guideline on the treatment and management of acid sulfate soils and water in acid sulfate soil landscapes (DEC, 2009) and any subsequent revisions; and 5. Within 14 days following completion of the construction activities requiring the use of open trenches and other construction related voids, the proponent shall provide a report on fauna found, both dead and alive, within the TANPF site boundary to the CEO.</p>	<p>Implement the Construction Terrestrial Fauna Management (CTFM) Plan for MINISTER approval.</p> <p>Report on Fauna Found.</p>	<p>CAR.</p> <p>Constructi on Fauna Found reports.</p> <p>Trench Inspection s reports.</p>	CEO	DEC	Pre-constructi on Constructi on	Ongoing Fauna Found Report Within 14 days	<p>Site inspections as per Construction Terrestrial Fauna management plan (Att08 of CEMP), approved by SEWPaC on the 22nd November 2012 and available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a>.</p> <p>Licenses and training certificates available in CAR 2015 Att16.</p> <p>A habitat report prepared to identify the fauna habitats located within the immediate vicinity and the fauna groups that are likely to utilise these habitats (CAR 2015 Att17).</p> <p>Clearing activities were monitored and reported by means of Site Clearing report (CAR 2015 Att018 and CAR 2015 Att019).</p>	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M8.1	Groundwater	The proponent shall undertake detailed hydrogeological studies commencing at least 12 months prior to the commencement of construction to quantify groundwater quality, groundwater flow directions, and the depth to groundwater beneath the TANPF site and in surrounding areas.	Undertake Hydrogeological Studies.	Hydrogeological studies Report.	CEO		Pre-construction	Ongoing	Hydrogeological and Hydrological Investigation was prepared by Environmental Resources Management (ERM) and issued in September 2011. Reference: 0086269.	CLD
870:M8.2	Groundwater	The proponent shall develop appropriate management measures for dewatering to the satisfaction of the CEO on advice of the DEC and the Department of Water in the event that the information gathered from the hydrogeological studies required by condition 8-1 indicates that dewatering would be required during construction	Prepare the Construction Water Quality Management Plan for MINISTER approval, including if required, dewatering management.  Written correspondence.	CAR. Groundwater reports.  A copy of correspondence.	CEO	DEC, DoW	Pre-construction	Ongoing	Construction Environmental Management Plan (att02 of CEMP), Section 5.4.5 "Dewatering Excavation" includes the measures for dewatering approved by SEWPaC on the 22nd November 2012 and available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a> .  Measures specify to comply with WA Department of Water (2006) Water Quality Protection Note: Dewatering of soils at construction sites.	C
870:M8.3	Groundwater	The proponent shall design, construct, and locate groundwater monitoring bores to the satisfaction of the CEO on advice of the DEC and the Department of Water, having regard for the outcomes of the hydrogeological studies required by condition 8-1 and the Department of Water's Water Quality Protection Note 30 on Groundwater Monitoring Bores.	Prepare and implement Water Quality Management Plan for MINISTER approval, including groundwater monitoring.  Written correspondence.	CAR. Groundwater monitoring report.	CEO	DEC, DoW	Overall	After outcomes of the hydrogeological studies	The groundwater baseline results are recorded in Water Quality Management Plan (attach02 of CEMP), approved by SEWPaC on the 22nd November 2012 and, available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a>  Location of the five groundwater wells that were drilled for the baseline study (MW1, MW2, MW3, MW4 and MW5) is not exactly the same because due to Construction and decommissioning activities, wells MW1 and MW4 were affected and two additional bores were drilled on the 7th September by GHD. Location of these new bores is shown in CAR 2015 Att22 and report attached as Att20. The bores were drilled thus complying with:  Water Quality Protection Note 30: Groundwater monitoring bores, Department of Water, Government of Western Australia.  Minimum construction requirements for water bore in Australia February 2012 Third edition. Final location of bores is shown in Att21.	C
870:M8.4	Groundwater	The proponent shall sample/monitor all groundwater bores required by Condition 8-3 every six months and shall set groundwater monitoring trigger values at a value of 10% above the baseline contaminant concentrations obtained from the hydrogeological studies required by condition 8-1.	Implement Water Quality Management Plan, including groundwater monitoring.	CAR. Groundwater reports, records.	CEO		Overall	Every six months	The groundwater baseline results are recorded in Water Quality Management Plan (attach02 of CEMP), approved by SEWPaC on the 22nd November 2012 and, available at <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a> . The water Quality Management Plan includes the groundwater monitoring trigger values at a value of 10% above the baseline contaminant concentrations obtained from the baseline survey. Groundwater monitoring reports for surveys performed in October 2013, April 2014 and April 2015 are included in Attachment 23.	C

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M8.5	Groundwater	In the event that monitoring required by condition 8-4 indicates an exceedance of trigger levels: 1. The proponent shall report such findings to the CEO within 7 days of the exceedance being identified; 2. The proponent shall provide evidence which allows determination of the cause of the exceedance; 3. If determined by the CEO to be project attributable, the proponent shall submit actions to be taken to address the exceedance within 7 days of the determination being made to the CEO; 4. The proponent shall implement actions to address the exceedance and shall continue until such time as the CEO determines that the remedial actions may cease; and 5. The proponent shall submit bi-annually, or at a frequency defined to the satisfaction of the CEO, the results of monitoring required by condition 8-4 to the CEO, until such time as the CEO determines that reporting may cease.	Implement Water Quality Management Plan, including groundwater monitoring. Written correspondence.	CAR. Groundwater monitoring report, records. A copy of correspondence to CEO advising of any exceedance. A copy of correspondence to CEO submitting remedial action taken.	CEO		Overall	Within 7 days of the exceedance. Monitoring results biannually, or a frequency defined by CEO	Groundwater monitoring at the wells have been carried out in October 2013 and April 2014 and April 2015. Two of the wells have been replaced to avoid interference with construction activities and proposed operations. The new wells were drilled as near to the original locations as possible but do differ in terms of elevations. Refer to CAR 2015 Att20, Att21 and Att22.  YPNPL reported to OEPA the exceedances identified in the October 2013 Ground Monitoring Report (GMR) by November 2013, the exceedance identified in April 2014 by May 2014, and the exceedance identified in April 2015 by May 2015, within seven days of the exceedances being identified. The results of all reports displayed some exceedances in the set trigger levels. Therefore, it concluded maintaining natural variability as the main cause for trigger level concentrations. Refer to CAR 2015 Att23.	C
870:M8.6	Groundwater	The proponent shall make the monitoring reports required by condition 8-5(5) publicly available in a manner approved by the CEO	Seek approval from CEO for the monitoring reports.	Monitoring reports publicly available as indicated by CEO. A copy of correspondence to CEO.	CEO		Overall	Biannually, or a frequency defined by CEO	Ground water Monitoring Reports performed in October 2013, April 2014 and April 2015 are available at YPNPL's website: <a href="http://www.yara.com.au">www.yara.com.au</a> .	C
870:M9.1	Acid Sulphate Soils	The proponent shall undertake intrusive acid sulphate soils investigations prior to the commencement of construction	Undertake intrusive acid sulphate investigations.	Acid Sulphate Investigation Report.	CEO		Pre-construction	Ongoing	A Preliminary Acid Sulfate Soil Investigation Report was issued by ERM in August 2011. DEC's letter reference: 0086269.	CLD

# AUDIT TABLE

## Statement Compliance Section

PROJECT: TECHNICAL AMMONIUM NITRATE PRODUCTION FACILITY, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBOURNE

Audit Code	Subject	Action	How	Evidence	Satisfy	Advice	Phase	When	Verification October 2015	Status
870:M9.2	Acid Sulphate Soils	In the event that acid sulphate soils are disturbed during construction of the TANPF, the proponent shall treat and manage acid sulphate soils in accordance with the requirements of the DEC's draft guideline on the treatment and management of acid sulfate soils and water in acid sulfate soil landscapes (DEC, 2009) and any subsequent revisions.	Preparation of Acid Sulphate Soils (ASS) Management Plan, if required.	ASS Reports.	CEO	DEC	Construction	After ASS are disturbed	Field investigations undertaken as part of the baseline studies (ERM, 2011, as per 870:M 9.1 above) did not indicate the presence of Acid Sulphate soils within or adjacent to the proposed construction area and as such there was no requirement to develop an Acid Sulphate soils Management Plan in support of construction of the TANPF. Up to now, no acid sulphate soils were disturbed and reported during construction activities on TANPF.	C
870:M10.	Decommissioning	Prior to undertaking ground-disturbing activities, the proponent shall: 1. describe the rationale for the siting and design of plant and infrastructure as relevant to environmental protection; 2. prepare a conceptual plan of the final landform at closure; 3. prepare a plan for a care and maintenance phase; and 4. prepare an initial plan for the management of noxious materials following closure.	Preparation of Decommissioning Plan.	Decommissioning Report.	CEO		Decommissioning	Prior to undertaking ground-disturbing activities	The Decommissioning Environmental. Management Plan (DEMP) has been prepared by YPNPL and submitted to OEPA ( YPNPL's letter subject "Reply on OEPA Letter CA01-2013-0018 dated 19th August (NOTICE OF DESKTOP AUDIT OF STATEMENT 870 ", dated 18 Sep 2013)	NR
870:M10.2	Decommissioning	At least six months prior to the anticipated date of closure, the proponent shall meet the following decommissioning criteria: 1. removal or, if agreed in writing by the appropriate regulatory authority, retention of plant and infrastructure agreed in consultation with relevant stakeholders; and 2. identification of contaminated areas, including provision of evidence of notification and proposed management measures to relevant statutory authorities. Note: Closure is defined as production has ceased and, plant and infrastructure removed, and contaminated areas remediated.	Implementation of Decommissioning Plan.	Decommissioning reports. A copy of correspondence.	Min for Env		Decommissioning	At least six months prior to date of closure	The Decommissioning Environmental. Management Plan (DEMP) has been prepared by YPNPL and submitted to OEPA ( Letter subject: Reply on OEPA Letter CA01-2013-0018 dated 19th August (NOTICE OF DESKTOP AUDIT OF STATEMENT 870 – YPNPL, dated 18 Sep 2013) (See Attachment 024)	NR

	TAN BURRUP PROJECT	02080	 TECNICAS REUNIDAS
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 24 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

## 6. SCHEDULE 1 OF MS 870 COMPLIANCE ASSESSMENT – AUDIT TABLE 2

The Schedule 1 of MS 870 Audit Table 2 purpose is to assess compliance with conditions 1-1 of the Ministerial Statement 870 (MS 870) as follows:

*“The proponent shall implement the proposal as documented and described in schedule 1 of this statement subject to the conditions and procedures of this statement”.*

### 6.1 Schedule 1 of MS 870, Summary of Key Proposal Characteristics – Audit Table 2

**Note:**

- Any elements with status “Audited by proponent only” are legally binding but are not required to be addressed specifically in compliance reports, if complied with.
- Compliance Status: C = Compliant, CLD = Completed, NA = Not Audited, NC = Non – compliant, NR = Not Required at this stage.

Element	Description	Verification October 2015	Status
<b>General</b>			
PROJECT life	20+ years.	Plant is designed for an operating life of 20 years minimum. The plant operates 24 hours per day, seven days a week.  The design operating life is 50 years for the main civil and structural work. The piles, concrete foundations, buildings and other structures have design operating lives of 50 years. However, for elements where repair or replacement costs are low and can easily be undertaken maintenance, the design operating life is shorter than 50 years.  Throughout the design of the TANPF extreme weather events have been extensively analysed to ensure that the TANPF withstands extreme weather events.  Refer to Basic Engineering Design Data, No. 2-300-329-DEB-TRE-0001	C
Technical ammonium nitrate production facility (TANPF) capacity	350,000 tonnes of technical ammonium nitrate (TAN) per annum.	TANPF 350,000 tonnes of technical ammonium nitrate (TAN) per annum. TANPF start-up is foreseen by March 2016	C
Area of PROJECT lease	Site D –79 hectares.	Site D - 49 Ha (< 79 Ha) area of land within the Burrup Industrial Estate (BIE)	C
Area of disturbance	35 hectares.	Area of disturbance ≤35 ha. Refer to 870:M1.1 above.	C
<b>Main Process Units</b>			
Nitric acid plant	Capacity – 760 tonnes per day.	Refer to Nitric acid plant Operation and Maintenance Manual, 2-250-329-OPM-TRE-8401. Capacity – 760 tonnes per day. Nitric acid plant start-up is foreseen by March 2016	C



**TAN BURRUP PROJECT**  
**TAN BURRUP PROJECT**  
**COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)**

2-250-329-REP-TRE-8001

02080

PAGE 25 OF  
34

REV.: 03



Element	Description	Verification October 2015	Status
Ammonium nitrate solution plant	Capacity – 965 tonnes per day.	Refer to Ammonium nitrate solution plant Operation and Maintenance Manual 2-250-329-OPM-TRE-8402. Capacity – 965 tonnes per day. Ammonium nitrate solution plant Start-up is foreseen by March 2016.	C
TAN prilling plant	Capacity – 915 tonnes per day.	Refer to TAN prilling plant Operation and Maintenance Manual 2-250-329-OPM-TRE-8403. Capacity – 915 tonnes per day. TAN prilling plant start- up is foreseen by March 2016.	C
<b>Storage, loading, and transport</b>			
Liquid ammonia pipeline between the TANPF and the adjacent YARA Pilbara Fertilizers PTY Ltd (YPFPL)	710 meters long.	Ammonia pumps in YPFPL's Ammonia plant. Liquid ammonia pipeline between the TANPF and YPFPL. Refer to Operating Manual 2-250-329-OPM-TRE-8406. Refer to plot plans 2-300-329-DWG-TRE-0505 and 2-300-329-DWG-TRE-0505 for ammonia and ammonia pipeline information.	C
Bagged TAN storage building	Capacity of 1,800 tonnes.	1,800 tonnes. Bagged TAN storage building as per Plot Plan 2-300-329-DWG-TRE-0579. Refer to Operating Manual 2-250-329-OPM-TRE-8407.	C
Bulk TAN storage building	Capacity of 12,000 tonnes.	12,000 tonnes Bulk TAN storage building as per Plot Plan 2-300-329-DWG-TRE-0579. Refer to Operating Manual 2-250-329-OPM-TRE-8407.	C
TAN bagging facility	In bagged TAN storage building	TAN bagging facility provided in the Bagged TAN storage building as per Plot Plan 2-300-329-DWG-TRE-0579. Refer also to Operating Manual 2-250-329-OPM-TRE-8407.	C
Truck bulk loading system	Bulk TAN storage building	Truck bulk loading system facility provided in the Bulk TAN storage building as per Plot Plan 2-300-329-DWG-TRE-0579. Refer also to Operating Manual 2-250-329-OPM-TRE-8407.	C
Nitric acid buffer storage	Two tanks with total capacity of 3,000 cubic meters.	Nitric Acid Tanks 52-FB-001 A/B: - Mechanical Data sheet 2-300-329-DAT-TRE-4117, - P&ID 2-300-329-PID-TRE-5201 - Plot Plan: 2-300-329-DWG-TRE-0567.	C
Ammonium nitrate solution storage	One tank with a capacity of 500 tonnes	Ammonium nitrate solution Tank storage 35-FB-006: Mechanical Data Sheet, 2-300-329-DAT-TRE-4119 P&ID, 2-300-329-PID-TRE-3500. Plot Plan, 2-300-329-DWG-TRE-0549.	C



**TAN BURRUP PROJECT**  
**TAN BURRUP PROJECT**  
**COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)**

2-250-329-REP-TRE-8001

02080

PAGE 26 OF  
34

REV.: 03



Element	Description	Verification October 2015	Status
Wastewater discharge pipeline	Connecting the TANPF to the Water Corporation facility	No Wastewater discharge pipeline is connected to water corporation. The only waste water discharge is the sea water return which is around 7264 m <sup>3</sup> /h. Refer to Operating and Maintenance manual (U87), 2-250-329-OPM-TRE-8410 for further information about sea water discharge pipeline to Water Corporation facility.	C
<b>Inputs</b>			
Power Requirement	8.5 MW of which 5 MW will be sourced from the adjacent YNFPL's ammonia plant and approximately 3.5 MW will be generated by excess steam from the nitric acid plant.	Refer to Nitric acid plant Operation and Maintenance Manual, 2-250-329-OPM-TRE-8401 for information about 3.5 MW generated from the excess steam from the nitric acid plant and 5 MW sourced from the adjacent YNFPL's ammonia plant.	C
Potable water	2 cubic metres per hour from the Water Corporation.	Potable water will be supplied by Water Corporation. A maximum of 5 m <sup>3</sup> /h will be available. Refer to Operating and Maintenance manual 2-250-329-OPM-TRE-8412 for further information about potable water.	C
Seawater	456 cubic metres per hour from the Water Corporation.	500 m <sup>3</sup> /h of sea water will be available. The sea water return will be around 7264 m <sup>3</sup> /h. r Refer to Operating and Maintenance manual (U87), 2-250-329-OPM-TRE-8410 for further information about sea water.	C
<b>Outputs</b>			
Nitrogen oxides (NOX)	Up to 135 t/yr. Nitric acid plant stack - up to 4.2 g/s. Nitric acid plant storage tanks - Vents A & B - up to 0.04 g/s each vent.	Nitrogen oxides (NOX) estimated under Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002. To be verified during commissioning phase (March-May 2016).	C
Nitrous oxide (N <sub>2</sub> O)	Up to 163.7 t/yr, 5.5 g/s.	Nitrous oxide (N <sub>2</sub> O) estimated under Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002. To be verified during commissioning phase (March – May 2016).	C
Carbon monoxide (CO)	Up to 41 t/yr, 1.3 g/s.	Carbon monoxide (CO) emissions from TANPF process are not expected. Refer to Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002. CO emissions from truck and vehicles	CLD
Methane (CH <sub>4</sub> )	Up to 17.8 t/yr, 0.6 g/s.	Methane (CH <sub>4</sub> ) emissions from TANPF process are not applicable. Refer to Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002.	CLD
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Ammonium nitrate prilling plant "common stack" - Refer to Condition 5. Nitric acid plant stack - up to 0.02 g/s.	Ammonia (NH <sub>3</sub> ) emissions estimated under Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002. To be verified during commissioning phase (March-May 2016).	C

	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	 <b>TECNICAS REUNIDAS</b>
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 27 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

Element	Description	Verification October 2015	Status
Particulate matter [as total suspended particulates (TSP)]	Ammonium nitrate prilling plant "common stack" - Refer to Condition 5.	TSP emissions estimated under Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002. To be verified during commissioning phase March-May 2016).	C
Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> )	Trace.	Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) emissions from TANPF process are not expected. Refer to Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002.	CLD
Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) [produced]	Up to 532.6 t/yr, 17.8 g/s.	Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) emissions from TANPF process are not expected. Refer to Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002. CO <sub>2</sub> emissions from truck and vehicles	C
Total greenhouse gas emissions	Approximately 84,451 tonnes of CO <sub>2</sub> -e per year.	Greenhouse gas emissions from TANPF process are not expected. Refer to Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002. Greenhouse gas emissions from truck and vehicles	C
Greenhouse gas intensity	Approximately 0.241 tonnes of CO <sub>2</sub> -e per tonne of TAN.	Greenhouse gas emissions from TANPF process are not expected. Refer to Waste Water Summary and Gaseous emissions, 2-300-329-LST-TRE-0002.	C
Wastewater	Up to 3,104 ML of water per year consisting of up to 3000 ML of sea water blowdown per year and up to 104 ML of purified process condensate per year discharged into the Water Corporation's multi user brine return line (MUBRL). Up to 24.6 ML of water per year consisting of air conditioning condensate and rainwater from roofs and the parking area will be sent to the clean water pond for evaporation. Up to 9.75 ML of water per year containing impurities will be sent to the contaminated water pond for evaporation.	Removal of "Wastewater" from the key proposal characteristics table. Refer to BURRUP Technical Ammonium Nitrate Production Facility (Ministerial Statement) section 45 C application, 9 July 2013	CLD
Solid waste	Up to 120 kilograms per day (organic matter from the off-specification prills).	To be verified during operation phase (March-April 2016).	C

## 6.2 Schedule 1 of MS 870, References

1. Burrup Nitrates Pty Ltd (2010). *Technical Ammonium Nitrate Production Facility Public Environmental Review for Burrup Nitrates Pty Ltd*. January 2010.

	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 28 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

### 6.3 Schedule 1 of MS 870, Figures (attached)

Refer below to Figure 1 (site D:79 Ha) and the updated Figure 1 (Site D:49Ha), Regional location (Source: Figure 1.1 from Burrup Nitrates Pty Ltd, 2010).



Refer to Figure 2 (site D: 79 Ha) and the updated Figure 2 (Site D:49Ha), Regional location (Source: Figure 4.2 from Burrup Nitrates Pty Ltd, 2010).

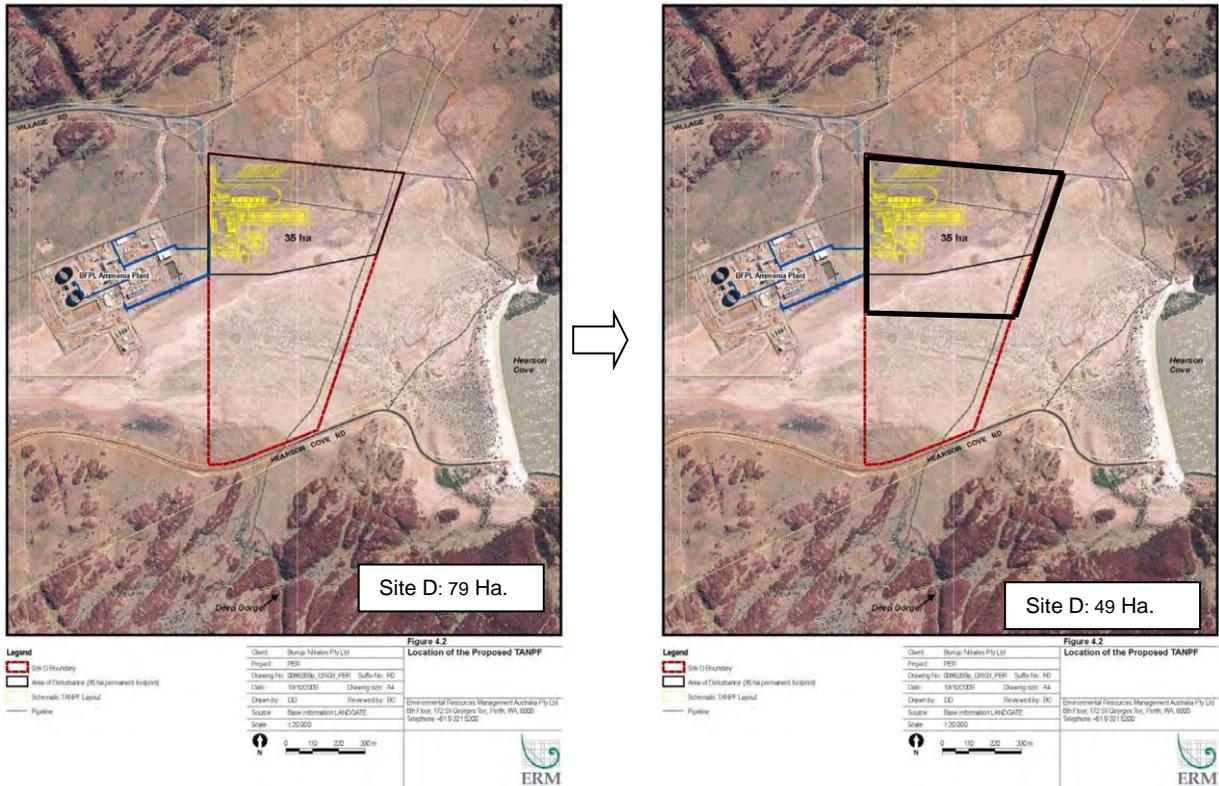


Figure 3 including the Conceptual plant layout (Source: Figure 5.5 from Burrup Nitrates Pty Ltd, 2010) has been updated to current PROJECT PLOT PLAN rev 07.

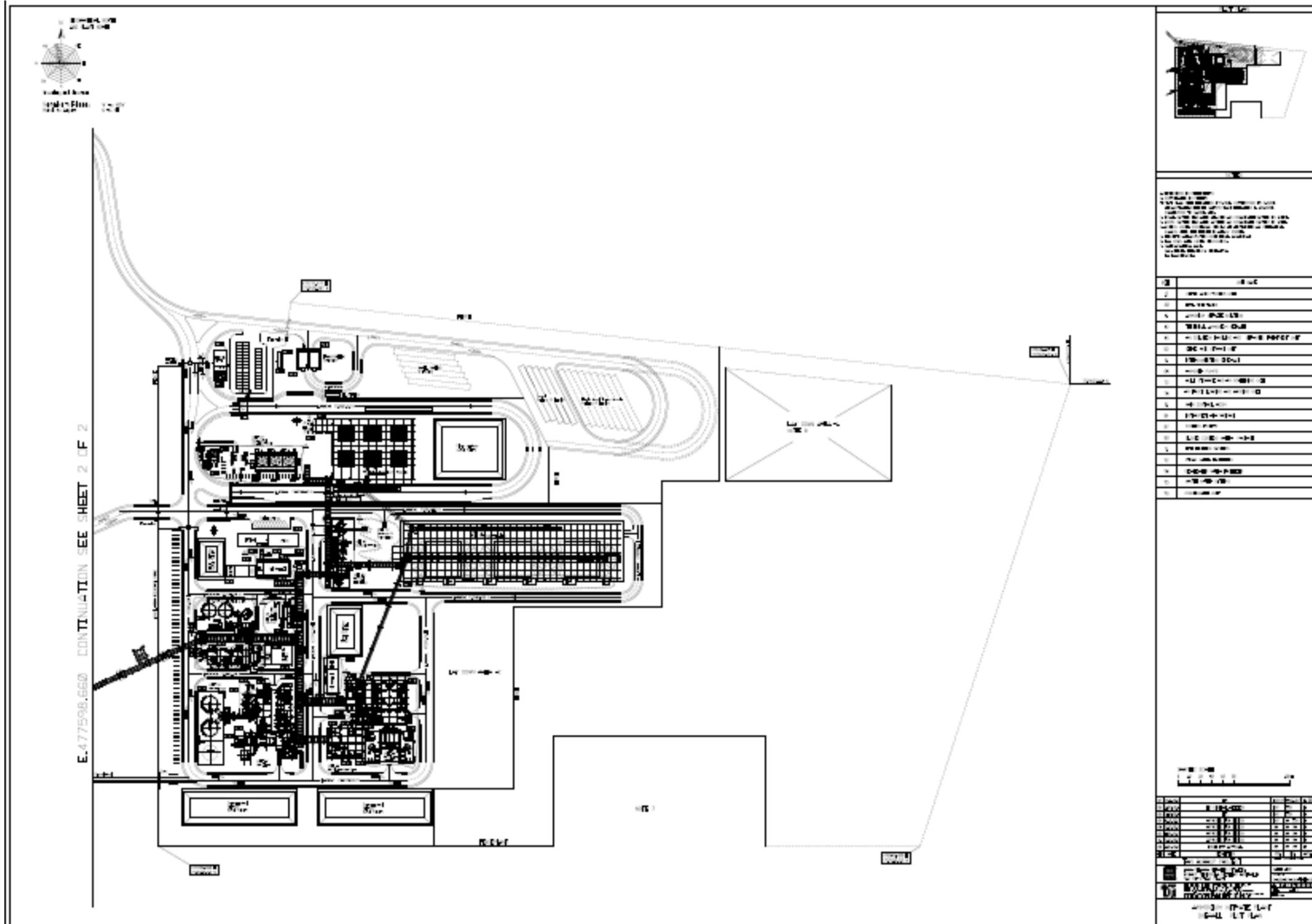


Figure 3: Current plant layout (Source: Ammonium Nitrate Plant Overall Plot Plan, 2-300-329-DWG-TRE-0505, rev. 07, 24-January 2014)

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 31 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

## 7. REFERENCES

### 7.1 Letters/Correspondence

- Letter OEPA 23/Ago/2012 (CAP acceptance), reference: A533490:OEPA2011/000430.
- Letter DEC 2012/1504 (Acid Sulfates Investigation acceptance), reference: 2012/1501.
- BURRUP Technical Ammonium Nitrate Production Facility (Ministerial Statement) section 45 C application, 9 July 2013.
- Ministerial Statement 870 – Technical Ammonium Nitrate Production Facility, BURRUP PENINSULA, SHIRE OF ROEBURNE, August 2013.
- OEPA’s Letter 19/Ago/2013 (Notice of Desktop Audit of Statement 870, ref: 0131CA01-2013-0018; 2013-00002111206”.
- OEPA’s Notification “Verification Site Inspection Scope - Ammonia Nitrate Facility- MS870 - 22 October 2013”.
- YPNPL’s letter subject: “Reply on OEPA Letter’s NOTICE OF DESKTOP AUDIT OF STATEMENT 870 – YPNPL, reference CA01-2013-0018 dated 19th August”, dated 18 Sep 2013”.

### 7.2 Environmental Permitting Approvals

- Compliance Assessment Plan (CAP), 2-250-329-PRO-TRE-0104 approved on 23 August 2012.
- Burrup Nitrates Pty Ltd (2010). TANPF Public Environmental Review (PER) for Burrup Nitrates Pty Ltd. January 2010.
- YPNPL Works approval by DEC (15/07/2011).
- Ministerial Statement 870 under EPA Act (07/07/2011).
- Commonwealth Approval decision under EPBC Act (14/09/2011).

### 7.3 PROJECT Documents and Records

- PROJECT Air Quality Assessment, Dec. 2009, reference: 0086269RP02-AQ.
- Preliminary Acid Sulfate Soil Investigation Report, Augustus 2011; reference: 0086269. [1]

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 32 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

- Hydrogeological and Hydrological Investigation, Sep 2011; reference: 0086269.
- Construction Air Quality Management Plan, June 2012; reference: 0086269 BPNL TANPF.
- Construction Environmental Management Plan, 2-250-329-PRO-TRE-0111.
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att01 Construction Air Quality Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att02 Construction Water Quality Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att03 Construction Erosion Control & Stormwater
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att04 Construction Waste Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att05 Construction Traffic Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att06 Blasting Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att07 Construction Noise Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att08 Construction Terrestrial Fauna Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att09 Construction Terrestrial Vegetation and Flora Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att10 Construction Weed Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att11 Integrated Pest Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att12 Construction Site HSE Management Plan
  - 2-250-329-PRO-TRE-0111-att13 Construction Planning and Milestones

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 33 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

## 8. ATTACHMENTS

- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att01: TAN Burrup Project's footprint. Work permit for clearing activities.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att02: Main access, Fence.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att03: Project Execution Schedule.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att04: Tan Burrup's Site induction.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att05: Air Quality Monitoring locations.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att06 Monitoring on PM10 at site boundary.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att07 Monitoring on dust deposition at site boundary.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att08 Certificate for weather station.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att09 Weather measurement (wind speed / direction, temperature and rainfall).
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att10 Monitoring on PM10 at Rock Art sites.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att11 Water inventory for dust suppression.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att12 Pictures air quality monitoring equipment at site boundary.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att13 Pictures air quality monitoring equipment at rock art.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att14 Weed Mapping report
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att15 Vehicle/Plant & Mobile Equipment Access Form. Vehicle Hygiene and Weed inspection Form.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att16 Licenses 15 and 17 Training certificates.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att17 Habitat Report.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att18 Site Clearing report.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att19 Fauna shelter.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att20 Groundwater Monitoring Well Relocation.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att21 Ground Monitoring Wells Final Locations.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att22 New Groundwater wells to replace MW1 and MW4.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 34 OF 34	
	2-250-329-REP-TRE-8001	REV.: 03	

- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att23 Groundwater Quality Monitoring.
- 2-250-329-REP-TRE-8001-Att24 Decommissioning Environmental Management Plan

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 1 OF 3	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att01	REV.: 02	

# ATTACHMENT 01

## TAN Burrup Project's footprint.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 2 OF 3	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att01	REV.: 02	

**Figure 1. TAN Burrup Project's footprint Sep 2013.**



**Figure 2. TAN Burrup Project's footprint Jun 2014.**



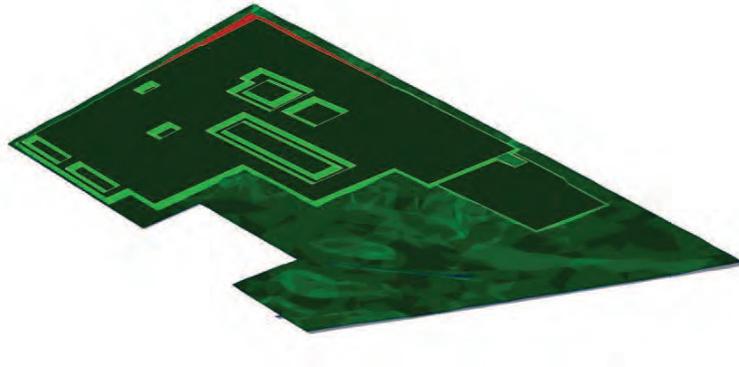
**Figure 3. TAN Burrup Project's footprint Dec 2015.**



*This document is property of Técnicas Reunidas. Its reproduction without previous permission in writing is strictly forbidden*

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 3 OF 3	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att01	REV.: 02	

**Figure 4. 3D Model Topographical's footprint.**



Dark green: location above 5.5 m (TANPF).

Light green: Embankment.

Red: Excavation.

Green: location below 5.5 m.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 1 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att02	REV.: 01	

**ATTACHMENT 02**

**Main access. Fence.**

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 2 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att02	REV.: 01	

**Figure 1. Single stabilised access Ago 2013.**



**Figure 2. Single stabilised access Ago 2014.**

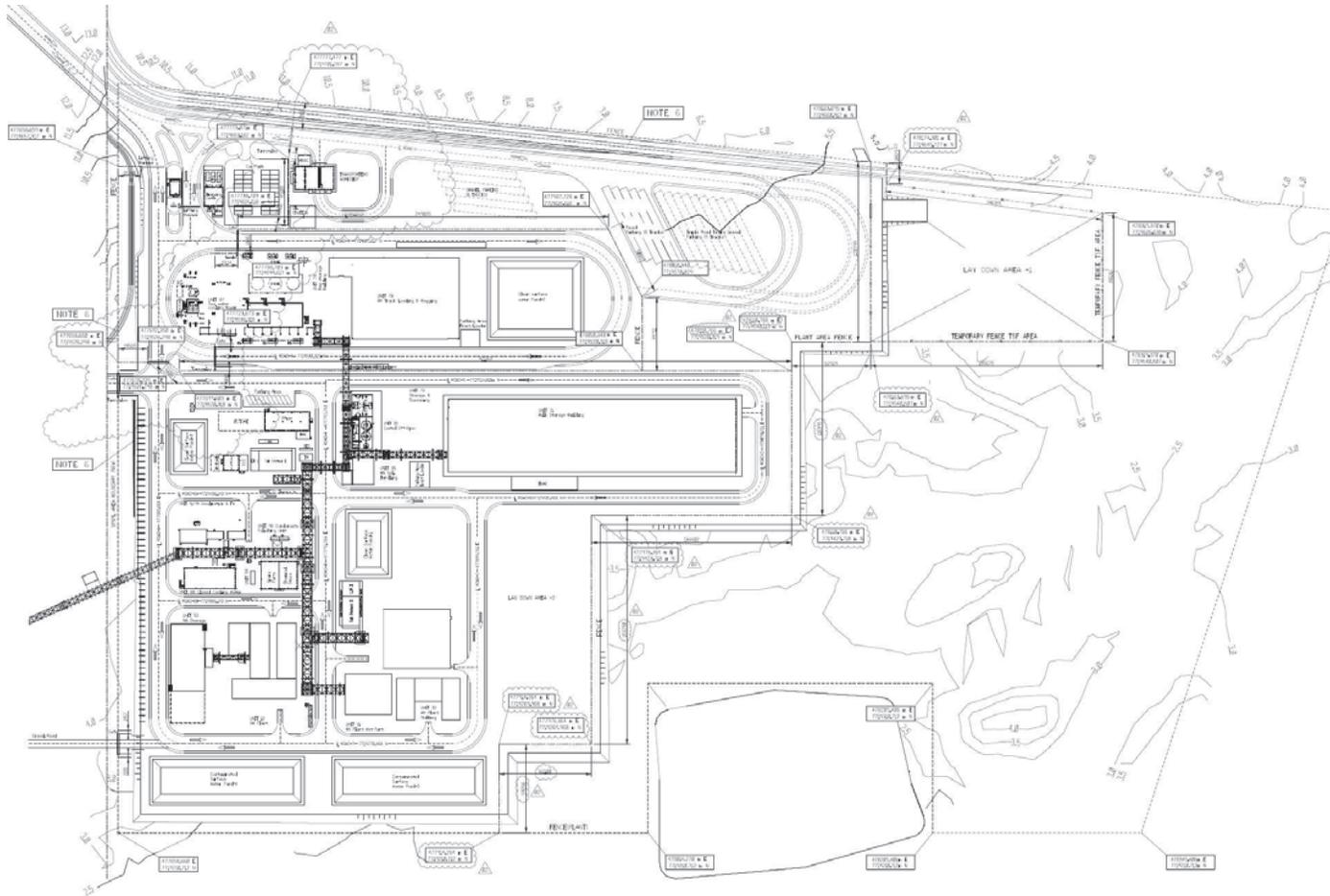


**Figure 3 Signage at main entrance and at no less than 50m intervals along the fence.**



	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 3 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att02	REV.: 01	

Figure 4 Fence drawings



**Figure 4 Fence Gates**

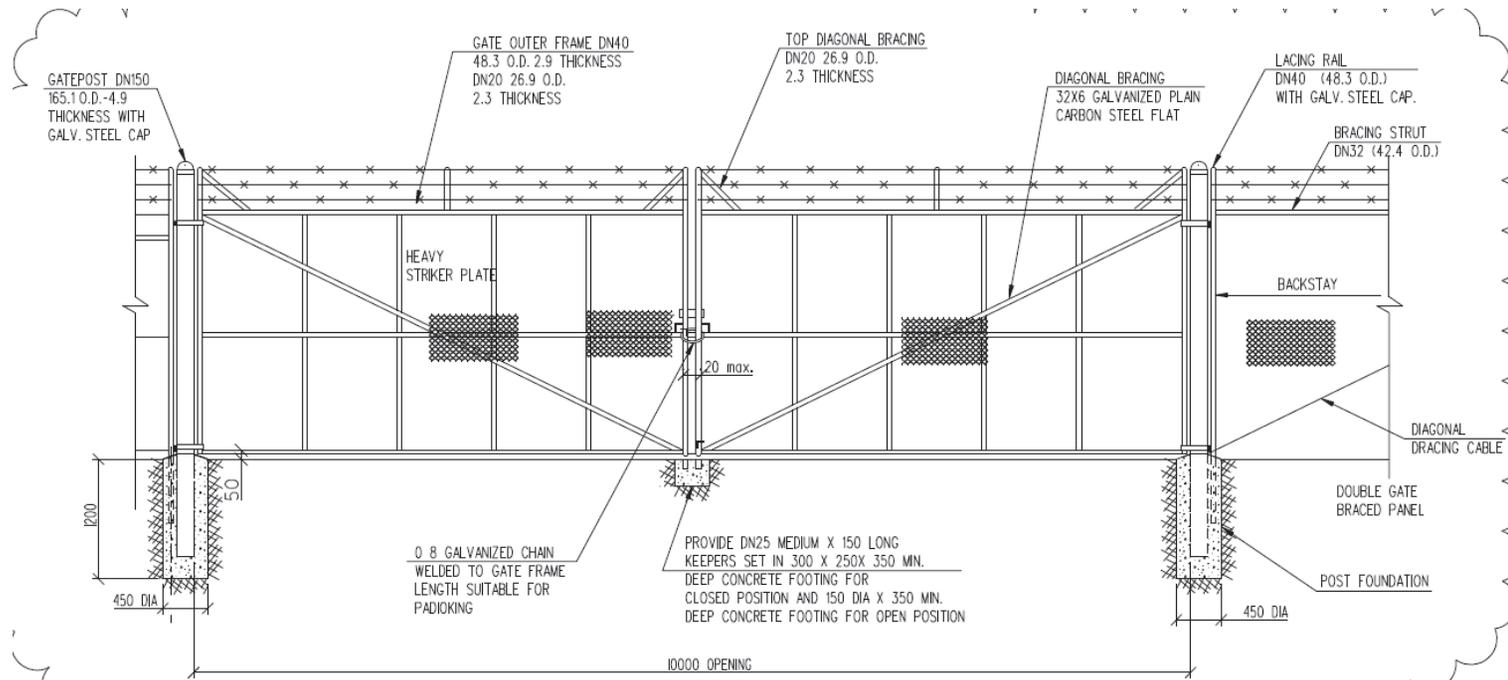
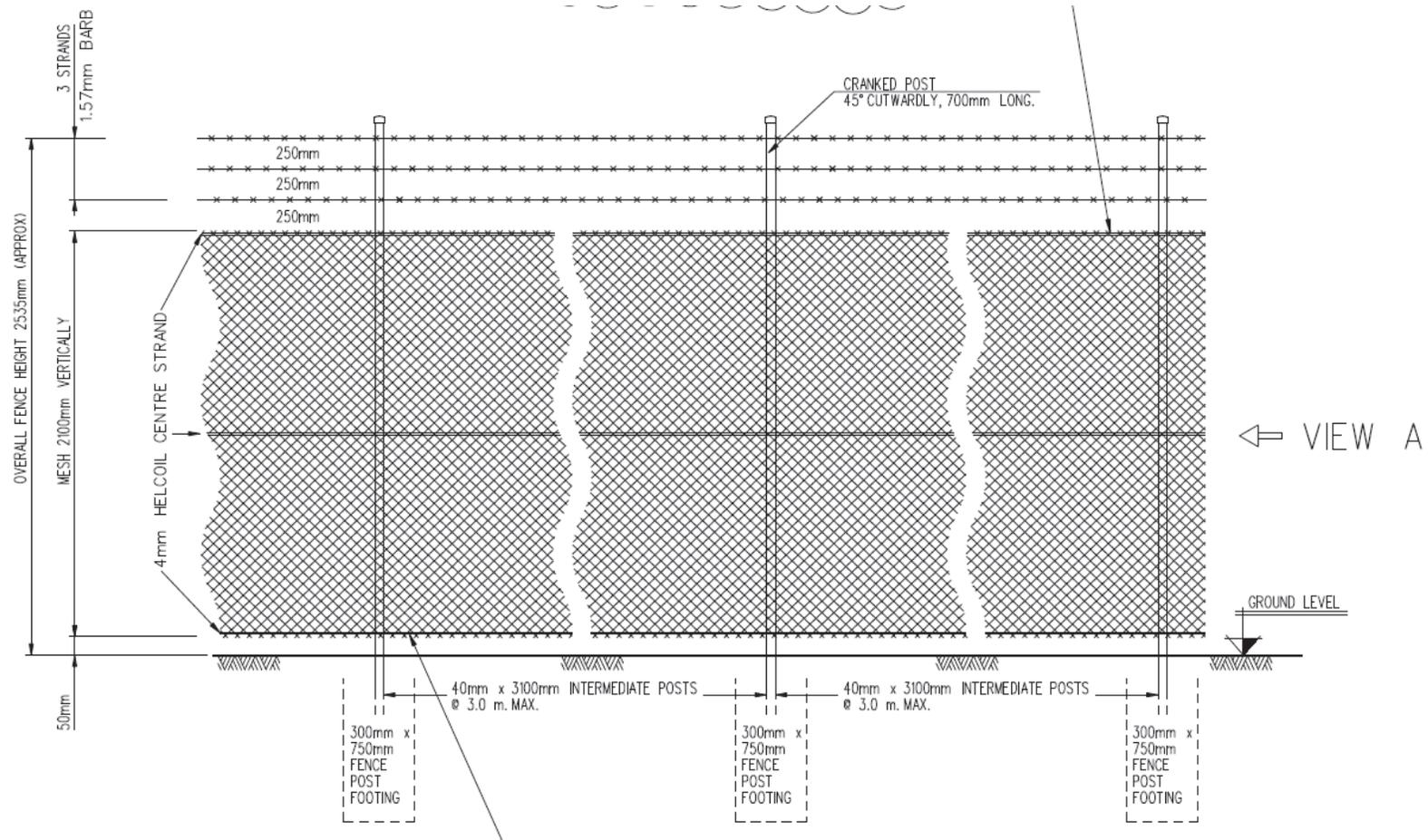


Figure 4 Fence



	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 1 OF 3	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att03	REV.: 01	

## ATTACHMENT 03

### Project execution schedule

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 2 OF 3	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att03	REV.: 01	

## 1. SCOPE DESCRIPTION

### Civil

Include: Structural & Buildings Foundation's; Sleepers, Lighting Poles Foundations, Grouting; GRE & PVC Pipe Installation; Concrete Channels, Excavation and Backfill, Lighting electrical Trench, Water Ponds, Concrete Paving, Asphalt roads, Gravel Paving, Signposting & Side Protection, Permaenet fence, Rip-Rap.

### Module Erection

Include: Module Installation, Levelling & Alignment.

### Module Hook-ups

Include: Earthing, piping, Cable Tray, Painting & Insulation for all the modules.

### Structural Steel

Include: Removal of Transport Steel, Structural Steel Erection, LIP's (structure).

### Piping

Include: LIP's (piping) erection, Piping weldingg, Support Installation, valve Installation, Steam Tracing installation, pressure test, flushing and Blowing, UG and AG pipe installation

### Building

Include: Full System Painting for Piping, Equipment, Touch-up piping and Structure.

### Painting

Include: Full system painting for Paiping, Equipment, Touch-up piping and structure.

### Mechanical

Include: Equipment Installation, Conveyors (SCE), Cooling tower and Blowdown Tower, Compressor Train,

Tanks, and pumps alignment

### Electrical

Include: Single & multicable laying, cable Gland & connection, Cable Tray & conduit Installation, lighting poles installation, lighting junction boxes, power outlet, control station installation, lighting fixture

installation

### Instrumentation

Include: Single & multicable laying, cable gland & connection, cable tray & conduit installation, instruments and Control valves installation, laying & connection FO, junction Box installation, loop testing

### Fire & Gas

Include: Single & multi cable laying, F&G and Telecom Instruments

### Insulation Include:

Piping and Equipment insulation

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 3 OF 3	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att03	REV.: 01	

## 2. PROJECT EXECUTION SCHEDULE

	Weight (%)	Monthly (%) 25 October 2015
		Actual
ENGINEERING & PROCUREMENT	12.00	100.00
MANUFACTURING	45.00	100.00
(MODULES) YARD CONSTRUCTION	15.48	100.00
SITE PREPARATION	4.30	100.00
SITE CONSTRUCTION	21.80	99.95
COMMISSIONING & START-UP	1.42	26.71
<b>TOTAL</b>	100	98.95

SITE CONSTRUCTION	Weight (%)	Monthly (%) 25 October 2015
		Actual
Civil	49.01 %	100
Buildings	5.58%	100
Module Erection	3.76	100
Mechanical	4.39	100
Module Hook Up	0.57	100
Structure	1.04	100
Piping	16.85	100
Electrical	13.16	99.80
Instrumentation	2.90	99.72
Fire And Gas System	0.57	99.55
Painting	0.93	99.30
Insulation	1.25	99.75

*This document is property of Técnicas Reunidas. Its reproduction without previous permission in writing is strictly forbidden*

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 1 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att04	REV.: 00	

## ATTACHMENT 04

### Tan Burrup's Site Induction.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 2 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att04	REV.: 00	

	<h2>Flora and Weed</h2>	
<p>To minimise the level of unnecessary disturbance to vegetation and flora within the approved Site boundary.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• The need for all off road vehicles and equipment to be free of any weed propagates.</li><li>• Establishing and maintaining plant, vehicles and equipment hygiene.</li><li>• Prohibit access to greenfield areas outside approved disturbance boundary.</li></ul>		
		

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 3 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att04	REV.: 00	



## ABORIGINAL HERITAGE



- The Ngarluma, Wong-Goo-Tt-Oo and Yaburara Mardudhunera people have each lodged Native Title claims to the Burrup Peninsula.
- An archaeological salvage was undertaken in advance of the construction of the TAN BURRUP Project, and all identified archaeological material was relocated to a nearby site.
- Archaeological or sacred sites nominated by YARA shall be respected and left undisturbed;
- Non compliance is a serious breach and disciplinary action will be taken up to and including dismissal

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 4 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att04	REV.: 00	



## ABORIGINAL HERITAGE



YARA LOGO **Yara Pilbara Nitrates Pty Ltd**

**NO ACCESS**

Surrounding areas are of  
**Aboriginal Heritage Significance**

**NO ACCESS BEYOND  
THIS FENCE LINE**

**Without Permission from  
Yara Pilbara Nitrates Pty Ltd**

**Call Security on 9183 4111**

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 5 OF 5	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att04	REV.: 00	



## Aboriginal Heritage



- A Heritage Approval permit shall be applied to YARA where proposed work activities involved any of the following:
  - The disturbance of the ground for the first time or what appears to be the first time.
  - If access is required to areas outside the disturbance area.
- Employees shall report any artefacts they may find and will not remove such items from site.

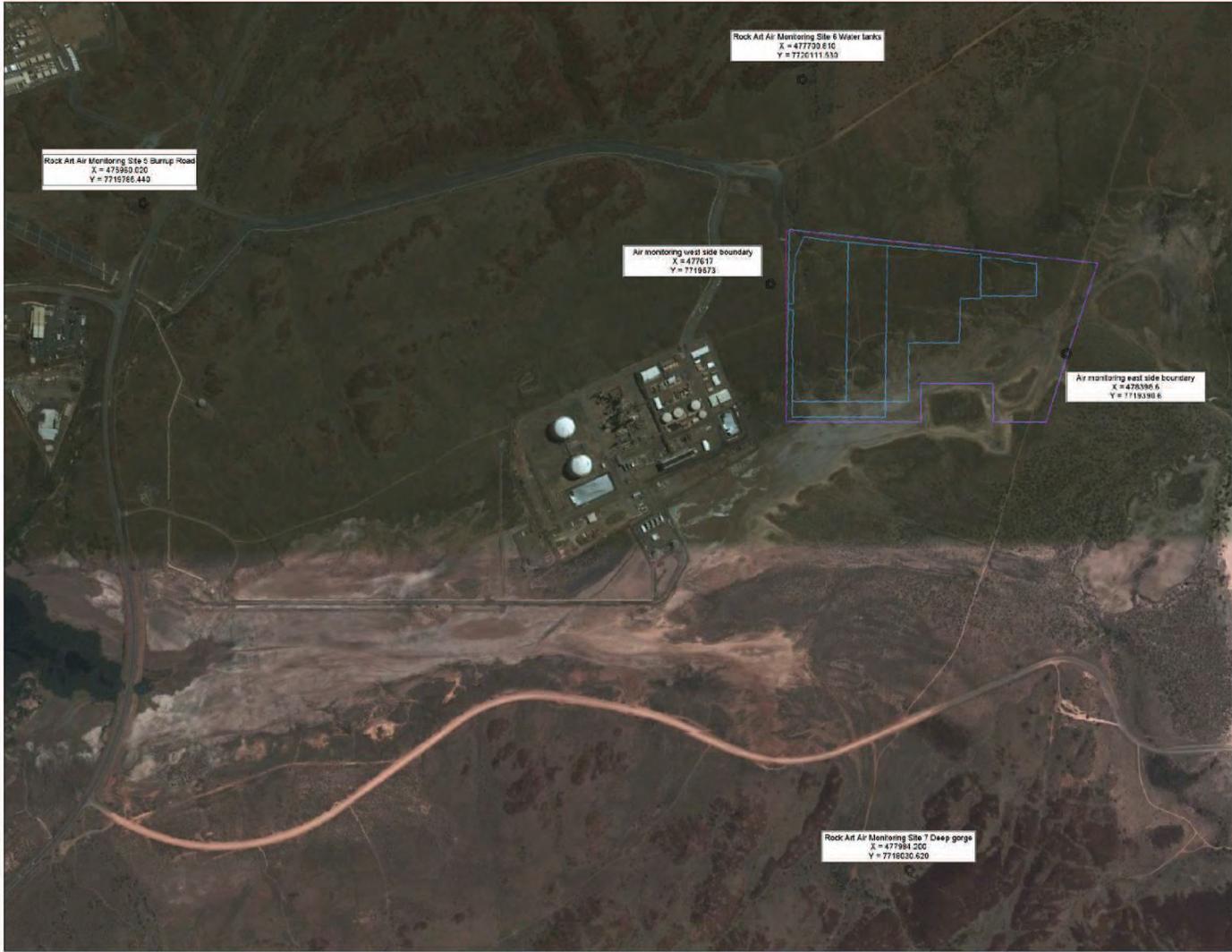


	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	<b>TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)</b>	PAGE 1 OF 2	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att05	REV.: 00	

## ATTACHMENT 05

### Air Quality Monitoring location.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 2 OF 2	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att05	REV.: 00	



C2080 - TAN BURRUP PROJECT		CLIENT DOCUMENT CODE
 		TECNICAS REUNIDAS S.A.
YARA PILBARA NITRATES PTY. LTD. BURRUP PENINSULA, WESTERN AUSTRALIA 915 MTPD TAN PLANT		SCALE : NTS. DWG. No. 1
AIR MONITORING STATIONS ORTOPHOTO		REV./DCI SHEET: 1 OF 1 FILE No. 2
05/09/13	APPROVAL	JUB JUB JUB
REV.	DATE	PPD CKD APPD
	DESCRIPTION	

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 1 OF 1	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att06	REV.: 02	

## ATTACHMENT 06

### Monitoring on PM<sub>10</sub> at site boundary

**Notes:**

- This attachment includes the monitoring on PM<sub>10</sub> at site boundary between January 2015 and June 2015, attachment 03 of Compliance Report for Air Quality Management (2-250-329-8085-att03).
- For monitoring on PM<sub>10</sub> at site boundary from July 2015 to December 2015, refer to attachment 03 of Compliance Report for Air Quality Management (2-250-329-REP-TRE-8096-att03), available upon request.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 1 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

## ATTACHMENT 03

### Monitoring on PM<sub>10</sub> at site boundary

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 2 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

## INDEX

ABBREVIATIONS	3
1. INTRODUCTION	4
2. SCOPE OF WORKS	6
3. AMBIENT AIR QUALITY CRITERIA	6
4. SITE RECORDS	8
5. RESULTS AND DISCUSSION	8
6. REFERENCES	12
APPENDIX A: SPECIFICATIONS FOR THERMOSCIENTIFIC TEOM 1405.	15
APPENDIX B: CERTIFICATES	17
APPENDIX C: BIMONTHLY CALIBRATION (MAINTENANCE PERFORMED ON ON THE 23TH JANUARY 2015 AND 10 <sup>TH</sup> MARCH)	31
APPENDIX D: PM10 MONITORING DATA	32

### Table Index

Table 1-1 Positioning requirements of sampling inlet from AS/NZS 3580.1.1:2007. ....	4
Table 3-1 Adopted Ambient Air Quality Criteria .....	7
Table 5-1 Monitoring and Incident Reporting 2015 .....	9

### Figure Index

Figure 1-1 Thermoscientific TEOM 1405 (TRA2) at eastern boundary .....	5
Figure 1-2 Thermoscientific TEOM 1405 (TRA 1) at western boundary.....	5
Figure 5-1 Distribution of areas on site .....	8
Figure 5-2 Stock Pile Location.....	10
Figure 5-3 Stock Pile Location.....	11
Figure 5-4 Pavement Road A and 1 .....	11

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 3 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

### ABBREVIATIONS

<b>AS:</b>	Australian Standards.
<b>CEMP:</b>	Construction Environmental Management Plan.
<b>DEC:</b>	Department of Environment Conservation.
<b>LSA:</b>	Lear Siegler Australasia Pty Ltd.
<b>NSW:</b>	New South Wales.
<b>NZS:</b>	New Zealand Standards.
<b>PM10:</b>	Particulate Matter up to 10 micrometers in size.
<b>TEOM:</b>	Tapered element oscillating microbalance analyser.
<b>UPS:</b>	Uninterruptible power supply.

	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	
	<b>Compliance Report for Air Quality Management</b>	PAGE 4 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

## 1. INTRODUCTION

Fine airborne particles are of concern to the health and amenity of communities. Several major epidemiological studies have shown them to be associated with an increase in human mortality and morbidity. The particle fractions considered to be of most relevance to human health are those with an aerodynamic diameter less than 10 micrometres ( $\mu\text{m}$ ) ( $\text{PM}_{10}$ ). Studies have shown that these particles can penetrate the thoracic region of the human body. Same criterion has been used to protect the rock art sites.

$\text{PM}_{10}$  monitoring is carried out by ThermoScientific TEOM 1405 (Appendix A) at the western and eastern sides of the site boundary in TAN Burrup project. The TEOM analyser offers continuous operation, providing near real-time measurements for assessment and study of the temporal changes in ambient suspended particulate matter.

Australia Standard AS 3580.9.8 sets out the operational requirements for the continuous determination of suspended particulate matter in ambient air using the tapered element oscillating microbalance (TEOM) analyser. To minimize the contribution of liquid water to measured particle mass, the TEOM analyser conditions the incoming sample aerosol to  $50^{\circ}\text{C}$  prior to and during its measurement. This procedure provides constant sampling conditions, because it can provide a measure of mean particle concentration over periods from 10 minutes to 24 hours.

Position of the sampling inlet of  $\text{PM}_{10}$  monitoring considers the AS/ NZS 3580.1.1:2007.

**Table 1-1 Positioning requirements of sampling inlet from AS/NZS 3580.1.1:2007.**

Pollutant	Height about ground to sampling inlet (m) for ground level based site	Other locating criteria for sampling inlet (minimum requirements)
$\text{PM}_{10}$	1-5	Clear sky angle $120^{\circ}$ Unrestricted airflow of $270^{\circ}$ around sample inlet or $180^{\circ}$ if inlet is on the side of a building 10m from nearest object or drip line of trees that are higher than 2m below the height of the sample inlet No extraneous sources nearby >50m from road (for traffic $\leq 10,000$ vehicles/ day)

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 5 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

**Figure 1-1 Thermoscientific TEOM 1405 (TRA2) at eastern boundary**



**Figure 1-2 Thermoscientific TEOM 1405 (TRA 1) at western boundary.**



	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	
	<b>Compliance Report for Air Quality Management</b>	PAGE 6 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

## **2. SCOPE OF WORKS**

Appendix D gathers data of PM<sub>10</sub> Monitoring between January and June 2015.

- Prior to reporting, the data was filtered to ensure that automatic daily blanks have been appropriately applied to the data, and that any drift in the instrumentation is corrected prior to interpretation of the data.
- To identify if trigger limits are exceed (period of 24 hours).
  - TEOM gives value every 5 minutes (average). The contribution of this reading in the 24 hours monitoring was calculated.
  - A column with the cumulative values of readings was developed.
  - A graphic concentration vs. cumulative data was prepared. This graphic shows the average of readings every 24 hour. Therefore, it is possible to identify if trigger threshold of 50µg in 24 hours was exceeded.
- Statistics presented for the collected data (maximum, 99th, 95th and 90th percentiles, median, averages) are also included in Appendix D.

## **3. AMBIENT AIR QUALITY CRITERIA**

For construction compliance monitoring at the site boundary locations, trigger thresholds need to be established for PM<sub>10</sub> ambient concentrations to ensure that construction activities do not create unacceptable impacts offsite. A trigger threshold acts as a limit where its exceedance will precipitate actions to reduce PM<sub>10</sub> emissions which may include additional mitigation, or in extreme cases, temporary cessation of construction activities. Whilst the final trigger levels for construction need to be agreed with the DEC, the following alert standards are recommended and have been designed to protect the overall 24-hour standard (50 µg/m<sup>3</sup>):

**Alert Level:** 15 minute mean PM<sub>10</sub> concentration is greater than 150 µg/m<sup>3</sup>, and/ or 1-hour mean PM<sub>10</sub> concentration is greater than 50 µg/m<sup>3</sup>. Actions would include:

- Checking the weather forecast for that day.
- Comparison of the concentration at the upwind monitor to the downwind monitor to determine the site contribution.
- Identifying risk areas and notifying operations managers to be alert to dust generation to employ additional damping down where required.

**Remedial Action Level:** 1 hour mean PM<sub>10</sub> concentrations are greater than 50 µg/m<sup>3</sup> for three consecutive hours. Actions would include:

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 7 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

- Comparison of the concentration at the upwind monitor to the downwind monitor to determine the site contribution.
- Increased watering.
- Decreasing and/ or relocating dust generating activities identified to be a source of the impact.

**Extreme Action Level** – Rolling 24-hour mean PM<sub>10</sub> concentration is above 50 µg/m<sup>3</sup> for twelve consecutive hours and 1 hour mean PM<sub>10</sub> concentrations are above 150 µg/m<sup>3</sup> for three consecutive hours. Actions to include:

- Comparison of the concentration at the upwind monitor to the downwind monitor to determine the site contribution.
- Cessation of dust generating activity at all or parts of the site when the elevated PM<sub>10</sub> concentrations are not caused by an external regional event such as a bushfire or dust storm.

**Table 3-1 Adopted Ambient Air Quality Criteria**

Species	Averaging Period	Air Quality Criteria	Maximum Allowable Exceedances
PM <sub>10</sub>	24 hours	50 µg/m <sup>3</sup>	Nil
	1 year	30 µg/m <sup>3</sup>	Nil

Source: "Approved Methods and Guidance for the Modelling and Assessment of Air Pollutants in New South Wales" (Revised 2005)

	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	
	<b>Compliance Report for Air Quality Management</b>	PAGE 8 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

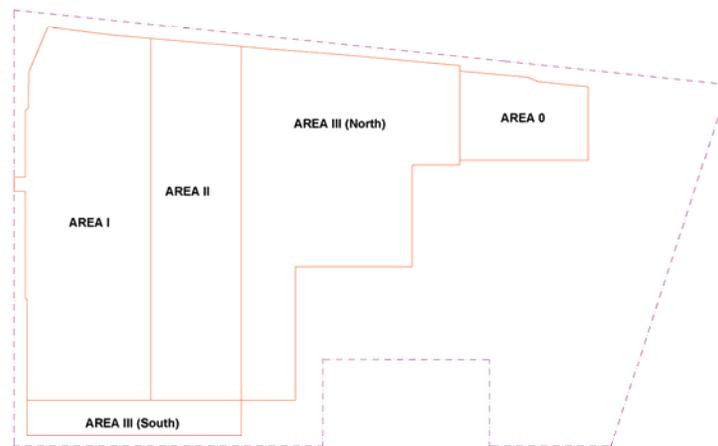
#### **4. SITE RECORDS**

Readings of TEOMs and Weather station are downloaded at site offices. A data acquisition and reporting software (Envitas Air Resources Manager) provides automatic reports and remote data download through an internet connection in a desktop. Therefore, alarms and warning systems have also been set up. Site Key staff is warned via mail if any alert standard (section 3) is reached and also in case of wind speed gets higher than 25 km/h.

PM<sub>10</sub> monitoring is carried out with two Thermoscientific TEOM 1405. Appendix B includes the calibration certificates these equipments issued by the supplier Lear Siegler Australasia Pty Ltd (LSA). Bi-monthly calibrations are performed by LSA. Records of this activity are filed in Appendix B.

#### **5. RESULTS AND DISCUSSION**

**Figure 5-1 Distribution of areas on site**



**Table 5-1 Monitoring and Incident Reporting 2015**

Species	Averaging Period	Air Quality Criteria	Maximum Allowable Exceedences	Monitoring and Incident Reporting 2015
PM10	15 minute	> 150 µg/m <sup>3</sup>	Alert Level	TEOM1 West Exceedences: 359 events in 49 days. TEOM2 East Exceedences: 63 events in 106 days.
	1-hour	> 50 µg/m <sup>3</sup>	Alert Level	TEOM1 West Exceedence: 1009 events in 49 days. TEOM2 East Exceedences 675 events in 106 days.
	3 consecutive hours	> 50 µg/m <sup>3</sup>	Remedial Action Level	TEOM1 West Exceedences: No time data TEOM2 East: Non exceedences: 218 events in 106 days
	12 consecutive hours	>50 µg/m <sup>3</sup>	Extreme Action Level	TEOM2 East: 91 events in 7 days TEOM1 West: Non data time
	3 consecutive hours	> 150 µg/m <sup>3</sup>	Extreme Action Level	TEOM1 West: (Non data time) TEOM2 East: Non Exceedences
	24 hours	50 µg/m <sup>3</sup>	Nil	TEOM1 West: TEOM2 East:
	1 year	30 µg/m <sup>3</sup>	Nil	
Source: "Approved Methods and Guidance for the Modelling and Assessment of Air Pollutants in New South Wales" (Revised 2005)				

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 10 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

The cause of this disproportionate exceedance at TEOM1 West compared with the TEOM2 East:

- Due to the installation of stick and modular buildings, and the delivery on site of more modular structures, there was not enough space on the construction site for the crushing and stockpiles area and this area needed to be relocated. After a few attempts on other places, at the end of May, from 29<sup>th</sup>, 2014 this area was placed between the operating YPFPL Ammonia plant and the TANPF construction site, which is the area, where TEOM TRA1 is originally placed. Refer to below figures:

**Figure 5-2 Stock Pile Location (2014)**



	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 11 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

**Figure 5-3 Stock Pile Location (2014)**



- Readings of TEOM TRA1 are conditioned by crushing activities, stockpiling and deliveries of material during 2014 and the beginning of the first semester of 2015. This is the reason why TEOM TRA1 is recording high readings while TEOM TRA2 is having low and stable readings.
- The Stock Weather conditions: predominant winds were East to West or Southeast to Northwest, thus dustfall to west side of our site is predominant.
- Unpaved roads.
- Civil works activities on site with traffic of concrete trucks.

The response actions taken to date when exceedances have occurred have been the following:

- Water used for dust suppression.
- Measures taken on site and around stockpiles and crushing areas up to date is water suppression and minimising to as low as possible the traffic, monitoring speed limits and trying to decrease the number of vehicles on site.
- Planning of activities and construction development. In this semester pavement has been initiated on May 2015 and the stock pile is being removed. **(Fig 5-4 and 5-5)**

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 12 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

**Figure 5-4 Pavement Road A and Road 1.**



	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 13 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

**Figure 0-4 Stock pile removed 2015**



	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 14 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

## REFERENCES

- Australia Standard AS 3580.9.8 Methods for sampling and analysis of ambient air - Determination of suspended particulate matter - PM10 continuous direct mass method using a tapered element oscillating microbalance analyser (TEOM).
- Australia Standard AS 3580.1.1 Methods for sampling and analysis of ambient air - Guide to siting air monitoring equipment.
- Construction Environmental Management Plan (CEMP) Doc. No. 2-250-329-PRO-TRE-0111.
- DEC NSW document Approved Methods and Guidance for the Modelling and Assessment of Air Pollutants in New South Wales

	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	
	<b>Compliance Report for Air Quality Management</b>	PAGE 15 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

## APPENDIX A: SPECIFICATIONS FOR THERMOSCIENTIFIC TEOM 1405.

**Continuous measurement of ambient particulate concentrations**

**Thermo Scientific TEOM 1405 Ambient Particulate Monitor**

Product Specifications






**Key Features**

- U.S. EPA PM-10 Equivalent Monitor (EQPM-1090-079)
- Proprietary TEOM technology
- Touch screen user interface
- Embedded FTP server, ethernet, USB, RS232 and RS485 communications
- Activol flow control

The Thermo Scientific TEOM 1405 Ambient Particulate Monitor is the replacement for the successful Thermo Scientific TEOM 1400ab Ambient Particulate Monitor which is the choice of air pollution monitoring networks worldwide for the continuous measurement of particulate mass concentrations. The TEOM 1405 monitor has become the de facto standard for particulate mass concentration measurements in areas such as Canada, Hong Kong, the United Kingdom and France due to the high data quality, reliability and unparalleled support.

This instrument incorporates our proprietary tapered element oscillating microbalance, a microweighing technology that provides true mass measurements. Using a choice of sample

inlets, the hardware can easily be configured to measure PM-10, PM-2.5, PM-1 or TSP concentrations. This single cabinet, network ready unit easily accommodates all site requirements and provides internal data storage and advanced analog and serial data input/output capabilities.

The TEOM 1405 monitor provides a self-referencing, NIST-traceable true mass measurement using our proven high-reliability proprietary TEOM technology.

The system differentiates itself from other PM measurement methods by utilizing a direct mass measurement that is not subject to measurement uncertainties found in surrogate techniques such as beta attenuation, light scattering and pressure drop.

Part of Thermo Fisher Scientific





## Product Specifications

To maintain optimal product performance, you need immediate access to experts worldwide, as well as priority status when your air quality equipment needs repair or replacement. We offer comprehensive, flexible support solutions for all phases of the product life cycle. Through predictable, fixed-cost pricing, our services help protect the return on investment and total cost of ownership of your Thermo Scientific air quality products.

### Thermo Scientific TEOM 1405 Ambient Particulate Monitor

<b>Measurement Range</b>	0 to 1,000,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 $\text{g}/\text{m}^3$ )
<b>Resolution</b>	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Precision</b>	$\pm 2.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1-hour ave), $\pm 1.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24-hour ave)
<b>Accuracy</b>	Mass Measurement: $\pm 0.75\%$
<b>Real-time Mass Conc Average</b>	10 min default, 10 to 3600 sec
<b>Long-Term Averaging</b>	30 min, 1, 8 and 24 hr
<b>Data Output Rate</b>	Every 2 seconds
<b>Operating Range</b>	The temperature of the sampled air may vary between -40 and 60 °C. The TEOM Sensor and Control Units must be weather protected within the range of 2 to 40 °C. <i>An optional Complete Outdoor Enclosure provides complete weather protection.</i>
<b>Standard System Configuration</b>	Menu-driven software for user interaction via 1/4 VGA display with touch screen Connecting and Interface Cables, and Vacuum Pump Consumables for average first year's operation (ambient)
<b>Sample Flow</b>	RPCOMM and ePort software for local or remote communication Actirol flow control system uses the mass flow sensors and the measured ambient temperature and pressure to maintain constant volumetric flow rates. Main Flow Rate: 3 l/min Bypass Flow Rate: 13.67/min
<b>Data Storage</b>	Internal data logging of user-specified variables; capacity of 500,000 records.
<b>Filter Media</b>	Sample Filter: Pallflex TX40, 13 mm effective diameter
<b>Data Output and Input</b>	ePort software to view and change system operation from PC, touch screen user interface Ethernet with embedded FTP server, USB, RS232, RS485, 8 User-Defined Analog Outputs (0-1 or 0-5 Vdc), 2 User-Defined Contact Closure Alarm Circuits, 4 Averaged Analog Inputs (0-5 Vdc) with user-defined conversion to engineering units
<b>Power Requirements</b>	Instrument: 100-240 VAC, 440 VA, 47-63 Hz Pump: 120 VAC/60 Hz: 4.25 A; 240 VAC/50 Hz: 2.25 A
<b>Physical Dimensions</b>	W: 17" (43.2 cm) x D: 19" (48.3 cm) x H: 29.5" (75 cm) Weight: 38 lbs (18 kg)
<b>Safety/Electrical Designations</b>	CE: EN 61326:1997 + A1:1998 + A2:2001 + A3:2003, EN:61010-1 UL: 61010-1:2004, CSA: C22.2 No. 61010-1:2004, FCC: Part 15 Subpart B, Class B
<b>Approvals and Certifications</b>	U.S. EPA PM-10 Equivalent Monitor EQPM-1090-079

LIL1405AQL11/1081

© 2010 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries.  
This specification sheet is for informational purposes only and is subject to change without notice. Thermo Fisher Scientific makes no warranties, expressed or implied, in this product summary.  
Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

This product is manufactured in a plant whose quality management system is ISO 9001 certified.

**Air Quality Instruments**

27 Forge Parkway  
Franklin, MA 02033 USA

(866) 292-0430  
(508) 520-0430  
(508) 520-1460 fax

[www.thermo.com/ACI](http://www.thermo.com/ACI)

**Thermo**  
SCIENTIFIC

**APPENDIX B: CERTIFICATES**

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SO23631

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY L

Date:

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	16-Nov-12	PERSONNEL	CHARLIE	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2157 1209

1. Filter Change		Equipment Required: Teom filters, Exchange tool. Section 4-5			
Teom Initial		Teom Final		Notes	
1a) Fully Operational		1f) Fully Operational			
1b) Normal		1g) Normal			
1c) Filter Load	18.99%	1h) Filter Load			
1d) Frequency	257.0988	1i) Frequency			
1e) Noise	0.017	1j) Noise			
1k) Inlet cleaned upon filter changed					
1l) Vac Pump Pressure	0.25	1m) Vac Pres		1n) Enclosure Tmp	

<b>Change the sample filter close to 100%.</b>	Clean Inlet every filter change. Section 5 pg 5-16
------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2. Monthly		Equipment required: Flow audit adaptor, Flow cap splitter, flow Calibrator, Temperature probe, Barometer			
1) Complete Filter Change	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-2		
2a) Verify Amb Temp & Pres	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-41		
2b) Flow Audit	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-46		
2c) Leak Check	Completed	Y / N / NA	Section 3 Pg 3-4		

2a. Verification	Measured	Displayed	Range	Adjusted
Amb Temp °C	21.7	22.28	±.2°C	Y / N / NA
Amb Pres Atm	1.0119	1	±.01	Y / N / NA

2b. Flow Audit	Flow before	Tolerance	Fadj before	Flow After	Fadj After	2c. Leak Check		
Main 3l/m	2.8	±.10%	2.8	3	3	0.09	0.05	Pass / Fail
Bypass 13.67l/m	12.66	±.10%	12.66	13.67	13.67	-0.21	-0.2	Pass / Fail
Total 16.67l/m	14.66	±.10%				Pump ON	Pump OFF	



ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SO23631

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY L

Date:

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	16-Nov-12	PERSONNEL	CHARLIE	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2157 1209

3. Bi Annual	Equipment Required: Flow calibrator, Temperature probe, Barometer				
1) Complete Filter Change	Completed	Y / N / NA	As above	Notes	
2) Complete Monthly	Completed	Y / N / NA	As above		
3a) Replace Inline Filters	Completed	Y / N / NA	Section 5 pg 5-24		

4. Annual	Equipment required: Flow calibrator, temperature probe, barometer, Oscilloscope, digital multimeter, jumper lead, KO verification kit, cleaning equipment, large filter.				
1) Complete Filter Change	Completed	Y / N / NA	As above		
2) Complete Monthly	Completed	Y / N / NA	As above		
3) Complete Bi Annual	Completed	Y / N / NA	As above		
4) Rebuild sample pump	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-1		
4a) Amplifier Board Tuning	Completed	Y / N / NA	Section Pg 5-44		
4b) Analogue Output Calibration	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-58		
4c) Amb Temp & Amb Pres Calibration	Completed	Y / N / NA	Section Pg 5-44		
4d) Flow Controller Calibration	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-52		
4e) Clean sample tube	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-28		
4f) Mass Transducer Calibration Verification	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-64		
4g) 8 Hour Zero Stability Check	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-1		

4a. Amplifier Tuning	TP0	TP0	TP1	TP2	TP4	TP3	
Reading							
Reading							
Reading							
Expected	0.8 VDC	0.225 VRMS	3 VRMS	5 VRMS	(-1.0 VDC)	.015 - 0.50 VRMS	
Adjustments		R 504		R507	R529		

**TAN BURRUP PROJECT**

02080

**Compliance Report for Air Quality Management**

PAGE 19 OF 32

2-250-329-REP-TRE-8085-Att03

REV.: 00



ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SO23631

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY L

Date:

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	16-Nov-12	PERSONNEL	CHARLIE	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2157 1209

4b. Analogue outputs	1	2	3	4	5	6	7	8
Reading VDC Low	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Set Point VDC Low	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1
Reading VDC High	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Set Point VDC High	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9

4c. Calibration	Measured	Displayed	Adjusted	Measured	Displayed
Amb Temp °C	21.7	22.29	Y / N / NA	21.8	21.7
Amb Pres Atm	1.012	1	Y / N / NA	1.012	1.01

4d. Flow Calibration	Set Flow	Measured	Adjusted	PM 2.5 Set Flow	Measured
Main Flow Low	2.4	2.34	2.4	3	3
Main Flow High	3.6	3.49	3.6	Main Set Flow	Measured
Bypass flow low	9.6	9.38	9.6	12 / 13.67	12
Bypass Flow high	14.4	14.1	14.4	Bypass Set Flow	

4f. Team A KO Verification KO	Audit filter weight	Frequency with no filter	Frequency with audit filter	Audit KO	Difference < 2.5%	Pass / Fail
14655	0.0975	344.8166	257.0023	14489	1.14%	Pass / Fail

4g. 8 Hr Zero				Notes
START DATE	Y / N / NA	START TIME	Y / N / NA	Remove Inlet & Install flow audit adaptor on Inlet. Install a large DFU Filter with some flexible hose onto the flow audit adaptor.
END DATE	Y / N / NA	FINISH TIME	Y / N / NA	

Final Total Flow	16.67	16.67 +/- 10%	Final Leak Chk	Pass / Fail
------------------	-------	---------------	----------------	-------------

Engineer's Name: CHARLIE      Engineer's Signature:      Date:



TAN BURRUP PROJECT

02080

Compliance Report for Air Quality Management

PAGE 20 OF 32

2-250-329-REP-TRE-8085-Att03

REV.: 00



ABN 36 099 046 376  
[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)  
 Unit 5A / 2 Resolution Drive  
 Caringbah 2229 NSW Australia  
 Telephone : (02) 9531 5444  
 Fax : (02) 9531 5411  
 P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229



Booking No: SO23631  
 Order No:  
 Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD  
 Date:  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:  
 Pages: 2

DATE	16/11/2012	PERSONNEL	CHARLIE YU	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1404 A2 2157 1209

TEOM DATA	PM	Notes		Pass / Fail
MC	2.38			Pass / Fail
30-Min MC	-0.37			Pass / Fail
1-Hr mc	3.14			Pass / Fail
8-Hr mc	1.72			Pass / Fail
12-Hr mc	1.87			Pass / Fail
24-Hr mc	1.73			Pass / Fail
Filter Load	18.79		10-100	Pass / Fail
Frequency	257.0988		200 - 300	Pass / Fail
Noise	0.027		< .03	Pass / Fail
Date / Time			Set	Pass / Fail

SYSTEM STATUS			Expected	Pass / Fail
Operating Mode	Fully Operational		Fully Operational	Pass / Fail
RS232 Mode	AK		AK	Pass / Fail
Vacuum Pressure	0.27		<4	Pass / Fail
Protection Level	unlocked		Unlocked	Pass / Fail
IP Address	10.1.1.222		User Defined	Pass / Fail
Serial No:	1405.A2 2157 1209		Matches Stamp	Pass / Fail
Firmware V.	1.56		>1.51	Pass / Fail

INSTRUMENT CONDITIONS	Ambient Conditions			Compared	Pass / Fail
Ambient Temperature	21.73	Ambient Dew Point	15.65		Pass / Fail
Ambient Pressure	1.008	Ambient RH	66.87%		Pass / Fail

INSTRUMENT TEMPERATURES					
Cap Temperature	Case Temperature	Air Temperature		Expected	Pass / Fail
50	50	50		50 / 50 / 50	Pass / Fail

FLOW RATES					
Main Flow Rate	Bypass flow rate	Total		Expected >	Pass / Fail
3	13.66	16.66		3 / 13.67 / 16.67	Pass / Fail

FLOW CONTROL					
Volumetric Flow Control		Report to following Conditions		User Defined	Pass / Fail
	Active	Standard	Standard	Active / Standard	Pass / Fail
Standard Temperature	0	Standard Pressure	1	0 / 1	Pass / Fail
Average Temperature	N/A	Average Pressure	N/A		Pass / Fail



TAN BURRUP PROJECT

02080

Compliance Report for Air Quality Management

PAGE 21 OF 32

2-250-329-REP-TRE-8085-Att03

REV.: 00



ABN 36 099 046 376  
[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)  
 Unit 5A / 2 Resolution Drive  
 Caringbah 2229 NSW Australia  
 Telephone : (02) 9531 5444  
 Fax : (02) 9531 5411  
 P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229



Booking No: SO23631  
 Order No:  
 Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD  
 Date:  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:  
 Pages: 2

DATE	16/11/2012	PERSONNEL	CHARLIE YU	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1404 A2 2157 1209

K0	PM			Expected	Pass / Fail
Stamp/Other	14655			Software K0 To Match stamped K0	Pass / Fail
Software	14655				Pass / Fail

SETTINGS					
ANALOG INPUTS	Set	Displayed		Tested	Pass / Fail
1	1	1			Pass / Fail
1	2	2			Pass / Fail
1	3	3			Pass / Fail
1	5	5			Pass / Fail
ANALOG & DIGITAL OUTPUTS	Set	Displayed	Measured	Tested	Pass / Fail
1					Pass / Fail
2					Pass / Fail
3					Pass / Fail
4					Pass / Fail
5					Pass / Fail
6					Pass / Fail
7					Pass / Fail
8	BYPASS FLOW	13.66	1.366V		Pass / Fail
CONTACT CLOSURE	Instrument Variable	Compare Operator	Compare Value	Tested	Pass / Fail
1	Filter	<	90	YES	Pass / Fail
2	Status	,=	0	YES	Pass / Fail
RS232	Protocol	Station Code	Channel Number		
	AK	4	K0	Tested	Pass / Fail
Data Downloads	ePort	RPComm	USB		Pass / Fail

Firmware Versions	Notes
Flow Controller 0.011	
User I/O Device 0.014	
Head Controller 0.024	

Engineer's Name: CHARLIE YU      Engineer's Signature: \_\_\_\_\_      Date: \_\_\_\_\_



ABN 36 099 046 376  
[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)  
 Unit 5A / 2 Resolution Drive  
 Caringbah 2229 NSW Australia  
 Telephone : (02) 9531 5444  
 Fax : (02) 9531 5411  
 P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229



Booking No: SO23631  
 Order No:  
 Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD  
 Date:  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:  
 Pages: 2

DATE	16/11/2012	PERSONNEL	CHARLIE YU	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1404 A2 2157 1209

TEOM StorageDATA	Set	Notes	Pass / Fail
1			Pass / Fail
2			Pass / Fail
3			Pass / Fail
4			Pass / Fail
5			Pass / Fail
6			Pass / Fail
7			Pass / Fail
8			Pass / Fail
9			Pass / Fail
10			Pass / Fail
11			Pass / Fail
12			Pass / Fail
13			Pass / Fail
14			Pass / Fail
15			Pass / Fail
16			Pass / Fail
17			Pass / Fail
18			Pass / Fail
19			Pass / Fail
20			Pass / Fail



ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SO23631

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY L

Date:

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	15-Nov-12	PERSONNEL	CHARLIE	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2164 1209

1. Filter Change		Equipment Required: Teom filters, Exchange tool. Section 4-5			
Teom Initial		Teom Final		Notes	
1a) Fully Operational		1f) Fully Operational			
1b) Normal		1g) Normal			
1c) Filter Load	19.79%	1h) Filter Load	19.79%		
1d) Frequency	264.5029	1i) Frequency	264.5031		
1e) Noise	0.118	1j) Noise	0.014		
1k) Inlet cleaned upon filter changed					
1l) Vac Pump Pressure	0.29	1m) Vac Pres	0.29	1n) Enclosure Tmp	

<b>Change the sample filter close to 100%.</b>	Clean Inlet every filter change. Section 5 pg 5-16
------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2. Monthly		Equipment required: Flow audit adaptor, Flow cap splitter, flow Calibrator, Temperature probe, Barometer			
1) Complete Filter Change	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-2		
2a) Verify Amb Temp & Pres	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-41		
2b) Flow Audit	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-46		
2c) Leak Check	Completed	Y / N / NA	Section 3 Pg 3-4		

2a. Verification	Measured	Displayed	Range	Adjusted
Amb Temp °C	25.1	24.86	± 2°C	Y / N / NA
Amb Pres Atm	1.0139	1.001	± .01	Y / N / NA

2b. Flow Audit	Flow before	Tolerance	Fadj before	Flow After	Fadj After	2c. Leak Check		
Main 3l/m	2.81	± 10%	2.81	3	3	0.07	0.05	Pass / Fail
Bypass 13.67l/m	12.72	± 10%	12.72	13.67	13.67	-0.02	-0.01	Pass / Fail
Total 16.67l/m	15.53	± 10%				Pump ON	Pump OFF	



ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SO23631

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY L

Date:

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	15-Nov-12	PERSONNEL	CHARLIE	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2164 1209

3. Bi Annual	Equipment Required: Flow calibrator, Temperature probe, Barometer			
1) Complete Filter Change	Completed	Y / N / NA	As above	Notes
2) Complete Monthly	Completed	Y / N / NA	As above	
3a) Replace Inline Filters	Completed	Y / N / NA	Section 5 pg 5-24	

4. Annual	Equipment required: Flow calibrator, temperature probe, barometer, Oscilloscope, digital multimeter, jumper lead, KO verification kit, cleaning equipment, large filter.			
1) Complete Filter Change	Completed	Y / N / NA	As above	
2) Complete Monthly	Completed	Y / N / NA	As above	
3) Complete Bi Annual	Completed	Y / N / NA	As above	
4) Rebuild sample pump	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-1	
4a) Amplifier Board Tuning	Completed	Y / N / NA	Section Pg 5-44	
4b) Analogue Output Calibration	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-58	
4c) Amb Temp & Amb Pres Calibration	Completed	Y / N / NA	Section Pg 5-44	
4d) Flow Controller Calibration	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-52	
4e) Clean sample tube	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-28	
4f) Mass Transducer Calibration Verification	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-64	
4g) 8 Hour Zero Stability Check	Completed	Y / N / NA	Section 5 Pg 5-1	

4a. Amplifier Tuning	TP0	TP0	TP1	TP2	TP4	TP3
Reading						
Reading						
Reading						
Expected	0.8 VDC	0.225 VRMS	3 VRMS	5 VRMS	(-1.0 VDC)	.015 - 0.50 VRMS
Adjustments		R 504		R507	R529	

**TAN BURRUP PROJECT**

02080

**Compliance Report for Air Quality Management**

PAGE 25 OF 32

2-250-329-REP-TRE-8085-Att03

REV.: 00



ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SO23631

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY L

Date:

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	15-Nov-12	PERSONNEL	CHARLIE	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2164 1209

4b. Analogue outputs	1	2	3	4	5	6	7	8
Reading VDC Low	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Set Point VDC Low	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1
Reading VDC High	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Set Point VDC High	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9	4.5/9

4c. Calibration	Measured	Displayed	Adjusted	Measured	Displayed
Amb Temp °C	25.1	24.86	Y / N / NA	25.1	25.1
Amb Pres Atm	1.0139	1.001	Y / N / NA	1.0139	1.0139

4d. Flow Calibration	Set Flow	Measured	Adjusted	PM 2.5 Set Flow	Measured
Main Flow Low	2.4	2.4	2.4	3	3
Main Flow High	3.6	3.54	3.6	Main Set Flow	Measured
Bypass flow low	9.6	9.53	9.6	12 / 13.67	11.95
Bypass Flow high	14.4	14.25	14.4	Bypass Set Flow	

4f. Team A KO Verification KO	Audit filter weight	Frequency with no filter	Frequency with audit filter	Audit KO	Difference < 2.5%	Pass / Fail
15482	0.0975	354.4514	264.4075	15368	0.74%	Pass / Fail

4g. 8 Hr Zero				Notes
START DATE	Y / N / NA	START TIME	Y / N / NA	Remove Inlet & Install flow audit adaptor on Inlet. Install a large DFU Filter with some flexible hose onto the flow audit adaptor.
END DATE	Y / N / NA	FINISH TIME	Y / N / NA	

Final Total Flow	16.67	16.67 +/- 10%	Final Leak Chk	Pass / Fail
------------------	-------	---------------	----------------	-------------

Engineer's Name: CHARLIE      Engineer's Signature:      Date:



TAN BURRUP PROJECT

02080

Compliance Report for Air Quality Management

PAGE 26 OF 32

2-250-329-REP-TRE-8085-Att03

REV.: 00



ABN 36 099 046 376  
[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)  
 Unit 5A / 2 Resolution Drive  
 Caringbah 2229 NSW Australia  
 Telephone : (02) 9531 5444  
 Fax : (02) 9531 5411  
 P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229



Booking No: SO23631  
 Order No:  
 Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD - SO2  
 Date:  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:  
 Pages: 2

DATE	7/11/2012	PERSONNEL	CHARLIE YU	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1404 A2 2164 1209

TEOM DATA	PM	Notes		Pass / Fail
MC	-1.88			Pass / Fail
30-Min MC	0.67			Pass / Fail
1-Hr mc	-13.4			Pass / Fail
8-Hr mc	-1.29			Pass / Fail
12-Hr mc	-0.89			Pass / Fail
24-Hr mc	-0.18			Pass / Fail
Filter Load	20.2		10-100	Pass / Fail
Frequency	264.5031		200 - 300	Pass / Fail
Noise	0.023		< .03	Pass / Fail
Date / Time			Set	Pass / Fail

SYSTEM STATUS			Expected	Pass / Fail
Operating Mode	Fully Operational		Fully Operational	Pass / Fail
RS232 Mode	AK		AK	Pass / Fail
Vacuum Pressure	0.28		<4	Pass / Fail
Protection Level	unlocked		Unlocked	Pass / Fail
IP Address	10.1.1.222		User Defined	Pass / Fail
Serial No:	1405.A2 2164 1209		Matches Stamp	Pass / Fail
Firmware V.	1.56		>1.51	Pass / Fail

INSTRUMENT CONDITIONS	Ambient Conditions			Compared	Pass / Fail
Ambient Temperature	26.89	Ambient Dew Point	16.43		Pass / Fail
Ambient Pressure	1.008	Ambient RH	52.47		Pass / Fail

INSTRUMENT TEMPERATURES					
Cap Temperature	Case Temperature	Air Temperature		Expected	Pass / Fail
50	50	50		50 / 50 / 50	Pass / Fail

FLOW RATES					
Main Flow Rate	Bypass flow rate	Total		Expected >	Pass / Fail
3	13.69	16.69		3 / 13.67 / 16.67	Pass / Fail

FLOW CONTROL					
Volumetric Flow Control		Report to following Conditions		User Defined	Pass / Fail
	Active	Standard	Standard	Active / Standard	Pass / Fail
Standard Temperature	0	Standard Pressure	1	0 / 1	Pass / Fail
Average Temperature	N/A	Average Pressure	N/A		Pass / Fail



TAN BURRUP PROJECT

02080

Compliance Report for Air Quality Management

PAGE 27 OF 32

2-250-329-REP-TRE-8085-Att03

REV.: 00



ABN 36 099 046 376  
[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)  
 Unit 5A / 2 Resolution Drive  
 Caringbah 2229 NSW Australia  
 Telephone : (02) 9531 5444  
 Fax : (02) 9531 5411  
 P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229



Booking No: SO23631  
 Order No:  
 Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD - SO2  
 Date:  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:  
 Pages: 2

DATE	7/11/2012	PERSONNEL	CHARLIE YU	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1404 A2 2164 1209

K0	PM	Expected	Pass / Fail
Stamp/Other	15482	Software K0 To Match stamped K0	Pass / Fail
Software	15482		Pass / Fail

SETTINGS					
ANALOG INPUTS	Set	Displayed		Tested	Pass / Fail
1	1	1			Pass / Fail
1	2	2			Pass / Fail
1	3	3			Pass / Fail
1	5	5			Pass / Fail
ANALOG & DIGITAL OUTPUTS	Set	Displayed	Measured	Tested	Pass / Fail
1					Pass / Fail
2					Pass / Fail
3					Pass / Fail
4					Pass / Fail
5					Pass / Fail
6					Pass / Fail
7					Pass / Fail
8	BYPASS FLOW	13.67	1.366V		Pass / Fail
CONTACT CLOSURE	Instrument Variable	Compare Operator	Compare Value	Tested	Pass / Fail
1	Filter	<	90	YES	Pass / Fail
2	Status	,=	0	YES	Pass / Fail
RS232	Protocol	Station Code	Channel Number		
	AK	4	K0	Tested	Pass / Fail
Data Downloads	ePort	RPComm	USB		Pass / Fail

Firmware Versions	Notes
Flow Controller	0.011
User I/O Device	0.014
Head Controller	0.024

Engineer's Name: CHARLIE YU      Engineer's Signature: \_\_\_\_\_      Date: \_\_\_\_\_



TAN BURRUP PROJECT

02080

Compliance Report for Air Quality Management

PAGE 28 OF 32

2-250-329-REP-TRE-8085-Att03

REV.: 00



ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229



Booking No: SO23631

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD - SO2

Date:

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 2

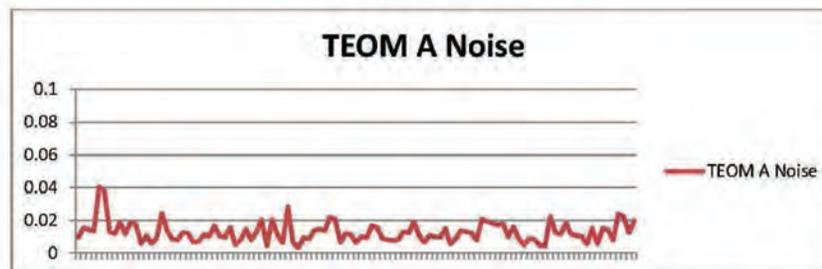
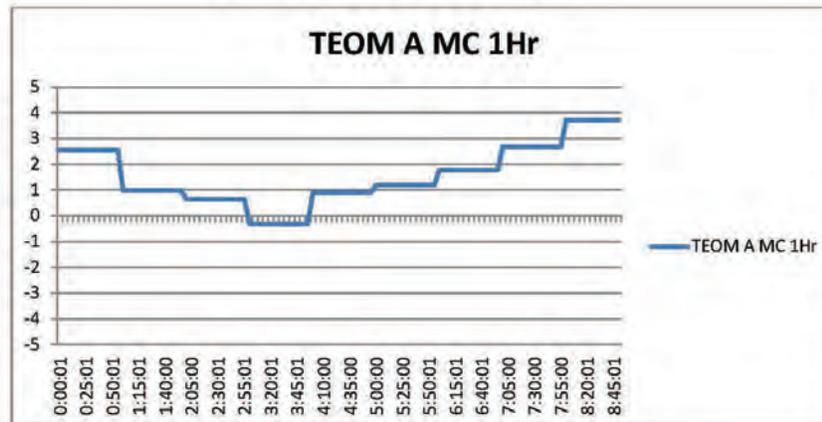
DATE	7/11/2012	PERSONNEL	CHARLIE YU	LOCATION / ID	LSA NSW
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1404 A2 2164 1209

TEOM StorageDATA	Set	Notes	Pass / Fail
1			Pass / Fail
2			Pass / Fail
3			Pass / Fail
4			Pass / Fail
5			Pass / Fail
6			Pass / Fail
7			Pass / Fail
8			Pass / Fail
9			Pass / Fail
10			Pass / Fail
11			Pass / Fail
12			Pass / Fail
13			Pass / Fail
14			Pass / Fail
15			Pass / Fail
16			Pass / Fail
17			Pass / Fail
18			Pass / Fail
19			Pass / Fail
20			Pass / Fail



### 8-hour zero stability

Model: TEOM 1405  
Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD – SO23631  
Serial Number: 1405 A2 2157 1209  
Report date: 16 November 2012  
Test Period: Start: 00:00 am 16 November 2012  
End: 9:00 am 16 November 2012



1<sup>st</sup> graph: Mass Concentration – hourly average      average over 8-hour =  $1.55 \mu\text{g}/\text{m}^3$

2<sup>nd</sup> graph: Noise      average over 8-hours =  $0.012 \mu\text{g}$

Limit Value: mass concentration hourly average between -5 .... 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; Noise < 0.100  $\mu\text{g}$

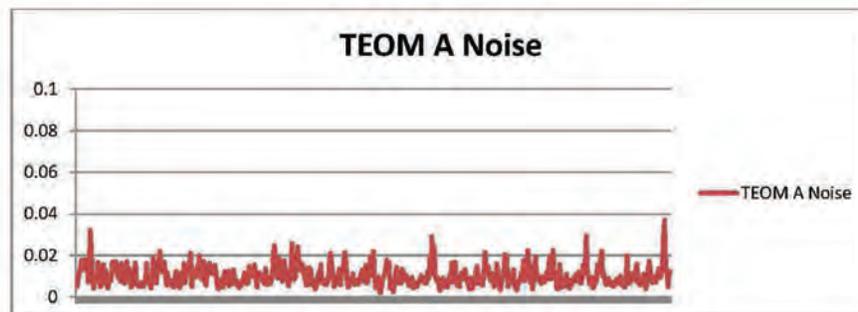
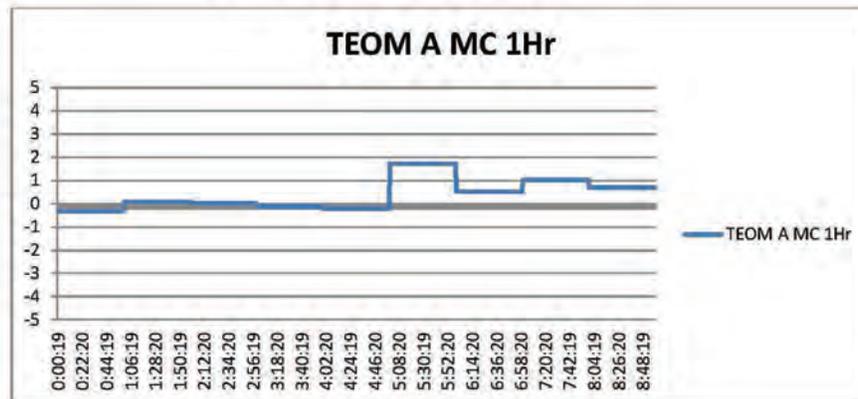
Test result: passed ✓

By: LSA



### 8-hour zero stability

Model: TEOM 1405  
Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA PTY LTD – SO23631  
Serial Number: 1405 A2 2164 1209  
Report date: 15 November 2012  
Test Period: Start: 00:00 am 15 November 2012  
End: 09:00 am 15 November 2012



1<sup>st</sup> graph: Mass Concentration – hourly average      average over 8-hour = 0.37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2<sup>nd</sup> graph: Noise      average over 8-hours = 0.010  $\mu\text{g}$

Limit Value: mass concentration hourly average between -5 .... 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; Noise < 0.100  $\mu\text{g}$

Test result: passed ✓

By: LSA

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 31 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

**APPENDIX C: BIMONTHLY CALIBRATION (MAINTENANCE / REPAIR)**

See appendix C

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 32 OF 32	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att03	REV.: 00	

**Appendix D: pm10 monitoring data and statistics**

AVAILABLE IN YARA/TR OFFICE AS PER REQUEST

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 1 OF 1	
	2-250-329-REP-TRE-8085	REV.: 00	

**APPENDIX C: BIMONTHLY CALIBRATION (MAINTENANCE / REPAIR)**

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30821

Order No: \_\_\_\_\_

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA

Date: 23-Jan-15

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Pages: 3

DATE	23-Jan-15	PERSONNEL	Harry Sokhan	LOCATION / ID	WA
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405A221641209

1. Filter Change		Equipment Required: Teom filters, Exchange tool. Section 4-5				
Teom Initial		Teom Final		Notes		
1a) Fully Operational		1f) Fully Operational				
1b) Normal		1g) Normal				
1c) Filter Load	31.45%	1h) Filter Load	15.52%			
1d) Frequency	2491754	1i) Frequency	263.9044			
1e) Noise	0.177	1j) Noise	0.051			
1k) Inlet cleaned upon filter changed	Yes					
1l) Vac Pump Pressure	0.3	1m) Vac Pres	0.3	1n) Enclosure Tmp	OK	

<b><u>Change the sample filter close to 100%.</u></b>	Clean Inlet every filter change. Section 5 pg 5-16
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2. Monthly		Equipment required: Flow audit adaptor, Flow cap splitter, flow Calibrator, Temperature probe, Barometer			
1) Complete Filter Change	Completed	Y	Section 5 Pg 5-2		
2a) Verify Amb Temp & Pres	Completed	Y	Section 5 Pg 5-41		
2b) Flow Audit	Completed	Y	Section 5 Pg 5-46		
2c) Leak Check	Completed	Y	Section 3 Pg 3-4		

2a. Verification	Measured	Displayed	Range	Adjusted
Amb Temp °C	34.3	34.52	./- 2°C	Y
Amb Pres Atm	0.99	0.988	./- .01	Y

2b. Flow Audit	Flow before	Tolerance	Fadj before	Flow After	Fadj After	2c. Leak Check		
Main 3l/m	2.98	./- 10%	1	3	1	0.11	0.11	Pass
Bypass 13.67l/m	13.65	./- 10%	1	13.67	1	-0.11	-0.11	Pass
Total 16.67l/m	16.65	./- 10%				Pump ON	Pump OFF	

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30821

Order No: \_\_\_\_\_

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA

Date: 23-Jan-15

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Pages: 3

DATE	23-Jan-15	PERSONNEL	Harry Sokhan	LOCATION / ID	WA
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405A221641209

3. Bi Annual		Equipment Required: Flow calibrator, Temperature probe, Barometer			
	Completed	Y	As above	Notes	
1) Complete Filter Change	Completed	Y	As above		
2) Complete Monthly	Completed	Y	As above		
3a) Replace Inline Filters	Completed	Y	Section 5 pg 5-24		

4. Annual		Equipment required: Flow calibrator, temperature probe, barometer, Oscilloscope, digital multimeter, jumper lead, KO verification kit, cleaning equipment, large filter.			
	Completed	Y	As above		
1) Complete Filter Change	Completed	Y	As above		
2) Complete Monthly	Completed	Y	As above		
3) Complete Bi Annual	Completed	Y	As above		
4) Rebuild sample pump	Completed	N	Section 5 Pg 5-1		
4a) Amplifier Board Tuning	Completed	N	Section Pg 5-44		
4b) Analogue Output Calibration	Completed	N	Section 5 Pg 5-58		
4c) Amb Temp & Amb Pres Calibration	Completed	Y	Section Pg 5-44		
4d) Flow Controller Calibration	Completed	Y	Section 5 Pg 5-52		
4e) Clean sample tube	Completed	Y	Section 5 Pg 5-28		
4f) Mass Transducer Calibration Verification	Completed	N	Section5 Pg 5-64		
4g) 8 Hour Zero Stability Check	Completed	NA	Section 5 Pg 5-1		

4a. Amplifier Tuning	TP0	TP0	TP1	TP2	TP4	TP3	
Reading							
Reading							
Reading							
Expected	0.8 VDC	0.225 VRMS	3 VRMS	5 VRMS	(-1.0 VDC)	.015 - 0.50 VRMS	
Adjustments		R 504		R507	R529		

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30821

Order No: \_\_\_\_\_

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA

Date: 23-Jan-15

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Pages: 3

DATE	23-Jan-15	PERSONNEL	Harry Sokhan	LOCATION / ID	WA
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405A221641209

4b. Analogue outputs	1	2	3	4	5	6	7	8
Reading VDC Low	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Set Point VDC Low	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Reading VDC High	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Set Point VDC High	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

4c. Calibration	Measured	Displayed	Adjusted	Measured	Displayed
Amb Temp °C	NA	NA	NA	NA	NA
Amb Pres Atm	NA	NA	NA	NA	NA

4d. Flow Calibration	Set Flow	Measured	Adjusted	PM 2.5 Set Flow	Measured
Main Flow Low	2.4	NA	2.4	3	NA
Main Flow High	3.6	NA	3.6	Main Set Flow	Measured
Bypass flow low	9.6	NA	9.6	12 / 13.67	NA
Bypass Flow high	14.4	NA	14.4	Bypass Set Flow	

4f. Teom A KO Verification KO	Audit filter weight	Frequency with no filter	Frequency with audit filter	Audit KO	Difference < 2.5%	Pass / Fail
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

4g. 8 Hr Zero				Notes
START DATE	NA	START TIME	NA	Remove Inlet & Install flow audit adaptor on Inlet. Install a large DFU Filter with some flexible hose onto the flow audit adaptor.
END DATE	NA	FINISH TIME	NA	

Final Total Flow	16.67	16.67 +/- 10%	Final Leak Chk	Pass
------------------	-------	---------------	----------------	------

**Engineer's Name:** Harry Sokhan      **Engineer's Signature:** \_\_\_\_\_      **Date:** 23-Jan-15

## SITE VISIT REPORT

**Client:** Tecnicas Reunidas Australia

**Salesperson:** Nicholas Phaedonos

### Scope of Work

CLIENT REQUIREMENTS / REPORTED PROBLEM / HISTORY:

PLANNED ACTION:

2-MONTHLY MAINTENANCE

### Parts and Labour Used

Quantity	Item	Description
		Site Visit Date: 23-24/1/2015 Technician: Harry Sokhanshirin Service Reference: SS#30821
2.000	Day	Labour-SVR-OS-D Labour On Site Service, price per day
1.000		Travel-Airfare Travel Airfare fixed \$ 1000.00
2.000		Travel-Accom Travel Accommodation, per day
2.000		Travel-Car Hire Travel Car Hire, per day
2.000	Each	PS824P Filter Elements Grade 6
2.000	Each	32-010745 TEOM Flow Small In-Line Filter Element, Replacement, 50cc
2.000	Each	32-010755 Bypass Flow Large In-Line Filter Element, Replacement, 172cc
2.000	Each	110175-00 Pump Rebuild Kit for 10-011379 (240V)

### Resolution

The Following service work was performed:

On TEOM TRA1

- TEOM was entirely checked and few fault error message was observed on display due to the over 100% filter loading.
- Measurement Filter was replaced and instrument restarted.
- TEOM performance check and calibration was carried out and passed.
- All external inline filters was checked and replaced.
- PM10 inlet head removed and cleaned.

On TEOM TRA2

- TEOM was entirely checked and it was fully functional.
- Measurement Filter was replaced and instrument restarted.
- TEOM performance check and calibration was carried out and passed.
- All external inline filters was checked and replaced.
- PM10 inlet head removed and cleaned.

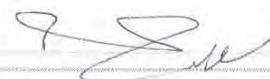
On the main central logger (EnvistaARM )

- Windows XP re-installed
- EnvistaARM program and all the other necessary software to run EnvistaARM such as SQLserver were installed
- Channels and communication protocols was fully configured on EnvistaARM.
- We have found the internet provided for this PC is blocking out-going and in-coming on 123.xxx.xxx.xxx ip addresses on port 3700 which put a restriction on data download back. This has happened before and now happening again. The problem needs to rectify by client IT in terms of enable this for EnvistaARM to download data.

**Engineers Name:** Harry Sokhanshirin

**Date:** 02-Feb-2015

**Signature:**



ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30821

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA

Date: 23-Jan-15

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	23-Jan-15	PERSONNEL	Harry Sokhan	LOCATION / ID	WA
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405A221571209

1. Filter Change		Equipment Required: Team filters, Exchange tool. Section 4-5				
Team Initial		Team Final		Notes		
1a) Fully Operational		1f) Fully Operational				
1b) Normal		1g) Normal				
1c) Filter Load	119.87%	1h) Filter Load	25.93%			
1d) Frequency	241.5787	1i) Frequency	252.7018			
1e) Noise	0.069	1j) Noise	0.014			
1k) Inlet cleaned upon filter changed						
1l) Vac Pump Pressure	0.35	1m) Vac Pres	0.35	1n) Enclosure Tmp	OK	

<b>Change the sample filter close to 100%.</b>	Clean Inlet every filter change. Section 5 pg 5-16
------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2. Monthly		Equipment required: Flow audit adaptor, Flow cap splitter, flow Calibrator, Temperature probe, Barometer				
1) Complete Filter Change	Completed	Y	Section 5 Pg 5-2			
2a) Verify Amb Temp & Pres	Completed	Y	Section 5 Pg 5-41			
2b) Flow Audit	Completed	Y	Section 5 Pg 5-46			
2c) Leak Check	Completed	Y	Section 3 Pg 3-4			

2a. Verification	Measured	Displayed	Range	Adjusted
Amb Temp °C	34.2	33.8	./- 2°C	Y
Amb Pres Atm	0.988	0.991	./- .01	Y

2b. Flow Audit	Flow before	Tolerance	Fadj before	Flow After	Fadj After	2c. Leak Check		
Main 3l/m	2.99	./- 10%	1	3	1	0.1	0.09	Pass
Bypass 13.67l/m	13.6	./- 10%	1	13.67	1	0.15	0.15	Pass
Total 16.67l/m	16.61	./- 10%				Pump ON	Pump OFF	

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30821

Order No: \_\_\_\_\_

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA

Date: 23-Jan-15

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Pages: 3

DATE	23-Jan-15	PERSONNEL	Harry Sokhan	LOCATION / ID	WA
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405A221571209

3. Bi Annual		Equipment Required: Flow calibrator, Temperature probe, Barometer			
	Completed	Y	As above	Notes	
1) Complete Filter Change	Completed	Y	As above		
2) Complete Monthly	Completed	Y	As above		
3a) Replace Inline Filters	Completed	Y	Section 5 pg 5-24		

4. Annual		Equipment required: Flow calibrator, temperature probe, barometer, Oscilloscope, digital multimeter, jumper lead, KO verification kit, cleaning equipment, large filter.			
	Completed	Y	As above		
1) Complete Filter Change	Completed	Y	As above		
2) Complete Monthly	Completed	Y	As above		
3) Complete Bi Annual	Completed	Y	As above		
4) Rebuild sample pump	Completed	N	Section 5 Pg 5-1		
4a) Amplifier Board Tuning	Completed	N	Section Pg 5-44		
4b) Analogue Output Calibration	Completed	N	Section 5 Pg 5-58		
4c) Amb Temp & Amb Pres Calibration	Completed	Y	Section Pg 5-44		
4d) Flow Controller Calibration	Completed	Y	Section 5 Pg 5-52		
4e) Clean sample tube	Completed	Y	Section 5 Pg 5-28		
4f) Mass Transducer Calibration Verification	Completed	N	Section5 Pg 5-64		
4g) 8 Hour Zero Stability Check	Completed	NA	Section 5 Pg 5-1		

4a. Amplifier Tuning	TP0	TP0	TP1	TP2	TP4	TP3	
Reading							
Reading							
Reading							
Expected	0.8 VDC	0.225 VRMS	3 VRMS	5 VRMS	(-1.0 VDC)	.015 - 0.50 VRMS	
Adjustments		R 504		R507	R529		

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30821

Order No:

Client: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIA

Date: 23-Jan-15

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	23-Jan-15	PERSONNEL	Harry Sokhan	LOCATION / ID	WA
TIME		MODEL	1405	SERIAL No	1405A221571209

4b. Analogue outputs	1	2	3	4	5	6	7	8
Reading VDC Low	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Set Point VDC Low	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Reading VDC High	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Set Point VDC High	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

4c. Calibration	Measured	Displayed	Adjusted	Measured	Displayed
Amb Temp °C	NA	NA	NA	NA	NA
Amb Pres Atm	NA	NA	NA	NA	NA

4d. Flow Calibration	Set Flow	Measured	Adjusted	PM 2.5 Set Flow	Measured
Main Flow Low	2.4	NA	2.4	3	NA
Main Flow High	3.6	NA	3.6	Main Set Flow	Measured
Bypass flow low	9.6	NA	9.6	12 / 13.67	NA
Bypass Flow high	14.4	NA	14.4	Bypass Set Flow	

4f. Teom A KO Verification KO	Audit filter weight	Frequency with no filter	Frequency with audit filter	Audit KO	Difference < 2.5%	Pass / Fail
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

4g. 8 Hr Zero				Notes
START DATE	NA	START TIME	NA	Remove Inlet & Install flow audit adaptor on Inlet. Install a large DFU Filter with some flexible hose onto the flow audit adaptor.
END DATE	NA	FINISH TIME	NA	

Final Total Flow	16.67	16.67 +/- 10%	Final Leak Chk	Pass
------------------	-------	---------------	----------------	------

<b>Engineer's Name:</b>	Harry Sokhan	<b>Engineer's Signature:</b>		<b>Date:</b>	23-Jan-15
-------------------------	--------------	------------------------------	--	--------------	-----------

## SITE VISIT REPORT

**Client:** Tecnicas Reunidas Australia

**Salesperson:** Craig Mayani

**Manufacture:** Thermo Fisher

**Mfr Serial No:** 1405A221571209

**LSA Serial No:** 709444490

**Product / Model:** 1405-BASE

1405|Base Unit

### Scope of Work

- Perform 2-monthly service and calibration on TEOM stations
- Check temperature and humidity sensor of station 2 and rectify the problem or replace the sensor/cable
- Check weather sensors and data loggers
- Prepare station report for last 2 months and gave it to TRA

### Parts and Labour Used

Quantity	Item	Description
		Site Visit Date: 10 & 12 March 2015 Technician: Charlie YU Service Reference: SS#30916
2.000	Day	Labour-SVR-OS-D Labour On Site Service, price per day
1.000		Travel-Airfare Travel Airfare and extra baggage at cost
2.000		Travel-Accom Travel Accommodation per day
2.000		Travel-Car Hire Travel Car Hire, per day
1.000	Each	55-010750-EXCH Mass Flow Control Assy ( -, F)(exch)

### Resolution

#### EQUIPMENT CONDITION:

TRA-2: TEOM bypass flow high alarm – 22l/min;  
TRA-1: no power on station1, both TEOM and weather station were off.

#### REPORT:

For TRA -2

TEOM dust monitor:

Bypass flow failed since 17/2/15, which may cause by water ingress and then damaged flow assembly. Replaced flow assembly, then bypass flow back to normal. To avoid it in the future, water traps should be check and clean regularly.

According to manufacturer requirement, carried out two month maintenance on TEOM dust monitor. Which Including:

- Cleaned Inlet PM 10 head and changed filter
- Checked Temperature & Pressure Sensor, RH & Dew Point, and adjusted ambient pressure and temperature by using reference calibration devices
- Checked Pump Vacuum
- Calibrated Sample & Bypass Flows by using reference calibration device (Tetracal SN#662), and measuring results were within tolerance and calibration test passed successfully.
- Downloaded and verified historical data.
- Performed KO verification and result was within tolerance.

The TEOM was working properly and back to normal operation mode after maintenance. For more information about TEOM maintenance, please find calibration and maintenance report in attachment.

Data logger, modem and communication:

The modem signal was ok and communication to the Envista ARM computer (in TRA office) successfully.

## SITE VISIT REPORT

For TRA -1:

Power issue: no power on station 1, both TEOM and weather station were off since 19/2/15. Turn on the UPS, the system running but off again after couple of hour. Onsite electrician need follow up this issue.

TEOM dust monitor:

According to manufacturer requirement, carried out two month maintenance on TEOM dust monitor. Which Including:

- Cleaned Inlet PM 10 head and changed filter
- Checked Temperature & Pressure Sensor, RH & Dew Point, and adjusted ambient pressure by using reference calibration devices
- Checked Pump Vacuum
- Calibrated Sample & Bypass Flows by using reference calibration device (Tetracal SN#662), and measuring results were within tolerance and calibration test passed successfully.
- Downloaded and verified historical data.

The TEOM was working properly and back to normal operation mode after maintenance. For more information about TEOM maintenance, please find calibration and maintenance report in attachment.

Data logger, modem and communication:

Earthwork near the station and mound surround the station, they block the modem signal. Modem can talk to the Envista ARM computer (in TRA office), but drop intermittently.

Weather station:

Besides the power issue, the weather station was in operation properly, all data was collected and stored in both station data loggers and Envista ARM computer (in TRA office). Same communication issue as TEOM.

Envista ARM computer in TRA office:

Envista computer now is using Telstra dongle to collect data, since the signal in TRA office was not good and communication drops intermittently. It is not reliable network for sms or email alarm. Telstra dongle can only be used as temporary solution. Onsite IT technician still need to follow up to provide a stable internet connection for Envista ARM computer.

Final check:

Service didn't happen on 12th March because of storm, physical final check was impossible. Performed remotely check on both stations and whole AQMS system was working properly after maintenance.

Engineers Name: Charlie Yu

Date: 16-Mar-2015

Signature: 

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30916

Order No:

Client: Tecnicas Reunidas Australia

Date: 10-mar-15

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	10-mar-15	PERSONNEL	CY	LOCATION / ID	TRA-2
TIME	16:30	MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2157 1209

1. Filter Change		Equipment Required: Teom filters, Exchange tool. Section 4-5			
Teom Initial		Teom Final		Notes	
1a) Fully Operational		1f) Fully Operational			
1b) Normal		1g) Normal			
1c) Filter Load	34,31%	1h) Filter Load	16,40%		
1d) Frequency	251,6126	1i) Frequency	252,4045		
1e) Noise	0,033	1j) Noise	0,017		
1k) Inlet cleaned upon filter changed	Yes				
1l) Vac Pump Pressure	0,3	1m) Vac Pres	0,3	1n) Enclosure Tmp	50

<b>Change the sample filter close to 100%.</b>	Clean Inlet every filter change. Section 5 pg 5-16
------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2. Monthly		Equipment required: Flow audit adaptor, Flow cap splitter, flow Calibrator, Temperature probe, Barometer		
1) Complete Filter Change	Completed	Yes	Section 5 Pg 5-2	
2a) Verify Amb Temp & Pres	Completed	Yes	Section 5 Pg 5-41	
2b) Flow Audit	Completed	Yes	Section 5 Pg 5-46	
2c) Leak Check	Completed	Yes	Section 3 Pg 3-4	

2a. Verification	Measured	Displayed	Range	Adjusted
Amb Temp °C	36,5	36,06	.+/- 2°C	Yes
Amb Pres Atm	0,9914	0,995	.+/- .01	Yes

2b. Flow Audit	Flow before	Tolerance	Fadj before	Flow After	Fadj After	2c. Leak Check		
Main 3l/m	3,14	.+/- 10%		3		0,11	0,09	Pass
Bypass 13.67l/m	13,36	.+/- 10%		13,67		0,06	0,06	Pass
Total 16.67l/m	16,5	.+/- 10%				Pump ON	Pump OFF	

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30916

Order No: \_\_\_\_\_

Client: Tecnicas Reunidas Australia

Date: 10-mar-15

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Pages: 3

DATE	10-mar-15	PERSONNEL	CY	LOCATION / ID	TRA-2
TIME	16:30	MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2157 1209

3. Bi Annual		Equipment Required: Flow calibrator, Temperature probe, Barometer			
1) Complete Filter Change	Completed	Yes	As above	Notes	
2) Complete Monthly	Completed	Yes	As above		
3a) Replace Inline Filters	Completed	No	Section 5 pg 5-24	still in good condition	

4b. Teom A KO Verification KO	Audit filter weight	Frequency with no filter	Frequency with audit filter	Audit KO	Difference < 2.5%
14655	0,09739	335,5263	252,9856	14446	1,43%

4c. Calibration	Measured	Displayed	Adjusted	Measured	Displayed
Amb Temp °C	36,5	36,06	Yes	36,3	36,3
Amb Pres Atm	0,9914	0,995	Yes	0,995	0,995

4d. Flow Calibration	Set Flow	Measured	Adjusted	PM 2.5 Set Flow	Measured
Main Flow Low	2,4	2,32	2,4	3	3
Main Flow High	3,6	3,44	3,6	Main Set Flow	Measured
Bypass flow low	9,6	9,17	9,6	12	12
Bypass Flow high	14,4	13,73	14,4	Bypass Set Flow	

Final Total Flow	16,67	16.67 +/- 10%	Final Leak Chk	Pass
------------------	-------	---------------	----------------	------

Engineer's Name: CY Engineer's Signature:  Date: 10-mar-15

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30551

Order No:

Client: Tecnicas Reunidas Australia

Date: 10-mar-15

Tel:

Fax:

Email:

Pages: 3

DATE	11-mar-15	PERSONNEL	CY	LOCATION / ID	TRA-2
TIME	9:42	MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2164 1209

1. Filter Change		Equipment Required: Teom filters, Exchange tool. Section 4-5			
Teom Initial		Teom Final		Notes	
1a) Fully Operational		1f) Fully Operational			
1b) Normal		1g) Normal			
1c) Filter Load	17,56%	1h) Filter Load	17,15%		
1d) Frequency	264,1451	1i) Frequency	264,2015		
1e) Noise	0,022	1j) Noise	0,02		
1k) Inlet cleaned upon filter changed	yes				
1l) Vac Pump Pressure	0,29	1m) Vac Pres	0,29	1n) Enclosure Tmp	50

<b>Change the sample filter close to 100%.</b>	Clean Inlet every filter change. Section 5 pg 5-16
------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2. Monthly		Equipment required: Flow audit adaptor, Flow cap splitter, flow Calibrator, Temperature probe, Barometer		
1) Complete Filter Change	Completed	Yes	Section 5 Pg 5-2	
2a) Verify Amb Temp & Pres	Completed	Yes	Section 5 Pg 5-41	
2b) Flow Audit	Completed	Yes	Section 5 Pg 5-46	
2c) Leak Check	Completed	Yes	Section 3 Pg 3-4	

2a. Verification	Measured	Displayed	Range	Adjusted
Amb Temp °C	33,9	33,94	.+/- 2°C	No
Amb Pres Atm	0,9954	0,993	.+/- .01	No

2b. Flow Audit	Flow before	Tolerance	Fadj before	Flow After	Fadj After	2c. Leak Check		
Main 3l/m	2,96	.+/- 10%		3		-0,01	-0,01	Pass
Bypass 13.67l/m	13,55	.+/- 10%		13,67		-0,3	-0,32	Pass
Total 16.67l/m	16,51	.+/- 10%				Pump ON	Pump OFF	

ABN 36 099 046 376

[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au)

Unit 5A / 2 Resolution Drive

Caringbah 2229 NSW Australia

Telephone : (02) 9531 5444

Fax : (02) 9531 5411

P.O. Box 2735 Taren Point NSW 2229

Booking No: SS30551

Order No: \_\_\_\_\_

Client: Tecnicas Reunidas Australia

Date: 10-mar-15

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Pages: 3

DATE	11-mar-15	PERSONNEL	CY	LOCATION / ID	TRA-2
TIME	9:42	MODEL	1405	SERIAL No	1405 A2 2164 1209

3. Bi Annual		Equipment Required: Flow calibrator, Temperature probe, Barometer			
1) Complete Filter Change	Completed	Yes	As above	Notes	
2) Complete Monthly	Completed	Yes	As above		
3a) Replace Inline Filters	Completed	No	Section 5 pg 5-24	still in good condition	

4d. Teom A KO Verification KO	Audit filter weight	Frequency with no filter	Frequency with audit filter	Audit KO	Difference < 2.5%
15482	0,09739	354,599	264,6171	15390	0,60%

4c. Calibration	Measured	Displayed	Adjusted	Measured	Displayed
Amb Temp °C	33,73	33,7	No		
Amb Pres Atm	0,9942	0,994	No		

4d. Flow Calibration	Set Flow	Measured	Adjusted	PM 2.5 Set Flow	Measured
Main Flow Low	2,4	2,42	2,4	3	3
Main Flow High	3,6	3,62	3,6	Main Set Flow	Measured
Bypass flow low	9,6	9,41	9,6	12	12
Bypass Flow high	14,4	14,24	14,4	Bypass Set Flow	

Final Total Flow	16,67	16.67 +/- 10%	Final Leak Chk	Pass
------------------	-------	---------------	----------------	------

Engineer's Name: CY Engineer's Signature:  Date: 10-mar-15

Site TRA1 Period: 01/01/2015-12/03/2015 Type: AVG

Date & Time	PM10 µg/m³	AmbTemp °C	AmbPress atm	RH %	EncTemp °C	Pump atm	Status 0=Ok	Noise ug	FilterLoad %
01/01/2015	44,09	29,94	0,9921	80,6	31,66	0,35	0	0,1	60,1
01/01/2015	58,07	29,89	0,9921	81,74	31,65	0,35	0	0,1	60,2
01/01/2015	57,64	29,85	0,9921	82,66	31,64	0,35	0	0,1	60,2
01/01/2015	62,6	29,78	0,9919	82,81	31,62	0,35	0	0,1	60,2
01/01/2015	59,49	29,73	0,9921	83,16	31,63	0,35	0	0,1	60,3
01/01/2015	56,32	29,7	0,9919	83,82	31,65	0,35	0	0,1	60,2
01/01/2015	61,11	29,65	0,9918	84,44	31,63	0,35	0	0,2	60,2
01/01/2015	61,18	29,6	0,9918	84,96	31,62	0,35	0	0,2	60,3
01/01/2015	57,74	29,54	0,9919	85,07	31,6	0,35	0	0,1	60,3
01/01/2015	52,69	29,49	0,9918	84,65	31,6	0,35	0	0,1	60,4
01/01/2015	45,47	29,48	0,9917	84,46	31,56	0,35	0	0,1	60,4
01/01/2015	44,72	29,49	0,9918	84,75	31,57	0,35	0	0,1	60,4
01/01/2015	53,9	29,47	0,9916	85,13	31,61	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	58,24	29,44	0,9915	85,51	31,61	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	57,63	29,43	0,9915	85,86	31,59	0,35	0	0,1	60,4
01/01/2015	53,84	29,4	0,9916	86	31,61	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	57,65	29,39	0,9919	86,23	31,63	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	61,25	29,37	0,9916	86,45	31,61	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	61,62	29,37	0,9917	86,53	31,63	0,35	0	0,1	60,6
01/01/2015	57,74	29,34	0,9917	86,47	31,62	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	54,98	29,34	0,9913	86,49	31,61	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	56,38	29,33	0,9915	86,33	31,63	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	52,97	29,32	0,9915	86,45	31,59	0,35	0	0,1	60,6
01/01/2015	53,43	29,3	0,9912	86,54	31,62	0,35	0	0,2	60,5
01/01/2015	55,29	29,3	0,9912	86,65	31,61	0,35	0	0,2	60,6
01/01/2015	55,76	29,29	0,9914	86,63	31,63	0,35	0	0,2	60,6
01/01/2015	57,22	29,28	0,9914	86,58	31,59	0,35	0	0,1	60,6
01/01/2015	55,78	29,29	0,9911	86,54	31,58	0,35	0	0,1	60,6
01/01/2015	27,78	29,27	0,9912	86,45	31,62	0,35	<Samp	1	79,4
01/01/2015	-2939,27	29,23	0,9914	86,39	31,59	0,35	0	6,5	57,9
01/01/2015	-5000,59	29,2	0,9912	86,44	31,59	0,35	0	0,2	58,1
01/01/2015	-2963,18	29,16	0,9915	86,5	31,59	0,35	0	0,4	58
01/01/2015	-1485,61	29,1	0,9911	86,57	31,6	0,35	0	0,1	58
01/01/2015	-618,37	29,05	0,9911	86,64	31,61	0,35	0	0,2	58,1
01/01/2015	-200,24	28,97	0,9912	86,79	31,58	0,35	0	0,3	58
01/01/2015	-101,07	28,95	0,9911	87,02	31,58	0,35	0	0,3	58
01/01/2015	-8,64	28,95	0,9913	87,19	31,58	0,35	0	0,1	58,1

01/01/2015	-27,29	28,95	0,9914	87,24	31,55	0,35	0	0,1	58,2
01/01/2015	-42,42	28,97	0,9913	87,4	31,54	0,35	0	0,2	58,1
01/01/2015	-2,71	28,98	0,9912	87,48	31,54	0,35	0	0,2	58,3
01/01/2015	87,19	28,99	0,9912	87,58	31,52	0,35	0	0,1	58,2
01/01/2015	29,17	29,01	0,9911	87,67	31,53	0,35	0	0,2	58,3
01/01/2015	7,73	28,97	0,9911	87,64	31,51	0,35	0	0,1	58,3
01/01/2015	22,05	28,92	0,9913	87,57	31,54	0,35	0	0,2	58,4
01/01/2015	108,23	28,92	0,9913	87,76	31,54	0,35	0	0,2	58,4
01/01/2015	71,3	28,92	0,9913	87,7	31,52	0,35	0	0,1	58,4
01/01/2015	16,51	28,91	0,991	87,83	31,5	0,35	0	0,1	58,4
01/01/2015	29,38	28,9	0,9911	87,71	31,49	0,35	0	0,2	58,5
01/01/2015	130,32	28,9	0,9911	87,78	31,5	0,35	0	0,2	58,6
01/01/2015	117,28	28,92	0,9913	87,68	31,49	0,35	0	0,1	58,6
01/01/2015	89,68	28,91	0,9912	87,73	31,48	0,35	0	0,2	58,5
01/01/2015	53,84	28,94	0,9914	87,62	31,49	0,35	0	0,1	58,6
01/01/2015	3,7	28,94	0,9914	87,55	31,49	0,35	0	0,1	58,6
01/01/2015	50,8	28,99	0,9915	87,61	31,48	0,35	0	0,2	58,6
01/01/2015	61,76	29,02	0,9914	87,64	31,49	0,35	0	0,2	58,7
01/01/2015	88,06	29,04	0,9915	87,69	31,5	0,35	0	0,2	58,7
01/01/2015	91,13	29,04	0,9917	87,73	31,49	0,35	0	0,2	58,8
01/01/2015	99,92	29	0,9913	87,85	31,49	0,35	0	0,2	58,7
01/01/2015	99,36	29,02	0,9917	88,06	31,48	0,35	0	0,2	58,9
01/01/2015	85,53	29,05	0,9916	88,25	31,47	0,35	0	0,2	59
01/01/2015	41,48	29,07	0,9918	88,36	31,48	0,35	0	0,2	58,9
01/01/2015	71,88	29,1	0,9918	88,47	31,52	0,35	0	0,2	58,9
01/01/2015	73,06	29,1	0,9918	88,52	31,51	0,35	0	0,2	59
01/01/2015	99,52	29,12	0,9919	88,6	31,49	0,35	0	0,2	59
01/01/2015	95,2	29,11	0,992	88,61	31,49	0,35	0	0,3	59,1
01/01/2015	99,86	29,1	0,9918	88,57	31,51	0,36	0	0,2	59,1
01/01/2015	98,02	29,13	0,9917	88,58	31,5	0,35	0	0,3	59,2
01/01/2015	61,87	29,14	0,9919	88,55	31,5	0,36	0	0,2	59,2
01/01/2015	108,74	29,14	0,9917	88,56	31,49	0,35	0	0,2	59,2
01/01/2015	104,23	29,16	0,992	88,59	31,51	0,35	0	0,2	59,3
01/01/2015	96,86	29,16	0,992	87,81	31,51	0,35	0	0,2	59,4
01/01/2015	53,08	29,24	0,9921	86,92	31,51	0,36	0	0,1	59,4
01/01/2015	91,39	29,32	0,9922	85,91	31,51	0,35	0	0,2	59,4
01/01/2015	107,88	29,37	0,9921	83,38	31,49	0,36	0	0,3	59,4
01/01/2015	63,99	29,59	0,9923	79,99	31,5	0,35	0	0,2	59,4
01/01/2015	28,41	29,96	0,9921	77,17	31,51	0,35	0	0,2	59,2
01/01/2015	54,96	30,3	0,9921	74,72	31,51	0,35	0	0,1	59,2
01/01/2015	35,34	30,58	0,9921	71,45	31,52	0,35	0	0,1	59,1

01/01/2015	-4,45	30,91	0,9921	67	31,56	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	-26,39	31,12	0,9921	64,45	31,59	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	-33,33	31,31	0,9922	61,23	31,63	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	-46,11	31,74	0,9925	58,29	31,71	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	-30,17	31,99	0,9923	57,43	31,76	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	-8,83	32,17	0,9922	56,37	31,82	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	-3,39	32,26	0,9922	55,24	31,85	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	19,13	32,32	0,9922	57,33	31,91	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	52,69	32,5	0,9924	56,57	31,93	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	54,4	32,67	0,9925	56,58	31,95	0,35	0	0	59
01/01/2015	48,14	32,98	0,9923	55,98	31,97	0,35	0	0	58,9
01/01/2015	49,38	33,14	0,9923	55,13	31,96	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	36,18	33,08	0,9921	54,88	31,99	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	41,28	33,19	0,9923	55,59	32	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	53,84	33,29	0,9924	54,59	32,01	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	41,56	33,34	0,9925	53,75	32,03	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	28,31	33,29	0,9925	53,39	32,04	0,35	0	0	59
01/01/2015	39,65	33,43	0,9924	53,05	32,03	0,35	0	0	59
01/01/2015	43,01	33,66	0,9928	52,61	32,05	0,35	0	0	59
01/01/2015	36,52	33,39	0,993	52,66	32,07	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	43,53	33,52	0,9928	52,94	32,08	0,35	0	0,1	59,2
01/01/2015	45,2	33,66	0,9928	51,22	32,07	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	18,4	33,89	0,9926	50,28	32,1	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	30,13	33,91	0,9928	50,29	32,12	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	34,81	33,86	0,9927	50,47	32,13	0,35	0	0	59,1
01/01/2015	50,28	34,09	0,9926	50,56	32,14	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	51,7	34,23	0,9925	50,47	32,17	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	59,32	34,06	0,9925	51,23	32,2	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	51,66	34,27	0,9927	49,93	32,23	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	47,51	34,56	0,9928	49,78	32,28	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	34,96	34,79	0,9925	47,71	32,3	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	27,86	34,77	0,9924	48,9	32,35	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	41,81	34,57	0,9922	48,92	32,38	0,35	0	0	59
01/01/2015	38,02	34,61	0,9923	48,47	32,4	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	27,23	34,64	0,9925	48,12	32,43	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	18,69	34,81	0,9924	47,68	32,48	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	41,2	35,19	0,9925	47,67	32,51	0,35	0	0	59
01/01/2015	45,59	35,19	0,9924	47,43	32,55	0,35	0	0	59
01/01/2015	32,94	35,17	0,9923	47,04	32,56	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	26,22	35,16	0,9921	46,4	32,59	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	19,55	35,11	0,9921	46,72	32,59	0,35	0	0,1	59

01/01/2015	28,82	35,47	0,9921	45,76	32,6	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	13,12	35,66	0,9922	44,37	32,61	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	9,51	35,74	0,9922	44,66	32,62	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	21,75	35,69	0,9921	44,63	32,62	0,35	0	0	59
01/01/2015	19,46	35,91	0,9922	43,99	32,64	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	32,31	35,89	0,9922	44,71	32,66	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	52,54	35,98	0,9921	45,6	32,66	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	68,92	36,3	0,992	45,85	32,66	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	73,11	36,07	0,9921	47,06	32,67	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	66,83	36,38	0,9921	46,67	32,68	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	73,67	36,78	0,992	46,51	32,68	0,35	0	0,1	58,8
01/01/2015	77,83	36,85	0,9921	46,44	32,68	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	64,65	36,78	0,9922	46,51	32,7	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	52,78	36,8	0,9919	46,32	32,7	0,35	0	0,1	58,8
01/01/2015	33,76	36,92	0,9916	45,62	32,7	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	31,58	36,75	0,9918	45,74	32,71	0,35	0	0,1	58,9
01/01/2015	36,1	36,48	0,9919	46,85	32,71	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	58,13	36,6	0,992	47,79	32,7	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	72,18	36,66	0,992	47,93	32,71	0,35	0	0,1	59
01/01/2015	57,8	36,59	0,9915	47,93	32,72	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	59,53	36,65	0,9919	48,62	32,72	0,35	0	0,1	59,1
01/01/2015	109,92	36,07	0,9916	53,42	32,72	0,35	0	0,1	59,3
01/01/2015	137,12	35,9	0,9916	54,36	32,73	0,35	0	0,1	59,3
01/01/2015	122,58	35,56	0,9917	56,07	32,72	0,35	0	0,1	59,5
01/01/2015	98,66	35,07	0,9914	57,23	32,7	0,35	0	0,1	59,6
01/01/2015	76,37	35,71	0,9914	54,8	32,69	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	44,67	35,82	0,9915	53,96	32,69	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	35,97	35,86	0,9913	52,87	32,68	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	31,04	35,79	0,9911	53,3	32,68	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	43,17	36,12	0,9914	53,06	32,68	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	53,4	36,21	0,9912	52,66	32,68	0,35	0	0,1	59,3
01/01/2015	60	36,05	0,9911	53,98	32,67	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	62,36	36,14	0,9911	53,2	32,67	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	54,3	35,89	0,9909	54,29	32,67	0,35	0	0,1	59,5
01/01/2015	49,43	36,31	0,9912	52,97	32,68	0,35	0	0,1	59,5
01/01/2015	57,8	36,1	0,9909	53,91	32,68	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	53	36,64	0,9908	52,65	32,68	0,35	0	0,1	59,3
01/01/2015	58,16	36,58	0,9908	53,21	32,68	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	70,53	36,38	0,9907	54,41	32,68	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	60,03	36,27	0,9906	53,27	32,67	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	25,01	36,21	0,9905	52,62	32,68	0,35	0	0,1	59,5

01/01/2015	19,12	36,39	0,9904	51,92	32,67	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	4,75	36,3	0,9904	50,53	32,67	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	16,14	36,29	0,9905	52,37	32,67	0,35	0	0,1	59,5
01/01/2015	37,34	36,49	0,9903	51,27	32,67	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	34,36	36,19	0,9903	50,81	32,66	0,35	0	0,1	59,5
01/01/2015	-29,04	36,29	0,9903	48,19	32,66	0,35	0	0,1	59,6
01/01/2015	-20,48	36,36	0,9901	49	32,65	0,35	0	0,1	59,4
01/01/2015	9,73	36,47	0,9902	48,19	32,65	0,35	0	0,1	59,5
01/01/2015	6,13	36,29	0,9902	48,34	32,66	0,35	0	0,1	59,6
01/01/2015	23,69	35,99	0,9902	50,98	32,66	0,35	0	0,1	59,7
01/01/2015	48,42	36,04	0,9902	50,49	32,65	0,35	0	0,1	59,6
01/01/2015	37,98	35,73	0,9899	51,11	32,65	0,35	0	0,2	59,7
01/01/2015	52,46	35,86	0,9901	52,09	32,63	0,35	0	0,1	59,7
01/01/2015	53,58	35,74	0,9901	52,75	32,62	0,35	0	0,1	59,8
01/01/2015	61,33	35,54	0,99	53,96	32,62	0,35	0	0,1	59,8
01/01/2015	60,64	35,54	0,9899	54,04	32,6	0,35	0	0,1	59,8
01/01/2015	66,55	35,41	0,9898	54,64	32,56	0,35	0	0,2	59,9
01/01/2015	48,85	35,33	0,9898	54,52	32,58	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	33,03	35,54	0,9898	53,6	32,57	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	13,41	35,85	0,9895	51,16	32,54	0,35	0	0,1	59,8
01/01/2015	12,31	35,52	0,9897	52,93	32,53	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	41,5	35,44	0,9898	53,82	32,5	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	60,61	35,62	0,9895	53,79	32,5	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	63,62	35,62	0,9896	54,92	32,49	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	75,38	35,5	0,9895	55,86	32,49	0,35	0	0,1	60
01/01/2015	70,18	35,67	0,9893	54,97	32,48	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	20,1	35,8	0,9893	52,06	32,46	0,35	0	0,1	59,8
01/01/2015	-11,99	35,98	0,9889	50,48	32,47	0,35	0	0,1	59,8
01/01/2015	11,39	36,1	0,989	52,2	32,47	0,35	0	0,1	59,7
01/01/2015	53,43	35,91	0,9891	53,52	32,46	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	77,33	35,64	0,989	54,66	32,44	0,35	0	0,1	60
01/01/2015	58,48	35,95	0,9891	54,1	32,43	0,35	0	0,1	59,9
01/01/2015	64,41	35,7	0,9893	54,76	32,44	0,35	0	0,1	60,1
01/01/2015	24,76	35,88	0,9892	53,02	32,4	0,35	0	0,1	60
01/01/2015	52,55	35,66	0,9889	55,09	32,42	0,35	0	0,1	60,1
01/01/2015	54,4	35,49	0,9891	55,23	32,43	0,35	0	0,1	60,1
01/01/2015	48,26	35,61	0,9888	55,25	32,41	0,35	0	0,1	60,1
01/01/2015	68,51	35,54	0,9891	56,75	32,35	0,35	0	0,1	60,1
01/01/2015	71,02	35,7	0,9889	55,98	32,36	0,35	0	0,1	60,2
01/01/2015	69,78	35,44	0,9889	57,2	32,36	0,35	0	0,1	60,3
01/01/2015	63,74	35,39	0,9887	57,12	32,35	0,35	0	0,1	60,2

01/01/2015	51,04	35,03	0,9889	57,75	32,32	0,35	0	0,1	60,3
01/01/2015	42,99	34,9	0,9888	58,73	32,26	0,35	0	0,1	60,4
01/01/2015	59,9	34,82	0,9889	58,28	32,25	0,35	0	0,1	60,4
01/01/2015	36,25	34,68	0,9888	58,62	32,25	0,35	0	0	60,4
01/01/2015	43,56	34,32	0,989	59,91	32,2	0,35	0	0,1	60,5
01/01/2015	52,48	34,17	0,9888	61,41	32,23	0,35	0	0,1	60,6
01/01/2015	61,76	34,06	0,989	61,79	32,17	0,35	0	0	60,6
01/01/2015	48,02	34,04	0,9887	60,87	32,15	0,35	0	0	60,7
01/01/2015	48,1	34	0,9892	61,61	32,11	0,35	0	0,1	60,7
01/01/2015	47,72	34,03	0,9889	61,52	32,1	0,35	0	0,1	60,6
01/01/2015	47	34,03	0,989	61,23	32,1	0,35	0	0,1	60,6
01/01/2015	53,88	33,92	0,9891	62,07	32,08	0,35	0	0,1	60,7
01/01/2015	72,67	33,6	0,9892	64,35	32,06	0,35	0	0,1	60,8
01/01/2015	68,23	33,35	0,9892	64,06	32,07	0,35	0	0,1	60,8
01/01/2015	34,48	33,37	0,9893	63,19	32,06	0,35	0	0,1	60,9
01/01/2015	20,5	33,27	0,9893	62,64	32,07	0,35	0	0,1	60,9
01/01/2015	-0,67	33,14	0,9895	61,95	32,04	0,35	0	0,1	60,9
01/01/2015	8,36	33	0,9895	62,78	32,03	0,35	0	0,1	61
01/01/2015	34,44	32,84	0,9894	63,01	32,02	0,35	0	0,1	61
01/01/2015	12,56	32,77	0,9896	62,1	32	0,35	0	0,1	61
01/01/2015	13,45	32,72	0,9896	62,93	32	0,35	0	0,1	61
01/01/2015	26,11	32,67	0,9897	63	31,99	0,35	0	0,1	61,1
01/01/2015	46,96	32,59	0,9897	64,47	31,98	0,35	0	0,1	61,1
01/01/2015	57,08	32,41	0,9896	64,94	31,97	0,35	0	0,1	61,1
01/01/2015	47,86	32,31	0,9898	64,95	31,97	0,35	0	0,1	61,2
01/01/2015	39,07	32,23	0,9899	65,42	31,97	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	32,68	32,1	0,9898	64,43	31,96	0,35	0	0	61,2
01/01/2015	13,16	32,07	0,9898	63,59	31,95	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	16,78	32,03	0,9899	64,46	31,93	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	44,75	31,94	0,99	65,9	31,92	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	25,66	31,88	0,9902	63,32	31,9	0,35	0	0,1	61,4
01/01/2015	-23,48	31,91	0,9902	60,86	31,89	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	-22,61	31,97	0,9903	61,1	31,87	0,35	0	0,1	61,4
01/01/2015	5,97	31,98	0,9903	61	31,84	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	16,8	31,91	0,9902	61,86	31,81	0,35	0	0,1	61,4
01/01/2015	6,48	31,89	0,9903	60,33	31,8	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	5,22	31,89	0,9904	61,38	31,77	0,35	0	0,1	61,3
01/01/2015	33,92	31,8	0,9907	62,36	31,8	0,35	0	0,1	61,5
01/01/2015	34,88	31,78	0,9906	62,3	31,79	0,35	0	0	61,3
01/01/2015	46,82	31,78	0,9907	63,15	31,78	0,35	0	0,1	61,4
01/01/2015	47,13	31,78	0,9908	63,31	31,8	0,35	0	0,1	61,5

01/01/2015	51,27	31,74	0,9908	64,11	31,78	0,35	0	0,1	61,5
01/01/2015	47,46	31,73	0,9909	63,49	31,8	0,35	0	0,1	61,5
01/01/2015	43,77	31,74	0,9911	63,56	31,78	0,35	0	0,1	61,4
01/01/2015	32,27	31,83	0,9913	62,87	31,77	0,35	0	0,1	61,5
01/01/2015	45,38	31,79	0,9914	64,23	31,78	0,35	0	0,1	61,5
01/01/2015	45,57	31,8	0,9911	63,76	31,77	0,35	0	0,1	61,5
01/01/2015	30,09	31,79	0,9909	63,62	31,79	0,35	0	0,1	61,4
01/01/2015	62,42	31,74	0,9913	66,24	31,77	0,35	0	0,1	61,6
01/01/2015	80	31,65	0,9914	67,08	31,77	0,35	0	0,1	61,5
01/01/2015	79,46	31,57	0,9912	67,37	31,76	0,35	0	0,1	61,6
01/01/2015	57,13	31,6	0,9913	67,41	31,78	0,35	0	0,1	61,6
01/01/2015	86,67	31,57	0,9912	69,22	31,76	0,35	0	0,1	61,6
01/01/2015	76,63	31,42	0,9914	68,9	31,79	0,35	0	0,1	61,7
01/01/2015	58,74	31,5	0,9913	69,28	31,74	0,35	0	0,1	61,6
01/01/2015	76,36	31,47	0,9914	70,27	31,78	0,35	0	0,1	61,7
01/01/2015	77,53	31,41	0,9915	70,27	31,79	0,35	0	0,1	61,7
01/01/2015	62,76	31,42	0,9912	70	31,79	0,35	0	0,1	61,7
01/01/2015	55,12	31,45	0,9913	70,54	31,77	0,35	0	0,1	61,7
01/01/2015	77,22	31,36	0,9916	71,46	31,78	0,35	0	0,1	61,7
01/01/2015	75,83	31,22	0,9914	71,94	31,76	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	63,19	31,13	0,9912	72,38	31,77	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	67,39	31,12	0,9911	73,07	31,77	0,35	0	0,2	61,8
01/01/2015	71,96	31,08	0,9912	73,42	31,75	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	65,01	31,03	0,9911	73,37	31,77	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	56,46	30,99	0,9912	73,74	31,75	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	66,02	30,98	0,991	74,58	31,76	0,35	0	0,2	61,8
01/01/2015	74,76	30,98	0,9912	75,22	31,74	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	69,21	30,99	0,9913	75,49	31,73	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	67,19	30,99	0,9912	75,45	31,74	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	63,04	31,02	0,9913	75,01	31,76	0,35	0	0,1	62
01/01/2015	57,58	31,15	0,9911	74,36	31,71	0,35	0	0,2	61,9
01/01/2015	52,14	31,27	0,9914	73,36	31,71	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	43,96	31,46	0,9913	71,89	31,72	0,35	0	0,2	61,8
01/01/2015	43,62	31,59	0,991	71,73	31,74	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	44,82	31,61	0,9911	71,35	31,76	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	49,64	31,64	0,9912	71,74	31,76	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	57,56	31,49	0,9912	72,93	31,78	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	58,52	31,36	0,991	73,45	31,81	0,35	0	0,1	61,8
01/01/2015	52,23	31,43	0,9909	72,8	31,8	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	49,64	31,54	0,991	72,73	31,8	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	52,26	31,53	0,9909	73,19	31,82	0,35	0	0,1	61,9

01/01/2015	56,08	31,48	0,9909	73,52	31,8	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	56,76	31,49	0,9908	73,61	31,78	0,35	0	0,2	61,9
01/01/2015	54,53	31,5	0,9911	73,59	31,79	0,35	0	0,1	62,1
01/01/2015	56,3	31,52	0,9907	73,72	31,77	0,35	0	0,1	61,9
01/01/2015	53,37	31,5	0,9909	73,8	31,77	0,35	0	0,1	61,9
02/01/2015	56,39	31,48	0,9907	74,23	31,76	0,35	0	0,2	61,9
02/01/2015	57,88	31,47	0,9908	74,48	31,78	0,35	0	0,1	62
02/01/2015	57,15	31,5	0,9908	74,57	31,79	0,35	0	0,1	62
02/01/2015	65,31	31,43	0,9907	75,33	31,79	0,35	0	0,1	62,1
02/01/2015	63,89	31,22	0,9909	76,61	31,8	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	63,55	31,04	0,9907	77,84	31,8	0,35	0	0,1	62,1
02/01/2015	67,27	30,92	0,9905	78,75	31,78	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	64,42	30,83	0,9905	79,36	31,8	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	64,64	30,77	0,9905	79,58	31,77	0,35	0	0,2	62,3
02/01/2015	61,07	30,69	0,9903	80,06	31,74	0,35	0	0,2	62,2
02/01/2015	59,38	30,64	0,9906	80,44	31,72	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	58,97	30,61	0,9901	80,8	31,71	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	60,36	30,63	0,9904	81,21	31,7	0,35	0	0,2	62,4
02/01/2015	69,13	30,63	0,9904	81,36	31,73	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	57,08	30,63	0,99	80,02	31,72	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	46,23	30,85	0,9903	78,58	31,72	0,35	0	0,2	62,4
02/01/2015	45,29	30,92	0,9903	78,31	31,72	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	43,58	30,92	0,9903	77,17	31,7	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	35,34	30,96	0,99	75,67	31,68	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	22,24	30,99	0,99	72,75	31,67	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-6,1	31,13	0,9901	69,6	31,67	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-9,26	31,19	0,99	68,98	31,66	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-17,41	31,21	0,9902	67,55	31,64	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-12,76	31,18	0,9899	65,66	31,66	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-35,18	31,1	0,9899	64,63	31,66	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-35,95	31,17	0,9899	62,24	31,62	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-42,61	31,35	0,9898	60,36	31,61	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	-36,19	31,37	0,9897	60,11	31,62	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	-25,3	31,24	0,9898	60,73	31,58	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	-3,24	30,98	0,9897	62,44	31,57	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	12,28	30,88	0,9899	61,79	31,59	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	0,53	30,93	0,9899	60,19	31,61	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	-5,83	30,98	0,9898	59,24	31,59	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	-8,24	30,98	0,9898	58,83	31,59	0,35	0	0	62,4
02/01/2015	6,57	30,81	0,9897	60,1	31,58	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	23,6	30,61	0,9897	60,57	31,54	0,35	0	0	62,6

02/01/2015	26,61	30,49	0,9896	60,74	31,52	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	29,95	30,48	0,9897	60,44	31,51	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	26,23	30,37	0,9895	59,88	31,48	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	12,37	30,3	0,9899	59,39	31,47	0,35	0	0	62,5
02/01/2015	19,3	30,31	0,9897	59,42	31,48	0,35	0	0	62,6
02/01/2015	28,02	30,31	0,9898	58,93	31,46	0,35	0	0	62,6
02/01/2015	23,05	30,28	0,9897	58,17	31,44	0,35	0	0,1	62,7
02/01/2015	19,22	30,32	0,9898	57,33	31,42	0,35	0	0,1	62,7
02/01/2015	11,48	30,3	0,9899	56,59	31,42	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	6,3	30,39	0,9898	55,76	31,4	0,35	0	0	62,6
02/01/2015	12,98	30,42	0,9898	55,97	31,42	0,35	0	0	62,6
02/01/2015	25,73	30,35	0,9898	56,48	31,41	0,35	0	0	62,6
02/01/2015	30,57	30,21	0,9898	57,02	31,41	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	33,58	30,03	0,9899	57,27	31,4	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	31,1	29,96	0,9898	56,93	31,38	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	20,91	29,99	0,9898	56,11	31,38	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	17,88	29,89	0,9899	56,59	31,37	0,35	0	0	62,8
02/01/2015	24,44	29,82	0,9899	56,75	31,38	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	30,83	29,7	0,9898	57,6	31,38	0,35	0	0	62,8
02/01/2015	41,43	29,61	0,99	58,2	31,37	0,35	0	0	62,9
02/01/2015	43,25	29,52	0,9901	58,38	31,37	0,35	0	0	62,9
02/01/2015	51,43	29,37	0,9903	59,22	31,37	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	56,72	29,34	0,9902	58,91	31,37	0,35	0	0,1	63,1
02/01/2015	53,95	29,32	0,99	59,31	31,35	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	63,09	29,28	0,9901	59,76	31,35	0,35	0	0	63
02/01/2015	57,19	29,25	0,9902	59,32	31,36	0,35	0	0	63
02/01/2015	45,36	29,19	0,9901	58,6	31,37	0,35	0	0	63
02/01/2015	21,03	29,29	0,9901	56,94	31,35	0,35	0	0,1	63
02/01/2015	20,12	29,34	0,9903	57,15	31,35	0,35	0	0	63
02/01/2015	31,01	29,28	0,9904	57,69	31,35	0,35	0	0	63,1
02/01/2015	38,75	29,2	0,9903	57,52	31,35	0,35	0	0	63,1
02/01/2015	30,4	29,29	0,9904	56,28	31,35	0,35	0	0	63
02/01/2015	30,29	29,29	0,9904	56,45	31,35	0,35	0	0	63
02/01/2015	46,08	29,25	0,9903	56,92	31,33	0,35	0	0,1	63
02/01/2015	53,81	29,13	0,9904	56,95	31,34	0,35	0	0	63,1
02/01/2015	46,59	29,18	0,9908	56,24	31,35	0,35	0	0	63,3
02/01/2015	37,58	29,27	0,9906	54,89	31,34	0,35	0	0	63,1
02/01/2015	26,56	29,35	0,9908	53,7	31,34	0,35	0	0	63,1
02/01/2015	28,15	29,51	0,9908	53,3	31,34	0,35	0	0	63,1
02/01/2015	42,47	29,69	0,9907	53,26	31,37	0,35	0	0	63,1
02/01/2015	60,52	29,88	0,9913	53,2	31,36	0,35	0	0	63,1

02/01/2015	70,83	30,02	0,9909	53,48	31,35	0,35	0	0	62,9
02/01/2015	80,34	30,18	0,9908	53,53	31,36	0,35	0	0	62,9
02/01/2015	73,21	30,36	0,9911	52,35	31,37	0,35	0	0	62,9
02/01/2015	51,14	30,55	0,9913	50,71	31,39	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	21,79	30,7	0,9911	49,04	31,44	0,35	0	0	62,8
02/01/2015	5,81	30,95	0,9912	47,86	31,49	0,35	0	0	62,8
02/01/2015	1,25	31,24	0,9912	46,46	31,53	0,35	0	0	62,8
02/01/2015	-6,78	31,4	0,9912	45,26	31,59	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	-9,12	31,72	0,9913	43,58	31,63	0,35	0	0	62,7
02/01/2015	-1,48	31,98	0,9913	43,28	31,68	0,35	0	0,1	62,6
02/01/2015	18,08	32,28	0,9914	42,8	31,74	0,35	0	0	62,6
02/01/2015	29,97	32,38	0,9912	42,84	31,77	0,35	0	0	62,5
02/01/2015	41,58	32,54	0,9913	42,37	31,8	0,35	0	0,1	62,6
02/01/2015	52,48	32,81	0,9915	42,34	31,85	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	48,57	33,08	0,9913	41,21	31,89	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	48,1	33,27	0,9913	41,03	31,92	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	59,26	33,51	0,9915	40,79	31,95	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	52,58	33,58	0,9914	39,77	31,96	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	30,44	33,36	0,9916	39,71	31,97	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	62,45	33,51	0,9914	41,13	31,97	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	51,24	33,77	0,9915	38,55	31,97	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	20,13	33,94	0,9915	36,6	31,97	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	9,27	34,05	0,9913	37,36	31,98	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	11,09	34,36	0,9916	35,7	31,98	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	-2,58	34,4	0,9914	35,15	31,99	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	5,28	34,47	0,9915	35,33	32	0,35	0	0,2	62,3
02/01/2015	16,96	34,68	0,9916	34,56	32	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	18,18	35,07	0,9916	33,59	32,01	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	11,33	35,07	0,9916	33,23	32,04	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	12,53	35,2	0,9916	33,13	32,04	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	19,02	35,26	0,9914	32,84	32,07	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	19,29	35,52	0,9915	32,48	32,05	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	21,87	35,47	0,9914	32,71	32,07	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	51,43	35,94	0,9913	32,74	32,11	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	59,35	36,5	0,9915	31,73	32,17	0,35	0	0,1	62,2
02/01/2015	37,14	36,54	0,9913	31,24	32,22	0,35	0	0,1	62,1
02/01/2015	31,97	37,01	0,9914	31,03	32,26	0,35	0	0,1	62,1
02/01/2015	60,12	37,31	0,9913	32,58	32,32	0,35	0	0,2	62
02/01/2015	116,24	37,55	0,9914	34,68	32,38	0,35	0	0,2	62,1
02/01/2015	180,71	37,47	0,9914	37,06	32,42	0,35	0	0,2	62,2
02/01/2015	161,81	37,19	0,9914	38,7	32,49	0,35	0	0,2	62,3

02/01/2015	162,77	36,92	0,9916	40,74	32,53	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	132,21	36,97	0,9917	40,02	32,55	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	84,66	37,12	0,9917	38,13	32,57	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	52,55	37,22	0,9915	37,9	32,57	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	38,41	37,24	0,9915	36,48	32,59	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	22,48	37,42	0,9918	36,06	32,6	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	49,56	37,65	0,9916	36,66	32,62	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	60,38	37,54	0,9917	37,15	32,65	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	74,47	37,62	0,9917	36,58	32,65	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	62,84	37,71	0,9915	36,75	32,67	0,35	0	0,2	62,5
02/01/2015	63,5	37,94	0,9912	36,74	32,68	0,35	0	0,2	62,4
02/01/2015	56,91	38,56	0,9914	35,04	32,69	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	45,65	38,49	0,9915	34,98	32,69	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	50,05	38,43	0,9916	35,31	32,7	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	31,14	38,67	0,9913	34,16	32,7	0,35	0	0,1	62,3
02/01/2015	38,56	38,78	0,9914	36,15	32,69	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	102,81	38,41	0,9909	38,43	32,7	0,35	0	0,1	62,5
02/01/2015	123,04	38,38	0,991	39,55	32,69	0,35	0	0,1	62,4
02/01/2015	150,81	38,27	0,9912	43,1	32,7	0,35	0	0,2	62,6
02/01/2015	202,93	38,16	0,9911	45,13	32,72	0,35	0	0,2	62,6
02/01/2015	172,4	37,89	0,9909	45,9	32,73	0,35	0	0,1	62,7
02/01/2015	160,88	37,89	0,9909	46,8	32,73	0,35	0	0,2	62,6
02/01/2015	140,79	37,36	0,991	48,64	32,74	0,35	0	0,2	62,9
02/01/2015	133,41	37,02	0,9909	49,8	32,73	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	121,12	37,06	0,9908	50,09	32,74	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	116,77	36,78	0,9907	50,43	32,73	0,35	0	0,2	62,9
02/01/2015	93,94	36,74	0,9908	50,09	32,71	0,35	0	0,1	63
02/01/2015	75,88	36,76	0,9909	50,3	32,73	0,35	0	0,1	63,1
02/01/2015	69,9	36,74	0,9907	50,29	32,72	0,35	0	0,1	63,1
02/01/2015	76,72	36,67	0,9908	50,74	32,72	0,35	0	0,1	63,1
02/01/2015	80,77	36,69	0,9906	50,8	32,71	0,35	0	0,1	63
02/01/2015	59,28	37,29	0,9906	48,58	32,7	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	65,13	36,95	0,9904	49,7	32,7	0,35	0	0,1	63
02/01/2015	75,03	37,13	0,9903	49,62	32,71	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	69,83	37,24	0,9903	49,64	32,71	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	81,38	37,28	0,9902	49,75	32,71	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	76,74	37,57	0,9902	49,52	32,7	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	101,14	37,55	0,9901	50,84	32,71	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	117,38	37,77	0,99	51,02	32,72	0,35	0	0,1	62,8
02/01/2015	111,24	37,84	0,99	50,71	32,72	0,35	0	0	62,8
02/01/2015	90,2	37,48	0,9901	51,23	32,71	0,35	0	0,1	62,9

02/01/2015	76,74	37,45	0,9902	51,44	32,71	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	84,73	37,27	0,9901	52,39	32,72	0,35	0	0,1	63
02/01/2015	82,79	37,36	0,99	52,04	32,72	0,35	0	0,1	62,9
02/01/2015	68,6	37,13	0,9902	52,35	32,73	0,35	0	0,1	63,1
02/01/2015	61,95	37,34	0,9902	51,76	32,73	0,35	0	0,1	63,1
02/01/2015	63,19	37,18	0,99	52,04	32,72	0,35	0	0,1	63
02/01/2015	63,41	36,57	0,9901	53,84	32,71	0,35	0	0,1	63,2
02/01/2015	73,09	36,43	0,9899	54,76	32,69	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	80,02	36,11	0,99	56,15	32,69	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	87,14	36,09	0,9902	56,75	32,68	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	89,81	36,29	0,9899	56,41	32,69	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	81,4	36,1	0,9898	56,24	32,68	0,35	0	0,1	63,4
02/01/2015	61,49	36,16	0,9898	55,61	32,68	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	41,08	36,52	0,9899	53,59	32,66	0,35	0	0,1	63,2
02/01/2015	35,7	36,25	0,9897	54,06	32,67	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	33,45	36,22	0,9899	53,8	32,66	0,35	0	0,1	63,4
02/01/2015	38,37	36,42	0,9896	53,16	32,65	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	46,23	36,13	0,9897	53,63	32,64	0,35	0	0,1	63,4
02/01/2015	30,46	36,22	0,9897	52,7	32,63	0,35	0	0,1	63,4
02/01/2015	41,44	36,32	0,9894	52,43	32,63	0,35	0	0,1	63,3
02/01/2015	40,71	35,94	0,9895	52,78	32,6	0,35	0	0,1	63,4
02/01/2015	48,62	35,47	0,9893	54,98	32,58	0,35	0	0,1	63,6
02/01/2015	54,36	35,48	0,9894	54,24	32,58	0,35	0	0,1	63,6
02/01/2015	45,56	35,66	0,9895	54,06	32,55	0,35	0	0,1	63,6
02/01/2015	50,77	35,62	0,9891	53,53	32,54	0,35	0	0,1	63,5
02/01/2015	41,87	35,41	0,9895	54,1	32,5	0,35	0	0,1	63,6
02/01/2015	37,95	35,38	0,9895	53,16	32,47	0,35	0	0,1	63,6
02/01/2015	27,13	35,67	0,9895	52,43	32,48	0,35	0	0,1	63,5
02/01/2015	24,15	35,56	0,9892	51,99	32,45	0,35	0	0,1	63,5
02/01/2015	32,51	35,16	0,9894	54,21	32,4	0,35	0	0,1	63,6
02/01/2015	57,08	34,82	0,9891	55,68	32,38	0,35	0	0,1	63,8
02/01/2015	81,1	34,66	0,989	57,82	32,35	0,35	0	0,1	63,7
02/01/2015	76,51	34,53	0,9892	57,93	32,3	0,35	0	0,1	63,8
02/01/2015	60,65	34,44	0,9893	58,25	32,26	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	57,86	34,45	0,9892	57,72	32,23	0,35	0	0,2	63,9
02/01/2015	54,1	34,39	0,9892	58,23	32,2	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	47,88	34,33	0,9892	58,28	32,18	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	42,96	34,2	0,9893	58,19	32,19	0,35	0	0,1	64
02/01/2015	32,64	34,46	0,9891	57,18	32,15	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	33,76	34,59	0,989	56,5	32,12	0,35	0	0,1	63,8
02/01/2015	32,73	34,59	0,989	56,09	32,13	0,35	0	0,1	63,8

02/01/2015	48,15	34,39	0,9892	57,26	32,1	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	42,85	34,45	0,9891	57,44	32,1	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	40,68	34,69	0,9889	56,21	32,11	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	15,57	34,61	0,9887	55,4	32,08	0,35	0	0,1	63,8
02/01/2015	17,85	34,56	0,9888	55,12	32,06	0,35	0	0	63,8
02/01/2015	-8,45	34,55	0,9885	52,63	32,07	0,35	0	0,1	63,8
02/01/2015	-30,03	34,31	0,9886	52,92	32,08	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	-12,65	34,3	0,9886	52,64	32,05	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	0,19	34,13	0,9884	53,49	32,05	0,35	0	0,1	64
02/01/2015	27,76	33,99	0,9886	54,29	32,04	0,35	0	0,1	64
02/01/2015	34,55	33,82	0,9887	54,95	32,03	0,35	0	0	64,1
02/01/2015	36,94	33,85	0,9885	55,53	32,03	0,35	0	0,1	63,9
02/01/2015	77,27	33,62	0,9888	58,32	32,02	0,35	0	0,1	64,2
02/01/2015	76,12	33,22	0,989	59,34	32,01	0,35	0	0,1	64,3
02/01/2015	63,37	32,9	0,9888	60,5	32,01	0,35	0	0,1	64,3
02/01/2015	79,37	32,59	0,989	63,88	32	0,35	0	0,1	64,5
02/01/2015	99,24	32,43	0,989	64,95	32	0,35	0	0,1	64,5
02/01/2015	91,49	32,29	0,9893	65,75	31,99	0,35	0	0,1	64,7
02/01/2015	80,84	32,24	0,9893	65,99	31,98	0,35	0	0	64,6
02/01/2015	70,56	32,18	0,9893	65,99	31,99	0,35	0	0,1	64,6
02/01/2015	70,82	32,16	0,9892	66,56	31,99	0,35	0	0,1	64,7
02/01/2015	48,6	31,78	0,9894	66,64	31,97	0,35	0	0,1	64,7
02/01/2015	45,1	31,64	0,9894	67,61	31,96	0,35	0	0	64,9
02/01/2015	47,84	31,56	0,9896	67,82	31,96	0,35	0	0	65
02/01/2015	43,06	31,49	0,9895	67,04	31,95	0,35	0	0,1	64,8
02/01/2015	17,9	31,46	0,9896	65,36	31,94	0,35	0	0,1	64,8
02/01/2015	14,02	31,44	0,9897	65,92	31,91	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	22,89	31,38	0,9896	65,81	31,9	0,35	0	0,1	64,8
02/01/2015	32,53	31,32	0,9898	65,95	31,9	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	29,8	31,32	0,9899	65,8	31,89	0,35	0	0,1	64,8
02/01/2015	45,75	31,35	0,9899	66,79	31,88	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	54,75	31,31	0,9898	66,78	31,84	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	38,08	31,31	0,9896	66	31,82	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	34,68	31,32	0,9899	66,14	31,8	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	43,53	31,33	0,9898	66,74	31,8	0,35	0	0,1	64,8
02/01/2015	55,85	31,36	0,9901	67,16	31,78	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	59,38	31,39	0,99	67,07	31,79	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	48,12	31,46	0,9901	66,39	31,77	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	56,07	31,55	0,9902	67,45	31,74	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	74,78	31,55	0,9902	67,86	31,77	0,35	0	0,1	64,8
02/01/2015	69,62	31,59	0,9904	67,39	31,78	0,35	0	0,1	64,8

02/01/2015	85,05	31,59	0,9905	69,02	31,8	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	94,5	31,52	0,9909	69,55	31,81	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	92,36	31,45	0,9908	69,76	31,78	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	81,83	31,46	0,9912	69,46	31,78	0,35	0	0	64,9
02/01/2015	71,54	31,49	0,9915	68,96	31,76	0,35	0	0	64,9
02/01/2015	72,57	31,53	0,9919	69,02	31,73	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	84,43	31,55	0,9918	69,37	31,77	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	82,57	31,53	0,9914	69,42	31,76	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	66,38	31,56	0,9917	68,4	31,75	0,35	0	0	65
02/01/2015	55,59	31,66	0,9919	67,71	31,78	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	55,07	31,67	0,9916	67,33	31,78	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	46,68	31,68	0,9917	67,02	31,8	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	29,94	31,74	0,9916	65,85	31,77	0,35	0	0	64,9
02/01/2015	35,67	31,79	0,9917	66,04	31,8	0,35	0	0	64,9
02/01/2015	60,23	31,82	0,9921	67,49	31,81	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	86,47	31,78	0,9919	67,52	31,81	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	73,58	31,75	0,9921	67,31	31,8	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	54,87	31,75	0,992	66,53	31,8	0,35	0	0	65,1
02/01/2015	43,18	31,83	0,9918	65,87	31,8	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	40,61	31,88	0,9921	65,57	31,8	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	56,61	31,88	0,9921	65,98	31,83	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	61,53	31,83	0,992	66,32	31,81	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	66,5	31,81	0,9919	66,87	31,84	0,35	0	0,1	64,9
02/01/2015	75,89	31,77	0,992	67,52	31,87	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	81,51	31,76	0,992	67,61	31,84	0,35	0	0	65
02/01/2015	72,36	31,73	0,9921	67,53	31,85	0,35	0	0	65
02/01/2015	75,06	31,73	0,9919	67,58	31,86	0,35	0	0,1	65,1
02/01/2015	74,91	31,74	0,992	67,73	31,82	0,35	0	0,1	65,1
02/01/2015	75,8	31,77	0,9919	67,91	31,81	0,35	0	0,1	65,1
02/01/2015	69,93	31,75	0,9919	68,16	31,8	0,35	0	0,1	65
02/01/2015	68,59	31,71	0,9918	68,48	31,8	0,35	0	0,1	65,2
02/01/2015	63,84	31,71	0,9916	68,91	31,81	0,35	0	0,1	65,1
02/01/2015	84,88	31,75	0,9916	70,05	31,82	0,35	0	0,1	65,1
02/01/2015	87,17	31,71	0,9917	70,25	31,85	0,35	0	0,1	65,1
02/01/2015	84,45	31,7	0,9917	70,82	31,83	0,35	0	0,1	65,2
02/01/2015	78,05	31,65	0,9917	70,84	31,86	0,35	0	0,1	65,2
02/01/2015	60,03	31,58	0,9916	70,48	31,84	0,35	0	0,1	65,2
02/01/2015	44,78	31,57	0,9915	69,82	31,87	0,35	0	0,1	65,3
02/01/2015	56,2	31,65	0,9913	70,48	31,85	0,35	0	0,1	65,2
02/01/2015	62,52	31,6	0,9912	69,85	31,84	0,35	0	0,1	65,3
02/01/2015	48,42	31,64	0,9912	69,99	31,84	0,35	0	0,1	65,2

02/01/2015	76,68	31,64	0,9913	70,9	31,85	0,35	0	0,1	65,3
02/01/2015	75,92	31,55	0,9911	70,78	31,83	0,35	0	0,1	65,3
02/01/2015	61,31	31,5	0,991	70,61	31,84	0,35	0	0,1	65,4
02/01/2015	60,89	31,48	0,9911	70,8	31,83	0,35	0	0,1	65,4
02/01/2015	50,04	31,41	0,9909	69,83	31,83	0,35	0	0,1	65,3
02/01/2015	44,42	31,42	0,9909	69,65	31,81	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	33,77	31,39	0,9907	69,29	31,81	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	40,33	31,39	0,9907	69,49	31,8	0,35	0	0,1	65,3
03/01/2015	38,45	31,37	0,9906	68,79	31,79	0,35	0	0	65,4
03/01/2015	36,9	31,37	0,9906	68,44	31,78	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	29,77	31,35	0,9903	67,97	31,77	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	24,06	31,36	0,9903	67,83	31,74	0,35	0	0	65,4
03/01/2015	22,07	31,33	0,9902	66,94	31,77	0,35	0	0,1	65,3
03/01/2015	4,75	31,34	0,9902	65,71	31,73	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	-0,79	31,35	0,9901	64,94	31,7	0,35	0	0,1	65,3
03/01/2015	-5,32	31,39	0,9901	64,03	31,7	0,35	0	0,1	65,3
03/01/2015	-3,32	31,37	0,9901	63,42	31,7	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	-6,78	31,38	0,99	62,68	31,68	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	-6,25	31,37	0,9901	61,97	31,65	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	-10,53	31,38	0,99	61,34	31,65	0,35	0	0	65,4
03/01/2015	-2,43	31,35	0,9902	61,33	31,65	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	15,71	31,29	0,9898	62,45	31,66	0,35	0	0	65,4
03/01/2015	34,05	31,18	0,9898	63,36	31,65	0,35	0	0	65,4
03/01/2015	44,15	31,1	0,9899	63,94	31,62	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	65,92	31,09	0,9899	65,16	31,64	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	71,47	31,02	0,9902	65,51	31,66	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	52,09	31,01	0,99	64,66	31,63	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	36,01	31,04	0,99	64,39	31,63	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	33,16	31,05	0,99	64,33	31,63	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	33,31	31,02	0,9898	64,04	31,62	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	30,29	31,02	0,9901	63,74	31,62	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	34,91	31,04	0,9898	63,34	31,61	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	36,16	31,03	0,9899	63,33	31,61	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	43,51	31	0,9898	64,36	31,58	0,35	0	0	65,6
03/01/2015	50,01	30,99	0,9899	64,12	31,62	0,35	0	0,1	65,6
03/01/2015	40,45	30,98	0,9899	63,48	31,61	0,35	0	0	65,7
03/01/2015	37,94	30,96	0,9898	63,74	31,62	0,35	0	0	65,6
03/01/2015	57,65	30,94	0,9896	65,05	31,62	0,35	0	0,1	65,7
03/01/2015	71,26	30,9	0,9898	65,07	31,6	0,35	0	0	65,7
03/01/2015	65,75	30,9	0,9896	65,28	31,61	0,35	0	0,1	65,7
03/01/2015	69,33	30,9	0,9897	65,46	31,64	0,35	0	0,1	65,7

03/01/2015	68,57	30,9	0,9899	65,78	31,62	0,35	0	0	65,7
03/01/2015	67,65	30,86	0,9899	66,2	31,6	0,35	0	0,1	65,7
03/01/2015	69,58	30,79	0,9899	66,55	31,59	0,35	0	0	65,8
03/01/2015	66,88	30,68	0,9899	66,84	31,63	0,35	0	0,1	65,8
03/01/2015	63,47	30,62	0,9898	66,68	31,64	0,35	0	0	65,8
03/01/2015	54,37	30,57	0,9897	66,49	31,62	0,35	0	0	65,8
03/01/2015	59,31	30,56	0,9897	66,18	31,58	0,35	0	0,1	65,8
03/01/2015	62,55	30,53	0,9895	66,5	31,56	0,35	0	0	65,8
03/01/2015	65,85	30,48	0,9896	66,07	31,6	0,35	0	0,1	65,8
03/01/2015	54,02	30,42	0,9896	65,54	31,6	0,35	0	0	65,8
03/01/2015	50,81	30,27	0,9895	65,34	31,58	0,35	0	0,1	65,8
03/01/2015	43,49	30,17	0,9898	65,12	31,55	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	55,38	30,05	0,9898	66,11	31,53	0,35	0	0,1	65,9
03/01/2015	63,7	29,92	0,9898	66,35	31,53	0,35	0	0	66
03/01/2015	69,05	29,82	0,9898	66,35	31,52	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	66,66	29,72	0,9901	66,51	31,5	0,35	0	0,1	66,1
03/01/2015	51,76	29,63	0,9901	65,78	31,47	0,35	0	0,1	66,1
03/01/2015	32,32	29,58	0,9898	64,83	31,45	0,35	0	0	66,1
03/01/2015	23,03	29,56	0,9899	64,11	31,46	0,35	0	0	66,1
03/01/2015	23,99	29,45	0,9898	64,04	31,46	0,35	0	0	66,1
03/01/2015	24,51	29,37	0,9899	63,72	31,44	0,35	0	0	66,1
03/01/2015	29,57	29,25	0,9899	63,73	31,42	0,35	0	0	66,2
03/01/2015	29,92	29,12	0,9899	63,75	31,4	0,35	0	0	66,3
03/01/2015	32,69	29,01	0,9899	63,79	31,42	0,35	0	0	66,2
03/01/2015	30,48	28,92	0,9902	63,34	31,42	0,35	0	0	66,3
03/01/2015	26,18	28,8	0,99	63,11	31,39	0,35	0	0	66,3
03/01/2015	32,48	28,7	0,99	63,32	31,37	0,35	0	0,1	66,4
03/01/2015	34,14	28,59	0,9901	63,44	31,36	0,35	0	0	66,4
03/01/2015	31,69	28,55	0,9901	63,11	31,37	0,35	0	0	66,4
03/01/2015	33,55	28,5	0,9898	63,2	31,37	0,35	0	0	66,3
03/01/2015	43,74	28,46	0,9902	63,3	31,37	0,35	0	0	66,4
03/01/2015	49,85	28,37	0,99	63,59	31,35	0,35	0	0,1	66,4
03/01/2015	61,65	28,3	0,9902	63,55	31,35	0,35	0	0,1	66,4
03/01/2015	62,16	28,27	0,9904	63,59	31,36	0,35	0	0,1	66,5
03/01/2015	62,06	28,25	0,9904	63,26	31,35	0,35	0	0	66,5
03/01/2015	60,47	28,25	0,9904	63,05	31,34	0,35	0	0	66,5
03/01/2015	66,39	28,29	0,9905	62,89	31,34	0,35	0	0	66,5
03/01/2015	68,01	28,28	0,9907	62,88	31,35	0,35	0	0,1	66,5
03/01/2015	71,41	28,32	0,9908	62,66	31,34	0,35	0	0,1	66,5
03/01/2015	65,54	28,4	0,9905	62,24	31,34	0,35	0	0	66,4
03/01/2015	67,66	28,65	0,9907	61,78	31,34	0,35	0	0	66,4

03/01/2015	71,89	28,9	0,9907	61	31,34	0,35	0	0,1	66,3
03/01/2015	82,2	29,11	0,9908	60,26	31,34	0,35	0	0	66,3
03/01/2015	77,39	29,33	0,9909	59,58	31,35	0,35	0	0,1	66,3
03/01/2015	77,86	29,54	0,9909	58,88	31,36	0,35	0	0,1	66,2
03/01/2015	68,05	29,68	0,9907	57,62	31,4	0,35	0	0	66,2
03/01/2015	64,78	29,86	0,991	56,75	31,43	0,35	0	0	66,1
03/01/2015	62,39	30,1	0,9909	55,73	31,46	0,35	0	0	66,1
03/01/2015	64,74	30,38	0,9911	55,25	31,49	0,35	0	0,1	66,1
03/01/2015	67,56	30,45	0,9909	54,84	31,57	0,35	0	0	66
03/01/2015	68,53	30,47	0,9909	54,43	31,6	0,35	0	0,1	66,1
03/01/2015	55,96	30,62	0,9907	53,37	31,64	0,35	0	0,1	65,9
03/01/2015	56,2	30,61	0,9907	53,52	31,68	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	59,91	30,75	0,9908	53,11	31,71	0,35	0	0	66
03/01/2015	59,55	31	0,9909	52,6	31,73	0,35	0	0	66
03/01/2015	71,35	31,19	0,991	52,06	31,79	0,35	0	0,1	65,9
03/01/2015	68,02	31,42	0,9909	51,5	31,81	0,35	0	0,1	65,9
03/01/2015	67,5	31,66	0,991	50,83	31,82	0,35	0	0,1	65,7
03/01/2015	78,23	31,93	0,991	50,12	31,86	0,35	0	0,1	65,7
03/01/2015	64,34	32,2	0,9911	49,1	31,9	0,35	0	0,1	65,6
03/01/2015	67,81	32,65	0,9912	48	31,91	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	64,22	33,04	0,9912	46,72	31,94	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	59,48	32,98	0,9914	46,23	31,96	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	55,06	33,43	0,9913	44,6	31,98	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	40,34	33,79	0,9914	43,22	31,99	0,35	0	0,1	65,2
03/01/2015	46,85	34,04	0,9914	43,23	32	0,35	0	0,1	65,1
03/01/2015	55,95	33,91	0,9914	43,64	32,01	0,35	0	0,1	65,2
03/01/2015	68,75	34,2	0,9914	43,89	32,02	0,35	0	0,1	65,2
03/01/2015	70,51	34,91	0,9911	41,43	32,03	0,35	0	0,1	64,9
03/01/2015	62,19	35,2	0,9915	41,02	32,08	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	61,09	35,56	0,9913	39,54	32,11	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	42,46	35,55	0,9914	38,89	32,16	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	39,9	35,82	0,9912	38,55	32,21	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	54,97	36,22	0,9913	38,17	32,29	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	61,09	36,39	0,9912	38,39	32,31	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	92,06	36,49	0,9914	40,26	32,37	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	159,61	36,2	0,9915	43,17	32,49	0,35	0	0,2	64,8
03/01/2015	132,29	36,1	0,9914	42,29	32,53	0,35	0	0,2	64,8
03/01/2015	97,8	36,18	0,9911	41,97	32,6	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	89,57	36,44	0,9912	41,93	32,62	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	73,23	36,41	0,9914	41,52	32,63	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	77,44	36,57	0,9913	41,15	32,65	0,35	0	0,1	64,7

03/01/2015	73,97	36,9	0,9912	40,57	32,67	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	73,35	37,05	0,9911	40,92	32,69	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	81,09	37,16	0,9911	40,21	32,67	0,35	0	0,2	64,6
03/01/2015	66,94	37,32	0,9912	39,65	32,69	0,35	0	0,1	64,5
03/01/2015	75,51	37,12	0,9913	41,35	32,7	0,35	0	0,2	64,6
03/01/2015	77,98	37,2	0,9913	40,59	32,72	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	42,21	37,08	0,9911	39,64	32,71	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	29,93	36,89	0,9912	39,81	32,72	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	27,33	37,25	0,9913	38,84	32,71	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	38,19	37,43	0,991	38,82	32,7	0,35	0	0,2	64,6
03/01/2015	65,64	37,49	0,9912	39,8	32,7	0,35	0	0,2	64,6
03/01/2015	68,86	37,47	0,9913	39,12	32,7	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	61,27	37,22	0,9912	41,34	32,7	0,35	0	0,2	64,8
03/01/2015	95,45	37,77	0,991	40,73	32,7	0,35	0	0,2	64,6
03/01/2015	76,66	37,52	0,9909	41,21	32,71	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	83,99	37,32	0,991	42,09	32,7	0,35	0	0,2	64,8
03/01/2015	87,53	37,63	0,9911	42,11	32,71	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	75,58	37,27	0,991	42,61	32,69	0,35	0	0,2	64,8
03/01/2015	50,46	37,02	0,9911	43,35	32,69	0,35	0	0,2	64,9
03/01/2015	113,57	37,2	0,9911	44,81	32,7	0,35	0	0,2	64,9
03/01/2015	69,46	37,05	0,9907	42,32	32,7	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	53,21	37,3	0,9907	42,99	32,71	0,35	0	0,2	64,7
03/01/2015	48,87	37,58	0,991	41,44	32,7	0,35	0	0,2	64,8
03/01/2015	45,86	37,8	0,9908	41,58	32,7	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	73,96	38,02	0,9907	43,21	32,69	0,35	0	0,2	64,6
03/01/2015	108,79	37,97	0,9906	44,99	32,7	0,35	0	0,2	64,7
03/01/2015	149,63	37,98	0,9906	46,46	32,71	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	126,28	38,04	0,9908	46,32	32,71	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	121,43	37,71	0,9906	48,02	32,71	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	124,52	37,42	0,9908	49,4	32,71	0,35	0	0,1	65
03/01/2015	115,02	37,95	0,9905	48,36	32,72	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	109,71	38,37	0,9906	47,42	32,74	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	103,86	38,65	0,9907	46,98	32,74	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	121,85	38,57	0,9906	48,26	32,74	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	114,53	38,26	0,9905	49,39	32,76	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	87,03	38,05	0,9905	49,06	32,75	0,35	0	0	64,7
03/01/2015	70,43	38,08	0,9903	49,17	32,76	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	72,23	38,54	0,99	47,66	32,77	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	76	38,6	0,9902	47,8	32,75	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	65,06	38,63	0,9901	47	32,78	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	47,15	38,39	0,9902	47,58	32,78	0,35	0	0,1	64,7

03/01/2015	60,72	38,59	0,9901	47,53	32,78	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	58,24	38,57	0,9902	46,78	32,8	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	42,61	38,7	0,9901	46,1	32,79	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	40,36	38,8	0,9903	46,22	32,8	0,35	0	0,1	64,6
03/01/2015	59,61	38,71	0,9902	46,53	32,79	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	74,77	38,39	0,99	48,28	32,79	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	71	38,33	0,9901	47,74	32,79	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	47,45	38,55	0,9901	46,69	32,8	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	55,7	38,47	0,99	47,31	32,79	0,35	0	0,1	64,7
03/01/2015	45,4	38,14	0,9899	47,79	32,79	0,35	0	0	64,8
03/01/2015	43,44	38,19	0,9898	47,66	32,79	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	30,3	38,17	0,9899	46,25	32,76	0,35	0	0	64,9
03/01/2015	5,22	38,38	0,9897	44,88	32,76	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	-10,38	38,48	0,9897	44,45	32,75	0,35	0	0,1	64,8
03/01/2015	49,7	38,09	0,9897	47,01	32,72	0,35	0	0,1	64,9
03/01/2015	52,73	37,8	0,9898	47,03	32,72	0,35	0	0,1	65
03/01/2015	41,25	37,3	0,9897	48,45	32,71	0,35	0	0	65,2
03/01/2015	27,26	37,59	0,9894	47,09	32,71	0,35	0	0,1	65
03/01/2015	42,52	38,07	0,9897	46,84	32,7	0,35	0	0,2	65
03/01/2015	65,25	38,12	0,9896	46,23	32,7	0,35	0	0,2	64,9
03/01/2015	15,93	37,75	0,9895	45,82	32,69	0,35	0	0,2	65
03/01/2015	14,23	37,72	0,9892	44,95	32,69	0,35	0	0,2	65
03/01/2015	2,04	37,78	0,9895	46,2	32,69	0,35	0	0,1	65
03/01/2015	46,27	37,95	0,9893	45,81	32,69	0,35	0	0,1	64,9
03/01/2015	10,41	37,82	0,9897	44,41	32,69	0,35	0	0,1	65
03/01/2015	23,44	37,66	0,9892	46,33	32,68	0,35	0	0	65
03/01/2015	35,94	37,22	0,9892	46,92	32,68	0,35	0	0	65
03/01/2015	48,93	36,93	0,9897	48,95	32,67	0,35	0	0,1	65,3
03/01/2015	68,35	37,05	0,9892	48,61	32,66	0,35	0	0,1	65,2
03/01/2015	53,22	37	0,9892	48,82	32,67	0,35	0	0,1	65,2
03/01/2015	41,29	37,18	0,9891	47,79	32,66	0,35	0	0,1	65,1
03/01/2015	38,88	36,86	0,9892	47,83	32,64	0,35	0	0,1	65,2
03/01/2015	6,51	36,48	0,9891	48,19	32,61	0,35	0	0,1	65,3
03/01/2015	14,77	36,32	0,9891	48,69	32,61	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	37,35	36,44	0,9889	49,39	32,61	0,35	0	0,1	65,4
03/01/2015	64,18	36,19	0,9892	51,57	32,57	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	88,33	35,97	0,989	52,91	32,57	0,35	0	0,1	65,5
03/01/2015	100,6	35,74	0,9891	54,75	32,56	0,35	0	0,1	65,6
03/01/2015	104,55	35,54	0,9893	56,35	32,56	0,35	0	0,1	65,6
03/01/2015	104,84	35,47	0,989	56,95	32,54	0,35	0	0,2	65,7
03/01/2015	137,37	35,53	0,989	58,8	32,52	0,35	0	0,2	65,6

03/01/2015	128,98	35,31	0,9889	59,39	32,48	0,35	0	0,1	65,7
03/01/2015	102,19	35,27	0,989	59,24	32,45	0,35	0	0,1	65,7
03/01/2015	84,47	34,93	0,9889	60,31	32,41	0,35	0	0,1	65,8
03/01/2015	82,2	34,96	0,989	60,36	32,4	0,35	0	0,1	65,8
03/01/2015	81	34,61	0,9891	61,96	32,34	0,35	0	0,1	65,9
03/01/2015	86,99	34,36	0,989	63,11	32,27	0,35	0	0,1	65,9
03/01/2015	94,71	34,2	0,9889	64,3	32,26	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	89,62	34,31	0,9892	63,45	32,23	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	71,24	34,11	0,9889	63,4	32,2	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	47,18	33,77	0,9889	64,3	32,17	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	45,06	33,84	0,9889	63,71	32,16	0,35	0	0,1	66,1
03/01/2015	44,72	33,88	0,9889	63,6	32,11	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	42,82	33,86	0,989	63,14	32,11	0,35	0	0,1	66
03/01/2015	39,35	33,62	0,989	63,54	32,09	0,35	0	0,1	66,1
03/01/2015	37,79	33,36	0,9891	64,17	32,08	0,35	0	0,1	66,2
03/01/2015	19,98	33,27	0,9892	61,74	32,06	0,35	0	0,1	66,2
03/01/2015	-21,18	33,34	0,9892	60,78	32,04	0,35	0	0,1	66,2
03/01/2015	-16,84	33,21	0,9892	59,83	32,03	0,35	0	0	66,2
03/01/2015	-15,62	32,99	0,9893	59,9	32,02	0,35	0	0,1	66,3
03/01/2015	-3,82	32,88	0,9894	60,15	32,01	0,35	0	0	66,3
03/01/2015	9,1	32,68	0,9893	60,78	32	0,35	0	0	66,4
03/01/2015	16,06	32,49	0,9895	61,79	32	0,35	0	0,1	66,4
03/01/2015	24,94	32,33	0,9897	61,82	32	0,35	0	0,1	66,5
03/01/2015	31,36	32,03	0,9896	62,93	31,98	0,35	0	0,1	66,5
03/01/2015	34,84	31,8	0,9897	64,76	31,98	0,35	0	0,1	66,6
03/01/2015	53,57	31,57	0,9897	65,74	31,97	0,35	0	0,1	66,7
03/01/2015	36,46	31,28	0,9894	65,92	31,96	0,35	0	0,1	66,7
03/01/2015	22,49	31,11	0,9898	66,71	31,95	0,35	0	0,1	66,8
03/01/2015	37,1	31	0,9897	67,8	31,92	0,35	0	0,1	66,8
03/01/2015	52,37	30,87	0,9898	68,86	31,9	0,35	0	0	66,9
03/01/2015	53,71	30,74	0,9898	69,34	31,85	0,35	0	0	66,8
03/01/2015	50,9	30,64	0,9901	69,88	31,84	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	50,37	30,56	0,9899	70,42	31,84	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	47,43	30,49	0,99	70,73	31,81	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	41,99	30,43	0,99	70,72	31,78	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	43,98	30,41	0,99	71,04	31,75	0,35	0	0,1	66,9
03/01/2015	52,48	30,37	0,9901	71,33	31,77	0,35	0	0,1	66,9
03/01/2015	46,09	30,34	0,9903	71,51	31,72	0,35	0	0	66,9
03/01/2015	48,81	30,31	0,99	71,75	31,69	0,35	0	0,1	66,9
03/01/2015	48,06	30,28	0,9902	72,2	31,69	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	54,12	30,27	0,9902	72,54	31,68	0,35	0	0,1	67

