



**OLT Offshore LNG Toscana S.p.A.**



Consorzio per il Centro Interuniversitario  
di Biologia Marina ed Ecologia Applicata  
"G. Bacci"

**TERMINALE GALLEGGIANTE DI  
RIGASSIFICAZIONE  
FSRU - TOSCANA**

## ALLEGATO 6

Dati grezzi profili CTD (A18-E19)



Sonda Multiparametrica ver,1,77 (MAR342) - MAR-X

File del 16-12-2018

TIPO PROFILO (XMar)

Sensori:

Brezza E

Mare poco mosso da SE

Prua nave a S-SE

Disco secchi 12m

	Data	Ora	Profondità (metri)	Temperatura (°C)	O% (% di sat.)	pH (unità)	Rx (mV)	Torbidità (NTU)	Clorofil. A (µg/l)	Salinità (ppt)
MG1	16/12/2018	10:33:13	0,01	16,76	104,81	8,09	230,96	0,36	0,26	38,22
MG1	16/12/2018	10:33:14	0,1	16,77	104,44	8,1	230,96	0,37	0,24	38,21
MG1	16/12/2018	10:33:15	0,35	16,78	104,52	8,11	230,13	0,29	0,24	38,2
MG1	16/12/2018	10:33:16	0,46	16,77	104,17	8,11	230,68	0,37	0,26	38,21
MG1	16/12/2018	10:33:17	0,53	16,77	103,85	8,11	230,68	0,43	0,28	38,22
MG1	16/12/2018	10:33:18	0,83	16,79	103,72	8,11	230,27	0,35	0,3	38,21
MG1	16/12/2018	10:33:19	1,35	16,78	103,78	8,11	230,13	0,39	0,31	38,21
MG1	16/12/2018	10:33:20	1,42	16,79	103,74	8,11	230,4	0,29	0,31	38,22
MG1	16/12/2018	10:33:21	1,5	16,8	103,71	8,11	229,71	0,29	0,3	38,21
MG1	16/12/2018	10:33:22	1,7	16,8	103,77	8,11	230,4	0,34	0,3	38,22
MG1	16/12/2018	10:33:23	1,86	16,8	103,76	8,12	230,27	0,37	0,31	38,2
MG1	16/12/2018	10:33:24	2,14	16,79	103,72	8,12	230,4	0,32	0,31	38,21
MG1	16/12/2018	10:33:25	2,56	16,81	103,84	8,12	229,71	0,4	0,32	38,2
MG1	16/12/2018	10:33:26	2,73	16,78	103,87	8,11	229,85	0,37	0,34	38,19
MG1	16/12/2018	10:33:27	2,88	16,79	103,87	8,12	229,57	0,28	0,38	38,18
MG1	16/12/2018	10:33:28	3,21	16,8	103,9	8,12	229,71	0,4	0,38	38,2
MG1	16/12/2018	10:33:29	3,59	16,81	103,99	8,12	229,85	0,27	0,36	38,18
MG1	16/12/2018	10:33:30	3,72	16,82	104,01	8,12	228,87	0,32	0,31	38,19
MG1	16/12/2018	10:33:31	4,01	16,8	103,95	8,12	229,15	0,51	0,31	38,18
MG1	16/12/2018	10:33:32	4,23	16,82	104,01	8,12	229,29	0,36	0,31	38,2
MG1	16/12/2018	10:33:33	4,31	16,81	104,04	8,12	229,71	0,39	0,36	38,18
MG1	16/12/2018	10:33:34	4,56	16,79	103,99	8,13	229,29	0,45	0,37	38,17
MG1	16/12/2018	10:33:35	4,9	16,8	104,02	8,12	228,59	0,51	0,38	38,19
MG1	16/12/2018	10:33:36	5,11	16,82	104,1	8,12	229,29	0,33	0,34	38,17
MG1	16/12/2018	10:33:37	5,12	16,81	104,08	8,13	228,73	0,49	0,35	38,2
MG1	16/12/2018	10:33:38	5,25	16,81	104	8,13	229,29	0,44	0,35	38,16
MG1	16/12/2018	10:33:39	5,8	16,81	104,05	8,13	228,73	0,52	0,35	38,18
MG1	16/12/2018	10:33:40	6,01	16,82	104,06	8,12	229,01	0,45	0,32	38,15
MG1	16/12/2018	10:33:41	6,02	16,8	103,99	8,13	228,73	0,4	0,36	38,18
MG1	16/12/2018	10:33:42	6,36	16,8	103,99	8,13	228,45	0,37	0,42	38,17
MG1	16/12/2018	10:33:43	6,77	16,8	104,03	8,13	228,59	0,51	0,46	38,16
MG1	16/12/2018	10:33:44	7,09	16,82	104,07	8,13	228,32	0,44	0,44	38,13
MG1	16/12/2018	10:33:45	7,24	16,78	104,08	8,13	228,04	0,36	0,4	38,16
MG1	16/12/2018	10:33:46	7,34	16,79	104,03	8,13	227,9	0,6	0,36	38,15
MG1	16/12/2018	10:33:47	7,6	16,78	104,05	8,13	228,45	0,55	0,34	38,14
MG1	16/12/2018	10:33:48	7,96	16,79	104,06	8,13	227,76	0,49	0,3	38,14
MG1	16/12/2018	10:33:49	8,22	16,79	104,08	8,13	227,76	0,39	0,37	38,13
MG1	16/12/2018	10:33:50	8,22	16,8	104,02	8,13	227,76	0,41	0,38	38,11
MG1	16/12/2018	10:33:51	8,47	16,8	103,97	8,14	227,48	0,47	0,42	38,12
MG1	16/12/2018	10:33:52	8,88	16,81	103,99	8,13	226,64	0,44	0,38	38,1
MG1	16/12/2018	10:33:53	8,96	16,81	103,95	8,13	227,06	0,66	0,41	38,1
MG1	16/12/2018	10:33:54	9,08	16,8	103,89	8,14	227,2	0,6	0,37	38,14
MG1	16/12/2018	10:33:55	9,32	16,77	103,94	8,13	226,64	0,43	0,37	38,15
MG1	16/12/2018	10:33:56	9,43	16,8	103,87	8,14	226,64	0,52	0,35	38,13
MG1	16/12/2018	10:33:57	9,49	16,78	103,77	8,14	226,64	0,48	0,36	38,14
MG1	16/12/2018	10:33:58	9,74	16,77	103,78	8,14	226,5	0,52	0,39	38,15
MG1	16/12/2018	10:33:59	10,15	16,79	103,74	8,14	227,06	0,48	0,36	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:00	10,15	16,77	103,63	8,14	226,37	0,55	0,36	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:01	10,21	16,76	103,57	8,14	225,81	0,66	0,31	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:02	10,32	16,77	103,72	8,14	227,06	0,53	0,3	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:03	10,79	16,78	103,61	8,14	226,5	0,64	0,31	38,13

MG1	16/12/2018	10:34:04	11,09	16,79	103,43	8,14	226,09	0,49	0,3	38,11
MG1	16/12/2018	10:34:05	11,13	16,77	103,52	8,14	225,53	0,4	0,31	38,12
MG1	16/12/2018	10:34:06	11,24	16,77	103,59	8,14	226,09	0,53	0,29	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:07	11,39	16,78	103,41	8,14	225,95	0,56	0,29	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:08	11,87	16,79	103,43	8,14	226,09	0,43	0,32	38,11
MG1	16/12/2018	10:34:09	11,94	16,77	103,26	8,14	225,81	0,49	0,31	38,12
MG1	16/12/2018	10:34:10	11,99	16,78	103,28	8,14	225,25	0,48	0,29	38,12
MG1	16/12/2018	10:34:11	12,09	16,79	103,36	8,14	226,5	0,6	0,26	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:12	12,23	16,77	103,25	8,14	225,67	0,56	0,27	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:13	12,56	16,76	103,14	8,14	225,11	0,59	0,29	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:14	12,71	16,75	103,21	8,14	225,81	0,55	0,27	38,12
MG1	16/12/2018	10:34:15	12,71	16,76	103,19	8,14	225,39	0,65	0,32	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:16	12,95	16,76	103,09	8,14	224,97	0,56	0,32	38,12
MG1	16/12/2018	10:34:17	13,4	16,75	103,01	8,14	224,83	0,6	0,33	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:18	13,4	16,73	102,91	8,14	224,97	0,62	0,31	38,12
MG1	16/12/2018	10:34:19	13,44	16,75	103,08	8,14	225,53	0,62	0,32	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:20	13,82	16,74	102,93	8,14	224,83	0,47	0,32	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:21	14,29	16,73	102,88	8,14	224,97	0,74	0,29	38,11
MG1	16/12/2018	10:34:22	14,51	16,74	102,83	8,15	224,83	0,57	0,26	38,1
MG1	16/12/2018	10:34:23	14,58	16,73	102,79	8,14	224,28	0,52	0,25	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:24	14,77	16,73	102,79	8,14	225,11	0,62	0,24	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:25	14,96	16,71	102,7	8,15	224,28	0,45	0,27	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:26	14,96	16,73	102,63	8,14	224,69	0,51	0,28	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:27	15,28	16,72	102,56	8,15	224,14	0,48	0,32	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:28	15,76	16,71	102,55	8,15	224,28	0,65	0,33	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:29	16,07	16,71	102,49	8,15	224,14	0,57	0,36	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:30	16,1	16,72	102,47	8,15	223,86	0,66	0,34	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:31	16,25	16,73	102,39	8,15	224	0,56	0,31	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:32	16,46	16,73	102,45	8,15	224,28	0,55	0,29	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:33	16,77	16,75	102,4	8,15	223,44	0,55	0,28	38,13
MG1	16/12/2018	10:34:34	17,25	16,75	102,35	8,15	224,42	0,48	0,27	38,12
MG1	16/12/2018	10:34:35	17,68	16,68	102,27	8,15	224	0,4	0,25	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:36	17,71	16,74	102,37	8,15	224,14	0,66	0,3	38,16
MG1	16/12/2018	10:34:37	17,9	16,7	102,3	8,15	224	0,41	0,31	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:38	18,09	16,68	102,22	8,15	223,44	0,6	0,31	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:39	18,85	16,68	102,17	8,15	223,02	0,53	0,24	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:40	19,2	16,67	102,1	8,15	223,72	0,45	0,23	38,14
MG1	16/12/2018	10:34:41	19,4	16,69	102,06	8,15	223,44	0,64	0,25	38,15
MG1	16/12/2018	10:34:42	19,53	16,67	102,03	8,15	223,16	0,59	0,26	38,17
MG1	16/12/2018	10:34:43	19,68	16,68	101,98	8,15	222,33	0,47	0,26	38,16
MG1	16/12/2018	10:34:44	20,02	16,67	101,98	8,15	223,02	0,45	0,25	38,16
MG1	16/12/2018	10:34:45	20,43	16,65	101,96	8,15	223,3	0,65	0,3	38,18
MG1	16/12/2018	10:34:46	20,7	16,68	101,91	8,15	223,02	0,7	0,29	38,16
MG1	16/12/2018	10:34:47	20,76	16,67	101,9	8,15	222,47	0,55	0,28	38,18
MG1	16/12/2018	10:34:48	20,99	16,67	101,84	8,15	222,74	0,6	0,25	38,2
MG1	16/12/2018	10:34:49	21,44	16,67	101,8	8,15	222,33	0,61	0,25	38,19
MG1	16/12/2018	10:34:50	21,77	16,69	101,77	8,15	221,91	0,56	0,27	38,17
MG1	16/12/2018	10:34:51	21,83	16,66	101,73	8,15	222,05	0,57	0,25	38,2
MG1	16/12/2018	10:34:52	21,9	16,66	101,63	8,15	221,91	0,59	0,27	38,19
MG1	16/12/2018	10:34:53	22,29	16,67	101,65	8,15	222,88	0,66	0,28	38,17
MG1	16/12/2018	10:34:54	22,54	16,68	101,58	8,15	222,47	0,59	0,3	38,19
MG1	16/12/2018	10:34:55	22,83	16,66	101,54	8,15	222,05	0,44	0,3	38,2
MG1	16/12/2018	10:34:56	23,04	16,69	101,52	8,15	222,19	0,86	0,28	38,19
MG1	16/12/2018	10:34:57	23,11	16,68	101,53	8,15	221,77	0,69	0,28	38,18
MG1	16/12/2018	10:34:58	23,48	16,68	101,51	8,15	222,6	0,59	0,32	38,18
MG1	16/12/2018	10:34:59	23,7	16,66	101,47	8,15	222,74	0,68	0,36	38,19
MG1	16/12/2018	10:35:00	23,87	16,68	101,48	8,15	221,91	0,74	0,35	38,16
MG1	16/12/2018	10:35:01	24,17	16,69	101,46	8,14	222,19	0,69	0,3	38,16
MG1	16/12/2018	10:35:02	24,43	16,66	101,41	8,15	222,33	0,66	0,33	38,18

MG1	16/12/2018	10:35:03	24,52	16,66	101,34	8,14	221,49	0,62	0,31	38,21
MG1	16/12/2018	10:35:04	24,54	16,67	101,39	8,14	221,35	0,64	0,33	38,2
MG1	16/12/2018	10:35:05	24,85	16,7	101,28	8,14	221,35	0,73	0,28	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:06	25,29	16,68	101,3	8,14	221,77	0,35	0,31	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:07	25,55	16,68	101,21	8,14	221,07	0,49	0,34	38,17
MG1	16/12/2018	10:35:08	25,57	16,69	101,17	8,14	221,77	0,55	0,37	38,17
MG1	16/12/2018	10:35:09	25,71	16,68	101,14	8,14	221,49	0,52	0,36	38,17
MG1	16/12/2018	10:35:10	25,97	16,67	101,12	8,14	221,63	0,49	0,34	38,18
MG1	16/12/2018	10:35:11	26,22	16,7	101,12	8,14	221,35	0,52	0,31	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:12	26,43	16,67	101,09	8,14	221,21	0,57	0,3	38,19
MG1	16/12/2018	10:35:13	26,59	16,68	101,07	8,14	220,93	0,82	0,26	38,16
MG1	16/12/2018	10:35:14	26,65	16,68	101,07	8,14	221,07	0,52	0,25	38,19
MG1	16/12/2018	10:35:15	27,11	16,69	101,05	8,14	221,35	0,56	0,32	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:16	27,49	16,67	101,05	8,14	221,21	0,78	0,33	38,18
MG1	16/12/2018	10:35:17	27,62	16,7	101,07	8,14	220,1	0,52	0,38	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:18	27,8	16,7	101,05	8,14	220,65	0,61	0,35	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:19	28,18	16,68	101	8,13	220,93	0,49	0,4	38,17
MG1	16/12/2018	10:35:20	28,22	16,66	100,98	8,14	220,93	0,45	0,37	38,18
MG1	16/12/2018	10:35:21	28,33	16,68	100,98	8,13	220,24	0,39	0,34	38,17
MG1	16/12/2018	10:35:22	28,65	16,69	100,95	8,13	220,52	0,47	0,33	38,17
MG1	16/12/2018	10:35:23	29,08	16,69	100,95	8,13	220,79	0,4	0,31	38,16
MG1	16/12/2018	10:35:24	29,18	16,7	100,85	8,13	220,24	0,52	0,33	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:25	29,19	16,7	100,9	8,13	220,38	0,57	0,28	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:26	29,41	16,72	100,85	8,13	220,24	0,44	0,28	38,12
MG1	16/12/2018	10:35:27	29,9	16,7	100,8	8,13	220,1	0,52	0,28	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:28	30,28	16,7	100,79	8,13	219,96	0,52	0,3	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:29	30,47	16,71	100,78	8,13	219,82	0,45	0,3	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:30	30,49	16,71	100,73	8,13	219,82	0,94	0,27	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:31	30,8	16,72	100,72	8,13	218,84	0,77	0,25	38,11
MG1	16/12/2018	10:35:32	31,36	16,71	100,72	8,13	219,54	0,7	0,3	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:33	31,77	16,69	100,69	8,13	218,84	0,73	0,31	38,16
MG1	16/12/2018	10:35:34	32,17	16,73	100,7	8,13	218,84	0,82	0,32	38,1
MG1	16/12/2018	10:35:35	32,62	16,7	100,66	8,13	219,82	0,62	0,3	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:36	33,07	16,72	100,69	8,12	218,98	0,6	0,29	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:37	33,3	16,7	100,67	8,12	219,26	0,6	0,29	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:38	33,54	16,71	100,65	8,12	219,12	0,53	0,29	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:39	34,26	16,69	100,63	8,12	218,29	0,49	0,34	38,16
MG1	16/12/2018	10:35:40	34,5	16,7	100,55	8,12	218,29	0,56	0,33	38,15
MG1	16/12/2018	10:35:41	34,58	16,71	100,6	8,12	218,43	0,66	0,31	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:42	34,75	16,71	100,53	8,12	218,84	0,36	0,27	38,12
MG1	16/12/2018	10:35:43	35,52	16,72	100,47	8,11	219,12	0,85	0,27	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:44	36,04	16,71	100,43	8,11	218,7	1	0,27	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:45	36,1	16,72	100,41	8,11	218,15	1,03	0,28	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:46	36,31	16,73	100,39	8,11	218,43	0,89	0,31	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:47	36,79	16,72	100,35	8,11	218,43	0,61	0,33	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:48	37,13	16,7	100,31	8,11	218,57	0,65	0,32	38,16
MG1	16/12/2018	10:35:49	37,41	16,72	100,3	8,11	217,59	0,77	0,33	38,12
MG1	16/12/2018	10:35:50	37,83	16,73	100,28	8,11	218,29	0,68	0,32	38,12
MG1	16/12/2018	10:35:51	38,22	16,7	100,25	8,11	217,87	0,86	0,33	38,12
MG1	16/12/2018	10:35:52	38,49	16,73	100,21	8,1	218,29	0,84	0,36	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:53	38,73	16,72	100,17	8,1	217,45	0,86	0,37	38,14
MG1	16/12/2018	10:35:54	39,14	16,72	100,16	8,1	217,45	0,68	0,33	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:55	39,41	16,71	100,14	8,1	218,01	0,96	0,28	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:56	39,76	16,7	100,09	8,1	217,73	0,78	0,26	38,13
MG1	16/12/2018	10:35:57	40,02	16,71	100,04	8,1	218,01	0,74	0,24	38,12
MG1	16/12/2018	10:35:58	40,49	16,72	100,01	8,09	217,45	0,78	0,23	38,12
MG1	16/12/2018	10:35:59	40,63	16,71	99,97	8,09	217,87	0,8	0,27	38,11
MG1	16/12/2018	10:36:00	41,02	16,69	99,98	8,09	217,45	0,8	0,29	38,14
MG1	16/12/2018	10:36:01	41,88	16,69	99,95	8,09	217,59	0,7	0,32	38,12

MG1	16/12/2018	10:36:02	42,49	16,72	99,94	8,09	217,59	0,85	0,34	38,11
MG1	16/12/2018	10:36:03	42,61	16,72	99,89	8,09	216,89	0,73	0,34	38,12
MG1	16/12/2018	10:36:04	42,84	16,72	99,86	8,09	216,89	0,81	0,33	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:05	43,55	16,7	99,82	8,09	217,31	0,82	0,28	38,13
MG1	16/12/2018	10:36:06	44,32	16,67	99,73	8,09	217,31	0,77	0,27	38,09
MG1	16/12/2018	10:36:07	44,7	16,68	99,7	8,09	217,59	0,61	0,28	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:08	44,91	16,65	99,66	8,08	217,17	0,76	0,28	38,11
MG1	16/12/2018	10:36:09	45,37	16,65	99,65	8,08	217,03	0,76	0,33	38,11
MG1	16/12/2018	10:36:10	45,84	16,64	99,6	8,08	216,75	0,77	0,34	38,11
MG1	16/12/2018	10:36:11	46,46	16,65	99,6	8,08	217,45	0,94	0,34	38,11
MG1	16/12/2018	10:36:12	47,15	16,66	99,62	8,08	216,89	0,72	0,31	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:13	47,26	16,66	99,64	8,08	215,92	0,72	0,29	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:14	47,53	16,66	99,61	8,08	217,31	0,74	0,32	38,12
MG1	16/12/2018	10:36:15	47,63	16,66	99,6	8,08	216,34	0,77	0,31	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:16	48,42	16,66	99,62	8,08	216,89	0,74	0,32	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:17	49,13	16,63	99,55	8,08	216,89	0,68	0,3	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:18	49,47	16,63	99,53	8,08	215,92	0,59	0,36	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:19	49,6	16,64	99,51	8,07	215,78	0,7	0,37	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:20	49,86	16,64	99,48	8,08	215,64	0,89	0,36	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:21	50,54	16,63	99,48	8,07	216,34	0,8	0,32	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:22	51,2	16,63	99,38	8,07	215,78	0,89	0,32	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:23	51,66	16,62	99,35	8,07	215,92	0,65	0,35	38,09
MG1	16/12/2018	10:36:24	52,03	16,61	99,33	8,07	215,92	0,84	0,33	38,09
MG1	16/12/2018	10:36:25	52,43	16,61	99,34	8,07	215,92	0,78	0,37	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:26	53,24	16,61	99,32	8,07	215,78	0,76	0,37	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:27	53,67	16,6	99,32	8,07	214,25	0,9	0,36	38,09
MG1	16/12/2018	10:36:28	54,16	16,61	99,3	8,07	215,5	0,8	0,32	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:29	54,65	16,61	99,28	8,07	214,39	0,72	0,32	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:30	55,08	16,6	99,25	8,06	214,66	0,9	0,36	38,11
MG1	16/12/2018	10:36:31	55,65	16,61	99,23	8,06	215,5	0,88	0,39	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:32	56,19	16,61	99,18	8,07	214,94	0,78	0,36	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:33	56,85	16,6	99,16	8,06	214,66	0,78	0,33	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:34	57,41	16,59	99,13	8,06	214,66	0,8	0,28	38,1
MG1	16/12/2018	10:36:35	57,81	16,6	99,09	8,07	214,8	0,73	0,29	38,06
MG1	16/12/2018	10:36:36	58,59	16,59	99,06	8,06	214,53	0,66	0,29	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:37	59,23	16,59	99,01	8,06	214,8	0,85	0,36	38,06
MG1	16/12/2018	10:36:38	59,99	16,56	98,97	8,06	214,66	0,9	0,41	38,04
MG1	16/12/2018	10:36:39	60,63	16,55	98,94	8,06	214,8	0,84	0,39	38,02
MG1	16/12/2018	10:36:40	61,23	16,52	98,92	8,07	214,53	0,78	0,31	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:41	62,05	16,49	98,79	8,06	214,25	0,78	0,23	38,03
MG1	16/12/2018	10:36:42	62,79	16,46	98,76	8,06	214,53	0,73	0,23	38,06
MG1	16/12/2018	10:36:43	63,49	16,45	98,69	8,06	214,94	0,74	0,22	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:44	64,43	16,46	98,62	8,05	214,11	0,73	0,21	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:45	65,28	16,46	98,53	8,05	214,94	0,78	0,2	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:46	65,46	16,47	98,43	8,05	213,69	0,96	0,2	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:47	65,89	16,46	98,34	8,05	214,25	0,8	0,19	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:48	66,52	16,46	98,22	8,05	214,39	1,05	0,17	38,06
MG1	16/12/2018	10:36:49	67,34	16,46	98,08	8,05	213,55	0,85	0,16	38,04
MG1	16/12/2018	10:36:50	67,73	16,41	97,97	8,05	213,69	0,73	0,17	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:51	68,03	16,44	97,87	8,05	213,97	0,76	0,17	38,06
MG1	16/12/2018	10:36:52	68,54	16,42	97,77	8,05	212,99	0,84	0,17	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:53	69,08	16,42	97,71	8,05	213,41	0,89	0,17	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:54	69,65	16,43	97,6	8,05	213,55	1,1	0,18	38,09
MG1	16/12/2018	10:36:55	70,11	16,41	97,55	8,05	213,41	1	0,19	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:56	70,42	16,41	97,48	8,05	213,97	1,1	0,18	38,07
MG1	16/12/2018	10:36:57	70,86	16,4	97,39	8,04	213,83	0,86	0,18	38,08
MG1	16/12/2018	10:36:58	71,29	16,39	97,33	8,05	213,41	0,65	0,21	38,06
MG1	16/12/2018	10:36:59	71,63	16,41	97,29	8,04	213,41	0,82	0,21	38,06
MG1	16/12/2018	10:37:00	72,29	16,39	97,26	8,04	213,13	0,97	0,22	38,04

MG1	16/12/2018	10:37:01	72,81	16,38	97,2	8,04	213,69	0,7	0,18	38,09
MG1	16/12/2018	10:37:02	73,22	16,38	97,17	8,04	213,69	0,77	0,17	38,07
MG1	16/12/2018	10:37:03	73,92	16,37	97,13	8,04	213,41	0,66	0,17	38,1
MG1	16/12/2018	10:37:04	74,59	16,37	97,11	8,04	213,41	0,56	0,18	38,05
MG1	16/12/2018	10:37:05	74,97	16,35	97,03	8,04	212,99	0,69	0,19	38,07
MG1	16/12/2018	10:37:06	75,46	16,36	97,02	8,04	212,85	0,68	0,18	38,02
MG1	16/12/2018	10:37:07	76,05	16,31	96,96	8,04	212,71	0,62	0,15	38,03
MG1	16/12/2018	10:37:08	76,57	16,28	96,85	8,04	212,85	0,73	0,13	38,05
MG1	16/12/2018	10:37:09	77,01	16,23	96,78	8,04	212,85	0,57	0,13	38,06
MG1	16/12/2018	10:37:10	77,42	16,23	96,72	8,04	212,44	0,6	0,12	38,03
MG1	16/12/2018	10:37:11	77,94	16,21	96,6	8,03	212,99	0,7	0,15	38,04
MG1	16/12/2018	10:37:12	78,76	16,18	96,49	8,03	212,44	0,89	0,16	38,04
MG1	16/12/2018	10:37:13	79,27	16,14	96,36	8,03	212,58	0,76	0,18	38,07
MG1	16/12/2018	10:37:14	79,28	16,18	96,28	8,02	212,16	0,66	0,15	38,04
MG1	16/12/2018	10:37:15	79,61	16,16	96,23	8,02	212,58	0,65	0,18	38,05
MG1	16/12/2018	10:37:16	80,11	16,13	96,15	8,02	212,16	0,6	0,16	38,09
MG1	16/12/2018	10:37:17	80,86	16,12	96,03	8,02	212,3	0,78	0,16	38,05
MG1	16/12/2018	10:37:18	81,22	16,08	95,92	8,01	212,58	0,66	0,11	38,07
MG1	16/12/2018	10:37:19	81,59	16,07	95,79	8,01	212,3	0,66	0,1	38,06
MG1	16/12/2018	10:37:20	82,3	16,05	95,7	8,01	211,6	0,7	0,1	38,07
MG1	16/12/2018	10:37:21	82,3	16,05	95,7	8,01	211,6	0,7	0,12	38,07
MG1	16/12/2018	10:37:22	83,96	16,05	95,44	8,01	212,16	0,8	0,12	38,11
MG1	16/12/2018	10:37:23	83,96	16,05	95,44	8,01	212,16	0,8	0,12	38,11
MG1	16/12/2018	10:37:24	85,16	15,9	94,96	8	212,02	0,59	0,11	38,09
MG1	16/12/2018	10:37:25	85,42	15,91	94,92	8	211,88	0,67	0,11	38,09
MG1	16/12/2018	10:37:26	86,12	15,83	94,86	8	211,6	0,55	0,1	38,05
MG1	16/12/2018	10:37:27	86,54	15,73	94,7	8	212,3	0,57	0,1	38,09
MG1	16/12/2018	10:37:28	87	15,68	94,56	7,99	212,3	0,52	0,1	38,06
MG1	16/12/2018	10:37:29	87,25	15,68	94,53	7,99	211,74	0,49	0,09	38,06
MG1	16/12/2018	10:37:30	87,52	15,64	94,47	7,98	211,74	0,49	0,09	38,08
MG1	16/12/2018	10:37:31	88,53	15,62	94,29	7,98	212,16	0,47	0,09	38,08
MG1	16/12/2018	10:37:32	89,08	15,62	94,15	7,98	211,18	0,72	0,09	38,11
MG1	16/12/2018	10:37:33	89,18	15,63	94,04	7,97	211,18	0,55	0,08	38,1
MG1	16/12/2018	10:37:34	89,53	15,63	93,94	7,98	211,6	0,62	0,08	38,09
MG1	16/12/2018	10:37:35	90,27	15,63	93,89	7,97	211,6	0,52	0,08	38,08
MG1	16/12/2018	10:37:36	90,61	15,6	93,79	7,97	210,21	0,52	0,08	38,14
MG1	16/12/2018	10:37:37	90,86	15,62	93,75	7,97	211,74	0,57	0,07	38,11
MG1	16/12/2018	10:37:38	91,49	15,6	93,68	7,96	211,18	0,55	0,06	38,16
MG1	16/12/2018	10:37:39	91,91	15,62	93,57	7,96	211,18	0,57	0,07	38,15
MG1	16/12/2018	10:37:40	91,97	15,6	93,62	7,96	210,35	0,53	0,06	38,17
MG1	16/12/2018	10:37:41	92,25	15,61	93,46	7,96	211,04	0,66	0,06	38,17
MG1	16/12/2018	10:37:42	92,6	15,6	93,33	7,96	210,9	0,69	0,05	38,19
MG1	16/12/2018	10:37:43	93,41	15,62	93,19	7,96	209,93	0,64	0,06	38,21
MG1	16/12/2018	10:37:44	94,07	15,63	93,05	7,96	210,63	0,72	0,06	38,21
MG1	16/12/2018	10:37:45	94,33	15,63	92,98	7,96	210,35	0,62	0,07	38,2
MG1	16/12/2018	10:37:46	94,53	15,64	92,93	7,96	211,18	0,48	0,07	38,19
MG1	16/12/2018	10:37:47	94,96	15,61	92,86	7,96	210,76	0,81	0,06	38,24
MG1	16/12/2018	10:37:48	95,73	15,63	92,77	7,95	210,76	0,72	0,05	38,21
MG1	16/12/2018	10:37:49	96	15,63	92,68	7,95	210,21	0,72	0,05	38,22
MG1	16/12/2018	10:37:50	96,36	15,61	92,67	7,95	210,63	0,73	0,05	38,2
MG1	16/12/2018	10:37:51	96,75	15,6	92,84	7,95	210,9	0,73	0,06	38,21
MG1	16/12/2018	10:37:52	97,14	15,6	92,55	7,95	210,35	0,62	0,06	38,19
MG1	16/12/2018	10:37:53	97,54	15,57	92,48	7,95	210,63	0,65	0,06	38,19
MG1	16/12/2018	10:37:54	97,8	15,56	92,41	7,95	210,21	0,65	0,06	38,19
MG1	16/12/2018	10:37:55	98,22	15,53	92,37	7,95	210,07	0,64	0,05	38,21
MG1	16/12/2018	10:37:56	98,7	15,56	92,34	7,94	210,07	0,84	0,05	38,23
MG1	16/12/2018	10:37:57	99,3	15,58	92,3	7,94	210,07	1,02	0,05	38,21
MG1	16/12/2018	10:37:58	99,47	15,56	92,29	7,94	209,51	0,7	0,05	38,22
MG1	16/12/2018	10:37:59	99,77	15,57	92,34	7,94	210,21	0,76	0,05	38,21

MG1	16/12/2018	10:38:00	100,09	15,56	92,34	7,94	209,37	0,65	0,04	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:01	100,85	15,58	92,28	7,94	210,21	0,72	0,04	38,22
MG1	16/12/2018	10:38:02	101,19	15,57	92,2	7,94	209,09	0,68	0,04	38,21
MG1	16/12/2018	10:38:03	101,58	15,54	92,19	7,94	209,65	0,72	0,04	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:04	101,81	15,55	92,18	7,93	209,93	0,7	0,05	38,22
MG1	16/12/2018	10:38:05	102,04	15,55	92,13	7,93	209,37	0,59	0,06	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:06	102,28	15,53	92,11	7,93	209,65	0,62	0,06	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:07	102,63	15,56	92,12	7,93	209,65	0,68	0,06	38,22
MG1	16/12/2018	10:38:08	103,24	15,54	92,04	7,93	209,09	0,77	0,05	38,23
MG1	16/12/2018	10:38:09	103,9	15,53	91,93	7,93	208,4	0,96	0,05	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:10	104,04	15,53	91,9	7,93	208,95	0,72	0,04	38,23
MG1	16/12/2018	10:38:11	104,25	15,52	91,9	7,93	208,95	0,61	0,04	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:12	105,07	15,54	91,85	7,93	208,81	0,7	0,04	38,22
MG1	16/12/2018	10:38:13	105,28	15,51	91,84	7,93	208,68	0,84	0,05	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:14	105,38	15,51	91,83	7,93	208,4	0,82	0,04	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:15	105,66	15,53	91,85	7,93	208,54	0,86	0,04	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:16	106,49	15,49	91,78	7,92	208,68	0,94	0,03	38,21
MG1	16/12/2018	10:38:17	107,14	15,48	91,68	7,92	208,54	0,72	0,03	38,23
MG1	16/12/2018	10:38:18	107,48	15,45	91,63	7,92	208,68	0,78	0,07	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:19	107,87	15,46	91,64	7,93	208,54	0,86	0,09	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:20	108,27	15,46	91,67	7,92	208,68	0,7	0,09	38,22
MG1	16/12/2018	10:38:21	108,8	15,44	91,57	7,93	208,4	0,84	0,06	38,26
MG1	16/12/2018	10:38:22	109,19	15,45	91,54	7,93	207,28	0,81	0,05	38,23
MG1	16/12/2018	10:38:23	109,43	15,44	91,53	7,93	207,7	0,59	0,05	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:24	109,85	15,44	91,51	7,93	208,12	0,85	0,05	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:25	110,53	15,44	91,5	7,93	207	0,88	0,05	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:26	110,93	15,43	91,49	7,93	207,56	0,7	0,05	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:27	111,4	15,43	91,48	7,93	207,84	0,97	0,04	38,26
MG1	16/12/2018	10:38:28	111,95	15,41	91,46	7,93	207,7	0,8	0,04	38,23
MG1	16/12/2018	10:38:29	112,65	15,4	91,42	7,93	207,56	0,84	0,04	38,23
MG1	16/12/2018	10:38:30	112,73	15,4	91,39	7,93	207,7	1,01	0,04	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:31	112,76	15,4	91,41	7,93	207,56	0,86	0,04	38,26
MG1	16/12/2018	10:38:32	113,2	15,37	91,38	7,92	207,98	1,33	0,04	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:33	114,09	15,33	91,25	7,91	207,14	1,79	0,03	38,22
MG1	16/12/2018	10:38:34	114,63	15,28	90,83	7,92	207,42	1,94	0,03	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:35	114,79	15,27	91,12	7,92	207,14	2,29	0,03	38,24
MG1	16/12/2018	10:38:36	114,98	15,27	90,97	7,92	207,42	2,03	0,05	38,25
MG1	16/12/2018	10:38:37	115,22	15,27	90,73	7,92	207,14	2,08	0,03	38,23
MG1	16/12/2018	10:38:38	115,52	15,26	90,61	7,92	207,28	3,75	0,04	38,26
MG2	16/12/2018	10:58:39	0,16	16,69	107,28	7,99	212,57	0,41	0,37	38,13
MG2	16/12/2018	10:58:40	0,25	16,74	107,62	8	213,13	0,37	0,36	38,1
MG2	16/12/2018	10:58:41	0,41	16,7	107,51	8	212,71	0,41	0,38	38,16
MG2	16/12/2018	10:58:42	0,58	16,73	107,62	8	213,96	0,33	0,34	38,13
MG2	16/12/2018	10:58:43	0,76	16,7	107,59	8	212,99	0,39	0,36	38,14
MG2	16/12/2018	10:58:44	0,76	16,75	107,65	8	212,99	0,33	0,33	38,12
MG2	16/12/2018	10:58:45	0,82	16,76	107,56	8	212,99	0,43	0,35	38,13
MG2	16/12/2018	10:58:46	0,83	16,72	107,53	8	212,85	0,37	0,36	38,15
MG2	16/12/2018	10:58:47	0,93	16,76	107,78	8	212,71	0,26	0,38	38,12
MG2	16/12/2018	10:58:48	1	16,73	107,63	8	213,41	0,47	0,37	38,14
MG2	16/12/2018	10:58:49	1,1	16,77	107,74	8,01	213,13	0,36	0,36	38,11
MG2	16/12/2018	10:58:50	1,17	16,78	107,72	8	212,43	0,48	0,36	38,12
MG2	16/12/2018	10:58:51	1,64	16,78	107,7	8	212,43	0,31	0,4	38,13
MG2	16/12/2018	10:58:52	2,4	16,79	107,69	8	212,99	0,36	0,37	38,15
MG2	16/12/2018	10:58:53	2,89	16,79	107,68	8	213,13	0,41	0,35	38,13
MG2	16/12/2018	10:58:54	3,33	16,78	107,61	8	213,27	0,34	0,32	38,14
MG2	16/12/2018	10:58:55	3,75	16,78	107,67	8	212,57	0,31	0,35	38,15
MG2	16/12/2018	10:58:56	4,14	16,78	107,53	8	212,71	0,47	0,35	38,17
MG2	16/12/2018	10:58:57	4,68	16,8	107,55	8,01	211,73	0,41	0,31	38,13
MG2	16/12/2018	10:58:58	5,36	16,8	107,62	8,01	212,85	0,45	0,28	38,14

MG2	16/12/2018	10:58:59	5,88	16,82	107,6	8,01	212,15	0,49	0,27	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:00	6,15	16,82	107,5	8,01	212,43	0,55	0,28	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:01	6,63	16,82	107,49	8,01	212,57	0,52	0,29	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:02	7,2	16,82	107,53	8,01	212,43	0,44	0,27	38,1
MG2	16/12/2018	10:59:03	7,83	16,82	107,55	8,01	212,85	0,45	0,26	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:04	8,43	16,83	107,52	8,01	212,29	0,39	0,24	38,1
MG2	16/12/2018	10:59:05	8,68	16,82	107,41	8,01	212,43	0,48	0,25	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:06	9,18	16,82	107,39	8,01	211,59	0,35	0,29	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:07	9,94	16,81	107,36	8,01	212,01	0,36	0,31	38,09
MG2	16/12/2018	10:59:08	10,08	16,82	107,27	8,01	212,43	0,43	0,32	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:09	10,22	16,82	107,12	8,01	212,29	0,23	0,3	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:10	11,21	16,84	107,14	8,01	212,15	0,45	0,3	38,1
MG2	16/12/2018	10:59:11	11,83	16,84	107,17	8,01	212,43	0,32	0,28	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:12	12,19	16,84	107	8,01	212,15	0,64	0,29	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:13	13,2	16,84	107,07	8,02	212,85	0,55	0,3	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:14	13,72	16,82	107,09	8,01	212,15	0,49	0,34	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:15	14,72	16,82	107,09	8,01	212,15	0,49	0,37	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:16	15,32	16,84	107,02	8,01	212,57	0,45	0,35	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:17	15,58	16,83	106,94	8,02	212,29	0,49	0,34	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:18	15,66	16,84	106,99	8,01	212,43	0,33	0,29	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:19	16,06	16,85	106,95	8,02	212,43	0,48	0,29	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:20	16,4	16,84	106,93	8,02	212,29	0,47	0,34	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:21	16,91	16,83	106,98	8,02	212,43	0,37	0,38	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:22	17,62	16,81	106,91	8,02	212,57	0,44	0,41	38,1
MG2	16/12/2018	10:59:23	18	16,8	106,9	8,02	212,29	0,51	0,37	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:24	18,08	16,8	106,74	8,02	212,01	0,49	0,36	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:25	18,13	16,8	106,86	8,02	212,71	0,48	0,35	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:26	18,87	16,76	106,72	8,02	211,87	0,48	0,36	38,1
MG2	16/12/2018	10:59:27	19,5	16,75	106,51	8,02	212,29	0,48	0,37	38,09
MG2	16/12/2018	10:59:28	19,95	16,71	106,53	8,02	212,29	0,32	0,39	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:29	20,06	16,7	106,38	8,02	212,15	0,45	0,38	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:30	20,24	16,73	106,41	8,02	212,43	0,45	0,4	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:31	20,6	16,7	106,28	8,02	211,87	0,34	0,37	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:32	21,6	16,67	106,3	8,02	211,32	0,37	0,37	38,09
MG2	16/12/2018	10:59:33	21,75	16,65	106,12	8,02	211,59	0,44	0,33	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:34	21,87	16,64	105,92	8,02	212,01	0,52	0,31	38,14
MG2	16/12/2018	10:59:35	22,76	16,63	105,97	8,02	211,87	0,52	0,31	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:36	23,4	16,66	106,01	8,02	212,57	0,48	0,32	38,15
MG2	16/12/2018	10:59:37	24,53	16,56	105,72	8,02	211,59	0,57	0,33	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:38	25,22	16,54	105,62	8,02	211,32	0,56	0,3	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:39	26,9	16,54	105,51	8,02	212,43	0,4	0,28	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:40	27,18	16,53	105,33	8,02	211,73	0,6	0,27	38,15
MG2	16/12/2018	10:59:41	28,38	16,52	105,26	8,02	211,59	0,62	0,28	38,15
MG2	16/12/2018	10:59:42	28,6	16,52	105,25	8,02	211,73	0,49	0,28	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:43	29	16,53	105,25	8,02	211,87	0,56	0,27	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:44	29,72	16,52	105,25	8,02	211,59	0,55	0,26	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:45	29,9	16,51	105,25	8,02	212,43	0,48	0,26	38,11
MG2	16/12/2018	10:59:46	30,17	16,51	105,26	8,02	212,01	0,48	0,26	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:47	30,44	16,5	105,23	8,02	212,43	0,7	0,26	38,12
MG2	16/12/2018	10:59:48	30,8	16,49	105,21	8,02	210,9	0,56	0,28	38,13
MG2	16/12/2018	10:59:49	31,57	16,52	105,15	8,02	211,59	0,45	0,3	38,08
MG2	16/12/2018	10:59:50	31,74	16,53	104,64	8,03	210,76	0,53	0,34	38,08
MG2	16/12/2018	10:59:51	32,2	16,53	104,57	8,03	211,59	0,55	0,33	38,07
MG2	16/12/2018	10:59:52	33,14	16,53	104,55	8,03	211,32	0,39	0,31	38,06
MG2	16/12/2018	10:59:53	33,8	16,52	104,52	8,03	211,32	0,51	0,26	38,07
MG2	16/12/2018	10:59:54	34,1	16,54	104,66	8,03	211,59	0,62	0,28	38,04
MG2	16/12/2018	10:59:55	34,47	16,53	104,68	8,03	211,46	0,37	0,29	38,04
MG2	16/12/2018	10:59:56	34,76	16,51	104,76	8,03	211,46	0,68	0,29	38,05
MG2	16/12/2018	10:59:57	35,03	16,52	104,67	8,03	211,46	0,49	0,32	38,05



MG2	16/12/2018	10:59:58	35,74	16,53	104,69	8,03	210,76	0,41	0,41	38,03
MG2	16/12/2018	10:59:59	36,04	16,51	104,78	8,03	211,32	0,55	0,47	38,07
MG2	16/12/2018	11:00:00	36,47	16,52	104,77	8,03	211,46	0,47	0,44	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:01	37,87	16,53	104,7	8,04	211,73	0,52	0,36	38,03
MG2	16/12/2018	11:00:02	38,04	16,51	104,77	8,03	211,46	0,51	0,32	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:03	38,84	16,53	104,7	8,04	211,04	0,52	0,28	38,05
MG2	16/12/2018	11:00:04	39,1	16,53	104,49	8,04	210,48	0,4	0,29	38,03
MG2	16/12/2018	11:00:05	39,97	16,53	104,47	8,04	210,48	0,27	0,29	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:06	40,68	16,51	104,5	8,04	210,76	0,36	0,32	38,06
MG2	16/12/2018	11:00:07	41,6	16,52	104,46	8,04	210,62	0,35	0,34	38,03
MG2	16/12/2018	11:00:08	41,82	16,52	104,49	8,04	211,04	0,33	0,34	38,03
MG2	16/12/2018	11:00:09	42,22	16,52	104,45	8,04	211,18	0,37	0,35	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:10	43,14	16,53	104,4	8,04	211,18	0,21	0,33	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:11	43,65	16,55	104,41	8,04	210,2	0,32	0,31	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:12	44,34	16,54	104,35	8,04	210,76	0,41	0,27	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:13	45,33	16,53	104,29	8,04	210,76	0,29	0,26	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:14	46,2	16,55	104,29	8,04	210,48	0,28	0,28	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:15	47,12	16,57	104,27	8,04	210,06	0,2	0,29	38
MG2	16/12/2018	11:00:16	47,92	16,57	104,33	8,04	210,34	0,24	0,31	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:17	48,46	16,53	104,33	8,04	210,34	0,35	0,31	38,06
MG2	16/12/2018	11:00:18	49,34	16,55	104,28	8,04	210,48	0,33	0,31	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:19	50,3	16,53	104,3	8,04	211,32	0,41	0,29	38,05
MG2	16/12/2018	11:00:20	50,76	16,54	104,28	8,04	210,9	0,31	0,28	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:21	51,21	16,53	104,34	8,04	210,62	0,31	0,3	38,05
MG2	16/12/2018	11:00:22	52	16,55	104,3	8,04	210,76	0,25	0,26	38,07
MG2	16/12/2018	11:00:23	52,73	16,53	104,16	8,04	210,62	0,29	0,29	38,06
MG2	16/12/2018	11:00:24	53,15	16,56	104,23	8,04	210,34	0,32	0,29	38,03
MG2	16/12/2018	11:00:25	53,58	16,55	104,08	8,04	210,9	0,32	0,28	38,05
MG2	16/12/2018	11:00:26	54,1	16,54	104,04	8,04	210,76	0,37	0,26	38,05
MG2	16/12/2018	11:00:27	54,22	16,55	103,96	8,03	210,62	0,29	0,26	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:28	54,55	16,55	103,94	8,04	210,34	0,33	0,3	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:29	54,84	16,54	103,82	8,03	210,06	0,28	0,29	38,06
MG2	16/12/2018	11:00:30	55,08	16,55	103,41	8,04	210,34	0,36	0,32	38,05
MG2	16/12/2018	11:00:31	56,29	16,54	103,32	8,03	209,51	0,29	0,29	38,03
MG2	16/12/2018	11:00:32	56,7	16,55	103,31	8,03	210,48	0,2	0,31	38,01
MG2	16/12/2018	11:00:33	57,51	16,54	103,44	8,03	210,06	0,35	0,26	38,01
MG2	16/12/2018	11:00:34	57,72	16,51	103,38	8,03	209,51	0,24	0,26	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:35	57,99	16,53	103,42	8,03	210,48	0,27	0,25	38,01
MG2	16/12/2018	11:00:36	58,59	16,52	103,45	8,03	210,34	0,37	0,31	38
MG2	16/12/2018	11:00:37	58,96	16,51	103,37	8,03	210,06	0,4	0,35	38,01
MG2	16/12/2018	11:00:38	59,52	16,5	103,37	8,03	210,06	0,23	0,36	38,01
MG2	16/12/2018	11:00:39	59,86	16,5	103,28	8,03	209,64	0,4	0,31	38
MG2	16/12/2018	11:00:40	60,29	16,48	103,28	8,03	210,06	0,45	0,28	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:41	60,88	16,46	103,18	8,03	210,48	0,31	0,24	38,01
MG2	16/12/2018	11:00:42	61,55	16,47	103,11	8,03	210,2	0,39	0,21	37,98
MG2	16/12/2018	11:00:43	62,3	16,43	102,98	8,03	210,2	0,44	0,21	37,95
MG2	16/12/2018	11:00:44	62,73	16,4	102,87	8,03	209,78	0,31	0,24	37,99
MG2	16/12/2018	11:00:45	63,34	16,41	102,89	8,02	210,34	0,45	0,26	37,98
MG2	16/12/2018	11:00:46	64,39	16,38	102,72	8,02	209,64	0,44	0,24	37,99
MG2	16/12/2018	11:00:47	65,15	16,32	102,54	8,02	210,34	0,25	0,21	38
MG2	16/12/2018	11:00:48	65,77	16,27	102,44	8,02	209,78	0,36	0,2	37,98
MG2	16/12/2018	11:00:49	66,28	16,28	102,32	8,02	210,06	0,36	0,22	37,97
MG2	16/12/2018	11:00:50	66,71	16,28	102,28	8,02	210,06	0,33	0,22	38
MG2	16/12/2018	11:00:51	67,4	16,22	102,16	8,01	210,2	0,25	0,21	37,99
MG2	16/12/2018	11:00:52	67,77	16,23	102,04	8,01	209,51	0,49	0,19	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:53	68,7	16,19	101,98	8,01	209,78	0,61	0,17	38,01
MG2	16/12/2018	11:00:54	69,55	16,13	101,9	8,01	210,06	0,41	0,17	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:55	70,05	16,11	101,69	8	209,92	0,4	0,15	38,04
MG2	16/12/2018	11:00:56	70,54	16,1	101,63	8	209,92	0,31	0,15	38,03

MG2	16/12/2018	11:00:57	71,38	16,09	101,45	8	210,06	0,44	0,14	38,02
MG2	16/12/2018	11:00:58	71,86	16,08	101,35	8	209,92	0,43	0,14	38,03
MG2	16/12/2018	11:00:59	72,46	16,07	101,2	8	210,76	0,35	0,13	38,03
MG2	16/12/2018	11:01:00	73,89	16,05	100,97	8	210,06	0,44	0,12	38,02
MG2	16/12/2018	11:01:01	74,87	16,04	100,87	8	210,34	0,52	0,12	38,03
MG2	16/12/2018	11:01:02	75,96	16,02	100,77	7,99	209,64	0,44	0,11	38,02
MG2	16/12/2018	11:01:03	76,6	16,01	100,72	7,99	210,34	0,36	0,1	38,03
MG2	16/12/2018	11:01:04	77,42	16	100,68	7,99	210,2	0,36	0,09	38,05
MG2	16/12/2018	11:01:05	78,22	15,96	100,52	7,98	209,92	0,31	0,09	38,06
MG2	16/12/2018	11:01:06	79,37	15,97	100,38	7,98	210,06	0,29	0,1	38,04
MG2	16/12/2018	11:01:07	79,5	15,96	99,92	7,98	210,06	0,4	0,11	38,03
MG2	16/12/2018	11:01:08	79,56	15,95	98,87	7,98	209,78	0,43	0,11	38,04
MG2	16/12/2018	11:01:09	80,02	15,92	98,66	7,97	210,62	0,64	0,1	38,05
MG2	16/12/2018	11:01:10	80,47	15,88	98,47	7,97	209,37	0,45	0,1	38,07
MG2	16/12/2018	11:01:11	80,98	15,87	98,18	7,97	210,34	0,52	0,1	38,05
MG2	16/12/2018	11:01:12	81,27	15,87	98,14	7,97	209,23	0,44	0,11	38,04
MG2	16/12/2018	11:01:13	82,28	15,83	98,09	7,97	210,34	0,51	0,1	38,06
MG2	16/12/2018	11:01:14	83,57	15,79	97,88	7,97	209,78	0,47	0,09	38,03
MG2	16/12/2018	11:01:15	84,36	15,76	97,66	7,96	210,06	0,49	0,08	38,03
MG2	16/12/2018	11:01:16	84,56	15,73	97,56	7,96	210,34	0,51	0,08	38,03
MG2	16/12/2018	11:01:17	85,25	15,71	97,46	7,96	210,2	0,33	0,08	38,08
MG2	16/12/2018	11:01:18	85,8	15,7	97,35	7,96	209,78	0,41	0,08	38,05
MG2	16/12/2018	11:01:19	86,37	15,67	97,07	7,95	209,78	0,43	0,09	38,04
MG2	16/12/2018	11:01:20	86,76	15,62	96,81	7,95	210,62	0,57	0,1	38,08
MG2	16/12/2018	11:01:21	86,91	15,64	96,54	7,94	209,92	0,53	0,1	38,05
MG2	16/12/2018	11:01:22	87,69	15,58	96,36	7,94	209,92	0,7	0,1	38,06
MG2	16/12/2018	11:01:23	88	15,56	96,19	7,94	209,51	0,44	0,1	38,09
MG2	16/12/2018	11:01:24	88,26	15,54	95,85	7,93	209,78	0,45	0,1	38,09
MG2	16/12/2018	11:01:25	88,64	15,54	95,65	7,94	209,78	0,57	0,09	38,09
MG2	16/12/2018	11:01:26	89,43	15,53	95,41	7,93	210,2	0,62	0,08	38,11
MG2	16/12/2018	11:01:27	90,07	15,52	95,27	7,93	209,64	0,6	0,09	38,14
MG2	16/12/2018	11:01:28	90,75	15,52	95,08	7,93	209,37	0,59	0,09	38,13
MG2	16/12/2018	11:01:29	91,56	15,51	94,83	7,92	209,92	0,7	0,09	38,14
MG2	16/12/2018	11:01:30	92,07	15,52	94,66	7,92	209,51	0,8	0,08	38,13
MG2	16/12/2018	11:01:31	92,6	15,52	94,41	7,92	210,2	0,62	0,09	38,16
MG2	16/12/2018	11:01:32	93,19	15,51	94,34	7,92	210,34	0,6	0,09	38,14
MG2	16/12/2018	11:01:33	93,34	15,52	94,25	7,92	209,37	0,49	0,09	38,15
MG2	16/12/2018	11:01:34	93,7	15,52	94,23	7,92	209,37	0,73	0,09	38,16
MG2	16/12/2018	11:01:35	94,01	15,51	94,19	7,92	209,64	0,59	0,09	38,16
MG2	16/12/2018	11:01:36	94,12	15,5	94,14	7,92	209,51	0,6	0,09	38,16
MG2	16/12/2018	11:01:37	94,68	15,53	94,07	7,92	209,92	0,81	0,08	38,15
MG2	16/12/2018	11:01:38	95,55	15,49	93,97	7,92	209,51	0,89	0,07	38,2
MG2	16/12/2018	11:01:39	95,73	15,51	93,9	7,91	210,2	0,9	0,07	38,17
MG2	16/12/2018	11:01:40	96,06	15,51	93,65	7,91	210,34	0,9	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:41	96,66	15,5	93,54	7,91	209,37	1,08	0,07	38,17
MG2	16/12/2018	11:01:42	97,06	15,5	93,47	7,91	209,78	0,94	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:43	97,37	15,49	93,49	7,91	209,78	0,88	0,08	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:44	97,59	15,49	93,43	7,91	209,78	0,9	0,1	38,18
MG2	16/12/2018	11:01:45	97,68	15,5	93,39	7,91	209,78	0,78	0,1	38,18
MG2	16/12/2018	11:01:46	97,99	15,5	93,34	7,91	209,64	0,85	0,09	38,18
MG2	16/12/2018	11:01:47	98,78	15,49	93,28	7,9	210,06	0,82	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:48	98,98	15,49	93,16	7,9	209,37	0,73	0,07	38,17
MG2	16/12/2018	11:01:49	99,12	15,48	93,17	7,9	209,92	0,8	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:50	99,25	15,49	93,11	7,9	209,78	0,8	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:51	99,7	15,49	93,08	7,9	210,48	0,89	0,07	38,2
MG2	16/12/2018	11:01:52	100,03	15,49	93,02	7,9	209,09	0,61	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:53	100,54	15,47	92,92	7,9	209,64	0,74	0,07	38,21
MG2	16/12/2018	11:01:54	101,07	15,47	92,84	7,9	209,37	0,89	0,07	38,2
MG2	16/12/2018	11:01:55	101,87	15,47	92,73	7,89	209,51	0,84	0,06	38,18

MG2	16/12/2018	11:01:56	101,9	15,46	92,67	7,89	209,78	0,84	0,06	38,2
MG2	16/12/2018	11:01:57	102,2	15,47	92,58	7,89	209,51	0,81	0,06	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:58	102,76	15,46	92,48	7,89	209,92	0,85	0,06	38,19
MG2	16/12/2018	11:01:59	103,09	15,46	92,43	7,89	209,78	1,1	0,06	38,2
MG2	16/12/2018	11:02:00	103,75	15,42	92,35	7,89	209,37	1	0,06	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:01	103,98	15,42	92,31	7,89	209,78	0,89	0,07	38,22
MG2	16/12/2018	11:02:02	104,2	15,41	92,21	7,89	209,37	0,89	0,07	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:03	104,36	15,42	92,09	7,89	209,09	0,81	0,08	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:04	104,56	15,41	91,97	7,89	209,23	0,78	0,08	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:05	105,28	15,41	91,83	7,89	209,23	1,06	0,07	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:06	105,63	15,42	91,74	7,9	209,51	0,81	0,07	38,18
MG2	16/12/2018	11:02:07	106,38	15,4	91,49	7,9	209,64	0,92	0,06	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:08	106,72	15,4	91,36	7,9	210,34	0,92	0,06	38,2
MG2	16/12/2018	11:02:09	106,83	15,4	91,34	7,9	209,92	0,93	0,06	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:10	107,92	15,39	91,16	7,89	209,51	0,85	0,06	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:11	108,31	15,4	91,09	7,89	209,37	1,08	0,07	38,18
MG2	16/12/2018	11:02:12	108,67	15,38	91,04	7,89	209,92	1,05	0,07	38,18
MG2	16/12/2018	11:02:13	108,85	15,38	90,99	7,89	209,64	0,92	0,07	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:14	109,15	15,37	90,93	7,89	210,76	1,09	0,15	38,2
MG2	16/12/2018	11:02:15	109,74	15,37	90,88	7,89	209,51	1,33	0,17	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:16	109,83	15,38	90,75	7,89	210,48	1,46	0,16	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:17	110,04	15,36	90,67	7,89	210,06	1,33	0,11	38,22
MG2	16/12/2018	11:02:18	110,66	15,36	90,66	7,89	209,92	1,53	0,1	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:19	110,98	15,37	90,54	7,89	209,64	1,22	0,1	38,2
MG2	16/12/2018	11:02:20	111,2	15,35	90,42	7,89	209,64	1,23	0,08	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:21	111,78	15,36	90,33	7,89	210,2	1,33	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:22	111,82	15,36	90,16	7,89	210,06	1,17	0,07	38,19
MG2	16/12/2018	11:02:23	112,44	15,35	90,09	7,88	210,48	1,55	0,09	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:24	113,1	15,34	89,98	7,89	210,06	1,67	0,09	38,22
MG2	16/12/2018	11:02:25	113,29	15,34	89,96	7,88	209,92	1,53	0,09	38,2
MG2	16/12/2018	11:02:26	113,47	15,36	89,88	7,88	209,51	1,7	0,07	38,22
MG2	16/12/2018	11:02:27	113,55	15,32	89,84	7,88	210,48	1,86	0,06	38,2
MG2	16/12/2018	11:02:28	113,72	15,32	89,74	7,88	209,78	1,76	0,07	38,21
MG2	16/12/2018	11:02:29	113,85	15,32	89,63	7,88	209,92	1,78	0,05	38,21
MG3	16/12/2018	11:17:19	0,04	16,61	105,35	8,04	214,34	0,61	0,35	38,23
MG3	16/12/2018	11:17:20	0,27	16,65	105,39	8,04	215,03	0,69	0,37	38,23
MG3	16/12/2018	11:17:21	0,41	16,65	105,28	8,04	214,62	0,57	0,36	38,21
MG3	16/12/2018	11:17:22	0,66	16,64	105,09	8,04	214,06	0,62	0,36	38,22
MG3	16/12/2018	11:17:23	0,97	16,62	105,18	8,04	214,34	0,68	0,33	38,2
MG3	16/12/2018	11:17:24	1,54	16,68	105,28	8,05	213,92	0,69	0,31	38,22
MG3	16/12/2018	11:17:25	2,04	16,68	105,23	8,04	214,48	0,64	0,35	38,21
MG3	16/12/2018	11:17:26	2,15	16,68	105,11	8,04	214,48	0,55	0,36	38,18
MG3	16/12/2018	11:17:27	2,54	16,69	105,08	8,05	215,03	0,62	0,36	38,19
MG3	16/12/2018	11:17:28	3,01	16,71	105,04	8,04	214,06	0,59	0,36	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:29	3,44	16,73	104,96	8,05	214,2	0,65	0,33	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:30	4	16,73	105,01	8,05	213,78	0,84	0,32	38,15
MG3	16/12/2018	11:17:31	4,55	16,74	104,89	8,05	214,34	0,69	0,28	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:32	4,84	16,73	104,87	8,05	213,36	0,62	0,28	38,19
MG3	16/12/2018	11:17:33	5,36	16,75	105,04	8,05	214,06	0,97	0,29	38,21
MG3	16/12/2018	11:17:34	5,85	16,75	104,99	8,05	214,34	0,73	0,3	38,19
MG3	16/12/2018	11:17:35	6,11	16,76	104,91	8,05	214,06	0,57	0,3	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:36	6,55	16,76	105,1	8,05	214,06	0,61	0,33	38,19
MG3	16/12/2018	11:17:37	7,61	16,79	105,07	8,05	214,2	0,74	0,33	38,15
MG3	16/12/2018	11:17:38	7,93	16,75	104,99	8,05	214,34	0,81	0,34	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:39	8,11	16,78	104,98	8,05	213,64	0,59	0,38	38,19
MG3	16/12/2018	11:17:40	8,31	16,78	105,05	8,05	213,5	0,76	0,39	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:41	9,15	16,79	105,08	8,05	213,36	0,68	0,37	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:42	9,59	16,78	105,01	8,05	213,5	0,65	0,38	38,18
MG3	16/12/2018	11:17:43	10,01	16,78	105,08	8,05	214,2	0,62	0,4	38,2

MG3	16/12/2018	11:17:44	10,69	16,77	105,06	8,05	213,78	0,52	0,49	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:45	10,91	16,8	105,04	8,05	213,36	0,59	0,45	38,16
MG3	16/12/2018	11:17:46	11,11	16,8	105,15	8,05	214,2	0,56	0,44	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:47	12,01	16,78	105,08	8,05	214,2	0,48	0,34	38,18
MG3	16/12/2018	11:17:48	12,91	16,8	104,99	8,05	213,5	0,65	0,33	38,18
MG3	16/12/2018	11:17:49	13,17	16,81	104,99	8,06	212,8	0,65	0,31	38,16
MG3	16/12/2018	11:17:50	13,88	16,82	105,13	8,06	214,34	0,59	0,31	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:51	14,8	16,81	105,02	8,06	213,22	0,66	0,29	38,16
MG3	16/12/2018	11:17:52	15,07	16,8	105,03	8,06	213,64	0,62	0,29	38,17
MG3	16/12/2018	11:17:53	15,34	16,8	105,08	8,06	213,64	0,65	0,3	38,16
MG3	16/12/2018	11:17:54	16,4	16,79	105,07	8,06	213,36	0,64	0,31	38,15
MG3	16/12/2018	11:17:55	17,09	16,8	104,99	8,06	214,2	0,56	0,32	38,14
MG3	16/12/2018	11:17:56	17,44	16,77	105,1	8,06	213,36	0,61	0,34	38,18
MG3	16/12/2018	11:17:57	18,01	16,79	105,18	8,06	213,22	0,57	0,36	38,16
MG3	16/12/2018	11:17:58	18,84	16,79	105,07	8,06	213,08	0,64	0,4	38,15
MG3	16/12/2018	11:17:59	19,59	16,81	104,98	8,06	212,8	0,53	0,39	38,16
MG3	16/12/2018	11:18:00	19,85	16,82	105,02	8,06	213,36	0,31	0,38	38,12
MG3	16/12/2018	11:18:01	20,02	16,79	104,94	8,06	212,53	0,45	0,34	38,17
MG3	16/12/2018	11:18:02	21,09	16,79	104,86	8,06	213,08	0,4	0,31	38,15
MG3	16/12/2018	11:18:03	21,69	16,8	104,73	8,06	213,36	0,47	0,28	38,17
MG3	16/12/2018	11:18:04	22,12	16,78	104,68	8,06	213,22	0,53	0,27	38,14
MG3	16/12/2018	11:18:05	22,91	16,8	104,67	8,06	213,22	0,48	0,27	38,16
MG3	16/12/2018	11:18:06	23,94	16,79	104,62	8,06	213,08	0,33	0,25	38,14
MG3	16/12/2018	11:18:07	24,47	16,79	104,51	8,06	212,94	0,49	0,26	38,17
MG3	16/12/2018	11:18:08	24,93	16,78	104,47	8,07	213,22	0,44	0,29	38,15
MG3	16/12/2018	11:18:09	25,67	16,78	104,41	8,06	213,64	0,43	0,3	38,17
MG3	16/12/2018	11:18:10	26,54	16,73	104,28	8,06	213,08	0,53	0,28	38,15
MG3	16/12/2018	11:18:11	27,41	16,67	104,04	8,06	212,67	0,37	0,24	38,12
MG3	16/12/2018	11:18:12	28,39	16,63	103,88	8,06	213,36	0,43	0,25	38,14
MG3	16/12/2018	11:18:13	28,64	16,64	103,7	8,06	212,53	0,45	0,27	38,13
MG3	16/12/2018	11:18:14	28,66	16,61	103,59	8,06	213,08	0,53	0,29	38,15
MG3	16/12/2018	11:18:15	29,82	16,61	103,62	8,06	212,39	0,44	0,29	38,13
MG3	16/12/2018	11:18:16	31,11	16,59	103,51	8,06	213,08	0,59	0,32	38,14
MG3	16/12/2018	11:18:17	31,18	16,58	103,33	8,06	213,22	0,55	0,32	38,12
MG3	16/12/2018	11:18:18	31,27	16,55	103,3	8,06	213,22	0,48	0,31	38,13
MG3	16/12/2018	11:18:19	32,22	16,5	103,15	8,06	213,22	0,28	0,25	38,1
MG3	16/12/2018	11:18:20	33,2	16,52	103,02	8,06	213,64	0,39	0,23	38,09
MG3	16/12/2018	11:18:21	33,67	16,49	102,97	8,06	212,94	0,37	0,22	38,07
MG3	16/12/2018	11:18:22	34	16,48	102,95	8,06	213,22	0,41	0,23	38,05
MG3	16/12/2018	11:18:23	34,76	16,48	102,99	8,06	213,36	0,61	0,23	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:24	35,67	16,48	102,91	8,05	212,94	0,45	0,25	38,06
MG3	16/12/2018	11:18:25	36,26	16,48	102,97	8,05	212,39	0,19	0,28	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:26	36,87	16,49	102,99	8,06	212,94	0,29	0,28	38,01
MG3	16/12/2018	11:18:27	37,96	16,49	102,91	8,05	213,08	0,37	0,23	38,05
MG3	16/12/2018	11:18:28	38,82	16,5	102,96	8,06	212,39	0,25	0,24	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:29	39,26	16,51	102,99	8,05	212,53	0,35	0,31	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:30	39,82	16,51	103,03	8,05	213,08	0,25	0,33	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:31	40,48	16,52	102,99	8,06	212,94	0,32	0,32	38,02
MG3	16/12/2018	11:18:32	41,47	16,49	102,95	8,05	213,22	0,6	0,28	38,07
MG3	16/12/2018	11:18:33	42,36	16,49	102,89	8,05	213,08	0,24	0,29	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:34	42,74	16,49	102,84	8,05	212,25	0,28	0,3	38,05
MG3	16/12/2018	11:18:35	43,34	16,49	102,74	8,06	212,53	0,29	0,32	38,05
MG3	16/12/2018	11:18:36	44,3	16,48	102,76	8,06	212,25	0,35	0,31	38,05
MG3	16/12/2018	11:18:37	44,97	16,5	102,72	8,05	212,39	0,32	0,29	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:38	45,32	16,48	102,72	8,05	212,67	0,43	0,27	38,07
MG3	16/12/2018	11:18:39	46,11	16,49	102,79	8,05	212,67	0,31	0,3	38,07
MG3	16/12/2018	11:18:40	47,13	16,49	102,79	8,05	212,39	0,27	0,32	38,07
MG3	16/12/2018	11:18:41	47,47	16,5	102,68	8,05	211,55	0,39	0,32	38,05
MG3	16/12/2018	11:18:42	47,92	16,49	102,7	8,05	212,67	0,53	0,28	38,08

MG3	16/12/2018	11:18:43	49,21	16,5	102,74	8,05	213,08	0,33	0,27	38,07
MG3	16/12/2018	11:18:44	50,58	16,51	102,74	8,05	212,53	0,48	0,26	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:45	51,63	16,5	102,64	8,05	212,39	0,35	0,26	38,11
MG3	16/12/2018	11:18:46	53,23	16,53	102,79	8,05	211,97	0,48	0,29	38,08
MG3	16/12/2018	11:18:47	53,51	16,53	102,79	8,05	212,8	0,59	0,32	38,09
MG3	16/12/2018	11:18:48	53,92	16,53	102,66	8,05	212,53	0,31	0,34	38,1
MG3	16/12/2018	11:18:49	55,19	16,54	102,64	8,05	212,94	0,36	0,36	38,07
MG3	16/12/2018	11:18:50	55,76	16,5	102,57	8,05	212,94	0,4	0,35	38,08
MG3	16/12/2018	11:18:51	56	16,53	102,47	8,04	212,67	0,36	0,37	38,1
MG3	16/12/2018	11:18:52	56,34	16,55	102,44	8,04	211,55	0,32	0,34	38,08
MG3	16/12/2018	11:18:53	57,07	16,53	102,44	8,04	211,55	0,39	0,37	38,06
MG3	16/12/2018	11:18:54	58,06	16,5	102,34	8,04	213,36	0,31	0,35	38,02
MG3	16/12/2018	11:18:55	58,56	16,47	102,26	8,04	213,22	0,37	0,4	38,05
MG3	16/12/2018	11:18:56	58,74	16,47	102,21	8,04	212,25	0,36	0,36	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:57	59,12	16,43	102,09	8,04	212,39	0,37	0,38	38,06
MG3	16/12/2018	11:18:58	59,62	16,41	102,03	8,04	212,39	0,28	0,31	38,04
MG3	16/12/2018	11:18:59	60,18	16,41	101,88	8,03	212,11	0,17	0,29	38
MG3	16/12/2018	11:19:00	60,88	16,37	101,79	8,03	212,8	0,44	0,23	38,01
MG3	16/12/2018	11:19:01	61,32	16,34	101,76	8,03	212,11	0,28	0,23	38,02
MG3	16/12/2018	11:19:02	61,76	16,33	101,65	8,03	212,53	0,25	0,23	38,04
MG3	16/12/2018	11:19:03	61,87	16,32	101,59	8,03	212,53	0,43	0,23	38,01
MG3	16/12/2018	11:19:04	62,05	16,29	101,44	8,03	212,25	0,29	0,22	38,03
MG3	16/12/2018	11:19:05	62,57	16,31	101,31	8,03	212,53	0,43	0,21	38
MG3	16/12/2018	11:19:06	63,51	16,29	101,2	8,03	211,97	0,33	0,22	37,97
MG3	16/12/2018	11:19:07	64,21	16,22	100,98	8,03	212,53	0,39	0,23	37,98
MG3	16/12/2018	11:19:08	64,39	16,21	100,85	8,03	212,25	0,49	0,25	37,98
MG3	16/12/2018	11:19:09	65,08	16,18	100,8	8,03	211,83	0,27	0,26	37,97
MG3	16/12/2018	11:19:10	65,92	16,18	100,77	8,03	212,94	0,36	0,27	37,95
MG3	16/12/2018	11:19:11	66,3	16,15	100,77	8,03	212,11	0,32	0,27	37,98
MG3	16/12/2018	11:19:12	66,44	16,15	100,69	8,03	212,53	0,25	0,26	37,97
MG3	16/12/2018	11:19:13	66,98	16,11	100,73	8,03	212,25	0,43	0,27	37,98
MG3	16/12/2018	11:19:14	67,5	16,09	100,74	8,03	212,11	0,47	0,28	38,01
MG3	16/12/2018	11:19:15	67,79	16,08	100,68	8,03	213,08	0,39	0,27	38
MG3	16/12/2018	11:19:16	68,11	16,08	100,69	8,02	213,08	0,37	0,25	38
MG3	16/12/2018	11:19:17	69,16	16,06	100,61	8,02	211,27	0,48	0,24	37,97
MG3	16/12/2018	11:19:18	69,96	16,04	100,64	8,02	212,25	0,33	0,24	38,01
MG3	16/12/2018	11:19:19	70,33	16,05	100,61	8,02	211,69	0,48	0,25	37,99
MG3	16/12/2018	11:19:20	71,25	16,04	100,57	8,02	212,67	0,52	0,24	37,99
MG3	16/12/2018	11:19:21	71,65	16,05	100,46	8,02	213,08	0,48	0,24	37,98
MG3	16/12/2018	11:19:22	72,23	16,04	100,45	8,02	211,97	0,47	0,25	37,98
MG3	16/12/2018	11:19:23	72,94	16,01	100,39	8,02	212,25	0,48	0,26	38
MG3	16/12/2018	11:19:24	73,23	16,01	100,39	8,02	212,25	0,47	0,27	37,98
MG3	16/12/2018	11:19:25	73,71	16	100,39	8,02	212,11	0,56	0,26	38
MG3	16/12/2018	11:19:26	74,18	16	100,38	8,02	211,69	0,43	0,25	38,01
MG3	16/12/2018	11:19:27	74,74	15,99	100,3	8,01	212,8	0,44	0,24	37,99
MG3	16/12/2018	11:19:28	75,23	15,99	100,29	8,01	211,97	0,29	0,24	38
MG3	16/12/2018	11:19:29	75,85	15,98	100,25	8,01	212,11	0,47	0,25	38
MG3	16/12/2018	11:19:30	76,22	15,99	100,21	8,01	212,39	0,59	0,26	38,01
MG3	16/12/2018	11:19:31	76,41	15,98	100,26	8,01	211,55	0,41	0,24	38
MG3	16/12/2018	11:19:32	76,79	16	100,18	8,01	211,69	0,52	0,21	37,97
MG3	16/12/2018	11:19:33	78,15	15,95	100,16	8,01	211,97	0,44	0,19	38
MG3	16/12/2018	11:19:34	78,67	15,96	100,03	8	212,53	0,39	0,18	37,99
MG3	16/12/2018	11:19:35	78,74	15,94	99,92	8	211,97	0,39	0,17	38
MG3	16/12/2018	11:19:36	79,87	15,92	99,78	8	211,69	0,36	0,16	38,03
MG3	16/12/2018	11:19:37	80,76	15,9	99,59	7,99	212,67	0,45	0,16	38,04
MG3	16/12/2018	11:19:38	80,84	15,92	99,47	7,99	213,08	0,32	0,16	38,03
MG3	16/12/2018	11:19:39	81,29	15,92	99,34	7,98	212,25	0,44	0,16	38,02
MG3	16/12/2018	11:19:40	82,07	15,89	99,1	7,98	212,11	0,6	0,16	38,04
MG3	16/12/2018	11:19:41	82,25	15,88	98,81	7,98	212,11	0,47	0,16	38,04

MG3	16/12/2018	11:19:42	82,37	15,88	98,4	7,98	213,22	0,41	0,15	38,06
MG3	16/12/2018	11:19:43	83,43	15,85	98,13	7,98	212,11	0,28	0,14	38,03
MG3	16/12/2018	11:19:44	84,23	15,78	97,8	7,97	211,83	0,35	0,14	38,06
MG3	16/12/2018	11:19:45	84,64	15,77	97,3	7,97	211,83	0,26	0,13	38,05
MG3	16/12/2018	11:19:46	85,09	15,76	97,01	7,97	212,11	0,45	0,13	38,04
MG3	16/12/2018	11:19:47	85,81	15,73	96,86	7,97	212,94	0,48	0,12	38,07
MG3	16/12/2018	11:19:48	86,29	15,69	96,5	7,96	211,55	0,56	0,12	38,07
MG3	16/12/2018	11:19:49	86,42	15,7	96,34	7,96	212,8	0,44	0,12	38,1
MG3	16/12/2018	11:19:50	86,99	15,67	96,19	7,96	212,39	0,59	0,12	38,12
MG3	16/12/2018	11:19:51	87,69	15,64	95,95	7,96	212,8	0,52	0,12	38,13
MG3	16/12/2018	11:19:52	88,05	15,64	95,7	7,96	212,8	0,41	0,12	38,12
MG3	16/12/2018	11:19:53	88,48	15,64	95,51	7,96	212,39	0,4	0,13	38,11
MG3	16/12/2018	11:19:54	89,26	15,62	95,3	7,95	212,25	0,31	0,13	38,12
MG3	16/12/2018	11:19:55	90,24	15,6	94,91	7,95	212,8	0,36	0,13	38,08
MG3	16/12/2018	11:19:56	90,83	15,56	94,75	7,95	212,53	0,48	0,13	38,1
MG3	16/12/2018	11:19:57	91,63	15,5	94,5	7,95	212,39	0,41	0,14	38,13
MG3	16/12/2018	11:19:58	91,75	15,5	94,36	7,94	212,67	0,45	0,14	38,15
MG3	16/12/2018	11:19:59	91,79	15,51	94,15	7,94	212,11	0,51	0,13	38,11
MG3	16/12/2018	11:20:00	92,27	15,48	94,08	7,94	212,94	0,43	0,12	38,14
MG3	16/12/2018	11:20:01	92,76	15,47	93,85	7,94	212,25	0,59	0,12	38,12
MG3	16/12/2018	11:20:02	92,82	15,48	93,72	7,94	212,25	0,31	0,13	38,13
MG3	16/12/2018	11:20:03	93,02	15,46	93,67	7,94	213,36	0,4	0,13	38,15
MG3	16/12/2018	11:20:04	93,59	15,45	93,51	7,94	212,53	0,36	0,13	38,15
MG3	16/12/2018	11:20:05	94,37	15,43	93,37	7,94	212,53	0,37	0,11	38,16
MG3	16/12/2018	11:20:06	94,59	15,44	93,22	7,94	212,53	0,41	0,11	38,17
MG3	16/12/2018	11:20:07	94,67	15,45	93,06	7,93	212,39	0,49	0,11	38,16
MG3	16/12/2018	11:20:08	95,44	15,43	92,95	7,93	212,25	0,57	0,11	38,17
MG3	16/12/2018	11:20:09	96,01	15,42	92,77	7,93	212,8	0,29	0,11	38,17
MG3	16/12/2018	11:20:10	96,34	15,43	92,75	7,93	212,8	0,31	0,11	38,19
MG3	16/12/2018	11:20:11	96,63	15,43	92,72	7,93	212,67	0,52	0,11	38,18
MG3	16/12/2018	11:20:12	96,8	15,41	92,65	7,93	212,67	0,39	0,11	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:13	96,94	15,41	92,61	7,93	212,53	0,44	0,1	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:14	97,45	15,41	92,59	7,93	212,39	0,53	0,1	38,18
MG3	16/12/2018	11:20:15	98,15	15,4	92,41	7,92	212,39	0,47	0,1	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:16	98,36	15,4	92,35	7,92	212,8	0,52	0,11	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:17	98,44	15,41	92,32	7,92	212,25	0,4	0,11	38,19
MG3	16/12/2018	11:20:18	98,59	15,42	92,31	7,92	212,39	0,35	0,1	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:19	98,95	15,41	92,24	7,92	212,67	0,31	0,09	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:20	99,61	15,39	92,13	7,92	212,39	0,24	0,09	38,19
MG3	16/12/2018	11:20:21	100,11	15,4	92,02	7,92	211,83	0,47	0,09	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:22	100,27	15,39	91,96	7,92	212,25	0,23	0,1	38,21
MG3	16/12/2018	11:20:23	100,9	15,39	91,94	7,92	212,11	0,37	0,09	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:24	101,04	15,4	91,81	7,92	212,67	0,45	0,09	38,19
MG3	16/12/2018	11:20:25	101,36	15,38	91,84	7,92	212,11	0,7	0,09	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:26	101,43	15,37	91,82	7,92	212,8	0,37	0,09	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:27	101,99	15,36	91,73	7,92	212,94	0,61	0,1	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:28	102,66	15,37	91,55	7,92	212,25	0,88	0,1	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:29	102,72	15,38	91,57	7,91	212,67	0,72	0,09	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:30	102,91	15,4	91,56	7,91	212,25	0,62	0,09	38,19
MG3	16/12/2018	11:20:31	103,41	15,38	91,42	7,91	213,22	0,69	0,09	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:32	103,87	15,39	91,24	7,91	212,8	0,8	0,09	38,21
MG3	16/12/2018	11:20:33	103,89	15,38	91,28	7,91	212,53	0,78	0,09	38,21
MG3	16/12/2018	11:20:34	104,4	15,37	91,1	7,91	212,94	0,9	0,08	38,24
MG3	16/12/2018	11:20:35	104,81	15,38	91,01	7,91	212,94	0,78	0,08	38,21
MG3	16/12/2018	11:20:36	105,09	15,38	90,82	7,91	212,94	0,81	0,08	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:37	106,14	15,37	90,69	7,91	211,83	0,92	0,08	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:38	106,78	15,38	90,65	7,91	212,67	1,13	0,08	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:39	107,17	15,37	90,63	7,91	212,67	1,05	0,11	38,24
MG3	16/12/2018	11:20:40	107,43	15,38	90,64	7,91	212,39	0,93	0,12	38,23

MG3	16/12/2018	11:20:41	107,62	15,38	90,64	7,91	212,67	0,98	0,12	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:42	107,91	15,38	90,53	7,91	212,53	1,05	0,1	38,22
MG3	16/12/2018	11:20:43	108,9	15,38	90,11	7,91	211,97	1,27	0,1	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:44	109,35	15,37	90,03	7,91	212,53	1,14	0,09	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:45	109,69	15,38	89,96	7,91	212,39	1,09	0,09	38,2
MG3	16/12/2018	11:20:46	110,27	15,38	89,94	7,91	212,94	1,34	0,08	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:47	110,77	15,37	89,82	7,91	212,39	1,74	0,08	38,24
MG3	16/12/2018	11:20:48	110,97	15,36	89,75	7,91	212,67	1,23	0,08	38,24
MG3	16/12/2018	11:20:49	111,13	15,36	89,7	7,91	212,67	1,38	0,14	38,24
MG3	16/12/2018	11:20:50	112,02	15,36	89,7	7,91	212,53	1,7	0,16	38,25
MG3	16/12/2018	11:20:51	112,12	15,37	89,55	7,91	212,67	1,74	0,15	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:52	112,57	15,36	89,49	7,91	212,94	1,43	0,1	38,24
MG3	16/12/2018	11:20:53	113,06	15,35	89,5	7,91	212,25	1,7	0,1	38,23
MG3	16/12/2018	11:20:54	113,64	15,35	89,46	7,91	212,8	2,02	0,08	38,25
MG3	16/12/2018	11:20:55	113,94	15,36	89,43	7,91	212,67	2,94	0,09	38,24
MG4	16/12/2018	11:33:51	0,06	16,76	105,82	8,06	219,17	0,47	0,32	38,13
MG4	16/12/2018	11:33:52	0,26	16,76	105,77	8,06	219,45	0,4	0,34	38,15
MG4	16/12/2018	11:33:53	0,47	16,74	105,61	8,04	219,86	0,45	0,3	38,13
MG4	16/12/2018	11:33:54	0,76	16,77	105,72	8,06	219,17	0,6	0,33	38,14
MG4	16/12/2018	11:33:55	0,96	16,75	105,69	8,06	218,33	0,49	0,31	38,12
MG4	16/12/2018	11:33:56	2,09	16,77	105,63	8,06	218,75	0,44	0,32	38,14
MG4	16/12/2018	11:33:57	3,33	16,77	105,57	8,07	218,89	0,65	0,31	38,1
MG4	16/12/2018	11:33:58	4,56	16,77	105,52	8,07	219,03	0,57	0,3	38,12
MG4	16/12/2018	11:33:59	4,65	16,8	105,42	8,07	219,59	0,4	0,32	38,11
MG4	16/12/2018	11:34:00	5,21	16,78	105,44	8,07	218,89	0,51	0,32	38,12
MG4	16/12/2018	11:34:01	6,18	16,8	105,32	8,07	217,91	0,53	0,35	38,14
MG4	16/12/2018	11:34:02	6,59	16,8	105,2	8,07	218,61	0,52	0,4	38,13
MG4	16/12/2018	11:34:03	6,95	16,78	105,2	8,07	218,19	0,51	0,49	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:04	8,06	16,78	105,23	8,07	219,03	0,47	0,49	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:05	9,2	16,78	105,13	8,07	218,89	0,6	0,43	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:06	9,46	16,77	105,04	8,07	219,03	0,39	0,37	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:07	9,8	16,78	105	8,07	219,59	0,48	0,35	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:08	11,09	16,78	105,02	8,07	219,17	0,44	0,34	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:09	11,41	16,76	104,98	8,07	218,47	0,33	0,3	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:10	11,66	16,78	104,94	8,07	219,17	0,45	0,3	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:11	12,52	16,77	104,94	8,07	219,03	0,47	0,3	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:12	12,89	16,78	104,96	8,08	218,75	0,59	0,33	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:13	13,13	16,77	104,95	8,07	218,47	0,61	0,33	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:14	14,11	16,77	104,94	8,07	218,89	0,51	0,34	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:15	14,72	16,76	104,93	8,08	219,17	0,62	0,39	38,19
MG4	16/12/2018	11:34:16	14,85	16,77	104,89	8,08	219,17	0,65	0,44	38,2
MG4	16/12/2018	11:34:17	15,22	16,77	104,92	8,08	218,75	0,65	0,45	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:18	16,03	16,77	104,86	8,08	218,61	0,56	0,39	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:19	16,57	16,76	104,81	8,08	218,47	0,47	0,33	38,2
MG4	16/12/2018	11:34:20	16,84	16,77	104,81	8,08	218,75	0,49	0,33	38,21
MG4	16/12/2018	11:34:21	17,47	16,78	104,79	8,08	218,33	0,61	0,4	38,19
MG4	16/12/2018	11:34:22	18,22	16,77	104,73	8,08	218,89	0,53	0,45	38,2
MG4	16/12/2018	11:34:23	18,5	16,77	104,74	8,08	218,19	0,64	0,49	38,21
MG4	16/12/2018	11:34:24	18,88	16,77	104,74	8,08	218,75	0,56	0,44	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:25	19,76	16,77	104,7	8,08	218,75	0,66	0,47	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:26	20,43	16,78	104,76	8,08	217,91	0,68	0,45	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:27	20,66	16,78	104,69	8,08	218,47	0,51	0,44	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:28	20,86	16,79	104,68	8,08	219,03	0,57	0,37	38,19
MG4	16/12/2018	11:34:29	21,71	16,77	104,67	8,08	218,47	0,69	0,36	38,19
MG4	16/12/2018	11:34:30	22,49	16,78	104,63	8,08	218,33	0,62	0,34	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:31	23,06	16,77	104,53	8,08	218,89	0,68	0,37	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:32	23,33	16,77	104,5	8,08	218,33	0,44	0,43	38,19
MG4	16/12/2018	11:34:33	23,48	16,79	104,52	8,08	218,33	0,68	0,43	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:34	24,07	16,78	104,51	8,08	218,33	0,59	0,4	38,18

MG4	16/12/2018	11:34:35	24,87	16,79	104,47	8,08	218,05	0,51	0,32	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:36	25,37	16,79	104,42	8,08	218,33	0,7	0,32	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:37	25,72	16,8	104,31	8,08	218,33	0,85	0,32	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:38	26,3	16,78	104,35	8,09	219,45	0,53	0,32	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:39	26,71	16,79	104,29	8,08	218,89	0,51	0,33	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:40	27,07	16,8	104,2	8,09	218,47	0,68	0,38	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:41	27,52	16,79	104,25	8,09	218,75	0,59	0,39	38,19
MG4	16/12/2018	11:34:42	28,12	16,78	104,22	8,08	218,89	0,48	0,38	38,15
MG4	16/12/2018	11:34:43	28,78	16,78	104,2	8,09	218,19	0,64	0,35	38,18
MG4	16/12/2018	11:34:44	29,18	16,74	104,18	8,09	218,33	0,59	0,32	38,13
MG4	16/12/2018	11:34:45	29,39	16,73	104,15	8,09	218,19	0,48	0,3	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:46	29,94	16,7	104,12	8,09	218,75	0,62	0,3	38,17
MG4	16/12/2018	11:34:47	30,31	16,71	104,04	8,08	218,75	0,68	0,3	38,16
MG4	16/12/2018	11:34:48	31,02	16,71	103,92	8,08	218,89	0,69	0,3	38,13
MG4	16/12/2018	11:34:49	31,56	16,65	103,86	8,09	218,05	0,55	0,31	38,1
MG4	16/12/2018	11:34:50	31,81	16,62	103,69	8,08	218,19	0,61	0,3	38,12
MG4	16/12/2018	11:34:51	32,03	16,59	103,58	8,08	218,47	0,57	0,29	38,11
MG4	16/12/2018	11:34:52	32,47	16,54	103,42	8,08	218,19	0,61	0,27	38,13
MG4	16/12/2018	11:34:53	33,33	16,49	103,27	8,08	218,61	0,47	0,27	38,1
MG4	16/12/2018	11:34:54	33,87	16,45	102,94	8,08	218,05	0,41	0,26	38,11
MG4	16/12/2018	11:34:55	33,93	16,44	102,86	8,08	217,91	0,31	0,25	38,1
MG4	16/12/2018	11:34:56	34,4	16,44	102,78	8,08	218,61	0,52	0,25	38,1
MG4	16/12/2018	11:34:57	34,99	16,42	102,75	8,08	218,61	0,41	0,26	38,04
MG4	16/12/2018	11:34:58	35,33	16,43	102,74	8,08	218,47	0,39	0,34	38,03
MG4	16/12/2018	11:34:59	35,61	16,43	102,69	8,08	218,61	0,55	0,4	38,04
MG4	16/12/2018	11:35:00	35,96	16,43	102,67	8,08	218,19	0,51	0,46	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:01	36,25	16,44	102,66	8,08	218,75	0,47	0,43	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:02	36,67	16,44	102,64	8,08	218,33	0,57	0,38	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:03	37,08	16,46	102,64	8,08	217,64	0,57	0,38	38,07
MG4	16/12/2018	11:35:04	37,59	16,46	102,62	8,07	218,89	0,36	0,36	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:05	37,94	16,45	102,63	8,08	218,47	0,44	0,35	38,05
MG4	16/12/2018	11:35:06	38,11	16,46	102,61	8,08	218,33	0,53	0,27	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:07	38,59	16,45	102,58	8,08	218,33	0,49	0,24	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:08	38,96	16,46	102,6	8,08	218,05	0,53	0,35	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:09	39,18	16,46	102,6	8,08	218,05	0,51	0,43	38,07
MG4	16/12/2018	11:35:10	39,45	16,45	102,59	8,08	218,05	0,41	0,45	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:11	39,87	16,45	102,6	8,08	218,19	0,2	0,4	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:12	40,32	16,46	102,57	8,08	218,47	0,57	0,34	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:13	40,4	16,46	102,54	8,07	218,33	0,51	0,34	38,07
MG4	16/12/2018	11:35:14	40,75	16,44	102,52	8,08	218,89	0,41	0,31	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:15	41,17	16,45	102,52	8,08	217,64	0,39	0,29	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:16	41,48	16,46	102,51	8,07	218,05	0,37	0,29	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:17	41,9	16,45	102,55	8,07	218,19	0,44	0,28	38,09
MG4	16/12/2018	11:35:18	42,1	16,44	102,57	8,08	218,05	0,44	0,3	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:19	42,23	16,44	102,57	8,07	218,33	0,49	0,3	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:20	42,9	16,45	102,58	8,07	218,75	0,84	0,3	38,09
MG4	16/12/2018	11:35:21	43,31	16,45	102,5	8,07	217,91	0,39	0,31	38,09
MG4	16/12/2018	11:35:22	43,92	16,45	102,45	8,07	218,19	0,43	0,28	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:23	44,37	16,46	102,44	8,07	218,47	0,29	0,27	38,09
MG4	16/12/2018	11:35:24	44,46	16,45	102,45	8,07	218,33	0,44	0,24	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:25	44,58	16,44	102,45	8,07	218,33	0,41	0,26	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:26	45,39	16,46	102,44	8,07	217,91	0,49	0,29	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:27	46,02	16,45	102,47	8,07	218,05	0,49	0,31	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:28	46,07	16,46	102,47	8,07	218,33	0,36	0,29	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:29	46,58	16,45	102,5	8,07	218,19	0,37	0,26	38,12
MG4	16/12/2018	11:35:30	47,69	16,48	102,5	8,07	218,19	0,4	0,25	38,07
MG4	16/12/2018	11:35:31	47,97	16,46	102,51	8,07	217,78	0,36	0,26	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:32	48,02	16,48	102,5	8,07	217,64	0,39	0,3	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:33	48,63	16,47	102,46	8,07	217,91	0,39	0,31	38,09



MG4	16/12/2018	11:35:34	49,04	16,49	102,49	8,07	217,78	0,27	0,31	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:35	49,29	16,47	102,49	8,06	218,47	0,39	0,31	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:36	49,93	16,48	102,46	8,06	217,78	0,24	0,31	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:37	50,63	16,47	102,49	8,06	218,19	0,32	0,32	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:38	50,71	16,48	102,49	8,06	218,19	0,47	0,29	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:39	50,96	16,49	102,49	8,07	218,19	0,2	0,28	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:40	51,51	16,47	102,42	8,07	218,19	0,47	0,38	38,12
MG4	16/12/2018	11:35:41	51,81	16,48	102,33	8,06	217,5	0,48	0,41	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:42	52,18	16,49	102,32	8,07	217,91	0,37	0,4	38,09
MG4	16/12/2018	11:35:43	53,12	16,48	102,3	8,07	217,91	0,39	0,29	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:44	53,28	16,48	102,27	8,07	218,19	0,31	0,25	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:45	53,56	16,48	102,29	8,06	218,47	0,29	0,25	38,12
MG4	16/12/2018	11:35:46	54,45	16,49	102,27	8,06	217,78	0,27	0,25	38,09
MG4	16/12/2018	11:35:47	54,75	16,49	102,22	8,06	218,33	0,35	0,26	38,11
MG4	16/12/2018	11:35:48	55,49	16,49	102,2	8,06	218,33	0,41	0,24	38,09
MG4	16/12/2018	11:35:49	56,18	16,49	102,2	8,06	218,19	0,35	0,27	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:50	56,86	16,46	102,14	8,06	218,19	0,32	0,29	38,08
MG4	16/12/2018	11:35:51	57,28	16,43	102,06	8,06	217,78	0,2	0,31	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:52	57,39	16,41	102,01	8,06	217,64	0,31	0,27	38,1
MG4	16/12/2018	11:35:53	58,15	16,41	101,93	8,06	218,19	0,44	0,23	38,07
MG4	16/12/2018	11:35:54	59,07	16,38	101,92	8,06	217,36	0,35	0,21	38,05
MG4	16/12/2018	11:35:55	59,6	16,38	101,78	8,06	217,78	0,25	0,2	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:56	59,88	16,36	101,75	8,05	217,5	0,25	0,2	38,06
MG4	16/12/2018	11:35:57	60,04	16,34	101,59	8,05	217,08	0,32	0,23	38,05
MG4	16/12/2018	11:35:58	60,85	16,31	101,54	8,05	217,5	0,43	0,24	38,04
MG4	16/12/2018	11:35:59	61,8	16,27	101,41	8,05	217,91	0,17	0,23	38,05
MG4	16/12/2018	11:36:00	61,81	16,29	101,4	8,05	218,19	0,13	0,19	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:01	61,93	16,29	101,37	8,05	218,05	0,28	0,2	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:02	63,16	16,28	101,3	8,04	217,5	0,29	0,21	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:03	63,58	16,28	101,23	8,04	217,91	0,31	0,21	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:04	63,64	16,27	101,23	8,04	217,78	0,2	0,22	38,05
MG4	16/12/2018	11:36:05	64,03	16,25	101,17	8,04	218,05	0,25	0,26	38,04
MG4	16/12/2018	11:36:06	65,04	16,27	101,15	8,04	218,05	0,19	0,27	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:07	65,26	16,25	101,15	8,04	217,36	0,29	0,29	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:08	65,76	16,2	101,12	8,04	217,78	0,19	0,25	38,05
MG4	16/12/2018	11:36:09	66,64	16,18	100,88	8,04	217,5	0,24	0,27	38,04
MG4	16/12/2018	11:36:10	66,75	16,18	101	8,04	217,22	0,33	0,24	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:11	67,22	16,2	100,88	8,04	217,5	0,29	0,23	37,99
MG4	16/12/2018	11:36:12	67,85	16,14	100,81	8,04	217,78	0,16	0,21	37,96
MG4	16/12/2018	11:36:13	67,99	16,12	100,72	8,04	217,64	0,25	0,2	37,97
MG4	16/12/2018	11:36:14	68,22	16,1	100,65	8,04	216,94	0,28	0,21	37,99
MG4	16/12/2018	11:36:15	69,09	16,08	100,54	8,03	216,8	0,19	0,21	37,99
MG4	16/12/2018	11:36:16	69,47	16,07	100,41	8,03	218,33	0,28	0,2	38
MG4	16/12/2018	11:36:17	69,78	16,08	100,39	8,03	217,5	0,21	0,19	37,97
MG4	16/12/2018	11:36:18	69,91	16,05	100,27	8,03	217,08	0,29	0,18	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:19	70,57	16,03	100,11	8,03	217,36	0,24	0,2	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:20	70,76	16,04	100,03	8,03	217,22	0,24	0,19	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:21	70,95	16,03	99,98	8,03	216,8	0,35	0,19	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:22	71,39	16,04	99,9	8,03	217,36	0,19	0,17	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:23	71,65	16,03	99,89	8,03	217,08	0,4	0,17	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:24	71,75	16,03	99,76	8,03	217,78	0,45	0,19	38,04
MG4	16/12/2018	11:36:25	71,82	16,03	99,81	8,03	217,08	0,36	0,18	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:26	72,07	16,04	99,8	8,03	217,78	0,62	0,18	38
MG4	16/12/2018	11:36:27	73,04	16,03	99,8	8,03	217,22	0,45	0,16	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:28	73,26	16,03	99,75	8,03	217,64	0,39	0,16	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:29	73,45	16,03	99,67	8,03	217,22	0,43	0,16	38
MG4	16/12/2018	11:36:30	73,98	16,02	99,67	8,03	217,64	0,37	0,16	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:31	73,99	16,01	99,59	8,03	217,64	0,37	0,16	38,04
MG4	16/12/2018	11:36:32	74,56	16,01	99,54	8,03	217,5	0,37	0,16	38,01

MG4	16/12/2018	11:36:33	74,75	16,01	99,55	8,03	217,22	0,32	0,16	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:34	75,4	16,01	99,54	8,03	217,5	0,29	0,17	38
MG4	16/12/2018	11:36:35	75,5	16,01	99,5	8,03	217,36	0,24	0,18	38
MG4	16/12/2018	11:36:36	75,58	16,02	99,46	8,03	217,64	0,31	0,18	37,99
MG4	16/12/2018	11:36:37	75,81	15,99	99,46	8,03	217,08	0,47	0,18	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:38	76,52	15,98	99,4	8,03	216,8	0,45	0,19	38
MG4	16/12/2018	11:36:39	76,66	15,96	99,35	8,02	217,22	0,44	0,19	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:40	76,72	15,95	99,27	8,03	217,36	0,33	0,19	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:41	77,11	15,95	99,38	8,02	217,5	0,45	0,19	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:42	77,39	15,92	99,37	8,02	217,22	0,53	0,19	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:43	77,84	15,9	99,37	8,02	217,22	0,41	0,2	37,99
MG4	16/12/2018	11:36:44	78,11	15,91	99,34	8,02	217,78	0,45	0,2	37,98
MG4	16/12/2018	11:36:45	78,44	15,9	99,49	8,02	217,5	0,36	0,2	37,98
MG4	16/12/2018	11:36:46	78,75	15,87	99,44	8,02	218,19	0,45	0,18	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:47	79,32	15,88	99,43	8,02	217,5	0,53	0,17	38
MG4	16/12/2018	11:36:48	79,78	15,85	99,35	8,02	216,94	0,45	0,17	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:49	79,95	15,87	99,33	8,02	217,36	0,45	0,17	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:50	80,15	15,85	99,32	8,02	217,5	0,35	0,18	38,05
MG4	16/12/2018	11:36:51	80,77	15,87	99,24	8,01	217,5	0,44	0,18	38,01
MG4	16/12/2018	11:36:52	80,88	15,87	99,1	8,01	216,8	0,53	0,18	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:53	81,76	15,85	99	8,01	216,8	0,39	0,18	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:54	81,97	15,85	98,76	8,01	216,8	0,36	0,18	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:55	82,26	15,86	98,85	8,01	217,5	0,44	0,17	38,02
MG4	16/12/2018	11:36:56	82,84	15,86	98,66	8,01	217,78	0,41	0,15	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:57	83,3	15,87	98,56	8,01	216,8	0,4	0,15	38,03
MG4	16/12/2018	11:36:58	83,47	15,85	98,45	8,01	217,08	0,57	0,15	38,05
MG4	16/12/2018	11:36:59	83,53	15,87	98,42	8,01	217,08	0,55	0,14	38,03
MG4	16/12/2018	11:37:00	84,26	15,84	98,26	8	217,22	0,57	0,13	38,08
MG4	16/12/2018	11:37:01	84,73	15,81	98,1	8	217,22	0,27	0,12	38,09
MG4	16/12/2018	11:37:02	84,98	15,81	97,8	8	217,08	0,23	0,11	38,06
MG4	16/12/2018	11:37:03	85,75	15,75	97,44	8	217,64	0,37	0,11	38,04
MG4	16/12/2018	11:37:04	85,88	15,7	97,1	7,99	217,22	0,37	0,12	38,09
MG4	16/12/2018	11:37:05	86,14	15,69	96,5	7,99	217,08	0,51	0,12	38,05
MG4	16/12/2018	11:37:06	86,73	15,65	96,17	7,99	217,36	0,39	0,12	38,1
MG4	16/12/2018	11:37:07	87,2	15,64	95,87	7,99	217,5	0,39	0,12	38,12
MG4	16/12/2018	11:37:08	87,32	15,63	95,68	7,99	216,52	0,44	0,12	38,12
MG4	16/12/2018	11:37:09	87,6	15,63	95,47	7,99	217,22	0,43	0,11	38,13
MG4	16/12/2018	11:37:10	87,89	15,61	95,41	7,99	216,94	0,35	0,11	38,13
MG4	16/12/2018	11:37:11	88,16	15,61	95,27	7,99	217,36	0,41	0,1	38,13
MG4	16/12/2018	11:37:12	88,8	15,63	95,21	7,99	216,52	0,35	0,11	38,12
MG4	16/12/2018	11:37:13	89,11	15,61	95,13	7,98	218,05	0,31	0,11	38,14
MG4	16/12/2018	11:37:14	89,96	15,58	94,85	7,98	217,78	0,4	0,11	38,13
MG4	16/12/2018	11:37:15	90,55	15,5	94,29	7,98	217,5	0,35	0,1	38,13
MG4	16/12/2018	11:37:16	90,8	15,52	94,69	7,98	217,36	0,41	0,11	38,12
MG4	16/12/2018	11:37:17	90,91	15,51	94,42	7,98	217,5	0,33	0,11	38,13
MG4	16/12/2018	11:37:18	91,63	15,48	94,1	7,98	217,36	0,35	0,11	38,14
MG4	16/12/2018	11:37:19	91,71	15,47	93,82	7,97	216,94	0,23	0,11	38,14
MG4	16/12/2018	11:37:20	92,23	15,46	93,98	7,97	218,33	0,36	0,11	38,11
MG4	16/12/2018	11:37:21	92,86	15,44	93,7	7,97	218,19	0,31	0,1	38,13
MG4	16/12/2018	11:37:22	92,96	15,42	93,41	7,97	217,22	0,28	0,1	38,14
MG4	16/12/2018	11:37:23	93,46	15,41	93,26	7,97	217,36	0,19	0,1	38,15
MG4	16/12/2018	11:37:24	93,75	15,41	93,47	7,97	217,36	0,27	0,09	38,16
MG4	16/12/2018	11:37:25	94,39	15,4	93,12	7,97	217,5	0,39	0,09	38,15
MG4	16/12/2018	11:37:26	94,91	15,38	92,98	7,96	217,78	0,33	0,09	38,17
MG4	16/12/2018	11:37:27	95,14	15,39	92,74	7,96	217,5	0,41	0,1	38,14
MG4	16/12/2018	11:37:28	95,87	15,4	92,58	7,96	217,08	0,27	0,1	38,15
MG4	16/12/2018	11:37:29	95,88	15,39	92,5	7,96	217,5	0,36	0,1	38,16
MG4	16/12/2018	11:37:30	96,07	15,4	92,5	7,96	217,22	0,24	0,1	38,14
MG4	16/12/2018	11:37:31	96,54	15,39	92,43	7,96	217,91	0,27	0,09	38,15

MG4	16/12/2018	11:37:32	96,69	15,39	92,33	7,96	217,64	0,36	0,09	38,17
MG4	16/12/2018	11:37:33	96,91	15,38	92,14	7,96	217,5	0,4	0,09	38,17
MG4	16/12/2018	11:37:34	97,81	15,37	92,05	7,96	217,91	0,62	0,08	38,19
MG4	16/12/2018	11:37:35	98,18	15,37	91,91	7,95	217,91	0,33	0,08	38,18
MG4	16/12/2018	11:37:36	98,97	15,37	91,81	7,96	217,22	0,25	0,08	38,15
MG4	16/12/2018	11:37:37	99,56	15,35	91,78	7,95	218,05	0,31	0,08	38,17
MG4	16/12/2018	11:37:38	99,89	15,33	91,68	7,95	217,5	0,39	0,08	38,19
MG4	16/12/2018	11:37:39	100,01	15,33	91,7	7,95	217,78	0,4	0,08	38,17
MG4	16/12/2018	11:37:40	100,25	15,33	91,61	7,95	217,91	0,56	0,08	38,19
MG4	16/12/2018	11:37:41	100,9	15,35	91,58	7,95	217,5	0,51	0,07	38,19
MG4	16/12/2018	11:37:42	101,38	15,34	91,5	7,95	217,64	0,57	0,07	38,2
MG4	16/12/2018	11:37:43	101,47	15,33	91,41	7,95	217,36	0,69	0,07	38,2
MG4	16/12/2018	11:37:44	101,56	15,35	91,36	7,95	217,22	0,61	0,08	38,17
MG4	16/12/2018	11:37:45	102,18	15,35	91,2	7,95	217,5	0,68	0,08	38,19
MG4	16/12/2018	11:37:46	102,29	15,34	91,11	7,94	218,19	0,55	0,08	38,2
MG4	16/12/2018	11:37:47	102,38	15,33	91,01	7,94	217,36	0,69	0,07	38,21
MG4	16/12/2018	11:37:48	102,51	15,34	90,93	7,95	217,78	0,66	0,07	38,21
MG4	16/12/2018	11:37:49	103,12	15,35	90,87	7,95	218,05	0,61	0,08	38,19
MG4	16/12/2018	11:37:50	103,82	15,33	90,79	7,94	217,22	0,55	0,08	38,2
MG4	16/12/2018	11:37:51	104,33	15,35	90,79	7,94	217,91	0,74	0,08	38,21
MG4	16/12/2018	11:37:52	104,43	15,34	90,74	7,94	217,5	0,69	0,07	38,2
MG4	16/12/2018	11:37:53	104,51	15,34	90,73	7,94	217,22	0,78	0,07	38,2
MG4	16/12/2018	11:37:54	104,91	15,33	90,66	7,94	217,64	0,94	0,07	38,21
MG4	16/12/2018	11:37:55	104,92	15,35	90,58	7,94	217,5	0,93	0,08	38,19
MG4	16/12/2018	11:37:56	105,46	15,34	90,53	7,94	217,08	0,74	0,08	38,2
MG4	16/12/2018	11:37:57	106,44	15,34	90,46	7,94	216,8	0,81	0,08	38,21
MG4	16/12/2018	11:37:58	106,45	15,34	90,42	7,94	217,91	0,84	0,08	38,22
MG4	16/12/2018	11:37:59	106,84	15,34	90,4	7,94	217,64	1,08	0,08	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:00	107,83	15,34	90,28	7,94	217,5	1,06	0,08	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:01	108,19	15,33	90,19	7,94	217,91	1,12	0,08	38,22
MG4	16/12/2018	11:38:02	108,84	15,34	90,09	7,94	217,36	1,27	0,08	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:03	108,94	15,35	89,99	7,93	217,5	0,92	0,08	38,2
MG4	16/12/2018	11:38:04	109,54	15,35	89,96	7,94	217,64	1,21	0,07	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:05	109,88	15,33	89,92	7,93	217,78	1,23	0,07	38,22
MG4	16/12/2018	11:38:06	110,04	15,33	89,88	7,93	216,66	1,09	0,07	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:07	110,51	15,34	89,83	7,93	218,05	1,35	0,06	38,22
MG4	16/12/2018	11:38:08	111,04	15,34	89,82	7,93	217,22	1,38	0,06	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:09	111,7	15,33	89,77	7,93	217,36	1,57	0,07	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:10	112,24	15,33	89,67	7,93	217,36	2,04	0,07	38,22
MG4	16/12/2018	11:38:11	112,71	15,33	89,31	7,93	217,91	1,75	0,08	38,22
MG4	16/12/2018	11:38:12	112,95	15,33	89,33	7,93	217,91	1,96	0,08	38,2
MG4	16/12/2018	11:38:13	113,14	15,32	89,28	7,93	217,64	1,82	0,07	38,21
MG4	16/12/2018	11:38:14	113,29	15,34	89,05	7,93	217,64	2,85	0,06	38,2
MG5	16/12/2018	11:42:41	0,38	16,69	105,81	7,99	215,85	0,42	0,32	38,1
MG5	16/12/2018	11:42:42	0,58	16,69	105,85	8	215,43	0,36	0,31	38,11
MG5	16/12/2018	11:42:43	0,92	16,7	105,91	8	215,99	0,47	0,33	38,09
MG5	16/12/2018	11:42:44	1,21	16,69	105,89	8	215,71	0,55	0,33	38,1
MG5	16/12/2018	11:42:45	1,64	16,69	105,87	8	215,43	0,45	0,33	38,09
MG5	16/12/2018	11:42:46	2,21	16,7	105,8	8,01	215,71	0,49	0,36	38,11
MG5	16/12/2018	11:42:47	2,43	16,7	105,77	8,01	215,85	0,48	0,39	38,1
MG5	16/12/2018	11:42:48	2,73	16,7	105,7	8,01	215,71	0,41	0,4	38,12
MG5	16/12/2018	11:42:49	3,58	16,7	105,7	8,01	215,29	0,53	0,38	38,11
MG5	16/12/2018	11:42:50	4,27	16,7	105,59	8,01	215,57	0,57	0,35	38,1
MG5	16/12/2018	11:42:51	4,67	16,73	105,53	8,02	215,85	0,53	0,35	38,09
MG5	16/12/2018	11:42:52	5	16,71	105,44	8,02	215,15	0,4	0,35	38,1
MG5	16/12/2018	11:42:53	5,75	16,71	105,45	8,02	216,13	0,6	0,35	38,11
MG5	16/12/2018	11:42:54	6,67	16,71	105,5	8,02	215,29	0,41	0,35	38,1
MG5	16/12/2018	11:42:55	7,26	16,71	105,45	8,02	215,01	0,53	0,35	38,12
MG5	16/12/2018	11:42:56	7,57	16,71	105,41	8,03	215,57	0,59	0,36	38,14

MG5	16/12/2018	11:42:57	8,14	16,73	105,47	8,03	215,71	0,35	0,32	38,12
MG5	16/12/2018	11:42:58	8,69	16,71	105,45	8,03	215,43	0,39	0,34	38,15
MG5	16/12/2018	11:42:59	9,37	16,73	105,45	8,03	215,29	0,33	0,33	38,13
MG5	16/12/2018	11:43:00	10,04	16,72	105,43	8,03	215,71	0,41	0,35	38,14
MG5	16/12/2018	11:43:01	10,37	16,71	105,43	8,03	215,99	0,49	0,32	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:02	10,57	16,71	105,36	8,03	215,43	0,4	0,32	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:03	11,05	16,72	105,38	8,03	216,27	0,57	0,34	38,14
MG5	16/12/2018	11:43:04	12,04	16,72	105,33	8,04	215,57	0,43	0,36	38,16
MG5	16/12/2018	11:43:05	12,93	16,72	105,27	8,04	215,71	0,27	0,37	38,13
MG5	16/12/2018	11:43:06	12,98	16,73	105,28	8,04	215,15	0,32	0,36	38,14
MG5	16/12/2018	11:43:07	13,67	16,75	105,29	8,04	215,57	0,41	0,37	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:08	14,65	16,71	105,28	8,04	215,15	0,37	0,36	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:09	15	16,72	105,24	8,04	215,43	0,32	0,34	38,16
MG5	16/12/2018	11:43:10	15,39	16,71	105,25	8,04	214,74	0,37	0,32	38,17
MG5	16/12/2018	11:43:11	16,13	16,73	105,21	8,05	215,01	0,31	0,32	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:12	16,96	16,72	105,22	8,05	215,85	0,37	0,34	38,16
MG5	16/12/2018	11:43:13	17,7	16,73	105,2	8,05	215,43	0,53	0,34	38,14
MG5	16/12/2018	11:43:14	18,13	16,73	105,2	8,05	215,29	0,43	0,36	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:15	18,36	16,73	105,21	8,05	215,43	0,41	0,34	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:16	19,28	16,73	105,17	8,05	215,57	0,55	0,32	38,14
MG5	16/12/2018	11:43:17	20,5	16,71	105,19	8,05	215,85	0,4	0,37	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:18	20,6	16,73	105,16	8,05	215,15	0,36	0,38	38,13
MG5	16/12/2018	11:43:19	20,63	16,71	105,2	8,05	214,88	0,43	0,4	38,14
MG5	16/12/2018	11:43:20	21,62	16,72	105,12	8,05	214,74	0,43	0,35	38,13
MG5	16/12/2018	11:43:21	22,66	16,72	105,12	8,05	215,01	0,31	0,35	38,16
MG5	16/12/2018	11:43:22	23,1	16,72	105,08	8,06	215,29	0,33	0,33	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:23	23,38	16,68	105,02	8,06	215,15	0,44	0,31	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:24	24,2	16,73	105,09	8,06	215,01	0,2	0,32	38,16
MG5	16/12/2018	11:43:25	25,24	16,71	105,07	8,06	215,29	0,37	0,37	38,15
MG5	16/12/2018	11:43:26	25,91	16,67	104,99	8,06	215,43	0,31	0,36	38,13
MG5	16/12/2018	11:43:27	26,19	16,61	104,79	8,06	214,88	0,29	0,35	38,11
MG5	16/12/2018	11:43:28	27,32	16,6	104,67	8,06	214,74	0,36	0,29	38,12
MG5	16/12/2018	11:43:29	28,38	16,58	104,55	8,06	215,43	0,33	0,29	38,13
MG5	16/12/2018	11:43:30	28,78	16,58	104,48	8,06	215,15	0,32	0,27	38,12
MG5	16/12/2018	11:43:31	29,28	16,56	104,36	8,06	214,88	0,4	0,27	38,11
MG5	16/12/2018	11:43:32	30,21	16,53	104,3	8,06	215,01	0,37	0,31	38,07
MG5	16/12/2018	11:43:33	31,15	16,51	104,21	8,06	215,15	0,47	0,32	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:34	31,38	16,49	104,09	8,06	215,29	0,2	0,31	38,1
MG5	16/12/2018	11:43:35	31,48	16,5	104,07	8,06	215,01	0,36	0,24	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:36	32,27	16,49	104	8,06	214,88	0,44	0,23	38,06
MG5	16/12/2018	11:43:37	32,81	16,43	103,87	8,06	215,15	0,33	0,23	38,05
MG5	16/12/2018	11:43:38	32,98	16,44	103,75	8,06	215,57	0,37	0,23	38,06
MG5	16/12/2018	11:43:39	33,46	16,41	103,66	8,06	214,18	0,39	0,22	38,03
MG5	16/12/2018	11:43:40	34,73	16,39	103,6	8,06	215,01	0,39	0,22	38,06
MG5	16/12/2018	11:43:41	34,97	16,39	103,52	8,06	214,6	0,33	0,3	38,05
MG5	16/12/2018	11:43:42	35,41	16,39	103,5	8,06	215,01	0,27	0,37	38,05
MG5	16/12/2018	11:43:43	36,59	16,38	103,43	8,06	215,71	0,39	0,38	38,05
MG5	16/12/2018	11:43:44	37,32	16,38	103,38	8,06	215,01	0,37	0,33	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:45	37,35	16,38	103,44	8,06	214,74	0,45	0,28	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:46	37,68	16,41	103,44	8,06	214,88	0,48	0,26	38,06
MG5	16/12/2018	11:43:47	38,72	16,4	103,45	8,06	215,01	0,4	0,29	38,07
MG5	16/12/2018	11:43:48	39,62	16,41	103,45	8,06	215,01	0,31	0,29	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:49	40,11	16,41	103,44	8,06	214,74	0,35	0,3	38,07
MG5	16/12/2018	11:43:50	40,42	16,41	103,45	8,06	214,88	0,39	0,26	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:51	40,55	16,42	103,49	8,06	214,04	0,4	0,25	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:52	40,97	16,39	103,5	8,06	214,74	0,29	0,25	38,12
MG5	16/12/2018	11:43:53	42,11	16,42	103,53	8,06	214,74	0,29	0,25	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:54	42,77	16,42	103,48	8,06	214,88	0,43	0,25	38,1
MG5	16/12/2018	11:43:55	43,35	16,41	103,46	8,06	214,88	0,43	0,28	38,1

MG5	16/12/2018	11:43:56	43,88	16,44	103,47	8,06	214,6	0,32	0,28	38,08
MG5	16/12/2018	11:43:57	44,82	16,4	103,4	8,06	214,46	0,7	0,29	38,13
MG5	16/12/2018	11:43:58	45,51	16,44	103,51	8,06	215,29	0,56	0,25	38,09
MG5	16/12/2018	11:43:59	46,09	16,44	103,43	8,06	214,88	0,47	0,24	38,11
MG5	16/12/2018	11:44:00	46,46	16,43	103,49	8,06	215,29	0,52	0,26	38,12
MG5	16/12/2018	11:44:01	46,52	16,44	103,45	8,06	214,74	0,44	0,28	38,11
MG5	16/12/2018	11:44:02	47,64	16,44	103,47	8,06	215,29	0,52	0,3	38,1
MG5	16/12/2018	11:44:03	48,33	16,43	103,43	8,06	214,04	0,48	0,28	38,13
MG5	16/12/2018	11:44:04	48,45	16,42	103,43	8,06	215,01	0,64	0,27	38,13
MG5	16/12/2018	11:44:05	48,69	16,43	103,48	8,06	214,74	0,52	0,27	38,11
MG5	16/12/2018	11:44:06	49,2	16,44	103,4	8,06	214,6	0,52	0,29	38,11
MG5	16/12/2018	11:44:07	49,99	16,44	103,4	8,06	215,01	0,45	0,3	38,08
MG5	16/12/2018	11:44:08	50,09	16,44	103,39	8,06	214,32	0,48	0,31	38,1
MG5	16/12/2018	11:44:09	50,49	16,42	103,35	8,05	214,46	0,47	0,34	38,12
MG5	16/12/2018	11:44:10	50,73	16,42	103,31	8,06	214,46	0,51	0,33	38,1
MG5	16/12/2018	11:44:11	51,6	16,39	103,26	8,05	215,29	0,44	0,29	38,06
MG5	16/12/2018	11:44:12	51,89	16,36	103,08	8,05	214,18	0,51	0,28	38,08
MG5	16/12/2018	11:44:13	52,13	16,35	103,07	8,05	215,15	0,6	0,27	38,09
MG5	16/12/2018	11:44:14	52,49	16,34	102,98	8,05	215,15	0,6	0,27	38,11
MG5	16/12/2018	11:44:15	52,85	16,35	102,87	8,05	214,6	0,68	0,22	38,09
MG5	16/12/2018	11:44:16	53,5	16,33	102,87	8,05	214,88	0,49	0,23	38,06
MG5	16/12/2018	11:44:17	53,83	16,31	102,74	8,05	214,46	0,45	0,29	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:18	53,94	16,29	102,69	8,04	215,57	0,43	0,29	38,05
MG5	16/12/2018	11:44:19	54,46	16,28	102,6	8,04	214,74	0,52	0,32	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:20	55,03	16,26	102,49	8,04	214,6	0,37	0,27	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:21	55,41	16,24	102,43	8,04	214,74	0,37	0,26	38,05
MG5	16/12/2018	11:44:22	55,76	16,26	102,35	8,04	214,88	0,52	0,21	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:23	56,39	16,23	102,35	8,04	214,74	0,41	0,2	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:24	57,51	16,22	102,35	8,04	214,74	0,35	0,21	38,05
MG5	16/12/2018	11:44:25	58,38	16,2	102,37	8,03	214,46	0,36	0,23	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:26	58,78	16,2	102,25	8,03	214,74	0,49	0,24	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:27	59,07	16,21	102,26	8,03	214,6	0,4	0,25	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:28	59,3	16,19	102,28	8,03	214,32	0,37	0,23	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:29	60,51	16,19	102,24	8,03	215,29	0,43	0,24	38,05
MG5	16/12/2018	11:44:30	61,18	16,18	102,19	8,03	214,6	0,45	0,26	38,06
MG5	16/12/2018	11:44:31	62,03	16,18	102,21	8,03	214,74	0,49	0,27	38,06
MG5	16/12/2018	11:44:32	62,63	16,18	102,21	8,03	214,74	0,49	0,24	38,06
MG5	16/12/2018	11:44:33	63,01	16,13	101,97	8,02	214,88	0,4	0,23	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:34	63,36	16,12	101,96	8,02	215,15	0,27	0,22	38,06
MG5	16/12/2018	11:44:35	63,9	16,1	101,91	8,02	215,01	0,35	0,21	38,02
MG5	16/12/2018	11:44:36	64,6	16,04	101,81	8,02	214,32	0,33	0,18	38,02
MG5	16/12/2018	11:44:37	65,46	16,02	101,67	8,02	214,46	0,41	0,18	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:38	65,85	16,03	101,52	8,02	214,32	0,32	0,19	38,02
MG5	16/12/2018	11:44:39	65,87	16,02	101,38	8,02	214,74	0,45	0,18	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:40	66,31	16,01	101,33	8,02	214,74	0,36	0,17	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:41	67,12	16,02	101,21	8,01	214,74	0,33	0,17	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:42	67,5	16,03	101,09	8,01	214,18	0,47	0,17	38,01
MG5	16/12/2018	11:44:43	67,5	16,01	101,08	8,02	214,74	0,44	0,16	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:44	68,4	16,01	100,95	8,01	214,46	0,28	0,15	38,02
MG5	16/12/2018	11:44:45	68,9	16,03	100,9	8,01	215,43	0,43	0,14	38,01
MG5	16/12/2018	11:44:46	69,56	16,02	100,81	8,01	214,6	0,45	0,13	38,02
MG5	16/12/2018	11:44:47	70,5	16	100,76	8,01	214,74	0,6	0,12	38,01
MG5	16/12/2018	11:44:48	70,94	16	100,69	8,01	214,74	0,24	0,12	38,02
MG5	16/12/2018	11:44:49	71,95	15,99	100,65	8,01	214,74	0,27	0,13	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:50	72,16	15,98	100,69	8,01	214,88	0,43	0,13	38,05
MG5	16/12/2018	11:44:51	72,37	15,99	100,68	8,01	214,6	0,17	0,13	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:52	73,2	15,99	100,6	8,01	214,88	0,27	0,13	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:53	73,92	15,97	100,57	8,01	214,74	0,24	0,13	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:54	74,02	15,97	100,51	8,01	214,88	0,44	0,15	38,04

MG5	16/12/2018	11:44:55	74,08	15,97	100,55	8	215,01	0,19	0,15	38,04
MG5	16/12/2018	11:44:56	74,76	15,96	100,59	8,01	214,74	0,31	0,16	38,03
MG5	16/12/2018	11:44:57	75,61	15,92	100,4	8,01	215,01	0,32	0,16	38,01
MG5	16/12/2018	11:44:58	75,68	15,9	100,31	8,01	214,74	0,25	0,17	38,02
MG5	16/12/2018	11:44:59	75,81	15,89	100,29	8,01	215,15	0,25	0,17	38,03
MG5	16/12/2018	11:45:00	76,26	15,86	100,26	8,01	214,32	0,4	0,17	38,02
MG5	16/12/2018	11:45:01	76,61	15,87	100,3	8	214,32	0,29	0,16	38,02
MG5	16/12/2018	11:45:02	77,29	15,84	100,33	8	214,88	0,21	0,16	38,03
MG5	16/12/2018	11:45:03	77,55	15,84	100,34	8	214,6	0,27	0,16	38,01
MG5	16/12/2018	11:45:04	77,87	15,83	100,41	8	214,74	0,08	0,16	38,01
MG5	16/12/2018	11:45:05	78,2	15,83	100,4	8	214,6	0,31	0,16	38,02
MG5	16/12/2018	11:45:06	78,61	15,83	100,38	8	214,32	0,24	0,16	38,02
MG5	16/12/2018	11:45:07	79,04	15,82	100,29	8	214,6	0,21	0,15	38,03
MG5	16/12/2018	11:45:08	79,42	15,82	100,3	8	214,74	0,27	0,16	38,06
MG5	16/12/2018	11:45:09	79,83	15,84	100,22	8	215,15	0,36	0,16	38,03
MG5	16/12/2018	11:45:10	80,1	15,82	100,16	8	214,18	0,21	0,16	38,05
MG5	16/12/2018	11:45:11	80,11	15,83	100,05	8	214,88	0,33	0,15	38,03
MG5	16/12/2018	11:45:12	80,32	15,82	99,95	8	214,88	0,23	0,14	38,06
MG5	16/12/2018	11:45:13	81,13	15,81	99,85	8	214,88	0,16	0,13	38,06
MG5	16/12/2018	11:45:14	81,59	15,83	99,75	8	214,46	0,25	0,13	38,06
MG5	16/12/2018	11:45:15	81,61	15,82	99,56	8	214,46	0,16	0,13	38,08
MG5	16/12/2018	11:45:16	82,42	15,83	99,42	7,99	215,15	0,21	0,12	38,05
MG5	16/12/2018	11:45:17	82,78	15,81	99,21	7,99	214,88	0,27	0,11	38,07
MG5	16/12/2018	11:45:18	82,99	15,8	99,05	7,99	214,18	0,2	0,1	38,08
MG5	16/12/2018	11:45:19	83,08	15,79	98,98	7,99	214,6	0,31	0,1	38,09
MG5	16/12/2018	11:45:20	83,65	15,78	98,75	7,99	214,46	0,12	0,11	38,1
MG5	16/12/2018	11:45:21	83,8	15,77	98,62	7,99	214,46	0,11	0,1	38,12
MG5	16/12/2018	11:45:22	84,06	15,76	98,51	7,99	214,46	0,29	0,11	38,12
MG5	16/12/2018	11:45:23	84,75	15,71	98,33	7,99	214,88	0,24	0,1	38,07
MG5	16/12/2018	11:45:24	85,03	15,68	98,05	7,98	214,74	0,13	0,1	38,08
MG5	16/12/2018	11:45:25	85,27	15,66	97,84	7,98	214,74	0,2	0,1	38,09
MG5	16/12/2018	11:45:26	85,69	15,65	97,7	7,98	214,74	0,23	0,1	38,1
MG5	16/12/2018	11:45:27	86,01	15,65	97,44	7,98	214,6	0,13	0,1	38,09
MG5	16/12/2018	11:45:28	86,66	15,62	97,25	7,98	214,6	0,17	0,09	38,1
MG5	16/12/2018	11:45:29	86,71	15,6	97,05	7,98	215,43	0,19	0,09	38,13
MG5	16/12/2018	11:45:30	86,93	15,6	96,84	7,98	213,9	0,06	0,09	38,11
MG5	16/12/2018	11:45:31	87,83	15,59	96,68	7,98	214,46	0,27	0,09	38,13
MG5	16/12/2018	11:45:32	87,99	15,57	96,57	7,98	215,01	0,15	0,1	38,15
MG5	16/12/2018	11:45:33	88,07	15,58	96,47	7,98	214,32	0,28	0,11	38,12
MG5	16/12/2018	11:45:34	88,6	15,57	96,39	7,98	214,46	0,24	0,1	38,14
MG5	16/12/2018	11:45:35	89,04	15,58	96,29	7,98	214,6	0,08	0,1	38,13
MG5	16/12/2018	11:45:36	89,86	15,57	96,15	7,98	213,9	0,25	0,09	38,15
MG5	16/12/2018	11:45:37	90,46	15,53	96,06	7,98	214,6	0,09	0,09	38,14
MG5	16/12/2018	11:45:38	90,79	15,54	95,92	7,98	214,6	0,23	0,09	38,13
MG5	16/12/2018	11:45:39	91,26	15,5	95,81	7,97	214,74	0,25	0,09	38,13
MG5	16/12/2018	11:45:40	91,73	15,46	95,68	7,97	214,04	0,13	0,09	38,15
MG5	16/12/2018	11:45:41	92,19	15,47	95,44	7,97	214,6	0,32	0,09	38,13
MG5	16/12/2018	11:45:42	92,57	15,44	95,26	7,97	214,88	0,25	0,08	38,11
MG5	16/12/2018	11:45:43	92,86	15,43	95,17	7,97	214,46	0,16	0,08	38,14
MG5	16/12/2018	11:45:44	92,88	15,42	95,06	7,97	214,46	0,29	0,09	38,16
MG5	16/12/2018	11:45:45	93,17	15,42	95,03	7,97	214,6	0,19	0,09	38,14
MG5	16/12/2018	11:45:46	93,88	15,41	94,86	7,97	214,74	0,24	0,1	38,12
MG5	16/12/2018	11:45:47	94,23	15,39	94,8	7,97	215,01	0,35	0,1	38,17
MG5	16/12/2018	11:45:48	94,37	15,4	94,68	7,97	214,74	0,39	0,1	38,13
MG5	16/12/2018	11:45:49	94,96	15,39	94,55	7,96	214,46	0,53	0,09	38,15
MG5	16/12/2018	11:45:50	95,34	15,38	94,46	7,96	214,46	0,15	0,09	38,14
MG5	16/12/2018	11:45:51	95,77	15,38	94,3	7,96	214,88	0,25	0,08	38,15
MG5	16/12/2018	11:45:52	96,38	15,37	94,2	7,96	214,46	0,25	0,1	38,16
MG5	16/12/2018	11:45:53	96,6	15,38	94,07	7,96	214,18	0,29	0,1	38,18

MG5	16/12/2018	11:45:54	97,06	15,36	94	7,96	214,74	0,37	0,1	38,17
MG5	16/12/2018	11:45:55	97,34	15,35	93,86	7,96	214,6	0,24	0,08	38,18
MG5	16/12/2018	11:45:56	97,95	15,36	93,71	7,96	214,46	0,47	0,08	38,18
MG5	16/12/2018	11:45:57	98,45	15,36	93,63	7,96	215,01	0,55	0,08	38,18
MG5	16/12/2018	11:45:58	98,78	15,37	93,59	7,96	214,88	0,4	0,08	38,17
MG5	16/12/2018	11:45:59	99,39	15,36	93,59	7,96	215,01	0,44	0,09	38,18
MG5	16/12/2018	11:46:00	99,87	15,35	93,59	7,96	215,15	0,6	0,09	38,18
MG5	16/12/2018	11:46:01	100	15,34	93,54	7,96	215,01	0,53	0,08	38,2
MG5	16/12/2018	11:46:02	100,24	15,34	93,46	7,95	215,43	0,48	0,08	38,19
MG5	16/12/2018	11:46:03	100,4	15,34	93,37	7,96	214,6	0,41	0,08	38,18
MG5	16/12/2018	11:46:04	100,92	15,33	93,2	7,95	215,15	0,64	0,08	38,2
MG5	16/12/2018	11:46:05	101,51	15,33	93,13	7,95	214,88	0,64	0,08	38,2
MG5	16/12/2018	11:46:06	101,95	15,31	93,06	7,95	215,01	0,57	0,07	38,22
MG5	16/12/2018	11:46:07	102,43	15,32	93	7,95	214,46	0,65	0,06	38,2
MG5	16/12/2018	11:46:08	103,27	15,32	92,93	7,95	215,43	0,92	0,06	38,23
MG5	16/12/2018	11:46:09	103,34	15,32	92,83	7,95	214,88	0,74	0,06	38,22
MG5	16/12/2018	11:46:10	104,52	15,33	92,66	7,95	215,15	0,98	0,06	38,22
MG5	16/12/2018	11:46:11	104,74	15,33	92,42	7,95	214,88	1,05	0,06	38,21
MG5	16/12/2018	11:46:12	105,15	15,33	92,53	7,95	215,01	0,98	0,05	38,2
MG5	16/12/2018	11:46:13	106,08	15,31	92,31	7,94	215,29	1,1	0,06	38,23
MG5	16/12/2018	11:46:14	106,22	15,32	92,21	7,95	214,74	1,23	0,06	38,22
MG5	16/12/2018	11:46:15	106,71	15,32	92,07	7,95	215,01	1,06	0,06	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:16	107,28	15,33	91,99	7,95	215,29	1,19	0,07	38,23
MG5	16/12/2018	11:46:17	107,45	15,31	91,9	7,94	215,29	1,12	0,06	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:18	107,91	15,31	91,92	7,94	215,15	1,17	0,06	38,23
MG5	16/12/2018	11:46:19	108,21	15,31	91,82	7,95	215,15	1,13	0,07	38,25
MG5	16/12/2018	11:46:20	108,3	15,3	91,82	7,94	215,15	1,22	0,07	38,25
MG5	16/12/2018	11:46:21	109,1	15,32	91,8	7,95	215,15	1,23	0,07	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:22	109,58	15,34	91,76	7,94	214,88	1,35	0,07	38,21
MG5	16/12/2018	11:46:23	110,04	15,32	91,7	7,94	214,74	1,38	0,07	38,22
MG5	16/12/2018	11:46:24	110,19	15,31	91,64	7,94	215,15	1,5	0,07	38,25
MG5	16/12/2018	11:46:25	110,44	15,31	91,59	7,94	214,74	1,53	0,08	38,21
MG5	16/12/2018	11:46:26	110,76	15,31	91,5	7,94	215,01	1,51	0,07	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:27	111,62	15,32	91,44	7,94	215,01	1,57	0,07	38,23
MG5	16/12/2018	11:46:28	111,94	15,3	91,34	7,94	214,88	1,53	0,07	38,23
MG5	16/12/2018	11:46:29	112,25	15,31	91,36	7,94	215,57	1,58	0,08	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:30	112,68	15,32	91,34	7,94	214,18	1,62	0,08	38,23
MG5	16/12/2018	11:46:31	112,89	15,3	91,31	7,94	215,01	1,75	0,07	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:32	113,08	15,31	91,29	7,94	215,29	1,95	0,07	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:33	113,13	15,3	91,26	7,94	215,01	1,57	0,06	38,24
MG5	16/12/2018	11:46:34	113,25	15,29	91,04	7,94	214,32	1,73	0,07	38,25
MG6	16/12/2018	11:58:48	0,04	16,61	105,63	8,05	213,72	0,45	0,33	38,15
MG6	16/12/2018	11:58:49	0,16	16,65	105,82	8,05	213,72	0,44	0,32	38,13
MG6	16/12/2018	11:58:50	0,32	16,64	105,6	8,05	214,14	0,44	0,32	38,13
MG6	16/12/2018	11:58:51	0,51	16,64	105,45	8,05	213,16	0,33	0,33	38,15
MG6	16/12/2018	11:58:52	0,89	16,65	105,69	8,05	213,72	0,49	0,35	38,13
MG6	16/12/2018	11:58:53	1,06	16,66	105,66	8,05	213,3	0,51	0,32	38,13
MG6	16/12/2018	11:58:54	1,44	16,67	105,7	8,05	213,72	0,23	0,31	38,14
MG6	16/12/2018	11:58:55	1,98	16,67	105,59	8,05	212,75	0,36	0,29	38,13
MG6	16/12/2018	11:58:56	2,41	16,69	105,55	8,06	212,75	0,51	0,3	38,11
MG6	16/12/2018	11:58:57	2,63	16,69	105,61	8,05	213,58	0,37	0,35	38,12
MG6	16/12/2018	11:58:58	2,95	16,7	105,73	8,06	214,14	0,43	0,38	38,12
MG6	16/12/2018	11:58:59	3,16	16,69	105,77	8,06	213,58	0,28	0,41	38,12
MG6	16/12/2018	11:59:00	3,39	16,7	105,77	8,06	213,58	0,32	0,37	38,1
MG6	16/12/2018	11:59:01	3,6	16,68	105,64	8,06	213,02	0,49	0,37	38,14
MG6	16/12/2018	11:59:02	3,99	16,71	105,64	8,06	213,16	0,41	0,36	38,12
MG6	16/12/2018	11:59:03	4,65	16,73	105,53	8,06	213,72	0,59	0,41	38,1
MG6	16/12/2018	11:59:04	5,01	16,71	105,49	8,06	213,86	0,51	0,41	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:05	5,46	16,73	105,2	8,06	213,3	0,36	0,38	38,11

MG6	16/12/2018	11:59:06	6,26	16,74	105,03	8,06	213,44	0,31	0,35	38,1
MG6	16/12/2018	11:59:07	6,95	16,72	105,04	8,06	213,3	0,4	0,33	38,15
MG6	16/12/2018	11:59:08	7,31	16,73	104,81	8,06	213,58	0,41	0,35	38,11
MG6	16/12/2018	11:59:09	7,58	16,72	104,9	8,07	212,33	0,56	0,34	38,1
MG6	16/12/2018	11:59:10	8,28	16,72	104,77	8,06	213,02	0,57	0,32	38,14
MG6	16/12/2018	11:59:11	9,13	16,74	104,7	8,07	213,44	0,48	0,34	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:12	9,27	16,75	104,59	8,06	213,44	0,47	0,34	38,12
MG6	16/12/2018	11:59:13	9,48	16,75	104,44	8,07	213,44	0,55	0,34	38,11
MG6	16/12/2018	11:59:14	10,51	16,75	104,47	8,07	213,86	0,51	0,32	38,11
MG6	16/12/2018	11:59:15	11,33	16,74	104,62	8,07	213,44	0,45	0,3	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:16	11,58	16,76	104,35	8,07	213,3	0,39	0,31	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:17	12,7	16,75	104,41	8,07	212,89	0,56	0,31	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:18	13,74	16,75	104,55	8,07	213,44	0,49	0,3	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:19	14,04	16,77	104,37	8,07	212,75	0,41	0,3	38,09
MG6	16/12/2018	11:59:20	14,57	16,76	104,28	8,07	213,86	0,49	0,31	38,12
MG6	16/12/2018	11:59:21	15,48	16,75	104,3	8,07	213,44	0,45	0,34	38,14
MG6	16/12/2018	11:59:22	16,16	16,74	104,3	8,07	213,3	0,45	0,35	38,11
MG6	16/12/2018	11:59:23	16,73	16,76	104,16	8,07	213,58	0,66	0,32	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:24	17,62	16,75	104,15	8,07	213,3	0,48	0,3	38,14
MG6	16/12/2018	11:59:25	18,43	16,76	104,26	8,07	213,16	0,53	0,29	38,15
MG6	16/12/2018	11:59:26	18,88	16,76	104,24	8,08	212,61	0,6	0,3	38,14
MG6	16/12/2018	11:59:27	19,76	16,76	104,17	8,08	213,16	0,56	0,37	38,15
MG6	16/12/2018	11:59:28	20,2	16,75	104,2	8,08	213,16	0,41	0,39	38,14
MG6	16/12/2018	11:59:29	20,56	16,76	103,98	8,08	213,44	0,55	0,39	38,17
MG6	16/12/2018	11:59:30	21,8	16,75	104,06	8,08	213,44	0,73	0,31	38,17
MG6	16/12/2018	11:59:31	22,93	16,76	104,22	8,08	212,75	0,6	0,33	38,15
MG6	16/12/2018	11:59:32	23,36	16,77	104,2	8,08	213,44	0,51	0,33	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:33	23,76	16,76	104,14	8,08	213,02	0,69	0,33	38,17
MG6	16/12/2018	11:59:34	24,47	16,77	104,1	8,08	212,75	0,81	0,29	38,16
MG6	16/12/2018	11:59:35	25,47	16,76	104,14	8,08	212,19	0,64	0,29	38,15
MG6	16/12/2018	11:59:36	26,61	16,78	104,27	8,08	213,16	0,64	0,31	38,11
MG6	16/12/2018	11:59:37	27,21	16,78	104,32	8,08	212,89	0,57	0,34	38,13
MG6	16/12/2018	11:59:38	27,6	16,79	104,15	8,08	212,89	0,69	0,34	38,11
MG6	16/12/2018	11:59:39	28,43	16,76	104,08	8,09	212,19	0,74	0,35	38,12
MG6	16/12/2018	11:59:40	29,86	16,75	104,21	8,08	212,89	0,56	0,32	38,14
MG6	16/12/2018	11:59:41	30,84	16,76	104,25	8,08	212,89	0,77	0,31	38,11
MG6	16/12/2018	11:59:42	30,93	16,75	104,2	8,08	213,3	0,77	0,28	38,12
MG6	16/12/2018	11:59:43	31,98	16,77	104,08	8,09	213,02	0,81	0,28	38,1
MG6	16/12/2018	11:59:44	33,39	16,77	104,18	8,08	212,33	0,59	0,33	38,09
MG6	16/12/2018	11:59:45	34,02	16,76	104,13	8,08	212,47	0,88	0,38	38,09
MG6	16/12/2018	11:59:46	34,13	16,73	104,03	8,08	212,75	0,61	0,36	38,1
MG6	16/12/2018	11:59:47	34,92	16,74	103,89	8,09	213,16	0,74	0,3	38,06
MG6	16/12/2018	11:59:48	36,05	16,73	103,87	8,08	212,75	0,64	0,28	38,1
MG6	16/12/2018	11:59:49	36,86	16,75	103,91	8,08	212,47	0,68	0,31	38,07
MG6	16/12/2018	11:59:50	37,24	16,76	103,78	8,09	212,89	0,64	0,32	38,06
MG6	16/12/2018	11:59:51	37,93	16,75	103,69	8,08	212,05	0,77	0,29	38,07
MG6	16/12/2018	11:59:52	38,6	16,75	103,68	8,08	211,91	0,96	0,3	38,07
MG6	16/12/2018	11:59:53	39,18	16,73	103,64	8,09	213,02	0,86	0,3	38,06
MG6	16/12/2018	11:59:54	40,07	16,73	103,59	8,08	212,89	0,81	0,34	38,03
MG6	16/12/2018	11:59:55	40,39	16,71	103,6	8,08	212,47	0,7	0,33	38,05
MG6	16/12/2018	11:59:56	40,64	16,71	103,54	8,08	212,33	0,62	0,31	38,03
MG6	16/12/2018	11:59:57	41,52	16,69	103,44	8,08	212,89	0,7	0,25	38,05
MG6	16/12/2018	11:59:58	42,71	16,63	103,4	8,08	213,02	0,65	0,22	38,03
MG6	16/12/2018	11:59:59	43	16,56	103,15	8,08	212,19	0,57	0,22	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:00	43,26	16,55	103,08	8,08	212,19	0,45	0,21	38,01
MG6	16/12/2018	12:00:01	43,79	16,47	102,68	8,08	212,61	0,47	0,21	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:02	45,22	16,47	102,66	8,07	212,61	0,51	0,21	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:03	46,4	16,46	102,6	8,07	212,47	0,41	0,22	38,01
MG6	16/12/2018	12:00:04	47,61	16,47	102,57	8,07	212,61	0,53	0,22	38,04



MG6	16/12/2018	12:00:05	48,84	16,45	102,61	8,07	212,47	0,47	0,23	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:06	49,02	16,45	102,6	8,07	211,77	0,47	0,24	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:07	49,64	16,44	102,62	8,07	212,61	0,47	0,25	38,04
MG6	16/12/2018	12:00:08	50,74	16,42	102,53	8,07	211,91	0,51	0,26	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:09	51,84	16,35	102,47	8,07	211,91	0,41	0,26	38
MG6	16/12/2018	12:00:10	52,16	16,35	102,26	8,07	213,3	0,59	0,25	38,01
MG6	16/12/2018	12:00:11	52,34	16,33	102,08	8,06	212,75	0,32	0,23	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:12	52,72	16,32	102,08	8,06	212,33	0,41	0,24	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:13	54,01	16,35	101,99	8,06	212,19	0,41	0,24	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:14	55,17	16,34	101,95	8,06	212,75	0,43	0,23	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:15	55,48	16,32	101,87	8,06	212,05	0,51	0,21	38,05
MG6	16/12/2018	12:00:16	55,96	16,31	101,88	8,06	212,61	0,32	0,2	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:17	57,48	16,27	101,78	8,05	212,47	0,52	0,2	38,05
MG6	16/12/2018	12:00:18	58,09	16,3	101,91	8,05	212,61	0,44	0,2	38,01
MG6	16/12/2018	12:00:19	58,15	16,3	101,84	8,05	212,47	0,48	0,2	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:20	59,68	16,26	101,9	8,05	212,33	0,37	0,21	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:21	60,4	16,21	101,79	8,05	212,75	0,49	0,22	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:22	60,58	16,24	101,71	8,04	212,33	0,36	0,22	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:23	60,81	16,25	101,69	8,05	212,47	0,19	0,21	38,01
MG6	16/12/2018	12:00:24	61,63	16,23	101,71	8,04	211,91	0,37	0,22	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:25	62,75	16,22	101,6	8,04	212,33	0,44	0,23	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:26	62,9	16,21	101,57	8,04	211,49	0,43	0,23	38,03
MG6	16/12/2018	12:00:27	63,37	16,21	101,49	8,04	212,75	0,49	0,24	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:28	64,47	16,21	101,44	8,04	212,47	0,44	0,25	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:29	64,8	16,19	101,34	8,04	211,91	0,41	0,25	38,05
MG6	16/12/2018	12:00:30	65,45	16,18	101,23	8,04	211,91	0,28	0,22	38,04
MG6	16/12/2018	12:00:31	66,21	16,14	101,17	8,04	212,19	0,41	0,19	38,04
MG6	16/12/2018	12:00:32	66,89	16,12	101,03	8,04	212,05	0,32	0,19	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:33	67,02	16,13	100,93	8,03	211,91	0,27	0,19	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:34	67,38	16,09	100,88	8,03	212,47	0,19	0,19	38,07
MG6	16/12/2018	12:00:35	68	16,09	100,75	8,03	212,05	0,24	0,19	38,04
MG6	16/12/2018	12:00:36	68,39	16,1	100,66	8,03	212,47	0,12	0,18	38,01
MG6	16/12/2018	12:00:37	68,69	16,11	100,56	8,03	211,91	0,29	0,17	38,02
MG6	16/12/2018	12:00:38	69,58	16,08	100,51	8,03	212,33	0,23	0,17	38
MG6	16/12/2018	12:00:39	69,94	16,09	100,49	8,03	212,75	0,24	0,17	37,98
MG6	16/12/2018	12:00:40	70,06	16,09	100,43	8,03	211,49	0,23	0,17	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:41	71,33	16,05	100,41	8,03	212,33	0,24	0,17	37,98
MG6	16/12/2018	12:00:42	71,46	16,09	100,37	8,03	212,61	0,31	0,17	38
MG6	16/12/2018	12:00:43	71,82	16,05	100,32	8,03	212,47	0,17	0,16	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:44	72,25	16,05	100,31	8,03	212,61	0,25	0,16	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:45	72,67	16,05	100,26	8,03	212,89	0,23	0,16	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:46	73,29	16,04	100,22	8,03	212,19	0,25	0,16	38,01
MG6	16/12/2018	12:00:47	73,34	16,03	100,2	8,03	211,91	0,24	0,17	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:48	73,91	16,05	100,16	8,03	212,19	0,16	0,17	38
MG6	16/12/2018	12:00:49	74,65	16,03	100,03	8,03	211,91	0,19	0,17	38
MG6	16/12/2018	12:00:50	74,93	16,03	99,98	8,03	212,61	0,2	0,18	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:51	75,29	16,03	99,88	8,03	212,61	0,17	0,19	37,98
MG6	16/12/2018	12:00:52	75,89	16,01	99,83	8,03	212,75	0,16	0,2	37,98
MG6	16/12/2018	12:00:53	76,18	16	99,81	8,02	211,91	0,16	0,21	37,98
MG6	16/12/2018	12:00:54	76,34	16,01	99,76	8,03	212,75	0,09	0,21	37,96
MG6	16/12/2018	12:00:55	76,64	15,98	99,76	8,03	212,47	0,19	0,2	37,98
MG6	16/12/2018	12:00:56	76,99	15,97	99,78	8,03	212,19	0,15	0,19	37,96
MG6	16/12/2018	12:00:57	77,54	15,95	99,78	8,03	212,05	0,09	0,18	37,98
MG6	16/12/2018	12:00:58	78,28	15,91	99,83	8,03	212,33	0,24	0,18	37,99
MG6	16/12/2018	12:00:59	78,69	15,93	99,81	8,02	212,61	0,23	0,18	37,97
MG6	16/12/2018	12:01:00	78,71	15,9	99,85	8,02	211,91	0,28	0,18	37,98
MG6	16/12/2018	12:01:01	79,04	15,89	99,78	8,02	212,61	0,25	0,17	37,98
MG6	16/12/2018	12:01:02	80,27	15,88	99,64	8,02	212,05	0,08	0,17	37,99
MG6	16/12/2018	12:01:03	80,59	15,88	99,48	8,02	212,75	0,24	0,17	38

MG6	16/12/2018	12:01:04	81,12	15,86	99,37	8,02	212,05	0,31	0,16	37,99
MG6	16/12/2018	12:01:05	81,71	15,85	99,13	8,01	213,3	0,13	0,17	38,02
MG6	16/12/2018	12:01:06	82,6	15,85	99,05	8,02	212,19	0,17	0,16	37,99
MG6	16/12/2018	12:01:07	83,27	15,81	98,95	8,01	212,47	0,28	0,16	38,03
MG6	16/12/2018	12:01:08	83,4	15,83	98,85	8,01	212,19	0,11	0,15	38,01
MG6	16/12/2018	12:01:09	83,48	15,82	98,81	8,01	212,89	0,03	0,16	38,01
MG6	16/12/2018	12:01:10	83,92	15,85	98,71	8,01	212,19	0,28	0,16	38
MG6	16/12/2018	12:01:11	84,38	15,81	98,62	8,01	211,91	0,29	0,16	38,03
MG6	16/12/2018	12:01:12	84,48	15,83	98,56	8,01	212,19	0,31	0,17	38,01
MG6	16/12/2018	12:01:13	84,86	15,83	98,46	8,01	212,47	0,16	0,17	38,01
MG6	16/12/2018	12:01:14	85,49	15,82	98,39	8,01	212,75	0,25	0,17	38,04
MG6	16/12/2018	12:01:15	85,69	15,82	98,28	8,01	212,33	0,23	0,17	38,03
MG6	16/12/2018	12:01:16	85,79	15,82	98,22	8,01	212,47	0,24	0,16	38,02
MG6	16/12/2018	12:01:17	86,22	15,82	98,12	8,01	212,19	0,24	0,16	38,03
MG6	16/12/2018	12:01:18	86,42	15,81	97,93	8,01	211,77	0,25	0,15	38,04
MG6	16/12/2018	12:01:19	86,7	15,82	97,81	8,01	212,33	0,2	0,14	38,04
MG6	16/12/2018	12:01:20	87,05	15,82	97,63	8,01	212,05	0,31	0,14	38,04
MG6	16/12/2018	12:01:21	87,23	15,8	97,51	8,01	212,19	0,29	0,14	38,05
MG6	16/12/2018	12:01:22	87,58	15,8	97,4	8	212,61	0,2	0,13	38,05
MG6	16/12/2018	12:01:23	88,23	15,77	97,24	8	212,19	0,23	0,12	38,06
MG6	16/12/2018	12:01:24	88,57	15,75	97,05	8	212,47	0,15	0,12	38,07
MG6	16/12/2018	12:01:25	88,85	15,74	96,86	8	212,47	0,33	0,12	38,07
MG6	16/12/2018	12:01:26	89,54	15,74	96,75	8	212,33	0,21	0,12	38,05
MG6	16/12/2018	12:01:27	90,27	15,71	96,65	8	212,61	0,28	0,12	38,1
MG6	16/12/2018	12:01:28	90,61	15,71	96,49	8	212,33	0,25	0,12	38,09
MG6	16/12/2018	12:01:29	90,96	15,71	96,34	7,99	211,77	0,31	0,12	38,08
MG6	16/12/2018	12:01:30	91,36	15,68	96,21	7,99	212,61	0,28	0,11	38,05
MG6	16/12/2018	12:01:31	92,14	15,56	95,92	7,99	212,47	0,23	0,12	38,07
MG6	16/12/2018	12:01:32	92,31	15,56	95,65	7,99	212,33	0,37	0,12	38,08
MG6	16/12/2018	12:01:33	92,31	15,54	95,54	7,99	213,02	0,4	0,11	38,08
MG6	16/12/2018	12:01:34	92,91	15,51	95,35	7,99	212,33	0,41	0,16	38,08
MG6	16/12/2018	12:01:35	93,28	15,5	95,14	7,99	212,33	0,24	0,16	38,1
MG6	16/12/2018	12:01:36	93,4	15,51	94,94	7,99	212,47	0,33	0,16	38,11
MG6	16/12/2018	12:01:37	93,46	15,48	94,62	7,99	212,33	0,28	0,12	38,14
MG6	16/12/2018	12:01:38	94,31	15,48	94,4	7,98	213,44	0,44	0,12	38,16
MG6	16/12/2018	12:01:39	94,67	15,46	94,13	7,99	213,16	0,55	0,11	38,15
MG6	16/12/2018	12:01:40	95,6	15,45	93,95	7,98	211,63	0,56	0,1	38,15
MG6	16/12/2018	12:01:41	95,67	15,44	93,82	7,98	212,05	0,59	0,1	38,17
MG6	16/12/2018	12:01:42	96,42	15,45	93,72	7,98	212,61	0,72	0,1	38,15
MG6	16/12/2018	12:01:43	96,83	15,43	93,65	7,98	212,75	0,65	0,11	38,16
MG6	16/12/2018	12:01:44	97,04	15,43	93,55	7,98	212,61	0,77	0,11	38,19
MG6	16/12/2018	12:01:45	97,13	15,43	93,48	7,98	212,19	0,6	0,1	38,19
MG6	16/12/2018	12:01:46	97,36	15,41	93,38	7,98	212,19	0,56	0,1	38,16
MG6	16/12/2018	12:01:47	98,27	15,39	93,17	7,98	212,89	0,72	0,1	38,2
MG6	16/12/2018	12:01:48	98,49	15,4	93,02	7,98	212,89	0,88	0,1	38,19
MG6	16/12/2018	12:01:49	98,59	15,4	92,95	7,98	212,61	0,81	0,1	38,2
MG6	16/12/2018	12:01:50	99,07	15,4	92,85	7,97	212,75	0,97	0,1	38,2
MG6	16/12/2018	12:01:51	99,48	15,42	92,77	7,98	212,75	0,94	0,09	38,18
MG6	16/12/2018	12:01:52	99,71	15,42	92,54	7,97	212,19	1,14	0,09	38,18
MG6	16/12/2018	12:01:53	99,84	15,42	92,18	7,97	213,3	1,06	0,08	38,2
MG6	16/12/2018	12:01:54	101,32	15,41	92,02	7,97	212,33	1,23	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:01:55	101,74	15,41	91,74	7,97	212,61	1,54	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:01:56	102,05	15,42	91,69	7,97	212,05	1,53	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:01:57	102,28	15,41	91,61	7,97	212,47	1,37	0,09	38,23
MG6	16/12/2018	12:01:58	103,05	15,42	91,54	7,97	211,77	1,74	0,09	38,21
MG6	16/12/2018	12:01:59	103,28	15,41	91,3	7,97	212,47	1,7	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:02:00	103,32	15,42	91,4	7,97	211,77	1,63	0,08	38,22
MG6	16/12/2018	12:02:01	104,11	15,42	91,16	7,97	212,33	1,76	0,08	38,2
MG6	16/12/2018	12:02:02	104,88	15,41	90,94	7,97	212,75	1,49	0,08	38,23

MG6	16/12/2018	12:02:03	105,54	15,41	90,94	7,97	213,58	1,58	0,08	38,24
MG6	16/12/2018	12:02:04	105,88	15,42	90,94	7,97	212,61	1,39	0,08	38,21
MG6	16/12/2018	12:02:05	106,06	15,43	90,86	7,97	211,91	1,54	0,08	38,21
MG6	16/12/2018	12:02:06	106,5	15,4	90,78	7,97	212,33	1,59	0,08	38,26
MG6	16/12/2018	12:02:07	107,09	15,41	90,72	7,97	212,75	1,63	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:02:08	107,63	15,41	90,73	7,96	212,75	2,07	0,09	38,22
MG6	16/12/2018	12:02:09	107,79	15,41	90,76	7,97	212,75	1,92	0,08	38,22
MG6	16/12/2018	12:02:10	108,44	15,41	90,67	7,96	212,47	2,11	0,08	38,21
MG6	16/12/2018	12:02:11	108,86	15,39	90,55	7,97	212,61	1,94	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:02:12	109,09	15,39	90,39	7,97	212,61	2,33	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:02:13	109,27	15,4	90,32	7,96	212,47	1,9	0,08	38,23
MG6	16/12/2018	12:02:14	109,44	15,4	90,31	7,96	212,61	1,79	0,08	38,21
MG6	16/12/2018	12:02:15	109,79	15,4	90,25	7,97	212,47	2,32	0,12	38,23
MG6	16/12/2018	12:02:16	110,06	15,39	90,24	7,96	212,61	2,11	0,09	38,23
MG6	16/12/2018	12:02:17	110,38	15,4	90,21	7,96	212,33	2	0,08	38,21
MG6	16/12/2018	12:02:18	110,62	15,4	90,07	7,96	213,16	2,79	0,09	38,22
MG7	16/12/2018	13:15:36	0,07	16,71	101,85	7,86	208,66	0,45	0,28	38,18
MG7	16/12/2018	13:15:37	0,27	16,69	101,95	7,87	209,36	0,48	0,33	38,18
MG7	16/12/2018	13:15:38	0,58	16,71	102	7,88	209,5	0,52	0,35	38,17
MG7	16/12/2018	13:15:39	0,8	16,7	102,12	7,89	209,36	0,48	0,36	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:40	1,15	16,71	102,15	7,9	208,66	0,43	0,32	38,13
MG7	16/12/2018	13:15:41	1,93	16,69	102,13	7,9	209,08	0,44	0,36	38,16
MG7	16/12/2018	13:15:42	2,35	16,71	102,11	7,91	208,94	0,65	0,37	38,13
MG7	16/12/2018	13:15:43	3,39	16,73	102,1	7,91	208,38	0,61	0,37	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:44	4,69	16,74	102,03	7,92	209,5	0,44	0,32	38,13
MG7	16/12/2018	13:15:45	5,79	16,73	102,03	7,92	209,36	0,44	0,34	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:46	6,07	16,73	102,02	7,93	209,78	0,48	0,37	38,14
MG7	16/12/2018	13:15:47	6,62	16,73	102,08	7,93	209,78	0,65	0,37	38,13
MG7	16/12/2018	13:15:48	7,72	16,73	102,05	7,95	209,64	0,36	0,39	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:49	8,63	16,74	102,07	7,95	209,78	0,45	0,38	38,14
MG7	16/12/2018	13:15:50	9,21	16,73	102,01	7,96	209,08	0,51	0,42	38,16
MG7	16/12/2018	13:15:51	9,59	16,75	102,1	7,97	209,5	0,43	0,47	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:52	10,31	16,73	102,06	7,97	210,2	0,45	0,54	38,17
MG7	16/12/2018	13:15:53	11,45	16,74	102,06	7,98	209,36	0,53	0,53	38,14
MG7	16/12/2018	13:15:54	12,34	16,73	102,03	7,98	209,78	0,33	0,45	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:55	13,16	16,73	101,97	7,99	209,08	0,48	0,39	38,17
MG7	16/12/2018	13:15:56	14,35	16,75	101,97	8	209,08	0,32	0,37	38,14
MG7	16/12/2018	13:15:57	15,12	16,74	101,9	8	208,8	0,32	0,34	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:58	15,53	16,75	101,88	8,01	209,08	0,36	0,38	38,15
MG7	16/12/2018	13:15:59	16,59	16,75	101,82	8,01	210,2	0,43	0,39	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:00	18,13	16,75	101,8	8,01	209,36	0,37	0,5	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:01	18,96	16,74	101,73	8,02	209,22	0,4	0,44	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:02	19,26	16,73	101,71	8,02	209,64	0,4	0,52	38,17
MG7	16/12/2018	13:16:03	20,02	16,75	101,68	8,03	209,64	0,48	0,44	38,17
MG7	16/12/2018	13:16:04	21,25	16,74	101,61	8,03	209,78	0,4	0,51	38,17
MG7	16/12/2018	13:16:05	22,5	16,74	101,57	8,03	209,5	0,32	0,42	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:06	23,14	16,74	101,53	8,04	210,47	0,48	0,42	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:07	23,68	16,72	101,51	8,04	209,22	0,56	0,35	38,18
MG7	16/12/2018	13:16:08	24,82	16,74	101,46	8,04	209,78	0,43	0,39	38,15
MG7	16/12/2018	13:16:09	25,75	16,73	101,44	8,04	209,64	0,53	0,48	38,14
MG7	16/12/2018	13:16:10	26,24	16,74	101,38	8,05	208,94	0,44	0,47	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:11	26,85	16,72	101,35	8,05	209,36	0,4	0,42	38,15
MG7	16/12/2018	13:16:12	27,67	16,72	101,22	8,05	209,64	0,55	0,31	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:13	28,47	16,7	101,13	8,06	209,08	0,43	0,31	38,14
MG7	16/12/2018	13:16:14	28,96	16,68	101,05	8,06	209,92	0,52	0,3	38,15
MG7	16/12/2018	13:16:15	29,63	16,67	101,05	8,06	209,22	0,37	0,3	38,13
MG7	16/12/2018	13:16:16	30,65	16,67	100,9	8,06	209,92	0,45	0,33	38,16
MG7	16/12/2018	13:16:17	31,41	16,68	100,9	8,06	210,06	0,51	0,34	38,15
MG7	16/12/2018	13:16:18	31,76	16,67	100,92	8,06	209,64	0,44	0,41	38,16

MG7	16/12/2018	13:16:19	32,06	16,67	100,9	8,07	209,64	0,51	0,39	38,13
MG7	16/12/2018	13:16:20	32,55	16,67	100,8	8,07	209,64	0,4	0,46	38,14
MG7	16/12/2018	13:16:21	33,45	16,65	100,71	8,07	209,92	0,49	0,43	38,09
MG7	16/12/2018	13:16:22	34,02	16,62	100,66	8,07	209,64	0,61	0,41	38,11
MG7	16/12/2018	13:16:23	34,38	16,59	100,52	8,07	209,64	0,45	0,36	38,11
MG7	16/12/2018	13:16:24	34,83	16,59	100,44	8,07	209,64	0,25	0,36	38,09
MG7	16/12/2018	13:16:25	35,7	16,58	100,34	8,07	209,5	0,53	0,36	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:26	36,14	16,51	100,24	8,07	209,36	0,69	0,33	38,04
MG7	16/12/2018	13:16:27	36,37	16,51	100,16	8,07	209,22	0,47	0,34	38,08
MG7	16/12/2018	13:16:28	36,71	16,5	100,06	8,08	209,78	0,6	0,37	38,06
MG7	16/12/2018	13:16:29	37,11	16,5	99,97	8,08	209,64	0,64	0,41	38,08
MG7	16/12/2018	13:16:30	37,45	16,44	99,78	8,08	209,36	0,41	0,36	38,05
MG7	16/12/2018	13:16:31	37,72	16,43	99,65	8,08	209,5	0,44	0,3	38,06
MG7	16/12/2018	13:16:32	38,66	16,4	99,49	8,08	209,5	0,57	0,24	38,05
MG7	16/12/2018	13:16:33	39,64	16,37	99,29	8,08	209,92	0,56	0,24	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:34	39,7	16,39	99,22	8,08	209,78	0,6	0,25	38,03
MG7	16/12/2018	13:16:35	40,2	16,38	99,24	8,08	210,06	0,59	0,24	38,06
MG7	16/12/2018	13:16:36	41,24	16,38	99,26	8,08	209,64	0,7	0,23	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:37	41,92	16,38	99,22	8,08	209,08	0,64	0,22	38,05
MG7	16/12/2018	13:16:38	42,34	16,38	99,25	8,08	209,22	0,51	0,23	38,03
MG7	16/12/2018	13:16:39	42,94	16,38	99,25	8,08	209,22	0,51	0,24	38,03
MG7	16/12/2018	13:16:40	43,91	16,35	99,21	8,09	209,36	0,56	0,23	38,06
MG7	16/12/2018	13:16:41	44,19	16,35	99,18	8,08	209,92	0,56	0,23	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:42	44,61	16,35	99,22	8,09	209,92	0,57	0,23	38,05
MG7	16/12/2018	13:16:43	44,8	16,35	99,24	8,09	210,06	0,53	0,23	38,08
MG7	16/12/2018	13:16:44	44,88	16,36	99,23	8,09	209,5	0,48	0,21	38,04
MG7	16/12/2018	13:16:45	45,46	16,37	99,2	8,09	209,5	0,62	0,23	38,09
MG7	16/12/2018	13:16:46	45,96	16,37	99,2	8,09	209,5	0,62	0,26	38,09
MG7	16/12/2018	13:16:47	46,59	16,36	99,06	8,09	209,92	0,82	0,26	38,09
MG7	16/12/2018	13:16:48	47,72	16,37	99,05	8,09	209,5	0,68	0,25	38,08
MG7	16/12/2018	13:16:49	48,4	16,36	99,07	8,09	209,08	0,69	0,22	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:50	48,41	16,37	99,07	8,09	209,08	0,64	0,27	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:51	48,91	16,35	99,03	8,09	209,78	0,7	0,27	38,06
MG7	16/12/2018	13:16:52	49,44	16,35	99,1	8,09	209,64	0,53	0,28	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:53	49,48	16,36	99,03	8,09	209,22	0,7	0,23	38,06
MG7	16/12/2018	13:16:54	49,67	16,35	99,05	8,09	209,08	0,73	0,22	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:55	50,21	16,35	99,03	8,09	209,64	0,68	0,21	38,09
MG7	16/12/2018	13:16:56	50,65	16,35	98,98	8,09	209,64	0,62	0,25	38,1
MG7	16/12/2018	13:16:57	51,07	16,36	98,96	8,09	209,78	0,8	0,26	38,07
MG7	16/12/2018	13:16:58	51,43	16,36	98,96	8,09	210,06	0,64	0,26	38,08
MG7	16/12/2018	13:16:59	51,6	16,36	98,97	8,09	209,92	0,89	0,22	38,09
MG7	16/12/2018	13:17:00	51,71	16,37	99,01	8,09	209,64	0,65	0,21	38,09
MG7	16/12/2018	13:17:01	52,23	16,36	98,98	8,09	209,5	0,7	0,27	38,09
MG7	16/12/2018	13:17:02	52,72	16,37	98,99	8,09	209,78	0,73	0,32	38,08
MG7	16/12/2018	13:17:03	53,29	16,35	98,95	8,09	209,5	0,76	0,37	38,07
MG7	16/12/2018	13:17:04	53,44	16,33	98,92	8,09	209,92	0,69	0,31	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:05	53,84	16,33	98,87	8,09	209,78	0,88	0,28	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:06	54,31	16,31	98,79	8,1	209,22	0,55	0,29	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:07	54,83	16,3	98,74	8,09	209,22	0,7	0,28	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:08	55,03	16,3	98,71	8,1	209,64	0,56	0,27	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:09	55,13	16,3	98,75	8,09	210,2	1,06	0,23	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:10	55,41	16,29	98,79	8,09	208,8	0,69	0,24	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:11	55,97	16,28	98,77	8,09	209,5	0,6	0,25	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:12	56,37	16,29	98,74	8,1	209,08	0,7	0,29	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:13	56,54	16,26	98,79	8,1	208,8	0,61	0,33	38,07
MG7	16/12/2018	13:17:14	56,89	16,26	98,79	8,09	209,64	0,64	0,32	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:15	57,23	16,24	98,79	8,1	209,92	0,55	0,27	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:16	57,39	16,26	98,75	8,1	210,06	0,64	0,22	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:17	58,12	16,2	98,66	8,1	209,08	0,6	0,22	38,03

MG7	16/12/2018	13:17:18	58,62	16,18	98,55	8,09	209,92	0,61	0,23	38,02
MG7	16/12/2018	13:17:19	58,93	16,18	98,48	8,09	209,22	0,47	0,22	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:20	59,23	16,17	98,44	8,09	208,94	0,52	0,21	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:21	59,52	16,18	98,43	8,09	209,08	0,49	0,21	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:22	59,97	16,15	98,39	8,09	209,36	0,55	0,2	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:23	60,65	16,15	98,39	8,09	209,36	0,55	0,19	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:24	61,48	16,13	98,22	8,09	209,78	0,62	0,19	38,02
MG7	16/12/2018	13:17:25	61,55	16,14	98,22	8,09	209,5	0,51	0,22	38,03
MG7	16/12/2018	13:17:26	61,69	16,13	98,22	8,09	209,92	0,59	0,23	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:27	62,38	16,12	98,2	8,09	209,22	0,49	0,22	38,03
MG7	16/12/2018	13:17:28	62,86	16,09	98,13	8,09	209,92	0,64	0,2	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:29	62,9	16,09	98,03	8,09	209,5	0,49	0,18	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:30	62,91	16,1	97,98	8,08	209,64	0,28	0,18	38,02
MG7	16/12/2018	13:17:31	63,9	16,09	97,95	8,09	209,36	0,47	0,16	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:32	64,45	16,07	97,85	8,08	210,2	0,59	0,15	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:33	64,85	16,05	97,73	8,08	209,64	0,36	0,14	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:34	65,33	16,06	97,7	8,08	209,78	0,44	0,15	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:35	65,8	16,04	97,67	8,08	209,92	0,48	0,16	38,03
MG7	16/12/2018	13:17:36	67	16,04	97,53	8,08	210,06	0,35	0,17	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:37	67,59	16,04	97,49	8,08	209,78	0,47	0,16	38,02
MG7	16/12/2018	13:17:38	68,37	16,03	97,48	8,08	209,22	0,37	0,15	38,03
MG7	16/12/2018	13:17:39	68,63	16,02	97,41	8,08	209,5	0,36	0,15	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:40	69,1	16,01	97,42	8,08	209,78	0,47	0,15	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:41	69,18	16,02	97,45	8,08	209,78	0,32	0,15	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:42	70,4	15,99	97,39	8,08	209,92	0,27	0,16	38,03
MG7	16/12/2018	13:17:43	70,96	15,99	97,39	8,08	209,36	0,31	0,17	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:44	71,11	15,98	97,39	8,08	209,08	0,45	0,17	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:45	71,67	15,98	97,34	8,08	209,22	0,4	0,17	38
MG7	16/12/2018	13:17:46	72,12	15,98	97,33	8,07	209,5	0,39	0,16	38,01
MG7	16/12/2018	13:17:47	72,32	15,97	97,29	8,08	209,5	0,28	0,15	38,02
MG7	16/12/2018	13:17:48	73,28	15,95	97,25	8,07	209,22	0,29	0,15	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:49	74,07	15,94	97,22	8,07	209,64	0,35	0,15	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:50	74,55	15,94	97,26	8,07	209,78	0,29	0,16	38,02
MG7	16/12/2018	13:17:51	74,85	15,93	97,21	8,07	209,92	0,33	0,19	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:52	75,35	15,93	97,23	8,07	209,22	0,32	0,19	38,03
MG7	16/12/2018	13:17:53	75,98	15,93	97,17	8,07	209,78	0,43	0,19	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:54	76,79	15,94	97,17	8,06	209,22	0,29	0,16	38
MG7	16/12/2018	13:17:55	77,87	15,89	97,11	8,06	209,5	0,27	0,16	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:56	78,13	15,88	97,08	8,06	208,94	0,12	0,17	38,06
MG7	16/12/2018	13:17:57	78,42	15,9	97,02	8,06	209,08	0,08	0,16	38,05
MG7	16/12/2018	13:17:58	78,92	15,89	97,02	8,06	209,5	0,08	0,16	38,04
MG7	16/12/2018	13:17:59	79,87	15,89	96,97	8,06	209,92	0,21	0,15	38,05
MG7	16/12/2018	13:18:00	80,84	15,9	96,89	8,06	210,61	0,24	0,16	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:01	81,35	15,9	96,83	8,06	209,92	0,13	0,16	38,01
MG7	16/12/2018	13:18:02	81,67	15,89	96,82	8,06	209,36	0,24	0,15	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:03	82,51	15,88	96,83	8,06	209,64	0,24	0,13	38,04
MG7	16/12/2018	13:18:04	83,41	15,88	96,78	8,06	209,5	0,29	0,13	38,01
MG7	16/12/2018	13:18:05	84,29	15,86	96,63	8,06	209,22	0,25	0,13	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:06	84,82	15,84	96,56	8,05	209,36	0,17	0,13	38,06
MG7	16/12/2018	13:18:07	85,55	15,85	96,54	8,05	209,92	0,16	0,13	38,06
MG7	16/12/2018	13:18:08	85,78	15,85	96,46	8,05	208,94	0,29	0,12	38,05
MG7	16/12/2018	13:18:09	86,21	15,85	96,37	8,05	209,78	0,25	0,12	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:10	87,22	15,85	96,32	8,05	209,78	0,23	0,11	38,02
MG7	16/12/2018	13:18:11	88,42	15,83	96,21	8,05	209,22	0,31	0,12	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:12	88,45	15,81	96,07	8,05	210,06	0,11	0,13	38,05
MG7	16/12/2018	13:18:13	89,11	15,78	96,02	8,05	209,5	0,19	0,13	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:14	89,88	15,73	95,92	8,05	209,22	0,21	0,12	38,02
MG7	16/12/2018	13:18:15	90,4	15,71	95,76	8,05	209,64	0,17	0,11	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:16	91,2	15,67	95,58	8,04	209,5	0,08	0,11	38,02

