

Data de Medição	Eletrobras CGTEE																			
											Estação 1 - Aeroporto									
	Qualidade do Ar						Meteorologia													
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia													
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Velocidade Escalar do Vento		Direção Escalar do Vento		Precipitação Pluviométrica		Temperatura		Radiação Solar Global		Umidade Relativa		Pressão Atmosférica	
	Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m	
Data	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag
01/06/2017 00:30	20		0,0049		0,0007		3,1		117,9		0	IE	14,71	VR	3,16	IU	84,33		826,43	IU
01/06/2017 01:30	12		0,0018		0,0006		3,14		121,13		0		14,66	VR	3,06	IU	84,31		826,45	IU
01/06/2017 02:30	22		0,0016		0,0006		3,68		146		0		14,49	VR	3,17	IU	85,87		826,44	IU
01/06/2017 03:30	17		0,0016		0,0007		4,6		133,95		0		14,15	VR	3,14	IU	88,64		826,43	IU
01/06/2017 04:30	15		0,0016		0,0006		4,26		117,4		0		14,37	VR	3,17	IU	88,17		826,43	IU
01/06/2017 05:30	21		0,0014		0,0006		3,24		105,05		0		14,41	VR	3,18	IU	88,4		826,44	IU
01/06/2017 06:30	15		0,0015		0,0005		3,29		138,16		0		14,54	VR	3,18	IU	88,81		826,44	IU
01/06/2017 07:30	16		0,0019		0,0005		3,86		141,42		0		14,77	VR	3,2	IU	88,33		826,44	IU
01/06/2017 08:30			0,0016		0,0006															
01/06/2017 09:30	29		0,0018		0,0008															
01/06/2017 10:30	29		0,0018		0,0017		0	IU	0	IU	0	IU	-47,2	IU	0	IU	0	IU	826,1	IU
01/06/2017 11:30	15		0,0033		0,0057		0	IU	0	IU	0	IU	-47,2	IU	0	IU	0	IU	826,08	IU
01/06/2017 12:30	14		0,0011		0,0015															
01/06/2017 13:30	14		0,0014		0,0013															
01/06/2017 14:30	14		0,0012		0,0007															
01/06/2017 15:30	14		0,002		0,0022															
01/06/2017 16:30	985	IU	0,0036		0,005		0	IU	0	IU	0	IU	-47,2	IU	0	IU	0	IU	826,06	IU
01/06/2017 17:30			0,0003	IU																
01/06/2017 18:30																				
01/06/2017 19:30																				
01/06/2017 20:30																				
01/06/2017 21:30	985	IU	-8,329	IR	0,0003	IU														
01/06/2017 22:30	6		0,0061		0,0008															
01/06/2017 23:30	7		0,0083		0,0007															
02/06/2017 00:30	8		0,0043	IU	0,0007															
02/06/2017 01:30	7		0,0037		0,0006															
02/06/2017 02:30	7		0,0056		0,0006															
02/06/2017 03:30	9		0,0047		0,0006															
02/06/2017 04:30	9		0,0031		0,0006															
02/06/2017 05:30	6		0,0026		0,0006															
02/06/2017 06:30	7		0,0027		0,0006															
02/06/2017 07:30	8		0,0058		0,0006															
02/06/2017 08:30	8		0,0048		0,0006															
02/06/2017 09:30	11		0,0037		0,0005		1,14	IU	357,71	IU	0	IU	11,38	IU	2,86	IU	100	IU	892,33	IU
02/06/2017 10:30	10		0,0038		0,0006		0,98	IU	331,75	IU	0	IU	13,17	IU	2,84	IU	99,98	IU	826,07	IU
02/06/2017 11:30	18		0,0023		0,0007															
02/06/2017 12:30	18		0,0028		0,0007															
02/06/2017 13:30	14		0,0026		0,0007															
02/06/2017 14:30	13		0,0036		0,0006		3,11	IU	259,7	IU	0	IU	20,48	IU	3,05	IU	59,47	IU	825,81	IU
02/06/2017 15:30	12		0,0038		0,0006		2,48		250,55		0		19,97	VR	2,99	IU	57,15		826	IU
02/06/2017 16:30	17		0,005		0,0006		2,2		269,49		0		18,7	VR	3,06	IU	56,95		826,05	IU
02/06/2017 17:30	32		0,0177		0,0008		1,21		190,57		0		16,67	VR	2,97	IU	67,47		826,06	IU
02/06/2017 18:30	985	IU	0,0178		0,0007		1,19		130,65		0		14,38	VR	2,57	IU	84,37		826,11	IU
02/06/2017 19:30	29		0,0143		0,0007		0,74		54,58		0		11,68	VR	3,04	IU	93,64		826,12	IU
02/06/2017 20:30	985	IU	0,0138		0,0007		1,55		41,06		0		10,21	VR	2,74	IU	98,29		826,13	IU
02/06/2017 21:30	16		0,0067	IU	0,0006		1,67		44,48		0		9,1	VR	2,87	IU	97,11		826,11	IU
02/06/2017 22:30	18		0,0093		0,0007		1,49		57,97		0		7,88	VR	2,68	IU	99,39		826,1	IU
02/06/2017 23:30	7		0,0096		0,0007		1,72		42,2		0		7,9	VR	2,55	IU	99,26		826,1	IU
03/06/2017 00:30	12		0,0082		0,0007		1,12		88,48		0		7,88	VR	2,55	IU	98,72		826,09	IU
03/06/2017 01:30	13		0,0074		0,0006		1,18		64,2		0		7,88	VR	2,57	IU	99,93		826,1	IU
03/06/2017 02:30	985	IU	0,0065		0,0006		2,81		36,59		0		7,69	VR	2,56	IU	99,84		826,11	IU
03/06/2017 03:30	14		0,0037		0,0005		2,33		36,06		0		7,44	VR	2,53	IU	99,44		826,12	IU
03/06/2017 04:30	13		0,0027		0,0005		0,89		101,66		0		7,29	VR	2,56	IU	99,81		826,12	IU
03/06/2017 05:30	985	IU	0,0024		0,0005		0,75		76,08		0		7,43	VR	2,53	IU	100		826,11	IU
03/06/2017 06:30	11		0,0024		0,0006		1,93		75,9		0		7,87	VR	2,5	IU	100		826,13	IU
03/06/2017 07:30	985	IU	0,0018		0,0005		2,97		43,41		0		8,88	VR	2,47	IU	98,89		826,13	IU
03/06/2017 08:30	12		0,0018		0,0005		3,63		38,06		0		11,05	VR	2,5	IU	94,4		826,12	IU
03/06/2017 09:30	985	IU	0,0022		0,0006		4,52		34,64		0		13,33	VR	2,65	IU	89,12		826,12	IU
03/06/2017 10:30	28		0,0038		0,0007		4,55		10,96		0		14,93	VR	2,6	IU	84,33		826,11	IU
03/06/2017 11:30	24		0,0032		0,0008		6,65		357,93		0		16,49	VR	2,89	IU	76,71		826,09	IU
03/06/2017 12:30	22		0,0025		0,0008		6,41		349,98		0		17,28	VR	3,15	IU	73,78		826,08	IU
03/06/2017 13:30	22		0,003		0,0008		4,63		354,53		0		17,66	VR	3,34	IU	73,36		826,04	IU
03/06/2017 14:30	26		0,0027		0,0007		4,61		336,2		0		18,22	VR	3,35	IU	72,01		826,07	IU
