

Data de Medição	Eletrobras CGTEE																				
	Estação 4 - Pedras Altas																				
	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 3,0 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		
Rotina		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	15		0,0016		0,0024		6,53		125,02		0		12,1		0		81,71		973,58		
01/06/2017 01:30	16		0,0017		0,0024		4,26		153,65		0		11,8		0		85		973,25		
01/06/2017 02:30	20		0,0015		0,0024		4,7		145,75		0		11,53		0		88,72		972,81		
01/06/2017 03:30	19		0,0018		0,0025		5,46		128,94		0		11,89		0		86,29		972,47		
01/06/2017 04:30	16		0,0016		0,0024		5,92		128,71		0		11,97		0		87,38		972,03		
01/06/2017 05:30	14		0,0016		0,0024		7,31		128,59		0		12,22		0		86,95		971,64		
01/06/2017 06:30	13		0,0015		0,0024		6,53		131,31		0		12,23		0		87,72		971,94		
01/06/2017 07:30	13		0,0016		0,0024		6,97		139,59		0		12		3,23		90,03		972,42		
01/06/2017 08:30	14		0,0016		0,0024		7,08		148,67		0		12,24		39,35		88,58		972,98		
01/06/2017 09:30	14		0,0014		0,0023		6,83		156,79		0		12,44		107,1		88,44		973,35		
01/06/2017 10:30	12		0,0014		0,0023		7,08		156,14		0		12,8		136,86		88,2		973,8		
01/06/2017 11:30	10		0,0014		0,0023		7,09		155,54		0		13,18		226,14		87,03		973,64		
01/06/2017 12:30	12		0,0013		0,0024		6,92		145,16		0		13,59		261,15		85,57		973,13		
01/06/2017 13:30	13		0,0013		0,0023		6,69		142,34		0		13,44		214,81		85,68		972,54		
01/06/2017 14:30	16		0,0013		0,0024		6,27		150,9		0		14,07		271,86		81,75		972,14		
01/06/2017 15:30	17		0,0014		0,0023		5,17		173,47		0		14,07		106,29		82,88		972,59		
01/06/2017 16:30	10		0,0014		0,0023		4,37		168,23		0		12,5		67,28		91,55		973,17		
01/06/2017 17:30	16		0,0015		0,0023		5,71		147,31		0		12,31		5,63		92,44		973,57		
01/06/2017 18:30	13		0,0018		0,0023		3,59		165,1		0		12,27		0		93,33		974,17		
01/06/2017 19:30	14		0,0016		0,0023		2,99		160,13		0		12,34		0		89,14		974,59		
01/06/2017 20:30	13		0,002		0,0023		3,06		165,85		0		12,38		0		86,46		974,93		
01/06/2017 21:30	12		0,0018		0,0023		2,55		195,59		0		12,08		0		86,52		975,16		
01/06/2017 22:30	13		0,0022		0,0023		1,95		172,32		0		12,06		0		85,98		975,38		
01/06/2017 23:30	19		0,0018		0,0023		2,1		197,14		0		11,74		0		86,42		975,43		
02/06/2017 00:30	8		0,0014		0,0023		2,89		224,28		0		11,22		0		88,35		975,7		
02/06/2017 01:30	985	IU	0,0013		0,0023		2,61		222,4		0		11,07		0		93,22		975,54		
02/06/2017 02:30	8		0,0015		0,0023		2,62		217,11		0		10,46		0		96,12		975,73		
02/06/2017 03:30	985	IU	0,0014		0,0023		3,08		214,4		0		10,19		0		96,81		975,65		
02/06/2017 04:30	985	IU	0,0014		0,0023		3,64		205,84	0,2		10,09		0		96,28		975,6			
02/06/2017 05:30	8		0,0014		0,0023		2,71		199,69		0		9,59		0		97,91		975,75		
02/06/2017 06:30	8		0,0016		0,0023		1,13		221,6		0		9,21		0		97,92		976,29		
02/06/2017 07:30	10		0,0014		0,0023		1,09		24,19	0,2		7,84		8,28		98,23		976,67			
02/06/2017 08:30	11		0,0014		0,0023		2,33		10,26		0		7,82		68,18		98,59		977,15		
02/06/2017 09:30	12		0,0013		0,0023		1,7		14,15		0		8,97		255,48		98,46		977,65		
02/06/2017 10:30	6		0,0014		0,0023		1,16		339,29		0		10,71		355,45		97,57		978,19		
02/06/2017 11:30	985	IU	0,0013		0,0024		1,63		286,78		0		11,46		434,29		96,51		977,98		
02/06/2017 12:30	985	IU	0,0013		0,0024		2,81		267,32		0		12,52		624,52		92,91		977,38		
02/06/2017 13:30	4		0,0015		0,0024		3,34		281,02		0		13,42		587,16		81,17		976,78		
02/06/2017 14:30	11		0,0014		0,0024		3,34		285,03		0		14,27		518,64		68,2		976,3		
02/06/2017 15:30	13		0,0013		0,0023		2,85		268,23		0		14,46		319,69		65,24		976,24		
02/06/2017 16:30	985	IU	0,0014		0,0024		2,39		274,96		0		14,58		188,79		61,74		976,27		
02/06/2017 17:30	985	IU	0,0018		0,0024		1,2		219,95		0		13,59		23,26		65,19		976,43		
02/06/2017 18:30	985	IU	0,0033		0,0025		2,26		134,96		0		12,79		0		66,98		976,38		
02/06/2017 19:30	985	IU	0,0025		0,0024		2,7		114,05		0		12,77		0		66,31		976,5		
02/06/2017 20:30	985	IU	0,0028		0,0024		3,53		103,53		0		12,37		0		71,58		976,49		
02/06/2017 21:30	985	IU	0,0021		0,0023		4,06		81,67		0		11,73		0		75,27		976,18		
02/06/2017 22:30	985	IU	0,0016		0,0024		4,68		66,75		0		11,04		0		78,87		975,91		
02/06/2017 23:30	985	IU	0,0016		0,0024		6,32		73,77		0		10,81		0		79,83		975,64		
03/06/2017 00:30	985	IU	0,0015		0,0023		5,25		81,79		0		10,61		0		76,69		975,82		
03/06/2017 01:30	985	IU	0,0016		0,0023		5,08		63,7		0		10,87		0		79,36		975,52		
03/06/2017 02:30	985	IU	0,0017		0,0023		4,11		37,1		0		10,36		0		82,42		974,95		
03/06/2017 03:30	985	IU	0,0015		0,0023		4,28		28,05		0		10,39		0		80,89		974,57		
03/06/2017 04:30	985	IU	0,0014		0,0023		4,89		23,08		0		10,82		0		78,28		974,17		
03/06/2017 05:30	985	IU	0,0014		0,0025		4,9		25,45		0		11,19		0		76,62		974,21		
03/06/2017 06:30	985	IU	0,0014		0,0024		4,32		28,68		0		11,25		0		76,15		974,28		
03/06/2017 07:30	985	IU	0,0015		0,0023		4,06		44,8		0		11,1		15,6		77,29		974,09		
03/06/2017 08:30	985	IU	0,0017		0,0024		4,48		34,78		0		11,25		92,83		80,4		974,25		