MG7	16/12/2018	13:18:17	92,08	15,62	95,36	8,04	209,36	0,23	0,11	38,03
MG7	16/12/2018	13:18:18	92,16	15,58	95,16	8,04	210,06	0,11	0,11	38,08
MG7	16/12/2018	13:18:19	92,34	15,58	94,94	8,04	209,5	0,17	0,1	38,05
MG7	16/12/2018	13:18:20	93,3	15,55	94,67	8,04	209,64	0,17	0,1	38,05
MG7	16/12/2018	13:18:21	94,52	15,5	94,29	8,03	210,06	0,2	0,09	38,08
MG7	16/12/2018	13:18:22	95,38	15,45	93,88	8,03	209,08	0,2	0,09	38,14
MG7	16/12/2018	13:18:23	95,55	15,44	93,38	8,02	210,75	0,19	0,08	38,14
MG7	16/12/2018	13:18:24	96,71	15,42	92,89	8,02	209,5	0,2	0,07	38,15
MG7	16/12/2018	13:18:25	97,65	15,38	92,44	8,02	209,5	0,21	0,07	38,12
MG7	16/12/2018	13:18:26	97,92	15,35	92,11	8,02	209,36	0,29	0,07	38,18
MG7	16/12/2018	13:18:27	98,31	15,36	91,91	8,02	209,92	0,31	0,08	38,17
MG7	16/12/2018	13:18:28	99,22	15,35	91,6	8,02	210,06	0,31	0,08	38,18
MG7	16/12/2018	13:18:29	99,43	15,35	91,36	8,02	210,33	0,35	0,08	38,16
MG7	16/12/2018	13:18:30	99,76	15,37	91,21	8,02	209,92	0,35	0,07	38,16
MG7	16/12/2018	13:18:31	100,69	15,35	90,93	8,02	210,2	0,55	0,08	38,18
MG7	16/12/2018	13:18:32	101,58	15,33	90,67	8,02	209,92	0,45	0,07	38,21
MG7	16/12/2018	13:18:33	101,97	15,34	90,52	8,02	210,33	0,52	0,07	38,2
MG7	16/12/2018	13:18:34	101,97	15,35	90,43	8,02	209,36	0,31	0,06	38,2
MG7	16/12/2018	13:18:35	102,31	15,33	90,35	8,02	209,78	0,44	0,06	38,2
MG7	16/12/2018	13:18:36	103,52	15,33	90,19	8,02	209,64	0,33	0,06	38,19
MG7	16/12/2018	13:18:37	104,67	15,33	90,04	8,02	211,03	0,47	0,06	38,2
MG7	16/12/2018	13:18:38	104,89	15,33	90	8,01	210,06	0,53	0,07	38,19
MG7	16/12/2018	13:18:39	105,92	15,33	89,91	8,01	209,64	0,64	0,07	38,17
MG7	16/12/2018	13:18:40	106,85	15,3	89,84	8,01	209,64	0,77	0,07	38,21
MG7	16/12/2018	13:18:41	107,36	15,3	89,73	8,01	210,2	0,78	0,06	38,21
MG7	16/12/2018	13:18:42	107,97	15,3	89,69	8,01	209,22	0,94	0,06	38,21
MG7	16/12/2018	13:18:43	108,4	15,28	89,59	8,01	210,06	0,77	0,05	38,24
MG7	16/12/2018	13:18:44	108,49	15,28	89,5	8,01	209,36	0,8	0,05	38,22
MG7	16/12/2018	13:18:45	109,44	15,31	89,45	8,01	209,78	0,7	0,05	38,21
MG7	16/12/2018	13:18:46	110,65	15,28	89,34	8,01	210,2	0,85	0,06	38,26
MG7	16/12/2018	13:18:47	111,03	15,28	89,26	8,01	209,92	1	0,06	38,26
MG7	16/12/2018	13:18:48	111,42	15,28	89,21	8,01	209,36	0,93	0,06	38,24
MG7	16/12/2018	13:18:49	111,94	15,29	89,18	8,01	209,92	1,21	0,05	38,24
MG7	16/12/2018	13:18:50	112,25	15,29	89,08	8,01	209,92	1,25	0,05	38,23
MG7	16/12/2018	13:18:51	112,56	15,27	88,98	8,01	210,06	1,25	0,05	38,25
MG7	16/12/2018	13:18:52	112,89	15,28	88,92	8,01	209,78	1,54	0,05	38,25
MG7	16/12/2018	13:18:53	113,16	15,27	88,79	8	209,64	1,54	0,06	38,26
MG7	16/12/2018	13:18:54	113,4	15,27	88,66	8,01	209,92	1,58	0,05	38,26
MG7	16/12/2018	13:18:55	113,49	15,28	88,57	8,01	209,64	1,43	0,06	38,24
MG7	16/12/2018	13:18:56	113,54	15,27	88,52	8,01	209,78	1,3	0,08	38,26
MG7	16/12/2018	13:18:57	113,6	15,28	88,47	8,01	210,2	1,51	0,05	38,23
MG7	16/12/2018	13:18:58	113,77	15,29	88,54	8,01	210,2	3,2	0,06	38,26
MG8	16/12/2018	12:57:58	0,05	16,5	104,41	8,05	214,93	0,57	0,36	38,16
MG8	16/12/2018	12:57:59	0,29	16,53	104,58	8,05	215,21	0,56	0,34	38,15
MG8	16/12/2018	12:58:00	0,49	16,56	104,5	8,05	214,65	0,68	0,4	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:01	0,74	16,56	104,67	8,05	214,93	0,7	0,37	38,16
MG8	16/12/2018	12:58:02	1,22	16,57	104,6	8,05	214,65	0,76	0,37	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:03	2,03	16,59	104,38	8,06	215,21	0,66	0,33	38,2
MG8	16/12/2018	12:58:04	2,95	16,62	104,43	8,06	215,49	0,77	0,31	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:05	3,29	16,57	104,23	8,06	214,65	0,72	0,32	38,16
MG8	16/12/2018	12:58:06	3,71	16,58	103,85	8,06	214,23	0,72	0,29	38,14
MG8	16/12/2018	12:58:07	4,53	16,63	103,91	8,06	214,23	0,6	0,38	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:08	5,06	16,65	104,04	8,06	215,21	0,76	0,39	38,15
MG8	16/12/2018	12:58:09	5,68	16,67	104,09	8,07	214,51	0,62	0,45	38,15
MG8	16/12/2018	12:58:10	6,44	16,66	104,1	8,07	214,51	0,65	0,39	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:11	7,01	16,67	104	8,07	213,82	0,61	0,36	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:12	7,21	16,66	104,07	8,07	214,51	0,51	0,35	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:13	7,64	16,69	104,22	8,07	214,37	0,62	0,39	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:14	8,6	16,7	104,16	8,07	214,1	0,53	0,4	38,16

MG8	16/12/2018	12:58:15	9,44	16,69	104,06	8,08	214,1	0,8	0,37	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:16	9,64	16,67	103,79	8,08	214,65	0,76	0,34	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:17	9,8	16,69	103,55	8,08	214,37	0,56	0,34	38,2
MG8	16/12/2018	12:58:18	10,37	16,72	103,64	8,08	214,65	0,74	0,36	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:19	10,91	16,73	103,54	8,08	214,37	0,72	0,38	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:20	11,55	16,74	103,47	8,08	214,37	0,56	0,37	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:21	12,23	16,75	103,35	8,08	214,79	0,86	0,36	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:22	12,34	16,72	103,36	8,09	213,96	0,64	0,34	38,16
MG8	16/12/2018	12:58:23	12,5	16,73	103,19	8,08	214,51	0,69	0,4	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:24	12,55	16,73	103,21	8,08	214,1	0,84	0,39	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:25	13,23	16,75	103,31	8,09	214,37	0,66	0,39	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:26	14,06	16,76	103,53	8,09	214,51	0,72	0,38	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:27	14,31	16,77	103,67	8,09	214,1	0,68	0,38	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:28	14,46	16,76	103,43	8,09	214,79	0,69	0,44	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:29	14,66	16,76	103,62	8,09	214,1	0,78	0,4	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:30	15,06	16,78	103,68	8,09	214,37	0,51	0,42	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:31	15,09	16,76	103,65	8,09	213,96	0,78	0,39	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:32	15,39	16,78	103,59	8,09	214,65	0,6	0,39	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:33	15,99	16,79	103,83	8,09	214,1	0,65	0,38	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:34	16,31	16,8	103,81	8,09	214,37	0,62	0,35	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:35	16,63	16,79	103,77	8,09	213,4	0,56	0,34	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:36	16,73	16,8	103,91	8,09	213,54	0,64	0,33	38,15
MG8	16/12/2018	12:58:37	17,33	16,8	103,84	8,09	214,79	0,76	0,33	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:38	17,65	16,79	103,72	8,1	214,51	0,69	0,34	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:39	17,7	16,78	103,77	8,1	214,51	0,7	0,42	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:40	17,83	16,79	103,64	8,1	213,96	0,59	0,43	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:41	18,11	16,81	103,54	8,1	214,23	0,65	0,41	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:42	18,58	16,81	103,5	8,1	214,1	0,62	0,32	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:43	19,03	16,81	103,51	8,1	213,96	0,69	0,31	38,16
MG8	16/12/2018	12:58:44	19,08	16,82	103,45	8,1	213,82	0,76	0,33	38,13
MG8	16/12/2018	12:58:45	19,36	16,8	103,4	8,1	213,68	0,64	0,36	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:46	19,56	16,8	103,25	8,1	213,26	0,82	0,36	38,17
MG8	16/12/2018	12:58:47	20,08	16,8	103,28	8,1	214,1	0,65	0,45	38,16
MG8	16/12/2018	12:58:48	20,31	16,79	103,19	8,1	214,1	0,57	0,46	38,15
MG8	16/12/2018	12:58:49	20,98	16,81	103,23	8,1	213,96	0,61	0,47	38,15
MG8	16/12/2018	12:58:50	21,07	16,81	103,23	8,1	213,4	0,55	0,39	38,14
MG8	16/12/2018	12:58:51	21,49	16,79	103,4	8,1	213,82	0,61	0,36	38,18
MG8	16/12/2018	12:58:52	22,01	16,8	103,31	8,11	213,82	0,65	0,35	38,14
MG8	16/12/2018	12:58:53	22,1	16,82	103,25	8,1	213,82	0,53	0,34	38,15
MG8	16/12/2018	12:58:54	22,25	16,8	103,25	8,11	213,68	0,53	0,34	38,14
MG8	16/12/2018	12:58:55	22,66	16,79	103,37	8,11	213,96	0,73	0,37	38,16
MG8	16/12/2018	12:58:56	22,67	16,83	103,25	8,11	214,37	0,52	0,36	38,12
MG8	16/12/2018	12:58:57	22,92	16,8	103,3	8,1	213,26	0,52	0,37	38,19
MG8	16/12/2018	12:58:58	23,41	16,83	103,23	8,11	213,82	0,52	0,34	38,13
MG8	16/12/2018	12:58:59	23,48	16,83	103,24	8,11	214,23	0,51	0,33	38,14
MG8	16/12/2018	12:59:00	23,5	16,81	103,25	8,11	213,96	0,52	0,31	38,14
MG8	16/12/2018	12:59:01	23,7	16,81	103,22	8,11	213,26	0,53	0,35	38,14
MG8	16/12/2018	12:59:02	24	16,8	103,16	8,11	213,82	0,51	0,34	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:03	24,2	16,8	103,24	8,11	213,4	0,37	0,38	38,17
MG8	16/12/2018	12:59:04	24,26	16,8	103,21	8,11	213,54	0,32	0,34	38,13
MG8	16/12/2018	12:59:05	24,44	16,8	103,28	8,11	213,82	0,44	0,37	38,17
MG8	16/12/2018	12:59:06	24,45	16,81	103,33	8,11	214,23	0,7	0,31	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:07	24,65	16,8	103,08	8,11	214,1	0,44	0,3	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:08	24,73	16,8	103,05	8,11	213,4	0,52	0,31	38,13
MG8	16/12/2018	12:59:09	24,9	16,78	103,13	8,11	213,26	0,51	0,31	38,18
MG8	16/12/2018	12:59:10	25,02	16,81	103,07	8,11	213,68	0,55	0,32	38,14
MG8	16/12/2018	12:59:11	25,21	16,81	103,04	8,11	213,4	0,66	0,3	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:12	25,41	16,79	103,03	8,11	213,4	0,48	0,36	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:13	25,53	16,8	103,03	8,11	213,26	0,49	0,42	38,15

MG8	16/12/2018	12:59:14	25,85	16,8	103	8,11	213,54	0,51	0,4	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:15	26,12	16,78	102,99	8,11	214,23	0,48	0,39	38,16
MG8	16/12/2018	12:59:16	26,13	16,79	103,03	8,11	213,12	0,57	0,3	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:17	26,24	16,77	102,96	8,11	213,68	0,48	0,3	38,17
MG8	16/12/2018	12:59:18	26,54	16,81	102,98	8,11	213,12	0,52	0,26	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:19	26,8	16,79	102,96	8,11	213,4	0,43	0,28	38,14
MG8	16/12/2018	12:59:20	26,99	16,78	103,01	8,11	213,82	0,66	0,3	38,18
MG8	16/12/2018	12:59:21	27,02	16,79	102,89	8,11	213,4	0,4	0,3	38,16
MG8	16/12/2018	12:59:22	27,16	16,79	102,81	8,12	213,26	0,41	0,32	38,16
MG8	16/12/2018	12:59:23	27,28	16,8	102,7	8,11	213,12	0,51	0,31	38,13
MG8	16/12/2018	12:59:24	27,41	16,78	102,68	8,12	213,12	0,44	0,3	38,16
MG8	16/12/2018	12:59:25	27,55	16,79	102,86	8,11	213,26	0,43	0,27	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:26	28,21	16,79	102,72	8,11	213,54	0,51	0,26	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:27	28,7	16,76	102,72	8,12	213,12	0,57	0,31	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:28	28,84	16,77	102,77	8,12	213,54	0,43	0,34	38,1
MG8	16/12/2018	12:59:29	28,98	16,76	102,61	8,11	213,26	0,48	0,34	38,13
MG8	16/12/2018	12:59:30	29,8	16,75	102,59	8,11	213,96	0,59	0,32	38,1
MG8	16/12/2018	12:59:31	30,41	16,74	102,63	8,11	213,68	0,47	0,3	38,11
MG8	16/12/2018	12:59:32	30,46	16,71	102,65	8,12	213,4	0,48	0,33	38,15
MG8	16/12/2018	12:59:33	30,51	16,72	102,67	8,11	212,84	0,55	0,37	38,13
MG8	16/12/2018	12:59:34	31,34	16,69	102,54	8,11	213,54	0,61	0,39	38,14
MG8	16/12/2018	12:59:35	31,82	16,68	102,5	8,11	213,12	0,56	0,36	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:36	32,22	16,68	102,33	8,11	213,26	0,72	0,32	38,09
MG8	16/12/2018	12:59:37	32,51	16,66	102,25	8,11	213,26	0,59	0,36	38,11
MG8	16/12/2018	12:59:38	32,72	16,66	102,01	8,11	213,68	0,44	0,46	38,11
MG8	16/12/2018	12:59:39	33,13	16,66	101,84	8,11	213,4	0,45	0,48	38,1
MG8	16/12/2018	12:59:40	33,62	16,62	101,79	8,11	213,96	0,61	0,44	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:41	33,91	16,63	101,73	8,11	213,26	0,48	0,35	38,09
MG8	16/12/2018	12:59:42	34,28	16,62	101,64	8,11	213,82	0,57	0,31	38,09
MG8	16/12/2018	12:59:43	34,67	16,61	101,54	8,11	213,68	0,52	0,3	38,11
MG8	16/12/2018	12:59:44	35,11	16,62	101,57	8,11	213,82	0,53	0,29	38,07
MG8	16/12/2018	12:59:45	35,51	16,59	101,54	8,11	213,26	0,57	0,3	38,09
MG8	16/12/2018	12:59:46	35,83	16,6	101,46	8,11	212,7	0,55	0,31	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:47	36,2	16,59	101,37	8,11	213,12	0,56	0,32	38,08
MG8	16/12/2018	12:59:48	36,98	16,57	101,37	8,11	212,98	0,59	0,32	38,06
MG8	16/12/2018	12:59:49	37,34	16,56	101,33	8,11	213,54	0,66	0,39	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:50	37,54	16,56	101,29	8,11	212,98	0,68	0,38	38,09
MG8	16/12/2018	12:59:51	38,17	16,54	101,25	8,11	212,84	0,57	0,4	38,12
MG8	16/12/2018	12:59:52	38,71	16,56	101,27	8,11	213,4	0,73	0,35	38,1
MG8	16/12/2018	12:59:53	39,17	16,55	101,27	8,11	213,12	0,77	0,34	38,09
MG8	16/12/2018	12:59:54	39,36	16,55	101,29	8,11	212,84	0,59	0,31	38,08
MG8	16/12/2018	12:59:55	39,56	16,53	101,25	8,11	213,26	0,72	0,26	38,11
MG8	16/12/2018	12:59:56	39,89	16,54	101,25	8,11	213,12	0,61	0,26	38,11
MG8	16/12/2018	12:59:57	40,86	16,52	101,26	8,11	213,4	0,56	0,26	38,07
MG8	16/12/2018	12:59:58	41,49	16,49	101,24	8,11	213,4	0,72	0,26	38,08
MG8	16/12/2018	12:59:59	41,77	16,49	101,18	8,11	212,7	0,59	0,25	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:00	42,58	16,48	101,17	8,11	213,4	0,65	0,25	38,1
MG8	16/12/2018	13:00:01	43,41	16,49	101,23	8,11	212,7	0,69	0,26	38,08
MG8	16/12/2018	13:00:02	43,73	16,49	101,14	8,11	213,54	0,6	0,32	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:03	44,5	16,49	101,15	8,11	213,82	0,65	0,35	38,09
MG8	16/12/2018	13:00:04	45,42	16,48	101,2	8,11	213,68	0,59	0,35	38,09
MG8	16/12/2018	13:00:05	45,6	16,48	101,23	8,11	213,54	0,64	0,32	38,09
MG8	16/12/2018	13:00:06	45,87	16,48	101,21	8,11	212,84	0,52	0,36	38,11
MG8	16/12/2018	13:00:07	46,89	16,48	101,23	8,11	213,4	0,66	0,39	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:08	47,72	16,45	101,19	8,11	212,98	0,74	0,38	38,08
MG8	16/12/2018	13:00:09	48,06	16,44	101,08	8,11	212,84	0,68	0,31	38,06
MG8	16/12/2018	13:00:10	48,55	16,4	101,09	8,11	212,7	0,61	0,28	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:11	49,36	16,39	101,1	8,11	212,98	0,65	0,26	38,08
MG8	16/12/2018	13:00:12	50,08	16,41	101,02	8,11	213,26	0,7	0,27	38,06



MG8	16/12/2018	13:00:13	50,41	16,4	101,05	8,11	212,84	0,64	0,26	38,06
MG8	16/12/2018	13:00:14	50,77	16,39	101,02	8,11	213,26	0,81	0,25	38,09
MG8	16/12/2018	13:00:15	51,57	16,39	101,05	8,11	212,98	0,7	0,24	38,05
MG8	16/12/2018	13:00:16	52,15	16,38	100,98	8,11	212,84	0,74	0,25	38,06
MG8	16/12/2018	13:00:17	52,64	16,38	101,06	8,11	212,7	0,7	0,38	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:18	53,19	16,38	101,01	8,11	212,98	0,68	0,44	38,08
MG8	16/12/2018	13:00:19	53,44	16,38	100,96	8,11	213,82	0,65	0,45	38,09
MG8	16/12/2018	13:00:20	54,2	16,38	101	8,11	212,98	0,88	0,34	38,08
MG8	16/12/2018	13:00:21	54,87	16,39	100,99	8,11	212,7	0,92	0,3	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:22	55,23	16,38	100,93	8,11	212,84	0,72	0,33	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:23	55,57	16,38	100,88	8,11	213,26	0,76	0,33	38,08
MG8	16/12/2018	13:00:24	56,07	16,37	100,88	8,11	213,26	0,65	0,32	38,05
MG8	16/12/2018	13:00:25	56,97	16,35	100,86	8,11	213,26	0,86	0,34	38,07
MG8	16/12/2018	13:00:26	57,17	16,35	100,84	8,11	212,98	0,77	0,35	38,06
MG8	16/12/2018	13:00:27	57,61	16,35	100,86	8,1	212,98	0,55	0,33	38,05
MG8	16/12/2018	13:00:28	58,61	16,33	100,87	8,1	213,12	0,62	0,26	38,05
MG8	16/12/2018	13:00:29	59,45	16,32	100,79	8,1	212,42	0,7	0,23	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:30	60,2	16,28	100,71	8,1	213,54	0,62	0,21	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:31	60,78	16,26	100,7	8,1	212,56	0,52	0,21	38,03
MG8	16/12/2018	13:00:32	61,48	16,25	100,66	8,1	212,84	0,51	0,21	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:33	62,32	16,24	100,63	8,09	213,4	0,7	0,22	38,06
MG8	16/12/2018	13:00:34	62,91	16,25	100,58	8,09	213,26	0,6	0,21	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:35	63,61	16,22	100,57	8,09	212,98	0,44	0,2	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:36	64,53	16,21	100,49	8,09	212,84	0,57	0,18	37,98
MG8	16/12/2018	13:00:37	65,43	16,16	100,37	8,09	211,87	0,55	0,17	38
MG8	16/12/2018	13:00:38	66,36	16,13	100,24	8,09	212,56	0,55	0,17	38
MG8	16/12/2018	13:00:39	66,97	16,1	100,05	8,09	212,42	0,72	0,17	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:40	67,48	16,11	100,01	8,08	213,4	0,48	0,16	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:41	68,14	16,1	99,86	8,08	212,84	0,47	0,16	38,01
MG8	16/12/2018	13:00:42	69,26	16,09	99,73	8,08	213,4	0,44	0,16	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:43	70,25	16,1	99,68	8,08	212,01	0,59	0,17	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:44	70,5	16,09	99,61	8,08	212,7	0,52	0,16	38,03
MG8	16/12/2018	13:00:45	71,17	16,08	99,54	8,08	213,4	0,51	0,17	38,05
MG8	16/12/2018	13:00:46	72,33	16,08	99,53	8,08	212,84	0,44	0,18	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:47	73,02	16,08	99,45	8,08	213,12	0,59	0,18	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:48	73,14	16,07	99,38	8,08	212,98	0,48	0,17	38,03
MG8	16/12/2018	13:00:49	73,77	16,06	99,34	8,08	212,98	0,39	0,17	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:50	75,25	16,04	99,27	8,08	212,42	0,44	0,18	38,02
MG8	16/12/2018	13:00:51	75,82	16,02	99,2	8,08	212,84	0,6	0,18	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:52	75,88	16,01	99,15	8,07	212,7	0,45	0,17	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:53	76,65	16,01	99,11	8,07	213,26	0,44	0,17	38,04
MG8	16/12/2018	13:00:54	77,51	15,99	98,94	8,07	212,28	0,56	0,17	38,05
MG8	16/12/2018	13:00:55	78,03	15,99	98,91	8,07	212,98	0,37	0,17	38,03
MG8	16/12/2018	13:00:56	78,61	15,98	98,86	8,07	212,84	0,47	0,17	38,05
MG8	16/12/2018	13:00:57	79,42	15,98	98,84	8,07	213,26	0,45	0,15	38,06
MG8	16/12/2018	13:00:58	79,75	15,98	98,74	8,07	212,98	0,41	0,15	38,06
MG8	16/12/2018	13:00:59	79,76	15,97	98,71	8,07	212,7	0,39	0,14	38,08
MG8	16/12/2018	13:01:00	80,49	15,96	98,69	8,07	212,42	0,53	0,15	38,07
MG8	16/12/2018	13:01:01	81,25	15,95	98,53	8,06	213,26	0,51	0,15	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:02	81,94	15,96	98,38	8,06	212,98	0,49	0,16	38,03
MG8	16/12/2018	13:01:03	82,26	15,93	98,25	8,06	213,26	0,55	0,16	38,07
MG8	16/12/2018	13:01:04	82,29	15,95	98,19	8,06	213,4	0,45	0,15	38,04
MG8	16/12/2018	13:01:05	83,03	15,92	98,11	8,06	212,42	0,52	0,14	38,08
MG8	16/12/2018	13:01:06	83,78	15,93	97,97	8,06	212,28	0,36	0,14	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:07	83,96	15,93	97,89	8,06	212,84	0,35	0,15	38,03
MG8	16/12/2018	13:01:08	84,02	15,94	97,92	8,05	212,56	0,51	0,14	38,05
MG8	16/12/2018	13:01:09	84,61	15,94	97,79	8,06	213,12	0,28	0,14	38,05
MG8	16/12/2018	13:01:10	85,37	15,92	97,73	8,06	213,12	0,36	0,15	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:11	85,39	15,93	97,64	8,05	212,98	0,41	0,15	38,06

MG8	16/12/2018	13:01:12	85,62	15,93	97,64	8,06	212,98	0,32	0,15	38,04
MG8	16/12/2018	13:01:13	86,06	15,91	97,59	8,06	212,42	0,39	0,15	38,07
MG8	16/12/2018	13:01:14	86,6	15,9	97,34	8,05	213,12	0,56	0,15	38,09
MG8	16/12/2018	13:01:15	86,79	15,88	97,44	8,05	213,26	0,39	0,14	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:16	86,89	15,9	97,54	8,05	213,12	0,43	0,13	38,05
MG8	16/12/2018	13:01:17	87,3	15,87	97,32	8,06	212,98	0,31	0,14	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:18	87,92	15,84	97,15	8,06	212,56	0,32	0,15	38,05
MG8	16/12/2018	13:01:19	88	15,83	97,05	8,05	212,01	0,31	0,15	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:20	88,2	15,82	96,98	8,05	212,42	0,21	0,16	38,04
MG8	16/12/2018	13:01:21	89,01	15,76	96,83	8,05	212,98	0,29	0,15	38,02
MG8	16/12/2018	13:01:22	89,51	15,74	96,48	8,05	213,12	0,31	0,15	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:23	89,54	15,72	96,68	8,05	212,84	0,2	0,15	38,06
MG8	16/12/2018	13:01:24	89,86	15,73	96,25	8,04	212,7	0,24	0,15	38,03
MG8	16/12/2018	13:01:25	90,38	15,65	96,1	8,05	212,56	0,2	0,15	38,07
MG8	16/12/2018	13:01:26	90,57	15,65	95,83	8,04	212,98	0,23	0,13	38,07
MG8	16/12/2018	13:01:27	91,31	15,61	95,64	8,04	213,26	0,16	0,13	38,08
MG8	16/12/2018	13:01:28	91,46	15,61	95,18	8,04	213,12	0,12	0,12	38,1
MG8	16/12/2018	13:01:29	91,85	15,59	95,38	8,04	212,98	0,23	0,12	38,12
MG8	16/12/2018	13:01:30	91,89	15,57	94,97	8,04	213,54	0,21	0,11	38,12
MG8	16/12/2018	13:01:31	92,77	15,56	94,68	8,03	213,4	0,32	0,11	38,13
MG8	16/12/2018	13:01:32	92,92	15,55	94,23	8,03	213,12	0,19	0,12	38,13
MG8	16/12/2018	13:01:33	92,95	15,56	94,44	8,03	213,26	0,31	0,12	38,13
MG8	16/12/2018	13:01:34	93,43	15,54	94,03	8,03	213,54	0,25	0,12	38,13
MG8	16/12/2018	13:01:35	94,34	15,52	93,81	8,04	212,84	0,39	0,12	38,12
MG8	16/12/2018	13:01:36	94,48	15,5	93,6	8,03	213,68	0,24	0,12	38,16
MG8	16/12/2018	13:01:37	94,68	15,5	93,48	8,03	213,54	0,21	0,11	38,16
MG8	16/12/2018	13:01:38	94,92	15,48	93,41	8,03	213,12	0,35	0,1	38,16
MG8	16/12/2018	13:01:39	95,73	15,47	93,26	8,03	213,12	0,17	0,1	38,16
MG8	16/12/2018	13:01:40	95,96	15,48	92,99	8,03	213,4	0,21	0,11	38,18
MG8	16/12/2018	13:01:41	96,06	15,48	93,06	8,03	213,4	0,29	0,11	38,19
MG8	16/12/2018	13:01:42	96,46	15,45	92,84	8,03	213,12	0,11	0,11	38,2
MG8	16/12/2018	13:01:43	97,01	15,47	92,82	8,03	213,54	0,28	0,1	38,2
MG8	16/12/2018	13:01:44	97,31	15,46	92,65	8,03	213,26	0,4	0,1	38,21
MG8	16/12/2018	13:01:45	97,52	15,44	92,58	8,03	212,15	0,39	0,09	38,21
MG8	16/12/2018	13:01:46	98,13	15,43	92,53	8,03	213,82	0,32	0,1	38,22
MG8	16/12/2018	13:01:47	98,49	15,42	92,37	8,03	213,68	0,4	0,1	38,23
MG8	16/12/2018	13:01:48	98,85	15,4	92,36	8,02	213,54	0,36	0,1	38,24
MG8	16/12/2018	13:01:49	99,04	15,4	92,27	8,02	213,26	0,37	0,1	38,24
MG8	16/12/2018	13:01:50	99,53	15,41	92,17	8,02	212,98	0,49	0,09	38,23
MG8	16/12/2018	13:01:51	100,29	15,41	91,82	8,02	213,26	0,36	0,1	38,22
MG8	16/12/2018	13:01:52	100,34	15,4	92	8,02	213,4	0,49	0,1	38,23
MG8	16/12/2018	13:01:53	100,51	15,42	91,88	8,02	213,12	0,35	0,09	38,22
MG8	16/12/2018	13:01:54	100,81	15,39	91,77	8,02	212,42	0,4	0,09	38,22
MG8	16/12/2018	13:01:55	101,88	15,39	91,63	8,02	213,26	0,41	0,09	38,23
MG8	16/12/2018	13:01:56	101,93	15,4	91,53	8,02	213,54	0,37	0,09	38,21
MG8	16/12/2018	13:01:57	102,05	15,37	91,53	8,02	212,7	0,47	0,09	38,24
MG8	16/12/2018	13:01:58	102,61	15,37	91,42	8,02	213,4	0,4	0,09	38,22
MG8	16/12/2018	13:01:59	102,97	15,37	91,33	8,02	213,96	0,51	0,1	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:00	103,32	15,39	91,21	8,02	213,12	0,35	0,1	38,21
MG8	16/12/2018	13:02:01	103,97	15,37	91,11	8,02	213,26	0,53	0,1	38,22
MG8	16/12/2018	13:02:02	104,33	15,38	90,98	8,02	213,82	0,61	0,1	38,23
MG8	16/12/2018	13:02:03	104,64	15,37	90,95	8,02	213,82	0,8	0,11	38,23
MG8	16/12/2018	13:02:04	105,07	15,36	90,87	8,02	213,68	0,98	0,1	38,22
MG8	16/12/2018	13:02:05	105,38	15,35	90,77	8,02	213,68	0,81	0,1	38,22
MG8	16/12/2018	13:02:06	105,87	15,34	90,7	8,01	213,26	0,78	0,1	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:07	106,41	15,35	90,65	8,01	213,54	0,84	0,1	38,2
MG8	16/12/2018	13:02:08	106,99	15,35	90,6	8,01	213,68	0,84	0,1	38,22
MG8	16/12/2018	13:02:09	107,16	15,33	90,49	8,01	212,98	0,94	0,1	38,23
MG8	16/12/2018	13:02:10	107,36	15,34	90,43	8,01	213,12	1	0,09	38,22

MG8	16/12/2018	13:02:11	107,68	15,33	90,33	8,01	213,4	0,93	0,09	38,23
MG8	16/12/2018	13:02:12	108,6	15,33	90,23	8,01	213,26	0,88	0,09	38,22
MG8	16/12/2018	13:02:13	109,01	15,32	90,11	8,01	213,4	0,78	0,09	38,23
MG8	16/12/2018	13:02:14	109,21	15,32	90,09	8,01	213,12	1,02	0,09	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:15	109,32	15,33	90,15	8,01	213,54	0,98	0,08	38,23
MG8	16/12/2018	13:02:16	109,63	15,32	90,01	8,01	213,4	1,06	0,08	38,23
MG8	16/12/2018	13:02:17	110,31	15,31	89,87	8,01	213,68	0,9	0,09	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:18	110,33	15,33	89,79	8,01	213,4	0,8	0,09	38,22
MG8	16/12/2018	13:02:19	110,96	15,3	89,74	8,01	213,26	0,94	0,09	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:20	111,54	15,31	89,72	8,01	213,96	0,98	0,09	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:21	111,69	15,31	89,71	8,01	213,68	1,13	0,09	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:22	111,81	15,3	89,68	8,01	213,12	1,25	0,09	38,25
MG8	16/12/2018	13:02:23	112,38	15,29	89,61	8,01	213,68	1,22	0,09	38,26
MG8	16/12/2018	13:02:24	112,82	15,3	89,62	8,01	213,12	1,34	0,09	38,25
MG8	16/12/2018	13:02:25	112,89	15,31	89,62	8,01	213,96	1,23	0,09	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:26	113,09	15,31	89,55	8,01	214,1	1,27	0,09	38,25
MG8	16/12/2018	13:02:27	113,45	15,3	89,5	8,01	214,23	1,22	0,1	38,25
MG8	16/12/2018	13:02:28	113,61	15,28	89,59	8,01	213,12	1,46	0,1	38,27
MG8	16/12/2018	13:02:29	113,65	15,3	89,54	8,01	213,82	1,37	0,11	38,24
MG8	16/12/2018	13:02:30	113,74	15,29	89,57	8,01	213,68	1,3	0,11	38,25
MG8	16/12/2018	13:02:31	114	15,29	89,48	8,01	213,82	1,46	0,1	38,25
MG8	16/12/2018	13:02:32	114,44	15,3	89,2	8,01	213,4	2,96	0,09	38,25
MG9	16/12/2018	13:31:06	0,08	16,72	103,06	8,08	209,92	0,69	0,32	38,15
MG9	16/12/2018	13:31:07	0,21	16,73	102,93	8,08	209,78	0,52	0,33	38,17
MG9	16/12/2018	13:31:08	0,47	16,74	102,88	8,08	208,94	0,66	0,32	38,16
MG9	16/12/2018	13:31:09	0,63	16,75	103,03	8,08	209,64	0,69	0,31	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:10	0,94	16,76	102,82	8,08	209,08	0,53	0,29	38,16
MG9	16/12/2018	13:31:11	1,17	16,79	103,2	8,08	209,36	0,66	0,28	38,15
MG9	16/12/2018	13:31:12	1,39	16,8	102,78	8,08	209,08	0,74	0,29	38,17
MG9	16/12/2018	13:31:13	1,4	16,79	103,01	8,08	209,22	0,65	0,29	38,17
MG9	16/12/2018	13:31:14	1,45	16,82	103,03	8,09	208,94	0,53	0,3	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:15	1,94	16,84	102,73	8,09	208,66	0,69	0,36	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:16	2,03	16,84	102,47	8,09	209,36	0,65	0,4	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:17	2,07	16,81	102,27	8,09	209,78	0,82	0,41	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:18	2,4	16,84	102,13	8,09	208,38	0,64	0,38	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:19	2,89	16,84	102,38	8,09	208,8	0,6	0,35	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:20	3,28	16,83	102,33	8,09	208,8	0,76	0,34	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:21	3,67	16,84	101,94	8,09	209,22	0,66	0,33	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:22	4,5	16,86	102,25	8,09	209,78	0,72	0,34	38,21
MG9	16/12/2018	13:31:23	5,03	16,85	102,52	8,09	208,8	0,7	0,36	38,21
MG9	16/12/2018	13:31:24	5,18	16,84	102,33	8,09	209,08	0,6	0,41	38,22
MG9	16/12/2018	13:31:25	5,61	16,86	102,35	8,09	208,94	0,72	0,4	38,21
MG9	16/12/2018	13:31:26	6,95	16,87	102,68	8,09	208,25	0,74	0,4	38,21
MG9	16/12/2018	13:31:27	7,9	16,87	102,8	8,09	208,52	0,65	0,44	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:28	8,09	16,88	102,84	8,09	207,97	0,59	0,48	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:29	8,16	16,9	102,84	8,1	208,52	0,47	0,5	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:30	8,83	16,9	102,96	8,1	209,08	0,6	0,39	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:31	9,79	16,88	102,94	8,1	208,38	0,65	0,38	38,22
MG9	16/12/2018	13:31:32	10,48	16,9	103,03	8,1	208,66	0,53	0,36	38,17
MG9	16/12/2018	13:31:33	10,8	16,9	102,91	8,1	207,97	0,65	0,36	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:34	11,46	16,9	103,03	8,1	208,66	0,56	0,33	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:35	12,24	16,91	103,21	8,1	209,22	0,6	0,37	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:36	12,93	16,91	103,32	8,11	208,52	0,65	0,42	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:37	13,3	16,92	103,28	8,1	208,52	0,51	0,43	38,16
MG9	16/12/2018	13:31:38	14,11	16,92	103,39	8,1	208,11	0,53	0,38	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:39	15,05	16,91	103,4	8,11	208,38	0,64	0,32	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:40	15,35	16,89	103,26	8,11	208,66	0,48	0,32	38,17
MG9	16/12/2018	13:31:41	15,75	16,91	103,2	8,11	208,8	0,72	0,37	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:42	16,6	16,91	103,16	8,11	208,52	0,62	0,47	38,19

MG9	16/12/2018	13:31:43	17,37	16,92	103,25	8,11	209,08	0,64	0,55	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:44	17,56	16,91	103,13	8,11	209,08	0,47	0,5	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:45	18,32	16,89	103,07	8,11	208,66	0,69	0,43	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:46	18,39	16,91	103,06	8,11	207,69	0,62	0,38	38,19
MG9	16/12/2018	13:31:47	18,56	16,92	103,06	8,11	208,25	0,62	0,39	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:48	19,62	16,92	103,06	8,11	207,97	0,59	0,37	38,16
MG9	16/12/2018	13:31:49	19,79	16,91	103,28	8,11	208,8	0,51	0,37	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:50	20,27	16,91	103,2	8,12	208,25	0,59	0,35	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:51	20,54	16,91	103,27	8,11	207,55	0,51	0,34	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:52	21,68	16,92	103,12	8,11	208,11	0,57	0,32	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:53	22,24	16,92	103,2	8,12	207,97	0,62	0,33	38,17
MG9	16/12/2018	13:31:54	22,48	16,91	103,2	8,12	208,52	0,59	0,37	38,2
MG9	16/12/2018	13:31:55	22,8	16,92	103,03	8,12	208,11	0,49	0,37	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:56	24,08	16,92	103,02	8,12	207,83	0,52	0,37	38,17
MG9	16/12/2018	13:31:57	25,19	16,94	103,16	8,12	208,66	0,56	0,33	38,18
MG9	16/12/2018	13:31:58	25,35	16,92	103,11	8,12	208,66	0,59	0,33	38,16
MG9	16/12/2018	13:31:59	25,61	16,93	102,98	8,12	208,66	0,43	0,35	38,18
MG9	16/12/2018	13:32:00	26,26	16,93	102,91	8,12	208,11	0,49	0,42	38,18
MG9	16/12/2018	13:32:01	26,87	16,92	102,79	8,13	208,38	0,51	0,41	38,19
MG9	16/12/2018	13:32:02	27,65	16,93	102,98	8,12	208,8	0,44	0,42	38,18
MG9	16/12/2018	13:32:03	28,06	16,92	102,84	8,12	208,52	0,45	0,39	38,17
MG9	16/12/2018	13:32:04	28,17	16,94	102,91	8,13	208,66	0,66	0,4	38,17
MG9	16/12/2018	13:32:05	29,18	16,94	102,89	8,12	208,38	0,45	0,37	38,13
MG9	16/12/2018	13:32:06	29,33	16,92	102,88	8,12	208,11	0,43	0,32	38,17
MG9	16/12/2018	13:32:07	29,58	16,91	102,93	8,12	207,83	0,39	0,29	38,17
MG9	16/12/2018	13:32:08	29,91	16,91	102,81	8,13	208,25	0,39	0,35	38,17
MG9	16/12/2018	13:32:09	31,24	16,89	102,74	8,13	208,66	0,49	0,37	38,19
MG9	16/12/2018	13:32:10	31,72	16,89	102,81	8,12	207,83	0,59	0,37	38,18
MG9	16/12/2018	13:32:11	32,21	16,91	102,72	8,13	207,97	0,41	0,33	38,16
MG9	16/12/2018	13:32:12	33,02	16,91	102,72	8,12	208,8	0,43	0,31	38,15
MG9	16/12/2018	13:32:13	33,49	16,89	102,55	8,12	207,83	0,48	0,31	38,16
MG9	16/12/2018	13:32:14	34,14	16,88	102,41	8,13	208,8	0,62	0,29	38,12
MG9	16/12/2018	13:32:15	34,59	16,86	102,33	8,13	208,25	0,41	0,27	38,14
MG9	16/12/2018	13:32:16	35,12	16,85	102,18	8,13	207,41	0,47	0,27	38,07
MG9	16/12/2018	13:32:17	35,81	16,79	102,05	8,12	207,55	0,78	0,28	38,13
MG9	16/12/2018	13:32:18	36,7	16,75	101,91	8,12	207,55	0,57	0,28	38,07
MG9	16/12/2018	13:32:19	37,26	16,73	101,69	8,12	207,83	0,62	0,3	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:20	38,07	16,68	101,52	8,12	207,97	0,55	0,29	38,06
MG9	16/12/2018	13:32:21	38,66	16,64	101,31	8,12	207,55	0,64	0,28	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:22	39	16,64	101,09	8,12	207,83	0,56	0,24	38,14
MG9	16/12/2018	13:32:23	39,67	16,65	101,01	8,12	207,83	0,69	0,23	38,09
MG9	16/12/2018	13:32:24	40,72	16,62	101,03	8,12	207,69	0,65	0,24	38,09
MG9	16/12/2018	13:32:25	41,78	16,61	100,97	8,12	207,83	0,72	0,26	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:26	42,17	16,61	100,89	8,12	206,85	0,55	0,26	38,11
MG9	16/12/2018	13:32:27	43	16,61	100,71	8,13	207,27	0,48	0,26	38,08
MG9	16/12/2018	13:32:28	44,24	16,6	100,82	8,12	207,55	0,64	0,26	38,11
MG9	16/12/2018	13:32:29	45,33	16,59	100,88	8,12	207,69	0,76	0,27	38,12
MG9	16/12/2018	13:32:30	45,5	16,61	100,85	8,12	207,13	0,59	0,26	38,08
MG9	16/12/2018	13:32:31	46,13	16,59	100,79	8,12	207,97	0,62	0,27	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:32	47,44	16,58	100,74	8,12	207,27	0,84	0,28	38,14
MG9	16/12/2018	13:32:33	48,64	16,59	100,83	8,12	206,99	0,81	0,29	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:34	48,84	16,58	100,86	8,12	207,41	0,88	0,28	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:35	49	16,58	100,77	8,12	207,27	0,76	0,29	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:36	50,09	16,56	100,86	8,12	207,13	0,8	0,27	38,09
MG9	16/12/2018	13:32:37	51,16	16,53	100,69	8,12	207,97	0,76	0,29	38,1
MG9	16/12/2018	13:32:38	51,17	16,53	100,76	8,12	208,11	0,73	0,28	38,08
MG9	16/12/2018	13:32:39	51,76	16,54	100,66	8,12	206,85	0,85	0,31	38,05
MG9	16/12/2018	13:32:40	52,81	16,49	100,6	8,12	206,85	0,86	0,3	38,05
MG9	16/12/2018	13:32:41	52,9	16,48	100,47	8,12	208,11	0,61	0,3	38,07

MG9	16/12/2018	13:32:42	52,93	16,48	100,5	8,12	207,41	0,56	0,29	38,05
MG9	16/12/2018	13:32:43	54,24	16,44	100,48	8,12	207,97	0,61	0,29	38,04
MG9	16/12/2018	13:32:44	55,1	16,39	100,35	8,12	207,69	0,64	0,3	38,08
MG9	16/12/2018	13:32:45	55,41	16,41	100,39	8,12	207,13	0,56	0,29	38,04
MG9	16/12/2018	13:32:46	55,71	16,39	100,31	8,12	206,99	0,6	0,29	38,04
MG9	16/12/2018	13:32:47	56,83	16,38	100,34	8,11	207,55	0,49	0,28	38,06
MG9	16/12/2018	13:32:48	57,2	16,39	100,3	8,12	207,83	0,45	0,27	38,04
MG9	16/12/2018	13:32:49	57,53	16,36	100,22	8,11	206,71	0,48	0,25	38,05
MG9	16/12/2018	13:32:50	58,72	16,33	100,2	8,11	208,25	0,44	0,22	38,02
MG9	16/12/2018	13:32:51	59,11	16,32	100,04	8,11	207,69	0,27	0,23	38,03
MG9	16/12/2018	13:32:52	59,22	16,29	100,08	8,11	207,13	0,6	0,23	38,06
MG9	16/12/2018	13:32:53	59,91	16,26	99,96	8,11	206,3	0,64	0,24	38,04
MG9	16/12/2018	13:32:54	61,38	16,24	99,86	8,1	207,41	0,62	0,22	38
MG9	16/12/2018	13:32:55	61,89	16,2	99,71	8,1	207,55	0,36	0,21	38,03
MG9	16/12/2018	13:32:56	62,44	16,2	99,56	8,1	207,97	0,32	0,19	38,01
MG9	16/12/2018	13:32:57	63,16	16,18	99,48	8,1	207,27	0,43	0,19	37,98
MG9	16/12/2018	13:32:58	63,82	16,16	99,39	8,1	207,83	0,36	0,18	38,02
MG9	16/12/2018	13:32:59	64,29	16,13	99,32	8,1	207,83	0,27	0,17	38,02
MG9	16/12/2018	13:33:00	65,15	16,13	99,22	8,1	206,71	0,37	0,16	38,02
MG9	16/12/2018	13:33:01	66	16,13	99,1	8,1	207,55	0,39	0,16	38,01
MG9	16/12/2018	13:33:02	66,43	16,11	99,08	8,09	207,83	0,41	0,16	38,03
MG9	16/12/2018	13:33:03	66,93	16,11	99,08	8,09	207,83	0,41	0,16	38,03
MG9	16/12/2018	13:33:04	68,55	16,11	98,79	8,09	206,85	0,57	0,17	38,01
MG9	16/12/2018	13:33:05	69,4	16,09	98,72	8,09	207,69	0,31	0,17	38,04
MG9	16/12/2018	13:33:06	69,95	16,1	98,69	8,09	208,25	0,49	0,18	38,05
MG9	16/12/2018	13:33:07	70,15	16,08	98,56	8,09	207,13	0,33	0,18	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:08	70,72	16,08	98,5	8,09	207,69	0,43	0,18	38,01
MG9	16/12/2018	13:33:09	71,11	16,06	98,41	8,1	207,69	0,47	0,17	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:10	71,51	16,07	98,29	8,09	207,41	0,43	0,17	38,04
MG9	16/12/2018	13:33:11	72,08	16,05	98,25	8,09	207,41	0,37	0,17	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:12	72,79	16,04	98,17	8,09	207,55	0,4	0,17	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:13	72,98	16,04	98,05	8,09	207,13	0,35	0,17	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:14	73,11	16,04	98,07	8,09	207,55	0,37	0,17	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:15	73,26	16,05	98,02	8,09	207,13	0,51	0,17	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:16	74,45	16,05	98	8,09	207,27	0,48	0,17	38,05
MG9	16/12/2018	13:33:17	74,81	16,06	97,94	8,09	207,55	0,55	0,16	38,04
MG9	16/12/2018	13:33:18	75,89	16,06	97,86	8,09	207,41	0,45	0,14	38,03
MG9	16/12/2018	13:33:19	76,29	16,03	97,85	8,09	207,27	0,41	0,14	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:20	76,39	16,04	97,85	8,09	207,27	0,44	0,15	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:21	76,5	16,02	97,79	8,09	206,99	0,39	0,15	38,03
MG9	16/12/2018	13:33:22	77,5	15,98	97,75	8,09	207,69	0,49	0,14	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:23	78,4	15,98	97,66	8,09	207,41	0,37	0,13	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:24	78,59	15,98	97,64	8,08	207,41	0,4	0,14	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:25	79,38	15,95	97,58	8,09	207,27	0,39	0,15	38,08
MG9	16/12/2018	13:33:26	79,98	15,97	97,51	8,09	207,27	0,49	0,16	38,05
MG9	16/12/2018	13:33:27	80,7	15,94	97,46	8,08	207,13	0,65	0,18	38,08
MG9	16/12/2018	13:33:28	81,15	15,93	97,42	8,08	207,13	0,53	0,17	38,05
MG9	16/12/2018	13:33:29	81,7	15,93	97,35	8,08	207,27	0,48	0,17	38,08
MG9	16/12/2018	13:33:30	82,6	15,91	97,22	8,08	206,85	0,45	0,17	38,08
MG9	16/12/2018	13:33:31	83,06	15,94	97,15	8,08	207,97	0,43	0,19	38,04
MG9	16/12/2018	13:33:32	83,25	15,93	97,17	8,08	207,13	0,33	0,2	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:33	84,38	15,9	97,07	8,07	207,27	0,43	0,2	38,04
MG9	16/12/2018	13:33:34	84,65	15,86	96,95	8,07	208,11	0,52	0,18	38,08
MG9	16/12/2018	13:33:35	84,86	15,87	96,91	8,07	207,83	0,35	0,17	38,08
MG9	16/12/2018	13:33:36	85,74	15,86	96,88	8,07	207,97	0,48	0,16	38,03
MG9	16/12/2018	13:33:37	86,42	15,83	96,77	8,07	207,27	0,59	0,16	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:38	87,13	15,81	96,64	8,06	207,13	0,45	0,16	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:39	87,56	15,84	96,61	8,06	207,27	0,32	0,16	38,03
MG9	16/12/2018	13:33:40	88,44	15,8	96,57	8,06	207,83	0,52	0,16	38,09

MG9	16/12/2018	13:33:41	89,51	15,8	96,5	8,06	207,83	0,36	0,17	38,04
MG9	16/12/2018	13:33:42	89,8	15,77	96,41	8,06	207,27	0,45	0,17	38,04
MG9	16/12/2018	13:33:43	90,47	15,73	96,37	8,06	207,27	0,49	0,17	38,07
MG9	16/12/2018	13:33:44	91,26	15,7	96,27	8,06	207,69	0,48	0,16	38,06
MG9	16/12/2018	13:33:45	91,64	15,7	96,07	8,05	207,27	0,51	0,16	38,09
MG9	16/12/2018	13:33:46	92,37	15,67	95,91	8,05	206,99	0,47	0,15	38,1
MG9	16/12/2018	13:33:47	93,41	15,65	95,68	8,05	207,41	0,48	0,14	38,11
MG9	16/12/2018	13:33:48	94,19	15,63	95,36	8,05	206,85	0,49	0,15	38,08
MG9	16/12/2018	13:33:49	94,38	15,61	95,17	8,05	206,85	0,41	0,14	38,11
MG9	16/12/2018	13:33:50	94,53	15,63	94,92	8,05	207,83	0,32	0,13	38,09
MG9	16/12/2018	13:33:51	95,36	15,58	94,69	8,04	206,99	0,39	0,12	38,11
MG9	16/12/2018	13:33:52	96,7	15,53	94,36	8,05	208,11	0,33	0,11	38,12
MG9	16/12/2018	13:33:53	97,17	15,52	94,03	8,04	207,55	0,39	0,11	38,15
MG9	16/12/2018	13:33:54	97,39	15,53	93,72	8,04	207,27	0,35	0,11	38,16
MG9	16/12/2018	13:33:55	98,35	15,49	93,51	8,04	207,13	0,23	0,11	38,17
MG9	16/12/2018	13:33:56	98,88	15,49	93,25	8,04	208,66	0,53	0,11	38,2
MG9	16/12/2018	13:33:57	99,58	15,47	93,02	8,04	207,41	0,41	0,11	38,17
MG9	16/12/2018	13:33:58	100,31	15,47	92,82	8,03	207,97	0,53	0,11	38,2
MG9	16/12/2018	13:33:59	101,11	15,47	92,62	8,03	207,27	0,35	0,11	38,19
MG9	16/12/2018	13:34:00	101,59	15,47	92,34	8,03	207,55	0,47	0,11	38,2
MG9	16/12/2018	13:34:01	101,62	15,47	92,48	8,03	207,69	0,41	0,1	38,21
MG9	16/12/2018	13:34:02	101,9	15,47	92,19	8,03	207,83	0,62	0,1	38,19
MG9	16/12/2018	13:34:03	102,98	15,44	92,07	8,03	207,55	0,55	0,1	38,2
MG9	16/12/2018	13:34:04	104,25	15,42	91,92	8,03	207,55	0,74	0,11	38,22
MG9	16/12/2018	13:34:05	104,78	15,43	91,77	8,03	206,99	1,17	0,12	38,2
MG9	16/12/2018	13:34:06	104,9	15,42	91,74	8,03	207,69	1,02	0,12	38,22
MG9	16/12/2018	13:34:07	105,51	15,42	91,59	8,03	207,83	1,18	0,1	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:08	106,39	15,41	91,44	8,03	207,69	1,37	0,1	38,21
MG9	16/12/2018	13:34:09	107,01	15,4	91,26	8,03	208,11	1,31	0,1	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:10	107,5	15,4	91,13	8,03	207,83	1,35	0,1	38,22
MG9	16/12/2018	13:34:11	108,24	15,39	90,99	8,03	207,83	1,26	0,1	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:12	108,86	15,39	90,87	8,03	207,97	1,23	0,1	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:13	109,95	15,4	90,82	8,03	207,69	1,27	0,1	38,21
MG9	16/12/2018	13:34:14	110,63	15,4	90,68	8,03	207,97	1,38	0,11	38,21
MG9	16/12/2018	13:34:15	111,81	15,41	90,56	8,03	207,97	1,34	0,11	38,21
MG9	16/12/2018	13:34:16	112,11	15,39	90,5	8,02	208,38	1,27	0,11	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:17	112,46	15,4	90,43	8,03	207,97	1,37	0,11	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:18	112,82	15,4	90,42	8,02	207,83	1,29	0,11	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:19	113,03	15,39	90,45	8,03	207,69	1,19	0,09	38,23
MG9	16/12/2018	13:34:20	113,1	15,4	90,45	8,03	207,97	1,34	0,1	38,22
MG10	16/12/2018	13:45:07	0,07	16,65	103,87	8,03	208,8	0,39	0,41	38,21
MG10	16/12/2018	13:45:08	0,22	16,66	103,95	8,05	208,66	0,56	0,51	38,2
MG10	16/12/2018	13:45:09	0,41	16,68	104,17	8,06	208,11	0,48	0,5	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:10	0,88	16,67	104,43	8,07	208,94	0,56	0,43	38,21
MG10	16/12/2018	13:45:11	1,15	16,68	104,37	8,07	208,8	0,45	0,35	38,2
MG10	16/12/2018	13:45:12	1,61	16,71	104,13	8,07	208,8	0,37	0,34	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:13	2,04	16,72	104,28	8,08	207,97	0,52	0,36	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:14	2,29	16,7	104,21	8,08	208,11	0,36	0,35	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:15	2,74	16,75	103,93	8,08	208,66	0,37	0,38	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:16	3,25	16,75	103,86	8,08	208,25	0,53	0,44	38,18
MG10	16/12/2018	13:45:17	3,58	16,74	103,94	8,09	208,52	0,48	0,45	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:18	3,92	16,77	103,54	8,09	207,83	0,59	0,53	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:19	4,69	16,84	103,92	8,09	207,83	0,6	0,45	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:20	5,05	16,82	103,6	8,08	208,11	0,55	0,44	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:21	6,13	16,83	103,51	8,09	207,83	0,43	0,32	38,21
MG10	16/12/2018	13:45:22	6,43	16,81	103,29	8,09	207,55	0,65	0,35	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:23	6,86	16,84	103,51	8,1	208,38	0,45	0,37	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:24	7,72	16,88	103,9	8,09	207,97	0,44	0,62	38,18
MG10	16/12/2018	13:45:25	8,26	16,89	103,75	8,1	207,69	0,51	0,61	38,19

MG10	16/12/2018	13:45:26	8,31	16,86	103,87	8,09	207,69	0,53	0,65	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:27	8,9	16,9	103,86	8,1	208,11	0,51	0,39	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:28	9,24	16,89	103,99	8,1	208,38	0,59	0,37	38,18
MG10	16/12/2018	13:45:29	9,65	16,9	103,92	8,1	207,27	0,57	0,29	38,2
MG10	16/12/2018	13:45:30	9,99	16,88	104,06	8,1	207,97	0,51	0,33	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:31	10,65	16,92	104	8,1	207,69	0,57	0,33	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:32	11,14	16,93	103,89	8,11	207,13	0,39	0,36	38,18
MG10	16/12/2018	13:45:33	11,28	16,92	104,14	8,11	207,69	0,53	0,35	38,2
MG10	16/12/2018	13:45:34	12,02	16,93	104,06	8,1	207,69	0,56	0,39	38,19
MG10	16/12/2018	13:45:35	12,28	16,94	103,9	8,11	207,83	0,53	0,36	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:36	13	16,94	103,59	8,11	207,55	0,76	0,36	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:37	13,01	16,95	103,76	8,11	207,69	0,59	0,35	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:38	13,41	16,96	103,93	8,11	207,27	0,44	0,41	38,14
MG10	16/12/2018	13:45:39	13,57	16,95	103,77	8,11	207,13	0,6	0,55	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:40	14,19	16,96	103,77	8,11	206,71	0,65	0,54	38,14
MG10	16/12/2018	13:45:41	15,01	16,92	103,57	8,11	207,55	0,59	0,5	38,18
MG10	16/12/2018	13:45:42	15,27	16,96	103,77	8,11	207,13	0,6	0,38	38,13
MG10	16/12/2018	13:45:43	15,34	16,94	103,79	8,11	207,27	0,53	0,41	38,18
MG10	16/12/2018	13:45:44	15,88	16,97	103,62	8,11	207,13	0,73	0,39	38,16
MG10	16/12/2018	13:45:45	17	16,96	103,55	8,12	206,71	0,73	0,39	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:46	17,2	16,95	103,77	8,12	207,13	0,65	0,37	38,16
MG10	16/12/2018	13:45:47	17,28	16,98	103,67	8,11	207,55	0,64	0,37	38,16
MG10	16/12/2018	13:45:48	18,12	16,97	103,44	8,12	207,55	0,55	0,34	38,14
MG10	16/12/2018	13:45:49	19,22	16,98	103,77	8,11	207,41	0,61	0,33	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:50	19,3	16,97	103,64	8,12	206,85	0,51	0,39	38,16
MG10	16/12/2018	13:45:51	19,52	16,95	103,47	8,12	206,43	0,6	0,46	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:52	20,28	16,97	103,42	8,12	207,83	0,61	0,54	38,17
MG10	16/12/2018	13:45:53	20,88	16,98	103,27	8,12	206,99	0,47	0,52	38,14
MG10	16/12/2018	13:45:54	21,19	16,97	103,14	8,12	207,27	0,53	0,45	38,14
MG10	16/12/2018	13:45:55	21,51	16,98	103,04	8,12	207,55	0,51	0,37	38,16
MG10	16/12/2018	13:45:56	22,39	16,97	102,99	8,12	206,85	0,64	0,37	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:57	23,24	16,98	103,11	8,12	207,13	0,6	0,37	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:58	23,81	16,98	103,07	8,12	206,3	0,52	0,36	38,15
MG10	16/12/2018	13:45:59	24,23	16,97	102,94	8,13	207,83	0,55	0,33	38,16
MG10	16/12/2018	13:46:00	24,5	16,99	102,74	8,13	207,41	0,74	0,33	38,17
MG10	16/12/2018	13:46:01	24,89	16,98	102,65	8,13	206,71	0,64	0,35	38,14
MG10	16/12/2018	13:46:02	25,36	16,99	102,55	8,13	206,85	0,66	0,37	38,15
MG10	16/12/2018	13:46:03	26,08	17	102,59	8,13	207,27	0,77	0,36	38,14
MG10	16/12/2018	13:46:04	26,5	16,97	102,59	8,13	207,13	0,47	0,35	38,16
MG10	16/12/2018	13:46:05	26,96	16,99	102,46	8,13	206,99	0,33	0,33	38,13
MG10	16/12/2018	13:46:06	27,71	16,98	102,52	8,13	207,41	0,53	0,47	38,14
MG10	16/12/2018	13:46:07	28,08	16,98	102,53	8,13	207,41	0,66	0,49	38,15
MG10	16/12/2018	13:46:08	28,35	16,98	102,15	8,13	206,99	0,59	0,53	38,15
MG10	16/12/2018	13:46:09	28,76	16,97	102,17	8,13	206,43	0,65	0,42	38,15
MG10	16/12/2018	13:46:10	29,51	16,97	102,25	8,13	207,55	0,53	0,4	38,15
MG10	16/12/2018	13:46:11	29,83	16,96	102,3	8,13	207,27	0,62	0,36	38,16
MG10	16/12/2018	13:46:12	30,23	16,98	102,23	8,13	206,71	0,47	0,37	38,12
MG10	16/12/2018	13:46:13	31,19	16,98	102,3	8,13	207,55	0,53	0,44	38,13
MG10	16/12/2018	13:46:14	31,66	16,98	102,32	8,13	206,57	0,56	0,43	38,12
MG10	16/12/2018	13:46:15	31,92	16,97	102,26	8,13	206,43	0,49	0,45	38,15
MG10	16/12/2018	13:46:16	32,63	16,99	102,13	8,14	207,27	0,65	0,4	38,12
MG10	16/12/2018	13:46:17	33,31	16,97	102,2	8,13	207,13	0,59	0,45	38,14
MG10	16/12/2018	13:46:18	33,82	16,98	102,28	8,13	206,99	0,53	0,41	38,14
MG10	16/12/2018	13:46:19	34,4	16,98	102,29	8,13	206,57	0,56	0,38	38,12
MG10	16/12/2018	13:46:20	35,02	16,98	102,28	8,13	206,02	0,6	0,36	38,13
MG10	16/12/2018	13:46:21	35,45	16,97	102,31	8,14	207,27	0,6	0,41	38,11
MG10	16/12/2018	13:46:22	36,15	16,95	102,33	8,13	207,13	0,59	0,43	38,13
MG10	16/12/2018	13:46:23	36,66	16,94	102,22	8,13	206,85	0,56	0,39	38,12
MG10	16/12/2018	13:46:24	37,13	16,95	102,28	8,13	206,99	0,53	0,39	38,07

MG10	16/12/2018	13:46:25	37,83	16,94	102,22	8,13	206,71	0,53	0,4	38,07
MG10	16/12/2018	13:46:26	38,22	16,92	102,16	8,13	207,13	0,48	0,42	38,12
MG10	16/12/2018	13:46:27	38,85	16,91	102,22	8,13	207,13	0,88	0,4	38,1
MG10	16/12/2018	13:46:28	39,15	16,9	102,06	8,14	206,16	0,53	0,42	38,07
MG10	16/12/2018	13:46:29	39,78	16,89	101,97	8,13	206,99	0,53	0,42	38,07
MG10	16/12/2018	13:46:30	40,85	16,84	101,98	8,13	206,43	0,53	0,37	38,05
MG10	16/12/2018	13:46:31	41,36	16,74	101,92	8,13	207,13	0,49	0,34	38,02
MG10	16/12/2018	13:46:32	41,7	16,73	101,67	8,13	206,57	0,69	0,38	38,03
MG10	16/12/2018	13:46:33	42,46	16,73	101,57	8,13	206,3	0,73	0,38	38,03
MG10	16/12/2018	13:46:34	43,04	16,72	101,48	8,13	207,27	0,84	0,36	38,03
MG10	16/12/2018	13:46:35	43,58	16,72	101,5	8,13	206,57	0,69	0,31	38,02
MG10	16/12/2018	13:46:36	44,45	16,71	101,43	8,13	206,57	0,85	0,29	38,05
MG10	16/12/2018	13:46:37	45,23	16,7	101,4	8,13	207,69	0,76	0,31	38,02
MG10	16/12/2018	13:46:38	45,31	16,71	101,23	8,13	206,57	0,56	0,34	38,05
MG10	16/12/2018	13:46:39	45,8	16,71	101,25	8,13	206,71	0,57	0,39	38,07
MG10	16/12/2018	13:46:40	46,85	16,66	101,16	8,13	207,27	0,59	0,37	38,09
MG10	16/12/2018	13:46:41	47,56	16,65	101,06	8,13	206,43	0,72	0,41	38,12
MG10	16/12/2018	13:46:42	48,16	16,66	101,02	8,13	206,85	0,53	0,44	38,1
MG10	16/12/2018	13:46:43	48,66	16,64	100,95	8,13	206,71	0,72	0,42	38,07
MG10	16/12/2018	13:46:44	49,56	16,59	100,91	8,13	206,57	0,66	0,33	38,08
MG10	16/12/2018	13:46:45	50,53	16,56	100,86	8,13	206,85	0,7	0,24	38,08
MG10	16/12/2018	13:46:46	50,55	16,56	100,74	8,13	205,88	0,73	0,23	38,09
MG10	16/12/2018	13:46:47	50,86	16,56	100,71	8,13	206,57	0,53	0,23	38,08
MG10	16/12/2018	13:46:48	52,02	16,55	100,7	8,13	206,71	0,62	0,39	38,08
MG10	16/12/2018	13:46:49	52,35	16,53	100,62	8,12	206,3	0,51	0,42	38,11
MG10	16/12/2018	13:46:50	52,57	16,54	100,5	8,12	206,71	0,53	0,47	38,07
MG10	16/12/2018	13:46:51	53,52	16,5	100,47	8,13	206,57	0,49	0,3	38,03
MG10	16/12/2018	13:46:52	54,16	16,44	100,32	8,12	206,43	0,43	0,27	38,03
MG10	16/12/2018	13:46:53	54,42	16,46	100,2	8,12	206,3	0,41	0,22	38,01
MG10	16/12/2018	13:46:54	54,87	16,41	100,1	8,12	207,13	0,4	0,21	38,04
MG10	16/12/2018	13:46:55	55,97	16,37	99,96	8,12	206,3	0,37	0,21	38,02
MG10	16/12/2018	13:46:56	56,65	16,35	99,83	8,12	206,3	0,37	0,19	38,01
MG10	16/12/2018	13:46:57	56,85	16,35	99,69	8,11	206,57	0,45	0,17	37,99
MG10	16/12/2018	13:46:58	57,76	16,31	99,58	8,11	206,43	0,27	0,15	37,99
MG10	16/12/2018	13:46:59	58,76	16,3	99,49	8,11	206,85	0,19	0,16	37,99
MG10	16/12/2018	13:47:00	59,26	16,27	99,44	8,11	205,88	0,35	0,17	38
MG10	16/12/2018	13:47:01	59,74	16,27	99,32	8,11	206,71	0,16	0,16	38
MG10	16/12/2018	13:47:02	60,51	16,25	99,35	8,11	206,99	0,16	0,15	38,01
MG10	16/12/2018	13:47:03	62,02	16,23	99,35	8,11	206,57	0,36	0,15	38,01
MG10	16/12/2018	13:47:04	62,99	16,24	99,35	8,11	206,85	0,36	0,16	37,99
MG10	16/12/2018	13:47:05	63,05	16,23	99,32	8,11	206,43	0,15	0,16	38,02
MG10	16/12/2018	13:47:06	63,36	16,21	99,32	8,11	206,43	0,28	0,16	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:07	64,53	16,21	99,33	8,11	206,57	0,29	0,16	38,03
MG10	16/12/2018	13:47:08	65,68	16,21	99,29	8,11	206,71	0,15	0,16	38,02
MG10	16/12/2018	13:47:09	65,82	16,2	99,18	8,11	206,57	0,29	0,17	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:10	65,89	16,2	99,24	8,11	206,71	0,27	0,17	38,03
MG10	16/12/2018	13:47:11	66,99	16,17	99,19	8,1	206,16	0,16	0,17	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:12	67,92	16,18	99,07	8,1	206,3	0,28	0,16	38,02
MG10	16/12/2018	13:47:13	68,32	16,19	99,1	8,1	206,85	0,25	0,16	38,01
MG10	16/12/2018	13:47:14	68,51	16,18	99,2	8,11	206,02	0,21	0,17	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:15	69,32	16,16	99,05	8,1	206,02	0,39	0,18	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:16	70,33	16,15	98,96	8,1	206,16	0,29	0,17	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:17	70,38	16,16	98,93	8,1	206,71	0,2	0,15	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:18	70,68	16,15	99	8,1	206,43	0,21	0,16	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:19	71,58	16,15	98,88	8,1	206,43	0,35	0,17	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:20	72,48	16,14	98,81	8,1	206,99	0,36	0,17	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:21	72,6	16,15	98,76	8,1	206,16	0,2	0,17	38,03
MG10	16/12/2018	13:47:22	72,72	16,14	98,87	8,1	206,85	0,25	0,16	38,05
MG10	16/12/2018	13:47:23	73,39	16,1	98,76	8,1	206,99	0,32	0,16	38,06



MG10	16/12/2018	13:47:24	74,58	16,1	98,71	8,1	206,43	0,44	0,16	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:25	74,67	16,11	98,62	8,1	206,3	0,17	0,16	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:26	74,72	16,11	98,5	8,1	207,13	0,19	0,16	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:27	75,7	16,1	98,44	8,1	205,88	0,36	0,16	38,05
MG10	16/12/2018	13:47:28	76,61	16,08	98,39	8,1	206,85	0,28	0,17	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:29	76,91	16,07	98,32	8,1	206,43	0,39	0,17	38,08
MG10	16/12/2018	13:47:30	76,95	16,07	98,21	8,1	206,85	0,43	0,17	38,05
MG10	16/12/2018	13:47:31	77,63	16,07	98,15	8,1	206,3	0,45	0,17	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:32	78,75	16,04	98,09	8,09	206,3	0,37	0,17	38,09
MG10	16/12/2018	13:47:33	79,38	16,04	98,02	8,1	207,27	0,37	0,17	38,09
MG10	16/12/2018	13:47:34	79,6	16,04	97,96	8,09	206,71	0,31	0,16	38,08
MG10	16/12/2018	13:47:35	80,64	16,04	97,91	8,09	205,74	0,39	0,16	38,05
MG10	16/12/2018	13:47:36	81,6	16,03	97,81	8,09	206,16	0,39	0,17	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:37	82,14	16,02	97,71	8,09	206,99	0,29	0,17	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:38	82,42	16,01	97,61	8,09	205,88	0,45	0,16	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:39	83,07	16,01	97,57	8,09	206,57	0,53	0,16	38,08
MG10	16/12/2018	13:47:40	84,08	15,99	97,46	8,09	207,13	0,51	0,17	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:41	84,6	15,97	97,37	8,09	206,3	0,47	0,17	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:42	85	15,93	97,26	8,08	205,88	0,39	0,18	38,08
MG10	16/12/2018	13:47:43	85,89	15,94	97,19	8,08	205,6	0,48	0,17	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:44	86,61	15,91	97,07	8,08	206,3	0,43	0,18	38,03
MG10	16/12/2018	13:47:45	87,26	15,86	96,93	8,08	206,16	0,4	0,18	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:46	87,66	15,85	96,82	8,07	206,71	0,33	0,18	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:47	88,29	15,83	96,81	8,08	206,71	0,43	0,18	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:48	88,97	15,83	96,69	8,07	206,3	0,6	0,18	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:49	89,63	15,83	96,68	8,07	206,43	0,41	0,18	38,05
MG10	16/12/2018	13:47:50	90,13	15,8	96,56	8,07	207,13	0,31	0,17	38,08
MG10	16/12/2018	13:47:51	90,78	15,8	96,39	8,07	206,85	0,49	0,18	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:52	91,53	15,83	96,36	8,07	206,16	0,45	0,18	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:53	91,81	15,79	96,31	8,06	206,57	0,37	0,18	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:54	92,09	15,8	96,19	8,07	206,71	0,56	0,16	38,09
MG10	16/12/2018	13:47:55	93,11	15,77	96,09	8,07	206,3	0,56	0,15	38,04
MG10	16/12/2018	13:47:56	94,08	15,72	95,61	8,06	206,57	0,36	0,15	38,07
MG10	16/12/2018	13:47:57	94,15	15,73	95,9	8,06	207,13	0,56	0,15	38,06
MG10	16/12/2018	13:47:58	94,2	15,71	95,76	8,06	206,3	0,24	0,14	38,09
MG10	16/12/2018	13:47:59	95,14	15,67	95,37	8,06	206,71	0,45	0,13	38,13
MG10	16/12/2018	13:48:00	96,33	15,66	95,07	8,06	206,57	0,47	0,14	38,09
MG10	16/12/2018	13:48:01	96,85	15,65	94,78	8,06	206,57	0,52	0,14	38,1
MG10	16/12/2018	13:48:02	96,96	15,65	94,55	8,05	206,99	0,51	0,13	38,12
MG10	16/12/2018	13:48:03	97,36	15,62	94,29	8,05	206,57	0,43	0,12	38,12
MG10	16/12/2018	13:48:04	98,05	15,58	94,07	8,05	207,27	0,52	0,11	38,13
MG10	16/12/2018	13:48:05	98,93	15,52	93,64	8,05	206,43	0,62	0,11	38,15
MG10	16/12/2018	13:48:06	99,5	15,49	93,32	8,05	206,57	0,62	0,12	38,17
MG10	16/12/2018	13:48:07	100,03	15,49	93,06	8,04	206,43	0,68	0,12	38,17
MG10	16/12/2018	13:48:08	100,44	15,5	92,87	8,05	206,85	0,33	0,12	38,17
MG10	16/12/2018	13:48:09	101,08	15,49	92,62	8,04	207,27	0,59	0,11	38,14
MG10	16/12/2018	13:48:10	101,82	15,46	92,39	8,04	206,3	0,51	0,11	38,18
MG10	16/12/2018	13:48:11	102,33	15,45	92,07	8,04	206,43	0,44	0,11	38,17
MG10	16/12/2018	13:48:12	102,92	15,45	91,86	8,04	207,13	0,45	0,12	38,19
MG10	16/12/2018	13:48:13	103,37	15,45	91,69	8,04	206,71	0,53	0,12	38,16
MG10	16/12/2018	13:48:14	103,88	15,43	91,6	8,04	206,85	0,41	0,12	38,19
MG10	16/12/2018	13:48:15	104,29	15,43	91,46	8,04	206,02	0,41	0,12	38,19
MG10	16/12/2018	13:48:16	105,44	15,4	91,32	8,04	206,3	0,57	0,11	38,22
MG10	16/12/2018	13:48:17	105,99	15,42	91,19	8,04	206,99	0,29	0,11	38,19
MG10	16/12/2018	13:48:18	106,34	15,4	91,12	8,04	206,99	0,43	0,11	38,2
MG10	16/12/2018	13:48:19	106,68	15,41	91,07	8,04	207,13	0,51	0,11	38,21
MG10	16/12/2018	13:48:20	107,33	15,41	90,98	8,04	206,71	0,6	0,1	38,22
MG10	16/12/2018	13:48:21	107,83	15,4	90,85	8,04	206,57	0,69	0,1	38,23
MG10	16/12/2018	13:48:22	108,53	15,39	90,76	8,04	205,46	0,81	0,11	38,24

MG10	16/12/2018	13:48:23	108,81	15,4	90,63	8,04	206,71	0,72	0,11	38,22
MG10	16/12/2018	13:48:24	109,49	15,41	90,53	8,03	206,57	0,78	0,11	38,22
MG10	16/12/2018	13:48:25	110,07	15,4	90,38	8,03	206,16	0,8	0,1	38,23
MG10	16/12/2018	13:48:26	110,89	15,39	90,21	8,04	206,3	1,08	0,1	38,24
MG10	16/12/2018	13:48:27	111,06	15,39	90,14	8,03	207,13	1,08	0,1	38,25
MG10	16/12/2018	13:48:28	111,59	15,39	90,07	8,03	205,88	0,9	0,1	38,22
MG10	16/12/2018	13:48:29	112,02	15,39	89,94	8,03	206,99	1,02	0,09	38,22
MG10	16/12/2018	13:48:30	112,57	15,38	89,86	8,03	207,41	0,98	0,09	38,23
MG10	16/12/2018	13:48:31	113,07	15,37	89,72	8,03	206,71	1,17	0,09	38,26
MG10	16/12/2018	13:48:32	113,27	15,38	89,62	8,03	207,27	1,12	0,1	38,24
MG10	16/12/2018	13:48:33	113,68	15,37	89,6	8,03	207,13	1,39	0,09	38,23
MG10	16/12/2018	13:48:34	113,99	15,37	89,55	8,03	207,27	2,52	0,1	38,25
MG11	16/12/2018	12:20:10	0,06	16,63	109,92	7,97	221,48	0,53	0,3	38,17
MG11	16/12/2018	12:20:11	0,31	16,63	109,91	7,97	221,76	0,56	0,3	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:12	0,51	16,64	109,93	7,97	221,34	0,61	0,32	38,15
MG11	16/12/2018	12:20:13	0,96	16,64	109,94	7,98	222,17	0,68	0,31	38,15
MG11	16/12/2018	12:20:14	1,16	16,66	109,98	7,98	221,62	0,62	0,29	38,14
MG11	16/12/2018	12:20:15	1,35	16,65	109,95	7,99	221,76	0,66	0,29	38,15
MG11	16/12/2018	12:20:16	2,05	16,64	109,92	7,99	221,06	0,56	0,29	38,18
MG11	16/12/2018	12:20:17	2,58	16,64	109,9	7,99	220,92	0,62	0,3	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:18	2,65	16,64	109,83	7,99	221,62	0,57	0,3	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:19	3,06	16,65	109,71	8	221,62	0,76	0,28	38,17
MG11	16/12/2018	12:20:20	3,82	16,66	109,64	8	222,04	0,69	0,29	38,2
MG11	16/12/2018	12:20:21	4,52	16,64	109,54	8	221,76	0,86	0,35	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:22	4,79	16,64	109,43	8	221,48	0,7	0,35	38,2
MG11	16/12/2018	12:20:23	5,28	16,65	109,21	8	221,48	0,86	0,36	38,2
MG11	16/12/2018	12:20:24	6,3	16,64	109,03	8,01	221,34	0,69	0,3	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:25	6,58	16,64	108,69	8,01	221,48	0,48	0,31	38,18
MG11	16/12/2018	12:20:26	6,59	16,64	108,84	8,01	220,92	0,66	0,29	38,21
MG11	16/12/2018	12:20:27	7,68	16,66	108,48	8,01	220,64	0,52	0,31	38,17
MG11	16/12/2018	12:20:28	8,71	16,66	108,32	8,01	221,62	0,76	0,3	38,17
MG11	16/12/2018	12:20:29	9,14	16,65	108,18	8,02	221,9	0,66	0,32	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:30	9,4	16,66	108,03	8,02	221,48	0,7	0,31	38,17
MG11	16/12/2018	12:20:31	10,22	16,66	107,88	8,02	221,9	0,57	0,3	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:32	10,9	16,66	107,79	8,02	221,48	0,49	0,27	38,18
MG11	16/12/2018	12:20:33	11,31	16,65	107,63	8,02	220,78	0,52	0,3	38,21
MG11	16/12/2018	12:20:34	11,99	16,62	107,49	8,03	221,34	0,55	0,31	38,2
MG11	16/12/2018	12:20:35	12,6	16,64	107,4	8,03	221,2	0,53	0,31	38,19
MG11	16/12/2018	12:20:36	12,87	16,64	107,3	8,03	221,48	0,57	0,29	38,16
MG11	16/12/2018	12:20:37	13,47	16,63	107,14	8,03	221,34	0,62	0,33	38,16
MG11	16/12/2018	12:20:38	14,25	16,64	107,02	8,03	221,9	0,68	0,34	38,16
MG11	16/12/2018	12:20:39	14,89	16,65	106,86	8,03	221,06	0,66	0,33	38,17
MG11	16/12/2018	12:20:40	15,26	16,64	106,72	8,03	222,04	0,62	0,32	38,16
MG11	16/12/2018	12:20:41	15,42	16,64	106,59	8,04	221,34	0,56	0,32	38,17
MG11	16/12/2018	12:20:42	16,01	16,64	106,45	8,04	221,62	0,56	0,32	38,15
MG11	16/12/2018	12:20:43	16,74	16,62	106,28	8,04	222,04	0,49	0,28	38,18
MG11	16/12/2018	12:20:44	17,43	16,64	106,18	8,04	221,48	0,78	0,32	38,15
MG11	16/12/2018	12:20:45	17,79	16,65	106,13	8,04	222,04	0,69	0,33	38,14
MG11	16/12/2018	12:20:46	18,38	16,64	106,12	8,04	221,62	0,72	0,35	38,14
MG11	16/12/2018	12:20:47	19,17	16,64	106,11	8,04	221,62	0,69	0,39	38,13
MG11	16/12/2018	12:20:48	19,62	16,63	106,09	8,05	221,48	0,66	0,42	38,15
MG11	16/12/2018	12:20:49	19,96	16,64	106,12	8,05	221,06	0,77	0,41	38,14
MG11	16/12/2018	12:20:50	20,45	16,66	106,87	8,05	221,48	0,56	0,33	38,12
MG11	16/12/2018	12:20:51	21,14	16,64	106,94	8,05	220,92	0,68	0,31	38,16
MG11	16/12/2018	12:20:52	21,89	16,64	106,97	8,05	221,62	0,65	0,4	38,15
MG11	16/12/2018	12:20:53	22,19	16,65	106,92	8,05	221,34	0,59	0,43	38,13
MG11	16/12/2018	12:20:54	22,35	16,65	106,84	8,05	221,62	0,62	0,41	38,14
MG11	16/12/2018	12:20:55	22,95	16,63	106,69	8,06	220,78	0,57	0,33	38,16
MG11	16/12/2018	12:20:56	23,68	16,66	106,59	8,05	221,62	0,55	0,3	38,13

MG11	16/12/2018	12:20:57	24,03	16,66	106,47	8,06	221,2	0,77	0,31	38,14
MG11	16/12/2018	12:20:58	24,29	16,65	106,4	8,06	221,48	0,52	0,3	38,1
MG11	16/12/2018	12:20:59	24,81	16,64	106,32	8,06	221,76	0,69	0,36	38,15
MG11	16/12/2018	12:21:00	25,47	16,66	106,26	8,06	221,76	0,82	0,38	38,17
MG11	16/12/2018	12:21:01	25,99	16,65	106,22	8,06	221,76	0,59	0,44	38,15
MG11	16/12/2018	12:21:02	26,6	16,65	106,13	8,06	221,48	0,57	0,39	38,16
MG11	16/12/2018	12:21:03	27,21	16,67	106,04	8,06	220,92	0,77	0,44	38,13
MG11	16/12/2018	12:21:04	27,72	16,67	105,91	8,06	221,76	0,49	0,39	38,13
MG11	16/12/2018	12:21:05	28,36	16,67	105,86	8,07	221,34	0,62	0,38	38,13
MG11	16/12/2018	12:21:06	29,22	16,65	105,77	8,06	221,2	0,6	0,31	38,15
MG11	16/12/2018	12:21:07	29,47	16,64	105,67	8,07	221,9	0,57	0,29	38,17
MG11	16/12/2018	12:21:08	29,79	16,64	105,57	8,07	221,48	0,64	0,29	38,08
MG11	16/12/2018	12:21:09	30,72	16,62	105,45	8,07	221,34	0,77	0,36	38,12
MG11	16/12/2018	12:21:10	31,26	16,61	105,41	8,07	222,04	0,73	0,42	38,14
MG11	16/12/2018	12:21:11	31,77	16,58	105,35	8,07	221,76	0,81	0,43	38,12
MG11	16/12/2018	12:21:12	32,52	16,58	105,19	8,07	220,78	0,85	0,38	38,13
MG11	16/12/2018	12:21:13	33,14	16,59	105,01	8,07	222,04	0,66	0,31	38,13
MG11	16/12/2018	12:21:14	33,85	16,58	104,84	8,07	221,62	0,82	0,29	38,15
MG11	16/12/2018	12:21:15	34,87	16,56	104,66	8,07	221,2	0,9	0,28	38,13
MG11	16/12/2018	12:21:16	35,43	16,58	104,48	8,07	220,92	0,7	0,27	38,12
MG11	16/12/2018	12:21:17	35,54	16,57	104,29	8,07	221,06	0,73	0,28	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:18	36,21	16,58	104,14	8,07	220,64	0,8	0,26	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:19	37,61	16,56	103,98	8,07	220,92	0,9	0,28	38,09
MG11	16/12/2018	12:21:20	38,59	16,55	103,85	8,07	220,78	1,1	0,26	38,09
MG11	16/12/2018	12:21:21	39,18	16,52	103,68	8,07	221,48	0,76	0,26	38,13
MG11	16/12/2018	12:21:22	39,55	16,52	103,52	8,07	221,48	0,86	0,27	38,12
MG11	16/12/2018	12:21:23	40,26	16,53	103,46	8,07	221,06	0,85	0,27	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:24	40,93	16,51	103,34	8,07	221,34	0,8	0,28	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:25	41,56	16,53	103,25	8,07	221,2	0,81	0,28	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:26	42,25	16,5	103,15	8,07	221,2	0,81	0,27	38,12
MG11	16/12/2018	12:21:27	42,61	16,5	102,99	8,07	221,34	0,76	0,28	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:28	43,11	16,5	102,87	8,07	220,64	0,85	0,28	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:29	43,77	16,48	102,76	8,07	221,06	0,8	0,31	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:30	44,05	16,49	102,65	8,07	221,06	0,76	0,34	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:31	44,69	16,48	102,56	8,08	220,5	0,92	0,33	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:32	45,56	16,49	102,94	8,07	221,06	0,73	0,33	38,12
MG11	16/12/2018	12:21:33	45,61	16,48	102,61	8,08	221,06	0,66	0,33	38,12
MG11	16/12/2018	12:21:34	45,8	16,5	102,73	8,07	221,34	0,7	0,35	38,09
MG11	16/12/2018	12:21:35	46,36	16,49	102,52	8,07	221,06	0,8	0,34	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:36	47,4	16,49	102,28	8,07	221,34	0,86	0,32	38,09
MG11	16/12/2018	12:21:37	47,7	16,49	102,07	8,07	221,9	0,98	0,3	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:38	47,9	16,48	102,12	8,07	220,78	0,88	0,31	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:39	48,34	16,48	102	8,07	221,2	0,77	0,3	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:40	49,47	16,47	101,85	8,07	220,78	0,89	0,42	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:41	49,84	16,43	101,57	8,07	221,48	0,72	0,41	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:42	50,04	16,43	101,51	8,07	220,78	0,78	0,42	38,1
MG11	16/12/2018	12:21:43	50,53	16,44	101,68	8,07	220,78	0,8	0,3	38,09
MG11	16/12/2018	12:21:44	51,25	16,41	101,43	8,07	220,22	0,85	0,31	38,04
MG11	16/12/2018	12:21:45	51,71	16,38	101,12	8,07	221,34	0,77	0,3	38,08
MG11	16/12/2018	12:21:46	51,79	16,37	101,17	8,07	220,92	0,82	0,3	38,06
MG11	16/12/2018	12:21:47	52,26	16,37	101,12	8,07	221,06	0,68	0,29	38,06
MG11	16/12/2018	12:21:48	52,42	16,35	101,03	8,07	221,62	0,57	0,3	38,08
MG11	16/12/2018	12:21:49	52,43	16,35	101,02	8,07	221,06	0,59	0,34	38,08
MG11	16/12/2018	12:21:50	52,72	16,36	100,89	8,07	221,2	0,62	0,34	38,06
MG11	16/12/2018	12:21:51	53,21	16,34	100,88	8,07	221,06	0,61	0,32	38,08
MG11	16/12/2018	12:21:52	54,01	16,34	100,86	8,07	220,64	0,7	0,27	38,06
MG11	16/12/2018	12:21:53	55,11	16,31	100,68	8,07	220,78	0,51	0,42	38,11
MG11	16/12/2018	12:21:54	55,62	16,34	100,64	8,07	221,48	0,61	0,44	38,06
MG11	16/12/2018	12:21:55	55,75	16,34	100,69	8,07	221,2	0,49	0,45	38,06

MG11	16/12/2018	12:21:56	56,18	16,34	100,71	8,07	221,2	0,54	0,29	38,08
MG11	16/12/2018	12:21:57	56,24	16,32	100,66	8,07	221,06	0,42	0,33	38,09
MG11	16/12/2018	12:21:58	57,04	16,31	100,63	8,07	221,2	0,57	0,37	38,08
MG11	16/12/2018	12:21:59	57,72	16,31	100,51	8,07	221,06	0,44	0,37	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:00	57,84	16,3	100,45	8,07	221,06	0,59	0,33	38,07
MG11	16/12/2018	12:22:01	58,13	16,29	100,46	8,07	220,64	0,48	0,29	38,07
MG11	16/12/2018	12:22:02	58,33	16,31	100,42	8,07	221,06	0,51	0,29	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:03	58,93	16,29	100,36	8,07	220,78	0,56	0,3	38,06
MG11	16/12/2018	12:22:04	59,6	16,27	100,33	8,07	221,06	0,39	0,28	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:05	60,56	16,23	100,22	8,06	220,78	0,35	0,27	38,07
MG11	16/12/2018	12:22:06	60,57	16,25	100,19	8,06	221,06	0,52	0,24	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:07	60,58	16,26	100,17	8,06	221,06	0,51	0,25	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:08	61,32	16,24	100,17	8,06	220,92	0,37	0,25	38,06
MG11	16/12/2018	12:22:09	62,27	16,23	100,17	8,06	221,76	0,39	0,23	38,06
MG11	16/12/2018	12:22:10	62,57	16,23	100,15	8,06	220,78	0,44	0,22	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:11	62,61	16,21	100,16	8,06	220,78	0,47	0,23	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:12	63,2	16,19	100,09	8,06	221,34	0,27	0,22	38
MG11	16/12/2018	12:22:13	63,84	16,16	100,01	8,05	221,48	0,35	0,22	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:14	64,08	16,14	99,91	8,05	220,92	0,15	0,2	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:15	64,11	16,13	99,8	8,05	221,62	0,36	0,2	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:16	64,54	16,11	99,76	8,05	221,06	0,29	0,21	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:17	65,03	16,12	99,66	8,05	221,06	0,13	0,2	38,01
MG11	16/12/2018	12:22:18	65,77	16,09	99,51	8,05	221,2	0,23	0,2	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:19	66,08	16,08	99,36	8,04	220,92	0,32	0,19	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:20	66,33	16,09	99,25	8,04	221,48	0,19	0,18	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:21	66,89	16,07	99,22	8,05	221,06	0,19	0,17	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:22	67,64	16,08	99,1	8,04	221,2	0,15	0,16	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:23	68,02	16,08	99,02	8,04	221,62	0,33	0,16	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:24	68,05	16,07	99,03	8,04	220,78	0,19	0,16	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:25	68,71	16,05	98,99	8,04	220,92	0,21	0,15	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:26	69,54	16,05	98,97	8,04	221,06	0,08	0,15	38,01
MG11	16/12/2018	12:22:27	69,78	16,05	98,8	8,04	220,92	0,08	0,15	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:28	69,83	16,04	98,8	8,04	221,2	0,15	0,16	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:29	70,4	16,02	98,76	8,04	221,48	0,32	0,16	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:30	70,94	16,03	98,7	8,04	221,2	0,33	0,16	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:31	71,48	15,99	98,72	8,04	220,92	0,16	0,16	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:32	72,19	16,01	98,63	8,04	220,92	0,2	0,16	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:33	72,59	16,02	98,68	8,04	221,06	0,21	0,16	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:34	72,65	16,02	98,63	8,04	220,5	0,25	0,16	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:35	73,25	16,02	98,61	8,04	220,78	0,43	0,16	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:36	74,14	16,01	98,57	8,03	221,06	0,29	0,17	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:37	74,56	15,98	98,53	8,04	221,34	0,15	0,18	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:38	74,71	15,98	98,44	8,04	221,06	0,2	0,17	38
MG11	16/12/2018	12:22:39	75,13	15,94	98,47	8,03	221,2	0,17	0,16	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:40	76,06	15,93	98,36	8,03	221,06	0,33	0,15	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:41	76,22	15,95	98,33	8,03	221,34	0,17	0,15	38,02
MG11	16/12/2018	12:22:42	76,63	15,92	98,36	8,03	220,64	0,23	0,16	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:43	77,63	15,92	98,29	8,03	220,92	0,39	0,17	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:44	77,71	15,92	98,09	8,03	220,64	0,16	0,17	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:45	77,94	15,92	98,11	8,03	221,9	0,19	0,16	38,06
MG11	16/12/2018	12:22:46	78,34	15,92	98,14	8,03	220,92	0,27	0,16	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:47	79,19	15,91	98	8,03	221,06	0,33	0,15	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:48	79,67	15,91	97,85	8,02	221,62	0,25	0,15	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:49	80,05	15,9	97,85	8,02	221,06	0,23	0,15	38,03
MG11	16/12/2018	12:22:50	80,09	15,91	97,86	8,03	221,2	0,23	0,15	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:51	80,9	15,88	97,84	8,02	220,78	0,12	0,16	38,06
MG11	16/12/2018	12:22:52	81,18	15,89	97,73	8,02	220,64	0,23	0,16	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:53	81,52	15,88	97,72	8,02	221,48	0,11	0,16	38,06
MG11	16/12/2018	12:22:54	81,96	15,89	97,62	8,02	221,2	0,2	0,16	38,05

MG11	16/12/2018	12:22:55	82,53	15,88	97,61	8,02	221,2	0,44	0,15	38,05
MG11	16/12/2018	12:22:56	83,34	15,87	97,59	8,02	221,2	0,12	0,15	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:57	83,84	15,87	97,57	8,02	220,78	0,12	0,15	38,06
MG11	16/12/2018	12:22:58	84,2	15,84	97,52	8,02	220,92	0,4	0,15	38,04
MG11	16/12/2018	12:22:59	84,35	15,83	97,47	8,02	220,92	0,24	0,15	38,05
MG11	16/12/2018	12:23:00	84,68	15,81	97,43	8,02	220,78	0,15	0,15	38
MG11	16/12/2018	12:23:01	85,47	15,75	97,33	8,02	221,34	0,37	0,15	38,04
MG11	16/12/2018	12:23:02	86,2	15,74	97,25	8,02	220,92	0,49	0,15	38,03
MG11	16/12/2018	12:23:03	86,55	15,72	97,17	8,01	221,62	0,41	0,15	38,06
MG11	16/12/2018	12:23:04	86,93	15,72	96,98	8,01	220,78	0,37	0,15	38,05
MG11	16/12/2018	12:23:05	87,22	15,7	96,82	8,01	221,06	0,39	0,15	38,08
MG11	16/12/2018	12:23:06	87,42	15,71	96,68	8,01	221,62	0,33	0,14	38,04
MG11	16/12/2018	12:23:07	87,97	15,69	96,45	8,01	221,06	0,35	0,14	38,06
MG11	16/12/2018	12:23:08	88,99	15,68	96,24	8,01	221,62	0,4	0,14	38,08
MG11	16/12/2018	12:23:09	89,54	15,68	96,07	8,01	220,64	0,24	0,14	38,07
MG11	16/12/2018	12:23:10	89,61	15,67	95,99	8,01	221,2	0,27	0,14	38,06
MG11	16/12/2018	12:23:11	89,74	15,66	95,77	8	221,34	0,37	0,13	38,1
MG11	16/12/2018	12:23:12	90,35	15,64	95,62	8,01	221,34	0,48	0,12	38,08
MG11	16/12/2018	12:23:13	91,16	15,58	95,41	8	220,92	0,33	0,12	38,12
MG11	16/12/2018	12:23:14	91,38	15,58	95,16	8	221,06	0,45	0,12	38,1
MG11	16/12/2018	12:23:15	91,73	15,56	94,93	8	220,64	0,35	0,13	38,1
MG11	16/12/2018	12:23:16	92,09	15,53	94,63	8	221,2	0,47	0,12	38,11
MG11	16/12/2018	12:23:17	92,34	15,52	94,45	8	220,78	0,44	0,12	38,12
MG11	16/12/2018	12:23:18	92,53	15,5	94,24	8	222,17	0,36	0,11	38,15
MG11	16/12/2018	12:23:19	93,21	15,52	93,99	8	221,34	0,37	0,1	38,12
MG11	16/12/2018	12:23:20	93,9	15,5	93,77	8	220,5	0,35	0,1	38,14
MG11	16/12/2018	12:23:21	93,95	15,47	93,43	8	220,78	0,39	0,11	38,16
MG11	16/12/2018	12:23:22	94,08	15,47	93,5	8	221,76	0,32	0,1	38,17
MG11	16/12/2018	12:23:23	94,51	15,48	93,33	7,99	220,78	0,49	0,1	38,17
MG11	16/12/2018	12:23:24	95,48	15,4	93,14	7,99	221,9	0,48	0,1	38,16
MG11	16/12/2018	12:23:25	95,96	15,4	92,79	7,99	221,48	0,6	0,1	38,17
MG11	16/12/2018	12:23:26	96,22	15,4	92,87	7,99	221,34	0,55	0,09	38,18
MG11	16/12/2018	12:23:27	96,33	15,39	92,96	7,99	221,34	0,55	0,09	38,19
MG11	16/12/2018	12:23:28	96,43	15,39	92,6	7,99	221,34	0,61	0,08	38,18
MG11	16/12/2018	12:23:29	97,85	15,38	92,35	7,99	221,76	0,82	0,07	38,21
MG11	16/12/2018	12:23:30	97,97	15,38	91,87	7,98	221,34	1,01	0,07	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:31	98,15	15,38	91,63	7,98	221,62	0,98	0,07	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:32	98,33	15,38	92,03	7,98	220,78	1,13	0,07	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:33	99,32	15,35	91,35	7,98	221,06	1,19	0,08	38,2
MG11	16/12/2018	12:23:34	99,89	15,34	91,03	7,98	221,34	1	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:35	100,04	15,34	90,87	7,98	221,34	0,93	0,08	38,22
MG11	16/12/2018	12:23:36	100,58	15,32	90,63	7,98	221,34	1,08	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:37	101,4	15,33	90,33	7,98	221,06	1,01	0,07	38,22
MG11	16/12/2018	12:23:38	101,44	15,32	90,49	7,98	220,92	1	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:39	101,67	15,34	90,4	7,98	221,06	0,81	0,08	38,21
MG11	16/12/2018	12:23:40	101,93	15,33	90,28	7,98	221,9	1,18	0,08	38,22
MG11	16/12/2018	12:23:41	103,12	15,33	90,22	7,98	221,34	0,96	0,08	38,22
MG11	16/12/2018	12:23:42	103,65	15,31	90,11	7,98	221,48	0,98	0,08	38,26
MG11	16/12/2018	12:23:43	103,79	15,31	90,09	7,98	221,06	1,16	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:44	103,82	15,32	90,08	7,98	221,2	1	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:45	104,51	15,31	90,02	7,98	221,34	1,19	0,08	38,24
MG11	16/12/2018	12:23:46	105,38	15,32	90,03	7,98	221,2	1,41	0,08	38,24
MG11	16/12/2018	12:23:47	105,82	15,33	89,99	7,97	222,04	1,43	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:48	105,9	15,32	90	7,98	221,62	1,06	0,09	38,22
MG11	16/12/2018	12:23:49	106,52	15,31	89,99	7,98	222,04	1,31	0,09	38,24
MG11	16/12/2018	12:23:50	106,9	15,31	89,95	7,98	220,92	1,46	0,09	38,24
MG11	16/12/2018	12:23:51	107,04	15,31	89,89	7,98	221,06	1,38	0,08	38,25
MG11	16/12/2018	12:23:52	107,53	15,32	89,77	7,98	222,04	1,25	0,09	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:53	108,65	15,29	89,64	7,98	221,48	1,22	0,09	38,24

MG11	16/12/2018	12:23:54	108,91	15,3	89,64	7,97	221,34	1,39	0,08	38,26
MG11	16/12/2018	12:23:55	109,41	15,3	89,64	7,97	221,34	1,39	0,08	38,26
MG11	16/12/2018	12:23:56	110,05	15,31	89,65	7,98	221,76	1,61	0,07	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:57	110,44	15,31	89,61	7,97	221,48	1,61	0,07	38,24
MG11	16/12/2018	12:23:58	110,51	15,31	89,69	7,97	221,9	1,3	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:23:59	110,57	15,32	89,67	7,97	222,04	1,45	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:24:00	110,86	15,31	89,67	7,97	221,76	1,8	0,08	38,25
MG11	16/12/2018	12:24:01	111,6	15,32	89,6	7,97	221,62	1,88	0,08	38,22
MG11	16/12/2018	12:24:02	112,12	15,3	89,52	7,97	221,48	1,78	0,08	38,24
MG11	16/12/2018	12:24:03	112,26	15,31	89,46	7,97	220,64	1,61	0,07	38,24
MG11	16/12/2018	12:24:04	112,7	15,31	89,45	7,97	221,06	1,54	0,08	38,24
MG11	16/12/2018	12:24:05	113,15	15,29	89,46	7,97	221,62	1,58	0,08	38,27
MG11	16/12/2018	12:24:06	113,34	15,32	89,37	7,97	221,2	1,51	0,08	38,24
MG11	16/12/2018	12:24:07	113,65	15,3	89,36	7,97	221,34	1,67	0,08	38,27
MG11	16/12/2018	12:24:08	114,25	15,31	89,26	7,97	221,76	1,65	0,08	38,25
MG11	16/12/2018	12:24:09	115,01	15,31	89,24	7,97	221,34	1,62	0,08	38,23
MG11	16/12/2018	12:24:10	115,11	15,31	89,26	7,97	221,76	1,62	0,08	38,24
MG11	16/12/2018	12:24:11	115,46	15,3	89,28	7,97	221,06	1,53	0,08	38,25
MG11	16/12/2018	12:24:12	116,09	15,31	89,28	7,97	221,48	1,67	0,09	38,25
MG11	16/12/2018	12:24:13	116,42	15,31	89,19	7,97	221,62	1,96	0,08	38,26
MG11	16/12/2018	12:24:14	116,72	15,31	89,28	7,97	221,34	3,85	0,08	38,23
MG12	16/12/2018	12:11:18	0,08	16,34	103,57	8,02	218,24	0,53	0,28	38,22
MG12	16/12/2018	12:11:19	0,46	16,38	103,64	8,03	218,8	0,41	0,28	38,2
MG12	16/12/2018	12:11:20	0,89	16,39	103,74	8,04	217,96	0,58	0,33	38,22
MG12	16/12/2018	12:11:21	1,79	16,46	103,67	8,04	218,66	0,66	0,42	38,21
MG12	16/12/2018	12:11:22	1,85	16,44	103,77	8,04	218,38	0,74	0,44	38,19
MG12	16/12/2018	12:11:23	2,06	16,42	103,86	8,04	218,8	0,66	0,4	38,2
MG12	16/12/2018	12:11:24	2,52	16,49	103,69	8,05	217,68	0,73	0,32	38,18
MG12	16/12/2018	12:11:25	2,97	16,48	103,71	8,05	218,1	0,51	0,35	38,2
MG12	16/12/2018	12:11:26	3,07	16,45	103,52	8,05	219,07	0,52	0,46	38,18
MG12	16/12/2018	12:11:27	3,29	16,48	103,57	8,05	218,24	0,53	0,47	38,16
MG12	16/12/2018	12:11:28	3,48	16,51	103,5	8,05	217,68	0,43	0,43	38,18
MG12	16/12/2018	12:11:29	3,99	16,52	103,49	8,06	218,38	0,56	0,32	38,15
MG12	16/12/2018	12:11:30	4,32	16,54	102,99	8,06	217,96	0,59	0,31	38,18
MG12	16/12/2018	12:11:31	4,5	16,55	103,45	8,06	217,96	0,49	0,32	38,2
MG12	16/12/2018	12:11:32	4,55	16,53	103,21	8,06	218,38	0,68	0,34	38,17
MG12	16/12/2018	12:11:33	4,63	16,54	103,08	8,06	218,38	0,53	0,35	38,18
MG12	16/12/2018	12:11:34	5,53	16,59	103,19	8,06	218,66	0,55	0,37	38,19
MG12	16/12/2018	12:11:35	5,73	16,56	102,93	8,06	217,96	0,44	0,35	38,17
MG12	16/12/2018	12:11:36	5,76	16,56	103,08	8,06	217,96	0,7	0,32	38,18
MG12	16/12/2018	12:11:37	5,98	16,57	102,96	8,06	218,38	0,61	0,29	38,18
MG12	16/12/2018	12:11:38	6,33	16,58	102,93	8,06	217,82	0,57	0,32	38,2
MG12	16/12/2018	12:11:39	6,84	16,6	102,91	8,06	217,68	0,64	0,36	38,16
MG12	16/12/2018	12:11:40	7	16,6	102,72	8,07	218,52	0,82	0,41	38,16
MG12	16/12/2018	12:11:41	7,05	16,59	102,81	8,07	217,96	0,51	0,4	38,16
MG12	16/12/2018	12:11:42	7,31	16,61	102,84	8,07	218,66	0,64	0,4	38,15
MG12	16/12/2018	12:11:43	7,89	16,62	102,84	8,07	218,1	0,55	0,42	38,14
MG12	16/12/2018	12:11:44	8,1	16,63	102,74	8,07	217,4	0,88	0,42	38,12
MG12	16/12/2018	12:11:45	8,12	16,63	102,65	8,07	218,24	0,64	0,39	38,12
MG12	16/12/2018	12:11:46	8,28	16,62	102,71	8,07	218,66	0,69	0,31	38,13
MG12	16/12/2018	12:11:47	8,81	16,62	102,7	8,07	217,54	0,39	0,33	38,14
MG12	16/12/2018	12:11:48	9,22	16,62	102,69	8,07	217,54	0,57	0,35	38,13
MG12	16/12/2018	12:11:49	9,47	16,62	102,81	8,07	218,24	0,78	0,42	38,14
MG12	16/12/2018	12:11:50	9,59	16,62	102,71	8,07	218,38	0,69	0,46	38,13
MG12	16/12/2018	12:11:51	9,74	16,63	102,76	8,07	217,54	0,7	0,46	38,14
MG12	16/12/2018	12:11:52	10,61	16,64	102,79	8,07	218,24	0,65	0,4	38,11
MG12	16/12/2018	12:11:53	10,79	16,62	102,64	8,08	218,38	0,6	0,33	38,12
MG12	16/12/2018	12:11:54	10,85	16,62	102,61	8,07	217,96	0,68	0,32	38,13
MG12	16/12/2018	12:11:55	10,98	16,64	102,86	8,07	218,1	0,77	0,34	38,13

MG12	16/12/2018	12:11:56	11,21	16,63	102,69	8,08	217,96	0,62	0,33	38,11
MG12	16/12/2018	12:11:57	12,03	16,64	102,8	8,08	218,38	0,64	0,33	38,12
MG12	16/12/2018	12:11:58	12,13	16,64	102,68	8,08	217,68	0,82	0,36	38,13
MG12	16/12/2018	12:11:59	12,22	16,64	102,65	8,07	217,68	0,65	0,39	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:00	12,57	16,64	102,72	8,08	217,68	0,72	0,38	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:01	13,09	16,65	102,74	8,08	217,54	0,61	0,37	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:02	13,4	16,62	102,76	8,08	217,68	0,73	0,33	38,14
MG12	16/12/2018	12:12:03	13,64	16,65	102,82	8,08	217,26	0,7	0,33	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:04	13,81	16,66	102,73	8,08	217,54	0,77	0,28	38,09
MG12	16/12/2018	12:12:05	14,11	16,63	102,69	8,08	218,1	0,76	0,28	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:06	14,45	16,65	102,66	8,08	217,54	0,84	0,34	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:07	14,91	16,66	102,66	8,08	217,54	0,77	0,36	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:08	15,4	16,65	102,7	8,08	217,68	0,8	0,36	38,13
MG12	16/12/2018	12:12:09	15,59	16,66	102,67	8,08	216,85	0,66	0,34	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:10	15,61	16,66	102,59	8,08	217,68	0,69	0,34	38,09
MG12	16/12/2018	12:12:11	15,95	16,65	102,63	8,09	217,26	0,76	0,35	38,13
MG12	16/12/2018	12:12:12	16,83	16,66	102,69	8,08	217,26	0,72	0,39	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:13	16,94	16,67	102,72	8,08	217,4	0,49	0,38	38,09
MG12	16/12/2018	12:12:14	17,01	16,65	102,72	8,09	217,4	0,81	0,36	38,14
MG12	16/12/2018	12:12:15	17,24	16,66	102,79	8,08	217,4	0,77	0,32	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:16	17,62	16,66	102,74	8,08	216,99	0,65	0,34	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:17	18,01	16,66	102,72	8,09	217,4	0,77	0,34	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:18	18,31	16,68	102,81	8,09	217,54	0,92	0,31	38,08
MG12	16/12/2018	12:12:19	18,61	16,66	102,76	8,09	217,12	0,78	0,29	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:20	18,62	16,66	102,79	8,09	217,68	0,62	0,28	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:21	18,68	16,67	102,8	8,09	217,54	0,69	0,27	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:22	18,98	16,67	102,88	8,08	216,85	0,64	0,27	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:23	19,32	16,65	102,91	8,09	217,4	0,74	0,28	38,13
MG12	16/12/2018	12:12:24	19,43	16,66	102,88	8,09	216,85	0,8	0,28	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:25	19,54	16,64	102,81	8,09	216,85	0,78	0,27	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:26	19,87	16,65	102,81	8,09	217,4	0,68	0,27	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:27	20,25	16,67	103,01	8,09	216,99	0,76	0,26	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:28	20,33	16,66	102,89	8,09	217,12	0,76	0,44	38,09
MG12	16/12/2018	12:12:29	20,55	16,67	102,91	8,09	216,85	0,64	0,47	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:30	20,59	16,68	102,99	8,09	217,12	0,66	0,47	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:31	21,25	16,68	103,08	8,09	217,26	0,78	0,29	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:32	21,34	16,68	103,05	8,09	216,57	0,69	0,27	38,13
MG12	16/12/2018	12:12:33	21,43	16,66	103,04	8,09	217,12	0,66	0,3	38,13
MG12	16/12/2018	12:12:34	21,81	16,67	102,92	8,09	217,54	0,59	0,3	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:35	21,9	16,68	102,97	8,09	217,4	0,61	0,35	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:36	22	16,69	103,07	8,09	217,54	0,64	0,32	38,09
MG12	16/12/2018	12:12:37	22,12	16,68	102,99	8,09	217,68	0,61	0,33	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:38	22,25	16,67	103,05	8,09	217,4	0,68	0,3	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:39	22,59	16,67	102,88	8,09	217,54	0,66	0,3	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:40	23,78	16,66	102,95	8,09	216,85	0,8	0,3	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:41	24,88	16,68	102,98	8,09	216,99	0,73	0,3	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:42	24,94	16,68	103,05	8,1	217,12	0,53	0,3	38,13
MG12	16/12/2018	12:12:43	25,31	16,67	103,06	8,09	217,68	0,73	0,28	38,13
MG12	16/12/2018	12:12:44	26,35	16,71	103,03	8,09	217,12	0,7	0,25	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:45	27,5	16,68	103,14	8,1	217,12	0,62	0,25	38,08
MG12	16/12/2018	12:12:46	27,56	16,67	103,08	8,09	217,26	0,61	0,26	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:47	27,89	16,65	103,02	8,09	217,4	0,76	0,28	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:48	28,75	16,68	103,04	8,09	216,71	0,64	0,28	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:49	29,47	16,64	102,9	8,1	215,87	0,48	0,27	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:50	29,75	16,64	103,01	8,09	216,85	0,6	0,28	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:51	29,76	16,64	102,95	8,1	216,43	0,76	0,27	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:52	29,82	16,66	102,82	8,09	217,54	0,55	0,29	38,11
MG12	16/12/2018	12:12:53	31	16,64	102,79	8,09	216,99	0,72	0,27	38,12
MG12	16/12/2018	12:12:54	31,11	16,66	102,88	8,1	216,99	0,57	0,31	38,1

MG12	16/12/2018	12:12:55	31,38	16,65	102,79	8,1	217,82	0,68	0,33	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:56	32,36	16,65	102,73	8,1	216,85	0,45	0,37	38,1
MG12	16/12/2018	12:12:57	33,11	16,67	102,67	8,1	216,99	0,8	0,38	38,08
MG12	16/12/2018	12:12:58	33,15	16,65	102,76	8,1	216,85	0,51	0,36	38,09
MG12	16/12/2018	12:12:59	33,18	16,63	102,77	8,09	216,85	0,62	0,33	38,1
MG12	16/12/2018	12:13:00	34,04	16,65	102,64	8,1	217,4	0,69	0,29	38,12
MG12	16/12/2018	12:13:01	34,99	16,64	102,7	8,1	217,12	0,53	0,28	38,13
MG12	16/12/2018	12:13:02	35,33	16,65	102,68	8,1	216,71	0,45	0,27	38,12
MG12	16/12/2018	12:13:03	35,33	16,64	102,67	8,1	216,99	0,49	0,28	38,13
MG12	16/12/2018	12:13:04	36	16,62	102,69	8,1	216,71	0,43	0,28	38,07
MG12	16/12/2018	12:13:05	36,47	16,58	102,51	8,09	216,71	0,52	0,29	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:06	36,65	16,59	102,57	8,09	216,85	0,72	0,28	38,11
MG12	16/12/2018	12:13:07	36,9	16,57	102,44	8,1	216,85	0,64	0,34	38,12
MG12	16/12/2018	12:13:08	36,93	16,61	102,66	8,09	216,85	0,56	0,33	38,07
MG12	16/12/2018	12:13:09	38,13	16,58	102,39	8,1	216,15	0,7	0,34	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:10	38,89	16,54	102,39	8,09	216,71	0,65	0,3	38,08
MG12	16/12/2018	12:13:11	39,17	16,56	102,38	8,1	216,85	0,57	0,29	38,08
MG12	16/12/2018	12:13:12	39,31	16,53	102,29	8,09	216,85	0,7	0,3	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:13	40,32	16,55	102,3	8,09	216,43	0,62	0,29	38,06
MG12	16/12/2018	12:13:14	41,02	16,54	102,28	8,09	216,29	0,77	0,29	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:15	41,67	16,53	102,31	8,09	216,43	0,76	0,32	38,1
MG12	16/12/2018	12:13:16	41,92	16,52	102,28	8,09	216,99	0,62	0,33	38,1
MG12	16/12/2018	12:13:17	42,29	16,52	102,29	8,09	217,26	0,76	0,38	38,07
MG12	16/12/2018	12:13:18	43,11	16,52	102,34	8,09	216,29	0,69	0,35	38,08
MG12	16/12/2018	12:13:19	44,1	16,5	102,23	8,09	217,26	0,81	0,36	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:20	44,45	16,49	102,25	8,09	216,85	0,69	0,31	38,06
MG12	16/12/2018	12:13:21	44,71	16,5	102,22	8,09	216,43	0,51	0,3	38,06
MG12	16/12/2018	12:13:22	45,51	16,48	102,16	8,09	215,87	0,76	0,3	38,05
MG12	16/12/2018	12:13:23	46,46	16,46	102,13	8,09	216,85	0,66	0,32	38,06
MG12	16/12/2018	12:13:24	46,91	16,48	102,1	8,09	216,57	0,66	0,32	38,06
MG12	16/12/2018	12:13:25	47,37	16,46	101,99	8,09	216,01	0,61	0,34	38,06
MG12	16/12/2018	12:13:26	48,01	16,45	102,01	8,09	216,85	0,59	0,33	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:27	48,99	16,46	102,01	8,08	216,85	0,52	0,33	38,08
MG12	16/12/2018	12:13:28	49,46	16,46	102,03	8,09	216,29	0,74	0,31	38,1
MG12	16/12/2018	12:13:29	49,73	16,46	102,03	8,08	216,99	0,59	0,29	38,06
MG12	16/12/2018	12:13:30	50,18	16,45	101,93	8,08	215,87	0,57	0,28	38,07
MG12	16/12/2018	12:13:31	51,14	16,45	101,91	8,08	216,15	0,89	0,28	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:32	51,73	16,46	101,88	8,08	216,15	0,81	0,28	38,07
MG12	16/12/2018	12:13:33	51,86	16,44	101,83	8,08	217,26	0,48	0,28	38,09
MG12	16/12/2018	12:13:34	52,39	16,44	101,85	8,08	216,01	0,65	0,3	38,02
MG12	16/12/2018	12:13:35	53,48	16,4	101,74	8,08	216,29	0,53	0,31	38,04
MG12	16/12/2018	12:13:36	54,25	16,39	101,64	8,08	216,57	0,53	0,31	38,04
MG12	16/12/2018	12:13:37	54,52	16,39	101,64	8,08	216,71	0,53	0,33	38,03
MG12	16/12/2018	12:13:38	55,04	16,38	101,54	8,08	216,29	0,56	0,35	38,05
MG12	16/12/2018	12:13:39	55,55	16,37	101,5	8,08	216,29	0,56	0,34	38,08
MG12	16/12/2018	12:13:40	56,2	16,34	101,47	8,08	215,59	0,52	0,29	38,05
MG12	16/12/2018	12:13:41	56,87	16,35	101,51	8,08	216,71	0,59	0,28	38,04
MG12	16/12/2018	12:13:42	57,38	16,33	101,38	8,08	216,85	0,52	0,35	38,04
MG12	16/12/2018	12:13:43	58	16,32	101,37	8,07	216,15	0,6	0,36	38,05
MG12	16/12/2018	12:13:44	58,54	16,35	101,33	8,07	216,57	0,53	0,4	38,03
MG12	16/12/2018	12:13:45	59,03	16,31	101,31	8,07	216,29	0,37	0,37	38,03
MG12	16/12/2018	12:13:46	59,25	16,3	101,28	8,07	216,57	0,56	0,35	38,04
MG12	16/12/2018	12:13:47	59,77	16,3	101,27	8,07	216,71	0,41	0,3	38,03
MG12	16/12/2018	12:13:48	60,63	16,26	101,2	8,07	216,01	0,44	0,26	38,03
MG12	16/12/2018	12:13:49	61,04	16,24	101,11	8,07	216,57	0,48	0,27	38,03
MG12	16/12/2018	12:13:50	61,12	16,24	101,09	8,07	216,29	0,56	0,23	38,02
MG12	16/12/2018	12:13:51	61,8	16,24	101,05	8,06	216,43	0,44	0,21	38,01
MG12	16/12/2018	12:13:52	62,57	16,21	100,97	8,06	217,12	0,43	0,19	38,01
MG12	16/12/2018	12:13:53	62,75	16,2	100,9	8,06	216,29	0,51	0,19	38,03



MG12	16/12/2018	12:13:54	62,82	16,2	100,83	8,06	216,71	0,41	0,19	38,01
MG12	16/12/2018	12:13:55	63,41	16,17	100,71	8,06	216,29	0,36	0,19	38
MG12	16/12/2018	12:13:56	64	16,16	100,69	8,05	216,01	0,51	0,2	38,01
MG12	16/12/2018	12:13:57	64,24	16,16	100,59	8,05	216,85	0,47	0,2	38,02
MG12	16/12/2018	12:13:58	64,44	16,18	100,46	8,05	216,57	0,36	0,21	38
MG12	16/12/2018	12:13:59	65,13	16,14	100,4	8,05	216,71	0,33	0,19	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:00	65,67	16,11	100,15	8,05	216,57	0,23	0,19	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:01	66,05	16,12	100,19	8,05	216,15	0,41	0,19	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:02	66,19	16,12	100,07	8,05	216,43	0,33	0,18	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:03	66,2	16,11	100,29	8,05	217,12	0,43	0,17	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:04	67,26	16,11	100,03	8,05	216,71	0,2	0,17	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:05	67,59	16,1	99,96	8,05	215,73	0,47	0,18	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:06	67,73	16,12	99,95	8,05	216,57	0,44	0,19	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:07	68,24	16,09	99,9	8,05	216,15	0,4	0,19	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:08	68,72	16,07	99,84	8,05	216,01	0,45	0,18	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:09	69,05	16,08	99,76	8,04	216,29	0,48	0,18	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:10	69,26	16,08	99,77	8,04	216,29	0,4	0,18	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:11	69,91	16,07	99,76	8,04	216,15	0,49	0,18	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:12	70,67	16,07	99,7	8,04	216,71	0,37	0,18	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:13	70,96	16,06	99,69	8,04	216,85	0,39	0,17	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:14	71,08	16,07	99,7	8,04	216,43	0,39	0,17	37,99
MG12	16/12/2018	12:14:15	71,29	16,06	99,69	8,04	216,71	0,37	0,17	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:16	71,81	16,06	99,64	8,04	216,15	0,28	0,18	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:17	72,49	16,05	99,61	8,04	216,43	0,28	0,18	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:18	72,71	16,05	99,54	8,04	216,29	0,47	0,18	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:19	72,83	16,05	99,56	8,04	216,71	0,29	0,17	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:20	73,1	16,05	99,5	8,04	215,45	0,36	0,17	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:21	74,03	16,02	99,24	8,04	216,85	0,48	0,17	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:22	74,23	16,03	99,48	8,04	216,15	0,51	0,16	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:23	74,33	16,01	99,33	8,04	216,29	0,41	0,16	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:24	74,6	16	99,21	8,04	216,57	0,65	0,16	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:25	75,67	15,98	99,18	8,04	216,57	0,43	0,16	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:26	75,75	15,98	98,98	8,04	215,87	0,49	0,17	37,99
MG12	16/12/2018	12:14:27	75,92	15,99	99,07	8,04	215,87	0,51	0,17	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:28	76,11	15,95	98,93	8,04	216,01	0,52	0,17	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:29	76,52	15,96	98,86	8,03	216,99	0,45	0,17	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:30	77,04	15,95	98,8	8,03	216,85	0,65	0,16	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:31	77,48	15,95	98,73	8,03	216,43	0,44	0,15	38,06
MG12	16/12/2018	12:14:32	77,58	15,94	98,61	8,03	216,71	0,39	0,16	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:33	78,2	15,95	98,65	8,03	216,15	0,37	0,17	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:34	78,55	15,97	98,62	8,03	216,29	0,49	0,16	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:35	78,79	15,95	98,6	8,03	216,29	0,49	0,16	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:36	78,87	15,94	98,65	8,03	216,43	0,48	0,16	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:37	79,21	15,92	98,58	8,03	216,43	0,44	0,16	38,05
MG12	16/12/2018	12:14:38	80,04	15,95	98,52	8,03	216,15	0,39	0,16	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:39	80,09	15,93	98,48	8,03	215,87	0,37	0,16	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:40	80,21	15,93	98,49	8,03	216,99	0,55	0,17	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:41	80,78	15,92	98,43	8,03	216,29	0,48	0,17	38,05
MG12	16/12/2018	12:14:42	81,04	15,93	98,39	8,03	216,29	0,43	0,18	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:43	81,12	15,92	98,4	8,03	216,85	0,32	0,17	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:44	81,41	15,93	98,34	8,03	216,71	0,31	0,18	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:45	81,8	15,93	98,19	8,03	216,15	0,27	0,18	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:46	81,81	15,93	98,29	8,03	216,57	0,39	0,17	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:47	81,95	15,93	98,13	8,03	216,85	0,35	0,14	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:48	82,76	15,92	98,1	8,03	216,57	0,4	0,14	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:49	83,01	15,92	98	8,03	217,12	0,41	0,14	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:50	83,04	15,92	98	8,03	216,01	0,56	0,15	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:51	83,36	15,93	98	8,03	216,29	0,36	0,15	38,04
MG12	16/12/2018	12:14:52	83,99	15,91	98,03	8,03	216,29	0,48	0,15	38,02

MG12	16/12/2018	12:14:53	84,46	15,89	97,98	8,03	216,57	0,49	0,16	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:54	84,65	15,9	98	8,03	216,57	0,45	0,15	38,03
MG12	16/12/2018	12:14:55	85,16	15,87	98,03	8,03	216,57	0,43	0,15	38,02
MG12	16/12/2018	12:14:56	85,91	15,8	98,01	8,03	216,57	0,37	0,15	38,01
MG12	16/12/2018	12:14:57	86,2	15,77	97,85	8,02	215,87	0,37	0,15	38,05
MG12	16/12/2018	12:14:58	86,24	15,77	97,82	8,02	216,85	0,44	0,16	38,05
MG12	16/12/2018	12:14:59	86,5	15,76	97,65	8,02	216,57	0,36	0,15	38,03
MG12	16/12/2018	12:15:00	87,48	15,76	97,48	8,02	215,59	0,33	0,15	38,05
MG12	16/12/2018	12:15:01	88,15	15,74	97,24	8,02	216,85	0,39	0,16	38,06
MG12	16/12/2018	12:15:02	88,18	15,74	97,36	8,02	216,99	0,48	0,15	38,06
MG12	16/12/2018	12:15:03	88,4	15,75	97,09	8,02	216,01	0,32	0,15	38,03
MG12	16/12/2018	12:15:04	89,23	15,75	96,96	8,02	216,15	0,2	0,15	38,04
MG12	16/12/2018	12:15:05	89,65	15,72	96,86	8,02	216,29	0,37	0,14	38,06
MG12	16/12/2018	12:15:06	89,99	15,71	96,77	8,01	216,57	0,25	0,14	38,05
MG12	16/12/2018	12:15:07	90,34	15,72	96,58	8,01	215,87	0,33	0,13	38,04
MG12	16/12/2018	12:15:08	90,78	15,7	96,36	8,01	216,85	0,45	0,13	38,07
MG12	16/12/2018	12:15:09	91,41	15,7	96,12	8,01	216,15	0,33	0,13	38,06
MG12	16/12/2018	12:15:10	91,95	15,66	95,96	8,01	216,01	0,16	0,13	38,06
MG12	16/12/2018	12:15:11	92,25	15,65	95,69	8,01	216,85	0,33	0,13	38,07
MG12	16/12/2018	12:15:12	92,45	15,61	95,34	8	217,26	0,15	0,13	38,09
MG12	16/12/2018	12:15:13	92,6	15,62	95,5	8	216,71	0,24	0,14	38,07
MG12	16/12/2018	12:15:14	92,78	15,58	95,21	8	216,57	0,45	0,12	38,08
MG12	16/12/2018	12:15:15	93,21	15,56	94,89	8	216,71	0,13	0,11	38,09
MG12	16/12/2018	12:15:16	94,03	15,51	94,31	8	216,57	0,2	0,1	38,14
MG12	16/12/2018	12:15:17	94,05	15,52	94,64	8	216,85	0,21	0,11	38,12
MG12	16/12/2018	12:15:18	94,26	15,52	94,13	8	216,43	0,25	0,11	38,14
MG12	16/12/2018	12:15:19	94,64	15,5	93,99	8	216,99	0,12	0,11	38,14
MG12	16/12/2018	12:15:20	95,54	15,48	93,82	8	216,29	0,21	0,1	38,14
MG12	16/12/2018	12:15:21	95,82	15,47	93,45	7,99	216,99	0,25	0,11	38,16
MG12	16/12/2018	12:15:22	95,97	15,47	93,62	7,99	216,57	0,19	0,11	38,16
MG12	16/12/2018	12:15:23	96,06	15,45	93,38	8	216,43	0,31	0,1	38,14
MG12	16/12/2018	12:15:24	97,16	15,43	93,25	7,99	216,43	0,23	0,08	38,16
MG12	16/12/2018	12:15:25	97,73	15,43	93,04	7,99	216,43	0,32	0,07	38,16
MG12	16/12/2018	12:15:26	98,68	15,4	92,87	7,99	216,71	0,41	0,07	38,17
MG12	16/12/2018	12:15:27	99,19	15,4	92,76	7,99	216,71	0,6	0,07	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:28	99,44	15,39	92,6	7,99	217,4	0,77	0,07	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:29	99,88	15,39	92,38	7,98	216,57	1,18	0,07	38,23
MG12	16/12/2018	12:15:30	100,67	15,39	92,21	7,98	216,99	1,04	0,07	38,24
MG12	16/12/2018	12:15:31	101,23	15,4	91,92	7,98	216,57	0,94	0,07	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:32	101,37	15,39	91,7	7,98	216,57	0,8	0,07	38,24
MG12	16/12/2018	12:15:33	102,04	15,38	91,43	7,98	216,99	0,93	0,07	38,23
MG12	16/12/2018	12:15:34	102,79	15,38	91,19	7,98	217,26	0,96	0,07	38,19
MG12	16/12/2018	12:15:35	102,94	15,37	91,04	7,98	216,43	0,76	0,06	38,21
MG12	16/12/2018	12:15:36	103	15,37	90,87	7,98	217,68	0,92	0,07	38,19
MG12	16/12/2018	12:15:37	104,28	15,34	90,76	7,98	216,85	0,9	0,07	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:38	104,79	15,33	90,55	7,98	216,71	0,92	0,07	38,23
MG12	16/12/2018	12:15:39	105,03	15,34	90,56	7,98	216,71	0,78	0,07	38,21
MG12	16/12/2018	12:15:40	105,08	15,33	90,65	7,98	216,71	0,77	0,07	38,25
MG12	16/12/2018	12:15:41	106,08	15,34	90,5	7,98	216,57	0,94	0,07	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:42	106,68	15,35	90,37	7,97	217,26	1,1	0,07	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:43	106,93	15,33	90,32	7,97	216,01	1,18	0,07	38,25
MG12	16/12/2018	12:15:44	107,36	15,33	90,23	7,98	216,85	1,17	0,07	38,24
MG12	16/12/2018	12:15:45	107,76	15,34	90,2	7,97	216,71	1,26	0,07	38,21
MG12	16/12/2018	12:15:46	108,13	15,34	90,16	7,98	216,99	1,21	0,08	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:47	108,83	15,32	90,1	7,97	216,29	1,38	0,07	38,25
MG12	16/12/2018	12:15:48	109,26	15,33	90,15	7,97	216,43	1,18	0,07	38,23
MG12	16/12/2018	12:15:49	109,4	15,31	90,12	7,97	216,57	1,22	0,07	38,24
MG12	16/12/2018	12:15:50	109,67	15,34	90,01	7,97	216,85	1,34	0,07	38,21
MG12	16/12/2018	12:15:51	109,88	15,32	89,92	7,97	216,99	1,37	0,07	38,23

MG12	16/12/2018	12:15:52	110,2	15,33	89,86	7,97	217,12	1,42	0,06	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:53	110,31	15,33	89,78	7,97	216,43	1,25	0,06	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:54	110,37	15,34	89,79	7,97	216,85	1,33	0,06	38,22
MG12	16/12/2018	12:15:55	110,45	15,31	89,77	7,97	217,26	1,37	0,06	38,26
MG12	16/12/2018	12:15:56	110,88	15,33	89,69	7,97	216,99	1,43	0,07	38,23
MG12	16/12/2018	12:15:57	111,27	15,33	89,71	7,97	216,57	1,69	0,07	38,23
MG12	16/12/2018	12:15:58	111,47	15,33	89,68	7,97	216,85	1,46	0,12	38,23
MG12	16/12/2018	12:15:59	111,86	15,32	89,71	7,97	217,12	1,67	0,12	38,23
MG12	16/12/2018	12:16:00	112,15	15,34	89,62	7,97	216,71	1,58	0,12	38,22
MG12	16/12/2018	12:16:01	112,49	15,34	89,62	7,97	216,99	1,66	0,08	38,23
MG12	16/12/2018	12:16:02	112,73	15,32	89,65	7,97	216,43	1,67	0,08	38,22
MG12	16/12/2018	12:16:03	112,98	15,31	89,57	7,97	216,71	2,1	0,07	38,25
MG12	16/12/2018	12:16:04	113,08	15,32	89,54	7,97	216,71	2,16	0,07	38,24
MG12	16/12/2018	12:16:05	113,34	15,31	89,51	7,97	217,26	2,1	0,07	38,23
MG12	16/12/2018	12:16:06	113,57	15,31	89,51	7,96	216,57	2,06	0,08	38,23
MG12	16/12/2018	12:16:07	113,84	15,33	89,42	7,97	216,57	2,47	0,09	38,22
MG12	16/12/2018	12:16:08	114,18	15,33	89,38	7,97	217,4	2,4	0,07	38,26
MG12	16/12/2018	12:16:09	114,39	15,31	89,33	7,97	216,85	3,1	0,08	38,25
MG13	16/12/2018	12:43:58	0,04	16,8	103,68	7,88	215,77	0,89	0,28	38,1
MG13	16/12/2018	12:43:59	0,32	16,81	103,67	7,89	215,21	0,74	0,33	38,09
MG13	16/12/2018	12:44:00	0,73	16,8	103,73	7,9	215,91	0,59	0,35	38,11
MG13	16/12/2018	12:44:01	1,63	16,81	103,65	7,91	216,05	0,57	0,38	38,1
MG13	16/12/2018	12:44:02	2,8	16,82	103,59	7,92	215,63	0,61	0,34	38,12
MG13	16/12/2018	12:44:03	3,61	16,8	103,54	7,93	215,77	0,69	0,32	38,14
MG13	16/12/2018	12:44:04	4,26	16,82	103,47	7,94	215,77	0,62	0,28	38,13
MG13	16/12/2018	12:44:05	5,03	16,81	103,46	7,94	215,77	0,55	0,27	38,15
MG13	16/12/2018	12:44:06	6,12	16,8	103,41	7,95	215,63	0,56	0,3	38,17
MG13	16/12/2018	12:44:07	7,4	16,82	103,4	7,96	216,46	0,6	0,34	38,15
MG13	16/12/2018	12:44:08	8,73	16,81	103,38	7,97	215,91	0,6	0,39	38,16
MG13	16/12/2018	12:44:09	9,77	16,8	103,36	7,97	215,91	0,65	0,36	38,18
MG13	16/12/2018	12:44:10	10,92	16,8	103,39	7,98	216,46	0,65	0,35	38,16
MG13	16/12/2018	12:44:11	12	16,8	103,37	7,99	215,35	0,61	0,33	38,18
MG13	16/12/2018	12:44:12	12,97	16,83	103,45	8	215,35	0,61	0,4	38,14
MG13	16/12/2018	12:44:13	14,5	16,81	103,45	8	215,91	0,53	0,42	38,17
MG13	16/12/2018	12:44:14	15,74	16,82	103,43	8,01	216,46	0,69	0,4	38,16
MG13	16/12/2018	12:44:15	16,53	16,82	103,42	8,02	215,91	0,72	0,35	38,17
MG13	16/12/2018	12:44:16	17,41	16,83	103,44	8,02	215,77	0,61	0,35	38,17
MG13	16/12/2018	12:44:17	18,35	16,8	103,44	8,03	215,77	0,64	0,34	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:18	19,53	16,82	103,44	8,03	215,49	0,51	0,33	38,18
MG13	16/12/2018	12:44:19	20,85	16,81	103,35	8,03	215,63	0,51	0,3	38,19
MG13	16/12/2018	12:44:20	21,91	16,82	103,21	8,04	215,91	0,72	0,37	38,19
MG13	16/12/2018	12:44:21	22,14	16,82	103,15	8,04	215,91	0,74	0,41	38,18
MG13	16/12/2018	12:44:22	22,36	16,81	103,12	8,05	216,46	0,89	0,39	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:23	22,37	16,82	103,02	8,05	215,77	0,7	0,31	38,19
MG13	16/12/2018	12:44:24	23,1	16,8	102,95	8,05	215,77	0,65	0,29	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:25	24,22	16,81	102,86	8,06	215,91	0,51	0,29	38,18
MG13	16/12/2018	12:44:26	24,43	16,8	102,78	8,06	215,77	0,61	0,31	38,21
MG13	16/12/2018	12:44:27	25,24	16,81	102,75	8,06	215,77	0,49	0,32	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:28	25,82	16,82	102,8	8,06	216,32	0,53	0,32	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:29	26,33	16,82	102,79	8,06	215,91	0,49	0,3	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:30	26,96	16,81	102,74	8,07	215,77	0,52	0,32	38,19
MG13	16/12/2018	12:44:31	27,84	16,82	102,7	8,07	215,35	0,65	0,32	38,19
MG13	16/12/2018	12:44:32	28,86	16,79	102,72	8,07	216,46	0,7	0,38	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:33	29,6	16,77	102,63	8,07	215,21	0,56	0,36	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:34	29,69	16,78	102,67	8,07	215,49	0,53	0,38	38,18
MG13	16/12/2018	12:44:35	29,9	16,79	102,63	8,08	215,49	0,53	0,34	38,18
MG13	16/12/2018	12:44:36	30,87	16,77	102,56	8,08	215,49	0,32	0,42	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:37	31,44	16,8	102,4	8,08	215,63	0,49	0,45	38,17
MG13	16/12/2018	12:44:38	31,47	16,78	102,48	8,07	216,05	0,59	0,43	38,2

MG13	16/12/2018	12:44:39	31,92	16,79	102,39	8,08	215,49	0,53	0,36	38,16
MG13	16/12/2018	12:44:40	32,74	16,76	102,34	8,08	216,05	0,49	0,34	38,19
MG13	16/12/2018	12:44:41	33,06	16,76	102,3	8,08	215,21	0,41	0,36	38,2
MG13	16/12/2018	12:44:42	33,51	16,77	102,25	8,08	215,63	0,4	0,39	38,17
MG13	16/12/2018	12:44:43	34,48	16,77	102,25	8,08	215,49	0,65	0,37	38,15
MG13	16/12/2018	12:44:44	34,78	16,77	102,18	8,08	215,77	0,51	0,38	38,13
MG13	16/12/2018	12:44:45	35,1	16,77	102,2	8,09	215,49	0,37	0,4	38,11
MG13	16/12/2018	12:44:46	35,85	16,76	102,15	8,09	215,63	0,66	0,41	38,12
MG13	16/12/2018	12:44:47	36,35	16,76	102,06	8,09	215,21	0,33	0,4	38,1
MG13	16/12/2018	12:44:48	36,47	16,77	102,03	8,09	215,63	0,36	0,41	38,09
MG13	16/12/2018	12:44:49	37,02	16,77	101,96	8,09	215,07	0,44	0,44	38,09
MG13	16/12/2018	12:44:50	37,98	16,75	101,83	8,09	215,21	0,39	0,47	38,12
MG13	16/12/2018	12:44:51	38,01	16,78	101,93	8,09	214,51	0,44	0,42	38,08
MG13	16/12/2018	12:44:52	38,08	16,75	101,83	8,09	215,49	0,44	0,4	38,13
MG13	16/12/2018	12:44:53	38,63	16,74	101,84	8,1	215,35	0,49	0,35	38,13
MG13	16/12/2018	12:44:54	39,28	16,78	101,74	8,1	215,07	0,48	0,35	38,07
MG13	16/12/2018	12:44:55	40,3	16,75	101,66	8,1	216,05	0,53	0,33	38,11
MG13	16/12/2018	12:44:56	41,16	16,73	101,62	8,1	215,35	0,41	0,33	38,1
MG13	16/12/2018	12:44:57	41,98	16,74	101,59	8,1	214,93	0,38	0,33	38,08
MG13	16/12/2018	12:44:58	42,04	16,74	101,61	8,1	215,35	0,43	0,33	38,1
MG13	16/12/2018	12:44:59	42,76	16,73	101,61	8,1	214,93	0,56	0,37	38,11
MG13	16/12/2018	12:45:00	43,85	16,71	101,56	8,1	215,21	0,57	0,36	38,09
MG13	16/12/2018	12:45:01	44,3	16,69	101,5	8,1	215,49	0,51	0,37	38,11
MG13	16/12/2018	12:45:02	44,48	16,69	101,49	8,1	214,93	0,57	0,32	38,1
MG13	16/12/2018	12:45:03	45,3	16,7	101,4	8,1	215,07	0,52	0,49	38,09
MG13	16/12/2018	12:45:04	46,05	16,65	101,32	8,1	214,93	0,47	0,56	38,08
MG13	16/12/2018	12:45:05	46,36	16,66	101,19	8,1	215,07	0,59	0,63	38,08
MG13	16/12/2018	12:45:06	46,84	16,64	101,1	8,1	214,93	0,43	0,46	38,07
MG13	16/12/2018	12:45:07	47,71	16,61	101,08	8,1	215,91	0,36	0,37	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:08	48,43	16,56	100,91	8,1	215,91	0,43	0,4	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:09	48,7	16,49	100,72	8,09	214,79	0,47	0,36	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:10	49,26	16,41	100,5	8,09	215,21	0,41	0,34	38,02
MG13	16/12/2018	12:45:11	49,93	16,32	100,3	8,09	215,07	0,45	0,2	38,03
MG13	16/12/2018	12:45:12	50,54	16,3	100,07	8,09	214,79	0,45	0,18	38,01
MG13	16/12/2018	12:45:13	51,27	16,3	99,93	8,09	215,21	0,29	0,19	38,02
MG13	16/12/2018	12:45:14	51,63	16,27	99,81	8,09	215,49	0,35	0,18	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:15	52,12	16,26	99,83	8,09	215,21	0,28	0,18	38,05
MG13	16/12/2018	12:45:16	52,8	16,25	99,79	8,08	215,35	0,28	0,17	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:17	53,25	16,24	99,69	8,09	214,51	0,27	0,17	38,02
MG13	16/12/2018	12:45:18	53,73	16,23	99,64	8,08	215,49	0,16	0,17	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:19	54,37	16,2	99,61	8,08	215,77	0,19	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:20	55,14	16,19	99,54	8,08	215,35	0,08	0,17	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:21	55,47	16,19	99,41	8,08	215,07	0,24	0,17	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:22	55,78	16,2	99,34	8,08	215,91	0,2	0,18	38,05
MG13	16/12/2018	12:45:23	56,28	16,19	99,39	8,08	215,21	0,17	0,17	38,03
MG13	16/12/2018	12:45:24	57,3	16,17	99,27	8,08	215,07	0,32	0,18	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:25	57,81	16,17	99,16	8,08	214,93	0,39	0,17	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:26	58,06	16,17	99,25	8,08	215,07	0,29	0,17	38,05
MG13	16/12/2018	12:45:27	58,65	16,18	99,22	8,08	215,63	0,2	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:28	59,12	16,17	99,2	8,08	215,49	0,28	0,16	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:29	59,84	16,17	99,12	8,08	215,49	0,44	0,16	38,04
MG13	16/12/2018	12:45:30	60,51	16,16	99,08	8,08	215,63	0,35	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:31	61,03	16,17	98,99	8,08	215,77	0,27	0,18	38,03
MG13	16/12/2018	12:45:32	61,41	16,15	99,05	8,08	215,63	0,28	0,19	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:33	61,72	16,13	98,98	8,08	215,77	0,31	0,18	38,09
MG13	16/12/2018	12:45:34	62,07	16,17	99,07	8,08	215,63	0,35	0,17	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:35	63,07	16,15	98,98	8,08	215,35	0,27	0,17	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:36	64,04	16,14	98,89	8,07	215,35	0,43	0,17	38,05
MG13	16/12/2018	12:45:37	64,22	16,14	98,83	8,08	214,51	0,32	0,17	38,05

MG13	16/12/2018	12:45:38	64,53	16,15	98,83	8,07	215,49	0,45	0,16	38,02
MG13	16/12/2018	12:45:39	65,68	16,1	98,8	8,07	215,35	0,53	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:40	66,51	16,11	98,69	8,07	215,07	0,35	0,16	38,05
MG13	16/12/2018	12:45:41	66,78	16,1	98,67	8,07	215,21	0,47	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:42	66,99	16,09	98,67	8,07	215,35	0,44	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:45:43	67,32	16,08	98,69	8,07	214,93	0,47	0,14	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:44	68,04	16,06	98,6	8,06	214,93	0,45	0,14	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:45	69,09	16,04	98,49	8,06	215,91	0,24	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:45:46	69,65	16,06	98,41	8,06	214,93	0,4	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:47	69,74	16,05	98,39	8,06	215,07	0,36	0,15	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:48	70,3	16,06	98,34	8,06	214,51	0,29	0,15	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:49	71,01	16,04	98,29	8,06	215,07	0,31	0,15	38,05
MG13	16/12/2018	12:45:50	71,31	16,05	98,22	8,06	215,63	0,23	0,15	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:51	71,46	16,04	98,15	8,06	215,35	0,33	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:45:52	72,24	16,04	98,07	8,06	215,35	0,33	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:53	72,59	16,04	97,97	8,05	215,21	0,4	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:54	72,61	16,03	97,96	8,06	215,35	0,39	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:45:55	73,57	16,03	97,86	8,05	215,21	0,4	0,14	38,07
MG13	16/12/2018	12:45:56	74,43	16	97,78	8,06	215,91	0,43	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:45:57	74,83	16,02	97,73	8,05	215,21	0,35	0,17	38,05
MG13	16/12/2018	12:45:58	74,89	15,99	97,69	8,05	215,21	0,41	0,16	38,08
MG13	16/12/2018	12:45:59	75,14	15,98	97,7	8,05	215,49	0,36	0,15	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:00	75,23	16	97,59	8,05	214,65	0,29	0,15	38,06
MG13	16/12/2018	12:46:01	76,13	16	97,49	8,05	215,63	0,44	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:02	76,78	15,97	97,35	8,05	215,07	0,53	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:03	76,88	15,98	97,32	8,05	215,49	0,4	0,14	38,08
MG13	16/12/2018	12:46:04	77,07	15,97	97,39	8,05	215,21	0,41	0,14	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:05	77,76	15,97	97,31	8,05	214,93	0,39	0,15	38,08
MG13	16/12/2018	12:46:06	78,61	15,94	97,3	8,05	214,79	0,45	0,16	38,11
MG13	16/12/2018	12:46:07	78,62	15,97	97,3	8,05	216,19	0,55	0,17	38,08
MG13	16/12/2018	12:46:08	78,98	15,95	97,31	8,05	215,07	0,44	0,18	38,08
MG13	16/12/2018	12:46:09	79,51	15,93	97,34	8,05	215,21	0,36	0,18	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:10	79,58	15,94	97,28	8,05	215,91	0,44	0,17	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:11	80,15	15,93	97,24	8,05	215,77	0,49	0,17	38,05
MG13	16/12/2018	12:46:12	81,29	15,9	97,1	8,05	214,79	0,33	0,17	38,06
MG13	16/12/2018	12:46:13	81,51	15,89	97,04	8,04	215,07	0,4	0,19	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:14	81,56	15,89	97,07	8,05	215,35	0,44	0,18	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:15	81,98	15,91	97,07	8,05	215,35	0,47	0,17	38,05
MG13	16/12/2018	12:46:16	82,39	15,87	97,03	8,05	214,79	0,51	0,16	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:17	83,08	15,88	96,95	8,04	214,93	0,45	0,16	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:18	83,63	15,86	96,82	8,04	215,07	0,72	0,16	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:19	83,84	15,87	96,81	8,04	215,49	0,44	0,16	38,06
MG13	16/12/2018	12:46:20	84,2	15,86	96,81	8,04	214,93	0,39	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:21	84,65	15,85	96,73	8,04	215,21	0,43	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:22	85,21	15,81	96,66	8,04	215,35	0,45	0,15	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:23	85,83	15,8	96,5	8,04	215,49	0,4	0,16	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:24	86,23	15,82	96,35	8,04	215,49	0,48	0,16	38,05
MG13	16/12/2018	12:46:25	86,76	15,78	96,3	8,04	215,35	0,37	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:26	87,02	15,75	96,19	8,04	215,77	0,49	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:27	87,56	15,73	96,05	8,04	215,07	0,48	0,14	38,05
MG13	16/12/2018	12:46:28	88,32	15,72	95,92	8,03	215,63	0,52	0,14	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:29	88,65	15,72	95,73	8,03	215,77	0,52	0,15	38,07
MG13	16/12/2018	12:46:30	89,05	15,69	95,65	8,03	215,49	0,48	0,14	38,1
MG13	16/12/2018	12:46:31	89,79	15,7	95,53	8,03	215,63	0,59	0,14	38,1
MG13	16/12/2018	12:46:32	90,49	15,7	95,42	8,03	215,35	0,35	0,14	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:33	90,7	15,7	95,34	8,03	215,35	0,53	0,14	38,12
MG13	16/12/2018	12:46:34	91,11	15,71	95,29	8,03	215,77	0,49	0,13	38,09
MG13	16/12/2018	12:46:35	91,65	15,69	95,21	8,03	215,21	0,41	0,11	38,11
MG13	16/12/2018	12:46:36	92,96	15,67	95,09	8,03	215,91	0,44	0,1	38,09

MG13	16/12/2018	12:46:37	93,28	15,6	94,76	8,02	215,49	0,55	0,1	38,15
MG13	16/12/2018	12:46:38	93,68	15,59	94,61	8,02	215,49	0,61	0,09	38,17
MG13	16/12/2018	12:46:39	94,65	15,58	94,41	8,02	215,49	0,36	0,09	38,13
MG13	16/12/2018	12:46:40	95,53	15,56	94,09	8,02	216,05	0,43	0,09	38,19
MG13	16/12/2018	12:46:41	95,97	15,55	93,83	8,02	215,21	0,43	0,09	38,17
MG13	16/12/2018	12:46:42	96,5	15,54	93,58	8,02	215,21	0,56	0,08	38,19
MG13	16/12/2018	12:46:43	96,95	15,5	93,47	8,02	216,05	0,56	0,08	38,16
MG13	16/12/2018	12:46:44	98,02	15,45	92,75	8,01	215,63	0,55	0,07	38,2
MG13	16/12/2018	12:46:45	98,12	15,44	93,13	8,01	214,93	0,47	0,07	38,17
MG13	16/12/2018	12:46:46	98,43	15,43	92,53	8,01	216,19	0,44	0,08	38,19
MG13	16/12/2018	12:46:47	99,93	15,39	92,26	8,01	215,21	0,52	0,08	38,2
MG13	16/12/2018	12:46:48	100,75	15,39	91,96	8,01	214,93	0,8	0,08	38,21
MG13	16/12/2018	12:46:49	100,76	15,39	91,82	8	215,63	1,01	0,08	38,2
MG13	16/12/2018	12:46:50	101,06	15,38	91,65	8	215,77	0,69	0,07	38,21
MG13	16/12/2018	12:46:51	101,89	15,38	91,31	8	215,21	0,8	0,08	38,21
MG13	16/12/2018	12:46:52	102,64	15,38	91,08	8	215,21	0,74	0,08	38,2
MG13	16/12/2018	12:46:53	102,89	15,37	90,89	8	215,91	0,86	0,08	38,22
MG13	16/12/2018	12:46:54	103,05	15,37	90,68	8	215,35	0,92	0,07	38,21
MG13	16/12/2018	12:46:55	103,47	15,36	90,55	8	215,63	1,17	0,07	38,23
MG13	16/12/2018	12:46:56	104,13	15,35	90,37	8	215,63	1,01	0,08	38,25
MG13	16/12/2018	12:46:57	104,6	15,35	90,24	8	215,35	1,04	0,08	38,25
MG13	16/12/2018	12:46:58	104,96	15,36	90,15	8	215,07	1,16	0,08	38,22
MG13	16/12/2018	12:46:59	105,67	15,35	90,16	8	215,77	1,45	0,07	38,26
MG13	16/12/2018	12:47:00	106,32	15,35	90,04	8	215,49	1,12	0,07	38,23
MG13	16/12/2018	12:47:01	106,7	15,35	90,01	8	215,91	1,12	0,07	38,24
MG13	16/12/2018	12:47:02	106,89	15,37	89,99	8	216,19	1,26	0,07	38,24
MG13	16/12/2018	12:47:03	107,74	15,36	89,87	8	214,79	1,06	0,08	38,22
MG13	16/12/2018	12:47:04	108,11	15,35	89,87	8	216,05	1,5	0,08	38,23
MG13	16/12/2018	12:47:05	109,32	15,36	89,89	8	216,19	1,34	0,09	38,24
MG13	16/12/2018	12:47:06	110,45	15,35	89,84	8	215,49	1,14	0,09	38,24
MG13	16/12/2018	12:47:07	111,36	15,36	89,91	8	216,05	1,47	0,09	38,22
MG13	16/12/2018	12:47:08	111,7	15,34	89,77	8	215,91	1,5	0,1	38,23
MG13	16/12/2018	12:47:09	112,41	15,36	89,69	8	216,19	2,36	0,09	38,22
MG13	16/12/2018	12:47:10	112,89	15,35	89,57	8	216,46	2,73	0,08	38,26
MG14	16/12/2018	12:36:59	0,08	16,62	105,11	8,04	219,39	0,35	0,33	38,13
MG14	16/12/2018	12:37:00	0,39	16,63	105,04	8,04	219,81	0,43	0,3	38,12
MG14	16/12/2018	12:37:01	0,59	16,63	105,04	8,04	219,81	0,43	0,29	38,1
MG14	16/12/2018	12:37:02	0,96	16,64	105,16	8,04	218,83	0,4	0,33	38,11
MG14	16/12/2018	12:37:03	1,23	16,66	105,44	8,04	219,11	0,48	0,33	38,12
MG14	16/12/2018	12:37:04	1,72	16,65	105,21	8,04	219,25	0,61	0,32	38,1
MG14	16/12/2018	12:37:05	2,1	16,69	105,22	8,05	219,11	0,57	0,25	38,11
MG14	16/12/2018	12:37:06	3,12	16,69	104,99	8,05	218,27	0,61	0,25	38,1
MG14	16/12/2018	12:37:07	3,79	16,69	104,96	8,05	218,97	0,57	0,31	38,08
MG14	16/12/2018	12:37:08	4,2	16,71	105,08	8,05	218,97	0,52	0,36	38,1
MG14	16/12/2018	12:37:09	4,72	16,71	105,18	8,05	218,83	0,61	0,4	38,11
MG14	16/12/2018	12:37:10	5,42	16,72	105,19	8,06	218,27	0,49	0,39	38,12
MG14	16/12/2018	12:37:11	5,87	16,72	105,05	8,06	218,83	0,53	0,38	38,14
MG14	16/12/2018	12:37:12	6,1	16,74	105,18	8,06	218,27	0,61	0,39	38,11
MG14	16/12/2018	12:37:13	6,51	16,75	105,33	8,06	217,86	0,41	0,39	38,1
MG14	16/12/2018	12:37:14	7,65	16,75	105,37	8,06	219,11	0,47	0,4	38,11
MG14	16/12/2018	12:37:15	8,02	16,74	104,8	8,06	218,55	0,39	0,44	38,11
MG14	16/12/2018	12:37:16	8,24	16,75	104,78	8,06	219,39	0,6	0,42	38,12
MG14	16/12/2018	12:37:17	8,44	16,75	105,09	8,06	218,69	0,51	0,41	38,13
MG14	16/12/2018	12:37:18	9,57	16,79	104,84	8,07	218,27	0,73	0,34	38,12
MG14	16/12/2018	12:37:19	9,86	16,79	104,96	8,07	218	0,51	0,33	38,12
MG14	16/12/2018	12:37:20	10,17	16,78	104,8	8,07	218,41	0,69	0,34	38,14
MG14	16/12/2018	12:37:21	10,53	16,78	104,95	8,07	218,14	0,52	0,35	38,13
MG14	16/12/2018	12:37:22	11,22	16,8	104,88	8,07	218,55	0,76	0,37	38,15
MG14	16/12/2018	12:37:23	12,01	16,8	104,86	8,07	218	0,51	0,36	38,17

MG14	16/12/2018	12:37:24	12,04	16,79	104,74	8,07	217,44	0,44	0,33	38,15
MG14	16/12/2018	12:37:25	12,46	16,81	104,84	8,07	218,14	0,68	0,35	38,17
MG14	16/12/2018	12:37:26	12,89	16,81	104,68	8,08	218,41	0,49	0,37	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:27	14,23	16,82	104,64	8,08	218,55	0,55	0,37	38,16
MG14	16/12/2018	12:37:28	14,25	16,82	104,62	8,08	218,41	0,59	0,41	38,16
MG14	16/12/2018	12:37:29	14,68	16,83	104,56	8,08	218,14	0,73	0,4	38,16
MG14	16/12/2018	12:37:30	15,82	16,82	104,47	8,08	217,44	0,66	0,42	38,17
MG14	16/12/2018	12:37:31	16,39	16,84	104,5	8,08	217,58	0,65	0,4	38,16
MG14	16/12/2018	12:37:32	16,67	16,83	104,33	8,08	218,41	0,51	0,38	38,17
MG14	16/12/2018	12:37:33	17,07	16,84	104,3	8,08	218,41	0,44	0,39	38,17
MG14	16/12/2018	12:37:34	17,4	16,83	104,52	8,08	218	0,66	0,33	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:35	18	16,83	104,55	8,08	217,86	0,65	0,34	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:36	18,93	16,83	104,3	8,08	218,27	0,72	0,33	38,19
MG14	16/12/2018	12:37:37	19,35	16,84	104,28	8,08	218,14	0,59	0,37	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:38	19,57	16,82	104,23	8,09	218,55	0,69	0,39	38,15
MG14	16/12/2018	12:37:39	19,97	16,83	104,27	8,09	217,86	0,51	0,4	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:40	20,34	16,83	104,23	8,09	218,41	0,62	0,37	38,19
MG14	16/12/2018	12:37:41	21,13	16,84	104,23	8,09	218,27	0,81	0,33	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:42	21,8	16,86	104,19	8,09	217,86	0,56	0,34	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:43	21,92	16,84	103,99	8,09	218,14	0,61	0,34	38,19
MG14	16/12/2018	12:37:44	22,09	16,85	103,84	8,09	218,55	0,77	0,34	38,19
MG14	16/12/2018	12:37:45	23,32	16,85	103,85	8,09	217,16	0,65	0,32	38,19
MG14	16/12/2018	12:37:46	23,56	16,86	103,86	8,09	217,86	0,72	0,32	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:47	23,75	16,84	103,88	8,09	217,3	0,6	0,35	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:48	24,25	16,85	103,78	8,09	217,58	0,65	0,34	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:49	25,01	16,84	103,93	8,09	218,41	0,57	0,34	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:50	25,43	16,86	103,83	8,09	218	0,72	0,32	38,2
MG14	16/12/2018	12:37:51	25,48	16,85	103,66	8,1	218,14	0,65	0,32	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:52	25,9	16,86	103,6	8,1	217,58	0,68	0,43	38,16
MG14	16/12/2018	12:37:53	26,79	16,86	103,59	8,1	218,14	0,72	0,43	38,18
MG14	16/12/2018	12:37:54	27,06	16,86	103,61	8,1	218,14	0,65	0,44	38,16
MG14	16/12/2018	12:37:55	27,19	16,85	103,62	8,09	218,14	0,85	0,36	38,17
MG14	16/12/2018	12:37:56	27,38	16,84	103,51	8,1	217,86	0,73	0,37	38,19
MG14	16/12/2018	12:37:57	28,23	16,84	103,55	8,1	217,44	0,7	0,37	38,14
MG14	16/12/2018	12:37:58	28,57	16,84	103,53	8,1	217,44	0,7	0,34	38,17
MG14	16/12/2018	12:37:59	28,71	16,84	103,46	8,1	217,72	0,73	0,34	38,18
MG14	16/12/2018	12:38:00	29,4	16,84	103,52	8,1	217,58	0,69	0,32	38,17
MG14	16/12/2018	12:38:01	29,68	16,83	103,45	8,1	217,3	0,89	0,33	38,15
MG14	16/12/2018	12:38:02	29,74	16,83	103,45	8,1	217,44	0,82	0,36	38,18
MG14	16/12/2018	12:38:03	30,19	16,82	103,35	8,1	217,3	0,76	0,35	38,17
MG14	16/12/2018	12:38:04	30,88	16,84	103,29	8,1	217,58	0,82	0,39	38,16
MG14	16/12/2018	12:38:05	31,17	16,84	103,27	8,1	218	0,72	0,35	38,14
MG14	16/12/2018	12:38:06	31,27	16,81	103,28	8,1	218	0,65	0,36	38,17
MG14	16/12/2018	12:38:07	31,61	16,83	103,2	8,1	217,3	0,7	0,38	38,16
MG14	16/12/2018	12:38:08	32,42	16,81	103,16	8,1	217,3	0,77	0,42	38,11
MG14	16/12/2018	12:38:09	32,58	16,78	103,03	8,11	218,14	0,81	0,4	38,14
MG14	16/12/2018	12:38:10	32,67	16,81	103	8,11	217,58	0,73	0,34	38,09
MG14	16/12/2018	12:38:11	33	16,79	102,91	8,1	218,27	0,8	0,3	38,14
MG14	16/12/2018	12:38:12	33,74	16,79	102,58	8,11	217,58	0,68	0,3	38,1
MG14	16/12/2018	12:38:13	33,77	16,81	103,08	8,1	217,3	0,52	0,28	38,09
MG14	16/12/2018	12:38:14	33,77	16,8	102,42	8,11	217,44	0,61	0,27	38,1
MG14	16/12/2018	12:38:15	33,81	16,78	102,32	8,11	218,14	0,69	0,36	38,11
MG14	16/12/2018	12:38:16	33,82	16,79	102,41	8,11	217,58	0,53	0,38	38,12
MG14	16/12/2018	12:38:17	33,91	16,78	102,39	8,11	217,44	0,66	0,45	38,1
MG14	16/12/2018	12:38:18	34,16	16,78	102,26	8,11	217,16	0,76	0,38	38,11
MG14	16/12/2018	12:38:19	34,26	16,79	102,94	8,1	217,44	0,76	0,39	38,12
MG14	16/12/2018	12:38:20	34,45	16,78	102,81	8,1	218	0,68	0,33	38,11
MG14	16/12/2018	12:38:21	34,6	16,78	102,5	8,11	217,58	0,66	0,35	38,11
MG14	16/12/2018	12:38:22	35,82	16,76	102,47	8,11	217,16	0,64	0,35	38,1

MG14	16/12/2018	12:38:23	37,36	16,74	102,55	8,11	217,44	0,6	0,35	38,08
MG14	16/12/2018	12:38:24	38,81	16,72	102,66	8,11	217,16	0,66	0,33	38,1
MG14	16/12/2018	12:38:25	40,29	16,73	102,67	8,11	218	0,74	0,36	38,08
MG14	16/12/2018	12:38:26	41,46	16,69	102,75	8,11	217,58	0,69	0,38	38,07
MG14	16/12/2018	12:38:27	41,84	16,69	102,63	8,11	217,3	0,64	0,38	38,08
MG14	16/12/2018	12:38:28	41,95	16,67	102,54	8,1	217,44	0,59	0,33	38,09
MG14	16/12/2018	12:38:29	42,94	16,67	102,51	8,1	216,74	0,61	0,3	38,06
MG14	16/12/2018	12:38:30	44,31	16,66	102,45	8,1	218	0,61	0,29	38,06
MG14	16/12/2018	12:38:31	45,54	16,56	102,32	8,1	217,44	0,51	0,32	38,08
MG14	16/12/2018	12:38:32	45,54	16,45	101,62	8,1	217,58	0,4	0,31	38,07
MG14	16/12/2018	12:38:33	45,58	16,48	101,72	8,1	216,88	0,43	0,31	38,06
MG14	16/12/2018	12:38:34	45,71	16,44	101,47	8,1	217,02	0,44	0,28	38,06
MG14	16/12/2018	12:38:35	45,83	16,48	101,95	8,1	217,16	0,43	0,28	38,09
MG14	16/12/2018	12:38:36	45,83	16,43	101,25	8,1	217,16	0,27	0,27	38,05
MG14	16/12/2018	12:38:37	45,85	16,42	101,47	8,1	217,44	0,48	0,24	38,06
MG14	16/12/2018	12:38:38	46,36	16,38	101,09	8,1	216,46	0,23	0,2	38,04
MG14	16/12/2018	12:38:39	47,7	16,32	100,97	8,09	217,02	0,36	0,19	38,03
MG14	16/12/2018	12:38:40	49,28	16,33	100,95	8,09	217,72	0,36	0,19	38,05
MG14	16/12/2018	12:38:41	50,57	16,31	100,91	8,09	217,58	0,41	0,18	38,05
MG14	16/12/2018	12:38:42	51,8	16,27	100,9	8,09	217,44	0,32	0,18	38,04
MG14	16/12/2018	12:38:43	53,08	16,24	100,85	8,09	216,88	0,19	0,18	38,04
MG14	16/12/2018	12:38:44	53,18	16,25	100,83	8,09	217,58	0,28	0,19	38,04
MG14	16/12/2018	12:38:45	53,81	16,24	100,86	8,09	217,44	0,37	0,2	38,05
MG14	16/12/2018	12:38:46	53,89	16,27	100,84	8,08	217,02	0,24	0,19	38,04
MG14	16/12/2018	12:38:47	54,59	16,22	100,76	8,08	217,02	0,33	0,19	38,06
MG14	16/12/2018	12:38:48	55,42	16,22	100,67	8,09	217,3	0,35	0,18	38,04
MG14	16/12/2018	12:38:49	55,49	16,22	100,63	8,09	217,16	0,21	0,2	38,06
MG14	16/12/2018	12:38:50	55,58	16,23	100,58	8,08	217,44	0,36	0,21	38,03
MG14	16/12/2018	12:38:51	55,79	16,22	100,54	8,09	216,88	0,32	0,21	38,04
MG14	16/12/2018	12:38:52	56,31	16,21	100,5	8,09	217,02	0,21	0,2	38,05
MG14	16/12/2018	12:38:53	56,76	16,21	100,48	8,08	217,44	0,24	0,2	38,07
MG14	16/12/2018	12:38:54	57,08	16,2	100,38	8,09	217,44	0,23	0,2	38,08
MG14	16/12/2018	12:38:55	57,5	16,21	100,41	8,08	217,58	0,19	0,2	38,05
MG14	16/12/2018	12:38:56	57,8	16,2	100,33	8,08	216,74	0,37	0,2	38,08
MG14	16/12/2018	12:38:57	57,9	16,2	100,27	8,08	217,3	0,39	0,2	38,05
MG14	16/12/2018	12:38:58	58,4	16,18	100,25	8,08	216,88	0,43	0,19	38,1
MG14	16/12/2018	12:38:59	58,94	16,18	100,21	8,08	217,44	0,33	0,19	38,07
MG14	16/12/2018	12:39:00	59,1	16,18	100,23	8,08	217,02	0,2	0,19	38,08
MG14	16/12/2018	12:39:01	59,2	16,18	100,15	8,08	217,02	0,27	0,18	38,08
MG14	16/12/2018	12:39:02	59,76	16,17	100,09	8,08	217,02	0,25	0,19	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:03	60,47	16,18	100,1	8,08	217,16	0,29	0,19	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:04	60,68	16,16	100,07	8,08	216,88	0,28	0,19	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:05	60,89	16,19	100	8,08	217,72	0,4	0,18	38,02
MG14	16/12/2018	12:39:06	61,6	16,17	100,02	8,08	217,02	0,31	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:07	62,31	16,17	100,01	8,08	216,88	0,47	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:08	62,36	16,18	100,08	8,08	217,44	0,25	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:09	62,64	16,19	100,05	8,08	217,02	0,32	0,18	38,01
MG14	16/12/2018	12:39:10	63,5	16,16	100,09	8,08	216,32	0,27	0,16	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:11	64,25	16,17	100,1	8,08	217,58	0,21	0,16	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:12	64,52	16,18	100,08	8,08	216,6	0,37	0,17	38,02
MG14	16/12/2018	12:39:13	64,57	16,15	100,09	8,08	217,44	0,23	0,18	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:14	65,7	16,17	100,18	8,08	216,6	0,28	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:15	66,43	16,16	100,15	8,07	217,02	0,37	0,18	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:16	66,79	16,16	100,09	8,08	217,86	0,23	0,18	38,02
MG14	16/12/2018	12:39:17	67,15	16,14	100,06	8,07	217,3	0,24	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:18	67,83	16,15	99,98	8,07	216,74	0,43	0,18	38,02
MG14	16/12/2018	12:39:19	68,28	16,12	99,95	8,07	216,88	0,39	0,18	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:20	68,86	16,12	99,88	8,07	217,02	0,44	0,17	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:21	69,54	16,1	99,85	8,07	216,74	0,27	0,18	38,03



MG14	16/12/2018	12:39:22	69,93	16,09	99,76	8,07	217,16	0,28	0,18	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:23	70,44	16,11	99,69	8,07	216,6	0,39	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:24	70,91	16,07	99,58	8,07	216,74	0,25	0,17	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:25	71,62	16,07	99,54	8,06	217,3	0,4	0,17	38,07
MG14	16/12/2018	12:39:26	72	16,07	99,42	8,06	217,58	0,36	0,17	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:27	72,51	16,07	99,39	8,06	216,88	0,45	0,17	38,05
MG14	16/12/2018	12:39:28	73,45	16,07	99,33	8,06	217,58	0,44	0,16	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:29	73,68	16,07	99,26	8,05	217,02	0,24	0,17	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:30	73,98	16,08	99,27	8,06	216,88	0,39	0,17	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:31	74,47	16,08	99,25	8,06	217,44	0,44	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:32	75,58	16,06	99,22	8,06	217,44	0,41	0,17	38,07
MG14	16/12/2018	12:39:33	75,74	16,08	99,17	8,05	217,44	0,48	0,17	38,02
MG14	16/12/2018	12:39:34	75,77	16,06	99,21	8,05	216,46	0,36	0,16	38,07
MG14	16/12/2018	12:39:35	76,47	16,05	99,2	8,05	216,6	0,43	0,16	38,05
MG14	16/12/2018	12:39:36	77,9	16,06	99,15	8,05	215,77	0,52	0,15	38,05
MG14	16/12/2018	12:39:37	77,98	16,03	99,03	8,05	217,86	0,51	0,18	38,07
MG14	16/12/2018	12:39:38	78,15	16,07	99,11	8,05	216,88	0,47	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:39	78,42	16,05	99	8,05	217,44	0,44	0,19	38,02
MG14	16/12/2018	12:39:40	79,61	16,02	98,95	8,05	217,16	0,44	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:41	79,94	16,02	98,9	8,05	216,19	0,39	0,18	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:42	80,35	16,03	98,85	8,05	216,32	0,31	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:43	80,93	16	98,78	8,05	217,3	0,37	0,17	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:44	81,65	15,99	98,67	8,05	216,46	0,47	0,19	38,05
MG14	16/12/2018	12:39:45	82,16	15,99	98,56	8,05	217,44	0,55	0,2	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:46	82,41	15,95	98,48	8,05	216,6	0,52	0,19	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:47	82,6	15,95	98,44	8,04	216,74	0,45	0,18	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:48	83,52	15,95	98,37	8,05	217,16	0,49	0,18	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:49	84,23	15,95	98,32	8,05	217,44	0,56	0,19	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:50	84,3	15,96	98,25	8,04	217,16	0,41	0,19	38,02
MG14	16/12/2018	12:39:51	84,46	15,93	98,26	8,04	217,16	0,49	0,17	38,05
MG14	16/12/2018	12:39:52	85,16	15,92	98,26	8,04	217,44	0,43	0,16	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:53	86,31	15,88	98,1	8,04	216,46	0,43	0,16	38,03
MG14	16/12/2018	12:39:54	86,44	15,88	97,84	8,04	217,02	0,49	0,17	38,05
MG14	16/12/2018	12:39:55	86,49	15,87	97,96	8,04	217,58	0,45	0,16	38,06
MG14	16/12/2018	12:39:56	87,04	15,87	97,81	8,04	216,88	0,45	0,17	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:57	87,98	15,87	97,71	8,04	216,32	0,53	0,17	38,04
MG14	16/12/2018	12:39:58	88,3	15,86	97,63	8,04	217,16	0,49	0,18	38,07
MG14	16/12/2018	12:39:59	88,34	15,86	97,56	8,04	217,02	0,51	0,16	38,04
MG14	16/12/2018	12:40:00	89,22	15,79	97,45	8,04	217,44	0,64	0,16	38,03
MG14	16/12/2018	12:40:01	90,07	15,75	97,28	8,03	217,3	0,35	0,16	38,06
MG14	16/12/2018	12:40:02	90,24	15,75	97,07	8,03	217,44	0,47	0,17	38,08
MG14	16/12/2018	12:40:03	90,3	15,74	97,12	8,03	216,88	0,45	0,16	38,07
MG14	16/12/2018	12:40:04	91,48	15,75	96,88	8,03	217,16	0,4	0,15	38,05
MG14	16/12/2018	12:40:05	91,83	15,76	96,66	8,03	217,16	0,47	0,15	38,06
MG14	16/12/2018	12:40:06	92,31	15,74	96,51	8,03	217,16	0,43	0,14	38,07
MG14	16/12/2018	12:40:07	92,95	15,74	96,34	8,02	217,72	0,55	0,13	38,09
MG14	16/12/2018	12:40:08	93,41	15,73	96,17	8,02	217,3	0,48	0,13	38,09
MG14	16/12/2018	12:40:09	93,88	15,71	95,91	8,02	217,16	0,49	0,12	38,08
MG14	16/12/2018	12:40:10	94,41	15,66	95,74	8,02	217,3	0,4	0,11	38,09
MG14	16/12/2018	12:40:11	95,08	15,62	95,4	8,02	217,44	0,47	0,11	38,13
MG14	16/12/2018	12:40:12	95,58	15,6	95,22	8,02	217,16	0,55	0,11	38,14
MG14	16/12/2018	12:40:13	96,27	15,61	94,94	8,01	216,88	0,51	0,11	38,1
MG14	16/12/2018	12:40:14	96,87	15,56	94,58	8,01	217,86	0,39	0,11	38,13
MG14	16/12/2018	12:40:15	97,19	15,52	94,28	8,01	218	0,52	0,09	38,16
MG14	16/12/2018	12:40:16	97,88	15,5	93,97	8,01	217,3	0,37	0,09	38,2
MG14	16/12/2018	12:40:17	98,57	15,46	93,71	8,01	217,44	0,59	0,09	38,17
MG14	16/12/2018	12:40:18	99,22	15,41	93,46	8,01	217,3	0,57	0,1	38,24
MG14	16/12/2018	12:40:19	99,73	15,41	93,27	8	217,58	0,55	0,1	38,24
MG14	16/12/2018	12:40:20	100,44	15,41	93,07	8,01	217,3	0,53	0,09	38,22

MG14	16/12/2018	12:40:21	101,13	15,38	92,8	8	216,88	0,66	0,09	38,22
MG14	16/12/2018	12:40:22	101,38	15,4	92,6	8	217,86	0,51	0,09	38,23
MG14	16/12/2018	12:40:23	102,32	15,41	92,34	8	217,58	0,85	0,1	38,21
MG14	16/12/2018	12:40:24	102,79	15,39	92,13	8	216,88	1,02	0,11	38,23
MG14	16/12/2018	12:40:25	102,91	15,4	92,04	8	217,3	0,98	0,1	38,23
MG14	16/12/2018	12:40:26	103,43	15,37	91,78	8	217,72	0,92	0,1	38,26
MG14	16/12/2018	12:40:27	104,11	15,39	91,56	8	217,58	1,1	0,1	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:28	104,78	15,38	91,36	8	217,16	1,05	0,16	38,24
MG14	16/12/2018	12:40:29	105	15,38	91,15	8	217,72	0,9	0,17	38,26
MG14	16/12/2018	12:40:30	105,36	15,38	91,11	8	217,16	0,86	0,16	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:31	105,99	15,38	91,02	8	217,86	1,02	0,11	38,24
MG14	16/12/2018	12:40:32	106,74	15,39	90,91	8	216,6	1,17	0,11	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:33	106,92	15,39	90,84	7,99	217,02	1,18	0,11	38,23
MG14	16/12/2018	12:40:34	107,28	15,37	90,77	7,99	217,3	1,14	0,1	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:35	107,56	15,38	90,72	8	217,16	1,16	0,12	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:36	107,98	15,37	90,65	7,99	217,44	1,21	0,12	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:37	108,21	15,37	90,64	8	217,58	1,18	0,13	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:38	108,56	15,38	90,58	8	218	1,54	0,11	38,26
MG14	16/12/2018	12:40:39	108,99	15,38	90,6	8	217,02	1,76	0,11	38,26
MG14	16/12/2018	12:40:40	109,57	15,38	90,55	7,99	217,72	1,21	0,12	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:41	110,09	15,39	90,5	7,99	217,72	1,26	0,13	38,23
MG14	16/12/2018	12:40:42	110,63	15,37	89,96	8	217,16	1,94	0,13	38,25
MG14	16/12/2018	12:40:43	111,27	15,38	89,96	8	217,44	2,52	0,12	38,24

Sonda Multiparametrica ver,1,77 (MAR342) - MAR-X

File del 12-03-2019

TIPO PROFILO (XMar)

Sensori:

