



Laboratoire d'essai accrédité n°1-1894 portée disponible sur www.cofrac.fr

2 Allée Alan TURING - CS40033

63178 AUBIERE Tél: 04 73 28 99 99 Fax: 04 73 28 92 43

Rapport de vérification N° JBG240115CES004

Délivré à : GD BIOTECH

-

3595 ROUTE DE TOURNAI

-

59501 DOUAI

Equipement Vérifié

Désignation : CONGÉLATEUR

Constructeur : LIEBHERR
Type : GN 3023
N° de série : 28.078.167.5
N° d'identification : GDD-CONG-008

Caractérisation effectuée par : Josué BOGARIM

Date d'émission : 24/01/2024

Ce rapport comprend : 7 pages et 2 annexes.

L'Assistant Métrologie THOMAS HIRIBARRONDO

JBG240115CE S004

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FACSIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

1- Identification

L'enceinte thermostatée vérifiée a les caractéristiques suivantes :

Constructeur : LIEBHERR
Type : GN 3023
Numéro de série : 28.078.167.5
Numéro d'identification : GDD-CONG-008

Dimensions : L = 46 cm, P = 46 cm, H = 160 cm Charge : Charge 90% du volume total

2- Objet de la vérification

La caractérisation de l'équipement consiste à déterminer les paramètres suivants :

- * Homogénéité
- * Stabilité
- * Ecart à la consigne
- * Ecart à l'affichage
- * Ecart de contrôle (Hors accréditation)

La vérification consiste à s'assurer ou non de la température mesurée dans l'espace de travail par rapport à la valeur désirée avec une EMT (Erreur Maximale Tolérée), définies dans la revue de contrat, selon le chapitre 15 de la norme FD X 15 140 et selon l'instruction de caractérisation et de vérification d'enceintes thermostatées (I15_PC11).

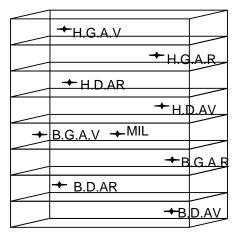
Température désirée : -20 °C
Tolérance Supérieure : -15°C
Tolérance Inférieure : -25°C
Réglage (Consigne): -22 °C

Ventilation : Ventilation activée

Réglage des évents, volets aération, rotation : RAS.

3- Mode Opératoire

Les 9 capteurs sont positionnés selon le schéma suivant :



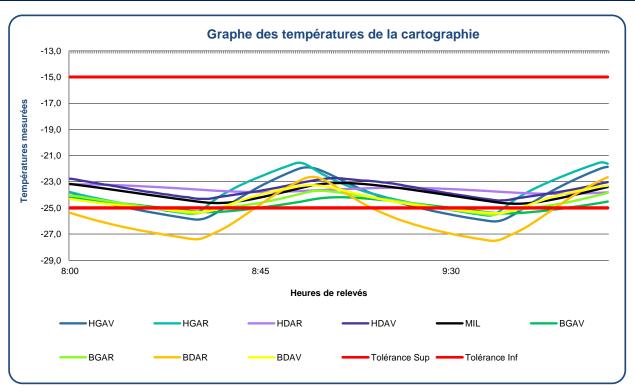
La centrale de mesure est constituée de capteurs Pt100 reliés à un boitier électronique de routage connecté à un PC muni d'un logiciel d'acquisition chargé de collecter les mesures

Les capteurs utilisés sont :

Capteurs	N° Identification	Domaine	N° de certificat d'étalonnage	Date d'étalonnage
HGAV	ET1602 - HGAV	[-40 . 165]	SGO230320LAB501	20/03/2023
HGAR	ET1602 - HGAR	[-40 . 165]	SGO230320LAB502	20/03/2023
HDAR	ET1602 - HDAR	[-40 . 165]	SGO230320LAB503	20/03/2023
HDAV	ET1602 - HDAV	[-40 . 165]	SGO230320LAB504	20/03/2023
MIL	ET1602 - MIL	[-40 . 165]	SGO230320LAB505	20/03/2023
BGAV	ET1602 - BGAV	[-40 . 165]	SGO230320LAB506	20/03/2023
BGAR	ET1602 - BGAR	[-40 . 165]	SGO230320LAB507	20/03/2023
BDAR	ET1602 - BDAR	[-40 . 165]	SGO230320LAB508	20/03/2023
BDAV	ET1602 - BDAV	[-40 . 165]	SGO230320LAB509	20/03/2023

La méthode de caractérisation consiste à mesurer simultanément la température en chaque point identifié cidessus pendant une durée minimum d'un cycle de l'enceinte et 30 minutes minimum (1 mesure au minimum toute les minutes) sont prises en compte pour la détermination des différents paramètres.

4- Courbe des températures relevées



Les coordonnées de positionnement des sondes sont indiquées dans le tableau suivant :

La disposition des sondes est : Spécifique

Capteur utilisé	X	Y	Z	Tiroir	Position
HGAV	-	-	-	1	A GAUCHE
HGAR	-	-	-	2	A DROITE
HDAR	-	-	-	3	A GAUCHE
HDAV	-	-	-	4	A DROITE
MIL	-	-	-	5	AU MILIEU
BGAV	-	-	-	5	A GAUCHE
BGAR	-	-	-	6	A DROITE
BDAR	-	-	-	7	A GAUCHE
BDAV	-	-	-	8	A DROITE

X, Y et Z sont donnés en cm, le point (0;0;0) est situé en bas à gauche et avant du volume.

5- Incertitude

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à l'incertitude-type composée multipliée par un facteur d'élargissement k=2, qui correspond, pour une répartition normale, à un niveau de fiabilité de 95%. Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalon de référence, moyens d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité, ... L'incertitude ne tient pas compte de l'incertitude due au rayonnement des parois, les capteurs étant situés à au moins 5 cm des parois, cette incertitude est négligée.

Remarques complémentaires :

RAS.

6- Résultats

Date de caractérisation : 15-16/01/2024

Début de caractérisation : 8:00 Fin de caractérisation : 10:07

Pression atmosphérique 1006,7 ± 57,8 mbar 860 hPa ≤ Pression atmosphérique ambiante ≤ 1060 hPa

Descriptif de la charge : REACTIFS REPARTIS DANS 8 TIROIRS DANS L'ENSEMBLE DU

VOLUME DE L'ENCEINTE.

Photo: Sans Objet.

(*) Emplacement de la sonde de **3EME TIROIR.** surveillance :

(*) Test Alarme Haute : Non demandé (*) Test Alarme Basse : Non demandé

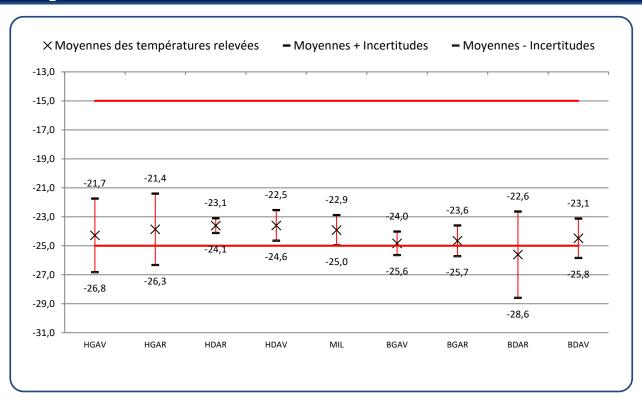
(*) Seuil Alarme Haute : - (*) Seuil Alarme Basse : - (*) Résultat du test : - (*) Résultat du test : -

(*) Hors accréditation

Température désirée (Tc)	-20 °C
Température Moyenne (T _{air})	-24,32°C
Incertitude sur T _{air} en ±	2,19°C
Stabilité	4,88°C
Homogénéité	7,19°C
Ecart à la consigne	2,32°C
Erreur d'indication	2,86°C
Ecart de contrôle	2,82°C

Capteurs 1 à 9	HGAV	HGAR	HDAR	HDAV	MIL	BGAV	BGAR	BDAR	BDAV
Moyennes	-24,28	-23,86	-23,61	-23,59	-23,92	-24,83	-24,66	-25,61	-24,48
Valeur Max	-21,86	-21,52	-23,19	-22,72	-23,10	-24,18	-23,69	-22,64	-23,27
Valeur Min	-26,03	-25,59	-23,93	-24,44	-24,68	-25,42	-25,54	-27,51	-25,41
Stabilité sonde	4,17	4,06	0,73	1,72	1,58	1,23	1,85	4,88	2,14
Ecart type	1,26	1,22	0,21	0,50	0,50	0,38	0,51	1,48	0,66
Incertitude sonde	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Incertitude de mesure	2,54	2,47	0,51	1,05	1,05	0,81	1,06	2,98	1,36
Moyenne + Incertitude	-21,75	-21,40	-23,10	-22,54	-22,88	-24,02	-23,60	-22,63	-23,13
Moyenne - Incertitude	-26,82	-26,33	-24,12	-24,65	-24,97	-25,65	-25,72	-28,59	-25,84

7- Diagramme de Conformité



8- Décision de conformité

Capteurs 1 à 9	HGAV	HGAR	HDAR	HDAV	MIL	BGAV	BGAR	BDAR	BDAV
Moyenne + incertitude	-21,75	-21,40	-23,10	-22,54	-22,88	-24,02	-23,60	-22,63	-23,13
Moyenne - incertitude	-26,82	-26,33	-24,12	-24,65	-24,97	-25,65	-25,72	-28,59	-25,84
Tolérance supérieure	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Tolérance inférieure	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Conformité sonde	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

Ecart à la consigne	2,32°C
Homogénéité	7,19°C
Stabilité	4,88°C
Température moyenne	-24,32 °C ± 2,19 °C

Point chaud	HGAR	T°C point chaud	-21,40
Point froid	BDAR	T°C point froid	-28,59

Conformité Congélateur	NON CONFORME

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il a été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Ce qui se traduit par le fait que les valeurs "moyenne + incertitude" doivent être inférieures à la "Tolérance supérieure" et les valeurs "moyenne - incertitude" doivent être supérieures à la "Tolérance inférieure".

FIN DU RAPPORT DE VERIFICATION

Annexe 1 au rapport de vérification numéro N° JBG240115CES004

Informations concernant le traitement des températures mesurées

$$Homogénéit é = \max \left(Moyenne_i + U_{sonde_i}\right) - \min \left(Moyenne_j - U_{sonde_j}\right)$$

$$Stabilité_{\max_{imale}} = Max \left(Max_{sonde_i} - Min_{sonde_i}\right)$$

$$T_{air} = Moyenne \left(Températures moyennes des sondes\right)$$

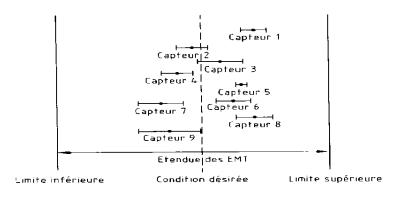
$$Ecart_{consigne} = \left(T_{consigne} - T_{air}\right)$$

$$Ecart_{affichage} = \left(T_{affichage} - T_{air}\right)$$

L'incertitude de mesure est définie par :

$$U_{utilisation\ sonde} = \pm 2 \cdot \sqrt{u_{sonde}^2 + \frac{\displaystyle\sum_{i} \left(T_{mesur\'e\ i\ sonde} - T_{moyen\ sonde}\right)^2}{N-1}} \\ Dans\ notre\ cas\ U_{sonde} = \pm 0,5^{\circ}C\ (pour\ t < -30^{\circ}C), \ = \pm 0,3^{\circ}C\ (pour\ -30^{\circ}C \le t \le 50^{\circ}C), \ ou = \pm 0,4^{\circ}C\ (pour\ T > 50^{\circ}C).$$

L'enceinte est considérée comme conforme si le schéma suivant est respecté :



Attention, toute réparation, changement de consigne ou de volume utile nécessite une nouvelle cartographie.

Fin de l'Annexe 1 au rapport de vérification numéro N° JBG240115CES004

Annexe 2 au rapport de vérification numéro N° JBG240115CES004 : Capteurs 1 - 9

Heures	HGAV	HGAR	HDAR	HDAV	MIL	BGAV	BGAR	BDAR	BDAV	Tol +	Tol -	-	-
08:00:16	-23,80	-23,78	-23,19	-22,77	-23,17	-24,23	-24,04	-25,37	-24,32	-15	-25	-	-
08:00:46	-23,86	-23,83	-23,20	-22,79	-23,19	-24,25	-24,06	-25,42	-24,34	-15	-25	-	-
08:01:16	-23,91	-23,86	-23,19	-22,81	-23,21	-24,26	-24,08	-25,47	-24,36	-15	-25	-	-
08:01:46	-23,96	-23,91	-23,20	-22,84	-23,23	-24,28	-24,11	-25,52	-24,39	-15	-25	-	-
08:02:16	-24,02	-23,95	-23,20	-22,87	-23,25	-24,29	-24,13	-25,57	-24,41	-15	-25	-	-
08:02:46	-24,07	-24,00	-23,20	-22,90	-23,27	-24,31	-24,15	-25,62	-24,43	-15	-25	-	-
08:03:16	-24,12	-24,03	-23,20	-22,93	-23,30	-24,32	-24,18	-25,67	-24,45	-15	-25	-	-
08:03:46	-24,17	-24,07	-23,20	-22,96	-23,32	-24,34	-24,21	-25,71	-24,47	-15	-25	-	-
08:04:16	-24,21	-24,11	-23,20	-22,98	-23,34	-24,36	-24,23	-25,76	-24,49	-15	-25	-	-
08:04:46	-24,26	-24,14	-23,21	-23,01	-23,36	-24,37	-24,26	-25,81	-24,52	-15	-25	-	-
08:05:16	-24,31	-24,18	-23,21	-23,04	-23,38	-24,39	-24,28	-25,85	-24,54	-15	-25	-	-
08:05:46	-24,35	-24,21	-23,21	-23,07	-23,40	-24,40	-24,31	-25,90	-24,56	-15	-25	-	-
08:06:16	-24,40	-24,24	-23,22	-23,10	-23,42	-24,42	-24,33	-25,94	-24,58	-15	-25	-	-
08:06:46	-24,45	-24,28	-23,22	-23,12	-23,44	-24,44	-24,36	-25,98	-24,60	-15	-25	-	-
08:07:16	-24,49	-24,31	-23,22	-23,15	-23,47	-24,46	-24,38	-26,02	-24,62	-15	-25	-	-
08:07:46	-24,53	-24,35	-23,23	-23,18	-23,49	-24,48	-24,41	-26,06	-24,64	-15	-25	-	-
08:08:16	-24,57	-24,38	-23,23	-23,21	-23,51	-24,49	-24,43	-26,10	-24,66	-15	-25	-	-
08:08:46	-24,61	-24,41	-23,24	-23,23	-23,53	-24,51	-24,46	-26,14	-24,68	-15	-25	-	-
08:09:16	-24,65	-24,45	-23,24	-23,25	-23,56	-24,53	-24,49	-26,18	-24,70	-15	-25	-	-
08:09:46	-24,69	-24,48	-23,24	-23,28	-23,58	-24,55	-24,51	-26,23	-24,72	-15	-25	-	-
08:10:16	-24,72	-24,50	-23,25	-23,31	-23,61	-24,56	-24,53	-26,26	-24,73	-15	-25	-	-
08:10:46	-24,76	-24,54	-23,26	-23,33	-23,63	-24,58	-24,56	-26,30	-24,75	-15	-25	-	-
08:11:16	-24,80	-24,57	-23,26	-23,36	-23,65	-24,60	-24,58	-26,34	-24,77	-15	-25	-	-
08:11:46	-24,84	-24,60	-23,27	-23,39	-23,67	-24,62	-24,61	-26,38	-24,79	-15	-25	-	-
08:12:16	-24,87	-24,63	-23,27	-23,43	-23,70	-24,64	-24,63	-26,42	-24,81	-15	-25	-	-
08:12:46	-24,91	-24,67	-23,28	-23,46	-23,72	-24,66	-24,66	-26,45	-24,83	-15	-25	-	-
08:13:16	-24,94	-24,70	-23,29	-23,48	-23,74	-24,67	-24,68	-26,48	-24,84	-15	-25	-	-
08:13:46	-24,98	-24,72	-23,30	-23,51	-23,77	-24,69	-24,71	-26,51	-24,86	-15	-25	-	-
08:14:16	-25,02	-24,75	-23,30	-23,54	-23,79	-24,71	-24,73	-26,55	-24,88	-15	-25	-	-
08:14:46	-25,05	-24,77	-23,31	-23,56	-23,81	-24,73	-24,76	-26,58	-24,89	-15	-25	-	-
08:15:16	-25,08	-24,80	-23,32	-23,59	-23,84	-24,75	-24,78	-26,61	-24,91	-15	-25	-	-
08:15:46	-25,11	-24,82	-23,32	-23,62	-23,86	-24,76	-24,80	-26,64	-24,93	-15	-25	-	-
08:16:16	-25,14	-24,84	-23,33	-23,64	-23,88	-24,78	-24,83	-26,68	-24,94	-15	-25	-	-
08:16:46	-25,18	-24,87	-23,34	-23,67	-23,90	-24,80	-24,85	-26,71	-24,96	-15	-25	-	-
08:17:16	-25,21	-24,90	-23,35	-23,70	-23,93	-24,82	-24,87	-26,74	-24,97	-15	-25	-	-
08:17:46	-25,24	-24,93	-23,35	-23,72	-23,95	-24,84	-24,89	-26,77	-24,99	-15	-25	-	-
08:18:16	-25,27	-24,96	-23,37	-23,75	-23,97	-24,86	-24,92	-26,80	-25,00	-15	-25	-	-