03/01/2015	59,44	30,22	0,9901	72,89	31,72	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	50,43	30,15	0,9903	73,15	31,72	0,35	0	0	67
03/01/2015	52,96	30,11	0,9903	73,75	31,69	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	64,87	30,06	0,99	74,64	31,67	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	71,11	30,02	0,9903	75,44	31,67	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	79,37	29,99	0,9905	76,19	31,64	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	74,56	29,96	0,9904	76,56	31,67	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	71,62	29,96	0,9903	76,55	31,68	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	70,26	29,98	0,9904	76,86	31,66	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	65,83	29,99	0,9904	77,1	31,65	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	64,75	30,01	0,9902	77,43	31,65	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	68,02	30,03	0,9904	77,76	31,65	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	74,03	30,06	0,9904	77,84	31,64	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	65,35	30,11	0,9903	76,14	31,64	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	41,18	30,21	0,9905	74,25	31,63	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	18,97	30,26	0,9905	73,13	31,62	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	5,07	30,28	0,9905	72,07	31,66	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	9,28	30,3	0,9907	72,19	31,63	0,35	0	0,1	67
03/01/2015	24,58	30,28	0,9906	72,43	31,65	0,35	0	0	67
03/01/2015	33,46	30,28	0,9905	72,72	31,64	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	48,8	30,26	0,9906	73,51	31,62	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	61	30,25	0,9905	74,54	31,65	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	78,69	30,18	0,9906	75,65	31,64	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	80,7	30,16	0,9905	76,3	31,64	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	86,54	30,13	0,9906	76,53	31,64	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	76,83	30,12	0,9908	76,65	31,66	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	75,59	30,09	0,9906	77,17	31,65	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	72,16	30,08	0,9905	77,13	31,65	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	73,32	30,09	0,9907	77,3	31,64	0,35	0	0,2	67,2
03/01/2015	63,22	30,07	0,9908	76,66	31,63	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	56,28	30,07	0,9907	76,44	31,61	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	51,6	30,08	0,9908	75,96	31,6	0,35	0	0,1	67,3
03/01/2015	48,12	30,12	0,9908	75,95	31,63	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	52,37	30,13	0,9907	75,85	31,65	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	51,83	30,15	0,9909	75,64	31,63	0,35	0	0,1	67,3
03/01/2015	40,66	30,1	0,9906	75,06	31,66	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	23,17	30,12	0,9905	74,06	31,61	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	12,03	30,13	0,9908	73,63	31,61	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	17,72	30,13	0,9908	73,44	31,63	0,35	0	0	67,3
03/01/2015	18,67	30,17	0,9909	73,19	31,59	0,35	0	0	67,3
03/01/2015	20,14	30,23	0,9909	72,19	31,58	0,35	0	0	67,2

03/01/2015	8,72	30,26	0,991	70,57	31,59	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	-3,07	30,31	0,991	69,82	31,56	0,35	0	0	67,1
03/01/2015	2,68	30,29	0,9911	69,74	31,55	0,35	0	0	67,1
03/01/2015	10,02	30,37	0,9915	68,64	31,58	0,35	0	0,1	67,2
03/01/2015	6,8	30,54	0,9922	66,49	31,58	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	-2,78	30,62	0,9921	66,07	31,58	0,35	0	0,1	67,1
03/01/2015	12,74	30,57	0,9919	66,92	31,57	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	18,17	30,56	0,9921	66,49	31,59	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	23,99	30,47	0,9927	66,87	31,59	0,36	0	0	67,2
04/01/2015	32,46	30,38	0,9925	67,2	31,63	0,36	0	0	67,2
04/01/2015	27,41	30,35	0,9924	67,02	31,59	0,36	0	0	67,1
04/01/2015	35,52	30,41	0,992	67,75	31,59	0,35	0	0	67,2
04/01/2015	38,09	30,56	0,9922	66,67	31,62	0,35	0	0	67,1
04/01/2015	12,92	30,78	0,9924	64,08	31,63	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	5,17	30,89	0,9923	63,76	31,62	0,36	0	0	67,1
04/01/2015	14,42	30,96	0,9922	63,4	31,63	0,35	0	0	67,1
04/01/2015	19,05	31	0,9919	63,55	31,58	0,35	0	0	66,9
04/01/2015	28,68	31	0,9921	63,82	31,61	0,35	0	0	67
04/01/2015	27,66	30,98	0,9917	63,71	31,63	0,35	0	0	67
04/01/2015	22,71	30,92	0,9917	63,78	31,58	0,35	0	0	67
04/01/2015	17,38	30,88	0,9918	63,43	31,61	0,35	0	0	67,1
04/01/2015	0,54	31,05	0,9917	61,23	31,6	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	-11,35	31,23	0,9917	59,95	31,61	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	-25,77	31,36	0,9917	57,79	31,6	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	-36,24	31,42	0,9912	56,36	31,62	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	-41,24	31,44	0,991	56,49	31,59	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	-14,53	31,35	0,9912	56,07	31,55	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	15,55	31,29	0,991	59,34	31,55	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	54,75	31,26	0,9907	61,25	31,55	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	75,81	31,27	0,9908	62,83	31,58	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	64,76	31,23	0,991	62,53	31,57	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	57,78	31,24	0,9909	63,05	31,59	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	65,19	31,28	0,9907	63,57	31,58	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	85,71	31,31	0,9906	64,93	31,57	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	84,36	31,33	0,9906	65,6	31,58	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	77,47	31,37	0,9907	66,27	31,58	0,35	0	0	66,9
04/01/2015	79,83	31,34	0,9904	67,18	31,6	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	77,87	31,26	0,9901	68,01	31,63	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	67,16	31,22	0,9903	68,13	31,62	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	52,79	31,18	0,9904	67,55	31,65	0,35	0	0	67
04/01/2015	49,61	31,19	0,9902	68,5	31,61	0,35	0	0,1	67

04/01/2015	59,31	31,17	0,9902	68,94	31,63	0,35	0	0	67
04/01/2015	51,36	31,13	0,9902	68,31	31,65	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	32,69	31,11	0,9902	67,76	31,64	0,35	0	0	67
04/01/2015	16,35	31,12	0,99	66,1	31,67	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	1,62	31,21	0,9903	65,73	31,67	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	5,93	31,17	0,9899	64,85	31,66	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	9,75	31,15	0,99	65,25	31,67	0,35	0	0	67
04/01/2015	20,24	31,13	0,9899	65,23	31,67	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	47,14	31,11	0,9899	66,13	31,66	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	49,89	31,04	0,9898	65,79	31,64	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	20,15	31,02	0,99	64,89	31,65	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	14,17	31	0,99	64,94	31,66	0,35	0	0	67,1
04/01/2015	9,79	30,97	0,9898	64,17	31,65	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	11,52	30,94	0,9898	63,74	31,67	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	30,03	30,92	0,9898	64,51	31,65	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	37,3	30,87	0,9899	64,85	31,65	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	58,32	30,84	0,9898	66,23	31,62	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	75,21	30,78	0,9901	67,86	31,62	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	85,19	30,71	0,9901	69,11	31,62	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	84,63	30,64	0,9902	69,9	31,64	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	79,57	30,58	0,9902	70,34	31,64	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	64,93	30,54	0,9903	70,45	31,61	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	55,71	30,5	0,9904	70	31,6	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	32,82	30,51	0,9903	68,95	31,6	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	23,76	30,55	0,9901	68,38	31,61	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	32,47	30,6	0,9899	69,23	31,63	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	64,66	30,6	0,99	71,13	31,6	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	107,1	30,69	0,9902	73,76	31,61	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	146,2	30,55	0,9902	76,08	31,65	0,35	0	0,2	67,3
04/01/2015	132,59	30,18	0,9902	78,49	31,66	0,35	0	0,2	67,5
04/01/2015	103,15	29,89	0,9902	79,39	31,64	0,35	0	0,1	67,5
04/01/2015	85,95	29,72	0,9901	79,77	31,66	0,35	0	0,1	67,5
04/01/2015	76,06	29,62	0,9901	79,63	31,61	0,35	0	0,1	67,6
04/01/2015	60,03	29,62	0,9902	79,35	31,6	0,35	0	0,2	67,6
04/01/2015	58,44	29,55	0,99	79,23	31,58	0,35	0	0,1	67,5
04/01/2015	47,67	29,45	0,9902	78,64	31,56	0,35	0	0,1	67,6
04/01/2015	48,9	29,45	0,9904	79,01	31,58	0,35	0	0,1	67,7
04/01/2015	47,89	29,41	0,9903	79,04	31,56	0,35	0	0,1	67,6
04/01/2015	56,79	29,44	0,9907	78,78	31,56	0,35	0	0,1	67,7
04/01/2015	48,15	29,44	0,9903	77,82	31,54	0,35	0	0,1	67,7
04/01/2015	40,99	29,49	0,9903	77,32	31,52	0,35	0	0,1	67,7

04/01/2015	46,74	29,58	0,9905	77,78	31,56	0,35	0	0,1	67,6
04/01/2015	51,53	29,5	0,9904	77,87	31,56	0,35	0	0,1	67,7
04/01/2015	47,88	29,43	0,9905	77,68	31,57	0,35	0	0,1	67,7
04/01/2015	43,23	29,41	0,9905	77,58	31,54	0,35	0	0,1	67,8
04/01/2015	38,6	29,44	0,9908	77,73	31,54	0,35	0	0,1	67,7
04/01/2015	48,86	29,53	0,9915	77,16	31,53	0,35	0	0,1	67,8
04/01/2015	62,92	29,62	0,9922	76,87	31,6	0,36	0	0,1	67,6
04/01/2015	74,89	29,78	0,9922	76,8	31,6	0,36	0	0,1	67,6
04/01/2015	69,86	30,43	0,9916	75,15	31,63	0,35	0	0,1	67,4
04/01/2015	58,35	30,58	0,992	74	31,66	0,36	0	0	67,4
04/01/2015	72,33	30,36	0,9922	75,52	31,7	0,35	0	0,1	67,4
04/01/2015	77,23	30,57	0,992	74,86	31,78	0,35	0	0,1	67,4
04/01/2015	62,34	30,53	0,9923	74,27	31,79	0,35	0	0,1	67,4
04/01/2015	67,18	30,61	0,9923	74,25	31,86	0,35	0	0,1	67,4
04/01/2015	62,57	30,9	0,9922	72,96	31,87	0,36	0	0	67,3
04/01/2015	62,16	30,89	0,9927	72,73	31,94	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	64,26	30,89	0,9924	72,78	31,93	0,35	0	0	67,3
04/01/2015	64,23	30,81	0,9925	72,91	31,93	0,36	0	0,1	67,4
04/01/2015	74,52	30,96	0,9924	73,15	31,95	0,36	0	0,1	67,3
04/01/2015	69,7	31,21	0,9925	71,92	31,95	0,35	0	0	67,3
04/01/2015	75,85	31,43	0,9927	71,55	31,96	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	73,48	31,88	0,9923	69,5	31,97	0,35	0	0	67,1
04/01/2015	66,35	31,85	0,9923	69,23	31,99	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	75,9	32,36	0,9923	68,04	32,01	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	46,17	32,76	0,9924	64,56	32,03	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	3,41	32,68	0,9925	63,47	32,07	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	7,94	32,69	0,9924	63,06	32,09	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	-0,72	32,8	0,992	61,76	32,13	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	10,93	33,19	0,9923	60,44	32,13	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	52,28	33,73	0,9921	61,87	32,17	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	107,46	33,77	0,9922	62,72	32,19	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	102,71	33,85	0,9919	62,63	32,27	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	85,57	33,75	0,9922	62,51	32,32	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	74,34	33,66	0,992	62,89	32,41	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	69,38	33,67	0,992	62,79	32,44	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	56,83	33,71	0,9921	62,23	32,44	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	62,19	33,64	0,992	62,87	32,49	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	79,08	33,88	0,9919	62,81	32,53	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	75,85	33,74	0,9917	63,26	32,54	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	80,01	34,21	0,9917	61,81	32,58	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	70,25	34,2	0,9919	61,83	32,6	0,35	0	0,1	66,7

04/01/2015	62,7	34,27	0,9919	61,31	32,62	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	63,7	34,32	0,9919	61,65	32,65	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	73,43	34,14	0,9921	62,05	32,64	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	72,06	34	0,9918	62,33	32,66	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	64,67	34,24	0,9919	61,62	32,65	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	57,67	34,52	0,9918	60,57	32,66	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	52,07	34,5	0,9919	60,04	32,66	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	47,85	34,45	0,9916	59,61	32,67	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	37,73	34,89	0,9918	58,26	32,68	0,35	0	0,1	66,5
04/01/2015	43,27	34,88	0,992	58,31	32,67	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	54,76	34,76	0,9917	58,59	32,68	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	51,3	34,72	0,9919	58,95	32,69	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	61,58	34,64	0,9916	59,27	32,69	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	54,48	34,74	0,9918	58,53	32,69	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	46,9	34,95	0,9918	57,79	32,69	0,35	0	0,1	66,5
04/01/2015	50,49	35,12	0,9918	57,41	32,68	0,35	0	0,2	66,5
04/01/2015	54,35	35,45	0,9915	56,65	32,69	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	64,97	35,41	0,9917	56,72	32,68	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	51,84	35,42	0,9916	56,43	32,68	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	56,23	35,39	0,9917	57,56	32,68	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	75,1	35,67	0,9914	57,03	32,68	0,35	0	0,1	66,3
04/01/2015	71,81	35,03	0,9916	58,12	32,69	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	47,01	34,92	0,9914	58,39	32,68	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	50,82	35,35	0,9912	56,85	32,69	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	27,31	35,54	0,9914	55,25	32,68	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	16,05	35,77	0,9914	54,09	32,68	0,35	0	0,1	66,3
04/01/2015	9,61	36,26	0,9914	52,88	32,68	0,35	0	0,1	66,3
04/01/2015	34	36,74	0,9913	51,01	32,68	0,35	0	0,1	66,1
04/01/2015	39,02	36,59	0,9915	51,56	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	48,2	36,55	0,9914	51,79	32,68	0,35	0	0,1	66,1
04/01/2015	42,44	36,55	0,9915	51,71	32,67	0,35	0	0	66,2
04/01/2015	39,6	36,3	0,9915	52,41	32,69	0,35	0	0	66,2
04/01/2015	46,81	36,34	0,9912	52,76	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	70,06	36,53	0,9912	53,07	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	67,25	36,63	0,9912	52,41	32,68	0,35	0	0	66,1
04/01/2015	57,77	36,55	0,9912	52,91	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	58,68	36,74	0,9913	52,06	32,68	0,35	0	0	66,2
04/01/2015	38,2	36,63	0,991	51,64	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	28,65	36,4	0,991	51,94	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	36,87	36,64	0,991	51,69	32,68	0,35	0	0	66,2
04/01/2015	40,23	36,9	0,9909	50,54	32,68	0,35	0	0,1	66,1

04/01/2015	31,57	36,74	0,9908	51,04	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	36,92	36,51	0,9908	51,4	32,67	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	26,74	36,85	0,9908	49,94	32,68	0,35	0	0,1	66,1
04/01/2015	46,38	37,16	0,9905	50,17	32,67	0,35	0	0,1	66,1
04/01/2015	64,67	37,07	0,9907	51,26	32,67	0,35	0	0,1	66,1
04/01/2015	91,43	36,58	0,9906	53,35	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	80,48	36,65	0,9902	52,67	32,68	0,35	0	0	66,1
04/01/2015	53,41	36,49	0,9903	52,82	32,67	0,35	0	0	66,2
04/01/2015	46,87	36,53	0,9904	53,26	32,67	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	56,84	36,58	0,9904	52,2	32,66	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	39,07	37,04	0,9903	51,13	32,66	0,35	0	0,1	66,1
04/01/2015	65,12	36,58	0,9905	53,03	32,66	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	72,75	36,34	0,9904	54,2	32,68	0,35	0	0,1	66,2
04/01/2015	73,17	35,95	0,9902	55,51	32,66	0,35	0	0,1	66,3
04/01/2015	63,2	35,86	0,9903	55,93	32,65	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	80,35	35,79	0,9902	56,75	32,65	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	72,68	35,71	0,99	56,97	32,64	0,35	0	0,1	66,5
04/01/2015	67,59	35,58	0,99	57,18	32,62	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	64,19	35,71	0,99	56,94	32,63	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	67,09	35,88	0,9903	56,41	32,62	0,35	0	0,1	66,4
04/01/2015	56,35	35,46	0,9898	57,36	32,61	0,35	0	0,1	66,5
04/01/2015	59,11	35,32	0,9901	57,85	32,6	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	54,26	35,12	0,9898	58,65	32,59	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	57,7	35,42	0,99	57,99	32,59	0,35	0	0,1	66,5
04/01/2015	63,29	35,54	0,99	57,57	32,56	0,35	0	0,1	66,5
04/01/2015	59,24	35,13	0,9899	58,77	32,54	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	49,51	34,89	0,9901	59,07	32,48	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	41,64	34,66	0,9897	59,94	32,47	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	45,81	34,71	0,9897	59,87	32,47	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	54,92	34,91	0,9897	59,83	32,43	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	70,9	34,88	0,9895	60,06	32,42	0,35	0	0,1	66,6
04/01/2015	60,32	34,83	0,9899	59,97	32,41	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	66,3	34,57	0,9896	60,89	32,4	0,35	0	0,1	66,8
04/01/2015	53,66	34,72	0,9896	59,97	32,34	0,35	0	0,1	66,7
04/01/2015	38,6	34,38	0,9896	60,69	32,33	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	50,92	33,99	0,9895	62,43	32,28	0,35	0	0,1	66,9
04/01/2015	62,44	33,84	0,9891	63,25	32,27	0,35	0	0,1	67
04/01/2015	48,86	33,3	0,9892	64,38	32,22	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	49,28	33,21	0,989	65,26	32,18	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	59,84	33,15	0,9893	65,55	32,15	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	63,77	33,2	0,9888	65,86	32,12	0,35	0	0,1	67,2

04/01/2015	58,42	33,29	0,9891	65,56	32,1	0,35	0	0,1	67,2
04/01/2015	63,14	33,28	0,9889	66,03	32,08	0,35	0	0,1	67,1
04/01/2015	64,74	32,99	0,989	67	32,07	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	63,54	33,02	0,9892	66,75	32,06	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	63,8	32,93	0,9889	67,43	32,06	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	68,93	32,82	0,9891	67,77	32,05	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	58,31	32,87	0,9887	67,92	32,07	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	60	32,73	0,9888	68,31	32,02	0,35	0	0,1	67,3
04/01/2015	71,33	32,42	0,989	69,37	32,01	0,35	0	0,1	67,4
04/01/2015	64,35	32,27	0,989	70,05	32,03	0,35	0	0,1	67,5
04/01/2015	65,47	32,33	0,9893	69,8	32,02	0,35	0	0,1	67,4
04/01/2015	58,24	32,34	0,9891	69,61	32,01	0,35	0	0,1	67,5
04/01/2015	54,01	32,3	0,9892	69,84	32,01	0,35	0	0,1	67,5
04/01/2015	77,05	32,17	0,9892	70,82	32	0,35	0	0,1	67,5
04/01/2015	78,02	31,99	0,9895	71,26	32,01	0,35	0	0,2	67,6
04/01/2015	74,22	31,82	0,9897	72,29	31,99	0,35	0	0,1	67,6
04/01/2015	79,21	31,7	0,9897	73,33	31,99	0,35	0	0,2	67,7
04/01/2015	78,01	31,43	0,9899	74,45	31,99	0,35	0	0,2	67,7
04/01/2015	72,25	31,35	0,9899	74,49	31,98	0,35	0	0,2	67,7
04/01/2015	70,02	31,33	0,9899	74,75	31,98	0,35	0	0,2	67,8
04/01/2015	65,19	31,22	0,9903	74,72	31,97	0,35	0	0,1	67,8
04/01/2015	61,59	31,1	0,9906	74,9	31,97	0,35	0	0,1	67,8
04/01/2015	51,6	30,91	0,9903	75,13	31,96	0,35	0	0,1	67,8
04/01/2015	45,83	30,8	0,9904	75,32	31,95	0,35	0	0,1	68
04/01/2015	57,88	30,74	0,9906	76,23	31,96	0,35	0	0,1	67,9
04/01/2015	62,6	30,53	0,9907	76,73	31,95	0,35	0	0,1	68
04/01/2015	54,91	30,26	0,9909	77,41	31,95	0,35	0	0,1	68,1
04/01/2015	53,66	30,09	0,9914	77,82	31,92	0,35	0	0,2	68,2
04/01/2015	49,66	29,99	0,9916	77,94	31,91	0,35	0	0,1	68,3
04/01/2015	53,41	29,95	0,9923	77,97	31,88	0,35	0	0,2	68,2
04/01/2015	72,38	30,02	0,9931	78,1	31,86	0,36	0	0,2	68,2
04/01/2015	76,52	30,19	0,9931	77,56	31,86	0,36	0	0,1	68,2
04/01/2015	67,79	30,3	0,9931	76,76	31,85	0,35	0	0,1	68,1
04/01/2015	54,17	30,37	0,9929	76,36	31,84	0,36	0	0,1	68
04/01/2015	53,84	30,45	0,9927	75,64	31,83	0,36	0	0,1	68
04/01/2015	51,26	30,55	0,9932	75	31,84	0,36	0	0,2	68,1
04/01/2015	57,07	30,63	0,9928	75,31	31,83	0,36	0	0,2	68
04/01/2015	64,72	30,61	0,9925	76,07	31,83	0,36	0	0,1	68
04/01/2015	63,85	30,47	0,9925	76,61	31,83	0,35	0	0,2	68,1
04/01/2015	57,44	30,38	0,9926	76,61	31,85	0,36	0	0,2	68,1
04/01/2015	51,51	30,4	0,9926	76,43	31,86	0,36	0	0,1	68,1

04/01/2015	56,04	30,37	0,9927	76,83	31,83	0,36	0	0,2	68,1
04/01/2015	67,1	30,3	0,9931	77,61	31,84	0,36	0	0,2	68,2
04/01/2015	78,1	30,26	0,9932	78,37	31,85	0,36	0	0,1	68,2
04/01/2015	69,9	30,15	0,9935	78,18	31,83	0,36	0	0,2	68,2
04/01/2015	59,72	30,13	0,9935	77,93	31,82	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	52,48	30,03	0,9932	78,2	31,85	0,36	0	0,1	68,3
04/01/2015	50,58	29,94	0,9931	78,48	31,84	0,36	0	0,2	68,2
04/01/2015	49,98	29,89	0,9935	78,21	31,82	0,36	0	0,1	68,3
04/01/2015	52,63	29,92	0,9934	78,35	31,82	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	49,49	29,91	0,9935	78,39	31,8	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	64,14	29,92	0,9938	78,88	31,82	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	59,55	29,98	0,9939	78,09	31,79	0,36	0	0,2	68,4
04/01/2015	45,57	29,94	0,9935	77,72	31,79	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	35,89	29,87	0,993	77,44	31,78	0,36	0	0,1	68,3
04/01/2015	33,54	29,92	0,9928	77,62	31,79	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	50,15	29,96	0,9924	78,41	31,78	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	64,9	29,94	0,9928	79,04	31,76	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	71,09	29,93	0,993	79,17	31,76	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	68,73	29,92	0,9927	79,22	31,73	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	66,31	29,9	0,9927	79,51	31,73	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	67,65	29,88	0,9923	79,75	31,77	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	69,49	29,89	0,9924	79,96	31,8	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	70,22	29,91	0,9924	80,04	31,78	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	65,45	29,94	0,9922	80,33	31,78	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	69,49	29,96	0,992	80,44	31,75	0,36	0	0,2	68,3
04/01/2015	69,25	30,01	0,9922	80,57	31,73	0,36	0	0,2	68,5
04/01/2015	68,97	30,07	0,9921	80,6	31,74	0,36	0	0,2	68,4
04/01/2015	64,2	30,09	0,9918	80,68	31,75	0,35	0	0,2	68,4
04/01/2015	60,81	30,11	0,9916	80,8	31,75	0,36	0	0,2	68,4
04/01/2015	64,53	30,11	0,9919	80,72	31,77	0,35	0	0,2	68,4
04/01/2015	62,53	30,11	0,992	80,79	31,76	0,36	0	0,2	68,4
04/01/2015	68,32	30,1	0,9921	80,92	31,76	0,36	0	0,2	68,4
04/01/2015	67,64	30,07	0,9922	81,08	31,76	0,36	0	0,2	68,4
04/01/2015	64,26	30,02	0,9922	81,43	31,77	0,36	0	0,2	68,4
04/01/2015	58,21	30	0,992	81,76	31,79	0,36	0	0,2	68,5
04/01/2015	66,96	30	0,992	82,28	31,77	0,35	0	0,2	68,4
04/01/2015	67,51	29,96	0,9917	82,63	31,8	0,35	0	0,2	68,6
04/01/2015	66,32	29,88	0,9917	82,86	31,77	0,35	0	0,2	68,5
04/01/2015	59,05	29,8	0,9917	82,85	31,74	0,36	0	0,2	68,6
04/01/2015	54,16	29,74	0,9918	82,89	31,73	0,36	0	0,2	68,6
04/01/2015	57,23	29,71	0,9917	83,03	31,69	0,36	0	0,2	68,6

04/01/2015	60,76	29,69	0,9916	83,21	31,7	0,36	0	0,2	68,6
04/01/2015	61,95	29,68	0,9917	83,34	31,7	0,35	0	0,2	68,7
04/01/2015	56,77	29,64	0,9917	83,41	31,69	0,36	0	0,2	68,7
04/01/2015	56,39	29,62	0,9914	83,49	31,63	0,36	0	0,1	68,6
04/01/2015	52,93	29,61	0,9913	83,6	31,67	0,36	0	0,2	68,7
04/01/2015	57,32	29,6	0,9913	83,65	31,65	0,36	0	0,2	68,7
04/01/2015	54,08	29,57	0,9909	83,99	31,65	0,35	0	0,2	68,7
04/01/2015	58,52	29,56	0,9906	84,22	31,65	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	56,72	29,5	0,9908	83,96	31,64	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	52,42	29,45	0,9907	83,76	31,62	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	52,53	29,45	0,9905	83,69	31,62	0,35	0	0,1	68,7
05/01/2015	54,1	29,46	0,9907	83,68	31,6	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	57,43	29,47	0,9909	83,42	31,63	0,36	0	0,2	68,7
05/01/2015	54,23	29,47	0,9908	83,46	31,6	0,36	0	0,2	68,8
05/01/2015	56,24	29,52	0,9907	83,2	31,57	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	57,44	29,54	0,9907	83,07	31,56	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	53,68	29,58	0,9906	82,81	31,6	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	52,54	29,6	0,9907	82,53	31,59	0,35	0	0,2	68,7
05/01/2015	58,95	29,69	0,9905	82,5	31,58	0,35	0	0,2	68,6
05/01/2015	64,37	29,75	0,9909	82,8	31,6	0,35	0	0,2	76,1
05/01/2015	-73,6	29,73	0,9909	83,52	31,65	0,35	0	2	80,9
05/01/2015	-6075,66	29,7	0,9908	84,24	31,58	0,35	0	12,2	66,1
05/01/2015	-9718,16	29,61	0,9908	84,1	31,59	0,35	0	0,2	66,1
05/01/2015	-5465,69	29,57	0,9907	83,73	31,62	0,35	0	0,2	66,1
05/01/2015	-2508,45	29,65	0,9908	83,67	31,63	0,35	0	0,2	66,1
05/01/2015	-1084,33	29,73	0,9907	83,51	31,64	0,35	0	0,2	66,2
05/01/2015	-460,07	29,79	0,9908	83,42	31,65	0,35	0	0,2	66,2
05/01/2015	-107,37	29,83	0,9906	83,71	31,62	0,35	0	0,3	66,2
05/01/2015	-41,68	29,82	0,9909	83,97	31,64	0,35	0	0,2	66,2
05/01/2015	-45,49	29,74	0,9908	84,29	31,64	0,35	0	0,1	66,2
05/01/2015	-25,99	29,7	0,9907	84,74	31,67	0,35	0	0,2	66,3
05/01/2015	-5,2	29,67	0,9907	85,12	31,68	0,35	0	0,2	66,2
05/01/2015	40,28	29,62	0,9905	85,31	31,66	0,35	0	0,3	66,3
05/01/2015	111,52	29,56	0,9908	85,54	31,67	0,35	0	0,2	66,4
05/01/2015	70,76	29,53	0,9906	85,55	31,68	0,35	0	0,2	66,4
05/01/2015	69,7	29,5	0,9907	85,35	31,65	0,36	0	0,2	66,4
05/01/2015	-17,93	29,48	0,9905	85,15	31,67	0,35	0	0,2	66,5
05/01/2015	-19,74	29,45	0,9906	84,93	31,65	0,35	0	0,2	66,5
05/01/2015	-4	29,48	0,9906	84,81	31,67	0,35	0	0,1	66,5
05/01/2015	155,93	29,52	0,9905	84,94	31,68	0,35	0	0,6	66,6
05/01/2015	297,76	29,52	0,9907	85,13	31,67	0,35	0	0,5	66,7

05/01/2015	10,04	29,52	0,9908	85,31	31,66	0,35	0	0,2	66,6
05/01/2015	-22,63	29,49	0,991	85,47	31,66	0,35	0	0,2	66,7
05/01/2015	10,48	29,49	0,9908	85,77	31,65	0,35	0	0,2	66,5
05/01/2015	22,36	29,48	0,9908	86,07	31,64	0,36	0	0,2	66,7
05/01/2015	46,61	29,41	0,9907	86,19	31,66	0,35	0	0,2	66,7
05/01/2015	59,98	29,35	0,991	86,3	31,64	0,36	0	0,3	66,7
05/01/2015	75,82	29,32	0,9909	86,46	31,63	0,35	0	0,3	66,8
05/01/2015	36,81	29,28	0,9905	86,5	31,65	0,35	0	0,2	66,8
05/01/2015	19,2	29,25	0,9907	86,67	31,63	0,35	0	0,3	66,9
05/01/2015	68,52	29,23	0,9907	86,86	31,63	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	22,58	29,23	0,9908	87,08	31,65	0,35	0	0,2	67
05/01/2015	106,12	29,18	0,9905	87,12	31,63	0,35	0	0,2	66,9
05/01/2015	82,76	29,11	0,9906	87,18	31,64	0,35	0	0,2	67
05/01/2015	79,68	29,12	0,9905	87,54	31,63	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	12,68	29,12	0,9906	87,78	31,62	0,36	0	0,2	67
05/01/2015	53,72	29,13	0,9907	87,82	31,61	0,35	0	0,3	67,1
05/01/2015	76,68	29,13	0,9906	87,89	31,58	0,35	0	0,3	67,2
05/01/2015	76,17	29,12	0,9905	87,87	31,57	0,35	0	0,2	67
05/01/2015	27,5	29,07	0,9908	87,84	31,58	0,35	0	0,2	67,1
05/01/2015	61,68	29,04	0,9906	87,71	31,58	0,36	0	0,3	67,2
05/01/2015	69,55	29,12	0,9908	88	31,57	0,35	0	0,3	67,2
05/01/2015	30,75	29,19	0,9911	88,19	31,6	0,35	0	0,2	67,3
05/01/2015	76,12	29,2	0,991	88,08	31,58	0,36	0	0,2	67,3
05/01/2015	28,81	29,19	0,9909	88,02	31,57	0,36	0	0,2	67,3
05/01/2015	86,88	29,2	0,9911	88,04	31,59	0,35	0	0,2	67,3
05/01/2015	87,9	29,23	0,9911	88,07	31,61	0,36	0	0,2	67,3
05/01/2015	60,44	29,29	0,9909	88,26	31,58	0,36	0	0,2	67,3
05/01/2015	64,45	29,29	0,991	88,04	31,6	0,35	0	0,1	67,3
05/01/2015	-0,11	29,32	0,9912	88,18	31,62	0,35	0	0,1	67,4
05/01/2015	7,64	29,3	0,9911	88,06	31,64	0,36	0	0,2	67,4
05/01/2015	88,05	29,25	0,9911	88,02	31,65	0,36	0	0,2	67,4
05/01/2015	134,37	29,25	0,9911	88,24	31,62	0,35	0	0,3	67,5
05/01/2015	250,5	29,29	0,9911	88,41	31,66	0,36	0	0,3	67,5
05/01/2015	70,18	29,3	0,9912	88,55	31,65	0,35	0	0,2	67,5
05/01/2015	-1,97	29,32	0,9912	88,67	31,67	0,35	0	0,2	67,5
05/01/2015	55,15	29,33	0,9912	88,62	31,66	0,35	0	0,2	67,6
05/01/2015	23,77	29,3	0,9913	88,54	31,64	0,36	0	0,2	67,6
05/01/2015	10,71	29,35	0,9914	88,42	31,62	0,36	0	0,2	67,7
05/01/2015	87,66	29,42	0,9914	88,32	31,67	0,36	0	0,2	67,8
05/01/2015	87,55	29,52	0,9914	88,07	31,68	0,35	0	0,1	67,7
05/01/2015	70,74	29,64	0,9912	87,82	31,67	0,35	0	0,2	67,7

05/01/2015	62,61	29,83	0,9912	87,51	31,71	0,35	0	0,2	67,6
05/01/2015	118,37	30,03	0,9913	87,19	31,72	0,36	0	0,2	67,6
05/01/2015	89,35	30,23	0,9913	86,63	31,77	0,36	0	0,2	67,6
05/01/2015	102,88	30,43	0,9914	86,09	31,79	0,35	0	0,3	67,7
05/01/2015	108,26	30,57	0,9915	85,15	31,8	0,35	0	0,2	67,7
05/01/2015	73,29	30,86	0,9915	84,42	31,86	0,35	0	0,2	67,5
05/01/2015	2,26	31,02	0,9913	83,17	31,91	0,35	0	0,2	67,5
05/01/2015	75,91	31,17	0,9915	82,43	31,94	0,35	0	0,2	67,5
05/01/2015	96,67	31,39	0,9916	81,37	31,96	0,35	0	0,2	67,4
05/01/2015	28,2	31,64	0,9916	80,38	32	0,35	0	0,2	67,4
05/01/2015	95,76	31,78	0,9916	79,85	32	0,35	0	0,3	67,3
05/01/2015	25,17	32,04	0,992	78,87	32,02	0,35	0	0,1	67,4
05/01/2015	1,27	32,18	0,9917	78,14	32,03	0,35	0	0,1	67,3
05/01/2015	76,57	32,23	0,9915	77,66	32,07	0,35	0	0,3	67,5
05/01/2015	133,92	32,23	0,9916	77,28	32,07	0,35	0	0,2	67,3
05/01/2015	58,26	32,33	0,9916	77,08	32,1	0,35	0	0,3	67,3
05/01/2015	93,42	32,53	0,9919	76,09	32,14	0,35	0	0,2	67,2
05/01/2015	7,7	32,65	0,9918	75,09	32,16	0,35	0	0,2	67,3
05/01/2015	2,34	33,04	0,9919	73,65	32,16	0,35	0	0,2	67,2
05/01/2015	20,68	33,32	0,9919	71,08	32,21	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	-4,55	33,02	0,9918	68,95	32,21	0,35	0	0,2	67,2
05/01/2015	26,6	33,14	0,992	67,19	32,22	0,35	0	0,3	67,3
05/01/2015	30,63	33,35	0,9917	65,4	32,25	0,35	0	0,2	67,1
05/01/2015	-34,93	33,75	0,9917	64,94	32,25	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	-21,53	34,38	0,9918	62,64	32,27	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	-12,96	34,52	0,9918	60,85	32,35	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	-28,57	34,54	0,9917	58,69	32,34	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	-37,27	34,95	0,9916	56,64	32,42	0,35	0	0	66,9
05/01/2015	-26,49	35,33	0,9918	54,26	32,46	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	-20,55	35,58	0,9916	56,42	32,47	0,35	0	0,2	66,7
05/01/2015	32,59	35,9	0,9917	56,92	32,51	0,35	0	0,2	66,6
05/01/2015	109,88	35,74	0,9917	59,19	32,57	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	87,26	35,55	0,9914	58,46	32,61	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	60,47	35,67	0,9916	58,72	32,63	0,35	0	0,2	66,8
05/01/2015	51,98	36,12	0,9917	56,66	32,66	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	57,31	36,36	0,9915	56,81	32,68	0,35	0	0,2	66,6
05/01/2015	93,98	36,48	0,9915	58,59	32,68	0,35	0	0,2	66,7
05/01/2015	124,69	36,25	0,9915	60,96	32,71	0,35	0	0,2	66,8
05/01/2015	121,39	36,01	0,9914	61,18	32,73	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	84,86	36,17	0,9916	60,23	32,75	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	60,42	36,21	0,9915	59,74	32,78	0,35	0	0,1	66,9

05/01/2015	76,11	36,13	0,9918	60,94	32,79	0,35	0	0,1	67
05/01/2015	76,16	36,07	0,992	60,51	32,78	0,35	0	0,2	67
05/01/2015	66,2	36,35	0,992	60,47	32,82	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	79,12	36,65	0,992	59,84	32,84	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	84,47	36,75	0,9921	59,34	32,87	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	61,85	36,93	0,992	58,22	32,87	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	54,65	36,79	0,9917	58,59	32,89	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	57,35	36,92	0,9919	58,14	32,91	0,35	0	0,1	67
05/01/2015	47,55	37,47	0,9918	56,43	32,92	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	42,3	37,9	0,9917	54,52	32,95	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	28,14	38,12	0,9916	52,61	32,97	0,35	0	0,1	66,6
05/01/2015	-2,06	37,85	0,9915	52,94	32,97	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	37,26	37,8	0,9914	54,47	32,98	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	64,71	38,34	0,9917	53,3	32,97	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	66,93	38,5	0,9918	53,12	32,98	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	67,85	38,59	0,9915	52,57	32,98	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	49,54	38,59	0,9917	52,26	33	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	50,26	38,84	0,9917	52,24	33,01	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	51,82	39,13	0,9917	50,85	33,03	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	45,79	39,56	0,9914	49,04	33,04	0,35	0	0,1	66,6
05/01/2015	35,82	39,35	0,9915	50,73	33,05	0,35	0	0,2	66,6
05/01/2015	88,9	39,28	0,9913	51,38	33,11	0,35	0	0,1	66,6
05/01/2015	56,78	39,41	0,9914	50,25	33,1	0,35	0	0,1	66,6
05/01/2015	60,02	39,19	0,9914	51,65	33,11	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	74,73	38,68	0,9912	53,76	33,09	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	92,77	39,29	0,9914	52,49	33,12	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	81,85	39,17	0,9912	52,23	33,08	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	65,81	39,1	0,9912	52,8	33,07	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	77,3	39,26	0,991	52,69	33,08	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	63,83	39,07	0,991	52,4	33,1	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	55,89	39,04	0,9911	52,79	33,06	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	39,76	39,17	0,991	51,4	33,05	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	36,55	39,49	0,9909	50,36	33	0,35	0	0,1	66,8
05/01/2015	38,35	39,65	0,9911	49,97	32,98	0,35	0	0,1	66,7
05/01/2015	46,63	39,33	0,9909	50,37	32,98	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	24,26	39,31	0,9908	49,81	32,99	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	27,73	39,24	0,9905	50,06	32,96	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	26,48	39,34	0,9906	49,34	32,98	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	13,27	39,34	0,9907	48,82	32,99	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	27,37	39,48	0,9904	49,24	32,96	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	38,62	39,89	0,9905	47,61	32,96	0,35	0	0	66,8

05/01/2015	22,24	39,45	0,9905	48,19	32,96	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	28,84	39,03	0,9901	49,16	32,94	0,35	0	0,2	67
05/01/2015	11,03	39,16	0,9901	48,38	32,94	0,35	0	0,1	67
05/01/2015	23,22	39,41	0,9903	48,18	32,95	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	28,51	39,38	0,9901	47,9	32,94	0,35	0	0,1	66,9
05/01/2015	27,82	38,94	0,9901	49,08	32,92	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	26,99	38,65	0,9899	49,59	32,92	0,35	0	0,1	67,2
05/01/2015	20,71	38,85	0,99	48,51	32,92	0,35	0	0,1	67,3
05/01/2015	7,77	39,44	0,99	46,7	32,91	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	-19,44	39,42	0,9897	44,86	32,91	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	-39,76	39,45	0,9898	43,9	32,89	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	-33,34	39,6	0,9898	43,11	32,9	0,35	0	0,1	67
05/01/2015	-37,28	39,48	0,9898	42,97	32,88	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	-35,03	39,38	0,9899	42,2	32,86	0,35	0	0,1	67,2
05/01/2015	-12,38	39,47	0,9895	43,61	32,84	0,35	0	0,1	67,2
05/01/2015	29,15	39,77	0,9896	42,68	32,86	0,35	0	0,1	67,1
05/01/2015	29,68	39,53	0,9895	44,05	32,84	0,35	0	0,1	67,2
05/01/2015	68,77	39,18	0,9897	45,71	32,82	0,35	0	0,1	67,4
05/01/2015	17,18	39,03	0,9896	43,87	32,83	0,35	0	0,1	67,5
05/01/2015	-10,61	38,94	0,9893	43,68	32,82	0,35	0	0,1	67,5
05/01/2015	-20,81	39,09	0,9895	42,82	32,81	0,35	0	0,1	67,4
05/01/2015	-19,2	39,47	0,9893	41,73	32,8	0,35	0	0,1	67,4
05/01/2015	-27,22	39,84	0,9894	39,58	32,79	0,35	0	0,1	67,4
05/01/2015	-14,18	39,65	0,9889	41,19	32,81	0,35	0	0,1	67,3
05/01/2015	46,16	38,79	0,989	45,52	32,79	0,35	0	0,2	67,7
05/01/2015	133,35	38,42	0,989	50,39	32,79	0,35	0	0,1	67,9
05/01/2015	221,25	37,6	0,9886	56,38	32,77	0,35	0	0,3	68,1
05/01/2015	293,08	36,65	0,9886	59,74	32,76	0,35	0	0,3	68,5
05/01/2015	425,39	36,42	0,9888	59,91	32,73	0,35	0	0,2	68,6
05/01/2015	317,71	36,2	0,9888	60,06	32,73	0,35	0	0,1	68,7
05/01/2015	197,69	36,05	0,9886	58,81	32,71	0,35	0	0,1	68,6
05/01/2015	106,31	35,86	0,9884	58,27	32,69	0,35	0	0,1	68,7
05/01/2015	53,14	35,85	0,9887	56,83	32,67	0,35	0	0,1	68,7
05/01/2015	40,52	35,81	0,9886	58,32	32,67	0,35	0	0,1	68,8
05/01/2015	101,67	35,58	0,9886	60,6	32,66	0,35	0	0,1	68,9
05/01/2015	126,11	35,35	0,9886	61,88	32,62	0,35	0	0,1	69
05/01/2015	110,46	35,09	0,9886	62,61	32,61	0,35	0	0,1	69
05/01/2015	87,86	35,01	0,9886	60,46	32,59	0,35	0	0,1	68,9
05/01/2015	70,46	34,81	0,9887	61,79	32,53	0,35	0	0,1	69,1
05/01/2015	62,48	34,88	0,9889	61,91	32,53	0,35	0	0,1	69,1
05/01/2015	72,83	35,21	0,9885	60,62	32,46	0,35	0	0	69

05/01/2015	64,03	35,33	0,9884	60,31	32,45	0,35	0	0,1	69
05/01/2015	49,25	35,4	0,9886	59,32	32,44	0,35	0	0,1	68,9
05/01/2015	39,84	35,77	0,9887	57,93	32,38	0,35	0	0,1	69
05/01/2015	61,43	35,75	0,9885	59,02	32,38	0,35	0	0,1	69
05/01/2015	70,82	35,6	0,9886	59,22	32,37	0,35	0	0,1	68,9
05/01/2015	43,18	35,44	0,9887	58,78	32,38	0,35	0	0,1	69,1
05/01/2015	21,22	35,52	0,9882	57,47	32,36	0,35	0	0	69
05/01/2015	18,6	35,7	0,9882	57,36	32,33	0,35	0	0,1	69
05/01/2015	68,9	35,54	0,9883	59,59	32,35	0,35	0	0,1	69,1
05/01/2015	115,55	35,09	0,9884	62,76	32,33	0,35	0	0,1	69,2
05/01/2015	123,39	34,83	0,9887	63,82	32,35	0,35	0	0,1	69,4
05/01/2015	106,39	34,18	0,989	67,2	32,33	0,35	0	0,1	69,6
05/01/2015	117,78	33,92	0,9888	69,34	32,32	0,35	0	0,1	69,6
05/01/2015	98,37	33,79	0,9887	67,81	32,26	0,35	0	0,1	69,7
05/01/2015	56,35	33,72	0,9889	66,49	32,22	0,35	0	0,1	69,7
05/01/2015	67,01	33,62	0,9888	68,61	32,17	0,35	0	0,2	69,8
05/01/2015	76,15	33,35	0,989	69,2	32,13	0,35	0	0,2	69,9
05/01/2015	73,07	33,28	0,9891	69,65	32,08	0,35	0	0,1	69,9
05/01/2015	72,87	33,26	0,9892	69,03	32,06	0,35	0	0,1	69,9
05/01/2015	68,98	33,57	0,9892	67,21	32,07	0,35	0	0,1	69,9
05/01/2015	73,05	34,06	0,989	64,23	32,06	0,35	0	0,1	69,6
05/01/2015	55,39	34,19	0,9892	63,15	32,03	0,35	0	0,1	69,6
05/01/2015	39,34	34,04	0,9894	62,78	32,02	0,35	0	0,1	69,7
05/01/2015	31,21	33,97	0,9894	62,57	32,02	0,35	0	0,1	69,7
05/01/2015	36,15	33,97	0,9896	62,55	32,02	0,35	0	0,1	69,7
05/01/2015	41,61	33,74	0,9898	63,56	32,02	0,35	0	0,1	69,8
05/01/2015	51,25	33,53	0,9902	64,72	32,01	0,35	0	0,1	69,9
05/01/2015	80,11	33,51	0,991	65,94	32,01	0,35	0	0,1	69,9
05/01/2015	83,23	33,73	0,9916	62,89	32,02	0,35	0	0,2	69,9
05/01/2015	501,86	33,99	0,9915	57,56	32,03	0,35	0	1,5	70
05/01/2015	1328,34	34,04	0,9916	53,78	32,05	0,35	0	0,3	70
05/01/2015	1118,86	33,99	0,9915	53,09	32,05	0,35	0	0,3	70,1
05/01/2015	897,46	34,03	0,9917	54,05	32,05	0,35	0	0,3	70,1
05/01/2015	757,19	34,14	0,9915	53,3	32,04	0,35	0	0,3	70
05/01/2015	670,71	34,15	0,9914	53,36	32,02	0,35	0	0,3	70,1
05/01/2015	697,95	33,89	0,9912	58,28	32,02	0,35	0	0,5	70,2
05/01/2015	632,56	33,15	0,9912	61,77	32	0,35	0	0,2	70,4
05/01/2015	409,97	32,24	0,9908	63,29	31,98	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	182,01	31,3	0,9905	62,97	31,95	0,35	0	0,1	71,1
05/01/2015	-5,18	31,92	0,9903	55,39	31,91	0,35	0	0,2	70,8
05/01/2015	-81,55	32,25	0,9903	54,97	31,82	0,35	0	0,1	70,8

05/01/2015	-105,12	32,52	0,9901	52,1	31,75	0,35	0	0,2	70,6
05/01/2015	-83,28	32,79	0,9901	51,57	31,74	0,35	0	0,1	70,5
05/01/2015	-83,43	33,13	0,9898	48,07	31,69	0,35	0	0,1	70,3
05/01/2015	-105,13	33,74	0,9899	46,23	31,7	0,35	0	0,1	70,3
05/01/2015	-40,84	33,4	0,9897	48,91	31,71	0,35	0	0,1	70,4
05/01/2015	83,7	33,19	0,9896	57,34	31,68	0,35	0	0,3	70,5
05/01/2015	289,32	32,72	0,9894	63,04	31,69	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	284,05	32,64	0,9898	64,9	31,73	0,35	0	0,2	70,9
05/01/2015	279,45	32,65	0,9897	66,42	31,77	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	221,96	32,7	0,9896	65,89	31,79	0,35	0	0,1	70,9
05/01/2015	186,83	32,81	0,9893	66,28	31,82	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	159,76	32,86	0,9894	65,55	31,85	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	117,91	32,97	0,9894	65,18	31,86	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	89,27	33,05	0,9895	62,16	31,87	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	42,77	33,24	0,9898	59,36	31,88	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	30,63	33,42	0,9899	58,03	31,89	0,35	0	0	70,7
05/01/2015	39,49	33,67	0,99	56,49	31,89	0,35	0	0,1	70,6
05/01/2015	31,19	33,92	0,9897	54,1	31,89	0,35	0	0,1	70,5
05/01/2015	-5,37	34,13	0,9899	52,87	31,87	0,35	0	0,1	70,5
05/01/2015	55,39	34,03	0,9897	56,85	31,88	0,35	0	0,1	70,5
05/01/2015	115,64	33,76	0,9898	59,95	31,9	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	111,86	33,6	0,9899	60,49	31,91	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	66,78	33,45	0,9897	60,1	31,91	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	12,86	33,36	0,9899	57,96	31,93	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	-23,3	33,31	0,9897	57,92	31,93	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	2,19	33,4	0,9897	58,89	31,93	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	40,23	33,47	0,9897	59,92	31,92	0,35	0	0	70,8
05/01/2015	52,55	33,46	0,9896	60,09	31,91	0,35	0	0	70,9
05/01/2015	24,83	33,49	0,9897	57,43	31,92	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	-38,36	33,53	0,9894	54,91	31,91	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	-66,98	33,64	0,9897	52,06	31,91	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	-92,27	33,94	0,9898	49,71	31,9	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	-80,81	34,11	0,9897	49,08	31,89	0,35	0	0,1	70,5
05/01/2015	-55,19	34,04	0,9895	49,28	31,9	0,35	0	0,1	70,6
05/01/2015	-28,51	33,91	0,9897	50,14	31,88	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	-15,76	33,83	0,9897	50,07	31,85	0,35	0	0	70,7
05/01/2015	-21,93	33,86	0,9895	49,33	31,85	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	-24,54	33,93	0,9894	49,11	31,81	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	-11,64	33,86	0,9894	49,57	31,79	0,35	0	0,1	70,6
05/01/2015	-5,79	33,74	0,9896	50,06	31,81	0,35	0	0,1	70,9
05/01/2015	-0,49	33,79	0,9893	50,02	31,81	0,35	0	0,1	70,7

05/01/2015	7,82	33,79	0,9893	50,38	31,83	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	15,01	33,83	0,9894	50,42	31,84	0,35	0	0,1	70,7
05/01/2015	11	33,71	0,9894	50,69	31,83	0,35	0	0,1	70,8
05/01/2015	12,96	33,64	0,9893	51,33	31,85	0,35	0	0,1	70,9
05/01/2015	21,73	33,58	0,9896	51,86	31,83	0,35	0	0	70,9
05/01/2015	24,13	33,45	0,9895	52,48	31,83	0,35	0	0	71
05/01/2015	29,31	33,48	0,9893	52,45	31,8	0,35	0	0,1	71
05/01/2015	29,96	33,26	0,9897	53,04	31,81	0,35	0	0	71,1
05/01/2015	22,12	33,18	0,9895	53,28	31,81	0,35	0	0	71,1
06/01/2015	20,95	33,45	0,9896	52,37	31,8	0,35	0	0,1	71,2
06/01/2015	20,92	33,68	0,9894	51,71	31,82	0,35	0	0,1	71
06/01/2015	7,27	33,8	0,9893	51,01	31,82	0,35	0	0,1	70,9
06/01/2015	7,83	33,73	0,9891	51,45	31,81	0,35	0	0	71,1
06/01/2015	12,02	33,66	0,989	51,52	31,78	0,35	0	0	71,1
06/01/2015	9,95	33,59	0,989	51,69	31,79	0,35	0	0	71
06/01/2015	8,39	33,48	0,989	51,73	31,81	0,35	0	0,1	71,1
06/01/2015	8,1	33,37	0,9891	52,14	31,78	0,35	0	0,1	71,2
06/01/2015	18,74	33,31	0,9891	52,4	31,79	0,35	0	0,1	71,2
06/01/2015	13,96	33,2	0,989	52,51	31,77	0,35	0	0,1	71,2
06/01/2015	3,14	33,01	0,989	52,76	31,76	0,35	0	0	71,3
06/01/2015	0,39	32,94	0,9888	53,03	31,75	0,35	0	0,1	71,3
06/01/2015	15,34	32,78	0,989	53,99	31,76	0,35	0	0,1	71,4
06/01/2015	19,16	32,56	0,9889	54,72	31,75	0,35	0	0,1	71,4
06/01/2015	10,25	32,37	0,9887	54,91	31,72	0,35	0	0,1	71,6
06/01/2015	9,71	32,27	0,989	55,62	31,72	0,35	0	0,1	71,6
06/01/2015	32,07	32,17	0,9888	56,83	31,7	0,35	0	0	71,6
06/01/2015	63,54	32,17	0,9886	60,34	31,69	0,35	0	0,1	71,7
06/01/2015	122,53	32,08	0,9887	62,03	31,72	0,35	0	0	71,7
06/01/2015	95,08	32,03	0,9888	60,8	31,69	0,35	0	0,1	71,8
06/01/2015	39,39	32,1	0,9883	59,09	31,68	0,35	0	0,1	71,7
06/01/2015	18,86	32,24	0,9886	58,65	31,69	0,35	0	0	71,8
06/01/2015	39,51	32,33	0,9882	59,28	31,67	0,35	0	0,1	71,7
06/01/2015	56,7	32,37	0,9885	59,23	31,67	0,35	0	0,1	71,8
06/01/2015	61,92	32,36	0,9884	59,16	31,71	0,35	0	0,1	71,7
06/01/2015	55,48	32,35	0,9883	59,32	31,67	0,35	0	0	71,7
06/01/2015	70,37	32,26	0,9883	60,15	31,68	0,35	0	0	71,8
06/01/2015	69,7	32,16	0,9881	59,95	31,7	0,35	0	0	71,7
06/01/2015	72,16	32,07	0,9882	60,5	31,72	0,35	0	0	71,9
06/01/2015	86,32	31,94	0,9879	61,33	31,72	0,35	0	0,1	71,8
06/01/2015	81,3	31,82	0,9882	60,79	31,69	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	44,57	31,78	0,9881	59,65	31,71	0,35	0	0,1	71,9

06/01/2015	16,35	31,75	0,9881	59,44	31,68	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	9,74	31,67	0,9881	59,54	31,64	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	15,31	31,49	0,9881	60,36	31,64	0,35	0	0,1	72,1
06/01/2015	20,9	31,46	0,9881	60,74	31,64	0,35	0	0,1	72,1
06/01/2015	25,37	31,46	0,988	61,22	31,61	0,35	0	0	72,1
06/01/2015	32,8	31,29	0,988	62,14	31,61	0,35	0	0	72,2
06/01/2015	39,71	31,15	0,9881	63,38	31,61	0,35	0	0	72,3
06/01/2015	52,32	31,05	0,9881	64,75	31,58	0,35	0	0	72,2
06/01/2015	67,88	31,08	0,9883	65,5	31,6	0,35	0	0,1	72,3
06/01/2015	71,52	31,12	0,9884	66,25	31,6	0,35	0	0,1	72,3
06/01/2015	90,42	31,38	0,988	67,93	31,59	0,35	0	0,1	72,2
06/01/2015	133,6	31,71	0,9882	69,2	31,6	0,35	0	0,1	72,2
06/01/2015	177,15	32,07	0,9884	73,08	31,61	0,35	0	0,2	72,1
06/01/2015	199,42	31,91	0,9882	75,93	31,67	0,35	0	0,1	72,1
06/01/2015	180,13	31,58	0,9882	77,9	31,72	0,35	0	0,2	72,3
06/01/2015	141,1	31,38	0,9882	77,93	31,7	0,35	0	0,2	72,4
06/01/2015	96,61	31,26	0,9883	76,87	31,71	0,35	0	0,1	72,4
06/01/2015	70,08	31,15	0,9882	75,87	31,7	0,35	0	0,1	72,4
06/01/2015	60,31	31,01	0,9884	75,6	31,7	0,35	0	0,1	72,5
06/01/2015	61,38	30,9	0,9885	76,03	31,71	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	69,48	30,91	0,9883	76,33	31,66	0,35	0	0,2	72,5
06/01/2015	77,29	30,85	0,9883	76,24	31,66	0,35	0	0,2	72,6
06/01/2015	77,57	30,76	0,9886	76,15	31,64	0,35	0	0,2	72,6
06/01/2015	67,49	30,77	0,9884	75,5	31,64	0,35	0	0,2	72,6
06/01/2015	57,87	30,94	0,9882	74,21	31,65	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	57,93	31,06	0,9885	73,62	31,61	0,35	0	0,2	72,5
06/01/2015	52,05	31,01	0,9886	72,84	31,61	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	41,18	30,98	0,9883	72,45	31,62	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	40,71	30,91	0,9885	72,24	31,61	0,35	0	0,1	72,7
06/01/2015	49,6	30,71	0,9884	72,77	31,63	0,35	0	0,2	72,7
06/01/2015	52,4	30,52	0,9883	73,03	31,64	0,35	0	0,1	72,7
06/01/2015	55,65	30,39	0,9884	73,1	31,62	0,35	0	0,1	72,7
06/01/2015	57,66	30,36	0,9887	73,42	31,61	0,35	0	0,2	72,8
06/01/2015	66,75	30,37	0,9887	73,34	31,6	0,35	0	0,2	72,8
06/01/2015	65,07	30,24	0,9887	73,64	31,62	0,35	0	0,1	73
06/01/2015	73,87	30,19	0,9888	73,96	31,59	0,35	0	0,1	73
06/01/2015	77,47	30,08	0,9889	74,42	31,58	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	74,14	30,04	0,9889	74,57	31,55	0,35	0	0,1	73
06/01/2015	78,4	30,11	0,9888	75,18	31,55	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	84,19	30,37	0,9889	75,33	31,57	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	81,54	30,73	0,9888	73,83	31,55	0,35	0	0,1	72,9

06/01/2015	63,74	30,97	0,9886	72,07	31,56	0,35	0	0,1	72,8
06/01/2015	44,57	31,06	0,9886	70,21	31,58	0,35	0	0,1	72,7
06/01/2015	29,88	31,18	0,9888	69,03	31,61	0,35	0	0,1	72,7
06/01/2015	22,8	31,4	0,9887	67,62	31,63	0,35	0	0,1	72,7
06/01/2015	15,65	31,69	0,9887	66,16	31,61	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	3,53	31,96	0,9885	64,77	31,67	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	-19,01	32,18	0,9888	63,19	31,72	0,35	0	0,1	72,5
06/01/2015	-35,35	32,71	0,9888	59,28	31,75	0,35	0	0,1	72,3
06/01/2015	-34,06	33,24	0,9888	57,05	31,81	0,35	0	0	72,2
06/01/2015	-1,72	33,67	0,989	56,46	31,88	0,35	0	0,1	72,2
06/01/2015	59,9	33,83	0,989	57,2	31,92	0,35	0	0,1	72,2
06/01/2015	65,57	34,13	0,9891	56,87	31,96	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	60,69	34,38	0,9887	54,93	31,97	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	14,18	34,67	0,9889	51,22	31,99	0,35	0	0,2	71,9
06/01/2015	-14,9	35,04	0,9888	49,43	32,01	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	-40,35	35,4	0,9888	46,74	32,03	0,35	0	0,1	71,7
06/01/2015	-36,88	35,75	0,989	44,49	32,04	0,35	0	0,1	71,7
06/01/2015	-25,49	35,99	0,9891	42,94	32,06	0,35	0	0,1	71,6
06/01/2015	-52,16	36,26	0,9892	38,89	32,09	0,35	0	0,2	71,4
06/01/2015	-68,3	36,58	0,9892	36,9	32,14	0,35	0	0,1	71,4
06/01/2015	-94,77	36,93	0,9894	34,75	32,14	0,35	0	0,1	71,3
06/01/2015	-27,4	37,28	0,9893	34,59	32,2	0,35	0	0	71,2
06/01/2015	1,93	37,5	0,9892	34,26	32,21	0,35	0	0	71,2
06/01/2015	4,02	37,75	0,9893	33,7	32,22	0,35	0	0,1	71,2
06/01/2015	8,63	38,02	0,9893	33,45	32,23	0,35	0	0,1	71,1
06/01/2015	0,03	38,27	0,9893	32,42	32,3	0,35	0	0,1	71
06/01/2015	43,05	38,44	0,9893	36,49	32,35	0,35	0	0,3	71,1
06/01/2015	138,37	38,36	0,9893	36,96	32,38	0,35	0	0,1	71,1
06/01/2015	82,7	38,61	0,9894	35,6	32,46	0,35	0	0,1	71,1
06/01/2015	43,02	39,01	0,9893	34,21	32,52	0,35	0	0,1	71
06/01/2015	36,81	39,14	0,989	33,85	32,57	0,35	0	0,1	70,8
06/01/2015	108,83	39,41	0,9893	32,27	32,6	0,35	0	0,2	70,8
06/01/2015	148,49	40,08	0,989	30,64	32,64	0,35	0	0,1	70,6
06/01/2015	114,73	40,38	0,9893	29,7	32,66	0,35	0	0,1	70,6
06/01/2015	-17	40,99	0,9895	23,34	32,67	0,35	0	0,2	70,3
06/01/2015	-109,41	41,21	0,9891	23,1	32,69	0,35	0	0,1	70,2
06/01/2015	-80,23	41,49	0,9892	22,24	32,69	0,35	0	0,1	70,2
06/01/2015	-53,72	41,4	0,9893	22,65	32,7	0,35	0	0,1	70,2
06/01/2015	-4,09	41,3	0,989	23,15	32,71	0,35	0	0,1	70,3
06/01/2015	16,83	41,06	0,9891	23,92	32,73	0,35	0	0,1	70,4
06/01/2015	30,33	41,33	0,9893	23,05	32,74	0,35	0	0,1	70,3

06/01/2015	5,69	41,39	0,9892	22,37	32,75	0,35	0	0,1	70,3
06/01/2015	-11,68	41,48	0,9892	22	32,78	0,35	0	0	70,3
06/01/2015	-2,52	41,77	0,9892	21,59	32,8	0,35	0	0,1	70,3
06/01/2015	32,48	41,95	0,9892	21,58	32,84	0,35	0	0,1	70,3
06/01/2015	37,89	41,96	0,9892	21,51	32,86	0,35	0	0	70,3
06/01/2015	19,15	42,08	0,9892	20,41	32,88	0,35	0	0,1	70,3
06/01/2015	-28	42,52	0,9888	19	32,9	0,35	0	0,1	70
06/01/2015	-31,08	42,67	0,989	18,59	32,9	0,35	0	0	70,1
06/01/2015	-19,86	42,8	0,9891	18,36	32,89	0,35	0	0,1	70,1
06/01/2015	-9,26	43,15	0,9889	18,17	32,89	0,35	0	0	69,9
06/01/2015	-9,05	42,97	0,989	17,59	32,88	0,35	0	0	70,1
06/01/2015	19,53	43,11	0,989	18,05	32,89	0,35	0	0,1	70,1
06/01/2015	75,73	43,47	0,9889	18,19	32,92	0,35	0	0	70
06/01/2015	81,55	43,25	0,9889	18,66	32,91	0,35	0	0	70,1
06/01/2015	87,97	43,42	0,9887	19,17	32,93	0,35	0	0,1	70,1
06/01/2015	97,9	43,46	0,9887	20,15	32,96	0,35	0	0,1	70,2
06/01/2015	195,55	43,38	0,9887	23,79	32,96	0,35	0	0,2	70,3
06/01/2015	236,33	43,3	0,9888	28,67	32,98	0,35	0	0,3	70,5
06/01/2015	314,19	43,17	0,9889	29,1	33,02	0,35	0	0,1	70,6
06/01/2015	193,51	42,89	0,9886	29,42	33,08	0,35	0	0,2	70,7
06/01/2015	296,85	42,08	0,9886	37,92	33,08	0,35	0	0,3	71
06/01/2015	343,64	41,31	0,9887	38,55	33,05	0,35	0	0,1	71,3
06/01/2015	303,11	40,73	0,9887	43,29	33,08	0,35	0	0,3	71,6
06/01/2015	321,19	40,01	0,9886	46,05	33,1	0,35	0	0,1	71,8
06/01/2015	258,5	39,79	0,9887	47	33,1	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	222,31	39,57	0,9885	47,89	33,09	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	180,24	39,65	0,9886	47,77	33,1	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	170,87	39,41	0,9885	48,42	33,09	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	146,23	39,18	0,9884	48,04	33,1	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	143,14	39,49	0,9882	47,75	33,08	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	158,76	39,27	0,9881	49,54	33,06	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	160,59	39,45	0,9882	49,24	33,09	0,35	0	0,1	72
06/01/2015	139,39	39,63	0,9883	48,01	33,1	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	120,39	40,26	0,9884	47,13	33,08	0,35	0	0,1	71,7
06/01/2015	147,52	39,98	0,9882	48,3	33,07	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	139,94	39,73	0,9881	49,23	33,08	0,35	0	0,1	71,9
06/01/2015	156,77	38,91	0,9884	51,78	33,04	0,35	0	0,1	72,2
06/01/2015	141,42	38,44	0,9881	52,8	33,03	0,35	0	0,2	72,4
06/01/2015	123,46	38,3	0,9878	52,74	32,99	0,35	0	0,2	72,4
06/01/2015	119,54	38,57	0,9879	52,95	33	0,35	0	0,2	72,3
06/01/2015	115,63	38,75	0,9879	51,9	32,97	0,35	0	0,1	72,4

06/01/2015	232,82	38,82	0,9878	52,04	32,95	0,35	0	0,2	72,3
06/01/2015	225,45	38,73	0,9878	52,47	32,95	0,35	0	0,1	72,3
06/01/2015	157,3	38,54	0,9879	52,13	32,95	0,35	0	0,1	72,4
06/01/2015	112,5	38,67	0,9878	52,01	32,92	0,35	0	0,1	72,4
06/01/2015	101,73	38,62	0,9875	52,03	32,92	0,35	0	0,1	72,3
06/01/2015	102,6	38,37	0,9876	52,94	32,91	0,35	0	0,2	72,5
06/01/2015	116,96	38,14	0,9877	54,31	32,88	0,35	0	0,1	72,5
06/01/2015	106,15	38,12	0,9876	54,21	32,88	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	118,28	38,02	0,9873	54,89	32,89	0,35	0	0,1	72,5
06/01/2015	129,13	37,96	0,9874	55,57	32,86	0,35	0	0,2	72,6
06/01/2015	114,48	38	0,9873	54,45	32,82	0,35	0	0,2	72,6
06/01/2015	79,18	37,98	0,9874	54,48	32,82	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	82,13	38,02	0,9872	54,18	32,81	0,35	0	0,1	72,5
06/01/2015	97,98	38,13	0,9872	54,72	32,83	0,35	0	0,2	72,6
06/01/2015	101,95	38,22	0,9873	54,1	32,83	0,35	0	0,1	72,6
06/01/2015	81,46	37,86	0,9874	54,24	32,81	0,35	0	0,2	72,7
06/01/2015	69,51	37,35	0,9871	55,06	32,8	0,35	0	0,1	72,8
06/01/2015	67,99	37,26	0,9871	55,82	32,75	0,35	0	0,1	73
06/01/2015	82,03	37,19	0,987	56,35	32,76	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	92,43	37,12	0,9869	56,64	32,75	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	81,82	37,06	0,9869	56,4	32,73	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	60,97	37,05	0,9869	55,14	32,73	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	20,12	37,04	0,987	53,64	32,71	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	9,29	37,24	0,987	52,66	32,71	0,35	0	0,1	73
06/01/2015	19,03	37,41	0,987	52,47	32,7	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	25,52	37,27	0,9866	51,91	32,71	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	25,5	37,32	0,9865	51,51	32,69	0,35	0	0,1	72,9
06/01/2015	46,75	37,13	0,9866	52,5	32,7	0,35	0	0,1	73
06/01/2015	64,88	36,79	0,9864	54,07	32,7	0,35	0	0,1	73
06/01/2015	90,92	36,6	0,9865	55,35	32,68	0,35	0	0,2	73,2
06/01/2015	104,85	36,23	0,9864	56,91	32,67	0,35	0	0,1	73,3
06/01/2015	97,89	36	0,9864	56,71	32,66	0,35	0	0,1	73,4
06/01/2015	35,43	35,91	0,986	55,54	32,66	0,35	0	0,1	73,4
06/01/2015	64,43	35,63	0,9861	57,71	32,63	0,35	0	0,1	73,5
06/01/2015	102,47	35,54	0,9861	58,93	32,61	0,35	0	0,1	73,6
06/01/2015	118,93	35,25	0,9861	60,46	32,57	0,35	0	0,1	73,7
06/01/2015	115,04	35,13	0,9861	61,12	32,56	0,35	0	0,1	73,8
06/01/2015	94,51	35,14	0,9862	60,55	32,52	0,35	0	0,1	73,7
06/01/2015	85,3	34,86	0,986	61,24	32,51	0,35	0	0,1	73,8
06/01/2015	80,39	34,73	0,9861	62,28	32,49	0,35	0	0,1	73,9
06/01/2015	93,47	34,41	0,9863	63,41	32,44	0,35	0	0,1	74

06/01/2015	82,69	34,4	0,986	62,87	32,43	0,35	0	0,1	74
06/01/2015	42,01	34,31	0,9858	61,51	32,36	0,35	0	0	73,9
06/01/2015	20,65	34,36	0,9861	60,33	32,31	0,35	0	0	74
06/01/2015	19,86	34,13	0,9857	61,37	32,23	0,35	0	0,1	74
06/01/2015	66,84	33,95	0,9859	63,63	32,2	0,35	0	0,1	74
06/01/2015	99,15	34	0,986	64,16	32,18	0,35	0	0,1	74,1
06/01/2015	97,45	33,86	0,9859	64,95	32,16	0,35	0	0,1	74,2
06/01/2015	90,28	33,83	0,9858	65,29	32,14	0,35	0	0,1	74,3
06/01/2015	94,08	33,75	0,9858	66,21	32,11	0,35	0	0,1	74,2
06/01/2015	84,92	33,64	0,9859	66,09	32,11	0,35	0	0,1	74,3
06/01/2015	82,14	33,57	0,9859	67,28	32,1	0,35	0	0,1	74,3
06/01/2015	86,99	33,45	0,9859	67,42	32,07	0,35	0	0,1	74,3
06/01/2015	73,46	33,4	0,9858	67,25	32,07	0,35	0	0,1	74,4
06/01/2015	72,68	33,43	0,986	67,47	32,06	0,35	0	0,1	74,4
06/01/2015	72,03	33,47	0,9859	67,05	32,04	0,35	0	0,1	74,3
06/01/2015	70,21	33,37	0,986	67,27	32,03	0,35	0	0,1	74,4
06/01/2015	68,29	33,3	0,986	67,64	32,04	0,35	0	0,1	74,3
06/01/2015	72,75	33,06	0,986	68,25	32,05	0,35	0	0,1	74,5
06/01/2015	62,84	32,93	0,9861	68,32	32,03	0,35	0	0,1	74,5
06/01/2015	66,88	32,88	0,9863	68,8	32,02	0,35	0	0,1	74,5
06/01/2015	63,69	32,72	0,9861	69,21	32,02	0,35	0	0,1	74,5
06/01/2015	59,83	32,76	0,9864	68,55	32,01	0,35	0	0,1	74,5
06/01/2015	55,99	32,69	0,9862	68,84	32,01	0,35	0	0,1	74,6
06/01/2015	65,66	32,66	0,9863	69,32	32	0,35	0	0,1	74,5
06/01/2015	70,35	32,6	0,9864	70,17	32	0,35	0	0,1	74,5
06/01/2015	80,64	32,56	0,9867	70,32	32	0,35	0	0,1	74,6
06/01/2015	68,93	32,43	0,9865	70,69	32	0,35	0	0,1	74,7
06/01/2015	67,67	32,38	0,9865	71,31	31,99	0,35	0	0,1	74,7
06/01/2015	69,16	32,24	0,9867	72,39	32	0,35	0	0,1	74,7
06/01/2015	77,91	32,11	0,9866	73,21	31,99	0,35	0	0,1	74,8
06/01/2015	78,27	31,98	0,987	74,04	31,99	0,35	0	0,1	74,8
06/01/2015	81,59	31,87	0,9869	75,08	31,98	0,35	0	0,1	74,9
06/01/2015	77,18	31,74	0,9869	75,89	31,98	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	80,04	31,63	0,9869	76,52	31,97	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	76,19	31,57	0,987	77,35	31,97	0,35	0	0,2	75
06/01/2015	76,39	31,51	0,9871	77,75	31,96	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	77,57	31,47	0,9869	78,19	31,96	0,35	0	0,1	74,9
06/01/2015	75,56	31,43	0,9869	78,57	31,95	0,35	0	0,2	75
06/01/2015	73,21	31,43	0,9871	78,67	31,94	0,35	0	0,1	75,1
06/01/2015	77,78	31,46	0,9869	78,85	31,93	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	79,77	31,48	0,987	78,76	31,93	0,35	0	0,1	74,9

06/01/2015	77,1	31,49	0,9869	78,81	31,93	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	70,44	31,48	0,9871	78,95	31,91	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	73,52	31,5	0,9872	78,98	31,93	0,35	0	0,2	75
06/01/2015	80,53	31,52	0,9872	79,19	31,92	0,35	0	0,2	75,1
06/01/2015	77,82	31,51	0,9874	79,51	31,9	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	73,59	31,5	0,9873	79,73	31,91	0,35	0	0,2	75,1
06/01/2015	69,99	31,46	0,9872	79,64	31,91	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	64,85	31,48	0,9876	79,63	31,92	0,35	0	0,1	75,2
06/01/2015	69,98	31,49	0,9878	79,68	31,9	0,35	0	0,1	75,1
06/01/2015	64,95	31,5	0,9875	79,74	31,91	0,35	0	0,1	75
06/01/2015	61,35	31,44	0,9875	79,86	31,91	0,35	0	0,2	75,1
06/01/2015	61,01	31,38	0,9875	80,08	31,88	0,35	0	0,1	75,2
06/01/2015	57,35	31,28	0,9874	80,24	31,88	0,35	0	0,1	75,2
06/01/2015	61,75	31,22	0,9876	80,33	31,9	0,35	0	0,2	75,2
06/01/2015	166,62	31,16	0,9874	80,18	31,95	0,34	<Samp	0,9	116,8
06/01/2015	-2417,48	31,12	0,9874	80,03	31,93	0,35	0	9,6	84
06/01/2015	-6774,55	31,07	0,9876	80,13	31,91	0,35	0	0,4	83,9
06/01/2015	-4225,28	31,04	0,9879	80,4	31,9	0,35	0	0,1	83,9
06/01/2015	-1886,5	31	0,9879	80,46	31,93	0,35	0	0,5	84,1
06/01/2015	-572,53	30,96	0,9877	80,33	31,92	0,35	0	0,5	84
06/01/2015	-444,1	30,92	0,9877	80,5	31,9	0,35	0	0,2	83,9
06/01/2015	-232,74	30,9	0,9874	80,35	31,9	0,35	0	0,3	84
06/01/2015	-122,81	30,91	0,9874	80,39	31,9	0,35	0	0,2	83,9
06/01/2015	-67,74	30,92	0,9875	80,56	31,89	0,35	0	0,2	84
06/01/2015	71,07	30,93	0,9876	80,64	31,88	0,35	0	0,2	84,1
06/01/2015	5,06	30,93	0,9874	80,7	31,89	0,35	0	0,2	84,1
06/01/2015	28,1	30,91	0,9875	80,41	31,9	0,35	0	0,2	84,2
06/01/2015	76,57	30,95	0,9875	80,35	31,89	0,35	0	0,2	84,2
06/01/2015	-27,27	30,93	0,9874	80,08	31,87	0,35	0	0,1	84,2
06/01/2015	-25,15	30,95	0,9875	80,24	31,85	0,35	0	0,2	84,3
06/01/2015	154,02	31	0,9877	80,29	31,84	0,35	0	0,6	84,4
06/01/2015	115,76	30,99	0,9874	80,29	31,84	0,35	0	0,2	84,3
06/01/2015	-5,03	31,02	0,9877	80,21	31,86	0,35	0	0,3	84,4
06/01/2015	43,55	31,02	0,9874	80,57	31,85	0,35	0	0,1	84,4
06/01/2015	-7,93	31	0,9876	80,45	31,83	0,35	0	0,2	84,5
06/01/2015	56,65	31,05	0,9874	80,45	31,85	0,35	0	0,2	84,6
06/01/2015	167,3	31,05	0,9873	80,34	31,85	0,35	0	0,3	84,6
06/01/2015	40,29	31,04	0,9872	80,55	31,88	0,35	0	0,2	84,6
06/01/2015	4,97	31,05	0,9873	80,78	31,86	0,35	0	0,3	84,8
06/01/2015	155,66	31,04	0,9869	80,74	31,87	0,35	0	0,3	84,7
06/01/2015	21,93	31,05	0,9873	80,73	31,88	0,35	0	0,2	84,8

06/01/2015	35,78	31,08	0,9871	80,61	31,89	0,35	0	0,2	84,7
06/01/2015	25,87	31,09	0,9871	80,51	31,86	0,35	0	0,1	84,7
06/01/2015	-3,67	31,08	0,9871	80,52	31,86	0,35	0	0,1	84,8
06/01/2015	131,12	31,11	0,9868	80,59	31,87	0,35	0	0,7	84,9
06/01/2015	149,09	31,12	0,987	80,6	31,87	0,35	0	0,3	84,7
06/01/2015	82,84	31,13	0,9867	80,79	31,88	0,35	0	0,3	84,8
06/01/2015	50,65	31,12	0,9868	80,81	31,87	0,35	0	0,2	84,9
06/01/2015	42,51	31,11	0,9867	80,72	31,88	0,35	0	0,2	84,9
06/01/2015	-3,72	31,12	0,9867	80,78	31,85	0,35	0	0,1	85
06/01/2015	51,35	31,13	0,9864	80,56	31,89	0,35	0	0,3	85,1
07/01/2015	88	31,13	0,9862	80,58	31,89	0,35	0	0,3	85,1
07/01/2015	76,64	31,15	0,9861	80,47	31,91	0,35	0	0,1	85,1
07/01/2015	2,91	31,17	0,9863	80,41	31,88	0,35	0	0,2	85,2
07/01/2015	64,27	31,13	0,986	80,71	31,87	0,35	0	0,2	85,3
07/01/2015	74,36	31,06	0,9861	80,86	31,9	0,35	0	0,2	85,4
07/01/2015	151,12	30,99	0,986	80,87	31,88	0,35	0	0,2	85,5
07/01/2015	60,43	30,99	0,9859	80,64	31,9	0,35	0	0,3	85,6
07/01/2015	38,1	31,01	0,9857	80,39	31,86	0,35	0	0,2	85,7
07/01/2015	6,1	31,04	0,9858	80,36	31,85	0,35	0	0,2	85,8
07/01/2015	68,63	31,07	0,9857	80,61	31,86	0,35	0	0,2	85,8
07/01/2015	82,61	31,06	0,9857	80,36	31,84	0,35	0	0,2	85,9
07/01/2015	132,96	31,07	0,9856	80,04	31,86	0,35	0	0,2	85,9
07/01/2015	18,27	31,05	0,9854	79,9	31,86	0,35	0	0,2	85,9
07/01/2015	23,77	31	0,9851	80,1	31,85	0,35	0	0,2	86
07/01/2015	47,88	30,97	0,9851	80,1	31,85	0,35	0	0,2	86
07/01/2015	9,15	30,95	0,9852	80,2	31,85	0,35	0	0,2	86,2
07/01/2015	93,59	30,97	0,9852	80,36	31,84	0,35	0	0,2	86,2
07/01/2015	62,05	31,01	0,9848	80,6	31,83	0,35	0	0,2	86,3
07/01/2015	101,44	30,98	0,985	80,52	31,81	0,35	0	0,2	86,4
07/01/2015	42,04	30,94	0,9848	80,28	31,83	0,35	0	0,2	86,4
07/01/2015	106,13	31,02	0,9846	79,81	31,82	0,35	0	0,3	86,3
07/01/2015	82,04	31,04	0,9845	79,63	31,84	0,35	0	0,5	86,4
07/01/2015	181,84	31,07	0,9847	78,98	31,83	0,35	0	0,4	86,5
07/01/2015	-14,65	31,12	0,9845	78,7	31,82	0,35	0	0,2	86,5
07/01/2015	22	31,16	0,9844	78,73	31,81	0,35	0	0,2	86,5
07/01/2015	18,58	31,11	0,9845	78,8	31,83	0,35	0	0,2	86,6
07/01/2015	-10,28	31,08	0,9844	78,95	31,8	0,35	0	0,2	86,6
07/01/2015	13,68	31,09	0,9844	79,02	31,81	0,35	0	0,2	86,8
07/01/2015	89,46	31,09	0,9844	79,09	31,81	0,35	0	0,2	86,8
07/01/2015	28	31,11	0,9844	78,97	31,79	0,35	0	0,2	86,8
07/01/2015	77,32	31,08	0,9844	79,63	31,78	0,35	0	0,4	86,9

07/01/2015	149,93	31,03	0,9846	80,75	31,79	0,35	0	0,1	86,9
07/01/2015	56,1	30,88	0,9845	81,14	31,79	0,35	0	0,2	87
07/01/2015	86,93	30,81	0,9846	81,25	31,79	0,35	0	0,3	87,2
07/01/2015	56,39	30,82	0,9846	81,61	31,8	0,35	0	0,2	87,2
07/01/2015	52,68	30,81	0,9846	81,88	31,79	0,35	0	0,2	87,3
07/01/2015	59,66	30,75	0,9848	82,23	31,82	0,35	0	0,2	87,4
07/01/2015	8,05	30,74	0,9845	82,72	31,8	0,35	0	0,2	87,4
07/01/2015	114,42	30,71	0,9845	83,57	31,77	0,35	0	0,2	87,4
07/01/2015	116,73	30,62	0,9847	84,09	31,81	0,35	0	0,3	87,6
07/01/2015	124,14	30,58	0,9847	84,35	31,81	0,35	0	0,2	87,5
07/01/2015	32,45	30,59	0,9846	84,23	31,84	0,35	0	0,2	87,5
07/01/2015	103,04	30,58	0,9845	84,39	31,83	0,35	0	0,2	87,5
07/01/2015	84,54	30,57	0,9845	84,67	31,81	0,35	0	0,3	87,7
07/01/2015	76,64	30,54	0,9846	84,97	31,78	0,35	0	0,2	87,6
07/01/2015	90,29	30,5	0,9847	85,32	31,79	0,35	0	0,2	87,7
07/01/2015	80,72	30,42	0,9845	85,7	31,79	0,35	0	0,2	87,8
07/01/2015	28,73	30,39	0,9845	85,93	31,77	0,35	0	0,2	87,9
07/01/2015	83,47	30,39	0,9844	85,8	31,76	0,35	0	0,3	87,8
07/01/2015	52	30,45	0,9846	85,61	31,77	0,35	0	0,2	87,9
07/01/2015	44,08	30,5	0,9842	85,35	31,77	0,35	0	0,2	87,8
07/01/2015	45,16	30,55	0,9843	84,95	31,78	0,35	0	0,3	87,9
07/01/2015	34,97	30,61	0,9843	84,88	31,75	0,35	0	0,2	87,9
07/01/2015	63,6	30,66	0,9845	84,91	31,77	0,35	0	0,3	88,1
07/01/2015	73,52	30,67	0,9845	85,54	31,77	0,35	0	0,2	88,1
07/01/2015	92,24	30,59	0,9849	85,93	31,75	0,35	0	0,2	88,3
07/01/2015	142,77	30,54	0,9848	85,95	31,77	0,35	0	0,3	88,4
07/01/2015	142,41	30,54	0,9849	86,1	31,77	0,35	0	0,3	88,3
07/01/2015	92,63	30,44	0,9849	85,93	31,75	0,35	0	0,4	88,5
07/01/2015	128,52	30,35	0,9851	85,79	31,75	0,35	0	0,3	88,6
07/01/2015	-25,72	30,27	0,9852	85,56	31,74	0,35	0	0,3	88,8
07/01/2015	72,28	30,13	0,9852	84,4	31,71	0,35	0	0,3	88,8
07/01/2015	56,36	30,01	0,9852	83,16	31,72	0,35	0	0,3	89
07/01/2015	5,17	30,07	0,9854	81,85	31,7	0,35	0	0,2	89
07/01/2015	-36,12	30,16	0,9854	80,03	31,7	0,35	0	0,2	89
07/01/2015	-27,43	30,31	0,9856	78,69	31,67	0,35	0	0,2	89
07/01/2015	-9,08	30,33	0,9855	78,01	31,67	0,35	0	0,2	89
07/01/2015	38,89	30,14	0,9855	78,38	31,59	0,35	0	0,2	89,3
07/01/2015	96,05	30,04	0,9855	78,33	31,58	0,35	0	0,2	89,3
07/01/2015	20,56	30,01	0,9859	77,68	31,61	0,35	0	0,2	89,4
07/01/2015	7,38	30,16	0,9855	76,6	31,61	0,35	0	0,2	89,3
07/01/2015	21,85	30,26	0,9856	75,74	31,59	0,35	0	0,2	89,3

07/01/2015	40,11	30,5	0,9859	74,69	31,59	0,35	0	0,1	89,4
07/01/2015	59,91	30,66	0,986	74,15	31,61	0,35	0	0,1	89,5
07/01/2015	66,97	30,64	0,986	74,48	31,62	0,35	0	0,1	89,4
07/01/2015	72,02	30,6	0,9863	74,58	31,61	0,35	0	0,2	89,5
07/01/2015	57,21	30,72	0,9861	72,13	31,65	0,35	0	0,1	89,5
07/01/2015	24,64	31,07	0,9859	69,51	31,66	0,35	0	0,1	89,4
07/01/2015	16,5	31,32	0,9861	67,92	31,67	0,35	0	0,1	89,3
07/01/2015	15,34	31,55	0,9861	66,46	31,67	0,35	0	0,1	89,3
07/01/2015	4,61	31,75	0,9861	64,51	31,7	0,35	0	0,2	89,3
07/01/2015	-16,67	32,04	0,9862	61,38	31,74	0,35	0	0,2	89,2
07/01/2015	-28,14	32,59	0,9858	58,25	31,82	0,35	0	0,1	88,9
07/01/2015	-3,23	32,92	0,9862	57,08	31,83	0,35	0	0,1	89
07/01/2015	7,01	33,39	0,9862	54,7	31,87	0,35	0	0,1	88,8
07/01/2015	-2,76	33,94	0,9865	50,63	31,88	0,35	0	0,1	88,6
07/01/2015	-51,5	34,77	0,9864	43,89	31,94	0,35	0	0,2	88,3
07/01/2015	-101,72	35,47	0,9865	42,42	31,96	0,35	0	0	88
07/01/2015	-40,67	35,77	0,9864	42,04	31,98	0,35	0	0,1	88
07/01/2015	-47,98	36,21	0,9864	39,84	32	0,35	0	0,1	87,8
07/01/2015	-31,81	36,97	0,9863	38,48	32,01	0,35	0	0	87,7
07/01/2015	-29,45	37,6	0,9866	31,56	32,03	0,35	0	0,1	87,5
07/01/2015	-172,59	38,04	0,9865	28,03	32,05	0,35	0	0,1	87,4
07/01/2015	-163,19	38,09	0,9863	28,21	32,07	0,35	0	0	87,5
07/01/2015	-68,18	38,09	0,9868	29,41	32,11	0,35	0	0	87,8
07/01/2015	25,4	37,83	0,9866	31,44	32,14	0,35	0	0,1	88,1
07/01/2015	85,98	37,4	0,9868	34,11	32,18	0,35	0	0,1	88,6
07/01/2015	118,76	36,97	0,9868	36,36	32,22	0,35	0	0,1	89,1
07/01/2015	121,34	36,73	0,9868	37,62	32,27	0,35	0	0,1	89,4
07/01/2015	112,56	36,44	0,987	38,99	32,33	0,35	0	0,1	89,7
07/01/2015	108,25	36,38	0,9867	39,95	32,41	0,35	<Samp	0,1	89,9
07/01/2015	126,11	36,26	0,9869	41,7	32,43	0,35	<Samp	0,1	90,1
07/01/2015	149,78	36,08	0,9871	43,65	32,5	0,35	<Samp	0,2	90,4
07/01/2015	156,48	36,08	0,9872	44,83	32,55	0,35	<Samp	0,1	90,6
07/01/2015	143,32	36,49	0,9869	44,85	32,59	0,35	---	0,1	90,7
07/01/2015	162,52	36,68	0,9871	45,68	32,63	0,35	---	0,1	90,9
07/01/2015	215,68	36,73	0,9871	45,36	32,66	0,35	---	0,1	91,1
07/01/2015	168,26	36,88	0,9871	43,94	32,69	0,35	---	0,1	91,2
07/01/2015	112,9	37,31	0,9871	41,77	32,73	0,35	---	0,1	91,2
07/01/2015	100,51	37,56	0,9873	41,8	32,76	0,35	---	0,1	91,3
07/01/2015	133,29	37,89	0,9873	41,22	32,78	0,35	---	0,2	91,3
07/01/2015	169,03	37,91	0,9873	41,17	32,82	0,35	---	0,1	91,5
07/01/2015	188,5	38,14	0,9872	40,84	32,86	0,35	---	0,1	91,5

07/01/2015	199,05	38,1	0,9875	40,82	32,97	0,35	---	0,2	91,6
07/01/2015	227,89	38,19	0,9872	40,95	33,09	0,35	---	0,1	91,6
07/01/2015	220,41	38,22	0,9872	42,34	33,19	0,35	---	0,1	91,7
07/01/2015	231,22	38,22	0,9875	43,27	33,27	0,35	---	0,2	91,8
07/01/2015	288,49	38,09	0,9875	44,71	33,29	0,35	---	0,2	92
07/01/2015	259,2	37,98	0,9873	45,26	33,32	0,35	---	0,1	92,1
07/01/2015	186,84	37,82	0,9873	45,39	33,31	0,35	---	0,1	92,3
07/01/2015	138,86	37,77	0,9871	45,21	33,33	0,35	---	0,1	92,2
07/01/2015	155,98	37,86	0,9873	45,67	33,35	0,35	---	0,1	92,2
07/01/2015	174,04	38,01	0,9874	45,23	33,34	0,35	---	0,1	92,3
07/01/2015	197,74	37,93	0,9873	46,05	33,35	0,35	---	0,2	92,4
07/01/2015	233,16	37,85	0,9871	46,58	33,36	0,35	---	0,1	92,4
07/01/2015	227,58	37,71	0,9872	46,67	33,34	0,35	---	0,1	92,6
07/01/2015	283,72	37,52	0,9871	45,55	33,36	0,35	---	0,3	92,7
07/01/2015	500,17	37,77	0,987	44,85	33,38	0,35	---	0,9	92,6
07/01/2015	1056,94	38,14	0,9869	44,52	33,41	0,35	---	0,4	92,5
07/01/2015	836,02	38,44	0,9871	43,84	33,38	0,35	---	0,2	92,5
07/01/2015	485,06	38,68	0,9867	42,83	33,37	0,35	---	0,1	92,3
07/01/2015	308,36	38,8	0,9869	42,3	33,34	0,35	---	0,2	92,4
07/01/2015	282,91	38,88	0,9867	41,71	33,31	0,35	---	0,1	92,2
07/01/2015	214,72	38,79	0,987	42,11	33,31	0,35	---	0,1	92,4
07/01/2015	192,97	38,63	0,9869	44,29	33,33	0,35	---	0,1	92,5
07/01/2015	208,62	38,37	0,9869	45,88	33,33	0,35	---	0,1	92,7
07/01/2015	156,34	38,19	0,9868	46,54	33,33	0,35	---	0,2	92,7
07/01/2015	137,27	37,99	0,9866	47,05	33,28	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	127,72	37,82	0,9866	46,89	33,23	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	103,25	37,85	0,9865	46,35	33,15	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	112,28	37,94	0,9868	46,82	33,11	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	107,98	37,68	0,9866	47,42	33,06	0,35	---	0,1	93
07/01/2015	95,72	37,71	0,9865	47,56	33	0,35	---	0,1	93,1
07/01/2015	88,83	38,17	0,9865	46,22	32,95	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	85,19	38,39	0,9863	45,78	32,95	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	97,59	38,55	0,9861	44,86	32,95	0,35	---	0,1	92,7
07/01/2015	101,6	38,82	0,9863	44,01	32,98	0,35	---	0	92,7
07/01/2015	79,35	39,1	0,9862	42,98	33	0,35	---	0,1	92,5
07/01/2015	64,69	39,37	0,9861	41,84	33	0,35	---	0,1	92,5
07/01/2015	88,75	39,36	0,9862	41,88	33,07	0,35	---	0,1	92,4
07/01/2015	118,13	39,47	0,9861	41,01	33,09	0,35	---	0,1	92,5
07/01/2015	91,05	39,86	0,986	40,23	33,11	0,35	---	0,1	92,3
07/01/2015	86,6	40,13	0,9858	39,42	33,14	0,35	---	0,2	92,2
07/01/2015	60,51	40,09	0,9858	38,21	33,07	0,35	---	0,1	92,2

07/01/2015	48,72	40,55	0,9857	37,58	33,07	0,35	---	0,1	92
07/01/2015	47,86	41,02	0,9858	36,19	33,05	0,35	---	0,1	91,9
07/01/2015	37,2	41,38	0,9858	35,29	32,99	0,35	---	0,1	91,7
07/01/2015	29,79	41,73	0,9855	34,86	32,93	0,35	---	0,1	91,5
07/01/2015	28,07	42,09	0,9857	33,91	32,92	0,35	---	0,1	91,4
07/01/2015	72,41	42,26	0,9856	36,54	32,91	0,35	---	0,2	91,3
07/01/2015	111,87	42,82	0,9857	34,67	32,93	0,35	---	0,1	91,2
07/01/2015	92,4	43,05	0,9854	34,38	32,99	0,35	---	0,1	91
07/01/2015	92,23	43,27	0,9856	33,82	33,08	0,35	---	0,1	91
07/01/2015	47,63	43,22	0,9854	33,08	33,1	0,35	---	0,1	91
07/01/2015	68,56	42,58	0,9854	37,25	33,12	0,35	---	0,2	91,3
07/01/2015	181,31	41,74	0,9854	39,8	33,14	0,35	---	0,1	91,8
07/01/2015	125,8	41,4	0,9854	39,5	33,13	0,35	---	0,1	91,9
07/01/2015	94,25	41,32	0,9853	39,89	33,11	0,35	---	0,1	92
07/01/2015	86,65	41,18	0,9852	39,96	33,07	0,35	---	0,1	92,1
07/01/2015	48,06	41,65	0,9851	37,41	33,03	0,35	---	0,1	91,8
07/01/2015	48,86	41,98	0,9854	39,47	33,05	0,35	---	0,2	91,8
07/01/2015	192,08	41,52	0,985	42,94	33,06	0,35	---	0,1	92
07/01/2015	149,44	41,58	0,985	40,5	33,04	0,35	---	0,1	91,9
07/01/2015	137,65	41,51	0,9852	44,38	33,09	0,35	---	0,3	92,1
07/01/2015	272,27	40,77	0,9849	46,89	33,08	0,35	---	0,1	92,4
07/01/2015	259,13	40,27	0,9848	48,75	33,05	0,35	---	0,1	92,6
07/01/2015	223,53	39,81	0,985	49,68	33,11	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	153,39	39,89	0,985	48,63	33,1	0,35	---	0,1	92,7
07/01/2015	86,11	39,72	0,985	47,89	33,07	0,35	---	0	92,9
07/01/2015	49,16	39,16	0,9847	48,95	33,04	0,35	---	0,1	93
07/01/2015	35,39	39,18	0,9848	48,05	33	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	25,51	39,63	0,9844	46,72	32,98	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	26,96	40,31	0,9844	44,25	32,95	0,35	---	0,1	92,5
07/01/2015	-2,43	40,17	0,9846	43,27	32,94	0,35	---	0,1	92,6
07/01/2015	-15,59	39,53	0,9844	43,94	32,9	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	22,98	39,51	0,9841	45,02	32,91	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	37,23	39,62	0,984	44,15	32,89	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	44,91	39,87	0,9842	44,22	32,87	0,35	---	0,1	92,8
07/01/2015	94,84	39,62	0,9843	46,13	32,87	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	107,93	39,47	0,984	46,55	32,86	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	52,05	39,43	0,984	44,45	32,87	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	44,43	39,53	0,9841	45,38	32,86	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	60,48	39,47	0,9839	45,3	32,86	0,35	---	0,1	92,9
07/01/2015	60	39,22	0,9839	45,68	32,84	0,35	---	0,1	93
07/01/2015	35,8	38,9	0,9841	46,04	32,84	0,35	---	0,1	93,2

07/01/2015	45,53	38,62	0,984	47,12	32,82	0,35	---	0,1	93,3
07/01/2015	48,85	38,29	0,9841	47,3	32,76	0,35	---	0,1	93,5
07/01/2015	56,53	38,29	0,9841	48,29	32,78	0,35	---	0,1	93,5
07/01/2015	56,9	37,91	0,9839	49,1	32,75	0,35	---	0,1	93,7
07/01/2015	72,22	37,83	0,984	49,17	32,75	0,35	---	0,1	93,8
07/01/2015	58,39	38,15	0,9838	47,59	32,73	0,35	---	0,1	93,6
07/01/2015	32,96	38,22	0,9838	46,9	32,72	0,35	---	0,1	93,6
07/01/2015	56,79	38,08	0,9837	48,74	32,72	0,35	---	0,1	93,6
07/01/2015	88,58	37,5	0,984	51,34	32,71	0,35	---	0,1	94
07/01/2015	115,34	37,14	0,9843	52,8	32,69	0,35	---	0,1	94,2
07/01/2015	96,76	37,02	0,9842	52,58	32,7	0,35	---	0,1	94,3
07/01/2015	69,13	36,66	0,9842	53,62	32,68	0,35	---	0,1	94,4
07/01/2015	82,08	36,45	0,9842	54,98	32,67	0,35	---	0,1	94,6
07/01/2015	69,37	36,33	0,9844	53,77	32,67	0,35	---	0,1	94,7
07/01/2015	59,86	36,37	0,9844	54,14	32,65	0,35	---	0,1	94,7
07/01/2015	59,36	36,02	0,9846	54,9	32,64	0,35	---	0,1	94,9
07/01/2015	79,65	35,68	0,9847	57,1	32,62	0,35	---	0,1	95,1
07/01/2015	92,97	35,22	0,9846	57,71	32,55	0,35	---	0,1	95,3
07/01/2015	58,36	34,94	0,9848	58,74	32,52	0,35	---	0,1	95,4
07/01/2015	54,05	34,86	0,9849	58,24	32,44	0,35	---	0,1	95,5
07/01/2015	64,37	34,89	0,985	59,13	32,4	0,35	---	0,1	95,6
07/01/2015	93,66	34,57	0,985	60,39	32,36	0,35	---	0,1	95,6
07/01/2015	81,27	34,27	0,985	61,48	32,3	0,35	---	0,1	95,7
07/01/2015	74,32	34,18	0,9852	61,96	32,26	0,35	---	0,1	95,9
07/01/2015	80,48	34,03	0,9852	62,61	32,2	0,35	---	0,1	95,9
07/01/2015	73,77	33,95	0,9853	61,99	32,2	0,35	---	0,1	96
07/01/2015	36,14	33,88	0,9854	60,88	32,17	0,35	---	0,1	96,1
07/01/2015	23,3	33,79	0,9855	60,89	32,14	0,35	---	0,1	96,1
07/01/2015	20,98	33,73	0,9857	60,37	32,1	0,35	---	0,1	96,2
07/01/2015	52,78	33,67	0,9857	62,62	32,09	0,35	---	0,1	96,2
07/01/2015	80,16	33,49	0,9855	62,32	32,06	0,35	---	0,1	96,3
07/01/2015	31,79	33,49	0,9856	61,06	32,04	0,35	---	0,1	96,3
07/01/2015	80,18	33,33	0,9856	66,14	32,03	0,35	---	0,2	96,4
07/01/2015	140,8	32,99	0,9856	67,97	32,02	0,35	---	0,1	96,5
07/01/2015	130,45	32,71	0,9857	69,54	32,02	0,35	---	0,1	96,7
07/01/2015	113,55	32,58	0,9857	70,35	32,01	0,35	---	0,1	96,8
07/01/2015	105,28	32,45	0,986	70,58	32,01	0,35	---	0,1	96,9
07/01/2015	96,42	32,34	0,9859	71,19	32	0,35	---	0,1	96,9
07/01/2015	84,42	32,22	0,9859	71,25	32	0,35	---	0,1	97
07/01/2015	72,33	32,18	0,9858	71,32	32	0,35	---	0,1	97
07/01/2015	68,73	32,14	0,9859	70,97	31,99	0,35	---	0,1	97,1

07/01/2015	57,27	32,13	0,9859	70,39	31,98	0,35	---	0,1	97,1
07/01/2015	64,32	32,18	0,986	70,65	31,98	0,35	---	0,2	97
07/01/2015	69,4	32,22	0,9861	70,61	31,98	0,35	---	0,2	97
07/01/2015	78,45	32,25	0,9861	70,82	31,98	0,35	---	0,1	97
07/01/2015	76,91	32,27	0,9862	70,48	31,97	0,35	---	0,1	97,1
07/01/2015	71,83	32,35	0,986	69,91	31,97	0,35	---	0,2	97
07/01/2015	71,9	32,43	0,9863	70,04	31,96	0,35	---	0,2	97,1
07/01/2015	78,18	32,46	0,9864	70,28	31,96	0,35	---	0,1	97
07/01/2015	84,15	32,5	0,9863	70,94	31,97	0,35	---	0,2	97
07/01/2015	87,08	32,51	0,9861	71,38	31,98	0,35	---	0,1	97,1
07/01/2015	87,47	32,57	0,9861	71,89	31,97	0,35	---	0,1	97
07/01/2015	101,31	32,67	0,9862	73,08	31,97	0,35	---	0,2	97
07/01/2015	120,55	32,65	0,9863	75,25	31,98	0,35	---	0,2	97
07/01/2015	112,2	32,51	0,9865	74,11	31,98	0,35	---	0,1	97,2
07/01/2015	79,94	32,57	0,9865	73,53	31,99	0,35	---	0,1	97,1
07/01/2015	80,97	32,51	0,9864	73,39	31,99	0,35	---	0,2	97,2
07/01/2015	78,6	32,45	0,9867	73,44	31,99	0,35	---	0,1	97,3
07/01/2015	72,22	32,36	0,9868	72,8	32	0,35	---	0,1	97,4
07/01/2015	56,55	32,36	0,9869	71,96	32	0,35	---	0,1	97,4
07/01/2015	62,25	32,36	0,9865	71,69	31,99	0,35	---	0,1	97,4
07/01/2015	49,15	32,44	0,9868	70,09	31,98	0,35	---	0,1	97,4
07/01/2015	36,47	32,5	0,9864	68,56	31,98	0,35	---	0,1	97,2
07/01/2015	22,05	32,52	0,9862	67,98	31,98	0,35	---	0,1	97,2
07/01/2015	30,87	32,56	0,9864	67,31	31,99	0,35	---	0,1	97,2
07/01/2015	34,65	32,56	0,9861	67,31	31,98	0,35	---	0,1	97,2
07/01/2015	42,36	32,53	0,9862	67,79	31,98	0,35	---	0,1	97,2
07/01/2015	62,65	32,49	0,9862	68,67	31,98	0,35	---	0,1	97,3
07/01/2015	58,23	32,46	0,9865	68,48	31,98	0,35	---	0,1	97,4
07/01/2015	63,13	32,44	0,9865	70,05	31,97	0,35	---	0,1	97,5
07/01/2015	89,2	32,37	0,9864	72,26	31,97	0,35	---	0,1	97,5
07/01/2015	101,77	32,28	0,9864	73,75	31,98	0,35	---	0,2	97,5
07/01/2015	99,29	32,13	0,9863	74,83	31,98	0,35	---	0,2	97,6
07/01/2015	87,26	32,01	0,9861	75,8	31,97	0,35	---	0,2	97,6
07/01/2015	86,17	31,94	0,9864	76,68	31,98	0,35	---	0,2	97,8
07/01/2015	85,63	31,88	0,9863	77,31	31,98	0,35	---	0,2	97,7
07/01/2015	75,04	31,84	0,9862	77,48	31,97	0,35	---	0,1	97,8
07/01/2015	69,9	31,78	0,9859	77,58	31,98	0,35	---	0,1	97,9
07/01/2015	64,89	31,83	0,986	78,2	31,98	0,35	---	0,2	97,9
07/01/2015	87,94	31,81	0,9858	80,66	31,98	0,35	---	0,2	97,9
07/01/2015	96,79	31,66	0,9858	81,6	31,97	0,35	---	0,1	98
07/01/2015	89,13	31,58	0,9861	82,06	31,97	0,35	---	0,2	98

07/01/2015	82,13	31,55	0,986	82,41	31,97	0,35	---	0,2	98,1
07/01/2015	80,72	31,51	0,9859	83,03	31,96	0,35	---	0,1	98,1
07/01/2015	81,33	31,46	0,9857	84,08	31,97	0,35	---	0,2	98,2
07/01/2015	82,83	31,34	0,9857	84,75	31,96	0,35	---	0,2	99
07/01/2015	219,91	31,23	0,9856	85,04	31,97	0,34	---	1,2	121,7
07/01/2015	-1611,8	31,16	0,9856	85,57	31,94	0,35	---	4,2	93,7
07/01/2015	-2587,8	31,08	0,9859	86,14	31,95	0,35	---	0,4	93,5
07/01/2015	-1644,24	30,96	0,9856	86,62	31,94	0,35	---	0,3	93,5
07/01/2015	-893,07	30,87	0,9857	87,06	31,97	0,35	---	0,3	93,7
07/01/2015	-346,2	30,74	0,9857	87,21	31,95	0,35	---	0,3	93,6
07/01/2015	-159,69	30,63	0,9855	87,46	31,94	0,35	---	0,4	93,6
08/01/2015	-81,59	30,52	0,9857	87,44	31,94	0,35	---	0,4	93,7
08/01/2015	31,6	30,41	0,9858	87,24	31,92	0,35	---	0,2	93,5
08/01/2015	-71,01	30,31	0,9858	87,08	31,91	0,35	---	0,2	93,6
08/01/2015	2,51	30,27	0,9856	86,96	31,89	0,35	---	0,2	93,6
08/01/2015	147,88	30,24	0,9858	86,64	31,89	0,35	---	0,5	93,8
08/01/2015	9,43	30,2	0,9857	86,46	31,86	0,35	---	0,2	93,7
08/01/2015	-28,57	30,16	0,9856	86,34	31,84	0,35	---	0,3	93,9
08/01/2015	22,35	30,14	0,9854	86,26	31,8	0,35	---	0,3	93,8
08/01/2015	-28,34	30,11	0,9855	85,92	31,79	0,35	---	0,1	93,8
08/01/2015	-32,01	30,03	0,9855	85,65	31,79	0,35	---	0,2	94,1
08/01/2015	79,54	30,01	0,9853	85,86	31,76	0,35	---	0,3	94
08/01/2015	111,22	30,02	0,9851	86	31,78	0,35	---	0,6	94,3
08/01/2015	80,94	30,1	0,9849	86,03	31,76	0,35	---	0,3	94,2
08/01/2015	88,04	30,16	0,9847	85,66	31,73	0,35	---	0,2	93,9
08/01/2015	-6,99	30,04	0,9846	84,95	31,71	0,35	---	0,2	94,2
08/01/2015	73,47	30,04	0,9846	84,69	31,73	0,35	---	0,3	94,4
08/01/2015	70,57	30,14	0,9846	84,95	31,72	0,35	---	0,4	94,3
08/01/2015	42,98	30,19	0,9842	85,23	31,72	0,35	---	0,1	94
08/01/2015	-24,39	30,15	0,9845	85,46	31,72	0,35	---	0,1	94,3
08/01/2015	8,35	30,14	0,9846	85,79	31,74	0,35	---	0,3	94,6
08/01/2015	185,29	30,1	0,9845	85,92	31,71	0,35	---	0,5	94,5
08/01/2015	3,31	29,97	0,9847	85,47	31,7	0,35	---	0,2	94,6
08/01/2015	14,81	29,93	0,985	85,46	31,72	0,35	---	0,3	94,7
08/01/2015	88,76	29,93	0,9852	85,56	31,74	0,35	---	0,2	94,7
08/01/2015	38,1	29,93	0,9849	85,47	31,73	0,35	---	0,2	94,7
08/01/2015	1,09	29,94	0,9846	85,41	31,75	0,35	---	0,2	94,8
08/01/2015	72,04	29,94	0,985	85,4	31,75	0,35	---	0,2	95,1
08/01/2015	119,48	29,92	0,985	85,36	31,75	0,35	---	0,3	95
08/01/2015	30,88	29,9	0,9851	85,39	31,74	0,35	---	0,2	95,2
08/01/2015	34,64	29,89	0,985	85,42	31,78	0,35	---	0,3	95,3

08/01/2015	148,58	29,9	0,9851	85,68	31,76	0,35	---	0,2	95,2
08/01/2015	103,96	29,9	0,985	85,73	31,76	0,35	---	0,2	95,2
08/01/2015	27,69	29,91	0,9848	85,77	31,77	0,35	---	0,2	95,2
08/01/2015	-18,1	29,9	0,9851	85,55	31,75	0,35	---	0,2	95,3
08/01/2015	63,43	29,86	0,985	85,4	31,71	0,35	---	0,2	95,4
08/01/2015	19,7	29,84	0,9853	85,39	31,74	0,35	---	0,1	95,5
08/01/2015	75,48	29,83	0,9852	85,47	31,73	0,35	---	0,3	95,4
08/01/2015	75,09	29,75	0,9853	85,43	31,75	0,35	---	0,3	95,7
08/01/2015	69,44	29,7	0,9852	85,62	31,74	0,35	---	0,2	95,8
08/01/2015	93,72	29,69	0,985	85,83	31,72	0,35	---	0,2	95,8
08/01/2015	96,41	29,64	0,9852	85,78	31,77	0,35	---	0,3	95,9
08/01/2015	38,72	29,62	0,985	85,8	31,75	0,35	---	0,2	95,8
08/01/2015	73,04	29,6	0,9851	85,67	31,75	0,35	---	0,3	96
08/01/2015	75,9	29,54	0,9851	85,74	31,75	0,35	---	0,2	95,9
08/01/2015	27,96	29,53	0,985	85,82	31,73	0,35	---	0,3	96
08/01/2015	75,81	29,57	0,985	85,92	31,75	0,35	---	0,2	96
08/01/2015	34,73	29,62	0,985	86,05	31,76	0,35	---	0,3	96,2
08/01/2015	95,98	29,61	0,9849	86,16	31,75	0,35	---	0,2	96,1
08/01/2015	66,91	29,6	0,9849	86,17	31,77	0,35	---	0,2	96,2
08/01/2015	101,41	29,58	0,9848	86,12	31,77	0,35	---	0,2	96,2
08/01/2015	29,3	29,59	0,985	85,99	31,75	0,35	---	0,2	96,3
08/01/2015	61,61	29,56	0,9851	85,86	31,75	0,35	---	0,3	96,4
08/01/2015	143,55	29,57	0,9853	85,96	31,72	0,35	---	0,1	96,5
08/01/2015	89,91	29,61	0,9852	85,85	31,71	0,35	---	0,2	96,3
08/01/2015	17,19	29,66	0,9852	85,78	31,73	0,35	---	0,1	96,5
08/01/2015	82,53	29,73	0,9853	85,83	31,72	0,35	---	0,3	96,5
08/01/2015	86,77	29,75	0,9853	85,86	31,75	0,35	---	0,2	96,6
08/01/2015	118,09	29,7	0,9854	85,78	31,75	0,35	---	0,2	96,6
08/01/2015	45,6	29,71	0,9855	85,73	31,73	0,35	---	0,2	96,7
08/01/2015	68,13	29,72	0,9854	85,83	31,73	0,35	---	0,3	96,8
08/01/2015	197,57	29,72	0,9854	85,8	31,74	0,35	---	0,5	96,9
08/01/2015	52,36	29,7	0,9853	85,77	31,76	0,35	---	0,2	96,8
08/01/2015	35,75	29,68	0,9853	85,74	31,73	0,35	---	0,3	97
08/01/2015	140,96	29,65	0,9855	85,59	31,74	0,35	---	0,2	96,9
08/01/2015	36,68	29,6	0,9858	85,63	31,74	0,35	---	0,2	97
08/01/2015	71,01	29,58	0,9856	85,81	31,78	0,35	---	0,2	97,1
08/01/2015	67,11	29,55	0,9858	85,83	31,73	0,35	---	0,2	97,1
08/01/2015	66,89	29,49	0,9858	85,96	31,74	0,35	---	0,2	97,3
08/01/2015	73,3	29,49	0,986	86,01	31,71	0,35	---	0,2	97,2
08/01/2015	27,91	29,5	0,986	86,02	31,72	0,35	---	0,2	97,3
08/01/2015	56,31	29,5	0,986	85,95	31,74	0,35	---	0,4	97,6

08/01/2015	261,63	29,52	0,9861	85,92	31,72	0,35	---	0,3	97,3
08/01/2015	113,17	29,55	0,986	85,93	31,72	0,35	---	0,2	97,4
08/01/2015	19,85	29,55	0,9862	85,81	31,72	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	18,35	29,58	0,9863	85,67	31,78	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	92,7	29,63	0,9862	85,37	31,74	0,35	---	0,3	97,7
08/01/2015	180,41	29,73	0,9862	85,17	31,75	0,35	---	0,3	97,7
08/01/2015	120,02	29,83	0,9862	84,95	31,74	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	22,24	29,9	0,9866	84,86	31,74	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	91,14	29,99	0,9864	84,72	31,8	0,35	---	0,2	97,8
08/01/2015	123,68	30,07	0,9863	84,21	31,82	0,35	---	0,2	97,8
08/01/2015	167,17	30,1	0,9865	83,72	31,81	0,35	---	0,3	97,7
08/01/2015	117,11	30,2	0,9864	83,47	31,83	0,35	---	0,4	97,8
08/01/2015	113,84	30,31	0,9867	82,96	31,83	0,35	---	0,2	97,7
08/01/2015	44,5	30,43	0,9866	82,6	31,86	0,35	---	0,2	97,7
08/01/2015	47,55	30,54	0,9863	82,02	31,88	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	58,38	30,6	0,9867	81,81	31,9	0,35	---	0,2	97,8
08/01/2015	136,95	30,76	0,9864	81,23	31,93	0,35	---	0,2	97,8
08/01/2015	108,82	30,92	0,9868	80,6	31,93	0,35	---	0,2	97,7
08/01/2015	64,94	31,16	0,9867	79,49	31,95	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	72,69	31,4	0,9865	78,67	31,97	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	77,23	31,65	0,9869	77,58	31,98	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	131,58	31,74	0,9868	77,13	31,99	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	171,17	31,79	0,9867	77,28	32	0,35	---	0,2	97,7
08/01/2015	149,76	31,99	0,9867	76,17	32,02	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	179,59	32,19	0,9868	74,78	32,04	0,35	---	0,4	97,7
08/01/2015	195,19	32,13	0,987	75,02	32,06	0,35	---	0,2	97,7
08/01/2015	63,23	32,24	0,9868	74,97	32,06	0,35	---	0,1	97,6
08/01/2015	51,17	32,59	0,987	73,83	32,09	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	74,27	32,84	0,9868	73,12	32,14	0,35	---	0,2	97,4
08/01/2015	86,23	32,73	0,9869	73,23	32,15	0,35	---	0,1	97,6
08/01/2015	84,1	32,79	0,9868	72,94	32,16	0,35	---	0,2	97,7
08/01/2015	160,17	33,02	0,9869	71,95	32,2	0,35	---	0,4	97,6
08/01/2015	168,28	33,19	0,9868	70,85	32,21	0,35	---	0,1	97,5
08/01/2015	92,34	33,47	0,987	69,95	32,24	0,35	---	0,1	97,5
08/01/2015	78,32	33,49	0,9869	69,71	32,27	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	78,94	33,77	0,9867	68,44	32,31	0,35	---	0,1	97,5
08/01/2015	80,59	33,91	0,9867	67,86	32,35	0,35	---	0,1	97,4
08/01/2015	117,46	34,06	0,987	67,69	32,37	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	161,79	34,16	0,9867	67,5	32,38	0,35	---	0,1	97,5
08/01/2015	121,6	34,2	0,9868	67,78	32,34	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	111,56	34,19	0,987	67,95	32,34	0,35	---	0,1	97,6

08/01/2015	102,88	34,59	0,987	67,06	32,38	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	106,67	34,84	0,9867	65,33	32,4	0,35	---	0,1	97,4
08/01/2015	105,41	34,53	0,9869	66,44	32,45	0,35	---	0,2	97,5
08/01/2015	115,26	34,61	0,9871	66,89	32,48	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	126,28	34,77	0,987	66,81	32,52	0,35	---	0,1	97,7
08/01/2015	131,92	34,89	0,9867	65,88	32,56	0,35	---	0,1	97,6
08/01/2015	116,55	34,78	0,987	66,08	32,6	0,35	---	0,2	97,8
08/01/2015	117,86	34,98	0,9868	65,3	32,6	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	116,17	35,25	0,9869	64,26	32,62	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	108,33	35,51	0,987	62,76	32,63	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	98,25	36,33	0,9869	59,57	32,67	0,35	---	0,1	97,2
08/01/2015	86,04	36,76	0,9869	56,52	32,69	0,35	---	0,1	97
08/01/2015	64,16	36,68	0,9867	55,5	32,7	0,35	---	0,1	97,1
08/01/2015	86,79	36,6	0,9869	57,15	32,74	0,35	---	0,1	97,2
08/01/2015	116,99	36,42	0,987	57,67	32,75	0,35	---	0,1	97,4
08/01/2015	131,14	36,31	0,9869	58,33	32,75	0,35	---	0,1	97,5
08/01/2015	135,45	36,12	0,9869	58,36	32,73	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	127,82	35,96	0,9869	58,5	32,72	0,35	---	0,2	97,8
08/01/2015	96,2	36,21	0,9871	56,69	32,71	0,35	---	0,1	97,7
08/01/2015	101,69	36,37	0,9868	57,52	32,69	0,35	---	0,2	97,6
08/01/2015	152,76	36,17	0,9868	59,93	32,69	0,35	---	0,1	97,8
08/01/2015	168,8	36,08	0,9869	59,49	32,7	0,35	---	0,1	97,9
08/01/2015	122,31	36,34	0,9866	57,42	32,7	0,35	---	0,1	97,7
08/01/2015	72,14	36,95	0,9864	50,62	32,68	0,35	---	0,1	97,4
08/01/2015	-38,4	37,46	0,9865	49,02	32,7	0,35	---	0,1	97,3
08/01/2015	-12,87	37,73	0,9866	46,54	32,7	0,35	---	0,1	97,1
08/01/2015	10,37	37,92	0,9866	47,01	32,69	0,35	---	0,1	97,2
08/01/2015	34,28	38,06	0,9864	46,4	32,69	0,35	---	0,1	97,2
08/01/2015	87,38	37,81	0,9865	47	32,69	0,35	---	0,1	97,3
08/01/2015	75,84	37,88	0,9865	46,69	32,69	0,35	---	0,1	97,5
08/01/2015	73,4	37,81	0,9864	47,21	32,7	0,35	---	0,1	97,4
08/01/2015	100,48	38,1	0,9865	45,95	32,7	0,35	---	0,1	97,6
08/01/2015	98,78	38,47	0,9863	44,88	32,7	0,35	---	0,1	97,5
08/01/2015	83,79	38,49	0,9863	44,35	32,72	0,35	---	0	97,5
08/01/2015	54,01	38,5	0,9863	43,71	32,71	0,35	---	0,1	97,6
08/01/2015	51,17	38,65	0,9861	43,18	32,74	0,35	---	0,1	97,7
08/01/2015	65,75	38,47	0,9863	43,36	32,77	0,35	---	0,1	97,9
08/01/2015	95,96	38,85	0,9861	42,46	32,78	0,35	---	0,1	97,7
08/01/2015	95,36	39,11	0,9862	42,13	32,8	0,35	---	0,1	97,9
08/01/2015	103,15	39,2	0,9862	42,5	32,81	0,35	---	0,2	97,9
08/01/2015	219,83	39,33	0,9861	42,31	32,84	0,35	---	0,1	98

08/01/2015	193,33	38,91	0,9859	43,28	32,89	0,35	---	0,1	98,3
08/01/2015	161,52	38,71	0,986	43,73	32,94	0,35	---	0	98,5
08/01/2015	128,08	38,89	0,986	43,34	32,95	0,35	---	0,1	98,5
08/01/2015	163	38,96	0,9859	43,88	32,98	0,35	---	0,1	98,5
08/01/2015	153,2	39,61	0,9857	42,84	32,97	0,35	---	0	98,3
08/01/2015	121,63	39,62	0,9857	42,88	32,92	0,35	---	0,1	98,4
08/01/2015	146,28	39,59	0,9857	49,19	32,94	0,35	---	0,3	98,6
08/01/2015	328,63	38,95	0,9857	51,24	32,92	0,35	---	0,1	99
08/01/2015	257,08	39,14	0,9857	51,11	32,92	0,35	---	0,1	98,8
08/01/2015	264,24	39,09	0,9856	53,01	32,89	0,35	---	0,2	99
08/01/2015	234,06	38,68	0,9857	53,96	32,9	0,35	---	0,1	99,2
08/01/2015	164,84	38,46	0,9857	52,67	32,87	0,35	---	0,1	99,3
08/01/2015	85,28	38,31	0,9855	51,13	32,85	0,35	---	0,1	99,3
08/01/2015	50,27	38,47	0,9853	51,43	32,79	0,35	---	0,2	99,3
08/01/2015	103,9	38,17	0,9852	53,54	32,79	0,35	---	0,3	99,4
08/01/2015	190,42	37,81	0,9852	57,81	32,77	0,35	---	0,2	99,8
08/01/2015	211,82	37,35	0,9852	59,43	32,76	0,35	---	0,2	100
08/01/2015	193,27	36,69	0,9851	61,64	32,73	0,35	---	0,2	100,2
08/01/2015	175,54	36,67	0,9853	61,64	32,72	0,35	---	0,2	100,5
08/01/2015	153,4	36,39	0,9853	62,07	32,71	0,35	---	0,2	100,5
08/01/2015	136,94	35,97	0,9852	62,95	32,7	0,35	---	0,2	100,7
08/01/2015	124,64	35,76	0,9852	63,73	32,67	0,35	---	0,2	100,7
08/01/2015	139,69	35,4	0,9853	66,3	32,66	0,35	---	0,1	101
08/01/2015	173,58	34,96	0,9849	69,89	32,64	0,35	---	0,1	101,3
08/01/2015	170,63	34,35	0,9847	72,16	32,62	0,35	---	0,1	101,5
08/01/2015	151,94	33,96	0,9846	73,13	32,54	0,35	---	0,1	101,8
08/01/2015	121,11	33,73	0,9845	72,95	32,44	0,35	---	0,1	101,8
08/01/2015	107,79	33,9	0,9845	72,33	32,38	0,35	---	0,2	101,7
08/01/2015	112,72	34,34	0,9845	70,86	32,34	0,35	---	0,1	101,6
08/01/2015	125,7	34,77	0,9846	68,86	32,35	0,35	---	0,1	101,4
08/01/2015	134,38	35,18	0,9846	67,21	32,28	0,35	---	0,2	101,3
08/01/2015	146,27	35,75	0,9848	65,34	32,32	0,35	---	0,1	101,1
08/01/2015	135,47	35,55	0,9847	65,3	32,33	0,35	---	0,1	101,1
08/01/2015	126,19	34,85	0,9847	66,4	32,31	0,35	---	0,1	101,5
08/01/2015	119,22	34,34	0,9848	68,17	32,32	0,35	---	0,2	101,8
08/01/2015	151,25	33,89	0,9848	70,41	32,29	0,35	---	0,2	102
08/01/2015	142,09	33,81	0,9849	70,5	32,28	0,35	---	0,2	102,1
08/01/2015	126,45	33,79	0,9846	71,2	32,26	0,35	---	0,2	102,1
08/01/2015	129,13	33,99	0,9845	71,28	32,22	0,35	---	0,2	102,1
08/01/2015	120,83	34,33	0,9838	69,78	32,2	0,35	---	0,1	101,8
08/01/2015	110,29	34,51	0,9835	68,87	32,22	0,35	---	0,2	101,7

08/01/2015	120,59	34,76	0,9839	67,43	32,24	0,35	---	0,1	101,7
08/01/2015	126,56	35,06	0,984	66,6	32,26	0,35	---	0,2	101,5
08/01/2015	133,51	34,98	0,9842	66,27	32,25	0,35	---	0,1	101,6
08/01/2015	114,23	34,62	0,9842	66,82	32,29	0,35	---	0,1	101,8
08/01/2015	99,18	34,35	0,984	67,59	32,31	0,35	---	0,1	102
08/01/2015	91,55	33,9	0,9841	68,73	32,32	0,35	---	0,1	102,2
08/01/2015	88,2	33,7	0,9841	69,26	32,33	0,35	---	0,1	102,3
08/01/2015	92,12	33,32	0,9846	69,75	32,25	0,35	---	0,1	102,6
08/01/2015	100,09	33,14	0,9856	69,93	32,2	0,35	---	0,2	102,6
08/01/2015	-24,4	33,45	0,9845	48,81	32,14	0,35	---	0,5	102,3
08/01/2015	-129,25	33,55	0,9835	53,86	32,1	0,35	---	0,1	102,2
08/01/2015	-34,45	32,17	0,9841	62,48	32	0,35	---	0,1	102,9
08/01/2015	89,35	31,88	0,9845	72,04	31,97	0,35	---	0,2	103,3
08/01/2015	211,29	31,82	0,984	75,45	31,9	0,35	---	0,2	103,4
08/01/2015	226,41	31,68	0,9839	78,41	31,86	0,35	---	0,2	103,3
08/01/2015	207,69	31,67	0,984	81,39	31,87	0,35	---	0,2	103,4
08/01/2015	188,74	31,65	0,984	83,19	31,83	0,35	---	0,2	103,5
08/01/2015	235,21	31,53	0,9838	84,22	31,9	0,34	<Samp	0,7	110,9
08/01/2015	-2685,56	31,26	0,9841	84,27	31,88	0,35	0	17,4	75
08/01/2015	-13805,56	31,18	0,984	83,88	31,86	0,35	0	2,2	74,7
08/01/2015	-9700,47	31,23	0,985	83,48	31,85	0,35	0	0,6	74,8
08/01/2015	-4769,12	31,36	0,9852	83,7	31,83	0,35	0	0,2	74,7
08/01/2015	-2060,39	31,42	0,9857	83,86	31,84	0,35	0	0,6	74,9
08/01/2015	-830,2	31,41	0,9862	83,39	31,86	0,35	0	0,2	75
08/01/2015	-331,2	31,46	0,9863	82,97	31,81	0,35	0	0,2	75
08/01/2015	-110,56	31,4	0,9856	81,63	31,85	0,35	0	0,2	75,1
08/01/2015	-63,8	31,49	0,9851	81,98	31,83	0,35	0	0,2	75,1
08/01/2015	-32,16	31,4	0,9856	81,97	31,82	0,35	0	0,3	75,4
08/01/2015	59,54	31,37	0,9861	80,31	31,81	0,35	0	0,3	75,4
08/01/2015	57,52	31,55	0,9858	80,98	31,81	0,35	0	0,3	75,5
08/01/2015	131,68	31,54	0,9859	81,4	31,79	0,35	0	0,2	75,5
08/01/2015	58,11	31,49	0,986	81,5	31,8	0,35	0	0,2	75,6
08/01/2015	124,85	31,59	0,9864	81,85	31,79	0,35	0	0,2	75,7
08/01/2015	184,73	31,71	0,9864	82,68	31,82	0,35	0	0,3	75,9
08/01/2015	107,85	31,58	0,9864	83,35	31,81	0,35	0	0,2	76
08/01/2015	150,88	31,54	0,9865	83,5	31,81	0,35	0	0,4	76,1
08/01/2015	224,41	31,45	0,9867	83,35	31,79	0,35	0	0,3	76,2
08/01/2015	143,47	31,39	0,9868	83,44	31,84	0,35	0	0,3	76,4
08/01/2015	81,95	31,42	0,9871	83,38	31,8	0,35	0	0,2	76,3
08/01/2015	81,63	31,51	0,9873	83	31,82	0,35	0	0,3	76,6
08/01/2015	77,07	31,55	0,9867	82,93	31,82	0,35	0	0,2	76,8

08/01/2015	103,22	31,37	0,9859	82,12	31,79	0,35	0	0,1	76,9
08/01/2015	46,87	31,34	0,9859	81,37	31,79	0,35	0	0,2	77
08/01/2015	82,05	31,38	0,9863	79,22	31,76	0,35	0	0,2	77,1
08/01/2015	182,44	31,67	0,986	81,22	31,81	0,35	0	0,2	77
08/01/2015	111,58	31,46	0,9864	83,12	31,81	0,35	0	0,2	77,2
08/01/2015	130	31,24	0,9862	83,91	31,79	0,35	0	0,2	77,4
08/01/2015	156,6	31,1	0,9864	83,87	31,77	0,35	0	0,3	77,4
08/01/2015	87,7	31,13	0,9865	83,47	31,77	0,35	0	0,2	77,5
08/01/2015	96,83	31,19	0,9866	83,03	31,77	0,35	0	0,1	77,5
08/01/2015	88,74	31,38	0,9869	82,48	31,76	0,35	0	0,2	77,7
08/01/2015	183,29	31,81	0,9871	81,7	31,77	0,35	0	0,3	77,5
08/01/2015	129,9	32,11	0,9867	81,45	31,78	0,35	0	0,2	77,5
08/01/2015	157,2	31,87	0,9864	81,88	31,81	0,35	0	0,2	77,7
08/01/2015	134,49	31,58	0,9861	80,23	31,82	0,35	0	0,2	77,9
08/01/2015	20,48	31,79	0,9861	73,77	31,85	0,35	0	0,2	77,9
08/01/2015	-61,93	32,28	0,9861	71,4	31,83	0,35	0	0,2	77,7
08/01/2015	-12,73	32,25	0,9861	73,27	31,83	0,35	0	0,3	77,9
08/01/2015	121,38	31,97	0,986	75,13	31,8	0,35	0	0,2	78
08/01/2015	58,54	31,77	0,9862	76,61	31,79	0,35	0	0,1	78,1
08/01/2015	44,24	31,76	0,986	76,99	31,8	0,35	0	0,1	78,3
08/01/2015	26,57	31,71	0,9858	74,88	31,79	0,35	0	0,1	78,2
08/01/2015	0,77	32	0,9861	72,16	31,81	0,35	0	0,2	78,2
08/01/2015	-6,31	32,19	0,986	69,66	31,81	0,35	0	0,2	78,3
08/01/2015	104,01	32,13	0,9865	68,6	31,8	0,35	0	0,4	78,4
08/01/2015	68,46	32,6	0,9873	69,03	31,79	0,35	0	0,2	78,2
08/01/2015	70,57	32,57	0,9879	69,28	31,82	0,35	0	0,2	78,4
08/01/2015	16,29	32,52	0,9876	66,68	31,82	0,35	0	0,1	78,4
08/01/2015	-45,98	32,67	0,9868	65,71	31,84	0,35	0	0,1	78,4
08/01/2015	-41,13	32,61	0,987	64,54	31,83	0,35	0	0,2	78,5
08/01/2015	-79,5	32,66	0,9868	61,4	31,82	0,35	0	0,1	78,5
08/01/2015	-95,24	33,1	0,9865	56,92	31,82	0,35	0	0,1	78,3
08/01/2015	-37,06	32,82	0,9862	60,33	31,82	0,35	0	0,1	78,6
08/01/2015	-86,75	33,26	0,9856	52,96	31,8	0,35	0	0,2	78,4
08/01/2015	-133,36	33,97	0,9857	48,8	31,82	0,35	0	0,1	78,3
08/01/2015	-108,87	34,32	0,9857	49,23	31,85	0,35	0	0,2	78,2
08/01/2015	-25,72	34,3	0,9859	50,59	31,83	0,35	0	0,1	78,3
08/01/2015	7,14	34,27	0,9858	51,82	31,83	0,35	0	0,1	78,4
08/01/2015	42,32	33,96	0,9859	54,39	31,85	0,35	0	0,1	78,7
08/01/2015	61,76	33,6	0,9863	54,72	31,86	0,35	0	0,1	78,9
08/01/2015	-19,87	33,83	0,986	53,13	31,88	0,35	0	0,2	78,9
08/01/2015	77,19	33,53	0,986	61,56	31,9	0,35	0	0,2	79,2

08/01/2015	235,17	32,89	0,9865	66,22	31,9	0,35	0	0,2	79,7
08/01/2015	137,16	32,75	0,9864	62,04	31,92	0,35	0	0,1	79,7
08/01/2015	-7,44	33,04	0,9863	58,98	31,91	0,35	0	0,1	79,6
08/01/2015	-54,32	33,16	0,986	56,44	31,88	0,35	0	0,1	79,6
08/01/2015	-70,29	33,35	0,9862	55,39	31,87	0,35	0	0,1	79,6
08/01/2015	4,43	33,28	0,9864	58,76	31,86	0,35	0	0,1	79,8
08/01/2015	129,34	32,81	0,9864	65,14	31,84	0,35	0	0,2	80,1
08/01/2015	169,78	32,38	0,9862	67,64	31,82	0,35	0	0,1	80,2
08/01/2015	174,49	32,35	0,9863	71,99	31,84	0,35	0	0,2	80,4
08/01/2015	204,56	32,1	0,9859	74,09	31,83	0,35	0	0,2	80,5
08/01/2015	165,88	31,84	0,9861	75,86	31,85	0,35	0	0,2	80,6
08/01/2015	150,04	31,64	0,9861	78,13	31,86	0,35	0	0,2	80,8
09/01/2015	135,29	31,42	0,9861	78,91	31,82	0,35	0	0,2	80,8
09/01/2015	116,3	31,28	0,9862	79,74	31,82	0,35	0	0,2	81
09/01/2015	111,57	31,13	0,9863	80,33	31,86	0,35	0	0,2	81,1
09/01/2015	104,94	31,04	0,9863	80,16	31,84	0,35	0	0,2	81,2
09/01/2015	89,31	31,08	0,9859	79,8	31,83	0,35	0	0,2	81,1
09/01/2015	84,9	31,08	0,9858	80,13	31,8	0,35	0	0,2	81,2
09/01/2015	85,88	30,91	0,986	80,37	31,77	0,35	0	0,2	81,3
09/01/2015	46,61	30,56	0,986	76,64	31,79	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	2,44	31,03	0,986	73,18	31,77	0,35	0	0,1	81,3
09/01/2015	14,39	31,38	0,9858	72,38	31,74	0,35	0	0,1	81,3
09/01/2015	39,97	31,44	0,9859	72,92	31,7	0,35	0	0,1	81,3
09/01/2015	58,4	31,47	0,9858	73,02	31,71	0,35	0	0,1	81,3
09/01/2015	75,87	31,62	0,9856	74,3	31,69	0,35	0	0,2	81,2
09/01/2015	100,52	31,6	0,9854	76,26	31,72	0,35	0	0,2	81,3
09/01/2015	89,73	31,49	0,9853	77,03	31,74	0,35	0	0,1	81,4
09/01/2015	81,98	31,38	0,9856	77,91	31,73	0,35	0	0,2	81,5
09/01/2015	78,68	31,2	0,9855	78,79	31,74	0,35	0	0,2	81,6
09/01/2015	70,14	31,09	0,9854	79,95	31,72	0,35	0	0,1	81,7
09/01/2015	71,16	31,01	0,9853	80,9	31,72	0,35	0	0,1	81,7
09/01/2015	77,57	30,91	0,9853	81,74	31,72	0,35	0	0,2	81,7
09/01/2015	80,23	30,73	0,9851	82,39	31,71	0,35	0	0,2	81,8
09/01/2015	69,92	30,63	0,9852	82,87	31,74	0,35	0	0,1	81,9
09/01/2015	70,14	30,59	0,9854	83,34	31,72	0,35	0	0,2	81,9
09/01/2015	74,99	30,49	0,9853	83,65	31,71	0,35	0	0,2	82
09/01/2015	73,78	30,4	0,9853	83,96	31,71	0,35	0	0,2	82,1
09/01/2015	71,26	30,34	0,9854	84,3	31,68	0,35	0	0,2	82,2
09/01/2015	67,03	30,27	0,9852	84,64	31,67	0,35	0	0,2	94,2
09/01/2015	-17,35	30,23	0,9851	84,92	31,71	0,35	<Samp	2,1	91,5
09/01/2015	-4975,44	30,19	0,9851	85,24	31,67	0,35	0	7,8	73,3

09/01/2015	-6555,64	30,15	0,985	85,4	31,62	0,35	0	0,5	73,3
09/01/2015	-3754,35	30,02	0,9851	85,21	31,64	0,35	0	0,3	73,3
09/01/2015	-1852,02	30,01	0,9849	85,19	31,66	0,35	0	0,2	73,6
09/01/2015	-725,07	30,02	0,9847	85,22	31,65	0,35	0	0,4	73,3
09/01/2015	-382,03	30	0,9847	85,29	31,64	0,35	0	0,2	73,2
09/01/2015	-188,75	29,94	0,9848	85,03	31,65	0,35	0	0,2	73,4
09/01/2015	-52,74	29,93	0,985	85,01	31,64	0,35	0	0,3	73,4
09/01/2015	7,39	29,9	0,985	84,97	31,61	0,35	0	0,2	73,5
09/01/2015	0,9	29,9	0,9848	84,77	31,61	0,35	0	0,2	73,5
09/01/2015	10,56	29,87	0,985	84,64	31,61	0,35	0	0,3	73,6
09/01/2015	45,3	29,84	0,9852	84,27	31,61	0,35	0	0,1	73,5
09/01/2015	-15,26	29,78	0,9851	83,67	31,59	0,35	0	0,2	73,6
09/01/2015	-15,38	29,77	0,9856	83,49	31,58	0,35	0	0,2	73,8
09/01/2015	8,82	29,77	0,9854	83,58	31,57	0,35	0	0,2	73,7
09/01/2015	57,96	29,77	0,9855	83,64	31,57	0,35	0	0,3	73,8
09/01/2015	78,41	29,71	0,9856	83,52	31,55	0,35	0	0,2	73,8
09/01/2015	38,86	29,66	0,9857	83,73	31,59	0,35	0	0,2	73,9
09/01/2015	39,37	29,6	0,9857	83,57	31,59	0,35	0	0,2	74
09/01/2015	169,45	29,58	0,9857	83,47	31,54	0,35	0	0,4	74,1
09/01/2015	121,67	29,59	0,9857	83,15	31,54	0,35	0	0,2	74,1
09/01/2015	6,29	29,59	0,9858	83,1	31,56	0,35	0	0,2	74,1
09/01/2015	9,49	29,69	0,9858	83,06	31,53	0,35	0	0,2	74,1
09/01/2015	33,89	29,75	0,9859	82,96	31,52	0,35	0	0,2	74,1
09/01/2015	120,25	29,74	0,9861	82,82	31,49	0,35	0	0,2	74,2
09/01/2015	92,53	29,72	0,9861	83,26	31,52	0,35	0	0,2	74,2
09/01/2015	37,4	29,68	0,9861	83,27	31,55	0,35	0	0,2	74,3
09/01/2015	33,25	29,62	0,9861	83,44	31,5	0,35	0	0,2	74,4
09/01/2015	124,24	29,55	0,986	83,82	31,51	0,35	0	0,2	74,4
09/01/2015	68,07	29,5	0,9862	84,33	31,5	0,35	0	0,2	74,6
09/01/2015	52,13	29,48	0,9861	84,36	31,49	0,35	0	0,2	74,7
09/01/2015	50,2	29,43	0,9864	84,34	31,5	0,35	0	0,2	74,9
09/01/2015	102,3	29,37	0,9863	84,48	31,51	0,35	0	0,3	75
09/01/2015	167,4	29,29	0,9864	84,66	31,49	0,35	0	0,3	75,2
09/01/2015	62,46	29,26	0,9862	84,93	31,48	0,35	0	0,2	75,1
09/01/2015	30,37	29,2	0,9863	85,45	31,47	0,35	0	0,2	75,1
09/01/2015	34,35	29,14	0,9863	85,74	31,47	0,35	0	0,2	75,2
09/01/2015	38,51	29,06	0,9863	86,04	31,49	0,35	0	0,2	75,3
09/01/2015	53,46	29,06	0,9863	86,4	31,51	0,35	0	0,2	75,4
09/01/2015	128,99	29,06	0,9863	86,65	31,51	0,35	0	0,2	75,6
09/01/2015	100,33	29,06	0,9865	86,74	31,51	0,35	0	0,2	75,7
09/01/2015	118,26	29,04	0,9865	86,88	31,49	0,35	0	0,2	75,7

09/01/2015	94,94	29,04	0,9864	87,15	31,49	0,35	0	0,2	75,8
09/01/2015	97,63	29,09	0,9865	87,24	31,48	0,35	0	0,2	75,8
09/01/2015	71,41	29,15	0,9864	87,19	31,48	0,35	0	0,3	75,9
09/01/2015	144,61	29,22	0,9864	87,21	31,49	0,35	0	0,3	75,8
09/01/2015	60,68	29,29	0,9866	87,2	31,49	0,35	0	0,2	76
09/01/2015	47,33	29,31	0,9867	87,08	31,51	0,35	0	0,2	76,1
09/01/2015	76,75	29,37	0,9868	86,97	31,52	0,35	0	0,3	76,2
09/01/2015	240,29	29,43	0,9866	86,75	31,55	0,35	0	0,3	76,1
09/01/2015	86,89	29,55	0,9866	86,63	31,54	0,35	0	0,2	76,1
09/01/2015	103,96	29,67	0,9867	86,34	31,55	0,35	0	0,2	76,2
09/01/2015	48,61	29,82	0,9868	86,04	31,56	0,35	0	0,2	76,3
09/01/2015	50,39	30	0,9869	85,68	31,61	0,35	0	0,2	76,4
09/01/2015	91,84	30,1	0,9869	85,15	31,64	0,35	0	0,4	76,5
09/01/2015	156,39	30,19	0,9869	84,79	31,66	0,35	0	0,3	76,7
09/01/2015	188,61	30,28	0,9868	84,56	31,66	0,35	0	0,1	76,6
09/01/2015	133,58	30,31	0,9866	84,21	31,67	0,35	0	0,3	76,7
09/01/2015	110,17	30,35	0,9869	84,21	31,72	0,35	0	0,2	76,8
09/01/2015	131,59	30,46	0,9869	84,19	31,68	0,35	0	0,2	76,7
09/01/2015	66,74	30,55	0,9867	84,03	31,73	0,35	0	0,2	76,7
09/01/2015	34,82	30,71	0,9868	83,69	31,75	0,35	0	0,2	76,7
09/01/2015	131,14	30,94	0,987	83,13	31,79	0,35	0	0,3	76,8
09/01/2015	116,34	31,16	0,9872	82,31	31,82	0,35	0	0,3	76,8
09/01/2015	138,72	31,35	0,9871	81,09	31,89	0,35	0	0,3	76,7
09/01/2015	96,73	31,46	0,987	78,8	31,9	0,35	0	0,3	76,8
09/01/2015	64,97	31,71	0,987	76,41	31,93	0,35	0	0,1	76,7
09/01/2015	-3,24	32,07	0,987	74,18	31,94	0,35	0	0,1	76,7
09/01/2015	-5,96	32,42	0,9869	72,36	31,96	0,35	0	0,1	76,5
09/01/2015	20,47	32,88	0,9869	70,85	31,97	0,35	0	0,1	76,5
09/01/2015	89,72	33,24	0,987	67,86	31,98	0,35	0	0,2	76,4
09/01/2015	39,81	33,34	0,9869	67,35	31,99	0,35	0	0,1	76,4
09/01/2015	27,6	33,33	0,9869	66,68	32,02	0,35	0	0,1	76,6
09/01/2015	22,49	33,63	0,9871	65,49	32,04	0,35	0	0,1	76,5
09/01/2015	38,48	33,7	0,9869	65,47	32,08	0,35	0	0,1	76,7
09/01/2015	60,53	33,76	0,9869	64,62	32,08	0,35	0	0,1	76,8
09/01/2015	34,6	33,97	0,9869	62,36	32,11	0,35	0	0,1	76,8
09/01/2015	25,32	34,09	0,9869	61,33	32,12	0,35	0	0,1	76,9
09/01/2015	15,42	34,18	0,987	59,39	32,17	0,35	0	0,1	76,9
09/01/2015	33,28	34,5	0,9869	59,79	32,18	0,35	0	0,1	77
09/01/2015	54,26	34,6	0,9869	57,51	32,22	0,35	0	0,1	76,8
09/01/2015	-8,42	34,69	0,9869	55,3	32,23	0,35	0	0,1	76,9
09/01/2015	-22,43	34,93	0,987	54,32	32,25	0,35	0	0,1	76,9

09/01/2015	6,02	35,25	0,9871	53,89	32,26	0,35	0	0,1	76,9
09/01/2015	20,54	35,6	0,987	52,14	32,28	0,35	0	0	76,7
09/01/2015	-4,3	36,08	0,987	49,95	32,31	0,35	0	0,1	76,6
09/01/2015	6,54	36,62	0,9871	49,1	32,37	0,35	0	0	76,5
09/01/2015	21,2	37,14	0,9869	47,24	32,48	0,35	0	0	76,3
09/01/2015	1,29	37,54	0,9868	44,77	32,55	0,35	0	0,1	76,2
09/01/2015	3,21	38,08	0,9869	43,89	32,6	0,35	0	0,1	76,1
09/01/2015	24,34	38,23	0,987	44,28	32,63	0,35	0	0,1	76,1
09/01/2015	48,69	38,55	0,9868	43,69	32,68	0,35	0	0,1	76
09/01/2015	54,12	38,6	0,9871	44,05	32,7	0,35	0	0	76,2
09/01/2015	61,71	38,83	0,987	42,67	32,71	0,35	0	0,1	76,1
09/01/2015	-39,26	38,91	0,987	40,05	32,74	0,35	0	0,1	76,1
09/01/2015	-38,81	38,82	0,987	40,99	32,79	0,35	0	0,1	76,2
09/01/2015	24,81	38,81	0,987	42,39	32,8	0,35	0	0,1	76,2
09/01/2015	118,73	38,74	0,9869	46,64	32,86	0,35	0	0,3	76,4
09/01/2015	318,9	38,63	0,9868	51,85	32,9	0,35	0	0,2	76,6
09/01/2015	338,45	38,22	0,9873	53,73	32,9	0,35	0	0,2	76,8
09/01/2015	283,65	37,98	0,9868	54,94	32,94	0,35	0	0,1	76,9
09/01/2015	185,14	38,35	0,9869	53,15	32,98	0,35	0	0,1	76,8
09/01/2015	164,46	38,46	0,987	53,85	32,96	0,35	0	0,2	76,8
09/01/2015	148,09	38,45	0,9871	52,6	32,98	0,35	0	0,1	76,8
09/01/2015	95,42	38,79	0,9868	50,84	33	0,35	0	0,1	76,7
09/01/2015	14,09	38,87	0,9869	46,06	32,99	0,35	0	0,3	76,6
09/01/2015	-155,71	38,63	0,987	40,99	32,95	0,35	0	0,2	76,6
09/01/2015	-116,99	39,05	0,987	43,79	32,94	0,35	0	0,2	76,5
09/01/2015	29,16	39,26	0,9868	40,88	32,94	0,35	0	0,3	76,4
09/01/2015	-6,2	39,22	0,9868	40,59	32,95	0,35	0	0,1	76,5
09/01/2015	57,78	38,97	0,9868	44,61	32,94	0,35	0	0,3	76,7
09/01/2015	24,3	39,35	0,9869	40,38	32,97	0,35	0	0,3	76,6
09/01/2015	61,37	39,41	0,9869	41,31	32,97	0,35	0	0,2	76,7
09/01/2015	87,17	39,38	0,9867	40,84	32,98	0,35	0	0,1	76,7
09/01/2015	126,05	39,29	0,9865	43,33	32,99	0,35	0	0,2	76,8
09/01/2015	289,44	39,25	0,9865	48,11	33,01	0,35	0	0,3	76,9
09/01/2015	295,19	39,15	0,9866	47,81	32,98	0,35	0	0,2	77
09/01/2015	217,34	38,66	0,9866	51,19	32,94	0,35	0	0,2	77,2
09/01/2015	214,21	38,6	0,9865	51,69	32,95	0,35	0	0,1	77,2
09/01/2015	153,7	38,95	0,9864	50,83	32,98	0,35	0	0,1	77,1
09/01/2015	100,27	39,26	0,9863	47,73	32,93	0,35	0	0,2	77
09/01/2015	52,54	39,55	0,9865	47,65	32,93	0,35	0	0,2	77
09/01/2015	123,6	39,44	0,9864	50,09	32,9	0,35	0	0,1	77,1
09/01/2015	170,67	38,45	0,9865	53,19	32,86	0,35	0	0,1	77,4

09/01/2015	171,89	38,15	0,9865	54,1	32,84	0,35	0	0,1	77,4
09/01/2015	141,84	38,27	0,9867	54,17	32,83	0,35	0	0,1	77,5
09/01/2015	141,7	37,83	0,9865	55,42	32,83	0,35	0	0,2	77,7
09/01/2015	137,63	36,87	0,9865	58,73	32,77	0,35	0	0,2	78
09/01/2015	136,45	36,53	0,9865	59,76	32,76	0,35	0	0,2	78,1
09/01/2015	158,28	36,42	0,9866	60,8	32,75	0,35	0	0,2	78,1
09/01/2015	148,54	36,32	0,9864	60,69	32,72	0,35	0	0,2	78,2
09/01/2015	135,47	36,43	0,9866	60,56	32,7	0,35	0	0,1	78,2
09/01/2015	124,93	36,55	0,9864	59,8	32,7	0,35	0	0,2	78,1
09/01/2015	120,91	36,57	0,9865	59,76	32,69	0,35	0	0,1	78,2
09/01/2015	111,8	36,4	0,9864	60,25	32,68	0,35	0	0,2	78,1
09/01/2015	110,33	36,59	0,9866	59,24	32,68	0,35	0	0,1	78,1
09/01/2015	97,28	36,72	0,9865	58,54	32,68	0,35	0	0,1	78,1
09/01/2015	101,46	36,83	0,9864	58,18	32,66	0,35	0	0,2	78,1
09/01/2015	106,5	36,96	0,9861	57,79	32,66	0,35	0	0,2	78
09/01/2015	106,98	37,09	0,986	56,78	32,66	0,35	0	0,1	78
09/01/2015	89,32	36,8	0,9861	57,52	32,67	0,35	0	0,1	78,1
09/01/2015	99,39	36,78	0,9862	57,98	32,66	0,35	0	0,1	78,1
09/01/2015	117,01	36,42	0,9862	59,02	32,66	0,35	0	0,1	78,3
09/01/2015	117,74	36,88	0,9863	58,7	32,67	0,35	0	0,1	78,1
09/01/2015	135,5	36,71	0,9861	59,55	32,66	0,35	0	0,1	78,2
09/01/2015	133,99	36,74	0,9862	59,85	32,65	0,35	0	0,2	78,2
09/01/2015	123,01	36,1	0,986	61,68	32,65	0,35	0	0,1	78,4
09/01/2015	113,63	35,96	0,9861	62,34	32,65	0,35	0	0,1	78,5
09/01/2015	106,07	36,04	0,9862	61,68	32,66	0,35	0	0,1	78,5
09/01/2015	105,88	36,21	0,986	60,89	32,64	0,35	0	0,2	78,4
09/01/2015	102,96	35,86	0,9861	62,09	32,64	0,35	0	0,2	78,6
09/01/2015	101,02	35,83	0,986	61,67	32,64	0,35	0	0,2	78,7
09/01/2015	99,3	35,74	0,9858	62,31	32,63	0,35	0	0,2	78,6
09/01/2015	104,25	36	0,9859	61,5	32,62	0,35	0	0,1	78,6
09/01/2015	71,38	36,07	0,9858	58,81	32,61	0,35	0	0,1	78,5
09/01/2015	69,79	36,07	0,9856	60,55	32,58	0,35	0	0,2	78,6
09/01/2015	97,09	36,18	0,9855	59,15	32,57	0,35	0	0,1	78,6
09/01/2015	71,56	36	0,9855	59,64	32,58	0,35	0	0,2	78,7
09/01/2015	102,67	36,05	0,9854	60,16	32,58	0,35	0	0,1	78,6
09/01/2015	100,37	35,81	0,9854	60,46	32,56	0,35	0	0,2	78,8
09/01/2015	98,18	35,87	0,985	60,86	32,55	0,35	0	0,1	78,7
09/01/2015	114,3	36,28	0,985	59,68	32,53	0,35	0	0,2	78,6
09/01/2015	92,16	35,98	0,9849	59,28	32,54	0,35	0	0,1	78,6
09/01/2015	75,37	35,83	0,9849	59,98	32,54	0,35	0	0,1	78,7
09/01/2015	113,55	35,62	0,9848	61,4	32,5	0,35	0	0,1	78,8

09/01/2015	101,52	35,45	0,985	60,82	32,5	0,35	0	0,1	79
09/01/2015	90,52	35,41	0,9847	60,92	32,46	0,35	0	0,2	78,9
09/01/2015	74,55	35,34	0,9849	59,74	32,44	0,35	0	0,2	79
09/01/2015	79,72	35,2	0,9846	60,27	32,37	0,35	0	0,2	79,1
09/01/2015	98,83	35,13	0,9844	60,96	32,32	0,35	0	0,2	79,1
09/01/2015	133,61	35,28	0,9847	61,55	32,33	0,35	0	0,1	79,1
09/01/2015	141,26	35,27	0,9845	61,27	32,33	0,35	0	0,1	79
09/01/2015	143,74	34,99	0,9846	63,24	32,34	0,35	0	0,2	79,3
09/01/2015	149,64	34,56	0,9845	65,1	32,33	0,35	0	0,1	79,4
09/01/2015	152,35	34,32	0,9847	66,82	32,34	0,35	0	0,1	79,6
09/01/2015	161,22	34,36	0,9845	67,58	32,29	0,35	0	0,2	79,5
09/01/2015	146,98	34,05	0,9847	68,67	32,28	0,35	0	0,2	79,8
09/01/2015	140,12	33,83	0,9844	70,05	32,25	0,35	0	0,2	79,8
09/01/2015	137,74	33,74	0,9844	70,89	32,2	0,35	0	0,2	79,8
09/01/2015	138,76	33,6	0,9847	71,62	32,18	0,35	0	0,2	79,9
09/01/2015	130,04	33,39	0,9845	72,27	32,2	0,35	0	0,2	80
09/01/2015	113,33	32,98	0,9843	74,1	32,16	0,35	0	0,1	80,1
09/01/2015	114,45	32,68	0,9844	75,91	32,14	0,35	0	0,2	80,2
09/01/2015	113,26	32,71	0,9843	75,79	32,13	0,35	0	0,2	80,2
09/01/2015	112,82	32,95	0,9842	74,65	32,09	0,35	0	0,2	80,1
09/01/2015	110,66	32,95	0,9843	74,05	32,07	0,35	0	0,2	80,1
09/01/2015	116,24	32,91	0,9844	74,83	32,06	0,35	0	0,1	80,1
09/01/2015	121,28	33,01	0,9845	75,01	32,06	0,35	0	0,2	80,1
09/01/2015	114,61	32,93	0,9849	75,21	32,04	0,35	0	0,1	80,2
09/01/2015	97,2	32,6	0,9852	76,2	32,04	0,35	0	0,2	80,4
09/01/2015	95,12	32,43	0,9852	76,66	32,05	0,35	0	0,2	80,4
09/01/2015	80,88	32,14	0,9853	77,22	32,05	0,35	0	0,1	80,6
09/01/2015	65,51	31,87	0,9854	77,5	32,03	0,35	0	0,2	80,7
09/01/2015	61,71	31,7	0,9857	77,87	32,02	0,35	0	0,2	80,7
09/01/2015	62,39	31,49	0,9859	78,05	32,02	0,35	0	0,2	80,9
09/01/2015	58,68	31,27	0,9859	77,98	32	0,35	0	0,1	80,8
09/01/2015	56,45	31,22	0,986	77,82	31,99	0,35	0	0,1	80,9
09/01/2015	63,45	31,12	0,9861	77,45	31,98	0,35	0	0,2	81
09/01/2015	65,9	31	0,9861	77,87	31,98	0,35	0	0,2	80,9
09/01/2015	68,64	30,92	0,9861	78,14	31,96	0,35	0	0,2	81
09/01/2015	73,93	30,8	0,9863	78,55	31,95	0,35	0	0,2	81
09/01/2015	71,34	30,65	0,9861	78,54	31,93	0,35	0	0,2	81,1
09/01/2015	61,66	30,58	0,9863	78,26	31,93	0,35	0	0,2	81,1
09/01/2015	59,37	30,61	0,9862	78,91	31,91	0,35	0	0,2	81,1
09/01/2015	64,21	30,49	0,9863	78,47	31,89	0,35	0	0,1	81,2
09/01/2015	56,45	30,46	0,9861	78,93	31,86	0,35	0	0,2	81,2

09/01/2015	66,84	30,41	0,9864	79,99	31,83	0,35	0	0,2	81,3
09/01/2015	69,89	30,31	0,9865	80,35	31,83	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	75,52	30,29	0,9864	81,07	31,84	0,35	0	0,2	81,3
09/01/2015	77,56	30,22	0,9868	81,11	31,84	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	62,95	30,2	0,9867	80,9	31,8	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	71,21	30,2	0,9868	81,19	31,79	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	77	30,27	0,9873	81,87	31,78	0,35	0	0,2	81,5
09/01/2015	101,93	30,43	0,9877	83,16	31,79	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	109,36	30,46	0,9876	83,46	31,79	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	103,58	30,49	0,9876	83,6	31,8	0,35	0	0,2	81,4
09/01/2015	245,92	30,53	0,9876	83,14	31,89	0,34	<Samp	1,3	119,3
09/01/2015	-1771,8	30,69	0,9877	81,68	31,86	0,35	3355443	5,4	84,9
09/01/2015	-2996,75	30,71	0,9877	81,13	31,85	0,35	0	0,2	84,6
09/01/2015	-1798,45	30,69	0,9876	80,86	31,86	0,35	0	0,4	84,5
09/01/2015	-1024,72	30,68	0,9878	80,23	31,88	0,35	0	0,2	84,4
09/01/2015	-525,14	30,7	0,9878	79,66	31,83	0,35	0	0,2	84,3
09/01/2015	-252,14	30,72	0,9879	79,51	31,82	0,35	0	0,2	84,4
09/01/2015	-49,91	30,78	0,9877	79,27	31,83	0,35	0	0,3	84,4
09/01/2015	-15,73	30,89	0,9879	78,84	31,83	0,35	0	0,2	84,3
09/01/2015	-19,4	30,99	0,9881	78,46	31,81	0,35	0	0,2	84,4
09/01/2015	28,71	31,11	0,9882	77,77	31,81	0,35	0	0,2	84,4
09/01/2015	82,52	31,08	0,988	77,68	31,84	0,35	0	0,2	84,4
09/01/2015	99,09	31,02	0,988	77,62	31,8	0,35	0	0,2	84,5
09/01/2015	82,48	31,06	0,9881	77,94	31,82	0,35	0	0,2	84,5
09/01/2015	17,66	31,02	0,988	78,36	31,86	0,35	0	0,2	84,5
09/01/2015	80,27	30,95	0,988	78,37	31,85	0,35	0	0,3	84,7
09/01/2015	64,25	30,99	0,988	78,12	31,79	0,35	0	0,2	84,7
09/01/2015	37,22	30,94	0,9878	78,1	31,79	0,35	0	0,2	84,6
09/01/2015	41,65	30,92	0,9878	78,26	31,76	0,35	0	0,2	84,7
09/01/2015	56,97	30,89	0,9878	78,43	31,76	0,35	0	0,2	84,8
09/01/2015	89,04	30,87	0,988	78,9	31,76	0,35	0	0,2	85
09/01/2015	140,08	30,94	0,9878	78,39	31,75	0,35	0	0,2	84,8
09/01/2015	70,24	31,11	0,9876	77,57	31,77	0,35	0	0,2	84,7
09/01/2015	62,57	31,12	0,9874	77,39	31,79	0,35	0	0,2	84,8
09/01/2015	141,45	31,02	0,9877	77,78	31,77	0,35	0	0,2	85
09/01/2015	105,04	30,94	0,9874	78,1	31,73	0,35	0	0,2	85
09/01/2015	41,47	30,95	0,9876	75,83	31,75	0,35	0	0,2	85,1
09/01/2015	4,07	31,33	0,9876	71,16	31,74	0,35	0	0,2	84,9
09/01/2015	-35,59	31,48	0,9871	66,53	31,73	0,35	0	0,2	84,8
09/01/2015	-10,23	31,54	0,9876	68,38	31,72	0,35	0	0,2	84,9
09/01/2015	-54,64	31,36	0,9873	65,92	31,71	0,35	0	0,1	85

09/01/2015	-61,64	31,31	0,9871	65,41	31,71	0,35	0	0,1	85
09/01/2015	-57,7	31,28	0,9871	63,97	31,68	0,35	0	0,1	85
09/01/2015	-32,29	31,37	0,9871	64,02	31,67	0,35	0	0,1	85,2
09/01/2015	-12,89	31,26	0,9868	63,94	31,69	0,35	0	0,1	85,1
09/01/2015	-9,44	31,12	0,9867	63,84	31,62	0,35	0	0,1	85,2
09/01/2015	-42,01	31,03	0,9866	61,44	31,65	0,35	0	0,1	85,3
09/01/2015	-56,52	31,06	0,9866	61	31,67	0,35	0	0,1	85,2
09/01/2015	-35,2	31,01	0,9868	61,6	31,67	0,35	0	0,1	85,4
09/01/2015	12,94	31,04	0,9867	61,56	31,63	0,35	0	0,1	85,5
09/01/2015	22,7	31,01	0,9866	61,64	31,63	0,35	0	0,1	85,5
09/01/2015	10,5	30,98	0,9867	61,34	31,63	0,35	0	0,1	85,6
09/01/2015	13,6	31,11	0,9866	61,82	31,62	0,35	0	0,1	85,6
09/01/2015	8,48	31,08	0,9865	61,03	31,6	0,35	0	0,1	85,6
10/01/2015	-10,64	30,91	0,9863	60,32	31,61	0,35	0	0,1	85,8
10/01/2015	-54,95	30,91	0,9862	57,93	31,59	0,35	0	0,1	85,7
10/01/2015	-61,79	30,89	0,9862	58,24	31,56	0,35	0	0,1	85,7
10/01/2015	-49,49	30,7	0,9862	58,11	31,57	0,35	0	0,1	85,9
10/01/2015	-59,13	30,81	0,9861	58,85	31,57	0,35	0	0,2	85,9
10/01/2015	131,93	31,08	0,9861	66,79	31,58	0,35	0	0,1	86
10/01/2015	197,68	31,2	0,9861	72,16	31,55	0,35	0	0,2	86,1
10/01/2015	274,28	31,29	0,9862	74,91	31,54	0,35	0	0,2	86,1
10/01/2015	241,02	31,03	0,9861	77,39	31,56	0,35	0	0,2	86,2
10/01/2015	186,83	30,79	0,9861	80,06	31,59	0,35	0	0,2	86,3
10/01/2015	161,32	30,49	0,9862	81,77	31,62	0,35	0	0,2	86,5
10/01/2015	135,34	30,27	0,9861	82,83	31,65	0,35	0	0,2	86,6
10/01/2015	117,05	30,14	0,9863	83,68	31,66	0,35	0	0,2	86,7
10/01/2015	109,3	29,94	0,9863	84,27	31,65	0,35	0	0,2	86,9
10/01/2015	104,79	29,81	0,9863	84,82	31,61	0,35	0	0,2	86,8
10/01/2015	97,05	29,74	0,9861	85,33	31,62	0,35	0	0,2	87
10/01/2015	95,13	29,67	0,9862	85,7	31,64	0,35	0	0,2	87
10/01/2015	91,83	29,58	0,9862	85,91	31,64	0,35	0	0,2	87,1
10/01/2015	92,86	29,5	0,9865	86,04	31,64	0,35	0	0,2	87,1
10/01/2015	88,32	29,46	0,9867	86,26	31,67	0,35	0	0,2	87,2
10/01/2015	84,59	29,43	0,9867	86,48	31,63	0,35	0	0,2	87,2
10/01/2015	89,87	29,44	0,9868	86,88	31,59	0,35	0	0,2	87,2
10/01/2015	85,96	29,48	0,9866	87,04	31,62	0,35	0	0,2	87,2
10/01/2015	89,81	29,44	0,9864	87,07	31,59	0,35	0	0,2	87,2
10/01/2015	89,45	29,39	0,9868	87,13	31,57	0,35	0	0,2	87,4
10/01/2015	82,06	29,35	0,9868	87,18	31,61	0,35	0	0,2	87,5
10/01/2015	81,67	29,3	0,9865	87,19	31,57	0,35	0	0,2	87,5
10/01/2015	83,63	29,24	0,9867	87,3	31,57	0,35	0	0,2	87,5

10/01/2015	78,37	29,21	0,9869	87,35	31,55	0,35	0	0,2	87,6
10/01/2015	79,45	29,19	0,987	87,39	31,56	0,35	0	0,2	87,6
10/01/2015	88,88	29,17	0,987	87,46	31,63	0,34	<Samp	0,2	109,8
10/01/2015	-16,24	29,13	0,9871	87,46	31,64	0,35	0	2,7	92,8
10/01/2015	-1512,03	29,08	0,9869	87,49	31,61	0,35	0	0,3	80,1
10/01/2015	-1267,84	29,01	0,9871	87,39	31,59	0,35	0	0,6	80
10/01/2015	-987,97	28,96	0,9871	87,36	31,57	0,35	0	0,1	80
10/01/2015	-542,25	28,93	0,9869	87,23	31,56	0,35	0	0,2	79,9
10/01/2015	-250,43	28,88	0,987	87,16	31,56	0,35	0	0,3	80
10/01/2015	-25,9	28,83	0,987	87,13	31,57	0,35	0	0,2	80,1
10/01/2015	-45,93	28,79	0,987	87,06	31,55	0,35	0	0,2	80
10/01/2015	-38,65	28,73	0,9872	87,06	31,56	0,35	0	0,2	80,2
10/01/2015	75,42	28,69	0,9871	87,08	31,55	0,35	0	0,2	80,2
10/01/2015	42	28,67	0,9872	87,03	31,53	0,35	0	0,3	80,3
10/01/2015	65,78	28,63	0,9876	87,05	31,53	0,35	0	0,2	80,3
10/01/2015	-2,81	28,61	0,9875	87,1	31,52	0,35	0	0,1	80,3
10/01/2015	-7,53	28,57	0,9875	87,2	31,51	0,35	0	0,2	80,4
10/01/2015	11,48	28,53	0,9876	87,34	31,53	0,35	0	0,2	80,4
10/01/2015	32,25	28,53	0,9876	87,39	31,5	0,35	0	0,2	80,5
10/01/2015	121,79	28,53	0,9877	87,37	31,49	0,35	0	0,3	80,5
10/01/2015	38,07	28,5	0,9877	87,38	31,51	0,35	0	0,2	80,5
10/01/2015	18,45	28,49	0,9877	87,48	31,48	0,35	0	0,2	80,5
10/01/2015	23,38	28,46	0,9879	87,48	31,47	0,36	0	0,2	80,6
10/01/2015	100,2	28,42	0,9879	87,52	31,47	0,35	0	0,2	80,7
10/01/2015	99,17	28,4	0,9879	87,59	31,48	0,35	0	0,2	80,7
10/01/2015	20,36	28,39	0,988	87,56	31,45	0,36	0	0,2	80,7
10/01/2015	104,84	28,35	0,9879	87,59	31,44	0,36	0	0,2	80,7
10/01/2015	49,11	28,34	0,9881	87,64	31,44	0,36	0	0,2	80,8
10/01/2015	11,86	28,31	0,9883	87,61	31,46	0,36	0	0,2	80,9
10/01/2015	19,25	28,25	0,988	87,67	31,46	0,36	0	0,2	80,9
10/01/2015	54,37	28,28	0,988	87,72	31,44	0,36	0	0,3	81,1
10/01/2015	116,33	28,25	0,9882	87,7	31,43	0,36	0	0,2	81
10/01/2015	44,1	28,21	0,9886	87,67	31,42	0,36	0	0,2	81,1
10/01/2015	97,35	28,15	0,9883	87,73	31,45	0,36	0	0,2	81,2
10/01/2015	78,96	28,14	0,9887	87,86	31,45	0,36	0	0,2	81,2
10/01/2015	17,43	28,14	0,9885	88	31,44	0,36	0	0,2	81,1
10/01/2015	20,84	28,17	0,9887	88,13	31,45	0,36	0	0,2	81,1
10/01/2015	115,06	28,18	0,9887	88,12	31,44	0,36	0	0,2	81,3
10/01/2015	80,41	28,22	0,9887	88,16	31,43	0,36	0	0,2	81,3
10/01/2015	32,76	28,23	0,9888	88,11	31,46	0,36	0	0,2	81,4
10/01/2015	111,04	28,24	0,9888	88,03	31,46	0,36	0	0,2	81,5

10/01/2015	43,76	28,25	0,9888	88,09	31,44	0,36	0	0,2	81,4
10/01/2015	28,51	28,27	0,9887	88,12	31,45	0,35	0	0,2	81,4
10/01/2015	37,61	28,3	0,9889	88,27	31,48	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	55,51	28,4	0,989	88,45	31,46	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	145,17	28,49	0,9891	88,43	31,47	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	70,32	28,55	0,9893	88,3	31,45	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	51,92	28,6	0,9894	88,07	31,47	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	76,61	28,66	0,989	87,85	31,51	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	139,82	28,68	0,9893	87,48	31,5	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	49,05	28,69	0,9892	87	31,53	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	31,71	28,76	0,9893	86,7	31,55	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	46,86	28,96	0,9891	86,25	31,56	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	116,9	29,12	0,9894	85,41	31,55	0,36	0	0,4	81,7
10/01/2015	159,13	29,25	0,9895	84,72	31,58	0,35	0	0,2	81,5
10/01/2015	53,76	29,4	0,9896	84,06	31,6	0,36	0	0,2	81,4
10/01/2015	27,41	29,55	0,9893	83,21	31,67	0,36	0	0,2	81,4
10/01/2015	36,59	29,58	0,9896	82,55	31,66	0,36	0	0,2	81,4
10/01/2015	45,9	29,62	0,9897	82,06	31,69	0,36	0	0,1	81,5
10/01/2015	49,5	29,71	0,9897	81,88	31,71	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	60,04	29,77	0,9898	81,44	31,72	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	65,67	29,8	0,9898	81,13	31,72	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	93,46	29,85	0,9897	80,85	31,77	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	151,14	29,82	0,9898	80,75	31,76	0,36	0	0,1	81,5
10/01/2015	57,67	29,9	0,9899	80,59	31,79	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	42,93	29,92	0,9899	80,29	31,82	0,36	0	0,2	81,5
10/01/2015	44,6	29,9	0,9898	80,23	31,85	0,36	0	0,1	81,6
10/01/2015	54,92	29,98	0,9901	80,07	31,84	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	53,02	30,12	0,9899	78,22	31,82	0,36	0	0,2	81,6
10/01/2015	24,6	30,65	0,99	74,87	31,85	0,36	0	0,1	81,5
10/01/2015	33,48	31,31	0,9898	72,48	31,9	0,36	0	0,1	81,3
10/01/2015	44,53	31,61	0,9899	70,36	31,93	0,35	0	0,1	81,2
10/01/2015	47,55	31,64	0,9899	70,42	31,97	0,35	0	0,1	81,2
10/01/2015	18,96	31,48	0,9899	67,49	31,98	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	-40,88	31,6	0,9898	64,68	31,99	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	-38,16	31,83	0,9901	62,78	32	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	-62,48	32,34	0,9899	58,02	32,02	0,35	0	0,1	81,1
10/01/2015	-46,66	32,8	0,99	58,35	32,05	0,35	0	0,1	81,1
10/01/2015	55,63	32,88	0,99	59,83	32,08	0,35	0	0,2	81,2
10/01/2015	22,3	32,77	0,99	59,33	32,14	0,35	0	0,2	81,3
10/01/2015	49,43	32,69	0,9901	61,01	32,22	0,35	0	0,2	81,4
10/01/2015	32,27	32,58	0,99	60,19	32,28	0,35	0	0,1	81,4

10/01/2015	27,5	32,71	0,9899	59,97	32,31	0,35	0	0,2	81,3
10/01/2015	28,25	33	0,9901	58,23	32,38	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	0,59	33,15	0,9899	56,78	32,44	0,35	0	0,1	81,1
10/01/2015	-20,51	32,99	0,99	55,96	32,47	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	-24,14	32,89	0,9902	56,04	32,49	0,35	0	0,1	81,4
10/01/2015	-6,16	32,7	0,99	56,76	32,51	0,35	0	0	81,4
10/01/2015	-5,5	32,68	0,99	56,87	32,52	0,35	0	0,1	81,5
10/01/2015	-5,66	32,88	0,9901	56,53	32,46	0,35	0	0,1	81,4
10/01/2015	0,36	33,76	0,9899	53,9	32,45	0,35	0	0	81,1
10/01/2015	13,03	34,24	0,9899	53,14	32,47	0,35	0	0,1	80,9
10/01/2015	31,01	34,3	0,9901	53,64	32,49	0,35	0	0,1	81
10/01/2015	42,89	34,26	0,99	54,73	32,54	0,35	0	0,1	81
10/01/2015	68,05	34,28	0,9899	53,55	32,61	0,35	0	0,1	81
10/01/2015	47,31	34,21	0,99	57,3	32,64	0,35	0	0,3	81,2
10/01/2015	179,22	34,03	0,9899	59,31	32,65	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	41,34	34,2	0,9898	53,07	32,65	0,35	0	0,2	81,2
10/01/2015	-6,55	34,72	0,9899	57,84	32,66	0,35	0	0,3	81,1
10/01/2015	158,24	34,59	0,9901	58,08	32,67	0,35	0	0,2	81,2
10/01/2015	101,48	34,75	0,99	55,45	32,69	0,35	0	0,4	81,1
10/01/2015	144,01	34,89	0,9898	59,01	32,68	0,35	0	0,1	81,2
10/01/2015	141,05	34,62	0,9897	60,48	32,68	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	128,18	34,65	0,9898	60,04	32,7	0,35	0	0,1	81,3
10/01/2015	106,84	34,66	0,99	59,63	32,69	0,35	0	0,1	81,4
10/01/2015	72,14	34,01	0,9897	61,26	32,68	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	55,61	33,76	0,9896	61,35	32,68	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	65,16	33,77	0,9898	62,74	32,67	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	108,03	34,08	0,9896	62,64	32,65	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	91,52	34,1	0,9896	62,19	32,64	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	75,03	34,42	0,9896	61,02	32,65	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	65,47	34,07	0,9896	61,93	32,64	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	73,08	34,04	0,9898	62,09	32,66	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	78,49	33,86	0,9896	62,75	32,64	0,35	0	0,1	81,8
10/01/2015	81,83	33,91	0,9895	63,07	32,63	0,35	0	0,1	81,8
10/01/2015	85,21	34,15	0,9893	63,02	32,64	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	92,33	34,22	0,9896	62,6	32,63	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	79,54	34,09	0,9895	63,11	32,62	0,35	0	0,1	81,8
10/01/2015	77,44	34,56	0,9896	61,28	32,64	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	63,64	34,95	0,9896	59,62	32,63	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	65,99	34,78	0,9894	59,93	32,64	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	57,89	34,47	0,9894	61	32,64	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	64,46	34,74	0,9895	59,83	32,64	0,35	0	0,1	81,6

10/01/2015	58,22	35,13	0,9894	57,76	32,64	0,35	0	0,2	81,5
10/01/2015	48,29	35,2	0,9894	57,61	32,64	0,35	0	0,1	81,5
10/01/2015	44,33	35,19	0,9894	57,14	32,63	0,35	0	0,1	81,5
10/01/2015	53,5	35,04	0,9894	57,98	32,63	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	74,33	34,94	0,9889	58,9	32,63	0,35	0	0,1	81,5
10/01/2015	76,57	35,57	0,9889	56,99	32,64	0,35	0	0,1	81,4
10/01/2015	80,67	35,76	0,9894	56,63	32,64	0,35	0	0,1	81,4
10/01/2015	71,47	35,43	0,9892	57,13	32,64	0,35	0	0,1	81,5
10/01/2015	59,15	35,3	0,989	57,38	32,63	0,35	0	0,1	81,5
10/01/2015	49,65	35,35	0,9892	56,8	32,63	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	59,98	35,28	0,9888	56,82	32,63	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	68,22	35,29	0,9889	56,89	32,64	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	77,45	35,29	0,9888	57,18	32,63	0,35	0	0,1	81,6
10/01/2015	87,95	35,2	0,9891	58,05	32,62	0,35	0	0,1	81,7
10/01/2015	83,02	34,9	0,9891	58,95	32,62	0,35	0	0,1	81,9
10/01/2015	72,67	34,89	0,989	58,67	32,62	0,35	0	0,1	81,9
10/01/2015	57,6	34,39	0,9888	59,99	32,59	0,35	0	0,1	82
10/01/2015	57,32	34,15	0,989	60,41	32,58	0,35	0	0,1	82,1
10/01/2015	54,33	33,88	0,989	61,51	32,56	0,35	0	0,1	82,3
10/01/2015	64,72	33,83	0,9889	61,88	32,53	0,35	0	0,1	82,3
10/01/2015	56,86	33,93	0,989	61,22	32,48	0,35	0	0,1	82,3
10/01/2015	52,12	33,95	0,9888	61,38	32,47	0,35	0	0,1	82,2
10/01/2015	63,4	34,08	0,9889	60,81	32,44	0,35	0	0,1	82,3
10/01/2015	56,76	33,64	0,9891	62,24	32,4	0,35	0	0,1	82,4
10/01/2015	59,64	33,5	0,9888	62,85	32,38	0,35	0	0,1	82,4
10/01/2015	58,86	33,43	0,9888	62,8	32,34	0,35	0	0,1	82,5
10/01/2015	54,36	33,29	0,9889	62,75	32,31	0,35	0	0,1	82,7
10/01/2015	39,98	32,78	0,989	63,96	32,23	0,35	0	0,1	82,8
10/01/2015	36,66	32,61	0,9889	64,63	32,22	0,35	0	0,1	83
10/01/2015	42,85	32,55	0,9887	64,65	32,21	0,35	0	0	82,9
10/01/2015	42,62	32,61	0,9887	64,22	32,17	0,35	0	0,1	83
10/01/2015	36,01	33,05	0,9887	62,14	32,11	0,35	0	0,2	82,8
10/01/2015	36,69	33,29	0,9885	61,32	32,13	0,35	0	0,1	82,6
10/01/2015	34,33	33,45	0,9881	60,79	32,1	0,35	0	0,1	82,6
10/01/2015	42,79	33,43	0,9882	61,14	32,12	0,35	0	0,1	82,6
10/01/2015	53,65	33,67	0,9879	59,64	32,1	0,35	0	0,1	82,5
10/01/2015	51,89	33,59	0,9879	60,09	32,11	0,35	0	0,1	82,6
10/01/2015	41,21	33,47	0,9879	60,14	32,13	0,35	0	0,1	82,7
10/01/2015	41,85	33,47	0,988	60,4	32,17	0,35	0	0,1	82,8
10/01/2015	52,11	33,21	0,9876	61,59	32,16	0,35	0	0,1	82,9
10/01/2015	54,77	32,98	0,9876	61,77	32,16	0,35	0	0,1	82,9

10/01/2015	43,08	32,84	0,9876	62,32	32,11	0,35	0	0,1	83,1
10/01/2015	42,43	32,98	0,9875	61,74	32,13	0,35	0	0,1	83
10/01/2015	33,06	33,05	0,9877	60,98	32,1	0,35	0	0,1	83
10/01/2015	32,86	32,99	0,9878	60,87	32,1	0,35	0	0,1	83,1
10/01/2015	38,38	32,98	0,9879	61,16	32,1	0,35	0	0,1	83,1
10/01/2015	26,29	32,89	0,9876	60,42	32,09	0,35	0	0,1	83,1
10/01/2015	33,85	32,67	0,9876	61,98	32,09	0,35	0	0,1	83,2
10/01/2015	49,42	32,47	0,9873	62,9	32,08	0,35	0	0,1	83,2
10/01/2015	45,83	32,34	0,9872	63,08	32,08	0,35	0	0,1	83,3
10/01/2015	43,64	32,37	0,9871	63,23	32,05	0,35	0	0,1	83,4
10/01/2015	33,76	32,33	0,9873	62,63	32,04	0,35	0	0,1	83,3
10/01/2015	33,05	32,17	0,9872	63,5	32,02	0,35	0	0,1	83,4
10/01/2015	41,11	32,13	0,9873	63,62	32,02	0,35	0	0,1	83,5
10/01/2015	43,11	32,11	0,9871	63,52	32,03	0,35	0	0,1	83,5
10/01/2015	35,46	31,9	0,9873	63,93	32,01	0,35	0	0	83,5
10/01/2015	38,85	31,74	0,9872	64,68	32	0,35	0	0,1	83,7
10/01/2015	37,84	31,8	0,9871	64,53	32,01	0,35	0	0,1	83,6
10/01/2015	37,11	31,8	0,987	64,2	32,01	0,35	0	0,1	83,6
10/01/2015	36,24	31,83	0,9873	64,02	32	0,35	0	0,1	83,6
10/01/2015	29,49	31,67	0,9872	64,49	32	0,35	0	0,1	83,7
10/01/2015	41,94	31,53	0,9872	65,15	31,98	0,35	0	0,1	83,7
10/01/2015	38,25	31,55	0,9873	65	31,99	0,35	0	0,1	83,8
10/01/2015	43,41	31,38	0,9873	65,05	31,98	0,35	0	0,1	83,8
10/01/2015	27,45	31,28	0,9873	65,13	31,98	0,35	0	0,1	83,9
10/01/2015	36,67	31,25	0,9874	65,73	31,97	0,35	0	0,1	84
10/01/2015	27,56	30,95	0,9873	66,16	31,97	0,35	0	0,1	84
10/01/2015	24,68	30,75	0,9875	66,74	31,98	0,35	0	0,1	84,1
10/01/2015	20,29	30,56	0,9878	67,34	31,95	0,35	0	0,1	84,2
10/01/2015	29,23	30,45	0,9876	67,73	31,94	0,35	0	0,1	84,2
10/01/2015	33,95	30,27	0,9882	68,3	31,92	0,35	0	0	84,4
10/01/2015	25,39	30,11	0,9882	68,06	31,91	0,35	0	0,1	84,4
10/01/2015	23,83	30,05	0,9884	68,2	31,89	0,35	0	0,1	84,4
10/01/2015	29,42	29,94	0,9889	68,85	31,88	0,35	0	0,1	84,5
10/01/2015	29,39	29,79	0,989	68,58	31,86	0,35	0	0,1	84,6
10/01/2015	17,81	29,74	0,9892	68,45	31,83	0,35	0	0,1	84,5
10/01/2015	17,91	29,67	0,9891	68,59	31,79	0,35	0	0,1	84,6
10/01/2015	27,23	29,66	0,9894	69,21	31,75	0,36	0	0,1	84,6
10/01/2015	37,65	29,58	0,9895	69,43	31,74	0,35	0	0,1	84,7
10/01/2015	34,04	29,53	0,9893	69,84	31,71	0,36	0	0,1	84,7
10/01/2015	49,95	29,5	0,9895	70,23	31,74	0,36	0	0,1	84,7
10/01/2015	55,75	29,47	0,9898	70,37	31,69	0,36	0	0	84,8

10/01/2015	47,02	29,42	0,9901	70,49	31,68	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	38,12	29,43	0,9898	70,44	31,64	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	42,12	29,41	0,9899	70,27	31,63	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	34,39	29,4	0,99	70,27	31,64	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	20,86	29,33	0,9907	69,57	31,62	0,36	0	0	84,9
10/01/2015	8,03	29,29	0,9905	68,55	31,61	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	20,36	29,39	0,9904	69,57	31,6	0,36	0	0	84,8
10/01/2015	41,54	29,38	0,9905	69,85	31,58	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	39,8	29,39	0,9906	70,02	31,58	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	36,08	29,37	0,9908	69,61	31,58	0,36	0	0,1	84,9
10/01/2015	20,88	29,4	0,9907	69,01	31,59	0,36	0	0	84,8
10/01/2015	22,48	29,41	0,9911	69,12	31,58	0,36	0	0,1	84,8
10/01/2015	23,51	29,41	0,9911	68,68	31,58	0,36	0	0,1	84,9
10/01/2015	16,15	29,42	0,9912	68,54	31,58	0,36	0	0	84,8
10/01/2015	20,8	29,4	0,991	68,16	31,59	0,36	0	0,1	84,9
10/01/2015	-5,39	29,4	0,9914	66,27	31,57	0,36	0	0,1	84,9
10/01/2015	5,49	29,45	0,9916	67,41	31,57	0,36	0	0,1	84,9
10/01/2015	27,02	29,45	0,9916	67,92	31,56	0,36	0	0,1	84,9
10/01/2015	36,9	29,45	0,9916	68,21	31,59	0,36	0	0,1	84,9
10/01/2015	31,28	29,37	0,9914	68,28	31,56	0,36	0	0,1	85
10/01/2015	21,52	29,34	0,9915	68,28	31,56	0,36	0	0,1	85
10/01/2015	18,4	29,31	0,9917	68	31,56	0,36	0	0,1	85
10/01/2015	25,64	29,33	0,9916	68,49	31,55	0,36	0	0,1	85
10/01/2015	26,94	29,36	0,9919	68,2	31,58	0,36	0	0,1	85,1
10/01/2015	26,46	29,42	0,9918	68,34	31,58	0,36	0	0,1	85
10/01/2015	41,68	29,44	0,9918	69,07	31,57	0,36	0	0,1	85,1
10/01/2015	44,71	29,41	0,9919	69,02	31,54	0,36	0	0,1	85
10/01/2015	24,79	29,38	0,9919	68,53	31,54	0,36	0	0	85,1
10/01/2015	20,62	29,41	0,992	68,49	31,55	0,36	0	0,1	85,1
10/01/2015	26,54	29,41	0,992	68,26	31,55	0,36	0	0,1	85,1
10/01/2015	25,69	29,42	0,9919	68,59	31,54	0,36	0	0	85,1
10/01/2015	40,37	29,41	0,9918	69,11	31,54	0,36	0	0,1	85,1
10/01/2015	28,69	29,32	0,9918	68,28	31,52	0,36	0	0,1	85,1
10/01/2015	27,27	29,3	0,9918	69,03	31,54	0,36	0	0,1	85,2
10/01/2015	22,06	29,21	0,992	68,45	31,53	0,36	0	0	85,2
10/01/2015	8,28	29,19	0,992	67,86	31,55	0,36	0	0,1	85,3
10/01/2015	14,84	29,19	0,9919	68,49	31,53	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	34,44	29,14	0,9917	68,5	31,51	0,36	0	0	85,2
10/01/2015	18,81	29,09	0,9918	67,61	31,51	0,36	0	0,1	85,3
10/01/2015	9,95	29,08	0,9919	68,38	31,52	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	28,48	29,07	0,9919	68,63	31,49	0,36	0	0,1	85,3