Brezza inizialmente da S, ha girato a W

Mare mosso in aumento inizialmente da S, ha girato a W

Prua nave inizialmente da S-SE, ha girato a SW

Disco secchi 10m

	Data	Ora	Profondità (metri)	Temperatura (°C)	O% (% di sat.)	pH (unità)	Rx (mV)	Torbidità (NTU)	Clorofil. A (µg/l)	Salinità (ppt)
MG1	12/03/2019	10:58:07	0,01	13,54	104,71	8,08	244,76	0,47	0,24	38,05
MG1	12/03/2019	10:58:08	0,19	13,53	104,66	8,08	243,76	0,61	0,24	38,06
MG1	12/03/2019	10:58:09	0,21	13,52	104,66	8,08	244,47	0,37	0,23	38,07
MG1	12/03/2019	10:58:10	0,28	13,53	104,64	8,08	244,47	0,42	0,23	38,06
MG1	12/03/2019	10:58:11	0,47	13,52	104,71	8,08	244,47	0,48	0,24	38,11
MG1	12/03/2019	10:58:12	0,65	13,53	104,71	8,08	244,62	0,45	0,23	38,11
MG1	12/03/2019	10:58:13	1,1	13,53	104,66	8,08	244,47	0,45	0,24	38,11
MG1	12/03/2019	10:58:14	1,19	13,53	104,64	8,08	244,05	0,65	0,24	38,13
MG1	12/03/2019	10:58:15	1,22	13,54	104,66	8,08	244,47	0,61	0,25	38,13
MG1	12/03/2019	10:58:16	1,29	13,54	104,64	8,08	244,62	0,48	0,23	38,13
MG1	12/03/2019	10:58:17	1,45	13,53	104,61	8,08	244,33	0,41	0,24	38,13
MG1	12/03/2019	10:58:18	1,75	13,52	104,6	8,08	244,47	0,41	0,23	38,19
MG1	12/03/2019	10:58:19	2,19	13,53	104,53	8,08	244,62	0,43	0,24	38,21
MG1	12/03/2019	10:58:20	2,21	13,53	104,46	8,08	244,19	0,47	0,24	38,2
MG1	12/03/2019	10:58:21	2,08	13,53	104,45	8,08	244,33	0,68	0,24	38,2
MG1	12/03/2019	10:58:22	2,27	13,53	104,44	8,08	243,9	0,51	0,25	38,2
MG1	12/03/2019	10:58:23	2,74	13,53	104,4	8,08	244,33	0,51	0,25	38,22
MG1	12/03/2019	10:58:24	3,23	13,53	104,38	8,09	243,76	0,4	0,24	38,22
MG1	12/03/2019	10:58:25	3,23	13,53	104,35	8,09	244,05	0,48	0,24	38,23
MG1	12/03/2019	10:58:26	3	13,51	104,31	8,08	243,9	0,45	0,24	38,23
MG1	12/03/2019	10:58:27	3,16	13,52	104,31	8,09	244,05	0,61	0,24	38,24
MG1	12/03/2019	10:58:28	3,78	13,52	104,29	8,09	243,9	0,48	0,23	38,24
MG1	12/03/2019	10:58:29	4,15	13,53	104,25	8,09	244,19	0,55	0,22	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:30	3,93	13,53	104,21	8,09	243,76	0,69	0,24	38,24
MG1	12/03/2019	10:58:31	3,72	13,53	104,24	8,09	243,62	0,63	0,24	38,22
MG1	12/03/2019	10:58:32	3,94	13,53	104,26	8,09	243,62	0,86	0,24	38,22
MG1	12/03/2019	10:58:33	4,53	13,52	104,22	8,09	243,76	0,63	0,24	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:34	4,99	13,53	104,2	8,09	243,62	0,54	0,23	38,23
MG1	12/03/2019	10:58:35	4,76	13,51	104,21	8,09	243,76	0,66	0,25	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:36	4,47	13,5	104,24	8,09	243,62	0,66	0,24	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:37	4,74	13,52	104,27	8,09	244,19	0,66	0,23	38,24
MG1	12/03/2019	10:58:38	5,26	13,53	104,25	8,09	243,05	0,51	0,24	38,23
MG1	12/03/2019	10:58:39	5,66	13,53	104,26	8,09	243,48	0,59	0,24	38,24
MG1	12/03/2019	10:58:40	5,96	13,53	104,21	8,09	243,9	0,51	0,25	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:41	5,81	13,53	104,2	8,09	243,9	0,52	0,24	38,24
MG1	12/03/2019	10:58:42	5,57	13,55	104,23	8,09	243,33	0,7	0,23	38,23
MG1	12/03/2019	10:58:43	5,73	13,54	104,25	8,09	243,48	0,61	0,23	38,24
MG1	12/03/2019	10:58:44	6,22	13,52	104,28	8,09	243,33	0,59	0,24	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:45	7,02	13,55	104,19	8,09	243,05	0,63	0,24	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:46	7,24	13,52	104,2	8,09	243,05	0,7	0,25	38,29
MG1	12/03/2019	10:58:47	6,73	13,54	104,23	8,09	243,19	0,44	0,25	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:48	6,54	13,53	104,26	8,09	242,91	0,61	0,24	38,26
MG1	12/03/2019	10:58:49	7,06	13,52	104,27	8,09	243,76	0,54	0,25	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:50	7,42	13,53	104,3	8,09	243,19	0,55	0,24	38,26
MG1	12/03/2019	10:58:51	7,3	13,52	104,27	8,09	242,76	0,61	0,24	38,27
MG1	12/03/2019	10:58:52	7,49	13,54	104,23	8,09	243,76	0,63	0,25	38,25
MG1	12/03/2019	10:58:53	7,7	13,52	104,27	8,09	243,05	0,58	0,24	38,26
MG1	12/03/2019	10:58:54	7,94	13,53	104,18	8,09	243,19	0,65	0,24	38,26
MG1	12/03/2019	10:58:55	8,37	13,53	104,21	8,09	243,33	0,65	0,24	38,28
MG1	12/03/2019	10:58:56	8,45	13,52	104,18	8,09	243,05	0,65	0,23	38,27
MG1	12/03/2019	10:58:57	8,21	13,53	104,21	8,09	242,62	0,68	0,23	38,27
MG1	12/03/2019	10:58:58	8,32	13,52	104,26	8,09	242,2	0,79	0,25	38,28
MG1	12/03/2019	10:58:59	8,99	13,54	104,27	8,09	243,48	0,86	0,23	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:00	9,48	13,52	104,23	8,09	242,76	0,73	0,25	38,3
MG1	12/03/2019	10:59:01	9,54	13,52	104,25	8,09	242,62	0,7	0,24	38,28

MG1	12/03/2019	10:59:02	9,19	13,51	104,28	8,09	242,76	0,43	0,24	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:03	9,25	13,52	104,3	8,09	242,91	0,61	0,22	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:04	9,88	13,54	104,25	8,09	242,2	0,48	0,24	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:05	10,61	13,53	104,27	8,09	243,19	0,82	0,24	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:06	10,65	13,51	104,3	8,09	243,05	0,63	0,25	38,32
MG1	12/03/2019	10:59:07	10,15	13,53	104,26	8,09	242,91	0,65	0,24	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:08	10,31	13,53	104,28	8,09	242,91	0,5	0,23	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:09	10,79	13,54	104,28	8,09	242,91	0,7	0,24	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:10	11,29	13,54	104,31	8,09	243,05	0,61	0,25	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:11	11,87	13,53	104,33	8,09	242,48	0,68	0,26	38,3
MG1	12/03/2019	10:59:12	12,09	13,53	104,28	8,09	243,05	0,48	0,28	38,3
MG1	12/03/2019	10:59:13	11,99	13,52	104,26	8,09	242,34	0,48	0,26	38,31
MG1	12/03/2019	10:59:14	12,12	13,53	104,26	8,09	242,48	0,75	0,27	38,31
MG1	12/03/2019	10:59:15	12,56	13,52	104,18	8,09	242,48	0,58	0,26	38,31
MG1	12/03/2019	10:59:16	12,93	13,53	104,17	8,09	242,91	0,7	0,26	38,31
MG1	12/03/2019	10:59:17	13,19	13,53	104,12	8,09	242,76	0,75	0,27	38,3
MG1	12/03/2019	10:59:18	13,61	13,53	104,08	8,09	242,2	0,65	0,27	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:19	13,94	13,52	104,06	8,09	243,33	0,62	0,27	38,31
MG1	12/03/2019	10:59:20	14,14	13,53	104,05	8,09	242,2	0,63	0,26	38,3
MG1	12/03/2019	10:59:21	14,3	13,52	104,04	8,09	242,62	0,61	0,27	38,31
MG1	12/03/2019	10:59:22	14,43	13,51	104,04	8,09	242,62	0,63	0,28	38,3
MG1	12/03/2019	10:59:23	14,62	13,53	104,03	8,09	241,91	0,55	0,27	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:24	15,11	13,53	104,1	8,09	242,76	0,62	0,28	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:25	15,41	13,52	104,01	8,09	242,62	0,48	0,29	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:26	15,25	13,54	104,12	8,09	242,05	0,55	0,28	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:27	15,2	13,53	104,05	8,09	242,91	0,48	0,28	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:28	15,85	13,53	104,11	8,09	242,34	0,52	0,28	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:29	16,62	13,53	104,05	8,09	242,2	0,63	0,29	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:30	16,51	13,52	104,04	8,09	242,05	0,55	0,31	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:31	16,18	13,54	103,98	8,09	242,62	0,69	0,31	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:32	16,43	13,53	104,03	8,09	242,34	0,52	0,29	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:33	16,86	13,52	104,01	8,09	241,91	0,51	0,3	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:34	17,07	13,52	104,04	8,09	242,48	0,44	0,31	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:35	17,41	13,51	104,02	8,09	241,63	0,58	0,31	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:36	17,98	13,52	103,99	8,09	242,34	0,52	0,31	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:37	18,09	13,52	103,92	8,09	242,62	0,58	0,31	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:38	18,03	13,54	103,98	8,09	242,2	0,7	0,32	38,27
MG1	12/03/2019	10:59:39	18,26	13,52	103,96	8,09	241,91	0,79	0,31	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:40	18,57	13,51	103,93	8,09	241,06	0,54	0,31	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:41	18,66	13,52	103,92	8,09	242,2	0,51	0,31	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:42	19,04	13,52	103,86	8,09	241,77	0,55	0,32	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:43	19,28	13,53	103,85	8,09	242,2	0,5	0,33	38,27
MG1	12/03/2019	10:59:44	19,42	13,51	103,88	8,09	241,77	0,41	0,35	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:45	19,69	13,53	103,8	8,09	241,91	0,26	0,33	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:46	20,2	13,52	103,83	8,09	242,05	0,45	0,33	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:47	20,59	13,53	103,81	8,09	241,91	0,37	0,34	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:48	20,46	13,51	103,79	8,09	241,91	0,44	0,35	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:49	19,95	13,52	103,83	8,09	241,48	0,45	0,34	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:50	20,24	13,54	103,86	8,09	242,05	0,41	0,34	38,27
MG1	12/03/2019	10:59:51	21,3	13,51	103,83	8,09	241,48	0,54	0,36	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:52	21,7	13,53	103,83	8,09	241,2	0,5	0,36	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:53	21,56	13,52	103,84	8,09	241,63	0,36	0,36	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:54	21,58	13,52	103,88	8,09	241,63	0,66	0,36	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:55	21,67	13,52	103,92	8,09	240,91	0,54	0,35	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:56	21,97	13,52	103,88	8,09	241,34	0,37	0,38	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:57	22,57	13,52	103,89	8,09	241,2	0,5	0,35	38,28
MG1	12/03/2019	10:59:58	22,7	13,53	103,84	8,09	242,05	0,41	0,4	38,29
MG1	12/03/2019	10:59:59	22,37	13,52	103,82	8,09	241,48	0,34	0,39	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:00	22,19	13,52	103,87	8,09	241,34	0,5	0,39	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:01	22,92	13,51	103,85	8,09	240,91	0,55	0,38	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:02	23,83	13,52	103,83	8,09	241,63	0,61	0,37	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:03	23,9	13,53	103,8	8,09	241,48	0,44	0,4	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:04	23,5	13,52	103,83	8,09	241,91	0,4	0,38	38,28

MG1	12/03/2019	11:00:05	23,42	13,49	103,94	8,09	241,48	0,43	0,38	38,31
MG1	12/03/2019	11:00:06	23,66	13,53	103,92	8,09	241,06	0,24	0,41	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:07	24,41	13,53	103,88	8,09	241,34	0,37	0,4	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:08	25,12	13,53	103,8	8,09	241,2	0,36	0,39	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:09	25,49	13,51	103,78	8,09	241,2	0,27	0,39	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:10	25,32	13,52	103,79	8,09	240,63	0,31	0,41	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:11	25,1	13,51	103,84	8,09	240,77	0,22	0,4	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:12	25,32	13,51	103,85	8,09	240,63	0,29	0,4	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:13	25,78	13,53	103,84	8,09	241,06	0,54	0,4	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:14	26,06	13,52	103,77	8,09	241,34	0,33	0,4	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:15	26,33	13,53	103,78	8,09	240,77	0,43	0,43	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:16	26,97	13,51	103,79	8,09	240,77	0,41	0,42	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:17	27,55	13,52	103,73	8,09	241,06	0,45	0,41	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:18	27,37	13,51	103,73	8,09	241,48	0,5	0,41	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:19	27,23	13,51	103,73	8,09	241,06	0,45	0,41	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:20	27,53	13,52	103,75	8,09	240,77	0,37	0,41	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:21	28,06	13,52	103,8	8,09	240,2	0,47	0,4	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:22	28,6	13,52	103,78	8,09	240,49	0,31	0,41	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:23	29,14	13,52	103,72	8,09	240,63	0,34	0,4	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:24	29,17	13,53	103,71	8,09	240,63	0,42	0,42	38,26
MG1	12/03/2019	11:00:25	29,06	13,52	103,73	8,09	239,63	0,47	0,43	38,26
MG1	12/03/2019	11:00:26	29,46	13,51	103,73	8,09	240,77	0,5	0,43	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:27	30,01	13,52	103,73	8,09	240,77	0,27	0,42	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:28	30,06	13,52	103,74	8,09	240,49	0,45	0,43	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:29	30,02	13,52	103,67	8,09	240,2	0,29	0,45	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:30	30,31	13,5	103,72	8,09	240,77	0,56	0,43	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:31	30,72	13,51	103,67	8,09	241,06	0,41	0,43	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:32	31,1	13,5	103,66	8,09	240,49	0,44	0,44	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:33	31,45	13,51	103,63	8,1	240,2	0,5	0,45	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:34	31,52	13,51	103,6	8,1	240,34	0,45	0,45	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:35	31,58	13,52	103,62	8,09	240,63	0,65	0,49	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:36	31,91	13,49	103,62	8,09	239,63	0,5	0,44	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:37	32,3	13,49	103,56	8,09	240,77	0,45	0,42	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:38	32,66	13,51	103,5	8,09	240,49	0,47	0,46	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:39	33,12	13,5	103,51	8,09	240,2	0,51	0,44	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:40	33,35	13,51	103,5	8,1	239,78	0,41	0,44	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:41	33,62	13,51	103,49	8,1	240,06	0,37	0,45	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:42	33,75	13,5	103,55	8,09	239,49	0,43	0,47	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:43	34,13	13,5	103,52	8,1	239,92	0,55	0,47	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:44	34,76	13,5	103,57	8,09	240,06	0,52	0,43	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:45	35,1	13,51	103,5	8,09	240,34	0,43	0,45	38,26
MG1	12/03/2019	11:00:46	35,18	13,51	103,52	8,09	239,49	0,4	0,43	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:47	35,32	13,51	103,54	8,09	240,06	0,47	0,44	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:48	35,81	13,51	103,52	8,09	239,92	0,51	0,43	38,25
MG1	12/03/2019	11:00:49	36,32	13,51	103,53	8,1	239,63	0,58	0,46	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:50	36,68	13,51	103,52	8,1	239,92	0,63	0,47	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:51	36,87	13,51	103,51	8,09	239,78	0,68	0,5	38,29
MG1	12/03/2019	11:00:52	37,08	13,51	103,55	8,09	239,21	0,52	0,47	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:53	37,65	13,5	103,62	8,09	239,78	0,55	0,45	38,26
MG1	12/03/2019	11:00:54	38,27	13,51	103,56	8,1	239,92	0,5	0,45	38,27
MG1	12/03/2019	11:00:55	38,69	13,51	103,59	8,09	239,63	0,45	0,47	38,26
MG1	12/03/2019	11:00:56	38,87	13,51	103,52	8,09	239,21	0,59	0,49	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:57	38,87	13,51	103,52	8,09	239,21	0,59	0,49	38,28
MG1	12/03/2019	11:00:58	39,35	13,52	103,55	8,09	239,35	0,51	0,44	38,26
MG1	12/03/2019	11:00:59	39,67	13,5	103,57	8,1	239,78	0,45	0,44	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:00	40,11	13,5	103,54	8,1	239,49	0,54	0,43	38,28
MG1	12/03/2019	11:01:01	40,3	13,5	103,5	8,09	239,21	0,55	0,47	38,28
MG1	12/03/2019	11:01:02	40,18	13,5	103,55	8,09	239,49	0,58	0,48	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:03	40,3	13,5	103,61	8,09	239,06	0,5	0,47	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:04	40,66	13,51	103,58	8,09	239,49	0,67	0,46	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:05	41,03	13,5	103,52	8,1	239,06	0,69	0,46	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:06	41,14	13,51	103,5	8,09	238,78	0,66	0,49	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:07	41,1	13,51	103,38	8,1	239,78	0,66	0,48	38,25

MG1	12/03/2019	11:01:08	41,46	13,5	103,38	8,09	239,78	0,56	0,48	38,26
MG1	12/03/2019	11:01:09	42,21	13,52	103,37	8,1	239,49	0,63	0,46	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:10	42,73	13,52	103,26	8,09	239,06	0,65	0,47	38,26
MG1	12/03/2019	11:01:11	42,9	13,52	103,28	8,1	238,92	0,56	0,47	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:12	43	13,5	103,32	8,09	238,07	0,55	0,49	38,26
MG1	12/03/2019	11:01:13	43	13,52	103,37	8,09	238,78	0,59	0,5	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:14	43,11	13,51	103,33	8,09	238,64	0,61	0,48	38,26
MG1	12/03/2019	11:01:15	43,47	13,49	103,35	8,09	238,35	0,68	0,47	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:16	43,92	13,5	103,3	8,09	239,06	0,65	0,47	38,27
MG1	12/03/2019	11:01:17	44,26	13,52	103,25	8,1	238,35	0,5	0,48	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:18	44,33	13,51	103,19	8,09	238,49	0,58	0,48	38,26
MG1	12/03/2019	11:01:19	44,69	13,52	103,23	8,09	238,07	0,58	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:20	45,16	13,51	103,2	8,09	238,92	0,63	0,47	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:21	45,81	13,53	103,17	8,1	238,49	0,66	0,45	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:22	45,86	13,52	103,21	8,1	238,21	0,54	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:23	45,4	13,51	103,26	8,1	239,49	0,66	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:24	45,4	13,51	103,35	8,09	238,64	0,59	0,51	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:25	46,09	13,52	103,37	8,09	238,78	0,62	0,48	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:26	46,54	13,51	103,34	8,09	238,21	0,67	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:27	46,73	13,52	103,35	8,1	238,21	0,69	0,51	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:28	47,27	13,52	103,39	8,09	238,21	0,63	0,47	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:29	47,92	13,53	103,34	8,09	238,21	0,66	0,46	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:30	48,08	13,51	103,32	8,09	238,35	0,54	0,49	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:31	47,88	13,52	103,37	8,1	237,64	0,66	0,47	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:32	47,67	13,52	103,41	8,09	238,07	0,56	0,44	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:33	48,09	13,52	103,42	8,09	238,35	0,61	0,51	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:34	48,95	13,5	103,37	8,09	238,35	0,55	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:35	49,09	13,51	103,36	8,1	238,21	0,6	0,48	38,26
MG1	12/03/2019	11:01:36	49,27	13,52	103,34	8,09	237,5	0,61	0,56	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:37	49,4	13,51	103,35	8,09	237,93	0,62	0,52	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:38	49,35	13,52	103,38	8,09	237,78	0,47	0,52	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:39	49,86	13,5	103,33	8,09	238,07	0,58	0,47	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:40	50,61	13,52	103,25	8,09	237,36	0,61	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:41	50,94	13,51	103,23	8,09	237,93	0,66	0,49	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:42	50,7	13,5	103,25	8,09	237,78	0,59	0,5	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:43	50,68	13,51	103,31	8,09	237,5	0,52	0,53	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:44	50,9	13,52	103,33	8,09	238,35	0,66	0,53	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:45	51,06	13,53	103,35	8,09	238,07	0,63	0,5	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:46	51,7	13,52	103,37	8,09	238,07	0,68	0,47	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:47	52,42	13,51	103,3	8,09	237,93	0,47	0,45	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:48	52,86	13,52	103,28	8,09	237,78	0,52	0,47	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:49	52,93	13,51	103,23	8,09	237,93	0,65	0,51	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:50	52,85	13,52	103,32	8,09	237,93	0,45	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:51	53,14	13,51	103,33	8,09	236,93	0,69	0,49	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:52	53,24	13,51	103,33	8,09	237,21	0,5	0,53	38,26
MG1	12/03/2019	11:01:53	53,25	13,51	103,3	8,09	237,64	0,52	0,49	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:54	53,76	13,51	103,3	8,09	237,21	0,56	0,47	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:55	54,64	13,5	103,18	8,09	237,93	0,58	0,45	38,25
MG1	12/03/2019	11:01:56	55,01	13,52	103,14	8,09	237,21	0,65	0,47	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:57	55,15	13,52	103,22	8,09	237,78	0,55	0,5	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:58	55,21	13,51	103,15	8,09	237,64	0,63	0,5	38,24
MG1	12/03/2019	11:01:59	55,35	13,52	103,22	8,09	236,93	0,54	0,51	38,23
MG1	12/03/2019	11:02:00	55,68	13,52	103,31	8,09	237,21	0,54	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:01	56,26	13,51	103,27	8,09	237,21	0,59	0,47	38,23
MG1	12/03/2019	11:02:02	56,71	13,53	103,19	8,09	237,21	0,45	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:03	56,9	13,51	103,19	8,09	237,21	0,48	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:04	57,03	13,53	103,2	8,09	237,21	0,63	0,51	38,23
MG1	12/03/2019	11:02:05	57,12	13,52	103,25	8,09	237,5	0,45	0,56	38,24
MG1	12/03/2019	11:02:06	57,74	13,52	103,23	8,09	237,36	0,68	0,48	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:07	58,17	13,51	103,21	8,09	237,21	0,66	0,47	38,24
MG1	12/03/2019	11:02:08	58,59	13,52	103,2	8,09	237,64	0,61	0,49	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:09	59,23	13,52	103,15	8,09	236,79	0,44	0,47	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:10	59,77	13,52	103,14	8,09	237,36	0,33	0,49	38,22

MG1	12/03/2019	11:02:11	59,4	13,53	103,19	8,09	236,64	0,41	0,53	38,2
MG1	12/03/2019	11:02:12	58,97	13,53	103,29	8,09	237,5	0,47	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:13	58,97	13,53	103,29	8,09	237,5	0,47	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:14	61,19	13,53	103,3	8,09	236,64	0,43	0,47	38,2
MG1	12/03/2019	11:02:15	61,1	13,52	103,35	8,09	237,36	0,37	0,51	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:16	60,91	13,51	103,4	8,09	237,07	0,47	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:17	61,09	13,51	103,42	8,09	237,07	0,54	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:18	61,48	13,51	103,42	8,09	236,79	0,44	0,48	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:19	61,76	13,52	103,43	8,09	236,93	0,56	0,48	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:20	62,02	13,52	103,43	8,09	237,07	0,66	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:21	61,72	13,51	103,38	8,09	236,07	0,36	0,51	38,23
MG1	12/03/2019	11:02:22	61,6	13,5	103,38	8,09	236,93	0,31	0,49	38,24
MG1	12/03/2019	11:02:23	62,32	13,53	103,36	8,09	237,36	0,36	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:24	62,93	13,5	103,25	8,09	236,93	0,54	0,51	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:25	63,2	13,52	103,19	8,09	236,64	0,52	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:26	63,03	13,52	103,2	8,09	237,07	0,38	0,51	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:27	62,91	13,52	103,25	8,09	237,36	0,43	0,53	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:28	63,08	13,51	103,22	8,09	236,93	0,34	0,51	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:29	63,37	13,51	103,14	8,09	236,93	0,33	0,53	38,24
MG1	12/03/2019	11:02:30	63,69	13,51	103,14	8,09	237,21	0,43	0,54	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:31	64,21	13,51	103,09	8,09	237,21	0,38	0,49	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:32	64,83	13,5	103,09	8,09	237,07	0,41	0,49	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:33	65,15	13,51	103,04	8,09	237,36	0,3	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:34	65,02	13,52	103,09	8,09	236,5	0,29	0,53	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:35	64,77	13,51	103,06	8,09	236,64	0,46	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:36	64,86	13,5	103,09	8,09	236,36	0,54	0,55	38,23
MG1	12/03/2019	11:02:37	65,34	13,52	103,12	8,09	236,79	0,63	0,49	38,23
MG1	12/03/2019	11:02:38	65,95	13,51	103,07	8,09	236,5	0,51	0,48	38,25
MG1	12/03/2019	11:02:39	66,62	13,51	103,06	8,09	236,79	0,27	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:40	66,7	13,5	103,09	8,09	236,64	0,61	0,56	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:41	66,69	13,51	103,09	8,09	236,93	0,54	0,6	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:42	66,84	13,51	103,13	8,08	236,64	0,29	0,56	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:43	67,08	13,51	103,15	8,09	237,21	0,37	0,59	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:44	67,21	13,51	103,09	8,08	236,64	0,26	0,62	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:45	67,59	13,51	103,01	8,08	236,93	0,34	0,55	38,23
MG1	12/03/2019	11:02:46	68,11	13,52	102,87	8,08	236,93	0,37	0,52	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:47	68,49	13,51	102,78	8,08	236,64	0,4	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:02:48	69,03	13,52	102,72	8,08	236,93	0,36	0,49	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:49	69,01	13,51	102,82	8,08	237,36	0,23	0,51	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:50	69	13,53	102,87	8,08	236,22	0,31	0,57	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:51	69,41	13,5	102,88	8,08	236,79	0,38	0,51	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:52	69,75	13,52	102,9	8,08	237,07	0,34	0,54	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:53	69,86	13,52	102,89	8,08	236,79	0,43	0,56	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:54	70,12	13,52	102,94	8,08	236,79	0,41	0,55	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:55	70,61	13,51	102,89	8,08	236,79	0,45	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:56	70,92	13,51	102,9	8,08	236,07	0,54	0,52	38,21
MG1	12/03/2019	11:02:57	71,22	13,5	102,87	8,08	235,79	0,36	0,53	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:58	71,87	13,52	102,88	8,08	236,5	0,48	0,49	38,22
MG1	12/03/2019	11:02:59	72,39	13,52	102,92	8,08	236,22	0,62	0,51	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:00	72,48	13,52	102,9	8,08	236,79	0,76	0,56	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:01	72,39	13,51	102,96	8,08	236,22	0,52	0,54	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:02	72,52	13,5	102,98	8,07	236,36	0,48	0,55	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:03	72,93	13,51	102,98	8,07	237,21	0,51	0,52	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:04	73,26	13,52	102,9	8,07	237,21	0,44	0,58	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:05	73,31	13,52	102,77	8,07	236,5	0,36	0,6	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:06	73,83	13,52	102,79	8,07	237,78	0,52	0,54	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:07	74,42	13,52	102,71	8,07	236,07	0,4	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:08	74,7	13,52	102,66	8,07	236,93	0,41	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:09	74,9	13,51	102,66	8,07	236,36	0,41	0,54	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:10	75,13	13,52	102,67	8,07	237,07	0,45	0,58	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:11	75,06	13,53	102,74	8,07	236,36	0,36	0,54	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:12	74,97	13,51	102,76	8,07	236,79	0,38	0,54	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:13	75,29	13,53	102,79	8,07	236,5	0,79	0,5	38,2

MG1	12/03/2019	11:03:14	75,77	13,52	102,73	8,07	236,07	0,75	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:15	76,17	13,53	102,74	8,07	236,64	0,54	0,49	38,19
MG1	12/03/2019	11:03:16	76,62	13,51	102,74	8,07	236,36	0,5	0,49	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:17	77,05	13,5	102,74	8,07	236,07	0,43	0,49	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:18	77,27	13,51	102,82	8,06	236,5	0,43	0,55	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:19	77,37	13,52	102,87	8,06	235,93	0,43	0,54	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:20	77,49	13,51	102,92	8,06	236,36	0,5	0,57	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:21	77,47	13,51	102,93	8,06	235,93	0,51	0,57	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:22	77,72	13,52	102,92	8,06	236,22	0,55	0,57	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:23	78,18	13,53	102,87	8,06	236,36	0,47	0,52	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:24	78,51	13,51	102,82	8,06	236,36	0,59	0,5	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:25	78,88	13,52	102,74	8,06	235,93	0,48	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:26	79,63	13,53	102,74	8,06	236,07	0,47	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:27	79,88	13,51	102,69	8,06	235,36	0,68	0,55	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:28	79,55	13,5	102,71	8,06	235,08	0,44	0,52	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:29	79,54	13,54	102,76	8,06	235,65	0,59	0,53	38,18
MG1	12/03/2019	11:03:30	79,92	13,51	102,82	8,06	236,07	0,68	0,53	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:31	80,36	13,52	102,85	8,06	236,07	0,84	0,5	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:32	80,94	13,52	102,83	8,06	235,79	0,75	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:33	81,29	13,53	102,84	8,06	235,36	0,62	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:34	81,71	13,51	102,87	8,06	235,51	0,56	0,49	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:35	81,78	13,51	102,94	8,05	235,08	0,62	0,53	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:36	81,79	13,51	102,97	8,05	235,65	0,52	0,54	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:37	81,94	13,51	102,97	8,05	235,51	0,62	0,53	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:38	82,44	13,51	102,92	8,05	235,79	0,55	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:39	82,94	13,52	102,87	8,05	235,93	0,54	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:40	83,26	13,52	102,82	8,05	235,65	0,48	0,5	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:41	83,58	13,52	102,76	8,05	235,22	0,47	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:42	83,63	13,51	102,78	8,05	235,08	0,38	0,56	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:43	83,84	13,51	102,78	8,05	235,65	0,44	0,6	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:44	84,42	13,51	102,77	8,05	234,94	0,51	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:45	85,05	13,52	102,79	8,05	235,36	0,58	0,47	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:46	84,88	13,52	102,82	8,05	235,65	0,55	0,52	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:47	84,74	13,51	102,88	8,05	235,51	0,43	0,53	38,22
MG1	12/03/2019	11:03:48	84,99	13,49	102,82	8,05	235,65	0,68	0,51	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:49	85,89	13,5	102,87	8,05	235,65	0,62	0,46	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:50	86,61	13,51	102,99	8,05	235,36	0,51	0,47	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:51	86,53	13,52	102,92	8,05	234,94	0,69	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:52	86,15	13,52	102,94	8,04	235,08	0,69	0,51	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:53	86,39	13,51	102,99	8,04	235,08	0,58	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:54	86,39	13,51	102,99	8,04	235,08	0,58	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:55	88,44	13,49	103,02	8,04	234,94	0,59	0,5	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:56	88,37	13,51	102,98	8,04	234,51	0,51	0,5	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:57	87,88	13,51	103,04	8,04	235,65	0,48	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:03:58	88,19	13,51	103,06	8,04	235,51	0,51	0,51	38,21
MG1	12/03/2019	11:03:59	89,01	13,51	103,02	8,04	234,51	0,52	0,47	38,21
MG1	12/03/2019	11:04:00	89,7	13,51	102,96	8,04	234,65	0,7	0,46	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:01	90,08	13,52	102,94	8,04	234,37	0,56	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:02	90,28	13,53	102,99	8,04	235,36	0,63	0,53	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:03	90,71	13,51	103,03	8,04	234,22	0,54	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:04	90,96	13,52	103,02	8,03	234,94	0,72	0,53	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:05	91,18	13,51	103,03	8,03	234,65	0,54	0,54	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:06	91,61	13,5	103	8,03	234,22	0,62	0,5	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:07	91,69	13,5	102,97	8,03	234,37	0,63	0,56	38,22
MG1	12/03/2019	11:04:08	91,91	13,5	102,98	8,03	234,94	0,62	0,54	38,21
MG1	12/03/2019	11:04:09	92,61	13,52	102,93	8,03	235,08	0,7	0,47	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:10	93,4	13,53	102,85	8,03	234,65	0,56	0,47	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:11	93,71	13,51	102,78	8,03	234,22	0,59	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:12	93,74	13,52	102,78	8,03	235,08	0,48	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:13	93,65	13,51	102,75	8,03	234,22	0,45	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:14	94,03	13,51	102,8	8,03	234,51	0,43	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:15	94,41	13,53	102,8	8,03	234,51	0,76	0,49	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:16	95,01	13,52	102,74	8,02	234,22	0,48	0,47	38,19



MG1	12/03/2019	11:04:17	95,56	13,51	102,76	8,02	234,22	0,65	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:18	95,51	13,53	102,77	8,02	234,22	0,51	0,52	38,18
MG1	12/03/2019	11:04:19	95,65	13,5	102,79	8,02	233,65	0,5	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:20	96,06	13,52	102,84	8,02	234,22	0,68	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:21	96,98	13,53	102,82	8,02	234,51	0,7	0,45	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:22	97,2	13,51	102,73	8,02	234,37	0,61	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:23	96,99	13,53	102,71	8,02	234,22	0,7	0,55	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:24	97,13	13,51	102,75	8,02	233,8	0,43	0,5	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:25	97,81	13,51	102,79	8,02	234,37	0,56	0,48	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:26	98,2	13,52	102,86	8,02	233,51	0,45	0,49	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:27	98,7	13,53	102,81	8,02	233,65	0,51	0,49	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:28	99,24	13,5	102,79	8,01	233,8	0,59	0,49	38,21
MG1	12/03/2019	11:04:29	99,27	13,52	102,84	8,01	233,94	0,45	0,54	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:30	99,34	13,53	102,87	8,01	233,51	0,47	0,53	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:31	99,76	13,53	102,85	8,01	233,65	0,37	0,5	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:32	100,45	13,53	102,87	8,01	234,22	0,69	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:33	100,92	13,51	102,82	8	233,8	0,4	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:34	101,18	13,52	102,79	8	233,94	0,56	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:35	101,69	13,51	102,76	8	233,8	0,38	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:36	102,05	13,51	102,77	7,99	233,8	0,73	0,48	38,21
MG1	12/03/2019	11:04:37	102,22	13,51	102,84	7,99	233,65	0,37	0,53	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:38	102,51	13,53	102,84	7,99	233,65	0,59	0,52	38,18
MG1	12/03/2019	11:04:39	102,88	13,53	102,85	7,98	232,66	0,48	0,48	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:40	103,75	13,52	102,83	7,98	234,08	0,47	0,46	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:41	104,18	13,54	102,79	7,98	233,37	0,66	0,46	38,18
MG1	12/03/2019	11:04:42	104,9	13,52	102,75	7,98	233,8	0,55	0,46	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:43	105,52	13,51	102,81	7,98	233,23	0,5	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:44	106	13,51	102,82	7,97	232,94	0,45	0,47	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:45	106,06	13,53	102,83	7,97	233,09	0,45	0,51	38,19
MG1	12/03/2019	11:04:46	106,07	13,51	102,85	7,97	233,51	0,4	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:47	106,5	13,52	102,89	7,97	233,37	0,59	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:48	107,24	13,51	102,83	7,97	233,23	0,44	0,46	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:49	107,58	13,51	102,8	7,96	233,51	0,59	0,47	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:50	107,99	13,51	102,78	7,96	233,09	0,51	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:51	108,37	13,51	102,77	7,96	232,52	0,54	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:52	108,35	13,51	102,79	7,96	232,94	0,51	0,53	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:53	108,74	13,51	102,71	7,96	232,66	0,34	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:54	109,09	13,52	102,69	7,96	232,66	0,38	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:55	109,34	13,52	102,65	7,96	232,94	0,38	0,49	38,18
MG1	12/03/2019	11:04:56	109,77	13,51	102,66	7,96	233,23	0,4	0,54	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:57	109,94	13,51	102,62	7,95	233,23	0,51	0,49	38,21
MG1	12/03/2019	11:04:58	110,34	13,52	102,59	7,95	232,94	0,43	0,46	38,2
MG1	12/03/2019	11:04:59	111,07	13,52	102,64	7,95	232,66	0,38	0,47	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:00	111,69	13,53	102,59	7,95	232,8	0,54	0,45	38,19
MG1	12/03/2019	11:05:01	111,74	13,51	102,57	7,95	232,66	0,4	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:02	111,53	13,52	102,61	7,95	232,37	0,29	0,48	38,18
MG1	12/03/2019	11:05:03	111,84	13,52	102,66	7,95	232,37	0,47	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:04	112,18	13,52	102,69	7,95	232,66	0,37	0,59	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:05	112,16	13,5	102,67	7,95	232,37	0,26	0,54	38,21
MG1	12/03/2019	11:05:06	112,35	13,5	102,66	7,95	232,66	0,55	0,5	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:07	112,43	13,5	102,64	7,95	232,52	0,48	0,52	38,21
MG1	12/03/2019	11:05:08	112,48	13,51	102,61	7,95	231,95	0,55	0,57	38,22
MG1	12/03/2019	11:05:09	112,31	13,52	102,55	7,94	232,23	0,55	0,56	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:10	112,25	13,52	102,46	7,94	232,09	0,41	0,53	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:11	112,21	13,53	102,44	7,94	232,09	0,48	0,52	38,19
MG1	12/03/2019	11:05:12	112,24	13,5	102,37	7,94	231,66	0,68	0,49	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:13	112,2	13,51	102,38	7,94	231,38	0,62	0,55	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:14	112,31	13,52	102,37	7,94	232,23	0,65	0,49	38,19
MG1	12/03/2019	11:05:15	112,44	13,52	102,35	7,94	231,52	0,9	0,49	38,19
MG1	12/03/2019	11:05:16	112,2	13,51	102,33	7,94	231,95	0,55	0,49	38,21
MG1	12/03/2019	11:05:17	112,24	13,52	102,26	7,94	231,66	0,65	0,49	38,18
MG1	12/03/2019	11:05:18	112,31	13,53	102,2	7,94	232,23	0,94	0,54	38,19
MG1	12/03/2019	11:05:19	112,33	13,51	102,18	7,94	231,66	0,51	0,52	38,2

MG1	12/03/2019	11:05:20	112,31	13,52	102,19	7,94	231,66	0,58	0,55	38,18
MG1	12/03/2019	11:05:21	112,35	13,5	102,16	7,94	231,52	0,72	0,51	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:22	112,31	13,52	102,07	7,94	231,38	0,79	0,48	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:23	112,3	13,51	102,06	7,94	231,95	0,77	0,54	38,21
MG1	12/03/2019	11:05:24	112,38	13,52	102,03	7,94	231,66	0,83	0,51	38,19
MG1	12/03/2019	11:05:25	112,43	13,5	102,03	7,94	231,23	0,62	0,54	38,21
MG1	12/03/2019	11:05:26	112,3	13,52	102,05	7,94	231,38	0,73	0,52	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:27	112,47	13,51	102,05	7,93	231,09	0,84	0,53	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:28	112,42	13,5	101,96	7,93	231,52	0,72	0,51	38,21
MG1	12/03/2019	11:05:29	112,41	13,52	101,98	7,93	231,09	0,65	0,46	38,18
MG1	12/03/2019	11:05:30	112,35	13,51	101,84	7,93	230,52	0,55	0,56	38,2
MG1	12/03/2019	11:05:31	112,59	13,53	101,83	7,93	230,81	0,84	0,48	38,19
MG1	12/03/2019	11:05:32	112,48	13,51	101,77	7,93	231,09	1,04	0,53	38,21
MG2	12/03/2019	11:27:32	0,21	13,53	104,09	8,04	244,99	0,54	0,25	38,11
MG2	12/03/2019	11:27:33	0,35	13,53	104,07	8,04	244,42	0,52	0,2	38,11
MG2	12/03/2019	11:27:34	0,29	13,52	104,01	8,04	244,42	0,51	0,22	38,11
MG2	12/03/2019	11:27:35	0,17	13,53	104,05	8,04	244,99	0,54	0,25	38,11
MG2	12/03/2019	11:27:36	0,19	13,52	104,08	8,04	245,13	0,34	0,24	38,1
MG2	12/03/2019	11:27:37	0,56	13,53	103,99	8,04	244,42	0,56	0,22	38,1
MG2	12/03/2019	11:27:38	0,56	13,53	103,94	8,04	244,71	0,62	0,2	38,1
MG2	12/03/2019	11:27:39	0,95	13,52	103,9	8,04	244	0,75	0,23	38,11
MG2	12/03/2019	11:27:40	1,34	13,52	103,87	8,03	243,71	0,62	0,25	38,13
MG2	12/03/2019	11:27:41	1,53	13,54	103,91	8,04	244,42	0,51	0,24	38,13
MG2	12/03/2019	11:27:42	1,61	13,53	103,87	8,04	244	0,61	0,24	38,14
MG2	12/03/2019	11:27:43	1,48	13,53	103,89	8,04	244,57	0,72	0,23	38,14
MG2	12/03/2019	11:27:44	1,91	13,53	103,9	8,04	244	0,59	0,24	38,15
MG2	12/03/2019	11:27:45	2,43	13,52	103,93	8,04	244	0,55	0,24	38,15
MG2	12/03/2019	11:27:46	2,63	13,52	103,9	8,04	243,71	0,59	0,26	38,16
MG2	12/03/2019	11:27:47	2,57	13,52	103,89	8,04	244,14	0,7	0,26	38,16
MG2	12/03/2019	11:27:48	2,82	13,51	103,93	8,03	244	0,58	0,26	38,17
MG2	12/03/2019	11:27:49	3,23	13,51	103,95	8,04	243,57	0,58	0,24	38,17
MG2	12/03/2019	11:27:50	3,56	13,52	103,93	8,04	243,28	0,76	0,28	38,18
MG2	12/03/2019	11:27:51	3,89	13,51	103,96	8,04	243,28	0,48	0,27	38,18
MG2	12/03/2019	11:27:52	3,89	13,51	103,92	8,04	243,28	0,73	0,27	38,18
MG2	12/03/2019	11:27:53	3,75	13,51	103,95	8,04	243,57	0,56	0,27	38,18
MG2	12/03/2019	11:27:54	3,99	13,52	103,97	8,04	242,86	0,48	0,27	38,18
MG2	12/03/2019	11:27:55	4,43	13,52	103,92	8,04	243	0,73	0,28	38,18
MG2	12/03/2019	11:27:56	5,03	13,52	103,9	8,04	243,14	0,76	0,27	38,19
MG2	12/03/2019	11:27:57	5,19	13,51	103,89	8,04	243,28	0,51	0,29	38,19
MG2	12/03/2019	11:27:58	5,06	13,52	103,91	8,04	242,86	0,58	0,27	38,19
MG2	12/03/2019	11:27:59	5,09	13,51	103,88	8,04	242,71	0,48	0,29	38,19
MG2	12/03/2019	11:28:00	5,47	13,51	103,92	8,04	243	0,62	0,3	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:01	6	13,51	103,8	8,04	242,57	0,7	0,28	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:02	6,55	13,52	103,83	8,04	242,15	0,51	0,27	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:03	6,54	13,52	103,74	8,04	242	0,59	0,27	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:04	6,16	13,53	103,77	8,04	242	0,63	0,29	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:05	6,34	13,52	103,8	8,04	242	0,51	0,28	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:06	6,98	13,51	103,75	8,04	242	0,56	0,29	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:07	7,55	13,52	103,8	8,04	241,58	0,61	0,29	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:08	7,78	13,52	103,78	8,04	242,15	0,55	0,29	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:09	7,8	13,51	103,83	8,04	242,57	0,58	0,31	38,2
MG2	12/03/2019	11:28:10	8,02	13,5	103,83	8,04	242,43	0,55	0,29	38,21
MG2	12/03/2019	11:28:11	8,14	13,51	103,84	8,04	241,72	0,55	0,31	38,21
MG2	12/03/2019	11:28:12	8,37	13,51	103,85	8,04	242,29	0,65	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:13	8,89	13,51	103,83	8,04	241,86	0,66	0,29	38,21
MG2	12/03/2019	11:28:14	9,2	13,5	103,76	8,04	241,29	0,52	0,28	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:15	9,42	13,5	103,78	8,04	241,29	0,63	0,29	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:16	9,56	13,51	103,79	8,04	241,01	0,69	0,3	38,21
MG2	12/03/2019	11:28:17	9,64	13,52	103,82	8,04	241,43	0,52	0,32	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:18	10,17	13,5	103,78	8,04	241,29	0,63	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:19	10,66	13,51	103,76	8,04	241,01	0,66	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:20	10,69	13,5	103,78	8,04	240,58	0,54	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:21	10,7	13,5	103,81	8,04	241,01	0,59	0,29	38,22

MG2	12/03/2019	11:28:22	11,11	13,49	103,81	8,04	241,15	0,52	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:23	11,6	13,5	103,83	8,04	240,72	0,83	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:24	12,13	13,5	103,84	8,04	239,87	0,77	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:25	12,37	13,51	103,81	8,04	240,72	0,56	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:26	12,33	13,5	103,8	8,04	241,01	0,41	0,29	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:27	12,62	13,5	103,88	8,04	240,15	0,47	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:28	12,94	13,5	103,97	8,04	240,86	0,54	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:29	13,36	13,51	103,9	8,04	240,72	0,61	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:30	13,76	13,51	103,94	8,04	240,29	0,55	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:31	14,09	13,51	103,89	8,04	240,29	0,56	0,3	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:32	14,33	13,51	103,93	8,04	240,29	0,5	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:33	14,46	13,51	103,94	8,04	239,58	0,56	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:34	14,73	13,5	103,93	8,04	240,15	0,59	0,32	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:35	14,98	13,52	103,95	8,04	240,01	0,48	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:36	15,18	13,51	104	8,04	240,29	0,58	0,32	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:37	15,53	13,47	103,92	8,04	240,15	0,8	0,33	38,24
MG2	12/03/2019	11:28:38	16,21	13,49	103,93	8,04	239,87	0,43	0,32	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:39	16,25	13,51	103,98	8,04	240,15	0,45	0,32	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:40	16,04	13,49	103,94	8,04	240,01	0,38	0,31	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:41	16,65	13,48	104,02	8,04	239,58	0,56	0,32	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:42	17,35	13,51	104,03	8,04	239,58	0,41	0,32	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:43	17,68	13,51	103,93	8,04	239,73	0,52	0,32	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:44	17,54	13,5	103,97	8,05	239,44	0,54	0,34	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:45	17,53	13,51	104	8,04	239,3	0,69	0,33	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:46	17,98	13,48	104,05	8,05	239,16	0,59	0,34	38,24
MG2	12/03/2019	11:28:47	18,44	13,49	104,05	8,04	239,87	0,51	0,33	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:48	18,51	13,49	104,04	8,04	239,44	0,36	0,32	38,24
MG2	12/03/2019	11:28:49	18,73	13,51	103,98	8,05	238,3	0,48	0,33	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:50	19,31	13,51	103,97	8,05	239,3	0,43	0,34	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:51	19,53	13,5	103,93	8,05	238,87	0,47	0,34	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:52	19,47	13,51	103,93	8,05	239,01	0,52	0,41	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:53	19,69	13,51	103,95	8,04	238,87	0,44	0,35	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:54	19,98	13,5	103,88	8,04	238,59	0,56	0,36	38,22
MG2	12/03/2019	11:28:55	19,98	13,51	103,9	8,05	239,01	0,31	0,37	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:56	20,38	13,49	103,85	8,04	238,3	0,45	0,37	38,23
MG2	12/03/2019	11:28:57	20,87	13,47	103,83	8,04	238,44	0,58	0,37	38,25
MG2	12/03/2019	11:28:58	21,04	13,49	103,82	8,05	239,01	0,43	0,37	38,24
MG2	12/03/2019	11:28:59	21,05	13,49	103,78	8,05	238,73	0,24	0,39	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:00	21,6	13,5	103,83	8,04	238,3	0,34	0,37	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:01	22,11	13,5	103,78	8,05	238,16	0,44	0,37	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:02	22,28	13,49	103,78	8,05	238,3	0,33	0,4	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:03	22,14	13,51	103,82	8,05	238,44	0,43	0,43	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:04	22,29	13,49	103,84	8,05	238,02	0,44	0,38	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:05	22,89	13,49	103,85	8,05	239,01	0,51	0,38	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:06	23,43	13,49	103,85	8,05	238,16	0,45	0,4	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:07	23,75	13,48	103,83	8,05	238,59	0,54	0,41	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:08	23,65	13,51	103,87	8,05	238,02	0,51	0,42	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:09	23,82	13,49	103,9	8,05	238,02	0,38	0,42	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:10	24,44	13,5	103,91	8,05	237,73	0,41	0,41	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:11	24,86	13,5	103,87	8,05	238,16	0,24	0,44	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:12	24,95	13,48	103,75	8,05	238,16	0,45	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:13	24,81	13,49	103,76	8,05	237,87	0,56	0,44	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:14	25,13	13,51	103,8	8,05	237,73	0,51	0,43	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:15	25,83	13,51	103,83	8,05	238,02	0,43	0,41	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:16	26,23	13,49	103,74	8,05	238,02	0,52	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:17	26,48	13,49	103,73	8,05	238,02	0,73	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:18	26,99	13,48	103,75	8,05	237,31	0,34	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:19	27,28	13,52	103,71	8,05	237,45	0,37	0,46	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:20	27,47	13,48	103,69	8,05	236,59	0,23	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:21	27,78	13,5	103,68	8,05	237,31	0,44	0,47	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:22	27,92	13,49	103,73	8,05	237,73	0,23	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:23	27,96	13,49	103,7	8,05	237,73	0,37	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:24	28,2	13,49	103,64	8,05	237,16	0,37	0,47	38,24

MG2	12/03/2019	11:29:25	28,76	13,49	103,62	8,05	237,59	0,43	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:26	29,36	13,5	103,55	8,05	237,45	0,73	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:27	29,9	13,48	103,56	8,05	237,59	0,54	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:28	30,02	13,51	103,56	8,05	236,45	0,41	0,49	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:29	29,61	13,5	103,58	8,05	237,02	0,45	0,49	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:30	29,78	13,49	103,65	8,05	236,31	0,47	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:31	30,47	13,49	103,64	8,05	237,16	0,45	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:32	30,89	13,48	103,67	8,05	237,02	0,44	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:29:33	30,96	13,48	103,67	8,05	237,31	0,37	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:34	31,22	13,48	103,7	8,05	237,02	0,36	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:29:35	31,78	13,5	103,73	8,05	236,45	0,37	0,48	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:36	32,35	13,49	103,68	8,05	236,74	0,49	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:37	32,6	13,49	103,56	8,05	236,74	0,65	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:38	32,78	13,51	103,6	8,06	236,88	0,47	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:39	32,95	13,5	103,56	8,06	236,17	0,44	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:40	32,93	13,51	103,57	8,05	236,74	0,37	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:41	33,05	13,51	103,55	8,05	236,88	0,54	0,52	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:42	33,81	13,51	103,43	8,05	236,31	0,51	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:43	34,74	13,51	103,35	8,06	236,45	0,55	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:44	35,12	13,49	103,3	8,06	236,02	0,47	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:45	34,91	13,49	103,28	8,06	236,59	0,33	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:46	34,95	13,51	103,35	8,06	235,88	0,62	0,54	38,23
MG2	12/03/2019	11:29:47	35,27	13,5	103,42	8,06	235,74	0,68	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:48	35,98	13,5	103,41	8,06	236,17	0,8	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:49	36,7	13,49	103,37	8,06	235,45	0,7	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:29:50	36,77	13,49	103,33	8,06	235,74	0,41	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:51	36,51	13,5	103,38	8,06	235,31	0,75	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:52	37,15	13,51	103,41	8,06	235,6	0,51	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:53	38,14	13,49	103,42	8,06	235,03	0,52	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:54	38,77	13,49	103,45	8,06	235,31	0,54	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:55	38,79	13,51	103,45	8,06	235,88	0,47	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:56	38,44	13,5	103,52	8,06	235,31	0,51	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:57	38,71	13,49	103,57	8,06	236,02	0,47	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:58	39,39	13,49	103,61	8,06	235,88	0,5	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:29:59	39,98	13,5	103,6	8,06	235,6	0,56	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:00	40,17	13,51	103,58	8,06	235,45	0,59	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:01	40,41	13,51	103,57	8,06	235,03	0,47	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:02	40,76	13,5	103,55	8,06	235,45	0,43	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:03	41,06	13,5	103,57	8,06	235,45	0,54	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:04	41,17	13,5	103,5	8,06	235,03	0,56	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:05	40,84	13,49	103,41	8,06	235,17	0,59	0,52	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:06	40,85	13,49	103,4	8,06	236,02	0,75	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:07	41,74	13,5	103,37	8,06	234,89	0,5	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:08	42,26	13,5	103,32	8,06	235,31	0,33	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:09	42,1	13,51	103,27	8,06	235,6	0,45	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:10	42,46	13,5	103,3	8,06	235,03	0,72	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:11	42,83	13,51	103,4	8,06	235,45	0,66	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:12	42,88	13,51	103,4	8,06	235,31	0,55	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:13	43,36	13,5	103,42	8,06	234,89	0,7	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:14	43,88	13,51	103,46	8,06	233,89	0,84	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:15	43,94	13,5	103,46	8,06	234,6	0,75	0,54	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:16	43,84	13,5	103,45	8,06	235,17	0,61	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:17	44	13,48	103,45	8,06	234,89	0,7	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:18	44,45	13,51	103,4	8,07	234,89	0,51	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:19	45,05	13,51	103,4	8,06	235,03	0,51	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:20	45,66	13,49	103,32	8,06	235,03	0,56	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:21	45,32	13,5	103,35	8,06	235,45	0,79	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:22	44,88	13,49	103,45	8,06	234,74	0,76	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:23	45,01	13,5	103,48	8,06	234,89	0,58	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:24	45,47	13,5	103,52	8,06	235,31	0,59	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:25	46,38	13,5	103,5	8,06	234,32	0,56	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:26	47,05	13,51	103,46	8,07	234,74	0,52	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:27	46,92	13,51	103,5	8,06	234,74	0,66	0,49	38,24

MG2	12/03/2019	11:30:28	46,54	13,51	103,56	8,06	234,32	0,61	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:29	46,51	13,5	103,57	8,07	234,46	0,61	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:30	47,65	13,51	103,53	8,06	233,75	0,65	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:31	48,59	13,5	103,54	8,06	234,46	0,65	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:32	48,76	13,51	103,54	8,07	234,32	0,65	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:33	48,93	13,51	103,57	8,06	234,17	0,54	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:34	49,2	13,5	103,55	8,06	234,17	0,59	0,53	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:35	49,75	13,49	103,62	8,06	234,46	0,63	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:36	50,3	13,48	103,52	8,06	234,17	0,69	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:37	50,87	13,5	103,5	8,06	234,17	0,72	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:38	51,46	13,49	103,53	8,06	233,75	0,69	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:39	51,89	13,5	103,47	8,07	234,03	0,62	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:40	52,29	13,5	103,52	8,07	233,6	0,59	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:41	52,91	13,51	103,5	8,06	234,17	0,61	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:42	53,33	13,5	103,49	8,06	234,03	0,88	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:43	53,46	13,5	103,52	8,06	234,03	0,51	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:44	54,28	13,51	103,45	8,06	234,17	0,65	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:45	55,18	13,51	103,47	8,06	233,75	0,66	0,46	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:46	55,89	13,51	103,42	8,06	233,46	0,76	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:47	56,04	13,51	103,41	8,06	233,6	0,54	0,51	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:48	56,3	13,49	103,47	8,06	233,75	0,55	0,51	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:49	56,89	13,53	103,47	8,06	233,46	0,63	0,49	38,23
MG2	12/03/2019	11:30:50	57,46	13,5	103,44	8,06	233,6	0,52	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:51	58,02	13,5	103,4	8,06	233,75	0,61	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:52	58,45	13,51	103,43	8,06	234,46	0,59	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:53	59,12	13,52	103,42	8,06	233,32	0,68	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:54	60,21	13,51	103,42	8,06	233,46	0,69	0,45	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:55	60,61	13,5	103,4	8,06	233,6	0,51	0,51	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:56	60,31	13,5	103,4	8,06	233,75	0,41	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:57	60,46	13,49	103,42	8,06	232,75	0,38	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:30:58	60,98	13,52	103,45	8,06	233,18	0,58	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:30:59	61,83	13,51	103,42	8,06	233,32	0,54	0,45	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:00	62,85	13,5	103,31	8,06	233,32	0,61	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:01	63,6	13,51	103,33	8,06	233,32	0,62	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:02	64,26	13,5	103,36	8,06	232,32	0,51	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:03	64,05	13,51	103,4	8,06	232,61	0,43	0,51	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:04	63,89	13,49	103,48	8,06	232,89	0,51	0,53	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:05	64,26	13,5	103,42	8,05	233,75	0,51	0,55	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:06	65,33	13,51	103,44	8,06	232,89	0,65	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:07	66,01	13,51	103,38	8,06	232,89	0,65	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:08	66,46	13,51	103,37	8,05	232,89	0,43	0,54	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:09	66,84	13,51	103,33	8,05	233,18	0,58	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:10	66,84	13,51	103,33	8,05	233,18	0,58	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:11	68,11	13,51	103,25	8,06	233,18	0,66	0,54	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:12	68,53	13,5	103,29	8,05	232,89	0,41	0,54	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:13	68,66	13,49	103,18	8,06	233,46	0,3	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:14	69,29	13,51	103,17	8,06	232,61	0,29	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:15	69,68	13,51	103,22	8,05	232,75	0,48	0,52	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:16	69,8	13,51	103,21	8,06	232,61	0,33	0,55	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:17	69,93	13,5	103,21	8,05	232,47	0,27	0,55	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:18	70,33	13,5	103,14	8,06	233,04	0,48	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:19	70,68	13,51	103,17	8,05	232,75	0,29	0,52	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:20	71,19	13,52	103,09	8,05	232,32	0,38	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:21	72,26	13,51	103,04	8,05	232,04	0,43	0,46	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:22	72,23	13,5	103,04	8,05	232,47	0,61	0,51	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:23	72,04	13,51	103,07	8,05	232,89	0,54	0,53	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:24	72,71	13,5	103,14	8,06	232,47	0,82	0,51	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:25	73,34	13,51	103,05	8,05	232,18	0,59	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:26	73,15	13,51	103,12	8,05	232,47	0,66	0,53	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:27	73,51	13,5	103,11	8,05	232,89	0,36	0,51	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:28	74,48	13,51	103,13	8,05	233,04	0,43	0,45	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:29	75,26	13,5	103,15	8,05	232,75	0,4	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:30	75,46	13,49	103,17	8,05	232,75	0,72	0,49	38,25

MG2	12/03/2019	11:31:31	75,74	13,51	103,19	8,05	232,32	0,4	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:32	75,59	13,51	103,22	8,05	232,47	0,29	0,53	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:33	75,56	13,5	103,25	8,05	232,75	0,19	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:34	76,1	13,5	103,22	8,05	232,61	0,29	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:35	77,06	13,51	103,22	8,05	232,75	0,36	0,46	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:36	77,81	13,49	103,17	8,05	232,47	0,58	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:37	77,86	13,5	103,15	8,05	232,61	0,44	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:38	77,7	13,51	103,18	8,05	232,61	0,29	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:39	77,65	13,49	103,19	8,05	233,18	0,22	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:40	78,06	13,49	103,19	8,05	232,47	0,41	0,54	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:41	78,65	13,51	103,2	8,05	233,04	0,45	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:42	79,41	13,51	103,17	8,05	232,32	0,33	0,46	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:43	80,11	13,5	103,09	8,05	232,32	0,27	0,46	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:44	80,58	13,5	103,07	8,05	232,47	0,37	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:45	81,01	13,49	103,14	8,05	232,47	0,41	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:46	80,9	13,5	103,16	8,05	232,47	0,37	0,53	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:47	81,32	13,5	103,17	8,05	232,75	0,45	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:48	81,96	13,49	103,22	8,05	232,18	0,41	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:49	82,72	13,5	103,13	8,05	232,89	0,37	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:50	82,56	13,49	103,1	8,05	232,04	0,3	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:51	82,77	13,51	103,12	8,05	232,18	0,36	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:31:52	83,53	13,5	103,14	8,05	232,32	0,48	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:53	84,36	13,49	103,1	8,05	232,32	0,62	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:54	85,22	13,49	103,06	8,05	232,47	0,45	0,46	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:55	85,45	13,49	103,05	8,05	232,18	0,36	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:56	85,46	13,48	103,14	8,05	232,18	0,34	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:57	85,64	13,5	103,13	8,05	232,47	0,38	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:58	86,1	13,49	103,12	8,04	232,89	0,76	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:31:59	86,61	13,51	103,14	8,05	233,04	0,55	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:00	87,14	13,52	103,12	8,04	232,75	0,44	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:01	87,53	13,51	103,07	8,05	232,18	0,47	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:02	88,37	13,52	103,1	8,05	232,18	0,41	0,49	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:03	89,02	13,51	103,09	8,05	232,61	0,56	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:04	89,56	13,51	103,11	8,04	231,9	0,56	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:05	89,61	13,51	103,12	8,05	232,75	0,34	0,53	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:06	89,63	13,52	103,19	8,04	233,04	0,37	0,52	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:07	90,19	13,52	103,17	8,04	232,32	0,48	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:08	90,66	13,52	103,17	8,04	232,32	0,56	0,52	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:09	90,94	13,51	103,09	8,04	232,18	0,52	0,53	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:10	91,66	13,5	103,11	8,04	232,32	0,41	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:11	92,46	13,52	103,07	8,04	232,32	0,44	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:12	92,81	13,51	103,03	8,04	232,47	0,58	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:13	93,39	13,51	103,09	8,04	232,04	0,45	0,48	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:14	93,91	13,51	103,05	8,03	233,18	0,68	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:15	94,39	13,51	103,07	8,04	232,32	0,48	0,5	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:16	94,52	13,5	103,06	8,03	232,47	0,58	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:17	95	13,51	103,07	8,03	231,75	0,59	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:18	95,27	13,51	103,06	8,03	232,18	0,73	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:19	96,01	13,49	102,99	8,03	232,89	0,55	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:20	96,64	13,51	103,04	8,03	232,18	0,62	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:21	96,86	13,51	103,02	8,03	232,32	0,83	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:22	97,21	13,5	102,99	8,03	232,89	0,55	0,46	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:23	97,34	13,51	102,99	8,03	233,18	0,72	0,52	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:24	97,53	13,5	102,99	8,03	232,75	0,52	0,54	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:25	98,13	13,5	102,92	8,03	232,47	0,77	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:26	99,13	13,51	102,91	8,02	232,04	0,75	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:27	99,56	13,51	102,87	8,02	232,47	0,63	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:28	100,14	13,51	102,85	8,02	232,75	0,5	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:29	100,91	13,52	102,88	8,02	232,47	0,72	0,45	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:30	101,72	13,5	102,92	8,02	232,89	0,56	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:31	102,13	13,51	102,95	8,01	232,47	0,7	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:32	102,66	13,52	102,97	8,01	232,75	0,63	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:33	103,14	13,51	102,95	8,01	232,75	0,66	0,48	38,25

MG2	12/03/2019	11:32:34	104,25	13,5	102,96	8	232,61	0,61	0,45	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:35	105,43	13,5	102,97	8	232,75	0,56	0,44	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:36	106,19	13,5	102,92	8	233,75	0,73	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:37	107,08	13,51	102,94	8	232,18	0,73	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:38	108,28	13,5	102,95	8	232,47	0,66	0,45	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:39	109,19	13,51	103,02	7,99	232,32	0,8	0,44	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:40	109,67	13,52	102,98	8	232,89	0,63	0,47	38,24
MG2	12/03/2019	11:32:41	110,33	13,52	103,07	7,99	232,47	0,75	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:42	110,93	13,51	103,07	7,99	232,61	0,9	0,49	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:43	111,38	13,5	103,1	7,99	232,75	0,8	0,46	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:44	112,35	13,51	103,05	7,99	232,32	1,02	0,45	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:45	112,87	13,49	103,07	7,99	232,89	0,93	0,48	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:46	112,64	13,49	103,02	7,98	232,47	0,93	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:47	112,61	13,5	103,03	7,98	233,18	0,84	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:48	112,6	13,5	103,04	7,98	233,04	0,83	0,5	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:49	112,76	13,49	103,02	7,98	232,61	0,9	0,47	38,25
MG2	12/03/2019	11:32:50	112,65	13,49	102,99	7,98	232,75	1,22	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:49:47	0,25	13,57	103,04	8,04	230,77	1,76	0,24	38,11
MG3	12/03/2019	11:49:48	0,23	13,57	103,05	8,04	231,06	1,64	0,27	38,12
MG3	12/03/2019	11:49:49	0,22	13,57	103	8,04	230,63	1,73	0,24	38,11
MG3	12/03/2019	11:49:50	0,2	13,57	102,97	8,04	231,06	1,78	0,19	38,11
MG3	12/03/2019	11:49:51	0,24	13,56	102,97	8,04	231,06	1,75	0,23	38,11
MG3	12/03/2019	11:49:52	0,34	13,58	102,92	8,04	231,49	1,75	0,25	38,11
MG3	12/03/2019	11:49:53	0,73	13,57	102,83	8,04	231,06	1,55	0,26	38,11
MG3	12/03/2019	11:49:54	0,79	13,55	102,82	8,04	231,77	1,59	0,27	38,12
MG3	12/03/2019	11:49:55	1,09	13,56	102,69	8,04	230,63	1,57	0,21	38,12
MG3	12/03/2019	11:49:56	1,58	13,56	102,66	8,04	230,92	1,43	0,21	38,13
MG3	12/03/2019	11:49:57	2,06	13,55	102,66	8,04	231,34	1,48	0,22	38,14
MG3	12/03/2019	11:49:58	2,29	13,56	102,64	8,04	231,2	1,43	0,22	38,15
MG3	12/03/2019	11:49:59	2,27	13,57	102,66	8,04	231,63	1,62	0,2	38,15
MG3	12/03/2019	11:50:00	2,31	13,57	102,71	8,04	231,49	1,43	0,22	38,14
MG3	12/03/2019	11:50:01	2,57	13,57	102,69	8,04	231,34	1,3	0,23	38,15
MG3	12/03/2019	11:50:02	3,02	13,58	102,62	8,04	231,2	1,44	0,23	38,15
MG3	12/03/2019	11:50:03	3,61	13,56	102,53	8,04	231,91	1,44	0,23	38,16
MG3	12/03/2019	11:50:04	4,05	13,56	102,5	8,04	230,77	1,43	0,26	38,16
MG3	12/03/2019	11:50:05	4,03	13,57	102,59	8,04	231,91	1,37	0,26	38,17
MG3	12/03/2019	11:50:06	3,78	13,56	102,65	8,04	231,49	1,26	0,25	38,17
MG3	12/03/2019	11:50:07	4,09	13,57	102,59	8,04	231,77	1,3	0,25	38,16
MG3	12/03/2019	11:50:08	4,83	13,57	102,57	8,04	231,49	1,36	0,25	38,17
MG3	12/03/2019	11:50:09	5,56	13,54	102,54	8,04	231,2	1,26	0,25	38,19
MG3	12/03/2019	11:50:10	5,54	13,56	102,53	8,04	231,77	1,22	0,26	38,18
MG3	12/03/2019	11:50:11	5,31	13,55	102,59	8,04	231,34	1,14	0,27	38,18
MG3	12/03/2019	11:50:12	5,68	13,55	102,65	8,04	231,06	1,23	0,28	38,18
MG3	12/03/2019	11:50:13	6,4	13,56	102,61	8,04	231,34	1,23	0,27	38,18
MG3	12/03/2019	11:50:14	6,93	13,55	102,53	8,04	232,48	1,22	0,27	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:15	7,27	13,54	102,6	8,04	231,63	1,19	0,26	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:16	7,19	13,55	102,56	8,04	231,63	1,27	0,27	38,19
MG3	12/03/2019	11:50:17	7,23	13,55	102,58	8,04	231,34	1,09	0,27	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:18	7,58	13,55	102,65	8,04	231,2	1,12	0,28	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:19	8,38	13,53	102,6	8,04	232,48	1,15	0,28	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:20	8,98	13,54	102,55	8,04	231,91	1,29	0,29	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:21	9,15	13,52	102,6	8,04	231,77	0,94	0,32	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:22	9,06	13,55	102,6	8,04	231,2	1,07	0,3	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:23	9,12	13,54	102,65	8,05	231,91	1,08	0,29	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:24	9,67	13,53	102,65	8,04	231,77	1,08	0,3	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:25	10,42	13,53	102,6	8,04	231,77	1,2	0,28	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:26	11,22	13,51	102,58	8,04	231,77	0,91	0,29	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:27	11,46	13,53	102,55	8,04	231,63	0,95	0,3	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:28	10,98	13,53	102,56	8,04	231,91	0,97	0,29	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:29	10,63	13,52	102,66	8,04	231,63	0,88	0,29	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:30	11,22	13,52	102,62	8,05	231,34	0,98	0,29	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:31	12,37	13,54	102,6	8,04	231,77	0,93	0,29	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:32	13,02	13,53	102,59	8,05	232,06	0,93	0,3	38,22

MG3	12/03/2019	11:50:33	12,95	13,52	102,61	8,05	230,92	1,09	0,3	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:34	13,31	13,54	102,71	8,04	231,63	0,91	0,3	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:35	14,1	13,52	102,7	8,05	231,49	0,87	0,32	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:36	14,55	13,52	102,71	8,04	231,63	0,91	0,33	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:37	14,63	13,52	102,75	8,05	232,06	0,79	0,32	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:38	15	13,53	102,73	8,04	232,2	0,91	0,32	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:39	15,64	13,51	102,72	8,05	231,77	1,14	0,31	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:40	16,26	13,54	102,67	8,04	231,49	0,9	0,32	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:41	16,62	13,53	102,63	8,05	231,91	0,83	0,32	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:42	17,18	13,54	102,66	8,05	231,49	0,9	0,34	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:43	17,6	13,52	102,69	8,05	232,06	0,75	0,33	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:44	18,04	13,51	102,66	8,05	231,91	0,77	0,34	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:45	18,4	13,53	102,64	8,05	231,63	0,82	0,34	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:46	19,15	13,52	102,57	8,05	231,77	0,93	0,36	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:47	20,04	13,53	102,61	8,05	231,91	0,83	0,36	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:48	20,7	13,54	102,54	8,05	231,49	0,86	0,36	38,2
MG3	12/03/2019	11:50:49	21,3	13,52	102,59	8,05	232,91	0,95	0,37	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:50	21,76	13,52	102,63	8,05	232,34	0,91	0,36	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:51	22,33	13,52	102,69	8,05	232,06	0,83	0,38	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:52	22,77	13,52	102,65	8,05	232,62	0,73	0,38	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:53	23,38	13,49	102,66	8,05	232,06	0,8	0,39	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:54	23,79	13,5	102,64	8,05	232,2	0,73	0,41	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:55	23,8	13,5	102,68	8,05	232,91	0,77	0,44	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:56	24,14	13,51	102,68	8,05	232,48	0,69	0,43	38,21
MG3	12/03/2019	11:50:57	24,91	13,5	102,62	8,05	232,06	0,62	0,41	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:58	25,59	13,5	102,61	8,05	232,62	0,76	0,4	38,22
MG3	12/03/2019	11:50:59	25,62	13,49	102,63	8,05	232,2	0,73	0,45	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:00	25,44	13,5	102,56	8,05	232,48	0,73	0,46	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:01	25,69	13,49	102,64	8,05	232,2	0,62	0,43	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:02	26,66	13,49	102,59	8,05	231,91	0,62	0,41	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:03	27,34	13,5	102,53	8,05	233,19	0,55	0,44	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:04	27,67	13,5	102,48	8,05	232,91	0,69	0,46	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:05	27,92	13,52	102,56	8,05	232,06	0,59	0,46	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:06	28,08	13,52	102,56	8,05	232,62	0,75	0,45	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:07	28,56	13,5	102,58	8,05	232,91	0,63	0,42	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:08	29,28	13,51	102,56	8,05	232,48	0,63	0,45	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:09	29,71	13,49	102,51	8,05	232,34	0,56	0,48	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:10	29,8	13,51	102,49	8,06	232,2	0,43	0,47	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:11	29,82	13,52	102,47	8,06	231,91	0,54	0,46	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:12	30,13	13,51	102,51	8,06	232,77	0,75	0,47	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:13	30,61	13,5	102,51	8,06	232,62	0,52	0,46	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:14	31,06	13,51	102,5	8,05	232,34	0,62	0,46	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:15	31,21	13,52	102,49	8,06	232,62	0,59	0,47	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:16	31,44	13,5	102,54	8,05	232,62	0,55	0,47	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:17	31,96	13,51	102,51	8,06	232,34	0,52	0,48	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:18	32,68	13,5	102,48	8,06	232,77	0,52	0,46	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:19	33,13	13,51	102,44	8,05	232,77	0,55	0,46	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:20	33,1	13,5	102,47	8,05	232,2	0,52	0,5	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:21	33,07	13,51	102,48	8,06	232,62	0,55	0,48	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:22	33,6	13,5	102,52	8,05	233,05	0,44	0,47	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:23	34,37	13,49	102,54	8,06	232,62	0,8	0,46	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:24	34,96	13,49	102,46	8,06	232,91	0,5	0,49	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:25	35,31	13,49	102,47	8,06	232,62	0,65	0,49	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:26	35,82	13,51	102,46	8,06	232,48	0,69	0,49	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:27	35,67	13,5	102,49	8,05	231,91	0,54	0,53	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:28	35,71	13,5	102,51	8,05	233,34	0,52	0,51	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:29	36,65	13,5	102,51	8,06	232,48	0,55	0,47	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:30	37,55	13,51	102,51	8,06	232,62	0,65	0,48	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:31	37,86	13,49	102,42	8,06	232,62	0,77	0,53	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:32	38,17	13,49	102,49	8,06	232,34	0,95	0,54	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:33	38,55	13,51	102,51	8,06	233,34	0,59	0,54	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:34	38,96	13,5	102,56	8,06	233,05	0,72	0,51	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:35	39,4	13,5	102,51	8,06	232,62	0,68	0,47	38,23



MG3	12/03/2019	11:51:36	39,66	13,51	102,46	8,05	232,77	0,44	0,52	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:37	39,68	13,51	102,48	8,06	232,62	0,34	0,55	38,22
MG3	12/03/2019	11:51:38	40,23	13,51	102,48	8,06	232,34	0,34	0,49	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:39	41,02	13,49	102,46	8,06	233,34	0,5	0,5	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:40	41,57	13,51	102,41	8,06	233,48	0,38	0,48	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:41	41,53	13,5	102,42	8,06	232,77	0,33	0,49	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:42	41,47	13,49	102,45	8,06	233,05	0,52	0,48	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:43	41,89	13,48	102,47	8,06	233,62	0,51	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:44	42,57	13,5	102,48	8,06	232,34	0,59	0,49	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:45	43,42	13,49	102,41	8,06	232,91	0,79	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:46	43,97	13,51	102,38	8,06	233,05	0,63	0,5	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:47	44,18	13,51	102,47	8,06	232,62	0,33	0,5	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:48	44,5	13,51	102,43	8,06	232,91	0,47	0,52	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:49	44,83	13,5	102,42	8,06	232,77	0,5	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:50	45,17	13,49	102,49	8,06	232,91	0,65	0,5	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:51	45,72	13,49	102,45	8,06	232,77	0,7	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:52	46,01	13,51	102,45	8,06	232,62	0,58	0,5	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:53	46,45	13,5	102,46	8,06	233,19	0,52	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:54	47,12	13,5	102,46	8,06	232,62	0,61	0,47	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:55	47,82	13,5	102,42	8,06	233,19	0,48	0,47	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:56	48,37	13,51	102,41	8,06	232,77	0,55	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:57	48,83	13,51	102,44	8,06	233,05	0,55	0,46	38,23
MG3	12/03/2019	11:51:58	48,95	13,51	102,49	8,06	233,34	0,54	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:51:59	49,17	13,5	102,45	8,06	233,05	0,45	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:00	50,29	13,49	102,46	8,06	232,77	0,56	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:01	51,61	13,51	102,41	8,06	232,91	0,52	0,46	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:02	51,99	13,51	102,4	8,06	233,76	0,63	0,46	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:03	51,95	13,49	102,49	8,06	233,19	1	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:04	51,94	13,5	102,51	8,06	232,77	0,36	0,5	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:05	52,57	13,51	102,5	8,06	233,34	0,47	0,49	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:06	53,92	13,51	102,52	8,06	233,05	0,87	0,45	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:07	54,82	13,52	102,49	8,06	233,34	0,83	0,46	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:08	55,04	13,5	102,54	8,06	232,91	0,47	0,52	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:09	55,07	13,51	102,5	8,06	232,91	0,51	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:10	55,64	13,51	102,54	8,06	233,05	0,7	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:11	56,5	13,52	102,49	8,06	233,48	0,66	0,47	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:12	57,54	13,5	102,5	8,06	232,34	0,65	0,49	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:13	58,16	13,52	102,51	8,06	233,34	0,58	0,5	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:14	58,5	13,51	102,5	8,06	233,62	0,61	0,49	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:15	58,59	13,51	102,5	8,06	233,05	0,62	0,5	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:16	58,96	13,51	102,56	8,06	233,62	0,62	0,53	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:17	59,74	13,5	102,53	8,06	233,34	0,59	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:18	60,68	13,51	102,49	8,06	233,19	0,61	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:19	61,23	13,51	102,43	8,06	233,19	0,69	0,47	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:20	61,39	13,49	102,38	8,06	233,05	0,54	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:21	61,62	13,51	102,45	8,06	233,19	0,44	0,53	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:22	62,47	13,51	102,42	8,06	233,48	0,58	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:23	63,32	13,51	102,38	8,06	233,34	0,65	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:24	63,61	13,53	102,35	8,06	233,19	0,5	0,49	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:25	63,96	13,52	102,33	8,06	233,34	0,62	0,54	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:26	64,41	13,51	102,39	8,06	233,62	0,56	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:27	65,01	13,52	102,36	8,06	232,91	0,47	0,52	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:28	65,83	13,52	102,36	8,06	233,76	0,68	0,48	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:29	66,7	13,52	102,32	8,06	232,91	0,51	0,49	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:30	67,28	13,5	102,33	8,06	233,76	0,5	0,56	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:31	67,72	13,5	102,31	8,05	234,19	0,45	0,54	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:32	68,16	13,51	102,39	8,05	233,34	0,79	0,54	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:33	68,88	13,51	102,42	8,06	233,34	0,69	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:34	69,85	13,51	102,39	8,06	234,76	0,63	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:35	70,88	13,53	102,41	8,05	233,19	0,72	0,46	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:36	71,4	13,52	102,41	8,05	233,34	0,75	0,47	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:37	71,33	13,51	102,42	8,05	233,62	0,61	0,56	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:38	71,69	13,51	102,41	8,05	233,19	0,66	0,55	38,25

MG3	12/03/2019	11:52:39	72,32	13,5	102,46	8,05	233,48	0,75	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:40	72,94	13,5	102,46	8,05	234,05	0,65	0,5	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:41	73,68	13,53	102,37	8,05	233,34	0,52	0,5	38,23
MG3	12/03/2019	11:52:42	74,46	13,52	102,36	8,05	234,48	0,7	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:43	74,53	13,51	102,33	8,05	233,48	0,66	0,53	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:44	74,95	13,52	102,34	8,05	233,34	0,68	0,52	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:45	75,6	13,51	102,4	8,05	233,62	0,7	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:46	76,12	13,5	102,37	8,05	234,05	0,54	0,53	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:47	76,43	13,51	102,38	8,05	233,34	0,8	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:52:48	77,06	13,51	102,33	8,05	233,62	0,69	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:49	77,75	13,52	102,28	8,05	234,62	0,76	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:50	78,46	13,5	102,31	8,05	233,48	0,63	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:51	78,97	13,52	102,28	8,05	234,48	0,7	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:52	79,22	13,51	102,28	8,05	234,19	0,93	0,54	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:53	79,43	13,51	102,28	8,05	234,33	0,83	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:54	80,03	13,51	102,31	8,04	233,76	0,76	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:55	80,89	13,51	102,29	8,04	233,34	0,8	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:56	81,65	13,51	102,28	8,04	234,19	0,69	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:57	82,2	13,51	102,37	8,04	232,91	0,61	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:58	82,53	13,51	102,46	8,04	234,19	0,59	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:52:59	82,87	13,52	102,28	8,04	234,05	0,8	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:00	82,87	13,52	102,28	8,04	234,05	0,8	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:01	84,46	13,52	102,24	8,04	233,62	0,7	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:53:02	84,78	13,53	102,21	8,04	234,62	0,62	0,48	38,24
MG3	12/03/2019	11:53:03	85,22	13,53	102,16	8,04	233,62	0,68	0,53	38,24
MG3	12/03/2019	11:53:04	85,24	13,53	102,17	8,04	233,76	0,79	0,46	38,24
MG3	12/03/2019	11:53:05	85,6	13,52	102,18	8,04	234,19	0,68	0,51	38,24
MG3	12/03/2019	11:53:06	86,17	13,53	102,13	8,04	233,76	0,58	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:07	86,92	13,51	102,09	8,04	233,91	0,63	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:08	87,58	13,51	102,06	8,04	233,62	0,55	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:09	88,14	13,51	102,13	8,04	233,76	0,48	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:10	88,61	13,53	102,16	8,04	234,05	0,68	0,49	38,24
MG3	12/03/2019	11:53:11	89,23	13,52	102,22	8,04	234,48	0,73	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:12	89,7	13,5	102,23	8,04	234,33	0,66	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:13	90,29	13,52	102,26	8,04	234,19	0,72	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:14	90,84	13,51	102,23	8,04	234,19	0,51	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:15	91,4	13,51	102,23	8,04	234,19	0,65	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:16	92,16	13,51	102,22	8,04	234,19	0,54	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:17	92,86	13,5	102,21	8,03	234,05	0,65	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:18	93,84	13,51	102,21	8,03	234,19	0,72	0,46	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:19	94,35	13,51	102,2	8,03	234,33	0,48	0,48	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:20	95,15	13,53	102,23	8,03	233,91	0,65	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:21	95,79	13,51	102,24	8,03	233,62	0,5	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:22	96,43	13,5	102,24	8,03	233,62	0,51	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:23	97,49	13,52	102,26	8,03	234,33	0,41	0,44	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:24	98,28	13,52	102,21	8,03	233,76	0,66	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:25	99,29	13,51	102,22	8,02	233,91	0,59	0,45	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:26	100,18	13,5	102,27	8,01	234,05	0,45	0,45	38,27
MG3	12/03/2019	11:53:27	100,6	13,51	102,24	8,01	234,33	0,36	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:28	101,3	13,5	102,26	8,01	234,9	0,7	0,46	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:29	102,21	13,53	102,29	8,01	234,48	0,5	0,45	38,24
MG3	12/03/2019	11:53:30	102,61	13,52	102,27	8,01	235,19	0,63	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:31	102,55	13,51	102,28	8,01	234,33	0,59	0,49	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:32	103,01	13,51	102,25	8,01	234,33	0,56	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:33	103,71	13,52	102,26	8	234,48	0,48	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:34	103,71	13,52	102,26	8	234,48	0,48	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:35	105,86	13,52	102,08	8	234,62	0,52	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:36	106,01	13,51	102,13	8	234,19	0,54	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:37	106,29	13,5	102,13	8	234,62	0,37	0,52	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:38	107,08	13,52	102,13	8	234,9	0,66	0,46	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:39	107,82	13,52	102,13	8	234,62	0,56	0,48	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:40	108,01	13,52	102,07	8	233,91	0,76	0,5	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:41	108,05	13,52	102,08	8	234,62	0,61	0,49	38,25

MG3	12/03/2019	11:53:42	108,74	13,52	102,07	8	234,76	0,66	0,47	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:43	109,46	13,51	102,03	8	234,48	0,63	0,46	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:44	109,6	13,5	101,98	7,99	234,19	0,69	0,5	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:45	109,81	13,51	101,99	7,99	235,19	0,56	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:46	110,37	13,5	101,98	8	234,76	0,72	0,5	38,27
MG3	12/03/2019	11:53:47	110,94	13,51	101,99	7,99	234,62	0,73	0,49	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:48	111,29	13,51	101,96	7,99	235,19	0,59	0,54	38,27
MG3	12/03/2019	11:53:49	111,62	13,51	101,87	7,99	235,04	0,73	0,57	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:50	111,79	13,52	101,88	8	234,48	0,63	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:51	112,03	13,5	101,91	7,99	235,19	0,59	0,5	38,27
MG3	12/03/2019	11:53:52	112,39	13,5	101,88	8	235,61	0,83	0,48	38,27
MG3	12/03/2019	11:53:53	112,69	13,53	101,82	8	234,76	0,62	0,56	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:54	112,75	13,52	101,84	7,99	234,9	0,76	0,54	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:55	112,62	13,51	101,83	8	235,33	1	0,55	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:56	112,68	13,52	101,79	7,99	235,61	1,33	0,51	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:57	112,6	13,51	101,71	8	235,61	1,27	0,61	38,26
MG3	12/03/2019	11:53:58	112,64	13,52	101,65	8	235,04	1	0,51	38,25
MG3	12/03/2019	11:53:59	112,56	13,51	101,63	8	235,47	0,72	0,51	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:00	112,66	13,52	101,53	8	234,9	0,86	0,54	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:01	112,67	13,52	101,47	8	234,9	1,04	0,58	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:02	112,68	13,52	101,41	8	235,9	0,76	0,52	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:03	112,55	13,52	101,39	8	235,19	0,54	0,52	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:04	112,52	13,51	101,34	8	235,33	1,22	0,53	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:05	112,67	13,51	101,35	8	235,76	0,69	0,54	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:06	112,52	13,52	101,36	8	235,61	0,66	0,58	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:07	112,47	13,52	101,37	8	235,19	0,54	0,56	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:08	112,69	13,52	101,42	8	235,76	0,73	0,52	38,27
MG3	12/03/2019	11:54:09	112,67	13,52	101,42	8	235,47	0,62	0,5	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:10	112,53	13,51	101,45	8	235,47	0,77	0,52	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:11	112,51	13,52	101,42	8	235,76	0,76	0,57	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:12	112,66	13,51	101,46	8	235,47	0,55	0,56	38,27
MG3	12/03/2019	11:54:13	112,68	13,52	101,47	8	236,33	0,7	0,53	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:14	112,65	13,53	101,46	8	235,33	0,7	0,55	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:15	112,64	13,51	101,47	8	235,61	0,72	0,51	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:16	112,55	13,52	101,47	8	235,9	0,68	0,53	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:17	112,7	13,52	101,43	8	235,9	0,97	0,49	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:18	112,69	13,51	101,42	8	236,33	0,88	0,56	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:19	112,62	13,52	101,4	8	235,76	0,93	0,55	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:20	112,6	13,52	101,45	8	236,47	0,86	0,54	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:21	112,78	13,52	101,37	8	235,61	0,75	0,53	38,27
MG3	12/03/2019	11:54:22	112,74	13,52	101,35	8	236,04	0,77	0,54	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:23	112,68	13,52	101,3	8	235,76	0,97	0,52	38,27
MG3	12/03/2019	11:54:24	112,66	13,53	101,28	8	235,9	0,83	0,51	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:25	112,69	13,52	101,29	8	236,18	1,04	0,55	38,27
MG3	12/03/2019	11:54:26	112,91	13,53	101,35	8	236,04	0,91	0,54	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:27	112,72	13,52	101,36	8	236,18	1,05	0,51	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:28	112,76	13,52	101,31	8	235,61	0,77	0,52	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:29	112,61	13,53	101,35	8	236,04	1,08	0,55	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:30	112,69	13,51	101,36	8	235,9	1,11	0,53	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:31	112,7	13,53	101,33	8	236,04	1,08	0,52	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:32	112,73	13,53	101,3	8	235,76	0,88	0,53	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:33	112,72	13,52	101,34	8	236,18	1,07	0,51	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:34	112,64	13,53	101,37	8	235,9	0,98	0,55	38,25
MG3	12/03/2019	11:54:35	112,65	13,51	101,37	8	235,47	1,01	0,55	38,27
MG3	12/03/2019	11:54:36	112,65	13,51	101,36	8	235,61	1,05	0,52	38,26
MG3	12/03/2019	11:54:37	112,85	13,53	101,37	8	236,75	1,19	0,54	38,27
MG4	12/03/2019	12:08:01	0,54	13,55	102,88	8,04	242,56	0,87	0,22	38,09
MG4	12/03/2019	12:08:02	0,49	13,54	102,85	8,04	242,35	0,66	0,19	38,08
MG4	12/03/2019	12:08:03	0,24	13,55	102,81	8,04	242,13	0,82	0,24	38,08
MG4	12/03/2019	12:08:04	0,11	13,6	102,86	8,04	242,42	1,08	0,21	38,08
MG4	12/03/2019	12:08:05	0,14	13,59	102,92	8,04	241,99	1,05	0,26	38,06
MG4	12/03/2019	12:08:06	0,23	13,58	102,97	8,04	241,99	0,86	0,23	38,07
MG4	12/03/2019	12:08:07	0,21	13,58	103,02	8,04	241,92	0,75	0,24	38,08

MG4	12/03/2019	12:08:08	0,36	13,56	103,1	8,04	241,63	0,84	0,26	38,06
MG4	12/03/2019	12:08:09	0,79	13,56	103,1	8,04	241,56	1,11	0,23	38,06
MG4	12/03/2019	12:08:10	1,12	13,56	103,01	8,04	241,49	0,83	0,22	38,07
MG4	12/03/2019	12:08:11	1,26	13,55	103,03	8,04	241,35	0,56	0,21	38,08
MG4	12/03/2019	12:08:12	1,35	13,55	103,04	8,04	241,56	0,73	0,22	38,06
MG4	12/03/2019	12:08:13	1,44	13,54	103,04	8,04	241,14	0,59	0,2	38,08
MG4	12/03/2019	12:08:14	1,7	13,53	103	8,04	241,21	0,72	0,21	38,08
MG4	12/03/2019	12:08:15	1,87	13,53	102,92	8,04	240,78	0,61	0,2	38,09
MG4	12/03/2019	12:08:16	1,97	13,54	102,89	8,04	240,85	0,82	0,21	38,09
MG4	12/03/2019	12:08:17	2,13	13,52	102,88	8,04	240,92	0,75	0,2	38,11
MG4	12/03/2019	12:08:18	2,28	13,55	102,9	8,04	240,85	0,79	0,21	38,09
MG4	12/03/2019	12:08:19	2,53	13,54	102,89	8,04	240,49	0,65	0,21	38,11
MG4	12/03/2019	12:08:20	2,9	13,54	102,95	8,04	240,64	0,76	0,22	38,14
MG4	12/03/2019	12:08:21	3,21	13,54	102,96	8,04	240,21	0,66	0,21	38,12
MG4	12/03/2019	12:08:22	3,44	13,54	103	8,04	240,35	0,47	0,21	38,13
MG4	12/03/2019	12:08:23	3,72	13,53	102,99	8,04	240,21	0,62	0,21	38,15
MG4	12/03/2019	12:08:24	4,02	13,54	103,02	8,04	240,42	0,43	0,21	38,14
MG4	12/03/2019	12:08:25	4,45	13,55	103,04	8,04	240	0,58	0,2	38,15
MG4	12/03/2019	12:08:26	4,93	13,54	103,02	8,04	240,14	0,48	0,2	38,17
MG4	12/03/2019	12:08:27	5,25	13,53	103,03	8,04	240,21	0,84	0,2	38,18
MG4	12/03/2019	12:08:28	5,3	13,53	103,01	8,04	240	0,5	0,2	38,18
MG4	12/03/2019	12:08:29	5,48	13,53	102,99	8,04	239,93	0,56	0,2	38,18
MG4	12/03/2019	12:08:30	5,93	13,52	102,92	8,04	239,85	0,45	0,2	38,2
MG4	12/03/2019	12:08:31	6,6	13,52	102,9	8,04	239,85	0,5	0,19	38,2
MG4	12/03/2019	12:08:32	7,18	13,53	102,88	8,04	239,93	0,68	0,2	38,2
MG4	12/03/2019	12:08:33	7,47	13,52	102,9	8,05	239,64	0,55	0,21	38,22
MG4	12/03/2019	12:08:34	7,65	13,54	102,88	8,05	239,64	0,7	0,21	38,2
MG4	12/03/2019	12:08:35	8,07	13,51	102,93	8,04	239,57	0,56	0,2	38,22
MG4	12/03/2019	12:08:36	8,54	13,5	102,99	8,04	239,57	0,52	0,21	38,23
MG4	12/03/2019	12:08:37	9,03	13,51	103,02	8,05	239,5	0,56	0,22	38,23
MG4	12/03/2019	12:08:38	9,27	13,51	103,02	8,05	239,57	0,59	0,23	38,22
MG4	12/03/2019	12:08:39	9,63	13,51	103,03	8,05	239,64	0,76	0,23	38,23
MG4	12/03/2019	12:08:40	10,36	13,51	103,09	8,05	239	0,58	0,22	38,22
MG4	12/03/2019	12:08:41	11,16	13,51	103,09	8,04	239,57	0,76	0,24	38,24
MG4	12/03/2019	12:08:42	11,66	13,5	103,04	8,05	239,36	0,87	0,23	38,24
MG4	12/03/2019	12:08:43	11,74	13,51	103,02	8,05	239,21	0,45	0,23	38,22
MG4	12/03/2019	12:08:44	11,6	13,52	103,03	8,05	239,14	0,48	0,23	38,23
MG4	12/03/2019	12:08:45	12,02	13,5	103,03	8,05	239	0,5	0,22	38,23
MG4	12/03/2019	12:08:46	12,93	13,51	102,96	8,05	239,07	0,65	0,24	38,24
MG4	12/03/2019	12:08:47	14,1	13,49	102,88	8,05	238,93	0,63	0,25	38,25
MG4	12/03/2019	12:08:48	14,73	13,5	102,79	8,05	238,79	0,52	0,24	38,25
MG4	12/03/2019	12:08:49	14,76	13,5	102,79	8,05	238,86	0,84	0,26	38,24
MG4	12/03/2019	12:08:50	14,77	13,51	102,82	8,05	238,93	0,58	0,25	38,25
MG4	12/03/2019	12:08:51	15,11	13,5	102,86	8,05	238,5	0,83	0,25	38,24
MG4	12/03/2019	12:08:52	15,86	13,5	102,81	8,05	238,86	0,62	0,24	38,25
MG4	12/03/2019	12:08:53	16,62	13,51	102,76	8,05	238,64	0,62	0,26	38,25
MG4	12/03/2019	12:08:54	17,03	13,51	102,71	8,05	238,86	0,45	0,25	38,24
MG4	12/03/2019	12:08:55	17,37	13,51	102,73	8,05	238,43	0,58	0,26	38,25
MG4	12/03/2019	12:08:56	17,6	13,53	102,7	8,05	238,64	0,55	0,27	38,23
MG4	12/03/2019	12:08:57	18,01	13,51	102,74	8,05	238,5	0,58	0,27	38,23
MG4	12/03/2019	12:08:58	18,69	13,51	102,73	8,05	238,29	0,55	0,26	38,24
MG4	12/03/2019	12:08:59	19,12	13,51	102,71	8,05	238,29	0,76	0,28	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:00	19,19	13,51	102,71	8,05	238,15	0,45	0,29	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:01	19,62	13,51	102,68	8,05	238,15	0,43	0,3	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:02	20,54	13,5	102,7	8,05	238,15	0,45	0,29	38,26
MG4	12/03/2019	12:09:03	21,58	13,51	102,66	8,05	237,93	0,47	0,3	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:04	21,87	13,5	102,65	8,05	237,65	0,36	0,32	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:05	21,84	13,51	102,71	8,05	237,58	0,65	0,3	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:06	22,13	13,52	102,78	8,05	237,79	0,54	0,31	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:07	22,74	13,52	102,74	8,05	237,72	0,5	0,31	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:08	23,62	13,51	102,67	8,05	237,58	0,68	0,32	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:09	24,48	13,51	102,67	8,05	237,58	0,52	0,32	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:10	24,58	13,51	102,64	8,05	237,51	0,58	0,34	38,25

MG4	12/03/2019	12:09:11	24,56	13,5	102,64	8,05	237,51	0,59	0,36	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:12	24,97	13,52	102,68	8,05	237,51	0,48	0,38	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:13	25,6	13,51	102,68	8,05	237,79	0,7	0,36	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:14	26,41	13,5	102,66	8,05	237,15	0,65	0,37	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:15	26,95	13,5	102,64	8,05	237,51	0,44	0,4	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:16	26,98	13,48	102,59	8,05	237,43	0,52	0,4	38,26
MG4	12/03/2019	12:09:17	27,09	13,51	102,66	8,05	237,22	0,33	0,43	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:18	27,64	13,5	102,64	8,05	237,29	0,79	0,42	38,26
MG4	12/03/2019	12:09:19	28,28	13,53	102,58	8,05	237,08	0,63	0,39	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:20	28,64	13,51	102,57	8,06	237,08	0,38	0,42	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:21	28,72	13,52	102,55	8,06	237,15	0,45	0,44	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:22	28,82	13,51	102,61	8,06	236,94	0,33	0,41	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:23	29,32	13,52	102,56	8,06	237,29	0,38	0,42	38,22
MG4	12/03/2019	12:09:24	29,87	13,53	102,49	8,06	236,72	0,33	0,41	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:25	30,32	13,53	102,46	8,06	236,79	0,34	0,44	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:26	30,54	13,5	102,44	8,05	236,87	0,27	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:27	30,6	13,52	102,43	8,06	236,72	0,31	0,48	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:28	30,78	13,5	102,44	8,06	236,79	0,23	0,46	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:29	31,41	13,51	102,45	8,06	236,65	0,43	0,44	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:30	31,86	13,5	102,35	8,06	236,44	0,44	0,46	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:31	31,9	13,5	102,36	8,06	236,72	0,47	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:32	32,11	13,51	102,34	8,06	236,58	0,5	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:33	32,57	13,52	102,36	8,06	236,51	0,33	0,45	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:34	33,04	13,5	102,3	8,06	236,65	0,45	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:35	33,52	13,49	102,33	8,06	236,79	0,41	0,45	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:36	33,85	13,51	102,33	8,06	236,72	0,59	0,46	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:37	34,07	13,5	102,31	8,06	236,51	0,34	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:38	34,14	13,51	102,3	8,06	236,01	0,38	0,48	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:39	34,52	13,52	102,29	8,06	236,37	0,3	0,47	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:40	35,22	13,51	102,26	8,06	235,87	0,51	0,43	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:41	35,54	13,52	102,22	8,06	236,3	0,33	0,47	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:42	35,5	13,51	102,24	8,06	236,37	0,2	0,48	38,22
MG4	12/03/2019	12:09:43	35,64	13,51	102,25	8,06	236,15	0,23	0,48	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:44	36,4	13,5	102,24	8,06	236,08	0,43	0,47	38,27
MG4	12/03/2019	12:09:45	36,92	13,51	102,23	8,05	236,15	0,24	0,46	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:46	37,2	13,52	102,19	8,06	236,01	0,19	0,49	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:47	37,38	13,51	102,23	8,06	236,22	0,47	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:48	37,88	13,52	102,25	8,06	236,15	0,43	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:49	37,84	13,51	102,26	8,06	235,87	0,44	0,5	38,23
MG4	12/03/2019	12:09:50	38	13,51	102,23	8,06	236,15	0,3	0,51	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:51	38,37	13,52	102,26	8,06	235,94	0,73	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:52	38,94	13,5	102,31	8,06	236,15	0,31	0,48	38,26
MG4	12/03/2019	12:09:53	39,22	13,51	102,3	8,06	235,66	0,44	0,48	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:54	39,14	13,5	102,29	8,06	235,87	0,19	0,5	38,27
MG4	12/03/2019	12:09:55	39,29	13,5	102,35	8,06	235,51	0,38	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:09:56	39,81	13,51	102,36	8,06	235,87	0,44	0,46	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:57	40,27	13,51	102,31	8,06	235,37	0,45	0,5	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:58	40,94	13,52	102,3	8,06	235,8	0,31	0,48	38,24
MG4	12/03/2019	12:09:59	41,52	13,52	102,31	8,06	235,73	0,29	0,48	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:00	41,52	13,51	102,31	8,06	235,66	0,37	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:01	41,78	13,51	102,31	8,06	235,73	0,48	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:02	42,22	13,51	102,36	8,06	235,51	0,45	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:03	42,57	13,51	102,3	8,06	235,51	0,4	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:04	42,98	13,51	102,31	8,06	235,3	0,38	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:05	43,46	13,51	102,31	8,06	235,66	0,41	0,47	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:06	44,19	13,51	102,28	8,06	235,58	0,41	0,47	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:07	44,9	13,51	102,31	8,06	235,3	0,48	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:08	44,81	13,51	102,27	8,06	235,44	0,45	0,49	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:09	44,36	13,52	102,31	8,06	235,01	0,27	0,51	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:10	44,54	13,51	102,38	8,06	235,44	0,48	0,49	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:11	45,23	13,5	102,41	8,06	235,37	0,48	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:12	45,68	13,5	102,43	8,06	235,44	0,37	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:13	46,26	13,5	102,43	8,06	235,23	0,3	0,47	38,25

MG4	12/03/2019	12:10:14	47,25	13,5	102,4	8,06	235,01	0,58	0,48	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:15	47,49	13,51	102,44	8,06	235,3	0,47	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:16	47,48	13,51	102,41	8,06	235,01	0,4	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:17	47,76	13,52	102,47	8,06	235,16	0,59	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:18	48,13	13,5	102,46	8,06	235,01	0,4	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:19	48,62	13,51	102,49	8,06	234,94	0,79	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:20	48,82	13,51	102,44	8,06	235,09	0,59	0,53	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:21	49,02	13,52	102,44	8,06	235,16	0,58	0,54	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:22	49,76	13,5	102,44	8,06	234,8	0,43	0,49	38,27
MG4	12/03/2019	12:10:23	50,47	13,52	102,44	8,06	234,73	0,56	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:24	50,71	13,52	102,44	8,06	234,94	0,44	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:25	50,81	13,52	102,42	8,06	235,01	0,58	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:26	50,97	13,5	102,41	8,06	234,73	0,45	0,52	38,27
MG4	12/03/2019	12:10:27	51,44	13,5	102,44	8,06	234,73	0,65	0,49	38,27
MG4	12/03/2019	12:10:28	51,99	13,51	102,35	8,06	234,59	0,52	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:29	52,33	13,5	102,35	8,06	234,73	0,51	0,5	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:30	52,26	13,49	102,33	8,06	234,45	0,47	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:31	51,97	13,51	102,32	8,06	234,73	0,58	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:32	52,05	13,51	102,3	8,06	234,37	0,43	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:33	52,68	13,51	102,31	8,06	234,59	0,76	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:34	53,4	13,51	102,26	8,06	234,59	0,54	0,49	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:35	53,75	13,52	102,29	8,06	234,59	0,4	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:36	53,79	13,52	102,33	8,06	234,59	0,69	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:37	53,66	13,51	102,26	8,06	234,52	0,86	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:38	53,62	13,51	102,33	8,06	234,3	0,54	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:39	54,17	13,51	102,33	8,06	234,52	0,47	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:40	54,56	13,5	102,26	8,06	234,3	0,73	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:41	55,09	13,49	102,27	8,06	234,59	0,5	0,5	38,26
MG4	12/03/2019	12:10:42	55,52	13,51	102,25	8,06	234,45	0,77	0,55	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:43	55,51	13,51	102,27	8,06	234,37	0,59	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:44	55,66	13,52	102,3	8,06	234,3	0,45	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:45	56,03	13,52	102,31	8,06	234,37	0,48	0,52	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:46	56,54	13,51	102,31	8,06	234,3	0,63	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:47	56,74	13,52	102,26	8,06	234,52	0,62	0,54	38,23
MG4	12/03/2019	12:10:48	57,22	13,51	102,33	8,06	234,09	0,65	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:49	57,52	13,51	102,33	8,06	234,09	0,69	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:50	57,76	13,52	102,31	8,06	233,88	0,79	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:51	58,13	13,52	102,29	8,06	234,23	0,62	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:52	58,47	13,5	102,33	8,06	234,23	0,59	0,52	38,27
MG4	12/03/2019	12:10:53	58,59	13,51	102,37	8,06	234,16	0,56	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:54	58,81	13,51	102,32	8,06	234,09	0,55	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:55	59,1	13,51	102,36	8,06	234,16	0,66	0,51	38,24
MG4	12/03/2019	12:10:56	59,53	13,49	102,39	8,06	234,16	0,55	0,51	38,27
MG4	12/03/2019	12:10:57	60,16	13,53	102,36	8,06	234,02	0,65	0,48	38,23
MG4	12/03/2019	12:10:58	60,72	13,51	102,38	8,06	234,3	0,72	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:10:59	60,81	13,51	102,39	8,06	234,09	0,54	0,56	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:00	60,66	13,51	102,44	8,06	234,3	0,59	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:01	60,77	13,51	102,47	8,06	233,8	0,58	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:02	61,32	13,51	102,49	8,06	233,8	0,58	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:03	61,95	13,51	102,39	8,06	233,88	0,68	0,48	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:04	62,77	13,5	102,41	8,06	234,02	0,8	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:05	63,12	13,51	102,41	8,06	233,73	0,5	0,52	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:06	63,57	13,52	102,42	8,06	234,09	0,65	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:07	63,85	13,51	102,45	8,06	233,66	0,59	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:08	64,3	13,51	102,49	8,06	233,95	0,84	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:09	64,83	13,51	102,44	8,06	233,8	0,79	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:10	65,28	13,52	102,38	8,06	233,8	0,47	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:11	65,6	13,51	102,39	8,06	233,66	0,52	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:12	65,85	13,53	102,39	8,06	233,73	0,63	0,53	38,23
MG4	12/03/2019	12:11:13	66,28	13,52	102,37	8,06	233,95	0,62	0,5	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:14	66,72	13,52	102,39	8,06	233,59	0,66	0,5	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:15	67,22	13,52	102,41	8,06	233,73	0,48	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:16	67,38	13,52	102,41	8,06	233,59	0,44	0,54	38,25

MG4	12/03/2019	12:11:17	67,44	13,51	102,41	8,06	233,66	0,54	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:18	67,78	13,52	102,44	8,06	233,45	0,48	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:19	68,35	13,52	102,44	8,06	233,09	0,65	0,48	38,23
MG4	12/03/2019	12:11:20	68,75	13,51	102,4	8,06	233,16	0,78	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:21	69,1	13,51	102,4	8,06	233,66	0,62	0,55	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:22	69,45	13,52	102,33	8,06	233,73	0,58	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:23	69,95	13,52	102,37	8,06	233,31	0,58	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:24	70,27	13,51	102,34	8,06	233,31	0,54	0,48	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:25	70,58	13,52	102,34	8,06	233,73	0,43	0,49	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:26	70,88	13,53	102,33	8,06	233,45	0,4	0,59	38,23
MG4	12/03/2019	12:11:27	71,5	13,52	102,34	8,06	233,52	0,41	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:28	71,88	13,51	102,33	8,06	233,38	0,47	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:29	72,2	13,52	102,37	8,05	233,02	0,37	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:30	72,93	13,5	102,32	8,06	233,24	0,4	0,5	38,27
MG4	12/03/2019	12:11:31	73,71	13,51	102,32	8,05	233,38	0,47	0,47	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:32	73,98	13,5	102,33	8,05	233,31	0,51	0,52	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:33	73,85	13,53	102,37	8,05	233,02	0,51	0,59	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:34	74,09	13,52	102,41	8,05	232,95	0,22	0,55	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:35	74,92	13,52	102,42	8,05	233,31	0,54	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:36	75,78	13,52	102,41	8,05	233,52	0,54	0,48	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:37	76,24	13,51	102,41	8,06	233,31	0,34	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:38	76,27	13,52	102,41	8,05	233,24	0,24	0,52	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:39	76,07	13,51	102,44	8,05	233,02	0,26	0,52	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:40	76,66	13,52	102,41	8,05	233,24	0,44	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:41	77,59	13,52	102,44	8,05	232,88	0,22	0,49	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:42	78,01	13,5	102,36	8,05	232,81	0,47	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:43	78,4	13,51	102,36	8,05	233,16	0,4	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:44	79	13,51	102,36	8,05	232,95	0,9	0,5	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:45	79,19	13,51	102,4	8,05	233,02	0,56	0,52	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:46	79,52	13,51	102,38	8,05	233,31	0,56	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:47	80,13	13,51	102,39	8,05	233,09	0,44	0,48	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:48	80,39	13,53	102,41	8,05	232,81	0,83	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:49	80,73	13,52	102,39	8,05	233,09	0,5	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:50	81,51	13,51	102,36	8,05	233,02	0,44	0,47	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:51	82,05	13,51	102,34	8,05	232,88	0,37	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:52	82,42	13,51	102,36	8,05	232,74	0,24	0,53	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:53	82,8	13,51	102,38	8,05	233,02	0,3	0,5	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:54	82,79	13,53	102,34	8,05	232,95	0,29	0,53	38,24
MG4	12/03/2019	12:11:55	82,67	13,51	102,34	8,05	232,74	0,31	0,5	38,26
MG4	12/03/2019	12:11:56	83,16	13,51	102,29	8,05	232,81	0,87	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:57	83,81	13,53	102,26	8,05	232,74	0,59	0,48	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:58	83,98	13,52	102,35	8,05	232,67	0,26	0,57	38,25
MG4	12/03/2019	12:11:59	84,36	13,53	102,44	8,05	233,02	0,34	0,55	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:00	85,03	13,53	102,23	8,05	232,45	0,31	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:01	85,35	13,52	102,24	8,05	232,95	0,13	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:02	85,61	13,5	102,26	8,05	232,88	0,34	0,54	38,28
MG4	12/03/2019	12:12:03	85,74	13,52	102,25	8,05	232,52	0,41	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:04	85,88	13,51	102,24	8,05	232,95	0,26	0,54	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:05	86,15	13,52	102,25	8,05	232,45	0,4	0,52	38,27
MG4	12/03/2019	12:12:06	86,87	13,52	102,24	8,05	232,59	0,41	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:07	87,5	13,53	102,2	8,05	232,45	0,37	0,49	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:08	87,5	13,5	102,2	8,05	232,81	0,33	0,5	38,27
MG4	12/03/2019	12:12:09	87,9	13,53	102,17	8,05	232,59	0,24	0,53	38,22
MG4	12/03/2019	12:12:10	88,3	13,5	102,23	8,05	232,38	0,58	0,5	38,27
MG4	12/03/2019	12:12:11	88,42	13,51	102,18	8,05	232,17	0,29	0,57	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:12	88,3	13,51	102,21	8,05	232,45	0,47	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:13	88,73	13,51	102,17	8,05	232,67	0,36	0,59	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:14	89,57	13,51	102,23	8,05	232,24	0,36	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:15	89,92	13,51	102,16	8,05	232,38	0,43	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:16	89,97	13,5	102,16	8,05	232,38	0,33	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:17	90,51	13,51	102,23	8,05	232,52	0,43	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:18	91,28	13,52	102,24	8,05	232,52	0,4	0,47	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:19	91,37	13,53	102,17	8,05	232,52	0,34	0,49	38,24

MG4	12/03/2019	12:12:20	91,51	13,52	102,18	8,05	232,03	0,33	0,54	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:21	91,71	13,51	102,27	8,05	232,31	0,44	0,51	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:22	92,42	13,5	102,19	8,05	232,59	0,48	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:23	92,56	13,52	102,24	8,05	232,24	0,43	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:24	93,09	13,53	102,25	8,05	232,17	0,51	0,5	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:25	93,82	13,52	102,2	8,05	232,03	0,48	0,48	38,23
MG4	12/03/2019	12:12:26	94,72	13,51	102,18	8,05	232,38	0,56	0,46	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:27	94,89	13,49	102,22	8,04	232,17	0,33	0,51	38,27
MG4	12/03/2019	12:12:28	94,54	13,52	102,27	8,05	232,38	0,26	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:29	94,55	13,52	102,26	8,05	232,1	0,36	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:30	95,29	13,52	102,28	8,04	232,52	0,41	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:31	96,14	13,54	102,33	8,04	232,1	0,63	0,48	38,23
MG4	12/03/2019	12:12:32	96,81	13,52	102,34	8,04	232,31	0,51	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:33	97,06	13,51	102,31	8,04	232,38	0,77	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:34	97,25	13,52	102,35	8,03	232,24	0,59	0,51	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:35	97,28	13,53	102,35	8,03	232,03	0,44	0,54	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:36	97,92	13,52	102,32	8,03	232,17	0,76	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:37	98,76	13,53	102,31	8,03	232,03	0,62	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:38	98,94	13,51	102,25	8,03	232,45	0,72	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:39	98,8	13,53	102,26	8,03	232,03	0,66	0,54	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:40	99,32	13,53	102,29	8,03	231,95	0,5	0,51	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:41	100,38	13,52	102,28	8,03	231,81	0,66	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:42	101,3	13,52	102,24	8,03	231,67	0,66	0,45	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:43	101,85	13,52	102,24	8,03	232,31	0,52	0,5	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:44	101,88	13,52	102,27	8,03	231,88	0,5	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:45	101,89	13,52	102,32	8,03	232,03	0,41	0,47	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:46	102,37	13,53	102,28	8,03	231,88	0,45	0,53	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:47	102,78	13,51	102,28	8,03	232,38	0,68	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:48	103,52	13,53	102,22	8,03	231,88	0,69	0,47	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:49	104,36	13,52	102,21	8,03	231,88	0,43	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:50	104,82	13,52	102,13	8,03	232,1	0,54	0,49	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:51	105,49	13,54	102,22	8,03	231,81	0,58	0,48	38,22
MG4	12/03/2019	12:12:52	106,31	13,51	102,24	8,03	231,6	0,7	0,48	38,27
MG4	12/03/2019	12:12:53	106,75	13,51	102,2	8,03	231,95	0,56	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:54	106,6	13,53	102,25	8,03	231,88	0,61	0,52	38,24
MG4	12/03/2019	12:12:55	106,85	13,53	102,28	8,02	231,74	0,76	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:56	107,98	13,51	102,25	8,03	231,6	0,82	0,45	38,27
MG4	12/03/2019	12:12:57	108,75	13,51	102,21	8,03	231,53	0,83	0,48	38,25
MG4	12/03/2019	12:12:58	108,79	13,51	102,18	8,02	232,03	0,83	0,51	38,26
MG4	12/03/2019	12:12:59	108,89	13,52	102,22	8,02	232,17	0,73	0,52	38,25
MG4	12/03/2019	12:13:00	109,21	13,51	102,24	8,03	231,67	0,56	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:13:01	110,19	13,53	102,18	8,02	231,81	0,55	0,48	38,24
MG4	12/03/2019	12:13:02	110,78	13,53	102,13	8,02	231,6	0,68	0,48	38,25
MG4	12/03/2019	12:13:03	110,93	13,53	102,14	8,02	231,53	0,88	0,49	38,23
MG4	12/03/2019	12:13:04	110,99	13,53	102,13	8,02	231,53	0,7	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:13:05	111,3	13,52	102,15	8,02	231,6	0,87	0,49	38,25
MG4	12/03/2019	12:13:06	112,06	13,51	102,13	8,02	231,88	1,23	0,48	38,27
MG4	12/03/2019	12:13:07	112,47	13,52	102,11	8,02	231,6	0,87	0,49	38,26
MG4	12/03/2019	12:13:08	112,59	13,52	102,1	8,02	231,74	1,39	0,51	38,25
MG4	12/03/2019	12:13:09	112,53	13,51	102,08	8,02	231,67	1,55	0,53	38,26
MG4	12/03/2019	12:13:10	112,48	13,51	102,1	8,02	231,74	1,23	0,52	38,26
MG4	12/03/2019	12:13:11	112,48	13,52	102,04	8,02	231,67	1,15	0,56	38,26
MG5	12/03/2019	12:32:48	0,49	13,6	102,21	8,07	232,2	0,62	0,19	38,11
MG5	12/03/2019	12:32:49	0,05	13,59	102,18	8,07	232,62	0,4	0,2	38,11
MG5	12/03/2019	12:32:50	0,17	13,6	102,26	8,07	231,63	0,69	0,22	38,1
MG5	12/03/2019	12:32:51	0,14	13,6	102,21	8,07	232,91	0,7	0,26	38,1
MG5	12/03/2019	12:32:52	0,32	13,59	102,16	8,07	232,77	0,68	0,24	38,1
MG5	12/03/2019	12:32:53	0,29	13,59	102,16	8,07	232,48	0,72	0,24	38,1
MG5	12/03/2019	12:32:54	0,22	13,59	102,23	8,07	232,34	0,68	0,23	38,1
MG5	12/03/2019	12:32:55	0,37	13,6	102,26	8,07	231,91	0,63	0,22	38,09
MG5	12/03/2019	12:32:56	0,85	13,57	102,29	8,07	232,48	0,93	0,21	38,11
MG5	12/03/2019	12:32:57	1,09	13,58	102,2	8,07	232,48	0,69	0,25	38,11
MG5	12/03/2019	12:32:58	1,14	13,57	102,23	8,07	232,2	0,44	0,24	38,11



MG5	12/03/2019	12:32:59	1,01	13,58	102,28	8,07	232,77	0,63	0,22	38,11
MG5	12/03/2019	12:33:00	1,08	13,57	102,26	8,07	232,06	0,75	0,25	38,11
MG5	12/03/2019	12:33:01	1,67	13,56	102,27	8,07	232,91	0,7	0,22	38,11
MG5	12/03/2019	12:33:02	2,01	13,56	102,18	8,07	232,77	0,83	0,23	38,12
MG5	12/03/2019	12:33:03	2,02	13,57	102,22	8,07	232,2	0,55	0,24	38,11
MG5	12/03/2019	12:33:04	2,02	13,57	102,23	8,07	231,77	0,58	0,26	38,12
MG5	12/03/2019	12:33:05	2,3	13,57	102,31	8,07	232,34	0,58	0,24	38,12
MG5	12/03/2019	12:33:06	2,73	13,56	102,26	8,07	232,62	0,61	0,25	38,13
MG5	12/03/2019	12:33:07	3,16	13,56	102,31	8,07	232,34	0,62	0,24	38,13
MG5	12/03/2019	12:33:08	3,4	13,57	102,34	8,07	232,48	0,7	0,23	38,13
MG5	12/03/2019	12:33:09	3,47	13,57	102,41	8,07	232,48	0,66	0,23	38,13
MG5	12/03/2019	12:33:10	3,57	13,57	102,37	8,07	232,2	0,88	0,24	38,13
MG5	12/03/2019	12:33:11	3,94	13,57	102,39	8,07	232,77	0,58	0,24	38,13
MG5	12/03/2019	12:33:12	4,37	13,56	102,37	8,07	232,91	0,4	0,23	38,14
MG5	12/03/2019	12:33:13	4,6	13,56	102,33	8,07	232,2	0,45	0,23	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:14	4,72	13,57	102,36	8,07	232,91	0,47	0,25	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:15	5,07	13,56	102,42	8,07	232,34	0,47	0,25	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:16	5,36	13,55	102,36	8,07	232,48	0,44	0,24	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:17	5,46	13,56	102,43	8,07	232,34	0,44	0,25	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:18	5,67	13,57	102,45	8,07	232,77	0,38	0,24	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:19	5,96	13,55	102,38	8,07	232,77	0,33	0,25	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:20	6,19	13,55	102,41	8,07	232,91	0,43	0,24	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:21	6,44	13,56	102,41	8,07	231,91	0,38	0,24	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:22	6,78	13,56	102,44	8,07	232,34	0,36	0,24	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:23	6,92	13,55	102,39	8,07	233,05	0,29	0,23	38,15
MG5	12/03/2019	12:33:24	7,21	13,56	102,41	8,07	232,06	0,4	0,24	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:25	7,6	13,55	102,38	8,07	232,77	0,37	0,25	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:26	7,87	13,54	102,37	8,07	233,05	0,34	0,26	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:27	8,04	13,55	102,38	8,07	232,62	0,34	0,24	38,17
MG5	12/03/2019	12:33:28	8,23	13,55	102,37	8,07	232,91	0,37	0,25	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:29	8,53	13,55	102,39	8,07	232,06	0,52	0,24	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:30	8,88	13,54	102,42	8,07	232,48	0,33	0,24	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:31	9	13,55	102,29	8,07	232,48	0,33	0,25	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:32	9,08	13,54	102,36	8,07	233,34	0,43	0,25	38,16
MG5	12/03/2019	12:33:33	9,4	13,53	102,32	8,07	232,62	0,33	0,24	38,17
MG5	12/03/2019	12:33:34	9,63	13,54	102,36	8,07	232,34	0,27	0,24	38,17
MG5	12/03/2019	12:33:35	9,81	13,53	102,37	8,07	232,62	0,47	0,25	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:36	10,23	13,55	102,35	8,07	232,48	0,5	0,24	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:37	10,72	13,54	102,41	8,07	233,34	0,45	0,24	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:38	10,95	13,54	102,38	8,07	232,06	0,48	0,25	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:39	11,25	13,54	102,38	8,07	232,77	0,51	0,25	38,17
MG5	12/03/2019	12:33:40	11,44	13,55	102,4	8,07	232,62	0,56	0,26	38,17
MG5	12/03/2019	12:33:41	11,56	13,53	102,41	8,07	232,48	0,43	0,26	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:42	12	13,53	102,44	8,07	232,91	0,5	0,25	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:43	12,18	13,54	102,39	8,07	233,34	0,75	0,26	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:44	12,1	13,55	102,41	8,07	232,48	0,48	0,24	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:45	12,43	13,55	102,42	8,07	232,34	0,41	0,26	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:46	12,96	13,53	102,45	8,07	232,91	0,31	0,27	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:47	13,09	13,53	102,39	8,07	232,62	0,38	0,26	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:48	13,33	13,54	102,39	8,07	232,62	0,43	0,27	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:49	13,76	13,52	102,42	8,07	232,48	0,43	0,26	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:50	13,9	13,53	102,32	8,07	232,77	0,48	0,26	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:51	14,14	13,52	102,37	8,07	232,77	0,3	0,27	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:52	14,43	13,52	102,37	8,07	232,91	0,45	0,26	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:53	14,87	13,53	102,36	8,07	232,2	0,37	0,28	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:54	15,44	13,52	102,35	8,08	232,62	0,51	0,27	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:55	15,69	13,52	102,35	8,08	232,77	0,55	0,29	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:56	15,65	13,53	102,39	8,07	232,77	0,24	0,28	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:57	15,74	13,53	102,44	8,08	232,62	0,37	0,27	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:58	16,19	13,53	102,44	8,08	232,77	0,34	0,28	38,18
MG5	12/03/2019	12:33:59	16,66	13,54	102,41	8,07	232,48	0,69	0,32	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:00	16,93	13,53	102,39	8,07	233,34	0,51	0,29	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:01	17,19	13,52	102,45	8,08	234,19	0,47	0,29	38,18

MG5	12/03/2019	12:34:02	17,86	13,52	102,39	8,08	233,62	0,41	0,29	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:03	18,37	13,51	102,38	8,08	232,62	0,56	0,29	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:04	18,53	13,53	102,32	8,08	232,77	0,4	0,31	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:05	18,7	13,52	102,37	8,08	233,19	0,48	0,3	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:06	19,12	13,52	102,35	8,08	232,62	0,52	0,32	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:07	19,49	13,5	102,39	8,08	233,34	0,44	0,32	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:08	19,74	13,52	102,34	8,08	233,34	0,45	0,31	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:09	20,26	13,52	102,36	8,08	233,48	0,4	0,32	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:10	20,8	13,51	102,33	8,08	232,91	0,65	0,32	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:11	21,01	13,5	102,32	8,08	233,34	0,61	0,35	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:12	21,16	13,49	102,33	8,08	233,34	0,43	0,34	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:13	21,71	13,51	102,3	8,08	232,77	0,58	0,34	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:14	21,99	13,51	102,26	8,08	233,05	0,48	0,36	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:15	21,9	13,51	102,28	8,08	232,62	0,44	0,35	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:16	22,13	13,51	102,28	8,08	233,34	0,47	0,35	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:17	22,68	13,5	102,26	8,08	233,62	0,62	0,36	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:18	23,21	13,51	102,23	8,08	233,62	0,58	0,35	38,18
MG5	12/03/2019	12:34:19	23,78	13,5	102,21	8,08	232,91	0,76	0,37	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:20	24,05	13,49	102,21	8,08	233,91	0,62	0,38	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:21	24,04	13,5	102,21	8,08	233,19	0,65	0,38	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:22	24,21	13,51	102,27	8,08	233,19	0,48	0,38	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:23	24,55	13,5	102,26	8,08	233,05	0,54	0,38	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:24	25,04	13,51	102,24	8,08	233,05	0,62	0,39	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:25	25,44	13,51	102,18	8,08	233,48	0,83	0,4	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:26	25,5	13,5	102,16	8,08	233,76	0,75	0,44	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:27	25,79	13,49	102,21	8,08	233,34	0,63	0,41	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:28	26,49	13,49	102,2	8,08	233,19	0,5	0,42	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:29	26,92	13,5	102,21	8,08	233,05	0,56	0,44	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:30	27,16	13,51	102,17	8,08	233,48	0,48	0,45	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:31	27,22	13,5	102,18	8,08	233,34	0,56	0,43	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:32	27,34	13,51	102,21	8,08	233,91	0,55	0,44	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:33	27,88	13,5	102,22	8,08	233,62	0,61	0,43	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:34	28,29	13,53	102,15	8,08	233,19	0,76	0,45	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:35	28,46	13,5	102,13	8,08	233,34	0,61	0,47	38,19
MG5	12/03/2019	12:34:36	28,58	13,49	102,14	8,08	233,62	0,65	0,44	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:37	29,13	13,5	102,16	8,08	233,91	0,51	0,44	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:38	29,63	13,52	102,16	8,08	233,48	0,69	0,49	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:39	29,73	13,5	102,12	8,08	233,48	0,58	0,52	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:40	29,73	13,52	102,14	8,08	233,19	0,79	0,5	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:41	29,96	13,5	102,14	8,09	233,19	0,79	0,51	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:42	30,45	13,49	102,1	8,08	233,62	0,72	0,49	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:43	31,02	13,51	102,08	8,08	233,34	0,59	0,5	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:44	31,16	13,5	102,03	8,08	233,34	0,66	0,53	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:45	31,5	13,51	102,08	8,08	233,48	0,87	0,5	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:46	31,79	13,48	102,07	8,09	233,76	0,58	0,52	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:47	31,87	13,51	102,08	8,08	233,76	0,86	0,5	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:48	32,53	13,5	102,06	8,09	233,34	0,62	0,47	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:49	33,4	13,49	101,97	8,08	233,76	0,59	0,46	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:50	33,43	13,49	101,99	8,08	233,48	0,51	0,49	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:51	33,13	13,5	101,99	8,08	234,05	0,66	0,5	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:52	33,24	13,49	102,1	8,08	234,33	0,45	0,53	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:53	33,79	13,51	102,11	8,08	234,33	0,63	0,53	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:54	34,53	13,49	102,03	8,08	233,62	0,65	0,5	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:55	35,17	13,5	101,99	8,08	234,05	0,58	0,49	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:56	35,41	13,51	101,98	8,08	233,62	0,69	0,51	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:57	35,43	13,5	102,02	8,08	233,19	0,55	0,55	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:58	35,56	13,49	102,04	8,08	234,62	0,73	0,5	38,2
MG5	12/03/2019	12:34:59	35,78	13,48	102,08	8,08	234,33	0,56	0,49	38,2
MG5	12/03/2019	12:35:00	36,44	13,5	102,08	8,09	233,19	0,61	0,48	38,2
MG5	12/03/2019	12:35:01	36,8	13,48	102,03	8,09	233,91	0,72	0,49	38,2
MG5	12/03/2019	12:35:02	37,06	13,47	102,06	8,09	233,62	0,5	0,49	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:03	37,82	13,5	102,05	8,08	233,48	0,66	0,48	38,2
MG5	12/03/2019	12:35:04	38,45	13,5	102,04	8,09	233,48	0,8	0,48	38,2

MG5	12/03/2019	12:35:05	38,56	13,48	102,06	8,08	233,62	0,51	0,55	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:06	38,52	13,49	102,13	8,08	233,62	0,66	0,54	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:07	38,78	13,51	102,06	8,09	234,05	0,56	0,52	38,2
MG5	12/03/2019	12:35:08	39,15	13,5	102,06	8,08	233,48	0,63	0,52	38,2
MG5	12/03/2019	12:35:09	39,37	13,49	102,02	8,09	234,05	0,59	0,49	38,2
MG5	12/03/2019	12:35:10	40,2	13,5	101,99	8,09	233,48	0,65	0,49	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:11	40,76	13,5	101,98	8,09	233,48	0,61	0,48	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:12	40,81	13,5	101,98	8,08	233,91	0,66	0,55	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:13	41	13,5	102,11	8,09	233,91	0,54	0,54	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:14	41,45	13,5	102,03	8,09	233,76	0,51	0,49	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:15	41,8	13,49	102,05	8,09	234,05	0,5	0,51	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:16	41,73	13,49	101,99	8,09	233,34	0,41	0,53	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:17	42	13,49	102,03	8,09	233,91	0,48	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:18	42,55	13,49	102,02	8,09	233,76	0,43	0,49	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:19	43,09	13,5	101,98	8,08	233,91	0,4	0,56	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:20	43,58	13,49	101,96	8,09	234,19	0,62	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:21	44,04	13,5	102,01	8,09	234,33	0,65	0,51	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:22	43,96	13,51	101,93	8,09	234,05	0,48	0,53	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:23	43,94	13,49	101,98	8,09	234,33	0,5	0,52	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:24	44,09	13,5	102,03	8,09	234,05	0,37	0,52	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:25	44,59	13,5	101,98	8,09	234,48	0,58	0,49	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:26	45,3	13,49	101,97	8,09	234,48	0,36	0,5	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:27	46,03	13,5	101,89	8,09	233,62	0,55	0,49	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:28	46,35	13,5	101,86	8,09	233,48	0,4	0,51	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:29	46,16	13,49	101,93	8,09	233,91	0,69	0,53	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:30	45,95	13,5	101,97	8,09	233,48	0,45	0,56	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:31	46,6	13,49	101,96	8,09	234,05	0,48	0,55	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:32	47,37	13,5	101,92	8,09	233,76	0,66	0,52	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:33	48,07	13,5	101,89	8,09	234,33	0,5	0,51	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:34	48,54	13,5	101,85	8,09	233,76	0,43	0,51	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:35	48,65	13,5	101,86	8,09	234,05	0,3	0,53	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:36	48,86	13,49	101,85	8,09	234,19	0,27	0,58	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:37	49,11	13,5	101,86	8,09	234,33	0,27	0,54	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:38	49,62	13,5	101,75	8,09	234,48	0,62	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:39	50,12	13,51	101,73	8,09	234,05	0,26	0,5	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:40	50,7	13,5	101,63	8,09	234,19	0,38	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:41	50,88	13,5	101,69	8,09	234,05	0,48	0,57	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:42	50,88	13,5	101,68	8,09	233,62	0,41	0,54	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:43	51,44	13,5	101,7	8,09	234,48	0,33	0,5	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:44	52,27	13,5	101,67	8,09	234,05	0,58	0,48	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:45	52,4	13,5	101,63	8,09	235,04	0,38	0,53	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:46	52,49	13,51	101,66	8,09	234,19	0,41	0,53	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:47	52,89	13,5	101,73	8,09	234,62	0,68	0,55	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:48	53,65	13,5	101,73	8,09	234,33	0,48	0,49	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:49	54,48	13,51	101,73	8,09	233,34	0,3	0,48	38,21
MG5	12/03/2019	12:35:50	55	13,5	101,7	8,09	234,19	0,43	0,5	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:51	54,96	13,51	101,73	8,09	234,9	0,47	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:52	55,21	13,51	101,75	8,09	234,19	0,44	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:53	55,99	13,5	101,8	8,09	234,33	0,41	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:54	56,64	13,51	101,77	8,09	234,33	0,44	0,5	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:55	57,04	13,5	101,78	8,09	234,19	0,36	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:56	57,6	13,51	101,8	8,09	234,05	0,48	0,55	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:57	58,15	13,49	101,8	8,09	234,33	0,4	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:58	58,78	13,5	101,81	8,08	233,91	0,37	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:35:59	59,08	13,51	101,81	8,09	233,62	0,47	0,56	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:00	59,61	13,49	101,85	8,09	234,48	0,44	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:01	60,16	13,5	101,81	8,09	234,33	0,38	0,49	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:02	60,63	13,49	101,85	8,08	234,19	0,37	0,5	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:03	61,02	13,5	101,85	8,08	234,33	0,41	0,52	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:04	61,44	13,49	101,8	8,08	234,62	0,23	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:05	62,06	13,49	101,85	8,08	234,19	0,55	0,48	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:06	62,82	13,5	101,82	8,08	234,19	0,48	0,49	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:07	63,12	13,51	101,87	8,09	234,48	0,31	0,49	38,22

MG5	12/03/2019	12:36:08	63,34	13,51	101,88	8,08	233,76	0,34	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:09	63,34	13,51	101,88	8,08	233,76	0,34	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:10	65,22	13,5	101,74	8,08	234,62	0,41	0,51	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:11	65,4	13,5	101,68	8,08	234,9	0,43	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:12	65,69	13,51	101,73	8,08	234,48	0,38	0,6	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:13	66,02	13,5	101,78	8,08	235,04	0,34	0,6	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:14	65,88	13,5	101,75	8,08	235,19	0,3	0,56	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:15	66,23	13,51	101,8	8,08	234,05	0,33	0,52	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:16	67,13	13,5	101,72	8,08	234,62	0,34	0,49	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:17	67,49	13,49	101,72	8,08	234,33	0,33	0,55	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:18	67,49	13,49	101,72	8,08	234,33	0,33	0,55	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:19	68,9	13,49	101,67	8,08	234,76	0,38	0,52	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:20	69,11	13,49	101,69	8,08	234,48	0,44	0,53	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:21	69,66	13,5	101,72	8,08	234,76	0,54	0,52	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:22	69,97	13,5	101,73	8,08	234,05	0,44	0,55	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:23	70,33	13,5	101,73	8,08	234,05	0,51	0,6	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:24	70,73	13,52	101,75	8,08	234,48	0,55	0,52	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:25	71,25	13,49	101,74	8,07	234,62	0,51	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:26	71,65	13,49	101,7	8,08	235,04	0,37	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:27	72,02	13,51	101,74	8,08	234,19	0,48	0,51	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:28	72,15	13,52	101,69	8,08	234,76	0,34	0,52	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:29	72,46	13,51	101,68	8,08	234,48	0,51	0,55	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:30	72,99	13,5	101,66	8,07	234,48	0,37	0,52	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:31	73,31	13,51	101,61	8,07	234,76	0,3	0,53	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:32	73,76	13,52	101,58	8,07	234,48	0,66	0,53	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:33	74,27	13,51	101,57	8,07	234,9	0,5	0,52	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:34	74,64	13,51	101,62	8,07	234,76	0,4	0,6	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:35	74,62	13,53	101,6	8,07	234,76	0,58	0,57	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:36	74,94	13,51	101,63	8,07	234,9	0,77	0,54	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:37	75,34	13,51	101,63	8,07	234,9	0,63	0,53	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:38	75,45	13,52	101,58	8,07	234,48	0,56	0,54	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:39	75,51	13,52	101,55	8,07	235,61	0,52	0,58	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:40	76,06	13,51	101,49	8,07	235,04	0,56	0,53	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:41	76,55	13,51	101,47	8,07	234,62	0,51	0,5	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:42	77	13,52	101,5	8,07	233,91	0,45	0,51	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:43	77,52	13,51	101,49	8,07	235,04	0,55	0,51	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:44	78,28	13,52	101,53	8,07	235,19	0,63	0,48	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:45	78,64	13,51	101,56	8,07	235,19	0,52	0,5	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:46	78,87	13,5	101,6	8,06	234,62	0,74	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:47	79,3	13,52	101,68	8,06	234,48	0,91	0,52	38,22
MG5	12/03/2019	12:36:48	80,02	13,5	101,67	8,06	234,05	0,72	0,49	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:49	80,64	13,51	101,73	8,06	234,33	0,55	0,5	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:50	81,28	13,5	101,69	8,06	234,33	0,52	0,5	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:51	81,86	13,49	101,75	8,06	234,48	0,65	0,48	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:52	82,4	13,5	101,75	8,05	234,62	0,61	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:53	82,94	13,5	101,78	8,05	235,33	0,58	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:54	83,4	13,5	101,8	8,05	234,76	0,63	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:55	83,6	13,5	101,8	8,05	234,62	0,45	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:36:56	83,99	13,52	101,82	8,05	234,62	0,52	0,52	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:57	84,04	13,51	101,84	8,05	234,48	0,55	0,53	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:58	84,42	13,51	101,85	8,05	235,04	0,75	0,52	38,23
MG5	12/03/2019	12:36:59	84,79	13,51	101,75	8,05	234,62	0,63	0,51	38,23
MG5	12/03/2019	12:37:00	85,31	13,51	101,75	8,05	234,9	0,69	0,52	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:01	85,55	13,52	101,65	8,05	234,76	0,68	0,55	38,23
MG5	12/03/2019	12:37:02	85,71	13,51	101,72	8,05	234,9	0,61	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:03	85,83	13,51	101,65	8,05	235,76	0,54	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:04	86,01	13,51	101,6	8,05	234,62	0,65	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:05	86,27	13,51	101,58	8,05	234,76	0,47	0,5	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:06	86,46	13,51	101,63	8,05	234,76	0,5	0,55	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:07	86,87	13,5	101,53	8,05	234,76	0,65	0,5	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:08	87,46	13,51	101,5	8,05	235,04	0,8	0,5	38,23
MG5	12/03/2019	12:37:09	87,94	13,51	101,5	8,05	234,48	0,5	0,49	38,23
MG5	12/03/2019	12:37:10	88,22	13,53	101,44	8,04	234,9	0,73	0,57	38,24

MG5	12/03/2019	12:37:11	88,19	13,52	101,47	8,05	234,62	0,59	0,6	38,23
MG5	12/03/2019	12:37:12	88,44	13,51	101,49	8,04	234,76	0,66	0,59	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:13	88,67	13,51	101,5	8,05	235,04	0,55	0,53	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:14	89,1	13,52	101,52	8,05	235,04	0,77	0,52	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:15	89,67	13,51	101,53	8,04	235,04	0,52	0,53	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:16	90,17	13,5	101,53	8,04	235,33	0,66	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:17	90,4	13,5	101,5	8,04	235,19	0,65	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:18	90,82	13,51	101,53	8,04	235,33	0,68	0,52	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:19	90,87	13,51	101,52	8,04	235,19	0,88	0,55	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:20	91,11	13,51	101,55	8,04	235,04	0,91	0,56	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:21	91,33	13,51	101,55	8,05	234,62	0,68	0,53	38,23
MG5	12/03/2019	12:37:22	91,57	13,52	101,55	8,05	234,48	0,73	0,55	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:23	92,02	13,52	101,55	8,05	234,76	0,65	0,53	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:24	92,39	13,51	101,55	8,04	234,76	0,69	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:25	93,01	13,5	101,49	8,04	235,33	0,68	0,58	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:26	93,27	13,52	101,54	8,04	235,04	0,61	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:27	93,55	13,51	101,5	8,05	234,9	0,48	0,55	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:28	93,33	13,51	101,56	8,05	235,19	0,65	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:29	93,33	13,51	101,56	8,05	235,19	0,65	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:30	95,15	13,52	101,63	8,05	234,76	0,56	0,55	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:31	95,48	13,51	101,59	8,05	235,61	0,55	0,53	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:32	95,87	13,51	101,62	8,05	235,19	0,7	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:33	96,16	13,52	101,62	8,04	235,33	0,51	0,52	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:34	96,25	13,53	101,58	8,05	235,19	0,62	0,61	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:35	96,54	13,52	101,6	8,04	235,33	0,54	0,58	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:36	97,08	13,52	101,58	8,05	235,19	0,83	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:37	97,71	13,52	101,58	8,04	235,19	0,58	0,48	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:38	98,23	13,51	101,55	8,05	235,19	0,72	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:39	98,69	13,51	101,51	8,04	235,19	0,72	0,61	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:40	98,91	13,52	101,5	8,05	235,33	0,73	0,62	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:41	99,03	13,51	101,57	8,05	234,62	0,66	0,57	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:42	99,41	13,51	101,61	8,04	234,9	0,5	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:43	100,02	13,52	101,56	8,04	235,61	0,52	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:44	100,55	13,53	101,5	8,04	235,19	0,56	0,5	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:45	101,1	13,53	101,51	8,04	235,9	0,63	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:46	101,57	13,51	101,49	8,04	235,19	0,58	0,48	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:47	101,63	13,52	101,52	8,04	235,61	0,37	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:48	101,89	13,51	101,52	8,05	235,47	0,47	0,61	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:49	102,15	13,51	101,53	8,04	235,33	0,5	0,55	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:50	102,39	13,51	101,58	8,05	235,76	0,47	0,53	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:51	102,74	13,53	101,57	8,04	235,47	0,54	0,52	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:52	103,36	13,52	101,59	8,04	234,76	0,58	0,5	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:53	103,84	13,51	101,53	8,04	235,04	0,47	0,5	38,25
MG5	12/03/2019	12:37:54	104,19	13,51	101,54	8,05	235,19	0,54	0,5	38,25
MG5	12/03/2019	12:37:55	104,7	13,51	101,53	8,04	235,47	0,47	0,49	38,25
MG5	12/03/2019	12:37:56	105,03	13,51	101,55	8,04	236,04	0,41	0,52	38,25
MG5	12/03/2019	12:37:57	105,2	13,51	101,54	8,04	235,61	0,3	0,54	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:58	105,95	13,53	101,54	8,05	235,33	0,51	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:37:59	106,51	13,52	101,52	8,04	235,33	0,58	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:00	106,74	13,51	101,49	8,04	235,33	0,65	0,51	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:01	107,06	13,51	101,52	8,04	235,47	0,58	0,56	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:02	107,63	13,52	101,53	8,04	236,18	0,69	0,5	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:03	108,54	13,51	101,55	8,04	235,61	0,41	0,48	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:04	109,5	13,54	101,53	8,04	234,62	0,52	0,48	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:05	110,32	13,51	101,54	8,04	235,9	0,52	0,48	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:06	110,36	13,51	101,55	8,04	234,9	0,38	0,52	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:07	110,62	13,52	101,62	8,04	235,76	0,45	0,52	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:08	111,18	13,53	101,6	8,04	235,33	0,59	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:09	112,24	13,52	101,6	8,04	235,33	0,68	0,46	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:10	112,51	13,52	101,65	8,04	235,61	0,95	0,49	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:11	112,45	13,53	101,65	8,04	235,76	1,07	0,51	38,24
MG5	12/03/2019	12:38:12	112,65	13,52	101,61	8,04	235,47	0,95	0,52	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:13	112,37	13,53	101,6	8,04	234,9	0,87	0,53	38,24

MG5	12/03/2019	12:38:14	112,32	13,51	101,6	8,04	235,19	0,97	0,53	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:15	112,31	13,51	101,58	8,04	235,76	0,65	0,52	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:16	112,3	13,49	101,48	8,04	235,47	0,44	0,52	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:17	112,28	13,51	101,4	8,04	236,18	0,55	0,52	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:18	112,35	13,52	101,36	8,04	235,61	0,51	0,53	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:19	112,43	13,52	101,25	8,04	235,47	0,93	0,49	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:20	112,38	13,52	101,17	8,04	235,9	0,63	0,51	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:21	112,42	13,52	101,12	8,04	235,61	0,75	0,54	38,25
MG5	12/03/2019	12:38:22	112,5	13,53	101,1	8,04	235,19	1,01	0,52	38,25
MG6	12/03/2019	13:02:58	0,47	13,58	101,92	8,09	236,18	0,62	0,27	38,11
MG6	12/03/2019	13:02:59	0,38	13,57	101,88	8,09	236,61	0,63	0,25	38,13
MG6	12/03/2019	13:03:00	0,39	13,58	101,87	8,09	236,18	0,63	0,24	38,11
MG6	12/03/2019	13:03:01	0,48	13,58	101,86	8,09	235,9	0,83	0,26	38,12
MG6	12/03/2019	13:03:02	0,34	13,6	101,92	8,09	236,47	0,75	0,25	38,12
MG6	12/03/2019	13:03:03	0,15	13,61	101,98	8,09	236,75	0,66	0,27	38,11
MG6	12/03/2019	13:03:04	0,17	13,61	101,93	8,09	235,9	0,55	0,23	38,12
MG6	12/03/2019	13:03:05	0,24	13,6	101,9	8,09	235,76	0,62	0,22	38,11
MG6	12/03/2019	13:03:06	0,28	13,59	101,99	8,09	236,75	0,67	0,25	38,11
MG6	12/03/2019	13:03:07	0,67	13,59	101,98	8,09	236,47	0,58	0,23	38,11
MG6	12/03/2019	13:03:08	0,98	13,57	101,95	8,09	236,47	0,61	0,24	38,12
MG6	12/03/2019	13:03:09	1,11	13,57	101,9	8,09	236,33	0,54	0,25	38,12
MG6	12/03/2019	13:03:10	1,22	13,57	101,78	8,09	236,47	0,65	0,23	38,13
MG6	12/03/2019	13:03:11	1,7	13,56	101,68	8,09	236,61	0,87	0,24	38,13
MG6	12/03/2019	13:03:12	1,92	13,56	101,65	8,09	236,04	0,77	0,25	38,13
MG6	12/03/2019	13:03:13	1,63	13,57	101,63	8,09	236,18	0,65	0,24	38,14
MG6	12/03/2019	13:03:14	1,92	13,57	101,66	8,08	236,04	0,43	0,26	38,13
MG6	12/03/2019	13:03:15	2,36	13,56	101,63	8,09	235,9	0,63	0,24	38,15
MG6	12/03/2019	13:03:16	2,65	13,55	101,61	8,09	235,76	0,58	0,23	38,15
MG6	12/03/2019	13:03:17	2,77	13,53	101,49	8,09	236,33	0,76	0,23	38,17
MG6	12/03/2019	13:03:18	2,96	13,56	101,47	8,09	236,61	0,54	0,22	38,15
MG6	12/03/2019	13:03:19	3,15	13,55	101,58	8,09	235,76	0,76	0,25	38,16
MG6	12/03/2019	13:03:20	3,44	13,55	101,61	8,09	236,18	0,87	0,26	38,16
MG6	12/03/2019	13:03:21	3,8	13,54	101,72	8,09	236,33	0,77	0,23	38,18
MG6	12/03/2019	13:03:22	4,01	13,53	101,83	8,09	236,33	0,56	0,23	38,2
MG6	12/03/2019	13:03:23	4,19	13,54	101,83	8,09	236,75	0,72	0,23	38,19
MG6	12/03/2019	13:03:24	4,46	13,54	101,84	8,09	236,33	0,62	0,24	38,19
MG6	12/03/2019	13:03:25	4,84	13,53	101,94	8,09	237,04	0,63	0,25	38,22
MG6	12/03/2019	13:03:26	5,1	13,54	102,06	8,09	236,33	0,65	0,24	38,21
MG6	12/03/2019	13:03:27	5,36	13,54	102,15	8,09	236,47	0,68	0,24	38,2
MG6	12/03/2019	13:03:28	5,72	13,54	102,18	8,09	236,47	0,48	0,23	38,24
MG6	12/03/2019	13:03:29	5,98	13,54	102,18	8,09	235,76	0,63	0,22	38,22
MG6	12/03/2019	13:03:30	6,18	13,55	102,27	8,09	236,18	0,7	0,23	38,22
MG6	12/03/2019	13:03:31	6,57	13,54	102,23	8,09	236,04	0,88	0,24	38,24
MG6	12/03/2019	13:03:32	7,09	13,53	102,13	8,09	236,75	0,79	0,23	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:33	7,45	13,53	102,11	8,09	236,33	0,62	0,22	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:34	7,54	13,53	102,17	8,09	236,33	0,54	0,24	38,24
MG6	12/03/2019	13:03:35	7,7	13,53	102,18	8,09	236,18	0,43	0,23	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:36	8,11	13,55	102,25	8,09	236,75	0,51	0,23	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:37	8,76	13,54	102,19	8,09	235,76	0,61	0,23	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:38	9,12	13,53	102,19	8,09	236,75	0,59	0,23	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:39	9,04	13,54	102,27	8,09	236,33	0,52	0,23	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:40	9,02	13,54	102,3	8,09	236,04	0,38	0,24	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:41	9,46	13,54	102,41	8,09	236,33	0,56	0,23	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:42	10,24	13,55	102,26	8,09	236,04	0,75	0,24	38,25
MG6	12/03/2019	13:03:43	10,7	13,53	102,18	8,09	236,47	0,55	0,23	38,26
MG6	12/03/2019	13:03:44	10,67	13,54	102,22	8,09	236,61	0,51	0,24	38,26
MG6	12/03/2019	13:03:45	10,87	13,54	102,26	8,09	236,75	0,54	0,24	38,26
MG6	12/03/2019	13:03:46	11,19	13,54	102,27	8,09	236,33	0,61	0,24	38,26
MG6	12/03/2019	13:03:47	11,37	13,54	102,3	8,09	236,75	0,77	0,25	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:48	11,83	13,54	102,26	8,09	236,61	0,55	0,25	38,29
MG6	12/03/2019	13:03:49	12,54	13,53	102,15	8,09	237,04	0,48	0,25	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:50	13,16	13,54	102,14	8,09	236,33	0,55	0,24	38,26
MG6	12/03/2019	13:03:51	13,42	13,55	102,18	8,09	236,18	0,52	0,23	38,26

MG6	12/03/2019	13:03:52	13,5	13,53	102,25	8,09	236,18	0,47	0,24	38,28
MG6	12/03/2019	13:03:53	13,85	13,54	102,17	8,09	236,75	0,52	0,26	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:54	14,04	13,54	102,17	8,09	235,9	0,5	0,25	38,26
MG6	12/03/2019	13:03:55	14,2	13,54	102,21	8,09	236,61	0,44	0,25	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:56	14,92	13,52	102,06	8,09	236,47	0,48	0,26	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:57	15,48	13,52	101,85	8,09	236,33	0,45	0,27	38,27
MG6	12/03/2019	13:03:58	15,64	13,53	101,8	8,09	236,47	0,37	0,3	38,26
MG6	12/03/2019	13:03:59	15,75	13,53	101,85	8,09	236,61	0,26	0,27	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:00	16,02	13,53	101,8	8,09	236,61	0,41	0,27	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:01	16,17	13,53	101,81	8,09	236,75	0,52	0,26	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:02	16,56	13,53	101,74	8,09	237,04	0,59	0,27	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:03	17,21	13,53	101,61	8,09	236,18	0,47	0,28	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:04	17,69	13,52	101,46	8,09	236,18	0,43	0,29	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:05	17,74	13,53	101,48	8,09	237,04	0,45	0,29	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:06	17,89	13,54	101,48	8,09	236,75	0,47	0,29	38,24
MG6	12/03/2019	13:04:07	18,46	13,53	101,53	8,09	236,47	0,31	0,29	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:08	19,09	13,53	101,38	8,09	236,33	0,45	0,31	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:09	19,32	13,52	101,32	8,09	236,75	0,33	0,31	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:10	19,2	13,5	101,33	8,09	236,61	0,31	0,29	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:11	19,42	13,52	101,36	8,1	236,33	0,27	0,3	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:12	20,15	13,51	101,3	8,1	236,9	0,41	0,3	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:13	20,77	13,51	101,2	8,09	236,61	0,3	0,31	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:14	20,95	13,51	101,18	8,09	237,04	0,37	0,33	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:15	21,1	13,51	101,22	8,09	236,18	0,43	0,32	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:16	21,42	13,51	101,25	8,1	236,47	0,52	0,32	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:17	21,73	13,51	101,16	8,1	236,47	0,62	0,33	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:18	21,88	13,5	101,12	8,1	236,47	0,55	0,34	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:19	22,27	13,5	101,06	8,1	236,75	0,56	0,34	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:20	22,98	13,49	100,94	8,09	236,33	0,59	0,34	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:21	23,27	13,49	100,86	8,1	236,75	0,47	0,35	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:22	23,33	13,5	100,91	8,1	236,9	0,36	0,37	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:23	23,5	13,5	100,95	8,1	236,9	0,26	0,37	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:24	23,84	13,51	100,91	8,1	236,9	0,44	0,36	38,24
MG6	12/03/2019	13:04:25	24,24	13,49	100,89	8,1	237,18	0,27	0,35	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:26	24,5	13,49	100,83	8,1	237,04	0,38	0,37	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:27	24,76	13,49	100,86	8,09	236,75	0,26	0,37	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:28	25,33	13,5	100,82	8,1	237,32	0,44	0,38	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:29	25,57	13,5	100,79	8,1	237,47	0,58	0,42	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:30	25,67	13,49	100,81	8,1	236,61	0,29	0,41	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:31	26,16	13,49	100,81	8,1	237,32	0,48	0,4	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:32	26,83	13,5	100,77	8,1	236,75	0,55	0,39	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:33	27,4	13,5	100,69	8,1	236,9	0,76	0,41	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:34	28,1	13,51	100,69	8,1	236,75	0,52	0,45	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:35	28,73	13,5	100,65	8,1	236,61	0,33	0,45	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:36	28,73	13,51	100,74	8,1	237,04	0,38	0,44	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:37	29,01	13,5	100,76	8,1	236,18	0,4	0,46	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:38	29,63	13,5	100,77	8,1	237,47	0,48	0,43	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:39	30,5	13,49	100,63	8,1	236,9	0,47	0,44	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:40	31,04	13,5	100,6	8,1	236,9	0,5	0,45	38,25
MG6	12/03/2019	13:04:41	31,27	13,49	100,59	8,1	236,61	0,29	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:42	31,23	13,49	100,64	8,1	236,61	0,41	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:43	31,41	13,5	100,67	8,1	236,75	0,36	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:44	31,88	13,49	100,74	8,1	236,47	0,44	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:45	32,55	13,49	100,71	8,1	236,9	0,45	0,45	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:46	33,17	13,49	100,69	8,1	236,33	0,61	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:47	33,69	13,5	100,68	8,1	237,61	0,68	0,5	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:48	33,59	13,48	100,69	8,1	236,75	0,41	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:49	33,75	13,49	100,74	8,1	236,75	0,33	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:50	34,39	13,49	100,78	8,1	236,9	0,55	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:51	35,11	13,49	100,64	8,1	236,9	0,54	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:52	35,25	13,5	100,62	8,1	236,61	0,48	0,5	38,26
MG6	12/03/2019	13:04:53	34,99	13,48	100,62	8,1	237,18	0,65	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:54	35,33	13,5	100,66	8,1	236,75	0,61	0,53	38,26

MG6	12/03/2019	13:04:55	35,87	13,48	100,7	8,1	236,33	0,55	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:56	36,11	13,5	100,62	8,1	237,04	0,59	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:57	36,34	13,49	100,62	8,1	236,9	0,63	0,51	38,28
MG6	12/03/2019	13:04:58	36,58	13,49	100,62	8,1	236,04	0,54	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:04:59	36,79	13,49	100,61	8,1	237,32	0,59	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:00	37,29	13,49	100,56	8,1	237,04	0,55	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:01	37,73	13,51	100,51	8,09	237,47	0,72	0,51	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:02	38,14	13,48	100,5	8,09	237,47	0,56	0,48	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:03	38,7	13,49	100,5	8,1	237,18	0,48	0,49	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:04	39	13,49	100,53	8,1	237,61	0,54	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:05	39,44	13,5	100,51	8,09	237,75	0,75	0,49	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:06	40,02	13,49	100,51	8,1	237,47	0,63	0,53	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:07	40,7	13,49	100,51	8,09	237,04	0,8	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:08	41,06	13,48	100,48	8,1	237,61	0,61	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:09	41,24	13,51	100,48	8,09	237,47	0,54	0,54	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:10	41,43	13,48	100,57	8,1	237,18	0,66	0,56	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:11	42,04	13,48	100,59	8,09	236,61	0,83	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:12	42,84	13,5	100,6	8,09	237,89	1,04	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:13	43,53	13,5	100,51	8,09	237,32	0,65	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:14	43,75	13,49	100,51	8,1	237,32	0,79	0,53	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:15	44,08	13,5	100,57	8,1	237,18	0,52	0,54	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:16	44,44	13,49	100,66	8,1	237,32	0,83	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:17	44,85	13,48	100,59	8,09	236,75	0,73	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:18	45,29	13,49	100,56	8,09	237,61	0,65	0,49	38,28
MG6	12/03/2019	13:05:19	45,79	13,51	100,5	8,09	237,32	0,86	0,49	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:20	46,32	13,5	100,46	8,09	236,47	0,72	0,5	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:21	47,06	13,5	100,44	8,1	236,61	0,65	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:22	47,83	13,5	100,4	8,09	238,04	0,79	0,47	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:23	48,44	13,49	100,42	8,1	237,32	0,63	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:24	48,7	13,49	100,54	8,09	236,33	0,55	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:25	49,21	13,48	100,55	8,09	237,04	0,68	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:26	49,64	13,5	100,62	8,09	237,61	0,61	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:27	50,08	13,48	100,62	8,1	237,32	0,76	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:28	50,38	13,5	100,6	8,1	237,89	0,94	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:29	51,02	13,49	100,67	8,1	237,61	0,94	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:30	51,52	13,5	100,62	8,1	237,47	0,91	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:31	52,06	13,49	100,66	8,09	237,18	0,87	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:32	52,76	13,49	100,61	8,09	238,18	0,79	0,5	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:33	53,07	13,5	100,59	8,1	237,75	0,7	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:34	53,11	13,49	100,62	8,1	236,9	0,62	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:35	53,48	13,48	100,65	8,09	237,61	0,8	0,51	38,28
MG6	12/03/2019	13:05:36	54	13,5	100,67	8,09	237,18	0,76	0,48	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:37	54,6	13,49	100,65	8,1	237,32	0,88	0,47	38,28
MG6	12/03/2019	13:05:38	55,19	13,49	100,54	8,09	236,9	0,86	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:39	55,62	13,49	100,48	8,1	237,89	0,83	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:40	55,87	13,5	100,56	8,09	237,18	0,88	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:41	56,28	13,49	100,6	8,1	237,04	0,69	0,56	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:42	56,98	13,49	100,59	8,09	237,61	0,77	0,52	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:43	57,8	13,5	100,53	8,09	237,04	0,75	0,46	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:44	58,12	13,49	100,51	8,09	237,18	0,66	0,49	38,25
MG6	12/03/2019	13:05:45	58,45	13,49	100,51	8,09	237,89	0,75	0,5	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:46	59,05	13,5	100,53	8,09	236,9	0,58	0,5	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:47	59,8	13,49	100,52	8,09	237,89	0,76	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:48	60,56	13,5	100,46	8,09	236,9	0,7	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:49	61,24	13,5	100,52	8,09	237,89	0,68	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:50	61,48	13,5	100,55	8,09	237,47	0,68	0,52	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:51	61,55	13,5	100,59	8,09	237,18	1,01	0,54	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:52	61,85	13,49	100,68	8,09	237,18	0,75	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:53	62,58	13,5	100,59	8,09	237,32	0,75	0,49	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:54	63,58	13,49	100,59	8,09	237,61	0,7	0,46	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:55	64,38	13,5	100,52	8,09	237,61	0,8	0,48	38,26
MG6	12/03/2019	13:05:56	64,48	13,5	100,48	8,09	237,18	0,58	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:05:57	64,28	13,51	100,53	8,09	237,04	0,58	0,54	38,26



MG6	12/03/2019	13:05:58	64,48	13,49	100,56	8,09	237,75	0,72	0,54	38,29
MG6	12/03/2019	13:05:59	65,16	13,49	100,61	8,09	237,61	0,75	0,48	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:00	65,9	13,49	100,51	8,08	237,89	0,94	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:01	66,15	13,5	100,44	8,09	237,89	0,8	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:02	66,22	13,5	100,44	8,08	237,89	0,48	0,55	38,26
MG6	12/03/2019	13:06:03	66,22	13,49	100,46	8,08	237,75	0,8	0,56	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:04	66,74	13,5	100,46	8,08	238,18	0,79	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:05	67,23	13,51	100,5	8,08	237,47	0,73	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:06	67,72	13,51	100,43	8,08	237,75	0,79	0,49	38,25
MG6	12/03/2019	13:06:07	67,76	13,5	100,46	8,08	237,47	0,69	0,53	38,26
MG6	12/03/2019	13:06:08	67,72	13,5	100,41	8,08	237,61	0,55	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:09	67,53	13,49	100,4	8,08	237,32	0,58	0,52	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:10	67,91	13,49	100,41	8,08	237,32	0,5	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:11	68,9	13,49	100,36	8,08	237,18	0,61	0,46	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:12	69,79	13,48	100,4	8,08	237,32	0,54	0,49	38,29
MG6	12/03/2019	13:06:13	70,45	13,49	100,38	8,08	237,18	0,59	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:14	70,73	13,5	100,43	8,08	237,75	0,62	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:15	70,81	13,5	100,42	8,08	237,47	0,65	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:16	70,99	13,5	100,51	8,07	237,47	0,45	0,58	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:17	71,16	13,49	100,53	8,08	237,32	0,51	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:18	71,58	13,49	100,56	8,08	237,75	0,58	0,55	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:19	72,46	13,5	100,53	8,07	238,6	0,62	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:20	73,03	13,5	100,45	8,07	238,04	0,56	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:21	73,16	13,5	100,44	8,08	237,89	0,51	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:22	73,59	13,5	100,46	8,07	238,18	0,52	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:23	74,46	13,5	100,46	8,07	237,61	0,45	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:24	74,83	13,5	100,46	8,07	238,04	0,51	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:25	74,85	13,51	100,46	8,06	238,18	0,41	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:26	75,04	13,5	100,49	8,06	237,18	0,51	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:27	75,8	13,49	100,47	8,06	238,04	0,56	0,5	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:28	76,02	13,5	100,47	8,06	238,32	0,59	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:29	75,96	13,49	100,47	8,06	237,61	0,44	0,53	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:30	76,49	13,51	100,47	8,06	237,75	0,56	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:31	76,98	13,5	100,48	8,06	237,47	0,56	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:32	77,37	13,51	100,51	8,06	237,18	0,51	0,49	38,26
MG6	12/03/2019	13:06:33	77,71	13,5	100,47	8,06	238,18	0,45	0,52	38,26
MG6	12/03/2019	13:06:34	78,13	13,49	100,47	8,06	238,04	0,47	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:35	78,9	13,51	100,49	8,06	237,75	0,59	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:36	79,06	13,49	100,45	8,06	237,75	0,48	0,55	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:37	79,37	13,48	100,49	8,06	237,47	0,38	0,52	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:38	80,02	13,49	100,52	8,05	237,89	0,59	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:39	80,73	13,5	100,41	8,06	237,89	0,37	0,46	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:40	81,43	13,5	100,4	8,06	238,18	0,56	0,49	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:41	81,95	13,5	100,44	8,05	237,61	0,59	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:42	82,21	13,5	100,49	8,06	237,75	0,38	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:43	82,84	13,49	100,51	8,05	238,18	0,56	0,51	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:44	83,25	13,49	100,51	8,05	237,32	0,58	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:45	83,54	13,49	100,54	8,05	238,89	0,52	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:46	84,06	13,5	100,55	8,05	237,75	0,62	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:47	84,58	13,49	100,54	8,05	237,75	0,48	0,49	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:48	85,06	13,5	100,49	8,05	238,32	0,44	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:49	85,58	13,51	100,51	8,05	237,75	0,41	0,47	38,26
MG6	12/03/2019	13:06:50	86,39	13,5	100,46	8,05	238,18	0,45	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:51	86,39	13,52	100,45	8,05	237,75	0,4	0,5	38,26
MG6	12/03/2019	13:06:52	86,34	13,51	100,49	8,05	238,32	0,5	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:53	86,82	13,51	100,52	8,05	238,18	0,56	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:54	87,42	13,51	100,51	8,05	238,46	0,61	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:55	87,94	13,5	100,53	8,05	238,6	0,41	0,47	38,28
MG6	12/03/2019	13:06:56	88,54	13,5	100,44	8,05	237,75	0,36	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:57	89,07	13,49	100,49	8,05	238,46	0,51	0,51	38,26
MG6	12/03/2019	13:06:58	89,45	13,5	100,51	8,05	237,61	0,5	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:06:59	90,09	13,51	100,51	8,05	238,18	0,54	0,51	38,26
MG6	12/03/2019	13:07:00	90,39	13,5	100,53	8,05	239,03	0,56	0,54	38,27

MG6	12/03/2019	13:07:01	90,44	13,51	100,57	8,05	238,46	0,47	0,56	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:02	90,61	13,51	100,58	8,05	238,18	0,44	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:03	91,22	13,51	100,54	8,05	237,61	0,47	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:04	92,05	13,51	100,51	8,05	238,46	0,56	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:05	92,76	13,51	100,45	8,05	238,18	0,59	0,45	38,26
MG6	12/03/2019	13:07:06	93,24	13,5	100,44	8,05	237,75	0,59	0,49	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:07	93,45	13,51	100,45	8,05	238,6	0,47	0,51	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:08	93,7	13,5	100,49	8,05	238,04	0,55	0,51	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:09	94,16	13,51	100,51	8,05	238,32	0,56	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:10	94,95	13,51	100,46	8,05	238,32	0,41	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:11	95,3	13,51	100,44	8,05	237,89	0,37	0,52	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:12	95,41	13,51	100,46	8,05	238,04	0,55	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:13	96,12	13,49	100,47	8,05	238,04	0,72	0,56	38,29
MG6	12/03/2019	13:07:14	96,52	13,51	100,48	8,05	238,6	0,66	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:15	97,26	13,49	100,49	8,05	239,32	0,52	0,46	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:16	97,72	13,49	100,51	8,05	239,03	0,66	0,47	38,29
MG6	12/03/2019	13:07:17	97,96	13,49	100,51	8,06	238,6	0,51	0,49	38,29
MG6	12/03/2019	13:07:18	98,15	13,5	100,53	8,06	238,6	0,4	0,46	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:19	98,64	13,49	100,52	8,05	238,89	0,62	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:20	99,48	13,5	100,52	8,06	238,89	0,59	0,46	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:21	100,07	13,51	100,5	8,06	238,46	0,61	0,46	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:22	100,45	13,5	100,54	8,05	238,04	0,59	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:23	100,98	13,5	100,57	8,05	238,75	0,68	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:24	101,85	13,51	100,54	8,05	238,89	0,75	0,44	38,26
MG6	12/03/2019	13:07:25	102,41	13,5	100,54	8,05	239,32	0,56	0,48	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:26	102,73	13,51	100,56	8,05	238,6	0,55	0,52	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:27	102,75	13,49	100,56	8,05	238,75	0,54	0,5	38,29
MG6	12/03/2019	13:07:28	103,09	13,52	100,56	8,06	238,6	0,56	0,51	38,26
MG6	12/03/2019	13:07:29	103,85	13,5	100,59	8,05	238,89	0,77	0,47	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:30	105,05	13,51	100,51	8,05	239,03	0,8	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:31	105,6	13,51	100,45	8,05	239,03	0,72	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:32	105,62	13,51	100,49	8,05	238,75	0,63	0,56	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:33	105,78	13,52	100,52	8,05	239,17	0,79	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:34	106,01	13,5	100,54	8,05	238,75	0,69	0,52	38,29
MG6	12/03/2019	13:07:35	106,11	13,51	100,54	8,05	239,46	0,87	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:36	106,75	13,5	100,56	8,05	238,18	0,84	0,47	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:37	107,57	13,5	100,49	8,05	238,75	0,77	0,46	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:38	107,91	13,51	100,41	8,05	239,03	0,65	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:39	108,07	13,5	100,46	8,05	238,75	0,65	0,53	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:40	108,51	13,51	100,43	8,05	238,32	0,72	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:41	108,96	13,5	100,43	8,05	239,32	0,95	0,5	38,29
MG6	12/03/2019	13:07:42	109,25	13,5	100,41	8,05	238,6	0,66	0,5	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:43	109,35	13,51	100,36	8,05	238,89	0,73	0,49	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:44	109,65	13,51	100,41	8,05	239,03	0,76	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:45	110,48	13,51	100,38	8,05	238,75	0,82	0,47	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:46	111,53	13,51	100,38	8,05	239,6	0,91	0,44	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:47	112,08	13,51	100,34	8,05	238,6	0,7	0,48	38,28
MG6	12/03/2019	13:07:48	112,19	13,51	100,43	8,05	239,74	0,58	0,53	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:49	112,07	13,51	100,44	8,05	238,46	0,75	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:50	112,37	13,52	100,46	8,05	239,03	0,75	0,5	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:51	112,87	13,52	100,46	8,05	238,46	0,93	0,51	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:52	112,87	13,51	100,43	8,05	239,32	1,16	0,54	38,27
MG6	12/03/2019	13:07:53	112,94	13,51	100,36	8,05	239,89	1,12	0,53	38,28
MG7	12/03/2019	14:01:29	0,64	13,61	103,02	8,08	234,33	0,45	0,24	38,11
MG7	12/03/2019	14:01:30	0,32	13,62	103,04	8,08	234,9	0,59	0,26	38,13
MG7	12/03/2019	14:01:31	0,19	13,61	103,04	8,08	234,62	0,58	0,25	38,09
MG7	12/03/2019	14:01:32	0,3	13,6	102,91	8,08	234,76	0,55	0,22	38,11
MG7	12/03/2019	14:01:33	0,23	13,6	102,89	8,08	234,05	0,68	0,19	38,11
MG7	12/03/2019	14:01:34	0,3	13,61	102,82	8,08	233,76	0,5	0,21	38,08
MG7	12/03/2019	14:01:35	0,35	13,6	102,82	8,08	234,76	0,54	0,21	38,1
MG7	12/03/2019	14:01:36	0,56	13,6	102,8	8,08	234,48	0,51	0,19	38,08
MG7	12/03/2019	14:01:37	0,82	13,59	102,8	8,08	234,19	0,37	0,21	38,11
MG7	12/03/2019	14:01:38	1,29	13,58	102,76	8,08	234,9	0,45	0,18	38,12

MG7	12/03/2019	14:01:39	1,51	13,59	102,8	8,08	234,19	0,55	0,2	38,12
MG7	12/03/2019	14:01:40	1,4	13,61	102,87	8,08	234,48	0,59	0,2	38,11
MG7	12/03/2019	14:01:41	1,89	13,58	102,78	8,07	234,76	0,56	0,18	38,13
MG7	12/03/2019	14:01:42	2,1	13,59	102,8	8,08	234,33	0,54	0,18	38,14
MG7	12/03/2019	14:01:43	2,16	13,6	102,84	8,08	234,05	0,36	0,19	38,13
MG7	12/03/2019	14:01:44	2,53	13,56	102,83	8,08	234,9	0,66	0,2	38,16
MG7	12/03/2019	14:01:45	2,73	13,59	102,79	8,07	234,33	0,61	0,2	38,14
MG7	12/03/2019	14:01:46	2,73	13,6	102,81	8,08	234,62	0,33	0,21	38,14
MG7	12/03/2019	14:01:47	3,08	13,58	102,66	8,08	234,62	0,48	0,23	38,14
MG7	12/03/2019	14:01:48	3,47	13,58	102,64	8,08	234,19	0,59	0,23	38,16
MG7	12/03/2019	14:01:49	3,39	13,58	102,64	8,08	234,19	0,44	0,22	38,16
MG7	12/03/2019	14:01:50	3,52	13,58	102,66	8,08	234,33	0,43	0,22	38,15
MG7	12/03/2019	14:01:51	3,97	13,57	102,61	8,08	234,48	0,37	0,21	38,17
MG7	12/03/2019	14:01:52	4,53	13,59	102,59	8,08	233,91	0,38	0,21	38,15
MG7	12/03/2019	14:01:53	4,97	13,59	102,57	8,08	234,05	0,37	0,21	38,16
MG7	12/03/2019	14:01:54	4,96	13,58	102,61	8,08	234,05	0,34	0,22	38,18
MG7	12/03/2019	14:01:55	5,12	13,57	102,61	8,08	234,9	0,38	0,22	38,19
MG7	12/03/2019	14:01:56	5,78	13,56	102,56	8,08	233,62	0,44	0,21	38,18
MG7	12/03/2019	14:01:57	6,44	13,56	102,59	8,08	234,62	0,45	0,24	38,2
MG7	12/03/2019	14:01:58	6,83	13,58	102,55	8,08	234,48	0,38	0,24	38,18
MG7	12/03/2019	14:01:59	6,87	13,56	102,56	8,08	234,48	0,3	0,24	38,2
MG7	12/03/2019	14:02:00	6,92	13,56	102,5	8,08	234,48	0,37	0,27	38,18
MG7	12/03/2019	14:02:01	7,13	13,56	102,53	8,08	233,62	0,38	0,25	38,18
MG7	12/03/2019	14:02:02	7,64	13,56	102,46	8,08	233,76	0,33	0,24	38,18
MG7	12/03/2019	14:02:03	8,16	13,54	102,56	8,08	234,19	0,43	0,24	38,2
MG7	12/03/2019	14:02:04	7,99	13,55	102,5	8,08	233,91	0,45	0,25	38,2
MG7	12/03/2019	14:02:05	8,09	13,56	102,45	8,08	234,05	0,54	0,24	38,19
MG7	12/03/2019	14:02:06	8,95	13,53	102,4	8,08	234,05	0,27	0,25	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:07	9,45	13,55	102,42	8,08	233,76	0,37	0,25	38,21
MG7	12/03/2019	14:02:08	10,03	13,56	102,31	8,08	234,48	0,5	0,24	38,21
MG7	12/03/2019	14:02:09	10,24	13,56	102,37	8,08	233,48	0,31	0,25	38,2
MG7	12/03/2019	14:02:10	10,54	13,54	102,33	8,08	234,76	0,47	0,26	38,21
MG7	12/03/2019	14:02:11	10,86	13,54	102,28	8,08	234,19	0,55	0,25	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:12	11,42	13,55	102,3	8,08	234,9	0,5	0,24	38,2
MG7	12/03/2019	14:02:13	12,04	13,56	102,28	8,08	234,33	0,45	0,25	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:14	12,75	13,54	102,28	8,08	233,91	0,5	0,26	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:15	13,45	13,55	102,26	8,08	234,62	0,41	0,24	38,21
MG7	12/03/2019	14:02:16	14,14	13,55	102,23	8,08	233,48	0,5	0,26	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:17	14,68	13,52	102,27	8,08	234,62	0,43	0,27	38,25
MG7	12/03/2019	14:02:18	15,29	13,53	102,21	8,08	234,33	0,3	0,27	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:19	15,47	13,53	102,22	8,08	233,76	0,34	0,3	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:20	15,4	13,51	102,14	8,09	234,48	0,26	0,29	38,24
MG7	12/03/2019	14:02:21	16,16	13,52	102,18	8,08	233,76	0,41	0,3	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:22	17,02	13,53	102,14	8,09	234,33	0,45	0,3	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:23	17,58	13,53	102,13	8,09	233,76	0,41	0,3	38,21
MG7	12/03/2019	14:02:24	17,95	13,53	102,1	8,08	233,76	0,43	0,31	38,21
MG7	12/03/2019	14:02:25	18,26	13,52	102,08	8,09	233,91	0,54	0,31	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:26	18,65	13,53	102,11	8,09	234,62	0,45	0,31	38,2
MG7	12/03/2019	14:02:27	18,97	13,51	102,06	8,08	234,19	0,45	0,32	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:28	19,55	13,5	102,05	8,09	234,19	0,58	0,33	38,24
MG7	12/03/2019	14:02:29	19,97	13,53	102,03	8,09	234,33	0,75	0,32	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:30	20,16	13,53	102,01	8,09	233,76	0,45	0,34	38,21
MG7	12/03/2019	14:02:31	20,54	13,53	101,98	8,09	234,05	0,32	0,35	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:32	21,49	13,52	101,89	8,09	233,91	0,48	0,36	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:33	22,33	13,52	101,88	8,09	233,76	0,48	0,38	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:34	22,75	13,5	101,83	8,09	233,91	0,59	0,4	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:35	23,15	13,52	101,88	8,08	234,62	0,45	0,4	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:36	23,47	13,51	101,88	8,09	233,62	0,76	0,45	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:37	23,72	13,51	101,93	8,09	234,48	0,67	0,47	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:38	24,25	13,51	101,93	8,09	234,62	0,48	0,41	38,25
MG7	12/03/2019	14:02:39	24,7	13,52	101,9	8,09	234,62	0,44	0,42	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:40	25,1	13,51	101,9	8,09	234,05	0,41	0,43	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:41	25,61	13,5	101,84	8,09	234,33	0,52	0,43	38,24