08:19:16 - 25,33 - 24,97 - 23,37 - 23,77 - 24,00 - 24,87 - 24,89 - 26,83 - 25,02 - 15 - 25			1						T		T		_	1
08.1946	08:18:46	-25,30	-24,97	-23,37	-23,77	-24,00	-24,87	-24,95	-26,83	-25,02	-15	-25	-	-
								,					-	-
D832046					,								-	-
08.21.16	08:20:16	-25,38	-25,06	-23,40	-23,84	-24,06	-24,93	-25,01	-26,91	-25,06		-25	-	-
1882146	08:20:46	-25,41		-23,41	-23,86	-24,09	-24,95	-25,04	-26,94				-	-
88:22:46	08:21:16	-25,44	-25,11	-23,42	-23,89	-24,11	-24,96	-25,06	-26,96	-25,09	-15	-25	-	-
08:22:46 -25,53 -25,20 -23,44 -23,96 -24,18 -25,02 -25,13 -27,05 -25,13 -15 -25 - -	08:21:46	-25,47	-25,14	-23,42	-23,92	-24,13	-24,98	-25,08	-27,00	-25,11			-	-
D822316 -25,55 -25,24 -23,46 -24,00 -24,22 -25,06 -25,16 -27,08 -25,15 -15 -25 - -	08:22:16	-25,50	-25,16	-23,43	-23,94	-24,16	-25,00	-25,11	-27,02	-25,12	-15	-25	-	-
18822446 -25,58 -25,24 -23,46 -24,00 -24,22 -25,06 -25,18 -27,11 -25,16 -15 -25 - -	08:22:46	-25,53	-25,20	-23,44	-23,96	-24,18	-25,02	-25,13	-27,05	-25,13	-15	-25	-	-
08:24:16 -25,61 -25,26 -23,47 -24,03 -24,25 -25,08 -25,21 -27,13 -25,18 -15 -25 - - 08:24:46 -25,63 -25,28 -23,48 -24,06 -24,27 -25,09 -25,23 -25,11 -25,6 -27,18 -25,50 -15 -25 - - 08:25:46 -25,69 -25,32 -23,50 -24,10 -24,31 -25,13 -25,26 -27,18 -25,22 -15 -25 - 08:26:46 -25,74 -25,33 -23,51 -24,13 -24,31 -25,13 -25,22 -15 -25 - 08:26:46 -25,74 -25,37 -25,33 -24,17 -24,36 -25,17 -25,33 -25,25 -5 -5 -5 -8 -28,27 -25,26 -15 -25 - - -8 -27,23 -25,26 -15 -25 - - -8 -28,26 -25,74 -23,54 -24,18 -24,40 </td <td>08:23:16</td> <td>-25,55</td> <td>-25,23</td> <td>-23,45</td> <td>-23,98</td> <td>-24,20</td> <td>-25,04</td> <td>-25,16</td> <td>-27,08</td> <td>-25,15</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:23:16	-25,55	-25,23	-23,45	-23,98	-24,20	-25,04	-25,16	-27,08	-25,15	-15	-25	-	-
08:24:46 -25,63 -25,28 -23,48 -24,06 -24,27 -25,09 -25,23 -27,16 -25,19 -15 -25 - 08:25:16 -25,66 -25,31 -23,49 -24,08 -24,29 -25,11 -25,20 -15 -25 - 08:25:16 -25,66 -25,31 -23,50 -24,10 -24,31 -25,18 -25,22 -15 -25 - 08:26:16 -25,71 -25,35 -23,51 -24,13 -24,34 -25,15 -25,30 -27,23 -25,23 -15 -25 - 08:27:16 -25,74 -25,37 -23,52 -24,15 -24,36 -25,17 -25,30 -27,23 -25,26 -15 -25 - 08:27:16 -25,76 -25,39 -23,53 -24,17 -24,38 -25,19 -25,35 -27,29 -25,26 -15 -25 - - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,55 -24,19 -24,43 -25,24 <t< td=""><td>08:23:46</td><td>-25,58</td><td>-25,24</td><td>-23,46</td><td>-24,00</td><td>-24,22</td><td>-25,06</td><td>-25,18</td><td>-27,11</td><td>-25,16</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></t<>	08:23:46	-25,58	-25,24	-23,46	-24,00	-24,22	-25,06	-25,18	-27,11	-25,16	-15	-25	-	-
08:25:16 -25,66 -25,31 -23,49 -24,08 -24,29 -25,11 -25,26 -27,18 -25,20 -15 -25 - - 08:25:46 -25,69 -25,32 -23,50 -24,10 -24,31 -25,13 -25,28 -27,21 -25,22 -15 -25 - - 08:26:46 -25,74 -25,37 -23,52 -24,15 -24,36 -25,17 -25,33 -27,26 -25,25 -15 -25 - - 08:27:16 -25,76 -25,39 -23,53 -24,17 -24,38 -25,19 -25,35 -27,21 -25,26 -15 -25 - - 08:27:16 -25,79 -25,44 -23,55 -24,18 -24,48 -25,19 -25,35 -27,21 -25,26 -15 -25 - - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,56 -24,23 -24,45 -25,24 -25,40 -27,34 -25,29 -15 -25 - - <td>08:24:16</td> <td>-25,61</td> <td>-25,26</td> <td>-23,47</td> <td>-24,03</td> <td>-24,25</td> <td>-25,08</td> <td>-25,21</td> <td>-27,13</td> <td>-25,18</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:24:16	-25,61	-25,26	-23,47	-24,03	-24,25	-25,08	-25,21	-27,13	-25,18	-15	-25	-	-
08:25:46 -25,69 -25,32 -23,50 -24,10 -24,31 -25,13 -25,28 -27,21 -25,22 -15 -25 - 08:26:46 -25,71 -25,35 -23,51 -24,13 -24,34 -25,15 -25,30 -25,23 -15 -25 - - 08:27:16 -25,74 -25,37 -23,52 -24,15 -24,36 -25,17 -25,33 -27,29 -25,26 -15 -25 - - 08:27:16 -25,79 -25,41 -23,54 -24,18 -24,40 -25,20 -25,38 -27,31 -25,27 -15 -25 - - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,56 -24,23 -24,43 -25,22 -25,40 -27,34 -25,27 -15 -25 - - 08:28:16 -25,84 -25,46 -23,56 -24,23 -24,47 -25,26 -25,44 -27,33 -25,30 -15 -25 - - 08:29:16	08:24:46	-25,63	-25,28	-23,48	-24,06	-24,27	-25,09	-25,23	-27,16	-25,19	-15	-25	-	-
08:26:16 -25,71 -25,35 -23,51 -24,13 -24,34 -25,15 -25,30 -27,23 -25,23 -15 -25 - 08:26:46 -25,74 -25,37 -23,52 -24,15 -24,36 -25,17 -25,33 -27,26 -25,25 -15 -25 - - 08:27:46 -25,79 -25,41 -23,54 -24,18 -24,40 -25,20 -25,38 -27,31 -25,27 -15 -25 - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,55 -24,19 -24,43 -25,22 -25,40 -27,34 -25,29 -15 -25 - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,56 -24,23 -24,43 -25,24 -25,43 -27,34 -25,29 -15 -25 - 08:29:46 -25,88 -25,43 -23,56 -24,23 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:30:16 -25,88 -25	08:25:16	-25,66	-25,31	-23,49	-24,08	-24,29	-25,11	-25,26	-27,18	-25,20	-15	-25	-	-
08:26:46 -25,74 -25,37 -23,52 -24,15 -24,36 -25,17 -25,33 -27,26 -25,25 -15 -25 - 08:27:16 -25,76 -25,39 -23,53 -24,17 -24,38 -25,19 -25,35 -27,29 -25,26 -15 -25 - - 08:28:16 -25,79 -25,41 -23,55 -24,19 -24,43 -25,22 -25,40 -27,31 -25,27 -15 -25 - - 08:28:16 -25,84 -25,66 -23,55 -24,19 -24,43 -25,22 -25,40 -27,34 -25,29 -15 -25 - - 08:29:16 -25,87 -25,66 -23,57 -24,25 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:29:46 -25,87 -23,57 -24,25 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:30:16	08:25:46	-25,69	-25,32	-23,50	-24,10	-24,31	-25,13	-25,28	-27,21	-25,22	-15	-25	-	-
08:27:16 -25,76 -25,39 -23,53 -24,17 -24,38 -25,19 -25,35 -27,29 -25,26 -15 -25 - - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,55 -24,19 -24,43 -25,20 -25,38 -27,31 -25,27 -15 -25 - - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,56 -24,23 -24,45 -25,24 -25,43 -27,37 -25,30 -15 -25 - - 08:29:16 -25,87 -25,46 -23,56 -24,23 -24,45 -25,24 -25,43 -27,37 -25,30 -15 -25 - - 08:29:16 -25,87 -25,46 -23,57 -24,25 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:30:16 -25,88 -25,37 -23,59 -24,31 -24,53 -25,29 -25,42 -27,38 -25,33 -15 -25 - - <td>08:26:16</td> <td>-25,71</td> <td>-25,35</td> <td>-23,51</td> <td>-24,13</td> <td>-24,34</td> <td>-25,15</td> <td>-25,30</td> <td>-27,23</td> <td>-25,23</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:26:16	-25,71	-25,35	-23,51	-24,13	-24,34	-25,15	-25,30	-27,23	-25,23	-15	-25	-	-
08:27:46 -25,79 -25,41 -23,54 -24,18 -24,40 -25,20 -25,38 -27,31 -25,27 -15 -25 - - 08:28:16 -25,82 -25,44 -23,55 -24,19 -24,43 -25,22 -25,40 -27,34 -25,29 -15 -25 - - 08:29:16 -25,84 -25,46 -23,57 -24,25 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:29:46 -25,88 -25,43 -23,57 -24,25 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:30:16 -25,88 -25,43 -23,58 -24,28 -24,49 -25,28 -25,44 -27,39 -25,32 -15 -25 - - 08:30:16 -25,89 -25,27 -23,61 -24,31 -24,51 -25,29 -27,38 -25,33 -15 -25 - - 0	08:26:46	-25,74	-25,37	-23,52	-24,15	-24,36	-25,17	-25,33	-27,26	-25,25	-15	-25	-	-
08:28:16 -25,82 -25,44 -23,55 -24,19 -24,43 -25,22 -25,40 -27,34 -25,29 -15 -25 - - 08:28:46 -25,84 -25,66 -23,56 -24,23 -24,45 -25,24 -25,33 -27,37 -25,30 -15 -25 - - 08:29:46 -25,88 -25,43 -23,58 -24,28 -24,49 -25,28 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:30:16 -25,88 -25,43 -23,58 -24,28 -24,49 -25,28 -25,44 -27,39 -25,33 -15 -25 - - 08:30:46 -25,88 -25,28 -23,61 -24,31 -24,55 -25,30 -25,39 -27,38 -25,33 -15 -25 - - 08:31:16 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,55 -25,31 -25,32 -25,32 -15 -25 - - 0	08:27:16	-25,76	-25,39	-23,53	-24,17	-24,38	-25,19	-25,35	-27,29	-25,26	-15	-25	-	-
08:28:46 -25,84 -25,46 -23,56 -24,23 -24,45 -25,24 -25,43 -27,37 -25,30 -15 -25 - - 08:29:16 -25,87 -25,46 -23,57 -24,25 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:29:46 -25,88 -25,43 -23,58 -24,28 -24,49 -25,28 -25,44 -27,39 -25,32 -15 -25 - - 08:30:16 -25,89 -25,37 -23,59 -24,30 -24,51 -25,29 -25,42 -27,39 -25,33 -15 -25 - - 08:30:16 -25,88 -25,28 -23,61 -24,31 -24,53 -25,30 -25,39 -27,38 -25,33 -15 -25 - - 08:31:16 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,55 -25,31 -25,32 -25,32 -15 -25 - - 0	08:27:46	-25,79	-25,41	-23,54	-24,18	-24,40	-25,20	-25,38	-27,31	-25,27	-15	-25	-	-
08:29:16 -25,87 -25,46 -23,57 -24,25 -24,47 -25,26 -25,44 -27,38 -25,31 -15 -25 - - 08:29:46 -25,88 -25,43 -23,58 -24,28 -24,49 -25,28 -25,44 -27,39 -25,32 -15 -25 - - 08:30:16 -25,89 -25,37 -23,59 -24,30 -24,51 -25,29 -25,42 -27,39 -25,33 -15 -25 - - 08:30:16 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,53 -25,30 -25,39 -27,35 -25,33 -15 -25 - - 08:31:46 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,57 -25,31 -25,32 -27,35 -25,32 -15 -25 - - 08:31:46 -25,83 -25,06 -23,63 -24,31 -24,57 -25,31 -25,32 -27,30 -25,31 -15 -25 - -	08:28:16	-25,82	-25,44	-23,55	-24,19	-24,43	-25,22	-25,40	-27,34	-25,29	-15	-25	-	-
08:29:46 -25,88 -23,43 -23,58 -24,28 -24,49 -25,28 -25,44 -27,39 -25,32 -15 -25 - - 08:30:16 -25,89 -25,37 -23,59 -24,30 -24,51 -25,29 -25,42 -27,39 -25,33 -15 -25 - - 08:30:46 -25,88 -25,28 -23,61 -24,31 -24,53 -25,30 -25,39 -27,38 -25,33 -15 -25 - - 08:31:16 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,55 -25,31 -25,36 -25,32 -15 -25 - - 08:31:46 -25,83 -25,06 -23,63 -24,31 -24,57 -25,31 -25,32 -25,32 -25,31 -15 -25 - - 08:32:46 -25,78 -24,94 -23,64 -24,31 -24,56 -25,32 -25,24 -27,16 -25,26 -15 -25 - - 0	08:28:46	-25,84	-25,46	-23,56	-24,23	-24,45	-25,24	-25,43	-27,37	-25,30	-15	-25	-	-
08:30:16 -25,89 -25,37 -23,59 -24,30 -24,51 -25,29 -25,42 -27,39 -25,33 -15 -25 - - 08:30:46 -25,88 -25,28 -23,61 -24,31 -24,53 -25,30 -25,39 -27,38 -25,33 -15 -25 - - 08:31:16 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,55 -25,31 -25,36 -27,35 -25,32 -15 -25 - - 08:31:46 -25,83 -25,06 -23,63 -24,31 -24,57 -25,31 -25,32 -27,30 -25,31 -15 -25 - - 08:32:16 -25,78 -24,94 -23,64 -24,31 -24,50 -25,32 -25,28 -27,23 -25,29 -15 -25 - - 08:33:46 -25,72 -24,81 -23,66 -24,30 -24,61 -25,32 -25,20 -27,08 -25,23 -15 -25 - - <td>08:29:16</td> <td>-25,87</td> <td>-25,46</td> <td>-23,57</td> <td>-24,25</td> <td>-24,47</td> <td>-25,26</td> <td>-25,44</td> <td>-27,38</td> <td>-25,31</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:29:16	-25,87	-25,46	-23,57	-24,25	-24,47	-25,26	-25,44	-27,38	-25,31	-15	-25	-	-
08:30:46 -25,88 -25,28 -23,61 -24,31 -24,53 -25,30 -25,39 -27,38 -25,33 -15 -25 - - 08:31:16 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,55 -25,31 -25,36 -27,35 -25,32 -15 -25 - - 08:31:46 -25,83 -25,06 -23,63 -24,31 -24,57 -25,31 -25,32 -27,30 -25,31 -15 -25 - - 08:32:16 -25,78 -24,94 -23,64 -24,31 -24,58 -25,32 -25,28 -27,23 -25,29 -15 -25 - - 08:32:46 -25,72 -24,81 -23,65 -24,31 -24,60 -25,32 -25,24 -27,16 -25,26 -15 -25 - - 08:33:46 -25,65 -24,68 -23,66 -24,30 -24,61 -25,32 -25,10 -27,08 -25,23 -15 -25 - -	08:29:46	-25,88	-25,43	-23,58	-24,28	-24,49	-25,28	-25,44	-27,39	-25,32	-15	-25	-	-
08:31:16 -25,86 -25,18 -23,62 -24,31 -24,55 -25,31 -25,36 -27,35 -25,32 -15 -25 - - 08:31:46 -25,83 -25,06 -23,63 -24,31 -24,57 -25,31 -25,32 -27,30 -25,31 -15 -25 - - 08:32:16 -25,78 -24,94 -23,64 -24,31 -24,58 -25,32 -25,28 -27,23 -25,29 -15 -25 - - 08:32:46 -25,72 -24,81 -23,65 -24,31 -24,60 -25,32 -25,24 -27,16 -25,26 -15 -25 - - 08:33:46 -25,55 -24,68 -23,66 -24,30 -24,61 -25,32 -25,20 -27,08 -25,23 -15 -25 - - 08:33:46 -25,56 -24,55 -23,67 -24,27 -24,62 -25,32 -25,16 -27,01 -25,20 -15 -25 - - <td>08:30:16</td> <td>-25,89</td> <td>-25,37</td> <td>-23,59</td> <td>-24,30</td> <td>-24,51</td> <td>-25,29</td> <td>-25,42</td> <td>-27,39</td> <td>-25,33</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:30:16	-25,89	-25,37	-23,59	-24,30	-24,51	-25,29	-25,42	-27,39	-25,33	-15	-25	-	-
08:31:46 -25,83 -25,06 -23,63 -24,31 -24,57 -25,31 -25,32 -27,30 -25,31 -15 -25 - - 08:32:16 -25,78 -24,94 -23,64 -24,31 -24,58 -25,32 -25,28 -27,23 -25,29 -15 -25 - - 08:32:46 -25,72 -24,81 -23,65 -24,31 -24,60 -25,32 -25,24 -27,16 -25,26 -15 -25 - - 08:33:16 -25,65 -24,68 -23,66 -24,30 -24,61 -25,32 -25,20 -27,08 -25,23 -15 -25 - - 08:33:46 -25,56 -24,55 -23,67 -24,27 -24,62 -25,32 -25,16 -27,01 -25,20 -15 -25 - - 08:34:16 -25,47 -24,43 -23,68 -24,24 -24,62 -25,32 -25,13 -26,93 -25,15 -15 -25 - - <td>08:30:46</td> <td>-25,88</td> <td>-25,28</td> <td>-23,61</td> <td>-24,31</td> <td>-24,53</td> <td>-25,30</td> <td>-25,39</td> <td>-27,38</td> <td>-25,33</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:30:46	-25,88	-25,28	-23,61	-24,31	-24,53	-25,30	-25,39	-27,38	-25,33	-15	-25	-	-
08:32:16 -25,78 -24,94 -23,64 -24,31 -24,58 -25,32 -25,28 -27,23 -25,29 -15 -25 - - 08:32:46 -25,72 -24,81 -23,65 -24,31 -24,60 -25,32 -25,24 -27,16 -25,26 -15 -25 - - 08:33:16 -25,65 -24,68 -23,66 -24,30 -24,61 -25,32 -25,20 -27,08 -25,23 -15 -25 - - 08:33:46 -25,56 -24,65 -23,67 -24,27 -24,62 -25,32 -25,16 -27,01 -25,20 -15 -25 - - 08:34:16 -25,47 -24,43 -23,68 -24,24 -24,62 -25,32 -25,13 -26,93 -25,15 -15 -25 - - 08:34:46 -25,38 -24,32 -23,69 -24,21 -24,63 -25,31 -25,10 -26,86 -25,10 -15 -25 - - <td>08:31:16</td> <td>-25,86</td> <td>-25,18</td> <td>-23,62</td> <td>-24,31</td> <td>-24,55</td> <td>-25,31</td> <td>-25,36</td> <td>-27,35</td> <td>-25,32</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:31:16	-25,86	-25,18	-23,62	-24,31	-24,55	-25,31	-25,36	-27,35	-25,32	-15	-25	-	-
08:32:46 -25,72 -24,81 -23,65 -24,31 -24,60 -25,32 -25,24 -27,16 -25,26 -15 -25 - - 08:33:16 -25,65 -24,68 -23,66 -24,30 -24,61 -25,32 -25,20 -27,08 -25,23 -15 -25 - - 08:33:46 -25,56 -24,55 -23,67 -24,27 -24,62 -25,32 -25,16 -27,01 -25,20 -15 -25 - - 08:34:16 -25,47 -24,43 -23,68 -24,24 -24,62 -25,32 -25,13 -26,93 -25,15 -15 -25 - - 08:34:46 -25,38 -24,32 -23,69 -24,21 -24,63 -25,31 -25,10 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 08:35:16 -25,29 -24,20 -23,70 -24,18 -24,63 -25,31 -25,07 -26,78 -25,05 -15 -25 - - <td>08:31:46</td> <td>-25,83</td> <td>-25,06</td> <td>-23,63</td> <td>-24,31</td> <td>-24,57</td> <td>-25,31</td> <td>-25,32</td> <td>-27,30</td> <td>-25,31</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:31:46	-25,83	-25,06	-23,63	-24,31	-24,57	-25,31	-25,32	-27,30	-25,31	-15	-25	-	-
08:33:16 -25,65 -24,68 -23,66 -24,30 -24,61 -25,32 -25,20 -27,08 -25,23 -15 -25 - - 08:33:46 -25,56 -24,55 -23,67 -24,27 -24,62 -25,32 -25,16 -27,01 -25,20 -15 -25 - - 08:34:16 -25,47 -24,43 -23,68 -24,24 -24,62 -25,32 -25,13 -26,93 -25,15 -15 -25 - - 08:34:46 -25,38 -24,32 -23,69 -24,21 -24,63 -25,31 -25,10 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 08:35:16 -25,29 -24,20 -23,70 -24,18 -24,63 -25,31 -25,07 -26,78 -25,05 -15 -25 - - 08:35:46 -25,18 -24,10 -23,70 -24,15 -24,62 -25,30 -25,04 -26,71 -24,99 -15 -25 - - <td>08:32:16</td> <td>-25,78</td> <td>-24,94</td> <td>-23,64</td> <td>-24,31</td> <td>-24,58</td> <td>-25,32</td> <td>-25,28</td> <td>-27,23</td> <td>-25,29</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:32:16	-25,78	-24,94	-23,64	-24,31	-24,58	-25,32	-25,28	-27,23	-25,29	-15	-25	-	-
08:33:46 -25,56 -24,55 -23,67 -24,27 -24,62 -25,32 -25,16 -27,01 -25,20 -15 -25 - - 08:34:16 -25,47 -24,43 -23,68 -24,24 -24,62 -25,32 -25,13 -26,93 -25,15 -15 -25 - - 08:34:46 -25,38 -24,32 -23,69 -24,21 -24,63 -25,31 -25,10 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 08:35:16 -25,29 -24,20 -23,70 -24,18 -24,63 -25,31 -25,07 -26,78 -25,05 -15 -25 - - 08:35:46 -25,18 -24,10 -23,70 -24,15 -24,62 -25,30 -25,04 -26,71 -24,99 -15 -25 - - 08:36:16 -25,08 -24,00 -23,71 -24,13 -24,62 -25,29 -25,02 -26,63 -24,94 -15 -25 - - <td>08:32:46</td> <td>-25,72</td> <td>-24,81</td> <td>-23,65</td> <td>-24,31</td> <td>-24,60</td> <td>-25,32</td> <td>-25,24</td> <td>-27,16</td> <td>-25,26</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:32:46	-25,72	-24,81	-23,65	-24,31	-24,60	-25,32	-25,24	-27,16	-25,26	-15	-25	-	-
08:34:16 -25,47 -24,43 -23,68 -24,24 -24,62 -25,32 -25,13 -26,93 -25,15 -15 -25 - - 08:34:46 -25,38 -24,32 -23,69 -24,21 -24,63 -25,31 -25,10 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 08:35:16 -25,29 -24,20 -23,70 -24,18 -24,63 -25,31 -25,07 -26,78 -25,05 -15 -25 - - 08:35:46 -25,18 -24,10 -23,70 -24,15 -24,62 -25,30 -25,04 -26,71 -24,99 -15 -25 - - 08:36:16 -25,08 -24,00 -23,71 -24,13 -24,62 -25,29 -25,02 -26,63 -24,94 -15 -25 - - 08:36:46 -24,98 -23,90 -23,72 -24,11 -24,61 -25,28 -24,99 -26,54 -24,88 -15 -25 - - <td>08:33:16</td> <td>-25,65</td> <td>-24,68</td> <td>-23,66</td> <td>-24,30</td> <td>-24,61</td> <td>-25,32</td> <td>-25,20</td> <td>-27,08</td> <td>-25,23</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:33:16	-25,65	-24,68	-23,66	-24,30	-24,61	-25,32	-25,20	-27,08	-25,23	-15	-25	-	-
08:34:46 -25,38 -24,32 -23,69 -24,21 -24,63 -25,31 -25,10 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 08:35:16 -25,29 -24,20 -23,70 -24,18 -24,63 -25,31 -25,07 -26,78 -25,05 -15 -25 - - 08:35:46 -25,18 -24,10 -23,70 -24,15 -24,62 -25,30 -25,04 -26,71 -24,99 -15 -25 - - 08:36:16 -25,08 -24,00 -23,71 -24,13 -24,62 -25,29 -25,02 -26,63 -24,94 -15 -25 - - 08:36:46 -24,98 -23,90 -23,72 -24,11 -24,61 -25,28 -24,99 -26,54 -24,88 -15 -25 - - 08:37:16 -24,88 -23,81 -23,73 -24,08 -24,60 -25,26 -24,97 -26,45 -24,82 -15 -25 - - <td>08:33:46</td> <td>-25,56</td> <td>-24,55</td> <td>-23,67</td> <td>-24,27</td> <td>-24,62</td> <td>-25,32</td> <td>-25,16</td> <td>-27,01</td> <td>-25,20</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	08:33:46	-25,56	-24,55	-23,67	-24,27	-24,62	-25,32	-25,16	-27,01	-25,20	-15	-25	-	-
08:35:16 -25,29 -24,20 -23,70 -24,18 -24,63 -25,31 -25,07 -26,78 -25,05 -15 -25 - - 08:35:46 -25,18 -24,10 -23,70 -24,15 -24,62 -25,30 -25,04 -26,71 -24,99 -15 -25 - - 08:36:16 -25,08 -24,00 -23,71 -24,13 -24,62 -25,29 -25,02 -26,63 -24,94 -15 -25 - - 08:36:46 -24,98 -23,90 -23,72 -24,11 -24,61 -25,28 -24,99 -26,54 -24,88 -15 -25 - - 08:37:16 -24,88 -23,81 -23,73 -24,08 -24,60 -25,26 -24,97 -26,45 -24,82 -15 -25 - -	08:34:16	-25,47	-24,43	-23,68	-24,24	-24,62	-25,32	-25,13	-26,93	-25,15	-15	-25	-	-
08:35:46 -25,18 -24,10 -23,70 -24,15 -24,62 -25,30 -25,04 -26,71 -24,99 -15 -25 - - 08:36:16 -25,08 -24,00 -23,71 -24,13 -24,62 -25,29 -25,02 -26,63 -24,94 -15 -25 - - 08:36:46 -24,98 -23,90 -23,72 -24,11 -24,61 -25,28 -24,99 -26,54 -24,88 -15 -25 - - 08:37:16 -24,88 -23,81 -23,73 -24,08 -24,60 -25,26 -24,97 -26,45 -24,82 -15 -25 - -	08:34:46	-25,38	-24,32	-23,69	-24,21	-24,63	-25,31	-25,10	-26,86	-25,10	-15	-25	-	-
08:35:46 -25,18 -24,10 -23,70 -24,15 -24,62 -25,30 -25,04 -26,71 -24,99 -15 -25 - - 08:36:16 -25,08 -24,00 -23,71 -24,13 -24,62 -25,29 -25,02 -26,63 -24,94 -15 -25 - - 08:36:46 -24,98 -23,90 -23,72 -24,11 -24,61 -25,28 -24,99 -26,54 -24,88 -15 -25 - - 08:37:16 -24,88 -23,81 -23,73 -24,08 -24,60 -25,26 -24,97 -26,45 -24,82 -15 -25 - -	08:35:16	-25,29	-24,20	-23,70	-24,18	-24,63	-25,31	-25,07	-26,78	-25,05	-15	-25	-	-
08:36:46 -24,98 -23,90 -23,72 -24,11 -24,61 -25,28 -24,99 -26,54 -24,88 -15 -25 - - 08:37:16 -24,88 -23,81 -23,73 -24,08 -24,60 -25,26 -24,97 -26,45 -24,82 -15 -25 - -											-15	-25	-	-
08:36:46 -24,98 -23,90 -23,72 -24,11 -24,61 -25,28 -24,99 -26,54 -24,88 -15 -25 - - 08:37:16 -24,88 -23,73 -24,08 -24,60 -25,26 -24,97 -26,45 -24,82 -15 -25 - -	08:36:16	-25,08	-24,00	-23,71	-24,13	-24,62	-25,29	-25,02	-26,63	-24,94	-15	-25	-	-
08:37:16 -24,88 -23,81 -23,73 -24,08 -24,60 -25,26 -24,97 -26,45 -24,82 -15 -25 -	08:36:46	-24,98			-24,11		-25,28			-24,88	-15	-25	-	-
08:37:46 -24,77 -23,72 -23,73 -24,06 -24,59 -25,25 -24,95 -26,35 -24,76 -15 -25	08:37:16	-24,88	-23,81	-23,73	-24,08	-24,60	-25,26	-24,97	-26,45	-24,82	-15	-25	-	-
	08:37:46	-24,77	-23,72	-23,73	-24,06	-24,59	-25,25	-24,95	-26,35	-24,76	-15	-25	-	-