10/01/2015	18,16	29,06	0,9918	67,92	31,48	0,36	0	0,1	85,3
10/01/2015	25,56	29,04	0,9917	67,86	31,49	0,36	0	0,1	85,4
10/01/2015	17,4	29,06	0,9917	68,16	31,49	0,36	0	0,1	85,4
10/01/2015	32,35	29,1	0,9913	68,47	31,46	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	30,06	29,09	0,9914	68,51	31,44	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	38,52	29,15	0,9914	69,05	31,46	0,36	0	0	85,4
10/01/2015	46,78	29,2	0,9913	69,17	31,44	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	41,24	29,24	0,9913	68,81	31,46	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	34,56	29,29	0,9912	68,63	31,46	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	56,52	29,42	0,991	69,14	31,46	0,36	0	0,1	85,3
10/01/2015	55,64	29,33	0,9909	69,41	31,47	0,36	0	0,1	85,2
10/01/2015	53,46	29,31	0,9909	70,05	31,48	0,36	0	0	85,3
10/01/2015	57,97	29,26	0,9909	70,58	31,47	0,36	0	0,1	85,4
10/01/2015	59,11	29,25	0,991	71,08	31,49	0,36	0	0	85,4
11/01/2015	51,62	29,01	0,9911	69,57	31,5	0,36	0	0,1	85,4
11/01/2015	-10,82	28,5	0,9907	69,68	31,51	0,36	0	0,1	85,6
11/01/2015	-28,94	28,31	0,9907	70,55	31,5	0,36	0	0,1	85,7
11/01/2015	-8,87	28,23	0,9908	71,78	31,46	0,36	0	0	85,8
11/01/2015	13,19	28,12	0,9908	72,66	31,45	0,36	0	0	85,9
11/01/2015	21,33	27,95	0,9909	73,83	31,45	0,36	0	0	85,9
11/01/2015	28,07	27,85	0,9907	75,09	31,44	0,36	0	0,1	86
11/01/2015	28,71	27,69	0,9909	76,2	31,43	0,36	0	0	86,1
11/01/2015	23,15	27,45	0,9908	77,02	31,4	0,36	0	0	86,2
11/01/2015	7,98	27,22	0,9906	77,06	31,42	0,36	0	0,1	86,3
11/01/2015	-8,77	27,1	0,9906	77,27	31,39	0,36	0	0	86,4
11/01/2015	-12,8	27,02	0,9905	76,99	31,38	0,36	0	0	86,4
11/01/2015	-20,38	26,94	0,9903	76,81	31,38	0,36	0	0	86,4
11/01/2015	-15,49	26,9	0,9906	77,15	31,38	0,36	0	0	86,5
11/01/2015	-5,4	26,86	0,9901	77,54	31,37	0,36	0	0	86,6
11/01/2015	4,25	26,85	0,9903	78,06	31,35	0,36	0	0	86,7
11/01/2015	10,27	26,84	0,9903	78,25	31,36	0,36	0	0	86,7
11/01/2015	8,27	26,83	0,99	78,23	31,35	0,36	0	0	86,6
11/01/2015	5,61	26,85	0,99	78,05	31,34	0,36	0	0	86,8
11/01/2015	3,63	26,84	0,9903	77,89	31,34	0,36	0	0,1	86,9
11/01/2015	1,39	26,86	0,9901	77,75	31,33	0,36	0	0	86,8
11/01/2015	6,01	26,94	0,9902	77,69	31,33	0,36	0	0	86,7
11/01/2015	6,32	26,92	0,9902	77,58	31,33	0,36	0	0	86,8
11/01/2015	5,32	26,89	0,9898	77,8	31,34	0,36	0	0	86,8
11/01/2015	3,71	26,81	0,9902	77,83	31,34	0,36	0	0	87
11/01/2015	1,6	26,75	0,9902	77,69	31,33	0,36	0	0,1	86,9
11/01/2015	-6,15	26,72	0,9902	77,54	31,34	0,36	0	0	86,9

11/01/2015	-4,48	26,72	0,9903	77,62	31,33	0,36	0	0	87,1
11/01/2015	1,42	26,75	0,99	77,78	31,34	0,36	0	0	87
11/01/2015	5,81	26,75	0,9899	77,84	31,32	0,36	0	0	87,1
11/01/2015	7,52	26,74	0,9901	78,14	31,33	0,36	0	0	87,2
11/01/2015	11,19	26,75	0,9903	78,35	31,32	0,36	0	0	87,2
11/01/2015	13,46	26,77	0,99	78,42	31,34	0,36	0	0	87,2
11/01/2015	18,09	26,82	0,9901	78,63	31,32	0,36	0	0	87,3
11/01/2015	21,96	26,88	0,9901	79,05	31,33	0,36	0	0	87,3
11/01/2015	26,88	26,92	0,99	79,25	31,33	0,36	0	0	87,2
11/01/2015	24,97	26,97	0,9901	79,16	31,33	0,36	0	0	87,2
11/01/2015	19,1	26,98	0,9902	79,04	31,33	0,36	0	0	87,3
11/01/2015	13,28	26,99	0,99	78,92	31,35	0,36	0	0	87,2
11/01/2015	16,96	27,06	0,99	78,9	31,34	0,36	0	0	87,2
11/01/2015	17,17	27,05	0,9901	78,74	31,34	0,36	0	0	87,3
11/01/2015	11,04	27	0,9902	78,64	31,35	0,36	0	0	87,3
11/01/2015	-0,07	26,97	0,9902	78,34	31,34	0,36	0	0	87,4
11/01/2015	1,58	27,01	0,99	78,38	31,33	0,36	0	0	87,3
11/01/2015	5,12	27,01	0,99	78,11	31,35	0,36	0	0	87,4
11/01/2015	2,5	27	0,9902	77,61	31,34	0,36	0	0	87,4
11/01/2015	-4,08	26,99	0,9901	77,21	31,34	0,36	0	0	87,3
11/01/2015	-4,09	26,99	0,9905	77,08	31,33	0,36	0	0	87,4
11/01/2015	3,16	27	0,9902	77,31	31,34	0,36	0	0	87,5
11/01/2015	8,77	26,99	0,9904	77,55	31,33	0,36	0	0	87,4
11/01/2015	12,05	26,97	0,9904	77,68	31,33	0,36	0	0	87,5
11/01/2015	13,07	26,98	0,9904	77,8	31,32	0,36	0	0	87,5
11/01/2015	14,03	26,99	0,9904	77,91	31,32	0,36	0	0	87,5
11/01/2015	12,59	26,98	0,9904	77,53	31,33	0,36	0	0	87,5
11/01/2015	2,4	26,97	0,9902	77,13	31,33	0,36	0	0,1	87,5
11/01/2015	0,63	26,96	0,9902	77,34	31,32	0,36	0	0	87,6
11/01/2015	2,77	26,92	0,9902	77,63	31,33	0,36	0	0	87,7
11/01/2015	13,98	26,92	0,9904	78,21	31,34	0,36	0	0	87,7
11/01/2015	20,37	26,9	0,9901	78,53	31,33	0,36	0	0	87,7
11/01/2015	30,51	26,93	0,9906	79	31,32	0,36	0	0	87,8
11/01/2015	30,98	26,93	0,9907	79,23	31,33	0,36	0	0	87,8
11/01/2015	33,32	26,95	0,9907	79,64	31,32	0,36	0	0	87,8
11/01/2015	34,79	26,94	0,9908	79,74	31,32	0,36	0	0	87,9
11/01/2015	31,92	27,01	0,9909	79,95	31,32	0,36	0	0	87,9
11/01/2015	37,81	27,02	0,9911	80,07	31,31	0,36	0	0	87,9
11/01/2015	29,18	27,02	0,9912	79,94	31,32	0,36	0	0	88
11/01/2015	27,66	27,09	0,9912	80,03	31,33	0,36	0	0	88
11/01/2015	30,57	27,1	0,9912	80,08	31,33	0,36	0	0	88

11/01/2015	25,23	27,1	0,9913	80,02	31,32	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	25,74	27,11	0,9915	80,14	31,32	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	24,61	27,15	0,9915	79,94	31,34	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	23,63	27,23	0,9915	79,84	31,35	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	29,64	27,25	0,9915	79,56	31,35	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	27,63	27,24	0,9916	79,46	31,36	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	28,87	27,25	0,9916	79,29	31,34	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	26,07	27,23	0,9915	79,38	31,35	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	17,49	27,24	0,9917	78,79	31,34	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	10,71	27,3	0,9918	78,4	31,34	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	10,71	27,38	0,9917	77,83	31,36	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	10,86	27,48	0,9916	77,66	31,37	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	11,3	27,56	0,9918	77,26	31,38	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	10,34	27,58	0,992	76,81	31,39	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	8,18	27,66	0,9923	76,57	31,43	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	7,61	27,71	0,9922	75,63	31,43	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	3,72	27,68	0,9921	75,13	31,47	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	1,41	27,64	0,9919	74,73	31,51	0,36	0	0,1	88,1
11/01/2015	6,64	27,73	0,992	74,31	31,51	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	-5,59	27,56	0,992	73,18	31,55	0,36	0	0,1	88,2
11/01/2015	-5,65	27,51	0,9921	73,41	31,59	0,36	0	0,1	88,3
11/01/2015	8,27	27,52	0,9922	73,05	31,61	0,36	0	0,1	88,3
11/01/2015	17,61	27,58	0,9922	73,04	31,63	0,36	0	0,1	88,3
11/01/2015	23,09	27,71	0,9921	72,27	31,65	0,36	0	0,1	88,3
11/01/2015	16,28	27,87	0,9919	71,82	31,66	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	16,69	27,99	0,9923	71,22	31,68	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	19,91	28,22	0,9925	70,31	31,69	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	25,1	28,34	0,9924	70,1	31,73	0,36	0	0,1	88,2
11/01/2015	16,84	28,41	0,9924	69,22	31,74	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	16,09	28,47	0,9925	69,24	31,79	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	13,97	28,66	0,9924	67,88	31,82	0,36	0	0,1	88,1
11/01/2015	12,17	28,58	0,9924	68,14	31,84	0,36	0	0,1	88,1
11/01/2015	19,18	28,67	0,9926	68,06	31,9	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	19,53	28,68	0,9926	67,76	31,91	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	17,36	28,82	0,9925	67,43	31,93	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	13,34	29,05	0,9923	66,17	31,95	0,36	0	0	88
11/01/2015	12,47	28,98	0,9927	66,91	31,95	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	19,54	29,07	0,9927	66,42	31,96	0,36	0	0,1	88,2
11/01/2015	10,97	29,16	0,9923	66,36	31,98	0,36	0	0	88,1
11/01/2015	22,72	29,35	0,9922	65,55	31,96	0,36	0	0	88
11/01/2015	23,09	29,43	0,9924	65,11	31,98	0,36	0	0	88

11/01/2015	20,81	29,41	0,9923	64,83	31,98	0,36	0	0,1	88
11/01/2015	17,6	29,48	0,9922	64,48	31,99	0,36	0	0	88
11/01/2015	17,48	29,57	0,9923	64,47	32	0,36	0	0	88
11/01/2015	25,31	29,82	0,9921	64,01	32,01	0,36	0	0	87,9
11/01/2015	28,47	29,89	0,9926	63,43	32,02	0,36	0	0,1	88
11/01/2015	28,85	29,86	0,9921	63,6	32,05	0,36	0	0,1	87,9
11/01/2015	22,89	30,06	0,992	62,98	32,05	0,36	0	0	87,9
11/01/2015	23,02	30,1	0,9921	63,22	32,06	0,36	0	0	87,9
11/01/2015	39,83	30,26	0,9921	62,63	32,07	0,36	0	0,1	87,8
11/01/2015	41,3	30,42	0,9921	62,29	32,08	0,36	0	0,1	87,9
11/01/2015	29,98	30,52	0,992	61,89	32,11	0,36	0	0,1	87,8
11/01/2015	20,86	30,68	0,9921	61,15	32,12	0,36	0	0	87,8
11/01/2015	23,18	30,53	0,9922	61,46	32,13	0,36	0	0,1	87,9
11/01/2015	22,77	30,61	0,9922	61,37	32,15	0,36	0	0,1	87,8
11/01/2015	26,27	30,78	0,9922	60,92	32,14	0,36	0	0,1	87,7
11/01/2015	27,28	30,88	0,9921	60,98	32,16	0,36	0	0,1	87,8
11/01/2015	27,82	30,66	0,9921	61,99	32,19	0,36	0	0,1	87,9
11/01/2015	31,72	30,81	0,992	61,58	32,2	0,36	0	0,1	87,8
11/01/2015	24,17	31	0,992	60,47	32,21	0,36	0	0,1	87,8
11/01/2015	23,88	31,02	0,9918	60,86	32,22	0,36	0	0,1	87,7
11/01/2015	44,25	31,4	0,9918	59,69	32,25	0,36	0	0,1	87,6
11/01/2015	43,56	31,73	0,9919	58,39	32,3	0,36	0	0	87,5
11/01/2015	47,35	31,59	0,9921	58,68	32,26	0,36	0	0,1	87,6
11/01/2015	53,36	31,47	0,9919	59,23	32,28	0,36	0	0,1	87,6
11/01/2015	41,66	31,22	0,992	60,3	32,28	0,36	0	0,1	87,8
11/01/2015	53,87	31,26	0,9918	60,48	32,3	0,36	0	0	87,7
11/01/2015	40,54	30,96	0,9917	61,21	32,32	0,36	0	0,1	87,9
11/01/2015	52,59	31,65	0,9918	60,17	32,3	0,36	0	0,1	87,6
11/01/2015	57,24	31,81	0,9917	59,25	32,28	0,36	0	0,1	87,5
11/01/2015	47,42	31,8	0,9916	59,1	32,25	0,36	0	0,1	87,5
11/01/2015	32,42	31,92	0,9917	57,99	32,25	0,36	0	0,1	87,5
11/01/2015	54,02	31,83	0,9915	58,95	32,24	0,36	0	0,1	87,6
11/01/2015	39,25	31,54	0,9914	59,91	32,2	0,36	0	0,1	87,7
11/01/2015	34,9	32,03	0,9913	59,05	32,25	0,36	0	0,1	87,5
11/01/2015	42,07	31,98	0,9915	59,12	32,25	0,36	0	0,1	87,6
11/01/2015	32,71	31,66	0,9913	60,2	32,21	0,36	0	0	87,6
11/01/2015	40,33	32,11	0,9913	59,24	32,19	0,36	0	0,1	87,5
11/01/2015	37,03	31,93	0,9911	59,74	32,14	0,36	0	0,1	87,6
11/01/2015	29,47	32,22	0,9913	58,82	32,14	0,36	0	0,1	87,4
11/01/2015	29,43	32,63	0,9913	57,89	32,15	0,36	0	0,1	87,4
11/01/2015	20,16	33,15	0,9913	54,9	32,14	0,36	0	0,1	87,2

11/01/2015	14,08	34,01	0,9909	52,83	32,15	0,36	0	0,1	86,7
11/01/2015	5,37	34,44	0,9912	51,03	32,17	0,35	0	0,2	86,5
11/01/2015	31,24	34,29	0,9911	52,59	32,23	0,35	0	0,1	86,7
11/01/2015	27,62	34,48	0,9912	52,37	32,25	0,35	0	0,1	86,6
11/01/2015	40,83	34,39	0,991	52,78	32,26	0,36	0	0,1	86,6
11/01/2015	43,63	34,09	0,991	54,94	32,28	0,36	0	0,1	86,8
11/01/2015	58,21	34,41	0,9911	54,06	32,3	0,36	0	0,1	86,6
11/01/2015	39,64	34,52	0,9911	53,59	32,33	0,35	0	0,1	86,6
11/01/2015	43,13	34,7	0,991	53,04	32,37	0,35	0	0,1	86,5
11/01/2015	26,1	34,48	0,9911	52,44	32,39	0,36	0	0,1	86,6
11/01/2015	5,75	34,47	0,9911	50,94	32,36	0,35	0	0,1	86,5
11/01/2015	-4,47	34,39	0,9908	51,21	32,41	0,35	0	0,1	86,6
11/01/2015	-5,45	34,64	0,991	49,59	32,41	0,35	0	0,1	86,5
11/01/2015	13,85	34,54	0,9908	50,86	32,38	0,35	0	0,1	86,5
11/01/2015	16,98	34,55	0,9907	49,9	32,37	0,35	0	0,1	86,6
11/01/2015	5,62	34,63	0,9909	49,4	32,35	0,35	0	0,1	86,6
11/01/2015	12,73	34,57	0,9908	50,65	32,35	0,35	0	0,1	86,6
11/01/2015	54,33	34,83	0,9907	51,29	32,35	0,35	0	0,1	86,5
11/01/2015	38,03	34,87	0,9906	49,59	32,34	0,35	0	0,1	86,4
11/01/2015	21	34,58	0,9904	50,46	32,34	0,35	0	0,2	86,6
11/01/2015	20,87	34,55	0,9906	51,38	32,33	0,35	0	0,1	86,6
11/01/2015	26,17	34,5	0,9906	50,78	32,33	0,35	0	0,1	86,7
11/01/2015	21,14	34,22	0,9906	53,34	32,34	0,35	0	0,2	86,8
11/01/2015	72,21	34,15	0,9906	53,77	32,33	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	63,13	34,16	0,9903	54,21	32,31	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	41,62	34,23	0,9905	53,68	32,32	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	37,36	34,43	0,9905	52,91	32,27	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	35,64	34,58	0,9902	52,55	32,28	0,35	0	0,2	86,7
11/01/2015	13,42	34,34	0,9903	52,04	32,28	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	17,46	34,46	0,9904	52,04	32,3	0,35	0	0,1	86,7
11/01/2015	15,68	34,26	0,9901	52,23	32,29	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	21,84	34,29	0,9901	52,58	32,28	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	29,13	34,09	0,99	53,04	32,23	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	24,87	34,16	0,9899	52,14	32,23	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	9,81	34,1	0,9899	51,73	32,25	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	5,69	34,06	0,99	51,16	32,21	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	2,77	34,25	0,99	50,76	32,16	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	11,62	34,3	0,9897	50,91	32,17	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	35,88	34,31	0,99	52,15	32,16	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	43,78	34,46	0,99	51,82	32,15	0,35	0	0,1	86,8
11/01/2015	32,72	34,42	0,9898	51,11	32,15	0,35	0	0,1	86,7

11/01/2015	22,67	34,18	0,9901	51,9	32,14	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	31,98	34,33	0,9898	51,58	32,12	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	27,74	34,06	0,99	52,1	32,12	0,35	0	0,1	87
11/01/2015	32,72	34,08	0,9899	52,63	32,12	0,35	0	0,1	87
11/01/2015	36,23	33,97	0,9898	52,73	32,1	0,35	0	0,1	86,9
11/01/2015	34,65	33,71	0,9898	54,14	32,09	0,35	0	0,1	87,1
11/01/2015	36,85	33,57	0,9899	54,29	32,09	0,35	0	0,1	87,2
11/01/2015	35,53	33,42	0,9899	55,22	32,08	0,35	0	0,1	87,2
11/01/2015	42,62	33,39	0,9899	55,74	32,07	0,35	0	0,1	87,2
11/01/2015	47,85	33,35	0,9899	56,15	32,07	0,35	0	0,1	87,3
11/01/2015	49,41	33,11	0,9899	57,39	32,06	0,35	0	0,1	87,4
11/01/2015	46,5	33,01	0,99	57,81	32,06	0,35	0	0,1	87,3
11/01/2015	52,11	33,02	0,9905	57,93	32,07	0,35	0	0,1	87,4
11/01/2015	49,86	32,92	0,9902	58,34	32,05	0,35	0	0,1	87,5
11/01/2015	44,52	32,72	0,9904	59,01	32,03	0,35	0	0,1	87,5
11/01/2015	39,96	32,81	0,9901	58,85	32,03	0,35	0	0,1	87,5
11/01/2015	28,48	32,93	0,9903	57,53	32,03	0,35	0	0,1	87,4
11/01/2015	24,19	32,56	0,9903	59,2	32,02	0,35	0	0,1	87,6
11/01/2015	24,02	32,41	0,9903	59,2	32,01	0,35	0	0,1	87,6
11/01/2015	26,07	32,49	0,9902	59,64	32	0,35	0	0,1	87,5
11/01/2015	47,4	32,25	0,9905	60,55	32,01	0,35	0	0,1	87,7
11/01/2015	27,09	32,09	0,9904	59,89	32,01	0,35	0	0,1	87,7
11/01/2015	2,54	31,99	0,9904	59,85	31,99	0,35	0	0,1	87,7
11/01/2015	15,9	31,84	0,9907	60,7	31,99	0,36	0	0,1	87,9
11/01/2015	30,48	31,62	0,9905	61,66	31,99	0,35	0	0,1	88
11/01/2015	19,21	31,44	0,9908	61,62	31,99	0,36	0	0,1	88
11/01/2015	17,61	31,31	0,9907	62,41	31,98	0,36	0	0,1	88
11/01/2015	22,94	31,26	0,9907	62,41	31,98	0,36	0	0,1	88
11/01/2015	16,94	31,1	0,9908	62,87	31,97	0,36	0	0,1	88,1
11/01/2015	11,27	31,01	0,991	62,98	31,96	0,36	0	0	88,2
11/01/2015	22,4	30,88	0,991	64,19	31,94	0,36	0	0,1	88,3
11/01/2015	42,6	30,74	0,9909	64,82	31,91	0,36	0	0,1	88,3
11/01/2015	22,2	30,62	0,991	64,66	31,91	0,36	0	0,1	88,4
11/01/2015	23,33	30,51	0,9911	65,54	31,88	0,36	0	0	88,4
11/01/2015	27,89	30,43	0,9911	66,06	31,86	0,36	0	0	88,4
11/01/2015	40,74	30,36	0,9912	67,09	31,87	0,36	0	0,1	88,4
11/01/2015	31,38	30,35	0,9912	65,72	31,84	0,36	0	0,1	88,5
11/01/2015	3,14	30,3	0,9912	64,56	31,81	0,36	0	0,1	88,4
11/01/2015	-1,19	30,26	0,9916	63,93	31,78	0,36	0	0,1	88,5
11/01/2015	-11,28	30,23	0,9914	63,99	31,72	0,36	0	0,1	88,5
11/01/2015	9,68	30,2	0,9917	64,85	31,73	0,36	0	0	88,5

11/01/2015	15,08	30,16	0,9914	64,35	31,72	0,36	0	0,1	88,5
11/01/2015	0,52	30,15	0,9916	64,07	31,73	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	24,32	30,16	0,9917	65,08	31,7	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	22,15	30,13	0,9918	64,64	31,69	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	26,04	30,06	0,992	65,62	31,69	0,36	0	0	88,7
11/01/2015	18,81	30,01	0,992	64,65	31,7	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	18,65	29,96	0,9918	64,84	31,65	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	26,09	29,97	0,9919	66,48	31,66	0,36	0	0	88,7
11/01/2015	40,75	29,93	0,9919	66,62	31,67	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	19,63	29,85	0,992	64,65	31,63	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	-35,04	29,83	0,9918	61,92	31,63	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	-9,95	29,88	0,9919	63,97	31,63	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	4,2	29,86	0,9919	63,11	31,63	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	22,52	29,85	0,992	64,8	31,59	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	38,42	29,81	0,9925	64,39	31,59	0,36	0	0,1	88,8
11/01/2015	18,61	29,86	0,9924	63,79	31,58	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	38,81	29,88	0,9927	64,84	31,59	0,36	0	0,1	88,8
11/01/2015	50,47	29,92	0,9925	65,98	31,59	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	64,55	29,99	0,9926	66,67	31,59	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	61,26	30,04	0,9924	64,96	31,58	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	-12,49	30	0,9921	61,66	31,62	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	-39,21	29,92	0,9921	61,67	31,61	0,36	0	0,1	88,6
11/01/2015	-29,38	29,83	0,9922	62,11	31,61	0,36	0	0,1	88,7
11/01/2015	4,66	29,64	0,9923	64,55	31,57	0,36	0	0,1	88,8
11/01/2015	46,56	29,33	0,9924	67,52	31,58	0,36	0	0,1	89
11/01/2015	61,81	29,04	0,9925	68,53	31,57	0,36	0	0,1	89,1
11/01/2015	33,75	28,87	0,9924	67,76	31,58	0,36	0	0,1	89,1
11/01/2015	9,37	28,86	0,9923	67,41	31,57	0,36	0	0,1	89,1
11/01/2015	33,64	28,95	0,9924	69,58	31,54	0,36	0	0,1	89,2
11/01/2015	35,9	28,99	0,9922	67,55	31,55	0,36	0	0,1	89,1
11/01/2015	-17,72	29,19	0,9924	64,52	31,52	0,36	0	0,1	89
11/01/2015	-21,75	29,28	0,9923	65,24	31,53	0,36	0	0	89
11/01/2015	7,06	29,22	0,9923	66,55	31,5	0,36	0	0	89
11/01/2015	22,13	29,18	0,9925	67,05	31,5	0,36	0	0	89,1
11/01/2015	19,68	29,16	0,9925	67,33	31,5	0,36	0	0	89,1
11/01/2015	19,84	29,2	0,9921	67,81	31,52	0,36	0	0	89,1
11/01/2015	37,08	29,23	0,9922	68,67	31,51	0,36	0	0,1	89,1
11/01/2015	39,35	29,33	0,9921	69	31,51	0,36	0	0,1	89,1
11/01/2015	37,6	29,4	0,9922	68,7	31,49	0,36	0	0,1	89
11/01/2015	22,71	29,52	0,9922	68	31,53	0,36	0	0,1	89
11/01/2015	11,15	29,6	0,9922	67,12	31,52	0,36	0	0	88,9

11/01/2015	-1,1	29,69	0,9923	66,2	31,54	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	-5,03	29,74	0,9922	65,93	31,52	0,36	0	0,1	88,8
11/01/2015	1,41	29,78	0,9921	66,41	31,52	0,36	0	0	88,8
11/01/2015	33,83	29,75	0,9923	67,26	31,57	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	19,41	29,69	0,9924	66,82	31,57	0,36	0	0,1	89
11/01/2015	-0,28	29,66	0,9924	65,76	31,55	0,36	0	0	88,9
11/01/2015	-14	29,68	0,9925	64,41	31,54	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	-29,06	29,71	0,9925	63,38	31,52	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	-34,2	29,74	0,9925	62,17	31,54	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	-31,71	29,76	0,9924	61,69	31,53	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	-26,76	29,75	0,9924	61,26	31,53	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	-13,03	29,76	0,9924	61,88	31,48	0,36	0	0	88,9
11/01/2015	17,54	29,74	0,9925	64,05	31,52	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	48,55	29,74	0,9923	66,03	31,53	0,36	0	0,1	88,9
11/01/2015	55,25	29,75	0,9923	65,76	31,5	0,36	0	0,1	88,9
12/01/2015	17,68	29,77	0,9924	63,61	31,51	0,36	0	0,1	88,9
12/01/2015	-30,06	29,68	0,9922	61,13	31,52	0,36	0	0,1	88,8
12/01/2015	-55,48	29,66	0,9922	60,23	31,53	0,36	0	0,1	88,8
12/01/2015	-39,08	29,8	0,9921	60,64	31,5	0,36	0	0,1	88,8
12/01/2015	-1,97	29,61	0,9923	62,99	31,51	0,36	0	0,1	89
12/01/2015	26,68	29,44	0,992	64,85	31,5	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	42,44	29,38	0,9923	66,49	31,5	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	46,12	29,34	0,9921	67,45	31,51	0,36	0	0	89,1
12/01/2015	40,09	29,29	0,9922	67,06	31,5	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	10,22	29,24	0,9922	65,89	31,5	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-19,13	29,18	0,9922	63,48	31,48	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	-47,26	29,23	0,9922	62,17	31,47	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	-42,66	29,44	0,9922	60,94	31,5	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	-25,25	29,53	0,9921	60,79	31,49	0,36	0	0,1	88,9
12/01/2015	-24,55	29,49	0,9919	60,67	31,48	0,36	0	0,1	89
12/01/2015	-10,16	29,45	0,9922	60,96	31,48	0,36	0	0,1	89
12/01/2015	-20,38	29,34	0,9919	60,17	31,48	0,36	0	0,1	89
12/01/2015	-29,9	29,28	0,9921	60,06	31,46	0,36	0	0	89
12/01/2015	-24,98	29,25	0,9921	59,58	31,46	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	-23,74	29,2	0,9919	59,95	31,43	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	-10,82	29,14	0,992	60,77	31,43	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-3,78	29,12	0,9918	60,95	31,44	0,36	0	0	89,1
12/01/2015	-4,64	29,1	0,9918	60,68	31,45	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-8,2	29,12	0,9917	60,83	31,45	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	16,07	29,17	0,9918	62,16	31,45	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	35,72	29,17	0,9916	62,73	31,44	0,36	0	0,1	89,2

12/01/2015	29,41	29,17	0,9917	63	31,42	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	9,99	29,12	0,9918	62,06	31,46	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	-5,88	29,11	0,9917	60,95	31,47	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-25,93	29,07	0,9917	60,01	31,45	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-26,63	29,04	0,9916	59,88	31,47	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	-23,33	29,02	0,9917	59,51	31,46	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-12,76	29,03	0,9917	59,86	31,45	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-7,11	28,98	0,9918	59,84	31,44	0,36	0	0	89,2
12/01/2015	-9,38	28,9	0,9918	59,56	31,43	0,36	0	0	89,2
12/01/2015	-18,58	28,84	0,9919	59,15	31,42	0,36	0	0	89,3
12/01/2015	-16,47	28,83	0,9915	59,38	31,41	0,36	0	0	89,3
12/01/2015	-9,63	28,83	0,9917	59,51	31,41	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	-4	28,81	0,992	59,64	31,42	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	-3,19	28,83	0,9919	59,57	31,43	0,36	0	0	89,4
12/01/2015	-3,92	28,82	0,9919	59,63	31,42	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	-1,47	28,75	0,9921	60,15	31,41	0,36	0	0	89,4
12/01/2015	11,08	28,73	0,992	61,11	31,4	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	18,56	28,72	0,9921	61,56	31,4	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	24,14	28,74	0,9919	62,06	31,41	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	18,08	28,66	0,9917	61,88	31,42	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	5,47	28,57	0,9921	62,08	31,39	0,36	0	0	89,3
12/01/2015	1,72	28,52	0,9922	62	31,4	0,36	0	0	89,5
12/01/2015	-0,45	28,53	0,992	61,85	31,39	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	4,58	28,67	0,992	61,59	31,37	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	7,66	28,74	0,9923	61,44	31,37	0,36	0	0	89,4
12/01/2015	10,42	28,69	0,9922	61,82	31,39	0,36	0	0	89,4
12/01/2015	12,14	28,42	0,9921	63,05	31,39	0,36	0	0	89,6
12/01/2015	11,8	28,38	0,9922	63,21	31,38	0,36	0	0	89,5
12/01/2015	9,75	28,41	0,9923	62,92	31,38	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	4,44	28,42	0,9924	62,85	31,37	0,36	0	0	89,6
12/01/2015	7,11	28,37	0,9926	63,14	31,36	0,36	0	0,1	89,7
12/01/2015	10,92	28,35	0,9924	63,47	31,37	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	10,83	28,42	0,9925	63,44	31,37	0,36	0	0	89,6
12/01/2015	22,2	28,34	0,9927	64,55	31,37	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	30,19	28,25	0,9927	65,23	31,37	0,36	0	0,1	89,7
12/01/2015	26,08	28,29	0,993	65,38	31,36	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	22,53	28,23	0,993	65,84	31,37	0,36	<Samp	0	89,8
12/01/2015	20,94	28,08	0,9929	66,91	31,38	0,36	<Samp	0,1	89,9
12/01/2015	32,15	28,26	0,993	66,74	31,36	0,36	<Samp	0,1	89,8
12/01/2015	31,65	28,33	0,9929	66,84	31,38	0,36	0	0,1	89,7
12/01/2015	32,07	28,43	0,9933	66,99	31,39	0,36	<Samp	0	89,8

12/01/2015	32,06	28,47	0,993	67,05	31,39	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	30,1	28,48	0,9934	67,26	31,37	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	27,74	28,47	0,9933	67,35	31,38	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	22,98	28,41	0,9933	67,6	31,41	0,36	<Samp	0,1	89,8
12/01/2015	26,63	28,4	0,9934	68,28	31,4	0,36	<Samp	0	89,8
12/01/2015	34,62	28,43	0,9933	68,88	31,39	0,36	<Samp	0	89,9
12/01/2015	37,78	28,46	0,9936	69,21	31,39	0,36	<Samp	0	89,9
12/01/2015	42,13	28,53	0,9936	69,15	31,4	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	41,98	28,58	0,9938	69,29	31,44	0,36	<Samp	0,1	89,9
12/01/2015	46,95	28,7	0,9936	69,3	31,43	0,36	<Samp	0,1	89,8
12/01/2015	38,84	28,75	0,9936	69,21	31,44	0,36	<Samp	0,1	89,8
12/01/2015	34,87	28,76	0,9937	69,43	31,45	0,36	0	0,1	89,9
12/01/2015	41,85	28,89	0,9937	69,55	31,48	0,36	0	0,1	89,7
12/01/2015	47,47	29	0,9937	69,72	31,47	0,36	0	0,1	89,7
12/01/2015	46,44	29,04	0,9936	69,8	31,49	0,36	0	0,1	89,7
12/01/2015	45,7	29,11	0,9939	69,85	31,52	0,36	0	0,1	89,8
12/01/2015	44,32	29,23	0,9935	69,54	31,55	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	38,2	29,5	0,9938	68,85	31,57	0,36	0	0	89,5
12/01/2015	49,67	29,7	0,9938	68,13	31,66	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	61,05	29,79	0,994	67,81	31,7	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	47,94	29,99	0,9941	66,72	31,75	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	33,55	30,11	0,9939	65,78	31,76	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	28,93	30,23	0,9939	65,74	31,8	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	40,61	30,28	0,9943	66,56	31,86	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	45,02	30,33	0,9939	65,96	31,88	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	43,84	30,51	0,9941	65,92	31,9	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	43,24	30,68	0,9942	65,27	31,93	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	34,64	30,69	0,9941	64,66	31,96	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	30,82	30,64	0,9939	64,59	31,97	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	20,7	30,68	0,9939	64,13	31,98	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	18,91	30,67	0,9942	62,89	31,99	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	8,09	30,83	0,994	61,89	32	0,36	0	0,1	89,2
12/01/2015	-3,08	31,02	0,9939	59,31	32	0,36	0	0,1	89,1
12/01/2015	0,32	31,33	0,9939	58,59	32,01	0,36	0	0,2	89
12/01/2015	-5,27	31,72	0,994	56,77	32,04	0,36	0	0,1	88,8
12/01/2015	-15,17	32,26	0,994	53,63	32,03	0,36	0	0,1	88,6
12/01/2015	-12,66	32,03	0,9939	53,77	32,03	0,36	0	0,1	88,7
12/01/2015	8,66	32,02	0,9941	55,8	32,04	0,36	0	0,1	88,8
12/01/2015	26,63	32,24	0,9942	54,35	32,06	0,36	0	0,1	88,6
12/01/2015	-0,37	31,95	0,9941	53,89	32,06	0,36	0	0,1	88,8
12/01/2015	1,87	32,22	0,9941	54,23	32,08	0,36	0	0,1	88,7

12/01/2015	20,4	32,34	0,9942	53,71	32,12	0,36	0	0	88,7
12/01/2015	19,34	32,59	0,9942	51,44	32,17	0,36	0	0	88,6
12/01/2015	-6,95	32,99	0,9942	49,2	32,17	0,36	0	0,1	88,4
12/01/2015	-31,13	33,24	0,9941	48,46	32,21	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	-5,25	33,51	0,9942	48	32,24	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	23,88	33,61	0,9941	50,06	32,28	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	101,62	33,83	0,9941	51,89	32,3	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	53,06	33,42	0,9939	50,72	32,31	0,36	0	0	88,4
12/01/2015	9,33	33,06	0,994	52,26	32,35	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	37,68	33,02	0,994	52,78	32,36	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	29,27	33,27	0,994	51,18	32,32	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	48,42	33,33	0,9939	53,49	32,34	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	39,8	33,31	0,9938	52,18	32,3	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	28,76	33,38	0,9938	52,44	32,3	0,36	0	0,1	88,4
12/01/2015	36,99	34,1	0,994	50,21	32,29	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	20,76	34,3	0,9938	48,62	32,33	0,36	0	0,1	88,1
12/01/2015	20,64	34,03	0,9939	49,79	32,38	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	26,13	34,01	0,9935	50,38	32,38	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	34,59	34,22	0,9938	49,96	32,39	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	32,4	33,89	0,9938	50,8	32,37	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	42,17	33,37	0,9936	53,23	32,29	0,36	0	0,1	88,6
12/01/2015	40,01	32,91	0,9935	54,22	32,24	0,36	0	0	88,7
12/01/2015	34,41	33,16	0,9936	53,78	32,24	0,36	0	0,1	88,6
12/01/2015	36,62	33,75	0,9934	52,08	32,22	0,36	0	0,1	88,4
12/01/2015	45,74	34,49	0,9935	51,07	32,22	0,36	0	0,1	88,1
12/01/2015	66,83	34,82	0,9934	50,05	32,29	0,36	0	0,2	88
12/01/2015	66,72	35,27	0,9935	50,93	32,29	0,36	0	0,1	87,9
12/01/2015	87,18	35,11	0,9933	51,7	32,36	0,36	0	0,1	88
12/01/2015	59,43	34,72	0,9932	51,64	32,42	0,36	0	0,1	88,1
12/01/2015	66,69	34,94	0,993	53,74	32,47	0,36	0	0,2	88
12/01/2015	109,79	35,16	0,9932	54,76	32,5	0,36	0	0,2	88
12/01/2015	103,26	35,36	0,993	54,33	32,54	0,36	0	0,2	87,9
12/01/2015	89,06	34,56	0,993	56,95	32,55	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	70,64	34,54	0,993	56,91	32,56	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	71,93	34,79	0,9931	56,61	32,55	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	70,72	34,72	0,9928	57,1	32,54	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	62,48	34,61	0,9927	57,17	32,56	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	63,37	34,69	0,9927	56,78	32,57	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	55,18	34,71	0,9927	57,15	32,56	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	61,91	35,13	0,9928	56,34	32,57	0,36	0	0,1	88,1
12/01/2015	69,74	35,37	0,9927	55,27	32,57	0,36	0	0,1	88,1

12/01/2015	52,48	35,37	0,9922	54,76	32,56	0,36	0	0,1	88
12/01/2015	51,65	35,17	0,9924	55,62	32,54	0,36	0	0,1	88,1
12/01/2015	54,47	34,85	0,9925	56,3	32,54	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	37,42	34,87	0,9923	55,83	32,55	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	45,51	34,69	0,9922	56,92	32,56	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	36,34	34,73	0,9924	56,11	32,54	0,36	0	0,1	88,2
12/01/2015	38,17	34,59	0,9926	56,93	32,55	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	45,59	34,66	0,9924	56,56	32,56	0,35	0	0,1	88,3
12/01/2015	72,33	34,73	0,9923	58,46	32,56	0,36	0	0,2	88,3
12/01/2015	77,82	34,67	0,9923	58,15	32,53	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	60,54	34,52	0,9922	57,98	32,54	0,36	0	0,1	88,3
12/01/2015	44,72	34,4	0,9921	58,42	32,53	0,35	0	0,1	88,3
12/01/2015	43,6	34,39	0,9924	57,85	32,53	0,36	0	0,1	88,4
12/01/2015	35,27	34,19	0,9923	58,49	32,53	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	31,15	34,24	0,9924	57,75	32,5	0,35	0	0,1	88,6
12/01/2015	22,84	34,18	0,9922	56,65	32,48	0,35	0	0	88,5
12/01/2015	-15,83	34,37	0,9923	53,39	32,45	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	-69,01	34,82	0,9921	49,49	32,41	0,35	0	0,1	88,2
12/01/2015	-89,8	34,95	0,992	47,29	32,38	0,35	0	0,1	88,1
12/01/2015	-52,91	35,16	0,992	46,24	32,38	0,35	0	0,1	88
12/01/2015	-70,31	35,14	0,9922	44,34	32,38	0,36	0	0,1	88,1
12/01/2015	-72,55	35,5	0,9919	42,91	32,37	0,35	0	0,1	87,9
12/01/2015	-78,26	35,53	0,9921	40,7	32,34	0,35	0	0,1	87,9
12/01/2015	-51,84	35,51	0,992	41,9	32,38	0,35	0	0,1	87,9
12/01/2015	10,85	35,32	0,9921	44,13	32,34	0,35	0	0,2	87,9
12/01/2015	-4,16	34,84	0,9921	41,71	32,32	0,35	0	0,1	88,1
12/01/2015	-60,17	35,08	0,9919	40,5	32,32	0,35	0	0,2	87,9
12/01/2015	-31,78	34,93	0,9921	42,23	32,28	0,35	0	0,1	88,1
12/01/2015	-3,92	35,16	0,9917	41,77	32,22	0,35	0	0,1	87,9
12/01/2015	19,55	34,44	0,9919	44,72	32,21	0,35	0	0,1	88,2
12/01/2015	32,72	34,14	0,9919	46,64	32,17	0,36	0	0,1	88,4
12/01/2015	34,03	33,99	0,9919	46,64	32,14	0,36	0	0,1	88,5
12/01/2015	8,31	33,51	0,9917	47,19	32,13	0,36	0	0	88,6
12/01/2015	10,9	33,8	0,9916	48,53	32,12	0,36	0	0,1	88,6
12/01/2015	50,18	34,1	0,9914	50,3	32,07	0,36	0	0,2	88,5
12/01/2015	138,7	33,56	0,9914	55,11	32,07	0,35	0	0,1	88,6
12/01/2015	141,59	32,99	0,9914	57,17	32,05	0,36	0	0,1	88,9
12/01/2015	101,67	32,75	0,9912	57,21	32,04	0,36	0	0,1	89
12/01/2015	86,11	32,8	0,9912	57,21	32,04	0,36	0	0,1	88,9
12/01/2015	73,51	32,73	0,991	57,79	32,04	0,35	0	0,1	89
12/01/2015	55,44	32,66	0,9909	57,55	32,03	0,35	0	0,1	89

12/01/2015	25,99	32,88	0,9908	55,31	32,02	0,35	0	0,1	88,9
12/01/2015	45,57	33,01	0,9907	57,47	32,02	0,36	0	0,1	88,9
12/01/2015	87,09	32,87	0,9908	59,16	32,02	0,36	0	0,1	89
12/01/2015	91,58	32,71	0,9908	60,82	32,02	0,36	0	0,1	89
12/01/2015	98,78	32,79	0,9909	61,15	32,01	0,35	0	0,1	89,1
12/01/2015	86,58	32,6	0,9911	61,8	32,01	0,35	0	0,1	89,3
12/01/2015	74,64	32,13	0,991	63,49	32,03	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	77,04	31,91	0,9909	65,29	32,02	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	52,97	32,05	0,9911	61,59	32,02	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	-12,04	32,27	0,991	59,76	32	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	44,21	31,97	0,9911	63,27	32	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	40,65	31,81	0,991	62,93	32	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	48,31	31,91	0,9913	62,14	32	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	23,54	31,89	0,9912	61,06	32	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	17,08	31,78	0,9915	61,34	31,98	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	30,19	31,87	0,9913	61,8	31,98	0,36	<Samp	0,1	89,7
12/01/2015	50,07	31,82	0,9915	62,6	31,97	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	49,11	31,76	0,9914	62,81	31,96	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	41,43	31,84	0,9917	61,95	31,97	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	20,94	31,84	0,9915	61,06	31,97	0,36	0	0	89,6
12/01/2015	14,81	31,76	0,9918	60,91	31,96	0,36	0	0	89,6
12/01/2015	-6,57	31,91	0,9916	56,89	31,96	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	-70,25	32,15	0,9918	52,37	31,96	0,36	0	0,1	89,3
12/01/2015	-91,1	32,11	0,9918	51,48	31,94	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	-75,55	31,99	0,992	48,95	31,95	0,36	0	0,1	89,4
12/01/2015	-58,59	31,77	0,9919	50,47	31,94	0,36	0	0	89,4
12/01/2015	-25,68	31,91	0,992	49,66	31,92	0,36	0	0	89,4
12/01/2015	-18,64	31,92	0,9923	50,26	31,9	0,36	0	0	89,5
12/01/2015	-4,8	31,78	0,9919	50,73	31,86	0,36	0	0,1	89,5
12/01/2015	-2,43	31,5	0,9918	51,93	31,84	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	8,86	31,35	0,992	52,97	31,86	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	11,29	31,35	0,992	52,76	31,83	0,36	0	0,1	89,6
12/01/2015	14,56	31,23	0,9922	53,85	31,81	0,36	0	0	89,7
12/01/2015	31,97	31,07	0,9921	55,01	31,82	0,36	<Samp	0	89,8
12/01/2015	34,31	30,96	0,9923	54,99	31,82	0,36	<Samp	0,1	89,8
12/01/2015	24,34	30,87	0,9925	55,33	31,78	0,36	<Samp	0,1	89,9
12/01/2015	23,83	30,8	0,9924	56,13	31,76	0,36	<Samp	0	90
12/01/2015	29,12	30,77	0,9923	56,77	31,77	0,36	<Samp	0	90
12/01/2015	52,67	30,7	0,9926	58,63	31,76	0,36	<Samp	0,1	90,1
12/01/2015	53,42	30,61	0,9927	59,09	31,76	0,36	<Samp	0,1	90,1
12/01/2015	56,21	30,51	0,9927	60,8	31,79	0,36	<Samp	0,1	90,2

12/01/2015	56,03	30,41	0,9928	60,8	31,77	0,36	<Samp	0,1	90,4
12/01/2015	37,68	30,36	0,9927	60,74	31,75	0,36	<Samp	0	90,2
12/01/2015	39,66	30,32	0,9928	61,7	31,74	0,36	<Samp	0	90,3
12/01/2015	51,66	30,3	0,9928	62,86	31,75	0,36	<Samp	0,1	90,3
12/01/2015	76,83	30,27	0,9931	64,84	31,73	0,36	<Samp	0,1	90,3
12/01/2015	89,85	30,17	0,993	65,72	31,69	0,36	<Samp	0,1	90,5
12/01/2015	87,74	30,08	0,9931	67,28	31,7	0,36	<Samp	0,1	90,5
12/01/2015	83,71	29,98	0,9932	68,28	31,71	0,36	<Samp	0,1	90,6
12/01/2015	84,22	29,96	0,9932	69,23	31,74	0,36	<Samp	0,1	90,6
12/01/2015	83,81	29,91	0,9933	69,8	31,77	0,36	---	0,1	90,6
12/01/2015	77,94	29,85	0,993	70,63	31,73	0,36	---	0,1	90,6
12/01/2015	80,45	29,79	0,9933	71,53	31,74	0,36	---	0	90,7
12/01/2015	78,42	29,75	0,9934	72,41	31,71	0,36	---	0	90,8
12/01/2015	80,98	29,74	0,9934	73,06	31,72	0,36	---	0	90,8
12/01/2015	80,72	29,68	0,9935	73,56	31,74	0,36	---	0,1	90,8
12/01/2015	77,67	29,64	0,9935	74,15	31,73	0,36	---	0,1	90,9
12/01/2015	76,43	29,53	0,9935	74,7	31,68	0,36	---	0	90,8
12/01/2015	65,75	29,46	0,9936	75,16	31,67	0,36	---	0	90,9
12/01/2015	68,74	29,44	0,9937	75,76	31,69	0,36	---	0,1	91
12/01/2015	68,7	29,4	0,9937	75,86	31,72	0,36	---	0	91
12/01/2015	55,75	29,37	0,9937	75,54	31,69	0,36	---	0,1	90,9
12/01/2015	52,18	29,35	0,9941	75,6	31,69	0,36	---	0,1	91
12/01/2015	47,29	29,34	0,9939	75,5	31,69	0,36	---	0	91
12/01/2015	43,92	29,33	0,9941	75,24	31,71	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	47,7	29,34	0,9941	75,46	31,69	0,36	---	0	91
12/01/2015	47,14	29,34	0,9942	75,59	31,66	0,36	---	0	91
12/01/2015	58,38	29,36	0,9942	76,03	31,68	0,36	---	0,1	91
12/01/2015	59,03	29,39	0,9942	76,19	31,66	0,36	---	0,1	91
12/01/2015	61,56	29,37	0,9942	76,22	31,68	0,36	---	0	91
12/01/2015	50,1	29,4	0,9944	75,89	31,69	0,36	---	0	91
12/01/2015	50,59	29,42	0,9945	76,11	31,7	0,36	---	0,1	91
12/01/2015	46,83	29,38	0,9945	75,5	31,72	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	34,81	29,43	0,9944	75,72	31,71	0,36	---	0,1	91
12/01/2015	53,14	29,4	0,9945	76,16	31,71	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	43,48	29,37	0,9947	76,13	31,71	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	48,24	29,33	0,9943	76,32	31,72	0,36	---	0,1	91,1
12/01/2015	39,78	29,32	0,9946	76,07	31,7	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	41,19	29,33	0,9944	76,36	31,72	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	44,55	29,28	0,9944	76,25	31,69	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	33,65	29,27	0,9946	75,85	31,7	0,36	---	0,1	91,2
12/01/2015	31,25	29,28	0,9945	75,72	31,71	0,36	---	0	91,1

12/01/2015	31,37	29,33	0,9943	75,5	31,7	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	32,19	29,34	0,9943	75,18	31,69	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	31,07	29,35	0,9945	75,13	31,7	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	35,58	29,36	0,9944	75,51	31,73	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	42,87	29,33	0,9943	75,78	31,72	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	40,44	29,32	0,9942	75,83	31,7	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	46,45	29,32	0,9941	76,07	31,68	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	50,77	29,32	0,9941	76,77	31,7	0,36	---	0	91,1
12/01/2015	53,57	29,28	0,9942	76,83	31,7	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	45,91	29,25	0,9941	76,66	31,73	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	40,01	29,24	0,9941	76,22	31,71	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	34,02	29,24	0,9938	75,82	31,7	0,36	---	0,1	91,1
12/01/2015	32,05	29,26	0,994	75,91	31,69	0,36	---	0,1	91,2
12/01/2015	38,07	29,25	0,994	76,1	31,72	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	35,91	29,24	0,9939	76,02	31,71	0,36	---	0	91,2
12/01/2015	36,84	29,23	0,9939	76	31,7	0,36	---	0,1	91,3
13/01/2015	41,13	29,25	0,9939	76,33	31,68	0,36	---	0,1	91,3
13/01/2015	50,05	29,23	0,9939	76,82	31,66	0,36	---	0	91,2
13/01/2015	46,55	29,21	0,9938	76,69	31,65	0,36	---	0	91,2
13/01/2015	38,59	29,2	0,9938	76,31	31,69	0,36	---	0	91,2
13/01/2015	29,57	29,21	0,9937	75,58	31,65	0,36	---	0	91,2
13/01/2015	26,94	29,19	0,9941	75,01	31,65	0,36	---	0,1	91,3
13/01/2015	20	29,18	0,9939	74,66	31,63	0,36	---	0,1	91,2
13/01/2015	19,79	29,17	0,9939	74,41	31,63	0,36	---	0,1	91,2
13/01/2015	19,73	29,18	0,9938	74,67	31,64	0,36	---	0,1	91,2
13/01/2015	37,66	29,17	0,9939	75,14	31,61	0,36	---	0	91,3
13/01/2015	39,72	29,16	0,9938	75,23	31,62	0,36	---	0	91,3
13/01/2015	38,37	29,12	0,9937	75,15	31,63	0,36	---	0	91,4
13/01/2015	34,83	29,11	0,9938	75,01	31,65	0,36	---	0	91,3
13/01/2015	26,9	29,1	0,9938	74,27	31,68	0,36	---	0,1	91,4
13/01/2015	24,82	29,1	0,994	74,48	31,67	0,36	---	0	91,4
13/01/2015	41,83	29,15	0,9937	75	31,66	0,36	---	0,1	91,3
13/01/2015	47,63	29,21	0,9939	74,76	31,62	0,36	---	0	91,3
13/01/2015	42,62	29,16	0,9938	74,74	31,64	0,36	---	0	91,3
13/01/2015	34,68	29,12	0,9937	74,87	31,63	0,36	---	0	91,4
13/01/2015	33,03	29,05	0,9937	75,07	31,61	0,36	---	0	91,4
13/01/2015	33,62	29	0,9939	75,16	31,6	0,36	---	0	91,5
13/01/2015	27,53	28,86	0,9935	75,41	31,62	0,36	---	0	91,4
13/01/2015	30,82	28,82	0,9939	75,77	31,62	0,36	---	0	91,6
13/01/2015	33,98	28,85	0,9938	75,54	31,6	0,36	---	0	91,5
13/01/2015	28,98	28,78	0,9937	75,54	31,58	0,36	---	0	91,6

13/01/2015	26,02	28,74	0,9937	75,58	31,56	0,36	---	0	91,6
13/01/2015	28,11	28,7	0,9936	75,62	31,59	0,36	---	0	91,7
13/01/2015	27,96	28,63	0,994	75,8	31,6	0,36	---	0	91,7
13/01/2015	30,89	28,66	0,9936	75,96	31,58	0,36	---	0	91,6
13/01/2015	32,13	28,65	0,9938	75,83	31,54	0,36	---	0	91,7
13/01/2015	29,6	28,61	0,9934	75,99	31,55	0,36	---	0	91,6
13/01/2015	31,31	28,62	0,9937	75,9	31,55	0,36	---	0	91,7
13/01/2015	30,64	28,55	0,9936	76	31,56	0,36	---	0	91,7
13/01/2015	28,38	28,49	0,9937	76,19	31,58	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	28,9	28,43	0,9937	76,4	31,55	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	30,81	28,4	0,9936	76,64	31,59	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	31,24	28,35	0,9938	76,68	31,59	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	31,22	28,26	0,9933	77,1	31,55	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	31,6	28,18	0,9931	77,34	31,53	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	30,78	28,1	0,9934	77,76	31,55	0,36	---	0	92
13/01/2015	33,83	28,03	0,9933	78,15	31,54	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	37,53	28	0,9934	78,61	31,52	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	39,83	28	0,9933	79,05	31,5	0,36	---	0	92
13/01/2015	54,59	28,04	0,9934	79,68	31,49	0,36	---	0,1	92,1
13/01/2015	73,44	28,17	0,9933	80,12	31,48	0,36	---	0,1	91,9
13/01/2015	81,83	28,26	0,9934	80,04	31,51	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	78,66	28,36	0,9935	79,83	31,46	0,36	---	0,1	91,9
13/01/2015	65,74	28,37	0,9935	79,37	31,48	0,36	---	0	92
13/01/2015	47,12	28,49	0,9936	77,97	31,49	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	27,76	28,58	0,9939	76,81	31,5	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	21,76	28,62	0,9937	76,51	31,48	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	20,53	28,66	0,9937	75,76	31,49	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	18,72	28,78	0,9937	75,05	31,53	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	21,77	28,87	0,9938	74,27	31,54	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	19,97	28,92	0,994	73,88	31,55	0,36	---	0	91,7
13/01/2015	12,33	28,94	0,9938	72,86	31,54	0,36	---	0,1	91,7
13/01/2015	19,39	28,98	0,994	73,79	31,55	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	35,24	28,91	0,9941	74,72	31,55	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	50,14	28,82	0,9939	75,84	31,57	0,36	---	0,1	91,8
13/01/2015	46,75	28,73	0,9939	75,88	31,54	0,36	---	0	92
13/01/2015	37,79	28,7	0,9943	75,84	31,56	0,36	---	0	92,1
13/01/2015	31,55	28,68	0,9943	75,44	31,55	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	21,36	28,63	0,9943	74,94	31,54	0,36	---	0	92
13/01/2015	31,46	28,67	0,9942	75,89	31,55	0,36	---	0,1	92
13/01/2015	53,19	28,62	0,9946	77,08	31,54	0,36	---	0,1	92
13/01/2015	56,26	28,5	0,9946	77,6	31,57	0,36	---	0	92

13/01/2015	43,83	28,41	0,9944	77,43	31,58	0,36	---	0	92,1
13/01/2015	31,27	28,39	0,9945	77,03	31,58	0,36	---	0	92,1
13/01/2015	23,07	28,38	0,9947	76,54	31,58	0,36	---	0	92,2
13/01/2015	14,93	28,38	0,9947	75,63	31,58	0,36	---	0	92,2
13/01/2015	14,09	28,43	0,9947	75,46	31,57	0,36	---	0	92,1
13/01/2015	19,36	28,45	0,9947	75,21	31,56	0,36	---	0	92,1
13/01/2015	19,28	28,48	0,9949	74,75	31,55	0,36	---	0	92,1
13/01/2015	16,39	28,48	0,9949	73,9	31,55	0,36	---	0	92
13/01/2015	13,06	28,53	0,9952	73,82	31,57	0,36	---	0,1	92,2
13/01/2015	28,07	28,58	0,9955	74,59	31,56	0,36	---	0	92,2
13/01/2015	34,59	28,57	0,9953	74,77	31,57	0,36	---	0	92,2
13/01/2015	35,5	28,59	0,9956	74,69	31,55	0,36	---	0	92,2
13/01/2015	35,92	28,64	0,9954	74,81	31,58	0,36	---	0	92,2
13/01/2015	39,25	28,75	0,9956	74,42	31,62	0,36	---	0,1	92,1
13/01/2015	38,92	28,82	0,9959	74,35	31,59	0,36	---	0	92,1
13/01/2015	37,56	28,98	0,996	73,89	31,61	0,36	---	0	92
13/01/2015	35,51	29,41	0,996	72,35	31,66	0,36	---	0	92
13/01/2015	30,33	29,62	0,9961	71,28	31,67	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	31,6	29,87	0,9963	70,34	31,73	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	21,56	29,83	0,996	69,64	31,75	0,36	---	0,1	91,8
13/01/2015	15,17	29,59	0,996	70,29	31,79	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	14,53	29,5	0,9958	70,22	31,77	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	15,52	29,5	0,9957	70,11	31,78	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	19,67	29,59	0,9958	69,93	31,78	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	27,76	29,72	0,996	70,03	31,79	0,36	---	0,1	91,9
13/01/2015	39,33	30,17	0,9959	69,34	31,76	0,36	---	0	91,8
13/01/2015	45,08	30,85	0,996	66,6	31,82	0,36	---	0,1	91,5
13/01/2015	44,67	31,17	0,996	65,6	31,87	0,36	---	0,1	91,5
13/01/2015	38,34	31,24	0,9961	65,12	31,93	0,36	---	0,1	91,3
13/01/2015	31,11	31,01	0,9961	66,19	31,97	0,36	---	0	91,5
13/01/2015	37,93	30,86	0,996	66,82	31,97	0,36	---	0	91,4
13/01/2015	39,8	30,61	0,996	67,85	31,99	0,36	---	0	91,6
13/01/2015	36,01	30,65	0,9959	67,66	31,99	0,36	---	0	91,6
13/01/2015	40,5	30,82	0,9962	67,84	32	0,36	---	0	91,6
13/01/2015	47,7	31,59	0,996	65,63	32	0,36	---	0	91,3
13/01/2015	47,51	31,75	0,9958	64,73	32,01	0,36	---	0,1	91,3
13/01/2015	43,04	31,91	0,9957	64,55	32,03	0,36	---	0,1	91,2
13/01/2015	43,69	32,01	0,9957	64,2	32,07	0,36	---	0	91,1
13/01/2015	41,94	32,28	0,9957	63,49	32,11	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	94,23	32,17	0,9955	64,01	32,18	0,36	---	0,2	91
13/01/2015	111,67	32,21	0,9956	63,65	32,22	0,36	---	0,1	91

13/01/2015	85,86	32,17	0,9953	63,64	32,24	0,36	<Samp	0,1	91
13/01/2015	63,73	32,12	0,9955	63,38	32,28	0,36	---	0,1	91,1
13/01/2015	52,78	31,99	0,9958	64,02	32,27	0,36	---	0,1	91,2
13/01/2015	35,6	31,89	0,9959	64,01	32,32	0,36	---	0,1	91,2
13/01/2015	36,2	32,25	0,9959	63,04	32,32	0,36	---	0,1	91,1
13/01/2015	29,7	32,24	0,9957	62,93	32,3	0,36	---	0,1	91,1
13/01/2015	43,71	32,66	0,9959	62,45	32,33	0,36	---	0,1	91
13/01/2015	45,81	32,66	0,9956	62,11	32,37	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	42,97	32,82	0,9958	61,57	32,41	0,36	<Samp	0,1	90,9
13/01/2015	36,92	33,05	0,9957	60,75	32,48	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	29,57	33,2	0,9956	59,86	32,49	0,36	<Samp	0,1	90,7
13/01/2015	27,29	32,95	0,9962	60,32	32,54	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	6,51	32,63	0,9957	60,03	32,55	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	13,62	32,88	0,9955	60,42	32,56	0,36	<Samp	0,1	90,8
13/01/2015	27,92	33,2	0,9954	58,7	32,57	0,36	<Samp	0,1	90,7
13/01/2015	32,16	33,04	0,9955	60	32,59	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	49,33	32,77	0,9952	61,69	32,6	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	50,8	32,88	0,9956	61,82	32,6	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	59,07	33,24	0,9953	61,1	32,6	0,36	<Samp	0,1	90,7
13/01/2015	53,99	33,38	0,9956	60,89	32,63	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	53,29	33,68	0,9955	59,85	32,63	0,36	<Samp	0,1	90,5
13/01/2015	53,11	33,5	0,9953	60,3	32,62	0,36	---	0,1	90,7
13/01/2015	48,67	33,3	0,9953	60,78	32,62	0,36	---	0,1	90,7
13/01/2015	50,08	33,23	0,9952	61,18	32,62	0,36	<Samp	0,1	90,7
13/01/2015	43,5	33,37	0,9951	60,71	32,61	0,36	---	0,1	90,7
13/01/2015	35,54	33,21	0,9949	60,69	32,63	0,36	<Samp	0,1	90,8
13/01/2015	28,4	32,97	0,9951	61,69	32,61	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	38,07	33,22	0,9948	61,1	32,61	0,36	<Samp	0,1	90,8
13/01/2015	29,92	32,87	0,9947	61,76	32,59	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	28,62	32,89	0,9948	61,94	32,59	0,36	---	0	90,9
13/01/2015	31,44	33,08	0,9949	61,3	32,59	0,36	---	0	90,9
13/01/2015	37	33,11	0,9947	61,36	32,57	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	40,63	33,16	0,9946	61,44	32,56	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	38,52	33,46	0,9946	60,47	32,56	0,36	<Samp	0,1	90,7
13/01/2015	39,39	33,77	0,9945	59,35	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,6
13/01/2015	25,19	33,78	0,9945	58,64	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,6
13/01/2015	20,37	33,82	0,9944	58,87	32,55	0,36	---	0,1	90,5
13/01/2015	29,42	33,87	0,9943	58,72	32,56	0,36	<Samp	0,1	90,5
13/01/2015	32,72	34	0,9942	58,22	32,56	0,36	<Samp	0,1	90,5
13/01/2015	29,32	33,88	0,9943	58,56	32,56	0,36	<Samp	0,1	90,5
13/01/2015	33,4	34,03	0,9943	58,29	32,58	0,36	<Samp	0,1	90,4

13/01/2015	30,49	34,3	0,994	56,98	32,54	0,36	<Samp	0,1	90,3
13/01/2015	29,83	34,05	0,994	57,87	32,57	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	30,33	34,18	0,9942	57,22	32,58	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	23,84	34	0,9941	57,51	32,59	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	23,92	34,04	0,994	57,18	32,57	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	20,32	34,06	0,994	56,77	32,58	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	6,49	34,21	0,9942	55,06	32,56	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	-10,56	34	0,9942	55,01	32,57	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	-2,14	34,38	0,9941	54,38	32,59	0,36	<Samp	0,1	90,2
13/01/2015	9,64	34,33	0,9941	53,45	32,6	0,36	<Samp	0,1	90,2
13/01/2015	0,86	34,54	0,9938	53,08	32,58	0,36	<Samp	0,1	90,1
13/01/2015	19,13	34,48	0,994	53,45	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,2
13/01/2015	10,32	34,7	0,9941	52,89	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,1
13/01/2015	7,36	34,93	0,9938	50,96	32,51	0,36	<Samp	0,1	90
13/01/2015	8,58	34,44	0,9941	53,17	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,3
13/01/2015	24,73	34,61	0,9937	52,49	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,1
13/01/2015	11,8	34,93	0,9939	52,11	32,54	0,36	<Samp	0	90
13/01/2015	6,74	35	0,9939	49,97	32,5	0,36	<Samp	0,1	90
13/01/2015	16,01	34,88	0,994	52,26	32,54	0,36	<Samp	0,1	90,1
13/01/2015	37,2	34,82	0,9938	52,43	32,54	0,36	<Samp	0,2	90,1
13/01/2015	67,46	34,91	0,9936	52,91	32,55	0,36	<Samp	0,1	90
13/01/2015	53,82	34,92	0,9937	53,02	32,56	0,35	<Samp	0,1	90,1
13/01/2015	41,05	34,85	0,9937	53,68	32,54	0,36	<Samp	0,1	90,2
13/01/2015	53,29	34,65	0,9935	55,4	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,3
13/01/2015	69,28	34,48	0,9937	55,83	32,54	0,36	<Samp	0,1	90,3
13/01/2015	67,57	34,29	0,9933	57,72	32,54	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	63,86	34,01	0,9933	58,43	32,56	0,36	---	0,1	90,5
13/01/2015	44,48	34,03	0,9933	58,14	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,5
13/01/2015	53,17	34,16	0,9934	58,8	32,55	0,36	<Samp	0,1	90,5
13/01/2015	62,8	34,16	0,9934	58,56	32,51	0,36	<Samp	0,1	90,5
13/01/2015	47,56	34,24	0,9932	58,32	32,52	0,36	<Samp	0	90,5
13/01/2015	35,03	34,2	0,9928	57,57	32,49	0,36	<Samp	0,1	90,4
13/01/2015	31,12	33,95	0,9932	58,56	32,47	0,36	---	0,1	90,6
13/01/2015	33,33	33,77	0,9933	58,9	32,47	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	45,12	33,65	0,9931	60,47	32,44	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	46,69	33,77	0,9929	59,02	32,42	0,36	---	0,1	90,7
13/01/2015	44,24	34	0,9928	59,14	32,42	0,36	---	0,1	90,5
13/01/2015	35,41	34,13	0,9931	57,64	32,4	0,36	---	0,1	90,6
13/01/2015	8,84	33,89	0,9929	57,51	32,39	0,36	---	0,1	90,6
13/01/2015	30,51	33,56	0,9927	60,07	32,35	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	26,15	33,48	0,9927	58,83	32,36	0,36	---	0,1	90,7

13/01/2015	26,05	33,68	0,9928	59,32	32,33	0,36	---	0,1	90,7
13/01/2015	32,07	33,51	0,9927	59	32,31	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	30,79	33,51	0,9926	59,12	32,31	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	16,88	33,62	0,9927	57,86	32,31	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	14,93	33,43	0,9928	58,96	32,29	0,36	---	0,1	90,7
13/01/2015	27,33	33,53	0,9925	59,43	32,29	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	38,63	33,42	0,9924	59,54	32,29	0,36	---	0,1	90,8
13/01/2015	29,39	33,28	0,9928	59,31	32,25	0,36	---	0	90,9
13/01/2015	31,86	33,18	0,9928	60,64	32,25	0,36	---	0,1	90,9
13/01/2015	35,85	32,78	0,9927	61,5	32,24	0,36	---	0,1	91
13/01/2015	24,03	32,7	0,9926	61,76	32,22	0,36	---	0,1	91
13/01/2015	30,84	32,77	0,9927	61,32	32,16	0,36	---	0,1	91
13/01/2015	20,04	32,69	0,9927	61,49	32,16	0,36	---	0,1	91
13/01/2015	24,03	32,52	0,9927	61,95	32,14	0,36	---	0,1	91,1
13/01/2015	19,05	32,5	0,9925	62,16	32,1	0,36	---	0,1	91,1
13/01/2015	18,8	32,44	0,9927	61,71	32,08	0,36	---	0	91,2
13/01/2015	28	32,32	0,9928	62,99	32,09	0,36	---	0	91,2
13/01/2015	27,98	32,13	0,9929	62,84	32,08	0,36	---	0,1	91,3
13/01/2015	25,69	31,71	0,9931	64,55	32,06	0,36	---	0,1	91,5
13/01/2015	23,24	31,39	0,9934	65,39	32,04	0,36	---	0,1	91,7
13/01/2015	19,72	31,07	0,9934	66,68	32,03	0,36	---	0,1	91,8
13/01/2015	34,76	30,79	0,9935	68,01	32,03	0,36	---	0	91,9
13/01/2015	34,5	30,72	0,9933	68,64	32,01	0,36	---	0,1	91,9
13/01/2015	37,85	30,74	0,9935	68,48	32	0,36	---	0	92
13/01/2015	33,82	30,99	0,9933	67,97	31,98	0,36	---	0,1	91,9
13/01/2015	47,65	31,19	0,9934	67,47	31,98	0,36	---	0	91,7
13/01/2015	26,91	31,03	0,9936	67,48	31,98	0,36	---	0,1	91,8
13/01/2015	35,14	30,81	0,9936	68,52	31,98	0,36	---	0,1	91,9
13/01/2015	25,58	30,61	0,9938	69,29	31,97	0,36	---	0,1	92
13/01/2015	16,85	30,49	0,9938	68,58	31,98	0,36	---	0,1	92
13/01/2015	12,07	30,46	0,9938	69,25	31,98	0,36	---	0,1	92,1
13/01/2015	25,23	30,39	0,9939	69,29	31,97	0,36	---	0,1	92
13/01/2015	18,49	30,27	0,9939	68,73	31,98	0,36	---	0,1	92,1
13/01/2015	18,09	30,26	0,9939	69,56	31,96	0,36	---	0,1	92,1
13/01/2015	19,96	30,17	0,9938	69,53	31,95	0,36	---	0,1	92,1
13/01/2015	23,9	30,08	0,9937	70,53	31,93	0,36	---	0,1	92,1
13/01/2015	30,87	29,99	0,994	70,09	31,92	0,36	---	0,1	92,2
13/01/2015	23,58	29,97	0,994	70,47	31,91	0,36	---	0,1	92,2
13/01/2015	20,78	29,88	0,9941	70,24	31,86	0,36	---	0,1	92,2
13/01/2015	24,55	29,92	0,9943	70,96	31,84	0,36	---	0,1	92,2
13/01/2015	25,82	29,85	0,9945	70,39	31,86	0,36	---	0	92,2

13/01/2015	12,8	29,84	0,9945	69,86	31,85	0,36	---	0,1	92,2
13/01/2015	18,67	29,84	0,9945	69,92	31,85	0,36	---	0,1	92,3
13/01/2015	16,7	29,79	0,9949	69,91	31,83	0,36	---	0,1	92,3
13/01/2015	26,13	29,86	0,9951	70,89	31,81	0,36	---	0,1	92,3
13/01/2015	52,77	29,89	0,9951	71,26	31,82	0,36	---	0,1	92,3
13/01/2015	38,94	29,8	0,9952	71,28	31,82	0,36	---	0	92,3
13/01/2015	22,73	29,74	0,9953	70,33	31,81	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	5,81	29,8	0,9948	69,96	31,82	0,36	---	0	92,3
13/01/2015	18,27	29,86	0,995	71,1	31,8	0,36	---	0,1	92,3
13/01/2015	48,28	29,74	0,9955	72,15	31,8	0,36	---	0,1	92,4
13/01/2015	37,34	29,53	0,9953	72,4	31,81	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	42,28	29,52	0,9959	73,05	31,78	0,36	---	0,1	92,6
13/01/2015	35,14	29,41	0,9959	72,83	31,76	0,36	---	0,1	92,6
13/01/2015	26,23	29,36	0,9958	72,65	31,74	0,36	---	0	92,6
13/01/2015	8,1	29,35	0,996	71,69	31,76	0,36	---	0,1	92,7
13/01/2015	13,15	29,48	0,9959	71,74	31,74	0,36	---	0	92,5
13/01/2015	18,2	29,51	0,9957	71,42	31,75	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	8,83	29,51	0,9956	70,41	31,71	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	12,34	29,59	0,9956	71,26	31,71	0,36	---	0	92,6
13/01/2015	26,41	29,57	0,9957	71,31	31,72	0,36	---	0	92,6
13/01/2015	26,21	29,53	0,9953	70,89	31,73	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	-10,43	29,46	0,9955	68,23	31,72	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	-15,11	29,52	0,9955	68,25	31,69	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	-1,65	29,55	0,9952	69,09	31,68	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	22,32	29,48	0,9952	69,51	31,69	0,36	---	0,1	92,6
13/01/2015	-1,07	29,46	0,9948	67,86	31,71	0,36	---	0,1	92,4
13/01/2015	11,03	29,51	0,9946	68,98	31,72	0,36	---	0,1	92,4
13/01/2015	13,19	29,49	0,9949	68,53	31,7	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	30,2	29,51	0,9948	69,57	31,67	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	30,53	29,49	0,9949	69,51	31,68	0,36	---	0	92,5
13/01/2015	14,35	29,47	0,9949	68,19	31,71	0,36	---	0,1	92,5
13/01/2015	6,01	29,51	0,9952	68,48	31,7	0,36	---	0,1	92,6
13/01/2015	35,2	29,49	0,9953	69,62	31,68	0,36	---	0,1	92,6
13/01/2015	36,09	29,4	0,9953	69,73	31,69	0,36	---	0,1	92,7
13/01/2015	40,75	29,37	0,9956	71	31,69	0,36	---	0,1	92,8
13/01/2015	50,51	29,33	0,9955	71,75	31,67	0,36	---	0	92,7
13/01/2015	42,93	29,27	0,9957	71,34	31,67	0,36	---	0,1	92,8
13/01/2015	21,9	29,27	0,9958	70,82	31,63	0,36	---	0,1	92,8
13/01/2015	19,74	29,33	0,9958	70,72	31,63	0,36	---	0	92,8
13/01/2015	24,72	29,39	0,9957	70,39	31,64	0,36	---	0	92,7
13/01/2015	37,95	29,47	0,9958	71,58	31,63	0,36	---	0,1	92,8

13/01/2015	56,8	29,44	0,9961	71,83	31,65	0,36	---	0,1	92,7
13/01/2015	37,43	29,35	0,9959	70,87	31,66	0,36	---	0,1	92,8
13/01/2015	29,24	29,37	0,9957	71,52	31,65	0,36	---	0,1	92,8
13/01/2015	15,52	29,32	0,9959	70,48	31,63	0,36	---	0,1	92,9
13/01/2015	14,83	29,34	0,9958	70,74	31,68	0,36	---	0,1	92,9
13/01/2015	9,69	29,34	0,996	70,16	31,66	0,36	---	0,1	92,9
13/01/2015	17,75	29,39	0,9955	70,33	31,66	0,36	---	0	92,8
13/01/2015	24,16	29,43	0,9959	69,91	31,67	0,36	---	0,1	92,7
13/01/2015	34,01	29,45	0,9957	70,8	31,66	0,36	---	0,1	92,7
13/01/2015	18,94	29,37	0,996	69,14	31,62	0,36	---	0,1	92,9
13/01/2015	18,35	29,41	0,9958	70,52	31,62	0,36	---	0,1	92,7
13/01/2015	33,56	29,33	0,9956	70,46	31,63	0,36	---	0,1	92,8
13/01/2015	29,77	29,35	0,9959	70,84	31,62	0,36	---	0,1	92,9
13/01/2015	36,38	29,37	0,9959	71,26	31,61	0,36	---	0	93
13/01/2015	39,75	29,37	0,9959	71,24	31,59	0,36	---	0	92,9
13/01/2015	32,56	29,37	0,9958	71,19	31,61	0,36	---	0	92,9
13/01/2015	38,38	29,38	0,9955	71,79	31,63	0,36	---	0,1	92,8
14/01/2015	41,85	29,32	0,9956	71,73	31,6	0,36	---	0	92,9
14/01/2015	31,17	29,29	0,9955	71,74	31,63	0,36	---	0	92,9
14/01/2015	37,46	29,3	0,9957	72,33	31,63	0,36	---	0	92,9
14/01/2015	46,52	29,26	0,9956	72,63	31,64	0,36	---	0	92,9
14/01/2015	31,83	29,19	0,9962	71,73	31,64	0,36	---	0,1	93,1
14/01/2015	21,97	29,21	0,9963	72,37	31,63	0,36	---	0	93
14/01/2015	54,38	29,15	0,9967	73,76	31,62	0,36	---	0,1	93,1
14/01/2015	78,85	28,9	0,9962	75,97	31,63	0,36	---	0,1	93,1
14/01/2015	87,62	28,38	0,9961	79,4	31,64	0,36	---	0	93,4
14/01/2015	83,87	27,91	0,995	82,43	31,61	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	70,29	27,58	0,9948	84,14	31,61	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	64,87	27,44	0,9946	85,05	31,61	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	70,21	27,43	0,9942	85,15	31,57	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	52,41	27,38	0,9941	84,22	31,56	0,36	---	0,1	93,9
14/01/2015	27,83	27,49	0,9939	83,55	31,52	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	23,75	27,51	0,9936	82,5	31,51	0,36	---	0	93,8
14/01/2015	-12,21	27,34	0,9935	80,06	31,52	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	-5,94	27,54	0,9936	81,44	31,49	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	29,31	27,53	0,9934	80,83	31,48	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	-39,85	27,25	0,9937	74,74	31,47	0,36	---	0,2	93,9
14/01/2015	-111,77	27,4	0,9939	71,98	31,47	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	-47,54	27,53	0,9939	73,92	31,47	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	-15,29	27,53	0,9939	73,3	31,45	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	-13,83	27,55	0,9938	72,16	31,42	0,36	---	0,1	93,7

14/01/2015	-3,41	27,64	0,9942	73,91	31,41	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	40,92	27,7	0,9939	76,14	31,4	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	67,18	27,85	0,9938	77,74	31,4	0,36	---	0,1	93,6
14/01/2015	74,29	27,77	0,9939	77,42	31,4	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	9,43	27,73	0,9938	72,74	31,41	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	-69,78	27,77	0,9938	65,92	31,41	0,36	---	0,2	93,6
14/01/2015	-110,71	27,87	0,9938	66,2	31,43	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	-91,1	27,98	0,9938	64,63	31,41	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	-40,63	28,16	0,9939	67,36	31,4	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	73,45	28,42	0,9937	71,95	31,39	0,36	---	0,1	93,4
14/01/2015	129,42	28,63	0,9938	74,32	31,42	0,36	---	0,1	93,3
14/01/2015	137,29	28,61	0,9937	76,5	31,43	0,36	---	0,1	93,3
14/01/2015	112,59	28,5	0,9939	77,07	31,43	0,36	---	0	93,4
14/01/2015	83,04	28,53	0,994	77,54	31,44	0,36	---	0	93,4
14/01/2015	76,56	28,52	0,9941	77,85	31,44	0,36	---	0	93,4
14/01/2015	68,53	28,49	0,9942	77,98	31,45	0,36	---	0	93,4
14/01/2015	60,45	28,52	0,9941	78,14	31,45	0,36	---	0,1	93,4
14/01/2015	63,06	28,51	0,994	78,59	31,46	0,36	---	0	93,4
14/01/2015	62,01	28,45	0,9941	79,2	31,48	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	60,93	28,41	0,994	79,72	31,48	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	60,35	28,38	0,9941	79,76	31,47	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	53,2	28,36	0,9944	80,05	31,46	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	57,23	28,37	0,994	80,39	31,47	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	63,16	28,4	0,9942	80,99	31,5	0,36	---	0,1	93,6
14/01/2015	70,91	28,39	0,9942	81,25	31,5	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	64,93	28,35	0,9941	81,29	31,47	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	48,47	28,3	0,9941	81,01	31,5	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	44,25	28,32	0,9943	80,94	31,53	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	41,68	28,35	0,9943	80,59	31,49	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	42,08	28,37	0,9944	80,72	31,46	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	47,04	28,33	0,9943	80,69	31,49	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	38,23	28,29	0,9944	80,45	31,5	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	38,88	28,31	0,9947	80,5	31,5	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	43,15	28,35	0,9946	80,36	31,49	0,36	---	0,1	93,6
14/01/2015	44,51	28,36	0,9947	80,28	31,51	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	42,27	28,43	0,995	80,23	31,52	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	46,86	28,51	0,9953	80,03	31,53	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	45,43	28,53	0,9952	79,95	31,56	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	44,94	28,51	0,9952	80,07	31,56	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	46,73	28,47	0,9951	80,32	31,56	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	49,94	28,45	0,9954	80,71	31,56	0,36	---	0	93,8

14/01/2015	52,4	28,45	0,9955	80,87	31,58	0,36	---	0	93,8
14/01/2015	49,99	28,43	0,9953	80,92	31,56	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	48,69	28,42	0,9955	81,19	31,57	0,36	---	0	93,8
14/01/2015	57,1	28,46	0,9955	81,41	31,56	0,36	---	0,1	93,9
14/01/2015	54,71	28,49	0,9953	81,48	31,56	0,36	---	0	93,8
14/01/2015	54,05	28,47	0,9956	81,42	31,56	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	49,38	28,52	0,9955	81,58	31,58	0,36	---	0	93,8
14/01/2015	55,88	28,57	0,9956	81,75	31,61	0,36	---	0,1	93,9
14/01/2015	65,68	28,65	0,9957	81,64	31,6	0,36	---	0,1	93,9
14/01/2015	56,74	28,7	0,9957	81,21	31,61	0,36	---	0	93,8
14/01/2015	50,64	28,84	0,9958	81,06	31,61	0,36	---	0,1	93,6
14/01/2015	58,55	28,92	0,9961	80,57	31,62	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	52,18	28,99	0,9958	80,29	31,65	0,36	---	0,1	93,6
14/01/2015	43,25	29,04	0,9962	79,82	31,67	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	36,63	29,01	0,9958	79,83	31,69	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	35,49	28,98	0,9959	79,8	31,71	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	41,02	29,02	0,9962	79,97	31,73	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	53,53	29,18	0,996	79,49	31,76	0,36	---	0,1	93,6
14/01/2015	46,34	29,24	0,9958	79,2	31,78	0,36	---	0	93,6
14/01/2015	42,31	29,3	0,9959	78,99	31,8	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	46,31	29,32	0,9962	79,02	31,8	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	52,69	29,41	0,996	78,94	31,83	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	55,32	29,42	0,9962	78,83	31,84	0,36	---	0,1	93,4
14/01/2015	48,58	29,45	0,9965	78,96	31,83	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	51,1	29,53	0,9963	78,56	31,87	0,36	---	0	93,5
14/01/2015	52,83	29,54	0,9967	78,49	31,86	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	51,11	29,57	0,9963	78,52	31,85	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	52,67	29,71	0,9964	78,32	31,87	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	60,39	30,19	0,9962	77,58	31,91	0,36	---	0,1	93,3
14/01/2015	66,92	30,76	0,9962	75	31,91	0,36	---	0,1	93,1
14/01/2015	60,19	31,05	0,996	73,5	31,94	0,36	---	0	92,9
14/01/2015	42,89	30,87	0,996	73,63	31,96	0,36	---	0	92,9
14/01/2015	36,32	30,57	0,9961	74,78	31,99	0,36	---	0,1	93,2
14/01/2015	46,46	30,85	0,9961	74,17	31,99	0,36	---	0,1	93
14/01/2015	47,84	30,81	0,9961	74,01	32	0,36	---	0,1	93
14/01/2015	53,34	31,12	0,996	73,47	32,01	0,36	---	0,1	92,9
14/01/2015	47,34	31,43	0,9958	72,2	32,03	0,36	---	0,1	92,7
14/01/2015	49,2	31,73	0,9959	70,77	32,07	0,36	---	0,1	92,6
14/01/2015	44,53	31,37	0,9962	71,79	32,1	0,36	---	0,1	92,8
14/01/2015	50,28	31,69	0,9962	71,23	32,15	0,36	---	0,1	92,7
14/01/2015	44,03	31,8	0,9964	70,06	32,17	0,36	---	0,1	92,6

14/01/2015	37,35	31,8	0,9963	70,14	32,2	0,36	---	0	92,7
14/01/2015	36,16	31,82	0,9962	69,78	32,27	0,36	---	0,1	92,6
14/01/2015	37,37	32	0,9962	68,74	32,31	0,36	---	0,1	92,7
14/01/2015	18,74	31,92	0,9961	68,31	32,34	0,36	---	0,1	92,7
14/01/2015	17,52	32,13	0,9959	66,98	32,34	0,36	---	0,1	92,4
14/01/2015	5,74	32,42	0,996	65,23	32,41	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	-8,22	32,12	0,9961	65,45	32,4	0,36	---	0,2	92,5
14/01/2015	18,69	32,29	0,9959	65,67	32,42	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	27,64	32,12	0,9962	65,68	32,45	0,36	---	0,1	92,6
14/01/2015	0,88	32,28	0,9962	63,17	32,47	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	-0,06	32,52	0,9962	63,4	32,52	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	4,82	32,23	0,9964	62,54	32,52	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	-6,35	32,46	0,9964	61,84	32,56	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	-9,26	32,87	0,9965	58,81	32,58	0,36	---	0,2	92,3
14/01/2015	-6,39	32,86	0,9963	59,55	32,58	0,36	---	0,1	92,3
14/01/2015	15,97	33,28	0,9964	58,56	32,59	0,36	---	0,1	92,2
14/01/2015	15,42	33,62	0,9963	57,28	32,62	0,36	---	0,1	92
14/01/2015	12,15	33,56	0,9963	56,7	32,63	0,36	---	0,1	92
14/01/2015	-0,66	33,17	0,9961	56,99	32,64	0,36	---	0,1	92,2
14/01/2015	-7,95	33,24	0,9963	55,96	32,65	0,36	---	0,1	92,2
14/01/2015	-5,9	33,61	0,9961	55,64	32,65	0,36	---	0,1	91,9
14/01/2015	34,15	33,93	0,9961	56,45	32,65	0,36	---	0,1	92
14/01/2015	50,76	34,17	0,9961	55,66	32,66	0,36	---	0,1	91,8
14/01/2015	61,93	34,45	0,9961	56,28	32,66	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	68,61	34,59	0,9959	56,5	32,67	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	92,24	34,44	0,9959	58,4	32,69	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	121,81	34,58	0,9959	60,03	32,7	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	113,28	34,41	0,9962	59,9	32,7	0,36	---	0,1	91,8
14/01/2015	81,59	34,42	0,9956	60,61	32,69	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	89,15	34,28	0,9958	61,59	32,7	0,36	---	0,1	91,8
14/01/2015	70,14	34,38	0,9957	60,69	32,69	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	56,49	34,07	0,9957	61,49	32,7	0,36	---	0,1	91,8
14/01/2015	48,51	34,07	0,9959	61,22	32,71	0,36	---	0,1	92
14/01/2015	50,53	34,25	0,9955	60,71	32,71	0,36	---	0,1	91,8
14/01/2015	37,81	34,45	0,9959	59,59	32,7	0,36	---	0,1	91,8
14/01/2015	24,31	34,53	0,9958	58,79	32,7	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	28,02	34,63	0,9954	58,32	32,7	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	23,57	34,76	0,9954	57,7	32,69	0,36	---	0,2	91,6
14/01/2015	33,63	34,81	0,9953	57,63	32,68	0,36	---	0,2	91,6
14/01/2015	33,56	34,83	0,9953	57,65	32,69	0,36	---	0,2	91,5
14/01/2015	25,29	34,8	0,9953	57,37	32,69	0,36	---	0,1	91,6

14/01/2015	30,05	34,66	0,995	57,78	32,68	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	33,63	34,45	0,995	58,73	32,68	0,36	---	0,2	91,7
14/01/2015	42,56	34,4	0,995	58,81	32,67	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	39,08	34,6	0,995	58,34	32,66	0,36	---	0,2	91,7
14/01/2015	47,24	35	0,9949	57,6	32,66	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	56,66	34,77	0,9948	58,73	32,66	0,36	---	0,1	91,6
14/01/2015	56,58	34,83	0,9948	58,55	32,65	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	60,46	35,01	0,9949	58,37	32,67	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	57,79	35,02	0,9946	58,31	32,67	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	52,77	34,92	0,9945	58,65	32,67	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	47,47	34,79	0,9944	59,11	32,67	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	53,58	34,78	0,9946	59,37	32,66	0,36	---	0,2	91,6
14/01/2015	48,61	34,67	0,9948	59,57	32,66	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	52,1	34,86	0,9945	59,21	32,65	0,36	---	0,1	91,6
14/01/2015	43,65	34,72	0,9945	59,37	32,65	0,36	---	0,2	91,6
14/01/2015	47,67	34,69	0,9945	59,59	32,63	0,36	---	0,1	91,6
14/01/2015	48,77	34,64	0,9944	59,81	32,63	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	38,86	34,49	0,9946	60,18	32,62	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	41,62	34,64	0,9942	59,68	32,62	0,36	---	0,1	91,6
14/01/2015	47,52	34,69	0,9942	59,7	32,64	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	39,72	35	0,9941	58,23	32,65	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	33,71	35	0,9942	58,09	32,62	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	18,46	35,02	0,9941	57,24	32,61	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	8,85	35,09	0,9943	56,44	32,6	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	19,58	35,04	0,9941	56,27	32,62	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	22,7	34,98	0,994	56,46	32,62	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	21,35	35,2	0,994	55,57	32,61	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	34,9	35,3	0,9938	56,17	32,6	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	45,2	35,5	0,994	55,62	32,6	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	42,4	35,33	0,994	56,01	32,59	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	36,55	35,37	0,994	55,84	32,59	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	29	35,74	0,9938	54,23	32,59	0,36	---	0,1	91,2
14/01/2015	24,74	35,6	0,994	54,67	32,6	0,36	---	0,2	91,3
14/01/2015	24,41	35,31	0,994	55,02	32,58	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	26,14	35,08	0,9938	55,41	32,58	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	13,27	35,06	0,9939	55,28	32,57	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	21,44	35,03	0,9937	55,58	32,56	0,36	---	0,1	91,5
14/01/2015	26,68	35,07	0,9939	55,22	32,53	0,36	---	0,1	91,4
14/01/2015	23,34	34,62	0,9938	56,03	32,5	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	14,16	34,7	0,9937	55,57	32,47	0,36	---	0,1	91,6
14/01/2015	27,17	34,91	0,9938	55,63	32,49	0,36	---	0,1	91,6

14/01/2015	26,18	34,84	0,9938	55,52	32,46	0,36	---	0,1	91,6
14/01/2015	35,11	34,55	0,9937	56,92	32,45	0,36	---	0,1	91,7
14/01/2015	42,39	34,36	0,9939	57,84	32,42	0,36	---	0,2	91,8
14/01/2015	52,8	34,19	0,9937	59,29	32,37	0,36	---	0,1	91,8
14/01/2015	50,88	33,87	0,9937	60,43	32,38	0,36	---	0,1	92,1
14/01/2015	49,29	33,94	0,9937	60,49	32,32	0,36	---	0,1	92
14/01/2015	67,19	33,7	0,9935	61,56	32,29	0,36	---	0,1	92
14/01/2015	55,9	33,69	0,9936	61,63	32,28	0,36	---	0,1	92,1
14/01/2015	51,96	33,65	0,9936	61,28	32,24	0,36	---	0,1	92,1
14/01/2015	30,33	33,89	0,9937	60,71	32,22	0,36	---	0,1	92
14/01/2015	37,48	33,74	0,9938	61,41	32,24	0,36	---	0,1	92,1
14/01/2015	52,32	33,53	0,9937	62,45	32,25	0,36	---	0	92,2
14/01/2015	49,68	33,34	0,9935	62,73	32,2	0,36	---	0,1	92,2
14/01/2015	42,39	33,29	0,9939	62,85	32,18	0,36	---	0,1	92,2
14/01/2015	49,59	33,12	0,9938	63,66	32,18	0,36	---	0,1	92,4
14/01/2015	45,39	33,17	0,9938	63,47	32,18	0,36	---	0,1	92,3
14/01/2015	30,78	33,14	0,9937	63,06	32,17	0,36	---	0,1	92,4
14/01/2015	33,89	32,88	0,9936	63,82	32,15	0,36	---	0,1	92,4
14/01/2015	22,86	32,93	0,9938	63,18	32,15	0,36	---	0,1	92,3
14/01/2015	29,89	32,95	0,994	63,65	32,13	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	36,75	32,66	0,994	64,51	32,15	0,36	---	0,1	92,6
14/01/2015	38,55	32,62	0,9938	64,71	32,12	0,36	---	0,1	92,6
14/01/2015	37,97	32,48	0,9938	64,99	32,12	0,36	---	0,1	92,6
14/01/2015	34,37	32,53	0,9938	64,95	32,09	0,36	---	0,1	92,5
14/01/2015	41,49	32,31	0,994	65,73	32,08	0,36	---	0,1	92,7
14/01/2015	30,91	31,94	0,994	66,45	32,06	0,36	---	0,1	92,8
14/01/2015	23,12	31,84	0,9941	67,24	32,06	0,36	---	0,1	92,9
14/01/2015	29,93	31,75	0,9941	67,29	32,05	0,36	---	0,1	92,9
14/01/2015	38,46	31,61	0,9941	67,98	32,04	0,36	---	0,1	92,9
14/01/2015	31,55	31,48	0,9941	68,31	32,03	0,36	---	0,1	93
14/01/2015	42,35	31,34	0,9943	69,72	32,02	0,36	---	0	93,2
14/01/2015	44,99	31,08	0,9942	70,45	32,01	0,36	---	0,1	93,2
14/01/2015	47,06	30,95	0,9943	71,26	32,01	0,36	---	0,1	93,3
14/01/2015	43,15	30,75	0,9943	71,39	32	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	34,77	30,59	0,9944	72,03	31,99	0,36	---	0,1	93,5
14/01/2015	35,26	30,47	0,9945	72,72	31,99	0,36	---	0,1	93,6
14/01/2015	34,98	30,32	0,9945	73,04	31,98	0,36	---	0,1	93,7
14/01/2015	30,62	30,22	0,9946	73,75	31,97	0,36	---	0	93,7
14/01/2015	43,42	30,13	0,9947	74,47	31,98	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	47,19	29,91	0,9947	75,02	31,95	0,36	---	0,1	93,8
14/01/2015	30,78	29,76	0,9945	75,35	31,94	0,36	---	0,1	93,9

14/01/2015	27,21	29,71	0,9946	75,45	31,92	0,36	---	0	93,9
14/01/2015	25,02	29,69	0,9945	75,27	31,93	0,36	---	0	94,1
14/01/2015	34,24	29,71	0,9947	75,81	31,91	0,36	---	0	94
14/01/2015	45,38	29,67	0,9945	76,06	31,88	0,36	---	0,1	94
14/01/2015	41,06	29,57	0,9947	76,53	31,87	0,36	---	0	94
14/01/2015	46,42	29,53	0,9948	77,28	31,85	0,36	---	0	94
14/01/2015	58,09	29,52	0,9951	77,57	31,85	0,36	---	0,1	94
14/01/2015	52,89	29,48	0,9951	77,82	31,85	0,36	---	0,1	94,1
14/01/2015	49,13	29,45	0,9952	78,23	31,84	0,36	---	0,1	94,1
14/01/2015	55,18	29,42	0,9952	78,61	31,82	0,36	---	0,1	94,1
14/01/2015	53,87	29,38	0,9954	78,95	31,81	0,36	---	0,1	94,2
14/01/2015	60,69	29,35	0,9955	79,32	31,81	0,36	---	0,1	94,3
14/01/2015	56,54	29,29	0,9954	79,43	31,8	0,36	---	0,1	94,3
14/01/2015	49,83	29,24	0,9957	79,63	31,79	0,36	---	0,1	94,4
14/01/2015	42,38	29,22	0,996	79,81	31,79	0,36	---	0,1	94,4
14/01/2015	49,64	29,21	0,9958	79,93	31,77	0,36	---	0,1	94,3
14/01/2015	51,73	29,21	0,9961	80,05	31,75	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	52,69	29,18	0,9961	80,23	31,78	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	41,45	29,11	0,9963	79,91	31,77	0,36	---	0,1	94,4
14/01/2015	39,11	29,14	0,9962	80,28	31,75	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	50,62	29,12	0,9962	80,56	31,74	0,36	---	0,1	94,4
14/01/2015	48,27	29,06	0,9965	80,5	31,78	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	36,64	29,01	0,9963	80,32	31,76	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	34,21	29,03	0,9964	80,53	31,76	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	32,85	29,01	0,9964	80,3	31,76	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	33,44	29,02	0,9966	80,42	31,75	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	31,92	28,97	0,9966	80,16	31,72	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	23,26	28,96	0,9964	79,9	31,74	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	31,09	29,02	0,9965	80,12	31,73	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	42,47	29,03	0,9967	80,37	31,72	0,36	---	0,1	94,5
14/01/2015	54,09	29,06	0,9967	80,67	31,73	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	63,54	29,09	0,9968	81,16	31,72	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	52,33	29,06	0,9968	81,27	31,74	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	59,42	29,04	0,9967	81,33	31,75	0,36	---	0,2	94,5
14/01/2015	44,78	28,99	0,9969	80,98	31,73	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	33,21	28,96	0,997	80,7	31,71	0,36	---	0,1	94,7
14/01/2015	28,62	28,97	0,9969	80,16	31,7	0,36	---	0,1	94,7
14/01/2015	12,07	28,98	0,9969	79,09	31,7	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	-1,38	29,01	0,9971	77,97	31,72	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	1,54	29,12	0,9971	77,45	31,71	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	23,42	29,15	0,997	77,85	31,71	0,36	---	0,1	94,5

14/01/2015	21,08	29,11	0,9968	77,42	31,71	0,36	---	0	94,5
14/01/2015	10,94	29,07	0,997	76,75	31,71	0,36	---	0	94,5
14/01/2015	8,29	29,1	0,9968	76,25	31,69	0,36	---	0	94,5
14/01/2015	9,52	29,05	0,9967	75,92	31,65	0,36	---	0	94,5
14/01/2015	9,38	29,06	0,9968	75,67	31,68	0,36	---	0	94,6
14/01/2015	13,75	29,08	0,997	75,19	31,7	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	7,96	29,1	0,9971	74,79	31,69	0,36	---	0	94,7
14/01/2015	15,68	29,09	0,997	74,88	31,69	0,36	---	0	94,6
14/01/2015	25,95	29,09	0,9968	75,36	31,69	0,36	---	0	94,6
14/01/2015	30,77	29,05	0,9969	75,88	31,67	0,36	---	0	94,7
14/01/2015	39,35	29,01	0,9969	76,59	31,66	0,36	---	0	94,6
14/01/2015	48,5	29	0,9969	77,01	31,64	0,36	---	0,1	94,8
14/01/2015	55,98	29,04	0,9966	78,2	31,64	0,36	---	0	94,7
14/01/2015	75,29	29,08	0,9968	79,25	31,64	0,36	---	0,1	94,6
14/01/2015	107,17	29,2	0,9967	80,16	31,65	0,36	---	0,2	94,7
14/01/2015	102,65	29,19	0,9964	80,53	31,66	0,36	---	0,2	94,7
14/01/2015	77,45	29,13	0,9964	80,76	31,67	0,36	---	0,2	94,6
14/01/2015	61,98	29,06	0,9962	80,91	31,68	0,36	---	0,2	94,6
15/01/2015	55,21	29,07	0,9962	81,06	31,67	0,36	---	0,2	94,7
15/01/2015	44,29	29,09	0,9961	80,99	31,66	0,36	---	0,2	94,7
15/01/2015	51	29,19	0,996	80,57	31,7	0,36	---	0,2	94,7
15/01/2015	41,38	29,11	0,9957	80,19	31,68	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	37,42	29,03	0,9954	80,45	31,71	0,36	---	0,2	94,6
15/01/2015	38,15	28,94	0,9958	80,5	31,68	0,36	---	0,1	94,8
15/01/2015	35,59	28,95	0,9955	80,5	31,69	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	32,16	29,01	0,9955	80,07	31,67	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	17,45	29,02	0,9954	79,38	31,67	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	2,13	28,94	0,995	78,78	31,69	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	2,9	28,8	0,9955	78,81	31,7	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	9,13	28,74	0,9953	78,86	31,67	0,36	---	0	94,8
15/01/2015	15,8	28,81	0,9953	78,92	31,66	0,36	---	0	94,7
15/01/2015	25,83	28,93	0,9953	78,52	31,65	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	26,87	29,04	0,9954	77,95	31,66	0,36	---	0	94,6
15/01/2015	27,97	29,19	0,9952	77,3	31,66	0,36	---	0	94,7
15/01/2015	32,47	29,37	0,9954	76,46	31,62	0,36	---	0	94,6
15/01/2015	20,68	29,39	0,995	75,76	31,65	0,36	---	0	94,6
15/01/2015	13,18	29,29	0,9949	75,78	31,62	0,36	---	0	94,6
15/01/2015	24,57	29,25	0,9948	76,04	31,63	0,36	---	0	94,6
15/01/2015	22,46	29,06	0,9946	76,05	31,62	0,36	---	0	94,6
15/01/2015	21,3	28,9	0,9944	76,71	31,61	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	18,34	28,82	0,9942	77,25	31,61	0,36	---	0	94,7

15/01/2015	23,06	28,75	0,9943	77,44	31,61	0,36	---	0	94,8
15/01/2015	22,94	28,73	0,9942	77,63	31,59	0,36	---	0	94,8
15/01/2015	26,94	28,7	0,9939	77,62	31,58	0,36	---	0,1	94,8
15/01/2015	21,7	28,67	0,9941	77,48	31,61	0,36	---	0,1	94,9
15/01/2015	8,01	28,7	0,994	76,46	31,59	0,36	---	0,1	94,8
15/01/2015	0,46	28,77	0,9941	75,94	31,58	0,36	---	0	94,8
15/01/2015	15,79	28,98	0,9943	75,46	31,58	0,36	---	0	94,8
15/01/2015	35,73	29,25	0,9941	74,77	31,62	0,36	---	0,1	94,6
15/01/2015	34,48	29,09	0,9942	74,87	31,59	0,36	---	0,1	94,7
15/01/2015	18,91	28,88	0,9941	75,53	31,58	0,36	---	0	94,8
15/01/2015	30,62	28,84	0,9942	76,27	31,56	0,36	---	0	94,8
15/01/2015	29,64	28,71	0,994	76,44	31,57	0,36	---	0	94,9
15/01/2015	39,98	28,68	0,9939	77,43	31,57	0,36	---	0,1	95
15/01/2015	58,96	28,72	0,9939	78,16	31,59	0,36	---	0,1	95
15/01/2015	70,8	28,85	0,9939	79,01	31,56	0,36	---	0,1	94,9
15/01/2015	78,02	28,96	0,9942	79,28	31,58	0,36	---	0,1	94,9
15/01/2015	77,69	29,06	0,9941	79,51	31,62	0,36	---	0,1	94,9
15/01/2015	73,26	29,1	0,994	79,32	31,63	0,36	---	0,1	94,9
15/01/2015	61,51	29,11	0,994	79,59	31,62	0,36	---	0,1	94,9
15/01/2015	79,06	29,22	0,9941	80,22	31,65	0,36	---	0,2	94,8
15/01/2015	82,45	29,26	0,9938	80,8	31,67	0,36	---	0,2	94,7
15/01/2015	81,66	29,38	0,9941	81,91	31,67	0,36	---	0,2	94,8
15/01/2015	82,61	29,41	0,994	82,75	31,64	0,36	---	0,2	94,8
15/01/2015	90,58	29,55	0,9941	84,04	31,68	0,36	---	0,2	94,7
15/01/2015	90,66	29,57	0,9942	85,01	31,69	0,36	---	0,2	94,7
15/01/2015	83,89	29,51	0,9941	85,72	31,69	0,36	---	0,2	94,7
15/01/2015	81,66	29,42	0,994	86,14	31,7	0,36	---	0,2	94,8
15/01/2015	67,76	29,34	0,9938	86,49	31,71	0,36	---	0,2	94,8
15/01/2015	68,14	29,24	0,9941	86,77	31,71	0,36	---	0,2	94,9
15/01/2015	66,1	29,17	0,9944	86,92	31,71	0,36	---	0,2	95
15/01/2015	58,25	29,12	0,9941	87,18	31,74	0,36	---	0,1	95
15/01/2015	56,89	29,12	0,9942	87,45	31,73	0,36	---	0,2	95
15/01/2015	55,4	29,12	0,9943	87,71	31,74	0,36	---	0,2	95,1
15/01/2015	58,67	29,08	0,9941	87,81	31,74	0,36	---	0,2	95
15/01/2015	52,54	29	0,9942	87,97	31,75	0,36	---	0,2	95
15/01/2015	52,88	28,96	0,9942	88,14	31,73	0,36	---	0,2	95
15/01/2015	59,33	28,94	0,9942	88,36	31,72	0,36	---	0,2	95
15/01/2015	57,29	28,89	0,9945	88,46	31,73	0,36	---	0,2	95,1
15/01/2015	53,75	28,88	0,9945	88,63	31,7	0,36	---	0,2	95,1
15/01/2015	51,84	28,84	0,9945	88,64	31,7	0,36	---	0,2	95,2
15/01/2015	47,99	28,81	0,9944	88,8	31,74	0,36	---	0,2	95,1

15/01/2015	51,7	28,77	0,9947	88,77	31,7	0,36	---	0,2	95,2
15/01/2015	48,4	28,75	0,9944	88,88	31,71	0,36	---	0,1	95,2
15/01/2015	49,48	28,73	0,995	88,92	31,68	0,36	---	0,2	95,3
15/01/2015	48,5	28,7	0,9951	89,01	31,63	0,36	---	0,2	95,3
15/01/2015	43,75	28,67	0,9949	88,99	31,67	0,36	---	0,2	96,1
15/01/2015	352,43	28,67	0,9947	89,11	31,65	0,36	---	1	102,3
15/01/2015	715,64	28,66	0,9948	89,16	31,62	0,36	---	0,2	102
15/01/2015	287,9	28,67	0,9949	89,14	31,64	0,36	---	0,3	101,8
15/01/2015	-196,63	28,67	0,9948	89,11	31,65	0,36	---	0,5	101,8
15/01/2015	17,23	28,71	0,9951	89,15	31,66	0,36	---	0,4	101,8
15/01/2015	22,47	28,83	0,9954	89,27	31,65	0,36	---	0,3	101,6
15/01/2015	-28,75	28,97	0,9955	89,15	31,67	0,36	---	0,3	101,8
15/01/2015	30,9	29,13	0,9956	88,91	31,7	0,36	---	0,2	101,5
15/01/2015	-72,14	29,29	0,9957	88,49	31,74	0,36	---	0,3	101,7
15/01/2015	56,43	29,42	0,9956	87,93	31,75	0,36	---	0,2	101,3
15/01/2015	-37,39	29,62	0,996	87,41	31,78	0,36	---	0,2	101,2
15/01/2015	-48,85	29,8	0,9961	86,69	31,83	0,36	---	0,2	101,2
15/01/2015	-33,99	30	0,9958	85,73	31,85	0,36	---	0,2	101,1
15/01/2015	-14,98	30,15	0,996	84,72	31,88	0,36	---	0,2	100,9
15/01/2015	-2,55	30,29	0,9964	83,69	31,92	0,36	---	0,2	100,9
15/01/2015	8,63	30,4	0,9965	83,32	31,95	0,36	---	0,2	101,2
15/01/2015	296,4	30,63	0,9966	82,21	31,96	0,36	---	0,5	101,1
15/01/2015	359,82	31,05	0,9964	80,96	31,97	0,36	---	0,3	100,8
15/01/2015	-22,18	31,34	0,9967	79,31	31,99	0,36	---	0,2	100,8
15/01/2015	-12,88	31,33	0,9966	78,16	32	0,36	---	0,2	100,9
15/01/2015	11,3	31,24	0,9966	78,58	32,01	0,36	---	0,1	100,8
15/01/2015	-79,04	31,15	0,9966	78,16	32,02	0,36	---	0,2	100,8
15/01/2015	-73,1	31,03	0,9964	78,56	32,05	0,36	---	0,1	100,8
15/01/2015	-37,96	31,18	0,9966	78,58	32,04	0,36	---	0,1	100,8
15/01/2015	-5,28	31,57	0,9968	77,37	32,04	0,36	---	0,1	100,7
15/01/2015	12,7	31,94	0,9964	75,67	32,04	0,36	---	0,1	100,5
15/01/2015	18,42	32,27	0,9966	73,46	32,08	0,36	---	0,1	100,2
15/01/2015	18,73	32,44	0,9963	73,05	32,12	0,36	---	0,1	100,1
15/01/2015	32	32,62	0,9962	72,56	32,19	0,36	---	0,1	100,2
15/01/2015	31,48	32,7	0,9965	71,89	32,23	0,36	---	0,1	100,2
15/01/2015	28,61	32,85	0,9965	71,1	32,28	0,36	---	0,1	99,9
15/01/2015	29,44	32,94	0,9967	70,64	32,35	0,36	---	0,1	100
15/01/2015	27,83	32,81	0,9967	71,45	32,39	0,36	---	0,1	100,1
15/01/2015	41,61	33,1	0,9968	70,39	32,46	0,36	---	0,1	99,9
15/01/2015	47,01	33,29	0,9965	69,61	32,5	0,36	---	0,1	99,8
15/01/2015	39,95	33,5	0,9969	68,85	32,54	0,36	---	0,1	99,8

15/01/2015	37,18	33,67	0,9968	68,23	32,58	0,36	---	0,1	99,7
15/01/2015	46,95	33,75	0,9968	68,51	32,61	0,36	---	0,1	99,6
15/01/2015	48,14	33,9	0,9969	67,75	32,63	0,36	---	0,1	99,7
15/01/2015	44,31	33,98	0,9965	67,28	32,67	0,36	---	0,1	99,5
15/01/2015	32,37	34,09	0,9965	66,79	32,67	0,36	---	0,1	99,5
15/01/2015	34,39	34,16	0,9968	66,55	32,67	0,36	---	0,1	99,5
15/01/2015	34,65	34,14	0,9966	66,53	32,7	0,36	---	0,1	99,5
15/01/2015	40,45	34,34	0,9967	66,05	32,7	0,36	---	0,1	99,4
15/01/2015	44,76	34,45	0,9966	65,51	32,71	0,36	---	0,1	99,3
15/01/2015	36,39	34,54	0,9965	65,03	32,73	0,36	---	0,1	99,3
15/01/2015	41,6	34,53	0,9966	65,2	32,74	0,36	---	0,1	99,3
15/01/2015	51,84	34,77	0,9967	64,52	32,74	0,36	---	0,1	99,3
15/01/2015	52,38	34,81	0,9966	64,59	32,78	0,36	---	0,1	99,4
15/01/2015	48,95	34,87	0,9964	64,03	32,77	0,36	---	0,1	99,3
15/01/2015	41,43	35,06	0,9964	63,33	32,79	0,36	---	0,1	99,1
15/01/2015	46,8	34,98	0,9963	63,21	32,79	0,36	---	0,1	99,1
15/01/2015	44,41	35,1	0,9965	63,27	32,79	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	48,85	35,16	0,9967	62,75	32,82	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	44,28	35,33	0,9966	62,58	32,82	0,36	---	0,2	99,2
15/01/2015	41,66	35,33	0,9966	62,46	32,85	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	43,74	35,47	0,9962	62,11	32,85	0,36	---	0,1	99,1
15/01/2015	37,77	35,68	0,9961	61,15	32,86	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	40,94	35,59	0,9961	61,5	32,87	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	40,5	35,54	0,996	61,36	32,88	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	37,69	35,66	0,9961	61,05	32,86	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	33,62	35,82	0,9959	60,65	32,86	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	47	35,81	0,9957	60,72	32,87	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	46,36	35,63	0,9956	61,25	32,89	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	42,21	35,57	0,9957	61,66	32,88	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	45,32	35,55	0,9957	61,84	32,85	0,36	---	0,2	99
15/01/2015	44,48	35,72	0,9955	61,3	32,86	0,36	---	0,2	98,9
15/01/2015	41,81	35,58	0,9956	61,56	32,87	0,36	---	0,2	99,1
15/01/2015	36,97	35,54	0,995	61,6	32,89	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	40,68	35,69	0,9953	61,12	32,85	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	39,63	35,48	0,9951	61,56	32,85	0,36	---	0,1	99,1
15/01/2015	34,34	35,28	0,995	62,52	32,82	0,36	---	0,1	99,1
15/01/2015	36,39	35,55	0,9948	61,8	32,83	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	38,08	35,55	0,9948	61,72	32,81	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	36,1	35,56	0,9949	61,62	32,79	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	34,66	35,53	0,9945	61,39	32,77	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	26,93	35,38	0,9943	61,75	32,75	0,36	---	0,1	99

15/01/2015	31,81	35,7	0,9946	60,45	32,73	0,36	---	0,2	98,9
15/01/2015	28,78	35,75	0,9945	59,69	32,75	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	11,3	35,83	0,9942	58,82	32,75	0,36	---	0,1	98,8
15/01/2015	0,71	36,08	0,9942	57,58	32,73	0,36	---	0,2	98,7
15/01/2015	-1,49	35,95	0,9941	57,38	32,74	0,36	---	0,2	98,8
15/01/2015	-0,46	36,16	0,9943	56,81	32,75	0,36	---	0,2	98,6
15/01/2015	16,57	36,15	0,9942	56,97	32,74	0,36	---	0,1	98,8
15/01/2015	19,34	36,57	0,994	55,89	32,74	0,36	---	0,1	98,5
15/01/2015	13,72	36,65	0,994	55,54	32,74	0,36	---	0,1	98,5
15/01/2015	26,62	36,8	0,994	54,93	32,74	0,36	---	0,1	98,5
15/01/2015	27,5	36,79	0,9938	55,12	32,74	0,36	---	0,1	98,4
15/01/2015	34,25	36,89	0,9938	54,88	32,77	0,36	---	0,1	98,4
15/01/2015	21,82	36,73	0,9937	54,54	32,76	0,36	---	0,1	98,5
15/01/2015	27,62	36,94	0,9936	54,84	32,74	0,36	---	0,1	98,4
15/01/2015	29,93	37,12	0,9938	53,51	32,76	0,36	---	0,1	98,3
15/01/2015	40,94	36,91	0,9937	55,55	32,74	0,36	---	0,1	98,6
15/01/2015	50,21	36,72	0,9936	55,85	32,76	0,36	---	0,1	98,6
15/01/2015	31,86	36,54	0,9936	56,04	32,77	0,36	---	0,1	98,7
15/01/2015	30,17	36,64	0,9935	55,91	32,77	0,36	---	0,1	98,6
15/01/2015	43,05	36,59	0,9935	56,98	32,78	0,36	---	0,1	98,6
15/01/2015	61,53	36,4	0,9934	57,29	32,76	0,36	---	0,2	98,8
15/01/2015	30,1	35,91	0,993	58,38	32,75	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	20,71	35,68	0,9929	58,34	32,74	0,36	---	0,1	99,1
15/01/2015	18,49	35,61	0,993	58,85	32,72	0,36	---	0,2	99,3
15/01/2015	27,66	35,59	0,9928	58,47	32,71	0,36	---	0,1	99,1
15/01/2015	20,26	35,64	0,993	58,23	32,7	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	23,43	35,51	0,9926	58,49	32,71	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	18,04	35,51	0,9926	58,84	32,7	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	31,01	35,65	0,9926	58,78	32,7	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	43,53	35,94	0,9925	58,07	32,69	0,35	---	0,2	99
15/01/2015	37,42	35,97	0,9923	57,45	32,69	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	21,54	35,83	0,9923	57,75	32,7	0,36	---	0,2	98,9
15/01/2015	32,69	35,85	0,9922	57,89	32,69	0,36	---	0,1	98,9
15/01/2015	28,95	35,84	0,9922	57,31	32,7	0,36	---	0,1	99
15/01/2015	0,73	35,93	0,9923	55,2	32,69	0,36	---	0,2	99
15/01/2015	-23,09	36	0,9923	55,25	32,69	0,36	---	0,2	99
15/01/2015	-19,23	36,16	0,9922	52,25	32,69	0,36	---	0,2	98,8
15/01/2015	-62,43	36,35	0,9922	52,15	32,67	0,36	---	0,2	98,7
15/01/2015	-6,95	36,59	0,9921	51,79	32,67	0,36	---	0,2	98,5
15/01/2015	-33,59	36,49	0,9923	50,91	32,68	0,36	---	0,2	98,6
15/01/2015	29,59	36,62	0,9923	52,69	32,67	0,35	---	0,1	98,5

15/01/2015	47,9	36,57	0,9923	52,45	32,66	0,36	---	0,2	98,6
15/01/2015	-12,74	36,43	0,9924	49,22	32,66	0,35	---	0,2	98,6
15/01/2015	-101,25	36,56	0,9923	47,97	32,66	0,36	---	0,2	98,5
15/01/2015	-12,68	36,62	0,9923	50,49	32,65	0,36	---	0,2	98,6
15/01/2015	28,5	36,58	0,9921	50,57	32,65	0,35	---	0,2	98,6
15/01/2015	33,8	36,6	0,9921	52,05	32,64	0,35	---	0,1	98,7
15/01/2015	-0,28	36,39	0,992	49,18	32,61	0,36	---	0,2	98,7
15/01/2015	-43,74	35,95	0,9918	49,24	32,62	0,35	---	0,3	98,9
15/01/2015	-7,7	35,66	0,992	52,65	32,59	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	44,91	35,58	0,9918	55,76	32,58	0,36	---	0,1	99,2
15/01/2015	125,24	35,27	0,992	58,15	32,58	0,36	---	0,1	99,4
15/01/2015	105,63	34,82	0,9921	60	32,58	0,35	---	0,2	99,7
15/01/2015	127,57	34,51	0,992	63,5	32,59	0,36	---	0,2	99,8
15/01/2015	115,26	34,59	0,9921	62,77	32,57	0,35	---	0,1	99,9
15/01/2015	55,21	34,47	0,9921	62,2	32,55	0,36	---	0,2	99,8
15/01/2015	50,91	34,31	0,9922	62,76	32,52	0,36	---	0,2	100
15/01/2015	52,69	34,29	0,9921	63,95	32,52	0,36	---	0,1	100
15/01/2015	70,13	34,2	0,992	64,11	32,51	0,36	---	0,1	100
15/01/2015	70,83	34,12	0,9921	64,91	32,48	0,36	---	0,1	100,1
15/01/2015	57,75	33,95	0,9924	64,72	32,47	0,36	---	0,1	100,2
15/01/2015	36,41	33,86	0,9921	65,42	32,44	0,36	---	0,1	100,2
15/01/2015	51,71	33,75	0,9922	65,92	32,42	0,36	---	0,1	100,3
15/01/2015	50,25	33,6	0,9922	66,25	32,38	0,36	---	0,1	100,4
15/01/2015	33,22	33,45	0,9923	66,15	32,37	0,36	---	0,1	100,4
15/01/2015	22,25	33,4	0,9923	65,79	32,33	0,36	---	0,1	100,4
15/01/2015	23,55	33,41	0,9925	66,01	32,3	0,36	---	0,1	100,4
15/01/2015	41,48	33,36	0,9925	67,17	32,25	0,36	---	0,1	100,5
15/01/2015	41,24	33,33	0,9923	66,25	32,24	0,36	---	0,1	100,4
15/01/2015	29,96	33,22	0,9922	67,2	32,26	0,36	---	0,1	100,5
15/01/2015	57,32	33,07	0,9922	68,61	32,21	0,36	---	0,1	100,6
15/01/2015	61,8	32,87	0,9923	69,62	32,19	0,36	---	0,1	100,7
15/01/2015	48,29	32,66	0,9925	69,66	32,17	0,36	---	0,1	100,7
15/01/2015	30,08	32,5	0,9927	69,68	32,14	0,36	---	0,1	100,9
15/01/2015	28,22	32,42	0,9926	69,85	32,12	0,36	---	0,1	100,9
15/01/2015	31,96	32,31	0,9925	70,42	32,12	0,36	---	0,1	100,9
15/01/2015	39,81	32,19	0,9926	70,58	32,09	0,36	---	0,1	101
15/01/2015	13,79	32,01	0,9928	70,07	32,07	0,36	---	0,1	101,1
15/01/2015	-1,54	31,86	0,9926	70,42	32,06	0,36	---	0,1	101,1
15/01/2015	6,77	31,78	0,9928	70,58	32,05	0,36	---	0,1	101,2
15/01/2015	16,06	31,7	0,9928	71,59	32,03	0,36	---	0,1	101,2
15/01/2015	44,59	31,59	0,9928	72,37	32,04	0,36	---	0,1	101,3

15/01/2015	41,04	31,42	0,993	72,55	32,02	0,36	---	0,1	101,4
15/01/2015	32,02	31,31	0,9932	72,93	32	0,36	---	0,1	101,4
15/01/2015	40,69	31,29	0,9931	73,69	32	0,36	---	0,1	101,4
15/01/2015	48,43	31,32	0,9932	74,72	32	0,36	---	0,2	101,4
15/01/2015	54,48	31,22	0,9932	75,59	32	0,36	---	0,1	101,6
15/01/2015	52,53	31,08	0,9935	76,46	31,99	0,36	---	0,2	101,7
15/01/2015	48,49	30,96	0,9934	77,36	31,98	0,36	---	0,1	101,7
15/01/2015	44,69	30,85	0,9936	77,35	31,98	0,36	---	0,1	101,8
15/01/2015	34,79	30,8	0,9937	76,49	31,98	0,36	---	0,1	101,8
15/01/2015	23,82	30,88	0,9936	76,22	31,97	0,36	---	0,2	101,7
15/01/2015	30,74	30,86	0,9938	76,17	31,97	0,36	---	0,2	101,7
15/01/2015	33,51	30,87	0,9938	76,52	31,97	0,36	---	0,2	101,7
15/01/2015	41,72	30,85	0,9938	77,04	31,96	0,36	---	0,2	101,7
15/01/2015	51,32	30,9	0,9938	77,93	31,95	0,36	---	0,2	101,7
15/01/2015	52,48	30,84	0,9938	78,84	31,96	0,36	---	0,2	101,8
15/01/2015	46,42	30,69	0,994	78,84	31,94	0,36	---	0,2	102
15/01/2015	36,68	30,63	0,9938	78,57	31,93	0,36	---	0,2	101,9
15/01/2015	32,32	30,65	0,994	78,53	31,93	0,36	---	0,2	101,9
15/01/2015	37,55	30,66	0,9939	78,79	31,94	0,36	---	0,1	101,9
15/01/2015	39,08	30,6	0,9941	79,04	31,95	0,36	---	0,2	102
15/01/2015	36,84	30,56	0,9941	79,35	31,95	0,36	---	0,1	101,9
15/01/2015	41,52	30,55	0,9938	79,32	31,94	0,36	---	0,1	101,9
15/01/2015	33,94	30,5	0,9939	78,59	31,95	0,36	---	0,1	102
15/01/2015	16,06	30,44	0,9939	76,8	31,94	0,36	---	0,2	102,1
15/01/2015	3,61	30,54	0,9941	75,96	31,91	0,36	---	0,2	102
15/01/2015	17,84	30,59	0,9941	76,39	31,93	0,36	---	0,2	101,9
15/01/2015	28,86	30,62	0,9939	77,17	31,92	0,36	---	0,2	101,9
15/01/2015	35,04	30,59	0,9942	77,69	31,93	0,36	---	0,2	102
15/01/2015	36,31	30,51	0,9943	77,55	31,94	0,36	---	0,1	102,1
15/01/2015	24,72	30,49	0,9941	77,27	31,91	0,36	---	0,2	102
15/01/2015	29,06	30,51	0,9942	77,64	31,91	0,36	---	0,2	101,9
15/01/2015	40,31	30,48	0,9941	78,81	31,89	0,36	---	0,2	102
15/01/2015	40,59	30,35	0,994	79,24	31,9	0,36	---	0,2	102,1
15/01/2015	44,31	30,32	0,9943	80,29	31,9	0,36	---	0,1	102,2
15/01/2015	50,2	30,24	0,9941	80,7	31,92	0,36	---	0,2	102,2
15/01/2015	48,52	30,2	0,9942	81,24	31,89	0,36	---	0,1	102,2
15/01/2015	44,87	30,17	0,9941	81,71	31,89	0,36	---	0,2	102,2
15/01/2015	42,1	30,1	0,9942	81,47	31,88	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	34,7	30,03	0,9941	81,19	31,88	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	35,89	30,01	0,9942	81,27	31,91	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	31,01	29,93	0,9941	80,98	31,89	0,36	---	0,2	102,4

15/01/2015	28,11	29,95	0,9941	80,88	31,9	0,36	---	0,2	102,3
15/01/2015	35,19	29,93	0,9943	80,87	31,87	0,36	---	0,2	102,5
15/01/2015	32,46	29,95	0,9941	81,12	31,86	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	38,33	29,96	0,994	81,94	31,85	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	49,44	29,93	0,9941	82,58	31,86	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	48,23	29,82	0,9942	82,69	31,87	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	42,92	29,78	0,994	82,97	31,84	0,36	---	0,2	102,5
15/01/2015	40,06	29,78	0,9941	83,24	31,85	0,36	---	0,2	102,6
15/01/2015	42,07	29,8	0,994	83,52	31,84	0,36	---	0,2	102,6
15/01/2015	52,27	29,85	0,9941	84,07	31,85	0,36	---	0,2	102,4
15/01/2015	59,34	29,81	0,9942	84,75	31,86	0,36	---	0,2	102,6
15/01/2015	59,97	29,69	0,9941	85,27	31,85	0,36	---	0,1	102,7
15/01/2015	56,39	29,59	0,994	85,37	31,84	0,36	---	0,2	102,6
15/01/2015	49,42	29,52	0,9941	85,39	31,85	0,36	---	0,1	102,7
15/01/2015	44,83	29,49	0,9939	85,48	31,85	0,36	---	0,2	102,7
15/01/2015	47,96	29,45	0,994	85,42	31,86	0,36	---	0,2	102,8
15/01/2015	46,63	29,39	0,994	85,26	31,85	0,36	---	0,2	108,8
15/01/2015	504,06	29,37	0,9941	85,09	31,84	0,36	---	1	115,2
15/01/2015	713,23	29,41	0,994	85,07	31,84	0,36	---	0,2	114,9
16/01/2015	269,01	29,46	0,9941	85,19	31,85	0,36	---	0,5	114,7
16/01/2015	-182,34	29,45	0,994	85,13	31,85	0,36	---	0,2	114,5
16/01/2015	-237,72	29,41	0,994	84,99	31,86	0,36	---	0,2	114,5
16/01/2015	-165,52	29,31	0,9939	84,28	31,86	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	-30,88	29,28	0,994	83,74	31,86	0,36	---	0,2	114,7
16/01/2015	43,16	29,35	0,9938	83,94	31,82	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	-40,23	29,33	0,9937	84,05	31,81	0,36	---	0,2	114,5
16/01/2015	-35,15	29,28	0,9938	83,81	31,83	0,36	---	0,3	114,8
16/01/2015	55,49	29,27	0,9936	83,36	31,85	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	2,44	29,28	0,9936	83,11	31,84	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	-19,89	29,3	0,9936	83,09	31,82	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	-9,32	29,35	0,9935	83,5	31,81	0,36	---	0,2	114,3
16/01/2015	-2,89	29,28	0,9936	83,38	31,8	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	15,62	29,24	0,9935	83,18	31,79	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	90,64	29,14	0,9936	82,93	31,79	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	7,7	29,1	0,9934	82,58	31,8	0,36	---	0,2	114,5
16/01/2015	-19,78	29,12	0,9934	82,74	31,77	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	-2,57	29,16	0,9935	83,1	31,8	0,36	---	0,2	114,4
16/01/2015	10,72	29,12	0,9935	83,09	31,79	0,36	---	0,2	114,5
16/01/2015	8,82	29,08	0,9935	82,87	31,74	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	10,14	29,04	0,9935	82,38	31,77	0,36	---	0,2	114,6
16/01/2015	2,66	28,95	0,9935	80,86	31,78	0,36	---	0,2	114,6

16/01/2015	-12,77	29,04	0,9935	79,66	31,74	0,36	---	0,2	114,6
16/01/2015	-10,65	29,09	0,9934	79,21	31,76	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	-0,78	29,08	0,9933	79,29	31,75	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	8,43	29,08	0,9932	80,07	31,72	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	27,22	29,11	0,9932	80,38	31,76	0,36	---	0,2	114,8
16/01/2015	130,37	29,12	0,9935	80,16	31,76	0,36	---	0,3	114,7
16/01/2015	62,46	29,14	0,9936	79,69	31,77	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	5,8	29,12	0,9934	79,43	31,74	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	-7,65	29,16	0,9931	79,04	31,75	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	-5,36	29,21	0,9932	78,89	31,76	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	3,54	29,17	0,9933	78,73	31,79	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	6,44	29,23	0,9933	78,66	31,78	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	9,44	29,16	0,9932	78,47	31,75	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	10,91	29,15	0,9933	78,83	31,73	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	19,7	29,11	0,9932	78,94	31,76	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	17,57	29,05	0,9934	78,59	31,79	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	5,14	28,98	0,9929	77,76	31,74	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	4,95	29,07	0,993	77,59	31,74	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	2,14	29,08	0,9929	76,67	31,75	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	-2,13	29,12	0,9929	75,84	31,78	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	-0,31	29,17	0,993	75,33	31,78	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	14,49	29,25	0,993	75,87	31,76	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	31,92	29,27	0,9932	76,7	31,73	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	37,81	29,17	0,9931	76,81	31,74	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	26,61	29,08	0,9934	76,65	31,72	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	18,28	29,09	0,9933	76,72	31,72	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	25,45	29,07	0,9933	76,82	31,72	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	28,23	29,1	0,993	77,25	31,73	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	28,15	29,05	0,9931	77,4	31,72	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	33	29,09	0,9932	77,45	31,72	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	32,87	29,08	0,9932	77,68	31,7	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	36,17	29,06	0,9934	77,95	31,72	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	33,06	29	0,9934	77,74	31,7	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	31,54	29,07	0,993	78,25	31,7	0,36	---	0	114,6
16/01/2015	39,42	29,09	0,9933	78,29	31,71	0,36	---	0	114,6
16/01/2015	36,1	29,04	0,9933	77,85	31,71	0,36	---	0	114,7
16/01/2015	26,91	29,03	0,9934	77,64	31,71	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	23,41	28,97	0,9937	77,34	31,75	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	22,92	28,98	0,9935	77,37	31,71	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	30,12	29,01	0,9937	77,59	31,73	0,36	---	0	114,8
16/01/2015	29,62	29	0,9938	77,56	31,74	0,36	---	0	114,8

16/01/2015	31,31	29,02	0,9935	77,69	31,75	0,36	---	0	114,7
16/01/2015	45,31	29,12	0,9938	78,4	31,75	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	54,49	29,08	0,994	78,72	31,72	0,36	---	0	114,8
16/01/2015	46,22	29,08	0,9939	79,3	31,72	0,36	---	0	114,9
16/01/2015	60,43	29,05	0,9939	79,66	31,72	0,36	---	0,1	114,8
16/01/2015	51,79	29	0,994	79,89	31,74	0,36	---	0	114,9
16/01/2015	53,04	28,99	0,9939	80,14	31,72	0,36	---	0,1	114,8
16/01/2015	56,12	29	0,9938	80,14	31,72	0,36	---	0,1	114,8
16/01/2015	43,89	29,02	0,9942	79,9	31,72	0,36	---	0,1	114,9
16/01/2015	37,54	29,05	0,9942	79,46	31,73	0,36	---	0,1	114,8
16/01/2015	38,84	29,16	0,9942	79,37	31,71	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	44,56	29,24	0,9943	79,04	31,72	0,36	---	0,1	114,6
16/01/2015	44,54	29,37	0,9944	78,64	31,75	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	39,62	29,54	0,9942	77,73	31,72	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	23,6	29,7	0,9942	76,34	31,76	0,36	---	0	114,4
16/01/2015	29,86	29,98	0,9945	76,16	31,76	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	61	30,16	0,9942	76,31	31,77	0,36	---	0,1	114,2
16/01/2015	57,13	30,32	0,9946	75,57	31,84	0,36	---	0,1	114,2
16/01/2015	48,62	30,51	0,9943	75,05	31,91	0,36	---	0,1	114
16/01/2015	51,17	30,68	0,9944	74,57	31,94	0,36	---	0,1	114
16/01/2015	51,57	30,79	0,9946	74,48	31,95	0,36	---	0,1	114
16/01/2015	55,05	30,95	0,9947	74,34	31,98	0,36	---	0,1	113,9
16/01/2015	54,55	31,06	0,9948	73,69	31,99	0,36	---	0,1	113,8
16/01/2015	46,88	31,31	0,9948	72,86	32,01	0,36	---	0,1	113,8
16/01/2015	43,12	31,4	0,9947	72,49	32,03	0,36	---	0,1	113,7
16/01/2015	49,07	31,5	0,9952	72,39	32,03	0,36	---	0,1	113,8
16/01/2015	53,37	31,61	0,9951	72,33	32,05	0,36	---	0,1	113,7
16/01/2015	51,04	31,69	0,9949	71,56	32,08	0,36	---	0,1	113,7
16/01/2015	35,53	31,82	0,9953	70,45	32,09	0,36	---	0,1	113,7
16/01/2015	38,98	31,91	0,9952	70,6	32,12	0,36	---	0,1	113,6
16/01/2015	32,42	32	0,9954	69,4	32,14	0,36	---	0,1	113,6
16/01/2015	34	32,15	0,9955	69,46	32,17	0,36	---	0,1	113,5
16/01/2015	45,3	32,19	0,9955	69,22	32,22	0,36	---	0,1	113,4
16/01/2015	43,46	32,37	0,9953	68,72	32,3	0,36	---	0,1	113,5
16/01/2015	45,64	32,46	0,9956	68,64	32,27	0,36	---	0,1	113,4
16/01/2015	38,79	32,62	0,9954	68,32	32,33	0,36	---	0	113,3
16/01/2015	38,45	32,66	0,9954	67,76	32,36	0,36	---	0,1	113,4
16/01/2015	46,05	32,54	0,9951	68,82	32,41	0,36	---	0,1	113,4
16/01/2015	53,96	32,72	0,9955	68,85	32,46	0,36	---	0,1	113,4
16/01/2015	52,54	32,86	0,9953	67,44	32,49	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	43,18	32,9	0,9958	66,91	32,54	0,36	---	0,1	113,3

16/01/2015	26,53	33,03	0,9959	66,03	32,53	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	34,58	33,24	0,9958	65,89	32,57	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	38,56	33,38	0,9961	64,55	32,58	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	30,9	33,37	0,9959	63,98	32,6	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	27,43	33,41	0,9962	64,12	32,64	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	46,15	33,73	0,9963	63,15	32,65	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	27,01	33,79	0,9963	61,69	32,65	0,36	---	0,1	113,1
16/01/2015	16,75	33,73	0,996	61,39	32,67	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	17,68	33,71	0,996	62,76	32,67	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	8,48	33,97	0,9961	59,36	32,67	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	-9,94	34,02	0,996	58,31	32,68	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	-12,31	34,04	0,9961	58,09	32,7	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	-3,01	34,13	0,9961	57,48	32,7	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	28,41	34,08	0,9963	59,57	32,72	0,36	---	0,1	113
16/01/2015	71,99	34,04	0,9957	60,61	32,72	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	60,21	34,03	0,996	60,35	32,72	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	44,76	34,07	0,9959	59,93	32,72	0,36	---	0,1	113
16/01/2015	41,6	34,15	0,9962	59,67	32,73	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	44,74	34,3	0,996	59,24	32,73	0,36	---	0,1	112,7
16/01/2015	32,39	34,05	0,9963	58,52	32,74	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	5,29	34,21	0,9959	57,22	32,74	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	9,93	34,48	0,9963	55,88	32,74	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	-0,78	34,32	0,9959	56,87	32,72	0,36	---	0,2	112,6
16/01/2015	30,42	34,64	0,996	56,54	32,75	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	34,83	34,72	0,9962	56,57	32,76	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	55,23	34,81	0,9963	57,45	32,75	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	77,43	34,71	0,9961	58,43	32,77	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	72,75	34,74	0,9961	59,12	32,76	0,36	---	0,1	112,7
16/01/2015	71,38	34,29	0,996	60,65	32,75	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	53,56	34,46	0,9958	59,43	32,75	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	38,73	34,73	0,996	58,62	32,77	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	40,22	35,02	0,9958	57,24	32,77	0,36	---	0,2	112,5
16/01/2015	45,97	34,97	0,9959	57,6	32,77	0,36	---	0,2	112,5
16/01/2015	42,44	35,07	0,9958	57,46	32,75	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	30,61	35,31	0,9956	55,88	32,74	0,36	---	0,1	112,2
16/01/2015	27,34	35,43	0,9956	56,12	32,75	0,36	---	0,1	112,2
16/01/2015	51,23	35,49	0,9951	56,82	32,74	0,36	---	0,1	112
16/01/2015	56,63	35,23	0,9951	57,97	32,76	0,36	---	0,1	112,3
16/01/2015	70,56	35,34	0,9953	58,12	32,76	0,36	---	0,2	112,3
16/01/2015	70,66	35,02	0,995	59,22	32,76	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	61,26	35,04	0,995	59,15	32,75	0,36	---	0,2	112,3

16/01/2015	61,62	35,02	0,9949	59,59	32,76	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	55,25	35,01	0,995	59,6	32,75	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	47,3	35,11	0,9949	59,46	32,74	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	39,39	34,77	0,9949	60,14	32,74	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	53,03	34,76	0,9946	60,52	32,74	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	51,66	34,92	0,9945	60,57	32,72	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	57	35,32	0,9945	59,18	32,72	0,36	---	0,1	112,2
16/01/2015	54,18	35,51	0,9944	58,58	32,72	0,36	---	0,1	112,2
16/01/2015	53,64	35,23	0,9942	59,19	32,73	0,36	---	0,1	112,3
16/01/2015	44,65	35,08	0,9943	59,91	32,74	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	43,22	34,94	0,9942	60,33	32,73	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	45,29	35,15	0,9941	59,45	32,72	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	42,01	35,38	0,9941	58,78	32,72	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	36,19	35,38	0,994	59,05	32,71	0,36	---	0,1	112,3
16/01/2015	40,62	35,24	0,9941	59,12	32,71	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	42,4	35,04	0,994	59,93	32,7	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	40,15	35,08	0,9941	59,52	32,69	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	39,34	34,87	0,9941	60,06	32,69	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	41,21	34,85	0,994	60,25	32,69	0,36	---	0,2	112,5
16/01/2015	48,28	35,14	0,9942	59,32	32,7	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	43,21	35,16	0,9941	59,23	32,7	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	40,94	35,03	0,9939	59,61	32,7	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	41,3	35,07	0,9938	59,63	32,7	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	39,27	34,91	0,9939	59,71	32,7	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	27,69	35,08	0,994	58,89	32,69	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	10,04	35,04	0,9937	57,7	32,69	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	5,85	34,79	0,994	58,43	32,68	0,36	---	0,1	112,7
16/01/2015	10,06	34,71	0,9938	57,89	32,68	0,36	---	0,1	112,7
16/01/2015	11,36	35,01	0,9939	57,19	32,69	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	13,8	35,09	0,9938	56,54	32,68	0,36	---	0,1	112,4
16/01/2015	8,15	34,81	0,994	57,14	32,68	0,36	---	0,1	112,6
16/01/2015	22,89	34,75	0,9939	58,5	32,67	0,36	---	0,2	112,7
16/01/2015	44,38	34,82	0,9938	57,9	32,66	0,36	---	0,2	112,7
16/01/2015	45,31	35,06	0,9938	58,35	32,67	0,36	---	0,1	112,5
16/01/2015	42,68	34,78	0,9938	58,58	32,67	0,36	---	0,2	112,7
16/01/2015	34,5	34,76	0,9936	58,52	32,65	0,36	---	0,1	112,7
16/01/2015	29,95	34,68	0,9937	58,84	32,64	0,36	---	0,1	112,7
16/01/2015	46,61	34,42	0,9937	59,85	32,63	0,36	---	0,2	112,9
16/01/2015	32,73	34,34	0,9938	60,58	32,61	0,36	---	0,1	113
16/01/2015	47,26	34,63	0,9937	59,97	32,61	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	59,86	34,6	0,9939	61	32,6	0,36	---	0,1	112,9

16/01/2015	67,65	34,67	0,9937	60,78	32,59	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	48,68	34,66	0,9939	60,19	32,56	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	51,28	34,75	0,9938	60,62	32,61	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	50,27	34,65	0,9937	60,41	32,58	0,36	---	0,1	112,8
16/01/2015	39,28	34,37	0,9938	61,01	32,57	0,36	---	0,1	112,9
16/01/2015	37,89	34,25	0,9937	61,27	32,55	0,36	---	0,1	113,1
16/01/2015	34,96	34,14	0,9937	61,05	32,55	0,36	---	0,1	113,1
16/01/2015	37,95	34,1	0,9936	62,34	32,54	0,36	---	0,1	113,1
16/01/2015	45,61	33,93	0,9937	62,95	32,51	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	36,81	33,88	0,9936	61,58	32,49	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	23,67	33,79	0,9939	62,64	32,48	0,36	---	0,1	113,3
16/01/2015	45,61	33,77	0,9939	62,85	32,43	0,36	---	0,1	113,2
16/01/2015	31,05	33,63	0,994	62,8	32,44	0,36	---	0,1	113,4
16/01/2015	36,09	33,64	0,9937	63,29	32,45	0,36	---	0,1	113,3
16/01/2015	36,05	33,82	0,9937	62,74	32,41	0,36	---	0,1	113,3
16/01/2015	44,97	33,7	0,9937	63,61	32,41	0,36	---	0,1	113,4
16/01/2015	50,27	33,73	0,9936	63,7	32,38	0,36	---	0,1	113,3
16/01/2015	55,24	33,62	0,9937	63,98	32,34	0,36	---	0,1	113,5
16/01/2015	44,75	33,4	0,9936	64,95	32,32	0,36	---	0,1	113,6
16/01/2015	47,15	33,19	0,9936	65,88	32,31	0,36	---	0	113,8
16/01/2015	53,04	33,09	0,994	66,74	32,33	0,36	---	0,1	113,9
16/01/2015	58,66	33,04	0,9939	66,82	32,29	0,36	---	0,1	113,8
16/01/2015	59,96	32,93	0,9939	67,52	32,3	0,36	---	0,1	113,8
16/01/2015	54,59	32,89	0,9938	67,73	32,29	0,36	---	0,1	113,9
16/01/2015	52,94	32,81	0,9938	68,46	32,28	0,36	---	0	114
16/01/2015	59,24	32,77	0,9937	69,12	32,26	0,36	---	0,1	114
16/01/2015	54,49	32,84	0,9938	67,96	32,24	0,36	---	0,1	114
16/01/2015	38,33	32,55	0,9937	68,65	32,22	0,36	---	0,1	114,1
16/01/2015	33,23	32,42	0,9937	69,08	32,23	0,36	---	0,1	114,1
16/01/2015	33,19	32,21	0,9937	69,55	32,2	0,36	---	0,1	114,3
16/01/2015	38,29	32,11	0,9937	69,8	32,19	0,36	---	0,1	114,5
16/01/2015	41,09	31,92	0,9939	70,66	32,16	0,36	---	0,1	114,4
16/01/2015	42,5	31,78	0,9939	71,04	32,15	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	44,08	31,62	0,9941	71,89	32,12	0,36	---	0,1	114,7
16/01/2015	49,17	31,44	0,9939	72,77	32,12	0,36	---	0,1	114,8
16/01/2015	46,73	31,19	0,994	73,69	32,09	0,36	---	0,1	115,1
16/01/2015	39	31,03	0,9939	74,75	32,06	0,36	---	0,1	115,1
16/01/2015	43,27	30,88	0,994	75,02	32,05	0,36	---	0,1	115,2
16/01/2015	39,19	30,64	0,994	75,83	32,04	0,36	---	0,1	115,4
16/01/2015	35,23	30,47	0,9942	76,65	32,02	0,36	---	0,1	115,5
16/01/2015	40,73	30,37	0,9941	76,76	32,01	0,36	---	0,1	115,6

16/01/2015	36,48	30,26	0,994	77,06	32,01	0,36	---	0,1	115,6
16/01/2015	33,95	30,23	0,9938	77,52	32,01	0,36	---	0,1	115,5
16/01/2015	35,46	30,11	0,994	77,8	32	0,36	---	0,1	115,7
16/01/2015	38,12	30,09	0,9943	78,26	32	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	42,24	30,03	0,9941	78,33	31,99	0,36	---	0,1	115,9
16/01/2015	37,32	29,97	0,9942	78,15	31,98	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	37,83	29,95	0,9943	78,43	31,98	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	39,31	29,91	0,9941	78,78	31,97	0,36	---	0,1	115,7
16/01/2015	29,67	29,85	0,9942	78,46	31,97	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	31,58	29,86	0,9944	78,84	31,96	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	37,58	29,87	0,9944	78,92	31,95	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	45,26	29,88	0,9944	79,22	31,94	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	45,04	29,84	0,9944	79,04	31,92	0,36	---	0,2	115,9
16/01/2015	35,85	29,79	0,9944	78,91	31,93	0,36	---	0,1	115,8
16/01/2015	36,37	29,75	0,9947	79,15	31,93	0,36	---	0,1	116
16/01/2015	37,81	29,73	0,9947	79,19	31,93	0,36	---	0,1	116
16/01/2015	39,63	29,72	0,9947	79,47	31,91	0,36	---	0,1	116,1
16/01/2015	35,41	29,69	0,995	79,63	31,92	0,36	---	0,1	116,1
16/01/2015	37,24	29,64	0,9949	79,34	31,92	0,36	---	0,1	116
16/01/2015	30,34	29,62	0,9951	79,09	31,91	0,36	---	0,1	116,2
16/01/2015	28,03	29,64	0,9954	79,14	31,9	0,36	---	0,1	116,1
16/01/2015	35,07	29,63	0,9954	78,9	31,9	0,36	---	0,1	116,1
16/01/2015	31,9	29,64	0,9951	79,04	31,9	0,36	---	0,1	116
16/01/2015	36,48	29,62	0,9955	79,42	31,92	0,36	---	0,1	116,1
16/01/2015	41,3	29,61	0,996	79,46	31,92	0,36	---	0,2	116,2
16/01/2015	46,93	29,61	0,996	79,66	31,92	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	44,35	29,56	0,9959	79,5	31,92	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	32,76	29,54	0,9964	79,38	31,92	0,36	---	0,2	116,3
16/01/2015	33,36	29,56	0,9961	79,37	31,89	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	34,08	29,55	0,9961	79,4	31,9	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	36,8	29,6	0,9961	79,69	31,91	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	45,02	29,58	0,9963	79,77	31,9	0,36	---	0,1	116,2
16/01/2015	43,98	29,54	0,9963	79,66	31,9	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	38,46	29,55	0,9965	79,5	31,91	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	39,92	29,58	0,9967	79,44	31,91	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	45,3	29,64	0,9965	79,77	31,93	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	44,14	29,64	0,9967	79,67	31,91	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	42,26	29,63	0,9966	79,46	31,91	0,36	---	0,1	116,3
16/01/2015	38,45	29,64	0,9968	79,45	31,92	0,36	---	0,2	116,4
16/01/2015	34,02	29,58	0,9967	78,97	31,92	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	29,97	29,58	0,9968	78,81	31,91	0,36	---	0,1	116,5

16/01/2015	26,37	29,57	0,9968	78,44	31,92	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	23,53	29,57	0,9969	78,16	31,92	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	22,59	29,6	0,9967	78,35	31,92	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	29,76	29,56	0,9966	78,42	31,93	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	23,13	29,51	0,9966	77,86	31,93	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	23,4	29,58	0,9965	78,1	31,91	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	27,59	29,51	0,9965	77,5	31,9	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	19,44	29,54	0,9967	77,76	31,92	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	27,29	29,52	0,9964	77,8	31,93	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	22,87	29,47	0,9963	77,75	31,92	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	27,68	29,43	0,9965	77,74	31,94	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	20,2	29,45	0,9967	77,79	31,92	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	31,24	29,51	0,9965	78,34	31,91	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	43,53	29,5	0,9965	78,47	31,92	0,36	---	0,1	116,4
16/01/2015	33,23	29,47	0,9964	78,35	31,91	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	34,79	29,47	0,9966	78,25	31,89	0,36	---	0,1	116,6
16/01/2015	28,8	29,47	0,9968	78,15	31,9	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	29,07	29,48	0,9963	77,81	31,91	0,36	---	0,1	116,5
16/01/2015	30,88	29,54	0,9965	78,06	31,89	0,36	---	0	116,4
16/01/2015	36,73	29,57	0,9965	78,23	31,89	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	41,31	29,58	0,9961	78,43	31,87	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	41,33	29,55	0,9963	78,27	31,88	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	41,68	29,57	0,9961	78,16	31,9	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	22,96	29,57	0,9956	77,84	31,91	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	27,39	29,59	0,9957	78,08	31,9	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	31,31	29,55	0,9959	77,75	31,9	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	18,73	29,51	0,9957	77,12	31,92	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	20,17	29,59	0,9958	77,71	31,91	0,36	---	0	116,5
17/01/2015	33,25	29,56	0,9955	77,93	31,93	0,36	---	0	116,5
17/01/2015	32,77	29,54	0,9957	77,87	31,92	0,36	---	0	116,5
17/01/2015	31,07	29,51	0,9954	77,73	31,9	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	27,65	29,51	0,9956	77,76	31,89	0,36	---	0	116,5
17/01/2015	32,95	29,52	0,9954	77,99	31,92	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	36,6	29,48	0,9955	77,97	31,9	0,36	---	0	116,5
17/01/2015	29,55	29,46	0,9954	77,83	31,9	0,36	---	0	116,4
17/01/2015	28,56	29,44	0,9953	77,91	31,88	0,36	---	0	116,5
17/01/2015	28,94	29,41	0,9957	78,14	31,88	0,36	---	0	116,7
17/01/2015	29,48	29,38	0,9955	78,16	31,9	0,36	---	0	116,7
17/01/2015	32,5	29,37	0,9953	78,46	31,87	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	36,41	29,34	0,9951	78,7	31,88	0,36	---	0	116,7
17/01/2015	31,33	29,28	0,9951	78,63	31,87	0,36	---	0	116,7

17/01/2015	24,19	29,26	0,9949	78,14	31,89	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	24,2	29,35	0,9949	78,18	31,87	0,36	---	0,1	116,7
17/01/2015	29,35	29,4	0,995	78,23	31,87	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	52,2	29,43	0,9953	79,12	31,84	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	62,53	29,38	0,9954	79,34	31,83	0,36	---	0,1	116,7
17/01/2015	44,96	29,34	0,9949	78,86	31,88	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	18,78	29,32	0,9952	78,28	31,87	0,36	---	0	116,7
17/01/2015	15,23	29,32	0,995	78,24	31,85	0,36	---	0,1	116,7
17/01/2015	25,64	29,27	0,9951	78,24	31,83	0,36	---	0,1	116,7
17/01/2015	28,69	29,3	0,9951	78,52	31,85	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	31,32	29,29	0,9952	78,38	31,86	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	20,58	29,24	0,995	77,74	31,88	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	19,6	29,29	0,995	78,23	31,87	0,36	---	0	116,7
17/01/2015	32,05	29,26	0,9944	78,57	31,87	0,36	---	0	116,7
17/01/2015	37,27	29,22	0,9946	78,78	31,87	0,36	---	0	116,7
17/01/2015	39,48	29,2	0,9946	79,16	31,86	0,36	---	0,1	116,7
17/01/2015	40,92	29,14	0,9948	79,44	31,86	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	42,43	29,11	0,9947	79,75	31,83	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	35,74	29,04	0,9948	79,26	31,83	0,36	---	0,1	116,9
17/01/2015	22,03	29,05	0,9947	79,25	31,84	0,36	---	0	116,9
17/01/2015	28,32	29,04	0,9946	79,59	31,82	0,36	---	0	116,9
17/01/2015	33,26	29,05	0,9947	79,69	31,78	0,36	---	0	116,9
17/01/2015	47,84	29,11	0,9945	80,09	31,81	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	51,75	29,05	0,9945	80,02	31,8	0,36	---	0,1	116,9
17/01/2015	35,33	28,99	0,9947	80,01	31,81	0,36	---	0	116,9
17/01/2015	31,75	28,94	0,9946	80,04	31,8	0,36	---	0	116,9
17/01/2015	31,33	28,9	0,9946	79,85	31,79	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	27,28	28,92	0,9944	79,74	31,78	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	32,81	28,92	0,9946	80,04	31,8	0,36	---	0,1	116,9
17/01/2015	34,82	28,89	0,9946	80,21	31,81	0,36	---	0	116,9
17/01/2015	37,81	28,87	0,9944	80,28	31,78	0,36	---	0	116,9
17/01/2015	39,5	28,85	0,9944	80,56	31,79	0,36	---	0,1	116,9
17/01/2015	53,15	28,86	0,9947	81,12	31,8	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	51,32	28,82	0,9947	81,07	31,79	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	45,98	28,85	0,9944	81,12	31,78	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	46,13	28,85	0,9945	81,17	31,76	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	51,41	28,87	0,9948	81,29	31,77	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	43,31	28,86	0,9949	81,12	31,79	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	41,16	28,82	0,9948	81,06	31,78	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	33,16	28,81	0,9949	81,02	31,78	0,36	---	0,1	117,2
17/01/2015	35,41	28,83	0,9949	81,02	31,77	0,36	---	0,1	117,1

17/01/2015	40,28	28,85	0,9951	80,89	31,79	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	38,39	28,84	0,9949	80,66	31,8	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	27,5	28,79	0,9949	80,36	31,77	0,36	---	0	117,1
17/01/2015	25,39	28,82	0,9951	80,14	31,78	0,36	---	0	117
17/01/2015	23,72	28,76	0,9952	79,48	31,76	0,36	---	0,1	117,2
17/01/2015	16,19	28,77	0,9953	79,3	31,77	0,36	---	0,1	117,2
17/01/2015	25,22	28,8	0,9952	79,47	31,75	0,36	---	0	117,2
17/01/2015	30,82	28,79	0,9952	79,47	31,75	0,36	---	0	117,2
17/01/2015	38,16	28,84	0,9952	79,93	31,75	0,36	---	0	117,2
17/01/2015	46,11	28,83	0,9952	79,85	31,77	0,36	---	0	117,2
17/01/2015	40,36	28,82	0,9953	79,54	31,74	0,36	---	0,1	117,3
17/01/2015	37,12	28,87	0,9956	79,54	31,75	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	37,24	28,93	0,9955	79,28	31,74	0,36	---	0	117,3
17/01/2015	31,01	29,01	0,9957	78,65	31,79	0,36	---	0	117,3
17/01/2015	30,25	29,18	0,9959	78	31,77	0,36	---	0	117,3
17/01/2015	38,28	29,39	0,9959	77,38	31,77	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	41,54	29,66	0,996	76,38	31,81	0,36	---	0,1	116,9
17/01/2015	39,61	29,9	0,9961	75,71	31,83	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	46,22	30,17	0,9961	75,04	31,88	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	43,55	30,4	0,9963	73,78	31,89	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	36,99	30,45	0,9962	73,53	31,91	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	40,42	30,61	0,9963	73,1	31,95	0,36	---	0,1	116,7
17/01/2015	45,14	30,81	0,9966	72,46	31,97	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	44,31	31,08	0,9963	71,58	31,99	0,36	---	0	116,2
17/01/2015	47,62	31,17	0,9964	71,88	32	0,36	---	0,1	116,3
17/01/2015	56,54	31,33	0,9964	71,77	32,01	0,36	---	0,1	116,3
17/01/2015	62,33	31,44	0,9967	71,83	32,03	0,36	---	0,1	116,3
17/01/2015	61,65	31,38	0,9968	72,07	32,05	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	56,62	31,35	0,9967	71,77	32,07	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	43,63	31,47	0,9966	70,91	32,07	0,36	---	0,1	116,3
17/01/2015	29,34	31,65	0,9967	69,67	32,11	0,36	---	0,1	116,2
17/01/2015	40,11	31,88	0,9966	69,2	32,13	0,36	---	0,1	116,1
17/01/2015	40,01	31,98	0,9968	68,81	32,22	0,36	---	0,1	116,1
17/01/2015	41,54	32,13	0,9967	68,39	32,21	0,36	---	0,1	115,9
17/01/2015	39,25	32,38	0,9966	67,21	32,24	0,36	---	0,1	115,8
17/01/2015	39,76	32,36	0,9968	67,61	32,29	0,36	---	0,1	115,9
17/01/2015	35,85	32,29	0,997	67,07	32,32	0,36	---	0,1	115,9
17/01/2015	35,65	32,5	0,9969	66,8	32,4	0,36	---	0,1	115,8
17/01/2015	41,87	32,86	0,9971	65,5	32,44	0,36	---	0,1	115,6
17/01/2015	33,07	32,89	0,997	65,23	32,48	0,36	---	0,1	115,4
17/01/2015	30,13	32,76	0,9968	65,79	32,57	0,36	---	0,1	115,6

17/01/2015	36,97	32,68	0,9968	66,75	32,55	0,36	---	0,1	115,9
17/01/2015	44,72	32,8	0,9972	66,12	32,57	0,36	---	0,1	115,7
17/01/2015	41,13	32,88	0,9971	65,72	32,59	0,36	---	0,1	115,6
17/01/2015	50,93	32,92	0,9968	66,32	32,61	0,36	---	0,1	115,6
17/01/2015	56,42	33,01	0,9969	66,07	32,61	0,36	---	0,1	115,6
17/01/2015	57,04	33,17	0,997	64,95	32,65	0,36	---	0,1	115,5
17/01/2015	35,83	33,28	0,9973	63,83	32,65	0,36	---	0,1	115,5
17/01/2015	22,37	33,27	0,9974	63,47	32,67	0,36	---	0,1	115,4
17/01/2015	18,78	33,39	0,9971	62,76	32,66	0,36	---	0,1	115,3
17/01/2015	34,49	33,48	0,9968	62,96	32,68	0,36	---	0,1	115,3
17/01/2015	36,02	33,57	0,9968	62,69	32,69	0,36	---	0,1	115,3
17/01/2015	36,58	33,98	0,9969	61,44	32,69	0,36	---	0,1	115,1
17/01/2015	39,64	33,66	0,9966	63,22	32,7	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	49,57	33,55	0,9967	62,87	32,72	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	37,7	33,67	0,9972	61,88	32,72	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	25,75	33,97	0,9969	60,91	32,73	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	29,28	34,34	0,9969	59,56	32,73	0,36	---	0,1	114,9
17/01/2015	15,79	33,97	0,9969	60,36	32,74	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	22,81	33,73	0,9972	61,53	32,74	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	40,2	33,8	0,9969	61,82	32,75	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	40,21	34,1	0,9969	60,43	32,76	0,36	---	0,1	115,1
17/01/2015	50,88	33,79	0,9969	61,81	32,75	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	44,5	34,25	0,9963	60,71	32,77	0,36	---	0,1	114,9
17/01/2015	44,1	34,31	0,9968	60,28	32,79	0,36	---	0,1	114,9
17/01/2015	37,37	33,94	0,9971	61,84	32,78	0,36	---	0,1	115,3
17/01/2015	38,27	33,71	0,9968	62,74	32,81	0,36	---	0,1	115,3
17/01/2015	48,61	34,07	0,9965	61,91	32,81	0,36	---	0,1	115,1
17/01/2015	46,12	34,48	0,9968	60,2	32,8	0,36	---	0,1	114,8
17/01/2015	38,42	34,18	0,9965	61,19	32,79	0,36	---	0,1	115
17/01/2015	34,29	34,19	0,9965	60,82	32,78	0,36	---	0,1	115
17/01/2015	30,24	34,15	0,9965	60,98	32,8	0,36	---	0,1	115,1
17/01/2015	34,17	34,5	0,9965	59,45	32,8	0,36	---	0,2	114,9
17/01/2015	33,42	34,47	0,9965	59,28	32,81	0,36	---	0,1	114,9
17/01/2015	34,11	34,75	0,9965	58,88	32,78	0,36	---	0,1	114,8
17/01/2015	50,1	34,61	0,9961	59,73	32,78	0,36	---	0,2	114,8
17/01/2015	41,93	34,68	0,9964	59,35	32,78	0,36	---	0,1	114,9
17/01/2015	40,74	34,55	0,9961	60,07	32,76	0,36	---	0,1	114,9
17/01/2015	30,89	34,95	0,9963	58,93	32,76	0,36	---	0,1	114,7
17/01/2015	42,63	35,17	0,9963	58,16	32,75	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	45,67	35,12	0,9963	58,18	32,75	0,36	---	0,1	114,6
17/01/2015	41,89	35,33	0,9961	58,13	32,74	0,36	---	0,1	114,5

17/01/2015	40,96	35,11	0,9961	58,43	32,76	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	27,08	35,34	0,9959	56,71	32,76	0,36	---	0,1	114,4
17/01/2015	22,4	35	0,9962	57,89	32,77	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	34,55	35,26	0,996	57,39	32,76	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	28,05	35,36	0,9959	56,98	32,74	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	33,93	35,44	0,9957	57,1	32,76	0,36	---	0,2	114,4
17/01/2015	49,07	35,46	0,9958	57,63	32,74	0,36	---	0,2	114,5
17/01/2015	46,03	35,2	0,9956	57,86	32,75	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	26,59	35,53	0,9951	56,69	32,73	0,36	---	0,1	114,2
17/01/2015	22,19	35,7	0,9951	55,75	32,73	0,36	---	0,2	114
17/01/2015	31,09	35,72	0,9948	56,25	32,73	0,36	---	0,1	114,1
17/01/2015	30,79	35,67	0,995	56,09	32,75	0,36	---	0,1	114,1
17/01/2015	36,35	35,42	0,9945	57,04	32,72	0,36	---	0,1	114,3
17/01/2015	36,64	35,85	0,9946	56,19	32,72	0,36	---	0,1	114
17/01/2015	40,26	35,92	0,9945	56,28	32,72	0,36	---	0,1	114
17/01/2015	47,69	35,72	0,9944	56,68	32,74	0,36	---	0,1	114
17/01/2015	34,52	35,55	0,9941	56,82	32,74	0,36	---	0,1	114,2
17/01/2015	39,57	35,53	0,9941	57,28	32,74	0,36	---	0,1	114,2
17/01/2015	50,72	35,54	0,9943	57,84	32,74	0,36	---	0,1	114,3
17/01/2015	52,99	35,49	0,9942	58,23	32,74	0,36	---	0,1	114,3
17/01/2015	43,75	35,33	0,994	58,43	32,74	0,36	---	0,1	114,4
17/01/2015	35,88	35,06	0,994	59,15	32,73	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	41,24	35,01	0,9939	59,58	32,72	0,36	---	0,1	114,6
17/01/2015	42,71	35,17	0,994	59,24	32,71	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	39,28	35,23	0,9938	58,61	32,7	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	32,78	35,21	0,9938	58,52	32,7	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	31,2	35,29	0,9938	58,67	32,69	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	46,95	35,31	0,9939	58,41	32,69	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	49,42	35,29	0,9938	59,2	32,67	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	50,92	35,18	0,994	59,55	32,68	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	49,41	35,04	0,9941	60,15	32,67	0,36	---	0,1	114,6
17/01/2015	55,6	35,28	0,9937	59,33	32,67	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	43,15	35,12	0,9938	59,27	32,68	0,36	---	0,1	114,6
17/01/2015	29,84	35,16	0,9938	59,08	32,67	0,36	---	0,1	114,5
17/01/2015	36,4	35,04	0,9939	59,5	32,67	0,36	---	0,1	114,6
17/01/2015	39,1	34,87	0,9938	60,37	32,68	0,36	---	0,2	114,7
17/01/2015	48,21	35,27	0,9938	59,33	32,68	0,36	---	0,1	114,4
17/01/2015	56,45	35,15	0,9939	60,06	32,68	0,36	---	0,1	114,6
17/01/2015	57,66	34,79	0,994	61,51	32,68	0,36	---	0,1	114,8
17/01/2015	51,06	34,68	0,994	61,38	32,66	0,36	---	0,1	114,9
17/01/2015	48,32	34,94	0,9941	60,87	32,65	0,36	---	0,1	114,8

17/01/2015	48,85	35,11	0,994	60,18	32,65	0,36	---	0,1	114,6
17/01/2015	42,96	35	0,9939	60,76	32,65	0,36	---	0,1	114,7
17/01/2015	49,9	35,23	0,9941	59,97	32,66	0,36	---	0,1	114,7
17/01/2015	40,23	34,91	0,9939	60,74	32,65	0,36	---	0,1	114,8
17/01/2015	30,52	34,41	0,9939	62,2	32,65	0,36	---	0,1	115,2
17/01/2015	40,93	34,27	0,9941	63,02	32,63	0,36	---	0,1	115,3
17/01/2015	26,22	33,96	0,9939	63,28	32,64	0,36	---	0,1	115,4
17/01/2015	25,49	34,11	0,9941	63,44	32,62	0,36	---	0,1	115,4
17/01/2015	53,31	34,17	0,9939	63,57	32,59	0,36	---	0,1	115,5
17/01/2015	46,9	33,86	0,9939	64,35	32,58	0,36	---	0,1	115,7
17/01/2015	31,23	33,85	0,9937	63,93	32,56	0,36	---	0,1	115,5
17/01/2015	31,15	33,82	0,9939	64,6	32,57	0,36	---	0,1	115,7
17/01/2015	38,62	34,2	0,9938	63,24	32,54	0,36	---	0,1	115,4
17/01/2015	44,49	33,93	0,9939	64,5	32,53	0,36	---	0,1	115,5
17/01/2015	47,14	33,53	0,9937	65,51	32,54	0,36	---	0,1	115,8
17/01/2015	45,75	33,51	0,9939	66,04	32,49	0,36	---	0,1	115,8
17/01/2015	40,25	33,35	0,9941	66,2	32,44	0,36	---	0,1	115,9
17/01/2015	29,75	33,14	0,9938	66,68	32,4	0,36	---	0,1	116
17/01/2015	36,06	33,08	0,9936	67,24	32,4	0,36	---	0,1	116,1
17/01/2015	38,41	33,08	0,9938	67,25	32,39	0,36	---	0,1	116
17/01/2015	43,13	33,04	0,9941	67,49	32,36	0,36	---	0,1	116,1
17/01/2015	43,84	32,86	0,9939	67,75	32,34	0,36	---	0,1	116,2
17/01/2015	34,27	32,62	0,994	68,8	32,32	0,36	---	0,1	116,2
17/01/2015	39,1	32,43	0,9941	69,38	32,3	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	35,43	32,3	0,9939	69,52	32,29	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	33,62	32,2	0,994	70,22	32,26	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	39,5	32,24	0,9938	69,96	32,22	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	33,83	32,28	0,9942	69,8	32,19	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	39,51	32,45	0,994	69,76	32,21	0,36	---	0,1	116,4
17/01/2015	39,77	32,38	0,9941	69,58	32,19	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	32,59	32,17	0,9938	70,36	32,18	0,36	---	0,1	116,5
17/01/2015	32,79	32,11	0,9942	70,23	32,17	0,36	---	0,1	116,6
17/01/2015	34,67	31,9	0,9942	70,74	32,17	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	35,13	31,67	0,9941	71,81	32,13	0,36	---	0,1	116,8
17/01/2015	44,97	31,47	0,9941	72,8	32,12	0,36	---	0,1	117
17/01/2015	46,82	31,4	0,9944	72,8	32,09	0,36	---	0,1	117,1
17/01/2015	27,44	31,15	0,9943	73,07	32,1	0,36	---	0,1	117,2
17/01/2015	22,51	31,03	0,9942	73,89	32,06	0,36	---	0,1	117,2
17/01/2015	23,44	30,84	0,9943	74,49	32,07	0,36	---	0,1	117,3
17/01/2015	23,66	30,63	0,9944	74,95	32,04	0,36	---	0,1	117,5
17/01/2015	32,59	30,48	0,9945	76,2	32,02	0,36	---	0,1	117,6

17/01/2015	43,72	30,4	0,9945	76,9	32,02	0,36	---	0,1	117,7
17/01/2015	40,11	30,26	0,9946	76,67	32,02	0,36	---	0,1	117,8
17/01/2015	27,18	30,15	0,9946	77,02	32,02	0,36	---	0,1	117,8
17/01/2015	23,24	30,06	0,9946	77,29	32,01	0,36	---	0,1	118
17/01/2015	29,06	30,07	0,9943	77,12	31,99	0,36	---	0,1	117,9
17/01/2015	35,14	30,03	0,9948	77,69	32	0,36	---	0,1	118
17/01/2015	42,15	29,99	0,9949	78,27	31,99	0,36	---	0,1	118
17/01/2015	48,17	29,96	0,9949	78,37	31,98	0,36	---	0,1	118
17/01/2015	36	29,84	0,9949	78,27	31,98	0,36	---	0,1	118
17/01/2015	36,64	29,85	0,9949	78,69	31,97	0,36	---	0,1	118,1
17/01/2015	33,75	29,85	0,9951	78,02	31,97	0,36	---	0,1	118,1
17/01/2015	24,18	29,79	0,9955	78,18	31,97	0,36	---	0,1	118,3
17/01/2015	26,46	29,83	0,9956	78,51	31,97	0,36	---	0,1	118,2
17/01/2015	37,03	29,82	0,9955	78,04	31,96	0,36	---	0,1	118,2
17/01/2015	36,57	29,79	0,9952	78,21	31,96	0,36	---	0,1	118,2
17/01/2015	34,41	29,74	0,9954	78,39	31,96	0,36	---	0,1	118,2
17/01/2015	31,44	29,74	0,9958	78,4	31,96	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	34,94	29,72	0,996	78,44	31,96	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	26,48	29,68	0,9958	78,61	31,95	0,36	---	0,1	118,3
17/01/2015	29,75	29,63	0,9961	78,95	31,94	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	28,39	29,58	0,996	78,58	31,95	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	21,36	29,62	0,9961	78,64	31,95	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	30,07	29,62	0,9961	78,49	31,93	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	29,6	29,66	0,9961	78,36	31,93	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	22,97	29,62	0,996	78,13	31,95	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	25,56	29,62	0,9961	78,28	31,95	0,36	---	0,1	118,3
17/01/2015	28,58	29,63	0,9959	78,17	31,96	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	24,8	29,57	0,9961	77,94	31,94	0,36	---	0,1	118,3
17/01/2015	19,44	29,55	0,9967	78,07	31,93	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	23,26	29,54	0,9965	78,06	31,93	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	26,91	29,52	0,9963	78,27	31,93	0,36	---	0,1	118,4
17/01/2015	33,73	29,54	0,9965	78,65	31,93	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	43,52	29,59	0,9967	78,49	31,92	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	33,17	29,56	0,9965	77,99	31,93	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	29,64	29,61	0,9966	78,52	31,91	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	35,83	29,6	0,9967	78,11	31,92	0,36	---	0,1	118,6
17/01/2015	25,85	29,55	0,9966	77,87	31,92	0,36	---	0,1	118,6
17/01/2015	15,94	29,5	0,9964	77,51	31,92	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	11,79	29,49	0,9963	77,48	31,93	0,36	---	0,1	118,5
17/01/2015	15,55	29,48	0,9967	77,82	31,93	0,36	---	0,1	118,6
17/01/2015	26,01	29,48	0,9966	77,88	31,92	0,36	---	0,1	118,6

17/01/2015	23,45	29,46	0,9968	77,52	31,91	0,36	---	0,1	118,6
17/01/2015	21,58	29,5	0,9966	78	31,9	0,36	---	0	118,7
17/01/2015	38,89	29,51	0,9968	78,48	31,89	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	33,66	29,45	0,9967	77,88	31,92	0,36	---	0,1	118,6
17/01/2015	17,96	29,45	0,9966	77,38	31,91	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	22,94	29,5	0,9966	77,95	31,91	0,36	---	0,1	118,6
17/01/2015	33,95	29,51	0,9967	78,25	31,91	0,36	---	0	118,7
17/01/2015	39,79	29,5	0,9968	77,93	31,93	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	28,02	29,49	0,9969	77,7	31,92	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	21,9	29,47	0,997	77,8	31,91	0,36	---	0	118,7
17/01/2015	22,18	29,44	0,9967	78,11	31,9	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	30,67	29,41	0,9967	78,01	31,92	0,36	---	0,1	118,8
17/01/2015	23,34	29,4	0,9967	77,76	31,91	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	22,95	29,4	0,997	78,21	31,9	0,36	---	0	118,8
17/01/2015	38,42	29,41	0,9965	78,91	31,91	0,36	---	0,1	118,9
17/01/2015	46,06	29,38	0,997	79,28	31,9	0,36	---	0,1	119
17/01/2015	49,93	29,44	0,9968	79,8	31,9	0,36	---	0,1	118,7
17/01/2015	61,15	29,51	0,9965	79,88	31,88	0,36	---	0,2	118,7
17/01/2015	33,23	29,42	0,9964	78,2	31,9	0,36	---	0,1	118,8
17/01/2015	1,38	29,42	0,9966	77,51	31,9	0,36	---	0,1	118,8
17/01/2015	0,46	29,42	0,9965	77,66	31,91	0,36	---	0	118,8
18/01/2015	16,95	29,42	0,9966	77,79	31,91	0,36	---	0	118,9
18/01/2015	20,92	29,38	0,9965	77,49	31,89	0,36	---	0	119
18/01/2015	12,44	29,36	0,9959	76,91	31,89	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	16,42	29,37	0,9957	77,36	31,91	0,36	---	0,1	118,9
18/01/2015	23,59	29,32	0,996	77,31	31,87	0,36	---	0	119
18/01/2015	24,75	29,32	0,9962	78,09	31,87	0,36	---	0,1	119,1
18/01/2015	48,77	29,35	0,9958	78,79	31,89	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	40,22	29,31	0,9957	78,17	31,87	0,36	---	0	119
18/01/2015	24,97	29,33	0,9959	77,68	31,86	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	20,63	29,34	0,9957	77,71	31,87	0,36	---	0	119
18/01/2015	22,15	29,27	0,9958	77,64	31,87	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	23,25	29,19	0,9953	77,88	31,89	0,36	---	0,1	118,9
18/01/2015	29,87	29,2	0,9956	78,71	31,87	0,36	---	0	119
18/01/2015	38,45	29,18	0,9957	78,93	31,89	0,36	---	0	119,1
18/01/2015	36,75	29,15	0,9954	79,05	31,86	0,36	---	0	119
18/01/2015	35,52	29,16	0,9953	79,38	31,86	0,36	---	0	119
18/01/2015	43,99	29,16	0,9955	79,63	31,84	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	45,72	29,14	0,9954	80,01	31,81	0,36	---	0,1	118,9
18/01/2015	51,8	29,15	0,9955	80,4	31,84	0,36	---	0,1	119,1
18/01/2015	57,35	29,17	0,9953	80,79	31,86	0,36	---	0,1	119

18/01/2015	63,42	29,18	0,9952	81,32	31,85	0,36	---	0,2	119
18/01/2015	55,41	29,14	0,9953	80,95	31,85	0,36	---	0,1	119,1
18/01/2015	31	29,12	0,9955	79,82	31,88	0,36	---	0,1	119,1
18/01/2015	8,42	29,09	0,9953	79,52	31,86	0,36	---	0,1	119,1
18/01/2015	14,31	29,15	0,9951	79,45	31,86	0,36	---	0	119
18/01/2015	24,76	29,16	0,995	79,26	31,84	0,36	---	0,1	118,9
18/01/2015	24,67	29,13	0,9954	79,28	31,84	0,36	---	0,1	119,1
18/01/2015	25,86	29,14	0,9951	79,44	31,87	0,36	---	0	119
18/01/2015	30,75	29,13	0,995	79,46	31,84	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	25,36	29,03	0,995	79,58	31,79	0,36	---	0	119,1
18/01/2015	23,19	28,93	0,9949	79,82	31,81	0,36	---	0	119,2
18/01/2015	23,67	28,8	0,9951	80,32	31,78	0,36	---	0	119,2
18/01/2015	24,57	28,71	0,995	80,66	31,77	0,36	---	0	119,4
18/01/2015	27,98	28,74	0,9949	80,9	31,77	0,36	---	0	119,3
18/01/2015	34,47	28,8	0,9948	80,68	31,75	0,36	---	0	119,2
18/01/2015	34,32	28,71	0,9949	80,8	31,75	0,36	---	0,1	119,3
18/01/2015	27,7	28,62	0,9949	81,28	31,77	0,36	---	0	119,5
18/01/2015	31,71	28,59	0,9946	81,46	31,77	0,36	---	0,1	119,4
18/01/2015	29,43	28,55	0,9949	81,55	31,74	0,36	---	0	119,4
18/01/2015	36,71	28,59	0,9952	81,48	31,75	0,36	---	0,1	119,4
18/01/2015	33,17	28,67	0,995	80,7	31,75	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	17,05	28,53	0,9949	80,8	31,74	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	14,6	28,37	0,9949	81,33	31,74	0,36	---	0	119,6
18/01/2015	18,96	28,29	0,995	81,71	31,75	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	22,84	28,24	0,9948	81,91	31,75	0,36	---	0	119,6
18/01/2015	24,21	28,22	0,995	81,9	31,71	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	28,82	28,21	0,9948	81,91	31,76	0,36	---	0,1	119,7
18/01/2015	28,37	28,21	0,9949	81,96	31,73	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	29,22	28,23	0,995	81,81	31,7	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	26,93	28,2	0,9948	81,92	31,69	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	27,01	28,2	0,9946	81,94	31,7	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	29,99	28,26	0,9949	81,8	31,69	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	28,25	28,25	0,9948	81,62	31,68	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	26,3	28,2	0,9949	81,73	31,67	0,36	---	0	119,8
18/01/2015	27,84	28,19	0,9947	81,86	31,65	0,36	---	0	119,8
18/01/2015	29,38	28,25	0,9945	81,51	31,66	0,36	---	0	119,7
18/01/2015	23,58	28,18	0,995	81,64	31,69	0,36	---	0	119,8
18/01/2015	25,98	28,11	0,9947	81,84	31,72	0,36	---	0	119,8
18/01/2015	29,67	28,1	0,9946	82,18	31,7	0,36	---	0	119,9
18/01/2015	36,3	28,14	0,9952	82,04	31,69	0,36	---	0	119,8
18/01/2015	36,56	28,29	0,9953	81,97	31,7	0,36	---	0	119,9

18/01/2015	55,94	28,61	0,9954	81,05	31,74	0,36	---	0,1	119,6
18/01/2015	51,2	28,82	0,9951	80,25	31,72	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	44,03	28,9	0,9954	79,83	31,7	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	38,71	28,93	0,9953	79,66	31,73	0,36	---	0,1	119,4
18/01/2015	39,19	28,93	0,9954	79,65	31,7	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	35,53	28,9	0,9954	79,69	31,76	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	40,44	28,89	0,9955	79,89	31,74	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	35,33	28,86	0,9955	79,83	31,77	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	34,11	28,8	0,9956	79,9	31,75	0,36	---	0	119,6
18/01/2015	28,47	28,74	0,9958	79,94	31,73	0,36	---	0	119,8
18/01/2015	27,71	28,66	0,9958	79,99	31,72	0,36	---	0,1	120
18/01/2015	21,68	28,51	0,9955	80,61	31,75	0,36	---	0,1	119,9
18/01/2015	28,38	28,47	0,9958	81,23	31,71	0,36	---	0	120,1
18/01/2015	43,09	28,5	0,9959	81,5	31,71	0,36	---	0	120,1
18/01/2015	54,77	28,57	0,9961	81,37	31,7	0,36	---	0,1	120,2
18/01/2015	70,46	28,77	0,996	81,01	31,69	0,36	---	0,1	120
18/01/2015	65,77	29,1	0,9961	79,88	31,7	0,36	---	0,1	119,8
18/01/2015	57,57	29,33	0,9963	79,07	31,73	0,36	---	0,1	119,8
18/01/2015	53,93	29,41	0,996	78,72	31,79	0,36	---	0,1	119,6
18/01/2015	53,01	29,56	0,9964	78,34	31,81	0,36	---	0	119,5
18/01/2015	57,16	29,77	0,9965	77,94	31,84	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	55,5	29,9	0,9966	77,55	31,88	0,36	---	0,1	119,6
18/01/2015	53,49	29,97	0,9965	77,44	31,93	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	55,16	30,15	0,9969	77,02	31,96	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	54,83	30,33	0,9968	76,34	31,98	0,36	---	0,1	119,3
18/01/2015	55,35	30,34	0,9968	76,48	31,98	0,36	---	0,1	119,3
18/01/2015	58,16	30,53	0,9967	75,99	31,99	0,36	---	0,1	119,3
18/01/2015	55,89	30,68	0,9968	75,48	32	0,36	---	0,1	119,3
18/01/2015	55,44	30,83	0,9968	74,96	32,02	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	64,08	31,04	0,997	74,7	32,03	0,36	---	0,1	119,1
18/01/2015	58,52	31,15	0,9969	74,12	32,04	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	58,24	31,12	0,9969	74,64	32,07	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	65,72	31,31	0,9967	74,44	32,09	0,36	---	0,1	118,9
18/01/2015	75,01	31,67	0,9971	73,44	32,11	0,36	---	0,1	118,8
18/01/2015	67,42	31,89	0,9973	72,51	32,15	0,36	---	0,1	118,6
18/01/2015	50,69	31,99	0,9969	72,05	32,19	0,36	---	0,1	118,5
18/01/2015	54,42	32,12	0,997	72,05	32,24	0,36	---	0,1	118,5
18/01/2015	59,17	32,37	0,9973	71,36	32,25	0,36	---	0,1	118,3
18/01/2015	52,55	32,36	0,9972	70,86	32,32	0,36	---	0,1	118,3
18/01/2015	42,08	32,23	0,9973	71,18	32,37	0,36	---	0,1	118,5
18/01/2015	32,78	32,25	0,9973	71,09	32,43	0,36	---	0,1	118,5

18/01/2015	37,98	32,09	0,9972	71,87	32,44	0,36	---	0,1	118,6
18/01/2015	38,58	32,29	0,9972	71,38	32,47	0,36	---	0,1	118,4
18/01/2015	45,92	32,78	0,9969	69,52	32,51	0,36	---	0,1	118
18/01/2015	46,3	32,85	0,9973	68,88	32,52	0,36	---	0,1	118
18/01/2015	44,87	32,9	0,9974	68,87	32,53	0,36	---	0,1	118,2
18/01/2015	49,07	32,87	0,9977	69,55	32,54	0,36	---	0,1	118,2
18/01/2015	53,22	32,85	0,9974	69,76	32,55	0,36	---	0,1	118,3
18/01/2015	53,55	32,94	0,9977	69,26	32,59	0,36	---	0,1	118,2
18/01/2015	43,26	33,04	0,9977	68,65	32,62	0,36	---	0,1	118,2
18/01/2015	44,14	32,9	0,9976	69,15	32,63	0,36	---	0,1	118,2
18/01/2015	41,79	32,89	0,9977	69,46	32,64	0,36	---	0,1	118,2
18/01/2015	42,08	33,24	0,9978	68,25	32,65	0,36	---	0,1	117,9
18/01/2015	40,07	33,18	0,9977	68,46	32,66	0,36	---	0,1	118
18/01/2015	32,12	33,4	0,9979	66,71	32,66	0,36	---	0,1	118
18/01/2015	23,67	33,52	0,9977	66,21	32,67	0,36	---	0,1	117,9
18/01/2015	27,76	33,47	0,9978	65,94	32,67	0,36	---	0,1	117,9
18/01/2015	26,73	33,43	0,9977	65,84	32,68	0,36	---	0,1	117,9
18/01/2015	22,1	33,57	0,998	65,31	32,69	0,36	---	0,1	117,9
18/01/2015	29,93	33,85	0,9979	65,25	32,7	0,36	---	0,1	117,8
18/01/2015	40,07	33,69	0,9979	65,29	32,7	0,36	---	0,1	117,8
18/01/2015	34,32	33,8	0,9976	64,67	32,71	0,36	---	0,1	117,7
18/01/2015	28,63	33,95	0,9977	63,75	32,71	0,36	---	0,1	117,6
18/01/2015	22,53	33,71	0,9976	64,92	32,7	0,36	---	0,1	117,8
18/01/2015	25,32	33,76	0,9976	64,12	32,73	0,36	---	0,1	117,7
18/01/2015	16,13	33,7	0,9973	64,2	32,7	0,36	---	0,1	117,8
18/01/2015	12,65	33,85	0,9971	62,68	32,71	0,36	---	0,1	117,6
18/01/2015	-7,1	34,11	0,9975	60,85	32,7	0,36	---	0,1	117,5
18/01/2015	-10,77	34,64	0,9976	59,61	32,71	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	5,75	34,66	0,9973	59,28	32,7	0,36	---	0,1	117,2
18/01/2015	24,1	34,32	0,9972	60,73	32,71	0,36	---	0,1	117,4
18/01/2015	30,49	34,61	0,9973	59,99	32,72	0,36	---	0,2	117,2
18/01/2015	33,7	34,53	0,9972	60,42	32,71	0,36	---	0,1	117,2
18/01/2015	25,43	34,38	0,9969	60,32	32,72	0,36	---	0,1	117,4
18/01/2015	22,42	34,39	0,9971	61,16	32,71	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	29,47	34,47	0,9969	60,68	32,71	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	29,44	34,12	0,9969	61,97	32,71	0,36	---	0,1	117,6
18/01/2015	16,13	34,29	0,9967	60,47	32,71	0,36	---	0,1	117,4
18/01/2015	22,37	34,53	0,9964	60,53	32,7	0,36	---	0,1	117,2
18/01/2015	34,68	34,62	0,9969	60,11	32,69	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	9,77	34,44	0,9966	59,34	32,69	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	10,7	34,38	0,9964	60,01	32,69	0,36	---	0,1	117,2

18/01/2015	21,68	34,42	0,9965	60,29	32,69	0,36	---	0,1	117,2
18/01/2015	29,03	34,3	0,9962	60,35	32,69	0,36	---	0,1	117,2
18/01/2015	18,58	34,64	0,9963	58,82	32,67	0,36	---	0,1	117,2
18/01/2015	20,28	34,88	0,9961	59,05	32,67	0,36	---	0,1	117
18/01/2015	31,56	35,22	0,9966	57,97	32,68	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	38,04	35,2	0,996	57,67	32,68	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	18,48	35,18	0,996	57,01	32,68	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	7,04	35,1	0,996	57,09	32,69	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	10,73	35,03	0,9959	57,23	32,68	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	19,64	34,89	0,9962	58,27	32,68	0,36	---	0,1	117
18/01/2015	24,71	34,99	0,9959	57,32	32,67	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	22,96	34,95	0,9959	58,14	32,67	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	32,32	35,15	0,9959	57,31	32,67	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	33,55	35,32	0,9958	57,25	32,68	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	33,83	34,98	0,9958	58,02	32,68	0,36	---	0,1	117
18/01/2015	32,88	34,87	0,996	58,95	32,67	0,36	---	0,1	117
18/01/2015	31,81	35	0,9959	58,38	32,66	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	41,4	35,44	0,9957	57,77	32,67	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	35,85	35,21	0,9959	57,51	32,68	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	12,36	35,19	0,9958	56,73	32,67	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	6,42	35,12	0,9955	56,36	32,67	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	-19,13	35,02	0,9957	55,01	32,67	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	-21,73	34,95	0,9954	55,33	32,67	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	0,24	35	0,9954	55,81	32,67	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	16,97	35,01	0,9955	56,9	32,65	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	30,51	35,35	0,9954	55,56	32,65	0,36	---	0,1	116,6
18/01/2015	42,11	35,12	0,9953	56,66	32,64	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	35,88	35,14	0,9951	56,64	32,65	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	40,54	35,36	0,995	56,57	32,63	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	49,37	35,26	0,9951	57,75	32,64	0,36	---	0,1	116,6
18/01/2015	58,66	35,05	0,9951	58,87	32,64	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	60,9	35,06	0,9952	59,46	32,65	0,36	---	0,1	116,8
18/01/2015	61,03	35,28	0,9948	59,06	32,65	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	60,92	35,2	0,9947	59,46	32,65	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	58,12	34,98	0,9948	60,13	32,66	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	45,12	34,82	0,9943	60,64	32,66	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	42,71	34,83	0,9943	61,08	32,66	0,36	---	0,1	116,9
18/01/2015	50,36	35,2	0,9942	60,24	32,65	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	57,4	35,08	0,9942	60,8	32,64	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	60,3	35,5	0,9946	59,75	32,65	0,36	---	0,1	116,7
18/01/2015	55,06	35,35	0,9944	60	32,65	0,36	---	0,1	116,6