MG7	12/03/2019	14:02:42	26,14	13,49	101,85	8,09	234,19	0,55	0,47	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:43	26,73	13,51	101,84	8,09	233,91	0,52	0,45	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:44	27,32	13,5	101,85	8,09	234,48	0,61	0,45	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:45	27,92	13,51	101,75	8,09	234,19	0,58	0,48	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:46	28,62	13,52	101,68	8,09	233,76	0,54	0,47	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:47	28,48	13,51	101,75	8,09	234,05	0,48	0,52	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:48	29,08	13,52	101,73	8,09	234,48	0,58	0,5	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:49	29,76	13,51	101,73	8,09	234,33	0,69	0,47	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:50	30,46	13,51	101,63	8,09	233,62	0,65	0,46	38,24
MG7	12/03/2019	14:02:51	30,95	13,51	101,7	8,09	233,76	0,76	0,47	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:52	31,16	13,51	101,7	8,09	233,62	0,66	0,51	38,24
MG7	12/03/2019	14:02:53	31,17	13,51	101,7	8,09	234,05	0,61	0,49	38,22
MG7	12/03/2019	14:02:54	31,77	13,5	101,76	8,09	233,62	0,68	0,47	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:55	32,2	13,52	101,69	8,09	234,62	0,63	0,5	38,24
MG7	12/03/2019	14:02:56	32,28	13,5	101,71	8,09	234,9	0,73	0,49	38,24
MG7	12/03/2019	14:02:57	32,64	13,51	101,69	8,09	233,91	0,59	0,48	38,23
MG7	12/03/2019	14:02:58	33,43	13,5	101,59	8,09	233,91	0,59	0,47	38,24
MG7	12/03/2019	14:02:59	34,06	13,53	101,6	8,09	234,33	0,93	0,48	38,21
MG7	12/03/2019	14:03:00	34,45	13,51	101,61	8,09	234,33	0,52	0,49	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:01	34,95	13,51	101,63	8,09	234,76	0,59	0,48	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:02	35,61	13,53	101,59	8,09	234,19	0,7	0,49	38,22
MG7	12/03/2019	14:03:03	36,18	13,52	101,6	8,09	234,19	0,73	0,51	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:04	36,78	13,52	101,55	8,09	234,05	0,61	0,48	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:05	37,02	13,5	101,58	8,09	234,33	0,65	0,5	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:06	37,47	13,52	101,62	8,09	233,76	0,59	0,49	38,22
MG7	12/03/2019	14:03:07	38,1	13,51	101,6	8,09	234,62	0,65	0,48	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:08	38,95	13,51	101,53	8,09	234,9	0,76	0,46	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:09	39,6	13,49	101,5	8,09	233,76	0,79	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:10	40,09	13,51	101,52	8,09	234,48	0,77	0,47	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:11	40,65	13,51	101,53	8,09	234,19	0,59	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:12	41,13	13,5	101,56	8,09	233,62	0,72	0,49	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:13	41,72	13,52	101,53	8,09	234,33	0,52	0,48	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:14	42,4	13,52	101,53	8,09	234,19	0,69	0,48	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:15	42,95	13,51	101,55	8,09	234,48	0,69	0,47	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:16	43,61	13,51	101,57	8,09	233,76	0,72	0,47	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:17	44,34	13,51	101,53	8,09	233,2	0,86	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:18	44,76	13,51	101,54	8,09	233,48	0,79	0,48	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:19	45,21	13,52	101,51	8,09	234,19	0,52	0,48	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:20	46,11	13,5	101,53	8,09	234,33	0,69	0,46	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:21	46,92	13,51	101,51	8,09	234,48	0,72	0,49	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:22	47,15	13,5	101,53	8,09	233,62	0,58	0,49	38,27
MG7	12/03/2019	14:03:23	47,4	13,51	101,54	8,09	233,91	0,61	0,53	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:24	47,83	13,51	101,58	8,09	234,05	0,95	0,51	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:25	48,76	13,51	101,55	8,08	234,62	0,87	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:26	49,63	13,5	101,47	8,09	234,19	0,56	0,49	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:27	50,31	13,52	101,47	8,09	234,33	0,51	0,47	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:28	50,78	13,52	101,43	8,09	234,9	0,61	0,46	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:29	51,45	13,53	101,48	8,09	233,48	0,77	0,47	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:30	52,3	13,5	101,47	8,08	234,76	0,56	0,47	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:31	52,81	13,52	101,47	8,08	234,19	0,51	0,5	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:32	53,41	13,51	101,46	8,08	233,91	0,59	0,47	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:33	54,42	13,52	101,5	8,08	233,76	0,7	0,46	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:34	55,18	13,51	101,49	8,08	233,91	0,77	0,44	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:35	55,91	13,51	101,49	8,08	234,62	0,76	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:36	56,42	13,51	101,46	8,08	234,62	0,58	0,49	38,26
MG7	12/03/2019	14:03:37	56,94	13,5	101,53	8,08	234,48	0,87	0,49	38,27
MG7	12/03/2019	14:03:38	57,52	13,51	101,52	8,08	234,19	0,51	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:39	58,12	13,52	101,5	8,08	234,33	0,79	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:40	58,79	13,51	101,55	8,08	234,33	0,59	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:41	59,66	13,51	101,51	8,08	234,33	0,73	0,46	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:42	60,23	13,51	101,45	8,08	234,19	0,51	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:43	60,44	13,51	101,46	8,08	233,48	0,82	0,52	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:44	60,77	13,5	101,47	8,08	234,62	0,59	0,49	38,26

MG7	12/03/2019	14:03:45	61,29	13,51	101,53	8,07	234,48	0,87	0,48	38,26
MG7	12/03/2019	14:03:46	61,7	13,51	101,47	8,07	233,34	0,54	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:47	62,32	13,53	101,45	8,07	234,33	0,66	0,49	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:48	62,94	13,52	101,37	8,07	233,48	0,66	0,48	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:49	63,23	13,5	101,43	8,07	234,05	0,44	0,54	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:50	63,64	13,51	101,38	8,08	234,62	0,44	0,52	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:51	64,16	13,52	101,39	8,07	234,19	0,59	0,49	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:52	64,63	13,52	101,32	8,07	234,05	0,56	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:53	64,84	13,52	101,34	8,08	234,48	0,58	0,53	38,23
MG7	12/03/2019	14:03:54	65,01	13,52	101,32	8,07	234,76	0,41	0,56	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:55	65,32	13,52	101,33	8,07	234,33	0,47	0,51	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:56	65,91	13,52	101,31	8,07	234,05	0,54	0,49	38,24
MG7	12/03/2019	14:03:57	66,39	13,53	101,25	8,07	234,48	0,87	0,46	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:58	66,38	13,52	101,3	8,07	234,76	0,72	0,48	38,25
MG7	12/03/2019	14:03:59	66,41	13,52	101,27	8,08	234,19	0,56	0,49	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:00	66,59	13,51	101,25	8,07	233,76	0,55	0,51	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:01	67,28	13,51	101,27	8,07	233,91	0,66	0,47	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:02	67,93	13,51	101,25	8,07	234,05	0,62	0,46	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:03	68,5	13,51	101,22	8,07	234,62	0,7	0,49	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:04	68,97	13,51	101,24	8,07	234,76	0,63	0,47	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:05	69,19	13,5	101,18	8,07	234,62	0,37	0,49	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:06	69,55	13,5	101,28	8,07	234,33	0,41	0,51	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:07	70,25	13,52	101,29	8,07	233,76	0,52	0,46	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:08	71,13	13,49	101,22	8,07	234,48	0,45	0,45	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:09	71,2	13,52	101,25	8,07	234,19	0,48	0,49	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:10	70,8	13,51	101,24	8,07	233,62	0,4	0,46	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:11	71,27	13,51	101,3	8,07	234,62	0,33	0,45	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:12	72,29	13,51	101,26	8,07	233,91	0,52	0,44	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:13	72,73	13,53	101,2	8,07	234,48	0,55	0,45	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:14	72,72	13,53	101,22	8,07	233,91	0,4	0,47	38,23
MG7	12/03/2019	14:04:15	72,82	13,51	101,3	8,07	234,33	0,47	0,51	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:16	73,64	13,51	101,25	8,07	233,91	0,43	0,45	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:17	74,68	13,52	101,23	8,07	234,62	0,47	0,43	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:18	75,23	13,51	101,21	8,07	233,91	0,66	0,44	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:19	74,87	13,53	101,19	8,07	234,19	0,51	0,45	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:20	75,22	13,51	101,2	8,07	233,91	0,47	0,48	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:21	75,69	13,52	101,3	8,07	234,9	0,41	0,46	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:22	76,6	13,52	101,24	8,07	234,33	0,52	0,43	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:23	77,13	13,52	101,22	8,07	234,05	0,47	0,44	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:24	77,63	13,53	101,25	8,07	234,05	0,58	0,44	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:25	78,02	13,52	101,28	8,07	234,48	0,4	0,48	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:26	78,72	13,52	101,26	8,07	234,33	0,8	0,43	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:27	79,63	13,51	101,3	8,07	234,33	0,51	0,42	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:28	80,08	13,52	101,25	8,07	234,62	0,51	0,47	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:29	79,86	13,5	101,3	8,07	234,19	0,55	0,48	38,28
MG7	12/03/2019	14:04:30	80,34	13,52	101,36	8,07	234,05	0,44	0,47	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:31	81,35	13,52	101,29	8,07	234,19	0,56	0,42	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:32	82,14	13,52	101,25	8,07	234,48	0,51	0,43	38,28
MG7	12/03/2019	14:04:33	83,27	13,52	101,25	8,07	233,76	0,43	0,43	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:34	83,77	13,52	101,25	8,06	234,76	0,34	0,45	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:35	83,64	13,51	101,27	8,07	234,48	0,43	0,47	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:36	84,07	13,52	101,31	8,07	234,05	0,37	0,46	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:37	85,04	13,52	101,31	8,07	234,62	0,58	0,43	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:38	85,77	13,53	101,26	8,07	234,62	0,54	0,42	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:39	86,32	13,52	101,32	8,07	235,05	0,29	0,46	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:40	86,68	13,51	101,34	8,07	234,76	0,45	0,49	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:41	87,27	13,52	101,32	8,07	234,76	0,48	0,49	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:42	87,68	13,52	101,31	8,07	234,48	0,58	0,45	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:43	88,2	13,52	101,3	8,07	234,19	0,52	0,48	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:44	88,78	13,52	101,28	8,07	234,48	0,36	0,46	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:45	89,5	13,51	101,22	8,07	234,05	0,44	0,44	38,29
MG7	12/03/2019	14:04:46	90,09	13,53	101,19	8,07	234,19	0,51	0,46	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:47	90,5	13,51	101,15	8,06	234,33	0,62	0,45	38,27

MG7	12/03/2019	14:04:48	91,07	13,52	101,12	8,06	234,19	0,34	0,45	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:49	91,45	13,53	101,2	8,07	234,62	0,45	0,47	38,25
MG7	12/03/2019	14:04:50	91,51	13,52	101,19	8,07	234,33	0,83	0,51	38,28
MG7	12/03/2019	14:04:51	92,01	13,51	101,16	8,07	233,91	0,84	0,46	38,28
MG7	12/03/2019	14:04:52	92,94	13,52	101,15	8,07	234,48	0,65	0,42	38,26
MG7	12/03/2019	14:04:53	93,5	13,51	101,13	8,07	233,91	0,59	0,43	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:54	94,04	13,5	101,07	8,07	234,33	0,66	0,44	38,29
MG7	12/03/2019	14:04:55	94,55	13,5	101,07	8,07	234,62	0,62	0,46	38,28
MG7	12/03/2019	14:04:56	94,99	13,51	101,09	8,07	234,76	0,45	0,48	38,29
MG7	12/03/2019	14:04:57	95,6	13,52	101,07	8,07	234,48	0,56	0,45	38,28
MG7	12/03/2019	14:04:58	96,04	13,52	101,04	8,07	234,48	0,63	0,46	38,27
MG7	12/03/2019	14:04:59	96,53	13,5	101,05	8,07	234,62	0,75	0,44	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:00	96,99	13,51	101,1	8,06	234,62	0,68	0,48	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:01	97,78	13,53	101,06	8,07	234,48	0,83	0,42	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:02	98,77	13,52	101,06	8,07	234,33	0,68	0,43	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:03	99,06	13,52	100,98	8,06	235,19	0,54	0,48	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:04	99,58	13,53	101,02	8,07	234,19	0,52	0,47	38,26
MG7	12/03/2019	14:05:05	99,94	13,53	101,03	8,07	234,33	0,57	0,45	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:06	100,73	13,53	101,04	8,06	234,62	0,69	0,44	38,26
MG7	12/03/2019	14:05:07	101,43	13,51	101,02	8,07	234,48	0,84	0,42	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:08	102,02	13,5	100,91	8,06	234,62	0,62	0,42	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:09	102,5	13,53	100,97	8,06	234,19	0,69	0,43	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:10	103,14	13,53	100,95	8,07	234,9	0,63	0,43	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:11	103,34	13,52	101	8,06	235,19	0,62	0,48	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:12	104,05	13,52	100,99	8,06	234,76	0,66	0,46	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:13	105,15	13,52	100,97	8,06	234,62	0,65	0,41	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:14	106,1	13,53	100,94	8,06	234,76	0,58	0,41	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:15	106,58	13,53	100,97	8,06	235,05	0,66	0,42	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:16	106,82	13,52	100,95	8,06	235,05	0,55	0,46	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:17	106,94	13,51	101	8,06	233,76	0,63	0,48	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:18	107,62	13,52	101,04	8,06	234,48	0,63	0,43	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:19	108,71	13,52	100,94	8,06	234,33	0,65	0,4	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:20	109,9	13,52	100,9	8,06	235,33	0,68	0,4	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:21	110,32	13,52	100,92	8,06	234,48	0,83	0,43	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:22	110,67	13,52	100,97	8,06	234,05	0,88	0,48	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:23	110,93	13,52	100,94	8,06	234,76	1,11	0,48	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:24	111,47	13,52	100,97	8,06	235,19	1,01	0,49	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:25	111,97	13,52	100,95	8,06	235,47	1,22	0,44	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:26	111,95	13,53	100,88	8,06	234,62	1,19	0,51	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:27	112,16	13,53	100,84	8,06	235,33	0,97	0,49	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:28	112,19	13,5	100,85	8,06	235,05	1,11	0,48	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:29	112,2	13,53	100,82	8,06	234,48	1,32	0,48	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:30	112,12	13,51	100,76	8,06	234,9	1,08	0,47	38,29
MG7	12/03/2019	14:05:31	112,2	13,52	100,69	8,06	234,05	1,09	0,49	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:32	112,16	13,52	100,62	8,06	235,19	0,97	0,49	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:33	112,23	13,53	100,5	8,06	235,47	1,19	0,54	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:34	112,11	13,53	100,42	8,07	234,76	1,19	0,53	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:35	112,14	13,53	100,39	8,07	234,62	1,01	0,53	38,27
MG7	12/03/2019	14:05:36	112,1	13,53	100,34	8,07	235,33	1,09	0,49	38,28
MG7	12/03/2019	14:05:37	112,07	13,52	100,29	8,07	234,76	1,43	0,53	38,29
MG8	12/03/2019	14:24:30	0,06	13,78	102,07	8,11	234,76	0,72	0,22	38,15
MG8	12/03/2019	14:24:31	0,11	13,79	102,3	8,11	235,05	0,64	0,23	38,07
MG8	12/03/2019	14:24:32	0,21	13,78	102,4	8,11	234,9	0,55	0,21	38,13
MG8	12/03/2019	14:24:33	0,22	13,78	102,44	8,11	234,62	0,67	0,23	38,06
MG8	12/03/2019	14:24:34	0,05	13,79	102,45	8,11	234,9	0,74	0,22	38,11
MG8	12/03/2019	14:24:35	0,24	13,74	102,33	8,11	235,05	0,77	0,2	38,11
MG8	12/03/2019	14:24:36	0,5	13,71	102,39	8,11	234,19	0,68	0,21	38,06
MG8	12/03/2019	14:24:37	0,88	13,66	102,39	8,11	234,33	0,75	0,18	38,17
MG8	12/03/2019	14:24:38	1,12	13,67	102,43	8,11	234,05	0,66	0,2	38,17
MG8	12/03/2019	14:24:39	1,06	13,67	102,47	8,11	234,33	0,73	0,19	38,15
MG8	12/03/2019	14:24:40	1,1	13,67	102,58	8,11	234,9	0,78	0,18	38,15
MG8	12/03/2019	14:24:41	1,26	13,67	102,66	8,11	234,33	0,82	0,21	38,14
MG8	12/03/2019	14:24:42	1,67	13,64	102,56	8,1	234,19	0,78	0,21	38,14

MG8	12/03/2019	14:24:43	1,98	13,62	102,66	8,11	234,33	0,86	0,21	38,22
MG8	12/03/2019	14:24:44	1,94	13,65	102,71	8,11	235,05	0,83	0,22	38,21
MG8	12/03/2019	14:24:45	1,9	13,63	102,78	8,11	234,05	0,76	0,2	38,21
MG8	12/03/2019	14:24:46	2,13	13,61	102,92	8,11	233,62	0,59	0,22	38,22
MG8	12/03/2019	14:24:47	2,41	13,62	103,01	8,11	234,33	0,83	0,2	38,2
MG8	12/03/2019	14:24:48	2,77	13,63	102,92	8,11	234,05	0,8	0,22	38,22
MG8	12/03/2019	14:24:49	3,14	13,61	102,96	8,11	234,48	0,69	0,21	38,25
MG8	12/03/2019	14:24:50	3,45	13,62	103,02	8,1	234,48	0,72	0,21	38,25
MG8	12/03/2019	14:24:51	3,69	13,62	103,07	8,11	233,91	0,65	0,21	38,27
MG8	12/03/2019	14:24:52	3,98	13,61	103,06	8,11	234,33	0,72	0,23	38,24
MG8	12/03/2019	14:24:53	4,39	13,62	103,01	8,1	234,48	0,56	0,21	38,22
MG8	12/03/2019	14:24:54	4,7	13,6	103,21	8,11	233,76	0,72	0,2	38,28
MG8	12/03/2019	14:24:55	4,99	13,6	103,27	8,1	234,33	0,69	0,22	38,28
MG8	12/03/2019	14:24:56	5,47	13,59	103,28	8,1	233,91	0,59	0,23	38,32
MG8	12/03/2019	14:24:57	5,82	13,6	103,42	8,1	233,91	0,62	0,23	38,31
MG8	12/03/2019	14:24:58	6,12	13,6	103,68	8,1	234,19	0,48	0,23	38,28
MG8	12/03/2019	14:24:59	6,71	13,59	103,68	8,1	234,19	0,56	0,23	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:00	7,19	13,59	103,75	8,1	234,33	0,66	0,23	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:01	7,57	13,58	103,78	8,1	233,91	0,51	0,23	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:02	7,53	13,58	103,91	8,1	233,76	0,61	0,23	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:03	7,78	13,58	103,98	8,1	234,05	0,56	0,24	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:04	8,14	13,59	104,15	8,11	234,33	0,68	0,24	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:05	8,49	13,58	104,25	8,1	233,62	0,33	0,23	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:06	8,97	13,57	104,24	8,11	234,48	0,61	0,24	38,34
MG8	12/03/2019	14:25:07	9,34	13,59	104,38	8,1	233,91	0,61	0,24	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:08	9,58	13,58	104,38	8,1	233,91	0,63	0,24	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:09	10,24	13,57	104,43	8,11	234,05	0,54	0,26	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:10	10,83	13,56	104,51	8,1	233,76	0,63	0,25	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:11	10,78	13,58	104,51	8,11	234,19	0,62	0,25	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:12	10,71	13,57	104,56	8,11	234,19	0,73	0,25	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:13	11,23	13,56	104,5	8,1	234,33	0,56	0,25	38,34
MG8	12/03/2019	14:25:14	11,75	13,57	104,38	8,1	233,91	0,75	0,26	38,34
MG8	12/03/2019	14:25:15	12,29	13,57	104,31	8,11	234,19	0,58	0,27	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:16	12,69	13,56	104,33	8,11	233,62	0,58	0,3	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:17	13,03	13,54	104,42	8,1	233,62	0,34	0,29	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:18	13,28	13,54	104,43	8,11	233,91	0,51	0,29	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:19	13,28	13,53	104,47	8,11	233,91	0,69	0,28	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:20	13,71	13,55	104,61	8,11	233,91	0,77	0,26	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:21	14,41	13,54	104,55	8,11	234,19	0,56	0,28	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:22	14,77	13,54	104,5	8,11	234,19	0,63	0,29	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:23	14,75	13,55	104,58	8,11	233,62	0,54	0,31	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:24	14,92	13,54	104,44	8,11	233,62	0,45	0,31	38,34
MG8	12/03/2019	14:25:25	15,28	13,54	104,38	8,11	234,05	0,45	0,3	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:26	15,87	13,54	104,3	8,11	233,05	0,34	0,29	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:27	16,36	13,54	104,34	8,11	234,62	0,43	0,3	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:28	16,84	13,52	104,28	8,11	234,05	0,4	0,31	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:29	16,9	13,52	104,31	8,11	233,62	0,33	0,33	38,34
MG8	12/03/2019	14:25:30	17,38	13,53	104,3	8,11	234,76	0,58	0,32	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:31	17,76	13,52	104,22	8,11	233,34	0,3	0,32	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:32	18,3	13,51	104,21	8,11	233,62	0,38	0,33	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:33	18,89	13,54	104,18	8,11	234,19	0,48	0,33	38,27
MG8	12/03/2019	14:25:34	19,2	13,5	104,11	8,11	233,76	0,51	0,36	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:35	19,55	13,5	104,13	8,11	233,62	0,36	0,39	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:36	20,14	13,51	103,98	8,11	234,62	0,43	0,39	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:37	20,77	13,5	103,83	8,11	234,48	0,38	0,37	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:38	21,46	13,49	103,73	8,11	234,19	0,24	0,37	38,34
MG8	12/03/2019	14:25:39	21,75	13,51	103,67	8,11	233,76	0,4	0,41	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:40	21,98	13,52	103,64	8,11	234,05	0,48	0,4	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:41	22,63	13,5	103,54	8,11	234,62	0,56	0,41	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:42	22,94	13,51	103,44	8,11	233,48	0,33	0,42	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:43	23,59	13,5	103,45	8,11	233,91	0,48	0,42	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:44	24,26	13,5	103,4	8,11	233,48	0,56	0,44	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:45	24,72	13,51	103,39	8,11	233,48	0,36	0,43	38,29

MG8	12/03/2019	14:25:46	24,81	13,51	103,4	8,11	234,19	0,55	0,45	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:47	25,22	13,51	103,37	8,11	234,19	0,44	0,44	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:48	25,78	13,52	103,37	8,11	234,19	0,19	0,44	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:49	26,33	13,52	103,32	8,11	233,62	0,54	0,47	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:50	26,61	13,51	103,32	8,11	233,91	0,48	0,45	38,32
MG8	12/03/2019	14:25:51	27	13,51	103,38	8,11	233,91	0,5	0,48	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:52	27,67	13,51	103,36	8,11	234,19	0,51	0,44	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:53	27,93	13,5	103,35	8,11	233,62	0,54	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:54	28,64	13,51	103,39	8,11	234,33	0,34	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:25:55	29,32	13,51	103,32	8,11	233,48	0,41	0,46	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:56	29,99	13,52	103,3	8,11	233,62	0,44	0,45	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:57	30,32	13,5	103,27	8,11	233,48	0,4	0,47	38,31
MG8	12/03/2019	14:25:58	30,69	13,51	103,24	8,11	233,91	0,38	0,47	38,28
MG8	12/03/2019	14:25:59	31,18	13,51	103,14	8,11	234,33	0,36	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:00	31,6	13,51	103,14	8,11	233,76	0,52	0,48	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:01	32,24	13,5	103,11	8,11	233,34	0,36	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:02	32,95	13,5	103,01	8,11	234,33	0,51	0,46	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:03	33,77	13,51	102,98	8,11	233,62	0,47	0,44	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:04	34,44	13,49	102,91	8,11	233,76	0,52	0,46	38,32
MG8	12/03/2019	14:26:05	35,21	13,51	102,82	8,11	233,91	0,52	0,48	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:06	36,01	13,5	102,79	8,11	234,33	0,58	0,48	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:07	36,75	13,51	102,71	8,11	233,76	0,55	0,47	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:08	37,49	13,5	102,69	8,11	234,19	0,64	0,45	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:09	38,46	13,51	102,65	8,11	233,62	0,48	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:10	39,23	13,51	102,64	8,11	233,76	0,3	0,46	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:11	39,67	13,51	102,59	8,11	233,91	0,52	0,48	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:12	40,42	13,5	102,59	8,11	233,34	0,43	0,46	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:13	41,35	13,5	102,54	8,11	233,91	0,62	0,45	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:14	41,91	13,52	102,53	8,11	233,62	0,59	0,48	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:15	42,32	13,5	102,55	8,11	233,48	0,62	0,47	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:16	42,64	13,5	102,51	8,11	234,05	0,36	0,5	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:17	43,38	13,5	102,55	8,11	233,91	0,45	0,47	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:18	44,18	13,51	102,49	8,11	233,48	0,5	0,49	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:19	44,79	13,51	102,48	8,11	234,05	0,45	0,48	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:20	45,31	13,5	102,5	8,11	233,76	0,72	0,49	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:21	46,13	13,49	102,44	8,11	234,33	0,54	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:22	47,13	13,49	102,39	8,1	233,76	0,51	0,46	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:23	48,09	13,51	102,3	8,1	233,76	0,43	0,47	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:24	48,66	13,51	102,33	8,1	233,2	0,45	0,48	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:25	49,6	13,51	102,35	8,11	234,19	0,48	0,46	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:26	50,15	13,5	102,33	8,1	234,05	0,5	0,49	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:27	50,42	13,5	102,29	8,11	233,34	0,5	0,52	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:28	50,73	13,52	102,32	8,1	234,19	0,55	0,52	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:29	51,15	13,51	102,31	8,1	233,62	0,77	0,47	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:30	51,95	13,51	102,26	8,1	234,05	0,79	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:31	52,65	13,51	102,17	8,1	234,05	0,65	0,47	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:32	53,1	13,5	102,17	8,1	233,48	0,51	0,49	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:33	53,45	13,5	102,19	8,1	234,76	0,62	0,54	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:34	54,18	13,5	102,1	8,1	234,9	0,58	0,47	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:35	54,67	13,51	102,07	8,1	232,91	0,72	0,48	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:36	54,93	13,51	102,04	8,1	233,62	0,55	0,48	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:37	55,35	13,51	102,03	8,1	233,48	0,69	0,47	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:38	55,9	13,51	102,03	8,1	234,48	0,59	0,49	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:39	56,53	13,51	101,93	8,1	233,91	0,56	0,48	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:40	57,16	13,5	101,89	8,1	234,62	0,73	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:41	57,69	13,5	101,81	8,1	233,76	0,68	0,48	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:42	58,26	13,5	101,83	8,1	234,33	0,76	0,53	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:43	59,07	13,51	101,79	8,1	234,48	0,56	0,46	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:44	59,65	13,49	101,74	8,1	233,34	0,55	0,49	38,31
MG8	12/03/2019	14:26:45	60,02	13,52	101,73	8,1	233,34	0,83	0,48	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:46	60,61	13,51	101,68	8,1	234,33	0,63	0,52	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:47	61,41	13,51	101,69	8,1	234,48	0,51	0,48	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:48	62,19	13,52	101,68	8,1	234,33	0,68	0,45	38,25



MG8	12/03/2019	14:26:49	62,68	13,5	101,68	8,09	233,76	0,63	0,52	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:50	63,23	13,51	101,68	8,09	233,91	0,69	0,49	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:51	63,87	13,51	101,65	8,09	233,05	0,72	0,47	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:52	64,23	13,52	101,6	8,09	233,62	0,63	0,5	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:53	64,92	13,5	101,55	8,09	234,48	0,68	0,49	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:54	65,77	13,51	101,55	8,09	234,48	0,72	0,46	38,27
MG8	12/03/2019	14:26:55	66,32	13,5	101,53	8,09	233,62	0,88	0,5	38,29
MG8	12/03/2019	14:26:56	66,55	13,5	101,5	8,09	234,19	0,77	0,52	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:57	66,85	13,49	101,58	8,09	234,48	0,62	0,52	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:58	67,71	13,51	101,54	8,09	233,76	0,75	0,49	38,28
MG8	12/03/2019	14:26:59	68,88	13,51	101,48	8,09	234,62	0,79	0,45	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:00	69,48	13,51	101,47	8,09	233,91	0,63	0,45	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:01	69,43	13,51	101,47	8,09	234,33	0,62	0,49	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:02	69,9	13,51	101,49	8,09	234,05	0,88	0,51	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:03	70,35	13,52	101,48	8,09	234,19	0,68	0,51	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:04	70,84	13,52	101,42	8,09	234,33	0,65	0,51	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:05	71,64	13,51	101,35	8,09	234,05	0,73	0,45	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:06	72	13,51	101,37	8,08	234,62	0,77	0,47	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:07	72,12	13,49	101,36	8,08	234,76	0,9	0,52	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:08	72,9	13,5	101,27	8,08	233,62	0,77	0,5	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:09	73,65	13,5	101,29	8,08	233,34	0,5	0,47	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:10	74,32	13,5	101,27	8,08	234,05	0,73	0,47	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:11	74,65	13,5	101,22	8,08	234,33	0,75	0,49	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:12	75,11	13,51	101,22	8,08	234,05	0,56	0,44	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:13	75,99	13,5	101,25	8,08	235,05	0,56	0,44	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:14	76,97	13,5	101,27	8,08	233,62	0,79	0,43	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:15	77,78	13,49	101,32	8,08	234,76	0,79	0,46	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:16	78,51	13,5	101,27	8,08	233,76	0,73	0,48	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:17	78,69	13,51	101,34	8,07	234,76	0,62	0,51	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:18	79,21	13,52	101,37	8,07	234,19	0,72	0,48	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:19	80,13	13,5	101,32	8,07	233,76	0,97	0,45	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:20	81,28	13,51	101,25	8,07	234,33	0,58	0,44	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:21	81,83	13,51	101,26	8,07	234,76	0,56	0,47	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:22	81,72	13,51	101,26	8,07	234,05	0,65	0,48	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:23	81,52	13,52	101,25	8,07	233,48	0,44	0,51	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:24	82,23	13,51	101,25	8,07	234,05	0,66	0,46	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:25	83,56	13,52	101,23	8,07	234,05	0,7	0,41	38,24
MG8	12/03/2019	14:27:26	84,62	13,51	101,19	8,07	233,91	0,93	0,44	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:27	84,88	13,51	101,16	8,07	233,76	0,76	0,49	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:28	84,79	13,51	101,17	8,07	234,19	0,62	0,48	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:29	85,14	13,5	101,23	8,07	234,33	0,47	0,47	38,31
MG8	12/03/2019	14:27:30	86,24	13,49	101,24	8,07	233,62	0,69	0,45	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:31	87,39	13,51	101,22	8,07	233,91	0,61	0,42	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:32	88,36	13,5	101,17	8,07	234,19	0,54	0,41	38,31
MG8	12/03/2019	14:27:33	89,2	13,5	101,21	8,07	234,05	0,65	0,42	38,31
MG8	12/03/2019	14:27:34	89,83	13,5	101,22	8,07	234,33	0,79	0,44	38,31
MG8	12/03/2019	14:27:35	90,69	13,51	101,2	8,07	234,05	0,68	0,45	38,25
MG8	12/03/2019	14:27:36	91,5	13,53	101,26	8,07	235,05	0,87	0,41	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:37	92,27	13,5	101,22	8,07	234,05	0,54	0,43	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:38	92,8	13,51	101,28	8,07	233,91	0,47	0,44	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:39	93,5	13,51	101,25	8,07	234,9	0,61	0,45	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:40	94,43	13,51	101,2	8,07	233,76	0,41	0,42	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:41	95,44	13,51	101,16	8,07	234,62	0,66	0,41	38,29
MG8	12/03/2019	14:27:42	96,35	13,52	101,17	8,06	233,76	0,61	0,4	38,25
MG8	12/03/2019	14:27:43	97,01	13,51	101,17	8,07	234,05	0,86	0,43	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:44	97,73	13,53	101,17	8,07	233,34	0,63	0,43	38,22
MG8	12/03/2019	14:27:45	98,73	13,52	101,16	8,06	234,33	0,68	0,41	38,25
MG8	12/03/2019	14:27:46	99,58	13,53	101,12	8,06	234,05	0,5	0,41	38,24
MG8	12/03/2019	14:27:47	100,56	13,52	101,17	8,06	233,76	0,72	0,41	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:48	101,42	13,53	101,17	8,06	234,33	0,55	0,41	38,25
MG8	12/03/2019	14:27:49	102,41	13,53	101,14	8,06	234,19	0,63	0,41	38,24
MG8	12/03/2019	14:27:50	103,14	13,52	101,16	8,06	234,05	0,76	0,43	38,25
MG8	12/03/2019	14:27:51	104,16	13,52	101,22	8,06	234,19	0,58	0,42	38,25

MG8	12/03/2019	14:27:52	105,11	13,52	101,16	8,07	233,91	0,79	0,41	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:53	106,11	13,52	101,17	8,06	234,62	0,61	0,4	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:54	106,97	13,52	101,12	8,06	233,91	0,55	0,41	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:55	107,45	13,52	101,12	8,06	233,76	0,59	0,43	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:56	107,98	13,52	101,13	8,06	234,33	0,7	0,45	38,28
MG8	12/03/2019	14:27:57	108,46	13,53	101,1	8,06	235,05	0,5	0,45	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:58	109,41	13,51	101,1	8,06	234,19	0,66	0,44	38,27
MG8	12/03/2019	14:27:59	110,43	13,52	101,06	8,06	233,76	0,66	0,42	38,29
MG8	12/03/2019	14:28:00	111,31	13,53	101,02	8,06	234,62	0,73	0,39	38,24
MG8	12/03/2019	14:28:01	111,97	13,53	100,96	8,06	234,19	0,56	0,53	38,25
MG8	12/03/2019	14:28:02	112,11	13,52	101,06	8,06	234,33	0,84	0,53	38,29
MG8	12/03/2019	14:28:03	112,34	13,52	101,02	8,06	234,48	0,72	0,54	38,28
MG8	12/03/2019	14:28:04	112,55	13,5	101,03	8,06	234,05	0,87	0,51	38,28
MG8	12/03/2019	14:28:05	112,55	13,53	100,99	8,06	234,48	0,86	0,51	38,25
MG8	12/03/2019	14:28:06	112,42	13,52	100,93	8,06	234,48	0,9	0,49	38,24
MG8	12/03/2019	14:28:07	112,39	13,52	100,89	8,06	234,62	0,82	0,5	38,28
MG8	12/03/2019	14:28:08	112,35	13,53	100,8	8,07	234,19	0,7	0,51	38,22
MG8	12/03/2019	14:28:09	112,35	13,52	100,67	8,06	234,48	0,94	0,53	38,25
MG9	12/03/2019	14:35:48	0,03	13,66	102,63	8,12	235,62	0,62	0,21	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:49	0,17	13,66	102,58	8,12	235,05	0,61	0,22	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:50	0,19	13,67	102,64	8,12	235,19	0,58	0,23	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:51	0,37	13,66	102,73	8,12	236,04	0,54	0,27	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:52	0,44	13,66	102,82	8,12	235,62	0,43	0,22	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:53	0,44	13,66	102,8	8,12	234,76	0,34	0,22	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:54	0,78	13,65	102,74	8,12	235,62	0,36	0,25	38,14
MG9	12/03/2019	14:35:55	0,83	13,65	102,77	8,12	235,47	0,37	0,25	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:56	0,95	13,65	102,66	8,12	234,9	0,48	0,19	38,13
MG9	12/03/2019	14:35:57	1,09	13,64	102,71	8,12	235,47	0,56	0,21	38,14
MG9	12/03/2019	14:35:58	1,13	13,64	102,66	8,12	235,19	0,55	0,22	38,15
MG9	12/03/2019	14:35:59	1,12	13,62	102,7	8,12	234,33	0,47	0,21	38,15
MG9	12/03/2019	14:36:00	1,47	13,62	102,66	8,12	235,33	0,54	0,18	38,15
MG9	12/03/2019	14:36:01	1,66	13,62	102,63	8,12	234,76	0,54	0,2	38,15
MG9	12/03/2019	14:36:02	1,97	13,62	102,57	8,12	235,05	0,54	0,23	38,15
MG9	12/03/2019	14:36:03	2,22	13,6	102,57	8,12	234,76	0,61	0,22	38,15
MG9	12/03/2019	14:36:04	2,11	13,61	102,64	8,12	234,76	0,76	0,21	38,15
MG9	12/03/2019	14:36:05	2,07	13,6	102,56	8,12	235,76	0,66	0,23	38,16
MG9	12/03/2019	14:36:06	2,63	13,61	102,57	8,11	235,19	0,66	0,23	38,16
MG9	12/03/2019	14:36:07	3,08	13,61	102,52	8,12	234,76	0,58	0,22	38,17
MG9	12/03/2019	14:36:08	3,19	13,62	102,51	8,12	234,9	0,62	0,23	38,17
MG9	12/03/2019	14:36:09	3,04	13,63	102,59	8,12	234,76	0,44	0,23	38,16
MG9	12/03/2019	14:36:10	3,03	13,6	102,6	8,12	234,62	0,62	0,23	38,16
MG9	12/03/2019	14:36:11	3,52	13,59	102,51	8,12	235,47	0,51	0,24	38,17
MG9	12/03/2019	14:36:12	4,12	13,61	102,4	8,12	234,62	0,61	0,23	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:13	4,19	13,59	102,46	8,12	234,9	0,65	0,23	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:14	4,14	13,62	102,49	8,12	235,05	0,66	0,21	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:15	4,29	13,61	102,49	8,12	235,19	0,7	0,21	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:16	4,58	13,62	102,48	8,12	234,62	0,56	0,21	38,17
MG9	12/03/2019	14:36:17	5,04	13,6	102,49	8,12	234,9	0,72	0,21	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:18	5,14	13,61	102,56	8,12	234,62	0,55	0,22	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:19	5,06	13,61	102,51	8,12	235,05	0,7	0,23	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:20	5,44	13,61	102,54	8,12	235,19	0,62	0,21	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:21	5,91	13,6	102,46	8,12	234,62	0,65	0,21	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:22	6,44	13,6	102,54	8,11	234,33	0,65	0,23	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:23	6,65	13,57	102,46	8,12	234,05	0,66	0,23	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:24	6,43	13,59	102,41	8,12	234,76	0,63	0,24	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:25	6,45	13,58	102,39	8,12	234,48	0,61	0,25	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:26	7,01	13,58	102,44	8,12	235,19	0,75	0,25	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:27	7,7	13,59	102,38	8,12	234,62	0,72	0,24	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:28	8,21	13,58	102,39	8,12	234,9	0,8	0,23	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:29	8,46	13,57	102,36	8,12	234,76	0,75	0,24	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:30	8,37	13,57	102,42	8,12	234,76	0,8	0,26	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:31	8,53	13,58	102,45	8,12	234,05	0,61	0,25	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:32	8,84	13,56	102,44	8,12	234,48	0,63	0,25	38,2

MG9	12/03/2019	14:36:33	9,36	13,57	102,43	8,12	234,76	0,88	0,25	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:34	10,01	13,56	102,49	8,12	234,62	0,72	0,26	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:35	10,16	13,55	102,46	8,12	235,19	0,72	0,28	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:36	10,28	13,57	102,47	8,12	234,76	0,61	0,27	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:37	10,92	13,56	102,49	8,12	234,9	0,72	0,27	38,18
MG9	12/03/2019	14:36:38	11,43	13,55	102,44	8,12	234,48	0,66	0,28	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:39	11,86	13,55	102,39	8,12	234,62	1	0,28	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:40	12,31	13,53	102,33	8,12	234,76	0,7	0,29	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:41	12,73	13,53	102,28	8,12	235,9	0,77	0,28	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:42	13,21	13,53	102,31	8,12	234,05	0,69	0,29	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:43	13,75	13,53	102,27	8,12	234,33	0,76	0,28	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:44	14,08	13,51	102,33	8,12	234,76	0,84	0,31	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:45	14,38	13,51	102,32	8,12	234,33	0,55	0,31	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:46	15	13,53	102,24	8,12	234,76	0,56	0,3	38,19
MG9	12/03/2019	14:36:47	15,66	13,53	102,25	8,12	234,9	0,65	0,32	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:48	16,29	13,52	102,26	8,12	234,19	0,63	0,32	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:49	16,71	13,52	102,25	8,12	234,48	0,58	0,33	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:50	16,92	13,53	102,23	8,12	234,76	0,73	0,34	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:51	17,51	13,52	102,3	8,12	235,05	0,61	0,34	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:52	18,28	13,52	102,28	8,12	235,05	0,63	0,34	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:53	18,94	13,51	102,23	8,12	234,62	0,58	0,37	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:54	18,93	13,53	102,23	8,12	235,05	0,83	0,37	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:55	19,08	13,53	102,21	8,12	234,76	0,88	0,37	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:56	19,15	13,53	102,25	8,12	234,62	0,65	0,38	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:57	19,59	13,53	102,24	8,12	235,33	0,63	0,39	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:58	20,29	13,51	102,18	8,12	234,19	0,62	0,4	38,2
MG9	12/03/2019	14:36:59	20,62	13,51	102,21	8,12	234,48	0,62	0,42	38,2
MG9	12/03/2019	14:37:00	20,53	13,5	102,17	8,12	235,19	0,73	0,4	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:01	20,48	13,51	102,18	8,12	234,05	0,45	0,42	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:02	21,08	13,51	102,13	8,12	234,48	0,48	0,4	38,2
MG9	12/03/2019	14:37:03	22,04	13,51	102,08	8,12	234,48	0,62	0,4	38,2
MG9	12/03/2019	14:37:04	22,6	13,51	102,06	8,12	234,76	0,76	0,41	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:05	22,53	13,5	102,08	8,12	233,91	0,7	0,43	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:06	22,32	13,51	102,12	8,12	234,76	0,59	0,43	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:07	22,77	13,52	102,13	8,12	234,48	0,37	0,41	38,2
MG9	12/03/2019	14:37:08	23,41	13,5	102,12	8,12	234,76	0,62	0,41	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:09	23,64	13,52	102,11	8,12	234,76	0,55	0,42	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:10	23,66	13,51	102,13	8,12	234,9	0,45	0,46	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:11	24,12	13,52	102,09	8,12	234,33	0,37	0,42	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:12	24,46	13,51	102,13	8,12	234,33	0,48	0,44	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:13	24,51	13,53	102,08	8,12	234,62	0,43	0,44	38,2
MG9	12/03/2019	14:37:14	24,82	13,51	102,12	8,12	234,62	0,55	0,45	38,2
MG9	12/03/2019	14:37:15	25,18	13,51	102,11	8,12	234,62	0,54	0,46	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:16	25,64	13,52	102,08	8,12	234,76	0,65	0,45	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:17	25,9	13,5	102,09	8,12	234,05	0,56	0,45	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:18	25,57	13,5	102,08	8,12	234,48	0,43	0,45	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:19	26,11	13,51	102,07	8,12	234,9	0,48	0,44	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:20	26,95	13,5	102,11	8,12	234,33	0,31	0,45	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:21	27,34	13,51	102,06	8,12	234,9	0,41	0,47	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:22	27,68	13,51	102,06	8,12	234,48	0,54	0,45	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:23	28,26	13,5	102,08	8,12	234,9	0,31	0,46	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:24	28,33	13,5	102,08	8,12	234,9	0,41	0,47	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:25	28,23	13,51	102,08	8,12	234,33	0,41	0,48	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:26	28,88	13,51	102,08	8,12	234,62	0,34	0,45	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:27	29,44	13,51	102,03	8,12	235,33	0,36	0,47	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:28	30,07	13,51	101,99	8,12	234,19	0,47	0,46	38,21
MG9	12/03/2019	14:37:29	30,7	13,5	102,05	8,12	235,19	0,38	0,46	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:30	31,3	13,51	102	8,12	235,47	0,41	0,47	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:31	31,78	13,51	102,02	8,12	234,62	0,31	0,46	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:32	32,35	13,5	101,99	8,12	234,76	0,37	0,47	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:33	32,75	13,51	102,04	8,12	234,76	0,45	0,49	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:34	33,47	13,51	102,01	8,12	234,76	0,48	0,47	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:35	34,27	13,5	101,97	8,12	235,05	0,31	0,49	38,22

MG9	12/03/2019	14:37:36	34,69	13,5	102,01	8,12	235,05	0,44	0,5	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:37	34,99	13,51	102,03	8,12	234,9	0,36	0,5	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:38	35,61	13,53	102,01	8,12	234,76	0,31	0,48	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:39	36,2	13,51	101,99	8,12	234,9	0,37	0,51	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:40	36,36	13,5	102,02	8,12	234,62	0,37	0,48	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:41	36,9	13,51	102	8,12	235,05	0,4	0,53	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:42	37,36	13,52	102,02	8,12	234,48	0,44	0,5	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:43	37,64	13,51	101,99	8,11	234,33	0,45	0,51	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:44	37,61	13,5	102,01	8,11	235,05	0,41	0,54	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:45	38,65	13,52	101,97	8,11	234,48	0,59	0,48	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:46	39,73	13,51	101,9	8,11	235,33	0,54	0,45	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:47	40,15	13,51	101,84	8,11	234,48	0,45	0,47	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:48	40,3	13,51	101,91	8,11	234,19	0,54	0,51	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:49	40,88	13,5	101,9	8,11	235,33	0,36	0,48	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:50	41,96	13,51	101,91	8,11	234,9	0,56	0,45	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:51	43,27	13,51	101,87	8,11	234,76	0,27	0,44	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:52	44,2	13,51	101,8	8,11	234,62	0,36	0,45	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:53	44,32	13,52	101,85	8,11	234,76	0,66	0,48	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:54	44,39	13,51	101,94	8,11	234,05	0,59	0,47	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:55	44,78	13,51	101,93	8,11	234,9	0,52	0,47	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:56	45,3	13,52	101,91	8,11	234,33	0,54	0,46	38,22
MG9	12/03/2019	14:37:57	46,31	13,51	101,88	8,11	234,33	0,38	0,45	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:58	47,07	13,52	101,84	8,11	235,19	0,29	0,45	38,23
MG9	12/03/2019	14:37:59	47,11	13,51	101,82	8,11	235,19	0,5	0,49	38,23
MG9	12/03/2019	14:38:00	47,02	13,53	101,91	8,11	234,33	0,43	0,52	38,23
MG9	12/03/2019	14:38:01	47,15	13,51	101,91	8,11	235,62	0,9	0,48	38,23
MG9	12/03/2019	14:38:02	47,95	13,5	101,89	8,11	234,9	0,48	0,45	38,23
MG9	12/03/2019	14:38:03	49,25	13,52	101,83	8,11	235,47	0,65	0,45	38,23
MG9	12/03/2019	14:38:04	49,94	13,52	101,79	8,11	234,62	0,62	0,48	38,22
MG9	12/03/2019	14:38:05	49,94	13,5	101,79	8,11	234,48	0,75	0,49	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:06	49,99	13,51	101,86	8,11	234,76	0,52	0,5	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:07	50,65	13,5	101,84	8,11	235,19	0,66	0,46	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:08	51,74	13,51	101,83	8,1	234,48	0,55	0,47	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:09	52,55	13,5	101,83	8,1	234,33	0,66	0,48	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:10	52,94	13,5	101,78	8,1	235,62	0,66	0,49	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:11	53,57	13,51	101,75	8,1	234,9	0,38	0,47	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:12	54,19	13,5	101,8	8,1	235,47	0,54	0,48	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:13	55,05	13,51	101,86	8,1	234,62	0,52	0,46	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:14	55,79	13,5	101,85	8,1	234,76	0,69	0,47	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:15	56,57	13,51	101,8	8,1	234,76	0,93	0,48	38,23
MG9	12/03/2019	14:38:16	57,14	13,5	101,84	8,1	235,76	0,62	0,49	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:17	57,72	13,51	101,79	8,1	234,76	0,68	0,48	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:18	58,57	13,49	101,87	8,1	235,19	0,73	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:19	59,3	13,51	101,81	8,09	235,33	0,59	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:20	59,99	13,51	101,74	8,09	234,76	0,52	0,48	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:21	60,5	13,51	101,78	8,1	234,19	0,64	0,49	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:22	60,73	13,5	101,84	8,09	234,9	0,69	0,51	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:23	61,21	13,52	101,81	8,09	234,76	0,54	0,5	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:24	62,01	13,51	101,78	8,09	235,19	0,65	0,47	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:25	62,75	13,51	101,73	8,09	235,19	0,7	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:26	62,93	13,51	101,75	8,09	234,62	0,73	0,5	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:27	63,5	13,51	101,73	8,09	234,9	0,58	0,48	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:28	64,43	13,51	101,71	8,09	235,05	0,76	0,49	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:29	64,89	13,52	101,68	8,09	234,33	0,73	0,5	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:30	65,4	13,53	101,68	8,09	234,48	0,69	0,48	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:31	65,88	13,51	101,63	8,09	234,62	0,73	0,48	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:32	66,22	13,52	101,69	8,08	234,76	0,68	0,49	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:33	67,08	13,51	101,67	8,08	234,9	0,8	0,47	38,24
MG9	12/03/2019	14:38:34	67,76	13,51	101,66	8,08	235,05	0,68	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:35	68,32	13,51	101,65	8,08	234,76	0,87	0,48	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:36	68,78	13,52	101,6	8,08	235,33	0,84	0,48	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:37	69,28	13,49	101,63	8,08	234,48	0,52	0,5	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:38	70,01	13,51	101,64	8,07	234,9	0,66	0,48	38,25

MG9	12/03/2019	14:38:39	70,9	13,51	101,6	8,08	234,9	0,7	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:40	71,77	13,51	101,54	8,07	235,05	0,68	0,44	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:41	72,4	13,51	101,57	8,07	234,76	0,59	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:42	72,63	13,49	101,6	8,07	235,19	0,61	0,53	38,26
MG9	12/03/2019	14:38:43	72,81	13,5	101,57	8,07	235,05	0,68	0,53	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:44	73,3	13,52	101,63	8,07	234,33	0,66	0,51	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:45	74,42	13,51	101,55	8,07	234,48	0,72	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:46	75,46	13,51	101,52	8,07	235,47	0,7	0,44	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:47	76,09	13,51	101,46	8,07	234,62	0,87	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:48	76,09	13,5	101,5	8,07	235,05	0,65	0,47	38,26
MG9	12/03/2019	14:38:49	76,78	13,52	101,5	8,07	235,19	0,59	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:50	77,56	13,51	101,46	8,06	235,05	0,63	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:51	78,05	13,5	101,48	8,07	235,19	0,7	0,47	38,26
MG9	12/03/2019	14:38:52	78,97	13,51	101,42	8,07	234,48	1,05	0,44	38,26
MG9	12/03/2019	14:38:53	79,43	13,51	101,45	8,07	234,9	0,79	0,49	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:54	79,81	13,51	101,42	8,07	235,19	0,79	0,49	38,26
MG9	12/03/2019	14:38:55	80,55	13,51	101,45	8,06	234,9	0,68	0,45	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:56	81,06	13,53	101,48	8,06	234,76	0,7	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:57	81,25	13,49	101,5	8,07	235,47	0,66	0,48	38,26
MG9	12/03/2019	14:38:58	81,92	13,52	101,5	8,07	235,19	0,66	0,49	38,25
MG9	12/03/2019	14:38:59	82,78	13,51	101,46	8,06	235,62	0,69	0,44	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:00	83,31	13,51	101,44	8,06	234,33	0,83	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:01	83,5	13,51	101,38	8,06	235,47	0,82	0,46	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:02	83,67	13,51	101,4	8,06	235,62	0,66	0,51	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:03	84,14	13,5	101,4	8,06	235,05	0,86	0,49	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:04	84,93	13,51	101,41	8,07	234,48	0,69	0,43	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:05	85,62	13,51	101,37	8,06	235,19	0,7	0,45	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:06	86,13	13,52	101,32	8,06	235,05	0,69	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:07	86,09	13,51	101,35	8,06	235,47	0,61	0,5	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:08	86,05	13,53	101,31	8,07	235,05	0,38	0,52	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:09	86,81	13,5	101,37	8,06	235,05	0,52	0,47	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:10	87,51	13,51	101,3	8,07	234,76	0,55	0,44	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:11	88,16	13,51	101,27	8,06	235,19	0,61	0,44	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:12	88,28	13,51	101,32	8,06	235,33	0,55	0,49	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:13	88,6	13,52	101,29	8,06	234,05	0,66	0,48	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:14	89,13	13,52	101,25	8,06	235,47	0,77	0,45	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:15	89,74	13,51	101,2	8,07	234,9	1	0,45	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:16	90,32	13,51	101,19	8,06	235,19	0,69	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:17	90,86	13,53	101,13	8,06	235,05	0,75	0,47	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:18	91,24	13,52	101,15	8,06	234,9	0,62	0,47	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:19	91,15	13,53	101,17	8,06	235,19	0,75	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:20	91,55	13,51	101,19	8,06	234,76	0,9	0,47	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:21	92,55	13,51	101,2	8,06	235,19	0,68	0,42	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:22	93,28	13,52	101,18	8,06	235,33	0,61	0,42	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:23	93,58	13,52	101,1	8,06	234,62	0,59	0,5	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:24	93,73	13,51	101,19	8,06	234,62	0,64	0,53	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:25	93,78	13,53	101,25	8,06	235,19	0,77	0,5	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:26	94,35	13,51	101,25	8,06	235,05	0,51	0,47	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:27	95,36	13,51	101,2	8,06	235,19	0,66	0,43	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:28	96,39	13,51	101,13	8,06	234,76	0,63	0,42	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:29	96,65	13,52	101,04	8,06	235,19	0,5	0,45	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:30	96,67	13,52	101,09	8,06	235,05	0,55	0,46	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:31	96,92	13,51	101,14	8,06	235,33	0,65	0,45	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:32	97,51	13,52	101,17	8,06	235,05	0,7	0,43	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:33	98,27	13,51	101,17	8,06	234,9	0,86	0,42	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:34	98,73	13,53	101,15	8,06	234,76	0,69	0,46	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:35	99,2	13,52	101,22	8,06	235,05	0,55	0,48	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:36	99,61	13,53	101,15	8,06	234,48	0,52	0,45	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:37	100,25	13,51	101,21	8,06	235,47	0,62	0,45	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:38	100,71	13,52	101,2	8,06	235,05	0,72	0,45	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:39	101,35	13,52	101,22	8,06	235,33	0,63	0,44	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:40	101,9	13,53	101,22	8,06	234,9	0,58	0,45	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:41	101,99	13,53	101,2	8,06	235,19	0,66	0,54	38,26

MG9	12/03/2019	14:39:42	102,3	13,52	101,18	8,06	235,19	0,61	0,5	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:43	103,08	13,51	101,22	8,06	234,9	0,56	0,45	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:44	103,98	13,53	101,17	8,06	235,47	0,65	0,43	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:45	104,38	13,53	101,13	8,06	234,76	0,76	0,45	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:46	104,45	13,53	101,2	8,06	234,48	0,62	0,45	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:47	104,78	13,53	101,16	8,06	235,05	0,66	0,47	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:48	105,01	13,54	101,2	8,05	234,76	0,63	0,45	38,25
MG9	12/03/2019	14:39:49	106,04	13,53	101,13	8,06	234,76	0,55	0,4	38,26
MG9	12/03/2019	14:39:50	106,84	13,51	101,11	8,06	235,19	0,65	0,39	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:51	106,9	13,51	101,12	8,05	234,9	0,61	0,47	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:52	106,83	13,52	101,1	8,05	234,9	0,59	0,46	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:53	106,96	13,52	101,17	8,06	235,33	0,65	0,46	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:54	107,81	13,52	101,13	8,06	235,19	0,8	0,4	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:55	108,34	13,52	101,12	8,05	235,19	0,75	0,41	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:56	108,47	13,53	101,1	8,05	235,05	0,69	0,46	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:57	108,36	13,52	101,13	8,05	235,19	0,66	0,47	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:58	108,95	13,53	101,17	8,05	235,62	0,58	0,43	38,27
MG9	12/03/2019	14:39:59	109,39	13,52	101,07	8,06	235,05	0,75	0,41	38,27
MG9	12/03/2019	14:40:00	109,96	13,53	101,1	8,05	234,76	0,58	0,48	38,26
MG9	12/03/2019	14:40:01	110,37	13,54	101,1	8,05	234,9	0,73	0,48	38,27
MG9	12/03/2019	14:40:02	110,38	13,53	101,11	8,06	235,33	0,63	0,47	38,27
MG9	12/03/2019	14:40:03	110,39	13,53	101,08	8,05	234,76	0,53	0,45	38,26
MG9	12/03/2019	14:40:04	110,56	13,53	101,09	8,05	235,76	0,55	0,47	38,27
MG9	12/03/2019	14:40:05	111	13,52	101,05	8,05	234,62	0,72	0,46	38,27
MG9	12/03/2019	14:40:06	111,77	13,53	101,06	8,05	235,62	0,75	0,41	38,27
MG9	12/03/2019	14:40:07	112,14	13,52	101,02	8,05	236,04	0,84	0,51	38,27
MG9	12/03/2019	14:40:08	111,98	13,54	101,04	8,05	235,47	1,27	0,49	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:28	0,09	13,77	100,98	8,1	235,33	0,54	0,24	38,19
MG10	12/03/2019	14:53:29	0,17	13,75	101,13	8,1	234,76	0,36	0,2	38,18
MG10	12/03/2019	14:53:30	0,21	13,75	101,27	8,1	236,33	0,24	0,23	38,2
MG10	12/03/2019	14:53:31	0,19	13,75	101,48	8,1	235,47	0,24	0,2	38,2
MG10	12/03/2019	14:53:32	0,22	13,75	101,51	8,1	235,19	0,56	0,26	38,18
MG10	12/03/2019	14:53:33	0,4	13,74	101,59	8,09	235,05	0,54	0,21	38,18
MG10	12/03/2019	14:53:34	0,69	13,72	101,53	8,09	235,62	0,38	0,18	38,19
MG10	12/03/2019	14:53:35	0,91	13,72	101,53	8,09	235,05	0,65	0,22	38,2
MG10	12/03/2019	14:53:36	1,06	13,71	101,62	8,09	234,9	0,48	0,23	38,2
MG10	12/03/2019	14:53:37	1,06	13,71	101,64	8,09	235,05	0,51	0,2	38,2
MG10	12/03/2019	14:53:38	1,08	13,73	101,75	8,09	235,05	0,63	0,23	38,18
MG10	12/03/2019	14:53:39	1,45	13,71	101,73	8,09	234,62	0,5	0,24	38,2
MG10	12/03/2019	14:53:40	2,06	13,68	101,7	8,09	234,76	0,51	0,23	38,22
MG10	12/03/2019	14:53:41	2,19	13,7	101,83	8,09	235,33	0,66	0,23	38,22
MG10	12/03/2019	14:53:42	2,17	13,7	101,78	8,09	234,9	0,58	0,23	38,22
MG10	12/03/2019	14:53:43	2,59	13,67	101,74	8,09	234,9	0,77	0,24	38,23
MG10	12/03/2019	14:53:44	3,19	13,67	101,66	8,09	234,76	0,61	0,25	38,23
MG10	12/03/2019	14:53:45	3,65	13,68	101,65	8,09	234,9	0,65	0,23	38,25
MG10	12/03/2019	14:53:46	3,65	13,66	101,71	8,09	234,9	0,56	0,23	38,25
MG10	12/03/2019	14:53:47	3,58	13,65	101,64	8,09	234,62	0,59	0,23	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:48	3,84	13,66	101,53	8,09	234,9	0,48	0,22	38,25
MG10	12/03/2019	14:53:49	4,22	13,64	101,47	8,09	234,19	0,54	0,22	38,26
MG10	12/03/2019	14:53:50	4,86	13,62	101,42	8,09	234,62	0,65	0,22	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:51	5,13	13,63	101,42	8,09	235,05	0,65	0,23	38,26
MG10	12/03/2019	14:53:52	4,9	13,63	101,51	8,09	234,33	0,55	0,22	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:53	4,91	13,63	101,57	8,09	234,48	0,51	0,23	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:54	5,57	13,63	101,42	8,09	234,62	0,51	0,22	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:55	6,06	13,63	101,49	8,09	234,76	0,52	0,23	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:56	6,01	13,63	101,43	8,09	234,48	0,54	0,23	38,28
MG10	12/03/2019	14:53:57	5,92	13,61	101,5	8,09	234,33	0,51	0,24	38,27
MG10	12/03/2019	14:53:58	5,88	13,62	101,53	8,09	234,33	0,62	0,22	38,28
MG10	12/03/2019	14:53:59	6,18	13,62	101,48	8,09	234,76	0,61	0,23	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:00	6,8	13,61	101,43	8,09	234,76	0,58	0,23	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:01	7,07	13,61	101,35	8,09	234,9	0,63	0,24	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:02	6,87	13,62	101,47	8,09	234,62	0,55	0,24	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:03	6,86	13,61	101,52	8,09	234,76	0,63	0,25	38,28

MG10	12/03/2019	14:54:04	7,33	13,6	101,53	8,09	234,48	0,73	0,23	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:05	7,78	13,6	101,44	8,09	234,62	0,51	0,26	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:06	8,27	13,6	101,46	8,09	234,33	0,55	0,25	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:07	8,6	13,59	101,4	8,09	234,9	0,77	0,24	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:08	8,5	13,61	101,47	8,09	234,33	0,56	0,25	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:09	8,62	13,59	101,59	8,09	234,33	0,55	0,25	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:10	9,24	13,59	101,46	8,09	234,62	0,76	0,25	38,3
MG10	12/03/2019	14:54:11	9,53	13,61	101,53	8,09	234,33	0,55	0,26	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:12	9,65	13,6	101,55	8,09	234,19	0,55	0,27	38,3
MG10	12/03/2019	14:54:13	9,75	13,6	101,47	8,09	234,19	0,63	0,26	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:14	10,03	13,6	101,53	8,09	234,48	0,82	0,28	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:15	10,2	13,6	101,57	8,09	234,19	0,5	0,27	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:16	10,75	13,61	101,57	8,09	233,91	0,8	0,26	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:17	11,15	13,61	101,53	8,09	234,19	0,69	0,26	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:18	11,18	13,61	101,65	8,09	234,33	0,58	0,27	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:19	11,37	13,61	101,63	8,09	234,19	0,65	0,28	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:20	11,85	13,6	101,63	8,09	234,05	0,63	0,28	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:21	12,45	13,59	101,55	8,09	233,76	0,37	0,28	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:22	12,64	13,6	101,63	8,09	233,62	0,58	0,28	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:23	12,43	13,61	101,75	8,09	234,76	0,62	0,28	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:24	12,53	13,59	101,65	8,09	234,48	0,72	0,3	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:25	13,1	13,6	101,58	8,09	234,19	0,68	0,28	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:26	13,74	13,59	101,54	8,09	233,91	0,47	0,28	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:27	14,17	13,6	101,48	8,1	234,19	0,5	0,28	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:28	14,31	13,58	101,47	8,1	234,19	0,52	0,28	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:29	14,29	13,58	101,45	8,09	234,62	0,63	0,28	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:30	14,26	13,58	101,57	8,09	234,9	0,68	0,29	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:31	14,61	13,58	101,47	8,1	234,33	0,59	0,28	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:32	15,34	13,56	101,49	8,1	234,62	0,51	0,31	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:33	15,9	13,55	101,43	8,1	234,19	0,61	0,3	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:34	16	13,55	101,37	8,09	234,19	0,51	0,31	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:35	15,92	13,55	101,42	8,1	234,48	0,47	0,32	38,28
MG10	12/03/2019	14:54:36	16,32	13,57	101,36	8,1	234,48	0,5	0,31	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:37	16,74	13,56	101,33	8,1	234,05	0,59	0,32	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:38	17,11	13,56	101,26	8,1	234,48	0,66	0,33	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:39	17,5	13,54	101,25	8,1	235,05	0,56	0,32	38,29
MG10	12/03/2019	14:54:40	17,8	13,55	101,25	8,1	233,91	0,48	0,33	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:41	18,21	13,56	101,2	8,1	234,9	0,63	0,34	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:42	18,47	13,56	101,19	8,1	234,05	0,54	0,32	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:43	18,68	13,55	101,22	8,1	234,9	0,34	0,35	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:44	19,03	13,54	101,24	8,1	234,19	0,56	0,35	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:45	19,5	13,55	101,19	8,1	234,33	0,56	0,36	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:46	19,94	13,55	101,12	8,1	234,48	0,54	0,37	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:47	20,02	13,55	101,25	8,1	233,76	0,4	0,36	38,25
MG10	12/03/2019	14:54:48	20,11	13,56	101,31	8,1	234,76	0,41	0,37	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:49	20,61	13,55	101,18	8,1	234,33	0,65	0,39	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:50	21,03	13,54	101,22	8,1	234,48	0,66	0,4	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:51	21,38	13,55	101,2	8,1	234,33	0,48	0,39	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:52	22,04	13,54	101,11	8,1	234,33	0,47	0,38	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:53	22,35	13,55	101,11	8,1	233,91	0,61	0,4	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:54	22,19	13,53	101,16	8,1	234,33	0,43	0,4	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:55	22,06	13,54	101,17	8,1	234,33	0,5	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:54:56	22,41	13,55	101,22	8,1	234,19	0,36	0,43	38,25
MG10	12/03/2019	14:54:57	23,27	13,53	101,09	8,1	234,19	0,44	0,41	38,27
MG10	12/03/2019	14:54:58	23,96	13,55	100,97	8,1	234,19	0,56	0,42	38,25
MG10	12/03/2019	14:54:59	23,77	13,55	100,97	8,1	234,76	0,5	0,43	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:00	23,36	13,55	100,93	8,1	234,19	0,44	0,42	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:01	23,67	13,54	100,94	8,1	234,05	0,45	0,42	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:02	24,68	13,54	100,92	8,1	233,91	0,37	0,42	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:03	25,43	13,54	100,92	8,1	234,76	0,63	0,42	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:04	24,88	13,56	100,94	8,1	234,33	0,43	0,43	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:05	24,7	13,54	101	8,1	234,19	0,34	0,44	38,27
MG10	12/03/2019	14:55:06	25,34	13,55	100,97	8,1	234,33	0,5	0,43	38,27

MG10	12/03/2019	14:55:07	26,25	13,55	101,02	8,1	234,48	0,37	0,44	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:08	26,79	13,55	100,97	8,1	234,48	0,4	0,44	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:09	26,68	13,54	101,07	8,1	234,33	0,62	0,44	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:10	26,54	13,53	101,07	8,1	234,19	0,41	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:11	26,84	13,56	101,09	8,11	234,9	0,31	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:12	27,68	13,53	101,02	8,11	234,33	0,4	0,44	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:13	28,48	13,55	100,95	8,11	234,9	0,3	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:14	28,69	13,54	100,91	8,1	234,62	0,37	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:15	28,59	13,54	101,01	8,11	234,48	0,26	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:16	28,67	13,54	100,94	8,11	234,33	0,31	0,49	38,27
MG10	12/03/2019	14:55:17	29,04	13,53	100,97	8,11	234,48	0,29	0,48	38,27
MG10	12/03/2019	14:55:18	29,58	13,55	100,95	8,11	233,91	0,47	0,45	38,24
MG10	12/03/2019	14:55:19	30,04	13,55	100,91	8,11	234,62	0,4	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:20	30,41	13,54	100,94	8,11	235,19	0,4	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:21	30,52	13,54	100,98	8,11	234,62	0,3	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:22	30,71	13,54	100,94	8,11	234,33	0,24	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:23	31,14	13,55	100,91	8,11	234,19	0,33	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:24	31,6	13,54	100,91	8,1	234,05	0,5	0,47	38,27
MG10	12/03/2019	14:55:25	31,93	13,54	100,94	8,11	234,33	0,3	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:26	32,12	13,54	100,91	8,11	234,33	0,51	0,51	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:27	32,39	13,55	100,87	8,11	234,33	0,3	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:28	32,7	13,53	100,85	8,11	235,47	0,33	0,48	38,27
MG10	12/03/2019	14:55:29	33,19	13,54	100,82	8,11	235,05	0,29	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:30	33,83	13,55	100,87	8,11	234,76	0,34	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:31	34,17	13,55	100,88	8,11	234,19	0,41	0,48	38,24
MG10	12/03/2019	14:55:32	34,2	13,55	100,94	8,1	234,62	0,34	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:33	34,31	13,55	100,94	8,11	235,47	0,48	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:34	34,67	13,54	100,94	8,11	234,05	0,34	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:35	35,11	13,53	100,92	8,11	234,33	0,54	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:36	35,96	13,55	100,86	8,11	234,9	0,43	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:37	36,24	13,53	100,83	8,11	234,19	0,52	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:38	36,14	13,55	100,82	8,11	234,48	0,33	0,51	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:39	36,52	13,55	100,85	8,11	234,48	0,24	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:40	36,74	13,54	100,88	8,11	235,33	0,36	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:41	36,99	13,56	100,84	8,11	234,62	0,51	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:42	37,9	13,53	100,79	8,11	235,33	0,43	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:43	38,47	13,54	100,75	8,11	234,62	0,43	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:44	38,37	13,56	100,78	8,11	235,19	0,37	0,48	38,24
MG10	12/03/2019	14:55:45	38,44	13,54	100,77	8,11	234,9	0,44	0,51	38,24
MG10	12/03/2019	14:55:46	38,52	13,55	100,8	8,11	234,33	0,2	0,52	38,24
MG10	12/03/2019	14:55:47	39,27	13,55	100,77	8,11	234,33	0,3	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:48	39,94	13,53	100,68	8,11	234,19	0,36	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:49	40	13,54	100,75	8,11	234,62	0,58	0,53	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:50	39,96	13,55	100,73	8,11	235,05	0,45	0,52	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:51	40,27	13,53	100,77	8,11	234,33	0,61	0,51	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:52	40,93	13,54	100,72	8,11	234,19	0,5	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:53	41,62	13,53	100,69	8,11	234,33	0,56	0,49	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:54	41,83	13,54	100,65	8,11	234,62	0,4	0,53	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:55	41,89	13,55	100,74	8,11	234,33	0,4	0,51	38,25
MG10	12/03/2019	14:55:56	42,27	13,55	100,73	8,11	234,9	0,68	0,48	38,24
MG10	12/03/2019	14:55:57	42,54	13,53	100,74	8,11	234,76	0,47	0,52	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:58	43,24	13,54	100,69	8,11	234,9	0,75	0,49	38,26
MG10	12/03/2019	14:55:59	43,88	13,55	100,69	8,11	235,05	0,58	0,5	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:00	43,73	13,54	100,7	8,11	234,9	0,65	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:01	43,69	13,53	100,74	8,11	234,76	0,36	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:02	44,41	13,54	100,69	8,11	234,19	0,52	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:03	45,04	13,54	100,74	8,11	235,05	0,54	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:04	45,35	13,55	100,74	8,11	234,48	0,47	0,48	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:05	45,67	13,54	100,72	8,11	234,9	0,8	0,49	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:06	45,65	13,54	100,76	8,11	233,91	0,43	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:07	45,65	13,53	100,72	8,11	234,76	0,63	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:08	46,29	13,53	100,74	8,1	234,76	0,45	0,47	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:09	47,23	13,55	100,72	8,11	234,62	0,7	0,47	38,25



MG10	12/03/2019	14:56:10	47,68	13,54	100,65	8,1	234,76	0,47	0,48	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:11	47,41	13,53	100,64	8,1	234,48	0,43	0,5	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:12	47,45	13,54	100,69	8,11	234,33	0,51	0,56	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:13	47,78	13,54	100,72	8,11	234,33	0,5	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:14	48,01	13,53	100,74	8,11	234,48	0,51	0,51	38,27
MG10	12/03/2019	14:56:15	48,36	13,53	100,82	8,11	234,05	0,56	0,51	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:16	48,82	13,53	100,7	8,11	234,62	0,55	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:17	49,42	13,52	100,75	8,1	235,05	0,7	0,46	38,27
MG10	12/03/2019	14:56:18	49,61	13,54	100,72	8,1	234,76	0,54	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:19	49,6	13,53	100,69	8,11	234,48	0,5	0,49	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:20	49,89	13,53	100,72	8,11	234,48	0,52	0,52	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:21	49,91	13,53	100,68	8,1	235,05	0,51	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:22	50,24	13,56	100,6	8,1	234,76	0,52	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:23	50,58	13,54	100,57	8,1	234,62	0,66	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:24	50,85	13,53	100,58	8,1	234,05	0,55	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:25	51,37	13,52	100,59	8,1	234,76	0,43	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:26	51,96	13,53	100,54	8,1	234,33	0,66	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:27	52,17	13,54	100,54	8,1	234,48	0,56	0,5	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:28	52,19	13,53	100,58	8,1	235,05	0,69	0,53	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:29	52,18	13,54	100,56	8,1	235,19	0,52	0,53	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:30	52,08	13,54	100,55	8,1	234,48	0,66	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:31	52,8	13,54	100,59	8,1	234,76	0,97	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:32	53,64	13,55	100,57	8,1	234,9	0,61	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:33	53,92	13,56	100,51	8,1	234,48	0,66	0,53	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:34	53,74	13,53	100,54	8,1	234,05	0,68	0,5	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:35	53,6	13,54	100,59	8,1	234,62	0,52	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:36	53,77	13,55	100,64	8,1	234,62	0,56	0,51	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:37	54,5	13,54	100,63	8,1	234,19	0,68	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:38	55,08	13,54	100,58	8,1	234,76	0,62	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:39	54,98	13,54	100,62	8,1	234,9	0,55	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:40	54,87	13,54	100,59	8,1	234,9	0,59	0,5	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:41	55,46	13,54	100,65	8,1	234,62	0,72	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:42	55,87	13,55	100,65	8,1	234,62	0,75	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:43	56,08	13,54	100,66	8,1	234,9	0,75	0,52	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:44	56,34	13,54	100,67	8,1	234,9	0,86	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:45	56,72	13,55	100,72	8,1	235,19	0,79	0,48	38,23
MG10	12/03/2019	14:56:46	57,08	13,55	100,67	8,1	234,48	0,79	0,51	38,23
MG10	12/03/2019	14:56:47	57,11	13,53	100,72	8,1	235,47	0,59	0,54	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:48	57,31	13,54	100,7	8,1	234,9	0,69	0,54	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:49	57,69	13,54	100,65	8,1	234,19	0,61	0,49	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:50	58,01	13,55	100,56	8,1	235,05	0,84	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:51	58,25	13,55	100,56	8,1	234,76	0,73	0,48	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:52	58,55	13,54	100,53	8,1	235,05	0,83	0,5	38,26
MG10	12/03/2019	14:56:53	58,47	13,55	100,56	8,1	234,76	0,65	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:54	58,61	13,54	100,51	8,1	234,9	0,68	0,53	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:55	58,82	13,54	100,53	8,1	234,48	0,52	0,53	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:56	59,25	13,53	100,46	8,1	234,9	0,73	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:57	59,72	13,54	100,43	8,1	235,62	1,2	0,47	38,24
MG10	12/03/2019	14:56:58	59,96	13,54	100,46	8,09	235,33	0,7	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:56:59	59,99	13,55	100,44	8,09	235,19	0,91	0,5	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:00	60,21	13,54	100,43	8,09	235,47	0,75	0,51	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:01	60,54	13,54	100,46	8,09	234,9	0,82	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:02	60,77	13,54	100,45	8,09	234,76	0,98	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:03	61,03	13,53	100,4	8,1	235,19	1,04	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:04	61,39	13,53	100,39	8,09	234,9	0,63	0,5	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:05	61,58	13,52	100,34	8,09	235,33	0,79	0,49	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:06	61,75	13,52	100,36	8,09	234,9	0,7	0,5	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:07	62,12	13,54	100,34	8,09	234,76	0,77	0,49	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:08	62,49	13,54	100,34	8,09	235,05	0,68	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:09	62,44	13,55	100,29	8,09	235,62	0,75	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:10	62,6	13,53	100,29	8,09	235,62	0,68	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:11	63,12	13,54	100,21	8,09	234,62	0,76	0,44	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:12	63,82	13,54	100,27	8,09	234,9	0,63	0,44	38,27

MG10	12/03/2019	14:57:13	63,87	13,54	100,24	8,09	234,62	0,55	0,49	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:14	63,58	13,54	100,28	8,09	234,76	0,47	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:15	63,74	13,54	100,34	8,09	234,76	0,68	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:16	64,66	13,53	100,39	8,09	235,33	0,58	0,44	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:17	65,14	13,54	100,39	8,09	235,19	0,58	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:18	65,07	13,54	100,44	8,09	234,76	0,59	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:19	64,74	13,53	100,54	8,09	234,9	0,37	0,47	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:20	64,87	13,54	100,51	8,09	235,9	0,54	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:21	65,75	13,55	100,53	8,09	234,05	0,61	0,43	38,24
MG10	12/03/2019	14:57:22	66,48	13,54	100,51	8,09	234,9	0,3	0,42	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:23	66,56	13,54	100,54	8,09	234,76	0,51	0,48	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:24	66,17	13,54	100,54	8,09	234,76	0,3	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:25	66,26	13,53	100,6	8,09	235,33	0,54	0,48	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:26	66,84	13,53	100,59	8,09	235,19	0,88	0,43	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:27	67,53	13,54	100,62	8,09	234,48	0,44	0,42	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:28	68,02	13,54	100,54	8,09	235,05	0,33	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:29	68,02	13,53	100,49	8,09	235,05	0,38	0,44	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:30	68,32	13,55	100,55	8,09	234,9	0,43	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:31	68,69	13,53	100,54	8,09	235,19	0,56	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:32	69,4	13,54	100,54	8,09	235,05	0,34	0,42	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:33	69,7	13,54	100,54	8,08	235,33	0,27	0,48	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:34	69,67	13,54	100,56	8,09	235,33	0,31	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:35	69,82	13,53	100,53	8,09	234,9	0,37	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:36	70,36	13,54	100,54	8,08	235,05	0,52	0,45	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:37	71,08	13,54	100,51	8,09	235,19	0,52	0,41	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:38	71,52	13,54	100,51	8,08	235,62	0,48	0,43	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:39	71,73	13,54	100,49	8,08	235,19	0,54	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:40	71,83	13,53	100,56	8,08	234,9	0,55	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:41	72,3	13,54	100,56	8,08	234,76	0,26	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:42	72,77	13,55	100,56	8,08	235,76	0,4	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:43	73,34	13,54	100,56	8,08	233,91	0,43	0,44	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:44	73,53	13,55	100,56	8,08	234,9	0,33	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:45	73,81	13,55	100,56	8,08	234,9	0,3	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:46	74,38	13,55	100,54	8,08	234,48	0,34	0,46	38,24
MG10	12/03/2019	14:57:47	74,79	13,55	100,5	8,08	235,05	0,8	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:48	75,06	13,55	100,53	8,08	235,19	0,48	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:49	75,36	13,54	100,53	8,08	234,76	0,31	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:50	75,57	13,55	100,56	8,08	234,9	0,4	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:51	75,91	13,54	100,56	8,08	235,05	0,38	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:52	76,32	13,53	100,58	8,08	234,76	0,24	0,44	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:53	76,64	13,54	100,63	8,08	235,33	0,46	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:54	76,88	13,55	100,59	8,08	235,19	0,72	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:55	77,6	13,56	100,62	8,08	234,48	0,48	0,44	38,24
MG10	12/03/2019	14:57:56	78,08	13,53	100,6	8,08	235,19	0,56	0,44	38,27
MG10	12/03/2019	14:57:57	78,49	13,53	100,56	8,08	234,76	0,38	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:57:58	78,7	13,54	100,63	8,08	235,33	0,24	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:57:59	78,65	13,55	100,63	8,08	234,76	0,59	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:00	78,97	13,57	100,62	8,08	235,47	0,56	0,5	38,24
MG10	12/03/2019	14:58:01	79,65	13,55	100,64	8,08	235,33	0,65	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:02	80,31	13,56	100,62	8,08	234,48	0,55	0,42	38,24
MG10	12/03/2019	14:58:03	80,81	13,55	100,62	8,08	235,62	0,58	0,44	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:04	81,11	13,55	100,63	8,08	234,48	0,76	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:05	81,42	13,53	100,61	8,08	234,76	0,48	0,45	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:06	81,27	13,55	100,69	8,08	235,05	0,24	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:07	81,48	13,55	100,7	8,08	234,9	0,47	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:08	81,92	13,56	100,67	8,08	234,62	0,45	0,42	38,24
MG10	12/03/2019	14:58:09	82,93	13,55	100,64	8,08	235,19	0,47	0,4	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:10	83,53	13,55	100,61	8,08	235,05	0,58	0,42	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:11	83,6	13,55	100,56	8,08	235,33	0,47	0,42	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:12	83,56	13,55	100,64	8,08	235,19	0,36	0,46	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:13	83,92	13,56	100,68	8,08	235,05	0,43	0,44	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:14	84,68	13,55	100,64	8,08	235,19	0,54	0,41	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:15	85,32	13,55	100,65	8,08	234,62	0,59	0,44	38,25

MG10	12/03/2019	14:58:16	85,41	13,55	100,62	8,08	235,33	0,51	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:17	85,57	13,54	100,62	8,08	235,47	0,45	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:18	85,79	13,54	100,63	8,08	234,62	0,58	0,45	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:19	86,39	13,55	100,62	8,08	234,62	0,52	0,43	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:20	87,26	13,54	100,54	8,08	234,9	0,54	0,4	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:21	87,83	13,56	100,53	8,07	235,76	0,7	0,44	38,24
MG10	12/03/2019	14:58:22	87,63	13,55	100,57	8,08	234,9	0,47	0,44	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:23	87,41	13,55	100,61	8,08	235,33	0,48	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:24	87,82	13,54	100,63	8,08	235,19	0,55	0,45	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:25	88,85	13,55	100,61	8,08	234,76	0,47	0,4	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:26	89,77	13,55	100,61	8,08	235,05	0,65	0,41	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:27	89,99	13,55	100,56	8,08	235,05	0,45	0,47	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:28	89,86	13,55	100,62	8,08	235,05	0,48	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:29	89,92	13,55	100,67	8,07	235,05	0,56	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:30	90,44	13,55	100,69	8,07	235,47	0,79	0,44	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:31	91,38	13,56	100,62	8,08	234,9	0,55	0,41	38,24
MG10	12/03/2019	14:58:32	91,91	13,56	100,57	8,08	234,76	0,59	0,43	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:33	92,11	13,56	100,59	8,07	234,62	0,55	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:34	91,97	13,55	100,6	8,07	234,9	0,62	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:35	92,26	13,54	100,64	8,08	235,62	0,47	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:36	93,05	13,56	100,64	8,08	235,76	0,62	0,42	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:37	94,04	13,55	100,64	8,07	234,9	0,56	0,41	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:38	94,53	13,55	100,66	8,07	234,9	0,55	0,44	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:39	94,45	13,56	100,63	8,08	235,62	0,58	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:40	94,63	13,55	100,7	8,08	235,33	0,52	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:41	94,91	13,55	100,67	8,07	235,05	0,67	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:42	95,55	13,55	100,67	8,07	234,48	0,57	0,44	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:43	95,96	13,55	100,6	8,07	235,33	0,52	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:44	96,02	13,55	100,61	8,07	235,19	0,79	0,47	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:45	96,78	13,54	100,6	8,07	235,47	0,61	0,44	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:46	97,17	13,54	100,61	8,07	234,9	0,93	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:47	97,5	13,55	100,57	8,07	235,47	0,69	0,46	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:48	97,6	13,54	100,56	8,07	235,33	0,48	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:49	97,76	13,55	100,6	8,07	235,05	0,56	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:50	98,4	13,53	100,56	8,07	235,76	0,79	0,43	38,28
MG10	12/03/2019	14:58:51	99,16	13,56	100,53	8,07	235,62	0,56	0,41	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:52	99,62	13,55	100,52	8,07	235,33	0,61	0,45	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:53	99,9	13,55	100,49	8,07	234,9	0,58	0,46	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:54	99,93	13,54	100,52	8,07	235,47	0,51	0,43	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:55	100,2	13,55	100,57	8,07	235,9	0,52	0,43	38,25
MG10	12/03/2019	14:58:56	100,8	13,55	100,57	8,07	235,47	0,65	0,43	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:57	101,2	13,54	100,54	8,07	235,05	0,66	0,43	38,26
MG10	12/03/2019	14:58:58	101,68	13,54	100,57	8,07	235,19	0,58	0,42	38,27
MG10	12/03/2019	14:58:59	101,7	13,55	100,51	8,07	235,33	0,44	0,47	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:00	101,86	13,54	100,54	8,07	235,62	0,52	0,46	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:01	102,51	13,54	100,58	8,07	235,33	0,66	0,43	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:02	103,01	13,54	100,56	8,07	235,19	0,66	0,41	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:03	103,24	13,54	100,52	8,07	235,76	0,72	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:04	103,36	13,55	100,57	8,07	235,76	0,5	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:05	103,7	13,54	100,56	8,07	236,04	0,52	0,44	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:06	104,17	13,54	100,54	8,07	235,62	0,76	0,48	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:07	104,51	13,55	100,53	8,07	235,19	0,68	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:08	104,84	13,54	100,53	8,07	235,47	1,05	0,45	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:09	105,07	13,54	100,51	8,07	235,33	0,73	0,5	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:10	105,32	13,54	100,45	8,07	235,19	1,07	0,51	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:11	105,58	13,54	100,46	8,07	235,9	0,68	0,5	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:12	106,08	13,56	100,46	8,07	236,04	0,77	0,45	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:13	106,66	13,57	100,44	8,07	235,19	0,68	0,44	38,24
MG10	12/03/2019	14:59:14	107,12	13,55	100,45	8,07	235,47	0,73	0,47	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:15	107,18	13,56	100,47	8,07	234,9	0,94	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:16	107,46	13,56	100,47	8,07	235,19	0,72	0,49	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:17	107,68	13,54	100,51	8,07	235,9	0,63	0,48	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:18	108,04	13,56	100,47	8,07	235,05	0,76	0,48	38,25

MG10	12/03/2019	14:59:19	108,44	13,55	100,47	8,07	235,9	0,58	0,43	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:20	109,25	13,56	100,44	8,07	235,62	0,68	0,41	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:21	109,6	13,56	100,46	8,07	235,33	0,84	0,44	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:22	109,87	13,54	100,44	8,07	236,18	1,05	0,48	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:23	109,92	13,54	100,46	8,07	236,47	0,8	0,45	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:24	110,03	13,54	100,51	8,07	235,76	0,68	0,49	38,28
MG10	12/03/2019	14:59:25	110,44	13,55	100,5	8,07	235,62	0,87	0,43	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:26	111,3	13,54	100,41	8,07	235,9	0,68	0,39	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:27	111,8	13,56	100,39	8,07	236,18	0,75	0,42	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:28	111,83	13,56	100,39	8,07	235,76	0,84	0,47	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:29	111,93	13,55	100,39	8,07	235,9	0,72	0,46	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:30	111,99	13,55	100,45	8,07	235,62	0,87	0,48	38,26
MG10	12/03/2019	14:59:31	112,28	13,55	100,45	8,07	236,47	1,22	0,47	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:32	112,41	13,55	100,39	8,07	235,47	0,97	0,5	38,25
MG10	12/03/2019	14:59:33	112,45	13,55	100,4	8,07	235,33	1,32	0,5	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:34	112,33	13,54	100,44	8,07	236,18	1,09	0,46	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:35	112,3	13,54	100,35	8,07	235,9	1,04	0,52	38,27
MG10	12/03/2019	14:59:36	112,23	13,54	100,34	8,07	235,76	1,33	0,5	38,27
MG11	12/03/2019	14:14:34	0,33	13,78	102,49	8,12	235,47	0,56	0,21	38,09
MG11	12/03/2019	14:14:35	0,17	13,79	102,51	8,12	235,76	0,63	0,24	38,09
MG11	12/03/2019	14:14:36	0,24	13,75	102,49	8,12	234,9	0,69	0,22	38,11
MG11	12/03/2019	14:14:37	0,21	13,74	102,62	8,12	235,47	0,69	0,26	38,11
MG11	12/03/2019	14:14:38	0,26	13,77	102,59	8,12	235,33	0,8	0,22	38,11
MG11	12/03/2019	14:14:39	0,06	13,75	102,62	8,12	235,9	0,63	0,18	38,11
MG11	12/03/2019	14:14:40	0,18	13,72	102,71	8,12	235,19	0,83	0,19	38,15
MG11	12/03/2019	14:14:41	0,59	13,72	102,7	8,12	235,33	0,79	0,18	38,1
MG11	12/03/2019	14:14:42	0,86	13,69	102,66	8,12	235,76	0,66	0,2	38,12
MG11	12/03/2019	14:14:43	0,92	13,7	102,71	8,12	234,9	0,82	0,23	38,12
MG11	12/03/2019	14:14:44	0,94	13,67	102,72	8,12	235,19	0,68	0,22	38,13
MG11	12/03/2019	14:14:45	1,16	13,68	102,79	8,12	234,62	0,93	0,22	38,13
MG11	12/03/2019	14:14:46	1,4	13,68	102,75	8,12	235,62	0,68	0,23	38,13
MG11	12/03/2019	14:14:47	1,56	13,67	102,8	8,12	235,05	0,58	0,23	38,12
MG11	12/03/2019	14:14:48	1,93	13,65	102,66	8,12	235,05	0,75	0,22	38,15
MG11	12/03/2019	14:14:49	2,05	13,66	102,71	8,12	234,76	0,72	0,24	38,14
MG11	12/03/2019	14:14:50	2,29	13,66	102,66	8,12	235,47	0,66	0,23	38,15
MG11	12/03/2019	14:14:51	2,42	13,65	102,73	8,12	234,9	0,66	0,21	38,15
MG11	12/03/2019	14:14:52	2,62	13,64	102,69	8,12	234,48	0,66	0,22	38,15
MG11	12/03/2019	14:14:53	2,99	13,63	102,69	8,12	234,9	0,72	0,23	38,16
MG11	12/03/2019	14:14:54	3,36	13,64	102,55	8,12	235,19	0,51	0,22	38,16
MG11	12/03/2019	14:14:55	3,83	13,62	102,59	8,12	234,9	0,61	0,23	38,18
MG11	12/03/2019	14:14:56	4,19	13,63	102,56	8,12	234,9	0,5	0,22	38,17
MG11	12/03/2019	14:14:57	4,43	13,64	102,62	8,12	235,05	0,55	0,23	38,18
MG11	12/03/2019	14:14:58	4,62	13,64	102,69	8,12	234,48	0,37	0,24	38,16
MG11	12/03/2019	14:14:59	4,86	13,63	102,7	8,12	235,05	0,54	0,25	38,18
MG11	12/03/2019	14:15:00	5,35	13,61	102,67	8,12	234,48	0,47	0,24	38,18
MG11	12/03/2019	14:15:01	5,9	13,61	102,6	8,12	234,76	0,44	0,24	38,19
MG11	12/03/2019	14:15:02	6,22	13,62	102,61	8,12	234,33	0,58	0,23	38,18
MG11	12/03/2019	14:15:03	6,53	13,62	102,61	8,12	234,76	0,55	0,26	38,19
MG11	12/03/2019	14:15:04	6,88	13,6	102,59	8,12	234,33	0,52	0,24	38,19
MG11	12/03/2019	14:15:05	7,1	13,61	102,58	8,12	234,05	0,84	0,25	38,19
MG11	12/03/2019	14:15:06	7,48	13,61	102,59	8,12	234,62	0,48	0,26	38,18
MG11	12/03/2019	14:15:07	8,04	13,61	102,56	8,12	235,05	0,4	0,26	38,19
MG11	12/03/2019	14:15:08	8,57	13,59	102,43	8,12	234,33	0,41	0,24	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:09	9,11	13,59	102,39	8,12	234,62	0,41	0,26	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:10	9,73	13,57	102,36	8,12	234,76	0,52	0,26	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:11	10,43	13,58	102,33	8,11	234,19	0,55	0,25	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:12	11,31	13,57	102,27	8,12	234,62	0,47	0,25	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:13	11,82	13,55	102,28	8,12	234,48	0,54	0,27	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:14	12,4	13,56	102,28	8,12	234,33	0,56	0,27	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:15	12,92	13,56	102,38	8,12	234,33	0,44	0,28	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:16	13,57	13,56	102,42	8,12	234,48	0,5	0,27	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:17	14,19	13,56	102,38	8,12	234,76	0,41	0,28	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:18	14,75	13,55	102,37	8,12	234,76	0,58	0,28	38,21

MG11	12/03/2019	14:15:19	15,48	13,55	102,32	8,12	234,76	0,52	0,29	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:20	16,15	13,55	102,33	8,12	234,05	0,51	0,31	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:21	17,04	13,55	102,24	8,12	234,9	0,55	0,3	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:22	17,89	13,55	102,21	8,12	234,76	0,4	0,33	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:23	18,84	13,54	102,18	8,12	234,62	0,52	0,32	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:24	19,61	13,53	102,13	8,12	234,33	0,48	0,35	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:25	20,5	13,55	102,11	8,12	234,19	0,13	0,35	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:26	21,31	13,54	102,15	8,11	234,48	0,43	0,37	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:27	22,18	13,55	102,18	8,12	234,48	0,31	0,37	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:28	22,96	13,55	102,18	8,12	234,48	0,45	0,39	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:29	23,79	13,52	102,17	8,12	233,91	0,5	0,41	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:30	24,49	13,51	102,13	8,12	234,33	0,41	0,41	38,22
MG11	12/03/2019	14:15:31	25,13	13,53	102,19	8,12	233,62	0,51	0,43	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:32	25,9	13,52	102,17	8,12	234,9	0,34	0,44	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:33	26,64	13,53	102,04	8,12	233,91	0,61	0,46	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:34	27,02	13,51	102,01	8,12	234,05	0,38	0,47	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:35	27,24	13,51	102,05	8,12	234,19	0,22	0,47	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:36	27,6	13,53	102,05	8,12	234,48	0,44	0,48	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:37	28,34	13,53	102,04	8,12	234,76	0,51	0,47	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:38	28,96	13,52	102,01	8,12	233,76	0,44	0,47	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:39	29,64	13,52	101,91	8,12	234,19	0,54	0,46	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:40	30,26	13,52	101,83	8,12	234,05	0,31	0,49	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:41	30,89	13,52	101,86	8,11	234,48	0,44	0,49	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:42	31,56	13,53	101,84	8,12	234,62	0,51	0,48	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:43	32,39	13,5	101,78	8,12	234,19	0,43	0,48	38,22
MG11	12/03/2019	14:15:44	33,33	13,52	101,72	8,11	234,9	0,41	0,48	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:45	34,28	13,52	101,69	8,11	233,91	0,44	0,49	38,2
MG11	12/03/2019	14:15:46	35,23	13,5	101,67	8,11	234,48	0,45	0,5	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:47	36,05	13,51	101,68	8,12	234,48	0,56	0,48	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:48	36,82	13,52	101,65	8,11	234,05	0,76	0,49	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:49	37,57	13,52	101,73	8,11	234,48	0,52	0,5	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:50	38,16	13,5	101,75	8,11	234,05	0,56	0,5	38,23
MG11	12/03/2019	14:15:51	38,94	13,51	101,8	8,11	234,19	0,66	0,49	38,22
MG11	12/03/2019	14:15:52	39,77	13,51	101,78	8,11	234,9	0,38	0,49	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:53	40,57	13,51	101,68	8,11	234,48	0,51	0,48	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:54	41,34	13,52	101,66	8,11	234,48	0,38	0,49	38,21
MG11	12/03/2019	14:15:55	42,08	13,52	101,66	8,11	234,48	0,55	0,51	38,22
MG11	12/03/2019	14:15:56	42,9	13,49	101,68	8,11	234,76	0,27	0,51	38,22
MG11	12/03/2019	14:15:57	43,57	13,51	101,67	8,11	234,9	0,36	0,5	38,22
MG11	12/03/2019	14:15:58	44,54	13,51	101,64	8,11	234,05	0,45	0,52	38,22
MG11	12/03/2019	14:15:59	45,38	13,52	101,63	8,11	234,19	0,48	0,48	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:00	46,5	13,52	101,61	8,11	234,48	0,61	0,52	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:01	47,48	13,53	101,59	8,11	233,91	0,61	0,48	38,21
MG11	12/03/2019	14:16:02	48,41	13,49	101,61	8,11	234,9	0,65	0,47	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:03	49,37	13,51	101,55	8,11	234,33	0,63	0,47	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:04	50,17	13,5	101,57	8,11	234,05	0,65	0,45	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:05	51,24	13,51	101,58	8,11	234,62	0,5	0,48	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:06	52,15	13,5	101,53	8,1	234,62	0,52	0,48	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:07	53,05	13,51	101,54	8,1	233,62	0,54	0,51	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:08	53,81	13,51	101,52	8,1	234,19	0,51	0,51	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:09	54,58	13,5	101,58	8,1	234,62	0,54	0,49	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:10	55,4	13,51	101,52	8,1	234,19	0,63	0,47	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:11	56,39	13,5	101,47	8,1	234,48	0,75	0,48	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:12	57,28	13,5	101,45	8,1	234,19	0,76	0,48	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:13	58,03	13,52	101,41	8,1	234,9	0,61	0,49	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:14	58,56	13,49	101,4	8,1	234,05	0,7	0,51	38,24
MG11	12/03/2019	14:16:15	58,89	13,49	101,49	8,1	234,19	0,56	0,57	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:16	59,66	13,5	101,4	8,1	234,19	0,62	0,5	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:17	60,5	13,49	101,39	8,09	234,48	0,52	0,51	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:18	60,96	13,5	101,39	8,1	234,62	0,51	0,52	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:19	61,08	13,51	101,51	8,1	234,33	0,63	0,55	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:20	61,17	13,52	101,45	8,1	234,76	0,55	0,56	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:21	61,94	13,52	101,42	8,1	234,05	0,7	0,5	38,22

MG11	12/03/2019	14:16:22	63,06	13,49	101,28	8,09	234,48	0,68	0,48	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:23	63,9	13,5	101,2	8,1	233,91	0,76	0,49	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:24	64,39	13,51	101,23	8,09	234,48	0,8	0,51	38,24
MG11	12/03/2019	14:16:25	64,96	13,48	101,25	8,09	235,47	0,45	0,49	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:26	65,69	13,51	101,19	8,09	234,05	0,65	0,49	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:27	66,64	13,5	101,14	8,09	234,19	0,5	0,48	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:28	67,49	13,52	101,17	8,09	234,48	0,63	0,49	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:29	68,36	13,5	101,15	8,09	234,33	0,62	0,52	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:30	68,76	13,51	101,18	8,09	234,9	0,73	0,54	38,24
MG11	12/03/2019	14:16:31	69,73	13,52	101,23	8,09	233,62	0,8	0,5	38,22
MG11	12/03/2019	14:16:32	70,73	13,5	101,28	8,09	235,33	1,07	0,49	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:33	71,86	13,5	101,2	8,09	235,33	0,7	0,47	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:34	72,63	13,5	101,22	8,09	234,05	0,66	0,49	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:35	72,88	13,51	101,26	8,09	234,19	0,69	0,51	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:36	73,34	13,52	101,31	8,09	233,91	0,56	0,52	38,24
MG11	12/03/2019	14:16:37	74,23	13,51	101,3	8,09	234,05	0,62	0,47	38,24
MG11	12/03/2019	14:16:38	75,32	13,51	101,26	8,09	234,19	0,62	0,48	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:39	76,35	13,52	101,22	8,09	233,62	0,77	0,46	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:40	77,24	13,52	101,19	8,08	234,76	0,7	0,47	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:41	78,36	13,51	101,15	8,08	234,33	0,9	0,48	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:42	79,51	13,5	101,2	8,07	234,62	0,77	0,46	38,26
MG11	12/03/2019	14:16:43	80,74	13,51	101,21	8,07	233,91	0,59	0,48	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:44	81,86	13,51	101,17	8,07	234,9	0,63	0,47	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:45	82,97	13,52	101,21	8,06	234,9	0,73	0,46	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:46	84,08	13,5	101,22	8,06	233,91	0,91	0,46	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:47	85,5	13,52	101,2	8,06	233,76	0,97	0,44	38,24
MG11	12/03/2019	14:16:48	86,92	13,53	101,17	8,06	235,19	0,66	0,44	38,23
MG11	12/03/2019	14:16:49	87,94	13,51	101,2	8,06	234,48	0,68	0,45	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:50	89,03	13,52	101,19	8,06	234,33	0,56	0,45	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:51	89,94	13,53	101,2	8,06	234,05	0,62	0,47	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:52	90,77	13,53	101,19	8,06	234,9	0,68	0,46	38,24
MG11	12/03/2019	14:16:53	91,8	13,52	101,2	8,06	234,19	0,68	0,49	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:54	92,7	13,52	101,21	8,06	234,33	0,55	0,47	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:55	93,49	13,53	101,2	8,06	234,33	0,45	0,49	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:56	94,79	13,51	101,14	8,06	234,62	0,61	0,45	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:57	96,01	13,53	101,1	8,06	234,48	0,59	0,45	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:58	97,03	13,51	101,05	8,05	233,76	0,72	0,44	38,25
MG11	12/03/2019	14:16:59	98,36	13,54	101,04	8,05	234,05	0,66	0,44	38,24
MG11	12/03/2019	14:17:00	99,55	13,52	101,02	8,05	235,05	0,79	0,44	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:01	100,81	13,53	101,03	8,05	234,48	0,65	0,44	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:02	101,85	13,52	101,05	8,05	234,9	0,65	0,43	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:03	103,2	13,52	101,03	8,05	234,33	0,65	0,43	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:04	104,53	13,51	101,04	8,05	234,76	0,66	0,42	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:05	105,78	13,52	100,98	8,05	234,33	0,61	0,42	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:06	107,15	13,51	101	8,05	234,76	0,76	0,42	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:07	108,31	13,5	100,97	8,05	234,33	0,61	0,43	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:08	109,67	13,53	100,99	8,05	234,48	0,72	0,41	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:09	110,98	13,52	100,94	8,05	234,33	0,61	0,41	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:10	112,05	13,51	100,94	8,05	234,19	0,55	0,43	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:11	112,59	13,51	100,94	8,05	234,48	0,66	0,44	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:12	113,66	13,51	100,91	8,05	234,62	0,88	0,43	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:13	114,51	13,53	100,95	8,05	234,62	1,08	0,41	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:14	114,61	13,52	100,92	8,05	235,05	1,14	0,46	38,26
MG11	12/03/2019	14:17:15	114,73	13,52	100,94	8,05	233,91	1,15	0,49	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:16	114,61	13,53	100,97	8,05	235,33	0,98	0,47	38,25
MG11	12/03/2019	14:17:17	114,82	13,53	100,92	8,05	234,62	1,02	0,5	38,25
MG12	12/03/2019	13:51:55	0,26	13,61	102,41	8,06	233,91	0,62	0,21	38,09
MG12	12/03/2019	13:51:56	0,18	13,61	102,42	8,06	233,34	0,44	0,23	38,09
MG12	12/03/2019	13:51:57	0,25	13,61	102,4	8,06	233,48	0,56	0,2	38,1
MG12	12/03/2019	13:51:58	0,17	13,61	102,44	8,06	232,77	0,61	0,23	38,09
MG12	12/03/2019	13:51:59	0,29	13,61	102,46	8,06	233,62	0,55	0,2	38,1
MG12	12/03/2019	13:52:00	0,49	13,6	102,45	8,06	233,76	0,62	0,22	38,09
MG12	12/03/2019	13:52:01	0,25	13,6	102,5	8,06	233,48	0,53	0,23	38,1

MG12	12/03/2019	13:52:02	0,12	13,6	102,47	8,06	233,48	0,6	0,25	38,09
MG12	12/03/2019	13:52:03	0,16	13,6	102,5	8,06	233,2	0,57	0,2	38,1
MG12	12/03/2019	13:52:04	0,11	13,6	102,52	8,06	233,34	0,55	0,21	38,09
MG12	12/03/2019	13:52:05	0,3	13,6	102,54	8,06	233,91	0,62	0,23	38,09
MG12	12/03/2019	13:52:06	0,5	13,61	102,53	8,06	233,2	0,38	0,23	38,09
MG12	12/03/2019	13:52:07	0,74	13,61	102,54	8,06	233,34	0,82	0,25	38,09
MG12	12/03/2019	13:52:08	0,88	13,6	102,59	8,06	233,76	0,59	0,16	38,1
MG12	12/03/2019	13:52:09	1,21	13,59	102,51	8,06	233,2	0,48	0,2	38,11
MG12	12/03/2019	13:52:10	1,54	13,6	102,48	8,06	234,48	0,52	0,2	38,11
MG12	12/03/2019	13:52:11	1,6	13,6	102,41	8,06	233,62	0,62	0,22	38,11
MG12	12/03/2019	13:52:12	1,7	13,59	102,44	8,06	232,91	0,38	0,23	38,11
MG12	12/03/2019	13:52:13	1,99	13,6	102,41	8,06	233,76	0,56	0,21	38,11
MG12	12/03/2019	13:52:14	2,22	13,58	102,51	8,06	233,05	0,47	0,21	38,13
MG12	12/03/2019	13:52:15	2,64	13,59	102,51	8,06	234,19	0,62	0,21	38,12
MG12	12/03/2019	13:52:16	2,91	13,59	102,61	8,06	233,62	0,45	0,23	38,13
MG12	12/03/2019	13:52:17	3,01	13,61	102,58	8,06	233,34	0,33	0,23	38,13
MG12	12/03/2019	13:52:18	3,05	13,59	102,58	8,06	233,76	0,27	0,21	38,15
MG12	12/03/2019	13:52:19	3,27	13,59	102,63	8,06	233,34	0,45	0,22	38,14
MG12	12/03/2019	13:52:20	3,66	13,58	102,64	8,06	233,91	0,47	0,22	38,14
MG12	12/03/2019	13:52:21	4,01	13,59	102,66	8,06	234,05	0,33	0,22	38,14
MG12	12/03/2019	13:52:22	4,45	13,59	102,66	8,06	233,62	0,41	0,22	38,15
MG12	12/03/2019	13:52:23	5,04	13,59	102,65	8,06	233,2	0,44	0,23	38,15
MG12	12/03/2019	13:52:24	5,52	13,59	102,62	8,06	234,05	0,41	0,22	38,15
MG12	12/03/2019	13:52:25	6,11	13,6	102,64	8,06	233,91	0,44	0,23	38,15
MG12	12/03/2019	13:52:26	6,81	13,58	102,62	8,06	233,62	0,48	0,23	38,15
MG12	12/03/2019	13:52:27	7,27	13,59	102,62	8,06	233,48	0,54	0,23	38,16
MG12	12/03/2019	13:52:28	7,81	13,6	102,66	8,06	233,05	0,23	0,22	38,16
MG12	12/03/2019	13:52:29	8,63	13,58	102,72	8,06	233,48	0,4	0,23	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:30	9,43	13,57	102,82	8,06	232,91	0,36	0,22	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:31	10,13	13,59	102,76	8,06	233,48	0,36	0,24	38,16
MG12	12/03/2019	13:52:32	10,82	13,57	102,72	8,06	233,62	0,47	0,23	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:33	11,81	13,58	102,78	8,06	234,19	0,34	0,24	38,16
MG12	12/03/2019	13:52:34	12,79	13,58	102,75	8,07	233,62	0,36	0,24	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:35	13,72	13,57	102,72	8,06	233,91	0,41	0,25	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:36	14,42	13,56	102,79	8,07	233,2	0,3	0,26	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:37	15,28	13,56	102,79	8,07	232,91	0,23	0,26	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:38	16,17	13,56	102,86	8,07	233,48	0,4	0,3	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:39	17,04	13,56	102,82	8,07	233,62	0,37	0,29	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:40	17,96	13,54	102,8	8,07	233,62	0,54	0,3	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:41	18,96	13,53	102,79	8,07	232,91	0,43	0,3	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:42	19,79	13,54	102,73	8,07	233,34	0,55	0,32	38,16
MG12	12/03/2019	13:52:43	20,74	13,52	102,76	8,07	233,91	0,54	0,32	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:44	21,74	13,52	102,64	8,07	234,19	0,62	0,36	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:45	22,75	13,52	102,63	8,07	234,33	0,48	0,37	38,17
MG12	12/03/2019	13:52:46	23,71	13,5	102,56	8,07	233,91	0,45	0,39	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:47	24,57	13,5	102,56	8,07	233,34	0,48	0,39	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:48	25,71	13,51	102,53	8,07	234,48	0,54	0,42	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:49	26,52	13,5	102,45	8,07	233,34	0,43	0,48	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:50	27,26	13,51	102,44	8,07	233,2	0,58	0,45	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:51	28,1	13,5	102,45	8,07	234,33	0,44	0,45	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:52	29,1	13,5	102,33	8,07	234,05	0,41	0,43	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:53	30,17	13,52	102,31	8,07	234,05	0,52	0,44	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:54	31,06	13,5	102,29	8,07	233,34	0,75	0,44	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:55	31,99	13,51	102,23	8,07	233,48	0,59	0,44	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:56	33,19	13,5	102,18	8,07	233,2	0,47	0,45	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:57	34,36	13,5	102,13	8,07	233,05	0,79	0,46	38,18
MG12	12/03/2019	13:52:58	35,54	13,49	102,03	8,07	233,34	0,44	0,46	38,19
MG12	12/03/2019	13:52:59	36,93	13,51	101,94	8,07	233,34	0,44	0,47	38,18
MG12	12/03/2019	13:53:00	38,22	13,51	101,87	8,07	232,77	0,47	0,47	38,19
MG12	12/03/2019	13:53:01	39,34	13,49	101,78	8,07	233,34	0,41	0,46	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:02	40,35	13,5	101,76	8,07	233,62	0,52	0,49	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:03	41,49	13,5	101,69	8,07	234,05	0,65	0,47	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:04	42,79	13,49	101,65	8,07	233,2	0,59	0,49	38,2

MG12	12/03/2019	13:53:05	44	13,51	101,55	8,07	233,2	0,51	0,47	38,19
MG12	12/03/2019	13:53:06	45,21	13,51	101,52	8,07	234,05	0,8	0,48	38,19
MG12	12/03/2019	13:53:07	46,45	13,5	101,46	8,07	233,76	0,62	0,48	38,19
MG12	12/03/2019	13:53:08	47,87	13,51	101,41	8,07	233,62	0,56	0,47	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:09	49,03	13,49	101,4	8,07	234,05	0,56	0,45	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:10	49,03	13,49	101,4	8,07	234,05	0,56	0,45	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:11	52,9	13,51	101,25	8,06	234,05	0,75	0,49	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:12	53,61	13,5	101,27	8,06	233,34	0,73	0,48	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:13	54,88	13,5	101,2	8,06	233,34	0,68	0,48	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:14	56,22	13,49	101,21	8,06	234,33	0,73	0,47	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:15	57,68	13,5	101,15	8,06	234,33	0,56	0,46	38,21
MG12	12/03/2019	13:53:16	59,03	13,48	101,15	8,06	234,19	0,77	0,46	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:17	60,24	13,49	101,07	8,05	233,34	0,66	0,47	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:18	61,5	13,51	101,09	8,05	233,91	0,61	0,47	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:19	62,49	13,49	101,08	8,05	233,62	0,87	0,48	38,21
MG12	12/03/2019	13:53:20	63,82	13,51	101,08	8,05	233,34	0,73	0,47	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:21	65,18	13,51	100,99	8,05	233,62	0,63	0,46	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:22	66,4	13,5	100,99	8,05	233,48	0,82	0,47	38,21
MG12	12/03/2019	13:53:23	67,7	13,5	100,94	8,04	233,91	0,63	0,47	38,21
MG12	12/03/2019	13:53:24	68,8	13,51	100,97	8,04	233,76	0,77	0,47	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:25	70,06	13,5	100,97	8,04	232,91	0,77	0,46	38,21
MG12	12/03/2019	13:53:26	71,24	13,49	100,97	8,04	233,76	0,63	0,46	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:27	72,57	13,49	100,91	8,04	234,48	0,73	0,46	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:28	73,7	13,51	100,97	8,03	233,05	0,69	0,45	38,2
MG12	12/03/2019	13:53:29	75,07	13,5	100,9	8,03	233,62	0,65	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:30	76,16	13,49	100,9	8,03	234,05	0,59	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:31	77,6	13,49	100,88	8,03	233,2	0,58	0,47	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:32	78,8	13,5	100,89	8,03	233,91	0,75	0,48	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:33	79,96	13,51	100,83	8,03	233,91	0,69	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:34	81,06	13,49	100,86	8,03	234,33	0,58	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:35	82,32	13,51	100,82	8,03	233,48	0,77	0,47	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:36	83,67	13,49	100,85	8,03	233,34	0,59	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:37	84,91	13,49	100,83	8,03	233,48	0,7	0,46	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:38	86,21	13,5	100,81	8,03	233,76	0,77	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:39	87,4	13,5	100,81	8,03	233,62	0,58	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:40	88,56	13,5	100,84	8,03	233,91	0,63	0,45	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:41	89,94	13,51	100,79	8,03	234,33	0,73	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:42	91,17	13,51	100,75	8,03	233,34	0,61	0,44	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:43	92,22	13,49	100,72	8,03	234,05	0,65	0,44	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:44	92,93	13,5	100,77	8,03	233,91	0,73	0,45	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:45	94,08	13,5	100,8	8,03	233,2	0,66	0,45	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:46	95,05	13,49	100,8	8,03	233,48	0,59	0,46	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:47	96,16	13,51	100,73	8,03	234,19	0,87	0,46	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:48	96,84	13,49	100,78	8,03	233,62	0,82	0,47	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:49	97,6	13,51	100,75	8,03	233,48	0,91	0,47	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:50	98,68	13,5	100,67	8,03	233,62	0,8	0,45	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:51	99,49	13,52	100,72	8,03	233,62	0,69	0,46	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:52	100,6	13,51	100,69	8,03	234,76	0,8	0,44	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:53	101,31	13,5	100,74	8,03	233,62	0,8	0,47	38,24
MG12	12/03/2019	13:53:54	101,85	13,49	100,7	8,03	233,76	0,77	0,49	38,24
MG12	12/03/2019	13:53:55	102,66	13,51	100,69	8,03	234,05	0,73	0,46	38,24
MG12	12/03/2019	13:53:56	103,83	13,51	100,63	8,03	233,48	0,68	0,44	38,22
MG12	12/03/2019	13:53:57	104,75	13,52	100,49	8,03	234,33	0,76	0,46	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:58	105,84	13,51	100,54	8,03	234,05	0,69	0,45	38,23
MG12	12/03/2019	13:53:59	106,91	13,49	100,49	8,03	233,91	0,58	0,45	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:00	108,07	13,5	100,47	8,03	233,91	0,86	0,44	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:01	109	13,52	100,54	8,03	234,48	0,69	0,44	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:02	109,81	13,5	100,5	8,03	233,62	0,63	0,46	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:03	110,66	13,5	100,51	8,03	234,48	0,7	0,45	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:04	111,47	13,49	100,58	8,03	233,76	0,77	0,44	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:05	112,49	13,5	100,53	8,03	234,48	0,76	0,44	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:06	113,29	13,49	100,52	8,03	233,76	1,19	0,43	38,25
MG12	12/03/2019	13:54:07	113,62	13,51	100,49	8,03	234,48	0,98	0,46	38,25



MG12	12/03/2019	13:54:08	113,57	13,5	100,55	8,03	234,19	0,93	0,5	38,25
MG12	12/03/2019	13:54:09	113,68	13,51	100,55	8,03	233,76	1,05	0,45	38,25
MG12	12/03/2019	13:54:10	113,54	13,49	100,55	8,03	234,05	1,08	0,48	38,25
MG12	12/03/2019	13:54:11	113,65	13,5	100,52	8,04	234,9	1,22	0,46	38,24
MG12	12/03/2019	13:54:12	113,56	13,5	100,43	8,04	234,19	0,93	0,51	38,25
MG13	12/03/2019	13:22:07	0,11	13,54	102,3	8,06	235,62	0,86	0,23	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:08	0,11	13,53	102,4	8,06	235,62	0,63	0,23	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:09	0,23	13,53	102,43	8,05	235,19	0,76	0,23	38,12
MG13	12/03/2019	13:22:10	0,29	13,51	102,39	8,05	235,33	0,57	0,22	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:11	0,33	13,49	102,36	8,05	235,33	0,68	0,22	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:12	0,27	13,51	102,43	8,06	235,76	0,53	0,25	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:13	0,46	13,51	102,54	8,06	234,76	0,64	0,21	38,12
MG13	12/03/2019	13:22:14	0,6	13,48	102,52	8,05	235,33	0,71	0,24	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:15	1,06	13,48	102,56	8,06	235,33	0,55	0,24	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:16	1,55	13,49	102,54	8,06	235,05	0,5	0,22	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:17	1,29	13,5	102,54	8,05	234,76	0,45	0,22	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:18	1,44	13,47	102,55	8,06	235,19	0,51	0,22	38,13
MG13	12/03/2019	13:22:19	2,28	13,47	102,52	8,05	235,19	0,37	0,22	38,15
MG13	12/03/2019	13:22:20	2,4	13,49	102,56	8,05	234,76	0,38	0,21	38,15
MG13	12/03/2019	13:22:21	2,43	13,48	102,66	8,05	235,05	0,54	0,22	38,15
MG13	12/03/2019	13:22:22	2,68	13,5	102,7	8,05	234,62	0,37	0,22	38,15
MG13	12/03/2019	13:22:23	2,58	13,5	102,71	8,05	234,9	0,56	0,23	38,15
MG13	12/03/2019	13:22:24	2,84	13,52	102,66	8,05	234,48	0,72	0,24	38,16
MG13	12/03/2019	13:22:25	3,48	13,54	102,65	8,05	234,76	0,47	0,25	38,16
MG13	12/03/2019	13:22:26	3,79	13,55	102,71	8,05	235,05	0,52	0,26	38,16
MG13	12/03/2019	13:22:27	3,58	13,54	102,76	8,05	234,48	0,55	0,24	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:28	3,5	13,55	102,72	8,05	235,33	0,45	0,24	38,16
MG13	12/03/2019	13:22:29	3,97	13,52	102,55	8,05	234,9	0,61	0,25	38,16
MG13	12/03/2019	13:22:30	4,48	13,52	102,46	8,05	234,62	0,65	0,23	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:31	4,3	13,53	102,32	8,05	234,9	0,52	0,24	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:32	3,86	13,54	102,28	8,05	234,48	0,65	0,24	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:33	3,89	13,54	102,35	8,05	234,19	0,59	0,25	38,16
MG13	12/03/2019	13:22:34	4,39	13,53	102,28	8,05	234,76	0,55	0,24	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:35	4,73	13,51	102,29	8,06	234,05	0,76	0,23	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:36	5,14	13,53	102,21	8,05	234,9	0,65	0,24	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:37	5,61	13,52	102,18	8,05	234,48	0,56	0,24	38,17
MG13	12/03/2019	13:22:38	5,48	13,53	102,27	8,06	234,62	0,58	0,24	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:39	5,36	13,52	102,19	8,05	235,05	0,72	0,23	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:40	5,85	13,51	102,08	8,05	235,05	0,8	0,25	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:41	6,54	13,54	102,11	8,05	234,9	0,65	0,25	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:42	6,75	13,53	102,06	8,06	234,33	0,68	0,27	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:43	6,5	13,52	102,15	8,05	234,62	0,65	0,27	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:44	6,5	13,53	102,19	8,05	234,62	0,66	0,27	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:45	6,98	13,52	102,1	8,05	234,48	0,77	0,27	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:46	7,76	13,52	102,08	8,06	234,19	0,75	0,28	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:47	8,12	13,53	102	8,05	234,62	0,68	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:48	7,95	13,53	102	8,06	234,76	0,62	0,26	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:49	7,79	13,55	102,01	8,06	234,19	0,51	0,26	38,18
MG13	12/03/2019	13:22:50	8,24	13,52	102,04	8,06	234,05	0,59	0,27	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:51	8,81	13,51	101,9	8,06	234,33	0,66	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:52	9,18	13,51	101,87	8,06	234,48	0,55	0,25	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:53	9,21	13,5	101,89	8,06	234,19	0,51	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:54	9,16	13,51	101,97	8,06	235,33	0,82	0,25	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:55	9,41	13,5	102,05	8,06	234,9	0,76	0,25	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:56	10,25	13,51	102,03	8,06	234,33	0,68	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:57	10,64	13,51	102,02	8,06	234,76	0,76	0,25	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:58	10,02	13,49	102,06	8,06	234,76	0,62	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:22:59	10	13,5	102,22	8,06	235,05	0,48	0,26	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:00	10,77	13,5	102,17	8,06	234,33	0,59	0,26	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:01	11,49	13,51	102,17	8,06	234,62	0,61	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:23:02	11,96	13,52	102,16	8,06	234,9	0,52	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:23:03	11,94	13,51	102,17	8,06	234,62	0,62	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:23:04	11,94	13,51	102,19	8,06	234,9	0,62	0,26	38,2

MG13	12/03/2019	13:23:05	12,04	13,5	102,21	8,06	234,19	0,5	0,26	38,19
MG13	12/03/2019	13:23:06	12,43	13,52	102,16	8,06	234,76	0,65	0,27	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:07	13,04	13,52	102,16	8,06	234,62	0,59	0,29	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:08	13,53	13,53	102,16	8,06	234,48	0,73	0,3	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:09	13,6	13,52	102,14	8,06	234,62	0,58	0,31	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:10	13,63	13,52	102,11	8,06	234,33	0,51	0,32	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:11	13,96	13,52	102,03	8,06	234,48	0,76	0,32	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:12	14,4	13,51	102,05	8,06	233,62	0,62	0,31	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:13	14,53	13,53	102,03	8,06	234,19	0,55	0,3	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:14	14,48	13,52	102,01	8,06	234,76	0,58	0,31	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:15	14,75	13,52	102,03	8,06	234,19	0,61	0,3	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:16	15,17	13,51	101,96	8,06	235,05	0,69	0,32	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:17	15,75	13,53	101,98	8,06	234,76	0,62	0,31	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:18	16,01	13,52	101,9	8,06	234,48	0,4	0,32	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:19	16,2	13,52	101,94	8,06	234,9	0,63	0,35	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:20	16,22	13,52	101,93	8,06	235,33	0,54	0,32	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:21	16,56	13,52	102,01	8,06	234,9	0,63	0,32	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:22	17,03	13,53	101,9	8,06	235,47	0,73	0,33	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:23	17,39	13,53	101,85	8,06	235,33	0,54	0,33	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:24	17,79	13,53	101,81	8,06	235,05	0,69	0,35	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:25	18,22	13,52	101,78	8,06	234,62	0,61	0,34	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:26	18,64	13,51	101,8	8,06	234,19	0,48	0,36	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:27	18,96	13,53	101,73	8,06	234,76	0,66	0,38	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:28	19,22	13,51	101,57	8,06	235,05	0,75	0,37	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:29	19,53	13,5	101,59	8,07	234,48	0,36	0,34	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:30	19,76	13,52	101,57	8,06	234,76	0,44	0,33	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:31	20,06	13,52	101,59	8,07	235,33	0,52	0,35	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:32	20,75	13,51	101,58	8,06	234,9	0,62	0,36	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:33	21,07	13,51	101,61	8,07	234,19	0,48	0,34	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:34	21,1	13,51	101,65	8,06	234,62	0,55	0,37	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:35	21,3	13,51	101,7	8,07	234,9	0,43	0,36	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:36	21,79	13,51	101,69	8,07	235,33	0,4	0,37	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:37	22,06	13,51	101,7	8,07	234,76	0,52	0,36	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:38	22,13	13,53	101,69	8,07	234,62	0,47	0,38	38,2
MG13	12/03/2019	13:23:39	22,6	13,53	101,67	8,07	234,76	0,45	0,38	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:40	23	13,52	101,66	8,07	235,05	0,44	0,38	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:41	23,31	13,51	101,63	8,07	233,91	0,45	0,37	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:42	23,45	13,51	101,7	8,07	235,19	0,44	0,38	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:43	23,75	13,51	101,63	8,07	234,48	0,45	0,39	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:44	24,39	13,52	101,59	8,07	234,48	0,61	0,4	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:45	24,67	13,53	101,62	8,07	234,62	0,45	0,43	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:46	24,55	13,51	101,65	8,07	234,9	0,37	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:47	24,55	13,51	101,65	8,07	234,9	0,37	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:48	26,15	13,5	101,46	8,07	235,05	0,56	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:49	26,34	13,51	101,43	8,07	234,62	0,8	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:50	26,54	13,51	101,45	8,07	235,05	0,5	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:51	26,72	13,51	101,42	8,07	234,76	0,43	0,39	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:52	27,04	13,52	101,52	8,07	234,33	0,52	0,41	38,21
MG13	12/03/2019	13:23:53	27,37	13,51	101,53	8,07	235,19	0,44	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:54	28,01	13,52	101,48	8,07	234,76	0,36	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:55	28,48	13,51	101,48	8,07	235,05	0,48	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:56	28,77	13,52	101,56	8,07	234,9	0,66	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:57	29,27	13,52	101,59	8,07	235,62	0,43	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:58	29,69	13,51	101,59	8,07	234,62	0,44	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:23:59	29,91	13,53	101,54	8,07	234,76	0,52	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:00	30,05	13,52	101,58	8,07	235,33	0,43	0,43	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:01	30,32	13,53	101,59	8,07	235,33	0,44	0,4	38,21
MG13	12/03/2019	13:24:02	30,91	13,52	101,59	8,07	235,19	0,45	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:03	31,46	13,52	101,61	8,07	235,33	0,5	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:04	31,69	13,52	101,63	8,07	234,62	0,31	0,43	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:05	31,77	13,52	101,64	8,07	235,33	0,34	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:06	32,14	13,53	101,7	8,07	235,19	0,51	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:07	32,83	13,52	101,61	8,07	235,76	0,27	0,4	38,22

MG13	12/03/2019	13:24:08	33,22	13,53	101,63	8,07	235,33	0,62	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:09	33,4	13,52	101,69	8,07	235,19	0,45	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:10	33,81	13,53	101,68	8,07	235,62	0,43	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:11	34,1	13,52	101,67	8,07	235,33	0,41	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:12	33,95	13,52	101,67	8,07	234,76	0,36	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:13	34,08	13,52	101,76	8,07	234,62	0,19	0,39	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:14	34,66	13,53	101,67	8,07	234,05	0,4	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:15	35,45	13,54	101,63	8,07	235,47	0,51	0,4	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:16	35,93	13,51	101,62	8,07	234,62	0,48	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:17	35,67	13,52	101,6	8,07	234,76	0,34	0,44	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:18	35,25	13,52	101,67	8,07	234,48	0,27	0,41	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:19	35,71	13,51	101,64	8,07	235,62	0,36	0,41	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:20	36,35	13,52	101,67	8,07	235,05	0,48	0,44	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:21	36,89	13,53	101,64	8,07	235,19	0,26	0,42	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:22	37,23	13,53	101,66	8,07	234,76	0,36	0,43	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:23	37,29	13,52	101,59	8,08	235,05	0,54	0,43	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:24	37,52	13,53	101,71	8,08	234,9	0,62	0,46	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:25	38,21	13,52	101,61	8,08	235,05	0,61	0,44	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:26	38,68	13,53	101,6	8,07	234,9	0,43	0,45	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:27	38,68	13,53	101,6	8,07	234,9	0,43	0,45	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:28	39,35	13,51	101,53	8,07	235,47	0,47	0,45	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:29	39,3	13,51	101,55	8,07	235,47	0,56	0,44	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:30	39,81	13,51	101,42	8,08	234,76	0,37	0,46	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:31	40,55	13,51	101,39	8,07	235,05	0,66	0,47	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:32	40,79	13,53	101,32	8,08	234,9	0,4	0,44	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:33	40,99	13,51	101,34	8,08	235,05	0,34	0,46	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:34	41,28	13,53	101,32	8,07	235,19	0,3	0,45	38,22
MG13	12/03/2019	13:24:35	41,53	13,53	101,35	8,07	235,05	0,68	0,46	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:36	41,92	13,52	101,32	8,07	235,05	0,51	0,45	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:37	42,57	13,53	101,32	8,07	235,9	0,55	0,46	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:38	43,04	13,52	101,24	8,07	235,47	0,63	0,45	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:39	43,17	13,52	101,3	8,07	235,05	0,37	0,47	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:40	43,3	13,52	101,25	8,08	235,33	0,56	0,46	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:41	43,62	13,51	101,27	8,08	234,9	0,82	0,47	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:42	44,22	13,52	101,27	8,08	234,62	0,58	0,43	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:43	44,87	13,53	101,19	8,08	234,76	0,61	0,44	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:44	45,46	13,52	101,15	8,07	235,05	0,56	0,52	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:45	45,58	13,52	101,17	8,07	235,05	0,62	0,48	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:46	45,49	13,52	101,18	8,07	235,9	0,52	0,45	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:47	45,57	13,52	101,26	8,07	235,33	0,47	0,45	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:48	46,08	13,52	101,28	8,08	235,62	0,65	0,46	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:49	46,98	13,51	101,24	8,08	235,47	0,44	0,45	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:50	47,62	13,52	101,16	8,07	234,9	0,58	0,44	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:51	47,94	13,51	101,18	8,07	235,47	0,66	0,44	38,23
MG13	12/03/2019	13:24:52	47,77	13,52	101,23	8,07	235,19	0,44	0,46	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:53	48,03	13,52	101,24	8,08	235,05	0,54	0,45	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:54	48,59	13,5	101,32	8,07	235,33	0,87	0,44	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:55	49	13,51	101,23	8,08	235,76	0,77	0,46	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:56	49,2	13,53	101,19	8,07	235,76	0,51	0,47	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:57	49,42	13,52	101,19	8,08	235,76	0,55	0,48	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:58	49,82	13,53	101,22	8,08	235,47	0,61	0,45	38,24
MG13	12/03/2019	13:24:59	50,33	13,51	101,19	8,07	235,05	0,43	0,45	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:00	50,94	13,53	101,22	8,08	235,76	0,47	0,46	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:01	51,17	13,51	101,18	8,07	235,33	0,48	0,47	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:02	50,93	13,52	101,15	8,08	235,19	0,59	0,49	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:03	51,2	13,51	101,17	8,07	235,33	0,56	0,48	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:04	51,58	13,53	101,15	8,08	235,19	0,63	0,47	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:05	52,15	13,51	101,09	8,07	235,19	0,48	0,45	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:06	52,81	13,51	101,06	8,07	235,47	0,66	0,46	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:07	53,14	13,51	101,06	8,08	235,33	0,63	0,47	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:08	53,71	13,5	101,08	8,08	235,33	0,56	0,46	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:09	53,7	13,52	101,12	8,07	235,47	0,58	0,49	38,24
MG13	12/03/2019	13:25:10	53,72	13,53	101,12	8,08	234,9	0,82	0,47	38,25

MG13	12/03/2019	13:25:11	54,06	13,51	101,17	8,07	235,19	0,84	0,47	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:12	54,6	13,51	101,1	8,08	235,76	0,97	0,46	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:13	55,19	13,51	101,05	8,08	235,47	0,68	0,45	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:14	55,43	13,5	101,07	8,07	235,19	0,51	0,47	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:15	55,55	13,51	101,05	8,07	234,62	0,44	0,53	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:16	55,92	13,51	101,04	8,08	235,33	0,69	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:17	56,34	13,51	101,06	8,08	235,33	0,88	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:18	56,71	13,5	101,04	8,08	235,33	0,7	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:19	57,01	13,51	101,03	8,07	235,76	0,68	0,52	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:20	57,15	13,5	101,04	8,07	235,47	0,72	0,53	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:21	57,79	13,5	101,04	8,07	234,76	0,55	0,47	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:22	58,36	13,5	101,02	8,07	235,76	0,73	0,45	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:23	58,34	13,5	100,97	8,07	235,47	0,48	0,51	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:24	58,52	13,52	101,01	8,07	235,76	0,56	0,5	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:25	59,09	13,49	100,99	8,07	235,76	0,86	0,46	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:26	59,49	13,49	100,97	8,08	234,76	0,68	0,47	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:27	59,92	13,51	100,97	8,07	235,62	0,58	0,48	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:28	60,17	13,51	100,95	8,07	235,05	0,79	0,52	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:29	60,2	13,49	100,98	8,07	235,33	0,77	0,53	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:30	60,18	13,48	100,99	8,07	235,47	0,66	0,53	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:31	60,83	13,5	101,07	8,07	235,19	0,76	0,48	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:32	61,58	13,51	101	8,07	235,9	0,63	0,48	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:33	61,89	13,5	101,02	8,07	235,05	0,58	0,5	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:34	62,18	13,49	101,04	8,07	235,33	0,69	0,56	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:35	62,12	13,49	101,03	8,07	235,33	0,68	0,54	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:36	62,5	13,5	101,07	8,07	235,9	0,63	0,5	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:37	63,17	13,5	101,07	8,07	235,05	0,56	0,47	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:38	63,63	13,49	101,03	8,07	235,47	0,68	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:39	63,7	13,5	101,04	8,07	235,19	0,63	0,51	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:40	63,88	13,5	101,01	8,07	235,47	0,58	0,5	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:41	64,34	13,48	100,97	8,07	235,05	0,77	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:42	64,98	13,5	100,95	8,07	234,9	0,51	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:43	65,35	13,49	100,95	8,07	236,33	0,61	0,51	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:44	65,51	13,49	100,93	8,07	235,19	0,63	0,55	38,26
MG13	12/03/2019	13:25:45	65,58	13,49	100,96	8,07	235,62	0,52	0,53	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:46	65,79	13,51	100,97	8,07	235,47	0,45	0,53	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:47	66,06	13,5	100,94	8,07	235,47	0,66	0,53	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:48	66,51	13,5	100,89	8,07	235,62	0,45	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:49	67,17	13,5	100,85	8,07	235,19	0,54	0,46	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:50	67,81	13,5	100,83	8,07	236,33	0,52	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:51	67,75	13,5	100,87	8,07	235,33	0,52	0,5	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:52	67,7	13,51	100,93	8,07	236,18	0,61	0,51	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:53	68,08	13,51	100,94	8,06	235,33	0,52	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:54	68,5	13,49	100,89	8,07	236,04	0,48	0,47	38,26
MG13	12/03/2019	13:25:55	68,86	13,49	100,92	8,07	235,76	0,58	0,5	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:56	69,16	13,5	100,9	8,07	235,62	0,63	0,5	38,26
MG13	12/03/2019	13:25:57	69,26	13,51	100,92	8,07	235,19	0,47	0,52	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:58	69,91	13,51	100,97	8,07	235,76	0,58	0,48	38,25
MG13	12/03/2019	13:25:59	70,46	13,51	100,96	8,07	235,62	0,44	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:26:00	70,46	13,5	100,94	8,07	235,62	0,62	0,52	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:01	70,47	13,5	100,95	8,06	235,05	0,48	0,52	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:02	71,03	13,49	100,96	8,07	235,9	0,55	0,48	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:03	71,71	13,5	100,95	8,06	236,18	0,58	0,47	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:04	71,9	13,51	100,91	8,07	235,19	0,41	0,49	38,25
MG13	12/03/2019	13:26:05	72,26	13,5	100,97	8,06	235,33	0,47	0,56	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:06	72,55	13,49	100,92	8,06	235,76	0,47	0,51	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:07	72,74	13,5	100,92	8,06	235,05	0,34	0,53	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:08	73,07	13,49	100,9	8,06	234,9	0,31	0,49	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:09	73,73	13,49	100,89	8,06	235,62	0,73	0,48	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:10	74,12	13,5	100,93	8,06	236,04	0,45	0,51	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:11	74,3	13,5	101	8,06	236,04	0,47	0,54	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:12	74,26	13,49	100,97	8,06	235,05	0,43	0,56	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:13	74,56	13,5	100,97	8,06	235,62	0,72	0,51	38,26

MG13	12/03/2019	13:26:14	74,98	13,49	100,95	8,06	235,62	0,41	0,49	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:15	75,74	13,5	100,91	8,06	235,62	0,26	0,46	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:16	76,09	13,5	100,9	8,06	235,47	0,45	0,49	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:17	76,04	13,51	100,95	8,06	235,33	0,52	0,52	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:18	76,15	13,5	100,93	8,06	235,76	0,4	0,54	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:19	76,52	13,5	100,94	8,06	235,47	0,52	0,49	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:20	77,35	13,48	100,92	8,06	235,05	0,4	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:21	78,1	13,5	100,89	8,06	235,33	0,37	0,46	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:22	78,17	13,52	100,88	8,06	235,33	0,65	0,52	38,25
MG13	12/03/2019	13:26:23	77,81	13,5	100,99	8,06	235,47	0,51	0,5	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:24	78,22	13,5	101,07	8,06	235,9	0,61	0,51	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:25	79,04	13,51	101,06	8,06	235,19	0,48	0,47	38,25
MG13	12/03/2019	13:26:26	79,67	13,51	101,04	8,06	235,76	0,37	0,46	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:27	80,17	13,52	101,02	8,06	236,33	0,68	0,46	38,25
MG13	12/03/2019	13:26:28	80,31	13,5	101,02	8,06	235,47	0,51	0,56	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:29	80,46	13,5	101,04	8,06	235,33	0,27	0,52	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:30	80,46	13,5	101,12	8,06	236,18	0,66	0,51	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:31	81	13,49	101,1	8,06	236,18	0,59	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:32	81,55	13,51	101,11	8,06	236,33	0,43	0,45	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:33	82,07	13,51	101,1	8,06	235,47	0,56	0,46	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:34	82,42	13,49	101,04	8,06	235,33	0,37	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:35	82,45	13,51	101,07	8,06	235,62	0,45	0,51	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:36	82,78	13,51	101,05	8,06	236,04	0,27	0,48	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:37	83,66	13,51	100,99	8,06	235,33	0,44	0,43	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:38	84,68	13,52	100,97	8,06	236,18	0,38	0,43	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:39	84,5	13,51	100,97	8,06	235,19	0,31	0,46	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:40	83,78	13,5	100,97	8,06	235,19	0,43	0,45	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:41	84,2	13,51	100,96	8,06	235,62	0,66	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:42	85,45	13,51	100,97	8,06	236,04	0,54	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:43	86,32	13,5	100,93	8,06	235,19	0,51	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:44	86,65	13,49	100,96	8,06	235,33	0,33	0,47	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:45	87,03	13,5	101,03	8,06	235,19	0,45	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:46	86,9	13,51	101,05	8,06	235,76	0,34	0,49	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:47	87,25	13,5	101,07	8,06	235,9	0,5	0,51	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:48	87,41	13,51	101,04	8,06	235,47	0,44	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:49	87,46	13,51	100,97	8,06	235,76	0,44	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:50	88,04	13,51	100,94	8,06	235,47	0,55	0,44	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:51	88,92	13,51	100,89	8,06	236,47	0,51	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:52	89,63	13,5	100,89	8,06	235,62	0,65	0,45	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:53	89,94	13,51	100,88	8,06	235,76	0,38	0,5	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:54	89,95	13,51	100,94	8,06	236,18	0,33	0,52	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:55	90,28	13,51	100,94	8,06	235,19	0,59	0,47	38,27
MG13	12/03/2019	13:26:56	90,83	13,52	100,9	8,06	235,62	0,61	0,45	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:57	91,04	13,52	100,91	8,06	235,9	0,58	0,49	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:58	91,16	13,53	100,94	8,06	236,47	0,56	0,48	38,26
MG13	12/03/2019	13:26:59	91,82	13,5	100,86	8,06	236,47	0,55	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:00	92,72	13,49	100,85	8,06	236,18	0,54	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:01	93,57	13,51	100,8	8,06	236,04	0,47	0,42	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:02	93,88	13,51	100,79	8,06	235,19	0,45	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:03	93,98	13,51	100,83	8,06	235,47	0,55	0,47	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:04	94,11	13,52	100,88	8,05	236,47	0,73	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:05	94,79	13,51	100,94	8,06	235,76	0,61	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:06	95,51	13,52	100,91	8,06	236,18	0,55	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:07	95,78	13,5	100,96	8,06	236,33	0,61	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:08	95,68	13,49	100,98	8,06	235,05	0,68	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:09	96,47	13,51	101,07	8,06	236,75	0,51	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:10	97,22	13,5	101,02	8,05	235,19	0,9	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:11	97,61	13,52	100,97	8,05	235,33	0,48	0,52	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:12	97,69	13,51	100,99	8,06	236,47	0,58	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:13	98,24	13,51	101,04	8,05	236,61	0,58	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:14	98,78	13,51	101,02	8,06	235,47	0,58	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:15	99,16	13,5	101,05	8,06	237,18	0,69	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:16	99,49	13,51	101,03	8,06	235,62	0,61	0,47	38,27

MG13	12/03/2019	13:27:17	99,89	13,52	101,06	8,06	235,62	0,59	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:18	100,52	13,51	101,03	8,06	235,47	0,56	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:19	101,51	13,49	101	8,05	236,18	0,73	0,42	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:20	102,05	13,51	101,02	8,06	236,04	0,7	0,44	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:21	102,42	13,5	101,05	8,05	235,33	0,76	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:22	102,76	13,52	101,08	8,06	235,33	0,62	0,45	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:23	103,32	13,51	101,1	8,05	235,62	0,58	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:24	103,77	13,5	101,05	8,06	236,33	0,77	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:25	104,3	13,5	101,07	8,05	236,18	0,72	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:26	104,3	13,5	101,07	8,05	236,18	0,72	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:27	106	13,52	101,1	8,05	235,9	0,61	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:28	105,95	13,51	101,11	8,05	236,04	0,72	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:29	105,95	13,51	101,15	8,05	236,9	0,86	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:30	106,33	13,51	101,1	8,06	235,76	0,65	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:31	106,69	13,51	101,1	8,05	235,9	0,63	0,46	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:32	107,64	13,52	101,01	8,06	235,76	0,58	0,42	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:33	108,43	13,51	100,95	8,05	236,04	0,68	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:34	108,58	13,51	101	8,05	236,33	0,94	0,41	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:35	108,81	13,51	101,03	8,05	236,33	1,04	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:36	108,84	13,51	101,02	8,05	237,18	1,02	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:37	109,39	13,51	100,99	8,06	236,04	0,94	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:38	109,71	13,51	100,98	8,05	235,9	1,04	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:39	109,86	13,5	100,94	8,06	235,47	0,93	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:40	110,38	13,52	100,88	8,06	236,18	0,93	0,43	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:41	110,96	13,52	100,89	8,05	235,9	1	0,49	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:42	111,28	13,48	100,81	8,05	236,9	1,07	0,52	38,28
MG13	12/03/2019	13:27:43	111,6	13,49	100,82	8,05	236,47	1,4	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:44	111,73	13,5	100,79	8,05	235,9	1,36	0,5	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:45	111,85	13,5	100,77	8,05	236,33	1,65	0,47	38,28
MG13	12/03/2019	13:27:46	111,75	13,51	100,79	8,05	236,33	1,34	0,48	38,27
MG13	12/03/2019	13:27:47	111,6	13,52	100,76	8,05	236,9	1,33	0,48	38,27
MG14	12/03/2019	13:34:53	0,41	13,56	103,66	8,06	236,18	0,47	0,17	38,1
MG14	12/03/2019	13:34:54	0,24	13,56	103,77	8,06	236,9	0,58	0,19	38,1
MG14	12/03/2019	13:34:55	0,33	13,57	103,77	8,06	235,76	0,63	0,18	38,1
MG14	12/03/2019	13:34:56	0,12	13,56	103,83	8,06	235,9	0,43	0,17	38,09
MG14	12/03/2019	13:34:57	0,16	13,55	103,84	8,06	236,18	0,37	0,19	38,1
MG14	12/03/2019	13:34:58	0,08	13,56	103,78	8,06	236,61	0,66	0,16	38,1
MG14	12/03/2019	13:34:59	0,2	13,57	103,76	8,06	236,33	0,54	0,18	38,09
MG14	12/03/2019	13:35:00	0,04	13,56	103,78	8,06	236,61	0,55	0,19	38,09
MG14	12/03/2019	13:35:01	0,25	13,57	103,75	8,06	236,33	0,6	0,2	38,1
MG14	12/03/2019	13:35:02	0,51	13,54	103,84	8,06	236,33	0,48	0,17	38,1
MG14	12/03/2019	13:35:03	0,88	13,56	103,76	8,06	236,33	0,66	0,2	38,1
MG14	12/03/2019	13:35:04	1,08	13,55	103,7	8,06	236,61	0,69	0,17	38,11
MG14	12/03/2019	13:35:05	1,35	13,53	103,78	8,06	235,9	0,33	0,16	38,11
MG14	12/03/2019	13:35:06	1,37	13,55	103,78	8,06	236,47	0,55	0,18	38,11
MG14	12/03/2019	13:35:07	1,59	13,53	103,88	8,06	235,05	0,51	0,18	38,12
MG14	12/03/2019	13:35:08	1,5	13,55	103,89	8,06	236,04	0,36	0,15	38,11
MG14	12/03/2019	13:35:09	1,74	13,56	103,91	8,06	236,75	0,65	0,17	38,11
MG14	12/03/2019	13:35:10	2,1	13,53	103,88	8,06	235,76	0,54	0,16	38,12
MG14	12/03/2019	13:35:11	2,25	13,55	103,78	8,06	236,04	0,34	0,18	38,12
MG14	12/03/2019	13:35:12	2,33	13,54	103,8	8,06	236,18	0,34	0,2	38,12
MG14	12/03/2019	13:35:13	2,55	13,55	103,85	8,06	235,76	0,59	0,19	38,13
MG14	12/03/2019	13:35:14	2,81	13,55	103,85	8,06	235,9	0,51	0,22	38,12
MG14	12/03/2019	13:35:15	3	13,55	103,86	8,06	235,47	0,44	0,16	38,11
MG14	12/03/2019	13:35:16	3,34	13,55	103,77	8,06	236,18	0,33	0,17	38,13
MG14	12/03/2019	13:35:17	3,08	13,54	103,72	8,06	235,33	0,43	0,18	38,13
MG14	12/03/2019	13:35:18	3,07	13,54	103,73	8,06	236,18	0,41	0,16	38,13
MG14	12/03/2019	13:35:19	3,73	13,53	103,7	8,06	236,33	0,24	0,16	38,13
MG14	12/03/2019	13:35:20	4,18	13,53	103,7	8,06	236,33	0,58	0,17	38,14
MG14	12/03/2019	13:35:21	4,07	13,53	103,7	8,06	235,19	0,26	0,17	38,14
MG14	12/03/2019	13:35:22	4,23	13,54	103,73	8,06	235,62	0,37	0,18	38,13
MG14	12/03/2019	13:35:23	4,5	13,55	103,67	8,06	235,9	0,52	0,17	38,14
MG14	12/03/2019	13:35:24	4,18	13,55	103,68	8,06	235,62	0,29	0,17	38,15

MG14	12/03/2019	13:35:25	4,31	13,54	103,7	8,06	235,62	0,4	0,2	38,15
MG14	12/03/2019	13:35:26	4,48	13,54	103,7	8,06	235,76	0,41	0,19	38,14
MG14	12/03/2019	13:35:27	4,84	13,54	103,71	8,06	235,9	0,44	0,19	38,14
MG14	12/03/2019	13:35:28	5,21	13,54	103,73	8,06	236,61	0,34	0,18	38,15
MG14	12/03/2019	13:35:29	5,41	13,54	103,74	8,06	235,05	0,48	0,17	38,15
MG14	12/03/2019	13:35:30	5,54	13,53	103,7	8,06	236,04	0,33	0,18	38,15
MG14	12/03/2019	13:35:31	5,72	13,54	103,7	8,07	236,61	0,4	0,18	38,16
MG14	12/03/2019	13:35:32	5,95	13,55	103,71	8,06	235,9	0,62	0,17	38,15
MG14	12/03/2019	13:35:33	6,43	13,53	103,7	8,07	236,33	0,43	0,19	38,16
MG14	12/03/2019	13:35:34	6,25	13,54	103,59	8,07	236,18	0,43	0,19	38,15
MG14	12/03/2019	13:35:35	6,45	13,54	103,65	8,07	235,62	0,75	0,18	38,15
MG14	12/03/2019	13:35:36	6,78	13,54	103,56	8,07	235,9	0,66	0,18	38,16
MG14	12/03/2019	13:35:37	7,05	13,54	103,56	8,07	235,9	0,41	0,18	38,16
MG14	12/03/2019	13:35:38	7,23	13,54	103,49	8,07	236,75	0,33	0,18	38,17
MG14	12/03/2019	13:35:39	7,29	13,53	103,59	8,07	236,04	0,62	0,18	38,17
MG14	12/03/2019	13:35:40	7,5	13,53	103,55	8,07	235,19	0,61	0,2	38,17
MG14	12/03/2019	13:35:41	7,98	13,54	103,53	8,07	236,61	0,43	0,18	38,17
MG14	12/03/2019	13:35:42	8,43	13,54	103,56	8,07	236,47	0,56	0,18	38,17
MG14	12/03/2019	13:35:43	8,82	13,53	103,5	8,07	236,18	0,54	0,18	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:44	9,08	13,53	103,53	8,07	235,47	0,55	0,19	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:45	9,21	13,53	103,65	8,07	235,05	0,55	0,2	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:46	9,75	13,54	103,62	8,07	236,04	0,44	0,18	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:47	10,27	13,54	103,65	8,07	236,18	0,55	0,2	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:48	10,47	13,53	103,67	8,07	235,9	0,58	0,19	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:49	10,52	13,53	103,7	8,07	235,62	0,55	0,19	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:50	10,95	13,54	103,85	8,07	235,76	0,33	0,19	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:51	11,55	13,53	103,78	8,07	236,47	0,45	0,2	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:52	11,84	13,54	103,85	8,07	236,47	0,27	0,2	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:53	12,14	13,54	103,86	8,07	236,61	0,5	0,22	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:54	12,45	13,52	103,82	8,07	236,33	0,51	0,23	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:55	12,73	13,54	103,83	8,07	236,61	0,56	0,21	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:56	13,26	13,52	103,78	8,07	235,9	0,45	0,22	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:57	13,72	13,54	103,8	8,07	235,9	0,55	0,22	38,18
MG14	12/03/2019	13:35:58	14,09	13,53	103,77	8,07	236,18	0,58	0,22	38,19
MG14	12/03/2019	13:35:59	14,55	13,53	103,86	8,07	236,47	0,7	0,22	38,18
MG14	12/03/2019	13:36:00	14,78	13,51	103,82	8,07	236,18	0,68	0,22	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:01	15,05	13,53	103,89	8,07	236,33	0,52	0,22	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:02	15,66	13,53	103,8	8,07	235,76	0,61	0,22	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:03	16,04	13,55	103,76	8,07	236,18	0,76	0,23	38,18
MG14	12/03/2019	13:36:04	16,13	13,54	103,78	8,07	236,61	0,59	0,22	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:05	16,42	13,53	103,74	8,07	235,76	0,59	0,25	38,18
MG14	12/03/2019	13:36:06	16,92	13,54	103,72	8,07	236,04	0,75	0,25	38,18
MG14	12/03/2019	13:36:07	17,11	13,54	103,73	8,07	236,61	0,73	0,25	38,18
MG14	12/03/2019	13:36:08	17,37	13,52	103,65	8,07	236,04	0,62	0,24	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:09	17,82	13,53	103,68	8,08	236,33	0,62	0,25	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:10	18,39	13,53	103,65	8,07	235,33	0,72	0,26	38,18
MG14	12/03/2019	13:36:11	18,9	13,53	103,62	8,07	235,47	0,52	0,28	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:12	19,19	13,52	103,54	8,07	236,61	0,61	0,29	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:13	19,39	13,54	103,53	8,07	235,62	0,45	0,27	38,18
MG14	12/03/2019	13:36:14	19,82	13,52	103,53	8,07	235,9	0,58	0,28	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:15	20,19	13,53	103,61	8,08	235,62	0,58	0,27	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:16	20,88	13,54	103,49	8,08	236,04	0,62	0,3	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:17	21,09	13,53	103,49	8,07	236,33	0,72	0,3	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:18	21,23	13,53	103,51	8,07	235,47	0,72	0,31	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:19	21,63	13,54	103,47	8,08	236,04	0,61	0,3	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:20	21,89	13,53	103,47	8,08	235,9	0,65	0,3	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:21	21,92	13,54	103,43	8,08	236,04	0,62	0,32	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:22	22,3	13,54	103,37	8,08	236,47	0,59	0,31	38,19
MG14	12/03/2019	13:36:23	22,94	13,53	103,34	8,08	235,47	0,61	0,32	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:24	23,24	13,54	103,28	8,08	236,61	0,65	0,31	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:25	23,33	13,54	103,27	8,08	235,76	0,51	0,32	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:26	23,81	13,55	103,23	8,08	236,04	0,86	0,32	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:27	24,2	13,53	103,19	8,08	236,33	0,63	0,32	38,2

MG14	12/03/2019	13:36:28	24,36	13,54	103,22	8,08	236,18	0,55	0,33	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:29	24,86	13,54	103,19	8,08	236,04	0,68	0,35	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:30	25,46	13,53	103,2	8,08	236,33	0,54	0,33	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:31	26,05	13,54	103,11	8,08	235,76	0,62	0,34	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:32	26,42	13,53	103,06	8,08	236,47	0,61	0,34	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:33	27,04	13,53	103,09	8,08	236,04	0,77	0,36	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:34	27,54	13,54	103,07	8,08	236,04	0,56	0,4	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:35	27,97	13,53	103,14	8,08	235,76	0,63	0,34	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:36	28,44	13,54	103,12	8,08	235,76	0,68	0,36	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:37	29,16	13,53	103,08	8,08	236,33	0,59	0,35	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:38	29,73	13,54	103,06	8,08	236,47	0,62	0,34	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:39	30,31	13,53	103,05	8,08	236,61	0,55	0,34	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:40	31,15	13,56	103,04	8,08	236,61	0,77	0,33	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:41	31,79	13,54	103,03	8,08	235,9	0,58	0,34	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:42	32,51	13,54	103,02	8,08	235,47	0,68	0,35	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:43	33,22	13,53	102,99	8,08	236,33	0,76	0,32	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:44	33,62	13,52	103,02	8,08	236,18	0,66	0,35	38,22
MG14	12/03/2019	13:36:45	34,03	13,54	102,99	8,08	236,18	0,68	0,34	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:46	34,24	13,54	103,02	8,08	236,18	0,76	0,35	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:47	34,67	13,55	103,04	8,08	236,04	0,58	0,36	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:48	35,29	13,54	103,02	8,08	237,04	0,69	0,36	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:49	35,97	13,55	102,96	8,08	235,9	0,69	0,36	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:50	36,48	13,55	102,94	8,08	236,75	0,76	0,37	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:51	36,91	13,55	102,92	8,08	236,47	0,79	0,37	38,2
MG14	12/03/2019	13:36:52	37,36	13,55	102,84	8,08	236,04	0,52	0,36	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:53	37,88	13,54	102,84	8,08	236,18	0,68	0,36	38,21
MG14	12/03/2019	13:36:54	38,55	13,54	102,79	8,08	236,61	0,54	0,38	38,22
MG14	12/03/2019	13:36:55	39,33	13,55	102,79	8,08	236,47	0,7	0,37	38,22
MG14	12/03/2019	13:36:56	40,17	13,54	102,74	8,08	236,75	0,58	0,37	38,22
MG14	12/03/2019	13:36:57	40,77	13,54	102,74	8,08	236,04	0,56	0,37	38,22
MG14	12/03/2019	13:36:58	41,51	13,54	102,72	8,08	236,33	0,68	0,43	38,22
MG14	12/03/2019	13:36:59	42,08	13,54	102,71	8,08	237,04	0,54	0,37	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:00	42,66	13,53	102,73	8,08	236,04	0,63	0,38	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:01	43,39	13,53	102,74	8,08	235,9	0,61	0,39	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:02	43,89	13,52	102,71	8,08	235,9	0,5	0,41	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:03	44,58	13,51	102,69	8,08	235,9	0,54	0,4	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:04	45,14	13,53	102,64	8,08	236,61	0,65	0,41	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:05	45,83	13,52	102,64	8,08	236,33	0,48	0,4	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:06	46,54	13,52	102,56	8,08	236,61	0,51	0,41	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:07	47,26	13,53	102,57	8,08	236,18	0,56	0,43	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:08	48	13,52	102,54	8,08	236,33	0,43	0,4	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:09	48,72	13,52	102,54	8,08	235,9	0,34	0,43	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:10	49,31	13,51	102,46	8,08	236,75	0,61	0,45	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:11	50,12	13,52	102,51	8,08	235,76	0,47	0,41	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:12	50,88	13,53	102,46	8,08	235,9	0,54	0,42	38,21
MG14	12/03/2019	13:37:13	51,37	13,51	102,41	8,07	236,18	0,54	0,44	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:14	52,22	13,5	102,42	8,07	236,47	0,68	0,42	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:15	52,92	13,49	102,39	8,07	235,76	0,48	0,43	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:16	53,55	13,51	102,38	8,08	236,18	0,47	0,44	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:17	54,32	13,51	102,41	8,07	236,18	0,5	0,49	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:18	54,94	13,5	102,35	8,07	236,9	0,55	0,47	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:19	55,45	13,49	102,36	8,07	236,04	0,44	0,44	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:20	56,31	13,51	102,32	8,07	236,04	0,48	0,4	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:21	57,1	13,5	102,36	8,07	235,47	0,55	0,43	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:22	57,88	13,51	102,28	8,07	236,33	0,38	0,44	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:23	58,56	13,51	102,3	8,07	236,33	0,34	0,45	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:24	59,21	13,5	102,32	8,07	236,04	0,4	0,44	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:25	59,98	13,51	102,29	8,07	236,04	0,48	0,44	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:26	60,32	13,5	102,26	8,07	235,9	0,47	0,48	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:27	60,87	13,51	102,24	8,07	236,18	0,52	0,45	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:28	61,68	13,51	102,26	8,07	236,9	0,61	0,42	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:29	62,24	13,49	102,21	8,06	236,61	0,63	0,44	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:30	62,51	13,5	102,23	8,07	236,61	0,72	0,46	38,23



MG14	12/03/2019	13:37:31	63,21	13,51	102,21	8,06	236,04	0,59	0,43	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:32	63,95	13,5	102,25	8,06	235,9	0,51	0,42	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:33	64,59	13,51	102,18	8,06	235,76	0,48	0,42	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:34	65,06	13,52	102,16	8,06	236,61	0,38	0,44	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:35	65,44	13,52	102,18	8,06	236,04	0,47	0,46	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:36	65,85	13,51	102,16	8,06	236,61	0,75	0,44	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:37	66,4	13,51	102,19	8,06	236,18	0,43	0,46	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:38	67,1	13,49	102,1	8,06	236,75	0,33	0,43	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:39	67,87	13,52	102,13	8,06	236,04	0,29	0,42	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:40	68,8	13,52	102,13	8,06	235,76	0,5	0,43	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:41	69,41	13,51	102,15	8,06	235,9	0,23	0,43	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:42	69,74	13,52	102,11	8,06	236,33	0,66	0,46	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:43	70,15	13,51	102,13	8,06	236,04	0,51	0,49	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:44	70,65	13,51	102,16	8,06	236,9	0,56	0,48	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:45	71,38	13,5	102,13	8,06	236,33	0,36	0,44	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:46	72,28	13,51	102,11	8,06	236,47	0,36	0,43	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:47	73,01	13,53	102,11	8,06	235,62	0,5	0,4	38,22
MG14	12/03/2019	13:37:48	73,74	13,52	102,09	8,05	236,47	0,45	0,41	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:49	74,82	13,51	102,1	8,06	236,33	0,34	0,41	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:50	75,86	13,51	102,11	8,05	235,9	0,38	0,41	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:51	76,39	13,51	102,16	8,05	236,47	0,58	0,42	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:52	77,04	13,53	102,15	8,05	236,9	0,41	0,45	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:53	77,72	13,52	102,14	8,05	235,76	0,45	0,43	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:54	78,21	13,51	102,13	8,05	235,76	0,31	0,43	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:55	78,97	13,51	102,11	8,05	236,04	0,55	0,42	38,24
MG14	12/03/2019	13:37:56	79,39	13,52	102,1	8,05	236,04	0,44	0,47	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:57	79,86	13,51	102,12	8,05	236,9	0,75	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:37:58	80,32	13,53	102,12	8,05	235,9	0,27	0,44	38,23
MG14	12/03/2019	13:37:59	80,86	13,52	102,03	8,06	236,33	0,36	0,45	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:00	81,32	13,52	102,06	8,05	236,75	0,61	0,46	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:01	82,06	13,52	102	8,05	237,04	0,65	0,43	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:02	82,95	13,52	101,98	8,06	235,76	0,41	0,42	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:03	83,89	13,51	101,92	8,05	235,62	0,58	0,41	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:04	84,32	13,5	101,93	8,05	236,47	0,48	0,44	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:05	84,62	13,51	101,98	8,05	236,33	0,51	0,46	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:06	84,98	13,52	102,01	8,05	236,18	0,65	0,47	38,23
MG14	12/03/2019	13:38:07	85,4	13,52	101,99	8,05	236,61	0,73	0,46	38,23
MG14	12/03/2019	13:38:08	85,84	13,52	101,98	8,05	236,04	0,58	0,44	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:09	86,49	13,52	101,93	8,05	236,61	0,51	0,44	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:10	87,09	13,52	101,86	8,05	236,47	0,48	0,43	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:11	87,9	13,51	101,84	8,05	237,18	0,55	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:12	88,57	13,51	101,79	8,05	235,9	0,51	0,43	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:13	89,34	13,52	101,78	8,06	236,04	0,56	0,43	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:14	89,78	13,51	101,85	8,06	235,47	0,5	0,49	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:15	90,13	13,53	101,85	8,05	235,76	0,77	0,45	38,23
MG14	12/03/2019	13:38:16	90,59	13,51	101,88	8,05	236,75	0,54	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:17	91,07	13,53	101,85	8,06	236,04	0,48	0,44	38,23
MG14	12/03/2019	13:38:18	91,64	13,52	101,82	8,05	236,04	0,66	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:19	92,25	13,53	101,81	8,05	236,47	0,77	0,42	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:20	92,84	13,53	101,73	8,06	236,61	0,61	0,42	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:21	93,38	13,52	101,78	8,06	236,33	0,44	0,43	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:22	93,69	13,53	101,72	8,06	235,62	0,48	0,46	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:23	94,15	13,53	101,76	8,05	236,04	0,68	0,48	38,24
MG14	12/03/2019	13:38:24	94,86	13,51	101,79	8,05	236,9	0,91	0,43	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:25	95,39	13,51	101,7	8,06	235,9	0,76	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:26	95,84	13,52	101,75	8,06	236,47	0,51	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:27	96,3	13,53	101,76	8,06	236,33	0,47	0,47	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:28	96,75	13,5	101,67	8,06	236,61	0,65	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:29	97,44	13,51	101,68	8,06	236,33	0,7	0,43	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:30	98,11	13,5	101,68	8,05	235,9	0,58	0,46	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:31	98,56	13,52	101,66	8,06	236,61	0,52	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:32	99,01	13,51	101,66	8,05	236,47	0,61	0,49	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:33	99,45	13,53	101,66	8,05	236,75	0,86	0,48	38,25

MG14	12/03/2019	13:38:34	99,98	13,51	101,73	8,05	236,61	0,76	0,46	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:35	100,46	13,52	101,7	8,05	236,33	0,63	0,47	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:36	100,97	13,53	101,7	8,06	236,47	0,87	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:37	101,27	13,52	101,66	8,05	236,04	0,79	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:38	101,97	13,52	101,71	8,06	235,9	0,86	0,42	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:39	102,83	13,53	101,63	8,05	236,61	0,9	0,42	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:40	103,19	13,51	101,65	8,05	235,76	0,98	0,42	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:41	103,63	13,51	101,6	8,06	237,18	0,83	0,42	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:42	104,09	13,51	101,64	8,06	237,18	0,9	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:43	104,75	13,53	101,67	8,06	236,18	0,87	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:44	105,36	13,52	101,7	8,05	236,18	0,84	0,42	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:45	106,07	13,51	101,65	8,05	237,04	0,88	0,41	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:46	106,57	13,52	101,65	8,05	236,75	1,23	0,46	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:47	107,18	13,52	101,71	8,06	236,47	1,16	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:48	107,55	13,52	101,66	8,06	236,61	0,84	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:49	108,35	13,5	101,65	8,05	236,18	0,7	0,41	38,26
MG14	12/03/2019	13:38:50	108,86	13,52	101,67	8,06	236,33	0,88	0,42	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:51	109,4	13,51	101,66	8,06	236,47	0,82	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:52	109,69	13,51	101,63	8,06	236,61	1	0,51	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:53	110,2	13,52	101,63	8,05	237,04	1	0,46	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:54	110,92	13,53	101,65	8,05	236,33	0,98	0,42	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:55	111,39	13,51	101,61	8,05	236,33	0,91	0,44	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:56	111,36	13,53	101,57	8,05	236,61	1,23	0,45	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:57	111,37	13,51	101,6	8,05	236,9	1,15	0,49	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:58	111,37	13,52	101,6	8,05	237,04	1,27	0,48	38,25
MG14	12/03/2019	13:38:59	111,39	13,49	101,52	8,06	236,61	1,58	0,46	38,27
MG14	12/03/2019	13:39:00	111,23	13,51	101,55	8,06	236,61	1,16	0,5	38,26

Sonda Multiparametrica ver,1,77 (MAR342) - MAR-X

File del 14-06-2019

TIPO PROFILO (XMar)

Sensori:

Brezza da E/NE

Mare mare quasi calmo da E/NE

Prua nave a E/NE

Disco secchi 15m

	Data	Ora	Profondità (metri)	Temperatura (°C)	O% (% di sat.)	pH (unità)	Rx (mV)	Torbidità (NTU)	Clorofil. A (µg/l)	Salinità (ppt)
MG1	14/06/2019	13:36:08	0,08	21,88	105,94	8,02	210,48	0,46	0,1	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:09	0,31	21,74	105,73	8,02	210,63	0,44	0,1	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:10	0,49	21,7	105,5	8,02	210,91	0,41	0,08	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:11	0,7	21,66	105,33	8,01	210,91	0,29	0,11	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:12	0,86	21,65	105,25	8,01	211,34	0,28	0,11	38,1
MG1	14/06/2019	13:36:13	0,99	21,64	105,25	8,02	210,63	0,42	0,11	38,15
MG1	14/06/2019	13:36:14	1,19	21,63	105,27	8,01	210,63	0,34	0,1	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:15	1,37	21,63	105,23	8,02	211,34	0,47	0,1	38,1
MG1	14/06/2019	13:36:16	1,62	21,64	105,14	8,01	210,63	0,43	0,11	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:17	1,85	21,62	105,19	8,01	211,19	0,54	0,1	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:18	2,22	21,61	105,14	8,01	211,76	0,5	0,11	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:19	2,31	21,58	105,12	8,01	211,34	0,42	0,11	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:20	2,45	21,58	105,16	8,01	210,91	0,59	0,11	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:21	2,88	21,57	105,08	8,01	210,77	0,53	0,11	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:22	3,1	21,58	105,01	8,01	210,77	0,43	0,11	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:23	3,36	21,55	104,9	8,01	211,19	0,49	0,1	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:24	3,6	21,53	104,81	8,01	211,05	0,57	0,1	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:25	3,97	21,52	104,86	8	211,19	0,42	0,11	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:26	4,11	21,5	104,96	8,01	210,63	0,5	0,11	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:27	4,37	21,49	104,88	8,01	211,19	0,39	0,11	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:28	4,74	21,44	104,81	8,01	211,19	0,45	0,11	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:29	5,09	21,41	104,72	8	211,48	0,54	0,13	38,15
MG1	14/06/2019	13:36:30	5,36	21,4	104,59	8	210,63	0,53	0,11	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:31	5,63	21,38	104,5	8	211,05	0,54	0,1	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:32	5,93	21,38	104,42	8	211,48	0,59	0,13	38,15
MG1	14/06/2019	13:36:33	6,32	21,37	104,43	8	210,91	0,5	0,11	38,16
MG1	14/06/2019	13:36:34	6,58	21,37	104,35	8	211,05	0,32	0,13	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:35	6,82	21,37	104,38	8	210,91	0,6	0,11	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:36	7,09	21,38	104,38	8	211,91	0,53	0,11	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:37	7,25	21,36	104,26	8	211,62	0,61	0,1	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:38	7,5	21,34	104,21	8	211,76	0,64	0,11	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:39	7,81	21,36	104,21	8	210,91	0,63	0,13	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:40	8	21,34	104,21	8	210,91	0,61	0,11	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:41	8,38	21,34	104,14	7,99	211,62	0,54	0,13	38,12
MG1	14/06/2019	13:36:42	8,53	21,32	104,17	8	211,34	0,54	0,11	38,15
MG1	14/06/2019	13:36:43	8,8	21,33	104,09	7,99	212,05	0,63	0,1	38,15
MG1	14/06/2019	13:36:44	9,14	21,28	104,01	7,99	211,19	0,6	0,11	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:45	9,34	21,19	104,03	7,99	211,76	0,46	0,09	38,15
MG1	14/06/2019	13:36:46	9,56	21,16	103,93	7,99	211,48	0,54	0,07	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:47	9,81	21,11	103,9	7,99	211,76	0,63	0,1	38,1
MG1	14/06/2019	13:36:48	9,95	21,02	103,88	7,99	211,48	0,64	0,1	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:49	10,18	20,93	103,82	7,99	211,76	0,5	0,09	38,09
MG1	14/06/2019	13:36:50	10,44	20,85	103,76	7,99	211,05	0,43	0,1	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:51	10,57	20,79	103,68	7,99	211,48	0,59	0,1	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:52	10,74	20,71	103,6	7,99	211,34	0,49	0,09	38,14
MG1	14/06/2019	13:36:53	10,85	20,64	103,47	7,99	211,76	0,47	0,09	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:54	11,1	20,57	103,43	7,99	211,91	0,43	0,1	38,07
MG1	14/06/2019	13:36:55	11,32	20,5	103,21	7,99	212,05	0,46	0,1	38,13
MG1	14/06/2019	13:36:56	11,46	20,42	103,16	7,99	211,62	0,54	0,11	38,1
MG1	14/06/2019	13:36:57	11,68	20,34	103,06	7,99	212,33	0,64	0,11	38,11
MG1	14/06/2019	13:36:58	11,91	20,27	102,98	7,99	212,62	0,54	0,11	38,12

MG1	14/06/2019	13:36:59	12,14	20,23	102,92	7,99	212,33	0,63	0,11	38,12
MG1	14/06/2019	13:37:00	12,43	20,15	102,77	7,99	212,05	0,61	0,1	38,1
MG1	14/06/2019	13:37:01	12,68	20,12	102,67	7,99	212,19	0,54	0,09	38,1
MG1	14/06/2019	13:37:02	12,99	20,07	102,59	7,99	212,62	0,47	0,09	38,06
MG1	14/06/2019	13:37:03	13,18	20	102,56	7,99	212,05	0,66	0,1	38,11
MG1	14/06/2019	13:37:04	13,23	19,95	102,67	7,99	212,9	0,53	0,1	38,1
MG1	14/06/2019	13:37:05	13,43	19,94	102,72	7,99	212,33	0,6	0,1	38,05
MG1	14/06/2019	13:37:06	13,76	19,8	102,44	7,99	211,48	0,53	0,07	38,05
MG1	14/06/2019	13:37:07	14,05	19,74	102,27	7,99	212,62	0,56	0,1	38,08
MG1	14/06/2019	13:37:08	14,29	19,71	102,11	7,99	212,19	0,64	0,07	38,09
MG1	14/06/2019	13:37:09	14,47	19,59	101,95	7,99	213,04	0,52	0,09	38,1
MG1	14/06/2019	13:37:10	14,64	19,44	101,87	7,99	212,19	0,52	0,07	38,06
MG1	14/06/2019	13:37:11	14,89	19,2	101,55	7,99	212,62	0,49	0,09	38,09
MG1	14/06/2019	13:37:12	15,17	18,97	101,16	8	212,33	0,57	0,07	38,04
MG1	14/06/2019	13:37:13	15,41	18,9	101,08	8	213,33	0,5	0,1	37,98
MG1	14/06/2019	13:37:14	15,69	18,79	101,13	8,01	213,04	0,53	0,1	37,97
MG1	14/06/2019	13:37:15	15,74	18,72	101,54	8,01	212,62	0,5	0,11	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:16	15,89	18,68	101,9	8,01	213,33	0,54	0,11	38,02
MG1	14/06/2019	13:37:17	16,18	18,61	102,25	8,02	213,04	0,42	0,1	37,97
MG1	14/06/2019	13:37:18	16,37	18,55	102,75	8,01	213,47	0,45	0,1	38
MG1	14/06/2019	13:37:19	16,67	18,46	102,92	8,01	212,9	0,59	0,09	37,97
MG1	14/06/2019	13:37:20	16,89	18,4	103,11	8,01	212,9	0,5	0,1	37,98
MG1	14/06/2019	13:37:21	17,01	18,33	102,95	8,01	212,9	0,5	0,11	37,98
MG1	14/06/2019	13:37:22	17,3	18,29	102,84	8	213,19	0,49	0,11	37,97
MG1	14/06/2019	13:37:23	17,61	18,19	102,72	8	213,19	0,5	0,1	37,96
MG1	14/06/2019	13:37:24	17,79	18,14	102,48	7,99	213,33	0,63	0,09	37,97
MG1	14/06/2019	13:37:25	17,99	18,1	102,11	7,99	212,76	0,5	0,1	37,98
MG1	14/06/2019	13:37:26	18,23	18,08	101,62	7,98	213,19	0,54	0,09	37,97
MG1	14/06/2019	13:37:27	18,43	18,08	101,24	7,98	213,04	0,49	0,09	37,97
MG1	14/06/2019	13:37:28	18,65	18,1	100,98	7,98	212,9	0,34	0,1	38
MG1	14/06/2019	13:37:29	18,82	18,1	100,59	7,98	213,19	0,27	0,11	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:30	19	18,09	100,35	7,98	213,33	0,32	0,1	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:31	19,13	18,07	100,17	7,98	212,76	0,35	0,1	38,02
MG1	14/06/2019	13:37:32	19,28	18,08	99,97	7,98	213,33	0,43	0,1	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:33	19,41	18,08	100,03	7,98	213,19	0,49	0,1	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:34	19,68	18,04	99,86	7,98	212,62	0,32	0,07	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:35	19,86	18,03	99,74	7,98	213,33	0,42	0,07	38,04
MG1	14/06/2019	13:37:36	20,11	18,02	99,77	7,98	213,19	0,41	0,07	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:37	20,33	18	99,66	7,98	213,19	0,41	0,06	38,02
MG1	14/06/2019	13:37:38	20,69	17,98	99,62	7,97	213,33	0,39	0,05	38,03
MG1	14/06/2019	13:37:39	21	17,94	99,47	7,97	213,19	0,35	0,05	38,02
MG1	14/06/2019	13:37:40	21,19	17,92	99,39	7,97	213,61	0,41	0,03	38,02
MG1	14/06/2019	13:37:41	21,46	17,85	99,25	7,97	213,76	0,47	0,05	38,03
MG1	14/06/2019	13:37:42	21,76	17,78	99,06	7,97	213,61	0,28	0,05	38,05
MG1	14/06/2019	13:37:43	21,96	17,73	98,81	7,97	213,33	0,27	0,05	38,06
MG1	14/06/2019	13:37:44	22,27	17,72	98,68	7,97	213,61	0,35	0,06	38,03
MG1	14/06/2019	13:37:45	22,49	17,68	98,61	7,97	213,47	0,39	0,05	38,07
MG1	14/06/2019	13:37:46	22,82	17,63	98,53	7,96	214,33	0,21	0,06	38,04
MG1	14/06/2019	13:37:47	22,99	17,58	98,44	7,97	213,04	0,45	0,07	38,05
MG1	14/06/2019	13:37:48	23,25	17,52	98,25	7,97	213,61	0,32	0,06	38,03
MG1	14/06/2019	13:37:49	23,54	17,48	98,2	7,96	213,61	0,18	0,06	38,06
MG1	14/06/2019	13:37:50	23,81	17,48	98,06	7,96	213,76	0,5	0,07	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:51	24,19	17,41	98,03	7,96	213,61	0,45	0,07	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:52	24,47	17,34	97,92	7,96	213,76	0,42	0,07	38,04
MG1	14/06/2019	13:37:53	24,66	17,32	97,85	7,96	212,9	0,41	0,06	38,04
MG1	14/06/2019	13:37:54	24,83	17,3	97,87	7,96	213,19	0,11	0,09	38,05
MG1	14/06/2019	13:37:55	25,06	17,28	97,68	7,96	213,47	0,25	0,09	38,04
MG1	14/06/2019	13:37:56	25,36	17,25	97,67	7,96	214,04	0,27	0,09	38,01
MG1	14/06/2019	13:37:57	25,69	17,21	97,67	7,96	214,04	0,27	0,09	38,01