08:38:16	-24,67	-23,64	-23,74	-24,03	-24,57	-25,24	-24,93	-26,25	-24,70	-15	-25	_	_
08:38:46	-24,56	-23,55	-23,75	-24,01	-24,56	-25,22	-24,91	-26,15	-24,64	-15	-25	-	_
08:39:16	-24,46	-23,46	-23,75	-23,98	-24,54	-25,21	-24,89	-26,05	-24,58	-15	-25	-	_
08:39:46	-24,35	-23,38	-23,76	-23,96	-24,52	-25,19	-24,87	-25,94	-24,53	-15	-25	_	_
08:40:16	-24,26	-23,30	-23,76	-23,94	-24,49	-25,18	-24,85	-25,84	-24,47	-15	-25	-	_
08:40:46	-24,16	-23,23	-23,77	-23,91	-24,47	-25,16	-24,83	-25,73	-24,42	-15	-25	_	_
08:41:16	-24,06	-23,15	-23,77	-23,89	-24,44	-25,14	-24,81	-25,61	-24,36	-15	-25	-	_
08:41:46	-23,96	-23,08	-23,78	-23,87	-24,42	-25,12	-24,78	-25,50	-24,31	-15	-25	-	-
08:42:16	-23,87	-23,01	-23,78	-23,84	-24,39	-25,10	-24,76	-25,39	-24,25	-15	-25	-	-
08:42:46	-23,78	-22,93	-23,78	-23,82	-24,36	-25,09	-24,74	-25,28	-24,20	-15	-25	-	-
08:43:16	-23,69	-22,86	-23,78	-23,79	-24,33	-25,06	-24,71	-25,17	-24,15	-15	-25	-	-
08:43:46	-23,59	-22,79	-23,78	-23,77	-24,30	-25,04	-24,69	-25,06	-24,11	-15	-25	-	-
08:44:16	-23,51	-22,73	-23,79	-23,74	-24,27	-25,02	-24,66	-24,94	-24,06	-15	-25	-	-
08:44:46	-23,42	-22,67	-23,79	-23,71	-24,23	-25,00	-24,63	-24,83	-24,02	-15	-25	-	-
08:45:16	-23,33	-22,60	-23,79	-23,68	-24,20	-24,98	-24,61	-24,72	-23,98	-15	-25	-	-
08:45:46	-23,25	-22,54	-23,79	-23,65	-24,16	-24,96	-24,58	-24,61	-23,93	-15	-25	-	-
08:46:16	-23,17	-22,47	-23,78	-23,63	-24,13	-24,94	-24,54	-24,50	-23,89	-15	-25	-	-
08:46:46	-23,09	-22,40	-23,78	-23,60	-24,09	-24,92	-24,51	-24,40	-23,85	-15	-25	-	-
08:47:16	-23,01	-22,34	-23,78	-23,58	-24,06	-24,89	-24,48	-24,29	-23,81	-15	-25	-	-
08:47:46	-22,93	-22,27	-23,78	-23,54	-24,02	-24,87	-24,45	-24,18	-23,78	-15	-25	-	-
08:48:16	-22,85	-22,21	-23,78	-23,51	-23,98	-24,85	-24,42	-24,08	-23,74	-15	-25	-	-
08:48:46	-22,78	-22,14	-23,77	-23,48	-23,95	-24,82	-24,38	-23,98	-23,71	-15	-25	-	-
08:49:16	-22,70	-22,08	-23,77	-23,45	-23,91	-24,80	-24,35	-23,88	-23,67	-15	-25	-	-
08:49:46	-22,63	-22,02	-23,77	-23,42	-23,87	-24,78	-24,31	-23,78	-23,64	-15	-25	-	-
08:50:16	-22,55	-21,96	-23,76	-23,38	-23,83	-24,75	-24,27	-23,68	-23,61	-15	-25	-	-
08:50:46	-22,48	-21,91	-23,76	-23,35	-23,79	-24,73	-24,24	-23,59	-23,57	-15	-25	-	-
08:51:16	-22,41	-21,85	-23,75	-23,32	-23,76	-24,71	-24,20	-23,49	-23,54	-15	-25	-	-
08:51:46	-22,34	-21,79	-23,75	-23,29	-23,71	-24,68	-24,16	-23,40	-23,51	-15	-25	-	-
08:52:16	-22,27	-21,73	-23,74	-23,25	-23,67	-24,66	-24,12	-23,31	-23,47	-15	-25	-	-
08:52:46	-22,20	-21,67	-23,74	-23,21	-23,63	-24,63	-24,08	-23,22	-23,45	-15	-25	-	-
08:53:16	-22,14	-21,62	-23,73	-23,18	-23,60	-24,60	-24,04	-23,13	-23,41	-15	-25	-	-
08:53:46	-22,07	-21,57	-23,73	-23,14	-23,56	-24,58	-24,00	-23,05	-23,39	-15	-25	-	-
08:54:16	-22,02	-21,55	-23,72	-23,11	-23,52	-24,55	-23,96	-22,97	-23,36	-15	-25	-	-
08:54:46	-21,97	-21,56	-23,71	-23,08	-23,48	-24,52	-23,92	-22,88	-23,33	-15	-25	-	-
08:55:16	-21,93	-21,59	-23,70	-23,05	-23,44	-24,49	-23,89	-22,81	-23,31	-15	-25	-	-
08:55:46	-21,91	-21,65	-23,70	-23,02	-23,40	-24,46	-23,85	-22,74	-23,29	-15	-25	-	-
08:56:16	-21,90	-21,73	-23,69	-22,99	-23,37	-24,43	-23,81	-22,69	-23,28	-15	-25	-	-
08:56:46	-21,91	-21,81	-23,68	-22,96	-23,33	-24,40	-23,77	-22,65	-23,27	-15	-25	-	-
08:57:16	-21,93	-21,91	-23,67	-22,93	-23,30	-24,37	-23,74	-22,64	-23,27	-15	-25	-	-