18/01/2015	49,96	34,73	0,9945	62,13	32,64	0,36	---	0,1	117
18/01/2015	43,6	34,55	0,9942	62,93	32,65	0,36	---	0,1	117,1
18/01/2015	46,57	34,4	0,9943	63,22	32,62	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	40,01	34,29	0,9941	63,55	32,6	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	39,68	34,22	0,9941	63,98	32,58	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	37,55	34,41	0,9939	63,47	32,57	0,36	---	0,1	117,2
18/01/2015	47,13	34,73	0,994	62,7	32,55	0,36	---	0,1	117
18/01/2015	51,09	34,63	0,994	62,75	32,55	0,36	---	0,1	117,1
18/01/2015	39,08	34,75	0,9939	62,09	32,54	0,36	---	0,1	117
18/01/2015	40,51	34,58	0,994	63,29	32,58	0,36	---	0,1	117,1
18/01/2015	47,32	34,4	0,9939	63,78	32,57	0,36	---	0,1	117,3
18/01/2015	43,98	34,21	0,9941	64,96	32,5	0,36	---	0,1	117,4
18/01/2015	50,94	34,15	0,9939	65,06	32,52	0,36	---	0,1	117,4
18/01/2015	51,06	34,01	0,9938	65,49	32,47	0,36	---	0,1	117,5
18/01/2015	50,7	33,8	0,994	66,61	32,5	0,36	---	0,1	117,7
18/01/2015	46,9	33,66	0,9941	66,81	32,47	0,36	---	0,1	117,7
18/01/2015	41,3	33,55	0,994	67,25	32,44	0,36	---	0,1	117,9
18/01/2015	29,89	33,71	0,9939	65,38	32,44	0,36	---	0,1	117,7
18/01/2015	-6,94	33,7	0,9939	63,69	32,4	0,36	---	0,1	117,6
18/01/2015	-23,67	33,59	0,9937	63,29	32,37	0,36	---	0,1	117,6
18/01/2015	-4,97	33,56	0,994	64,1	32,4	0,36	---	0,1	117,7
18/01/2015	9,64	33,55	0,994	63,75	32,36	0,36	---	0,1	117,7
18/01/2015	7,76	33,15	0,994	64,83	32,36	0,36	---	0,1	118
18/01/2015	14,75	33,01	0,9941	65,55	32,3	0,36	---	0,1	118
18/01/2015	23,22	32,83	0,994	66,31	32,3	0,36	---	0,1	118,2
18/01/2015	23,05	32,7	0,994	66,68	32,26	0,36	---	0,1	118,3
18/01/2015	22,67	32,57	0,994	67,34	32,26	0,36	---	0,1	118,4
18/01/2015	29,51	32,5	0,9941	67,92	32,21	0,36	---	0,1	118,4
18/01/2015	32,7	32,27	0,994	68,35	32,2	0,36	---	0,1	118,4
18/01/2015	14,14	32,35	0,9939	67,24	32,17	0,36	---	0,1	118,4
18/01/2015	16,62	32,35	0,9944	67,84	32,18	0,36	---	0,1	118,5
18/01/2015	40,47	32,33	0,9942	68,52	32,14	0,36	---	0,1	118,5
18/01/2015	40,39	31,96	0,9947	69,7	32,13	0,36	---	0	118,9
18/01/2015	36,71	31,69	0,9946	70,57	32,15	0,36	---	0,1	118,9
18/01/2015	34,8	31,52	0,9947	71,71	32,12	0,36	---	0,1	119
18/01/2015	43,74	31,29	0,9948	72,32	32,09	0,36	---	0,1	119,2
18/01/2015	31,45	31,14	0,9948	72,93	32,08	0,36	---	0,1	119,3
18/01/2015	26,6	31,06	0,9949	73,69	32,06	0,36	---	0	119,4
18/01/2015	38,75	30,96	0,9948	73,88	32,05	0,36	---	0,1	119,3
18/01/2015	41,15	30,79	0,9951	74,11	32,05	0,36	---	0,1	119,5
18/01/2015	21,11	30,65	0,9947	74,24	32,03	0,36	---	0,1	119,5

18/01/2015	14,26	30,57	0,995	74,5	32,03	0,36	---	0,1	119,6
18/01/2015	10,81	30,4	0,9947	73,96	32,02	0,36	---	0,1	119,7
18/01/2015	9,75	30,37	0,9948	74,93	32,01	0,36	---	0,1	119,7
18/01/2015	31,27	30,36	0,9947	75,92	32	0,36	---	0,1	119,8
18/01/2015	28,83	30,18	0,9948	75,12	32	0,36	---	0,1	119,8
18/01/2015	14,79	30,17	0,9951	75,7	31,99	0,36	---	0,1	119,8
18/01/2015	26,55	30,1	0,9952	76,2	31,99	0,36	---	0,1	119,9
18/01/2015	37,49	30,05	0,9947	77,15	31,98	0,36	---	0,1	119,9
18/01/2015	48,71	29,97	0,9948	77,86	31,97	0,36	---	0,1	120
18/01/2015	48,67	29,97	0,995	78,75	31,98	0,36	---	0,1	119,8
18/01/2015	48,21	29,89	0,9952	78,21	31,98	0,36	---	0,1	120
18/01/2015	34,35	29,84	0,9953	78,28	31,97	0,36	---	0,1	120
18/01/2015	28,9	29,85	0,9951	78,32	31,96	0,36	---	0,1	120
18/01/2015	29,67	29,81	0,9953	78,43	31,95	0,36	---	0,1	120,1
18/01/2015	34,98	29,75	0,9952	78,76	31,95	0,36	---	0,1	120,1
18/01/2015	32,16	29,71	0,9956	78,89	31,94	0,36	---	0,1	120,2
18/01/2015	35,81	29,71	0,9958	79,49	31,94	0,36	---	0,2	120,2
18/01/2015	37,88	29,69	0,9958	79,9	31,94	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	44,57	29,67	0,9955	80,58	31,95	0,36	---	0,2	120,2
18/01/2015	46,07	29,62	0,9956	81,12	31,95	0,36	---	0,1	120,2
18/01/2015	41,64	29,54	0,9957	80,85	31,95	0,36	---	0,1	120,2
18/01/2015	34,17	29,5	0,9961	80,84	31,94	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	35,74	29,52	0,996	81,05	31,94	0,36	---	0,2	120,2
18/01/2015	34,07	29,51	0,9961	81	31,94	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	30,26	29,44	0,9961	80,66	31,94	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	21,11	29,44	0,9958	80,75	31,92	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	26,08	29,41	0,9961	80,81	31,93	0,36	---	0,2	120,4
18/01/2015	34,83	29,45	0,996	81,34	31,93	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	28,45	29,44	0,996	81,71	31,93	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	31,51	29,4	0,9957	81,27	31,92	0,36	---	0,1	120,3
18/01/2015	29,13	29,4	0,9962	81,37	31,93	0,36	---	0,2	120,4
18/01/2015	29,11	29,34	0,9963	80,98	31,91	0,36	---	0,1	120,6
18/01/2015	23	29,3	0,996	80,77	31,92	0,36	---	0,2	120,6
18/01/2015	25,48	29,33	0,9962	81,08	31,91	0,36	---	0,1	120,6
18/01/2015	29,14	29,28	0,9959	81,1	31,9	0,36	---	0,1	120,6
18/01/2015	25,46	29,28	0,9965	81,49	31,9	0,36	---	0,2	120,6
18/01/2015	26,37	29,23	0,9964	81,24	31,88	0,36	---	0,2	120,6
18/01/2015	30,64	29,25	0,9964	81,36	31,87	0,36	---	0,1	120,6
18/01/2015	25,79	29,23	0,9964	81,06	31,83	0,36	---	0,1	120,6
18/01/2015	24,14	29,27	0,9961	81,59	31,84	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	30,19	29,27	0,9961	82,01	31,86	0,36	---	0,1	120,5

18/01/2015	38,89	29,26	0,9966	82,11	31,86	0,36	---	0,2	120,6
18/01/2015	34,78	29,22	0,9967	82,1	31,86	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	31,05	29,15	0,9965	81,48	31,83	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	22,81	29,19	0,9968	81,78	31,83	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	27,73	29,19	0,9964	81,92	31,86	0,36	---	0,2	120,7
18/01/2015	28,4	29,18	0,9966	81,92	31,86	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	22,39	29,16	0,997	81,29	31,87	0,36	---	0,1	120,8
18/01/2015	20,56	29,21	0,9966	81,42	31,87	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	26,88	29,2	0,9967	81,47	31,87	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	26,84	29,16	0,9969	81,47	31,89	0,36	---	0,1	120,8
18/01/2015	23,72	29,19	0,9964	81,91	31,89	0,36	---	0,1	120,6
18/01/2015	28,31	29,16	0,9964	81,76	31,87	0,36	---	0,1	120,6
18/01/2015	23,92	29,11	0,9966	81,91	31,88	0,36	---	0,2	120,8
18/01/2015	25,13	29,11	0,9963	82,11	31,9	0,36	---	0,2	120,6
18/01/2015	32,39	29,12	0,9964	82,14	31,89	0,36	---	0,2	120,7
18/01/2015	29,21	29,12	0,9964	82,11	31,88	0,36	---	0,1	120,8
18/01/2015	32,97	29,12	0,9964	82,33	31,85	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	30,23	29,13	0,9965	82,23	31,87	0,36	---	0,1	120,8
18/01/2015	27,23	29,11	0,9964	82,25	31,86	0,36	---	0,1	120,7
18/01/2015	28,4	29,11	0,9964	82,47	31,85	0,36	---	0,1	120,8
18/01/2015	24,45	29,08	0,9966	82,44	31,82	0,36	---	0,1	120,8
18/01/2015	26,88	29,1	0,9962	82,39	31,83	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	28,9	29,08	0,9961	82,08	31,83	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	19,78	29,06	0,9961	81,61	31,83	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	21,21	29,14	0,9964	82,41	31,84	0,36	---	0,2	120,8
19/01/2015	37,98	29,09	0,9963	82,22	31,84	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	32,53	29,1	0,9962	82,27	31,83	0,36	---	0,2	120,7
19/01/2015	26,56	29,11	0,9962	82,38	31,81	0,36	---	0,2	120,8
19/01/2015	29,62	29,1	0,996	82,1	31,83	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	25,48	29,05	0,9961	81,5	31,84	0,36	---	0,2	120,7
19/01/2015	26,34	29,13	0,9961	81,73	31,86	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	26,15	29,15	0,9955	82,09	31,89	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	35,36	29,14	0,9959	82,03	31,88	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	26,72	29,1	0,9958	81,8	31,86	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	25,9	29,13	0,9957	81,85	31,88	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	27,03	29,14	0,996	81,92	31,86	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	32,43	29,15	0,9959	81,87	31,85	0,36	---	0,2	120,7
19/01/2015	30,92	29,17	0,9957	81,7	31,86	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	32,61	29,19	0,996	81,63	31,87	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	24,69	29,22	0,9958	81,8	31,88	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	28,98	29,22	0,9957	82,17	31,88	0,36	---	0,1	120,7

19/01/2015	38,15	29,23	0,9958	82,29	31,89	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	39,26	29,21	0,9957	81,95	31,89	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	31,39	29,21	0,9959	82,18	31,88	0,36	---	0,2	120,8
19/01/2015	37,02	29,18	0,9956	82,13	31,9	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	32,79	29,15	0,9955	82,23	31,85	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	39,02	29,16	0,9957	82,36	31,87	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	40,44	29,16	0,9956	82,39	31,85	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	33,32	29,12	0,9954	81,81	31,84	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	19,47	29,14	0,9957	81,62	31,83	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	22,08	29,18	0,9956	81,66	31,82	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	33,16	29,17	0,9957	81,7	31,83	0,36	---	0,2	120,8
19/01/2015	31,43	29,13	0,9958	81,54	31,81	0,36	---	0,1	120,9
19/01/2015	21,47	29,09	0,9956	81,47	31,82	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	25,93	29,16	0,9957	81,29	31,85	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	27,02	29,26	0,9957	81,09	31,84	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	27,28	29,24	0,9952	80,66	31,83	0,36	---	0,2	120,7
19/01/2015	26,08	29,23	0,9955	80,66	31,82	0,36	---	0,2	120,7
19/01/2015	24,7	29,21	0,9954	80,51	31,8	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	18,33	29,16	0,9954	80,41	31,81	0,36	---	0,2	120,7
19/01/2015	17,92	29,08	0,9954	80,46	31,83	0,36	---	0,1	120,9
19/01/2015	15,2	28,94	0,9954	80,72	31,82	0,36	---	0,1	120,9
19/01/2015	13,12	28,8	0,9951	81,15	31,78	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	18,85	28,77	0,9953	81,24	31,78	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	18,19	28,71	0,9953	81,26	31,8	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	15,96	28,7	0,9953	81,26	31,79	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	15,91	28,58	0,9953	81,57	31,8	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	19,97	28,53	0,9951	81,82	31,79	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	19,46	28,49	0,9953	81,95	31,74	0,36	---	0,1	121,3
19/01/2015	22,79	28,54	0,9952	81,9	31,76	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	20,02	28,58	0,9953	81,66	31,76	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	25,35	28,6	0,9956	81,56	31,76	0,36	---	0,1	121,3
19/01/2015	23,89	28,71	0,9953	81,25	31,76	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	27,92	28,78	0,9953	80,86	31,75	0,36	---	0,1	120,9
19/01/2015	24,12	28,74	0,9952	80,88	31,76	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	19,16	28,63	0,9952	81,06	31,74	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	21,77	28,55	0,9954	81,57	31,74	0,36	---	0,1	121,3
19/01/2015	25,84	28,59	0,9953	81,43	31,77	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	24,08	28,51	0,9951	81,59	31,8	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	15,17	28,39	0,9952	81,96	31,77	0,36	---	0,1	121,4
19/01/2015	18,93	28,31	0,9954	82,25	31,76	0,36	---	0,1	121,5
19/01/2015	22,1	28,3	0,9953	82,29	31,78	0,36	---	0,1	121,5

19/01/2015	21,85	28,26	0,9952	82,41	31,76	0,36	---	0,1	121,5
19/01/2015	23,8	28,26	0,9952	82,42	31,76	0,36	---	0,1	121,4
19/01/2015	22,98	28,27	0,9954	82,21	31,75	0,36	---	0,1	121,5
19/01/2015	21,34	28,29	0,9952	82,18	31,79	0,36	---	0,1	121,6
19/01/2015	22,07	28,26	0,9953	82,14	31,79	0,36	---	0,1	121,5
19/01/2015	21,16	28,22	0,9952	82,35	31,75	0,36	---	0,1	121,5
19/01/2015	24,42	28,27	0,9957	82,28	31,75	0,36	---	0,1	121,6
19/01/2015	24,24	28,31	0,9955	81,91	31,75	0,36	---	0	121,5
19/01/2015	19,91	28,27	0,9957	81,89	31,74	0,36	---	0,1	121,6
19/01/2015	26,04	28,23	0,9957	82,22	31,72	0,36	---	0,1	121,6
19/01/2015	26,92	28,23	0,9957	82,45	31,74	0,36	---	0	121,6
19/01/2015	31,97	28,26	0,996	82,59	31,69	0,36	---	0,1	121,7
19/01/2015	29,26	28,31	0,996	82,62	31,71	0,36	---	0,1	121,7
19/01/2015	33,62	28,33	0,9958	82,84	31,73	0,36	---	0,1	121,8
19/01/2015	39,89	28,42	0,9958	82,82	31,72	0,36	---	0,1	121,7
19/01/2015	42,24	28,58	0,9959	82,44	31,72	0,36	---	0,1	121,6
19/01/2015	41,73	28,87	0,9959	81,48	31,75	0,36	---	0,1	121,3
19/01/2015	44,09	29,16	0,9958	80,26	31,74	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	28,62	29,45	0,9959	79,03	31,76	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	32,94	29,77	0,996	77,72	31,79	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	31,84	30,07	0,9959	76,08	31,82	0,36	---	0,1	120,5
19/01/2015	35,4	30,33	0,9961	75,76	31,89	0,36	---	0,1	120,4
19/01/2015	42,17	30,47	0,9963	75,46	31,9	0,36	---	0,1	120,5
19/01/2015	42,55	30,59	0,9962	74,72	31,94	0,36	---	0,1	120,3
19/01/2015	36,33	30,81	0,9961	73,67	31,97	0,36	---	0,1	120,1
19/01/2015	31,81	31,01	0,9963	73,3	31,98	0,36	---	0,1	120,1
19/01/2015	50,79	31,16	0,9963	73,5	32	0,36	---	0,1	120,1
19/01/2015	56,73	31,17	0,996	74,59	32,01	0,36	---	0,1	120
19/01/2015	58,58	31,28	0,9963	74,51	32,03	0,36	---	0,1	120,1
19/01/2015	49,31	31,31	0,9965	73,81	32,04	0,36	---	0,1	120,2
19/01/2015	40,6	31,45	0,9963	73,19	32,05	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	41,52	31,46	0,9965	73,56	32,1	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	50	31,51	0,9966	73,67	32,1	0,36	---	0,1	120
19/01/2015	55,34	31,72	0,9964	73,92	32,15	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	62,36	31,7	0,9965	74,06	32,19	0,36	---	0,1	119,8
19/01/2015	54,56	31,68	0,9965	74,24	32,22	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	49,49	31,72	0,9966	73,67	32,26	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	44,19	31,97	0,9965	73,54	32,29	0,36	---	0,1	119,8
19/01/2015	53,11	32,3	0,9969	72,2	32,33	0,36	---	0,1	119,7
19/01/2015	52,91	32,35	0,9968	71,7	32,39	0,36	---	0,1	119,7
19/01/2015	50,13	32,36	0,9966	71,86	32,4	0,36	---	0,1	119,6

19/01/2015	48,46	32,38	0,9969	71,61	32,44	0,36	---	0,1	119,7
19/01/2015	43,16	32,21	0,9966	72,36	32,47	0,36	---	0,1	119,7
19/01/2015	41,19	32,37	0,9967	71,6	32,52	0,36	---	0,1	119,7
19/01/2015	40,12	32,42	0,9966	71,41	32,51	0,36	---	0,1	119,5
19/01/2015	40,07	32,74	0,9967	70,72	32,55	0,36	---	0,1	119,6
19/01/2015	42,31	32,9	0,9966	69,67	32,6	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	45,8	32,84	0,9967	70,21	32,6	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	42,23	32,8	0,9968	70,23	32,6	0,36	---	0,1	119,5
19/01/2015	43,72	32,88	0,9966	70,03	32,63	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	42,37	33,08	0,9968	69,44	32,65	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	43,17	33,1	0,9965	69,4	32,66	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	48,49	33,14	0,9966	69,56	32,66	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	50,15	33,32	0,9967	68,87	32,68	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	41,53	33,13	0,9965	69,39	32,68	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	43,72	33,2	0,9966	69,32	32,68	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	48,78	33,31	0,9967	69,11	32,68	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	49,48	33,29	0,997	69,21	32,7	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	48,87	33,54	0,9969	68,43	32,71	0,36	---	0,1	119,1
19/01/2015	54,42	33,38	0,9967	68,99	32,7	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	41,37	33,24	0,9965	69,46	32,69	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	44,33	33,54	0,9965	68,89	32,7	0,36	---	0,1	119,2
19/01/2015	58,68	33,68	0,9963	68,37	32,7	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	55,05	33,71	0,9963	68,48	32,69	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	57,11	33,91	0,9963	68,11	32,7	0,36	---	0,1	118,9
19/01/2015	54,67	33,73	0,9966	68,87	32,71	0,36	---	0,1	119,1
19/01/2015	49,72	33,73	0,9966	68,92	32,72	0,36	---	0,1	119,2
19/01/2015	52,98	33,75	0,9963	69,02	32,72	0,36	---	0,1	119,1
19/01/2015	47,89	33,95	0,9962	68,36	32,72	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	41,05	33,96	0,9959	68,19	32,71	0,36	---	0,1	118,9
19/01/2015	44,27	34,2	0,996	67,79	32,71	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	45,1	34,48	0,996	66,18	32,7	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	34,94	34,56	0,9957	65,29	32,71	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	27,95	34,63	0,996	64,71	32,73	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	32,97	34,92	0,996	64,1	32,72	0,36	---	0,1	118,2
19/01/2015	54,81	34,89	0,9959	64,63	32,74	0,36	---	0,1	118,1
19/01/2015	48,66	34,9	0,9957	64,37	32,76	0,36	---	0,1	118,2
19/01/2015	34,66	34,77	0,9957	64,43	32,76	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	28	34,69	0,9956	63,9	32,74	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	27,68	34,76	0,9952	64,21	32,76	0,36	---	0,1	118,3
19/01/2015	45,79	35,02	0,9957	63,81	32,76	0,36	---	0,1	118,2
19/01/2015	47,97	34,97	0,9953	64,46	32,77	0,36	---	0,1	118,1

19/01/2015	44,63	34,79	0,9955	64,75	32,76	0,36	---	0,1	118,4
19/01/2015	47,04	34,76	0,9952	65,14	32,75	0,36	---	0,1	118,3
19/01/2015	40,47	34,96	0,9952	63,77	32,73	0,36	---	0,1	118,2
19/01/2015	39,89	34,8	0,9951	64,54	32,72	0,36	---	0,1	118,3
19/01/2015	28,08	34,67	0,9952	64,14	32,72	0,36	---	0,1	118,4
19/01/2015	43,78	34,4	0,9951	65,45	32,71	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	43,25	34,4	0,9953	63,93	32,72	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	14,59	34,7	0,9949	62,76	32,71	0,36	---	0,2	118,3
19/01/2015	16,82	34,63	0,995	62,43	32,7	0,36	---	0,1	118,4
19/01/2015	-0,07	34,74	0,9947	61,3	32,69	0,36	---	0,1	118,2
19/01/2015	-5,38	34,83	0,995	60,95	32,69	0,36	---	0,1	118,2
19/01/2015	29,45	34,77	0,9947	61,99	32,69	0,36	---	0,1	118,2
19/01/2015	49,86	34,57	0,9947	62,54	32,69	0,36	---	0,1	118,4
19/01/2015	44,83	34,36	0,9947	63,73	32,69	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	34,32	34,34	0,9945	63,71	32,69	0,36	---	0,2	118,5
19/01/2015	35,14	34,34	0,9945	63,47	32,68	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	38,36	34,43	0,9945	63,55	32,68	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	39,8	34,53	0,9943	63,48	32,67	0,36	---	0,1	118,4
19/01/2015	45,85	34,76	0,9944	62,89	32,67	0,36	---	0,1	118,3
19/01/2015	44,16	34,56	0,9943	63,7	32,67	0,36	---	0,1	118,4
19/01/2015	58,37	34,63	0,9941	64,48	32,67	0,36	---	0,1	118,3
19/01/2015	63,88	34,42	0,9945	64,67	32,67	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	42,69	34,41	0,9943	64,79	32,67	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	54,27	34,16	0,9943	66,03	32,66	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	54,39	34,46	0,9943	65,96	32,67	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	66,39	34,62	0,994	65,31	32,66	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	54,95	34,38	0,994	65,26	32,66	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	31,35	34,02	0,9941	65,76	32,66	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	32,45	34,02	0,9939	65,95	32,65	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	34,32	34,07	0,9938	66,31	32,64	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	49,4	34,28	0,9937	65,35	32,64	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	47,18	34,42	0,9936	65,09	32,63	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	49,3	34,45	0,9937	65,27	32,62	0,36	---	0,1	118,5
19/01/2015	50,83	34,18	0,9935	65,66	32,63	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	41,81	34,16	0,9935	65,78	32,63	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	59,48	34,04	0,9933	66,76	32,63	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	61,1	34,17	0,9935	65,84	32,64	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	45,17	34,27	0,9933	65,7	32,63	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	55,26	34,07	0,9932	66,83	32,63	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	47,7	34,2	0,9931	65,53	32,61	0,36	---	0,1	118,6
19/01/2015	31,27	33,94	0,993	66,06	32,61	0,36	---	0,1	118,8

19/01/2015	29,71	34,04	0,9929	65,7	32,61	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	35,33	33,74	0,9928	65,97	32,6	0,36	---	0,1	118,9
19/01/2015	44,83	33,48	0,9926	67,4	32,58	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	50,19	33,84	0,9926	65,94	32,56	0,36	---	0,1	118,9
19/01/2015	37,32	33,75	0,9925	66,01	32,55	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	43,03	33,84	0,9927	66,06	32,52	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	59,43	33,8	0,9926	65,78	32,5	0,36	---	0,1	118,9
19/01/2015	34,29	33,95	0,9926	64,87	32,46	0,36	---	0	118,7
19/01/2015	32,41	33,86	0,9924	65,16	32,45	0,36	---	0,1	118,7
19/01/2015	43,76	33,66	0,9923	65,72	32,47	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	43,65	33,57	0,9924	66,36	32,45	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	43,19	33,72	0,9921	66,04	32,48	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	46,77	33,4	0,992	66,58	32,45	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	44,42	33,45	0,9921	66,39	32,4	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	36,49	33,43	0,9921	66,64	32,37	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	53,35	33,55	0,9922	66,76	32,35	0,36	---	0,1	118,9
19/01/2015	50,85	33,79	0,992	65,39	32,34	0,36	---	0,1	118,8
19/01/2015	36,46	33,43	0,9922	66,11	32,32	0,36	---	0,1	119
19/01/2015	25,84	33,12	0,992	67,03	32,29	0,36	---	0,1	119,1
19/01/2015	37,7	33,13	0,9921	67,19	32,3	0,36	---	0,1	119,2
19/01/2015	18,89	32,97	0,9922	66,79	32,27	0,36	---	0,1	119,2
19/01/2015	25,97	33,02	0,9921	66,69	32,26	0,36	---	0,1	119,2
19/01/2015	27,25	32,86	0,9919	68,03	32,25	0,36	---	0	119,4
19/01/2015	43,36	32,86	0,9919	68,06	32,21	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	29,78	32,77	0,9919	67,17	32,21	0,36	---	0,1	119,3
19/01/2015	17,3	32,67	0,992	67,65	32,19	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	29,03	32,73	0,9918	68,34	32,19	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	36,95	32,58	0,9921	68,14	32,19	0,36	---	0	119,4
19/01/2015	12,57	32,54	0,9919	67,25	32,14	0,36	---	0,1	119,4
19/01/2015	14,94	32,37	0,9921	67,5	32,15	0,36	---	0,1	119,6
19/01/2015	13,11	32,44	0,9922	67,8	32,13	0,36	---	0,1	119,5
19/01/2015	-5,99	32,41	0,9922	65,04	32,11	0,36	---	0,1	119,5
19/01/2015	-24,26	32,3	0,9921	65,4	32,1	0,36	---	0,1	119,5
19/01/2015	-11,95	32,15	0,992	65,72	32,11	0,36	---	0,1	119,7
19/01/2015	4,84	32,04	0,992	65,81	32,07	0,36	---	0,1	119,7
19/01/2015	-1,9	32	0,9921	65,99	32,08	0,36	---	0	119,7
19/01/2015	5,89	31,83	0,9919	66,38	32,08	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	10,52	31,74	0,9924	66,49	32,04	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	4,97	31,62	0,9924	66,64	32,03	0,36	---	0,1	119,9
19/01/2015	15,96	31,58	0,9924	67,98	32,04	0,36	---	0,1	120
19/01/2015	33,54	31,46	0,9924	68,28	32,03	0,36	---	0,1	120,2

19/01/2015	8,11	31,31	0,9922	67,67	32,01	0,36	---	0,1	120,1
19/01/2015	4,89	31,22	0,9925	68,18	32,01	0,36	---	0,1	120,3
19/01/2015	19,53	31,09	0,9927	69,2	32	0,36	---	0,1	120,4
19/01/2015	22,15	31,04	0,9924	69,44	32,01	0,36	---	0,1	120,3
19/01/2015	23,49	30,98	0,9923	69,07	32	0,36	---	0,1	120,3
19/01/2015	16,75	30,96	0,9925	69,9	31,99	0,36	---	0,1	120,4
19/01/2015	28,04	30,91	0,9924	69,86	31,97	0,36	---	0,1	120,4
19/01/2015	16,63	30,88	0,9926	69,37	31,98	0,36	---	0,1	120,4
19/01/2015	16,55	30,89	0,9926	70,26	31,98	0,36	---	0,1	120,5
19/01/2015	26,01	30,86	0,9929	69,78	31,98	0,36	---	0,1	120,5
19/01/2015	19,51	30,85	0,9927	70,33	31,97	0,36	---	0,1	120,4
19/01/2015	21,86	30,82	0,9925	69,62	31,96	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	18,23	30,83	0,9927	70,27	31,97	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	27,3	30,81	0,9929	70,28	31,97	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	32,58	30,81	0,9926	70,74	31,96	0,36	---	0,1	120,5
19/01/2015	31,76	30,78	0,9929	70,59	31,96	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	29,03	30,78	0,9927	71,13	31,96	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	30,83	30,77	0,9929	71,86	31,96	0,36	---	0	120,6
19/01/2015	41,95	30,7	0,9927	72,19	31,95	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	36,27	30,64	0,9929	71,63	31,95	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	19,96	30,69	0,9928	71,23	31,94	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	38,2	30,69	0,9928	72,63	31,96	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	38,25	30,61	0,993	72,23	31,96	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	37	30,59	0,9931	72,44	31,95	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	20,33	30,55	0,9929	71,74	31,93	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	11,44	30,54	0,993	70,88	31,95	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	6,12	30,6	0,993	71,13	31,93	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	36,32	30,6	0,993	72,27	31,92	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	39,52	30,59	0,9929	72,9	31,93	0,36	---	0,1	120,6
19/01/2015	41,91	30,51	0,9932	72,48	31,93	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	20,33	30,48	0,9931	71,85	31,95	0,36	---	0,1	120,8
19/01/2015	13,49	30,49	0,9932	72,27	31,93	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	60,97	30,52	0,9934	74,34	31,93	0,36	---	0,1	120,7
19/01/2015	68,43	30,43	0,9932	75,05	31,94	0,36	---	0,1	120,9
19/01/2015	65,34	30,32	0,9934	75,41	31,93	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	111,96	30,25	0,9933	75,87	31,92	0,36	---	0,5	121,1
19/01/2015	578,1	30,19	0,9933	75,89	31,94	0,36	---	0,4	121,1
19/01/2015	443	30,14	0,9934	74,72	31,94	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	216,79	30,22	0,9934	74,6	31,95	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	114,36	30,24	0,9937	74,86	31,92	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	63,26	30,21	0,9937	74,59	31,92	0,36	---	0,1	121,1

19/01/2015	41,27	30,22	0,9935	74,86	31,92	0,36	---	0,1	120,9
19/01/2015	41	30,23	0,9934	75,31	31,93	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	43,18	30,22	0,9936	75,81	31,94	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	51,69	30,19	0,9936	75,99	31,94	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	51,62	30,21	0,9936	76,64	31,91	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	53,7	30,21	0,9938	77,03	31,91	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	59,55	30,2	0,9937	77,56	31,92	0,36	---	0,2	121,1
19/01/2015	59,22	30,2	0,994	78,08	31,93	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	60,5	30,22	0,9941	78,69	31,93	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	59,96	30,22	0,9937	79,2	31,92	0,36	---	0,1	121,1
19/01/2015	60,8	30,25	0,9941	79,7	31,94	0,36	---	0,2	121,2
19/01/2015	57,49	30,34	0,9938	79,16	31,95	0,36	---	0,2	121
19/01/2015	51,04	30,38	0,9941	78,22	31,95	0,36	---	0,2	121,1
19/01/2015	38,06	30,45	0,9942	77,3	31,94	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	30,54	30,44	0,9939	77,16	31,93	0,36	---	0,2	121
19/01/2015	33,53	30,47	0,9939	77,58	31,94	0,36	---	0,2	121,1
19/01/2015	45,15	30,57	0,9943	77,23	31,94	0,36	---	0,2	121
19/01/2015	42,95	30,55	0,9941	76,87	31,93	0,36	---	0,2	120,8
19/01/2015	38,56	30,52	0,9941	76,72	31,95	0,36	---	0,2	120,9
19/01/2015	28,8	30,48	0,9939	76,23	31,95	0,36	---	0,1	121
19/01/2015	17,26	30,4	0,9939	76,04	31,94	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	11,38	30,21	0,9934	76,11	31,93	0,36	---	0,1	121,2
19/01/2015	3,25	30,12	0,9937	76,03	31,94	0,36	---	0,1	121,4
20/01/2015	3,08	30,04	0,9937	76,1	31,94	0,36	---	0,1	121,4
20/01/2015	8	29,98	0,9937	76,03	31,93	0,36	---	0,1	121,5
20/01/2015	10,36	30,06	0,9935	75,5	31,9	0,36	---	0,1	121,4
20/01/2015	14,14	29,91	0,9929	75,8	31,9	0,36	---	0,1	121,3
20/01/2015	15,2	29,78	0,993	76,06	31,89	0,36	---	0,1	121,6
20/01/2015	12,73	29,75	0,9931	75,98	31,91	0,36	---	0,1	121,6
20/01/2015	2,61	29,73	0,9929	75,77	31,9	0,36	---	0,1	121,5
20/01/2015	3,13	29,69	0,9929	76,15	31,9	0,36	---	0,1	121,5
20/01/2015	13,32	29,69	0,9928	76,55	31,91	0,36	---	0	121,6
20/01/2015	24,27	29,68	0,9926	77,08	31,9	0,36	---	0	121,5
20/01/2015	34,13	29,63	0,9929	77,59	31,87	0,36	---	0,1	121,6
20/01/2015	40,84	29,6	0,9928	78,05	31,86	0,36	---	0,1	121,6
20/01/2015	48,89	29,59	0,9929	78,45	31,86	0,36	---	0,1	121,6
20/01/2015	53,02	29,58	0,9929	78,9	31,87	0,36	---	0,1	121,7
20/01/2015	52,95	29,57	0,9927	79,31	31,84	0,36	---	0,1	121,6
20/01/2015	49,76	29,54	0,9928	79,67	31,88	0,36	---	0,1	121,6
20/01/2015	45,75	29,49	0,993	79,92	31,86	0,36	---	0,1	121,7
20/01/2015	52,17	29,44	0,9927	80,22	31,87	0,36	---	0,2	121,8

20/01/2015	45,35	29,41	0,9925	80,38	31,86	0,36	---	0,1	121,8
20/01/2015	42,64	29,43	0,9929	80,65	31,88	0,36	---	0,2	121,8
20/01/2015	42,04	29,51	0,9923	80,21	31,84	0,36	---	0,1	121,7
20/01/2015	37,06	29,45	0,9923	80,46	31,88	0,36	---	0,2	121,8
20/01/2015	36,04	29,46	0,9923	80,49	31,86	0,36	---	0,2	121,8
20/01/2015	39,42	29,42	0,9924	80,64	31,85	0,36	---	0,1	121,9
20/01/2015	36,13	29,37	0,9923	80,94	31,82	0,36	---	0,1	121,9
20/01/2015	37,91	29,35	0,9925	81,14	31,86	0,36	---	0,2	121,8
20/01/2015	44,82	29,37	0,9926	81,33	31,85	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	41,42	29,41	0,9924	81,58	31,85	0,36	---	0,2	121,8
20/01/2015	46,04	29,45	0,9926	81,65	31,83	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	50,33	29,44	0,9925	81,65	31,83	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	49,72	29,39	0,9925	81,64	31,84	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	43,99	29,35	0,9923	81,72	31,83	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	36,78	29,35	0,9924	81,79	31,85	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	40,71	29,38	0,9927	81,64	31,84	0,36	---	0,2	122
20/01/2015	45,34	29,49	0,9927	81,51	31,86	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	50,7	29,65	0,9926	80,8	31,85	0,36	---	0,2	121,6
20/01/2015	39,31	29,54	0,9925	80,64	31,85	0,36	---	0,1	121,7
20/01/2015	31,65	29,42	0,9929	81	31,85	0,36	---	0,2	122
20/01/2015	32,3	29,3	0,9928	81,34	31,87	0,36	---	0,2	122
20/01/2015	30,9	29,22	0,9928	81,76	31,88	0,36	---	0,2	122
20/01/2015	34,12	29,15	0,9928	82,13	31,86	0,36	---	0,2	122,1
20/01/2015	37,5	29,1	0,9927	82,37	31,86	0,36	---	0,1	122,1
20/01/2015	38,72	29,07	0,9933	82,64	31,85	0,36	---	0,2	122,2
20/01/2015	44,25	29,14	0,9934	82,96	31,84	0,36	---	0,2	122,1
20/01/2015	48,86	29,25	0,9936	82,99	31,83	0,36	---	0,2	122
20/01/2015	46,25	29,32	0,9933	82,98	31,85	0,36	---	0,2	122,1
20/01/2015	51,56	29,53	0,9933	84,31	31,85	0,36	---	0,2	122
20/01/2015	74,98	29,74	0,9934	84,9	31,86	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	66,33	29,67	0,9929	85,16	31,88	0,36	---	0,2	121,8
20/01/2015	59,05	29,58	0,9929	85,61	31,9	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	52,64	29,53	0,9929	85,79	31,89	0,36	---	0,2	121,8
20/01/2015	50,21	29,53	0,9928	85,9	31,92	0,36	---	0,1	121,9
20/01/2015	54,34	29,53	0,9929	85,92	31,88	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	51,85	29,52	0,9933	86,01	31,89	0,36	---	0,2	121,9
20/01/2015	52,32	29,51	0,9934	86,1	31,88	0,36	---	0,2	122
20/01/2015	51,89	29,48	0,9937	86,04	31,88	0,36	---	0,2	122,1
20/01/2015	50,29	29,44	0,9937	85,87	31,9	0,36	---	0,2	122,2
20/01/2015	43,69	29,38	0,9934	85,67	31,89	0,36	---	0,2	122,1
20/01/2015	36,12	29,28	0,9937	85,54	31,92	0,36	---	0,2	122,2

20/01/2015	31,77	29,22	0,9936	85,48	31,9	0,36	---	0,1	122,2
20/01/2015	33,57	29,19	0,9932	85,36	31,89	0,36	---	0,2	122,2
20/01/2015	32,92	29,15	0,9932	85,24	31,89	0,36	---	0,2	122,2
20/01/2015	34,28	29,14	0,9936	85,25	31,89	0,36	---	0,2	122,3
20/01/2015	33,74	29,13	0,9937	85,17	31,91	0,36	---	0,2	122,3
20/01/2015	36,05	29,11	0,9939	85,08	31,91	0,36	---	0,2	122,5
20/01/2015	33,56	29,11	0,9936	85	31,91	0,36	---	0,2	122,4
20/01/2015	36,36	29,12	0,9938	84,85	31,87	0,36	---	0,2	122,4
20/01/2015	36,81	29,1	0,9936	84,63	31,88	0,36	---	0,2	122,4
20/01/2015	33,55	29,1	0,9937	84,54	31,88	0,36	---	0,2	122,4
20/01/2015	36,43	29,11	0,9938	84,45	31,89	0,36	---	0,2	122,4
20/01/2015	32,77	29,11	0,9939	84,32	31,86	0,36	---	0,2	122,5
20/01/2015	34,74	29,14	0,9939	84,27	31,87	0,36	---	0,2	122,3
20/01/2015	46,03	29,19	0,9939	84,31	31,88	0,36	---	0,2	122,2
20/01/2015	42,41	29,23	0,994	84,25	31,89	0,36	---	0,2	122,2
20/01/2015	40,66	29,24	0,9939	84,22	31,88	0,36	---	0,2	122,3
20/01/2015	52,13	29,26	0,9943	84,13	31,9	0,35	---	0,2	127,6
20/01/2015	596,53	29,3	0,9939	84,05	31,95	0,34	---	3,3	134
20/01/2015	-4114,52	29,33	0,9943	83,9	31,85	0,36	---	34,4	114
20/01/2015	-18522,49	29,38	0,9943	83,69	31,85	0,36	---	0,4	109,7
20/01/2015	-11419,16	29,44	0,9944	83,46	31,88	0,36	---	0,6	109,3
20/01/2015	-5371,66	29,51	0,9944	83,16	31,89	0,36	---	0,3	108,6
20/01/2015	-2464,97	29,56	0,9945	82,99	31,91	0,36	---	0,2	108,5
20/01/2015	-1107,25	29,62	0,9948	82,57	31,92	0,36	---	0,2	108,6
20/01/2015	-508,27	29,68	0,9948	82,48	31,91	0,36	---	0,2	108,5
20/01/2015	-237,3	29,75	0,995	82,33	31,91	0,36	---	0,2	108,6
20/01/2015	-114,05	29,81	0,9951	82,19	31,92	0,36	---	0,2	108,5
20/01/2015	-60,5	29,85	0,9951	82,02	31,92	0,36	---	0,2	108,5
20/01/2015	-28,71	29,92	0,9952	81,64	31,93	0,36	---	0,2	108,6
20/01/2015	-17,38	30,02	0,9954	81,14	31,93	0,36	---	0,2	108,6
20/01/2015	-13,45	30,12	0,9953	80,41	31,93	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	-0,68	30,31	0,9952	80,1	31,92	0,36	---	0,2	108,3
20/01/2015	85,89	30,37	0,9951	79,46	31,93	0,36	---	0,5	108,7
20/01/2015	169,23	30,46	0,9954	79,44	31,96	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	19,45	30,55	0,9956	79,01	31,96	0,36	---	0,2	108,3
20/01/2015	-15,18	30,65	0,9954	78,62	31,96	0,36	---	0,2	108,3
20/01/2015	-5,08	30,72	0,9952	78,3	31,97	0,36	---	0,2	108,3
20/01/2015	-5,68	30,64	0,9952	78,62	31,97	0,36	---	0,2	108,3
20/01/2015	14,54	30,77	0,9957	78,39	31,99	0,36	---	0,2	108,3
20/01/2015	13,45	30,78	0,9956	78,24	32	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	21,85	30,91	0,9956	77,65	32	0,36	---	0,1	108,3

20/01/2015	27,44	31,03	0,9957	77,24	32,01	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	29,93	31,11	0,996	76,54	32,01	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	39,47	31,13	0,9963	76,38	32,01	0,36	---	0,1	108,5
20/01/2015	42,37	31,24	0,9964	76,11	32,01	0,36	---	0,2	108,5
20/01/2015	41,63	31,35	0,9968	75,76	32,01	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	44,85	31,44	0,9967	75,12	32,02	0,36	---	0,1	108,5
20/01/2015	37,86	31,51	0,9967	74,42	32,02	0,36	---	0,1	108,6
20/01/2015	47,21	31,67	0,9967	73,5	32,02	0,36	---	0,2	108,6
20/01/2015	46,62	31,84	0,9967	73,12	32,05	0,36	---	0,1	108,6
20/01/2015	46,11	32,02	0,997	72,3	32,09	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	35,84	32,02	0,9966	72,12	32,12	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	56,94	32,09	0,9967	72,05	32,14	0,36	---	0,2	108,8
20/01/2015	72,17	32,19	0,9968	71,78	32,17	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	74,87	32,31	0,9967	71,5	32,23	0,36	---	0,2	109
20/01/2015	64,79	32,58	0,997	70,59	32,24	0,36	---	0,1	108,9
20/01/2015	58,86	32,68	0,9963	69,97	32,32	0,36	---	0,2	108,9
20/01/2015	55,25	32,56	0,9966	70,44	32,35	0,36	---	0,1	109
20/01/2015	50,19	32,62	0,9964	70,73	32,41	0,36	---	0,2	109
20/01/2015	57,21	32,91	0,9966	69,62	32,45	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	82,78	33,16	0,9966	68,81	32,48	0,36	---	0,2	108,8
20/01/2015	95,02	33,21	0,9963	68,39	32,54	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	73,41	33,22	0,9964	68,65	32,56	0,36	---	0,1	108,9
20/01/2015	65,94	33,31	0,9965	68,57	32,58	0,36	---	0,1	108,9
20/01/2015	82,49	33,49	0,9967	67,93	32,62	0,36	---	0,1	109
20/01/2015	89,61	33,7	0,9965	67,11	32,65	0,36	---	0,1	108,9
20/01/2015	75,9	33,8	0,9967	66,21	32,67	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	48,05	34,03	0,9963	64,82	32,68	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	54,23	34,34	0,9964	62,77	32,69	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	45,79	34,6	0,9962	60,5	32,7	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	44,97	34,97	0,9961	58,92	32,71	0,36	---	0,2	108,7
20/01/2015	107,11	35,2	0,9963	58,67	32,75	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	92,64	35,73	0,9958	56,5	32,78	0,36	---	0,1	108,4
20/01/2015	65,87	35,71	0,9958	56,27	32,8	0,36	---	0,2	108,3
20/01/2015	106,95	36,03	0,9959	55,56	32,83	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	116,65	36,06	0,9955	55,23	32,85	0,36	---	0,2	108,2
20/01/2015	72,62	35,96	0,9958	55,12	32,84	0,36	---	0,1	108,4
20/01/2015	58,58	35,76	0,996	55,52	32,85	0,36	---	0,1	108,5
20/01/2015	73,61	35,71	0,9956	56,28	32,87	0,36	---	0,1	108,4
20/01/2015	87,59	35,89	0,9958	56,02	32,87	0,36	---	0,1	108,5
20/01/2015	93,41	36,02	0,9957	55,3	32,82	0,36	---	0,1	108,4
20/01/2015	59,79	36,21	0,9956	54,61	32,81	0,36	---	0,1	108,4

20/01/2015	38,35	36,46	0,9958	53,65	32,81	0,36	---	0,2	108,2
20/01/2015	32,34	36,71	0,996	52,84	32,81	0,36	---	0,2	108,1
20/01/2015	38,73	36,75	0,9956	52,66	32,81	0,36	---	0,1	108,1
20/01/2015	50,62	36,53	0,9952	53,38	32,83	0,36	---	0,1	108,2
20/01/2015	56,33	36,51	0,9955	54,01	32,84	0,36	---	0,1	108,2
20/01/2015	38	36,69	0,9953	53,25	32,81	0,36	---	0,1	108,1
20/01/2015	49,49	36,68	0,9953	53,69	32,83	0,36	---	0,1	108,1
20/01/2015	90,36	37,11	0,9952	52,59	32,85	0,36	---	0,1	108,1
20/01/2015	138,37	36,6	0,9955	55,66	32,87	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	141,82	36,65	0,9954	55,93	32,86	0,36	---	0,2	108,5
20/01/2015	104,83	36,78	0,9952	55,52	32,85	0,36	---	0,1	108,3
20/01/2015	103,34	36,84	0,9956	55,56	32,85	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	134,05	36,27	0,9954	58,06	32,83	0,36	---	0,2	108,7
20/01/2015	134,53	35,88	0,9955	59,41	32,82	0,36	---	0,1	109
20/01/2015	101,99	35,45	0,9953	60,63	32,79	0,36	---	0,1	109,2
20/01/2015	69,37	35,69	0,9951	60,55	32,81	0,36	---	0,1	109,1
20/01/2015	53,29	36,49	0,9952	57,62	32,79	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	53,65	36,63	0,9948	57,39	32,77	0,36	---	0,1	108,6
20/01/2015	47,1	36,59	0,9951	57,01	32,78	0,36	---	0,1	108,6
20/01/2015	49,27	36,55	0,995	57,25	32,78	0,36	---	0,1	108,6
20/01/2015	28,96	36,14	0,9949	57,87	32,76	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	15,78	36,34	0,9951	56,35	32,76	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	27,42	36,24	0,9952	57,98	32,75	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	51,68	36,4	0,9952	57,14	32,76	0,36	---	0,1	108,7
20/01/2015	20,39	36,14	0,9951	57,14	32,75	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	17,98	36	0,9952	57,46	32,74	0,36	---	0,1	109
20/01/2015	29,74	35,97	0,995	57,59	32,76	0,36	---	0,1	109
20/01/2015	20,67	35,97	0,9948	56,7	32,73	0,36	---	0,1	108,9
20/01/2015	17,01	36,2	0,9949	55,34	32,71	0,36	---	0,2	108,8
20/01/2015	35,98	36,64	0,9949	54,72	32,72	0,36	---	0,2	108,6
20/01/2015	125,84	37,01	0,995	55,27	32,7	0,36	---	0,2	108,4
20/01/2015	154,11	36,44	0,9952	57,17	32,71	0,36	---	0,1	108,8
20/01/2015	97,85	36,21	0,9953	57,63	32,71	0,36	---	0,1	109,2
20/01/2015	69,14	35,99	0,9954	58,68	32,72	0,36	---	0,1	109,3
20/01/2015	81,52	35,85	0,9952	59,79	32,71	0,36	---	0,1	109,4
20/01/2015	63,41	36,26	0,995	58,19	32,71	0,36	---	0,1	109
20/01/2015	57,46	35,95	0,9952	59,41	32,72	0,36	---	0,1	109,2
20/01/2015	50,94	36	0,9951	59,07	32,71	0,36	---	0,1	109,2
20/01/2015	57,54	36,11	0,9949	58,66	32,7	0,36	---	0,1	109,2
20/01/2015	60,21	35,94	0,9952	59,35	32,7	0,36	---	0,1	109,4
20/01/2015	73,94	35,84	0,9951	59,59	32,7	0,36	---	0,1	109,5

20/01/2015	90,6	36,12	0,9953	58,77	32,7	0,36	---	0,1	109,3
20/01/2015	63,94	36,15	0,9951	58,39	32,69	0,36	---	0,1	109,2
20/01/2015	68,99	36,15	0,995	58,58	32,69	0,36	---	0,1	109,3
20/01/2015	64,73	35,66	0,9951	59,74	32,7	0,36	---	0,1	109,5
20/01/2015	77,66	35,47	0,995	60,49	32,69	0,36	---	0,1	109,7
20/01/2015	78,86	35,02	0,9952	61,64	32,68	0,36	---	0,1	109,9
20/01/2015	52,78	35,04	0,9949	61,43	32,66	0,36	---	0,1	109,8
20/01/2015	52,56	34,9	0,995	62,11	32,66	0,36	---	0,1	110
20/01/2015	45,58	35,07	0,9947	61,24	32,65	0,36	---	0,1	109,8
20/01/2015	66,23	34,91	0,9948	61,8	32,63	0,36	---	0,1	110
20/01/2015	88,09	34,16	0,995	63,81	32,58	0,36	---	0,1	110,3
20/01/2015	58,58	33,47	0,9953	65,89	32,57	0,36	---	0	110,9
20/01/2015	45,36	33,02	0,9948	67,57	32,51	0,36	---	0,1	110,9
20/01/2015	61,04	32,84	0,9948	69,11	32,45	0,36	---	0,1	111,1
20/01/2015	72,98	33,01	0,9948	68,58	32,4	0,36	---	0,1	111
20/01/2015	68,44	33,36	0,995	66,5	32,35	0,36	---	0,1	110,8
20/01/2015	110,47	33,23	0,9951	66,94	32,33	0,36	---	0,1	110,9
20/01/2015	104,23	32,75	0,9951	68,24	32,25	0,36	---	0,1	111,1
20/01/2015	81,28	32,5	0,9951	68,7	32,18	0,36	---	0,1	111,3
20/01/2015	70,23	32,42	0,9953	68,99	32,16	0,36	---	0,1	111,5
20/01/2015	58,23	32,69	0,9954	67,17	32,18	0,36	---	0,1	111,3
20/01/2015	87,53	33,14	0,9952	65,9	32,17	0,36	---	0,2	111
20/01/2015	220,52	33,12	0,9954	65,98	32,16	0,36	---	0,3	111,1
20/01/2015	312,35	32,95	0,9954	66,87	32,13	0,36	---	0,1	111,2
20/01/2015	242,49	32,83	0,9952	67,18	32,14	0,36	---	0,2	111,2
20/01/2015	221,04	32,68	0,9954	68,27	32,11	0,36	---	0,1	111,5
20/01/2015	184,92	32,69	0,9955	69,4	32,12	0,36	---	0,1	111,5
20/01/2015	134,79	32,59	0,9957	69,51	32,12	0,36	---	0,1	111,6
20/01/2015	85,61	32,44	0,9958	69,43	32,11	0,36	---	0,1	111,7
20/01/2015	58,08	32,31	0,9955	70,25	32,08	0,36	---	0,1	111,7
20/01/2015	64,7	32,34	0,996	70,6	32,09	0,36	---	0,1	111,8
20/01/2015	52,91	32,24	0,9957	69,93	32,07	0,36	---	0,1	111,8
20/01/2015	-9,94	31,99	0,9959	69,11	32,05	0,36	---	0,1	112
20/01/2015	4,28	32,13	0,9962	69,74	32,07	0,36	---	0,1	111,9
20/01/2015	43,3	32,05	0,996	70	32,06	0,36	---	0,1	112,1
20/01/2015	48,62	31,85	0,9963	69,83	32,05	0,36	---	0,1	112,1
20/01/2015	31,09	31,8	0,9965	69,48	32,04	0,36	---	0,1	112,2
20/01/2015	18,24	31,76	0,9964	69,77	32,05	0,36	---	0,1	112,2
20/01/2015	27,64	31,58	0,9966	70,41	32,03	0,36	---	0,1	112,3
20/01/2015	35,35	31,46	0,9968	70,92	32,02	0,36	---	0,1	112,4
20/01/2015	27,67	31,27	0,997	70,87	32,02	0,36	---	0,1	112,7

20/01/2015	35,75	31,31	0,997	72,19	32,01	0,36	---	0,1	112,8
20/01/2015	51,64	31,23	0,997	72,62	32,01	0,36	---	0	112,7
20/01/2015	53,29	31,07	0,9974	73,64	31,99	0,36	---	0,1	112,8
20/01/2015	62,17	30,94	0,9977	74,85	31,99	0,36	---	0,2	113
20/01/2015	66,36	30,9	0,9977	75,57	32	0,36	---	0,2	113,1
20/01/2015	53,29	30,83	0,9978	75,37	31,98	0,36	---	0,1	113,1
20/01/2015	39,92	30,72	0,9978	75,82	31,99	0,36	---	0,2	113,1
20/01/2015	47,62	30,66	0,998	76,5	31,99	0,36	---	0,2	113,3
20/01/2015	46,62	30,61	0,9981	76,54	31,98	0,36	---	0,1	113,3
20/01/2015	36,78	30,57	0,9983	76,41	31,98	0,36	---	0,2	113,3
20/01/2015	37,72	30,57	0,9983	76,33	31,97	0,36	---	0,2	113,4
20/01/2015	30,19	30,53	0,9984	76,07	31,97	0,36	---	0,1	113,4
20/01/2015	27,2	30,49	0,9985	76,05	31,98	0,36	---	0,2	113,4
20/01/2015	13,68	30,42	0,9986	75,22	31,97	0,36	---	0,1	113,4
20/01/2015	18,84	30,48	0,9987	75,81	31,96	0,36	---	0,1	113,5
20/01/2015	30,57	30,47	0,9987	75,56	31,96	0,36	---	0,1	113,4
20/01/2015	27,38	30,44	0,9987	75,73	31,96	0,36	---	0,1	113,4
20/01/2015	13,93	30,42	0,9988	75,21	31,96	0,36	---	0,1	113,3
20/01/2015	31,57	30,44	0,9989	76,37	31,95	0,36	---	0,2	113,4
20/01/2015	50,79	30,36	0,9989	76,46	31,94	0,36	---	0,2	113,5
20/01/2015	38,37	30,32	0,999	76,65	31,94	0,36	---	0,1	113,5
20/01/2015	28,16	30,26	0,999	76,67	31,94	0,36	---	0,1	113,7
20/01/2015	14,98	30,23	0,9991	76,33	31,93	0,36	---	0,1	113,6
20/01/2015	27,46	30,21	0,9991	76,42	31,93	0,36	---	0,1	113,7
20/01/2015	21,32	30,21	0,9992	76,09	31,93	0,36	---	0,1	113,7
20/01/2015	24,62	30,23	0,9995	76,3	31,93	0,36	---	0,1	113,7
20/01/2015	25,64	30,22	0,9993	76,4	31,94	0,36	---	0,1	113,7
20/01/2015	28,17	30,25	0,9995	76,81	31,94	0,36	---	0,1	113,7
20/01/2015	41,71	30,2	0,9995	77,25	31,94	0,36	---	0,2	113,8
20/01/2015	39,1	30,14	0,9996	77,52	31,93	0,36	---	0,2	113,8
20/01/2015	39,9	30,13	0,9998	77,41	31,92	0,36	---	0,1	113,9
20/01/2015	28,15	30,14	0,9997	77,03	31,94	0,36	---	0,1	113,9
20/01/2015	23,68	30,14	0,9999	76,66	31,93	0,36	---	0,2	113,8
20/01/2015	17,75	30,18	0,9998	76,88	31,93	0,36	---	0,1	113,9
20/01/2015	27,99	30,2	0,9999	76,89	31,94	0,36	---	0,1	113,8
20/01/2015	30,62	30,18	1	76,74	31,94	0,36	---	0,1	113,8
20/01/2015	30,52	30,19	0,9999	76,96	31,94	0,36	---	0,1	113,9
20/01/2015	36,37	30,18	1	77,02	31,94	0,36	---	0,1	113,9
20/01/2015	28,95	30,17	1,0003	76,67	31,93	0,36	---	0,1	113,9
20/01/2015	14,19	30,17	1,0002	76,47	31,94	0,36	---	0,1	114
20/01/2015	16,33	30,15	1,0003	76,44	31,92	0,36	---	0,1	113,9

20/01/2015	20,54	30,13	1,0004	76,54	31,91	0,36	---	0,1	114
20/01/2015	33,75	30,11	1,0003	76,74	31,92	0,36	---	0,1	113,9
20/01/2015	26,52	30,07	1,0006	76,59	31,93	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	14,44	30,08	1,0005	76,51	31,93	0,36	---	0,1	114
20/01/2015	25,7	30,1	1,0007	76,66	31,94	0,36	---	0,1	114
20/01/2015	33,61	30,12	1,0007	77,05	31,92	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	41,99	30,13	1,0006	77,09	31,92	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	32,32	30,09	1,0008	76,91	31,93	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	16,68	30,04	1,0005	76,48	31,91	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	14,32	30,09	1,0005	76,73	31,94	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	18,26	30,05	1,0007	76,39	31,93	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	5,98	30,05	1,0005	76,14	31,93	0,37	---	0	114,1
20/01/2015	19,06	30,1	1,0009	76,33	31,94	0,36	---	0,1	114,2
20/01/2015	25,88	30,1	1,0005	76,41	31,95	0,37	---	0,1	114
20/01/2015	31,19	30,09	1,0008	76,51	31,95	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	23,53	30,08	1,0005	76,58	31,93	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	26,89	30,08	1,0004	76,68	31,94	0,36	---	0	114,1
20/01/2015	21,47	30,06	1,0007	76,49	31,93	0,36	---	0	114,2
20/01/2015	21,24	30,09	1,0006	76,56	31,95	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	30,11	30,1	1,0007	76,7	31,95	0,36	---	0,1	114,2
20/01/2015	34,76	30,1	1,0003	77,05	31,94	0,36	---	0,1	114,1
20/01/2015	34,47	30,09	1,0005	77,1	31,95	0,36	---	0,1	114,2
20/01/2015	36,48	30,12	1,0005	77,19	31,96	0,36	---	0,1	114,2
20/01/2015	39,15	30,13	1,0005	77,37	31,95	0,36	---	0,1	114,2
21/01/2015	41,82	30,14	1,0006	77,4	31,94	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	34,05	30,15	1,0004	77,36	31,95	0,36	---	0,1	114,2
21/01/2015	29,68	30,15	1,0005	77,54	31,94	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	33,36	30,16	1,0003	77,77	31,96	0,36	---	0,1	114,2
21/01/2015	41,64	30,17	1,0002	77,89	31,96	0,36	---	0,2	114,2
21/01/2015	35,59	30,13	1,0004	77,92	31,96	0,36	---	0,2	114,2
21/01/2015	30,15	30,12	1,0004	78,11	31,96	0,36	---	0,2	114,3
21/01/2015	30,3	30,13	1,0005	78,36	31,94	0,36	---	0,2	114,3
21/01/2015	35,86	30,11	1,0003	78,29	31,94	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	28,44	30,12	1,0003	78,44	31,94	0,36	---	0,2	114,3
21/01/2015	34,51	30,15	1,0002	78,75	31,95	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	32,11	30,09	1,0001	78,6	31,94	0,36	---	0,2	114,2
21/01/2015	19,95	30,03	1,0001	78,1	31,93	0,36	---	0,2	114,3
21/01/2015	14,36	30,03	1,0002	77,75	31,94	0,36	---	0,2	114,3
21/01/2015	8,79	30,03	0,9999	77,5	31,94	0,36	---	0,2	114,3
21/01/2015	14,44	30,05	0,9999	77,76	31,95	0,36	---	0,2	114,3
21/01/2015	23,18	30,04	1,0002	77,84	31,94	0,36	---	0,1	114,3

21/01/2015	25,32	29,97	1,0002	77,83	31,94	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	12,61	29,92	1	78,01	31,94	0,36	---	0,1	114,4
21/01/2015	23,64	29,91	0,9999	78,26	31,96	0,36	---	0,1	114,5
21/01/2015	28,62	29,9	1,0004	78,57	31,95	0,36	---	0,2	114,6
21/01/2015	27,14	29,87	1,0002	78,66	31,95	0,36	---	0,1	114,5
21/01/2015	25,8	29,83	1,0001	78,8	31,96	0,36	---	0,2	114,6
21/01/2015	29,57	29,81	1	79,12	31,95	0,36	---	0,2	114,6
21/01/2015	28,97	29,75	1	79,32	31,96	0,36	---	0,2	114,5
21/01/2015	25,74	29,73	1,0003	79,54	31,94	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	26,58	29,71	1,0003	79,56	31,93	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	27,31	29,7	1,0001	79,47	31,95	0,36	---	0,2	114,6
21/01/2015	18,92	29,65	1,0003	79,15	31,95	0,37	---	0,1	114,6
21/01/2015	13,19	29,64	1	79,07	31,96	0,36	---	0,1	114,6
21/01/2015	8,93	29,6	1,0002	78,81	31,94	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	12,44	29,6	1,0001	78,73	31,93	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	11,04	29,62	1,0003	78,71	31,94	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	16,5	29,64	1,0001	78,72	31,93	0,36	---	0,1	114,6
21/01/2015	18,48	29,63	1,0003	78,77	31,94	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	17,49	29,59	1,0002	78,71	31,94	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	27,92	29,61	1,0002	78,81	31,95	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	21,5	29,62	1,0003	78,81	31,96	0,36	---	0,2	114,7
21/01/2015	27,34	29,65	1,0002	78,95	31,94	0,36	---	0,2	114,7
21/01/2015	21,02	29,63	0,9999	78,74	31,93	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	12,22	29,65	1,0001	78,8	31,93	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	23,75	29,65	1	78,86	31,93	0,36	---	0,2	114,7
21/01/2015	25,86	29,65	1,0002	78,95	31,92	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	24,85	29,63	1,0001	79,04	31,93	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	24,11	29,61	1,0002	78,98	31,92	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	20,16	29,59	1	78,93	31,95	0,36	---	0,2	114,8
21/01/2015	8,41	29,56	1	78,73	31,92	0,36	---	0,1	114,9
21/01/2015	12,84	29,6	0,9999	78,9	31,92	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	25,5	29,59	1,0003	79,09	31,91	0,36	---	0,2	115
21/01/2015	28,94	29,58	1	79,19	31,92	0,36	---	0,2	115
21/01/2015	24,19	29,53	1	79,11	31,93	0,36	---	0,1	114,9
21/01/2015	15,09	29,52	1,0002	79,16	31,91	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	27,74	29,56	1,0001	79,47	31,92	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	32,77	29,55	1,0003	79,25	31,92	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	11,95	29,53	1,0003	78,89	31,92	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	1,83	29,56	1,0002	78,58	31,9	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	11,24	29,62	1,0004	78,7	31,92	0,36	---	0,1	114,9
21/01/2015	23,36	29,61	1,0004	78,5	31,92	0,37	---	0,1	114,9

21/01/2015	10,52	29,59	1,0003	78,24	31,95	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	8,2	29,6	1,0004	78,04	31,94	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	4,16	29,61	1,0003	77,95	31,91	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	17,39	29,61	1,0004	78,11	31,92	0,36	---	0,1	114,9
21/01/2015	15,29	29,58	1,0004	78,07	31,94	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	16,68	29,58	1,0006	78,2	31,94	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	18,82	29,56	1,0006	78,35	31,93	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	20,05	29,54	1,0005	78,39	31,93	0,36	---	0	115,1
21/01/2015	39,26	29,53	1,0005	78,47	31,93	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	85,83	29,53	1,0008	78,35	31,93	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	75,4	29,53	1,0007	78,33	31,92	0,36	---	0	115,2
21/01/2015	53,51	29,57	1,0006	78,57	31,93	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	55,78	29,6	1,0007	78,78	31,92	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	61,36	29,61	1,0009	79,02	31,93	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	73,46	29,63	1,0008	79,07	31,93	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	64,6	29,63	1,0007	78,78	31,93	0,36	---	0,1	115
21/01/2015	52,1	29,69	1,0009	78,7	31,94	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	49,27	29,77	1,0012	78,67	31,94	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	50,71	29,88	1,001	78,42	31,94	0,36	---	0,1	115,1
21/01/2015	58,2	30,03	1,001	78,2	31,93	0,36	---	0,2	115
21/01/2015	61,34	30,26	1,0011	77,21	31,94	0,36	---	0,2	114,9
21/01/2015	64,94	30,51	1,0008	76,28	31,96	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	49,69	30,7	1,0009	75,24	31,96	0,36	---	0,1	114,6
21/01/2015	23,03	30,91	1,0012	74,26	31,97	0,36	---	0,1	114,5
21/01/2015	28,71	31,19	1,0011	73,58	31,98	0,36	---	0,1	114,4
21/01/2015	27,57	31,34	1,0012	72,88	31,99	0,36	---	0,1	114,2
21/01/2015	37,18	31,5	1,0011	72,07	32,01	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	26,55	31,75	1,0012	71,15	32,04	0,36	---	0,1	114,1
21/01/2015	26,11	31,95	1,0014	70,58	32,07	0,36	---	0,1	114,1
21/01/2015	30,52	31,99	1,0013	70,44	32,11	0,36	---	0,1	114
21/01/2015	17,06	31,69	1,0013	71,02	32,12	0,36	---	0,1	114,1
21/01/2015	28,39	31,7	1,0015	71,64	32,15	0,36	---	0,1	114,1
21/01/2015	19,56	31,81	1,0015	70,73	32,17	0,36	---	0,1	114,2
21/01/2015	11,65	31,7	1,0016	70,64	32,16	0,36	---	0,1	114,2
21/01/2015	15,16	31,45	1,0015	71,78	32,18	0,36	---	0,1	114,4
21/01/2015	28,53	31,35	1,0017	72,46	32,19	0,36	---	0,1	114,4
21/01/2015	25	31,07	1,0018	73,34	32,16	0,36	---	0	114,6
21/01/2015	18,41	30,81	1,0019	74,05	32,14	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	17,66	30,73	1,0018	74,24	32,09	0,37	---	0,1	114,7
21/01/2015	8,57	30,68	1,0017	73,83	32,09	0,36	---	0,1	114,8
21/01/2015	1,98	30,73	1,0018	73,37	32,08	0,37	---	0,1	114,8

21/01/2015	12,18	30,8	1,0018	73,64	32,06	0,36	---	0	114,8
21/01/2015	25,57	30,78	1,002	73,81	32,05	0,36	---	0,1	114,9
21/01/2015	31,09	30,81	1,0018	74,21	32,04	0,37	---	0,1	114,8
21/01/2015	33,53	30,81	1,0018	74,42	32,04	0,37	---	0,1	114,9
21/01/2015	32,07	30,81	1,0019	74,07	32,04	0,37	---	0,1	114,9
21/01/2015	13,35	30,86	1,0019	73,06	32,03	0,37	---	0,1	114,8
21/01/2015	11,85	30,93	1,0019	73,26	32,03	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	21,62	31,3	1,0018	72,12	32,03	0,36	---	0	114,5
21/01/2015	24,73	31,64	1,0019	70,91	32,04	0,36	---	0,1	114,5
21/01/2015	17,81	32,11	1,0016	67,76	32,08	0,36	---	0,1	114,1
21/01/2015	-13,48	32,35	1,0018	65,96	32,13	0,36	---	0,1	114
21/01/2015	4,95	32,51	1,0021	66,33	32,15	0,36	---	0,1	114
21/01/2015	-3,28	32,51	1,002	64,82	32,18	0,36	---	0,1	113,9
21/01/2015	-8,86	32,43	1,0018	65,89	32,23	0,36	---	0,1	113,9
21/01/2015	59,15	32,77	1,0018	65,49	32,28	0,36	---	0,2	113,9
21/01/2015	57,61	32,81	1,0017	65,41	32,31	0,36	---	0,2	113,9
21/01/2015	54,31	32,9	1,002	65,61	32,39	0,36	---	0,1	113,9
21/01/2015	40,33	33,26	1,0018	64,73	32,45	0,36	---	0,1	113,6
21/01/2015	44,16	33,43	1,0019	64,13	32,54	0,36	---	0,1	113,5
21/01/2015	37,38	33,43	1,0017	63,96	32,59	0,36	---	0,2	113,4
21/01/2015	33,57	33,81	1,002	63,17	32,63	0,36	---	0,1	113,3
21/01/2015	33,01	34,04	1,0019	62,09	32,66	0,36	---	0,1	113,1
21/01/2015	18,05	34,01	1,0021	61,44	32,68	0,36	---	0,1	113,2
21/01/2015	3,36	34	1,0016	61,04	32,7	0,36	---	0,1	113,1
21/01/2015	1,99	34,09	1,0019	60,53	32,71	0,36	---	0,2	113,1
21/01/2015	21,74	34,1	1,0018	60,96	32,74	0,36	---	0,1	113,2
21/01/2015	28,95	34,11	1,0016	61,4	32,78	0,36	---	0,1	113,2
21/01/2015	28,44	34,31	1,002	61,23	32,79	0,36	---	0,1	113,2
21/01/2015	29,61	34,46	1,0017	60,54	32,79	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	22,96	34,43	1,0016	60,75	32,79	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	28,02	34,48	1,0015	60,88	32,8	0,36	---	0,1	113,1
21/01/2015	39,58	34,72	1,0018	60,43	32,8	0,36	---	0,2	113
21/01/2015	41,68	34,96	1,0015	59,42	32,81	0,36	---	0,1	112,8
21/01/2015	27,91	34,64	1,0016	60,11	32,82	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	13,61	34,66	1,0016	59,76	32,82	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	10,22	34,82	1,0015	59,11	32,84	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	6,15	34,85	1,0016	58,76	32,83	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	8,9	34,71	1,0015	59,2	32,83	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	16,61	34,8	1,0013	58,66	32,84	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	12,54	34,71	1,0016	59,04	32,84	0,36	---	0,1	113,1
21/01/2015	13,35	35,04	1,0012	57,82	32,83	0,36	---	0,2	112,8

21/01/2015	8,63	35,1	1,0012	57,41	32,84	0,36	---	0,1	112,7
21/01/2015	5,77	34,93	1,0011	57,63	32,82	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	6,65	34,67	1,0011	58,92	32,81	0,36	---	0,1	113,1
21/01/2015	13,8	34,82	1,0013	58,47	32,8	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	22,31	34,92	1,0012	58,66	32,78	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	31,99	34,58	1,0011	59,96	32,79	0,36	---	0,1	113,1
21/01/2015	30,22	34,74	1,0012	59,3	32,78	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	20,28	34,83	1,0011	58,61	32,78	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	25,42	35,06	1,001	58,18	32,77	0,36	---	0,1	112,8
21/01/2015	24,99	35,22	1,001	57,96	32,76	0,36	---	0,1	112,8
21/01/2015	15,9	35,2	1,0011	57,71	32,75	0,36	---	0,2	112,8
21/01/2015	28,17	35,25	1,001	57,63	32,74	0,36	---	0,1	112,8
21/01/2015	10	34,91	1,001	58,14	32,73	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	15,15	34,74	1,0007	58,68	32,74	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	5,84	34,95	1,0007	57,91	32,72	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	11,17	34,91	1,0006	58,53	32,71	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	16,18	35,04	1,0001	58,15	32,71	0,36	---	0,2	112,9
21/01/2015	19,63	35,21	1,0006	56,89	32,71	0,36	---	0,1	112,7
21/01/2015	14,2	34,94	1,0003	58,04	32,71	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	24,35	34,83	1,0006	58,82	32,71	0,36	---	0,1	113,1
21/01/2015	25,81	34,83	1,0004	58,19	32,71	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	2,15	34,95	1,0004	56,79	32,71	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	-31,64	34,95	1,0004	56,4	32,7	0,36	---	0,1	113
21/01/2015	-2,37	34,9	1,0003	57,14	32,7	0,36	---	0,2	113
21/01/2015	5,46	35,29	1,0003	55,16	32,7	0,36	---	0,2	112,8
21/01/2015	-0,8	35,11	1,0004	54,88	32,69	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	-11,02	34,9	1,0001	54,7	32,69	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	-23,51	35,01	1,0002	53,99	32,7	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	-33,52	35,02	1,0001	53,07	32,68	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	-30,38	35,19	1,0002	53,29	32,68	0,36	---	0,1	112,8
21/01/2015	-8,92	35,18	1,0002	53,53	32,67	0,36	---	0,2	112,8
21/01/2015	3,26	35,46	1	52,59	32,66	0,36	---	0,1	112,6
21/01/2015	9,5	35,73	1,0001	52,29	32,66	0,36	---	0,1	112,5
21/01/2015	18,75	35,54	1,0001	52,87	32,68	0,36	---	0,1	112,6
21/01/2015	1,22	35,51	1,0003	51,96	32,68	0,36	---	0,1	112,6
21/01/2015	3,7	35,61	1	52,56	32,68	0,36	---	0,1	112,6
21/01/2015	8,33	35,9	1	51,44	32,68	0,36	---	0,2	112,3
21/01/2015	-15,06	36,03	0,9998	49,89	32,67	0,36	---	0,2	112,3
21/01/2015	-10,35	35,66	0,9998	51,54	32,67	0,36	---	0,1	112,4
21/01/2015	0,6	35,31	0,9995	52,66	32,68	0,36	---	0,1	112,6
21/01/2015	9,75	35,37	0,9999	52,35	32,68	0,36	---	0,2	112,7

21/01/2015	3,98	35,12	0,9997	53,05	32,66	0,36	---	0,2	112,8
21/01/2015	-20,65	34,95	0,9995	52,28	32,66	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	-19,18	34,65	0,9996	53,35	32,65	0,36	---	0	113,2
21/01/2015	0,45	34,68	0,9996	54,01	32,65	0,36	---	0,1	113,3
21/01/2015	16,63	34,55	0,9994	54,79	32,64	0,36	---	0,1	113,2
21/01/2015	17,07	34,78	0,9995	54,25	32,63	0,36	---	0,1	113,2
21/01/2015	29,86	34,52	0,9991	56,96	32,62	0,36	---	0,1	113,3
21/01/2015	67,74	35,13	0,999	55,44	32,6	0,36	---	0,1	112,9
21/01/2015	51,2	34,45	0,9992	57,62	32,62	0,36	---	0,1	113,4
21/01/2015	35,57	34,52	0,9992	57,1	32,6	0,36	---	0,1	113,3
21/01/2015	20,94	34,38	0,9991	57,21	32,6	0,36	---	0,1	113,4
21/01/2015	8,31	33,82	0,9991	58,73	32,61	0,36	---	0,1	113,7
21/01/2015	18,68	33,9	0,9991	58,78	32,57	0,36	---	0,1	113,7
21/01/2015	10,2	33,68	0,9989	58,9	32,53	0,36	---	0,1	113,8
21/01/2015	5,17	33,69	0,9989	58,02	32,5	0,36	---	0,1	113,8
21/01/2015	-19,9	33,71	0,999	57,55	32,47	0,36	---	0,1	113,7
21/01/2015	1,62	33,86	0,9988	57,66	32,41	0,36	---	0,1	113,6
21/01/2015	13,97	33,82	0,9988	57,99	32,38	0,36	---	0,1	113,7
21/01/2015	26,71	33,8	0,9989	58,84	32,39	0,36	---	0,1	113,7
21/01/2015	25,05	33,77	0,9987	58,83	32,37	0,36	---	0,1	113,8
21/01/2015	23,56	33,87	0,9988	58,57	32,35	0,36	---	0,1	113,7
21/01/2015	24,43	33,6	0,9988	59,62	32,37	0,36	---	0,1	113,9
21/01/2015	21,32	33,56	0,9988	59,82	32,34	0,36	---	0,1	113,9
21/01/2015	12,22	33,47	0,9987	59,74	32,33	0,36	---	0,1	113,9
21/01/2015	17,66	33,5	0,9986	60,36	32,31	0,36	---	0,1	113,8
21/01/2015	25,47	33,53	0,9986	60,68	32,27	0,36	---	0	113,9
21/01/2015	33,21	33,62	0,9989	60,66	32,27	0,36	---	0,1	113,9
21/01/2015	30,75	33,36	0,9987	61,13	32,27	0,36	---	0,1	114
21/01/2015	24,27	32,91	0,9987	62,74	32,27	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	26,32	32,92	0,9987	63,24	32,28	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	39,28	33,16	0,9985	62,89	32,27	0,36	---	0,1	114,1
21/01/2015	19,41	32,93	0,9987	62,09	32,28	0,36	---	0,1	114,2
21/01/2015	6,98	32,82	0,9988	62,39	32,23	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	-16,16	32,78	0,9988	62,01	32,24	0,36	---	0,1	114,3
21/01/2015	10,16	32,61	0,9989	62,33	32,23	0,36	---	0	114,5
21/01/2015	-3,07	32,43	0,9989	62,72	32,18	0,36	---	0,1	114,5
21/01/2015	10,53	32,32	0,999	63,37	32,18	0,36	---	0,1	114,6
21/01/2015	-3,42	32,17	0,999	62,78	32,15	0,36	---	0,1	114,7
21/01/2015	-8,21	31,9	0,9993	63,01	32,12	0,36	---	0,1	114,9
21/01/2015	6,94	31,78	0,9991	65,35	32,09	0,36	---	0,1	114,9
21/01/2015	36,54	31,53	0,9992	66,08	32,09	0,36	---	0,1	115,1

21/01/2015	15,96	31,37	0,9994	65,95	32,08	0,36	---	0,1	115,2
21/01/2015	2,6	31,24	0,9994	66,13	32,07	0,36	---	0,1	115,3
21/01/2015	-2,98	31	0,9995	66,08	32,05	0,36	---	0,1	115,4
21/01/2015	-11,29	30,83	0,9994	66,58	32,02	0,36	---	0,1	115,5
21/01/2015	-2,31	30,71	0,9995	67,85	32,02	0,36	---	0,1	115,5
21/01/2015	21,64	30,54	0,9997	68,61	32,02	0,36	---	0,1	115,7
21/01/2015	13,75	30,43	0,9995	68,82	32	0,36	---	0,1	115,7
21/01/2015	15,72	30,37	0,9995	69,69	32	0,36	---	0,1	115,7
21/01/2015	30,31	30,34	0,9993	70,78	31,99	0,36	---	0,1	115,7
21/01/2015	23,4	30,22	0,9997	71,01	31,99	0,36	---	0	115,9
21/01/2015	29,89	30,16	0,9997	71,71	31,99	0,36	---	0,1	116
21/01/2015	28,27	30,13	0,9998	72,18	31,98	0,36	---	0	116,1
21/01/2015	33,15	30,06	0,9996	72,38	31,98	0,36	---	0,1	116
21/01/2015	26,24	29,95	0,9997	72,49	31,97	0,36	---	0,1	116,1
21/01/2015	15,35	29,9	0,9997	72,8	31,97	0,36	---	0,1	116,2
21/01/2015	16,74	29,9	0,9999	73,24	31,95	0,36	---	0,1	116,4
21/01/2015	33,67	29,9	0,9997	73,76	31,95	0,36	---	0,1	116,3
21/01/2015	36,16	29,86	0,9997	74,37	31,96	0,36	---	0,1	116,3
21/01/2015	35,87	29,8	0,9998	74,88	31,95	0,36	---	0	116,3
21/01/2015	33,64	29,76	0,9999	75,42	31,94	0,36	---	0	116,4
21/01/2015	40,81	29,72	0,9999	76,31	31,93	0,36	---	0	116,4
21/01/2015	46,89	29,66	1	76,92	31,94	0,36	---	0	116,5
21/01/2015	39,69	29,6	0,9999	76,84	31,94	0,36	---	0	116,5
21/01/2015	28,84	29,57	1	76,87	31,94	0,36	---	0	116,6
21/01/2015	28,52	29,58	1,0001	77,4	31,93	0,36	---	0	116,6
21/01/2015	33,33	29,53	1,0002	77,48	31,91	0,36	---	0	116,6
21/01/2015	28,36	29,52	1,0003	77,51	31,93	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	26,83	29,47	1,0004	77,42	31,92	0,36	---	0	116,7
21/01/2015	22,28	29,47	1,0002	77,39	31,92	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	29,2	29,45	1,0004	77,62	31,9	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	17	29,4	1,0006	77,19	31,92	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	16,12	29,43	1,0006	77,63	31,93	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	33,02	29,44	1,0005	78,54	31,92	0,36	---	0	116,7
21/01/2015	36,33	29,39	1,0003	78,66	31,91	0,36	---	0	116,7
21/01/2015	28,3	29,33	1,0003	78,35	31,92	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	16,43	29,33	1,0005	78,24	31,91	0,36	---	0,1	116,8
21/01/2015	21,25	29,32	1,0004	78,25	31,89	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	7,56	29,27	1,0006	77,5	31,87	0,36	---	0,1	116,7
21/01/2015	13,5	29,34	1,0006	78,26	31,88	0,36	---	0,1	116,8
21/01/2015	23,72	29,26	1,0008	78,18	31,9	0,36	---	0,1	116,8
21/01/2015	17,91	29,26	1,0006	78,27	31,89	0,36	---	0,1	116,9

21/01/2015	24,38	29,28	1,0007	78,79	31,89	0,36	---	0,1	116,8
21/01/2015	33,81	29,27	1,0007	79,4	31,89	0,36	---	0,1	116,9
21/01/2015	38,59	29,22	1,0008	79,75	31,89	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	35,39	29,18	1,0008	79,76	31,9	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	24,58	29,15	1,001	79,63	31,89	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	24,01	29,17	1,0011	80,22	31,9	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	39,18	29,14	1,0008	80,64	31,88	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	38,34	29,12	1,0008	81,01	31,88	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	41,2	29,08	1,0008	81,28	31,87	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	32,2	29,07	1,0011	81,36	31,86	0,36	---	0,2	117,1
21/01/2015	32,15	29,08	1,0009	81,58	31,85	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	34,91	29,11	1,0009	81,71	31,88	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	32,75	29,09	1,001	81,55	31,87	0,36	---	0,1	117
21/01/2015	20,88	29,07	1,0012	81,33	31,88	0,37	---	0,2	117,1
21/01/2015	18,69	29,09	1,0011	81,31	31,87	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	14,73	29,07	1,0008	80,74	31,89	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	3,83	29,12	1,001	80,8	31,87	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	18,98	29,12	1,001	80,55	31,88	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	7,68	29,1	1,0012	80,08	31,88	0,36	---	0,1	117,2
21/01/2015	-0,84	29,06	1,0009	79,86	31,89	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	-2,39	29,06	1,0005	79,95	31,89	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	7,36	29,07	1,0005	79,85	31,9	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	2,22	29,06	1,0006	79,37	31,9	0,36	---	0,1	117,1
21/01/2015	2,19	29,07	1,0004	79,52	31,91	0,36	---	0,1	117,2
21/01/2015	18,42	29,15	1,0005	80,06	31,9	0,36	---	0,1	117,2
22/01/2015	25,63	29,16	1,0001	79,89	31,89	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	20,92	29,14	0,9999	79,83	31,89	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	20,3	29,16	0,9999	80,2	31,9	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	21,29	29,14	0,9999	79,95	31,92	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	13,9	29,13	0,9999	79,93	31,9	0,36	---	0,1	117,2
22/01/2015	8,11	29,11	0,9996	79,54	31,87	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	6,32	29,11	0,9995	79,6	31,89	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	4,6	29,08	0,9993	79,21	31,88	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	9,36	29,1	0,9993	79,53	31,87	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	11,85	29,05	0,9991	79,04	31,86	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	1,33	29,05	0,9991	79,04	31,88	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	8,95	29,05	0,999	79,48	31,86	0,36	---	0	117,1
22/01/2015	19,46	29,04	0,999	79,71	31,85	0,36	---	0	117,2
22/01/2015	23,2	29,02	0,999	79,97	31,86	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	22,21	29,02	0,9989	80,13	31,87	0,36	---	0,1	117,2
22/01/2015	21,65	29,02	0,999	79,55	31,88	0,36	---	0,1	117,2

22/01/2015	4,14	28,99	0,9989	79,11	31,85	0,36	---	0	117,2
22/01/2015	6,11	28,98	0,9987	79,42	31,87	0,36	---	0	117,2
22/01/2015	18,64	28,98	0,9987	80,13	31,85	0,36	---	0,1	117,2
22/01/2015	27,43	28,93	0,9987	80,24	31,85	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	13,58	28,89	0,9986	79,76	31,84	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	14,76	28,98	0,9987	80	31,84	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	20,83	28,98	0,9986	79,67	31,81	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	18,32	28,93	0,9986	79,48	31,79	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	16,82	28,92	0,9986	79,95	31,8	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	16,66	28,87	0,9985	79,64	31,83	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	11,54	28,88	0,9986	79,82	31,82	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	17,13	28,88	0,9985	79,69	31,81	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	13,36	28,89	0,9984	79,72	31,82	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	10,62	28,88	0,9982	79,74	31,81	0,36	---	0	117,3
22/01/2015	22,2	28,93	0,9982	80,23	31,81	0,36	---	0	117,4
22/01/2015	28,52	28,9	0,998	80,36	31,77	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	23,64	28,87	0,9982	80,32	31,78	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	17,48	28,86	0,998	80,12	31,79	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	14,73	28,88	0,9982	80,14	31,77	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	19,66	28,9	0,9981	79,95	31,79	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	22,91	28,94	0,998	80	31,78	0,36	---	0	117,5
22/01/2015	26,84	28,97	0,998	80,31	31,78	0,36	---	0	117,4
22/01/2015	26,02	28,97	0,9983	80,04	31,79	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	25,71	29,03	0,9982	80,05	31,77	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	35,18	29,09	0,9981	80,23	31,8	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	35,56	29,11	0,9981	79,84	31,79	0,36	---	0,1	117,2
22/01/2015	21,74	29,23	0,9981	79,48	31,81	0,36	---	0,1	117,2
22/01/2015	21,8	29,3	0,9981	79,33	31,81	0,36	---	0,1	117,2
22/01/2015	25,33	29,22	0,9982	79,36	31,84	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	21,05	29,15	0,9984	79,22	31,86	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	5,64	29,09	0,9984	79,04	31,82	0,36	---	0	117,3
22/01/2015	-4,72	28,98	0,9984	78,92	31,83	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	-3,39	28,89	0,9983	79,22	31,85	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	0,32	28,84	0,9985	79,2	31,82	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	8,8	28,88	0,9985	78,95	31,8	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	7,67	28,91	0,9985	78,5	31,74	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	-0,46	28,9	0,9986	78,3	31,8	0,36	---	0	117,5
22/01/2015	4,63	28,92	0,9987	78,15	31,77	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	5,19	28,87	0,9985	78,37	31,74	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	6,92	28,72	0,9984	78,8	31,76	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	15,04	28,72	0,9985	78,85	31,78	0,36	---	0,1	117,5

22/01/2015	11,45	28,76	0,9984	78,83	31,77	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	9,45	28,77	0,9985	78,81	31,73	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	3,47	28,71	0,9983	79	31,72	0,36	---	0	117,5
22/01/2015	8,94	28,68	0,9987	79,24	31,73	0,36	---	0,1	117,6
22/01/2015	15,64	28,7	0,9986	79,18	31,73	0,36	---	0,1	117,6
22/01/2015	12,86	28,68	0,9985	79,22	31,73	0,36	---	0	117,6
22/01/2015	13,54	28,64	0,9988	79,44	31,74	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	14,27	28,64	0,9988	79,33	31,73	0,36	---	0	117,6
22/01/2015	20,09	28,67	0,9987	79,25	31,68	0,36	---	0	117,6
22/01/2015	12,57	28,65	0,9987	79,17	31,69	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	8,34	28,58	0,9989	79,24	31,72	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	12,33	28,56	0,9987	79,36	31,67	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	9,69	28,54	0,9989	79,39	31,7	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	11,03	28,54	0,9989	79,43	31,71	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	15,25	28,52	0,9988	79,54	31,7	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	17,05	28,49	0,9989	79,78	31,71	0,36	---	0,1	118
22/01/2015	15,34	28,43	0,9988	79,86	31,72	0,36	---	0,1	118
22/01/2015	12,55	28,39	0,9988	80,14	31,69	0,36	---	0	118,1
22/01/2015	18,1	28,44	0,999	79,98	31,68	0,36	---	0	118
22/01/2015	16,52	28,5	0,9993	79,69	31,71	0,36	---	0	118,1
22/01/2015	21,63	28,57	0,9994	79,4	31,73	0,36	---	0,1	118,1
22/01/2015	25,15	28,67	0,9993	78,97	31,72	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	20,8	28,83	0,9993	78,49	31,72	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	18,45	29,04	0,9996	77,55	31,77	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	16,97	29,16	0,9994	76,94	31,81	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	12,15	29,22	0,9994	76,5	31,83	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	13,79	29,24	0,9995	76,32	31,83	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	11,76	29,37	0,9996	75,85	31,86	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	8,2	29,47	0,9998	75,31	31,91	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	11,24	29,58	0,9995	74,64	31,94	0,36	---	0,1	117,6
22/01/2015	11,83	29,68	0,9996	74,72	31,95	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	15,39	29,92	0,9998	73,61	31,96	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	13,63	30,06	0,9995	72,53	31,97	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	6,15	30,1	1,0001	72,21	31,98	0,36	---	0,1	117,4
22/01/2015	4,48	30,15	0,9996	72,06	31,99	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	6,3	30,29	0,9999	70,81	31,99	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	2,63	30,38	0,9996	70,81	32,01	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	0,45	30,69	0,9996	69,38	32,02	0,36	---	0	117
22/01/2015	5,52	30,83	0,9998	68,74	32,04	0,36	---	0,1	117
22/01/2015	6,58	30,9	0,9998	68,31	32,04	0,36	---	0,1	117,1
22/01/2015	9	30,94	0,9995	67,03	32,06	0,36	---	0,1	116,9

22/01/2015	-17,91	30,95	0,9994	65,81	32,09	0,36	---	0,1	116,9
22/01/2015	-25,52	31,11	0,9993	66,19	32,13	0,36	---	0,1	116,8
22/01/2015	-6,25	31,59	0,9992	63,87	32,13	0,36	---	0,1	116,5
22/01/2015	-18,66	31,75	0,9994	62,97	32,17	0,36	---	0,1	116,5
22/01/2015	20,91	32,26	0,9993	62,98	32,15	0,36	---	0,2	116,3
22/01/2015	42,68	32,42	0,9991	62,94	32,17	0,36	---	0,1	116,2
22/01/2015	38,05	32,42	0,9992	61,89	32,2	0,36	---	0,1	116,1
22/01/2015	18,12	32,61	0,9993	60,45	32,26	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	13,83	32,84	0,9996	59,36	32,31	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	27,95	33,03	0,9994	59,86	32,37	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	40,36	33,1	0,9993	59,47	32,43	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	29,05	32,98	0,9992	60,12	32,42	0,36	---	0,1	115,9
22/01/2015	27,01	33,3	0,9993	58,45	32,46	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	18,62	33,18	0,999	58,97	32,5	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	19,51	33,2	0,9988	58,78	32,53	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	34,79	33,38	0,999	59,94	32,57	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	80,36	33,63	0,9989	59,98	32,59	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	56,9	33,65	0,9989	59,6	32,61	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	54,79	34,01	0,9987	59,14	32,61	0,36	---	0,1	115,4
22/01/2015	58,1	34,09	0,9989	59,42	32,64	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	62,77	33,76	0,9989	60,48	32,64	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	45,13	33,8	0,9986	59,69	32,66	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	33,93	34,06	0,9987	59,03	32,67	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	24,82	34,4	0,9986	57,38	32,67	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	20,04	34,6	0,9986	56,09	32,68	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	25,59	34,69	0,9983	56,17	32,69	0,36	---	0,1	115,1
22/01/2015	32,42	34,55	0,9985	56,89	32,7	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	44,68	34,7	0,9983	56,99	32,71	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	49,69	34,62	0,9983	57,35	32,7	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	52,41	34,53	0,9984	58,7	32,7	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	56,89	34,74	0,9981	57,54	32,7	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	39,72	34,43	0,9983	58,91	32,71	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	38,32	34,54	0,9981	58,41	32,71	0,36	---	0,1	115,4
22/01/2015	39,86	34,36	0,998	59,56	32,71	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	65,88	34,46	0,9977	59,56	32,71	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	50,31	34,3	0,9979	60,21	32,72	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	44,32	34,67	0,9976	59,34	32,72	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	49,21	34,87	0,9975	58,53	32,71	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	42	35,02	0,9976	58,24	32,72	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	51,08	34,91	0,9973	59,29	32,71	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	49,98	34,86	0,9973	59,3	32,74	0,36	---	0,1	115,4

22/01/2015	46,3	34,71	0,9967	59,5	32,74	0,36	---	0,1	115,4
22/01/2015	31,5	34,79	0,9969	59,21	32,73	0,36	---	0,1	115,4
22/01/2015	42,12	35	0,997	59,18	32,71	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	47,03	35,25	0,9968	58,5	32,71	0,36	---	0,1	115,2
22/01/2015	43,29	35,15	0,9967	58,92	32,71	0,36	---	0,1	115,1
22/01/2015	26,53	34,82	0,9962	58,99	32,72	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	53,96	34,95	0,9964	60,54	32,72	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	58,95	35	0,9965	59,17	32,7	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	54,09	35,15	0,9964	59,96	32,7	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	57,1	34,76	0,9965	61,33	32,7	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	55,55	34,68	0,9964	61,5	32,7	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	55,54	34,91	0,9961	61,45	32,7	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	48,16	35,04	0,9963	60,59	32,69	0,36	---	0,1	115,2
22/01/2015	35,28	35,01	0,996	60,65	32,7	0,36	---	0,1	115,2
22/01/2015	44,73	35,01	0,9956	61,4	32,69	0,36	---	0,1	115,2
22/01/2015	47,12	34,82	0,9961	61,49	32,7	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	35,68	34,86	0,9956	61,64	32,68	0,36	---	0,1	115,4
22/01/2015	46,79	34,91	0,9955	61,38	32,69	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	41,15	34,68	0,9956	63,03	32,69	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	70,28	34,86	0,9951	62,83	32,69	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	45,86	34,72	0,9951	62,55	32,68	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	39,39	34,5	0,9951	63,73	32,68	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	43,76	34,6	0,995	63,07	32,68	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	33,07	34,66	0,995	62,31	32,67	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	31,23	34,85	0,995	62,16	32,68	0,36	---	0,1	115,4
22/01/2015	39,06	34,63	0,9947	62,71	32,68	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	37,27	34,44	0,9946	63,3	32,67	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	36,59	34,38	0,9945	63,99	32,67	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	46,13	34,69	0,9944	62,92	32,67	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	39,54	34,6	0,9944	62,82	32,66	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	30,83	34,45	0,9944	62,89	32,66	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	28,06	34,83	0,9944	61,98	32,67	0,36	---	0,1	115,4
22/01/2015	41,71	34,62	0,9943	62,74	32,66	0,36	---	0,1	115,5
22/01/2015	37,3	34,47	0,9943	62,87	32,65	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	43,6	34,64	0,9941	63,02	32,65	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	30,57	34,97	0,9941	61,63	32,64	0,36	---	0,1	115,3
22/01/2015	52,03	34,54	0,9941	62,86	32,65	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	21,73	34,53	0,994	61,66	32,64	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	13,06	34,53	0,994	62,2	32,64	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	18,48	34,27	0,9942	62,86	32,62	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	33,49	34,47	0,9939	62,77	32,62	0,36	---	0,1	115,7

22/01/2015	47,63	34,39	0,9937	63,42	32,63	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	37,1	34,48	0,9938	62,32	32,61	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	27,87	34,51	0,9938	61,96	32,6	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	22,74	34,5	0,9937	62,14	32,6	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	35,03	34,23	0,9935	63,18	32,61	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	28,02	34,46	0,9935	62,59	32,6	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	23,09	34,28	0,9936	62,21	32,59	0,36	---	0,1	115,7
22/01/2015	7,99	34,26	0,9932	61,91	32,59	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	11,95	34,18	0,9934	62,19	32,6	0,36	---	0,1	115,9
22/01/2015	30,94	34,54	0,993	62,21	32,58	0,36	---	0,1	115,6
22/01/2015	48,04	34,18	0,9932	63,18	32,56	0,36	---	0,1	115,8
22/01/2015	37,13	33,88	0,9934	63,94	32,53	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	29,23	33,83	0,9931	64,21	32,57	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	24,35	34,08	0,9931	62,41	32,56	0,36	---	0,1	115,9
22/01/2015	5,31	33,74	0,993	63,42	32,52	0,36	---	0,1	116,1
22/01/2015	22,49	33,64	0,9931	64,38	32,49	0,36	---	0,1	116,1
22/01/2015	20,46	33,71	0,9929	63,92	32,46	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	41,32	33,85	0,993	63,83	32,41	0,36	---	0,1	116,1
22/01/2015	46,13	33,68	0,9928	63,76	32,41	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	31,62	33,5	0,993	64,17	32,41	0,36	---	0,1	116,3
22/01/2015	38,99	33,32	0,9929	65,18	32,37	0,36	---	0,1	116,3
22/01/2015	39,24	33,1	0,9929	66,23	32,38	0,36	---	0,1	116,4
22/01/2015	29,99	33,24	0,9929	65,02	32,32	0,36	---	0	116,3
22/01/2015	10,29	33,08	0,9928	63,64	32,34	0,36	---	0,1	116,4
22/01/2015	-62,92	33,27	0,9926	58,04	32,33	0,36	---	0,1	116,2
22/01/2015	-81,89	33,41	0,9929	55,3	32,28	0,36	---	0,1	116,1
22/01/2015	-39,29	33,55	0,9927	55,71	32,22	0,36	---	0,1	116,1
22/01/2015	-14,85	33,56	0,993	54,97	32,22	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	-3,71	33,38	0,9925	56,25	32,21	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	-1,26	33,36	0,9927	54,59	32,18	0,36	---	0,1	116
22/01/2015	17,42	33,27	0,9931	55,96	32,16	0,36	---	0,2	116,1
22/01/2015	353,91	33,24	0,9931	57,25	32,17	0,36	---	0,4	116,2
22/01/2015	344,18	33,22	0,9932	57,59	32,15	0,36	---	0,1	116,2
22/01/2015	213,57	33,16	0,9933	59,36	32,12	0,36	---	0,1	116,3
22/01/2015	139,38	32,77	0,9935	60,02	32,15	0,36	---	0,1	116,6
22/01/2015	76,58	32,6	0,9935	59,91	32,12	0,36	---	0,1	116,6
22/01/2015	55,51	32,34	0,9933	61,96	32,11	0,36	---	0,1	116,8
22/01/2015	56,4	32,05	0,9934	63,78	32,08	0,36	---	0	116,9
22/01/2015	51,25	32,02	0,9936	63,87	32,09	0,36	---	0,1	117
22/01/2015	28,81	31,89	0,9936	63,5	32,08	0,36	---	0	117
22/01/2015	37,39	31,68	0,9938	65,03	32,05	0,36	---	0,1	117,2

22/01/2015	59,66	31,57	0,9936	66,42	32,05	0,36	---	0,1	117,3
22/01/2015	78,75	31,42	0,9937	68,66	32,03	0,36	---	0,1	117,5
22/01/2015	76,79	31,28	0,9938	69,34	32,03	0,36	---	0,1	117,6
22/01/2015	88,83	31,29	0,9937	71,23	32,03	0,36	---	0,1	117,6
22/01/2015	92,54	31,23	0,9937	71,9	32,02	0,36	---	0,1	117,6
22/01/2015	72,75	31,2	0,994	72,01	32,02	0,36	---	0	117,6
22/01/2015	67,69	31,13	0,994	71,88	32,01	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	39,23	31,08	0,9937	71,49	32,02	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	40,44	31,14	0,9938	71,87	32,02	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	58,52	31,15	0,994	72,34	32,02	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	54,86	31,07	0,994	72,09	32,01	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	43,34	31,05	0,9939	71,92	32	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	43,4	31,11	0,994	72,08	32	0,36	---	0,1	117,7
22/01/2015	58,27	31,1	0,9938	72,58	32	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	51,53	31,09	0,9938	73,19	31,99	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	60,36	31,07	0,994	73,69	31,99	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	65,5	31,01	0,9938	74,37	31,98	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	65,56	30,97	0,9941	75,16	31,98	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	64,89	30,91	0,9936	75,64	31,98	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	50,14	30,89	0,9936	74,83	31,98	0,36	---	0,1	118
22/01/2015	42,04	30,94	0,9938	74,39	31,98	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	39,84	30,99	0,994	74,77	31,97	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	51,26	30,97	0,9938	75,27	31,98	0,36	---	0,1	117,8
22/01/2015	56,71	30,95	0,994	75,57	31,97	0,36	---	0,2	117,9
22/01/2015	48,27	30,96	0,9939	75,52	31,98	0,36	---	0,1	117,9
22/01/2015	49,11	30,96	0,9942	75,98	31,98	0,36	---	0,2	118
22/01/2015	57,48	30,96	0,9943	76,78	31,99	0,36	---	0,1	118
22/01/2015	57,96	30,91	0,994	76,95	31,97	0,36	---	0,1	118
22/01/2015	47,93	30,85	0,994	76,48	31,98	0,36	---	0,1	118,1
22/01/2015	47,56	30,88	0,9944	76,54	31,98	0,36	---	0,1	118
22/01/2015	49,08	30,88	0,9941	76,54	31,98	0,36	---	0,1	118,1
22/01/2015	48,88	30,87	0,9942	76,68	31,97	0,36	---	0,1	118,1
22/01/2015	51,29	30,91	0,9941	77,45	31,97	0,36	---	0,1	118
22/01/2015	57,51	30,87	0,9942	77,59	31,97	0,36	---	0,2	118,1
22/01/2015	61,49	30,85	0,994	78	31,98	0,36	---	0,2	118,1
22/01/2015	44,71	30,78	0,9942	77,03	31,97	0,36	---	0,1	118,2
22/01/2015	38,93	30,83	0,9942	77,36	31,97	0,36	---	0,1	118,2
22/01/2015	44,49	30,8	0,9943	77,17	31,97	0,36	---	0,2	118,1
22/01/2015	42,44	30,83	0,9946	77,42	31,98	0,36	---	0,2	118,2
22/01/2015	41,98	30,8	0,9945	77,15	31,97	0,36	---	0,1	118,2
22/01/2015	44,97	30,8	0,9946	77,22	31,96	0,36	---	0,2	118,2

22/01/2015	48,08	30,79	0,9945	77,36	31,96	0,36	---	0,2	118,3
22/01/2015	51,14	30,84	0,9949	77,64	31,96	0,36	---	0,1	118,3
22/01/2015	45,81	30,82	0,9948	77,85	31,97	0,36	---	0,1	118,2
22/01/2015	42,69	30,87	0,9946	77,63	31,97	0,36	---	0,1	118,2
22/01/2015	34,98	30,84	0,9947	77,55	31,97	0,36	---	0,1	118,2
22/01/2015	31,86	30,77	0,9947	77,46	31,96	0,36	---	0,2	118,4
22/01/2015	26,62	30,65	0,9945	77,64	31,97	0,36	---	0,2	118,4
22/01/2015	22,67	30,59	0,9945	77,52	31,97	0,36	---	0,1	118,4
22/01/2015	22,62	30,62	0,9945	76,91	31,97	0,36	---	0,2	118,5
22/01/2015	18,29	30,67	0,9947	76,47	31,96	0,36	---	0,1	118,5
22/01/2015	25,69	30,73	0,9947	75,86	31,95	0,36	---	0,1	118,4
22/01/2015	23,41	30,68	0,995	75,91	31,95	0,36	---	0,1	118,6
22/01/2015	29,31	30,74	0,9948	75,6	31,96	0,36	---	0,1	118,4
22/01/2015	23,12	30,65	0,9946	75,78	31,94	0,36	---	0,1	118,5
22/01/2015	25,79	30,63	0,9947	75,92	31,94	0,36	---	0,1	118,4
22/01/2015	27,13	30,6	0,995	76,18	31,94	0,36	---	0,2	118,6
22/01/2015	32,77	30,57	0,9951	76,31	31,93	0,36	---	0,2	118,5
22/01/2015	33,58	30,6	0,995	76,39	31,93	0,36	---	0,2	118,5
22/01/2015	25,33	30,55	0,9947	76,46	31,94	0,36	---	0,2	118,5
22/01/2015	30,94	30,5	0,9945	76,96	31,95	0,36	---	0,2	118,5
22/01/2015	28,5	30,43	0,9944	77,23	31,93	0,36	---	0,1	118,7
22/01/2015	24,3	30,44	0,9942	77,38	31,93	0,36	---	0,2	118,7
22/01/2015	33,99	30,44	0,994	77,51	31,93	0,36	---	0,2	118,7
22/01/2015	41,1	30,49	0,9939	77,8	31,93	0,36	---	0,2	118,6
22/01/2015	53,11	30,54	0,994	78,05	31,95	0,36	---	0,1	118,6
22/01/2015	49,47	30,57	0,9938	78,07	31,93	0,36	---	0,2	118,5
23/01/2015	42,5	30,56	0,9938	78,09	31,93	0,36	---	0,2	118,5
23/01/2015	47,18	30,56	0,994	78,19	31,94	0,36	---	0,2	118,5
23/01/2015	56,05	30,58	0,9944	78,18	31,92	0,36	---	0,2	118,5
23/01/2015	54,11	30,57	0,9948	78,29	31,93	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	55,97	30,58	0,9949	78,44	31,93	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	56,04	30,58	0,9948	78,51	31,91	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	53,15	30,56	0,9947	78,59	31,9	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	42,22	30,54	0,9941	78,69	31,9	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	42,68	30,54	0,9942	78,77	31,9	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	41,92	30,6	0,9943	78,63	31,9	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	37,74	30,64	0,9941	78,61	31,91	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	43,4	30,66	0,994	78,75	31,92	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	50,84	30,69	0,994	78,88	31,93	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	51,2	30,68	0,9937	79,12	31,95	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	50,85	30,71	0,9934	79,11	31,94	0,36	---	0,2	118,7

23/01/2015	45,58	30,75	0,9934	79,33	31,92	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	52,31	30,74	0,9934	79,36	31,94	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	49,39	30,76	0,9935	79,55	31,94	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	53,02	30,8	0,9935	79,85	31,95	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	56,78	30,79	0,9934	80,08	31,95	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	54,8	30,77	0,9934	80,16	31,96	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	44,67	30,76	0,9932	80,01	31,95	0,36	---	0,1	118,8
23/01/2015	37,68	30,76	0,9931	79,99	31,93	0,36	---	0,1	118,8
23/01/2015	33,97	30,75	0,9926	79,81	31,94	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	33,8	30,78	0,9923	79,28	31,95	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	31,21	30,81	0,9922	78,48	31,95	0,36	---	0,2	118,7
23/01/2015	24,85	30,85	0,9922	77,2	31,95	0,36	---	0,2	118,6
23/01/2015	21,95	30,91	0,9921	76,03	31,94	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	25,31	30,96	0,992	75,69	31,93	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	35,57	30,93	0,9919	75,57	31,96	0,36	---	0,2	118,5
23/01/2015	32,72	30,89	0,9919	74,89	31,95	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	24,29	30,93	0,992	74,21	31,95	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	26,79	30,93	0,992	73,77	31,93	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	20,24	30,92	0,9918	72,9	31,92	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	10,19	30,91	0,9918	72,5	31,91	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	9,31	30,91	0,9918	72,32	31,9	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	8,31	30,92	0,9915	71,9	31,91	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	8,41	30,9	0,9914	71,99	31,93	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	17	30,86	0,9912	71,9	31,92	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	20,33	30,86	0,9916	71,67	31,92	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	16,55	30,84	0,9917	71,39	31,91	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	19,79	30,85	0,9916	71,16	31,9	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	14,71	30,82	0,9918	70,63	31,91	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	15,81	30,8	0,9916	70,3	31,89	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	10,62	30,79	0,9917	69,84	31,9	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	1,06	30,82	0,9916	69,09	31,9	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	0,72	30,87	0,992	68,44	31,89	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	11,62	30,92	0,9916	68,64	31,89	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	23,06	30,95	0,9919	68,89	31,89	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	29,58	30,9	0,9919	69,05	31,89	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	22,5	30,8	0,9918	69,48	31,89	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	19,26	30,74	0,9918	69,61	31,89	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	25,77	30,66	0,9916	69,84	31,89	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	28,32	30,66	0,9919	70,02	31,86	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	40,15	30,69	0,9918	70,02	31,88	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	26,75	30,74	0,992	69,3	31,88	0,36	---	0,1	118,7

23/01/2015	17,79	30,7	0,9919	68,83	31,87	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	7,52	30,64	0,9918	68,5	31,87	0,36	---	0,1	118,7
23/01/2015	-1,31	30,73	0,9918	67,59	31,89	0,36	---	0,1	118,8
23/01/2015	-1,34	30,63	0,9919	67,68	31,87	0,36	---	0,1	118,8
23/01/2015	-1,48	30,5	0,992	67,94	31,88	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	-2,75	30,48	0,9918	67,55	31,86	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	-1,05	30,52	0,9919	67,39	31,86	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	4,62	30,53	0,9918	67,64	31,86	0,36	---	0,1	118,8
23/01/2015	16,21	30,52	0,9921	67,64	31,83	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	8,65	30,44	0,9919	67,32	31,84	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	-3,07	30,36	0,992	66,89	31,86	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	-2,69	30,3	0,992	66,66	31,86	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	-3,04	30,21	0,9923	66,63	31,88	0,36	---	0,1	119
23/01/2015	-9,72	30,13	0,9923	66,76	31,86	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	0,7	30,07	0,9925	66,64	31,85	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	-2,82	30,02	0,9924	66,63	31,83	0,36	---	0,1	119,2
23/01/2015	1,91	29,98	0,9924	66,65	31,82	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	2,08	29,99	0,9924	66,6	31,78	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	-0,27	29,97	0,9923	66,57	31,78	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	7,25	29,93	0,9925	66,94	31,76	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	8,2	29,88	0,9925	66,63	31,75	0,36	---	0,1	119,2
23/01/2015	4,11	29,9	0,9926	66,07	31,76	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	2,02	29,89	0,9929	65,91	31,74	0,36	---	0,1	119,2
23/01/2015	-1,9	29,9	0,9927	65,81	31,74	0,36	---	0,1	119,2
23/01/2015	-1,97	30,04	0,9926	65,25	31,75	0,36	---	0,1	119,1
23/01/2015	2,9	30,25	0,9923	64,58	31,74	0,36	---	0,1	119
23/01/2015	9,96	30,36	0,9926	64,34	31,78	0,36	---	0,1	119
23/01/2015	24,38	30,56	0,9927	64,16	31,8	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	28,78	30,74	0,9927	63,86	31,84	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	46,18	30,75	0,9927	63,86	31,86	0,36	---	0,1	118,8
23/01/2015	47,74	30,68	0,9929	64,23	31,87	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	68,13	30,81	0,9929	65,41	31,89	0,36	---	0,1	118,9
23/01/2015	77,25	31,1	0,9928	64,62	31,94	0,36	---	0,1	118,8
23/01/2015	64,64	31,38	0,993	63,41	31,94	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	50,78	31,58	0,9929	62,58	31,95	0,36	---	0,1	118,5
23/01/2015	46,25	31,68	0,9931	62,03	31,96	0,36	---	0,1	118,4
23/01/2015	42,02	31,63	0,9932	62,49	31,98	0,36	---	0,1	118,4
23/01/2015	43,52	31,9	0,9932	62,37	31,99	0,36	---	0,1	118,4
23/01/2015	49,88	32,22	0,9933	61,46	32	0,36	---	0,1	118,3
23/01/2015	56,47	32,49	0,993	60,93	32,02	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	64,38	32,83	0,993	59,82	32,03	0,36	---	0,1	117,8

23/01/2015	47,9	32,96	0,9934	59,04	32,07	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	37,35	33	0,9934	59,02	32,1	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	37,05	33,27	0,9934	58,17	32,16	0,36	---	0,1	117,7
23/01/2015	39,31	33,46	0,9933	57,41	32,22	0,36	---	0,1	117,4
23/01/2015	36,71	33,84	0,9936	56,27	32,3	0,36	---	0,1	117,3
23/01/2015	29,66	34,23	0,9936	55,03	32,35	0,36	---	0,1	117,2
23/01/2015	29,02	34,39	0,9935	54,34	32,38	0,36	---	0,1	117
23/01/2015	30,37	34,57	0,9939	53,79	32,43	0,36	---	0,1	117,1
23/01/2015	32,11	34,82	0,9935	52,76	32,51	0,36	---	0,1	116,8
23/01/2015	32,66	35,19	0,9937	51,6	32,56	0,36	---	0,1	116,6
23/01/2015	36,77	35,51	0,9937	50,87	32,59	0,36	---	0,1	116,5
23/01/2015	36,49	35,61	0,9938	50,16	32,63	0,36	---	0,2	116,5
23/01/2015	44,68	35,74	0,9937	50,99	32,65	0,36	---	0,1	116,4
23/01/2015	81,1	35,86	0,994	51,58	32,67	0,36	---	0,1	116,5
23/01/2015	81,99	36,05	0,9936	52,13	32,68	0,36	---	0,1	116,3
23/01/2015	108,08	36,09	0,9933	53,68	32,7	0,36	---	0,2	116,4
23/01/2015	104,45	36,41	0,9936	52,93	32,73	0,36	---	0,1	116,2
23/01/2015	100,16	36,69	0,9935	53,25	32,74	0,36	---	0,2	116,1
23/01/2015	86,03	36,54	0,9936	52,77	32,77	0,36	---	0,2	116,2
23/01/2015	47,62	36,34	0,9934	52,62	32,81	0,36	---	0,1	116,3
23/01/2015	39,11	36,4	0,9935	52,88	32,87	0,36	---	0,1	116,4
23/01/2015	42,67	36,25	0,9933	53,52	32,87	0,36	---	0,2	116,5
23/01/2015	61,72	36,04	0,9934	54,41	32,86	0,36	---	0,1	116,6
23/01/2015	56,5	36,29	0,9934	53,85	32,88	0,36	---	0,2	116,5
23/01/2015	52,48	36,62	0,9933	52,86	32,87	0,36	---	0,1	116,2
23/01/2015	57,65	36,76	0,9934	53,16	32,89	0,36	---	0,1	116,2
23/01/2015	62,91	36,38	0,9932	54,68	32,91	0,36	---	0,1	116,5
23/01/2015	84,58	36,01	0,9934	56,81	32,91	0,36	---	0,2	116,7
23/01/2015	112,7	35,76	0,9931	59,43	32,91	0,36	---	0,2	116,9
23/01/2015	127,09	35,97	0,993	59,58	32,91	0,36	---	0,1	116,8
23/01/2015	120,62	36,5	0,9929	57,91	32,89	0,36	---	0,1	116,5
23/01/2015	85,6	36,39	0,9932	58,01	32,91	0,36	---	0,1	116,5
23/01/2015	88,98	35,91	0,9928	61,03	32,9	0,36	---	0,1	116,8
23/01/2015	101,1	35,75	0,993	61,07	32,89	0,36	---	0,1	117
23/01/2015	96,2	35,98	0,9927	61,19	32,88	0,36	---	0,2	116,8
23/01/2015	107,62	36,16	0,9924	61,39	32,86	0,36	---	0,2	116,7
23/01/2015	121,19	35,93	0,9925	63,02	32,86	0,36	---	0,2	116,9
23/01/2015	118,07	36,23	0,9925	61,42	32,88	0,36	---	0,1	116,7
23/01/2015	97,1	36,13	0,9926	61,25	32,89	0,36	---	0,1	116,7
23/01/2015	81,11	36,29	0,9925	61,64	32,86	0,36	---	0,1	116,7
23/01/2015	92,72	36,16	0,9928	61,91	32,85	0,36	---	0,2	116,8

23/01/2015	78,2	36,11	0,9927	60,79	32,86	0,36	---	0,1	116,8
23/01/2015	61,67	35,94	0,9925	61,37	32,84	0,36	---	0,1	116,9
23/01/2015	73,13	36,12	0,9922	62,5	32,85	0,36	---	0,2	116,9
23/01/2015	95,82	36,52	0,9926	61,92	32,84	0,36	---	0,2	116,6
23/01/2015	105,82	36,5	0,9923	63,06	32,84	0,36	---	0,2	116,6
23/01/2015	109,8	36,34	0,9923	64,23	32,85	0,36	---	0,1	116,8
23/01/2015	108,42	36,17	0,9923	65,27	32,84	0,36	---	0,2	116,9
23/01/2015	112,06	35,59	0,992	67,57	32,85	0,36	---	0,1	117,2
23/01/2015	88,84	35,18	0,9922	68,35	32,82	0,36	---	0,1	117,5
23/01/2015	81,62	35,2	0,9921	68,84	32,8	0,36	---	0,2	117,5
23/01/2015	78,54	34,94	0,9918	69,49	32,79	0,36	---	0,2	117,6
23/01/2015	70,68	34,69	0,9918	70,56	32,78	0,36	---	0,2	117,9
23/01/2015	67,29	35,03	0,9919	69,19	32,76	0,36	---	0,1	117,6
23/01/2015	66,47	35,38	0,9919	67,47	32,74	0,36	---	0,1	117,4
23/01/2015	61,13	35,2	0,9917	67,5	32,73	0,36	---	0,2	117,5
23/01/2015	59,85	35,28	0,9919	67,02	32,74	0,36	---	0,2	117,5
23/01/2015	64,37	35,64	0,9918	65,53	32,72	0,36	---	0,2	117,4
23/01/2015	57,12	35,44	0,9916	65,43	32,71	0,36	---	0,1	117,3
23/01/2015	48,16	34,9	0,9919	66,7	32,74	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	40,36	34,11	0,9916	69,29	32,72	0,36	---	0,1	118,3
23/01/2015	34,03	34,01	0,9914	69,14	32,71	0,36	---	0,1	118,2
23/01/2015	31,6	33,51	0,9915	70,64	32,7	0,36	---	0,1	118,6
23/01/2015	39,11	34,05	0,9915	69,57	32,67	0,36	---	0,1	118,3
23/01/2015	54,34	34,34	0,9912	67,91	32,66	0,36	---	0,1	118
23/01/2015	66,97	34,67	0,9914	66,98	32,66	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	94,38	34,83	0,9911	66,47	32,65	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	83,92	34,67	0,9914	66,78	32,66	0,36	---	0,1	118
23/01/2015	69,62	34,85	0,9913	66,54	32,66	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	68,11	34,9	0,9911	66,35	32,65	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	68,56	34,61	0,9911	67,13	32,64	0,36	---	0,1	118
23/01/2015	61,67	34,79	0,9911	66,28	32,65	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	58,97	34,71	0,9912	66,17	32,65	0,36	---	0,1	118
23/01/2015	56,02	35,13	0,991	64,83	32,65	0,36	---	0,1	117,7
23/01/2015	64,72	35,27	0,9908	64,57	32,66	0,36	---	0,1	117,5
23/01/2015	60,69	35,41	0,9908	63,56	32,66	0,36	---	0,2	117,4
23/01/2015	54,85	35,01	0,9912	64,86	32,66	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	62,67	34,8	0,9909	65,8	32,67	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	60,8	34,77	0,9909	65,63	32,67	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	57,76	34,73	0,9905	65	32,66	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	36,64	34,96	0,9908	62,87	32,66	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	30,55	35,11	0,9906	61,6	32,66	0,36	---	0,1	117,7

23/01/2015	47,28	35,58	0,9907	60,34	32,64	0,36	---	0,1	117,5
23/01/2015	60,06	35,07	0,9905	61,62	32,64	0,36	---	0,1	117,7
23/01/2015	66,99	34,96	0,9904	62,99	32,64	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	66,83	35,2	0,9904	61,91	32,64	0,36	---	0,1	117,7
23/01/2015	49,88	35,06	0,9905	61,73	32,63	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	50,39	34,91	0,9903	62,27	32,64	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	63,56	34,82	0,9903	62,92	32,62	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	62,67	34,97	0,9903	62,45	32,61	0,36	---	0,1	117,9
23/01/2015	61,22	34,88	0,99	63,03	32,6	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	55,95	35,12	0,9902	62,29	32,62	0,36	---	0,1	117,8
23/01/2015	99,66	34,81	0,9903	63,02	32,89	0,35	---	0,2	118,1
23/01/2015	180,54	34,62	0,9902	63,31	34,11	0,35	---	0,1	118,2
23/01/2015	152,13	34,65	0,9904	62,77	35,39	0,35	---	0,1	118,3
23/01/2015	423,99	34,44	0,9907	63,75	36,52	0,35	---	0,7	118,6
23/01/2015	548,37	34,7	0,9906	63,35	37,13	0,35	---	0,1	118,8
23/01/2015	286,23	34,48	0,9908	63,87	37,48	0,35	---	0,1	119,1
23/01/2015	131,33	34,55	0,9905	64,34	37,61	0,35	---	0,1	122
23/01/2015	13,01	34,36	0,9908	64,94	38	0,35	---	0,6	126,9
23/01/2015	169,89	34,33	0,9909	64,83	38,38	0,34	---	0,2	122,7
23/01/2015	-110,44	34,35	0,9906	65,23	38,72	0,34	<Samp	0,7	112,6
23/01/2015	-449,18	34,07	0,9908	66,11	38,97	0,34	<Samp	0,7	81,6
23/01/2015	-3557,36	34,07	0,9911	66,82	39,41	0,34	0	19,1	25,3
23/01/2015	-58637,01	34,09	0,9912	66,79	39,47	0,34	2236962	327,8	21,1
23/01/2015	0	33,79	0,9913	68	39,26	0,34	1	0	20,6
23/01/2015	0	33,78	0,9909	68,15	39,16	0,53	<Samp	0	60,6
23/01/2015	0	33,77	0,9911	68,07	39,35	0,42	7962086	0	22,2
23/01/2015	0	33,55	0,9911	69,29	39,03	0,35	0	0	28,8
23/01/2015	0	33,39	0,9911	69,56	38,98	0,35	0	0	28,7
23/01/2015	0	33,46	0,991	69,23	38,01	0,35	0	0	28,8
23/01/2015	0	33,52	0,9906	68,88	36,23	0,35	0	0	28,7
23/01/2015	0	33,44	0,9903	69,2	34,61	0,36	0	5,1	28,6
23/01/2015	0	33,33	0,9901	69,28	33,41	0,36	0	0,1	28,6
23/01/2015	0	33,32	0,9902	69,73	32,47	0,36	0	0,1	28,6
23/01/2015	0	33,01	0,9902	70,47	31,78	0,36	0	0,1	28,5
23/01/2015	0	32,95	0,99	70,58	31,29	0,36	0	0	28,5
23/01/2015	0	32,87	0,9901	71,65	30,87	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	0	32,85	0,9898	71,79	30,62	0,36	0	0	28,3
23/01/2015	0	32,59	0,9899	72,59	30,45	0,35	0	0,1	28,4
23/01/2015	0	32,31	0,9898	73,63	30,26	0,35	0	0,1	28,3
23/01/2015	-11,89	31,93	0,9899	74,56	30,08	0,36	0	0	28,5
23/01/2015	-21,02	31,77	0,9899	75,71	29,98	0,36	0	0,1	28,5

23/01/2015	-18,08	31,7	0,99	76,48	29,94	0,36	0	0	28,4
23/01/2015	-8,68	31,73	0,99	76,67	29,92	0,36	0	0	28,3
23/01/2015	-9,44	31,69	0,9904	77	29,92	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	-10,88	31,62	0,9902	77,9	29,89	0,36	0	0	28,2
23/01/2015	-8,34	31,57	0,9904	78,4	29,87	0,36	0	0	28,2
23/01/2015	-13,79	31,42	0,9903	78,85	29,85	0,36	0	0	28,4
23/01/2015	-19,3	31,3	0,9905	79,32	29,82	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	-22,41	31,31	0,9903	80,12	29,79	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	-21,06	31,28	0,9903	80,45	29,78	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	-19,06	31,26	0,9908	80,59	29,71	0,36	0	0	28,4
23/01/2015	-9,2	31,27	0,9908	81,09	29,72	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	42,45	31,25	0,9907	81,3	29,67	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	81,31	31,26	0,9907	81,59	29,62	0,36	0	0,1	28,4
23/01/2015	95,76	31,29	0,9907	81,41	29,63	0,36	0	0,1	28,3
23/01/2015	72,92	31,4	0,9912	81,29	29,63	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	26,4	31,79	0,992	80,93	29,61	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	6,16	32,1	0,9917	77,19	29,66	0,36	0	0	28,2
23/01/2015	-11,08	32,15	0,9914	76,81	29,69	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	-18,53	31,96	0,9913	77,28	29,64	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	-6,62	31,93	0,9911	77,24	29,64	0,36	0	0	28,2
23/01/2015	-19,64	31,95	0,9912	77,27	29,66	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	-28,83	31,96	0,9912	77,61	29,68	0,36	0	0	28,2
23/01/2015	-19,83	31,91	0,9912	78,23	29,67	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	30,37	31,88	0,9913	77,92	29,71	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	24,83	31,96	0,9912	77,04	29,71	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	-4,7	32,05	0,991	76,8	29,7	0,36	0	0	28,1
23/01/2015	-18,32	32,07	0,9909	76,95	29,68	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-12,05	32,08	0,9908	77,24	29,7	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-14,25	32,09	0,9905	78,22	29,68	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	-12,82	32,02	0,9907	78,92	29,69	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	-11,31	32,03	0,9909	79,4	29,71	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	-10,5	31,97	0,9909	79,53	29,66	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	3,29	31,96	0,9911	79,66	29,65	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	-4,06	31,99	0,9911	79,89	29,68	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	11,77	31,98	0,9914	79,71	29,65	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	10,16	32	0,9913	79,55	29,68	0,36	0	0,1	27,9
23/01/2015	3,24	32,01	0,9917	79,23	29,67	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	2,82	32,01	0,9916	78,98	29,66	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-1,76	32,03	0,9919	78,81	29,7	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	2,57	32,03	0,9916	78,9	29,65	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	1,05	32,04	0,992	79,21	29,63	0,36	0	0,1	28

23/01/2015	5,32	32,03	0,9924	79,54	29,65	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	2,61	32,01	0,9926	79,73	29,68	0,36	0	0,1	27,9
23/01/2015	21,15	32	0,9926	79,92	29,66	0,36	0	0	27,9
23/01/2015	23,73	31,97	0,9931	80,29	29,66	0,36	0	0	28
23/01/2015	10,85	31,9	0,9932	80,21	29,71	0,36	0	0,1	27,9
23/01/2015	8,42	31,89	0,9932	79,94	29,69	0,36	0	0,1	27,8
23/01/2015	-0,69	31,95	0,9931	79,7	29,7	0,36	0	0,1	27,8
23/01/2015	-12,41	31,96	0,9932	79,91	29,7	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-10,75	31,88	0,9925	80,4	29,66	0,36	0	0,1	27,9
23/01/2015	-20,11	31,79	0,9925	80,69	29,66	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-22,29	31,75	0,9925	80,48	29,7	0,36	0	0,1	27,8
23/01/2015	-17,11	31,77	0,9925	80,06	29,69	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	8,71	31,8	0,992	80,1	29,67	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	8,09	31,78	0,9919	80,22	29,66	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-9,06	31,74	0,9919	80,18	29,67	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	-8,03	31,71	0,992	80,13	29,66	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-10,92	31,68	0,9919	80,13	29,64	0,36	0	0,1	28
23/01/2015	-10,24	31,66	0,9917	80,25	29,67	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	-3,96	31,64	0,9918	80,22	29,66	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	-13,2	31,63	0,9916	80,32	29,69	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	-27,79	31,61	0,9915	80,52	29,66	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	4,63	31,58	0,9914	80,83	29,68	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	6,77	31,55	0,9915	81,18	29,71	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	8,92	31,55	0,9915	81,62	29,67	0,36	0	0,1	28,1
23/01/2015	19,43	31,53	0,9917	81,82	29,66	0,36	0	0	28,1
23/01/2015	0,24	31,52	0,9917	81,85	29,66	0,36	0	0,1	28,2
23/01/2015	-4,29	31,52	0,9916	81,64	29,66	0,36	0	0,1	28,2
24/01/2015	-19,8	31,59	0,9916	81,78	29,65	0,36	0	0,1	28,3
24/01/2015	-3,55	31,66	0,9917	82,01	29,66	0,36	0	0,1	28,2
24/01/2015	-0,3	31,71	0,9916	82,1	29,68	0,36	0	0,1	28,1
24/01/2015	10,51	31,73	0,9914	81,94	29,66	0,36	0	0,1	28,1
24/01/2015	8,99	31,79	0,9916	81,53	29,72	0,36	0	0,1	28,1
24/01/2015	27	31,83	0,9912	81,11	29,69	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	15,06	31,84	0,9912	80,07	29,68	0,36	0	0,1	28,1
24/01/2015	-7,81	31,91	0,9908	78,94	29,68	0,36	0	0	28,1
24/01/2015	-11,22	31,98	0,9906	77,67	29,65	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-15,18	32,06	0,9905	76,42	29,64	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	1,36	32,14	0,9904	75,43	29,58	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-2,43	32,3	0,9905	74,66	29,63	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-14,91	32,47	0,9905	73,2	29,59	0,36	0	0	28
24/01/2015	-19,12	32,65	0,9904	71,16	29,6	0,36	0	0,1	27,9

24/01/2015	-15,68	32,64	0,9903	70,18	29,61	0,36	0	0,1	27,8
24/01/2015	-19,09	32,73	0,9901	69,27	29,62	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-17,62	32,71	0,9903	70,88	29,61	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-19,87	32,57	0,9904	72,5	29,62	0,36	0	0	28,1
24/01/2015	-16,06	32,46	0,9906	73,14	29,66	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-10,21	32,35	0,9904	73,61	29,67	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	0,39	32,23	0,9902	73,93	29,66	0,36	0	0,1	27,8
24/01/2015	-1,04	32,15	0,9904	73,82	29,62	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-14,33	32,16	0,9904	73,52	29,64	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-17,5	32,18	0,9902	73,47	29,62	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-15,42	32,18	0,9903	73,25	29,63	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-11,86	32,08	0,9901	73,49	29,6	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-8,94	31,99	0,9897	73,34	29,58	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-4,92	31,95	0,9898	72,59	29,59	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-4,33	32	0,9897	71,75	29,61	0,36	0	0	28
24/01/2015	-13,39	32,09	0,9899	70,19	29,58	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-12,53	32,13	0,9899	69,56	29,58	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-11,32	32,22	0,9901	67,4	29,53	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-8,35	32,37	0,99	67,11	29,52	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-16,29	32,37	0,9901	66,9	29,55	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-20,73	32,3	0,9896	67,91	29,51	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-21,1	32,24	0,9896	69,33	29,5	0,36	0	0	28
24/01/2015	-21,27	32,22	0,9894	69,5	29,48	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-18,93	32,18	0,9898	69,77	29,52	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-15,27	32,14	0,9894	69,93	29,52	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	1,47	32,07	0,9895	69,38	29,56	0,36	0	0	28
24/01/2015	-2,05	32,13	0,9894	67,06	29,55	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-10,62	32,32	0,9893	65,21	29,53	0,36	0	0	28
24/01/2015	-19,95	32,5	0,9894	63,77	29,51	0,36	0	0	28
24/01/2015	-20,6	32,61	0,9892	62,79	29,51	0,36	0	0	28
24/01/2015	-18,94	32,84	0,9893	60,47	29,52	0,35	0	0,1	27,9
24/01/2015	-15,23	32,89	0,9894	59,92	29,52	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	-10,17	32,88	0,9895	59,49	29,54	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-9,72	32,97	0,99	59,1	29,52	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-10	33,04	0,99	59,05	29,51	0,36	0	0,1	27,7
24/01/2015	-11,19	33,08	0,99	57,71	29,49	0,36	0	0,1	27,7
24/01/2015	-13,08	33,5	0,9901	53,63	29,53	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-17,23	34,19	0,99	52,15	29,58	0,36	0	0	27,5
24/01/2015	-14,71	34,15	0,9902	52,31	29,53	0,35	0	0	27,5
24/01/2015	-15,04	33,78	0,9905	58,98	29,56	0,36	0	0	27,5
24/01/2015	-9,31	33,23	0,9907	61,47	29,54	0,36	0	0	27,7

24/01/2015	-9,77	32,79	0,9903	62,45	29,54	0,36	0	0,1	27,7
24/01/2015	-8,34	32,52	0,9906	63,53	29,52	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	-3	32,44	0,9908	64,9	29,53	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	0	32,44	0,9912	66,76	29,49	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	3,15	32,38	0,9907	68,32	29,47	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	7,44	32,28	0,9913	70,53	29,48	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	6,27	32,13	0,9912	71,91	29,47	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	4,49	31,98	0,9913	73,01	29,48	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	4,91	31,82	0,9914	73,97	29,46	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	6,3	31,69	0,9918	74,57	29,48	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	6,61	31,66	0,9919	75,04	29,44	0,36	0	0	28
24/01/2015	5,45	31,59	0,9919	75,55	29,44	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	4,58	31,49	0,9918	76,01	29,44	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	3,97	31,43	0,992	76,44	29,46	0,36	0	0	28
24/01/2015	7,29	31,43	0,992	76,86	29,44	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	3,52	31,38	0,9922	76,78	29,41	0,36	0	0	28
24/01/2015	-1,31	31,33	0,9921	76,95	29,43	0,36	0	0	28
24/01/2015	-1,68	31,29	0,9922	77,27	29,4	0,36	0	0	28
24/01/2015	1,14	31,27	0,9922	77,38	29,41	0,36	0	0	28
24/01/2015	4,05	31,23	0,9923	76,73	29,43	0,36	0	0	28
24/01/2015	1,58	31,28	0,992	76,2	29,43	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	2,09	31,33	0,9922	75,8	29,46	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	-1,81	31,43	0,9923	75,24	29,45	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-2,22	31,63	0,9921	73,89	29,46	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-0,9	31,87	0,9923	72,89	29,46	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-0,57	32,21	0,9921	71,98	29,51	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	-0,76	32,5	0,9925	71,5	29,54	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-2,39	32,61	0,9926	71,87	29,57	0,36	0	0,1	27,8
24/01/2015	-0,12	32,36	0,9926	72,63	29,64	0,36	0	0	29,3
24/01/2015	170,94	32,1	0,9926	74,21	29,69	0,36	0	1	41
24/01/2015	5004,7	32,21	0,9927	74,49	29,73	0,36	0	28,2	41,4
24/01/2015	86399,87	32,59	0,9927	73,78	29,73	0,36	0	173,2	41,4
24/01/2015	112020,5	32,9	0,9927	72,95	29,77	0,36	0	33,8	38,2
24/01/2015	-13593,53	32,97	0,9927	72,66	29,78	0,36	0	148,7	28
24/01/2015	-90649,28	33,3	0,9923	71,3	29,84	0,36	0	0,2	27,9
24/01/2015	-53280,83	33,54	0,9926	70,21	29,87	0,36	0	0	28
24/01/2015	-24413,99	33,49	0,9926	70,85	29,88	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-10428,46	33,7	0,9924	69,52	29,91	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-4337,44	33,95	0,9926	69,08	29,92	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-1780,77	34,4	0,9925	68,07	29,93	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	-739,44	34,58	0,9924	66,75	29,93	0,36	0	0,1	27,7

24/01/2015	-324,11	34,63	0,9923	66,75	29,95	0,36	0	0,1	27,8
24/01/2015	-152,35	34,2	0,9926	68,04	29,97	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	-73,06	33,99	0,9928	68,79	29,98	0,36	0	0	27,9
24/01/2015	-33,64	33,74	0,9931	70,11	29,96	0,36	0	0,1	27,9
24/01/2015	-16,97	33,26	0,9933	71,49	29,96	0,36	0	0	28
24/01/2015	-10,37	33,66	0,9937	69,37	29,94	0,36	0	0,1	28
24/01/2015	14,58	34,49	0,9937	65,87	29,95	0,36	0	0	27,8
24/01/2015	12,66	35,05	0,9936	63,54	29,95	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-4,91	35,54	0,9937	61,34	29,97	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-12,63	35,62	0,9936	59,9	30,01	0,36	0	0,1	27,7
24/01/2015	3,42	35,04	0,9935	62,38	30,05	0,36	0	0,1	27,7
24/01/2015	-2,18	35,01	0,9935	62,05	30,08	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-8,72	35,19	0,9937	60,61	30,09	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-13,18	35,29	0,9932	59,67	30,09	0,36	0	0	27,7
24/01/2015	-16,62	36,17	0,9934	55,93	30,07	0,36	0	0	27,6
24/01/2015	-12,78	36,78	0,9936	52,68	30,09	0,36	0	0,1	27,5
24/01/2015	-9,08	37,53	0,9934	49,2	30,12	0,36	0	0	27,4
24/01/2015	-15,44	38,22	0,9934	47,18	30,17	0,36	0	0	27,3
24/01/2015	-16,59	38,37	0,9935	46,93	30,19	0,36	0	0	27,3
24/01/2015	-20,55	38,56	0,9934	47,75	30,25	0,35	0	0	27,3
24/01/2015	-16,72	38,35	0,9933	48,45	30,3	0,36	0	0	27,2
24/01/2015	-18,27	38,59	0,9932	38,35	30,3	0,36	0	0	27,2
24/01/2015	-33,57	39,16	0,9932	34,67	30,31	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-43,91	39,51	0,9934	33,62	30,31	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-42,94	39,82	0,9932	32,49	30,42	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-49,19	39,76	0,9936	30,75	30,49	0,35	0	0	27,3
24/01/2015	-50,64	39,87	0,993	31,02	30,55	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-52,24	39,92	0,993	30,59	30,57	0,35	0	0,1	27,1
24/01/2015	-49,85	39,76	0,9932	31,47	30,58	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-41,59	39,75	0,9933	32,16	30,59	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-38,89	39,72	0,9932	32,01	30,59	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-34,53	39,79	0,9928	31,7	30,59	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-33,21	40,24	0,993	30,76	30,58	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-32,66	40,47	0,9929	30,5	30,59	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-33,49	40,62	0,9927	29,94	30,6	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-38,34	40,49	0,9929	30,19	30,59	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-32,69	40,64	0,9925	30,32	30,59	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-33,8	40,63	0,9926	30,27	30,56	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-31,98	40,54	0,9926	31,15	30,54	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-25,38	40,65	0,9923	37,39	30,52	0,35	0	0	27
24/01/2015	-7,8	41,31	0,9923	34,78	30,52	0,35	0	0	27

24/01/2015	-10,75	40,88	0,9922	38,56	30,54	0,35	0	0	27
24/01/2015	-6,56	40,5	0,992	39,85	30,55	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	0,79	40,37	0,9922	39,15	30,55	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-2,11	40,18	0,9924	40,1	30,57	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-0,52	39,78	0,9921	40,5	30,58	0,35	0	0	27,3
24/01/2015	1,11	39,82	0,992	39,39	30,59	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-2,13	40,41	0,9922	37,11	30,57	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-5,07	41,01	0,9921	36,01	30,58	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-0,56	41,45	0,992	34,54	30,59	0,35	0	0	26,9
24/01/2015	1,46	41,96	0,992	33,67	30,57	0,35	0	0	27
24/01/2015	-2,84	42,08	0,9919	33,61	30,59	0,35	0	0	27
24/01/2015	-13,56	41,89	0,9919	33,38	30,6	0,35	0	0	27
24/01/2015	-20,72	41,67	0,9917	33,52	30,6	0,35	0	0	26,9
24/01/2015	-19,22	41,36	0,9919	33,44	30,6	0,35	0	0	27
24/01/2015	-17,56	41,07	0,9918	33,78	30,58	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-17,28	40,82	0,9919	34,02	30,59	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-14,74	40,51	0,992	34,6	30,59	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-15,07	40,34	0,9916	35,38	30,58	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-14,79	40,27	0,9917	35,46	30,57	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-10,57	40,27	0,9912	34,95	30,55	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-16,74	40,56	0,9913	34,68	30,54	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-13,09	40,93	0,9912	35,02	30,53	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-8,55	41,59	0,9911	35,23	30,53	0,35	0	0	27
24/01/2015	-8,59	41	0,991	34,45	30,53	0,35	0	0	27
24/01/2015	-10	40,2	0,9909	37,14	30,55	0,35	0	0	27,1
24/01/2015	-6,78	39,56	0,9911	39,9	30,55	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	1,38	39,31	0,9914	39,56	30,55	0,35	0	0	27,3
24/01/2015	0,98	38,89	0,9912	40,49	30,55	0,35	0	0	27,3
24/01/2015	-1,81	38,54	0,9912	40,4	30,51	0,35	0	0	27,3
24/01/2015	-5,21	38,42	0,9911	40,61	30,48	0,35	0	0	27,4
24/01/2015	-6,24	38,55	0,991	41,01	30,45	0,35	0	0,1	27,4
24/01/2015	-5,71	38,68	0,991	40,78	30,41	0,35	0	0,1	27,3
24/01/2015	-9,13	38,63	0,9911	41,29	30,37	0,35	0	0	27,4
24/01/2015	-8,27	39,47	0,9909	40,84	30,32	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-3,46	39,82	0,9909	40,49	30,31	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	-1,55	39,5	0,991	41,1	30,34	0,35	0	0	27,3
24/01/2015	3,56	39,64	0,9908	39,77	30,38	0,35	0	0	27,2
24/01/2015	6,92	39,49	0,9909	39,58	30,47	0,35	0	0	27
24/01/2015	95,12	39,02	0,9909	40,18	31,94	0,35	0	0,5	19,6
24/01/2015	512,37	38,98	0,991	42,05	33,12	0,35	0	0,1	19,2
24/01/2015	406,47	38,56	0,9912	43,59	33,33	0,35	0	0,1	19,4

24/01/2015	237,59	38,29	0,9911	44,12	33,26	0,35	0	0	19,4
24/01/2015	145,02	38,33	0,9911	43,72	33,1	0,35	0	0	19,3
24/01/2015	104,01	38,03	0,9911	44,31	32,95	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	83,54	37,86	0,9909	45,32	32,83	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	75,03	37,85	0,9908	45,89	32,76	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	74,45	38,05	0,9909	46,11	32,74	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	75,7	38,28	0,991	45,22	32,71	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	73,74	37,99	0,9907	46,01	32,69	0,35	0	0	19,4
24/01/2015	74,93	38,13	0,9906	45,4	32,69	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	69,43	37,95	0,9906	45,49	32,7	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	68,39	37,32	0,9907	47,17	32,68	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	70,53	37,04	0,9908	47,31	32,67	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	67,51	37,46	0,9906	47,36	32,68	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	66,05	37,31	0,9905	48,83	32,66	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	73,64	37,02	0,9906	49,64	32,66	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	77,56	36,66	0,9907	50,32	32,65	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	77,47	36,71	0,9903	49,79	32,64	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	75,04	37,01	0,9903	48,46	32,63	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	69,22	37,29	0,9905	46,86	32,61	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	62,71	37,36	0,9904	45,39	32,62	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	54,39	37,5	0,9903	46,4	32,61	0,35	0	0	19,5
24/01/2015	59,01	37,49	0,9903	47,46	32,61	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	62,92	37,14	0,9903	48,68	32,6	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	71,19	36,82	0,9905	49,45	32,58	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	76,47	37,19	0,9905	48,69	32,55	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	76,99	37,43	0,9904	49,17	32,52	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	78,99	37,18	0,9906	53,33	32,52	0,35	0	0	19,6
24/01/2015	90,29	36,59	0,9904	57,43	32,56	0,35	0	0,1	19,7
24/01/2015	103,03	35,9	0,9904	59,74	32,57	0,35	0	0,1	19,7
24/01/2015	102,43	35,98	0,9904	58,91	32,5	0,35	0	0	19,7
24/01/2015	95,9	36,11	0,9904	58,48	32,48	0,35	0	0	19,7
24/01/2015	94,16	36,09	0,9907	58,03	32,48	0,35	0	0,1	19,6
24/01/2015	89,28	36,06	0,9907	58,44	32,5	0,35	0	0,1	19,7
24/01/2015	89,93	36,06	0,991	58,08	32,49	0,35	0	0,1	19,7
24/01/2015	85,68	35,76	0,9907	58,78	32,45	0,35	0	0	19,8
24/01/2015	79,42	35,66	0,9906	58,93	32,47	0,35	0	0	19,7
24/01/2015	74,81	35,16	0,9905	59,74	32,47	0,35	0	0	19,7
24/01/2015	70,81	35,2	0,9907	58,64	32,42	0,35	0	0	19,8
24/01/2015	68,42	35,02	0,9907	58,8	32,37	0,35	0	0	19,8
24/01/2015	64,26	34,89	0,9908	58,9	32,38	0,35	0	0	19,8
24/01/2015	61,11	34,64	0,9911	59,16	32,33	0,35	0	0	19,9

24/01/2015	55,82	34,48	0,991	59,1	32,29	0,35	0	0	19,9
24/01/2015	54,79	34,41	0,991	60,25	32,29	0,35	0	0	19,9
24/01/2015	57,67	34,28	0,991	59,96	32,24	0,35	0	0	19,9
24/01/2015	57,2	34,07	0,9912	62,03	32,26	0,35	0	0	19,9
24/01/2015	65,11	33,76	0,9912	64,4	32,22	0,35	0	0	19,9
24/01/2015	74,53	33,48	0,991	65,27	32,2	0,35	0	0	20
24/01/2015	78,38	33,34	0,9913	66,26	32,18	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	81,24	33,15	0,991	67,36	32,15	0,35	0	0	20
24/01/2015	83,97	33,02	0,9914	67,89	32,13	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	89,04	32,89	0,9914	68,77	32,1	0,35	0	0	20
24/01/2015	91,77	32,76	0,9916	70,15	32,08	0,35	0	0,1	20
24/01/2015	94,59	32,61	0,9915	71,14	32,07	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	93,32	32,43	0,9914	71,14	32,08	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	89,28	32,42	0,9918	71,05	32,05	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	90,14	32,39	0,9919	71,16	32,04	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	84,26	32,35	0,9916	71,46	32,03	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	83,48	32,31	0,9919	71,74	32,03	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	83,96	32,31	0,9919	72,31	32,01	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	85,89	32,28	0,9916	73,09	32,01	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	85,61	32,2	0,9919	73,9	32,01	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	85,7	32,09	0,9918	74,54	32	0,35	0	0,1	20,1
24/01/2015	87,12	32,03	0,9918	75,09	32	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	83,31	31,98	0,992	74,97	32	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	82,61	31,93	0,9919	75,36	32	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	83	31,9	0,9919	76,07	31,99	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	84,81	31,87	0,992	76,5	31,99	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	87,07	31,86	0,992	76,63	31,99	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	85,25	31,85	0,9921	76,67	31,99	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	79,6	31,84	0,9918	76,66	31,98	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	80,28	31,85	0,9922	76,71	31,98	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	81,82	31,85	0,9922	76,6	31,98	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	81,39	31,83	0,9922	76,34	31,98	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	77,66	31,81	0,992	76,07	31,98	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	75,15	31,82	0,9923	75,81	31,97	0,35	0	0,1	20,1
24/01/2015	76,74	31,83	0,9925	75,9	31,97	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	70,09	31,79	0,9923	75,69	31,97	0,35	0	0	20,1
24/01/2015	68,65	31,77	0,9924	75,29	31,97	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	67,92	31,79	0,9923	74,94	31,96	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	67,81	31,8	0,9921	74,64	31,96	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	68,72	31,79	0,9924	74,98	31,96	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	69,89	31,75	0,9925	75,14	31,96	0,35	0	0	20,2

24/01/2015	70,32	31,73	0,9924	75,44	31,96	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	68,41	31,72	0,9924	75,53	31,98	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	70,56	31,73	0,9926	75,68	31,97	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	71,37	31,74	0,9927	75,78	31,96	0,35	0	0	20,3
24/01/2015	73,13	31,7	0,9927	75,71	31,97	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	75,66	31,67	0,9927	75,79	31,97	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	76,2	31,66	0,9931	75,99	31,98	0,35	0	0	20,3
24/01/2015	75,99	31,64	0,9931	76,3	31,98	0,35	0	0	20,3
24/01/2015	73,48	31,61	0,9931	76,43	31,98	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	74,52	31,6	0,9932	76,2	31,98	0,35	0	0,1	20,2
24/01/2015	72,3	31,6	0,9932	75,78	31,97	0,35	0	0	20,3
24/01/2015	73,44	31,76	0,9933	76,85	31,97	0,35	0	0	20,3
24/01/2015	76,12	31,74	0,9931	77,55	31,97	0,35	0	0	20,2
24/01/2015	81,14	31,63	0,9931	78,2	31,97	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	85,22	31,57	0,9932	79,09	31,97	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	85,24	31,4	0,9931	79,78	31,97	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	81,73	31,27	0,9929	80,3	31,97	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	79,69	31,17	0,9929	80,81	31,97	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	77,84	31,07	0,9931	80,77	31,97	0,35	0	0	20,3
24/01/2015	78,86	31,03	0,993	80,71	31,98	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	77,13	31,03	0,993	80,98	31,98	0,35	0	0,1	20,4
24/01/2015	74,89	30,94	0,9927	81,35	31,96	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	71,61	30,82	0,9927	81,76	31,97	0,35	0	0,1	20,3
24/01/2015	70,96	30,68	0,9928	82,28	31,98	0,35	0	0,1	20,4
24/01/2015	72,74	30,52	0,9926	82,82	31,98	0,35	0	0,1	20,4
24/01/2015	69,63	30,37	0,9926	83,15	31,97	0,35	0	0	20,4
24/01/2015	64,27	30,34	0,9925	83,26	31,97	0,35	0	0	20,4
24/01/2015	66,1	30,31	0,9927	82,91	31,97	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	64,9	30,34	0,9926	82,7	31,96	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	70,16	30,37	0,9925	82,17	31,95	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	63,02	30,41	0,9926	81,71	31,96	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	59,81	30,45	0,9921	81,25	31,96	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	61,52	30,52	0,9922	81,08	31,94	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	62,12	30,49	0,992	81,13	31,96	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	62,53	30,48	0,9921	81,32	31,96	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	65,75	30,42	0,992	81,48	31,96	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	67,09	30,39	0,992	81,94	31,96	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	64,43	30,38	0,9922	82,36	31,96	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	61,58	30,35	0,9921	82,7	31,96	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	59,88	30,23	0,9918	82,61	31,94	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	59,15	30,24	0,9918	83,11	31,94	0,35	0	0,1	20,4

25/01/2015	66,77	30,17	0,9917	84,85	31,95	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	70,1	29,89	0,9916	85,79	31,92	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	65,76	29,69	0,9915	86,31	31,91	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	63,21	29,66	0,9915	86,64	31,92	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	58,65	29,57	0,9918	86,4	31,9	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	56,02	29,58	0,991	86,38	31,89	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	56,4	29,62	0,991	86,22	31,89	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	54,55	29,62	0,9905	85,86	31,87	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	59,08	29,66	0,9909	85,6	31,88	0,35	0	0,1	29
25/01/2015	442,08	29,67	0,9911	85,4	31,91	0,35	0	2,4	31,2
25/01/2015	4600,9	29,67	0,9912	85,23	31,9	0,35	0	27,3	25,3
25/01/2015	-367,96	29,67	0,9911	85,11	31,86	0,35	0	0,3	20,5
25/01/2015	-1176,43	29,71	0,9912	85,2	31,87	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	-640,43	29,7	0,991	85,07	31,85	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	-274,92	29,74	0,991	85,13	31,83	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	-99,55	29,81	0,9912	85,1	31,87	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	-16,94	29,81	0,9914	84,83	31,88	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	18,84	29,82	0,991	85,13	31,84	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	34,51	29,83	0,9911	85,25	31,85	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	39,26	29,82	0,9911	85,28	31,85	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	49,21	29,78	0,9912	84,95	31,84	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	57,58	29,84	0,991	84,8	31,84	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	58,04	29,84	0,9909	84,63	31,88	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	44,84	29,88	0,9909	84,64	31,88	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	45,7	29,94	0,991	84,72	31,85	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	52,07	29,93	0,9911	84,85	31,84	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	51,99	29,93	0,9913	85,05	31,83	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	58,06	29,88	0,9912	84,96	31,85	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	65,68	29,84	0,9911	84,76	31,83	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	56,65	29,86	0,9913	84,56	31,86	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	51,42	29,9	0,9911	84,18	31,86	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	49,35	29,97	0,9912	83,58	31,86	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	50,16	29,99	0,9912	83,13	31,87	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	50,54	30,05	0,9912	82,9	31,84	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	52,25	30,08	0,9913	82,38	31,83	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	53,36	30,18	0,9913	81,99	31,85	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	56,22	30,26	0,9914	81,89	31,87	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	71,06	30,29	0,9914	81,89	31,86	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	63,34	30,27	0,9916	81,79	31,89	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	58,92	30,27	0,9913	81,84	31,87	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	60,34	30,27	0,9914	81,93	31,86	0,35	0	0	20,4

25/01/2015	60,1	30,2	0,9915	82,28	31,89	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	54,3	30,13	0,9912	82,57	31,91	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	56,36	30,11	0,9913	82,77	31,91	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	64,13	30,1	0,9915	82,65	31,92	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	68,98	30,12	0,9915	82,56	31,9	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	62,78	30,09	0,9915	82,72	31,89	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	60,38	30,12	0,9915	82,73	31,88	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	61,7	30,11	0,9916	82,53	31,89	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	64,09	30,14	0,9916	82,43	31,91	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	68,25	30,16	0,9918	82,4	31,87	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	63,54	30,12	0,9919	82,38	31,9	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	64,78	30,11	0,9919	82,53	31,92	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	63,82	30,11	0,992	82,28	31,91	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	60,66	30,13	0,992	82,18	31,9	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	61,36	30,17	0,9923	82,25	31,92	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	62,39	30,17	0,9922	82,38	31,9	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	65,68	30,2	0,9922	82,76	31,91	0,36	0	0,1	20,5
25/01/2015	64,62	30,15	0,9921	82,96	31,92	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	101,37	30,07	0,9921	83,12	31,92	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	133,74	30,05	0,9921	83,24	31,91	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	120,35	30,03	0,9922	83,27	31,91	0,35	0	0,1	20,6
25/01/2015	83,9	30,01	0,9925	83,28	31,91	0,36	0	0	20,6
25/01/2015	65,69	30	0,9924	83,29	31,92	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	54,4	30,01	0,9924	83,45	31,92	0,36	0	0	20,6
25/01/2015	51,32	30,01	0,9926	83,62	31,92	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	55,66	29,98	0,9926	83,56	31,88	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	54,91	29,98	0,9927	83,47	31,91	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	62,62	29,98	0,993	83,4	31,92	0,36	0	0,1	20,6
25/01/2015	60,86	29,98	0,9931	83,39	31,91	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	61,14	30	0,9931	83,33	31,88	0,36	0	0,1	20,6
25/01/2015	63,33	30,03	0,9933	83,13	31,92	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	65,23	30,1	0,9933	82,87	31,92	0,36	0	0,1	20,5
25/01/2015	65,42	30,13	0,9934	82,59	31,91	0,35	0	0,1	20,6
25/01/2015	116,54	30,19	0,9937	82,36	31,92	0,35	0	0,1	20,6
25/01/2015	102,77	30,21	0,9938	82,15	31,93	0,36	0	0	20,6
25/01/2015	80,02	30,25	0,9938	82,02	31,94	0,36	0	0,1	20,6
25/01/2015	80,82	30,31	0,9937	81,93	31,95	0,36	0	0,1	20,6
25/01/2015	62,36	30,39	0,9937	81,6	31,95	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	57,54	30,5	0,9936	81,22	31,95	0,36	0	0	20,5
25/01/2015	59,71	30,58	0,9939	80,97	31,95	0,36	0	0	20,5
25/01/2015	63,7	30,86	0,9938	80,23	31,95	0,36	0	0,1	20,4

25/01/2015	62,43	31,24	0,994	79,01	31,97	0,36	0	0,1	20,5
25/01/2015	65,45	31,76	0,9941	77,08	32	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	67,23	32,1	0,994	75,37	32,01	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	66,33	32,28	0,994	74,42	32,04	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	67,74	32,53	0,9942	73,49	32,1	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	70,52	32,69	0,9941	72,87	32,15	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	69,99	32,5	0,9939	73,13	32,24	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	68,17	32,55	0,9941	72,87	32,25	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	66,4	32,68	0,9941	72,3	32,27	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	64,95	32,71	0,994	71,89	32,36	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	65,15	32,84	0,994	71,44	32,37	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	64,64	32,86	0,994	71,59	32,46	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	64,09	32,98	0,9938	71,16	32,49	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	66,41	33,06	0,9939	70,88	32,48	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	67,9	32,97	0,9938	71,35	32,52	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	70,9	33,05	0,9937	71,02	32,53	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	71,01	33,05	0,9938	71,01	32,54	0,35	0	0,1	20,3
25/01/2015	69,29	33,08	0,9938	70,26	32,56	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	62,86	33,26	0,9938	69,56	32,6	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	65,34	33,27	0,994	69,93	32,61	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	72,22	33,24	0,9941	69,75	32,63	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	69,43	33,26	0,994	69,96	32,64	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	69,82	33,48	0,9941	68,97	32,65	0,35	0	0,1	20,3
25/01/2015	68,52	33,43	0,9942	69,58	32,66	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	68,1	33,57	0,9941	69,15	32,65	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	68,41	33,93	0,9942	67,84	32,67	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	62,14	34	0,9942	66,36	32,67	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	58,08	33,83	0,9942	65,7	32,68	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	54,4	33,89	0,9942	65,55	32,68	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	58,08	34,07	0,9939	64,82	32,68	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	56,21	33,81	0,9942	65,13	32,69	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	53,91	33,98	0,9942	64,6	32,7	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	59,27	34,27	0,9944	64,39	32,7	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	65,95	34,15	0,9944	64,97	32,71	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	68,23	34,45	0,9945	64,12	32,71	0,35	0	0	20,2
25/01/2015	68,2	34,72	0,9945	62,98	32,71	0,35	0	0,1	20,3
25/01/2015	71,3	34,56	0,9947	63,99	32,74	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	70,04	34,62	0,9946	63,61	32,73	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	74,51	34,94	0,9951	63,36	32,74	0,35	0	0,1	20,3
25/01/2015	85,14	35,36	0,995	61,62	32,74	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	78,78	34,66	0,9949	63,64	32,75	0,35	0	0,1	20,3

25/01/2015	69,76	33,75	0,9947	66,46	32,74	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	68,3	33,34	0,9951	68,13	32,73	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	78,02	33,22	0,995	68,55	32,7	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	75,83	33,01	0,995	69,41	32,67	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	82,12	33,05	0,9951	69,47	32,62	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	80,3	33,24	0,9951	69,27	32,57	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	78,66	33,39	0,9947	68,24	32,58	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	89,72	33,78	0,9947	67,33	32,57	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	95,39	33,72	0,9945	67,29	32,57	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	94	33,39	0,9947	68,64	32,55	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	102,52	33,34	0,9946	68,99	32,56	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	90,4	33,5	0,9946	68,5	32,56	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	80,97	33,56	0,9944	67,09	32,52	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	90,12	33,38	0,9943	68,76	32,53	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	114,64	33,75	0,9944	67,6	32,51	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	108,13	33,83	0,9942	66,13	32,5	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	98,54	33,83	0,9941	66,16	32,55	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	92,77	33,64	0,9945	67,15	32,57	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	88,93	33,77	0,9942	66,76	32,54	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	87,01	33,39	0,9939	67,61	32,53	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	80,86	33,28	0,9939	67,41	32,57	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	98,81	34,34	0,994	64,4	32,55	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	106,16	34,91	0,9939	62,25	32,51	0,35	0	0	20,3
25/01/2015	95,28	34,97	0,994	61,9	32,47	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	94,52	34,94	0,994	61,76	32,52	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	83,74	35,14	0,9942	59,93	32,53	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	68,07	35,06	0,9941	59,9	32,54	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	71,88	35,27	0,9939	62,27	32,59	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	86,61	35,12	0,9941	62,98	32,62	0,35	0	0,1	20,3
25/01/2015	78,52	34,83	0,9939	63,54	32,62	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	77,07	34,8	0,9939	63,65	32,62	0,35	0	0,1	20,3
25/01/2015	78,96	34,71	0,9941	63,62	32,62	0,35	0	0,1	20,4
25/01/2015	76,24	34,82	0,9941	63,06	32,63	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	71,78	34,88	0,9942	62,54	32,63	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	69,13	35,04	0,9938	62,13	32,63	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	64,23	34,98	0,9938	61,73	32,64	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	55,94	34,42	0,9938	63,57	32,63	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	58,42	34,24	0,9941	63,67	32,58	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	57,37	34,07	0,9939	63,35	32,56	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	59,94	34,17	0,9936	63,4	32,56	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	63,79	34,42	0,9933	62,91	32,56	0,35	0	0,1	20,4

25/01/2015	71,02	34,56	0,9936	61,88	32,52	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	63,98	34,38	0,9933	62,03	32,49	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	64,49	34,62	0,9934	61,56	32,46	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	66,11	34,57	0,9933	62,48	32,47	0,35	0	0	20,4
25/01/2015	72,62	34,43	0,9937	64,19	32,48	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	77,31	34,28	0,9931	64,94	32,44	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	79,15	34,1	0,9933	64,82	32,45	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	80,7	34,28	0,9933	64,47	32,46	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	70,69	34,29	0,9932	64,23	32,47	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	70,27	34,17	0,9932	64,99	32,45	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	72,47	34,05	0,993	65,57	32,44	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	80,22	33,87	0,9931	67,32	32,42	0,35	0	0,1	20,6
25/01/2015	80,45	34,1	0,9928	66,29	32,46	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	77,39	34,11	0,9929	66,26	32,47	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	74,42	34,18	0,9928	66,1	32,45	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	70,48	34,09	0,9926	66,08	32,45	0,35	0	0,1	20,5
25/01/2015	66,88	33,9	0,9928	66,73	32,47	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	62,75	34,52	0,9927	64,97	32,44	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	68,73	34,23	0,9929	65,37	32,39	0,35	0	0	20,5
25/01/2015	66,67	33,66	0,9925	67,36	32,42	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	66,58	33,85	0,9925	67,26	32,43	0,35	0	0,1	20,6
25/01/2015	70,73	33,78	0,9927	67,01	32,42	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	69,9	33,61	0,9929	67,64	32,41	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	74,78	33,53	0,9931	68,26	32,33	0,35	0	0,1	20,6
25/01/2015	73,4	33,5	0,9931	68,11	32,31	0,35	0	0	20,6
25/01/2015	72,31	33,34	0,9931	68,66	32,31	0,35	0	0,1	20,7
25/01/2015	75,31	32,94	0,9929	70,21	32,31	0,35	0	0,1	20,6
25/01/2015	67,27	32,69	0,993	70,4	32,25	0,35	0	0	20,7
25/01/2015	65,94	32,66	0,9931	70,63	32,26	0,35	0	0	20,7
25/01/2015	70,99	32,66	0,9933	70,63	32,25	0,35	0	0	20,7
25/01/2015	65,19	32,66	0,9934	70,45	32,24	0,35	0	0	20,8
25/01/2015	63,25	32,95	0,9933	69,75	32,23	0,35	0	0,1	20,8
25/01/2015	66,57	33,09	0,9935	68,83	32,2	0,35	0	0	20,7
25/01/2015	68,59	33,07	0,9937	69,08	32,23	0,35	0	0,1	20,7
25/01/2015	56,74	32,64	0,9934	69,01	32,2	0,35	0	0	20,8
25/01/2015	55,8	32,42	0,9936	70,34	32,17	0,35	0	0	20,7
25/01/2015	62,69	32,35	0,9937	70,71	32,17	0,35	0	0	20,8
25/01/2015	58,83	32,24	0,9938	70,95	32,16	0,35	0	0	20,7
25/01/2015	63,74	32,25	0,994	71,1	32,16	0,35	0	0	20,7
25/01/2015	65,23	32,13	0,9941	71,26	32,12	0,35	0	0	20,8
25/01/2015	63,65	31,87	0,9939	72,35	32,1	0,35	0	0	20,7

25/01/2015	59,77	31,75	0,9941	72,41	32,08	0,35	0	0	20,8
25/01/2015	60,87	31,75	0,9941	72,55	32,1	0,35	0	0	20,8
25/01/2015	61,46	31,71	0,994	72,67	32,09	0,35	0	0	20,8
25/01/2015	64,75	31,61	0,994	73,02	32,07	0,36	0	0	20,8
25/01/2015	61,82	31,41	0,9941	73,17	32,05	0,35	0	0	20,9
25/01/2015	59,46	31,2	0,9942	74,13	32,05	0,35	0	0	20,9
25/01/2015	60,71	31,05	0,9942	74,56	32,04	0,35	0	0	20,9
25/01/2015	58,36	30,9	0,9942	75,11	32,02	0,36	0	0	20,9
25/01/2015	58,92	30,76	0,9939	75,63	32,02	0,35	0	0	20,9
25/01/2015	55,76	30,63	0,9939	76,12	32,01	0,35	0	0	20,9
25/01/2015	58,33	30,6	0,9942	76,17	32	0,35	0	0	21
25/01/2015	58,13	30,48	0,9941	76,59	32	0,35	0	0	21
25/01/2015	63,38	30,37	0,9941	77,35	31,99	0,35	0	0	20,9
25/01/2015	63,17	30,3	0,9943	77,83	31,98	0,36	0	0	20,9
25/01/2015	64,13	30,25	0,9941	78	31,99	0,36	0	0	20,9
25/01/2015	61,94	30,18	0,9942	77,95	31,98	0,35	0	0,1	21
25/01/2015	62,12	30,17	0,9944	78,26	31,98	0,36	0	0,1	21
25/01/2015	61,85	30,11	0,9946	78,06	31,97	0,36	0	0	21
25/01/2015	55,7	30,05	0,9947	77,88	31,97	0,36	0	0	21
25/01/2015	51,1	30,02	0,9948	77,23	31,97	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	53,84	30,04	0,9948	77,29	31,96	0,36	0	0,1	20,9
25/01/2015	53,51	30	0,995	77,13	31,95	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	51,59	30	0,9952	77,03	31,97	0,36	0	0	21
25/01/2015	50,45	30	0,9952	77,06	31,96	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	50,77	30,01	0,9947	77,05	31,95	0,36	0	0	21
25/01/2015	47,71	30,02	0,9947	76,7	31,95	0,36	0	0	21
25/01/2015	47,45	30,05	0,995	76,43	31,93	0,36	0	0,1	21
25/01/2015	51,02	30,08	0,995	76,44	31,91	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	53,76	30,12	0,9952	76,56	31,93	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	54,24	30,2	0,9949	76,51	31,95	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	60,32	30,22	0,9952	76,68	31,94	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	64,39	30,27	0,9951	76,96	31,93	0,36	0	0,1	21
25/01/2015	63,34	30,33	0,9949	76,78	31,95	0,36	0	0,1	21
25/01/2015	60,9	30,32	0,9949	76,74	31,94	0,36	0	0	21
25/01/2015	59,51	30,29	0,9949	76,55	31,94	0,36	0	0,1	21
25/01/2015	54,04	30,22	0,9947	76,35	31,96	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	45,15	30,12	0,9946	75,94	31,94	0,36	0	0	21
25/01/2015	46,31	30,14	0,9943	76,21	31,93	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	49,84	30,09	0,9942	76,35	31,92	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	52,79	30,06	0,9941	76,73	31,92	0,36	0	0,1	21
25/01/2015	54,44	30,01	0,9942	77,14	31,91	0,36	0	0	21,1

25/01/2015	51,7	29,92	0,9938	76,8	31,92	0,36	0	0	21
25/01/2015	46,86	29,92	0,9938	76,54	31,92	0,36	0	0,1	21
25/01/2015	46,82	29,89	0,994	76,55	31,9	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	46,84	29,89	0,9941	76,52	31,92	0,36	0	0,1	21,1
25/01/2015	48,24	29,85	0,9939	76,73	31,92	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	50	29,86	0,994	77,38	31,91	0,36	0	0	21,2
25/01/2015	57,57	29,82	0,9938	77,89	31,9	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	55,74	29,81	0,9936	78,35	31,91	0,36	0	0,1	21,1
25/01/2015	62,58	29,79	0,9936	78,79	31,91	0,35	0	0	21
25/01/2015	60,7	29,7	0,9935	79	31,92	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	59,19	29,68	0,9936	79,42	31,91	0,36	0	0,1	21,1
25/01/2015	64,31	29,64	0,9933	80,16	31,94	0,36	0	0,1	21,1
25/01/2015	65,78	29,57	0,9937	80,71	31,92	0,35	0	0,1	21,1
25/01/2015	61,11	29,46	0,9934	80,76	31,92	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	54,16	29,41	0,9935	80,8	31,89	0,35	0	0	21,2
25/01/2015	48,1	29,35	0,9935	80,57	31,92	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	50,6	29,34	0,9936	80,8	31,89	0,36	0	0,1	21,1
25/01/2015	55,34	29,3	0,9932	80,86	31,85	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	46,13	29,22	0,9932	80,45	31,86	0,35	0	0	21,1
25/01/2015	44,82	29,19	0,9931	80,32	31,89	0,36	0	0	21,1
25/01/2015	38,67	29,17	0,9933	80,07	31,83	0,35	0	0	21,2
25/01/2015	43,37	29,19	0,9933	80,09	31,83	0,36	0	0	21,2
25/01/2015	44,02	29,14	0,9931	79,99	31,83	0,36	0	0	21,2
25/01/2015	36,01	29,03	0,9929	79,37	31,84	0,35	0	0	21,2
25/01/2015	39,38	29,1	0,9928	79,66	31,85	0,35	0	0,1	21,2
25/01/2015	40,13	29,04	0,9929	79,44	31,81	0,36	0	0	21,2
25/01/2015	42,84	29,07	0,9928	79,98	31,77	0,35	0	0	21,2
25/01/2015	42,71	28,98	0,9925	80,12	31,8	0,36	0	0	21,2
25/01/2015	47,02	28,97	0,9926	80,47	31,78	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	50,05	28,95	0,9928	80,94	31,76	0,36	0	0	21,1
26/01/2015	48,51	28,85	0,9927	80,86	31,79	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	47,87	28,83	0,9926	81,16	31,75	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	56	28,82	0,9929	81,79	31,77	0,36	0	0	21,2
26/01/2015	54,82	28,77	0,993	81,91	31,78	0,36	0	0	21,2
26/01/2015	49,04	28,7	0,9929	81,92	31,75	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	44,95	28,63	0,9932	81,73	31,76	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	55,07	28,76	0,9929	82,37	31,75	0,36	0	0	21,2
26/01/2015	59,02	28,74	0,9931	82,4	31,73	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	55,31	28,67	0,993	82,44	31,78	0,36	0	0	21,2
26/01/2015	52,88	28,64	0,9931	82,53	31,72	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	50,84	28,56	0,9929	82,48	31,76	0,36	0	0	21,2

26/01/2015	49,96	28,51	0,993	82,79	31,75	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	49,4	28,42	0,9931	82,82	31,74	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	46,91	28,33	0,9931	82,85	31,76	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	43,7	28,29	0,993	82,69	31,75	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	37,06	28,24	0,9928	82,31	31,77	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	41,82	28,26	0,9928	82,42	31,78	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	46,63	28,24	0,9929	82,53	31,75	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	46,87	28,21	0,993	82,68	31,72	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	47,72	28,14	0,9929	82,67	31,7	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	47,07	28,11	0,9928	82,65	31,7	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	47,96	28,12	0,9929	82,89	31,71	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	51	28,11	0,9931	82,9	31,67	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	53,53	28,14	0,993	83,06	31,7	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	52,71	28,14	0,9929	82,89	31,7	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	56,45	28,17	0,9928	82,96	31,73	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	56,26	28,22	0,9928	82,85	31,71	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	54,19	28,21	0,993	82,75	31,69	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	56,42	28,21	0,9926	82,96	31,69	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	59,35	28,2	0,9926	82,95	31,67	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	49,48	28,13	0,9926	82,45	31,67	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	46,57	28,13	0,9926	82,66	31,7	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	51,76	28,11	0,9925	82,87	31,68	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	49,28	28,05	0,9925	82,91	31,67	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	47,34	28,04	0,9924	82,86	31,67	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	46,48	28,03	0,9925	82,91	31,7	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	52,95	28,06	0,992	83,1	31,7	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	50,65	28,07	0,9922	82,96	31,69	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	48,31	28,05	0,9922	82,66	31,7	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	48,21	28,03	0,9923	82,66	31,66	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	50,82	28,08	0,9923	82,91	31,69	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	54,58	28,05	0,9924	82,97	31,62	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	57,53	28,03	0,9926	83,1	31,66	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	55,96	28,01	0,9924	83,11	31,66	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	54,6	28,02	0,9924	83,09	31,63	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	56,03	28,05	0,9924	83,17	31,65	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	57,66	28,09	0,9923	83,05	31,62	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	56,52	28,09	0,9923	82,84	31,65	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	55,63	28,07	0,9923	82,86	31,65	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	55,64	28,04	0,9923	82,82	31,63	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	52,2	28,04	0,9922	82,88	31,65	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	52,76	28,02	0,9922	82,93	31,64	0,36	0	0	21,4

26/01/2015	56,95	28,01	0,9922	83,06	31,68	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	53,99	27,98	0,9922	83,07	31,64	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	55,78	27,97	0,9926	83,1	31,67	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	55,34	27,97	0,9925	83	31,71	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	54,07	27,99	0,9928	82,91	31,63	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	53,77	27,97	0,9925	82,68	31,63	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	52,3	27,98	0,9924	82,66	31,62	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	51,97	27,97	0,9926	82,57	31,66	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	53,19	27,93	0,9927	82,55	31,67	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	54,76	27,94	0,9933	82,55	31,65	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	51,16	27,93	0,9933	82,48	31,67	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	54,78	27,95	0,9932	82,51	31,63	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	55,53	27,95	0,9933	82,41	31,62	0,36	0	0	21,6
26/01/2015	56,91	27,95	0,9934	82,4	31,66	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	56,27	27,97	0,9935	82,34	31,66	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	56,57	28,02	0,9936	82,19	31,7	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	55,61	28,05	0,9939	82	31,68	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	57,83	28,09	0,9938	82,03	31,73	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	59,92	28,13	0,9941	81,96	31,71	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	58,19	28,16	0,9941	81,86	31,67	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	61,68	28,21	0,9943	81,72	31,7	0,36	0	0,1	21,5
26/01/2015	84,84	28,29	0,9941	81,37	31,68	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	83,03	28,36	0,9943	80,97	31,72	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	80,27	28,43	0,9944	80,62	31,76	0,36	0	0,1	21,4
26/01/2015	92,27	28,57	0,9944	80,31	31,74	0,36	0	0,1	21,5
26/01/2015	96,09	28,64	0,9945	79,83	31,75	0,36	0	0,1	21,3
26/01/2015	96,2	28,69	0,9946	79,65	31,72	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	92,34	28,76	0,9946	79,68	31,73	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	79,92	28,82	0,9945	79,52	31,72	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	68,72	28,9	0,9946	79,32	31,73	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	65,61	28,98	0,9948	79,06	31,77	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	95,39	29,04	0,9949	78,68	31,76	0,36	0	0,1	21,5
26/01/2015	107,77	29,13	0,9947	78,41	31,8	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	104,59	29,22	0,9947	78,1	31,83	0,36	0	0,1	21,4
26/01/2015	99,91	29,29	0,9949	77,57	31,82	0,36	0	0,1	21,5
26/01/2015	99,98	29,4	0,9948	77,19	31,83	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	79,75	29,48	0,995	76,3	31,86	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	72,67	29,61	0,9948	75,82	31,84	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	76,53	29,71	0,9949	74,73	31,85	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	69,83	29,77	0,9951	74,58	31,87	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	78,25	29,86	0,995	75,17	31,84	0,36	0	0,1	21,4

26/01/2015	74,07	29,87	0,995	75,04	31,9	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	64,3	29,97	0,9952	74,84	31,9	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	70,33	30,1	0,9951	74,43	31,91	0,36	0	0	21,5
26/01/2015	72,28	30,14	0,9951	73,34	31,92	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	63,52	30,34	0,9949	72,29	31,93	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	55,33	30,82	0,9949	69,73	31,94	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	47,67	31,08	0,9951	68,08	31,97	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	47,07	31,03	0,9951	68,11	31,99	0,36	0	0	21,4
26/01/2015	54,91	31,1	0,9952	68,77	32,01	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	56,74	31,28	0,9952	67,97	32,02	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	63,84	31,42	0,995	67,2	32,05	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	84,07	31,56	0,9951	66,5	32,11	0,36	0	0,1	21,3
26/01/2015	101,78	31,49	0,9954	66,13	32,11	0,35	0	0,1	21,3
26/01/2015	159,33	31,45	0,9953	66,09	32,12	0,36	0	0,2	21,3
26/01/2015	236,73	31,62	0,9953	66,02	32,15	0,36	0	0,1	21,4
26/01/2015	182,61	31,87	0,9953	65,23	32,14	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	132,68	32,05	0,9953	63,99	32,15	0,36	0	0,1	21,2
26/01/2015	111,06	32,18	0,9953	63,57	32,19	0,36	0	0,1	21,3
26/01/2015	94,11	32,33	0,9952	63,13	32,19	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	97,6	32,27	0,9952	63,9	32,26	0,36	0	0,1	21,3
26/01/2015	91,05	32,38	0,9949	62,69	32,34	0,36	0	0	21,3
26/01/2015	67,66	32,3	0,995	62,83	32,4	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	82,73	32,44	0,995	62,12	32,46	0,35	0	0,1	21,3
26/01/2015	118,37	32,7	0,9949	61,61	32,51	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	133,96	32,78	0,9949	60,82	32,54	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	115,86	33,12	0,9947	59,74	32,56	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	80,96	33,25	0,9945	59,79	32,59	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	99,22	33,09	0,9947	61,83	32,61	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	98,35	33,17	0,9948	61,58	32,59	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	68,89	33,17	0,9949	59,4	32,61	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	54,39	33,49	0,9948	58,68	32,64	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	69,21	33,45	0,995	59,43	32,65	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	57,52	33,49	0,9949	58,85	32,66	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	49,76	33,54	0,995	58,61	32,65	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	59	33,9	0,9948	57,52	32,67	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	59,76	33,66	0,995	58,08	32,67	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	52,87	33,61	0,9947	57,77	32,66	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	47,85	33,27	0,9948	58,78	32,64	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	45,46	33,64	0,9949	57,43	32,65	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	49,07	33,68	0,9943	57,08	32,66	0,35	0	0,1	21,1
26/01/2015	61,05	33,83	0,9942	56,41	32,62	0,35	0	0,1	21,1

26/01/2015	78,83	33,75	0,9944	56,4	32,61	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	62,31	33,8	0,9944	56,28	32,64	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	52,84	33,76	0,9944	56,36	32,64	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	51,35	33,85	0,9944	56,15	32,63	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	48,1	33,93	0,9943	55,83	32,64	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	44,08	34,06	0,9941	55,39	32,65	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	43,64	34,22	0,9941	54,81	32,65	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	59,15	34,29	0,9941	54,88	32,64	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	54,69	34,13	0,9942	55,09	32,65	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	46,15	33,49	0,9941	57,14	32,64	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	48,75	33,45	0,994	57,56	32,63	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	49,33	33,64	0,994	56,96	32,62	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	58,43	33,95	0,994	56,2	32,61	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	64,17	33,83	0,9938	56,66	32,6	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	55,95	34	0,9939	56,55	32,61	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	62,62	34,02	0,9938	56,23	32,57	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	61,34	34,29	0,9939	55,12	32,56	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	52,92	34,28	0,9939	55,08	32,56	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	53,73	34,19	0,994	55,42	32,57	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	48,15	34,05	0,9939	55,56	32,54	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	46,72	34,1	0,9938	55,69	32,54	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	75,04	34,38	0,9937	55,33	32,54	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	102,95	34,6	0,9934	54,35	32,58	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	78,75	34,4	0,9937	55,15	32,56	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	62,84	34,78	0,9932	54,14	32,58	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	54,4	34,46	0,9932	55,23	32,58	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	55	34,33	0,9931	55,97	32,58	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	55,6	34,46	0,9932	55,95	32,58	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	54,69	34,6	0,9933	55,79	32,56	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	62,69	34,15	0,993	57,24	32,57	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	57,35	33,93	0,9933	58,09	32,59	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	64,84	33,73	0,9934	59,12	32,57	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	65,79	33,43	0,9934	60,13	32,55	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	54,52	33,57	0,9936	59,05	32,53	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	53,87	33,61	0,9931	59,2	32,52	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	60,56	33,36	0,9931	60,52	32,48	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	59,93	33,35	0,9933	60,8	32,44	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	73,48	33,24	0,9929	61,36	32,42	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	77,5	33,62	0,993	59,76	32,42	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	67,53	33,79	0,9932	59,21	32,4	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	55,84	33,72	0,993	58,92	32,42	0,35	0	0	21,2

26/01/2015	62,1	33,67	0,9931	59,43	32,43	0,35	0	0,1	21,2
26/01/2015	66,84	33,7	0,9929	59,7	32,42	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	56,55	34,07	0,993	58,46	32,42	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	56,57	33,92	0,9928	58,68	32,43	0,35	0	0	21,1
26/01/2015	55,57	33,95	0,9931	58,63	32,4	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	44,15	34,25	0,9932	56,75	32,42	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	41,54	34,15	0,9931	57,43	32,4	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	50,51	33,93	0,9929	58,13	32,37	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	51,43	33,83	0,9929	58,71	32,36	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	53,95	33,27	0,9927	60,24	32,38	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	45,92	33,34	0,9929	59,52	32,36	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	42,41	33,68	0,9927	57,8	32,34	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	38,63	33,78	0,9927	57,5	32,32	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	44,64	33,7	0,9925	58,19	32,27	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	46,1	33,62	0,9925	58,69	32,24	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	53,21	33,42	0,9923	58,94	32,24	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	44,86	33,23	0,9923	59,44	32,2	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	41,72	33,32	0,9926	58,91	32,22	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	45,21	33,51	0,9927	58,93	32,18	0,35	0	0	21,2
26/01/2015	51,38	33,59	0,9925	58,83	32,2	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	48,81	33,49	0,9926	58,56	32,18	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	38,37	33,36	0,9926	58,45	32,2	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	45,15	33,02	0,9927	59,97	32,17	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	52,43	32,71	0,9928	61,23	32,13	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	56,61	32,51	0,9926	62,52	32,11	0,35	0	0	21,3
26/01/2015	65,23	32,58	0,9927	63,18	32,12	0,35	0	0,1	21,4
26/01/2015	67,18	32,67	0,9927	62,72	32,11	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	62,63	32,49	0,9927	63,41	32,11	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	57,84	32,6	0,9928	62,15	32,09	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	48,11	32,71	0,9926	61,29	32,11	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	46,25	32,54	0,9926	61,81	32,11	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	63,02	32,65	0,9925	61,55	32,09	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	65,26	32,52	0,9928	62,16	32,09	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	55,11	32,67	0,9928	61,26	32,1	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	51,28	32,3	0,9927	62,31	32,08	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	46,36	31,88	0,9927	63,82	32,06	0,35	0	0	21,4
26/01/2015	50,05	31,49	0,9927	65,06	32,07	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	46,52	31,24	0,9926	65,91	32,06	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	48,45	31,19	0,9927	66,16	32,04	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	49,13	31,18	0,9927	66,17	32,02	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	49,94	31,05	0,9928	67,04	32,02	0,35	0	0	21,5

26/01/2015	52,58	31,1	0,9926	67	32,01	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	57,03	31,04	0,9927	67,55	32	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	53,15	30,84	0,9929	67,75	32	0,35	0	0	21,6
26/01/2015	50,49	30,7	0,9928	68,52	32	0,35	0	0	21,6
26/01/2015	55,12	30,55	0,9929	69,49	31,99	0,35	0	0	21,6
26/01/2015	52,5	30,47	0,993	69,57	31,98	0,35	0	0	21,6
26/01/2015	49,51	30,29	0,9927	69,92	31,98	0,35	0	0	21,6
26/01/2015	47,11	30,21	0,9927	70,38	31,99	0,35	0	0	21,7
26/01/2015	54,04	30,29	0,993	71,13	31,97	0,35	0	0	21,7
26/01/2015	64,35	30,27	0,9928	71,68	31,96	0,35	0	0	21,5
26/01/2015	62,92	30,16	0,993	72,05	31,95	0,35	0	0	21,6
26/01/2015	59,09	30,02	0,9928	72,54	31,95	0,35	0	0	21,7
26/01/2015	51,08	29,85	0,9927	72,45	31,96	0,35	0	0	21,7
26/01/2015	46	29,69	0,9928	72,97	31,95	0,36	0	0	21,7
26/01/2015	47,07	29,61	0,9928	73,38	31,93	0,36	0	0	21,6
26/01/2015	51,3	29,54	0,993	73,76	31,96	0,35	0	0	21,7
26/01/2015	49,63	29,51	0,9932	73,77	31,94	0,35	0	0	21,8
26/01/2015	48,76	29,47	0,9931	74,18	31,92	0,36	0	0	21,7
26/01/2015	50,95	29,44	0,9929	74,27	31,88	0,35	0	0	21,8
26/01/2015	48,41	29,35	0,9931	74,38	31,89	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	47,74	29,3	0,9934	74,48	31,85	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	45,83	29,27	0,9932	74,74	31,84	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	45,42	29,26	0,9933	74,48	31,83	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	40,47	29,2	0,9931	74,36	31,83	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	44,07	29,13	0,9932	75,05	31,81	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	42,9	29,03	0,993	74,89	31,79	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	43,59	29	0,9931	75,34	31,78	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	45,59	28,92	0,993	75,55	31,81	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	52,19	28,88	0,9935	76,28	31,79	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	52,75	28,85	0,9932	76,3	31,82	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	47,65	28,78	0,9933	76,21	31,82	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	43,7	28,76	0,9935	76,32	31,82	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	50,28	28,76	0,9935	76,81	31,8	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	56,43	28,79	0,9934	77,38	31,74	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	59,49	28,81	0,9934	77,38	31,76	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	55,77	28,79	0,9933	77,21	31,77	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	48,71	28,71	0,9935	77,17	31,73	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	44,9	28,66	0,9933	77,15	31,74	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	43,52	28,62	0,9935	77,3	31,74	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	44,75	28,53	0,9934	77,46	31,73	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	45,58	28,48	0,9935	77,62	31,7	0,36	0	0	21,9

26/01/2015	48,8	28,47	0,9936	77,89	31,69	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	51,1	28,51	0,9936	78,28	31,76	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	54,81	28,57	0,9938	78,15	31,69	0,36	0	0	22
26/01/2015	52,86	28,61	0,9936	77,95	31,72	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	54,85	28,65	0,9938	77,82	31,71	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	47,64	28,62	0,9939	77,22	31,7	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	40,16	28,62	0,9938	77,03	31,72	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	46,67	28,66	0,9938	77,61	31,73	0,36	0	0	21,8
26/01/2015	50,8	28,63	0,9938	77,91	31,76	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	51,4	28,61	0,9938	78,27	31,73	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	50,02	28,6	0,994	78,45	31,71	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	49,11	28,59	0,994	78,69	31,74	0,36	0	0	22
26/01/2015	49,55	28,59	0,9939	78,76	31,71	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	49,31	28,55	0,9938	79,07	31,71	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	48,66	28,52	0,9938	79,15	31,73	0,36	0	0	22
26/01/2015	46,37	28,51	0,9939	79,21	31,71	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	48,72	28,48	0,994	79,39	31,75	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	44,52	28,37	0,994	79,31	31,73	0,36	0	0	22
26/01/2015	38,45	28,3	0,9938	79,28	31,73	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	37,31	28,27	0,994	79,04	31,72	0,36	0	0	22
26/01/2015	34,45	28,23	0,9938	78,67	31,69	0,36	0	0	22
26/01/2015	33,74	28,22	0,9939	78,46	31,74	0,36	0	0	21,9
26/01/2015	31,98	28,15	0,994	78,15	31,7	0,36	0	0	22
26/01/2015	30,09	28,15	0,9938	77,96	31,69	0,36	0	0	22
26/01/2015	24,78	28,1	0,9941	77,27	31,69	0,36	0	0	22
26/01/2015	22,68	28,1	0,9938	76,57	31,65	0,36	0	0	22
26/01/2015	24,97	28,17	0,9941	76,69	31,67	0,36	0	0	22
26/01/2015	35,32	28,16	0,994	76,99	31,62	0,36	0	0	22
26/01/2015	30,63	28,1	0,9939	76,62	31,65	0,36	0	0	22
26/01/2015	28,72	28,09	0,9939	76,53	31,67	0,36	0	0	22
27/01/2015	22,36	28,06	0,9936	76,02	31,64	0,36	0	0	22
27/01/2015	24,01	28,08	0,9938	76,22	31,64	0,36	0	0	22
27/01/2015	30,66	28,04	0,9938	76,81	31,62	0,36	0	0	22
27/01/2015	30,85	28,03	0,9934	76,83	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	30,93	28,09	0,9937	76,53	31,6	0,36	0	0	22
27/01/2015	32,82	28,12	0,9936	76,34	31,61	0,36	0	0	22
27/01/2015	23,61	28,11	0,9934	75,67	31,6	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	28,83	28,15	0,9936	75,58	31,62	0,36	0	0	22
27/01/2015	31,95	28,16	0,9937	75,8	31,62	0,36	0	0	22
27/01/2015	34,67	28,14	0,9937	75,89	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	32,77	28,13	0,9938	75,73	31,64	0,36	0	0	22