03/06/2017 15:30	27		0,0038		0,0006		</													

05/06/2017 09:30	22		0,0022	IU	0,0006		1,78		131,08		0		14,86	VR	3,25	IU	89,47		826,1	IU
05/06/2017 10:30	23		0,0022		0,0007		2,62		158,82		0		15,41	VR	3,31	IU	87,9		826,02	IU
05/06/2017 11:30	18		0,0012		0,0006															
05/06/2017 12:30	18		0,0012		0,0006															
05/06/2017 13:30	985	IU	0,0017		0,0006															
05/06/2017 14:30	15		0,0012		0,0021															
05/06/2017 15:30	14		0,0015		0,0006															
05/06/2017 16:30	13		0,0014		0,0006		0	IU	0	IU	0	IU	-47,2	IU	0	IU	0	IU	826,06	IU
05/06/2017 17:30	17		0,0015		0,0004		1,57	IU	48,05	IU	0		-18,77	IU	0,93	IU	41,53	IU	877,67	IU
05/06/2017 18:30	20		0,0014		0,0006		4,09		108,5		0		12,04	VR	3,09	IU	88,78		988,22	
05/06/2017 19:30	17		0,0014		0,0006		3,85		116,16		0		11,14	VR	3,13	IU	91,11		988,46	
05/06/2017 20:30	18		0,0015		0,0007		3,46		110,2		0		10,99	VR	3,25	IU	89,95		988,76	
05/06/2017 21:30	21		0,0015		0,0006		4,06		120,55		0		11,44	VR	3,29	IU	93,59		988,86	
05/06/2017 22:30	21		0,0013		0,0006		4,55		112,74		0		11,93	VR	3,32	IU	90,71		988,94	
05/06/2017 23:30	20		0,0012		0,0006		4,48		112,24		0		11,92	VR	3,31	IU	89,15		988,82	
06/06/2017 00:30	21		0,0011		0,0006		4,56		107,55		0		11,73	VR	3,3	IU	87,39		988,62	
06/06/2017 01:30	16		0,0011		0,0006		4,42		106,64		0		11,21	VR	3,27	IU	87,14		988,58	
06/06/2017 02:30	12		0,0013		0,0006		2,94		130,17		0		9,31	VR	3,17	IU	93,8		988,49	
06/06/2017 03:30	13		0,0015		0,0006		2,36		125,69		0		9,11	VR	3,11	IU	95,35		988,4	
06/06/2017 04:30	15		0,0013		0,0006		2,19		100,31		0		9,39	VR	3,15	IU	94,54		987,97	
06/06/2017 05:30	16		0,0013		0,0006		2,36		109,71		0		9,88	VR	3,15	IU	91,12		987,9	
06/06/2017 06:30	13		0,0014		0,0006		2,84		133,63		0		10,08	VR	3,15	IU	91,48		987,95	
06/06/2017 07:30	21		0,0021		0,0006		3,33		136,67		0		10,42	VR	3,15	IU	90,89		988,33	
06/06/2017 08:30	18		0,0029	IC	0,0005	IC	2,26		139,55		0		10,34	VR	3,15	IU	95,23		988,73	
06/06/2017 09:30	20		0,0052	IC	0,0005		4,08		147,3		0		10,66	VR	3,01	IU	95,87		988,72	
06/06/2017 10:30	11		0,0014		0,0005		4,4		146,78		0		10,85	VR	3,34	IU	97,54		988,83	
06/06/2017 11:30	11		0,0012		0,0007		4,17		159,47		0		11,35	VR	3,14	IU	95,72		988,57	
06/06/2017 12:30	16		0,0012		0,0006		3,35		165,44		0		12,55	VR	3,2	IU	92,02		988,04	
06/06/2017 13:30	985	IU	0,0011		0,0006		2,77		150,33		0		12,26	VR	3,41	IU	98		987,25	
06/06/2017 14:30	14		0,0018		0,0004		2,49		191,54		0		12,48	VR	3,38	IU	98,48		986,96	
06/06/2017 15:30	13		0,0014		0,0005		2,66		171,17		0		12,84	VR	3,31	IU	97,16		986,82	
06/06/2017 16:30	12		0,0012		0,0005		2,51		162,7		0		12,88	VR	3,2	IU	96,28		986,42	
06/06/2017 17:30	17		0,001		0,0005		1,59		137,13		0		-11,65	IU	2,83	IU	59,6	IU	918,14	IU
06/06/2017 18:30	985	IU	0,0011		0,0005		2,29		153,39		0		10,74	VR	3,24		98,43		989,26	
06/06/2017 19:30	14		0,001		0,0006		2,29		158,12		0		10,84	VR	3,26		96,94		989,67	
06/06/2017 20:30	13		0,0014		0,0006		2,68		105,43		0		10,47	VR	3,28		96,9		989,74	
06/06/2017 21:30	12		0,0033		0,0005		2,04		202,5		0		10,23	VR	3,28		98,93		989,94	
06/06/2017 22:30	13		0,0011		0,0005		1,6		164,94		0		11,48	VR	3,29		98,37		990,01	
06/06/2017 23:30	14		0,002		0,0006		1,72		141,5		0		14,2	VR	3,3		99,5		989,88	
07/06/2017 00:30	17		0,0019		0,0006		2,88		68,31		0		13,67	VR	3,29		98,43		989,37	
07/06/2017 01:30	17		0,0013		0,0006		2,52		78,37		0		10,95	VR	3,26		97,99		989,05	
07/06/2017 02:30	14		0,0012		0,0005		1,93		124,07		0		10,14	VR	3,26		99,8		988,86	
07/06/2017 03:30	14		0,0013		0,0005		1,71		130,07		0		10,52	VR	3,26		100		988,79	
07/06/2017 04:30	985	IU	0,0027		0,0005		0,91		106,31		0		11,61	VR	3,26		100		988,41	
07/06/2017 05:30	15		0,0019		0,0005		1,21		147,65		0		11,19	VR	3,28		100		987,63	
07/06/2017 06:30	15		0,0014		0,0005		1,93		117,27		0		11,08	VR	3,27		100		987,84	
07/06/2017 07:30	13		0,0014		0,0005		1,45		138,07		0		11,36	VR	10,37		100		988,45	
07/06/2017 08:30	11		0,0014		0,0005		2,07		125,17		0		11,83	VR	73,26		99,9		988,41	
07/06/2017 09:30	18		0,0018		0,0006		2,99		99,93		0		13,38	VR	162,19		94,43		988,61	
07/06/2017 10:30	6		0,0011		0,0006		4,74		97,25		0		14,59	VR	226,33		87,87		988,79	
07/06/2017 11:30	10		0,0011		0,0006		4,95		86,42		0		15,26	VR	193,98		85,78		988,35	
07/06/2017 12:30	10		0,0012		0,0005		4,52		80,7		0		15,58	VR	132,47		86,08		987,24	
07/06/2017 13:30	10		0,0011		0,0005		5,36		89,08		0		16,49	VR	160,49		82,75		985,42	
07/06/2017 14:30	16		0,0014		0,0006		3,89		92,63		0		16,67	VR	99,07		82,28		984,21	
07/06/2017 15:30	21		0,0014		0,0006		3,5		125,86		0		16,54	VR	53,07		86,19		983,87	
07/06/2017 16:30	17		0,0018		0,0006		2,43		106,1		0		16,22	VR	18,71		89,2		984,15	
07/06/2017 17:30	20		0,0026		0,0006		4,67		75,28		0		15,97	VR	4,85		90,54		982,8	
07/06/2017 18:30	16		0,0013		0,0006		4,15		114,59		0		15,26	VR	3,4		95,64		982,23	
07/06/2017 19:30	14		0,0015		0,0006		3,39		117,12		0		15,22	VR	3,4		94,65		982,42	
07/06/2017 20:30	13		0,0013		0,0006		5,16		88,86		0		15,26	VR	3,39		96,49		980,97	