08:93:46														
08.58464 -22.05 -22.21 -23.65 -22.85 -23.22 -24.29 -23.69 -22.68 -23.29 -15 -25 - - 08.5946 -22.17 -22.40 -23.64 -22.81 -23.17 -24.25 -23.69 -22.30 -23.64 -22.81 -23.17 -24.25 -23.69 -22.80 -23.32 -15 -25 - 08.5016 -22.24 -22.48 -23.62 -22.77 -23.16 -24.24 -23.70 -22.87 -23.11 -25 - - 09.0016 -22.38 -22.65 -23.61 -22.77 -23.13 -24.22 -23.71 -255 - - 09.01.66 -22.38 -22.65 -23.61 -22.78 -23.61 -22.78 -23.61 -22.73 -23.61 -22.80 -23.74 -23.12 -23.44 -15 -25 - - - - - - - - -25 - - - - <		•		,	·	· ·			-				-	-
1885916 22,11 22,30 23,564 22,81 23,17 24,25 23,69 22,73 23,30 4.5 2.5 - -					·					,			-	-
185946 -22,14					,								-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· ·	·	·							-	-
				-23,64	·								-	-
				-23,63		-23,16		-23,70	-22,87				-	-
09:01:46	09:00:46	-22,31	-22,56	-23,62	-22,77	-23,14	-24,22	-23,71	-22,95	-23,37		-25	-	-
09:02:46 -22,53 -22,80 -23,59 -22,72 -23,11 -24,20 -23,76 -23,22 -23,47 -15 -25 - -	09:01:16	-22,38	-22,65		-22,75	-23,13	•	-23,72	-23,04				-	-
D9:02:46 -22,61 -22,88 -23,59 -22,73 -23,11 -24,19 -23,78 -23,32 -23,50 -15 -25 - -	09:01:46	-22,46	-22,73	-23,61	-22,73	-23,12	-24,20	-23,74	-23,12	-23,43	-15	-25	-	-
D9:03:16 -22,69 -22,95 -23,59 -22,73 -23,10 -24,19 -23,80 -23,42 -23,54 -15 -25 - -	09:02:16	-22,53	-22,80	-23,60	-22,72	-23,11	-24,20	-23,76	-23,22	-23,47	-15	-25	-	-
09:03:46	09:02:46	-22,61	-22,88	-23,59	-22,72	-23,11	-24,19	-23,78	-23,32	-23,50	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:03:16	-22,69	-22,95	-23,59	-22,73	-23,10	-24,19	-23,80	-23,42	-23,54	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:03:46	-22,77	-23,03	-23,58	-22,74	-23,10	-24,18	-23,82	-23,52	-23,58	-15	-25	-	-
09:05:16 -23,00 -23,24 -23,56 -22,78 -23,10 -24,19 -23,89 -23,85 -23,70 -15 -25 - 09:05:46 -23,08 -23,30 -23,55 -22,80 -23,10 -24,19 -23,91 -23,95 -23,74 -15 -25 - - 09:06:46 -23,23 -23,44 -23,54 -22,82 -23,12 -24,21 -23,96 -24,15 -23,82 -15 -25 - 09:07:16 -23,31 -23,49 -23,53 -22,84 -23,13 -24,22 -23,99 -24,25 -23,86 -15 -25 - 09:07:16 -23,31 -23,49 -23,53 -22,88 -23,13 -24,22 -23,99 -24,25 -23,86 -15 -25 - 09:08:16 -23,35 -23,63 -23,52 -22,88 -23,14 -24,24 -24,04 -24,43 -23,94 -15 -25 - 09:09:16 -23,59 -23,63 <t< td=""><td>09:04:16</td><td>-22,85</td><td>-23,10</td><td>-23,57</td><td>-22,75</td><td>-23,10</td><td>-24,18</td><td>-23,84</td><td>-23,63</td><td>-23,62</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></t<>	09:04:16	-22,85	-23,10	-23,57	-22,75	-23,10	-24,18	-23,84	-23,63	-23,62	-15	-25	-	-
09:05:46 -23,08 -23,30 -23,55 -22,80 -23,10 -24,19 -23,91 -23,95 -23,74 -15 -25 - - 09:06:16 -23,16 -23,37 -23,55 -22,81 -23,11 -24,20 -23,93 -24,05 -23,78 -15 -25 - - 09:07:16 -23,31 -23,49 -23,53 -22,84 -23,13 -24,21 -23,99 -24,25 -23,86 -15 -25 - - 09:07:46 -23,33 -23,53 -22,86 -23,13 -24,23 -24,01 -24,34 -23,99 -15 -25 - - 09:08:16 -23,45 -23,58 -23,52 -22,88 -23,14 -24,24 -24,04 -24,43 -23,94 -15 -25 - - 09:09:16 -23,59 -23,68 -23,51 -22,91 -23,17 -24,26 -24,04 -24,43 -23,94 -15 -25 - - - -	09:04:46	-22,92	-23,17	-23,57	-22,76	-23,10	-24,19	-23,86	-23,73	-23,66	-15	-25	-	-
09:06:16 -23,16 -23,37 -23,55 -22,81 -23,11 -24,20 -23,93 -24,05 -23,78 -15 -25 - - 09:06:46 -23,23 -23,44 -23,54 -22,82 -23,12 -24,21 -23,96 -24,15 -23,82 -15 -25 - - 09:07:46 -23,31 -23,49 -23,53 -22,86 -23,13 -24,22 -23,99 -24,25 -23,86 -15 -25 - - 09:08:16 -23,45 -23,58 -23,52 -22,88 -23,14 -24,24 -24,04 -24,34 -23,90 -15 -25 - - 09:08:16 -23,45 -23,58 -23,52 -22,88 -23,14 -24,24 -24,04 -24,43 -23,99 -15 -25 - - 09:09:16 -23,59 -23,68 -23,51 -22,91 -23,18 -24,27 -24,11 -24,71 -24,06 -15 -25 - -	09:05:16	-23,00	-23,24	-23,56	-22,78	-23,10	-24,19	-23,89	-23,85	-23,70	-15	-25	-	-
09:06:46 -23,23 -23,44 -22,54 -22,82 -23,12 -24,21 -23,96 -24,15 -23,82 -15 -25 - - 09:07:16 -23,31 -23,49 -23,53 -22,84 -23,13 -24,22 -23,99 -24,25 -23,86 -15 -25 - - 09:08:16 -23,38 -23,58 -23,52 -22,88 -23,14 -24,24 -24,04 -24,43 -23,99 -15 -25 - - 09:08:46 -23,53 -23,68 -23,51 -22,289 -23,16 -24,25 -24,04 -24,43 -23,94 -15 -25 - - 09:09:16 -23,59 -23,68 -23,51 -22,91 -23,17 -24,26 -24,08 -24,63 -24,02 -25 - - 09:09:16 -23,59 -23,68 -23,74 -23,50 -22,91 -23,17 -24,26 -24,08 -24,63 -24,02 -15 -25 - -	09:05:46	-23,08	-23,30	-23,55	-22,80	-23,10	-24,19	-23,91	-23,95	-23,74	-15	-25	-	-
09:07:16 -23,31 -23,49 -23,53 -22,84 -23,13 -24,22 -23,99 -24,25 -23,86 -15 -25 - - 09:07:46 -23,38 -23,53 -23,53 -22,86 -23,13 -24,23 -24,01 -24,34 -23,90 -15 -25 - - 09:08:16 -23,45 -23,58 -23,52 -22,88 -23,14 -24,24 -24,04 -24,43 -23,94 -15 -25 - - 09:09:16 -23,59 -23,68 -23,51 -22,91 -23,17 -24,26 -24,08 -24,63 -24,02 -15 -25 - - 09:09:46 -23,66 -23,74 -23,51 -22,92 -23,18 -24,27 -24,11 -24,06 -15 -25 - - 09:10:16 -23,73 -23,78 -23,50 -22,92 -23,18 -24,27 -24,11 -24,10 -15 -25 - - 09:10:16 <td< td=""><td>09:06:16</td><td>-23,16</td><td>-23,37</td><td>-23,55</td><td>-22,81</td><td>-23,11</td><td>-24,20</td><td>-23,93</td><td>-24,05</td><td>-23,78</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></td<>	09:06:16	-23,16	-23,37	-23,55	-22,81	-23,11	-24,20	-23,93	-24,05	-23,78	-15	-25	-	-
09:07:46 -23,38 -23,53 -23,53 -22,86 -23,13 -24,23 -24,01 -24,34 -23,90 -15 -25 - - 09:08:16 -23,45 -23,58 -23,52 -22,88 -23,14 -24,24 -24,04 -24,43 -23,94 -15 -25 - - 09:08:46 -23,53 -23,63 -23,52 -22,89 -23,16 -24,25 -24,06 -24,53 -23,98 -15 -25 - - 09:09:16 -23,59 -23,66 -23,74 -23,51 -22,91 -23,17 -24,26 -24,08 -24,63 -24,06 -15 -25 - - 09:09:46 -23,66 -23,74 -23,51 -22,92 -23,18 -24,27 -24,11 -24,71 -24,06 -15 -25 - - 09:10:46 -23,80 -23,83 -23,50 -22,92 -23,21 -24,30 -24,16 -24,88 -24,10 -15 -25 -	09:06:46	-23,23	-23,44	-23,54	-22,82	-23,12	-24,21	-23,96	-24,15	-23,82	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:07:16	-23,31	-23,49	-23,53	-22,84	-23,13	-24,22	-23,99	-24,25	-23,86	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:07:46	-23,38	-23,53	-23,53	-22,86	-23,13	-24,23	-24,01	-24,34	-23,90	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:08:16	-23,45	-23,58	-23,52	-22,88	-23,14	-24,24	-24,04	-24,43	-23,94	-15	-25	-	-
09:09:46 -23,66 -23,74 -23,51 -22,92 -23,18 -24,27 -24,11 -24,71 -24,06 -15 -25 - - 09:10:16 -23,73 -23,78 -23,50 -22,92 -23,19 -24,29 -24,13 -24,80 -24,10 -15 -25 - - 09:10:46 -23,80 -23,83 -23,50 -22,93 -23,21 -24,30 -24,16 -24,88 -24,13 -15 -25 - - 09:11:16 -23,86 -23,88 -23,49 -22,95 -23,23 -24,31 -24,18 -24,96 -24,17 -15 -25 - - 09:11:46 -23,92 -23,91 -23,49 -22,96 -23,24 -24,33 -24,20 -25,05 -24,20 -15 -25 - - 09:12:46 -24,04 -24,00 -23,48 -22,97 -23,28 -24,36 -24,25 -25,12 -24,24 -15 -25 - - <td>09:08:46</td> <td>-23,53</td> <td>-23,63</td> <td>-23,52</td> <td>-22,89</td> <td>-23,16</td> <td>-24,25</td> <td>-24,06</td> <td>-24,53</td> <td>-23,98</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:08:46	-23,53	-23,63	-23,52	-22,89	-23,16	-24,25	-24,06	-24,53	-23,98	-15	-25	-	-
09:10:16 -23,73 -23,78 -23,50 -22,92 -23,19 -24,29 -24,13 -24,80 -24,10 -15 -25 - - 09:10:46 -23,80 -23,83 -23,50 -22,93 -23,21 -24,30 -24,16 -24,88 -24,13 -15 -25 - - 09:11:16 -23,86 -23,88 -23,49 -22,95 -23,23 -24,31 -24,18 -24,96 -24,17 -15 -25 - - 09:11:46 -23,92 -23,91 -23,49 -22,96 -23,24 -24,33 -24,20 -25,05 -24,20 -15 -25 - - 09:12:16 -23,98 -23,96 -23,48 -22,97 -23,26 -24,34 -24,23 -25,12 -24,24 -15 -25 - - 09:12:46 -24,04 -24,00 -23,48 -22,99 -23,28 -24,36 -24,25 -25,19 -24,27 -15 -25 - - <td>09:09:16</td> <td>-23,59</td> <td>-23,68</td> <td>-23,51</td> <td>-22,91</td> <td>-23,17</td> <td>-24,26</td> <td>-24,08</td> <td>-24,63</td> <td>-24,02</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:09:16	-23,59	-23,68	-23,51	-22,91	-23,17	-24,26	-24,08	-24,63	-24,02	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:09:46	-23,66	-23,74	-23,51	-22,92	-23,18	-24,27	-24,11	-24,71	-24,06	-15	-25	-	-
09:11:16 -23,86 -23,49 -22,95 -23,23 -24,31 -24,18 -24,96 -24,17 -15 -25 - - 09:11:46 -23,92 -23,91 -23,49 -22,96 -23,24 -24,33 -24,20 -25,05 -24,20 -15 -25 - - 09:12:16 -23,98 -23,96 -23,48 -22,97 -23,26 -24,34 -24,23 -25,12 -24,24 -15 -25 - - 09:12:46 -24,04 -24,00 -23,48 -22,99 -23,28 -24,36 -24,25 -25,19 -24,27 -15 -25 - - 09:13:16 -24,10 -24,04 -23,48 -23,01 -23,29 -24,37 -24,28 -25,27 -24,21 -15 -25 - - 09:13:46 -24,10 -24,04 -23,48 -23,01 -23,31 -24,38 -24,30 -25,34 -24,31 -15 -25 - - 0	09:10:16	-23,73	-23,78	-23,50	-22,92	-23,19	-24,29	-24,13	-24,80	-24,10	-15	-25	-	-
09:11:46 -23,92 -23,91 -23,49 -22,96 -23,24 -24,33 -24,20 -25,05 -24,20 -15 -25 - - 09:12:16 -23,98 -23,96 -23,48 -22,97 -23,26 -24,34 -24,23 -25,12 -24,24 -15 -25 - - 09:12:46 -24,04 -24,00 -23,48 -22,99 -23,28 -24,36 -24,25 -25,19 -24,27 -15 -25 - - 09:13:16 -24,00 -23,48 -23,01 -23,29 -24,37 -24,28 -25,27 -24,31 -15 -25 - - 09:13:46 -24,10 -24,04 -23,48 -23,01 -23,29 -24,37 -24,28 -25,27 -24,31 -15 -25 - - 09:13:46 -24,16 -24,09 -23,48 -23,04 -23,31 -24,38 -24,30 -25,34 -24,37 -15 -25 - - 0	09:10:46	-23,80	-23,83	-23,50	-22,93	-23,21	-24,30	-24,16	-24,88	-24,13	-15	-25	-	-
09:12:16 -23,98 -23,96 -23,48 -22,97 -23,26 -24,34 -24,23 -25,12 -24,24 -15 -25 - - 09:12:46 -24,04 -24,00 -23,48 -22,99 -23,28 -24,36 -24,25 -25,19 -24,27 -15 -25 - - 09:13:16 -24,10 -24,04 -23,48 -23,01 -23,29 -24,37 -24,28 -25,27 -24,31 -15 -25 - - 09:13:46 -24,16 -24,09 -23,48 -23,04 -23,31 -24,38 -24,30 -25,34 -24,34 -15 -25 - - 09:14:16 -24,21 -24,13 -23,47 -23,06 -23,33 -24,40 -24,33 -25,41 -24,37 -15 -25 - - 09:15:16 -24,27 -24,18 -23,47 -23,07 -23,35 -24,42 -24,35 -25,48 -24,40 -15 -25 - - <td>09:11:16</td> <td>-23,86</td> <td>-23,88</td> <td>-23,49</td> <td>-22,95</td> <td>-23,23</td> <td>-24,31</td> <td>-24,18</td> <td>-24,96</td> <td>-24,17</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:11:16	-23,86	-23,88	-23,49	-22,95	-23,23	-24,31	-24,18	-24,96	-24,17	-15	-25	-	-
09:12:46 -24,04 -24,00 -23,48 -22,99 -23,28 -24,36 -24,25 -25,19 -24,27 -15 -25 - - 09:13:16 -24,10 -24,04 -23,48 -23,01 -23,29 -24,37 -24,28 -25,27 -24,31 -15 -25 - - 09:13:46 -24,16 -24,09 -23,48 -23,04 -23,31 -24,38 -24,30 -25,34 -24,34 -15 -25 - - 09:14:16 -24,21 -24,13 -23,47 -23,06 -23,33 -24,40 -24,33 -25,41 -24,37 -15 -25 - - 09:14:46 -24,27 -24,18 -23,47 -23,07 -23,35 -24,42 -24,35 -25,48 -24,40 -15 -25 - - 09:15:16 -24,32 -24,23 -23,47 -23,09 -23,37 -24,43 -24,37 -25,54 -24,43 -15 -25 - - <td>09:11:46</td> <td>-23,92</td> <td>-23,91</td> <td>-23,49</td> <td>-22,96</td> <td>-23,24</td> <td>-24,33</td> <td>-24,20</td> <td>-25,05</td> <td>-24,20</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:11:46	-23,92	-23,91	-23,49	-22,96	-23,24	-24,33	-24,20	-25,05	-24,20	-15	-25	-	-
09:13:16 -24,10 -24,04 -23,48 -23,01 -23,29 -24,37 -24,28 -25,27 -24,31 -15 -25 - - 09:13:46 -24,16 -24,09 -23,48 -23,04 -23,31 -24,38 -24,30 -25,34 -24,34 -15 -25 - - 09:14:16 -24,21 -24,13 -23,47 -23,06 -23,33 -24,40 -24,33 -25,41 -24,37 -15 -25 - - 09:14:46 -24,27 -24,18 -23,47 -23,07 -23,35 -24,42 -24,35 -25,48 -24,40 -15 -25 - - 09:15:16 -24,32 -24,23 -23,47 -23,09 -23,37 -24,43 -25,54 -24,43 -15 -25 - - 09:15:46 -24,37 -24,26 -23,47 -23,11 -23,39 -24,45 -24,39 -25,61 -24,46 -15 -25 - - 0	09:12:16	-23,98	-23,96	-23,48	-22,97	-23,26	-24,34	-24,23	-25,12	-24,24	-15	-25	-	-
09:13:46 -24,16 -24,09 -23,48 -23,04 -23,31 -24,38 -24,30 -25,34 -24,34 -15 -25 - - 09:14:16 -24,21 -24,13 -23,47 -23,06 -23,33 -24,40 -24,33 -25,41 -24,37 -15 -25 - - 09:14:46 -24,27 -24,18 -23,47 -23,07 -23,35 -24,42 -24,35 -25,48 -24,40 -15 -25 - - 09:15:16 -24,32 -24,23 -23,47 -23,09 -23,37 -24,43 -25,54 -24,43 -15 -25 - - 09:15:46 -24,37 -24,26 -23,47 -23,11 -23,39 -24,45 -24,39 -25,61 -24,46 -15 -25 - - 09:16:16 -24,42 -24,30 -23,47 -23,13 -23,41 -24,46 -24,42 -25,68 -24,49 -15 -25 - -	09:12:46	-24,04	-24,00	-23,48	-22,99	-23,28	-24,36	-24,25	-25,19	-24,27	-15	-25	-	-
09:14:16 -24,21 -24,13 -23,47 -23,06 -23,33 -24,40 -24,33 -25,41 -24,37 -15 -25 - - 09:14:46 -24,27 -24,18 -23,47 -23,07 -23,35 -24,42 -24,35 -25,48 -24,40 -15 -25 - - 09:15:16 -24,32 -24,23 -23,47 -23,09 -23,37 -24,43 -25,54 -24,43 -15 -25 - - 09:15:46 -24,37 -24,26 -23,47 -23,11 -23,39 -24,45 -24,39 -25,61 -24,46 -15 -25 - - 09:16:16 -24,42 -24,30 -23,47 -23,13 -23,41 -24,46 -24,42 -25,68 -24,49 -15 -25 - -	09:13:16	-24,10	-24,04	-23,48	-23,01	-23,29	-24,37	-24,28	-25,27	-24,31	-15	-25	-	-
09:14:16 -24,21 -24,13 -23,47 -23,06 -23,33 -24,40 -24,33 -25,41 -24,37 -15 -25 - - 09:14:46 -24,27 -24,18 -23,47 -23,07 -23,35 -24,42 -24,35 -25,48 -24,40 -15 -25 - - 09:15:16 -24,32 -24,23 -23,47 -23,09 -23,37 -24,43 -25,54 -24,43 -15 -25 - - 09:15:46 -24,37 -24,26 -23,47 -23,11 -23,39 -24,45 -24,39 -25,61 -24,46 -15 -25 - - 09:16:16 -24,42 -24,30 -23,47 -23,13 -23,41 -24,46 -24,42 -25,68 -24,49 -15 -25 - -	09:13:46	-24,16	-24,09	-23,48	-23,04	-23,31	-24,38	-24,30	-25,34	-24,34	-15	-25	-	-
09:14:46 -24,27 -24,18 -23,47 -23,07 -23,35 -24,42 -24,35 -25,48 -24,40 -15 -25 - - 09:15:16 -24,32 -24,23 -23,47 -23,09 -23,37 -24,43 -24,37 -25,54 -24,43 -15 -25 - - 09:15:46 -24,37 -24,26 -23,47 -23,11 -23,39 -24,45 -24,39 -25,61 -24,46 -15 -25 - - 09:16:16 -24,42 -24,30 -23,47 -23,13 -23,41 -24,46 -24,42 -25,68 -24,49 -15 -25 - -	09:14:16	-24,21			-23,06			-24,33		-24,37	-15	-25	-	-
09:15:16 -24,32 -24,23 -23,47 -23,09 -23,37 -24,43 -25,54 -24,43 -15 -25 - - 09:15:46 -24,37 -24,26 -23,47 -23,11 -23,39 -24,45 -24,39 -25,61 -24,46 -15 -25 - - 09:16:16 -24,42 -24,30 -23,47 -23,13 -23,41 -24,46 -24,42 -25,68 -24,49 -15 -25 - -											-15	-25	-	-
09:15:46 -24,37 -24,26 -23,47 -23,11 -23,39 -24,45 -24,39 -25,61 -24,46 -15 -25 - - 09:16:16 -24,42 -24,30 -23,47 -23,13 -23,41 -24,46 -24,42 -25,68 -24,49 -15 -25 - -	09:15:16	-24,32	-24,23	-23,47	-23,09	-23,37	-24,43	-24,37	-25,54	-24,43	-15	-25	-	-
09:16:16 -24,42 -24,30 -23,47 -23,13 -23,41 -24,46 -24,42 -25,68 -24,49 -15 -25 -					·	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·	-15		-	-
	09:16:16				·						-15	-25	-	-
	09:16:46	-24,47									-15	-25	-	-