27/01/2015	32,88	28,17	0,9935	75,69	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	35,1	28,16	0,9938	75,57	31,64	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	28,2	28,13	0,9934	75,07	31,62	0,36	0	0	22
27/01/2015	25,69	28,12	0,9937	75,23	31,59	0,36	0	0	22
27/01/2015	32,05	28,12	0,9936	75,39	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	26,69	28,09	0,9937	75,02	31,59	0,36	0	0	22
27/01/2015	25,32	28,14	0,9935	74,79	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	24,31	28,15	0,9935	74,59	31,61	0,36	0	0	22
27/01/2015	26,32	28,16	0,9935	74,61	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	29,27	28,14	0,9935	74,79	31,66	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	30,78	28,12	0,9935	74,9	31,61	0,36	0	0	22
27/01/2015	36,33	28,15	0,9936	75	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	33,47	28,15	0,9933	74,7	31,65	0,36	0	0	22
27/01/2015	29,86	28,13	0,9933	74,75	31,64	0,36	0	0	22
27/01/2015	31,75	28,08	0,9935	74,87	31,63	0,36	0	0	22
27/01/2015	32,95	28,03	0,9934	74,87	31,65	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	30,56	28,01	0,9934	75,12	31,65	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	29,35	27,96	0,9933	75,07	31,63	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	34,35	27,95	0,993	75,57	31,65	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	36,97	27,97	0,9933	75,74	31,61	0,36	0	0	22
27/01/2015	38,55	27,97	0,9934	75,9	31,61	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	35,01	27,95	0,9933	75,57	31,64	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	27,04	27,97	0,9931	74,85	31,63	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	22,79	27,92	0,9933	74,47	31,63	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	25,95	27,88	0,9933	74,84	31,62	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	31,43	27,85	0,9933	75,23	31,64	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	33,4	27,81	0,9933	75,53	31,62	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	32,89	27,75	0,9933	75,01	31,62	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	24,23	27,73	0,9933	74,63	31,63	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	23,84	27,75	0,9936	74,45	31,61	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	26,13	27,77	0,9936	74,22	31,64	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	28,65	27,74	0,9934	74,48	31,61	0,36	0	0	22
27/01/2015	31,01	27,75	0,9935	74,75	31,61	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	34,58	27,72	0,9934	75,09	31,6	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	34,69	27,71	0,9934	75,2	31,63	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	33,73	27,69	0,9938	75,29	31,62	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	35,48	27,74	0,9938	75,27	31,63	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	35,36	27,79	0,9937	75,11	31,6	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	33,41	27,79	0,9937	74,93	31,6	0,36	0	0	22
27/01/2015	32,21	27,77	0,9937	75,16	31,66	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	31,65	27,8	0,9937	75,1	31,61	0,36	0	0	22,1

27/01/2015	31	27,8	0,9938	74,98	31,67	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	31,25	27,81	0,9938	74,9	31,68	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	30,42	27,79	0,9936	74,9	31,65	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	30,91	27,81	0,9935	74,96	31,67	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	35,07	27,86	0,9939	75,11	31,61	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	37,93	27,92	0,9937	75,08	31,65	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	35,72	27,94	0,9937	74,78	31,6	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	34,05	27,95	0,9937	74,64	31,61	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	31,46	27,94	0,9936	74,36	31,63	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	28,42	27,96	0,9936	74,1	31,62	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	30,24	27,95	0,9936	74,02	31,67	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	30,34	27,93	0,9938	74,07	31,63	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	32,79	27,94	0,9935	74,08	31,68	0,36	0	0	22
27/01/2015	34,33	27,97	0,9938	74,07	31,65	0,36	0	0	22,2
27/01/2015	39,35	28,03	0,9936	74,25	31,64	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	38,78	28,04	0,994	74,11	31,65	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	36,24	28,07	0,9939	73,94	31,62	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	34,43	28,08	0,9941	73,79	31,68	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	35,24	28,09	0,9941	73,86	31,6	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	39,29	28,12	0,9942	73,95	31,64	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	37,55	28,14	0,9943	73,89	31,66	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	33,31	28,14	0,9939	73,55	31,65	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	31,86	28,19	0,994	73,58	31,66	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	38,58	28,24	0,9939	73,68	31,67	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	35,74	28,25	0,994	73,13	31,7	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	29,09	28,33	0,9941	73	31,71	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	40,17	28,45	0,9941	73,17	31,72	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	36,98	28,56	0,9939	72,27	31,75	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	38,26	28,69	0,994	72,08	31,74	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	36,36	28,8	0,9942	71,51	31,74	0,36	0	0	22
27/01/2015	40,26	28,87	0,9944	71,25	31,8	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	37,24	28,99	0,9942	70,62	31,82	0,36	0	0	22
27/01/2015	50,95	29,14	0,9942	70,09	31,83	0,36	0	0	22
27/01/2015	52,76	29,33	0,9943	69,4	31,87	0,36	0	0	22
27/01/2015	45,38	29,52	0,9945	68,81	31,9	0,36	0	0	22
27/01/2015	44,47	29,74	0,9944	68,38	31,92	0,36	0	0	22
27/01/2015	43,23	29,9	0,9944	67,91	31,94	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	42,39	30,01	0,9946	67,36	31,95	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	42,27	30,01	0,9947	67,42	31,96	0,36	0	0	22
27/01/2015	41,81	30,07	0,9948	67,34	31,98	0,36	0	0	22
27/01/2015	43,85	30,19	0,9948	67,06	32	0,36	0	0	22

27/01/2015	40,21	30,04	0,9952	67,39	32	0,36	0	0	22
27/01/2015	40,88	30,1	0,9952	67,55	32,02	0,36	0	0	22
27/01/2015	43,36	30,35	0,995	66,84	32,03	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	42,07	30,31	0,995	66,68	32,05	0,36	0	0	22
27/01/2015	41,98	30,44	0,995	66,55	32,08	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	43,75	30,53	0,9955	66,02	32,12	0,36	0	0	22
27/01/2015	52,17	30,3	0,9952	66,68	32,12	0,36	0	0	22
27/01/2015	48,21	30,2	0,9953	66,74	32,12	0,36	0	0	22
27/01/2015	43,25	30,05	0,9956	67,23	32,11	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	43,28	29,97	0,9956	67,72	32,11	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	40,74	30	0,9956	67,53	32,06	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	41,77	29,92	0,9955	67,79	32,04	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	40,67	30,13	0,9955	67,66	32,05	0,36	0	0	22,1
27/01/2015	42,99	30,62	0,9954	65,86	32,03	0,36	0	0	22
27/01/2015	41,92	30,86	0,9957	64,89	32,03	0,36	0	0	22
27/01/2015	40,39	30,73	0,9956	65,5	32,04	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	43,52	31,33	0,9954	63,96	32,05	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	41,48	31,64	0,9956	62,51	32,06	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	38,41	31,73	0,9953	61,97	32,08	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	39,28	31,35	0,9956	63,18	32,15	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	42,41	31,12	0,9956	64,01	32,16	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	41,69	30,82	0,9956	64,89	32,15	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	41,82	30,6	0,9957	65,98	32,15	0,36	0	0	22
27/01/2015	46,66	31,21	0,9958	64,64	32,14	0,36	0	0	22
27/01/2015	44,05	31,93	0,9954	61,92	32,17	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	40,42	32,15	0,9955	60,81	32,2	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	45,18	32,1	0,9955	60,81	32,26	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	41,83	32,2	0,9955	60,38	32,36	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	46,26	32,33	0,9956	59,67	32,42	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	39,98	32,4	0,9956	59,11	32,42	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	56,03	31,93	0,9955	60,8	32,46	0,36	0	0,1	21,9
27/01/2015	72,08	32,27	0,9953	60,33	32,52	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	55,79	32,31	0,9955	59,79	32,5	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	45,61	32,38	0,9954	59,52	32,5	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	37,4	32,62	0,9953	58,59	32,52	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	43,46	32,76	0,9952	57,97	32,55	0,36	0	0	21,8
27/01/2015	35,6	32,33	0,9953	58,1	32,59	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	29,46	32,06	0,9951	59,24	32,58	0,36	0	0,1	21,9
27/01/2015	26,16	31,79	0,9951	59,76	32,54	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	30,17	31,95	0,9952	59,97	32,53	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	40,08	31,96	0,995	60,31	32,48	0,36	0	0	21,9

27/01/2015	34,67	31,84	0,9946	59,98	32,47	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	26,35	31,66	0,9949	60,26	32,4	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	29,37	31,7	0,9945	60,38	32,33	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	31,51	31,92	0,9947	59,47	32,34	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	37,43	32,06	0,9947	58,86	32,27	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	34,51	31,85	0,9944	59,37	32,24	0,36	0	0	21,9
27/01/2015	37,8	32,39	0,9942	57,35	32,22	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	40,04	32,77	0,9943	56,4	32,25	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	37,42	33,08	0,9942	55,1	32,26	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	35,82	32,79	0,9942	56,47	32,27	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	38,12	33,05	0,9941	56,03	32,32	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	38,14	33,41	0,994	54,69	32,35	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	37,48	32,88	0,9941	55,96	32,39	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	28,67	32,53	0,9941	56,81	32,41	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	29,81	32,73	0,9939	56,77	32,38	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	34,83	32,81	0,9939	56,67	32,39	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	38,89	32,93	0,9936	56,57	32,39	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	35,77	33,17	0,9937	55,68	32,32	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	39,23	33,33	0,9936	55,88	32,32	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	42,88	33,86	0,9935	54,43	32,3	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	39,97	33,57	0,9936	55	32,36	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	37,55	33,39	0,9935	55,69	32,36	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	41,83	33	0,9933	57,17	32,34	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	47,09	32,71	0,9933	58,48	32,35	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	48,76	32,65	0,9933	58,43	32,33	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	45,17	32,54	0,9934	58,9	32,29	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	41,22	33	0,9935	56,95	32,25	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	35,05	32,77	0,9933	57,4	32,22	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	34,34	32,73	0,9932	57,39	32,25	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	35,35	33,12	0,9931	56,2	32,26	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	32,83	32,95	0,9932	56,27	32,23	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	31,77	32,89	0,9932	56,42	32,22	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	32,38	33,07	0,993	55,8	32,25	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	32,24	33,2	0,9929	55,72	32,22	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	35,27	33,39	0,993	54,96	32,21	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	32,01	33,31	0,9929	55,28	32,23	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	38,7	33,66	0,9928	54,7	32,25	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	35,01	33,44	0,9931	54,98	32,25	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	30,97	33,34	0,9928	55,08	32,27	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	33,24	33,28	0,9928	55,48	32,21	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	34,26	33,11	0,9927	55,71	32,22	0,35	0	0	21,7

27/01/2015	29,79	33,13	0,9927	55,6	32,22	0,35	0	0,1	21,8
27/01/2015	31,51	33,48	0,9926	54,63	32,22	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	34,01	33,56	0,9925	54,51	32,2	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	35,06	33,65	0,9926	54,12	32,21	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	34,79	33,59	0,9924	54,03	32,22	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	37,05	33,94	0,9925	53,52	32,2	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	37,1	33,99	0,9924	53,4	32,21	0,35	0	0	21,6
27/01/2015	34,69	33,95	0,9926	53,06	32,23	0,35	0	0	21,6
27/01/2015	26,7	33,33	0,9925	54,51	32,25	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	29,96	33,33	0,9923	54,65	32,25	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	36,8	33,51	0,9922	54,85	32,21	0,35	0	0,1	21,7
27/01/2015	42,16	33,33	0,992	55,45	32,2	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	36,75	33,16	0,9921	55,51	32,2	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	34,2	33,15	0,9922	55,75	32,19	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	33,19	33	0,9921	55,91	32,19	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	30,49	32,86	0,9922	56,15	32,16	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	29,83	33,02	0,9921	55,35	32,15	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	22,43	33,17	0,992	53,69	32,12	0,35	0	0	21,7
27/01/2015	16,72	33,3	0,992	53,99	32,12	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	22,36	33,01	0,992	54,35	32,1	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	26,69	32,92	0,9921	55,18	32,1	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	27,7	32,86	0,9921	55,07	32,1	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	31,21	32,82	0,9921	55,43	32,08	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	36,02	32,94	0,992	55,62	32,08	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	33,47	32,74	0,9922	55,95	32,08	0,35	0	0	21,8
27/01/2015	36,8	32,41	0,9918	57,31	32,09	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	39,88	32,09	0,992	58,48	32,07	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	37,3	32,15	0,9922	58,22	32,07	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	40,19	32,1	0,9922	58,89	32,07	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	39,01	31,96	0,9922	59,45	32,06	0,35	0	0	22
27/01/2015	34,26	31,84	0,9922	58,96	32,05	0,35	0	0	22
27/01/2015	32,73	31,67	0,9922	60,06	32,04	0,35	0	0	22
27/01/2015	30,04	31,55	0,9921	59,47	32,04	0,35	0	0	21,9
27/01/2015	21,16	31,6	0,9923	59	32,03	0,35	0	0	22
27/01/2015	27,4	31,51	0,9923	59,94	32,03	0,35	0	0	22,1
27/01/2015	33,04	31,54	0,9922	60,1	32,02	0,35	0	0	22
27/01/2015	33,99	31,2	0,9923	61,27	32,02	0,35	0	0	22,1
27/01/2015	30,82	30,79	0,9921	61,99	32,01	0,35	0	0	22,1
27/01/2015	26,83	30,64	0,9923	62,31	32	0,35	0	0	22,1
27/01/2015	29,11	30,61	0,9923	62,42	32	0,35	0	0	22,1
27/01/2015	32	30,41	0,9922	63,56	32	0,35	0	0	22,2

27/01/2015	39,68	30,26	0,9921	64,41	31,99	0,35	0	0	22,1
27/01/2015	24,43	30,4	0,9923	62,19	31,98	0,35	0	0	22,2
27/01/2015	17,46	30,32	0,9922	62,71	31,97	0,35	0	0	22,2
27/01/2015	31,66	30,11	0,9924	64,5	31,97	0,35	0	0,1	22,2
27/01/2015	45,31	29,99	0,9925	65,85	31,95	0,35	0	0	22,3
27/01/2015	40,4	29,77	0,9925	65,87	31,97	0,35	0	0	22,3
27/01/2015	32,31	29,53	0,9924	66,48	31,95	0,35	0	0	22,3
27/01/2015	33,87	29,43	0,9922	67,56	31,93	0,35	0	0	22,4
27/01/2015	35,44	29,31	0,9924	67,35	31,92	0,35	0	0	22,3
27/01/2015	32,99	29,15	0,9924	68,84	31,9	0,35	0	0	22,3
27/01/2015	32,7	28,98	0,9925	69,26	31,88	0,35	0	0	22,4
27/01/2015	38,85	28,89	0,9922	69,97	31,88	0,35	0	0	22,3
27/01/2015	38,21	28,79	0,9924	70,83	31,85	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	40,48	28,69	0,9926	71,35	31,84	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	37,95	28,57	0,9926	71,85	31,85	0,35	0	0	22,4
27/01/2015	38,24	28,51	0,9924	72,4	31,8	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	44,65	28,44	0,9925	73,04	31,8	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	47,55	28,38	0,9924	73,57	31,76	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	43,78	28,33	0,9925	73,49	31,77	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	38,98	28,32	0,9927	73,89	31,73	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	43,54	28,33	0,9929	73,95	31,72	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	40,1	28,32	0,9927	74,22	31,72	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	43,87	28,35	0,9929	74,53	31,71	0,35	0	0	22,4
27/01/2015	47,29	28,35	0,9928	75,02	31,69	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	50,47	28,35	0,9934	75,71	31,69	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	50,64	28,31	0,9929	76,05	31,68	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	43,54	28,33	0,9933	75,99	31,7	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	44,46	28,28	0,9933	75,84	31,7	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	31,6	28,18	0,9935	74,98	31,72	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	23,9	28,15	0,9933	74,63	31,7	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	32,55	28,23	0,9932	75,41	31,68	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	43,68	28,25	0,9934	75,9	31,7	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	38,06	28,23	0,9931	75,64	31,68	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	37,73	28,27	0,9931	75,81	31,68	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	42,42	28,3	0,9932	75,75	31,68	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	33,07	28,3	0,9933	74,95	31,66	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	34,58	28,3	0,9935	75,14	31,7	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	37,27	28,32	0,9932	75,55	31,67	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	34,49	28,29	0,9935	74,9	31,71	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	33,73	28,31	0,9934	75,26	31,66	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	30,63	28,25	0,9936	74,7	31,64	0,36	0	0	22,5

27/01/2015	25,27	28,28	0,9936	74,82	31,67	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	33,15	28,26	0,9936	74,96	31,66	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	33,66	28,25	0,9936	74,85	31,7	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	30,15	28,22	0,9935	74,69	31,67	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	26,96	28,22	0,9936	74,64	31,66	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	24,71	28,18	0,9937	74,35	31,67	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	26,76	28,17	0,9935	74,43	31,64	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	26,54	28,14	0,9934	74,45	31,71	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	28,69	28,14	0,9937	74,73	31,62	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	36,59	28,17	0,9937	75,18	31,69	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	29,01	28,12	0,9934	74,55	31,71	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	26,89	28,13	0,9935	74,96	31,68	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	31,82	28,13	0,9935	75,2	31,7	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	32,05	28,12	0,9936	75,19	31,66	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	32,05	28,09	0,9937	75,27	31,67	0,36	0	0	22,4
27/01/2015	28	28,06	0,9937	75,07	31,62	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	24,46	28,05	0,9937	74,55	31,64	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	25,27	28,06	0,9936	74,46	31,62	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	22,27	28,01	0,9937	74,45	31,61	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	22,01	27,99	0,9937	74,17	31,63	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	21,69	27,99	0,9938	73,96	31,59	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	29,81	28,02	0,9941	74,96	31,62	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	34,97	28	0,9936	75,08	31,6	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	34,02	28,01	0,9936	75,11	31,65	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	33,95	28,02	0,9936	75,15	31,62	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	37,53	28,08	0,9937	75,71	31,64	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	39,9	28,09	0,9937	75,96	31,63	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	36,77	28,07	0,9938	75,64	31,6	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	29,99	28,06	0,9937	75,42	31,61	0,36	0	0	22,6
27/01/2015	32,25	28,05	0,9936	75,7	31,61	0,36	0	0	22,5
27/01/2015	26,82	27,95	0,9936	75,56	31,63	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	26,99	27,91	0,9934	75,65	31,64	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	28,27	27,88	0,9936	75,48	31,6	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	25,13	27,87	0,9935	75,31	31,62	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	31	27,87	0,9935	75,89	31,6	0,36	0	0	22,5
28/01/2015	34,74	27,84	0,9936	76,27	31,61	0,36	0	0	22,5
28/01/2015	30,86	27,76	0,9934	76,31	31,59	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	25,09	27,7	0,9934	76,12	31,58	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	28,97	27,72	0,9931	76,43	31,65	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	29,7	27,64	0,9931	76,56	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	25,93	27,61	0,993	76,51	31,64	0,36	0	0	22,6

28/01/2015	24,55	27,63	0,9927	76,4	31,58	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	24,2	27,68	0,9928	76,03	31,6	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	26,51	27,71	0,9927	75,98	31,62	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	25,97	27,68	0,9927	75,85	31,58	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	29,29	27,72	0,9924	76	31,58	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	33,34	27,74	0,9925	76,43	31,6	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	37,29	27,75	0,9924	76,66	31,6	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	40,68	27,77	0,9925	76,69	31,59	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	36,08	27,77	0,9926	76,75	31,58	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	41,15	27,8	0,9925	77,3	31,56	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	42,16	27,81	0,9925	77,27	31,57	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	40,21	27,83	0,9924	77,31	31,57	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	42,98	27,87	0,9922	77,46	31,54	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	43,45	27,89	0,9925	77,57	31,57	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	40,54	27,86	0,9923	77,68	31,54	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	39,94	27,83	0,9924	77,67	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	33,02	27,8	0,9923	77,44	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	36,92	27,86	0,9922	77,7	31,6	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	39,49	27,88	0,9923	77,4	31,6	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	36,37	27,89	0,9923	77,32	31,57	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	35,27	27,93	0,9924	77,33	31,61	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	41,33	28,01	0,9924	77,43	31,6	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	42,2	27,97	0,9922	77,6	31,6	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	39,51	27,97	0,9922	77,84	31,61	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	42,85	27,96	0,9923	78,04	31,59	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	41,39	27,93	0,9922	77,94	31,62	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	38,42	27,95	0,9922	77,98	31,56	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	38,81	27,95	0,9924	77,96	31,61	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	37,57	27,92	0,9923	77,95	31,57	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	37,37	27,9	0,9922	78,14	31,61	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	41,24	27,88	0,9924	78,59	31,61	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	44,25	27,89	0,9922	78,5	31,6	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	39,84	27,9	0,9925	78,32	31,61	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	40,1	27,87	0,9923	78,48	31,6	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	41,63	27,83	0,9921	78,73	31,62	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	42,7	27,77	0,9925	79,08	31,62	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	42,76	27,73	0,9925	79,07	31,6	0,35	0	0	22,7
28/01/2015	42,03	27,75	0,9922	79,24	31,64	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	42,91	27,79	0,9924	79,26	31,6	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	43,81	27,84	0,9924	79,34	31,6	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	42,63	27,86	0,9924	79,19	31,6	0,36	0	0	22,7

28/01/2015	42,22	27,91	0,9923	78,95	31,59	0,35	0	0	22,7
28/01/2015	37,85	27,92	0,9922	78,56	31,6	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	34,5	27,87	0,9923	78,28	31,62	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	34,43	27,83	0,9923	78,42	31,61	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	40,12	27,85	0,9925	78,8	31,6	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	45,6	27,84	0,9924	79,17	31,62	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	41,48	27,76	0,9922	79,28	31,61	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	41,89	27,76	0,9923	79,48	31,62	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	41,95	27,8	0,9924	79,33	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	43,17	27,87	0,9924	79,26	31,57	0,36	0	0	22,8
28/01/2015	44,72	27,92	0,9924	79,15	31,58	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	33,8	27,86	0,9925	78,21	31,58	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	28,05	27,9	0,9926	77,79	31,61	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	32,03	28,02	0,9923	77,44	31,63	0,35	0	0	22,7
28/01/2015	33,19	28,01	0,9924	77,35	31,63	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	37,71	28,01	0,9926	77,67	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	42,06	28,05	0,9925	77,91	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	47,87	28,13	0,9925	78	31,62	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	51,8	28,1	0,9926	77,92	31,59	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	45,78	28,03	0,9926	77,9	31,64	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	47,24	28,06	0,9931	78,15	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	49,8	28,09	0,9931	78,22	31,62	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	47,02	28,12	0,993	78,37	31,63	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	53,32	28,18	0,9931	78,31	31,59	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	57,06	28,16	0,9932	78,23	31,64	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	46,03	28,11	0,9935	78,17	31,59	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	45,74	28,1	0,9935	78,14	31,63	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	54,43	28,13	0,9936	78,34	31,64	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	50,74	28,13	0,9936	78,33	31,66	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	48,56	28,2	0,9938	78,13	31,66	0,36	0	0,1	22,7
28/01/2015	44,83	28,21	0,9937	77,85	31,65	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	50,19	28,28	0,9938	77,7	31,71	0,36	0	0	22,7
28/01/2015	44,44	28,48	0,994	76,68	31,7	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	45,02	28,6	0,9939	76,08	31,71	0,36	0	0	22,6
28/01/2015	47,96	28,75	0,9939	75,37	31,78	0,36	0	0,1	22,6
28/01/2015	215,85	28,94	0,9939	74,68	31,84	0,36	0	0,7	22,6
28/01/2015	616,71	29,13	0,994	73,68	31,88	0,36	0	0,1	22,6
28/01/2015	425,94	29,3	0,994	73,1	31,92	0,36	0	0	22,5
28/01/2015	238,35	29,39	0,994	72,52	31,94	0,36	0	0,1	22,6
28/01/2015	184,7	29,49	0,9939	72,01	31,96	0,36	0	0,1	22,5
28/01/2015	117,04	29,71	0,9942	71,27	31,98	0,36	0	0	22,5

28/01/2015	72,16	29,8	0,9942	70,74	31,98	0,36	0	0	22,5
28/01/2015	54,51	29,8	0,9942	70,7	31,99	0,36	0	0	22,5
28/01/2015	52,49	29,94	0,994	70,52	32	0,36	0	0,1	22,5
28/01/2015	113,34	29,94	0,9944	69,92	32	0,36	0	0,1	22,5
28/01/2015	121,62	30,06	0,9942	69,65	32,01	0,36	0	0	22,5
28/01/2015	88,49	30,26	0,9943	68,89	32,02	0,36	0	0	22,5
28/01/2015	97,1	30,41	0,9944	68,44	32,06	0,36	0	0,3	22,4
28/01/2015	453,46	30,28	0,9941	69,01	32,06	0,36	0	0,4	22,4
28/01/2015	409,43	30,56	0,9943	68,16	32,07	0,36	0	0	22,3
28/01/2015	231,7	30,65	0,9943	67,63	32,09	0,36	0	0	22,4
28/01/2015	144,69	30,7	0,9943	67,7	32,12	0,36	0	0,1	22,4
28/01/2015	165,46	30,94	0,9946	66,87	32,13	0,36	0	0,1	22,3
28/01/2015	141,45	30,81	0,9945	66,77	32,14	0,35	0	0,1	22,4
28/01/2015	98,16	30,71	0,9945	67,05	32,18	0,36	0	0	22,4
28/01/2015	72,68	31,16	0,9948	65,78	32,19	0,36	0	0	22,4
28/01/2015	58,89	31,36	0,9947	64,67	32,16	0,36	0	0	22,3
28/01/2015	47,26	31,13	0,995	65,33	32,17	0,36	0	0	22,3
28/01/2015	39,44	31,3	0,9951	64,63	32,19	0,36	0	0	22,4
28/01/2015	45,15	31,53	0,9947	64,04	32,21	0,36	0	0	22,4
28/01/2015	73,03	31,65	0,9946	62,89	32,24	0,35	0	0,1	22,3
28/01/2015	103,21	31,95	0,9944	62,92	32,29	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	94,49	32,01	0,9943	63,17	32,31	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	76,63	31,66	0,9946	64,11	32,38	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	65,06	31,48	0,9946	64,95	32,41	0,36	0	0	22,3
28/01/2015	55,86	31,57	0,9944	64,22	32,43	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	47,26	32,08	0,9943	62,81	32,44	0,36	0	0	22,2
28/01/2015	37,91	32,29	0,9941	60,7	32,48	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	26,93	32,27	0,9943	60,57	32,53	0,35	0	0,1	22,2
28/01/2015	41,28	31,89	0,9942	61,99	32,49	0,36	0	0	22,3
28/01/2015	40,18	31,82	0,9943	61,73	32,53	0,36	0	0	22,3
28/01/2015	35,84	32,13	0,9945	60,65	32,57	0,36	0	0	22,3
28/01/2015	36,58	32,43	0,9944	59,35	32,54	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	32,31	32,72	0,9941	58,67	32,53	0,35	0	0,1	22,1
28/01/2015	45,46	32,77	0,9941	59,1	32,54	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	40,42	32,96	0,9943	58,1	32,59	0,35	0	0,1	22,2
28/01/2015	39,46	33,14	0,9942	57,38	32,6	0,35	0	0	22,1
28/01/2015	36,66	32,7	0,9941	58,58	32,59	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	28,41	32,87	0,9938	57,78	32,59	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	27,14	32,84	0,9939	57,62	32,61	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	30,01	32,91	0,994	57,65	32,61	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	32,14	33,14	0,994	56,87	32,6	0,35	0	0	22,1

28/01/2015	32,81	33,31	0,994	56,08	32,57	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	30,25	33,76	0,9939	54,91	32,59	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	37,09	33,64	0,9939	55,64	32,59	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	36,93	33,54	0,9937	55,71	32,6	0,35	0	0	22,1
28/01/2015	32,35	33,46	0,9936	55,98	32,6	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	37,08	33,46	0,9936	56,33	32,6	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	47,98	33,69	0,9937	56,66	32,59	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	53,61	33,69	0,9936	56,79	32,57	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	50,31	33,62	0,9936	57,39	32,56	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	52,64	33,59	0,9933	57,92	32,57	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	61,97	33,63	0,9932	58,15	32,59	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	63,74	33,49	0,9935	59,28	32,56	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	65,88	33,69	0,9931	59,21	32,55	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	63,25	33,82	0,9933	58,39	32,54	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	51,34	33,59	0,9931	59,3	32,56	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	51,84	33,87	0,9931	58,53	32,55	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	47,16	33,9	0,9931	58,03	32,56	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	44,57	33,77	0,9929	58,16	32,51	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	46,35	33,74	0,9929	58,36	32,52	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	42,22	33,67	0,9929	58,2	32,51	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	41,33	33,43	0,9928	58,98	32,49	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	35,77	33,68	0,9929	57,69	32,48	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	35,71	33,69	0,9928	57,61	32,46	0,35	0	0,1	22,3
28/01/2015	41,45	33,66	0,9926	58,52	32,47	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	51,37	33,45	0,9928	59,48	32,44	0,35	0	0	22,1
28/01/2015	53,53	33,25	0,9929	60,11	32,41	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	50,65	33,31	0,993	60	32,38	0,35	0	0,1	22,3
28/01/2015	47,56	33,19	0,9926	60,06	32,4	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	52,24	33,19	0,9927	60,93	32,42	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	44,9	33,22	0,9927	60,33	32,39	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	39,75	33,36	0,9924	59,55	32,41	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	39,51	33,42	0,9923	59,44	32,37	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	41,22	33,19	0,9923	60,25	32,37	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	41,26	33,54	0,9921	59,03	32,37	0,35	0	0	22,2
28/01/2015	32,81	33,46	0,9926	58,54	32,36	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	28,83	33,47	0,9926	58,47	32,31	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	28,22	33,53	0,9923	57,68	32,35	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	32,71	33,71	0,9926	57,77	32,34	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	36,14	33,78	0,9923	57,23	32,32	0,35	0	0,1	22,3
28/01/2015	48,72	33,39	0,9924	59,47	32,31	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	46,91	33,27	0,9922	59,94	32,33	0,35	0	0	22,4

28/01/2015	39,26	33,21	0,9923	59,23	32,3	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	34,94	33,06	0,992	59,85	32,28	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	31,94	33,12	0,9922	59,43	32,26	0,35	0	0,1	22,4
28/01/2015	26,72	33,35	0,9922	58,24	32,24	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	33,45	33,26	0,9921	58,68	32,23	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	35,95	33,43	0,992	58,26	32,22	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	29,95	33,33	0,9921	58,31	32,21	0,35	0	0	22,3
28/01/2015	27,59	33,15	0,9921	58,35	32,21	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	27,41	32,94	0,9921	58,97	32,22	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	30,56	32,7	0,9922	59,68	32,19	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	33,38	32,74	0,9919	60,14	32,19	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	36,12	33,05	0,9919	58,88	32,18	0,35	0	0,1	22,4
28/01/2015	23,02	33,04	0,992	57,86	32,16	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	24,66	33,04	0,9921	57,98	32,17	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	31,77	32,93	0,9918	59,17	32,15	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	31,98	32,77	0,9919	59,21	32,13	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	31,97	32,68	0,992	59,38	32,12	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	23,24	32,61	0,9918	58,95	32,12	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	19,97	32,78	0,9919	58,07	32,11	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	21,83	32,78	0,992	58,24	32,11	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	28,33	32,74	0,9919	58,32	32,1	0,35	0	0	22,4
28/01/2015	25,43	32,34	0,9918	59,85	32,11	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	29,96	32,07	0,9918	60,44	32,1	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	27,49	32,07	0,992	61,05	32,07	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	36,03	31,97	0,9917	61,71	32,06	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	33,13	31,93	0,9916	60,94	32,06	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	25,31	31,99	0,9915	60,79	32,04	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	22,93	31,95	0,9918	60,37	32,04	0,35	0	0,1	22,6
28/01/2015	27,98	31,98	0,9918	61,07	32,03	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	33,04	32	0,9916	60,96	32,03	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	37,22	31,78	0,9917	62,3	32,02	0,35	0	0,1	22,6
28/01/2015	46,14	31,75	0,9918	63,37	32,01	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	48,1	31,87	0,9919	62,72	32,02	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	38,17	31,6	0,9918	63,16	32,02	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	34,93	31,65	0,9918	63,25	32,02	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	39,36	31,48	0,9915	63,88	32,01	0,35	0	0	22,5
28/01/2015	39,71	31,36	0,9916	64,59	32	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	39,57	31,2	0,9917	64,32	32,01	0,35	0	0	22,6
28/01/2015	29,31	30,97	0,992	64,56	32	0,35	0	0	22,7
28/01/2015	31,29	30,75	0,9916	65,85	31,99	0,35	0	0	22,7
28/01/2015	35,12	30,62	0,9919	66,14	31,99	0,35	0	0	22,7

28/01/2015	35,32	30,47	0,9918	66,67	31,99	0,35	0	0	22,7
28/01/2015	33,7	30,32	0,9919	67,17	31,98	0,35	0	0	22,8
28/01/2015	33,29	30,19	0,992	67,32	31,98	0,35	0	0	22,7
28/01/2015	35,73	29,96	0,9919	68,58	31,97	0,35	0	0,1	22,8
28/01/2015	34,92	29,86	0,9919	68,62	31,97	0,35	0	0	22,8
28/01/2015	35,61	29,71	0,9922	69,38	31,96	0,35	0	0	22,8
28/01/2015	32,03	29,51	0,9918	69,46	31,95	0,35	0	0	22,8
28/01/2015	23,24	29,45	0,9921	69,28	31,92	0,35	0	0	22,8
28/01/2015	25,93	29,36	0,9921	69,78	31,91	0,35	0	0	22,8
28/01/2015	31,55	29,2	0,9921	70,03	31,9	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	25,02	29,08	0,9919	70,37	31,87	0,35	0	0	22,8
28/01/2015	28,7	29,05	0,992	70,84	31,86	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	28,54	28,89	0,992	71,37	31,83	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	32,46	28,78	0,9921	71,73	31,76	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	30,54	28,7	0,9921	72,02	31,75	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	30,97	28,62	0,992	72,06	31,73	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	30,49	28,54	0,9923	72,5	31,76	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	35,39	28,5	0,992	73,13	31,73	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	36,55	28,45	0,9921	73,18	31,67	0,35	0	0	23
28/01/2015	32,79	28,41	0,9919	73,47	31,71	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	33,73	28,4	0,9921	73,58	31,68	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	30,51	28,36	0,992	73,51	31,66	0,35	0	0	22,9
28/01/2015	28,91	28,31	0,9923	73,4	31,7	0,36	0	0	23
28/01/2015	31,51	28,28	0,9924	73,87	31,67	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	36,94	28,28	0,9924	74,18	31,67	0,36	0	0	23
28/01/2015	36,91	28,26	0,9924	74,6	31,63	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	35,43	28,19	0,9922	74,47	31,64	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	32,72	28,18	0,9924	74,85	31,66	0,36	0	0	23
28/01/2015	33,81	28,17	0,9924	75,06	31,61	0,36	0	0	23
28/01/2015	36,45	28,18	0,9927	75,27	31,62	0,36	0	0	23
28/01/2015	38,4	28,18	0,9924	75,34	31,63	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	35,63	28,18	0,9926	75,5	31,63	0,36	0	0	23
28/01/2015	39,53	28,2	0,9928	75,54	31,63	0,36	0	0	22,9
28/01/2015	34,51	28,17	0,9927	75,15	31,61	0,36	0	0	23
28/01/2015	33,46	28,18	0,9927	75,59	31,61	0,36	0	0	23
28/01/2015	39,22	28,16	0,9932	75,96	31,6	0,36	0	0	23
28/01/2015	39,77	28,12	0,9928	76,12	31,64	0,36	0	0	23
28/01/2015	33,32	28,08	0,9928	75,79	31,62	0,36	0	0	23
28/01/2015	34,65	28,11	0,993	76,11	31,6	0,36	0	0	23
28/01/2015	34,35	28,06	0,9932	76,14	31,6	0,36	0	0	23
28/01/2015	30,59	28,01	0,993	75,73	31,56	0,36	0	0	23,1

28/01/2015	24,75	27,98	0,9932	75,31	31,61	0,36	0	0	23,1
28/01/2015	18,83	27,99	0,9931	74,99	31,6	0,36	0	0	23,1
28/01/2015	21,03	28,03	0,9931	74,89	31,61	0,36	0	0	23
28/01/2015	24,74	28,02	0,9931	74,72	31,58	0,36	0	0	23
28/01/2015	28,44	28,06	0,9932	75,3	31,57	0,36	0	0	23
28/01/2015	36,5	28,03	0,9932	75,49	31,58	0,36	0	0	23
28/01/2015	32,22	28,03	0,9932	75,43	31,59	0,36	0	0	23
28/01/2015	29,3	28,04	0,9933	75,19	31,63	0,36	0	0	23,1
28/01/2015	24,93	28,08	0,9929	74,95	31,6	0,36	0	0	23
28/01/2015	34,26	28,05	0,9932	75,63	31,59	0,36	0	0	23
28/01/2015	37,83	28,01	0,9933	75,86	31,59	0,36	0	0	23,1
28/01/2015	38,38	28,08	0,9934	75,99	31,59	0,36	0	0	23
28/01/2015	32,52	28,08	0,9934	75,32	31,62	0,36	0	0	23
28/01/2015	28,5	28,13	0,9936	75,3	31,59	0,36	0	0	23
28/01/2015	35,59	28,22	0,9935	75,81	31,63	0,36	0	0	23
28/01/2015	42,33	28,24	0,9935	76,02	31,64	0,36	0	0	23
28/01/2015	44,95	28,27	0,9933	76,41	31,61	0,36	0	0	23
28/01/2015	43,75	28,27	0,9935	76,36	31,65	0,36	0	0	23
28/01/2015	46,49	28,3	0,9933	76,73	31,62	0,36	0	0	23
28/01/2015	42,28	28,28	0,9935	76,69	31,61	0,36	0	0	23
28/01/2015	41,03	28,33	0,9934	76,73	31,61	0,36	0	0	23
28/01/2015	51,61	28,33	0,9933	77,37	31,63	0,36	0	0	23
28/01/2015	42,81	28,26	0,9935	77,09	31,63	0,36	0	0	23
28/01/2015	41,45	28,25	0,9935	77,49	31,61	0,36	0	0	23,1
28/01/2015	37,75	28,2	0,9932	77,36	31,62	0,36	0	0	23
28/01/2015	36,03	28,25	0,9934	77,4	31,6	0,36	0	0	23
28/01/2015	38,93	28,28	0,9932	77,52	31,62	0,36	0	0	23
28/01/2015	51,86	28,33	0,9933	78,3	31,67	0,36	0	0	23
28/01/2015	54,87	28,37	0,9931	78,82	31,63	0,36	0	0	23
28/01/2015	54,11	28,44	0,9931	78,94	31,66	0,36	0	0	23
28/01/2015	51,84	28,49	0,9933	78,69	31,64	0,36	0	0	23
28/01/2015	45	28,49	0,9933	78,23	31,63	0,36	0	0	23
29/01/2015	40,27	28,48	0,993	77,99	31,68	0,36	0	0	23
29/01/2015	37,12	28,46	0,9931	77,62	31,66	0,36	0	0	23
29/01/2015	35,92	28,45	0,9928	77,44	31,67	0,36	0	0	23
29/01/2015	36,57	28,45	0,993	77,32	31,65	0,36	0	0	23
29/01/2015	43,8	28,54	0,9927	77,88	31,68	0,36	0	0	23
29/01/2015	50,1	28,56	0,9924	78,4	31,69	0,36	0	0	23
29/01/2015	54,18	28,55	0,9925	78,32	31,63	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	45,09	28,5	0,9927	78,03	31,68	0,36	0	0	23
29/01/2015	42,15	28,48	0,9924	78,11	31,66	0,36	0	0	23

29/01/2015	44,25	28,49	0,9921	78,44	31,64	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	49,63	28,56	0,9922	78,98	31,68	0,36	0	0	23
29/01/2015	64,55	28,69	0,9922	79,63	31,66	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	55,96	28,62	0,992	78,75	31,67	0,36	0	0	23
29/01/2015	41,85	28,64	0,9922	77,88	31,64	0,36	0	0	23
29/01/2015	41,94	28,69	0,9921	77,64	31,64	0,36	0	0	23
29/01/2015	58	28,77	0,9922	78,99	31,67	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	81,47	28,83	0,9923	80,5	31,63	0,36	0	0	23
29/01/2015	79,42	28,71	0,9922	80,66	31,63	0,36	0	0	23
29/01/2015	42,78	28,53	0,992	79,78	31,64	0,36	0	0	23
29/01/2015	32,63	28,53	0,9922	79,53	31,62	0,36	0	0	23
29/01/2015	36,92	28,49	0,9919	79,57	31,66	0,35	0	0	23
29/01/2015	37,91	28,34	0,9922	79,91	31,63	0,36	0	0	23
29/01/2015	38,35	28,16	0,9921	80,5	31,64	0,36	0	0	23
29/01/2015	39,17	28,01	0,9918	81,14	31,65	0,36	0	0	23
29/01/2015	38,39	27,9	0,9918	81,61	31,63	0,35	0	0	23
29/01/2015	40,2	27,86	0,9918	81,87	31,68	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	39,22	27,83	0,992	81,85	31,62	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	39,31	27,76	0,9919	82,07	31,6	0,36	0	0	23
29/01/2015	39,59	27,74	0,9919	82,28	31,55	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	42,69	27,79	0,9919	82,61	31,58	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	56,15	27,96	0,992	82,37	31,59	0,36	0	0,1	23,2
29/01/2015	56,23	28,06	0,9917	81,94	31,6	0,36	0	0	23
29/01/2015	47,99	28,06	0,9919	81,9	31,59	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	47,69	28,04	0,9918	81,86	31,58	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	40,15	27,89	0,992	82,12	31,6	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	39,36	27,76	0,9918	82,56	31,56	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	37,25	27,64	0,9921	83,02	31,59	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	39,82	27,58	0,992	83,25	31,57	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	39,71	27,58	0,9922	83,33	31,57	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	40,15	27,52	0,9921	83,39	31,56	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	41,71	27,47	0,9921	83,65	31,57	0,36	0	0,1	23,1
29/01/2015	42,57	27,44	0,9921	83,73	31,57	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	38,55	27,42	0,992	83,83	31,58	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	37,53	27,4	0,9921	83,89	31,6	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	35,68	27,39	0,9919	83,82	31,53	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	36,3	27,37	0,9918	83,82	31,57	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	34,96	27,33	0,9921	83,77	31,54	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	33,85	27,34	0,9922	83,78	31,56	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	35,79	27,36	0,9921	83,71	31,54	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	36,58	27,38	0,9922	83,69	31,56	0,36	0	0	23,2

29/01/2015	37,81	27,41	0,9921	83,65	31,53	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	38,8	27,48	0,992	83,62	31,53	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	44,04	27,55	0,9922	83,68	31,54	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	51,43	27,68	0,992	83,73	31,53	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	57,9	27,86	0,9924	83,95	31,56	0,36	0	0,1	23,2
29/01/2015	62,49	28,01	0,9922	83,75	31,56	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	55,15	28,06	0,9923	83,41	31,59	0,36	0	0,1	23,1
29/01/2015	47,77	28,08	0,9924	83,19	31,55	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	44,26	28,08	0,9922	83,18	31,58	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	41,64	28,04	0,9924	83,07	31,58	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	39,59	28	0,9923	83,12	31,58	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	40,08	27,97	0,9921	83,2	31,62	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	40,78	27,97	0,9923	83,25	31,59	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	39,19	27,98	0,9924	83,25	31,62	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	43,04	28,02	0,9923	83,3	31,64	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	44,18	28,04	0,9924	83,28	31,63	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	44,13	28,03	0,9924	83,39	31,66	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	44,67	28,06	0,9925	83,36	31,64	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	40,06	27,94	0,9927	82,91	31,67	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	34,05	27,88	0,9927	83,18	31,65	0,36	0	0,1	23,1
29/01/2015	37,82	27,88	0,9929	83,41	31,63	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	46,66	28	0,9928	83,54	31,68	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	45,18	28,03	0,9928	83,34	31,68	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	44,25	28,04	0,9929	83,3	31,7	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	43,36	28,08	0,9931	83,19	31,67	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	41,23	28,08	0,9931	83,1	31,68	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	40,21	28,08	0,9931	83,01	31,66	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	38,22	28,07	0,9933	82,96	31,63	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	37,14	28,12	0,9932	82,77	31,68	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	37,7	28,2	0,9933	82,36	31,65	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	41,46	28,36	0,9932	81,93	31,66	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	42,8	28,44	0,9934	81,59	31,7	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	39,29	28,53	0,9933	81,14	31,72	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	38,11	28,61	0,9933	80,82	31,76	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	38,21	28,73	0,9936	80,25	31,74	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	36,66	28,85	0,9939	79,91	31,75	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	43,23	29,05	0,9937	79,45	31,79	0,36	0	0	23
29/01/2015	43,41	29,09	0,9938	79,05	31,82	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	46,2	29,16	0,9937	79,22	31,81	0,36	0	0	23,1
29/01/2015	45,23	29,31	0,9939	78,68	31,9	0,36	0	0	23
29/01/2015	48,44	29,52	0,9939	78,29	31,93	0,36	0	0	23

29/01/2015	46,51	29,72	0,9942	77,16	31,91	0,36	0	0	23
29/01/2015	41,82	29,81	0,9942	76,62	31,94	0,36	0	0	23
29/01/2015	43	29,8	0,994	76,91	31,94	0,36	0	0	23
29/01/2015	44,14	29,98	0,9943	76,07	31,94	0,36	0	0	23
29/01/2015	44,89	30,15	0,9941	75,94	31,95	0,36	0	0,1	23
29/01/2015	53,07	30,54	0,9943	74,44	31,97	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	44,44	30,68	0,9943	73,47	31,98	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	39,89	30,77	0,9944	72,8	32	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	42,23	30,91	0,9945	72,46	32,01	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	40,05	30,96	0,9944	72,29	32,04	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	42,16	30,97	0,9946	72,21	32,06	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	42,01	31,25	0,9944	71,06	32,07	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	41,83	31,39	0,9945	70,66	32,09	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	43,24	31,69	0,9947	69,83	32,13	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	46,34	31,89	0,9946	69,08	32,15	0,36	0	0	22,7
29/01/2015	47,29	31,91	0,9947	68,89	32,19	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	47,63	32,06	0,9946	68,28	32,22	0,36	0	0	22,7
29/01/2015	38,46	31,83	0,9948	68,38	32,3	0,36	0	0	22,7
29/01/2015	36,47	31,81	0,9945	68,81	32,3	0,36	0	0,1	22,7
29/01/2015	54,48	31,81	0,9948	69,21	32,28	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	50,69	31,63	0,9946	70,3	32,31	0,36	0	0,1	22,8
29/01/2015	58,21	31,4	0,9947	71,26	32,31	0,36	0	0,1	22,8
29/01/2015	53,26	31,31	0,9947	71,32	32,26	0,36	0	0,1	22,8
29/01/2015	31,84	31,35	0,9947	70,26	32,22	0,36	0	0,1	22,9
29/01/2015	50,38	31,5	0,9945	71,06	32,16	0,36	0	0,1	22,8
29/01/2015	53,92	31,26	0,9948	71,53	32,15	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	47,63	31,24	0,9949	72,07	32,16	0,36	0	0,1	22,8
29/01/2015	52,12	31,39	0,9948	71,55	32,15	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	47,23	31,26	0,9945	71,64	32,12	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	45,71	31	0,9948	72,73	32,09	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	45,39	31,29	0,9945	71,98	32,07	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	41,58	31,5	0,9947	70,65	32,06	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	39,45	31,37	0,9945	70,87	32,07	0,36	0	0	22,9
29/01/2015	40,88	31,09	0,9944	72,08	32,05	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	49,66	31,01	0,9944	73,09	32,06	0,36	0	0	23
29/01/2015	48,12	31,12	0,9944	72,65	32,06	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	46,49	31,23	0,9945	71,97	32,05	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	44,08	31,53	0,9946	71,22	32,08	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	36,94	31,7	0,9944	69,83	32,07	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	37,13	32,01	0,9945	69,09	32,12	0,36	0	0	22,8
29/01/2015	40,85	32,7	0,9944	66,8	32,15	0,35	0	0,1	22,7

29/01/2015	34,11	32,96	0,9945	64,96	32,2	0,36	0	0	22,6
29/01/2015	25,55	32,82	0,9945	64,86	32,26	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	30,73	32,32	0,9947	66,96	32,29	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	38,44	32,58	0,9941	66,21	32,32	0,35	0	0,1	22,7
29/01/2015	36,43	32,86	0,9943	65,03	32,34	0,35	0	0,1	22,6
29/01/2015	38,31	33,31	0,9944	63,73	32,38	0,35	0	0,1	22,6
29/01/2015	40,52	33,41	0,9943	63,5	32,47	0,35	0	0	22,6
29/01/2015	41,83	33,24	0,9942	63,88	32,5	0,35	0	0	22,6
29/01/2015	41,5	33,12	0,9944	64,48	32,55	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	38,71	33,49	0,9941	63,23	32,59	0,35	0	0	22,6
29/01/2015	33,7	33,44	0,9941	62,6	32,6	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	31,4	33,18	0,9941	63,51	32,56	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	28,04	33,37	0,994	62,58	32,57	0,35	0	0	22,6
29/01/2015	24,32	33,38	0,9938	62,08	32,58	0,35	0	0	22,6
29/01/2015	26,03	33,24	0,9941	62,49	32,61	0,35	0	0,1	22,7
29/01/2015	25,05	32,93	0,9939	62,96	32,57	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	24,38	32,95	0,9938	62,85	32,57	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	20,13	33,08	0,9939	62,01	32,54	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	20,04	32,92	0,994	62,13	32,55	0,35	0	0,1	22,8
29/01/2015	20,75	32,84	0,9937	62,28	32,52	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	21,76	33,01	0,9938	61,74	32,49	0,35	0	0,1	22,7
29/01/2015	23,68	33,22	0,9937	61,1	32,45	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	25,18	32,94	0,9933	61,99	32,46	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	25,84	33,39	0,9934	60,42	32,43	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	26,9	33,46	0,9936	60,05	32,41	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	28,7	33,05	0,9936	61,25	32,41	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	32,77	33,15	0,9934	60,99	32,4	0,35	0	0,1	22,8
29/01/2015	32,25	33,01	0,9934	61,4	32,41	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	34,42	32,89	0,9932	61,9	32,38	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	33,17	33,4	0,9933	60,57	32,33	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	33,44	33,61	0,9932	59,69	32,34	0,35	0	0,1	22,7
29/01/2015	35,84	33,55	0,9932	60,05	32,4	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	38,98	33,58	0,993	60,32	32,38	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	40,09	33,34	0,9928	61,15	32,38	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	38,63	33,7	0,9929	59,98	32,38	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	36,5	33,73	0,9928	59,59	32,41	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	34,23	33,59	0,9928	59,91	32,4	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	29,14	33,21	0,9925	60,68	32,4	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	25,1	33	0,9926	61,26	32,38	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	28,11	33,26	0,9927	60,76	32,34	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	37,64	33,36	0,9925	60,89	32,31	0,35	0	0,1	22,7

29/01/2015	42,27	33,61	0,9925	60,02	32,28	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	35,67	33,3	0,9926	60,86	32,28	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	38,1	33,51	0,9926	60,33	32,27	0,35	0	0	22,7
29/01/2015	43,66	33,33	0,9927	61,15	32,29	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	36,48	33,1	0,9925	61,12	32,26	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	30,9	32,98	0,9927	61,49	32,27	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	26,51	33,18	0,9925	60,53	32,23	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	28,15	32,96	0,9924	61,11	32,2	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	29,57	33,24	0,9923	59,89	32,22	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	11,77	33,1	0,9925	59,29	32,2	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	11,5	33,24	0,9922	59,11	32,17	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	23,93	32,96	0,9922	60,46	32,18	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	26,8	32,71	0,9919	61,08	32,16	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	24,9	32,78	0,992	60,74	32,15	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	27,79	32,81	0,9921	61,15	32,12	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	28,64	32,97	0,992	60,38	32,11	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	28,28	32,76	0,9916	60,96	32,13	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	25,92	32,48	0,9918	61,73	32,14	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	28,76	32,59	0,9918	61,52	32,09	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	34,97	32,56	0,9917	62,09	32,08	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	34,98	32,51	0,9915	62,28	32,09	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	31,33	32,75	0,9916	61,65	32,09	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	25,47	32,84	0,9916	60,34	32,07	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	15,46	32,85	0,9915	60,48	32,07	0,35	0	0,1	22,8
29/01/2015	33,16	32,81	0,9914	60,09	32,07	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	32,71	32,61	0,9915	61,16	32,06	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	27,02	32,6	0,9912	61,48	32,06	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	39,74	32,69	0,9914	61,5	32,06	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	42	32,5	0,9913	62,65	32,07	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	38,9	32,29	0,9911	62,68	32,05	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	37,3	31,95	0,991	64,39	32,03	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	39,33	31,89	0,9912	64,78	32,04	0,35	0	0	22,8
29/01/2015	45,66	31,59	0,9913	66,06	32,05	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	39,17	31,59	0,9912	65,93	32,03	0,35	0	0	23
29/01/2015	37,26	31,58	0,9913	65,63	32,02	0,35	0	0	22,9
29/01/2015	29,78	31,39	0,9914	66,24	32,02	0,35	0	0	23
29/01/2015	33,93	31,28	0,9913	66,52	32,02	0,35	0	0	23
29/01/2015	36,69	31,07	0,9912	68,17	32	0,35	0	0	23
29/01/2015	46,58	31,03	0,9913	68,25	32	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	37,84	31,07	0,9914	68,12	32	0,35	0	0	23
29/01/2015	41,85	30,92	0,9912	68,77	31,99	0,35	0	0	23

29/01/2015	42,88	30,76	0,9912	69,57	31,99	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	43,53	30,67	0,9915	69,8	31,99	0,35	0	0	23
29/01/2015	37,01	30,51	0,9913	69,81	31,98	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	30,5	30,32	0,9912	70,52	31,98	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	39,1	30,19	0,9912	71,36	31,96	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	32,04	29,96	0,9914	71,65	31,97	0,35	0	0	23,1
29/01/2015	33,26	29,8	0,9917	72,28	31,95	0,35	0	0	23,2
29/01/2015	33,19	29,61	0,9915	73	31,94	0,35	0	0	23,2
29/01/2015	34,82	29,49	0,9915	73,83	31,93	0,35	0	0	23,2
29/01/2015	41,6	29,32	0,9916	74,58	31,9	0,35	0	0	23,2
29/01/2015	36,32	29,17	0,9917	74,95	31,91	0,35	0	0	23,2
29/01/2015	48,77	29,1	0,9917	76,13	31,92	0,35	0	0,1	23,2
29/01/2015	50,28	29,02	0,9919	76,44	31,91	0,35	0	0,1	23,3
29/01/2015	38,34	29,02	0,9919	76,09	31,86	0,35	0	0	23,2
29/01/2015	27	28,99	0,992	75,46	31,86	0,35	0	0	23,2
29/01/2015	32,6	28,97	0,9922	75,96	31,82	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	30,54	28,94	0,9924	75,5	31,81	0,35	0	0	23,3
29/01/2015	34,42	28,96	0,9924	75,64	31,81	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	37,08	28,9	0,9925	76,09	31,78	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	41,01	28,82	0,9924	76,07	31,8	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	29,31	28,75	0,9928	75,81	31,76	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	29,2	28,73	0,9926	75,85	31,74	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	37,59	28,77	0,9927	76,88	31,76	0,36	0	0	23,2
29/01/2015	46,75	28,75	0,9927	76,55	31,75	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	39,05	28,78	0,993	76,61	31,76	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	40,05	28,78	0,9931	76,62	31,74	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	37,73	28,72	0,9932	76,43	31,73	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	31,48	28,71	0,9932	76,37	31,77	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	38,81	28,69	0,9934	77,15	31,77	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	42,25	28,67	0,9933	77,16	31,75	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	36,54	28,67	0,9933	77,11	31,75	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	35,99	28,65	0,9933	77,18	31,72	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	34,24	28,56	0,9934	77,19	31,74	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	28,64	28,5	0,9939	77,12	31,73	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	35,92	28,54	0,9939	77,94	31,69	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	46,63	28,58	0,9939	78,07	31,71	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	42,72	28,63	0,994	77,88	31,73	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	42,96	28,65	0,9941	77,75	31,77	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	44,1	28,67	0,9941	77,63	31,68	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	41,5	28,66	0,9938	78,06	31,72	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	47,8	28,62	0,9939	78,47	31,7	0,36	0	0	23,2

29/01/2015	42,42	28,57	0,9941	78,24	31,7	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	40,26	28,59	0,9941	78,42	31,73	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	43,81	28,57	0,994	78,46	31,7	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	43,46	28,59	0,9938	78,5	31,7	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	50,94	28,6	0,9943	79,05	31,72	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	52,24	28,54	0,9941	78,9	31,68	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	45,84	28,52	0,9942	79,15	31,74	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	49,77	28,47	0,9942	79,31	31,71	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	48,49	28,52	0,9943	79,57	31,71	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	50,23	28,53	0,9942	79,42	31,73	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	41,18	28,48	0,9941	79,47	31,73	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	43,58	28,46	0,9942	79,83	31,74	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	49,76	28,46	0,9944	80,08	31,68	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	51,91	28,45	0,9944	80,28	31,71	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	52,69	28,43	0,9947	80,31	31,72	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	44,72	28,47	0,9944	80,17	31,7	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	51,47	28,6	0,9946	80,05	31,72	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	46,38	28,58	0,9945	79,66	31,69	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	42,42	28,54	0,9945	79,85	31,7	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	46,95	28,54	0,9945	80,15	31,69	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	45,7	28,53	0,9944	80,32	31,71	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	42,84	28,5	0,9941	80,35	31,74	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	43,74	28,48	0,9943	80,58	31,69	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	46,89	28,45	0,9944	80,8	31,71	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	47,92	28,43	0,9944	81,02	31,69	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	46,5	28,44	0,9944	81,11	31,68	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	46,32	28,47	0,9944	81,12	31,71	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	50,48	28,54	0,9944	81,21	31,7	0,36	0	0	23,4
29/01/2015	44,7	28,58	0,9942	80,96	31,72	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	45,29	28,64	0,9942	81,07	31,74	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	47,03	28,62	0,9941	80,65	31,73	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	29,05	28,59	0,994	79,86	31,76	0,36	0	0	23,3
29/01/2015	25,15	28,62	0,994	79,69	31,73	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	35,29	28,65	0,994	79,44	31,72	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	33,62	28,6	0,9939	79,23	31,76	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	40,1	28,62	0,994	79,35	31,71	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	41,16	28,62	0,9938	78,74	31,76	0,36	0	0	23,3
30/01/2015	33,08	28,48	0,9938	79,14	31,72	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	34,91	28,43	0,9938	79,41	31,68	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	35,1	28,35	0,9939	79,62	31,7	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	37,39	28,3	0,9936	79,94	31,65	0,36	0	0	23,4

30/01/2015	40,27	28,27	0,9939	80,21	31,67	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	35,01	28,33	0,9938	79,4	31,67	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	33,27	28,47	0,9937	79,26	31,64	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	49,55	28,53	0,9937	79,8	31,66	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	47,76	28,45	0,9934	80,08	31,66	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	40,89	28,39	0,9935	80,12	31,68	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	36,39	28,32	0,9933	80,08	31,66	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	37,04	28,32	0,9934	80,17	31,65	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	36,95	28,26	0,9934	80,1	31,65	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	39,32	28,23	0,9933	80,14	31,66	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	42,42	28,2	0,9934	80,14	31,68	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	37,88	28,15	0,9934	80,06	31,66	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	34,69	28,12	0,9933	80,05	31,65	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	32,66	28,1	0,9931	80,01	31,67	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	29,33	28,05	0,9932	79,94	31,67	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	32,03	28,06	0,9932	80,01	31,66	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	33,07	28,06	0,9932	79,93	31,63	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	34,06	28,09	0,993	79,93	31,6	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	38,34	28,13	0,9933	79,83	31,59	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	35,61	28,12	0,9931	79,6	31,61	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	32,82	28,09	0,9933	79,54	31,62	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	28,25	28,05	0,9928	79,12	31,59	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	23,79	28,06	0,9929	78,85	31,61	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	30,68	28,05	0,9931	78,94	31,6	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	31,1	28,03	0,9932	78,93	31,58	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	32	28,06	0,9928	79,19	31,61	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	42,04	28,1	0,9931	79,43	31,6	0,36	0	0,1	23,4
30/01/2015	46,59	28,09	0,9933	79,69	31,6	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	39,99	28,03	0,9933	79,5	31,58	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	31,32	27,99	0,9936	79,23	31,62	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	28,24	27,98	0,9933	79,14	31,62	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	33,46	27,99	0,9933	79,21	31,63	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	35,31	27,95	0,9932	79,19	31,63	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	32,35	27,89	0,9932	79,21	31,61	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	30,21	27,88	0,9931	78,92	31,63	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	25,47	27,85	0,9932	78,63	31,62	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	27,38	27,83	0,9932	78,69	31,65	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	29,65	27,83	0,9933	78,56	31,61	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	38	27,87	0,9933	78,9	31,63	0,36	0	0,1	23,6
30/01/2015	39,25	27,86	0,9933	79,12	31,62	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	33,61	27,81	0,9932	78,97	31,63	0,36	0	0	23,5

30/01/2015	27,71	27,79	0,9933	78,94	31,6	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	31,22	27,8	0,9933	78,91	31,57	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	37,62	27,82	0,9934	79,14	31,63	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	35,5	27,78	0,9934	79,12	31,58	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	29,06	27,72	0,9937	79,04	31,61	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	34,97	27,74	0,9935	79,32	31,59	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	42,98	27,77	0,9934	79,62	31,57	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	41,4	27,77	0,9936	79,66	31,57	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	41,13	27,78	0,9936	80,02	31,57	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	48,23	27,79	0,9936	80,2	31,6	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	38,31	27,75	0,9936	79,92	31,57	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	36,85	27,73	0,9936	79,88	31,59	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	38,08	27,71	0,9935	79,92	31,57	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	31,74	27,67	0,9937	79,66	31,65	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	30,12	27,68	0,9935	79,62	31,66	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	33,04	27,65	0,9938	79,59	31,63	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	34,97	27,68	0,9936	79,76	31,61	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	35,71	27,68	0,9939	79,5	31,61	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	29,47	27,57	0,9938	79,24	31,6	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	32,92	27,51	0,9938	79,79	31,55	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	41,49	27,51	0,9939	80,4	31,58	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	41,03	27,51	0,9938	80,52	31,57	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	39,46	27,49	0,994	80,64	31,61	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	39,53	27,52	0,9939	80,63	31,62	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	43,08	27,53	0,9939	80,73	31,62	0,36	0	0,1	23,6
30/01/2015	42,06	27,53	0,994	80,82	31,57	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	39,3	27,62	0,9943	80,46	31,58	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	38,85	27,78	0,9941	80,06	31,56	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	45,1	28,03	0,9942	79,49	31,56	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	41,75	28,22	0,9944	78,53	31,62	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	35,5	28,33	0,9943	77,7	31,58	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	35,01	28,48	0,9944	77,21	31,62	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	37,92	28,61	0,9945	76,47	31,64	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	34,9	28,73	0,9944	75,83	31,65	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	34,35	28,98	0,9944	75,13	31,72	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	36,71	29,14	0,9945	74,46	31,77	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	40,57	29,39	0,9945	74,02	31,74	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	46,55	29,64	0,9946	73,07	31,83	0,36	0	0,1	23,3
30/01/2015	38,17	29,78	0,9948	72	31,91	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	40,68	29,89	0,9952	71,79	31,95	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	37,03	29,98	0,9955	71,29	31,97	0,36	0	0	23,4

30/01/2015	41,1	30,15	0,9954	71,28	31,97	0,36	0	0,1	23,4
30/01/2015	41,53	30,52	0,9955	69,57	31,98	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	38,12	30,27	0,9954	69,86	32,01	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	35,14	30,2	0,9955	69,91	32,01	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	22,89	30,42	0,9958	68,16	32,03	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	30,37	30,56	0,9953	68,56	32,06	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	41,92	30,94	0,9955	67,81	32,06	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	43,5	30,98	0,9957	67,33	32,09	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	39,18	30,9	0,9954	67,38	32,11	0,36	0	0,1	23,4
30/01/2015	33,84	30,85	0,9958	67,43	32,09	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	36,2	31,09	0,996	66,17	32,12	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	29,45	30,82	0,996	66,61	32,12	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	36,51	30,73	0,996	67,63	32,12	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	31	30,68	0,9964	66,95	32,1	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	19,02	30,74	0,9963	65,63	32,12	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	20,75	30,63	0,996	67,01	32,09	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	23,48	31,11	0,9958	65,22	32,1	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	32,06	31,45	0,9959	64,47	32,09	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	29,05	31,51	0,9959	63,31	32,14	0,36	0	0,1	23,4
30/01/2015	29,33	31,83	0,9957	62,89	32,18	0,36	0	0	23,2
30/01/2015	30,81	31,68	0,9958	62,51	32,19	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	31,3	31,47	0,9959	63,73	32,24	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	36,79	31,88	0,9962	62,3	32,28	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	44,73	31,46	0,9961	64,74	32,24	0,36	0	0,1	23,5
30/01/2015	55,07	31,43	0,9959	65,37	32,25	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	41,1	31,74	0,996	63,31	32,22	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	36,5	31,63	0,9955	63,79	32,27	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	35,15	31,3	0,9958	64,09	32,24	0,36	0	0,1	23,5
30/01/2015	9,14	31,23	0,9959	62,16	32,2	0,36	0	0	23,5
30/01/2015	8,8	31,1	0,9956	62,79	32,17	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	15,97	31,14	0,9953	63,22	32,15	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	26,96	31,78	0,9959	61,61	32,1	0,36	0	0	23,4
30/01/2015	23,65	32,01	0,9959	59,69	32,1	0,36	0	0	23,3
30/01/2015	16,97	32,26	0,9956	58,83	32,11	0,36	0	0	23,3
30/01/2015	24,1	32,94	0,9955	57,06	32,15	0,36	0	0	23,2
30/01/2015	23,41	33,32	0,9955	56,07	32,16	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	30,45	33,75	0,9957	55,08	32,26	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	38,07	33,76	0,9955	55,03	32,34	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	32,83	33,71	0,9954	54,83	32,43	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	20,75	33,77	0,9956	54,07	32,48	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	40,89	33,77	0,9953	56,39	32,52	0,36	0	0,1	23,1

30/01/2015	56,27	33,81	0,9956	56,27	32,56	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	78,67	33,37	0,9956	58,92	32,6	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	75,78	33,55	0,9958	58,74	32,61	0,36	0	0	23,3
30/01/2015	69,81	33,52	0,9952	59,18	32,63	0,36	0	0,1	23,2
30/01/2015	59,18	33,2	0,9952	59,83	32,65	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	54,18	33,4	0,9952	59,27	32,66	0,36	0	0,1	23,1
30/01/2015	41,74	33,42	0,9951	58,36	32,65	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	41,35	33,28	0,9951	60,04	32,66	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	47,72	33,45	0,9952	59,27	32,63	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	46,21	33,34	0,9947	59,97	32,65	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	44,89	33,34	0,9948	59,34	32,65	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	37,72	33,45	0,9946	59,36	32,64	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	43,92	33,44	0,9944	59,43	32,64	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	41,54	33,4	0,9943	59,45	32,64	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	41,91	33,46	0,9947	59,45	32,64	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	33,84	33,64	0,9947	58,26	32,63	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	36,56	33,71	0,9947	58,5	32,62	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	49,98	33,72	0,9945	58,9	32,62	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	38,3	33,41	0,9944	58,87	32,63	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	20,97	33,83	0,9943	56,35	32,61	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	27,18	33,89	0,9946	56,95	32,6	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	33,68	34,19	0,9943	55,29	32,58	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	32,76	34,13	0,994	55,44	32,59	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	28,17	34,11	0,9941	55,36	32,56	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	43,32	34	0,994	56,74	32,55	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	40,7	33,95	0,994	56,46	32,54	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	28,66	34,22	0,994	55,03	32,56	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	25,11	34,15	0,9939	55,19	32,56	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	31,4	33,86	0,9941	56,54	32,53	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	37,79	33,81	0,9941	56,88	32,56	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	46,6	33,75	0,994	57,78	32,56	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	47,11	34,04	0,994	56,63	32,58	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	46,83	34,24	0,9939	55,97	32,52	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	41,02	34,19	0,9938	56,08	32,53	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	38,93	33,99	0,9939	56,62	32,5	0,35	0	0,1	23,1
30/01/2015	33,56	33,83	0,9937	56,4	32,53	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	26,74	33,8	0,9937	56,33	32,5	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	18,06	33,72	0,9937	55,81	32,51	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	27,57	33,81	0,9939	56,45	32,49	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	32,92	34	0,9936	55,49	32,5	0,35	0	0	23,1
30/01/2015	37,39	34,08	0,9935	55,85	32,46	0,35	0	0,1	23,1

30/01/2015	42,75	33,91	0,9935	56,57	32,47	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	41,51	33,79	0,9934	57,3	32,46	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	46,46	33,58	0,9936	58,64	32,46	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	55,73	33,42	0,9934	59,92	32,43	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	51,47	33,37	0,9933	59,45	32,43	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	39,45	33,37	0,9932	59,61	32,4	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	45,69	33,43	0,9934	59,23	32,39	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	44,21	33,38	0,9932	59,81	32,38	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	43,52	33,58	0,993	59,2	32,36	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	46,68	33,55	0,9931	59,61	32,33	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	51,65	33,24	0,9931	60,92	32,34	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	49,11	33,47	0,9929	60,13	32,39	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	46,11	33,61	0,9929	59,45	32,38	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	36,59	33,38	0,9928	59,92	32,33	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	35,25	33,36	0,9929	60,01	32,28	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	32,87	33,39	0,9929	59,2	32,3	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	25,78	33,3	0,993	59,21	32,27	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	33,5	33,34	0,9926	59,37	32,24	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	30,49	33,4	0,9926	59,28	32,22	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	43,31	33,36	0,9927	59,9	32,24	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	46,7	33	0,9925	61,14	32,23	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	47,11	33,06	0,9927	61,55	32,21	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	50,54	32,96	0,9927	61,74	32,2	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	40,26	33,01	0,9926	61,15	32,2	0,35	0	0,1	23,3
30/01/2015	32,12	33,07	0,9925	60,86	32,17	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	36,63	32,96	0,9924	61,29	32,15	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	42,16	33	0,9924	61,66	32,16	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	47,67	33,1	0,9923	61,75	32,14	0,35	0	0,1	23,2
30/01/2015	44,84	33,14	0,9922	61,46	32,17	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	34,82	32,98	0,9923	60,58	32,15	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	26,93	32,95	0,9924	60,9	32,14	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	22,01	32,71	0,9924	61,05	32,1	0,35	0	0	23,2
30/01/2015	20,87	32,65	0,9925	61,39	32,12	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	40,55	32,61	0,9924	62,18	32,14	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	46,41	32,57	0,9924	62,8	32,14	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	35,58	32,31	0,9924	62,68	32,11	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	41,07	32,26	0,9924	64,14	32,11	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	48,24	32,43	0,9925	63,66	32,09	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	38,62	32,25	0,9923	63,35	32,08	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	32,26	31,82	0,9924	64,77	32,06	0,35	0	0	23,4
30/01/2015	31,35	31,88	0,9924	64,6	32,05	0,35	0	0	23,4

30/01/2015	21,36	31,98	0,9922	63,2	32,06	0,35	0	0	23,4
30/01/2015	17,55	31,69	0,9923	63,91	32,05	0,35	0	0	23,4
30/01/2015	15,09	31,58	0,9923	63,74	32,04	0,35	0	0	23,3
30/01/2015	13,85	31,44	0,9923	64,38	32,03	0,35	0	0,1	23,4
30/01/2015	27,45	31,32	0,9924	65,14	32,02	0,35	0	0,1	23,4
30/01/2015	31,47	31,3	0,9926	65,44	32,02	0,35	0	0,1	23,5
30/01/2015	41,1	31,17	0,9922	66,34	32,01	0,35	0	0	23,4
30/01/2015	40,53	30,94	0,9924	67,26	32	0,35	0	0	23,4
30/01/2015	35,73	30,6	0,9925	68	32	0,35	0	0	23,6
30/01/2015	31,8	30,4	0,9928	68,82	32	0,35	0	0	23,6
30/01/2015	37,83	30,21	0,9925	69,59	32	0,35	0	0	23,5
30/01/2015	36,09	30,05	0,9928	70,04	31,99	0,35	0	0	23,6
30/01/2015	27,87	29,89	0,9927	70,14	31,98	0,35	0	0,1	23,6
30/01/2015	20,86	29,78	0,9929	70,25	31,97	0,35	0	0	23,7
30/01/2015	26,1	29,7	0,9929	70,95	31,97	0,35	0	0	23,6
30/01/2015	33,92	29,64	0,993	71,29	31,96	0,35	0	0	23,6
30/01/2015	35,08	29,57	0,9931	71,6	31,95	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	34,79	29,47	0,9931	71,51	31,95	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	28,83	29,44	0,9932	71,85	31,93	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	40,77	29,45	0,9934	72,48	31,93	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	38,06	29,37	0,9931	72,65	31,9	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	40,42	29,36	0,9935	72,98	31,89	0,36	0	0	23,6
30/01/2015	34,72	29,29	0,9935	73,1	31,9	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	31,54	29,25	0,9936	72,87	31,92	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	29,04	29,21	0,9935	72,8	31,88	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	27,06	29,21	0,9937	72,82	31,91	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	31,47	29,22	0,9935	72,94	31,9	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	31	29,19	0,9937	72,74	31,91	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	27,24	29,18	0,9939	72,8	31,91	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	26,03	29,17	0,9939	72,54	31,88	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	24,52	29,14	0,9938	72,39	31,83	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	26,17	29,19	0,9938	72,46	31,85	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	25,41	29,17	0,9941	72,09	31,84	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	24,09	29,13	0,9939	72,17	31,85	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	28,57	29,14	0,9942	72,46	31,87	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	26,09	29,12	0,9941	72,16	31,83	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	25,66	29,15	0,9941	71,88	31,86	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	20,96	29,14	0,9941	71,56	31,86	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	28,76	29,16	0,9943	72,13	31,82	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	40,11	29,18	0,9942	72,75	31,88	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	40,86	29,17	0,9943	72,87	31,85	0,36	0	0	23,8

30/01/2015	31	29,13	0,9944	72,34	31,82	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	21,89	29,07	0,9943	72,29	31,83	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	27,94	29,07	0,9945	72,47	31,82	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	33,72	29,11	0,9943	72,91	31,82	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	35,82	29,08	0,9947	72,71	31,83	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	31,17	29,11	0,9945	73,01	31,83	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	48,32	29,12	0,9947	73,8	31,83	0,36	0	0,1	23,7
30/01/2015	36,28	29,01	0,9948	73,17	31,82	0,36	0	0,1	23,8
30/01/2015	28,77	29,06	0,9945	73,22	31,79	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	28,32	29,04	0,9952	72,94	31,81	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	29,26	29,07	0,9951	73,15	31,8	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	27,27	29,05	0,9951	72,97	31,81	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	27,06	29,03	0,9951	72,88	31,8	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	21,29	28,96	0,9951	72,95	31,79	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	24,35	28,93	0,9951	72,73	31,79	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	21,73	28,92	0,9952	72,79	31,81	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	22,32	28,87	0,9954	72,6	31,82	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	18,2	28,89	0,9954	72,4	31,82	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	32,38	28,97	0,9952	73,48	31,79	0,36	0	0	23,7
30/01/2015	47,33	28,99	0,9955	74,04	31,81	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	38	28,89	0,9955	74	31,81	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	29,28	28,77	0,9954	73,97	31,76	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	27,94	28,74	0,9951	74,31	31,8	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	27,86	28,71	0,9955	74,41	31,78	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	33,69	28,71	0,995	74,8	31,75	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	26,43	28,63	0,9953	74,17	31,78	0,36	0	0,1	23,9
30/01/2015	23,3	28,68	0,9955	74,39	31,72	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	33,23	28,73	0,9952	74,7	31,73	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	26,52	28,66	0,9953	74,11	31,71	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	26,92	28,64	0,9952	74,33	31,7	0,36	0	0	23,8
30/01/2015	22,45	28,58	0,9953	73,89	31,76	0,36	0	0,1	23,9
30/01/2015	19,29	28,53	0,9951	73,75	31,73	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	18,15	28,52	0,995	73,86	31,74	0,36	0	0	23,9
30/01/2015	27,85	28,5	0,995	74,51	31,76	0,36	0	0	24
31/01/2015	27,85	28,41	0,995	74,44	31,73	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	27,21	28,39	0,9948	74,68	31,73	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	33,99	28,42	0,995	75,18	31,75	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	28,89	28,37	0,9949	74,54	31,7	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	23,22	28,36	0,9948	74,77	31,72	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	25,08	28,31	0,9948	75,08	31,71	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	26,17	28,23	0,9947	75,34	31,73	0,36	0	0	23,9

31/01/2015	24,8	28,17	0,9946	75,47	31,68	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	26,67	28,16	0,9945	75,8	31,71	0,36	0	0	24
31/01/2015	34,66	28,18	0,9947	76,09	31,72	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	35,04	28,19	0,9947	76,27	31,68	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	33,25	28,17	0,9947	76,17	31,7	0,36	0	0	24
31/01/2015	30,9	28,14	0,9946	76,36	31,67	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	31,06	28,09	0,9944	76,6	31,7	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	29,21	28,08	0,9943	76,49	31,69	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	27,72	28,06	0,9945	76,6	31,66	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	28,95	28,02	0,9942	76,89	31,7	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	37,44	28,02	0,9943	77,44	31,64	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	39,31	28	0,9942	77,61	31,68	0,36	0	0	24
31/01/2015	32,59	27,98	0,9942	77,28	31,65	0,36	0	0	24
31/01/2015	31,65	27,97	0,9943	77,37	31,64	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	35,56	27,95	0,9942	77,73	31,65	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	34,87	27,95	0,9944	77,77	31,62	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	32,21	27,94	0,9943	77,76	31,65	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	31,3	27,88	0,9941	77,85	31,6	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	27,93	27,84	0,9941	78,06	31,6	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	33,17	27,84	0,994	78,25	31,6	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	30,73	27,79	0,994	78,24	31,61	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	29,75	27,77	0,9939	78,23	31,61	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	29,45	27,72	0,9941	78,4	31,59	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	34,43	27,74	0,9938	78,7	31,64	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	37,15	27,73	0,9942	78,82	31,62	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	37,93	27,69	0,9943	78,66	31,64	0,36	0	0	24
31/01/2015	29,81	27,66	0,9943	77,91	31,65	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	32,8	27,74	0,9942	77,2	31,66	0,36	0	0	24
31/01/2015	37,38	27,95	0,9941	76,83	31,62	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	39,06	28,13	0,9941	76,42	31,6	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	40,1	28,21	0,994	76,12	31,7	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	38,03	28,22	0,9941	76,15	31,67	0,36	0	0	24
31/01/2015	38,28	28,18	0,9942	76,05	31,67	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	34,21	28,06	0,9942	76,24	31,64	0,36	0	0	24
31/01/2015	29,28	27,95	0,9941	76,5	31,65	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	25,38	27,94	0,9941	76,51	31,69	0,36	0	0	24
31/01/2015	28,68	28	0,9941	76,29	31,66	0,36	0	0	24
31/01/2015	31,37	27,97	0,994	76,31	31,61	0,36	0	0	24
31/01/2015	32,3	27,93	0,9942	76,66	31,61	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	34,22	27,91	0,9943	76,89	31,68	0,36	0	0	24
31/01/2015	37,07	27,89	0,994	77,21	31,64	0,36	0	0	23,9

31/01/2015	39,99	27,88	0,9941	77,64	31,63	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	39,65	27,86	0,994	77,78	31,64	0,36	0	0	24
31/01/2015	38,96	27,82	0,9942	77,97	31,62	0,36	0	0	24
31/01/2015	38,94	27,83	0,994	78,32	31,66	0,36	0	0	24
31/01/2015	45,07	27,91	0,9943	78,63	31,67	0,36	0	0	24
31/01/2015	44,25	27,89	0,994	78,47	31,69	0,36	0	0	24
31/01/2015	36,84	27,8	0,9943	78,45	31,67	0,36	0	0	24
31/01/2015	37,21	27,81	0,9943	78,7	31,67	0,36	0	0	24
31/01/2015	37,69	27,81	0,9942	78,75	31,68	0,36	0	0	24
31/01/2015	37,7	27,8	0,9943	78,86	31,66	0,36	0	0	24
31/01/2015	36,84	27,79	0,9942	78,78	31,68	0,36	0	0	24
31/01/2015	42,67	27,78	0,9944	78,89	31,66	0,36	0	0	24
31/01/2015	45,83	27,74	0,9943	78,73	31,66	0,36	0	0	24
31/01/2015	49,23	27,73	0,9943	78,95	31,67	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	42,74	27,66	0,9943	78,79	31,67	0,36	0	0	24
31/01/2015	34,05	27,62	0,9941	78,68	31,69	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	26,37	27,59	0,9942	78,65	31,63	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	26,45	27,59	0,9943	78,37	31,69	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	18	27,48	0,9942	78,07	31,67	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	16,93	27,47	0,9941	77,94	31,69	0,36	0	0	24
31/01/2015	14,31	27,48	0,9942	77,57	31,67	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	29,77	27,61	0,9944	78,04	31,67	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	72,5	27,78	0,9943	78,21	31,68	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	79,6	27,76	0,9941	77,89	31,65	0,36	0	0	24
31/01/2015	72,8	27,79	0,9943	77,83	31,69	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	76,75	27,85	0,9946	77,48	31,67	0,36	0	0,1	24,1
31/01/2015	88,8	27,83	0,9944	76,9	31,68	0,36	0	0,1	24,1
31/01/2015	78,56	27,89	0,9945	76,66	31,69	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	93,71	27,89	0,9948	76,37	31,66	0,36	0	0,1	24,1
31/01/2015	136,75	28	0,9947	76,19	31,69	0,36	0	0,1	24,1
31/01/2015	141,18	28,1	0,995	75,52	31,66	0,36	0	0,1	24,1
31/01/2015	146,48	28,26	0,995	74,6	31,7	0,36	0	0,1	24,1
31/01/2015	117,89	28,5	0,9953	73,65	31,7	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	84,91	28,8	0,9952	71,91	31,68	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	90,09	29,13	0,9955	70,92	31,73	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	92,47	29,45	0,9955	69,07	31,77	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	68,62	29,85	0,9954	67,64	31,84	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	57,47	30,16	0,9957	66,07	31,91	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	46,85	30,31	0,9959	65,87	31,92	0,36	0	0	24
31/01/2015	40,42	30,42	0,9955	66,83	31,97	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	42,2	30,54	0,9958	64,93	31,99	0,36	0	0	23,9

31/01/2015	31,9	30,68	0,9962	64,67	32,01	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	38,66	30,85	0,9962	64,78	32,01	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	38,62	30,96	0,996	64,13	32,03	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	30,86	30,9	0,9962	63,83	32,05	0,36	0	0	24
31/01/2015	36,89	30,98	0,9966	63,74	32,08	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	67,75	31,02	0,9962	63,12	32,08	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	48,92	31,36	0,9963	60,97	32,12	0,36	0	0	24
31/01/2015	31,63	31,57	0,9962	59,77	32,17	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	13,05	31,66	0,9964	57,92	32,21	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	-1,5	31,95	0,9962	57,62	32,23	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	19,79	32,25	0,9963	56,36	32,29	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	-2,51	32,27	0,9964	54,52	32,29	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	4,97	32,45	0,9964	55,18	32,3	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	7,07	32,46	0,9966	54,32	32,32	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	35,62	32,43	0,9967	57,2	32,37	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	48,66	32,43	0,9967	57,11	32,39	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	41,37	32,56	0,9968	56,88	32,42	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	42,94	32,47	0,9964	58,41	32,43	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	45,75	32,58	0,9968	57,26	32,47	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	28,52	32,63	0,9962	56,08	32,48	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	15,85	32,64	0,9964	53,75	32,52	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	-3,52	32,83	0,9966	53,37	32,5	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	4,96	32,37	0,9969	55,53	32,48	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	15,85	32,4	0,9966	52,99	32,48	0,36	0	0,1	23,9
31/01/2015	-15,06	32,48	0,9968	51,87	32,46	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	-15,08	32,77	0,9964	50,79	32,5	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	-15,95	32,92	0,9966	48,53	32,46	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	8,35	32,88	0,9966	52,99	32,48	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	28,83	32,84	0,997	50,07	32,53	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	2,55	33,04	0,9967	50,25	32,58	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	2,41	33,1	0,9968	49,57	32,59	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	5,9	32,92	0,9965	49,52	32,58	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	-9,76	32,97	0,9962	48,26	32,57	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	-6,44	32,76	0,9963	49,82	32,55	0,36	0	0	23,7
31/01/2015	16,61	32,64	0,9963	51,15	32,5	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	16,94	33,05	0,9961	49,62	32,47	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	14,99	33,14	0,9963	49,51	32,47	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	27,05	33,16	0,9961	50,04	32,51	0,36	0	0	23,8
31/01/2015	51,79	33,47	0,9958	50,4	32,54	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	72,84	33,68	0,9959	50,8	32,57	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	65,13	33,96	0,9959	48,39	32,58	0,35	0	0	23,6

31/01/2015	34,91	34,03	0,9957	48,24	32,61	0,36	0	0,1	23,7
31/01/2015	24,89	34,09	0,9958	47,78	32,63	0,35	0	0	23,7
31/01/2015	22,93	34,38	0,9958	47	32,65	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	22,72	34,39	0,9954	45,41	32,65	0,35	0	0	23,5
31/01/2015	8,13	34,5	0,9956	46	32,67	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	62,62	34,59	0,9952	45,76	32,67	0,35	0	0,2	23,5
31/01/2015	158,01	34,68	0,995	46,33	32,68	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	90,82	34,55	0,9956	45,91	32,68	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	49,95	34,65	0,9955	44,83	32,68	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	46,14	34,55	0,9953	44,42	32,68	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	81,19	34,53	0,9953	46,4	32,68	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	95,23	34,39	0,9952	45,78	32,7	0,35	0	0	23,5
31/01/2015	80,62	34,66	0,9953	46,87	32,69	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	76,13	34,52	0,9953	48,34	32,68	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	63,52	34,67	0,9951	46,86	32,68	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	41	34,41	0,9951	48,27	32,67	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	86,95	34,45	0,9951	50,91	32,67	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	97,95	33,83	0,9945	52,15	32,68	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	92,08	33,61	0,9952	53,07	32,65	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	126,58	33,3	0,9951	53,45	32,61	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	135,39	32,91	0,995	55,38	32,59	0,35	0	0	23,7
31/01/2015	101,14	32,83	0,9951	56,19	32,56	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	61,57	32,83	0,9949	54,8	32,48	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	72,53	32,7	0,9949	57,39	32,43	0,36	0	0,1	23,8
31/01/2015	84,88	32,59	0,995	57,6	32,39	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	49,45	32,58	0,9948	56,49	32,34	0,36	0	0,1	23,7
31/01/2015	53,51	33,21	0,9946	54,31	32,3	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	51,66	33,45	0,9947	54,34	32,25	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	64,17	33,25	0,9946	55,53	32,25	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	63,86	33,28	0,9946	54,05	32,27	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	75,07	33,02	0,9945	55,29	32,28	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	87,17	33,22	0,9944	56,1	32,25	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	83,22	33,35	0,9944	54,94	32,25	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	72,56	33,28	0,9944	56,46	32,24	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	80,31	32,9	0,9946	56,7	32,24	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	99,62	33,32	0,9943	56,24	32,24	0,36	0	0,1	23,6
31/01/2015	88,04	32,84	0,9944	57,97	32,18	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	64,42	32,43	0,9943	59,78	32,24	0,35	0	0,1	23,9
31/01/2015	65,72	32,12	0,9944	61,1	32,18	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	70,66	32,15	0,9943	60,08	32,17	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	52,82	32,67	0,9941	57,65	32,14	0,35	0	0,1	23,7

31/01/2015	36,64	32,99	0,9942	55,1	32,16	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	-4,19	33,6	0,9939	49,19	32,12	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	-15,38	34,02	0,994	49,07	32,1	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	-5,75	34,24	0,9939	46,9	32,14	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	6,18	34,37	0,9939	47,03	32,17	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	37,7	34,46	0,9942	49,05	32,18	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	53,05	34,53	0,9939	49,52	32,2	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	37,03	34,7	0,994	48,99	32,22	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	41,62	34,74	0,994	50,24	32,23	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	25,69	34,52	0,994	48,65	32,27	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	15,15	34,59	0,9941	49,59	32,32	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	35,34	34,66	0,9941	49,32	32,29	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	27,29	34,38	0,9939	49,88	32,3	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	30,45	34,45	0,9942	49,99	32,3	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	49,77	34,8	0,9938	49,75	32,33	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	43,08	34,76	0,9939	49,44	32,28	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	58,81	34,44	0,9939	53	32,33	0,35	0	0,1	23,5
31/01/2015	56,94	34,17	0,9938	51,95	32,33	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	50,39	34,17	0,9938	53,84	32,31	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	51,09	34,1	0,9939	54,32	32,3	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	50,87	34,1	0,9938	53,81	32,3	0,35	0	0	23,6
31/01/2015	54,02	33,98	0,9937	55,25	32,3	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	61,84	34,06	0,9936	56,24	32,28	0,35	0	0,1	23,6
31/01/2015	84,57	34,09	0,9941	56,18	32,3	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	72,83	33,84	0,9938	56,71	32,26	0,35	0	0	23,7
31/01/2015	56,51	33,59	0,9938	57,3	32,3	0,35	0	0	23,7
31/01/2015	51	33,57	0,9938	58,18	32,28	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	87,3	33,71	0,9939	58,92	32,31	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	124,18	33,73	0,9936	58,71	32,27	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	107,69	33,55	0,9938	58,44	32,28	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	128,03	33,49	0,9938	57,68	32,29	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	138,52	33,23	0,9935	57,76	32,27	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	128,76	32,91	0,9937	58,77	32,25	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	113,97	32,86	0,9936	58,52	32,24	0,35	0	0,1	23,8
31/01/2015	95,76	32,73	0,9939	58,88	32,22	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	75,53	32,48	0,9937	59,63	32,19	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	47,59	32,64	0,9939	58,06	32,15	0,35	0	0	23,9
31/01/2015	23,05	32,81	0,9939	57,46	32,12	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	20,9	33,03	0,9939	56,97	32,08	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	29	32,83	0,994	57,83	32,1	0,35	0	0	23,7
31/01/2015	26,92	32,79	0,9939	58,24	32,11	0,35	0	0	23,8

31/01/2015	32,68	32,74	0,994	58,92	32,08	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	31,17	32,77	0,9939	58,86	32,08	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	34,43	32,43	0,9937	60,07	32,11	0,35	0	0,1	23,7
31/01/2015	41,58	32,14	0,994	61,76	32,1	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	40,38	32,21	0,994	61,99	32,11	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	47,84	32,03	0,994	63,3	32,13	0,35	0	0	23,8
31/01/2015	50,97	31,83	0,9942	64,31	32,11	0,35	0	0	23,9
31/01/2015	40,83	31,67	0,9942	64,08	32,09	0,35	0	0	23,9
31/01/2015	29,7	31,45	0,9943	64,65	32,09	0,35	0	0	23,9
31/01/2015	20,38	31,2	0,9942	64,72	32,06	0,35	0	0	24
31/01/2015	23,73	30,99	0,9942	65,51	32,07	0,35	0	0,1	24
31/01/2015	30,4	30,88	0,9942	66,4	32,06	0,36	0	0	23,9
31/01/2015	22,42	30,72	0,9943	66,13	32,04	0,36	0	0	24
31/01/2015	21,34	30,63	0,9942	66,75	32,03	0,36	0	0	24
31/01/2015	24,83	30,55	0,9943	67,17	32,02	0,36	0	0	24
31/01/2015	31,59	30,45	0,9945	68,13	32,01	0,36	0	0	24
31/01/2015	39,54	30,4	0,9945	69	32,01	0,36	0	0	24
31/01/2015	36,2	30,3	0,9946	69,28	32	0,36	0	0	24
31/01/2015	41,33	30,29	0,9946	70,09	32	0,36	0	0	24
31/01/2015	40,28	30,2	0,9947	70,16	31,99	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	26,05	30,11	0,9947	69,67	31,98	0,36	0	0,1	24
31/01/2015	16,91	30,09	0,9947	68,85	31,98	0,36	0	0	24
31/01/2015	14,41	30,11	0,9948	68,9	31,99	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	14,72	30,14	0,9949	68,53	31,98	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	17,72	30,11	0,9952	68,49	31,96	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	14,94	30,05	0,995	68,29	31,96	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	23,7	30,07	0,995	69,54	31,97	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	43,66	30,07	0,995	70,45	31,96	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	40,31	29,98	0,9953	70,5	31,96	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	38,91	29,95	0,995	71,01	31,96	0,36	0	0,1	24,1
31/01/2015	26,2	29,88	0,9949	71,11	31,96	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	30,53	29,91	0,995	71,4	31,95	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	31,54	29,85	0,9954	71,23	31,94	0,36	0	0,1	24,2
31/01/2015	27,97	29,83	0,9951	71,48	31,94	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	15,95	29,7	0,9953	70,18	31,94	0,36	0	0,1	24,2
31/01/2015	1,12	29,74	0,9955	69,8	31,95	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	13,97	29,8	0,9955	70,08	31,94	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	26,79	29,8	0,9954	70,36	31,92	0,36	0	0	24,1
31/01/2015	17,83	29,71	0,9954	69,65	31,91	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	15,85	29,76	0,9955	70,19	31,92	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	34,1	29,8	0,9959	71,1	31,9	0,36	0	0	24,3

31/01/2015	34,12	29,71	0,9959	70,95	31,92	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	20,09	29,62	0,9957	70,36	31,91	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	-0,17	29,57	0,9957	69,42	31,91	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	5,08	29,62	0,9957	69,34	31,92	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	15,93	29,65	0,9956	69,85	31,9	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	24,09	29,6	0,9961	69,84	31,89	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	16,86	29,59	0,9961	69,86	31,89	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	22,16	29,56	0,9958	69,95	31,87	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	20,51	29,54	0,9963	69,82	31,9	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	19,08	29,56	0,9962	70,02	31,88	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	21,35	29,53	0,9964	69,76	31,89	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	20,03	29,55	0,9965	70,2	31,9	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	21,29	29,51	0,9965	69,75	31,89	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	2,36	29,49	0,9962	67,93	31,87	0,36	0	0,1	24,3
31/01/2015	-3,87	29,58	0,9963	67,36	31,89	0,36	0	0,1	24,2
31/01/2015	0,46	29,6	0,9967	67,29	31,9	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	12,49	29,66	0,9965	67,74	31,86	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	16,03	29,6	0,9968	67,46	31,89	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	9,72	29,61	0,9966	67,58	31,87	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	21,65	29,64	0,9966	68,53	31,88	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	34,98	29,67	0,9967	69,57	31,89	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	40,82	29,65	0,9965	70,3	31,85	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	38,65	29,63	0,9964	70,53	31,86	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	37,49	29,63	0,9969	70,88	31,86	0,36	0	0	24,4
31/01/2015	33,51	29,61	0,9967	70,87	31,86	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	30,4	29,64	0,9968	71,06	31,9	0,36	0	0	24,2
31/01/2015	33,3	29,63	0,997	71,02	31,87	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	28,01	29,62	0,9969	71,09	31,86	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	26,68	29,58	0,9967	70,84	31,87	0,36	0	0,1	24,2
31/01/2015	26,52	29,66	0,9968	71,53	31,87	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	35,07	29,65	0,9968	71,52	31,89	0,36	0	0,1	24,4
31/01/2015	22,99	29,53	0,9967	70,98	31,9	0,36	0	0,1	24,3
31/01/2015	8,77	29,47	0,9968	70,62	31,89	0,36	0	0	24,3
31/01/2015	15,23	29,49	0,9967	70,75	31,86	0,36	0	0,1	24,3
31/01/2015	11,44	29,43	0,9967	70,23	31,89	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	6,01	29,4	0,9969	69,94	31,86	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	9,57	29,38	0,9964	70,17	31,85	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	14,9	29,35	0,9964	70,39	31,86	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	17,83	29,36	0,9966	70,51	31,82	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	21,85	29,36	0,9964	70,87	31,87	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	23,65	29,34	0,9965	70,91	31,85	0,36	0	0	24,3

01/02/2015	25,45	29,34	0,9965	71,22	31,85	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	27,45	29,34	0,9965	71,47	31,85	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	31,7	29,35	0,9966	71,83	31,81	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	31,56	29,36	0,9967	71,98	31,83	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	28,62	29,36	0,9964	72,11	31,86	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	25,54	29,35	0,9966	72	31,81	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	28,1	29,37	0,9965	72,18	31,84	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	27,15	29,37	0,9963	72,31	31,87	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	29,36	29,37	0,9964	72,57	31,85	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	29,11	29,34	0,9966	72,56	31,87	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	25,02	29,34	0,9965	72,57	31,88	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	26,36	29,37	0,9961	72,73	31,86	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	26,45	29,39	0,9963	72,68	31,88	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	24,06	29,36	0,9962	72,54	31,89	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	22,07	29,33	0,9963	72,47	31,88	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	22,27	29,29	0,9961	72,4	31,88	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	19,52	29,25	0,9963	72,53	31,85	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	21,82	29,24	0,9962	72,9	31,85	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	24,2	29,22	0,9962	73,02	31,88	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	25,53	29,2	0,996	73,36	31,83	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	27,38	29,18	0,996	73,45	31,81	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	23,47	29,16	0,9957	73,47	31,83	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	24,1	29,14	0,9954	73,71	31,82	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	27,02	29,12	0,9958	73,85	31,8	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	26,37	29,05	0,9957	73,98	31,79	0,36	0	0,1	24,3
01/02/2015	26,38	29,02	0,9959	74,29	31,8	0,36	0	0,1	24,3
01/02/2015	24,07	29,03	0,9958	74,44	31,82	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	29,43	29,03	0,9956	74,83	31,8	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	28,39	28,97	0,9956	75,04	31,81	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	26,55	28,94	0,9958	75,1	31,82	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	24,29	28,91	0,9957	75,08	31,78	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	23	28,88	0,9958	75,12	31,79	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	25,23	28,88	0,9957	75,27	31,79	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	25,62	28,86	0,996	75,46	31,78	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	25,38	28,8	0,9956	75,66	31,81	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	24,24	28,77	0,9956	75,84	31,79	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	27,48	28,74	0,9957	76,1	31,81	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	30,26	28,69	0,9958	76,47	31,83	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	32,88	28,66	0,9956	76,85	31,77	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	31,79	28,62	0,9958	77,01	31,79	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	31,25	28,64	0,9961	77,34	31,8	0,36	0	0	24,4

01/02/2015	31,78	28,64	0,9961	77,45	31,77	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	28,46	28,63	0,996	77,45	31,77	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	29,23	28,66	0,9956	77,61	31,76	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	30,53	28,68	0,9962	77,51	31,79	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	27,04	28,65	0,9962	77,43	31,8	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	21,12	28,56	0,9958	77,25	31,77	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	24,39	28,59	0,9961	77,87	31,82	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	41,48	28,65	0,9963	78,8	31,81	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	40,23	28,63	0,9961	78,77	31,81	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	39,17	28,64	0,9964	79	31,78	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	40,89	28,6	0,9966	79,43	31,75	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	39,25	28,56	0,9967	79,42	31,78	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	28,6	28,56	0,9967	79	31,8	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	24,78	28,58	0,9968	78,3	31,8	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	18,18	28,59	0,9968	77,64	31,8	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	17,77	28,65	0,9969	77,21	31,76	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	13,14	28,63	0,997	76,18	31,78	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	17,59	28,67	0,9971	76,61	31,81	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	35,12	28,67	0,9971	77,56	31,75	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	40,44	28,6	0,9971	78,27	31,79	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	34,76	28,52	0,9972	78,27	31,78	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	31,22	28,49	0,9973	78,31	31,75	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	24,81	28,44	0,9969	77,57	31,77	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	13,66	28,4	0,9972	77,05	31,73	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	12,78	28,43	0,9975	76,53	31,78	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	17,73	28,51	0,9972	76,62	31,75	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	31,97	28,54	0,9973	77,06	31,76	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	31,55	28,51	0,9976	76,9	31,78	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	34,05	28,54	0,9975	76,88	31,77	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	49,82	28,8	0,9978	76,26	31,76	0,36	0	0,1	24,6
01/02/2015	42,94	28,92	0,9977	75,52	31,74	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	35,69	29,02	0,9977	74,6	31,74	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	33,17	29,14	0,9978	74,08	31,78	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	29,93	29,24	0,9981	73,97	31,76	0,36	0	0,1	24,5
01/02/2015	34,95	29,34	0,998	74,07	31,81	0,36	0	0,1	24,5
01/02/2015	36,62	29,48	0,9983	73,87	31,87	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	35,24	29,62	0,9981	73,56	31,88	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	34,9	29,67	0,9981	73,44	31,93	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	35,63	29,76	0,9982	72,56	31,94	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	37,81	29,76	0,9982	72,58	31,96	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	36,38	29,85	0,9984	72,18	31,97	0,36	0	0	24,5

01/02/2015	26,33	30,07	0,9982	71,01	31,99	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	28,73	30,04	0,9983	70,97	32	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	18,15	30,02	0,9983	70,04	32	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	15,02	29,99	0,9983	70,38	32	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	19,67	29,95	0,9984	69,39	31,99	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	16,1	30,07	0,9984	69,32	31,99	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	18,4	30,15	0,9984	68,86	31,99	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	18,22	30,21	0,9985	68,62	31,99	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	22,32	30,25	0,9986	68,63	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	33,65	30,33	0,9984	68,97	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	41,55	30,43	0,9986	69,14	31,98	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	44,71	30,5	0,9987	69,15	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	42,14	30,43	0,9986	69,13	31,98	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	42,82	30,38	0,9988	69,57	31,98	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	34	30,36	0,9986	68,82	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	25,44	30,29	0,9988	68,14	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	22,09	30,29	0,9989	68,29	31,97	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	24,24	30,26	0,9987	68,28	31,97	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	33,14	30,46	0,9988	68,23	31,97	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	20,79	30,65	0,9987	66,13	31,99	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	22,18	30,65	0,9988	66,81	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	22,9	30,61	0,9986	66,87	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	11,02	30,53	0,9988	64,88	31,99	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	-4,6	30,49	0,9987	63,83	31,99	0,36	0	0,1	24,5
01/02/2015	-16,45	30,74	0,9987	62,4	31,98	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	1,63	30,89	0,9989	62,77	32	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	2,42	30,89	0,9988	60,67	31,99	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	-4,17	31,21	0,9988	59,75	31,99	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	-3,9	31,57	0,9987	56,47	31,98	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	-30,26	31,73	0,9986	53,63	32	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	-16,79	31,92	0,9987	54,94	32,01	0,36	0	0,1	24,3
01/02/2015	-17,48	32,19	0,9988	52,41	32,02	0,36	0	0,1	24,3
01/02/2015	-20,87	32,27	0,9987	50,74	32,04	0,36	0	0,1	24,3
01/02/2015	-11,49	32,38	0,9985	53,18	32,05	0,36	0	0,1	24,2
01/02/2015	1,21	32,43	0,9988	51,3	32,06	0,36	0	0,1	24,2
01/02/2015	-5,52	32	0,9985	52,17	32,07	0,36	0	0,1	24,3
01/02/2015	9,69	32,47	0,9986	53,47	32,07	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	6,13	33,05	0,9986	47,49	32,1	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	-25,52	33,72	0,9986	45,6	32,15	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	-20,58	33,78	0,9987	46,5	32,21	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	-10,87	34,09	0,9985	44,47	32,29	0,36	0	0	24,1

01/02/2015	-11,35	34,39	0,9986	45,21	32,42	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	5,7	34,34	0,9986	45,64	32,47	0,36	0	0	24
01/02/2015	11,01	34,09	0,9985	47	32,52	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	24,04	34,18	0,9983	47,63	32,56	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	17,85	33,89	0,9984	47,37	32,61	0,36	0	0,1	24,1
01/02/2015	1,55	33,91	0,9982	46,68	32,63	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	3,22	34,75	0,9985	44,01	32,63	0,36	0	0	24
01/02/2015	-6,24	34,38	0,9982	44,66	32,63	0,36	0	0,1	24,1
01/02/2015	2,51	34,46	0,9983	44,83	32,64	0,36	0	0	24
01/02/2015	0,83	34,32	0,9983	44,44	32,66	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	-0,71	34,55	0,9982	43,82	32,63	0,36	0	0	24
01/02/2015	-6,89	34,84	0,9982	43,28	32,64	0,36	0	0	24
01/02/2015	20,47	34,71	0,9982	46,67	32,65	0,36	0	0,1	24
01/02/2015	51,95	34,57	0,9981	48,75	32,65	0,36	0	0	24
01/02/2015	56,84	34,98	0,9983	47,83	32,64	0,36	0	0	24
01/02/2015	36,79	35,49	0,9981	45,48	32,65	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	28,27	35,57	0,998	45,92	32,65	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	28,33	35,34	0,9979	46,22	32,66	0,36	0	0	24
01/02/2015	20,26	35,11	0,998	45,57	32,66	0,35	0	0,1	24
01/02/2015	9,03	35,25	0,9981	46,72	32,66	0,36	0	0,1	24
01/02/2015	67,89	35,42	0,9978	51,01	32,66	0,36	0	0,1	23,9
01/02/2015	109,31	35,3	0,998	53,11	32,66	0,36	0	0,1	24
01/02/2015	96,54	35,47	0,9979	52,88	32,67	0,36	0	0,1	23,9
01/02/2015	79,64	35,48	0,9979	52,61	32,68	0,36	0	0,1	24
01/02/2015	69,28	35,36	0,998	52,86	32,67	0,35	0	0	24
01/02/2015	54,86	35,09	0,9978	53,09	32,68	0,36	0	0	24
01/02/2015	37,56	35,19	0,9978	51,83	32,67	0,36	0	0	24
01/02/2015	21,36	35,53	0,9977	49,97	32,66	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	13,85	35,25	0,9979	50,15	32,68	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	18,66	35,54	0,9978	49,94	32,66	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	28,11	35,62	0,9977	49,73	32,67	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	28,45	35,95	0,9977	48,46	32,67	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	17,48	35,4	0,9975	48,94	32,66	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	8,29	35,42	0,9973	48,53	32,65	0,35	0	0	24
01/02/2015	2,88	35,73	0,9976	46,79	32,65	0,35	0	0	24
01/02/2015	3,26	35,7	0,9976	47,16	32,64	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	12,2	35,72	0,9972	47,16	32,65	0,35	0	0	23,8
01/02/2015	15,33	35,83	0,9971	46,85	32,65	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	12,83	35,9	0,9971	46,46	32,65	0,35	0	0,1	23,9
01/02/2015	10,06	35,81	0,9974	45,98	32,65	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	4,52	35,54	0,9971	46,64	32,65	0,35	0	0	23,9

01/02/2015	19,78	35,39	0,9969	47,83	32,66	0,36	0	0,1	23,9
01/02/2015	16,96	35,47	0,997	47,64	32,64	0,36	0	0	23,9
01/02/2015	28,5	35,29	0,9972	49,03	32,63	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	23,07	35,07	0,9968	47,87	32,62	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	-10,99	35,1	0,9967	45,57	32,63	0,36	0	0	24
01/02/2015	-17,35	35,12	0,9968	46,13	32,61	0,35	0	0,1	24
01/02/2015	8,99	35,13	0,9968	46,52	32,61	0,35	0	0,1	24
01/02/2015	2,13	35,23	0,9969	45,04	32,57	0,35	0	0	24
01/02/2015	-18,01	35,46	0,9967	42,98	32,56	0,35	0	0,1	23,9
01/02/2015	-14,63	35,21	0,9964	44,36	32,55	0,35	0	0,1	23,9
01/02/2015	4,44	35,18	0,9965	45,49	32,55	0,35	0	0,1	24
01/02/2015	15,19	35,13	0,9963	46,04	32,53	0,35	0	0,1	24
01/02/2015	35,85	35,1	0,9964	46,84	32,55	0,35	0	0,1	23,9
01/02/2015	15,23	35,18	0,9962	46,38	32,55	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	14,69	35,04	0,9962	46,57	32,55	0,35	0	0,1	23,9
01/02/2015	22,39	34,9	0,996	47,59	32,5	0,35	0	0,1	24
01/02/2015	26,89	34,63	0,9961	48,93	32,53	0,35	0	0	23,9
01/02/2015	28,13	34,51	0,9959	49,15	32,51	0,35	0	0	24
01/02/2015	20,24	34,51	0,9962	48,48	32,49	0,35	0	0	24
01/02/2015	20,6	34,6	0,9955	49,59	32,46	0,35	0	0,1	23,8
01/02/2015	28,02	34,67	0,9956	48,47	32,45	0,35	0	0,1	23,9
01/02/2015	25,58	34,37	0,9957	50,57	32,43	0,36	0	0	24
01/02/2015	28,1	34,24	0,9957	50,56	32,44	0,35	0	0	24
01/02/2015	25,57	34,19	0,9958	50,86	32,43	0,35	0	0	24
01/02/2015	22,15	34,05	0,9955	50,77	32,39	0,35	0	0	24
01/02/2015	25,82	33,99	0,9958	52,05	32,35	0,35	0	0	24
01/02/2015	35,07	33,96	0,9958	52,33	32,32	0,35	0	0,1	23,9
01/02/2015	30,27	33,81	0,996	52,19	32,35	0,35	0	0,1	24
01/02/2015	27,08	33,79	0,9958	52,43	32,33	0,35	0	0	24,1
01/02/2015	26,28	33,6	0,9962	53,17	32,31	0,36	0	0	24
01/02/2015	26,46	33,35	0,9959	53,7	32,31	0,36	0	0,1	24,1
01/02/2015	8,1	33,32	0,9955	52,32	32,28	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	12,52	33,41	0,9958	52,47	32,25	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	11,89	33,18	0,9956	52,09	32,23	0,35	0	0	24,1
01/02/2015	0,42	33,26	0,9954	51,66	32,22	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	5,79	33,27	0,9959	51,81	32,21	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	13,14	33,11	0,9957	52,64	32,22	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	20,48	33,28	0,9961	53,18	32,19	0,36	0	0,1	24,2
01/02/2015	29,75	33,21	0,9959	53,26	32,17	0,36	0	0,1	24,1
01/02/2015	28,18	33,13	0,9959	53,75	32,15	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	29,53	33,17	0,9958	54,42	32,17	0,36	0	0	24,1

01/02/2015	32,28	32,98	0,9959	55,48	32,16	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	28,52	32,81	0,996	55,43	32,18	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	26,82	32,83	0,9958	55,2	32,12	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	26,71	32,87	0,9956	55,94	32,12	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	30,94	32,55	0,9959	56,64	32,12	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	27,35	32,39	0,9963	57,48	32,08	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	33,62	32,02	0,996	59,43	32,08	0,36	0	0	24,2
01/02/2015	29,87	31,76	0,9956	59,25	32,09	0,36	0	0	24,1
01/02/2015	25,23	31,57	0,9959	60,22	32,07	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	29,66	31,47	0,9959	60,91	32,07	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	24,82	31,32	0,996	61,28	32,05	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	31,49	31,14	0,9958	62,21	32,04	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	24,01	30,93	0,9959	61,8	32,02	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	16,1	30,8	0,9962	61,52	32,02	0,36	0	0	24,3
01/02/2015	11,78	30,67	0,9963	62,26	32,02	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	25,13	30,54	0,9961	63,6	32	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	33,28	30,41	0,9964	64,43	32	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	33,74	30,35	0,9964	65,09	31,99	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	30,01	30,25	0,9963	65,17	31,99	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	32,14	30,2	0,9963	66,32	31,99	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	45,15	30,1	0,9964	67,25	31,97	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	35,4	30,01	0,9968	66,8	31,98	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	34,25	29,99	0,9967	67,95	31,97	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	41,67	29,93	0,9966	68,33	31,96	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	41,09	29,86	0,9961	68,6	31,97	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	33,74	29,79	0,9963	68,6	31,97	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	36,92	29,77	0,9963	69,55	31,93	0,36	0	0,1	24,5
01/02/2015	43,48	29,74	0,9963	69,46	31,95	0,36	0	0,1	24,4
01/02/2015	37,65	29,71	0,9963	69,37	31,94	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	33,86	29,69	0,9965	69,1	31,94	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	27,86	29,66	0,9964	68,19	31,93	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	22,46	29,68	0,9965	68,69	31,93	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	28,56	29,67	0,9964	69,22	31,92	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	44,7	29,73	0,9968	70,83	31,93	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	54,29	29,67	0,9963	71,37	31,9	0,36	0	0	24,4
01/02/2015	45,51	29,54	0,9964	71,47	31,9	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	36,85	29,49	0,9964	71,6	31,93	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	38,17	29,47	0,9964	72,05	31,92	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	38,27	29,42	0,9968	72,24	31,91	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	37,09	29,4	0,9966	72,48	31,93	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	35,49	29,37	0,9966	72,48	31,9	0,36	0	0	24,5

01/02/2015	39,26	29,39	0,9967	72,8	31,91	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	41,32	29,37	0,9968	73,06	31,92	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	36,8	29,31	0,9967	73,07	31,89	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	36,31	29,29	0,9968	73,47	31,89	0,36	0	0	24,5
01/02/2015	37,74	29,27	0,9972	73,77	31,89	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	37,04	29,22	0,997	73,65	31,88	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	32,62	29,18	0,9972	73,72	31,87	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	32,27	29,15	0,9974	73,8	31,87	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	36,29	29,18	0,9973	74,06	31,87	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	36,58	29,16	0,9976	74,01	31,87	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	31,34	29,14	0,9975	73,8	31,86	0,36	0	0	24,6
01/02/2015	30,55	29,14	0,9977	74,19	31,87	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	35,3	29,11	0,9978	74,34	31,89	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	34,82	29,08	0,998	74,5	31,87	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	34,89	29,06	0,9979	74,74	31,88	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	37,14	29,08	0,9981	75,05	31,88	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	41,53	29,09	0,9979	75,44	31,84	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	45,26	29,08	0,9981	75,99	31,87	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	42,98	29,06	0,9981	76,08	31,87	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	36,28	29,07	0,9982	75,95	31,85	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	36,69	29,07	0,9981	76,19	31,86	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	40,22	29,08	0,9984	76,37	31,88	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	41,13	29,07	0,9982	76,31	31,87	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	36,65	29,09	0,9984	76,28	31,9	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	30,82	29,1	0,9984	75,68	31,86	0,36	0	0	24,8
01/02/2015	25,87	29,11	0,9984	75,17	31,85	0,36	0	0	24,8
01/02/2015	25,97	29,15	0,9983	75,45	31,86	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	26,96	29,13	0,9983	75,28	31,86	0,36	0	0	24,8
01/02/2015	29,96	29,13	0,9982	75,54	31,88	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	31,43	29,1	0,9982	75,38	31,89	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	25,62	29,07	0,998	75,19	31,85	0,36	0	0	24,7
01/02/2015	24,79	28,99	0,9983	74,78	31,85	0,36	0	0	24,8
01/02/2015	18,64	28,99	0,9983	74,47	31,87	0,36	0	0	24,8
01/02/2015	18,12	28,99	0,9982	74,47	31,83	0,36	0	0	24,8
01/02/2015	27,39	28,97	0,9985	74,7	31,83	0,36	0	0	24,8
01/02/2015	28,04	28,97	0,9983	75,06	31,84	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	38,92	28,97	0,9983	75,91	31,84	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	46,06	28,96	0,9984	76,52	31,85	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	44,87	28,99	0,9981	76,79	31,84	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	42,72	29,02	0,9983	76,65	31,86	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	43,25	29,03	0,9982	76,5	31,89	0,36	0	0	24,7

02/02/2015	45,56	29,02	0,9983	76,67	31,84	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	43,55	28,98	0,9982	76,46	31,88	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	38,11	28,98	0,9982	76,3	31,86	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	33,6	28,94	0,9981	75,94	31,8	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	28,69	28,92	0,9979	75,43	31,84	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	25,71	28,95	0,9981	75,1	31,82	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	31,29	28,95	0,9981	75,11	31,83	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	28,75	28,91	0,9979	74,57	31,84	0,36	0	0,1	24,8
02/02/2015	20,91	28,93	0,998	74,25	31,84	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	20,21	28,91	0,998	74,31	31,84	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	16,57	28,89	0,998	73,65	31,81	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	17,5	28,87	0,9978	73,58	31,81	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	22,93	28,84	0,998	73,6	31,82	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	26,35	28,8	0,9981	73,64	31,81	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	30,9	28,87	0,9981	73,31	31,79	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	22,09	28,89	0,9981	72,48	31,75	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	14,47	28,83	0,9981	72,38	31,74	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	11,34	28,68	0,9979	72,69	31,76	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	12,88	28,57	0,9983	73,05	31,73	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	13,8	28,5	0,9982	73,46	31,77	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	15,71	28,44	0,9981	73,81	31,75	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	17,8	28,44	0,9983	74	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	17,34	28,44	0,9983	73,94	31,79	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	15,9	28,42	0,9981	73,71	31,74	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	13,11	28,37	0,998	73,41	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	11,42	28,5	0,9981	72,76	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	12,64	28,52	0,9982	72,45	31,77	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	13,98	28,59	0,9981	72,51	31,75	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	19,65	28,76	0,9981	71,9	31,73	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	18,18	28,78	0,9981	72,02	31,75	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	18,51	28,83	0,9981	71,89	31,73	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	19,65	28,83	0,998	72,03	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	19,53	28,87	0,998	71,76	31,75	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	20,34	28,91	0,9981	71,43	31,73	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	18,71	28,92	0,9982	71,09	31,77	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	21,65	28,92	0,9983	71,04	31,71	0,36	0	0,1	24,7
02/02/2015	24,84	28,91	0,9982	71,06	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	24,69	28,88	0,9981	71,12	31,78	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	20,33	28,82	0,9983	70,99	31,74	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	18,34	28,79	0,9985	70,93	31,77	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	19,27	28,79	0,9984	70,82	31,77	0,36	0	0	24,8

02/02/2015	17,99	28,78	0,9984	70,76	31,77	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	15,83	28,75	0,9984	70,81	31,8	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	17,41	28,73	0,9984	70,67	31,75	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	14,11	28,71	0,9985	70,58	31,79	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	14,18	28,71	0,9984	70,49	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	13,81	28,71	0,9985	70,37	31,75	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	14,12	28,73	0,9986	70,26	31,8	0,36	0	0,1	24,8
02/02/2015	15,74	28,7	0,9985	70,33	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	14,75	28,64	0,9984	70,52	31,78	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	15,18	28,59	0,9984	70,78	31,76	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	19,81	28,57	0,9985	71,02	31,8	0,36	0	0,1	24,9
02/02/2015	24,11	28,59	0,9987	71,14	31,79	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	20,27	28,55	0,9988	71,53	31,78	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	21,98	28,54	0,9988	71,7	31,78	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	21,92	28,54	0,9988	71,78	31,73	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	21,58	28,5	0,9988	71,96	31,77	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	23,14	28,49	0,9989	72,26	31,73	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	25,12	28,46	0,9989	72,44	31,74	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	24,9	28,43	0,999	72,52	31,76	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	20,9	28,39	0,9989	72,27	31,73	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	17,56	28,36	0,9989	71,77	31,73	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	13,39	28,34	0,9989	71,48	31,71	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	11,73	28,32	0,999	70,98	31,73	0,36	0	0,1	24,9
02/02/2015	8,81	28,31	0,9991	70,4	31,7	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	0,64	28,31	0,999	69,36	31,69	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	-3,16	28,29	0,9992	68,76	31,69	0,36	0	0	25
02/02/2015	-5,22	28,26	0,9991	68,08	31,68	0,36	0	0	25
02/02/2015	-8,25	28,2	0,9991	67,78	31,72	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	-4,61	28,19	0,9992	67,82	31,67	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	-0,98	28,39	0,9994	66,8	31,7	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	3,4	28,5	0,9994	66,64	31,66	0,36	0	0	25
02/02/2015	4,83	28,58	0,9995	66,14	31,66	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	0,81	28,64	0,9997	65,61	31,71	0,36	0	0,1	25
02/02/2015	0,97	28,8	0,9996	64,86	31,71	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	4,2	28,93	0,9996	64,36	31,79	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	3,78	29,11	0,9997	63,51	31,74	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	2,07	29,27	0,9997	62,65	31,8	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	7,37	29,42	0,9998	62,23	31,86	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	10,3	29,5	1	61,87	31,85	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	14,92	29,59	0,9999	62,35	31,91	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	18,54	29,56	1	62,54	31,94	0,36	0	0	24,8

02/02/2015	24,54	29,57	1,0001	63,23	31,95	0,36	0	0,1	24,9
02/02/2015	27,85	29,47	1,0002	63	31,97	0,36	0	0	25
02/02/2015	21,6	29,46	1,0002	63,06	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	17,7	29,56	1,0003	61,9	31,98	0,36	0	0,1	24,9
02/02/2015	14,35	29,5	1,0004	63,11	31,98	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	16,82	29,44	1,0003	62,76	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	17,8	29,48	1	62,72	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	22,78	29,55	1,0003	62,5	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	21,94	29,53	1,0006	62,17	31,96	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	17,65	29,55	1,0003	62,52	31,95	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	23,14	29,93	1,0003	61,59	31,97	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	24,44	30,24	1,0004	60,36	31,97	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	18,25	30,56	1,0003	59,41	31,99	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	28,89	30,91	1,0004	58,35	32,01	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	18,4	30,98	1,0005	57,22	32,01	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	11,01	31,01	1,0003	56,9	32,01	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	13,2	30,96	1,0007	56,87	32,03	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	10,95	30,84	1,0004	56,84	32,03	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	8,08	30,87	1,0003	57,03	32,03	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	13,66	31,25	1,0002	56,01	32,04	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	19,97	31,23	1,0005	55,74	32,07	0,36	0	0,1	24,8
02/02/2015	18,63	31,07	1,0005	56,28	32,06	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	15,31	31,09	1,0002	56,23	32,06	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	18,09	31,23	1,0004	56,44	32,07	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	19,18	31,77	1,0002	54,41	32,09	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	23,78	31,94	1,0001	53,98	32,1	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	23,02	32,01	1,0001	53,17	32,13	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	19,23	32,24	0,9998	53,02	32,18	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	14,06	32,51	1,0002	50,98	32,23	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	10,79	32,82	1	50,77	32,24	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	13,54	33,24	1	49,16	32,26	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	8,43	33,46	0,9999	48,48	32,31	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	14,22	33,17	0,9999	50,73	32,35	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	30,32	33,07	0,9998	51,87	32,42	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	36,19	33,81	0,9998	50,19	32,44	0,36	0	0,1	24,5
02/02/2015	35,65	34,24	1	49,75	32,45	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	35,66	34,67	0,9998	48,65	32,54	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	34,47	34,58	0,9998	48,96	32,59	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	33,31	34,86	0,9998	48,77	32,63	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	28,67	34,79	0,9998	48,46	32,66	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	31,39	34,75	0,9997	49,73	32,67	0,36	0	0	24,3

02/02/2015	35,64	34,52	0,9997	50,25	32,68	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	28,76	34,66	0,9998	49,45	32,68	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	21,03	34,93	0,9996	48,37	32,69	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	13,48	34,81	0,9997	47,68	32,69	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	12,61	35,39	0,9995	47,18	32,71	0,36	0	0,1	24,3
02/02/2015	15,6	35,06	0,9995	46,62	32,71	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	3,8	34,48	0,9994	47,08	32,69	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	1,05	34	0,9993	49,12	32,69	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	10,97	34,47	0,9992	48,51	32,67	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	14,54	34,64	0,9992	47,5	32,66	0,36	0	0,1	24,3
02/02/2015	5,05	34,88	0,9991	46,06	32,65	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	9,13	35,36	0,9989	46,21	32,66	0,36	0	0	24,2
02/02/2015	17,27	35,56	0,999	45,87	32,64	0,36	0	0,1	24,2
02/02/2015	31,85	35,48	0,9988	47,59	32,67	0,36	0	0,1	24,2
02/02/2015	40,27	35,3	0,9989	48,17	32,67	0,36	0	0,1	24,3
02/02/2015	33,57	35,17	0,9988	48,5	32,66	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	25,81	35,26	0,9989	47,36	32,67	0,36	0	0,1	24,4
02/02/2015	26,19	35,27	0,9987	47,94	32,67	0,36	0	0,1	24,3
02/02/2015	24,94	35,48	0,9986	46,51	32,67	0,36	0	0,1	24,3
02/02/2015	30,28	35,75	0,9986	48,12	32,68	0,36	0	0,1	24,2
02/02/2015	42,13	35,27	0,9986	48,35	32,68	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	26,33	35,37	0,9985	49,22	32,68	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	36,09	35,35	0,9985	48,92	32,67	0,36	0	0,1	24,2
02/02/2015	15	35,9	0,9986	45,26	32,65	0,36	0	0	24,2
02/02/2015	13,21	35,98	0,9985	46,11	32,66	0,36	0	0,1	24,2
02/02/2015	23,03	35,76	0,9984	46,95	32,65	0,36	0	0	24,2
02/02/2015	18,28	35,24	0,9984	47,85	32,66	0,36	0	0,1	24,3
02/02/2015	17,92	35,3	0,9982	47,91	32,66	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	29,22	35,62	0,998	47,39	32,65	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	19,91	35,49	0,9982	46,68	32,65	0,35	0	0	24,3
02/02/2015	14,61	35,76	0,9982	46,25	32,66	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	20,35	35,85	0,9979	46,89	32,65	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	23,17	36	0,9981	45,97	32,62	0,36	0	0	24,2
02/02/2015	17,4	35,67	0,9982	46,23	32,64	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	20,13	35,44	0,9981	46,51	32,63	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	11,66	35,57	0,9981	45,71	32,66	0,35	0	0	24,3
02/02/2015	17,85	35,41	0,9978	47,79	32,64	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	31,69	35,25	0,9978	47,52	32,65	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	20,62	35,21	0,9977	46,98	32,64	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	16,81	35,39	0,998	47,17	32,64	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	15,89	35,6	0,9978	45,64	32,64	0,36	0	0	24,3

02/02/2015	11,4	35,77	0,9974	45,37	32,62	0,35	0	0	24,2
02/02/2015	11,32	35,57	0,9974	46,17	32,61	0,35	0	0	24,2
02/02/2015	24,33	35,7	0,9977	46,61	32,61	0,35	0	0	24,3
02/02/2015	29,96	35,68	0,9973	47,5	32,6	0,35	0	0	24,2
02/02/2015	38,12	35,79	0,9974	47,79	32,57	0,35	0	0	24,3
02/02/2015	20,08	35,82	0,9974	45,59	32,59	0,35	0	0	24,2
02/02/2015	21,58	35,85	0,9974	46,67	32,61	0,35	0	0,1	24,2
02/02/2015	27,9	35,69	0,9974	47,32	32,62	0,35	0	0	24,2
02/02/2015	38,42	35,06	0,9974	49,37	32,59	0,35	0	0	24,4
02/02/2015	34,64	34,93	0,9973	49,23	32,6	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	28,69	35,15	0,9974	49,07	32,58	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	37,57	34,82	0,9975	51,24	32,58	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	52,83	34,64	0,9975	52,36	32,57	0,35	0	0	24,4
02/02/2015	38,94	34,68	0,9974	51,98	32,57	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	44,08	34,69	0,9972	52,19	32,53	0,35	0	0	24,3
02/02/2015	33,9	34,72	0,9974	51,82	32,51	0,35	0	0	24,4
02/02/2015	32,87	34,46	0,997	52,41	32,49	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	29,99	34,18	0,9973	53,08	32,47	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	29,41	34,34	0,9972	52,65	32,44	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	28,63	34,44	0,9972	52,1	32,42	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	17,96	34,32	0,9973	50,99	32,42	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	14,33	34,21	0,9972	51,85	32,36	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	29,57	34,16	0,997	53,34	32,36	0,36	0	0,1	24,4
02/02/2015	43,34	34,11	0,9972	53,6	32,35	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	33,93	34,03	0,9972	53,26	32,31	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	16,18	33,73	0,997	52,2	32,32	0,36	0	0	24,3
02/02/2015	6,36	33,53	0,997	52,84	32,29	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	19,55	33,65	0,9974	53,74	32,29	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	13,12	33,68	0,9973	51,71	32,27	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	9,33	33,55	0,9972	52,73	32,23	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	10,54	33,4	0,9973	52,21	32,22	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	23,16	33,47	0,9973	53,78	32,19	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	28,03	33,25	0,9974	54,74	32,18	0,36	0	0	24,4
02/02/2015	30,04	33,21	0,9975	54,77	32,15	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	25,22	33,36	0,9976	54,35	32,14	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	24,3	33,12	0,9976	54,86	32,14	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	24,8	32,89	0,9978	56,35	32,14	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	30,67	32,93	0,9978	57,3	32,14	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	41,93	32,69	0,9975	58,4	32,15	0,36	0	0	24,5
02/02/2015	37,3	32,44	0,9978	59,06	32,11	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	26,96	32,48	0,9978	58,93	32,12	0,36	0	0	24,6

02/02/2015	30,3	32,45	0,9978	59,45	32,11	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	31,18	32,42	0,9976	59,59	32,12	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	34,6	32,33	0,9978	60,43	32,09	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	38,34	32,11	0,998	61,41	32,1	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	33,82	32,05	0,9978	61,36	32,1	0,36	0	0	24,6
02/02/2015	38,35	31,97	0,9982	62,13	32,05	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	18,9	31,9	0,998	59,52	32,06	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	10,24	31,75	0,9979	61,2	32,05	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	22,11	31,54	0,9979	62,33	32,05	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	28,95	31,37	0,9979	62,78	32,05	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	19,6	31,18	0,9978	63,16	32,05	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	22,93	31,03	0,998	64,03	32,04	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	22,53	30,95	0,9979	63,92	32,02	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	21,36	30,77	0,998	64,06	32,02	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	18,71	30,61	0,998	64,98	32,02	0,36	0	0	24,7
02/02/2015	24,29	30,49	0,998	65,75	32	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	25,98	30,36	0,9981	66,27	32	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	25,24	30,26	0,9983	66,62	31,99	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	27,47	30,23	0,9981	67,46	31,98	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	24,89	30,15	0,9981	66,28	31,98	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	17,07	30,15	0,9983	67,01	31,98	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	22,72	30,11	0,9984	67,38	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	26,53	30,08	0,9984	68,17	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	33,26	30,01	0,9983	68,77	31,96	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	34,21	29,96	0,9984	69,59	31,95	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	35,83	29,93	0,9985	69,79	31,96	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	34,08	29,91	0,9985	70,18	31,96	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	40,63	29,89	0,9987	70,82	31,96	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	38,24	29,84	0,9988	70,64	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	22,94	29,83	0,9986	69,54	31,97	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	15,41	29,87	0,9987	68,8	31,95	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	17,54	29,89	0,9987	68,73	31,95	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	24,15	29,89	0,9986	69,12	31,92	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	24,97	29,88	0,9987	69,18	31,93	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	25,34	29,88	0,9987	69,57	31,94	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	27,32	29,85	0,9987	68,98	31,94	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	28,05	29,86	0,9988	69	31,92	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	27,58	29,87	0,9989	68,51	31,94	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	24,22	29,88	0,9988	68,14	31,95	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	24,95	29,88	0,999	67,32	31,93	0,36	0	0	24,8
02/02/2015	19,75	29,92	0,9992	66,33	31,95	0,36	0	0	24,9

02/02/2015	17,01	29,91	0,9992	66,81	31,93	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	22,73	29,87	0,9992	67	31,94	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	24,55	29,85	0,9991	66,26	31,94	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	15,19	29,85	0,9992	65,61	31,93	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	11,59	29,83	0,999	65,49	31,93	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	22,02	29,82	0,9994	66,69	31,93	0,36	0	0	25
02/02/2015	32,21	29,81	0,9995	67,26	31,92	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	31,87	29,76	0,9992	67,49	31,92	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	31,8	29,77	0,9997	68,45	31,89	0,36	0	0	25
02/02/2015	41,54	29,73	0,9992	69,2	31,91	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	45,76	29,71	0,9994	69,67	31,89	0,36	0	0	25
02/02/2015	42,22	29,69	0,9996	69,7	31,89	0,36	0	0	25
02/02/2015	37,12	29,69	0,9995	70,14	31,89	0,36	0	0	25
02/02/2015	39,2	29,65	0,9995	70,07	31,88	0,36	0	0	25
02/02/2015	30,37	29,64	0,9998	69,74	31,89	0,36	0	0	25
02/02/2015	29,2	29,61	0,9998	70,25	31,9	0,36	0	0	25
02/02/2015	38,8	29,61	0,9997	70,96	31,9	0,36	0	0	24,9
02/02/2015	40,5	29,56	0,9998	71,09	31,89	0,36	0	0	25
02/02/2015	34,01	29,49	0,9997	70,87	31,92	0,36	0	0	25
02/02/2015	21,27	29,47	0,9999	69,99	31,92	0,36	0	0	25
02/02/2015	20,52	29,48	0,9998	70,3	31,91	0,36	0	0	25
02/02/2015	22,36	29,4	0,9999	70,63	31,87	0,36	0	0	25
02/02/2015	23,89	29,34	1	70,94	31,87	0,36	0	0	25
02/02/2015	24,24	29,31	0,9999	71,02	31,9	0,36	0	0	25
02/02/2015	28,87	29,36	0,9997	71,14	31,88	0,36	0	0	25
02/02/2015	28,54	29,41	1	70,73	31,9	0,36	0	0	25
02/02/2015	21,3	29,36	1	70,95	31,86	0,36	0	0	25
02/02/2015	21,59	29,32	0,9998	71,36	31,83	0,36	0	0	25
02/02/2015	23,38	29,35	1	71,33	31,87	0,36	0	0	25
02/02/2015	20,59	29,24	0,9999	71,48	31,86	0,36	0	0	25
02/02/2015	18,16	29,18	0,9999	71,56	31,87	0,36	0	0	25,1
02/02/2015	16,63	29,05	0,9997	71,89	31,89	0,36	0	0	25,1
02/02/2015	17,12	29,07	0,9997	71,82	31,86	0,36	0	0	25
02/02/2015	17,92	29,04	0,9997	71,93	31,87	0,36	0	0	25,1
02/02/2015	18,33	29,05	0,9997	71,96	31,86	0,36	0	0	25
02/02/2015	19,67	29	0,9998	72,14	31,83	0,36	0	0	25
02/02/2015	18,17	28,99	0,9995	72,43	31,85	0,36	0	0	25
03/02/2015	21,15	29,05	0,9995	72,39	31,82	0,36	0	0	25
03/02/2015	19,82	29,06	0,9995	72,13	31,81	0,36	0	0	25
03/02/2015	17,24	28,99	0,9995	72,02	31,82	0,36	0	0	25
03/02/2015	13,06	28,87	0,9993	71,89	31,8	0,36	0	0	25

03/02/2015	9,55	28,79	0,9993	72,01	31,81	0,36	0	0	25
03/02/2015	10,4	28,67	0,9992	72,3	31,79	0,36	0	0	25
03/02/2015	12,86	28,64	0,9992	72,53	31,82	0,36	0	0	25
03/02/2015	13,13	28,7	0,9993	72,31	31,8	0,36	0	0	25
03/02/2015	12,99	28,7	0,9991	72,12	31,78	0,36	0	0	25
03/02/2015	14,18	28,68	0,9991	72,51	31,78	0,36	0	0	25
03/02/2015	19,67	28,74	0,9989	73,01	31,77	0,36	0	0	25
03/02/2015	21,88	28,66	0,9989	73,42	31,79	0,36	0	0	25
03/02/2015	21,89	28,54	0,9988	74,07	31,81	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	22,42	28,5	0,9988	74,21	31,75	0,36	0	0	25
03/02/2015	19,83	28,45	0,9989	74,44	31,78	0,36	0	0	25
03/02/2015	18,26	28,35	0,9987	74,65	31,75	0,36	0	0	25
03/02/2015	18,47	28,28	0,9986	74,76	31,76	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	15,51	28,24	0,9987	74,74	31,74	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	13,06	28,18	0,9988	74,75	31,74	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	9,17	28,13	0,9987	74,37	31,76	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	5,31	28,12	0,9987	73,89	31,74	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	4,36	28,1	0,9986	73,3	31,8	0,36	0	0	25
03/02/2015	0,6	28,13	0,9986	72,59	31,77	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	-1,6	28,11	0,9985	72,42	31,8	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	2,09	28,1	0,9984	72,68	31,74	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	5,83	28,08	0,9985	72,68	31,72	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	6,07	28,07	0,9985	72,51	31,73	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	3,81	27,98	0,9984	72,63	31,75	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	1,58	27,9	0,9983	72,77	31,73	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	2,97	27,88	0,9982	72,91	31,71	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,75	27,89	0,998	72,8	31,74	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	5,23	27,86	0,9984	72,7	31,74	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	1,83	27,83	0,9979	72,5	31,74	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	0,63	27,8	0,9982	72,35	31,7	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	2,42	27,87	0,9981	72,05	31,73	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	3,17	27,89	0,9981	71,91	31,73	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	6,09	27,82	0,9982	72,29	31,69	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	6,24	27,77	0,9981	72,49	31,69	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	5,91	27,7	0,998	72,41	31,65	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	4,84	27,73	0,9981	71,98	31,65	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	5,57	27,76	0,9981	71,65	31,63	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	4,19	27,72	0,9981	71,78	31,67	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,99	27,7	0,9983	71,71	31,64	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,33	27,67	0,9983	71,75	31,67	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,83	27,64	0,9981	71,66	31,63	0,36	0	0	25,2

03/02/2015	5,24	27,61	0,9979	71,58	31,61	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,39	27,57	0,998	71,68	31,64	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,02	27,51	0,998	71,78	31,64	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,45	27,48	0,9979	71,75	31,64	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	4,54	27,48	0,9982	71,69	31,64	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	4,31	27,44	0,9982	71,63	31,65	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	2,75	27,41	0,9981	71,62	31,64	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	2,56	27,4	0,9981	71,51	31,62	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,58	27,38	0,998	71,46	31,6	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	5,98	27,34	0,998	71,47	31,64	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,85	27,32	0,9981	71,34	31,57	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	3,12	27,3	0,9982	71,32	31,59	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	3,3	27,26	0,9982	71,29	31,55	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	2,31	27,24	0,9982	71,2	31,61	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	2,49	27,2	0,9982	71,16	31,59	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	1,39	27,21	0,9983	70,82	31,59	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-0,82	27,27	0,9983	70,3	31,62	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-0,51	27,28	0,9982	69,95	31,63	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-2,39	27,26	0,9983	69,75	31,64	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-0,61	27,25	0,9984	69,45	31,58	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-3,08	27,25	0,9982	69,12	31,58	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-2,69	27,24	0,9984	68,85	31,57	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-2,95	27,33	0,9982	68,13	31,6	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-3,75	27,28	0,9984	67,77	31,59	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-6,58	27,29	0,9984	67,26	31,6	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-9,08	27,32	0,9984	66,7	31,59	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-10,05	27,3	0,9984	66,36	31,6	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-8,08	27,29	0,9983	66,04	31,6	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-6,52	27,26	0,9986	65,73	31,6	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-7,98	27,29	0,9985	65,21	31,6	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-8,1	27,34	0,9987	64,89	31,61	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-5,43	27,4	0,9986	64,71	31,64	0,36	0	0	25,3
03/02/2015	-3,26	27,5	0,9987	64,43	31,65	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-2,27	27,63	0,9989	63,84	31,66	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-2,68	27,76	0,9988	63,11	31,67	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-1,35	27,88	0,9988	62,43	31,6	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	-1,22	28,04	0,9987	61,86	31,66	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	-0,75	28,23	0,9987	60,89	31,64	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	2,14	28,42	0,9988	60,38	31,69	0,36	0	0	25
03/02/2015	6,98	28,62	0,999	59,51	31,74	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	10,83	28,65	0,9992	58,7	31,75	0,36	0	0	25,1

03/02/2015	12,85	28,82	0,9991	58	31,84	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	9,81	29,09	0,9993	56,59	31,86	0,36	0	0	25
03/02/2015	4,13	29,27	0,999	55,59	31,9	0,36	0	0	25
03/02/2015	-2,46	29,38	0,9992	55,07	31,93	0,36	0	0	25
03/02/2015	-4,14	29,33	0,9994	55,18	31,94	0,36	0	0	25
03/02/2015	-2,09	29,64	0,9994	54,29	31,96	0,36	0	0	25
03/02/2015	1,31	29,89	0,9993	54,07	31,97	0,36	0	0	25
03/02/2015	8,09	30,19	0,9992	53,13	31,99	0,36	0	0	25
03/02/2015	6,21	30,29	0,9993	52,51	31,98	0,36	0	0	25
03/02/2015	7,75	30,51	0,9992	52,34	31,99	0,36	0	0	25
03/02/2015	6,29	30,49	0,999	51,7	32,02	0,36	0	0	25
03/02/2015	7,34	30,44	0,9989	52,1	32,03	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	12,64	30,81	0,9991	51,44	32,04	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	19,28	31,33	0,9991	49,67	32,05	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	27,14	31,31	0,9993	49,78	32,06	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	27,63	31,37	0,9993	49,84	32,08	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	24,96	31,5	0,9994	49,37	32,1	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	23,37	31,54	0,9995	49,57	32,12	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	26,6	31,39	0,9994	50,49	32,17	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	29,2	31,71	0,9995	49,56	32,2	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	26,3	31,75	0,9995	49,56	32,22	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	28,97	31,81	0,9998	49,61	32,25	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	29,49	31,9	0,9997	49,66	32,28	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	27,92	32,04	0,9997	49,57	32,33	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	28,1	32,24	0,9995	49,07	32,34	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	26,74	32,12	0,9994	49,17	32,33	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	24,31	32,44	0,9994	47,81	32,38	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	19,55	32,25	0,9995	47,89	32,4	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	17,96	32,28	0,9998	48,05	32,45	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	20,72	32,53	0,9996	47,64	32,43	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	20,74	32,58	0,9997	47,22	32,45	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	19,86	32,52	0,9995	47,31	32,46	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	22,76	33,06	0,9998	46,36	32,53	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	27,76	33,7	0,9997	44,76	32,57	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	25,41	33,64	0,9996	44,66	32,6	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	19,62	33,9	0,9996	43,74	32,62	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	18,09	34,29	0,9995	43,22	32,62	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	17,78	34,26	0,9994	43,52	32,66	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	16,08	34,38	0,9995	43,14	32,67	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	17,01	34,3	0,9995	43,2	32,67	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	15,23	34,23	0,9996	43,11	32,68	0,36	0	0	24,6

03/02/2015	17,01	34,41	0,9994	43,15	32,68	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	16,9	34,76	0,9995	42,43	32,7	0,36	0	0,1	24,5
03/02/2015	17,29	34,6	0,9995	42,78	32,7	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	18,1	34,69	0,9995	43,2	32,7	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	20,19	35,1	0,9995	41,72	32,7	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	15,51	35,55	0,9994	40,84	32,69	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	14,2	35,75	0,9994	40,82	32,7	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	16,27	35,89	0,9995	40,21	32,71	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	15,72	35,73	0,9992	40,82	32,73	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	15,57	35,73	0,9994	41,61	32,73	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	21,3	36,34	0,9992	40,89	32,7	0,36	0	0,1	24,3
03/02/2015	21,58	36,32	0,9991	40,52	32,71	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	17,1	36,47	0,9992	39,95	32,74	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	24,26	36,81	0,9991	39,24	32,74	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	35,2	37,04	0,9991	40,15	32,75	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	34,83	36,94	0,9988	41,07	32,73	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	38,38	36,84	0,999	41,89	32,76	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	33,28	36,48	0,9989	41,64	32,76	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	25,97	36,54	0,9988	42,28	32,74	0,36	0	0,1	24,3
03/02/2015	32,1	36,5	0,9988	42,25	32,75	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	26,55	36,95	0,9989	41,06	32,74	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	24,25	36,75	0,9989	42,12	32,75	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	24,61	36,49	0,9987	42,36	32,74	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	26,98	36,67	0,9986	42,88	32,72	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	23,07	36,63	0,9985	41,2	32,72	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	9,77	36,85	0,9985	40,18	32,72	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	17,5	36,93	0,9984	41,11	32,71	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	16,3	36,93	0,9984	39,53	32,71	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	2,5	36,84	0,9981	38,81	32,72	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	1,4	37,13	0,9983	38,73	32,71	0,36	0	0	24,2
03/02/2015	6,82	36,77	0,9983	39,9	32,72	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	11,19	36,62	0,9983	40,33	32,7	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	17,31	36,7	0,9985	40,99	32,69	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	15,06	36,58	0,9983	39,49	32,7	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	4,62	36,43	0,9981	40,5	32,7	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	16,9	36,22	0,9981	41,99	32,69	0,36	0	0,1	24,4
03/02/2015	17,31	36,17	0,9981	42,93	32,68	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	35,47	36,77	0,9981	43,01	32,68	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	38,94	36,82	0,9981	42,58	32,69	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	41,12	36,62	0,998	44,2	32,68	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	37,02	36,17	0,9981	45,33	32,68	0,36	0	0	24,3

03/02/2015	39,03	35,86	0,9981	45,72	32,68	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	27,44	35,97	0,9982	44,23	32,69	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	16,75	36,24	0,9981	43,72	32,68	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	9,53	36,33	0,9981	42,33	32,67	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	8,14	35,85	0,998	43,69	32,68	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	13,54	35,67	0,998	44,66	32,68	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	20,69	35,66	0,9981	44,54	32,67	0,36	0	0,1	24,4
03/02/2015	22,96	35,6	0,998	44,99	32,67	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	25,21	35,47	0,998	45,92	32,66	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	14,25	35,64	0,9979	43,51	32,66	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	3,28	35,74	0,9979	43,13	32,65	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	4,91	35,86	0,9976	42,61	32,63	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	3,71	35,82	0,9977	43,04	32,62	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	9,44	35,76	0,9978	42,74	32,62	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	8,2	35,73	0,9978	43,25	32,61	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	8,85	36	0,9977	41,83	32,61	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	2,58	35,96	0,9978	40,89	32,59	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	-2,73	36,01	0,9975	40,98	32,6	0,36	0	0	24,3
03/02/2015	1,58	35,69	0,9981	41,37	32,58	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	1,21	35,78	0,9978	41,2	32,58	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	7,23	35,73	0,9979	41,65	32,57	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	2,86	35,76	0,9976	41,37	32,54	0,36	0	0,1	24,4
03/02/2015	8,83	35,4	0,9978	42,11	32,53	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	9,37	35,4	0,9975	43,06	32,56	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	5,49	35,44	0,9973	41,14	32,55	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	-10,67	35,39	0,9973	40,18	32,52	0,36	0	0,1	24,4
03/02/2015	-1,45	35,46	0,9975	42,28	32,47	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	20,93	35,48	0,9974	44,13	32,46	0,35	0	0,1	24,4
03/02/2015	42,91	35,16	0,9976	45,73	32,48	0,36	0	0,1	24,5
03/02/2015	24,8	34,98	0,9973	44,06	32,49	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	4,6	34,92	0,9971	44,64	32,47	0,36	0	0,1	24,4
03/02/2015	21,74	35,06	0,9976	45,98	32,47	0,36	0	0,1	24,5
03/02/2015	34,66	34,98	0,9971	47,18	32,48	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	31,31	34,96	0,9974	46,86	32,48	0,36	0	0	24,4
03/02/2015	26,26	35	0,9971	45,43	32,47	0,36	0	0,1	24,5
03/02/2015	8,23	35	0,9975	43,98	32,44	0,36	0	0,1	24,5
03/02/2015	0,01	34,84	0,9975	44,54	32,39	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	21,48	34,58	0,9976	48,08	32,42	0,36	0	0,1	24,5
03/02/2015	42,29	34,43	0,9973	49,33	32,42	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	43,95	34,17	0,9975	50,58	32,42	0,36	0	0	24,5
03/02/2015	36,83	33,95	0,9975	50,69	32,37	0,36	0	0	24,6

03/02/2015	35,31	33,73	0,9975	53,83	32,31	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	55,2	33,36	0,9978	55,74	32,32	0,36	0	0,1	24,7
03/02/2015	70,49	33,01	0,9978	58,28	32,28	0,36	0	0	24,6
03/02/2015	64,82	32,85	0,9979	58,73	32,26	0,36	0	0,1	24,7
03/02/2015	56,35	33,02	0,9979	57,47	32,26	0,36	0	0,1	24,7
03/02/2015	49,9	32,91	0,9979	58,87	32,26	0,36	0	0,1	24,7
03/02/2015	39,95	32,84	0,9978	57,87	32,27	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	50,36	32,6	0,998	60,72	32,25	0,36	0	0,1	24,8
03/02/2015	45,94	32,17	0,9978	60,19	32,19	0,36	0	0	24,7
03/02/2015	21,15	31,94	0,998	58,71	32,16	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	8,97	31,92	0,9982	58,12	32,16	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	16,88	32,02	0,9982	58,06	32,14	0,36	0	0,1	24,8
03/02/2015	1,49	32,08	0,9982	55,05	32,1	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	-9,3	31,95	0,9984	53,82	32,09	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	-9,99	31,8	0,9981	54,76	32,06	0,36	0	0	24,8
03/02/2015	15,56	31,66	0,9984	58,35	32,06	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	37,61	31,53	0,9984	60,37	32,04	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	42,88	31,27	0,9985	60,41	32,03	0,36	0	0	25
03/02/2015	25,75	31,07	0,9983	60,31	32,04	0,36	0	0	24,9
03/02/2015	18,05	30,92	0,9983	59,97	32,01	0,36	0	0	25
03/02/2015	24,62	30,87	0,9984	61,61	32	0,36	0	0,1	24,9
03/02/2015	43,86	30,75	0,9984	64,2	31,99	0,36	0	0,1	25
03/02/2015	66,48	30,65	0,9984	68,83	32	0,36	0	0,1	25
03/02/2015	92,54	30,46	0,9984	70,54	31,99	0,36	0	0	25
03/02/2015	56,42	30,15	0,9984	68,22	31,98	0,36	0	0	25
03/02/2015	42,52	30,21	0,9986	69,7	32	0,36	0	0,1	25
03/02/2015	64,59	30,17	0,9987	71,52	31,98	0,36	0	0	25
03/02/2015	66,6	30,12	0,9986	72,19	31,98	0,36	0	0	25
03/02/2015	70,28	30,02	0,9987	73,16	31,98	0,36	0	0	25
03/02/2015	63,79	29,87	0,9991	73,76	31,99	0,36	0	0	25
03/02/2015	57,6	29,79	0,9989	73,74	31,97	0,36	0	0	25
03/02/2015	40,2	29,68	0,9988	72,56	31,98	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	31,16	29,68	0,9989	72,8	31,98	0,36	0	0	25
03/02/2015	37,19	29,68	0,9991	73,43	31,95	0,36	0	0	25
03/02/2015	44,29	29,65	0,999	73,87	31,96	0,36	0	0,1	25,1
03/02/2015	40,46	29,6	0,9988	74,07	31,96	0,36	0	0	25
03/02/2015	38,42	29,57	0,9989	74,4	31,93	0,36	0	0	25
03/02/2015	39,55	29,54	0,9994	74,07	31,96	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	32,53	29,52	0,9994	73,85	31,94	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	33,16	29,5	0,9994	74,03	31,92	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	31,42	29,47	0,9993	74,05	31,94	0,36	0	0	25,1

03/02/2015	26,91	29,43	0,9994	73,92	31,94	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	29,43	29,44	0,9993	74,19	31,93	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	32,9	29,45	0,9997	74,22	31,93	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	32,11	29,42	0,9999	74,01	31,93	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	35,16	29,4	0,9998	74,61	31,93	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	31,52	29,4	0,9999	74,97	31,94	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	35,87	29,4	0,9997	75,32	31,92	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	36,83	29,37	0,9999	75,26	31,9	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	32,39	29,36	1	75,34	31,94	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	40,81	29,4	1	76,23	31,89	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	43,14	29,34	1	76,18	31,91	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	33,72	29,31	1	76,04	31,91	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	34,98	29,33	1,0002	76,33	31,9	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	33,82	29,32	1	76,49	31,91	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	39,69	29,3	1,0002	76,69	31,93	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	36,77	29,29	1,0003	76,73	31,92	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	40,97	29,32	1,0002	77,25	31,92	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	41,1	29,29	1,0002	77,46	31,93	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	41,65	29,27	1,0001	77,71	31,92	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	38,19	29,28	1,0002	77,86	31,93	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	41,31	29,29	1,0001	77,94	31,93	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	42,95	29,27	1,0005	78,06	31,9	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	40,61	29,29	1,0004	78,19	31,91	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	44,66	29,29	1,0005	78,34	31,91	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	43,71	29,3	1,0004	78,25	31,91	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	43,73	29,3	1,0003	78,3	31,93	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	47,53	29,33	1,0005	78,45	31,91	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	44,25	29,31	1,0003	77,9	31,93	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	32,3	29,34	1,0006	77,37	31,94	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	28,81	29,36	1,0002	76,93	31,94	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	29,96	29,37	1,0005	76,86	31,94	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	35,34	29,38	1,0006	76,88	31,95	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	34,01	29,37	1,0004	76,46	31,93	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	32,85	29,36	1,0006	76,54	31,92	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	32,08	29,36	1,0004	76,55	31,92	0,36	0	0	25,1
03/02/2015	36,79	29,38	1,0006	76,96	31,9	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	40,67	29,38	1,0004	77,17	31,92	0,36	0	0	25,2
03/02/2015	41,98	29,38	1,0002	77,23	31,94	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	39,45	29,37	1,0004	76,51	31,93	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	24,82	29,45	1,0003	75,57	31,94	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	21,7	29,53	1,0002	75,36	31,93	0,36	0	0	25,2

04/02/2015	26,65	29,57	1,0003	75,32	31,91	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	26,31	29,55	1,0001	75,2	31,93	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	27,74	29,6	1,0001	74,7	31,92	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	22,57	29,64	1,0003	73,85	31,92	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	20,48	29,67	1,0003	73,39	31,93	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	15,82	29,61	1,0002	73,73	31,91	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	22,44	29,57	1	74,38	31,91	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	27,69	29,49	1,0001	74,78	31,93	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	29,68	29,49	1,0002	75,07	31,91	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	34,97	29,52	1,0004	75,07	31,9	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	32,61	29,48	1,0003	75,25	31,92	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	29,16	29,39	1,0001	75,43	31,89	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	27,47	29,21	1,0002	76,23	31,9	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	28,43	29,07	1,0003	76,92	31,88	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	28,42	28,99	1,0001	77,39	31,89	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	29,19	28,93	1,0003	77,81	31,91	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	30,86	28,91	1,0001	77,96	31,88	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	27,97	28,86	1,0002	77,75	31,85	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	23,16	28,8	1	77,37	31,85	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	22,15	28,79	1,0004	77,15	31,86	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	27,05	28,78	1,0002	77,18	31,87	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	32,68	28,76	1,0003	77,37	31,85	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	32,2	28,72	1,0006	77,58	31,84	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	29,77	28,65	1,0005	77,84	31,85	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	27,91	28,58	1,0001	78,16	31,83	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	28,22	28,49	1,0004	78,42	31,84	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	23,88	28,39	1	78,82	31,84	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	24,63	28,34	0,9999	79,21	31,8	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	25,11	28,3	0,9997	79,44	31,87	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	24,71	28,24	0,9997	79,67	31,8	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	27,32	28,19	0,9997	79,96	31,8	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	26,03	28,14	0,9997	80,14	31,81	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	26,22	28,1	0,9996	80,34	31,79	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	26,05	28,11	0,9996	80,5	31,81	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	29,96	28,14	0,9995	80,52	31,79	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	35,46	28,18	0,9995	80,54	31,79	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	43,84	28,2	0,9996	80,43	31,76	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	47,37	28,2	0,9995	80,4	31,74	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	51,49	28,18	0,9997	80,42	31,78	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	50,59	28,14	0,9995	80,43	31,76	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	48,82	28,11	0,9997	80,55	31,81	0,36	0	0	25,4

04/02/2015	50,88	28,14	0,9997	80,81	31,82	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	53,44	28,19	0,9995	80,89	31,81	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	49,22	28,25	0,9993	80,78	31,81	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	43,22	28,31	0,9994	80,4	31,8	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	45,92	28,36	0,9993	80,27	31,85	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	48,8	28,42	0,9994	80,08	31,83	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	50,05	28,43	0,9996	79,95	31,81	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	49,4	28,44	0,9992	79,81	31,83	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	47,38	28,49	0,9995	79,69	31,78	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	45,65	28,51	0,9993	79,52	31,81	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	44,61	28,5	0,9994	79,46	31,8	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	50,37	28,4	0,9993	79,47	31,79	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	48,35	28,14	0,9992	79,56	31,79	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	42,19	27,89	0,9993	79,83	31,76	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	41,64	27,8	0,9993	80,54	31,75	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	42,63	27,74	0,9991	81,05	31,75	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	44,85	27,75	0,9992	81,54	31,78	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	46,84	27,8	0,9993	81,52	31,74	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	41	27,66	0,999	81,39	31,78	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	44,89	27,6	0,9991	81,72	31,78	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	48,63	27,52	0,9989	81,83	31,77	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	45,49	27,42	0,999	82,14	31,78	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	62,42	27,41	0,9991	82,51	31,76	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	78,74	27,36	0,9989	82,7	31,77	0,36	0	0,1	25,4
04/02/2015	93,74	27,39	0,9992	83,11	31,72	0,36	0	0,1	25,4
04/02/2015	94,45	27,44	0,9992	83,11	31,74	0,36	0	0,1	25,4
04/02/2015	82,36	27,41	0,9991	83,14	31,71	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	75,83	27,43	0,9992	83,14	31,74	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	59,44	27,44	0,9992	83,21	31,72	0,36	0	0	25,5
04/02/2015	46,54	27,6	0,9993	83,18	31,74	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	35,89	27,62	0,999	82,6	31,79	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	40,63	27,8	0,9991	82,42	31,77	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	59,64	27,92	0,9994	82,03	31,77	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	79,95	28,16	0,9993	81,87	31,76	0,36	0	0,1	25,3
04/02/2015	77,01	28,5	0,9995	80,93	31,8	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	67,29	28,79	0,9995	79,85	31,77	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	69,63	29,05	0,9996	79,07	31,77	0,36	0	0,1	25,2
04/02/2015	73,67	29,27	0,9997	78,25	31,82	0,36	0	0,1	25,2
04/02/2015	71,31	29,69	0,9996	77,06	31,83	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	50,87	30,17	0,9996	74,77	31,91	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	31,37	30,6	0,9996	72,61	31,95	0,36	0	0	25,1

04/02/2015	21,7	30,97	0,9997	70,67	31,96	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	26,66	31,37	0,9996	69,84	31,98	0,36	0	0	25
04/02/2015	31,35	31,65	0,9999	68,85	32	0,36	0	0	25
04/02/2015	25,81	31,74	0,9999	68,43	32,04	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	32,23	31,95	0,9999	68,07	32,1	0,36	0	0	25
04/02/2015	42,91	32,14	1	69,26	32,13	0,36	0	0,1	25
04/02/2015	66,38	32,23	0,9998	69,75	32,16	0,36	0	0	25
04/02/2015	71,6	32,38	1	70,34	32,21	0,36	0	0	25
04/02/2015	68,9	32,5	1	69,98	32,28	0,36	0	0,1	25
04/02/2015	51,22	32,5	1,0002	69,83	32,34	0,36	0	0	25
04/02/2015	45,93	32,57	1,0002	69,01	32,41	0,36	0	0	25
04/02/2015	37,97	32,57	0,9999	68,24	32,44	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	29,46	32,69	1,0002	67,45	32,47	0,36	0	0	25
04/02/2015	18,76	32,72	1,0002	66,51	32,46	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	19,84	33,03	1	65,6	32,46	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	18,75	33,05	1,0001	64,91	32,49	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	22,94	33,14	1,0002	65,02	32,53	0,36	0	0	25
04/02/2015	24,52	33,2	1,0003	64,81	32,56	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	24,32	33,39	0,9999	63,89	32,56	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	17,12	33,55	1,0002	63,09	32,6	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	26,37	33,77	1,0004	62,18	32,62	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	29,74	33,92	1,0005	61,96	32,65	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	30,59	34,01	1,0002	61,54	32,65	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	31,11	34,12	1,0003	61,02	32,65	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	32,71	33,95	1,0004	61,27	32,66	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	37,19	33,96	1,0003	61,55	32,68	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	40,43	34,13	1,0005	61,68	32,68	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	50,02	34,18	1,0001	62,15	32,7	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	41,65	34,29	1,0001	60,65	32,72	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	20,23	34,74	1,0003	59,38	32,73	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	29,4	34,78	1,0004	59,29	32,75	0,36	0	0,1	24,7
04/02/2015	26,21	34,88	1,0004	58,35	32,74	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	22,05	34,87	1,0001	58,83	32,76	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	25,67	34,85	1	58,34	32,79	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	7,02	35,13	1,0001	56,12	32,81	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	3,01	35,17	1,0001	55,49	32,84	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	6,58	35,13	1,0001	56,07	32,81	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	20,03	34,86	1,0001	56,87	32,83	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	21,25	34,8	1,0002	57,41	32,83	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	20,79	35,06	0,9999	56,41	32,82	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	19,11	35,32	1,0002	55,53	32,82	0,36	0	0	24,7

04/02/2015	18,14	35,34	1,0001	55,13	32,79	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	12,27	35,08	1	55,33	32,81	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	8,92	35,49	1	53,95	32,83	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	11,19	35,53	1	53,92	32,83	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	15,01	35,46	0,9999	53,94	32,82	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	20,18	35,2	1	55,16	32,81	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	19,61	35,31	0,9999	54,14	32,81	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	19,47	35,2	1	54,82	32,82	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	18,1	35,09	0,9999	54,92	32,81	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	17,12	35,27	0,9998	54,72	32,83	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	18,67	35,4	0,9999	54,37	32,83	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	19,98	35,61	0,9997	53,47	32,81	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	17,58	35,66	0,9998	53,29	32,8	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	19,89	35,87	0,9996	52,98	32,8	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	24,95	35,87	0,9996	53,09	32,81	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	29,4	35,61	0,9996	54,11	32,79	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	36,6	35,77	0,9994	54,28	32,78	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	21,99	35,4	0,9993	53,77	32,77	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	17,64	35,51	0,9991	54,49	32,77	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	26,94	35,51	0,9991	54,28	32,75	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	15,38	35,74	0,9992	52,76	32,73	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	17,36	35,85	0,9992	52,56	32,72	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	12,42	35,9	0,999	52,4	32,75	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	16,47	35,94	0,9992	52,58	32,75	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	29,37	36,49	0,999	51,52	32,74	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	24,66	36,57	0,9988	50,95	32,73	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	23,18	36,6	0,9988	50,35	32,74	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-12,41	36,53	0,999	47,15	32,73	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-7,14	36,27	0,9988	50,08	32,72	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-2,76	36,52	0,9985	47,86	32,72	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	-1,47	36,62	0,9989	46,99	32,73	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	-22,26	36,6	0,9986	46,38	32,73	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	-10,86	36,62	0,9987	46,19	32,71	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	-13,27	36,4	0,9985	47	32,7	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	11,68	36,51	0,9985	48,58	32,72	0,36	0	0,2	24,6
04/02/2015	34,3	36,43	0,9985	48,04	32,71	0,36	0	0,2	24,6
04/02/2015	-24,73	36,28	0,9987	44,05	32,7	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	-26,76	36,62	0,9983	44,57	32,71	0,36	0	0	24,5
04/02/2015	-23,58	36,92	0,9985	43,08	32,71	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	-16,35	36,91	0,9983	43,21	32,7	0,36	0	0	24,5
04/02/2015	-20,16	36,82	0,9982	41,53	32,7	0,36	0	0,1	24,5

04/02/2015	-40,74	37,27	0,9982	39,04	32,7	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-42,08	37,43	0,9983	38,45	32,7	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-46,2	36,95	0,9983	37,45	32,69	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-34,91	36,84	0,9982	39,43	32,67	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-24,36	36,41	0,9984	40,41	32,68	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	-22,45	36,75	0,9981	36,98	32,69	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-58,49	36,79	0,9981	36,02	32,68	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	-41,08	37,11	0,9978	36,24	32,67	0,35	0	0	24,5
04/02/2015	-30,1	37,1	0,9979	35,84	32,68	0,36	0	0	24,5
04/02/2015	-28,05	36,99	0,9978	36,72	32,68	0,36	0	0	24,5
04/02/2015	5,37	36,83	0,9978	43,05	32,67	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	90,2	36,59	0,9976	47,31	32,66	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	78,23	36,46	0,9977	46,39	32,67	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	67,2	36,3	0,9976	47,83	32,68	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	38,51	36,26	0,9974	46,17	32,67	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	35,6	36,47	0,9974	47,84	32,67	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	52,9	36,4	0,9973	48,18	32,67	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	23,16	36,03	0,997	47,24	32,68	0,36	0	0	24,5
04/02/2015	4,79	35,88	0,997	47,37	32,67	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	10,48	36,07	0,9969	45,63	32,66	0,35	0	0,1	24,6
04/02/2015	-10,3	36,31	0,997	45,39	32,66	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	7,03	36,06	0,997	46,63	32,66	0,35	0	0,1	24,6
04/02/2015	21,8	35,88	0,9969	47,59	32,66	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	21,6	35,65	0,9968	47,85	32,66	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	29,02	35,64	0,9968	49,23	32,64	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	28,9	35,46	0,9968	49,75	32,64	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	53,81	35,43	0,9969	52,47	32,62	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	44,17	35,19	0,9969	51,2	32,61	0,36	0	0,1	24,7
04/02/2015	33,61	35,39	0,9967	51,27	32,6	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	15,94	35,62	0,9966	49,57	32,59	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	17,03	35,59	0,9965	50,42	32,57	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	34,88	35,31	0,9966	52,33	32,57	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	45,3	35,2	0,9962	53,94	32,56	0,36	0	0	24,6
04/02/2015	45,53	35,11	0,9964	52,77	32,56	0,35	0	0,1	24,5
04/02/2015	10,93	34,82	0,9964	51,71	32,56	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	6,92	34,79	0,9965	51,82	32,55	0,36	0	0,1	24,5
04/02/2015	5,46	34,79	0,9965	51,62	32,52	0,35	0	0	24,6
04/02/2015	7,65	34,77	0,9966	51,71	32,5	0,36	0	0,1	24,6
04/02/2015	21,27	34,66	0,9966	52,59	32,47	0,36	0	0,1	24,7
04/02/2015	14,56	34,38	0,9968	51,96	32,46	0,36	0	0,1	24,7
04/02/2015	-1,49	34,45	0,9969	50,75	32,4	0,36	0	0	24,7

04/02/2015	-2,62	34,43	0,9966	50,84	32,38	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	-12,07	34,24	0,9967	49,56	32,3	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	-8,74	34,18	0,997	51,42	32,32	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	-1,15	33,96	0,9966	49,82	32,31	0,36	0	0	24,7
04/02/2015	-19,2	33,9	0,9966	48,87	32,31	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	-13,18	33,92	0,9965	48,45	32,28	0,36	0	0,1	24,7
04/02/2015	-21,78	33,78	0,9966	49,44	32,25	0,36	0	0,1	24,7
04/02/2015	0,97	33,57	0,9965	51,49	32,25	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	17,72	33,33	0,9964	53,79	32,2	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	39,41	33,24	0,9966	56,23	32,18	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	56,28	33,18	0,9966	56,89	32,19	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	44,94	32,92	0,9965	58,01	32,16	0,36	0	0,1	24,8
04/02/2015	38,55	32,73	0,9966	58,42	32,16	0,36	0	0,1	24,9
04/02/2015	35,79	32,61	0,9961	59,4	32,12	0,36	0	0	24,8
04/02/2015	32,29	32,43	0,9966	60	32,15	0,36	0	0	24,9
04/02/2015	34,63	32,26	0,9967	61,55	32,14	0,36	0	0,1	25
04/02/2015	37,21	31,99	0,9965	60,93	32,11	0,36	0	0,1	25
04/02/2015	38,07	31,76	0,997	64,09	32,08	0,36	0	0,1	25
04/02/2015	37,99	31,56	0,9967	63,74	32,08	0,36	0	0	25
04/02/2015	33,85	31,36	0,9967	65,22	32,06	0,36	0	0	25
04/02/2015	40,26	31,17	0,997	66,26	32,04	0,36	0	0	25
04/02/2015	38,47	31,11	0,9968	66,71	32,03	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	33,76	31,03	0,9969	65,73	32,02	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	28,05	31,02	0,9971	66,49	32,01	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	32,7	30,82	0,997	67,73	32	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	35,32	30,73	0,9973	67,91	32	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	28,04	30,68	0,9974	67,53	31,99	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	36,08	30,73	0,9974	69,02	31,99	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	50,52	30,6	0,9976	70,12	31,99	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	45,46	30,47	0,9975	70,73	31,99	0,36	0	0	25,1
04/02/2015	44,15	30,43	0,9975	71,02	31,98	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	34,13	30,32	0,9976	70,65	31,98	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	28,31	30,32	0,9977	70,82	31,98	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	35,87	30,32	0,998	71,36	31,98	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	36,98	30,28	0,9981	71,71	31,98	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	39,14	30,25	0,998	71,94	31,97	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	27,58	30,11	0,9982	71,26	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	12,72	30,07	0,998	70,78	31,97	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	7,39	30,1	0,9981	69,93	31,96	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	9,18	30,12	0,9983	69,26	31,95	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	1,58	30,12	0,9981	68,48	31,94	0,36	0	0	25,3

04/02/2015	7,44	30,19	0,9983	68,85	31,96	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	15,26	30,23	0,9983	69,21	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	43,57	30,35	0,9984	71,78	31,95	0,36	0	0,1	25,3
04/02/2015	63,19	30,3	0,9984	72,72	31,96	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	63,55	30,23	0,9984	73,45	31,96	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	44,91	30,06	0,9982	73,38	31,95	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	27,56	30	0,9984	73,17	31,95	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	23,96	30,03	0,9984	73,11	31,96	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	30,76	30,05	0,9985	73,2	31,96	0,36	0	0	25,4
04/02/2015	22,3	29,98	0,9985	72,45	31,96	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	23,53	30,04	0,9986	72,9	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	30,32	30,07	0,9986	72,96	31,95	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	29,43	30,09	0,9988	72,91	31,96	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	28,91	30,09	0,9987	72,74	31,95	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	25,98	30,05	0,9987	72,37	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	18,05	30,04	0,9987	71,87	31,94	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	11,13	30,05	0,9987	70,85	31,94	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	1,44	30,09	0,999	70,16	31,95	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	5,72	30,12	0,999	70,17	31,96	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	8,09	30,12	0,9988	69,78	31,94	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	14,52	30,17	0,9988	70,11	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	18,28	30,17	0,9989	69,38	31,96	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	14,63	30,21	0,9987	69,42	31,94	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	23,09	30,19	0,9988	69,62	31,94	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	21,26	30,15	0,9988	69,2	31,96	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	17,92	30,18	0,9987	68,37	31,94	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	18,03	30,28	0,9989	68,46	31,94	0,36	0	0	25,3
04/02/2015	25,26	30,3	0,9986	68,3	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	25,11	30,29	0,9986	68,22	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	30,41	30,3	0,9987	68,77	31,94	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	38,96	30,32	0,9985	69,62	31,94	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	47,84	30,35	0,9986	70,41	31,93	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	64,9	30,38	0,9986	72,07	31,95	0,36	0	0,1	25,2
04/02/2015	81,67	30,39	0,9987	73,02	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	74,32	30,47	0,9986	73,95	31,95	0,36	0	0	25,2
04/02/2015	88,4	30,61	0,9986	75,19	31,96	0,36	0	0,1	25,2
04/02/2015	96,63	30,54	0,9987	76,42	31,96	0,36	0	0,1	25,2
04/02/2015	93,59	30,36	0,9989	77,76	31,96	0,36	0	0,1	25,3
04/02/2015	78,71	30,22	0,9987	77,72	31,97	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	33,83	30,08	0,9988	75,91	31,96	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	14,13	30,08	0,9984	75,52	31,95	0,36	0	0	25,3

05/02/2015	18,34	30,09	0,9986	74,89	31,96	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	13,77	30,04	0,9985	74,37	31,97	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	20,76	30,03	0,9984	74,5	31,96	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	24,43	29,92	0,9985	74,86	31,97	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	22	29,81	0,9982	74,98	31,96	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	22,03	29,72	0,9985	75,3	31,94	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	24,9	29,73	0,9984	75,4	31,95	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	27,02	29,78	0,9983	75,13	31,94	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	23,97	29,8	0,9984	74,76	31,92	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	22,09	29,9	0,9985	73,88	31,95	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	16,59	30,04	0,9986	72,38	31,95	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	6,06	30,19	0,9982	71,02	31,94	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	4,16	30,17	0,9982	70,73	31,95	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	4,81	30,1	0,9983	70,77	31,94	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	8,12	30,04	0,9978	71,07	31,93	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	7,69	29,97	0,9978	71,12	31,94	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	10,88	29,89	0,998	71,37	31,92	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	15,56	29,83	0,9981	71,59	31,92	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	17,22	29,76	0,9979	71,82	31,93	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	14,63	29,62	0,998	72,22	31,93	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	15,09	29,67	0,998	72,27	31,93	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	20,63	29,89	0,9982	71,57	31,93	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	19,87	30,02	0,9981	70,88	31,91	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	15,22	30,14	0,9983	70,04	31,92	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	14,78	30,28	0,9984	69,4	31,95	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	11,78	30,4	0,9981	68,55	31,94	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	5,87	30,45	0,9981	67,85	31,93	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	7,05	30,43	0,9982	67,67	31,96	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	7,33	30,41	0,9983	67,51	31,95	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	6,47	30,33	0,9982	67,57	31,93	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	7,83	30,26	0,9982	67,67	31,94	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	8,97	30,26	0,9983	67,71	31,94	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	10,51	30,23	0,9983	67,65	31,93	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	7,91	30,12	0,998	67,57	31,92	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	1,87	30,13	0,9983	67,18	31,92	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	6,23	30,18	0,9982	66,96	31,92	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	6,42	30,09	0,9981	67,09	31,94	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	4,7	30,01	0,998	67,22	31,92	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	4,42	29,96	0,998	67,3	31,91	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	3,89	29,91	0,998	67,32	31,93	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	5,58	29,83	0,9979	67,12	31,88	0,36	0	0	25,4

05/02/2015	8,3	29,82	0,9978	67,36	31,9	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	12,65	29,95	0,998	66,98	31,88	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	13,17	30,01	0,9981	66,89	31,88	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	15,91	30,09	0,9983	66,79	31,9	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	14,45	29,95	0,998	66,64	31,88	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	15,36	29,82	0,9982	67,14	31,88	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	11,66	29,71	0,9984	67,19	31,9	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	9,5	29,49	0,9983	67,62	31,85	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	11,33	29,26	0,9983	68,6	31,86	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	10,73	29,25	0,9982	68,84	31,88	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	7,97	29,33	0,9983	68,51	31,87	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	9,17	29,46	0,9982	68,17	31,88	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	7,59	29,53	0,9982	67,53	31,86	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	15,49	29,51	0,9981	67,14	31,87	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	15,32	29,37	0,9981	67,05	31,89	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	13,86	29,31	0,9983	67,45	31,83	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	22,21	29,47	0,9982	67,76	31,86	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	24,14	29,5	0,9983	67,7	31,88	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	25,12	29,49	0,9983	67,87	31,86	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	26,62	29,41	0,9984	68,21	31,91	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	26,18	29,36	0,9982	68,48	31,85	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	27,21	29,2	0,9981	68,08	31,86	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	82,84	28,9	0,9982	68,37	31,87	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	111,69	28,68	0,9983	69,27	31,82	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	113,56	28,66	0,9981	70,5	31,84	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	72,19	28,67	0,9982	70,06	31,87	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	37,79	28,63	0,9983	69,99	31,82	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	19,41	28,8	0,9984	69,4	31,81	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	16,03	28,95	0,9984	68,55	31,79	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	59,4	28,94	0,9983	68,08	31,82	0,36	0	0,3	25,6
05/02/2015	265,74	28,85	0,9981	68,12	31,83	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	300,75	28,68	0,9984	68,63	31,83	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	238,35	28,63	0,9985	69,13	31,81	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	182,17	28,75	0,9984	69,29	31,83	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	125,71	29,02	0,9985	68,71	31,89	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	79,13	29,19	0,9984	68,62	31,87	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	59,16	29,7	0,9985	68,07	31,85	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	42,94	30,06	0,9982	66,32	31,84	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	30,91	30,36	0,9983	65,54	31,87	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	37,72	30,88	0,9984	65,39	31,9	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	37,63	31,48	0,9983	63,45	31,92	0,36	0	0	25,3

05/02/2015	34,91	31,85	0,9984	61,7	31,93	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	28,97	32,07	0,9984	61,16	31,95	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	15,38	31,95	0,9982	59,86	31,98	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	10,17	31,85	0,9984	61,25	31,99	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	24,55	31,79	0,9982	62,49	31,99	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	38,11	31,86	0,998	62,72	32	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	34,4	31,85	0,9982	62,59	32	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	27,6	31,84	0,9983	62,25	32	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	15	31,94	0,9982	60,36	32,01	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	6,26	32,03	0,9983	59,47	32,02	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	-3,9	32,08	0,9985	57,69	32,02	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	3,2	32,13	0,9983	58,91	32,02	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	5,57	32,26	0,9983	57,82	32,02	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	13,85	32,35	0,9984	58,51	32,03	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	7,88	32,43	0,9982	57,46	32,02	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	4,3	32,51	0,9984	55,97	32,02	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	6,29	32,42	0,9985	57,68	32,04	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	21,52	32,52	0,9985	58,68	32,04	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	16,92	32,7	0,9985	56,31	32,03	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	17,44	32,75	0,9984	58,45	32,06	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	39,33	32,6	0,9986	60,37	32,06	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	48,04	32,72	0,9984	59,94	32,07	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	30,33	32,77	0,9983	57,03	32,08	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	8,08	33,13	0,9986	55,08	32,11	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	11,08	33,37	0,9985	55,27	32,14	0,36	0	0	25,1
05/02/2015	35,42	33,84	0,9983	55,83	32,16	0,36	0	0	25,1
05/02/2015	51,23	33,57	0,9984	58,54	32,22	0,36	0	0,1	25,1
05/02/2015	70,61	33,13	0,9985	61,47	32,25	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	72,79	32,85	0,9984	63,41	32,32	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	72,19	32,73	0,9982	64,47	32,29	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	61,85	32,7	0,9982	64,08	32,31	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	50,23	33,1	0,9984	63,76	32,32	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	57,24	33,64	0,9982	62,31	32,34	0,36	0	0	25,1
05/02/2015	53,5	33,98	0,9981	61,05	32,35	0,36	0	0	25,1
05/02/2015	43,61	33,94	0,9984	61,24	32,46	0,36	0	0	25,1
05/02/2015	49,35	33,89	0,9983	61,18	32,53	0,36	0	0	25,1
05/02/2015	43,55	33,92	0,9983	60,9	32,59	0,36	0	0	25,1
05/02/2015	41,68	34,37	0,9983	59,6	32,59	0,36	0	0	25
05/02/2015	44,92	34,56	0,9982	59,3	32,63	0,36	0	0	25
05/02/2015	46,38	35	0,9982	57,57	32,65	0,36	0	0	24,9
05/02/2015	52,3	35,13	0,9982	56,85	32,67	0,36	0	0	24,9

05/02/2015	50,81	35,49	0,9982	56,09	32,68	0,36	0	0,1	24,9
05/02/2015	57,21	35,43	0,9981	55,63	32,71	0,36	0	0,1	24,9
05/02/2015	66,26	35,54	0,9982	56,76	32,73	0,36	0	0,1	24,8
05/02/2015	76,38	35,72	0,9982	56,59	32,75	0,36	0	0,1	24,9
05/02/2015	82,27	36,21	0,9981	55,65	32,75	0,35	0	0	24,8
05/02/2015	81,15	36,14	0,9981	55,98	32,76	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	77,74	36,15	0,9978	56,49	32,78	0,36	0	0,1	24,8
05/02/2015	81,28	36,36	0,998	55,87	32,81	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	69,29	36,59	0,9979	55,07	32,79	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	66,53	36,66	0,9978	54,97	32,83	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	65,59	36,51	0,9978	55,39	32,83	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	57,43	36,25	0,9976	55,68	32,82	0,36	0	0,1	24,8
05/02/2015	51,8	36,28	0,9977	55,38	32,82	0,36	0	0,1	24,8
05/02/2015	43,73	36,24	0,9976	54,71	32,85	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	34,78	36,08	0,9977	55,29	32,85	0,36	0	0,1	24,9
05/02/2015	50,49	36,49	0,9975	55,28	32,81	0,36	0	0,1	24,8
05/02/2015	57	36,46	0,9975	55,16	32,81	0,36	0	0,1	24,8
05/02/2015	53,25	36,69	0,9973	54,63	32,82	0,35	0	0,1	24,8
05/02/2015	49,81	36,89	0,9974	53,61	32,81	0,36	0	0,1	24,7
05/02/2015	44,69	36,79	0,9973	54,13	32,8	0,35	0	0,1	24,7
05/02/2015	55,18	36,74	0,9972	54,37	32,82	0,36	0	0,1	24,8
05/02/2015	45,08	36,61	0,9973	53,56	32,81	0,35	0	0	24,8
05/02/2015	29,67	36,45	0,9969	53,16	32,81	0,35	0	0	24,7
05/02/2015	19,14	36,01	0,9969	53,61	32,79	0,36	0	0,1	24,9
05/02/2015	4,75	35,95	0,9969	52,29	32,78	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	-9,75	36,19	0,9968	50,04	32,75	0,36	0	0	24,8
05/02/2015	-19,74	36,76	0,9967	46,56	32,73	0,36	0	0,1	24,7
05/02/2015	-36,62	37,1	0,9968	45,41	32,71	0,35	0	0,1	24,7
05/02/2015	9,96	37,25	0,9965	47,96	32,72	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	46,41	37,68	0,9965	47,88	32,72	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	38,27	38,07	0,9968	45,88	32,72	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	7,63	38,09	0,9966	43,61	32,73	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	-32,04	38,37	0,9969	40,96	32,74	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	-35,82	38,27	0,9964	40,68	32,75	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	-39,87	38,18	0,9962	38,77	32,73	0,35	0	0,1	24,5
05/02/2015	-45,57	38,44	0,9964	37,17	32,75	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	-45,01	38,41	0,9961	37,76	32,77	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	-27,13	38,65	0,9962	37,39	32,76	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	-27,87	38,83	0,9962	35,8	32,76	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	-37,28	38,69	0,9955	35,34	32,77	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	-31,92	38,58	0,9956	36,28	32,79	0,35	0	0	24,5

05/02/2015	-22,41	38,58	0,9958	36	32,78	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	-15,81	38,36	0,9956	36,81	32,78	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	-6,97	37,92	0,9953	37,93	32,78	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	-5,34	37,94	0,9953	37	32,79	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	-2,42	38,26	0,9949	37,79	32,78	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	22,46	38,1	0,995	46,03	32,77	0,35	0	0,1	24,5
05/02/2015	157,68	37,52	0,9949	51,11	32,78	0,35	0	0,1	24,5
05/02/2015	179,42	37,32	0,995	50,99	32,76	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	124,28	37,35	0,995	51,01	32,78	0,35	0	0,1	24,5
05/02/2015	120,36	37,45	0,9949	52,45	32,77	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	106,78	37,52	0,9949	52,6	32,77	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	99,42	37,59	0,9948	52,56	32,76	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	74,33	37,33	0,9945	52,37	32,77	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	37,96	37,28	0,9944	50,96	32,76	0,35	0	0	24,6
05/02/2015	27,02	37,34	0,9941	51,01	32,75	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	48,48	37,37	0,9939	52,41	32,74	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	55,49	37,31	0,9939	52,42	32,73	0,35	0	0	24,5
05/02/2015	60,65	36,91	0,9939	53,9	32,73	0,35	0	0,1	24,6
05/02/2015	56,46	36,64	0,994	54,67	32,72	0,35	0	0	24,7
05/02/2015	56,15	36,48	0,9935	55,49	32,72	0,35	0	0,1	24,7
05/02/2015	65,83	36,44	0,9936	55,98	32,71	0,35	0	0	24,7
05/02/2015	61,32	36,43	0,9938	55,87	32,71	0,35	0	0,1	24,7
05/02/2015	59,44	36,48	0,9937	55,9	32,71	0,35	0	0	24,7
05/02/2015	57,02	36,25	0,9937	56,81	32,7	0,35	0	0	24,7
05/02/2015	60,18	36,11	0,9937	57,61	32,68	0,35	0	0,1	24,7
05/02/2015	61,73	36,11	0,9939	57,11	32,68	0,35	0	0	24,7
05/02/2015	39,05	35,67	0,9939	57,22	32,67	0,35	0	0	24,8
05/02/2015	31,44	34,7	0,9938	59,95	32,66	0,35	0	0	24,9
05/02/2015	44,63	34,17	0,9942	62,49	32,66	0,35	0	0	24,9
05/02/2015	56,78	33,84	0,9944	63,88	32,62	0,35	0	0	25
05/02/2015	60,02	33,48	0,9942	65,72	32,6	0,36	0	0	24,9
05/02/2015	70,65	33,42	0,9947	66,54	32,53	0,36	0	0,1	25,1
05/02/2015	71,62	33,41	0,9944	66,43	32,49	0,36	0	0,1	25
05/02/2015	66,34	33,29	0,9941	67,27	32,43	0,35	0	0	24,9
05/02/2015	71,14	33,24	0,9947	68,05	32,41	0,36	0	0	25
05/02/2015	90,53	32,83	0,9949	70,87	32,35	0,36	0	0,1	25
05/02/2015	106,86	32,33	0,9953	72,68	32,3	0,36	0	0,1	25,1
05/02/2015	98,87	32,13	0,9953	74,71	32,24	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	101,03	32,01	0,9955	75,96	32,21	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	93,14	31,82	0,9952	77,01	32,18	0,36	0	0,1	25,2
05/02/2015	76,19	31,69	0,9953	77,48	32,2	0,36	0	0,1	25,3

05/02/2015	74	31,59	0,9957	78,09	32,17	0,36	0	0,1	25,3
05/02/2015	75,99	31,48	0,996	79,05	32,12	0,36	0	0,1	25,3
05/02/2015	79,72	31,46	0,9962	79,45	32,08	0,36	0	0,1	25,3
05/02/2015	85,66	31,33	0,9969	80,33	32,06	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	85,02	31,33	0,9975	80,68	32,06	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	86,74	31,39	0,9978	80,67	32,08	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	83,49	31,44	0,9982	80,55	32,05	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	44,92	30,95	0,9979	69,56	32,05	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	4,32	31,38	0,9975	67,26	32,04	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	22,42	31,42	0,9974	67,56	32,02	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	20,78	31,03	0,9969	68,85	32,02	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	1,62	31,22	0,9967	67,04	32,02	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	-14,65	31,37	0,9963	67,4	32,01	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	-6,42	31,14	0,996	67,39	32,03	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	-51,38	31,25	0,996	64,35	32,01	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	-61,08	31,06	0,9956	62,24	32	0,36	0	0,1	25,3
05/02/2015	-55,94	31,09	0,9949	63,02	32	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	-25,49	31,34	0,9947	63,49	31,99	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	10,73	31,67	0,9952	64,6	31,99	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	30,46	31,38	0,9953	64,52	31,99	0,36	0	0	25,3
05/02/2015	14,16	31,24	0,9951	65,62	32	0,36	0	0	25,2
05/02/2015	59,28	31,11	0,9956	69,96	31,98	0,36	0	0,1	25,3
05/02/2015	104,99	31,13	0,9961	72,84	31,98	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	141,99	31,12	0,9965	74,39	31,99	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	130,87	31,14	0,998	74,95	31,99	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	111,17	31,2	0,9988	72,19	32	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	66,88	31,32	0,9985	68,19	32	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	-24,38	31,55	0,9985	63,33	32,01	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	-6,74	31,36	0,9985	59,5	32,02	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	6,86	31,55	0,9985	57,82	32,01	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	19,56	31,5	0,9987	58,23	32,02	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	16,66	31,35	0,9986	59,09	32,01	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	11,69	31,27	0,9986	60,29	32,01	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	14,99	31,18	0,9986	61,51	32	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	16,57	31,09	0,9984	61,8	31,99	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	12,98	31,05	0,9985	61,42	32	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	0,26	31,14	0,9984	60,32	32	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	-4,5	31,27	0,9983	59,48	32	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	-9,93	31,46	0,9981	58,22	32	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	-18,59	31,67	0,998	56,57	31,99	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	-14,18	31,85	0,998	56,48	32	0,36	0	0	25,5