03/06/2017 09:30	985	IU	0,0019		0,0024		3,98		32,2		0		12,07		163,36		81,12		974,42		
03/06/2017 10:30	985	IU	0,0019		0,0024		6,87		23,25		0		13,39		218,48		76,56		974,23		
03/06/2017 11:30	985	IU	0,0018		0,0024		8,24		11,9		0		13,79		309,89		74,93		973,47		
03/06/2017 12:30	985	IU	0,0019		0,0025		7,21</														

05/06/2017 09:30	985	IU	0,0016		0,0023		4,73		143,3		0		11,23		176,84		94,58		975,12	
05/06/2017 10:30	985	IU	0,0017		0,0023		4,24		145,63		0		11,01		180,54		94,8		975,54	
05/06/2017 11:30	985	IU	0,0016		0,0024		6,94		139,41		0		11,09		340,09		91,19		974,49	
05/06/2017 12:30	985	IU	0,0015		0,0024		5,38		135,45		0		12		402,85		85,02		974,28	
05/06/2017 13:30	985	IU	0,0014		0,0023		6,26		143,63		0		12,51		427,08		82,26		973,36	
05/06/2017 14:30	985	IU	0,0015		0,0024		6,28		152,11		0		12,27		300,33		81,16		972,91	
05/06/2017 15:30	21		0,0017		0,0024		5,45		139,13		0		12,18		269,86		79,26		972,88	
05/06/2017 16:30	18		0,0019		0,0024		5,04		134,16		0		12,6		178,54		72,03		972,83	
05/06/2017 17:30	16		0,0022		0,0025		4,32		141,54		0		11,18		8,66		68,56		973,74	
05/06/2017 18:30	17		0,002		0,0025		6,03		132,03		0		9,86		0		82,11		973,72	
05/06/2017 19:30	20		0,002		0,0024		7,45		130,72		0		9,66		0		90,99		973,72	
05/06/2017 20:30	23		0,0018		0,0024		9,01		132,37		0		9,76		0		94,44		973,52	
05/06/2017 21:30	15		0,0017		0,0024		7,64		127,79		0		9,49		0		95,53		973,91	
05/06/2017 22:30	16		0,0016		0,0023		7,4		134,13		0		9,26		0		96,03		973,99	
05/06/2017 23:30	18		0,0016		0,0023		8,07		129,37		0		8,68		0		94,69		973,88	
06/06/2017 00:30	6		0,0015		0,0023		8,66		126,96		0		8,41		0		91,57		973,59	
06/06/2017 01:30	8		0,0014		0,0023		8,44		131,81		0		8,09		0		90,27		973,49	
06/06/2017 02:30	11		0,0014		0,0023		8,28		135,84		0		7,85		0		88,94		973,3	
06/06/2017 03:30	11		0,0014		0,0023		7,92		134,75		0		7,85		0		86,68		973,21	
06/06/2017 04:30	10		0,0014		0,0023		7,25		132,47		0		7,85		0		87,23		972,87	
06/06/2017 05:30	11		0,0014		0,0023		6,74		135,65		0		7,93		0		88,6		972,82	
06/06/2017 06:30	15		0,0014		0,0023		6,6		134,81		0		8,14		0		87,21		973,16	
06/06/2017 07:30	9		0,0015		0,0023		7,27		135,18		0		8,25		1		84,21		973,57	
06/06/2017 08:30	17		0,0015		0,0023		7,39		136,22		0		8,47		25,88		83,55		973,9	
06/06/2017 09:30	14		0,0016		0,0023		7,55		130,85		0		9,17		88,08		81,74		974,1	
06/06/2017 10:30	17		0,0014		0,0023		7,42		125,95		0		9,88		156,04		80,89		974,2	
06/06/2017 11:30	15		0,0015		0,0023		7,31		124,45		0		10,4		184,91		80,76		974,09	
06/06/2017 12:30	14		0,0015		0,0023		7,03		120,65		0		11,16		215,89		80,1		973,68	
06/06/2017 13:30	12		0,0014		0,0024		7,31		113,42		0		11,48		187,21		80,21		973,1	
06/06/2017 14:30	15		0,0014		0,0023		6,91		117,23		0		11,71		200,01		81,91		972,81	
06/06/2017 15:30	11		0,0015		0,0024		6,21		121,58		0		12		139,5		81,33		972,57	
06/06/2017 16:30	17		0,0016		0,0023		5,88		121,19		0		11,94		63,51		82,94		972,66	
06/06/2017 17:30	15		0,002		0,0024		4,82		116,41		0		11,41		7,15		88,18		973,02	
06/06/2017 18:30	17		0,0019		0,0024		4,82		127,23		0		10,85		0		93,05		973,21	
06/06/2017 19:30	12		0,0018		0,0024		4,83		122,44		0		10,66		0		95,56		973,54	
06/06/2017 20:30	13		0,0019		0,0023		5,05		114,86		0		10,48		0		93,79		973,61	
06/06/2017 21:30	12		0,0018		0,0023		5,22		115,81		0		10,27		0		92,47		973,85	
06/06/2017 22:30	10		0,0017		0,0023		4,86		113,72		0		10		0		92,23		973,94	
06/06/2017 23:30	12		0,0016		0,0023		5,08		92,2		0		9,81		0		92,57		973,52	
07/06/2017 00:30	12		0,0013		0,0024		5,86		71,57		0		9,96		0		92,21		973,08	
07/06/2017 01:30	11		0,0015		0,0024		6,3		76,02		0		10		0		94,64		972,83	
07/06/2017 02:30	12		0,0017		0,0024		3,51		47,12		0		9,68		0		97,8		972,77	
07/06/2017 03:30	11		0,0015		0,0023		2,92		42,48		0		9,66		0		98,28		972,71	
07/06/2017 04:30	11		0,0015		0,0023		3,55		49,61		0		9,85		0		98,24		972,22	
07/06/2017 05:30	8		0,0015		0,0023		2,84		46,44		0		9,9		0		98,34		971,71	
07/06/2017 06:30	8		0,0015		0,0023		3,03		54,41		0		10,37		0		96,92		971,81	
07/06/2017 07:30	11		0,0014		0,0024		3,52		57,7		0		10,76		4,84		92,82		972,51	
07/06/2017 08:30	11		0,0016		0,0024		4,32		56,46		0		11,25		81,9		89,88		972,42	
07/06/2017 09:30	11		0,0016		0,0023		6,38		74,51		0		11,67		206,71		88,77		972,45	
07/06/2017 10:30	10		0,0014		0,0024		6,54		57,1		0		12,53		312,5		86,19		972,66	
07/06/2017 11:30	10		0,0014		0,0024		6,5		60,47		0		13,34		262,29		84,31		972,27	
07/06/2017 12:30	12		0,0014		0,0024		6,28		52,3		0		13,45		194,79		85,12		971,29	
07/06/2017 13:30	10		0,0014		0,0024		6,04		60,74		0		14,21		232,99		82,7		969,65	
07/06/2017 14:30	10		0,0016		0,0024		4,37		68,83		0		13,93		79,69		85,14		968,5	
07/06/2017 15:30	11		0,0016		0,0023		4,73		74,58		0		13,71		39,64		88,08		968,32	
07/06/2017 16:30	10		0,0018		0,0023		4,92		78,81		0		13,37		19,69		91,72		968,39	
07/06/2017 17:30	9		0,0018		0,0024		6,91		63,99		0		13,08		1,01		94,99		967,36	