07/06/2017 21:30	15		0,0014		0,0006		2,84		65,01		0		15,24	VR	3,4		98,53		981,06	
07/06/2017 22:30	14		0,0013		0,0006		2,76		133,69		0		14,96	VR	3,39		99,78		980,78	
07/06/2017 23:30	16		0,002		0,0005		2,98		190,44		0		14,86	VR	3,39		100		980,17	
08/06/2017 00:30	13		0,0032		0,0005		2,15		144,4		0		14,81	VR	3,29		100		979,45	
08/06/2017 01:30			0,0008	IU																
08/06/2017 02:30	985	IU	0,0009	IU	0,0005	IU	4,34	IU	154,59	IU	0	IU	14,02	IU	3,12	IU	96,74	IU	975,72	IU
08/06/2017 03:30	15		0,0027		0,0006		4,9		194,84		0		15,04	VR	3,26		98,49		975,31	
08/06/2017 04:30	7		0,0037		0,0006		5,16		170,31		0		15,02	VR	3,28		99,77		972,48	
08/06/2017 05:30	10		0,0021		0,0009		5,86		193,36		0		15,12	VR	3,27		99,99		972,51	
08/06/2017 06:30	12		0,002		0,0007		4,34		215,66		0		15,25	VR	3,3		100		973,41	
08/06/2017 07:30	10		0,0024		0,0006		4,81		205,49		0		15,45	VR	4,54		100		973,75	
08/06/2017 08:30	985	IU	0,0015		0,0005		6,79		243,51		0		13,41	VR	21	IE	99,67		974,94	
08/06/2017 09:30	13		0,0016		0,0006		7,13		243,48		0		14,4	VR	60,89		99,44		976,02	
08/06/2017 10:30	17		0,0015		0,0005		7,46		241,52		0		14,24	VR	93,41		98,94		976,73	
08/06/2017 11:30	8		0,0022		0,0005		7,82		255,22		0		14,95	VR	148,33		97,98		977,19	
08/06/2017 12:30	7		0,0018		0,0005		8,05		254,81		0		14,97	VR	96,06		96,56		977,82	
08/06/2017 13:30	10		0,0017		0,0005		7,97		249,5		0		14,94	VR	138,89		96,99		978,65	
0																				

10/06/2017 05:30	13		0,0013		0,0005		5,82		320,88		0		10,12	VR	2,86		85,76		988,04	
10/06/2017 06:30	19		0,0015		0,0005		6,5		320,06		0		10,17	VR	2,89		85,2		988,21	
10/06/2017 07:30	26		0,0015		0,0006		7,43		316,14		0		10,26	VR	12,16		83,5		988,43	
10/06/2017 08:30	29		0,0015		0,0006		8,97		308,85		0		11,35	VR	115,13		78,23		988,85	
10/06/2017 09:30	19		0,0015		0,0006		9,76		308,1		0		13,09	VR	252,56		72,28		989,56	
10/06/2017 10:30	23		0,0014		0,0006		9,31		310,01		0		14,68	VR	370,22		68,08		989,81	
10/06/2017 11:30	27		0,0015		0,0007		9,91		304,31		0		16,1	VR	451,05		59,66		989,25	
10/06/2017 12:30	17		0,0013		0,0006		10,28		305,3		0		17,03	VR	480,82		57,9		988,59	
10/06/2017 13:30	18		0,0014		0,0007		9,85		306,12		0		17,91	VR	459,69		56,24		987,94	
10/06/2017 14:30	18		0,0014		0,0007		8,79		305,79		0		18,6	VR	389,64		55,82		987,34	
10/06/2017 15:30	23		0,0014		0,0007		8,69		307,04		0		18,85	VR	275,56		56,83		986,96	
10/06/2017 16:30	16		0,0018		0,0006		7,67		308,47		0		18,25	VR	137,8		62,78		986,93	
10/06/2017 17:30	25		0,0023		0,0006		5,76		315,03		0		16,32	VR	21,63		73,34		987,15	
10/06/2017 18:30	17		0,0017		0,0006		4,9		325,1		0		14,5	VR	3,54		83,1		987,35	
10/06/2017 19:30	15		0,0019		0,0006		3,63		326,06		0		13,08	VR	3,48		89,37		987,94	
10/06/2017 20:30	15		0,0019		0,0006		3,68		344,47		0		12,88	VR	3,4		89,74		988,11	
10/06/2017 21:30	14		0,0014		0,0006		5,31		334,92		0		12,73	VR	3,34		90,18		988,1	
10/06/2017 22:30	16		0,0016		0,0006		5,08		336,26		0		12,53	VR	3,3		90,14		988,34	
10/06/2017 23:30	19		0,0014		0,0006		6,3		333,29		0		12,57	VR	3,29		89,76		988,57	
11/06/2017 00:30	12		0,0012		0,0005		4,38		331,33		0		11,91	VR	3,24		91,62		988,58	
11/06/2017 01:30	18		0,0025		0,0005		2,01		16,41		0		11,3	VR	3,19		92,21		988,52	
11/06/2017 02:30	19		0,0039		0,0006		1,89		26,72		0		10,47	VR	3,03		93,89		988,69	
11/06/2017 03:30	13		0,0021		0,0006		2,73		11,42		0		9,89	VR	2,96		94,37		988,77	
11/06/2017 04:30	13		0,0025		0,0005		2,58		19,56		0		9,44	VR	2,86		95,61		988,66	
11/06/2017 05:30	19		0,0028		0,0005		2,61		19,68		0		8,95	VR	2,66		95,73		988,49	
11/06/2017 06:30	19		0,0042		0,0005		2,02		4,54		0		8,45	VR	2,36		97,59		988,85	
11/06/2017 07:30	19		0,0066		0,0005		1,42		19,6		0		8,01	VR	15,13		98,48		989,66	
11/06/2017 08:30	18		0,0039		0,0005		1,83		12,01		0		10,37	VR	122,74		92,79		990,15	
11/06/2017 09:30	16		0,0018		0,0006		2,79		328,56		0		13,68	VR	262,78		80,48		990,58	
11/06/2017 10:30	12		0,0015		0,0006		2,82		303,62		0		15,92	VR	383,09		69,89		990,68	
11/06/2017 11:30	20		0,0015		0,0006		3,96		310,64		0		17,25	VR	460,16		62,04		990,89	
11/06/2017 12:30	14		0,0015		0,0007		3,39		308,89		0		17,15	VR	487,33		58,35		990,54	
11/06/2017 13:30	24		0,0018		0,0007		3,48		312,35		0		18,48	VR	462,44		55,01		989,76	
11/06/2017 14:30	14		0,0014		0,0006		4,64		317,72		0		19,36	VR	388,34		52,56		989,45	
11/06/2017 15:30	13		0,0015		0,0007		4,58		313,34		0		19,6	VR	272,48		51,26		989,44	
11/06/2017 16:30	18		0,0017		0,0006		3,77		313,46		0		18,91	VR	136,57		56,38		988,94	
11/06/2017 17:30	20		0,0024		0,0006		3,08		298,11		0		16,68	VR	20,98		64,17		989,24	
11/06/2017 18:30	15		0,0033		0,0006		2,66		303,78		0		14,18	VR	3,11		74,31		989,71	
11/06/2017 19:30	18		0,0023		0,0006		2,72		307,93		0		13,55	VR	3,27		77,15		990,14	
11/06/2017 20:30	25		0,0049		0,0006		1,38		44,58		0		10,54	VR	3,17		92,19		990,3	
11/06/2017 21:30	18		0,0063		0,0006		1,75		313,38		0		9,35	VR	3,06		93,73		990,41	
11/06/2017 22:30	24		0,0075		0,0006		0,85		66,22		0		8,67	VR	2,99		97,84		990,82	
11/06/2017 23:30	27		0,0087		0,0006		0,73		355,27		0		8,47	VR	2,92		97,57		991,32	