05/02/2015	-8,34	31,97	0,9979	54,91	32	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	-18,01	32,16	0,9982	53,09	31,99	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	-33,49	32,35	0,9982	51,68	31,99	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	-2,88	32,18	0,9982	54,82	32	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	18,3	32,01	0,9978	55,32	31,98	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	7,52	32,31	0,9977	54,41	31,98	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	23,3	32,24	0,9978	56,94	31,99	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	42,44	32,12	0,9978	60,8	32	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	100,7	31,71	0,9983	64,96	31,99	0,36	0	0	25,4
05/02/2015	108,17	31,53	0,9983	67,03	31,99	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	141,77	31,5	0,9992	66,07	32,01	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	139,09	31,69	0,9994	62,77	32,01	0,36	0	0,1	25,5
05/02/2015	106,03	31,88	0,9991	61,72	32,01	0,36	0	0,1	25,4
05/02/2015	121,8	31,15	0,999	64,75	32,01	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	149,86	30,42	0,999	67,41	32,01	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	149,89	30,13	0,9988	68,15	32	0,36	0	0,1	25,7
05/02/2015	135,79	30,04	0,9987	69,25	31,99	0,36	0	0,2	25,7
05/02/2015	206,62	29,95	0,9988	70,12	31,99	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	342,11	29,88	0,9985	70,78	31,97	0,36	0	0,3	25,6
05/02/2015	308,01	29,75	0,9985	70,49	31,97	0,36	0	0	25,7
05/02/2015	165,45	29,85	0,9985	68,97	31,97	0,36	0	0	25,7
05/02/2015	67,19	30,05	0,9984	66,95	31,95	0,36	0	0	25,7
05/02/2015	28,28	30,05	0,9984	66,84	31,97	0,36	0	0	25,8
05/02/2015	0,67	30,26	0,9981	63,47	31,96	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	-31,84	30,47	0,9982	60,26	31,96	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	-38,38	30,5	0,998	60,03	31,96	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	-29,62	30,35	0,998	60,47	31,95	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	-23,48	30,17	0,9978	60,88	31,96	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	-20,23	30,17	0,9979	60,59	31,96	0,36	0	0	25,7
05/02/2015	-18,64	30,24	0,998	59,54	31,94	0,36	0	0,1	25,7
05/02/2015	-21,75	30,38	0,9981	58,79	31,95	0,36	0	0,1	25,6
05/02/2015	-17,27	30,45	0,9982	59,3	31,94	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	-8,27	30,53	0,9978	59,48	31,94	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	14,12	30,58	0,9977	61,55	31,94	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	41,11	30,57	0,9975	62,64	31,93	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	45,3	30,6	0,9978	63,27	31,94	0,36	0	0	25,6
05/02/2015	52,29	30,6	0,9975	64,6	31,96	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	64,39	30,58	0,9974	65,38	31,94	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	81,02	30,66	0,9978	64,88	31,95	0,36	0	0	25,5
05/02/2015	81,66	30,75	0,9982	64,71	31,96	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	62,39	30,75	0,9981	64,48	31,96	0,36	0	0	25,5

06/02/2015	42,78	30,66	0,9984	64,69	31,97	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	34,03	30,68	0,9985	64,32	31,98	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	31,21	30,81	0,9985	63,05	31,97	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	27,58	31,03	0,9985	61,64	31,97	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	15,66	31,16	0,9986	60,24	31,97	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	11,88	31,23	0,9985	60,62	31,98	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	32,47	31,21	0,9984	63,25	31,98	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	40,86	31,1	0,9985	64,09	31,98	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	34,91	30,98	0,9984	65,07	31,97	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	45,4	30,72	0,9982	67,38	31,97	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	34,4	30,49	0,9981	67,21	31,98	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	14,14	30,35	0,9982	66,72	31,97	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	5,39	30,25	0,9981	66,21	31,98	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-0,3	30,19	0,9981	65,88	31,97	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-4,75	30,15	0,9979	65,72	31,96	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-2	30,11	0,9978	65,71	31,96	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	0,51	29,99	0,9978	65,72	31,96	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-2,08	29,88	0,9977	65,86	31,95	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-3,12	29,85	0,9974	65,76	31,93	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-1,41	29,74	0,9972	65,59	31,94	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-9,08	29,77	0,9974	63,21	31,91	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	-19,29	29,96	0,9971	62,02	31,94	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-22,27	30,23	0,9968	60,77	31,94	0,36	0	0,1	25,6
06/02/2015	-17,8	29,87	0,9966	62,03	31,93	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-16,5	29,77	0,9966	62,18	31,93	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-13,65	29,48	0,9963	63,16	31,91	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-11,88	29,36	0,9966	63,4	31,93	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-10,77	29,48	0,9966	62,96	31,91	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-6,25	29,66	0,9965	62,71	31,89	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-3,27	29,52	0,9961	63,43	31,91	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-2,26	29,22	0,9961	64,56	31,86	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	1,44	29,11	0,996	65,56	31,9	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	5,21	29,08	0,996	66,05	31,89	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	7,53	28,97	0,9963	66,55	31,88	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	8,1	28,87	0,9956	67,29	31,86	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	5,64	29,12	0,9956	66,68	31,85	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	6,17	29,45	0,9956	65,53	31,86	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	9,44	29,91	0,9961	63,86	31,87	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	13,42	30,06	0,9958	63,91	31,85	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	21,27	30,09	0,9956	64,14	31,89	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	24,51	30,16	0,9957	63,96	31,91	0,36	0	0	25,6

06/02/2015	25,04	30,36	0,9958	63,65	31,89	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	32,75	30,44	0,9958	62,75	31,93	0,36	0	0,1	25,6
06/02/2015	26,87	30,46	0,9957	63,16	31,93	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	28,89	30,44	0,9957	62,57	31,93	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	23,31	30,33	0,9957	63,02	31,95	0,36	0	0,1	25,5
06/02/2015	15,21	30,01	0,9961	63,48	31,91	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	9,51	29,7	0,9957	64,43	31,89	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	4,46	29,52	0,9954	64,98	31,89	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	4,59	29,86	0,9956	64,01	31,88	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	3,58	29,96	0,9955	62,92	31,9	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	1,75	29,83	0,9959	63,58	31,88	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	6,54	30,03	0,9957	63,63	31,85	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	8,86	30,11	0,9958	63,38	31,88	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	12,11	30,22	0,9957	63,89	31,9	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	28,25	30,47	0,9958	63,74	31,89	0,36	0	0,1	25,6
06/02/2015	32,48	30,61	0,9957	64,24	31,9	0,36	0	0,1	25,5
06/02/2015	45,92	30,68	0,9958	63,28	31,86	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	28,99	30,57	0,9959	62,25	31,91	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	13,53	30,41	0,9959	62,23	31,89	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	13,81	30,53	0,9959	62,29	31,91	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	22,62	30,66	0,9958	62,08	31,94	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	20,25	30,53	0,9962	61,26	31,92	0,36	0	0,1	25,6
06/02/2015	8,14	30,34	0,9962	61,63	31,93	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	1,08	30,3	0,9962	60,83	31,94	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-3,87	30,25	0,9965	61,19	31,92	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	-0,83	30,11	0,9963	61,42	31,93	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-4,14	30	0,9966	61,36	31,93	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	-3,52	29,94	0,9966	61,49	31,92	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	1,21	29,99	0,9964	61,68	31,92	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	37,04	29,97	0,9964	62,89	31,91	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	59,26	29,69	0,9968	64,13	31,9	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	61,54	29,59	0,9966	63,89	31,91	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	64,02	29,67	0,9969	63,72	31,87	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	69,54	29,69	0,9966	64,19	31,9	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	88,3	29,76	0,9969	64,38	31,88	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	91,16	29,87	0,9971	63,96	31,88	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	65,19	30,02	0,9972	63,42	31,9	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	45,03	30,16	0,9972	62,94	31,9	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	50,83	30,36	0,9972	62,29	31,89	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	44,11	30,67	0,9973	61,65	31,95	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	33,17	30,94	0,9975	60,14	31,93	0,36	0	0	25,6

06/02/2015	38,93	31,3	0,9972	58,9	31,96	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	57,87	31,68	0,9975	57,08	31,99	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	48,64	31,99	0,9976	55,83	32	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	35,95	32,06	0,9976	56,46	32	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	35,68	32,28	0,9976	55,82	32,02	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	31,15	32,58	0,9979	54,69	32,06	0,36	0	0	25,5
06/02/2015	33,02	33,02	0,9977	53,09	32,08	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	33,68	33,4	0,998	51,48	32,13	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	33,09	33,86	0,9981	49,26	32,19	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	31,49	34,2	0,998	47,79	32,23	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	20,95	34,05	0,9982	47,99	32,25	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	14,77	33,95	0,9981	48,15	32,31	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	7,81	34,38	0,9983	47,4	32,36	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	8,54	34,31	0,9982	47,11	32,4	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	5,95	34,29	0,9982	47,38	32,47	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	10,04	34,56	0,9984	47,08	32,52	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	13,38	34,79	0,9984	46,6	32,58	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	18,51	34,92	0,9983	46,54	32,61	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	34,2	35,19	0,9983	47,12	32,64	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	53,81	35,34	0,9985	47,26	32,65	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	53,49	35,5	0,9985	46,79	32,67	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	50,2	35,71	0,9986	46,04	32,68	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	36,48	35,57	0,9987	45,6	32,69	0,36	0	0,1	25,2
06/02/2015	26,87	35,54	0,9987	46,01	32,71	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	21,04	35,57	0,9986	45,32	32,71	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	17,52	35,46	0,9987	45,89	32,71	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	22,32	35,7	0,9987	45,86	32,71	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	18,22	35,64	0,9987	45,62	32,73	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	17,36	35,88	0,9985	45,63	32,73	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	19,63	36,12	0,9987	44,68	32,75	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	18,99	36,04	0,9988	44,95	32,78	0,36	0	0,1	25,1
06/02/2015	16,94	36,17	0,9986	44,27	32,8	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	16,29	36,21	0,9986	43,93	32,81	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	16,38	36,15	0,9988	44,54	32,84	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	16,37	36,14	0,9986	44,21	32,82	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	11,55	36,44	0,9986	43,26	32,84	0,36	0	0,1	25,2
06/02/2015	3,86	36,36	0,9985	42,37	32,82	0,36	0	0,1	25,1
06/02/2015	10,33	36,6	0,9986	48,94	32,84	0,36	0	0,1	25,1
06/02/2015	119,11	35,74	0,9988	56,48	32,86	0,36	0	0,2	25,2
06/02/2015	165,51	35,66	0,9985	56,69	32,93	0,36	0	0,1	25,2
06/02/2015	132,11	35,75	0,9986	58,31	32,92	0,36	0	0,1	25,2

06/02/2015	130,98	35,29	0,9987	60,28	32,93	0,36	0	0,1	25,2
06/02/2015	113,93	35,39	0,9985	61,22	32,96	0,36	0	0,1	25,3
06/02/2015	104,66	35,34	0,9987	61,39	32,97	0,36	0	0,1	25,2
06/02/2015	88,38	35,27	0,9986	61,51	32,98	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	72,83	35,19	0,9985	61,59	32,94	0,36	0	0,1	25,3
06/02/2015	80,35	35,02	0,9984	63,38	32,94	0,36	0	0,1	25,3
06/02/2015	81,91	35,33	0,9985	61,9	32,9	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	55,66	35,74	0,9981	60,06	32,94	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	33,43	36,14	0,9982	56,92	32,92	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	28,41	36,47	0,9981	56,33	32,9	0,36	0	0,1	25,1
06/02/2015	25,23	36,5	0,9979	55,06	32,91	0,36	0	0,1	25,1
06/02/2015	26,49	36,22	0,9981	56,53	32,91	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	35,91	36,12	0,998	56,7	32,94	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	29,5	36,09	0,998	56,08	32,89	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	23,63	36,21	0,9978	55,65	32,88	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	25,44	36,42	0,9977	54,77	32,89	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	20,85	36,46	0,9974	54,12	32,89	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	19,32	36,15	0,9973	55,09	32,87	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	26,19	36,49	0,9975	54,6	32,86	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	31,68	36,8	0,9973	53,56	32,84	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	29,57	36,92	0,9973	53,05	32,86	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	32,16	36,46	0,9972	54,53	32,86	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	36,66	36,45	0,9972	55,06	32,88	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	41,83	36,5	0,9976	55,21	32,85	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	43,18	36,62	0,9971	55,02	32,84	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	41,7	36,47	0,9972	55,27	32,82	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	37,35	36,47	0,997	55,22	32,81	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	32,75	36,81	0,9969	54,2	32,83	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	38,3	36,47	0,9971	55,61	32,8	0,36	0	0	25,2
06/02/2015	50,84	36,29	0,997	56,53	32,78	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	50,06	36,36	0,9969	56,41	32,77	0,36	0	0	25,1
06/02/2015	44,56	36,47	0,9968	55,85	32,75	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	43,87	36,33	0,9967	56,32	32,73	0,36	0	0,1	25,1
06/02/2015	43,25	36,42	0,9966	56,09	32,74	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	39,24	36,42	0,9965	56,37	32,75	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	48,02	36,76	0,9965	55,44	32,74	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	37,09	36,68	0,9964	55,17	32,74	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	43,33	36,49	0,9965	56,14	32,75	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	55,7	36,38	0,9963	57,07	32,72	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	58,45	36,56	0,9962	56,55	32,73	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	49,82	36,18	0,9965	57,1	32,74	0,35	0	0	25,2

06/02/2015	40,71	36,41	0,9961	56,38	32,77	0,36	0	0,1	25,2
06/02/2015	42,63	36,46	0,9963	56,1	32,75	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	51,39	36,49	0,9963	56,53	32,75	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	52,43	36,63	0,9963	55,58	32,75	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	49,14	36,92	0,996	55,1	32,75	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	48,59	37,21	0,9961	53,83	32,72	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	39,3	36,68	0,9958	54,84	32,73	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	36,54	36,66	0,9961	54,93	32,73	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	45,02	36,5	0,9958	55,56	32,73	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	31,57	36,74	0,996	53,65	32,72	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	30,61	36,83	0,9956	54,16	32,72	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	33,88	36,71	0,9959	53,94	32,71	0,35	0	0	25,1
06/02/2015	24,64	36,92	0,9959	52,76	32,71	0,35	0	0	25
06/02/2015	30,54	36,85	0,9958	53,65	32,72	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	43,16	37,02	0,9957	53,05	32,71	0,35	0	0	25
06/02/2015	29,65	36,85	0,9955	52,66	32,71	0,35	0	0	25
06/02/2015	23,37	36,97	0,9954	51,71	32,71	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	-10,36	36,94	0,9956	50,68	32,7	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	12,32	36,57	0,9953	52,72	32,7	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	26,14	36,34	0,9953	51,8	32,68	0,35	0	0,1	25,2
06/02/2015	9,79	36,24	0,9953	52,22	32,67	0,36	0	0,1	25,1
06/02/2015	-3,45	36,21	0,9952	50,84	32,68	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	-0,36	36,12	0,9948	51,14	32,66	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	19,14	36,21	0,9945	53,12	32,66	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	66,9	35,8	0,9947	56,63	32,64	0,35	0	0,1	25,2
06/02/2015	71,66	35,68	0,9944	57,08	32,64	0,35	0	0,1	25,1
06/02/2015	61,87	35,47	0,9942	58,04	32,64	0,35	0	0,1	25,2
06/02/2015	57,06	35,16	0,9944	59,24	32,64	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	63,44	34,82	0,9945	61,27	32,63	0,35	0	0	25,2
06/02/2015	75,57	34,78	0,9948	62,66	32,61	0,35	0	0,1	25,3
06/02/2015	89,53	34,74	0,9951	63,76	32,62	0,36	0	0,1	25,4
06/02/2015	87,45	34,69	0,9952	64,36	32,59	0,35	0	0,1	25,3
06/02/2015	86,83	34,75	0,9955	64,57	32,58	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	65,48	34,72	0,9953	63,26	32,55	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	41,78	34,67	0,9956	62,78	32,56	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	34,39	34,79	0,9956	62,45	32,56	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	33,56	34,83	0,9958	61,78	32,52	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	25,91	34,81	0,996	60,91	32,5	0,36	0	0	25,3
06/02/2015	24,04	34,53	0,9959	61,85	32,49	0,36	0	0	25,4
06/02/2015	20,49	34,33	0,9961	61,75	32,46	0,35	0	0	25,4
06/02/2015	1,44	34,38	0,996	59,64	32,49	0,36	0	0,1	25,4

06/02/2015	-6,04	34,64	0,996	58,59	32,5	0,36	0	0,1	25,4
06/02/2015	14,15	34,54	0,996	59,52	32,45	0,36	0	0,1	25,4
06/02/2015	22,62	34,24	0,9961	60,09	32,46	0,36	0	0,1	25,4
06/02/2015	24,09	34,14	0,9959	59,79	32,39	0,36	0	0,1	25,4
06/02/2015	8,89	34,04	0,9957	59,84	32,36	0,36	0	0,1	25,4
06/02/2015	25,73	33,77	0,9963	61,78	32,29	0,36	0	0,1	25,5
06/02/2015	36,56	33,83	0,9965	61,95	32,35	0,36	0	0	25,6
06/02/2015	44,56	33,74	0,9965	62,72	32,3	0,36	0	0,1	25,5
06/02/2015	83,52	33,4	0,9966	66,99	32,26	0,36	0	0,1	25,6
06/02/2015	108,16	32,86	0,9964	69,78	32,28	0,36	0	0,1	25,6
06/02/2015	94,1	32,57	0,9966	70,65	32,27	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	70,94	32,48	0,9961	70,83	32,23	0,36	0	0	25,7
06/02/2015	58,65	32,41	0,9965	71,62	32,22	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	90,13	32,26	0,9961	73,79	32,19	0,36	0	0,1	25,6
06/02/2015	88,19	31,98	0,9964	75,24	32,19	0,36	0	0,1	25,8
06/02/2015	74,5	31,8	0,9966	75,76	32,17	0,36	0	0,1	25,8
06/02/2015	59,06	31,56	0,9967	76,23	32,12	0,36	0	0,1	25,7
06/02/2015	55,08	31,37	0,9962	77,19	32,11	0,36	0	0,1	25,8
06/02/2015	56,59	31,22	0,9962	77,96	32,1	0,36	0	0,1	25,8
06/02/2015	56,09	31,16	0,9965	77,86	32,06	0,36	0	0,1	25,9
06/02/2015	61,65	31,09	0,9966	77,46	32,04	0,36	0	0,1	25,9
06/02/2015	77,87	31,08	0,9964	77,45	32,05	0,36	0	0,1	26
06/02/2015	95,87	31,04	0,9967	76,97	32,02	0,36	0	0,1	26
06/02/2015	94,7	31,01	0,9964	76,06	32,03	0,36	0	0,1	26,1
06/02/2015	92,74	31,07	0,9968	76,78	32,02	0,36	0	0,1	26,2
06/02/2015	92,71	31,04	0,9968	77,14	32,03	0,36	0	0,1	26,2
06/02/2015	89,28	30,98	0,9968	77,04	32,02	0,36	0	0,1	26,2
06/02/2015	90,62	30,97	0,997	76,89	32,01	0,36	0	0,1	26,2
06/02/2015	74,27	30,94	0,9968	76,17	32,01	0,36	0	0,1	26,3
06/02/2015	63,38	30,83	0,9968	74,36	32,01	0,36	0	0,1	26,4
06/02/2015	54,75	30,92	0,997	74,53	32,01	0,36	0	0,1	26,3
06/02/2015	27,57	30,86	0,997	73,53	32	0,36	0	0,1	26,4
06/02/2015	35,92	30,89	0,9968	74,67	32	0,36	0	0,1	26,4
06/02/2015	28,88	30,81	0,9969	74,53	31,98	0,36	0	0	26,4
06/02/2015	24,8	30,68	0,9971	74,3	31,99	0,36	0	0	26,4
06/02/2015	15,07	30,67	0,9969	74,27	31,99	0,36	0	0,1	26,4
06/02/2015	23,37	30,67	0,9973	74,6	31,99	0,36	0	0	26,4
06/02/2015	20,05	30,62	0,9974	73,67	31,99	0,36	0	0	26,5
06/02/2015	16,69	30,64	0,9973	73,06	31,99	0,36	0	0,1	26,4
06/02/2015	31,74	30,67	0,9975	73,79	31,98	0,36	0	0	26,6
06/02/2015	61,32	30,61	0,9974	74,87	31,99	0,36	0	0,1	26,5

06/02/2015	103,06	30,58	0,9975	76,37	31,99	0,36	0	0,1	26,7
06/02/2015	123,22	30,49	0,9974	76,76	31,98	0,36	0	0,1	26,7
06/02/2015	123,68	30,45	0,9976	76,26	31,98	0,36	0	0,1	26,9
06/02/2015	134,52	30,5	0,9975	76,74	31,98	0,36	0	0,1	26,9
06/02/2015	167,55	30,51	0,9978	77,21	31,98	0,36	0	0,1	27
06/02/2015	150,69	30,42	0,9978	76,8	31,97	0,36	0	0,1	27,1
06/02/2015	125,76	30,44	0,9977	76,89	31,98	0,36	0	0,1	27,1
06/02/2015	99,96	30,4	0,9977	77,17	31,98	0,36	0	0,1	27,2
06/02/2015	96,93	30,43	0,9976	78,24	31,98	0,36	0	0,1	27,2
06/02/2015	94,73	30,33	0,998	78,51	31,97	0,36	0	0,1	27,2
06/02/2015	58,86	30,2	0,9979	77	31,98	0,36	0	0	27,2
06/02/2015	37,95	30,28	0,9979	75,78	31,98	0,36	0	0	27,3
06/02/2015	52,26	30,26	0,998	75,17	31,98	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	65,47	30,35	0,9981	75,43	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	80,58	30,43	0,9981	77	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	81,26	30,35	0,9982	77,29	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	46,57	30,3	0,9981	77,19	31,99	0,36	0	0	27,3
06/02/2015	53,33	30,29	0,9983	78,28	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	60,91	30,23	0,9983	78,77	31,98	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	54,64	30,14	0,9983	78,76	31,98	0,36	0	0,1	27,4
06/02/2015	46,17	30,12	0,9982	79,08	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	44,48	30,08	0,9981	79,22	31,98	0,36	0	0,1	27,4
06/02/2015	46,49	30,09	0,9983	79,56	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	45,86	30,05	0,9982	79,62	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	44,32	30,07	0,9983	79,63	31,96	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	52,14	30,12	0,9982	79,91	31,97	0,36	0	0,1	27,4
06/02/2015	36,81	30,02	0,9982	79,1	31,97	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	41,48	30,07	0,9982	80,06	31,96	0,36	0	0,1	27,4
06/02/2015	50,42	30,01	0,9981	80,61	31,97	0,36	0	0,1	27,4
06/02/2015	40,59	29,87	0,9981	80,41	31,95	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	30,42	29,88	0,9979	80,55	31,94	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	41,96	29,89	0,998	81,02	31,96	0,36	0	0,1	27,3
06/02/2015	49,01	29,81	0,998	81,18	31,96	0,36	0	0,1	27,4
06/02/2015	54,83	29,7	0,9979	80,95	31,95	0,36	0	0,1	27,5
06/02/2015	67,32	29,62	0,998	80,82	31,95	0,36	0	0,1	27,5
06/02/2015	90,37	29,65	0,9978	80,95	31,95	0,36	0	0,1	27,5
06/02/2015	107,79	29,65	0,998	80,47	31,95	0,36	0	0,1	27,5
06/02/2015	94,9	29,52	0,9979	78,78	31,95	0,36	0	0,1	27,7
06/02/2015	76,93	29,58	0,9979	77,41	31,94	0,36	0	0,1	27,7
06/02/2015	92,05	29,68	0,9981	77,39	31,95	0,36	0	0,1	27,8
06/02/2015	122,69	29,76	0,998	77,73	31,94	0,36	0	0,1	27,8

07/02/2015	128,86	29,72	0,9981	77,66	31,93	0,36	0	0,1	28
07/02/2015	100,88	29,87	0,9981	78,2	31,94	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	84,24	29,87	0,9978	79,48	31,94	0,36	0	0	27,9
07/02/2015	71,72	29,83	0,9979	80,54	31,94	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	69,42	29,74	0,9977	81,24	31,94	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	66,04	29,67	0,998	81,67	31,94	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	53,4	29,61	0,9979	81,74	31,93	0,36	0	0,1	27,8
07/02/2015	45,52	29,59	0,9981	81,76	31,93	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	38,65	29,55	0,998	81,6	31,93	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	37	29,57	0,9979	81,87	31,92	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	50,49	29,6	0,9982	81,99	31,93	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	70,23	29,6	0,9981	82,5	31,92	0,36	0	0,1	27,9
07/02/2015	94,91	29,52	0,9979	82,36	31,89	0,36	0	0,1	28
07/02/2015	91,54	29,47	0,9981	82,41	31,9	0,36	0	0,1	28
07/02/2015	79,15	29,43	0,998	82,51	31,93	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	64,53	29,38	0,998	82,56	31,91	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	50,2	29,34	0,998	82,85	31,92	0,36	0	0,1	28
07/02/2015	43,93	29,31	0,9981	82,94	31,92	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	40,98	29,21	0,998	82,92	31,93	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	39,67	29,2	0,9981	83,45	31,94	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	46,54	29,17	0,9979	83,63	31,93	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	44,96	29,05	0,9978	83,87	31,92	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	42,7	29,02	0,998	84,4	31,93	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	45,79	29,02	0,9979	84,77	31,92	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	57,96	29,02	0,9981	84,84	31,93	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	55,24	29,02	0,9981	84,82	31,9	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	58,27	29,11	0,9981	84,97	31,87	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	53,76	29,11	0,9979	85,04	31,91	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	53,81	29,14	0,998	85,32	31,91	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	52,92	29,19	0,998	85,51	31,88	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	46,94	29,15	0,9979	85,66	31,91	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	42,98	29,11	0,9978	85,75	31,89	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	45,8	29,09	0,998	85,92	31,89	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	44,36	29,13	0,998	86,32	31,88	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	42,31	29,09	0,9978	86,35	31,88	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	39,47	29,04	0,998	86,47	31,9	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	39,46	29,04	0,9981	86,79	31,91	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	40,97	29,04	0,998	86,93	31,89	0,36	0	0,1	28,1
07/02/2015	44,4	29	0,9981	87,01	31,91	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	40,03	28,94	0,9981	87,01	31,91	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	35,98	28,89	0,998	87,12	31,89	0,36	0	0,1	28,1

07/02/2015	37,65	28,87	0,9983	87,18	31,91	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	37,13	28,85	0,9981	87,38	31,84	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	40,36	28,86	0,9983	87,44	31,9	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	39,35	28,79	0,9983	87,4	31,9	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	34,34	28,74	0,9984	87,42	31,87	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	31,45	28,65	0,9983	87,4	31,87	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	27,74	28,64	0,9984	87,65	31,86	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	34,48	28,72	0,9983	87,66	31,87	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	40,53	28,72	0,9985	87,69	31,89	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	34,99	28,7	0,9985	87,64	31,88	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	31,65	28,61	0,9986	87,72	31,9	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	36,58	28,63	0,9988	87,78	31,89	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	34,48	28,5	0,9987	87,77	31,84	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	33,39	28,41	0,9986	87,82	31,86	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	28,09	28,33	0,9987	87,97	31,87	0,36	0	0,1	28,2
07/02/2015	27,88	28,25	0,9987	88,06	31,86	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	28,4	28,19	0,9987	88,27	31,85	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	28,81	28,1	0,9987	88,38	31,84	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	26,5	28,05	0,9988	88,59	31,86	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	29,3	28,06	0,9988	88,9	31,86	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	39,59	28,22	0,9989	89,33	31,85	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	42,77	28,18	0,9988	89,08	31,89	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	37,89	28,16	0,9988	89,32	31,88	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	36,54	28,24	0,9988	89,29	31,85	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	39,45	28,26	0,999	89,17	31,85	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	37,66	28,26	0,9989	89	31,83	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	37,82	28,17	0,9987	88,98	31,82	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	36,09	28,2	0,9989	89,03	31,83	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	34,5	28,18	0,9989	88,78	31,81	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	30,61	28,1	0,9989	88,64	31,82	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	30,73	27,96	0,9988	88,58	31,81	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	36,22	27,95	0,999	88,8	31,84	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	47,58	27,97	0,9991	88,66	31,79	0,36	0	0,1	28,3
07/02/2015	68,33	27,9	0,9991	88,58	31,82	0,36	0	0,1	28,4
07/02/2015	94,65	27,95	0,9992	88,78	31,8	0,36	0	0,1	28,4
07/02/2015	122,71	28,07	0,9993	88,89	31,81	0,36	0	0,2	30,7
07/02/2015	-158,82	28,13	0,9993	88,75	31,82	0,36	0	3,4	30,2
07/02/2015	-12081,93	28,28	0,9994	88,87	31,78	0,36	0	32,5	23,8
07/02/2015	-23496,51	28,45	0,9993	88,66	31,79	0,36	0	0,2	23,8
07/02/2015	-13503,33	28,54	0,9993	87,94	31,8	0,36	0	0,1	23,9
07/02/2015	-6181,57	28,71	0,9995	87,18	31,8	0,36	0	0,1	23,8

07/02/2015	-2644,95	28,79	0,9994	85,09	31,85	0,36	0	0,1	23,8
07/02/2015	-1119,62	29,18	0,9997	82,64	31,88	0,36	0	0,1	23,9
07/02/2015	-471,62	29,76	0,9997	80,16	31,95	0,36	0	0,1	23,7
07/02/2015	-189,71	30,24	0,9998	78,18	31,97	0,36	0	0,1	23,7
07/02/2015	-77,69	30,57	0,9998	75,91	31,99	0,36	0	0,1	23,7
07/02/2015	-33,76	31,02	1	74,42	32,01	0,36	0	0,1	23,6
07/02/2015	-11,41	31,23	1	73,27	32,04	0,36	0	0,1	23,5
07/02/2015	-9,48	31,29	1,0001	70,43	32,05	0,36	0	0,1	23,6
07/02/2015	-14,67	31,5	1,0003	69,56	32,07	0,36	0	0,1	23,5
07/02/2015	-17,51	31,6	1,0002	67,39	32,09	0,36	0	0,1	23,5
07/02/2015	-25,83	31,8	1,0001	65,48	32,11	0,36	0	0,1	23,5
07/02/2015	-19,77	32,06	1,0004	65,34	32,17	0,36	0	0,1	23,5
07/02/2015	-15,02	32,27	1,0003	64,7	32,23	0,36	0	0,1	23,4
07/02/2015	10,03	32,31	1,0005	66,09	32,28	0,36	0	0	23,5
07/02/2015	34,31	32,28	1,0004	66,87	32,32	0,36	0	0,1	23,6
07/02/2015	40	32,57	1,0005	66,12	32,36	0,36	0	0	23,6
07/02/2015	49,93	32,68	1,0005	66,21	32,43	0,36	0	0,1	23,7
07/02/2015	54,9	32,34	1,0007	67,06	32,44	0,36	0	0	23,9
07/02/2015	63,45	32,35	1,0007	67,63	32,44	0,36	0	0	23,9
07/02/2015	60,68	32,55	1,0006	67,05	32,44	0,36	0	0	24,1
07/02/2015	70,07	32,93	1,0006	66,79	32,49	0,36	0	0	24
07/02/2015	72,51	33,2	1,0007	65,81	32,54	0,36	0	0,1	24,2
07/02/2015	64,6	33,15	1,0007	66,02	32,55	0,36	0	0	24,2
07/02/2015	49,36	33,33	1,0007	65,28	32,52	0,36	0	0	24,1
07/02/2015	38,49	33,54	1,0004	64,33	32,57	0,36	0	0	24,1
07/02/2015	35,21	33,74	1,0004	63,45	32,62	0,36	0	0,1	24,1
07/02/2015	27,28	33,66	1,0007	62,79	32,64	0,36	0	0	24,2
07/02/2015	19,99	33,33	1,0007	63,44	32,64	0,36	0	0	24,3
07/02/2015	16,08	33,54	1,0003	61,99	32,65	0,36	0	0	24,3
07/02/2015	11,31	33,84	1,0006	60,56	32,67	0,36	0	0	24,3
07/02/2015	20,02	33,83	1,0003	62,36	32,68	0,36	0	0,1	24,3
07/02/2015	42,02	34,3	1,0004	62,36	32,69	0,36	0	0	24,3
07/02/2015	45,15	33,85	1,0002	62,41	32,7	0,36	0	0,1	24,4
07/02/2015	44,02	33,44	1,0003	63,9	32,71	0,36	0	0	24,5
07/02/2015	49,41	33,96	1,0005	62,69	32,72	0,36	0	0	24,6
07/02/2015	52,42	34,47	1,0001	60,39	32,72	0,36	0	0	24,5
07/02/2015	39,56	34,96	1,0005	57,54	32,71	0,36	0	0	24,6
07/02/2015	42,06	34,95	1,0001	56,68	32,75	0,36	0	0,1	24,6
07/02/2015	49,61	35,18	1,0002	56,45	32,75	0,36	0	0	24,7
07/02/2015	45,44	35,26	1,0001	56,04	32,75	0,36	0	0,1	24,8
07/02/2015	56,04	35,33	1,0002	57,38	32,76	0,36	0	0,1	25

07/02/2015	76,34	35,83	1,0003	55,53	32,77	0,36	0	0,1	25
07/02/2015	77,3	35,8	1,0003	56,29	32,77	0,36	0	0,1	25,1
07/02/2015	69,96	35,62	1	55,3	32,81	0,36	0	0	25,1
07/02/2015	53,26	35,8	1,0002	55,51	32,81	0,36	0	0,1	25,2
07/02/2015	59,88	35,65	0,9999	55,29	32,82	0,36	0	0	25,2
07/02/2015	45,28	35,92	1,0002	54,13	32,82	0,36	0	0	25,3
07/02/2015	38,42	36,1	1	52,08	32,83	0,36	0	0	25,3
07/02/2015	21,4	36,52	0,9999	50,18	32,86	0,36	0	0	25,3
07/02/2015	16,99	36,76	1,0001	49,11	32,86	0,36	0	0,1	25,3
07/02/2015	22,93	37	0,9999	49,11	32,86	0,36	0	0	25,4
07/02/2015	19,1	37,33	0,9998	46,53	32,87	0,36	0	0	25,4
07/02/2015	12,56	37,8	0,9997	46,65	32,88	0,36	0	0	25,4
07/02/2015	21,68	37,93	1	46,3	32,85	0,36	0	0	25,4
07/02/2015	5,24	37,82	0,9996	43,96	32,87	0,36	0	0	25,5
07/02/2015	-1,35	37,8	0,9996	44,68	32,9	0,36	0	0,1	25,5
07/02/2015	2,4	37,8	0,9998	44,66	32,87	0,36	0	0	25,5
07/02/2015	-2,83	37,96	0,9996	41,96	32,88	0,36	0	0	25,5
07/02/2015	-9,43	38,17	0,9997	42,32	32,87	0,36	0	0	25,5
07/02/2015	-12,06	38,25	0,9994	39,59	32,87	0,36	0	0	25,5
07/02/2015	-24,5	38,45	0,9992	39,18	32,86	0,36	0	0	25,5
07/02/2015	-10,77	38,4	0,9991	40,52	32,88	0,36	0	0	25,5
07/02/2015	2,77	38,34	0,999	40,41	32,87	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	8,43	38,48	0,9993	40,69	32,87	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	10,68	38,33	0,9991	41,21	32,88	0,36	0	0,1	25,6
07/02/2015	14,44	38,43	0,9994	42,57	32,88	0,36	0	0,1	25,6
07/02/2015	26,49	38,33	0,9991	40,97	32,92	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	0,88	38,49	0,9991	40,44	32,88	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	9,7	38,71	0,9991	41,32	32,88	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	-0,71	38,8	0,9991	38,59	32,91	0,36	0	0,1	25,6
07/02/2015	-8,89	38,97	0,9988	37,48	32,89	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	-9,93	39,26	0,9988	38,72	32,88	0,35	0	0	25,5
07/02/2015	11,71	39,28	0,9988	39,32	32,88	0,36	0	0,1	25,6
07/02/2015	11,07	38,73	0,9989	39,51	32,86	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	3,18	38,68	0,999	39,99	32,85	0,36	0	0	25,7
07/02/2015	8,8	38,74	0,9988	40,35	32,86	0,36	0	0,1	25,7
07/02/2015	15,77	38,66	0,9987	41,8	32,85	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	21,86	38,69	0,9988	40,93	32,83	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	10,84	38,93	0,9987	39,23	32,85	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	-0,74	38,83	0,9985	38,65	32,85	0,36	0	0	25,6
07/02/2015	-6,67	38,71	0,9988	38,5	32,85	0,36	0	0	25,7
07/02/2015	-5,77	39,14	0,9988	38,25	32,85	0,35	0	0	25,7

07/02/2015	8,2	39,37	0,9985	38,5	32,86	0,35	0	0	25,6
07/02/2015	6,44	39,32	0,9984	38,42	32,83	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	14,88	39,15	0,9984	40,78	32,88	0,35	0	0,1	25,7
07/02/2015	29,27	39,19	0,9984	40,75	32,85	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	27,24	38,85	0,9986	41,45	32,86	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	22,05	38,91	0,9985	41,28	32,85	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	19,22	39,01	0,9982	40,16	32,84	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	4,22	38,8	0,9983	40,44	32,82	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	7,49	38,63	0,9985	41,16	32,8	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	8,27	38,57	0,9982	40,25	32,79	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	9,1	38,51	0,9981	40,47	32,82	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	15,56	38,65	0,9981	40,75	32,8	0,36	0	0	25,8
07/02/2015	19,74	38,51	0,9981	41,59	32,78	0,35	0	0	25,7
07/02/2015	24,18	38,62	0,9983	41,36	32,8	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	19,35	38,82	0,9982	39,59	32,78	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	3,07	38,8	0,9982	39,28	32,76	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	-0,02	38,71	0,9981	39,34	32,78	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	-4,27	38,37	0,9984	39,06	32,76	0,35	0	0	25,8
07/02/2015	-2,9	37,99	0,9983	41,72	32,75	0,35	0	0,1	25,9
07/02/2015	33,06	37,61	0,9984	48,54	32,73	0,36	0	0,1	26
07/02/2015	85,4	37,15	0,9982	52,64	32,74	0,35	0	0,1	26
07/02/2015	98,5	36,89	0,9984	53,3	32,74	0,36	0	0	26
07/02/2015	73,09	36,9	0,9984	51,66	32,74	0,35	0	0	26
07/02/2015	56,1	36,93	0,9985	51,81	32,73	0,36	0	0	26
07/02/2015	47,19	36,95	0,9981	52,01	32,73	0,36	0	0,1	26
07/02/2015	48,13	36,73	0,9981	52,98	32,72	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	48,76	36,63	0,9983	53,55	32,71	0,36	0	0	26
07/02/2015	46,77	36,37	0,9981	55,35	32,72	0,36	0	0	26
07/02/2015	51,62	36,42	0,9982	55,58	32,7	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	52,08	36,39	0,9981	55,37	32,69	0,36	0	0	26
07/02/2015	43,95	36,24	0,998	55,01	32,69	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	32,87	36,14	0,9982	54,94	32,69	0,36	0	0	26,2
07/02/2015	29,42	36,27	0,9979	54,35	32,68	0,36	0	0	26
07/02/2015	29,15	36,4	0,998	54,26	32,65	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	26,09	36,36	0,9978	53,9	32,66	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	20,04	36,39	0,9979	53,71	32,65	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	26,18	36,29	0,9978	53,96	32,66	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	29,91	36	0,9979	55,31	32,65	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	36,98	35,77	0,9979	56,81	32,65	0,36	0	0	26,1
07/02/2015	32,85	35,73	0,9979	55,61	32,64	0,36	0	0	26,2
07/02/2015	26,29	35,84	0,9979	55,59	32,63	0,36	0	0,1	26,1

07/02/2015	36,19	35,56	0,9978	57,31	32,62	0,36	0	0	26,2
07/02/2015	36,21	35,37	0,9977	57,91	32,62	0,36	0	0,1	26,2
07/02/2015	40,49	35,23	0,9978	59,3	32,62	0,36	0	0,1	26,3
07/02/2015	48,47	34,98	0,9977	60,83	32,54	0,36	0	0	26,3
07/02/2015	47,65	34,93	0,9979	60,68	32,57	0,36	0	0	26,3
07/02/2015	45,67	34,78	0,9979	61,89	32,53	0,36	0	0	26,3
07/02/2015	42,24	34,64	0,9983	62,02	32,52	0,36	0	0	26,3
07/02/2015	40,82	34,45	0,9983	62,98	32,53	0,36	0	0	26,4
07/02/2015	41,17	34,25	0,9981	63,3	32,47	0,36	0	0	26,4
07/02/2015	42,82	34,11	0,9981	64,74	32,45	0,36	0	0	26,4
07/02/2015	43,52	33,88	0,9981	64,86	32,45	0,36	0	0	26,4
07/02/2015	31,54	33,76	0,9983	64,22	32,39	0,36	0	0	26,5
07/02/2015	30,75	33,68	0,9981	65,67	32,39	0,36	0	0	26,4
07/02/2015	35,26	33,44	0,9982	66,71	32,36	0,36	0	0	26,5
07/02/2015	32,8	33,26	0,9982	66,77	32,32	0,36	0	0	26,5
07/02/2015	31,59	33,01	0,9983	68,06	32,29	0,36	0	0	26,6
07/02/2015	37,08	32,82	0,9982	69,33	32,25	0,36	0	0	26,6
07/02/2015	42,93	32,65	0,9984	70,54	32,24	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	48,79	32,54	0,9983	71,16	32,23	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	41,77	32,41	0,9983	71,65	32,24	0,36	0	0	26,6
07/02/2015	41,65	32,31	0,9984	71,85	32,18	0,36	0	0	26,6
07/02/2015	31,8	32,14	0,9986	71,81	32,14	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	20,62	32,01	0,9985	71,72	32,14	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	19,52	31,97	0,9984	71,85	32,11	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	19,06	31,91	0,9984	71,69	32,11	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	19,24	31,85	0,9986	71,88	32,09	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	24,99	31,81	0,9985	72,05	32,08	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	22,46	31,74	0,9986	72,05	32,07	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	18,48	31,69	0,9986	71,89	32,07	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	20,5	31,67	0,9986	72,22	32,07	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	18,41	31,54	0,9989	71,69	32,07	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	20,15	31,58	0,9988	72,38	32,05	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	28,23	31,56	0,9988	72,71	32,03	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	29,6	31,54	0,9989	73,03	32,04	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	30,63	31,52	0,9989	73,41	32,05	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	35,34	31,5	0,9991	74,43	32,05	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	42,28	31,46	0,9991	75,38	32,04	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	40,75	31,34	0,9992	76,09	32,04	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	38,66	31,24	0,9993	76,48	32,04	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	36,17	31,18	0,9994	76,69	32,03	0,36	0	0	26,9
07/02/2015	33,22	31,14	0,9993	76,7	32,03	0,36	0	0	26,8

07/02/2015	30,61	31,13	0,9996	76,67	32,04	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	34,07	31,16	0,9996	77,23	32,02	0,36	0	0,1	26,8
07/02/2015	34,08	31,06	0,9997	76,94	32,02	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	25,31	31,07	0,9998	76,37	32,01	0,36	0	0	26,7
07/02/2015	26,95	31,08	0,9998	76,39	32,01	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	26,96	31,05	0,9999	76,71	32	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	27,76	30,96	1,0001	77,55	32	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	34,83	30,9	1,0001	78,71	32	0,36	0	0	26,8
07/02/2015	36,67	30,8	0,9999	79,42	32	0,36	0	0	26,9
07/02/2015	39,61	30,72	1,0001	79,8	31,99	0,36	0	0,1	26,9
07/02/2015	33,06	30,61	1,0002	79,28	32	0,36	0	0	26,9
07/02/2015	24,76	30,55	1,0002	78,73	31,99	0,36	0	0,1	26,9
07/02/2015	20,29	30,58	1,0005	78,76	31,99	0,36	0	0	27
07/02/2015	19,34	30,51	1,0006	77,88	31,99	0,36	0	0	26,9
07/02/2015	16,35	30,54	1,0001	77,57	31,99	0,36	0	0	26,9
07/02/2015	26,19	30,64	1,0003	78,71	31,98	0,36	0	0	27
07/02/2015	43,07	30,57	1,0005	78,58	31,98	0,36	0	0,1	27
07/02/2015	42,48	30,56	1,0007	78,78	31,98	0,36	0	0	27,2
07/02/2015	40,18	30,58	1,0005	79,04	31,98	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	31,76	30,49	1,0006	78,23	31,97	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	14,58	30,49	1,0008	77,56	31,98	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	19,59	30,59	1,0006	78,26	31,97	0,36	0	0	27,1
07/02/2015	24,88	30,6	1,0007	78,38	31,97	0,36	0	0	27,1
07/02/2015	33,9	30,61	1,0007	78,72	31,97	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	35,86	30,57	1,0006	78,71	31,96	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	36,13	30,62	1,0005	79,39	31,98	0,36	0	0	27,1
07/02/2015	43,06	30,55	1,0008	79,57	31,98	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	43,04	30,57	1,0007	80,57	31,97	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	46,23	30,59	1,0007	81,55	31,97	0,36	0	0	27,1
07/02/2015	54,09	30,53	1,0007	82,24	31,97	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	50,65	30,4	1,0006	81,87	31,98	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	42,1	30,35	1,0005	81,5	31,99	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	41,31	30,35	1,0006	81,58	31,99	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	43,52	30,35	1,0008	82,11	31,99	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	45,08	30,35	1,0009	82,63	31,98	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	47,66	30,31	1,0009	82,72	31,99	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	42,88	30,24	1,0007	82,66	31,98	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	37,32	30,23	1,0006	82,53	31,98	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	31,8	30,18	1,0007	82,33	31,96	0,36	0	0,1	27,1
07/02/2015	30,38	30,22	1,0009	82,79	31,97	0,36	0	0,1	27,2
07/02/2015	30,22	30,13	1,0008	83,16	31,97	0,36	0	0	27,2

07/02/2015	30,33	30,06	1,0007	83,87	31,97	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	35,05	30,08	1,001	84,09	31,98	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	29,87	30	1,0006	83,66	31,97	0,36	0	0,1	27,2
08/02/2015	26,99	30,03	1,0008	83,02	31,97	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	24,78	29,97	1,0005	82,84	31,97	0,36	0	0,1	27,2
08/02/2015	21,84	29,93	1,0005	82,96	31,97	0,36	0	0	27,2
08/02/2015	23,3	29,89	1,0006	83,38	31,97	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	29,59	29,92	1,0005	83,86	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	30,35	29,85	1,0003	83,88	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	27,1	29,69	1,0006	83,71	31,98	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	22,2	29,62	1,0005	83,65	31,98	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	23,29	29,65	1,0004	83,96	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	29,43	29,69	1,0002	84,25	31,96	0,36	0	0,1	27,2
08/02/2015	31,39	29,73	1,0004	84,33	31,96	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	33,6	29,76	1,0003	84,3	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	34,68	29,78	1,0003	84,01	31,97	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	32,83	29,77	1,0002	83,92	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	32,11	29,8	1,0005	84	31,95	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	35,28	29,86	1,0002	84	31,95	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	35,9	29,96	1,0004	83,86	31,96	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	41,08	30,05	1	83,6	31,94	0,36	0	0	27,3
08/02/2015	48,17	30,18	1,0003	83,14	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	49,7	30,24	1,0002	82,93	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	48,97	30,26	1,0004	82,85	31,95	0,36	0	0	27,3
08/02/2015	41,94	30,26	1,0001	82,77	31,97	0,36	0	0	27,2
08/02/2015	45,63	30,17	1	82,69	31,96	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	41,8	30,05	0,9999	82,59	31,97	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	40,86	29,96	0,9999	82,48	31,97	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	33,86	29,9	1	82,38	31,96	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	33,66	29,84	1	82,44	31,96	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	34,66	29,73	0,9998	82,79	31,96	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	33,87	29,68	0,9998	82,64	31,95	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	33,41	29,72	1	82,24	31,95	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	29,85	29,87	0,9998	81	31,97	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	28,68	29,95	1	80,25	31,95	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	33,25	30,14	0,9999	79,43	31,94	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	37,03	30,24	1,0001	79,04	31,94	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	41,39	30,31	1,0001	78,61	31,95	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	40,27	30,31	0,9999	78,03	31,95	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	35,75	30,32	1,0001	77,87	31,96	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	33,48	30,3	1,0002	77,69	31,95	0,36	0	0,1	27,5

08/02/2015	30,99	30,28	1,0003	77,84	31,93	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	34,81	30,23	1,0002	77,72	31,96	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	32,31	30,16	1,0002	75,45	31,94	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	12,45	30,25	1,0001	72,6	31,94	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	6,01	30,3	1,0003	71,29	31,95	0,36	0	0,1	27,6
08/02/2015	2,5	30,29	1,0001	70,38	31,94	0,36	0	0,1	27,6
08/02/2015	-0,06	30,19	1	70,18	31,94	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	0,69	30,24	1,0001	69,72	31,94	0,36	0	0,1	27,6
08/02/2015	4,73	29,99	0,9999	70,44	31,91	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	3,18	29,8	1,0001	70,79	31,91	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	3,61	29,67	1	70,92	31,93	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	2,19	29,55	0,9999	70,97	31,92	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	0,9	29,52	0,9999	70,8	31,92	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	-0,13	29,59	0,9997	70,2	31,93	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	-0,04	29,76	0,9999	69,32	31,92	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	3,24	29,83	0,9998	68,52	31,92	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	2,03	29,78	0,9999	67,91	31,9	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	-1,09	29,89	0,9998	66,88	31,9	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	-1,66	29,85	1,0001	66,53	31,91	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	-2,7	29,91	1,0001	66,1	31,87	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	0,74	29,68	1,0002	66,74	31,88	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	0,44	29,48	1	66,82	31,85	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	0,62	29,5	1	66,61	31,9	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	1,53	29,47	1	65,87	31,88	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	-0,4	29,6	1	65,23	31,84	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	3,29	29,73	1,0002	65,27	31,87	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	9,33	29,7	1,0002	65,4	31,83	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	9,19	29,7	1,0002	65,12	31,87	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	11,03	29,74	1,0002	64,75	31,88	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	8,22	30	1	63,25	31,87	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	11,51	30,09	1,0003	62,57	31,85	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	10,62	30,2	1,0003	61,74	31,84	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	9,78	30,29	1,0004	61,15	31,87	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	10,52	30,39	1,0003	60,65	31,84	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	11,83	30,27	1,0004	61,08	31,84	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	12,9	30,28	1,0005	61,33	31,87	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	14,7	30,42	1,0003	60,86	31,84	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	14,31	30,64	1,0005	59,85	31,88	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	16,51	30,84	1,0005	59,8	31,85	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	19,26	31,01	1,0004	59,44	31,84	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	20,57	31,21	1,0005	59,58	31,89	0,36	0	0	27,8

08/02/2015	21,87	31,45	1,0006	57,17	31,89	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	9,8	31,98	1,0006	54,04	31,94	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	3,5	32,47	1,0005	50,6	31,96	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	-6,73	33,08	1,0006	46,92	31,97	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	-13,94	33,57	1,0007	45,27	31,99	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	-14,73	33,87	1,0006	43,96	32,02	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	-11,33	34,18	1,0007	42,86	32,04	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	-9,58	34,47	1,0008	41,73	32,07	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	-5,89	34,73	1,0008	41,18	32,11	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	-1,08	35,02	1,0007	40,83	32,15	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	3,86	35,31	1,001	40,35	32,23	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	10,63	35,49	1,0007	39,68	32,28	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	14,83	35,64	1,0007	39,04	32,31	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	23,46	35,73	1,0008	39,04	32,36	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	29,68	35,69	1,0007	39,31	32,46	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	25,37	35,8	1,0008	39,2	32,52	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	21,96	36,05	1,0008	38,4	32,51	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	23,29	36,34	1,0009	37,51	32,54	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	21,63	36,48	1,001	37,28	32,58	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	19,99	36,71	1,0008	36,82	32,63	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	15,8	37,07	1,0008	36,14	32,64	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	14,78	37,58	1,0009	34,95	32,66	0,36	0	0	27,3
08/02/2015	11,36	37,93	1,0007	33,2	32,68	0,36	0	0	27,3
08/02/2015	7,58	38,12	1,0006	32,6	32,69	0,36	0	0	27,2
08/02/2015	7,31	38,52	1,0009	31,73	32,69	0,36	0	0	27,2
08/02/2015	9,12	38,81	1,0009	30,96	32,71	0,36	0	0	27,2
08/02/2015	11,1	39,12	1,0009	29,93	32,74	0,36	0	0	27,2
08/02/2015	4,82	39,44	1,0008	27,91	32,76	0,36	0	0	27,1
08/02/2015	-3,57	39,63	1,0009	27,14	32,77	0,36	0	0	27,1
08/02/2015	1,64	39,74	1,0012	26,8	32,8	0,36	0	0,1	27,2
08/02/2015	36,8	40,01	1,0009	25,03	32,82	0,36	0	0	27
08/02/2015	25,6	40,14	1,0012	24,67	32,85	0,36	0	0	27
08/02/2015	33,78	40,48	1,0008	24,34	32,86	0,36	0	0	27,1
08/02/2015	22,62	40,79	1,0009	23,66	32,87	0,36	0	0	26,9
08/02/2015	10,48	41,17	1,0009	22,07	32,85	0,36	0	0	26,9
08/02/2015	4,76	41,26	1,0009	21,4	32,88	0,36	0	0	27
08/02/2015	-5,06	41,36	1,0006	20,43	32,92	0,36	0	0	26,9
08/02/2015	-14,36	41,68	1,0009	19,9	32,92	0,35	0	0	26,9
08/02/2015	-21,08	42,17	1,0007	18,82	32,92	0,36	0	0	26,8
08/02/2015	-27,31	42,45	1,0008	18,13	32,94	0,36	0	0	26,8
08/02/2015	-32,87	42,23	1,0009	17,46	32,95	0,36	0	0	26,8

08/02/2015	-31,55	42,02	1,0007	18,76	32,95	0,36	0	0	26,8
08/02/2015	-12,42	42,09	1,0009	17,71	32,93	0,36	0	0	26,8
08/02/2015	-22,11	42,56	1,0009	22,11	32,92	0,36	0	0	26,8
08/02/2015	66,82	41,89	1,0008	32,34	32,97	0,36	0	0,2	26,9
08/02/2015	155,89	41,14	1,0005	35,62	33	0,36	0	0,1	27
08/02/2015	149,8	40,44	1,0009	36,21	33,01	0,36	0	0	27,2
08/02/2015	92,35	40,49	1,0006	34,34	33,06	0,36	0	0,1	27,1
08/02/2015	111,82	40,23	1,0008	41,53	33,08	0,36	0	0,1	27,2
08/02/2015	140,12	39,69	1,0006	43,04	33,04	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	125,14	39,59	1,0005	42,4	33,06	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	107,34	39,43	1,0006	43,96	33,11	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	106,48	39,58	1,0003	42,93	33,1	0,36	0	0	27,3
08/02/2015	89,18	39,75	1,0005	41,81	33,09	0,36	0	0,1	27,2
08/02/2015	79,18	40,34	1,0001	41,05	33,13	0,36	0	0,1	27,1
08/02/2015	84,38	40,51	1,0003	41,2	33,15	0,35	0	0,1	27,2
08/02/2015	80,78	40,23	1,0002	41,99	33,17	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	85,86	39,58	1,0002	44,35	33,17	0,36	0	0,1	27,3
08/02/2015	97,91	39,26	1,0001	46,78	33,21	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	100,04	39,14	1,0003	47,16	33,17	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	92,3	39,17	1,0002	46,99	33,15	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	95,12	38,85	1,0001	48,95	33,18	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	93,87	38,89	1,0001	49,48	33,14	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	84,37	38,49	1,0001	48,59	33,16	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	82,75	38,69	1	49,46	33,2	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	72,47	38,46	0,9999	48,45	33,14	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	64,52	38,63	0,9997	49,19	33,08	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	92,1	38,66	0,9996	51,25	33,05	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	108,19	38,35	0,9994	52,76	33,04	0,36	0	0,1	27,6
08/02/2015	102,25	38,51	0,9995	52,38	33,05	0,36	0	0,1	27,6
08/02/2015	77,71	38,73	0,9994	49,66	33,05	0,35	0	0,1	27,5
08/02/2015	71,88	38,56	0,9994	50,49	33,05	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	48,2	38,91	0,9995	46,06	33,04	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	19,17	39,18	0,9993	45,66	33	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	31,92	39,17	0,9993	45,33	32,97	0,36	0	0	27,5
08/02/2015	43,62	39,32	0,999	46,63	32,96	0,36	0	0	27,4
08/02/2015	58,36	39,28	0,999	46,21	32,94	0,36	0	0,1	27,4
08/02/2015	44,55	39,2	0,9991	44,25	32,95	0,35	0	0,1	27,5
08/02/2015	2,96	39,55	0,9989	41,19	32,94	0,36	0	0,1	27,5
08/02/2015	4,74	39,59	0,9991	41,18	32,92	0,35	0	0,1	27,5
08/02/2015	36,64	39,12	0,999	44,99	32,92	0,35	0	0,1	27,5
08/02/2015	75,23	38,83	0,9989	49,09	32,95	0,35	0	0,1	27,6

08/02/2015	86,08	38,63	0,9987	48,72	32,93	0,35	0	0,1	27,6
08/02/2015	75,06	38,83	0,999	48,5	32,94	0,35	0	0,1	27,6
08/02/2015	69,29	38,83	0,9989	48,07	32,92	0,35	0	0	27,6
08/02/2015	58,79	38,72	0,9989	48,43	32,9	0,35	0	0,1	27,7
08/02/2015	66,88	38,55	0,9988	49,84	32,95	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	72,44	38,54	0,9988	49,61	32,9	0,36	0	0	27,6
08/02/2015	49,49	38,51	0,9987	46,53	32,9	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	11,39	38,45	0,9987	44,57	32,88	0,35	0	0	27,6
08/02/2015	8,98	38,42	0,9987	45,68	32,88	0,36	0	0	27,7
08/02/2015	39,44	38,68	0,9987	47,27	32,86	0,36	0	0,1	27,7
08/02/2015	69,63	38,48	0,9986	48,5	32,88	0,35	0	0,1	27,7
08/02/2015	77,29	38,06	0,9989	51,14	32,83	0,36	0	0,1	27,8
08/02/2015	93,45	37,67	0,9986	53,76	32,87	0,36	0	0,1	27,8
08/02/2015	88,56	37,76	0,9986	52,15	32,83	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	61,17	37,32	0,9985	51,72	32,83	0,36	0	0	27,8
08/02/2015	45,06	37,34	0,9986	51,18	32,81	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	46,09	37,4	0,9985	51,38	32,81	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	43,99	37,49	0,9986	49,51	32,78	0,35	0	0	27,9
08/02/2015	37,17	37,28	0,9983	50,41	32,78	0,36	0	0,1	27,9
08/02/2015	36,76	37,37	0,9983	50,35	32,76	0,36	0	0,1	27,9
08/02/2015	47,95	37,26	0,9983	50,86	32,74	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	53,35	37,15	0,9983	51,93	32,73	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	73,32	37,04	0,9982	54,99	32,71	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	93,9	36,91	0,998	56,1	32,73	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	85,25	37,14	0,998	55,1	32,72	0,36	0	0	27,9
08/02/2015	88,45	37,17	0,9982	56,57	32,71	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	100,93	36,72	0,9981	58,73	32,71	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	100,59	36,59	0,9982	59,76	32,71	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	94,28	36,91	0,998	58,25	32,7	0,36	0	0	28
08/02/2015	68,82	36,84	0,998	56,47	32,69	0,36	0	0	28
08/02/2015	43,5	36,89	0,9979	54,94	32,7	0,36	0	0	28
08/02/2015	26,58	36,79	0,9981	53,57	32,7	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	24,9	36,38	0,9979	54,27	32,67	0,36	0	0,1	28,1
08/02/2015	19,4	36,11	0,9977	55,51	32,66	0,36	0	0,1	28,1
08/02/2015	49,52	36,66	0,9977	55,81	32,65	0,36	0	0,1	28
08/02/2015	59,13	36,17	0,9978	57,09	32,64	0,36	0	0	28,1
08/02/2015	63,24	35,75	0,9979	59,49	32,6	0,36	0	0,1	28,1
08/02/2015	63,96	36,3	0,9978	55,8	32,6	0,36	0	0	28,1
08/02/2015	23,48	36,64	0,9979	51,25	32,59	0,36	0	0	28
08/02/2015	0,52	36,65	0,9979	50,32	32,58	0,36	0	0,1	28,1
08/02/2015	-7,36	36,57	0,998	49,92	32,57	0,36	0	0	28

08/02/2015	18,84	36,49	0,9978	53,05	32,56	0,36	0	0,1	28,1
08/02/2015	44,18	36,49	0,9978	51,89	32,57	0,36	0	0	28,1
08/02/2015	34,01	36,28	0,998	53,46	32,55	0,36	0	0,1	28,1
08/02/2015	39,86	36	0,998	53,23	32,51	0,36	0	0	28,2
08/02/2015	32,07	35,93	0,998	54,02	32,5	0,36	0	0	28,2
08/02/2015	32,7	35,93	0,998	51,92	32,55	0,36	0	0,1	28,2
08/02/2015	27,5	36,03	0,9981	52,87	32,54	0,36	0	0,1	28,2
08/02/2015	67,95	35,7	0,9982	57,68	32,51	0,36	0	0	28,3
08/02/2015	89,39	35,39	0,9984	60,1	32,51	0,36	0	0,1	28,3
08/02/2015	83,58	35,33	0,9983	58,99	32,51	0,36	0	0	28,3
08/02/2015	67,58	35,22	0,9982	58,78	32,49	0,36	0	0	28,3
08/02/2015	66,69	35,18	0,9984	59,42	32,5	0,36	0	0	28,3
08/02/2015	76,25	35,06	0,9984	60,86	32,49	0,36	0	0	28,3
08/02/2015	78,76	34,87	0,9983	61,48	32,47	0,36	0	0	28,4
08/02/2015	74,89	34,8	0,9984	62,15	32,46	0,36	0	0,1	28,4
08/02/2015	81,62	34,67	0,9985	62,61	32,41	0,36	0	0	28,4
08/02/2015	75,86	34,5	0,9987	62,89	32,38	0,36	0	0	28,4
08/02/2015	61,66	34,41	0,9984	61,94	32,34	0,36	0	0	28,5
08/02/2015	55,49	34,27	0,9985	62,25	32,38	0,36	0	0	28,5
08/02/2015	60,13	34,08	0,9985	62,65	32,36	0,36	0	0	28,5
08/02/2015	68,52	33,91	0,9986	63,78	32,27	0,36	0	0,1	28,5
08/02/2015	78,66	33,72	0,9984	65,03	32,25	0,36	0	0	28,6
08/02/2015	75,08	33,59	0,9984	65,79	32,22	0,36	0	0	28,6
08/02/2015	79,43	33,45	0,9988	66,54	32,23	0,36	0	0,1	28,6
08/02/2015	87,33	33,37	0,9987	68,11	32,2	0,36	0	0,1	28,6
08/02/2015	95,07	33,11	0,9988	68,52	32,13	0,36	0	0	28,6
08/02/2015	73,96	32,92	0,9988	67,74	32,15	0,36	0	0	28,6
08/02/2015	54,68	32,81	0,9992	66,04	32,14	0,36	0	0	28,7
08/02/2015	35,02	32,74	0,9993	64,44	32,11	0,36	0	0	28,7
08/02/2015	29,87	32,74	0,9992	63,42	32,08	0,36	0	0	28,7
08/02/2015	30,47	32,69	0,9996	63,71	32,08	0,36	0	0	28,8
08/02/2015	57,12	32,57	0,9994	67,08	32,07	0,36	0	0,1	28,8
08/02/2015	78,06	32,42	0,9994	68,24	32,06	0,36	0	0	28,8
08/02/2015	79,73	32,32	0,9996	68,88	32,04	0,36	0	0	28,8
08/02/2015	76,74	32,26	0,9997	69,56	32,04	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	79,42	32,21	0,9996	70,28	32,04	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	79,23	32,18	0,9999	70,95	32,03	0,36	0	0,1	28,9
08/02/2015	82,51	32,1	0,9999	71,02	32,04	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	77,71	32,04	0,9997	71,44	32,02	0,36	0	0	28,8
08/02/2015	79,95	32,03	1,0001	71,89	32,03	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	77,71	31,95	0,9999	72,07	32,04	0,36	0	0	28,9

08/02/2015	74,51	31,89	1	72,2	32,03	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	69,97	31,83	1,0003	72,32	32,03	0,36	0	0	29
08/02/2015	71,39	31,81	1,0001	72,57	32,02	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	72,35	31,81	1	72,87	32,01	0,36	0	0,1	28,9
08/02/2015	74,59	31,76	1,0003	73,11	32,02	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	74,28	31,74	1,0003	73,56	32,02	0,36	0	0	29
08/02/2015	75,26	31,7	1,0003	73,95	32,01	0,36	0	0	29
08/02/2015	74,36	31,66	1,0004	73,97	32,02	0,36	0	0	29
08/02/2015	73,04	31,67	1,0006	74,49	32,02	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	74,8	31,68	1,0002	75,11	32,02	0,36	0	0,1	29
08/02/2015	78,64	31,65	1,0005	75,57	32,02	0,36	0	0,1	29
08/02/2015	76,94	31,65	1,0005	75,65	32,02	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	73,33	31,66	1,0007	75,47	32,02	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	74,09	31,72	1,0004	75,74	32,02	0,36	0	0,1	28,9
08/02/2015	72,91	31,71	1,0008	75,74	32,02	0,36	0	0	28,9
08/02/2015	74,4	31,71	1,0007	75,51	32,02	0,36	0	0,1	29
08/02/2015	71,23	31,72	1,0011	75,09	32,01	0,36	0	0	29
08/02/2015	71,74	31,75	1,0008	75,44	32,01	0,36	0	0	29
08/02/2015	74,65	31,73	1,0007	75,36	32,02	0,36	0	0,1	29
08/02/2015	70,21	31,71	1,0009	74,99	32,01	0,36	0	0	29
08/02/2015	71,15	31,72	1,0009	75,08	32,01	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	68,75	31,69	1,0008	74,9	32,01	0,36	0	0	29
08/02/2015	72,04	31,67	1,0011	74,65	32,01	0,36	0	0,1	29,1
08/02/2015	69,54	31,67	1,001	74,35	32,02	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	68,3	31,64	1,0009	74,71	32,01	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	68,02	31,61	1,0011	74,45	32,01	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	57,5	31,6	1,001	73,67	32	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	53,23	31,58	1,0009	72,99	32,01	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	44,82	31,62	1,0011	71,76	32	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	47,15	31,65	1,001	71,67	32,01	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	58,2	31,65	1,0009	72,1	32	0,36	0	0,1	29,1
08/02/2015	67,2	31,67	1,0009	72,68	32	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	71,88	31,64	1,0009	73,05	32	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	78,66	31,57	1,0005	73,73	32	0,36	0	0	29,1
08/02/2015	86,3	31,57	1,0006	74,24	32,01	0,36	0	0,1	29,1
08/02/2015	92,76	31,51	1,0006	74,51	32,02	0,36	0	0,1	29,1
08/02/2015	96,29	31,44	1,0004	74,64	32,02	0,36	0	0,1	29,2
08/02/2015	94,44	31,41	1,0004	74,84	32,01	0,36	0	0,1	29,2
08/02/2015	95,89	31,38	1,0003	75,27	32,01	0,36	0	0,1	29,1
08/02/2015	88,3	31,4	1,0004	75,35	32,01	0,36	0	0	29,2
08/02/2015	78,97	31,33	1,0002	75,74	32	0,36	0	0,1	29,2

08/02/2015	74,47	31,34	1,0005	76,63	32	0,36	0	0,1	29,2
08/02/2015	73,1	31,33	1,0003	77,37	32,01	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	69,48	31,27	1,0002	77,86	32	0,36	0	0	29,2
09/02/2015	71,06	31,18	1,0004	78,12	32,01	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	66,61	31,14	1,0005	78,05	32,01	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	66,36	31,14	1,0004	78,78	32	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	64,07	31,14	1,0004	78,63	32	0,36	0	0	29,2
09/02/2015	64,5	31,11	1,0004	79,09	32	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	64,94	31,08	1,0002	79,32	32	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	63,45	31,03	1,0003	79,13	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	57,81	31,02	1,0001	78,66	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	57,79	31,11	1,0002	78,27	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	60,71	31,2	1,0001	78,09	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	65,64	31,2	1	78,1	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	72,95	31,24	1	77,54	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	79,4	31,27	0,9999	77,11	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	79,03	31,21	0,9997	77,35	32	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	92,12	31,1	0,9996	77,37	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	89,09	31,08	0,9997	77,35	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	94,8	31,07	0,9997	77,49	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	105,41	31,07	0,9999	77,67	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	101,52	31,12	0,9995	77,44	31,99	0,36	0	0,1	29,1
09/02/2015	98,01	31,17	0,9997	77,41	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	90,88	31,15	0,9995	77,23	31,97	0,36	0	0	29,2
09/02/2015	88,8	31,2	0,9996	77,23	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	84,07	31,2	0,9995	76,79	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	73,36	31,2	0,9994	76,44	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	67,72	31,26	0,9994	75,79	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	67,65	31,32	0,9992	75,67	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	72,97	31,3	0,9994	76,08	31,98	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	74,85	31,29	0,9992	76,48	31,97	0,36	0	0,1	29,1
09/02/2015	75,58	31,31	0,999	76,63	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	74,95	31,36	0,9992	76,34	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	87,25	31,43	0,9992	76,13	31,97	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	106,72	31,35	0,9992	76,27	31,98	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	118,46	31,32	0,9991	75,96	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	116,71	31,2	0,999	76,65	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	111,98	31,1	0,9988	77,89	31,98	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	101,16	31,11	0,9989	78,15	31,99	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	89,82	31,08	0,999	76,91	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	70,34	31,22	0,999	75,98	31,98	0,36	0	0	29,2

09/02/2015	64,4	31,24	0,9992	75,45	31,98	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	54,89	31,28	0,9992	75,19	31,98	0,36	0	0	29,3
09/02/2015	56,41	31,28	0,9991	75,12	31,97	0,36	0	0	29,3
09/02/2015	62,43	31,25	0,9992	75,24	31,97	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	66,13	31,17	0,9991	75,61	31,98	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	73,66	31,18	0,9992	75,86	31,98	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	88,95	31,09	0,9991	76,07	31,98	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	98,21	31,09	0,9992	75,82	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	97,48	31,14	0,9992	75,4	31,98	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	100,61	31,26	0,9993	74,62	31,97	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	100,41	31,41	0,9993	74,01	31,98	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	104,31	31,51	0,9996	73,4	31,99	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	99,03	31,58	0,9994	72,52	31,99	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	93,35	31,63	0,9998	71,92	31,99	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	85,62	31,66	0,9999	71,34	31,99	0,36	0	0,1	29,3
09/02/2015	72,16	31,73	1,0002	70,61	31,98	0,36	0	0	29,3
09/02/2015	52	31,76	1,0005	69,56	31,99	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	37,88	31,98	1,0006	70,33	32	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	57,95	32,01	1,0003	72,34	32	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	55,94	31,82	0,9999	73,14	31,99	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	44,97	31,55	0,9998	73,63	32	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	31,37	31,33	0,9995	73,45	31,99	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	22	31,26	0,9993	72,92	31,98	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	19,57	31,29	0,9993	71,86	31,99	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	21,57	31,47	0,9993	71,27	32	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	36,71	31,49	0,9995	71,75	31,99	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	40,98	31,55	0,9993	71,22	31,99	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	35,05	31,51	0,9994	70,4	31,99	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	22,1	31,55	0,9992	68,72	31,98	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	22,72	31,55	0,9993	69,25	31,98	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	37,36	31,48	0,9992	71,16	31,99	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	49,53	31,39	0,9993	72,35	31,98	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	44,67	31,27	0,9995	72,46	31,98	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	40,08	31,22	0,9995	73,05	31,99	0,36	0	0,1	29,6
09/02/2015	48,7	31,18	0,9998	73,96	31,98	0,36	0	0,1	29,6
09/02/2015	53,58	31	0,9998	75,59	31,97	0,36	0	0,1	29,6
09/02/2015	52,24	30,86	0,9997	75,47	31,97	0,36	0	0	29,6
09/02/2015	39,06	31,01	0,9996	73,3	31,97	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	24,01	31,49	0,9998	68,77	31,97	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	13,4	31,54	1	68,29	31,96	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	11,22	31,6	1,0003	67,11	31,97	0,36	0	0	29,6

09/02/2015	2,16	31,71	1,0001	65,22	31,97	0,36	0	0	29,6
09/02/2015	-9,37	31,76	1,0002	64,18	31,98	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	-6,01	31,95	1,0001	63,93	31,99	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	0,37	32,33	1,0001	62,21	31,99	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	5	32,6	1,0003	61	32,01	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	0,66	32,98	1,0002	59,36	32,04	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	3,77	33,33	1,0002	58,61	32,06	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	8,65	33,31	1,0004	58,43	32,09	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	9,64	33,39	1,0002	57,73	32,14	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	7,53	33,68	1,0003	56,7	32,17	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	12,39	33,57	1,0003	57,16	32,25	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	21,58	33,35	1,0004	58,99	32,26	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	29,73	33,25	1,0004	60,24	32,27	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	34,85	33,35	1,0004	60,63	32,23	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	45,43	33,36	1,0005	61,62	32,21	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	49,4	33,63	1,0003	61,27	32,19	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	53,53	33,64	1,0007	61,73	32,22	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	59,12	33,79	1,0008	61,97	32,24	0,36	0	0	29,5
09/02/2015	59,16	33,83	1,0005	61,86	32,25	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	43,25	33,81	1,0003	60,05	32,28	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	28,63	34,1	1,0002	59,54	32,33	0,36	0	0	29,3
09/02/2015	31,63	34,91	1,0004	57,2	32,36	0,36	0	0	29,2
09/02/2015	29,87	35,12	1,0001	55,75	32,43	0,36	0	0	29,3
09/02/2015	19,34	35,35	1,0003	53,38	32,5	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	10,86	35,43	1,0002	52,54	32,55	0,36	0	0	29,2
09/02/2015	12,59	35,54	1	53,61	32,61	0,36	0	0	29,2
09/02/2015	29,62	36,09	1,0001	51,37	32,62	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	21,8	36,43	1,0002	48,96	32,65	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	26,36	36,77	1	49,39	32,67	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	31,34	36,8	1,0001	47,77	32,69	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	16,44	36,8	1,0001	46,34	32,7	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	6,26	36,86	1	44,56	32,72	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	-5,41	37,15	1,0001	43,95	32,75	0,36	0	0	29
09/02/2015	3,51	37,42	1,0001	43,67	32,77	0,36	0	0	29
09/02/2015	10,83	37,62	1,0003	42,58	32,77	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	9,27	37,75	1,0002	42,28	32,83	0,36	0	0	29
09/02/2015	14,03	37,87	1	42,67	32,87	0,36	0	0	29
09/02/2015	22,9	38,02	1,0002	42,36	32,87	0,36	0	0	29
09/02/2015	21,64	38,31	1,0001	41,42	32,89	0,36	0	0	29
09/02/2015	35,8	38,81	1	42,66	32,93	0,36	0	0	28,9
09/02/2015	40,39	39,13	0,9999	40,85	32,99	0,36	0	0	29

09/02/2015	31,14	39,63	1	40,41	33,03	0,36	0	0	28,8
09/02/2015	44,07	39,73	0,9999	41,11	33,06	0,36	0	0	28,9
09/02/2015	38,17	39,67	0,9998	40,77	33,12	0,36	0	0	28,8
09/02/2015	39,23	39,64	1	41,02	33,17	0,36	0	0	28,9
09/02/2015	48,82	39,73	0,9998	41,18	33,19	0,36	0	0,1	28,9
09/02/2015	64,75	39,94	0,9999	42,94	33,21	0,35	0	0,1	28,9
09/02/2015	82,41	40,37	0,9998	42,61	33,24	0,36	0	0	28,8
09/02/2015	84,96	40,43	0,9995	44,01	33,25	0,36	0	0,1	28,7
09/02/2015	78,95	40,25	0,9996	43,12	33,28	0,36	0	0	28,8
09/02/2015	63,67	40,58	0,9995	41,98	33,27	0,35	0	0,1	28,8
09/02/2015	55,9	40,77	0,9996	41,46	33,3	0,36	0	0	28,7
09/02/2015	68	40,49	0,9995	42,01	33,29	0,36	0	0,1	28,9
09/02/2015	55,54	40,52	0,9995	41,74	33,28	0,35	0	0,1	28,8
09/02/2015	56,46	40,87	0,9993	42,05	33,3	0,35	0	0,1	28,7
09/02/2015	72,76	41,08	0,9993	41,26	33,28	0,35	0	0,1	28,7
09/02/2015	49,35	41,01	0,9993	40,18	33,3	0,35	0	0,1	28,7
09/02/2015	41,04	41,07	0,9991	39,38	33,29	0,35	0	0,1	28,7
09/02/2015	28,3	41,16	0,999	39,01	33,31	0,35	0	0,1	28,8
09/02/2015	26,95	41,33	0,999	39,36	33,31	0,35	0	0,1	28,8
09/02/2015	33,17	41,48	0,999	37,35	33,32	0,35	0	0,1	28,7
09/02/2015	3,54	41,8	0,9988	34,83	33,33	0,35	0	0	28,7
09/02/2015	1,58	41,78	0,9987	35,7	33,32	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-0,55	42,08	0,9989	32,92	33,33	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	-20,85	42,05	0,9988	29,73	33,32	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-50,09	42,2	0,9987	28,27	33,31	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-35,69	42,48	0,9987	28,96	33,31	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	-23,07	42,39	0,9987	28,17	33,3	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	-27,54	42,5	0,9986	26,28	33,29	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-30,38	42,3	0,9985	27,84	33,29	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-11,1	42,34	0,9984	28,63	33,26	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-10,9	42,65	0,9983	25,65	33,26	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-36,65	43,01	0,9983	23,81	33,27	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	-36,93	43,11	0,9984	24,49	33,25	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-23,7	43,36	0,9983	23,12	33,26	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	-27,58	43,35	0,9982	23,39	33,23	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	-38,46	43,4	0,9981	20,36	33,26	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	-50,3	43,19	0,9982	20,9	33,24	0,35	0	0,1	28,6
09/02/2015	-49,21	43,41	0,9981	19,46	33,25	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	-42,15	43,56	0,998	19,33	33,27	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	-46,94	43,71	0,9981	17,78	33,26	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	-44,47	44,03	0,9979	18,52	33,26	0,35	0	0	28,4

09/02/2015	-26,67	44,24	0,9978	19,19	33,28	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	-13,97	44,42	0,998	20,22	33,21	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	-0,13	44,21	0,9977	19,77	33,21	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	-22,01	44,43	0,9977	18,01	33,14	0,35	0	0,1	28,4
09/02/2015	-33,68	44,75	0,9977	17,72	33,08	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	-23,07	44,76	0,9975	18,4	33,08	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	-6,68	44,92	0,9976	20,33	33,03	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	14,24	44,77	0,9976	20,7	33,03	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	19,64	44,8	0,9974	21,13	33,03	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	7,78	44,74	0,9974	21,06	33,01	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	20,16	44,55	0,997	22,92	32,99	0,35	0	0,1	28,4
09/02/2015	26,1	44,55	0,9971	22,62	33,02	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	28,2	44,46	0,9971	24,43	33	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	44,59	44,43	0,997	25,46	33,03	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	39,36	44,58	0,9969	23,59	33,01	0,35	0	0,1	28,3
09/02/2015	20,46	44,58	0,9969	21,82	33,01	0,35	0	0,1	28,4
09/02/2015	-14,75	44,93	0,9973	18,71	32,97	0,35	0	0,1	28,3
09/02/2015	-47,72	44,97	0,9972	16,45	32,98	0,35	0	0,1	28,4
09/02/2015	-56,55	44,7	0,9972	16,37	32,97	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	-43,86	44,82	0,9971	16,96	32,98	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	-34,85	44,83	0,997	16,27	32,94	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	-37,18	44,99	0,9966	15,98	32,92	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	-36,45	44,75	0,9967	15,54	32,96	0,35	0	0	28,3
09/02/2015	-25,87	44,41	0,9969	16,96	32,94	0,35	0	0,1	28,3
09/02/2015	-11,13	44,2	0,9966	18	32,92	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	-12,9	44,04	0,9967	17,12	32,92	0,35	0	0,1	28,4
09/02/2015	-14,63	43,66	0,9966	19,27	32,93	0,35	0	0	28,5
09/02/2015	5,57	43,7	0,9964	20,1	32,88	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	15,37	44	0,9965	19,66	32,87	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	1,71	43,87	0,9965	19,51	32,84	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	0,67	43,67	0,9964	19,67	32,83	0,35	0	0	28,5
09/02/2015	-0,62	43,8	0,9963	19,79	32,78	0,35	0	0	28,4
09/02/2015	7,91	43,51	0,9963	21,6	32,79	0,35	0	0	28,5
09/02/2015	11,39	42,85	0,9962	21,82	32,78	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	11,5	42,55	0,9963	22,68	32,77	0,35	0	0	28,5
09/02/2015	28,45	42,52	0,9961	25,37	32,74	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	47,88	42,16	0,9962	26,04	32,74	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	35,8	41,96	0,996	24,02	32,72	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	8,78	42,18	0,9958	23,36	32,73	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	17,15	42,15	0,9955	24,68	32,72	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	12,12	42,31	0,9957	22,06	32,71	0,35	0	0	28,6

09/02/2015	13,76	42,26	0,9956	26,01	32,69	0,35	0	0,1	28,5
09/02/2015	32,77	41,8	0,9956	25,38	32,7	0,35	0	0	28,6
09/02/2015	32,13	41,41	0,9959	27,57	32,69	0,35	0	0	28,7
09/02/2015	43,58	41,06	0,9956	29,48	32,66	0,35	0	0	28,7
09/02/2015	65,26	40,6	0,9959	32,59	32,67	0,35	0	0	28,8
09/02/2015	72,09	40	0,9958	33,77	32,66	0,35	0	0	28,9
09/02/2015	62,71	39,65	0,9959	33,42	32,66	0,35	0	0	29
09/02/2015	55,94	39,66	0,996	33,97	32,64	0,36	0	0	29
09/02/2015	58,69	39,43	0,996	35,82	32,62	0,36	0	0,1	29
09/02/2015	70,3	38,91	0,996	37,36	32,59	0,35	0	0	29,1
09/02/2015	70,4	38,67	0,9961	37,98	32,56	0,36	0	0	29,1
09/02/2015	70,52	38,13	0,9961	40,69	32,54	0,36	0	0,1	29,2
09/02/2015	84,05	37,61	0,9963	43,71	32,53	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	104,51	37,21	0,9964	45,93	32,52	0,36	0	0,1	29,4
09/02/2015	87,7	37	0,9964	44,48	32,5	0,36	0	0	29,4
09/02/2015	69,91	36,63	0,9964	46,76	32,48	0,36	0	0,1	29,5
09/02/2015	87,66	36,18	0,9963	49,29	32,44	0,36	0	0,1	29,5
09/02/2015	98,02	35,83	0,9964	51,51	32,38	0,36	0	0,1	29,7
09/02/2015	90,87	35,49	0,9966	52,34	32,37	0,36	0	0	29,7
09/02/2015	92,57	35,23	0,9964	53,97	32,36	0,36	0	0,1	29,7
09/02/2015	92,3	35,13	0,9964	55,67	32,32	0,36	0	0,1	29,7
09/02/2015	123,13	34,74	0,9968	58,11	32,32	0,36	0	0,1	29,7
09/02/2015	116,58	34,37	0,9967	58,17	32,29	0,36	0	0,1	29,8
09/02/2015	88,42	34,3	0,9967	57,89	32,3	0,36	0	0	29,8
09/02/2015	88,65	34,16	0,9969	60,13	32,28	0,36	0	0,1	29,9
09/02/2015	104,7	33,94	0,9966	62,54	32,26	0,36	0	0,1	29,8
09/02/2015	105,17	33,81	0,9971	63,18	32,26	0,36	0	0,1	29,9
09/02/2015	99,38	33,75	0,9973	63,07	32,27	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	76,67	33,67	0,9972	61,53	32,24	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	68,26	33,6	0,9971	62,42	32,24	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	86,31	33,47	0,9972	65,13	32,19	0,36	0	0,1	29,9
09/02/2015	113,87	33,35	0,9973	68,22	32,16	0,36	0	0,1	30
09/02/2015	129,05	33,21	0,9974	69,46	32,18	0,36	0	0,1	29,9
09/02/2015	107,04	32,91	0,9977	68,64	32,17	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	88,29	32,88	0,9974	68,24	32,13	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	77,19	32,88	0,9977	66,37	32,11	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	53,13	32,99	0,9976	64,42	32,12	0,36	0	0	30
09/02/2015	76,36	33,1	0,9975	67,02	32,12	0,36	0	0,1	30
09/02/2015	96,29	33,03	0,9979	67,05	32,09	0,36	0	0	30
09/02/2015	86,55	33,02	0,9979	66,82	32,08	0,36	0	0,1	30
09/02/2015	92,23	33,03	0,9979	67,37	32,09	0,36	0	0	30

09/02/2015	82,83	33,05	0,9983	66,01	32,11	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	60,78	33,25	0,9983	63,23	32,09	0,36	0	0	30
09/02/2015	48,24	33,52	0,9987	61,98	32,09	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	55,73	34,1	0,9986	61,05	32,1	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	74,41	34,29	0,9987	61,93	32,12	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	80,26	34,23	0,9988	62,26	32,1	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	70,83	34,2	0,9987	61,45	32,13	0,36	0	0	30
09/02/2015	43,39	34,41	0,9988	58,29	32,14	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	26,27	34,52	0,9987	56,73	32,12	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	24,81	34,45	0,9987	56,78	32,12	0,36	0	0	30
09/02/2015	29,65	34,3	0,9988	56,64	32,14	0,36	0	0	30
09/02/2015	25,67	34,32	0,9987	55,89	32,14	0,36	0	0	29,9
09/02/2015	29,1	34,17	0,9986	56,52	32,11	0,36	0	0	30
09/02/2015	43,39	34,16	0,9988	56,88	32,14	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	62,38	34,21	0,9987	56,98	32,12	0,36	0	0	30
09/02/2015	79,49	34,2	0,9987	58,06	32,12	0,36	0	0	30
09/02/2015	89,23	34,09	0,9986	58,82	32,09	0,36	0	0	30
09/02/2015	91,16	33,95	0,9987	58,86	32,09	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	90,4	33,85	0,9986	59	32,08	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	91,53	33,77	0,9986	59,19	32,1	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	93,91	33,68	0,9985	59,51	32,08	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	95,54	33,7	0,9985	58,52	32,07	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	93,52	33,88	0,9984	57,8	32,07	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	106,27	33,92	0,9984	58,5	32,08	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	123,91	34,03	0,9982	58,08	32,07	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	121,25	34,18	0,9984	59,39	32,06	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	131,78	34,13	0,9981	60,59	32,06	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	135,95	34,1	0,9982	62,35	32,05	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	138,51	34,03	0,9982	63,81	32,06	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	151,14	33,91	0,9983	65,43	32,08	0,36	0	0,1	30,2
09/02/2015	153,7	33,8	0,998	67,28	32,08	0,36	0	0,1	30,2
09/02/2015	144,98	33,76	0,998	68,6	32,1	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	136,04	33,77	0,9979	69,49	32,09	0,36	0	0,1	30,2
09/02/2015	124,41	33,75	0,9977	69,46	32,08	0,36	0	0,1	30,1
09/02/2015	108,37	33,72	0,9978	69	32,09	0,36	0	0	30,1
09/02/2015	93,57	33,7	0,9976	68,06	32,08	0,36	0	0	30,2
09/02/2015	79,1	33,76	0,9979	66,27	32,08	0,36	0	0	30,2
09/02/2015	77,75	33,82	0,9975	66,05	32,08	0,36	0	0,1	30,2
09/02/2015	85,16	33,74	0,9976	66,43	32,07	0,36	0	0	30,2
09/02/2015	89,21	33,6	0,9977	66,61	32,07	0,36	0	0,1	30,2
09/02/2015	92,69	33,58	0,9974	66,11	32,06	0,36	0	0,1	30,3

09/02/2015	97,47	33,57	0,9976	65,53	32,04	0,36	0	0	30,3
09/02/2015	92,18	33,52	0,9973	64,95	32,07	0,36	0	0	30,2
09/02/2015	84,51	33,51	0,9974	64,83	32,07	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	84,01	33,52	0,9973	65,43	32,06	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	95,1	33,54	0,9976	65,94	32,06	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	110,35	33,5	0,9976	66,72	32,06	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	123,85	33,49	0,9976	67,02	32,06	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	138,88	33,43	0,9977	66,95	32,04	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	135,77	33,48	0,9976	65,28	32,04	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	128,84	33,64	0,9977	63,64	32,05	0,36	0	0,1	30,2
10/02/2015	121,41	33,72	0,9976	62,28	32,06	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	82,32	33,88	0,9976	58,47	32,06	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	37,53	34,13	0,9974	56,36	32,04	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	13,29	34,33	0,9975	52,48	32,05	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	-23,71	34,67	0,9974	48,42	32,05	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-36,93	34,85	0,9973	46,66	32,05	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-30,91	34,84	0,9967	47,68	32,04	0,36	0	0	30
10/02/2015	-7,94	34,69	0,9963	49,13	32,04	0,36	0	0	30
10/02/2015	-14,17	35,04	0,9963	45,55	32,04	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-12,32	35,06	0,9963	46,05	32,04	0,36	0	0	30
10/02/2015	-14,88	35	0,9962	44,28	32,03	0,36	0	0	30
10/02/2015	-13,6	34,81	0,9959	44,8	32,04	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-0,71	34,57	0,9959	46,57	32,04	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	33,83	34,42	0,9962	50,52	32,03	0,36	0	0,1	30,1
10/02/2015	67,79	34,19	0,9962	55,33	32,04	0,36	0	0,1	30,2
10/02/2015	120,71	33,82	0,996	61	32,04	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	130,92	33,52	0,9957	63,22	32,04	0,36	0	0,1	30,2
10/02/2015	117,5	33,22	0,9959	64,57	32,03	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	85,49	33,19	0,9959	60,84	32,02	0,36	0	0	30,3
10/02/2015	37,04	33,52	0,9963	53,65	32,03	0,36	0	0	30,3
10/02/2015	-0,67	34,02	0,9962	50,57	32,01	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	11,53	34,21	0,996	51,05	32,01	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	3,19	34,21	0,996	45,82	32,02	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	-19,54	34,45	0,9961	46,43	32,01	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	27,33	34,47	0,9965	52,52	32	0,36	0	0,1	30,2
10/02/2015	86,7	34,33	0,9962	56,1	32	0,36	0	0,1	30,2
10/02/2015	131,2	34,05	0,9964	62,86	32,02	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	151,41	33,71	0,9963	66,03	32,03	0,36	0	0,1	30,3
10/02/2015	133,23	33,41	0,9961	67,53	32,02	0,36	0	0	30,3
10/02/2015	96,7	33,07	0,9963	67,51	32,03	0,36	0	0	30,4
10/02/2015	72,97	32,86	0,9962	67,86	32,03	0,36	0	0	30,4

10/02/2015	61,17	32,59	0,9959	68,77	32,03	0,36	0	0	30,5
10/02/2015	59,95	32,52	0,9959	69,76	32,02	0,36	0	0	30,4
10/02/2015	69,58	32,58	0,9959	70,87	32,02	0,36	0	0	30,4
10/02/2015	77,19	32,6	0,9958	71,96	32,02	0,36	0	0,1	30,4
10/02/2015	81,04	32,64	0,9958	72,8	32,02	0,36	0	0	30,5
10/02/2015	78,86	32,52	0,9958	73,44	32,01	0,36	0	0,1	30,4
10/02/2015	77,36	32,39	0,9956	75	32,01	0,36	0	0,1	30,4
10/02/2015	75,77	32,3	0,9955	75,9	32,01	0,36	0	0,1	30,4
10/02/2015	78,92	32,31	0,9958	76,13	32,01	0,36	0	0,1	30,4
10/02/2015	73,92	32,31	0,9959	75,3	32	0,36	0	0	30,5
10/02/2015	52,89	32,35	0,9962	72,52	32,01	0,36	0	0	30,6
10/02/2015	51,05	32,85	0,9966	73,29	32,02	0,36	0	0,1	30,6
10/02/2015	82,95	32,89	0,9967	75,82	32,02	0,36	0	0	30,5
10/02/2015	81,69	32,64	0,9965	75,62	32,02	0,36	0	0	30,5
10/02/2015	67,65	32,56	0,9969	75,56	32,02	0,36	0	0	30,5
10/02/2015	72,45	32,57	0,9965	76,84	32,02	0,36	0	0,1	30,4
10/02/2015	80,1	32,48	0,9967	78,32	32,03	0,36	0	0,1	30,5
10/02/2015	86,57	32,34	0,9969	80	32,01	0,36	0	0,1	30,6
10/02/2015	90,84	32,13	0,9965	81,46	32,02	0,36	0	0,1	30,6
10/02/2015	92,4	31,89	0,9967	82,73	32,01	0,36	0	0,1	30,6
10/02/2015	81,78	31,71	0,9967	83,36	32,01	0,36	0	0	30,6
10/02/2015	82,08	31,63	0,9967	84,01	32	0,36	0	0,1	30,5
10/02/2015	81,38	31,55	0,9969	84,4	32	0,36	0	0,1	30,7
10/02/2015	74,89	31,48	0,9968	84,49	32,01	0,36	0	0,1	30,6
10/02/2015	72,8	31,45	0,9967	84,75	32	0,36	0	0,1	30,6
10/02/2015	73,07	31,42	0,9964	85,14	31,99	0,36	0	0,1	30,7
10/02/2015	78,78	31,43	0,9966	85,61	32,01	0,36	0	0,1	30,6
10/02/2015	76	31,4	0,9964	85,8	32	0,36	0	0,1	30,7
10/02/2015	74,23	31,39	0,9964	86	31,99	0,36	0	0,1	30,7
10/02/2015	76,09	31,39	0,9962	86,17	32	0,36	0	0,1	38,7
10/02/2015	-471,46	31,38	0,9961	86,4	32	0,36	0	3,3	25,5
10/02/2015	-6481,99	31,38	0,9963	86,59	32	0,36	0	7,5	25,5
10/02/2015	-6827,6	31,33	0,9963	86,13	32	0,36	0	0,1	25,5
10/02/2015	-3520,09	31,32	0,9962	85,31	32	0,36	0	0,1	25,5
10/02/2015	-1555,32	31,38	0,9961	84,53	32	0,36	0	0,1	25,4
10/02/2015	-586,26	31,49	0,9963	83,81	32	0,36	0	0,1	25,4
10/02/2015	-245,87	31,63	0,9961	83,34	32	0,36	0	0,1	25,3
10/02/2015	-88,26	31,73	0,9965	82,75	32	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	-30,56	31,84	0,9961	81,83	32,01	0,36	0	0,1	25,3
10/02/2015	41,47	32,01	0,9967	81,67	32	0,36	0	0,1	25,4
10/02/2015	23,61	32,06	0,9965	81,53	32	0,36	0	0,1	25,4

10/02/2015	46,51	32,08	0,9969	80,39	32,01	0,36	0	0,1	25,4
10/02/2015	23,14	32,12	0,997	77,63	32,01	0,36	0	0,1	25,4
10/02/2015	-7,19	32,31	0,9971	73,11	32,01	0,36	0	0,1	25,5
10/02/2015	-30,55	32,48	0,9976	68,91	32,01	0,36	0	0,1	25,5
10/02/2015	-27,17	32,98	0,9982	65,35	32,02	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	-5,31	33,24	0,9985	60,02	32,01	0,36	0	0,1	25,5
10/02/2015	-34,71	34,32	0,9982	50,71	32,02	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	-46,18	34,9	0,9979	50,32	32,02	0,36	0	0	25,3
10/02/2015	-40,4	35,24	0,9981	49,65	32,02	0,36	0	0	25,3
10/02/2015	-29,07	35,36	0,9983	50,8	32,03	0,36	0	0	25,4
10/02/2015	-9,36	35,11	0,9981	53,91	32,03	0,36	0	0	25,4
10/02/2015	14,56	34,96	0,9982	56,51	32,04	0,36	0	0	25,4
10/02/2015	29,09	34,98	0,9981	57,72	32,05	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	40,45	35,09	0,9981	58,46	32,06	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	42,84	35,18	0,9982	58,94	32,07	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	49,5	35,24	0,998	58,27	32,1	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	36,31	35,58	0,9979	55,65	32,16	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	42,8	35,76	0,9979	56,44	32,19	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	55,55	35,96	0,9976	56,17	32,2	0,36	0	0	25,4
10/02/2015	70,51	36,25	0,9973	55,07	32,27	0,36	0	0	25,4
10/02/2015	60,89	36,52	0,9978	52,51	32,27	0,36	0	0	25,5
10/02/2015	64,68	36,75	0,9979	50,2	32,35	0,36	0	0,2	25,5
10/02/2015	646,16	36,97	0,9979	44,09	32,32	0,36	0	1,3	25,6
10/02/2015	1131,93	37,25	0,9982	44,2	32,33	0,36	0	0,1	25,6
10/02/2015	731,11	37,41	0,9984	40,56	32,34	0,36	0	0,1	25,7
10/02/2015	404,53	37,88	0,9981	34,53	32,39	0,36	0	0,3	25,7
10/02/2015	851,13	38,17	0,998	33,13	32,35	0,36	0	1	25,7
10/02/2015	1152,71	38,36	0,9979	32,11	32,38	0,36	0	0,8	25,7
10/02/2015	1533,75	38,48	0,9978	32,11	32,4	0,36	0	0,9	25,8
10/02/2015	1634,74	38,53	0,9977	32,41	32,4	0,36	0	0,4	25,9
10/02/2015	1275,72	38,62	0,9973	32,23	32,44	0,36	0	0,6	25,9
10/02/2015	1319,77	38,66	0,9972	32,37	32,43	0,36	0	1,1	26,1
10/02/2015	1614,6	38,84	0,9974	31,8	32,45	0,36	0	0,2	26,1
10/02/2015	1222,39	39,27	0,9975	33,35	32,51	0,36	0	0,3	26,1
10/02/2015	771,99	39,32	0,9972	33,63	32,55	0,36	0	0,1	26,1
10/02/2015	506,79	39,46	0,9972	32,71	32,59	0,36	0	0,3	26,1
10/02/2015	444,08	39,74	0,997	31,22	32,61	0,36	0	0,1	26,1
10/02/2015	302,94	40,02	0,997	31,57	32,61	0,36	0	0	26,1
10/02/2015	177,77	40,16	0,997	31,93	32,61	0,36	0	0,1	26,1
10/02/2015	395,35	40,13	0,9968	30,54	32,61	0,36	0	0,9	26,2
10/02/2015	1031,05	40,25	0,9966	30,24	32,6	0,36	0	0,6	26,1

10/02/2015	1152,03	40,44	0,9966	30,1	32,61	0,36	0	0,5	26,2
10/02/2015	943,89	40,89	0,9967	30,06	32,62	0,36	0	0,3	26,3
10/02/2015	732,71	41,24	0,9969	28,84	32,62	0,36	0	0,1	26,2
10/02/2015	406,76	41,53	0,9965	27,35	32,64	0,36	0	0	26,1
10/02/2015	173,43	42,05	0,9966	25,52	32,65	0,36	0	0	26,2
10/02/2015	78,78	42,25	0,9962	23,89	32,67	0,35	0	0	26,3
10/02/2015	61,09	42,72	0,9966	23,04	32,68	0,35	0	0	26,3
10/02/2015	41,79	43,11	0,9965	22,93	32,7	0,35	0	0	26,4
10/02/2015	47,19	43,62	0,9965	21,18	32,71	0,35	0	0	26,3
10/02/2015	74,21	43,48	0,9968	21,15	32,75	0,35	0	0,1	26,4
10/02/2015	120,51	43,1	0,9966	22,74	32,81	0,35	0	0,1	26,4
10/02/2015	135,8	42,79	0,9965	24,28	32,9	0,35	0	0,1	26,5
10/02/2015	112,6	42,51	0,9964	24,96	32,97	0,35	0	0,1	26,5
10/02/2015	130,06	42,34	0,9966	25,9	33,06	0,35	0	0,1	26,6
10/02/2015	129,16	42,31	0,9966	25,89	33,1	0,35	0	0	26,6
10/02/2015	130,18	42,6	0,9967	25,61	33,13	0,35	0	0,2	26,6
10/02/2015	180,12	42,47	0,9965	24,75	33,17	0,35	0	0	26,6
10/02/2015	123,66	42,81	0,9963	21,77	33,2	0,35	0	0	26,6
10/02/2015	80,76	43,22	0,9964	19,92	33,22	0,35	0	0	26,6
10/02/2015	98,86	43,28	0,9964	19,44	33,24	0,35	0	0,1	26,6
10/02/2015	113,98	43,31	0,9963	19,55	33,2	0,35	0	0	26,6
10/02/2015	132,65	43,47	0,9958	19,29	33,25	0,35	0	0,2	26,5
10/02/2015	163,59	43,74	0,9961	19,3	33,25	0,35	0	0	26,6
10/02/2015	199	44,28	0,9959	19,15	33,24	0,35	0	0,4	26,5
10/02/2015	374,87	44,56	0,9958	18,84	33,26	0,35	0	0	26,5
10/02/2015	333,14	44,45	0,9959	18,85	33,25	0,35	0	0,2	26,6
10/02/2015	327,54	44,39	0,9959	18,76	33,26	0,35	0	0,1	26,6
10/02/2015	368,23	44,1	0,9957	18,77	33,26	0,35	0	0,2	26,6
10/02/2015	398,3	43,99	0,9957	18,25	33,3	0,35	0	0,3	26,6
10/02/2015	458,58	44,12	0,9958	17,77	33,35	0,35	0	0,1	26,8
10/02/2015	492,7	44,17	0,9956	18,03	33,36	0,35	0	0,4	26,7
10/02/2015	501,18	44,54	0,9956	18,36	33,35	0,35	0	0,2	26,8
10/02/2015	425,24	44,58	0,9956	17,82	33,35	0,35	0	0,3	26,8
10/02/2015	409,83	44,24	0,9954	18,74	33,3	0,35	0	0,1	26,9
10/02/2015	312,82	43,97	0,9955	19,66	33,29	0,35	0	0,1	26,9
10/02/2015	201,21	43,59	0,9954	20,43	33,24	0,35	0	0,1	26,9
10/02/2015	151,33	43,26	0,9955	20,97	33,16	0,35	0	0	27
10/02/2015	101,63	42,97	0,9951	21,41	33,07	0,35	0	0,1	27
10/02/2015	211,13	42,85	0,9954	21,21	32,97	0,35	0	0,2	27,1
10/02/2015	229,76	43,19	0,9953	20,09	32,93	0,35	0	0,1	27,1
10/02/2015	172,89	43,53	0,9954	19,59	32,91	0,35	0	0,1	27,2

10/02/2015	173,98	43,74	0,9951	19,52	32,89	0,35	0	0,1	27,1
10/02/2015	140,94	43,76	0,9951	19,36	32,87	0,35	0	0,1	27,2
10/02/2015	130,46	43,81	0,995	19,42	32,86	0,35	0	0	27,2
10/02/2015	105,96	43,96	0,9947	19,1	32,85	0,35	0	0,1	27,3
10/02/2015	109,01	44,05	0,9949	18,67	32,83	0,35	0	0	27,4
10/02/2015	110,15	44,23	0,9947	18,13	32,8	0,35	0	0,1	27,4
10/02/2015	127,29	44,39	0,9944	17,72	32,81	0,35	0	0	27,5
10/02/2015	94,82	44,7	0,9944	17,33	32,8	0,35	0	0,1	27,6
10/02/2015	108,58	44,76	0,9943	17,35	32,81	0,35	0	0	27,5
10/02/2015	95,25	45,1	0,9942	17,11	32,84	0,35	0	0	27,5
10/02/2015	70,93	45,31	0,9942	16,76	32,84	0,35	0	0	27,5
10/02/2015	87,32	45,33	0,9941	16,53	32,84	0,35	0	0	27,6
10/02/2015	110,36	45,43	0,9943	19,47	32,83	0,35	0	0,1	27,6
10/02/2015	111,99	45,27	0,9939	18,87	32,85	0,35	0	0	27,6
10/02/2015	91,25	45,49	0,9941	20,15	32,88	0,35	0	0	27,6
10/02/2015	84,33	45,61	0,9938	19,91	32,87	0,35	0	0	27,6
10/02/2015	44,48	45,64	0,9942	19	32,86	0,35	0	0	27,7
10/02/2015	49,6	45,78	0,994	19,21	32,86	0,35	0	0,1	27,7
10/02/2015	72,54	45,67	0,994	20,46	32,87	0,35	0	0,1	27,7
10/02/2015	110,5	45,4	0,9939	21,73	32,86	0,35	0	0,1	27,8
10/02/2015	107,01	45,12	0,9936	21,85	32,87	0,35	0	0,1	27,8
10/02/2015	104,97	44,85	0,9942	22,75	32,86	0,35	0	0,1	27,9
10/02/2015	98,46	44,82	0,9937	22,29	32,84	0,35	0	0,1	27,8
10/02/2015	75,49	44,64	0,9937	22,63	32,86	0,35	0	0	27,9
10/02/2015	121,56	44,6	0,9939	23,05	32,83	0,35	0	0,1	27,9
10/02/2015	143,67	44,68	0,9936	23,18	32,83	0,35	0	0,1	27,9
10/02/2015	123,38	44,8	0,9938	23,58	32,8	0,35	0	0	27,9
10/02/2015	95,79	44,83	0,9936	23,61	32,8	0,35	0	0	27,9
10/02/2015	83,42	44,87	0,9937	23,69	32,79	0,35	0	0	27,9
10/02/2015	68,22	44,6	0,9938	23,78	32,79	0,35	0	0	27,9
10/02/2015	108,55	44,53	0,9937	25,45	32,78	0,35	0	0,2	28
10/02/2015	230,7	44,18	0,9938	26,33	32,76	0,35	0	0,1	28
10/02/2015	209,48	44,13	0,9937	26,13	32,77	0,35	0	0,1	28,1
10/02/2015	197,59	44	0,9937	27,85	32,76	0,35	0	0	28
10/02/2015	172,11	44	0,9936	26,78	32,74	0,35	0	0,1	28,1
10/02/2015	138,94	43,85	0,9935	26,76	32,76	0,35	0	0,1	28,2
10/02/2015	137,47	43,85	0,9938	28,04	32,76	0,35	0	0	28,1
10/02/2015	121,92	43,82	0,9937	28,23	32,75	0,35	0	0,1	28,2
10/02/2015	163,56	43,63	0,9937	28,28	32,79	0,35	0	0,1	28,2
10/02/2015	156,25	43,5	0,9938	27,92	32,78	0,35	0	0	28,3
10/02/2015	113,58	43,47	0,9938	27,37	32,77	0,35	0	0,1	28,2

10/02/2015	153,07	43,43	0,9935	27,33	32,77	0,35	0	0,2	28,3
10/02/2015	211,61	43,28	0,9938	27,13	32,75	0,35	0	0,1	28,3
10/02/2015	434,28	43,3	0,9937	26,08	32,75	0,35	0	0,6	28,3
10/02/2015	647,73	43,22	0,9936	25,32	32,76	0,35	0	0,1	28,3
10/02/2015	503,63	43,02	0,9938	25,58	32,76	0,35	0	0,4	28,5
10/02/2015	605,16	42,94	0,9938	24,97	32,77	0,35	0	0,1	28,5
10/02/2015	406,09	42,85	0,9937	24,09	32,79	0,35	0	0,1	28,4
10/02/2015	267,27	42,82	0,9938	23,02	32,8	0,35	0	0,1	28,5
10/02/2015	151,79	42,73	0,994	22,86	32,78	0,35	0	0	28,5
10/02/2015	73,81	42,53	0,9939	23,33	32,74	0,35	0	0	28,6
10/02/2015	54,84	42,29	0,9938	25	32,74	0,35	0	0	28,6
10/02/2015	61,04	41,93	0,9936	26,41	32,73	0,35	0	0,1	28,7
10/02/2015	78,88	41,51	0,9939	26,7	32,73	0,35	0	0,1	28,7
10/02/2015	87,29	41,22	0,9938	27,08	32,72	0,35	0	0	28,7
10/02/2015	67,82	40,94	0,9937	28,74	32,71	0,35	0	0	28,7
10/02/2015	66,43	40,68	0,9941	30,01	32,7	0,35	0	0	28,9
10/02/2015	48,81	40,45	0,9939	29,78	32,69	0,35	0	0	28,8
10/02/2015	28,87	40,36	0,9938	29	32,67	0,35	0	0	28,9
10/02/2015	17,56	40,24	0,9939	29,43	32,65	0,35	0	0	28,9
10/02/2015	21,84	39,99	0,9941	30,19	32,64	0,35	0	0	29
10/02/2015	27,11	39,74	0,994	30,64	32,62	0,35	0	0	29
10/02/2015	48,71	39,54	0,994	30,71	32,59	0,35	0	0	29
10/02/2015	39,78	39,4	0,9944	31	32,58	0,35	0	0	29,2
10/02/2015	34,93	39,21	0,9944	31,61	32,51	0,35	0	0	29,1
10/02/2015	54,66	39,03	0,9942	33,05	32,48	0,36	0	0,1	29
10/02/2015	92,02	38,74	0,9946	34,94	32,49	0,36	0	0	29,1
10/02/2015	88,45	38,31	0,9948	37,67	32,47	0,35	0	0	29,3
10/02/2015	86,31	37,53	0,9949	43,83	32,45	0,36	0	0	29,4
10/02/2015	125,8	36,64	0,995	48,22	32,39	0,36	0	0,1	29,4
10/02/2015	121,49	36,38	0,9952	45,31	32,33	0,36	0	0	29,5
10/02/2015	64,1	36,4	0,9954	41,01	32,27	0,36	0	0	29,6
10/02/2015	25,74	36,49	0,9955	40,99	32,25	0,36	0	0	29,6
10/02/2015	25,25	36,33	0,9954	43,63	32,22	0,36	0	0	29,4
10/02/2015	52,11	36,06	0,9959	51,57	32,21	0,36	0	0,2	29,7
10/02/2015	152,73	35,79	0,9958	53,71	32,18	0,36	0	0,1	29,7
10/02/2015	168,42	35,49	0,9958	55,94	32,19	0,36	0	0,1	29,7
10/02/2015	155,61	35,29	0,9957	55,76	32,17	0,36	0	0,1	29,6
10/02/2015	174,64	35,13	0,9963	56,37	32,18	0,36	0	0,1	29,8
10/02/2015	169,83	34,92	0,9957	55,71	32,17	0,36	0	0,1	29,7
10/02/2015	145,51	34,78	0,9961	54,38	32,15	0,36	0	0,1	29,8
10/02/2015	114,92	34,73	0,9963	53,76	32,14	0,36	0	0,1	29,8

10/02/2015	99,45	34,61	0,9965	53,41	32,13	0,36	0	0,1	29,8
10/02/2015	91,05	34,6	0,9963	52,94	32,13	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	85,12	34,59	0,9963	52,45	32,09	0,36	0	0,1	29,8
10/02/2015	83,21	34,53	0,9965	51,4	32,11	0,36	0	0	30
10/02/2015	62,2	34,67	0,9963	50,4	32,09	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	47,23	34,69	0,9965	50,02	32,08	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	40,62	34,6	0,9965	49,78	32,08	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	41,08	34,46	0,9967	49,97	32,08	0,36	0	0	30
10/02/2015	39,26	34,58	0,9967	48,34	32,07	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	34,17	34,73	0,9972	47,66	32,06	0,36	0	0	30
10/02/2015	35,42	34,78	0,997	46,96	32,04	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	30,96	34,78	0,9969	46,35	32,06	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	22,59	34,91	0,9969	45,56	32,06	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	15,66	34,89	0,9973	45,19	32,06	0,36	0	0	30
10/02/2015	10,45	34,79	0,9974	44,7	32,07	0,36	0	0	30
10/02/2015	2,89	34,79	0,9973	43,55	32,05	0,36	0	0	30
10/02/2015	-6,63	34,95	0,9973	42,01	32,07	0,36	0	0	30
10/02/2015	-5,76	35,11	0,9974	41,35	32,06	0,36	0	0	30
10/02/2015	-3,36	35,12	0,9974	40,55	32,05	0,36	0	0	30
10/02/2015	-6,89	35,27	0,9976	39,72	32,07	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	-6,98	35,24	0,9974	39,42	32,05	0,36	0	0	30
10/02/2015	-6,95	35,16	0,9975	39,18	32,03	0,36	0	0	30
10/02/2015	-8,44	35,21	0,9976	38,22	32,03	0,36	0	0	30
10/02/2015	-8,75	35,34	0,9975	37,74	32,04	0,36	0	0	30
10/02/2015	0,44	35,16	0,9975	37,67	32,03	0,36	0	0	30
10/02/2015	-5,09	35,41	0,9976	36,45	32,02	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	-7,33	35,51	0,9976	35,95	32,02	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-8,27	35,64	0,9975	35,28	32,02	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	-5,83	35,8	0,9978	34,64	32,02	0,36	0	0	29,9
10/02/2015	-0,52	35,77	0,9979	34,87	32,01	0,36	0	0	30
10/02/2015	-1,48	35,67	0,9981	35,05	32	0,36	0	0	30
10/02/2015	0,3	35,58	0,9978	35,52	32	0,36	0	0	30
10/02/2015	-0,01	35,42	0,9977	35,64	32	0,36	0	0	30
10/02/2015	-2,24	35,33	0,9978	35,69	32	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-0,14	35,27	0,9978	35,59	31,99	0,36	0	0	30
10/02/2015	-1,05	35,21	0,9981	35,68	31,99	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-0,47	34,89	0,9981	36,1	31,99	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	-1,3	34,75	0,9978	36,52	32	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	6,72	34,85	0,9979	37,07	31,98	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	7,41	34,63	0,9978	37,21	31,98	0,36	0	0	30,1
10/02/2015	3,42	34,53	0,9977	36,95	31,98	0,36	0	0	30,2

10/02/2015	-0,9	34,38	0,9976	36,8	31,99	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	-3,88	34,55	0,9975	36,63	31,98	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	3,33	34,64	0,9975	36,68	31,97	0,36	0	0	30,2
10/02/2015	4,89	34,45	0,9976	36,9	31,97	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	3,17	34,43	0,9974	36,62	31,97	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	0,58	34,5	0,9974	36,44	31,98	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	1,76	34,42	0,9973	36,66	31,98	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	3,9	34,4	0,9971	36,83	31,98	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	5,54	34,46	0,9974	36,52	31,97	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	5,82	34,38	0,9972	36,77	31,96	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	5,31	34,31	0,9972	36,69	31,96	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	7,58	34,3	0,9972	37,1	31,96	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	9,51	34,21	0,9973	37,32	31,95	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	9,5	34,07	0,9969	37,57	31,94	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	7,1	33,85	0,9971	37,66	31,94	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	5,72	33,75	0,9969	37,88	31,93	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	6,61	33,82	0,9967	37,6	31,93	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	5,5	33,87	0,9967	37,4	31,91	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	5,54	33,72	0,9966	37,57	31,9	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	8	33,68	0,9968	37,92	31,9	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	13,09	33,7	0,9968	38,63	31,88	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	17,31	33,57	0,997	38,99	31,86	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	18,26	33,59	0,9968	39,94	31,85	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	20,45	33,82	0,9967	39,69	31,84	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	17,69	33,78	0,9966	39,34	31,86	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	12,08	33,63	0,9962	38,63	31,84	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	6,37	33,44	0,9964	39,34	31,84	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	18,57	33,32	0,9963	41,67	31,86	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	36,74	33,28	0,9967	44,31	31,84	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	44,35	33,32	0,9964	44,59	31,86	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	37,87	33,25	0,9961	43,6	31,87	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	22,07	32,78	0,9961	43,09	31,85	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	25,09	32,74	0,9963	45,43	31,86	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	29,61	33,01	0,9962	44,39	31,85	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	26,88	33,11	0,9962	43,84	31,84	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	22,82	32,61	0,9963	44,25	31,83	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	16,53	32,25	0,9963	44,35	31,83	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	13,52	32,2	0,9963	44,43	31,84	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	14,32	32,24	0,9963	43,65	31,84	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	12,42	32,06	0,9964	43,43	31,8	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	10	32,01	0,9966	43,15	31,81	0,36	0	0	30,6

11/02/2015	8,11	32,52	0,9961	43,1	31,78	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	35,25	32,93	0,9965	48,04	31,74	0,36	0	0,1	30,5
11/02/2015	79,32	33,03	0,9966	54,28	31,77	0,36	0	0,1	30,5
11/02/2015	104,03	32,87	0,9961	56,27	31,8	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	62,15	32,15	0,9963	51,25	31,8	0,36	0	0,1	30,6
11/02/2015	55,87	31,93	0,9965	56,3	31,81	0,36	0	0,1	30,6
11/02/2015	55,3	31,73	0,9963	55,35	31,83	0,36	0	0,1	30,6
11/02/2015	56,12	31,71	0,9962	56,51	31,81	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	39,85	31,62	0,9961	54,84	31,8	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	16,78	31,28	0,9963	51,87	31,79	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	8,15	31,16	0,9964	52,28	31,82	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	8,36	31,54	0,9962	50,46	31,83	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	18,97	31,68	0,9966	49,89	31,83	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	16,72	31,64	0,9964	48	31,82	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	-1,87	31,64	0,9964	46,79	31,81	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	7,88	31,76	0,9963	48,87	31,81	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	34,21	31,93	0,9964	52,52	31,82	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	36,57	31,7	0,9964	50,72	31,81	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	19,56	31,49	0,9964	50,18	31,82	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	10,91	31,41	0,9967	48,68	31,8	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	15,94	31,81	0,9969	51,1	31,84	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	43,77	32,08	0,9969	53,04	31,86	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	74,53	32,11	0,9966	55,37	31,85	0,36	0	0,1	30,7
11/02/2015	88,91	32,16	0,997	55,75	31,87	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	79,65	32,18	0,9971	56,97	31,88	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	80,05	32,06	0,9974	58,71	31,91	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	94,7	31,98	0,997	60,82	31,91	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	152,81	32	0,9969	61,8	31,9	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	182,22	31,96	0,9968	62,77	31,92	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	157,93	31,95	0,9972	64,62	31,95	0,36	0	0,2	30,8
11/02/2015	234,64	31,87	0,9973	65,13	31,96	0,36	0	0,2	30,8
11/02/2015	310,27	31,94	0,9973	67,15	31,96	0,36	0	0,1	30,9
11/02/2015	311,18	31,77	0,9971	66,84	31,95	0,36	0	0,2	30,8
11/02/2015	271,4	31,68	0,9973	65,37	31,96	0,36	0	0,1	30,9
11/02/2015	198,18	31,82	0,9972	62,71	31,96	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	200,94	31,95	0,9973	60,83	31,96	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	209,07	32,09	0,9973	61,11	31,98	0,36	0	0,2	30,8
11/02/2015	240,05	32,13	0,9973	60,75	31,97	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	210,93	32,21	0,9975	60,37	31,97	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	204,71	32,27	0,9976	60,9	31,98	0,36	0	0,2	30,9
11/02/2015	243,41	32,33	0,9973	61,73	31,97	0,36	0	0	30,9

11/02/2015	183,63	32,52	0,9975	61,91	31,97	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	179,68	32,74	0,9971	61,66	31,97	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	167,19	32,97	0,9973	61,74	31,99	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	153,83	33,14	0,9972	62,91	31,99	0,36	0	0,1	30,7
11/02/2015	123,91	33,24	0,9974	64,35	32,01	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	113,67	33,32	0,9974	65,82	32,02	0,36	0	0,1	30,7
11/02/2015	116,3	33,46	0,9973	65,29	32,06	0,36	0	0,1	30,7
11/02/2015	127,6	33,66	0,9973	64,02	32,08	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	88,47	33,93	0,9972	62,18	32,11	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	71	34,37	0,9973	60,24	32,17	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	58,57	34,74	0,9976	57,12	32,26	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	35,26	35,02	0,9974	55,6	32,33	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	33,22	35,25	0,9976	55,86	32,41	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	39,38	35,5	0,9974	54,65	32,49	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	24,04	35,78	0,9977	52,33	32,52	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	11,59	36,03	0,9976	50,12	32,52	0,36	0	0,1	30,5
11/02/2015	26,78	36,22	0,9976	50,3	32,58	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	37,77	36,26	0,9979	50,82	32,61	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	37,51	36,35	0,9978	50,28	32,66	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	31,23	36,3	0,9977	49,82	32,66	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	20,5	36,48	0,9976	48,53	32,68	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	10	36,78	0,9977	47,42	32,7	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	9,94	37,1	0,9978	46,7	32,72	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	10,33	37,21	0,9975	45,28	32,73	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	1,92	37,36	0,9976	43,45	32,75	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	-1,88	37,63	0,9975	43,33	32,76	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	-1,62	37,7	0,9978	41,22	32,78	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	-6,12	37,79	0,9976	41,16	32,8	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	-0,63	38,16	0,9976	40,57	32,81	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	-4,67	38,61	0,9976	38,42	32,86	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	-15,25	38,48	0,998	37,55	32,92	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	-18,8	38,64	0,9977	36,84	32,89	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	-14,27	38,83	0,9978	35,85	32,94	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	-18,79	38,86	0,9979	35,38	33	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	-12,04	38,98	0,998	35,46	33,01	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	13,86	39,1	0,9978	35,37	33,02	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	19,65	39,3	0,9977	33,93	33,09	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	14,77	39,33	0,9979	34,84	33,1	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	8,39	39,53	0,998	33,51	33,1	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	-0,06	39,42	0,9981	34,15	33,13	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	7,5	39,58	0,9979	34,5	33,17	0,36	0	0	30,1

11/02/2015	39,84	39,69	0,9981	33,95	33,18	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	41,62	39,69	0,9981	34,8	33,18	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	55,99	39,68	0,9981	35,05	33,22	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	72,43	39,5	0,9982	36,18	33,23	0,36	0	0,1	30,2
11/02/2015	75,37	39,33	0,9981	37,1	33,25	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	59,37	39,44	0,9983	37,41	33,28	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	46,01	39,74	0,9982	37,26	33,28	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	80,82	39,87	0,9982	40,29	33,28	0,36	0	0,1	30
11/02/2015	81,07	39,6	0,9984	38,82	33,3	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	68,43	39,57	0,9983	39,18	33,31	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	57,83	39,37	0,9982	40,65	33,31	0,36	0	0	30,2
11/02/2015	57,21	39,49	0,9981	39,95	33,31	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	57,9	39,49	0,9981	40,53	33,3	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	65,02	39,45	0,9982	39,66	33,32	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	58,36	39,56	0,998	39,31	33,33	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	48,63	39,62	0,998	39,34	33,31	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	50,28	39,64	0,9981	40,21	33,33	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	54,12	39,76	0,9979	41,28	33,31	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	49,83	39,82	0,9977	40,86	33,29	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	40,79	39,64	0,9973	41,35	33,3	0,36	0	0	30
11/02/2015	24,33	39,69	0,9973	39,66	33,31	0,36	0	0,1	30
11/02/2015	39,89	39,85	0,9976	40,82	33,31	0,36	0	0	30
11/02/2015	39,53	40,09	0,9974	40,54	33,31	0,36	0	0	30
11/02/2015	30,76	40,08	0,9973	39,4	33,3	0,36	0	0	30
11/02/2015	19,84	40,33	0,9971	38,45	33,31	0,36	0	0	30
11/02/2015	19	40,35	0,9973	38,09	33,32	0,36	0	0	30
11/02/2015	25,49	40,85	0,9972	36,39	33,3	0,36	0	0	29,9
11/02/2015	26,14	40,88	0,9972	36,17	33,3	0,36	0	0	29,9
11/02/2015	33,54	40,99	0,9971	36,17	33,29	0,36	0	0	29,9
11/02/2015	48,66	41,17	0,997	35,57	33,27	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	38,3	40,83	0,9972	35,98	33,28	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	20,46	40,81	0,9968	36,08	33,28	0,36	0	0	29,9
11/02/2015	-0,29	40,62	0,9968	34,27	33,28	0,36	0	0	29,9
11/02/2015	-4,94	40,44	0,9968	35,11	33,25	0,36	0	0	30
11/02/2015	6,61	40,53	0,9968	36,56	33,24	0,35	0	0	30
11/02/2015	29,91	40,44	0,9966	37,97	33,21	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	21,04	40,51	0,9966	32,83	33,16	0,36	0	0	30
11/02/2015	-20,23	41	0,9971	31,19	33,14	0,36	0	0,1	29,9
11/02/2015	-36,47	41,41	0,9967	28,5	33,15	0,35	0	0	29,8
11/02/2015	-21,1	41,54	0,9966	28,6	33,15	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	2,94	41,23	0,9965	30,84	33,15	0,35	0	0	29,9

11/02/2015	19,76	40,99	0,9964	32,08	33,13	0,35	0	0,1	29,9
11/02/2015	58,48	41,05	0,9963	31,38	33,15	0,35	0	0,1	29,9
11/02/2015	78,66	40,75	0,9965	33,83	33,1	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	53,22	40,55	0,9962	33,7	33,08	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	39,04	40,43	0,9962	35,45	33,08	0,36	0	0	30
11/02/2015	46,7	40,34	0,9961	36,53	33,09	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	46,35	40,48	0,9963	34,7	33,11	0,35	0	0,1	30
11/02/2015	54,17	40,59	0,996	36,11	33,06	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	56,41	40,76	0,996	36,31	33,05	0,35	0	0	29,9
11/02/2015	39,64	40,76	0,996	33,94	33,06	0,35	0	0,1	29,9
11/02/2015	80,17	40,55	0,9959	36,96	33,03	0,35	0	0,1	29,9
11/02/2015	105,96	40,51	0,9962	37,11	33,06	0,36	0	0	29,9
11/02/2015	92,01	40,31	0,996	38,25	33,02	0,36	0	0	30
11/02/2015	71,03	40,17	0,9959	39,22	33	0,36	0	0	30
11/02/2015	56,71	39,97	0,9958	40,01	33,03	0,35	0	0	30
11/02/2015	53,62	39,94	0,9956	40,94	33,03	0,35	0	0,1	29,9
11/02/2015	101,18	39,87	0,9955	41,49	32,99	0,35	0	0,1	30
11/02/2015	90,49	39,78	0,9958	41,13	32,95	0,35	0	0	30,1
11/02/2015	63,28	39,63	0,9953	41	32,93	0,36	0	0	30
11/02/2015	64,98	39,51	0,9955	41,1	32,94	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	61,4	39,31	0,9955	41,19	32,96	0,35	0	0,1	30,1
11/02/2015	92,59	39,49	0,9958	40,6	32,93	0,35	0	0	30,1
11/02/2015	91,8	39,71	0,9957	40,31	32,91	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	72,17	39,55	0,9954	40,66	32,89	0,35	0	0	30
11/02/2015	70,04	39,62	0,9956	40,86	32,87	0,35	0	0	30
11/02/2015	60,82	39,63	0,9954	40,47	32,88	0,36	0	0	30
11/02/2015	68,63	39,67	0,9952	39,26	32,86	0,35	0	0,1	29,9
11/02/2015	80,69	39,7	0,9952	37,74	32,82	0,35	0	0,1	30,1
11/02/2015	64,69	39,68	0,9955	34,47	32,85	0,35	0	0	30
11/02/2015	64,46	39,46	0,9956	34,24	32,86	0,35	0	0,1	30
11/02/2015	55,29	39,23	0,9953	35,33	32,82	0,35	0	0	30
11/02/2015	57,89	39,12	0,9953	35,83	32,78	0,35	0	0	30,1
11/02/2015	58,06	39,08	0,9952	35,84	32,79	0,36	0	0	30,1
11/02/2015	64,23	39,09	0,9951	35,9	32,79	0,36	0	0	30
11/02/2015	67,65	38,71	0,9951	36,61	32,78	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	97,01	38,56	0,9948	38,24	32,78	0,36	0	0,1	30,1
11/02/2015	141,52	38,15	0,9954	42,22	32,77	0,36	0	0,2	30,2
11/02/2015	192,63	37,66	0,9952	44,38	32,75	0,36	0	0,1	30,2
11/02/2015	176,94	37,51	0,9951	44,37	32,75	0,36	0	0,1	30,2
11/02/2015	204,15	37,16	0,995	45,69	32,73	0,35	0	0,1	30,3
11/02/2015	187,87	37,05	0,995	47,19	32,74	0,36	0	0,1	30,3

11/02/2015	187,63	37,01	0,995	48,14	32,74	0,36	0	0,1	30,3
11/02/2015	190,37	37,07	0,9948	49,07	32,73	0,36	0	0,1	30,3
11/02/2015	264,32	36,95	0,9948	49,92	32,72	0,36	0	0,2	30,2
11/02/2015	463,35	36,66	0,9947	51,67	32,71	0,36	0	0,4	30,3
11/02/2015	623,69	36,51	0,9945	53,3	32,72	0,36	0	0,2	30,4
11/02/2015	511,9	36,33	0,9943	53,96	32,71	0,36	0	0,1	30,3
11/02/2015	354,2	36,33	0,9944	55,06	32,7	0,36	0	0,1	30,4
11/02/2015	226,26	36,2	0,9944	54,42	32,69	0,36	0	0,1	30,3
11/02/2015	160,87	36,02	0,9943	53,66	32,68	0,36	0	0	30,3
11/02/2015	110,59	35,82	0,9944	54,86	32,68	0,36	0	0,1	30,4
11/02/2015	80,44	35,71	0,9944	54,82	32,69	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	72,26	35,83	0,9946	56,15	32,67	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	65,61	35,79	0,9947	56,71	32,66	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	68,49	35,84	0,9946	57,36	32,67	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	63,34	35,57	0,9947	58,31	32,65	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	65,1	35,3	0,9947	59,7	32,65	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	68,43	35,25	0,9948	60,31	32,64	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	65,01	35,15	0,9948	61,11	32,64	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	61,25	35,13	0,995	61	32,64	0,36	0	0	30,4
11/02/2015	63,31	34,82	0,9951	62,57	32,59	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	65,21	34,66	0,9949	63,18	32,6	0,36	0	0	30,5
11/02/2015	64,24	34,47	0,9952	63,84	32,56	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	55,77	34,26	0,9954	64,43	32,53	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	65,32	34,06	0,9957	65,74	32,5	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	67,42	33,91	0,9956	67,23	32,45	0,36	0	0	30,6
11/02/2015	68,61	33,75	0,9957	67,89	32,48	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	61,84	33,6	0,9961	68,68	32,39	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	65,59	33,51	0,9961	69,81	32,38	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	66,19	33,37	0,9963	70,87	32,38	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	63,12	33,26	0,9962	71,87	32,31	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	64,88	33,14	0,9962	73,05	32,31	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	63,34	32,97	0,9964	74,01	32,25	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	57,98	32,85	0,9966	74,84	32,2	0,36	0	0	30,7
11/02/2015	53,6	32,77	0,9966	74,67	32,19	0,36	0	0,1	30,7
11/02/2015	50,99	32,76	0,997	74,85	32,22	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	50,14	32,69	0,9971	75,28	32,19	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	50,07	32,64	0,9969	75,89	32,16	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	50,59	32,57	0,9972	75,93	32,14	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	46,73	32,54	0,9973	75,65	32,15	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	41,91	32,55	0,9973	75,34	32,14	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	41,28	32,53	0,9974	75,58	32,11	0,36	0	0	30,9

11/02/2015	41,1	32,49	0,9976	75,72	32,11	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	44,21	32,48	0,9977	76,19	32,09	0,36	0	0,1	30,8
11/02/2015	43,88	32,45	0,9974	76,65	32,08	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	42,4	32,41	0,9976	76,41	32,08	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	36,17	32,37	0,9976	75,72	32,08	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	33,58	32,42	0,9977	75,81	32,07	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	37,41	32,4	0,9977	75,67	32,08	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	38,5	32,43	0,998	76,16	32,08	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	40,78	32,35	0,9981	75,95	32,06	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	37,91	32,31	0,9982	76,06	32,05	0,36	0	0,1	30,9
11/02/2015	34,43	32,23	0,9982	75,17	32,04	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	21,14	32,28	0,9984	73,19	32,04	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	18,1	32,42	0,9985	72,58	32,05	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	18,89	32,47	0,9984	72,18	32,05	0,36	0	0	30,8
11/02/2015	23,43	32,48	0,9983	73,1	32,05	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	29,77	32,36	0,9986	73,76	32,03	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	30,21	32,28	0,9987	74,08	32,05	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	23,34	32,22	0,9987	73,18	32,05	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	24,97	32,32	0,9985	74,13	32,03	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	34,01	32,22	0,9987	74,56	32,04	0,36	0	0	31
11/02/2015	25,05	32,18	0,9986	73,74	32,04	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	29,35	32,28	0,9987	75,11	32,05	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	38,82	32,13	0,9988	76,26	32,04	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	38,21	32,03	0,9987	76,79	32,03	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	39,15	31,99	0,9986	77,31	32,05	0,36	0	0,1	31
11/02/2015	39,34	31,95	0,9989	77,62	32,02	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	36	31,87	0,9989	77,97	32,02	0,36	0	0	31
11/02/2015	29,24	31,73	0,9987	77,8	32,03	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	30,72	31,68	0,9987	77,85	32,02	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	29,13	31,59	0,9988	77,38	32,02	0,36	0	0	31
11/02/2015	8,77	31,41	0,9987	74,08	32,02	0,36	0	0,1	31
11/02/2015	-8,65	31,89	0,9987	70,81	32,03	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	-3,53	32,21	0,9987	70,23	32,02	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	2,12	32,19	0,9986	69,67	32,03	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	5,62	32,13	0,9985	70,62	32,01	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	12,76	31,98	0,9985	72,05	32	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	21,08	31,87	0,9985	73,31	32	0,36	0	0	31
11/02/2015	24,44	31,79	0,9984	73,92	32,01	0,36	0	0	31
11/02/2015	31,94	31,78	0,9985	74,97	32,01	0,36	0	0	31
11/02/2015	35,1	31,86	0,9984	75,65	32,01	0,36	0	0,1	30,9
11/02/2015	36,57	31,97	0,9985	76,34	32,02	0,36	0	0	31

11/02/2015	44,63	31,98	0,9984	77,74	32,01	0,36	0	0	31
11/02/2015	49,14	31,88	0,9985	78,44	32,01	0,36	0	0	31
11/02/2015	51,11	31,82	0,9982	78,19	32,01	0,36	0	0	30,9
11/02/2015	57,62	31,78	0,9984	77,56	32,01	0,36	0	0,1	30,9
11/02/2015	65,51	31,8	0,9983	77,14	32,02	0,36	0	0,1	30,9
12/02/2015	61,32	31,74	0,9984	76,49	32,02	0,36	0	0	31
12/02/2015	56,65	31,74	0,9985	76,15	32,03	0,36	0	0,1	31
12/02/2015	48,68	31,79	0,9983	75,76	32,03	0,36	0	0,1	31
12/02/2015	46,55	31,86	0,9984	74,95	32,01	0,36	0	0	31
12/02/2015	44,38	31,86	0,9984	74,39	32,01	0,36	0	0	30,9
12/02/2015	48,22	31,79	0,9985	74,14	32,02	0,36	0	0	31
12/02/2015	46,42	31,79	0,9984	73,71	32,02	0,36	0	0	31
12/02/2015	40,55	31,79	0,9985	73,52	32,01	0,36	0	0	31
12/02/2015	41,67	31,85	0,9986	74,29	32,02	0,36	0	0	31
12/02/2015	43,11	31,83	0,9985	74,94	32,01	0,36	0	0	31
12/02/2015	48,59	31,77	0,9984	75,33	32	0,36	0	0,1	31
12/02/2015	50,52	31,67	0,9983	75,56	32	0,36	0	0	31
12/02/2015	40,62	31,54	0,9983	74,29	32,01	0,36	0	0,1	31
12/02/2015	30,36	31,58	0,9983	74,23	32,01	0,36	0	0,1	31
12/02/2015	32,93	31,61	0,9983	74,87	32	0,36	0	0,1	31
12/02/2015	33,91	31,58	0,9983	75,05	32	0,36	0	0	31
12/02/2015	36,34	31,6	0,9982	74,78	32,01	0,36	0	0	31
12/02/2015	45,92	31,51	0,9981	75,57	32	0,36	0	0	31
12/02/2015	52,61	31,5	0,9981	76,18	32	0,36	0	0	31,1
12/02/2015	43,94	31,48	0,998	76,53	32,01	0,36	0	0,1	31,1
12/02/2015	32,59	31,36	0,9978	76,98	32	0,36	0	0	31
12/02/2015	28,2	31,25	0,9978	77,36	32,01	0,36	0	0	31,1
12/02/2015	30,75	31,23	0,9977	77,68	32,01	0,36	0	0	31
12/02/2015	35,23	31,2	0,9978	77,86	32	0,36	0	0,1	31,1
12/02/2015	35,85	31,31	0,9977	78,55	32	0,36	0	0	31
12/02/2015	34,7	31,34	0,9973	78,44	31,99	0,36	0	0	31
12/02/2015	31,16	31,23	0,9972	79,3	32	0,36	0	0	31
12/02/2015	28,55	31,15	0,9974	80,07	31,98	0,36	0	0	31
12/02/2015	34,02	31,1	0,9975	80,53	31,99	0,36	0	0,1	31,1
12/02/2015	32,78	31,02	0,9975	80,81	32	0,36	0	0	31,2
12/02/2015	26,29	30,97	0,9974	81,13	32	0,36	0	0	31
12/02/2015	25,8	30,92	0,9972	81,21	31,99	0,36	0	0	31,1
12/02/2015	29,62	30,88	0,9975	81,07	31,99	0,36	0	0,1	31
12/02/2015	10,56	30,87	0,997	80,45	32	0,36	0	0,4	55,6
12/02/2015	-1903,52	30,86	0,9969	79,91	31,98	0,36	0	10,8	31,1
12/02/2015	-9138,62	30,85	0,9971	79,45	31,98	0,36	0	1,9	31,1

12/02/2015	-6481,71	30,89	0,9968	79,27	31,99	0,36	0	0,1	31,1
12/02/2015	-3130,05	30,92	0,997	79,44	31,99	0,36	0	0	31,1
12/02/2015	-1370,44	30,85	0,9973	79,75	31,99	0,36	0	0,1	31,2
12/02/2015	-587,45	30,83	0,9973	79,99	31,99	0,36	0	0	31,1
12/02/2015	-251,28	30,85	0,9974	79,82	31,98	0,36	0	0,1	31,2
12/02/2015	-110,14	30,82	0,9972	79,76	31,98	0,36	0	0,1	31,1
12/02/2015	-50,92	30,74	0,9973	79,92	31,99	0,36	0	0	31,2
12/02/2015	-20,63	30,68	0,9974	79,93	31,98	0,36	0	0,1	31,2
12/02/2015	-6,99	30,61	0,9972	79,95	31,98	0,36	0	0,1	31,2
12/02/2015	2,01	30,61	0,9975	79,81	31,98	0,36	0	0,1	31,3
12/02/2015	4,31	30,57	0,9975	79,7	31,98	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	5,14	30,54	0,9976	79,69	31,98	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	5,13	30,56	0,9974	79,66	31,99	0,36	0	0,1	31,3
12/02/2015	7,08	30,65	0,9975	79,23	31,98	0,36	0	0,1	31,3
12/02/2015	4,85	30,68	0,9974	78,98	31,97	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	6,5	30,63	0,9975	79,11	31,98	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	10,56	30,55	0,9973	79,57	31,97	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	10,94	30,53	0,9973	79,74	31,96	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	6,38	30,52	0,9968	79,62	31,97	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	8,71	30,44	0,9971	79,77	31,97	0,36	0	0,1	31,3
12/02/2015	12,78	30,43	0,9974	79,99	31,96	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	13,62	30,43	0,9971	80,01	31,95	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	21,69	30,29	0,997	80,02	31,96	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	35,93	30,18	0,997	80,76	31,95	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	24,6	30,23	0,9971	80,73	31,95	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	13,43	30,18	0,997	80,64	31,95	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	12,37	30,13	0,997	80,65	31,95	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	13,32	30,07	0,997	80,75	31,95	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	14,44	30,05	0,9971	80,83	31,95	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	13,9	30,04	0,9974	80,72	31,95	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	13,6	30,03	0,9971	80,74	31,95	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	20,66	30,31	0,9974	80,27	31,95	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	18,49	30,4	0,9972	78,65	31,93	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	11,4	30,25	0,9975	79,33	31,96	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	10,35	30,12	0,997	79,49	31,95	0,36	0	0,1	31,6
12/02/2015	13,43	30	0,9974	80,48	31,93	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	20,39	30,31	0,9975	80,35	31,95	0,36	0	0,1	31,6
12/02/2015	21,04	30,42	0,9975	79,56	31,94	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	16,97	30,28	0,9974	79,32	31,94	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	52,01	30,17	0,9975	80,16	31,95	0,36	0	0,2	31,6
12/02/2015	73,57	30,21	0,9977	80,72	31,94	0,36	0	0	31,6

12/02/2015	34,28	30,32	0,998	80,88	31,91	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	20,7	30,46	0,998	80,84	31,94	0,36	0	0,1	31,7
12/02/2015	20,47	30,64	0,9978	80,61	31,96	0,36	0	0,1	31,6
12/02/2015	20,74	30,92	0,9977	80,25	31,95	0,36	0	0,1	31,7
12/02/2015	29	31,28	0,9979	79,21	31,96	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	33,63	31,54	0,9978	78,21	31,98	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	39,2	31,79	0,9982	77,43	31,98	0,36	0	0	31,7
12/02/2015	42,25	32,08	0,998	76,33	32	0,36	0	0,1	31,6
12/02/2015	39,27	32,34	0,9981	75	32,03	0,36	0	0	31,7
12/02/2015	32,93	32,53	0,9981	73	32,06	0,36	0	0	31,7
12/02/2015	23,96	32,67	0,9981	71,69	32,14	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	20,04	32,88	0,9977	70,92	32,15	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	21,94	33,09	0,9982	70,57	32,19	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	25,68	33,26	0,9981	70,4	32,23	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	32,38	33,46	0,9981	69,69	32,28	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	37,36	33,57	0,9979	68,35	32,34	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	31,72	33,9	0,9981	64,49	32,37	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	19,56	34,07	0,9986	63,91	32,44	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	17,57	34,37	0,9986	62,39	32,5	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	7,17	34,76	0,9986	58,32	32,53	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	4,34	35,1	0,9985	57,7	32,5	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	4,48	35,22	0,9985	56,55	32,57	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	9,51	35,37	0,9984	56,6	32,6	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	12,28	35,72	0,9985	54,44	32,64	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	9,55	35,59	0,9987	54,77	32,65	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	5,09	35,82	0,9986	52,85	32,66	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	-3,88	35,98	0,9987	52,33	32,69	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	10,41	35,58	0,9988	53,34	32,7	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	16,62	36	0,9987	53,12	32,7	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	19,93	36,18	0,9987	51,89	32,7	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	12,64	36,63	0,9988	49,15	32,7	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	2,99	36,54	0,9988	48,55	32,72	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	2,68	36,75	0,9988	48,41	32,73	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	2,89	37,14	0,9987	46,4	32,75	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-0,61	37,49	0,9987	45,83	32,8	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	3,12	37,6	0,9987	45,23	32,83	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-0,66	37,57	0,9987	45,53	32,83	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-0,72	37,32	0,9987	45,16	32,85	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	-10,07	37,53	0,9987	44,27	32,92	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	-8,68	37,56	0,9984	43,91	32,91	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-11,77	37,69	0,9983	43,65	32,91	0,36	0	0	31,4

12/02/2015	-9,71	37,74	0,9984	43,91	32,92	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	-8,82	37,97	0,9983	43,41	32,95	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	0,45	37,81	0,9983	44,04	32,94	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	19,27	37,5	0,9982	45,36	32,99	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	20,35	37,45	0,9982	45,99	33	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	24,69	37,6	0,998	46,28	32,97	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	25,01	37,79	0,9981	45,91	33,01	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	17,53	38,1	0,9979	44,62	33,01	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	22,28	38,44	0,998	43,95	33,01	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	16,62	38,05	0,998	43,35	33,04	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	-10,03	38,17	0,9981	40,37	33,1	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	-24,66	38,59	0,9979	37,58	33,09	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	-26,48	39,08	0,9976	36,91	33,03	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	-19,48	39,11	0,9979	36,99	33,06	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	-10,82	39,59	0,998	36,83	33,08	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	1,55	39,68	0,9981	37,65	33,11	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-18,2	39,8	0,9979	33,61	33,11	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	-40,55	40,27	0,9977	33,87	33,15	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	-11,09	40,13	0,9976	36,28	33,16	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	24,26	40,15	0,9977	41,37	33,21	0,36	0	0,1	31,3
12/02/2015	74,03	39,52	0,9975	45,82	33,19	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	67,25	39,46	0,9975	45,8	33,19	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	73,12	39,25	0,9973	47,82	33,23	0,36	0	0,1	31,5
12/02/2015	59,79	39,48	0,9974	45,92	33,21	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	33,93	39,54	0,9974	43,67	33,23	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	7,74	39,62	0,9971	42,85	33,22	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-1,91	39,8	0,9966	41,19	33,19	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-8,74	39,67	0,997	40,89	33,19	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-9,22	39,47	0,997	41,25	33,1	0,36	0	0	31,5
12/02/2015	-2,41	39,8	0,9968	41,02	33,12	0,35	0	0	31,3
12/02/2015	-4,34	40,26	0,9967	38,54	33,13	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	-16,21	40,39	0,9968	36,98	33,08	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	-27,35	40,2	0,9965	36,31	33,12	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	-30,39	40,02	0,9967	35,89	33,08	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-37,34	40,02	0,9967	34,59	33,05	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-34,7	40,65	0,9965	33,47	33,09	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	-17,59	40,64	0,9967	35,09	33,02	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	-7,23	40,65	0,9963	34,33	33,01	0,36	0	0	31,3
12/02/2015	-3,84	40,27	0,9965	35,65	33,03	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	-13,47	40,23	0,9964	34,66	33,02	0,35	0	0,1	31,3
12/02/2015	-25,98	40,38	0,9964	32,85	33,01	0,36	0	0	31,4

12/02/2015	-3,96	40,1	0,9963	40,47	33,04	0,36	0	0,1	31,4
12/02/2015	76,39	39,35	0,9962	44,64	32,99	0,36	0	0	31,4
12/02/2015	164,42	39,39	0,9962	45,28	32,99	0,36	0	0,4	31,5
12/02/2015	342,78	38,96	0,9961	46,11	33,02	0,36	0	0	31,6
12/02/2015	237,18	38,74	0,9961	47,58	33,03	0,36	0	0,1	31,6
12/02/2015	157,83	38,52	0,996	48,81	33	0,36	0	0,1	31,6
12/02/2015	117,31	38,61	0,9958	50,03	32,95	0,35	0	0,1	31,6
12/02/2015	266,04	38,89	0,9959	48,84	32,95	0,36	0	0,6	31,6
12/02/2015	487,56	38,88	0,9958	49,24	32,95	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	314,53	38,94	0,9954	49,01	32,92	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	153,85	38,93	0,9955	45,44	32,9	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	57,25	39,04	0,9954	43,93	32,93	0,35	0	0	31,6
12/02/2015	2,43	39,39	0,9953	40,51	32,9	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	-27,4	39,82	0,9953	37,49	32,92	0,35	0	0	31,5
12/02/2015	-42,52	39,96	0,9951	36,36	32,92	0,35	0	0,1	31,5
12/02/2015	-38,13	39,96	0,9949	36,45	32,89	0,35	0	0	31,5
12/02/2015	-20,82	39,96	0,9948	35,78	32,88	0,35	0	0	31,5
12/02/2015	-8,92	39,88	0,9947	37,25	32,88	0,35	0	0	31,6
12/02/2015	8,35	39,71	0,9946	39,77	32,87	0,35	0	0	31,6
12/02/2015	14,86	39,69	0,9946	39,67	32,86	0,35	0	0	31,6
12/02/2015	21,44	39,46	0,9943	41,86	32,86	0,35	0	0	31,6
12/02/2015	34,8	39,32	0,9942	43,76	32,86	0,35	0	0	31,6
12/02/2015	38,85	39,4	0,9945	42,89	32,84	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	30,71	39,54	0,9943	43	32,85	0,35	0	0	31,6
12/02/2015	30,34	39,35	0,9943	43,72	32,84	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	23,94	39,11	0,9941	43,32	32,86	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	16,23	38,99	0,9941	43,35	32,89	0,35	0	0	31,7
12/02/2015	17,29	38,76	0,9939	44,35	32,84	0,35	0	0	31,8
12/02/2015	21,1	38,81	0,9942	44,3	32,84	0,35	0	0	31,8
12/02/2015	15,77	38,93	0,9941	42,86	32,82	0,35	0	0	31,8
12/02/2015	11,82	39,05	0,994	42,31	32,8	0,35	0	0	31,8
12/02/2015	2,46	38,9	0,9941	42,12	32,78	0,35	0	0	31,9
12/02/2015	-2,64	38,87	0,9938	40,02	32,78	0,35	0	0	31,8
12/02/2015	-16,64	39,16	0,994	38,8	32,78	0,35	0	0	31,8
12/02/2015	-14,95	39,2	0,9941	39,97	32,76	0,35	0	0	31,8
12/02/2015	3,96	39,09	0,9941	39,56	32,75	0,35	0	0,1	31,9
12/02/2015	-4,27	38,68	0,994	41,43	32,75	0,35	0	0,1	31,9
12/02/2015	28,94	38,28	0,9939	45,62	32,72	0,35	0	0	32
12/02/2015	45,33	37,85	0,994	48,27	32,72	0,35	0	0	32,1
12/02/2015	57,5	37,69	0,994	50,18	32,71	0,35	0	0	32,1
12/02/2015	64,08	37,45	0,994	52,57	32,71	0,35	0	0	32,2

12/02/2015	67,76	37,25	0,9941	52,94	32,71	0,35	0	0	32,2
12/02/2015	53,48	37,18	0,9939	53,27	32,71	0,36	0	0	32,2
12/02/2015	55,96	37,02	0,994	55,06	32,7	0,36	0	0	32,2
12/02/2015	61,31	37,04	0,9938	55,1	32,69	0,36	0	0	32,2
12/02/2015	50,61	36,76	0,9941	55	32,69	0,35	0	0	32,3
12/02/2015	48,95	36,77	0,9937	56,63	32,68	0,35	0	0	32,3
12/02/2015	56,91	36,83	0,9936	56,92	32,68	0,35	0	0	32,3
12/02/2015	52,04	36,67	0,9938	57	32,68	0,36	0	0	32,3
12/02/2015	49,55	36,36	0,9939	58,41	32,65	0,36	0	0	32,4
12/02/2015	51,03	36,13	0,9938	59,51	32,62	0,36	0	0	32,4
12/02/2015	47,01	35,75	0,9938	60,69	32,62	0,36	0	0	32,5
12/02/2015	52,9	35,67	0,9939	61,91	32,62	0,36	0	0	32,4
12/02/2015	41,1	35,67	0,994	59,71	32,61	0,36	0	0	32,5
12/02/2015	16,82	35,66	0,9938	56,74	32,57	0,36	0	0	32,4
12/02/2015	-4,28	35,59	0,9938	55,48	32,52	0,36	0	0	32,5
12/02/2015	-0,54	35,37	0,994	56,73	32,51	0,36	0	0	32,6
12/02/2015	10,64	35,23	0,994	57,12	32,5	0,36	0	0,1	32,6
12/02/2015	10,89	35,29	0,9943	57,71	32,45	0,36	0	0	32,6
12/02/2015	41,52	35,05	0,9943	63,05	32,44	0,36	0	0,1	32,6
12/02/2015	61,39	34,65	0,9943	63,5	32,41	0,36	0	0	32,7
12/02/2015	55,99	34,35	0,9942	64,41	32,42	0,36	0	0	32,7
12/02/2015	48,32	34,11	0,9943	64,95	32,36	0,36	0	0	32,8
12/02/2015	38,71	33,9	0,9944	65,22	32,32	0,36	0	0	32,8
12/02/2015	35,01	33,79	0,9948	65,01	32,31	0,36	0	0	32,9
12/02/2015	28,78	33,63	0,9948	63,28	32,28	0,36	0	0	32,9
12/02/2015	43,16	33,55	0,9951	66,6	32,24	0,36	0	0	32,9
12/02/2015	62,43	33,4	0,9953	69,52	32,2	0,36	0	0	33
12/02/2015	66,85	33,24	0,9955	70,83	32,24	0,36	0	0	33,1
12/02/2015	68,77	33,16	0,9956	71,81	32,2	0,36	0	0	33,1
12/02/2015	67,24	33,07	0,9957	72,56	32,16	0,36	0	0	33,1
12/02/2015	60,35	32,96	0,9955	72,46	32,14	0,36	0	0	33
12/02/2015	49,28	32,81	0,9959	71,4	32,14	0,36	0	0	33,2
12/02/2015	34,93	32,76	0,9962	69,91	32,11	0,36	0	0	33,2
12/02/2015	30,79	32,89	0,9966	70,23	32,08	0,36	0	0	33,2
12/02/2015	36,16	32,88	0,9964	70,12	32,09	0,36	0	0	33,2
12/02/2015	33,36	32,89	0,9968	68,9	32,07	0,36	0	0	33,2
12/02/2015	28,05	32,96	0,9969	68,62	32,07	0,36	0	0	33,3
12/02/2015	25,66	33,05	0,9968	67,52	32,09	0,36	0	0	33,3
12/02/2015	18,85	33,2	0,997	65,45	32,09	0,36	0	0	33,2
12/02/2015	15,1	33,33	0,9972	65,23	32,07	0,36	0	0	33,3
12/02/2015	17,56	33,43	0,9974	64,76	32,08	0,36	0	0	33,3

12/02/2015	19	33,53	0,9978	64,54	32,08	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	22,23	33,59	0,9978	64,6	32,11	0,36	0	0	33,3
12/02/2015	27,02	33,65	0,9983	64,92	32,08	0,36	0	0	33,3
12/02/2015	37,49	33,72	0,9986	65,16	32,08	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	38,04	33,75	0,9987	65,27	32,09	0,36	0	0	33,3
12/02/2015	31,04	33,73	0,9989	64,4	32,08	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	25,55	33,77	0,9988	64,29	32,06	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	25,98	33,77	0,9992	64,59	32,08	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	28,23	33,82	1,0001	62,26	32,09	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	75,19	33,72	1,0002	57,96	32,07	0,36	0	0,4	33,6
12/02/2015	352,12	33,23	0,9996	57,84	32,08	0,36	0	0,1	33,6
12/02/2015	257,37	33,04	0,9988	55,25	32,1	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	192,18	33,07	0,9983	54,98	32,08	0,36	0	0,2	33,6
12/02/2015	321,79	33,27	0,9977	55,82	32,05	0,36	0	0,1	33,6
12/02/2015	302,92	33,62	0,9968	51,88	32,04	0,36	0	0,1	33,5
12/02/2015	277,05	34,13	0,9968	47,47	32,06	0,36	0	0,1	33,5
12/02/2015	206,64	34,29	0,9965	47,06	32,04	0,36	0	0,1	33,4
12/02/2015	153,25	34,16	0,9962	47,96	32,06	0,36	0	0,1	33,4
12/02/2015	186,13	34,1	0,9961	47,74	32,07	0,36	0	0,1	33,5
12/02/2015	205,22	34,31	0,996	45,55	32,05	0,36	0	0,1	33,4
12/02/2015	165,33	34,43	0,9957	44,99	32,05	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	132,26	34,34	0,9959	44,3	32,07	0,36	0	0,1	33,4
12/02/2015	97,53	34,3	0,9954	42,78	32,06	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	24,37	34,15	0,9954	41,74	32,07	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	-12,32	34,06	0,9953	42,18	32,06	0,36	0	0	33,5
12/02/2015	-13,27	33,95	0,9954	43,86	32,06	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	-13,55	33,94	0,9956	43,88	32,04	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	-16,88	34,11	0,9956	42,9	32,05	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	-24,14	34,45	0,9952	41,21	32,07	0,36	0	0	33,5
12/02/2015	-24,12	34,63	0,9956	42,25	32,05	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	4,43	34,6	0,9954	44,53	32,05	0,36	0	0	33,5
12/02/2015	19,73	34,55	0,9954	45,67	32,06	0,36	0	0	33,5
12/02/2015	23,51	34,51	0,9953	46,19	32,06	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	15,78	34,47	0,9952	46,95	32,06	0,36	0	0	33,5
12/02/2015	29,03	34,47	0,9955	49,8	32,05	0,36	0	0	33,5
12/02/2015	27,74	34,55	0,9951	48,98	32,03	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	30,76	34,55	0,9953	50	32,07	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	24,33	34,59	0,9953	48,68	32,05	0,36	0	0	33,5
12/02/2015	12,52	34,63	0,9952	47,66	32,06	0,36	0	0	33,4
12/02/2015	7,83	34,65	0,9954	48,58	32,07	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	18,44	34,54	0,9953	47,62	32,09	0,36	0	0	33,6

12/02/2015	22,2	34,37	0,9954	51,37	32,09	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	45,77	34,11	0,9952	53,54	32,09	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	40,29	34,01	0,9951	52,42	32,08	0,36	0	0	33,6
12/02/2015	39,57	33,88	0,9953	53,56	32,09	0,36	0	0	33,7
12/02/2015	47,72	33,67	0,9946	55,34	32,06	0,36	0	0	33,7
12/02/2015	65,63	33,49	0,995	57,49	32,06	0,36	0	0	33,7
13/02/2015	82,92	33,38	0,9952	58,33	32,08	0,36	0	0,1	33,8
13/02/2015	91,72	33,39	0,9949	58,29	32,09	0,36	0	0	33,8
13/02/2015	89,23	33,41	0,9951	58,17	32,05	0,36	0	0	33,8
13/02/2015	70,34	33,61	0,9945	54,55	32,04	0,36	0	0	33,8
13/02/2015	41,05	34	0,9947	53,11	32,04	0,36	0	0,1	33,7
13/02/2015	62,53	33,94	0,9946	57,72	32,03	0,36	0	0,1	33,7
13/02/2015	77,34	33,7	0,9945	58,79	32,02	0,36	0	0	33,8
13/02/2015	71,52	33,57	0,9946	59,27	32,03	0,36	0	0	33,9
13/02/2015	50,62	33,6	0,9948	57,05	32,03	0,36	0	0	33,8
13/02/2015	37,34	33,65	0,9949	57,98	32,03	0,36	0	0	33,9
13/02/2015	52,9	33,43	0,9948	61,44	32,05	0,36	0	0	33,9
13/02/2015	63,6	33,18	0,995	63,72	32,04	0,36	0	0	33,9
13/02/2015	63,99	32,98	0,9948	64,98	32,04	0,36	0	0	34
13/02/2015	56,99	32,86	0,9945	64,39	32,04	0,36	0	0	34
13/02/2015	45,54	32,82	0,9947	64,07	32,07	0,36	0	0	34
13/02/2015	35,98	32,8	0,9945	63,23	32,04	0,36	0	0	34
13/02/2015	30,89	32,79	0,9944	63,76	32,04	0,36	0	0	34
13/02/2015	34,19	32,78	0,9946	64,28	32,04	0,36	0	0	34
13/02/2015	35,09	32,75	0,9949	64,66	32,03	0,36	0	0	34,1
13/02/2015	33,92	32,68	0,9947	64,64	32,02	0,36	0	0	34,1
13/02/2015	28,45	32,65	0,9946	63,8	32,02	0,36	0	0	34,1
13/02/2015	21,79	32,63	0,9948	63,16	32,03	0,36	0	0	34,1
13/02/2015	17,05	32,67	0,9952	62,18	32,02	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	11,49	32,74	0,9951	60,98	32,02	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	8,88	32,81	0,9953	60,98	32,03	0,36	0	0	34,1
13/02/2015	19,08	32,81	0,995	62,37	32,02	0,36	0	0	34,1
13/02/2015	30,1	32,73	0,995	64,43	32,01	0,36	0	0	34,1
13/02/2015	37,58	32,63	0,9952	65,36	32,02	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	36,95	32,52	0,9951	65,48	32,03	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	27,19	32,49	0,995	64,91	32,01	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	19,38	32,5	0,9951	63,56	32,02	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	15,04	32,58	0,995	63,22	32,02	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	18,09	32,6	0,9948	63,67	32,01	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	26,08	32,53	0,995	64,59	32,01	0,36	0	0	34,2
13/02/2015	36,11	32,44	0,9951	65,31	32,02	0,36	0	0	34,3

13/02/2015	42,09	32,34	0,9953	65,52	32,01	0,36	0	0	34,3
13/02/2015	40,33	32,25	0,9953	64,64	32,01	0,36	0	0	34,3
13/02/2015	27,26	32,17	0,9949	64,21	32,01	0,36	0	0	34,4
13/02/2015	21,81	32,14	0,995	64,23	32	0,36	0	0	34,3
13/02/2015	22,28	32,09	0,9952	64,77	31,99	0,36	0	0	34,4
13/02/2015	21,67	32	0,9949	65,58	32	0,36	0	0	34,4
13/02/2015	23,39	31,87	0,995	66,18	31,99	0,36	0	0	34,5
13/02/2015	22,89	31,8	0,9952	66,72	31,99	0,36	0	0	34,5
13/02/2015	24,14	31,82	0,9952	66,71	31,99	0,36	0	0	34,5
13/02/2015	25,28	31,78	0,9951	67,01	31,99	0,36	0	0	34,4
13/02/2015	31,58	31,81	0,9951	67,1	31,99	0,36	0	0	34,5
13/02/2015	45,21	31,9	0,9954	67,5	31,99	0,36	0	0	34,5
13/02/2015	60,87	32,05	0,9955	67,36	32	0,36	0	0	34,6
13/02/2015	72,68	32,03	0,9955	68,18	31,99	0,36	0	0	34,5
13/02/2015	78,31	31,98	0,9955	68,98	32	0,36	0	0	34,5
13/02/2015	79,96	31,94	0,9955	69,45	32	0,36	0	0	34,6
13/02/2015	84,69	31,85	0,9956	69,9	31,99	0,36	0	0	34,6
13/02/2015	86,12	31,75	0,9956	70,26	31,99	0,36	0	0	34,6
13/02/2015	84,49	31,67	0,9956	70,42	31,99	0,36	0	0	34,7
13/02/2015	76,42	31,69	0,9952	69,79	31,99	0,36	0	0	34,6
13/02/2015	55,92	31,74	0,9955	69,05	31,99	0,36	0	0	34,6
13/02/2015	38,85	31,82	0,9958	68,37	31,99	0,36	0	0	34,7
13/02/2015	37,58	32,03	0,9958	69,53	31,98	0,36	0	0	34,7
13/02/2015	43,52	32,08	0,9959	69,3	31,98	0,36	0	0	34,6
13/02/2015	36,68	32,06	0,9962	69,77	31,99	0,36	0	0	34,8
13/02/2015	43,79	32,06	0,9962	70,59	31,99	0,36	0	0	34,8
13/02/2015	40,77	32,03	0,9963	70,36	31,99	0,36	0	0	34,8
13/02/2015	34,2	31,96	0,9962	69,97	32	0,36	0	0	34,8
13/02/2015	19,23	31,88	0,9966	67,11	31,99	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	2,66	32,03	0,9962	66,77	31,99	0,36	0	0	34,8
13/02/2015	8,96	32	0,9964	67,38	31,99	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	21,53	31,84	0,9963	68,98	32	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	24,44	31,75	0,9965	68,96	31,99	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	22,32	31,78	0,9966	68,36	32	0,36	0	0	35
13/02/2015	23,21	31,81	0,9964	69,19	32	0,36	0	0	35
13/02/2015	21,27	31,72	0,9968	68,67	32	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	13,84	31,67	0,9963	68,64	32	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	14,52	31,65	0,9965	69,31	31,99	0,36	0	0	35
13/02/2015	18,45	31,72	0,9966	67,8	32	0,36	0	0	35
13/02/2015	8,53	31,88	0,9967	66,22	31,99	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	19,84	31,89	0,9966	69,19	31,99	0,36	0	0	35

13/02/2015	26,54	31,76	0,9966	68,73	31,99	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	26,06	31,86	0,9969	69,15	31,98	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	29,25	31,88	0,9971	69	31,99	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	31,1	32,04	0,9968	69,84	31,99	0,36	0	0	35
13/02/2015	39,9	32,06	0,9971	70,03	32	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	35,44	32,17	0,9971	68,99	31,99	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	32,71	32,38	0,9975	67,8	32	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	24,64	32,6	0,9976	66,6	32,02	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	21,16	32,82	0,9972	65,7	32,02	0,36	0	0	35
13/02/2015	22,4	33,02	0,9972	64,85	32,06	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	13,54	33,19	0,9971	62,46	32,08	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	5,2	33,49	0,9972	60,59	32,1	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	-0,09	33,74	0,9972	58,79	32,12	0,36	0	0	35
13/02/2015	-8,88	33,86	0,9971	57,17	32,16	0,36	0	0	35
13/02/2015	-6,34	34,28	0,9971	56	32,24	0,36	0	0	35
13/02/2015	-1,95	34,52	0,9971	54,85	32,29	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	1,18	34,74	0,9972	54,49	32,29	0,36	0	0	35
13/02/2015	5,04	34,92	0,9973	53,87	32,42	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	3,04	35,02	0,9973	53,26	32,47	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	10,28	35,09	0,9973	54,66	32,5	0,36	0	0	35
13/02/2015	21,63	34,8	0,9976	56,38	32,5	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	27,77	34,56	0,9977	56,69	32,55	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	14,5	34,34	0,9976	55,53	32,55	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	15,07	34,79	0,9976	56,88	32,51	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	31,92	35,2	0,9974	57,46	32,51	0,36	0	0	35
13/02/2015	33,95	35,02	0,9975	56,99	32,57	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	28,35	34,74	0,9975	58,45	32,57	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	42,59	35,18	0,9976	59,1	32,59	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	42,47	35,35	0,9977	57,85	32,61	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	22,72	35,32	0,9976	53,49	32,62	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	0,52	35,43	0,9975	52,49	32,64	0,36	0	0	35
13/02/2015	7,45	36,19	0,9976	51,65	32,65	0,36	0	0	35
13/02/2015	9,51	36,55	0,9978	49,38	32,67	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-4,96	36,55	0,9977	47,76	32,68	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-2,76	36,46	0,9977	49,18	32,7	0,36	0	0	35
13/02/2015	7,74	36,35	0,9979	49,41	32,71	0,36	0	0	35
13/02/2015	-1,82	36,52	0,9978	47,83	32,73	0,36	0	0	35
13/02/2015	-5,64	36,56	0,9975	48,4	32,77	0,36	0	0	35
13/02/2015	7,86	36,53	0,9973	49,69	32,77	0,36	0	0	35
13/02/2015	13,69	36,05	0,9975	49,29	32,77	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	7,1	36,33	0,9975	47,39	32,8	0,36	0	0	35,1

13/02/2015	-12,31	37,26	0,9974	42,74	32,84	0,36	0	0	35
13/02/2015	-24,85	37,59	0,9975	41,72	32,84	0,36	0	0	35
13/02/2015	-13,47	37,68	0,9974	42,49	32,88	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-1,96	37,66	0,9973	42,8	32,88	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-2,85	37,8	0,9973	41,61	32,92	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-0,46	38,01	0,9974	40,8	32,95	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	0,04	37,79	0,9971	40,13	32,94	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-4,48	37,78	0,9971	39,3	32,97	0,36	0	0,1	35
13/02/2015	26,59	38,01	0,9971	42,45	32,94	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	23,51	38,65	0,9974	38,64	32,94	0,36	0	0	34,8
13/02/2015	-5,8	38,25	0,9972	38,3	33	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-10,55	38,04	0,9972	38,38	32,96	0,36	0	0	35
13/02/2015	-28,41	38,3	0,9973	35,11	32,94	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-32,93	38,81	0,9973	35,15	32,97	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-7,93	38,82	0,9973	36,57	32,97	0,36	0	0	35
13/02/2015	-13,36	38,71	0,9971	34,21	32,98	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-21,05	38,72	0,9971	35,83	32,94	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	22,49	38,75	0,9967	42,02	33,02	0,36	0	0,1	34,9
13/02/2015	47,42	38,48	0,9968	43,86	33	0,36	0	0,1	34,9
13/02/2015	87,03	38,06	0,997	49	32,99	0,36	0	0	35
13/02/2015	75,98	38,07	0,997	47,98	33,02	0,36	0	0	35
13/02/2015	63,38	38,37	0,9967	47,26	33,01	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	48,32	38,52	0,9969	45,7	33	0,36	0	0	35
13/02/2015	24,62	38,19	0,9966	44,49	33,02	0,36	0	0	35
13/02/2015	5,34	38,31	0,9966	41,45	33,05	0,36	0	0	35
13/02/2015	-19,6	38,49	0,9964	40,11	33,02	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-20,53	38,44	0,9963	38,98	33,05	0,36	0	0	35
13/02/2015	-22,13	38,45	0,9965	39,29	32,99	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	-3,29	38,32	0,9964	41,62	32,99	0,36	0	0	35
13/02/2015	26,52	38,18	0,9962	45,38	32,96	0,36	0	0	35
13/02/2015	61,04	38,08	0,9962	50,22	32,96	0,36	0	0,1	35,1
13/02/2015	84,93	37,52	0,9961	51,71	32,94	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	78,21	37,4	0,996	53,54	32,94	0,36	0	0,1	35,2
13/02/2015	75,46	37,29	0,9959	53,37	32,94	0,36	0	0,1	35,1
13/02/2015	61,65	37,63	0,9958	52,16	32,95	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	49,69	37,82	0,996	51,19	32,95	0,36	0	0,1	35,1
13/02/2015	27,02	37,6	0,9958	47,95	32,93	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	-4,52	37,95	0,9958	45,32	32,89	0,36	0	0	35
13/02/2015	-15,12	38,4	0,9955	42,25	32,85	0,36	0	0	35
13/02/2015	-22,31	38,76	0,9956	41,49	32,87	0,36	0	0	35
13/02/2015	-18,26	38,92	0,9953	38,42	32,85	0,36	0	0	34,8

13/02/2015	-40,74	38,66	0,9953	37,88	32,83	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-32,43	38,57	0,9952	38,25	32,83	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	-29,6	38,79	0,9951	37,11	32,8	0,36	0	0,1	34,9
13/02/2015	-9,16	38,67	0,9948	39,62	32,79	0,35	0	0	34,9
13/02/2015	-4,66	38,96	0,9953	38,47	32,79	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	11,59	39,01	0,9949	41,33	32,79	0,36	0	0	34,8
13/02/2015	25,75	38,97	0,9946	41,41	32,81	0,35	0	0	34,9
13/02/2015	16,23	39,33	0,9949	40,4	32,83	0,35	0	0	34,9
13/02/2015	23,76	38,85	0,9947	42,89	32,81	0,36	0	0	34,9
13/02/2015	35,46	38,33	0,9945	45,52	32,83	0,35	0	0	34,9
13/02/2015	33,91	38,24	0,9945	44,48	32,82	0,36	0	0	35
13/02/2015	18,78	37,92	0,9945	44,65	32,83	0,35	0	0	35
13/02/2015	11,98	37,98	0,9946	44,53	32,8	0,35	0	0	35,1
13/02/2015	18,88	37,98	0,9944	45,29	32,84	0,35	0	0	35,1
13/02/2015	24,23	37,93	0,9942	45,64	32,8	0,36	0	0	35
13/02/2015	15,4	38,01	0,9943	44,02	32,77	0,36	0	0	35
13/02/2015	9,27	38,05	0,9945	43,69	32,79	0,35	0	0	35
13/02/2015	8,37	38,14	0,9943	44,41	32,77	0,36	0	0	35,1
13/02/2015	23,25	38,35	0,9942	45,4	32,75	0,35	0	0	35,1
13/02/2015	25,1	38,51	0,9941	43,98	32,76	0,35	0	0	35,1
13/02/2015	15,35	38,53	0,9941	43,64	32,76	0,35	0	0	35
13/02/2015	15,1	38,5	0,994	43,2	32,75	0,35	0	0	35
13/02/2015	13,45	38,67	0,9941	43,98	32,76	0,35	0	0	35,1
13/02/2015	21,5	38,41	0,9941	45,02	32,75	0,35	0	0	35,1
13/02/2015	14,68	38,22	0,994	42,36	32,76	0,35	0	0	35,1
13/02/2015	-3,75	37,98	0,9938	42,06	32,75	0,36	0	0	35,2
13/02/2015	-3,9	37,94	0,9938	42,36	32,73	0,35	0	0	35,2
13/02/2015	-1,49	37,88	0,9939	41,62	32,74	0,35	0	0	35,3
13/02/2015	6,34	37,77	0,9941	42,34	32,71	0,35	0	0	35,3
13/02/2015	0,34	37,82	0,9938	41,82	32,72	0,35	0	0	35,3
13/02/2015	-0,46	37,9	0,9936	40,94	32,73	0,35	0	0	35,3
13/02/2015	6,5	37,76	0,9939	43,14	32,71	0,35	0	0	35,3
13/02/2015	14,34	37,66	0,9937	42,87	32,7	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	14	37,65	0,9934	42,87	32,69	0,35	0	0	35,3
13/02/2015	9,16	37,55	0,9935	43,01	32,68	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	11,54	37,56	0,9935	43,08	32,66	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	17,61	37,52	0,9936	43,4	32,67	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	13,11	37,54	0,9935	42,97	32,67	0,35	0	0	35,3
13/02/2015	12,13	37,34	0,9936	43,61	32,66	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	17,45	37,5	0,9934	44,23	32,66	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	21,72	37,47	0,9933	44,47	32,67	0,35	0	0	35,4

13/02/2015	22,92	37,52	0,9935	44,71	32,66	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	22,06	37,44	0,9935	44,78	32,66	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	22,35	37,53	0,9936	44,06	32,67	0,35	0	0	35,5
13/02/2015	18,84	37,38	0,9935	44,17	32,67	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	8,94	37,6	0,9935	40,83	32,67	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	-11,13	37,95	0,9937	38,25	32,66	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	-8,75	37,7	0,9937	39,55	32,65	0,35	0	0	35,4
13/02/2015	11,77	37,33	0,9935	41,05	32,65	0,35	0	0	35,5
13/02/2015	8,9	37,14	0,9936	40,38	32,63	0,35	0	0	35,5
13/02/2015	9,03	36,96	0,9935	41,47	32,63	0,35	0	0	35,6
13/02/2015	11,91	36,83	0,9938	41,52	32,62	0,35	0	0	35,6
13/02/2015	10,46	36,64	0,9935	42,95	32,61	0,35	0	0	35,6
13/02/2015	38,93	36,38	0,9937	48,11	32,58	0,35	0	0,1	35,7
13/02/2015	56,15	35,96	0,9937	49,88	32,55	0,36	0	0	35,7
13/02/2015	52,57	35,67	0,9939	51,97	32,54	0,36	0	0	35,8
13/02/2015	54,63	35,45	0,9936	53,49	32,57	0,36	0	0	35,8
13/02/2015	53,92	35,26	0,9934	54,04	32,54	0,36	0	0	35,8
13/02/2015	34,6	35,36	0,9939	50,01	32,54	0,36	0	0	35,8
13/02/2015	15,92	35,49	0,994	49,89	32,49	0,36	0	0	35,9
13/02/2015	19,17	35,3	0,9938	50,94	32,45	0,36	0	0	35,8
13/02/2015	28,57	35,26	0,994	51,84	32,39	0,36	0	0	35,9
13/02/2015	35,51	35,03	0,9939	53,29	32,38	0,36	0	0	35,9
13/02/2015	40,49	34,74	0,994	55,16	32,36	0,36	0	0	35,9
13/02/2015	45,02	34,44	0,994	56,41	32,33	0,36	0	0	35,9
13/02/2015	43,28	34,18	0,994	57,48	32,29	0,36	0	0	36
13/02/2015	43,05	33,95	0,9943	58,98	32,27	0,36	0	0	36
13/02/2015	46,18	33,75	0,9943	60,39	32,27	0,36	0	0	36,1
13/02/2015	46,28	33,58	0,9944	61,31	32,25	0,36	0	0	36,1
13/02/2015	50,67	33,43	0,9944	62,37	32,19	0,36	0	0	36,1
13/02/2015	45,88	33,31	0,9947	62,44	32,18	0,36	0	0	36,2
13/02/2015	45,86	33,24	0,9945	63,41	32,16	0,36	0	0	36,2
13/02/2015	47,69	33,15	0,9949	63,46	32,13	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	40,46	33,1	0,9947	63,8	32,11	0,36	0	0	36,2
13/02/2015	38,1	33,03	0,9951	63,83	32,11	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	35,34	33,01	0,995	64,53	32,11	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	36,43	32,97	0,9948	64,52	32,11	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	33,79	32,95	0,995	64,13	32,09	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	24,85	32,99	0,9954	62,43	32,09	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	16,29	33,05	0,9951	62,44	32,05	0,36	0	0	36,2
13/02/2015	23,56	33,08	0,9952	63,22	32,07	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	30,26	33,05	0,9953	64	32,06	0,36	0	0	36,4

13/02/2015	42,7	32,94	0,9953	65,8	32,06	0,36	0	0	36,3
13/02/2015	48,17	32,82	0,9954	67,65	32,04	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	56,99	32,73	0,9955	68,59	32,05	0,36	0	0	36,5
13/02/2015	50,78	32,66	0,9954	68,85	32,07	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	51,53	32,65	0,9954	69,75	32,06	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	55,59	32,65	0,9954	70,57	32,05	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	55,06	32,61	0,9958	70,99	32,07	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	55,41	32,56	0,9956	71,26	32,07	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	50,33	32,5	0,9955	70,97	32,05	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	47,8	32,5	0,9959	71,21	32,06	0,36	0	0	36,5
13/02/2015	42,25	32,46	0,9961	70,43	32,05	0,36	0	0	36,5
13/02/2015	39,15	32,48	0,9956	70,86	32,03	0,36	0	0	36,4
13/02/2015	41,81	32,45	0,996	71,15	32,03	0,36	0	0	36,5
13/02/2015	43,7	32,4	0,9961	71,32	32,03	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	43,57	32,4	0,996	71,75	32,03	0,36	0	0	36,5
13/02/2015	41,84	32,33	0,9959	71,83	32,02	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	42,14	32,31	0,9959	71,99	32,04	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	40,17	32,26	0,996	71,51	32,04	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	35,45	32,27	0,996	71,27	32,01	0,36	0	0	36,5
13/02/2015	31,29	32,23	0,9962	70,2	32,02	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	22,81	32,28	0,9961	69,33	32,03	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	26,92	32,34	0,9961	69,8	32,01	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	37,12	32,37	0,9964	70,18	32,02	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	50,31	32,41	0,9963	71,28	32,02	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	61,63	32,38	0,9963	72,32	32,02	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	68,48	32,35	0,9965	73,16	32,03	0,36	0	0	36,7
13/02/2015	78,9	32,33	0,9964	73,86	32,04	0,36	0	0	36,7
13/02/2015	78,44	32,3	0,9965	74,06	32,03	0,36	0	0	36,6
13/02/2015	77,96	32,27	0,9967	74,42	32,03	0,36	0	0	36,7
13/02/2015	79,05	32,21	0,9967	74,64	32,05	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	76,78	32,12	0,9969	73,5	32,04	0,36	0	0	36,7
13/02/2015	63,76	32,15	0,9971	72,44	32,02	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	55,3	32,18	0,997	72,3	32,02	0,36	0	0	36,7
13/02/2015	58,27	32,19	0,9971	72,33	32,02	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	54,68	32,16	0,997	71,85	32,01	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	50,62	32,16	0,9973	71,77	32,02	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	53,49	32,15	0,9971	72,12	32	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	56,07	32,18	0,997	71,94	32	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	65,33	32,17	0,9973	72,62	32,01	0,36	0	0	36,9
13/02/2015	67,59	32,09	0,9971	72,52	32	0,36	0	0	36,8
13/02/2015	54,7	32,06	0,9972	72,18	32	0,36	0	0	36,9

13/02/2015	46,15	32,04	0,9974	72,15	32	0,36	0	0	36,9
13/02/2015	41,88	32,08	0,9975	71,88	32,01	0,36	0	0	37
13/02/2015	40,57	31,94	0,9974	72,46	32	0,36	0	0	36,9
13/02/2015	41,26	31,81	0,9974	73,12	32	0,36	0	0	36,9
13/02/2015	41,21	31,74	0,9972	73,36	32	0,36	0	0	37
13/02/2015	41,48	31,72	0,9973	73,45	32	0,36	0	0	37
13/02/2015	39,51	31,66	0,9974	73,39	31,99	0,36	0	0	37
14/02/2015	38,09	31,61	0,9974	73,4	31,98	0,36	0	0	37
14/02/2015	38,87	31,55	0,9971	73,55	31,98	0,36	0	0	37
14/02/2015	36,62	31,49	0,9975	73,47	31,99	0,36	0	0	37,1
14/02/2015	34,44	31,45	0,9976	73,2	31,99	0,36	0	0	37,1
14/02/2015	33,59	31,47	0,9974	73,25	31,98	0,36	0	0	37,1
14/02/2015	40,94	31,49	0,9972	73,35	31,98	0,36	0	0	37,1
14/02/2015	48,81	31,55	0,9973	73,19	31,97	0,36	0	0	37,1
14/02/2015	54,29	31,61	0,997	73,11	31,98	0,36	0	0	37,1
14/02/2015	56,74	31,59	0,9973	73,37	31,98	0,36	0	0	37,1
14/02/2015	52,53	31,56	0,9969	73,45	31,98	0,36	0	0	37,2
14/02/2015	54,58	31,6	0,997	73,52	31,99	0,36	0	0	37,2
14/02/2015	51,66	31,65	0,9968	73,69	31,99	0,36	0	0	37,2
14/02/2015	51,37	31,66	0,9968	74,14	31,98	0,36	0	0	37,2
14/02/2015	59,03	31,76	0,9968	76,69	32	0,36	0	0,1	37,2
14/02/2015	76,19	31,63	0,9967	79,63	32	0,36	0	0,1	37,2
14/02/2015	78,93	31,37	0,9966	80,7	32	0,36	0	0,1	37,3
14/02/2015	69,88	31,22	0,9966	81,14	32,01	0,36	0	0	37,2
14/02/2015	60,44	31,14	0,9967	81,31	31,99	0,36	0	0	37,3
14/02/2015	56,94	31,09	0,9965	81,45	31,99	0,36	0	0	37,3
14/02/2015	57,6	31,05	0,9966	81,72	31,99	0,36	0	0	37,4
14/02/2015	58,18	31	0,9967	81,93	31,98	0,36	0	0,1	37,4
14/02/2015	58,14	30,97	0,9967	82,18	31,99	0,36	0	0,1	37,4
14/02/2015	55,63	30,93	0,9964	82,42	31,97	0,36	0	0,1	37,3
14/02/2015	57,92	30,89	0,9962	82,61	31,98	0,36	0	0,1	37,3
14/02/2015	57,6	30,84	0,9964	82,71	31,99	0,36	0	0,1	37,4
14/02/2015	55,74	30,74	0,9965	82,7	31,98	0,36	0	0,1	37,4
14/02/2015	51,03	30,67	0,9963	82,75	31,98	0,36	0	0,1	37,4
14/02/2015	50,01	30,61	0,9961	82,75	31,99	0,36	0	0,1	37,4
14/02/2015	46,51	30,55	0,996	82,78	31,97	0,36	0	0	37,4
14/02/2015	46,62	30,52	0,9962	82,81	31,98	0,36	0	0	37,6
14/02/2015	52,53	30,49	0,9963	82,73	31,98	0,36	0	0,1	37,5
14/02/2015	51,05	30,47	0,9963	82,67	31,96	0,36	0	0,1	37,5
14/02/2015	56,19	30,43	0,9962	82,68	31,96	0,36	0	0,1	37,6
14/02/2015	54,49	30,42	0,9965	82,79	31,98	0,36	0	0,1	37,6

14/02/2015	52,92	30,41	0,9961	82,96	31,96	0,36	0	0	37,6
14/02/2015	53,66	30,38	0,9968	82,92	31,97	0,36	0	0	37,7
14/02/2015	52,53	30,34	0,9962	82,8	31,98	0,36	0	0,1	37,6
14/02/2015	48,08	30,29	0,9963	82,61	31,98	0,36	0	0	37,6
14/02/2015	43,35	30,26	0,9964	82,2	31,97	0,36	0	0	37,7
14/02/2015	42,75	30,23	0,9966	81,6	31,97	0,36	0	0,1	37,7
14/02/2015	45,49	30,2	0,9964	81,26	31,96	0,36	0	0,1	37,7
14/02/2015	45,16	30,21	0,9965	81,25	31,97	0,36	0	0,1	37,7
14/02/2015	42,27	30,19	0,9967	80,55	31,96	0,36	0	0,1	37,7
14/02/2015	35,76	30,3	0,9969	79,32	31,95	0,36	0	0	37,8
14/02/2015	32,57	30,42	0,9972	78,25	31,95	0,36	0	0	37,7
14/02/2015	31,99	30,47	0,9974	77,46	31,96	0,36	0	0,1	37,8
14/02/2015	26,86	30,52	0,9974	76,54	31,96	0,36	0	0	37,9
14/02/2015	25,25	30,58	0,9971	76,09	31,95	0,36	0	0,1	37,8
14/02/2015	28,93	30,58	0,9974	75,98	31,97	0,36	0	0,1	37,8
14/02/2015	29,27	30,56	0,9974	75,84	31,96	0,36	0	0,1	37,8
14/02/2015	29,01	30,53	0,9972	76,02	31,95	0,36	0	0	37,8
14/02/2015	29,8	30,5	0,9971	76,22	31,95	0,36	0	0,1	37,9
14/02/2015	28,05	30,49	0,9967	76,27	31,96	0,36	0	0	37,8
14/02/2015	26,84	30,47	0,9968	76,4	31,95	0,36	0	0	37,8
14/02/2015	30,91	30,44	0,9969	76,86	31,95	0,36	0	0	37,8
14/02/2015	34,63	30,51	0,997	76,79	31,94	0,36	0	0	37,9
14/02/2015	42,11	30,61	0,9972	76,71	31,95	0,36	0	0,1	37,8
14/02/2015	37,53	30,65	0,9974	76,16	31,96	0,36	0	0	37,9
14/02/2015	36,5	30,74	0,9976	76,22	31,96	0,36	0	0	37,9
14/02/2015	41,35	30,77	0,9975	76,2	31,95	0,36	0	0,1	37,9
14/02/2015	45,55	30,86	0,9979	76	31,96	0,36	0	0	37,9
14/02/2015	46,42	30,89	0,9979	76,18	31,97	0,36	0	0,1	38
14/02/2015	45,92	30,84	0,9979	76,3	31,96	0,36	0	0	37,9
14/02/2015	41,12	30,81	0,9977	75,9	31,97	0,36	0	0	38
14/02/2015	38,46	30,85	0,9978	75,64	31,97	0,36	0	0	38
14/02/2015	41,99	30,74	0,9977	75,24	31,96	0,36	0	0	38
14/02/2015	37,94	30,72	0,998	74,37	31,96	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	37,71	30,83	0,998	74,38	31,98	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	40,61	30,91	0,9978	74,91	31,98	0,36	0	0	38
14/02/2015	44,09	30,88	0,998	75,05	31,97	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	47,75	30,87	0,9983	74,8	31,97	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	56,15	30,92	0,9984	75,11	31,98	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	64,51	30,84	0,9984	75,55	31,97	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	62,01	30,73	0,9983	75,65	31,98	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	53,09	30,73	0,9979	75,32	31,98	0,36	0	0	38,2