0931746			1				Г	Г	1	Г	T	T	Г	T
0911816 -24.66 -24.44 -23.46 -23.23 -23.49 -24.54 -24.52 -25.92 -24.61 -15 -25 -	09:17:16	-24,52	-24,37	-23,46	-23,18	-23,45	-24,50	-24,46	-25,80	-24,55	-15	-25	-	-
			·				,						-	-
			-24,44	-23,46									-	-
09:12046 -24,75 -24,58 -23,47 -23,38 -23,56 -24,59 -24,59 -26,09 -24,68 -15 -25 -	09:18:46	-24,66	-24,47	-23,46	-23,26	-23,51	-24,55	-24,54	-25,98	-24,63		-25	-	-
		<u> </u>	·	-23,46				-24,56					-	-
09.20.46	09:19:46	-24,75	-24,55	-23,47	-23,33	-23,56	-24,59	-24,59	-26,09	-24,68	-15	-25	-	-
09:21:16 -24,88 -24,65 -23,47 -23,40 -23,63 -24,65 -24,67 -26,24 -24,75 -15 -25 - 09:21:16 -24,92 -24,69 -23,47 -23,48 -23,47 -23,67 -24,66 -24,69 -26,29 -24,77 -15 -25 - 09:22:16 -24,99 -24,75 -23,48 -23,47 -23,67 -24,66 -24,72 -26,33 -24,80 -15 -25 - 09:22:16 -24,99 -24,75 -23,48 -23,50 -23,70 -24,70 -24,74 -26,38 -24,82 -15 -25 - 09:23:16 -25,03 -24,78 -23,48 -23,55 -23,74 -24,71 -24,76 -26,43 -24,84 -15 -25 - 09:23:16 -25,03 -24,78 -23,48 -23,55 -23,74 -24,71 -24,76 -26,43 -24,84 -15 -25 - 09:23:16 -25,07 -24,81 -23,49 -23,56 -23,74 -24,71 -24,76 -26,43 -24,86 -15 -25 - 09:24:16 -25,11 -24,84 -23,30 -23,52 -23,77 -24,76 -24,81 -26,51 -24,89 -15 -25 - 09:24:16 -25,14 -24,88 -23,50 -23,62 -23,79 -24,78 -24,87 -26,60 -24,93 -15 -25 - 09:25:16 -25,18 -24,91 -23,50 -23,65 -23,81 -24,80 -24,87 -26,60 -24,93 -15 -25 - 09:25:16 -25,18 -24,91 -23,50 -23,65 -23,81 -24,80 -24,87 -26,60 -24,93 -15 -25 - 09:26:16 -25,25 -24,97 -23,51 -23,70 -23,86 -24,84 -24,82 -24,89 -26,64 -24,95 -15 -25 - 09:26:16 -25,25 -24,97 -23,51 -23,70 -23,86 -24,84 -24,92 -26,68 -24,97 -15 -25 - 09:27:16 -25,25 -25,02 -23,52 -23,72 -23,88 -24,86 -24,99 -26,79 -25,01 -15 -25 - 09:27:16 -25,32 -25,02 -23,52 -23,78 -23,91 -24,88 -24,97 -26,76 -25,01 -15 -25 - 09:28:16 -25,33 -23,48 -23,38 -23,98 -24,98 -24,99 -26,79 -25,01 -15 -25 -	09:20:16	-24,79	-24,58	-23,47	-23,36	-23,58	-24,61	-24,61	-26,13	-24,70		-25	-	-
09:21:46 -24.92 -24.96 -23.47 -23.48 -23.47 -23.67 -24.67 -24.69 -26.29 -24.77 -15 -25 - -	09:20:46	-24,83	-24,62	-23,47	-23,38	-23,60	-24,63	-24,64	-26,18	-24,73	-15	-25	-	-
	09:21:16	-24,88	-24,65	-23,47	-23,40	-23,63	-24,65	-24,67	-26,24	-24,75	-15	-25	-	-
D9:22:46 -24,99 -24,75 -23,48 -23,50 -23,70 -24,70 -24,74 -26,38 -24,82 -15 -25 - -	09:21:46	-24,92	-24,69	-23,47	-23,43	-23,65	-24,67	-24,69	-26,29	-24,77	-15	-25	-	-
09:23:16 -25,03 -24,78 -23,48 -23,53 -23,72 -24,72 -24,76 -26,43 -24,84 -15 -25 09:23:46 -25,07 -24,81 -23,49 -23,56 -23,74 -24,74 -24,78 -26,67 -24,89 -15 -25 09:24:46 -25,11 -24,84 -23,49 -23,56 -23,77 -24,76 -24,81 -26,65 -24,89 -15 -25 - 09:24:46 -25,14 -24,88 -23,50 -23,62 -23,79 -24,78 -24,84 -26,56 -24,99 -15 -25 - 09:25:16 -25,18 -24,91 -23,50 -23,65 -23,81 -24,80 -24,87 -26,60 -24,93 -15 -25 - 09:25:16 -25,22 -24,94 -23,51 -23,67 -23,84 -24,82 -26,64 -24,95 -15 -25 - 09:26:16 -25,25 -24,97 -23,51 -23,70 -23,86 -24,84 -24,92 -26,68 -24,97 -15 -25 - 09:26:16 -25,29 -25,00 -23,52 -23,72 -23,88 -24,86 -24,94 -26,72 -24,99 -15 -25 - 09:27:16 -25,32 -25,02 -23,52 -23,73 -23,86 -24,84 -24,92 -26,68 -24,97 -15 -25 - 09:27:16 -25,32 -25,00 -23,52 -23,73 -23,88 -24,86 -24,94 -26,72 -24,99 -15 -25 - 09:27:16 -25,32 -25,04 -23,53 -23,78 -23,93 -24,90 -24,99 -26,79 -25,00 -15 -25 - 09:28:16 -25,32 -25,04 -23,53 -23,84 -23,98 -24,94 -25,04 -26,79 -25,00 -15 -25 - 09:28:16 -25,42 -25,08 -23,54 -23,84 -23,98 -24,94 -25,04 -26,87 -25,06 -15 -25 - 09:29:16 -25,51 -25,15 -23,56 -23,91 -24,06 -25,00 -25,12 -26,97 -25,11 -15 -25 - 09:30:16 -25,51 -25,15 -23,56 -23,91 -24,06 -25,00 -25,12 -26,97 -25,11 -15 -25 - 09:31:16 -25,54 -25,18 -23,57 -23,58 -23,91 -24,06 -25,00 -25,12 -26,97 -25,11 -15 -25 - 09:31:16 -25,64 -25,64 -25,66 -23,59 -24,11 -25,04 -25,06 -25,13 -25,15 -25 - 09:31:16 -25,64 -25,64 -25,66 -23,59 -24,08 -24,13 -25,06 -25,18 -27,14 -25,20 -15 -25 - 09:31:16 -25,69 -25,31 -23,61 -24,06 -24,00 -	09:22:16	-24,95	-24,72	-23,48	-23,47	-23,67	-24,68	-24,72	-26,33	-24,80	-15	-25	-	-
09:23:46	09:22:46	-24,99	-24,75	-23,48	-23,50	-23,70	-24,70	-24,74	-26,38	-24,82	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:23:16	-25,03	-24,78	-23,48	-23,53	-23,72	-24,72	-24,76	-26,43	-24,84	-15	-25	-	-
09:24:46 -25,14 -24,88 -23,50 -23,62 -23,79 -24,78 -24,84 -26,56 -24,91 -15 -25 - 09:25:16 -25,18 -24,91 -23,50 -23,65 -23,81 -24,80 -24,87 -26,60 -24,93 -15 -25 - - 09:26:16 -25,22 -24,94 -23,51 -23,70 -23,86 -24,84 -24,92 -26,68 -24,97 -15 -25 - - 09:26:46 -25,22 -25,00 -23,52 -23,72 -23,88 -24,86 -24,94 -26,72 -24,99 -15 -25 - - 09:27:46 -25,32 -25,02 -23,53 -23,75 -23,91 -24,88 -24,97 -26,76 -25,01 -15 -25 - - 09:27:46 -25,32 -25,00 -23,54 -23,81 -23,98 -24,90 -26,79 -25,02 -15 -25 - - 09:28:16	09:23:46	-25,07	-24,81	-23,49	-23,56	-23,74	-24,74	-24,78	-26,47	-24,86	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:24:16	-25,11	-24,84	-23,49	-23,59	-23,77	-24,76	-24,81	-26,51	-24,89	-15	-25	-	-
09:25:46 -25,22 -24,94 -23,51 -23,67 -23,84 -24,82 -24,89 -26,64 -24,95 -15 -25 - - 09:26:16 -25,25 -24,97 -23,51 -23,70 -23,86 -24,84 -24,92 -26,68 -24,97 -15 -25 - - 09:27:16 -25,29 -25,00 -23,52 -23,75 -23,91 -24,88 -24,97 -26,76 -25,01 -15 -25 - - 09:27:46 -25,35 -25,04 -23,53 -23,78 -23,93 -24,90 -26,79 -25,02 -15 -25 - 09:28:16 -25,35 -25,06 -23,54 -23,84 -23,84 -23,84 -23,98 -24,92 -25,01 -26,83 -25,04 -15 -25 - - 09:29:46 -25,42 -25,08 -23,54 -23,86 -24,01 -24,96 -25,06 -25,18 -15 -25 - -	09:24:46	-25,14	-24,88	-23,50	-23,62	-23,79	-24,78	-24,84	-26,56	-24,91	-15	-25	-	-
09:26:16 -25,25 -24,97 -23,51 -23,70 -23,86 -24,84 -24,92 -26,68 -24,97 -15 -25 - - 09:26:16 -25,29 -25,00 -23,52 -23,72 -23,88 -24,86 -24,94 -26,72 -24,99 -15 -25 - - 09:27:16 -25,32 -25,02 -23,53 -23,78 -23,93 -24,89 -26,79 -25,02 -15 -25 - - 09:28:16 -25,39 -25,06 -23,54 -23,81 -23,96 -24,92 -25,01 -26,83 -25,04 -15 -25 - - 09:28:16 -25,39 -25,06 -23,54 -23,81 -23,98 -24,92 -25,01 -26,87 -25,06 -15 -25 - - 09:29:16 -25,42 -25,08 -23,55 -23,89 -24,03 -24,96 -25,04 -25,06 -15 -25 - - 09:30:16 <td< td=""><td>09:25:16</td><td>-25,18</td><td>-24,91</td><td>-23,50</td><td>-23,65</td><td>-23,81</td><td>-24,80</td><td>-24,87</td><td>-26,60</td><td>-24,93</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></td<>	09:25:16	-25,18	-24,91	-23,50	-23,65	-23,81	-24,80	-24,87	-26,60	-24,93	-15	-25	-	-
09:26:46 -25,29 -25,00 -23,52 -23,72 -23,88 -24,86 -24,94 -26,72 -24,99 -15 -25 - - 09:27:16 -25,32 -25,02 -23,52 -23,75 -23,91 -24,88 -24,97 -26,76 -25,01 -15 -25 - - 09:28:16 -25,33 -25,06 -23,54 -23,81 -23,96 -24,92 -25,01 -26,83 -25,04 -15 -25 - - 09:28:46 -25,42 -25,08 -23,54 -23,84 -23,88 -24,94 -25,04 -26,87 -25,06 -15 -25 - - 09:29:16 -25,45 -25,10 -23,55 -23,86 -24,01 -24,96 -25,06 -26,91 -25,08 -15 -25 - - 09:30:16 -25,48 -25,12 -23,56 -23,89 -24,03 -24,98 -25,09 -26,94 -25,10 -15 -25 - - <td>09:25:46</td> <td>-25,22</td> <td>-24,94</td> <td>-23,51</td> <td>-23,67</td> <td>-23,84</td> <td>-24,82</td> <td>-24,89</td> <td>-26,64</td> <td>-24,95</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:25:46	-25,22	-24,94	-23,51	-23,67	-23,84	-24,82	-24,89	-26,64	-24,95	-15	-25	-	-
09:27:16 -25,32 -25,02 -23,52 -23,75 -23,91 -24,88 -24,97 -26,76 -25,01 -15 -25 - - 09:27:46 -25,35 -25,04 -23,53 -23,78 -23,93 -24,90 -24,99 -26,79 -25,02 -15 -25 - - 09:28:16 -25,39 -25,06 -23,54 -23,81 -23,96 -24,92 -25,01 -26,83 -25,04 -15 -25 - - 09:29:16 -25,42 -25,08 -23,54 -23,84 -23,98 -24,94 -25,04 -26,87 -25,08 -15 -25 - - 09:29:16 -25,45 -25,10 -23,55 -23,86 -24,01 -24,98 -25,00 -26,91 -25,08 -15 -25 - - 09:30:16 -25,12 -23,56 -23,89 -24,03 -24,98 -25,00 -25,11 -15 -25 - - 09:30:16 <td< td=""><td>09:26:16</td><td>-25,25</td><td>-24,97</td><td>-23,51</td><td>-23,70</td><td>-23,86</td><td>-24,84</td><td>-24,92</td><td>-26,68</td><td>-24,97</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></td<>	09:26:16	-25,25	-24,97	-23,51	-23,70	-23,86	-24,84	-24,92	-26,68	-24,97	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:26:46	-25,29	-25,00	-23,52	-23,72	-23,88	-24,86	-24,94	-26,72	-24,99	-15	-25	-	-
09:28:16 -25,39 -25,06 -23,54 -23,81 -23,96 -24,92 -25,01 -26,83 -25,04 -15 -25 - - 09:28:46 -25,42 -25,08 -23,54 -23,84 -23,98 -24,94 -25,04 -26,87 -25,06 -15 -25 - - 09:29:16 -25,45 -25,10 -23,55 -23,86 -24,01 -24,96 -25,06 -26,91 -25,08 -15 -25 - - 09:29:46 -25,48 -25,12 -23,56 -23,89 -24,03 -24,98 -25,09 -26,94 -25,10 -15 -25 - - 09:30:16 -25,51 -25,15 -23,56 -23,91 -24,06 -25,00 -25,12 -26,97 -25,11 -15 -25 - - 09:30:16 -25,54 -25,18 -23,57 -23,98 -24,08 -25,02 -25,14 -27,01 -25,13 -15 -25 - -	09:27:16	-25,32	-25,02	-23,52	-23,75	-23,91	-24,88	-24,97	-26,76	-25,01	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:27:46	-25,35	-25,04	-23,53	-23,78	-23,93	-24,90	-24,99	-26,79	-25,02	-15	-25	-	-
09:29:16 -25,45 -25,10 -23,55 -23,86 -24,01 -24,96 -25,06 -26,91 -25,08 -15 -25 - - 09:29:46 -25,48 -25,12 -23,56 -23,89 -24,03 -24,98 -25,09 -26,94 -25,10 -15 -25 - - 09:30:16 -25,51 -25,15 -23,56 -23,91 -24,06 -25,00 -25,12 -26,97 -25,11 -15 -25 - - 09:30:46 -25,54 -25,18 -23,57 -23,95 -24,08 -25,02 -25,14 -27,01 -25,13 -15 -25 - - 09:31:16 -25,57 -25,21 -23,58 -23,97 -24,11 -25,04 -25,16 -27,04 -25,15 -15 -25 - - 09:31:16 -25,60 -25,23 -23,58 -23,99 -24,13 -25,06 -25,18 -27,08 -25,16 -15 -25 - - <td>09:28:16</td> <td>-25,39</td> <td>-25,06</td> <td>-23,54</td> <td>-23,81</td> <td>-23,96</td> <td>-24,92</td> <td>-25,01</td> <td>-26,83</td> <td>-25,04</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:28:16	-25,39	-25,06	-23,54	-23,81	-23,96	-24,92	-25,01	-26,83	-25,04	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:28:46	-25,42	-25,08	-23,54	-23,84	-23,98	-24,94	-25,04	-26,87	-25,06	-15	-25	-	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	09:29:16	-25,45	-25,10	-23,55	-23,86	-24,01	-24,96	-25,06	-26,91	-25,08	-15	-25	-	-
09:30:46 -25,54 -25,18 -23,57 -23,95 -24,08 -25,02 -25,14 -27,01 -25,13 -15 -25 - - 09:31:16 -25,57 -25,21 -23,58 -23,97 -24,11 -25,04 -25,16 -27,04 -25,15 -15 -25 - - 09:31:46 -25,60 -25,23 -23,58 -23,99 -24,13 -25,06 -25,18 -27,08 -25,16 -15 -25 - - 09:32:46 -25,64 -25,66 -23,59 -24,02 -24,15 -25,07 -25,21 -27,11 -25,18 -15 -25 - - 09:32:46 -25,66 -25,28 -23,60 -24,04 -24,18 -25,09 -25,23 -27,14 -25,20 -15 -25 - - 09:33:46 -25,69 -25,31 -23,61 -24,06 -24,20 -25,11 -25,25 -27,17 -25,21 -15 -25 - - <td>09:29:46</td> <td>-25,48</td> <td>-25,12</td> <td>-23,56</td> <td>-23,89</td> <td>-24,03</td> <td>-24,98</td> <td>-25,09</td> <td>-26,94</td> <td>-25,10</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:29:46	-25,48	-25,12	-23,56	-23,89	-24,03	-24,98	-25,09	-26,94	-25,10	-15	-25	-	-
09:31:16 -25,57 -25,21 -23,58 -23,97 -24,11 -25,04 -25,16 -27,04 -25,15 -15 -25 - - 09:31:46 -25,60 -25,23 -23,58 -23,99 -24,13 -25,06 -25,18 -27,08 -25,16 -15 -25 - - 09:32:16 -25,64 -25,26 -23,59 -24,02 -24,15 -25,07 -25,21 -27,11 -25,18 -15 -25 - - 09:32:46 -25,66 -25,28 -23,60 -24,02 -24,18 -25,09 -25,23 -27,14 -25,20 -15 -25 - - 09:33:16 -25,69 -25,31 -23,61 -24,06 -24,20 -25,11 -25,25 -27,17 -25,21 -15 -25 - - 09:33:46 -25,72 -25,34 -23,62 -24,08 -24,23 -25,13 -25,27 -27,19 -25,23 -15 -25 - - <td>09:30:16</td> <td>-25,51</td> <td>-25,15</td> <td>-23,56</td> <td>-23,91</td> <td>-24,06</td> <td>-25,00</td> <td>-25,12</td> <td>-26,97</td> <td>-25,11</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:30:16	-25,51	-25,15	-23,56	-23,91	-24,06	-25,00	-25,12	-26,97	-25,11	-15	-25	-	-
09:31:46 -25,60 -25,23 -23,58 -23,99 -24,13 -25,06 -25,18 -27,08 -25,16 -15 -25 - - 09:32:16 -25,64 -25,26 -23,59 -24,02 -24,15 -25,07 -25,21 -27,11 -25,18 -15 -25 - - 09:32:46 -25,66 -25,28 -23,60 -24,04 -24,18 -25,09 -25,23 -27,14 -25,20 -15 -25 - - 09:33:16 -25,69 -25,31 -23,61 -24,06 -24,20 -25,11 -25,25 -27,17 -25,21 -15 -25 - - 09:33:46 -25,72 -25,34 -23,62 -24,08 -24,23 -25,13 -25,27 -27,19 -25,23 -15 -25 - - 09:34:16 -25,75 -25,37 -23,63 -24,11 -24,25 -25,15 -25,30 -27,22 -25,24 -15 -25 - - <td>09:30:46</td> <td>-25,54</td> <td>-25,18</td> <td>-23,57</td> <td>-23,95</td> <td>-24,08</td> <td>-25,02</td> <td>-25,14</td> <td>-27,01</td> <td>-25,13</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:30:46	-25,54	-25,18	-23,57	-23,95	-24,08	-25,02	-25,14	-27,01	-25,13	-15	-25	-	-
09:32:16 -25,64 -25,26 -23,59 -24,02 -24,15 -25,07 -25,21 -27,11 -25,18 -15 -25 - - 09:32:46 -25,66 -25,28 -23,60 -24,04 -24,18 -25,09 -25,23 -27,14 -25,20 -15 -25 - - 09:33:16 -25,69 -25,31 -23,61 -24,06 -24,20 -25,11 -25,25 -27,17 -25,21 -15 -25 - - 09:33:46 -25,72 -25,34 -23,62 -24,08 -24,23 -25,13 -25,27 -27,19 -25,23 -15 -25 - - 09:34:16 -25,75 -25,37 -23,63 -24,11 -24,25 -25,15 -25,30 -27,22 -25,24 -15 -25 - - 09:34:46 -25,77 -25,39 -23,64 -24,14 -24,28 -25,17 -25,33 -27,25 -25,26 -15 -25 - - <td>09:31:16</td> <td>-25,57</td> <td>-25,21</td> <td>-23,58</td> <td>-23,97</td> <td>-24,11</td> <td>-25,04</td> <td>-25,16</td> <td>-27,04</td> <td>-25,15</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:31:16	-25,57	-25,21	-23,58	-23,97	-24,11	-25,04	-25,16	-27,04	-25,15	-15	-25	-	-
09:32:46 -25,66 -25,28 -23,60 -24,04 -24,18 -25,09 -25,23 -27,14 -25,20 -15 -25 - - 09:33:16 -25,69 -25,31 -23,61 -24,06 -24,20 -25,11 -25,25 -27,17 -25,21 -15 -25 - - 09:33:46 -25,72 -25,34 -23,62 -24,08 -24,23 -25,13 -25,27 -27,19 -25,23 -15 -25 - - 09:34:16 -25,75 -25,37 -23,63 -24,11 -24,25 -25,15 -25,30 -27,22 -25,24 -15 -25 - - 09:34:46 -25,77 -25,39 -23,64 -24,14 -24,28 -25,17 -25,33 -27,25 -25,26 -15 -25 - - 09:35:16 -25,80 -25,42 -23,64 -24,17 -24,30 -25,19 -25,35 -27,28 -25,27 -15 -25 - - <td>09:31:46</td> <td>-25,60</td> <td>-25,23</td> <td>-23,58</td> <td>-23,99</td> <td>-24,13</td> <td>-25,06</td> <td>-25,18</td> <td>-27,08</td> <td>-25,16</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:31:46	-25,60	-25,23	-23,58	-23,99	-24,13	-25,06	-25,18	-27,08	-25,16	-15	-25	-	-
09:33:16 -25,69 -25,31 -23,61 -24,06 -24,20 -25,11 -25,25 -27,17 -25,21 -15 -25 - - 09:33:46 -25,72 -25,34 -23,62 -24,08 -24,23 -25,13 -25,27 -27,19 -25,23 -15 -25 - - 09:34:16 -25,75 -25,37 -23,63 -24,11 -24,25 -25,15 -25,30 -27,22 -25,24 -15 -25 - - 09:34:46 -25,77 -25,39 -23,64 -24,14 -24,28 -25,17 -25,33 -27,25 -25,26 -15 -25 - - 09:35:16 -25,80 -25,42 -23,64 -24,17 -24,30 -25,19 -25,35 -27,28 -25,27 -15 -25 - - 09:35:46 -25,83 -25,44 -23,65 -24,19 -24,33 -25,21 -25,37 -27,31 -25,29 -15 -25 - - <td>09:32:16</td> <td>-25,64</td> <td>-25,26</td> <td>-23,59</td> <td>-24,02</td> <td>-24,15</td> <td>-25,07</td> <td>-25,21</td> <td>-27,11</td> <td>-25,18</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:32:16	-25,64	-25,26	-23,59	-24,02	-24,15	-25,07	-25,21	-27,11	-25,18	-15	-25	-	-
09:33:46 -25,72 -25,34 -23,62 -24,08 -24,23 -25,13 -25,27 -27,19 -25,23 -15 -25 - - 09:34:16 -25,75 -25,37 -23,63 -24,11 -24,25 -25,15 -25,30 -27,22 -25,24 -15 -25 - - 09:34:46 -25,77 -25,39 -23,64 -24,14 -24,28 -25,17 -25,33 -27,25 -25,26 -15 -25 - - 09:35:16 -25,80 -25,42 -23,64 -24,17 -24,30 -25,19 -25,35 -27,28 -25,27 -15 -25 - - 09:35:46 -25,83 -25,44 -23,65 -24,19 -24,33 -25,21 -25,37 -27,31 -25,29 -15 -25 - -	09:32:46	-25,66	-25,28	-23,60	-24,04	-24,18	-25,09	-25,23	-27,14	-25,20	-15	-25	-	-
09:34:16 -25,75 -25,37 -23,63 -24,11 -24,25 -25,15 -25,30 -27,22 -25,24 -15 -25 - - 09:34:46 -25,77 -25,39 -23,64 -24,14 -24,28 -25,17 -25,33 -27,25 -25,26 -15 -25 - - 09:35:16 -25,80 -25,42 -23,64 -24,17 -24,30 -25,19 -25,35 -27,28 -25,27 -15 -25 - - 09:35:46 -25,83 -25,44 -23,65 -24,19 -24,33 -25,21 -25,37 -27,31 -25,29 -15 -25 - -	09:33:16	-25,69	-25,31	-23,61	-24,06	-24,20	-25,11	-25,25	-27,17	-25,21	-15	-25	-	-
09:34:16 -25,75 -25,37 -23,63 -24,11 -24,25 -25,15 -25,30 -27,22 -25,24 -15 -25 - - 09:34:46 -25,77 -25,39 -23,64 -24,14 -24,28 -25,17 -25,33 -27,25 -25,26 -15 -25 - - 09:35:16 -25,80 -25,42 -23,64 -24,17 -24,30 -25,19 -25,35 -27,28 -25,27 -15 -25 - - 09:35:46 -25,83 -25,44 -23,65 -24,19 -24,33 -25,21 -25,37 -27,31 -25,29 -15 -25 - -	09:33:46	-25,72	-25,34	-23,62	-24,08	-24,23	-25,13	-25,27	-27,19	-25,23	-15	-25	-	-
09:35:16 -25,80 -25,42 -23,64 -24,17 -24,30 -25,19 -25,35 -27,28 -25,27 -15 -25 - 09:35:46 -25,83 -25,44 -23,65 -24,19 -24,33 -25,21 -25,37 -27,31 -25,29 -15 -25 -											-15	-25	-	-
09:35:16 -25,80 -25,42 -23,64 -24,17 -24,30 -25,19 -25,35 -27,28 -25,27 -15 -25 - - 09:35:46 -25,83 -25,44 -23,65 -24,19 -24,33 -25,21 -25,37 -27,31 -25,29 -15 -25 - -	09:34:46	-25,77	-25,39	-23,64	-24,14	-24,28	-25,17	-25,33	-27,25	-25,26	-15	-25	-	-
09:35:46 -25,83 -25,44 -23,65 -24,19 -24,33 -25,21 -25,37 -27,31 -25,29 -15 -25 -	09:35:16	-25,80		-23,64	-24,17		-25,19				-15	-25	-	-
09:36:16 -25,85 -25,46 -23,66 -24,21 -24,35 -25,23 -25,40 -27,34 -25,30 -15 -25	09:35:46	-25,83	-25,44	-23,65	-24,19	-24,33	-25,21	-25,37	-27,31	-25,29	-15	-25	-	-
	09:36:16	-25,85	-25,46	-23,66	-24,21	-24,35	-25,23	-25,40	-27,34	-25,30	-15	-25	-	-