07/06/2017 18:30	8		0,002		0,0023		5,71		72,53		0		12,99		0		95,49		966,55	
07/06/2017 19:30	8		0,0018		0,0024		8,04		66,02		0		13,04		0		95,68		966,48	
07/06/2017 20:30	8		0,0018		0,0024		7,36		68,28		0		13,07		0		96,3		965,38	
07/06/2017 21:30	8		0,002		0,0024		4,57		100,55		1,2		12,89		0		98,08		965,5	
07/06/2017 22:30	9		0,002		0,0024		4,53		110,87		1,4		12,9		0		98,21		965,42	
07/06/2017 23:30	16		0,0018		0,0024		4,39		129,61		2,4		12,93		0		98,36		964,6	
08/06/2017 00:30	7		0,0018		0,0023		3,9		108,69		2,6		13,15		0		98,43		963,82	
08/06/2017 01:30	7		0,0015		0,0024		5,29		96,69		2		13,22		0		97,37		962,42	
08/06/2017 02:30	8		0,0014		0,0024		7,94		123,16		0,4		13,08		0		94,61		960,16	
08/06/2017 03:30	9		0,0014		0,0024		7,66		143,76		2,6		13,09		0		94,05		959,71	
08/06/2017 04:30	11		0,0014		0,0024		10,06		131,01		1		12,93		0		96,38		956,92	
08/06/2017 05:30	8		0,0014		0,0023		8,4		153,5		3,8		12,88		0		97,92		956,72	
08/06/2017 06:30	5		0,0013		0,0024		4,56		157,14		3		12,78		0		98,01		957,63	
08/06/2017 07:30	10		0,0014		0,0024		4,11		136,24		3		12,75		0,29		98,12		958,14	
08/06/2017 08:30	13		0,0013		0,0023		7,64		197,13		1,6		12,55		17,3		98,3		958,49	
08/06/2017 09:30	7		0,0014		0,0024		8,98		217,78		1,2		12,08		49,32		98,53		959,62	
08/06/2017 10:30	5		0,0014	IC			9,08		222,5		1,2		11,72		76,65		98,38		960,41	
08/06/2017 11:30	6		0,0015				7,77		234,42		1,8		12,18		90,95		98,61		960,97	
08/06/2017 12:30	10		0,0015				8,05		232,76		0,6		12,26		97,46		98,33		961,51	
08/06/2017 13:30	12		0,0014				8,69		225,59		0,6		12,05		100,65		96,45		962,35	
08/06/2017 14:30	9		0,0013				9		214,05		0		11,47		121,82		93,52		963,19	
08/06/2017 15:30	10		0,0013		0,000															

10/06/2017 05:30	12		0,0011	IU	0,0009		8,4		292,73		0		6,65		0		85,9		971,15	
10/06/2017 06:30	21		0,0011	IU	0,0009		6,67		299,78		0		6,51		0		86,12		971,6	
10/06/2017 07:30	24		0,0011	IU	0,001		6,59		302,5		0		6,54		8,87		84,4		972,12	
10/06/2017 08:30	25		0,0011	IU	0,0011		6,92		310,56		0		7,61		137,11		77,85		972,79	
10/06/2017 09:30	23		0,0011	IU	0,0011		7,17		304,03		0		8,88		302,94		74,6		973,23	
10/06/2017 10:30	22		0,0011	IU	0,0011		9,02		295,95		0		10,4		440,2		68,6		973,31	
10/06/2017 11:30	985	IU	0,0011	IU	0,0011		8,47		294,02		0		11,65		530,42		65,74		972,91	
10/06/2017 12:30	14		0,0011	IU	0,0011		9,42		295,86		0		12,72		563,66		62,37		972,1	
10/06/2017 13:30	17		0,0012	IU	0,0011		9,49		297,42		0		13,66		538,92		60,04		971,36	
10/06/2017 14:30	13		0,0011	IU	0,0011		9,39		295,38		0		14,26		455,36		60,1		970,67	
10/06/2017 15:30	13		0,0014		0,0011		9,22		300,46		0		14,51		320,66		61,11		970,43	
10/06/2017 16:30	21		0,0013		0,0011		9,29		301,95		0		14,23		157		64,21		970,47	
10/06/2017 17:30	16		0,0015		0,001		7,52		307,77		0		13,28		14,36		70,06		970,82	
10/06/2017 18:30	14		0,0015		0,0011		6,9		314,75		0		12,33		0		74,92		971,11	
10/06/2017 19:30	13		0,0017		0,001		5,88		329,3		0		11,48		0		79,03		971,56	
10/06/2017 20:30	18		0,0046		0,001		5,84		335,43		0		10,59		0		84,54		971,55	
10/06/2017 21:30	10		0,0059		0,0011		4,95		339,75		0		9,97		0		86,65		971,79	
10/06/2017 22:30	11		0,0033		0,0011		4,75		349,75		0		9,28		0		89,04		971,89	
10/06/2017 23:30	12		0,004		0,0011		4,8		342,33		0		9,52		0		87,43		972,45	
11/06/2017 00:30	13		0,0039		0,0011		4,77		343,87		0		9,47		0		87,18		972,43	
11/06/2017 01:30	985	IU	0,0035		0,001		4,74		335,12		0		9,34		0		87,1		972,2	
11/06/2017 02:30	16		0,0041		0,001		4,46		326,43		0		9,09		0		87,54		972,23	
11/06/2017 03:30	12		0,0026		0,001		4,38		328,97		0		9		0		86,63		972,31	
11/06/2017 04:30	17		0,0024		0,001		4,31		324,62		0		8,97		0		84,63		972,2	
11/06/2017 05:30	13		0,0041		0,001		3,6		339,32		0		8,33		0		86,26		971,99	
11/06/2017 06:30	17		0,0062		0,0009		3,63		328,2		0		8,46		0		81,04		972,47	
11/06/2017 07:30	15		0,0066		0,0009		3,58		326,41		0		8,62		8,37		77,35		973,17	
11/06/2017 08:30	16		0,0033		0,001		3,35		332,25		0		8,82		146,95		77,06		973,71	
11/06/2017 09:30	15		0,0021		0,001		4,38		322,37		0		9,97		314,91		76,37		974,29	
11/06/2017 10:30	19		0,0016		0,001		4,62		287,03		0		11,37		460,35		72,23		974,33	
11/06/2017 11:30	17		0,0015		0,0011		4,98		293,31		0		12,59		551,47		66,85		974,31	
11/06/2017 12:30	16		0,0015		0,0011		5,36		303,71		0		13,56		580,95		66,82		974,01	
11/06/2017 13:30	11		0,0015		0,0011		5,31		319,07		0		14,87		549,32		63,3		973,43	
11/06/2017 14:30	18		0,0015		0,0011		5,01		307,73		0		15,68		465,62		61,85		973,31	
11/06/2017 15:30	17		0,0015		0,0011		5,45		291,88		0		15,98		330,47		62,48		973,28	
11/06/2017 16:30	9		0,0014		0,001		4,51		287		0		15,86		166,89		64,82		973,06	
11/06/2017 17:30	11		0,0015		0,001		3,92		277,83		0		15,02		17,42		69,09		973,39	
11/06/2017 18:30	12		0,0015		0,001		4,54		289,42		0		14,53		0		67,74		973,76	
11/06/2017 19:30	12		0,0015		0,001		3,89		283,13		0		13,36		0		72,7		974,25	
11/06/2017 20:30	12		0,0015		0,001		3		305,5		0		12,77		0		73,63		974,18	