12/06/2017 00:30	27		0,006		0,0006		0,85		5,09		0		8,19	VR	2,88		96,79		991,26	
12/06/2017 01:30	24		0,0053		0,0005		1,28		51,77		0		6,98	VR	2,89		99,66		991,29	
12/06/2017 02:30	19		0,0049		0,0006		0,77		140,35		0		6,52	VR	2,43		99,81		991,48	
12/06/2017 03:30	21		0,006		0,0006		0,83		121,18		0		6,43	VR	2,4		100		991,6	
12/06/2017 04:30	18		0,0063		0,0006		1,27		82,25		0		5,83	VR	2,01		100		991,6	
12/06/2017 05:30	23		0,0058		0,0005		1,3		35,79		0		4,93	VR	2,04		100		991,34	
12/06/2017 06:30	12		0,0039		0,0005		0,91		102,34		0		4,2	VR	1,96		99,99		991,6	
12/06/2017 07:30	13		0,0069		0,0006		1,29		108,64		0		4,81	VR	11,6		99,99		992,25	
12/06/2017 08:30	31		0,0102		0,0007		0,7		47,84		0		6,94	VR	129,38		99,73		992,83	
12/06/2017 09:30	27		0,0039	IU	0,0006		1,19		92,81		0		10,85	VR	259,89		88,74		993,24	
12/06/2017 10:30	24		0,0016		0,0006		3,49		73,88		0		12,68	VR	367,12		83,24		993,22	
12/06/2017 11:30	985	IU	0,0012		0,0006		4,54		67,56		0		14,09	VR	448,21		76,17		992,45	
12/06/2017 12:30	23		0,0016		0,0007		4,13		47,54		0		16,32	VR	473,38		70,14		991,91	
12/06/2017 13:30	24		0,002		0,0007		4,14		35,18		0		17,25	VR	453,45		64,3		991,11	
12/06/2017 14:30	19		0,0024		0,0007		3,52		26,74		0		18,17	VR	387,55		59,83		990,44	
12/06/2017 15:30	20		0,0019		0,0006		2,38		41,89		0		18,81	VR	273,59		56,09		990,23	
12/06/2017 16:30	46		0,0053		0,0006		1,58		358,69		0		18,52	VR	134,28		59,35		990,08	
12/06/2017 17:30	98		0,0106		0,0007		1,13		51,05		0		16,07	VR	20,21		70,32		990,26	
12/06/2017 18:30	195		0,0132		0,0008		2,07		28,5		0		13,16	VR	3,36		83,76		990,65	
12/06/2017 19:30	41		0,0095	IU	0,0006		1,38		45,52		0		10,76	VR	3,05		92,89		990,67	
12/06/2017 20:30	21		0,0061	IU	0,0006		2,32		87,95		0		9,71	VR	2,7		97,91		990,65	
12/06/2017 21:30	22		0,0045		0,0006		2,54		44,55		0		10,59	VR	2,91		95,19		990,59	
12/06/2017 22:30	20		0,0029		0,0006		2,89		48,19		0		11,57	VR	2,85		94,7		990,89	
12/06/2017 23:30	27		0,0049		0,0006		1,44		64,25		0		10,86	VR	2,84		97,64		991,3	
13/06/2017 00:30	18		0,0049		0,0006		1,36		160,38		0		9,46	VR	2,97		100		991,26	
13/06/2017 01:30	16		0,0031		0,0005		1,19		150,49		0		8,89	VR	3,04		100		991,37	
13/06/2017 02:30	11		0,0035		0,0005		1,34		104,37		0		8,14	VR	2,95		100		990,82	
13/06/2017 03:30	12		0,004		0,0005		1,66		54,27	0,2			8,82	VR	3,03		100		990,4	
13/06/2017 04:30	12		0,003		0,0005		0,87		334,98		0		7,89	VR	3		100		990,13	
13/06/2017 05:30	12		0,0051		0,0006		1,21		82,42		0		7,4	VR	2,96		100		990,11	
13/06/2017 06:30	12		0,0072		0,0005		1,14		154,4		0		6,92	VR	2,93		100		990,43	
13/06/2017 07:30	9		0,0036		0,0005		1,57		128,28		0		7,56	VR	11,02		100		991,08	
13/06/2017 08:30	10		0,008		0,0006		0,79		63,42		0		8,05	VR	107,64		100		991,78	
13/06/2017 09:30																				

15/06/2017 01:30	20		0.0016		0.0005	5.5		47.84		0		10.69	VR	3.06		97.86		994.97	
15/06/2017 02:30	20		0.0014		0.0005	5.49		45.76		0		11.03	VR	3.05		96.14		994.68	
15/06/2017 03:30	19		0.0013		0.0005	5.6		48.12		0		10.99	VR	3.03		96.54		994.2	
15/06/2017 04:30	19		0.0014		0.0005	5.77		47.48		0		10.97	VR	3.02		97.33		993.46	
15/06/2017 05:30	24		0.0015		0.0006	4.56		46.08		0		10.65	VR	3.03		97.97		993.15	
15/06/2017 06:30	24		0.0021		0.0005	4.63		50.59		0		10.52	VR	3.02		97.58		993.33	
15/06/2017 07:30	19		0.0029		0.0006	3.34		47.63		0		10.64	VR	11.23		97.93		993.93	
15/06/2017 08:30	24		0.0025		0.0006	3.88		47.22		0		11.24	VR	75.57		97.37		994.15	
15/06/2017 09:30	24		0.0022		0.0006	4.05		45.04		0		12.82	VR	193.36		92.57		994.21	
15/06/2017 10:30	27		0.0026		0.0006	5.01		29.4		0		14.35	VR	313.4		88.05		994.36	
15/06/2017 11:30	30		0.0024		0.0006	4.92		24.54		0		16.16	VR	387.56		81.43		993.77	
15/06/2017 12:30	28		0.0021		0.0006	4.61		26.54		0		18.23	VR	404.87		75.94		993.07	
15/06/2017 13:30	36		0.0025		0.0006	4.79		27.62		0		20.04	VR	419.24		70.87		991.98	
15/06/2017 14:30	26		0.003		0.0006	4.46		28.01		0		20.99	VR	303.9		68.08		991.26	
15/06/2017 15:30	35		0.0041		0.0007	4.35		30.87		0		21.09	VR	185.65		68.28		990.69	
15/06/2017 16:30	40		0.0043		0.0007	3.41		44.89		0		20.09	VR	79.44		71.29		990.46	
15/06/2017 17:30	37		0.005		0.0007	3.93		45.05		0		18.8	VR	14.21		74.92		990.38	
15/06/2017 18:30	28		0.0025		0.0006	3.85		50.4		0		17.7	VR	2.59		81.88		990.45	
15/06/2017 19:30	29		0.0032		0.0006	3.97		41.17		0		17.98	VR	2.57		77.25		990.36	
15/06/2017 20:30	31		0.0036		0.0006	3.7		36.06		0		17.37	VR	2.53		81.09		990.3	
15/06/2017 21:30	27		0.0027		0.0006	4.42		45.15		0		17.23	VR	2.5		83.26		990.05	
15/06/2017 22:30	25		0.0019		0.0006	4.87		45.86		0		17.29	VR	2.48		82.57		989.72	
15/06/2017 23:30	27		0.0026		0.0006	5.09		37.26		0		17.23	VR	2.45		83.04		989.97	
16/06/2017 00:30	24		0.0023		0.0006	4.5		30.51		0		16.8	VR	2.45		85.15		989.77	
16/06/2017 01:30	26		0.0021		0.0006	3.65		45.86		0		16.21	VR	2.45		87.46		989.55	
16/06/2017 02:30	28		0.0021		0.0006	4.17		58.41		0		15.26	VR	2.45		91.76		988.9	
16/06/2017 03:30	26		0.002		0.0006	4.82		38.66		0		16.13	VR	2.51		87.75		988.2	
16/06/2017 04:30	30		0.0026		0.0007	5.99		32.93		0		16.19	VR	2.51		87.47		987.69	