MG1	14/06/2019	13:37:58	25,88	17,17	97,63	7,96	213,61	0,31	0,1	38,03
MG1	14/06/2019	13:37:59	26,08	17,14	97,49	7,96	214,47	0,29	0,09	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:00	26,4	17,1	97,48	7,96	214,9	0,25	0,09	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:01	26,72	17,03	97,38	7,96	213,61	0,31	0,09	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:02	27,13	16,98	97,31	7,96	213,61	0,39	0,09	38
MG1	14/06/2019	13:38:03	27,42	16,96	97,22	7,96	214,75	0,24	0,07	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:04	27,72	16,97	97,41	7,95	214,04	0,13	0,09	38
MG1	14/06/2019	13:38:05	27,89	16,94	97,31	7,96	214,47	0,25	0,1	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:06	28,17	16,91	97,21	7,95	214,04	0,29	0,11	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:07	28,58	16,9	97,12	7,95	214,9	0,27	0,1	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:08	29,06	16,89	97,12	7,95	214,18	0,2	0,1	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:09	29,43	16,86	97,04	7,95	214,04	0,24	0,09	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:10	29,85	16,83	97,02	7,95	214,9	0,15	0,09	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:11	30,31	16,82	97	7,95	214,47	0,31	0,09	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:12	30,78	16,79	96,91	7,95	213,61	0,24	0,1	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:13	31,18	16,75	96,89	7,95	214,18	0,27	0,1	38
MG1	14/06/2019	13:38:14	31,6	16,71	96,9	7,95	214,04	0,25	0,1	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:15	32,13	16,69	96,79	7,95	213,47	0,31	0,09	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:16	32,69	16,67	96,66	7,95	214,61	0,31	0,09	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:17	33,08	16,65	96,61	7,94	214,61	0,18	0,1	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:18	33,58	16,61	96,54	7,94	214,61	0,28	0,1	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:19	34,2	16,56	96,39	7,94	214,61	0,25	0,13	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:20	34,67	16,53	96,26	7,94	214,33	0,43	0,13	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:21	35,28	16,52	96,21	7,94	214,04	0,34	0,13	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:22	36,05	16,48	96,04	7,93	214,47	0,31	0,13	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:23	36,59	16,4	95,96	7,93	215,04	0,32	0,14	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:24	37,25	16,37	95,85	7,93	213,9	0,31	0,14	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:25	37,97	16,37	95,7	7,92	214,04	0,34	0,14	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:26	38,61	16,32	95,63	7,92	214,61	0,21	0,15	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:27	39,26	16,31	95,58	7,92	214,61	0,32	0,14	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:28	39,91	16,3	95,45	7,92	214,33	0,21	0,14	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:29	40,53	16,28	95,34	7,91	214,61	0,18	0,14	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:30	41,14	16,24	95,36	7,91	214,33	0,29	0,15	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:31	41,77	16,22	95,21	7,9	214,75	0,34	0,14	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:32	42,48	16,2	95,18	7,9	214,47	0,24	0,15	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:33	43,34	16,18	95,05	7,89	214,47	0,35	0,17	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:34	44,49	16,15	94,87	7,89	215,04	0,38	0,17	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:35	45,21	16,12	94,65	7,88	214,47	0,36	0,18	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:36	45,79	16,08	94,65	7,88	214,18	0,31	0,19	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:37	46,15	16,05	94,71	7,88	213,9	0,32	0,21	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:38	46,96	16,02	94,58	7,88	214,47	0,5	0,21	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:39	47,94	16	94,45	7,88	214,75	0,45	0,21	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:40	48,7	15,98	94,32	7,88	214,75	0,39	0,22	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:41	49,67	15,92	94,31	7,88	214,47	0,25	0,21	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:42	50,67	15,88	94,23	7,88	214,75	0,36	0,24	38,01
MG1	14/06/2019	13:38:43	51,55	15,83	94,13	7,88	215,61	0,36	0,24	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:44	52,3	15,8	94,14	7,88	215,18	0,39	0,22	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:45	53,32	15,77	94,12	7,88	215,46	0,46	0,24	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:46	54,2	15,72	94,03	7,89	215,04	0,54	0,25	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:47	54,66	15,71	94,11	7,89	214,18	0,31	0,25	38,02
MG1	14/06/2019	13:38:48	55,2	15,66	94,17	7,89	214,9	0,38	0,25	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:49	55,86	15,59	94,09	7,89	215,04	0,45	0,28	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:50	56,71	15,54	93,93	7,89	215,32	0,45	0,26	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:51	57,36	15,44	93,84	7,89	215,46	0,59	0,28	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:52	58,04	15,34	93,7	7,89	214,9	0,49	0,28	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:53	58,74	15,33	93,57	7,89	214,75	0,35	0,26	38,05
MG1	14/06/2019	13:38:54	59,6	15,27	93,34	7,89	214,9	0,46	0,26	38,05
MG1	14/06/2019	13:38:55	60,5	15,22	93,05	7,89	214,9	0,64	0,29	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:56	61,26	15,16	92,93	7,9	216,03	0,5	0,3	38,03

MG1	14/06/2019	13:38:57	62,15	15,12	92,77	7,9	214,9	0,46	0,3	38,03
MG1	14/06/2019	13:38:58	62,95	15,06	92,6	7,9	215,75	0,45	0,3	38,04
MG1	14/06/2019	13:38:59	63,89	15,03	92,44	7,9	215,32	0,54	0,3	38,02
MG1	14/06/2019	13:39:00	64,94	14,97	92,23	7,9	215,89	0,52	0,32	38,03
MG1	14/06/2019	13:39:01	65,92	14,91	92,01	7,9	215,18	0,41	0,29	38,04
MG1	14/06/2019	13:39:02	66,58	14,89	91,97	7,9	215,75	0,59	0,29	38,05
MG1	14/06/2019	13:39:03	67,11	14,86	92	7,9	215,75	0,36	0,3	38,05
MG1	14/06/2019	13:39:04	67,94	14,85	91,98	7,9	216,32	0,52	0,28	38,05
MG1	14/06/2019	13:39:05	68,71	14,83	91,83	7,91	216,03	0,52	0,26	38,05
MG1	14/06/2019	13:39:06	69,53	14,8	91,73	7,9	215,18	0,42	0,28	38,06
MG1	14/06/2019	13:39:07	70,06	14,81	91,86	7,9	215,18	0,49	0,29	38,05
MG1	14/06/2019	13:39:08	70,72	14,79	91,88	7,91	215,75	0,38	0,28	38,06
MG1	14/06/2019	13:39:09	71,62	14,77	91,82	7,9	216,03	0,45	0,26	38,06
MG1	14/06/2019	13:39:10	71,97	14,76	91,79	7,91	215,61	0,42	0,3	38,08
MG1	14/06/2019	13:39:11	73,01	14,75	91,8	7,91	215,89	0,53	0,26	38,06
MG1	14/06/2019	13:39:12	73,62	14,72	91,73	7,91	215,04	0,38	0,29	38,07
MG1	14/06/2019	13:39:13	74,05	14,72	91,83	7,91	215,89	0,77	0,33	38,06
MG1	14/06/2019	13:39:14	75,03	14,68	91,74	7,91	215,89	0,5	0,28	38,06
MG1	14/06/2019	13:39:15	76,02	14,62	91,53	7,91	214,75	0,46	0,3	38,06
MG1	14/06/2019	13:39:16	76,77	14,58	91,43	7,91	216,18	0,45	0,33	38,08
MG1	14/06/2019	13:39:17	77,47	14,59	91,4	7,91	215,61	0,59	0,34	38,07
MG1	14/06/2019	13:39:18	78,15	14,57	91,45	7,91	215,75	0,57	0,36	38,08
MG1	14/06/2019	13:39:19	79	14,58	91,43	7,91	215,61	0,54	0,38	38,07
MG1	14/06/2019	13:39:20	80,16	14,51	91,24	7,91	215,18	0,6	0,34	38,09
MG1	14/06/2019	13:39:21	80,7	14,53	91,23	7,91	216,18	0,36	0,37	38,07
MG1	14/06/2019	13:39:22	81,65	14,46	91,11	7,91	215,89	0,57	0,38	38,07
MG1	14/06/2019	13:39:23	82,75	14,4	90,93	7,9	215,75	0,71	0,49	38,1
MG1	14/06/2019	13:39:24	83,76	14,38	90,77	7,9	215,89	0,88	0,53	38,07
MG1	14/06/2019	13:39:25	84,85	14,34	90,54	7,89	215,89	0,68	0,47	38,07
MG1	14/06/2019	13:39:26	85,68	14,3	90,23	7,9	215,89	0,53	0,44	38,09
MG1	14/06/2019	13:39:27	86,44	14,27	89,98	7,9	216,03	0,39	0,42	38,1
MG1	14/06/2019	13:39:28	87,05	14,26	89,77	7,9	216,46	0,54	0,45	38,09
MG1	14/06/2019	13:39:29	87,78	14,25	89,65	7,9	216,6	0,67	0,41	38,1
MG1	14/06/2019	13:39:30	88,44	14,23	89,59	7,9	216,89	0,53	0,44	38,1
MG1	14/06/2019	13:39:31	89,3	14,21	89,48	7,9	216,46	0,49	0,41	38,09
MG1	14/06/2019	13:39:32	89,97	14,18	89,38	7,9	216,03	0,56	0,42	38,1
MG1	14/06/2019	13:39:33	91,04	14,18	89,34	7,9	216,32	0,59	0,4	38,1
MG1	14/06/2019	13:39:34	91,97	14,15	89,24	7,9	215,89	0,52	0,38	38,12
MG1	14/06/2019	13:39:35	92,68	14,15	89,1	7,89	216,18	0,47	0,37	38,11
MG1	14/06/2019	13:39:36	93,54	14,15	89,06	7,9	216,03	0,57	0,37	38,1
MG1	14/06/2019	13:39:37	94,48	14,13	88,89	7,89	216,6	0,57	0,37	38,11
MG1	14/06/2019	13:39:38	95,31	14,08	88,74	7,89	216,75	0,43	0,36	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:39	96,28	14,09	88,62	7,89	216,89	0,74	0,34	38,11
MG1	14/06/2019	13:39:40	97,17	14,06	88,46	7,88	217,17	0,67	0,33	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:41	97,88	14,07	88,28	7,88	216,6	0,53	0,32	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:42	98,96	14,05	88,1	7,88	215,89	0,71	0,3	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:43	99,64	14,05	87,96	7,88	216,03	0,71	0,32	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:44	100,54	14,05	87,8	7,88	216,6	0,53	0,34	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:45	101,46	14,07	87,67	7,87	216,6	0,64	0,3	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:46	102,08	14,04	87,48	7,87	216,75	0,54	0,29	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:47	102,69	14,04	87,43	7,87	216,6	0,61	0,29	38,13
MG1	14/06/2019	13:39:48	103,77	14,03	87,23	7,87	216,89	0,74	0,26	38,14
MG1	14/06/2019	13:39:49	104,56	14,03	87,05	7,86	216,18	0,56	0,25	38,14
MG1	14/06/2019	13:39:50	105,34	14,02	87	7,86	217,6	0,71	0,26	38,15
MG1	14/06/2019	13:39:51	105,97	14	86,92	7,86	216,75	0,81	0,24	38,15
MG1	14/06/2019	13:39:52	106,31	14,01	86,87	7,86	217,17	0,67	0,26	38,14
MG1	14/06/2019	13:39:53	107,08	14	86,8	7,85	216,89	0,61	0,25	38,15
MG1	14/06/2019	13:39:54	107,73	13,99	86,66	7,85	217,74	0,53	0,25	38,14
MG1	14/06/2019	13:39:55	108,15	13,98	86,5	7,85	217,17	0,68	0,25	38,15

MG1	14/06/2019	13:39:56	109,03	13,99	86,4	7,85	217,46	0,64	0,25	38,15
MG1	14/06/2019	13:39:57	109,36	13,99	86,36	7,85	217,88	0,78	0,26	38,15
MG1	14/06/2019	13:39:58	110,04	13,98	86,27	7,85	217,32	0,99	0,26	38,15
MG1	14/06/2019	13:39:59	110,69	13,98	86,2	7,84	217,74	1,13	0,28	38,15
MG1	14/06/2019	13:40:00	111,41	13,97	86,11	7,84	217,32	1,17	0,26	38,16
MG1	14/06/2019	13:40:01	111,99	13,96	85,93	7,84	218,31	1,41	0,22	38,17
MG1	14/06/2019	13:40:02	112,74	13,95	85,78	7,83	217,74	1,5	0,19	38,17
MG1	14/06/2019	13:40:03	113,15	13,94	85,59	7,83	218,17	1,87	0,14	38,18
MG1	14/06/2019	13:40:04	113,22	13,95	85,51	7,83	217,88	1,92	0,15	38,18
MG2	14/06/2019	13:21:51	0,12	21,55	104,21	8,03	210,77	0,47	0,03	38,07
MG2	14/06/2019	13:21:52	0,33	21,55	104,24	8,03	210,91	0,47	0,05	38,07
MG2	14/06/2019	13:21:53	0,59	21,55	104,02	8,03	211,91	0,51	0,05	38,06
MG2	14/06/2019	13:21:54	0,89	21,55	104,12	8,03	211,34	0,46	0,03	38,04
MG2	14/06/2019	13:21:55	1,05	21,52	104,21	8,03	211,34	0,57	0,05	38,05
MG2	14/06/2019	13:21:56	1,24	21,53	104,25	8,03	211,05	0,67	0,06	38,03
MG2	14/06/2019	13:21:57	1,34	21,49	104,25	8,03	212,05	0,68	0,05	38,05
MG2	14/06/2019	13:21:58	1,55	21,5	104,17	8,03	211,91	0,46	0,06	38,05
MG2	14/06/2019	13:21:59	1,55	21,5	104,17	8,03	211,91	0,46	0,06	38,05
MG2	14/06/2019	13:22:00	1,92	21,43	104,1	8,02	211,19	0,5	0,06	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:01	2,01	21,39	104	8,02	211,76	0,41	0,05	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:02	2,32	21,42	103,83	8,02	211,62	0,49	0,06	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:03	2,55	21,41	103,71	8,02	212,05	0,39	0,06	38,05
MG2	14/06/2019	13:22:04	2,79	21,35	103,6	8,02	211,62	0,27	0,06	38,05
MG2	14/06/2019	13:22:05	3,06	21,3	103,58	8,02	211,91	0,35	0,07	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:06	3,12	21,28	103,71	8,02	211,62	0,47	0,07	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:07	3,44	21,26	103,65	8,01	211,76	0,29	0,05	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:08	3,58	21,25	103,68	8,02	211,76	0,53	0,06	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:09	3,93	21,23	103,57	8,02	211,62	0,29	0,07	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:10	4,11	21,24	103,55	8,01	212,19	0,42	0,06	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:11	4,24	21,2	103,53	8,01	211,34	0,47	0,07	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:12	4,58	21,19	103,43	8,01	211,48	0,31	0,06	38,08
MG2	14/06/2019	13:22:13	4,77	21,17	103,44	8,01	211,19	0,36	0,07	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:14	5,06	21,14	103,36	8,01	212,33	0,35	0,07	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:15	5,46	21,12	103,34	8,01	211,76	0,34	0,07	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:16	5,83	21,11	103,36	8,01	212,33	0,35	0,07	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:17	5,83	21,11	103,36	8,01	212,33	0,35	0,07	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:18	7,04	21,06	103,27	8	212,19	0,21	0,07	38,09
MG2	14/06/2019	13:22:19	7,25	21,07	103,36	8,01	211,34	0,41	0,06	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:20	7,34	21,09	103,34	8	210,91	0,18	0,06	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:21	7,55	21,07	103,24	8	211,62	0,5	0,07	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:22	7,72	21,06	103,25	8	211,48	0,45	0,07	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:23	7,85	21,06	103,3	8	212,19	0,25	0,07	38,08
MG2	14/06/2019	13:22:24	8,11	21,05	103,25	8	212,48	0,29	0,09	38,08
MG2	14/06/2019	13:22:25	8,32	21,04	103,19	8	211,34	0,34	0,09	38,09
MG2	14/06/2019	13:22:26	8,54	21,01	103,21	8	212,33	0,32	0,07	38,1
MG2	14/06/2019	13:22:27	8,77	20,96	103,07	8	211,48	0,27	0,06	38,1
MG2	14/06/2019	13:22:28	8,98	20,94	102,99	8	211,91	0,39	0,06	38,09
MG2	14/06/2019	13:22:29	9,24	20,92	102,97	8	212,05	0,24	0,07	38,09
MG2	14/06/2019	13:22:30	9,34	20,88	102,99	8	212,19	0,29	0,07	38,09
MG2	14/06/2019	13:22:31	9,64	20,78	102,93	8	212,33	0,28	0,07	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:32	9,91	20,69	102,87	8	211,91	0,15	0,06	38,04
MG2	14/06/2019	13:22:33	10,15	20,66	102,66	7,99	212,33	0,34	0,03	38,08
MG2	14/06/2019	13:22:34	10,33	20,66	102,54	7,99	212,62	0,2	0,06	38,04
MG2	14/06/2019	13:22:35	10,38	20,62	102,54	7,99	212,62	0,41	0,06	38,09
MG2	14/06/2019	13:22:36	10,65	20,59	102,55	8	211,76	0,27	0,05	38,08
MG2	14/06/2019	13:22:37	10,93	20,6	102,63	8	211,91	0,15	0,06	38,08
MG2	14/06/2019	13:22:38	11,15	20,58	102,64	7,99	212,48	0,43	0,05	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:39	11,52	20,57	102,6	7,99	212,9	0,31	0,06	38,08
MG2	14/06/2019	13:22:40	11,76	20,57	102,6	7,99	212,19	0,2	0,05	38,08

MG2	14/06/2019	13:22:41	12,04	20,57	102,64	7,99	212,33	0,38	0,06	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:42	12,39	20,56	102,62	7,99	212,19	0,11	0,06	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:43	12,79	20,56	102,6	7,99	212,62	0,24	0,06	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:44	13,15	20,52	102,54	7,99	212,05	0,21	0,06	38,05
MG2	14/06/2019	13:22:45	13,5	20,48	102,55	7,99	212,62	0,14	0,05	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:46	13,73	20,45	102,57	7,99	212,76	0,22	0,06	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:47	14,12	20,43	102,44	7,99	212,62	0,42	0,06	38,05
MG2	14/06/2019	13:22:48	14,41	20,36	102,44	7,99	213,76	0,28	0,05	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:49	14,66	20,29	102,34	7,99	212,48	0,36	0,07	38,06
MG2	14/06/2019	13:22:50	14,84	20,26	102,23	7,99	212,62	0,25	0,07	38,07
MG2	14/06/2019	13:22:51	15,08	20,2	102,33	7,99	212,76	0,31	0,06	38,05
MG2	14/06/2019	13:22:52	15,49	19,99	102,04	7,99	212,62	0,43	0,07	37,96
MG2	14/06/2019	13:22:53	15,59	19,82	101,62	7,99	213,47	0,09	0,07	38,03
MG2	14/06/2019	13:22:54	15,78	19,78	101,28	7,99	213,47	0,24	0,09	37,96
MG2	14/06/2019	13:22:55	15,98	19,51	100,95	7,99	212,9	0,32	0,07	37,98
MG2	14/06/2019	13:22:56	16,03	19,45	100,76	7,99	212,9	0,09	0,07	38
MG2	14/06/2019	13:22:57	16,32	19,33	100,63	7,99	212,76	0,18	0,06	37,97
MG2	14/06/2019	13:22:58	16,55	19,2	100,46	7,99	213,04	0,24	0,07	37,98
MG2	14/06/2019	13:22:59	16,94	19,04	100,23	7,99	213,47	0,24	0,07	37,97
MG2	14/06/2019	13:23:00	17,16	18,95	99,99	7,99	213,61	0,37	0,06	37,97
MG2	14/06/2019	13:23:01	17,26	18,86	100,08	7,99	213,04	0,28	0,06	37,96
MG2	14/06/2019	13:23:02	17,5	18,7	100,13	7,99	214,04	0,32	0,06	37,94
MG2	14/06/2019	13:23:03	17,8	18,56	99,96	7,99	213,47	0,32	0,06	37,92
MG2	14/06/2019	13:23:04	17,98	18,51	99,77	7,99	214,18	0,32	0,06	37,95
MG2	14/06/2019	13:23:05	18,23	18,27	99,33	7,99	213,61	0,29	0,07	37,9
MG2	14/06/2019	13:23:06	18,42	18,08	99,11	7,99	214,04	0,38	0,13	37,97
MG2	14/06/2019	13:23:07	18,6	17,98	98,75	7,99	214,47	0,34	0,09	37,95
MG2	14/06/2019	13:23:08	18,76	17,89	98,58	7,99	213,76	0,42	0,1	37,9
MG2	14/06/2019	13:23:09	18,86	17,83	98,71	8	213,47	0,46	0,09	37,93
MG2	14/06/2019	13:23:10	19,16	17,73	98,75	8	213,9	0,32	0,1	37,92
MG2	14/06/2019	13:23:11	19,39	17,68	98,73	8	214,04	0,25	0,11	37,95
MG2	14/06/2019	13:23:12	19,46	17,66	98,87	7,99	213,33	0,41	0,1	37,95
MG2	14/06/2019	13:23:13	19,69	17,61	98,86	7,99	213,61	0,49	0,09	37,93
MG2	14/06/2019	13:23:14	19,93	17,59	98,97	7,99	214,47	0,36	0,09	37,95
MG2	14/06/2019	13:23:15	20,2	17,56	98,98	7,99	213,61	0,35	0,09	37,96
MG2	14/06/2019	13:23:16	20,49	17,52	98,89	8	214,18	0,31	0,1	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:17	20,61	17,5	98,89	7,99	214,18	0,34	0,1	37,98
MG2	14/06/2019	13:23:18	20,77	17,48	98,8	7,99	214,04	0,41	0,1	37,96
MG2	14/06/2019	13:23:19	20,96	17,44	98,73	7,99	214,18	0,43	0,1	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:20	21,18	17,42	98,63	7,99	214,33	0,35	0,1	38
MG2	14/06/2019	13:23:21	21,52	17,4	98,54	7,98	213,47	0,39	0,13	37,98
MG2	14/06/2019	13:23:22	21,73	17,38	98,5	7,98	213,33	0,41	0,11	37,98
MG2	14/06/2019	13:23:23	22	17,35	98,38	7,98	214,47	0,45	0,11	37,97
MG2	14/06/2019	13:23:24	22,28	17,31	98,17	7,98	214,47	0,45	0,13	37,98
MG2	14/06/2019	13:23:25	22,49	17,27	98,16	7,98	214,18	0,45	0,11	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:26	22,74	17,25	97,94	7,98	214,33	0,43	0,11	37,97
MG2	14/06/2019	13:23:27	22,99	17,21	97,69	7,98	214,04	0,35	0,11	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:28	23,21	17,16	97,45	7,97	214,9	0,56	0,11	38
MG2	14/06/2019	13:23:29	23,53	17,14	97,24	7,97	215,04	0,39	0,09	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:30	23,93	17,1	97,18	7,97	214,9	0,38	0,07	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:31	24,04	17,07	97,04	7,97	214,18	0,41	0,07	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:32	24,37	17,05	96,83	7,97	214,04	0,39	0,07	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:33	24,63	17,03	96,77	7,97	214,04	0,41	0,07	38
MG2	14/06/2019	13:23:34	24,81	16,99	96,79	7,97	214,33	0,52	0,05	38
MG2	14/06/2019	13:23:35	25,2	16,97	96,56	7,97	214,04	0,54	0,07	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:36	25,47	16,97	96,41	7,96	214,18	0,52	0,06	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:37	25,8	16,96	96,33	7,96	214,47	0,46	0,06	38,02
MG2	14/06/2019	13:23:38	26,01	16,95	96,27	7,96	214,04	0,54	0,07	38,02
MG2	14/06/2019	13:23:39	26,47	16,92	96,17	7,96	214,61	0,53	0,06	38



MG2	14/06/2019	13:23:40	26,75	16,91	96,25	7,96	213,9	0,54	0,09	38
MG2	14/06/2019	13:23:41	27,17	16,91	96,31	7,96	215,18	0,38	0,07	38
MG2	14/06/2019	13:23:42	27,72	16,89	96,27	7,96	214,47	0,46	0,09	38
MG2	14/06/2019	13:23:43	28,21	16,89	96,17	7,95	214,04	0,54	0,1	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:44	28,63	16,83	96,1	7,95	214,04	0,45	0,11	38
MG2	14/06/2019	13:23:45	29,04	16,82	96,03	7,95	214,18	0,6	0,1	37,98
MG2	14/06/2019	13:23:46	29,62	16,77	95,98	7,95	213,9	0,57	0,1	37,98
MG2	14/06/2019	13:23:47	30,32	16,74	95,58	7,95	215,04	0,45	0,11	38
MG2	14/06/2019	13:23:48	30,66	16,73	95,46	7,95	214,47	0,57	0,1	37,98
MG2	14/06/2019	13:23:49	30,99	16,69	95,51	7,94	214,18	0,52	0,1	38
MG2	14/06/2019	13:23:50	31,36	16,67	95,48	7,95	214,61	0,57	0,11	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:51	32,02	16,67	95,35	7,95	214,75	0,47	0,11	37,99
MG2	14/06/2019	13:23:52	32,56	16,63	95,22	7,94	214,47	0,52	0,11	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:53	33,04	16,62	95,26	7,94	214,75	0,71	0,13	38
MG2	14/06/2019	13:23:54	33,82	16,6	95,21	7,94	214,47	0,53	0,11	38
MG2	14/06/2019	13:23:55	34,26	16,59	95,06	7,93	214,04	0,52	0,13	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:56	34,87	16,57	95,01	7,93	214,9	0,5	0,13	38
MG2	14/06/2019	13:23:57	35,44	16,56	94,92	7,93	214,9	0,43	0,13	38
MG2	14/06/2019	13:23:58	36,05	16,51	94,84	7,93	215,61	0,53	0,14	38,01
MG2	14/06/2019	13:23:59	36,54	16,49	94,87	7,92	215,04	0,6	0,13	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:00	37,13	16,47	94,81	7,92	214,18	0,56	0,14	38
MG2	14/06/2019	13:24:01	37,39	16,46	94,78	7,92	214,75	0,46	0,13	37,99
MG2	14/06/2019	13:24:02	37,95	16,42	94,62	7,92	214,18	0,6	0,13	38
MG2	14/06/2019	13:24:03	38,72	16,38	94,64	7,92	215,18	0,47	0,11	37,99
MG2	14/06/2019	13:24:04	39,49	16,3	94,49	7,91	215,04	0,54	0,13	38
MG2	14/06/2019	13:24:05	40,1	16,28	94,54	7,91	214,75	0,54	0,13	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:06	40,8	16,28	94,57	7,9	215,18	0,43	0,14	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:07	41,52	16,28	94,6	7,9	214,9	0,53	0,13	38
MG2	14/06/2019	13:24:08	42,26	16,26	94,69	7,9	214,75	0,46	0,15	38,01
MG2	14/06/2019	13:24:09	43,01	16,23	94,77	7,89	215,18	0,63	0,17	38
MG2	14/06/2019	13:24:10	43,81	16,18	94,78	7,89	214,47	0,64	0,17	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:11	44,21	16,2	94,85	7,89	215,32	0,64	0,17	38,01
MG2	14/06/2019	13:24:12	45	16,12	94,82	7,89	214,75	0,45	0,17	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:13	45,74	16,1	94,62	7,89	215,18	0,47	0,17	38,01
MG2	14/06/2019	13:24:14	46,59	16,09	94,54	7,89	214,61	0,81	0,18	38,01
MG2	14/06/2019	13:24:15	47,57	16,08	94,49	7,89	214,75	0,61	0,18	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:16	48,53	16,03	94,46	7,89	215,04	0,42	0,19	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:17	49,2	16,03	94,47	7,89	215,18	0,49	0,19	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:18	50,14	16,01	94,39	7,89	215,75	0,52	0,21	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:19	51,04	15,95	94,27	7,9	215,46	0,66	0,19	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:20	51,8	15,92	94,22	7,9	214,47	0,52	0,19	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:21	52,85	15,89	94,03	7,9	215,75	0,59	0,22	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:22	53,59	15,82	93,95	7,9	215,32	0,53	0,21	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:23	54,31	15,81	93,94	7,9	215,04	0,67	0,21	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:24	54,71	15,77	93,97	7,9	215,46	0,57	0,22	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:25	55,16	15,73	93,98	7,91	216,18	0,54	0,24	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:26	56,08	15,64	93,68	7,9	216,32	0,45	0,26	38,01
MG2	14/06/2019	13:24:27	56,92	15,51	93,35	7,91	215,61	0,57	0,26	38
MG2	14/06/2019	13:24:28	57,75	15,39	93,18	7,91	215,61	0,6	0,29	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:29	58,64	15,33	92,88	7,91	215,89	0,61	0,29	38,01
MG2	14/06/2019	13:24:30	59,62	15,26	92,65	7,91	215,04	0,56	0,29	38
MG2	14/06/2019	13:24:31	60,54	15,21	92,52	7,91	216,03	0,53	0,32	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:32	61,51	15,17	92,29	7,91	214,9	0,34	0,34	38
MG2	14/06/2019	13:24:33	62,17	15,09	92,18	7,91	215,61	0,52	0,37	38,01
MG2	14/06/2019	13:24:34	62,78	15,07	92,08	7,91	216,03	0,57	0,38	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:35	63,49	15,01	92,02	7,91	216,18	0,63	0,4	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:36	64,45	15,01	91,84	7,92	215,89	0,6	0,37	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:37	65,42	14,98	91,67	7,92	215,46	0,46	0,37	38,02
MG2	14/06/2019	13:24:38	66,23	14,93	91,52	7,92	215,75	0,42	0,37	38,04

MG2	14/06/2019	13:24:39	66,67	14,93	91,52	7,92	215,61	0,56	0,41	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:40	67,55	14,9	91,6	7,92	216,18	0,57	0,4	38,03
MG2	14/06/2019	13:24:41	68,7	14,87	91,38	7,92	216,03	0,46	0,36	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:42	69,7	14,83	91,24	7,92	216,03	0,38	0,34	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:43	70,52	14,78	91,17	7,92	216,32	0,53	0,38	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:44	71,29	14,73	91,15	7,92	216,18	0,27	0,34	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:45	72,19	14,7	91,01	7,92	216,75	0,41	0,34	38,04
MG2	14/06/2019	13:24:46	72,94	14,65	91,03	7,92	216,89	0,35	0,32	38,06
MG2	14/06/2019	13:24:47	73,73	14,64	90,99	7,92	215,75	0,41	0,33	38,05
MG2	14/06/2019	13:24:48	74,07	14,63	91,02	7,92	215,89	0,2	0,4	38,05
MG2	14/06/2019	13:24:49	74,59	14,6	90,94	7,92	215,46	0,42	0,36	38,07
MG2	14/06/2019	13:24:50	75,3	14,56	90,85	7,92	216,18	0,36	0,33	38,07
MG2	14/06/2019	13:24:51	76,48	14,54	90,65	7,92	216,75	0,32	0,32	38,07
MG2	14/06/2019	13:24:52	77,46	14,5	90,45	7,92	216,32	0,43	0,33	38,07
MG2	14/06/2019	13:24:53	78,18	14,49	90,44	7,92	215,89	0,42	0,37	38,06
MG2	14/06/2019	13:24:54	78,98	14,48	90,43	7,92	216,03	0,32	0,37	38,07
MG2	14/06/2019	13:24:55	79,89	14,47	90,41	7,92	215,75	0,34	0,37	38,08
MG2	14/06/2019	13:24:56	80,48	14,46	90,35	7,92	216,03	0,15	0,38	38,09
MG2	14/06/2019	13:24:57	80,83	14,47	90,39	7,92	216,03	0,28	0,46	38,08
MG2	14/06/2019	13:24:58	81,68	14,44	90,3	7,92	215,75	0,56	0,45	38,08
MG2	14/06/2019	13:24:59	82,65	14,42	90,04	7,92	215,89	0,35	0,41	38,08
MG2	14/06/2019	13:25:00	83,61	14,39	89,93	7,92	216,18	0,31	0,45	38,08
MG2	14/06/2019	13:25:01	84,35	14,36	89,86	7,91	215,75	0,36	0,46	38,09
MG2	14/06/2019	13:25:02	85,16	14,35	89,82	7,91	215,04	0,14	0,48	38,09
MG2	14/06/2019	13:25:03	85,97	14,32	89,67	7,92	216,89	0,34	0,46	38,09
MG2	14/06/2019	13:25:04	86,86	14,31	89,56	7,92	216,18	0,39	0,46	38,07
MG2	14/06/2019	13:25:05	87,74	14,26	89,46	7,92	215,89	0,27	0,45	38,1
MG2	14/06/2019	13:25:06	88,4	14,25	89,36	7,92	216,18	0,29	0,45	38,08
MG2	14/06/2019	13:25:07	89,19	14,23	89,33	7,91	215,18	0,21	0,44	38,08
MG2	14/06/2019	13:25:08	90,26	14,19	89,19	7,91	217,03	0,18	0,42	38,09
MG2	14/06/2019	13:25:09	91,3	14,14	89,01	7,91	217,17	0,36	0,46	38,09
MG2	14/06/2019	13:25:10	92,52	14,13	88,81	7,91	216,75	0,42	0,38	38,09
MG2	14/06/2019	13:25:11	93,62	14,11	88,76	7,9	215,61	0,45	0,37	38,11
MG2	14/06/2019	13:25:12	94,5	14,1	88,6	7,9	216,46	0,42	0,34	38,1
MG2	14/06/2019	13:25:13	95,31	14,07	88,45	7,89	216,89	0,41	0,34	38,11
MG2	14/06/2019	13:25:14	96,16	14,07	88,27	7,9	217,74	0,36	0,36	38,11
MG2	14/06/2019	13:25:15	96,75	14,08	88,08	7,89	217,03	0,32	0,34	38,1
MG2	14/06/2019	13:25:16	97,56	14,06	87,85	7,89	217,46	0,38	0,32	38,11
MG2	14/06/2019	13:25:17	98,57	14,03	87,61	7,89	216,89	0,54	0,32	38,14
MG2	14/06/2019	13:25:18	99,4	14,04	87,38	7,89	216,75	0,39	0,32	38,12
MG2	14/06/2019	13:25:19	100,02	14,04	87,36	7,89	217,46	0,38	0,29	38,12
MG2	14/06/2019	13:25:20	100,88	14,04	87,18	7,88	216,46	0,64	0,26	38,12
MG2	14/06/2019	13:25:21	101,9	14,02	86,99	7,88	216,75	0,47	0,25	38,13
MG2	14/06/2019	13:25:22	102,87	14,03	86,85	7,88	217,17	0,52	0,26	38,13
MG2	14/06/2019	13:25:23	103,87	14,04	86,74	7,88	217,17	0,53	0,26	38,12
MG2	14/06/2019	13:25:24	105,24	14,01	86,63	7,88	217,17	0,56	0,25	38,14
MG2	14/06/2019	13:25:25	106,03	14,01	86,57	7,88	217,17	0,47	0,26	38,14
MG2	14/06/2019	13:25:26	106,57	14,01	86,69	7,87	216,6	0,52	0,28	38,14
MG2	14/06/2019	13:25:27	107,5	14,01	86,64	7,87	217,88	0,45	0,28	38,13
MG2	14/06/2019	13:25:28	108,1	14,01	86,53	7,87	217,46	0,46	0,28	38,14
MG2	14/06/2019	13:25:29	108,89	14	86,5	7,87	217,17	0,53	0,28	38,14
MG2	14/06/2019	13:25:30	109,63	13,98	86,44	7,87	217,32	0,61	0,29	38,14
MG2	14/06/2019	13:25:31	110,45	13,99	86,31	7,87	218,31	0,53	0,26	38,15
MG2	14/06/2019	13:25:32	111,31	13,99	86,28	7,86	218,6	0,6	0,26	38,13
MG2	14/06/2019	13:25:33	111,98	13,95	86,18	7,85	218,45	0,85	0,22	38,16
MG2	14/06/2019	13:25:34	112,72	13,95	86,06	7,85	218,31	0,82	0,21	38,16
MG2	14/06/2019	13:25:35	113,15	13,94	85,93	7,85	218,03	1,02	0,17	38,16
MG2	14/06/2019	13:25:36	113,23	13,93	85,79	7,84	218,17	1,17	0,17	38,17
MG2	14/06/2019	13:25:37	113,39	13,93	85,67	7,84	219,02	1,38	0,18	38,18

MG3	14/06/2019	12:41:35	0,12	21,53	107,68	8,06	216,31	0,33	0,05	38,12
MG3	14/06/2019	12:41:36	0,19	21,52	107,75	8,06	216,45	0,43	0,07	38,13
MG3	14/06/2019	12:41:37	0,29	21,51	107,72	8,05	216,02	0,46	0,06	38,12
MG3	14/06/2019	12:41:38	0,45	21,51	107,73	8,05	216,31	0,46	0,06	38,13
MG3	14/06/2019	12:41:39	0,63	21,51	107,73	8,05	216,74	0,5	0,03	38,12
MG3	14/06/2019	12:41:40	0,84	21,49	107,79	8,05	217,16	0,44	0,07	38,15
MG3	14/06/2019	12:41:41	1,02	21,49	107,81	8,05	216,17	0,43	0,07	38,13
MG3	14/06/2019	12:41:42	1,3	21,47	107,69	8,05	216,45	0,42	0,07	38,14
MG3	14/06/2019	12:41:43	1,49	21,48	107,67	8,05	217,3	0,43	0,07	38,12
MG3	14/06/2019	12:41:44	1,55	21,46	107,63	8,05	215,74	0,53	0,1	38,14
MG3	14/06/2019	12:41:45	1,78	21,45	107,48	8,05	216,31	0,5	0,09	38,14
MG3	14/06/2019	12:41:46	1,96	21,44	107,38	8,05	215,88	0,43	0,09	38,13
MG3	14/06/2019	12:41:47	2,09	21,41	107,37	8,05	216,45	0,52	0,1	38,14
MG3	14/06/2019	12:41:48	2,26	21,4	107,38	8,05	216,74	0,49	0,1	38,11
MG3	14/06/2019	12:41:49	2,56	21,36	107,3	8,05	216,88	0,43	0,07	38,11
MG3	14/06/2019	12:41:50	2,84	21,34	107,34	8,05	216,59	0,46	0,09	38,15
MG3	14/06/2019	12:41:51	3,16	21,34	107,34	8,05	216,17	0,47	0,1	38,15
MG3	14/06/2019	12:41:52	3,32	21,32	107,36	8,05	216,02	0,57	0,1	38,15
MG3	14/06/2019	12:41:53	3,56	21,31	107,31	8,04	216,45	0,47	0,1	38,12
MG3	14/06/2019	12:41:54	3,92	21,3	107,27	8,04	217,02	0,5	0,1	38,14
MG3	14/06/2019	12:41:55	4,1	21,28	107,28	8,04	215,74	0,53	0,1	38,13
MG3	14/06/2019	12:41:56	4,39	21,27	107,29	8,04	216,59	0,56	0,1	38,13
MG3	14/06/2019	12:41:57	4,7	21,27	107,26	8,04	216,88	0,49	0,11	38,14
MG3	14/06/2019	12:41:58	5,05	21,24	107,23	8,04	215,45	0,53	0,11	38,15
MG3	14/06/2019	12:41:59	5,39	21,24	107,19	8,04	216,59	0,43	0,11	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:00	5,59	21,21	107,18	8,04	216,74	0,49	0,11	38,18
MG3	14/06/2019	12:42:01	5,88	21,21	107,19	8,04	216,59	0,52	0,13	38,14
MG3	14/06/2019	12:42:02	6,03	21,21	107,13	8,04	216,88	0,52	0,11	38,16
MG3	14/06/2019	12:42:03	6,19	21,19	107,07	8,04	217,02	0,49	0,11	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:04	6,39	21,2	107,05	8,04	216,31	0,43	0,13	38,14
MG3	14/06/2019	12:42:05	6,52	21,18	107	8,04	216,88	0,49	0,11	38,11
MG3	14/06/2019	12:42:06	6,92	21,15	106,89	8,04	216,31	0,48	0,13	38,16
MG3	14/06/2019	12:42:07	7,12	21,17	106,81	8,04	216,17	0,56	0,13	38,14
MG3	14/06/2019	12:42:08	7,26	21,16	106,78	8,04	216,88	0,49	0,13	38,15
MG3	14/06/2019	12:42:09	7,49	21,13	106,75	8,04	216,74	0,41	0,11	38,15
MG3	14/06/2019	12:42:10	7,79	21,13	106,68	8,04	216,74	0,47	0,13	38,17
MG3	14/06/2019	12:42:11	8,12	21,14	106,66	8,04	216,02	0,41	0,13	38,16
MG3	14/06/2019	12:42:12	8,27	21,12	106,67	8,04	217,16	0,39	0,13	38,15
MG3	14/06/2019	12:42:13	8,61	21,13	106,64	8,04	217,45	0,25	0,14	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:14	8,92	21,08	106,55	8,04	216,74	0,43	0,14	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:15	9,14	21,1	106,55	8,04	216,74	0,45	0,13	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:16	9,33	21,09	106,57	8,04	216,45	0,34	0,13	38,18
MG3	14/06/2019	12:42:17	9,57	21,08	106,58	8,04	215,88	0,45	0,13	38,12
MG3	14/06/2019	12:42:18	9,89	21,08	106,46	8,03	217,3	0,39	0,11	38,12
MG3	14/06/2019	12:42:19	10,14	21,05	106,49	8,03	217,3	0,34	0,13	38,15
MG3	14/06/2019	12:42:20	10,3	21,02	106,52	8,03	216,74	0,31	0,13	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:21	10,54	20,98	106,4	8,03	217,45	0,41	0,13	38,14
MG3	14/06/2019	12:42:22	10,75	20,96	106,33	8,03	216,45	0,46	0,11	38,12
MG3	14/06/2019	12:42:23	11,01	20,93	106,21	8,03	216,45	0,43	0,13	38,14
MG3	14/06/2019	12:42:24	11,38	20,88	106,19	8,03	216,17	0,34	0,11	38,12
MG3	14/06/2019	12:42:25	11,75	20,85	106,12	8,03	217,59	0,39	0,11	38,12
MG3	14/06/2019	12:42:26	11,99	20,83	106,12	8,03	216,88	0,31	0,1	38,14
MG3	14/06/2019	12:42:27	12,25	20,81	106,08	8,03	216,45	0,39	0,11	38,16
MG3	14/06/2019	12:42:28	12,46	20,81	105,99	8,03	216,74	0,38	0,1	38,14
MG3	14/06/2019	12:42:29	12,68	20,79	105,92	8,03	216,74	0,42	0,1	38,16
MG3	14/06/2019	12:42:30	12,97	20,77	105,87	8,03	217,16	0,31	0,11	38,1
MG3	14/06/2019	12:42:31	13,02	20,77	105,94	8,03	217,45	0,36	0,11	38,11
MG3	14/06/2019	12:42:32	13,13	20,76	106,01	8,03	217,3	0,42	0,11	38,12
MG3	14/06/2019	12:42:33	13,3	20,75	105,93	8,03	217,02	0,31	0,15	38,12

MG3	14/06/2019	12:42:34	13,4	20,73	105,72	8,03	216,45	0,31	0,1	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:35	13,67	20,68	105,67	8,03	216,88	0,28	0,1	38,09
MG3	14/06/2019	12:42:36	13,88	20,64	105,61	8,03	216,31	0,36	0,09	38,13
MG3	14/06/2019	12:42:37	14,11	20,57	105,45	8,02	217,73	0,25	0,1	38,09
MG3	14/06/2019	12:42:38	14,36	20,46	105,25	8,02	217,3	0,17	0,09	38,1
MG3	14/06/2019	12:42:39	14,56	20,37	105,13	8,03	216,88	0,27	0,1	38,09
MG3	14/06/2019	12:42:40	14,95	20,19	104,98	8,02	217,45	0,38	0,1	38,02
MG3	14/06/2019	12:42:41	15,24	19,93	104,54	8,02	217,16	0,28	0,1	38,05
MG3	14/06/2019	12:42:42	15,28	19,85	104,09	8,03	217,3	0,21	0,09	38,04
MG3	14/06/2019	12:42:43	15,54	19,67	103,8	8,03	217,73	0,27	0,07	38,01
MG3	14/06/2019	12:42:44	15,77	19,57	103,69	8,02	218,3	0,35	0,07	38,02
MG3	14/06/2019	12:42:45	15,96	19,54	103,73	8,02	216,88	0,17	0,09	38,02
MG3	14/06/2019	12:42:46	16,24	19,46	103,71	8,02	217,45	0,22	0,07	38,02
MG3	14/06/2019	12:42:47	16,5	19,45	103,76	8,02	218,16	0,18	0,07	38,03
MG3	14/06/2019	12:42:48	16,59	19,43	103,83	8,02	217,73	0,31	0,06	38,06
MG3	14/06/2019	12:42:49	16,85	19,3	103,73	8,02	217,59	0,27	0,03	38
MG3	14/06/2019	12:42:50	17,15	19,17	103,54	8,02	217,87	0,29	0,03	38,03
MG3	14/06/2019	12:42:51	17,36	19,15	103,39	8,02	218,44	0,22	0,03	38,02
MG3	14/06/2019	12:42:52	17,57	19,02	103,22	8,02	218,02	0,14	0,05	38,02
MG3	14/06/2019	12:42:53	17,82	18,77	102,84	8,02	217,87	0,32	0,03	37,96
MG3	14/06/2019	12:42:54	18,01	18,52	102,56	8,02	218,59	0,13	0,03	38,02
MG3	14/06/2019	12:42:55	18,17	18,44	102,41	8,02	218,16	0,28	0,03	37,97
MG3	14/06/2019	12:42:56	18,44	18,26	102,3	8,02	218,3	0,2	0,03	37,99
MG3	14/06/2019	12:42:57	18,69	18,17	102,14	8,02	218,59	0,27	0,05	37,95
MG3	14/06/2019	12:42:58	18,94	18,13	102,11	8,02	218,44	0,25	0,05	37,97
MG3	14/06/2019	12:42:59	19,22	18,07	101,92	8,02	218,44	0,25	0,03	37,99
MG3	14/06/2019	12:43:00	19,37	18,04	101,94	8,02	218,87	0,13	0,02	38,02
MG3	14/06/2019	12:43:01	19,56	17,95	102,06	8,02	218,16	0,31	0,05	37,97
MG3	14/06/2019	12:43:02	19,71	17,69	101,86	8,02	218,44	0,35	0,05	38,03
MG3	14/06/2019	12:43:03	19,78	17,62	101,74	8,02	219,44	0,17	0,03	37,94
MG3	14/06/2019	12:43:04	19,99	17,51	101,47	8,02	218,87	0,31	0,05	37,97
MG3	14/06/2019	12:43:05	20,21	17,46	101,3	8,02	218,73	0,24	0,06	37,97
MG3	14/06/2019	12:43:06	20,43	17,42	101,18	8,02	219,58	0,18	0,05	37,96
MG3	14/06/2019	12:43:07	20,59	17,38	100,74	8,01	218,87	0,24	0,06	38,03
MG3	14/06/2019	12:43:08	20,78	17,34	100,72	8,02	219,3	0,29	0,05	37,98
MG3	14/06/2019	12:43:09	21,1	17,27	100,64	8,01	219,72	0,22	0,05	37,99
MG3	14/06/2019	12:43:10	21,24	17,25	100,78	8,01	219,01	0,31	0,06	38,01
MG3	14/06/2019	12:43:11	21,48	17,19	100,62	8,01	219,3	0,21	0,06	38
MG3	14/06/2019	12:43:12	21,83	17,15	100,35	8,01	219,3	0,1	0,03	37,99
MG3	14/06/2019	12:43:13	22,05	17,14	100,43	8,01	218,87	0,17	0,06	38,01
MG3	14/06/2019	12:43:14	22,28	17,09	100,22	8,01	219,01	0,15	0,06	38
MG3	14/06/2019	12:43:15	22,53	17,03	99,91	8	219,01	0,12	0,06	38,01
MG3	14/06/2019	12:43:16	22,76	17,02	99,96	8,01	218,02	0,34	0,07	38,02
MG3	14/06/2019	12:43:17	23,07	17	99,96	8,01	219,44	0,2	0,07	38
MG3	14/06/2019	12:43:18	23,4	16,98	99,81	8	219,72	0,24	0,07	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:19	23,66	16,97	99,73	8	218,73	0,43	0,07	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:20	23,97	16,94	99,78	8	219,72	0,32	0,07	38,02
MG3	14/06/2019	12:43:21	24,12	16,93	99,53	8	219,58	0,35	0,07	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:22	24,34	16,92	99,57	8	219,3	0,42	0,07	38,01
MG3	14/06/2019	12:43:23	24,67	16,9	99,38	8	219,3	0,57	0,1	38,02
MG3	14/06/2019	12:43:24	24,96	16,88	99,13	8	219,72	0,47	0,11	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:25	25,16	16,87	99,25	8	219,44	0,46	0,09	38,02
MG3	14/06/2019	12:43:26	25,44	16,85	99,14	8	218,73	0,64	0,08	38
MG3	14/06/2019	12:43:27	25,83	16,8	98,96	8	219,15	0,66	0,11	38,03
MG3	14/06/2019	12:43:28	26,05	16,82	98,98	7,99	219,87	0,57	0,11	38,01
MG3	14/06/2019	12:43:29	26,41	16,78	99,08	8	219,58	0,61	0,1	38,01
MG3	14/06/2019	12:43:30	26,8	16,75	98,98	7,99	219,15	0,61	0,1	38,02
MG3	14/06/2019	12:43:31	27,21	16,74	98,77	7,99	219,15	0,46	0,1	38,03
MG3	14/06/2019	12:43:32	27,6	16,71	98,7	7,99	219,3	0,42	0,09	38,03

MG3	14/06/2019	12:43:33	27,93	16,71	98,66	7,99	218,73	0,31	0,13	38,03
MG3	14/06/2019	12:43:34	28,68	16,67	98,45	7,98	219,44	0,35	0,1	38,02
MG3	14/06/2019	12:43:35	29,36	16,65	98,19	7,98	219,3	0,56	0,1	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:36	29,98	16,64	98,08	7,98	218,73	0,45	0,1	38,03
MG3	14/06/2019	12:43:37	30,51	16,62	97,97	7,98	219,01	0,31	0,1	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:38	31,06	16,61	97,92	7,98	219,01	0,49	0,1	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:39	31,84	16,56	97,8	7,98	220,01	0,5	0,11	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:40	32,59	16,54	97,69	7,97	220,01	0,52	0,13	38,06
MG3	14/06/2019	12:43:41	33,39	16,53	97,56	7,97	218,44	0,64	0,13	38,06
MG3	14/06/2019	12:43:42	34,03	16,53	97,52	7,97	219,15	0,43	0,14	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:43	34,71	16,52	97,52	7,96	219,15	0,46	0,14	38,06
MG3	14/06/2019	12:43:44	35,16	16,52	97,41	7,96	219,44	0,43	0,15	38,06
MG3	14/06/2019	12:43:45	35,9	16,5	97,51	7,96	220,15	0,41	0,17	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:46	36,56	16,47	97,28	7,96	219,3	0,52	0,18	38,06
MG3	14/06/2019	12:43:47	36,97	16,47	97,27	7,95	219,3	0,42	0,17	38,06
MG3	14/06/2019	12:43:48	37,77	16,44	97,18	7,95	219,58	0,59	0,17	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:49	38,33	16,46	97,03	7,95	219,3	0,52	0,17	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:50	39,03	16,42	96,97	7,95	219,3	0,35	0,18	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:51	39,57	16,38	96,8	7,95	219,15	0,39	0,18	38,04
MG3	14/06/2019	12:43:52	40,01	16,35	96,68	7,95	218,59	0,52	0,22	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:53	40,51	16,34	96,68	7,96	220,01	0,39	0,21	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:54	41,2	16,33	96,62	7,95	219,44	0,57	0,21	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:55	41,83	16,3	96,57	7,96	219,72	0,45	0,24	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:56	42,42	16,29	96,55	7,95	219,44	0,34	0,25	38,07
MG3	14/06/2019	12:43:57	43,16	16,25	96,39	7,96	219,87	0,47	0,25	38,06
MG3	14/06/2019	12:43:58	43,51	16,21	96,38	7,95	218,87	0,42	0,25	38,05
MG3	14/06/2019	12:43:59	44,08	16,17	96,27	7,95	219,58	0,54	0,24	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:00	44,63	16,15	96,14	7,96	219,44	0,34	0,25	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:01	45,16	16,14	96,16	7,96	219,58	0,53	0,25	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:02	45,64	16,13	96,11	7,96	220,29	0,45	0,25	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:03	46,39	16,04	96,14	7,96	218,44	0,52	0,24	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:04	46,87	16,04	96,22	7,96	219,44	0,66	0,26	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:05	47,33	16	96,35	7,97	219,58	0,47	0,24	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:06	48,06	15,97	96,38	7,96	219,3	0,52	0,25	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:07	48,73	15,95	96,29	7,97	219,58	0,38	0,25	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:08	49,31	15,92	96,31	7,97	219,87	0,49	0,26	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:09	49,91	15,89	96,33	7,97	220,15	0,61	0,28	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:10	50,6	15,86	96,22	7,97	219,15	0,54	0,26	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:11	51,27	15,83	96,14	7,96	219,58	0,56	0,28	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:12	52,01	15,8	96,04	7,97	220,29	0,45	0,26	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:13	52,76	15,81	95,93	7,97	220,01	0,6	0,26	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:14	53,45	15,78	95,86	7,97	219,72	0,59	0,26	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:15	54,06	15,68	95,87	7,97	219,15	0,53	0,3	38,03
MG3	14/06/2019	12:44:16	54,59	15,63	95,8	7,97	219,87	0,47	0,3	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:17	55,46	15,59	95,67	7,97	219,58	0,49	0,28	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:18	56,1	15,54	95,55	7,97	220,01	0,56	0,28	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:19	57	15,49	95,46	7,97	220,15	0,54	0,29	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:20	57,82	15,42	95,3	7,97	219,87	0,56	0,28	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:21	58,44	15,37	95,29	7,97	220,58	0,46	0,29	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:22	59,32	15,32	95,21	7,97	220,29	0,59	0,28	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:23	59,95	15,29	95,09	7,97	220,01	0,63	0,29	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:24	60,65	15,25	95,02	7,97	220,15	0,49	0,26	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:25	61,87	15,21	94,73	7,97	220,01	0,5	0,25	38,03
MG3	14/06/2019	12:44:26	63,17	15,12	94,38	7,97	219,87	0,46	0,24	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:27	64,38	15,1	94,27	7,97	219,72	0,59	0,25	38,04
MG3	14/06/2019	12:44:28	65,52	15,01	94,14	7,97	220,72	0,74	0,26	38,03
MG3	14/06/2019	12:44:29	66,72	14,96	94,01	7,97	220,58	0,45	0,28	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:30	67,92	14,9	93,88	7,97	220,01	0,45	0,28	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:31	68,83	14,89	93,83	7,97	220,01	0,45	0,26	38,06

MG3	14/06/2019	12:44:32	69,73	14,87	93,82	7,97	220,58	0,43	0,28	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:33	70,57	14,85	93,84	7,97	220,29	0,52	0,26	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:34	71,64	14,78	93,78	7,97	220,44	0,49	0,26	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:35	72,39	14,76	93,62	7,97	220,86	0,5	0,3	38,06
MG3	14/06/2019	12:44:36	73,32	14,73	93,55	7,97	220,01	0,46	0,28	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:37	74,41	14,66	93,42	7,98	220,58	0,41	0,28	38,05
MG3	14/06/2019	12:44:38	75,51	14,61	93,26	7,97	220,29	0,57	0,29	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:39	76,4	14,59	93,22	7,98	221,29	0,56	0,29	38,08
MG3	14/06/2019	12:44:40	77,34	14,58	93,12	7,97	221,15	0,56	0,32	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:41	77,34	14,58	93,12	7,97	221,15	0,56	0,32	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:42	80,36	14,49	92,9	7,97	221,43	0,42	0,34	38,08
MG3	14/06/2019	12:44:43	80,8	14,49	92,82	7,97	220,86	0,57	0,38	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:44	81,77	14,47	92,74	7,97	220,58	0,61	0,4	38,08
MG3	14/06/2019	12:44:45	82,81	14,43	92,63	7,97	221,29	0,42	0,48	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:46	84,01	14,4	92,39	7,96	220,58	0,29	0,44	38,09
MG3	14/06/2019	12:44:47	84,9	14,36	92,26	7,96	220,72	0,32	0,42	38,09
MG3	14/06/2019	12:44:48	85,71	14,36	92,17	7,96	220,72	0,29	0,37	38,08
MG3	14/06/2019	12:44:49	86,71	14,31	92,03	7,96	219,87	0,5	0,41	38,08
MG3	14/06/2019	12:44:50	87,46	14,27	91,81	7,96	220,86	0,34	0,45	38,07
MG3	14/06/2019	12:44:51	88,71	14,24	91,65	7,95	220,86	0,36	0,42	38,08
MG3	14/06/2019	12:44:52	89,59	14,2	91,44	7,95	220,58	0,41	0,42	38,09
MG3	14/06/2019	12:44:53	90,84	14,17	91,23	7,95	220,86	0,56	0,42	38,09
MG3	14/06/2019	12:44:54	91,59	14,16	91,01	7,94	220,15	0,36	0,42	38,09
MG3	14/06/2019	12:44:55	92,86	14,14	90,87	7,94	220,58	0,49	0,41	38,09
MG3	14/06/2019	12:44:56	93,98	14,11	90,61	7,94	221,57	0,42	0,38	38,11
MG3	14/06/2019	12:44:57	95,33	14,1	90,28	7,93	220,86	0,47	0,33	38,11
MG3	14/06/2019	12:44:58	96,29	14,1	90,02	7,93	221,01	0,5	0,32	38,11
MG3	14/06/2019	12:44:59	97,47	14,1	89,87	7,93	221,72	0,56	0,32	38,1
MG3	14/06/2019	12:45:00	98,36	14,1	89,6	7,92	221,43	0,57	0,3	38,11
MG3	14/06/2019	12:45:01	99,01	14,1	89,42	7,92	221,15	0,47	0,32	38,11
MG3	14/06/2019	12:45:02	99,73	14,08	89,32	7,92	221,29	0,6	0,33	38,11
MG3	14/06/2019	12:45:03	100,66	14,08	89,11	7,91	220,58	0,5	0,29	38,11
MG3	14/06/2019	12:45:04	100,87	14,07	89,05	7,91	221,43	0,49	0,33	38,11
MG3	14/06/2019	12:45:05	101,92	14,06	88,86	7,91	221,57	0,59	0,28	38,13
MG3	14/06/2019	12:45:06	102,33	14,06	88,74	7,91	221,15	0,49	0,29	38,12
MG3	14/06/2019	12:45:07	103,21	14,07	88,7	7,9	220,86	0,29	0,3	38,11
MG3	14/06/2019	12:45:08	104,27	14,05	88,57	7,9	221,57	0,59	0,26	38,12
MG3	14/06/2019	12:45:09	105,17	14,04	88,46	7,9	220,86	0,54	0,25	38,13
MG3	14/06/2019	12:45:10	105,87	14,04	88,45	7,9	221,01	0,36	0,28	38,13
MG3	14/06/2019	12:45:11	106,67	14,05	88,43	7,9	221,15	0,61	0,25	38,12
MG3	14/06/2019	12:45:12	107,69	14,03	88,33	7,9	221,86	0,57	0,22	38,13
MG3	14/06/2019	12:45:13	108,97	14,02	88,24	7,89	221,57	0,49	0,21	38,13
MG3	14/06/2019	12:45:14	109,65	14,02	88,2	7,89	221,01	0,67	0,28	38,14
MG3	14/06/2019	12:45:15	110,24	14,02	88,21	7,89	221,15	0,43	0,28	38,12
MG3	14/06/2019	12:45:16	111,19	14,02	88,12	7,88	221,86	0,57	0,24	38,12
MG3	14/06/2019	12:45:17	112,1	13,97	88	7,88	221,57	0,66	0,22	38,16
MG3	14/06/2019	12:45:18	112,58	13,96	87,89	7,87	221,72	1,16	0,18	38,16
MG3	14/06/2019	12:45:19	112,87	13,97	87,76	7,87	222,14	1,35	0,17	38,16
MG3	14/06/2019	12:45:20	112,95	13,96	87,43	7,86	221,57	1,42	0,18	38,18
MG4	14/06/2019	12:32:04	0,13	21,34	106,98	8,06	218,59	0,43	0,05	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:05	0,24	21,34	106,95	8,06	218,73	0,46	0,03	38,17
MG4	14/06/2019	12:32:06	0,49	21,31	106,96	8,06	218,73	0,4	0,03	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:07	0,61	21,31	106,95	8,05	218,59	0,48	0,07	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:08	0,82	21,33	106,97	8,05	218,59	0,53	0,03	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:09	0,96	21,31	106,92	8,06	218,3	0,54	0,06	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:10	1,14	21,32	106,83	8,06	218,3	0,5	0,09	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:11	1,24	21,3	106,81	8,06	218,16	0,46	0,05	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:12	1,36	21,3	106,8	8,05	219,01	0,5	0,05	38,17
MG4	14/06/2019	12:32:13	1,65	21,28	106,76	8,05	219,3	0,49	0,03	38,19

MG4	14/06/2019	12:32:14	1,68	21,28	106,82	8,05	218,73	0,49	0,03	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:15	1,88	21,26	106,81	8,05	219,01	0,45	0,05	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:16	2	21,26	106,77	8,05	219,01	0,52	0,05	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:17	2,12	21,28	106,71	8,05	218,44	0,53	0,06	38,18
MG4	14/06/2019	12:32:18	2,15	21,26	106,66	8,05	218,59	0,54	0,06	38,17
MG4	14/06/2019	12:32:19	2,4	21,24	106,71	8,05	218,87	0,53	0,05	38,21
MG4	14/06/2019	12:32:20	2,55	21,22	106,7	8,05	218,3	0,47	0,06	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:21	2,74	21,24	106,76	8,05	219,3	0,5	0,05	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:22	2,94	21,24	106,78	8,05	218,44	0,47	0,06	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:23	3,25	21,24	106,83	8,05	219,15	0,44	0,06	38,17
MG4	14/06/2019	12:32:24	3,35	21,24	106,83	8,05	219,15	0,46	0,03	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:25	3,61	21,23	106,81	8,05	218,73	0,6	0,06	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:26	3,87	21,22	106,82	8,05	218,3	0,47	0,06	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:27	4,02	21,24	106,8	8,04	219,01	0,49	0,06	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:28	4,28	21,23	106,76	8,04	218,59	0,42	0,07	38,22
MG4	14/06/2019	12:32:29	4,49	21,2	106,71	8,04	219,15	0,49	0,07	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:30	4,69	21,18	106,68	8,04	218,44	0,53	0,06	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:31	5,12	21,21	106,71	8,04	218,59	0,47	0,06	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:32	5,38	21,19	106,75	8,04	219,15	0,49	0,05	38,22
MG4	14/06/2019	12:32:33	5,68	21,14	106,7	8,05	218,3	0,5	0,05	38,14
MG4	14/06/2019	12:32:34	5,86	21,11	106,61	8,04	218,73	0,54	0,05	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:35	6,11	21,11	106,6	8,04	219,58	0,53	0,06	38,18
MG4	14/06/2019	12:32:36	6,39	21,08	106,63	8,04	218,73	0,53	0,06	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:37	6,5	21,11	106,62	8,04	218,87	0,56	0,07	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:38	6,71	21,1	106,64	8,04	218,3	0,54	0,07	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:39	6,98	21,09	106,69	8,04	218,87	0,44	0,06	38,17
MG4	14/06/2019	12:32:40	7,25	21,09	106,73	8,04	219,01	0,39	0,06	38,18
MG4	14/06/2019	12:32:41	7,42	21,08	106,71	8,04	218,87	0,49	0,07	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:42	7,7	21,06	106,73	8,04	218,3	0,44	0,07	38,18
MG4	14/06/2019	12:32:43	7,87	21,07	106,72	8,04	218,73	0,49	0,06	38,17
MG4	14/06/2019	12:32:44	8,07	21,06	106,73	8,04	219,15	0,48	0,06	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:45	8,4	21,06	106,71	8,04	219,15	0,47	0,07	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:46	8,6	21,06	106,72	8,04	219,3	0,42	0,07	38,18
MG4	14/06/2019	12:32:47	8,89	21,03	106,66	8,04	219,15	0,47	0,09	38,17
MG4	14/06/2019	12:32:48	9,22	21,04	106,63	8,04	218,16	0,46	0,07	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:49	9,38	21,01	106,61	8,04	219,15	0,49	0,07	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:50	9,57	21,01	106,56	8,04	218,44	0,43	0,09	38,2
MG4	14/06/2019	12:32:51	9,93	20,98	106,53	8,04	219,15	0,5	0,07	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:52	10,26	21,01	106,55	8,04	218,87	0,52	0,09	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:53	10,46	20,98	106,57	8,04	219,01	0,59	0,07	38,19
MG4	14/06/2019	12:32:54	10,77	20,96	106,53	8,04	219,3	0,49	0,07	38,15
MG4	14/06/2019	12:32:55	11,15	20,92	106,5	8,04	218,3	0,38	0,09	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:56	11,37	20,9	106,48	8,04	218,44	0,43	0,09	38,16
MG4	14/06/2019	12:32:57	11,78	20,81	106,39	8,04	218,44	0,45	0,09	38,14
MG4	14/06/2019	12:32:58	12,11	20,71	106,17	8,04	219,3	0,53	0,09	38,1
MG4	14/06/2019	12:32:59	12,45	20,53	105,78	8,04	218,87	0,47	0,06	38,12
MG4	14/06/2019	12:33:00	12,76	20,41	105,36	8,04	219,15	0,46	0,05	38,14
MG4	14/06/2019	12:33:01	12,81	20,39	105,06	8,04	219,15	0,47	0,05	38,15
MG4	14/06/2019	12:33:02	13,1	20,32	105,01	8,04	219,15	0,34	0,06	38,09
MG4	14/06/2019	12:33:03	13,24	20,2	104,85	8,04	219,44	0,53	0,06	38,12
MG4	14/06/2019	12:33:04	13,54	20,14	104,54	8,04	219,15	0,56	0,07	38,09
MG4	14/06/2019	12:33:05	13,82	20,09	104,36	8,04	219,44	0,52	0,06	38,11
MG4	14/06/2019	12:33:06	13,94	20,07	104,35	8,04	219,44	0,53	0,06	38,13
MG4	14/06/2019	12:33:07	14,23	20,01	104,19	8,04	219,72	0,39	0,07	38,09
MG4	14/06/2019	12:33:08	14,49	19,91	104,01	8,04	219,15	0,39	0,07	38,1
MG4	14/06/2019	12:33:09	14,64	19,77	103,95	8,04	219,44	0,41	0,06	38,16
MG4	14/06/2019	12:33:10	15	19,64	103,74	8,04	218,87	0,56	0,06	38,06
MG4	14/06/2019	12:33:11	15,05	19,45	103,57	8,04	220,01	0,61	0,05	38,17
MG4	14/06/2019	12:33:12	15,19	19,4	103,3	8,04	219,01	0,52	0,06	38,07

MG4	14/06/2019	12:33:13	15,44	19,3	102,91	8,04	219,72	0,25	0,05	38,1
MG4	14/06/2019	12:33:14	15,49	19,23	102,8	8,03	220,44	0,43	0,06	38,14
MG4	14/06/2019	12:33:15	15,74	19,18	102,64	8,03	219,72	0,41	0,06	38,08
MG4	14/06/2019	12:33:16	16,09	19,15	102,62	8,04	220,01	0,32	0,06	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:17	16,33	19,12	102,62	8,03	220,86	0,49	0,06	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:18	16,65	19	102,58	8,03	220,01	0,39	0,05	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:19	16,9	18,87	102,42	8,03	220,01	0,34	0,05	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:20	17,24	18,7	102,23	8,03	220,86	0,31	0,06	38,1
MG4	14/06/2019	12:33:21	17,47	18,45	101,83	8,03	220,15	0,27	0,06	38,08
MG4	14/06/2019	12:33:22	17,64	18,28	101,43	8,03	220,58	0,45	0,05	38,03
MG4	14/06/2019	12:33:23	17,95	18,17	101,26	8,03	220,72	0,42	0,06	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:24	18,18	18,06	101,05	8,03	220,15	0,24	0,06	37,98
MG4	14/06/2019	12:33:25	18,46	17,91	100,8	8,03	220,44	0,41	0,05	38,01
MG4	14/06/2019	12:33:26	18,76	17,79	100,6	8,03	220,44	0,39	0,05	38,03
MG4	14/06/2019	12:33:27	18,94	17,72	100,37	8,03	220,58	0,31	0,05	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:28	19,15	17,68	100,33	8,03	220,01	0,27	0,06	38,01
MG4	14/06/2019	12:33:29	19,36	17,65	100,27	8,03	221,01	0,28	0,06	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:30	19,63	17,6	100,27	8,03	220,86	0,24	0,06	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:31	19,81	17,57	100,29	8,03	220,72	0,29	0,05	38,02
MG4	14/06/2019	12:33:32	20,11	17,53	100,25	8,03	220,86	0,32	0,07	38,02
MG4	14/06/2019	12:33:33	20,25	17,48	100,25	8,03	220,72	0,22	0,05	38,05
MG4	14/06/2019	12:33:34	20,54	17,43	100,17	8,03	221,57	0,41	0,05	38,01
MG4	14/06/2019	12:33:35	20,87	17,36	100,12	8,02	221,01	0,22	0,06	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:36	21,15	17,31	99,98	8,02	220,86	0,2	0,05	38,03
MG4	14/06/2019	12:33:37	21,35	17,27	99,87	8,02	221,43	0,31	0,06	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:38	21,51	17,25	99,71	8,02	220,44	0,38	0,06	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:39	21,83	17,18	99,72	8,02	222,14	0,09	0,07	38,02
MG4	14/06/2019	12:33:40	22,19	17,16	99,57	8,02	220,86	0,29	0,07	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:41	22,46	17,12	99,48	8,02	221,15	0,36	0,07	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:42	22,88	17,06	99,38	8,02	221,29	0,32	0,07	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:43	23,19	17,04	99,29	8,01	221,01	0,34	0,06	38,06
MG4	14/06/2019	12:33:44	23,41	17,03	99,13	8,02	221,15	0,18	0,07	38,06
MG4	14/06/2019	12:33:45	23,71	17	99,05	8,01	221,43	0,07	0,07	38,03
MG4	14/06/2019	12:33:46	23,94	16,96	98,98	8,01	221,29	0,35	0,07	38,05
MG4	14/06/2019	12:33:47	24,19	16,93	98,85	8,01	221,43	0,41	0,06	38,06
MG4	14/06/2019	12:33:48	24,54	16,93	98,77	8,01	221,01	0,18	0,06	38,03
MG4	14/06/2019	12:33:49	24,75	16,9	98,67	8,01	220,86	0,41	0,06	38,06
MG4	14/06/2019	12:33:50	25,14	16,89	98,58	8,01	220,72	0,25	0,06	38,05
MG4	14/06/2019	12:33:51	25,38	16,89	98,52	8,01	220,44	0,27	0,07	38,07
MG4	14/06/2019	12:33:52	25,69	16,87	98,44	8	220,58	0,41	0,09	38,06
MG4	14/06/2019	12:33:53	26,1	16,85	98,3	8,01	222,14	0,34	0,1	38,05
MG4	14/06/2019	12:33:54	26,47	16,82	98,17	8	220,72	0,47	0,1	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:55	27,09	16,76	98,05	8	221,01	0,34	0,09	38,05
MG4	14/06/2019	12:33:56	27,83	16,74	97,85	8	221,43	0,47	0,1	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:57	28,55	16,72	97,61	8	221,29	0,42	0,09	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:58	29,2	16,67	97,51	7,99	221,15	0,27	0,1	38,04
MG4	14/06/2019	12:33:59	29,74	16,66	97,43	7,99	220,86	0,24	0,11	38,03
MG4	14/06/2019	12:34:00	30,31	16,6	97,41	7,99	221,15	0,22	0,1	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:01	30,6	16,59	97,36	7,99	221,72	0,27	0,11	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:02	30,74	16,58	97,3	7,99	221,43	0,35	0,11	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:03	31,06	16,56	97,2	7,99	221,01	0,32	0,13	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:04	31,43	16,52	97,09	7,99	221,57	0,21	0,11	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:05	31,58	16,53	97,09	7,99	221,15	0,36	0,14	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:06	32,08	16,51	96,93	7,98	221,57	0,28	0,11	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:07	32,76	16,51	96,73	7,98	221,43	0,29	0,14	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:08	33,71	16,47	96,57	7,98	221,57	0,43	0,14	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:09	34,67	16,46	96,47	7,97	221,86	0,39	0,15	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:10	35,38	16,44	96,39	7,97	221,15	0,52	0,14	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:11	36,2	16,44	96,45	7,97	220,72	0,56	0,14	38,06



MG4	14/06/2019	12:34:12	36,86	16,43	96,5	7,97	221,01	0,31	0,17	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:13	37,48	16,42	96,56	7,97	220,72	0,27	0,18	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:14	38,4	16,42	96,52	7,97	221,29	0,27	0,18	38,08
MG4	14/06/2019	12:34:15	39,31	16,39	96,51	7,97	220,72	0,29	0,19	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:16	40,14	16,36	96,29	7,97	220,86	0,32	0,19	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:17	40,96	16,33	96,14	7,97	221,01	0,34	0,19	38,08
MG4	14/06/2019	12:34:18	41,7	16,33	96,08	7,97	221,86	0,41	0,21	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:19	42,58	16,29	95,94	7,97	221,43	0,39	0,24	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:20	43,36	16,27	95,77	7,97	220,86	0,29	0,26	38,03
MG4	14/06/2019	12:34:21	44,22	16,19	95,6	7,97	221,29	0,45	0,28	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:22	44,92	16,16	95,51	7,97	221,86	0,34	0,28	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:23	45,64	16,14	95,43	7,97	221,15	0,29	0,29	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:24	46,52	16,11	95,4	7,97	221,43	0,54	0,28	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:25	47,28	16,1	95,33	7,98	220,72	0,39	0,26	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:26	48,04	16,03	95,28	7,98	221,72	0,32	0,28	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:27	48,86	15,97	95,21	7,98	221,15	0,54	0,26	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:28	49,56	15,95	95,2	7,98	221,15	0,24	0,28	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:29	50,26	15,91	95,26	7,98	221,57	0,41	0,26	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:30	50,55	15,88	95,36	7,98	221,43	0,57	0,32	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:31	50,7	15,86	95,55	7,98	221,43	0,46	0,29	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:32	50,84	15,86	95,67	7,99	221,29	0,38	0,29	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:33	51,24	15,81	95,57	7,99	221,43	0,32	0,29	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:34	52,01	15,75	95,36	7,99	221,57	0,49	0,29	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:35	53,24	15,64	94,99	7,99	222	0,54	0,29	38,03
MG4	14/06/2019	12:34:36	54,27	15,56	94,68	7,99	221,43	0,49	0,29	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:37	55,3	15,49	94,54	7,98	221,72	0,45	0,3	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:38	56,62	15,39	94,31	7,98	222	0,39	0,29	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:39	57,98	15,33	94,2	7,98	221,72	0,5	0,28	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:40	59,48	15,28	94,01	7,98	222,29	0,56	0,26	38,03
MG4	14/06/2019	12:34:41	60,9	15,2	93,8	7,98	221,72	0,56	0,28	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:42	62,19	15,14	93,69	7,98	222,14	0,5	0,29	38,04
MG4	14/06/2019	12:34:43	63,71	15,08	93,59	7,98	221,72	0,56	0,28	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:44	65,07	15,04	93,48	7,98	222	0,6	0,28	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:45	66,35	14,98	93,42	7,98	222	0,5	0,28	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:46	67,74	14,97	93,4	7,99	222,71	0,52	0,28	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:47	69,12	14,94	93,38	7,99	221,72	0,63	0,29	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:48	70,53	14,88	93,35	7,98	222	0,38	0,29	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:49	71,82	14,87	93,3	7,98	222,57	0,54	0,28	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:50	73,16	14,78	93,21	7,99	222,14	0,56	0,28	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:51	74,44	14,74	93,07	7,99	222,57	0,59	0,29	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:52	75,8	14,65	92,86	7,99	222,43	0,59	0,3	38,05
MG4	14/06/2019	12:34:53	77,1	14,63	92,69	7,99	221,86	0,47	0,32	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:54	78,32	14,6	92,62	7,99	222,14	0,49	0,32	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:55	79,55	14,57	92,51	7,98	222,14	0,63	0,33	38,09
MG4	14/06/2019	12:34:56	80,77	14,53	92,44	7,99	223,14	0,53	0,32	38,07
MG4	14/06/2019	12:34:57	82,19	14,48	92,29	7,98	222,14	0,45	0,37	38,08
MG4	14/06/2019	12:34:58	83,5	14,43	92,07	7,98	221,72	0,54	0,41	38,06
MG4	14/06/2019	12:34:59	84,94	14,4	91,92	7,98	222,86	0,43	0,41	38,08
MG4	14/06/2019	12:35:00	86,12	14,37	91,73	7,97	222,71	0,49	0,37	38,08
MG4	14/06/2019	12:35:01	87,17	14,32	91,48	7,97	222,14	0,42	0,38	38,06
MG4	14/06/2019	12:35:02	88,49	14,27	91,2	7,97	223,14	0,41	0,44	38,08
MG4	14/06/2019	12:35:03	89,52	14,25	91,06	7,97	222,57	0,5	0,42	38,08
MG4	14/06/2019	12:35:04	90,49	14,23	90,95	7,96	222,86	0,54	0,42	38,09
MG4	14/06/2019	12:35:05	91,17	14,22	90,8	7,96	222,57	0,71	0,44	38,08
MG4	14/06/2019	12:35:06	92,12	14,19	90,53	7,96	222,71	0,56	0,45	38,09
MG4	14/06/2019	12:35:07	93,34	14,16	90,23	7,95	223,14	0,63	0,38	38,09
MG4	14/06/2019	12:35:08	94,48	14,14	89,91	7,95	222,57	0,66	0,38	38,11
MG4	14/06/2019	12:35:09	95,34	14,14	89,65	7,94	222,86	0,64	0,4	38,1
MG4	14/06/2019	12:35:10	96,1	14,15	89,46	7,94	222,57	0,66	0,38	38,09

MG4	14/06/2019	12:35:11	96,93	14,11	89,27	7,94	223	0,75	0,36	38,1
MG4	14/06/2019	12:35:12	98	14,11	88,99	7,93	222,71	0,88	0,33	38,12
MG4	14/06/2019	12:35:13	98,6	14,12	88,86	7,93	222,43	0,74	0,37	38,1
MG4	14/06/2019	12:35:14	99,08	14,11	88,69	7,92	222,71	0,71	0,34	38,11
MG4	14/06/2019	12:35:15	100,08	14,09	88,57	7,92	222,86	0,8	0,33	38,11
MG4	14/06/2019	12:35:16	100,65	14,09	88,45	7,92	223,57	0,73	0,33	38,12
MG4	14/06/2019	12:35:17	101,65	14,09	88,26	7,92	222,71	0,85	0,33	38,11
MG4	14/06/2019	12:35:18	102,34	14,08	88,13	7,91	223,43	0,82	0,32	38,11
MG4	14/06/2019	12:35:19	103,03	14,07	88,06	7,91	222,57	0,68	0,3	38,12
MG4	14/06/2019	12:35:20	103,8	14,06	88	7,91	223,14	0,74	0,32	38,13
MG4	14/06/2019	12:35:21	104,55	14,08	87,92	7,91	222,86	0,74	0,28	38,12
MG4	14/06/2019	12:35:22	105,36	14,07	87,82	7,91	223,14	0,53	0,29	38,13
MG4	14/06/2019	12:35:23	105,82	14,04	87,83	7,9	222,71	0,95	0,26	38,14
MG4	14/06/2019	12:35:24	106,71	14,06	87,79	7,9	223,99	0,74	0,29	38,13
MG4	14/06/2019	12:35:25	107,28	14,06	87,65	7,9	223,28	0,7	0,26	38,12
MG4	14/06/2019	12:35:26	108,1	14,05	87,68	7,9	222,86	0,81	0,26	38,12
MG4	14/06/2019	12:35:27	109,01	14,03	87,61	7,9	223,14	0,85	0,25	38,13
MG4	14/06/2019	12:35:28	109,55	14,03	87,59	7,89	223	0,81	0,26	38,13
MG4	14/06/2019	12:35:29	110,12	14,03	87,56	7,89	223,57	0,84	0,29	38,12
MG4	14/06/2019	12:35:30	111,11	14	87,46	7,89	223,71	0,61	0,25	38,13
MG4	14/06/2019	12:35:31	111,9	13,99	87,37	7,88	223,43	1,03	0,22	38,16
MG4	14/06/2019	12:35:32	112,42	13,98	87,26	7,88	223,85	1,55	0,17	38,16
MG5	14/06/2019	12:23:12	0,05	21,17	106,05	8,02	223,57	0,44	0,06	38,23
MG5	14/06/2019	12:23:13	0,12	21,16	106,19	8,02	223,28	0,41	0,03	38,22
MG5	14/06/2019	12:23:14	0,25	21,15	106,19	8,02	223,43	0,43	0,05	38,22
MG5	14/06/2019	12:23:15	0,47	21,17	106,19	8,02	223,43	0,46	0,03	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:16	0,64	21,16	106,25	8,03	223,43	0,43	0,09	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:17	0,98	21,13	106,26	8,03	222,57	0,47	0,09	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:18	1,24	21,15	106,34	8,03	223	0,47	0,11	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:19	1,5	21,13	106,29	8,02	223	0,44	0,11	38,21
MG5	14/06/2019	12:23:20	1,81	21,15	106,31	8,03	223	0,49	0,13	38,21
MG5	14/06/2019	12:23:21	2,17	21,13	106,27	8,02	223	0,41	0,14	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:22	2,46	21,12	106,19	8,03	222,86	0,49	0,17	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:23	2,77	21,11	106,19	8,03	222,57	0,41	0,18	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:24	2,93	21,13	106,13	8,03	221,72	0,52	0,18	38,17
MG5	14/06/2019	12:23:25	3,17	21,12	106,11	8,03	222,86	0,34	0,15	38,17
MG5	14/06/2019	12:23:26	3,32	21,14	106,12	8,03	222,14	0,49	0,17	38,18
MG5	14/06/2019	12:23:27	3,52	21,12	106,13	8,03	222,43	0,41	0,17	38,17
MG5	14/06/2019	12:23:28	3,82	21,13	106,17	8,03	222,14	0,46	0,18	38,17
MG5	14/06/2019	12:23:29	3,96	21,12	106,13	8,03	222,57	0,46	0,17	38,21
MG5	14/06/2019	12:23:30	4,08	21,13	106,13	8,03	222,14	0,46	0,18	38,15
MG5	14/06/2019	12:23:31	4,29	21,12	106,07	8,03	222,29	0,41	0,18	38,15
MG5	14/06/2019	12:23:32	4,61	21,09	105,98	8,03	222,43	0,42	0,19	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:33	4,75	21,08	105,91	8,03	222,29	0,44	0,18	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:34	4,96	21,08	105,82	8,04	221,86	0,44	0,19	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:35	5,22	21,06	105,76	8,04	222,14	0,49	0,18	38,18
MG5	14/06/2019	12:23:36	5,23	21,07	105,68	8,04	222,43	0,44	0,17	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:37	5,48	21,07	105,62	8,03	221,57	0,38	0,17	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:38	5,76	21,07	105,56	8,04	222	0,47	0,17	38,16
MG5	14/06/2019	12:23:39	5,84	21,05	105,43	8,04	222,29	0,49	0,15	38,18
MG5	14/06/2019	12:23:40	6,19	21,04	105,46	8,04	221,86	0,5	0,15	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:41	6,5	21,04	105,42	8,03	222	0,44	0,15	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:42	6,8	21,07	105,44	8,03	221,15	0,44	0,15	38,15
MG5	14/06/2019	12:23:43	7,08	21,04	105,39	8,04	221,86	0,43	0,17	38,12
MG5	14/06/2019	12:23:44	7,4	21,03	105,43	8,04	221,43	0,43	0,15	38,21
MG5	14/06/2019	12:23:45	7,68	21,03	105,41	8,04	222,14	0,46	0,17	38,13
MG5	14/06/2019	12:23:46	8,09	21,03	105,4	8,04	221,86	0,43	0,15	38,2
MG5	14/06/2019	12:23:47	8,37	21,05	105,43	8,04	222	0,53	0,15	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:48	8,62	21,05	105,51	8,04	221,15	0,49	0,14	38,17

MG5	14/06/2019	12:23:49	8,87	21,1	105,58	8,04	221,43	0,39	0,14	38,14
MG5	14/06/2019	12:23:50	9,03	21,09	105,64	8,04	221,15	0,45	0,14	38,14
MG5	14/06/2019	12:23:51	9,28	21,08	105,65	8,04	221,43	0,46	0,14	38,17
MG5	14/06/2019	12:23:52	9,55	21,05	105,62	8,04	220,72	0,49	0,14	38,18
MG5	14/06/2019	12:23:53	9,73	20,99	105,59	8,04	222	0,36	0,14	38,22
MG5	14/06/2019	12:23:54	10,1	20,98	105,49	8,04	221,15	0,43	0,14	38,13
MG5	14/06/2019	12:23:55	10,29	20,99	105,39	8,04	221,43	0,43	0,15	38,18
MG5	14/06/2019	12:23:56	10,47	20,98	105,34	8,04	221,29	0,46	0,14	38,18
MG5	14/06/2019	12:23:57	10,85	20,98	105,32	8,04	220,86	0,42	0,15	38,19
MG5	14/06/2019	12:23:58	11,03	20,98	105,24	8,04	221,15	0,42	0,15	38,15
MG5	14/06/2019	12:23:59	11,34	20,97	105,29	8,04	221,01	0,44	0,14	38,18
MG5	14/06/2019	12:24:00	11,32	20,97	105,27	8,04	221,29	0,41	0,14	38,16
MG5	14/06/2019	12:24:01	11,74	20,97	105,32	8,04	220,29	0,38	0,15	38,14
MG5	14/06/2019	12:24:02	12,26	20,97	105,37	8,04	221,29	0,47	0,14	38,15
MG5	14/06/2019	12:24:03	12,52	20,97	105,41	8,04	221,29	0,43	0,14	38,14
MG5	14/06/2019	12:24:04	12,6	20,97	105,39	8,04	221,01	0,34	0,14	38,13
MG5	14/06/2019	12:24:05	13,14	20,82	105,38	8,04	220,86	0,43	0,13	38,08
MG5	14/06/2019	12:24:06	13,48	20,5	104,93	8,04	221,43	0,41	0,11	38,1
MG5	14/06/2019	12:24:07	13,76	20,34	104,45	8,04	221,43	0,28	0,11	38,1
MG5	14/06/2019	12:24:08	14,15	20,17	104,17	8,04	221,57	0,42	0,13	38,05
MG5	14/06/2019	12:24:09	14,38	20,14	103,96	8,04	221,72	0,42	0,13	38,08
MG5	14/06/2019	12:24:10	14,49	20,12	103,98	8,04	221,29	0,41	0,11	38,08
MG5	14/06/2019	12:24:11	14,82	20,05	103,9	8,04	221,72	0,59	0,1	38,08
MG5	14/06/2019	12:24:12	14,98	19,92	103,69	8,04	221,29	0,29	0,1	38,1
MG5	14/06/2019	12:24:13	14,68	19,91	103,51	8,04	221,57	0,46	0,11	38,1
MG5	14/06/2019	12:24:14	14,78	19,97	103,61	8,04	221,29	0,46	0,11	38,07
MG5	14/06/2019	12:24:15	15,37	19,8	103,61	8,04	221,57	0,35	0,1	38
MG5	14/06/2019	12:24:16	15,84	19,53	103,34	8,05	222,29	0,39	0,1	37,98
MG5	14/06/2019	12:24:17	16,17	19,29	102,97	8,05	221,72	0,42	0,1	37,96
MG5	14/06/2019	12:24:18	16,38	19,15	102,65	8,04	221,86	0,45	0,09	38,11
MG5	14/06/2019	12:24:19	16,6	19,09	102,37	8,04	222,43	0,21	0,09	38,07
MG5	14/06/2019	12:24:20	16,89	19,05	102,29	8,04	221,72	0,2	0,1	38,05
MG5	14/06/2019	12:24:21	16,99	19,04	102,31	8,04	221,72	0,34	0,09	38,08
MG5	14/06/2019	12:24:22	17,26	18,99	102,27	8,04	221,72	0,36	0,1	38,05
MG5	14/06/2019	12:24:23	17,59	18,78	102,15	8,04	222,14	0,42	0,09	37,94
MG5	14/06/2019	12:24:24	17,81	18,48	101,72	8,04	222,14	0,31	0,09	37,95
MG5	14/06/2019	12:24:25	18,13	18,32	101,28	8,04	222,71	0,39	0,1	37,93
MG5	14/06/2019	12:24:26	18,54	18,18	101,01	8,04	221,86	0,34	0,1	37,96
MG5	14/06/2019	12:24:27	18,61	18,11	101,12	8,04	223,14	0,38	0,09	37,98
MG5	14/06/2019	12:24:28	19	18,06	100,96	8,04	223,14	0,17	0,1	37,97
MG5	14/06/2019	12:24:29	19,2	18,01	100,81	8,04	222,29	0,52	0,1	37,99
MG5	14/06/2019	12:24:30	19,36	17,94	100,73	8,04	223	0,36	0,09	38,04
MG5	14/06/2019	12:24:31	19,6	17,85	100,52	8,04	222	0,36	0,07	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:32	19,93	17,81	100,38	8,03	223,57	0,28	0,1	38,03
MG5	14/06/2019	12:24:33	20,08	17,77	100,36	8,03	222,71	0,27	0,09	38,06
MG5	14/06/2019	12:24:34	20,31	17,74	100,33	8,03	221,86	0,22	0,09	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:35	20,75	17,69	100,36	8,03	223,14	0,24	0,09	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:36	20,84	17,66	100,47	8,03	222,71	0,22	0,09	38,03
MG5	14/06/2019	12:24:37	21,12	17,6	100,33	8,03	222,86	0,24	0,11	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:38	21,43	17,51	100,27	8,02	222,57	0,25	0,1	38
MG5	14/06/2019	12:24:39	21,61	17,47	100,01	8,02	222,71	0,35	0,09	38,01
MG5	14/06/2019	12:24:40	21,94	17,35	99,89	8,02	222,29	0,29	0,09	37,99
MG5	14/06/2019	12:24:41	22,23	17,3	99,85	8,02	222,29	0,24	0,1	38,04
MG5	14/06/2019	12:24:42	22,44	17,28	99,69	8,02	223,43	0,31	0,11	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:43	22,76	17,25	99,6	8,02	222,57	0,2	0,1	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:44	23,01	17,24	99,54	8,02	222,71	0,25	0,1	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:45	23,3	17,18	99,48	8,02	222,71	0,34	0,1	38,05
MG5	14/06/2019	12:24:46	23,53	17,11	99,41	8,02	223	0,25	0,1	38,07
MG5	14/06/2019	12:24:47	23,77	17,09	99,32	8,01	223,14	0,31	0,1	38,05

MG5	14/06/2019	12:24:48	24,08	17,06	99,15	8,01	222,86	0,47	0,1	38,03
MG5	14/06/2019	12:24:49	24,38	17,01	99,05	8,01	222	0,43	0,09	38,04
MG5	14/06/2019	12:24:50	24,62	16,98	98,88	8,01	223	0,21	0,1	38,04
MG5	14/06/2019	12:24:51	24,89	16,95	98,81	8,01	222,71	0,21	0,1	38,05
MG5	14/06/2019	12:24:52	25,17	16,93	98,66	8,01	223,28	0,34	0,11	38,04
MG5	14/06/2019	12:24:53	25,46	16,91	98,62	8,01	223	0,52	0,13	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:54	25,8	16,86	98,56	8,01	222,86	0,39	0,14	38,03
MG5	14/06/2019	12:24:55	26,04	16,82	98,43	8	222,86	0,46	0,14	38,02
MG5	14/06/2019	12:24:56	26,41	16,81	98,32	8	223,28	0,34	0,14	38,04
MG5	14/06/2019	12:24:57	26,69	16,79	98,2	8	222,43	0,5	0,14	38,05
MG5	14/06/2019	12:24:58	26,91	16,76	98,02	8	223	0,36	0,17	38,03
MG5	14/06/2019	12:24:59	27,28	16,73	97,92	8	222,57	0,38	0,15	38,01
MG5	14/06/2019	12:25:00	27,71	16,69	97,8	7,99	223,14	0,24	0,15	38,03
MG5	14/06/2019	12:25:01	27,69	16,69	97,76	7,99	222,14	0,47	0,17	38,03
MG5	14/06/2019	12:25:02	27,96	16,68	97,55	7,99	222	0,32	0,17	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:03	28,49	16,67	97,39	7,99	222,57	0,24	0,15	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:04	28,53	16,66	97,49	7,99	222,86	0,36	0,18	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:05	28,55	16,66	97,36	7,99	223	0,39	0,18	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:06	28,45	16,66	97,17	7,99	223,43	0,31	0,19	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:07	29,22	16,63	96,96	7,99	222,29	0,28	0,18	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:08	29,66	16,62	96,84	7,98	222,71	0,31	0,18	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:09	30,05	16,62	96,89	7,98	222,57	0,34	0,18	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:10	30,52	16,58	96,86	7,98	222,71	0,39	0,19	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:11	31,02	16,56	96,79	7,98	223	0,32	0,19	38,02
MG5	14/06/2019	12:25:12	31,5	16,51	96,75	7,98	223,14	0,36	0,19	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:13	32,01	16,5	96,72	7,98	222,29	0,42	0,21	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:14	32,45	16,47	96,66	7,97	223,14	0,27	0,19	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:15	32,92	16,46	96,68	7,97	222,57	0,31	0,21	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:16	33,48	16,44	96,71	7,97	222,43	0,54	0,19	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:17	34,01	16,43	96,72	7,97	223	0,38	0,21	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:18	34,43	16,42	96,72	7,97	222,43	0,49	0,22	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:19	34,84	16,42	96,78	7,97	222,57	0,66	0,21	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:20	35,43	16,4	96,76	7,97	222,57	0,57	0,19	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:21	36,13	16,4	96,72	7,97	222,86	0,47	0,22	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:22	37,04	16,4	96,66	7,97	222,57	0,5	0,21	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:23	37,68	16,37	96,56	7,97	222,57	0,45	0,21	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:24	38,23	16,38	96,54	7,97	223,43	0,47	0,21	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:25	39,01	16,38	96,46	7,97	222,71	0,42	0,22	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:26	39,58	16,35	96,35	7,97	222,57	0,41	0,21	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:27	40,37	16,33	96,23	7,97	222,43	0,47	0,22	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:28	41,3	16,31	96,11	7,97	222,43	0,42	0,24	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:29	42,35	16,3	95,96	7,97	222,43	0,6	0,22	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:30	43,33	16,24	95,86	7,97	223,28	0,46	0,24	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:31	44,35	16,21	95,75	7,97	221,72	0,39	0,24	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:32	45,11	16,17	95,67	7,97	222,57	0,56	0,25	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:33	46,07	16,12	95,58	7,97	221,86	0,54	0,26	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:34	47,16	16,09	95,49	7,97	222,29	0,38	0,24	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:35	48,02	16,07	95,41	7,97	222,71	0,6	0,22	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:36	48,86	16,01	95,38	7,97	221,72	0,41	0,22	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:37	49,64	15,94	95,33	7,98	222,29	0,6	0,24	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:38	50,37	15,93	95,36	7,98	222,57	0,46	0,22	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:39	51,08	15,86	95,38	7,98	223,57	0,38	0,21	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:40	51,88	15,8	95,38	7,98	223	0,53	0,18	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:41	52,9	15,68	95,24	7,98	223	0,63	0,19	38,02
MG5	14/06/2019	12:25:42	53,62	15,59	95,09	7,98	223	0,57	0,19	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:43	54,14	15,58	95,05	7,98	222,57	0,6	0,19	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:44	54,76	15,55	95,12	7,98	223	0,63	0,21	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:45	55,84	15,5	94,97	7,98	222,71	0,52	0,19	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:46	56,91	15,42	94,73	7,98	223,71	0,47	0,19	38,04

MG5	14/06/2019	12:25:47	57,66	15,36	94,64	7,98	223,14	0,49	0,17	38,08
MG5	14/06/2019	12:25:48	58,28	15,35	94,68	7,98	222,86	0,57	0,18	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:49	59,11	15,3	94,61	7,98	222,86	0,75	0,19	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:50	59,2	15,32	94,6	7,98	223,28	0,63	0,22	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:51	60,02	15,25	94,58	7,98	223,99	0,57	0,22	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:52	60,95	15,19	94,31	7,98	223,43	0,56	0,24	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:53	61,48	15,16	94,21	7,98	222,71	0,68	0,24	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:54	62,24	15,13	94,14	7,98	223,43	0,6	0,24	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:55	63,01	15,1	94,04	7,98	223,43	0,63	0,21	38,05
MG5	14/06/2019	12:25:56	63,74	15,08	93,91	7,98	223	0,57	0,25	38,07
MG5	14/06/2019	12:25:57	64,19	15,07	93,93	7,98	223	0,42	0,24	38,06
MG5	14/06/2019	12:25:58	64,84	15,04	93,96	7,98	223,43	0,59	0,25	38,04
MG5	14/06/2019	12:25:59	65,67	14,99	93,84	7,98	223,99	0,46	0,28	38,05
MG5	14/06/2019	12:26:00	66,44	14,93	93,71	7,98	222,43	0,47	0,26	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:01	67,16	14,94	93,68	7,98	222,71	0,52	0,26	38,06
MG5	14/06/2019	12:26:02	67,89	14,92	93,67	7,98	224,42	0,47	0,26	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:03	68,29	14,92	93,73	7,98	223,71	0,5	0,26	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:04	68,85	14,9	93,88	7,99	223,28	0,63	0,26	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:05	69,53	14,89	93,8	7,99	223,43	0,63	0,26	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:06	70,11	14,86	93,69	7,98	223,99	0,43	0,24	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:07	71,12	14,81	93,55	7,98	223	0,57	0,25	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:08	71,82	14,8	93,52	7,98	223,71	0,53	0,25	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:09	72,78	14,79	93,56	7,98	223	0,59	0,25	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:10	73,6	14,75	93,47	7,98	223,43	0,52	0,26	38,06
MG5	14/06/2019	12:26:11	74,58	14,72	93,4	7,98	223	0,6	0,28	38,06
MG5	14/06/2019	12:26:12	75,53	14,65	93,21	7,98	223,85	0,38	0,3	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:13	76	14,63	93,18	7,98	223,14	0,54	0,32	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:14	77,04	14,58	93,1	7,98	223,28	0,6	0,33	38,07
MG5	14/06/2019	12:26:15	77,97	14,57	93,01	7,97	223,43	0,46	0,34	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:16	78,43	14,57	93,01	7,98	223,43	0,34	0,38	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:17	79,08	14,55	92,99	7,98	223	0,47	0,38	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:18	79,97	14,49	92,89	7,97	223,99	0,41	0,37	38,1
MG5	14/06/2019	12:26:19	80,78	14,48	92,69	7,97	223,57	0,42	0,4	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:20	81,61	14,45	92,53	7,97	223,57	0,42	0,38	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:21	82,37	14,42	92,46	7,97	224,14	0,39	0,46	38,09
MG5	14/06/2019	12:26:22	83,11	14,39	92,33	7,96	224,42	0,49	0,52	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:23	83,87	14,38	92,25	7,97	223,85	0,5	0,51	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:24	84,79	14,34	92,06	7,97	223,43	0,53	0,46	38,09
MG5	14/06/2019	12:26:25	85,79	14,32	91,8	7,96	223,28	0,47	0,41	38,09
MG5	14/06/2019	12:26:26	86,94	14,29	91,54	7,96	223,99	0,54	0,4	38,1
MG5	14/06/2019	12:26:27	87,26	14,27	91,49	7,96	223,71	0,52	0,49	38,09
MG5	14/06/2019	12:26:28	88,23	14,24	91,46	7,96	223,85	0,63	0,48	38,09
MG5	14/06/2019	12:26:29	88,99	14,21	91,24	7,96	223,57	0,49	0,46	38,09
MG5	14/06/2019	12:26:30	89,79	14,23	91,09	7,95	223,99	0,38	0,45	38,08
MG5	14/06/2019	12:26:31	90,23	14,2	91,05	7,95	223,71	0,59	0,49	38,1
MG5	14/06/2019	12:26:32	90,74	14,2	90,89	7,95	223,99	0,49	0,48	38,09
MG5	14/06/2019	12:26:33	91,2	14,18	90,73	7,95	224,14	0,43	0,48	38,1
MG5	14/06/2019	12:26:34	91,84	14,16	90,6	7,94	223,57	0,64	0,46	38,1
MG5	14/06/2019	12:26:35	92,74	14,15	90,32	7,94	224,14	0,38	0,42	38,11
MG5	14/06/2019	12:26:36	93,67	14,13	90,07	7,94	224,28	0,41	0,41	38,11
MG5	14/06/2019	12:26:37	94,76	14,12	89,86	7,93	223,85	0,66	0,38	38,12
MG5	14/06/2019	12:26:38	95,78	14,12	89,66	7,93	224,42	0,56	0,38	38,11
MG5	14/06/2019	12:26:39	96,66	14,1	89,47	7,93	223,85	0,52	0,4	38,12
MG5	14/06/2019	12:26:40	97,77	14,09	89,27	7,93	223,71	0,68	0,34	38,11
MG5	14/06/2019	12:26:41	98,64	14,08	89,07	7,93	224,56	0,59	0,3	38,11
MG5	14/06/2019	12:26:42	99,71	14,07	89	7,92	224,42	0,52	0,32	38,13
MG5	14/06/2019	12:26:43	100,91	14,07	88,83	7,92	222,57	0,67	0,29	38,13
MG5	14/06/2019	12:26:44	101,84	14,07	88,72	7,91	223,99	0,6	0,29	38,13
MG5	14/06/2019	12:26:45	102,82	14,05	88,53	7,92	223,99	0,6	0,29	38,13

MG5	14/06/2019	12:26:46	103,86	14,05	88,43	7,91	224,14	0,41	0,29	38,14
MG5	14/06/2019	12:26:47	103,89	14,05	88,41	7,91	224,85	0,42	0,33	38,14
MG5	14/06/2019	12:26:48	104,86	14,04	88,43	7,9	224,28	0,6	0,29	38,14
MG5	14/06/2019	12:26:49	105,6	14,04	88,32	7,9	224,28	0,57	0,26	38,13
MG5	14/06/2019	12:26:50	106,49	14,03	88,23	7,9	224,85	0,57	0,26	38,14
MG5	14/06/2019	12:26:51	107,55	14,03	88,19	7,9	224,56	0,46	0,25	38,14
MG5	14/06/2019	12:26:52	108,34	14,02	88,14	7,9	223,99	0,45	0,25	38,15
MG5	14/06/2019	12:26:53	109,3	14,02	88,14	7,9	223,85	0,52	0,26	38,14
MG5	14/06/2019	12:26:54	110,37	14,01	88,08	7,89	224,42	0,6	0,26	38,14
MG5	14/06/2019	12:26:55	111,31	14,01	88,06	7,89	224,28	0,53	0,28	38,15
MG5	14/06/2019	12:26:56	112,64	13,97	87,92	7,88	224,85	1,07	0,21	38,16
MG5	14/06/2019	12:26:57	112,78	13,96	87,86	7,88	224,42	1,53	0,18	38,17
MG6	14/06/2019	12:14:36	0,05	21,24	103,98	8,05	211,34	0,54	0,01	38,18
MG6	14/06/2019	12:14:37	0,16	21,23	104,07	8,05	211,19	0,43	0,07	38,19
MG6	14/06/2019	12:14:38	0,38	21,21	104,05	8,05	212,05	0,5	0,06	38,2
MG6	14/06/2019	12:14:39	0,59	21,2	104,11	8,05	211,19	0,54	0,06	38,17
MG6	14/06/2019	12:14:40	0,85	21,2	104,27	8,05	211,34	0,47	0,07	38,18
MG6	14/06/2019	12:14:41	0,96	21,18	104,33	8,05	211,05	0,32	0,09	38,18
MG6	14/06/2019	12:14:42	1,17	21,18	104,21	8,05	211,91	0,37	0,07	38,17
MG6	14/06/2019	12:14:43	1,25	21,16	104,22	8,05	212,05	0,43	0,09	38,18
MG6	14/06/2019	12:14:44	1,54	21,17	104	8,04	211,62	0,43	0,07	38,16
MG6	14/06/2019	12:14:45	1,53	21,17	104,06	8,04	210,91	0,44	0,09	38,18
MG6	14/06/2019	12:14:46	1,87	21,14	103,99	8,05	211,76	0,28	0,07	38,19
MG6	14/06/2019	12:14:47	2,14	21,14	103,98	8,04	211,48	0,32	0,06	38,18
MG6	14/06/2019	12:14:48	2,13	21,12	103,91	8,04	210,91	0,49	0,09	38,19
MG6	14/06/2019	12:14:49	2,43	21,12	103,73	8,04	211,62	0,46	0,07	38,2
MG6	14/06/2019	12:14:50	2,77	21,14	103,77	8,04	211,19	0,37	0,09	38,18
MG6	14/06/2019	12:14:51	2,88	21,1	103,83	8,04	211,76	0,46	0,09	38,2
MG6	14/06/2019	12:14:52	3,26	21,1	103,84	8,04	211,34	0,5	0,1	38,2
MG6	14/06/2019	12:14:53	3,54	21,1	103,86	8,04	211,48	0,53	0,07	38,19
MG6	14/06/2019	12:14:54	3,88	21,09	103,86	8,04	211,62	0,46	0,07	38,19
MG6	14/06/2019	12:14:55	4,03	21,09	103,83	8,04	212,05	0,4	0,09	38,2
MG6	14/06/2019	12:14:56	4,16	21,06	103,78	8,03	211,62	0,43	0,09	38,2
MG6	14/06/2019	12:14:57	4,63	21,06	103,75	8,03	211,19	0,37	0,09	38,19
MG6	14/06/2019	12:14:58	4,86	21,05	103,75	8,03	211,91	0,49	0,09	38,2
MG6	14/06/2019	12:14:59	5,03	21,04	103,83	8,03	211,91	0,46	0,09	38,2
MG6	14/06/2019	12:15:00	5,26	21,04	103,63	8,03	211,91	0,36	0,09	38,18
MG6	14/06/2019	12:15:01	5,57	21,01	103,56	8,03	211,62	0,46	0,1	38,2
MG6	14/06/2019	12:15:02	5,87	21	103,5	8,03	211,05	0,49	0,09	38,2
MG6	14/06/2019	12:15:03	6,23	20,99	103,51	8,02	211,34	0,51	0,09	38,21
MG6	14/06/2019	12:15:04	6,57	20,99	103,38	8,03	211,05	0,51	0,1	38,21
MG6	14/06/2019	12:15:05	6,92	20,99	103,33	8,03	211,05	0,36	0,09	38,19
MG6	14/06/2019	12:15:06	7,14	20,95	103,29	8,03	212,05	0,31	0,11	38,2
MG6	14/06/2019	12:15:07	7,38	20,93	103,13	8,03	211,76	0,44	0,1	38,2
MG6	14/06/2019	12:15:08	7,79	20,91	103,07	8,03	211,48	0,49	0,11	38,19
MG6	14/06/2019	12:15:09	8,15	20,9	103,06	8,03	212,19	0,42	0,1	38,2
MG6	14/06/2019	12:15:10	8,37	20,92	103,1	8,02	212,48	0,49	0,1	38,18
MG6	14/06/2019	12:15:11	8,72	20,91	103,05	8,02	211,76	0,46	0,11	38,19
MG6	14/06/2019	12:15:12	9,11	20,92	102,92	8,02	212,33	0,4	0,11	38,19
MG6	14/06/2019	12:15:13	9,24	20,92	102,99	8,02	212,33	0,49	0,1	38,19
MG6	14/06/2019	12:15:14	9,48	20,91	102,96	8,02	210,77	0,49	0,1	38,18
MG6	14/06/2019	12:15:15	9,87	20,9	102,89	8,02	212,19	0,4	0,1	38,19
MG6	14/06/2019	12:15:16	10,1	20,88	102,9	8,02	211,62	0,49	0,11	38,19
MG6	14/06/2019	12:15:17	10,57	20,89	102,89	8,02	212,19	0,5	0,11	38,18
MG6	14/06/2019	12:15:18	10,81	20,9	102,88	8,02	212,48	0,43	0,1	38,18
MG6	14/06/2019	12:15:19	11,05	20,9	102,86	8,02	211,62	0,48	0,09	38,18
MG6	14/06/2019	12:15:20	11,68	20,73	102,65	8,02	212,48	0,37	0,1	38,16
MG6	14/06/2019	12:15:21	12,11	20,71	102,45	8,02	212,05	0,35	0,11	38,17
MG6	14/06/2019	12:15:22	12,33	20,69	102,45	8,02	211,91	0,49	0,11	38,17

MG6	14/06/2019	12:15:23	12,81	20,62	102,45	8,02	212,76	0,37	0,11	38,15
MG6	14/06/2019	12:15:24	13,09	20,54	102,42	8,02	211,91	0,46	0,09	38,12
MG6	14/06/2019	12:15:25	13,3	20,39	102,23	8,02	212,05	0,36	0,1	38,15
MG6	14/06/2019	12:15:26	13,63	20,31	102,08	8,02	212,05	0,39	0,1	38,11
MG6	14/06/2019	12:15:27	13,89	20,19	101,97	8,02	212,33	0,42	0,1	38,11
MG6	14/06/2019	12:15:28	14,19	20,09	101,79	8,01	212,76	0,33	0,09	38,12
MG6	14/06/2019	12:15:29	14,41	19,97	101,67	8,02	212,62	0,39	0,09	38,03
MG6	14/06/2019	12:15:30	14,74	19,82	101,52	8,01	213,33	0,36	0,1	38,08
MG6	14/06/2019	12:15:31	15,11	19,73	101,34	8,01	213,04	0,32	0,1	38,08
MG6	14/06/2019	12:15:32	15,21	19,69	101,3	8,01	213,04	0,33	0,1	38,13
MG6	14/06/2019	12:15:33	15,3	19,7	101,33	8,01	213,19	0,35	0,09	38,12
MG6	14/06/2019	12:15:34	15,62	19,61	101,21	8,01	213,19	0,35	0,1	38,05
MG6	14/06/2019	12:15:35	15,95	19,38	100,88	8,01	212,9	0,4	0,11	38,06
MG6	14/06/2019	12:15:36	16,04	19,35	100,8	8,01	212,9	0,36	0,11	38,11
MG6	14/06/2019	12:15:37	16,32	19,19	100,55	8,01	214,04	0,27	0,1	37,99
MG6	14/06/2019	12:15:38	16,32	19,19	100,55	8,01	214,04	0,27	0,1	37,99
MG6	14/06/2019	12:15:39	17,03	18,9	100,05	8,01	213,76	0,39	0,1	38,03
MG6	14/06/2019	12:15:40	17,23	18,84	99,79	8,01	212,76	0,46	0,1	38,03
MG6	14/06/2019	12:15:41	17,41	18,71	99,6	8,01	213,33	0,32	0,09	37,97
MG6	14/06/2019	12:15:42	17,71	18,5	99,48	8,01	213,33	0,31	0,09	37,96
MG6	14/06/2019	12:15:43	18,04	18,36	99,1	8,01	214,04	0,46	0,09	38,01
MG6	14/06/2019	12:15:44	18,2	18,36	99,1	8,01	213,76	0,32	0,09	38,06
MG6	14/06/2019	12:15:45	18,38	18,34	99,27	8,01	213,61	0,25	0,07	38,01
MG6	14/06/2019	12:15:46	18,72	18,17	98,96	8,01	213,47	0,24	0,06	38
MG6	14/06/2019	12:15:47	18,83	18,14	98,98	8,01	214,47	0,36	0,06	38,01
MG6	14/06/2019	12:15:48	19,15	18,02	98,75	8,01	214,18	0,32	0,05	38,04
MG6	14/06/2019	12:15:49	19,44	17,99	98,71	8,01	214,18	0,27	0,05	38,03
MG6	14/06/2019	12:15:50	19,66	17,96	98,63	8	213,76	0,36	0,03	38,04
MG6	14/06/2019	12:15:51	19,93	17,93	98,51	8,01	213,33	0,35	0,03	38,03
MG6	14/06/2019	12:15:52	20,34	17,85	98,24	8,01	214,33	0,45	0,03	38,06
MG6	14/06/2019	12:15:53	20,56	17,84	98,35	8	213,9	0,28	0,05	38,08
MG6	14/06/2019	12:15:54	20,87	17,81	98,47	8	214,33	0,31	0,03	38,06
MG6	14/06/2019	12:15:55	21,2	17,77	98,28	8	214,47	0,38	0,03	38,07
MG6	14/06/2019	12:15:56	21,42	17,76	98,28	8	213,9	0,31	0,03	38,07
MG6	14/06/2019	12:15:57	21,76	17,63	98,15	8	214,04	0,34	0,05	38,03
MG6	14/06/2019	12:15:58	22,05	17,48	97,89	8	214,47	0,22	0,05	38,05
MG6	14/06/2019	12:15:59	22,2	17,43	97,88	8	213,9	0,31	0,06	38,04
MG6	14/06/2019	12:16:00	22,69	17,29	97,46	8	214,18	0,31	0,05	38,01
MG6	14/06/2019	12:16:01	23,1	17,25	97,3	8	214,47	0,25	0,05	38,05
MG6	14/06/2019	12:16:02	23,27	17,24	97,3	8	214,61	0,35	0,06	38
MG6	14/06/2019	12:16:03	23,7	17,09	97,27	7,99	214,9	0,18	0,06	38,03
MG6	14/06/2019	12:16:04	24,01	17,06	97,16	7,99	214,75	0,24	0,06	38,04
MG6	14/06/2019	12:16:05	24,37	16,99	97,09	7,99	215,04	0,42	0,06	38,03
MG6	14/06/2019	12:16:06	24,66	16,96	96,85	7,99	214,33	0,22	0,06	38,03
MG6	14/06/2019	12:16:07	24,92	16,96	96,8	7,99	215,04	0,18	0,06	38,03
MG6	14/06/2019	12:16:08	25,28	16,89	96,73	7,99	214,18	0,25	0,07	38,04
MG6	14/06/2019	12:16:09	25,63	16,85	96,56	7,99	215,46	0,27	0,1	38,01
MG6	14/06/2019	12:16:10	25,86	16,83	96,55	7,99	214,47	0,2	0,1	38,03
MG6	14/06/2019	12:16:11	26,28	16,76	96,36	7,99	214,04	0,2	0,1	38,05
MG6	14/06/2019	12:16:12	26,62	16,77	96,16	7,98	215,75	0,29	0,11	38,03
MG6	14/06/2019	12:16:13	26,94	16,75	95,89	7,99	215,04	0,43	0,11	38,04
MG6	14/06/2019	12:16:14	27,38	16,71	95,66	7,98	215,04	0,41	0,11	38,04
MG6	14/06/2019	12:16:15	27,72	16,69	95,46	7,98	214,9	0,29	0,11	38,05
MG6	14/06/2019	12:16:16	27,97	16,67	95,39	7,98	214,61	0,36	0,1	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:17	28,32	16,64	95,31	7,98	214,75	0,17	0,11	38,04
MG6	14/06/2019	12:16:18	28,81	16,63	95,06	7,98	214,61	0,39	0,11	38,05
MG6	14/06/2019	12:16:19	29,28	16,6	94,88	7,98	214,47	0,31	0,11	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:20	29,77	16,58	94,71	7,98	214,75	0,1	0,11	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:21	30,49	16,58	94,57	7,98	214,9	0,27	0,11	38,06

MG6	14/06/2019	12:16:22	31,16	16,56	94,46	7,97	214,47	0,38	0,11	38,05
MG6	14/06/2019	12:16:23	31,74	16,53	94,51	7,97	214,9	0,18	0,11	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:24	32,34	16,48	94,47	7,97	214,33	0,29	0,13	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:25	32,96	16,5	94,32	7,97	214,9	0,2	0,13	38,05
MG6	14/06/2019	12:16:26	33,54	16,44	94,26	7,97	214,47	0,27	0,11	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:27	34,29	16,4	94,18	7,97	215,18	0,45	0,13	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:28	35,15	16,4	93,97	7,97	214,18	0,28	0,15	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:29	36,28	16,38	93,77	7,97	215,46	0,43	0,17	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:30	37,47	16,37	93,66	7,97	215,04	0,52	0,17	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:31	38,77	16,34	93,64	7,97	215,32	0,46	0,19	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:32	39,97	16,31	93,48	7,97	215,18	0,35	0,19	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:33	41,45	16,27	93,42	7,97	215,18	0,38	0,21	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:34	42,61	16,23	93,36	7,97	215,18	0,42	0,22	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:35	43,75	16,19	93,27	7,97	214,9	0,35	0,24	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:36	44,5	16,15	93,22	7,97	214,75	0,53	0,26	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:37	45,19	16,14	93,31	7,97	214,61	0,32	0,28	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:38	45,75	16,13	93,34	7,97	214,9	0,35	0,26	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:39	46,38	16,08	93,27	7,98	215,32	0,47	0,26	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:40	47,06	16,06	93,22	7,98	214,75	0,28	0,26	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:41	47,91	16,05	93,17	7,98	215,18	0,34	0,25	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:42	48,58	16,04	93,09	7,98	215,18	0,47	0,26	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:43	49,32	15,96	93	7,98	214,04	0,27	0,28	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:44	49,76	15,94	93,02	7,98	215,18	0,38	0,28	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:45	50,08	15,95	93,19	7,98	215,32	0,42	0,3	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:46	50,98	15,89	93,14	7,99	215,18	0,32	0,29	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:47	52,04	15,85	93,03	7,98	215,46	0,43	0,28	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:48	52,93	15,76	92,88	7,98	215,18	0,57	0,26	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:49	53,72	15,73	92,84	7,98	215,18	0,35	0,28	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:50	54,54	15,68	92,8	7,98	215,46	0,54	0,28	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:51	55,49	15,62	92,76	7,98	215,32	0,47	0,29	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:52	56,46	15,54	92,58	7,98	215,18	0,38	0,28	38,08
MG6	14/06/2019	12:16:53	57,54	15,47	92,4	7,98	215,89	0,35	0,26	38,07
MG6	14/06/2019	12:16:54	58,48	15,36	92,24	7,98	215,89	0,42	0,26	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:55	59,21	15,33	92,19	7,98	215,18	0,52	0,26	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:56	60,06	15,29	92,2	7,98	215,32	0,53	0,29	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:57	60,71	15,2	92,01	7,99	215,61	0,45	0,32	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:58	61,45	15,13	91,89	7,98	215,61	0,34	0,29	38,06
MG6	14/06/2019	12:16:59	61,61	15,11	91,97	7,98	216,32	0,45	0,34	38,08
MG6	14/06/2019	12:17:00	62,37	15,06	91,94	7,99	215,75	0,47	0,3	38,06
MG6	14/06/2019	12:17:01	63,39	15,02	91,72	7,99	216,32	0,59	0,29	38,08
MG6	14/06/2019	12:17:02	64,35	14,99	91,44	7,99	216,46	0,38	0,26	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:03	65,22	14,98	91,39	7,98	215,46	0,47	0,28	38,08
MG6	14/06/2019	12:17:04	66,09	14,95	91,36	7,99	215,46	0,42	0,26	38,08
MG6	14/06/2019	12:17:05	66,75	14,96	91,25	7,98	216,03	0,47	0,26	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:06	67,3	14,95	91,35	7,99	216,18	0,56	0,26	38,08
MG6	14/06/2019	12:17:07	68,3	14,88	91,25	7,99	215,61	0,5	0,25	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:08	69,22	14,86	91,13	7,99	215,75	0,5	0,25	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:09	70,07	14,84	91,02	7,99	215,75	0,38	0,25	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:10	70,77	14,81	91,1	7,99	215,89	0,46	0,26	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:11	71,3	14,8	91,18	7,99	215,89	0,46	0,26	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:12	71,84	14,8	91,19	7,98	215,61	0,41	0,28	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:13	72,55	14,78	91,28	7,99	216,18	0,6	0,28	38,08
MG6	14/06/2019	12:17:14	73,05	14,74	91,23	7,99	216,75	0,49	0,26	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:15	73,78	14,7	91,18	7,98	215,89	0,42	0,28	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:16	74,89	14,64	90,97	7,98	216,03	0,54	0,24	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:17	75,81	14,6	90,81	7,98	215,32	0,5	0,26	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:18	76,59	14,58	90,76	7,98	217,17	0,5	0,3	38,09
MG6	14/06/2019	12:17:19	77,22	14,56	90,76	7,98	216,32	0,6	0,33	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:20	77,93	14,54	90,65	7,98	216,6	0,43	0,32	38,1



MG6	14/06/2019	12:17:21	78,63	14,51	90,59	7,97	216,18	0,36	0,36	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:22	78,63	14,51	90,59	7,97	216,18	0,36	0,36	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:23	80,74	14,45	90,4	7,97	216,03	0,45	0,41	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:24	81,22	14,43	90,3	7,97	216,32	0,43	0,4	38,11
MG6	14/06/2019	12:17:25	82,03	14,39	90,16	7,97	216,32	0,41	0,42	38,12
MG6	14/06/2019	12:17:26	82,8	14,36	89,9	7,96	217,03	0,52	0,46	38,11
MG6	14/06/2019	12:17:27	83,58	14,33	89,85	7,96	216,46	0,34	0,49	38,11
MG6	14/06/2019	12:17:28	84,59	14,3	89,64	7,96	217,17	0,46	0,46	38,12
MG6	14/06/2019	12:17:29	85,56	14,28	89,37	7,95	216,89	0,52	0,44	38,11
MG6	14/06/2019	12:17:30	86,29	14,26	89,24	7,96	215,61	0,54	0,45	38,11
MG6	14/06/2019	12:17:31	86,77	14,24	89,12	7,95	216,75	0,66	0,49	38,1
MG6	14/06/2019	12:17:32	87,68	14,22	89,05	7,95	216,46	0,61	0,46	38,11
MG6	14/06/2019	12:17:33	88,9	14,18	88,84	7,94	217,17	0,6	0,45	38,12
MG6	14/06/2019	12:17:34	89,86	14,17	88,62	7,94	216,75	0,57	0,46	38,12
MG6	14/06/2019	12:17:35	90,45	14,17	88,62	7,94	217,32	0,56	0,49	38,13
MG6	14/06/2019	12:17:36	91,14	14,16	88,55	7,93	217,32	0,67	0,51	38,13
MG6	14/06/2019	12:17:37	91,72	14,14	88,44	7,93	217,17	0,74	0,51	38,12
MG6	14/06/2019	12:17:38	92,55	14,12	88,27	7,93	217,6	0,63	0,45	38,12
MG6	14/06/2019	12:17:39	93,41	14,11	88	7,93	217,74	0,52	0,45	38,13
MG6	14/06/2019	12:17:40	94,06	14,11	87,74	7,92	216,75	0,75	0,45	38,12
MG6	14/06/2019	12:17:41	94,69	14,09	87,62	7,92	216,75	0,74	0,42	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:42	95,65	14,08	87,44	7,92	217,46	0,57	0,42	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:43	96,29	14,08	87,25	7,92	218,03	0,74	0,44	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:44	96,71	14,08	87,21	7,91	217,88	0,53	0,42	38,13
MG6	14/06/2019	12:17:45	97,8	14,04	87,07	7,91	217,17	0,52	0,37	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:46	98,85	14,05	86,85	7,91	218,03	0,73	0,32	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:47	99,67	14,05	86,71	7,91	217,6	0,7	0,33	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:48	100,5	14,05	86,66	7,91	217,74	0,63	0,3	38,13
MG6	14/06/2019	12:17:49	101,57	14,04	86,56	7,9	217,74	0,77	0,3	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:50	102,24	14,03	86,5	7,89	217,6	0,66	0,28	38,16
MG6	14/06/2019	12:17:51	102,81	14,02	86,51	7,89	217,74	0,82	0,32	38,16
MG6	14/06/2019	12:17:52	103,59	14,02	86,45	7,88	217,74	0,78	0,3	38,15
MG6	14/06/2019	12:17:53	104,87	14	86,32	7,88	217,74	0,63	0,28	38,16
MG6	14/06/2019	12:17:54	106,01	14,02	86,11	7,88	218,17	0,64	0,28	38,14
MG6	14/06/2019	12:17:55	106,93	14	86,05	7,87	218,6	0,67	0,26	38,16
MG6	14/06/2019	12:17:56	107,59	14,02	86,03	7,87	218,88	0,61	0,29	38,15
MG6	14/06/2019	12:17:57	108,24	14	86,05	7,87	218,45	0,63	0,26	38,15
MG6	14/06/2019	12:17:58	109,08	13,99	85,98	7,86	218,6	0,7	0,28	38,15
MG6	14/06/2019	12:17:59	109,84	13,99	85,99	7,86	219,02	0,71	0,25	38,16
MG6	14/06/2019	12:18:00	110,55	13,99	85,95	7,86	219,45	0,81	0,26	38,15
MG6	14/06/2019	12:18:01	111,18	13,98	85,92	7,86	218,74	0,67	0,26	38,16
MG6	14/06/2019	12:18:02	111,6	13,98	85,9	7,85	218,74	0,75	0,29	38,15
MG6	14/06/2019	12:18:03	112,1	13,96	85,85	7,85	219,17	0,85	0,28	38,17
MG6	14/06/2019	12:18:04	112,7	13,96	85,79	7,84	218,88	0,96	0,24	38,16
MG6	14/06/2019	12:18:05	112,98	13,94	85,7	7,84	219,02	1,32	0,18	38,18
MG7	14/06/2019	11:40:23	0,19	20,91	105,1	8,05	211,05	0,46	0,09	38,01
MG7	14/06/2019	11:40:24	0,24	20,9	105,03	8,04	210,48	0,18	0,1	38,04
MG7	14/06/2019	11:40:25	0,48	20,9	105,02	8,04	210,48	0,28	0,07	38,01
MG7	14/06/2019	11:40:26	0,67	20,86	105,02	8,04	209,77	0,32	0,07	38,01
MG7	14/06/2019	11:40:27	0,92	20,9	105,08	8,04	211,48	0,27	0,09	38,03
MG7	14/06/2019	11:40:28	1,01	20,91	105,06	8,04	210,48	0,39	0,07	37,98
MG7	14/06/2019	11:40:29	1,35	20,88	105	8,04	209,91	0,21	0,09	38
MG7	14/06/2019	11:40:30	1,48	20,88	104,99	8,04	210,48	0,25	0,1	38,02
MG7	14/06/2019	11:40:31	1,66	20,89	104,94	8,04	210,63	0,49	0,1	37,99
MG7	14/06/2019	11:40:32	1,86	20,87	104,93	8,04	210,91	0,22	0,11	38,02
MG7	14/06/2019	11:40:33	2,1	20,88	104,92	8,04	211,34	0,27	0,1	38,02
MG7	14/06/2019	11:40:34	2,37	20,87	104,88	8,04	210,48	0,35	0,14	38,01
MG7	14/06/2019	11:40:35	2,56	20,85	104,88	8,04	211,19	0,22	0,14	38,05
MG7	14/06/2019	11:40:36	2,81	20,85	104,82	8,04	210,2	0,27	0,11	38,02

MG7	14/06/2019	11:40:37	3,29	20,83	104,74	8,04	211,91	0,25	0,11	38,05
MG7	14/06/2019	11:40:38	3,68	20,84	104,64	8,04	211,62	0,42	0,13	38,01
MG7	14/06/2019	11:40:39	3,98	20,83	104,58	8,04	211,05	0,25	0,13	38,04
MG7	14/06/2019	11:40:40	4,11	20,83	104,69	8,04	211,19	0,39	0,13	38,03
MG7	14/06/2019	11:40:41	4,29	20,83	104,74	8,04	211,48	0,36	0,11	38,03
MG7	14/06/2019	11:40:42	4,59	20,83	104,72	8,04	210,63	0,31	0,14	38,09
MG7	14/06/2019	11:40:43	4,87	20,86	104,68	8,04	210,77	0,18	0,11	38,04
MG7	14/06/2019	11:40:44	5,13	20,84	104,65	8,04	210,91	0,28	0,11	38,04
MG7	14/06/2019	11:40:45	5,32	20,84	104,66	8,04	211,19	0,34	0,11	38,08
MG7	14/06/2019	11:40:46	5,7	20,83	104,61	8,04	211,62	0,27	0,13	38,07
MG7	14/06/2019	11:40:47	6,03	20,83	104,59	8,04	210,91	0,35	0,13	38,05
MG7	14/06/2019	11:40:48	6,39	20,84	104,63	8,04	210,77	0,31	0,11	38,04
MG7	14/06/2019	11:40:49	6,66	20,81	104,67	8,04	211,34	0,29	0,13	38,1
MG7	14/06/2019	11:40:50	6,98	20,82	104,69	8,04	210,91	0,46	0,13	38,08
MG7	14/06/2019	11:40:51	7,23	20,82	104,67	8,04	210,48	0,31	0,13	38,07
MG7	14/06/2019	11:40:52	7,46	20,83	104,69	8,04	211,62	0,29	0,13	38,09
MG7	14/06/2019	11:40:53	7,8	20,82	104,65	8,04	210,77	0,42	0,13	38,09
MG7	14/06/2019	11:40:54	8,47	20,81	104,58	8,04	210,48	0,35	0,14	38,06
MG7	14/06/2019	11:40:55	8,87	20,81	104,63	8,04	211,34	0,36	0,13	38,06
MG7	14/06/2019	11:40:56	9,12	20,8	104,63	8,04	210,77	0,43	0,13	38,08
MG7	14/06/2019	11:40:57	9,55	20,79	104,58	8,04	211,19	0,52	0,14	38,09
MG7	14/06/2019	11:40:58	9,76	20,78	104,62	8,04	211,34	0,46	0,12	38,07
MG7	14/06/2019	11:40:59	9,86	20,81	104,65	8,04	211,34	0,39	0,14	38,07
MG7	14/06/2019	11:41:00	10,27	20,8	104,61	8,04	210,77	0,36	0,14	38,07
MG7	14/06/2019	11:41:01	10,56	20,8	104,56	8,04	211,05	0,35	0,14	38,06
MG7	14/06/2019	11:41:02	10,79	20,6	104,42	8,04	211,34	0,53	0,13	38,01
MG7	14/06/2019	11:41:03	11,09	20,47	104,13	8,05	211,34	0,41	0,13	38,06
MG7	14/06/2019	11:41:04	11,08	20,5	104,02	8,04	211,62	0,53	0,14	38,06
MG7	14/06/2019	11:41:05	11,13	20,44	103,91	8,04	211,91	0,49	0,13	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:06	11,42	20,42	103,85	8,04	210,77	0,42	0,13	38,05
MG7	14/06/2019	11:41:07	11,67	20,38	103,77	8,04	211,34	0,43	0,13	38,06
MG7	14/06/2019	11:41:08	11,92	20,35	103,6	8,04	210,91	0,53	0,13	38,05
MG7	14/06/2019	11:41:09	12,19	20,27	103,46	8,05	211,34	0,43	0,13	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:10	12,34	20,25	103,43	8,05	211,62	0,43	0,13	38,08
MG7	14/06/2019	11:41:11	12,56	20,25	103,47	8,04	212,05	0,32	0,13	38,02
MG7	14/06/2019	11:41:12	12,86	20,08	103,35	8,05	210,91	0,47	0,11	37,96
MG7	14/06/2019	11:41:13	13,05	19,87	103,07	8,05	211,91	0,41	0,1	38,09
MG7	14/06/2019	11:41:14	13,2	19,68	102,81	8,04	212,48	0,5	0,11	37,94
MG7	14/06/2019	11:41:15	13,41	19,54	102,42	8,05	212,33	0,46	0,13	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:16	13,49	19,53	102,11	8,04	213,19	0,52	0,09	38
MG7	14/06/2019	11:41:17	13,78	19,46	101,98	8,04	211,91	0,57	0,09	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:18	13,97	19,44	101,97	8,04	212,05	0,38	0,09	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:19	14,13	19,43	102,01	8,04	212,19	0,56	0,09	38,02
MG7	14/06/2019	11:41:20	14,24	19,41	102,02	8,04	212,33	0,52	0,07	38,01
MG7	14/06/2019	11:41:21	14,4	19,36	101,93	8,04	212,05	0,67	0,07	38,05
MG7	14/06/2019	11:41:22	14,57	19,34	101,83	8,05	212,9	0,53	0,07	38,01
MG7	14/06/2019	11:41:23	14,85	19,33	101,75	8,04	212,62	0,41	0,09	38,02
MG7	14/06/2019	11:41:24	14,9	19,3	101,85	8,04	212,33	0,49	0,07	38,03
MG7	14/06/2019	11:41:25	15,12	19,29	101,88	8,04	212,9	0,5	0,06	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:26	15,46	19,28	101,82	8,04	212,9	0,54	0,05	38
MG7	14/06/2019	11:41:27	15,6	19,2	101,78	8,04	212,33	0,63	0,06	38,05
MG7	14/06/2019	11:41:28	15,88	19,14	101,62	8,04	213,19	0,52	0,07	38
MG7	14/06/2019	11:41:29	16,2	19,11	101,43	8,04	212,9	0,61	0,06	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:30	16,3	19,04	101,47	8,04	212,48	0,45	0,06	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:31	16,59	18,97	101,46	8,04	213,19	0,47	0,06	37,92
MG7	14/06/2019	11:41:32	16,88	18,83	101,19	8,04	212,62	0,52	0,06	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:33	17,05	18,72	100,89	8,04	212,62	0,64	0,05	38,08
MG7	14/06/2019	11:41:34	17,27	18,66	100,63	8,04	213,19	0,53	0,05	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:35	17,48	18,51	100,36	8,04	212,05	0,47	0,07	38

MG7	14/06/2019	11:41:36	17,82	18,35	100,03	8,04	213,33	0,59	0,05	37,95
MG7	14/06/2019	11:41:37	18,01	18,27	99,98	8,04	213,19	0,71	0,06	38
MG7	14/06/2019	11:41:38	18,18	18,2	99,92	8,04	213,47	0,57	0,06	38,03
MG7	14/06/2019	11:41:39	18,5	18,12	99,84	8,05	213,33	0,41	0,06	37,98
MG7	14/06/2019	11:41:40	18,61	18,06	99,95	8,04	213,33	0,57	0,06	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:41	18,74	18,01	99,87	8,05	213,61	0,5	0,06	38,01
MG7	14/06/2019	11:41:42	19,08	17,95	99,74	8,05	213,47	0,32	0,05	37,95
MG7	14/06/2019	11:41:43	19,31	17,77	99,33	8,04	213,61	0,46	0,05	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:44	19,5	17,68	99,1	8,04	213,61	0,49	0,06	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:45	19,87	17,65	98,98	8,04	213,76	0,53	0,05	37,98
MG7	14/06/2019	11:41:46	20,04	17,63	98,85	8,04	213,9	0,61	0,07	38,02
MG7	14/06/2019	11:41:47	20,2	17,6	98,84	8,04	213,76	0,53	0,06	37,98
MG7	14/06/2019	11:41:48	20,58	17,56	98,86	8,04	213,19	0,52	0,06	37,96
MG7	14/06/2019	11:41:49	20,83	17,48	98,81	8,04	213,76	0,45	0,05	38
MG7	14/06/2019	11:41:50	21,1	17,43	98,63	8,04	214,04	0,53	0,06	37,99
MG7	14/06/2019	11:41:51	21,35	17,38	98,53	8,04	213,33	0,39	0,07	38,01
MG7	14/06/2019	11:41:52	21,57	17,35	98,47	8,04	214,47	0,57	0,06	38,03
MG7	14/06/2019	11:41:53	21,87	17,33	98,4	8,04	213,76	0,47	0,07	38,02
MG7	14/06/2019	11:41:54	22,25	17,31	98,41	8,04	213,61	0,46	0,07	38,01
MG7	14/06/2019	11:41:55	22,4	17,28	98,53	8,04	214,18	0,49	0,07	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:56	22,67	17,27	98,48	8,04	214,04	0,39	0,07	38
MG7	14/06/2019	11:41:57	22,99	17,24	98,48	8,04	214,18	0,38	0,06	38,03
MG7	14/06/2019	11:41:58	23,13	17,2	98,35	8,04	213,47	0,61	0,06	38,04
MG7	14/06/2019	11:41:59	23,47	17,16	98,23	8,04	213,19	0,45	0,06	37,99
MG7	14/06/2019	11:42:00	23,86	17,07	98,1	8,04	213,47	0,5	0,07	37,99
MG7	14/06/2019	11:42:01	24,02	17,01	98,1	8,04	214,18	0,53	0,07	38,02
MG7	14/06/2019	11:42:02	24,19	16,98	97,89	8,04	212,9	0,38	0,09	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:03	24,46	16,96	97,74	8,04	214,47	0,61	0,09	38
MG7	14/06/2019	11:42:04	24,73	16,91	97,68	8,04	213,47	0,6	0,09	38
MG7	14/06/2019	11:42:05	25,1	16,87	97,52	8,04	214,33	0,6	0,11	37,99
MG7	14/06/2019	11:42:06	25,44	16,82	97,41	8,04	213,9	0,56	0,11	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:07	25,44	16,82	97,41	8,04	213,9	0,56	0,11	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:08	26,54	16,77	96,89	8,03	214,33	0,42	0,11	37,99
MG7	14/06/2019	11:42:09	26,69	16,76	96,87	8,03	213,47	0,61	0,13	38
MG7	14/06/2019	11:42:10	27,02	16,74	96,66	8,03	214,04	0,53	0,1	37,98
MG7	14/06/2019	11:42:11	27,59	16,68	96,46	8,03	214,47	0,42	0,11	37,99
MG7	14/06/2019	11:42:12	27,87	16,66	96,45	8,03	214,18	0,46	0,11	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:13	28,42	16,62	96,33	8,03	214,18	0,47	0,11	37,99
MG7	14/06/2019	11:42:14	29,03	16,57	96,13	8,03	214,9	0,56	0,11	38
MG7	14/06/2019	11:42:15	29,48	16,56	96,06	8,03	213,76	0,38	0,11	38
MG7	14/06/2019	11:42:16	29,85	16,54	96,09	8,03	214,47	0,46	0,13	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:17	30,4	16,52	96,15	8,03	215,04	0,43	0,13	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:18	31,06	16,51	96,09	8,03	214,04	0,43	0,14	38
MG7	14/06/2019	11:42:19	31,52	16,5	96,08	8,03	214,04	0,47	0,15	38,02
MG7	14/06/2019	11:42:20	32,37	16,47	95,93	8,03	214,04	0,54	0,14	38,02
MG7	14/06/2019	11:42:21	33,05	16,44	95,83	8,03	214,61	0,47	0,14	38,02
MG7	14/06/2019	11:42:22	33,48	16,44	95,84	8,03	214,04	0,29	0,17	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:23	33,93	16,43	95,89	8,03	214,61	0,29	0,17	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:24	34,67	16,38	95,64	8,03	214,33	0,39	0,17	38,01
MG7	14/06/2019	11:42:25	35,22	16,4	95,43	8,03	213,61	0,5	0,17	38,02
MG7	14/06/2019	11:42:26	35,81	16,37	95,33	8,03	214,47	0,35	0,18	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:27	36,36	16,34	95,25	8,03	214,9	0,42	0,19	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:28	36,87	16,34	95,2	8,03	214,04	0,5	0,19	38,02
MG7	14/06/2019	11:42:29	37,54	16,31	95	8,03	214,33	0,42	0,19	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:30	38,4	16,28	94,89	8,03	214,33	0,46	0,21	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:31	39,3	16,24	94,72	8,03	214,61	0,46	0,22	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:32	40,17	16,24	94,57	8,03	214,75	0,36	0,22	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:33	41,09	16,21	94,48	8,03	214,47	0,38	0,24	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:34	42,07	16,22	94,42	8,03	214,75	0,39	0,24	38,04

MG7	14/06/2019	11:42:35	43,1	16,19	94,37	8,02	214,18	0,28	0,24	38,05
MG7	14/06/2019	11:42:36	44,01	16,19	94,36	8,02	215,32	0,27	0,24	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:37	44,83	16,17	94,36	8,02	214,61	0,31	0,25	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:38	45,36	16,14	94,41	8,02	214,9	0,38	0,25	38,05
MG7	14/06/2019	11:42:39	46,17	16,13	94,37	8,02	215,18	0,29	0,25	38,05
MG7	14/06/2019	11:42:40	46,71	16,13	94,35	8,02	214,61	0,43	0,28	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:41	47,67	16,03	94,28	8,02	215,04	0,34	0,29	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:42	48,55	16	94,17	8,02	214,75	0,36	0,26	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:43	49,22	15,99	94,11	8,02	215,61	0,31	0,26	38,05
MG7	14/06/2019	11:42:44	49,73	15,97	94,16	8,02	214,9	0,22	0,28	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:45	50,53	15,91	94,03	8,02	215,61	0,17	0,25	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:46	51,44	15,85	93,99	8,02	215,04	0,41	0,26	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:47	52,26	15,78	93,91	8,02	214,33	0,28	0,28	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:48	53,21	15,7	93,93	8,02	215,04	0,28	0,28	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:49	54,08	15,64	93,91	8,01	215,04	0,38	0,29	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:50	54,66	15,6	93,9	8,01	215,61	0,41	0,3	38,05
MG7	14/06/2019	11:42:51	55,18	15,56	93,94	8,01	215,61	0,18	0,29	38,06
MG7	14/06/2019	11:42:52	55,81	15,49	93,86	8,01	215,46	0,11	0,29	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:53	56,42	15,42	93,72	8,01	215,32	0,2	0,3	38,04
MG7	14/06/2019	11:42:54	57,12	15,36	93,58	8,01	215,32	0,29	0,32	38,06
MG7	14/06/2019	11:42:55	57,78	15,34	93,51	8,01	215,46	0,29	0,33	38,06
MG7	14/06/2019	11:42:56	58,22	15,33	93,51	8	215,75	0,41	0,33	38,05
MG7	14/06/2019	11:42:57	58,99	15,28	93,32	8	215,75	0,52	0,33	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:58	60,14	15,21	93,1	8	216,18	0,46	0,32	38,03
MG7	14/06/2019	11:42:59	61,04	15,15	92,95	8	215,32	0,35	0,32	38,02
MG7	14/06/2019	11:43:00	61,86	15,08	92,8	7,99	215,18	0,38	0,32	38,02
MG7	14/06/2019	11:43:01	62,77	15,02	92,72	7,99	216,46	0,27	0,32	38,04
MG7	14/06/2019	11:43:02	63,81	14,99	92,64	7,99	216,46	0,27	0,33	38,04
MG7	14/06/2019	11:43:03	64,7	14,95	92,49	7,99	215,46	0,31	0,33	38,05
MG7	14/06/2019	11:43:04	65,37	14,92	92,48	7,99	215,04	0,28	0,34	38,05
MG7	14/06/2019	11:43:05	66,33	14,89	92,42	7,99	216,03	0,14	0,3	38,04
MG7	14/06/2019	11:43:06	67,17	14,84	92,36	7,99	215,89	0,21	0,28	38,04
MG7	14/06/2019	11:43:07	68,07	14,8	92,26	7,98	215,61	0,38	0,29	38,04
MG7	14/06/2019	11:43:08	68,96	14,78	92,2	7,98	215,46	0,27	0,28	38,06
MG7	14/06/2019	11:43:09	69,96	14,77	92,23	7,98	215,89	0,29	0,28	38,05
MG7	14/06/2019	11:43:10	70,8	14,74	92,16	7,98	215,61	0,28	0,25	38,06
MG7	14/06/2019	11:43:11	71,58	14,72	92,18	7,98	215,89	0,18	0,25	38,06
MG7	14/06/2019	11:43:12	72,54	14,69	92,15	7,98	215,04	0,09	0,26	38,05
MG7	14/06/2019	11:43:13	73,45	14,59	92,03	7,97	215,61	0,11	0,29	38,05
MG7	14/06/2019	11:43:14	74,45	14,55	91,86	7,97	216,32	0,32	0,29	38,05
MG7	14/06/2019	11:43:15	75,45	14,53	91,77	7,97	216,46	0,42	0,32	38,06
MG7	14/06/2019	11:43:16	76,38	14,47	91,62	7,96	216,75	0,24	0,34	38,07
MG7	14/06/2019	11:43:17	77,37	14,44	91,45	7,96	215,61	0,21	0,34	38,08
MG7	14/06/2019	11:43:18	78,39	14,4	91,27	7,96	216,18	0,5	0,37	38,06
MG7	14/06/2019	11:43:19	79,54	14,36	91,1	7,95	216,75	0,32	0,4	38,08
MG7	14/06/2019	11:43:20	80,86	14,32	90,87	7,95	216,75	0,31	0,4	38,07
MG7	14/06/2019	11:43:21	82,01	14,29	90,71	7,94	217,32	0,35	0,4	38,08
MG7	14/06/2019	11:43:22	83,24	14,31	90,47	7,94	216,75	0,35	0,4	38,06
MG7	14/06/2019	11:43:23	84,27	14,24	90,27	7,93	217,03	0,29	0,42	38,07
MG7	14/06/2019	11:43:24	85,41	14,2	90,06	7,93	216,75	0,49	0,42	38,09
MG7	14/06/2019	11:43:25	86,49	14,18	89,9	7,92	216,03	0,42	0,42	38,09
MG7	14/06/2019	11:43:26	87,27	14,18	89,72	7,92	216,75	0,42	0,48	38,09
MG7	14/06/2019	11:43:27	88	14,18	89,59	7,92	217,17	0,43	0,51	38,1
MG7	14/06/2019	11:43:28	88,72	14,16	89,41	7,92	216,6	0,53	0,45	38,1
MG7	14/06/2019	11:43:29	89,65	14,12	89,1	7,91	216,75	0,45	0,45	38,11
MG7	14/06/2019	11:43:30	89,65	14,12	89,1	7,91	216,75	0,45	0,45	38,11
MG7	14/06/2019	11:43:31	91,88	14,11	88,47	7,9	217,74	0,5	0,42	38,11
MG7	14/06/2019	11:43:32	92,3	14,09	88,36	7,9	216,6	0,6	0,42	38,11
MG7	14/06/2019	11:43:33	93,24	14,09	88,13	7,89	218,03	0,59	0,41	38,12

MG7	14/06/2019	11:43:34	93,59	14,09	88,05	7,89	217,03	0,59	0,44	38,12
MG7	14/06/2019	11:43:35	94,51	14,09	87,97	7,89	217,74	0,6	0,42	38,11
MG7	14/06/2019	11:43:36	95,37	14,07	87,85	7,89	218,03	0,46	0,4	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:37	95,96	14,06	87,78	7,89	217,46	0,52	0,37	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:38	96,25	14,06	87,85	7,88	217,88	0,67	0,38	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:39	96,88	14,03	87,75	7,88	217,32	0,53	0,32	38,14
MG7	14/06/2019	11:43:40	97,59	14,03	87,67	7,88	218,45	0,53	0,3	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:41	97,96	14,04	87,6	7,88	217,74	0,6	0,33	38,12
MG7	14/06/2019	11:43:42	98,66	14,04	87,53	7,88	217,46	0,53	0,32	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:43	99,67	14,03	87,39	7,87	218,17	0,49	0,29	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:44	100,46	14,02	87,29	7,87	218,45	0,47	0,29	38,14
MG7	14/06/2019	11:43:45	101,11	14,02	87,22	7,86	217,88	0,49	0,3	38,14
MG7	14/06/2019	11:43:46	101,81	14,01	87,18	7,86	217,88	0,66	0,3	38,14
MG7	14/06/2019	11:43:47	102,44	14,01	87,16	7,85	218,74	0,61	0,28	38,14
MG7	14/06/2019	11:43:48	103,38	14,01	87,13	7,85	218,74	0,68	0,28	38,14
MG7	14/06/2019	11:43:49	104,2	14,01	87,06	7,85	217,88	0,67	0,26	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:50	104,82	14	87,08	7,84	218,17	0,61	0,28	38,15
MG7	14/06/2019	11:43:51	105,5	14,01	87,1	7,84	218,45	0,81	0,28	38,13
MG7	14/06/2019	11:43:52	106,39	14	87,02	7,84	218,88	0,81	0,25	38,15
MG7	14/06/2019	11:43:53	107,3	14,01	86,91	7,84	219,59	0,66	0,25	38,14
MG7	14/06/2019	11:43:54	107,99	13,98	86,86	7,83	219,31	0,66	0,26	38,15
MG7	14/06/2019	11:43:55	108,65	13,98	86,86	7,83	219,17	0,66	0,29	38,16
MG7	14/06/2019	11:43:56	109,39	13,98	86,86	7,83	219,88	0,8	0,25	38,15
MG7	14/06/2019	11:43:57	110,34	13,98	86,79	7,82	219,17	0,8	0,26	38,16
MG7	14/06/2019	11:43:58	110,82	13,97	86,79	7,82	220,16	0,74	0,28	38,16
MG7	14/06/2019	11:43:59	111,46	13,98	86,73	7,82	219,74	0,86	0,26	38,16
MG7	14/06/2019	11:44:00	112,3	13,94	86,58	7,81	220,16	1,24	0,22	38,17
MG7	14/06/2019	11:44:01	112,62	13,93	86,42	7,81	220,45	2,19	0,17	38,17
MG8	14/06/2019	11:27:58	0,12	21,38	103,14	8,07	208,06	0,4	0,06	37,92
MG8	14/06/2019	11:27:59	0,23	21,37	103,14	8,07	208,34	0,47	0,09	37,95
MG8	14/06/2019	11:28:00	0,33	21,37	103,12	8,06	208,63	0,34	0,1	37,92
MG8	14/06/2019	11:28:01	0,43	21,35	103,16	8,07	208,49	0,5	0,07	37,93
MG8	14/06/2019	11:28:02	0,52	21,34	103,26	8,07	209,2	0,34	0,05	37,93
MG8	14/06/2019	11:28:03	0,66	21,34	103,24	8,07	208,77	0,44	0,05	37,9
MG8	14/06/2019	11:28:04	0,95	21,33	103,33	8,06	208,34	0,4	0,08	37,93
MG8	14/06/2019	11:28:05	1,04	21,33	103,31	8,06	209,2	0,34	0,06	37,92
MG8	14/06/2019	11:28:06	1,34	21,32	103,22	8,07	208,77	0,41	0,07	37,91
MG8	14/06/2019	11:28:07	1,68	21,3	103,23	8,06	208,49	0,54	0,09	37,95
MG8	14/06/2019	11:28:08	1,73	21,29	103,21	8,06	208,63	0,48	0,1	37,96
MG8	14/06/2019	11:28:09	2,07	21,3	103,2	8,06	208,49	0,5	0,11	37,95
MG8	14/06/2019	11:28:10	2,57	21,3	103,28	8,06	208,77	0,54	0,07	37,95
MG8	14/06/2019	11:28:11	2,76	21,27	103,28	8,06	208,06	0,36	0,09	37,96
MG8	14/06/2019	11:28:12	3,31	21,29	103,26	8,06	208,34	0,4	0,1	37,98
MG8	14/06/2019	11:28:13	3,94	21,29	103,29	8,06	208,63	0,51	0,09	37,98
MG8	14/06/2019	11:28:14	4,18	21,29	103,29	8,06	209,2	0,46	0,07	37,97
MG8	14/06/2019	11:28:15	4,56	21,29	103,24	8,06	209,2	0,34	0,09	37,97
MG8	14/06/2019	11:28:16	5,14	21,25	103,25	8,06	208,49	0,51	0,09	38,01
MG8	14/06/2019	11:28:17	5,32	21,27	103,24	8,06	208,63	0,43	0,07	38,01
MG8	14/06/2019	11:28:18	5,81	21,26	103,14	8,06	208,91	0,54	0,09	37,98
MG8	14/06/2019	11:28:19	6,58	21,25	103,08	8,06	208,63	0,43	0,09	37,99
MG8	14/06/2019	11:28:20	7,11	21,22	103,11	8,06	209,06	0,37	0,09	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:21	7,6	21,22	103,08	8,06	209,34	0,4	0,11	38
MG8	14/06/2019	11:28:22	8,29	21,21	103,05	8,06	208,91	0,3	0,1	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:23	8,64	21,23	103,02	8,06	208,77	0,43	0,1	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:24	9,18	21,2	103,04	8,07	208,77	0,44	0,09	38,03
MG8	14/06/2019	11:28:25	9,6	21,22	103,06	8,07	208,34	0,37	0,09	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:26	9,8	21,19	103,04	8,07	208,91	0,46	0,1	38,03
MG8	14/06/2019	11:28:27	10,1	21,21	102,98	8,07	208,91	0,44	0,11	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:28	10,46	21,19	103,01	8,07	209,48	0,43	0,1	38,01

MG8	14/06/2019	11:28:29	10,74	21,15	103,08	8,07	208,91	0,6	0,11	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:30	11,14	21,16	103,04	8,07	209,2	0,53	0,13	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:31	11,55	21,14	103,01	8,07	209,63	0,45	0,13	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:32	11,49	21,15	103	8,07	208,91	0,61	0,11	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:33	12,14	21,14	102,95	8,07	209,34	0,52	0,13	38,03
MG8	14/06/2019	11:28:34	12,72	21,13	102,94	8,07	209,48	0,45	0,13	38,03
MG8	14/06/2019	11:28:35	12,87	21,15	102,93	8,07	209,48	0,53	0,13	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:36	13,54	21,12	102,89	8,08	209,2	0,5	0,13	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:37	14,01	21,06	102,87	8,07	209,48	0,52	0,11	38
MG8	14/06/2019	11:28:38	14,32	20,76	102,56	8,07	209,91	0,61	0,1	38,02
MG8	14/06/2019	11:28:39	14,75	20,58	102,15	8,07	210,48	0,6	0,09	37,94
MG8	14/06/2019	11:28:40	15,08	20,2	101,66	8,07	210,62	0,5	0,09	37,98
MG8	14/06/2019	11:28:41	15,1	19,99	101,29	8,07	209,77	0,46	0,09	37,96
MG8	14/06/2019	11:28:42	15,39	19,92	100,92	8,08	209,77	0,46	0,1	37,95
MG8	14/06/2019	11:28:43	15,59	19,84	100,73	8,08	210,76	0,35	0,11	38
MG8	14/06/2019	11:28:44	15,77	19,81	100,79	8,08	209,2	0,41	0,1	37,95
MG8	14/06/2019	11:28:45	16,17	19,76	100,84	8,08	210,76	0,42	0,1	37,98
MG8	14/06/2019	11:28:46	16,32	19,74	100,89	8,08	210,48	0,5	0,1	38
MG8	14/06/2019	11:28:47	16,7	19,69	100,84	8,08	210,2	0,45	0,09	37,97
MG8	14/06/2019	11:28:48	17,09	19,53	100,68	8,08	210,34	0,36	0,09	37,89
MG8	14/06/2019	11:28:49	17,2	19,33	100,48	8,08	210,48	0,49	0,09	38,01
MG8	14/06/2019	11:28:50	17,29	19,2	100,35	8,08	211,05	0,56	0,11	37,94
MG8	14/06/2019	11:28:51	17,68	19,11	100,06	8,08	210,62	0,52	0,1	37,91
MG8	14/06/2019	11:28:52	17,81	19,05	99,81	8,08	210,76	0,52	0,11	37,96
MG8	14/06/2019	11:28:53	18,05	19,03	99,8	8,08	210,48	0,32	0,09	37,93
MG8	14/06/2019	11:28:54	18,3	18,98	99,89	8,08	211,48	0,38	0,11	37,97
MG8	14/06/2019	11:28:55	18,56	18,85	99,8	8,08	210,62	0,53	0,11	37,98
MG8	14/06/2019	11:28:56	18,89	18,65	99,64	8,08	210,76	0,34	0,11	37,99
MG8	14/06/2019	11:28:57	19,18	18,41	99,14	8,08	211,19	0,24	0,11	37,9
MG8	14/06/2019	11:28:58	19,29	18,16	98,67	8,08	211,9	0,42	0,11	37,95
MG8	14/06/2019	11:28:59	19,45	18,08	98,64	8,08	212,19	0,43	0,1	37,94
MG8	14/06/2019	11:29:00	19,91	17,94	98,41	8,08	211,9	0,46	0,11	38
MG8	14/06/2019	11:29:01	20,07	17,71	98,27	8,08	211,9	0,29	0,09	37,9
MG8	14/06/2019	11:29:02	20,18	17,64	98,17	8,08	212,05	0,45	0,07	37,92
MG8	14/06/2019	11:29:03	20,71	17,61	97,8	8,08	211,76	0,42	0,07	37,91
MG8	14/06/2019	11:29:04	20,69	17,6	97,8	8,08	212,76	0,36	0,09	37,92
MG8	14/06/2019	11:29:05	20,85	17,59	97,66	8,08	212,76	0,21	0,06	37,9
MG8	14/06/2019	11:29:06	21,51	17,54	97,6	8,08	211,76	0,42	0,05	37,92
MG8	14/06/2019	11:29:07	21,73	17,52	97,82	8,08	211,48	0,49	0,05	37,96
MG8	14/06/2019	11:29:08	21,99	17,51	97,82	8,08	212,19	0,39	0,05	37,93
MG8	14/06/2019	11:29:09	22,37	17,46	97,61	8,08	211,9	0,49	0,05	37,92
MG8	14/06/2019	11:29:10	22,63	17,38	97,58	8,08	212,19	0,42	0,05	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:11	22,75	17,34	97,55	8,08	212,62	0,31	0,05	37,96
MG8	14/06/2019	11:29:12	23,18	17,33	97,32	8,08	211,48	0,31	0,05	37,95
MG8	14/06/2019	11:29:13	23,5	17,31	97,28	8,07	212,76	0,34	0,05	37,95
MG8	14/06/2019	11:29:14	23,66	17,24	97,24	8,08	211,05	0,28	0,05	37,99
MG8	14/06/2019	11:29:15	24	17,19	97,15	8,08	212,33	0,13	0,06	37,94
MG8	14/06/2019	11:29:16	24,25	17,07	97	8,08	212,62	0,32	0,07	37,96
MG8	14/06/2019	11:29:17	24,48	16,97	96,83	8,08	212,76	0,35	0,07	37,99
MG8	14/06/2019	11:29:18	24,67	16,91	96,58	8,08	212,62	0,38	0,1	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:19	24,94	16,87	96,44	8,07	213,18	0,41	0,09	37,94
MG8	14/06/2019	11:29:20	25,36	16,86	96,36	8,07	212,62	0,24	0,1	37,93
MG8	14/06/2019	11:29:21	25,52	16,81	96,19	8,07	212,9	0,2	0,1	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:22	25,84	16,79	95,86	8,07	212,76	0,46	0,11	37,94
MG8	14/06/2019	11:29:23	26,13	16,76	95,72	8,07	212,47	0,27	0,09	37,95
MG8	14/06/2019	11:29:24	26,21	16,72	95,73	8,07	212,76	0,27	0,09	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:25	26,51	16,7	95,48	8,07	211,76	0,42	0,1	37,93
MG8	14/06/2019	11:29:26	26,85	16,68	95,37	8,07	212,19	0,38	0,1	37,96
MG8	14/06/2019	11:29:27	26,97	16,62	95,51	8,07	212,76	0,41	0,1	37,98

MG8	14/06/2019	11:29:28	27,33	16,61	95,39	8,07	213,18	0,27	0,09	37,94
MG8	14/06/2019	11:29:29	27,72	16,58	95,3	8,07	213,18	0,35	0,1	37,94
MG8	14/06/2019	11:29:30	28,33	16,53	95,17	8,07	212,62	0,34	0,1	37,94
MG8	14/06/2019	11:29:31	28,59	16,49	95,12	8,07	213,04	0,63	0,1	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:32	28,87	16,49	95,1	8,07	213,47	0,47	0,11	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:33	29,17	16,49	95,22	8,07	213,33	0,53	0,11	37,95
MG8	14/06/2019	11:29:34	29,48	16,48	95,22	8,07	212,33	0,28	0,13	37,96
MG8	14/06/2019	11:29:35	29,77	16,48	95,22	8,07	212,9	0,56	0,13	37,98
MG8	14/06/2019	11:29:36	29,88	16,47	95,18	8,07	213,33	0,41	0,14	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:37	30,28	16,43	95,1	8,07	213,47	0,39	0,13	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:38	30,45	16,46	94,98	8,07	213,33	0,47	0,14	37,97
MG8	14/06/2019	11:29:39	30,97	16,44	94,89	8,07	212,33	0,45	0,13	37,98
MG8	14/06/2019	11:29:40	31,32	16,44	94,92	8,07	212,76	0,32	0,11	37,99
MG8	14/06/2019	11:29:41	31,51	16,44	94,97	8,07	213,04	0,43	0,13	38
MG8	14/06/2019	11:29:42	31,78	16,44	94,89	8,07	213,18	0,39	0,14	37,98
MG8	14/06/2019	11:29:43	32,13	16,42	94,87	8,07	213,61	0,45	0,15	38
MG8	14/06/2019	11:29:44	32,44	16,42	94,96	8,06	212,9	0,5	0,15	37,98
MG8	14/06/2019	11:29:45	32,69	16,38	94,88	8,07	212,9	0,47	0,14	37,99
MG8	14/06/2019	11:29:46	32,96	16,38	94,78	8,07	212,62	0,43	0,13	38
MG8	14/06/2019	11:29:47	33,16	16,33	94,65	8,07	212,47	0,67	0,13	38
MG8	14/06/2019	11:29:48	33,62	16,31	94,53	8,07	213,47	0,46	0,17	38
MG8	14/06/2019	11:29:49	33,82	16,31	94,52	8,06	213,04	0,42	0,17	38
MG8	14/06/2019	11:29:50	34,24	16,3	94,34	8,07	212,76	0,59	0,17	38
MG8	14/06/2019	11:29:51	34,74	16,3	94,15	8,07	213,04	0,46	0,15	38
MG8	14/06/2019	11:29:52	35,09	16,3	94,23	8,07	213,47	0,5	0,17	38
MG8	14/06/2019	11:29:53	35,8	16,29	94,15	8,07	213,33	0,49	0,15	38
MG8	14/06/2019	11:29:54	36,5	16,27	94	8,07	213,61	0,54	0,18	38,01
MG8	14/06/2019	11:29:55	37,35	16,27	93,92	8,06	214,04	0,43	0,19	38,01
MG8	14/06/2019	11:29:56	38,41	16,24	93,82	8,06	212,9	0,59	0,19	38
MG8	14/06/2019	11:29:57	39,02	16,22	93,75	8,06	213,75	0,52	0,21	38
MG8	14/06/2019	11:29:58	39,46	16,2	93,91	8,06	213,33	0,52	0,24	38,02
MG8	14/06/2019	11:29:59	40,38	16,18	93,86	8,06	213,18	0,59	0,22	38,01
MG8	14/06/2019	11:30:00	41,21	16,17	93,78	8,06	213,61	0,56	0,25	38,01
MG8	14/06/2019	11:30:01	41,68	16,16	93,8	8,06	212,9	0,63	0,25	38
MG8	14/06/2019	11:30:02	42,33	16,13	93,8	8,06	212,9	0,57	0,26	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:03	43,07	16,14	93,75	8,06	214,04	0,56	0,26	38,01
MG8	14/06/2019	11:30:04	43,72	16,14	93,7	8,06	213,9	0,52	0,26	38
MG8	14/06/2019	11:30:05	44,36	16,13	93,67	8,06	213,61	0,42	0,25	38
MG8	14/06/2019	11:30:06	45,09	16,1	93,61	8,06	214,04	0,61	0,28	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:07	45,55	16,09	93,6	8,05	213,9	0,7	0,28	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:08	46,07	16,07	93,61	8,05	213,47	0,68	0,3	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:09	46,79	16,08	93,59	8,05	213,9	0,63	0,3	38,01
MG8	14/06/2019	11:30:10	47,27	16,07	93,55	8,05	213,75	0,55	0,33	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:11	47,78	16	93,5	8,05	214,32	0,66	0,3	38,01
MG8	14/06/2019	11:30:12	48,33	15,93	93,45	8,05	212,9	0,7	0,32	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:13	48,8	15,92	93,47	8,05	213,61	0,57	0,32	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:14	49,3	15,9	93,42	8,05	214,47	0,56	0,3	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:15	50,04	15,89	93,32	8,05	213,75	0,66	0,33	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:16	50,78	15,85	93,32	8,05	213,75	0,5	0,3	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:17	51,56	15,79	93,2	8,05	213,47	0,56	0,3	38,03
MG8	14/06/2019	11:30:18	52,45	15,76	93,22	8,04	213,47	0,5	0,32	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:19	53,35	15,69	93,2	8,04	213,47	0,64	0,3	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:20	54,02	15,6	93,26	8,04	214,47	0,64	0,33	38,01
MG8	14/06/2019	11:30:21	54,54	15,53	93,3	8,04	214,18	0,74	0,38	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:22	55,08	15,46	93,27	8,04	213,9	0,7	0,36	38,03
MG8	14/06/2019	11:30:23	55,83	15,42	93,07	8,04	214,04	0,56	0,36	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:24	56,48	15,38	93,04	8,03	213,33	0,61	0,36	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:25	57,3	15,36	92,98	8,04	214,61	0,59	0,34	38,05
MG8	14/06/2019	11:30:26	58,03	15,35	92,87	8,03	213,61	0,61	0,34	38,05

MG8	14/06/2019	11:30:27	58,68	15,33	92,79	8,03	214,32	0,52	0,36	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:28	59,24	15,3	92,76	8,03	214,04	0,68	0,34	38,03
MG8	14/06/2019	11:30:29	59,87	15,27	92,66	8,03	214,47	0,64	0,34	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:30	60,5	15,23	92,56	8,02	214,18	0,57	0,34	38,03
MG8	14/06/2019	11:30:31	61,03	15,19	92,5	8,03	213,75	0,7	0,33	38,03
MG8	14/06/2019	11:30:32	61,59	15,14	92,38	8,02	213,18	0,59	0,3	38,01
MG8	14/06/2019	11:30:33	62,43	15,07	92,25	8,02	214,47	0,64	0,29	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:34	63,4	15,04	92,05	8,02	214,04	0,73	0,3	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:35	64,14	14,99	91,98	8,01	214,61	0,73	0,3	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:36	64,72	14,97	91,88	8,01	214,47	0,64	0,3	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:37	65,4	14,93	91,79	8,01	214,89	0,64	0,32	38,03
MG8	14/06/2019	11:30:38	66,29	14,87	91,71	8,01	214,47	0,61	0,3	38,02
MG8	14/06/2019	11:30:39	66,51	14,84	91,72	8,01	215,46	0,54	0,28	38,03
MG8	14/06/2019	11:30:40	67,62	14,75	91,64	8,01	215,46	0,56	0,26	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:41	68,25	14,74	91,5	8,01	215,04	0,59	0,26	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:42	68,89	14,72	91,46	8,01	214,89	0,47	0,26	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:43	69,76	14,71	91,45	8,01	214,32	0,63	0,28	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:44	70,58	14,71	91,37	8,01	214,32	0,75	0,26	38,05
MG8	14/06/2019	11:30:45	71,25	14,7	91,4	8	214,61	0,64	0,29	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:46	72,13	14,65	91,38	8	214,89	0,6	0,29	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:47	73,1	14,61	91,26	8	214,61	0,57	0,28	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:48	74,15	14,59	91,2	8	215,32	0,59	0,32	38,04
MG8	14/06/2019	11:30:49	74,94	14,55	91,14	7,99	214,89	0,47	0,34	38,05
MG8	14/06/2019	11:30:50	75,72	14,51	91,11	7,99	215,18	0,64	0,4	38,07
MG8	14/06/2019	11:30:51	76,25	14,51	91,04	7,99	215,46	0,56	0,42	38,06
MG8	14/06/2019	11:30:52	77,25	14,48	90,95	7,99	215,04	0,53	0,41	38,06
MG8	14/06/2019	11:30:53	77,98	14,46	90,81	7,99	215,46	0,57	0,45	38,06
MG8	14/06/2019	11:30:54	78,65	14,41	90,66	7,99	215,46	0,61	0,42	38,07
MG8	14/06/2019	11:30:55	79,43	14,4	90,56	7,99	215,46	0,5	0,41	38,06
MG8	14/06/2019	11:30:56	80,23	14,36	90,39	7,98	215,6	0,43	0,41	38,07
MG8	14/06/2019	11:30:57	81,21	14,32	90,16	7,98	215,89	0,52	0,38	38,07
MG8	14/06/2019	11:30:58	82,16	14,3	90,05	7,98	216,03	0,59	0,38	38,07
MG8	14/06/2019	11:30:59	83,34	14,28	89,91	7,97	216,17	0,57	0,44	38,07
MG8	14/06/2019	11:31:00	84,34	14,25	89,84	7,97	216,32	0,53	0,42	38,07
MG8	14/06/2019	11:31:01	85,18	14,21	89,74	7,96	215,18	0,35	0,44	38,08
MG8	14/06/2019	11:31:02	86	14,19	89,53	7,96	215,6	0,57	0,45	38,08
MG8	14/06/2019	11:31:03	87	14,16	89,31	7,95	216,89	0,53	0,46	38,09
MG8	14/06/2019	11:31:04	87,96	14,16	89,18	7,94	216,46	0,73	0,46	38,08
MG8	14/06/2019	11:31:05	88,97	14,15	88,96	7,93	216,74	0,74	0,46	38,08
MG8	14/06/2019	11:31:06	89,8	14,14	88,78	7,93	216,17	0,61	0,48	38,09
MG8	14/06/2019	11:31:07	90,45	14,12	88,64	7,92	216,46	0,64	0,46	38,1
MG8	14/06/2019	11:31:08	91,12	14,11	88,44	7,92	217,17	0,46	0,46	38,1
MG8	14/06/2019	11:31:09	92,16	14,1	88,17	7,92	216,89	0,59	0,44	38,11
MG8	14/06/2019	11:31:10	93,17	14,07	87,98	7,91	216,89	0,82	0,42	38,12
MG8	14/06/2019	11:31:11	94,12	14,09	87,83	7,91	217,6	0,74	0,44	38,1
MG8	14/06/2019	11:31:12	95,2	14,07	87,62	7,91	217,74	0,54	0,41	38,11
MG8	14/06/2019	11:31:13	96,32	14,06	87,47	7,91	217,03	0,63	0,4	38,12
MG8	14/06/2019	11:31:14	97,38	14,08	87,38	7,9	217,17	0,56	0,41	38,11
MG8	14/06/2019	11:31:15	98,43	14,05	87,29	7,9	218,02	0,63	0,41	38,12
MG8	14/06/2019	11:31:16	99,41	14,03	87,18	7,9	217,6	0,74	0,37	38,11
MG8	14/06/2019	11:31:17	100,17	14,03	87,12	7,89	218,31	0,56	0,34	38,12
MG8	14/06/2019	11:31:18	101,35	14,02	87,05	7,89	217,88	0,53	0,32	38,12
MG8	14/06/2019	11:31:19	102,22	14,02	86,97	7,88	217,6	0,53	0,3	38,13
MG8	14/06/2019	11:31:20	102,85	14,01	86,97	7,88	218,17	0,56	0,28	38,13
MG8	14/06/2019	11:31:21	104,03	14	86,85	7,88	218,74	0,57	0,28	38,13
MG8	14/06/2019	11:31:22	104,93	14,02	86,77	7,88	218,59	0,59	0,28	38,12
MG8	14/06/2019	11:31:23	105,95	14	86,69	7,87	219,16	0,52	0,29	38,14
MG8	14/06/2019	11:31:24	106,9	13,99	86,61	7,87	218,59	0,59	0,28	38,14
MG8	14/06/2019	11:31:25	107,86	14	86,58	7,86	218,74	0,71	0,26	38,13