11/06/2017 21:30	10		0,0015		0,001		3,27		303,18		0		12,53		0		75,43		974,37	
11/06/2017 22:30	19		0,0018		0,001		3,05		300,92		0		11,95		0		77,59		974,7	
11/06/2017 23:30	17		0,0016		0,001		2,71		256,51		0		11,24		0		82,08		975,22	
12/06/2017 00:30	11		0,0015		0,001		3,31		253,68		0		11,53		0		81,08		975,02	
12/06/2017 01:30	12		0,0015		0,0009		4,08		250,52		0		11,09		0		82,25		975,03	
12/06/2017 02:30	12		0,0017		0,001		5,15		194,64		0		9,36		0		82,62		975,07	
12/06/2017 03:30	16		0,0018		0,001		7,24		191,54		0		8,34		0		79,84		975,06	
12/06/2017 04:30	17		0,0017		0,001		6,98		203,08		0		7,57		0		83,52		975,01	
12/06/2017 05:30	23		0,0017		0,0009		6,92		207,45		0		7,37		0		85,28		974,72	
12/06/2017 06:30	12		0,0016		0,001		7,13		211,99		0		7,24		0		86,54		974,97	
12/06/2017 07:30	12		0,0018		0,0009		7,48		198,1		0		7,32		6,22		88,6		975,56	
12/06/2017 08:30	13		0,0019		0,001		7,22		192,8		0		8,14		128,81		84,57		976,21	
12/06/2017 09:30	19		0,0017		0,0009		6,09		165,04		0		9,39		296,97		81,63		976,76	
12/06/2017 10:30	15		0,0015		0,001		5,99		154,28		0		11,18		441,11		77,45		976,72	
12/06/2017 11:30	24		0,0014		0,001		6,23		126,63		0		12,69		536,19		73,46		975,83	
12/06/2017 12:30	20		0,0015		0,0011		4,54		96,85		0		14,38		574,27		68,61		975,36	
12/06/2017 13:30	20		0,0015		0,0011		3,99		48,64		0		15,46		523,25		64,99		974,78	
12/06/2017 14:30	19		0,0015		0,0011		3,42		37,39		0		16,06		469,26		62,83		974,2	
12/06/2017 15:30	15		0,0014		0,0011		2,51		356,61		0		16,44		341,77		61,78		974,12	
12/06/2017 16:30	17		0,0015		0,0011		2,01		346,89		0		16,29		176,22		62,51		974,16	
12/06/2017 17:30	17		0,0021		0,0011		1,09		272,14		0		15,07		20,53		67,83		974,53	
12/06/2017 18:30	28		0,0028		0,0011		4,22		166,82		0		13,28		0		79,98		974,68	
12/06/2017 19:30	18		0,0017		0,001		5,22		150,75		0		12,01		0		86,15		974,74	
12/06/2017 20:30	15		0,002		0,001		5,35		129,95		0		11,09		0		90,18		974,62	
12/06/2017 21:30	28		0,0021		0,0009		5,23		101,64		0		10,7		0		91,75		974,35	
12/06/2017 22:30	20		0,0019		0,0009		5,35		94,84		0		10,35		0		92,35		974,66	
12/06/2017 23:30	13		0,0017		0,001		4,84		81,58		0		10,78		0		89,63		975,07	
13/06/2017 00:30	17		0,0017		0,0009		4,9		79,57		0		10,81		0		91,17		975,07	
13/06/2017 01:30	985	IU	0,0017		0,0009		4,46		78,35		0		11,13		0		89,58		975,15	
13/06/2017 02:30	11		0,0016		0,0009		4,22		90,31		0		11,12		0		89,48		974,62	
13/06/2017 03:30	10		0,0017		0,0009		3,7		73,78		0		11,7		0		85,18		974,11	
13/06/2017 04:30	12		0,0017		0,001		3,63		50,25		0		12,02		0		78,9		974,08	
13/06/2017 05:30	19		0,0022		0,001		3,74		59,88		0		11,84		0		80,52		973,99	
13/06/2017 06:30	17		0,002		0,001		3,81		58,37		0		12,58		0		71,58		974,32	
13/06/2017 07:30	16		0,0017		0,001		3,93		53,67		0		12,05		7,25		77,17		975	
13/06/2017 08:30	15		0,0018		0,0011		3,2		57,43		0		12,28		133,01		81,43		975,63	
13/06/2017 09:30	15		0,0017		0,001		2,74		21,97		0		13,65		303,32		76,71		976,02	
13/06/2017 10:30	14		0,0017		0,0011		2,57		33,22		0		15,14		443,					

15/06/2017 01:30	11		0,0016		0,0009		6,79		79,55		0		10,47		0		91,07		978,32	
15/06/2017 02:30	8		0,0015		0,001		6,26		73,3		0		10,57		0		94,56		978,07	
15/06/2017 03:30	16		0,0015		0,0009		5,6		74,63		0		10,85		0		94,53		977,72	
15/06/2017 04:30	16		0,0015		0,001		5,95		69,35		0		11,31		0		92,01		977,06	
15/06/2017 05:30	18		0,0016		0,0009		5,26		72,42		0		11,76		0		87,78		976,79	
15/06/2017 06:30	15		0,0017		0,0009		6,37		69,06		0		11,85		0		86,19		976,9	
15/06/2017 07:30	14		0,0017		0,0009		5,68		73,12		0		12,42		7,18		83,11		977,34	
15/06/2017 08:30	17		0,0017		0,001		5,58		35,4		0		12,76		109,08		83,67		977,7	
15/06/2017 09:30	14		0,0018		0,001		6,15		26,78		0		14,11		227,42		82,29		977,73	
15/06/2017 10:30	14		0,0017		0,001		6,28		15,65		0		15,27		412,35		80,72		977,8	
15/06/2017 11:30	17		0,0017		0,0011		6,66		13,9		0		15,2		374,67		81,79		977,4	
15/06/2017 12:30	17		0,0018		0,0011		5,99		17,47		0		16,59		407,68		78,42		976,61	
15/06/2017 13:30	14		0,0018		0,001		6,42		11,57		0		18,13		495,76		74,27		975,68	
15/06/2017 14:30	24		0,0017		0,0011		5,71		16,31		0		19,13		407,5		72,44		975,13	
15/06/2017 15:30	14		0,0018		0,0011		5,87		7,76		0		19,61		266,4		71,92		974,67	
15/06/2017 16:30	14		0,002		0,0011		5,68		20,71		0		18,9		76,51		74,2		974,54	
15/06/2017 17:30	13		0,0018		0,0011		5,13		34,52		0		18,25		15,44		76,45		974,51	
15/06/2017 18:30	21		0,0019		0,0011		5,3		35,52		0		17,8		0		75,41		974,55	
15/06/2017 19:30	16		0,0017		0,0011		6,21		23,73		0		18,03		0		71,64		974,45	
15/06/2017 20:30	17		0,0017		0,0011		5,6		21,6		0		17,92		0		75,03		974,49	
15/06/2017 21:30	11		0,0018		0,0011		5,73		21,45		0		17,88		0		73,65		974,21	
15/06/2017 22:30	20		0,0018		0,0011		6,45		22,59		0		17,86		0		74,65		973,94	
15/06/2017 23:30	20		0,0016		0,0011		6,51		8,23		0		17,95		0		75,47		974,17	
16/06/2017 00:30	22		0,0018		0,0011		8,02		7,7		0		17,9		0		75,75		973,7	