16/06/2017 05:30	25		0.0028		0.0007	6.52		24.96		0		15.94	VR	2.52		88.58		987.31	
16/06/2017 06:30	29		0.0048		0.0008	4.83		38.03		0		15.84	VR	2.64		88.61		987.48	
16/06/2017 07:30	30		0.006		0.0007	5.88		34.77		0		16.11	VR	7.3		87.25		987.54	
16/06/2017 08:30	32		0.0048		0.0007	5.39		29.68		0		16.27	VR	74.64		86.75		987.82	
16/06/2017 09:30	33		0.0037		0.0008	5.29		27.53		0		17.46	VR	208.81		82.73		988	
16/06/2017 10:30	36		0.0029		0.0007	6.04		20.66		0		19.35	VR	338.81		74.9		988.05	
16/06/2017 11:30	31		0.0026		0.0007	5.41		19.92		0		21.05	VR	389.42		66.12		987.51	
16/06/2017 12:30	44		0.0023		0.0007	5.73		2.32		0		23.06	VR	338.84		61.51		986.7	
16/06/2017 13:30	46		0.0025		0.0007	7.4		8.4		0		23.29	VR	331.77		60.83		985.71	
16/06/2017 14:30	55		0.0027		0.0007	7.73		11.55		0		23.36	VR	293.82		59.03		984.94	
16/06/2017 15:30	51		0.0032		0.0007	6.45		15.44		0		23.5	VR	233.07		58.71		984.54	
16/06/2017 16:30	52		0.0055		0.0008	5.3		23.87		0		21.73	VR	77.07		64.42		984.23	
16/06/2017 17:30	40		0.006		0.0007	5.52		32.17		0		20.58	VR	14.45		67.98		983.93	
16/06/2017 18:30	27		0.0029		0.0006	4.33		49.39		0		19.15	VR	2.65		74.8		984.04	
16/06/2017 19:30	19		0.0018		0.0007	3.58		59.13		0		17.54	VR	2.67		82.08		984.19	
16/06/2017 20:30	25		0.0019		0.0006	3.55		56.35		0		17.4	VR	2.75		81.93		984.08	
16/06/2017 21:30	26		0.0019		0.0006	6.37		33.75		0		19.4	VR	2.7		76.38		983.66	
16/06/2017 22:30	25		0.002		0.0006	7.77		27.46		0		18.48	VR	2.69		79.34		983.57	
16/06/2017 23:30	28		0.0021		0.0006	8.8		26.64		0		18.68	VR	2.65		78.25		983.45	
17/06/2017 00:30	24		0.0019		0.0006	8.77		24.9		0		18.51	VR	2.62		78.32		983.14	
17/06/2017 01:30	30		0.0022		0.0006	9.84		27.05		0		18.45	VR	2.6		78.45		982.77	
17/06/2017 02:30	26		0.0022		0.0006	9.21		28.58		0		18.31	VR	2.57		78.16		982.52	
17/06/2017 03:30	26		0.002		0.0006	8.32		27.5		0		17.68	VR	2.57		80.36		982.24	
17/06/2017 04:30	27		0.002		0.0006	6.56		23.39		0		17.36	VR	2.54		81.04		982.36	
17/06/2017 05:30	25		0.0029		0.0006	3.08		28.8		0		16.78	VR	2.53		83.13		982.45	
17/06/2017 06:30	22		0.0033		0.0006	6.42		29.28		0		16.98	VR	2.48		81.3		982.37	
17/06/2017 07:30	22		0.0033		0.0006	7.92		29.42		0		16.93	VR	7.14		81.24		982.67	
17/06/2017 08:30	32		0.0029		0.0006	7.47		22.47		0		17.54	VR	70.36		79.95		983.17	
17/06/2017 09:30	37		0.0023		0.0006	10.04		20.27		0		18.51	VR	180.74		74.15		983.23	
17/06/2017 10:30	46		0.0024		0.0006	9.7		18.64		0		19.86	VR	282.14		69.82		983.21	
17/06/2017 11:30	51		0.0021		0.0006	10.01		9.35		0		21.57	VR	347.23		64.75		982.55	
17/06/2017 12:30	45		0.002		0.0007	8.87		8.42		0		23	VR	349.76		62.98		981.72	
17/06/2017 13:30	55		0.0022		0.0007	8.19		5.44		0		24.51	VR	314.5		62.2		980.76	
17/06/2017 14:30	60		0.0022		0.0007	7.74		349.66		0		24.63	VR	234.71		62.09		979.76	
17/06/2017 15:30	60		0.0024		0.0007	7.48		353.35		0		25.85	VR	151.6		62.24		979.38	
17/06/2017 16:30	84		0.0026		0.0007	7.65		9.2		0		24.78	VR	70.91		68.37		979.08	
17/06/2017 17:30	73		0.0026		0.0007	8.12		7.98		0		23.44	VR	11.26		74.55		979.24	
17/06/2017 18:30	42		0.0023		0.0007	6.23		8.42		0		22.25	VR	2.79		80.98		979.47	
17/06/2017 19:30	32		0.0024		0.0007	6.39		6.75		0		21.14	VR	2.75		86.03		979.73	
17/06/2017 20:30	29		0.0021		0.0006	4.24		3.25		0		20.4	VR	2.73		89		980.38	
17/06/2017 21:30	35		0.002		0.0006	4.39		0.95		0		20.55	VR	2.71		85.23		980.38	
17/06/2017 22:30	26		0.0018		0.0007	5.29		350.98		0		21.93	VR	2.7		77.37		980.36	
17/06/2017 23:30	27		0.002		0.0007	4.01		317.91		0		22.27	VR	2.73		76.2		980.73	
18/06/2017 00:30	31		0.0018		0.0006	4.85		318.39	1.8			21.03	VR	2.69		87.48		980.92	
18/06/2017 01:30	22		0.0019		0.0006	3.45		324.88		0		20.22	VR	2.69		93.36		980.85	
18/06/2017 02:30	32		0.002		0.0006	2.61		334.46	0.2			19.94	VR	2.66		92.25		980.65	
18/06/2017 03:30	19		0.0021		0.0006	2.65		297.79	2.8			20.22	VR	2.65		92.49		980.77	
18/06/2017 04:30	25		0.0023		0.0007	1.79		337.27	1			19.55	VR	2.65		98.07		980.45	
18/06/2017 05:30			0.0011	IU															
18/06/2017 06:30																			
18/06/2017 07:30																			
18/06/2017 08:30																			
18/06/2017 09:30																			
18/06/2017 10:30																			
18/06/2017 11:30	985	IU	0.0012	IU	0.0005	IE	3.24	IU	238.36	IU	0.2	IU	6.95	IU	35.75	IU	82.1	IU	98

19/06/2017 21:30	16		0,0036		0,0006		3,26	265,26		0		4,78	VR	2,31		88,14	998,68
19/06/2017 22:30	13		0,0032		0,0006		0,79	72,56		0		3,8	VR	2,38		95,33	999,03
19/06/2017 23:30	25		0,0095		0,0006		0,79	32,27		0		2,94	VR	2,44		98,89	999,33
20/06/2017 00:30	25		0,0069		0,0005		1,13	63,19		0		2,21	VR	2,55		99,95	999,3
20/06/2017 01:30	19		0,0066		0,0005		1,31	63,77		0		1,66	VR	2,47		99,96	999,36
20/06/2017 02:30	16		0,0048		0,0005		0,97	53,16		0		1,18	VR	2,51		99,95	999,33
20/06/2017 03:30	12		0,0034		0,0005		1,31	25,45		0		0,92	VR	2,52		99,96	999,26
20/06/2017 04:30	12		0,0043		0,0005		0,84	89,02		0		0,4	VR	2,48		99,95	999,19
20/06/2017 05:30	13		0,0054		0,0005		0,96	44,92		0		-0,22	VR	2,4		99,94	999,25
20/06/2017 06:30	16		0,0054		0,0006		1	33,51		0		-0,26	VR	2,32		99,93	999,62