MG8	14/06/2019	11:31:26	108,74	13,97	86,5	7,86	219,73	0,59	0,26	38,16
MG8	14/06/2019	11:31:27	109,53	13,98	86,49	7,86	218,74	0,77	0,28	38,14
MG8	14/06/2019	11:31:28	110,3	13,98	86,46	7,85	219,16	0,67	0,29	38,14
MG8	14/06/2019	11:31:29	111,28	13,98	86,34	7,85	219,02	0,67	0,26	38,15
MG8	14/06/2019	11:31:30	111,96	13,96	86,27	7,85	219,31	0,66	0,25	38,15
MG8	14/06/2019	11:31:31	113,22	13,92	86,22	7,84	220,16	0,96	0,22	38,17
MG8	14/06/2019	11:31:32	113,45	13,93	86,17	7,83	219,59	1,31	0,24	38,18
MG9	14/06/2019	11:15:49	0,18	21,33	103,26	8,02	207,94	0,43	0,1	37,89
MG9	14/06/2019	11:15:50	0,38	21,32	103,25	8,02	207,91	0,5	0,11	37,89
MG9	14/06/2019	11:15:51	0,85	21,28	103,19	8,02	208,65	0,42	0,1	37,89
MG9	14/06/2019	11:15:52	1,36	21,28	103,15	8,02	207,8	0,5	0,13	37,89
MG9	14/06/2019	11:15:53	1,82	21,27	103,17	8,02	207,37	0,42	0,11	37,9
MG9	14/06/2019	11:15:54	1,92	21,27	103,25	8,02	207,09	0,49	0,11	37,92
MG9	14/06/2019	11:15:55	2,15	21,27	103,17	8,02	208,65	0,38	0,11	37,92
MG9	14/06/2019	11:15:56	2,32	21,25	103,09	8,02	208,37	0,44	0,11	37,92
MG9	14/06/2019	11:15:57	2,76	21,26	102,99	8,02	207,37	0,48	0,11	37,93
MG9	14/06/2019	11:15:58	3,2	21,25	103,03	8,02	207,8	0,42	0,1	37,94
MG9	14/06/2019	11:15:59	3,7	21,22	103	8,02	208,37	0,36	0,09	37,95
MG9	14/06/2019	11:16:00	4,21	21,25	102,96	8,02	207,23	0,36	0,1	37,96
MG9	14/06/2019	11:16:01	4,68	21,24	102,99	8,02	208,22	0,24	0,1	37,98
MG9	14/06/2019	11:16:02	5,07	21,24	102,97	8,02	207,65	0,35	0,11	37,98
MG9	14/06/2019	11:16:03	5,38	21,21	102,98	8,02	207,8	0,41	0,1	37,98
MG9	14/06/2019	11:16:04	5,75	21,2	102,86	8,02	207,51	0,35	0,11	37,99
MG9	14/06/2019	11:16:05	6,08	21,2	102,77	8,02	207,65	0,38	0,11	37,99
MG9	14/06/2019	11:16:06	6,29	21,19	102,69	8,03	207,65	0,42	0,11	38
MG9	14/06/2019	11:16:07	6,72	21,15	102,57	8,03	207,65	0,2	0,11	37,99
MG9	14/06/2019	11:16:08	6,97	21,12	102,45	8,03	207,65	0,5	0,13	38,01
MG9	14/06/2019	11:16:09	7,26	21,09	102,42	8,03	208,22	0,45	0,13	38,02
MG9	14/06/2019	11:16:10	7,58	21,08	102,39	8,03	208,37	0,42	0,13	38,02
MG9	14/06/2019	11:16:11	7,89	21,07	102,24	8,03	208,51	0,38	0,13	38,01
MG9	14/06/2019	11:16:12	8,2	21,05	102,26	8,03	207,65	0,42	0,13	38,03
MG9	14/06/2019	11:16:13	8,47	21,04	102,25	8,04	209,08	0,34	0,11	38,02
MG9	14/06/2019	11:16:14	8,77	21,04	102,18	8,03	208,65	0,36	0,11	38,02
MG9	14/06/2019	11:16:15	9,1	21,03	102,17	8,04	208,65	0,22	0,13	38,03
MG9	14/06/2019	11:16:16	9,31	21,02	102,18	8,04	208,37	0,46	0,13	38,04
MG9	14/06/2019	11:16:17	9,61	21,02	102,17	8,04	208,08	0,39	0,14	38,03
MG9	14/06/2019	11:16:18	9,89	21,02	102,15	8,04	208,37	0,43	0,14	38,03
MG9	14/06/2019	11:16:19	9,95	21,03	102,12	8,04	208,22	0,36	0,11	38,04
MG9	14/06/2019	11:16:20	10,27	21	102,05	8,04	208,94	0,53	0,11	38,05
MG9	14/06/2019	11:16:21	10,71	20,99	102,01	8,04	209,22	0,43	0,11	38,05
MG9	14/06/2019	11:16:22	10,87	20,99	101,99	8,04	208,79	0,44	0,13	38,06
MG9	14/06/2019	11:16:23	11,18	20,99	101,97	8,04	208,94	0,45	0,14	38,05
MG9	14/06/2019	11:16:24	11,47	20,94	101,99	8,04	209,08	0,45	0,13	38,07
MG9	14/06/2019	11:16:25	11,71	20,92	102,02	8,05	209,22	0,46	0,11	38,06
MG9	14/06/2019	11:16:26	12,19	20,87	101,96	8,04	208,79	0,52	0,11	38,03
MG9	14/06/2019	11:16:27	12,82	20,78	101,77	8,04	209,36	0,36	0,1	38,05
MG9	14/06/2019	11:16:28	13,29	20,74	101,67	8,04	208,37	0,45	0,1	38,03
MG9	14/06/2019	11:16:29	13,73	20,63	101,6	8,05	209,08	0,36	0,1	38,01
MG9	14/06/2019	11:16:30	14,08	20,42	101,37	8,05	209,22	0,36	0,1	38,01
MG9	14/06/2019	11:16:31	14,38	20,2	101,06	8,05	209,36	0,42	0,11	37,95
MG9	14/06/2019	11:16:32	14,64	20,06	100,82	8,05	209,65	0,52	0,1	37,94
MG9	14/06/2019	11:16:33	14,82	19,95	100,59	8,05	210,07	0,47	0,11	38,01
MG9	14/06/2019	11:16:34	15,09	19,9	100,38	8,05	209,93	0,5	0,09	37,98
MG9	14/06/2019	11:16:35	15,39	19,85	100,26	8,05	209,65	0,42	0,11	37,97
MG9	14/06/2019	11:16:36	15,69	19,78	100,27	8,06	209,65	0,47	0,11	37,93
MG9	14/06/2019	11:16:37	15,97	19,7	100,2	8,06	210,36	0,36	0,1	37,93
MG9	14/06/2019	11:16:38	16,12	19,65	100,28	8,06	210,07	0,35	0,11	37,97
MG9	14/06/2019	11:16:39	16,41	19,62	100,22	8,06	209,93	0,45	0,1	37,95
MG9	14/06/2019	11:16:40	16,63	19,59	100,25	8,06	210,22	0,45	0,11	37,98

MG9	14/06/2019	11:16:41	16,83	19,54	100,16	8,06	210,22	0,52	0,11	38
MG9	14/06/2019	11:16:42	17,19	19,5	100,12	8,06	209,93	0,46	0,11	37,96
MG9	14/06/2019	11:16:43	17,55	19,42	100,04	8,06	210,07	0,52	0,11	37,94
MG9	14/06/2019	11:16:44	17,73	19,33	99,83	8,06	210,5	0,64	0,11	37,97
MG9	14/06/2019	11:16:45	17,99	19,28	99,79	8,06	210,22	0,56	0,11	37,9
MG9	14/06/2019	11:16:46	18,25	19,22	99,74	8,06	210,22	0,56	0,11	37,91
MG9	14/06/2019	11:16:47	18,61	18,85	99,39	8,06	210,5	0,57	0,11	37,85
MG9	14/06/2019	11:16:48	18,9	18,52	98,84	8,06	210,79	0,45	0,11	37,86
MG9	14/06/2019	11:16:49	19,14	18,39	98,48	8,06	210,5	0,61	0,13	37,87
MG9	14/06/2019	11:16:50	19,32	18,3	98,3	8,06	210,64	0,61	0,11	37,91
MG9	14/06/2019	11:16:51	19,52	18,25	98,16	8,06	211,36	0,43	0,09	37,87
MG9	14/06/2019	11:16:52	19,75	18,18	98,08	8,06	211,5	0,53	0,09	37,91
MG9	14/06/2019	11:16:53	20,05	18,09	98,01	8,06	211,07	0,64	0,1	37,93
MG9	14/06/2019	11:16:54	20,33	17,99	97,8	8,06	211,36	0,47	0,09	37,89
MG9	14/06/2019	11:16:55	20,6	17,87	97,62	8,06	211,92	0,74	0,07	37,87
MG9	14/06/2019	11:16:56	20,88	17,63	97,35	8,06	212,07	0,67	0,05	37,87
MG9	14/06/2019	11:16:57	21,33	17,51	97,06	8,06	211,92	0,46	0,06	37,86
MG9	14/06/2019	11:16:58	21,5	17,43	97,01	8,06	212,07	0,57	0,06	37,85
MG9	14/06/2019	11:16:59	21,5	17,43	97,01	8,06	212,07	0,57	0,06	37,85
MG9	14/06/2019	11:17:00	22,18	17,3	96,61	8,06	211,5	0,5	0,02	37,85
MG9	14/06/2019	11:17:01	22,37	17,28	96,55	8,06	211,5	0,49	0,03	37,85
MG9	14/06/2019	11:17:02	22,74	17,27	96,47	8,06	212,78	0,52	0,03	37,85
MG9	14/06/2019	11:17:03	23,07	17,25	96,51	8,06	211,64	0,66	0,03	37,85
MG9	14/06/2019	11:17:04	23,21	17,21	96,46	8,06	211,5	0,46	0,03	37,87
MG9	14/06/2019	11:17:05	23,56	17,17	96,33	8,06	212,49	0,5	0,05	37,86
MG9	14/06/2019	11:17:06	23,91	17,13	96,16	8,06	211,5	0,56	0,05	37,86
MG9	14/06/2019	11:17:07	24,08	17,08	96,18	8,05	212,35	0,53	0,03	37,87
MG9	14/06/2019	11:17:08	24,31	17,05	96,14	8,05	211,5	0,53	0,05	37,84
MG9	14/06/2019	11:17:09	24,71	16,99	96,05	8,05	211,5	0,63	0,05	37,84
MG9	14/06/2019	11:17:10	24,92	16,95	95,99	8,05	212,49	0,64	0,05	37,86
MG9	14/06/2019	11:17:11	25,17	16,9	95,87	8,05	211,5	0,7	0,06	37,85
MG9	14/06/2019	11:17:12	25,39	16,88	95,79	8,05	211,92	0,57	0,07	37,85
MG9	14/06/2019	11:17:13	25,57	16,84	95,77	8,05	211,64	0,67	0,1	37,87
MG9	14/06/2019	11:17:14	25,91	16,8	95,52	8,05	211,78	0,63	0,09	37,87
MG9	14/06/2019	11:17:15	26,18	16,79	95,44	8,05	212,49	0,63	0,09	37,88
MG9	14/06/2019	11:17:16	26,42	16,78	95,33	8,05	211,92	0,7	0,1	37,87
MG9	14/06/2019	11:17:17	26,7	16,77	95,13	8,05	212,64	0,67	0,1	37,88
MG9	14/06/2019	11:17:18	27,14	16,74	95,04	8,05	212,64	0,54	0,1	37,88
MG9	14/06/2019	11:17:19	27,28	16,74	95,01	8,05	212,35	0,61	0,09	37,9
MG9	14/06/2019	11:17:20	27,56	16,72	94,85	8,05	211,78	0,45	0,11	37,9
MG9	14/06/2019	11:17:21	27,95	16,7	94,75	8,04	212,64	0,45	0,13	37,89
MG9	14/06/2019	11:17:22	28,16	16,68	94,6	8,04	212,92	0,53	0,11	37,9
MG9	14/06/2019	11:17:23	28,48	16,67	94,47	8,04	212,07	0,57	0,11	37,91
MG9	14/06/2019	11:17:24	28,81	16,64	94,38	8,05	211,92	0,56	0,1	37,92
MG9	14/06/2019	11:17:25	28,97	16,62	94,44	8,04	211,5	0,53	0,1	37,94
MG9	14/06/2019	11:17:26	29,13	16,61	94,4	8,05	212,21	0,49	0,1	37,93
MG9	14/06/2019	11:17:27	29,43	16,6	94,32	8,04	212,35	0,5	0,1	37,92
MG9	14/06/2019	11:17:28	29,63	16,57	94,32	8,04	211,92	0,64	0,11	37,94
MG9	14/06/2019	11:17:29	29,84	16,55	94,27	8,04	212,35	0,49	0,11	37,94
MG9	14/06/2019	11:17:30	30,15	16,54	94,16	8,04	212,49	0,54	0,1	37,94
MG9	14/06/2019	11:17:31	30,36	16,51	94,18	8,04	212,35	0,54	0,11	37,97
MG9	14/06/2019	11:17:32	30,68	16,49	94,16	8,04	212,21	0,49	0,1	37,96
MG9	14/06/2019	11:17:33	31,14	16,46	94,16	8,04	212,35	0,6	0,11	37,95
MG9	14/06/2019	11:17:34	31,6	16,47	94,2	8,04	212,35	0,49	0,1	37,93
MG9	14/06/2019	11:17:35	32,33	16,44	94,21	8,04	212,92	0,53	0,11	37,93
MG9	14/06/2019	11:17:36	32,87	16,41	94,13	8,04	212,64	0,53	0,11	37,94
MG9	14/06/2019	11:17:37	33,45	16,4	94,14	8,04	212,21	0,64	0,13	37,95
MG9	14/06/2019	11:17:38	34,23	16,36	94,16	8,04	212,21	0,64	0,13	37,96
MG9	14/06/2019	11:17:39	34,92	16,33	94,11	8,04	213,06	0,52	0,14	37,97

MG9	14/06/2019	11:17:40	35,34	16,34	94,14	8,04	212,49	0,35	0,15	37,97
MG9	14/06/2019	11:17:41	35,67	16,34	94,18	8,04	212,64	0,6	0,17	37,97
MG9	14/06/2019	11:17:42	36,04	16,34	94,2	8,04	212,64	0,39	0,15	37,97
MG9	14/06/2019	11:17:43	36,51	16,29	94,09	8,04	212,21	0,43	0,14	37,98
MG9	14/06/2019	11:17:44	36,95	16,27	94,01	8,04	212,21	0,45	0,15	37,99
MG9	14/06/2019	11:17:45	37,45	16,26	93,99	8,04	211,92	0,35	0,15	37,99
MG9	14/06/2019	11:17:46	37,98	16,24	93,91	8,04	212,78	0,35	0,15	37,99
MG9	14/06/2019	11:17:47	38,58	16,23	93,83	8,04	211,92	0,47	0,17	37,99
MG9	14/06/2019	11:17:48	39,21	16,19	93,76	8,04	213,35	0,36	0,18	37,99
MG9	14/06/2019	11:17:49	39,77	16,17	93,72	8,03	213,21	0,43	0,18	38
MG9	14/06/2019	11:17:50	40,19	16,15	93,77	8,03	213,06	0,32	0,18	38
MG9	14/06/2019	11:17:51	40,7	16,14	93,76	8,03	212,92	0,41	0,21	38
MG9	14/06/2019	11:17:52	41,34	16,13	93,72	8,03	213,49	0,41	0,21	38
MG9	14/06/2019	11:17:53	41,88	16,11	93,69	8,03	213,35	0,43	0,21	38,03
MG9	14/06/2019	11:17:54	42,45	16,11	93,66	8,03	213,06	0,54	0,22	38,01
MG9	14/06/2019	11:17:55	43,04	16,1	93,64	8,03	213,49	0,39	0,24	38,02
MG9	14/06/2019	11:17:56	43,67	16,11	93,57	8,03	213,06	0,53	0,22	38,02
MG9	14/06/2019	11:17:57	44,27	16,08	93,53	8,03	213,63	0,39	0,24	38,02
MG9	14/06/2019	11:17:58	44,66	16,08	93,53	8,02	212,78	0,41	0,25	38,02
MG9	14/06/2019	11:17:59	44,88	16,09	93,54	8,02	213,78	0,25	0,25	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:00	45,14	16,08	93,52	8,02	213,63	0,46	0,26	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:01	45,83	16,06	93,37	8,02	213,21	0,45	0,26	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:02	46,63	16,04	93,14	8,02	212,78	0,34	0,29	38,04
MG9	14/06/2019	11:18:03	47,59	16,03	93,01	8,02	212,64	0,49	0,29	38,04
MG9	14/06/2019	11:18:04	48,71	16	92,84	8,02	212,64	0,38	0,28	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:05	49,76	15,93	92,65	8,01	213,06	0,42	0,29	38,03
MG9	14/06/2019	11:18:06	50,98	15,86	92,46	8,01	213,63	0,53	0,29	38,03
MG9	14/06/2019	11:18:07	52,18	15,77	92,26	8,01	213,35	0,56	0,3	37,99
MG9	14/06/2019	11:18:08	53,15	15,65	92,04	8,01	213,49	0,31	0,32	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:09	53,9	15,6	92,12	8,01	213,21	0,56	0,32	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:10	54,96	15,53	92,1	8	213,78	0,28	0,32	38,03
MG9	14/06/2019	11:18:11	56,02	15,48	92,06	8	214,2	0,27	0,33	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:12	56,89	15,47	92,11	8	213,49	0,18	0,33	38,04
MG9	14/06/2019	11:18:13	57,27	15,45	92,39	8	214,06	0,27	0,36	38,05
MG9	14/06/2019	11:18:14	58,09	15,41	92,34	8	213,78	0,42	0,34	38,01
MG9	14/06/2019	11:18:15	59,27	15,33	92,26	8	213,92	0,47	0,34	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:16	60,15	15,3	92,17	7,99	214,06	0,39	0,34	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:17	60,91	15,25	92,13	7,99	214,2	0,38	0,37	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:18	61,12	15,23	92,14	7,99	214,06	0,41	0,41	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:19	62,01	15,19	92,13	7,99	213,78	0,41	0,4	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:20	63,19	15,07	91,85	7,99	214,77	0,31	0,4	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:21	64,07	15	91,62	7,99	214,63	0,22	0,4	38,02
MG9	14/06/2019	11:18:22	64,75	14,94	91,52	7,98	213,92	0,28	0,41	38,03
MG9	14/06/2019	11:18:23	65,69	14,9	91,4	7,98	214,34	0,31	0,41	38,03
MG9	14/06/2019	11:18:24	67	14,83	91,17	7,98	213,92	0,39	0,38	38,03
MG9	14/06/2019	11:18:25	68,06	14,76	90,96	7,98	213,63	0,17	0,37	38,05
MG9	14/06/2019	11:18:26	69,3	14,74	90,88	7,97	214,77	0,39	0,33	38,03
MG9	14/06/2019	11:18:27	70,83	14,67	90,71	7,97	214,63	0,41	0,34	38,04
MG9	14/06/2019	11:18:28	72,39	14,62	90,55	7,96	214,91	0,53	0,37	38,04
MG9	14/06/2019	11:18:29	73,88	14,58	90,42	7,96	214,49	0,39	0,37	38,06
MG9	14/06/2019	11:18:30	75,02	14,52	90,37	7,96	214,63	0,15	0,38	38,06
MG9	14/06/2019	11:18:31	76,01	14,45	90,3	7,95	215,34	0,39	0,48	38,05
MG9	14/06/2019	11:18:32	77,08	14,39	90,2	7,95	215,34	0,34	0,45	38,06
MG9	14/06/2019	11:18:33	78,2	14,36	89,96	7,94	215,34	0,28	0,45	38,06
MG9	14/06/2019	11:18:34	79,55	14,34	89,7	7,94	215,63	0,42	0,45	38,07
MG9	14/06/2019	11:18:35	80,64	14,31	89,49	7,93	215,91	0,46	0,38	38,08
MG9	14/06/2019	11:18:36	81,67	14,27	89,31	7,93	215,63	0,15	0,45	38,09
MG9	14/06/2019	11:18:37	83,02	14,25	89,14	7,93	215,48	0,43	0,41	38,08
MG9	14/06/2019	11:18:38	84,19	14,19	88,98	7,92	215,2	0,28	0,36	38,1

MG9	14/06/2019	11:18:39	85,42	14,19	88,75	7,92	215,91	0,42	0,38	38,08
MG9	14/06/2019	11:18:40	86,43	14,16	88,6	7,91	216,34	0,29	0,4	38,1
MG9	14/06/2019	11:18:41	88,05	14,13	88,45	7,9	216,48	0,61	0,4	38,11
MG9	14/06/2019	11:18:42	89,39	14,13	88,18	7,9	216,34	0,56	0,38	38,11
MG9	14/06/2019	11:18:43	90,71	14,1	87,87	7,89	216,76	0,46	0,38	38,12
MG9	14/06/2019	11:18:44	91,9	14,09	87,65	7,89	216,62	0,52	0,37	38,12
MG9	14/06/2019	11:18:45	93,04	14,1	87,46	7,89	216,62	0,8	0,4	38,11
MG9	14/06/2019	11:18:46	94,08	14,08	87,35	7,88	216,2	0,64	0,38	38,13
MG9	14/06/2019	11:18:47	95,43	14,06	87,16	7,88	217,33	0,61	0,37	38,14
MG9	14/06/2019	11:18:48	96,25	14,06	86,97	7,88	217,33	0,67	0,38	38,12
MG9	14/06/2019	11:18:49	97,22	14,06	86,83	7,88	217,48	0,32	0,37	38,13
MG9	14/06/2019	11:18:50	98,35	14,05	86,67	7,88	217,76	0,49	0,33	38,14
MG9	14/06/2019	11:18:51	99,05	14,03	86,59	7,88	217,33	0,5	0,32	38,14
MG9	14/06/2019	11:18:52	99,79	14,04	86,55	7,87	218,33	0,5	0,33	38,14
MG9	14/06/2019	11:18:53	100,9	14,02	86,5	7,88	217,9	0,57	0,32	38,15
MG9	14/06/2019	11:18:54	101,98	14,02	86,39	7,88	217,48	0,6	0,29	38,14
MG9	14/06/2019	11:18:55	103,18	14,01	86,32	7,87	217,9	0,47	0,3	38,16
MG9	14/06/2019	11:18:56	104,72	14	86,13	7,87	218,33	0,63	0,29	38,16
MG9	14/06/2019	11:18:57	105,98	13,99	86,05	7,87	218,05	0,52	0,26	38,17
MG9	14/06/2019	11:18:58	107,12	13,99	85,99	7,86	217,9	0,5	0,25	38,16
MG9	14/06/2019	11:18:59	108,29	13,98	85,91	7,86	218,76	0,66	0,25	38,16
MG9	14/06/2019	11:19:00	109,32	13,98	85,86	7,86	218,62	0,57	0,26	38,17
MG9	14/06/2019	11:19:01	110,19	13,98	85,88	7,85	219,18	0,52	0,26	38,18
MG9	14/06/2019	11:19:02	111,23	13,97	85,86	7,85	219,18	0,71	0,24	38,16
MG9	14/06/2019	11:19:03	112,57	13,93	85,68	7,85	218,76	0,96	0,18	38,19
MG9	14/06/2019	11:19:04	113,19	13,91	85,49	7,84	219,75	1,49	0,17	38,2
MG10	14/06/2019	11:03:19	0,12	21,33	102,1	8,05	206,12	0,45	0,07	37,94
MG10	14/06/2019	11:03:20	0,24	21,31	102,13	8,05	205,69	0,51	0,07	37,93
MG10	14/06/2019	11:03:21	0,37	21,32	102,14	8,05	205,84	0,39	0,09	37,92
MG10	14/06/2019	11:03:22	0,49	21,31	102,12	8,05	206,26	0,43	0,06	37,93
MG10	14/06/2019	11:03:23	0,84	21,3	102,15	8,05	206,26	0,43	0,07	37,92
MG10	14/06/2019	11:03:24	1,03	21,29	102,16	8,05	205,98	0,39	0,07	37,94
MG10	14/06/2019	11:03:25	1,16	21,31	102,13	8,05	206,12	0,5	0,06	37,93
MG10	14/06/2019	11:03:26	1,48	21,31	102,13	8,05	205,98	0,26	0,07	37,94
MG10	14/06/2019	11:03:27	1,68	21,31	102,06	8,05	205,41	0,29	0,06	37,95
MG10	14/06/2019	11:03:28	2,17	21,3	102,04	8,05	205,55	0,4	0,07	37,97
MG10	14/06/2019	11:03:29	2,49	21,33	102,14	8,05	206,41	0,41	0,06	37,97
MG10	14/06/2019	11:03:30	2,84	21,31	102,16	8,05	205,98	0,46	0,07	37,98
MG10	14/06/2019	11:03:31	3,13	21,29	102,16	8,05	205,98	0,4	0,06	37,97
MG10	14/06/2019	11:03:32	3,37	21,25	102,04	8,05	206,12	0,41	0,07	37,99
MG10	14/06/2019	11:03:33	3,55	21,25	102,05	8,05	206,26	0,41	0,07	37,99
MG10	14/06/2019	11:03:34	3,87	21,2	102,03	8,05	206,41	0,44	0,09	38,01
MG10	14/06/2019	11:03:35	4,3	21,21	102,03	8,05	205,98	0,37	0,07	38,01
MG10	14/06/2019	11:03:36	4,55	21,21	102,12	8,05	206,41	0,3	0,07	38,02
MG10	14/06/2019	11:03:37	4,92	21,2	102,13	8,05	205,98	0,39	0,06	38,03
MG10	14/06/2019	11:03:38	5,35	21,18	102,1	8,06	206,55	0,3	0,06	38,02
MG10	14/06/2019	11:03:39	5,77	21,16	102,06	8,05	206,55	0,33	0,09	38,01
MG10	14/06/2019	11:03:40	6,27	21,13	102	8,05	205,98	0,41	0,09	38,02
MG10	14/06/2019	11:03:41	6,6	21,11	101,99	8,06	206,12	0,27	0,09	38,02
MG10	14/06/2019	11:03:42	6,86	21,09	101,96	8,06	206,98	0,34	0,09	38,01
MG10	14/06/2019	11:03:43	7,5	21,08	101,91	8,06	207,12	0,32	0,09	38,01
MG10	14/06/2019	11:03:44	8,18	21,04	101,91	8,06	206,83	0,43	0,09	38,03
MG10	14/06/2019	11:03:45	8,7	21,03	101,83	8,06	206,83	0,5	0,09	38,04
MG10	14/06/2019	11:03:46	9	21,02	101,8	8,06	206,69	0,39	0,09	38,04
MG10	14/06/2019	11:03:47	9,29	21,02	101,75	8,06	207,12	0,47	0,1	38,03
MG10	14/06/2019	11:03:48	9,75	21,01	101,75	8,06	206,12	0,44	0,1	38,04
MG10	14/06/2019	11:03:49	10,2	20,99	101,77	8,06	207,12	0,47	0,1	38,04
MG10	14/06/2019	11:03:50	10,54	20,95	101,75	8,06	207,4	0,46	0,09	38,05
MG10	14/06/2019	11:03:51	10,9	20,95	101,7	8,06	206,69	0,29	0,1	38,04

MG10	14/06/2019	11:03:52	11,5	20,91	101,73	8,06	206,83	0,47	0,09	38,03
MG10	14/06/2019	11:03:53	12,11	20,85	101,61	8,06	206,69	0,32	0,1	38,03
MG10	14/06/2019	11:03:54	12,73	20,74	101,44	8,06	206,98	0,45	0,09	38,04
MG10	14/06/2019	11:03:55	13,07	20,69	101,28	8,06	206,98	0,45	0,09	38,06
MG10	14/06/2019	11:03:56	13,47	20,66	101,2	8,06	207,83	0,54	0,07	38,07
MG10	14/06/2019	11:03:57	13,97	20,57	101,08	8,06	207,54	0,5	0,07	37,98
MG10	14/06/2019	11:03:58	14,49	20,37	100,83	8,06	207,4	0,38	0,07	37,98
MG10	14/06/2019	11:03:59	15,03	20,24	100,63	8,06	207,26	0,38	0,07	37,99
MG10	14/06/2019	11:04:00	15,56	20,12	100,4	8,06	207,97	0,45	0,09	37,98
MG10	14/06/2019	11:04:01	16,22	20	100,21	8,06	207,26	0,41	0,07	37,97
MG10	14/06/2019	11:04:02	16,64	19,93	100,08	8,06	207,97	0,46	0,07	37,98
MG10	14/06/2019	11:04:03	17,41	19,88	100,01	8,06	207,83	0,38	0,09	37,97
MG10	14/06/2019	11:04:04	18,05	19,69	99,93	8,06	208,26	0,28	0,07	37,95
MG10	14/06/2019	11:04:05	18,72	19,49	99,67	8,06	207,97	0,36	0,07	37,92
MG10	14/06/2019	11:04:06	19,27	19,25	99,31	8,06	209,25	0,42	0,06	37,9
MG10	14/06/2019	11:04:07	19,96	18,95	98,94	8,06	208,97	0,47	0,06	37,86
MG10	14/06/2019	11:04:08	20,64	18,63	98,46	8,06	209,25	0,56	0,06	37,86
MG10	14/06/2019	11:04:09	21,36	18,41	98,01	8,06	208,83	0,49	0,09	37,9
MG10	14/06/2019	11:04:10	22,02	18,24	97,76	8,06	209,54	0,34	0,06	37,88
MG10	14/06/2019	11:04:11	22,51	18,14	97,59	8,06	209,82	0,61	0,07	37,9
MG10	14/06/2019	11:04:12	22,88	18,04	97,44	8,06	209,54	0,46	0,09	37,95
MG10	14/06/2019	11:04:13	23,42	17,95	97,34	8,06	209,82	0,42	0,09	37,9
MG10	14/06/2019	11:04:14	24,14	17,83	97,13	8,06	210,39	0,54	0,07	37,9
MG10	14/06/2019	11:04:15	24,65	17,65	96,99	8,06	209,68	0,43	0,06	37,9
MG10	14/06/2019	11:04:16	25,23	17,51	96,76	8,06	210,25	0,43	0,07	37,89
MG10	14/06/2019	11:04:17	25,8	17,44	96,68	8,06	209,4	0,29	0,06	37,92
MG10	14/06/2019	11:04:18	26,19	17,39	96,49	8,06	210,39	0,34	0,06	37,93
MG10	14/06/2019	11:04:19	26,71	17,29	96,35	8,06	210,25	0,38	0,06	37,94
MG10	14/06/2019	11:04:20	27,01	17,26	96,35	8,05	209,68	0,43	0,07	37,97
MG10	14/06/2019	11:04:21	27,25	17,22	96,27	8,05	210,53	0,42	0,09	37,97
MG10	14/06/2019	11:04:22	27,83	17,14	96,09	8,05	210,11	0,46	0,09	37,95
MG10	14/06/2019	11:04:23	28,28	17,11	96,02	8,05	209,96	0,28	0,07	37,94
MG10	14/06/2019	11:04:24	28,84	17,03	96	8,05	210,82	0,41	0,06	37,93
MG10	14/06/2019	11:04:25	29,45	16,91	95,78	8,05	210,53	0,45	0,09	37,92
MG10	14/06/2019	11:04:26	30,01	16,85	95,52	8,05	210,25	0,41	0,09	37,94
MG10	14/06/2019	11:04:27	30,18	16,82	95,44	8,05	210,39	0,53	0,1	37,98
MG10	14/06/2019	11:04:28	30,58	16,79	95,44	8,05	210,39	0,56	0,11	37,95
MG10	14/06/2019	11:04:29	30,9	16,76	95,4	8,05	210,25	0,42	0,11	37,95
MG10	14/06/2019	11:04:30	31,06	16,74	95,29	8,04	210,11	0,52	0,11	37,96
MG10	14/06/2019	11:04:31	31,35	16,75	95,03	8,04	210,68	0,43	0,11	37,96
MG10	14/06/2019	11:04:32	31,73	16,7	94,84	8,04	210,68	0,34	0,1	37,96
MG10	14/06/2019	11:04:33	32,28	16,67	94,64	8,04	210,53	0,42	0,11	37,96
MG10	14/06/2019	11:04:34	32,79	16,64	94,38	8,04	210,39	0,42	0,11	37,96
MG10	14/06/2019	11:04:35	33,08	16,62	94,24	8,04	210,11	0,54	0,11	37,98
MG10	14/06/2019	11:04:36	33,51	16,58	94,05	8,04	210,68	0,54	0,11	37,98
MG10	14/06/2019	11:04:37	34,15	16,55	93,95	8,04	210,39	0,45	0,13	37,98
MG10	14/06/2019	11:04:38	34,56	16,55	93,83	8,04	210,68	0,61	0,13	37,99
MG10	14/06/2019	11:04:39	35,02	16,52	93,7	8,04	211,25	0,47	0,13	37,97
MG10	14/06/2019	11:04:40	35,43	16,47	93,66	8,04	211,53	0,45	0,13	37,99
MG10	14/06/2019	11:04:41	35,82	16,43	93,73	8,04	210,82	0,47	0,11	37,99
MG10	14/06/2019	11:04:42	36,43	16,4	93,72	8,04	210,39	0,61	0,13	38,01
MG10	14/06/2019	11:04:43	36,8	16,38	93,7	8,04	210,82	0,64	0,13	38,01
MG10	14/06/2019	11:04:44	37,28	16,35	93,87	8,04	210,53	0,53	0,13	38
MG10	14/06/2019	11:04:45	37,97	16,34	93,8	8,03	210,96	0,63	0,13	38,01
MG10	14/06/2019	11:04:46	38,52	16,34	93,85	8,03	211,53	0,61	0,15	38,01
MG10	14/06/2019	11:04:47	39,06	16,31	93,9	8,03	210,39	0,66	0,14	38,02
MG10	14/06/2019	11:04:48	39,5	16,31	94,02	8,03	211,53	0,53	0,14	38,01
MG10	14/06/2019	11:04:49	39,9	16,3	94,01	8,03	211,25	0,53	0,17	38,02
MG10	14/06/2019	11:04:50	40,37	16,28	94,1	8,04	210,68	0,57	0,17	38,02

MG10	14/06/2019	11:04:51	40,88	16,31	94,15	8,03	211,39	0,47	0,17	38,03
MG10	14/06/2019	11:04:52	41,38	16,3	94,21	8,03	210,53	0,68	0,19	38,02
MG10	14/06/2019	11:04:53	41,95	16,28	94,06	8,03	210,96	0,5	0,19	38,02
MG10	14/06/2019	11:04:54	42,55	16,25	94,01	8,03	211,1	0,56	0,21	38,03
MG10	14/06/2019	11:04:55	43,19	16,21	93,97	8,03	211,25	0,73	0,18	38,03
MG10	14/06/2019	11:04:56	43,76	16,15	93,92	8,03	211,67	0,54	0,19	38,02
MG10	14/06/2019	11:04:57	44,35	16,13	93,9	8,03	211,39	0,53	0,18	38,02
MG10	14/06/2019	11:04:58	44,75	16,08	93,88	8,03	210,53	0,47	0,19	38,05
MG10	14/06/2019	11:04:59	45,43	16,06	93,73	8,03	211,53	0,61	0,21	38,03
MG10	14/06/2019	11:05:00	46,12	16,05	93,65	8,02	211,39	0,59	0,21	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:01	46,73	16,03	93,64	8,02	211,39	0,63	0,19	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:02	47,45	15,99	93,67	8,02	211,25	0,53	0,22	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:03	48,22	15,94	93,58	8,02	211,53	0,5	0,24	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:04	49,2	15,92	93,42	8,02	211,67	0,61	0,24	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:05	50,44	15,87	93,23	8,02	210,82	0,6	0,26	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:06	51,63	15,85	93,15	8,02	211,25	0,6	0,25	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:07	52,49	15,78	93,11	8,02	211,25	0,64	0,28	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:08	53,16	15,73	93,07	8,01	211,67	0,6	0,29	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:09	53,54	15,72	93,13	8,02	211,81	0,46	0,33	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:10	53,96	15,67	93,17	8,01	211,67	0,54	0,33	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:11	54,22	15,64	93,11	8,02	211,67	0,6	0,32	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:12	54,81	15,59	93,05	8,01	211,96	0,75	0,34	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:13	55,2	15,56	92,93	8,01	211,96	0,78	0,36	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:14	55,53	15,55	92,88	8,01	211,53	0,63	0,34	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:15	55,85	15,53	92,88	8,01	211,53	0,64	0,36	38,07
MG10	14/06/2019	11:05:16	56,23	15,5	92,95	8,01	211,81	0,73	0,36	38,07
MG10	14/06/2019	11:05:17	57,2	15,48	92,75	8,01	212,1	0,73	0,34	38,07
MG10	14/06/2019	11:05:18	57,98	15,44	92,6	8,01	212,67	0,57	0,37	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:19	58,6	15,36	92,55	8,01	211,96	0,57	0,37	38,03
MG10	14/06/2019	11:05:20	59,15	15,34	92,45	8,01	212,81	0,75	0,36	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:21	59,53	15,3	92,49	8,01	212,24	0,59	0,37	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:22	60,05	15,24	92,45	8,01	213,1	0,57	0,37	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:23	60,66	15,2	92,4	8,01	213,52	0,66	0,38	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:24	61,33	15,16	92,32	8,01	213,67	0,66	0,4	38,02
MG10	14/06/2019	11:05:25	61,72	15,12	92,18	8,01	213,95	0,71	0,36	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:26	62,37	15,08	92,06	8	212,95	0,78	0,42	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:27	63,04	15,03	91,99	8	213,67	0,64	0,43	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:28	63,72	15	91,92	8	213,67	0,74	0,4	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:29	64,23	15	91,91	8	213,67	0,7	0,4	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:30	64,64	14,96	91,85	8	214,09	0,61	0,41	38,03
MG10	14/06/2019	11:05:31	65,44	14,92	91,74	8	214,23	0,6	0,42	38,03
MG10	14/06/2019	11:05:32	66,03	14,84	91,6	8	213,24	0,7	0,41	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:33	66,61	14,79	91,44	8	214,38	0,6	0,41	38,07
MG10	14/06/2019	11:05:34	67,11	14,79	91,4	8	215,09	0,68	0,44	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:35	67,87	14,76	91,31	8	215,09	0,74	0,42	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:36	68,38	14,73	91,23	8	215,37	0,63	0,42	38,04
MG10	14/06/2019	11:05:37	68,74	14,69	91,17	8	214,95	0,53	0,38	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:38	69,19	14,65	91,17	7,99	214,66	0,75	0,41	38,05
MG10	14/06/2019	11:05:39	69,89	14,62	91,07	7,99	214,95	0,67	0,38	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:40	70,78	14,58	90,88	7,99	215,09	0,56	0,37	38,07
MG10	14/06/2019	11:05:41	71,43	14,57	90,76	7,99	215,23	0,42	0,37	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:42	71,74	14,56	90,78	7,99	214,8	0,57	0,38	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:43	72,08	14,54	90,88	7,99	215,09	0,52	0,44	38,08
MG10	14/06/2019	11:05:44	72,65	14,51	90,84	7,99	215,52	0,6	0,41	38,07
MG10	14/06/2019	11:05:45	73,64	14,47	90,61	7,98	215,09	0,7	0,42	38,08
MG10	14/06/2019	11:05:46	74,35	14,44	90,51	7,98	215,52	0,71	0,49	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:47	74,98	14,41	90,32	7,98	216,09	0,59	0,5	38,07
MG10	14/06/2019	11:05:48	75,57	14,36	90,26	7,98	216,51	0,52	0,53	38,06
MG10	14/06/2019	11:05:49	76,4	14,33	90,04	7,98	215,94	0,63	0,49	38,07

MG10	14/06/2019	11:05:50	77,33	14,29	89,75	7,98	215,94	0,68	0,45	38,08
MG10	14/06/2019	11:05:51	78,48	14,26	89,53	7,97	216,51	0,66	0,42	38,09
MG10	14/06/2019	11:05:52	79,8	14,23	89,38	7,97	216,51	0,6	0,44	38,08
MG10	14/06/2019	11:05:53	80,25	14,22	89,26	7,97	217,08	0,5	0,48	38,09
MG10	14/06/2019	11:05:54	80,87	14,21	89,29	7,97	216,51	0,61	0,49	38,09
MG10	14/06/2019	11:05:55	81,74	14,19	89,11	7,97	217,37	0,5	0,45	38,09
MG10	14/06/2019	11:05:56	82,62	14,17	88,96	7,97	216,94	0,5	0,45	38,09
MG10	14/06/2019	11:05:57	83,74	14,15	88,76	7,96	216,94	0,7	0,45	38,09
MG10	14/06/2019	11:05:58	84,84	14,15	88,61	7,96	217,94	0,59	0,44	38,09
MG10	14/06/2019	11:05:59	85,87	14,13	88,45	7,96	217,08	0,61	0,4	38,09
MG10	14/06/2019	11:06:00	87,03	14,12	88,42	7,96	217,08	0,52	0,4	38,1
MG10	14/06/2019	11:06:01	88,24	14,1	88,3	7,95	217,08	0,53	0,4	38,11
MG10	14/06/2019	11:06:02	89,44	14,11	88,22	7,95	217,65	0,41	0,41	38,1
MG10	14/06/2019	11:06:03	90,54	14,08	88,16	7,94	218,22	0,42	0,4	38,1
MG10	14/06/2019	11:06:04	91,72	14,07	88,05	7,94	217,22	0,57	0,41	38,11
MG10	14/06/2019	11:06:05	92,94	14,07	87,95	7,93	217,08	0,5	0,37	38,11
MG10	14/06/2019	11:06:06	93,8	14,05	87,91	7,93	217,94	0,43	0,38	38,11
MG10	14/06/2019	11:06:07	94,82	14,05	87,89	7,92	217,79	0,54	0,37	38,11
MG10	14/06/2019	11:06:08	95,81	14,03	87,85	7,92	217,94	0,61	0,37	38,11
MG10	14/06/2019	11:06:09	96,66	14,05	87,76	7,91	218,36	0,54	0,37	38,12
MG10	14/06/2019	11:06:10	97,68	14,03	87,68	7,91	217,79	0,42	0,37	38,12
MG10	14/06/2019	11:06:11	98,52	14,01	87,67	7,91	218,36	0,59	0,37	38,12
MG10	14/06/2019	11:06:12	99,22	14	87,56	7,91	218,36	0,52	0,36	38,13
MG10	14/06/2019	11:06:13	100,23	14,03	87,53	7,9	217,65	0,52	0,37	38,11
MG10	14/06/2019	11:06:14	100,99	14,01	87,44	7,9	218,36	0,47	0,37	38,13
MG10	14/06/2019	11:06:15	101,88	14,01	87,3	7,9	217,94	0,49	0,33	38,12
MG10	14/06/2019	11:06:16	102,92	13,99	87,19	7,9	217,79	0,63	0,3	38,12
MG10	14/06/2019	11:06:17	103,84	13,96	87,1	7,9	217,37	0,56	0,28	38,14
MG10	14/06/2019	11:06:18	104,82	13,97	86,92	7,89	218,79	0,42	0,3	38,13
MG10	14/06/2019	11:06:19	105,5	13,97	86,85	7,89	218,65	0,57	0,3	38,14
MG10	14/06/2019	11:06:20	106,41	13,97	86,82	7,89	218,22	0,67	0,28	38,14
MG10	14/06/2019	11:06:21	107,37	13,98	86,75	7,88	217,94	0,43	0,26	38,13
MG10	14/06/2019	11:06:22	108,42	13,94	86,61	7,88	217,79	0,64	0,29	38,15
MG10	14/06/2019	11:06:23	109	13,93	86,55	7,87	218,79	0,59	0,26	38,14
MG10	14/06/2019	11:06:24	109,57	13,93	86,46	7,87	218,65	0,71	0,25	38,14
MG10	14/06/2019	11:06:25	110,17	13,89	86,34	7,87	218,36	1,35	0,22	38,17
MG10	14/06/2019	11:06:26	110,88	13,89	86,18	7,86	218,65	1,7	0,21	38,15
MG10	14/06/2019	11:06:27	111,36	13,9	86,09	7,85	218,51	1,69	0,21	38,16
MG10	14/06/2019	11:06:28	111,85	13,89	85,93	7,85	218,36	1,8	0,24	38,16
MG10	14/06/2019	11:06:29	112,22	13,88	85,64	7,84	219,07	1,7	0,21	38,17
MG10	14/06/2019	11:06:30	113,11	13,88	85,33	7,83	218,79	1,92	0,18	38,16
MG11	14/06/2019	12:00:43	0,08	21,4	106,08	8,05	213,61	0,38	0,05	38,09
MG11	14/06/2019	12:00:44	0,16	21,37	106,14	8,05	213,19	0,34	0,07	38,07
MG11	14/06/2019	12:00:45	0,23	21,35	106,08	8,05	213,61	0,38	0,05	38,08
MG11	14/06/2019	12:00:46	0,44	21,36	106,03	8,05	213,76	0,4	0,05	38,08
MG11	14/06/2019	12:00:47	0,67	21,36	106,03	8,05	213,19	0,35	0,06	38,09
MG11	14/06/2019	12:00:48	0,81	21,37	106,12	8,05	213,04	0,31	0,03	38,08
MG11	14/06/2019	12:00:49	1,19	21,36	106,11	8,05	214,18	0,41	0,06	38,1
MG11	14/06/2019	12:00:50	1,48	21,37	106,06	8,05	213,04	0,39	0,05	38,08
MG11	14/06/2019	12:00:51	1,63	21,37	106,08	8,05	213,47	0,36	0,06	38,08
MG11	14/06/2019	12:00:52	1,95	21,38	106,06	8,05	213,61	0,47	0,03	38,09
MG11	14/06/2019	12:00:53	2,12	21,36	106,07	8,05	213,19	0,34	0,05	38,07
MG11	14/06/2019	12:00:54	2,37	21,36	106	8,05	213,33	0,42	0,03	38,08
MG11	14/06/2019	12:00:55	2,69	21,34	105,92	8,05	214,04	0,37	0,03	38,1
MG11	14/06/2019	12:00:56	2,88	21,32	105,92	8,05	212,48	0,43	0,03	38,11
MG11	14/06/2019	12:00:57	2,97	21,34	105,95	8,05	213,33	0,34	0,02	38,09
MG11	14/06/2019	12:00:58	3,33	21,32	105,94	8,05	213,9	0,41	0,03	38,08
MG11	14/06/2019	12:00:59	3,5	21,3	105,87	8,05	213,33	0,36	0,05	38,09
MG11	14/06/2019	12:01:00	3,83	21,31	105,85	8,05	213,9	0,43	0,05	38,09

MG11	14/06/2019	12:01:01	3,98	21,29	105,92	8,05	213,33	0,45	0,05	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:02	4,02	21,29	105,9	8,05	213,47	0,43	0,03	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:03	4,13	21,3	105,92	8,05	212,9	0,47	0,03	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:04	4,32	21,3	105,84	8,04	213,61	0,39	0,03	38,09
MG11	14/06/2019	12:01:05	4,55	21,29	105,83	8,05	213,61	0,37	0,03	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:06	4,82	21,3	105,78	8,05	213,33	0,49	0,03	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:07	5,1	21,27	105,78	8,04	213,76	0,44	0,03	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:08	5,1	21,29	105,79	8,05	213,76	0,39	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:09	5,21	21,28	105,83	8,05	213,76	0,45	0,03	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:10	5,42	21,28	105,8	8,05	213,76	0,32	0,05	38,09
MG11	14/06/2019	12:01:11	5,58	21,25	105,73	8,04	213,19	0,39	0,03	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:12	5,72	21,25	105,61	8,04	213,9	0,32	0,06	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:13	5,93	21,25	105,57	8,04	213,76	0,42	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:14	6,05	21,27	105,65	8,04	213,19	0,49	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:15	6,21	21,25	105,68	8,04	213,61	0,38	0,05	38,12
MG11	14/06/2019	12:01:16	6,34	21,27	105,8	8,04	213,04	0,47	0,05	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:17	6,5	21,25	105,82	8,04	213,9	0,44	0,05	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:18	6,72	21,26	105,87	8,04	214,04	0,43	0,03	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:19	6,89	21,27	105,8	8,04	213,04	0,5	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:20	7,12	21,25	105,83	8,04	213,9	0,43	0,03	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:21	7,37	21,26	105,83	8,04	213,04	0,46	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:22	7,58	21,25	105,88	8,04	213,61	0,48	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:23	7,84	21,27	105,93	8,04	214,04	0,43	0,05	38,09
MG11	14/06/2019	12:01:24	8,07	21,24	105,8	8,04	213,33	0,44	0,06	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:25	8,22	21,25	105,77	8,04	213,47	0,46	0,05	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:26	8,51	21,26	105,77	8,04	213,47	0,43	0,05	38,09
MG11	14/06/2019	12:01:27	8,86	21,23	105,7	8,04	213,33	0,44	0,05	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:28	9,07	21,24	105,7	8,04	213,47	0,41	0,03	38,12
MG11	14/06/2019	12:01:29	9,35	21,24	105,67	8,04	213,04	0,49	0,05	38,09
MG11	14/06/2019	12:01:30	9,56	21,21	105,65	8,04	213,47	0,44	0,06	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:31	9,77	21,19	105,65	8,04	213,19	0,5	0,07	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:32	10,16	21,16	105,57	8,04	213,9	0,45	0,07	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:33	10,53	21,14	105,53	8,04	213,76	0,43	0,05	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:34	10,96	21,14	105,46	8,04	213,61	0,53	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:35	11,29	21,12	105,36	8,04	213,9	0,43	0,05	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:36	11,31	21,09	105,34	8,04	213,47	0,49	0,05	38,12
MG11	14/06/2019	12:01:37	11,54	21,08	105,25	8,04	213,76	0,46	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:38	11,88	21,04	105,07	8,04	213,61	0,46	0,05	38,1
MG11	14/06/2019	12:01:39	12,18	21,02	104,98	8,04	213,47	0,5	0,05	38,12
MG11	14/06/2019	12:01:40	12,42	21,01	104,97	8,04	215,18	0,5	0,06	38,12
MG11	14/06/2019	12:01:41	12,65	21	104,84	8,04	214,47	0,41	0,06	38,11
MG11	14/06/2019	12:01:42	12,83	20,92	104,79	8,04	213,19	0,49	0,06	38,13
MG11	14/06/2019	12:01:43	13,17	20,77	104,56	8,04	214,18	0,43	0,05	38,02
MG11	14/06/2019	12:01:44	13,46	20,59	104,33	8,04	214,61	0,44	0,03	38,04
MG11	14/06/2019	12:01:45	13,68	20,39	104,03	8,04	213,9	0,43	0,05	38,02
MG11	14/06/2019	12:01:46	13,85	20,16	103,63	8,04	215,18	0,41	0,03	38,05
MG11	14/06/2019	12:01:47	14,01	20,08	103,31	8,03	214,9	0,46	0,03	38,04
MG11	14/06/2019	12:01:48	14,29	19,95	103,14	8,03	215,61	0,43	0,03	37,94
MG11	14/06/2019	12:01:49	14,6	19,77	102,99	8,04	215,32	0,45	0,02	37,98
MG11	14/06/2019	12:01:50	14,87	19,63	102,97	8,03	214,75	0,5	0,03	37,96
MG11	14/06/2019	12:01:51	15,08	19,47	102,91	8,04	215,04	0,49	0,03	38,01
MG11	14/06/2019	12:01:52	15,34	19,36	102,63	8,04	215,46	0,47	0,03	37,99
MG11	14/06/2019	12:01:53	15,33	19,27	102,47	8,04	215,46	0,33	0,03	38,04
MG11	14/06/2019	12:01:54	15,54	19,2	102,43	8,04	214,75	0,39	0,03	37,95
MG11	14/06/2019	12:01:55	15,86	19,07	102,29	8,04	215,46	0,5	0,03	37,97
MG11	14/06/2019	12:01:56	16,04	18,96	102,33	8,04	215,89	0,46	0,03	38
MG11	14/06/2019	12:01:57	16,25	18,89	102,25	8,03	215,61	0,38	0,02	38
MG11	14/06/2019	12:01:58	16,43	18,87	102,16	8,03	215,32	0,44	0,03	38,02
MG11	14/06/2019	12:01:59	16,54	18,82	102,06	8,03	215,04	0,36	0,03	38,05



MG11	14/06/2019	12:02:00	16,81	18,8	101,91	8,03	215,89	0,34	0,03	38
MG11	14/06/2019	12:02:01	17,23	18,72	101,85	8,03	215,61	0,57	0,03	37,97
MG11	14/06/2019	12:02:02	17,56	18,53	101,61	8,03	215,18	0,45	0,03	37,95
MG11	14/06/2019	12:02:03	17,84	18,4	101,31	8,03	215,61	0,28	0,03	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:04	17,9	18,34	101,13	8,03	215,18	0,56	0,05	38,06
MG11	14/06/2019	12:02:05	18,18	18,2	100,96	8,03	215,46	0,36	0,03	37,98
MG11	14/06/2019	12:02:06	18,44	18,05	100,74	8,03	215,75	0,31	0,03	37,98
MG11	14/06/2019	12:02:07	18,67	17,97	100,56	8,03	216,32	0,49	0,03	38,04
MG11	14/06/2019	12:02:08	19	17,93	100,47	8,03	216,18	0,32	0,03	38,03
MG11	14/06/2019	12:02:09	19,08	17,92	100,48	8,03	215,61	0,43	0,05	38,05
MG11	14/06/2019	12:02:10	19,31	17,9	100,41	8,03	215,46	0,41	0,05	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:11	19,56	17,89	100,27	8,03	216,6	0,31	0,05	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:12	19,84	17,86	100,28	8,03	216,03	0,32	0,06	38,03
MG11	14/06/2019	12:02:13	20,12	17,8	100,2	8,03	215,75	0,2	0,05	38,04
MG11	14/06/2019	12:02:14	20,36	17,68	100,1	8,03	216,6	0,29	0,05	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:15	20,54	17,56	99,94	8,03	216,89	0,38	0,03	37,98
MG11	14/06/2019	12:02:16	20,85	17,44	99,76	8,03	216,6	0,29	0,06	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:17	21,14	17,34	99,61	8,03	217,03	0,49	0,05	38
MG11	14/06/2019	12:02:18	21,66	17,26	99,53	8,03	216,46	0,34	0,05	37,97
MG11	14/06/2019	12:02:19	21,89	17,25	99,56	8,02	217,32	0,2	0,05	38
MG11	14/06/2019	12:02:20	22,17	17,18	99,39	8,02	216,75	0,39	0,05	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:21	22,42	17,18	99,32	8,03	216,03	0,27	0,06	37,99
MG11	14/06/2019	12:02:22	22,79	17,09	99,27	8,02	216,6	0,28	0,05	37,99
MG11	14/06/2019	12:02:23	23,14	17,05	99,18	8,02	216,32	0,38	0,06	38
MG11	14/06/2019	12:02:24	23,54	17,01	99,07	8,02	216,46	0,18	0,06	38
MG11	14/06/2019	12:02:25	23,77	16,97	98,99	8,02	216,6	0,45	0,07	38,03
MG11	14/06/2019	12:02:26	23,96	16,96	98,79	8,02	216,89	0,29	0,07	38,04
MG11	14/06/2019	12:02:27	24,25	16,94	98,68	8,02	216,46	0,28	0,05	38
MG11	14/06/2019	12:02:28	24,6	16,89	98,57	8,02	216,75	0,34	0,06	38
MG11	14/06/2019	12:02:29	24,6	16,89	98,57	8,02	216,75	0,34	0,06	38
MG11	14/06/2019	12:02:30	25,48	16,79	98,26	8,02	216,89	0,41	0,09	38
MG11	14/06/2019	12:02:31	25,72	16,77	98,17	8,02	217,03	0,43	0,1	38
MG11	14/06/2019	12:02:32	25,96	16,76	98,02	8,02	217,6	0,42	0,09	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:33	26,33	16,73	97,82	8,02	217,74	0,34	0,1	38
MG11	14/06/2019	12:02:34	26,57	16,71	97,72	8,02	216,89	0,35	0,09	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:35	26,92	16,67	97,62	8,01	216,6	0,41	0,09	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:36	27,22	16,67	97,49	8,02	217,17	0,28	0,09	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:37	27,47	16,67	97,44	8,01	217,03	0,18	0,09	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:38	27,81	16,64	97,28	8,01	216,6	0,34	0,1	38,01
MG11	14/06/2019	12:02:39	28,27	16,63	97,11	8,01	216,6	0,32	0,1	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:40	28,73	16,61	96,94	8,01	216,46	0,42	0,1	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:41	29,16	16,58	96,87	8,01	216,75	0,29	0,1	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:42	29,55	16,57	96,78	8,01	217,46	0,38	0,1	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:43	30,17	16,54	96,64	8,01	217,17	0,32	0,1	38,03
MG11	14/06/2019	12:02:44	30,88	16,49	96,43	8,01	216,75	0,34	0,11	38,04
MG11	14/06/2019	12:02:45	31,47	16,47	96,39	8,01	216,75	0,32	0,13	38,03
MG11	14/06/2019	12:02:46	32,37	16,45	96,29	8,01	217,88	0,32	0,11	38,04
MG11	14/06/2019	12:02:47	33,06	16,46	96,12	8,01	217,03	0,2	0,13	38,02
MG11	14/06/2019	12:02:48	33,81	16,43	96,13	8,01	216,89	0,42	0,13	38,03
MG11	14/06/2019	12:02:49	34,47	16,41	96,08	8,01	216,89	0,41	0,14	38,03
MG11	14/06/2019	12:02:50	34,99	16,4	96,12	8,01	217,74	0,31	0,15	38,05
MG11	14/06/2019	12:02:51	35,62	16,38	96,18	8,01	216,6	0,47	0,15	38,05
MG11	14/06/2019	12:02:52	36,22	16,37	96,25	8,01	217,46	0,47	0,17	38,07
MG11	14/06/2019	12:02:53	37,02	16,37	96,15	8,01	218,03	0,32	0,18	38,04
MG11	14/06/2019	12:02:54	37,91	16,32	96,07	8,01	216,89	0,49	0,19	38,06
MG11	14/06/2019	12:02:55	38,96	16,32	95,98	8,01	216,75	0,43	0,18	38,07
MG11	14/06/2019	12:02:56	39,66	16,29	95,91	8,01	217,03	0,39	0,19	38,07
MG11	14/06/2019	12:02:57	40,47	16,26	95,85	8,01	217,17	0,27	0,21	38,06
MG11	14/06/2019	12:02:58	41,09	16,25	95,79	8,01	216,89	0,22	0,19	38,06

MG11	14/06/2019	12:02:59	41,42	16,24	95,75	8,01	217,32	0,28	0,22	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:00	42,19	16,2	95,72	8,01	217,6	0,38	0,24	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:01	43,19	16,16	95,43	8,01	217,03	0,38	0,26	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:02	44,28	16,13	95,22	8	216,46	0,32	0,26	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:03	45,09	16,1	95,06	8	217,32	0,31	0,26	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:04	46,33	16,04	94,94	8	217,32	0,38	0,28	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:05	47,41	16,01	94,86	8,01	217,32	0,41	0,3	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:06	48,52	16	94,81	8	217,03	0,32	0,26	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:07	49,68	15,99	94,73	8,01	217,03	0,46	0,26	38,03
MG11	14/06/2019	12:03:08	50,91	15,88	94,57	8,01	217,6	0,42	0,28	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:09	52,22	15,77	94,45	8,01	217,6	0,25	0,28	38,05
MG11	14/06/2019	12:03:10	53,59	15,68	94,32	8,01	217,17	0,28	0,28	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:11	54,82	15,59	94,22	8	217,32	0,41	0,28	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:12	55,97	15,55	94,16	8,01	217,74	0,38	0,28	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:13	56,99	15,44	94,09	8,01	217,46	0,59	0,3	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:14	57,91	15,36	93,99	8	217,03	0,38	0,3	38,05
MG11	14/06/2019	12:03:15	58,55	15,33	93,99	8	218,6	0,34	0,32	38,05
MG11	14/06/2019	12:03:16	59,22	15,3	93,98	8,01	218,31	0,24	0,32	38,04
MG11	14/06/2019	12:03:17	59,84	15,25	93,95	8,01	217,74	0,41	0,32	38,05
MG11	14/06/2019	12:03:18	60,31	15,21	93,97	8	218,03	0,28	0,36	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:19	60,82	15,19	93,9	8,01	217,74	0,43	0,37	38,05
MG11	14/06/2019	12:03:20	61,53	15,11	93,73	8,01	217,46	0,35	0,34	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:21	62,54	15,1	93,6	8,01	218,45	0,32	0,32	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:22	63,31	15,1	93,45	8	217,74	0,52	0,32	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:23	63,5	15,1	93,48	8,01	218,03	0,42	0,34	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:24	64,31	15,06	93,49	8,01	218,45	0,53	0,32	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:25	65,31	14,99	93,28	8	217,46	0,47	0,33	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:26	66,22	14,96	93,03	8	217,17	0,41	0,33	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:27	67,25	14,92	92,95	8	218,03	0,56	0,34	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:28	68,27	14,87	92,9	8	218,03	0,46	0,32	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:29	69,21	14,84	92,77	8	218,74	0,35	0,28	38,07
MG11	14/06/2019	12:03:30	69,9	14,81	92,82	8	218,45	0,46	0,28	38,09
MG11	14/06/2019	12:03:31	70,61	14,79	92,8	8	217,6	0,39	0,29	38,08
MG11	14/06/2019	12:03:32	71,63	14,73	92,78	8	218,17	0,47	0,28	38,06
MG11	14/06/2019	12:03:33	72,59	14,69	92,72	7,99	218,31	0,49	0,29	38,09
MG11	14/06/2019	12:03:34	73,49	14,64	92,63	7,99	217,46	0,38	0,32	38,08
MG11	14/06/2019	12:03:35	74,39	14,64	92,61	7,99	218,31	0,36	0,36	38,08
MG11	14/06/2019	12:03:36	75,19	14,62	92,57	7,99	218,74	0,45	0,34	38,08
MG11	14/06/2019	12:03:37	75,81	14,61	92,51	7,99	218,17	0,59	0,37	38,08
MG11	14/06/2019	12:03:38	76,28	14,56	92,42	7,99	218,88	0,5	0,38	38,08
MG11	14/06/2019	12:03:39	77,2	14,51	92,32	7,99	218,88	0,6	0,41	38,09
MG11	14/06/2019	12:03:40	78,24	14,49	92,17	7,98	218,03	0,46	0,44	38,09
MG11	14/06/2019	12:03:41	79,29	14,48	92	7,98	218,45	0,38	0,41	38,08
MG11	14/06/2019	12:03:42	80,36	14,43	91,81	7,98	219,02	0,34	0,37	38,09
MG11	14/06/2019	12:03:43	81,37	14,39	91,58	7,98	218,6	0,43	0,4	38,09
MG11	14/06/2019	12:03:44	82,3	14,35	91,45	7,97	218,74	0,59	0,42	38,1
MG11	14/06/2019	12:03:45	83,25	14,32	91,35	7,97	218,31	0,63	0,4	38,11
MG11	14/06/2019	12:03:46	84,31	14,3	91,19	7,97	218,6	0,59	0,38	38,1
MG11	14/06/2019	12:03:47	85,26	14,28	90,99	7,97	218,88	0,63	0,4	38,09
MG11	14/06/2019	12:03:48	86,23	14,25	90,82	7,97	218,88	0,49	0,41	38,12
MG11	14/06/2019	12:03:49	86,97	14,24	90,82	7,96	218,6	0,42	0,42	38,11
MG11	14/06/2019	12:03:50	87,78	14,22	90,7	7,96	218,6	0,68	0,42	38,1
MG11	14/06/2019	12:03:51	88,53	14,19	90,58	7,96	218,74	0,56	0,49	38,11
MG11	14/06/2019	12:03:52	88,92	14,18	90,59	7,96	219,02	0,5	0,55	38,13
MG11	14/06/2019	12:03:53	89,68	14,18	90,47	7,96	219,02	0,63	0,53	38,12
MG11	14/06/2019	12:03:54	90,6	14,16	90,2	7,95	218,31	0,6	0,49	38,12
MG11	14/06/2019	12:03:55	91,15	14,16	89,89	7,95	219,88	0,5	0,51	38,12
MG11	14/06/2019	12:03:56	91,39	14,15	89,75	7,95	218,88	0,7	0,52	38,12
MG11	14/06/2019	12:03:57	92,31	14,12	89,56	7,95	219,17	0,67	0,45	38,13

MG11	14/06/2019	12:03:58	93,31	14,12	89,33	7,94	219,31	0,61	0,44	38,12
MG11	14/06/2019	12:03:59	93,61	14,11	89,17	7,94	218,88	0,73	0,49	38,13
MG11	14/06/2019	12:04:00	94,47	14,1	89,04	7,94	219,02	0,59	0,42	38,13
MG11	14/06/2019	12:04:01	95,35	14,09	88,85	7,94	219,31	0,66	0,4	38,14
MG11	14/06/2019	12:04:02	96,53	14,07	88,63	7,93	219,45	0,81	0,38	38,15
MG11	14/06/2019	12:04:03	97,33	14,07	88,41	7,93	219,45	0,75	0,38	38,15
MG11	14/06/2019	12:04:04	97,89	14,08	88,41	7,93	219,45	0,7	0,4	38,15
MG11	14/06/2019	12:04:05	98,68	14,08	88,36	7,93	218,88	0,77	0,36	38,14
MG11	14/06/2019	12:04:06	99,87	14,07	88,25	7,93	219,02	0,73	0,37	38,14
MG11	14/06/2019	12:04:07	100,92	14,05	88,14	7,93	219,59	0,75	0,34	38,14
MG11	14/06/2019	12:04:08	101,56	14,04	88,09	7,92	219,45	0,7	0,29	38,15
MG11	14/06/2019	12:04:09	102,36	14,04	88,07	7,91	219,88	0,74	0,32	38,15
MG11	14/06/2019	12:04:10	103,14	14,03	88,1	7,91	219,31	0,56	0,26	38,14
MG11	14/06/2019	12:04:11	103,14	14,03	88,1	7,91	219,31	0,56	0,26	38,14
MG11	14/06/2019	12:04:12	105,89	14,01	87,78	7,89	220,45	0,54	0,25	38,16
MG11	14/06/2019	12:04:13	106,44	14,01	87,72	7,89	219,88	0,67	0,29	38,16
MG11	14/06/2019	12:04:14	107,12	14,01	87,73	7,89	219,74	0,68	0,28	38,16
MG11	14/06/2019	12:04:15	107,55	14,01	87,77	7,88	219,74	0,68	0,32	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:16	108,31	14,02	87,72	7,88	220,59	0,78	0,28	38,16
MG11	14/06/2019	12:04:17	108,42	14	87,75	7,88	220,87	0,7	0,29	38,16
MG11	14/06/2019	12:04:18	109,18	14,01	87,74	7,88	219,88	0,84	0,26	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:19	109,96	14,01	87,66	7,88	220,3	0,66	0,28	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:20	110,5	14,01	87,62	7,88	220,59	0,66	0,26	38,16
MG11	14/06/2019	12:04:21	111,22	14	87,58	7,87	220,87	0,81	0,26	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:22	111,89	14	87,6	7,87	220,3	0,64	0,26	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:23	112,47	14,01	87,57	7,87	221,02	0,77	0,26	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:24	112,87	14,01	87,58	7,87	221,02	0,73	0,28	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:25	113,34	13,98	87,6	7,87	220,59	0,68	0,28	38,17
MG11	14/06/2019	12:04:26	114,23	13,99	87,54	7,87	220,59	0,81	0,26	38,18
MG11	14/06/2019	12:04:27	115,13	13,95	87,4	7,86	220,73	1,28	0,21	38,19
MG11	14/06/2019	12:04:28	115,82	13,93	87,33	7,85	221,3	2,16	0,17	38,2
MG12	14/06/2019	11:51:13	0,08	21,23	105,59	8,06	211,76	0,36	0,1	37,97
MG12	14/06/2019	11:51:14	0,18	21,22	105,57	8,06	211,76	0,44	0,09	37,97
MG12	14/06/2019	11:51:15	0,25	21,24	105,6	8,06	211,91	0,45	0,09	37,95
MG12	14/06/2019	11:51:16	0,36	21,21	105,68	8,06	211,62	0,45	0,11	37,94
MG12	14/06/2019	11:51:17	0,42	21,2	105,6	8,06	211,62	0,47	0,09	37,93
MG12	14/06/2019	11:51:18	0,78	21,18	105,56	8,06	212,33	0,44	0,09	37,97
MG12	14/06/2019	11:51:19	1,02	21,18	105,55	8,06	211,76	0,47	0,1	37,97
MG12	14/06/2019	11:51:20	1,04	21,16	105,58	8,06	211,91	0,47	0,09	37,94
MG12	14/06/2019	11:51:21	1,49	21,16	105,52	8,05	211,91	0,44	0,09	37,94
MG12	14/06/2019	11:51:22	1,63	21,16	105,47	8,06	212,48	0,45	0,09	37,97
MG12	14/06/2019	11:51:23	1,65	21,15	105,37	8,05	211,91	0,48	0,07	37,95
MG12	14/06/2019	11:51:24	2,05	21,13	105,41	8,05	211,62	0,47	0,09	37,99
MG12	14/06/2019	11:51:25	2,3	21,11	105,39	8,05	212,05	0,36	0,09	37,97
MG12	14/06/2019	11:51:26	2,52	21,11	105,41	8,05	212,76	0,41	0,09	37,98
MG12	14/06/2019	11:51:27	2,74	21,14	105,37	8,05	212,33	0,46	0,09	38
MG12	14/06/2019	11:51:28	2,87	21,13	105,43	8,05	213,19	0,38	0,09	38
MG12	14/06/2019	11:51:29	2,87	21,12	105,39	8,05	211,05	0,27	0,1	37,98
MG12	14/06/2019	11:51:30	3,32	21,08	105,27	8,05	211,91	0,33	0,1	38,02
MG12	14/06/2019	11:51:31	3,65	21,11	105,3	8,05	211,48	0,2	0,11	38,01
MG12	14/06/2019	11:51:32	3,72	21,12	105,44	8,05	212,48	0,19	0,1	37,99
MG12	14/06/2019	11:51:33	3,94	21,1	105,47	8,05	213,19	0,33	0,07	38,01
MG12	14/06/2019	11:51:34	4,16	21,09	105,41	8,05	212,05	0,33	0,09	38
MG12	14/06/2019	11:51:35	4,34	21,1	105,35	8,05	211,76	0,33	0,09	38,01
MG12	14/06/2019	11:51:36	4,71	21,06	105,27	8,05	212,76	0,33	0,09	38
MG12	14/06/2019	11:51:37	4,94	21,08	105,31	8,05	212,33	0,44	0,1	38,02
MG12	14/06/2019	11:51:38	5,26	21,08	105,33	8,05	212,33	0,37	0,11	38,01
MG12	14/06/2019	11:51:39	5,5	21,09	105,36	8,05	212,48	0,24	0,09	38,02
MG12	14/06/2019	11:51:40	5,64	21,07	105,51	8,05	211,91	0,14	0,1	38,02

MG12	14/06/2019	11:51:41	6,02	21,04	105,48	8,05	212,33	0,29	0,09	38,02
MG12	14/06/2019	11:51:42	6,44	21,03	105,37	8,05	212,33	0,36	0,1	38
MG12	14/06/2019	11:51:43	6,61	21	105,37	8,05	212,33	0,46	0,11	38,02
MG12	14/06/2019	11:51:44	6,85	20,99	105,35	8,05	212,48	0,5	0,11	38,02
MG12	14/06/2019	11:51:45	7,5	20,92	105,21	8,05	212,19	0,5	0,11	38,01
MG12	14/06/2019	11:51:46	7,9	20,86	105,11	8,05	212,05	0,35	0,11	37,99
MG12	14/06/2019	11:51:47	7,9	20,86	105,11	8,05	212,05	0,35	0,11	37,99
MG12	14/06/2019	11:51:48	8,86	20,65	105,06	8,05	212,33	0,42	0,11	38,01
MG12	14/06/2019	11:51:49	9,05	20,67	105	8,05	212,48	0,5	0,13	38,03
MG12	14/06/2019	11:51:50	9,65	20,55	104,81	8,05	212,48	0,41	0,11	38,03
MG12	14/06/2019	11:51:51	9,73	20,53	104,75	8,05	212,62	0,47	0,11	38
MG12	14/06/2019	11:51:52	9,86	20,49	104,69	8,05	212,62	0,52	0,1	38
MG12	14/06/2019	11:51:53	10,09	20,33	104,56	8,04	213,47	0,47	0,1	38,02
MG12	14/06/2019	11:51:54	10,15	20,23	104,44	8,05	213,04	0,41	0,1	38,04
MG12	14/06/2019	11:51:55	10,47	20,16	104,23	8,05	213,76	0,39	0,1	37,96
MG12	14/06/2019	11:51:56	10,8	20,04	103,97	8,05	213,04	0,43	0,09	37,98
MG12	14/06/2019	11:51:57	10,99	19,99	103,83	8,05	213,61	0,43	0,1	37,98
MG12	14/06/2019	11:51:58	11,19	19,97	103,6	8,04	213,19	0,45	0,11	37,98
MG12	14/06/2019	11:51:59	11,48	19,91	103,47	8,04	213,61	0,39	0,1	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:00	11,72	19,85	103,43	8,04	214,04	0,46	0,1	37,99
MG12	14/06/2019	11:52:01	11,9	19,81	103,44	8,04	213,33	0,41	0,09	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:02	12,44	19,68	103,25	8,04	212,76	0,31	0,09	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:03	12,83	19,63	103	8,05	213,04	0,52	0,09	37,98
MG12	14/06/2019	11:52:04	12,95	19,65	103,15	8,04	214,04	0,49	0,1	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:05	13,33	19,58	103,15	8,04	212,9	0,31	0,11	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:06	13,51	19,54	103,07	8,05	213,61	0,35	0,11	37,97
MG12	14/06/2019	11:52:07	13,84	19,43	102,94	8,04	213,76	0,36	0,1	37,9
MG12	14/06/2019	11:52:08	14,24	19,23	102,69	8,04	214,18	0,35	0,09	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:09	14,39	19,18	102,5	8,04	213,47	0,2	0,09	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:10	14,67	19,06	102,35	8,04	213,9	0,34	0,07	37,91
MG12	14/06/2019	11:52:11	15,04	18,95	102,25	8,04	214,04	0,41	0,07	37,91
MG12	14/06/2019	11:52:12	15,37	18,84	102,15	8,04	214,18	0,35	0,09	37,92
MG12	14/06/2019	11:52:13	15,74	18,76	101,89	8,04	214,61	0,46	0,07	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:14	16	18,63	101,74	8,04	214,61	0,52	0,06	37,89
MG12	14/06/2019	11:52:15	16,47	18,53	101,44	8,04	214,33	0,47	0,07	37,9
MG12	14/06/2019	11:52:16	16,7	18,51	101,33	8,04	213,76	0,35	0,05	37,9
MG12	14/06/2019	11:52:17	16,95	18,51	101,43	8,04	214,33	0,32	0,06	37,89
MG12	14/06/2019	11:52:18	17,23	18,39	101,38	8,04	213,9	0,39	0,05	37,92
MG12	14/06/2019	11:52:19	17,54	18,37	101,29	8,04	214,47	0,42	0,03	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:20	17,75	18,35	101,29	8,04	214,75	0,31	0,03	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:21	18,28	18,25	101,16	8,04	213,61	0,22	0,03	37,92
MG12	14/06/2019	11:52:22	18,52	18,24	100,97	8,04	214,61	0,22	0,05	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:23	18,72	18,22	101,05	8,04	214,61	0,25	0,02	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:24	19,23	18,11	100,84	8,04	214,61	0,35	0,02	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:25	19,42	18,07	100,72	8,04	214,18	0,43	0,03	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:26	19,58	18,03	100,85	8,04	214,61	0,35	0,05	37,92
MG12	14/06/2019	11:52:27	20,02	17,84	100,5	8,04	215,04	0,21	0,03	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:28	20,27	17,8	100,22	8,04	214,61	0,31	0,05	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:29	20,68	17,75	100,07	8,04	214,04	0,35	0,06	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:30	21,12	17,73	99,84	8,04	214,33	0,22	0,05	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:31	21,31	17,75	99,94	8,04	214,33	0,36	0,05	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:32	21,66	17,68	99,99	8,04	214,61	0,38	0,05	37,92
MG12	14/06/2019	11:52:33	21,99	17,52	99,82	8,04	214,47	0,34	0,06	37,9
MG12	14/06/2019	11:52:34	22,45	17,38	99,58	8,04	214,9	0,18	0,05	37,91
MG12	14/06/2019	11:52:35	22,86	17,32	99,31	8,04	214,75	0,28	0,03	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:36	23,24	17,29	99,14	8,04	214,75	0,15	0,05	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:37	23,47	17,27	99,1	8,04	214,9	0,11	0,06	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:38	23,74	17,2	99,17	8,04	214,61	0,31	0,07	37,9
MG12	14/06/2019	11:52:39	24,16	17,07	98,93	8,04	215,04	0,24	0,06	37,92

MG12	14/06/2019	11:52:40	24,43	17,02	98,73	8,04	214,75	0,21	0,07	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:41	24,55	17,02	98,58	8,04	215,18	0,27	0,07	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:42	24,89	16,94	98,52	8,04	214,75	0,25	0,07	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:43	25,21	16,9	98,46	8,04	215,18	0,27	0,09	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:44	25,49	16,9	98,34	8,03	215,04	0,24	0,09	37,93
MG12	14/06/2019	11:52:45	25,81	16,86	98,2	8,04	216,03	0,25	0,09	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:46	26,2	16,82	98	8,03	215,61	0,15	0,1	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:47	26,65	16,79	97,8	8,03	215,32	0,41	0,09	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:48	26,88	16,8	97,68	8,03	215,46	0,34	0,09	37,94
MG12	14/06/2019	11:52:49	27,4	16,75	97,41	8,03	215,46	0,29	0,09	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:50	27,76	16,74	97,2	8,03	214,61	0,29	0,09	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:51	28	16,73	97,15	8,03	215,32	0,15	0,1	37,95
MG12	14/06/2019	11:52:52	28,27	16,69	97,02	8,03	215,18	0,11	0,1	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:53	28,64	16,67	96,88	8,03	215,46	0,36	0,11	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:54	28,96	16,64	96,81	8,03	215,46	0,27	0,13	37,96
MG12	14/06/2019	11:52:55	29,36	16,61	96,65	8,03	215,89	0,32	0,1	37,97
MG12	14/06/2019	11:52:56	29,85	16,58	96,42	8,03	215,32	0,36	0,1	37,98
MG12	14/06/2019	11:52:57	30,45	16,54	96,3	8,03	215,18	0,29	0,11	37,97
MG12	14/06/2019	11:52:58	31,14	16,54	96,17	8,03	215,46	0,36	0,11	37,99
MG12	14/06/2019	11:52:59	31,74	16,53	96,09	8,03	214,75	0,29	0,13	37,99
MG12	14/06/2019	11:53:00	32,31	16,52	96,15	8,03	215,75	0,25	0,14	37,98
MG12	14/06/2019	11:53:01	32,65	16,5	96,13	8,03	215,89	0,29	0,15	38
MG12	14/06/2019	11:53:02	33,08	16,49	96,05	8,03	215,18	0,21	0,14	37,99
MG12	14/06/2019	11:53:03	33,66	16,47	95,98	8,03	214,75	0,27	0,14	38
MG12	14/06/2019	11:53:04	34,21	16,47	95,97	8,03	215,75	0,39	0,14	37,99
MG12	14/06/2019	11:53:05	34,85	16,44	95,77	8,03	215,18	0,38	0,14	38
MG12	14/06/2019	11:53:06	35,56	16,43	95,53	8,03	216,18	0,39	0,14	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:07	36,22	16,41	95,41	8,03	215,18	0,18	0,15	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:08	37,18	16,4	95,24	8,03	214,9	0,21	0,17	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:09	38,3	16,35	95,04	8,03	215,75	0,39	0,15	38,02
MG12	14/06/2019	11:53:10	39,31	16,33	94,95	8,02	215,89	0,42	0,17	38
MG12	14/06/2019	11:53:11	40,07	16,3	94,84	8,02	215,32	0,32	0,19	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:12	40,79	16,28	94,81	8,02	215,61	0,35	0,19	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:13	41,45	16,25	94,86	8,02	215,46	0,42	0,22	38,02
MG12	14/06/2019	11:53:14	42,47	16,23	94,73	8,02	216,18	0,32	0,22	38,02
MG12	14/06/2019	11:53:15	43,17	16,21	94,68	8,02	215,46	0,56	0,24	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:16	43,56	16,18	94,75	8,02	215,75	0,45	0,26	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:17	43,93	16,2	94,89	8,03	216,18	0,38	0,26	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:18	44,66	16,15	94,75	8,03	216,03	0,39	0,25	38,02
MG12	14/06/2019	11:53:19	45,33	16,12	94,61	8,02	216,18	0,41	0,25	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:20	46,03	16,12	94,5	8,02	216,03	0,5	0,28	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:21	46,67	16,11	94,51	8,02	215,32	0,49	0,28	38,01
MG12	14/06/2019	11:53:22	47,13	16,05	94,51	8,02	215,46	0,54	0,28	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:23	47,5	16,04	94,61	8,02	215,61	0,54	0,28	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:24	48,19	16,02	94,52	8,02	215,18	0,43	0,26	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:25	48,96	16	94,39	8,02	216,03	0,43	0,26	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:26	49,66	15,98	94,29	8,03	215,89	0,39	0,24	38
MG12	14/06/2019	11:53:27	50,31	15,88	94,13	8,02	215,18	0,42	0,26	38,02
MG12	14/06/2019	11:53:28	51,19	15,84	94,07	8,03	215,89	0,5	0,26	38,02
MG12	14/06/2019	11:53:29	51,76	15,77	94,11	8,02	215,89	0,52	0,26	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:30	52,53	15,73	94,13	8,03	216,32	0,32	0,28	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:31	53,35	15,66	94,09	8,02	215,89	0,56	0,26	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:32	54,13	15,61	94,03	8,02	216,18	0,45	0,26	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:33	55,03	15,53	93,96	8,02	216,03	0,54	0,28	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:34	55,58	15,45	93,81	8,02	216,46	0,71	0,29	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:35	56,25	15,4	93,84	8,02	216,46	0,45	0,32	38,05
MG12	14/06/2019	11:53:36	56,82	15,39	93,86	8,02	216,6	0,5	0,32	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:37	57,49	15,36	93,75	8,02	216,18	0,54	0,32	38,05
MG12	14/06/2019	11:53:38	57,91	15,34	93,86	8,02	216,03	0,46	0,34	38,05

MG12	14/06/2019	11:53:39	58,43	15,31	93,83	8,01	217,03	0,38	0,36	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:40	59,42	15,27	93,6	8,01	216,46	0,52	0,3	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:41	60,67	15,19	93,14	8,01	217,03	0,41	0,3	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:42	61,93	15,15	92,97	8,01	216,03	0,63	0,33	38,03
MG12	14/06/2019	11:53:43	63,12	15,06	92,83	8,01	216,46	0,61	0,32	38,05
MG12	14/06/2019	11:53:44	64,24	15,03	92,72	8	217,46	0,57	0,32	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:45	65,34	15	92,64	8	217,17	0,53	0,32	38,05
MG12	14/06/2019	11:53:46	66,46	14,96	92,53	8	216,46	0,57	0,32	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:47	67,53	14,88	92,44	8	216,46	0,63	0,32	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:48	68,73	14,83	92,35	8	216,6	0,52	0,29	38,06
MG12	14/06/2019	11:53:49	69,68	14,82	92,33	8	216,89	0,5	0,28	38,06
MG12	14/06/2019	11:53:50	70,69	14,77	92,34	8	217,6	0,56	0,29	38,07
MG12	14/06/2019	11:53:51	71,77	14,72	92,24	7,99	216,89	0,54	0,29	38,04
MG12	14/06/2019	11:53:52	72,98	14,65	92,09	7,99	217,46	0,52	0,3	38,05
MG12	14/06/2019	11:53:53	74,05	14,6	92	7,99	217,74	0,53	0,33	38,06
MG12	14/06/2019	11:53:54	75,03	14,58	91,9	7,99	217,46	0,64	0,34	38,05
MG12	14/06/2019	11:53:55	75,03	14,58	91,9	7,99	217,46	0,64	0,34	38,05
MG12	14/06/2019	11:53:56	78,68	14,48	91,47	7,98	217,03	0,43	0,36	38,08
MG12	14/06/2019	11:53:57	79,27	14,46	91,4	7,97	217,74	0,53	0,34	38,07
MG12	14/06/2019	11:53:58	80,35	14,45	91,36	7,98	217,32	0,52	0,32	38,06
MG12	14/06/2019	11:53:59	81,1	14,4	91,21	7,97	216,89	0,59	0,36	38,08
MG12	14/06/2019	11:54:00	81,92	14,34	91,06	7,97	216,75	0,61	0,38	38,07
MG12	14/06/2019	11:54:01	82,84	14,3	90,97	7,97	216,32	0,49	0,4	38,1
MG12	14/06/2019	11:54:02	83,79	14,32	90,84	7,96	216,6	0,39	0,38	38,07
MG12	14/06/2019	11:54:03	84,93	14,26	90,61	7,96	217,46	0,59	0,38	38,08
MG12	14/06/2019	11:54:04	85,47	14,24	90,4	7,95	217,6	0,52	0,44	38,09
MG12	14/06/2019	11:54:05	86,37	14,25	90,25	7,95	217,74	0,47	0,45	38,09
MG12	14/06/2019	11:54:06	87,38	14,2	90,04	7,95	217,6	0,5	0,46	38,1
MG12	14/06/2019	11:54:07	88,49	14,18	89,79	7,94	218,31	0,74	0,46	38,11
MG12	14/06/2019	11:54:08	89,31	14,19	89,57	7,94	218,31	0,68	0,44	38,1
MG12	14/06/2019	11:54:09	90,29	14,17	89,28	7,94	217,32	0,7	0,44	38,1
MG12	14/06/2019	11:54:10	90,87	14,17	89,07	7,93	217,88	0,59	0,48	38,1
MG12	14/06/2019	11:54:11	91,85	14,16	88,98	7,93	217,6	0,7	0,46	38,1
MG12	14/06/2019	11:54:12	92,81	14,13	88,73	7,93	217,32	0,7	0,42	38,11
MG12	14/06/2019	11:54:13	94,01	14,13	88,52	7,92	218,03	0,59	0,41	38,13
MG12	14/06/2019	11:54:14	95,05	14,12	88,35	7,91	218,03	0,7	0,41	38,11
MG12	14/06/2019	11:54:15	96,12	14,12	88,16	7,91	218,03	0,74	0,38	38,11
MG12	14/06/2019	11:54:16	96,99	14,1	88,06	7,91	217,46	0,7	0,37	38,12
MG12	14/06/2019	11:54:17	97,93	14,07	87,97	7,9	218,03	0,56	0,33	38,13
MG12	14/06/2019	11:54:18	98,59	14,08	87,94	7,9	217,88	0,74	0,34	38,14
MG12	14/06/2019	11:54:19	99,4	14,05	87,92	7,9	218,17	0,6	0,32	38,14
MG12	14/06/2019	11:54:20	100,32	14,06	87,76	7,89	218,74	0,78	0,29	38,13
MG12	14/06/2019	11:54:21	101,29	14,05	87,67	7,89	218,31	0,75	0,29	38,14
MG12	14/06/2019	11:54:22	102,34	14,06	87,55	7,89	218,88	0,68	0,26	38,14
MG12	14/06/2019	11:54:23	103,22	14,04	87,47	7,88	218,88	0,74	0,25	38,14
MG12	14/06/2019	11:54:24	104,66	14,05	87,35	7,88	218,74	0,78	0,24	38,14
MG12	14/06/2019	11:54:25	105,73	14,03	87,23	7,87	218,6	0,68	0,24	38,15
MG12	14/06/2019	11:54:26	107,1	14,03	87,14	7,87	219,17	0,78	0,24	38,16
MG12	14/06/2019	11:54:27	108,23	14,03	87,13	7,86	219,45	0,61	0,24	38,15
MG12	14/06/2019	11:54:28	109,27	14,03	87,03	7,86	219,02	0,78	0,22	38,15
MG12	14/06/2019	11:54:29	110,38	14,02	87,01	7,85	219,59	0,77	0,22	38,15
MG12	14/06/2019	11:54:30	111,32	14,01	87	7,85	219,59	0,68	0,22	38,16
MG12	14/06/2019	11:54:31	111,93	13,99	87,02	7,85	219,59	0,85	0,23	38,17
MG12	14/06/2019	11:54:32	112,68	13,99	87,01	7,84	219,31	0,66	0,26	38,17
MG12	14/06/2019	11:54:33	113,22	13,98	86,95	7,84	220,16	0,86	0,22	38,17
MG12	14/06/2019	11:54:34	113,72	13,96	86,88	7,83	219,59	1,77	0,18	38,18
MG13	14/06/2019	12:54:57	0,03	21,85	106,56	8,07	215,32	0,32	0,06	38,17
MG13	14/06/2019	12:54:58	0,13	21,82	106,68	8,07	214,33	0,38	0,03	38,18
MG13	14/06/2019	12:54:59	0,29	21,79	106,69	8,07	214,47	0,27	0,03	38,19

MG13	14/06/2019	12:55:00	0,31	21,83	106,82	8,07	214,47	0,25	0,05	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:01	0,49	21,78	106,98	8,07	214,61	0,31	0,06	38,15
MG13	14/06/2019	12:55:02	0,68	21,73	106,92	8,07	214,61	0,43	0,03	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:03	0,86	21,73	106,87	8,07	214,33	0,41	0,06	38,2
MG13	14/06/2019	12:55:04	1	21,71	106,81	8,07	215,61	0,25	0,06	38,2
MG13	14/06/2019	12:55:05	1,13	21,7	106,74	8,07	214,33	0,39	0,05	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:06	1,43	21,69	106,81	8,06	214,18	0,31	0,06	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:07	1,61	21,67	106,75	8,06	214,75	0,42	0,03	38,16
MG13	14/06/2019	12:55:08	1,76	21,64	106,59	8,06	214,18	0,47	0,05	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:09	1,95	21,63	106,61	8,06	213,61	0,36	0,05	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:10	2,22	21,61	106,52	8,06	215,61	0,34	0,05	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:11	2,38	21,59	106,54	8,06	215,32	0,47	0,05	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:12	2,5	21,59	106,73	8,06	215,32	0,35	0,03	38,19
MG13	14/06/2019	12:55:13	2,77	21,57	106,79	8,06	215,32	0,5	0,06	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:14	2,98	21,55	106,71	8,06	214,9	0,57	0,06	38,19
MG13	14/06/2019	12:55:15	3,18	21,53	106,66	8,06	214,61	0,41	0,07	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:16	3,41	21,54	106,51	8,06	214,61	0,43	0,05	38,2
MG13	14/06/2019	12:55:17	3,45	21,59	106,69	8,06	215,46	0,42	0,05	38,19
MG13	14/06/2019	12:55:18	3,83	21,56	106,56	8,06	215,46	0,41	0,06	38,19
MG13	14/06/2019	12:55:19	4,09	21,52	106,28	8,06	214,47	0,46	0,06	38,2
MG13	14/06/2019	12:55:20	4,16	21,5	106,34	8,06	215,04	0,52	0,06	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:21	4,45	21,47	106,24	8,05	215,46	0,42	0,06	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:22	4,71	21,46	106,05	8,05	214,75	0,5	0,06	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:23	4,88	21,46	106,22	8,05	214,9	0,44	0,07	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:24	5,18	21,38	106,41	8,05	215,18	0,47	0,07	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:25	5,49	21,35	106,2	8,05	214,18	0,43	0,06	38,16
MG13	14/06/2019	12:55:26	5,75	21,28	106,16	8,05	214,9	0,4	0,06	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:27	6,04	21,26	106,1	8,05	214,47	0,49	0,07	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:28	6,14	21,26	106,12	8,05	215,18	0,46	0,07	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:29	6,38	21,24	106,03	8,04	215,61	0,52	0,07	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:30	6,7	21,23	105,93	8,05	214,9	0,48	0,09	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:31	7,06	21,19	105,86	8,04	215,04	0,42	0,09	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:32	7,34	21,19	105,73	8,04	215,04	0,42	0,06	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:33	7,53	21,18	105,76	8,04	214,47	0,5	0,06	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:34	7,75	21,13	105,76	8,04	214,9	0,45	0,09	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:35	8,03	21,06	105,7	8,04	215,46	0,52	0,09	38,16
MG13	14/06/2019	12:55:36	8,27	21,06	105,68	8,04	215,18	0,43	0,07	38,2
MG13	14/06/2019	12:55:37	8,62	21,08	105,64	8,04	215,04	0,53	0,07	38,2
MG13	14/06/2019	12:55:38	8,96	21,05	105,56	8,04	215,04	0,41	0,07	38,16
MG13	14/06/2019	12:55:39	9,17	21,02	105,51	8,04	215,75	0,43	0,09	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:40	9,45	20,96	105,36	8,04	215,18	0,47	0,09	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:41	9,75	20,94	105,17	8,04	214,61	0,47	0,07	38,17
MG13	14/06/2019	12:55:42	10,06	20,91	105,26	8,04	214,61	0,24	0,07	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:43	10,45	20,9	105,31	8,04	215,46	0,43	0,09	38,18
MG13	14/06/2019	12:55:44	10,73	20,9	105,29	8,03	215,04	0,45	0,1	38,16
MG13	14/06/2019	12:55:45	11,08	20,85	105,27	8,04	215,61	0,32	0,07	38,14
MG13	14/06/2019	12:55:46	11,44	20,63	105,18	8,04	215,04	0,43	0,09	38,09
MG13	14/06/2019	12:55:47	11,7	20,31	104,87	8,03	216,03	0,49	0,06	38,08
MG13	14/06/2019	12:55:48	11,83	20,19	104,88	8,03	215,61	0,46	0,07	38,1
MG13	14/06/2019	12:55:49	11,97	20,13	104,37	8,03	215,32	0,48	0,06	38,12
MG13	14/06/2019	12:55:50	12,18	20,07	104,01	8,03	215,61	0,5	0,1	38,12
MG13	14/06/2019	12:55:51	12,33	20,06	103,8	8,03	215,89	0,36	0,07	38,12
MG13	14/06/2019	12:55:52	12,55	20	103,79	8,03	216,18	0,31	0,06	38,13
MG13	14/06/2019	12:55:53	12,69	20	103,81	8,03	215,89	0,49	0,06	38,13
MG13	14/06/2019	12:55:54	12,9	19,98	103,86	8,03	216,18	0,41	0,06	38,11
MG13	14/06/2019	12:55:55	13,1	19,87	103,95	8,03	215,46	0,49	0,07	38,11
MG13	14/06/2019	12:55:56	13,27	19,79	103,81	8,02	216,18	0,46	0,06	38,1
MG13	14/06/2019	12:55:57	13,55	19,74	103,78	8,03	215,75	0,43	0,07	38,11
MG13	14/06/2019	12:55:58	13,79	19,68	103,58	8,02	215,04	0,49	0,07	38,05

MG13	14/06/2019	12:55:59	14,1	19,53	103,51	8,02	216,03	0,47	0,06	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:00	14,29	19,49	103,48	8,02	216,6	0,49	0,07	38,08
MG13	14/06/2019	12:56:01	14,48	19,43	103,42	8,02	216,18	0,54	0,07	38,08
MG13	14/06/2019	12:56:02	14,81	19,31	103,23	8,02	215,75	0,42	0,05	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:03	15,14	19,24	102,88	8,02	216,89	0,43	0,06	38,09
MG13	14/06/2019	12:56:04	15,31	19,2	102,47	8,02	216,6	0,56	0,06	38,11
MG13	14/06/2019	12:56:05	15,66	19,09	102,34	8,02	216,46	0,42	0,07	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:06	16,05	18,97	102,08	8,02	216,75	0,34	0,06	38,08
MG13	14/06/2019	12:56:07	16,3	18,93	102,13	8,02	216,46	0,52	0,07	38,09
MG13	14/06/2019	12:56:08	16,76	18,9	101,94	8,02	215,61	0,35	0,07	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:09	17,13	18,79	101,7	8,02	217,17	0,5	0,06	38,02
MG13	14/06/2019	12:56:10	17,31	18,61	101,67	8,02	216,6	0,42	0,05	38,03
MG13	14/06/2019	12:56:11	17,65	18,42	101,23	8,02	216,89	0,47	0,06	38
MG13	14/06/2019	12:56:12	17,97	18,3	100,97	8,02	217,6	0,43	0,06	38,02
MG13	14/06/2019	12:56:13	18,2	18,25	101	8,02	217,32	0,57	0,06	38,03
MG13	14/06/2019	12:56:14	18,62	18,1	100,73	8,02	217,6	0,41	0,06	38,03
MG13	14/06/2019	12:56:15	18,99	18	100,38	8,02	216,89	0,49	0,06	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:16	19,27	17,94	100,12	8,02	217,03	0,43	0,06	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:17	19,52	17,91	100,1	8,02	217,32	0,42	0,05	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:18	19,83	17,87	100,15	8,02	217,74	0,43	0,07	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:19	20,2	17,83	100,21	8,02	217,32	0,27	0,05	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:20	20,51	17,81	100,12	8,02	217,17	0,42	0,06	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:21	20,83	17,78	100,19	8,01	216,89	0,52	0,06	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:22	21,23	17,73	100,15	8,01	216,75	0,22	0,07	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:23	21,69	17,54	99,93	8,01	216,89	0,36	0,05	38,01
MG13	14/06/2019	12:56:24	21,99	17,44	99,88	8,01	216,75	0,35	0,07	38,02
MG13	14/06/2019	12:56:25	22,44	17,33	99,53	8,01	217,32	0,35	0,07	38,04
MG13	14/06/2019	12:56:26	22,54	17,32	99,34	8,01	217,88	0,42	0,06	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:27	22,8	17,25	99,43	8,01	217,6	0,46	0,06	38,04
MG13	14/06/2019	12:56:28	23,17	17,22	99,06	8,01	216,6	0,35	0,07	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:29	23,35	17,21	99	8,01	218,17	0,49	0,06	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:30	23,6	17,19	98,99	8,01	216,75	0,35	0,07	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:31	24,06	17,16	98,81	8,01	217,88	0,22	0,07	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:32	24,57	17,09	98,63	8	217,03	0,43	0,09	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:33	24,84	17,01	98,55	8	218,03	0,24	0,1	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:34	25,05	16,98	98,38	8	217,88	0,36	0,1	38,09
MG13	14/06/2019	12:56:35	25,25	16,96	98,29	8	217,46	0,32	0,1	38,08
MG13	14/06/2019	12:56:36	25,53	16,91	98,25	8	217,74	0,34	0,11	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:37	25,91	16,87	98,1	8	218,17	0,34	0,09	38,04
MG13	14/06/2019	12:56:38	26,33	16,82	98,06	8	217,32	0,45	0,09	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:39	26,74	16,77	97,83	8	217,6	0,5	0,07	38,04
MG13	14/06/2019	12:56:40	27,14	16,75	97,61	7,99	217,88	0,43	0,07	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:41	27,68	16,71	97,47	7,99	217,32	0,52	0,06	38,04
MG13	14/06/2019	12:56:42	28,07	16,68	97,3	7,99	218,17	0,45	0,07	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:43	28,55	16,65	97,08	7,99	217,88	0,36	0,06	38,04
MG13	14/06/2019	12:56:44	28,86	16,64	96,95	7,99	217,74	0,2	0,06	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:45	29,27	16,61	96,84	7,99	218,17	0,32	0,06	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:46	29,76	16,59	96,54	7,98	218,17	0,31	0,07	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:47	30,46	16,56	96,38	7,98	218,31	0,21	0,06	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:48	31,17	16,53	96,25	7,98	217,32	0,29	0,09	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:49	32,04	16,52	96,2	7,98	217,88	0,31	0,09	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:50	32,77	16,48	96	7,97	217,6	0,27	0,09	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:51	33,52	16,45	95,9	7,97	218,45	0,31	0,1	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:52	34,05	16,46	95,9	7,96	218,31	0,21	0,1	38,06
MG13	14/06/2019	12:56:53	34,7	16,43	95,84	7,96	218,03	0,22	0,11	38,05
MG13	14/06/2019	12:56:54	35,32	16,4	95,79	7,96	218,17	0,45	0,13	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:55	36,1	16,38	95,69	7,95	217,88	0,42	0,11	38,08
MG13	14/06/2019	12:56:56	36,59	16,39	95,61	7,95	217,74	0,41	0,14	38,07
MG13	14/06/2019	12:56:57	37,24	16,36	95,76	7,95	218,17	0,5	0,13	38,07



MG13	14/06/2019	12:56:58	37,95	16,34	95,61	7,94	217,88	0,34	0,13	38,09
MG13	14/06/2019	12:56:59	38,47	16,34	95,65	7,94	218,17	0,25	0,17	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:00	38,9	16,34	95,82	7,94	217,6	0,34	0,17	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:01	39,65	16,31	95,64	7,93	217,74	0,31	0,14	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:02	40,21	16,3	95,51	7,93	218,03	0,15	0,15	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:03	40,99	16,29	95,33	7,93	218,74	0,25	0,15	38,09
MG13	14/06/2019	12:57:04	41,66	16,3	95,26	7,93	218,31	0,29	0,18	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:05	42,41	16,25	95,18	7,93	218,6	0,28	0,17	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:06	43,18	16,25	95,19	7,93	217,6	0,38	0,19	38,06
MG13	14/06/2019	12:57:07	43,69	16,21	95,06	7,93	218,31	0,28	0,21	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:08	44,18	16,18	95,08	7,93	218,31	0,28	0,21	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:09	44,83	16,14	94,89	7,93	218,31	0,39	0,21	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:10	45,27	16,14	94,92	7,93	217,88	0,43	0,22	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:11	45,84	16,1	94,91	7,93	217,88	0,18	0,24	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:12	46,56	16,1	94,85	7,94	217,88	0,29	0,22	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:13	47,02	16,06	94,81	7,94	218,17	0,17	0,24	38,09
MG13	14/06/2019	12:57:14	47,59	16,07	94,76	7,94	218,45	0,29	0,24	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:15	48,12	16,06	94,8	7,94	218,03	0,45	0,26	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:16	48,79	16,04	94,77	7,94	217,88	0,35	0,24	38,09
MG13	14/06/2019	12:57:17	49,56	15,97	94,6	7,94	217,88	0,32	0,22	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:18	50,34	15,91	94,46	7,94	218,6	0,2	0,22	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:19	50,93	15,89	94,44	7,94	218,31	0,22	0,22	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:20	51,78	15,86	94,36	7,95	218,31	0,46	0,22	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:21	52,63	15,83	94,33	7,94	217,88	0,13	0,22	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:22	53,24	15,76	94,34	7,95	218,74	0,38	0,24	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:23	53,85	15,72	94,5	7,95	218,31	0,45	0,24	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:24	54,5	15,68	94,41	7,95	218,17	0,46	0,24	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:25	55,38	15,58	94,31	7,95	218,6	0,47	0,24	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:26	56,34	15,51	94,09	7,95	218,31	0,22	0,24	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:27	57,03	15,48	93,92	7,95	219,02	0,35	0,26	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:28	58,03	15,4	93,88	7,95	218,45	0,38	0,28	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:29	58,85	15,34	93,79	7,95	218,31	0,39	0,28	38,06
MG13	14/06/2019	12:57:30	59,69	15,32	93,64	7,95	218,88	0,49	0,28	38,06
MG13	14/06/2019	12:57:31	60,29	15,26	93,62	7,95	219,31	0,46	0,32	38,05
MG13	14/06/2019	12:57:32	61,34	15,18	93,56	7,95	217,88	0,36	0,3	38,05
MG13	14/06/2019	12:57:33	62,41	15,1	93,28	7,95	218,6	0,63	0,32	38,05
MG13	14/06/2019	12:57:34	63,29	15,06	93,1	7,95	218,45	0,49	0,33	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:35	64,03	15,02	93,09	7,95	218,74	0,28	0,34	38,06
MG13	14/06/2019	12:57:36	64,91	14,99	93,02	7,95	219,45	0,38	0,37	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:37	65,39	14,96	93,03	7,96	219,45	0,54	0,37	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:38	65,98	14,94	93,01	7,96	218,88	0,39	0,38	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:39	66,35	14,97	93,16	7,96	218,74	0,42	0,42	38,07
MG13	14/06/2019	12:57:40	66,92	14,93	93,16	7,96	218,31	0,28	0,4	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:41	67,97	14,88	92,95	7,96	218,74	0,56	0,37	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:42	68,82	14,86	92,76	7,96	218,45	0,39	0,36	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:43	69,52	14,84	92,7	7,96	219,02	0,32	0,34	38,09
MG13	14/06/2019	12:57:44	70,41	14,8	92,69	7,96	219,31	0,41	0,34	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:45	71,2	14,79	92,64	7,96	219,74	0,42	0,34	38,09
MG13	14/06/2019	12:57:46	71,82	14,78	92,68	7,96	218,6	0,28	0,33	38,09
MG13	14/06/2019	12:57:47	72,02	14,75	92,94	7,96	218,6	0,27	0,38	38,12
MG13	14/06/2019	12:57:48	72,77	14,74	93	7,96	218,88	0,34	0,37	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:49	73,54	14,73	92,85	7,96	219,74	0,45	0,36	38,11
MG13	14/06/2019	12:57:50	74,44	14,71	92,62	7,96	218,88	0,43	0,33	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:51	75,07	14,64	92,42	7,96	218,74	0,53	0,36	38,08
MG13	14/06/2019	12:57:52	75,79	14,56	92,4	7,96	219,17	0,34	0,36	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:53	76,61	14,55	92,42	7,96	219,59	0,56	0,41	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:54	77,41	14,52	92,3	7,96	218,74	0,41	0,37	38,11
MG13	14/06/2019	12:57:55	78,28	14,51	92,15	7,95	219,45	0,41	0,37	38,11
MG13	14/06/2019	12:57:56	79,03	14,5	92,09	7,95	219,74	0,63	0,4	38,1

MG13	14/06/2019	12:57:57	79,87	14,49	91,92	7,96	218,6	0,39	0,38	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:58	80,49	14,45	91,79	7,96	219,02	0,43	0,4	38,1
MG13	14/06/2019	12:57:59	81,27	14,42	91,72	7,95	219,59	0,36	0,37	38,1
MG13	14/06/2019	12:58:00	82,21	14,4	91,63	7,95	219,02	0,41	0,36	38,12
MG13	14/06/2019	12:58:01	83,36	14,38	91,45	7,96	218,74	0,39	0,38	38,1
MG13	14/06/2019	12:58:02	84,39	14,33	91,3	7,95	219,31	0,45	0,42	38,11
MG13	14/06/2019	12:58:03	85,33	14,31	91,15	7,94	219,45	0,41	0,44	38,1
MG13	14/06/2019	12:58:04	86,01	14,3	91,08	7,94	219,59	0,46	0,44	38,11
MG13	14/06/2019	12:58:05	86,66	14,29	90,97	7,94	220,02	0,43	0,42	38,12
MG13	14/06/2019	12:58:06	87,43	14,27	90,94	7,94	219,02	0,49	0,44	38,11
MG13	14/06/2019	12:58:07	88,06	14,24	90,75	7,94	219,88	0,43	0,4	38,11
MG13	14/06/2019	12:58:08	89,02	14,19	90,59	7,93	219,02	0,38	0,42	38,11
MG13	14/06/2019	12:58:09	89,75	14,19	90,46	7,93	219,74	0,45	0,42	38,11
MG13	14/06/2019	12:58:10	90,62	14,16	90,31	7,93	219,45	0,57	0,44	38,12
MG13	14/06/2019	12:58:11	91,11	14,15	90,13	7,92	219,45	0,45	0,45	38,12
MG13	14/06/2019	12:58:12	91,93	14,13	89,98	7,92	219,74	0,6	0,46	38,11
MG13	14/06/2019	12:58:13	92,93	14,11	89,74	7,92	219,59	0,63	0,44	38,13
MG13	14/06/2019	12:58:14	93,87	14,1	89,57	7,92	220,3	0,5	0,44	38,12
MG13	14/06/2019	12:58:15	95,16	14,09	89,28	7,91	220,16	0,77	0,41	38,13
MG13	14/06/2019	12:58:16	95,84	14,08	89,03	7,91	220,16	0,59	0,42	38,13
MG13	14/06/2019	12:58:17	96,66	14,08	88,87	7,91	219,88	0,54	0,4	38,13
MG13	14/06/2019	12:58:18	97,63	14,06	88,73	7,91	219,74	0,57	0,36	38,13
MG13	14/06/2019	12:58:19	98,57	14,03	88,56	7,91	219,59	0,7	0,33	38,14
MG13	14/06/2019	12:58:20	99,45	14,05	88,39	7,9	220,3	0,67	0,32	38,14
MG13	14/06/2019	12:58:21	100,19	14,05	88,2	7,9	220,59	0,66	0,33	38,13
MG13	14/06/2019	12:58:22	101,41	14,03	88,11	7,9	219,45	0,6	0,3	38,14
MG13	14/06/2019	12:58:23	102,44	14,02	87,94	7,9	219,02	0,67	0,29	38,14
MG13	14/06/2019	12:58:24	103,19	14,03	87,88	7,9	220,02	0,49	0,29	38,14
MG13	14/06/2019	12:58:25	104,26	14	87,78	7,89	220,59	0,71	0,26	38,15
MG13	14/06/2019	12:58:26	105,33	14,01	87,67	7,89	220,59	0,66	0,25	38,15
MG13	14/06/2019	12:58:27	106,08	13,99	87,47	7,89	220,45	0,64	0,25	38,16
MG13	14/06/2019	12:58:28	106,75	14	87,55	7,89	220,45	0,85	0,29	38,15
MG13	14/06/2019	12:58:29	107,63	14	87,47	7,89	220,45	0,74	0,26	38,15
MG13	14/06/2019	12:58:30	108,54	13,97	87,35	7,88	220,16	0,68	0,24	38,16
MG13	14/06/2019	12:58:31	109,3	13,99	87,25	7,88	221,59	0,64	0,28	38,16
MG13	14/06/2019	12:58:32	110,23	13,98	87,16	7,88	220,87	0,81	0,25	38,14
MG13	14/06/2019	12:58:33	110,65	13,96	87,11	7,87	221,3	0,67	0,26	38,17
MG13	14/06/2019	12:58:34	111,46	13,94	87,1	7,87	221,73	0,93	0,24	38,18
MG13	14/06/2019	12:58:35	112,16	13,93	86,88	7,87	221,44	1,95	0,15	38,18
MG14	14/06/2019	13:07:13	0,09	21,61	104,7	8,07	212,76	0,57	0,05	38,06
MG14	14/06/2019	13:07:14	0,1	21,59	104,87	8,07	214,18	0,49	0,05	38,05
MG14	14/06/2019	13:07:15	0,12	21,59	105,03	8,07	213,9	0,47	0,06	38,05
MG14	14/06/2019	13:07:16	0,31	21,55	104,91	8,07	214,04	0,47	0,07	38,05
MG14	14/06/2019	13:07:17	0,6	21,51	104,72	8,07	213,61	0,41	0,06	38,06
MG14	14/06/2019	13:07:18	0,77	21,46	104,49	8,06	212,76	0,21	0,05	38,06
MG14	14/06/2019	13:07:19	0,9	21,43	104,57	8,06	213,33	0,27	0,06	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:20	1,03	21,41	104,59	8,06	213,04	0,22	0,05	38,05
MG14	14/06/2019	13:07:21	1,35	21,36	104,51	8,06	213,9	0,21	0,06	38,05
MG14	14/06/2019	13:07:22	1,64	21,36	104,47	8,06	213,04	0,27	0,07	38,06
MG14	14/06/2019	13:07:23	1,71	21,35	104,47	8,06	213,61	0,28	0,06	38,05
MG14	14/06/2019	13:07:24	1,86	21,37	104,41	8,06	213,33	0,54	0,06	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:25	2,07	21,39	104,43	8,06	213,04	0,17	0,07	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:26	2,32	21,39	104,42	8,06	213,33	0,38	0,06	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:27	2,57	21,39	104,53	8,06	213,61	0,32	0,07	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:28	2,58	21,38	104,68	8,06	213,47	0,53	0,06	38,09
MG14	14/06/2019	13:07:29	2,75	21,4	104,91	8,05	213,61	0,27	0,05	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:30	3,02	21,37	104,99	8,05	213,33	0,31	0,06	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:31	3,25	21,33	104,75	8,05	213,76	0,46	0,07	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:32	3,57	21,3	104,76	8,05	214,18	0,49	0,07	38,07

MG14	14/06/2019	13:07:33	3,79	21,27	104,8	8,05	213,61	0,29	0,06	38,09
MG14	14/06/2019	13:07:34	3,91	21,3	104,92	8,05	213,47	0,36	0,06	38,06
MG14	14/06/2019	13:07:35	4,14	21,23	104,89	8,05	213,61	0,25	0,06	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:36	4,41	21,2	104,67	8,05	213,61	0,2	0,07	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:37	4,68	21,22	104,67	8,05	214,33	0,38	0,07	38,09
MG14	14/06/2019	13:07:38	4,95	21,27	104,83	8,05	213,19	0,25	0,09	38,1
MG14	14/06/2019	13:07:39	5,22	21,3	104,89	8,05	213,76	0,32	0,07	38,09
MG14	14/06/2019	13:07:40	5,59	21,27	104,86	8,05	213,61	0,45	0,06	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:41	5,88	21,22	104,78	8,05	213,61	0,21	0,07	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:42	6,09	21,12	104,62	8,04	213,9	0,46	0,09	38,06
MG14	14/06/2019	13:07:43	6,31	21,09	104,58	8,04	213,9	0,46	0,09	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:44	6,46	21,05	104,54	8,04	213,9	0,35	0,07	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:45	6,6	21,03	104,48	8,04	213,19	0,32	0,07	38,09
MG14	14/06/2019	13:07:46	6,79	21	104,51	8,04	213,33	0,36	0,07	38,09
MG14	14/06/2019	13:07:47	6,89	20,98	104,45	8,04	214,04	0,28	0,09	38,1
MG14	14/06/2019	13:07:48	7,11	20,97	104,56	8,04	214,33	0,34	0,09	38,06
MG14	14/06/2019	13:07:49	7,4	20,93	104,47	8,04	213,9	0,42	0,09	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:50	7,64	20,87	104,43	8,03	214,47	0,38	0,09	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:51	7,87	20,89	104,45	8,04	214,04	0,35	0,1	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:52	8,01	20,88	104,52	8,03	213,76	0,38	0,09	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:53	8,18	20,86	104,55	8,03	213,9	0,39	0,07	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:54	8,44	20,85	104,56	8,03	213,76	0,32	0,09	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:55	8,71	20,81	104,54	8,03	213,47	0,32	0,07	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:56	8,83	20,81	104,49	8,03	214,47	0,56	0,07	38,09
MG14	14/06/2019	13:07:57	9,02	20,75	104,41	8,03	214,04	0,49	0,07	38,07
MG14	14/06/2019	13:07:58	9,16	20,75	104,47	8,03	213,61	0,56	0,1	38,08
MG14	14/06/2019	13:07:59	9,32	20,73	104,45	8,03	214,33	0,53	0,07	38,07
MG14	14/06/2019	13:08:00	9,49	20,71	104,3	8,03	213,76	0,41	0,09	38,06
MG14	14/06/2019	13:08:01	9,65	20,68	104,26	8,03	214,33	0,28	0,07	38,07
MG14	14/06/2019	13:08:02	9,8	20,66	104,28	8,03	213,76	0,39	0,07	38,06
MG14	14/06/2019	13:08:03	10,04	20,62	104,24	8,03	214,04	0,32	0,09	38,07
MG14	14/06/2019	13:08:04	10,26	20,59	104,2	8,03	213,76	0,46	0,06	38,08
MG14	14/06/2019	13:08:05	10,48	20,57	104,12	8,03	213,47	0,59	0,07	38,08
MG14	14/06/2019	13:08:06	10,72	20,53	104,06	8,03	213,76	0,31	0,09	38,06
MG14	14/06/2019	13:08:07	10,83	20,51	104,09	8,03	214,33	0,43	0,09	38,05
MG14	14/06/2019	13:08:08	11,03	20,5	104,03	8,02	214,18	0,43	0,09	38,06
MG14	14/06/2019	13:08:09	11,22	20,48	103,92	8,03	214,61	0,42	0,06	38,07
MG14	14/06/2019	13:08:10	11,5	20,46	103,86	8,02	215,18	0,49	0,09	38,07
MG14	14/06/2019	13:08:11	11,73	20,41	103,75	8,02	214,18	0,54	0,09	38,08
MG14	14/06/2019	13:08:12	11,88	20,39	103,65	8,02	214,61	0,45	0,07	38,08
MG14	14/06/2019	13:08:13	12,05	20,37	103,62	8,02	214,18	0,52	0,07	38,06
MG14	14/06/2019	13:08:14	12,26	20,28	103,62	8,02	214,47	0,54	0,09	38,06
MG14	14/06/2019	13:08:15	12,46	20,1	103,27	8,02	214,47	0,49	0,07	38,05
MG14	14/06/2019	13:08:16	12,68	19,94	102,99	8,02	214,18	0,46	0,09	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:17	12,94	19,86	102,77	8,02	214,75	0,29	0,07	38,02
MG14	14/06/2019	13:08:18	12,96	19,83	102,52	8,02	214,75	0,49	0,07	38
MG14	14/06/2019	13:08:19	13,13	19,76	102,59	8,02	215,04	0,47	0,06	38,02
MG14	14/06/2019	13:08:20	13,2	19,72	102,5	8,02	214,61	0,34	0,06	38,06
MG14	14/06/2019	13:08:21	13,37	19,7	102,36	8,02	215,04	0,39	0,06	38,05
MG14	14/06/2019	13:08:22	13,52	19,66	102,36	8,02	215,04	0,54	0,06	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:23	13,8	19,63	102,32	8,02	215,04	0,32	0,09	38,03
MG14	14/06/2019	13:08:24	14,04	19,51	102,1	8,01	215,04	0,6	0,06	37,99
MG14	14/06/2019	13:08:25	14,32	19,4	101,82	8,01	215,46	0,45	0,06	38
MG14	14/06/2019	13:08:26	14,28	19,4	101,77	8,01	215,18	0,45	0,06	37,99
MG14	14/06/2019	13:08:27	14,54	19,32	101,94	8,01	214,18	0,64	0,07	38
MG14	14/06/2019	13:08:28	14,84	19,25	101,69	8,01	214,75	0,47	0,06	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:29	15,05	19,21	101,54	8,01	214,47	0,34	0,06	38,02
MG14	14/06/2019	13:08:30	15,35	19,15	101,4	8,01	214,9	0,5	0,06	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:31	15,66	19,07	101,25	8,01	214,47	0,45	0,07	38

MG14	14/06/2019	13:08:32	15,99	19,01	101,09	8,01	215,75	0,35	0,09	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:33	16,12	18,99	101,06	8,01	215,61	0,47	0,07	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:34	16,38	18,95	101,09	8,01	215,46	0,49	0,09	37,99
MG14	14/06/2019	13:08:35	16,74	18,8	100,96	8,01	215,18	0,45	0,07	37,97
MG14	14/06/2019	13:08:36	17,09	18,49	100,45	8,01	215,04	0,46	0,07	37,94
MG14	14/06/2019	13:08:37	17,48	18,25	99,95	8,01	215,46	0,61	0,09	37,92
MG14	14/06/2019	13:08:38	17,92	18,04	99,43	8,01	215,75	0,49	0,09	37,94
MG14	14/06/2019	13:08:39	18,29	17,98	99,23	8,01	215,89	0,45	0,06	37,98
MG14	14/06/2019	13:08:40	18,57	17,95	99,17	8,01	216,18	0,56	0,07	37,97
MG14	14/06/2019	13:08:41	19,01	17,88	99,09	8,01	215,75	0,47	0,07	37,97
MG14	14/06/2019	13:08:42	19,32	17,85	99,07	8,01	215,75	0,49	0,07	37,98
MG14	14/06/2019	13:08:43	19,66	17,82	99,02	8,01	216,03	0,53	0,07	37,98
MG14	14/06/2019	13:08:44	19,94	17,77	98,98	8	216,32	0,5	0,07	38
MG14	14/06/2019	13:08:45	20,22	17,75	98,95	8,01	216,46	0,45	0,1	37,98
MG14	14/06/2019	13:08:46	20,55	17,6	98,7	8,01	216,03	0,47	0,09	37,95
MG14	14/06/2019	13:08:47	20,83	17,47	98,48	8	216,32	0,47	0,09	37,97
MG14	14/06/2019	13:08:48	21,04	17,4	98,32	8,01	216,18	0,39	0,09	38,02
MG14	14/06/2019	13:08:49	21,29	17,32	98,25	8	215,89	0,47	0,1	37,98
MG14	14/06/2019	13:08:50	21,49	17,29	98,2	8	216,46	0,56	0,1	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:51	21,67	17,27	98,06	8	216,03	0,35	0,06	38
MG14	14/06/2019	13:08:52	22	17,19	97,99	8	216,32	0,49	0,07	37,96
MG14	14/06/2019	13:08:53	22,28	17,1	97,82	8	215,75	0,5	0,07	37,99
MG14	14/06/2019	13:08:54	22,48	17,1	97,64	8	215,61	0,46	0,05	38
MG14	14/06/2019	13:08:55	22,71	17,05	97,62	8	216,18	0,54	0,03	38
MG14	14/06/2019	13:08:56	22,91	17,02	97,5	7,99	217,17	0,52	0,03	37,99
MG14	14/06/2019	13:08:57	23,07	17,01	97,37	8	216,32	0,28	0,03	38
MG14	14/06/2019	13:08:58	23,39	16,97	97,37	7,99	216,75	0,45	0,03	38,01
MG14	14/06/2019	13:08:59	23,74	16,97	97,27	7,99	215,61	0,28	0,03	38
MG14	14/06/2019	13:09:00	24	16,94	97,25	8	216,89	0,35	0,03	38,01
MG14	14/06/2019	13:09:01	24,3	16,91	97,15	7,99	217,17	0,36	0,05	38
MG14	14/06/2019	13:09:02	24,61	16,89	97,03	7,99	216,89	0,6	0,06	38
MG14	14/06/2019	13:09:03	24,84	16,88	96,96	7,99	217,74	0,43	0,05	37,99
MG14	14/06/2019	13:09:04	25,12	16,85	96,93	7,99	217,03	0,61	0,06	38
MG14	14/06/2019	13:09:05	25,51	16,82	96,79	7,99	215,61	0,52	0,06	38
MG14	14/06/2019	13:09:06	25,97	16,79	96,59	7,98	216,89	0,41	0,07	37,98
MG14	14/06/2019	13:09:07	26,21	16,79	96,47	7,98	216,18	0,57	0,07	38
MG14	14/06/2019	13:09:08	26,5	16,78	96,34	7,98	216,18	0,56	0,07	37,99
MG14	14/06/2019	13:09:09	26,93	16,76	96,15	7,98	216,32	0,39	0,07	37,99
MG14	14/06/2019	13:09:10	27,37	16,74	95,99	7,98	217,74	0,54	0,09	37,99
MG14	14/06/2019	13:09:11	27,97	16,7	95,91	7,98	217,46	0,47	0,09	38
MG14	14/06/2019	13:09:12	28,58	16,69	95,74	7,98	217,46	0,56	0,09	37,99
MG14	14/06/2019	13:09:13	29,06	16,68	95,68	7,97	216,46	0,5	0,07	38
MG14	14/06/2019	13:09:14	29,78	16,62	95,52	7,97	216,46	0,6	0,09	37,99
MG14	14/06/2019	13:09:15	30,53	16,57	95,39	7,97	216,46	0,36	0,1	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:16	31,34	16,56	95,36	7,97	216,46	0,56	0,1	38
MG14	14/06/2019	13:09:17	32,01	16,54	95,38	7,97	217,03	0,38	0,1	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:18	32,88	16,53	95,33	7,96	217,03	0,46	0,1	38
MG14	14/06/2019	13:09:19	33,73	16,51	95,22	7,96	216,46	0,5	0,1	38,01
MG14	14/06/2019	13:09:20	34,31	16,48	95,12	7,96	216,89	0,52	0,1	38,01
MG14	14/06/2019	13:09:21	34,89	16,46	95,11	7,95	217,6	0,43	0,11	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:22	35,63	16,47	95,01	7,95	216,6	0,21	0,13	38,01
MG14	14/06/2019	13:09:23	36,37	16,42	94,94	7,95	216,75	0,34	0,13	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:24	37,23	16,39	94,85	7,95	217,03	0,41	0,13	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:25	37,97	16,38	94,78	7,94	217,32	0,29	0,13	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:26	38,84	16,37	94,86	7,94	216,6	0,42	0,14	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:27	39,52	16,37	94,82	7,94	216,75	0,31	0,14	38,01
MG14	14/06/2019	13:09:28	40,22	16,33	94,73	7,93	217,74	0,24	0,15	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:29	41,21	16,33	94,69	7,93	217,03	0,33	0,15	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:30	42,26	16,31	94,6	7,92	216,89	0,45	0,15	38,03

MG14	14/06/2019	13:09:31	43,14	16,3	94,49	7,92	217,32	0,24	0,18	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:32	43,98	16,28	94,43	7,92	217,03	0,36	0,18	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:33	44,46	16,28	94,55	7,92	216,32	0,25	0,19	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:34	45,09	16,25	94,54	7,92	218,17	0,17	0,21	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:35	45,88	16,19	94,26	7,93	216,03	0,22	0,22	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:36	46,64	16,17	94,1	7,92	216,89	0,46	0,21	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:37	47,33	16,15	94,07	7,93	217,88	0,36	0,24	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:38	47,75	16,12	94,14	7,93	217,32	0,31	0,25	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:39	48,44	16,11	94,12	7,93	216,6	0,31	0,25	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:40	49,41	16,08	93,9	7,93	217,74	0,32	0,25	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:41	50,12	16,05	93,82	7,93	217,46	0,39	0,22	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:42	50,78	15,98	93,77	7,93	216,46	0,21	0,24	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:43	51,95	15,92	93,64	7,94	217,17	0,28	0,24	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:44	53,2	15,84	93,45	7,94	216,75	0,36	0,22	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:45	54,19	15,8	93,44	7,93	217,46	0,24	0,22	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:46	55,14	15,71	93,48	7,94	217,17	0,36	0,25	37,99
MG14	14/06/2019	13:09:47	56,06	15,59	93,39	7,94	217,74	0,36	0,24	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:48	57	15,51	93,27	7,94	217,17	0,14	0,25	38,01
MG14	14/06/2019	13:09:49	57,94	15,4	93,23	7,94	217,17	0,31	0,26	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:50	58,88	15,34	93,06	7,94	217,46	0,42	0,28	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:51	59,66	15,27	93,02	7,94	218,03	0,18	0,32	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:52	60,34	15,22	92,91	7,94	218,17	0,12	0,36	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:53	60,92	15,17	92,91	7,95	217,46	0,2	0,34	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:54	61,76	15,12	92,67	7,94	218,17	0,15	0,34	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:55	62,67	15,06	92,39	7,95	218,31	0,13	0,36	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:56	63,49	15,06	92,36	7,95	218,03	0,27	0,36	38,02
MG14	14/06/2019	13:09:57	64,38	15,01	92,22	7,95	218,31	0,29	0,37	38,03
MG14	14/06/2019	13:09:58	65,25	14,97	92,06	7,95	218,17	0,24	0,38	38,04
MG14	14/06/2019	13:09:59	66,06	14,96	92,12	7,95	217,17	0,22	0,37	38,04
MG14	14/06/2019	13:10:00	66,68	14,94	92,11	7,95	217,88	0,31	0,37	38,05
MG14	14/06/2019	13:10:01	67,55	14,93	92,09	7,95	217,74	0,25	0,36	38,04
MG14	14/06/2019	13:10:02	68,2	14,9	92,09	7,95	217,46	0,22	0,37	38,05
MG14	14/06/2019	13:10:03	68,82	14,87	92,09	7,95	217,46	0,25	0,36	38,05
MG14	14/06/2019	13:10:04	69,57	14,84	92,09	7,95	217,6	0,17	0,34	38,06
MG14	14/06/2019	13:10:05	70,37	14,84	92,12	7,95	217,88	0,17	0,34	38,06
MG14	14/06/2019	13:10:06	71,36	14,79	92,06	7,95	218,03	0,34	0,34	38,06
MG14	14/06/2019	13:10:07	72,3	14,76	91,91	7,95	218,31	0,34	0,33	38,07
MG14	14/06/2019	13:10:08	73,35	14,71	91,84	7,95	217,88	0,13	0,34	38,06
MG14	14/06/2019	13:10:09	74	14,67	91,84	7,95	218,03	0,21	0,33	38,07
MG14	14/06/2019	13:10:10	74,78	14,64	91,94	7,95	218,31	0,14	0,34	38,07
MG14	14/06/2019	13:10:11	75,74	14,59	91,7	7,95	218,03	0,14	0,34	38,05
MG14	14/06/2019	13:10:12	76,51	14,54	91,48	7,95	218,88	0,31	0,37	38,07
MG14	14/06/2019	13:10:13	77,17	14,54	91,37	7,95	218,6	0,28	0,4	38,06
MG14	14/06/2019	13:10:14	77,7	14,54	91,39	7,95	218,45	0,31	0,41	38,06
MG14	14/06/2019	13:10:15	78,39	14,48	91,32	7,95	218,03	0,38	0,38	38,06
MG14	14/06/2019	13:10:16	78,98	14,46	91,12	7,95	218,31	0,21	0,37	38,08
MG14	14/06/2019	13:10:17	79,64	14,46	91,07	7,94	218,6	0,28	0,4	38,07
MG14	14/06/2019	13:10:18	80,36	14,42	90,9	7,95	218,03	0,22	0,44	38,09
MG14	14/06/2019	13:10:19	81,01	14,41	90,77	7,94	218,17	0,29	0,44	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:20	81,67	14,4	90,74	7,94	217,46	0,29	0,45	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:21	82,57	14,4	90,5	7,94	218,03	0,42	0,42	38,08
MG14	14/06/2019	13:10:22	83,05	14,36	90,26	7,94	218,88	0,35	0,45	38,08
MG14	14/06/2019	13:10:23	83,67	14,36	90,2	7,94	217,88	0,41	0,46	38,09
MG14	14/06/2019	13:10:24	84,42	14,32	90,08	7,94	218,45	0,28	0,44	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:25	85,15	14,31	89,99	7,94	218,74	0,57	0,42	38,11
MG14	14/06/2019	13:10:26	85,68	14,31	89,93	7,94	218,31	0,32	0,48	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:27	86,24	14,32	89,95	7,94	217,74	0,46	0,46	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:28	87,17	14,29	89,83	7,94	218,17	0,27	0,42	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:29	87,9	14,25	89,64	7,94	218,6	0,45	0,41	38,09

MG14	14/06/2019	13:10:30	88,59	14,21	89,62	7,94	217,88	0,39	0,45	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:31	89,03	14,2	89,61	7,93	218,6	0,31	0,46	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:32	89,74	14,16	89,55	7,93	219,02	0,35	0,44	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:33	90,31	14,16	89,48	7,93	218,03	0,24	0,45	38,11
MG14	14/06/2019	13:10:34	91,15	14,15	89,37	7,93	218,45	0,34	0,42	38,11
MG14	14/06/2019	13:10:35	92,1	14,13	89,17	7,93	218,17	0,6	0,41	38,1
MG14	14/06/2019	13:10:36	93,07	14,1	88,91	7,92	219,31	0,64	0,42	38,13
MG14	14/06/2019	13:10:37	94	14,11	88,78	7,92	219,02	0,63	0,41	38,11
MG14	14/06/2019	13:10:38	94,72	14,09	88,62	7,92	218,31	0,47	0,41	38,13
MG14	14/06/2019	13:10:39	95,36	14,08	88,54	7,92	219,17	0,43	0,44	38,13
MG14	14/06/2019	13:10:40	96,21	14,09	88,41	7,91	218,74	0,45	0,42	38,12
MG14	14/06/2019	13:10:41	96,91	14,07	88,22	7,91	219,45	0,53	0,37	38,12
MG14	14/06/2019	13:10:42	97,56	14,07	88,15	7,91	219,45	0,52	0,36	38,12
MG14	14/06/2019	13:10:43	98,39	14,04	87,93	7,91	219,31	0,63	0,34	38,13
MG14	14/06/2019	13:10:44	98,89	14,02	87,74	7,91	220,02	0,56	0,33	38,14
MG14	14/06/2019	13:10:45	99,75	14,04	87,67	7,9	219,02	0,59	0,32	38,14
MG14	14/06/2019	13:10:46	100,28	14,03	87,56	7,91	219,31	0,57	0,32	38,14
MG14	14/06/2019	13:10:47	100,94	14,04	87,47	7,91	219,88	0,52	0,29	38,13
MG14	14/06/2019	13:10:48	101,81	14,02	87,34	7,9	220,02	0,5	0,28	38,14
MG14	14/06/2019	13:10:49	102,77	14,02	87,23	7,9	219,74	0,71	0,26	38,14
MG14	14/06/2019	13:10:50	103,77	14,01	87,1	7,9	220,02	0,71	0,26	38,14
MG14	14/06/2019	13:10:51	104,54	14,01	87,04	7,9	218,88	0,6	0,26	38,15
MG14	14/06/2019	13:10:52	105,41	13,99	87,08	7,9	219,59	0,7	0,28	38,16
MG14	14/06/2019	13:10:53	106,26	14	87	7,89	219,88	0,74	0,28	38,14
MG14	14/06/2019	13:10:54	106,88	13,98	86,92	7,89	220,45	0,56	0,29	38,16
MG14	14/06/2019	13:10:55	107,54	13,99	86,83	7,88	220,16	0,61	0,29	38,16
MG14	14/06/2019	13:10:56	108,41	13,98	86,72	7,88	219,59	0,45	0,28	38,16
MG14	14/06/2019	13:10:57	108,87	13,97	86,55	7,88	219,74	0,68	0,28	38,16
MG14	14/06/2019	13:10:58	109,79	13,98	86,46	7,88	220,02	0,88	0,24	38,16
MG14	14/06/2019	13:10:59	110,26	13,95	86,36	7,87	219,88	1,49	0,24	38,18
MG14	14/06/2019	13:11:00	110,81	13,93	86,15	7,87	219,31	1,8	0,18	38,19

Sonda Multiparametrica ver,1,77 (MAR342) - MAR-X

File del 16-09-2019

TIPO PROFILO (XMar)

Sensori:

Brezza leggera da SE

Mare calmo

Prua nave a SE

Disco secchi 20m

	Data	Ora	Profondità (metri)	Temperatura (°C)	O% (% di sat.)	pH (unità)	Rx (mV)	Torbidità (NTU)	Clorofil. A (µg/l)	Salinità (ppt)
MG1	16/09/2019	10:36:36	0,16	24,38	99,99	8,13	194,27	0,29	0,04	38,22
MG1	16/09/2019	10:36:37	0,14	24,37	99,95	8,13	193,45	0,33	0,03	38,22
MG1	16/09/2019	10:36:38	0,12	24,36	99,92	8,13	193,59	0,25	0,03	38,22
MG1	16/09/2019	10:36:39	0,12	24,37	99,9	8,13	193,72	0,25	0,05	38,21
MG1	16/09/2019	10:36:40	0,45	24,36	99,89	8,13	193,72	0,18	0,04	38,21
MG1	16/09/2019	10:36:41	0,69	24,34	99,84	8,13	193,59	0,3	0,04	38,2
MG1	16/09/2019	10:36:42	0,81	24,34	99,83	8,13	193,45	0,28	0,03	38,2
MG1	16/09/2019	10:36:43	1,04	24,32	99,79	8,13	193,59	0,28	0,03	38,2
MG1	16/09/2019	10:36:44	1,02	24,32	99,75	8,13	193,45	0,29	0,03	38,2
MG1	16/09/2019	10:36:45	1,33	24,32	99,73	8,13	193,04	0,32	0,03	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:46	1,76	24,33	99,7	8,13	193,04	0,31	0,03	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:47	1,9	24,32	99,67	8,13	193,86	0,14	0,04	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:48	2,25	24,32	99,7	8,13	193,59	0,29	0,03	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:49	2,48	24,33	99,61	8,13	192,63	0,31	0,03	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:50	2,64	24,33	99,59	8,13	192,77	0,17	0,02	38,18
MG1	16/09/2019	10:36:51	3,02	24,32	99,5	8,13	193,86	0,22	0,02	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:52	3,34	24,32	99,43	8,13	193,32	0,23	0,01	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:53	3,58	24,31	99,36	8,13	192,77	0,2	0,02	38,18
MG1	16/09/2019	10:36:54	3,79	24,31	99,33	8,13	192,77	0,13	0,01	38,19
MG1	16/09/2019	10:36:55	3,89	24,33	99,29	8,13	192,5	0,11	0,01	38,18
MG1	16/09/2019	10:36:56	4,34	24,31	99,25	8,13	192,91	0,19	0,02	38,18
MG1	16/09/2019	10:36:57	4,64	24,3	99,29	8,13	192,63	0,27	0,03	38,18
MG1	16/09/2019	10:36:58	4,85	24,31	99,37	8,13	192,77	0,12	0,03	38,18
MG1	16/09/2019	10:36:59	5,09	24,32	99,4	8,13	193,18	0,1	0,03	38,18
MG1	16/09/2019	10:37:00	5,57	24,3	99,37	8,13	192,77	0,23	0,04	38,18
MG1	16/09/2019	10:37:01	5,91	24,32	99,36	8,13	192,63	0,15	0,05	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:02	6,22	24,31	99,44	8,13	193,18	0,19	0,05	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:03	6,35	24,31	99,43	8,13	192,91	0,15	0,06	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:04	6,57	24,3	99,43	8,13	192,77	0,1	0,06	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:05	6,72	24,29	99,35	8,13	193,86	0,21	0,07	38,18
MG1	16/09/2019	10:37:06	6,93	24,29	99,36	8,13	192,5	0,17	0,08	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:07	7,31	24,31	99,34	8,13	193,18	0,19	0,09	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:08	7,69	24,29	99,34	8,13	192,23	0,21	0,08	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:09	7,9	24,29	99,36	8,13	192,5	0,15	0,08	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:10	8,11	24,29	99,41	8,13	192,77	0,1	0,08	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:11	8,26	24,28	99,4	8,13	193,32	0,19	0,07	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:12	8,68	24,25	99,41	8,13	192,91	0,16	0,08	38,17
MG1	16/09/2019	10:37:13	8,92	24,22	99,44	8,13	192,77	0,15	0,09	38,15
MG1	16/09/2019	10:37:14	9,32	24,19	99,41	8,13	193,04	0,09	0,09	38,15
MG1	16/09/2019	10:37:15	9,46	24,14	99,44	8,13	193,86	0,1	0,08	38,16
MG1	16/09/2019	10:37:16	9,64	24,12	99,5	8,13	192,91	0,08	0,08	38,16
MG1	16/09/2019	10:37:17	10,03	24,07	99,44	8,13	193,04	0,08	0,08	38,15
MG1	16/09/2019	10:37:18	10,3	24,04	99,44	8,13	193,32	0,23	0,07	38,15
MG1	16/09/2019	10:37:19	10,49	24,04	99,51	8,13	193,59	0,22	0,08	38,15
MG1	16/09/2019	10:37:20	10,91	24,02	99,5	8,13	193,04	0,1	0,08	38,14
MG1	16/09/2019	10:37:21	11,16	24,01	99,49	8,13	193,72	0,19	0,09	38,14
MG1	16/09/2019	10:37:22	11,47	23,98	99,57	8,13	193,59	0,17	0,08	38,15
MG1	16/09/2019	10:37:23	11,93	23,88	99,54	8,13	193,72	0,11	0,09	38,12
MG1	16/09/2019	10:37:24	12,25	23,83	99,47	8,13	193,86	0,08	0,1	38,13
MG1	16/09/2019	10:37:25	12,55	23,81	99,48	8,13	193,72	0,09	0,09	38,12
MG1	16/09/2019	10:37:26	12,84	23,74	99,41	8,13	193,86	0,15	0,08	38,12
MG1	16/09/2019	10:37:27	13,18	23,65	99,3	8,13	193,59	0,25	0,08	38,11

MG1	16/09/2019	10:37:28	13,53	23,63	99,32	8,13	193,86	0,25	0,1	38,11
MG1	16/09/2019	10:37:29	13,9	23,58	99,34	8,12	194	0,13	0,09	38,12
MG1	16/09/2019	10:37:30	14,14	23,58	99,43	8,13	193,86	0,13	0,09	38,12
MG1	16/09/2019	10:37:31	14,38	23,55	99,46	8,12	193,86	0,14	0,1	38,13
MG1	16/09/2019	10:37:32	14,84	23,52	99,47	8,13	194	0,07	0,1	38,12
MG1	16/09/2019	10:37:33	15,16	23,51	99,46	8,13	194,54	0,15	0,1	38,12
MG1	16/09/2019	10:37:34	15,52	23,44	99,48	8,13	194,54	0,15	0,1	38,1
MG1	16/09/2019	10:37:35	15,85	23,32	99,35	8,12	194,68	0,06	0,1	38,11
MG1	16/09/2019	10:37:36	16,18	23,24	99,33	8,13	193,45	0,23	0,11	38,11
MG1	16/09/2019	10:37:37	16,36	23,21	99,41	8,12	194,27	0,25	0,1	38,11
MG1	16/09/2019	10:37:38	16,74	23,1	99,43	8,12	194,82	0,18	0,1	38,11
MG1	16/09/2019	10:37:39	17,01	23,01	99,5	8,12	194,41	0,22	0,11	38,1
MG1	16/09/2019	10:37:40	17,3	22,92	99,5	8,12	194,27	0,19	0,11	38,09
MG1	16/09/2019	10:37:41	17,62	22,75	99,57	8,12	194,95	0,23	0,11	38,09
MG1	16/09/2019	10:37:42	18	22,72	99,62	8,12	194,95	0,09	0,12	38,1
MG1	16/09/2019	10:37:43	18,29	22,67	99,72	8,12	194,68	0,21	0,13	38,09
MG1	16/09/2019	10:37:44	18,65	22,49	99,74	8,12	195,63	0,18	0,12	38,09
MG1	16/09/2019	10:37:45	18,98	22,23	99,56	8,12	195,63	0,1	0,11	37,96
MG1	16/09/2019	10:37:46	19,2	21,75	99,17	8,12	196,18	0,09	0,1	38,03
MG1	16/09/2019	10:37:47	19,54	21,6	99,46	8,12	196,31	0,2	0,1	38,02
MG1	16/09/2019	10:37:48	19,97	21,21	99,85	8,11	196,86	0,18	0,1	37,97
MG1	16/09/2019	10:37:49	20,28	20,91	100,27	8,12	197,4	0,2	0,1	37,94
MG1	16/09/2019	10:37:50	20,81	20,36	100,28	8,11	197,68	0,26	0,11	37,95
MG1	16/09/2019	10:37:51	21,19	20,05	100,2	8,11	197,68	0,15	0,1	37,99
MG1	16/09/2019	10:37:52	21,43	19,93	100,61	8,11	197,95	0,24	0,09	38
MG1	16/09/2019	10:37:53	21,84	19,79	101,01	8,11	198,22	0,29	0,09	37,99
MG1	16/09/2019	10:37:54	22,35	19,67	101,1	8,11	198,09	0,25	0,09	38
MG1	16/09/2019	10:37:55	22,77	19,62	101,04	8,11	197,54	0,27	0,11	38
MG1	16/09/2019	10:37:56	23,03	19,52	101,11	8,11	198,9	0,2	0,1	38,01
MG1	16/09/2019	10:37:57	23,4	19,37	100,95	8,11	199,45	0,23	0,1	37,98
MG1	16/09/2019	10:37:58	23,63	19,22	100,61	8,1	199,72	0,31	0,09	37,98
MG1	16/09/2019	10:37:59	23,98	19,12	100,36	8,1	199,04	0,23	0,1	37,99
MG1	16/09/2019	10:38:00	24,39	18,96	100	8,1	199,59	0,19	0,09	38,01
MG1	16/09/2019	10:38:01	24,7	18,91	99,61	8,1	199,31	0,17	0,1	38,02
MG1	16/09/2019	10:38:02	25,04	18,87	99,44	8,1	199,72	0,28	0,11	38,02
MG1	16/09/2019	10:38:03	25,45	18,79	99,19	8,1	199,45	0,24	0,11	38,02
MG1	16/09/2019	10:38:04	25,71	18,75	98,91	8,1	199,72	0,28	0,12	38,02
MG1	16/09/2019	10:38:05	25,99	18,72	98,84	8,1	200,13	0,21	0,12	38,03
MG1	16/09/2019	10:38:06	26,3	18,68	98,66	8,1	200,68	0,25	0,12	38,03
MG1	16/09/2019	10:38:07	26,6	18,62	98,59	8,1	200,27	0,24	0,14	38,04
MG1	16/09/2019	10:38:08	27,07	18,56	98,3	8,1	199,59	0,29	0,13	38,03
MG1	16/09/2019	10:38:09	27,55	18,47	98,12	8,09	200,54	0,38	0,14	38,03
MG1	16/09/2019	10:38:10	27,9	18,42	98,04	8,1	200,95	0,26	0,13	38,04
MG1	16/09/2019	10:38:11	28,16	18,45	98	8,09	200,68	0,36	0,15	38,04
MG1	16/09/2019	10:38:12	28,51	18,4	97,94	8,1	200,13	0,29	0,14	38,03
MG1	16/09/2019	10:38:13	28,79	18,35	97,9	8,1	200,54	0,29	0,12	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:14	29,05	18,33	97,88	8,09	200,81	0,3	0,12	38,04
MG1	16/09/2019	10:38:15	29,46	18,24	97,76	8,09	201,22	0,26	0,13	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:16	29,88	18,24	97,63	8,09	200,68	0,3	0,1	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:17	30,42	18,18	97,53	8,09	200,95	0,26	0,1	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:18	30,76	18,14	97,5	8,09	201,22	0,21	0,1	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:19	31,01	18,12	97,54	8,09	200,95	0,25	0,1	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:20	31,33	18,03	97,51	8,09	201,49	0,34	0,1	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:21	31,74	17,92	97,34	8,09	201,77	0,24	0,08	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:22	32,28	17,82	97,07	8,09	201,9	0,23	0,07	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:23	32,39	17,79	97,19	8,09	201,63	0,32	0,08	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:24	32,76	17,7	97,07	8,09	201,9	0,26	0,08	38,05
MG1	16/09/2019	10:38:25	33,1	17,61	97,02	8,09	202,04	0,35	0,08	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:26	33,53	17,55	96,93	8,09	201,49	0,31	0,09	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:27	33,97	17,49	96,8	8,09	201,77	0,3	0,09	38,06



MG1	16/09/2019	10:38:28	34,22	17,45	96,78	8,09	202,18	0,32	0,1	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:29	34,38	17,45	96,84	8,09	201,49	0,35	0,12	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:30	34,86	17,37	96,75	8,09	201,9	0,3	0,1	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:31	35,33	17,32	96,63	8,09	202,58	0,3	0,1	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:32	35,64	17,32	96,58	8,09	202,31	0,35	0,12	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:33	35,88	17,27	96,47	8,09	203,27	0,27	0,12	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:34	36,3	17,23	96,29	8,09	203,67	0,28	0,1	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:35	36,62	17,19	96,18	8,09	202,72	0,32	0,12	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:36	37,11	17,13	96,08	8,09	202,72	0,26	0,11	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:37	37,4	17,11	95,95	8,09	203,13	0,25	0,14	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:38	37,71	17,05	95,93	8,09	202,72	0,31	0,14	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:39	37,96	16,98	95,81	8,08	202,58	0,25	0,14	38,08
MG1	16/09/2019	10:38:40	38,38	16,96	95,63	8,08	202,45	0,37	0,16	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:41	38,74	16,93	95,54	8,08	202,58	0,15	0,15	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:42	38,89	16,92	95,48	8,08	203,54	0,32	0,15	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:43	39,3	16,79	95,2	8,08	203,4	0,44	0,15	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:44	39,66	16,74	95	8,08	203,67	0,26	0,15	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:45	39,89	16,74	94,87	8,08	203,4	0,28	0,14	38,06
MG1	16/09/2019	10:38:46	40,26	16,64	94,64	8,08	203,95	0,33	0,15	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:47	40,57	16,62	94,49	8,08	203,13	0,23	0,16	38,08
MG1	16/09/2019	10:38:48	41,02	16,56	94,35	8,08	203,81	0,37	0,17	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:49	41,47	16,5	94,06	8,08	203,54	0,29	0,16	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:50	41,89	16,47	94	8,07	203,95	0,31	0,16	38,07
MG1	16/09/2019	10:38:51	42,24	16,4	93,74	8,07	204,08	0,23	0,16	38,08
MG1	16/09/2019	10:38:52	42,74	16,35	93,59	8,07	204,08	0,35	0,15	38,08
MG1	16/09/2019	10:38:53	43,22	16,33	93,54	8,07	203,4	0,25	0,15	38,08
MG1	16/09/2019	10:38:54	43,55	16,29	93,47	8,07	205,45	0,31	0,16	38,09
MG1	16/09/2019	10:38:55	44,11	16,24	93,26	8,07	205,04	0,28	0,16	38,09
MG1	16/09/2019	10:38:56	44,48	16,17	93,07	8,07	203,54	0,33	0,17	38,09
MG1	16/09/2019	10:38:57	44,96	16,11	92,94	8,07	203,95	0,29	0,16	38,08
MG1	16/09/2019	10:38:58	45,52	16,05	92,81	8,07	204,63	0,32	0,16	38,09
MG1	16/09/2019	10:38:59	46,07	16,01	92,63	8,07	204,77	0,17	0,16	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:00	46,44	16,01	92,64	8,07	204,9	0,29	0,19	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:01	47,12	15,95	92,5	8,07	204,77	0,31	0,19	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:02	47,64	15,91	92,36	8,07	204,49	0,27	0,2	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:03	48,33	15,88	92,2	8,06	205,31	0,27	0,19	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:04	48,82	15,85	91,97	8,06	204,63	0,38	0,22	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:05	49,31	15,78	91,88	8,06	204,77	0,28	0,23	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:06	49,49	15,81	91,84	8,06	205,04	0,29	0,26	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:07	49,76	15,77	91,64	8,05	205,58	0,19	0,26	38,11
MG1	16/09/2019	10:39:08	50,41	15,71	91,25	8,06	205,58	0,28	0,24	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:09	51,06	15,69	90,99	8,05	205,17	0,35	0,26	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:10	51,41	15,64	90,63	8,05	205,72	0,35	0,24	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:11	51,69	15,6	90,59	8,06	205,72	0,27	0,26	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:12	52,12	15,53	90,5	8,06	205,58	0,23	0,25	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:13	52,69	15,48	90,41	8,06	205,86	0,21	0,23	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:14	53,24	15,38	90,26	8,06	205,86	0,24	0,27	38,09
MG1	16/09/2019	10:39:15	53,75	15,33	90,14	8,05	205,99	0,23	0,27	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:16	53,96	15,31	90,23	8,05	206,4	0,23	0,28	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:17	54,54	15,25	90,02	8,05	205,72	0,26	0,27	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:18	55,37	15,23	89,75	8,05	205,86	0,17	0,26	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:19	56,21	15,18	89,45	8,05	206,13	0,29	0,26	38,09
MG1	16/09/2019	10:39:20	56,68	15,11	89,19	8,05	206,4	0,18	0,27	38,11
MG1	16/09/2019	10:39:21	57,13	15,11	89,15	8,05	206,67	0,15	0,28	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:22	57,88	15,06	89,18	8,05	206,4	0,19	0,29	38,1
MG1	16/09/2019	10:39:23	58,38	15,06	89,14	8,05	206,26	0,07	0,29	38,11
MG1	16/09/2019	10:39:24	58,91	15,02	89,13	8,05	206,81	0,19	0,3	38,11
MG1	16/09/2019	10:39:25	59,35	15,01	88,98	8,05	206,81	0,18	0,29	38,11
MG1	16/09/2019	10:39:26	59,72	15	88,93	8,04	206,95	0,22	0,3	38,11
MG1	16/09/2019	10:39:27	60,11	14,99	88,71	8,04	206,67	0,25	0,29	38,11

MG1	16/09/2019	10:39:28	60,49	14,96	88,63	8,04	206,4	0,19	0,28	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:29	60,95	14,95	88,52	8,04	206,4	0,23	0,26	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:30	61,37	14,92	88,37	8,05	206,67	0,18	0,27	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:31	62,07	14,89	88,26	8,04	206,54	0,24	0,25	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:32	62,39	14,86	88,23	8,04	206,4	0,16	0,28	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:33	63,06	14,83	88,04	8,04	207,22	0,11	0,26	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:34	63,48	14,81	87,96	8,04	207,22	0,13	0,26	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:35	64,01	14,79	87,9	8,04	207,22	0,14	0,26	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:36	64,26	14,77	87,88	8,04	207,49	0,2	0,26	38,13
MG1	16/09/2019	10:39:37	64,58	14,76	87,75	8,04	207,22	0,3	0,27	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:38	65,12	14,71	87,57	8,04	207,63	0,18	0,26	38,13
MG1	16/09/2019	10:39:39	65,66	14,68	87,5	8,04	207,36	0,15	0,25	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:40	66,39	14,65	87,37	8,04	207,76	0,14	0,23	38,13
MG1	16/09/2019	10:39:41	66,97	14,64	87,22	8,03	207,76	0,11	0,24	38,13
MG1	16/09/2019	10:39:42	67,65	14,64	87,07	8,04	207,63	0,17	0,24	38,13
MG1	16/09/2019	10:39:43	68,26	14,62	87,08	8,04	207,49	0,05	0,26	38,12
MG1	16/09/2019	10:39:44	68,95	14,59	87,05	8,03	208,04	0,18	0,22	38,13
MG1	16/09/2019	10:39:45	69,7	14,55	87,02	8,03	207,36	0,15	0,23	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:46	70,64	14,54	86,91	8,03	207,36	0,1	0,24	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:47	71,34	14,52	86,74	8,03	208,04	0,13	0,25	38,13
MG1	16/09/2019	10:39:48	72,13	14,5	86,66	8,03	207,63	0,1	0,25	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:49	72,6	14,51	86,66	8,03	207,76	0,05	0,26	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:50	73,13	14,49	86,7	8,03	207,63	0,2	0,28	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:51	73,92	14,47	86,66	8,03	208,04	0,15	0,28	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:52	74,49	14,43	86,55	8,03	207,9	0,13	0,3	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:53	74,86	14,44	86,45	8,03	208,45	0,18	0,35	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:54	75,28	14,4	86,39	8,03	207,9	0,2	0,38	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:55	75,82	14,38	86,21	8,03	208,31	0,21	0,35	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:56	76,38	14,35	86,04	8,02	208,17	0,22	0,36	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:57	76,98	14,32	85,83	8,02	208,72	0,17	0,36	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:58	77,43	14,29	85,76	8,02	208,31	0,14	0,38	38,14
MG1	16/09/2019	10:39:59	77,93	14,28	85,68	8,02	208,31	0,04	0,37	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:00	78,42	14,26	85,55	8,02	209,13	0,15	0,36	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:01	78,77	14,25	85,29	8,01	208,99	0,21	0,36	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:02	79,23	14,26	85,1	8,02	208,58	0,18	0,37	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:03	79,56	14,24	84,98	8,01	208,72	0,31	0,39	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:04	79,83	14,23	84,83	8,01	208,45	0,3	0,38	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:05	80,3	14,21	84,65	8,01	208,85	0,14	0,33	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:06	80,53	14,2	84,59	8,01	208,58	0,19	0,36	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:07	80,94	14,2	84,51	8,01	208,85	0,15	0,36	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:08	81,55	14,19	84,29	8,01	209,13	0,09	0,33	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:09	81,77	14,16	84,26	8,01	208,58	0,32	0,33	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:10	82,01	14,19	84,33	8,01	208,58	0,23	0,32	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:11	82,38	14,19	84,23	8,01	208,99	0,14	0,31	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:12	83,08	14,17	84,23	8,01	208,85	0,09	0,3	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:13	83,82	14,17	84,15	8,01	208,72	0,11	0,3	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:14	84,26	14,15	84,14	8,01	209,26	0,1	0,29	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:15	84,84	14,13	84,14	8,01	209,26	0,2	0,29	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:16	85,4	14,14	84,09	8,01	209,13	0,14	0,28	38,15
MG1	16/09/2019	10:40:17	85,97	14,12	84,02	8,01	208,58	0,16	0,3	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:18	86,36	14,11	84,02	8,01	208,99	0,19	0,31	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:19	86,96	14,12	83,98	8,01	208,04	0,19	0,29	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:20	87,32	14,12	83,96	8	209,13	0,25	0,3	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:21	87,91	14,1	83,85	8	208,99	0,2	0,3	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:22	88,31	14,1	83,81	8	210,08	0,16	0,28	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:23	88,78	14,09	83,78	8,01	208,85	0,13	0,29	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:24	89,19	14,07	83,83	8	208,45	0,3	0,29	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:25	89,87	14,07	83,78	8,01	209,4	0,23	0,3	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:26	90,19	14,08	83,7	8	208,85	0,25	0,27	38,16
MG1	16/09/2019	10:40:27	90,71	14,07	83,64	8	209,67	0,23	0,25	38,17

MG1	16/09/2019	10:40:28	91,41	14,06	83,57	8	209,4	0,23	0,26	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:29	91,83	14,03	83,62	8	209,26	0,16	0,29	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:30	92,44	14,02	83,6	8	209,4	0,23	0,26	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:31	92,76	14,01	83,53	8	209,26	0,28	0,25	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:32	93,4	14,03	83,48	8	209,26	0,26	0,25	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:33	93,92	14,04	83,39	8	209,13	0,15	0,26	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:34	94,6	14,03	83,27	8	209,4	0,26	0,25	38,17
MG1	16/09/2019	10:40:35	94,83	14,02	83,22	8	209,54	0,26	0,25	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:36	95,26	14,02	83,14	8	209,26	0,3	0,25	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:37	95,62	14	83,09	8	209,94	0,31	0,24	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:38	96,01	14,01	83,04	8	209,4	0,45	0,23	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:39	96,42	14	82,9	7,99	209,4	0,32	0,24	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:40	96,76	14	82,82	7,99	209,4	0,47	0,22	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:41	97,35	14	82,67	7,99	209,67	0,5	0,23	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:42	98,21	14	82,52	7,99	209,67	0,49	0,21	38,18
MG1	16/09/2019	10:40:43	99	13,95	82,34	7,99	209,4	0,61	0,19	38,19
MG1	16/09/2019	10:40:44	99,86	13,97	82,24	7,99	209,26	0,41	0,19	38,19
MG1	16/09/2019	10:40:45	100,44	13,94	82,15	7,99	210,35	0,41	0,17	38,19
MG1	16/09/2019	10:40:46	101,06	13,94	82,09	7,99	210,08	0,36	0,19	38,19
MG1	16/09/2019	10:40:47	101,68	13,93	82,1	7,99	209,54	0,36	0,16	38,19
MG1	16/09/2019	10:40:48	102,31	13,93	82,1	7,99	210,22	0,29	0,16	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:49	102,88	13,93	82,09	7,99	209,94	0,35	0,16	38,19
MG1	16/09/2019	10:40:50	103,31	13,94	82,11	7,99	210,08	0,49	0,16	38,19
MG1	16/09/2019	10:40:51	103,68	13,94	82,04	7,99	209,54	0,32	0,15	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:52	104,25	13,93	81,97	7,99	210,22	0,51	0,16	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:53	104,65	13,91	81,91	7,99	210,08	0,45	0,16	38,21
MG1	16/09/2019	10:40:54	105,21	13,92	81,82	7,98	210,08	0,54	0,17	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:55	105,65	13,92	81,83	7,98	210,08	0,57	0,16	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:56	106,21	13,93	81,72	7,98	209,94	0,78	0,15	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:57	106,42	13,93	81,65	7,98	210,22	0,77	0,15	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:58	107,05	13,94	81,54	7,98	210,08	0,82	0,18	38,2
MG1	16/09/2019	10:40:59	107,3	13,91	81,42	7,98	210,35	0,81	0,17	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:00	107,71	13,93	81,32	7,98	210,22	0,82	0,18	38,2
MG1	16/09/2019	10:41:01	108,25	13,91	81,2	7,98	210,35	0,93	0,15	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:02	109,15	13,93	81,03	7,98	210,76	0,88	0,15	38,2
MG1	16/09/2019	10:41:03	109,47	13,94	80,93	7,98	211,04	0,94	0,14	38,2
MG1	16/09/2019	10:41:04	109,93	13,93	80,84	7,98	209,94	1,02	0,16	38,2
MG1	16/09/2019	10:41:05	110,39	13,93	80,81	7,98	210,49	1,14	0,15	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:06	110,94	13,92	80,78	7,98	209,81	1,25	0,16	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:07	111,23	13,92	80,71	7,98	210,22	1,21	0,15	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:08	111,82	13,91	80,66	7,98	210,63	1,29	0,16	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:09	112,11	13,92	80,66	7,98	210,76	1,34	0,15	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:10	112,6	13,92	80,63	7,98	210,49	1,28	0,15	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:11	113	13,91	80,59	7,98	210,9	1,4	0,16	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:12	113,3	13,9	80,56	7,98	210,35	1,28	0,14	38,22
MG1	16/09/2019	10:41:13	113,81	13,92	80,53	7,98	210,49	1,45	0,14	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:14	113,88	13,92	80,49	7,98	210,49	1,3	0,16	38,21
MG1	16/09/2019	10:41:15	114,1	13,91	80,45	7,98	210,63	1,17	0,16	38,22
MG2	16/09/2019	11:01:29	0,05	24,28	100,88	8,14	193,1	0,33	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:30	0,14	24,27	100,81	8,13	193,37	0,36	0,04	38,22
MG2	16/09/2019	11:01:31	0,19	24,28	100,74	8,14	192,56	0,35	0,03	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:32	-0,02	24,27	100,67	8,14	192,15	0,25	0,04	38,22
MG2	16/09/2019	11:01:33	0,13	24,28	100,64	8,14	192,96	0,31	0,01	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:34	0,23	24,26	100,64	8,14	192,15	0,36	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:35	0,56	24,3	100,6	8,14	193,1	0,35	0,03	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:36	0,8	24,28	100,56	8,14	192,96	0,38	0,02	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:37	0,86	24,26	100,52	8,14	192,69	0,38	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:38	1,01	24,28	100,49	8,14	192,56	0,39	0,02	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:39	1,22	24,29	100,46	8,13	192,42	0,34	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:40	1,17	24,27	100,34	8,13	192,83	0,27	0,03	38,21

MG2	16/09/2019	11:01:41	1,35	24,27	100,39	8,14	192,69	0,33	0,02	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:42	1,44	24,27	100,4	8,14	192,69	0,24	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:43	1,56	24,27	100,32	8,14	191,6	0,38	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:44	1,71	24,27	100,33	8,13	192,83	0,3	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:45	1,96	24,29	100,38	8,14	192,96	0,19	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:46	1,92	24,28	100,42	8,13	192,96	0,23	0,03	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:47	2,15	24,27	100,33	8,14	192,83	0,34	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:48	2,25	24,28	100,26	8,14	192,96	0,32	0,03	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:49	2,49	24,29	100,22	8,13	192,69	0,35	0,02	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:50	2,65	24,27	100,17	8,14	192,28	0,31	0,03	38,22
MG2	16/09/2019	11:01:51	2,75	24,29	100,15	8,14	192,56	0,19	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:52	3	24,27	100,15	8,14	192,01	0,25	0,03	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:53	3,13	24,29	100,19	8,14	192,56	0,28	0,03	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:54	3,41	24,3	100,19	8,13	192,56	0,26	0,03	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:55	3,48	24,3	100,29	8,13	192,83	0,35	0,02	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:56	3,61	24,29	100,39	8,13	192,96	0,32	0,03	38,21
MG2	16/09/2019	11:01:57	3,89	24,29	100,39	8,13	192,69	0,23	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:58	4	24,27	100,4	8,14	192,96	0,28	0,03	38,2
MG2	16/09/2019	11:01:59	4,19	24,25	100,41	8,13	192,56	0,21	0,02	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:00	4,28	24,26	100,42	8,13	192,69	0,26	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:02:01	4,37	24,24	100,43	8,13	192,28	0,23	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:02:02	4,51	24,22	100,44	8,13	192,83	0,25	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:02:03	4,72	24,21	100,42	8,13	192,69	0,19	0,04	38,21
MG2	16/09/2019	11:02:04	4,88	24,22	100,48	8,13	193,24	0,12	0,05	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:05	5,09	24,19	100,66	8,13	192,56	0,17	0,06	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:06	5,32	24,2	100,79	8,14	192,28	0,23	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:07	5,53	24,21	100,89	8,13	192,69	0,23	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:08	5,59	24,2	101	8,13	192,56	0,27	0,05	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:09	5,91	24,2	100,94	8,13	192,56	0,19	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:10	6,17	24,21	100,85	8,13	192,56	0,13	0,05	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:11	6,34	24,18	100,79	8,13	193,1	0,19	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:12	6,59	24,19	100,81	8,14	193,24	0,17	0,04	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:13	6,72	24,2	100,89	8,13	192,56	0,18	0,05	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:14	7,02	24,18	100,94	8,13	193,24	0,24	0,05	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:15	7,21	24,17	100,96	8,13	192,56	0,24	0,05	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:16	7,41	24,17	100,91	8,13	193,51	0,1	0,05	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:17	7,74	24,14	100,85	8,13	192,69	0,25	0,05	38,2
MG2	16/09/2019	11:02:18	8,07	24,07	100,77	8,13	192,83	0,28	0,05	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:19	8,35	24,02	100,69	8,13	192,28	0,15	0,05	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:20	8,47	23,98	100,69	8,13	192,69	0,19	0,05	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:21	8,73	23,97	100,72	8,13	193,1	0,23	0,06	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:22	8,83	23,95	100,69	8,13	192,42	0,15	0,06	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:23	9,16	23,91	100,7	8,13	192,83	0,13	0,06	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:24	9,36	23,9	100,64	8,13	192,56	0,27	0,05	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:25	9,58	23,88	100,62	8,13	192,56	0,15	0,06	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:26	9,83	23,87	100,58	8,13	192,56	0,15	0,07	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:27	10,06	23,86	100,58	8,13	192,96	0,21	0,06	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:28	10,48	23,85	100,56	8,13	192,42	0,16	0,06	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:29	10,82	23,83	100,56	8,13	192,96	0,06	0,05	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:30	11	23,82	100,52	8,13	193,1	0,21	0,06	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:31	11,34	23,81	100,49	8,13	192,56	0,24	0,06	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:32	11,7	23,82	100,42	8,13	192,83	0,15	0,07	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:33	11,93	23,81	100,37	8,13	192,96	0,25	0,07	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:34	12,27	23,77	100,26	8,13	192,69	0,15	0,06	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:35	12,67	23,73	100,06	8,13	192,42	0,23	0,07	38,17
MG2	16/09/2019	11:02:36	12,86	23,7	99,95	8,13	192,83	0,28	0,07	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:37	13,24	23,71	100,11	8,13	193,1	0,11	0,08	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:38	13,53	23,7	100,32	8,13	192,56	0,16	0,08	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:39	13,64	23,68	100,49	8,13	193,24	0,12	0,06	38,19
MG2	16/09/2019	11:02:40	13,67	23,66	100,55	8,13	192,83	0,09	0,07	38,18

MG2	16/09/2019	11:02:41	13,71	23,65	100,64	8,13	193,1	0,1	0,07	38,18
MG2	16/09/2019	11:02:42	13,86	23,63	100,58	8,13	192,96	0,15	0,07	38,17
MG2	16/09/2019	11:02:43	14,19	23,58	100,5	8,13	193,1	0,15	0,07	38,16
MG2	16/09/2019	11:02:44	14,33	23,51	100,37	8,13	193,24	0,2	0,09	38,17
MG2	16/09/2019	11:02:45	14,69	23,48	100,25	8,13	192,83	0,22	0,08	38,16
MG2	16/09/2019	11:02:46	15,01	23,44	100,21	8,12	193,92	0,25	0,09	38,17
MG2	16/09/2019	11:02:47	15,18	23,43	100,22	8,13	193,65	0,17	0,08	38,16
MG2	16/09/2019	11:02:48	15,19	23,42	100,2	8,13	193,24	0,14	0,09	38,17
MG2	16/09/2019	11:02:49	15,55	23,38	100,23	8,13	193,1	0,16	0,08	38,17
MG2	16/09/2019	11:02:50	15,9	23,34	100,2	8,13	192,96	0,24	0,08	38,16
MG2	16/09/2019	11:02:51	16,07	23,27	100,08	8,13	193,92	0,33	0,09	38,16
MG2	16/09/2019	11:02:52	16,25	23,18	100,01	8,12	193,51	0,21	0,09	38,1
MG2	16/09/2019	11:02:53	16,5	22,94	99,76	8,13	193,24	0,22	0,11	38,13
MG2	16/09/2019	11:02:54	16,68	22,84	99,86	8,12	193,1	0,27	0,1	38,14
MG2	16/09/2019	11:02:55	16,84	22,81	100,22	8,12	192,83	0,21	0,1	38,14
MG2	16/09/2019	11:02:56	17,17	22,74	100,49	8,12	193,24	0,22	0,1	38,15
MG2	16/09/2019	11:02:57	17,53	22,63	100,68	8,12	194,05	0,13	0,1	38,12
MG2	16/09/2019	11:02:58	17,62	22,53	100,71	8,12	193,92	0,23	0,1	38,14
MG2	16/09/2019	11:02:59	17,83	22,49	100,74	8,12	193,65	0,2	0,12	38,12
MG2	16/09/2019	11:03:00	18,05	22,42	100,76	8,12	193,65	0,21	0,1	38,12
MG2	16/09/2019	11:03:01	18,28	22,17	100,7	8,12	194,19	0,27	0,12	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:02	18,45	21,78	100,7	8,12	195,15	0,31	0,1	38,07
MG2	16/09/2019	11:03:03	18,65	21,31	100,66	8,12	195,01	0,16	0,09	38,01
MG2	16/09/2019	11:03:04	18,96	20,76	100,31	8,12	194,46	0,25	0,1	38,01
MG2	16/09/2019	11:03:05	19,22	20,6	100,64	8,12	194,6	0,24	0,07	38,04
MG2	16/09/2019	11:03:06	19,39	20,41	101,24	8,11	195,28	0,09	0,08	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:07	19,57	20,22	101,48	8,11	195,42	0,21	0,09	38,06
MG2	16/09/2019	11:03:08	19,72	20,19	101,62	8,12	195,55	0,19	0,08	38,05
MG2	16/09/2019	11:03:09	20	20,01	101,94	8,11	195,42	0,24	0,08	38
MG2	16/09/2019	11:03:10	20,34	19,79	102,07	8,11	195,55	0,2	0,08	38,03
MG2	16/09/2019	11:03:11	20,57	19,69	102,02	8,11	195,69	0,2	0,07	38,03
MG2	16/09/2019	11:03:12	20,8	19,62	101,97	8,11	195,83	0,2	0,07	38,04
MG2	16/09/2019	11:03:13	20,98	19,5	101,6	8,11	195,83	0,29	0,07	38,05
MG2	16/09/2019	11:03:14	21,21	19,46	101,34	8,11	195,69	0,19	0,08	38,07
MG2	16/09/2019	11:03:15	21,51	19,34	101,15	8,11	196,92	0,15	0,08	38,03
MG2	16/09/2019	11:03:16	21,93	19,13	100,91	8,11	195,96	0,29	0,08	38,03
MG2	16/09/2019	11:03:17	22,17	19,09	100,8	8,11	195,96	0,24	0,08	38,04
MG2	16/09/2019	11:03:18	22,37	19,09	100,73	8,11	196,1	0,15	0,09	38,04
MG2	16/09/2019	11:03:19	22,53	19,05	100,46	8,11	196,51	0,24	0,08	38,05
MG2	16/09/2019	11:03:20	22,79	18,96	99,94	8,11	196,37	0,21	0,08	38,05
MG2	16/09/2019	11:03:21	23,21	18,89	99,59	8,11	196,37	0,21	0,09	38,05
MG2	16/09/2019	11:03:22	23,46	18,88	99,49	8,1	196,37	0,28	0,08	38,06
MG2	16/09/2019	11:03:23	23,74	18,86	99,37	8,1	196,78	0,2	0,09	38,06
MG2	16/09/2019	11:03:24	23,92	18,82	99,29	8,11	196,64	0,23	0,09	38,07
MG2	16/09/2019	11:03:25	24,24	18,82	99,39	8,11	196,1	0,25	0,08	38,06
MG2	16/09/2019	11:03:26	24,58	18,77	99,44	8,1	196,1	0,35	0,1	38,05
MG2	16/09/2019	11:03:27	25,04	18,69	99,2	8,1	196,64	0,42	0,09	38,07
MG2	16/09/2019	11:03:28	25,22	18,7	99,27	8,1	196,64	0,37	0,08	38,07
MG2	16/09/2019	11:03:29	25,41	18,7	99,35	8,1	197,46	0,4	0,08	38,07
MG2	16/09/2019	11:03:30	25,7	18,67	99,17	8,1	197,46	0,36	0,1	38,06
MG2	16/09/2019	11:03:31	25,85	18,61	98,94	8,1	197,05	0,28	0,1	38,07
MG2	16/09/2019	11:03:32	26,11	18,53	98,79	8,1	197,33	0,35	0,1	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:33	26,34	18,51	98,7	8,1	196,92	0,26	0,09	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:34	26,61	18,5	98,56	8,1	197,05	0,21	0,09	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:35	26,96	18,46	98,41	8,1	196,64	0,31	0,09	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:36	27,31	18,43	98,38	8,1	197,05	0,38	0,1	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:37	27,62	18,38	98,22	8,1	197,46	0,37	0,11	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:38	27,98	18,33	98,03	8,1	197,19	0,38	0,1	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:39	28,31	18,3	97,93	8,1	196,92	0,29	0,1	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:40	28,58	18,24	97,93	8,09	198,28	0,28	0,11	38,09

MG2	16/09/2019	11:03:41	29,12	18,15	97,88	8,09	197,33	0,34	0,11	38,1
MG2	16/09/2019	11:03:42	29,69	18,08	97,6	8,1	198,42	0,28	0,11	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:43	30,2	18,06	97,43	8,1	198,55	0,33	0,12	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:44	30,76	18,01	97,42	8,1	198,42	0,36	0,12	38,09
MG2	16/09/2019	11:03:45	31,15	17,91	97,25	8,1	198,14	0,49	0,13	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:46	31,55	17,82	97,11	8,1	198,42	0,41	0,16	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:47	31,98	17,7	96,92	8,1	198,28	0,32	0,14	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:48	32,33	17,63	97,01	8,1	198,69	0,32	0,15	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:49	32,64	17,56	96,9	8,1	198,28	0,3	0,13	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:50	32,89	17,51	96,86	8,1	198,28	0,25	0,12	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:51	33,19	17,44	96,77	8,1	198,42	0,42	0,11	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:52	33,43	17,4	96,8	8,1	198,01	0,35	0,1	38,1
MG2	16/09/2019	11:03:53	33,38	17,42	96,89	8,09	198,42	0,21	0,1	38,1
MG2	16/09/2019	11:03:54	33,72	17,35	96,77	8,09	198,69	0,43	0,1	38,08
MG2	16/09/2019	11:03:55	34,03	17,3	96,38	8,09	198,83	0,36	0,09	38,1
MG2	16/09/2019	11:03:56	34,26	17,29	96,26	8,1	198,55	0,37	0,11	38,1
MG2	16/09/2019	11:03:57	34,37	17,28	96,35	8,09	199,1	0,4	0,13	38,1
MG2	16/09/2019	11:03:58	34,69	17,26	96,31	8,1	199,23	0,4	0,11	38,11
MG2	16/09/2019	11:03:59	34,95	17,24	96,23	8,1	199,37	0,33	0,1	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:00	35,3	17,25	96,28	8,09	200,05	0,32	0,11	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:01	35,51	17,22	96,32	8,09	199,51	0,37	0,11	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:02	35,85	17,19	96,31	8,09	199,78	0,38	0,12	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:03	36,27	17,12	96,11	8,09	198,83	0,35	0,12	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:04	36,74	17,04	95,96	8,09	199,1	0,32	0,12	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:05	36,84	17,03	96,08	8,09	199,78	0,23	0,15	38,11
MG2	16/09/2019	11:04:06	37,24	16,99	96,03	8,09	200,05	0,35	0,13	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:07	37,56	16,95	95,65	8,09	199,23	0,35	0,14	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:08	37,79	16,92	95,48	8,09	199,37	0,33	0,16	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:09	38,25	16,87	95,37	8,09	200,19	0,35	0,14	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:10	38,62	16,82	95,07	8,08	200,32	0,35	0,14	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:11	38,99	16,75	94,87	8,08	199,78	0,3	0,15	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:12	39,33	16,7	94,92	8,08	199,92	0,3	0,16	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:13	39,55	16,65	94,79	8,08	200,87	0,28	0,16	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:14	40,04	16,58	94,53	8,08	200,73	0,32	0,15	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:15	40,42	16,52	94,23	8,08	199,92	0,31	0,16	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:16	40,79	16,46	94,01	8,08	200,05	0,32	0,15	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:17	41,29	16,36	93,79	8,08	200,6	0,35	0,15	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:18	41,58	16,32	93,81	8,08	200,73	0,29	0,17	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:19	41,89	16,27	93,72	8,08	201,42	0,3	0,18	38,09
MG2	16/09/2019	11:04:20	42,22	16,22	93,57	8,08	200,46	0,33	0,16	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:21	42,65	16,2	93,49	8,07	201,28	0,23	0,16	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:22	42,98	16,19	93,3	8,08	201,14	0,36	0,17	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:23	43,32	16,16	93,25	8,07	201,82	0,27	0,17	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:24	43,66	16,14	92,93	8,07	200,6	0,25	0,17	38,1
MG2	16/09/2019	11:04:25	43,79	16,1	92,68	8,07	201,28	0,37	0,17	38,11
MG2	16/09/2019	11:04:26	44,26	16,05	92,52	8,07	201,69	0,2	0,16	38,11
MG2	16/09/2019	11:04:27	44,53	16,04	92,44	8,07	201,42	0,29	0,18	38,11
MG2	16/09/2019	11:04:28	44,8	16,02	92,51	8,07	201,42	0,28	0,19	38,11
MG2	16/09/2019	11:04:29	45,15	15,99	92,53	8,07	201,42	0,23	0,18	38,11
MG2	16/09/2019	11:04:30	45,32	15,99	92,52	8,07	201,69	0,25	0,19	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:31	45,69	15,98	92,34	8,07	200,6	0,23	0,19	38,11
MG2	16/09/2019	11:04:32	46,16	15,93	92,08	8,07	201,28	0,33	0,2	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:33	46,27	15,91	92,04	8,07	202,23	0,33	0,2	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:34	46,55	15,89	91,86	8,07	202,37	0,3	0,2	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:35	46,8	15,88	91,82	8,07	201,28	0,24	0,21	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:36	47,11	15,84	91,79	8,07	202,1	0,31	0,23	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:37	47,4	15,82	91,6	8,06	202,37	0,25	0,23	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:38	47,68	15,77	91,41	8,06	202,91	0,29	0,26	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:39	48,04	15,74	91,18	8,06	202,37	0,41	0,27	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:40	48,27	15,71	91,15	8,05	202,23	0,17	0,29	38,12