16/06/2017 01:30	985	IU	0,0018		0,0011		7,33		11,96		0		18,05		0		75,52		973,42	
16/06/2017 02:30	20		0,002		0,0011		7,99		11,97		0		17,96		0		75,69		972,76	
16/06/2017 03:30	16		0,0022		0,0011		7,68		9,72		0		17,64		0		76,87		972,26	
16/06/2017 04:30	19		0,0022		0,0011		8,18		12,81		0		17,63		0		76,64		971,72	
16/06/2017 05:30	15		0,0019		0,0011		7,68		14,46		0		17,43		0		77,49		971,4	
16/06/2017 06:30	24		0,0021		0,0011		7,33		15,47		0		17,21		0		78,31		971,49	
16/06/2017 07:30	14		0,002		0,0011		7,41		13,58		0		16,97		4,31		79,16		971,69	
16/06/2017 08:30	14		0,002		0,001		7,78		31,08		0		17,05		88,56		79,11		971,73	
16/06/2017 09:30	18		0,0019		0,0011		8,77		26,77		0		18,05		217,35		74,03		971,64	
16/06/2017 10:30	23		0,0019		0,0011		8,99		18,7		0		19,01		384,96		69,5		971,64	
16/06/2017 11:30	17		0,0017		0,0011		7,88		10,75		0		20,09		443,15		65,86		971,25	
16/06/2017 12:30	20		0,0017		0,0011		7,29		357,87		0		20,87		466,54		63,02		970,61	
16/06/2017 13:30	14		0,0017		0,0011		6,91		355,63		0		21,16		427,97		63,54		969,63	
16/06/2017 14:30	17		0,0017		0,0011		7,43		352,96		0		21,84		442,66		61,13		968,77	
16/06/2017 15:30	12		0,0018		0,0012		6,61		4,6		0		21,97		288,56		61,39		968,54	
16/06/2017 16:30	19		0,0017		0,0011		6,36		29,82		0		21,4		130,9		65,12		968,31	
16/06/2017 17:30											0									
16/06/2017 18:30											0									
16/06/2017 19:30											0									
16/06/2017 20:30											0									
16/06/2017 21:30											0									
16/06/2017 22:30											0									
16/06/2017 23:30											0									
17/06/2017 00:30											0									
17/06/2017 01:30											0									
17/06/2017 02:30	985	IU	0,0017	IU	0,0008	IU	12,01	IU	32,65	IU	0	IU	19,14	IU	0	IU	65,28	IU	965,94	IU
17/06/2017 03:30	22		0,002	IU	0,0011		10,51		24,05		0		18,77		0		67,03		966,13	
17/06/2017 04:30	17		0,0023		0,0011		7,51		22		0		17,73		0		72		966,55	
17/06/2017 05:30	18		0,002		0,0011		8,3		44,49		0		17,32		0		73,8		966,41	
17/06/2017 06:30	12		0,002		0,0011		8,13		31,12		0		17,61		0		70,83		966,44	
17/06/2017 07:30	18		0,0019		0,0011		8,12		32,8		0		17,87		1,9		68,3		966,79	
17/06/2017 08:30	19		0,0019		0,0011		9,21		19,11		0		18,24		58,06		66,31		966,85	
17/06/2017 09:30	14		0,0019		0,0011		10,05		6,99		0		18,65		176,7		65,61		966,84	
17/06/2017 10:30	17		0,0018		0,0012		11,55		3,42		0		20,1		355,53		62,26		966,45	
17/06/2017 11:30	20		0,0018		0,0011		10,99		358,32		0		20,97		390,04		63,37		965,94	
17/06/2017 12:30	19		0,0017		0,0011		10,66		355,44		0		21,69		422,38		63,43		965,16	
17/06/2017 13:30	17		0,0017		0,0011		9,35		357,26		0		22,46		354,65		63,76		964,38	
17/06/2017 14:30	21		0,0018		0,0012		9,27		356,19		0		22,54		274,21		65,52		963,52	
17/06/2017 15:30	18		0,0029		0,0035		9,13		352,08		0		23		201,91		67,28		963,09	
17/06/2017 16:30	21		0,0021		0,002		9,76		353,17		0		22,95		77,17		66,73		962,73	
17/06/2017 17:30	17		0,0017		0,0012		9,6		354,05		0		22,07		8,02		70		963	
17/06/2017 18:30	21		0,0019		0,0012		9,27		357,01		0		21,28		0		74,11		963,02	
17/06/2017 19:30	17		0,002		0,0014		8,04		354,68		0		20,75		0		76,68		963,72	
17/06/2017 20:30	18		0,0045		0,0054		8,41		351,97		0		20,76		0		75,69		964,15	
17/06/2017 21:30	23		0,0035		0,0038		8,26		348,77		0		20,85		0		73,52		964,29	
17/06/2017 22:30	21		0,0043		0,0032		6,82		347,08		0		20,61		0		73,58		964,63	
17/06/2017 23:30	27		0,005		0,0014		4,55		340,78		0		20,13		0		76,7		965,25	
18/06/2017 00:30	21		0,0029		0,0012		4,59		340,6		0		20,08		0		76,99		965,4	
18/06/2017 01:30	26		0,0024		0,0012		3,67		340,49		0,4		19,53		0		81,11		965,38	
18/06/2017 02:30	19		0,0021		0,0011		3,64		335,74		0		19,22		0		85,15		965,31	
18/06/2017 03:30	21		0,0021		0,0011		2,57		338,79		0,6		18,49		0		90,79		965,3	
18/06/2017 04:30	17		0,002		0,0011		3,93		311,68		2,8		17,05		0		94,48		964,97	
18/06/2017 05:30	13		0,0017		0,0011		7,75		294,06		12,2		13,88		0		96,03		964,98	
18/06/2017 06:30	11		0,0018		0,001		7,21		302,41		6,2		11,59		0		94,16		966,53	
18/06/2017 07:30	10		0,0016		0,001		8,01		300,24		1,2		8,62		0		90,81		968,53	
18/06/2017 08:30	10		0,0014		0,0009		7,48		301,52		2		7,47		3,42		84,99		969,57	
18/06/2017 09:30	9		0,0014		0,0009		4,45		297,95		0,4									

19/06/2017 21:30	18		0,0012	IU	0,0009		3,23		297,05	IU	0		4,82	0		79,2		981,82	
19/06/2017 22:30	14		0,0011	IU	0,0009		3,34		298,63	IU	0		4,65	0		79,19		982,12	
19/06/2017 23:30	14		0,001	IU	0,0009		3,2		295,87	IU	0		4,17	0		80,32		982,37	
20/06/2017 00:30	16		0,0011	IU	0,001		3,39		297,16	IU	0		4,23	0		79,92		982,28	
20/06/2017 01:30	985	IU	0,0011	IU	0,001		3,5		296,26	IU	0		4,17	0		79,57		982,36	
20/06/2017 02:30	12		0,0011	IU	0,001		4,36		291,88	IU	0		3,82	0		80,9		982,21	
20/06/2017 03:30	13		0,0011	IU	0,0009		4,62		291,26	IU	0		3,47	0		81,41		982	
20/06/2017 04:30	17		0,0011	IU	0,001		4,9		292	IU	0		3,65	0		79,19		981,97	
20/06/2017 05:30	19		0,0011	IU	0,001		4,54		289,42	IU	0		3,92	0		76,2		982,04	