20/06/2017 07:30	30		0,0073		0,0008		0,73	57,35		0		-0,33	VR	15,19		99,93	1000,31
20/06/2017 08:30	29		0,0047	IU	0,0007		1,04	75,7		0		1,64	VR	134,99		98,96	1000,67
20/06/2017 09:30	18		0,0034	IU	0,0005		0,71	108,01		0		4,69	VR	160,28		93,39	1000,99
20/06/2017 10:30	16		0,0034		0,0005		1,42	91,38		0		7,42	VR	333,43		83,16	1001,15
20/06/2017 11:30	14		0,0019		0,0006		2,25	134,53		0		9,63	VR	423,88		65,99	1001,19
20/06/2017 12:30	10		0,0013		0,0006		2,84	101,88		0		11,54	VR	442,32		51,68	1000,47
20/06/2017 13:30	9		0,0015		0,0006		2,73	110,29		0		12,91	VR	461,63		45,48	999,36
20/06/2017 14:30	9		0,0013		0,0006		3,35	87,91		0		13,38	VR	403,37		40,01	998,58
20/06/2017 15:30	6		0,0012		0,0006		4,03	86,18		0		13,53	VR	287,41		37,2	998,13
20/06/2017 16:30	6		0,0012		0,0006		3,93	99,54		0		12,9	VR	146,51		40,82	998,03
20/06/2017 17:30	15		0,0014		0,0006		3,48	101,98		0		9,61	VR	16,68		60,8	998,01
20/06/2017 18:30	14		0,0044		0,0006		2,67	79,9		0		6,95	VR	2,8		69,93	998,32
20/06/2017 19:30	18		0,005		0,0006		1,91	103,28		0		5,6	VR	2,79		81,15	998,56
20/06/2017 20:30	15		0,0029		0,0005		2,26	96,6		0		4,85	VR	2,76		84,5	998,55
20/06/2017 21:30	12		0,006		0,0006		2,03	107,04		0		3,72	VR	2,73		88,98	998,56
20/06/2017 22:30	10		0,0035		0,0005		2,13	91,53		0		3,1	VR	2,71		95,98	998,5
20/06/2017 23:30	12		0,0016		0,0005		3,18	94,67		0		3,46	VR	2,68		93,16	998,26
21/06/2017 00:30	12		0,0021		0,0005		3,57	85,76		0		3,79	VR	2,66		92,84	997,84
21/06/2017 01:30	12		0,0024		0,0005		4,23	84,13		0		4,38	VR	2,62		92,67	997,23
21/06/2017 02:30	12		0,0014		0,0005		3,62	86,96		0		4,44	VR	2,58		94,71	996,58
21/06/2017 03:30	13		0,0013		0,0005		4,43	72,87		0		5,38	VR	2,58		95,27	996,15
21/06/2017 04:30	14		0,0012		0,0005		4,91	61,98		0		6,18	VR	2,54		96,42	995,92
21/06/2017 05:30	15		0,0014		0,0005		3,8	43,77		0		6,53	VR	2,53		95,61	996,08
21/06/2017 06:30	14		0,0018		0,0005		4,98	51,32		0		6,6	VR	2,54		96,5	996,62
21/06/2017 07:30	12		0,0015		0,0005		4,54	58,97		0		6,42	VR	6,49		97,8	996,69
21/06/2017 08:30	17		0,0032		0,0005		5,47	51,05		0		8,19	VR	106,53		92,43	996,9
21/06/2017 09:30	18		0,0021		0,0005		5,76	49,88		0		10,7	VR	258,53		83,88	996,96
21/06/2017 10:30	13		0,0021		0,0005		5,38	49,67		0		13,27	VR	367,15		75,76	997,35
21/06/2017 11:30	19		0,0022		0,0006		5,63	42,7		0		14,47	VR	395,39		72	997,12
21/06/2017 12:30	11		0,0018		0,0006		4,05	48,21		0		15,37	VR	381,41		69,61	996,66
21/06/2017 13:30	16		0,002		0,0006		5,07	40,06		0		16,29	VR	403,11		68,13	995,53
21/06/2017 14:30	16		0,0025		0,0007		5,54	33		0		17,65	VR	377,02		66,74	994,98
21/06/2017 15:30	23		0,003		0,0007		5,09	14,25		0		17,71	VR	252,57		67,33	994,63
21/06/2017 16:30	26		0,0054		0,0006		3,92	37,39		0		17,27	VR	111,15		70,03	994,07
21/06/2017 17:30	28		0,0059		0,0006		4,05	42,16		0		15,88	VR	16,24		76,42	993,86
21/06/2017 18:30	34		0,0076		0,0006		3,87	44		0		14,15	VR	2,5		83,63	993,76
21/06/2017 19:30	16		0,0043		0,0006		3,62	44,08		0		13,49	VR	2,54		86,83	993,8
21/06/2017 20:30	20		0,0032		0,0007		2,82	48,05		0		12,79	VR	2,67		89,96	994,16
21/06/2017 21:30	15		0,0023		0,0006		3,4	49,45		0		12,91	VR	2,73		89,86	994,05
21/06/2017 22:30	22		0,0018		0,0006		3,75	56,69		0		12,53	VR	2,73		92,73	993,8
21/06/2017 23:30	20		0,002		0,0007		3,88	54,74		0		12,79	VR	2,72		93,12	993,48
22/06/2017 00:30	13		0,0018		0,0006		4,45	60,21		0		12,51	VR	2,71		94,49	992,88
22/06/2017 01:30	16		0,002		0,0006		4,65	56		0		12,73	VR	2,71		93,33	991,99
22/06/2017 02:30	17		0,0022		0,0006		2,42	44,7		0		12,41	VR	2,71		94	992,01
22/06/2017 03:30	18		0,0024		0,0006		3,05	67,14		0		12,52	VR	2,7		93,75	991,83
22/06/2017 04:30	13		0,0019		0,0006		3,61	68,86		0		12,7	VR	2,68		93,21	991,23
22/06/2017 05:30	15		0,003		0,0006		1,34	127,93		0		11,68	VR	2,71		97,14	990,77
22/06/2017 06:30	20		0,0045		0,0007		1,34	91,21		0		12,19	VR	2,66		96,06	990,74
22/06/2017 07:30	18		0,0041		0,0006		4,21	45,5		0		13,91	VR	12,15		89,17	990,81
22/06/2017 08:30	24		0,0046		0,0007		4,77	28,59		0		15,07	VR	77,31		85,37	991,1
22/06/2017 09:30	24		0,0042		0,0007		2,67	358,43		0		15,78	VR	202,89		84,11	991,67
22/06/2017 10:30	24		0,0033		0,0007		5,02	16,39		0		17,95	VR	330,36		77,14	991,96
22/06/2017 11:30	27		0,0028		0,0007		7,19	15,92		0		18,96	VR	378,46		74,79	991,47
22/06/2017 12:30	26		0,0025		0,0006		6,85	15,7		0		21,14	VR	459,06		67,06	990,72
22/06/2017 13:30	32		0,0026		0,0007		6,44	7,84		0		22,71	VR	438,5		61,92	989,98
22/06/2017 14:30	34		0,0033		0,0007		5,75	352,35		0		23,87	VR	367,76		59,29	989,4
22/06/2017 15:30	48		0,0039		0,0007		6,88	6,61		0		24,74	VR	261,99		57,44	989,05
22/06/2017 16:30	40		0,0047		0,0007		7,43	19,98		0		23,92	VR	131,66		59,76	989,09
22/06/2017 17:30	40		0,0095		0,0007		4,32	31,86		0		21,44	VR	14		71,67	989,35
22/06/2017 18:30	40		0,0105		0,0007		3,77	38,68		0		19,55	VR	2,44		77,39	989,6
22/06/2017 19:30	28		0,0068		0,0007		3,8	34,19		0		18,64	VR	2,52		78,51	989,92
22/06/2017 20:30	28		0,0036		0,0006		4,31	22,14		0		17,09	VR	2,64		85,89	990,21
22/06/2017 21:30	26		0,0031		0,0006		4,06	36,15		0		17,54	VR	2,62		86,02	990,13