14/02/2015	42,97	30,79	0,998	74,91	31,96	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	36,51	30,85	0,998	74,53	31,98	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	32,28	30,91	0,9978	74,46	31,97	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	40,23	31,03	0,9983	75,16	31,97	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	46,03	31,08	0,9983	75,14	31,97	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	46,37	31,19	0,9984	74,87	31,97	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	46,33	31,37	0,9984	74,43	31,96	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	45,21	31,53	0,9983	73,9	31,98	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	49,23	31,69	0,9987	74,07	32	0,36	0	0,1	38,1
14/02/2015	52,86	31,86	0,9987	74,12	32	0,36	0	0	38
14/02/2015	54,71	31,89	0,9987	74,32	32,01	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	54,01	31,99	0,9985	74,17	32,05	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	51,16	32,02	0,9984	74,16	32,07	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	47,31	31,95	0,9983	74,44	32,09	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	46,74	31,82	0,9985	74,98	32,09	0,36	0	0,1	38,2
14/02/2015	49,17	31,79	0,9985	75,71	32,12	0,36	0	0,1	38,2
14/02/2015	51,61	32,02	0,9984	74,9	32,1	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	52,51	32,18	0,9982	74,51	32,12	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	50,73	32,37	0,9983	73,33	32,15	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	47,27	32,45	0,9984	72,19	32,16	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	37,78	32,29	0,9985	71,96	32,2	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	35,12	31,97	0,9984	72,39	32,21	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	24,76	31,77	0,9983	71,34	32,18	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	17,79	31,85	0,9983	70,46	32,19	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	15,78	32,08	0,9984	69,45	32,15	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	28,99	32,34	0,9983	70,39	32,12	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	45,27	32,42	0,9985	71,55	32,11	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	54,25	32,83	0,9986	71,28	32,12	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	56,19	33,43	0,9984	68,25	32,12	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	43,26	33,37	0,9983	67,18	32,15	0,36	0	0	38
14/02/2015	40,34	33,27	0,9984	68,29	32,19	0,36	0	0	38
14/02/2015	42,66	32,89	0,9984	69,52	32,23	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	42,03	32,83	0,9985	70,03	32,21	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	46,54	32,76	0,9984	70,77	32,2	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	47,92	32,66	0,9984	71,1	32,26	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	47,39	32,57	0,9983	71,53	32,22	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	46,45	32,69	0,9982	71,53	32,19	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	49,24	32,93	0,9984	70,66	32,24	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	47,87	32,91	0,9984	70,86	32,25	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	49,49	32,82	0,9984	71,01	32,24	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	46,23	32,86	0,9983	70,61	32,21	0,36	0	0	38,3

14/02/2015	42,14	32,7	0,9983	71,18	32,21	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	44,15	32,6	0,9983	71,93	32,21	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	45,56	32,5	0,9983	72,1	32,18	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	40,2	32,57	0,9982	70,87	32,18	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	35,45	32,49	0,9984	71,17	32,18	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	39,43	32,46	0,9986	71,41	32,17	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	48,1	32,41	0,9988	72,35	32,16	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	57,99	32,48	0,9989	72,42	32,17	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	55,37	32,45	0,9989	72,83	32,16	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	52,26	32,55	0,9989	73	32,14	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	54,55	32,84	0,9987	72,64	32,13	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	54,73	32,92	0,9988	72,28	32,14	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	56,01	32,78	0,9987	72,58	32,14	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	51,85	32,59	0,9987	72,88	32,15	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	45,66	32,53	0,9984	73,13	32,11	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	42,48	32,43	0,9985	73,07	32,15	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	43,55	32,66	0,9985	73,4	32,17	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	51,53	32,96	0,9982	72,52	32,17	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	46,05	33,08	0,9983	71,22	32,18	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	44,41	33,31	0,9984	70,56	32,21	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	41,7	33,38	0,9983	70,17	32,23	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	46,17	33,3	0,9983	70,63	32,25	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	49,69	33,27	0,9982	71,36	32,22	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	45,89	33,18	0,9981	70,61	32,29	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	39,56	33,04	0,9981	71,09	32,29	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	36,93	33,04	0,9978	70,69	32,25	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	33,54	33,15	0,9979	69,85	32,29	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	29,13	33,25	0,9976	68,96	32,3	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	31,78	33,35	0,9977	69,44	32,29	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	38,87	33,45	0,9976	69,07	32,26	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	40,28	33,56	0,9973	69,1	32,3	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	40,59	33,58	0,9973	67,95	32,3	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	21,42	33,7	0,9968	66,04	32,33	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	15,34	33,98	0,997	65,67	32,35	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	29,35	34,58	0,9967	64,47	32,36	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	37,33	34,97	0,9968	63,87	32,39	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	50,6	35,19	0,9968	63,75	32,4	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	53,32	35,55	0,9966	62	32,49	0,36	0	0,1	38,2
14/02/2015	54,92	35,9	0,9965	60,74	32,53	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	44,79	36,07	0,9964	59,93	32,58	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	39,84	35,99	0,9964	59,91	32,65	0,36	0	0	38,1

14/02/2015	37,73	35,91	0,9961	60,2	32,66	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	36,67	36,1	0,9963	59,35	32,68	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	37,68	36,17	0,9958	58,82	32,69	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	39,48	36,21	0,9959	58,57	32,7	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	37,39	36,13	0,9957	58,94	32,7	0,36	0	0	38,1
14/02/2015	42,5	35,95	0,9955	59,99	32,7	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	49,22	35,31	0,9952	63,19	32,69	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	62,58	34,79	0,9951	65,74	32,68	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	61,34	34,4	0,9952	66,41	32,66	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	57,96	34,28	0,9955	67,23	32,64	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	59,16	34,57	0,9951	67,11	32,62	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	59,69	34,64	0,9953	66,1	32,6	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	52,88	35,02	0,9951	64,19	32,57	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	46,11	35,3	0,9952	62,18	32,55	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	31,04	35,31	0,9951	60,43	32,61	0,36	0	0	38,3
14/02/2015	30,21	35,38	0,9948	60,42	32,58	0,36	0	0,1	38,2
14/02/2015	47,48	35,45	0,995	61,09	32,58	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	50,66	35,92	0,9949	59,52	32,62	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	51,52	36,06	0,9947	58,36	32,62	0,36	0	0	38,2
14/02/2015	42,88	36,29	0,9946	58,16	32,65	0,36	0	0,1	38,1
14/02/2015	51,29	35,93	0,9947	60,56	32,66	0,36	0	0,1	38,2
14/02/2015	63,41	35,5	0,9949	61,83	32,66	0,36	0	0	38,4
14/02/2015	59,77	35,06	0,9946	63,65	32,66	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	59,43	35,12	0,9948	63,03	32,65	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	46	34,66	0,9948	64,72	32,64	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	47,81	35,02	0,9946	63,23	32,64	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	49,4	34,83	0,9945	64,02	32,61	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	47,25	34,67	0,9944	65,34	32,59	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	71,33	34,34	0,9943	68,73	32,59	0,36	0	0,1	38,7
14/02/2015	76,65	34,31	0,9943	69,33	32,57	0,36	0	0,1	38,6
14/02/2015	73,59	34,66	0,9945	68,46	32,52	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	64,51	34,48	0,9943	68,03	32,49	0,36	0	0	38,7
14/02/2015	55,76	34,72	0,9944	67	32,52	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	50,33	34,69	0,9944	66,68	32,48	0,36	0	0	38,5
14/02/2015	53,94	34,55	0,9942	67,91	32,47	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	57,39	34,79	0,9943	66,38	32,48	0,36	0	0	38,6
14/02/2015	39,87	34,61	0,9942	64,68	32,44	0,36	0	0,1	38,7
14/02/2015	25,84	34,55	0,9942	63,01	32,41	0,36	0	0	38,7
14/02/2015	16,22	34,65	0,9942	62,66	32,42	0,36	0	0	38,7
14/02/2015	15,06	34,69	0,9941	62,48	32,42	0,36	0	0	38,7
14/02/2015	20,02	34,79	0,9939	61,66	32,39	0,36	0	0	38,6

14/02/2015	22,03	34,42	0,9943	63,26	32,35	0,36	0	0	38,8
14/02/2015	43,09	34,08	0,994	65,81	32,37	0,36	0	0	38,8
14/02/2015	47,82	33,93	0,9941	66,53	32,36	0,36	0	0	38,9
14/02/2015	54,05	33,69	0,994	67,73	32,35	0,36	0	0,1	38,9
14/02/2015	57,01	33,58	0,9941	68,98	32,34	0,36	0	0	38,9
14/02/2015	63,42	33,72	0,994	69,5	32,31	0,36	0	0	38,9
14/02/2015	63,32	33,75	0,994	69,87	32,3	0,36	0	0	38,9
14/02/2015	64,25	33,83	0,9941	70,22	32,27	0,36	0	0	38,9
14/02/2015	65,39	33,64	0,994	70,49	32,32	0,36	0	0	38,9
14/02/2015	55,46	33,42	0,9941	70,64	32,3	0,36	0	0	39
14/02/2015	54,88	33,29	0,994	72,06	32,28	0,36	0	0	39
14/02/2015	55,04	33,14	0,994	72	32,24	0,36	0	0	39
14/02/2015	47,13	33,1	0,9941	71,05	32,22	0,36	0	0	39,1
14/02/2015	39,35	33,09	0,9942	70,92	32,21	0,36	0	0	39,1
14/02/2015	23,89	33,08	0,9942	65,79	32,21	0,36	0	0	39
14/02/2015	-2,63	33,09	0,9943	65,15	32,2	0,36	0	0	39,1
14/02/2015	-6,45	32,99	0,9943	63,96	32,14	0,36	0	0	39
14/02/2015	-1,13	33	0,9945	64,71	32,15	0,36	0	0	39,1
14/02/2015	10,47	32,86	0,9946	65,83	32,12	0,36	0	0	39,2
14/02/2015	38,46	32,73	0,9946	68,73	32,11	0,36	0	0	39,2
14/02/2015	55,98	32,57	0,9944	70,09	32,13	0,36	0	0	39,2
14/02/2015	63,54	32,42	0,9947	71,41	32,1	0,36	0	0	39,3
14/02/2015	66,84	32,2	0,9946	72,32	32,08	0,36	0	0	39,3
14/02/2015	63,49	32,06	0,995	72,99	32,07	0,36	0	0	39,4
14/02/2015	59,96	31,89	0,9952	73,9	32,07	0,36	0	0	39,5
14/02/2015	56,29	31,75	0,995	74,76	32,06	0,36	0	0	39,4
14/02/2015	56,95	31,62	0,9952	75,63	32,06	0,36	0	0	39,5
14/02/2015	62,2	31,51	0,995	76,47	32,05	0,36	0	0	39,5
14/02/2015	59,27	31,41	0,9951	76,92	32,03	0,36	0	0	39,5
14/02/2015	57,79	31,38	0,9952	77,78	32,03	0,36	0	0	39,5
14/02/2015	60,39	31,32	0,9957	78,07	32,02	0,36	0	0	39,5
14/02/2015	60,47	31,31	0,9954	78,83	32,02	0,36	0	0	39,5
14/02/2015	58,76	31,26	0,9959	78,55	32	0,36	0	0	39,6
14/02/2015	60,53	31,31	0,9961	78,47	32	0,36	0	0,1	39,6
14/02/2015	55,04	31,31	0,9961	77,97	32,01	0,36	0	0,1	39,7
14/02/2015	54,18	31,33	0,9961	78,66	32,01	0,36	0	0	39,7
14/02/2015	54,02	31,28	0,9958	78,89	32,01	0,36	0	0	39,7
14/02/2015	52,05	31,24	0,9957	78,66	32,01	0,36	0	0,1	39,7
14/02/2015	52,33	31,25	0,9959	79,64	32,01	0,36	0	0	39,7
14/02/2015	52,82	31,13	0,9956	79,71	32,01	0,36	0	0	39,6
14/02/2015	49,71	31,1	0,996	80,19	32,01	0,36	0	0	39,7

14/02/2015	51,26	31,04	0,9958	80,36	32,01	0,36	0	0	39,7
14/02/2015	53,49	31,02	0,9954	80,83	32	0,36	0	0	39,6
14/02/2015	50,3	30,98	0,9958	80,93	32	0,36	0	0	39,7
14/02/2015	52,49	31	0,9957	81,39	32	0,36	0	0,1	39,7
14/02/2015	55,45	30,92	0,9961	81,32	31,99	0,36	0	0,1	39,7
14/02/2015	52,1	30,88	0,9966	81,33	32	0,36	0	0	39,8
14/02/2015	51,5	30,9	0,9963	81,6	31,99	0,36	0	0	39,8
14/02/2015	52,65	30,86	0,9965	81,97	31,99	0,36	0	0	39,8
14/02/2015	50,88	30,8	0,9964	82,04	31,99	0,36	0	0	39,8
14/02/2015	54,95	30,8	0,9967	81,83	31,99	0,36	0	0,1	39,9
14/02/2015	56,55	30,86	0,9967	81,8	31,98	0,36	0	0,1	39,8
14/02/2015	57,85	30,8	0,9971	81,3	31,98	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	59,3	30,84	0,9975	81,42	31,99	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	60,59	30,82	0,997	81,22	32	0,36	0	0,1	39,9
14/02/2015	58,46	30,83	0,9977	81,64	31,99	0,36	0	0,1	39,9
14/02/2015	63,72	30,81	0,9976	81,9	31,99	0,36	0	0,1	39,9
14/02/2015	59,82	30,71	0,9978	81,71	31,99	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	55,27	30,66	0,9977	81,73	31,98	0,36	0	0,1	39,9
14/02/2015	53,08	30,69	0,9977	81,99	32,01	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	53,52	30,69	0,9977	81,94	31,99	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	49,39	30,7	0,9978	82,07	31,99	0,36	0	0	40
14/02/2015	44,28	30,68	0,9973	81,87	31,99	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	49,41	30,77	0,997	82,53	31,99	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	53,14	30,76	0,997	82,78	31,98	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	51,58	30,7	0,9972	82,62	31,99	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	42,87	30,61	0,9969	82,1	31,98	0,36	0	0	40
14/02/2015	40,05	30,59	0,9969	81,69	31,98	0,36	0	0	40
14/02/2015	36,5	30,54	0,9966	80,93	31,99	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	32,42	30,55	0,9966	80,8	31,99	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	35,42	30,55	0,9965	80,53	31,99	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	33,28	30,56	0,9968	79,62	31,97	0,36	0	0	40
14/02/2015	32,67	30,68	0,9966	79,62	31,98	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	34,17	30,64	0,9968	79,13	31,98	0,36	0	0	40,1
14/02/2015	34,44	30,66	0,9967	79,19	31,98	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	36,64	30,67	0,9968	79,31	31,99	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	38,51	30,69	0,9971	79,22	31,98	0,36	0	0	40,1
14/02/2015	44,42	30,74	0,9972	79,67	31,97	0,36	0	0	40,1
14/02/2015	44,49	30,72	0,9974	79,84	31,98	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	40,79	30,7	0,9973	80,32	31,98	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	42,77	30,74	0,9971	80,8	31,98	0,36	0	0,1	40
14/02/2015	46,14	30,73	0,9973	80,75	31,98	0,36	0	0,1	40,1

14/02/2015	39,91	30,69	0,9968	80,38	31,98	0,36	0	0	40,1
14/02/2015	29,92	30,66	0,9968	79,61	31,97	0,36	0	0	40,1
14/02/2015	29,13	30,69	0,9969	79,31	31,98	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	29,92	30,68	0,9963	79,38	31,99	0,36	0	0	40
14/02/2015	30,14	30,64	0,9964	79,55	31,99	0,36	0	0	40,1
14/02/2015	31,35	30,64	0,9962	79,6	31,98	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	30,23	30,63	0,9963	79,53	31,99	0,36	0	0,1	40,1
14/02/2015	37,95	30,66	0,9964	79,94	31,97	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	40,84	30,62	0,9963	80,32	31,98	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	41,58	30,59	0,9963	80,38	31,98	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	38,43	30,56	0,9965	79,98	31,97	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	36,6	30,6	0,9965	80,05	31,99	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	36,84	30,59	0,9964	80,02	31,99	0,36	0	0	40,2
15/02/2015	34,82	30,6	0,9963	79,92	31,98	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	37,26	30,64	0,9963	80,19	31,98	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	36,58	30,59	0,9962	79,99	31,98	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	33,76	30,6	0,9963	79,89	31,98	0,36	0	0	40,1
15/02/2015	32,64	30,58	0,996	79,74	31,97	0,36	0	0	40,1
15/02/2015	29,28	30,55	0,9959	79,07	31,98	0,36	0	0	40,1
15/02/2015	24,48	30,57	0,9958	78,96	31,98	0,36	0	0	40,1
15/02/2015	27,41	30,6	0,9956	79,29	31,96	0,36	0	0,1	40
15/02/2015	29,08	30,62	0,9957	79,78	31,98	0,36	0	0	40
15/02/2015	34,76	30,56	0,9954	79,45	31,97	0,36	0	0	40
15/02/2015	30,71	30,58	0,9952	79,25	31,95	0,36	0	0,1	40
15/02/2015	34,42	30,61	0,9955	79,3	31,97	0,36	0	0,1	40
15/02/2015	31,72	30,58	0,9957	79,06	31,97	0,36	0	0	40,2
15/02/2015	34,97	30,61	0,9959	79,44	31,96	0,36	0	0,1	40,2
15/02/2015	43,93	30,56	0,9962	80,28	31,96	0,36	0	0,1	40,2
15/02/2015	48,35	30,42	0,9962	80,75	31,96	0,36	0	0,1	40,1
15/02/2015	44,57	30,4	0,9965	80,95	31,97	0,36	0	0,1	40,2
15/02/2015	46,78	30,46	0,9964	81,23	31,97	0,36	0	0,1	40,2
15/02/2015	41,56	30,4	0,9966	80,78	31,98	0,36	0	0,1	40,2
15/02/2015	34,59	30,44	0,9966	80,85	31,98	0,36	0	0	40,2
15/02/2015	40,56	30,48	0,9966	81,27	31,98	0,36	0	0,1	40,3
15/02/2015	42,37	30,38	0,9966	81,12	31,98	0,36	0	0,1	40,3
15/02/2015	43,58	30,4	0,9969	81,22	31,98	0,36	0	0,1	40,3
15/02/2015	40,63	30,38	0,9967	81,06	31,97	0,36	0	0,1	40,2
15/02/2015	39,77	30,39	0,9966	81,22	31,97	0,36	0	0,1	40,3
15/02/2015	37,59	30,41	0,9965	81,42	31,97	0,36	0	0	40,3
15/02/2015	39,71	30,41	0,9965	81,61	31,97	0,36	0	0,1	40,3
15/02/2015	39,48	30,34	0,9963	81,35	31,98	0,36	0	0,1	40,3

15/02/2015	36,26	30,34	0,9965	81,41	31,97	0,36	0	0,1	40,3
15/02/2015	41,87	30,36	0,9964	81,48	31,97	0,36	0	0,1	40,3
15/02/2015	40,8	30,32	0,9964	81,24	31,96	0,36	0	0,1	48,5
15/02/2015	-70,77	30,35	0,9967	81,44	31,96	0,36	0	1,1	38,8
15/02/2015	-4450,15	30,34	0,9968	81,41	31,97	0,36	0	15	33,2
15/02/2015	-11170,92	30,36	0,9971	81,5	31,97	0,36	0	0,5	33,2
15/02/2015	-6849,38	30,31	0,9968	81,11	31,96	0,36	0	0,1	33,2
15/02/2015	-3200,99	30,33	0,9972	80,72	31,96	0,36	0	0	33,3
15/02/2015	-1387,24	30,38	0,9972	80,37	31,98	0,36	0	0,1	33,3
15/02/2015	-585,11	30,39	0,9971	79,75	31,97	0,36	0	0	33,3
15/02/2015	-242,51	30,48	0,9968	79,56	31,96	0,36	0	0	33,2
15/02/2015	-91,68	30,56	0,997	79,65	31,97	0,36	0	0	33,2
15/02/2015	-26,08	30,56	0,9971	79,67	31,96	0,36	0	0,1	33,3
15/02/2015	-3,17	30,52	0,9971	79,49	31,97	0,36	0	0	33,3
15/02/2015	10,91	30,52	0,9972	79,76	31,97	0,36	0	0,1	33,3
15/02/2015	17,85	30,44	0,9968	79,97	31,96	0,36	0	0	33,4
15/02/2015	17,94	30,42	0,9971	79,79	31,96	0,36	0	0,1	33,4
15/02/2015	21,59	30,43	0,997	79,52	31,96	0,36	0	0	33,4
15/02/2015	17,71	30,42	0,9967	78,97	31,97	0,36	0	0	33,3
15/02/2015	18,52	30,46	0,997	78,59	31,97	0,36	0	0,1	33,4
15/02/2015	18,55	30,48	0,9968	78,23	31,97	0,36	0	0,1	33,5
15/02/2015	19,47	30,47	0,9973	77,85	31,96	0,36	0	0	33,5
15/02/2015	22,09	30,49	0,9972	77,86	31,94	0,36	0	0,1	33,5
15/02/2015	23,13	30,49	0,9969	77,55	31,94	0,36	0	0,1	33,4
15/02/2015	25,22	30,51	0,9969	77,24	31,96	0,36	0	0,1	33,5
15/02/2015	27,55	30,54	0,997	76,95	31,95	0,36	0	0,1	33,5
15/02/2015	30,63	30,57	0,997	76,86	31,95	0,36	0	0,1	33,5
15/02/2015	33,41	30,56	0,9971	76,65	31,97	0,36	0	0,1	33,6
15/02/2015	26,1	30,55	0,9969	76,05	31,96	0,36	0	0	33,6
15/02/2015	18,29	30,56	0,9968	75,38	31,95	0,36	0	0	33,6
15/02/2015	20,51	30,54	0,9971	75,03	31,95	0,36	0	0	33,6
15/02/2015	21,85	30,54	0,9969	74,6	31,94	0,36	0	0	33,6
15/02/2015	24,11	30,62	0,9969	74,33	31,94	0,36	0	0	33,6
15/02/2015	26,76	30,67	0,997	74,06	31,92	0,36	0	0	33,7
15/02/2015	30,94	30,69	0,997	73,68	31,95	0,36	0	0	33,7
15/02/2015	32,89	30,81	0,9971	74,4	31,96	0,36	0	0	33,7
15/02/2015	33,66	30,79	0,997	74,48	31,95	0,36	0	0	33,7
15/02/2015	29,19	30,75	0,9967	74,43	31,95	0,36	0	0	33,7
15/02/2015	26,92	30,75	0,9965	74,58	31,95	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	26,72	30,73	0,9964	74,68	31,96	0,36	0	0,1	33,8
15/02/2015	30,87	30,73	0,9961	75,03	31,98	0,36	0	0	33,8

15/02/2015	32,07	30,74	0,9961	75,47	31,96	0,36	0	0	33,7
15/02/2015	40,42	30,73	0,9962	76,6	31,96	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	44,14	30,64	0,9964	77,07	31,96	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	38,23	30,59	0,9965	76,7	31,96	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	35,69	30,67	0,9963	76,82	31,96	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	39,22	30,74	0,9965	77,26	31,98	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	40,73	30,72	0,9965	76,7	31,97	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	33,34	30,78	0,9964	76,68	31,98	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	35,76	30,81	0,9963	76,86	31,97	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	39,1	30,82	0,9964	76,89	31,97	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	36,1	30,88	0,9965	76,4	31,97	0,36	0	0	34
15/02/2015	38,19	30,96	0,9961	76,79	31,98	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	39,4	30,99	0,9962	76,84	31,98	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	41,43	31	0,996	76,55	31,98	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	43,43	31,12	0,9961	77,16	31,98	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	48,81	31,19	0,9963	77,72	31,97	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	48,52	31,22	0,9961	77,68	31,99	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	50,3	31,31	0,9959	77,54	31,99	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	53,82	31,33	0,9958	77,42	31,99	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	55,28	31,49	0,9962	77,52	31,99	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	59,99	31,57	0,9961	77,42	32	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	62,7	31,62	0,9963	76,78	32,01	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	61,3	31,86	0,9964	75,56	32,01	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	60,48	32,56	0,9965	72,76	32,04	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	59,77	32,96	0,9969	70,47	32,05	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	56,87	32,88	0,9971	69,51	32,11	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	52,5	32,99	0,997	69,92	32,17	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	53,11	33,33	0,9969	67,36	32,21	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	47,64	33,66	0,9971	65,44	32,26	0,36	0	0	33,7
15/02/2015	51,92	33,38	0,997	67,4	32,3	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	62,62	33,38	0,997	67,83	32,33	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	68,25	33,57	0,997	68,31	32,37	0,36	0	0	34
15/02/2015	76,42	33,4	0,9972	68,85	32,43	0,36	0	0	34
15/02/2015	75,45	33,16	0,997	69,02	32,48	0,36	0	0	34
15/02/2015	66,89	33,23	0,9972	67,98	32,48	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	56,22	33,69	0,997	66,13	32,48	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	70,48	34,15	0,9973	65,37	32,56	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	75,93	34,06	0,9972	67,03	32,61	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	80,31	34,59	0,9972	64,97	32,63	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	84,25	34,86	0,9971	65,18	32,63	0,36	0	0,1	33,8
15/02/2015	86,92	34,65	0,9971	65,87	32,65	0,36	0	0,1	33,9

15/02/2015	77,05	34,58	0,9969	65,4	32,68	0,36	0	0,1	33,8
15/02/2015	76,75	34,83	0,9969	64,71	32,7	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	72,62	34,94	0,9969	64,28	32,69	0,36	0	0	34
15/02/2015	66,06	34,73	0,9971	64,22	32,72	0,36	0	0	34
15/02/2015	62,69	34,57	0,9969	64,22	32,73	0,36	0	0	34
15/02/2015	54,08	34,67	0,9971	63,93	32,71	0,36	0	0	34,1
15/02/2015	59,14	34,33	0,997	65,59	32,72	0,36	0	0	34,1
15/02/2015	58,43	34,2	0,9968	65,62	32,73	0,36	0	0	34
15/02/2015	50,83	34,47	0,9968	64,19	32,73	0,36	0	0	34
15/02/2015	51,27	34,6	0,9969	64,15	32,71	0,36	0	0	34,1
15/02/2015	49,97	34,56	0,9967	64,19	32,71	0,36	0	0	34
15/02/2015	54,61	34,62	0,9968	64,52	32,72	0,36	0	0	34,1
15/02/2015	60,78	34,57	0,9965	64,87	32,71	0,36	0	0	34
15/02/2015	50,97	34,63	0,9962	62,29	32,71	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	52,29	34,39	0,9963	62,08	32,71	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	40,84	34,78	0,9962	61,33	32,71	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	55,05	34,9	0,9964	61,63	32,7	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	46,03	34,6	0,9962	59,1	32,7	0,36	0	0,1	34,2
15/02/2015	39,5	34,68	0,9961	62,44	32,7	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	59,63	34,75	0,9963	62,8	32,7	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	71,01	35,35	0,9962	59,99	32,69	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	61,43	35,52	0,9964	59,75	32,69	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	67,31	36,11	0,9961	57,32	32,7	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	59,52	36,2	0,9963	57,49	32,71	0,36	0	0	34
15/02/2015	63,01	36,21	0,9961	57,3	32,71	0,36	0	0	34
15/02/2015	58,07	36,45	0,996	56,97	32,72	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	63,99	36,35	0,996	57,37	32,74	0,36	0	0	34,1
15/02/2015	57,62	36,18	0,996	57,24	32,72	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	64,96	36,11	0,9959	58,91	32,74	0,36	0	0	34,1
15/02/2015	66,62	35,92	0,996	59,64	32,75	0,36	0	0	34,1
15/02/2015	67,78	35,98	0,9959	59,34	32,75	0,36	0	0	34
15/02/2015	49,86	36,33	0,9958	54,52	32,74	0,36	0	0	34
15/02/2015	13,06	36,97	0,9957	49,83	32,74	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	-15,7	37,27	0,9957	46,59	32,73	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	-10,46	37,29	0,9956	46,59	32,73	0,36	0	0	34
15/02/2015	-11,49	37,15	0,9953	44,23	32,71	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	-22,3	37,38	0,9954	43,12	32,73	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	-16,39	37,53	0,9953	42,48	32,73	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	-16,12	37,67	0,9949	38,61	32,72	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	-59,94	37,75	0,9951	36,2	32,74	0,36	0	0	33,8
15/02/2015	-43,59	38,11	0,9951	37,16	32,73	0,35	0	0	33,8

15/02/2015	-2,93	37,71	0,9947	40,41	32,72	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	11,4	37,48	0,9946	39,28	32,72	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	6,88	37,77	0,9947	40,35	32,72	0,35	0	0	33,9
15/02/2015	27,85	37,92	0,9946	41,77	32,73	0,35	0	0	33,8
15/02/2015	41,4	37,8	0,9944	42,39	32,72	0,35	0	0,1	33,9
15/02/2015	29,65	37,7	0,9943	41,32	32,72	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	32,59	37,64	0,9943	43,18	32,73	0,36	0	0,1	33,9
15/02/2015	50,66	38,24	0,9942	43,46	32,73	0,35	0	0	33,9
15/02/2015	63,65	38,56	0,9942	44	32,72	0,35	0	0	33,9
15/02/2015	65,84	38,18	0,9942	45,27	32,74	0,35	0	0	33,9
15/02/2015	70,31	37,89	0,9942	47,73	32,73	0,35	0	0	34
15/02/2015	88,22	37,78	0,9942	49,7	32,73	0,36	0	0	34
15/02/2015	98,61	37,8	0,9942	51,55	32,75	0,35	0	0,1	34
15/02/2015	107,32	37,7	0,9941	53,1	32,74	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	116	37,89	0,9939	54,38	32,73	0,35	0	0,1	34
15/02/2015	123,73	37,61	0,9942	56,33	32,74	0,35	0	0,1	34
15/02/2015	117,82	37,88	0,9942	55,79	32,77	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	112,77	37,84	0,994	56,18	32,75	0,35	0	0,1	34
15/02/2015	102,94	37,81	0,994	55,96	32,75	0,35	0	0	34
15/02/2015	85,21	37,75	0,9941	55,79	32,75	0,35	0	0	34
15/02/2015	89,67	37,93	0,9938	56,02	32,75	0,36	0	0	34
15/02/2015	84,09	37,62	0,9939	57,06	32,74	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	81,56	37,15	0,9939	57,72	32,74	0,36	0	0	34,2
15/02/2015	72,05	36,85	0,9938	58,39	32,72	0,36	0	0	34,3
15/02/2015	71,21	36,95	0,9937	57,74	32,71	0,35	0	0	34,3
15/02/2015	66,22	37,09	0,9937	57,03	32,7	0,35	0	0	34,2
15/02/2015	71,39	36,87	0,994	58,69	32,7	0,36	0	0,1	34,3
15/02/2015	85,61	36,6	0,9939	60,42	32,7	0,36	0	0,1	34,3
15/02/2015	85,1	36,64	0,9936	60,23	32,69	0,35	0	0,1	34,3
15/02/2015	68,43	36,71	0,9936	58,85	32,69	0,36	0	0	34,3
15/02/2015	72,41	36,4	0,9938	60,73	32,68	0,36	0	0	34,4
15/02/2015	72,09	36,13	0,9939	62,18	32,69	0,36	0	0	34,5
15/02/2015	82,02	36,18	0,9937	61,84	32,68	0,36	0	0,1	34,4
15/02/2015	81,37	35,86	0,9937	63,8	32,66	0,36	0	0,1	34,5
15/02/2015	75,62	35,69	0,9935	63,36	32,64	0,36	0	0,1	34,5
15/02/2015	69,98	35,62	0,9934	63,72	32,63	0,36	0	0	34,5
15/02/2015	61,84	35,2	0,9935	64,12	32,63	0,36	0	0	34,7
15/02/2015	57,6	35,12	0,9934	64,71	32,6	0,36	0	0,1	34,7
15/02/2015	62,55	35,07	0,9933	65,17	32,59	0,36	0	0	34,7
15/02/2015	66,14	35,19	0,9932	65,17	32,6	0,36	0	0	34,6
15/02/2015	71,62	35,03	0,9933	66,18	32,58	0,36	0	0	34,7

15/02/2015	73,54	34,88	0,9932	66,92	32,52	0,36	0	0	34,8
15/02/2015	73,74	34,86	0,9934	67,07	32,5	0,36	0	0	34,8
15/02/2015	70,13	34,76	0,9933	67,24	32,52	0,36	0	0	34,9
15/02/2015	64,53	34,98	0,9933	65,43	32,52	0,36	0	0	34,8
15/02/2015	54,93	34,7	0,9932	65,64	32,49	0,36	0	0	34,9
15/02/2015	44,62	34,64	0,9933	64,6	32,44	0,36	0	0	34,8
15/02/2015	42,68	34,68	0,9933	64,26	32,44	0,36	0	0	34,8
15/02/2015	45,59	34,67	0,9931	64,56	32,39	0,36	0	0	34,8
15/02/2015	48,43	34,55	0,9933	64,66	32,34	0,36	0	0	34,9
15/02/2015	51,79	34,6	0,9934	64,56	32,36	0,36	0	0	35
15/02/2015	54,38	34,55	0,9937	65,69	32,35	0,36	0	0,1	34,9
15/02/2015	70,81	34,41	0,9937	66,91	32,34	0,36	0	0	35
15/02/2015	72,98	34,16	0,9936	68,44	32,33	0,36	0	0,1	34,9
15/02/2015	76,23	33,75	0,9938	69,74	32,34	0,36	0	0	35,1
15/02/2015	63,76	33,69	0,9937	69,28	32,29	0,36	0	0	35,1
15/02/2015	56,91	33,58	0,9935	69,45	32,26	0,36	0	0	35,1
15/02/2015	59,73	33,35	0,9937	70,58	32,22	0,36	0	0,1	35,2
15/02/2015	66,11	33,16	0,9938	71,95	32,22	0,36	0	0	35,2
15/02/2015	68,41	32,91	0,9938	73,36	32,21	0,36	0	0	35,2
15/02/2015	66,8	32,74	0,9938	74,02	32,18	0,36	0	0	35,3
15/02/2015	63,97	32,6	0,994	74,79	32,16	0,36	0	0	35,4
15/02/2015	63,38	32,48	0,9938	75,22	32,16	0,36	0	0,1	35,4
15/02/2015	54,1	32,49	0,9936	73,92	32,14	0,36	0	0	35,4
15/02/2015	46,41	32,46	0,9939	72,93	32,11	0,36	0	0	35,4
15/02/2015	46,83	32,29	0,9939	73,38	32,08	0,36	0	0	35,5
15/02/2015	49,25	32,11	0,9941	74,42	32,1	0,36	0	0	35,5
15/02/2015	53,17	32,01	0,9939	75,15	32,09	0,36	0	0	35,5
15/02/2015	53,68	31,81	0,994	76,06	32,05	0,36	0	0	35,6
15/02/2015	53,47	31,66	0,9941	76,95	32,04	0,36	0	0	35,5
15/02/2015	54,16	31,57	0,9941	77,51	32,04	0,36	0	0	35,6
15/02/2015	55,7	31,48	0,9941	77,76	32,04	0,36	0	0	35,7
15/02/2015	51,06	31,38	0,9944	77,33	32,02	0,36	0	0	35,7
15/02/2015	52,64	31,35	0,9942	77,64	32,02	0,36	0	0	35,6
15/02/2015	53,5	31,33	0,9944	78,05	32,01	0,36	0	0,1	35,7
15/02/2015	56,45	31,28	0,9946	77,98	32	0,36	0	0	35,8
15/02/2015	50,67	31,22	0,9947	77,28	31,99	0,36	0	0,1	35,8
15/02/2015	52,94	31,27	0,995	78,43	31,99	0,36	0	0,1	35,7
15/02/2015	60,12	31,18	0,9949	78,62	31,99	0,36	0	0	35,7
15/02/2015	53,38	31,12	0,9951	78,39	31,99	0,36	0	0	35,8
15/02/2015	51,2	31,11	0,9949	78,24	31,98	0,36	0	0,1	35,8
15/02/2015	54,67	31,15	0,9954	79,06	31,98	0,36	0	0	35,8

15/02/2015	60,11	31,13	0,9954	79,91	31,97	0,36	0	0,1	35,8
15/02/2015	61,66	31,05	0,9956	80	31,99	0,36	0	0	35,9
15/02/2015	54,31	30,99	0,9957	79,88	31,99	0,36	0	0,1	35,9
15/02/2015	54,16	30,99	0,9958	80,29	31,97	0,36	0	0,1	36
15/02/2015	56,4	30,95	0,9957	80,68	31,98	0,36	0	0	36
15/02/2015	56,43	30,91	0,9958	81,33	31,98	0,36	0	0,1	36
15/02/2015	57,95	30,87	0,996	81,73	31,99	0,36	0	0,1	36
15/02/2015	57,44	30,81	0,996	81,83	31,98	0,36	0	0,1	36
15/02/2015	53,82	30,77	0,9962	81,98	31,98	0,36	0	0,1	36,1
15/02/2015	53,52	30,74	0,9963	82,24	31,98	0,36	0	0,1	36,1
15/02/2015	55,53	30,72	0,996	82,44	31,98	0,36	0	0,1	36,1
15/02/2015	53,89	30,69	0,9964	82,56	31,98	0,36	0	0,1	36,2
15/02/2015	55,35	30,68	0,9966	82,76	31,98	0,36	0	0,1	36,2
15/02/2015	57,92	30,71	0,9966	83,06	31,97	0,36	0	0,1	36,2
15/02/2015	56,01	30,75	0,9965	83,34	31,98	0,36	0	0	36,2
15/02/2015	54,66	30,68	0,9965	83,19	31,98	0,36	0	0	36,2
15/02/2015	49,31	30,66	0,9967	83,49	31,97	0,36	0	0	36,2
15/02/2015	54,89	30,67	0,9966	83,71	31,97	0,36	0	0,1	36,2
15/02/2015	55,03	30,64	0,9967	83,91	31,98	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	54,69	30,65	0,9968	84,19	31,97	0,36	0	0,1	36,2
15/02/2015	54,74	30,6	0,9971	84,33	31,97	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	52,67	30,56	0,9972	84,36	31,97	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	49,12	30,52	0,997	84,31	31,97	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	52,19	30,51	0,9971	84,36	31,97	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	48,73	30,5	0,9968	84,45	31,98	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	44,91	30,47	0,9964	84,5	31,97	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	42,73	30,42	0,9963	84,65	31,96	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	45,56	30,41	0,9967	84,94	31,96	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	47,06	30,36	0,9965	85,04	31,95	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	47,11	30,33	0,9967	85,26	31,95	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	46,91	30,32	0,9966	85,39	31,95	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	46,92	30,33	0,9966	85,5	31,95	0,36	0	0,1	36,3
15/02/2015	47,89	30,34	0,997	85,38	31,94	0,36	0	0,1	36,4
15/02/2015	46,49	30,3	0,9967	85,23	31,97	0,36	0	0	36,4
15/02/2015	35,21	30,28	0,9965	85,29	31,97	0,36	1315860	0,2	51
15/02/2015	-830,5	30,28	0,9964	85,32	31,96	0,36	0	3,5	33,9
15/02/2015	-2613,71	30,28	0,9967	85,35	31,97	0,36	0	0,2	33,9
15/02/2015	-1765,69	30,29	0,9965	85,33	31,96	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	-882,11	30,26	0,9968	85,31	31,96	0,36	0	0	34
15/02/2015	-397,33	30,25	0,9963	85,37	31,97	0,36	0	0	34
15/02/2015	-109,14	30,23	0,9961	85,41	31,96	0,36	0	0,1	33,9

15/02/2015	-39,97	30,15	0,9963	85,34	31,96	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	-52,02	30,12	0,9961	85,29	31,96	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	-36,52	30,08	0,996	85,28	31,96	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	-19,25	30,09	0,9959	85,26	31,93	0,36	0	0	33,9
15/02/2015	-5,28	30,09	0,9959	85,15	31,94	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	-7,15	30,1	0,9958	85,02	31,95	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	-25,62	30,1	0,9958	84,98	31,93	0,36	0	0,1	34
15/02/2015	7,39	30,16	0,9955	85,33	31,96	0,36	0	0,1	34,1
15/02/2015	31,04	30,13	0,9956	85,18	31,92	0,36	0	0	34
16/02/2015	22,77	30,1	0,9956	85,04	31,95	0,36	0	0,2	34
16/02/2015	69,64	30,13	0,9957	85,13	31,95	0,36	0	0,1	34
16/02/2015	30,94	30,14	0,9956	85,27	31,95	0,36	0	0	34
16/02/2015	16,96	30,12	0,9952	85,07	31,95	0,36	0	0	34
16/02/2015	31,11	30,12	0,9952	84,9	31,96	0,36	0	0,1	34,1
16/02/2015	41,16	30,13	0,995	85,04	31,92	0,36	0	0,1	34,1
16/02/2015	18,1	30,11	0,995	85,32	31,92	0,36	0	0,1	34,1
16/02/2015	19,63	30,12	0,9954	85,61	31,93	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	56,48	30,07	0,995	85,64	31,93	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	34,65	30,03	0,9947	85,63	31,93	0,36	0	0,1	34,1
16/02/2015	18,81	30,06	0,9946	85,79	31,94	0,36	0	0	34,2
16/02/2015	21,78	30,08	0,9946	85,94	31,93	0,36	0	0	34,1
16/02/2015	46,59	30,06	0,9946	85,71	31,94	0,36	0	0,1	34,1
16/02/2015	53,48	30,08	0,9944	85,66	31,92	0,36	0	0,1	34,1
16/02/2015	40,71	30,13	0,9947	85,79	31,93	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	58,25	30,14	0,9944	85,77	31,94	0,36	0	0,1	34,1
16/02/2015	66,98	30,13	0,9946	85,68	31,93	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	44,89	30,12	0,9947	85,51	31,94	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	46,01	30,16	0,9945	85,61	31,95	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	59,76	30,15	0,9944	85,56	31,93	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	50,19	30,21	0,9946	85,73	31,94	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	62,3	30,26	0,9945	85,64	31,95	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	65	30,32	0,9946	85,57	31,94	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	65,28	30,49	0,9947	85,02	31,95	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	56,49	30,63	0,9947	83,73	31,95	0,36	0	0	34,2
16/02/2015	29,17	30,71	0,9945	83,01	31,93	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	47,05	30,62	0,9942	82,54	31,96	0,36	0	0,1	34,2
16/02/2015	49,06	30,57	0,9946	82,67	31,96	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	50	30,55	0,9944	82,55	31,94	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	37,78	30,51	0,9944	82,49	31,96	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	24,5	30,52	0,9944	82,39	31,95	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	24,48	30,5	0,9942	82,48	31,94	0,36	0	0,1	34,3

16/02/2015	23,7	30,46	0,9944	82,61	31,95	0,36	0	0,1	34,4
16/02/2015	58,81	30,43	0,9939	82,78	31,92	0,36	0	0,1	34,3
16/02/2015	50,03	30,4	0,994	82,62	31,93	0,36	0	0,1	34,4
16/02/2015	28,95	30,28	0,9941	82,54	31,94	0,36	0	0,1	34,5
16/02/2015	65,76	30,09	0,994	83,07	31,93	0,36	0	0,1	34,4
16/02/2015	44,17	29,95	0,9941	83,48	31,93	0,36	0	0,1	34,5
16/02/2015	19,98	29,88	0,9938	83,69	31,93	0,36	0	0,1	34,5
16/02/2015	15,85	29,86	0,9942	83,82	31,91	0,36	0	0	34,6
16/02/2015	20,27	29,81	0,994	83,84	31,92	0,36	0	0	34,6
16/02/2015	22,62	29,75	0,994	83,93	31,89	0,36	0	0,1	34,6
16/02/2015	21,98	29,71	0,9939	84,08	31,89	0,36	0	0	34,6
16/02/2015	24,84	29,67	0,9942	83,94	31,91	0,36	0	0	34,6
16/02/2015	23,49	29,54	0,9939	84,11	31,88	0,36	0	0	34,7
16/02/2015	29,14	29,45	0,994	84,39	31,89	0,36	0	0,1	34,7
16/02/2015	77,45	29,39	0,9942	84,69	31,86	0,36	0	0,1	34,8
16/02/2015	45,25	29,4	0,9941	84,84	31,84	0,36	0	0	34,8
16/02/2015	30,53	29,4	0,9939	84,93	31,84	0,36	0	0,1	34,7
16/02/2015	27,94	29,36	0,9939	85,1	31,8	0,36	0	0,1	34,7
16/02/2015	31,49	29,36	0,9939	85,24	31,83	0,36	0	0	34,8
16/02/2015	30,84	29,32	0,9939	85,21	31,84	0,36	0	0	34,8
16/02/2015	32,45	29,26	0,9941	85,22	31,82	0,36	0	0	34,9
16/02/2015	35,93	29,19	0,9942	85,3	31,86	0,36	0	0,1	34,9
16/02/2015	34,92	29,14	0,994	85,38	31,82	0,36	0	0,1	34,8
16/02/2015	32,84	29,05	0,9943	85,29	31,85	0,36	0	0,1	34,8
16/02/2015	31	28,95	0,9944	85,56	31,84	0,36	0	0	34,9
16/02/2015	31,84	28,88	0,9946	85,69	31,86	0,36	0	0	34,9
16/02/2015	31,71	28,83	0,9947	85,87	31,85	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	38,4	28,79	0,9948	85,85	31,81	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	41,53	28,77	0,995	86,14	31,83	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	42,54	28,8	0,9948	86,13	31,82	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	43,44	28,83	0,9947	86,09	31,75	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	83,95	28,93	0,9949	85,82	31,76	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	59,89	29,09	0,9948	85,39	31,76	0,36	0	0	35
16/02/2015	41,55	29,23	0,9945	85,46	31,78	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	44,81	29,3	0,995	85,48	31,84	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	46,31	29,35	0,9949	85,64	31,82	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	64,16	29,38	0,9951	85,87	31,83	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	63,51	29,43	0,9951	85,94	31,83	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	53,7	29,41	0,9951	85,78	31,82	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	43,83	29,36	0,9956	85,52	31,83	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	35,64	29,32	0,9954	85,05	31,83	0,36	0	0	35,3

16/02/2015	34,68	29,51	0,9958	84,61	31,81	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	46,05	29,81	0,9969	84,16	31,86	0,36	0	0,1	35,3
16/02/2015	67,32	30,12	0,9974	83,48	31,85	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	80,91	30,48	0,9969	83,8	31,84	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	82,79	30,54	0,9963	83,53	31,9	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	135,56	30,62	0,9964	83,25	31,9	0,36	0	0,2	35,2
16/02/2015	122,05	30,72	0,9964	82,97	31,93	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	48,43	30,77	0,9959	82,47	31,95	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	33,56	30,89	0,9961	82,36	31,97	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	47,86	31,01	0,9963	81,89	31,97	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	77,85	31,2	0,9966	81,1	31,97	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	43,94	31,41	0,9961	80,33	31,99	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	33,26	31,71	0,9962	79,45	32,01	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	31,76	31,87	0,996	78,11	32,02	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	29,27	31,97	0,9958	77,1	32,06	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	32,61	32,25	0,9961	75,97	32,1	0,36	0	0	35
16/02/2015	32,26	32,4	0,9959	75,18	32,13	0,36	0	0	35
16/02/2015	33,78	32,49	0,996	74,27	32,17	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	71,22	32,48	0,9963	74,15	32,21	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	70,91	32,53	0,9963	74,42	32,27	0,36	0	0	35
16/02/2015	47,56	32,73	0,996	74,11	32,33	0,36	0	0	35
16/02/2015	38,11	32,84	0,9963	73,71	32,33	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	37,11	32,77	0,9964	73,9	32,35	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	35,01	32,7	0,9966	73,7	32,41	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	31,43	32,58	0,9963	73,83	32,43	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	33,33	32,73	0,9962	73,69	32,44	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	42,72	33,12	0,9964	72,94	32,46	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	44,54	33,3	0,9965	72,19	32,49	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	47,12	33,41	0,9966	72,32	32,55	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	46,55	33,45	0,9966	71,62	32,55	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	43,83	33,62	0,9965	70,97	32,59	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	42,24	33,55	0,996	70,94	32,58	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	39,58	33,7	0,9963	70,47	32,61	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	43,27	33,88	0,9962	70	32,62	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	43,06	34,26	0,996	69,05	32,64	0,36	0	0	35
16/02/2015	43,18	34,37	0,9958	68,55	32,65	0,36	0	0	35
16/02/2015	45,45	34,36	0,996	69,19	32,68	0,36	0	0	35
16/02/2015	48,91	34,35	0,9958	68,71	32,7	0,36	0	0,1	34,9
16/02/2015	41,15	34,09	0,9961	69,08	32,71	0,36	0	0	35
16/02/2015	43,83	34,16	0,9958	69,11	32,71	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	41,51	34,18	0,9959	68,88	32,72	0,36	0	0	35,1

16/02/2015	44,22	33,98	0,9956	70,34	32,72	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	50,21	34,3	0,9957	70,05	32,71	0,36	0	0	35
16/02/2015	52,1	34,29	0,9958	69,23	32,71	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	50,66	34,06	0,9956	70,63	32,72	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	52,15	34,34	0,9957	68,71	32,72	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	49,14	34,01	0,9955	69,47	32,72	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	38,06	34,36	0,9955	66,77	32,71	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	33,09	34,53	0,9955	66,35	32,72	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	45,34	34,81	0,9956	65,4	32,72	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	53,89	35,14	0,9953	64,94	32,74	0,36	0	0	35
16/02/2015	67,8	35,22	0,9951	65,12	32,73	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	74,44	35,11	0,9949	65,79	32,73	0,36	0	0	35
16/02/2015	82	35,42	0,995	64,53	32,74	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	76,24	35,46	0,9948	63,67	32,75	0,36	0	0	35
16/02/2015	77,41	35,42	0,9948	64,14	32,77	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	77,09	35,37	0,9948	64,17	32,75	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	73,27	35,42	0,9948	64,2	32,79	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	73	35,57	0,9948	63,91	32,78	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	65,98	35,72	0,9948	63,58	32,79	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	61,4	35,85	0,9948	63,35	32,79	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	55,34	36,12	0,9948	62,69	32,81	0,36	0	0	35
16/02/2015	53,44	36,25	0,9947	62,29	32,81	0,36	0	0	35
16/02/2015	56,26	36,42	0,9944	61,93	32,84	0,36	0	0	35
16/02/2015	57,46	36,39	0,9947	62,09	32,85	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	53,29	36,52	0,9947	61,84	32,85	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	57,84	36,52	0,9946	61,97	32,86	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	57,92	36,72	0,9945	61,49	32,86	0,36	0	0	34,9
16/02/2015	51,75	37,05	0,9947	59,96	32,86	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	50,12	36,97	0,9945	60,01	32,83	0,36	0	0	35
16/02/2015	54,17	37,19	0,9944	59,78	32,84	0,36	0	0	35
16/02/2015	56,95	37,25	0,9942	59,38	32,86	0,36	0	0	35
16/02/2015	55,83	37,5	0,9944	59,06	32,85	0,36	0	0	35
16/02/2015	53,85	37,02	0,9941	60,48	32,84	0,36	0	0	35
16/02/2015	44,58	36,62	0,9944	61,38	32,85	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	37,79	36,86	0,9943	59,89	32,85	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	27,66	37,01	0,994	58,14	32,83	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	19,62	37,01	0,994	56,54	32,82	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	13,36	37,29	0,994	55,59	32,82	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	15,99	37,44	0,9938	54,92	32,79	0,36	0	0	35
16/02/2015	12,31	37,82	0,9938	52,35	32,8	0,36	0	0	35
16/02/2015	17,14	37,61	0,994	55,46	32,81	0,36	0	0,1	35

16/02/2015	39,21	37,21	0,9939	56,53	32,79	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	47,38	36,97	0,9939	58,61	32,76	0,36	0	0	35,3
16/02/2015	55,85	37,07	0,9939	56,41	32,77	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	46,24	37,08	0,9938	56,34	32,77	0,36	0	0	35,3
16/02/2015	62,77	37,15	0,9939	57,19	32,75	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	47,92	37,32	0,994	54,79	32,73	0,35	0	0	35,2
16/02/2015	30,78	37,09	0,9938	56,13	32,74	0,36	0	0	35,3
16/02/2015	34,08	37,19	0,9937	56,27	32,72	0,36	0	0	35,3
16/02/2015	52,77	37,52	0,9939	57,18	32,73	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	70,28	37,98	0,9937	57,23	32,75	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	74,79	37,53	0,9938	59,2	32,74	0,35	0	0,1	35,3
16/02/2015	86,93	37,41	0,9938	61,16	32,74	0,36	0	0,1	35,3
16/02/2015	88,43	37,23	0,9937	62,17	32,76	0,36	0	0,1	35,3
16/02/2015	79,55	37,56	0,9938	60,44	32,74	0,36	0	0,1	35,3
16/02/2015	61,96	37,03	0,9938	61,26	32,75	0,36	0	0	35,4
16/02/2015	48,89	37,2	0,9939	60,14	32,76	0,36	0	0	35,4
16/02/2015	48,28	37,13	0,9938	59,98	32,76	0,36	0	0	35,4
16/02/2015	44,58	37,51	0,9936	58,88	32,75	0,36	0	0	35,3
16/02/2015	46,88	37,52	0,9934	58,97	32,75	0,36	0	0	35,3
16/02/2015	46,37	37,35	0,9937	58,71	32,76	0,35	0	0	35,4
16/02/2015	41,01	37,16	0,9937	59,76	32,74	0,36	0	0	35,5
16/02/2015	50,55	36,85	0,9937	60,61	32,74	0,36	0	0,1	35,5
16/02/2015	54,82	36,67	0,9937	61,73	32,75	0,36	0	0	35,6
16/02/2015	49,33	36,42	0,9937	61,61	32,73	0,36	0	0	35,6
16/02/2015	50,73	36,22	0,9939	64,25	32,72	0,36	0	0	35,7
16/02/2015	68,23	35,83	0,9936	65,57	32,71	0,36	0	0	35,7
16/02/2015	54,74	35,84	0,9934	64,17	32,7	0,36	0	0	35,7
16/02/2015	43,83	35,62	0,9935	65,05	32,69	0,36	0	0	35,8
16/02/2015	41,17	35,74	0,9935	63,96	32,68	0,36	0	0	35,7
16/02/2015	37,39	35,76	0,9932	63,94	32,68	0,36	0	0	35,7
16/02/2015	38,1	35,83	0,9931	63,68	32,65	0,36	0	0	35,8
16/02/2015	41,65	36,01	0,9932	63,93	32,65	0,36	0	0	35,7
16/02/2015	55,8	36,12	0,9933	64,28	32,64	0,36	0	0,1	35,7
16/02/2015	57,02	36,1	0,993	64,24	32,65	0,35	0	0	35,7
16/02/2015	53,87	36,45	0,993	63,49	32,64	0,36	0	0	35,7
16/02/2015	63,86	36,35	0,993	64,21	32,64	0,36	0	0	35,6
16/02/2015	63,45	35,98	0,9932	65,77	32,65	0,36	0	0,1	35,8
16/02/2015	62,55	35,49	0,993	67,59	32,63	0,36	0	0	35,8
16/02/2015	65,19	35,18	0,993	68,91	32,61	0,36	0	0	35,9
16/02/2015	61,86	35,04	0,993	69,16	32,61	0,36	0	0,1	35,9
16/02/2015	57,7	35	0,9931	68,61	32,59	0,36	0	0,1	35,8

16/02/2015	42,37	34,57	0,993	67,56	32,57	0,36	0	0	35,9
16/02/2015	20,2	34,64	0,9931	65,57	32,54	0,36	0	0	36
16/02/2015	6,29	34,62	0,9932	63,83	32,51	0,36	0	0	36
16/02/2015	1,33	34,91	0,9931	61,77	32,51	0,36	0	0	36
16/02/2015	1,63	34,82	0,993	61,26	32,46	0,36	0	0	35,9
16/02/2015	-0,9	34,71	0,9931	61,21	32,43	0,36	0	0	36
16/02/2015	-15,94	34,44	0,9927	57,14	32,4	0,36	0	0,1	36,1
16/02/2015	-57,41	34,55	0,9931	53,28	32,38	0,36	0	0,1	36
16/02/2015	-54,11	34,67	0,9933	54,75	32,35	0,36	0	0,1	36
16/02/2015	-14,27	34,71	0,9933	57,11	32,3	0,36	0	0	36
16/02/2015	11,5	34,48	0,9933	58,52	32,28	0,36	0	0,1	36,1
16/02/2015	19,85	34,25	0,9931	59,25	32,3	0,36	0	0,1	36,2
16/02/2015	22,89	34,21	0,9931	60,39	32,28	0,36	0	0	36,1
16/02/2015	28,56	34,03	0,9933	61,29	32,23	0,36	0	0	36,1
16/02/2015	35,28	33,84	0,9934	62,77	32,23	0,36	0	0	36,2
16/02/2015	45,92	33,77	0,9934	64,72	32,29	0,36	0	0	36,2
16/02/2015	60,33	33,69	0,9935	66,04	32,25	0,36	0	0	36,3
16/02/2015	58,19	33,67	0,9932	66,28	32,24	0,36	0	0	36,2
16/02/2015	52,27	33,7	0,9935	66,45	32,23	0,36	0	0	36,3
16/02/2015	45,29	33,69	0,9936	64,45	32,21	0,36	0	0	36,2
16/02/2015	-4,13	33,6	0,9936	59,65	32,18	0,36	0	0,1	36,4
16/02/2015	-25,03	33,57	0,9936	59,39	32,16	0,36	0	0	36,3
16/02/2015	-14,35	33,49	0,9938	60,06	32,17	0,36	0	0	36,4
16/02/2015	8,61	33,24	0,9937	62,03	32,14	0,36	0	0	36,5
16/02/2015	19,72	33,05	0,9939	63,53	32,11	0,36	0	0	36,4
16/02/2015	34,71	32,85	0,9938	64,46	32,1	0,36	0	0	36,5
16/02/2015	24,87	32,73	0,9938	64,15	32,11	0,36	0	0	36,6
16/02/2015	28,97	32,62	0,994	64,87	32,09	0,36	0	0	36,6
16/02/2015	20,28	32,52	0,9941	63,8	32,07	0,36	0	0	36,6
16/02/2015	12,98	32,5	0,9942	64,39	32,08	0,36	0	0	36,6
16/02/2015	42,57	32,37	0,9941	67,45	32,06	0,36	0	0	36,6
16/02/2015	43,9	32,16	0,9943	68,03	32,04	0,36	0	0	36,7
16/02/2015	62,59	32,05	0,9941	70,79	32,04	0,36	0	0	36,7
16/02/2015	76,46	31,93	0,9944	72,86	32,03	0,36	0	0	36,7
16/02/2015	78,77	31,8	0,9944	73,89	32,03	0,36	0	0	36,7
16/02/2015	72,39	31,67	0,9946	74,63	32,03	0,36	0	0	36,8
16/02/2015	64,93	31,56	0,9945	75,4	32,03	0,36	0	0,1	36,8
16/02/2015	63,07	31,47	0,9944	76,07	32,01	0,36	0	0	36,7
16/02/2015	60,76	31,39	0,9948	76,86	32,01	0,36	0	0,1	36,8
16/02/2015	59,95	31,35	0,9946	77,48	32,01	0,36	0	0,1	36,9
16/02/2015	58,31	31,28	0,9948	78,19	32,01	0,36	0	0,1	36,9

16/02/2015	62,05	31,24	0,9949	78,77	32	0,36	0	0,1	36,9
16/02/2015	60,75	31,22	0,9951	79,32	32	0,36	0	0,1	36,9
16/02/2015	59,28	31,19	0,9948	79,76	31,99	0,36	0	0,1	36,9
16/02/2015	60,29	31,16	0,9948	80,21	31,99	0,36	0	0,1	36,9
16/02/2015	58,41	31,08	0,9948	80,46	31,99	0,36	0	0,1	36,9
16/02/2015	55,91	31,05	0,9949	81,06	31,99	0,36	0	0,1	37
16/02/2015	55,16	31,01	0,995	81,61	31,99	0,36	0	0,1	37
16/02/2015	59,32	31,02	0,9953	81,91	31,98	0,36	0	0,1	37
16/02/2015	60,61	31,01	0,9953	82,16	31,98	0,36	0	0,1	37
16/02/2015	58,74	31,01	0,9951	82,52	31,97	0,36	0	0,1	37
16/02/2015	59,71	30,97	0,9953	82,78	31,97	0,36	0	0,1	37,1
16/02/2015	58,92	30,97	0,9955	83,15	31,98	0,36	0	0,1	37,1
16/02/2015	55,81	30,94	0,9954	83,36	31,98	0,36	0	0,1	37,1
16/02/2015	55,07	30,92	0,9955	83,57	31,98	0,36	0	0,1	37,1
16/02/2015	55,8	30,89	0,9954	83,6	31,98	0,36	0	0,1	37,1
16/02/2015	52,73	30,9	0,9955	83,75	31,98	0,36	0	0,1	37,2
16/02/2015	53,04	30,87	0,9958	83,85	31,98	0,36	0	0,1	37,2
16/02/2015	53,81	30,85	0,996	84,05	31,96	0,36	0	0,1	37,1
16/02/2015	53,44	30,82	0,996	84,27	31,98	0,36	0	0,1	37,1
16/02/2015	51,91	30,78	0,9963	84,33	31,97	0,36	0	0,1	37,3
16/02/2015	50,54	30,73	0,996	84,3	31,97	0,36	0	0,1	37,3
16/02/2015	47,62	30,7	0,9965	84,43	31,98	0,36	0	0,1	37,3
16/02/2015	45,72	30,68	0,9964	84,4	31,97	0,36	0	0,1	37,2
16/02/2015	43,04	30,65	0,9964	84,4	31,96	0,36	0	0,1	37,3
16/02/2015	45,37	30,67	0,9963	84,6	31,97	0,36	0	0,1	37,3
16/02/2015	46,13	30,66	0,9964	84,83	31,97	0,36	0	0,1	37,4
16/02/2015	47,14	30,65	0,9964	85,13	31,96	0,36	0	0,1	37,4
16/02/2015	49,26	30,66	0,9966	85,46	31,96	0,36	0	0,1	37,4
16/02/2015	47,29	30,64	0,9964	85,54	31,95	0,36	0	0,1	37,4
16/02/2015	45,88	30,59	0,9964	85,74	31,96	0,36	0	0,1	37,3
16/02/2015	42,29	30,57	0,9963	86,09	31,97	0,36	1315860	0,3	52,3
16/02/2015	-942,4	30,54	0,9963	86,35	31,97	0,36	0	3,3	34,9
16/02/2015	-2492,2	30,52	0,9963	86,67	31,95	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	-1551,71	30,5	0,9964	86,89	31,95	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	-766,54	30,46	0,9966	87,04	31,97	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	-337,28	30,43	0,9964	87,18	31,96	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	-118,08	30,43	0,9964	87,28	31,96	0,36	0	0,1	35
16/02/2015	-58,07	30,4	0,9964	87,23	31,97	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	-10,34	30,36	0,996	87,28	31,95	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	22,89	30,3	0,9963	87,18	31,96	0,36	0	0	35,1
16/02/2015	3,83	30,26	0,9961	87,1	31,95	0,36	0	0	35,1

16/02/2015	6,61	30,22	0,996	87,11	31,95	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	64,98	30,2	0,996	87,1	31,94	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	37,98	30,19	0,996	87,03	31,94	0,36	0	0,1	35,1
16/02/2015	14,36	30,19	0,9961	86,99	31,93	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	25,03	30,18	0,9961	86,93	31,93	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	14,03	30,22	0,9961	86,94	31,93	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	50,94	30,25	0,9959	86,93	31,93	0,36	0	0,1	35,2
16/02/2015	37,95	30,26	0,9959	86,7	31,93	0,36	0	0,1	35,3
16/02/2015	56,49	30,31	0,9961	86,39	31,94	0,36	0	0	35,2
16/02/2015	44,84	30,34	0,9961	86,15	31,95	0,36	0	0,1	35,3
17/02/2015	31,04	30,4	0,9961	86,06	31,95	0,36	0	0,1	35,3
17/02/2015	19,42	30,41	0,9958	85,41	31,96	0,36	0	0,1	35,2
17/02/2015	38,07	30,48	0,996	85,02	31,95	0,36	0	0,1	35,3
17/02/2015	55,6	30,52	0,996	84,75	31,95	0,36	0	0,1	35,2
17/02/2015	23,77	30,44	0,9959	84,29	31,94	0,36	0	0,1	35,3
17/02/2015	16,5	30,41	0,9954	83,69	31,94	0,36	0	0,1	35,4
17/02/2015	41,11	30,41	0,9952	83,35	31,96	0,36	0	0,1	35,4
17/02/2015	46,81	30,45	0,9951	83,39	31,96	0,36	0	0,1	35,4
17/02/2015	30,35	30,49	0,9951	83,57	31,95	0,36	0	0,1	35,4
17/02/2015	42,78	30,49	0,9949	83,96	31,96	0,36	0	0	35,5
17/02/2015	36,13	30,49	0,9951	84,39	31,96	0,36	0	0,1	35,5
17/02/2015	44,62	30,52	0,9953	84,77	31,96	0,36	0	0,1	35,5
17/02/2015	81,28	30,55	0,9952	85,05	31,97	0,36	0	0,1	35,6
17/02/2015	62,58	30,59	0,9952	85,34	31,95	0,36	0	0,1	35,6
17/02/2015	61,34	30,58	0,9949	85,49	31,95	0,36	0	0,1	35,7
17/02/2015	66,89	30,52	0,995	85,46	31,96	0,36	0	0,1	35,6
17/02/2015	57,3	30,5	0,9949	85,03	31,95	0,36	0	0,1	35,7
17/02/2015	42,77	30,49	0,9948	84,84	31,95	0,36	0	0,1	35,7
17/02/2015	49,25	30,45	0,9948	84,58	31,95	0,36	0	0	35,8
17/02/2015	23,43	30,45	0,9948	84,37	31,96	0,36	0	0,1	35,8
17/02/2015	18,36	30,41	0,9946	84,35	31,94	0,36	0	0,1	35,8
17/02/2015	22,11	30,37	0,9944	84,22	31,95	0,36	0	0,1	35,8
17/02/2015	20,92	30,36	0,9944	83,81	31,94	0,36	0	0,1	35,8
17/02/2015	44,28	30,38	0,9946	83,65	31,94	0,36	0	0,1	35,8
17/02/2015	53,51	30,38	0,9947	83,6	31,95	0,36	0	0,1	35,9
17/02/2015	52,18	30,35	0,9944	83,57	31,94	0,36	0	0	35,8
17/02/2015	35,78	30,27	0,9943	83,61	31,93	0,36	0	0,1	35,9
17/02/2015	23,78	30,19	0,9941	83,64	31,92	0,36	0	0,1	36
17/02/2015	25,63	30,13	0,994	83,83	31,9	0,36	0	0,1	36
17/02/2015	46,44	30,09	0,9941	83,85	31,91	0,36	0	0,1	36,1
17/02/2015	63,02	30,02	0,9941	83,95	31,93	0,36	0	0	36

17/02/2015	34,04	29,96	0,9941	84,31	31,9	0,36	0	0,1	36,1
17/02/2015	33,86	29,87	0,9941	84,64	31,91	0,36	0	0,1	36,1
17/02/2015	38,7	29,85	0,9941	85,05	31,94	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	40,41	29,92	0,994	84,92	31,9	0,36	0	0,1	36,1
17/02/2015	40,98	30,01	0,9939	84,82	31,92	0,36	0	0,1	36,1
17/02/2015	51,23	30,07	0,9941	84,75	31,89	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	82,79	30,12	0,994	84,86	31,88	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	122,58	30,18	0,9941	85,02	31,93	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	72,16	30,21	0,9941	85,14	31,9	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	48,99	30,29	0,9941	85,33	31,89	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	59,03	30,37	0,994	85,29	31,93	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	104,26	30,29	0,9939	85,44	31,92	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	67,27	30,19	0,9939	85,57	31,91	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	73,91	30,12	0,994	85,69	31,92	0,36	0	0,1	36,3
17/02/2015	66,47	30,11	0,9941	85,8	31,92	0,36	0	0,1	36,3
17/02/2015	38,3	30,12	0,9939	85,82	31,91	0,36	0	0,1	36,3
17/02/2015	26,23	30,13	0,994	85,71	31,92	0,36	0	0,1	36,4
17/02/2015	33,02	30,15	0,9938	85,48	31,91	0,36	0	0,1	36,3
17/02/2015	48,58	30,17	0,994	85,37	31,92	0,36	0	0,1	36,4
17/02/2015	55,75	30,15	0,9941	85,36	31,9	0,36	0	0,1	36,5
17/02/2015	41,55	30,08	0,9937	85,49	31,9	0,36	0	0,1	36,4
17/02/2015	39,01	30,06	0,994	85,96	31,91	0,36	0	0,1	36,4
17/02/2015	77	30,06	0,9939	86,09	31,92	0,36	0	0,1	36,5
17/02/2015	74,91	29,98	0,994	86,2	31,9	0,36	0	0,1	36,6
17/02/2015	49,67	29,92	0,9941	86,41	31,9	0,36	0	0,1	36,6
17/02/2015	37,8	29,88	0,9941	86,5	31,89	0,36	0	0,1	36,6
17/02/2015	56,9	29,82	0,994	86,55	31,87	0,36	0	0,1	36,6
17/02/2015	55,64	29,74	0,9941	86,67	31,9	0,36	0	0	36,7
17/02/2015	38,3	29,7	0,9938	86,92	31,87	0,36	0	0,1	36,6
17/02/2015	49,87	29,65	0,9941	87,11	31,89	0,36	0	0,1	36,7
17/02/2015	75,64	29,64	0,994	87,29	31,87	0,36	0	0,1	36,7
17/02/2015	48,62	29,52	0,9941	87,32	31,84	0,36	0	0,1	36,8
17/02/2015	38,29	29,41	0,994	87,48	31,87	0,36	0	0,1	36,8
17/02/2015	69,18	29,31	0,9941	87,66	31,86	0,36	0	0,1	36,8
17/02/2015	44,8	29,23	0,9941	87,79	31,83	0,36	0	0,1	36,9
17/02/2015	27,32	29,18	0,9941	88,06	31,87	0,36	0	0,1	36,9
17/02/2015	25,07	29,13	0,994	88,2	31,87	0,36	0	0,1	36,9
17/02/2015	60,6	29,1	0,9941	88,48	31,85	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	55,65	29,09	0,9944	88,69	31,88	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	54,12	29,06	0,9942	88,82	31,87	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	68,89	29,04	0,9945	88,97	31,85	0,36	0	0,1	37

17/02/2015	39,44	29,1	0,9944	89,34	31,83	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	36,36	29,17	0,9945	89,12	31,84	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	61,23	29,13	0,9945	89,18	31,85	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	41,56	29,16	0,9943	89,33	31,83	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	32,16	29,22	0,9943	89,42	31,85	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	47,61	29,32	0,9943	89,37	31,82	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	64,41	29,39	0,9942	89,27	31,84	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	39,32	29,49	0,9944	89,16	31,85	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	55,52	29,65	0,9944	89,01	31,86	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	90,45	29,8	0,9943	88,7	31,85	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	84	29,93	0,9944	88,02	31,89	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	62,28	30,16	0,9947	87,32	31,9	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	80,68	30,47	0,9948	86,46	31,94	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	78,5	30,82	0,9946	85,62	31,97	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	65,74	31,25	0,9948	84,6	31,98	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	83,47	31,6	0,9947	83,26	32	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	113,22	31,88	0,9947	82,47	32,02	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	119,95	32,2	0,9947	81,62	32,05	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	101,03	32,56	0,995	80,21	32,08	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	104,77	32,99	0,995	79,41	32,11	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	69,9	33,19	0,995	79,54	32,16	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	78,6	33,35	0,9949	79,06	32,22	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	86,77	33,36	0,9948	78,56	32,3	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	50,48	33,45	0,9947	77,95	32,33	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	45,73	33,65	0,995	77,43	32,43	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	60,03	33,74	0,9947	77,02	32,49	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	89,77	33,94	0,9947	75,46	32,52	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	59,69	34,02	0,9948	75,84	32,55	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	44,93	34,08	0,9948	76,03	32,58	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	42,42	34,21	0,9949	75,12	32,61	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	71,11	34,35	0,9948	73,45	32,61	0,36	0	0,2	37
17/02/2015	195,39	34,41	0,9948	72,75	32,66	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	74,03	34,31	0,9952	72,71	32,67	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	29,98	34,54	0,9952	71,83	32,67	0,36	0	0	37
17/02/2015	5,73	34,83	0,9949	70,39	32,68	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	-4,56	35,12	0,9948	66,92	32,69	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	3,91	35,28	0,9951	67,74	32,69	0,36	0	0	36,9
17/02/2015	21,18	35,2	0,9952	67,7	32,71	0,36	0	0	37
17/02/2015	32,17	35,29	0,9953	67,99	32,72	0,36	0	0	37
17/02/2015	88,07	35,77	0,9955	68,76	32,75	0,36	0	0,2	37
17/02/2015	108	35,77	0,9955	68,87	32,76	0,36	0	0	37

17/02/2015	71	35,56	0,9959	69,84	32,79	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	57,8	35,72	0,9957	69,35	32,82	0,36	0	0,1	37
17/02/2015	54,38	35,67	0,9953	69,36	32,83	0,36	0	0	37
17/02/2015	48,4	35,82	0,9959	68,88	32,86	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	51,66	35,4	0,9958	69,66	32,88	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	47,73	35,19	0,9957	70,38	32,88	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	47,52	35,39	0,9956	69,94	32,87	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	47,69	35,58	0,9955	68,74	32,89	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	44,37	35,53	0,9954	68,54	32,88	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	56,44	35,28	0,9955	69,07	32,89	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	81,11	35,35	0,9953	69,17	32,88	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	49,5	35,48	0,9958	68,7	32,89	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	39,94	35,76	0,9952	67,78	32,89	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	41,25	35,92	0,9952	67,18	32,84	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	43,49	36,14	0,9951	65,94	32,89	0,36	0	0,1	37,1
17/02/2015	51,16	36,18	0,9955	66,07	32,89	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	80,94	36,08	0,9953	66,36	32,94	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	59,52	36,26	0,9956	66,21	32,91	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	49,94	36,27	0,9951	65,67	32,9	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	54,31	36,13	0,9953	66,46	32,92	0,36	0	0,1	37,3
17/02/2015	73,09	36,21	0,9955	66,04	32,93	0,36	0	0,1	37,3
17/02/2015	44,7	36,31	0,9954	65,57	32,89	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	41,82	36,16	0,9952	66,11	32,88	0,36	0	0,1	37,3
17/02/2015	44,98	36,17	0,9953	66,35	32,91	0,36	0	0,1	37,3
17/02/2015	45,96	36,5	0,9953	65,54	32,93	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	48,29	36,93	0,9953	63,81	32,9	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	47,74	36,96	0,9951	63,55	32,9	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	42,93	37	0,9951	63,51	32,91	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	44,21	37,12	0,995	63,06	32,91	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	46,65	37,05	0,9948	62,57	32,89	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	44,13	37,29	0,9946	61,86	32,95	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	43,45	37,44	0,9944	60,95	32,92	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	40,25	37,35	0,9945	61,13	32,93	0,36	0	0	37,1
17/02/2015	43,98	37,4	0,9943	61,16	32,94	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	44,3	37,56	0,9942	60,53	32,92	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	42,77	37,49	0,9943	60,38	32,91	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	35,89	37,16	0,9943	61,24	32,9	0,36	0	0	37,3
17/02/2015	40,21	37,31	0,994	60,95	32,91	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	43,04	37,59	0,994	60,02	32,86	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	42,63	37,74	0,9938	59,29	32,85	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	38,76	37,82	0,994	58,75	32,88	0,36	0	0	37,3

17/02/2015	39,07	37,81	0,9939	59,01	32,87	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	39,61	37,96	0,994	58,05	32,84	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	42,64	37,96	0,9941	57,78	32,88	0,36	0	0	37,3
17/02/2015	37,53	37,85	0,994	58,16	32,85	0,36	0	0,1	37,2
17/02/2015	39,47	37,94	0,9938	57,74	32,84	0,36	0	0	37,2
17/02/2015	37,99	38,01	0,9939	57,48	32,86	0,36	0	0,1	37,3
17/02/2015	39,02	38,08	0,9941	56,72	32,84	0,36	0	0	37,4
17/02/2015	36,62	37,97	0,9937	56,99	32,83	0,36	0	0	37,3
17/02/2015	35,34	38,01	0,9939	56,52	32,84	0,36	0	0	37,4
17/02/2015	32,81	37,76	0,9936	56,95	32,82	0,36	0	0	37,4
17/02/2015	31,78	37,87	0,9937	56,06	32,8	0,36	0	0	37,5
17/02/2015	36,69	37,8	0,9938	56,89	32,8	0,36	0	0	37,4
17/02/2015	40,36	37,62	0,9937	57,47	32,83	0,36	0	0	37,5
17/02/2015	32,73	37,71	0,9936	55,82	32,82	0,36	0	0	37,4
17/02/2015	29,39	37,72	0,9937	56,48	32,82	0,36	0	0	37,5
17/02/2015	37,34	37,64	0,9938	56,67	32,82	0,36	0	0	37,5
17/02/2015	27,38	37,92	0,9937	54,36	32,78	0,35	0	0	37,5
17/02/2015	19,2	37,97	0,9937	54,12	32,77	0,36	0	0	37,5
17/02/2015	21,5	37,86	0,9938	54,33	32,79	0,36	0	0	37,6
17/02/2015	27,28	38,13	0,9937	53,92	32,77	0,35	0	0	37,5
17/02/2015	23,99	38,37	0,9936	51,97	32,76	0,35	0	0,1	37,4
17/02/2015	17,18	37,83	0,9938	53,09	32,79	0,36	0	0	37,6
17/02/2015	14,62	37,67	0,9936	52,79	32,78	0,36	0	0	37,6
17/02/2015	8,08	37,74	0,9936	52,54	32,77	0,36	0	0	37,6
17/02/2015	27,47	37,45	0,9938	54,85	32,78	0,36	0	0	37,7
17/02/2015	34,58	37,67	0,9935	56,03	32,77	0,36	0	0,1	37,6
17/02/2015	68,75	37,16	0,9935	60,43	32,76	0,36	0	0,1	37,8
17/02/2015	84,4	36,99	0,9936	59,27	32,76	0,36	0	0,1	37,8
17/02/2015	61,72	37,13	0,9933	59,49	32,75	0,36	0	0,1	37,8
17/02/2015	65,36	36,62	0,9933	62	32,74	0,36	0	0,1	37,9
17/02/2015	71,17	36,76	0,9935	62,28	32,73	0,36	0	0	37,9
17/02/2015	66,75	36,49	0,9934	62,83	32,73	0,36	0	0	38
17/02/2015	66,51	36,62	0,9934	62,54	32,71	0,36	0	0	38
17/02/2015	58,84	36,89	0,9933	60,43	32,69	0,35	0	0,1	37,9
17/02/2015	49,85	36,75	0,9932	61,07	32,71	0,36	0	0,1	38
17/02/2015	-11,79	37,02	0,993	52,51	32,7	0,35	0	0,1	37,8
17/02/2015	-31,4	37,43	0,9933	52,8	32,69	0,36	0	0	37,8
17/02/2015	-7,79	37,36	0,993	53,18	32,68	0,36	0	0	37,8
17/02/2015	19,63	37,17	0,9933	55,89	32,68	0,36	0	0,1	37,9
17/02/2015	38,07	36,99	0,9932	56,57	32,68	0,35	0	0,1	38
17/02/2015	50,06	36,61	0,9933	58,64	32,67	0,36	0	0	38,1

17/02/2015	47,77	36,33	0,9931	59,84	32,68	0,36	0	0	38,1
17/02/2015	53,92	36,13	0,9931	61,41	32,67	0,36	0	0	38,2
17/02/2015	50,1	35,91	0,9929	60,64	32,65	0,36	0	0	38,2
17/02/2015	27,72	36,11	0,9931	59,63	32,64	0,36	0	0	38,3
17/02/2015	25,04	36,16	0,9931	58,73	32,63	0,36	0	0	38,3
17/02/2015	16,44	36,17	0,993	56,28	32,63	0,36	0	0,1	38,3
17/02/2015	21,9	36,46	0,9929	55,98	32,61	0,36	0	0,1	38,2
17/02/2015	33,56	36	0,9931	58,89	32,6	0,36	0	0,1	38,4
17/02/2015	51,13	35,65	0,9929	61,23	32,59	0,36	0	0,1	38,4
17/02/2015	54,08	35,73	0,993	61,15	32,6	0,36	0	0	38,4
17/02/2015	44,53	35,92	0,9932	59,92	32,58	0,35	0	0,1	38,4
17/02/2015	49,45	35,42	0,9931	62,47	32,54	0,36	0	0,1	38,5
17/02/2015	51,6	35,26	0,9931	63,34	32,56	0,36	0	0	38,5
17/02/2015	47,42	34,98	0,9933	63,56	32,54	0,36	0	0	38,6
17/02/2015	41,8	34,84	0,993	63,75	32,48	0,36	0	0	38,6
17/02/2015	35,37	34,69	0,9932	64,04	32,46	0,36	0	0	38,6
17/02/2015	30,69	34,67	0,9932	63,18	32,46	0,36	0	0,1	38,7
17/02/2015	30,76	34,53	0,9934	64,5	32,43	0,36	0	0,1	38,7
17/02/2015	46,16	34,45	0,9931	65,34	32,39	0,36	0	0	38,7
17/02/2015	40,12	34,49	0,9933	66,02	32,37	0,36	0	0,1	38,7
17/02/2015	63,19	33,92	0,9933	68,55	32,43	0,36	0	0	38,8
17/02/2015	59,24	33,42	0,9935	70,23	32,37	0,36	0	0	38,9
17/02/2015	47,99	33,29	0,9936	69,99	32,3	0,36	0	0	39
17/02/2015	38,35	33,06	0,9935	70,33	32,27	0,36	0	0	39
17/02/2015	33,45	32,97	0,9934	69,86	32,24	0,36	0	0	39,1
17/02/2015	22,56	32,86	0,9933	69,05	32,22	0,36	0	0,1	39,1
17/02/2015	19,53	32,82	0,9934	69,41	32,18	0,36	0	0	39,1
17/02/2015	28,15	32,68	0,9937	70,71	32,12	0,36	0	0	39,2
17/02/2015	47,96	32,56	0,9936	72,37	32,13	0,36	0	0	39,1
17/02/2015	58,04	32,46	0,9935	74,24	32,14	0,36	0	0,1	39,1
17/02/2015	66,39	32,33	0,9937	75,95	32,1	0,36	0	0	39,2
17/02/2015	66,81	32,05	0,9937	77,73	32,07	0,36	0	0	39,3
17/02/2015	62,49	31,89	0,9937	79,41	32,08	0,36	0	0	39,3
17/02/2015	63,19	31,81	0,9938	80,1	32,07	0,36	0	0,1	39,3
17/02/2015	64,84	31,77	0,9936	81,07	32,03	0,36	0	0	39,3
17/02/2015	66,57	31,69	0,9938	81,58	32,05	0,36	0	0,1	39,4
17/02/2015	62,49	31,67	0,994	81,65	32,04	0,36	0	0	39,4
17/02/2015	53,43	31,62	0,9941	81,24	32,02	0,36	0	0	39,4
17/02/2015	55,78	31,62	0,9939	81,33	32,02	0,36	0	0,1	39,4
17/02/2015	56,77	31,63	0,994	81,47	32,01	0,36	0	0,1	39,4
17/02/2015	55,2	31,65	0,9942	81,58	32,01	0,36	0	0,1	39,4

17/02/2015	57,91	31,65	0,9941	81,66	32	0,36	0	0,1	39,4
17/02/2015	57,35	31,68	0,9942	81,61	32	0,36	0	0,1	39,4
17/02/2015	56,36	31,7	0,9942	80,9	32,01	0,36	0	0,1	39,5
17/02/2015	48,63	31,73	0,9941	79,96	31,99	0,36	0	0,1	39,4
17/02/2015	48,73	31,84	0,994	80,53	32	0,36	0	0	39,4
17/02/2015	51,34	31,81	0,9941	80,78	32	0,36	0	0	39,5
17/02/2015	54,77	31,8	0,9944	80,81	32	0,36	0	0	39,5
17/02/2015	60,49	31,83	0,9943	80,65	31,99	0,36	0	0,1	39,4
17/02/2015	61,77	31,85	0,9944	80,67	31,99	0,36	0	0,1	39,5
17/02/2015	58,07	31,82	0,9946	80,07	32	0,36	0	0,1	39,5
17/02/2015	56,34	31,91	0,9947	80,07	32	0,36	0	0,1	39,5
17/02/2015	55,77	31,87	0,9944	79,27	32	0,36	0	0	39,6
17/02/2015	49,09	31,9	0,9946	77,98	32	0,36	0	0,1	39,6
17/02/2015	49,68	31,98	0,9947	77,78	32,01	0,36	0	0,1	39,6
17/02/2015	52,45	32,04	0,9948	78,52	31,99	0,36	0	0	39,6
17/02/2015	54,25	31,97	0,9948	77,99	32,01	0,36	0	0	39,6
17/02/2015	56,67	32,01	0,9949	77,89	31,99	0,36	0	0,1	39,6
17/02/2015	56,76	32,01	0,995	77,77	31,99	0,36	0	0,1	39,7
17/02/2015	57,61	32	0,9951	77,96	31,99	0,36	0	0,1	39,7
17/02/2015	57,42	32	0,9951	78,06	31,99	0,36	0	0,1	39,7
17/02/2015	53,38	31,95	0,9954	77,59	31,99	0,36	0	0,1	39,8
17/02/2015	51,3	31,94	0,9952	77,56	31,99	0,36	0	0,1	39,7
17/02/2015	53,99	31,94	0,9951	77,64	32	0,36	0	0,1	39,8
17/02/2015	49,79	31,92	0,9952	77,38	32,01	0,36	0	0,1	39,8
17/02/2015	49,2	31,92	0,9955	77,12	32	0,36	0	0,1	39,8
17/02/2015	45,91	31,92	0,9954	77,27	32	0,36	0	0,1	44,5
17/02/2015	10,56	31,84	0,9955	77,28	32,01	0,36	0	0,6	56,9
17/02/2015	-1934,22	31,77	0,9955	77,04	32	0,36	0	4,5	35,9
17/02/2015	-3781,64	31,71	0,9955	76,92	32	0,36	0	0,1	35,8
17/02/2015	-2205,4	31,63	0,9955	76,75	32	0,36	0	0,1	35,9
17/02/2015	-1029,62	31,56	0,9955	76,24	32	0,36	0	0	36
17/02/2015	-454,87	31,53	0,9955	75,48	31,99	0,36	0	0	35,9
17/02/2015	-206,06	31,52	0,9955	74,47	31,99	0,36	0	0,1	36
17/02/2015	-96,35	31,56	0,9955	73,82	32	0,36	0	0	36
17/02/2015	-46,45	31,56	0,9959	73	31,99	0,36	0	0	36
17/02/2015	-28,17	31,6	0,9958	71,83	31,99	0,36	0	0	36,1
17/02/2015	-17,42	31,68	0,9955	71,46	31,98	0,36	0	0	36
17/02/2015	-5,57	31,69	0,9959	71,73	32	0,36	0	0	36,1
17/02/2015	2,69	31,66	0,9957	71,9	31,99	0,36	0	0	36,1
17/02/2015	7,46	31,68	0,9955	72,46	31,99	0,36	0	0	36,1
17/02/2015	14,54	31,7	0,9955	72,82	31,97	0,36	0	0	36,1

17/02/2015	14,71	31,62	0,9957	72,2	31,98	0,36	0	0	36,1
17/02/2015	5,81	31,61	0,9952	70,41	31,97	0,36	0	0	36,1
17/02/2015	-2,68	31,63	0,9952	69,06	31,97	0,36	0	0	36,2
17/02/2015	-6,79	31,64	0,9953	68,32	31,98	0,36	0	0	36,1
17/02/2015	-5,78	31,68	0,9948	67,72	31,98	0,36	0	0	36,2
17/02/2015	-3,4	31,66	0,9952	67,48	31,96	0,36	0	0	36,2
17/02/2015	0,29	31,65	0,9952	67,06	31,97	0,36	0	0,1	36,2
17/02/2015	1,15	31,67	0,9954	66,45	31,97	0,36	0	0	36,3
17/02/2015	-2,24	31,67	0,9954	66,07	31,97	0,36	0	0	36,3
17/02/2015	-3,74	31,64	0,9953	65,46	31,97	0,36	0	0	36,3
17/02/2015	-6,2	31,73	0,9952	64,81	31,97	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	-2,62	31,83	0,9952	64,22	31,98	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	2,25	31,86	0,995	64,28	31,98	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	1,1	31,9	0,9951	64	31,97	0,36	0	0	36,4
18/02/2015	2,59	31,89	0,9948	63,95	31,97	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	4,39	31,8	0,9948	64,4	31,98	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	7,8	31,76	0,995	64,6	31,98	0,36	0	0	36,4
18/02/2015	10,11	31,68	0,9948	64,64	31,97	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	8,28	31,64	0,9949	64,37	31,98	0,36	0	0	36,5
18/02/2015	5,68	31,63	0,9947	64,38	31,98	0,36	0	0	36,5
18/02/2015	7,62	31,63	0,995	64,27	31,98	0,36	0	0	36,5
18/02/2015	9,73	31,53	0,9948	64,55	31,98	0,36	0	0	36,5
18/02/2015	14,67	31,47	0,9951	64,94	31,99	0,36	0	0	36,5
18/02/2015	16,13	31,41	0,9949	65,15	31,98	0,36	0	0	36,5
18/02/2015	11,03	31,45	0,9949	64,39	31,98	0,36	0	0	36,6
18/02/2015	3,85	31,63	0,995	62,67	31,97	0,36	0	0	36,6
18/02/2015	-0,78	31,75	0,9951	61,78	31,96	0,36	0	0	36,5
18/02/2015	1,11	31,69	0,9949	62,13	31,96	0,36	0	0	36,7
18/02/2015	3,74	31,7	0,9952	62,08	31,96	0,36	0	0	36,7
18/02/2015	5,27	31,82	0,995	61,66	31,94	0,36	0	0	36,6
18/02/2015	9,41	31,91	0,9948	61,45	31,95	0,36	0	0	36,7
18/02/2015	10,4	31,85	0,9948	61,23	31,93	0,36	0	0	36,7
18/02/2015	10,22	31,67	0,9951	61,72	31,95	0,36	0	0	36,7
18/02/2015	8,36	31,7	0,9951	61,33	31,95	0,36	0	0	36,7
18/02/2015	8,15	32,01	0,995	60,35	31,95	0,36	0	0	36,7
18/02/2015	9,05	31,92	0,995	60,31	31,94	0,36	0	0	36,8
18/02/2015	5,73	31,73	0,995	59,88	31,96	0,36	0	0	36,8
18/02/2015	0,15	31,77	0,9947	59,08	31,94	0,36	0	0	36,8
18/02/2015	1,4	32,02	0,9947	57,77	31,95	0,36	0	0	36,8
18/02/2015	7,76	32,27	0,9945	57,44	31,96	0,36	0	0	36,8
18/02/2015	20,14	32,24	0,9945	58,35	31,94	0,36	0	0	36,8

18/02/2015	33,52	31,96	0,9944	59,95	31,95	0,36	0	0	36,8
18/02/2015	41,52	31,77	0,9945	61,35	31,95	0,36	0	0	36,9
18/02/2015	51,63	31,67	0,9945	62,74	31,95	0,36	0	0	37
18/02/2015	62,97	31,57	0,9947	64,91	31,96	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	75,08	31,5	0,9948	66,24	31,96	0,36	0	0,1	37
18/02/2015	75,13	31,48	0,9948	66,88	31,95	0,36	0	0	37,1
18/02/2015	67,42	31,37	0,9948	66,46	31,95	0,36	0	0,1	37,2
18/02/2015	72,65	31,34	0,9949	67,48	31,95	0,36	0	0,1	37,2
18/02/2015	68	31,3	0,9948	67,67	31,94	0,36	0	0	37,2
18/02/2015	60,32	31,09	0,9949	67,65	31,93	0,36	0	0	37,2
18/02/2015	60,29	30,91	0,9946	68,28	31,95	0,36	0	0	37,3
18/02/2015	64,38	30,77	0,9949	68,84	31,93	0,36	0	0,1	37,4
18/02/2015	72,55	30,67	0,9946	69,2	31,92	0,36	0	0	37,4
18/02/2015	61,95	30,44	0,9946	69,42	31,92	0,36	0	0	37,5
18/02/2015	54,53	30,29	0,9948	70,14	31,91	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	47,24	30,18	0,9947	70,72	31,91	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	54,96	30,41	0,9947	72,29	31,91	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	63,25	30,66	0,9946	72,54	31,9	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	62,48	30,82	0,9944	72,85	31,91	0,36	0	0	37,5
18/02/2015	66,59	31,06	0,9946	73,42	31,91	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	70,79	31,11	0,9948	73,73	31,9	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	68,76	30,9	0,9946	74,14	31,9	0,36	0	0	37,7
18/02/2015	67,7	30,62	0,9946	75,53	31,91	0,36	0	0,1	37,7
18/02/2015	75,46	30,64	0,9946	77,14	31,93	0,36	0	0	37,7
18/02/2015	68,46	30,61	0,9945	77,65	31,94	0,36	0	0,1	37,8
18/02/2015	67	30,66	0,9945	78,88	31,95	0,36	0	0,1	37,8
18/02/2015	71,89	30,8	0,9948	80,23	31,96	0,36	0	0,1	37,8
18/02/2015	75,36	30,78	0,9945	81,15	31,93	0,36	0	0,1	37,8
18/02/2015	70,08	30,76	0,9946	81,96	31,94	0,36	0	0,1	37,8
18/02/2015	66,45	30,79	0,9945	82,21	31,93	0,36	0	0,1	37,8
18/02/2015	61,15	30,75	0,9948	82,23	31,93	0,36	0	0,1	37,9
18/02/2015	57,12	30,7	0,9946	82,19	31,93	0,36	0	0,1	37,9
18/02/2015	51,83	30,64	0,9947	82,18	31,94	0,36	0	0,1	37,9
18/02/2015	48,75	30,6	0,9944	82,15	31,94	0,36	0	0,1	37,9
18/02/2015	46,64	30,49	0,9943	82,27	31,92	0,36	0	0,1	37,9
18/02/2015	47,5	30,4	0,9946	82,87	31,94	0,36	0	0,1	38
18/02/2015	53,31	30,5	0,9949	83,4	31,91	0,36	0	0,1	38
18/02/2015	54,5	30,57	0,9948	83,3	31,93	0,36	0	0,1	38
18/02/2015	49,84	30,63	0,9951	83,04	31,93	0,36	0	0,1	38
18/02/2015	48,19	30,66	0,9949	82,83	31,93	0,36	0	0,1	38
18/02/2015	44,61	30,65	0,995	82,29	31,93	0,36	0	0,1	38

18/02/2015	42,92	30,7	0,9951	82,26	31,93	0,36	0	0,1	38,1
18/02/2015	44,37	30,64	0,9951	82,55	31,93	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	47,51	30,66	0,9951	83,21	31,94	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	50,41	30,74	0,9952	83,56	31,94	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	50,19	30,79	0,995	83,68	31,92	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	52,27	30,84	0,9951	84,1	31,91	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	57,34	30,98	0,9952	84,5	31,96	0,36	0	0,1	38,1
18/02/2015	64,18	31,23	0,9956	84,79	31,96	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	73,37	31,61	0,996	85,15	31,96	0,36	0	0,1	38,3
18/02/2015	81,7	31,79	0,9957	85,45	31,98	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	88,42	31,93	0,9954	86,15	31,97	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	91,88	32	0,9956	86,64	31,97	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	91,52	32,06	0,9954	86,71	32	0,36	0	0,1	56,6
18/02/2015	-66,69	32,07	0,9955	86,51	32,02	0,36	0	1,2	37,5
18/02/2015	-852,82	32,11	0,9956	86,42	32,03	0,36	0	0,5	36
18/02/2015	-681,52	32,18	0,9957	85,98	32,06	0,36	0	0,3	36
18/02/2015	-533,93	32,29	0,9955	85,28	32,09	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	-295,25	32,42	0,9955	84,34	32,12	0,36	0	0,1	35,9
18/02/2015	-141,74	32,58	0,9956	83,12	32,17	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	-34,43	32,84	0,9957	82,17	32,19	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	-15,71	33,12	0,9959	80,71	32,24	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	16,15	33,26	0,9958	79,37	32,29	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	8,87	33,64	0,9958	78,17	32,37	0,36	0	0	35,9
18/02/2015	19,5	34,02	0,9956	76,49	32,42	0,36	0	0	35,8
18/02/2015	6,29	34,53	0,996	74,34	32,5	0,36	0	0,1	35,8
18/02/2015	21,57	34,87	0,9959	71,53	32,56	0,36	0	0,1	35,8
18/02/2015	23,72	34,92	0,996	70,89	32,57	0,36	0	0,1	35,7
18/02/2015	-4,42	35,21	0,9961	68,37	32,62	0,36	0	0,1	35,8
18/02/2015	-2,47	35,38	0,996	66,23	32,65	0,36	0	0,1	35,7
18/02/2015	10,67	35,37	0,9961	66,84	32,67	0,36	0	0,1	35,7
18/02/2015	13,26	35,02	0,996	64,77	32,69	0,36	0	0,1	35,8
18/02/2015	28,69	35,33	0,9964	70,69	32,68	0,36	0	0,1	35,8
18/02/2015	55,07	35,35	0,9963	70,83	32,68	0,36	0	0	35,9
18/02/2015	55,32	35,34	0,9961	69,83	32,68	0,36	0	0	35,8
18/02/2015	32,45	35,5	0,9967	68,24	32,7	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	39,13	35,74	0,9967	69,07	32,69	0,36	0	0,1	35,9
18/02/2015	58,11	35,46	0,9966	69,29	32,71	0,36	0	0	36
18/02/2015	39,05	35,51	0,9966	69,71	32,76	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	44,03	35,83	0,9966	68,16	32,76	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	47,12	35,84	0,9965	68,56	32,77	0,36	0	0,1	35,9
18/02/2015	42,48	35,77	0,9966	67,97	32,78	0,36	0	0	36

18/02/2015	37,84	35,95	0,9967	67,31	32,81	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	33,69	36,04	0,9967	66,47	32,83	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	40,25	36,04	0,9971	67,09	32,84	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	52,93	35,87	0,9969	68,18	32,89	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	42,4	35,65	0,9969	67,48	32,91	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	33,5	35,91	0,9968	66,45	32,94	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	29,58	36,26	0,997	64,88	32,93	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	36	36,33	0,9968	65,04	32,95	0,36	0	0	36,2
18/02/2015	34,11	36,57	0,9973	63,25	32,96	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	26,28	36,53	0,9969	61,77	33,01	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	14,07	36,86	0,9969	60,5	33,01	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	17,75	36,98	0,9969	59,87	33	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	20,38	37,07	0,9969	59,15	33,01	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	16,95	37,04	0,9965	58,62	33,04	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	23,75	37,08	0,9968	59,04	33,02	0,36	0	0	36,2
18/02/2015	27,98	37,08	0,9965	59,62	32,99	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	29,09	37,18	0,9963	58,42	33,05	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	22,62	37,44	0,9962	56,51	33,05	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	7,13	37,65	0,9962	54,4	33,04	0,36	0	0	36
18/02/2015	10,35	37,79	0,9961	54,98	33,05	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	21,29	37,79	0,9962	55,22	33,06	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	28,62	38,19	0,9961	54,4	33,04	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	25,2	38,07	0,9958	54,46	33,02	0,36	0	0	36
18/02/2015	32,53	38,05	0,996	55,86	33,07	0,36	0	0	36,2
18/02/2015	40,99	38,02	0,9958	55,85	33,09	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	41,79	37,93	0,9961	56,41	33,06	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	37,89	37,98	0,9956	56,69	33,13	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	41,25	37,95	0,9954	56,84	33,08	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	52,79	38,13	0,9955	57,09	33,04	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	58,16	38,13	0,9956	57,03	33,05	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	40,96	38,3	0,9953	55,91	33,04	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	42,63	38,62	0,9952	56,1	33,04	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	58,3	38,27	0,9952	58,1	33,05	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	65,25	38,04	0,9953	59,49	33,04	0,36	0	0	36,2
18/02/2015	48,93	38,23	0,995	56,76	33,01	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	34,05	38,49	0,995	55,12	33,06	0,36	0	0,1	36,2
18/02/2015	8,05	38,97	0,9949	49,52	33,01	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	-36,08	39,47	0,9949	44,9	32,99	0,36	0	0,2	36,1
18/02/2015	-27,12	39,66	0,9949	48	33,01	0,36	0	0,1	36
18/02/2015	0,58	39,57	0,9946	48,3	32,99	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	19,02	39,59	0,9945	48,34	33,03	0,36	0	0,1	36

18/02/2015	45,31	39,42	0,9947	52,59	33,01	0,36	0	0,1	36,1
18/02/2015	66,41	39,42	0,9945	52,53	33	0,36	0	0	36,1
18/02/2015	64,69	39,08	0,9943	53,6	33	0,35	0	0,1	36,1
18/02/2015	129,41	38,93	0,9945	52,68	33,02	0,36	0	0,1	36,3
18/02/2015	115,15	38,7	0,9944	53,52	32,95	0,36	0	0,1	36,2
18/02/2015	81,76	38,49	0,9945	54,38	32,97	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	51,46	38,73	0,9941	53,17	32,98	0,35	0	0	36,3
18/02/2015	39,17	39	0,9942	52,52	32,92	0,36	0	0,1	36,3
18/02/2015	37,61	38,97	0,9941	52,92	32,92	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	40,03	38,97	0,9941	53,2	32,92	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	38,97	38,94	0,9939	53,06	32,88	0,36	0	0	36,3
18/02/2015	36,29	39,01	0,9941	52,65	32,9	0,35	0	0	36,3
18/02/2015	30,16	39	0,994	52,2	32,91	0,35	0	0	36,4
18/02/2015	31,28	38,7	0,994	53,08	32,92	0,36	0	0	36,4
18/02/2015	31,69	38,62	0,9939	53,23	32,93	0,36	0	0	36,4
18/02/2015	27,8	39,23	0,9938	51,12	32,91	0,35	0	0	36,4
18/02/2015	20,09	39,21	0,9936	50,57	32,9	0,35	0	0	36,4
18/02/2015	21,36	39,18	0,9937	50,69	32,91	0,35	0	0	36,5
18/02/2015	23,58	39,15	0,9937	50,7	32,85	0,35	0	0	36,5
18/02/2015	22,3	39,35	0,9935	49,72	32,86	0,35	0	0	36,5
18/02/2015	15,25	39,41	0,9935	48,83	32,88	0,35	0	0	36,5
18/02/2015	17	39,82	0,9938	48,03	32,83	0,35	0	0	36,4
18/02/2015	16,31	40,12	0,9934	46,48	32,86	0,35	0	0	36,5
18/02/2015	8,88	40,02	0,9933	46,28	32,88	0,35	0	0	36,4
18/02/2015	0,09	39,85	0,9933	45,47	32,86	0,35	0	0,1	36,4
18/02/2015	-9,4	39,84	0,9933	44,43	32,86	0,36	0	0,1	36,5
18/02/2015	-8,47	39,77	0,9934	45,33	32,83	0,35	0	0,1	36,5
18/02/2015	-15,94	39,58	0,9935	43,27	32,82	0,35	0	0,1	36,5
18/02/2015	-34	39,37	0,9934	42,94	32,83	0,36	0	0	36,6
18/02/2015	-21,43	39,33	0,9934	44,23	32,85	0,35	0	0	36,6
18/02/2015	1,43	39,32	0,9932	45,62	32,82	0,36	0	0	36,6
18/02/2015	15,45	39,18	0,9934	44,27	32,81	0,35	0	0,1	36,7
18/02/2015	-4,72	38,85	0,9932	45,9	32,81	0,35	0	0,1	36,7
18/02/2015	28,17	38,7	0,9933	48,77	32,77	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	17,32	38,98	0,9932	43,87	32,78	0,35	0	0,1	36,8
18/02/2015	-45,35	39,38	0,9931	39,73	32,76	0,35	0	0,1	36,7
18/02/2015	-42,36	39,43	0,9931	40,95	32,74	0,35	0	0	36,7
18/02/2015	-12,45	39,09	0,9932	42,79	32,74	0,35	0	0	36,8
18/02/2015	4,18	39,04	0,993	43,45	32,74	0,35	0	0	36,8
18/02/2015	10,68	38,94	0,993	43,72	32,73	0,35	0	0	36,7
18/02/2015	10,86	39,02	0,9931	42,72	32,74	0,35	0	0	36,7

18/02/2015	-2,41	39,24	0,9931	42,52	32,73	0,35	0	0	36,8
18/02/2015	11,07	39,02	0,993	44,05	32,71	0,35	0	0,1	36,8
18/02/2015	36,58	38,82	0,9929	46,39	32,71	0,35	0	0,1	36,7
18/02/2015	33,78	38,59	0,9931	44,7	32,71	0,35	0	0	36,9
18/02/2015	11,17	38,65	0,9931	46,08	32,69	0,35	0	0,1	37
18/02/2015	27,68	38,5	0,9929	46,52	32,7	0,36	0	0	36,9
18/02/2015	28,07	38,3	0,9929	47,78	32,71	0,35	0	0	36,9
18/02/2015	41,71	38,14	0,993	49	32,71	0,35	0	0	37
18/02/2015	55,74	38,03	0,993	50,94	32,71	0,35	0	0,1	37
18/02/2015	64,09	37,87	0,993	52,14	32,7	0,35	0	0,1	37,1
18/02/2015	72,15	37,78	0,9932	53,58	32,69	0,35	0	0,1	37,1
18/02/2015	79,23	37,56	0,993	55,7	32,7	0,36	0	0	37,1
18/02/2015	80,41	37,4	0,993	56,51	32,69	0,35	0	0	37,1
18/02/2015	76,57	37,26	0,993	57,12	32,69	0,36	0	0	37,2
18/02/2015	62,81	37,15	0,993	57,58	32,68	0,36	0	0	37,3
18/02/2015	83,13	36,72	0,9928	58,58	32,67	0,36	0	0,1	37,3
18/02/2015	130	36,71	0,9929	57,37	32,68	0,35	0	0	37,4
18/02/2015	95,46	36,65	0,9929	56,52	32,66	0,36	0	0	37,4
18/02/2015	60,31	36,59	0,9928	56,2	32,62	0,36	0	0	37,4
18/02/2015	52,31	36,21	0,993	57,64	32,61	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	51,15	36,18	0,993	58,22	32,6	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	52,95	36	0,993	58,84	32,6	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	50,27	35,74	0,9928	58,59	32,58	0,36	0	0	37,6
18/02/2015	39,33	35,34	0,9931	57,14	32,58	0,36	0	0	37,7
18/02/2015	5,38	35,12	0,9931	55,54	32,53	0,36	0	0	37,8
18/02/2015	17,93	34,74	0,9931	58,55	32,5	0,36	0	0	37,9
18/02/2015	25,08	34,5	0,9932	58,89	32,44	0,36	0	0	38
18/02/2015	27,85	34,35	0,9931	59,57	32,4	0,36	0	0	38
18/02/2015	25,11	34,19	0,9931	59,73	32,39	0,36	0	0	38,1
18/02/2015	19,45	34,05	0,993	59,61	32,34	0,36	0	0	38,1
18/02/2015	15,39	33,9	0,993	59,17	32,29	0,36	0	0	38,1
18/02/2015	2,6	33,78	0,9931	58,03	32,3	0,36	0	0	38,2
18/02/2015	27,67	33,64	0,9933	63,99	32,26	0,36	0	0,1	38,2
18/02/2015	78,31	33,42	0,9932	67,58	32,2	0,36	0	0,1	38,4
18/02/2015	94,11	33,2	0,9936	69,35	32,18	0,36	0	0,1	38,4
18/02/2015	83,48	32,99	0,9936	69,21	32,17	0,36	0	0	38,4
18/02/2015	51,4	32,85	0,9937	67,86	32,16	0,36	0	0	38,5
18/02/2015	25,58	32,84	0,9936	66,56	32,12	0,36	0	0	38,5
18/02/2015	25,43	32,85	0,9936	67,4	32,13	0,36	0	0	38,5
18/02/2015	37,95	32,84	0,9935	68,78	32,11	0,36	0	0	38,5
18/02/2015	65,08	32,88	0,9937	71,84	32,08	0,36	0	0,1	38,5

18/02/2015	85,32	32,92	0,9939	73,92	32,08	0,36	0	0,1	38,5
18/02/2015	86,56	32,85	0,9938	75,38	32,08	0,36	0	0,1	38,5
18/02/2015	83,23	32,61	0,994	77,31	32,07	0,36	0	0,1	38,6
18/02/2015	79,1	32,43	0,9939	78,18	32,07	0,36	0	0	38,6
18/02/2015	68,4	32,37	0,9937	78,63	32,07	0,36	0	0	38,6
18/02/2015	66,01	32,32	0,9942	78,99	32,05	0,36	0	0,1	38,7
18/02/2015	63,91	32,27	0,9943	79,53	32,05	0,36	0	0,1	38,7
18/02/2015	63,42	32,25	0,9941	80,24	32,05	0,36	0	0,1	38,7
18/02/2015	65,1	32,21	0,9943	81,14	32,04	0,36	0	0	38,7
18/02/2015	64,57	32,16	0,9943	81,9	32,06	0,36	0	0,1	38,7
18/02/2015	66,35	32,14	0,9944	82,78	32,04	0,36	0	0,1	38,7
18/02/2015	69,81	32,11	0,9944	83,57	32,03	0,36	0	0,1	38,7
18/02/2015	69,61	32,05	0,9944	84,06	32,04	0,36	0	0,1	38,8
18/02/2015	65,24	31,99	0,9946	84,57	32,03	0,36	0	0,1	38,8
18/02/2015	61,47	31,94	0,9945	84,96	32,01	0,36	0	0,1	38,8
18/02/2015	59,04	31,89	0,995	85,37	32,01	0,36	0	0,1	38,9
18/02/2015	58,76	31,85	0,9946	85,77	32,04	0,36	0	0,1	38,8
18/02/2015	56,34	31,82	0,9949	85,95	32,03	0,36	0	0,1	38,9
18/02/2015	52,32	31,8	0,9947	86,05	32,02	0,36	0	0	38,9
18/02/2015	57,3	31,79	0,9945	86,16	32,04	0,36	0	0,1	60
18/02/2015	-147,74	31,73	0,9944	86,11	32,04	0,36	0	1,5	36,7
18/02/2015	-1226,48	31,71	0,9946	86,12	32,02	0,36	0	0,3	36,8
18/02/2015	-844,99	31,71	0,9948	86,05	32,01	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	-411,41	31,64	0,9946	85,72	32,02	0,36	0	0,2	36,8
18/02/2015	-220,4	31,64	0,9951	85,42	32,02	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	-165,53	31,69	0,9949	85,18	32,01	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	-77,04	31,69	0,9948	84,92	32	0,36	0	0,1	36,7
18/02/2015	-54,14	31,68	0,9953	84,78	32,01	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	-11,34	31,71	0,995	84,46	32	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	22,48	31,72	0,9952	83,91	32	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	11,95	31,8	0,9956	83,62	32	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	18,83	31,82	0,9957	83,28	32,01	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	29,41	31,85	0,9957	82,27	32	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	35,34	31,98	0,9958	81,8	31,99	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	20,58	32,03	0,9956	81,94	32	0,36	0	0,1	36,8
18/02/2015	35,16	32,08	0,9961	81,96	32	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	9,95	32,02	0,996	81,92	32	0,36	0	0,1	37
18/02/2015	29,57	32,02	0,996	81,36	32,01	0,36	0	0,1	37
18/02/2015	11,29	32,11	0,9957	80,46	32,01	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	9,15	32,18	0,9954	79,39	32	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	7,33	32,31	0,9959	77,98	32	0,36	0	0,1	36,9

18/02/2015	-8,87	32,24	0,9957	77,12	32,01	0,36	0	0	36,9
18/02/2015	2,5	32,08	0,9954	77,4	32	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	32,46	32,05	0,9955	77,32	32	0,36	0	0	37
18/02/2015	6,69	32,06	0,9955	77,2	32,01	0,36	0	0	37
18/02/2015	14,28	32,08	0,9956	76,65	32,01	0,36	0	0,1	37,1
18/02/2015	41,61	32,01	0,9954	75,84	32	0,36	0	0,1	37,1
18/02/2015	-2,2	32,01	0,995	73,98	32,01	0,36	0	0,1	37
18/02/2015	-23,05	32,06	0,9952	72,14	32,01	0,36	0	0	37
18/02/2015	-30,18	32,12	0,995	70,2	32,01	0,36	0	0	36,9
18/02/2015	-31,4	32,2	0,995	69,18	32	0,36	0	0,1	37
18/02/2015	-19,57	32,24	0,9951	69,46	32	0,36	0	0,1	36,9
18/02/2015	-0,99	32,25	0,9951	69,62	32	0,36	0	0	37
19/02/2015	15,91	32,23	0,9955	69,96	31,99	0,36	0	0	37
19/02/2015	14,91	32,21	0,9954	69,48	31,99	0,36	0	0	37,1
19/02/2015	11,38	32,12	0,9949	69,97	32	0,36	0	0	37
19/02/2015	15,18	32	0,9952	70,61	32	0,36	0	0	37,1
19/02/2015	14,15	31,98	0,9947	70,5	32	0,36	0	0	37,1
19/02/2015	15,69	31,94	0,9947	70,37	31,99	0,36	0	0	37,1
19/02/2015	19,61	31,98	0,9947	69,92	32	0,36	0	0,1	37,2
19/02/2015	24,54	32,04	0,9945	70,04	31,99	0,36	0	0	37,1
19/02/2015	28,24	32,09	0,9947	70,28	32	0,36	0	0,1	37,2
19/02/2015	35,42	32,12	0,9944	71,13	31,99	0,36	0	0	37,2
19/02/2015	37,32	32,05	0,9947	70,9	31,99	0,36	0	0,1	37,3
19/02/2015	34,98	32,03	0,9943	70,55	31,99	0,36	0	0,1	37,2
19/02/2015	39,71	32,07	0,9945	70,67	32	0,36	0	0	37,2
19/02/2015	49,62	32,07	0,9945	71,29	32	0,36	0	0,1	37,3
19/02/2015	56,69	32,11	0,9942	71,66	31,99	0,36	0	0,1	37,2
19/02/2015	59,52	32,07	0,9943	72,34	32	0,36	0	0,1	37,3
19/02/2015	64,7	32,06	0,9944	72,8	32	0,36	0	0,1	37,3
19/02/2015	63,78	32,14	0,9941	73,04	31,99	0,36	0	0,1	37,3
19/02/2015	66,96	32,27	0,9944	74,06	32	0,36	0	0,1	37,4
19/02/2015	67,4	32,29	0,9944	75,34	31,99	0,36	0	0,1	37,4
19/02/2015	62,9	32,27	0,9944	75,63	31,99	0,36	0	0,1	37,4
19/02/2015	59,9	32,26	0,9941	76,34	32	0,36	0	0,1	37,4
19/02/2015	59,84	32,19	0,9943	77,26	32	0,36	0	0,1	37,5
19/02/2015	60,47	32,09	0,9942	77,74	31,99	0,36	0	0,1	37,5
19/02/2015	59,93	32,07	0,9942	76,9	31,99	0,36	0	0,1	37,5
19/02/2015	60,46	32,12	0,9941	76,67	31,99	0,36	0	0,1	37,5
19/02/2015	61,47	32,17	0,9942	76,33	32	0,36	0	0,1	37,6
19/02/2015	63,43	32,17	0,9942	76,08	32	0,36	0	0,1	37,6
19/02/2015	61	32,16	0,9945	75,11	32	0,36	0	0,1	37,7





















































































































































































































































































































STD	1642,3	3,3	0	13,8	0,6	0	88472,8	3,4	35,3
-----	--------	-----	---	------	-----	---	---------	-----	------

Site TRA2 Period: 01/01/2015 00:00-30/06/2015 23:55 Type: AVG

Date & Time	PM10 µg/m <sup>3</sup>
01/01/2015 00:00	57,47
01/01/2015 01:00	60,63
01/01/2015 02:00	43,51
01/01/2015 03:00	60,42
01/01/2015 04:00	68,61
01/01/2015 05:00	86,16
01/01/2015 06:00	-55,29
01/01/2015 07:00	75,01
01/01/2015 08:00	50,87
01/01/2015 09:00	35,85
01/01/2015 10:00	66,6
01/01/2015 11:00	106,6
01/01/2015 12:00	53,79
01/01/2015 13:00	19,25
01/01/2015 14:00	62,97
01/01/2015 15:00	82,74
01/01/2015 16:00	86,66
01/01/2015 17:00	34,2
01/01/2015 18:00	23,74
01/01/2015 19:00	5,35
01/01/2015 20:00	62,91
01/01/2015 21:00	74,8
01/01/2015 22:00	56,01
01/01/2015 23:00	55,79
02/01/2015 00:00	76,21
02/01/2015 01:00	-29,72
02/01/2015 02:00	-29,18
02/01/2015 03:00	39,08
02/01/2015 04:00	34,17
02/01/2015 05:00	75,41
02/01/2015 06:00	33,82
02/01/2015 07:00	11,16
02/01/2015 08:00	31,56
02/01/2015 09:00	107,9
02/01/2015 10:00	63,19
02/01/2015 11:00	173,48
02/01/2015 12:00	69,44
02/01/2015 13:00	102,39
02/01/2015 14:00	53,92
02/01/2015 15:00	86
02/01/2015 16:00	65,16
02/01/2015 17:00	53,16
02/01/2015 18:00	58,66
02/01/2015 19:00	52,82
02/01/2015 20:00	70,35
02/01/2015 21:00	49,23
02/01/2015 22:00	74,76
02/01/2015 23:00	43,74

03/01/2015 00:00	-14,02
03/01/2015 01:00	47,49
03/01/2015 02:00	61,22
03/01/2015 03:00	58,22
03/01/2015 04:00	12,23
03/01/2015 05:00	46,86
03/01/2015 06:00	68,67
03/01/2015 07:00	68,55
03/01/2015 08:00	50,99
03/01/2015 09:00	105,22
03/01/2015 10:00	52,8
03/01/2015 11:00	97,69
03/01/2015 12:00	154,99
03/01/2015 13:00	67,84
03/01/2015 14:00	74,93
03/01/2015 15:00	77,85
03/01/2015 16:00	171,52
03/01/2015 17:00	38,93
03/01/2015 18:00	-0,85
03/01/2015 19:00	51,75
03/01/2015 20:00	77,55
03/01/2015 21:00	42,33
03/01/2015 22:00	44,21
03/01/2015 23:00	-11,47
04/01/2015 00:00	23,02
04/01/2015 01:00	-3,78
04/01/2015 02:00	93,27
04/01/2015 03:00	-5,37
04/01/2015 04:00	56,82
04/01/2015 05:00	100,61
04/01/2015 06:00	44,57
04/01/2015 07:00	55,66
04/01/2015 08:00	43,63
04/01/2015 09:00	64
04/01/2015 10:00	43,37
04/01/2015 11:00	35,41
04/01/2015 12:00	46,5
04/01/2015 13:00	38,05
04/01/2015 14:00	86,39
04/01/2015 15:00	53,58
04/01/2015 16:00	105,96
04/01/2015 17:00	86,69
04/01/2015 18:00	45,95
04/01/2015 19:00	54,51
04/01/2015 20:00	52,8
04/01/2015 21:00	67,35
04/01/2015 22:00	75,51
04/01/2015 23:00	62,86
05/01/2015 00:00	45,69
05/01/2015 01:00	71,51
05/01/2015 02:00	60,2
05/01/2015 03:00	64,91

05/01/2015 04:00	64,3
05/01/2015 05:00	66,12
05/01/2015 06:00	77,59
05/01/2015 07:00	-7,84
05/01/2015 08:00	-9,7
05/01/2015 09:00	147,86
05/01/2015 10:00	32,16
05/01/2015 11:00	106,53
05/01/2015 12:00	53,26
05/01/2015 13:00	17,57
05/01/2015 14:00	21,23
05/01/2015 15:00	255,27
05/01/2015 16:00	75,35
05/01/2015 17:00	120,8
05/01/2015 18:00	28,25
05/01/2015 19:00	258,19
05/01/2015 20:00	154,69
05/01/2015 21:00	3,56
05/01/2015 22:00	-63,98
05/01/2015 23:00	33,16
06/01/2015 00:00	17,27
06/01/2015 01:00	46,33
06/01/2015 02:00	40,87
06/01/2015 03:00	185,71
06/01/2015 04:00	-12,17
06/01/2015 05:00	-16,09
06/01/2015 06:00	-13,06
06/01/2015 07:00	-53,22
06/01/2015 08:00	-19,77
06/01/2015 09:00	17,34
06/01/2015 10:00	50,15
06/01/2015 11:00	344,17
06/01/2015 12:00	119,79
06/01/2015 13:00	91,45
06/01/2015 14:00	24,29
06/01/2015 15:00	77,02
06/01/2015 16:00	76,08
06/01/2015 17:00	72,53
06/01/2015 18:00	75,8
06/01/2015 19:00	96,06
06/01/2015 20:00	68,31
06/01/2015 21:00	39,13
06/01/2015 22:00	52,2
06/01/2015 23:00	58,83
07/01/2015 00:00	50,81
07/01/2015 01:00	45,22
07/01/2015 02:00	77,75
07/01/2015 03:00	72,41
07/01/2015 04:00	38,08
07/01/2015 05:00	-32,45
07/01/2015 06:00	-80,31
07/01/2015 07:00	-75,36

07/01/2015 08:00	205,81
07/01/2015 09:00	100,68
07/01/2015 10:00	56,63
07/01/2015 11:00	34,11
07/01/2015 12:00	46,31
07/01/2015 13:00	60,48
07/01/2015 14:00	275,99
07/01/2015 15:00	90,66
07/01/2015 16:00	146,16
07/01/2015 17:00	165,49
07/01/2015 18:00	49,81
07/01/2015 19:00	110,68
07/01/2015 20:00	108,3
07/01/2015 21:00	11,98
07/01/2015 22:00	143,23
07/01/2015 23:00	101,98
08/01/2015 00:00	17,84
08/01/2015 01:00	48,57
08/01/2015 02:00	56,91
08/01/2015 03:00	59,33
08/01/2015 04:00	75,35
08/01/2015 05:00	75,01
08/01/2015 06:00	95,86
08/01/2015 07:00	116,21
08/01/2015 08:00	104,37
08/01/2015 09:00	115,16
08/01/2015 10:00	88,17
08/01/2015 11:00	-24,33
08/01/2015 12:00	37,3
08/01/2015 13:00	250,32
08/01/2015 14:00	196,9
08/01/2015 15:00	84,88
08/01/2015 16:00	9,85
08/01/2015 17:00	210,51
08/01/2015 18:00	128,43
08/01/2015 19:00	106,49
08/01/2015 20:00	57,71
08/01/2015 21:00	14,37
08/01/2015 22:00	-28,44
08/01/2015 23:00	203,83
09/01/2015 00:00	13,68
09/01/2015 01:00	135,8
09/01/2015 02:00	65,01
09/01/2015 03:00	41,24
09/01/2015 04:00	62,95
09/01/2015 05:00	82,5
09/01/2015 06:00	117,4
09/01/2015 07:00	62,23
09/01/2015 08:00	-3,36
09/01/2015 09:00	-61,07
09/01/2015 10:00	112,84
09/01/2015 11:00	-9,6

09/01/2015 12:00	266,23
09/01/2015 13:00	101,3
09/01/2015 14:00	63,22
09/01/2015 15:00	120,02
09/01/2015 16:00	165,98
09/01/2015 17:00	161,03
09/01/2015 18:00	41,34
09/01/2015 19:00	60,48
09/01/2015 20:00	85,49
09/01/2015 21:00	42,88
09/01/2015 22:00	-51,57
09/01/2015 23:00	23,06
10/01/2015 00:00	191,91
10/01/2015 01:00	106,79
10/01/2015 02:00	57,86
10/01/2015 03:00	36,64
10/01/2015 04:00	59,57
10/01/2015 05:00	70,54
10/01/2015 06:00	76,61
10/01/2015 07:00	49,65
10/01/2015 08:00	-47,16
10/01/2015 09:00	-20,02
10/01/2015 10:00	76,22
10/01/2015 11:00	108,61
10/01/2015 12:00	51,79
10/01/2015 13:00	66,81
10/01/2015 14:00	65,01
10/01/2015 15:00	55,79
10/01/2015 16:00	42,97
10/01/2015 17:00	37,21
10/01/2015 18:00	19,98
10/01/2015 19:00	22,51
10/01/2015 20:00	20,68
10/01/2015 21:00	37,59
10/01/2015 22:00	22,47
10/01/2015 23:00	47,96
11/01/2015 00:00	1,1
11/01/2015 01:00	-1,56
11/01/2015 02:00	11,89
11/01/2015 03:00	-3,83
11/01/2015 04:00	10,31
11/01/2015 05:00	33,87
11/01/2015 06:00	-3,09
11/01/2015 07:00	-25,6
11/01/2015 08:00	-4,46
11/01/2015 09:00	10,54
11/01/2015 10:00	18,87
11/01/2015 11:00	33,42
11/01/2015 12:00	21,57
11/01/2015 13:00	-0,39
11/01/2015 14:00	50,48
11/01/2015 15:00	50,65

11/01/2015 16:00	82,39
11/01/2015 17:00	34,37
11/01/2015 18:00	31,36
11/01/2015 19:00	-4,43
11/01/2015 20:00	32,87
11/01/2015 21:00	5,32
11/01/2015 22:00	18,58
11/01/2015 23:00	-5,23
12/01/2015 00:00	-18,52
12/01/2015 01:00	-28,51
12/01/2015 02:00	-13,96
12/01/2015 03:00	6,16
12/01/2015 04:00	7,8
12/01/2015 05:00	40,48
12/01/2015 06:00	49,33
12/01/2015 07:00	29,89
12/01/2015 08:00	-13,43
12/01/2015 09:00	35,01
12/01/2015 10:00	25,43
12/01/2015 11:00	106,61
12/01/2015 12:00	85,61
12/01/2015 13:00	48,96
12/01/2015 14:00	-43,98
12/01/2015 15:00	135,06
12/01/2015 16:00	99,92
12/01/2015 17:00	-53,7
12/01/2015 18:00	25,39
12/01/2015 19:00	99,89
12/01/2015 20:00	87,95
12/01/2015 21:00	41,76
12/01/2015 22:00	29,87
12/01/2015 23:00	37,73
13/01/2015 00:00	16,69
13/01/2015 01:00	21,33
13/01/2015 02:00	20,02
13/01/2015 03:00	52,28
13/01/2015 04:00	19,57
13/01/2015 05:00	24,76
13/01/2015 06:00	40,07
13/01/2015 07:00	36,9
13/01/2015 08:00	52,25
13/01/2015 09:00	26,77
13/01/2015 10:00	63,48
13/01/2015 11:00	34,9
13/01/2015 12:00	53,6
13/01/2015 13:00	90,14
13/01/2015 14:00	195,74
13/01/2015 15:00	83,97
13/01/2015 16:00	51,92
13/01/2015 17:00	<Samp
13/01/2015 18:00	---
13/01/2015 19:00	---

13/01/2015 20:00	---
13/01/2015 21:00	---
13/01/2015 22:00	---
13/01/2015 23:00	---
14/01/2015 00:00	57,05
14/01/2015 01:00	-52,18
14/01/2015 02:00	36,77
14/01/2015 03:00	93,33
14/01/2015 04:00	35,75
14/01/2015 05:00	51,98
14/01/2015 06:00	44,4
14/01/2015 07:00	65,99
14/01/2015 08:00	38,45
14/01/2015 09:00	-17,32
14/01/2015 10:00	32,98
14/01/2015 11:00	76,14
14/01/2015 12:00	60,03
14/01/2015 13:00	52,84
14/01/2015 14:00	7,04
14/01/2015 15:00	68,2
14/01/2015 16:00	60,67
14/01/2015 17:00	30,53
14/01/2015 18:00	43,04
14/01/2015 19:00	45,44
14/01/2015 20:00	42,96
14/01/2015 21:00	40,91
14/01/2015 22:00	-14,63
14/01/2015 23:00	69,47
15/01/2015 00:00	7,16
15/01/2015 01:00	25,97
15/01/2015 02:00	26,4
15/01/2015 03:00	64,2
15/01/2015 04:00	144,12
15/01/2015 05:00	56,12
15/01/2015 06:00	74,28
15/01/2015 07:00	29,61
15/01/2015 08:00	25,05
15/01/2015 09:00	59,46
15/01/2015 10:00	50,3
15/01/2015 11:00	68,02
15/01/2015 12:00	27,91
15/01/2015 13:00	65,24
15/01/2015 14:00	53,13
15/01/2015 15:00	-26,17
15/01/2015 16:00	195,64
15/01/2015 17:00	82,46
15/01/2015 18:00	25,45
15/01/2015 19:00	50,55
15/01/2015 20:00	42,44
15/01/2015 21:00	40,48
15/01/2015 22:00	42,5
15/01/2015 23:00	54,68

16/01/2015 00:00	8,56
16/01/2015 01:00	-13,84
16/01/2015 02:00	23,59
16/01/2015 03:00	3,32
16/01/2015 04:00	43,73
16/01/2015 05:00	61,24
16/01/2015 06:00	64,11
16/01/2015 07:00	52
16/01/2015 08:00	40,39
16/01/2015 09:00	24,29
16/01/2015 10:00	71,38
16/01/2015 11:00	72,18
16/01/2015 12:00	103,09
16/01/2015 13:00	76,03
16/01/2015 14:00	38,37
16/01/2015 15:00	102,89
16/01/2015 16:00	88,92
16/01/2015 17:00	70,09
16/01/2015 18:00	54,28
16/01/2015 19:00	40,35
16/01/2015 20:00	27
16/01/2015 21:00	37,8
16/01/2015 22:00	6,54
16/01/2015 23:00	35,95
17/01/2015 00:00	24,41
17/01/2015 01:00	24,47
17/01/2015 02:00	31,52
17/01/2015 03:00	36,18
17/01/2015 04:00	43,01
17/01/2015 05:00	27,29
17/01/2015 06:00	58,89
17/01/2015 07:00	63,32
17/01/2015 08:00	73,46
17/01/2015 09:00	37,28
17/01/2015 10:00	55,38
17/01/2015 11:00	51,03
17/01/2015 12:00	74,51
17/01/2015 13:00	117,44
17/01/2015 14:00	81,2
17/01/2015 15:00	93,12
17/01/2015 16:00	131,4
17/01/2015 17:00	81,98
17/01/2015 18:00	36,41
17/01/2015 19:00	31,58
17/01/2015 20:00	21,11
17/01/2015 21:00	23,82
17/01/2015 22:00	25,7
17/01/2015 23:00	24,08
18/01/2015 00:00	15,61
18/01/2015 01:00	40,01
18/01/2015 02:00	25,55
18/01/2015 03:00	18,73

18/01/2015 04:00	26,13
18/01/2015 05:00	31,43
18/01/2015 06:00	54,79
18/01/2015 07:00	66,97
18/01/2015 08:00	46,12
18/01/2015 09:00	21,4
18/01/2015 10:00	10,76
18/01/2015 11:00	19,76
18/01/2015 12:00	30,37
18/01/2015 13:00	9,36
18/01/2015 14:00	85,77
18/01/2015 15:00	64,47
18/01/2015 16:00	22,75
18/01/2015 17:00	18,1
18/01/2015 18:00	32,26
18/01/2015 19:00	42,48
18/01/2015 20:00	37
18/01/2015 21:00	29,06
18/01/2015 22:00	28,81
18/01/2015 23:00	26,22
19/01/2015 00:00	29,67
19/01/2015 01:00	23,6
19/01/2015 02:00	14,92
19/01/2015 03:00	5,79
19/01/2015 04:00	17,3
19/01/2015 05:00	17,96
19/01/2015 06:00	41,57
19/01/2015 07:00	92
19/01/2015 08:00	57,24
19/01/2015 09:00	66,74
19/01/2015 10:00	77,54
19/01/2015 11:00	47,31
19/01/2015 12:00	37,02
19/01/2015 13:00	108,3
19/01/2015 14:00	83,35
19/01/2015 15:00	81,89
19/01/2015 16:00	71,97
19/01/2015 17:00	1,69
19/01/2015 18:00	23,79
19/01/2015 19:00	20,55
19/01/2015 20:00	33,45
19/01/2015 21:00	47,47
19/01/2015 22:00	89,32
19/01/2015 23:00	-4,15
20/01/2015 00:00	-0,64
20/01/2015 01:00	58,72
20/01/2015 02:00	42,96
20/01/2015 03:00	58,14
20/01/2015 04:00	70,16
20/01/2015 05:00	12,62
20/01/2015 06:00	45,47
20/01/2015 07:00	46,87

20/01/2015 08:00	29,22
20/01/2015 09:00	31,11
20/01/2015 10:00	-8,24
20/01/2015 11:00	4,4
20/01/2015 12:00	77,86
20/01/2015 13:00	50
20/01/2015 14:00	75,72
20/01/2015 15:00	87,14
20/01/2015 16:00	82,07
20/01/2015 17:00	47,94
20/01/2015 18:00	25,78
20/01/2015 19:00	29,15
20/01/2015 20:00	33,63
20/01/2015 21:00	17,21
20/01/2015 22:00	13,35
20/01/2015 23:00	35,18
21/01/2015 00:00	31,49
21/01/2015 01:00	7,15
21/01/2015 02:00	10,57
21/01/2015 03:00	19,64
21/01/2015 04:00	17,24
21/01/2015 05:00	22,61
21/01/2015 06:00	37,22
21/01/2015 07:00	35,52
21/01/2015 08:00	31,21
21/01/2015 09:00	35,63
21/01/2015 10:00	77,5
21/01/2015 11:00	59,61
21/01/2015 12:00	110,01
21/01/2015 13:00	5,97
21/01/2015 14:00	77,82
21/01/2015 15:00	82,63
21/01/2015 16:00	32,74
21/01/2015 17:00	27,5
21/01/2015 18:00	-6,92
21/01/2015 19:00	39,12
21/01/2015 20:00	40,79
21/01/2015 21:00	15,69
21/01/2015 22:00	45,7
21/01/2015 23:00	-3,14
22/01/2015 00:00	14,25
22/01/2015 01:00	9,06
22/01/2015 02:00	15,48
22/01/2015 03:00	12,35
22/01/2015 04:00	-3,46
22/01/2015 05:00	7,72
22/01/2015 06:00	14,55
22/01/2015 07:00	-2,09
22/01/2015 08:00	-2,32
22/01/2015 09:00	96,98
22/01/2015 10:00	85,89
22/01/2015 11:00	100,62

22/01/2015 12:00	151,22
22/01/2015 13:00	145,19
22/01/2015 14:00	86,89
22/01/2015 15:00	69,04
22/01/2015 16:00	66,25
22/01/2015 17:00	-18,63
22/01/2015 18:00	124,59
22/01/2015 19:00	61,6
22/01/2015 20:00	59,5
22/01/2015 21:00	47,43
22/01/2015 22:00	1,53
22/01/2015 23:00	42,53
23/01/2015 00:00	56,56
23/01/2015 01:00	59,29
23/01/2015 02:00	-45,93
23/01/2015 03:00	-7,7
23/01/2015 04:00	-7,99
23/01/2015 05:00	-8,73
23/01/2015 06:00	5,54
23/01/2015 07:00	59,05
23/01/2015 08:00	45,85
23/01/2015 09:00	130,19
23/01/2015 10:00	159,28
23/01/2015 11:00	162,59
23/01/2015 12:00	-43,31
23/01/2015 13:00	-99227,4
23/01/2015 14:00	40,43
23/01/2015 15:00	-6,66
23/01/2015 16:00	-4,55
23/01/2015 17:00	627,46
23/01/2015 18:00	-109
23/01/2015 19:00	-4,9
23/01/2015 20:00	-3,71
23/01/2015 21:00	2,2
23/01/2015 22:00	-5,82
23/01/2015 23:00	-2,39
24/01/2015 00:00	-3,48
24/01/2015 01:00	-1,87
24/01/2015 02:00	-3,74
24/01/2015 03:00	0,01
24/01/2015 04:00	0,48
24/01/2015 05:00	2,37
24/01/2015 06:00	2,66
24/01/2015 07:00	-0,21
24/01/2015 08:00	3,03
24/01/2015 09:00	3,22
24/01/2015 10:00	-1,79
24/01/2015 11:00	-4,51
24/01/2015 12:00	-1,24
24/01/2015 13:00	-5,04
24/01/2015 14:00	188,72
24/01/2015 15:00	156,17

24/01/2015 16:00	106,06
24/01/2015 17:00	59,95
24/01/2015 18:00	54,5
24/01/2015 19:00	65,3
24/01/2015 20:00	599,96
24/01/2015 21:00	-28,91
24/01/2015 22:00	55,81
24/01/2015 23:00	53,62
25/01/2015 00:00	50,22
25/01/2015 01:00	52,38
25/01/2015 02:00	53,67
25/01/2015 03:00	54,7
25/01/2015 04:00	56,21
25/01/2015 05:00	62,35
25/01/2015 06:00	69,8
25/01/2015 07:00	71,5
25/01/2015 08:00	72,2
25/01/2015 09:00	85,99
25/01/2015 10:00	73,15
25/01/2015 11:00	65,54
25/01/2015 12:00	61,62
25/01/2015 13:00	75,29
25/01/2015 14:00	104,5
25/01/2015 15:00	78,55
25/01/2015 16:00	79,16
25/01/2015 17:00	63,04
25/01/2015 18:00	55,03
25/01/2015 19:00	59,01
25/01/2015 20:00	51,76
25/01/2015 21:00	46,53
25/01/2015 22:00	48,82
25/01/2015 23:00	43,93
26/01/2015 00:00	45,92
26/01/2015 01:00	47,8
26/01/2015 02:00	51,03
26/01/2015 03:00	49,66
26/01/2015 04:00	53,52
26/01/2015 05:00	60,49
26/01/2015 06:00	57,73
26/01/2015 07:00	52,74
26/01/2015 08:00	49,99
26/01/2015 09:00	48,54
26/01/2015 10:00	49,32
26/01/2015 11:00	117,65
26/01/2015 12:00	94,2
26/01/2015 13:00	100,86
26/01/2015 14:00	102,82
26/01/2015 15:00	121,22
26/01/2015 16:00	113,68
26/01/2015 17:00	56,49
26/01/2015 18:00	45,42
26/01/2015 19:00	45

26/01/2015 20:00	-1537,76
26/01/2015 21:00	-78,14
26/01/2015 22:00	40,06
26/01/2015 23:00	29,86
27/01/2015 00:00	31,52
27/01/2015 01:00	33
27/01/2015 02:00	35,22
27/01/2015 03:00	35,78
27/01/2015 04:00	34,58
27/01/2015 05:00	38,21
27/01/2015 06:00	59,17
27/01/2015 07:00	59,8
27/01/2015 08:00	49,93
27/01/2015 09:00	62,5
27/01/2015 10:00	164,81
27/01/2015 11:00	95,6
27/01/2015 12:00	72,59
27/01/2015 13:00	59,41
27/01/2015 14:00	93,88
27/01/2015 15:00	128,83
27/01/2015 16:00	88,71
27/01/2015 17:00	69,43
27/01/2015 18:00	38,61
27/01/2015 19:00	37,66
27/01/2015 20:00	35,85
27/01/2015 21:00	32,64
27/01/2015 22:00	30,67
27/01/2015 23:00	31,52
28/01/2015 00:00	27,5
28/01/2015 01:00	33,82
28/01/2015 02:00	33,77
28/01/2015 03:00	34,94
28/01/2015 04:00	36,05
28/01/2015 05:00	40,42
28/01/2015 06:00	42,01
28/01/2015 07:00	37,77
28/01/2015 08:00	54,23
28/01/2015 09:00	65,77
28/01/2015 10:00	54,5
28/01/2015 11:00	100,29
28/01/2015 12:00	221,09
28/01/2015 13:00	196,05
28/01/2015 14:00	192,51
28/01/2015 15:00	163,46
28/01/2015 16:00	145,58
28/01/2015 17:00	93,04
28/01/2015 18:00	37,56
28/01/2015 19:00	31,88
28/01/2015 20:00	32,48
28/01/2015 21:00	30,25
28/01/2015 22:00	33,29
28/01/2015 23:00	37,29

29/01/2015 00:00	42,63
29/01/2015 01:00	-1595,43
29/01/2015 02:00	29,51
29/01/2015 03:00	40,36
29/01/2015 04:00	33,53
29/01/2015 05:00	34,29
29/01/2015 06:00	49,03
29/01/2015 07:00	60,56
29/01/2015 08:00	49,2
29/01/2015 09:00	62,35
29/01/2015 10:00	63,41
29/01/2015 11:00	92,38
29/01/2015 12:00	111,14
29/01/2015 13:00	110,94
29/01/2015 14:00	144,09
29/01/2015 15:00	153,3
29/01/2015 16:00	160,55
29/01/2015 17:00	68,52
29/01/2015 18:00	38,59
29/01/2015 19:00	36,27
29/01/2015 20:00	37,66
29/01/2015 21:00	40,5
29/01/2015 22:00	43,85
29/01/2015 23:00	38,57
30/01/2015 00:00	37,63
30/01/2015 01:00	37,7
30/01/2015 02:00	35,04
30/01/2015 03:00	35,62
30/01/2015 04:00	37,28
30/01/2015 05:00	39,49
30/01/2015 06:00	49,64
30/01/2015 07:00	55,06
30/01/2015 08:00	43,58
30/01/2015 09:00	46,45
30/01/2015 10:00	49,2
30/01/2015 11:00	91,9
30/01/2015 12:00	83,03
30/01/2015 13:00	103,93
30/01/2015 14:00	144,3
30/01/2015 15:00	98,67
30/01/2015 16:00	86,19
30/01/2015 17:00	51,74
30/01/2015 18:00	36,3
30/01/2015 19:00	31,9
30/01/2015 20:00	-696,21
30/01/2015 21:00	-371,73
30/01/2015 22:00	-3,14
30/01/2015 23:00	27,29
31/01/2015 00:00	28,8
31/01/2015 01:00	31,61
31/01/2015 02:00	35,45
31/01/2015 03:00	28,71

31/01/2015 04:00	30,88
31/01/2015 05:00	31,94
31/01/2015 06:00	34,7
31/01/2015 07:00	31,46
31/01/2015 08:00	36,42
31/01/2015 09:00	51,34
31/01/2015 10:00	51,56
31/01/2015 11:00	49,61
31/01/2015 12:00	56,4
31/01/2015 13:00	55,3
31/01/2015 14:00	71,75
31/01/2015 15:00	78,57
31/01/2015 16:00	71,43
31/01/2015 17:00	28,64
31/01/2015 18:00	23,66
31/01/2015 19:00	24,18
31/01/2015 20:00	21,9
31/01/2015 21:00	21,44
31/01/2015 22:00	21,17
31/01/2015 23:00	20,34
01/02/2015 00:00	20,4
01/02/2015 01:00	20,64
01/02/2015 02:00	21,94
01/02/2015 03:00	22,18
01/02/2015 04:00	-791,42
01/02/2015 05:00	18,89
01/02/2015 06:00	33,63
01/02/2015 07:00	28,54
01/02/2015 08:00	41,93
01/02/2015 09:00	31,47
01/02/2015 10:00	29,88
01/02/2015 11:00	38,38
01/02/2015 12:00	49,74
01/02/2015 13:00	44,82
01/02/2015 14:00	73,89
01/02/2015 15:00	93,08
01/02/2015 16:00	60,99
01/02/2015 17:00	28,64
01/02/2015 18:00	22,21
01/02/2015 19:00	26,43
01/02/2015 20:00	25
01/02/2015 21:00	26,25
01/02/2015 22:00	26,46
01/02/2015 23:00	27,82
02/02/2015 00:00	29,21
02/02/2015 01:00	21,43
02/02/2015 02:00	18,99
02/02/2015 03:00	18,92
02/02/2015 04:00	19,17
02/02/2015 05:00	17,22
02/02/2015 06:00	16
02/02/2015 07:00	19,57

02/02/2015 08:00	19,16
02/02/2015 09:00	15,56
02/02/2015 10:00	44,86
02/02/2015 11:00	61,23
02/02/2015 12:00	59,77
02/02/2015 13:00	66,73
02/02/2015 14:00	101,55
02/02/2015 15:00	116,47
02/02/2015 16:00	136,33
02/02/2015 17:00	76,75
02/02/2015 18:00	30,39
02/02/2015 19:00	31,8
02/02/2015 20:00	31,23
02/02/2015 21:00	25,88
02/02/2015 22:00	19,35
02/02/2015 23:00	15,01
03/02/2015 00:00	12,54
03/02/2015 01:00	12,49
03/02/2015 02:00	10,19
03/02/2015 03:00	11,1
03/02/2015 04:00	10,87
03/02/2015 05:00	8,71
03/02/2015 06:00	9,69
03/02/2015 07:00	16,08
03/02/2015 08:00	52,87
03/02/2015 09:00	47,74
03/02/2015 10:00	30,79
03/02/2015 11:00	58,05
03/02/2015 12:00	87,06
03/02/2015 13:00	78,63
03/02/2015 14:00	84,43
03/02/2015 15:00	73,71
03/02/2015 16:00	71,25
03/02/2015 17:00	43,39
03/02/2015 18:00	17,69
03/02/2015 19:00	28,35
03/02/2015 20:00	21,31
03/02/2015 21:00	21,44
03/02/2015 22:00	-468,22
03/02/2015 23:00	-338,26
04/02/2015 00:00	6,58
04/02/2015 01:00	8,47
04/02/2015 02:00	18,98
04/02/2015 03:00	23,49
04/02/2015 04:00	32,31
04/02/2015 05:00	72,07
04/02/2015 06:00	107,1
04/02/2015 07:00	46,89
04/02/2015 08:00	38,12
04/02/2015 09:00	30,47
04/02/2015 10:00	37,1
04/02/2015 11:00	49,84

04/02/2015 12:00	44,58
04/02/2015 13:00	51,36
04/02/2015 14:00	62,53
04/02/2015 15:00	68,66
04/02/2015 16:00	115,04
04/02/2015 17:00	52,39
04/02/2015 18:00	40,61
04/02/2015 19:00	30,18
04/02/2015 20:00	18,94
04/02/2015 21:00	23,21
04/02/2015 22:00	25,85
04/02/2015 23:00	28,55
05/02/2015 00:00	-242,97
05/02/2015 01:00	9,64
05/02/2015 02:00	14,56
05/02/2015 03:00	17,79
05/02/2015 04:00	17,57
05/02/2015 05:00	93,93
05/02/2015 06:00	96,83
05/02/2015 07:00	50,56
05/02/2015 08:00	35,54
05/02/2015 09:00	64,67
05/02/2015 10:00	59,8
05/02/2015 11:00	84,28
05/02/2015 12:00	102,03
05/02/2015 13:00	78,68
05/02/2015 14:00	224,31
05/02/2015 15:00	146,19
05/02/2015 16:00	135,68
05/02/2015 17:00	-479,48
05/02/2015 18:00	-62,59
05/02/2015 19:00	47,7
05/02/2015 20:00	17,9
05/02/2015 21:00	59,82
05/02/2015 22:00	27,78
05/02/2015 23:00	28,85
06/02/2015 00:00	24,76
06/02/2015 01:00	5,25
06/02/2015 02:00	6,64
06/02/2015 03:00	7,86
06/02/2015 04:00	9,65
06/02/2015 05:00	13,3
06/02/2015 06:00	18,89
06/02/2015 07:00	10,29
06/02/2015 08:00	35,35
06/02/2015 09:00	40,58
06/02/2015 10:00	47,47
06/02/2015 11:00	52,56
06/02/2015 12:00	-10,36
06/02/2015 13:00	22,43
06/02/2015 14:00	45,53
06/02/2015 15:00	52,93

06/02/2015 16:00	91,39
06/02/2015 17:00	36,66
06/02/2015 18:00	49,45
06/02/2015 19:00	63,11
06/02/2015 20:00	72,57
06/02/2015 21:00	74,61
06/02/2015 22:00	32,87
06/02/2015 23:00	67,08
07/02/2015 00:00	55,2
07/02/2015 01:00	46,04
07/02/2015 02:00	41,36
07/02/2015 03:00	30,84
07/02/2015 04:00	32,52
07/02/2015 05:00	29,7
07/02/2015 06:00	47,83
07/02/2015 07:00	38,93
07/02/2015 08:00	66,39
07/02/2015 09:00	53,25
07/02/2015 10:00	56,44
07/02/2015 11:00	44,5
07/02/2015 12:00	21,97
07/02/2015 13:00	45,27
07/02/2015 14:00	50,39
07/02/2015 15:00	83,33
07/02/2015 16:00	69,84
07/02/2015 17:00	37,58
07/02/2015 18:00	-237,47
07/02/2015 19:00	-36,07
07/02/2015 20:00	22,03
07/02/2015 21:00	44,68
07/02/2015 22:00	23,24
07/02/2015 23:00	15,47
08/02/2015 00:00	7,97
08/02/2015 01:00	-5,37
08/02/2015 02:00	19,93
08/02/2015 03:00	24,91
08/02/2015 04:00	24
08/02/2015 05:00	40,92
08/02/2015 06:00	51,47
08/02/2015 07:00	25,3
08/02/2015 08:00	24,11
08/02/2015 09:00	16,71
08/02/2015 10:00	59,39
08/02/2015 11:00	77,58
08/02/2015 12:00	80,58
08/02/2015 13:00	86,77
08/02/2015 14:00	143,38
08/02/2015 15:00	142,34
08/02/2015 16:00	-110,79
08/02/2015 17:00	48,72
08/02/2015 18:00	55,6
08/02/2015 19:00	60,3

08/02/2015 20:00	61,12
08/02/2015 21:00	56,79
08/02/2015 22:00	55,55
08/02/2015 23:00	69,1
09/02/2015 00:00	55,73
09/02/2015 01:00	50,23
09/02/2015 02:00	73,89
09/02/2015 03:00	61,55
09/02/2015 04:00	56,44
09/02/2015 05:00	36,14
09/02/2015 06:00	31,72
09/02/2015 07:00	28,82
09/02/2015 08:00	24,94
09/02/2015 09:00	38,91
09/02/2015 10:00	68,5
09/02/2015 11:00	45,57
09/02/2015 12:00	7,74
09/02/2015 13:00	27,41
09/02/2015 14:00	113,81
09/02/2015 15:00	130,76
09/02/2015 16:00	118,64
09/02/2015 17:00	<Samp
09/02/2015 18:00	---
09/02/2015 19:00	---
09/02/2015 20:00	---
09/02/2015 21:00	---
09/02/2015 22:00	---
09/02/2015 23:00	---
10/02/2015 00:00	1,81
10/02/2015 01:00	41,88
10/02/2015 02:00	66,71
10/02/2015 03:00	15,21
10/02/2015 04:00	40,72
10/02/2015 05:00	52,4
10/02/2015 06:00	42,99
10/02/2015 07:00	31,77
10/02/2015 08:00	25,58
10/02/2015 09:00	17,69
10/02/2015 10:00	18,88
10/02/2015 11:00	11,26
10/02/2015 12:00	17,17
10/02/2015 13:00	26,41
10/02/2015 14:00	53,7
10/02/2015 15:00	133,04
10/02/2015 16:00	183,04
10/02/2015 17:00	26,06
10/02/2015 18:00	37,7
10/02/2015 19:00	58,21
10/02/2015 20:00	30,32
10/02/2015 21:00	15,3
10/02/2015 22:00	16,71
10/02/2015 23:00	16,13

11/02/2015 00:00	15,87
11/02/2015 01:00	18,56
11/02/2015 02:00	23,6
11/02/2015 03:00	28,85
11/02/2015 04:00	11,89
11/02/2015 05:00	29,22
11/02/2015 06:00	25,55
11/02/2015 07:00	22,22
11/02/2015 08:00	44,78
11/02/2015 09:00	50,78
11/02/2015 10:00	27,45
11/02/2015 11:00	56,09
11/02/2015 12:00	38,38
11/02/2015 13:00	176,52
11/02/2015 14:00	197,2
11/02/2015 15:00	216,42
11/02/2015 16:00	509,34
11/02/2015 17:00	463,47
11/02/2015 18:00	114,45
11/02/2015 19:00	1,39
11/02/2015 20:00	-354,72
11/02/2015 21:00	-103,95
11/02/2015 22:00	2,46
11/02/2015 23:00	15,71
12/02/2015 00:00	26,65
12/02/2015 01:00	28,66
12/02/2015 02:00	18,09
12/02/2015 03:00	20,38
12/02/2015 04:00	-64,27
12/02/2015 05:00	4,03
12/02/2015 06:00	25,76
12/02/2015 07:00	14,71
12/02/2015 08:00	17,11
12/02/2015 09:00	23,32
12/02/2015 10:00	18,44
12/02/2015 11:00	66,01
12/02/2015 12:00	51,12
12/02/2015 13:00	71,02
12/02/2015 14:00	40,78
12/02/2015 15:00	81
12/02/2015 16:00	106,99
12/02/2015 17:00	38,04
12/02/2015 18:00	29,82
12/02/2015 19:00	-113,01
12/02/2015 20:00	17,03
12/02/2015 21:00	103,95
12/02/2015 22:00	33,39
12/02/2015 23:00	33,23
13/02/2015 00:00	55,53
13/02/2015 01:00	22,43
13/02/2015 02:00	25,74
13/02/2015 03:00	19,77

13/02/2015 04:00	-61,12
13/02/2015 05:00	12,92
13/02/2015 06:00	25,77
13/02/2015 07:00	42,26
13/02/2015 08:00	43,79
13/02/2015 09:00	26,99
13/02/2015 10:00	18,2
13/02/2015 11:00	105,8
13/02/2015 12:00	172,84
13/02/2015 13:00	155,31
13/02/2015 14:00	379,84
13/02/2015 15:00	256,64
13/02/2015 16:00	104,84
13/02/2015 17:00	104,17
13/02/2015 18:00	30,25
13/02/2015 19:00	21,77
13/02/2015 20:00	30,26
13/02/2015 21:00	-181,66
13/02/2015 22:00	61,2
13/02/2015 23:00	9,01
14/02/2015 00:00	31,26
14/02/2015 01:00	54,77
14/02/2015 02:00	34,94
14/02/2015 03:00	36,51
14/02/2015 04:00	27,52
14/02/2015 05:00	45,03
14/02/2015 06:00	57,73
14/02/2015 07:00	55,13
14/02/2015 08:00	52,95
14/02/2015 09:00	55,14
14/02/2015 10:00	-36,82
14/02/2015 11:00	-146,82
14/02/2015 12:00	107,49
14/02/2015 13:00	154,35
14/02/2015 14:00	72,43
14/02/2015 15:00	69,93
14/02/2015 16:00	72,74
14/02/2015 17:00	45,7
14/02/2015 18:00	54,27
14/02/2015 19:00	54,08
14/02/2015 20:00	48,34
14/02/2015 21:00	50,06
14/02/2015 22:00	35,2
14/02/2015 23:00	37,26
15/02/2015 00:00	31,57
15/02/2015 01:00	34,67
15/02/2015 02:00	39,05
15/02/2015 03:00	36,75
15/02/2015 04:00	26,98
15/02/2015 05:00	-294,5
15/02/2015 06:00	29,77
15/02/2015 07:00	45,85

15/02/2015 08:00	40,29
15/02/2015 09:00	61,62
15/02/2015 10:00	51,11
15/02/2015 11:00	57,88
15/02/2015 12:00	32,33
15/02/2015 13:00	60,4
15/02/2015 14:00	73,49
15/02/2015 15:00	69,11
15/02/2015 16:00	46,31
15/02/2015 17:00	-167,92
15/02/2015 18:00	43,35
15/02/2015 19:00	4,18
15/02/2015 20:00	-149,46
15/02/2015 21:00	43,22
15/02/2015 22:00	-198,4
15/02/2015 23:00	16,94
16/02/2015 00:00	-37,29
16/02/2015 01:00	49,29
16/02/2015 02:00	27,4
16/02/2015 03:00	29,63
16/02/2015 04:00	28,14
16/02/2015 05:00	51,31
16/02/2015 06:00	50,91
16/02/2015 07:00	-12,46
16/02/2015 08:00	60,3
16/02/2015 09:00	52,98
16/02/2015 10:00	-20,94
16/02/2015 11:00	-62,55
16/02/2015 12:00	-15,68
16/02/2015 13:00	6,87
16/02/2015 14:00	157,95
16/02/2015 15:00	147,31
16/02/2015 16:00	134,82
16/02/2015 17:00	49,65
16/02/2015 18:00	37,76
16/02/2015 19:00	20,04
16/02/2015 20:00	2,07
16/02/2015 21:00	-40,65
16/02/2015 22:00	-10,28
16/02/2015 23:00	79,79
17/02/2015 00:00	-51,65
17/02/2015 01:00	-29,41
17/02/2015 02:00	25,92
17/02/2015 03:00	-23,1
17/02/2015 04:00	-8,67
17/02/2015 05:00	15,17
17/02/2015 06:00	-12,58
17/02/2015 07:00	28,44
17/02/2015 08:00	-113,85
17/02/2015 09:00	-170,53
17/02/2015 10:00	-86,12
17/02/2015 11:00	57,52

17/02/2015 12:00	72,36
17/02/2015 13:00	85,87
17/02/2015 14:00	5,04
17/02/2015 15:00	86,32
17/02/2015 16:00	144,48
17/02/2015 17:00	68,3
17/02/2015 18:00	-8,98
17/02/2015 19:00	-44,72
17/02/2015 20:00	13,36
17/02/2015 21:00	-6,53
17/02/2015 22:00	-8,26
17/02/2015 23:00	12,36
18/02/2015 00:00	21,6
18/02/2015 01:00	28,44
18/02/2015 02:00	43,71
18/02/2015 03:00	73,51
18/02/2015 04:00	63,77
18/02/2015 05:00	-45,09
18/02/2015 06:00	30,26
18/02/2015 07:00	8,18
18/02/2015 08:00	55,97
18/02/2015 09:00	26,02
18/02/2015 10:00	31,55
18/02/2015 11:00	87
18/02/2015 12:00	79,6
18/02/2015 13:00	84,91
18/02/2015 14:00	110,53
18/02/2015 15:00	175,18
18/02/2015 16:00	112,95
18/02/2015 17:00	65,65
18/02/2015 18:00	32,93
18/02/2015 19:00	58,04
18/02/2015 20:00	-110,19
18/02/2015 21:00	-80,15
18/02/2015 22:00	-15,59
18/02/2015 23:00	-0,88
19/02/2015 00:00	27,38
19/02/2015 01:00	67,28
19/02/2015 02:00	50,43
19/02/2015 03:00	-0,11
19/02/2015 04:00	9,12
19/02/2015 05:00	-143,79
19/02/2015 06:00	36,3
19/02/2015 07:00	-23,47
19/02/2015 08:00	18,95
19/02/2015 09:00	81,72
19/02/2015 10:00	109,33
19/02/2015 11:00	143,67
19/02/2015 12:00	130,02
19/02/2015 13:00	76,88
19/02/2015 14:00	-53,32
19/02/2015 15:00	109,69

19/02/2015 16:00	129,97
19/02/2015 17:00	71,96
19/02/2015 18:00	20,35
19/02/2015 19:00	46,45
19/02/2015 20:00	33,12
19/02/2015 21:00	18,53
19/02/2015 22:00	13,74
19/02/2015 23:00	25,16
20/02/2015 00:00	59,17
20/02/2015 01:00	46,54
20/02/2015 02:00	56,8
20/02/2015 03:00	34,81
20/02/2015 04:00	29,32
20/02/2015 05:00	83,17
20/02/2015 06:00	105,99
20/02/2015 07:00	150,5
20/02/2015 08:00	149,33
20/02/2015 09:00	120,6
20/02/2015 10:00	113,06
20/02/2015 11:00	111,73
20/02/2015 12:00	-261,14
20/02/2015 13:00	84,05
20/02/2015 14:00	87,3
20/02/2015 15:00	100,33
20/02/2015 16:00	10,08
20/02/2015 17:00	17,42
20/02/2015 18:00	21,37
20/02/2015 19:00	44,71
20/02/2015 20:00	3,11
20/02/2015 21:00	28,31
20/02/2015 22:00	20,35
20/02/2015 23:00	26,05
21/02/2015 00:00	24,17
21/02/2015 01:00	29,83
21/02/2015 02:00	44,85
21/02/2015 03:00	52,01
21/02/2015 04:00	71,38
21/02/2015 05:00	48,94
21/02/2015 06:00	21,46
21/02/2015 07:00	17,78
21/02/2015 08:00	31,51
21/02/2015 09:00	67,61
21/02/2015 10:00	25,69
21/02/2015 11:00	56,42
21/02/2015 12:00	42,22
21/02/2015 13:00	66,7
21/02/2015 14:00	237,7
21/02/2015 15:00	387,27
21/02/2015 16:00	114
21/02/2015 17:00	60,2
21/02/2015 18:00	83,41
21/02/2015 19:00	36,5

21/02/2015 20:00	52,43
21/02/2015 21:00	36,82
21/02/2015 22:00	52,53
21/02/2015 23:00	68,13
22/02/2015 00:00	5,88
22/02/2015 01:00	-51,72
22/02/2015 02:00	-63,36
22/02/2015 03:00	-29,39
22/02/2015 04:00	4,45
22/02/2015 05:00	47,6
22/02/2015 06:00	65,22
22/02/2015 07:00	-188,49
22/02/2015 08:00	83,54
22/02/2015 09:00	-102,65
22/02/2015 10:00	47,53
22/02/2015 11:00	20,72
22/02/2015 12:00	63,28
22/02/2015 13:00	98,82
22/02/2015 14:00	97,19
22/02/2015 15:00	104,64
22/02/2015 16:00	105,08
22/02/2015 17:00	-38,96
22/02/2015 18:00	-99,34
22/02/2015 19:00	-70,93
22/02/2015 20:00	28,11
22/02/2015 21:00	104,9
22/02/2015 22:00	-12,35
22/02/2015 23:00	120,07
23/02/2015 00:00	14,21
23/02/2015 01:00	48,18
23/02/2015 02:00	67,65
23/02/2015 03:00	23,7
23/02/2015 04:00	28,94
23/02/2015 05:00	49,63
23/02/2015 06:00	52,65
23/02/2015 07:00	-8,48
23/02/2015 08:00	22,24
23/02/2015 09:00	23,22
23/02/2015 10:00	0
23/02/2015 11:00	25,42
23/02/2015 12:00	-21,99
23/02/2015 13:00	-51,08
23/02/2015 14:00	-143,26
23/02/2015 15:00	-137,52
23/02/2015 16:00	-112,53
23/02/2015 17:00	<Samp
23/02/2015 18:00	OffScan
23/02/2015 19:00	OffScan
23/02/2015 20:00	OffScan
23/02/2015 21:00	OffScan
23/02/2015 22:00	OffScan
23/02/2015 23:00	OffScan

24/02/2015 00:00	OffScan
24/02/2015 01:00	OffScan
24/02/2015 02:00	OffScan
24/02/2015 03:00	OffScan
24/02/2015 04:00	OffScan
24/02/2015 05:00	OffScan
24/02/2015 06:00	OffScan
24/02/2015 07:00	OffScan
24/02/2015 08:00	OffScan
24/02/2015 09:00	OffScan
24/02/2015 10:00	OffScan
24/02/2015 11:00	OffScan
24/02/2015 12:00	OffScan
24/02/2015 13:00	OffScan
24/02/2015 14:00	OffScan
24/02/2015 15:00	OffScan
24/02/2015 16:00	OffScan
24/02/2015 17:00	OffScan
24/02/2015 18:00	OffScan
24/02/2015 19:00	OffScan
24/02/2015 20:00	OffScan
24/02/2015 21:00	OffScan
24/02/2015 22:00	OffScan
24/02/2015 23:00	OffScan
25/02/2015 00:00	OffScan
25/02/2015 01:00	OffScan
25/02/2015 02:00	OffScan
25/02/2015 03:00	OffScan
25/02/2015 04:00	OffScan
25/02/2015 05:00	<Samp
25/02/2015 06:00	36,47
25/02/2015 07:00	36,88
25/02/2015 08:00	43,9
25/02/2015 09:00	57,45
25/02/2015 10:00	48,5
25/02/2015 11:00	44,11
25/02/2015 12:00	96,58
25/02/2015 13:00	111,51
25/02/2015 14:00	103,82
25/02/2015 15:00	82,77
25/02/2015 16:00	65,77
25/02/2015 17:00	61,09
25/02/2015 18:00	42,16
25/02/2015 19:00	40,05
25/02/2015 20:00	36,56
25/02/2015 21:00	24,93
25/02/2015 22:00	29,02
25/02/2015 23:00	30,62
26/02/2015 00:00	30,98
26/02/2015 01:00	32,79
26/02/2015 02:00	28,56
26/02/2015 03:00	29,63

26/02/2015 04:00	29,06
26/02/2015 05:00	26,62
26/02/2015 06:00	30,66
26/02/2015 07:00	32,8
26/02/2015 08:00	35,88
26/02/2015 09:00	37,84
26/02/2015 10:00	49,86
26/02/2015 11:00	73,44
26/02/2015 12:00	91,02
26/02/2015 13:00	126,12
26/02/2015 14:00	104,42
26/02/2015 15:00	80,95
26/02/2015 16:00	113,55
26/02/2015 17:00	58,68
26/02/2015 18:00	41,25
26/02/2015 19:00	45,42
26/02/2015 20:00	42,12
26/02/2015 21:00	39,79
26/02/2015 22:00	26
26/02/2015 23:00	22,01
27/02/2015 00:00	17,33
27/02/2015 01:00	17,97
27/02/2015 02:00	25,76
27/02/2015 03:00	49,87
27/02/2015 04:00	87,92
27/02/2015 05:00	60,48
27/02/2015 06:00	33,04
27/02/2015 07:00	24,92
27/02/2015 08:00	20,88
27/02/2015 09:00	29,57
27/02/2015 10:00	55,7
27/02/2015 11:00	60,91
27/02/2015 12:00	53,26
27/02/2015 13:00	59,44
27/02/2015 14:00	54,44
27/02/2015 15:00	54,12
27/02/2015 16:00	61,93
27/02/2015 17:00	40,63
27/02/2015 18:00	25,55
27/02/2015 19:00	21,22
27/02/2015 20:00	23,79
27/02/2015 21:00	29,85
27/02/2015 22:00	34,05
27/02/2015 23:00	32,38
28/02/2015 00:00	31,6
28/02/2015 01:00	100,51
28/02/2015 02:00	-17,59
28/02/2015 03:00	25,54
28/02/2015 04:00	25,38
28/02/2015 05:00	29,25
28/02/2015 06:00	44,93
28/02/2015 07:00	-1014,63

28/02/2015 08:00	-90,11
28/02/2015 09:00	54,65
28/02/2015 10:00	53,26
28/02/2015 11:00	70,16
28/02/2015 12:00	114,6
28/02/2015 13:00	159,37
28/02/2015 14:00	206,45
28/02/2015 15:00	175,68
28/02/2015 16:00	137,73
28/02/2015 17:00	94,59
28/02/2015 18:00	31,78
28/02/2015 19:00	30,77
28/02/2015 20:00	34,86
28/02/2015 21:00	23,9
28/02/2015 22:00	29,06
28/02/2015 23:00	26,35
01/03/2015 00:00	32,12
01/03/2015 01:00	30,12
01/03/2015 02:00	17,43
01/03/2015 03:00	22,47
01/03/2015 04:00	24,63
01/03/2015 05:00	28,16
01/03/2015 06:00	31,44
01/03/2015 07:00	30,78
01/03/2015 08:00	24,51
01/03/2015 09:00	31,24
01/03/2015 10:00	30,86
01/03/2015 11:00	23,62
01/03/2015 12:00	28,78
01/03/2015 13:00	33,04
01/03/2015 14:00	33,98
01/03/2015 15:00	67,94
01/03/2015 16:00	29,54
01/03/2015 17:00	31,64
01/03/2015 18:00	23,28
01/03/2015 19:00	25,4
01/03/2015 20:00	22,08
01/03/2015 21:00	21,39
01/03/2015 22:00	20,82
01/03/2015 23:00	20,02
02/03/2015 00:00	18,76
02/03/2015 01:00	22,43
02/03/2015 02:00	23,96
02/03/2015 03:00	20,5
02/03/2015 04:00	19,4
02/03/2015 05:00	28,53
02/03/2015 06:00	20,72
02/03/2015 07:00	19,83
02/03/2015 08:00	27,16
02/03/2015 09:00	41,83
02/03/2015 10:00	37,79
02/03/2015 11:00	48,16

02/03/2015 12:00	47,03
02/03/2015 13:00	134,6
02/03/2015 14:00	136,03
02/03/2015 15:00	96,66
02/03/2015 16:00	114,67
02/03/2015 17:00	76,04
02/03/2015 18:00	36,06
02/03/2015 19:00	26,94
02/03/2015 20:00	21,49
02/03/2015 21:00	29,35
02/03/2015 22:00	24,43
02/03/2015 23:00	23,84
03/03/2015 00:00	26,34
03/03/2015 01:00	32,38
03/03/2015 02:00	26,11
03/03/2015 03:00	21
03/03/2015 04:00	21,15
03/03/2015 05:00	15,64
03/03/2015 06:00	21,2
03/03/2015 07:00	34,64
03/03/2015 08:00	38,34
03/03/2015 09:00	50,57
03/03/2015 10:00	172,12
03/03/2015 11:00	61,81
03/03/2015 12:00	82,47
03/03/2015 13:00	67,36
03/03/2015 14:00	64
03/03/2015 15:00	72,86
03/03/2015 16:00	92,22
03/03/2015 17:00	48,77
03/03/2015 18:00	24,18
03/03/2015 19:00	17,37
03/03/2015 20:00	14,8
03/03/2015 21:00	8,78
03/03/2015 22:00	15,6
03/03/2015 23:00	8,8
04/03/2015 00:00	18,14
04/03/2015 01:00	10,84
04/03/2015 02:00	9,47
04/03/2015 03:00	12,34
04/03/2015 04:00	11,62
04/03/2015 05:00	12
04/03/2015 06:00	12,89
04/03/2015 07:00	19,42
04/03/2015 08:00	14,13
04/03/2015 09:00	13,92
04/03/2015 10:00	14,96
04/03/2015 11:00	16,12
04/03/2015 12:00	13,09
04/03/2015 13:00	40,67
04/03/2015 14:00	12,17
04/03/2015 15:00	11,08

04/03/2015 16:00	9,94
04/03/2015 17:00	11,01
04/03/2015 18:00	15,63
04/03/2015 19:00	13,61
04/03/2015 20:00	10,3
04/03/2015 21:00	11,95
04/03/2015 22:00	20,83
04/03/2015 23:00	13,97
05/03/2015 00:00	9,52
05/03/2015 01:00	0,24
05/03/2015 02:00	9,03
05/03/2015 03:00	0,81
05/03/2015 04:00	4,19
05/03/2015 05:00	9,89
05/03/2015 06:00	5,38
05/03/2015 07:00	15,04
05/03/2015 08:00	17,89
05/03/2015 09:00	13,71
05/03/2015 10:00	36,82
05/03/2015 11:00	50,28
05/03/2015 12:00	22,24
05/03/2015 13:00	28,3
05/03/2015 14:00	24,25
05/03/2015 15:00	21,95
05/03/2015 16:00	23,75
05/03/2015 17:00	24,72
05/03/2015 18:00	24,35
05/03/2015 19:00	-1502,81
05/03/2015 20:00	-338,4
05/03/2015 21:00	-10,2
05/03/2015 22:00	9,5
05/03/2015 23:00	3,5
06/03/2015 00:00	7,57
06/03/2015 01:00	5,06
06/03/2015 02:00	-1,51
06/03/2015 03:00	13,27
06/03/2015 04:00	15,82
06/03/2015 05:00	5,54
06/03/2015 06:00	10,64
06/03/2015 07:00	3,95
06/03/2015 08:00	7,86
06/03/2015 09:00	10,94
06/03/2015 10:00	-0,14
06/03/2015 11:00	-11,49
06/03/2015 12:00	17,67
06/03/2015 13:00	16,89
06/03/2015 14:00	18,3
06/03/2015 15:00	18,48
06/03/2015 16:00	51,53
06/03/2015 17:00	21,55
06/03/2015 18:00	29,69
06/03/2015 19:00	23,8

06/03/2015 20:00	17,55
06/03/2015 21:00	20,8
06/03/2015 22:00	15,26
06/03/2015 23:00	14,7
07/03/2015 00:00	15,73
07/03/2015 01:00	18,78
07/03/2015 02:00	10,46
07/03/2015 03:00	23,77
07/03/2015 04:00	22,99
07/03/2015 05:00	8,21
07/03/2015 06:00	-162,26
07/03/2015 07:00	-3,4
07/03/2015 08:00	16
07/03/2015 09:00	1,98
07/03/2015 10:00	15,71
07/03/2015 11:00	15,4
07/03/2015 12:00	13,87
07/03/2015 13:00	4,7
07/03/2015 14:00	10,42
07/03/2015 15:00	16,16
07/03/2015 16:00	57,43
07/03/2015 17:00	23,57
07/03/2015 18:00	16,76
07/03/2015 19:00	14,84
07/03/2015 20:00	24,95
07/03/2015 21:00	14,05
07/03/2015 22:00	13,24
07/03/2015 23:00	-121,39
08/03/2015 00:00	-291,87
08/03/2015 01:00	-1,81
08/03/2015 02:00	1,18
08/03/2015 03:00	2,16
08/03/2015 04:00	4,26
08/03/2015 05:00	4,16
08/03/2015 06:00	4,37
08/03/2015 07:00	6,15
08/03/2015 08:00	7,36
08/03/2015 09:00	14,34
08/03/2015 10:00	20,71
08/03/2015 11:00	21,53
08/03/2015 12:00	12,04
08/03/2015 13:00	12,1
08/03/2015 14:00	17,03
08/03/2015 15:00	11,84
08/03/2015 16:00	27,71
08/03/2015 17:00	28,78
08/03/2015 18:00	27,32
08/03/2015 19:00	11,94
08/03/2015 20:00	6,79
08/03/2015 21:00	3,97
08/03/2015 22:00	8,09
08/03/2015 23:00	7,34

09/03/2015 00:00	1,72
09/03/2015 01:00	3,98
09/03/2015 02:00	4,02
09/03/2015 03:00	7,96
09/03/2015 04:00	8,01
09/03/2015 05:00	9,83
09/03/2015 06:00	5,11
09/03/2015 07:00	7,61
09/03/2015 08:00	14,67
09/03/2015 09:00	8,71
09/03/2015 10:00	13,85
09/03/2015 11:00	14,5
09/03/2015 12:00	29,09
09/03/2015 13:00	68,44
09/03/2015 14:00	16,2
09/03/2015 15:00	54,61
09/03/2015 16:00	27,45
09/03/2015 17:00	19,29
09/03/2015 18:00	15,28
09/03/2015 19:00	10,53
09/03/2015 20:00	9
09/03/2015 21:00	10,14
09/03/2015 22:00	5,41
09/03/2015 23:00	7,23
10/03/2015 00:00	6,86
10/03/2015 01:00	11,5
10/03/2015 02:00	10,72
10/03/2015 03:00	8,75
10/03/2015 04:00	9,77
10/03/2015 05:00	8,31
10/03/2015 06:00	6,11
10/03/2015 07:00	5,39
10/03/2015 08:00	6,29
10/03/2015 09:00	0
10/03/2015 10:00	0
10/03/2015 11:00	0,85
10/03/2015 12:00	-7,85
10/03/2015 13:00	-4,62
10/03/2015 14:00	-1,59
10/03/2015 15:00	0,86
10/03/2015 16:00	65,03
10/03/2015 17:00	22,98
10/03/2015 18:00	12,85
10/03/2015 19:00	15,46
10/03/2015 20:00	13,37
10/03/2015 21:00	35,65
10/03/2015 22:00	-7,49
10/03/2015 23:00	6,06
11/03/2015 00:00	3731,49
11/03/2015 01:00	-3658,32
11/03/2015 02:00	8,77
11/03/2015 03:00	7,16

11/03/2015 04:00	10,57
11/03/2015 05:00	10,17
11/03/2015 06:00	14,65
11/03/2015 07:00	21,12
11/03/2015 08:00	9,26
11/03/2015 09:00	8,45
11/03/2015 10:00	7,07
11/03/2015 11:00	5,69
11/03/2015 12:00	9,99
11/03/2015 13:00	6,74
11/03/2015 14:00	4,92
11/03/2015 15:00	2,66
11/03/2015 16:00	4,74
11/03/2015 17:00	8,92
11/03/2015 18:00	9,61
11/03/2015 19:00	9,53
11/03/2015 20:00	11,97
11/03/2015 21:00	9,04
11/03/2015 22:00	5,1
11/03/2015 23:00	7,42
12/03/2015 00:00	4,35
12/03/2015 01:00	3,57
12/03/2015 02:00	8,64
12/03/2015 03:00	15,37
12/03/2015 04:00	13,35
12/03/2015 05:00	25,79
12/03/2015 06:00	33,08
12/03/2015 07:00	47,94
12/03/2015 08:00	47,19
12/03/2015 09:00	42,02
12/03/2015 10:00	36,63
12/03/2015 11:00	32,01
12/03/2015 12:00	32,63
12/03/2015 13:00	41,14
12/03/2015 14:00	34,93
12/03/2015 15:00	34,52
12/03/2015 16:00	36,9
12/03/2015 17:00	29,66
12/03/2015 18:00	31,56
12/03/2015 19:00	33,69
12/03/2015 20:00	30,47
12/03/2015 21:00	19,3
12/03/2015 22:00	29,68
12/03/2015 23:00	23,02
13/03/2015 00:00	24,34
13/03/2015 01:00	26,25
13/03/2015 02:00	23,56
13/03/2015 03:00	23,89
13/03/2015 04:00	27,18
13/03/2015 05:00	26,9
13/03/2015 06:00	22,94
13/03/2015 07:00	29,53

13/03/2015 08:00	23,98
13/03/2015 09:00	26,17
13/03/2015 10:00	21,34
13/03/2015 11:00	21,33
13/03/2015 12:00	18,46
13/03/2015 13:00	22,02
13/03/2015 14:00	17,34
13/03/2015 15:00	21,44
13/03/2015 16:00	23,83
13/03/2015 17:00	21,6
13/03/2015 18:00	16,95
13/03/2015 19:00	19,46
13/03/2015 20:00	24,77
13/03/2015 21:00	14,78
13/03/2015 22:00	19,78
13/03/2015 23:00	12,35
14/03/2015 00:00	17,86
14/03/2015 01:00	15,64
14/03/2015 02:00	11,01
14/03/2015 03:00	14,42
14/03/2015 04:00	13,39
14/03/2015 05:00	14,31
14/03/2015 06:00	21,64
14/03/2015 07:00	22,65
14/03/2015 08:00	13,4
14/03/2015 09:00	19,41
14/03/2015 10:00	16,78
14/03/2015 11:00	19,49
14/03/2015 12:00	9,61
14/03/2015 13:00	20,53
14/03/2015 14:00	27,31
14/03/2015 15:00	33,05
14/03/2015 16:00	56,94
14/03/2015 17:00	29,62
14/03/2015 18:00	17,2
14/03/2015 19:00	17,91
14/03/2015 20:00	18,24
14/03/2015 21:00	15,79
14/03/2015 22:00	18,52
14/03/2015 23:00	-567,93
15/03/2015 00:00	3,83
15/03/2015 01:00	15,26
15/03/2015 02:00	15,99
15/03/2015 03:00	16,22
15/03/2015 04:00	19,6
15/03/2015 05:00	19,56
15/03/2015 06:00	19,52
15/03/2015 07:00	27,67
15/03/2015 08:00	38,85
15/03/2015 09:00	33,32
15/03/2015 10:00	22,7
15/03/2015 11:00	NoData

15/03/2015 12:00	<Samp
15/03/2015 13:00	0
15/03/2015 14:00	18,28
15/03/2015 15:00	26,73
15/03/2015 16:00	28,78
15/03/2015 17:00	24,2
15/03/2015 18:00	20,52
15/03/2015 19:00	25,41
15/03/2015 20:00	17,31
15/03/2015 21:00	19,22
15/03/2015 22:00	23,67
15/03/2015 23:00	21,11
16/03/2015 00:00	18,65
16/03/2015 01:00	15,18
16/03/2015 02:00	22,13
16/03/2015 03:00	40,17
16/03/2015 04:00	54,02
16/03/2015 05:00	22,84
16/03/2015 06:00	16,95
16/03/2015 07:00	36,77
16/03/2015 08:00	42,3
16/03/2015 09:00	29,49
16/03/2015 10:00	35,71
16/03/2015 11:00	48,59
16/03/2015 12:00	69,75
16/03/2015 13:00	67,24
16/03/2015 14:00	73,16
16/03/2015 15:00	80,95
16/03/2015 16:00	75,49
16/03/2015 17:00	26,59
16/03/2015 18:00	19,82
16/03/2015 19:00	14,06
16/03/2015 20:00	20,23
16/03/2015 21:00	-214,05
16/03/2015 22:00	52,15
16/03/2015 23:00	-289,01
17/03/2015 00:00	1,63
17/03/2015 01:00	13,76
17/03/2015 02:00	22,62
17/03/2015 03:00	13,65
17/03/2015 04:00	-0,48
17/03/2015 05:00	35,26
17/03/2015 06:00	19
17/03/2015 07:00	7,23
17/03/2015 08:00	9,57
17/03/2015 09:00	28,47
17/03/2015 10:00	16,64
17/03/2015 11:00	32,35
17/03/2015 12:00	43,49
17/03/2015 13:00	43,75
17/03/2015 14:00	93,65
17/03/2015 15:00	99,66

17/03/2015 16:00	94,07
17/03/2015 17:00	44,21
17/03/2015 18:00	20,08
17/03/2015 19:00	14,77
17/03/2015 20:00	18,07
17/03/2015 21:00	19,44
17/03/2015 22:00	19,95
17/03/2015 23:00	16,48
18/03/2015 00:00	18,46
18/03/2015 01:00	19,86
18/03/2015 02:00	17,27
18/03/2015 03:00	19,73
18/03/2015 04:00	11,33
18/03/2015 05:00	12,01
18/03/2015 06:00	18,24
18/03/2015 07:00	24,4
18/03/2015 08:00	41,07
18/03/2015 09:00	35,95
18/03/2015 10:00	77,59
18/03/2015 11:00	82,46
18/03/2015 12:00	73,79
18/03/2015 13:00	36,19
18/03/2015 14:00	33,53
18/03/2015 15:00	66,71
18/03/2015 16:00	89,51
18/03/2015 17:00	41,58
18/03/2015 18:00	22,3
18/03/2015 19:00	15,24
18/03/2015 20:00	14,28
18/03/2015 21:00	12,77
18/03/2015 22:00	11,69
18/03/2015 23:00	10,67
19/03/2015 00:00	8,89
19/03/2015 01:00	9,68
19/03/2015 02:00	14,14
19/03/2015 03:00	11,11
19/03/2015 04:00	10,4
19/03/2015 05:00	13,73
19/03/2015 06:00	11,55
19/03/2015 07:00	14,58
19/03/2015 08:00	30,51
19/03/2015 09:00	41,24
19/03/2015 10:00	44,35
19/03/2015 11:00	43,63
19/03/2015 12:00	67,48
19/03/2015 13:00	103,97
19/03/2015 14:00	145,75
19/03/2015 15:00	135,39
19/03/2015 16:00	133,32
19/03/2015 17:00	41,93
19/03/2015 18:00	21,49
19/03/2015 19:00	16,75

19/03/2015 20:00	21,65
19/03/2015 21:00	13,42
19/03/2015 22:00	9,73
19/03/2015 23:00	8,91
20/03/2015 00:00	6,13
20/03/2015 01:00	9,54
20/03/2015 02:00	10,17
20/03/2015 03:00	11,55
20/03/2015 04:00	11,85
20/03/2015 05:00	12,45
20/03/2015 06:00	12,13
20/03/2015 07:00	16,54
20/03/2015 08:00	31,46
20/03/2015 09:00	39,98
20/03/2015 10:00	42,59
20/03/2015 11:00	21,24
20/03/2015 12:00	40,82
20/03/2015 13:00	49,36
20/03/2015 14:00	52,54
20/03/2015 15:00	66,89
20/03/2015 16:00	78,3
20/03/2015 17:00	51,09
20/03/2015 18:00	34,51
20/03/2015 19:00	41,33
20/03/2015 20:00	33,32
20/03/2015 21:00	38,8
20/03/2015 22:00	20,07
20/03/2015 23:00	14,16
21/03/2015 00:00	13,59
21/03/2015 01:00	14,15
21/03/2015 02:00	12,99
21/03/2015 03:00	17,26
21/03/2015 04:00	18,93
21/03/2015 05:00	19,37
21/03/2015 06:00	39,82
21/03/2015 07:00	25,41
21/03/2015 08:00	22,78
21/03/2015 09:00	16,08
21/03/2015 10:00	15,8
21/03/2015 11:00	47,12
21/03/2015 12:00	28,09
21/03/2015 13:00	52,28
21/03/2015 14:00	93,14
21/03/2015 15:00	97,53
21/03/2015 16:00	80,85
21/03/2015 17:00	66,03
21/03/2015 18:00	55,27
21/03/2015 19:00	42,66
21/03/2015 20:00	1,52
21/03/2015 21:00	4,74
21/03/2015 22:00	14,63
21/03/2015 23:00	20,45

22/03/2015 00:00	9,66
22/03/2015 01:00	7,61
22/03/2015 02:00	6,68
22/03/2015 03:00	6,54
22/03/2015 04:00	8,16
22/03/2015 05:00	8,57
22/03/2015 06:00	9,57
22/03/2015 07:00	13,74
22/03/2015 08:00	16,69
22/03/2015 09:00	14,98
22/03/2015 10:00	6,43
22/03/2015 11:00	4,39
22/03/2015 12:00	57,27
22/03/2015 13:00	70,28
22/03/2015 14:00	76,09
22/03/2015 15:00	70,36
22/03/2015 16:00	61,38
22/03/2015 17:00	31,36
22/03/2015 18:00	26,71
22/03/2015 19:00	24,86
22/03/2015 20:00	26,11
22/03/2015 21:00	30,36
22/03/2015 22:00	30,68
22/03/2015 23:00	38,15
23/03/2015 00:00	21,13
23/03/2015 01:00	17,37
23/03/2015 02:00	22,67
23/03/2015 03:00	36,74
23/03/2015 04:00	-557,47
23/03/2015 05:00	-745,73
23/03/2015 06:00	22,7
23/03/2015 07:00	14,13
23/03/2015 08:00	23,38
23/03/2015 09:00	12,3
23/03/2015 10:00	16,36
23/03/2015 11:00	13,12
23/03/2015 12:00	35,44
23/03/2015 13:00	10,61
23/03/2015 14:00	11,18
23/03/2015 15:00	8,76
23/03/2015 16:00	3,5
23/03/2015 17:00	49,64
23/03/2015 18:00	23,43
23/03/2015 19:00	2,02
23/03/2015 20:00	1,66
23/03/2015 21:00	5,99
23/03/2015 22:00	9,21
23/03/2015 23:00	18,05
24/03/2015 00:00	11,94
24/03/2015 01:00	19,65
24/03/2015 02:00	21,66
24/03/2015 03:00	11,2

24/03/2015 04:00	12,89
24/03/2015 05:00	13,17
24/03/2015 06:00	10,72
24/03/2015 07:00	11,58
24/03/2015 08:00	19,74
24/03/2015 09:00	22,43
24/03/2015 10:00	21,85
24/03/2015 11:00	29,67
24/03/2015 12:00	60,73
24/03/2015 13:00	50,57
24/03/2015 14:00	26,82
24/03/2015 15:00	19,13
24/03/2015 16:00	24,2
24/03/2015 17:00	18,18
24/03/2015 18:00	30,82
24/03/2015 19:00	24,85
24/03/2015 20:00	25,12
24/03/2015 21:00	23,1
24/03/2015 22:00	27,81
24/03/2015 23:00	24,04
25/03/2015 00:00	-6,6
25/03/2015 01:00	-579,38
25/03/2015 02:00	13,05
25/03/2015 03:00	15,99
25/03/2015 04:00	8,98
25/03/2015 05:00	10,19
25/03/2015 06:00	7,09
25/03/2015 07:00	6,71
25/03/2015 08:00	12,56
25/03/2015 09:00	17,68
25/03/2015 10:00	20,3
25/03/2015 11:00	15,8
25/03/2015 12:00	17,94
25/03/2015 13:00	16,37
25/03/2015 14:00	22,51
25/03/2015 15:00	19,77
25/03/2015 16:00	124,27
25/03/2015 17:00	57,77
25/03/2015 18:00	28,06
25/03/2015 19:00	22,08
25/03/2015 20:00	9,07
25/03/2015 21:00	4,76
25/03/2015 22:00	1,03
25/03/2015 23:00	2,28
26/03/2015 00:00	2,06
26/03/2015 01:00	3,59
26/03/2015 02:00	5,6
26/03/2015 03:00	4,56
26/03/2015 04:00	6,93
26/03/2015 05:00	8,37
26/03/2015 06:00	8,53
26/03/2015 07:00	9,01