0938466									T		T		_	1
993746	09:36:46	-25,88	-25,49	-23,67	-24,24	-24,37	-25,25	-25,42	-27,36	-25,32	-15	-25	-	-
0.938.16 -25.98 -25.56 -23.70 -24.31 -24.44 -25.31 -25.49 -27.44 -25.36 -15 -25 - -					·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,						-	-
993846 25,58 225,58 223,71 224,32 224,47 225,33 225,51 225,40 225,37 225,59 225,59 23,72 24,35 224,49 225,35 225,53 227,49 225,39 215 225													-	-
09.39:16 0.00 0.25,59 0.23,72 0.24,35 0.24,49 0.25,35 0.25,53 0.27,49 0.25,39 0.15 0.25 0.09.39:46 0.26,02 0.25,57 0.23,74 0.24,54 0.24,54 0.25,36 0.25,56 0.25,54 0.27,51 0.25,41 0.15 0.25 0.09.40:46 0.26,03 0.25,52 0.23,74 0.24,56 0.25,39 0.25,50 0.27,50 0.25,41 0.15 0.25 0.09.40:46 0.26,03 0.25,44 0.23,75 0.24,41 0.24,56 0.25,39 0.25,50 0.27,50 0.25,41 0.15 0.25 0.09.41:46 0.25,99 0.25,24 0.25,36 0.27,48 0.25,40	09:38:16	-25,95	-25,56	-23,70	-24,31	-24,44	-25,31	-25,49	-27,44	-25,36		-25	-	-
1993946 2-5,03	09:38:46	-25,98	-25,58	-23,71	-24,32	-24,47	-25,33	-25,51	-27,46	-25,37			-	-
0.940.16 0.26,03 0.25,52 0.23,74 0.24,40 0.24,54 0.25,38 0.25,53 0.27,50 0.25,41 0.15 0.25 0.0940.166 0.26,03 0.25,44 0.23,75 0.24,43 0.24,58 0.25,40 0.25,48 0.27,48 0.25,40 0.25,4	09:39:16	-26,00	-25,59	-23,72	-24,35	-24,49	-25,35	-25,53	-27,49	-25,39	-15	-25	-	-
0.940466 -26,03	09:39:46	-26,02	-25,57	-23,73	-24,36	-24,51	-25,36	-25,54	-27,51	-25,40			-	-
0.94116 0.26,02 0.25,35 0.23,76 0.24,43 0.24,58 0.25,40 0.25,48 0.27,48 0.25,40 0.25,40 0.25,59 0.25,24 0.25,77 0.24,44 0.24,60 0.25,40 0.25	09:40:16	-26,03	-25,52	-23,74	-24,40	-24,54	-25,38	-25,53	-27,51	-25,41	-15	-25	-	-
	09:40:46	-26,03	-25,44	-23,75	-24,41	-24,56	-25,39	-25,50	-27,50	-25,41	-15	-25	-	-
09:42:16 -25,94 -25,12 -23,78 -24,42 -24,62 -25,41 -25,40 -27,38 -25,38 -15 -25 - - 09:42:46 -25,88 -24,99 -23,79 -24,42 -24,63 -25,42 -25,31 -27,31 -25,36 -15 -25 - - 09:43:46 -25,82 -24,87 -23,80 -24,41 -24,65 -25,42 -25,31 -27,74 -25,29 -15 -25 - - 09:43:46 -25,74 -24,74 -23,81 -24,37 -24,67 -25,42 -25,27 -27,16 -25,29 -15 -25 - - 09:44:46 -25,66 -24,63 -23,81 -24,37 -24,68 -25,41 -25,11 -27,01 -25,25 -15 -25 - - 09:45:16 -25,37 -24,29 -23,84 -24,68 -25,41 -25,18 -25,10 -15 -25 - - 09:45:16 <td< td=""><td>09:41:16</td><td>-26,02</td><td>-25,35</td><td>-23,76</td><td>-24,43</td><td>-24,58</td><td>-25,40</td><td>-25,48</td><td>-27,48</td><td>-25,40</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></td<>	09:41:16	-26,02	-25,35	-23,76	-24,43	-24,58	-25,40	-25,48	-27,48	-25,40	-15	-25	-	-
09:42:46 -25,89 -24,99 -23,79 -24,42 -24,63 -25,42 -25,36 -27,31 -25,36 -15 -25 - - 09:43:16 -25,82 -24,87 -23,80 -24,41 -24,65 -25,42 -25,21 -27,24 -25,33 -15 -25 - - 09:43:16 -25,66 -24,63 -23,81 -24,37 -24,67 -25,42 -25,27 -27,08 -25,55 -15 -25 - - 09:44:16 -25,66 -24,63 -23,81 -24,37 -24,67 -25,42 -25,24 -27,08 -25,57 -15 -25 - - 09:45:16 -25,57 -24,49 -23,84 -24,27 -24,68 -25,41 -25,18 -25,66 -25,10 -15 -25 - - 09:46:46 -25,37 -24,18 -23,86 -24,27 -24,68 -25,38 -25,10 -25 -5 - - 09:46:46	09:41:46	-25,99	-25,24	-23,77	-24,44	-24,60	-25,40	-25,44	-27,44	-25,39	-15	-25	-	-
09:43:16 -25,82 -24,87 -23,80 -24,41 -24,65 -25,42 -25,31 -27,24 -25,33 -15 -25 - - 09:43:16 -25,64 -24,47 -23,81 -24,39 -24,66 -25,42 -25,24 -25,29 -15 -25 - - 09:44:16 -25,66 -24,51 -23,82 -24,33 -24,68 -25,41 -25,21 -27,01 -25,21 -15 -25 - - 09:44:16 -25,56 -24,51 -23,82 -24,33 -24,68 -25,41 -25,13 -25,10 -15 -25 - - 09:45:16 -25,77 -24,18 -23,85 -24,24 -24,68 -25,40 -25,15 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 09:46:16 -25,27 -24,18 -23,85 -24,24 -24,68 -25,39 -25,13 -26,86 -25,05 -15 -25 - - 09:47:16 <td< td=""><td>09:42:16</td><td>-25,94</td><td>-25,12</td><td>-23,78</td><td>-24,42</td><td>-24,62</td><td>-25,41</td><td>-25,40</td><td>-27,38</td><td>-25,38</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></td<>	09:42:16	-25,94	-25,12	-23,78	-24,42	-24,62	-25,41	-25,40	-27,38	-25,38	-15	-25	-	-
09:43:46 -25,74 -24,74 -23,81 -24,39 -24,66 -25,42 -25,27 -27,16 -25,29 -15 -25 - - 09:44:16 -25,56 -24,63 -23,81 -24,37 -24,67 -25,42 -25,24 -27,01 -25,25 -15 -25 - - 09:44:66 -25,56 -24,51 -23,82 -24,33 -24,68 -25,41 -25,12 -27,01 -25,21 -15 -25 - - 09:45:16 -25,37 -24,49 -23,84 -24,27 -24,68 -25,40 -25,15 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 09:46:16 -25,37 -24,28 -23,86 -24,22 -24,68 -25,39 -25,13 -26,76 -25,05 -15 -25 - - 09:47:16 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,93 -15 -25 - - <td>09:42:46</td> <td>-25,89</td> <td>-24,99</td> <td>-23,79</td> <td>-24,42</td> <td>-24,63</td> <td>-25,42</td> <td>-25,36</td> <td>-27,31</td> <td>-25,36</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:42:46	-25,89	-24,99	-23,79	-24,42	-24,63	-25,42	-25,36	-27,31	-25,36	-15	-25	-	-
09:44:16 -25,66 -24,63 -23,81 -24,37 -24,67 -25,42 -25,24 -27,08 -25,25 -15 -25 - - 09:44:16 -25,56 -24,51 -23,82 -24,33 -24,68 -25,41 -25,12 -27,01 -25,21 -15 -25 - - 09:45:16 -25,37 -24,29 -23,84 -24,27 -24,68 -25,40 -25,15 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 09:46:16 -25,27 -24,18 -23,85 -24,24 -24,68 -25,39 -25,13 -26,78 -25,50 -15 -25 - - 09:46:46 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,93 -15 -25 - - 09:47:16 -25,06 -23,99 -23,88 -24,18 -24,66 -25,36 -25,00 -26,51 -24,81 -15 -25 - - <td>09:43:16</td> <td>-25,82</td> <td>-24,87</td> <td>-23,80</td> <td>-24,41</td> <td>-24,65</td> <td>-25,42</td> <td>-25,31</td> <td>-27,24</td> <td>-25,33</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:43:16	-25,82	-24,87	-23,80	-24,41	-24,65	-25,42	-25,31	-27,24	-25,33	-15	-25	-	-
09:44:46 -25,56 -24,51 -23,82 -24,33 -24,68 -25,41 -25,21 -27,01 -25,21 -15 -25 - - 09:45:16 -25,47 -24,40 -23,83 -24,30 -24,68 -25,41 -25,18 -26,63 -25,16 -15 -25 - - 09:45:46 -25,37 -24,18 -23,88 -24,27 -24,68 -25,40 -25,15 -26,68 -25,10 -15 -25 - - 09:46:16 -25,27 -24,18 -23,85 -24,22 -24,68 -25,39 -25,10 -24,99 -15 -25 - - 09:47:16 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,93 -15 -25 - - 09:47:46 -24,58 -23,81 -23,88 -24,15 -24,64 -25,35 -25,06 -24,81 -15 -25 - - 09:48:16 <td< td=""><td>09:43:46</td><td>-25,74</td><td>-24,74</td><td>-23,81</td><td>-24,39</td><td>-24,66</td><td>-25,42</td><td>-25,27</td><td>-27,16</td><td>-25,29</td><td>-15</td><td>-25</td><td>-</td><td>-</td></td<>	09:43:46	-25,74	-24,74	-23,81	-24,39	-24,66	-25,42	-25,27	-27,16	-25,29	-15	-25	-	-
09:45:16 -25,47 -24,40 -23,83 -24,30 -24,68 -25,41 -25,18 -26,93 -25,16 -15 -25 - - 09:45:16 -25,37 -24,29 -23,84 -24,27 -24,68 -25,50 -25,15 -26,68 -25,10 -15 -25 - - 09:46:16 -25,27 -24,18 -23,86 -24,22 -24,68 -25,39 -25,13 -26,70 -24,99 -15 -25 - - 09:47:16 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -24,99 -15 -25 - - 09:47:16 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,99 -15 -25 - - 09:48:16 -24,96 -23,90 -23,88 -24,13 -24,66 -25,36 -25,04 -26,51 -24,75 -15 -25 - - -	09:44:16	-25,66	-24,63	-23,81	-24,37	-24,67	-25,42	-25,24	-27,08	-25,25	-15	-25	-	-
09:45:46 -25,37 -24,29 -23,84 -24,27 -24,68 -25,40 -25,15 -26,86 -25,10 -15 -25 - - 09:46:16 -25,27 -24,18 -23,85 -24,24 -24,68 -25,39 -25,13 -26,78 -25,05 -15 -25 - - 09:46:46 -25,17 -24,08 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,99 -15 -25 - - 09:47:46 -24,96 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,93 -15 -25 - - 09:47:46 -24,96 -23,90 -23,87 -24,18 -24,66 -25,36 -25,06 -26,51 -24,81 -15 -25 - - 09:48:16 -24,85 -23,81 -23,88 -24,10 -24,64 -25,32 -25,00 -26,22 -24,81 -15 -25 - -	09:44:46	-25,56	-24,51	-23,82	-24,33	-24,68	-25,41	-25,21	-27,01	-25,21	-15	-25	-	-
09:46:16 -25,27 -24,18 -23,85 -24,24 -24,68 -25,39 -25,13 -26,78 -25,05 -15 -25 - - 09:46:46 -25,17 -24,08 -23,86 -24,22 -24,68 -25,38 -25,10 -26,70 -24,99 -15 -25 - - 09:47:46 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,66 -25,36 -25,06 -24,93 -15 -25 - - 09:48:16 -24,96 -23,99 -23,88 -24,18 -24,66 -25,36 -25,06 -26,51 -24,87 -15 -25 - - 09:48:16 -24,85 -23,81 -23,88 -24,13 -24,66 -25,35 -25,00 -26,22 -24,81 -15 -25 - - 09:49:46 -24,64 -23,64 -23,89 -24,01 -24,61 -25,32 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 0	09:45:16	-25,47	-24,40	-23,83	-24,30	-24,68	-25,41	-25,18	-26,93	-25,16	-15	-25	-	-
09:46:46 -25,17 -24,08 -23,86 -24,22 -24,68 -25,38 -25,10 -26,70 -24,99 -15 -25 - - 09:47:16 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,93 -15 -25 - - 09:47:46 -24,96 -23,90 -23,87 -24,18 -24,66 -25,36 -25,06 -26,51 -24,87 -15 -25 - - 09:48:16 -24,85 -23,81 -23,88 -24,15 -24,64 -25,35 -25,04 -26,42 -24,81 -15 -25 - - 09:48:16 -24,64 -23,64 -23,88 -24,13 -24,63 -25,33 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:49:46 -24,54 -23,56 -23,90 -24,08 -24,60 -25,30 -24,98 -26,11 -24,64 -15 -25 - - <td>09:45:46</td> <td>-25,37</td> <td>-24,29</td> <td>-23,84</td> <td>-24,27</td> <td>-24,68</td> <td>-25,40</td> <td>-25,15</td> <td>-26,86</td> <td>-25,10</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:45:46	-25,37	-24,29	-23,84	-24,27	-24,68	-25,40	-25,15	-26,86	-25,10	-15	-25	-	-
09:47:16 -25,06 -23,99 -23,86 -24,20 -24,67 -25,37 -25,08 -26,61 -24,93 -15 -25 - - 09:47:46 -24,96 -23,90 -23,87 -24,18 -24,66 -25,36 -25,06 -26,51 -24,87 -15 -25 - - 09:48:16 -24,85 -23,81 -23,88 -24,13 -24,64 -25,35 -25,04 -26,42 -24,81 -15 -25 - - 09:49:46 -24,75 -23,64 -23,89 -24,10 -24,61 -25,32 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:49:46 -24,54 -23,64 -23,89 -24,00 -25,30 -24,98 -26,11 -24,64 -15 -25 - - 09:50:16 -24,44 -23,48 -23,90 -24,05 -24,57 -25,29 -24,96 -26,01 -24,58 -15 -25 - - 0	09:46:16	-25,27	-24,18	-23,85	-24,24	-24,68	-25,39	-25,13	-26,78	-25,05	-15	-25	-	-
09:47:46 -24,96 -23,90 -23,87 -24,18 -24,66 -25,36 -25,06 -26,51 -24,87 -15 -25 - - 09:48:16 -24,85 -23,81 -23,88 -24,15 -24,64 -25,35 -25,04 -26,42 -24,81 -15 -25 - - 09:48:46 -24,75 -23,72 -23,88 -24,13 -24,63 -25,33 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:49:16 -24,64 -23,64 -23,89 -24,10 -24,61 -25,32 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:49:46 -24,64 -23,64 -23,89 -24,10 -24,61 -25,32 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:50:16 -24,44 -23,48 -23,90 -24,05 -24,57 -25,29 -24,96 -26,01 -24,58 -15 -25 - -	09:46:46	-25,17	-24,08	-23,86	-24,22	-24,68	-25,38	-25,10	-26,70	-24,99	-15	-25	-	-