20/06/2017 06:30	16		0,0012	IU	0,001		3,11		283,69	IU	0		3,65	0		75,25		982,46	
20/06/2017 07:30	14		0,0011	IU	0,001		2,36		284,99	IU	0		3,39	10,58		75,86		983,18	
20/06/2017 08:30	23		0,0011	IU	0,001		2,63		280,93	IU	0		4,26	130,76		71,82		983,63	
20/06/2017 09:30	16		0,0012	IU	0,001		3,81		275,3	IU	0		5,65	305,68		70,59		984,01	
20/06/2017 10:30	10		0,0011	IU	0,001		3,87		280,8	IU	0		7,3	472,47		61,57		984,24	
20/06/2017 11:30	16		0,0011	IU	0,001		3,52		276,53	IU	0		8,26	547,6		51,98		984,33	
20/06/2017 12:30	9		0,0011	IU	0,001		2,81		256,28	IU	0		9,63	592,55		45,43		983,73	
20/06/2017 13:30	11		0,0011	IU	0,001		2,89		244,46	IU	0		10,57	568,41		42,07		982,74	
20/06/2017 14:30	12		0,0011	IU	0,001		3,47		239,15	IU	0		10,95	484,84		39,77		982,07	
20/06/2017 15:30	11		0,001	IU	0,001		4,09		247,22	IU	0		10,96	352,92		43,49		981,75	
20/06/2017 16:30	14		0,0011	IU	0,001		4,25		235,87	IU	0		10,56	196,8		44,07		981,74	
20/06/2017 17:30	17		0,0011	IU	0,001		4,41		236,12	IU	0		8,89	20,58		51,91		981,73	
20/06/2017 18:30	19		0,001	IU	0,0011		5,62		232,76	IU	0		7,65	0		56,38		981,8	
20/06/2017 19:30	15		0,0011	IU	0,0009		6,06		231,25	IU	0		7,26	0		57,43		982	
20/06/2017 20:30	12		0,0011	IU	0,001		6,57		239,06	IU	0		6,47	0		62,03		981,98	
20/06/2017 21:30	20		0,0012	IU	0,0009		6,72		248,24	IU	0		5,69	0		67,14		981,8	
20/06/2017 22:30	17		0,001	IU	0,0009		5,19		232,24	IU	0		5,38	0		72,07		981,82	
20/06/2017 23:30			0,0011	IU	0,0009		5,32		199,46	IU	0		5,26	0		75,44		981,71	
21/06/2017 00:30	13		0,0012	IU	0,0009		8		210,05	IU	0		5,58	0		80,58		981,17	
21/06/2017 01:30	12		0,0011	IU	0,0009		9,19		199,85	IU	0		5,56	0		85,54		980,52	
21/06/2017 02:30	20		0,0011	IU	0,001		10,32		196,52	IU	0		5,9	0		86,68		979,96	
21/06/2017 03:30	17		0,0011	IU	0,001		9,41		185,2	IU	0		6,23	0		86,14		979,69	
21/06/2017 04:30	15		0,0011	IU	0,001		9,39		184,3	IU	0		6,47	0		85,82		979,41	
21/06/2017 05:30	13		0,0011	IU	0,0009		9,86		193,16	IU	0		6,69	0		85,71		979,37	
21/06/2017 06:30	11		0,001	IU	0,001		7,61		142,86	IU	0		6,71	0		87,15		979,92	
21/06/2017 07:30	16		0,001	IU	0,001		5,74		79,84	IU	0		6,52	1,5		87,9		979,99	
21/06/2017 08:30	11		0,001	IU	0,001		6,27		122,97	IU	0		7,75	112,54		85,4		980,51	
21/06/2017 09:30	12		0,0011	IU	0,001		6,33		103,11	IU	0		10,35	234,3		79,31		980,57	
21/06/2017 10:30	11		0,0011	IU	0,001		5,59		94,33	IU	0		13	351,11		74,49		981,03	
21/06/2017 11:30	10		0,0011	IU	0,001		6,89		63,59	IU	0		14,26	469,44		72,35		980,66	
21/06/2017 12:30	16		0,0011	IU	0,001		6,5		47,6	IU	0		14,57	330,21		72,77		980,13	
21/06/2017 13:30	13		0,0011	IU	0,001		5,51		56,64	IU	0		15,39	468,66		71,56		979,11	
21/06/2017 14:30	13		0,0016		0,0011		4,97		3,94	IU	0		16,26	456,71		70,49		978,58	
21/06/2017 15:30	13		0,0016		0,0011		5,36		8,06	IU	0		16,47	312,48		70,82		978,12	
21/06/2017 16:30	11		0,0016		0,0011		5,11		23,11	IU	0		15,69	155,57		73,19		978,01	
21/06/2017 17:30	16		0,002		0,001		4,82		84,49	IU	0		14,66	12		77,45		977,95	
21/06/2017 18:30	18		0,0019		0,001		5,45		88,01	IU	0		13,73	0		81,34		977,78	
21/06/2017 19:30	10		0,0019		0,0011		4,82		67,06	IU	0		13,54	0		83,26		977,77	
21/06/2017 20:30	17		0,0019		0,001		5,98		78,86	IU	0		13,52	0		84,02		978,03	
21/06/2017 21:30	10		0,0018		0,001		5,39		82,18	IU	0		13,23	0		85,61		978,01	
21/06/2017 22:30	10		0,002		0,001		4,84		101,44	IU	0		12,77	0		87,74		977,78	
21/06/2017 23:30	8		0,0019		0,001		5,4		97,13	IU	0		13,07	0		86,5		977,47	
22/06/2017 00:30	9		0,0019		0,001		5,7		53,52	IU	0		13,52	0		85,79		976,79	
22/06/2017 01:30	17		0,0019		0,001		6,04		98,41	IU	0		14,4	0		81,87		975,98	
22/06/2017 02:30	19		0,0018		0,0009		4,93		86,86	IU	0		14,11	0		81,37		975,97	
22/06/2017 03:30	8		0,002		0,001		6,24		28,84	IU	0		13,46	0		84,41		975,62	
22/06/2017 04:30	17		0,002		0,001		6,53		24,13	IU	0		13,79	0		83,15		974,85	
22/06/2017 05:30	19		0,0021		0,001		6,4		37,42	IU	0		14,03	0		82,39		974,67	
22/06/2017 06:30	13		0,0021		0,0011		6,76		42,82	IU	0		14	0		82,59		974,62	
22/06/2017 07:30	17		0,0019		0,001		7,76		26,36	IU	0		14,53	5,33		81,17		974,54	
22/06/2017 08:30	16		0,0024		0,001		8,01		12,52	IU	0		15,56	108,56		78,6		974,73	
22/06/2017 09:30	14		0,0019		0,001		7,29		2,35	IU	0		15,86	236,59		78,3		975,37	
22/06/2017 10:30	18		0,0018		0,0011		8,24		12,81	IU	0		16,86	381,27		75,37		975,42	
22/06/2017 11:30	14		0,0017		0,0011		8,59		11,23	IU	0		17,65	487,62		73,75		975	
22/06/2017 12:30	14		0,0017		0,0011		7,41		1,65	IU	0		18,64	501,26		71,34		974,3	
22/06/2017 13:30	18		0,0017		0,0011		8,67		357,11	IU	0		20,41	518,66		64,73		973,51	
22/06/2017 14:30	16		0,0018		0,0011		7,35		357,36	IU	0		21,18	436,48		62,7		973,26	
22/06/2017 15:30	15		0,0018		0,0012		6,26		357,41	IU	0		21,75	316,22		61,77		973,16	
22/06/2017 16:30	12		0,0018		0,0012		6,11		8,81	IU	0		21,64	163,53		62,64		973,36	
22/06/2017 17:30	13		0,0019		0,0011		5,02		23,87	IU	0		20,44	18,58		65,7		973,65	
22/06/2017 18:30	19		0,0019		0,0012		5,36		42,43	IU	0		19,07	0		67,91		973,83	