26/03/2015 08:00	16,01
26/03/2015 09:00	13,5
26/03/2015 10:00	19,06
26/03/2015 11:00	37,04
26/03/2015 12:00	64,56
26/03/2015 13:00	17,17
26/03/2015 14:00	11,65
26/03/2015 15:00	18,49
26/03/2015 16:00	60,16
26/03/2015 17:00	30,74
26/03/2015 18:00	25,09
26/03/2015 19:00	27,63
26/03/2015 20:00	19,12
26/03/2015 21:00	15,55
26/03/2015 22:00	16,88
26/03/2015 23:00	13,06
27/03/2015 00:00	9,38
27/03/2015 01:00	10,95
27/03/2015 02:00	10,19
27/03/2015 03:00	8,97
27/03/2015 04:00	13,52
27/03/2015 05:00	11,1
27/03/2015 06:00	9,63
27/03/2015 07:00	8,03
27/03/2015 08:00	14,35
27/03/2015 09:00	11,74
27/03/2015 10:00	16,81
27/03/2015 11:00	13,39
27/03/2015 12:00	28,07
27/03/2015 13:00	36,22
27/03/2015 14:00	15,27
27/03/2015 15:00	16,97
27/03/2015 16:00	16,55
27/03/2015 17:00	19,42
27/03/2015 18:00	26,72
27/03/2015 19:00	25,96
27/03/2015 20:00	18,37
27/03/2015 21:00	21,46
27/03/2015 22:00	20,85
27/03/2015 23:00	23,8
28/03/2015 00:00	-688,72
28/03/2015 01:00	-45,24
28/03/2015 02:00	10,65
28/03/2015 03:00	15,97
28/03/2015 04:00	13,87
28/03/2015 05:00	10,2
28/03/2015 06:00	12,97
28/03/2015 07:00	13,62
28/03/2015 08:00	13,66
28/03/2015 09:00	15,83
28/03/2015 10:00	20,11
28/03/2015 11:00	19,51

28/03/2015 12:00	27,26
28/03/2015 13:00	27,59
28/03/2015 14:00	32,41
28/03/2015 15:00	22,51
28/03/2015 16:00	26,59
28/03/2015 17:00	29,87
28/03/2015 18:00	33,51
28/03/2015 19:00	32,25
28/03/2015 20:00	39,84
28/03/2015 21:00	25,47
28/03/2015 22:00	54,87
28/03/2015 23:00	28,37
29/03/2015 00:00	16,42
29/03/2015 01:00	34,26
29/03/2015 02:00	57,91
29/03/2015 03:00	62,56
29/03/2015 04:00	45,31
29/03/2015 05:00	30,22
29/03/2015 06:00	59,12
29/03/2015 07:00	36,48
29/03/2015 08:00	35,41
29/03/2015 09:00	33,38
29/03/2015 10:00	16,62
29/03/2015 11:00	14,07
29/03/2015 12:00	8,87
29/03/2015 13:00	8,13
29/03/2015 14:00	14,04
29/03/2015 15:00	17,68
29/03/2015 16:00	14,29
29/03/2015 17:00	18,62
29/03/2015 18:00	19,71
29/03/2015 19:00	23,19
29/03/2015 20:00	21,48
29/03/2015 21:00	19,09
29/03/2015 22:00	18,79
29/03/2015 23:00	-415
30/03/2015 00:00	14,18
30/03/2015 01:00	17,14
30/03/2015 02:00	26,48
30/03/2015 03:00	22,3
30/03/2015 04:00	22,9
30/03/2015 05:00	17,52
30/03/2015 06:00	17,24
30/03/2015 07:00	26,27
30/03/2015 08:00	23,92
30/03/2015 09:00	15,57
30/03/2015 10:00	18,38
30/03/2015 11:00	12,26
30/03/2015 12:00	10,07
30/03/2015 13:00	18,06
30/03/2015 14:00	17,44
30/03/2015 15:00	20,39

30/03/2015 16:00	23,65
30/03/2015 17:00	-317,57
30/03/2015 18:00	23,09
30/03/2015 19:00	22,52
30/03/2015 20:00	21,74
30/03/2015 21:00	16,26
30/03/2015 22:00	17,88
30/03/2015 23:00	17,58
31/03/2015 00:00	22,13
31/03/2015 01:00	19,51
31/03/2015 02:00	21,86
31/03/2015 03:00	19,19
31/03/2015 04:00	20,58
31/03/2015 05:00	22,84
31/03/2015 06:00	23
31/03/2015 07:00	25,15
31/03/2015 08:00	23,8
31/03/2015 09:00	16,86
31/03/2015 10:00	20,2
31/03/2015 11:00	20,72
31/03/2015 12:00	13,28
31/03/2015 13:00	15,72
31/03/2015 14:00	4,33
31/03/2015 15:00	22,14
31/03/2015 16:00	-177,68
31/03/2015 17:00	-77,09
31/03/2015 18:00	13,53
31/03/2015 19:00	7,7
31/03/2015 20:00	11,32
31/03/2015 21:00	14,44
31/03/2015 22:00	7,84
31/03/2015 23:00	12,27
01/04/2015 00:00	14,78
01/04/2015 01:00	19,86
01/04/2015 02:00	10
01/04/2015 03:00	10,88
01/04/2015 04:00	7,69
01/04/2015 05:00	8,16
01/04/2015 06:00	10,93
01/04/2015 07:00	14,84
01/04/2015 08:00	7,79
01/04/2015 09:00	21,93
01/04/2015 10:00	18,82
01/04/2015 11:00	6,13
01/04/2015 12:00	0,28
01/04/2015 13:00	12,26
01/04/2015 14:00	27,1
01/04/2015 15:00	27,51
01/04/2015 16:00	32,1
01/04/2015 17:00	15,96
01/04/2015 18:00	10,55
01/04/2015 19:00	11,54

01/04/2015 20:00	9,18
01/04/2015 21:00	7,36
01/04/2015 22:00	6,99
01/04/2015 23:00	6,88
02/04/2015 00:00	5,18
02/04/2015 01:00	11,8
02/04/2015 02:00	4,8
02/04/2015 03:00	3,02
02/04/2015 04:00	8,41
02/04/2015 05:00	7,11
02/04/2015 06:00	11,12
02/04/2015 07:00	12,97
02/04/2015 08:00	2,51
02/04/2015 09:00	11,21
02/04/2015 10:00	7,82
02/04/2015 11:00	8,09
02/04/2015 12:00	4,46
02/04/2015 13:00	-0,1
02/04/2015 14:00	16,64
02/04/2015 15:00	111,3
02/04/2015 16:00	98,97
02/04/2015 17:00	64,64
02/04/2015 18:00	19,89
02/04/2015 19:00	15,08
02/04/2015 20:00	18,59
02/04/2015 21:00	13,86
02/04/2015 22:00	5,97
02/04/2015 23:00	6,9
03/04/2015 00:00	-107,23
03/04/2015 01:00	-115,44
03/04/2015 02:00	2,09
03/04/2015 03:00	-0,54
03/04/2015 04:00	5,16
03/04/2015 05:00	13,33
03/04/2015 06:00	43,84
03/04/2015 07:00	44,03
03/04/2015 08:00	27,34
03/04/2015 09:00	21,54
03/04/2015 10:00	19,47
03/04/2015 11:00	20,24
03/04/2015 12:00	16,41
03/04/2015 13:00	13,15
03/04/2015 14:00	16,32
03/04/2015 15:00	14,78
03/04/2015 16:00	12,67
03/04/2015 17:00	27,31
03/04/2015 18:00	18,76
03/04/2015 19:00	27,2
03/04/2015 20:00	29,01
03/04/2015 21:00	20,36
03/04/2015 22:00	12,68
03/04/2015 23:00	12,08

04/04/2015 00:00	14,4
04/04/2015 01:00	14,59
04/04/2015 02:00	16,83
04/04/2015 03:00	19,74
04/04/2015 04:00	18,61
04/04/2015 05:00	23,63
04/04/2015 06:00	21,38
04/04/2015 07:00	11,93
04/04/2015 08:00	13,36
04/04/2015 09:00	16,75
04/04/2015 10:00	11,04
04/04/2015 11:00	6,16
04/04/2015 12:00	13,18
04/04/2015 13:00	5,28
04/04/2015 14:00	5,28
04/04/2015 15:00	6,01
04/04/2015 16:00	130,25
04/04/2015 17:00	30,15
04/04/2015 18:00	18,83
04/04/2015 19:00	14,91
04/04/2015 20:00	9,65
04/04/2015 21:00	10,83
04/04/2015 22:00	16,42
04/04/2015 23:00	13,03
05/04/2015 00:00	8,08
05/04/2015 01:00	7,61
05/04/2015 02:00	12,97
05/04/2015 03:00	10,59
05/04/2015 04:00	9,39
05/04/2015 05:00	9,72
05/04/2015 06:00	8,09
05/04/2015 07:00	8,82
05/04/2015 08:00	14,37
05/04/2015 09:00	8,73
05/04/2015 10:00	11,98
05/04/2015 11:00	15,86
05/04/2015 12:00	7,56
05/04/2015 13:00	1,46
05/04/2015 14:00	33,24
05/04/2015 15:00	87,98
05/04/2015 16:00	51,21
05/04/2015 17:00	28,24
05/04/2015 18:00	14,86
05/04/2015 19:00	19,16
05/04/2015 20:00	27,22
05/04/2015 21:00	18,74
05/04/2015 22:00	31,4
05/04/2015 23:00	32,74
06/04/2015 00:00	27,26
06/04/2015 01:00	19,72
06/04/2015 02:00	19,58
06/04/2015 03:00	5,75

06/04/2015 04:00	8,9
06/04/2015 05:00	12,05
06/04/2015 06:00	10,53
06/04/2015 07:00	12,87
06/04/2015 08:00	20,01
06/04/2015 09:00	20,77
06/04/2015 10:00	18,95
06/04/2015 11:00	24,16
06/04/2015 12:00	14,41
06/04/2015 13:00	17,72
06/04/2015 14:00	36,55
06/04/2015 15:00	34,88
06/04/2015 16:00	28,5
06/04/2015 17:00	22,82
06/04/2015 18:00	21,75
06/04/2015 19:00	37,91
06/04/2015 20:00	26,17
06/04/2015 21:00	20,28
06/04/2015 22:00	24,83
06/04/2015 23:00	28,35
07/04/2015 00:00	27,08
07/04/2015 01:00	22,29
07/04/2015 02:00	20,91
07/04/2015 03:00	16,48
07/04/2015 04:00	17,8
07/04/2015 05:00	8,31
07/04/2015 06:00	11,77
07/04/2015 07:00	-4
07/04/2015 08:00	14,16
07/04/2015 09:00	30,78
07/04/2015 10:00	30,25
07/04/2015 11:00	28,33
07/04/2015 12:00	18,67
07/04/2015 13:00	24,25
07/04/2015 14:00	35,48
07/04/2015 15:00	44,96
07/04/2015 16:00	30,92
07/04/2015 17:00	27,67
07/04/2015 18:00	30,73
07/04/2015 19:00	24,29
07/04/2015 20:00	31,65
07/04/2015 21:00	22,6
07/04/2015 22:00	19,91
07/04/2015 23:00	17,65
08/04/2015 00:00	18,66
08/04/2015 01:00	18,69
08/04/2015 02:00	19,82
08/04/2015 03:00	26,39
08/04/2015 04:00	23,86
08/04/2015 05:00	19,22
08/04/2015 06:00	1,08
08/04/2015 07:00	9,25

08/04/2015 08:00	11,87
08/04/2015 09:00	10,87
08/04/2015 10:00	18,51
08/04/2015 11:00	19,61
08/04/2015 12:00	13,63
08/04/2015 13:00	18,57
08/04/2015 14:00	22,88
08/04/2015 15:00	2,5
08/04/2015 16:00	20,02
08/04/2015 17:00	14,26
08/04/2015 18:00	31,28
08/04/2015 19:00	30,93
08/04/2015 20:00	21,45
08/04/2015 21:00	19,84
08/04/2015 22:00	26,17
08/04/2015 23:00	14,19
09/04/2015 00:00	13,95
09/04/2015 01:00	12,58
09/04/2015 02:00	12,78
09/04/2015 03:00	11,87
09/04/2015 04:00	9,81
09/04/2015 05:00	38,16
09/04/2015 06:00	29,29
09/04/2015 07:00	17,96
09/04/2015 08:00	9,73
09/04/2015 09:00	12,22
09/04/2015 10:00	29,48
09/04/2015 11:00	38,37
09/04/2015 12:00	33,28
09/04/2015 13:00	40,91
09/04/2015 14:00	41,57
09/04/2015 15:00	40,28
09/04/2015 16:00	29,03
09/04/2015 17:00	27,73
09/04/2015 18:00	27,53
09/04/2015 19:00	24,9
09/04/2015 20:00	24,91
09/04/2015 21:00	23,45
09/04/2015 22:00	-1110,49
09/04/2015 23:00	11,14
10/04/2015 00:00	14,44
10/04/2015 01:00	22,54
10/04/2015 02:00	17,21
10/04/2015 03:00	12,21
10/04/2015 04:00	22,98
10/04/2015 05:00	20,91
10/04/2015 06:00	25,52
10/04/2015 07:00	33,17
10/04/2015 08:00	20,59
10/04/2015 09:00	22,75
10/04/2015 10:00	19,57
10/04/2015 11:00	19,36

10/04/2015 12:00	44,94
10/04/2015 13:00	49,29
10/04/2015 14:00	67,46
10/04/2015 15:00	84,97
10/04/2015 16:00	118,44
10/04/2015 17:00	79,69
10/04/2015 18:00	29,44
10/04/2015 19:00	18,04
10/04/2015 20:00	18,8
10/04/2015 21:00	16,67
10/04/2015 22:00	14,97
10/04/2015 23:00	17,82
11/04/2015 00:00	27,65
11/04/2015 01:00	16,31
11/04/2015 02:00	14,08
11/04/2015 03:00	15
11/04/2015 04:00	17,5
11/04/2015 05:00	16,51
11/04/2015 06:00	16,98
11/04/2015 07:00	15,82
11/04/2015 08:00	16,58
11/04/2015 09:00	12,58
11/04/2015 10:00	12,55
11/04/2015 11:00	94,74
11/04/2015 12:00	100,32
11/04/2015 13:00	77,64
11/04/2015 14:00	97,55
11/04/2015 15:00	57,94
11/04/2015 16:00	45,6
11/04/2015 17:00	26,26
11/04/2015 18:00	19,84
11/04/2015 19:00	17,94
11/04/2015 20:00	19,77
11/04/2015 21:00	14,41
11/04/2015 22:00	19,29
11/04/2015 23:00	31,28
12/04/2015 00:00	29,78
12/04/2015 01:00	33,52
12/04/2015 02:00	35,66
12/04/2015 03:00	31,36
12/04/2015 04:00	17,75
12/04/2015 05:00	8,99
12/04/2015 06:00	16,3
12/04/2015 07:00	19,74
12/04/2015 08:00	7,62
12/04/2015 09:00	10,17
12/04/2015 10:00	6,87
12/04/2015 11:00	14,76
12/04/2015 12:00	<Samp
12/04/2015 13:00	76,59
12/04/2015 14:00	113,52
12/04/2015 15:00	60,2

12/04/2015 16:00	37,44
12/04/2015 17:00	28,7
12/04/2015 18:00	25,11
12/04/2015 19:00	35,19
12/04/2015 20:00	22,29
12/04/2015 21:00	18,23
12/04/2015 22:00	10,16
12/04/2015 23:00	5,63
13/04/2015 00:00	1,39
13/04/2015 01:00	4,26
13/04/2015 02:00	7,58
13/04/2015 03:00	8,55
13/04/2015 04:00	9,73
13/04/2015 05:00	13,07
13/04/2015 06:00	27,65
13/04/2015 07:00	56,43
13/04/2015 08:00	39,69
13/04/2015 09:00	30,4
13/04/2015 10:00	77,13
13/04/2015 11:00	46,82
13/04/2015 12:00	99
13/04/2015 13:00	124,55
13/04/2015 14:00	204,5
13/04/2015 15:00	171,13
13/04/2015 16:00	118,7
13/04/2015 17:00	41,39
13/04/2015 18:00	19,32
13/04/2015 19:00	11,84
13/04/2015 20:00	13,74
13/04/2015 21:00	12,49
13/04/2015 22:00	9,46
13/04/2015 23:00	7,46
14/04/2015 00:00	6,55
14/04/2015 01:00	8,83
14/04/2015 02:00	10,39
14/04/2015 03:00	8,9
14/04/2015 04:00	10,7
14/04/2015 05:00	23,39
14/04/2015 06:00	52,87
14/04/2015 07:00	71,86
14/04/2015 08:00	100,87
14/04/2015 09:00	145,16
14/04/2015 10:00	149,9
14/04/2015 11:00	165,32
14/04/2015 12:00	183,7
14/04/2015 13:00	112,74
14/04/2015 14:00	151,57
14/04/2015 15:00	117,56
14/04/2015 16:00	90,13
14/04/2015 17:00	27,48
14/04/2015 18:00	23,56
14/04/2015 19:00	19,24

14/04/2015 20:00	12,08
14/04/2015 21:00	15,97
14/04/2015 22:00	13,91
14/04/2015 23:00	15,23
15/04/2015 00:00	24,79
15/04/2015 01:00	21,78
15/04/2015 02:00	28,38
15/04/2015 03:00	8,82
15/04/2015 04:00	7,68
15/04/2015 05:00	11,96
15/04/2015 06:00	16,06
15/04/2015 07:00	13,51
15/04/2015 08:00	2,5
15/04/2015 09:00	5,62
15/04/2015 10:00	11,84
15/04/2015 11:00	59,96
15/04/2015 12:00	145,44
15/04/2015 13:00	85,72
15/04/2015 14:00	74,98
15/04/2015 15:00	90
15/04/2015 16:00	57,46
15/04/2015 17:00	20,02
15/04/2015 18:00	11,57
15/04/2015 19:00	14,86
15/04/2015 20:00	29,91
15/04/2015 21:00	21,77
15/04/2015 22:00	17,15
15/04/2015 23:00	13,7
16/04/2015 00:00	12,66
16/04/2015 01:00	15,31
16/04/2015 02:00	17,85
16/04/2015 03:00	12,45
16/04/2015 04:00	9,37
16/04/2015 05:00	10,38
16/04/2015 06:00	12,75
16/04/2015 07:00	14,05
16/04/2015 08:00	16
16/04/2015 09:00	7,75
16/04/2015 10:00	7,14
16/04/2015 11:00	32,89
16/04/2015 12:00	52,28
16/04/2015 13:00	17,29
16/04/2015 14:00	82,3
16/04/2015 15:00	55,98
16/04/2015 16:00	103,62
16/04/2015 17:00	32,86
16/04/2015 18:00	13,77
16/04/2015 19:00	12,11
16/04/2015 20:00	11,39
16/04/2015 21:00	18,99
16/04/2015 22:00	14,35
16/04/2015 23:00	7,44

17/04/2015 00:00	5,52
17/04/2015 01:00	6,9
17/04/2015 02:00	16,05
17/04/2015 03:00	5,72
17/04/2015 04:00	3,57
17/04/2015 05:00	7,29
17/04/2015 06:00	5,52
17/04/2015 07:00	15,51
17/04/2015 08:00	12,77
17/04/2015 09:00	16,4
17/04/2015 10:00	11,11
17/04/2015 11:00	9,62
17/04/2015 12:00	9,21
17/04/2015 13:00	14,31
17/04/2015 14:00	11,75
17/04/2015 15:00	11,38
17/04/2015 16:00	15,73
17/04/2015 17:00	18,96
17/04/2015 18:00	19,98
17/04/2015 19:00	7,62
17/04/2015 20:00	12,35
17/04/2015 21:00	10,41
17/04/2015 22:00	10,62
17/04/2015 23:00	13,33
18/04/2015 00:00	9,22
18/04/2015 01:00	6,7
18/04/2015 02:00	7,66
18/04/2015 03:00	7,8
18/04/2015 04:00	8,86
18/04/2015 05:00	7,61
18/04/2015 06:00	10,19
18/04/2015 07:00	7,97
18/04/2015 08:00	9,14
18/04/2015 09:00	4,07
18/04/2015 10:00	7,84
18/04/2015 11:00	5,6
18/04/2015 12:00	6,06
18/04/2015 13:00	5,71
18/04/2015 14:00	6,89
18/04/2015 15:00	10,98
18/04/2015 16:00	18,15
18/04/2015 17:00	21,67
18/04/2015 18:00	13,97
18/04/2015 19:00	12,17
18/04/2015 20:00	10,78
18/04/2015 21:00	9,64
18/04/2015 22:00	7,8
18/04/2015 23:00	7,82
19/04/2015 00:00	9,89
19/04/2015 01:00	12,96
19/04/2015 02:00	8,38
19/04/2015 03:00	9,97

19/04/2015 04:00	15,23
19/04/2015 05:00	17,73
19/04/2015 06:00	13,9
19/04/2015 07:00	10,89
19/04/2015 08:00	9,41
19/04/2015 09:00	13,06
19/04/2015 10:00	12,82
19/04/2015 11:00	10,68
19/04/2015 12:00	8,06
19/04/2015 13:00	11,75
19/04/2015 14:00	11,63
19/04/2015 15:00	12,32
19/04/2015 16:00	12,48
19/04/2015 17:00	9,14
19/04/2015 18:00	10,1
19/04/2015 19:00	11,48
19/04/2015 20:00	11,79
19/04/2015 21:00	12,2
19/04/2015 22:00	12,11
19/04/2015 23:00	10,83
20/04/2015 00:00	7,5
20/04/2015 01:00	8,33
20/04/2015 02:00	13,51
20/04/2015 03:00	14,93
20/04/2015 04:00	12,79
20/04/2015 05:00	8,66
20/04/2015 06:00	9,95
20/04/2015 07:00	10,22
20/04/2015 08:00	9,69
20/04/2015 09:00	11,01
20/04/2015 10:00	12,64
20/04/2015 11:00	10,95
20/04/2015 12:00	9,95
20/04/2015 13:00	8,07
20/04/2015 14:00	12,39
20/04/2015 15:00	13,77
20/04/2015 16:00	11,28
20/04/2015 17:00	10,29
20/04/2015 18:00	10,96
20/04/2015 19:00	12,6
20/04/2015 20:00	13,94
20/04/2015 21:00	13,43
20/04/2015 22:00	10,29
20/04/2015 23:00	9,98
21/04/2015 00:00	9,2
21/04/2015 01:00	9,17
21/04/2015 02:00	8,91
21/04/2015 03:00	9,98
21/04/2015 04:00	14,18
21/04/2015 05:00	10,52
21/04/2015 06:00	NoData
21/04/2015 07:00	NoData

21/04/2015 08:00	NoData
21/04/2015 09:00	NoData
21/04/2015 10:00	NoData
21/04/2015 11:00	NoData
21/04/2015 12:00	NoData
21/04/2015 13:00	NoData
21/04/2015 14:00	NoData
21/04/2015 15:00	NoData
21/04/2015 16:00	NoData
21/04/2015 17:00	NoData
21/04/2015 18:00	NoData
21/04/2015 19:00	NoData
21/04/2015 20:00	NoData
21/04/2015 21:00	NoData
21/04/2015 22:00	NoData
21/04/2015 23:00	NoData
22/04/2015 00:00	NoData
22/04/2015 01:00	NoData
22/04/2015 02:00	NoData
22/04/2015 03:00	NoData
22/04/2015 04:00	NoData
22/04/2015 05:00	NoData
22/04/2015 06:00	NoData
22/04/2015 07:00	NoData
22/04/2015 08:00	NoData
22/04/2015 09:00	NoData
22/04/2015 10:00	NoData
22/04/2015 11:00	NoData
22/04/2015 12:00	NoData
22/04/2015 13:00	NoData
22/04/2015 14:00	NoData
22/04/2015 15:00	NoData
22/04/2015 16:00	NoData
22/04/2015 17:00	NoData
22/04/2015 18:00	NoData
22/04/2015 19:00	NoData
22/04/2015 20:00	NoData
22/04/2015 21:00	NoData
22/04/2015 22:00	NoData
22/04/2015 23:00	NoData
23/04/2015 00:00	NoData
23/04/2015 01:00	NoData
23/04/2015 02:00	NoData
23/04/2015 03:00	NoData
23/04/2015 04:00	NoData
23/04/2015 05:00	NoData
23/04/2015 06:00	NoData
23/04/2015 07:00	NoData
23/04/2015 08:00	NoData
23/04/2015 09:00	NoData
23/04/2015 10:00	NoData
23/04/2015 11:00	NoData

23/04/2015 12:00	NoData
23/04/2015 13:00	NoData
23/04/2015 14:00	NoData
23/04/2015 15:00	NoData
23/04/2015 16:00	NoData
23/04/2015 17:00	NoData
23/04/2015 18:00	NoData
23/04/2015 19:00	NoData
23/04/2015 20:00	NoData
23/04/2015 21:00	NoData
23/04/2015 22:00	NoData
23/04/2015 23:00	NoData
24/04/2015 00:00	NoData
24/04/2015 01:00	NoData
24/04/2015 02:00	NoData
24/04/2015 03:00	NoData
24/04/2015 04:00	NoData
24/04/2015 05:00	NoData
24/04/2015 06:00	NoData
24/04/2015 07:00	NoData
24/04/2015 08:00	NoData
24/04/2015 09:00	NoData
24/04/2015 10:00	NoData
24/04/2015 11:00	NoData
24/04/2015 12:00	NoData
24/04/2015 13:00	NoData
24/04/2015 14:00	NoData
24/04/2015 15:00	NoData
24/04/2015 16:00	NoData
24/04/2015 17:00	NoData
24/04/2015 18:00	NoData
24/04/2015 19:00	NoData
24/04/2015 20:00	NoData
24/04/2015 21:00	NoData
24/04/2015 22:00	NoData
24/04/2015 23:00	NoData
25/04/2015 00:00	NoData
25/04/2015 01:00	NoData
25/04/2015 02:00	NoData
25/04/2015 03:00	NoData
25/04/2015 04:00	NoData
25/04/2015 05:00	NoData
25/04/2015 06:00	NoData
25/04/2015 07:00	NoData
25/04/2015 08:00	NoData
25/04/2015 09:00	NoData
25/04/2015 10:00	NoData
25/04/2015 11:00	NoData
25/04/2015 12:00	NoData
25/04/2015 13:00	NoData
25/04/2015 14:00	NoData
25/04/2015 15:00	NoData

25/04/2015 16:00	NoData
25/04/2015 17:00	NoData
25/04/2015 18:00	NoData
25/04/2015 19:00	NoData
25/04/2015 20:00	NoData
25/04/2015 21:00	NoData
25/04/2015 22:00	NoData
25/04/2015 23:00	NoData
26/04/2015 00:00	NoData
26/04/2015 01:00	NoData
26/04/2015 02:00	NoData
26/04/2015 03:00	NoData
26/04/2015 04:00	NoData
26/04/2015 05:00	NoData
26/04/2015 06:00	NoData
26/04/2015 07:00	NoData
26/04/2015 08:00	NoData
26/04/2015 09:00	NoData
26/04/2015 10:00	NoData
26/04/2015 11:00	NoData
26/04/2015 12:00	NoData
26/04/2015 13:00	NoData
26/04/2015 14:00	NoData
26/04/2015 15:00	NoData
26/04/2015 16:00	NoData
26/04/2015 17:00	NoData
26/04/2015 18:00	NoData
26/04/2015 19:00	NoData
26/04/2015 20:00	NoData
26/04/2015 21:00	NoData
26/04/2015 22:00	NoData
26/04/2015 23:00	NoData
27/04/2015 00:00	NoData
27/04/2015 01:00	NoData
27/04/2015 02:00	NoData
27/04/2015 03:00	NoData
27/04/2015 04:00	NoData
27/04/2015 05:00	NoData
27/04/2015 06:00	NoData
27/04/2015 07:00	NoData
27/04/2015 08:00	NoData
27/04/2015 09:00	NoData
27/04/2015 10:00	NoData
27/04/2015 11:00	NoData
27/04/2015 12:00	NoData
27/04/2015 13:00	NoData
27/04/2015 14:00	NoData
27/04/2015 15:00	NoData
27/04/2015 16:00	NoData
27/04/2015 17:00	NoData
27/04/2015 18:00	NoData
27/04/2015 19:00	NoData

27/04/2015 20:00	NoData
27/04/2015 21:00	NoData
27/04/2015 22:00	NoData
27/04/2015 23:00	NoData
28/04/2015 00:00	NoData
28/04/2015 01:00	NoData
28/04/2015 02:00	NoData
28/04/2015 03:00	NoData
28/04/2015 04:00	NoData
28/04/2015 05:00	NoData
28/04/2015 06:00	NoData
28/04/2015 07:00	NoData
28/04/2015 08:00	NoData
28/04/2015 09:00	NoData
28/04/2015 10:00	NoData
28/04/2015 11:00	NoData
28/04/2015 12:00	NoData
28/04/2015 13:00	NoData
28/04/2015 14:00	NoData
28/04/2015 15:00	NoData
28/04/2015 16:00	NoData
28/04/2015 17:00	NoData
28/04/2015 18:00	NoData
28/04/2015 19:00	NoData
28/04/2015 20:00	NoData
28/04/2015 21:00	NoData
28/04/2015 22:00	NoData
28/04/2015 23:00	NoData
29/04/2015 00:00	NoData
29/04/2015 01:00	NoData
29/04/2015 02:00	NoData
29/04/2015 03:00	NoData
29/04/2015 04:00	NoData
29/04/2015 05:00	NoData
29/04/2015 06:00	NoData
29/04/2015 07:00	NoData
29/04/2015 08:00	NoData
29/04/2015 09:00	NoData
29/04/2015 10:00	NoData
29/04/2015 11:00	NoData
29/04/2015 12:00	NoData
29/04/2015 13:00	NoData
29/04/2015 14:00	NoData
29/04/2015 15:00	NoData
29/04/2015 16:00	NoData
29/04/2015 17:00	NoData
29/04/2015 18:00	NoData
29/04/2015 19:00	NoData
29/04/2015 20:00	NoData
29/04/2015 21:00	NoData
29/04/2015 22:00	NoData
29/04/2015 23:00	NoData

30/04/2015 00:00	NoData
30/04/2015 01:00	NoData
30/04/2015 02:00	NoData
30/04/2015 03:00	NoData
30/04/2015 04:00	NoData
30/04/2015 05:00	NoData
30/04/2015 06:00	NoData
30/04/2015 07:00	NoData
30/04/2015 08:00	NoData
30/04/2015 09:00	NoData
30/04/2015 10:00	NoData
30/04/2015 11:00	NoData
30/04/2015 12:00	NoData
30/04/2015 13:00	NoData
30/04/2015 14:00	NoData
30/04/2015 15:00	NoData
30/04/2015 16:00	NoData
30/04/2015 17:00	NoData
30/04/2015 18:00	NoData
30/04/2015 19:00	NoData
30/04/2015 20:00	NoData
30/04/2015 21:00	NoData
30/04/2015 22:00	NoData
30/04/2015 23:00	NoData
01/05/2015 00:00	NoData
01/05/2015 01:00	NoData
01/05/2015 02:00	NoData
01/05/2015 03:00	NoData
01/05/2015 04:00	NoData
01/05/2015 05:00	NoData
01/05/2015 06:00	NoData
01/05/2015 07:00	NoData
01/05/2015 08:00	NoData
01/05/2015 09:00	NoData
01/05/2015 10:00	NoData
01/05/2015 11:00	NoData
01/05/2015 12:00	NoData
01/05/2015 13:00	NoData
01/05/2015 14:00	NoData
01/05/2015 15:00	NoData
01/05/2015 16:00	NoData
01/05/2015 17:00	NoData
01/05/2015 18:00	NoData
01/05/2015 19:00	NoData
01/05/2015 20:00	NoData
01/05/2015 21:00	NoData
01/05/2015 22:00	NoData
01/05/2015 23:00	NoData
02/05/2015 00:00	NoData
02/05/2015 01:00	NoData
02/05/2015 02:00	NoData
02/05/2015 03:00	NoData

02/05/2015 04:00	NoData
02/05/2015 05:00	NoData
02/05/2015 06:00	NoData
02/05/2015 07:00	NoData
02/05/2015 08:00	NoData
02/05/2015 09:00	NoData
02/05/2015 10:00	NoData
02/05/2015 11:00	NoData
02/05/2015 12:00	NoData
02/05/2015 13:00	NoData
02/05/2015 14:00	NoData
02/05/2015 15:00	NoData
02/05/2015 16:00	NoData
02/05/2015 17:00	NoData
02/05/2015 18:00	NoData
02/05/2015 19:00	NoData
02/05/2015 20:00	NoData
02/05/2015 21:00	NoData
02/05/2015 22:00	NoData
02/05/2015 23:00	NoData
03/05/2015 00:00	NoData
03/05/2015 01:00	NoData
03/05/2015 02:00	NoData
03/05/2015 03:00	NoData
03/05/2015 04:00	NoData
03/05/2015 05:00	NoData
03/05/2015 06:00	NoData
03/05/2015 07:00	NoData
03/05/2015 08:00	NoData
03/05/2015 09:00	NoData
03/05/2015 10:00	NoData
03/05/2015 11:00	NoData
03/05/2015 12:00	NoData
03/05/2015 13:00	NoData
03/05/2015 14:00	NoData
03/05/2015 15:00	NoData
03/05/2015 16:00	NoData
03/05/2015 17:00	NoData
03/05/2015 18:00	NoData
03/05/2015 19:00	NoData
03/05/2015 20:00	NoData
03/05/2015 21:00	NoData
03/05/2015 22:00	NoData
03/05/2015 23:00	NoData
04/05/2015 00:00	NoData
04/05/2015 01:00	NoData
04/05/2015 02:00	NoData
04/05/2015 03:00	NoData
04/05/2015 04:00	NoData
04/05/2015 05:00	NoData
04/05/2015 06:00	NoData
04/05/2015 07:00	NoData

04/05/2015 08:00	NoData
04/05/2015 09:00	NoData
04/05/2015 10:00	NoData
04/05/2015 11:00	NoData
04/05/2015 12:00	NoData
04/05/2015 13:00	NoData
04/05/2015 14:00	NoData
04/05/2015 15:00	NoData
04/05/2015 16:00	NoData
04/05/2015 17:00	NoData
04/05/2015 18:00	NoData
04/05/2015 19:00	NoData
04/05/2015 20:00	NoData
04/05/2015 21:00	NoData
04/05/2015 22:00	NoData
04/05/2015 23:00	NoData
05/05/2015 00:00	NoData
05/05/2015 01:00	NoData
05/05/2015 02:00	NoData
05/05/2015 03:00	NoData
05/05/2015 04:00	NoData
05/05/2015 05:00	NoData
05/05/2015 06:00	NoData
05/05/2015 07:00	NoData
05/05/2015 08:00	NoData
05/05/2015 09:00	NoData
05/05/2015 10:00	NoData
05/05/2015 11:00	NoData
05/05/2015 12:00	NoData
05/05/2015 13:00	NoData
05/05/2015 14:00	NoData
05/05/2015 15:00	NoData
05/05/2015 16:00	NoData
05/05/2015 17:00	NoData
05/05/2015 18:00	NoData
05/05/2015 19:00	NoData
05/05/2015 20:00	NoData
05/05/2015 21:00	NoData
05/05/2015 22:00	NoData
05/05/2015 23:00	NoData
06/05/2015 00:00	NoData
06/05/2015 01:00	NoData
06/05/2015 02:00	NoData
06/05/2015 03:00	NoData
06/05/2015 04:00	NoData
06/05/2015 05:00	NoData
06/05/2015 06:00	NoData
06/05/2015 07:00	NoData
06/05/2015 08:00	NoData
06/05/2015 09:00	NoData
06/05/2015 10:00	NoData
06/05/2015 11:00	NoData

06/05/2015 12:00	NoData
06/05/2015 13:00	NoData
06/05/2015 14:00	NoData
06/05/2015 15:00	NoData
06/05/2015 16:00	NoData
06/05/2015 17:00	NoData
06/05/2015 18:00	NoData
06/05/2015 19:00	NoData
06/05/2015 20:00	NoData
06/05/2015 21:00	NoData
06/05/2015 22:00	NoData
06/05/2015 23:00	NoData
07/05/2015 00:00	NoData
07/05/2015 01:00	NoData
07/05/2015 02:00	NoData
07/05/2015 03:00	NoData
07/05/2015 04:00	NoData
07/05/2015 05:00	NoData
07/05/2015 06:00	NoData
07/05/2015 07:00	NoData
07/05/2015 08:00	NoData
07/05/2015 09:00	NoData
07/05/2015 10:00	NoData
07/05/2015 11:00	NoData
07/05/2015 12:00	NoData
07/05/2015 13:00	NoData
07/05/2015 14:00	NoData
07/05/2015 15:00	NoData
07/05/2015 16:00	NoData
07/05/2015 17:00	NoData
07/05/2015 18:00	NoData
07/05/2015 19:00	NoData
07/05/2015 20:00	NoData
07/05/2015 21:00	NoData
07/05/2015 22:00	NoData
07/05/2015 23:00	NoData
08/05/2015 00:00	NoData
08/05/2015 01:00	NoData
08/05/2015 02:00	NoData
08/05/2015 03:00	NoData
08/05/2015 04:00	NoData
08/05/2015 05:00	NoData
08/05/2015 06:00	NoData
08/05/2015 07:00	NoData
08/05/2015 08:00	NoData
08/05/2015 09:00	NoData
08/05/2015 10:00	NoData
08/05/2015 11:00	NoData
08/05/2015 12:00	NoData
08/05/2015 13:00	NoData
08/05/2015 14:00	NoData
08/05/2015 15:00	NoData

08/05/2015 16:00	NoData
08/05/2015 17:00	NoData
08/05/2015 18:00	NoData
08/05/2015 19:00	NoData
08/05/2015 20:00	NoData
08/05/2015 21:00	NoData
08/05/2015 22:00	NoData
08/05/2015 23:00	NoData
09/05/2015 00:00	NoData
09/05/2015 01:00	NoData
09/05/2015 02:00	NoData
09/05/2015 03:00	NoData
09/05/2015 04:00	NoData
09/05/2015 05:00	NoData
09/05/2015 06:00	NoData
09/05/2015 07:00	NoData
09/05/2015 08:00	NoData
09/05/2015 09:00	NoData
09/05/2015 10:00	NoData
09/05/2015 11:00	NoData
09/05/2015 12:00	NoData
09/05/2015 13:00	NoData
09/05/2015 14:00	NoData
09/05/2015 15:00	NoData
09/05/2015 16:00	NoData
09/05/2015 17:00	NoData
09/05/2015 18:00	NoData
09/05/2015 19:00	NoData
09/05/2015 20:00	NoData
09/05/2015 21:00	NoData
09/05/2015 22:00	NoData
09/05/2015 23:00	NoData
10/05/2015 00:00	NoData
10/05/2015 01:00	NoData
10/05/2015 02:00	NoData
10/05/2015 03:00	NoData
10/05/2015 04:00	NoData
10/05/2015 05:00	NoData
10/05/2015 06:00	NoData
10/05/2015 07:00	NoData
10/05/2015 08:00	NoData
10/05/2015 09:00	NoData
10/05/2015 10:00	NoData
10/05/2015 11:00	NoData
10/05/2015 12:00	NoData
10/05/2015 13:00	NoData
10/05/2015 14:00	NoData
10/05/2015 15:00	NoData
10/05/2015 16:00	NoData
10/05/2015 17:00	NoData
10/05/2015 18:00	NoData
10/05/2015 19:00	NoData

10/05/2015 20:00	NoData
10/05/2015 21:00	NoData
10/05/2015 22:00	NoData
10/05/2015 23:00	NoData
11/05/2015 00:00	NoData
11/05/2015 01:00	NoData
11/05/2015 02:00	NoData
11/05/2015 03:00	NoData
11/05/2015 04:00	NoData
11/05/2015 05:00	NoData
11/05/2015 06:00	NoData
11/05/2015 07:00	NoData
11/05/2015 08:00	NoData
11/05/2015 09:00	NoData
11/05/2015 10:00	NoData
11/05/2015 11:00	NoData
11/05/2015 12:00	NoData
11/05/2015 13:00	NoData
11/05/2015 14:00	NoData
11/05/2015 15:00	NoData
11/05/2015 16:00	NoData
11/05/2015 17:00	NoData
11/05/2015 18:00	NoData
11/05/2015 19:00	NoData
11/05/2015 20:00	NoData
11/05/2015 21:00	NoData
11/05/2015 22:00	NoData
11/05/2015 23:00	NoData
12/05/2015 00:00	NoData
12/05/2015 01:00	NoData
12/05/2015 02:00	NoData
12/05/2015 03:00	NoData
12/05/2015 04:00	NoData
12/05/2015 05:00	NoData
12/05/2015 06:00	NoData
12/05/2015 07:00	NoData
12/05/2015 08:00	NoData
12/05/2015 09:00	NoData
12/05/2015 10:00	NoData
12/05/2015 11:00	NoData
12/05/2015 12:00	NoData
12/05/2015 13:00	NoData
12/05/2015 14:00	NoData
12/05/2015 15:00	NoData
12/05/2015 16:00	NoData
12/05/2015 17:00	NoData
12/05/2015 18:00	NoData
12/05/2015 19:00	NoData
12/05/2015 20:00	NoData
12/05/2015 21:00	NoData
12/05/2015 22:00	NoData
12/05/2015 23:00	NoData

13/05/2015 00:00	NoData
13/05/2015 01:00	NoData
13/05/2015 02:00	NoData
13/05/2015 03:00	NoData
13/05/2015 04:00	NoData
13/05/2015 05:00	NoData
13/05/2015 06:00	NoData
13/05/2015 07:00	NoData
13/05/2015 08:00	NoData
13/05/2015 09:00	NoData
13/05/2015 10:00	NoData
13/05/2015 11:00	NoData
13/05/2015 12:00	NoData
13/05/2015 13:00	NoData
13/05/2015 14:00	NoData
13/05/2015 15:00	NoData
13/05/2015 16:00	NoData
13/05/2015 17:00	NoData
13/05/2015 18:00	NoData
13/05/2015 19:00	NoData
13/05/2015 20:00	NoData
13/05/2015 21:00	NoData
13/05/2015 22:00	NoData
13/05/2015 23:00	NoData
14/05/2015 00:00	NoData
14/05/2015 01:00	NoData
14/05/2015 02:00	NoData
14/05/2015 03:00	NoData
14/05/2015 04:00	NoData
14/05/2015 05:00	NoData
14/05/2015 06:00	NoData
14/05/2015 07:00	NoData
14/05/2015 08:00	NoData
14/05/2015 09:00	NoData
14/05/2015 10:00	NoData
14/05/2015 11:00	NoData
14/05/2015 12:00	NoData
14/05/2015 13:00	NoData
14/05/2015 14:00	NoData
14/05/2015 15:00	NoData
14/05/2015 16:00	NoData
14/05/2015 17:00	NoData
14/05/2015 18:00	NoData
14/05/2015 19:00	NoData
14/05/2015 20:00	NoData
14/05/2015 21:00	NoData
14/05/2015 22:00	NoData
14/05/2015 23:00	NoData
15/05/2015 00:00	NoData
15/05/2015 01:00	NoData
15/05/2015 02:00	NoData
15/05/2015 03:00	NoData

15/05/2015 04:00	NoData
15/05/2015 05:00	NoData
15/05/2015 06:00	NoData
15/05/2015 07:00	NoData
15/05/2015 08:00	NoData
15/05/2015 09:00	NoData
15/05/2015 10:00	NoData
15/05/2015 11:00	NoData
15/05/2015 12:00	NoData
15/05/2015 13:00	NoData
15/05/2015 14:00	NoData
15/05/2015 15:00	NoData
15/05/2015 16:00	NoData
15/05/2015 17:00	NoData
15/05/2015 18:00	NoData
15/05/2015 19:00	NoData
15/05/2015 20:00	NoData
15/05/2015 21:00	NoData
15/05/2015 22:00	NoData
15/05/2015 23:00	NoData
16/05/2015 00:00	NoData
16/05/2015 01:00	NoData
16/05/2015 02:00	NoData
16/05/2015 03:00	NoData
16/05/2015 04:00	NoData
16/05/2015 05:00	NoData
16/05/2015 06:00	NoData
16/05/2015 07:00	NoData
16/05/2015 08:00	NoData
16/05/2015 09:00	NoData
16/05/2015 10:00	NoData
16/05/2015 11:00	NoData
16/05/2015 12:00	NoData
16/05/2015 13:00	NoData
16/05/2015 14:00	NoData
16/05/2015 15:00	NoData
16/05/2015 16:00	NoData
16/05/2015 17:00	NoData
16/05/2015 18:00	NoData
16/05/2015 19:00	NoData
16/05/2015 20:00	NoData
16/05/2015 21:00	NoData
16/05/2015 22:00	NoData
16/05/2015 23:00	NoData
17/05/2015 00:00	NoData
17/05/2015 01:00	NoData
17/05/2015 02:00	NoData
17/05/2015 03:00	NoData
17/05/2015 04:00	NoData
17/05/2015 05:00	NoData
17/05/2015 06:00	NoData
17/05/2015 07:00	NoData

17/05/2015 08:00	NoData
17/05/2015 09:00	NoData
17/05/2015 10:00	NoData
17/05/2015 11:00	NoData
17/05/2015 12:00	NoData
17/05/2015 13:00	NoData
17/05/2015 14:00	NoData
17/05/2015 15:00	NoData
17/05/2015 16:00	NoData
17/05/2015 17:00	NoData
17/05/2015 18:00	NoData
17/05/2015 19:00	NoData
17/05/2015 20:00	NoData
17/05/2015 21:00	NoData
17/05/2015 22:00	NoData
17/05/2015 23:00	NoData
18/05/2015 00:00	NoData
18/05/2015 01:00	NoData
18/05/2015 02:00	NoData
18/05/2015 03:00	NoData
18/05/2015 04:00	NoData
18/05/2015 05:00	NoData
18/05/2015 06:00	NoData
18/05/2015 07:00	NoData
18/05/2015 08:00	NoData
18/05/2015 09:00	NoData
18/05/2015 10:00	NoData
18/05/2015 11:00	NoData
18/05/2015 12:00	NoData
18/05/2015 13:00	NoData
18/05/2015 14:00	NoData
18/05/2015 15:00	NoData
18/05/2015 16:00	NoData
18/05/2015 17:00	NoData
18/05/2015 18:00	NoData
18/05/2015 19:00	NoData
18/05/2015 20:00	NoData
18/05/2015 21:00	NoData
18/05/2015 22:00	NoData
18/05/2015 23:00	NoData
19/05/2015 00:00	NoData
19/05/2015 01:00	NoData
19/05/2015 02:00	NoData
19/05/2015 03:00	NoData
19/05/2015 04:00	NoData
19/05/2015 05:00	NoData
19/05/2015 06:00	NoData
19/05/2015 07:00	NoData
19/05/2015 08:00	NoData
19/05/2015 09:00	NoData
19/05/2015 10:00	NoData
19/05/2015 11:00	NoData

19/05/2015 12:00	NoData
19/05/2015 13:00	NoData
19/05/2015 14:00	NoData
19/05/2015 15:00	NoData
19/05/2015 16:00	NoData
19/05/2015 17:00	NoData
19/05/2015 18:00	NoData
19/05/2015 19:00	NoData
19/05/2015 20:00	NoData
19/05/2015 21:00	NoData
19/05/2015 22:00	NoData
19/05/2015 23:00	NoData
20/05/2015 00:00	NoData
20/05/2015 01:00	NoData
20/05/2015 02:00	NoData
20/05/2015 03:00	NoData
20/05/2015 04:00	NoData
20/05/2015 05:00	NoData
20/05/2015 06:00	NoData
20/05/2015 07:00	NoData
20/05/2015 08:00	NoData
20/05/2015 09:00	NoData
20/05/2015 10:00	NoData
20/05/2015 11:00	NoData
20/05/2015 12:00	NoData
20/05/2015 13:00	NoData
20/05/2015 14:00	NoData
20/05/2015 15:00	NoData
20/05/2015 16:00	NoData
20/05/2015 17:00	NoData
20/05/2015 18:00	NoData
20/05/2015 19:00	NoData
20/05/2015 20:00	NoData
20/05/2015 21:00	NoData
20/05/2015 22:00	NoData
20/05/2015 23:00	NoData
21/05/2015 00:00	NoData
21/05/2015 01:00	NoData
21/05/2015 02:00	NoData
21/05/2015 03:00	NoData
21/05/2015 04:00	NoData
21/05/2015 05:00	NoData
21/05/2015 06:00	NoData
21/05/2015 07:00	NoData
21/05/2015 08:00	NoData
21/05/2015 09:00	NoData
21/05/2015 10:00	NoData
21/05/2015 11:00	NoData
21/05/2015 12:00	NoData
21/05/2015 13:00	NoData
21/05/2015 14:00	NoData
21/05/2015 15:00	NoData

21/05/2015 16:00	NoData
21/05/2015 17:00	NoData
21/05/2015 18:00	NoData
21/05/2015 19:00	NoData
21/05/2015 20:00	NoData
21/05/2015 21:00	NoData
21/05/2015 22:00	NoData
21/05/2015 23:00	NoData
22/05/2015 00:00	NoData
22/05/2015 01:00	NoData
22/05/2015 02:00	NoData
22/05/2015 03:00	NoData
22/05/2015 04:00	NoData
22/05/2015 05:00	NoData
22/05/2015 06:00	NoData
22/05/2015 07:00	NoData
22/05/2015 08:00	NoData
22/05/2015 09:00	NoData
22/05/2015 10:00	NoData
22/05/2015 11:00	NoData
22/05/2015 12:00	NoData
22/05/2015 13:00	NoData
22/05/2015 14:00	NoData
22/05/2015 15:00	NoData
22/05/2015 16:00	NoData
22/05/2015 17:00	NoData
22/05/2015 18:00	NoData
22/05/2015 19:00	NoData
22/05/2015 20:00	NoData
22/05/2015 21:00	NoData
22/05/2015 22:00	NoData
22/05/2015 23:00	NoData
23/05/2015 00:00	NoData
23/05/2015 01:00	NoData
23/05/2015 02:00	NoData
23/05/2015 03:00	NoData
23/05/2015 04:00	NoData
23/05/2015 05:00	NoData
23/05/2015 06:00	NoData
23/05/2015 07:00	NoData
23/05/2015 08:00	NoData
23/05/2015 09:00	NoData
23/05/2015 10:00	NoData
23/05/2015 11:00	NoData
23/05/2015 12:00	NoData
23/05/2015 13:00	NoData
23/05/2015 14:00	NoData
23/05/2015 15:00	NoData
23/05/2015 16:00	NoData
23/05/2015 17:00	NoData
23/05/2015 18:00	NoData
23/05/2015 19:00	NoData

23/05/2015 20:00	NoData
23/05/2015 21:00	NoData
23/05/2015 22:00	NoData
23/05/2015 23:00	NoData
24/05/2015 00:00	NoData
24/05/2015 01:00	NoData
24/05/2015 02:00	NoData
24/05/2015 03:00	NoData
24/05/2015 04:00	NoData
24/05/2015 05:00	NoData
24/05/2015 06:00	NoData
24/05/2015 07:00	NoData
24/05/2015 08:00	NoData
24/05/2015 09:00	NoData
24/05/2015 10:00	NoData
24/05/2015 11:00	NoData
24/05/2015 12:00	NoData
24/05/2015 13:00	NoData
24/05/2015 14:00	NoData
24/05/2015 15:00	NoData
24/05/2015 16:00	NoData
24/05/2015 17:00	NoData
24/05/2015 18:00	NoData
24/05/2015 19:00	NoData
24/05/2015 20:00	NoData
24/05/2015 21:00	NoData
24/05/2015 22:00	NoData
24/05/2015 23:00	NoData
25/05/2015 00:00	NoData
25/05/2015 01:00	NoData
25/05/2015 02:00	NoData
25/05/2015 03:00	NoData
25/05/2015 04:00	NoData
25/05/2015 05:00	NoData
25/05/2015 06:00	NoData
25/05/2015 07:00	NoData
25/05/2015 08:00	NoData
25/05/2015 09:00	NoData
25/05/2015 10:00	NoData
25/05/2015 11:00	NoData
25/05/2015 12:00	NoData
25/05/2015 13:00	NoData
25/05/2015 14:00	NoData
25/05/2015 15:00	NoData
25/05/2015 16:00	NoData
25/05/2015 17:00	NoData
25/05/2015 18:00	NoData
25/05/2015 19:00	NoData
25/05/2015 20:00	NoData
25/05/2015 21:00	NoData
25/05/2015 22:00	NoData
25/05/2015 23:00	NoData

26/05/2015 00:00	NoData
26/05/2015 01:00	NoData
26/05/2015 02:00	NoData
26/05/2015 03:00	NoData
26/05/2015 04:00	NoData
26/05/2015 05:00	NoData
26/05/2015 06:00	NoData
26/05/2015 07:00	NoData
26/05/2015 08:00	NoData
26/05/2015 09:00	NoData
26/05/2015 10:00	NoData
26/05/2015 11:00	NoData
26/05/2015 12:00	NoData
26/05/2015 13:00	NoData
26/05/2015 14:00	NoData
26/05/2015 15:00	NoData
26/05/2015 16:00	NoData
26/05/2015 17:00	NoData
26/05/2015 18:00	NoData
26/05/2015 19:00	NoData
26/05/2015 20:00	NoData
26/05/2015 21:00	NoData
26/05/2015 22:00	NoData
26/05/2015 23:00	NoData
27/05/2015 00:00	NoData
27/05/2015 01:00	NoData
27/05/2015 02:00	NoData
27/05/2015 03:00	NoData
27/05/2015 04:00	NoData
27/05/2015 05:00	NoData
27/05/2015 06:00	NoData
27/05/2015 07:00	NoData
27/05/2015 08:00	NoData
27/05/2015 09:00	NoData
27/05/2015 10:00	NoData
27/05/2015 11:00	NoData
27/05/2015 12:00	NoData
27/05/2015 13:00	NoData
27/05/2015 14:00	NoData
27/05/2015 15:00	NoData
27/05/2015 16:00	NoData
27/05/2015 17:00	NoData
27/05/2015 18:00	NoData
27/05/2015 19:00	NoData
27/05/2015 20:00	NoData
27/05/2015 21:00	NoData
27/05/2015 22:00	NoData
27/05/2015 23:00	NoData
28/05/2015 00:00	NoData
28/05/2015 01:00	NoData
28/05/2015 02:00	NoData
28/05/2015 03:00	NoData

28/05/2015 04:00	NoData
28/05/2015 05:00	NoData
28/05/2015 06:00	NoData
28/05/2015 07:00	NoData
28/05/2015 08:00	NoData
28/05/2015 09:00	NoData
28/05/2015 10:00	NoData
28/05/2015 11:00	NoData
28/05/2015 12:00	NoData
28/05/2015 13:00	NoData
28/05/2015 14:00	NoData
28/05/2015 15:00	NoData
28/05/2015 16:00	NoData
28/05/2015 17:00	NoData
28/05/2015 18:00	NoData
28/05/2015 19:00	NoData
28/05/2015 20:00	NoData
28/05/2015 21:00	NoData
28/05/2015 22:00	NoData
28/05/2015 23:00	NoData
29/05/2015 00:00	NoData
29/05/2015 01:00	NoData
29/05/2015 02:00	NoData
29/05/2015 03:00	NoData
29/05/2015 04:00	NoData
29/05/2015 05:00	NoData
29/05/2015 06:00	NoData
29/05/2015 07:00	NoData
29/05/2015 08:00	NoData
29/05/2015 09:00	NoData
29/05/2015 10:00	NoData
29/05/2015 11:00	NoData
29/05/2015 12:00	NoData
29/05/2015 13:00	NoData
29/05/2015 14:00	NoData
29/05/2015 15:00	NoData
29/05/2015 16:00	NoData
29/05/2015 17:00	NoData
29/05/2015 18:00	NoData
29/05/2015 19:00	NoData
29/05/2015 20:00	NoData
29/05/2015 21:00	NoData
29/05/2015 22:00	NoData
29/05/2015 23:00	NoData
30/05/2015 00:00	NoData
30/05/2015 01:00	NoData
30/05/2015 02:00	NoData
30/05/2015 03:00	NoData
30/05/2015 04:00	NoData
30/05/2015 05:00	NoData
30/05/2015 06:00	NoData
30/05/2015 07:00	NoData

30/05/2015 08:00	NoData
30/05/2015 09:00	NoData
30/05/2015 10:00	NoData
30/05/2015 11:00	NoData
30/05/2015 12:00	NoData
30/05/2015 13:00	NoData
30/05/2015 14:00	NoData
30/05/2015 15:00	NoData
30/05/2015 16:00	NoData
30/05/2015 17:00	NoData
30/05/2015 18:00	NoData
30/05/2015 19:00	NoData
30/05/2015 20:00	NoData
30/05/2015 21:00	NoData
30/05/2015 22:00	NoData
30/05/2015 23:00	NoData
31/05/2015 00:00	NoData
31/05/2015 01:00	NoData
31/05/2015 02:00	NoData
31/05/2015 03:00	NoData
31/05/2015 04:00	NoData
31/05/2015 05:00	NoData
31/05/2015 06:00	NoData
31/05/2015 07:00	NoData
31/05/2015 08:00	NoData
31/05/2015 09:00	NoData
31/05/2015 10:00	NoData
31/05/2015 11:00	NoData
31/05/2015 12:00	NoData
31/05/2015 13:00	NoData
31/05/2015 14:00	NoData
31/05/2015 15:00	NoData
31/05/2015 16:00	NoData
31/05/2015 17:00	NoData
31/05/2015 18:00	NoData
31/05/2015 19:00	NoData
31/05/2015 20:00	NoData
31/05/2015 21:00	NoData
31/05/2015 22:00	NoData
31/05/2015 23:00	NoData
01/06/2015 00:00	NoData
01/06/2015 01:00	NoData
01/06/2015 02:00	NoData
01/06/2015 03:00	NoData
01/06/2015 04:00	NoData
01/06/2015 05:00	NoData
01/06/2015 06:00	NoData
01/06/2015 07:00	NoData
01/06/2015 08:00	NoData
01/06/2015 09:00	NoData
01/06/2015 10:00	NoData
01/06/2015 11:00	NoData

01/06/2015 12:00	NoData
01/06/2015 13:00	NoData
01/06/2015 14:00	NoData
01/06/2015 15:00	NoData
01/06/2015 16:00	NoData
01/06/2015 17:00	NoData
01/06/2015 18:00	NoData
01/06/2015 19:00	NoData
01/06/2015 20:00	NoData
01/06/2015 21:00	NoData
01/06/2015 22:00	NoData
01/06/2015 23:00	NoData
02/06/2015 00:00	NoData
02/06/2015 01:00	NoData
02/06/2015 02:00	NoData
02/06/2015 03:00	NoData
02/06/2015 04:00	NoData
02/06/2015 05:00	NoData
02/06/2015 06:00	NoData
02/06/2015 07:00	NoData
02/06/2015 08:00	NoData
02/06/2015 09:00	NoData
02/06/2015 10:00	NoData
02/06/2015 11:00	NoData
02/06/2015 12:00	NoData
02/06/2015 13:00	NoData
02/06/2015 14:00	NoData
02/06/2015 15:00	NoData
02/06/2015 16:00	NoData
02/06/2015 17:00	NoData
02/06/2015 18:00	NoData
02/06/2015 19:00	NoData
02/06/2015 20:00	NoData
02/06/2015 21:00	NoData
02/06/2015 22:00	NoData
02/06/2015 23:00	NoData
03/06/2015 00:00	NoData
03/06/2015 01:00	NoData
03/06/2015 02:00	NoData
03/06/2015 03:00	NoData
03/06/2015 04:00	NoData
03/06/2015 05:00	NoData
03/06/2015 06:00	NoData
03/06/2015 07:00	NoData
03/06/2015 08:00	NoData
03/06/2015 09:00	NoData
03/06/2015 10:00	NoData
03/06/2015 11:00	NoData
03/06/2015 12:00	NoData
03/06/2015 13:00	NoData
03/06/2015 14:00	NoData
03/06/2015 15:00	NoData

03/06/2015 16:00	NoData
03/06/2015 17:00	NoData
03/06/2015 18:00	NoData
03/06/2015 19:00	NoData
03/06/2015 20:00	NoData
03/06/2015 21:00	NoData
03/06/2015 22:00	NoData
03/06/2015 23:00	NoData
04/06/2015 00:00	NoData
04/06/2015 01:00	NoData
04/06/2015 02:00	NoData
04/06/2015 03:00	NoData
04/06/2015 04:00	NoData
04/06/2015 05:00	NoData
04/06/2015 06:00	NoData
04/06/2015 07:00	NoData
04/06/2015 08:00	NoData
04/06/2015 09:00	NoData
04/06/2015 10:00	NoData
04/06/2015 11:00	NoData
04/06/2015 12:00	NoData
04/06/2015 13:00	NoData
04/06/2015 14:00	NoData
04/06/2015 15:00	NoData
04/06/2015 16:00	NoData
04/06/2015 17:00	NoData
04/06/2015 18:00	NoData
04/06/2015 19:00	NoData
04/06/2015 20:00	NoData
04/06/2015 21:00	NoData
04/06/2015 22:00	NoData
04/06/2015 23:00	NoData
05/06/2015 00:00	NoData
05/06/2015 01:00	NoData
05/06/2015 02:00	NoData
05/06/2015 03:00	NoData
05/06/2015 04:00	NoData
05/06/2015 05:00	NoData
05/06/2015 06:00	NoData
05/06/2015 07:00	NoData
05/06/2015 08:00	NoData
05/06/2015 09:00	NoData
05/06/2015 10:00	NoData
05/06/2015 11:00	NoData
05/06/2015 12:00	NoData
05/06/2015 13:00	NoData
05/06/2015 14:00	NoData
05/06/2015 15:00	NoData
05/06/2015 16:00	NoData
05/06/2015 17:00	NoData
05/06/2015 18:00	NoData
05/06/2015 19:00	NoData

05/06/2015 20:00	NoData
05/06/2015 21:00	NoData
05/06/2015 22:00	NoData
05/06/2015 23:00	NoData
06/06/2015 00:00	NoData
06/06/2015 01:00	NoData
06/06/2015 02:00	NoData
06/06/2015 03:00	NoData
06/06/2015 04:00	NoData
06/06/2015 05:00	NoData
06/06/2015 06:00	NoData
06/06/2015 07:00	NoData
06/06/2015 08:00	NoData
06/06/2015 09:00	NoData
06/06/2015 10:00	NoData
06/06/2015 11:00	NoData
06/06/2015 12:00	NoData
06/06/2015 13:00	NoData
06/06/2015 14:00	NoData
06/06/2015 15:00	NoData
06/06/2015 16:00	NoData
06/06/2015 17:00	NoData
06/06/2015 18:00	NoData
06/06/2015 19:00	NoData
06/06/2015 20:00	NoData
06/06/2015 21:00	NoData
06/06/2015 22:00	NoData
06/06/2015 23:00	NoData
07/06/2015 00:00	NoData
07/06/2015 01:00	NoData
07/06/2015 02:00	NoData
07/06/2015 03:00	NoData
07/06/2015 04:00	NoData
07/06/2015 05:00	NoData
07/06/2015 06:00	NoData
07/06/2015 07:00	NoData
07/06/2015 08:00	NoData
07/06/2015 09:00	NoData
07/06/2015 10:00	NoData
07/06/2015 11:00	NoData
07/06/2015 12:00	NoData
07/06/2015 13:00	NoData
07/06/2015 14:00	NoData
07/06/2015 15:00	NoData
07/06/2015 16:00	NoData
07/06/2015 17:00	NoData
07/06/2015 18:00	NoData
07/06/2015 19:00	NoData
07/06/2015 20:00	NoData
07/06/2015 21:00	NoData
07/06/2015 22:00	NoData
07/06/2015 23:00	NoData

08/06/2015 00:00	NoData
08/06/2015 01:00	NoData
08/06/2015 02:00	NoData
08/06/2015 03:00	NoData
08/06/2015 04:00	NoData
08/06/2015 05:00	NoData
08/06/2015 06:00	NoData
08/06/2015 07:00	NoData
08/06/2015 08:00	NoData
08/06/2015 09:00	NoData
08/06/2015 10:00	NoData
08/06/2015 11:00	NoData
08/06/2015 12:00	NoData
08/06/2015 13:00	NoData
08/06/2015 14:00	NoData
08/06/2015 15:00	NoData
08/06/2015 16:00	NoData
08/06/2015 17:00	NoData
08/06/2015 18:00	NoData
08/06/2015 19:00	NoData
08/06/2015 20:00	NoData
08/06/2015 21:00	NoData
08/06/2015 22:00	NoData
08/06/2015 23:00	NoData
09/06/2015 00:00	NoData
09/06/2015 01:00	NoData
09/06/2015 02:00	NoData
09/06/2015 03:00	NoData
09/06/2015 04:00	NoData
09/06/2015 05:00	NoData
09/06/2015 06:00	NoData
09/06/2015 07:00	NoData
09/06/2015 08:00	NoData
09/06/2015 09:00	NoData
09/06/2015 10:00	NoData
09/06/2015 11:00	NoData
09/06/2015 12:00	NoData
09/06/2015 13:00	NoData
09/06/2015 14:00	NoData
09/06/2015 15:00	NoData
09/06/2015 16:00	NoData
09/06/2015 17:00	NoData
09/06/2015 18:00	NoData
09/06/2015 19:00	NoData
09/06/2015 20:00	NoData
09/06/2015 21:00	NoData
09/06/2015 22:00	NoData
09/06/2015 23:00	NoData
10/06/2015 00:00	NoData
10/06/2015 01:00	NoData
10/06/2015 02:00	NoData
10/06/2015 03:00	NoData

10/06/2015 04:00	NoData
10/06/2015 05:00	NoData
10/06/2015 06:00	NoData
10/06/2015 07:00	NoData
10/06/2015 08:00	NoData
10/06/2015 09:00	NoData
10/06/2015 10:00	NoData
10/06/2015 11:00	NoData
10/06/2015 12:00	NoData
10/06/2015 13:00	NoData
10/06/2015 14:00	NoData
10/06/2015 15:00	NoData
10/06/2015 16:00	NoData
10/06/2015 17:00	NoData
10/06/2015 18:00	NoData
10/06/2015 19:00	NoData
10/06/2015 20:00	NoData
10/06/2015 21:00	NoData
10/06/2015 22:00	NoData
10/06/2015 23:00	NoData
11/06/2015 00:00	NoData
11/06/2015 01:00	NoData
11/06/2015 02:00	NoData
11/06/2015 03:00	NoData
11/06/2015 04:00	NoData
11/06/2015 05:00	NoData
11/06/2015 06:00	NoData
11/06/2015 07:00	NoData
11/06/2015 08:00	NoData
11/06/2015 09:00	NoData
11/06/2015 10:00	NoData
11/06/2015 11:00	NoData
11/06/2015 12:00	NoData
11/06/2015 13:00	NoData
11/06/2015 14:00	NoData
11/06/2015 15:00	NoData
11/06/2015 16:00	NoData
11/06/2015 17:00	NoData
11/06/2015 18:00	NoData
11/06/2015 19:00	NoData
11/06/2015 20:00	NoData
11/06/2015 21:00	NoData
11/06/2015 22:00	NoData
11/06/2015 23:00	NoData
12/06/2015 00:00	NoData
12/06/2015 01:00	NoData
12/06/2015 02:00	NoData
12/06/2015 03:00	NoData
12/06/2015 04:00	NoData
12/06/2015 05:00	NoData
12/06/2015 06:00	NoData
12/06/2015 07:00	NoData

12/06/2015 08:00	NoData
12/06/2015 09:00	NoData
12/06/2015 10:00	NoData
12/06/2015 11:00	NoData
12/06/2015 12:00	NoData
12/06/2015 13:00	NoData
12/06/2015 14:00	NoData
12/06/2015 15:00	NoData
12/06/2015 16:00	NoData
12/06/2015 17:00	NoData
12/06/2015 18:00	NoData
12/06/2015 19:00	NoData
12/06/2015 20:00	NoData
12/06/2015 21:00	NoData
12/06/2015 22:00	NoData
12/06/2015 23:00	NoData
13/06/2015 00:00	NoData
13/06/2015 01:00	NoData
13/06/2015 02:00	NoData
13/06/2015 03:00	NoData
13/06/2015 04:00	NoData
13/06/2015 05:00	NoData
13/06/2015 06:00	NoData
13/06/2015 07:00	NoData
13/06/2015 08:00	NoData
13/06/2015 09:00	NoData
13/06/2015 10:00	NoData
13/06/2015 11:00	NoData
13/06/2015 12:00	NoData
13/06/2015 13:00	NoData
13/06/2015 14:00	NoData
13/06/2015 15:00	NoData
13/06/2015 16:00	NoData
13/06/2015 17:00	NoData
13/06/2015 18:00	NoData
13/06/2015 19:00	NoData
13/06/2015 20:00	NoData
13/06/2015 21:00	NoData
13/06/2015 22:00	NoData
13/06/2015 23:00	NoData
14/06/2015 00:00	NoData
14/06/2015 01:00	NoData
14/06/2015 02:00	NoData
14/06/2015 03:00	NoData
14/06/2015 04:00	NoData
14/06/2015 05:00	NoData
14/06/2015 06:00	NoData
14/06/2015 07:00	NoData
14/06/2015 08:00	NoData
14/06/2015 09:00	NoData
14/06/2015 10:00	NoData
14/06/2015 11:00	NoData

14/06/2015 12:00	NoData
14/06/2015 13:00	NoData
14/06/2015 14:00	NoData
14/06/2015 15:00	NoData
14/06/2015 16:00	NoData
14/06/2015 17:00	NoData
14/06/2015 18:00	NoData
14/06/2015 19:00	NoData
14/06/2015 20:00	NoData
14/06/2015 21:00	NoData
14/06/2015 22:00	NoData
14/06/2015 23:00	NoData
15/06/2015 00:00	NoData
15/06/2015 01:00	NoData
15/06/2015 02:00	NoData
15/06/2015 03:00	NoData
15/06/2015 04:00	NoData
15/06/2015 05:00	NoData
15/06/2015 06:00	NoData
15/06/2015 07:00	NoData
15/06/2015 08:00	NoData
15/06/2015 09:00	NoData
15/06/2015 10:00	NoData
15/06/2015 11:00	NoData
15/06/2015 12:00	NoData
15/06/2015 13:00	NoData
15/06/2015 14:00	NoData
15/06/2015 15:00	NoData
15/06/2015 16:00	NoData
15/06/2015 17:00	NoData
15/06/2015 18:00	NoData
15/06/2015 19:00	NoData
15/06/2015 20:00	NoData
15/06/2015 21:00	NoData
15/06/2015 22:00	NoData
15/06/2015 23:00	NoData
16/06/2015 00:00	NoData
16/06/2015 01:00	NoData
16/06/2015 02:00	NoData
16/06/2015 03:00	NoData
16/06/2015 04:00	NoData
16/06/2015 05:00	NoData
16/06/2015 06:00	NoData
16/06/2015 07:00	NoData
16/06/2015 08:00	NoData
16/06/2015 09:00	NoData
16/06/2015 10:00	NoData
16/06/2015 11:00	NoData
16/06/2015 12:00	NoData
16/06/2015 13:00	NoData
16/06/2015 14:00	NoData
16/06/2015 15:00	NoData

16/06/2015 16:00	NoData
16/06/2015 17:00	NoData
16/06/2015 18:00	NoData
16/06/2015 19:00	NoData
16/06/2015 20:00	NoData
16/06/2015 21:00	NoData
16/06/2015 22:00	NoData
16/06/2015 23:00	NoData
17/06/2015 00:00	NoData
17/06/2015 01:00	NoData
17/06/2015 02:00	NoData
17/06/2015 03:00	NoData
17/06/2015 04:00	NoData
17/06/2015 05:00	NoData
17/06/2015 06:00	NoData
17/06/2015 07:00	NoData
17/06/2015 08:00	NoData
17/06/2015 09:00	NoData
17/06/2015 10:00	NoData
17/06/2015 11:00	NoData
17/06/2015 12:00	NoData
17/06/2015 13:00	NoData
17/06/2015 14:00	NoData
17/06/2015 15:00	NoData
17/06/2015 16:00	NoData
17/06/2015 17:00	NoData
17/06/2015 18:00	NoData
17/06/2015 19:00	NoData
17/06/2015 20:00	NoData
17/06/2015 21:00	NoData
17/06/2015 22:00	NoData
17/06/2015 23:00	NoData
18/06/2015 00:00	NoData
18/06/2015 01:00	NoData
18/06/2015 02:00	NoData
18/06/2015 03:00	NoData
18/06/2015 04:00	NoData
18/06/2015 05:00	NoData
18/06/2015 06:00	NoData
18/06/2015 07:00	NoData
18/06/2015 08:00	NoData
18/06/2015 09:00	NoData
18/06/2015 10:00	NoData
18/06/2015 11:00	NoData
18/06/2015 12:00	NoData
18/06/2015 13:00	NoData
18/06/2015 14:00	NoData
18/06/2015 15:00	NoData
18/06/2015 16:00	NoData
18/06/2015 17:00	NoData
18/06/2015 18:00	NoData
18/06/2015 19:00	NoData

18/06/2015 20:00	NoData
18/06/2015 21:00	NoData
18/06/2015 22:00	NoData
18/06/2015 23:00	NoData
19/06/2015 00:00	NoData
19/06/2015 01:00	NoData
19/06/2015 02:00	NoData
19/06/2015 03:00	NoData
19/06/2015 04:00	NoData
19/06/2015 05:00	NoData
19/06/2015 06:00	NoData
19/06/2015 07:00	NoData
19/06/2015 08:00	NoData
19/06/2015 09:00	NoData
19/06/2015 10:00	NoData
19/06/2015 11:00	NoData
19/06/2015 12:00	NoData
19/06/2015 13:00	NoData
19/06/2015 14:00	NoData
19/06/2015 15:00	NoData
19/06/2015 16:00	NoData
19/06/2015 17:00	NoData
19/06/2015 18:00	NoData
19/06/2015 19:00	NoData
19/06/2015 20:00	NoData
19/06/2015 21:00	NoData
19/06/2015 22:00	NoData
19/06/2015 23:00	NoData
20/06/2015 00:00	NoData
20/06/2015 01:00	NoData
20/06/2015 02:00	NoData
20/06/2015 03:00	NoData
20/06/2015 04:00	NoData
20/06/2015 05:00	NoData
20/06/2015 06:00	NoData
20/06/2015 07:00	NoData
20/06/2015 08:00	NoData
20/06/2015 09:00	NoData
20/06/2015 10:00	NoData
20/06/2015 11:00	NoData
20/06/2015 12:00	NoData
20/06/2015 13:00	NoData
20/06/2015 14:00	NoData
20/06/2015 15:00	NoData
20/06/2015 16:00	NoData
20/06/2015 17:00	NoData
20/06/2015 18:00	NoData
20/06/2015 19:00	NoData
20/06/2015 20:00	NoData
20/06/2015 21:00	NoData
20/06/2015 22:00	NoData
20/06/2015 23:00	NoData

21/06/2015 00:00	NoData
21/06/2015 01:00	NoData
21/06/2015 02:00	NoData
21/06/2015 03:00	NoData
21/06/2015 04:00	NoData
21/06/2015 05:00	NoData
21/06/2015 06:00	NoData
21/06/2015 07:00	NoData
21/06/2015 08:00	NoData
21/06/2015 09:00	NoData
21/06/2015 10:00	NoData
21/06/2015 11:00	NoData
21/06/2015 12:00	NoData
21/06/2015 13:00	NoData
21/06/2015 14:00	NoData
21/06/2015 15:00	NoData
21/06/2015 16:00	NoData
21/06/2015 17:00	NoData
21/06/2015 18:00	NoData
21/06/2015 19:00	NoData
21/06/2015 20:00	NoData
21/06/2015 21:00	NoData
21/06/2015 22:00	NoData
21/06/2015 23:00	NoData
22/06/2015 00:00	NoData
22/06/2015 01:00	NoData
22/06/2015 02:00	NoData
22/06/2015 03:00	NoData
22/06/2015 04:00	NoData
22/06/2015 05:00	NoData
22/06/2015 06:00	NoData
22/06/2015 07:00	NoData
22/06/2015 08:00	NoData
22/06/2015 09:00	NoData
22/06/2015 10:00	NoData
22/06/2015 11:00	NoData
22/06/2015 12:00	NoData
22/06/2015 13:00	NoData
22/06/2015 14:00	NoData
22/06/2015 15:00	NoData
22/06/2015 16:00	NoData
22/06/2015 17:00	NoData
22/06/2015 18:00	NoData
22/06/2015 19:00	NoData
22/06/2015 20:00	NoData
22/06/2015 21:00	NoData
22/06/2015 22:00	NoData
22/06/2015 23:00	NoData
23/06/2015 00:00	NoData
23/06/2015 01:00	NoData
23/06/2015 02:00	NoData
23/06/2015 03:00	NoData

23/06/2015 04:00	NoData
23/06/2015 05:00	NoData
23/06/2015 06:00	NoData
23/06/2015 07:00	NoData
23/06/2015 08:00	NoData
23/06/2015 09:00	NoData
23/06/2015 10:00	NoData
23/06/2015 11:00	NoData
23/06/2015 12:00	NoData
23/06/2015 13:00	NoData
23/06/2015 14:00	NoData
23/06/2015 15:00	NoData
23/06/2015 16:00	NoData
23/06/2015 17:00	NoData
23/06/2015 18:00	NoData
23/06/2015 19:00	NoData
23/06/2015 20:00	NoData
23/06/2015 21:00	NoData
23/06/2015 22:00	NoData
23/06/2015 23:00	NoData
24/06/2015 00:00	NoData
24/06/2015 01:00	NoData
24/06/2015 02:00	NoData
24/06/2015 03:00	NoData
24/06/2015 04:00	NoData
24/06/2015 05:00	NoData
24/06/2015 06:00	NoData
24/06/2015 07:00	NoData
24/06/2015 08:00	NoData
24/06/2015 09:00	NoData
24/06/2015 10:00	NoData
24/06/2015 11:00	NoData
24/06/2015 12:00	NoData
24/06/2015 13:00	NoData
24/06/2015 14:00	NoData
24/06/2015 15:00	NoData
24/06/2015 16:00	NoData
24/06/2015 17:00	NoData
24/06/2015 18:00	NoData
24/06/2015 19:00	NoData
24/06/2015 20:00	NoData
24/06/2015 21:00	NoData
24/06/2015 22:00	NoData
24/06/2015 23:00	NoData
25/06/2015 00:00	NoData
25/06/2015 01:00	NoData
25/06/2015 02:00	NoData
25/06/2015 03:00	NoData
25/06/2015 04:00	NoData
25/06/2015 05:00	NoData
25/06/2015 06:00	NoData
25/06/2015 07:00	NoData

25/06/2015 08:00	NoData
25/06/2015 09:00	NoData
25/06/2015 10:00	NoData
25/06/2015 11:00	NoData
25/06/2015 12:00	NoData
25/06/2015 13:00	NoData
25/06/2015 14:00	NoData
25/06/2015 15:00	NoData
25/06/2015 16:00	NoData
25/06/2015 17:00	NoData
25/06/2015 18:00	NoData
25/06/2015 19:00	NoData
25/06/2015 20:00	NoData
25/06/2015 21:00	NoData
25/06/2015 22:00	NoData
25/06/2015 23:00	NoData
26/06/2015 00:00	NoData
26/06/2015 01:00	NoData
26/06/2015 02:00	NoData
26/06/2015 03:00	NoData
26/06/2015 04:00	NoData
26/06/2015 05:00	NoData
26/06/2015 06:00	NoData
26/06/2015 07:00	NoData
26/06/2015 08:00	NoData
26/06/2015 09:00	NoData
26/06/2015 10:00	NoData
26/06/2015 11:00	NoData
26/06/2015 12:00	NoData
26/06/2015 13:00	NoData
26/06/2015 14:00	NoData
26/06/2015 15:00	NoData
26/06/2015 16:00	NoData
26/06/2015 17:00	NoData
26/06/2015 18:00	NoData
26/06/2015 19:00	NoData
26/06/2015 20:00	NoData
26/06/2015 21:00	NoData
26/06/2015 22:00	NoData
26/06/2015 23:00	NoData
27/06/2015 00:00	NoData
27/06/2015 01:00	NoData
27/06/2015 02:00	NoData
27/06/2015 03:00	NoData
27/06/2015 04:00	NoData
27/06/2015 05:00	NoData
27/06/2015 06:00	NoData
27/06/2015 07:00	NoData
27/06/2015 08:00	NoData
27/06/2015 09:00	NoData
27/06/2015 10:00	NoData
27/06/2015 11:00	NoData

27/06/2015 12:00	NoData
27/06/2015 13:00	NoData
27/06/2015 14:00	NoData
27/06/2015 15:00	NoData
27/06/2015 16:00	NoData
27/06/2015 17:00	NoData
27/06/2015 18:00	NoData
27/06/2015 19:00	NoData
27/06/2015 20:00	NoData
27/06/2015 21:00	NoData
27/06/2015 22:00	NoData
27/06/2015 23:00	NoData
28/06/2015 00:00	NoData
28/06/2015 01:00	NoData
28/06/2015 02:00	NoData
28/06/2015 03:00	NoData
28/06/2015 04:00	NoData
28/06/2015 05:00	NoData
28/06/2015 06:00	NoData
28/06/2015 07:00	NoData
28/06/2015 08:00	NoData
28/06/2015 09:00	NoData
28/06/2015 10:00	NoData
28/06/2015 11:00	NoData
28/06/2015 12:00	NoData
28/06/2015 13:00	NoData
28/06/2015 14:00	NoData
28/06/2015 15:00	NoData
28/06/2015 16:00	NoData
28/06/2015 17:00	NoData
28/06/2015 18:00	NoData
28/06/2015 19:00	NoData
28/06/2015 20:00	NoData
28/06/2015 21:00	NoData
28/06/2015 22:00	NoData
28/06/2015 23:00	NoData
29/06/2015 00:00	NoData
29/06/2015 01:00	NoData
29/06/2015 02:00	NoData
29/06/2015 03:00	NoData
29/06/2015 04:00	NoData
29/06/2015 05:00	NoData
29/06/2015 06:00	NoData
29/06/2015 07:00	NoData
29/06/2015 08:00	NoData
29/06/2015 09:00	NoData
29/06/2015 10:00	NoData
29/06/2015 11:00	NoData
29/06/2015 12:00	NoData
29/06/2015 13:00	NoData
29/06/2015 14:00	NoData
29/06/2015 15:00	NoData

29/06/2015 16:00	NoData
29/06/2015 17:00	NoData
29/06/2015 18:00	NoData
29/06/2015 19:00	NoData
29/06/2015 20:00	NoData
29/06/2015 21:00	NoData
29/06/2015 22:00	NoData
29/06/2015 23:00	NoData
30/06/2015 00:00	NoData
30/06/2015 01:00	NoData
30/06/2015 02:00	NoData
30/06/2015 03:00	NoData
30/06/2015 04:00	NoData
30/06/2015 05:00	NoData
30/06/2015 06:00	NoData
30/06/2015 07:00	NoData
30/06/2015 08:00	NoData
30/06/2015 09:00	NoData
30/06/2015 10:00	NoData
30/06/2015 11:00	NoData
30/06/2015 12:00	NoData
30/06/2015 13:00	NoData
30/06/2015 14:00	NoData
30/06/2015 15:00	NoData
30/06/2015 16:00	NoData
30/06/2015 17:00	NoData
30/06/2015 18:00	NoData
30/06/2015 19:00	NoData
30/06/2015 20:00	NoData
30/06/2015 21:00	NoData
30/06/2015 22:00	NoData
30/06/2015 23:00	NoData
Minimum	-99227,4
MinDate	23/01/2015 13:00
Maximum	3731,49
MaxDate	11/03/2015 00:00
Avg	-8,44
Num	2592
Data[%]	60
STD	1954,4

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 1 OF 1	
	2-250-329-REP-TRE-8001_Att07	REV.: 02	

## ATTACHMENT 07

### Monitoring on dust deposition at site boundary

**Notes:**

- This attachment includes the monitoring on dust deposition at site boundary between January 2015 and June 2015, attachment 02 of Compliance Report for Air Quality Management (2-250-329-8085-att02).
- For monitoring on dust deposition at site boundary from July 2015 to December 2015, refer to attachment 02 of Compliance Report for Air Quality Management (2-250-329-REP-TRE-8096-att02), available upon request.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 1 OF 9	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att02	REV.: 00	

## ATTACHMENT 02

### Monitoring on dust deposition at site boundary

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 2 OF 9	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att02	REV.: 00	

## INDEX

ABBREVIATIONS	3
1. INTRODUCTION	4
2. SCOPE OF WORKS	6
3. AMBIENT AIR QUALITY CRITERIA	6
4. RESULTS AND DISCUSSION	7
5. REFERENCES	8
APPENDIX A: CHAIN OF CUSTODY, CERTIFICATE OF ANALYSIS, QUALITY CONTROL REPORT, INTERPRETATIVE QUALITY CONTROL REPORT.	9

### Table Index

Table 1-1 Positioning requirements of sampling inlet from AS/NZS 3580.1.1:2007. ....	4
Table 3-1 Adopted Ambient Air Quality Criteria .....	6
Table 4-1 Summary of analysis' results. ....	7

### Figure Index

Figure 1-1 Dust deposition gauge at eastern boundary. ....	5
Figure 1-2 Dust deposition gauge at western boundary. ....	5

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 3 OF 9	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att02	REV.: 00	

### ABBREVIATIONS

<b>AS:</b>	Australian Standards.
<b>CEMP:</b>	Construction Environmental Management Plan.
<b>COC:</b>	Chain of Custody.
<b>DEC:</b>	Department of Environment Conservation.
<b>DG:</b>	Dust Gauge.
<b>E:</b>	East.
<b>ID:</b>	Identification.
<b>QA/QC:</b>	Quality Assurance/Quality Control.
<b>NATA:</b>	National Association of Testing Authorities.
<b>NSW:</b>	New South Wales.
<b>NZS:</b>	New Zeland Standards.
<b>TBP:</b>	Tan Burrup Project.
<b>TSS:</b>	Total Suspended Solids.
<b>W:</b>	West.

## 1. INTRODUCTION

Two dust deposition gauges are used for measuring dust deposition at eastern and western site boundaries. Position of the sampling inlet of the dust deposition gauge was selected according to the AS/ NZS 3580.1.1:2007.

This method for dust deposition has an associated Australia Standard AS 3580.10.1. Particulate matter sampled by this method is predominantly dust particles which, because of their size, rapidly settle from the air. This method is used primarily to establish long term trends and to investigate localized dust fall.

**Table 1-1 Positioning requirements of sampling inlet from AS/NZS 3580.1.1:2007.**

Pollutant	Height about ground to sampling inlet (m) for ground level based site	Other locating criteria for sampling inlet (minimum requirements)
Dust deposition	2 ± 0.2	≥ 5 m from source Clear sky angle 120 degrees Unrestricted airflow of 360 degrees around sample inlet 10 m from drip line of trees No extraneous sources

**Picture 1: Dust gauges.**



	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 5 OF 9	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att02	REV.: 00	

**Figure 1-1 Dust deposition gauge at eastern boundary.**



**Figure 1-2 Dust deposition gauge at western boundary.**



	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 6 OF 9	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att02	REV.: 00	

## 2. SCOPE OF WORKS

This report includes the analysis of dust deposition gauges between 1<sup>st</sup> January and 30<sup>th</sup>

June 2015. Samples were sent to ALS laboratory in Newcastle. This is a NATA accredited laboratory to ensure quality assurance.

Appendix A includes Chain of custody, Certificate of analysis, Quality control report and Interpretative Quality Control report.

## 3. AMBIENT AIR QUALITY CRITERIA

Boundary monitoring for dust deposition will be undertaken to ensure compliance with the criteria outlined in Table 3-1. These criteria have been adopted from the DEC NSW document Approved Methods and Guidance for the Modelling and Assessment of Air Pollutants in New South Wales (revised 2005). The trigger threshold for dust deposition at the site boundary monitoring locations has been set at no more than 2 mg/m<sup>2</sup>/month above baseline levels, as per NSW regulations.

**Table 3-1 Adopted Ambient Air Quality Criteria**

Species	Averaging Period	Air Quality Criteria	Maximum Allowable Exceedences
Dust deposition	1 year (total)	4 g/m <sup>2</sup> /month	Nil
	1 year (increase)	No more than 2 g/m <sup>2</sup> /month above baseline	Nil

Source: "Approved Methods and Guidance for the Modelling and Assessment of Air Pollutants in New South Wales" (Revised 2005)

#### 4. RESULTS AND DISCUSSION

Deposited dust was monitored by determining the amount of dust collected over an exposed surface in a fixed period of time as per the CEMP. Measurement was by means of a funnel and collection bottle, which simply caught the dust settling over a fixed surface area over a period of one month. The dust was washed from the bottle, filtered and weighed, and the results reported in terms of the weight of dust collected per unit of surface area over the sampling period. Collection and analysis were carried out in accordance with Australian/New Zealand Standard AS/NZS 3580.10.1:2003 Method 10.1 Determination of particulates – Deposited Matter – Gravimetric method. The sample collection was carried out by the Environmental Coordinator and the analysis was carried out ALS.

The dust deposition analysis method allows for the determination of total, dissolved and insoluble deposited matter. No further breakdown of the insoluble fraction into combustible matter and ash content has been analysed. Insoluble matter is the solid material collected by filtering the sample, while the dissolved matter is determined by evaporating some or all of the liquid filtrate. As a general rule, the dissolved material is of little interest in assessing nuisance effects. In a coastal environment a large proportion of the dissolved matter would be marine salt. Combustible matter is that portion of the insoluble matter lost during combustion and is an indication of the amount of organic matter in the dust. Any particles present in the insoluble deposited dust will be part of the combustible matter fraction, along with other organic matter such as plant fragments, insect material, plastic fragments, wood dust, soot and rubber dust. The ash content is an indication of the mineral content of the dust. The ash is often primarily soil or rock particles, but can include particles such as fly ash and cement dust.

Laboratory analytical reports are included in Appendix A. Table 4-1 includes a summary of the sampling results.

**Table 4-1 Summary of analysis' results.**

Sample ID	Date in/time	Date out/time	Results					
			Total Soluble Matter		Total Insoluble Matter		Total Solids	
			g/m <sup>2</sup> .month	mg	g/m <sup>2</sup> .month	mg	g/m <sup>2</sup> .month	mg
TBP-DG-E-0021	10 Jan 2015	10 Feb 2015	2,9	54	0,4	7	3,3	61
TBP-DG-W-0021	10 Jan 2015	10 Feb 2015	2,3	41	0,5	9	2,8	50
TBP-DG-E-0022	10 Feb 2015	10 Mar 2015	5,6	92	6,1	100	11,7	192
TBP-DG-W-0022	10 Feb 2015	10 Mar 2015	2,8	46	6,2	103	9	149
TBP-DG-E-0023	10 Mar 2015	10 Apr 2015	2,7	53	3,2	63	5,9	116
TBP-DG-W-0023	10 Mar 2015	10 Apr 2015	1,3	25	7,7	150	9	175
TBP-DG-E-0019	12 Apr 2015	18 May2015	0,3	7	0,5	11	0,8	18
TBP-DG-W-0019	12 Apr 2015	18 May2015	0.3	7	6,3	134	6,6	141

	<b>TAN BURRUP PROJECT</b>	02080	
	<b>Compliance Report for Air Quality Management</b>	PAGE 8 OF 9	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att02	REV.: 00	

Considering the total insoluble matter, major exceedance was recorded in TBP-DG-W-0023 (March 2015 – April 2015). Minor exceedances were recorded in TBP-DG-E-0021 (Jan-Feb 2015).

Dust gauge TBP-DG-W-0023 placed between the 10 March 2015 and 10 April 2015 which TS as TIM (Total Insoluble Matters) were 9 and 7,7 g/m<sup>2</sup>.month respectively. Causes of this exceedance are: wind patterns and speed (west to east), civil works as the import of material to the site (backfilling and pavement preparation) and presence of organic material (insects).

Ash Analyses should have been carried out to breakdown the insoluble fraction into combustible matter and ash content. As indicated above, combustible matter is that portion of the insoluble matter lost during combustion and is an indication of the amount of organic matter in the dust. The organic matter source are plant fragments, insect material, plastic fragments, wood dust, soot and rubber dust whereas the ash content is the indication of the mineral content of the dust and the one that shall not exceed the 4 g/m<sup>2</sup>/month.

Dust gauge TBP-DG-E-0022 between 10<sup>th</sup> February and 10<sup>th</sup> March 2015 which TS was the highest in this period 11,7 g/m<sup>2</sup>.month. As we can observe in the Table 4.1 between February and April the TS had major exceedance; these values were due to the dismantlement of materials and equipment around the area, strong wind and the fact of having unpaved roads. No other dust sources have been identified.

In general, site preparation is finalized, average of total solids in the next period is going to be lower due to the commencement of pavement activities on May 2015.

## **5. REFERENCES**

- Australia Standard AS 3580.10.1. Methods for sampling and analysis of ambient air Method 10.1: Determination of particulate matter—Deposited matter—Gravimetric method
- Australia Standard AS 3580.1.1 Methods for sampling and analysis of ambient air - Guide to siting air monitoring equipment.
- Construction Environmental Management Plan (CEMP) Doc. No. 2-250-329-PRO-TRE-0111.
- DEC NSW document Approved Methods and Guidance for the Modelling and Assessment of Air Pollutants in New South Wales

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 9 OF 9	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att02	REV.: 00	

**APPENDIX A: CHAIN OF CUSTODY, CERTIFICATE OF ANALYSIS, QUALITY CONTROL REPORT, INTERPRETATIVE QUALITY CONTROL REPORT.**

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Work Order</b>	: <b>EN1510522</b>	<b>Page</b>	: 1 of 2
<b>Client</b>	: <b>TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH</b>	<b>Laboratory</b>	: Environmental Division Newcastle
<b>Contact</b>	: SERGIO PACCIONE	<b>Contact</b>	: Peter Keyte
<b>Address</b>	: UNIT 21/200 BROCKMAN RD BULGARRA WA 6714	<b>Address</b>	: 5/585 Maitland Road Mayfield West NSW Australia 2304
<b>E-mail</b>	: spaccione@trsa.es	<b>E-mail</b>	: peter.keyte@alsglobal.com
<b>Telephone</b>	: ----	<b>Telephone</b>	: +61 2 4014 2500
<b>Facsimile</b>	: ----	<b>Facsimile</b>	: +61 2 4967 7382
<b>Project</b>	: 2080 - Tan Burrup Project	<b>QC Level</b>	: NEPM 2013 Schedule B(3) and ALS QCS3 requirement
<b>Order number</b>	: ----	<b>Date Samples Received</b>	: 16-Feb-2015 10:10
<b>C-O-C number</b>	: ----	<b>Date Analysis Commenced</b>	: 18-Feb-2015
<b>Sampler</b>	: ----	<b>Issue Date</b>	: 26-Feb-2015 11:00
<b>Site</b>	: ----		
<b>Quote number</b>	: ----	<b>No. of samples received</b>	: 2
		<b>No. of samples analysed</b>	: 2

This report supersedes any previous report(s) with this reference. Results apply to the sample(s) as submitted.

This Certificate of Analysis contains the following information:

- General Comments
- Analytical Results



NATA Accredited Laboratory 825

Accredited for compliance with  
ISO/IEC 17025.

### *Signatories*

This document has been electronically signed by the authorized signatories indicated below. Electronic signing has been carried out in compliance with procedures specified in 21 CFR Part 11.

<i>Signatories</i>	<i>Position</i>	<i>Accreditation Category</i>
Barbara Coupland	Quality Officer	Newcastle - Inorganics



### General Comments

The analytical procedures used by the Environmental Division have been developed from established internationally recognized procedures such as those published by the USEPA, APHA, AS and NEPM. In house developed procedures are employed in the absence of documented standards or by client request.

Where moisture determination has been performed, results are reported on a dry weight basis.

Where a reported less than (<) result is higher than the LOR, this may be due to primary sample extract/digestate dilution and/or insufficient sample for analysis.

Where the LOR of a reported result differs from standard LOR, this may be due to high moisture content, insufficient sample (reduced weight employed) or matrix interference.

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes.

Key : CAS Number = CAS registry number from database maintained by Chemical Abstracts Services. The Chemical Abstracts Service is a division of the American Chemical Society.  
 LOR = Limit of reporting  
 ^ = This result is computed from individual analyte detections at or above the level of reporting  
 ø = ALS is not NATA accredited for these tests.

- Analysis as per AS3580.10.1-2003. Samples passed through a 1mm sieve prior to analysis. NATA accreditation does not apply for results reported in g/m<sup>2</sup>.mth as sampling data was provided by the client.
- No copper sulfate correction was applied to samples.

### Analytical Results

Sub-Matrix: DUST  
 (Matrix: AIR)

Client sample ID

				TBD-DG-E-0021 10/01/15 - 10/02/15	TBD-DG-W-0021 10/01/15 - 10/02/15	----	----	----
Client sampling date / time				[10-Feb-2015]	[10-Feb-2015]	----	----	----
Compound	CAS Number	LOR	Unit	EN1510522-001	EN1510522-002	-----	-----	-----
				Result	Result	Result	Result	Result
<b>EA139: Total Soluble Matter</b>								
Total Soluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	2.9	2.3	----	----	----
Total Soluble Matter (mg)	----	1	mg	54	41	----	----	----
<b>EA141: Total Insoluble Matter</b>								
Total Insoluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	0.4	0.5	----	----	----
Total Insoluble Matter (mg)	----	1	mg	7	9	----	----	----
<b>EA142: Total Solids</b>								
Total Solids	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	3.3	2.8	----	----	----
Total Solids (mg)	----	1	mg	61	50	----	----	----



# CHAIN OF CUSTODY

ALS Laboratory: *please tick* →

□ Sydney: 277 Woodpark Rd, Smithfield NSW 2176  
Ph: 02 8784 8565 E:samples.sydney@alsenviro.com  
□ Newcastle: 5 Rosegum Rd, Warabrook NSW 2304  
Ph:02 4968 9433 E:samples.newcastle@alsenviro.com

□ Brisbane: 32 Shand St, Stafford QLD 4053  
Ph:07 3243 7222 E:samples.brisbane@alsenviro.com  
□ Townsville: 14-15 Desma Ct, Bohle QLD 4818  
Ph:07 4796 0600 E: townsville.environmental@alsenviro.com

□ Melbourne: 2-4 Westall Rd, Springvale VIC 3171  
Ph:03 8549 9600 E: samples.melbourne@alsenviro.com  
□ Adelaide: 2-1 Burma Rd, Pooraka SA 5095  
Ph: 08 8359 0890 E:adelaide@alsenviro.com

□ Perth: 10 Hod Way, Malaga WA 6090  
Ph: 08 9209 7655 E: samples.perth@alsenviro.com  
□ Launceston: 27 Wellington St, Launceston TAS 7250  
Ph: 03 6331 2158 E: launceston@alsenviro.com

CLIENT: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH		TURNAROUND REQUIREMENTS : <input type="checkbox"/> Standard TAT (List due date):		<b>FOR LABORATORY USE ONLY (Circle)</b> Custody Seal Intact? Yes No N/A Free ice / frozen ice bricks present upon receipt? Yes No N/A Random Sample Temperature on Receipt: °C Other comment:			
OFFICE:		(Standard TAT may be longer for some tests e.g., Ultra Trace Organics) <input type="checkbox"/> Non Standard or urgent TAT (List due date):					
PROJECT: TAN BURRUP PROJECT	PROJECT NO. 2080	ALS QUOTE NO.: EP/302/13 DUST SUITE 1		COC SEQUENCE NUMBER (Circle)			
ORDER NUMBER:	PURCHASE ORDER NO.:	COUNTRY OF ORIGIN:		COC: 1 2 3 4 5 6 7			
PROJECT MANAGER: SERGIO PACCIONE		CONTACT PM: 0499997012		OF: 1 2 3 4 5 6 7			
SAMPLER: R. del Campo		SAMPLE MOBILE: 040450727		RELINQUISHED BY:		RECEIVED BY:	
COC Emailed to ALS? ( YES / NO) YES		EDD FORMAT (or default):		DATE/TIME:		DATE/TIME:	
Email Reports to : rdelcampo@trsa.es				DATE/TIME:		DATE/TIME:	
Email Invoice to: fjvedriel@tecnicasreunidas.es				DATE/TIME:		DATE/TIME:	

COMMENTS/SPECIAL HANDLING/STORAGE OR DISPOSAL:

ALS USE ONLY	SAMPLE DETAILS MATRIX: Solid(S) Water(W)			CONTAINER INFORMATION		ANALYSIS REQUIRED including SUITES (NB. Suite Codes must be listed to attract suite price) <small>Where Metals are required, specify Total (unfiltered bottle required) or Dissolved (field filtered bottle required).</small>										Additional Information						
LAB ID	SAMPLE ID	STARTING DATE / TIME	MATRIX	TYPE & PRESERVATIVE <i>(refer to codes below)</i>	TOTAL BOTTLES	A03 - TS+SM+TIM																Comments on likely contaminant levels, dilutions, or samples requiring specific QC analysis etc.
1	TBD-DG-E-0021	10/01/2015 / 16:00	S	Glass Bottle	1	x																Sampling period: 1 month
2	TBD-DG-W-0021	10/01/2014 / 16:00	S	Glass Bottle	1	x																Sampling period: 1 month
					TOTAL																	

**Water Container Codes:** P = Unpreserved Plastic; N = Nitric Preserved Plastic; ORC = Nitric Preserved ORC; SH = Sodium Hydroxide/Cd Preserved; S = Sodium Hydroxide Preserved Plastic; AG = Amber Glass Unpreserved; AP - Airfreight Unpreserved Plastic  
 V = VOA Vial HCl Preserved; VB = VOA Vial Sodium Bisulphate Preserved; VS = VOA Vial Sulfuric Preserved; AV = Airfreight Unpreserved Vial SG = Sulfuric Preserved Amber Glass; H = HCl preserved Plastic; HS = HCl preserved Speciation bottle; SP = Sulfuric Preserved Plastic; F = Formaldehyde Preserved Glass;  
 Z = Zinc Acetate Preserved Bottle; E = EDTA Preserved Bottles; ST = Sterile Bottle; ASS = Plastic Bag for Acid Sulphate Soils; B = Unpreserved Bag; LI = Lugols Iodine Preserved Bottles; STT = Sterile Sodium Thiosulfate Preserved Bottles.



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Work Order</b>	: <b>EN1511005</b>	<b>Page</b>	: 1 of 2
<b>Client</b>	: <b>TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH</b>	<b>Laboratory</b>	: Environmental Division Newcastle
<b>Contact</b>	: RAQUEL DEL CAMPO MONTES	<b>Contact</b>	: Peter Keyte
<b>Address</b>	: UNIT 21/200 BROCKMAN RD BULGARRA WA 6714	<b>Address</b>	: 5/585 Maitland Road Mayfield West NSW Australia 2304
<b>E-mail</b>	: rdelcampo@tecnicasreunidas.es	<b>E-mail</b>	: peter.keyte@alsglobal.com
<b>Telephone</b>	: ----	<b>Telephone</b>	: +61 2 4014 2500
<b>Facsimile</b>	: ----	<b>Facsimile</b>	: +61 2 4967 7382
<b>Project</b>	: 2080 - Tan Burrup Project	<b>QC Level</b>	: NEPM 2013 Schedule B(3) and ALS QCS3 requirement
<b>Order number</b>	: ----	<b>Date Samples Received</b>	: 26-Mar-2015 11:28
<b>C-O-C number</b>	: ----	<b>Date Analysis Commenced</b>	: 27-Mar-2015
<b>Sampler</b>	: RAQUEL DEL CAMPO MONTES	<b>Issue Date</b>	: 15-Apr-2015 10:36
<b>Site</b>	: ----		
<b>Quote number</b>	: ----	<b>No. of samples received</b>	: 2
		<b>No. of samples analysed</b>	: 2

This report supersedes any previous report(s) with this reference. Results apply to the sample(s) as submitted.

This Certificate of Analysis contains the following information:

- General Comments
- Analytical Results



NATA Accredited Laboratory 825

Accredited for compliance with  
ISO/IEC 17025.

### *Signatories*

This document has been electronically signed by the authorized signatories indicated below. Electronic signing has been carried out in compliance with procedures specified in 21 CFR Part 11.

<i>Signatories</i>	<i>Position</i>	<i>Accreditation Category</i>
Barbara Coupland	Quality Officer	Newcastle - Inorganics



## General Comments

The analytical procedures used by the Environmental Division have been developed from established internationally recognized procedures such as those published by the USEPA, APHA, AS and NEPM. In house developed procedures are employed in the absence of documented standards or by client request.

Where moisture determination has been performed, results are reported on a dry weight basis.

Where a reported less than (<) result is higher than the LOR, this may be due to primary sample extract/digestate dilution and/or insufficient sample for analysis.

Where the LOR of a reported result differs from standard LOR, this may be due to high moisture content, insufficient sample (reduced weight employed) or matrix interference.

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes.

Key : CAS Number = CAS registry number from database maintained by Chemical Abstracts Services. The Chemical Abstracts Service is a division of the American Chemical Society.  
 LOR = Limit of reporting  
 ^ = This result is computed from individual analyte detections at or above the level of reporting  
 ø = ALS is not NATA accredited for these tests.

- Analysis as per AS3580.10.1-2003. Samples passed through a 1mm sieve prior to analysis. NATA accreditation does not apply for results reported in g/m<sup>2</sup>.mth as sampling data was provided by the client.
- No copper sulfate correction was applied to sample #2.

## Analytical Results

Sub-Matrix: DUST  
 (Matrix: AIR)

Client sample ID

				TBD-DG-E-0022 10/02/15 - 10/03/15	TBD-DG-W-0022 10/02/15 - 10/03/15	----	----	----
Client sampling date / time				[10-Mar-2015]	[10-Mar-2015]	----	----	----
Compound	CAS Number	LOR	Unit	EN1511005-001	EN1511005-002	-----	-----	-----
				Result	Result	Result	Result	Result
<b>EA139: Total Soluble Matter</b>								
Total Soluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	5.6	2.8	----	----	----
Total Soluble Matter (mg)	----	1	mg	92	46	----	----	----
<b>EA141: Total Insoluble Matter</b>								
Total Insoluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	6.1	6.2	----	----	----
Total Insoluble Matter (mg)	----	1	mg	100	103	----	----	----
<b>EA142: Total Solids</b>								
Total Solids	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	11.7	9.0	----	----	----
Total Solids (mg)	----	1	mg	192	149	----	----	----



# CHAIN OF CUSTODY

ALS Laboratory: *please tick* →

□ Sydney: 277 Woodpark Rd, Smithfield NSW 2176  
Ph: 02 8784 8565 E:samples.sydney@alsenviro.com  
□ Newcastle: 5 Rosegum Rd, Warabrook NSW 2304  
Ph:02 4968 9433 E:samples.newcastle@alsenviro.com

□ Brisbane: 32 Shand St, Stafford QLD 4053  
Ph:07 3243 7222 E:samples.brisbane@alsenviro.com  
□ Townsville: 14-15 Desma Ct, Bohle QLD 4818  
Ph:07 4796 0600 E: townsville.environmental@alsenviro.com

□ Melbourne: 2-4 Westall Rd, Springvale VIC 3171  
Ph:03 8549 9600 E: samples.melbourne@alsenviro.com  
□ Adelaide: 2-1 Burma Rd, Pooraka SA 5095  
Ph: 08 8359 0890 E:adelaide@alsenviro.com

□ Perth: 10 Hod Way, Malaga WA 6090  
Ph: 08 9209 7655 E: samples.perth@alsenviro.com  
□ Launceston: 27 Wellington St, Launceston TAS 7250  
Ph: 03 6331 2158 E: launceston@alsenviro.com

CLIENT: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH		TURNAROUND REQUIREMENTS : <input type="checkbox"/> Standard TAT (List due date):		FOR LABORATORY USE ONLY (Circle)							
OFFICE:		(Standard TAT may be longer for some tests e.g., Ultra Trace Organics) <input type="checkbox"/> Non Standard or urgent TAT (List due date):						Custody Seal Intact? Yes No N/A			
PROJECT: TAN BURRUP PROJECT		PROJECT NO. 2080	ALS QUOTE NO.: EP/302/13 DUST SUITE 1		Free ice / frozen ice bricks present upon receipt? Yes No N/A						
ORDER NUMBER:		PURCHASE ORDER NO.:	COUNTRY OF ORIGIN:		Random Sample Temperature on Receipt: °C						
PROJECT MANAGER: SERGIO PACCIONE		CONTACT PM: 0499997012		Other comment:							
SAMPLER: R. del Campo		SAMPLE MOBILE: 040450727		RELINQUISHED BY:		RECEIVED BY:		RELINQUISHED BY:		RECEIVED BY:	
COC Emailed to ALS? ( YES / NO) YES		EDD FORMAT (or default):		DATE/TIME:		DATE/TIME:		DATE/TIME:		DATE/TIME:	
Email Reports to : rdelcampo@trsa.es											
Email Invoice to: fjvedriel@tecnicasreunidas.es											

COMMENTS/SPECIAL HANDLING/STORAGE OR DISPOSAL:

ALS USE ONLY	SAMPLE DETAILS MATRIX: Solid(S) Water(W)			CONTAINER INFORMATION		ANALYSIS REQUIRED including SUITES (NB. Suite Codes must be listed to attract suite price) Where Metals are required, specify Total (unfiltered bottle required) or Dissolved (field filtered bottle required).								Additional Information			
LAB ID	SAMPLE ID	STARTING DATE / TIME	MATRIX	TYPE & PRESERVATIVE (refer to codes below)	TOTAL BOTTLES	A03 - TS+SM+TIM											
1	TBD-DG-E-0022	10/02/2015 / 14:00	S	Glass Bottle	1	x											Sampling period: 1 month
2	TBD-DG-W-0022	10/02/2014 / 14:00	S	Glass Bottle	1	x											Sampling period: 1 month
					TOTAL												

**Water Container Codes:** P = Unpreserved Plastic; N = Nitric Preserved Plastic; ORC = Nitric Preserved ORC; SH = Sodium Hydroxide/Cd Preserved; S = Sodium Hydroxide Preserved Plastic; AG = Amber Glass Unpreserved; AP - Airfreight Unpreserved Plastic  
 V = VOA Vial HCl Preserved; VB = VOA Vial Sodium Bisulphate Preserved; VS = VOA Vial Sulfuric Preserved; AV = Airfreight Unpreserved Vial SG = Sulfuric Preserved Amber Glass; H = HCl preserved Plastic; HS = HCl preserved Speciation bottle; SP = Sulfuric Preserved Plastic; F = Formaldehyde Preserved Glass;  
 Z = Zinc Acetate Preserved Bottle; E = EDTA Preserved Bottles; ST = Sterile Bottle; ASS = Plastic Bag for Acid Sulphate Soils; B = Unpreserved Bag; LI = Lugols Iodine Preserved Bottles; STT = Sterile Sodium Thiosulfate Preserved Bottles.





# CHAIN OF CUSTODY

ALS Laboratory: *please tick* →

□ Sydney: 277 Woodpark Rd, Smithfield NSW 2176  
Ph: 02 8784 8565 E:samples.sydney@alsenviro.com  
□ Newcastle: 5 Rosegum Rd, Warabrook NSW 2304  
Ph:02 4968 9433 E:samples.newcastle@alsenviro.com

□ Brisbane: 32 Shand St, Stafford QLD 4053  
Ph:07 3243 7222 E:samples.brisbane@alsenviro.com  
□ Townsville: 14-15 Desma Ct, Bohle QLD 4818  
Ph:07 4796 0600 E: townsville.environmental@alsenviro.com

□ Melbourne: 2-4 Westall Rd, Springvale VIC 3171  
Ph:03 8549 9600 E: samples.melbourne@alsenviro.com  
□ Adelaide: 2-1 Burma Rd, Pooraka SA 5095  
Ph: 08 8359 0890 E:adelaide@alsenviro.com

□ Perth: 10 Hod Way, Malaga WA 6090  
Ph: 08 9209 7655 E: samples.perth@alsenviro.com  
□ Launceston: 27 Wellington St, Launceston TAS 7250  
Ph: 03 6331 2158 E: launceston@alsenviro.com

CLIENT: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH		TURNAROUND REQUIREMENTS : <input type="checkbox"/> Standard TAT (List due date):		FOR LABORATORY USE ONLY (Circle)							
OFFICE:		(Standard TAT may be longer for some tests e.g., Ultra Trace Organics) <input type="checkbox"/> Non Standard or urgent TAT (List due date):						Custody Seal Intact? Yes No N/A			
PROJECT: TAN BURRUP PROJECT		PROJECT NO. 2080	ALS QUOTE NO.: EP/302/13 DUST SUITE 1		Free ice / frozen ice bricks present upon receipt? Yes No N/A						
ORDER NUMBER:		PURCHASE ORDER NO.:	COUNTRY OF ORIGIN:		Random Sample Temperature on Receipt: °C						
PROJECT MANAGER: SERGIO PACCIONE		CONTACT PM: 0499997012		Other comment:							
SAMPLER: R. del Campo		SAMPLE MOBILE: 040450727		RELINQUISHED BY:		RECEIVED BY:		RELINQUISHED BY:		RECEIVED BY:	
COC Emailed to ALS? ( YES / NO) YES		EDD FORMAT (or default):		DATE/TIME:		DATE/TIME:		DATE/TIME:		DATE/TIME:	
Email Reports to : rdelcampo@trsa.es											
Email Invoice to: fjvedriel@tecnicasreunidas.es											

COMMENTS/SPECIAL HANDLING/STORAGE OR DISPOSAL:

ALS USE ONLY	SAMPLE DETAILS MATRIX: Solid(S) Water(W)			CONTAINER INFORMATION		ANALYSIS REQUIRED including SUITES (NB. Suite Codes must be listed to attract suite price) Where Metals are required, specify Total (unfiltered bottle required) or Dissolved (field filtered bottle required).								Additional Information			
LAB ID	SAMPLE ID	STARTING DATE / TIME	MATRIX	TYPE & PRESERVATIVE (refer to codes below)	TOTAL BOTTLES	A03 - TS+SM+TIM											
1	TBD-DG-E-0023	10/03/2015 / 14:00	S	Glass Bottle	1	x											Sampling period: 1 month and 2 days
2	TBD-DG-W-0023	10/03/2015 / 14:00	S	Glass Bottle	1	x											Sampling period: 1 month and 2 days
					TOTAL												

**Water Container Codes:** P = Unpreserved Plastic; N = Nitric Preserved Plastic; ORC = Nitric Preserved ORC; SH = Sodium Hydroxide/Cd Preserved; S = Sodium Hydroxide Preserved Plastic; AG = Amber Glass Unpreserved; AP - Airfreight Unpreserved Plastic  
V = VOA Vial HCl Preserved; VB = VOA Vial Sodium Bisulphate Preserved; VS = VOA Vial Sulfuric Preserved; AV = Airfreight Unpreserved Vial SG = Sulfuric Preserved Amber Glass; H = HCl preserved Plastic; HS = HCl preserved Speciation bottle; SP = Sulfuric Preserved Plastic; F = Formaldehyde Preserved Glass;  
Z = Zinc Acetate Preserved Bottle; E = EDTA Preserved Bottles; ST = Sterile Bottle; ASS = Plastic Bag for Acid Sulphate Soils; B = Unpreserved Bag; LI = Lugols Iodine Preserved Bottles; STT = Sterile Sodium Thiosulfate Preserved Bottles.





## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Work Order</b>	: <b>EN1511354</b>	<b>Page</b>	: 1 of 2
<b>Client</b>	: <b>TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH</b>	<b>Laboratory</b>	: Environmental Division Newcastle
<b>Contact</b>	: SERGIO PACCIONE	<b>Contact</b>	: Peter Keyte
<b>Address</b>	: UNIT 21/200 BROCKMAN RD BULGARRA WA 6714	<b>Address</b>	: 5/585 Maitland Road Mayfield West NSW Australia 2304
<b>E-mail</b>	: spaccione@trsa.es	<b>E-mail</b>	: peter.keyte@alsglobal.com
<b>Telephone</b>	: ----	<b>Telephone</b>	: +61 2 4014 2500
<b>Facsimile</b>	: ----	<b>Facsimile</b>	: +61 2 4967 7382
<b>Project</b>	: 2080 - Tan Burrup Project	<b>QC Level</b>	: NEPM 2013 Schedule B(3) and ALS QCS3 requirement
<b>Order number</b>	: ----	<b>Date Samples Received</b>	: 24-Apr-2015 10:10
<b>C-O-C number</b>	: ----	<b>Date Analysis Commenced</b>	: 28-Apr-2015
<b>Sampler</b>	: RAQUEL DEL CAMPO MONTES	<b>Issue Date</b>	: 29-May-2015 08:59
<b>Site</b>	: ----		
<b>Quote number</b>	: ----	<b>No. of samples received</b>	: 2
		<b>No. of samples analysed</b>	: 2

This report supersedes any previous report(s) with this reference. Results apply to the sample(s) as submitted.

This Certificate of Analysis contains the following information:

- General Comments
- Analytical Results



NATA Accredited Laboratory 825

Accredited for compliance with  
ISO/IEC 17025.

### *Signatories*

This document has been electronically signed by the authorized signatories indicated below. Electronic signing has been carried out in compliance with procedures specified in 21 CFR Part 11.

<i>Signatories</i>	<i>Position</i>	<i>Accreditation Category</i>
Barbara Coupland	Quality Officer	Newcastle - Inorganics



### General Comments

The analytical procedures used by the Environmental Division have been developed from established internationally recognized procedures such as those published by the USEPA, APHA, AS and NEPM. In house developed procedures are employed in the absence of documented standards or by client request.

Where moisture determination has been performed, results are reported on a dry weight basis.

Where a reported less than (<) result is higher than the LOR, this may be due to primary sample extract/digestate dilution and/or insufficient sample for analysis.

Where the LOR of a reported result differs from standard LOR, this may be due to high moisture content, insufficient sample (reduced weight employed) or matrix interference.

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes.

Key : CAS Number = CAS registry number from database maintained by Chemical Abstracts Services. The Chemical Abstracts Service is a division of the American Chemical Society.  
 LOR = Limit of reporting  
 ^ = This result is computed from individual analyte detections at or above the level of reporting  
 ø = ALS is not NATA accredited for these tests.

- Analysis as per AS3580.10.1-2003. Samples passed through a 1mm sieve prior to analysis. NATA accreditation does not apply for results reported in g/m<sup>2</sup>.mth as sampling data was provided by the client.
- Sample exposure period outside AS3580.10.1 specifications of 30 +/- 2 days.
- No copper sulfate correction was applied to samples.

### Analytical Results

Sub-Matrix: DUST  
 (Matrix: AIR)

Client sample ID

				TBD-DG-E-0023	TBD-DG-W-0023			
				10/03/15 - 12/04/15	10/03/15 - 12/04/15			
				[12-Apr-2015]	[12-Apr-2015]			
Compound	CAS Number	LOR	Unit	EN1511354-001	EN1511354-002	-----	-----	-----
				Result	Result	Result	Result	Result
<b>EA139: Total Soluble Matter</b>								
Total Soluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	2.7	1.3	----	----	----
Total Soluble Matter (mg)	----	1	mg	53	25	----	----	----
<b>EA141: Total Insoluble Matter</b>								
Total Insoluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	3.2	7.7	----	----	----
Total Insoluble Matter (mg)	----	1	mg	63	150	----	----	----
<b>EA142: Total Solids</b>								
Total Solids	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	5.9	9.0	----	----	----
Total Solids (mg)	----	1	mg	116	175	----	----	----



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Work Order</b>	: <b>EN1511810</b>	<b>Page</b>	: 1 of 2
<b>Client</b>	: <b>TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH</b>	<b>Laboratory</b>	: Environmental Division Newcastle
<b>Contact</b>	: SERGIO PACCIONE	<b>Contact</b>	: Peter Keyte
<b>Address</b>	: UNIT 21/200 BROCKMAN RD BULGARRA WA 6714	<b>Address</b>	: 5/585 Maitland Road Mayfield West NSW Australia 2304
<b>E-mail</b>	: spaccione@trsa.es	<b>E-mail</b>	: peter.keyte@alsglobal.com
<b>Telephone</b>	: ----	<b>Telephone</b>	: +61 2 4014 2500
<b>Facsimile</b>	: ----	<b>Facsimile</b>	: +61 2 4967 7382
<b>Project</b>	: 2080 - Tan Burrup Project	<b>QC Level</b>	: NEPM 2013 Schedule B(3) and ALS QCS3 requirement
<b>Order number</b>	: ----	<b>Date Samples Received</b>	: 28-May-2015 08:45
<b>C-O-C number</b>	: ----	<b>Date Analysis Commenced</b>	: 28-May-2015
<b>Sampler</b>	: SONIA SANCHEZ	<b>Issue Date</b>	: 29-Jun-2015 09:24
<b>Site</b>	: Tan Burrup	<b>No. of samples received</b>	: 2
<b>Quote number</b>	: ----	<b>No. of samples analysed</b>	: 2

This report supersedes any previous report(s) with this reference. Results apply to the sample(s) as submitted.

This Certificate of Analysis contains the following information:

- General Comments
- Analytical Results



NATA Accredited Laboratory 825

Accredited for compliance with  
ISO/IEC 17025.

### *Signatories*

This document has been electronically signed by the authorized signatories indicated below. Electronic signing has been carried out in compliance with procedures specified in 21 CFR Part 11.

<i>Signatories</i>	<i>Position</i>	<i>Accreditation Category</i>
Barbara Coupland	Quality Officer	Newcastle - Inorganics



### General Comments

The analytical procedures used by the Environmental Division have been developed from established internationally recognized procedures such as those published by the USEPA, APHA, AS and NEPM. In house developed procedures are employed in the absence of documented standards or by client request.

Where moisture determination has been performed, results are reported on a dry weight basis.

Where a reported less than (<) result is higher than the LOR, this may be due to primary sample extract/digestate dilution and/or insufficient sample for analysis.

Where the LOR of a reported result differs from standard LOR, this may be due to high moisture content, insufficient sample (reduced weight employed) or matrix interference.

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes.

Key : CAS Number = CAS registry number from database maintained by Chemical Abstracts Services. The Chemical Abstracts Service is a division of the American Chemical Society.  
 LOR = Limit of reporting  
 ^ = This result is computed from individual analyte detections at or above the level of reporting  
 ø = ALS is not NATA accredited for these tests.

- Analysis as per AS3580.10.1-2003. Samples passed through a 1mm sieve prior to analysis. NATA accreditation does not apply for results reported in g/m<sup>2</sup>.mth as sampling data was provided by the client.
- Sample exposure period outside AS3580.10.1 specifications of 30 +/- 2 days.
- No copper sulfate correction was applied to samples.

### Analytical Results

Sub-Matrix: DUST  
 (Matrix: AIR)

Client sample ID

				TBD-DG-E-0019	TBD-DG-W-0019			
				12/04/15 - 18/05/15	12/04/15 - 18/05/15	----	----	----
				[18-May-2015]	[18-May-2015]	----	----	----
Compound	CAS Number	LOR	Unit	EN1511810-001	EN1511810-002	-----	-----	-----
				Result	Result	Result	Result	Result
<b>EA139: Total Soluble Matter</b>								
Total Soluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	0.3	0.3	----	----	----
Total Soluble Matter (mg)	----	1	mg	7	7	----	----	----
<b>EA141: Total Insoluble Matter</b>								
Total Insoluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	0.5	6.3	----	----	----
Total Insoluble Matter (mg)	----	1	mg	11	134	----	----	----
<b>EA142: Total Solids</b>								
Total Solids	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	0.8	6.6	----	----	----
Total Solids (mg)	----	1	mg	18	141	----	----	----

**CHAIN OF CUSTODY**

ALS Laboratory. Please stick →

Sydney: 2777 4636  
 Brisbane: 3277 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Melbourne: 9438 4636  
 Adelaide: 8438 4636  
 Darwin: 9438 4636  
 Cairns: 9438 4636  
 Townsville: 9438 4636  
 Mackay: 9438 4636  
 Gold Coast: 9438 4636  
 Sunshine Coast: 9438 4636  
 Ballarat: 9438 4636  
 Geelong: 9438 4636  
 Melbourne: 9438 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Sydney: 2777 4636

Brisbane: 3277 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Melbourne: 9438 4636  
 Adelaide: 8438 4636  
 Darwin: 9438 4636  
 Cairns: 9438 4636  
 Townsville: 9438 4636  
 Mackay: 9438 4636  
 Gold Coast: 9438 4636  
 Sunshine Coast: 9438 4636  
 Ballarat: 9438 4636  
 Geelong: 9438 4636  
 Melbourne: 9438 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Sydney: 2777 4636

Melbourne: 9438 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Adelaide: 8438 4636  
 Darwin: 9438 4636  
 Cairns: 9438 4636  
 Townsville: 9438 4636  
 Mackay: 9438 4636  
 Gold Coast: 9438 4636  
 Sunshine Coast: 9438 4636  
 Ballarat: 9438 4636  
 Geelong: 9438 4636  
 Melbourne: 9438 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Sydney: 2777 4636

Perth: 9438 4636  
 Adelaide: 8438 4636  
 Darwin: 9438 4636  
 Cairns: 9438 4636  
 Townsville: 9438 4636  
 Mackay: 9438 4636  
 Gold Coast: 9438 4636  
 Sunshine Coast: 9438 4636  
 Ballarat: 9438 4636  
 Geelong: 9438 4636  
 Melbourne: 9438 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Sydney: 2777 4636

Perth: 9438 4636  
 Adelaide: 8438 4636  
 Darwin: 9438 4636  
 Cairns: 9438 4636  
 Townsville: 9438 4636  
 Mackay: 9438 4636  
 Gold Coast: 9438 4636  
 Sunshine Coast: 9438 4636  
 Ballarat: 9438 4636  
 Geelong: 9438 4636  
 Melbourne: 9438 4636  
 Perth: 9438 4636  
 Sydney: 2777 4636

**CLIENT:** TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH  
**OFFICE:**  
**PROJECT:** TAN BURRUP PROJECT  
**PROJECT NO.:** 2080  
**PURCHASE ORDER NO.:**  
**ORDER NUMBER:**  
**PROJECT MANAGER:** SERGIO PACCIONE  
**COUNTRY OF ORIGIN:**  
**SAMPLER:** R. del Campo  
**CONTACT PM:** 0439897012  
**SAMPLE MOBILE:** 040450727  
**EDD FORMAT (or default):**  
**COC Emailed to ALS?** ( YES / NO) YES  
**Email Reports to:** delcampo@trsa.es  
**Email Invoice to:** fvecliel@tecnicasreunidas.es

**TURNAROUND REQUIREMENTS:**  Standard TAT (List due date):  
 (Standard TAT may be longer for some tests e.g., Ultra Trace Organics)  
 Non Standard or urgent TAT (List due date):  
**ALS QUOTE NO.:** EP302/13 DUST SUITE 1  
**RECEIVED BY:** Ken  
**DATE/TIME:** 24.4.15 10.00  
**RELINQUISHED BY:**  
**DATE/TIME:**

**FOR LABORATORY USE ONLY (Initials)**  
 Custody Seal Intact? Yes No  
 Flaws or /rough ice blocks present upon receipt? Yes No  
 Random Sample Temperature on Receipt? Yes No  
 Other comment: **TOL 08105 AVALU**  
**RECEIVED BY:**  
**DATE/TIME:**

LAB ID	SAMPLE ID	STARTING DATE / TIME	MATRIX	TYPE & PRESERVATIVE (refer to codes below)	TOTAL BOTTLES	ANALYSIS REQUIRED including SUITES (NB. Suite Codes must be listed to attract suite price) (Where Metals are required, specify Total (unfiltered bottle required) or Dissolved (field filtered bottle required).)	Additional Information
1	TBD-DG-E-0023	10/03/2015 11:14:00	S	Glass Bottle	1	A03 - TS + SM + TIM X	Environmental Division Newcastle Work Order Reference EN1511354 Telephone : +61 2 4014 2500
2	TBD-DG-W-0023	10/03/2015 11:14:00	S	Glass Bottle	1	X	Sampling period: 1 month and 2 days Sampling period: 1 month and 2 days

**COMMENTS/SPECIAL HANDLING/STORAGE OR DISPOSAL:**  
**ALS USE ONLY**  
**Water Container Codes:** P = Unpreserved Plastic; N = Nitric Preserved ORC; SH = Sodium Hydroxide/Cd Preserved; S = Sodium Hydroxide Preserved Plastic; AG = Amber Glass Unpreserved; AP = Airtight Unpreserved Plastic; V = VOA Vial HCl Preserved; VB = VOA Vial Sodium Bisulphate Preserved; VS = VOA Vial Sulfuric Preserved; AV = Airtight Unpreserved Amber Glass; H = HCl Preserved Plastic; HS = HCl Preserved Speciation Bottle; SP = Sulfuric Preserved Plastic; F = Formaldehyde Preserved Glass; Z = Zinc Acetate Preserved Bottle; E = EDTA Preserved Bottle; ST = Sterile Bottle; ASS = Plastic Bag for Acid Sulphate Soils; B = Unpreserved Bag; LI = Lignals Iodine Preserved Bottle; STI = Sterile Sodium Thiosulfate Preserved Bottle.

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Work Order</b>	: <b>EN1511354</b>	<b>Page</b>	: 1 of 2
<b>Client</b>	: <b>TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH</b>	<b>Laboratory</b>	: Environmental Division Newcastle
<b>Contact</b>	: SERGIO PACCIONE	<b>Contact</b>	: Peter Keyte
<b>Address</b>	: UNIT 21/200 BROCKMAN RD BULGARRA WA 6714	<b>Address</b>	: 5/585 Maitland Road Mayfield West NSW Australia 2304
<b>E-mail</b>	: spaccione@trsa.es	<b>E-mail</b>	: peter.keyte@alsglobal.com
<b>Telephone</b>	: ----	<b>Telephone</b>	: +61 2 4014 2500
<b>Facsimile</b>	: ----	<b>Facsimile</b>	: +61 2 4967 7382
<b>Project</b>	: 2080 - Tan Burrup Project	<b>QC Level</b>	: NEPM 2013 Schedule B(3) and ALS QCS3 requirement
<b>Order number</b>	: ----	<b>Date Samples Received</b>	: 24-Apr-2015 10:10
<b>C-O-C number</b>	: ----	<b>Date Analysis Commenced</b>	: 28-Apr-2015
<b>Sampler</b>	: RAQUEL DEL CAMPO MONTES	<b>Issue Date</b>	: 29-May-2015 08:59
<b>Site</b>	: ----		
		<b>No. of samples received</b>	: 2
<b>Quote number</b>	: ----	<b>No. of samples analysed</b>	: 2

This report supersedes any previous report(s) with this reference. Results apply to the sample(s) as submitted.

This Certificate of Analysis contains the following information:

- General Comments
- Analytical Results



NATA Accredited Laboratory 825

Accredited for compliance with  
ISO/IEC 17025.

### *Signatories*

This document has been electronically signed by the authorized signatories indicated below. Electronic signing has been carried out in compliance with procedures specified in 21 CFR Part 11.

<i>Signatories</i>	<i>Position</i>	<i>Accreditation Category</i>
Barbara Coupland	Quality Officer	Newcastle - Inorganics



### General Comments

The analytical procedures used by the Environmental Division have been developed from established internationally recognized procedures such as those published by the USEPA, APHA, AS and NEPM. In house developed procedures are employed in the absence of documented standards or by client request.

Where moisture determination has been performed, results are reported on a dry weight basis.

Where a reported less than (<) result is higher than the LOR, this may be due to primary sample extract/digestate dilution and/or insufficient sample for analysis.

Where the LOR of a reported result differs from standard LOR, this may be due to high moisture content, insufficient sample (reduced weight employed) or matrix interference.

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes.

Key : CAS Number = CAS registry number from database maintained by Chemical Abstracts Services. The Chemical Abstracts Service is a division of the American Chemical Society.  
 LOR = Limit of reporting  
 ^ = This result is computed from individual analyte detections at or above the level of reporting  
 ø = ALS is not NATA accredited for these tests.

- Analysis as per AS3580.10.1-2003. Samples passed through a 1mm sieve prior to analysis. NATA accreditation does not apply for results reported in g/m<sup>2</sup>.mth as sampling data was provided by the client.
- Sample exposure period outside AS3580.10.1 specifications of 30 +/- 2 days.
- No copper sulfate correction was applied to samples.

### Analytical Results

Sub-Matrix: DUST  
 (Matrix: AIR)

Client sample ID

				TBD-DG-E-0023	TBD-DG-W-0023			
				10/03/15 - 12/04/15	10/03/15 - 12/04/15			
				[12-Apr-2015]	[12-Apr-2015]			
Compound	CAS Number	LOR	Unit	EN1511354-001	EN1511354-002	-----	-----	-----
				Result	Result	Result	Result	Result
<b>EA139: Total Soluble Matter</b>								
Total Soluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	2.7	1.3	----	----	----
Total Soluble Matter (mg)	----	1	mg	53	25	----	----	----
<b>EA141: Total Insoluble Matter</b>								
Total Insoluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	3.2	7.7	----	----	----
Total Insoluble Matter (mg)	----	1	mg	63	150	----	----	----
<b>EA142: Total Solids</b>								
Total Solids	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	5.9	9.0	----	----	----
Total Solids (mg)	----	1	mg	116	175	----	----	----



# CHAIN OF CUSTODY

ALS Laboratory: please tick →

□ Sydney: 277 Woodpark Rd, Smithfield NSW 2176  
Ph: 02 8784 8555 E: samples.sydney@alsenviro.com  
□ Newcastle: 5 Rossquon Rd, Warabrook NSW 2304  
Ph: 02 4986 9433 E: samples.newcastle@alsenviro.com

□ Brisbane: 32 Shand St, Stafford QLD 4053  
Ph: 07 3243 7222 E: samples.brisbane@alsenviro.com  
□ Townsville: 14-15 Dawson Ct, Boyle QLD 4818  
Ph: 07 4795 0600 E: townsville@alsenviro.com

□ Melbourne: 2-4 Wialla Rd, Springvale VIC 3171  
Ph: 03 8549 9500 E: samples.melbourne@alsenviro.com  
□ Adelaide: 2-1 Burma Rd, Bowral SA 5095  
Ph: 08 8359 0690 E: adelaide@alsenviro.com

□ Perth: 10 Hod Way, Malaga WA 6090  
Ph: 08 9209 7655 E: samples.perth@alsenviro.com  
□ Lancaster: 27 Wellington St, Lancaster TAS 7250  
Ph: 03 6331 2158 E: lancaster@alsenviro.com

CLIENT: TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH

OFFICE:

PROJECT: TAN BURRUP PROJECT PROJECT NO: 2080

ORDER NUMBER: PURCHASE ORDER NO.:

PROJECT MANAGER: SERGIO PACCIONE CONTACT PM: 0498987012

SAMPLER: Sonia Sanchez

COC Emailed to ALS? ( YES / NO) YES

Email Reports to:

Email Invoice to: fivedid@tecnicasreunidas.es

TURNAROUND REQUIREMENTS :  Standard TAT (List due date):

(Standard TAT may be longer for some tests e.g., Ultra Trace Organics)

Non Standard or urgent TAT (List due date):

ALS QUOTE NO.: EP/302/13 DUST SUITE 1

COUNTRY OF ORIGIN:

SAMPLE MOBILE:

EDD FORMAT (or default):

DATE/TIME:

RELINQUISHED BY:

DATE/TIME:

RECEIVED BY:

DATE/TIME:

RELINQUISHED BY:

DATE/TIME:

RECEIVED BY:

DATE/TIME:

FOR LABORATORY USE ONLY (Circle)

Custody/ Sample intact? (Yes/No)  Yes  No

Free ice / frozen ice bins present upon receipt? (Yes/No)  Yes  No

Refrigerator Sample Temperature on Receipt? (Yes/No)  Yes  No

Other comment: Toll: 00905ANAVT

COMMENTS/SPECIAL HANDLING/STORAGE OR DISPOSAL:

LAB ID	SAMPLE ID	STARTING DATE / TIME	MATRIX	TYPE & PRESERVATIVE (refer to codes below)	TOTAL BOTTLES	ANALYSIS REQUIRED including SUITES (NB, Suite Codes must be listed to attract suite price) Where Metals are required, specify Total (unfiltered bottle required) or Dissolved (field filtered bottle required).	Additional Information
1	TBD-DG-E-024		S	Glass Bottle	1	A03 - TS+SM+TIM X	Sampling period: 1 month
2	TBD-DG-W-024		S	Glass Bottle	1	X	Sampling period: 1 month
<b>Environmental Division</b> <b>Newcastle</b> Work Order Reference <b>EN1511810</b>							
 Telephone : +61 2 4014 2500							
					<b>TOTAL</b>		

Water Container Codes: P = Unpreserved Plastic; N = Nitric Preserved Plastic; ORC = Nitric Preserved ORC; SH = Sodium Hydroxide/Ca Preserved; S = Sodium Hydroxide Preserved Plastic; AG = Amber Glass Unpreserved AP - Airfreight Unpreserved Plastic  
V = VOA Vial HCl Preserved; VB = VOA Vial Sodium Bisulphate Preserved; VS = VOA Vial Sulfuric Preserved; AV = Airfreight Unpreserved Vial SG = Sulfuric Preserved; Amber Glass; H = HCl preserved Plastic; HS = HCl preserved Speciation bottle; SP = Sulfuric Preserved Plastic; F = Formaldehyde Preserved Glass;  
Z = Zinc Acetate Preserved Bottle; E = EDTA Preserved Bottles; ST = Sterile Bottle; ASS = Plastic Bag for Acid Sulphate Soils; B = Unpreserved Bag; LI = Lupton Iodine Preserved Bottles; STI = Sterile Sodium Thiosulfate Preserved Bottles.

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Work Order</b>	: <b>EN1511810</b>	<b>Page</b>	: 1 of 2
<b>Client</b>	: <b>TECNICAS REUNIDAS AUSTRALIAN BRANCH</b>	<b>Laboratory</b>	: Environmental Division Newcastle
<b>Contact</b>	: SERGIO PACCIONE	<b>Contact</b>	: Peter Keyte
<b>Address</b>	: UNIT 21/200 BROCKMAN RD BULGARRA WA 6714	<b>Address</b>	: 5/585 Maitland Road Mayfield West NSW Australia 2304
<b>E-mail</b>	: spaccione@trsa.es	<b>E-mail</b>	: peter.keyte@alsglobal.com
<b>Telephone</b>	: ----	<b>Telephone</b>	: +61 2 4014 2500
<b>Facsimile</b>	: ----	<b>Facsimile</b>	: +61 2 4967 7382
<b>Project</b>	: 2080 - Tan Burrup Project	<b>QC Level</b>	: NEPM 2013 Schedule B(3) and ALS QCS3 requirement
<b>Order number</b>	: ----	<b>Date Samples Received</b>	: 28-May-2015 08:45
<b>C-O-C number</b>	: ----	<b>Date Analysis Commenced</b>	: 28-May-2015
<b>Sampler</b>	: SONIA SANCHEZ	<b>Issue Date</b>	: 29-Jun-2015 09:24
<b>Site</b>	: Tan Burrup	<b>No. of samples received</b>	: 2
<b>Quote number</b>	: ----	<b>No. of samples analysed</b>	: 2

This report supersedes any previous report(s) with this reference. Results apply to the sample(s) as submitted.

This Certificate of Analysis contains the following information:

- General Comments
- Analytical Results



NATA Accredited Laboratory 825

Accredited for compliance with  
ISO/IEC 17025.

### *Signatories*

This document has been electronically signed by the authorized signatories indicated below. Electronic signing has been carried out in compliance with procedures specified in 21 CFR Part 11.

<i>Signatories</i>	<i>Position</i>	<i>Accreditation Category</i>
Barbara Coupland	Quality Officer	Newcastle - Inorganics



### General Comments

The analytical procedures used by the Environmental Division have been developed from established internationally recognized procedures such as those published by the USEPA, APHA, AS and NEPM. In house developed procedures are employed in the absence of documented standards or by client request.

Where moisture determination has been performed, results are reported on a dry weight basis.

Where a reported less than (<) result is higher than the LOR, this may be due to primary sample extract/digestate dilution and/or insufficient sample for analysis.

Where the LOR of a reported result differs from standard LOR, this may be due to high moisture content, insufficient sample (reduced weight employed) or matrix interference.

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes.

Key : CAS Number = CAS registry number from database maintained by Chemical Abstracts Services. The Chemical Abstracts Service is a division of the American Chemical Society.  
 LOR = Limit of reporting  
 ^ = This result is computed from individual analyte detections at or above the level of reporting  
 ø = ALS is not NATA accredited for these tests.

- Analysis as per AS3580.10.1-2003. Samples passed through a 1mm sieve prior to analysis. NATA accreditation does not apply for results reported in g/m<sup>2</sup>.mth as sampling data was provided by the client.
- Sample exposure period outside AS3580.10.1 specifications of 30 +/- 2 days.
- No copper sulfate correction was applied to samples.

### Analytical Results

Sub-Matrix: DUST  
 (Matrix: AIR)

Client sample ID

				TBD-DG-E-0019	TBD-DG-W-0019			
				12/04/15 - 18/05/15	12/04/15 - 18/05/15			
				[18-May-2015]	[18-May-2015]			
Compound	CAS Number	LOR	Unit	EN1511810-001	EN1511810-002	-----	-----	-----
				Result	Result	Result	Result	Result
<b>EA139: Total Soluble Matter</b>								
Total Soluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	0.3	0.3	----	----	----
Total Soluble Matter (mg)	----	1	mg	7	7	----	----	----
<b>EA141: Total Insoluble Matter</b>								
Total Insoluble Matter	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	0.5	6.3	----	----	----
Total Insoluble Matter (mg)	----	1	mg	11	134	----	----	----
<b>EA142: Total Solids</b>								
Total Solids	----	0.1	g/m <sup>2</sup> .month	0.8	6.6	----	----	----
Total Solids (mg)	----	1	mg	18	141	----	----	----

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 1 OF 7	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	REV.: 00	

## ATTACHMENT 08

### Certificate and specifications for weather station

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 2 OF 7	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	REV.: 00	



24<sup>th</sup> June 2013

**Certificate of Compliance of Weather Sensors Specifications**

The weather sensors as purchased from LSA by TRA on Contract No. 0208023200 being

Part	Serial #
05103 – RMYOUNG WIND SENSOR	123322
CS215 – CSI TEMPERATURE/ RH SENSOR	E9695
RIM8000 – RIMCO RAIN GAUGE	103010

Comply to the manufacturers published specifications for range and accuracies.

Further particulars on the sensors are available in the respective manuals and brochures.

If you would like any further information please contact the undersigned

Yours Sincerely  
**Lear Siegler Australasia Pty Ltd**



**Joe Foti**  
 Director

Sydney Head Office: Unit 5A, 2 Resolution Drive, Caringbah 2229 Australia  
 PO Box 2735, Taren Point NSW 2229, Tel (02) 9531 5444, Fax (02) 9531 5411, Email: [joe@lear-siegler.com.au](mailto:joe@lear-siegler.com.au)  
 Melbourne Office: Unit 5, 15 Howleys Rd, Notting Hill VIC 3168, Tel (03) 9545 6663, Fax (03) 9544 8983  
[www.learsiegler.com.au](http://www.learsiegler.com.au).

*This document is property of Técnicas Reunidas. Its reproduction without previous permission in writing is strictly forbidden*

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 3 OF 7	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	REV.: 00	



*This document is property of Técnicas Reunidas. Its reproduction without previous permission in writing is strictly forbidden*



TAN BURRUP PROJECT	02080
TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 4 OF 7
2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	REV.: 00



# YOUNG Model 05103 Wind Monitor

*The Wind Monitor is a high performance, rugged wind sensor. Its simplicity and corrosion-resistant construction make it ideal for a wide range of wind measuring applications.*

The wind speed sensor is a four blade helicoid propeller. Propeller rotation produces an AC sine wave voltage signal with frequency directly proportional to wind speed. Slip rings and brushes are eliminated for increased reliability.

The wind direction sensor is a rugged yet lightweight vane with a sufficiently low aspect ratio to assure good fidelity in fluctuating wind conditions. Vane angle is sensed by a precision potentiometer housed in a sealed chamber. With a known excitation voltage applied to the potentiometer, the output voltage is directly proportional to vane angle. A mounting orientation ring assures correct realignment of the wind direction reference when the instrument is removed for maintenance.

The instrument is made of UV stabilized plastic with stainless steel and anodized aluminum fittings. Precision grade, stainless steel ball bearings are used. Transient protection and cable terminations are in a convenient junction box. The instrument mounts on standard 1 inch pipe.



For offshore and marine use, **Model 05106, Wind Monitor-MA** features special waterproof bearing lubricant and a sealed, heavy duty cable pigtail in place of the standard junction box. Separate signal conditioning for voltage or current outputs is available.

The Wind Monitor is available with two additional output signal options. **Model 05103V** offers calibrated 0-5 VDC outputs, convenient for use with many dataloggers. **Model 05103L** provides a calibrated 4-20 mA current signal for each channel, useful in high noise areas or for long cables (up to several kilometers). Signal conditioning electronics are integrated into the sensor junction box.



### Specifications

**Range:**  
Wind speed: 0-100 m/s (224 mph)  
Azimuth: 360° mechanical, 355° electrical (5° open)

**Accuracy:**  
Wind speed: ±0.3 m/s (0.6 mph) or 1% of reading  
Wind direction: ±3 degrees

**Threshold\*:**  
Propeller: 1.0 m/s (2.2 mph)  
1.1 m/s (2.4 mph) 05106  
Vane: 1.1 m/s (2.4 mph) 05103

**Dynamic Response\*:**  
Propeller distance constant (63% recovery) 2.7 m (6.9 ft)  
Vane delay distance (50% recovery) 1.3 m (4.3 ft)  
Damping ratio: 0.3  
Damped natural wavelength: 7.4 m (24.3 ft)  
Undamped natural wavelength: 7.2 m (23.6 ft)

**Signal Output:**  
Wind speed: magnetically induced AC voltage, 3 pulses per revolution, 1800 rpm (90 Hz) = 8.8 m/s (19.7 mph)  
Azimuth: analog DC voltage from conductive plastic potentiometer - resistance 10K Ω, linearity 0.25%, life expectancy - 50 million revolutions

**Power Requirement:**  
Potentiometer excitation: 15 VDC maximum

**Dimensions:**  
Overall height: 37 cm (14.6 in)  
Overall length: 55 cm (21.7 in)  
Propeller: 18 cm (7 in) diameter  
Mounting: 34 mm (1.34 in) diameter (standard 1 inch pipe)

**Weight:**  
Sensor weight: 1.0 kg (2.2 lbs)  
Shipping weight: 2.3 kg (5 lbs)

\*Nominal values, determined in accordance with ASTM standard procedures.

### MODEL 05103V 0-5 VDC outputs

**Power Requirement:**  
8-24 VDC (5 mA @ 12 VDC)

**Operating Temperature:**  
-50 to 50° C

**Output Signals:**  
0-5.00 VDC full scale

### MODEL 05103L 4-20 mA outputs

**Power Requirement:**  
8-30 VDC (40 mA max.)

**Operating Temperature:**  
-50 to 50° C

**Output Signals:**  
4-20 mA full scale

**CE** Complies with applicable CE directives.  
Specifications subject to change without notice.

### Ordering Information

### MODEL

WIND MONITOR .....	05103
WIND MONITOR 0-5 VDC OUTPUTS .....	05103V
WIND MONITOR 4-20 mA OUTPUTS .....	05103L
WIND MONITOR-MA (MARINE MODEL) .....	05106
WIND SENSOR INTERFACE (FOR USE WITH 05106) 0-5 VDC.....	05603C
WIND LINE DRIVER (FOR USE WITH 05106) 4-20 mA .....	05631C



**R.M. YOUNG COMPANY**  
2801 Aero Park Drive  
Traverse City, Michigan 49686 USA  
TEL: (231) 946-3980 FAX: (231) 946-4772  
E-mail: met.sales@youngusa.com  
Web Site: www.youngusa.com

Copyright © 2005 R.M. Young Company. Printed in U.S.A. 1145

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 5 OF 7	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	REV.: 00	



*Naturally Ventilated  
Requires No Power*

temperature  
humidity

**Model 41003  
Multi-Plate Radiation Shield**

  
YOUNG

*This document is property of Técnicas Reunidas. Its reproduction without previous permission in writing is strictly forbidden*



TAN BURRUP PROJECT	02080
TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 6 OF 7
2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	REV.: 00



# YOUNG Model 41003 Multi-Plate Radiation Shield

*The Multi-Plate Radiation Shield protects temperature and relative humidity sensors from error-producing solar radiation and precipitation. Compact size and light weight make this shield useful for many applications.*

The multiple plates have a unique profile that blocks direct and reflected solar radiation, yet permits easy passage of air. Enlarged top plate and steep edge profile minimize moisture accumulation from precipitation and dew. The plate material is specially formulated for high reflectivity, low thermal conductivity, and maximum weather resistance. The rugged U-bolt mounting clamp attaches easily to any vertical pipe up to 2 inches diameter.

Model 41003 employs a universal clamp-type adapter to securely hold sensors up to 12.5 mm diameter. Model 41003P features a special mounting adapter that is custom sized to fit a sensor from 12.5 mm to 26 mm diameter; please specify the sensor diameter when ordering.

The Temperature Probe is a precision Platinum RTD encased in a stainless steel protective sheath.



The sensor assembly is securely mounted in a convenient junction box that fits YOUNG radiation shields. For special applications, the temperature probe is available with various output options. The 4-20 mA current output is useful in high noise, industrial settings or for long cable lengths. The 0-1 VDC option provides a calibrated voltage output signal. Low power circuitry makes it ideal for field studies and remote data-logging applications.

The Relative Humidity/Temperature Probe combines a high-accuracy humidity sensor and temperature sensor into one compact unit. The probe is available with 0-1 VDC or 4-20 mA outputs to satisfy a wide variety of applications.



### Specifications

**Sensor Types:**  
Accommodates temperature and humidity sensors up to 26 mm (1 in) diameter

**Radiation Error:**  
@ 1080 W/m<sup>2</sup> intensity- Dependent on wind speed  
0.4° C (0.7°F) RMS @ 3 m/s (6.7 mph)  
0.7° C (1.3°F) RMS @ 2 m/s (4.5 mph)  
1.5° C (2.7°F) RMS @ 1 m/s (2.2 mph)

**Construction:**  
UV stabilized white thermoplastic plates  
Aluminum mounting bracket, white powder coated  
Stainless steel U-bolt clamp

**Dimensions:**  
13 cm (5.1 in) diameter x 26 cm (10.2 in) high  
Mounting fits vertical pipe 25-50 mm (1-2 in) diameter

**Weight:**  
Net weight: 0.7 kg (1.5 lb)  
Shipping weight: 1.4 kg (3 lb)

### MODEL 41342 Platinum Temp. Probe

**Sensor Type:**  
1000 Ω Platinum RTD

**Range:**  
Temperature:.....-50° C to +50° C (-50° to +150° F)

**Accuracy:**  
±0.3° C at 0° C.....(standard)  
±0.1° C at 0° C.....(optional)

**Available Outputs: (Power Requirement)**  
4 wire RTD .....41342  
4-20 mA (12-30 VDC, 20 mA) .....41342L  
0-1 VDC (8-24 VDC, 5 mA) .....41342V

### MODEL 41382 Rel. Humidity/Temp. Probe

**Sensor Type:**  
Temperature:.....100 Ω Platinum RTD  
Humidity:.....Capacitive Polymer

**Range:**  
Temperature:.....-50° C to +50° C (-50° to +150° F)  
Humidity:.....0 to 100% RH

**Accuracy:**  
Temperature: .....±0.3° C  
Humidity: .....±2% RH

**Available Outputs: (Power Requirement)**  
4-20 mA (10-28 VDC, 20 mA) .....41382L  
0-1 VDC (10-28 VDC, 8 mA) .....41382V

**\*SPECIFY TEMPERATURE SCALING:**  
-50 to +50° C.....add suffix C  
-50 to +150° F.....add suffix F

### Ordering Information MODEL

<b>MULTI-PLATE RADIATION SHIELD</b> .....	<b>41003</b>
<i>Includes universal adapter for sensors to 15 mm diameter.</i>	
<b>MULTI-PLATE RADIATION SHIELD</b> .....	<b>41003P</b>
<i>With custom sensor adapter. Specify diameter from 12.5 mm to 26 mm.</i>	
<b>TEMPERATURE PROBE - RTD OUTPUT</b> .....	<b>41342</b>
4-20 mA OUTPUT*.....	41342L*
0-1 VDC OUTPUT*.....	41342V*
<b>RELATIVE HUMIDITY/TEMPERATURE PROBE:</b>	
4-20 mA OUTPUT*.....	41382L*
0-1 VDC OUTPUT*.....	41382V*
<b>ACCESSORY JUNCTION BOX</b> <i>Specify sensor diameter (10 mm max.)</i> .....	<b>41390</b>

**R.M. YOUNG COMPANY**  
2801 Aero Park Drive  
Traverse City, Michigan 49686 USA  
TEL: (231) 946-3980 FAX: (231) 946-4772  
E-mail: met.sales@youngusa.com  
Web Site: www.youngusa.com

Copyright © 2006 R.M. Young Company. Specifications subject to change without notice. Printed in USA. 11/06



TAN BURRUP PROJECT	02080
TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 7 OF 7
2-250-329-REP-TRE-8001-Att08	REV.: 00



# YOUNG

Model 41382 Relative Humidity / Temperature Probe  
Model 41342 Temperature Probe



The **Model 41382 Relative Humidity/Temperature Probe** combines a high accuracy, capacitance type humidity sensor and precision Platinum RTD temperature sensor in one probe. This probe offers a choice of 0-1 VDC or 4-20 mA outputs for T and RH. **Model 41342 Temperature Probe** offers accurate temperature-only measurement. Three output options are available: 0-1 VDC, 4-20 mA, and 4 wire RTD. Probes are easily installed in YOUNG naturally ventilated (multi-plate) and aspirated radiation shields. A junction box is provided for cable terminations.

### Specifications

<b>Power Required:</b>	<b>41382</b>	<b>41342</b>
V Option: 10-28 VDC	8 mA	5 mA
L Option: 10-28 VDC	40 mA	20 mA

**RELATIVE HUMIDITY: (41382)**  
**Measuring Range:** 0-100 %RH  
**Accuracy at 20 °C:** ±2 %RH,  
**Stability:** Better than ±1 %RH per year  
**Response Time:** 10 seconds (without filter)  
**Sensor Type:** Rotronic Hygromer™  
**Output Signal:** V option: 0-1 VDC,  
 L option: 4-20 mA

**TEMPERATURE: (41382, 41342)**  
**Calibrated Measuring Range:**  
 -50 to 50 °C (suffix C)  
 -50 to 150 °F (suffix F)  
**Response Time:** 10 seconds (without filter)  
**Accuracy at 0 °C:** ±0.3 °C\*\*  
 ±0.1 °C (optional) with NIST traceable calibration  
**Sensor Type:** Platinum RTD  
**Output Signal:** V Option: 0-1 VDC,  
 L Option: 4-20 mA, 4 wire RTD (41342 only)

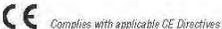
**Recommended Radiation Shields:**  
 Model 41003P Multi-Plate Radiation Shield  
 Model 43408P Aspirated Radiation Shield

\*\*Differential measurement recommended with V option.

### Ordering Information

	SENSOR CABLE	MODEL
RELATIVE HUMIDITY/TEMP PROBE 4-20 mA output.....	18723	41382L*
RELATIVE HUMIDITY/TEMP PROBE 0-1 VDC output.....	18446	41382V*
TEMPERATURE PROBE 4 wire RTD output .....	18723	41342
TEMPERATURE PROBE 4-20 mA output .....	18641	41342L*
TEMPERATURE PROBE 0-1 VDC output .....	18443	41342V*

\*Specify °F or °C



Complies with applicable CE Directives.  
 Copyright © 2004 R.M. Young Company. Specifications subject to change without notice. Printed in U.S.A. 10/04

**R.M. YOUNG COMPANY**  
 2801 Aero Park Drive  
 Traverse City, Michigan 49686 USA  
 TEL: (231) 946-3980 FAX: (231) 946-4772  
 E-mail: met.sales@youngusa.com  
 Web Site: www.youngusa.com

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	TAN BURRUP PROJECT COMPLIANCE ASSESSMENT REPORT (MS 870)	PAGE 1 OF 1	
	2-250-329-REP-TRE-8001-Att09	REV.: 02	

## ATTACHMENT 09

### Weather measurement (wind speed / direction, temperature and rainfall)

**Notes:**

- This attachment includes the weather measurement (wind speed / direction, temperature and rainfall) between January 2015 and June 2015, attachment 05 of Compliance Report for Air Quality Management (2-250-329-8085-att05).

- For weather measurement (wind speed / direction, temperature and rainfall) from July 2015 to December 2015, refer to attachment 05 of Compliance Report for Air Quality Management (2-250-329-REP-TRE-8096-att05), available upon request.

	TAN BURRUP PROJECT	02080	
	Compliance Report for Air Quality Management	PAGE 1 OF 1	
	2-250-329-REP-TRE-8085-Att05	REV.: 00	

## ATTACHMENT 05

**Weather measurement (wind speed / direction,  
temperature and rainfall)**

# Karratha, Western Australia

## January 2015 Daily Weather Observations

Observations from the airport.



Australian Government  
Bureau of Meteorology

Date	Day	Temps		Rain mm	Evap mm	Sun hours	Max wind gust			9am						3pm					
		Min	Max				Dirn	Spd	Time	Temp	RH	Cld	Dirn	Spd	MSLP	Temp	RH	Cld	Dirn	Spd	MSLP
		°C	°C					km/h	local	°C	%	eighths		km/h	hPa	°C	%	eighths		km/h	hPa
1	Th	28.1	36.0	0			WNW	43	17:06	32.5	49		WSW	17	1004.8	34.3	54		NW	24	1001.3
2	Fr	27.7	37.6	0			W	46	18:03	33.4	41		W	19	1003.6	35.2	52		WNW	31	1001.1
3	Sa	27.0	37.3	0			W	43	20:29	32.5	44		NW	17	1003.5	35.7	46		WNW	28	1001.0
4	Su	27.9	35.4	0			WNW	39	05:55	31.3	70		NNW	13	1004.1	34.6	50		NNW	19	1001.8
5	Mo	28.1	41.7	0			E	56	18:46	33.1	65		W	17	1003.7	35.5	53		WNW	28	1000.8
6	Tu	30.4	43.9	0			W	48	16:05	41.5	15		SE	30	1000.7	36.5	47		WNW	30	998.2
7	We	28.6	42.7	0			NW	44	17:24	38.6	33		ENE	30	998.7	37.4	55		NNW	24	995.9
8	Th	28.6	38.9	0			SE	43	21:35	32.4	70		NNW	4	998.6	34.3	58		ENE	20	996.2
9	Fr	27.2	37.6	1.0			NE	37	11:21	33.9	60		E	6	998.7	33.2	69		NNW	26	997.1
10	Sa	27.9	33.8	0			NW	41	17:02	32.8	54		ENE	13	1001.9	31.6	66		NNW	24	1000.2
11	Su	24.3	33.5	0			NNE	39	13:36	29.3	61	1	E	20	1004.7	31.7	59		NNW	20	1002.1
12	Mo	26.0	34.4	0			W	46	15:40	30.9	58		W	13	1006.5	31.8	48		W	30	1003.9
13	Tu	26.7	33.1	0			WNW	46	14:01	29.8	71		W	30	1007.7	31.8	62		WNW	35	1005.0
14	We	25.6	34.1	1.0			W	46	02:01	29.8	64		W	15	1008.3	32.1	61		NNW	20	1005.9
15	Th	26.6	36.5	0			NNW	35	16:23	31.2	74		N	7	1008.7	34.7	51		NW	22	1004.3
16	Fr	27.8	34.6	0			NW	37	17:44	31.1	65		WNW	19	1008.2	32.9	57		WNW	24	1005.7
17	Sa	27.7	34.3	0			W	41	14:17	30.9	70		W	17	1009.0	32.6	63		WNW	26	1006.1
18	Su	26.9	34.6	0			WNW	44	18:11	31.2	73		W	26	1009.4	33.3	59		WNW	30	1006.8
19	Mo	26.8	34.9	0			W	57	16:47	31.7	71		W	31	1008.5	33.1	61		W	46	1005.1
20	Tu	27.8	36.0	0			NNE	43	13:28	29.7	80	8	N	9	1008.8	35.1	58		NNE	30	1007.2
21	We	28.0	34.4	0			W	39	15:20	31.3	65		NNW	13	1013.8	33.8	50		WNW	28	1011.6
22	Th	26.7	34.9	0			W	57	16:21	31.5	60		WSW	31	1011.2	33.0	65		W	41	1005.8
23	Fr	28.4	37.4	0			W	59	16:54	34.4	49		W	22	1005.7	34.1	65		W	41	1002.2
24	Sa	30.0	40.9	0			W	48	00:03	34.2	57		WNW	9	1006.2	38.1	36		NW	30	1002.6
25	Su	28.9	34.0	0			NE	39	12:05	30.8	76		NW	17	1006.2	32.8	67		N	24	1005.2
26	Mo	27.1	33.2	0			N	35	16:54	29.6	72	5	NNE	17	1007.5	31.4	64		NNW	20	1005.1
27	Tu	26.8	32.5	0			W	41	18:26	28.3	71	8	WNW	9	1007.8	31.1	58		WNW	24	1004.7
28	We	25.6	33.1	0			WNW	43	16:53	29.3	68		WSW	17	1007.2	31.4	61		WNW	30	1004.0
29	Th	26.0	32.7	0			NW	39	16:02	29.5	74		W	17	1007.1	31.7	61		WNW	28	1004.6
30	Fr	26.4	33.5	0			NNW	35	14:26	28.9	70		NW	6	1008.2	32.1	59		NW	24	1005.1
31	Sa	24.6	33.6	0			NNE	39	13:00	30.2	56		NNW	11	1008.6	32.4	49		NNW	22	1006.2
<b>Statistics for January 2015</b>																					
Mean		27.3	35.8							31.8	61	5		16	1006.1	33.5	56			27	1003.3
Lowest		24.3	32.5							28.3	15	1	NNW	4	998.6	31.1	36		NNW	19	995.9
Highest		30.4	43.9	1.0			W	59		41.5	80	8	#	31	1013.8	38.1	69		W	46	1011.6
Total				2.0																	

Observations were drawn from Karratha Aero (station 004083)

Some cloud observations are from automated equipment; these are somewhat different to those made by a human observer and may not appear every day.

IDCJDW6064.201501 Prepared at 13:08 UTC on 10 Nov 2015  
Copyright © 2015 Bureau of Meteorology

Users of this product are deemed to have read the information and accepted the conditions described in the notes at <http://www.bom.gov.au/climate/dwo/IDCJDW0000.pdf>

# Karratha, Western Australia

## February 2015 Daily Weather Observations

Observations from the airport.



Australian Government  
Bureau of Meteorology

Date	Day	Temps		Rain mm	Evap mm	Sun hours	Max wind gust			9am						3pm					
		Min °C	Max °C				Dirn	Spd km/h	Time local	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa
1	Su	26.9	35.3	0			WNW	37	16:55	29.4	65	1	W	9	1010.8	33.9	46		WNW	26	1008.3
2	Mo	25.6	35.2	0			W	46	18:17	30.8	54		WSW	20	1012.3	33.6	47		WNW	30	1009.0
3	Tu	25.9	35.8	0			WSW	37	01:55	29.5	53		WNW	20	1011.6	33.4	50		WNW	20	1009.5
4	We	27.3	35.9	0			W	33	21:26	32.6	51		N	7	1012.2	34.3	46		NNW	19	1009.3
5	Th	27.7	37.7	0			SSW	67	21:31	31.8	65		W	24	1010.3	35.4	54		WNW	30	1006.3
6	Fr	24.9	35.8	3.2			W	35	17:28	31.9	55		WNW	11	1010.5	34.7	58		WNW	22	1007.5
7	Sa	27.3	38.5	0			NW	31	14:54	31.4	61		WNW	9	1012.6	37.5	33		WNW	20	1009.7
8	Su	26.9	41.4	0			WNW	37	14:38	38.1	24		S	26	1012.6	37.6	47		WNW	28	1009.8
9	Mo	28.0	43.7	0.8			ESE	52	04:35	34.2	55	1	WSW	19	1012.1	42.1	19		WNW	24	1008.7
10	Tu	30.6	44.4	0			NE	37	17:07	37.0	38	7	S	7	1010.0	43.9	16		NNE	19	1006.0
11	We	28.1	39.7	0			NNW	43	17:22	34.8	58		NE	7	1009.6	37.3	46		NNE	20	1007.5
12	Th	29.4	39.6	0			SW	61	21:33	33.7	54	1	W	15	1010.7	37.4	36		WNW	33	1006.6
13	Fr	30.2	38.3	0			WNW	46	15:26	33.9	55		W	24	1009.5	36.5	46		WNW	33	1006.0
14	Sa	28.9	35.1	0			W	48	16:48	30.8	76	8	W	24	1010.3	33.4	63		W	35	1006.9
15	Su	28.8	38.6	0			W	41	00:21	31.8	72		W	24	1009.1	35.6	43		WNW	30	1005.7
16	Mo	28.2	37.7	0			WNW	46	15:05	31.9	74		W	22	1008.1	35.6	55		WNW	33	1005.4
17	Tu	28.7	36.7	0			W	37	17:27	33.6	67		W	17	1007.3	35.4	60	1	WNW	28	1005.5
18	We	28.1	39.5	0			WNW	39	15:46	33.6	73	3	WNW	13	1008.4	37.0	45		WNW	30	1005.1
19	Th	30.0	40.8	0			SW	61	17:18	35.3	55		WSW	28	1006.7	37.5	50		W	44	1002.2
20	Fr	31.1	43.7	0			SW	52	19:29	36.0	41		W	22	1005.0	36.1	56	2	W	33	1001.5
21	Sa	32.6	47.0	0			SE	52	08:58	43.7	13	4	SE	41	1001.6	43.2	22	1	NNW	20	999.2
22	Su	28.6	38.5	0.6			ESE	41	01:28	33.1	74		S	7	1002.7	34.6	68		NNE	24	1000.8
23	Mo	28.0	34.3	0			NE	44	06:52	30.3	76		NNE	26	1007.0	30.8	75	7	NE	20	1006.0
24	Tu	28.3	36.8	0			W	43	16:50	32.2	67		NW	13	1008.1	34.1	57		NW	24	1005.1
25	We	27.0	35.0	0.4			W	41	16:42	30.4	71		W	17	1008.4	32.9	62		WNW	26	1005.6
26	Th	27.6	36.0	0			W	46	16:58	32.2	58		SSW	11	1007.7	33.5	57		W	28	1004.6
27	Fr	28.4	34.4	0			W	37	15:28	30.9	56		SW	9	1007.0	32.5	61		W	30	1004.1
28	Sa	28.1	35.3	0			W	41	19:32	30.7	72		W	11	1007.5	33.3	60		NW	26	1005.2
<b>Statistics for February 2015</b>																					
Mean		28.3	38.2							33.1	58	3		17	1008.9	35.8	49	2		26	1006.0
Lowest		24.9	34.3							29.4	13	1	#	7	1001.6	30.8	16	1	#	19	999.2
Highest		32.6	47.0	3.2			SSW	67		43.7	76	8	SE	41	1012.6	43.9	75	7	W	44	1009.8
Total				5.0																	

Observations were drawn from Karratha Aero (station 004083)

Some cloud observations are from automated equipment; these are somewhat different to those made by a human observer and may not appear every day.

IDCJDW6064.201502 Prepared at 13:08 UTC on 9 Nov 2015  
Copyright © 2015 Bureau of Meteorology

Users of this product are deemed to have read the information and accepted the conditions described in the notes at <http://www.bom.gov.au/climate/dwo/IDCJDW0000.pdf>

# Karratha, Western Australia

## March 2015 Daily Weather Observations

Observations from the airport.



Australian Government  
Bureau of Meteorology

Date	Day	Temps		Rain mm	Evap mm	Sun hours	Max wind gust			9am						3pm					
		Min °C	Max °C				Dirn	Spd km/h	Time local	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa
1	Su	27.7	34.3	0			WNW	37	16:01	30.4	69		W	22	1008.1	32.5	58		WNW	26	1005.0
2	Mo	26.5	34.7	0			WNW	39	15:35	30.0	65		W	15	1007.7	33.8	48		WNW	28	1004.1
3	Tu	26.9	34.8	0			W	30	00:39	30.5	63		W	15	1008.7	32.9	53		NNW	19	1005.8
4	We	27.7	31.8	0			E	44	10:08	30.1	66		ESE	28	1009.5	30.5	72	3	NE	22	1007.3
5	Th	23.1	31.9	9.0			ESE	46	10:05	24.8	91	6	ESE	20	1010.8	31.1	70	1	ENE	28	1007.7
6	Fr	24.7	33.7	0			NE	43	11:26	30.6	79	2	ENE	19	1010.2	32.0	69		NNE	28	1007.5
7	Sa	27.1	34.5	0			NE	35	11:29	31.1	73		E	19	1009.8	34.4	56		NE	19	1007.1
8	Su	26.9	36.3	0			NE	46	15:07	33.5	46		E	30	1010.5	33.5	52		NNE	33	1008.3
9	Mo	26.6	37.9	0			SE	56	15:12	33.2	49		SE	30	1010.3	36.4	37	3	NNE	20	1006.9
10	Tu	27.1	35.1	0			NE	37	15:52	32.3	53		ENE	17	1009.1	33.0	55		NNE	26	1006.3
11	We	24.4	31.3	0.4			ENE	61	07:01	27.0	83	3	E	24	1010.2	29.3	74	7	E	20	1008.1
12	Th	25.3	30.9	12.4			ENE	80	14:12	27.2	100	8	E	37	1006.3	29.9	84		NE	56	1002.7
13	Fr	25.8	32.5	17.4			NNE	41	00:12	29.8	82		N	26	1010.1	30.8	73	6	N	22	1008.8
14	Sa	26.0	34.9	0			WNW	31	16:14	29.6	78		WSW	7	1012.3	33.5	60		NW	19	1009.3
15	Su	27.2	35.9	0			NNW	30	14:22	30.2	77		W	19	1013.0	34.2	65		WNW	19	1008.7
16	Mo	28.1	36.0	0			NNW	31	14:10	31.5	64		NNW	4	1011.5	35.2	46		NW	22	1008.6
17	Tu	26.2	36.7	0			W	30	00:42	31.6	53		W	9	1009.5	34.6	42		NNW	20	1006.9
18	We	26.1	34.0	0			WSW	37	08:40	29.3	67		WSW	30	1010.2	33.1	46		W	24	1007.4
19	Th	24.6	32.9	0			W	37	18:21	28.4	67		W	19	1012.6	31.7	56		WNW	28	1010.2
20	Fr	24.2	34.4	0			WSW	35	09:20	29.3	70		WSW	28	1013.7	33.3	51		W	26	1011.5
21	Sa	26.3	39.7	0			W	43	15:25	32.0	58	1	W	11	1013.1	38.2	40		WNW	24	1009.8
22	Su	28.3	40.8	0			W	33	15:44	36.3	26		SSE	15	1012.7	38.9	29		W	26	1008.7
23	Mo	27.4	36.6	0			SSE	43	19:30	33.6	55		ENE	17	1011.4	34.5	55		NNE	26	1007.8
24	Tu	25.7	33.6	0			ENE	48	09:40	29.6	60		ENE	37	1013.7	32.7	53		NNE	20	1010.3
25	We	26.2	34.5	0			ENE	41	10:57	31.2	45		E	24	1014.3	32.6	49		NNE	26	1011.4
26	Th	25.6	36.9	0			E	37	09:44	33.4	36		E	26	1014.9	34.6	34		NNE	24	1011.8
27	Fr	25.7	37.3	0			E	37	09:50	32.4	32		ESE	22	1014.5	36.5	31		NNE	24	1010.2
28	Sa	25.8	37.0	0			NE	43	12:41	31.6	45	1	ENE	22	1013.6	35.9	32	1	NE	26	1009.5
29	Su	25.9	34.8	0			NE	44	14:24	31.7	71		ENE	15	1013.1	33.7	56		NE	30	1009.7
30	Mo	24.5	32.7	4.8			ENE	69	03:56	28.2	90	6	ENE	19	1013.5	29.7	80	8	NNE	24	1011.3
31	Tu	24.9	33.0	10.4			NNE	33	04:37	27.7	89		SE	11	1014.8	32.6	66		NW	19	1011.5
<b>Statistics for March 2015</b>																					
Mean		26.1	34.9							30.6	64	3		20	1011.4	33.4	54	4		24	1008.4
Lowest		23.1	30.9							24.8	26	1	NNW	4	1006.3	29.3	29	1	#	19	1002.7
Highest		28.3	40.8	17.4			ENE	80		36.3	100	8	#	37	1014.9	38.9	84	8	NE	56	1011.8
Total				54.4																	

Observations were drawn from Karratha Aero (station 004083)

Some cloud observations are from automated equipment; these are somewhat different to those made by a human observer and may not appear every day.

IDCJDW6064.201503 Prepared at 13:08 UTC on 8 Nov 2015

Copyright © 2015 Bureau of Meteorology

Users of this product are deemed to have read the information and accepted the conditions described in the notes at <http://www.bom.gov.au/climate/dwo/IDCJDW0000.pdf>

# Karratha, Western Australia

## April 2015 Daily Weather Observations

Observations from the airport.



Australian Government  
Bureau of Meteorology

Date	Day	Temps		Rain mm	Evap mm	Sun hours	Max wind gust			9am						3pm					
		Min °C	Max °C				Dirn	Spd km/h	Time local	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa
1	We	26.1	35.3	0			W	24	13:47	29.6	77		SW	9	1014.1	33.4	56		NNW	17	1010.2
2	Th	26.1	35.8	0			E	33	06:56	30.3	79	1	ENE	13	1012.1	35.1	35	1	NNE	19	1008.4
3	Fr	26.5	35.2	0			ENE	41	11:10	31.3	44		E	30	1011.8	34.5	36		NE	24	1008.4
4	Sa	25.9	37.1	0			E	31	09:36	32.4	45		ENE	20	1012.3	36.4	28		NNE	24	1009.1
5	Su	25.5	37.3	0			W	31	16:31	33.1	37		E	13	1012.1	36.3	44		N	15	1008.4
6	Mo	27.2	36.7	0			E	50	08:34	34.6	30		E	39	1012.1	33.5	42		NNE	28	1008.9
7	Tu	25.5	34.7	0			E	46	09:25	31.1	26		E	31	1014.6	32.4	39		NE	26	1011.0
8	We	22.9	33.9	0			NE	39	12:36	30.6	25		E	28	1014.5	32.3	41		NNE	26	1011.2
9	Th	22.0	33.7	0			NE	35	14:21	30.1	38		ENE	17	1013.0	31.7	69	1	ENE	30	1010.7
10	Fr	24.4	33.8	0			W	24	22:12	29.7	81	5	NE	7	1014.6	32.6	57		NNW	13	1011.5
11	Sa	25.0	34.4	0			W	37	18:48	30.0	70		WSW	20	1013.5	32.8	49		WNW	28	1010.1
12	Su	25.4	35.2	0			W	46	14:29	31.1	55		S	11	1012.3	32.6	56		W	33	1008.8
13	Mo	23.9	33.6	0			WNW	35	16:00	28.2	50		W	13	1011.1	31.9	45		NW	24	1007.9
14	Tu	23.6	30.9	0			W	31	14:14	27.1	65		WSW	11	1011.7	29.3	51		WNW	24	1009.4
15	We	25.2	31.6	0			W	26	02:30	28.2	40	6	WSW	15	1013.7	29.9	40	7	NW	19	1012.2
16	Th	23.7	34.3	0			NW	22	14:58	29.4	54	7	WNW	4	1015.3	33.0	44	5	NW	15	1012.7
17	Fr	26.8	31.7	0			SSE	43	19:15	28.2	58	8	E	20	1015.5	30.8	45	8	SE	15	1012.1
18	Sa	22.7	28.9	0.4			ESE	41	23:01	24.8	81	5	SE	15	1015.2	28.2	57	8	ENE	19	1012.7
19	Su	19.0	21.2	14.4			E	54	20:38	19.5	94		E	33	1017.4	20.6	95		ESE	30	1014.8
20	Mo	18.5	22.3	9.6			E	63	12:22	20.0	89		E	39	1015.8	21.8	76		E	43	1012.6
21	Tu	17.3	19.6	3.2			ESE	61	14:02	18.1	95		ESE	35	1013.4	18.0	95	8	ESE	39	1010.1
22	We	15.9	23.3	2.8			ESE	54	09:30	17.6	78		ESE	31	1013.0	23.1	66		ESE	30	1009.5
23	Th	17.6	27.8	0			E	48	10:01	22.0	59		ESE	35	1012.9	25.8	62		NE	28	1010.4
24	Fr	21.8	30.6	0			ESE	48	08:11	24.4	52		ESE	37	1013.7	29.5	44	5	E	31	1011.1
25	Sa	22.7	30.9	0			E	56	08:54	25.9	37		E	43	1014.2	28.4	45	5	ENE	28	1011.9
26	Su	23.3	30.2	0			E	50	08:29	25.1	32	8	E	35	1015.9	27.8	38	6	ENE	24	1013.3
27	Mo	24.0	32.0	0			E	52	09:22	28.5	19	7	ESE	37	1016.7	30.4	26	3	ENE	31	1013.7
28	Tu	22.1	29.1	0			E	50	09:35	27.3	26		E	35	1016.0	27.5	43		NE	30	1013.2
29	We	18.3	29.0	0			E	46	10:02	25.2	37		E	28	1016.1	27.3	49		NE	30	1012.8
30	Th	20.0	28.0	0			ENE	43	14:11	24.8	45		ENE	26	1015.0	25.7	63	1	NE	24	1011.9
<b>Statistics for April 2015</b>																					
Mean		23.0	31.3							27.3	53	5		24	1014.0	29.8	51	4		25	1011.0
Lowest		15.9	19.6							17.6	19	1	WNW	4	1011.1	18.0	26	1	NNW	13	1007.9
Highest		27.2	37.3	14.4			E	63		34.6	95	8	E	43	1017.4	36.4	95	8	E	43	1014.8
Total				30.4																	

Observations were drawn from Karratha Aero (station 004083)

Some cloud observations are from automated equipment; these are somewhat different to those made by a human observer and may not appear every day.

IDCJDW6064.201504 Prepared at 16:08 UTC on 7 Nov 2015  
Copyright © 2015 Bureau of Meteorology

Users of this product are deemed to have read the information and accepted the conditions described in the notes at <http://www.bom.gov.au/climate/dwo/IDCJDW0000.pdf>

# Karratha, Western Australia

## May 2015 Daily Weather Observations

Observations from the airport.



Australian Government  
Bureau of Meteorology

Date	Day	Temps		Rain mm	Evap mm	Sun hours	Max wind gust			9am						3pm					
		Min °C	Max °C				Dirn	Spd km/h	Time local	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa
1	Fr	22.8	26.8	0			ENE	50	13:09	24.7	53	8	E	28	1010.8	25.4	100	8	NE	30	1007.2
2	Sa	24.2	28.3	17.0			NNW	35	00:10	26.1	92		WSW	15	1011.3	27.4	76		W	19	1009.7
3	Su	20.0	28.4	0			W	33	17:25	23.4	76		W	17	1014.4	27.8	67		WNW	22	1011.6
4	Mo	20.3	31.5	0			SSE	33	09:35	26.6	53		SSE	26	1015.5	30.6	48		N	15	1013.2
5	Tu	19.4	30.2	0			ESE	48	08:31	25.3	37		ESE	31	1016.3	27.9	43		NE	24	1012.8
6	We	19.8	30.6	0			ESE	44	08:15	24.2	20		ESE	31	1017.7	28.1	34		NE	20	1014.3
7	Th	18.5	30.5	0			ESE	41	09:25	26.6	24		ESE	24	1018.4	29.2	36		NNE	15	1015.2
8	Fr	18.1	32.0	0			E	39	09:24	27.6	33		ESE	24	1016.9	31.0	29		NE	20	1013.9
9	Sa	19.0	32.2	0			ENE	41	15:18	28.2	35		ESE	24	1016.5	29.1	39		ENE	30	1014.4
10	Su	17.6	31.0	0			ESE	56	09:20	26.7	28		E	37	1019.2	29.0	36		NE	28	1016.0
11	Mo	15.8	30.6	0			ESE	44	09:31	25.5	23		ESE	31	1019.1	29.5	20		NE	24	1015.7
12	Tu	15.1	32.3	0			ESE	43	10:03	26.0	23		ESE	31	1017.9	30.1	24		NE	22	1015.1
13	We	17.3	31.5	0			ESE	57	09:27	25.9	28		ESE	44	1018.8	31.0	21		E	30	1016.1
14	Th	18.8	30.7	0			E	59	09:14	26.0	29		E	44	1020.4	28.5	41		NE	30	1018.0
15	Fr	18.8	26.9	0			ENE	59	10:28	22.6	22		E	39	1023.1	25.3	32		NE	31	1019.4
16	Sa	13.6	25.1	0			E	52	10:01	20.5	22		E	39	1019.8	23.6	45		ENE	28	1016.3
17	Su	12.3	26.4	0			ENE	37	12:46	21.0	35		E	22	1015.8	24.9	57	8	NE	22	1013.0
18	Mo	18.9	27.9	0			ENE	30	11:14	24.8	71	1	E	19	1016.3	26.4	70		NE	22	1014.4
19	Tu	20.2	28.4	0			NW	26	15:15	24.6	90	7	NE	9	1016.4	28.3	65	4	NW	15	1013.9
20	We	19.1	27.5	0			NE	31	10:39	24.6	73		ENE	22	1016.4	25.6	77		NE	24	1014.3
21	Th	21.5	28.2	0			E	33	09:56	26.8	39	8	E	24	1017.8	26.9	45		ENE	20	1015.0
22	Fr	18.9	27.1	0.2			ENE	33	12:47	22.6	69	8	E	22	1018.0	23.1	75	8	NE	17	1015.5
23	Sa	20.5	27.3	1.4			ENE	24	10:04	23.7	76	7	SE	13	1016.8	25.8	52	8		Calm	1014.4
24	Su	20.8	22.5	1.4			E	37	23:48	21.2	98	6	E	22	1015.5	20.8	100	8	SE	17	1014.5
25	Mo	18.0	21.3	16.2			E	57	09:52	18.7	83	8	E	33	1017.3	18.9	98	8	ESE	22	1014.7
26	Tu	16.9	26.5	1.0			E	35	10:56	21.3	73	8	E	20	1017.6	25.5	68	5	NE	26	1014.6
27	We	18.4	21.4	9.6			E	35	21:29	19.0	98	7	E	20	1016.4	20.3	100	8	SE	19	1013.3
28	Th	18.7	21.4	29.0			ENE	30	00:38	19.8	99		ESE	20	1016.0	21.0	100		ESE	17	1013.7
29	Fr	19.1	25.4	9.6						20.7	100		ESE	9	1017.6	24.9	84		NE	15	1014.9
30	Sa	18.2	27.5				ENE	35	10:25	22.4	82		ESE	26	1018.9	26.0	68		NNE	19	1015.4
31	Su	17.3	27.5	0			ESE	39	08:01	21.5	56		ESE	24	1018.1	24.3	56		NE	22	1014.0
<b>Statistics for May 2015</b>																					
Mean		18.6	27.9							23.8	56	6		25	1017.1	26.3	58	7		21	1014.3
Lowest		12.3	21.3							18.7	20	1	#	9	1010.8	18.9	20	4		Calm	1007.2
Highest		24.2	32.3	29.0			#	59		28.2	100	8	#	44	1023.1	31.0	100	8	NE	31	1019.4
Total				85.4																	

Observations were drawn from Karratha Aero (station 004083)

Some cloud observations are from automated equipment; these are somewhat different to those made by a human observer and may not appear every day.

IDCJDW6064.201505 Prepared at 13:09 GMT on 20 Nov 2015  
Copyright © 2015 Bureau of Meteorology

Users of this product are deemed to have read the information and accepted the conditions described in the notes at <http://www.bom.gov.au/climate/dwo/IDCJDW0000.pdf>

# Karratha, Western Australia

## June 2015 Daily Weather Observations

Observations from the airport.



Australian Government  
Bureau of Meteorology

Date	Day	Temps		Rain mm	Evap mm	Sun hours	Max wind gust			9am						3pm					
		Min °C	Max °C				Dirn	Spd km/h	Time local	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa	Temp °C	RH %	Cld eighths	Dirn	Spd km/h	MSLP hPa
1	Mo	14.6	25.4	0			E	31	09:12	20.5	66		E	22	1016.6	24.1	66		NE	19	1013.4
2	Tu	19.7	31.2	0			ESE	26	13:03	23.7	68		S	7	1016.9	28.4	46		NNE	17	1014.0
3	We	18.4	30.4	0			SW	24	22:58	25.5	66		E	11	1018.6	29.1	49		NNE	17	1016.2
4	Th	20.4	30.9	0			E	48	11:31	26.4	44		ESE	31	1019.5	29.7	47		ENE	15	1016.4
5	Fr	17.6	29.6	0			E	33	10:23	24.8	39		ESE	15	1018.7	28.3	37		NE	17	1014.9
6	Sa	16.3	29.0	0			E	31	09:55	25.8	41		ESE	15	1018.3	28.1	34		ENE	22	1015.6
7	Su	15.2	29.5	0			E	35	09:56	24.4	37		E	17	1019.3	27.3	37		NE	17	1016.0
8	Mo	17.0	27.0	0			E	39	11:14	23.3	33		ESE	20	1018.7	26.4	25		E	24	1014.9
9	Tu	17.8	28.5	0			E	43	10:17	22.6	32	4	E	15	1018.7	26.9	36		ENE	24	1015.2
10	We	15.1	27.7	0			E	46	09:30	23.7	24		E	30	1017.9	26.8	30		ENE	22	1015.3
11	Th	14.0	27.1	0			ENE	35	12:12	23.1	37		ESE	20	1018.3	26.2	44		NE	19	1014.8
12	Fr	14.6	27.5	0			E	26	10:06	23.7	48		ESE	9	1016.8	26.6	46		NE	20	1013.3
13	Sa	15.6	29.0	0			NE	24	13:37	23.0	57		SE	7	1015.8	28.6	35		NNE	17	1012.7
14	Su	15.1	29.8	0			NE	22	13:59	23.6	53		SSE	9	1015.8	28.4	31		NNE	17	1012.6
15	Mo	15.0	28.8	0			W	22	16:38	23.0	59			Calm	1015.7	28.3	32		W	13	1012.5
16	Tu	14.6	28.8	0			W	22	15:46	23.9	57			Calm	1015.6	27.6	40		WSW	15	1012.7
17	We	13.9	29.4	0			WSW	20	13:27	23.0	54		SE	4	1015.0	29.1	28		WSW	9	1012.3
18	Th	14.6	29.9	0			NE	28	14:08	22.8	51		E	11	1014.7	28.2	50		NNE	13	1012.9
19	Fr	16.3	30.6	0			WSW	26	15:57	24.5	65		S	7	1017.9	30.0	43		WSW	13	1014.9
20	Sa	17.3	30.9	0			NE	28	13:52	24.8	77		S	7	1016.9	28.4	51		NE	19	1012.9
21	Su	16.8	30.9	0			SSW	35	10:57	25.4	55		WSW	9	1016.7	29.7	50		W	22	1014.5
22	Mo	18.5	27.3	0			SSW	37	10:08	22.0	66		S	20	1018.1	26.8	26		SW	17	1015.2
23	Tu	13.5	24.8	0			NE	39	13:12	19.9	43		E	26	1020.6	24.2	42		NE	28	1017.5
24	We	16.0	25.4	0			E	46	08:46	20.4	27		E	35	1022.6	24.1	35		NE	22	1019.7
25	Th	15.5	26.7	0			E	46	09:03	20.6	38		E	33	1021.9	25.6	38		NE	24	1018.5
26	Fr	12.7	26.5	0			ENE	37	14:57	22.9	33		E	19	1021.6	25.1	49		ENE	30	1018.6
27	Sa	11.3	25.8	0			E	43	09:26	21.8	26		E	28	1023.1	24.4	33		NE	26	1019.8
28	Su	11.2	25.1	0			ENE	41	11:00	21.8	30		E	20	1023.6	24.2	35		NE	24	1020.1
29	Mo	10.6	27.3	0			E	39	11:19	21.3	30		ESE	24	1023.5	24.9	32		NE	20	1019.6
30	Tu	9.6	26.7	0			E	41	09:31	21.2	28		ESE	26	1022.3	25.3	29		NE	26	1019.3
<b>Statistics for June 2015</b>																					
	Mean	15.3	28.2							23.1	46	4		16	1018.7	27.0	39			19	1015.5
	Lowest	9.6	24.8							19.9	24	4		Calm	1014.7	24.1	25		WSW	9	1012.3
	Highest	20.4	31.2	0			E	48		26.4	77	4	E	35	1023.6	30.0	66		ENE	30	1020.1
	Total			0.0																	

Observations were drawn from Karratha Aero (station 004083)

Some cloud observations are from automated equipment; these are somewhat different to those made by a human observer and may not appear every day.

IDCJDW6064.201506 Prepared at 13:08 GMT on 19 Nov 2015  
Copyright © 2015 Bureau of Meteorology

Users of this product are deemed to have read the information and accepted the conditions described in the notes at <http://www.bom.gov.au/climate/dwo/IDCJDW0000.pdf>