09:48:16 -24,85 -23,81 -23,88 -24,15 -24,64 -25,35 -25,04 -26,42 -24,81 -15 -25 - - 09:48:46 -24,75 -23,72 -23,88 -24,13 -24,63 -25,33 -25,02 -26,32 -24,75 -15 -25 - - 09:49:16 -24,64 -23,64 -23,89 -24,10 -24,61 -25,32 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:49:46 -24,54 -23,56 -23,90 -24,08 -24,60 -25,30 -24,98 -26,11 -24,64 -15 -25 - - 09:50:16 -24,44 -23,48 -23,90 -24,05 -24,57 -25,29 -24,98 -26,11 -24,64 -15 -25 - - - 09:50:16 -24,44 -23,33 -23,91 -24,05 -24,53 -25,27 -24,94 -25,90 -24,47 -15 -25 -	09:47:16	-25,06	-23,99	-23,86	-24,20	-24,67	-25,37	-25,08	-26,61	-24,93	-15	-25	-	-
09:48:46 -24,75 -23,72 -23,88 -24,13 -24,63 -25,33 -25,02 -26,32 -24,75 -15 -25 - - 09:49:16 -24,64 -23,64 -23,89 -24,10 -24,61 -25,32 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:49:46 -24,54 -23,56 -23,90 -24,08 -24,60 -25,30 -24,98 -26,11 -24,64 -15 -25 - - 09:50:16 -24,44 -23,48 -23,90 -24,05 -24,57 -25,29 -24,96 -26,01 -24,58 -15 -25 - - 09:50:46 -24,34 -23,40 -23,91 -24,03 -24,56 -25,27 -24,94 -25,90 -24,52 -15 -25 - - 09:51:16 -24,24 -23,33 -23,91 -24,00 -24,53 -25,22 -24,89 -25,68 -24,47 -15 -25 - - <td>09:47:46</td> <td>-24,96</td> <td>-23,90</td> <td>-23,87</td> <td>-24,18</td> <td>-24,66</td> <td>-25,36</td> <td>-25,06</td> <td>-26,51</td> <td>-24,87</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:47:46	-24,96	-23,90	-23,87	-24,18	-24,66	-25,36	-25,06	-26,51	-24,87	-15	-25	-	-
09:49:16 -24,64 -23,64 -23,89 -24,10 -24,61 -25,32 -25,00 -26,22 -24,69 -15 -25 - - 09:49:46 -24,54 -23,56 -23,90 -24,08 -24,60 -25,30 -24,98 -26,11 -24,64 -15 -25 - - 09:50:16 -24,44 -23,48 -23,90 -24,05 -24,57 -25,29 -24,96 -26,01 -24,58 -15 -25 - - 09:50:46 -24,34 -23,40 -23,91 -24,03 -24,56 -25,27 -24,94 -25,90 -24,52 -15 -25 - - 09:51:16 -24,24 -23,33 -23,91 -24,00 -24,53 -25,22 -24,91 -25,79 -24,47 -15 -25 - - 09:51:16 -24,04 -23,18 -23,99 -23,98 -24,51 -25,24 -24,89 -25,68 -24,42 -15 -25 - - <td>09:48:16</td> <td>-24,85</td> <td>-23,81</td> <td>-23,88</td> <td>-24,15</td> <td>-24,64</td> <td>-25,35</td> <td>-25,04</td> <td>-26,42</td> <td>-24,81</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:48:16	-24,85	-23,81	-23,88	-24,15	-24,64	-25,35	-25,04	-26,42	-24,81	-15	-25	-	-
09:49:46 -24,54 -23,56 -23,90 -24,08 -24,60 -25,30 -24,98 -26,11 -24,64 -15 -25 - - 09:50:16 -24,44 -23,48 -23,90 -24,05 -24,57 -25,29 -24,96 -26,01 -24,58 -15 -25 - - 09:50:46 -24,34 -23,40 -23,91 -24,03 -24,56 -25,27 -24,94 -25,90 -24,52 -15 -25 - - 09:51:16 -24,24 -23,33 -23,91 -24,00 -24,53 -25,25 -24,91 -25,79 -24,47 -15 -25 - - 09:51:46 -24,14 -23,25 -23,91 -23,98 -24,51 -25,24 -24,89 -25,68 -24,42 -15 -25 - - 09:52:16 -24,04 -23,18 -23,92 -23,93 -24,48 -25,20 -24,87 -25,57 -24,36 -15 -25 - - <td>09:48:46</td> <td>-24,75</td> <td>-23,72</td> <td>-23,88</td> <td>-24,13</td> <td>-24,63</td> <td>-25,33</td> <td>-25,02</td> <td>-26,32</td> <td>-24,75</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:48:46	-24,75	-23,72	-23,88	-24,13	-24,63	-25,33	-25,02	-26,32	-24,75	-15	-25	-	-
09:50:16 -24,44 -23,48 -23,90 -24,05 -24,57 -25,29 -24,96 -26,01 -24,58 -15 -25 - - 09:50:46 -24,34 -23,40 -23,91 -24,03 -24,56 -25,27 -24,94 -25,90 -24,52 -15 -25 - - 09:51:16 -24,24 -23,33 -23,91 -24,00 -24,53 -25,25 -24,91 -25,79 -24,47 -15 -25 - - 09:51:46 -24,14 -23,25 -23,91 -23,98 -24,51 -25,24 -24,89 -25,68 -24,42 -15 -25 - - 09:52:16 -24,04 -23,18 -23,92 -23,96 -24,48 -25,22 -24,87 -25,57 -24,36 -15 -25 - - - 09:52:46 -23,95 -23,11 -23,92 -23,93 -24,45 -25,20 -24,85 -25,46 -24,31 -15 -25 -	09:49:16	-24,64	-23,64	-23,89	-24,10	-24,61	-25,32	-25,00	-26,22	-24,69	-15	-25	-	-
09:50:46 -24,34 -23,40 -23,91 -24,03 -24,56 -25,27 -24,94 -25,90 -24,52 -15 -25 - - 09:51:16 -24,24 -23,33 -23,91 -24,00 -24,53 -25,25 -24,91 -25,79 -24,47 -15 -25 - - 09:51:46 -24,14 -23,25 -23,91 -23,98 -24,51 -25,24 -24,89 -25,68 -24,42 -15 -25 - - 09:52:16 -24,04 -23,18 -23,92 -23,96 -24,48 -25,22 -24,87 -25,57 -24,36 -15 -25 - - 09:52:46 -23,95 -23,11 -23,92 -23,93 -24,45 -25,20 -24,85 -25,46 -24,31 -15 -25 - - 09:53:16 -23,86 -23,04 -23,92 -23,91 -24,42 -25,18 -24,83 -25,34 -24,26 -15 -25 - - <td>09:49:46</td> <td>-24,54</td> <td>-23,56</td> <td>-23,90</td> <td>-24,08</td> <td>-24,60</td> <td>-25,30</td> <td>-24,98</td> <td>-26,11</td> <td>-24,64</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:49:46	-24,54	-23,56	-23,90	-24,08	-24,60	-25,30	-24,98	-26,11	-24,64	-15	-25	-	-
09:51:16 -24,24 -23,33 -23,91 -24,00 -24,53 -25,25 -24,91 -25,79 -24,47 -15 -25 - - 09:51:46 -24,14 -23,25 -23,91 -23,98 -24,51 -25,24 -24,89 -25,68 -24,42 -15 -25 - - 09:52:16 -24,04 -23,18 -23,92 -23,96 -24,48 -25,22 -24,87 -25,57 -24,36 -15 -25 - - 09:52:46 -23,95 -23,11 -23,92 -23,93 -24,45 -25,20 -24,85 -25,46 -24,31 -15 -25 - - 09:53:16 -23,86 -23,04 -23,92 -23,91 -24,42 -25,18 -24,83 -25,34 -24,26 -15 -25 - - 09:53:46 -23,77 -22,97 -23,92 -23,88 -24,39 -25,16 -24,80 -25,23 -24,17 -15 -25 - - <td>09:50:16</td> <td>-24,44</td> <td>-23,48</td> <td>-23,90</td> <td>-24,05</td> <td>-24,57</td> <td>-25,29</td> <td>-24,96</td> <td>-26,01</td> <td>-24,58</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:50:16	-24,44	-23,48	-23,90	-24,05	-24,57	-25,29	-24,96	-26,01	-24,58	-15	-25	-	-
09:51:46 -24,14 -23,25 -23,91 -23,98 -24,51 -25,24 -24,89 -25,68 -24,42 -15 -25 - - 09:52:16 -24,04 -23,18 -23,92 -23,96 -24,48 -25,22 -24,87 -25,57 -24,36 -15 -25 - - 09:52:46 -23,95 -23,11 -23,92 -23,93 -24,45 -25,20 -24,85 -25,46 -24,31 -15 -25 - - 09:53:16 -23,86 -23,04 -23,92 -23,91 -24,42 -25,18 -24,83 -25,34 -24,26 -15 -25 - - 09:53:46 -23,77 -22,97 -23,92 -23,88 -24,39 -25,16 -24,80 -25,23 -24,21 -15 -25 - - 09:54:16 -23,68 -22,90 -23,93 -23,86 -24,36 -25,14 -24,78 -25,12 -24,17 -15 -25 - - <td>09:50:46</td> <td>-24,34</td> <td>-23,40</td> <td>-23,91</td> <td>-24,03</td> <td>-24,56</td> <td>-25,27</td> <td>-24,94</td> <td>-25,90</td> <td>-24,52</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:50:46	-24,34	-23,40	-23,91	-24,03	-24,56	-25,27	-24,94	-25,90	-24,52	-15	-25	-	-
09:52:16 -24,04 -23,18 -23,92 -23,96 -24,48 -25,22 -24,87 -25,57 -24,36 -15 -25 - - 09:52:46 -23,95 -23,11 -23,92 -23,93 -24,45 -25,20 -24,85 -25,46 -24,31 -15 -25 - - 09:53:16 -23,86 -23,04 -23,92 -23,91 -24,42 -25,18 -24,83 -25,34 -24,26 -15 -25 - - 09:53:46 -23,77 -22,97 -23,92 -23,88 -24,39 -25,16 -24,80 -25,23 -24,21 -15 -25 - - 09:54:16 -23,68 -22,97 -23,93 -23,86 -24,36 -25,14 -24,78 -25,12 -24,17 -15 -25 - - 09:54:16 -23,59 -22,83 -23,93 -23,83 -24,33 -25,12 -24,75 -25,01 -24,12 -15 -25 - - <td>09:51:16</td> <td>-24,24</td> <td>-23,33</td> <td>-23,91</td> <td>-24,00</td> <td>-24,53</td> <td>-25,25</td> <td>-24,91</td> <td>-25,79</td> <td>-24,47</td> <td>-15</td> <td>-25</td> <td>-</td> <td>-</td>	09:51:16	-24,24	-23,33	-23,91	-24,00	-24,53	-25,25	-24,91	-25,79	-24,47	-15	-25	-	-
09:52:46 -23,95 -23,11 -23,92 -23,93 -24,45 -25,20 -24,85 -25,46 -24,31 -15 -25 - - 09:53:16 -23,86 -23,04 -23,92 -23,91 -24,42 -25,18 -24,83 -25,34 -24,26 -15 -25 - - 09:53:46 -23,77 -22,97 -23,92 -23,88 -24,39 -25,16 -24,80 -25,23 -24,21 -15 -25 - - 09:54:16 -23,68 -22,90 -23,93 -23,86 -24,36 -25,14 -24,78 -25,12 -24,17 -15 -25 - - 09:54:46 -23,59 -22,83 -23,93 -23,83 -24,33 -25,12 -24,75 -25,01 -24,12 -15 -25 - - 09:55:16 -23,51 -22,76 -23,93 -23,81 -24,30 -25,10 -24,72 -24,90 -24,08 -15 -25 - - <td></td> <td>-24,14</td> <td></td> <td>-23,91</td> <td>-23,98</td> <td>-24,51</td> <td>-25,24</td> <td>-24,89</td> <td>-25,68</td> <td>-24,42</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td>		-24,14		-23,91	-23,98	-24,51	-25,24	-24,89	-25,68	-24,42			-	-
09:53:16 -23,86 -23,04 -23,92 -23,91 -24,42 -25,18 -24,83 -25,34 -24,26 -15 -25 - - 09:53:46 -23,77 -22,97 -23,92 -23,88 -24,39 -25,16 -24,80 -25,23 -24,21 -15 -25 - - 09:54:16 -23,68 -22,90 -23,93 -23,86 -24,36 -25,14 -24,78 -25,12 -24,17 -15 -25 - - 09:54:46 -23,59 -22,83 -23,93 -23,83 -24,33 -25,12 -24,75 -25,01 -24,12 -15 -25 - - 09:55:16 -23,51 -22,76 -23,93 -23,81 -24,30 -25,10 -24,72 -24,90 -24,08 -15 -25 - -	09:52:16	-24,04	-23,18	-23,92	-23,96	-24,48	-25,22	-24,87	-25,57	-24,36	-15	-25	-	-
09:53:46 -23,77 -22,97 -23,92 -23,88 -24,39 -25,16 -24,80 -25,23 -24,21 -15 -25 - - 09:54:16 -23,68 -22,90 -23,93 -23,86 -24,36 -25,14 -24,78 -25,12 -24,17 -15 -25 - - 09:54:46 -23,59 -22,83 -23,93 -23,83 -24,33 -25,12 -24,75 -25,01 -24,12 -15 -25 - - 09:55:16 -23,51 -22,76 -23,93 -23,81 -24,30 -25,10 -24,72 -24,90 -24,08 -15 -25 - -	09:52:46	-23,95	-23,11	-23,92	-23,93	-24,45	-25,20	-24,85	-25,46	-24,31	-15	-25	-	-
09:54:16 -23,68 -22,90 -23,93 -23,86 -24,36 -25,14 -24,78 -25,12 -24,17 -15 -25 - - 09:54:46 -23,59 -22,83 -23,93 -23,83 -24,33 -25,12 -24,75 -25,01 -24,12 -15 -25 - - 09:55:16 -23,51 -22,76 -23,93 -23,81 -24,30 -25,10 -24,72 -24,90 -24,08 -15 -25 - -	09:53:16	-23,86	-23,04	-23,92	-23,91	-24,42	-25,18	-24,83	-25,34	-24,26	-15	-25	-	-
09:54:46 -23,59 -22,83 -23,93 -23,83 -24,33 -25,12 -24,75 -25,01 -24,12 -15 -25 - - 09:55:16 -23,51 -22,76 -23,93 -23,81 -24,30 -25,10 -24,72 -24,90 -24,08 -15 -25 - -	09:53:46	-23,77	-22,97	-23,92	-23,88	-24,39	-25,16	-24,80	-25,23	-24,21	-15	-25	-	-
09:55:16 -23,51 -22,76 -23,93 -23,81 -24,30 -25,10 -24,72 -24,90 -24,08 -15 -25	09:54:16	-23,68	-22,90	-23,93	-23,86	-24,36	-25,14	-24,78	-25,12	-24,17	-15	-25	-	-
	09:54:46	-23,59	-22,83	-23,93	-23,83	-24,33	-25,12	-24,75	-25,01	-24,12	-15	-25	-	-
09:55:46 -23,42 -22,69 -23,93 -23,78 -24,27 -25,08 -24,70 -24,79 -24,03 -15 -25	09:55:16	-23,51	-22,76	-23,93	-23,81	-24,30	-25,10	-24,72	-24,90	-24,08			-	-
	09:55:46	-23,42	-22,69	-23,93	-23,78	-24,27	-25,08	-24,70	-24,79	-24,03	-15	-25	-	-