22/06/2017 19:30	12		0,0018		0,0011		6,41		38,88	IU	0		18,7	0		67		973,97	
22/06/2017 20:30	12		0,0018		0,0011		5,99		31,39	IU	0		18,36	0		67,51		974,32	
22/06/2017 21:30	15		0,0019		0,0011		6,73		41,72	IU	0		18,3	0		70,68		974,2	
22/06/2017 22:30	17		0,0018		0,0011		5,75		43,03	IU	0		18,49	0		69,62		974,21	
22/06/2017 23:30	9		0,0018		0,0011		7,12		60,25	IU	0		19,1	0		64		974,67	
23/06/2017 00:30	10		0,0019		0,0011		6,8		55,62	IU	0		18,6	0		65,78		975,05	
23/06/2017 01:30	985	IU	0,0019		0,0011		7,05		49,5	IU	0		18,05	0		69,08		975,23	
23/06/2017 02:30	12		0,002		0,0011		7,32		56,05	IU	0		17,49	0		71,82		975,29	
23/06/2017 03:30	13		0,002		0,0011		6,28		35,75	IU	0		17,5	0		69,23		975,4	

24/06/2017 17:30	15		0,0018		0,0011		5,07		77,61	IU	0		21,37		17,45		66,91		976,94	
24/06/2017 18:30	19		0,0018		0,0012		4,59		110,13	IU	0		20,18		0		69,87		977,19	
24/06/2017 19:30	13		0,0019		0,0011		4,37		116,78	IU	0		19,49		0		72,62		977,44	
24/06/2017 20:30	21		0,0018		0,0011		4,81		91,31	IU	0		19,37		0		70,78		977,83	
24/06/2017 21:30	17		0,0018		0,0011		4,98		74,96	IU	0		19,3		0		70,88		977,96	
24/06/2017 22:30	20		0,0017		0,0011		5,38		69,37	IU	0		19,53		0		68,33		978,1	
24/06/2017 23:30	16		0,0017		0,0011		4,81		57,57	IU	0		19,37		0		67,41		978,27	
25/06/2017 00:30	14		0,0017		0,0011		4,69		72,54	IU	0		19,59		0		67,01		978,22	
25/06/2017 01:30	17		0,0018		0,0011		4,44		64,61	IU	0		19,77		0		67,08		978,35	
25/06/2017 02:30	23		0,0019		0,0011		4,72		47,78	IU	0		19,58		0		67,7		978,18	
25/06/2017 03:30	19		0,0018		0,0011		5,31		35,89	IU	0		19,31		0		69,11		978,02	
25/06/2017 04:30	18		0,0018		0,0011		5		43,65	IU	0		18,62		0		72,57		978,22	
25/06/2017 05:30	18		0,0018		0,0011		5,41		42,61	IU	0		17,99		0		75,73		978,31	
25/06/2017 06:30	18		0,0019		0,001		5,34		43,41	IU	0		18,09		0		73,06		978,68	
25/06/2017 07:30	21		0,0019		0,0011		5,69		37,69	IU	0		17,94		4,21		73,05		979,23	
25/06/2017 08:30	16		0,0019		0,0011		5,77		26,2	IU	0		18,36		109,51		71,01		979,53	
25/06/2017 09:30	20		0,0019		0,0011		6,96		14,25	IU	0		18,53		267,56		71,56		979,69	
25/06/2017 10:30	21		0,0018		0,0011		7,98		11,43	IU	0		19,27		405,05		67,47		979,47	
25/06/2017 11:30	12		0,0019		0,0012		7,48		9,65	IU	0		20,3		500,11		62,44		979,25	
25/06/2017 12:30	18		0,0018		0,0012		6,4		0,55	IU	0		21,11		542,25		60,42		978,72	
25/06/2017 13:30	17		0,0017		0,0012		5,56		0,33	IU	0		21,77		523,78		59,1		978,12	
25/06/2017 14:30	16		0,0018		0,0012		5,34		4,29	IU	0		22,35		450,47		56,59		977,64	
25/06/2017 15:30	15		0,0017		0,0011		5		358,76	IU	0		22,6		325,96		56,45		977,26	
25/06/2017 16:30	15		0,0017		0,0012		4,8		42,49	IU	0		22,12		165,98		58,69		977,16	
25/06/2017 17:30	14		0,0018		0,0012		3,6		97,09	IU	0		20,45		20,37		63,07		977,25	
25/06/2017 18:30	14		0,0018		0,0012		3,65		82,27	IU	0		19,09		0		63,9		977,32	
25/06/2017 19:30	21		0,0019		0,0012		4,54		140,19	IU	0		18,59		0		61,75		976,98	
25/06/2017 20:30	12		0,0017		0,0011		5,5		111,11	IU	0		18,4		0		60,14		976,81	
25/06/2017 21:30	16		0,0018		0,0011		5,86		95,23	IU	0		18,09		0		64,38		977,01	
25/06/2017 22:30	16		0,0017		0,0011		7,17		58,74	IU	0		17,73		0		69,11		976,94	
25/06/2017 23:30	17		0,0017		0,0011		5,96		32,11	IU	0		17,1		0		69,78		976,92	
26/06/2017 00:30	13		0,0017		0,001		5,86		32,85	IU	0		16,88		0		70,41		976,84	
26/06/2017 01:30	14		0,0017		0,0011		6,44		37,12	IU	0		16,6		0		72,2		976,35	
26/06/2017 02:30	15		0,0018		0,001		7,01		16,33	IU	0		16,73		0		72,54		975,97	
26/06/2017 03:30	18		0,0017		0,001		7,22		3,49	IU	0		16,21		0		76,9		975,71	
26/06/2017 04:30	17		0,0017		0,0011		6,73		3,8	IU	0		15,94		0		77,69		975,69	
26/06/2017 05:30	19		0,0017		0,001		6		15,49	IU	0		16,16		0		75,46		975,64	
26/06/2017 06:30	13		0,0017		0,0011		5,95		33,13	IU	0		16,71		0		71,88		976,06	
26/06/2017 07:30	18		0,0018		0,001		6,24		31,9	IU	0		16,55		5,28		72,32		976,48	
26/06/2017 08:30	9		0,0018		0,0011		6,25		29,04	IU	0		16,85		102,29		71,94		976,75	
26/06/2017 09:30	19		0,0018		0,0011		6,8		24,6	IU	0		18,15		259,78		67,53		976,99	
26/06/2017 10:30	19		0,0018		0,0011		7,96		18,65	IU	0		18,74		370,37		65,72		977,2	
26/06/2017 11:30	14		0,0018		0,0011		8,08		22,98	IU	0		18,94		486,28		66,04		976,85	
26/06/2017 12:30	21		0,0017		0,0012		7,4		17,45	IU	0		20,11		525,58		61,94		976,16	
26/06/2017 13:30	16		0,0017		0,0012		7,07		23,27	IU	0		20,99		454,13		59,53		975,19	
26/06/2017 14:30	10		0,0016		0,0011		7,48		29,57	IU	0		21,04		388,37		58,05		974,41	
26/06/2017 15:30	12		0,0017		0,0011		6,89		51,6	IU	0		20,49		230,77		61,89		974,06	
26/06/2017 16:30	12		0,0017		0,0012		6,25		58,06	IU	0		19,6		106,02		65,24		974,06	
26/06/2017 17:30	19		0,0019		0,0012		5,42		81,93	IU	0		18,29		10,17		70,8		974,05	
26/06/2017 18:30	20		0,002		0,0011		5,6		93,87	IU	0		17,45		0		72,85		973,94	
26/06/2017 19:30	17		0,002		0,0011		7,11		62,28	IU	0		17,17		0		73,56		973,8	
26/06/2017 20:30	19		0,0019		0,0011		6,29		52,97	IU	0		16,91		0		74,39		974,14	