MG2	16/09/2019	11:04:41	48,58	15,68	90,98	8,05	202,78	0,24	0,32	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:42	48,93	15,68	90,83	8,05	201,96	0,3	0,3	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:43	49,31	15,64	90,56	8,05	201,96	0,25	0,3	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:44	49,51	15,61	90,24	8,05	202,51	0,42	0,32	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:45	49,66	15,6	90,11	8,05	203,05	0,32	0,33	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:46	49,9	15,54	89,99	8,05	202,64	0,16	0,3	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:47	50,31	15,46	89,9	8,06	203,05	0,28	0,27	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:48	50,62	15,42	89,81	8,06	203,05	0,2	0,29	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:49	50,91	15,4	89,9	8,06	203,46	0,25	0,31	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:50	51,21	15,39	89,98	8,05	202,64	0,21	0,29	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:51	51,62	15,38	89,91	8,05	203,05	0,25	0,3	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:52	51,89	15,38	89,93	8,06	203,05	0,28	0,29	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:53	52,14	15,38	89,89	8,05	203,05	0,28	0,3	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:54	52,58	15,35	89,82	8,06	203,19	0,19	0,27	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:55	52,83	15,35	89,81	8,05	203,87	0,2	0,3	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:56	53,24	15,33	89,86	8,05	203,19	0,15	0,28	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:57	53,58	15,31	89,78	8,05	203,73	0,24	0,28	38,13
MG2	16/09/2019	11:04:58	53,94	15,3	89,77	8,05	203,05	0,23	0,28	38,12
MG2	16/09/2019	11:04:59	53,99	15,29	89,73	8,05	204,14	0,22	0,28	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:00	54,25	15,29	89,72	8,05	203,05	0,16	0,3	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:01	54,44	15,26	89,61	8,06	203,73	0,09	0,26	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:02	54,85	15,24	89,51	8,05	203,46	0,19	0,24	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:03	55,22	15,22	89,58	8,05	203,73	0,2	0,25	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:04	55,43	15,22	89,69	8,05	204,55	0,28	0,24	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:05	55,7	15,18	89,66	8,05	203,32	0,14	0,26	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:06	55,93	15,16	89,58	8,05	203,73	0,19	0,23	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:07	56,31	15,14	89,56	8,05	204,55	0,2	0,22	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:08	56,6	15,12	89,42	8,05	204,14	0,11	0,23	38,12
MG2	16/09/2019	11:05:09	56,84	15,11	89,34	8,05	203,87	0,12	0,23	38,12
MG2	16/09/2019	11:05:10	57,34	15,06	89,22	8,05	204,28	0,16	0,24	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:11	57,69	15,05	89,19	8,05	204,82	0,1	0,23	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:12	58,05	15,02	89,08	8,04	204,55	0,15	0,24	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:13	58,16	15,03	89,1	8,04	203,87	0,1	0,24	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:14	58,48	15,01	88,99	8,05	204,41	0,13	0,25	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:15	58,71	15	88,88	8,04	204,55	0,12	0,27	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:16	59,1	14,98	88,81	8,04	204,69	0,15	0,27	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:17	59,53	14,96	88,67	8,04	204,96	0,17	0,26	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:18	59,73	14,95	88,58	8,04	204,82	0,16	0,28	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:19	59,96	14,91	88,58	8,04	204,55	0,15	0,29	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:20	60,26	14,91	88,51	8,04	204,41	0,06	0,29	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:21	60,45	14,91	88,4	8,04	204,96	0,22	0,3	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:22	60,83	14,87	88,24	8,04	204,82	0,08	0,31	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:23	61,33	14,86	87,96	8,04	205,23	0,14	0,3	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:24	61,57	14,83	87,91	8,04	205,37	0,05	0,37	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:25	61,96	14,83	87,93	8,03	205,37	0,16	0,32	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:26	62,36	14,81	87,79	8,04	204,96	0,12	0,33	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:27	62,59	14,81	87,77	8,04	204,82	0,16	0,36	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:28	62,91	14,82	87,78	8,04	204,69	0,05	0,35	38,13
MG2	16/09/2019	11:05:29	63,23	14,8	87,74	8,04	204,96	0,11	0,34	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:30	63,52	14,77	87,71	8,04	205,23	0,24	0,33	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:31	63,81	14,77	87,71	8,04	205,78	0,16	0,34	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:32	64,28	14,76	87,6	8,04	205,37	0,18	0,35	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:33	64,28	14,76	87,6	8,04	205,37	0,18	0,35	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:34	65,03	14,69	87,57	8,03	206,05	0,2	0,34	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:35	65,29	14,68	87,53	8,03	205,37	0,2	0,35	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:36	65,54	14,68	87,49	8,03	206,19	0,19	0,35	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:37	65,86	14,67	87,54	8,03	205,5	0,21	0,43	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:38	66,14	14,63	87,53	8,03	205,37	0,1	0,41	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:39	66,38	14,65	87,47	8,03	205,37	0,16	0,4	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:40	66,71	14,62	87,3	8,03	205,5	0,15	0,36	38,15

MG2	16/09/2019	11:05:41	66,98	14,61	87,18	8,03	205,78	0,18	0,37	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:42	67,34	14,6	87,06	8,03	205,64	0,25	0,38	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:43	67,67	14,58	86,99	8,03	205,64	0,22	0,4	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:44	67,75	14,59	87,11	8,03	205,91	0,25	0,45	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:45	68,12	14,56	87,01	8,03	205,91	0,27	0,43	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:46	68,69	14,55	86,91	8,03	206,05	0,25	0,4	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:47	69,16	14,52	86,84	8,03	206,19	0,15	0,36	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:48	69,41	14,52	86,83	8,03	206,32	0,27	0,37	38,14
MG2	16/09/2019	11:05:49	69,75	14,5	86,87	8,03	205,5	0,21	0,37	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:50	70,08	14,5	86,9	8,03	206,05	0,23	0,4	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:51	70,47	14,49	86,84	8,03	205,91	0,27	0,44	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:52	70,89	14,48	86,72	8,03	206,59	0,24	0,39	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:53	71,3	14,47	86,69	8,03	206,32	0,27	0,35	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:54	71,68	14,47	86,65	8,03	205,5	0,3	0,35	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:55	72,02	14,45	86,69	8,02	206,73	0,32	0,41	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:56	72,17	14,43	86,7	8,02	206,05	0,26	0,47	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:57	72,56	14,43	86,72	8,02	206,73	0,25	0,52	38,15
MG2	16/09/2019	11:05:58	72,98	14,44	86,57	8,02	206,46	0,18	0,51	38,16
MG2	16/09/2019	11:05:59	73,29	14,43	86,47	8,02	206,73	0,25	0,48	38,15
MG2	16/09/2019	11:06:00	73,81	14,41	86,3	8,02	206,46	0,19	0,47	38,15
MG2	16/09/2019	11:06:01	74,1	14,39	86,14	8,02	206,73	0,3	0,47	38,15
MG2	16/09/2019	11:06:02	74,64	14,37	86	8,02	206,46	0,24	0,45	38,15
MG2	16/09/2019	11:06:03	74,95	14,36	85,93	8,02	206,46	0,37	0,44	38,15
MG2	16/09/2019	11:06:04	75,49	14,34	85,87	8,02	206,73	0,34	0,46	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:05	75,66	14,34	85,83	8,02	206,73	0,32	0,46	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:06	76	14,34	85,82	8,01	206,87	0,31	0,51	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:07	76,35	14,35	85,7	8,02	206,46	0,35	0,49	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:08	76,87	14,34	85,57	8,02	207,14	0,35	0,48	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:09	77,37	14,32	85,46	8,02	206,87	0,21	0,47	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:10	77,71	14,3	85,35	8,01	207,28	0,34	0,45	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:11	77,9	14,29	85,3	8,01	207	0,32	0,44	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:12	78,26	14,28	85,26	8,01	206,73	0,37	0,44	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:13	78,71	14,27	85,16	8,01	206,32	0,35	0,42	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:14	79,16	14,27	85,12	8,01	207	0,31	0,4	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:15	79,44	14,28	85,07	8,01	207	0,28	0,39	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:16	79,77	14,27	85,07	8,01	206,59	0,38	0,38	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:17	79,95	14,29	85,07	8,01	206,59	0,35	0,4	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:18	80,35	14,27	85,07	8,01	206,73	0,32	0,4	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:19	80,63	14,28	85,05	8,01	206,59	0,42	0,37	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:20	81,19	14,25	85	8,01	207,69	0,31	0,43	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:21	81,62	14,25	85,04	8,01	207,28	0,38	0,36	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:22	81,94	14,24	84,98	8,01	207,28	0,41	0,33	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:23	82,2	14,21	84,95	8,01	207,14	0,31	0,32	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:24	82,57	14,19	84,83	8,01	207,55	0,43	0,3	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:25	83,03	14,19	84,77	8,01	206,87	0,32	0,3	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:26	83,55	14,18	84,71	8,01	207,41	0,31	0,29	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:27	83,98	14,18	84,71	8,01	207,28	0,3	0,28	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:28	83,98	14,18	84,71	8,01	207,28	0,3	0,28	38,16
MG2	16/09/2019	11:06:29	85,25	14,16	84,73	8,01	207,41	0,35	0,25	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:30	85,58	14,15	84,72	8,01	206,46	0,31	0,25	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:31	85,97	14,15	84,73	8,01	207,14	0,31	0,24	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:32	86,16	14,15	84,72	8,01	207,41	0,37	0,26	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:33	86,63	14,13	84,74	8	207,41	0,26	0,25	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:34	87,07	14,15	84,7	8,01	207,96	0,3	0,25	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:35	87,59	14,13	84,58	8,01	207,41	0,44	0,26	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:36	88	14,12	84,54	8,01	206,73	0,3	0,25	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:37	88,22	14,11	84,53	8,01	207,41	0,35	0,28	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:38	88,74	14,11	84,46	8	207,14	0,34	0,26	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:39	89,12	14,09	84,38	8	206,59	0,39	0,24	38,17
MG2	16/09/2019	11:06:40	89,68	14,08	84,24	8	207,28	0,43	0,24	38,18



MG2	16/09/2019	11:06:41	90,01	14,07	84,2	8	207,41	0,36	0,24	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:42	90,49	14,06	84,14	8	208,5	0,29	0,23	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:43	90,9	14,07	84,14	8	208,23	0,35	0,24	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:44	91,25	14,08	84,11	8	207,82	0,32	0,23	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:45	91,59	14,07	84,07	8	207,96	0,45	0,24	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:46	91,98	14,06	84,03	8	207,41	0,4	0,24	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:47	92,41	14,04	83,92	8	208,37	0,49	0,25	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:48	92,94	14,05	83,76	8	207,28	0,49	0,23	38,18
MG2	16/09/2019	11:06:49	93,45	14,03	83,6	8	207,69	0,57	0,22	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:50	94	14,02	83,47	7,99	207,28	0,6	0,21	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:51	94,33	14,01	83,38	7,99	207,69	0,62	0,22	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:52	94,77	14,01	83,27	7,99	208,23	0,59	0,21	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:53	95,29	14,01	83,11	8	207,55	0,54	0,2	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:54	95,69	14,03	83	7,99	207,69	0,47	0,21	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:55	96,13	14,02	82,98	7,99	206,46	0,69	0,21	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:56	96,47	13,99	82,92	7,99	208,09	0,43	0,18	38,2
MG2	16/09/2019	11:06:57	96,89	13,99	82,91	7,99	207,69	0,39	0,18	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:58	97,13	13,99	82,9	8	207,41	0,51	0,18	38,19
MG2	16/09/2019	11:06:59	97,55	13,98	82,88	7,99	207,69	0,45	0,19	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:00	97,87	13,98	82,91	7,99	207,82	0,38	0,18	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:01	98,35	13,98	82,95	7,99	207,96	0,25	0,17	38,19
MG2	16/09/2019	11:07:02	98,82	13,97	82,94	7,99	207,69	0,45	0,16	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:03	99,16	13,97	82,94	7,99	207,41	0,38	0,17	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:04	99,49	13,96	82,99	7,99	207,41	0,33	0,19	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:05	99,74	13,97	82,99	7,99	208,37	0,38	0,17	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:06	100,28	13,97	82,95	7,99	207,69	0,4	0,15	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:07	100,74	13,97	82,97	7,99	208,23	0,3	0,14	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:08	101,16	13,95	82,98	7,99	207,55	0,38	0,13	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:09	101,49	13,96	83,07	7,99	207,82	0,26	0,15	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:10	101,82	13,94	83,09	7,99	208,09	0,25	0,15	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:11	102,25	13,95	83,12	7,99	207,41	0,42	0,16	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:12	102,59	13,95	83,06	7,99	208,37	0,25	0,14	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:13	103,22	13,95	82,98	7,99	207,41	0,3	0,12	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:14	103,68	13,96	82,9	7,99	207,96	0,28	0,13	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:15	103,86	13,94	82,88	7,99	207,55	0,24	0,15	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:16	104,28	13,96	82,9	7,99	208,09	0,28	0,15	38,2
MG2	16/09/2019	11:07:17	104,51	13,94	82,85	7,99	207,69	0,18	0,15	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:18	105	13,93	82,81	7,99	207,41	0,28	0,14	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:19	105,69	13,94	82,79	7,99	207,55	0,25	0,14	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:20	106,1	13,93	82,76	7,99	208,09	0,31	0,14	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:21	106,5	13,93	82,82	7,99	207,96	0,28	0,15	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:22	106,67	13,92	82,84	7,99	208,78	0,23	0,18	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:23	107,33	13,95	82,78	7,99	208,09	0,23	0,15	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:24	107,81	13,93	82,65	7,99	208,23	0,35	0,16	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:25	108,32	13,94	82,59	7,98	207,96	0,4	0,14	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:26	108,58	13,94	82,59	7,98	208,5	0,34	0,16	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:27	109	13,94	82,53	7,98	207,69	0,55	0,17	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:28	109,41	13,95	82,39	7,98	208,64	0,52	0,16	38,21
MG2	16/09/2019	11:07:29	109,86	13,94	82,22	7,98	207,41	0,53	0,15	38,22
MG2	16/09/2019	11:07:30	110,34	13,94	82,02	7,98	208,78	0,51	0,16	38,22
MG2	16/09/2019	11:07:31	110,64	13,94	81,9	7,98	208,09	0,62	0,19	38,22
MG2	16/09/2019	11:07:32	110,92	13,95	81,77	7,98	208,37	0,83	0,17	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:33	111,41	13,94	81,67	7,98	208,5	0,87	0,16	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:34	111,5	13,94	81,55	7,98	208,23	1	0,2	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:35	112,03	13,94	81,38	7,98	208,37	1,17	0,17	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:36	112,23	13,94	81,28	7,98	208,64	1,1	0,17	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:37	112,44	13,94	81,2	7,98	208,64	1,07	0,16	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:38	112,71	13,95	81,2	7,98	208,5	1,1	0,15	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:39	112,96	13,93	81,11	7,98	207,69	1,06	0,15	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:40	113,37	13,94	81,02	7,98	208,23	1,14	0,15	38,23

MG2	16/09/2019	11:07:41	113,55	13,94	80,9	7,98	208,37	1,23	0,14	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:42	114,11	13,94	80,87	7,98	208,09	1,16	0,15	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:43	114,25	13,93	80,9	7,98	207,96	1,24	0,16	38,24
MG2	16/09/2019	11:07:44	114,45	13,93	80,91	7,98	208,09	1,18	0,15	38,23
MG2	16/09/2019	11:07:45	114,58	13,94	80,91	7,97	208,09	1,08	0,14	38,23
MG3	16/09/2019	11:20:18	0,06	24,29	102,65	8,15	195,7	0,19	0,02	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:19	0,1	24,28	102,68	8,15	195,7	0,21	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:20	0,02	24,28	102,65	8,15	195,56	0,25	0,04	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:21	0,13	24,25	102,65	8,15	196,1	0,3	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:22	0,26	24,25	102,68	8,15	195,15	0,22	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:23	0,23	24,26	102,68	8,15	196,1	0,27	0,02	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:24	0,55	24,26	102,65	8,15	195,83	0,37	0,03	38,21
MG3	16/09/2019	11:20:25	0,71	24,25	102,51	8,15	195,97	0,3	0,03	38,21
MG3	16/09/2019	11:20:26	0,89	24,26	102,47	8,15	195,56	0,4	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:27	0,95	24,26	102,53	8,15	195,29	0,23	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:28	1,07	24,26	102,59	8,15	195,29	0,25	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:29	1,15	24,26	102,52	8,15	196,1	0,31	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:30	1,21	24,26	102,39	8,15	195,83	0,31	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:31	1,46	24,29	102,24	8,15	196,24	0,22	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:32	1,48	24,26	102,33	8,15	195,83	0,29	0,04	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:33	1,79	24,24	102,35	8,15	196,38	0,32	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:34	1,95	24,23	102,46	8,15	196,51	0,23	0,04	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:35	2,23	24,23	102,38	8,15	196,51	0,38	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:36	2,39	24,24	102,32	8,15	195,97	0,28	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:37	2,6	24,27	102,31	8,15	196,38	0,35	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:38	2,9	24,24	102,23	8,15	195,29	0,27	0,02	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:39	3,11	24,26	102,15	8,15	195,97	0,29	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:40	3,37	24,25	102,15	8,15	196,51	0,26	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:41	3,54	24,24	102,21	8,15	196,38	0,37	0,02	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:42	3,7	24,24	102,08	8,15	196,92	0,21	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:43	3,84	24,25	101,99	8,15	196,51	0,32	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:44	4,11	24,26	102,11	8,15	196,65	0,36	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:45	4,32	24,24	102,24	8,15	196,79	0,31	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:46	4,52	24,24	102,29	8,15	196,1	0,29	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:47	4,92	24,22	102,27	8,15	196,24	0,27	0,03	38,2
MG3	16/09/2019	11:20:48	5,11	24,26	102,27	8,15	196,65	0,3	0,02	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:49	5,43	24,21	102,2	8,15	196,38	0,31	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:50	5,75	24,18	102,14	8,15	196,1	0,27	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:51	5,88	24,15	102,09	8,15	195,83	0,29	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:52	5,94	24,16	102,14	8,15	195,7	0,38	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:53	6,15	24,16	102,29	8,15	196,1	0,29	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:54	6,4	24,14	102,25	8,15	195,97	0,31	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:55	6,52	24,15	102,24	8,15	196,24	0,33	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:56	6,77	24,15	102,36	8,15	195,97	0,32	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:57	6,98	24,16	102,38	8,15	195,97	0,37	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:58	7,23	24,15	102,52	8,15	196,24	0,25	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:20:59	7,43	24,16	102,55	8,15	196,51	0,29	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:00	7,73	24,17	102,51	8,15	195,97	0,33	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:01	8,13	24,16	102,49	8,15	195,97	0,3	0,03	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:02	8,19	24,17	102,49	8,15	195,83	0,19	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:03	8,34	24,14	102,36	8,15	196,24	0,35	0,04	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:04	8,14	24,15	102,19	8,15	196,38	0,3	0,05	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:05	8,42	24,14	102,01	8,15	195,7	0,32	0,05	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:06	8,73	24,12	101,97	8,15	195,83	0,3	0,05	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:07	8,97	24,1	101,89	8,15	196,65	0,41	0,05	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:08	9,02	24,08	101,75	8,15	196,51	0,28	0,05	38,19
MG3	16/09/2019	11:21:09	9,06	24,08	101,86	8,15	196,1	0,29	0,05	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:10	9,34	24,07	101,89	8,15	195,56	0,28	0,05	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:11	9,68	24,02	101,81	8,15	195,7	0,3	0,05	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:12	9,97	23,99	101,85	8,15	195,83	0,33	0,07	38,18

MG3	16/09/2019	11:21:13	10,2	23,97	101,89	8,15	196,51	0,3	0,07	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:14	10,26	23,95	101,9	8,15	195,97	0,24	0,06	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:15	10,37	23,91	101,93	8,15	196,24	0,33	0,06	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:16	10,65	23,88	101,84	8,15	196,38	0,31	0,06	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:17	10,93	23,9	101,84	8,15	195,97	0,29	0,06	38,17
MG3	16/09/2019	11:21:18	11,11	23,87	101,89	8,15	195,83	0,23	0,06	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:19	11,19	23,88	101,93	8,15	196,24	0,26	0,07	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:20	11,42	23,85	101,89	8,15	196,24	0,31	0,07	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:21	11,55	23,88	101,78	8,14	195,56	0,25	0,06	38,18
MG3	16/09/2019	11:21:22	11,8	23,85	101,69	8,14	196,24	0,31	0,06	38,17
MG3	16/09/2019	11:21:23	12,16	23,83	101,66	8,15	195,83	0,29	0,07	38,17
MG3	16/09/2019	11:21:24	12,4	23,81	101,7	8,14	196,1	0,22	0,08	38,17
MG3	16/09/2019	11:21:25	12,72	23,74	101,65	8,15	195,42	0,29	0,07	38,16
MG3	16/09/2019	11:21:26	12,87	23,72	101,63	8,14	195,7	0,3	0,06	38,17
MG3	16/09/2019	11:21:27	13,12	23,68	101,69	8,14	196,65	0,32	0,07	38,17
MG3	16/09/2019	11:21:28	13,46	23,59	101,66	8,14	195,7	0,34	0,07	38,16
MG3	16/09/2019	11:21:29	13,75	23,53	101,69	8,14	196,1	0,25	0,07	38,16
MG3	16/09/2019	11:21:30	13,86	23,5	101,75	8,14	196,79	0,25	0,07	38,16
MG3	16/09/2019	11:21:31	13,99	23,47	101,84	8,14	196,65	0,36	0,09	38,15
MG3	16/09/2019	11:21:32	14,26	23,41	101,82	8,14	196,79	0,26	0,06	38,16
MG3	16/09/2019	11:21:33	14,54	23,36	101,78	8,14	197,06	0,22	0,07	38,15
MG3	16/09/2019	11:21:34	14,78	23,31	101,76	8,14	196,92	0,25	0,07	38,14
MG3	16/09/2019	11:21:35	14,97	23,24	101,79	8,14	197,2	0,34	0,08	38,16
MG3	16/09/2019	11:21:36	15,05	23,16	101,69	8,14	197,33	0,25	0,07	38,13
MG3	16/09/2019	11:21:37	15,27	23,04	101,71	8,14	196,79	0,19	0,08	38,12
MG3	16/09/2019	11:21:38	15,51	23	101,67	8,14	196,38	0,27	0,08	38,12
MG3	16/09/2019	11:21:39	15,74	22,94	101,84	8,14	196,51	0,19	0,1	38,14
MG3	16/09/2019	11:21:40	15,84	22,91	102,01	8,14	196,51	0,24	0,08	38,15
MG3	16/09/2019	11:21:41	16,03	22,88	102,2	8,14	197,06	0,18	0,08	38,13
MG3	16/09/2019	11:21:42	16,3	22,81	102,32	8,14	197,2	0,29	0,08	38,13
MG3	16/09/2019	11:21:43	16,56	22,74	102,32	8,14	197,2	0,25	0,09	38,12
MG3	16/09/2019	11:21:44	16,8	22,47	102,14	8,14	197,33	0,26	0,1	38,08
MG3	16/09/2019	11:21:45	16,8	22,25	101,72	8,14	197,74	0,22	0,09	38,15
MG3	16/09/2019	11:21:46	17,05	22,04	102,01	8,13	196,92	0,13	0,08	38,09
MG3	16/09/2019	11:21:47	17,3	21,92	102,24	8,13	197,74	0,15	0,08	38,09
MG3	16/09/2019	11:21:48	17,55	21,77	102,44	8,13	197,88	0,17	0,07	38,06
MG3	16/09/2019	11:21:49	17,74	21,35	102,3	8,13	198,56	0,08	0,07	37,98
MG3	16/09/2019	11:21:50	18,07	20,84	102,05	8,14	198,56	0,12	0,07	38
MG3	16/09/2019	11:21:51	18,17	20,63	102,2	8,13	198,69	0,18	0,07	38,03
MG3	16/09/2019	11:21:52	18,33	20,52	102,54	8,13	198,83	0,13	0,07	38,04
MG3	16/09/2019	11:21:53	18,5	20,44	102,95	8,13	199,65	0,18	0,06	38,06
MG3	16/09/2019	11:21:54	18,67	20,34	103,19	8,13	199,92	0,12	0,08	38,04
MG3	16/09/2019	11:21:55	18,83	20,16	103,22	8,13	199,38	0,12	0,05	38,04
MG3	16/09/2019	11:21:56	18,99	20,07	103,19	8,13	199,1	0,24	0,07	38,04
MG3	16/09/2019	11:21:57	19,19	20,02	103,22	8,13	198,83	0,14	0,07	38,06
MG3	16/09/2019	11:21:58	19,42	19,91	103,21	8,13	199,24	0,05	0,08	38,03
MG3	16/09/2019	11:21:59	19,58	19,85	103,18	8,13	199,24	0,18	0,06	38,05
MG3	16/09/2019	11:22:00	19,82	19,78	103,22	8,13	199,65	0,14	0,08	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:01	19,92	19,77	103,2	8,13	200,33	0,08	0,08	38,05
MG3	16/09/2019	11:22:02	20,23	19,61	103,16	8,13	199,65	0,13	0,06	38,04
MG3	16/09/2019	11:22:03	20,41	19,45	102,86	8,13	199,92	0,17	0,06	38,03
MG3	16/09/2019	11:22:04	20,68	19,29	102,7	8,13	200,47	0,17	0,06	38,04
MG3	16/09/2019	11:22:05	20,98	19,27	102,54	8,13	200,33	0,14	0,06	38,04
MG3	16/09/2019	11:22:06	21,16	19,22	102,38	8,13	200,6	0,17	0,07	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:07	21,29	19,23	102,16	8,12	200,74	0,11	0,06	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:08	21,53	19,18	102,21	8,12	200,06	0,18	0,07	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:09	21,84	19,14	101,96	8,12	200,6	0,11	0,07	38,05
MG3	16/09/2019	11:22:10	22,11	19,13	101,87	8,12	200,33	0,19	0,07	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:11	22,22	19,08	101,81	8,13	200,06	0,24	0,07	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:12	22,47	18,99	101,66	8,12	200,47	0,19	0,09	38,06

MG3	16/09/2019	11:22:13	22,79	18,92	101,57	8,12	200,88	0,15	0,08	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:14	23,08	18,91	101,44	8,12	200,74	0,29	0,08	38,05
MG3	16/09/2019	11:22:15	23,14	18,91	101,32	8,12	201,28	0,1	0,1	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:16	23,38	18,87	101,28	8,12	200,88	0,09	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:17	23,64	18,81	101,15	8,12	201,01	0,23	0,08	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:18	23,83	18,8	101,02	8,12	201,01	0,13	0,08	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:19	24,15	18,72	101	8,12	200,19	0,09	0,08	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:20	24,33	18,7	100,91	8,12	201,15	0,2	0,1	38,06
MG3	16/09/2019	11:22:21	24,69	18,66	100,81	8,12	201,15	0,13	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:22	24,92	18,63	100,71	8,12	201,56	0,06	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:23	25,23	18,63	100,67	8,12	200,88	0,17	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:24	25,36	18,59	100,6	8,12	201,56	0,15	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:25	25,73	18,54	100,48	8,12	201,56	0,17	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:26	26,03	18,53	100,34	8,12	201,56	0,06	0,08	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:27	26,33	18,5	100,31	8,11	201,69	0,19	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:28	26,49	18,48	100,25	8,11	201,69	0,12	0,09	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:29	26,8	18,44	100,08	8,11	201,83	0,08	0,11	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:30	27,14	18,38	99,97	8,11	201,28	0,23	0,09	38,08
MG3	16/09/2019	11:22:31	27,53	18,34	99,86	8,11	202,1	0,12	0,09	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:32	27,76	18,35	99,95	8,11	202,1	0,17	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:33	27,98	18,35	100,1	8,12	201,83	0,19	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:34	28,3	18,34	99,79	8,11	201,97	0,12	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:35	28,63	18,27	99,56	8,11	202,51	0,13	0,12	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:36	28,86	18,22	99,51	8,11	202,24	0,25	0,13	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:37	29,16	18,17	99,35	8,11	201,97	0,22	0,13	38,1
MG3	16/09/2019	11:22:38	29,53	18,09	99,12	8,11	202,24	0,08	0,11	38,08
MG3	16/09/2019	11:22:39	30	18,04	98,94	8,11	202,24	0,19	0,11	38,08
MG3	16/09/2019	11:22:40	30,38	18,01	98,84	8,11	202,51	0,16	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:41	30,69	17,97	98,88	8,11	202,37	0,07	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:42	30,93	17,95	98,95	8,11	203,47	0,15	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:43	31,41	17,93	98,6	8,11	201,97	0,14	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:44	31,74	17,88	98,35	8,11	202,51	0,26	0,09	38,1
MG3	16/09/2019	11:22:45	32,07	17,86	98,42	8,11	202,78	0,17	0,07	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:46	32,22	17,87	98,48	8,11	203,33	0,18	0,09	38,1
MG3	16/09/2019	11:22:47	32,54	17,83	98,59	8,11	203,33	0,24	0,09	38,1
MG3	16/09/2019	11:22:48	32,9	17,75	98,53	8,11	203,19	0,22	0,08	38,08
MG3	16/09/2019	11:22:49	33,27	17,63	98,33	8,11	203,6	0,2	0,08	38,07
MG3	16/09/2019	11:22:50	33,62	17,54	98,09	8,11	203,33	0,23	0,09	38,08
MG3	16/09/2019	11:22:51	33,93	17,47	98,14	8,11	202,65	0,26	0,12	38,1
MG3	16/09/2019	11:22:52	34,22	17,42	98,13	8,11	203,74	0,25	0,11	38,08
MG3	16/09/2019	11:22:53	34,45	17,38	98,02	8,11	202,92	0,27	0,1	38,1
MG3	16/09/2019	11:22:54	34,71	17,34	98,03	8,11	203,6	0,2	0,1	38,08
MG3	16/09/2019	11:22:55	35,07	17,25	97,88	8,11	202,92	0,23	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:56	35,39	17,21	97,62	8,11	203,87	0,26	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:57	35,58	17,18	97,82	8,11	203,06	0,24	0,11	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:58	35,83	17,15	97,7	8,1	203,33	0,24	0,13	38,09
MG3	16/09/2019	11:22:59	36,07	17,09	97,57	8,1	203,47	0,3	0,12	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:00	36,39	17,04	97,43	8,1	203,47	0,23	0,12	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:01	36,7	16,98	97,1	8,1	204,01	0,29	0,14	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:02	36,93	16,99	97,16	8,1	204,28	0,19	0,12	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:03	37,2	16,96	97,07	8,1	203,19	0,26	0,13	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:04	37,53	16,93	97,08	8,1	203,74	0,18	0,12	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:05	37,75	16,91	96,9	8,1	203,47	0,24	0,13	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:06	38,03	16,89	96,75	8,1	203,87	0,25	0,14	38,08
MG3	16/09/2019	11:23:07	38,4	16,85	96,46	8,1	203,6	0,33	0,13	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:08	38,7	16,87	96,55	8,1	203,33	0,31	0,15	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:09	38,85	16,83	96,54	8,09	204,42	0,24	0,15	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:10	38,99	16,83	96,65	8,09	204,69	0,38	0,15	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:11	39,3	16,8	96,48	8,1	203,74	0,26	0,14	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:12	39,63	16,76	96,41	8,1	204,56	0,4	0,14	38,09

MG3	16/09/2019	11:23:13	39,94	16,73	96,44	8,09	204,15	0,38	0,14	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:14	40,05	16,7	96,52	8,09	203,47	0,25	0,19	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:15	40,35	16,67	96,35	8,09	203,74	0,29	0,17	38,08
MG3	16/09/2019	11:23:16	40,85	16,58	95,86	8,09	204,56	0,24	0,15	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:17	41,11	16,56	95,69	8,09	204,01	0,31	0,17	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:18	41,36	16,53	95,61	8,09	204,56	0,3	0,16	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:19	41,53	16,53	95,55	8,09	203,87	0,34	0,17	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:20	42,03	16,43	95,28	8,09	204,83	0,26	0,16	38,08
MG3	16/09/2019	11:23:21	42,34	16,34	95,06	8,09	204,42	0,32	0,17	38,08
MG3	16/09/2019	11:23:22	42,56	16,3	95,05	8,08	204,83	0,24	0,18	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:23	42,85	16,28	94,91	8,08	204,69	0,39	0,19	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:24	43,12	16,25	94,76	8,08	203,74	0,3	0,18	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:25	43,58	16,21	94,37	8,08	204,69	0,25	0,18	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:26	43,9	16,17	94,25	8,08	205,51	0,33	0,17	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:27	44,23	16,15	94,13	8,08	204,42	0,34	0,18	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:28	44,5	16,14	94,07	8,08	204,69	0,2	0,2	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:29	44,67	16,12	94,08	8,08	204,83	0,37	0,19	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:30	44,93	16,09	94,02	8,08	204,56	0,21	0,22	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:31	45,34	16,06	94,04	8,08	203,74	0,25	0,2	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:32	45,66	16,01	93,91	8,08	204,15	0,32	0,21	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:33	45,91	16,01	93,89	8,08	204,69	0,19	0,23	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:34	46,2	15,98	93,76	8,08	204,96	0,34	0,22	38,09
MG3	16/09/2019	11:23:35	46,53	15,92	93,73	8,08	204,69	0,41	0,22	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:36	47,07	15,86	93,48	8,07	204,96	0,29	0,22	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:37	47,37	15,85	93,24	8,07	205,1	0,38	0,27	38,1
MG3	16/09/2019	11:23:38	47,58	15,8	93,23	8,07	205,24	0,36	0,28	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:39	48,02	15,77	92,93	8,07	205,24	0,24	0,26	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:40	48,27	15,73	92,69	8,07	205,51	0,28	0,29	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:41	48,66	15,69	92,37	8,06	204,96	0,35	0,29	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:42	48,96	15,68	92,13	8,06	205,37	0,33	0,3	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:43	49,19	15,66	91,88	8,07	205,65	0,32	0,31	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:44	49,51	15,61	91,57	8,06	204,83	0,41	0,31	38,12
MG3	16/09/2019	11:23:45	49,7	15,58	91,52	8,06	205,37	0,34	0,33	38,12
MG3	16/09/2019	11:23:46	50,11	15,54	91,38	8,06	205,78	0,35	0,32	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:47	50,32	15,53	91,16	8,06	205,1	0,32	0,35	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:48	50,56	15,46	90,95	8,06	205,51	0,29	0,32	38,12
MG3	16/09/2019	11:23:49	51,09	15,44	90,75	8,06	205,78	0,23	0,32	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:50	51,34	15,41	90,66	8,06	205,65	0,31	0,32	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:51	51,67	15,38	90,59	8,06	205,37	0,41	0,3	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:52	52,04	15,36	90,53	8,06	206,19	0,41	0,29	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:53	52,41	15,34	90,49	8,06	205,92	0,38	0,27	38,12
MG3	16/09/2019	11:23:54	52,8	15,36	90,46	8,06	205,78	0,3	0,28	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:55	53,25	15,33	90,42	8,06	205,65	0,28	0,29	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:56	53,58	15,31	90,37	8,06	205,78	0,25	0,29	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:57	53,84	15,3	90,53	8,06	206,05	0,35	0,3	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:58	54,25	15,27	90,44	8,06	205,37	0,29	0,28	38,11
MG3	16/09/2019	11:23:59	54,5	15,25	90,32	8,06	205,51	0,31	0,28	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:00	54,89	15,26	90,32	8,06	206,05	0,28	0,26	38,1
MG3	16/09/2019	11:24:01	55,25	15,23	90,23	8,05	205,92	0,27	0,24	38,11
MG3	16/09/2019	11:24:02	55,48	15,22	90,18	8,06	205,92	0,23	0,25	38,11
MG3	16/09/2019	11:24:03	55,78	15,2	90,23	8,06	206,05	0,28	0,26	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:04	56,21	15,16	90,16	8,06	206,33	0,21	0,21	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:05	56,72	15,18	90,14	8,06	206,05	0,28	0,23	38,11
MG3	16/09/2019	11:24:06	57,05	15,14	90,04	8,05	206,74	0,25	0,24	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:07	57,33	15,13	90,08	8,05	206,46	0,25	0,23	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:08	57,61	15,1	90,08	8,05	205,92	0,17	0,26	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:09	57,61	15,1	90,08	8,05	205,92	0,17	0,26	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:10	59	15,03	89,78	8,05	205,78	0,17	0,25	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:11	59,19	15,01	89,72	8,05	206,46	0,22	0,29	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:12	59,44	15	89,78	8,05	206,6	0,35	0,31	38,11

MG3	16/09/2019	11:24:13	59,78	14,94	89,7	8,05	205,78	0,2	0,32	38,11
MG3	16/09/2019	11:24:14	60,07	14,91	89,64	8,05	206,87	0,17	0,34	38,11
MG3	16/09/2019	11:24:15	60,56	14,88	89,4	8,04	206,19	0,23	0,31	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:16	60,79	14,87	89,24	8,04	205,92	0,19	0,32	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:17	61,19	14,85	89,16	8,04	206,05	0,15	0,3	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:18	61,59	14,83	89,05	8,04	206,05	0,31	0,3	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:19	62,11	14,8	88,99	8,04	206,05	0,25	0,3	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:20	62,58	14,76	88,8	8,04	207,01	0,17	0,31	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:21	62,98	14,76	88,77	8,04	207,42	0,22	0,32	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:22	63,4	14,74	88,68	8,04	207,01	0,19	0,34	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:23	63,82	14,72	88,67	8,04	206,74	0,2	0,33	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:24	64,39	14,72	88,58	8,04	207,15	0,17	0,33	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:25	64,89	14,69	88,42	8,04	207,42	0,19	0,36	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:26	65,33	14,67	88,35	8,04	206,74	0,18	0,39	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:27	65,74	14,65	88,24	8,04	207,28	0,22	0,42	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:28	66,2	14,66	88,25	8,04	207,55	0,14	0,44	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:29	66,59	14,64	88,1	8,04	207,15	0,15	0,43	38,12
MG3	16/09/2019	11:24:30	67,08	14,63	88	8,04	206,74	0,21	0,46	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:31	67,62	14,6	87,86	8,04	206,74	0,16	0,46	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:32	68,16	14,58	87,67	8,03	207,42	0,15	0,46	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:33	68,59	14,55	87,62	8,03	206,6	0,16	0,49	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:34	69,08	14,56	87,5	8,03	207,15	0,23	0,47	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:35	69,47	14,53	87,41	8,03	207,69	0,21	0,48	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:36	69,96	14,52	87,3	8,03	207,15	0,05	0,5	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:37	70,4	14,5	87,17	8,03	207,15	0,14	0,5	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:38	70,81	14,5	87,08	8,03	207,83	0,21	0,49	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:39	71,18	14,47	86,96	8,03	207,69	0,2	0,51	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:40	71,52	14,45	86,93	8,03	208,37	0,16	0,49	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:41	71,99	14,45	86,84	8,03	207,15	0,15	0,45	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:42	72,5	14,44	86,75	8,03	207,42	0,18	0,5	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:43	72,85	14,43	86,69	8,02	208,1	0,27	0,51	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:44	73,16	14,43	86,77	8,02	207,69	0,19	0,5	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:45	73,6	14,42	86,58	8,02	208,37	0,14	0,47	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:46	73,94	14,41	86,51	8,02	207,42	0,07	0,51	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:47	74,47	14,41	86,41	8,02	207,96	0,11	0,5	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:48	74,77	14,41	86,33	8,02	208,64	0,19	0,5	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:49	75,09	14,38	86,27	8,02	207,69	0,18	0,5	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:50	75,46	14,39	86,15	8,02	207,69	0,09	0,45	38,13
MG3	16/09/2019	11:24:51	75,87	14,37	86,03	8,02	207,96	0,17	0,44	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:52	76,27	14,34	86,08	8,02	207,96	0,26	0,44	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:53	76,85	14,35	86,03	8,02	208,51	0,16	0,42	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:54	77,09	14,32	85,97	8,02	208,37	0,18	0,42	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:55	77,44	14,33	85,95	8,02	207,69	0,23	0,44	38,15
MG3	16/09/2019	11:24:56	77,84	14,32	85,93	8,02	208,51	0,13	0,45	38,15
MG3	16/09/2019	11:24:57	78,41	14,33	85,82	8,02	208,37	0,13	0,41	38,14
MG3	16/09/2019	11:24:58	78,84	14,3	85,77	8,02	207,83	0,13	0,42	38,15
MG3	16/09/2019	11:24:59	79,3	14,31	85,8	8,02	208,37	0,19	0,38	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:00	79,71	14,31	85,82	8,02	208,78	0,15	0,42	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:01	79,92	14,32	85,9	8,02	207,55	0,25	0,44	38,14
MG3	16/09/2019	11:25:02	80,48	14,3	85,97	8,02	209,05	0,15	0,41	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:03	80,95	14,29	85,99	8,02	208,37	0,24	0,36	38,14
MG3	16/09/2019	11:25:04	81,26	14,25	85,95	8,02	208,37	0,15	0,33	38,14
MG3	16/09/2019	11:25:05	81,53	14,23	85,91	8,02	208,24	0,09	0,32	38,14
MG3	16/09/2019	11:25:06	82	14,23	85,9	8,02	209,33	0,14	0,3	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:07	82,52	14,2	85,86	8,02	208,37	0,14	0,31	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:08	82,75	14,2	85,76	8,02	208,78	0,22	0,3	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:09	83,31	14,21	85,6	8,01	209,05	0,19	0,27	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:10	83,71	14,19	85,55	8,02	209,33	0,23	0,26	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:11	84,14	14,19	85,46	8,01	208,78	0,15	0,25	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:12	84,43	14,16	85,46	8,01	208,92	0,17	0,27	38,16

MG3	16/09/2019	11:25:13	84,86	14,17	85,43	8,01	208,78	0,17	0,24	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:14	85,3	14,16	85,33	8,01	208,78	0,23	0,23	38,15
MG3	16/09/2019	11:25:15	85,71	14,13	85,28	8,01	208,64	0,19	0,25	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:16	86	14,12	85,24	8,01	208,51	0,21	0,26	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:17	86,3	14,14	85,14	8,01	209,33	0,29	0,25	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:18	86,78	14,12	85,08	8,01	209,33	0,13	0,25	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:19	87,17	14,11	85,04	8,01	208,78	0,22	0,24	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:20	87,54	14,12	84,94	8,01	209,05	0,34	0,29	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:21	88,18	14,09	84,8	8,01	209,19	0,3	0,25	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:22	88,35	14,12	84,68	8,01	209,46	0,4	0,25	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:23	88,88	14,09	84,56	8	208,64	0,41	0,25	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:24	89,34	14,07	84,47	8	209,33	0,42	0,24	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:25	89,54	14,06	84,36	8	209,6	0,45	0,25	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:26	89,95	14,04	84,26	8	209,33	0,41	0,25	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:27	90,3	14,05	84,17	8	209,33	0,38	0,26	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:28	90,61	14,05	84,03	8	209,6	0,45	0,23	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:29	90,98	14,05	83,88	8	209,6	0,44	0,24	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:30	91,35	14,05	83,78	8	209,6	0,41	0,24	38,16
MG3	16/09/2019	11:25:31	91,65	14,02	83,7	8	208,92	0,33	0,23	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:32	92,16	14,02	83,64	8	210,01	0,28	0,28	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:33	92,43	14,01	83,6	8	209,46	0,45	0,24	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:34	92,59	14	83,56	8	209,19	0,42	0,23	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:35	93,09	14	83,52	8	210,01	0,33	0,24	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:36	93,48	14,02	83,47	8	210,01	0,44	0,28	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:37	94,03	14,01	83,43	8	210,01	0,48	0,23	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:38	94,3	14	83,41	8	209,74	0,39	0,23	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:39	94,63	14,01	83,4	8	209,74	0,35	0,2	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:40	94,92	13,99	83,37	8	209,6	0,48	0,22	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:41	95,27	14	83,38	7,99	210,28	0,36	0,22	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:42	95,64	13,98	83,36	8	209,6	0,35	0,19	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:43	96,08	13,99	83,34	8	209,19	0,26	0,19	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:44	96,32	13,99	83,33	8	210,28	0,32	0,18	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:45	96,48	14,02	83,37	8	210,01	0,29	0,18	38,17
MG3	16/09/2019	11:25:46	96,96	14,01	83,41	8	210,01	0,37	0,18	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:47	97,3	14	83,42	8	209,19	0,38	0,18	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:48	97,6	13,98	83,4	7,99	210,69	0,41	0,18	38,19
MG3	16/09/2019	11:25:49	97,93	13,99	83,4	8	209,74	0,39	0,2	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:50	98,13	13,98	83,43	7,99	209,87	0,36	0,2	38,19
MG3	16/09/2019	11:25:51	98,53	14	83,41	8	209,74	0,4	0,23	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:52	98,87	14	83,33	7,99	210,42	0,37	0,19	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:53	99,26	13,98	83,27	7,99	210,28	0,5	0,19	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:54	99,62	13,98	83,2	7,99	210,55	0,37	0,2	38,19
MG3	16/09/2019	11:25:55	99,83	13,98	83,13	7,99	209,87	0,38	0,21	38,19
MG3	16/09/2019	11:25:56	100,14	13,98	83,05	7,99	209,74	0,48	0,22	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:57	100,42	13,99	82,96	7,99	209,74	0,55	0,2	38,18
MG3	16/09/2019	11:25:58	100,79	13,97	82,92	7,99	210,55	0,5	0,24	38,19
MG3	16/09/2019	11:25:59	101,15	13,96	82,9	7,99	209,87	0,45	0,19	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:00	101,54	13,98	82,92	7,99	209,74	0,31	0,17	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:01	101,97	13,97	82,91	7,99	210,28	0,36	0,16	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:02	102,37	13,97	82,94	7,99	210,42	0,33	0,18	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:03	102,51	13,99	83,02	7,99	209,74	0,4	0,18	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:04	103,05	13,98	83,05	7,99	210,01	0,53	0,2	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:05	103,43	13,98	83,02	7,99	210,42	0,47	0,19	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:06	103,75	13,98	82,98	7,99	209,74	0,49	0,18	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:07	104,19	13,99	82,89	7,99	210,69	0,47	0,18	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:08	104,6	13,95	82,83	7,99	210,42	0,48	0,15	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:09	105,08	13,97	82,75	7,99	210,55	0,41	0,17	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:10	105,2	13,98	82,73	7,99	210,14	0,46	0,17	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:11	105,68	13,95	82,7	7,99	210,01	0,46	0,15	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:12	106,14	13,95	82,67	7,99	210,69	0,45	0,16	38,2

MG3	16/09/2019	11:26:13	106,42	13,96	82,64	7,99	210,42	0,57	0,18	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:14	106,91	13,97	82,63	7,99	210,14	0,56	0,18	38,19
MG3	16/09/2019	11:26:15	107,1	13,96	82,61	7,99	210,42	0,55	0,18	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:16	107,48	13,95	82,56	7,99	210,14	0,57	0,16	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:17	107,9	13,93	82,53	7,99	210,01	0,45	0,15	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:18	108,47	13,95	82,51	7,99	210,14	0,54	0,16	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:19	108,74	13,96	82,46	7,99	210,28	0,65	0,16	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:20	109,2	13,96	82,4	7,98	210,01	0,55	0,15	38,2
MG3	16/09/2019	11:26:21	109,76	13,94	82,34	7,99	210,28	0,64	0,15	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:22	110,1	13,96	82,28	7,99	210,55	0,81	0,15	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:23	110,42	13,95	82,28	7,98	210,42	0,92	0,16	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:24	110,61	13,94	82,19	7,98	210,69	1	0,15	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:25	110,98	13,95	82,12	7,98	210,14	1,1	0,16	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:26	111,46	13,94	82,07	7,98	210,69	1,14	0,14	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:27	111,84	13,92	82	7,98	210,28	1,1	0,16	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:28	112,05	13,94	81,97	7,98	210,14	1,05	0,16	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:29	112,63	13,95	81,92	7,98	210,14	1,09	0,18	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:30	112,88	13,94	81,86	7,98	210,69	1,24	0,15	38,21
MG3	16/09/2019	11:26:31	113,08	13,93	81,87	7,98	209,74	1,23	0,16	38,22
MG3	16/09/2019	11:26:32	113,28	13,95	81,85	7,98	210,28	1,11	0,17	38,22
MG3	16/09/2019	11:26:33	113,37	13,94	81,89	7,98	210,28	1	0,16	38,22
MG4	16/09/2019	11:37:59	0,1	24,38	102,72	8,15	197,33	0,27	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:00	0,14	24,39	102,64	8,16	197,06	0,23	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:01	0,07	24,39	102,61	8,15	197,33	0,15	0,02	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:02	0,02	24,36	102,63	8,15	196,92	0,31	0,02	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:03	0,02	24,39	102,58	8,16	196,79	0,22	0,02	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:04	0,1	24,4	102,55	8,16	197,74	0,22	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:05	0,28	24,38	102,57	8,16	196,92	0,28	0,03	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:06	0,36	24,4	102,51	8,15	196,92	0,21	0,05	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:07	0,53	24,41	102,49	8,15	197,47	0,2	0,01	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:08	0,81	24,4	102,52	8,15	196,92	0,24	0,02	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:09	0,91	24,4	102,55	8,15	197,2	0,24	0,01	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:10	0,97	24,42	102,49	8,15	197,2	0,26	0,05	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:11	1,15	24,39	102,43	8,16	197,2	0,25	0,01	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:12	1,17	24,42	102,4	8,16	196,65	0,3	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:13	1,32	24,4	102,44	8,16	196,65	0,31	0,05	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:14	1,37	24,38	102,42	8,15	196,92	0,3	0,04	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:15	1,57	24,38	102,37	8,16	196,92	0,27	0,02	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:16	1,73	24,34	102,2	8,16	196,79	0,28	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:17	1,88	24,33	102,1	8,15	195,83	0,33	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:18	1,86	24,33	102,15	8,16	196,79	0,31	0,05	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:19	2,05	24,32	102,12	8,15	197,06	0,33	0,03	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:20	2,26	24,31	102,09	8,15	196,1	0,22	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:21	2,48	24,29	102,16	8,15	196,92	0,3	0,02	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:22	2,63	24,33	102,23	8,15	196,79	0,3	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:23	2,69	24,31	102,18	8,15	196,24	0,29	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:24	2,98	24,31	102,21	8,15	196,65	0,34	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:25	3,17	24,31	102,29	8,15	197,06	0,29	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:26	3,35	24,32	102,33	8,16	196,79	0,26	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:27	3,54	24,34	102,31	8,15	196,92	0,34	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:28	3,82	24,32	102,28	8,15	197,2	0,28	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:29	4,08	24,33	102,31	8,15	197,06	0,3	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:30	4,22	24,32	102,41	8,15	196,79	0,24	0,03	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:31	4,41	24,33	102,43	8,16	195,97	0,32	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:32	4,62	24,3	102,37	8,15	197,06	0,29	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:33	4,88	24,33	102,34	8,15	196,65	0,33	0,02	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:34	5,21	24,3	102,31	8,15	196,92	0,26	0,04	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:35	5,38	24,32	102,28	8,15	196,65	0,35	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:36	5,68	24,29	102,26	8,15	196,1	0,3	0,03	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:37	5,89	24,31	102,21	8,15	196,38	0,32	0,04	38,21



MG4	16/09/2019	11:38:38	6,22	24,32	102,29	8,15	196,24	0,22	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:39	6,47	24,32	102,28	8,15	196,79	0,41	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:40	6,85	24,31	102,15	8,15	196,79	0,31	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:41	7,11	24,32	102,15	8,15	196,65	0,29	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:42	7,35	24,29	102,22	8,15	196,24	0,25	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:43	7,54	24,28	102,21	8,15	196,51	0,35	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:44	7,77	24,29	102,19	8,16	196,51	0,37	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:45	8,12	24,28	102,24	8,15	196,24	0,3	0,03	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:46	8,43	24,28	102,22	8,15	196,65	0,37	0,03	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:47	8,61	24,3	102,1	8,16	196,24	0,35	0,05	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:48	8,77	24,32	102,19	8,15	196,65	0,36	0,05	38,22
MG4	16/09/2019	11:38:49	9,09	24,29	102,12	8,15	196,24	0,33	0,03	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:50	9,38	24,28	102	8,16	196,92	0,36	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:51	9,66	24,22	102,01	8,15	196,51	0,39	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:52	9,92	24,22	102,07	8,15	197,06	0,35	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:53	10,18	24,22	102,08	8,15	196,1	0,35	0,04	38,2
MG4	16/09/2019	11:38:54	10,57	24,2	102,12	8,15	196,51	0,38	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:55	10,94	24,19	102,16	8,15	196,24	0,27	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:56	11,33	24,18	102,07	8,15	196,92	0,34	0,06	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:57	11,58	24,21	102,15	8,15	196,79	0,4	0,06	38,2
MG4	16/09/2019	11:38:58	11,78	24,19	102,05	8,15	197,47	0,36	0,06	38,21
MG4	16/09/2019	11:38:59	12,04	24,19	102,04	8,15	196,92	0,29	0,04	38,21
MG4	16/09/2019	11:39:00	12,4	24,19	102,02	8,15	196,65	0,28	0,05	38,2
MG4	16/09/2019	11:39:01	12,77	24,13	102,06	8,15	196,24	0,29	0,05	38,21
MG4	16/09/2019	11:39:02	13,06	24,14	101,98	8,15	197,06	0,34	0,06	38,2
MG4	16/09/2019	11:39:03	13,13	24,12	101,89	8,15	196,79	0,26	0,05	38,21
MG4	16/09/2019	11:39:04	13,37	24,11	101,95	8,15	196,92	0,27	0,05	38,2
MG4	16/09/2019	11:39:05	13,69	24,08	101,89	8,15	196,92	0,32	0,05	38,19
MG4	16/09/2019	11:39:06	14,02	24,03	101,89	8,15	196,65	0,28	0,06	38,19
MG4	16/09/2019	11:39:07	14,2	23,91	101,74	8,15	197,06	0,33	0,07	38,19
MG4	16/09/2019	11:39:08	14,47	23,77	101,55	8,15	197,33	0,4	0,08	38,15
MG4	16/09/2019	11:39:09	14,8	23,54	101,34	8,15	197,74	0,25	0,07	38,15
MG4	16/09/2019	11:39:10	15,23	23,26	101,19	8,15	197,88	0,36	0,07	38,11
MG4	16/09/2019	11:39:11	15,6	23,09	101,13	8,14	197,06	0,37	0,06	38,13
MG4	16/09/2019	11:39:12	15,97	23,01	101,35	8,15	197,33	0,31	0,06	38,13
MG4	16/09/2019	11:39:13	16,2	22,86	101,53	8,14	197,88	0,4	0,07	38,14
MG4	16/09/2019	11:39:14	16,46	22,76	101,69	8,15	197,74	0,31	0,07	38,1
MG4	16/09/2019	11:39:15	16,77	22,55	101,87	8,14	198,42	0,26	0,08	38,13
MG4	16/09/2019	11:39:16	17,09	22,17	101,79	8,14	198,15	0,44	0,07	38,08
MG4	16/09/2019	11:39:17	17,44	21,94	101,84	8,14	198,69	0,37	0,08	38,08
MG4	16/09/2019	11:39:18	17,76	21,76	102,05	8,14	198,42	0,44	0,07	38,08
MG4	16/09/2019	11:39:19	17,97	21,55	102,14	8,14	199,1	0,31	0,08	38,08
MG4	16/09/2019	11:39:20	18,26	21,19	102,25	8,14	199,1	0,23	0,07	37,96
MG4	16/09/2019	11:39:21	18,51	20,55	101,87	8,14	199,24	0,26	0,06	37,97
MG4	16/09/2019	11:39:22	18,79	20,19	101,7	8,14	199,24	0,29	0,06	38,02
MG4	16/09/2019	11:39:23	19	20,04	101,92	8,13	199,92	0,25	0,07	38,05
MG4	16/09/2019	11:39:24	19,14	19,97	102,34	8,13	200,06	0,3	0,08	38,04
MG4	16/09/2019	11:39:25	19,34	19,87	102,52	8,14	199,78	0,22	0,07	38,08
MG4	16/09/2019	11:39:26	19,44	19,89	102,52	8,13	199,1	0,25	0,07	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:27	19,69	19,8	102,54	8,13	200,19	0,32	0,06	38,03
MG4	16/09/2019	11:39:28	19,87	19,72	102,48	8,13	201,15	0,31	0,08	38,05
MG4	16/09/2019	11:39:29	20,01	19,68	102,34	8,13	200,33	0,23	0,07	38,09
MG4	16/09/2019	11:39:30	20,14	19,61	102,21	8,13	200,6	0,15	0,07	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:31	20,39	19,54	102,07	8,13	200,19	0,18	0,08	38,04
MG4	16/09/2019	11:39:32	20,67	19,47	102,02	8,13	200,6	0,21	0,07	38,05
MG4	16/09/2019	11:39:33	20,79	19,43	101,86	8,13	200,74	0,18	0,06	38,05
MG4	16/09/2019	11:39:34	21,07	19,33	101,71	8,13	200,47	0,17	0,06	38,05
MG4	16/09/2019	11:39:35	21,32	19,32	101,62	8,13	200,6	0,24	0,07	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:36	21,49	19,33	101,71	8,13	201,15	0,16	0,07	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:37	21,78	19,27	101,62	8,13	200,6	0,19	0,06	38,06

MG4	16/09/2019	11:39:38	22,1	19,23	101,51	8,13	201,01	0,25	0,07	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:39	22,32	19,16	101,45	8,13	200,47	0,25	0,09	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:40	22,49	19,15	101,38	8,13	201,01	0,24	0,08	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:41	22,75	19,02	101,32	8,13	201,56	0,3	0,08	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:42	23,1	18,94	101,06	8,13	201,28	0,14	0,08	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:43	23,35	18,92	100,91	8,13	200,88	0,2	0,08	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:44	23,69	18,85	100,75	8,13	201,15	0,27	0,08	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:45	24,01	18,83	100,73	8,13	201,28	0,22	0,09	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:46	24,32	18,79	100,61	8,13	201,56	0,21	0,1	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:47	24,79	18,75	100,53	8,13	201,97	0,25	0,08	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:48	25,15	18,71	100,27	8,13	201,69	0,19	0,09	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:49	25,71	18,6	99,93	8,12	201,69	0,21	0,1	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:50	26,18	18,53	99,76	8,13	201,69	0,18	0,09	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:51	26,6	18,49	99,65	8,12	201,97	0,2	0,09	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:52	26,96	18,44	99,65	8,12	201,28	0,09	0,09	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:53	27,39	18,41	99,58	8,12	202,24	0,16	0,09	38,06
MG4	16/09/2019	11:39:54	27,78	18,36	99,38	8,12	201,97	0,1	0,09	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:55	28,16	18,28	99,22	8,12	202,65	0,15	0,1	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:56	28,57	18,24	99,13	8,12	201,83	0,25	0,13	38,07
MG4	16/09/2019	11:39:57	28,96	18,17	98,97	8,12	202,65	0,19	0,1	38,08
MG4	16/09/2019	11:39:58	29,26	18,1	98,8	8,12	202,37	0,1	0,09	38,09
MG4	16/09/2019	11:39:59	29,55	18,09	98,72	8,12	202,92	0,14	0,11	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:00	29,98	18,01	98,56	8,12	202,37	0,13	0,1	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:01	30,39	17,95	98,42	8,12	202,24	0,21	0,1	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:02	30,76	17,91	98,3	8,12	202,65	0,11	0,11	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:03	31	17,92	98,32	8,12	202,51	0,21	0,12	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:04	31,36	17,89	98,31	8,12	203,06	0,17	0,12	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:05	31,7	17,89	98,23	8,12	202,92	0,1	0,14	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:06	31,99	17,83	98,11	8,12	203,06	0,08	0,13	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:07	32,33	17,8	98,02	8,12	202,51	0,16	0,13	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:08	32,65	17,75	98,08	8,12	202,37	0,12	0,14	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:09	32,96	17,68	97,95	8,12	203,06	0,2	0,13	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:10	33,22	17,58	98,02	8,12	202,92	0,06	0,14	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:11	33,51	17,51	97,96	8,12	203,47	0,08	0,13	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:12	33,89	17,47	97,57	8,12	203,6	0,1	0,12	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:13	34,18	17,41	97,45	8,12	202,92	0,15	0,12	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:14	34,51	17,33	97,33	8,12	203,47	0,22	0,13	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:15	34,76	17,3	97,39	8,12	203,06	0,07	0,1	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:16	35,1	17,23	97,42	8,12	202,78	0,16	0,09	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:17	35,51	17,12	97,31	8,11	203,47	0,1	0,08	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:18	35,83	17,08	97,27	8,11	203,74	0,19	0,08	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:19	36,14	17,05	97,18	8,11	203,74	0,1	0,09	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:20	36,42	17,02	97,09	8,11	203,87	0,17	0,09	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:21	36,7	16,95	97	8,11	204,01	0,2	0,11	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:22	37,07	16,92	96,76	8,11	203,87	0,12	0,1	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:23	37,54	16,9	96,54	8,11	204,01	0,1	0,11	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:24	37,81	16,88	96,47	8,11	203,47	0,12	0,11	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:25	38,19	16,84	96,4	8,11	203,74	0,19	0,13	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:26	38,51	16,84	96,22	8,11	204,28	0,18	0,13	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:27	38,9	16,8	96,15	8,11	203,47	0,2	0,14	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:28	39,26	16,76	96,07	8,11	204,01	0,14	0,13	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:29	39,55	16,7	95,96	8,1	204,56	0,11	0,14	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:30	39,86	16,64	95,83	8,11	204,56	0,23	0,14	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:31	40,15	16,62	95,76	8,11	204,42	0,15	0,16	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:32	40,59	16,54	95,63	8,11	204,42	0,12	0,15	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:33	41	16,47	95,44	8,1	204,42	0,15	0,15	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:34	41,36	16,4	95,24	8,1	204,83	0,22	0,15	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:35	41,66	16,35	94,86	8,1	204,28	0,2	0,17	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:36	42,08	16,31	94,6	8,1	204,01	0,23	0,17	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:37	42,41	16,29	94,42	8,1	204,69	0,21	0,18	38,08

MG4	16/09/2019	11:40:38	42,83	16,27	94,21	8,1	203,74	0,15	0,16	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:39	43,21	16,22	94,02	8,09	204,83	0,19	0,16	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:40	43,61	16,19	93,95	8,1	204,69	0,22	0,17	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:41	43,87	16,16	93,81	8,1	204,83	0,23	0,17	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:42	44,2	16,13	93,67	8,09	204,96	0,23	0,17	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:43	44,5	16,1	93,57	8,1	204,83	0,22	0,16	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:44	44,87	16,1	93,58	8,09	205,1	0,21	0,17	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:45	45,26	16,07	93,58	8,09	204,56	0,28	0,17	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:46	45,6	16,02	93,54	8,09	204,42	0,3	0,17	38,08
MG4	16/09/2019	11:40:47	46	15,95	93,34	8,09	204,42	0,25	0,18	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:48	46,35	15,91	93,21	8,09	204,69	0,28	0,18	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:49	46,76	15,86	92,92	8,08	204,83	0,43	0,22	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:50	47,29	15,84	92,64	8,08	204,96	0,26	0,21	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:51	47,81	15,8	92,34	8,08	205,78	0,28	0,21	38,09
MG4	16/09/2019	11:40:52	48,46	15,76	92	8,08	205,65	0,3	0,23	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:53	48,92	15,71	91,68	8,08	204,96	0,38	0,23	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:54	49,16	15,69	91,45	8,08	205,78	0,31	0,24	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:55	49,64	15,66	91,23	8,07	205,37	0,28	0,24	38,11
MG4	16/09/2019	11:40:56	50,07	15,66	91,15	8,08	204,83	0,31	0,25	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:57	50,49	15,58	91,09	8,08	205,37	0,3	0,26	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:58	50,73	15,54	91,02	8,08	205,24	0,36	0,28	38,1
MG4	16/09/2019	11:40:59	51,04	15,5	90,83	8,07	204,83	0,36	0,28	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:00	51,51	15,48	90,7	8,08	205,51	0,33	0,28	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:01	51,94	15,43	90,54	8,07	205,65	0,29	0,32	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:02	52,26	15,41	90,46	8,07	205,51	0,42	0,33	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:03	52,64	15,37	90,33	8,07	205,37	0,24	0,31	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:04	52,95	15,39	90,2	8,07	205,24	0,23	0,33	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:05	53,29	15,37	90,25	8,07	205,78	0,31	0,33	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:06	53,72	15,35	90,13	8,07	205,65	0,33	0,31	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:07	54,05	15,33	89,95	8,07	205,65	0,25	0,34	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:08	54,42	15,32	89,98	8,07	206,19	0,38	0,35	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:09	54,75	15,3	89,94	8,07	205,51	0,35	0,36	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:10	55,11	15,31	89,89	8,07	206,19	0,25	0,33	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:11	55,58	15,28	89,82	8,07	205,78	0,38	0,32	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:12	55,88	15,25	89,78	8,07	205,65	0,4	0,33	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:13	56,39	15,23	89,71	8,07	206,05	0,32	0,31	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:14	56,83	15,22	89,64	8,07	205,65	0,31	0,31	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:15	57,06	15,18	89,61	8,06	205,92	0,4	0,34	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:16	57,42	15,2	89,5	8,06	205,51	0,38	0,35	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:17	57,89	15,15	89,47	8,06	206,19	0,33	0,31	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:18	58,24	15,11	89,41	8,06	206,33	0,3	0,31	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:19	58,48	15,1	89,45	8,06	205,51	0,28	0,31	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:20	58,77	15,1	89,43	8,06	206,19	0,24	0,31	38,1
MG4	16/09/2019	11:41:21	59,22	15,05	89,35	8,06	206,19	0,29	0,32	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:22	59,39	14,99	89,32	8,06	206,19	0,31	0,32	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:23	59,76	14,95	89,13	8,06	206,46	0,31	0,33	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:24	60,24	14,92	88,91	8,06	206,46	0,39	0,33	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:25	60,59	14,9	88,77	8,06	206,19	0,38	0,35	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:26	61,01	14,87	88,61	8,05	206,46	0,4	0,32	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:27	61,45	14,85	88,51	8,05	206,74	0,39	0,33	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:28	61,76	14,85	88,33	8,05	206,05	0,35	0,32	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:29	62,25	14,84	88,21	8,05	207,28	0,32	0,34	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:30	62,61	14,85	88,12	8,05	206,05	0,41	0,34	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:31	62,79	14,83	88,18	8,05	206,19	0,42	0,35	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:32	63,28	14,83	88,07	8,05	206,46	0,33	0,32	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:33	63,73	14,79	87,91	8,05	206,46	0,28	0,33	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:34	64,09	14,8	87,89	8,05	206,6	0,36	0,35	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:35	64,44	14,77	87,94	8,05	206,33	0,28	0,35	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:36	64,73	14,74	87,88	8,05	206,6	0,33	0,35	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:37	65,11	14,73	87,9	8,05	206,46	0,21	0,38	38,11

MG4	16/09/2019	11:41:38	65,43	14,7	87,79	8,05	207,01	0,33	0,41	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:39	65,71	14,69	87,76	8,05	206,46	0,45	0,46	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:40	66,05	14,68	87,69	8,05	206,33	0,25	0,46	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:41	66,51	14,67	87,47	8,04	206,74	0,25	0,45	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:42	66,86	14,66	87,38	8,04	207,42	0,32	0,46	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:43	67,2	14,65	87,29	8,04	207,01	0,37	0,45	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:44	67,51	14,64	87,28	8,05	207,15	0,25	0,48	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:45	67,94	14,62	87,25	8,04	206,87	0,28	0,46	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:46	68,27	14,62	87,1	8,04	207,01	0,28	0,47	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:47	68,67	14,59	86,94	8,04	207,01	0,23	0,49	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:48	69,04	14,58	86,9	8,04	207,15	0,27	0,52	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:49	69,37	14,57	86,9	8,04	207,55	0,25	0,6	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:50	69,68	14,55	86,8	8,04	207,15	0,31	0,57	38,11
MG4	16/09/2019	11:41:51	70,03	14,51	86,57	8,04	207,28	0,26	0,54	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:52	70,35	14,51	86,49	8,04	207,42	0,35	0,53	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:53	70,6	14,5	86,42	8,04	206,74	0,3	0,59	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:54	71,02	14,47	86,29	8,03	207,15	0,23	0,48	38,13
MG4	16/09/2019	11:41:55	71,33	14,46	86,2	8,03	207,69	0,34	0,51	38,13
MG4	16/09/2019	11:41:56	71,64	14,46	86,1	8,03	207,55	0,3	0,49	38,13
MG4	16/09/2019	11:41:57	72,02	14,47	85,99	8,03	208,24	0,28	0,52	38,13
MG4	16/09/2019	11:41:58	72,3	14,46	85,93	8,03	207,69	0,37	0,52	38,12
MG4	16/09/2019	11:41:59	72,63	14,47	85,93	8,03	207,15	0,27	0,5	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:00	73,07	14,46	85,96	8,03	207,83	0,25	0,53	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:01	73,07	14,46	86,07	8,03	207,28	0,29	0,57	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:02	73,23	14,46	86	8,03	207,69	0,25	0,54	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:03	73,79	14,45	85,84	8,03	208,24	0,19	0,56	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:04	74,12	14,45	85,7	8,03	207,55	0,37	0,54	38,12
MG4	16/09/2019	11:42:05	74,45	14,44	85,68	8,03	207,83	0,26	0,52	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:06	74,63	14,44	85,74	8,03	207,69	0,32	0,56	38,12
MG4	16/09/2019	11:42:07	74,75	14,44	85,71	8,03	207,69	0,25	0,58	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:08	74,99	14,41	85,61	8,03	207,28	0,29	0,52	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:09	75,41	14,41	85,48	8,03	208,24	0,28	0,49	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:10	75,41	14,41	85,48	8,03	208,24	0,28	0,49	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:11	76,33	14,38	85,39	8,02	208,24	0,17	0,47	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:12	76,59	14,37	85,39	8,03	207,15	0,17	0,48	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:13	76,96	14,36	85,32	8,03	208,24	0,23	0,45	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:14	77,24	14,34	85,3	8,03	207,15	0,24	0,44	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:15	77,56	14,36	85,3	8,02	207,96	0,2	0,46	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:16	77,84	14,33	85,32	8,03	207,96	0,18	0,48	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:17	78,2	14,34	85,29	8,03	208,37	0,29	0,47	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:18	78,46	14,35	85,28	8,02	207,96	0,27	0,48	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:19	78,8	14,33	85,22	8,02	208,1	0,29	0,42	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:20	79,18	14,33	85,18	8,02	208,37	0,19	0,41	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:21	79,56	14,32	85,19	8,03	208,37	0,09	0,38	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:22	79,74	14,29	85,18	8,02	207,83	0,09	0,37	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:23	80,11	14,25	85,15	8,02	207,83	0,26	0,35	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:24	80,42	14,24	85,12	8,02	208,51	0,25	0,34	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:25	80,78	14,24	85,13	8,02	208,64	0,14	0,35	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:26	81,04	14,26	85,12	8,02	208,78	0,16	0,37	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:27	81,35	14,24	85,08	8,02	208,51	0,16	0,34	38,13
MG4	16/09/2019	11:42:28	81,66	14,22	85,03	8,02	207,96	0,16	0,3	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:29	82,04	14,21	84,94	8,02	209,19	0,12	0,29	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:30	82,43	14,21	84,85	8,02	208,51	0,21	0,28	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:31	82,64	14,19	84,78	8,02	208,51	0,34	0,29	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:32	82,65	14,21	84,88	8,02	208,64	0,19	0,33	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:33	83,05	14,16	84,8	8,02	208,78	0,12	0,29	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:34	83,53	14,16	84,62	8,02	208,24	0,21	0,26	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:35	83,8	14,16	84,48	8,01	209,05	0,23	0,26	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:36	84,13	14,17	84,4	8,01	208,37	0,24	0,28	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:37	84,32	14,16	84,41	8,01	208,51	0,18	0,3	38,15

MG4	16/09/2019	11:42:38	84,56	14,16	84,37	8,01	208,51	0,25	0,3	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:39	85	14,16	84,27	8,02	208,78	0,25	0,26	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:40	85,08	14,16	84,16	8,01	208,92	0,29	0,28	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:41	85,29	14,15	84,1	8,01	208,78	0,21	0,28	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:42	85,62	14,15	84,09	8,01	209,6	0,31	0,27	38,14
MG4	16/09/2019	11:42:43	85,99	14,16	83,98	8,01	209,05	0,2	0,25	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:44	86,29	14,14	83,95	8,01	208,64	0,35	0,25	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:45	86,52	14,14	83,95	8,01	209,19	0,33	0,26	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:46	86,8	14,13	83,98	8,01	208,64	0,23	0,25	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:47	87,26	14,12	83,97	8,01	209,33	0,22	0,27	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:48	87,63	14,11	83,88	8,01	208,92	0,36	0,27	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:49	87,95	14,08	83,83	8	208,92	0,35	0,29	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:50	88,34	14,09	83,71	8	209,33	0,34	0,29	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:51	88,71	14,07	83,59	8,01	209,19	0,29	0,28	38,16
MG4	16/09/2019	11:42:52	88,87	14,08	83,48	8	209,74	0,36	0,28	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:53	89,23	14,07	83,4	8,01	209,05	0,35	0,27	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:54	89,57	14,06	83,26	8	209,33	0,2	0,25	38,16
MG4	16/09/2019	11:42:55	90,03	14,07	83,1	8,01	209,33	0,22	0,24	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:56	90,28	14,05	83,05	8	209,74	0,35	0,27	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:57	90,51	14,06	83,04	8,01	209,33	0,26	0,29	38,16
MG4	16/09/2019	11:42:58	90,9	14,05	83,05	8,01	209,6	0,25	0,26	38,15
MG4	16/09/2019	11:42:59	91,25	14,04	82,97	8	209,19	0,25	0,24	38,15
MG4	16/09/2019	11:43:00	91,55	14,04	82,92	8	209,74	0,28	0,26	38,15
MG4	16/09/2019	11:43:01	91,7	14,04	82,96	8	209,19	0,16	0,27	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:02	91,8	14,03	82,9	8	209,05	0,23	0,26	38,15
MG4	16/09/2019	11:43:03	92,17	14,03	82,84	8	210,01	0,15	0,26	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:04	92,73	14,05	82,71	8	209,19	0,25	0,23	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:05	92,86	14,02	82,66	8	209,87	0,35	0,24	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:06	93,07	14,02	82,66	8	210,01	0,22	0,26	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:07	93,44	14,02	82,6	8	209,33	0,23	0,29	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:08	93,92	14,02	82,48	8	209,46	0,35	0,27	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:09	94,31	14	82,39	8	209,33	0,25	0,23	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:10	94,69	14	82,31	8	209,6	0,35	0,26	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:11	95,06	14,02	82,32	8	209,46	0,27	0,25	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:12	95,48	14,01	82,29	8	209,87	0,26	0,28	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:13	95,83	14,01	82,2	8	210,01	0,3	0,23	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:14	96,38	14,01	82,14	8	209,6	0,41	0,25	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:15	96,71	14,02	82,12	8	209,6	0,36	0,21	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:16	96,87	14,02	82,1	8	209,87	0,33	0,23	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:17	97,5	14,01	82,09	8	209,46	0,41	0,21	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:18	97,72	14	82,11	8	210,69	0,35	0,2	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:19	98,18	14,01	82,07	8	209,87	0,47	0,21	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:20	98,52	14,02	82,08	8	209,33	0,39	0,23	38,16
MG4	16/09/2019	11:43:21	98,89	14,02	82,07	8	210,42	0,55	0,19	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:22	99,29	14	82	8	210,01	0,5	0,19	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:23	99,73	13,99	82	8	209,87	0,43	0,2	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:24	100,1	14,01	82	8	209,33	0,49	0,2	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:25	100,46	14,01	81,95	8	210,14	0,52	0,2	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:26	100,78	14,01	81,99	7,99	209,87	0,47	0,2	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:27	101,1	14,02	81,98	7,99	209,6	0,52	0,2	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:28	101,45	14,01	81,94	7,99	209,6	0,45	0,21	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:29	101,9	14,01	81,85	7,99	210,14	0,55	0,19	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:30	102,2	14,02	81,85	7,99	209,6	0,61	0,2	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:31	102,37	14	81,86	7,99	209,87	0,61	0,21	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:32	102,63	14,01	81,85	7,99	210,55	0,56	0,22	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:33	103,11	14	81,82	7,99	210,14	0,63	0,2	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:34	103,27	14,02	81,83	7,99	210,01	0,59	0,2	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:35	103,61	14	81,79	8	210,28	0,55	0,22	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:36	103,8	14,03	81,77	7,99	210,01	0,56	0,22	38,17
MG4	16/09/2019	11:43:37	104,04	14	81,8	7,99	210,69	0,52	0,23	38,18

MG4	16/09/2019	11:43:38	104,32	14	81,73	7,99	210,28	0,69	0,18	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:39	104,66	14,01	81,69	8	209,74	0,68	0,19	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:40	104,86	14,01	81,69	7,99	210,42	0,59	0,22	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:41	105,04	14	81,69	7,99	210,14	0,65	0,23	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:42	105,21	14	81,68	7,99	210,14	0,7	0,21	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:43	105,47	14	81,64	7,99	210,01	0,74	0,19	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:44	105,84	14,01	81,61	7,99	210,69	0,6	0,2	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:45	105,98	14	81,61	7,99	210,28	0,57	0,21	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:46	106,22	14	81,58	7,99	210,42	0,64	0,21	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:47	106,5	14	81,55	7,99	210,69	0,55	0,21	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:48	106,87	13,99	81,55	7,99	210,69	0,55	0,21	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:49	107,08	13,99	81,49	7,99	210,28	0,69	0,2	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:50	107,3	13,98	81,51	7,99	210,55	0,65	0,19	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:51	107,65	13,98	81,51	7,99	210,28	0,63	0,21	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:52	107,91	13,99	81,49	7,99	210,69	0,78	0,18	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:53	107,98	13,99	81,53	7,99	210,69	0,75	0,18	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:54	108,28	13,98	81,52	7,99	210,55	0,73	0,18	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:55	108,66	13,97	81,46	7,99	210,83	0,65	0,17	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:56	109,06	13,97	81,4	7,99	210,28	0,84	0,15	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:57	109,18	14	81,36	7,99	210,42	0,89	0,16	38,18
MG4	16/09/2019	11:43:58	109,32	13,99	81,37	7,99	210,69	0,9	0,16	38,19
MG4	16/09/2019	11:43:59	109,51	13,96	81,33	7,99	210,96	0,82	0,17	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:00	109,92	13,97	81,28	7,99	210,83	0,95	0,17	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:01	110,25	13,96	81,18	7,99	210,69	1,04	0,15	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:02	110,39	13,99	81,16	7,99	210,69	0,95	0,15	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:03	110,65	13,96	81,14	7,99	210,69	0,99	0,18	38,2
MG4	16/09/2019	11:44:04	110,93	13,98	81,13	7,98	210,69	0,98	0,17	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:05	111,13	13,97	81,13	7,99	210,28	1	0,16	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:06	111,25	13,97	81,18	7,99	210,42	1,02	0,19	38,2
MG4	16/09/2019	11:44:07	111,54	13,97	81,2	7,99	210,55	1,05	0,18	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:08	112,08	13,96	81,2	7,99	210,96	1,11	0,2	38,2
MG4	16/09/2019	11:44:09	112,32	13,98	81,23	7,98	210,42	1,25	0,16	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:10	112,57	13,97	81,26	7,99	210,69	1,07	0,17	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:11	112,72	13,95	81,27	7,99	210,69	1,32	0,18	38,21
MG4	16/09/2019	11:44:12	112,69	13,98	81,32	7,99	211,1	1,43	0,18	38,19
MG4	16/09/2019	11:44:13	112,86	13,96	81,31	7,99	210,55	1,25	0,19	38,2
MG4	16/09/2019	11:44:14	112,9	14	81,29	7,98	210,42	1,21	0,18	38,19
MG5	16/09/2019	12:00:58	0,11	24,26	105,19	8,16	197,47	0,19	0,04	38,21
MG5	16/09/2019	12:00:59	0,02	24,24	105,15	8,16	197,74	0,26	0,08	38,22
MG5	16/09/2019	12:01:00	0,05	24,26	105,15	8,16	197,2	0,19	0,05	38,22
MG5	16/09/2019	12:01:01	0,33	24,25	105,19	8,16	197,2	0,19	0,07	38,22
MG5	16/09/2019	12:01:02	0,38	24,25	105,15	8,16	197,47	0,1	0,1	38,22
MG5	16/09/2019	12:01:03	0,6	24,25	105,26	8,16	197,47	0,13	0,09	38,22
MG5	16/09/2019	12:01:04	0,79	24,25	105,24	8,16	197,6	0,22	0,04	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:05	0,94	24,27	105,11	8,16	197,47	0,22	0,07	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:06	1,02	24,28	105,12	8,16	197,6	0,07	0,05	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:07	0,98	24,27	105,09	8,16	197,74	0,24	0,05	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:08	1,09	24,28	105,05	8,16	197,33	0,22	0,07	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:09	1,36	24,26	105,02	8,16	196,79	0,19	0,04	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:10	1,56	24,29	104,94	8,16	197,6	0,17	0,05	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:11	1,65	24,27	105,01	8,16	196,92	0,24	0,03	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:12	1,73	24,27	104,99	8,16	197,6	0,19	0,06	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:13	1,89	24,27	105,05	8,16	197,47	0,26	0,04	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:14	2,06	24,27	105,05	8,16	197,6	0,14	0,04	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:15	2,38	24,25	105,02	8,16	197,06	0,23	0,04	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:16	2,55	24,26	105,02	8,16	196,92	0,24	0,05	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:17	2,67	24,27	105,05	8,16	197,47	0,17	0,04	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:18	2,77	24,26	105,1	8,16	197,47	0,24	0,04	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:19	2,96	24,3	105,08	8,16	197,6	0,27	0,03	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:20	3,24	24,24	105,1	8,16	197,2	0,17	0,04	38,21

MG5	16/09/2019	12:01:21	3,47	24,28	105,04	8,16	197,06	0,31	0,05	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:22	3,58	24,31	105,05	8,16	197,06	0,15	0,04	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:23	3,79	24,26	105,03	8,16	197,6	0,17	0,05	38,21
MG5	16/09/2019	12:01:24	3,97	24,28	105,01	8,16	197,2	0,25	0,04	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:25	4,26	24,27	104,88	8,16	197,06	0,34	0,03	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:26	4,62	24,26	104,85	8,16	197,6	0,25	0,04	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:27	4,7	24,26	104,81	8,16	197,33	0,32	0,04	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:28	4,85	24,28	104,82	8,16	197,06	0,2	0,05	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:29	5,09	24,26	104,86	8,16	197,2	0,18	0,06	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:30	5,42	24,27	104,87	8,16	197,33	0,23	0,05	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:31	5,69	24,26	104,85	8,16	197,47	0,26	0,05	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:32	5,85	24,27	104,87	8,16	197,88	0,3	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:33	6,07	24,28	104,87	8,16	197,47	0,24	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:34	6,27	24,28	104,84	8,16	197,33	0,31	0,05	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:35	6,58	24,27	104,84	8,16	197,74	0,31	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:36	6,85	24,27	104,76	8,16	197,6	0,35	0,03	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:37	6,94	24,27	104,72	8,16	197,6	0,37	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:38	7,01	24,26	104,74	8,16	197,33	0,31	0,05	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:39	7,2	24,26	104,7	8,16	197,6	0,28	0,05	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:40	7,5	24,26	104,74	8,16	197,47	0,25	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:41	7,76	24,26	104,76	8,16	197,33	0,39	0,03	38,2
MG5	16/09/2019	12:01:42	7,9	24,26	104,76	8,16	197,33	0,28	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:43	7,93	24,25	104,7	8,16	197,74	0,24	0,05	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:44	7,99	24,26	104,57	8,16	197,33	0,36	0,05	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:45	8,05	24,25	104,5	8,16	197,33	0,33	0,05	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:46	8,3	24,25	104,46	8,16	196,92	0,37	0,05	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:47	8,59	24,26	104,42	8,16	196,92	0,3	0,03	38,18
MG5	16/09/2019	12:01:48	8,67	24,27	104,47	8,16	197,74	0,3	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:49	8,66	24,25	104,39	8,16	197,74	0,31	0,04	38,18
MG5	16/09/2019	12:01:50	8,91	24,23	104,37	8,16	197,33	0,35	0,03	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:51	9,17	24,24	104,35	8,16	196,65	0,37	0,02	38,18
MG5	16/09/2019	12:01:52	9,43	24,24	104,24	8,16	197,74	0,35	0,04	38,18
MG5	16/09/2019	12:01:53	9,69	24,24	104,21	8,16	197,74	0,3	0,05	38,17
MG5	16/09/2019	12:01:54	9,94	24,24	104,24	8,16	197,2	0,27	0,04	38,17
MG5	16/09/2019	12:01:55	10,1	24,24	104,33	8,16	197,47	0,34	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:56	10,3	24,23	104,34	8,16	197,2	0,38	0,02	38,19
MG5	16/09/2019	12:01:57	10,49	24,22	104,39	8,16	197,33	0,46	0,02	38,17
MG5	16/09/2019	12:01:58	10,59	24,21	104,36	8,16	197,88	0,38	0,03	38,18
MG5	16/09/2019	12:01:59	10,76	24,25	104,39	8,16	196,92	0,31	0,03	38,17
MG5	16/09/2019	12:02:00	11,03	24,24	104,31	8,16	197,47	0,41	0,03	38,17
MG5	16/09/2019	12:02:01	11,31	24,24	104,26	8,16	197,74	0,39	0,03	38,18
MG5	16/09/2019	12:02:02	11,51	24,22	104,26	8,16	197,6	0,44	0,03	38,18
MG5	16/09/2019	12:02:03	11,71	24,24	104,25	8,16	197,33	0,45	0,03	38,17
MG5	16/09/2019	12:02:04	11,89	24,23	104,28	8,16	197,47	0,44	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:02:05	12,24	24,22	104,3	8,16	197,6	0,39	0,03	38,17
MG5	16/09/2019	12:02:06	12,61	24,23	104,31	8,16	197,6	0,35	0,05	38,19
MG5	16/09/2019	12:02:07	13	24,22	104,24	8,16	197,2	0,36	0,04	38,19
MG5	16/09/2019	12:02:08	13,42	24,09	104,11	8,16	197,88	0,34	0,06	38,15
MG5	16/09/2019	12:02:09	13,73	23,93	103,82	8,16	198,15	0,36	0,06	38,16
MG5	16/09/2019	12:02:10	13,91	23,82	103,55	8,16	197,2	0,45	0,06	38,14
MG5	16/09/2019	12:02:11	14,15	23,73	103,46	8,15	198,15	0,32	0,07	38,15
MG5	16/09/2019	12:02:12	14,59	23,69	103,38	8,15	198,15	0,33	0,09	38,15
MG5	16/09/2019	12:02:13	14,95	23,53	103,27	8,16	198,01	0,4	0,08	38,15
MG5	16/09/2019	12:02:14	15,18	23,46	103,24	8,15	198,01	0,45	0,08	38,12
MG5	16/09/2019	12:02:15	15,51	23,34	103,22	8,15	198,42	0,34	0,08	38,11
MG5	16/09/2019	12:02:16	15,84	23,3	103,31	8,15	198,42	0,35	0,09	38,14
MG5	16/09/2019	12:02:17	16,33	23,26	103,4	8,15	198,29	0,31	0,09	38,11
MG5	16/09/2019	12:02:18	16,79	23,18	103,43	8,15	198,42	0,39	0,1	38,12
MG5	16/09/2019	12:02:19	17,13	23,1	103,46	8,15	199,1	0,48	0,11	38,11
MG5	16/09/2019	12:02:20	17,49	23,06	103,55	8,15	198,29	0,35	0,11	38,11

MG5	16/09/2019	12:02:21	17,98	22,97	103,58	8,15	198,56	0,35	0,11	38,09
MG5	16/09/2019	12:02:22	18,4	22,44	103,13	8,15	198,83	0,45	0,11	37,98
MG5	16/09/2019	12:02:23	18,77	21,88	102,47	8,15	198,56	0,29	0,1	38
MG5	16/09/2019	12:02:24	19,07	21,65	102,71	8,15	199,51	0,3	0,1	38,04
MG5	16/09/2019	12:02:25	19,44	21,01	102,81	8,15	200,33	0,28	0,1	37,94
MG5	16/09/2019	12:02:26	19,81	20,38	102,42	8,14	199,24	0,24	0,09	37,94
MG5	16/09/2019	12:02:27	20,27	20,05	102,49	8,14	200,74	0,23	0,09	37,94
MG5	16/09/2019	12:02:28	20,66	19,81	102,78	8,14	200,19	0,45	0,09	37,96
MG5	16/09/2019	12:02:29	20,86	19,69	103,16	8,14	201,01	0,34	0,1	38,01
MG5	16/09/2019	12:02:30	21,02	19,62	103,35	8,14	200,47	0,35	0,11	38,02
MG5	16/09/2019	12:02:31	21,37	19,54	103,48	8,14	200,74	0,25	0,09	37,99
MG5	16/09/2019	12:02:32	21,78	19,49	103,44	8,14	201,28	0,2	0,1	37,99
MG5	16/09/2019	12:02:33	22,22	19,36	103,37	8,14	201,15	0,4	0,11	37,99
MG5	16/09/2019	12:02:34	22,53	19,33	103,34	8,14	201,01	0,31	0,08	37,99
MG5	16/09/2019	12:02:35	22,76	19,24	103,19	8,14	201,42	0,3	0,09	38
MG5	16/09/2019	12:02:36	23,03	19,17	103,07	8,14	201,42	0,34	0,08	38,02
MG5	16/09/2019	12:02:37	23,38	19,12	102,88	8,14	201,01	0,25	0,08	38
MG5	16/09/2019	12:02:38	23,74	19,05	102,6	8,13	201,97	0,25	0,07	38,01
MG5	16/09/2019	12:02:39	24,03	18,98	102,42	8,14	201,56	0,24	0,08	38,02
MG5	16/09/2019	12:02:40	24,19	18,99	102,25	8,14	201,97	0,26	0,09	38,01
MG5	16/09/2019	12:02:41	24,39	18,93	102,08	8,13	201,42	0,31	0,08	38,01
MG5	16/09/2019	12:02:42	24,77	18,86	101,91	8,13	201,69	0,23	0,08	38,03
MG5	16/09/2019	12:02:43	25,25	18,82	101,75	8,13	201,69	0,17	0,05	38,02
MG5	16/09/2019	12:02:44	25,71	18,76	101,57	8,13	201,97	0,35	0,06	38,02
MG5	16/09/2019	12:02:45	26,01	18,75	101,66	8,13	201,83	0,21	0,06	38,03
MG5	16/09/2019	12:02:46	26,25	18,65	101,52	8,13	202,1	0,29	0,06	38,04
MG5	16/09/2019	12:02:47	26,73	18,56	101,31	8,13	202,24	0,17	0,06	38,03
MG5	16/09/2019	12:02:48	27,21	18,52	100,95	8,13	201,69	0,22	0,06	38,03
MG5	16/09/2019	12:02:49	27,55	18,49	100,91	8,13	202,24	0,23	0,07	38,04
MG5	16/09/2019	12:02:50	27,87	18,45	100,93	8,13	201,97	0,29	0,06	38,02
MG5	16/09/2019	12:02:51	28,11	18,4	100,75	8,12	202,24	0,24	0,07	38,03
MG5	16/09/2019	12:02:52	28,37	18,36	100,58	8,13	202,65	0,3	0,06	38,03
MG5	16/09/2019	12:02:53	28,59	18,34	100,43	8,13	202,1	0,19	0,07	38,04
MG5	16/09/2019	12:02:54	28,86	18,28	100,22	8,12	202,1	0,35	0,07	38,04
MG5	16/09/2019	12:02:55	29,13	18,19	100,09	8,13	202,51	0,21	0,07	38,05
MG5	16/09/2019	12:02:56	29,41	18,13	99,86	8,12	202,65	0,16	0,08	38,04
MG5	16/09/2019	12:02:57	29,7	18,1	99,92	8,12	203,33	0,19	0,08	38,05
MG5	16/09/2019	12:02:58	30,01	18,06	99,74	8,13	202,37	0,2	0,12	38,05
MG5	16/09/2019	12:02:59	30,34	18	99,51	8,12	203,06	0,18	0,1	38,05
MG5	16/09/2019	12:03:00	30,66	17,97	99,41	8,12	202,78	0,24	0,1	38,05
MG5	16/09/2019	12:03:01	30,9	17,93	99,54	8,12	202,78	0,22	0,1	38,05
MG5	16/09/2019	12:03:02	31,2	17,9	99,5	8,12	203,06	0,15	0,09	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:03	31,47	17,87	99,44	8,12	202,92	0,21	0,09	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:04	31,69	17,85	99,44	8,12	203,06	0,24	0,1	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:05	32,01	17,82	99,37	8,12	203,19	0,27	0,11	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:06	32,46	17,78	99,18	8,12	203,33	0,16	0,1	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:07	32,79	17,74	99,19	8,12	203,19	0,19	0,1	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:08	33,19	17,66	99,02	8,12	202,65	0,31	0,11	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:09	33,39	17,62	99,05	8,12	203,6	0,25	0,1	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:10	33,89	17,53	99,06	8,12	203,33	0,2	0,1	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:11	34,32	17,41	98,92	8,12	202,78	0,15	0,12	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:12	34,71	17,31	98,71	8,12	203,47	0,11	0,12	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:13	35,2	17,26	98,6	8,12	203,47	0,27	0,11	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:14	35,7	17,21	98,5	8,12	203,19	0,18	0,12	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:15	36,03	17,19	98,45	8,12	203,33	0,14	0,13	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:16	36,64	17,13	98,27	8,12	203,6	0,06	0,12	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:17	37,29	17,06	98,15	8,12	203,47	0,06	0,12	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:18	37,86	16,98	97,96	8,11	204,28	0,19	0,13	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:19	38,57	16,95	97,76	8,11	203,6	0,22	0,13	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:20	38,93	16,9	97,51	8,11	204,28	0,15	0,13	38,08



MG5	16/09/2019	12:03:21	39,41	16,88	97,41	8,11	204,01	0,15	0,14	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:22	39,76	16,83	97,31	8,11	204,15	0,17	0,14	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:23	40,42	16,79	97,16	8,11	203,87	0,15	0,14	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:24	40,64	16,77	97,11	8,11	204,15	0,14	0,14	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:25	41,13	16,72	97,01	8,11	204,15	0,1	0,14	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:26	41,88	16,64	96,69	8,11	205,1	0,16	0,13	38,06
MG5	16/09/2019	12:03:27	42,18	16,55	96,47	8,1	204,15	0,07	0,15	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:28	42,32	16,53	96,53	8,11	204,15	0,14	0,17	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:29	42,86	16,42	96,23	8,1	204,56	0,05	0,15	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:30	43,08	16,38	96,02	8,1	204,83	0,07	0,16	38,09
MG5	16/09/2019	12:03:31	43,31	16,36	95,92	8,1	204,28	0,14	0,2	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:32	43,77	16,3	95,51	8,1	203,87	0,15	0,16	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:33	44,19	16,25	95,2	8,1	204,56	0,14	0,17	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:34	44,82	16,19	94,87	8,1	204,69	0,19	0,18	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:35	45,54	16,12	94,6	8,1	204,28	0,15	0,17	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:36	45,84	16,1	94,52	8,09	204,42	0,13	0,2	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:37	45,96	16,04	94,49	8,09	204,69	0,16	0,19	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:38	46,3	16	94,27	8,09	204,42	0,14	0,19	38,07
MG5	16/09/2019	12:03:39	46,58	15,95	94,04	8,09	204,83	0,14	0,19	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:40	47,07	15,92	93,68	8,09	204,15	0,23	0,23	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:41	47,57	15,89	93,53	8,08	204,69	0,25	0,21	38,09
MG5	16/09/2019	12:03:42	47,61	15,91	93,5	8,08	204,56	0,21	0,24	38,09
MG5	16/09/2019	12:03:43	47,99	15,87	93,28	8,08	204,96	0,13	0,23	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:44	48,45	15,8	92,87	8,08	204,69	0,16	0,23	38,08
MG5	16/09/2019	12:03:45	49,02	15,76	92,57	8,08	205,24	0,3	0,25	38,1
MG5	16/09/2019	12:03:46	49,46	15,75	92,31	8,08	204,56	0,28	0,25	38,1
MG5	16/09/2019	12:03:47	49,79	15,73	92,22	8,08	205,51	0,3	0,25	38,1
MG5	16/09/2019	12:03:48	50,22	15,72	92,06	8,07	205,51	0,26	0,27	38,09
MG5	16/09/2019	12:03:49	50,51	15,67	92,05	8,08	204,56	0,09	0,29	38,1
MG5	16/09/2019	12:03:50	51,09	15,62	91,8	8,07	204,83	0,1	0,28	38,1
MG5	16/09/2019	12:03:51	51,68	15,54	91,57	8,07	205,78	0,17	0,3	38,1
MG5	16/09/2019	12:03:52	52,11	15,47	91,42	8,08	205,37	0,21	0,3	38,12
MG5	16/09/2019	12:03:53	52,48	15,47	91,31	8,07	205,1	0,3	0,31	38,11
MG5	16/09/2019	12:03:54	53,05	15,44	91,25	8,07	205,24	0,23	0,31	38,11
MG5	16/09/2019	12:03:55	53,6	15,4	91	8,07	205,51	0,26	0,32	38,11
MG5	16/09/2019	12:03:56	54,06	15,39	90,89	8,07	205,65	0,21	0,31	38,11
MG5	16/09/2019	12:03:57	54,37	15,38	90,8	8,07	205,24	0,31	0,3	38,11
MG5	16/09/2019	12:03:58	54,79	15,35	90,7	8,07	205,51	0,25	0,3	38,11
MG5	16/09/2019	12:03:59	55,28	15,33	90,62	8,07	205,1	0,16	0,29	38,11
MG5	16/09/2019	12:04:00	55,87	15,28	90,44	8,07	206,05	0,22	0,32	38,11
MG5	16/09/2019	12:04:01	56,38	15,27	90,32	8,07	206,33	0,18	0,31	38,1
MG5	16/09/2019	12:04:02	56,95	15,24	90,24	8,07	205,1	0,31	0,31	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:03	57,3	15,23	90,32	8,07	205,24	0,29	0,32	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:04	57,61	15,22	90,29	8,07	205,37	0,3	0,31	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:05	58,13	15,21	90,26	8,06	205,24	0,15	0,29	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:06	58,72	15,19	90,17	8,07	205,78	0,17	0,29	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:07	59,2	15,16	90,02	8,06	206,05	0,31	0,27	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:08	59,66	15,15	89,98	8,06	205,92	0,27	0,28	38,11
MG5	16/09/2019	12:04:09	60,04	15,08	89,96	8,06	206,19	0,25	0,28	38,11
MG5	16/09/2019	12:04:10	60,39	15,02	89,86	8,06	205,51	0,22	0,29	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:11	60,88	15	89,77	8,06	205,92	0,31	0,32	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:12	61,52	14,96	89,6	8,06	206,33	0,28	0,31	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:13	62,06	14,94	89,4	8,06	206,05	0,31	0,32	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:14	62,32	14,91	89,25	8,06	206,33	0,24	0,35	38,13
MG5	16/09/2019	12:04:15	62,61	14,9	89,18	8,05	206,05	0,27	0,34	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:16	63,23	14,9	89	8,06	205,65	0,34	0,31	38,12
MG5	16/09/2019	12:04:17	63,85	14,86	88,77	8,05	205,65	0,29	0,33	38,13
MG5	16/09/2019	12:04:18	64,47	14,84	88,61	8,05	206,74	0,26	0,33	38,13
MG5	16/09/2019	12:04:19	64,89	14,83	88,53	8,05	206,46	0,31	0,42	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:20	65,35	14,82	88,52	8,05	206,05	0,35	0,39	38,14

MG5	16/09/2019	12:04:21	65,77	14,79	88,4	8,05	205,92	0,23	0,41	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:22	66,3	14,77	88,31	8,05	205,78	0,35	0,44	38,13
MG5	16/09/2019	12:04:23	66,81	14,74	88,17	8,05	206,05	0,25	0,43	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:24	67,65	14,73	87,96	8,05	205,51	0,32	0,4	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:25	68,43	14,7	87,8	8,05	205,37	0,23	0,41	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:26	69,26	14,68	87,65	8,04	207,01	0,22	0,43	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:27	70,02	14,66	87,54	8,04	206,05	0,35	0,43	38,13
MG5	16/09/2019	12:04:28	70,7	14,6	87,47	8,04	206,33	0,39	0,43	38,13
MG5	16/09/2019	12:04:29	71,38	14,56	87,28	8,04	206,87	0,32	0,44	38,13
MG5	16/09/2019	12:04:30	72,18	14,54	87,13	8,04	206,46	0,42	0,48	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:31	72,87	14,54	86,94	8,04	205,92	0,35	0,48	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:32	73,81	14,53	86,71	8,04	205,92	0,29	0,47	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:33	74,53	14,49	86,57	8,04	206,6	0,33	0,46	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:34	75,06	14,49	86,54	8,03	206,46	0,31	0,5	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:35	75,74	14,5	86,41	8,04	206,05	0,34	0,48	38,14
MG5	16/09/2019	12:04:36	76,14	14,47	86,23	8,04	206,33	0,4	0,45	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:37	76,92	14,46	86,09	8,03	207,28	0,3	0,42	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:38	77,49	14,44	85,96	8,03	206,19	0,25	0,41	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:39	78,11	14,42	85,85	8,03	206,87	0,39	0,38	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:40	79,03	14,4	85,76	8,03	206,87	0,36	0,35	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:41	79,59	14,39	85,67	8,03	206,6	0,32	0,36	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:42	80,52	14,36	85,61	8,03	207,42	0,29	0,31	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:43	81,35	14,32	85,52	8,03	207,42	0,39	0,27	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:44	82,13	14,29	85,4	8,03	206,74	0,41	0,27	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:45	82,93	14,24	85,33	8,03	207,69	0,4	0,23	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:46	83,69	14,23	85,22	8,02	207,15	0,54	0,23	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:47	84,17	14,21	85,1	8,02	207,55	0,43	0,25	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:48	84,5	14,22	85,03	8,02	206,6	0,32	0,26	38,15
MG5	16/09/2019	12:04:49	85,36	14,21	84,72	8,02	206,33	0,36	0,23	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:50	86,35	14,18	84,41	8,02	207,69	0,38	0,23	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:51	87,01	14,16	84,26	8,02	206,87	0,54	0,25	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:52	87,38	14,14	84,13	8,02	207,28	0,47	0,26	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:53	88,08	14,14	83,9	8,02	207,01	0,46	0,25	38,16
MG5	16/09/2019	12:04:54	88,58	14,14	83,72	8,01	206,87	0,45	0,25	38,17
MG5	16/09/2019	12:04:55	89,26	14,13	83,57	8,01	206,87	0,42	0,23	38,17
MG5	16/09/2019	12:04:56	89,97	14,09	83,35	8,01	207,15	0,43	0,24	38,18
MG5	16/09/2019	12:04:57	90,83	14,1	83,18	8,01	207,42	0,33	0,24	38,18
MG5	16/09/2019	12:04:58	91,33	14,11	83,16	8,01	207,69	0,41	0,25	38,17
MG5	16/09/2019	12:04:59	92,04	14,09	83,01	8,01	207,55	0,45	0,23	38,18
MG5	16/09/2019	12:05:00	92,95	14,08	82,85	8,01	207,83	0,44	0,23	38,18
MG5	16/09/2019	12:05:01	93,81	14,07	82,73	8,01	207,42	0,41	0,23	38,18
MG5	16/09/2019	12:05:02	94,46	14,07	82,62	8,01	207,96	0,45	0,23	38,18
MG5	16/09/2019	12:05:03	95,29	14,06	82,46	8,01	208,1	0,53	0,25	38,19
MG5	16/09/2019	12:05:04	96,43	14,07	82,27	8,01	207,69	0,59	0,22	38,19
MG5	16/09/2019	12:05:05	97,38	14,06	82,16	8	207,96	0,48	0,23	38,19
MG5	16/09/2019	12:05:06	98,33	14,05	82,03	8	207,69	0,37	0,23	38,19
MG5	16/09/2019	12:05:07	99,68	14,05	81,92	8	208,1	0,51	0,21	38,19
MG5	16/09/2019	12:05:08	100,62	14,05	81,82	8	207,83	0,5	0,2	38,19
MG5	16/09/2019	12:05:09	101,81	14,04	81,76	8	207,96	0,59	0,2	38,19
MG5	16/09/2019	12:05:10	102,95	14,03	81,68	8	208,1	0,63	0,19	38,2
MG5	16/09/2019	12:05:11	104,13	14,04	81,59	8	208,1	0,65	0,17	38,21
MG5	16/09/2019	12:05:12	105,75	14,05	81,47	8	207,83	0,7	0,17	38,21
MG5	16/09/2019	12:05:13	107,03	14,02	81,33	7,99	207,55	0,62	0,15	38,21
MG5	16/09/2019	12:05:14	108,55	14,01	81,18	8	207,96	0,73	0,13	38,21
MG5	16/09/2019	12:05:15	110,01	14	81,05	8	208,78	0,95	0,11	38,22
MG5	16/09/2019	12:05:16	111,1	14,01	80,93	8	208,1	0,96	0,12	38,21
MG5	16/09/2019	12:05:17	112,44	14	80,84	8	207,96	1,18	0,11	38,21
MG5	16/09/2019	12:05:18	112,41	14	80,83	8	208,78	1,28	0,11	38,22
MG5	16/09/2019	12:05:19	112,45	14	80,77	8	207,83	1,28	0,11	38,22
MG6	16/09/2019	11:50:32	0,08	24,42	104,15	8,16	197,88	0,27	0,04	38,18

MG6	16/09/2019	11:50:33	0,1	24,4	104,11	8,16	198,01	0,3	0,04	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:34	0,06	24,38	104,11	8,15	198,29	0,35	0,03	38,19
MG6	16/09/2019	11:50:35	0,13	24,38	104,09	8,15	198,29	0,35	0,02	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:36	0,2	24,39	104,08	8,16	198,29	0,33	0,05	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:37	0,5	24,38	104,1	8,16	197,6	0,32	0,06	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:38	0,68	24,41	104,06	8,15	198,42	0,27	0,03	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:39	0,84	24,37	104,06	8,15	197,33	0,26	0,05	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:40	0,91	24,39	104,07	8,16	198,15	0,26	0,05	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:41	0,95	24,38	104,03	8,15	198,01	0,23	0,04	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:42	1,06	24,39	103,94	8,15	197,6	0,32	0,05	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:43	1,18	24,35	103,88	8,15	197,2	0,35	0,03	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:44	1,22	24,38	103,92	8,16	197,74	0,18	0,05	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:45	1,37	24,37	103,89	8,16	197,88	0,35	0,03	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:46	1,54	24,36	103,82	8,16	197,6	0,23	0,03	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:47	1,69	24,35	103,79	8,15	197,88	0,29	0,04	38,18
MG6	16/09/2019	11:50:48	1,87	24,35	103,83	8,15	197,47	0,22	0,02	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:49	2,05	24,3	103,75	8,15	197,47	0,25	0,03	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:50	2,26	24,31	103,71	8,16	196,79	0,23	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:51	2,34	24,3	103,72	8,16	197,74	0,38	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:52	2,46	24,29	103,76	8,16	196,92	0,36	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:53	2,69	24,28	103,78	8,15	197,88	0,16	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:54	2,94	24,29	103,76	8,15	198,01	0,24	0,03	38,16
MG6	16/09/2019	11:50:55	3,09	24,25	103,75	8,15	197,88	0,25	0,06	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:56	3,19	24,25	103,75	8,15	197,47	0,28	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:57	3,2	24,26	103,75	8,15	197,47	0,14	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:58	3,38	24,24	103,73	8,15	197,6	0,18	0,03	38,17
MG6	16/09/2019	11:50:59	3,48	24,25	103,7	8,15	197,6	0,23	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:00	3,61	24,26	103,7	8,15	198,01	0,24	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:01	3,73	24,24	103,68	8,15	197,74	0,2	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:02	3,85	24,24	103,64	8,15	197,47	0,18	0,05	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:03	3,92	24,24	103,62	8,15	197,33	0,25	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:04	4,02	24,23	103,62	8,16	197,2	0,21	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:05	4,16	24,23	103,6	8,15	197,47	0,27	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:06	4,31	24,23	103,59	8,16	197,74	0,17	0,03	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:07	4,45	24,21	103,55	8,15	197,74	0,23	0,03	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:08	4,62	24,23	103,54	8,16	197,47	0,21	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:09	4,79	24,22	103,54	8,15	197,6	0,24	0,03	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:10	4,88	24,21	103,52	8,16	196,65	0,17	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:11	5,09	24,22	103,49	8,15	197,33	0,17	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:12	5,24	24,22	103,48	8,15	197,88	0,11	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:13	5,38	24,21	103,43	8,16	197,74	0,27	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:14	5,64	24,22	103,41	8,15	197,74	0,14	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:15	5,73	24,2	103,38	8,16	197,6	0,15	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:16	5,93	24,21	103,32	8,15	197,47	0,17	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:17	6,02	24,23	103,34	8,15	197,6	0,16	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:18	6,23	24,23	103,31	8,15	197,74	0,2	0,06	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:19	6,35	24,22	103,26	8,16	197,6	0,24	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:20	6,43	24,21	103,23	8,15	197,88	0,27	0,04	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:21	6,59	24,21	103,26	8,15	197,6	0,16	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:22	6,67	24,21	103,28	8,15	197,88	0,25	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:23	6,73	24,2	103,22	8,15	197,47	0,17	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:24	6,84	24,18	103,19	8,15	197,2	0,15	0,04	38,17
MG6	16/09/2019	11:51:25	7,01	24,2	103,19	8,15	197,6	0,24	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:26	7,18	24,2	103,16	8,15	198,29	0,16	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:27	7,37	24,21	103,1	8,15	197,2	0,1	0,03	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:28	7,54	24,2	103,06	8,15	197,47	0,24	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:29	7,71	24,21	103,06	8,15	197,2	0,3	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:30	7,85	24,21	103,04	8,15	197,47	0,2	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:31	7,96	24,19	102,98	8,15	197,33	0,33	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:32	8,17	24,2	102,96	8,16	197,47	0,2	0,04	38,16

MG6	16/09/2019	11:51:33	8,33	24,2	103,04	8,15	197,2	0,18	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:34	8,48	24,22	103,07	8,15	197,74	0,23	0,04	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:35	8,61	24,2	103,08	8,15	197,2	0,26	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:36	8,82	24,18	103,04	8,15	197,06	0,18	0,06	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:37	8,95	24,2	103,01	8,15	197,47	0,3	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:38	9,18	24,19	102,92	8,15	197,6	0,34	0,06	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:39	9,33	24,17	102,89	8,15	197,6	0,25	0,04	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:40	9,38	24,19	102,92	8,15	197,74	0,29	0,05	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:41	9,64	24,17	103,01	8,15	197,74	0,28	0,06	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:42	9,64	24,17	103,01	8,15	197,74	0,28	0,06	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:43	10,46	24,16	103,01	8,15	197,88	0,21	0,06	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:44	10,68	24,14	102,98	8,15	197,06	0,24	0,05	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:45	11,01	24,1	102,94	8,15	197,74	0,25	0,05	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:46	11,15	24,11	102,87	8,15	197,74	0,25	0,07	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:47	11,39	24,1	102,85	8,15	197,47	0,25	0,06	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:48	11,64	24,1	102,8	8,15	197,74	0,3	0,06	38,14
MG6	16/09/2019	11:51:49	12,04	24,07	102,71	8,15	198,15	0,27	0,06	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:50	12,46	24,05	102,62	8,15	197,47	0,35	0,06	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:51	12,8	24,02	102,56	8,15	197,47	0,17	0,07	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:52	13,13	24,03	102,55	8,15	197,6	0,31	0,07	38,16
MG6	16/09/2019	11:51:53	13,41	23,97	102,47	8,15	197,74	0,31	0,05	38,14
MG6	16/09/2019	11:51:54	13,71	23,9	102,35	8,15	198,69	0,25	0,06	38,13
MG6	16/09/2019	11:51:55	13,93	23,83	102,26	8,15	197,6	0,34	0,07	38,13
MG6	16/09/2019	11:51:56	14,16	23,79	102,18	8,15	198,01	0,31	0,06	38,12
MG6	16/09/2019	11:51:57	14,34	23,78	102,2	8,15	198,29	0,3	0,08	38,15
MG6	16/09/2019	11:51:58	14,49	23,77	102,23	8,15	198,42	0,29	0,06	38,13
MG6	16/09/2019	11:51:59	14,74	23,76	102,29	8,15	197,74	0,26	0,07	38,15
MG6	16/09/2019	11:52:00	14,92	23,7	102,23	8,15	197,88	0,37	0,07	38,12
MG6	16/09/2019	11:52:01	15,22	23,62	102,14	8,15	197,2	0,35	0,07	38,12
MG6	16/09/2019	11:52:02	15,45	23,48	101,95	8,15	198,69	0,29	0,07	38,1
MG6	16/09/2019	11:52:03	15,72	23,34	101,85	8,15	198,29	0,32	0,06	38,09
MG6	16/09/2019	11:52:04	15,95	23,2	101,78	8,15	198,15	0,26	0,06	38,08
MG6	16/09/2019	11:52:05	16,16	23,11	101,84	8,15	197,74	0,33	0,07	38,1
MG6	16/09/2019	11:52:06	16,37	23,05	102	8,15	198,42	0,36	0,07	38,11
MG6	16/09/2019	11:52:07	16,62	22,97	102,19	8,14	198,97	0,35	0,09	38,09
MG6	16/09/2019	11:52:08	16,94	22,97	102,29	8,14	198,29	0,24	0,08	38,11
MG6	16/09/2019	11:52:09	17,29	22,95	102,41	8,15	198,42	0,3	0,08	38,1
MG6	16/09/2019	11:52:10	17,67	22,91	102,52	8,14	198,42	0,3	0,09	38,09
MG6	16/09/2019	11:52:11	17,94	22,85	102,53	8,15	198,42	0,35	0,08	38,08
MG6	16/09/2019	11:52:12	18,28	22,68	102,38	8,14	199,1	0,25	0,08	38,06
MG6	16/09/2019	11:52:13	18,58	22,38	102,08	8,14	198,42	0,24	0,07	38,06
MG6	16/09/2019	11:52:14	18,89	21,86	101,77	8,14	198,69	0,35	0,08	37,99
MG6	16/09/2019	11:52:15	19,24	21,4	101,36	8,14	200,33	0,4	0,07	37,99
MG6	16/09/2019	11:52:16	19,49	21,17	101,75	8,14	199,78	0,32	0,06	37,97
MG6	16/09/2019	11:52:17	19,57	20,72	102,04	8,14	200,19	0,4	0,07	37,95
MG6	16/09/2019	11:52:18	19,9	20,31	102,11	8,14	200,33	0,44	0,06	37,95
MG6	16/09/2019	11:52:19	20,3	20,06	102,11	8,14	200,74	0,36	0,06	37,96
MG6	16/09/2019	11:52:20	20,62	19,89	102,38	8,14	201,28	0,36	0,07	37,96
MG6	16/09/2019	11:52:21	20,94	19,77	102,71	8,14	200,6	0,36	0,06	37,99
MG6	16/09/2019	11:52:22	21,05	19,76	102,75	8,13	200,88	0,25	0,07	37,98
MG6	16/09/2019	11:52:23	21,15	19,68	103,01	8,14	201,15	0,3	0,08	37,98
MG6	16/09/2019	11:52:24	21,34	19,6	102,85	8,13	201,28	0,31	0,07	37,99
MG6	16/09/2019	11:52:25	21,64	19,5	102,6	8,13	201,42	0,32	0,08	37,98
MG6	16/09/2019	11:52:26	21,9	19,42	102,32	8,13	201,28	0,32	0,07	37,99
MG6	16/09/2019	11:52:27	22,07	19,4	102,27	8,13	201,15	0,3	0,07	38,01
MG6	16/09/2019	11:52:28	22,32	19,36	102,19	8,13	201,42	0,28	0,07	38
MG6	16/09/2019	11:52:29	22,56	19,31	102,05	8,13	200,88	0,41	0,07	38,01
MG6	16/09/2019	11:52:30	22,8	19,23	101,95	8,13	202,1	0,35	0,08	37,99
MG6	16/09/2019	11:52:31	23,03	19,17	101,84	8,14	202,1	0,35	0,08	38
MG6	16/09/2019	11:52:32	23,35	19,07	101,69	8,13	201,56	0,29	0,07	38

MG6	16/09/2019	11:52:33	23,55	19	101,53	8,13	201,15	0,36	0,07	38
MG6	16/09/2019	11:52:34	23,77	18,95	101,29	8,13	201,83	0,26	0,08	38
MG6	16/09/2019	11:52:35	23,93	18,89	101,15	8,13	202,24	0,39	0,07	38
MG6	16/09/2019	11:52:36	24,17	18,83	100,91	8,13	202,24	0,48	0,08	38
MG6	16/09/2019	11:52:37	24,52	18,79	100,74	8,13	201,97	0,49	0,08	38
MG6	16/09/2019	11:52:38	24,74	18,76	100,54	8,13	201,83	0,38	0,08	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:39	25,09	18,75	100,55	8,13	202,37	0,25	0,08	38,01
MG6	16/09/2019	11:52:40	25,27	18,73	100,46	8,13	202,65	0,32	0,08	38,01
MG6	16/09/2019	11:52:41	25,6	18,69	100,39	8,13	202,37	0,36	0,08	38,01
MG6	16/09/2019	11:52:42	25,91	18,64	100,3	8,13	202,65	0,37	0,09	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:43	26,2	18,61	100,23	8,13	202,65	0,41	0,09	38
MG6	16/09/2019	11:52:44	26,56	18,54	100,03	8,13	202,37	0,39	0,09	38,01
MG6	16/09/2019	11:52:45	26,77	18,51	100,13	8,13	202,78	0,43	0,1	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:46	27,14	18,46	99,93	8,13	202,92	0,37	0,09	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:47	27,47	18,44	99,68	8,12	202,37	0,44	0,1	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:48	27,86	18,41	99,53	8,13	202,51	0,44	0,11	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:49	28,06	18,38	99,48	8,12	202,65	0,35	0,11	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:50	28,35	18,34	99,53	8,12	202,78	0,29	0,11	38,03
MG6	16/09/2019	11:52:51	28,7	18,27	99,3	8,12	202,92	0,33	0,11	38,01
MG6	16/09/2019	11:52:52	29,05	18,2	99,1	8,12	202,78	0,35	0,1	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:53	29,44	18,16	98,94	8,12	202,78	0,3	0,12	38,02
MG6	16/09/2019	11:52:54	29,82	18,07	98,77	8,12	203,33	0,37	0,13	38,03
MG6	16/09/2019	11:52:55	30,14	18,03	98,66	8,12	203,33	0,33	0,13	38,03
MG6	16/09/2019	11:52:56	30,34	18,02	98,6	8,12	203,33	0,33	0,13	38,03
MG6	16/09/2019	11:52:57	30,73	17,97	98,6	8,12	203,06	0,29	0,11	38,03
MG6	16/09/2019	11:52:58	31,17	17,9	98,47	8,12	203,6	0,35	0,11	38,04
MG6	16/09/2019	11:52:59	31,6	17,86	98,32	8,12	203,19	0,29	0,1	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:00	32,06	17,84	98,18	8,12	203,19	0,33	0,09	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:01	32,4	17,8	98,05	8,12	203,06	0,25	0,09	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:02	32,88	17,74	97,91	8,12	203,33	0,38	0,08	38,03
MG6	16/09/2019	11:53:03	33,27	17,61	97,73	8,12	203,47	0,25	0,07	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:04	33,56	17,56	97,65	8,12	203,74	0,36	0,07	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:05	33,95	17,51	97,67	8,12	203,33	0,27	0,08	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:06	34,33	17,47	97,79	8,12	204,01	0,23	0,09	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:07	34,7	17,44	97,79	8,12	203,33	0,37	0,09	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:08	35,14	17,37	97,7	8,12	203,74	0,22	0,1	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:09	35,57	17,27	97,64	8,12	203,47	0,28	0,1	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:10	36,05	17,23	97,45	8,12	204,01	0,19	0,11	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:11	36,38	17,18	97,28	8,12	204,15	0,3	0,12	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:12	36,77	17,16	97,03	8,12	204,01	0,24	0,11	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:13	37,13	17,15	96,89	8,12	204,42	0,42	0,12	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:14	37,57	17,12	96,79	8,12	204,01	0,29	0,12	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:15	38,09	17,07	96,78	8,12	204,28	0,23	0,11	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:16	38,49	17,02	96,79	8,12	204,01	0,36	0,13	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:17	38,81	16,98	96,78	8,12	204,15	0,3	0,13	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:18	39,13	16,93	96,75	8,11	204,28	0,15	0,13	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:19	39,52	16,89	96,63	8,11	204,01	0,22	0,12	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:20	40,02	16,83	96,51	8,11	204,56	0,17	0,12	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:21	40,46	16,77	96,29	8,11	203,87	0,27	0,12	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:22	40,8	16,73	96,06	8,11	204,28	0,1	0,15	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:23	41,2	16,68	95,78	8,11	204,56	0,3	0,14	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:24	41,61	16,65	95,52	8,11	204,96	0,23	0,14	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:25	42	16,6	95,49	8,11	204,69	0,29	0,15	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:26	42,24	16,54	95,39	8,11	205,1	0,2	0,15	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:27	42,75	16,46	95,12	8,1	204,28	0,18	0,16	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:28	43,11	16,39	94,94	8,1	204,42	0,14	0,17	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:29	43,38	16,37	95,04	8,1	204,83	0,25	0,18	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:30	43,64	16,3	94,85	8,1	205,24	0,2	0,19	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:31	43,89	16,26	94,43	8,1	205,65	0,15	0,18	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:32	44,26	16,21	94,06	8,1	204,83	0,25	0,16	38,05

MG6	16/09/2019	11:53:33	44,62	16,18	93,85	8,1	204,69	0,25	0,14	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:34	44,98	16,13	93,68	8,09	205,1	0,29	0,16	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:35	45,36	16,09	93,47	8,1	204,96	0,25	0,16	38,04
MG6	16/09/2019	11:53:36	45,8	16,02	93,26	8,09	204,42	0,21	0,17	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:37	46,41	15,96	93,13	8,09	205,37	0,14	0,17	38,05
MG6	16/09/2019	11:53:38	46,75	15,95	92,92	8,09	205,24	0,26	0,19	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:39	47,15	15,9	92,71	8,09	205,37	0,26	0,2	38,07
MG6	16/09/2019	11:53:40	47,49	15,91	92,59	8,09	205,51	0,31	0,22	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:41	47,99	15,89	92,39	8,08	204,96	0,16	0,2	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:42	48,34	15,82	92,02	8,08	205,78	0,22	0,22	38,07
MG6	16/09/2019	11:53:43	48,86	15,78	91,67	8,08	205,1	0,27	0,22	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:44	49,21	15,74	91,35	8,08	205,78	0,29	0,25	38,07
MG6	16/09/2019	11:53:45	49,54	15,72	91,28	8,08	204,69	0,22	0,24	38,07
MG6	16/09/2019	11:53:46	49,91	15,71	91,05	8,08	205,51	0,2	0,25	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:47	50,39	15,69	90,83	8,08	204,83	0,24	0,24	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:48	50,92	15,61	90,72	8,08	205,65	0,22	0,26	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:49	51,35	15,57	90,54	8,08	205,51	0,19	0,26	38,07
MG6	16/09/2019	11:53:50	51,88	15,54	90,39	8,08	205,1	0,14	0,27	38,06
MG6	16/09/2019	11:53:51	52,18	15,5	90,29	8,08	206,33	0,25	0,29	38,07
MG6	16/09/2019	11:53:52	52,69	15,44	90,17	8,07	205,65	0,25	0,29	38,07
MG6	16/09/2019	11:53:53	53,22	15,43	90,08	8,08	205,78	0,15	0,29	38,09
MG6	16/09/2019	11:53:54	53,69	15,41	89,98	8,07	205,65	0,25	0,3	38,09
MG6	16/09/2019	11:53:55	54,05	15,39	89,91	8,07	205,51	0,16	0,3	38,09
MG6	16/09/2019	11:53:56	54,29	15,4	90	8,07	205,78	0,16	0,33	38,08
MG6	16/09/2019	11:53:57	54,66	15,37	89,84	8,07	205,37	0,22	0,33	38,08
MG6	16/09/2019	11:53:58	55,01	15,35	89,68	8,07	205,92	0,29	0,34	38,08
MG6	16/09/2019	11:53:59	55,53	15,32	89,54	8,07	205,92	0,28	0,33	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:00	55,86	15,3	89,39	8,07	205,78	0,27	0,32	38,08
MG6	16/09/2019	11:54:01	56,3	15,26	89,22	8,07	206,19	0,21	0,34	38,08
MG6	16/09/2019	11:54:02	56,62	15,24	89,15	8,07	206,33	0,21	0,34	38,08
MG6	16/09/2019	11:54:03	56,96	15,21	89,13	8,07	206,05	0,21	0,35	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:04	57,4	15,19	89,14	8,07	206,46	0,17	0,36	38,08
MG6	16/09/2019	11:54:05	57,83	15,17	89,18	8,07	205,24	0,17	0,37	38,08
MG6	16/09/2019	11:54:06	58,2	15,17	89,2	8,07	206,05	0,3	0,36	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:07	58,57	15,15	89,26	8,07	205,92	0,16	0,37	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:08	59,04	15,13	89,11	8,07	206,33	0,2	0,35	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:09	59,25	15,12	89,07	8,07	206,19	0,21	0,35	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:10	59,7	15,12	89,04	8,07	205,78	0,18	0,33	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:11	60,18	15,09	88,91	8,07	206,05	0,15	0,33	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:12	60,58	15,03	88,85	8,06	206,05	0,24	0,34	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:13	61,02	15,01	88,65	8,06	206,05	0,19	0,34	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:14	61,26	15	88,64	8,07	206,33	0,15	0,38	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:15	61,75	14,95	88,42	8,06	206,6	0,15	0,33	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:16	62	14,95	88,34	8,06	206,6	0,18	0,36	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:17	62,31	14,93	88,31	8,06	206,05	0,16	0,38	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:18	62,69	14,91	88,13	8,06	206,33	0,14	0,35	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:19	63,04	14,89	88,04	8,06	206,33	0,34	0,35	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:20	63,53	14,86	87,89	8,06	206,33	0,18	0,36	38,09
MG6	16/09/2019	11:54:21	63,88	14,83	87,81	8,06	206,74	0,17	0,39	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:22	64,23	14,81	87,77	8,05	206,33	0,26	0,41	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:23	64,63	14,8	87,51	8,05	206,87	0,16	0,39	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:24	65,33	14,77	87,33	8,05	207,28	0,15	0,39	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:25	65,78	14,74	87,2	8,05	207,15	0,17	0,45	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:26	66,14	14,72	87,14	8,05	207,01	0,23	0,49	38,1
MG6	16/09/2019	11:54:27	66,61	14,71	87,07	8,05	206,74	0,11	0,5	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:28	67,03	14,72	86,96	8,05	206,87	0,27	0,51	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:29	67,44	14,7	86,85	8,05	206,19	0,25	0,47	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:30	67,94	14,67	86,71	8,04	206,6	0,25	0,49	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:31	68,31	14,65	86,66	8,04	207,28	0,16	0,49	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:32	68,74	14,63	86,63	8,05	207,15	0,25	0,52	38,11

MG6	16/09/2019	11:54:33	69,12	14,63	86,54	8,04	207,01	0,21	0,53	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:34	69,58	14,61	86,49	8,04	206,6	0,29	0,51	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:35	69,99	14,59	86,38	8,04	207,96	0,28	0,5	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:36	70,18	14,58	86,37	8,04	207,42	0,3	0,55	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:37	70,61	14,55	86,29	8,04	206,87	0,31	0,53	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:38	70,91	14,55	86,12	8,04	207,42	0,27	0,51	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:39	71,37	14,53	86,01	8,04	207,55	0,37	0,52	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:40	71,92	14,52	85,87	8,04	207,55	0,35	0,49	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:41	72,28	14,53	85,73	8,04	207,42	0,38	0,5	38,11
MG6	16/09/2019	11:54:42	72,86	14,5	85,66	8,04	206,87	0,4	0,48	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:43	73,32	14,5	85,55	8,03	207,69	0,26	0,52	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:44	73,76	14,48	85,52	8,04	207,42	0,29	0,52	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:45	74,16	14,47	85,4	8,03	207,42	0,27	0,48	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:46	74,6	14,47	85,31	8,04	207,42	0,36	0,51	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:47	75,22	14,45	85,16	8,03	207,55	0,38	0,47	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:48	75,69	14,43	85,04	8,04	207,96	0,33	0,45	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:49	76,09	14,42	85,04	8,03	207,42	0,45	0,49	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:50	76,65	14,4	84,98	8,03	207,96	0,37	0,42	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:51	77,12	14,4	84,92	8,03	207,28	0,36	0,41	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:52	77,63	14,38	84,85	8,03	207,28	0,23	0,39	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:53	78,26	14,39	84,77	8,03	207,96	0,29	0,38	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:54	78,58	14,39	84,77	8,03	207,69	0,4	0,39	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:55	78,97	14,38	84,81	8,03	208,1	0,25	0,38	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:56	79,54	14,35	84,74	8,03	207,55	0,41	0,35	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:57	79,91	14,32	84,75	8,03	207,28	0,38	0,32	38,13
MG6	16/09/2019	11:54:58	80,34	14,32	84,71	8,03	207,83	0,33	0,32	38,12
MG6	16/09/2019	11:54:59	80,76	14,28	84,65	8,03	207,69	0,35	0,31	38,13
MG6	16/09/2019	11:55:00	81,34	14,27	84,59	8,03	207,28	0,3	0,29	38,13
MG6	16/09/2019	11:55:01	81,63	14,27	84,52	8,02	208,1	0,25	0,31	38,13
MG6	16/09/2019	11:55:02	82,08	14,27	84,49	8,03	207,83	0,31	0,29	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:03	82,62	14,26	84,35	8,02	207,55	0,38	0,27	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:04	83,05	14,26	84,29	8,03	207,42	0,33	0,28	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:05	83,54	14,24	84,18	8,02	208,1	0,3	0,29	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:06	84,01	14,22	84,08	8,02	207,69	0,43	0,29	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:07	84,5	14,2	83,92	8,02	208,1	0,45	0,29	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:08	84,88	14,19	83,84	8,02	207,28	0,4	0,28	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:09	85,29	14,18	83,77	8,02	207,69	0,53	0,32	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:10	85,67	14,19	83,67	8,01	208,37	0,33	0,31	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:11	86,04	14,16	83,6	8,02	207,83	0,5	0,3	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:12	86,25	14,15	83,51	8,02	208,64	0,45	0,31	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:13	86,81	14,16	83,35	8,02	208,1	0,54	0,29	38,14
MG6	16/09/2019	11:55:14	87,05	14,13	83,28	8,02	207,69	0,41	0,29	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:15	87,62	14,13	83,19	8,01	208,37	0,45	0,29	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:16	87,93	14,13	83,15	8,01	208,51	0,42	0,29	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:17	88,4	14,13	83,06	8,02	208,51	0,38	0,28	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:18	88,77	14,13	82,99	8,01	208,24	0,48	0,31	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:19	89,31	14,11	82,91	8,01	208,37	0,4	0,28	38,15
MG6	16/09/2019	11:55:20	89,75	14,1	82,87	8,01	208,51	0,45	0,28	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:21	90,25	14,11	82,79	8,01	208,51	0,42	0,26	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:22	90,62	14,09	82,73	8,01	208,64	0,33	0,25	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:23	90,99	14,09	82,72	8,01	208,78	0,43	0,25	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:24	91,24	14,08	82,63	8,01	208,51	0,3	0,26	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:25	91,84	14,07	82,52	8,01	208,92	0,38	0,25	38,17
MG6	16/09/2019	11:55:26	92,23	14,08	82,38	8,01	208,78	0,48	0,25	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:27	92,77	14,06	82,33	8,01	208,78	0,4	0,25	38,17
MG6	16/09/2019	11:55:28	93,05	14,07	82,16	8,01	209,05	0,43	0,25	38,17
MG6	16/09/2019	11:55:29	93,58	14,09	82,03	8,01	208,64	0,54	0,24	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:30	94,05	14,08	81,98	8	209,05	0,48	0,25	38,16
MG6	16/09/2019	11:55:31	94,3	14,08	81,85	8	208,78	0,44	0,25	38,17
MG6	16/09/2019	11:55:32	94,81	14,05	81,74	8	209,74	0,53	0,25	38,17

MG6	16/09/2019	11:55:33	95,11	14,05	81,67	8	209,19	0,56	0,24	38,17
MG6	16/09/2019	11:55:34	95,59	14,05	81,58	8	208,78	0,53	0,23	38,17
MG6	16/09/2019	11:55:35	95,89	14,04	81,47	8	208,78	0,64	0,23	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:36	96,33	14,05	81,41	8	209,6	0,57	0,24	38,17
MG6	16/09/2019	11:55:37	96,78	14,06	81,3	8	209,05	0,6	0,24	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:38	97,03	14,06	81,26	8	208,92	0,55	0,23	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:39	97,39	14,04	81,27	8	209,19	0,5	0,24	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:40	97,83	14,05	81,19	8	209,19	0,55	0,22	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:41	98,23	14,05	81,15	8	208,92	0,64	0,22	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:42	98,71	14,05	81,11	8	209,46	0,61	0,22	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:43	99,13	14,06	81,09	8	209,19	0,47	0,21	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:44	99,69	14,04	81,06	8	208,92	0,59	0,24	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:45	99,97	14,05	81,05	8	209,46	0,41	0,22	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:46	100,36	14,04	81,08	8	208,92	0,63	0,22	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:47	100,71	14,03	81,05	8	209,6	0,6	0,21	38,19
MG6	16/09/2019	11:55:48	101,03	14,05	81,01	8	209,87	0,52	0,2	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:49	101,46	14,03	81,04	8	209,46	0,62	0,22	38,19
MG6	16/09/2019	11:55:50	101,81	14,05	81,04	7,99	209,46	0,5	0,2	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:51	102,03	14,03	81,01	8	209,6	0,52	0,2	38,19
MG6	16/09/2019	11:55:52	102,62	14,04	80,93	8	209,46	0,6	0,2	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:53	102,94	14,05	80,88	8	209,6	0,52	0,19	38,18
MG6	16/09/2019	11:55:54	103,5	14,04	80,86	8	209,19	0,55	0,19	38,2
MG6	16/09/2019	11:55:55	103,8	14,03	80,84	8	208,92	0,6	0,2	38,2
MG6	16/09/2019	11:55:56	104,23	14,03	80,78	7,99	209,46	0,62	0,2	38,2
MG6	16/09/2019	11:55:57	104,71	14,05	80,78	8	209,74	0,67	0,19	38,19
MG6	16/09/2019	11:55:58	105,04	14,04	80,73	7,99	209,6	0,83	0,18	38,2
MG6	16/09/2019	11:55:59	105,37	14,02	80,68	7,99	209,87	0,74	0,18	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:00	105,89	14,02	80,6	7,99	209,46	0,88	0,18	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:01	106,26	14,03	80,53	7,99	209,33	0,67	0,17	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:02	106,5	14,01	80,42	7,99	209,87	0,46	0,16	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:03	107,19	13,99	80,32	7,99	209,87	0,54	0,15	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:04	107,53	13,97	80,31	7,99	210,01	0,48	0,13	38,21
MG6	16/09/2019	11:56:05	107,92	14	80,22	7,99	210,28	0,57	0,15	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:06	108,27	13,98	80,22	7,99	209,87	0,55	0,14	38,21
MG6	16/09/2019	11:56:07	108,6	13,99	80,23	7,99	210,14	0,62	0,16	38,21
MG6	16/09/2019	11:56:08	109,01	13,99	80,24	7,99	209,87	0,74	0,14	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:09	109,3	13,98	80,27	7,99	209,74	0,66	0,14	38,2
MG6	16/09/2019	11:56:10	109,71	13,98	80,28	7,99	210,28	0,7	0,14	38,21
MG6	16/09/2019	11:56:11	109,81	13,99	80,28	7,99	209,6	0,6	0,14	38,21
MG6	16/09/2019	11:56:12	110,51	13,97	80,25	7,99	210,28	0,74	0,13	38,22
MG6	16/09/2019	11:56:13	110,6	13,99	80,25	7,99	210,55	0,75	0,13	38,22
MG6	16/09/2019	11:56:14	111,04	13,99	80,27	7,99	210,55	0,79	0,14	38,22
MG6	16/09/2019	11:56:15	111,11	13,98	80,32	7,99	210,14	0,75	0,13	38,22
MG6	16/09/2019	11:56:16	111,57	13,98	80,31	7,99	210,01	0,82	0,14	38,22
MG6	16/09/2019	11:56:17	111,82	13,98	80,28	7,99	209,87	0,85	0,12	38,22
MG6	16/09/2019	11:56:18	112,25	13,98	80,3	7,99	209,74	0,91	0,13	38,21
MG6	16/09/2019	11:56:19	112,62	13,97	80,29	7,99	210,01	1,23	0,14	38,22
MG6	16/09/2019	11:56:20	112,87	13,98	80,31	7,99	209,46	1,51	0,14	38,22
MG7	16/09/2019	13:06:01	0,04	25,13	103,85	8,14	192,02	0,15	0,02	38,21
MG7	16/09/2019	13:06:02	0,22	25,06	103,92	8,15	192,42	0,27	0,02	38,2
MG7	16/09/2019	13:06:03	0,55	24,98	103,81	8,15	192,15	0,31	0,04	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:04	0,74	24,93	103,67	8,15	191,88	0,24	0,03	38,2
MG7	16/09/2019	13:06:05	0,94	24,88	103,51	8,14	192,42	0,19	0,03	38,21
MG7	16/09/2019	13:06:06	1,06	24,82	103,41	8,15	192,29	0,16	0,03	38,2
MG7	16/09/2019	13:06:07	1,39	24,81	103,43	8,15	192,7	0,27	0,04	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:08	1,6	24,79	103,39	8,15	192,02	0,25	0,01	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:09	1,83	24,76	103,22	8,15	192,29	0,16	0,02	38,2
MG7	16/09/2019	13:06:10	2,13	24,73	103,13	8,14	192,29	0,21	0,03	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:11	2,42	24,7	103,12	8,14	192,29	0,24	0,04	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:12	2,73	24,68	103,08	8,14	192,15	0,29	0,02	38,18



MG7	16/09/2019	13:06:13	3,1	24,66	103,1	8,15	192,02	0,26	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:14	3,18	24,62	102,99	8,15	191,88	0,33	0,02	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:15	3,18	24,6	102,92	8,15	192,42	0,11	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:16	3,37	24,61	102,95	8,15	191,88	0,23	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:17	3,49	24,61	102,81	8,15	191,47	0,23	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:18	3,73	24,6	102,78	8,14	191,33	0,23	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:19	4,02	24,59	102,71	8,15	190,93	0,25	0,02	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:20	4,41	24,59	102,66	8,15	191,06	0,33	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:21	4,65	24,53	102,7	8,15	191,2	0,23	0,03	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:22	5,03	24,47	102,62	8,15	191,47	0,25	0,02	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:23	5,36	24,42	102,57	8,15	191,33	0,16	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:24	5,64	24,46	102,62	8,15	191,33	0,22	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:25	5,84	24,44	102,7	8,15	191,2	0,18	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:26	5,98	24,43	102,84	8,14	190,38	0,19	0,03	38,19
MG7	16/09/2019	13:06:27	6,19	24,41	102,83	8,15	191,06	0,2	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:28	6,33	24,41	102,83	8,15	191,2	0,14	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:29	6,36	24,4	102,84	8,15	190,93	0,15	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:30	6,71	24,42	102,89	8,15	191,61	0,29	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:31	7,23	24,38	102,77	8,15	191,33	0,15	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:32	7,43	24,36	102,76	8,15	191,33	0,19	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:33	7,48	24,37	102,83	8,15	190,93	0,2	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:34	7,75	24,34	102,83	8,15	191,47	0,24	0,04	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:35	8,12	24,36	102,65	8,15	190,93	0,23	0,03	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:36	8,43	24,33	102,65	8,15	190,79	0,23	0,02	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:37	8,69	24,24	102,71	8,15	191,33	0,2	0,03	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:38	8,94	24,25	102,67	8,15	191,33	0,2	0,04	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:39	9,01	24,27	102,8	8,15	191,2	0,18	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:40	9,32	24,2	102,82	8,15	191,06	0,27	0,03	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:41	9,5	24,21	102,75	8,15	191,74	0,19	0,03	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:42	9,68	24,17	102,7	8,15	191,47	0,17	0,03	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:43	9,75	24,15	102,69	8,15	191,33	0,21	0,04	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:44	9,94	24,16	102,75	8,15	191,2	0,21	0,05	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:45	10,15	24,16	102,74	8,15	191,47	0,16	0,04	38,18
MG7	16/09/2019	13:06:46	10,49	24,08	102,67	8,15	191,47	0,16	0,04	38,15
MG7	16/09/2019	13:06:47	10,73	24,01	102,62	8,15	191,88	0,15	0,04	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:48	11,03	24	102,75	8,14	190,93	0,18	0,05	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:49	11,21	23,97	102,85	8,14	191,33	0,21	0,04	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:50	11,42	23,97	102,94	8,15	191,2	0,24	0,04	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:51	11,64	23,96	102,87	8,15	190,93	0,25	0,05	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:52	11,88	23,96	102,83	8,15	191,2	0,26	0,05	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:53	12,13	23,95	102,86	8,15	191,33	0,21	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:54	12,34	23,93	102,85	8,14	191,88	0,29	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:55	12,52	23,88	102,81	8,14	191,06	0,32	0,06	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:56	12,73	23,88	102,75	8,14	191,61	0,27	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:57	12,96	23,89	102,78	8,15	192,02	0,16	0,05	38,16
MG7	16/09/2019	13:06:58	13,16	23,86	102,75	8,15	191,61	0,25	0,05	38,17
MG7	16/09/2019	13:06:59	13,41	23,83	102,77	8,15	191,2	0,17	0,07	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:00	13,65	23,84	102,79	8,15	191,2	0,24	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:01	13,86	23,83	102,65	8,15	191,33	0,29	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:02	14,07	23,79	102,58	8,14	191,06	0,25	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:03	14,31	23,79	102,5	8,14	191,74	0,19	0,06	38,15
MG7	16/09/2019	13:07:04	14,54	23,76	102,52	8,15	191,74	0,37	0,07	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:05	14,83	23,75	102,47	8,14	191,06	0,21	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:06	14,97	23,75	102,49	8,14	191,61	0,21	0,05	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:07	15,1	23,74	102,46	8,14	192,15	0,36	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:08	15,35	23,74	102,49	8,15	191,74	0,24	0,06	38,17
MG7	16/09/2019	13:07:09	15,61	23,74	102,49	8,14	191,88	0,15	0,07	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:10	15,98	23,72	102,5	8,15	190,65	0,25	0,06	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:11	16,24	23,72	102,45	8,14	192,29	0,23	0,07	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:12	16,51	23,73	102,47	8,14	191,74	0,29	0,08	38,16

MG7	16/09/2019	13:07:13	16,64	23,72	102,49	8,14	191,61	0,4	0,07	38,16
MG7	16/09/2019	13:07:14	16,87	23,69	102,4	8,14	191,33	0,25	0,07	38,15
MG7	16/09/2019	13:07:15	17,15	23,67	102,36	8,14	191,88	0,31	0,07	38,15
MG7	16/09/2019	13:07:16	17,5	23,56	102,23	8,14	191,61	0,29	0,07	38,1
MG7	16/09/2019	13:07:17	17,68	23,26	101,96	8,14	192,15	0,3	0,06	38,12
MG7	16/09/2019	13:07:18	17,71	23,18	101,99	8,14	192,29	0,3	0,06	38,14
MG7	16/09/2019	13:07:19	17,8	23,13	102,01	8,14	192,29	0,23	0,05	38,12
MG7	16/09/2019	13:07:20	18,01	22,97	102,19	8,14	191,88	0,39	0,05	38,09
MG7	16/09/2019	13:07:21	18,28	22,75	102,08	8,14	192,56	0,39	0,04	38,08
MG7	16/09/2019	13:07:22	18,46	22,53	101,97	8,14	192,7	0,37	0,06	38,08
MG7	16/09/2019	13:07:23	18,57	22,43	102,25	8,14	192,42	0,38	0,06	38,1
MG7	16/09/2019	13:07:24	18,74	22,23	102,55	8,14	192,7	0,37	0,05	38,08
MG7	16/09/2019	13:07:25	19,03	22,11	102,29	8,13	192,97	0,26	0,07	38,05
MG7	16/09/2019	13:07:26	19,18	21,94	102,21	8,13	192,97	0,45	0,07	38,06
MG7	16/09/2019	13:07:27	19,4	21,79	102,31	8,13	192,56	0,38	0,06	38,05
MG7	16/09/2019	13:07:28	19,57	21,64	102,54	8,13	193,65	0,25	0,07	38,03
MG7	16/09/2019	13:07:29	19,95	21,4	102,5	8,13	193,38	0,36	0,06	38,01
MG7	16/09/2019	13:07:30	20,18	21,15	102,41	8,13	193,65	0,33	0,08	37,99
MG7	16/09/2019	13:07:31	20,28	20,94	102,49	8,14	193,92	0,37	0,06	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:32	20,48	20,78	102,93	8,13	194,2	0,33	0,07	38,03
MG7	16/09/2019	13:07:33	20,74	20,44	102,97	8,13	193,92	0,43	0,08	37,98
MG7	16/09/2019	13:07:34	21,02	20,2	103	8,14	194,33	0,26	0,05	38,02
MG7	16/09/2019	13:07:35	21,26	20,09	103,34	8,13	193,51	0,35	0,05	38,01
MG7	16/09/2019	13:07:36	21,5	20,01	103,51	8,13	194,2	0,35	0,05	38,02
MG7	16/09/2019	13:07:37	21,73	19,95	103,67	8,13	194,2	0,4	0,06	38,02
MG7	16/09/2019	13:07:38	21,95	19,89	103,74	8,14	194,47	0,32	0,05	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:39	22,22	19,79	103,68	8,14	194,74	0,33	0,05	38,03
MG7	16/09/2019	13:07:40	22,5	19,69	103,46	8,13	194,2	0,26	0,05	38,03
MG7	16/09/2019	13:07:41	22,85	19,61	103,31	8,13	194,33	0,38	0,05	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:42	23,05	19,54	103,41	8,14	194,47	0,27	0,05	38,03
MG7	16/09/2019	13:07:43	23,36	19,44	103,31	8,13	194,74	0,33	0,06	38,02
MG7	16/09/2019	13:07:44	23,77	19,34	103,03	8,13	195,42	0,29	0,05	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:45	24	19,31	102,86	8,13	195,01	0,33	0,07	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:46	24,3	19,26	102,57	8,13	195,01	0,36	0,06	38,03
MG7	16/09/2019	13:07:47	24,78	19,13	102,36	8,13	194,88	0,31	0,07	38,01
MG7	16/09/2019	13:07:48	25,16	19,01	102,29	8,13	195,29	0,42	0,06	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:49	25,41	19	102,11	8,13	194,74	0,37	0,07	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:50	25,8	18,93	101,9	8,13	195,42	0,28	0,06	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:51	26,15	18,9	101,49	8,12	194,74	0,29	0,07	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:52	26,6	18,87	101,18	8,13	195,42	0,32	0,07	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:53	26,84	18,84	101,06	8,13	195,29	0,35	0,08	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:54	27,14	18,8	101,12	8,13	195,29	0,4	0,08	38,05
MG7	16/09/2019	13:07:55	27,57	18,74	100,73	8,13	195,56	0,35	0,07	38,06
MG7	16/09/2019	13:07:56	28,04	18,68	100,52	8,12	196,1	0,4	0,08	38,05
MG7	16/09/2019	13:07:57	28,42	18,61	100,49	8,12	195,01	0,35	0,07	38,04
MG7	16/09/2019	13:07:58	28,69	18,58	100,45	8,13	195,01	0,37	0,08	38,06
MG7	16/09/2019	13:07:59	28,97	18,55	100,31	8,12	195,83	0,35	0,07	38,05
MG7	16/09/2019	13:08:00	29,43	18,46	100,03	8,12	195,7	0,31	0,08	38,04
MG7	16/09/2019	13:08:01	30	18,35	99,86	8,12	196,65	0,28	0,08	38,05
MG7	16/09/2019	13:08:02	30,35	18,3	99,66	8,12	195,97	0,37	0,09	38,05
MG7	16/09/2019	13:08:03	30,71	18,26	99,57	8,12	195,83	0,3	0,08	38,05
MG7	16/09/2019	13:08:04	31,25	18,18	99,35	8,12	196,65	0,31	0,08	38,04
MG7	16/09/2019	13:08:05	31,77	18,09	99,05	8,12	196,24	0,32	0,09	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:06	32,29	18,01	98,84	8,12	196,24	0,33	0,09	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:07	32,94	18	98,75	8,12	195,15	0,41	0,09	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:08	33,36	17,96	98,64	8,12	195,56	0,35	0,1	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:09	33,93	17,9	98,54	8,12	196,24	0,27	0,1	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:10	34,34	17,86	98,45	8,12	196,24	0,31	0,11	38,09
MG7	16/09/2019	13:08:11	34,55	17,88	98,51	8,12	196,51	0,27	0,11	38,09
MG7	16/09/2019	13:08:12	35,13	17,81	98,45	8,12	197,06	0,33	0,09	38,08

MG7	16/09/2019	13:08:13	35,94	17,74	98,14	8,12	196,1	0,35	0,09	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:14	36,88	17,65	97,82	8,12	196,92	0,33	0,11	38,08
MG7	16/09/2019	13:08:15	37,61	17,49	97,64	8,12	197,33	0,35	0,11	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:16	38,29	17,34	97,4	8,12	196,79	0,27	0,11	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:17	38,78	17,25	97,38	8,12	197,06	0,3	0,11	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:18	39,35	17,2	97,33	8,12	196,65	0,31	0,11	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:19	39,87	17,15	97,23	8,12	196,65	0,24	0,11	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:20	40,54	17,08	96,97	8,12	197,06	0,26	0,12	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:21	41,1	17,02	96,77	8,12	196,65	0,32	0,12	38,08
MG7	16/09/2019	13:08:22	41,63	16,99	96,64	8,12	197,47	0,25	0,13	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:23	41,96	16,94	96,6	8,11	197,33	0,29	0,15	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:24	42,35	16,88	96,63	8,11	197,6	0,24	0,15	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:25	43,14	16,75	96,29	8,11	197,47	0,33	0,15	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:26	43,96	16,64	95,93	8,11	197,2	0,39	0,17	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:27	44,7	16,49	95,52	8,11	196,92	0,23	0,16	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:28	45,26	16,43	95,21	8,11	197,88	0,24	0,17	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:29	45,84	16,35	95,03	8,1	198,15	0,19	0,17	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:30	46,5	16,29	94,71	8,1	197,88	0,25	0,17	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:31	47,08	16,19	94,42	8,1	198,15	0,24	0,16	38,06
MG7	16/09/2019	13:08:32	47,89	16,08	93,98	8,1	198,56	0,31	0,15	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:33	48,63	16,04	93,65	8,1	197,88	0,24	0,14	38,07
MG7	16/09/2019	13:08:34	49,23	16	93,39	8,1	198,42	0,18	0,14	38,08
MG7	16/09/2019	13:08:35	49,48	16,01	93,23	8,1	198,42	0,28	0,18	38,09
MG7	16/09/2019	13:08:36	50,12	15,97	93,11	8,09	197,88	0,21	0,16	38,08
MG7	16/09/2019	13:08:37	50,12	15,97	93,11	8,09	197,88	0,21	0,16	38,08
MG7	16/09/2019	13:08:38	52,57	15,79	92,01	8,09	199,1	0,17	0,19	38,09
MG7	16/09/2019	13:08:39	52,89	15,75	91,81	8,09	198,56	0,22	0,2	38,09
MG7	16/09/2019	13:08:40	53,14	15,72	91,62	8,09	198,56	0,25	0,22	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:41	53,67	15,67	91,61	8,09	198,69	0,3	0,22	38,09
MG7	16/09/2019	13:08:42	54,38	15,57	91,16	8,09	198,69	0,33	0,2	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:43	54,94	15,51	90,83	8,08	198,56	0,26	0,22	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:44	55,78	15,48	90,59	8,08	199,1	0,21	0,25	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:45	56,55	15,42	90,36	8,08	199,65	0,29	0,26	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:46	57,25	15,37	90,23	8,08	199,1	0,26	0,24	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:47	57,87	15,35	90,09	8,08	199,1	0,11	0,25	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:48	58,43	15,31	89,93	8,08	199,38	0,11	0,27	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:49	59,14	15,28	89,7	8,08	199,65	0,16	0,27	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:50	59,87	15,26	89,55	8,08	199,38	0,11	0,24	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:51	60,45	15,25	89,45	8,08	199,51	0,24	0,29	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:52	61,09	15,25	89,39	8,07	199,78	0,15	0,3	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:53	61,93	15,21	89,25	8,08	199,24	0,22	0,3	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:54	62,85	15,17	89,09	8,07	198,69	0,23	0,3	38,1
MG7	16/09/2019	13:08:55	63,74	15,13	88,93	8,07	200,06	0,16	0,32	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:56	64,43	15,09	88,91	8,08	199,92	0,2	0,33	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:57	65,16	15,04	88,86	8,07	199,38	0,2	0,34	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:58	66,04	15	88,71	8,07	200,06	0,18	0,34	38,11
MG7	16/09/2019	13:08:59	67,12	14,93	88,54	8,07	200,06	0,28	0,36	38,12
MG7	16/09/2019	13:09:00	68,16	14,89	88,28	8,07	200,06	0,26	0,37	38,12
MG7	16/09/2019	13:09:01	68,98	14,86	88,19	8,07	200,06	0,18	0,38	38,12
MG7	16/09/2019	13:09:02	69,77	14,86	88,07	8,07	199,92	0,23	0,45	38,12
MG7	16/09/2019	13:09:03	70,28	14,81	87,99	8,06	200,33	0,15	0,48	38,12
MG7	16/09/2019	13:09:04	70,97	14,78	87,89	8,06	199,65	0,3	0,5	38,12
MG7	16/09/2019	13:09:05	71,67	14,73	87,71	8,06	199,78	0,29	0,49	38,13
MG7	16/09/2019	13:09:06	71,91	14,72	87,66	8,06	199,51	0,13	0,54	38,13
MG7	16/09/2019	13:09:07	72,36	14,7	87,6	8,06	200,33	0,11	0,52	38,12
MG7	16/09/2019	13:09:08	73,13	14,67	87,29	8,06	200,6	0,2	0,51	38,13
MG7	16/09/2019	13:09:09	73,75	14,64	87,13	8,06	200,6	0,16	0,5	38,13
MG7	16/09/2019	13:09:10	74,28	14,6	86,99	8,06	200,88	0,19	0,52	38,13
MG7	16/09/2019	13:09:11	75,11	14,57	86,82	8,05	200,88	0,24	0,5	38,13
MG7	16/09/2019	13:09:12	75,95	14,56	86,58	8,06	200,19	0,25	0,5	38,13

MG7	16/09/2019	13:09:13	76,65	14,54	86,45	8,05	200,33	0,24	0,48	38,13
MG7	16/09/2019	13:09:14	77,34	14,52	86,41	8,05	200,06	0,22	0,5	38,14
MG7	16/09/2019	13:09:15	78,05	14,53	86,3	8,05	200,88	0,24	0,51	38,14
MG7	16/09/2019	13:09:16	78,68	14,5	86,18	8,05	200,33	0,24	0,52	38,14
MG7	16/09/2019	13:09:17	79,34	14,47	86,13	8,05	200,74	0,18	0,52	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:18	79,88	14,47	86,09	8,05	201,28	0,17	0,51	38,14
MG7	16/09/2019	13:09:19	80,43	14,44	86	8,05	200,74	0,16	0,49	38,14
MG7	16/09/2019	13:09:20	80,91	14,41	85,91	8,05	200,88	0,24	0,49	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:21	81,43	14,41	85,76	8,05	200,74	0,34	0,45	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:22	82,18	14,39	85,65	8,05	201,15	0,3	0,4	38,14
MG7	16/09/2019	13:09:23	82,67	14,33	85,52	8,04	200,88	0,16	0,34	38,14
MG7	16/09/2019	13:09:24	83,21	14,31	85,47	8,04	201,01	0,15	0,37	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:25	83,8	14,27	85,31	8,04	200,6	0,12	0,31	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:26	84,38	14,27	85,18	8,04	201,69	0,16	0,3	38,16
MG7	16/09/2019	13:09:27	84,9	14,27	85,04	8,04	201,28	0,37	0,28	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:28	85,58	14,25	84,89	8,04	201,42	0,17	0,27	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:29	86,03	14,23	84,8	8,04	201,28	0,25	0,26	38,15
MG7	16/09/2019	13:09:30	86,65	14,2	84,68	8,03	201,42	0,29	0,28	38,16
MG7	16/09/2019	13:09:31	87,15	14,18	84,57	8,03	201,56	0,31	0,25	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:32	87,67	14,17	84,47	8,03	200,88	0,22	0,25	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:33	88,26	14,18	84,31	8,03	200,74	0,35	0,25	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:34	89,11	14,16	84,12	8,03	201,01	0,29	0,21	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:35	89,64	14,16	84,03	8,03	201,56	0,31	0,22	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:36	89,98	14,15	83,87	8,03	201,42	0,24	0,24	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:37	90,65	14,14	83,79	8,03	201,15	0,28	0,23	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:38	91,2	14,13	83,72	8,03	201,01	0,28	0,22	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:39	91,61	14,13	83,67	8,03	201,83	0,25	0,24	38,17
MG7	16/09/2019	13:09:40	92,22	14,09	83,6	8,03	201,69	0,38	0,23	38,18
MG7	16/09/2019	13:09:41	92,89	14,1	83,54	8,03	201,28	0,3	0,22	38,18
MG7	16/09/2019	13:09:42	93,34	14,08	83,41	8,03	202,1	0,26	0,23	38,18
MG7	16/09/2019	13:09:43	94,11	14,07	83,24	8,02	201,97	0,36	0,22	38,18
MG7	16/09/2019	13:09:44	94,78	14,08	83,15	8,02	202,24	0,34	0,22	38,18
MG7	16/09/2019	13:09:45	95,12	14,07	83,1	8,02	201,69	0,33	0,24	38,18
MG7	16/09/2019	13:09:46	95,82	14,06	82,97	8,02	201,42	0,31	0,22	38,18
MG7	16/09/2019	13:09:47	96,47	14,07	82,88	8,02	201,83	0,35	0,23	38,19
MG7	16/09/2019	13:09:48	96,88	14,07	82,8	8,02	201,69	0,33	0,24	38,19
MG7	16/09/2019	13:09:49	97,55	14,07	82,65	8,02	202,37	0,48	0,22	38,19
MG7	16/09/2019	13:09:50	98,15	14,05	82,58	8,02	201,97	0,31	0,23	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:51	98,78	14,05	82,52	8,02	202,24	0,55	0,24	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:52	99,8	14,05	82,32	8,02	201,56	0,64	0,21	38,19
MG7	16/09/2019	13:09:53	100,67	14,04	82,2	8,01	201,83	0,58	0,19	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:54	101,47	14,02	82,11	8,01	201,56	0,62	0,19	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:55	102,55	14,02	81,95	8,01	201,97	0,59	0,24	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:56	103,35	14,02	81,8	8,01	202,1	0,65	0,2	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:57	104,26	14,01	81,74	8,01	202,51	0,6	0,17	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:58	104,8	14	81,65	8,01	202,37	0,45	0,18	38,2
MG7	16/09/2019	13:09:59	105,6	14	81,56	8,01	202,37	0,55	0,17	38,21
MG7	16/09/2019	13:10:00	106,23	14,01	81,51	8,01	202,24	0,61	0,17	38,2
MG7	16/09/2019	13:10:01	106,57	14	81,47	8,01	202,37	0,56	0,17	38,21
MG7	16/09/2019	13:10:02	107,21	13,98	81,38	8	202,24	0,64	0,14	38,21
MG7	16/09/2019	13:10:03	107,97	13,98	81,23	8,01	202,65	0,65	0,15	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:04	108,42	13,99	81,23	8	201,83	0,55	0,17	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:05	109,09	13,98	81,14	8	202,51	0,64	0,17	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:06	109,74	13,99	81,06	8	201,56	0,73	0,15	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:07	110,25	13,97	81,02	8	202,1	0,67	0,17	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:08	110,95	13,97	80,96	8	202,24	0,75	0,16	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:09	111,61	13,97	80,87	8	203,19	0,74	0,17	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:10	112,23	13,97	80,86	8	202,51	0,91	0,17	38,22
MG7	16/09/2019	13:10:11	112,99	13,96	80,85	8	202,65	0,85	0,15	38,23
MG8	16/09/2019	13:19:14	0,01	25,21	103,54	8,14	193,51	0,05	0,03	38,15

MG8	16/09/2019	13:19:15	0,12	25,28	103,67	8,14	193,11	0,06	0,02	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:16	0,17	25,25	103,72	8,15	192,83	0,08	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:17	0,17	25,12	103,59	8,14	193,38	0,1	0,01	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:18	0,17	25,01	103,33	8,15	192,97	0,08	0,02	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:19	0,02	25,02	103,23	8,14	192,42	0,09	0,02	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:20	0,02	25,09	103,34	8,14	192,97	0,2	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:21	0,16	25,11	103,37	8,14	193,24	0,1	0,01	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:22	0,35	24,95	103,18	8,14	192,97	0,09	0,02	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:23	0,4	24,9	103,05	8,15	192,97	0,07	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:24	0,58	24,89	102,93	8,15	193,11	0,13	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:25	0,66	24,88	102,9	8,14	192,83	0,15	0,01	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:26	0,83	24,85	102,8	8,15	193,51	0,15	0,02	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:27	0,94	24,84	102,86	8,14	193,65	0,07	0,02	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:28	1,02	24,83	102,77	8,14	193,11	0,13	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:29	1,11	24,85	102,81	8,15	192,56	0,14	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:30	1,15	24,85	102,79	8,15	193,11	0,15	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:31	1,27	24,84	102,65	8,15	193,38	0,14	0,02	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:32	1,47	24,8	102,39	8,14	192,42	0,14	0,02	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:33	1,62	24,74	102,35	8,15	192,42	0,06	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:34	1,77	24,73	102,35	8,15	193,51	0,13	0,02	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:35	1,94	24,73	102,38	8,15	192,56	0,09	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:36	2,11	24,76	102,42	8,15	192,83	0,1	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:37	2,31	24,73	102,38	8,15	192,83	0,21	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:38	2,46	24,68	102,3	8,15	192,7	0,07	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:39	2,73	24,66	102,32	8,15	193,51	0,08	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:40	2,74	24,71	102,38	8,15	193,11	0,15	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:41	2,96	24,71	102,41	8,14	192,7	0,03	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:42	2,96	24,64	102,28	8,15	192,97	0,18	0,02	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:43	3,14	24,63	102,17	8,15	192,7	0,12	0,03	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:44	3,21	24,6	102,11	8,14	192,7	0,18	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:45	3,32	24,62	102,04	8,15	193,79	0,22	0,03	38,14
MG8	16/09/2019	13:19:46	3,35	24,6	102,05	8,14	193,11	0,25	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:47	3,63	24,58	102	8,14	193,65	0,04	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:48	3,71	24,58	101,88	8,15	193,24	0,14	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:49	3,64	24,57	101,99	8,14	193,38	0,22	0,02	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:50	3,75	24,59	101,99	8,14	193,11	0,16	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:51	3,91	24,58	101,93	8,14	193,79	0,19	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:52	3,93	24,56	101,83	8,15	193,11	0,13	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:53	4	24,56	101,84	8,14	193,11	0,26	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:54	4	24,54	101,85	8,14	193,11	0,31	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:55	4,23	24,56	101,84	8,15	192,83	0,23	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:56	4,32	24,53	101,8	8,15	192,97	0,21	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:57	4,52	24,54	101,76	8,14	193,51	0,12	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:19:58	4,43	24,53	101,82	8,15	192,97	0,24	0,03	38,16
MG8	16/09/2019	13:19:59	4,45	24,52	101,79	8,14	193,79	0,12	0,02	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:00	4,57	24,51	101,75	8,14	192,15	0,25	0,03	38,16
MG8	16/09/2019	13:20:01	4,71	24,52	101,74	8,15	192,83	0,15	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:02	4,92	24,52	101,66	8,14	192,83	0,26	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:03	5,45	24,51	101,66	8,15	192,7	0,17	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:04	5,73	24,51	101,68	8,15	192,42	0,22	0,03	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:05	6,04	24,52	101,61	8,15	192,7	0,18	0,03	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:06	6,37	24,49	101,63	8,14	193,65	0,14	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:07	6,68	24,51	101,6	8,15	193,38	0,28	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:08	6,83	24,5	101,54	8,15	192,83	0,23	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:09	7,02	24,49	101,5	8,15	193,11	0,23	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:10	7,17	24,48	101,5	8,15	192,7	0,24	0,05	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:11	7,46	24,47	101,5	8,15	194,06	0,23	0,03	38,16
MG8	16/09/2019	13:20:12	7,78	24,47	101,47	8,15	193,11	0,24	0,05	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:13	7,92	24,48	101,44	8,15	192,83	0,28	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:14	8,2	24,47	101,42	8,15	193,11	0,28	0,04	38,16

MG8	16/09/2019	13:20:15	8,53	24,46	101,41	8,15	193,51	0,2	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:16	8,8	24,46	101,42	8,14	193,92	0,25	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:17	9,06	24,44	101,37	8,15	193,11	0,27	0,04	38,16
MG8	16/09/2019	13:20:18	9,37	24,44	101,31	8,14	193,38	0,27	0,05	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:19	9,72	24,42	101,3	8,15	192,15	0,26	0,05	38,16
MG8	16/09/2019	13:20:20	10,06	24,42	101,25	8,14	193,11	0,24	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:21	10,36	24,37	101,27	8,14	193,11	0,33	0,05	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:22	10,55	24,39	101,23	8,15	193,79	0,31	0,05	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:23	10,61	24,36	101,15	8,14	193,65	0,27	0,06	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:24	10,94	24,32	101,18	8,14	192,42	0,32	0,04	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:25	11,2	24,29	101,13	8,14	193,11	0,31	0,05	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:26	11,43	24,24	101,04	8,14	192,83	0,35	0,04	38,16
MG8	16/09/2019	13:20:27	11,75	24,22	100,91	8,14	192,7	0,4	0,06	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:28	12,05	24,11	100,87	8,14	192,7	0,3	0,05	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:29	12,07	24,11	100,89	8,14	193,24	0,35	0,06	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:30	12,08	24,08	100,85	8,15	192,83	0,35	0,06	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:31	12,23	24,07	100,85	8,15	192,56	0,27	0,07	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:32	12,48	24,06	100,88	8,14	192,56	0,31	0,06	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:33	12,68	24,05	100,88	8,14	192,83	0,27	0,07	38,15
MG8	16/09/2019	13:20:34	12,79	24,06	100,79	8,14	192,83	0,34	0,07	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:35	13,02	24,05	100,83	8,14	193,79	0,29	0,07	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:36	13,25	23,98	100,79	8,15	192,56	0,33	0,06	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:37	13,51	23,93	100,81	8,14	193,38	0,35	0,06	38,12
MG8	16/09/2019	13:20:38	13,68	23,89	100,81	8,15	192,7	0,36	0,06	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:39	13,9	23,89	100,82	8,14	193,51	0,32	0,06	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:40	14,05	23,88	100,82	8,14	193,24	0,26	0,05	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:41	14,31	23,88	100,84	8,14	192,56	0,36	0,07	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:42	14,56	23,88	100,89	8,14	193,65	0,27	0,07	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:43	14,77	23,88	100,87	8,14	193,24	0,25	0,08	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:44	15,05	23,84	100,82	8,14	192,29	0,34	0,06	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:45	15,28	23,79	100,82	8,14	192,83	0,35	0,06	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:46	15,44	23,75	100,72	8,14	192,56	0,4	0,06	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:47	15,71	23,65	100,77	8,14	193,11	0,27	0,06	38,14
MG8	16/09/2019	13:20:48	15,99	23,56	100,76	8,14	192,15	0,35	0,07	38,11
MG8	16/09/2019	13:20:49	16,22	23,5	100,7	8,14	192,7	0,22	0,08	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:50	16,47	23,47	100,7	8,14	192,83	0,25	0,05	38,12
MG8	16/09/2019	13:20:51	16,67	23,44	100,78	8,14	192,97	0,34	0,07	38,12
MG8	16/09/2019	13:20:52	16,96	23,42	100,91	8,14	192,97	0,33	0,07	38,12
MG8	16/09/2019	13:20:53	17,24	23,39	100,82	8,14	192,83	0,31	0,06	38,13
MG8	16/09/2019	13:20:54	17,48	23,34	100,79	8,14	193,38	0,37	0,07	38,11
MG8	16/09/2019	13:20:55	17,76	23,21	100,71	8,14	192,7	0,32	0,08	38,09
MG8	16/09/2019	13:20:56	18,08	23,12	100,67	8,14	193,24	0,25	0,07	38,09
MG8	16/09/2019	13:20:57	18,24	23,03	100,76	8,14	193,24	0,36	0,09	38,12
MG8	16/09/2019	13:20:58	18,59	22,95	100,74	8,14	192,83	0,28	0,07	38,1
MG8	16/09/2019	13:20:59	18,79	22,85	100,73	8,14	192,97	0,33	0,06	38,12
MG8	16/09/2019	13:21:00	19,02	22,64	100,61	8,14	193,51	0,35	0,08	38,09
MG8	16/09/2019	13:21:01	19,22	22,28	100,46	8,13	193,92	0,31	0,08	38,12
MG8	16/09/2019	13:21:02	19,53	21,98	100,43	8,13	192,97	0,28	0,08	38,01
MG8	16/09/2019	13:21:03	19,83	21,69	100,38	8,13	194,33	0,31	0,08	37,99
MG8	16/09/2019	13:21:04	20,2	21,38	100,49	8,13	194,47	0,26	0,07	37,99
MG8	16/09/2019	13:21:05	20,23	21,19	101	8,13	194,61	0,3	0,09	38,1
MG8	16/09/2019	13:21:06	20,26	21,12	101,66	8,13	194,2	0,33	0,08	38,08
MG8	16/09/2019	13:21:07	20,33	21,11	101,9	8,13	193,51	0,39	0,07	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:08	20,62	20,98	102	8,13	194,06	0,29	0,07	38
MG8	16/09/2019	13:21:09	20,91	20,63	101,96	8,13	193,38	0,22	0,06	37,99
MG8	16/09/2019	13:21:10	21,17	20,34	102,02	8,13	194,47	0,37	0,06	38,08
MG8	16/09/2019	13:21:11	21,34	20,21	102,04	8,13	194,06	0,27	0,05	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:12	21,54	20,08	102,27	8,13	194,88	0,22	0,04	38,07
MG8	16/09/2019	13:21:13	21,82	20,01	102,31	8,13	195,15	0,25	0,03	38,08
MG8	16/09/2019	13:21:14	22,22	19,87	102,36	8,13	195,01	0,23	0,04	38,03

MG8	16/09/2019	13:21:15	22,5	19,8	102,53	8,13	194,88	0,28	0,05	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:16	22,73	19,74	102,66	8,13	195,15	0,32	0,04	38,07
MG8	16/09/2019	13:21:17	23,09	19,61	102,66	8,14	195,56	0,29	0,06	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:18	23,31	19,51	102,6	8,13	196,1	0,23	0,05	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:19	23,64	19,37	102,43	8,13	195,15	0,29	0,05	38,01
MG8	16/09/2019	13:21:20	24,07	19,25	102,23	8,13	195,97	0,3	0,06	38,02
MG8	16/09/2019	13:21:21	24,37	19,13	102,1	8,13	195,97	0,24	0,06	38,02
MG8	16/09/2019	13:21:22	24,77	19,04	101,72	8,12	195,56	0,37	0,05	38
MG8	16/09/2019	13:21:23	25,12	18,99	101,44	8,13	196,1	0,27	0,06	38,01
MG8	16/09/2019	13:21:24	25,48	18,92	101,19	8,13	195,97	0,25	0,06	38,02
MG8	16/09/2019	13:21:25	25,92	18,88	100,85	8,12	195,56	0,29	0,06	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:26	26,45	18,84	100,7	8,12	195,97	0,25	0,06	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:27	26,88	18,8	100,53	8,12	195,56	0,25	0,07	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:28	27,31	18,79	100,37	8,12	195,83	0,3	0,06	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:29	27,8	18,74	100,25	8,12	196,24	0,19	0,07	38,03
MG8	16/09/2019	13:21:30	28,24	18,62	100,08	8,12	196,1	0,25	0,06	38,02
MG8	16/09/2019	13:21:31	28,71	18,54	99,91	8,12	195,56	0,15	0,06	38,02
MG8	16/09/2019	13:21:32	29,12	18,44	99,66	8,12	196,38	0,35	0,07	38,02
MG8	16/09/2019	13:21:33	29,52	18,37	99,49	8,12	196,24	0,22	0,07	38,02
MG8	16/09/2019	13:21:34	29,99	18,33	99,3	8,12	196,24	0,1	0,08	38,04
MG8	16/09/2019	13:21:35	30,38	18,27	99,03	8,12	196,79	0,25	0,07	38,04
MG8	16/09/2019	13:21:36	31,07	18,17	98,72	8,12	196,65	0,23	0,08	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:37	31,49	18,14	98,5	8,12	197,33	0,23	0,08	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:38	32,06	18,09	98,35	8,12	196,38	0,19	0,07	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:39	32,79	18,02	98,02	8,12	196,92	0,19	0,08	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:40	33,08	17,97	98	8,12	196,51	0,25	0,1	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:41	33,52	17,92	98,04	8,12	196,24	0,27	0,1	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:42	34,14	17,83	97,73	8,12	197,2	0,15	0,09	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:43	34,72	17,8	97,55	8,12	196,51	0,11	0,09	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:44	35,33	17,75	97,5	8,12	197,33	0,23	0,09	38,07
MG8	16/09/2019	13:21:45	35,98	17,7	97,43	8,12	196,65	0,16	0,1	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:46	36,72	17,58	97,24	8,12	197,6	0,12	0,09	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:47	37,28	17,52	97,16	8,12	196,51	0,15	0,11	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:48	38,07	17,39	96,87	8,12	196,92	0,2	0,11	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:49	38,73	17,23	96,67	8,12	198,01	0,11	0,11	38,04
MG8	16/09/2019	13:21:50	39,32	17,13	96,34	8,11	197,47	0,25	0,11	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:51	39,9	17,08	96,23	8,12	198,42	0,2	0,11	38,07
MG8	16/09/2019	13:21:52	40,54	17,06	96,02	8,12	197,2	0,12	0,11	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:53	41,31	17	95,85	8,12	197,6	0,11	0,11	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:54	41,94	16,94	95,68	8,11	198,01	0,02	0,13	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:55	42,55	16,86	95,65	8,11	198,56	0,14	0,16	38,07
MG8	16/09/2019	13:21:56	43,14	16,82	95,52	8,11	198,01	0,14	0,15	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:57	43,71	16,73	95,27	8,11	197,47	0,16	0,14	38,05
MG8	16/09/2019	13:21:58	44,39	16,6	94,94	8,11	198,42	0,24	0,12	38,06
MG8	16/09/2019	13:21:59	44,89	16,51	94,65	8,1	198,15	0,09	0,14	38,06
MG8	16/09/2019	13:22:00	45,66	16,4	94,36	8,1	198,97	0,13	0,15	38,06
MG8	16/09/2019	13:22:01	46,18	16,34	94,14	8,11	198,56	0,17	0,17	38,06
MG8	16/09/2019	13:22:02	46,81	16,25	93,91	8,1	199,1	0,07	0,16	38,07
MG8	16/09/2019	13:22:03	47,25	16,26	93,8	8,1	198,97	0,12	0,19	38,06
MG8	16/09/2019	13:22:04	47,87	16,17	93,67	8,1	198,56	0,04	0,18	38,06
MG8	16/09/2019	13:22:05	48,29	16,12	93,43	8,1	198,69	0,1	0,19	38,06
MG8	16/09/2019	13:22:06	48,8	16,03	93,2	8,1	198,97	0,19	0,18	38,07
MG8	16/09/2019	13:22:07	49,35	15,98	92,88	8,09	198,56	0,25	0,19	38,07
MG8	16/09/2019	13:22:08	49,67	15,94	92,56	8,09	198,29	0,16	0,19	38,08
MG8	16/09/2019	13:22:09	50,01	15,94	92,42	8,09	199,78	0,26	0,18	38,08
MG8	16/09/2019	13:22:10	50,39	15,92	92,2	8,09	198,83	0,19	0,17	38,08
MG8	16/09/2019	13:22:11	50,46	15,92	92,2	8,09	199,24	0,14	0,17	38,09
MG8	16/09/2019	13:22:12	50,78	15,9	91,93	8,09	199,51	0,14	0,2	38,09
MG8	16/09/2019	13:22:13	50,96	15,9	91,96	8,09	199,92	0,15	0,19	38,09
MG8	16/09/2019	13:22:14	51,35	15,87	91,72	8,09	198,69	0,15	0,18	38,09