09:56:16	-23,34	-22,62	-23,93	-23,75	-24,23	-25,06	-24,66	-24,68	-23,99	-15	-25	-	-
09:56:46	-23,26	-22,56	-23,92	-23,73	-24,20	-25,04	-24,63	-24,57	-23,95	-15	-25	-	-
09:57:16	-23,18	-22,50	-23,93	-23,70	-24,16	-25,02	-24,60	-24,46	-23,91	-15	-25	-	-
09:57:46	-23,10	-22,43	-23,92	-23,67	-24,13	-24,99	-24,57	-24,36	-23,88	-15	-25	-	-
09:58:16	-23,02	-22,37	-23,92	-23,64	-24,09	-24,97	-24,54	-24,25	-23,84	-15	-25	-	-
09:58:46	-22,94	-22,31	-23,92	-23,61	-24,06	-24,95	-24,51	-24,15	-23,80	-15	-25	-	-
09:59:16	-22,86	-22,24	-23,91	-23,58	-24,02	-24,92	-24,47	-24,05	-23,77	-15	-25	-	-
09:59:46	-22,79	-22,18	-23,91	-23,55	-23,98	-24,90	-24,44	-23,95	-23,74	-15	-25	-	-
10:00:16	-22,72	-22,12	-23,90	-23,52	-23,94	-24,88	-24,40	-23,85	-23,70	-15	-25	-	-
10:00:46	-22,65	-22,06	-23,90	-23,49	-23,91	-24,85	-24,36	-23,75	-23,67	-15	-25	-	-
10:01:16	-22,57	-22,00	-23,90	-23,45	-23,87	-24,83	-24,32	-23,66	-23,64	-15	-25	-	-
10:01:46	-22,50	-21,94	-23,89	-23,42	-23,83	-24,81	-24,29	-23,56	-23,60	-15	-25	-	-
10:02:16	-22,43	-21,88	-23,89	-23,39	-23,79	-24,78	-24,25	-23,47	-23,57	-15	-25	-	-
10:02:46	-22,36	-21,83	-23,88	-23,35	-23,75	-24,76	-24,21	-23,38	-23,54	-15	-25	-	-
10:03:16	-22,29	-21,77	-23,88	-23,32	-23,71	-24,73	-24,17	-23,29	-23,51	-15	-25	-	-
10:03:46	-22,23	-21,72	-23,87	-23,28	-23,67	-24,71	-24,13	-23,20	-23,48	-15	-25	-	-
10:04:16	-22,16	-21,66	-23,86	-23,25	-23,63	-24,68	-24,09	-23,12	-23,45	-15	-25	-	-
10:04:46	-22,10	-21,60	-23,85	-23,21	-23,59	-24,66	-24,05	-23,03	-23,42	-15	-25	-	-
10:05:16	-22,03	-21,55	-23,85	-23,17	-23,56	-24,63	-24,01	-22,95	-23,39	-15	-25	-	-
10:05:46	-21,97	-21,52	-23,84	-23,13	-23,51	-24,60	-23,97	-22,88	-23,37	-15	-25	-	-
10:06:16	-21,92	-21,53	-23,83	-23,09	-23,48	-24,57	-23,93	-22,80	-23,34	-15	-25	-	-
10:06:46	-21,89	-21,57	-23,82	-23,06	-23,44	-24,55	-23,89	-22,72	-23,32	-15	-25	-	-
10:07:16	-21,86	-21,63	-23,81	-23,03	-23,40	-24,51	-23,85	-22,66	-23,30	-15	-25	-	-

Fin de l'Annexe 2 au rapport de vérification numéro N° JBG240115CES004 : Capteurs 1 - 9