22/06/2017 22:30	25		0,0025		0,0006		3,6	57,81		0		17,21	VR	2,53		87,27	990,01
22/06/2017 23:30	24		0,0031		0,0006		3,06	51,69		0		15,94	VR	2,44		91,65	990,53
23/06/2017 00:30	19		0,0017		0,0006		4,11	69,39		0		15,37	VR	2,25		93,06	990,94
23/06/2017 01:30	20		0,0028		0,0006		3,32	46,28		0		15,31	VR	2,22		91,54	991,18
23/06/2017 02:30	19		0,002		0,0006		2,38	102,88		0		14	VR	2,16		95,67	991,22
23/06/2017 03:30	23		0,002		0,0006		1,63	102,52		0		13,68	VR	2,34		97,73	991,32
23/06/2017 04:30	18		0,0023		0,0006		1,43	161,16		0		13,77	VR	2,85		97,4	991,61
23/06/2017 05:30	25		0,003		0,0006		3,73	36,04		0		16,49	VR	2,81		86,15	991,8
23/06/2017 06:30	22		0,0037		0,0006		5,16	30,01		0		16,77	VR	2,91		83,98	992,24
23/06/2017 07:30	25		0,0042		0,0007		6,52	22,7		0		16,22	VR	10,51		85,69	992,66
23/06/2017 08:3																	

24/06/2017 17:30	30		0,0051		0,0007		3,59		43,14		0		22,66	VR	19,48		67,6		992,74	
24/06/2017 18:30	25		0,0025		0,0007		4,14		46,55		0		20,88	VR	2,06		74,22		992,94	
24/06/2017 19:30	24		0,0029		0,0007		4,29		42,51		0		20,12	VR	2,44		76,67		993,2	
24/06/2017 20:30	26		0,0035		0,0007		4,05		37,33		0		19,36	VR	2,52		78,76		993,66	
24/06/2017 21:30	21		0,0025		0,0007		2,71		50,85		0		18,58	VR	2,38		81,24		993,75	
24/06/2017 22:30	21		0,0034		0,0007		2,21		67,36		0		17,03	VR	2,45		87,98		993,97	
24/06/2017 23:30	25		0,0057		0,0007		1,28		65,5		0		15,94	VR	2,48		93,35		994,13	
25/06/2017 00:30	20		0,003		0,0006		2,49		82,83		0		15,66	VR	2,42		92,99		994,03	
25/06/2017 01:30	26		0,0054		0,0006		2,12		91,52		0		15,43	VR	2,36		93,28		994,1	
25/06/2017 02:30	26		0,0044		0,0006		0,85		53,19		0		14,69	VR	2,34		97,39		994,04	
25/06/2017 03:30	20		0,004		0,0006		0,66		150,55		0		14,6	VR	2,61		98,7		993,79	
25/06/2017 04:30	23		0,0026		0,0006		0,99		167,34		0		15,01	VR	2,6		95,39		993,92	
25/06/2017 05:30	21		0,003		0,0006		1,11		33,46		0		15,46	VR	2,6		93,24		994,05	
25/06/2017 06:30	22		0,0018		0,0006		1,84		65,72		0		15,34	VR	2,6		93,39		994,52	
25/06/2017 07:30	23		0,0042		0,0006		1,45		71,87		0		15,33	VR	9,7		93,9		995,14	
25/06/2017 08:30	26		0,0066		0,0006		2,19		21,25		0		16,97	VR	100,48		88,66		995,67	
25/06/2017 09:30	45		0,0026		0,0006		6,11		9,87		0		18,69	VR	233,22		82,18		996,01	
25/06/2017 10:30	37		0,0024		0,0007		6,45		12,16		0		20,39	VR	351,15		71,5		995,9	
25/06/2017 11:30	33		0,0021		0,0007		4,84		9,27		0		21,74	VR	429,59		66,69		995,68	
25/06/2017 12:30	26		0,0016		0,0007		5,95		3,36		0		23,22	VR	461,32		57,57		994,93	
25/06/2017 13:30	31		0,0017		0,0007		6,91		5,52		0		23,71	VR	441,57		55,32		994,18	
25/06/2017 14:30	33		0,0023		0,0007		6,77		15,82		0		24,21	VR	374,08		54,59		993,65	
25/06/2017 15:30	27		0,0019		0,0007		7,26		12,86		0		24,25	VR	266,86		50,75		993,26	
25/06/2017 16:30	33		0,0027		0,0007		4,59		15,92		0		23,68	VR	133,84		56,01		993,07	
25/06/2017 17:30	31		0,0047		0,0007		3,05		31,01		0		21,36	VR	22,81		68,29		993,05	
25/06/2017 18:30	34		0,0065		0,0008		3,17		34,97		0		18,76	VR	2,81		75,15		993,07	
25/06/2017 19:30	29		0,004		0,0007		3,53		36		0		17,75	VR	2,77		74,26		992,75	
25/06/2017 20:30	29		0,0072		0,0007		2,86		36,84		0		16,81	VR	2,75		75,71		992,66	
25/06/2017 21:30	26		0,0036		0,0007		2,4		58,09		0		15,56	VR	2,77		82,17		992,83	
25/06/2017 22:30	23		0,0053		0,0006		1,36		57,41		0		13,45	VR	2,8		91,3		992,99	
25/06/2017 23:30	28		0,0052		0,0006		2,64		38,66		0		13,06	VR	2,76		93,22		993	
26/06/2017 00:30	21		0,0037		0,0006		3,04		28,12		0		13,61	VR	2,73		92,01		992,84	
26/06/2017 01:30	18		0,0018		0,0006		3,88		29,4		0		13,87	VR	2,66		92,07		992,47	
26/06/2017 02:30	18		0,0017		0,0006		4,59		21,1		0		13,3	VR	2,67		95,27		992,08	
26/06/2017 03:30	21		0,0015		0,0006		4,33		28,2		0		13,54	VR	2,61		94,72		991,87	
26/06/2017 04:30	19		0,0018		0,0006		4,33		23,17		0		13,11	VR	2,59		95,99		991,77	
26/06/2017 05:30	17		0,0025		0,0006		3,89		26,49		0		13,23	VR	2,69		95,28		991,57	
26/06/2017 06:30	23		0,0063		0,0006		3,3		37,13		0		14	VR	2,71		92,04		992	
26/06/2017 07:30	32		0,0054		0,0006		3,12		42,72		0		14,52	VR	10,84		89,97		992,46	
26/06/2017 08:30	30		0,0052		0,0007		2,72		49,94		0		15,77	VR	97,77		85,5		992,83	
26/06/2017 09:30	26		0,0038		0,0006		5,6		31,28		0		17,71	VR	224,33		80,08		993,21	
26/06/2017 10:30	31		0,0027		0,0006		8,16		23,09		0		18,76	VR	317,83		75,15		993,46	
26/06/2017 11:30	32		0,0027		0,0007		8,56		19,24		0		20,01	VR	413,2		71,48		993,11	
26/06/2017 12:30	23		0,0025		0,0007		7,59		19,78		0		21,83	VR	442,98		63,84		992,43	
26/06/2017 13:30	27		0,0029		0,0007		6,66		26,94		0		22,24	VR	369,22		60,5		991,46	
26/06/2017 14:30	24		0,0032		0,0007		5,71		38,02		0		22,53	VR	296,79		59,13		990,59	
26/06/2017 15:30	23		0,0043		0,0007		5,4		35,26		0		22,15	VR	198,46		60,68		990,07	
26/06/2017 16:30	30		0,0051		0,0007		5,02		37,04		0		20,93	VR	90,7		66,46		989,92	
26/06/2017 17:30	28		0,0044		0,0007		4,66		43,24		0		19,31	VR	14,51		72,83		989,74	
26/06/2017 18:30	32		0,0054		0,0007		5,23		34,87		0		18,24	VR	2,97		76,7		989,67	
26/06/2017 19:30	27		0,0047		0,0007		3,82		30,06		0		16,83	VR	2,97		82,6		989,76	