MG8	16/09/2019	13:22:15	51,91	15,84	91,49	8,09	199,38	0,24	0,18	38,09
MG8	16/09/2019	13:22:16	52,5	15,78	91,21	8,09	199,78	0,13	0,19	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:17	53,13	15,74	91,07	8,08	199,92	0,18	0,2	38,09
MG8	16/09/2019	13:22:18	53,39	15,73	91,15	8,08	199,78	0,26	0,22	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:19	53,87	15,67	91,19	8,08	199,65	0,2	0,22	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:20	54,41	15,6	90,8	8,08	199,38	0,22	0,2	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:21	54,81	15,55	90,59	8,08	199,51	0,2	0,21	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:22	55,51	15,49	90,32	8,08	199,51	0,21	0,24	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:23	55,88	15,46	90,38	8,08	199,92	0,25	0,27	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:24	56,61	15,41	90,26	8,08	199,51	0,18	0,25	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:25	57,21	15,38	89,96	8,08	199,51	0,22	0,25	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:26	57,96	15,33	89,73	8,07	199,92	0,23	0,26	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:27	58,7	15,3	89,45	8,07	200,6	0,07	0,26	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:28	59,02	15,29	89,4	8,07	200,19	0,22	0,28	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:29	59,87	15,25	89,23	8,08	199,78	0,12	0,27	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:30	60,38	15,24	89,03	8,07	200,33	0,17	0,28	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:31	61,11	15,22	89,06	8,07	199,78	0,22	0,29	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:32	61,86	15,22	88,93	8,07	200,06	0,21	0,29	38,1
MG8	16/09/2019	13:22:33	62,57	15,18	88,87	8,07	200,19	0,22	0,29	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:34	63,22	15,15	88,75	8,07	200,6	0,28	0,31	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:35	63,98	15,12	88,79	8,07	200,19	0,14	0,32	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:36	65,03	15,08	88,56	8,07	199,92	0,18	0,31	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:37	65,89	15,03	88,4	8,07	200,47	0,23	0,33	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:38	66,8	15	88,29	8,07	200,19	0,32	0,32	38,11
MG8	16/09/2019	13:22:39	67,69	14,98	88,12	8,07	201,28	0,2	0,34	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:40	68,69	14,92	87,98	8,07	200,19	0,07	0,35	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:41	69,42	14,92	87,86	8,06	199,78	0,18	0,36	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:42	70,24	14,88	87,78	8,06	200,19	0,25	0,4	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:43	70,85	14,86	87,74	8,06	200,74	0,19	0,4	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:44	71,58	14,78	87,69	8,06	200,6	0,33	0,45	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:45	72,34	14,73	87,58	8,06	201,42	0,25	0,5	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:46	72,34	14,73	87,58	8,06	201,42	0,25	0,5	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:47	74,48	14,62	87,04	8,05	201,15	0,24	0,51	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:48	74,78	14,6	86,9	8,06	200,74	0,19	0,49	38,13
MG8	16/09/2019	13:22:49	75,77	14,59	86,7	8,05	200,74	0,38	0,46	38,13
MG8	16/09/2019	13:22:50	76,71	14,57	86,48	8,05	201,15	0,23	0,48	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:51	77,66	14,54	86,29	8,05	201,01	0,2	0,45	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:52	78,84	14,49	86,09	8,05	201,69	0,33	0,43	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:53	80,01	14,44	85,9	8,05	201,01	0,23	0,4	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:54	80,64	14,41	85,8	8,05	201,42	0,35	0,41	38,13
MG8	16/09/2019	13:22:55	81,5	14,37	85,73	8,04	201,28	0,35	0,39	38,12
MG8	16/09/2019	13:22:56	82,24	14,35	85,56	8,04	201,01	0,31	0,37	38,13
MG8	16/09/2019	13:22:57	83,02	14,33	85,39	8,04	201,01	0,36	0,36	38,13
MG8	16/09/2019	13:22:58	84	14,32	85,15	8,04	201,01	0,43	0,34	38,14
MG8	16/09/2019	13:22:59	84,87	14,31	84,93	8,04	201,97	0,32	0,32	38,13
MG8	16/09/2019	13:23:00	85,47	14,28	84,8	8,04	202,1	0,35	0,31	38,13
MG8	16/09/2019	13:23:01	86,35	14,27	84,68	8,04	201,42	0,32	0,29	38,14
MG8	16/09/2019	13:23:02	87,02	14,24	84,5	8,04	201,56	0,33	0,3	38,15
MG8	16/09/2019	13:23:03	87,58	14,23	84,41	8,04	201,15	0,32	0,29	38,14
MG8	16/09/2019	13:23:04	88,28	14,18	84,38	8,03	201,97	0,27	0,28	38,15
MG8	16/09/2019	13:23:05	89,09	14,17	84,23	8,03	201,83	0,35	0,25	38,15
MG8	16/09/2019	13:23:06	90,14	14,14	83,93	8,03	202,37	0,46	0,24	38,15
MG8	16/09/2019	13:23:07	90,86	14,13	83,75	8,03	201,42	0,53	0,23	38,16
MG8	16/09/2019	13:23:08	91,65	14,13	83,53	8,03	201,56	0,43	0,21	38,16
MG8	16/09/2019	13:23:09	92,38	14,13	83,43	8,02	201,56	0,41	0,22	38,15
MG8	16/09/2019	13:23:10	93,15	14,1	83,24	8,03	202,1	0,35	0,22	38,16
MG8	16/09/2019	13:23:11	94,09	14,1	83,1	8,02	201,42	0,45	0,2	38,15
MG8	16/09/2019	13:23:12	94,92	14,08	82,94	8,02	201,69	0,43	0,23	38,16
MG8	16/09/2019	13:23:13	95,72	14,07	82,79	8,02	202,1	0,38	0,21	38,16
MG8	16/09/2019	13:23:14	96,67	14,05	82,67	8,02	201,83	0,56	0,19	38,17



MG8	16/09/2019	13:23:15	97,64	14,06	82,46	8,02	202,37	0,45	0,19	38,17
MG8	16/09/2019	13:23:16	98,78	14,05	82,29	8,02	201,83	0,42	0,18	38,16
MG8	16/09/2019	13:23:17	99,6	14,04	82,22	8,01	202,37	0,36	0,18	38,17
MG8	16/09/2019	13:23:18	100,44	14,02	82,17	8,01	201,83	0,57	0,19	38,18
MG8	16/09/2019	13:23:19	101,31	14,03	82,01	8,01	201,42	0,53	0,17	38,16
MG8	16/09/2019	13:23:20	102,42	13,99	81,82	8,01	202,24	0,56	0,19	38,17
MG8	16/09/2019	13:23:21	103,28	13,99	81,64	8,01	202,1	0,48	0,19	38,18
MG8	16/09/2019	13:23:22	104,21	13,99	81,49	8,01	201,56	0,53	0,17	38,18
MG8	16/09/2019	13:23:23	105,17	13,98	81,36	8,01	202,37	0,53	0,17	38,19
MG8	16/09/2019	13:23:24	106,04	13,98	81,2	8,01	201,83	0,55	0,16	38,19
MG8	16/09/2019	13:23:25	107,04	13,99	81,07	8,01	201,97	0,55	0,15	38,19
MG8	16/09/2019	13:23:26	107,04	13,99	81,07	8,01	201,97	0,55	0,15	38,19
MG8	16/09/2019	13:23:27	110,27	13,97	80,77	8,01	202,65	0,58	0,16	38,19
MG8	16/09/2019	13:23:28	110,37	13,98	80,82	8	203,19	0,64	0,18	38,19
MG8	16/09/2019	13:23:29	111,15	13,96	80,81	8	202,65	0,95	0,17	38,2
MG8	16/09/2019	13:23:30	111,43	13,96	80,75	8	202,65	1,28	0,15	38,2
MG8	16/09/2019	13:23:31	112,22	13,98	80,72	8	203,19	1,11	0,15	38,19
MG8	16/09/2019	13:23:32	112,61	13,97	80,62	8	203,33	1,16	0,16	38,2
MG9	16/09/2019	13:32:34	0,04	24,71	102,22	8,14	195,29	0,31	0,01	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:35	0,05	24,74	102,23	8,14	195,01	0,25	0,02	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:36	0,08	24,72	102,05	8,14	195,15	0,39	0,02	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:37	0,25	24,71	101,67	8,14	196,1	0,35	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:38	0,35	24,75	101,72	8,14	194,74	0,36	0,02	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:39	0,52	24,74	101,91	8,14	195,7	0,3	0,03	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:40	0,67	24,71	101,96	8,14	195,29	0,39	0,02	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:41	0,72	24,68	102,08	8,14	194,88	0,32	0,03	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:42	0,85	24,68	101,84	8,14	195,15	0,2	0,03	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:43	0,95	24,64	101,67	8,14	194,88	0,27	0,04	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:44	1,01	24,63	101,78	8,14	195,97	0,35	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:45	1,03	24,63	101,76	8,14	195,29	0,25	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:46	1,15	24,6	101,59	8,14	195,29	0,27	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:47	1,34	24,6	101,48	8,14	195,01	0,3	0,03	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:48	1,48	24,6	101,55	8,14	196,1	0,25	0,03	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:49	1,6	24,56	101,57	8,14	195,15	0,25	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:50	1,83	24,58	101,46	8,14	194,88	0,29	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:51	2,03	24,57	101,48	8,14	195,56	0,21	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:52	2,21	24,55	101,45	8,14	194,74	0,25	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:53	2,44	24,55	101,51	8,14	195,83	0,28	0,04	38,13
MG9	16/09/2019	13:32:54	2,83	24,55	101,6	8,14	194,06	0,25	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:55	3,17	24,52	101,6	8,14	195,29	0,29	0,04	38,15
MG9	16/09/2019	13:32:56	3,53	24,53	101,69	8,14	195,83	0,31	0,02	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:57	3,63	24,51	101,7	8,14	195,01	0,32	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:58	3,82	24,52	101,66	8,14	195,29	0,25	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:32:59	4,16	24,49	101,64	8,14	195,15	0,27	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:00	4,41	24,52	101,59	8,14	195,29	0,17	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:01	4,32	24,52	101,75	8,14	195,42	0,21	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:02	4,38	24,51	101,56	8,14	195,29	0,25	0,04	38,15
MG9	16/09/2019	13:33:03	4,72	24,5	101,42	8,14	194,88	0,2	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:04	5,17	24,49	101,24	8,14	195,01	0,18	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:05	5,39	24,5	101,41	8,14	194,2	0,28	0,05	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:06	5,6	24,5	101,41	8,14	195,7	0,19	0,05	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:07	5,76	24,49	101,56	8,14	194,88	0,27	0,05	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:08	5,94	24,5	101,5	8,14	194,61	0,24	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:09	6,2	24,49	101,32	8,14	195,7	0,25	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:10	6,2	24,49	101,32	8,14	195,7	0,25	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:11	7,04	24,49	101,28	8,14	194,88	0,27	0,03	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:12	7,09	24,46	101,33	8,14	194,74	0,34	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:13	7,2	24,47	101,38	8,14	195,42	0,26	0,05	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:14	7,64	24,46	101,16	8,14	195,97	0,23	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:15	7,98	24,46	101,23	8,14	194,47	0,22	0,05	38,14

MG9	16/09/2019	13:33:16	8,09	24,45	101,36	8,14	194,74	0,25	0,04	38,15
MG9	16/09/2019	13:33:17	8,3	24,45	101,39	8,14	194,74	0,24	0,05	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:18	8,39	24,43	101,33	8,14	194,61	0,18	0,04	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:19	8,66	24,43	101,15	8,14	194,33	0,14	0,05	38,14
MG9	16/09/2019	13:33:20	8,87	24,45	101,09	8,14	194,74	0,12	0,05	38,13
MG9	16/09/2019	13:33:21	9,19	24,41	101,06	8,14	194,06	0,16	0,05	38,13
MG9	16/09/2019	13:33:22	9,41	24,38	101,09	8,14	194,33	0,15	0,05	38,13
MG9	16/09/2019	13:33:23	9,63	24,36	101,12	8,14	195,56	0,18	0,05	38,13
MG9	16/09/2019	13:33:24	9,89	24,33	101,03	8,14	194,88	0,12	0,05	38,13
MG9	16/09/2019	13:33:25	10,18	24,28	101,06	8,14	194,2	0,22	0,05	38,13
MG9	16/09/2019	13:33:26	10,6	24,25	100,94	8,14	194,61	0,21	0,06	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:27	10,96	24,23	100,95	8,14	195,29	0,16	0,06	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:28	11,29	24,2	101,06	8,14	194,74	0,16	0,05	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:29	11,51	24,17	101,09	8,14	194,74	0,22	0,06	38,13
MG9	16/09/2019	13:33:30	11,88	24,17	100,97	8,14	195,15	0,14	0,07	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:31	12,06	24,15	100,94	8,14	194,47	0,2	0,07	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:32	12,34	24,13	100,96	8,14	195,01	0,15	0,07	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:33	12,93	24,08	100,76	8,14	194,88	0,23	0,06	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:34	13,2	24,05	100,73	8,14	194,47	0,26	0,08	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:35	13,38	24,03	100,79	8,14	194,61	0,15	0,07	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:36	13,62	24,02	100,71	8,14	194,47	0,16	0,06	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:37	13,8	24,01	100,61	8,14	194,61	0,16	0,08	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:38	14,07	23,99	100,52	8,14	194,47	0,13	0,08	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:39	14,37	23,99	100,55	8,14	195,15	0,15	0,07	38,12
MG9	16/09/2019	13:33:40	14,6	23,97	100,67	8,14	194,88	0,22	0,08	38,11
MG9	16/09/2019	13:33:41	14,94	23,93	100,54	8,14	195,42	0,2	0,08	38,11
MG9	16/09/2019	13:33:42	15,29	23,86	100,45	8,14	195,01	0,14	0,08	38,11
MG9	16/09/2019	13:33:43	15,64	23,84	100,52	8,14	194,88	0,15	0,06	38,1
MG9	16/09/2019	13:33:44	15,85	23,8	100,67	8,14	194,2	0,16	0,07	38,11
MG9	16/09/2019	13:33:45	16,33	23,72	100,69	8,14	194,88	0,13	0,08	38,07
MG9	16/09/2019	13:33:46	16,65	23,51	100,56	8,14	194,88	0,09	0,08	38,07
MG9	16/09/2019	13:33:47	16,96	23,37	100,57	8,13	195,29	0,1	0,07	38,07
MG9	16/09/2019	13:33:48	17,44	23,29	100,35	8,13	195,56	0,05	0,08	38,07
MG9	16/09/2019	13:33:49	17,78	23,23	100,58	8,13	194,74	0,03	0,07	38,07
MG9	16/09/2019	13:33:50	18,05	23,18	100,79	8,13	195,97	0,16	0,08	38,06
MG9	16/09/2019	13:33:51	18,26	23,11	100,79	8,13	195,97	0,19	0,08	38,07
MG9	16/09/2019	13:33:52	18,47	23,02	100,78	8,13	195,42	0,22	0,09	38,04
MG9	16/09/2019	13:33:53	18,72	22,84	100,75	8,13	195,01	0,23	0,09	38,04
MG9	16/09/2019	13:33:54	18,93	22,55	100,69	8,13	195,7	0,23	0,09	38,04
MG9	16/09/2019	13:33:55	19,2	22,16	100,41	8,13	195,56	0,13	0,09	38,01
MG9	16/09/2019	13:33:56	19,36	21,91	100,39	8,13	196,38	0,17	0,1	38
MG9	16/09/2019	13:33:57	19,6	21,74	100,54	8,13	195,83	0,19	0,1	37,99
MG9	16/09/2019	13:33:58	19,73	21,63	101,14	8,13	196,51	0,04	0,09	37,99
MG9	16/09/2019	13:33:59	19,96	21,45	101,47	8,13	196,51	0,24	0,1	37,98
MG9	16/09/2019	13:34:00	20,27	21,2	101,68	8,12	196,38	0,1	0,08	37,97
MG9	16/09/2019	13:34:01	20,49	21,05	101,98	8,12	196,51	0,16	0,07	37,98
MG9	16/09/2019	13:34:02	20,64	20,98	102,34	8,13	196,65	0,2	0,05	37,98
MG9	16/09/2019	13:34:03	20,76	20,86	102,77	8,13	196,51	0,18	0,05	37,96
MG9	16/09/2019	13:34:04	21	20,52	102,76	8,12	196,65	0,09	0,04	37,94
MG9	16/09/2019	13:34:05	21,29	20,32	102,5	8,13	196,65	0,11	0,06	37,96
MG9	16/09/2019	13:34:06	21,47	20,21	102,41	8,13	196,79	0,19	0,06	37,98
MG9	16/09/2019	13:34:07	21,62	20,2	102,74	8,13	197,06	0,25	0,06	38
MG9	16/09/2019	13:34:08	21,79	20,17	103,04	8,13	197,6	0,21	0,06	38
MG9	16/09/2019	13:34:09	22,07	20,04	103,03	8,13	197,47	0,15	0,06	37,99
MG9	16/09/2019	13:34:10	22,23	20,01	103,2	8,13	197,88	0,17	0,06	37,99
MG9	16/09/2019	13:34:11	22,52	19,89	103,19	8,13	196,1	0,21	0,07	37,99
MG9	16/09/2019	13:34:12	22,74	19,85	103,16	8,13	197,6	0,14	0,06	38
MG9	16/09/2019	13:34:13	22,99	19,77	103,09	8,13	197,47	0,15	0,06	37,99
MG9	16/09/2019	13:34:14	23,16	19,66	103,03	8,13	197,33	0,19	0,06	38
MG9	16/09/2019	13:34:15	23,38	19,59	102,72	8,13	197,47	0,23	0,08	37,99

MG9	16/09/2019	13:34:16	23,62	19,42	102,68	8,13	197,74	0,23	0,06	38
MG9	16/09/2019	13:34:17	23,98	19,31	102,5	8,13	198,15	0,11	0,07	37,99
MG9	16/09/2019	13:34:18	24,07	19,24	102,56	8,13	198,29	0,18	0,06	38
MG9	16/09/2019	13:34:19	24,22	19,21	102,4	8,13	197,88	0,21	0,1	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:20	24,44	19,12	102,08	8,12	198,69	0,24	0,08	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:21	24,86	19,02	101,75	8,12	198,29	0,27	0,08	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:22	25,13	18,99	101,6	8,12	198,01	0,23	0,06	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:23	25,32	18,95	101,56	8,12	197,88	0,23	0,07	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:24	25,57	18,92	101,39	8,12	198,42	0,21	0,09	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:25	25,86	18,84	101,21	8,12	198,29	0,24	0,08	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:26	26,22	18,78	101	8,12	197,74	0,25	0,08	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:27	26,5	18,73	100,73	8,12	198,15	0,25	0,07	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:28	26,75	18,7	100,73	8,12	198,29	0,3	0,08	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:29	27,09	18,61	100,43	8,12	199,1	0,26	0,07	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:30	27,47	18,57	100,17	8,12	198,42	0,25	0,07	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:31	27,95	18,54	99,94	8,12	198,15	0,31	0,07	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:32	28,42	18,46	99,81	8,12	198,56	0,26	0,08	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:33	28,88	18,39	99,56	8,12	198,56	0,37	0,08	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:34	29,38	18,34	99,39	8,12	198,97	0,24	0,08	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:35	30,08	18,27	99,05	8,12	198,69	0,31	0,09	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:36	31,02	18,21	98,79	8,12	198,69	0,27	0,09	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:37	32,03	18,1	98,42	8,12	198,56	0,31	0,1	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:38	33,01	17,96	98,11	8,11	199,65	0,25	0,1	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:39	33,94	17,88	97,94	8,12	198,97	0,25	0,09	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:40	34,84	17,8	97,76	8,11	199,1	0,33	0,09	38,04
MG9	16/09/2019	13:34:41	35,79	17,74	97,52	8,11	198,97	0,29	0,1	38,05
MG9	16/09/2019	13:34:42	36,76	17,58	97,3	8,11	198,97	0,3	0,1	38,04
MG9	16/09/2019	13:34:43	37,8	17,54	96,98	8,11	199,1	0,23	0,09	38,04
MG9	16/09/2019	13:34:44	38,9	17,43	96,63	8,11	198,69	0,22	0,11	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:45	39,99	17,25	96,26	8,11	198,97	0,35	0,12	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:46	41,34	17,08	95,81	8,11	199,65	0,38	0,12	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:47	42,63	16,88	95,37	8,11	199,78	0,33	0,13	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:48	43,95	16,74	95,06	8,1	199,78	0,33	0,15	38,02
MG9	16/09/2019	13:34:49	45	16,58	94,72	8,1	199,51	0,34	0,15	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:50	45,82	16,47	94,36	8,1	200,33	0,38	0,16	38
MG9	16/09/2019	13:34:51	46,28	16,38	94,12	8,1	199,78	0,32	0,16	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:52	46,97	16,32	93,91	8,1	200,47	0,31	0,16	38,01
MG9	16/09/2019	13:34:53	47,55	16,25	93,71	8,1	200,33	0,24	0,17	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:54	48,16	16,23	93,61	8,1	199,51	0,39	0,19	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:55	48,76	16,2	93,56	8,1	199,92	0,33	0,18	38,03
MG9	16/09/2019	13:34:56	49,29	16,16	93,29	8,1	200,6	0,35	0,18	38,04
MG9	16/09/2019	13:34:57	49,76	16,12	93,14	8,1	200,47	0,38	0,2	38,05
MG9	16/09/2019	13:34:58	50,28	16,05	93,03	8,1	200,88	0,28	0,17	38,04
MG9	16/09/2019	13:34:59	51,27	15,96	92,73	8,1	200,19	0,29	0,16	38,05
MG9	16/09/2019	13:35:00	51,86	15,97	92,48	8,09	200,19	0,38	0,16	38,05
MG9	16/09/2019	13:35:01	52,36	15,94	92,29	8,09	200,47	0,43	0,16	38,05
MG9	16/09/2019	13:35:02	52,88	15,88	92,07	8,09	200,88	0,29	0,17	38,06
MG9	16/09/2019	13:35:03	53,45	15,83	91,87	8,08	200,6	0,36	0,17	38,04
MG9	16/09/2019	13:35:04	54,15	15,75	91,58	8,08	201,15	0,45	0,19	38,05
MG9	16/09/2019	13:35:05	54,59	15,7	91,37	8,08	201,01	0,41	0,22	38,06
MG9	16/09/2019	13:35:06	55,11	15,59	91,02	8,08	201,69	0,37	0,22	38,06
MG9	16/09/2019	13:35:07	55,58	15,54	90,81	8,08	201,15	0,43	0,23	38,06
MG9	16/09/2019	13:35:08	56,04	15,5	90,68	8,08	200,88	0,31	0,25	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:09	56,64	15,41	90,35	8,08	201,56	0,29	0,22	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:10	57,26	15,38	90,08	8,08	200,6	0,25	0,24	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:11	57,72	15,36	89,98	8,08	201,69	0,35	0,27	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:12	58,31	15,35	89,74	8,07	201,56	0,35	0,3	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:13	58,79	15,35	89,52	8,08	201,15	0,4	0,27	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:14	59,2	15,33	89,57	8,08	201,56	0,28	0,26	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:15	59,81	15,31	89,39	8,08	201,83	0,24	0,27	38,07

MG9	16/09/2019	13:35:16	60,38	15,29	89,26	8,07	201,56	0,26	0,26	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:17	60,88	15,28	89,32	8,07	201,83	0,31	0,28	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:18	61,43	15,24	89,21	8,08	201,42	0,28	0,28	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:19	61,97	15,22	89,16	8,07	201,01	0,25	0,27	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:20	62,31	15,18	89,11	8,08	202,1	0,38	0,28	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:21	63	15,16	88,98	8,07	202,1	0,23	0,28	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:22	63,37	15,14	88,99	8,07	201,15	0,33	0,29	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:23	63,69	15,16	89,07	8,07	202,24	0,34	0,33	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:24	64,24	15,13	89,03	8,07	201,69	0,33	0,32	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:25	64,69	15,11	88,88	8,07	202,24	0,24	0,32	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:26	65,17	15,09	88,85	8,07	202,1	0,38	0,35	38,07
MG9	16/09/2019	13:35:27	65,49	15,08	88,9	8,07	202,51	0,29	0,39	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:28	65,93	15,01	88,78	8,07	201,69	0,28	0,36	38,08
MG9	16/09/2019	13:35:29	66,37	14,97	88,7	8,07	201,83	0,3	0,4	38,09
MG9	16/09/2019	13:35:30	66,92	14,94	88,55	8,07	201,42	0,3	0,39	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:31	67,43	14,92	88,43	8,07	202,37	0,23	0,38	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:32	67,99	14,92	88,34	8,07	201,28	0,26	0,39	38,09
MG9	16/09/2019	13:35:33	68,58	14,89	88,2	8,06	201,69	0,22	0,38	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:34	69,1	14,89	88,13	8,06	202,51	0,26	0,43	38,09
MG9	16/09/2019	13:35:35	69,51	14,88	88,08	8,06	202,24	0,17	0,43	38,09
MG9	16/09/2019	13:35:36	70,08	14,84	88,01	8,06	202,65	0,33	0,44	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:37	70,51	14,79	87,99	8,06	202,1	0,33	0,46	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:38	71,05	14,79	87,9	8,06	202,24	0,25	0,47	38,09
MG9	16/09/2019	13:35:39	71,47	14,77	87,84	8,06	202,92	0,32	0,5	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:40	72,03	14,76	87,8	8,06	201,83	0,31	0,48	38,09
MG9	16/09/2019	13:35:41	72,59	14,74	87,72	8,06	201,56	0,31	0,46	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:42	73,16	14,68	87,6	8,06	202,92	0,21	0,46	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:43	73,67	14,65	87,56	8,06	201,83	0,31	0,46	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:44	74,08	14,65	87,56	8,06	202,92	0,2	0,49	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:45	74,61	14,62	87,47	8,06	203,06	0,2	0,47	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:46	75,02	14,61	87,41	8,06	202,37	0,16	0,47	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:47	75,65	14,57	87,23	8,05	202,92	0,2	0,48	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:48	76,06	14,55	87,14	8,05	201,97	0,33	0,47	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:49	76,76	14,52	86,96	8,05	202,37	0,25	0,42	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:50	77,33	14,51	86,82	8,05	202,65	0,24	0,4	38,09
MG9	16/09/2019	13:35:51	77,92	14,46	86,74	8,05	202,24	0,3	0,4	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:52	78,39	14,46	86,67	8,05	203,47	0,25	0,43	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:53	79,01	14,45	86,48	8,05	202,78	0,23	0,39	38,1
MG9	16/09/2019	13:35:54	79,54	14,41	86,39	8,04	202,51	0,14	0,37	38,11
MG9	16/09/2019	13:35:55	79,91	14,4	86,26	8,04	202,78	0,2	0,4	38,12
MG9	16/09/2019	13:35:56	80,31	14,37	86,18	8,04	203,06	0,2	0,38	38,12
MG9	16/09/2019	13:35:57	81,03	14,33	85,92	8,04	202,37	0,15	0,31	38,12
MG9	16/09/2019	13:35:58	81,64	14,34	85,65	8,04	202,65	0,17	0,28	38,11
MG9	16/09/2019	13:35:59	82,3	14,32	85,52	8,04	202,92	0,16	0,3	38,12
MG9	16/09/2019	13:36:00	82,79	14,31	85,47	8,04	202,92	0,16	0,32	38,12
MG9	16/09/2019	13:36:01	83,33	14,3	85,42	8,04	203,6	0,28	0,34	38,12
MG9	16/09/2019	13:36:02	83,78	14,28	85,4	8,04	202,92	0,18	0,31	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:03	84,45	14,26	85,19	8,04	203,06	0,23	0,29	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:04	85	14,25	85,07	8,03	203,47	0,17	0,29	38,12
MG9	16/09/2019	13:36:05	85,57	14,24	84,92	8,03	202,92	0,13	0,3	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:06	85,94	14,22	84,83	8,04	202,92	0,18	0,31	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:07	86,55	14,19	84,79	8,03	202,37	0,13	0,32	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:08	87,08	14,19	84,71	8,03	202,92	0,19	0,35	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:09	87,8	14,18	84,55	8,03	203,87	0,2	0,32	38,12
MG9	16/09/2019	13:36:10	88,3	14,16	84,5	8,03	203,6	0,2	0,33	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:11	88,71	14,14	84,56	8,03	202,51	0,12	0,34	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:12	89,17	14,13	84,54	8,03	203,33	0,17	0,34	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:13	89,63	14,12	84,41	8,03	203,19	0,22	0,3	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:14	90,21	14,1	84,33	8,03	202,92	0,15	0,32	38,14
MG9	16/09/2019	13:36:15	90,97	14,1	84,28	8,02	203,74	0,06	0,32	38,13

MG9	16/09/2019	13:36:16	91,5	14,1	84,22	8,02	203,6	0,12	0,33	38,13
MG9	16/09/2019	13:36:17	92,2	14,07	84,16	8,02	203,87	0,27	0,35	38,14
MG9	16/09/2019	13:36:18	92,59	14,06	84	8,02	203,33	0,27	0,33	38,14
MG9	16/09/2019	13:36:19	93,22	14,04	83,87	8,02	203,74	0,18	0,32	38,15
MG9	16/09/2019	13:36:20	93,53	14,02	83,7	8,02	203,33	0,24	0,35	38,15
MG9	16/09/2019	13:36:21	94,29	14,03	83,57	8,02	202,92	0,1	0,33	38,15
MG9	16/09/2019	13:36:22	94,79	14,02	83,45	8,02	203,6	0,2	0,34	38,15
MG9	16/09/2019	13:36:23	95,44	14,01	83,3	8,02	203,47	0,25	0,35	38,16
MG9	16/09/2019	13:36:24	95,86	14,01	83,22	8,02	203,74	0,16	0,37	38,15
MG9	16/09/2019	13:36:25	96,41	13,98	83,07	8,01	203,47	0,25	0,35	38,16
MG9	16/09/2019	13:36:26	97,07	13,96	82,94	8,02	203,74	0,25	0,31	38,16
MG9	16/09/2019	13:36:27	97,61	13,98	82,85	8,01	203,33	0,29	0,3	38,15
MG9	16/09/2019	13:36:28	98,03	13,98	82,67	8,01	203,47	0,31	0,29	38,16
MG9	16/09/2019	13:36:29	98,66	13,95	82,46	8,01	203,6	0,22	0,26	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:30	99,18	13,97	82,33	8,01	203,33	0,37	0,21	38,16
MG9	16/09/2019	13:36:31	99,63	13,97	82,19	8	203,47	0,39	0,2	38,16
MG9	16/09/2019	13:36:32	100,32	13,96	82	8,01	204,01	0,44	0,19	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:33	100,85	13,95	81,8	8,01	202,92	0,38	0,2	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:34	101,41	13,96	81,74	8,01	204,15	0,36	0,2	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:35	101,78	13,95	81,66	8	204,15	0,41	0,25	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:36	102,51	13,96	81,59	8	204,01	0,45	0,23	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:37	103	13,94	81,47	8	203,74	0,45	0,18	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:38	103,56	13,94	81,35	8	203,47	0,48	0,18	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:39	104,03	13,94	81,34	8	204,28	0,39	0,23	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:40	104,83	13,95	81,29	8	204,42	0,47	0,19	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:41	105,09	13,94	81,25	8	204,28	0,43	0,23	38,18
MG9	16/09/2019	13:36:42	105,81	13,95	81,25	8	204,69	0,49	0,19	38,17
MG9	16/09/2019	13:36:43	106,29	13,93	81,21	8	204,42	0,42	0,19	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:44	107,05	13,93	81,17	8	203,74	0,47	0,16	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:45	107,6	13,94	81,18	8	203,74	0,44	0,18	38,18
MG9	16/09/2019	13:36:46	108,01	13,93	81,24	8	204,01	0,35	0,18	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:47	108,49	13,94	81,29	8	203,87	0,3	0,19	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:48	109,01	13,94	81,23	8	203,87	0,41	0,18	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:49	109,6	13,92	81,2	8	204,56	0,52	0,17	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:50	110,1	13,94	81,19	8	204,01	0,44	0,17	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:51	110,57	13,94	81,26	8	203,87	0,36	0,19	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:52	111,18	13,94	81,23	8	204,15	0,63	0,18	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:53	111,73	13,93	81,26	8	204,56	0,92	0,17	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:54	112,25	13,94	81,22	7,99	204,15	0,95	0,17	38,19
MG9	16/09/2019	13:36:55	112,3	13,93	81,2	8	204,01	0,89	0,18	38,2
MG10	16/09/2019	13:47:04	0,06	24,81	102,27	8,14	199,51	0,18	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:05	0,04	24,8	102,38	8,14	198,56	0,16	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:06	0,34	24,77	102,27	8,14	198,69	0,12	0,03	38,13
MG10	16/09/2019	13:47:07	0,42	24,76	102,19	8,14	199,1	0,1	0,02	38,13
MG10	16/09/2019	13:47:08	0,66	24,76	102,25	8,14	199,1	0,25	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:09	0,8	24,73	102,37	8,14	198,83	0,15	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:10	0,92	24,73	102,24	8,14	200,33	0,15	0,02	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:11	1,09	24,71	102,21	8,14	199,38	0,23	0,02	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:12	1,19	24,65	102,2	8,14	199,78	0,18	0,02	38,13
MG10	16/09/2019	13:47:13	1,33	24,62	102,16	8,14	199,65	0,24	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:14	1,57	24,58	102,13	8,14	198,97	0,24	0,02	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:15	1,78	24,57	102,14	8,14	199,92	0,2	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:16	1,98	24,56	102,15	8,14	199,65	0,24	0,02	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:17	2,29	24,55	102,17	8,14	199,51	0,14	0,03	38,11
MG10	16/09/2019	13:47:18	2,44	24,55	102,25	8,14	199,1	0,19	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:19	2,51	24,55	102,3	8,14	200,47	0,18	0,04	38,11
MG10	16/09/2019	13:47:20	2,84	24,51	102,17	8,14	199,65	0,14	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:21	2,93	24,53	102,2	8,14	199,78	0,24	0,02	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:22	3,24	24,51	102,29	8,14	200,33	0,25	0,02	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:23	3,55	24,51	102,25	8,14	200,33	0,21	0,04	38,12

MG10	16/09/2019	13:47:24	3,88	24,48	102,32	8,14	199,65	0,15	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:25	4,13	24,5	102,31	8,14	200,19	0,22	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:26	4,46	24,49	102,35	8,14	199,78	0,21	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:27	4,77	24,48	102,41	8,14	199,92	0,25	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:28	5,09	24,5	102,44	8,14	200,19	0,22	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:29	5,38	24,49	102,49	8,14	200,19	0,27	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:30	5,76	24,49	102,5	8,14	200,33	0,26	0,04	38,11
MG10	16/09/2019	13:47:31	6,06	24,49	102,56	8,14	200,19	0,25	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:32	6,43	24,47	102,61	8,14	199,65	0,18	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:33	6,79	24,47	102,66	8,14	200,88	0,18	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:34	7,09	24,47	102,73	8,14	200,6	0,19	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:35	7,47	24,45	102,77	8,14	200,19	0,19	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:36	7,85	24,45	102,83	8,14	199,92	0,12	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:37	8,23	24,46	102,82	8,14	200,47	0,14	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:38	8,41	24,45	102,81	8,14	200,33	0,26	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:39	8,69	24,45	102,84	8,14	199,78	0,31	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:40	9,02	24,46	102,83	8,14	200,6	0,19	0,06	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:41	9,4	24,45	102,86	8,14	200,6	0,22	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:42	9,72	24,45	102,77	8,14	200,19	0,31	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:43	9,95	24,46	102,74	8,15	200,33	0,21	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:44	10,26	24,44	102,77	8,14	200,33	0,26	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:45	10,64	24,45	102,79	8,14	200,88	0,34	0,04	38,11
MG10	16/09/2019	13:47:46	10,94	24,42	102,72	8,15	200,19	0,25	0,04	38,13
MG10	16/09/2019	13:47:47	11,13	24,45	102,71	8,14	200,33	0,32	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:48	11,37	24,44	102,69	8,14	200,74	0,27	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:49	11,64	24,44	102,68	8,14	199,65	0,16	0,04	38,13
MG10	16/09/2019	13:47:50	11,86	24,43	102,7	8,14	199,78	0,25	0,03	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:51	11,96	24,43	102,62	8,14	201,15	0,23	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:52	12,25	24,43	102,58	8,14	200,6	0,34	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:53	12,55	24,44	102,47	8,15	201,01	0,35	0,06	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:54	12,75	24,43	102,43	8,14	200,19	0,16	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:55	12,93	24,43	102,39	8,14	200,33	0,31	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:56	13,1	24,43	102,34	8,14	200,6	0,3	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:57	13,39	24,42	102,3	8,14	200,6	0,19	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:58	13,59	24,42	102,3	8,14	200,47	0,3	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:47:59	13,85	24,42	102,27	8,14	200,33	0,35	0,04	38,12
MG10	16/09/2019	13:48:00	13,96	24,43	102,26	8,14	200,06	0,32	0,05	38,12
MG10	16/09/2019	13:48:01	14,13	24,43	102,23	8,14	200,33	0,35	0,06	38,11
MG10	16/09/2019	13:48:02	14,48	24,4	102,16	8,14	200,33	0,25	0,06	38,12
MG10	16/09/2019	13:48:03	14,76	24,36	102,08	8,15	201,28	0,32	0,06	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:04	15,01	24,3	101,99	8,14	200,19	0,39	0,05	38,11
MG10	16/09/2019	13:48:05	15,16	24,31	101,97	8,14	201,28	0,31	0,05	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:06	15,29	24,26	102,05	8,14	201,01	0,3	0,06	38,11
MG10	16/09/2019	13:48:07	15,55	24,23	102,07	8,14	200,06	0,25	0,05	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:08	15,89	24,17	102,05	8,14	201,15	0,42	0,05	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:09	16,06	24,13	102,13	8,14	200,47	0,35	0,05	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:10	16,14	24,11	102,01	8,14	200,88	0,22	0,06	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:11	16,24	24,04	102,04	8,14	200,88	0,34	0,07	38,11
MG10	16/09/2019	13:48:12	16,43	23,98	101,89	8,14	201,01	0,41	0,06	38,09
MG10	16/09/2019	13:48:13	16,67	23,92	101,9	8,14	201,15	0,35	0,06	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:14	16,78	23,93	101,8	8,14	201,15	0,3	0,05	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:15	16,97	23,9	101,86	8,14	201,01	0,24	0,07	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:16	17,14	23,86	101,84	8,14	201,42	0,23	0,07	38,11
MG10	16/09/2019	13:48:17	17,33	23,84	101,75	8,14	200,33	0,24	0,06	38,09
MG10	16/09/2019	13:48:18	17,61	23,73	101,65	8,14	200,47	0,39	0,07	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:19	17,82	23,67	101,51	8,14	201,15	0,27	0,07	38,07
MG10	16/09/2019	13:48:20	18,02	23,59	101,39	8,14	201,01	0,33	0,07	38,09
MG10	16/09/2019	13:48:21	18,19	23,49	101,3	8,14	201,15	0,21	0,06	38,1
MG10	16/09/2019	13:48:22	18,33	23,43	101,33	8,14	201,56	0,29	0,06	38,09
MG10	16/09/2019	13:48:23	18,53	23,37	101,36	8,14	200,47	0,31	0,07	38,07

MG10	16/09/2019	13:48:24	18,75	23,3	101,36	8,14	201,28	0,28	0,07	38,05
MG10	16/09/2019	13:48:25	18,98	23,02	101,12	8,14	200,74	0,33	0,06	38,03
MG10	16/09/2019	13:48:26	19,13	22,75	100,76	8,13	201,56	0,32	0,07	38,03
MG10	16/09/2019	13:48:27	19,28	22,54	100,9	8,13	201,15	0,34	0,07	38,05
MG10	16/09/2019	13:48:28	19,39	22,45	101,28	8,13	202,1	0,32	0,08	38,03
MG10	16/09/2019	13:48:29	19,61	22,34	101,63	8,13	201,56	0,29	0,07	38,05
MG10	16/09/2019	13:48:30	19,77	22,18	101,79	8,13	201,01	0,35	0,07	38,06
MG10	16/09/2019	13:48:31	20,01	21,96	101,85	8,13	201,83	0,21	0,08	38,01
MG10	16/09/2019	13:48:32	20,25	21,77	101,84	8,13	202,24	0,21	0,07	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:33	20,33	21,67	101,99	8,13	201,83	0,45	0,06	38
MG10	16/09/2019	13:48:34	20,52	21,57	102,25	8,13	202,65	0,28	0,09	38,01
MG10	16/09/2019	13:48:35	20,82	21,49	102,45	8,13	202,1	0,35	0,08	38,03
MG10	16/09/2019	13:48:36	21,01	21,42	102,51	8,13	201,42	0,25	0,06	38,03
MG10	16/09/2019	13:48:37	21,12	21,36	102,57	8,13	203,06	0,31	0,06	38,02
MG10	16/09/2019	13:48:38	21,32	21,24	102,64	8,13	202,51	0,34	0,07	38,01
MG10	16/09/2019	13:48:39	21,57	21,09	102,64	8,13	202,78	0,31	0,06	38
MG10	16/09/2019	13:48:40	21,79	20,93	102,56	8,13	202,51	0,38	0,07	38,01
MG10	16/09/2019	13:48:41	21,97	20,78	102,47	8,13	202,51	0,25	0,05	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:42	22,05	20,6	102,39	8,13	202,1	0,35	0,05	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:43	22,28	20,41	102,42	8,13	202,51	0,41	0,05	38
MG10	16/09/2019	13:48:44	22,5	20,31	102,42	8,13	202,65	0,34	0,05	38,02
MG10	16/09/2019	13:48:45	22,66	20,19	102,43	8,13	202,78	0,33	0,06	38,02
MG10	16/09/2019	13:48:46	22,82	20,14	102,48	8,13	202,92	0,24	0,05	38,02
MG10	16/09/2019	13:48:47	23,09	20,07	102,46	8,13	203,47	0,33	0,05	38,01
MG10	16/09/2019	13:48:48	23,29	20,01	102,37	8,13	203,6	0,36	0,05	38,03
MG10	16/09/2019	13:48:49	23,46	19,91	102,37	8,13	202,92	0,3	0,06	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:50	23,63	19,8	102,29	8,13	203,6	0,32	0,05	38,03
MG10	16/09/2019	13:48:51	23,9	19,72	102,15	8,13	204,01	0,35	0,05	38,01
MG10	16/09/2019	13:48:52	24,13	19,62	102,05	8,13	203,74	0,25	0,06	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:53	24,28	19,61	102,11	8,13	203,06	0,2	0,06	38,05
MG10	16/09/2019	13:48:54	24,41	19,54	102,14	8,13	202,65	0,28	0,06	38,05
MG10	16/09/2019	13:48:55	24,65	19,51	102,17	8,13	203,47	0,31	0,05	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:56	24,93	19,47	102,16	8,13	203,47	0,28	0,06	38,05
MG10	16/09/2019	13:48:57	25,04	19,46	102,14	8,13	203,06	0,29	0,05	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:58	25,33	19,39	102,08	8,13	203,74	0,24	0,06	38,04
MG10	16/09/2019	13:48:59	25,64	19,31	102,01	8,13	203,74	0,23	0,07	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:00	25,8	19,27	101,99	8,13	203,33	0,2	0,06	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:01	25,99	19,23	101,96	8,13	203,87	0,19	0,05	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:02	26,2	19,14	101,8	8,13	204,28	0,22	0,06	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:03	26,46	19,08	101,66	8,13	204,28	0,18	0,06	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:04	26,74	18,93	101,41	8,13	203,47	0,31	0,06	38,02
MG10	16/09/2019	13:49:05	27,1	18,8	101,24	8,13	204,42	0,24	0,06	38,02
MG10	16/09/2019	13:49:06	27,44	18,75	101	8,13	203,33	0,25	0,05	38,03
MG10	16/09/2019	13:49:07	27,64	18,73	100,79	8,13	203,74	0,18	0,06	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:08	27,82	18,66	100,58	8,13	203,47	0,17	0,07	38,03
MG10	16/09/2019	13:49:09	28,15	18,48	100,38	8,12	204,15	0,15	0,08	37,99
MG10	16/09/2019	13:49:10	28,42	18,32	100,01	8,13	203,87	0,23	0,06	38,01
MG10	16/09/2019	13:49:11	28,73	18,24	99,68	8,12	204,42	0,25	0,08	38,02
MG10	16/09/2019	13:49:12	28,97	18,2	99,38	8,12	203,87	0,25	0,07	38,02
MG10	16/09/2019	13:49:13	29,18	18,2	99,04	8,12	204,01	0,25	0,09	38,03
MG10	16/09/2019	13:49:14	29,48	18,14	98,79	8,12	203,33	0,16	0,1	38,02
MG10	16/09/2019	13:49:15	29,74	18,11	98,69	8,12	203,87	0,24	0,08	38,03
MG10	16/09/2019	13:49:16	30	18,08	98,58	8,12	204,69	0,34	0,08	38,03
MG10	16/09/2019	13:49:17	30,29	18,04	98,42	8,12	204,15	0,19	0,08	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:18	30,58	18,04	98,34	8,12	203,74	0,23	0,08	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:19	30,91	18,01	98,23	8,12	203,74	0,17	0,09	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:20	31,11	17,98	97,91	8,12	203,6	0,22	0,1	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:21	31,42	17,95	98,08	8,12	203,87	0,22	0,1	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:22	31,73	17,94	98,01	8,12	203,74	0,24	0,1	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:23	32,05	17,93	97,93	8,11	203,74	0,17	0,09	38,06

MG10	16/09/2019	13:49:24	32,32	17,9	97,85	8,12	204,01	0,17	0,1	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:25	32,65	17,87	97,72	8,12	203,6	0,18	0,09	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:26	32,92	17,82	97,42	8,12	203,87	0,13	0,09	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:27	33,31	17,8	97,4	8,11	204,28	0,16	0,1	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:28	33,54	17,78	97,46	8,12	204,56	0,12	0,11	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:29	33,81	17,74	97,37	8,11	204,42	0,24	0,1	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:30	34,02	17,72	97,34	8,11	203,74	0,15	0,09	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:31	34,23	17,7	97,39	8,11	204,28	0,2	0,11	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:32	34,58	17,68	97,49	8,11	203,87	0,12	0,11	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:33	35,02	17,63	97,28	8,11	204,01	0,15	0,11	38,07
MG10	16/09/2019	13:49:34	35,47	17,61	97,08	8,11	203,87	0,2	0,11	38,07
MG10	16/09/2019	13:49:35	35,93	17,55	96,99	8,11	203,74	0,25	0,11	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:36	36,31	17,5	96,88	8,11	204,01	0,23	0,13	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:37	36,83	17,45	96,73	8,11	204,83	0,14	0,13	38,07
MG10	16/09/2019	13:49:38	37,37	17,42	96,73	8,11	203,87	0,14	0,13	38,07
MG10	16/09/2019	13:49:39	37,73	17,41	96,62	8,11	204,15	0,11	0,14	38,07
MG10	16/09/2019	13:49:40	38,18	17,39	96,44	8,11	203,87	0,1	0,14	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:41	38,69	17,28	96,29	8,11	204,42	0,15	0,13	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:42	39,02	17,16	96,02	8,11	203,74	0,17	0,16	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:43	39,57	17,06	95,75	8,1	204,15	0,11	0,13	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:44	40,01	16,96	95,61	8,11	204,56	0,12	0,1	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:45	40,56	16,86	95,4	8,11	204,83	0,13	0,1	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:46	41,13	16,78	95,31	8,11	204,42	0,14	0,09	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:47	41,74	16,69	95,12	8,11	204,69	0,25	0,1	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:48	42,19	16,6	95,06	8,1	204,69	0,1	0,12	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:49	42,62	16,54	94,91	8,1	204,42	0,14	0,13	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:50	43,19	16,52	94,61	8,1	204,01	0,25	0,12	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:51	43,78	16,47	94,31	8,1	204,69	0,16	0,13	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:52	44,22	16,42	94,01	8,1	204,56	0,17	0,16	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:53	44,77	16,32	93,75	8,1	204,83	0,13	0,15	38,04
MG10	16/09/2019	13:49:54	45,34	16,24	93,52	8,1	204,96	0,22	0,16	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:55	45,78	16,19	93,4	8,1	204,56	0,16	0,17	38,05
MG10	16/09/2019	13:49:56	46,33	16,13	93,36	8,1	204,42	0,05	0,16	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:57	47,01	16,09	93,23	8,1	204,83	0,15	0,16	38,06
MG10	16/09/2019	13:49:58	47,54	16,06	93,08	8,1	204,56	0,24	0,16	38,07
MG10	16/09/2019	13:49:59	47,99	16,04	93,11	8,09	204,69	0,29	0,16	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:00	48,7	16,02	92,92	8,09	204,56	0,3	0,17	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:01	49,05	15,97	92,82	8,09	204,42	0,14	0,19	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:02	49,68	15,87	92,5	8,09	204,69	0,12	0,19	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:03	50,27	15,83	92,26	8,09	204,56	0,21	0,17	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:04	51,07	15,78	92,06	8,08	204,28	0,28	0,21	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:05	51,59	15,75	91,83	8,09	204,96	0,23	0,2	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:06	52,26	15,67	91,58	8,08	204,69	0,27	0,2	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:07	52,93	15,63	91,34	8,08	204,83	0,17	0,22	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:08	53,36	15,61	91,2	8,08	204,69	0,14	0,23	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:09	54,08	15,57	91,04	8,08	204,83	0,26	0,22	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:10	54,46	15,55	90,84	8,08	205,37	0,22	0,22	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:11	54,86	15,51	90,74	8,08	203,87	0,22	0,22	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:12	55,51	15,45	90,41	8,08	204,83	0,15	0,22	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:13	56,02	15,39	90,25	8,08	204,56	0,1	0,24	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:14	56,72	15,37	90,11	8,08	204,83	0,15	0,23	38,07
MG10	16/09/2019	13:50:15	57,18	15,33	90,02	8,08	204,56	0,24	0,25	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:16	57,65	15,3	89,86	8,07	204,96	0,25	0,27	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:17	58,28	15,27	89,74	8,07	205,1	0,25	0,28	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:18	58,84	15,23	89,51	8,07	205,51	0,26	0,31	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:19	59,28	15,2	89,4	8,07	204,83	0,27	0,33	38,08
MG10	16/09/2019	13:50:20	59,83	15,16	89,24	8,07	205,1	0,24	0,34	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:21	60,27	15,16	89,15	8,07	204,69	0,28	0,34	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:22	60,97	15,12	88,98	8,07	205,24	0,27	0,33	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:23	61,57	15,13	88,95	8,07	205,65	0,28	0,33	38,09



MG10	16/09/2019	13:50:24	61,92	15,13	88,99	8,07	205,1	0,39	0,34	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:25	62,51	15,08	88,88	8,07	205,37	0,42	0,33	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:26	63,1	15,08	88,85	8,07	204,42	0,29	0,33	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:27	63,53	15,06	88,76	8,07	204,01	0,27	0,35	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:28	64,14	15,02	88,64	8,07	204,42	0,35	0,33	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:29	64,55	15	88,66	8,07	204,96	0,28	0,37	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:30	64,92	14,97	88,73	8,07	204,83	0,25	0,4	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:31	65,67	14,91	88,63	8,07	205,24	0,16	0,4	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:32	66,24	14,92	88,58	8,06	204,69	0,32	0,42	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:33	66,48	14,9	88,48	8,07	204,83	0,23	0,44	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:34	67,08	14,88	88,45	8,07	205,65	0,25	0,4	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:35	67,85	14,88	88,33	8,06	205,37	0,37	0,4	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:36	68,04	14,84	88,34	8,06	205,37	0,32	0,43	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:37	68,83	14,81	88,31	8,06	205,78	0,32	0,43	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:38	69,49	14,77	88,18	8,06	204,83	0,37	0,5	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:39	69,71	14,77	88,09	8,06	204,69	0,27	0,53	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:40	70,27	14,76	88,08	8,06	205,24	0,22	0,52	38,09
MG10	16/09/2019	13:50:41	70,87	14,72	87,89	8,06	205,51	0,26	0,52	38,11
MG10	16/09/2019	13:50:42	71,39	14,74	87,79	8,06	205,1	0,27	0,5	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:43	72,1	14,69	87,65	8,06	205,51	0,25	0,5	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:44	72,64	14,65	87,45	8,05	205,1	0,35	0,5	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:45	73,02	14,64	87,45	8,05	205,1	0,35	0,52	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:46	73,6	14,61	87,32	8,05	204,96	0,31	0,5	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:47	74,44	14,6	87,15	8,05	204,96	0,34	0,49	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:48	74,68	14,6	87	8,05	205,1	0,38	0,51	38,1
MG10	16/09/2019	13:50:49	75,32	14,57	86,93	8,05	205,24	0,37	0,45	38,11
MG10	16/09/2019	13:50:50	75,79	14,55	86,84	8,05	204,83	0,43	0,48	38,11
MG10	16/09/2019	13:50:51	76,27	14,55	86,73	8,05	205,37	0,44	0,52	38,11
MG10	16/09/2019	13:50:52	76,9	14,5	86,57	8,05	205,37	0,4	0,45	38,12
MG10	16/09/2019	13:50:53	77,44	14,48	86,42	8,04	204,42	0,33	0,46	38,12
MG10	16/09/2019	13:50:54	77,83	14,48	86,39	8,05	205,1	0,42	0,49	38,12
MG10	16/09/2019	13:50:55	78,4	14,47	86,4	8,04	205,1	0,47	0,47	38,11
MG10	16/09/2019	13:50:56	79,07	14,45	86,24	8,04	205,1	0,45	0,46	38,12
MG10	16/09/2019	13:50:57	79,44	14,45	86,19	8,04	205,24	0,42	0,52	38,12
MG10	16/09/2019	13:50:58	79,79	14,44	86,07	8,04	205,37	0,55	0,49	38,12
MG10	16/09/2019	13:50:59	80,46	14,42	85,97	8,04	205,37	0,35	0,44	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:00	80,92	14,39	85,88	8,05	205,24	0,34	0,44	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:01	81,34	14,38	85,86	8,04	205,1	0,25	0,49	38,13
MG10	16/09/2019	13:51:02	81,92	14,35	85,91	8,04	205,65	0,25	0,46	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:03	82,33	14,37	85,94	8,04	205,37	0,28	0,47	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:04	82,89	14,34	85,9	8,04	204,56	0,39	0,47	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:05	83,39	14,33	85,88	8,04	205,65	0,33	0,44	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:06	84,07	14,31	85,85	8,04	205,24	0,35	0,42	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:07	84,6	14,27	85,88	8,04	205,78	0,4	0,41	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:08	84,99	14,28	85,88	8,04	205,1	0,31	0,44	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:09	85,57	14,24	85,74	8,04	205,37	0,36	0,42	38,13
MG10	16/09/2019	13:51:10	86,09	14,26	85,64	8,03	205,1	0,39	0,44	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:11	86,38	14,22	85,56	8,04	204,96	0,4	0,43	38,13
MG10	16/09/2019	13:51:12	87,06	14,21	85,42	8,03	205,37	0,31	0,37	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:13	87,63	14,19	85,32	8,04	205,1	0,34	0,36	38,12
MG10	16/09/2019	13:51:14	88,41	14,17	85,28	8,04	204,83	0,3	0,35	38,13
MG10	16/09/2019	13:51:15	89,04	14,17	85,29	8,04	205,51	0,36	0,36	38,13
MG10	16/09/2019	13:51:16	89,3	14,18	85,28	8,04	204,69	0,42	0,34	38,13
MG10	16/09/2019	13:51:17	89,93	14,17	85,22	8,04	205,51	0,32	0,35	38,13
MG10	16/09/2019	13:51:18	90,58	14,14	85,15	8,03	204,96	0,34	0,32	38,14
MG10	16/09/2019	13:51:19	91,03	14,12	85,13	8,04	205,51	0,27	0,33	38,15
MG10	16/09/2019	13:51:20	91,54	14,13	85,14	8,03	205,24	0,34	0,37	38,14
MG10	16/09/2019	13:51:21	92,38	14,1	85,1	8,03	205,92	0,33	0,31	38,15
MG10	16/09/2019	13:51:22	92,68	14,1	85,04	8,03	205,37	0,31	0,33	38,14
MG10	16/09/2019	13:51:23	93,33	14,08	84,95	8,03	205,24	0,36	0,35	38,15

MG10	16/09/2019	13:51:24	93,78	14,07	84,85	8,02	204,83	0,39	0,35	38,14
MG10	16/09/2019	13:51:25	94,55	14,04	84,7	8,02	205,1	0,32	0,37	38,15
MG10	16/09/2019	13:51:26	94,82	14,05	84,52	8,02	205,37	0,35	0,37	38,15
MG10	16/09/2019	13:51:27	95,4	14,03	84,29	8,02	205,51	0,34	0,36	38,15
MG10	16/09/2019	13:51:28	95,91	14,01	84,06	8,02	205,65	0,32	0,36	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:29	96,4	14,01	83,87	8,01	205,24	0,27	0,34	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:30	96,81	14,03	83,74	8,01	205,24	0,41	0,36	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:31	97,18	14,01	83,63	8,01	206,05	0,43	0,36	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:32	97,89	14,01	83,32	8,01	205,24	0,46	0,33	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:33	98,28	14,01	83,15	8,01	205,65	0,34	0,32	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:34	99,16	14,01	83,01	8,01	205,1	0,44	0,33	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:35	99,6	14	82,77	8,01	204,42	0,51	0,31	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:36	100,15	14	82,66	8,01	205,92	0,51	0,33	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:37	100,86	13,98	82,5	8,01	205,37	0,41	0,28	38,16
MG10	16/09/2019	13:51:38	101,26	13,96	82,38	8,01	205,37	0,35	0,25	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:39	101,79	13,98	82,32	8,01	205,65	0,47	0,26	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:40	102,16	13,97	82,36	8,01	205,51	0,44	0,25	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:41	102,77	13,97	82,24	8,01	205,51	0,43	0,23	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:42	103,34	13,98	82,22	8	205,24	0,48	0,23	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:43	104,01	13,96	82,11	8	205,37	0,35	0,23	38,18
MG10	16/09/2019	13:51:44	104,66	13,96	81,97	8	205,51	0,43	0,22	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:45	105,09	13,96	81,95	8	205,24	0,45	0,23	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:46	105,54	13,96	81,93	8	205,24	0,44	0,2	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:47	106,16	13,96	81,83	8	205,65	0,53	0,21	38,17
MG10	16/09/2019	13:51:48	106,52	13,95	81,77	8	205,37	0,57	0,19	38,18
MG10	16/09/2019	13:51:49	107,09	13,96	81,74	8	205,92	0,46	0,19	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:50	107,8	13,94	81,66	8	205,37	0,44	0,19	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:51	108,37	13,95	81,68	8	205,92	0,4	0,19	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:52	108,89	13,94	81,65	8	205,65	0,51	0,19	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:53	109,52	13,94	81,64	8	205,37	0,4	0,2	38,2
MG10	16/09/2019	13:51:54	109,94	13,95	81,65	8	205,78	0,5	0,2	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:55	110,51	13,94	81,62	8	206,19	0,31	0,18	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:56	111,02	13,94	81,61	8	205,92	0,34	0,17	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:57	111,71	13,94	81,59	8	205,24	0,52	0,17	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:58	112,26	13,94	81,62	8	205,65	0,66	0,19	38,19
MG10	16/09/2019	13:51:59	112,73	13,94	81,68	8	204,96	0,76	0,17	38,19
MG10	16/09/2019	13:52:00	113,11	13,94	81,68	8	205,51	0,85	0,18	38,19
MG10	16/09/2019	13:52:01	113,8	13,94	81,66	8	206,05	0,97	0,17	38,2
MG10	16/09/2019	13:52:02	113,72	13,94	81,62	8	205,1	1,14	0,17	38,2
MG10	16/09/2019	13:52:03	113,79	13,95	81,64	8	205,65	0,95	0,16	38,2
MG10	16/09/2019	13:52:04	113,91	13,94	81,66	8	205,51	0,96	0,19	38,2
MG11	16/09/2019	12:53:58	0,02	25,06	103,37	8,15	192,29	0,2	0,02	38,15
MG11	16/09/2019	12:53:59	0,13	25,03	103,41	8,15	191,74	0,15	0,02	38,15
MG11	16/09/2019	12:54:00	0,28	24,98	103,32	8,15	192,29	0,19	0,02	38,15
MG11	16/09/2019	12:54:01	0,37	24,96	103,28	8,15	192,02	0,21	0,01	38,15
MG11	16/09/2019	12:54:02	0,56	24,91	103,17	8,15	191,2	0,16	0,02	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:03	0,7	24,88	103,16	8,15	192,56	0,15	0,02	38,15
MG11	16/09/2019	12:54:04	0,75	24,85	103,07	8,15	191,88	0,19	0,02	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:05	0,84	24,82	103,01	8,15	192,42	0,15	0,01	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:06	0,97	24,82	103,02	8,15	192,29	0,12	0,02	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:07	1,05	24,8	102,95	8,15	191,61	0,19	0,03	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:08	1,11	24,77	102,86	8,15	191,47	0,18	0,02	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:09	1,23	24,78	102,78	8,15	192,83	0,16	0,03	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:10	1,42	24,73	102,71	8,15	192,02	0,19	0,03	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:11	1,54	24,72	102,65	8,15	192,29	0,13	0,03	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:12	1,68	24,7	102,59	8,15	191,74	0,2	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:13	1,83	24,69	102,58	8,15	191,06	0,2	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:14	1,96	24,68	102,59	8,15	191,47	0,12	0,02	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:15	2,15	24,65	102,59	8,15	192,42	0,16	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:16	2,43	24,63	102,59	8,15	191,2	0,17	0,02	38,13

MG11	16/09/2019	12:54:17	2,65	24,61	102,53	8,15	191,33	0,16	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:18	2,89	24,61	102,44	8,15	191,88	0,15	0,03	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:19	2,94	24,61	102,35	8,15	192,29	0,22	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:20	3,04	24,6	102,32	8,15	191,88	0,17	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:21	3,18	24,59	102,33	8,15	191,74	0,18	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:22	3,38	24,59	102,36	8,15	192,29	0,14	0,04	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:23	3,53	24,59	102,35	8,15	191,2	0,13	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:24	3,81	24,57	102,26	8,15	192,29	0,24	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:25	4,05	24,56	102,23	8,15	192,02	0,15	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:26	4,37	24,55	102,21	8,15	190,79	0,14	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:27	4,62	24,53	102,18	8,15	192,15	0,22	0,03	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:28	4,8	24,52	102,17	8,15	191,61	0,15	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:29	5,01	24,52	102,12	8,15	191,33	0,2	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:30	5,27	24,51	102,08	8,15	191,47	0,18	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:31	5,48	24,5	102,07	8,15	191,88	0,16	0,04	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:32	5,71	24,52	102,08	8,15	192,15	0,23	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:33	5,94	24,49	101,99	8,15	190,93	0,25	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:34	6,17	24,46	101,99	8,15	191,33	0,2	0,04	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:35	6,31	24,47	101,96	8,15	191,47	0,21	0,05	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:36	6,61	24,48	101,92	8,15	191,61	0,26	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:37	6,86	24,46	101,92	8,14	192,02	0,19	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:38	7,07	24,44	101,87	8,15	192,15	0,26	0,05	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:39	7,33	24,42	101,84	8,15	190,65	0,24	0,06	38,14
MG11	16/09/2019	12:54:40	7,55	24,4	101,83	8,15	191,06	0,3	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:41	7,82	24,4	101,8	8,15	192,02	0,19	0,05	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:42	8,09	24,35	101,74	8,15	190,65	0,22	0,04	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:43	8,3	24,35	101,74	8,15	191,47	0,29	0,05	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:44	8,53	24,32	101,72	8,15	191,06	0,3	0,05	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:45	8,79	24,3	101,66	8,15	191,06	0,2	0,05	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:46	9	24,26	101,57	8,15	191,88	0,13	0,05	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:47	9,22	24,21	101,59	8,15	192,15	0,27	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:48	9,42	24,19	101,56	8,15	191,61	0,34	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:49	9,74	24,13	101,48	8,15	191,88	0,15	0,06	38,13
MG11	16/09/2019	12:54:50	10,01	24,13	101,45	8,15	191,06	0,24	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:51	10,26	24,07	101,42	8,15	191,33	0,29	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:52	10,48	24,05	101,37	8,15	191,47	0,31	0,06	38,11
MG11	16/09/2019	12:54:53	10,84	24,03	101,41	8,15	192,02	0,16	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:54	11,08	24,01	101,36	8,15	191,47	0,27	0,07	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:55	11,37	23,99	101,39	8,15	192,02	0,35	0,06	38,11
MG11	16/09/2019	12:54:56	11,62	24	101,39	8,15	192,29	0,25	0,06	38,11
MG11	16/09/2019	12:54:57	11,73	23,96	101,37	8,14	191,33	0,3	0,07	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:58	11,98	23,94	101,35	8,15	191,74	0,31	0,07	38,12
MG11	16/09/2019	12:54:59	12,24	23,94	101,36	8,15	192,29	0,41	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:55:00	12,55	23,92	101,35	8,15	191,61	0,32	0,07	38,12
MG11	16/09/2019	12:55:01	12,79	23,9	101,35	8,15	192,02	0,23	0,07	38,12
MG11	16/09/2019	12:55:02	12,89	23,9	101,34	8,15	191,33	0,22	0,08	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:03	13,13	23,88	101,33	8,15	191,2	0,33	0,06	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:04	13,4	23,9	101,32	8,14	191,74	0,35	0,08	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:05	13,59	23,88	101,34	8,15	191,2	0,35	0,07	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:06	13,9	23,88	101,32	8,15	192,02	0,32	0,06	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:07	14,17	23,87	101,31	8,15	192,02	0,34	0,07	38,12
MG11	16/09/2019	12:55:08	14,42	23,86	101,36	8,15	191,88	0,32	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:55:09	14,66	23,87	101,32	8,14	192,29	0,4	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:55:10	14,97	23,89	101,29	8,14	192,15	0,36	0,06	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:11	15,39	23,83	101,26	8,14	191,74	0,35	0,06	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:12	15,6	23,81	101,24	8,14	192,29	0,31	0,07	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:13	15,56	23,81	101,18	8,15	192,15	0,37	0,07	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:14	15,68	23,81	101,24	8,15	192,02	0,45	0,06	38,12
MG11	16/09/2019	12:55:15	15,95	23,78	101,18	8,15	191,88	0,31	0,07	38,11
MG11	16/09/2019	12:55:16	16,19	23,73	101	8,14	192,02	0,36	0,08	38,09

MG11	16/09/2019	12:55:17	16,46	23,6	100,94	8,14	192,15	0,38	0,07	38,09
MG11	16/09/2019	12:55:18	16,64	23,54	100,93	8,14	191,61	0,32	0,08	38,09
MG11	16/09/2019	12:55:19	16,79	23,49	100,97	8,14	191,88	0,38	0,07	38,09
MG11	16/09/2019	12:55:20	16,96	23,4	101	8,14	192,42	0,37	0,08	38,09
MG11	16/09/2019	12:55:21	17,12	23,38	101,07	8,14	192,56	0,38	0,07	38,09
MG11	16/09/2019	12:55:22	17,26	23,39	101,03	8,14	191,74	0,35	0,07	38,08
MG11	16/09/2019	12:55:23	17,42	23,36	100,95	8,14	192,7	0,35	0,06	38,09
MG11	16/09/2019	12:55:24	17,52	23,36	100,94	8,14	192,83	0,29	0,06	38,1
MG11	16/09/2019	12:55:25	17,68	23,32	100,95	8,14	192,42	0,44	0,06	38,1
MG11	16/09/2019	12:55:26	17,79	23,31	100,94	8,14	191,61	0,42	0,06	38,09
MG11	16/09/2019	12:55:27	17,94	23,29	100,86	8,14	192,42	0,29	0,07	38,08
MG11	16/09/2019	12:55:28	18,11	23,22	100,78	8,14	192,15	0,4	0,06	38,07
MG11	16/09/2019	12:55:29	18,41	23,11	100,66	8,14	192,02	0,4	0,05	38,07
MG11	16/09/2019	12:55:30	18,66	23,02	100,64	8,14	192,83	0,34	0,07	38,05
MG11	16/09/2019	12:55:31	19,01	22,84	100,63	8,14	192,56	0,31	0,06	38,03
MG11	16/09/2019	12:55:32	19,34	22,58	100,63	8,14	192,83	0,33	0,09	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:33	19,7	22,01	100,43	8,14	192,97	0,3	0,07	38
MG11	16/09/2019	12:55:34	20,11	21,69	100,41	8,13	193,11	0,28	0,06	37,94
MG11	16/09/2019	12:55:35	20,39	21,43	100,66	8,13	193,38	0,32	0,06	37,97
MG11	16/09/2019	12:55:36	20,69	21,04	100,64	8,13	193,79	0,37	0,06	37,95
MG11	16/09/2019	12:55:37	21,05	20,53	100,64	8,14	193,92	0,36	0,06	37,93
MG11	16/09/2019	12:55:38	21,44	20,17	100,94	8,13	194,06	0,35	0,06	37,94
MG11	16/09/2019	12:55:39	21,76	20,1	101,53	8,14	194,47	0,35	0,05	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:40	22,06	20,02	102,34	8,14	194,06	0,31	0,05	37,97
MG11	16/09/2019	12:55:41	22,25	19,97	102,89	8,13	194,06	0,35	0,05	37,96
MG11	16/09/2019	12:55:42	22,59	19,92	103,05	8,14	194,74	0,4	0,05	37,97
MG11	16/09/2019	12:55:43	22,86	19,85	102,98	8,14	194,33	0,33	0,05	37,95
MG11	16/09/2019	12:55:44	23,16	19,75	102,82	8,13	193,92	0,39	0,06	37,96
MG11	16/09/2019	12:55:45	23,44	19,68	102,71	8,13	194,74	0,36	0,06	37,96
MG11	16/09/2019	12:55:46	23,69	19,61	102,72	8,13	194,88	0,38	0,06	37,97
MG11	16/09/2019	12:55:47	23,85	19,56	102,42	8,13	195,01	0,29	0,07	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:48	23,98	19,58	102,3	8,13	195,01	0,37	0,07	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:49	24,33	19,47	102,2	8,13	194,74	0,2	0,05	37,99
MG11	16/09/2019	12:55:50	24,52	19,32	101,91	8,13	195,15	0,35	0,06	37,99
MG11	16/09/2019	12:55:51	24,9	19,26	101,74	8,13	194,33	0,39	0,06	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:52	25,21	19,17	101,51	8,13	195,42	0,22	0,08	37,97
MG11	16/09/2019	12:55:53	25,51	19,02	101,24	8,13	195,7	0,35	0,06	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:54	25,73	18,96	100,86	8,13	195,15	0,37	0,08	37,97
MG11	16/09/2019	12:55:55	26,02	18,85	100,83	8,13	195,97	0,29	0,09	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:56	26,32	18,76	100,49	8,13	195,42	0,33	0,08	37,98
MG11	16/09/2019	12:55:57	26,63	18,67	100,03	8,13	195,29	0,32	0,07	37,99
MG11	16/09/2019	12:55:58	26,85	18,57	100,1	8,13	195,97	0,36	0,06	37,99
MG11	16/09/2019	12:55:59	27,12	18,55	99,94	8,12	195,15	0,35	0,07	37,98
MG11	16/09/2019	12:56:00	27,39	18,51	99,8	8,13	196,51	0,35	0,08	37,99
MG11	16/09/2019	12:56:01	27,6	18,49	99,51	8,13	195,97	0,29	0,07	38
MG11	16/09/2019	12:56:02	27,83	18,47	99,38	8,13	195,15	0,27	0,07	38
MG11	16/09/2019	12:56:03	28,14	18,42	99,41	8,12	195,97	0,28	0,08	38
MG11	16/09/2019	12:56:04	28,35	18,42	99,55	8,13	195,97	0,27	0,08	38
MG11	16/09/2019	12:56:05	28,51	18,43	99,64	8,13	195,83	0,35	0,08	37,99
MG11	16/09/2019	12:56:06	28,81	18,39	99,4	8,12	195,83	0,24	0,08	38
MG11	16/09/2019	12:56:07	29,28	18,28	99,25	8,12	196,51	0,19	0,08	38
MG11	16/09/2019	12:56:08	29,85	18,19	98,93	8,12	195,01	0,26	0,08	38,01
MG11	16/09/2019	12:56:09	30	18,19	98,83	8,12	196,1	0,3	0,09	38,03
MG11	16/09/2019	12:56:10	30,17	18,2	99,01	8,12	196,65	0,25	0,1	38,02
MG11	16/09/2019	12:56:11	30,37	18,1	98,84	8,12	195,56	0,24	0,1	38,02
MG11	16/09/2019	12:56:12	30,7	18,06	98,48	8,12	195,7	0,15	0,1	38,03
MG11	16/09/2019	12:56:13	30,9	18,04	98,45	8,12	196,38	0,25	0,09	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:14	31,28	18,01	98,39	8,12	196,24	0,24	0,09	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:15	31,66	17,97	98,31	8,12	196,51	0,29	0,09	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:16	31,91	17,99	98,45	8,12	196,1	0,21	0,11	38,04

MG11	16/09/2019	12:56:17	32,12	17,94	98,54	8,12	196,65	0,1	0,1	38,03
MG11	16/09/2019	12:56:18	32,49	17,88	98,23	8,12	197,33	0,21	0,1	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:19	33,11	17,83	98,01	8,12	196,65	0,25	0,1	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:20	33,51	17,79	97,97	8,12	195,97	0,26	0,11	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:21	33,66	17,79	97,91	8,13	196,79	0,25	0,12	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:22	33,69	17,79	97,93	8,12	196,65	0,25	0,13	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:23	34,22	17,74	97,9	8,12	197,06	0,16	0,1	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:24	34,54	17,71	97,77	8,12	197,2	0,25	0,11	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:25	34,93	17,69	97,75	8,12	196,92	0,16	0,11	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:26	35,41	17,61	97,59	8,12	196,65	0,13	0,11	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:27	35,77	17,51	97,45	8,12	197,06	0,25	0,12	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:28	36,39	17,41	97,27	8,12	197,6	0,23	0,12	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:29	37	17,28	97,07	8,12	197,6	0,15	0,12	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:30	37,67	17,21	96,8	8,12	196,1	0,27	0,11	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:31	38,43	17,15	96,89	8,12	197,06	0,1	0,12	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:32	38,93	17,08	96,73	8,12	197,47	0,06	0,13	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:33	39,46	17,02	96,6	8,11	197,06	0,27	0,14	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:34	39,83	16,98	96,48	8,12	197,6	0,2	0,16	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:35	39,98	16,98	96,56	8,12	197,47	0,05	0,15	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:36	40,74	16,89	96,35	8,12	197,33	0,12	0,14	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:37	41,57	16,73	95,87	8,12	198,01	0,15	0,13	38,05
MG11	16/09/2019	12:56:38	42,58	16,69	95,48	8,12	197,88	0,18	0,13	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:39	42,58	16,69	95,48	8,12	197,88	0,18	0,13	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:40	44,92	16,34	94,75	8,11	198,29	0,25	0,12	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:41	45,57	16,28	94,44	8,11	198,01	0,15	0,12	38,03
MG11	16/09/2019	12:56:42	46,6	16,15	93,95	8,1	198,56	0,09	0,12	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:43	47,52	16,09	93,5	8,1	197,88	0,19	0,15	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:44	48,25	16,05	93,32	8,1	198,56	0,12	0,15	38,04
MG11	16/09/2019	12:56:45	49,16	15,98	92,97	8,1	198,69	0,14	0,17	38,03
MG11	16/09/2019	12:56:46	49,81	15,89	92,57	8,09	198,29	0,23	0,18	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:47	50,24	15,85	92,21	8,09	198,42	0,15	0,17	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:48	50,99	15,79	91,83	8,09	198,42	0,24	0,18	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:49	51,51	15,74	91,55	8,09	198,69	0,22	0,2	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:50	52,03	15,68	91,27	8,09	198,69	0,18	0,18	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:51	52,76	15,65	91,13	8,09	199,24	0,19	0,19	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:52	53,49	15,63	90,89	8,09	199,1	0,15	0,19	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:53	54,21	15,6	90,7	8,09	198,97	0,21	0,21	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:54	55,05	15,53	90,48	8,09	199,24	0,18	0,21	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:55	55,93	15,39	90,14	8,09	199,24	0,22	0,23	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:56	56,99	15,34	89,86	8,08	199,51	0,17	0,25	38,06
MG11	16/09/2019	12:56:57	57,85	15,28	89,63	8,08	199,24	0,23	0,28	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:58	58,79	15,27	89,48	8,08	199,51	0,15	0,27	38,07
MG11	16/09/2019	12:56:59	59,65	15,24	89,32	8,08	199,24	0,13	0,27	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:00	60,74	15,2	89,11	8,08	198,97	0,19	0,28	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:01	61,68	15,18	88,85	8,08	199,38	0,15	0,28	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:02	62,8	15,16	88,73	8,08	198,97	0,19	0,28	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:03	63,91	15,1	88,59	8,08	199,38	0,2	0,29	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:04	64,98	15,05	88,46	8,08	199,51	0,2	0,31	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:05	66,01	14,99	88,32	8,08	199,38	0,15	0,31	38,09
MG11	16/09/2019	12:57:06	67,01	14,93	88,08	8,08	199,78	0,21	0,34	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:07	68,09	14,85	87,9	8,07	199,92	0,25	0,39	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:08	69,18	14,78	87,68	8,07	200,06	0,18	0,44	38,08
MG11	16/09/2019	12:57:09	70,13	14,72	87,42	8,07	200,6	0,25	0,43	38,09
MG11	16/09/2019	12:57:10	71,21	14,68	87,11	8,07	199,92	0,21	0,44	38,09
MG11	16/09/2019	12:57:11	72,3	14,63	86,9	8,07	199,78	0,21	0,45	38,09
MG11	16/09/2019	12:57:12	73,21	14,62	86,74	8,07	200,19	0,26	0,45	38,1
MG11	16/09/2019	12:57:13	73,7	14,59	86,6	8,06	199,78	0,22	0,45	38,11
MG11	16/09/2019	12:57:14	74,44	14,59	86,45	8,06	201,01	0,16	0,47	38,1
MG11	16/09/2019	12:57:15	75,04	14,56	86,23	8,06	199,65	0,22	0,48	38,1
MG11	16/09/2019	12:57:16	75,85	14,55	86,07	8,06	200,06	0,3	0,49	38,11

MG11	16/09/2019	12:57:17	76,59	14,54	85,93	8,06	200,33	0,34	0,49	38,11
MG11	16/09/2019	12:57:18	77,33	14,54	85,87	8,06	201,01	0,15	0,49	38,1
MG11	16/09/2019	12:57:19	78,26	14,53	85,73	8,06	199,78	0,2	0,5	38,1
MG11	16/09/2019	12:57:20	79,32	14,49	85,63	8,06	200,6	0,22	0,48	38,1
MG11	16/09/2019	12:57:21	80,3	14,45	85,48	8,06	200,6	0,24	0,46	38,11
MG11	16/09/2019	12:57:22	81,14	14,42	85,38	8,06	200,74	0,18	0,45	38,11
MG11	16/09/2019	12:57:23	81,96	14,43	85,31	8,05	200,74	0,25	0,44	38,1
MG11	16/09/2019	12:57:24	82,87	14,38	85,25	8,05	200,74	0,23	0,4	38,12
MG11	16/09/2019	12:57:25	83,5	14,33	85,16	8,05	200,33	0,21	0,36	38,12
MG11	16/09/2019	12:57:26	84,02	14,33	85,05	8,05	199,92	0,25	0,35	38,12
MG11	16/09/2019	12:57:27	85,01	14,29	84,87	8,05	199,92	0,2	0,31	38,13
MG11	16/09/2019	12:57:28	85,65	14,3	84,77	8,05	200,19	0,25	0,34	38,12
MG11	16/09/2019	12:57:29	86,13	14,28	84,68	8,05	200,74	0,29	0,3	38,12
MG11	16/09/2019	12:57:30	86,63	14,27	84,55	8,04	200,33	0,3	0,29	38,13
MG11	16/09/2019	12:57:31	87,46	14,24	84,44	8,04	200,88	0,32	0,3	38,13
MG11	16/09/2019	12:57:32	87,59	14,2	84,3	8,04	200,74	0,27	0,31	38,13
MG11	16/09/2019	12:57:33	88,14	14,18	84,2	8,04	201,15	0,37	0,28	38,14
MG11	16/09/2019	12:57:34	88,52	14,19	84,1	8,04	201,01	0,4	0,27	38,13
MG11	16/09/2019	12:57:35	89,13	14,17	83,97	8,04	200,47	0,16	0,27	38,13
MG11	16/09/2019	12:57:36	89,78	14,16	83,83	8,04	201,56	0,3	0,26	38,13
MG11	16/09/2019	12:57:37	90,18	14,14	83,72	8,04	200,74	0,28	0,24	38,15
MG11	16/09/2019	12:57:38	90,18	14,14	83,72	8,04	200,74	0,28	0,24	38,15
MG11	16/09/2019	12:57:39	92,03	14,09	83,21	8,04	200,88	0,37	0,23	38,15
MG11	16/09/2019	12:57:40	92,5	14,09	83,11	8,03	201,69	0,31	0,2	38,15
MG11	16/09/2019	12:57:41	93,11	14,08	83	8,03	200,33	0,23	0,21	38,15
MG11	16/09/2019	12:57:42	93,73	14,08	82,87	8,03	201,56	0,45	0,2	38,15
MG11	16/09/2019	12:57:43	94,43	14,07	82,84	8,03	201,56	0,35	0,21	38,16
MG11	16/09/2019	12:57:44	95,2	14,05	82,8	8,03	201,97	0,35	0,21	38,16
MG11	16/09/2019	12:57:45	95,2	14,05	82,8	8,03	201,97	0,35	0,21	38,16
MG11	16/09/2019	12:57:46	97,29	14,04	82,4	8,02	201,56	0,5	0,22	38,16
MG11	16/09/2019	12:57:47	97,66	14,03	82,34	8,02	202,24	0,5	0,21	38,16
MG11	16/09/2019	12:57:48	98,18	14,03	82,2	8,02	201,83	0,49	0,22	38,17
MG11	16/09/2019	12:57:49	99,02	14,02	82,09	8,02	200,88	0,59	0,21	38,16
MG11	16/09/2019	12:57:50	99,67	14,02	81,95	8,02	201,56	0,49	0,2	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:51	100,27	14,01	81,78	8,02	201,56	0,58	0,2	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:52	101,02	14	81,65	8,02	202,37	0,65	0,2	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:53	101,7	14	81,54	8,02	201,83	0,57	0,19	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:54	102,3	14,02	81,4	8,02	201,97	0,63	0,19	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:55	102,87	14	81,29	8,02	201,28	0,68	0,18	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:56	103,64	14,01	81,21	8,02	201,83	0,65	0,18	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:57	104,38	14	81,14	8,01	202,1	0,64	0,17	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:58	105,04	14	81,08	8,01	202,37	0,7	0,19	38,18
MG11	16/09/2019	12:57:59	105,57	13,99	81,05	8,02	201,83	0,73	0,17	38,19
MG11	16/09/2019	12:58:00	106,3	13,99	80,94	8,01	201,56	0,85	0,18	38,19
MG11	16/09/2019	12:58:01	106,78	13,99	80,84	8,01	202,24	0,85	0,2	38,18
MG11	16/09/2019	12:58:02	107,29	13,97	80,83	8,01	203,06	0,77	0,18	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:03	107,86	13,99	80,78	8,01	201,83	0,71	0,18	38,19
MG11	16/09/2019	12:58:04	108,39	13,98	80,72	8,01	202,24	0,72	0,17	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:05	108,67	13,97	80,65	8,01	202,24	0,59	0,16	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:06	109,25	13,96	80,65	8,01	203,19	0,56	0,17	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:07	109,66	13,96	80,65	8,01	201,83	0,55	0,16	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:08	109,97	13,96	80,66	8,01	201,83	0,65	0,17	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:09	110,46	13,98	80,71	8,01	202,65	0,56	0,16	38,19
MG11	16/09/2019	12:58:10	111,07	13,96	80,66	8,01	203,06	0,55	0,17	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:11	111,61	13,94	80,67	8,01	203,19	0,53	0,17	38,21
MG11	16/09/2019	12:58:12	111,88	13,95	80,59	8,01	201,42	0,54	0,15	38,21
MG11	16/09/2019	12:58:13	112,44	13,95	80,67	8,01	202,65	0,65	0,16	38,2
MG11	16/09/2019	12:58:14	112,88	13,94	80,72	8,01	202,24	0,57	0,17	38,21
MG11	16/09/2019	12:58:15	113,22	13,94	80,75	8,01	202,37	0,59	0,17	38,22
MG11	16/09/2019	12:58:16	113,82	13,93	80,74	8,01	202,65	0,78	0,15	38,22

MG11	16/09/2019	12:58:17	114,27	13,93	80,73	8,01	202,37	0,77	0,15	38,22
MG11	16/09/2019	12:58:18	114,83	13,95	80,75	8,01	202,78	0,92	0,14	38,22
MG11	16/09/2019	12:58:19	115,2	13,93	80,81	8,01	201,83	0,98	0,15	38,22
MG11	16/09/2019	12:58:20	115,53	13,94	80,83	8,01	202,51	1,32	0,14	38,22
MG11	16/09/2019	12:58:21	115,66	13,96	80,92	8,01	202,24	1,19	0,17	38,21
MG12	16/09/2019	12:40:21	0,06	24,32	102,91	8,15	193,51	0,25	0,02	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:22	0,1	24,38	103,06	8,15	193,79	0,27	0,02	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:23	0,17	24,37	103,12	8,15	193,65	0,26	0,01	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:24	0,44	24,28	103,16	8,15	193,65	0,35	0,05	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:25	0,55	24,22	103,09	8,15	193,79	0,35	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:26	0,72	24,18	102,87	8,15	194,06	0,35	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:27	0,78	24,18	102,82	8,15	193,11	0,35	0,02	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:28	0,94	24,17	102,71	8,15	193,51	0,39	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:29	1,02	24,17	102,68	8,15	193,24	0,31	0,05	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:30	1,24	24,17	102,65	8,15	193,51	0,31	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:31	1,4	24,15	102,75	8,14	193,24	0,25	0,05	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:32	1,54	24,12	102,68	8,15	192,7	0,39	0,02	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:33	1,59	24,12	102,67	8,15	192,7	0,33	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:34	1,76	24,15	102,63	8,15	193,79	0,33	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:35	2,11	24,14	102,49	8,15	193,65	0,32	0,05	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:36	2,18	24,11	102,45	8,15	193,38	0,32	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:37	2,23	24,12	102,41	8,15	193,51	0,35	0,05	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:38	2,41	24,08	102,44	8,15	192,29	0,35	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:39	2,37	24,09	102,49	8,15	192,97	0,26	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:40	2,57	24,1	102,45	8,15	192,7	0,35	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:41	2,57	24,1	102,45	8,15	192,7	0,35	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:42	2,9	24,13	102,59	8,15	192,42	0,33	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:43	3,02	24,09	102,55	8,15	192,83	0,26	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:44	3,18	24,1	102,56	8,15	192,42	0,2	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:45	3,37	24,12	102,52	8,15	192,56	0,29	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:46	3,61	24,1	102,53	8,15	191,61	0,4	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:47	3,75	24,12	102,49	8,15	191,88	0,25	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:48	3,87	24,12	102,53	8,15	192,42	0,41	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:49	4,01	24,09	102,63	8,15	192,15	0,28	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:50	4,16	24,13	102,59	8,15	192,15	0,37	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:51	4,49	24,1	102,47	8,15	192,56	0,25	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:52	4,73	24,12	102,51	8,15	192,15	0,29	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:53	4,89	24,14	102,54	8,15	192,15	0,36	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:54	5,08	24,12	102,55	8,15	192,02	0,29	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:55	5,27	24,14	102,43	8,15	191,74	0,18	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:40:56	5,52	24,13	102,29	8,15	192,42	0,24	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:57	5,63	24,13	102,36	8,15	191,61	0,31	0,03	38,15
MG12	16/09/2019	12:40:58	5,79	24,16	102,34	8,15	192,15	0,29	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:40:59	5,83	24,16	102,4	8,15	192,15	0,29	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:00	5,93	24,19	102,44	8,15	193,11	0,29	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:01	6,12	24,19	102,18	8,15	191,88	0,15	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:02	6,32	24,17	102,08	8,15	191,33	0,23	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:03	6,51	24,16	102,09	8,15	192,29	0,31	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:04	6,78	24,17	102,14	8,15	192,02	0,23	0,02	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:05	6,95	24,16	102,21	8,15	192,29	0,27	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:06	7,11	24,14	102,08	8,15	191,33	0,24	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:07	7,49	24,17	101,99	8,15	192,29	0,18	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:08	7,84	24,17	102,01	8,15	191,33	0,3	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:09	8,1	24,16	102,02	8,15	191,61	0,28	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:10	8,29	24,17	102,01	8,15	192,56	0,23	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:11	8,61	24,17	101,99	8,15	192,7	0,25	0,05	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:12	8,82	24,17	101,95	8,15	191,47	0,25	0,04	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:13	9,1	24,18	102,09	8,15	191,61	0,28	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:14	9,32	24,17	102,07	8,15	191,88	0,26	0,05	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:15	9,51	24,19	101,9	8,15	192,29	0,22	0,04	38,13

MG12	16/09/2019	12:41:16	9,75	24,17	101,76	8,15	192,02	0,15	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:17	10,02	24,15	101,68	8,15	191,47	0,25	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:18	10,31	24,18	101,62	8,15	192,02	0,28	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:19	10,55	24,15	101,69	8,15	192,29	0,27	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:20	10,8	24,18	101,7	8,15	191,61	0,19	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:21	10,97	24,15	101,75	8,15	192,15	0,18	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:22	11,21	24,17	101,73	8,15	191,74	0,27	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:23	11,5	24,19	101,69	8,15	191,33	0,1	0,03	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:24	11,76	24,15	101,68	8,15	192,56	0,2	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:25	11,92	24,17	101,7	8,15	191,33	0,16	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:26	12,08	24,16	101,81	8,15	192,56	0,14	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:27	12,3	24,2	101,73	8,15	191,74	0,29	0,02	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:28	12,59	24,17	101,66	8,15	191,88	0,23	0,02	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:29	12,89	24,15	101,45	8,15	192,15	0,23	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:30	13,14	24,17	101,35	8,15	191,74	0,19	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:31	13,4	24,17	101,45	8,15	191,06	0,21	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:32	13,64	24,18	101,54	8,15	191,61	0,16	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:33	13,82	24,15	101,56	8,15	192,02	0,14	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:34	14,03	24,18	101,51	8,15	192,15	0,11	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:35	14,34	24,2	101,46	8,15	191,47	0,1	0,02	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:36	14,53	24,23	101,55	8,15	192,15	0,14	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:37	14,6	24,21	101,67	8,15	192,15	0,15	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:38	14,82	24,19	101,52	8,15	192,56	0,14	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:39	15,02	24,23	101,49	8,15	191,88	0,22	0,03	38,14
MG12	16/09/2019	12:41:40	15,26	24,26	101,67	8,15	191,06	0,16	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:41	15,53	24,21	101,71	8,15	192,02	0,25	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:42	15,71	24,18	101,63	8,15	192,02	0,18	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:43	15,88	24,16	101,58	8,15	191,88	0,17	0,01	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:44	16,07	24,19	101,62	8,15	191,74	0,11	0,03	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:45	16,31	24,19	101,62	8,15	191,74	0,15	0,04	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:46	16,5	24,18	101,66	8,15	192,02	0,21	0,03	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:47	16,88	24,17	101,62	8,15	192,29	0,09	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:48	17,02	24,16	101,6	8,15	191,88	0,17	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:49	17,21	24,17	101,57	8,15	191,2	0,18	0,02	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:50	17,41	24,17	101,53	8,14	192,02	0,1	0,02	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:51	17,65	24,17	101,47	8,15	191,74	0,22	0,01	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:52	17,94	24,17	101,42	8,15	192,15	0,05	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:53	18,26	24,2	101,39	8,15	191,74	0,07	0,04	38,12
MG12	16/09/2019	12:41:54	18,52	24,19	101,39	8,15	192,56	0,19	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:55	18,74	24,2	101,52	8,15	191,74	0,13	0,03	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:56	18,86	24,18	101,64	8,15	192,56	0,17	0,04	38,13
MG12	16/09/2019	12:41:57	19,08	23,88	101,39	8,15	192,56	0,22	0,05	38,09
MG12	16/09/2019	12:41:58	19,35	23,01	100,38	8,14	193,79	0,15	0,07	37,88
MG12	16/09/2019	12:41:59	19,65	21,78	99,23	8,14	193,65	0,12	0,06	37,86
MG12	16/09/2019	12:42:00	19,89	21,12	98,83	8,13	193,79	0,08	0,06	37,87
MG12	16/09/2019	12:42:01	20,12	20,81	99,62	8,13	193,24	0,14	0,06	37,92
MG12	16/09/2019	12:42:02	20,43	20,41	100,46	8,13	195,15	0,16	0,05	37,88
MG12	16/09/2019	12:42:03	20,68	20,16	101,32	8,13	193,79	0,16	0,06	37,92
MG12	16/09/2019	12:42:04	20,96	20	101,81	8,13	195,42	0,24	0,06	37,9
MG12	16/09/2019	12:42:05	21,26	19,85	102,33	8,13	195,42	0,18	0,09	37,92
MG12	16/09/2019	12:42:06	21,53	19,76	102,44	8,13	195,7	0,04	0,06	37,94
MG12	16/09/2019	12:42:07	21,72	19,72	102,92	8,14	195,01	0,16	0,07	37,96
MG12	16/09/2019	12:42:08	22	19,68	103,01	8,13	195,97	0,12	0,06	37,94
MG12	16/09/2019	12:42:09	22,23	19,64	102,85	8,14	195,7	0,09	0,07	37,94
MG12	16/09/2019	12:42:10	22,42	19,6	102,86	8,13	195,29	0,25	0,06	37,96
MG12	16/09/2019	12:42:11	22,57	19,59	103,08	8,14	195,01	0,21	0,07	37,96
MG12	16/09/2019	12:42:12	22,67	19,55	103,37	8,13	195,7	0,13	0,08	37,95
MG12	16/09/2019	12:42:13	22,86	19,46	103,23	8,13	195,01	0,1	0,08	37,96
MG12	16/09/2019	12:42:14	23,2	19,39	102,75	8,13	195,42	0,17	0,08	37,96
MG12	16/09/2019	12:42:15	23,24	19,38	102,65	8,13	195,83	0,24	0,08	37,97



MG12	16/09/2019	12:42:16	23,48	19,32	102,89	8,13	196,24	0,18	0,07	37,95
MG12	16/09/2019	12:42:17	23,58	19,28	102,62	8,13	195,29	0,23	0,07	37,95
MG12	16/09/2019	12:42:18	23,83	19,24	102,26	8,13	195,97	0,12	0,07	37,96
MG12	16/09/2019	12:42:19	24,07	19,1	101,99	8,13	196,24	0,23	0,07	37,96
MG12	16/09/2019	12:42:20	24,29	18,96	101,69	8,13	195,7	0,18	0,07	37,97
MG12	16/09/2019	12:42:21	24,5	18,92	101,54	8,13	195,42	0,15	0,08	37,97
MG12	16/09/2019	12:42:22	24,5	18,92	101,54	8,13	195,42	0,15	0,08	37,97
MG12	16/09/2019	12:42:23	25,21	18,83	100,82	8,13	195,7	0,21	0,08	37,98
MG12	16/09/2019	12:42:24	25,43	18,76	100,45	8,13	195,97	0,25	0,08	37,97
MG12	16/09/2019	12:42:25	25,69	18,69	100,36	8,13	196,92	0,17	0,08	37,98
MG12	16/09/2019	12:42:26	25,83	18,64	100,41	8,13	196,38	0,14	0,08	37,99
MG12	16/09/2019	12:42:27	26,12	18,6	100,07	8,12	197,47	0,18	0,09	37,98
MG12	16/09/2019	12:42:28	26,38	18,57	99,98	8,12	196,65	0,25	0,08	37,98
MG12	16/09/2019	12:42:29	26,73	18,53	99,98	8,13	196,51	0,19	0,09	37,99
MG12	16/09/2019	12:42:30	27,07	18,5	99,93	8,12	196,38	0,24	0,08	37,99
MG12	16/09/2019	12:42:31	27,51	18,47	99,73	8,12	196,92	0,18	0,09	37,99
MG12	16/09/2019	12:42:32	27,91	18,43	99,44	8,12	197,06	0,28	0,1	38
MG12	16/09/2019	12:42:33	28,19	18,38	99,45	8,12	196,65	0,36	0,1	37,99
MG12	16/09/2019	12:42:34	28,52	18,35	99,48	8,12	197,06	0,19	0,08	37,99
MG12	16/09/2019	12:42:35	28,85	18,26	99,48	8,13	196,79	0,28	0,08	38
MG12	16/09/2019	12:42:36	29,12	18,28	99,47	8,13	197,33	0,35	0,09	38
MG12	16/09/2019	12:42:37	29,46	18,23	99,5	8,12	196,92	0,31	0,1	38,01
MG12	16/09/2019	12:42:38	29,66	18,21	99,52	8,12	196,79	0,24	0,1	38,01
MG12	16/09/2019	12:42:39	30,05	18,17	99,57	8,12	197,06	0,24	0,1	38,01
MG12	16/09/2019	12:42:40	30,34	18,14	99,55	8,12	197,33	0,18	0,11	38,02
MG12	16/09/2019	12:42:41	30,71	18,06	99,39	8,12	197,47	0,26	0,1	38,01
MG12	16/09/2019	12:42:42	31,17	18	99,05	8,12	197,74	0,23	0,09	38,02
MG12	16/09/2019	12:42:43	31,5	17,98	98,77	8,12	197,88	0,27	0,09	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:44	31,7	17,98	98,83	8,12	197,2	0,21	0,1	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:45	32,05	17,92	98,78	8,12	197,47	0,26	0,11	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:46	32,46	17,87	98,64	8,12	197,74	0,24	0,09	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:47	32,69	17,85	98,53	8,12	197,06	0,32	0,11	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:48	32,89	17,82	98,52	8,12	197,74	0,18	0,12	38,04
MG12	16/09/2019	12:42:49	33,23	17,79	98,52	8,12	197,47	0,3	0,11	38,04
MG12	16/09/2019	12:42:50	33,58	17,78	98,54	8,12	197,6	0,24	0,1	38,04
MG12	16/09/2019	12:42:51	33,81	17,76	98,6	8,12	197,47	0,28	0,12	38,04
MG12	16/09/2019	12:42:52	34,1	17,75	98,46	8,12	198,42	0,35	0,13	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:53	34,4	17,7	98,27	8,12	197,2	0,31	0,12	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:54	34,66	17,65	98,06	8,12	197,88	0,25	0,13	38,04
MG12	16/09/2019	12:42:55	34,99	17,55	97,9	8,12	197,88	0,28	0,15	38,02
MG12	16/09/2019	12:42:56	35,38	17,43	97,67	8,12	197,47	0,3	0,14	38,03
MG12	16/09/2019	12:42:57	35,79	17,35	97,64	8,12	197,88	0,36	0,14	38,04
MG12	16/09/2019	12:42:58	36,08	17,31	97,71	8,12	198,15	0,34	0,14	38,04
MG12	16/09/2019	12:42:59	36,35	17,28	97,88	8,12	198,42	0,32	0,14	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:00	36,71	17,26	98,01	8,12	198,29	0,21	0,14	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:01	37,15	17,22	97,73	8,12	198,29	0,35	0,13	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:02	37,56	17,16	97,52	8,12	198,15	0,29	0,12	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:03	37,89	17,13	97,41	8,12	198,83	0,38	0,1	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:04	38,28	17,11	97,28	8,12	198,15	0,3	0,11	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:05	38,67	17,07	97,03	8,12	198,15	0,27	0,09	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:06	39,01	17,03	96,85	8,12	198,56	0,25	0,09	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:07	39,29	17	96,8	8,12	199,1	0,35	0,09	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:08	39,74	16,96	96,63	8,11	198,69	0,37	0,11	38,03
MG12	16/09/2019	12:43:09	40,25	16,92	96,47	8,12	198,83	0,27	0,1	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:10	40,44	16,9	96,38	8,11	198,69	0,23	0,11	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:11	40,73	16,88	96,28	8,11	198,56	0,31	0,12	38,03
MG12	16/09/2019	12:43:12	41,33	16,79	96,04	8,11	198,42	0,34	0,11	38,03
MG12	16/09/2019	12:43:13	41,77	16,71	95,89	8,11	199,1	0,31	0,12	38,03
MG12	16/09/2019	12:43:14	42,22	16,65	95,8	8,11	199,38	0,31	0,12	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:15	42,54	16,6	95,84	8,11	199,51	0,32	0,14	38,04

MG12	16/09/2019	12:43:16	42,9	16,54	95,54	8,11	198,56	0,3	0,15	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:17	43,25	16,49	95,24	8,1	199,1	0,44	0,14	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:18	43,68	16,45	94,99	8,1	199,1	0,32	0,17	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:19	44,05	16,43	94,74	8,1	199,24	0,36	0,15	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:20	44,34	16,38	94,59	8,1	200,06	0,34	0,13	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:21	44,73	16,33	94,55	8,1	198,97	0,33	0,15	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:22	44,95	16,29	94,44	8,1	199,92	0,24	0,17	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:23	45,44	16,23	94,16	8,1	199,65	0,28	0,15	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:24	45,93	16,17	93,85	8,1	200,47	0,24	0,15	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:25	46,36	16,14	93,65	8,1	199,65	0,32	0,16	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:26	46,69	16,1	93,44	8,1	199,65	0,32	0,19	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:27	47,18	16,08	93,33	8,1	199,65	0,35	0,19	38,04
MG12	16/09/2019	12:43:28	47,75	16,01	93,18	8,09	199,78	0,21	0,17	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:29	48,33	15,95	93,05	8,09	199,51	0,37	0,18	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:30	48,86	15,93	93,01	8,09	199,78	0,45	0,2	38,05
MG12	16/09/2019	12:43:31	49,25	15,9	92,81	8,09	200,06	0,39	0,2	38,06
MG12	16/09/2019	12:43:32	49,72	15,85	92,45	8,09	200,47	0,25	0,19	38,06
MG12	16/09/2019	12:43:33	50,23	15,77	92,15	8,08	200,47	0,35	0,19	38,06
MG12	16/09/2019	12:43:34	50,7	15,73	91,78	8,08	199,65	0,34	0,22	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:35	51,04	15,67	91,56	8,08	200,06	0,34	0,23	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:36	51,65	15,63	91,28	8,08	200,47	0,4	0,21	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:37	52,04	15,62	91,13	8,08	200,74	0,25	0,22	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:38	52,5	15,59	91,06	8,08	200,47	0,35	0,23	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:39	52,99	15,57	90,89	8,08	200,6	0,41	0,24	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:40	53,29	15,52	90,74	8,08	200,33	0,32	0,29	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:41	53,79	15,43	90,65	8,08	200,6	0,21	0,27	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:42	54,27	15,4	90,5	8,08	200,74	0,25	0,27	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:43	54,63	15,38	90,36	8,08	201,56	0,15	0,28	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:44	55,14	15,38	90,15	8,08	200,06	0,22	0,28	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:45	55,43	15,37	90,05	8,08	200,88	0,25	0,29	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:46	55,98	15,33	89,95	8,08	200,88	0,27	0,28	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:47	56,61	15,33	89,72	8,08	200,74	0,22	0,28	38,07
MG12	16/09/2019	12:43:48	56,99	15,32	89,59	8,08	201,28	0,25	0,28	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:49	57,5	15,28	89,63	8,07	200,88	0,22	0,3	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:50	57,98	15,27	89,54	8,08	200,33	0,22	0,29	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:51	58,46	15,23	89,42	8,07	200,88	0,15	0,33	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:52	59,09	15,21	89,28	8,07	200,74	0,26	0,3	38,09
MG12	16/09/2019	12:43:53	59,54	15,19	89,16	8,07	201,15	0,18	0,32	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:54	59,92	15,18	89,23	8,08	201,01	0,18	0,32	38,09
MG12	16/09/2019	12:43:55	60,46	15,15	89,25	8,07	201,28	0,24	0,33	38,09
MG12	16/09/2019	12:43:56	60,97	15,15	89,09	8,07	201,01	0,24	0,36	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:57	61,73	15,11	88,98	8,07	200,74	0,12	0,4	38,08
MG12	16/09/2019	12:43:58	62,17	15,08	88,86	8,07	200,19	0,28	0,36	38,09
MG12	16/09/2019	12:43:59	62,48	15,09	88,95	8,07	201,15	0,17	0,39	38,09
MG12	16/09/2019	12:44:00	62,98	15,06	89,06	8,07	201,15	0,15	0,37	38,08
MG12	16/09/2019	12:44:01	63,68	15,05	88,9	8,07	201,83	0,3	0,37	38,08
MG12	16/09/2019	12:44:02	64,2	15,03	88,78	8,07	201,42	0,21	0,39	38,08
MG12	16/09/2019	12:44:03	64,72	14,99	88,72	8,07	201,56	0,17	0,39	38,09
MG12	16/09/2019	12:44:04	65,16	14,95	88,66	8,07	200,74	0,14	0,38	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:05	65,58	14,95	88,64	8,07	202,1	0,16	0,41	38,09
MG12	16/09/2019	12:44:06	66,04	14,92	88,61	8,07	201,42	0,21	0,42	38,09
MG12	16/09/2019	12:44:07	66,66	14,86	88,43	8,07	201,42	0,19	0,4	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:08	67,15	14,83	88,24	8,06	201,01	0,18	0,44	38,09
MG12	16/09/2019	12:44:09	67,57	14,78	88,19	8,06	201,01	0,25	0,49	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:10	68,13	14,76	88,03	8,06	202,37	0,24	0,45	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:11	68,64	14,76	87,89	8,06	201,01	0,17	0,48	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:12	69,05	14,73	87,86	8,06	201,01	0,19	0,49	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:13	69,85	14,71	87,65	8,06	201,28	0,25	0,44	38,09
MG12	16/09/2019	12:44:14	70,52	14,69	87,41	8,06	201,56	0,19	0,44	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:15	71,13	14,65	87,27	8,06	201,28	0,26	0,44	38,1

MG12	16/09/2019	12:44:16	71,74	14,63	87,16	8,05	201,97	0,19	0,45	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:17	72,12	14,62	87,11	8,05	202,24	0,15	0,48	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:18	72,68	14,6	86,94	8,06	201,69	0,18	0,45	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:19	73,17	14,59	86,84	8,05	202,37	0,08	0,45	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:20	73,5	14,59	86,74	8,05	202,37	0,22	0,5	38,11
MG12	16/09/2019	12:44:21	74,32	14,55	86,59	8,05	201,83	0,23	0,43	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:22	74,81	14,55	86,44	8,05	201,83	0,24	0,46	38,1
MG12	16/09/2019	12:44:23	75,17	14,54	86,45	8,05	201,83	0,14	0,49	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:24	75,95	14,5	86,26	8,05	201,97	0,16	0,44	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:25	76,5	14,47	86,15	8,05	201,42	0,15	0,44	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:26	76,95	14,51	86,16	8,05	201,69	0,1	0,5	38,11
MG12	16/09/2019	12:44:27	77,75	14,49	86,07	8,05	202,24	0,13	0,48	38,11
MG12	16/09/2019	12:44:28	78,34	14,47	85,98	8,05	202,37	0,19	0,46	38,13
MG12	16/09/2019	12:44:29	78,87	14,46	86	8,05	202,37	0,16	0,5	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:30	79,47	14,44	85,94	8,04	202,1	0,17	0,52	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:31	80,02	14,45	85,89	8,04	201,97	0,15	0,46	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:32	80,4	14,42	85,87	8,04	202,51	0,25	0,49	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:33	80,9	14,39	85,7	8,04	202,37	0,24	0,43	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:34	81,42	14,36	85,57	8,04	203,19	0,1	0,41	38,13
MG12	16/09/2019	12:44:35	81,75	14,36	85,49	8,04	202,24	0,21	0,43	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:36	82,36	14,33	85,39	8,04	202,65	0,14	0,37	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:37	83,08	14,32	85,29	8,04	202,51	0,19	0,32	38,12
MG12	16/09/2019	12:44:38	83,4	14,27	85,27	8,04	203,19	0,16	0,3	38,13
MG12	16/09/2019	12:44:39	83,98	14,26	85,2	8,04	201,69	0,1	0,27	38,13
MG12	16/09/2019	12:44:40	84,54	14,25	85,1	8,04	202,78	0,15	0,28	38,13
MG12	16/09/2019	12:44:41	84,68	14,23	85,07	8,04	203,19	0,18	0,31	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:42	85,28	14,25	84,95	8,04	202,51	0,12	0,28	38,13
MG12	16/09/2019	12:44:43	86,02	14,22	84,76	8,03	202,92	0,24	0,26	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:44	86,37	14,2	84,69	8,03	201,56	0,22	0,28	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:45	86,58	14,19	84,72	8,04	202,51	0,22	0,3	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:46	87,15	14,17	84,59	8,03	202,92	0,23	0,27	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:47	87,54	14,15	84,47	8,03	203,06	0,25	0,28	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:48	88,04	14,16	84,37	8,03	203,06	0,25	0,25	38,13
MG12	16/09/2019	12:44:49	88,63	14,14	84,2	8,03	202,1	0,31	0,27	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:50	88,63	14,14	84,2	8,03	202,1	0,31	0,27	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:51	90,44	14,12	83,72	8,03	203,33	0,3	0,25	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:52	90,56	14,11	83,68	8,03	203,06	0,34	0,25	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:53	90,92	14,11	83,61	8,03	202,78	0,33	0,27	38,14
MG12	16/09/2019	12:44:54	91,61	14,09	83,48	8,02	203,33	0,29	0,25	38,15
MG12	16/09/2019	12:44:55	92,19	14,08	83,43	8,02	202,37	0,22	0,25	38,15
MG12	16/09/2019	12:44:56	92,51	14,08	83,36	8,02	203,74	0,2	0,26	38,15
MG12	16/09/2019	12:44:57	93,1	14,05	83,36	8,02	203,06	0,35	0,26	38,16
MG12	16/09/2019	12:44:58	93,54	14,07	83,25	8,02	202,51	0,34	0,26	38,16
MG12	16/09/2019	12:44:59	93,78	14,05	83,17	8,02	203,47	0,35	0,27	38,16
MG12	16/09/2019	12:45:00	94,47	14,03	83,06	8,02	202,65	0,27	0,24	38,16
MG12	16/09/2019	12:45:01	95,1	14,04	82,87	8,02	203,19	0,33	0,24	38,16
MG12	16/09/2019	12:45:02	95,64	14,01	82,76	8,02	203,6	0,45	0,24	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:03	96,08	14,02	82,73	8,02	203,6	0,29	0,25	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:04	96,49	14,04	82,67	8,02	204,15	0,38	0,26	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:05	96,79	14,03	82,61	8,02	203,87	0,42	0,28	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:06	97,25	14,02	82,61	8,01	203,33	0,47	0,26	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:07	97,59	14,01	82,47	8,01	203,87	0,51	0,25	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:08	98,27	14,02	82,26	8,01	203,33	0,45	0,24	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:09	98,79	14	82,11	8,01	203,33	0,59	0,25	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:10	99,31	14,03	81,99	8,01	203,19	0,55	0,24	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:11	99,64	14,01	81,92	8,01	203,06	0,54	0,26	38,18
MG12	16/09/2019	12:45:12	100,09	14,02	81,89	8,01	203,6	0,52	0,26	38,17
MG12	16/09/2019	12:45:13	100,86	13,99	81,82	8,01	203,06	0,52	0,23	38,18
MG12	16/09/2019	12:45:14	101,22	14,01	81,71	8,01	204,15	0,63	0,21	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:15	101,86	14,01	81,65	8,01	203,87	0,65	0,23	38,19

MG12	16/09/2019	12:45:16	102,21	14,02	81,7	8,01	203,6	0,56	0,23	38,18
MG12	16/09/2019	12:45:17	102,76	13,98	81,61	8,01	204,01	0,61	0,22	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:18	103,17	13,98	81,51	8,01	204,28	0,49	0,19	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:19	103,77	13,98	81,46	8,01	203,47	0,64	0,21	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:20	104,3	13,99	81,42	8	203,87	0,72	0,19	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:21	104,87	13,97	81,41	8	203,87	0,8	0,17	38,2
MG12	16/09/2019	12:45:22	105,37	13,98	81,38	8	203,87	0,76	0,21	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:23	106	13,98	81,26	8	203,87	0,79	0,17	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:24	106,44	13,97	81,21	8	203,87	0,87	0,17	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:25	106,97	13,96	81,15	8	204,01	0,68	0,18	38,2
MG12	16/09/2019	12:45:26	107,59	13,99	81,05	8	203,47	0,75	0,17	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:27	107,92	13,96	81,02	8	204,56	0,62	0,17	38,2
MG12	16/09/2019	12:45:28	108,4	13,96	80,99	8	204,28	0,51	0,17	38,19
MG12	16/09/2019	12:45:29	109,01	13,95	80,99	8	204,15	0,52	0,14	38,2
MG12	16/09/2019	12:45:30	109,63	13,95	80,97	8	203,87	0,45	0,17	38,2
MG12	16/09/2019	12:45:31	110,18	13,95	80,98	8	203,6	0,48	0,15	38,21
MG12	16/09/2019	12:45:32	110,93	13,95	80,96	8	204,42	0,58	0,14	38,21
MG12	16/09/2019	12:45:33	111,23	13,94	80,99	8	204,15	0,65	0,14	38,21
MG12	16/09/2019	12:45:34	111,6	13,96	81,02	8	204,28	0,62	0,16	38,2
MG12	16/09/2019	12:45:35	112,02	13,95	81,08	8	203,33	0,69	0,15	38,21
MG12	16/09/2019	12:45:36	112,81	13,97	81,03	8	204,01	0,61	0,12	38,2
MG12	16/09/2019	12:45:37	113,2	13,95	81,06	8	203,87	0,65	0,13	38,21
MG12	16/09/2019	12:45:38	113,79	13,94	81,06	8	204,42	0,82	0,13	38,22
MG12	16/09/2019	12:45:39	113,96	13,94	81,13	8	203,6	0,82	0,14	38,22
MG13	16/09/2019	12:13:41	0,02	24,69	103,85	8,15	195,15	0,33	0,02	38,2
MG13	16/09/2019	12:13:42	0,06	24,69	103,86	8,15	195,01	0,26	0,01	38,2
MG13	16/09/2019	12:13:43	0,08	24,71	103,88	8,15	195,42	0,25	0,01	38,2
MG13	16/09/2019	12:13:44	0,25	24,69	103,84	8,15	194,88	0,31	0,01	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:45	0,35	24,68	103,87	8,15	195,01	0,27	0,01	38,2
MG13	16/09/2019	12:13:46	0,56	24,68	103,87	8,15	195,56	0,24	0,01	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:47	0,73	24,66	103,86	8,15	195,29	0,15	0,03	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:48	0,84	24,64	103,79	8,15	194,61	0,13	0,02	38,2
MG13	16/09/2019	12:13:49	0,97	24,65	103,77	8,15	195,56	0,19	0,02	38,2
MG13	16/09/2019	12:13:50	1,05	24,63	103,79	8,15	195,56	0,15	0,01	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:51	1,2	24,63	103,72	8,15	195,83	0,25	0,02	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:52	1,35	24,61	103,7	8,15	195,42	0,24	0,02	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:53	1,46	24,6	103,56	8,15	195,15	0,32	0,02	38,2
MG13	16/09/2019	12:13:54	1,7	24,6	103,43	8,15	195,56	0,22	0,02	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:55	1,98	24,6	103,38	8,15	194,61	0,22	0,02	38,18
MG13	16/09/2019	12:13:56	2,2	24,59	103,25	8,15	195,01	0,19	0,02	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:57	2,4	24,56	103,22	8,15	195,56	0,23	0,02	38,19
MG13	16/09/2019	12:13:58	2,57	24,59	103,22	8,15	195,42	0,24	0,02	38,18
MG13	16/09/2019	12:13:59	2,88	24,53	103,29	8,15	195,83	0,19	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:00	3,1	24,54	103,36	8,15	195,01	0,22	0,02	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:01	3,25	24,53	103,37	8,16	195,29	0,16	0,02	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:02	3,39	24,53	103,39	8,15	196,24	0,18	0,02	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:03	3,53	24,51	103,28	8,15	195,01	0,25	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:04	3,76	24,5	103,17	8,15	194,74	0,19	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:05	3,88	24,52	102,98	8,15	195,56	0,15	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:06	4,4	24,48	102,98	8,15	195,29	0,24	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:07	4,51	24,49	103,1	8,15	195,15	0,2	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:08	4,71	24,49	103,1	8,15	195,42	0,14	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:09	4,89	24,47	103	8,15	195,56	0,2	0,02	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:10	5,15	24,48	102,84	8,15	195,97	0,14	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:11	5,45	24,47	102,74	8,15	195,97	0,08	0,04	38,17
MG13	16/09/2019	12:14:12	5,64	24,44	102,63	8,15	195,56	0,2	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:13	5,62	24,47	102,5	8,15	195,42	0,16	0,04	38,17
MG13	16/09/2019	12:14:14	5,72	24,45	102,47	8,15	195,42	0,21	0,04	38,17
MG13	16/09/2019	12:14:15	6,03	24,44	102,43	8,15	195,15	0,24	0,03	38,18
MG13	16/09/2019	12:14:16	6,51	24,4	102,38	8,15	195,15	0,09	0,03	38,16

MG13	16/09/2019	12:14:17	6,7	24,35	102,44	8,15	195,97	0,23	0,04	38,17
MG13	16/09/2019	12:14:18	6,82	24,36	102,65	8,15	195,29	0,19	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:19	6,87	24,37	102,75	8,15	195,42	0,21	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:20	6,91	24,33	102,72	8,15	195,01	0,14	0,04	38,17
MG13	16/09/2019	12:14:21	7,13	24,33	102,65	8,15	195,15	0,11	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:22	7,18	24,33	102,56	8,15	195,83	0,18	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:23	7,54	24,32	102,55	8,15	195,15	0,18	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:24	7,82	24,29	102,55	8,15	195,42	0,15	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:25	8,18	24,29	102,64	8,15	195,29	0,19	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:26	8,37	24,29	102,66	8,15	195,7	0,12	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:27	8,57	24,31	102,75	8,15	196,1	0,1	0,05	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:28	8,72	24,27	102,79	8,15	195,83	0,18	0,05	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:29	8,93	24,28	102,79	8,15	195,42	0,14	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:30	9,01	24,29	102,74	8,15	195,42	0,15	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:31	9,27	24,29	102,74	8,15	196,1	0,11	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:32	9,64	24,25	102,68	8,15	195,83	0,13	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:33	9,84	24,23	102,65	8,15	194,88	0,11	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:34	10,06	24,21	102,62	8,15	195,56	0,11	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:35	10,32	24,21	102,59	8,15	195,97	0,15	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:36	10,58	24,2	102,56	8,15	195,29	0,14	0,03	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:37	10,88	24,21	102,65	8,15	196,24	0,11	0,05	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:38	11,08	24,21	102,72	8,15	196,1	0,09	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:39	11,35	24,17	102,77	8,15	195,83	0,15	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:40	11,63	24,16	102,77	8,15	194,88	0,23	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:41	11,86	24,13	102,82	8,15	195,7	0,16	0,04	38,16
MG13	16/09/2019	12:14:42	12,15	24,14	102,88	8,15	196,1	0,2	0,05	38,15
MG13	16/09/2019	12:14:43	12,37	24,08	102,83	8,15	196,51	0,22	0,06	38,15
MG13	16/09/2019	12:14:44	12,68	24,04	102,77	8,15	195,7	0,19	0,05	38,13
MG13	16/09/2019	12:14:45	13,04	23,96	102,73	8,15	196,24	0,13	0,05	38,13
MG13	16/09/2019	12:14:46	13,33	23,86	102,71	8,15	195,29	0,18	0,06	38,14
MG13	16/09/2019	12:14:47	13,42	23,85	102,74	8,15	195,7	0,16	0,05	38,13
MG13	16/09/2019	12:14:48	13,47	23,82	102,72	8,15	195,7	0,17	0,06	38,14
MG13	16/09/2019	12:14:49	13,67	23,8	102,67	8,15	195,7	0,12	0,06	38,13
MG13	16/09/2019	12:14:50	13,87	23,78	102,5	8,14	196,38	0,16	0,06	38,14
MG13	16/09/2019	12:14:51	14,16	23,76	102,42	8,15	196,51	0,17	0,05	38,14
MG13	16/09/2019	12:14:52	14,29	23,77	102,49	8,15	196,65	0,15	0,04	38,13
MG13	16/09/2019	12:14:53	14,35	23,77	102,49	8,15	196,24	0,3	0,05	38,13
MG13	16/09/2019	12:14:54	14,66	23,72	102,51	8,15	196,38	0,13	0,05	38,14
MG13	16/09/2019	12:14:55	15,04	23,61	102,41	8,14	196,65	0,18	0,06	38,11
MG13	16/09/2019	12:14:56	15,28	23,55	102,35	8,14	196,51	0,16	0,06	38,12
MG13	16/09/2019	12:14:57	15,4	23,54	102,44	8,15	195,83	0,3	0,07	38,12
MG13	16/09/2019	12:14:58	15,6	23,53	102,47	8,15	196,24	0,27	0,07	38,11
MG13	16/09/2019	12:14:59	15,86	23,47	102,45	8,14	196,79	0,2	0,06	38,12
MG13	16/09/2019	12:15:00	16,04	23,39	102,4	8,15	196,65	0,28	0,07	38,11
MG13	16/09/2019	12:15:01	16,26	23,36	102,49	8,14	197,06	0,2	0,07	38,11
MG13	16/09/2019	12:15:02	16,35	23,35	102,58	8,14	196,65	0,27	0,06	38,11
MG13	16/09/2019	12:15:03	16,53	23,32	102,69	8,14	195,97	0,23	0,06	38,11
MG13	16/09/2019	12:15:04	16,72	23,27	102,7	8,15	197,2	0,18	0,06	38,11
MG13	16/09/2019	12:15:05	16,94	23,25	102,71	8,14	196,79	0,19	0,05	38,09
MG13	16/09/2019	12:15:06	17,2	23,15	102,62	8,14	197,88	0,17	0,06	38,1
MG13	16/09/2019	12:15:07	17,41	23,04	102,56	8,14	196,92	0,26	0,08	38,09
MG13	16/09/2019	12:15:08	17,56	22,9	102,55	8,14	196,79	0,18	0,08	38,09
MG13	16/09/2019	12:15:09	17,66	22,8	102,6	8,14	198,01	0,26	0,07	38,1
MG13	16/09/2019	12:15:10	17,78	22,73	102,71	8,14	197,33	0,25	0,06	38,07
MG13	16/09/2019	12:15:11	17,91	22,65	102,86	8,14	197,2	0,35	0,09	38,08
MG13	16/09/2019	12:15:12	18,25	22,61	102,89	8,14	196,79	0,25	0,08	38,08
MG13	16/09/2019	12:15:13	18,34	22,6	102,85	8,14	197,74	0,2	0,08	38,09
MG13	16/09/2019	12:15:14	18,49	22,54	102,74	8,14	197,2	0,18	0,08	38,07
MG13	16/09/2019	12:15:15	18,65	22,43	102,75	8,14	197,6	0,23	0,08	38,06
MG13	16/09/2019	12:15:16	18,86	22,17	102,5	8,14	197,88	0,19	0,09	38,05

MG13	16/09/2019	12:15:17	18,99	21,92	102,24	8,14	197,06	0,25	0,07	38,08
MG13	16/09/2019	12:15:18	19,06	21,76	102,17	8,14	198,01	0,27	0,07	38,06
MG13	16/09/2019	12:15:19	19,16	21,58	102,65	8,14	198,15	0,24	0,08	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:20	19,41	21,32	103,02	8,14	198,29	0,27	0,09	38
MG13	16/09/2019	12:15:21	19,55	21,19	103,43	8,14	198,15	0,25	0,07	38,03
MG13	16/09/2019	12:15:22	19,74	21,1	103,62	8,14	198,69	0,29	0,07	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:23	19,91	20,85	103,76	8,14	198,15	0,35	0,07	37,98
MG13	16/09/2019	12:15:24	20,19	20,28	103,53	8,14	198,56	0,29	0,06	37,97
MG13	16/09/2019	12:15:25	20,44	20,07	103,12	8,14	198,56	0,28	0,06	37,97
MG13	16/09/2019	12:15:26	20,53	19,97	103,1	8,14	198,83	0,35	0,07	38
MG13	16/09/2019	12:15:27	20,66	19,92	103,34	8,14	199,1	0,38	0,04	37,99
MG13	16/09/2019	12:15:28	20,85	19,82	103,58	8,14	199,38	0,31	0,05	37,97
MG13	16/09/2019	12:15:29	20,85	19,82	103,58	8,14	199,38	0,31	0,05	37,97
MG13	16/09/2019	12:15:30	21,47	19,46	103,37	8,14	199,78	0,26	0,06	37,97
MG13	16/09/2019	12:15:31	21,58	19,4	103,25	8,14	199,65	0,28	0,06	37,99
MG13	16/09/2019	12:15:32	21,79	19,32	103,07	8,13	199,65	0,35	0,09	37,98
MG13	16/09/2019	12:15:33	21,99	19,29	102,8	8,13	199,1	0,39	0,06	37,99
MG13	16/09/2019	12:15:34	22,22	19,25	102,74	8,14	199,24	0,32	0,08	37,99
MG13	16/09/2019	12:15:35	22,39	19,23	102,65	8,13	199,1	0,32	0,06	37,97
MG13	16/09/2019	12:15:36	22,66	19,12	102,52	8,13	200,47	0,3	0,08	37,98
MG13	16/09/2019	12:15:37	22,84	19,08	102,46	8,13	200,88	0,26	0,08	38
MG13	16/09/2019	12:15:38	23,07	19,02	102,23	8,13	200,06	0,25	0,07	38
MG13	16/09/2019	12:15:39	23,3	18,98	102,02	8,13	200,6	0,27	0,06	37,99
MG13	16/09/2019	12:15:40	23,53	18,91	101,84	8,13	200,47	0,29	0,07	37,99
MG13	16/09/2019	12:15:41	23,72	18,88	101,57	8,13	200,33	0,37	0,08	38
MG13	16/09/2019	12:15:42	23,96	18,84	101,5	8,13	199,65	0,27	0,08	38
MG13	16/09/2019	12:15:43	24,2	18,82	101,4	8,13	200,6	0,31	0,08	38
MG13	16/09/2019	12:15:44	24,47	18,82	101,33	8,13	200,88	0,34	0,07	38
MG13	16/09/2019	12:15:45	24,73	18,78	101,21	8,13	200,19	0,35	0,07	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:46	25,02	18,77	101,15	8,13	201,01	0,39	0,07	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:47	25,28	18,72	101,16	8,13	199,51	0,34	0,07	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:48	25,52	18,68	101,19	8,13	200,88	0,45	0,08	38
MG13	16/09/2019	12:15:49	25,87	18,64	101,01	8,13	200,88	0,33	0,08	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:50	26,2	18,62	100,83	8,12	201,01	0,36	0,08	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:51	26,68	18,55	100,58	8,13	201,15	0,33	0,09	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:52	27,02	18,49	100,41	8,13	201,01	0,25	0,09	38
MG13	16/09/2019	12:15:53	27,38	18,45	100,4	8,13	201,42	0,24	0,08	38
MG13	16/09/2019	12:15:54	27,7	18,4	100,46	8,12	201,01	0,31	0,08	38,02
MG13	16/09/2019	12:15:55	28,12	18,37	100,27	8,13	201,42	0,36	0,08	38,02
MG13	16/09/2019	12:15:56	28,54	18,35	100,1	8,13	200,88	0,26	0,09	38,02
MG13	16/09/2019	12:15:57	28,95	18,32	100,01	8,12	201,15	0,29	0,09	38,02
MG13	16/09/2019	12:15:58	29,34	18,25	99,83	8,12	201,69	0,25	0,08	38,01
MG13	16/09/2019	12:15:59	29,67	18,14	99,8	8,12	202,24	0,26	0,08	38,02
MG13	16/09/2019	12:16:00	29,92	18,11	99,52	8,12	201,83	0,33	0,09	38,02
MG13	16/09/2019	12:16:01	30,28	18,04	99,4	8,12	201,56	0,22	0,11	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:02	30,79	17,96	99,23	8,12	201,42	0,31	0,09	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:03	31,26	17,9	99,05	8,12	201,28	0,29	0,1	38,02
MG13	16/09/2019	12:16:04	31,67	17,83	98,92	8,12	200,88	0,27	0,11	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:05	31,99	17,79	98,81	8,12	202,37	0,29	0,11	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:06	32,47	17,76	98,6	8,12	201,56	0,33	0,11	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:07	33,07	17,68	98,3	8,12	201,28	0,35	0,11	38,02
MG13	16/09/2019	12:16:08	33,57	17,64	98,11	8,12	201,42	0,34	0,12	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:09	33,96	17,61	98,09	8,12	201,01	0,37	0,11	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:10	34,2	17,57	98,28	8,12	201,83	0,21	0,14	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:11	34,72	17,48	98,22	8,12	202,1	0,23	0,14	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:12	35,19	17,41	98,18	8,12	202,1	0,42	0,13	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:13	35,6	17,36	98,22	8,12	202,37	0,26	0,13	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:14	36,1	17,31	98,07	8,12	201,83	0,33	0,12	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:15	36,59	17,21	97,94	8,12	202,24	0,32	0,11	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:16	37,1	17,17	97,87	8,12	201,15	0,29	0,11	38,03

MG13	16/09/2019	12:16:17	37,59	17,1	97,66	8,12	202,24	0,25	0,08	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:18	38,05	17,05	97,48	8,12	202,37	0,32	0,1	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:19	38,49	17	97,18	8,12	201,83	0,27	0,09	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:20	38,92	16,96	97,04	8,12	201,97	0,27	0,09	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:21	39,28	16,91	96,93	8,12	202,37	0,16	0,1	38,02
MG13	16/09/2019	12:16:22	39,7	16,86	96,67	8,12	203,06	0,29	0,1	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:23	40,08	16,83	96,6	8,12	202,65	0,17	0,1	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:24	40,5	16,8	96,49	8,11	202,51	0,23	0,1	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:25	40,84	16,74	96,57	8,11	202,37	0,36	0,11	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:26	41,21	16,71	96,53	8,11	202,65	0,22	0,12	38,02
MG13	16/09/2019	12:16:27	41,65	16,64	96,38	8,11	202,92	0,17	0,12	38,02
MG13	16/09/2019	12:16:28	42,16	16,57	96,11	8,11	203,33	0,27	0,12	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:29	42,47	16,51	95,87	8,11	203,19	0,14	0,14	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:30	42,79	16,44	95,66	8,11	202,51	0,22	0,15	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:31	43,11	16,36	95,48	8,1	202,65	0,24	0,16	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:32	43,5	16,34	95,17	8,1	202,92	0,25	0,16	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:33	43,84	16,27	94,92	8,1	203,06	0,23	0,14	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:34	44,1	16,26	94,67	8,11	203,33	0,22	0,14	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:35	44,52	16,2	94,38	8,1	203,33	0,21	0,16	38,03
MG13	16/09/2019	12:16:36	44,9	16,16	94,22	8,1	203,74	0,19	0,16	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:37	45,25	16,14	94,15	8,1	203,19	0,34	0,16	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:38	45,6	16,13	94,19	8,1	203,74	0,25	0,18	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:39	45,91	16,12	94,25	8,1	203,6	0,13	0,17	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:40	46,33	16,08	93,98	8,1	202,92	0,32	0,17	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:41	46,72	16,04	93,66	8,1	203,47	0,18	0,19	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:42	47,08	16	93,48	8,1	204,15	0,15	0,18	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:43	47,36	15,96	93,59	8,1	203,6	0,24	0,18	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:44	47,68	15,91	93,42	8,1	203,6	0,18	0,17	38,04
MG13	16/09/2019	12:16:45	48,13	15,87	93,21	8,1	204,15	0,21	0,16	38,06
MG13	16/09/2019	12:16:46	48,55	15,86	93,07	8,09	203,19	0,2	0,18	38,05
MG13	16/09/2019	12:16:47	48,82	15,82	92,96	8,09	203,87	0,23	0,2	38,06
MG13	16/09/2019	12:16:48	49,15	15,79	92,79	8,09	204,42	0,19	0,22	38,06
MG13	16/09/2019	12:16:49	49,54	15,75	92,49	8,09	204,15	0,33	0,23	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:50	49,85	15,74	92,32	8,08	204,01	0,26	0,24	38,06
MG13	16/09/2019	12:16:51	50,25	15,69	92,02	8,09	203,74	0,22	0,25	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:52	50,51	15,7	91,77	8,08	204,15	0,16	0,27	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:53	50,85	15,64	91,51	8,08	204,56	0,25	0,24	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:54	51,33	15,63	91,34	8,08	203,6	0,19	0,24	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:55	51,7	15,62	91,27	8,08	204,56	0,23	0,26	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:56	52,1	15,57	91,09	8,08	203,19	0,17	0,27	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:57	52,39	15,5	91,1	8,08	203,6	0,23	0,26	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:58	52,69	15,48	90,91	8,08	203,47	0,16	0,26	38,07
MG13	16/09/2019	12:16:59	53,12	15,44	90,74	8,08	203,87	0,17	0,29	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:00	53,63	15,42	90,64	8,08	204,28	0,15	0,28	38,07
MG13	16/09/2019	12:17:01	54,13	15,41	90,56	8,08	204,01	0,09	0,3	38,07
MG13	16/09/2019	12:17:02	54,32	15,4	90,69	8,08	204,56	0,17	0,31	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:03	54,62	15,38	90,64	8,08	204,01	0,26	0,3	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:04	54,98	15,37	90,56	8,08	204,28	0,11	0,32	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:05	55,38	15,34	90,4	8,08	204,28	0,17	0,32	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:06	55,79	15,32	90,18	8,08	204,15	0,13	0,33	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:07	56,16	15,29	89,97	8,07	204,83	0,12	0,33	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:08	56,74	15,24	89,81	8,07	204,69	0,15	0,33	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:09	57,2	15,21	89,71	8,07	204,83	0,27	0,33	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:10	57,72	15,2	89,66	8,08	204,28	0,11	0,35	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:11	58,15	15,18	89,64	8,08	204,01	0,17	0,35	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:12	58,76	15,17	89,7	8,08	204,15	0,15	0,33	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:13	59,2	15,16	89,75	8,08	204,96	0,2	0,34	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:14	59,72	15,11	89,68	8,08	204,56	0,25	0,33	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:15	60,27	15,09	89,72	8,07	204,56	0,15	0,35	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:16	60,69	15,09	89,63	8,07	204,28	0,07	0,36	38,08

MG13	16/09/2019	12:17:17	61,08	15,09	89,69	8,07	204,83	0,16	0,35	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:18	61,54	15,07	89,63	8,07	205,24	0,17	0,36	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:19	62,12	15,02	89,48	8,07	204,28	0,13	0,34	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:20	62,74	14,99	89,33	8,07	204,28	0,05	0,33	38,08
MG13	16/09/2019	12:17:21	62,99	14,94	89,09	8,07	204,69	0,16	0,42	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:22	63,44	14,91	89,05	8,07	204,01	0,18	0,4	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:23	63,85	14,87	88,91	8,07	204,96	0,17	0,4	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:24	64,35	14,85	88,79	8,07	204,56	0,19	0,39	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:25	64,69	14,83	88,64	8,07	205,1	0,17	0,39	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:26	65,21	14,82	88,47	8,06	204,96	0,23	0,38	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:27	65,51	14,81	88,4	8,06	204,96	0,13	0,41	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:28	65,86	14,8	88,31	8,06	204,96	0,22	0,4	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:29	66,36	14,79	88,22	8,06	205,1	0,12	0,41	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:30	66,94	14,76	88,11	8,06	205,1	0,18	0,41	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:31	67,25	14,75	88,08	8,06	205,1	0,17	0,44	38,1
MG13	16/09/2019	12:17:32	67,71	14,74	88,05	8,06	205,37	0,13	0,43	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:33	68,14	14,72	87,93	8,06	205,24	0,21	0,45	38,09
MG13	16/09/2019	12:17:34	68,64	14,68	87,8	8,06	205,1	0,21	0,45	38,1
MG13	16/09/2019	12:17:35	68,79	14,7	87,85	8,06	205,51	0,12	0,5	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:36	69,33	14,67	87,71	8,06	204,83	0,2	0,47	38,1
MG13	16/09/2019	12:17:37	69,71	14,63	87,64	8,06	204,83	0,16	0,45	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:38	69,97	14,63	87,62	8,06	205,51	0,22	0,48	38,1
MG13	16/09/2019	12:17:39	70,28	14,62	87,62	8,05	205,51	0,31	0,5	38,1
MG13	16/09/2019	12:17:40	70,74	14,6	87,53	8,05	205,37	0,26	0,52	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:41	71,22	14,57	87,37	8,05	205,78	0,29	0,47	38,1
MG13	16/09/2019	12:17:42	71,65	14,53	87,2	8,05	205,1	0,21	0,49	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:43	72,11	14,53	87,13	8,05	205,37	0,17	0,51	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:44	72,55	14,53	86,94	8,05	205,24	0,23	0,5	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:45	72,97	14,51	86,8	8,05	205,37	0,28	0,49	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:46	73,27	14,51	86,71	8,04	205,1	0,22	0,52	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:47	73,8	14,5	86,59	8,04	205,37	0,25	0,51	38,1
MG13	16/09/2019	12:17:48	74,35	14,48	86,48	8,04	205,65	0,21	0,47	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:49	74,74	14,46	86,42	8,04	205,78	0,25	0,52	38,12
MG13	16/09/2019	12:17:50	75,28	14,47	86,28	8,04	204,96	0,18	0,48	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:51	75,76	14,45	86,23	8,04	205,78	0,22	0,46	38,11
MG13	16/09/2019	12:17:52	76,1	14,44	86,2	8,04	205,24	0,27	0,48	38,13
MG13	16/09/2019	12:17:53	76,63	14,42	86,12	8,04	205,51	0,26	0,46	38,12
MG13	16/09/2019	12:17:54	77,22	14,41	86,03	8,04	205,78	0,17	0,45	38,12
MG13	16/09/2019	12:17:55	77,4	14,4	85,99	8,04	205,51	0,27	0,42	38,12
MG13	16/09/2019	12:17:56	77,94	14,39	85,87	8,04	205,1	0,2	0,42	38,13
MG13	16/09/2019	12:17:57	78,41	14,38	85,85	8,04	205,92	0,3	0,44	38,13
MG13	16/09/2019	12:17:58	79,09	14,37	85,76	8,04	205,24	0,3	0,43	38,12
MG13	16/09/2019	12:17:59	79,4	14,36	85,81	8,04	206,33	0,28	0,44	38,13
MG13	16/09/2019	12:18:00	79,74	14,37	85,82	8,04	205,78	0,23	0,42	38,12
MG13	16/09/2019	12:18:01	80,15	14,33	85,75	8,04	205,51	0,36	0,36	38,12
MG13	16/09/2019	12:18:02	80,62	14,31	85,69	8,04	205,65	0,27	0,33	38,13
MG13	16/09/2019	12:18:03	81,18	14,3	85,61	8,04	205,1	0,25	0,32	38,13
MG13	16/09/2019	12:18:04	81,77	14,3	85,56	8,04	206,05	0,27	0,3	38,12
MG13	16/09/2019	12:18:05	82,12	14,29	85,55	8,03	206,05	0,25	0,3	38,13
MG13	16/09/2019	12:18:06	82,65	14,28	85,51	8,03	205,65	0,18	0,31	38,13
MG13	16/09/2019	12:18:07	83,04	14,24	85,46	8,03	205,37	0,25	0,28	38,13
MG13	16/09/2019	12:18:08	83,44	14,22	85,38	8,03	205,78	0,31	0,29	38,13
MG13	16/09/2019	12:18:09	83,98	14,19	85,36	8,03	206,05	0,35	0,28	38,14
MG13	16/09/2019	12:18:10	84,41	14,17	85,26	8,03	206,05	0,38	0,29	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:11	84,98	14,18	85,06	8,03	206,87	0,35	0,29	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:12	85,43	14,15	84,94	8,03	206,19	0,35	0,27	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:13	85,89	14,16	84,79	8,03	206,05	0,34	0,29	38,14
MG13	16/09/2019	12:18:14	86,32	14,14	84,59	8,02	206,46	0,37	0,26	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:15	86,74	14,11	84,49	8,03	206,19	0,35	0,28	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:16	87,12	14,11	84,29	8,02	205,92	0,49	0,3	38,15



MG13	16/09/2019	12:18:17	87,7	14,12	84,23	8,02	206,33	0,35	0,28	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:18	88,05	14,11	84,14	8,02	206,19	0,35	0,29	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:19	88,54	14,09	84,04	8,02	206,87	0,43	0,28	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:20	89,27	14,09	83,93	8,02	206,87	0,55	0,27	38,14
MG13	16/09/2019	12:18:21	89,63	14,07	83,82	8,02	206,33	0,45	0,28	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:22	90,17	14,06	83,81	8,02	206,19	0,44	0,26	38,16
MG13	16/09/2019	12:18:23	90,44	14,06	83,73	8,02	205,92	0,45	0,26	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:24	91,09	14,06	83,61	8,02	206,74	0,45	0,27	38,15
MG13	16/09/2019	12:18:25	91,35	14,05	83,47	8,02	205,92	0,32	0,28	38,16
MG13	16/09/2019	12:18:26	91,7	14,05	83,4	8,02	206,19	0,35	0,28	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:27	92,31	14,04	83,34	8,02	206,74	0,44	0,27	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:28	92,76	14,05	83,2	8,01	206,46	0,45	0,27	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:29	93,24	14,04	83,11	8,01	206,46	0,58	0,27	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:30	93,58	14,03	82,99	8,01	206,6	0,46	0,3	38,18
MG13	16/09/2019	12:18:31	94,14	14,03	82,94	8,01	206,6	0,5	0,26	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:32	94,45	14,03	82,91	8,01	206,74	0,5	0,26	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:33	95,04	14,03	82,81	8,01	206,33	0,5	0,25	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:34	95,58	14,03	82,7	8,01	206,74	0,54	0,24	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:35	96,06	14,03	82,67	8,01	207,15	0,53	0,24	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:36	96,42	14,03	82,64	8,01	207,15	0,53	0,25	38,18
MG13	16/09/2019	12:18:37	96,42	14,03	82,64	8,01	207,15	0,53	0,25	38,18
MG13	16/09/2019	12:18:38	97,87	14,05	82,48	8,01	206,87	0,59	0,23	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:39	98,31	14,02	82,43	8,01	206,87	0,51	0,22	38,18
MG13	16/09/2019	12:18:40	98,75	14,02	82,35	8,01	206,33	0,63	0,22	38,17
MG13	16/09/2019	12:18:41	99,17	14,01	82,28	8,01	207,28	0,49	0,23	38,18
MG13	16/09/2019	12:18:42	99,79	13,99	82,27	8,01	206,74	0,66	0,22	38,18
MG13	16/09/2019	12:18:43	100,35	14	82,21	8,01	207,83	0,63	0,21	38,19
MG13	16/09/2019	12:18:44	101,19	14	82,11	8,01	207,42	0,59	0,18	38,19
MG13	16/09/2019	12:18:45	102,05	14	82,04	8	206,46	0,53	0,18	38,19
MG13	16/09/2019	12:18:46	102,43	13,99	82,03	8	206,87	0,61	0,19	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:47	103,1	13,99	81,96	8	207,15	0,58	0,19	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:48	103,54	14,01	81,95	8	207,55	0,69	0,19	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:49	104,09	14	81,93	8	207,55	0,97	0,2	38,19
MG13	16/09/2019	12:18:50	104,63	13,99	81,91	8	207,69	0,94	0,18	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:51	105,14	13,99	81,83	8	207,28	0,95	0,17	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:52	105,83	13,98	81,74	8	207,15	0,84	0,16	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:53	105,95	13,97	81,6	8	207,28	0,6	0,16	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:54	106,61	13,96	81,49	8	207,83	0,49	0,14	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:55	106,99	13,96	81,42	8	206,87	0,48	0,15	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:56	107,54	13,96	81,42	8	207,42	0,73	0,15	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:57	107,89	13,96	81,41	8	207,55	0,9	0,16	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:58	108,23	13,98	81,44	8	207,01	0,86	0,15	38,2
MG13	16/09/2019	12:18:59	108,69	13,96	81,43	8	207,55	0,76	0,14	38,21
MG13	16/09/2019	12:19:00	109,1	13,97	81,4	8	207,42	1,01	0,15	38,21
MG13	16/09/2019	12:19:01	109,4	13,96	81,38	8	208,1	0,87	0,14	38,21
MG13	16/09/2019	12:19:02	109,88	13,98	81,38	8	207,15	0,79	0,15	38,21
MG13	16/09/2019	12:19:03	110,15	13,98	81,36	8	206,6	0,75	0,17	38,21
MG13	16/09/2019	12:19:04	110,55	13,96	81,37	8	207,96	0,71	0,16	38,21
MG13	16/09/2019	12:19:05	111,01	13,96	81,33	8	207,42	0,85	0,14	38,21
MG13	16/09/2019	12:19:06	111,5	13,97	81,28	8	207,83	0,81	0,14	38,22
MG13	16/09/2019	12:19:07	111,73	13,97	81,29	8	207,42	0,85	0,13	38,22
MG13	16/09/2019	12:19:08	111,85	13,96	81,37	7,99	206,74	0,75	0,14	38,22
MG14	16/09/2019	12:25:30	0,01	24,72	104,09	8,15	196,79	0,32	0,03	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:31	0,03	24,7	104,04	8,15	196,38	0,32	0,03	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:32	0,16	24,7	104,04	8,15	197,33	0,28	0,06	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:33	0,39	24,7	104,03	8,15	196,79	0,2	0,04	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:34	0,53	24,7	104,04	8,15	196,92	0,28	0,03	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:35	0,67	24,69	103,92	8,15	196,79	0,25	0,04	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:36	0,81	24,7	103,85	8,15	196,92	0,25	0,03	38,14
MG14	16/09/2019	12:25:37	0,97	24,68	103,79	8,15	197,06	0,35	0,03	38,14

MG14	16/09/2019	12:25:38	1,09	24,69	103,82	8,15	196,92	0,25	0,04	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:39	1,19	24,67	103,88	8,15	197,06	0,18	0,03	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:40	1,45	24,66	103,86	8,15	196,79	0,15	0,03	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:41	1,55	24,68	103,88	8,15	196,51	0,25	0,03	38,14
MG14	16/09/2019	12:25:42	1,93	24,65	103,83	8,15	196,79	0,27	0,04	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:43	2,04	24,64	103,77	8,15	197,2	0,23	0,04	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:44	2,15	24,64	103,62	8,15	197,33	0,15	0,03	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:45	2,36	24,64	103,48	8,15	197,33	0,21	0,03	38,14
MG14	16/09/2019	12:25:46	2,56	24,66	103,38	8,15	197,2	0,27	0,04	38,13
MG14	16/09/2019	12:25:47	2,87	24,65	103,33	8,15	196,38	0,31	0,03	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:48	3,02	24,63	103,36	8,15	197,06	0,12	0,04	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:49	3,15	24,63	103,43	8,15	197,33	0,23	0,03	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:50	3,31	24,6	103,33	8,15	197,06	0,16	0,04	38,14
MG14	16/09/2019	12:25:51	3,63	24,57	103,11	8,15	196,38	0,18	0,04	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:52	3,83	24,57	103,01	8,15	197,2	0,23	0,04	38,14
MG14	16/09/2019	12:25:53	3,93	24,58	103,14	8,15	197,2	0,21	0,04	38,13
MG14	16/09/2019	12:25:54	4,13	24,56	103,13	8,15	196,79	0,22	0,04	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:55	4,39	24,55	103,07	8,15	197,06	0,17	0,04	38,16
MG14	16/09/2019	12:25:56	4,67	24,53	103,09	8,15	196,92	0,29	0,05	38,14
MG14	16/09/2019	12:25:57	4,97	24,56	103,11	8,15	197,47	0,25	0,06	38,14
MG14	16/09/2019	12:25:58	5,33	24,53	103,17	8,15	196,38	0,15	0,05	38,15
MG14	16/09/2019	12:25:59	5,7	24,54	103,17	8,15	196,65	0,16	0,05	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:00	6,06	24,54	103,27	8,15	197,33	0,25	0,04	38,15
MG14	16/09/2019	12:26:01	6,46	24,51	103,38	8,15	196,79	0,26	0,05	38,14
MG14	16/09/2019	12:26:02	6,9	24,51	103,41	8,15	197,06	0,12	0,05	38,15
MG14	16/09/2019	12:26:03	7,32	24,48	103,38	8,15	196,51	0,22	0,05	38,14
MG14	16/09/2019	12:26:04	7,76	24,49	103,41	8,15	197,47	0,25	0,05	38,14
MG14	16/09/2019	12:26:05	8,19	24,46	103,4	8,15	197,33	0,18	0,05	38,15
MG14	16/09/2019	12:26:06	8,19	24,46	103,4	8,15	197,33	0,18	0,05	38,15
MG14	16/09/2019	12:26:07	9,58	24,38	103,14	8,15	197,33	0,11	0,06	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:08	9,6	24,36	103,12	8,15	197,47	0,15	0,06	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:09	9,82	24,34	103,11	8,15	196,92	0,19	0,07	38,14
MG14	16/09/2019	12:26:10	10,18	24,31	103,14	8,15	197,06	0,15	0,06	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:11	10,44	24,27	103,1	8,15	197,2	0,2	0,05	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:12	10,51	24,25	103,11	8,15	197,06	0,14	0,05	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:13	10,71	24,23	103,2	8,15	196,65	0,15	0,05	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:14	11,03	24,21	103,23	8,15	197,88	0,19	0,05	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:15	11,38	24,2	103,29	8,15	197,2	0,15	0,05	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:16	11,59	24,2	103,32	8,15	197,6	0,1	0,04	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:17	11,69	24,2	103,31	8,15	197,2	0,18	0,04	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:18	11,85	24,21	103,38	8,15	196,65	0,2	0,04	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:19	12,19	24,17	103,31	8,15	197,74	0,17	0,06	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:20	12,56	24,15	103,32	8,15	197,2	0,2	0,05	38,14
MG14	16/09/2019	12:26:21	12,83	24,12	103,29	8,15	196,51	0,13	0,05	38,14
MG14	16/09/2019	12:26:22	12,96	24,12	103,35	8,15	197,6	0,12	0,06	38,12
MG14	16/09/2019	12:26:23	13,06	24,13	103,35	8,15	196,79	0,08	0,06	38,12
MG14	16/09/2019	12:26:24	13,32	24,09	103,38	8,15	196,92	0,05	0,06	38,14
MG14	16/09/2019	12:26:25	13,63	24,1	103,31	8,15	197,06	0,22	0,05	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:26	13,85	24,07	103,32	8,15	196,51	0,15	0,07	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:27	13,92	24,06	103,34	8,15	196,65	0,14	0,06	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:28	14,05	24,04	103,3	8,14	197,33	0,16	0,04	38,12
MG14	16/09/2019	12:26:29	14,3	24	103,18	8,15	197,47	0,25	0,06	38,13
MG14	16/09/2019	12:26:30	14,55	23,94	103,11	8,15	197,06	0,14	0,07	38,11
MG14	16/09/2019	12:26:31	14,77	23,85	102,94	8,15	197,74	0,3	0,06	38,1
MG14	16/09/2019	12:26:32	14,9	23,79	102,85	8,15	196,65	0,21	0,07	38,1
MG14	16/09/2019	12:26:33	15,01	23,77	102,86	8,15	196,79	0,17	0,06	38,11
MG14	16/09/2019	12:26:34	15,24	23,76	102,95	8,15	196,79	0,2	0,05	38,11
MG14	16/09/2019	12:26:35	15,47	23,74	102,92	8,15	196,51	0,14	0,06	38,11
MG14	16/09/2019	12:26:36	15,66	23,69	102,98	8,14	197,88	0,09	0,07	38,11
MG14	16/09/2019	12:26:37	15,87	23,65	102,99	8,15	196,79	0,17	0,06	38,11

MG14	16/09/2019	12:26:38	16,02	23,63	102,99	8,15	196,51	0,19	0,06	38,11
MG14	16/09/2019	12:26:39	16,14	23,61	103,06	8,15	197,33	0,14	0,05	38,11
MG14	16/09/2019	12:26:40	16,4	23,56	103,05	8,15	197,74	0,21	0,05	38,1
MG14	16/09/2019	12:26:41	16,62	23,54	102,99	8,14	197,33	0,16	0,06	38,1
MG14	16/09/2019	12:26:42	16,79	23,5	103,02	8,14	197,88	0,22	0,07	38,09
MG14	16/09/2019	12:26:43	17,01	23,45	102,98	8,14	197,6	0,2	0,07	38,09
MG14	16/09/2019	12:26:44	17,19	23,43	102,97	8,14	197,47	0,23	0,06	38,1
MG14	16/09/2019	12:26:45	17,44	23,36	102,99	8,14	198,01	0,18	0,07	38,09
MG14	16/09/2019	12:26:46	17,58	23,31	102,95	8,15	198,15	0,29	0,07	38,07
MG14	16/09/2019	12:26:47	17,85	23,17	102,88	8,14	197,74	0,22	0,07	38,07
MG14	16/09/2019	12:26:48	18,04	23,12	102,88	8,14	197,88	0,19	0,08	38,07
MG14	16/09/2019	12:26:49	18,34	23,02	102,99	8,14	197,33	0,25	0,07	38,07
MG14	16/09/2019	12:26:50	18,59	22,9	103,06	8,14	198,42	0,19	0,09	38,07
MG14	16/09/2019	12:26:51	18,67	22,85	103,05	8,14	198,69	0,17	0,08	38,06
MG14	16/09/2019	12:26:52	18,87	22,79	102,99	8,14	198,42	0,19	0,08	38,06
MG14	16/09/2019	12:26:53	19,18	22,63	102,87	8,14	198,42	0,23	0,08	38,03
MG14	16/09/2019	12:26:54	19,4	22,38	102,6	8,14	198,56	0,21	0,1	38,05
MG14	16/09/2019	12:26:55	19,39	22,32	102,38	8,14	198,29	0,25	0,08	38,04
MG14	16/09/2019	12:26:56	19,53	22,13	102,76	8,14	198,42	0,24	0,08	38,04
MG14	16/09/2019	12:26:57	19,79	21,73	102,95	8,14	198,69	0,25	0,08	37,96
MG14	16/09/2019	12:26:58	20,12	21,36	102,73	8,14	199,24	0,3	0,07	37,95
MG14	16/09/2019	12:26:59	20,4	20,74	102,43	8,14	199,24	0,31	0,07	37,92
MG14	16/09/2019	12:27:00	20,61	20,3	102,18	8,13	199,38	0,3	0,07	37,95
MG14	16/09/2019	12:27:01	20,83	20,08	102,45	8,14	199,38	0,32	0,06	37,92
MG14	16/09/2019	12:27:02	21,11	19,89	102,94	8,13	200,74	0,24	0,05	37,94
MG14	16/09/2019	12:27:03	21,43	19,67	103,16	8,13	199,92	0,19	0,07	37,94
MG14	16/09/2019	12:27:04	21,78	19,5	103,19	8,13	199,92	0,28	0,06	37,93
MG14	16/09/2019	12:27:05	21,98	19,39	103,17	8,13	199,92	0,29	0,05	37,95
MG14	16/09/2019	12:27:06	22,09	19,36	103,17	8,13	200,33	0,27	0,08	37,97
MG14	16/09/2019	12:27:07	22,38	19,26	103,05	8,13	200,88	0,33	0,07	37,95
MG14	16/09/2019	12:27:08	22,8	19,15	102,63	8,13	199,92	0,26	0,06	37,96
MG14	16/09/2019	12:27:09	23,28	19,09	102,35	8,13	200,74	0,35	0,07	37,96
MG14	16/09/2019	12:27:10	23,58	19,06	102,15	8,13	200,74	0,24	0,07	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:11	23,65	19,11	102,17	8,13	200,6	0,28	0,07	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:12	23,82	19,04	102,12	8,13	201,01	0,3	0,07	37,96
MG14	16/09/2019	12:27:13	24,15	18,96	101,89	8,13	201,28	0,4	0,07	37,97
MG14	16/09/2019	12:27:14	24,54	18,91	101,56	8,13	201,01	0,33	0,08	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:15	24,86	18,88	101,38	8,13	201,28	0,3	0,09	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:16	25,12	18,84	101,34	8,13	201,15	0,24	0,1	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:17	25,44	18,78	101,24	8,13	201,01	0,28	0,08	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:18	25,7	18,73	101,25	8,13	201,15	0,28	0,08	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:19	26,03	18,67	101,04	8,12	201,01	0,24	0,08	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:20	26,35	18,59	101,01	8,13	201,69	0,35	0,08	37,99
MG14	16/09/2019	12:27:21	26,68	18,55	100,78	8,13	201,56	0,34	0,09	37,99
MG14	16/09/2019	12:27:22	27,15	18,52	100,45	8,12	201,28	0,32	0,09	37,98
MG14	16/09/2019	12:27:23	27,51	18,49	100,35	8,12	201,97	0,35	0,09	37,99
MG14	16/09/2019	12:27:24	27,85	18,44	100,26	8,12	201,69	0,29	0,08	37,99
MG14	16/09/2019	12:27:25	28,2	18,42	100,03	8,13	201,01	0,3	0,08	37,99
MG14	16/09/2019	12:27:26	28,57	18,37	100,08	8,13	201,15	0,35	0,08	38,01
MG14	16/09/2019	12:27:27	28,99	18,3	99,95	8,12	201,97	0,34	0,09	38
MG14	16/09/2019	12:27:28	29,39	18,2	99,86	8,13	201,83	0,32	0,09	38
MG14	16/09/2019	12:27:29	29,9	18,15	99,75	8,12	201,28	0,21	0,09	38
MG14	16/09/2019	12:27:30	30,26	18,08	99,66	8,12	201,69	0,25	0,09	38,01
MG14	16/09/2019	12:27:31	30,62	18,05	99,48	8,12	201,83	0,3	0,1	38,01
MG14	16/09/2019	12:27:32	31,12	18	99,33	8,12	201,97	0,31	0,09	38,01
MG14	16/09/2019	12:27:33	31,48	17,95	99,17	8,12	202,37	0,37	0,1	38
MG14	16/09/2019	12:27:34	31,9	17,88	98,9	8,12	202,1	0,3	0,1	38,02
MG14	16/09/2019	12:27:35	32,33	17,81	98,7	8,12	202,1	0,27	0,11	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:36	32,75	17,75	98,63	8,12	202,1	0,3	0,1	38,02
MG14	16/09/2019	12:27:37	33,23	17,72	98,44	8,12	202,1	0,39	0,11	38,02

MG14	16/09/2019	12:27:38	33,42	17,71	98,52	8,12	202,51	0,25	0,12	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:39	33,74	17,67	98,43	8,12	202,37	0,33	0,15	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:40	33,98	17,62	98,4	8,12	202,92	0,35	0,13	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:41	34,35	17,59	98,34	8,12	202,65	0,33	0,14	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:42	34,7	17,56	98,45	8,13	202,51	0,35	0,15	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:43	35,17	17,5	98,27	8,12	202,1	0,34	0,14	38,04
MG14	16/09/2019	12:27:44	35,47	17,45	98,19	8,12	202,37	0,32	0,13	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:45	35,74	17,4	98,21	8,12	201,56	0,35	0,14	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:46	36,1	17,31	98,16	8,12	203,19	0,27	0,14	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:47	36,44	17,24	98,12	8,12	202,78	0,34	0,11	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:48	36,78	17,17	97,97	8,12	202,65	0,2	0,1	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:49	37,21	17,12	97,74	8,12	203,06	0,24	0,11	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:50	37,56	17,09	97,71	8,12	202,37	0,34	0,1	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:51	37,95	17,04	97,42	8,12	203,74	0,39	0,09	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:52	38,23	17,03	97,42	8,12	202,24	0,3	0,09	38,04
MG14	16/09/2019	12:27:53	38,6	16,98	97,47	8,12	203,6	0,28	0,1	38,04
MG14	16/09/2019	12:27:54	38,93	16,97	97,18	8,12	203,33	0,25	0,1	38,04
MG14	16/09/2019	12:27:55	39,17	16,93	96,95	8,12	203,33	0,32	0,1	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:56	39,57	16,89	96,84	8,12	203,33	0,45	0,1	38,03
MG14	16/09/2019	12:27:57	39,82	16,86	96,92	8,11	203,47	0,3	0,11	38,04
MG14	16/09/2019	12:27:58	40,3	16,83	96,72	8,11	203,19	0,25	0,1	38,04
MG14	16/09/2019	12:27:59	40,59	16,82	96,48	8,12	202,92	0,29	0,12	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:00	41,04	16,78	96,47	8,12	202,65	0,25	0,12	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:01	41,44	16,74	96,41	8,11	203,74	0,25	0,14	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:02	41,83	16,68	96,16	8,12	202,65	0,22	0,13	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:03	42,16	16,61	96,03	8,11	203,74	0,38	0,15	38,03
MG14	16/09/2019	12:28:04	42,39	16,56	96,06	8,11	203,6	0,35	0,16	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:05	42,8	16,51	95,88	8,11	203,47	0,37	0,15	38,03
MG14	16/09/2019	12:28:06	43,27	16,43	95,52	8,11	203,06	0,19	0,14	38,03
MG14	16/09/2019	12:28:07	43,74	16,36	95,32	8,1	203,6	0,22	0,15	38,03
MG14	16/09/2019	12:28:08	44,01	16,3	95,07	8,11	203,33	0,26	0,15	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:09	44,4	16,26	94,88	8,1	203,47	0,33	0,15	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:10	44,65	16,2	94,84	8,1	203,6	0,27	0,16	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:11	44,98	16,19	94,65	8,1	204,56	0,23	0,19	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:12	45,35	16,15	94,52	8,1	203,87	0,33	0,17	38,06
MG14	16/09/2019	12:28:13	45,69	16,17	94,44	8,1	203,47	0,25	0,18	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:14	46,1	16,14	94,26	8,1	204,42	0,23	0,16	38,06
MG14	16/09/2019	12:28:15	46,75	16,11	93,94	8,1	203,87	0,28	0,17	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:16	47,07	16,08	93,84	8,1	203,6	0,25	0,18	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:17	47,35	16,04	93,86	8,1	204,56	0,15	0,19	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:18	47,81	16	93,73	8,1	203,74	0,15	0,17	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:19	48,18	15,98	93,61	8,09	204,28	0,15	0,17	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:20	48,65	15,9	93,43	8,1	204,83	0,18	0,18	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:21	49,03	15,87	93,14	8,09	204,28	0,25	0,19	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:22	49,23	15,85	93,25	8,09	204,15	0,24	0,2	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:23	49,79	15,82	93	8,09	204,56	0,11	0,21	38,04
MG14	16/09/2019	12:28:24	50,16	15,76	92,76	8,09	204,42	0,22	0,23	38,05
MG14	16/09/2019	12:28:25	50,67	15,71	92,46	8,09	204,28	0,27	0,24	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:26	50,93	15,7	92,19	8,09	204,15	0,34	0,25	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:27	51,18	15,69	92,09	8,09	204,42	0,16	0,26	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:28	51,84	15,66	91,76	8,08	204,56	0,23	0,24	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:29	52,24	15,62	91,61	8,08	204,28	0,3	0,24	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:30	52,8	15,53	91,3	8,09	204,28	0,19	0,24	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:31	53,27	15,5	91,05	8,08	204,83	0,21	0,28	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:32	53,56	15,47	91,04	8,08	203,87	0,24	0,28	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:33	54,09	15,44	90,84	8,08	205,1	0,25	0,29	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:34	54,39	15,42	90,75	8,08	205,24	0,25	0,3	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:35	54,82	15,38	90,67	8,08	205,1	0,27	0,3	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:36	55,23	15,35	90,51	8,08	204,42	0,12	0,32	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:37	55,36	15,38	90,63	8,08	205,24	0,2	0,35	38,07

MG14	16/09/2019	12:28:38	55,73	15,35	90,48	8,08	204,69	0,15	0,32	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:39	56,07	15,32	90,25	8,08	205,1	0,15	0,35	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:40	56,48	15,29	90,08	8,07	204,42	0,08	0,34	38,07
MG14	16/09/2019	12:28:41	57,02	15,26	90,02	8,08	205,1	0,21	0,33	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:42	57,37	15,24	89,97	8,08	203,74	0,11	0,34	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:43	57,78	15,21	89,91	8,08	204,83	0,15	0,36	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:44	58,28	15,23	89,85	8,08	204,56	0,21	0,35	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:45	58,7	15,2	89,84	8,07	204,83	0,23	0,38	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:46	58,89	15,2	89,85	8,08	205,37	0,14	0,39	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:47	59,31	15,16	89,8	8,08	205,1	0,21	0,34	38,1
MG14	16/09/2019	12:28:48	59,71	15,16	89,85	8,08	205,1	0,15	0,33	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:49	60,12	15,15	89,89	8,07	204,96	0,14	0,34	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:50	60,44	15,13	89,91	8,07	204,69	0,07	0,35	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:51	61	15,11	89,88	8,07	205,51	0,16	0,34	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:52	61,48	15,08	89,79	8,07	204,83	0,25	0,33	38,08
MG14	16/09/2019	12:28:53	61,8	15,06	89,78	8,07	205,24	0,1	0,35	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:54	62,33	15,01	89,61	8,07	205,51	0,15	0,33	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:55	62,81	14,98	89,4	8,07	205,65	0,17	0,36	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:56	63,26	14,91	89,28	8,07	205,65	0,24	0,36	38,09
MG14	16/09/2019	12:28:57	63,72	14,91	89,23	8,07	205,24	0,18	0,36	38,1
MG14	16/09/2019	12:28:58	64,18	14,9	89,07	8,07	205,65	0,17	0,36	38,1
MG14	16/09/2019	12:28:59	64,54	14,9	88,95	8,06	205,51	0,1	0,37	38,1
MG14	16/09/2019	12:29:00	65,01	14,88	88,78	8,06	204,96	0,12	0,36	38,1
MG14	16/09/2019	12:29:01	65,32	14,86	88,72	8,06	205,1	0,1	0,36	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:02	65,86	14,86	88,62	8,06	205,37	0,15	0,37	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:03	66,24	14,84	88,53	8,06	205,24	0,3	0,36	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:04	66,9	14,83	88,35	8,06	205,78	0,22	0,37	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:05	67,14	14,81	88,29	8,06	205,51	0,24	0,41	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:06	67,45	14,8	88,41	8,06	205,51	0,25	0,47	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:07	67,77	14,76	88,4	8,06	205,51	0,21	0,44	38,1
MG14	16/09/2019	12:29:08	68,25	14,73	88,23	8,06	205,65	0,13	0,44	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:09	68,73	14,74	88,13	8,06	204,69	0,21	0,44	38,1
MG14	16/09/2019	12:29:10	69,06	14,72	88,02	8,06	206,33	0,19	0,43	38,1
MG14	16/09/2019	12:29:11	69,57	14,69	87,85	8,06	205,37	0,15	0,43	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:12	70,02	14,69	87,87	8,06	205,37	0,15	0,48	38,1
MG14	16/09/2019	12:29:13	70,4	14,67	87,69	8,05	205,37	0,23	0,48	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:14	70,74	14,64	87,63	8,05	205,65	0,13	0,51	38,11
MG14	16/09/2019	12:29:15	71,13	14,61	87,57	8,05	205,65	0,21	0,5	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:16	71,75	14,59	87,39	8,05	206,33	0,27	0,45	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:17	72,24	14,58	87,21	8,05	205,1	0,22	0,48	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:18	72,6	14,57	87,12	8,05	205,37	0,19	0,49	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:19	73,01	14,55	87,08	8,05	206,05	0,25	0,5	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:20	73,58	14,54	86,93	8,05	206,19	0,3	0,48	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:21	73,89	14,54	86,87	8,05	205,92	0,22	0,53	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:22	74,3	14,52	86,76	8,04	205,78	0,21	0,48	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:23	74,72	14,5	86,66	8,04	206,05	0,17	0,51	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:24	75,48	14,49	86,49	8,05	205,92	0,2	0,47	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:25	75,82	14,47	86,34	8,04	205,51	0,18	0,47	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:26	76,31	14,47	86,3	8,04	205,51	0,16	0,47	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:27	76,75	14,47	86,23	8,05	205,51	0,26	0,43	38,12
MG14	16/09/2019	12:29:28	77,29	14,45	86,1	8,04	205,92	0,23	0,43	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:29	77,9	14,4	86,03	8,04	205,65	0,22	0,4	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:30	78,42	14,39	85,86	8,04	206,05	0,17	0,4	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:31	79	14,4	85,71	8,04	205,65	0,34	0,39	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:32	79,6	14,39	85,65	8,04	206,05	0,22	0,38	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:33	80,1	14,37	85,68	8,04	206,19	0,3	0,39	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:34	80,37	14,37	85,75	8,04	206,33	0,23	0,43	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:35	80,64	14,36	85,75	8,04	206,6	0,25	0,44	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:36	81,19	14,35	85,76	8,04	205,92	0,45	0,39	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:37	81,83	14,31	85,6	8,04	206,74	0,25	0,29	38,13

MG14	16/09/2019	12:29:38	82,86	14,25	85,43	8,04	206,33	0,32	0,3	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:39	83,85	14,22	85,23	8,04	206,05	0,3	0,26	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:40	84,65	14,22	85,11	8,03	205,37	0,3	0,25	38,13
MG14	16/09/2019	12:29:41	84,93	14,18	85,02	8,03	206,05	0,34	0,26	38,15
MG14	16/09/2019	12:29:42	85,79	14,18	84,87	8,03	206,6	0,37	0,26	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:43	86,78	14,16	84,64	8,03	205,92	0,34	0,23	38,14
MG14	16/09/2019	12:29:44	88	14,14	84,42	8,02	206,6	0,41	0,24	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:45	89,05	14,12	84,21	8,02	206,33	0,35	0,24	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:46	89,97	14,12	84,03	8,02	206,74	0,35	0,25	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:47	90,92	14,09	83,88	8,02	206,46	0,45	0,23	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:48	91,73	14,08	83,73	8,02	206,6	0,37	0,23	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:49	92,6	14,09	83,55	8,02	206,19	0,49	0,23	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:50	93,56	14,08	83,34	8,01	207,01	0,51	0,26	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:51	94,39	14,08	83,19	8,02	207,28	0,44	0,24	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:52	95,09	14,08	83,01	8,01	207,15	0,44	0,25	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:53	95,37	14,08	82,97	8,01	206,33	0,52	0,26	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:54	95,88	14,07	82,8	8,01	206,46	0,51	0,28	38,17
MG14	16/09/2019	12:29:55	96,66	14,08	82,58	8,01	207,01	0,53	0,26	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:56	96,66	14,08	82,58	8,01	207,01	0,53	0,26	38,16
MG14	16/09/2019	12:29:57	99,36	14,05	82,21	8,01	206,33	0,57	0,22	38,18
MG14	16/09/2019	12:29:58	99,75	14,05	82,17	8,01	206,87	0,63	0,23	38,17
MG14	16/09/2019	12:29:59	100,22	14,05	82,21	8,01	205,65	0,54	0,24	38,17
MG14	16/09/2019	12:30:00	100,98	14,06	82,12	8,01	206,74	0,6	0,24	38,18
MG14	16/09/2019	12:30:01	101,59	14,04	82,05	8,01	207,15	0,58	0,22	38,18
MG14	16/09/2019	12:30:02	102,21	14,03	81,99	8,01	207,28	0,56	0,24	38,18
MG14	16/09/2019	12:30:03	102,87	14,03	81,87	8	206,74	0,68	0,2	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:04	103,25	14,02	81,79	8,01	207,69	0,55	0,19	38,18
MG14	16/09/2019	12:30:05	103,9	14,01	81,72	8	207,42	0,63	0,19	38,18
MG14	16/09/2019	12:30:06	104,63	14,01	81,63	8	207,42	0,61	0,16	38,18
MG14	16/09/2019	12:30:07	105,1	14,01	81,52	8	207,42	0,45	0,17	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:08	105,7	14	81,43	8,01	206,87	0,37	0,17	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:09	106,28	13,99	81,34	8	207,55	0,47	0,15	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:10	106,81	13,99	81,33	8	206,19	0,51	0,13	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:11	107,04	14	81,36	8	207,15	0,85	0,14	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:12	107,76	14	81,3	8	207,55	0,88	0,13	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:13	108,22	13,99	81,26	8	207,01	0,75	0,15	38,2
MG14	16/09/2019	12:30:14	108,4	13,98	81,28	8	206,74	0,77	0,18	38,2
MG14	16/09/2019	12:30:15	108,66	14	81,28	8	207,15	0,76	0,15	38,19
MG14	16/09/2019	12:30:16	108,95	13,98	81,21	8	207,42	0,72	0,16	38,21
MG14	16/09/2019	12:30:17	109,58	13,98	81,09	8	207,28	0,8	0,2	38,21
MG14	16/09/2019	12:30:18	109,85	13,98	80,99	8	207,55	0,88	0,18	38,21
MG14	16/09/2019	12:30:19	110,21	13,96	81	8	207,42	0,77	0,16	38,21
MG14	16/09/2019	12:30:20	110,77	13,99	80,96	8	206,87	0,84	0,14	38,21
MG14	16/09/2019	12:30:21	111,05	14	80,95	8	207,69	1	0,16	38,2
MG14	16/09/2019	12:30:22	111,28	13,99	81	8	207,69	0,82	0,16	38,21
MG14	16/09/2019	12:30:23	111,43	13,99	81,05	8	207,83	0,85	0,16	38,2