26/06/2017 21:30	18		0,0019		0,001		5,76		49,25	IU	0		16,48		0		75,49		974,31	
26/06/2017 22:30	20		0,002		0,001		4,86		31,9	IU	0		16,05		0		76,8		974,76	
26/06/2017 23:30	16		0,002		0,0011		6,59		40,3	IU	0		15,43		0		79,52		974,07	
27/06/2017 00:30	17		0,0019		0,0011		8,54		30,03	IU	0		16,32		0		72,12		972,79	
27/06/2017 01:30	985	IU	0,002		0,001		9,22		38,34	IU	0		16,24		0		71,15		972,21	
27/06/2017 02:30	21		0,0022		0,0011		7,47		11,85	IU	0		15,68		0		73,94		972,47	
27/06/2017 03:30	10		0,0022		0,001		7,18		21,69	IU	0		15,05		0		76,85		972,57	
27/06/2017 04:30	21		0,0021		0,001		8,23		8,95	IU	0		15,47		0		72,86		972,37	
27/06/2017 05:30	19		0,002		0,001		8,47		3,26	IU	0		15,33		0		73,38		972,58	
27/06/2017 06:30	24		0,0023		0,0011		7,62		9,9	IU	0		15,49		0		72,28		973,11	
27/06/2017 07:30	17		0,0022		0,001		6,64		19,83	IU	0		16,15		1,87		68,18		973,57	
27/06/2017 08:30	21		0,002		0,001		6,68		31,46	IU	0		16,53		87,17		67,14		974,03	
27/06/2017 09:30	22		0,002		0,0011		7,85		22,52	IU	0		17,8		266,78		63,3		974,36	
27/06/2017 10:30	18		0,002		0,0011		8,52		20,91	IU	0		18,86		422,98		61,29		974,43	
27/06/2017 11:30	18		0,0019		0,0012		8,48		9,05	IU	0		19,95		493,08		59,45		974,13	
27/06/2017 12:30	20		0,0018		0,0012		8,69		1,03	IU	0		20,66		528,82		59,16		973,43	
27/06/2017 13:30	22		0,0019		0,0013		8,65		359,32	IU	0		21,76		511,62		57,15		972,47	
27/06/2017 14:30	16		0,0017		0,0013		7,86		1,01	IU	0		22,62		334,61		55		972,26	
27/06/2017 15:30	24		0,0018		0,0012		6,52		1,99	IU	0		22,53		117,29		55,32		972,3	
27/06/2017 16:30	26		0,0019		0,0012		5,39		10,89	IU	0		21,71		29,22		58,18		972,28	
27/06/2017 17:30	20		0,002		0,0012		4,59		11,83	IU	0		21,22		0,76		62,91		972,75	
27/06/2017 18:30	22		0,0021		0,0011		5,08		3,98	IU	0		20,64		0		66,21		973,16	
27/06/2017 19:30	22		0,0021		0,0012		5,22		11,16	IU	0		19,88		0		69,7		973,48	
27/06/2017 20:30	22		0,0022		0,0012		5,86		4,42	IU	0		19,81		0		69,57		973,7	
27/06/2017 21:30	21		0,0021		0,0011		6,35		1,54	IU	0		19,41		0		71,81		973,85	
27/06/2017 22:30	26		0																	

29/06/2017 13:30	10		0,0021		0,001		4,68		187	IU	2,6		13,95		50,11		97,62		973,48	
29/06/2017 14:30	11		0,002		0,001		4,44		158,81	IU	0		14,48		59,06		95,78		972,81	
29/06/2017 15:30	12		0,0021		0,001		4,26		127,33	IU	0,6		14,82		38,77		94,54		972,32	
29/06/2017 16:30	11		0,0022		0,001		3,55		279,88	IU	4,4		14,75		4,24		95,58		972,66	
29/06/2017 17:30	7		0,0021		0,0012		3,68		311,56	IU	7,4		14,4		0		96,39		973,49	
29/06/2017 18:30	5		0,0021		0,0012		2,2		327,25	IU	4,8		14,35		0		92,95		973,47	
29/06/2017 19:30	7		0,0017		0,0011		1,28		340,06	IU	3,4		14,13		0		93,24		973,56	
29/06/2017 20:30	8		0,0017		0,0011		1,83		10	IU	0,8		13,85		0		96,24		973,63	
29/06/2017 21:30	6		0,0016		0,0011		0,93		328,58	IU	2		14,05		0		96,71		973,8	
29/06/2017 22:30	7		0,0018		0,001		0,56		12,65	IU	0		13,99		0		97,31		973,44	
29/06/2017 23:30	9		0,0018		0,0011		5,13		318,43	IU	0,2		12,73		0		98,16		974,07	
30/06/2017 00:30	7		0,0018		0,001		4,11		310,77	IU	0		11,71		0		99,12		974,28	
30/06/2017 01:30	985	IU	0,0017		0,001		4,47		315,66	IU	0,2		11,44		0		99,17		974,46	
30/06/2017 02:30	6		0,0016		0,001		4,87		317,28	IU	0,2		10,71		0		99,28		974,89	
30/06/2017 03:30	6		0,0016		0,001		6,54		313,3	IU	0,2		10,15		0		99,42		975,11	
30/06/2017 04:30	8		0,0015		0,001		5,87		312,63	IU	0		9,45		0		99,49		975,26	
30/06/2017 05:30	9		0,0014		0,001		4,58		314,11	IU	0		9,09		0		99,54		975,66	
30/06/2017 06:30	12		0,0015		0,001		4,43		317,63	IU	0		8,98		0		99,41		976,24	
30/06/2017 07:30	17		0,0015		0,001		4,3		315,81	IU	0		8,39		1,58		99,35		977,02	
30/06/2017 08:30	7		0,0015		0,001		4,17		316,28	IU	0		7,9		53,96		99,4		977,8	
30/06/2017 09:30	8		0,0015		0,001		3,95		318,23	IU	0		8,26		141,23		99,04		978,57	
30/06/2017 10:30	11		0,0014		0,001		4,2		318,86	IU	0		8,8		315,29		96,9		978,97	
30/06/2017 11:30	17		0,0014		0,001		4,73		320,63	IU	0		9,69		496,07		91,18		978,58	
30/06/2017 12:30	15		0,0014		0,001		4,02		322,71	IU	0		10,95		548,49		85,83		978,14	
30/06/2017 13:30	13		0,0015		0,0011		5,36		323,4	IU	0		11,96		511,05		83,31		978,11	
30/06/2017 14:30	10		0,0015		0,001		5,38		318,84	IU	0		12,63		376,5		82,28		978,33	
30/06/2017 15:30	10		0,0015		0,0011		5,3		322,63	IU	0		13,19		336,42		79,9		978,39	
30/06/2017 16:30	14		0,0015		0,0011		4,88		323,91	IU	0		13,18		152,83		78,78		978,58	
30/06/2017 17:30	13		0,0015		0,001		3,49		324,7	IU	0		12,55		22,72		84,28		978,96	
30/06/2017 18:30	11		0,0016		0,0011		4,25		316,26	IU	0		11,55		0		88,43		979,38	
30/06/2017 19:30	10		0,0016		0,0011		4,62		315,24	IU	0		11,44		0		87,68		979,87	
30/06/2017 20:30	12		0,0017		0,001		3,89		317,26	IU	0		11,07		0		89,82		980,18	
30/06/2017 21:30	13		0,0016		0,001		4,29		314,36	IU	0		10,74		0		91,27		980,45	
30/06/2017 22:30	12		0,0017		0,0011		4,6		311,06	IU	0		10,07		0		93,48		980,8	
30/06/2017 23:30	17		0,0018		0,0011		4,25		310,35	IU	0		9,74		0		94,63		981,28	