26/06/2017 20:30	32		0,0055		0,0007		2,83		35,17		0		15,97	VR	2,88		85,77		990,07	
26/06/2017 21:30	47		0,004		0,0006		2,62		40,09		0		15,65	VR	2,87		86,18		990,18	
26/06/2017 22:30	28		0,0049		0,0006		1,45		86,3		0		14,02	VR	2,93		91,96		990,64	
26/06/2017 23:30	20		0,0037		0,0006		2,74		70,72		0		12,69	VR	2,91		97,53		990,24	
27/06/2017 00:30	17		0,0021		0,0006		5,65		35,46		0		15,07	VR	2,88		88,24		989,01	
27/06/2017 01:30	25		0,0022		0,0006		7,01		24,91		0		15,4	VR	2,87		86,2		988,49	
27/06/2017 02:30	24		0,0023		0,0006		5,77		19,77		0		14,14	VR	2,84		91,42		988,56	
27/06/2017 03:30	20		0,0019		0,0006		5,6		27,12		0		13,55	VR	2,91		92,87		988,58	
27/06/2017 04:30	20		0,0022		0,0006		5,9		28,11		0		13,73	VR	2,99		90,52		988,57	
27/06/2017 05:30	20		0,0033		0,0006		5,24		29,92		0		13,68	VR	3,01		89,65		988,8	
27/06/2017 06:30	29		0,0036		0,0006		5,33		28,63		0		13,87	VR	2,94		87,6		989,21	
27/06/2017 07:30	36		0,0077		0,0006		4,13		32,67		0		14,14	VR	7,99		85,78		989,53	
27/06/2017 08:30	36		0,0052		0,0007		4,53		30,48		0		15,64	VR	82,4		80,55		990,1	
27/06/2017 09:30	35		0,0042		0,0007		5,69		29,73		0		17,25	VR	228,85		75,03		990,59	
27/06/2017 10:30	35		0,003		0,0006		5,89		18,9		0		18,79	VR	346,21		70,7		990,84	
27/06/2017 11:30	64		0,0028		0,0007		8,05		6,1		0		20,9	VR	421,7		64,36		990,43	
27/06/2017 12:30	54		0,0031		0,0007		6,75		2,65		0		23,08	VR	451,34		56,98		989,79	
27/06/2017 13:30	60		0,0025		0,0007		6,94		354,83		0		24,67	VR	430,56		51,53		988,76	
27/06/2017 14:30	72		0,0032		0,0007		6,59		352,34		0		25,19	VR	287,32		47,84		988,33	
27/06/2017 15:30	144		0,004		0,0007		5,19		351,79		0		24,26	VR	104,03		51,76		988,21	
27/06/2017 16:30	147		0,0065		0,0008		4,48		6,75		0		23,22	VR	22,48		56,07		988,2	
27/06/2017 17:30	160		0,0092		0,0012		3,39		1,84		0		22,3	VR	6,35		62,88		988,46	
27/06/2017 18:30	122		0,0051		0,0008		3,85		354,01		0		21,04	VR	3,07		70,4		988,97	
27/06/2017 19:30	49		0,0048		0,0007		4,1		16,02		0		20,15	VR	3,03		73,67		989,49	
27/06/2017 20:30	48		0,0045		0,0007		3,8		18,76		0		19,35	VR	3,03		77,92		989,69	
27/06/2017 21:30	41		0,0028		0,00															

29/06/2017 13:30	18		0,0017		0,0006		3,59		72,58		0,2		15,43	VR	56,16		97,78		989,6	
29/06/2017 14:30	15		0,0016		0,0006		3,4		59,71		0		15,47	VR	45,61		97,52		988,75	
29/06/2017 15:30	16		0,0016		0,0006		3,41		66,02		0		15,57	VR	30,96		97,6		988,09	
29/06/2017 16:30	16		0,0037		0,0006		2,37		38,95		0,2		15,58	VR	16,29		98,15		988,29	
29/06/2017 17:30	23		0,0063		0,0006		1,83		310,16		13,4		15,31	VR	3,37		99,82		989,25	
29/06/2017 18:30	24		0,0081		0,0007		1,67		144,22		4,4		15,23	VR	3,06		100		989,37	
29/06/2017 19:30	15		0,0054		0,001		2,1		67,03		4		15,07	VR	2,98		100		989,58	
29/06/2017 20:30	16		0,0078		0,0012		2,26		19,1		1,2		15,06	VR	3,04		100		989,51	
29/06/2017 21:30	20		0,0059		0,0009		1,2		179,77		0,4		15,04	VR	3,07		100		989,46	
29/06/2017 22:30	10		0,0063		0,0008		1,11		15,97		0		15,06	VR	2,97		100		989,35	
29/06/2017 23:30	18		0,0025		0,0008		3,86		253,37		0,4		14,12	VR	3,11		99,97		989,97	
30/06/2017 00:30	10		0,0016		0,0007		3,65		215,21		0		12,51	VR	3,09		100		990,43	
30/06/2017 01:30	19		0,0017		0,0006		3,55		237,95		0		12,27	VR	3,04		100		990,65	
30/06/2017 02:30	12		0,0015		0,0006		4,11		228,9		0		11,66	VR	2,97		100		991,09	
30/06/2017 03:30	11		0,0012		0,0006		4,04		217,77		0		11,21	VR	2,92		100		991,49	
30/06/2017 04:30	10		0,0014		0,0006		3,96		225,04		0		10,68	VR	2,89		99,57		991,71	
30/06/2017 05:30	15		0,0012		0,0006		3,17		228,14		0		10,49	VR	2,91		99,15		992,07	
30/06/2017 06:30	16		0,0019		0,0006		2,38		234,65		0		10,2	VR	2,9		98,49		992,76	
30/06/2017 07:30	15		0,0029		0,0006		2,04		237,23		0		9,98	VR	5,19		98,83		993,39	
30/06/2017 08:30	16		0,0017		0,0006		2,41		241,42		0		9,88	VR	54,92		95,77		994,44	
30/06/2017 09:30	13		0,0016		0,0006		3,4		237,44		0		10,39	VR	188,59		91,23		995,05	
30/06/2017 10:30	17		0,0012		0,0006		3,49		234,6		0		11,25	VR	330,69		86,48		995,64	
30/06/2017 11:30	16		0,0014		0,0007		3,43		253,64		0		12,27	VR	427,32		82,78		995,24	
30/06/2017 12:30	18		0,0015		0,0007		3,25		256,91		0		13,6	VR	467,06		77,69		994,83	
30/06/2017 13:30	17		0,0024		0,0006		4,56		252,75		0		14,7	VR	456,82		76,96		994,7	
30/06/2017 14:30	17		0,0018		0,0006		4,84		247,21		0		15,06	VR	376,76		76,62		994,94	
30/06/2017 15:30	15		0,0028		0,0006		4,22		257,16		0		15,32	VR	262,48		76,07		995,01	
30/06/2017 16:30	18		0,0032		0,0007		3,73		275,14		0		15,25	VR	145,72		77,22		994,83	
30/06/2017 17:30	20		0,0081		0,0007		2,15		270,53		0		13,65	VR	25,16		84,98		995,19	
30/06/2017 18:30	18		0,009		0,0007		2,05		266,42		0		12,12	VR	3,01		90,24		995,47	
30/06/2017 19:30	20		0,0094		0,0007		1,38		235,76		0		10,74	VR	2,83		97,06		996,21	
30/06/2017 20:30	18		0,0044		0,0007		2,21		260,73		0		10,58	VR	2,93		97,03		996,43	
30/06/2017 21:30	14		0,005		0,0006		1,61		263,96		0		10,37	VR	2,93		97,59		996,72	
30/06/2017 22:30	20		0,0056		0,0006		1,03		204,55		0		10,07	VR	2,91		99,35		997,25	
30/06/2017 23:30	19		0,0044		0,0006		1,66		244,21		0		9,83	VR	2,94		99,96		997,67	