

Data de Medição	Eletronas CGTEE																						
	Estação 5 - Aquegá																						
	Qualidade do Ar								Meteorologia														
	Ar Ambiente								Clima e Meteorologia														
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Ozônio		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 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 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			
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	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	
01/05/2016 00:30	19		0,0165	IU	0,0024		2,57		148,55		0		8,96		0		0		70,71		991,6		
01/05/2016 01:30	25		0,0163	IU	0,0025		0,56		91,75		0		7,7		0		0		78,81		991,62		
01/05/2016 02:30	14		0,0154	IU	0,0025		0,54		14,02		0		7,38		0		0		84,87		991,37		
01/05/2016 03:30	13		0,0141	IU	0,0024		1,27		314,38		0		7,44		0		0		86,54		991,2		
01/05/2016 04:30	12		0,0147	IU	0,0024		1,6		298,21		0		7,22		0		0		87,05		990,79		
01/05/2016 05:30	19		0,0148	IU	0,0024		1,72		290,79		0		7,13		0		0		87,7		990,99		
01/05/2016 06:30	23		0,0156	IU	0,0024		1,63		303,82		0		7,29		0		0		85,94		991,07		
01/05/2016 07:30	8		0,016	IU	0,0024		1,06		339,31		0		7,84		60,8		0		82,87		991,37		
01/05/2016 08:30	11		0,0157	IU	0,0023		1,59		356,08		0		8,95		257,71		0		81,44		992,04		
01/05/2016 09:30	14		0,0152	IU	0,0041		2,29		355,7		0		9,58		441,66		0		80,33		993,04		
01/05/2016 10:30	14		0,0166	IU	0,0038		2,5		8,65		0		10,89		589,39		0		70,36		993,45		
01/05/2016 11:30	8		0,0179	IU	0,003		2,57		347,95		0		12,01		648,8		0		64,49		993,04		
01/05/2016 12:30	13		0,0189	IU	0,0027		2,6		323,6		0		13,18		712,45		0		58,21		992,55		
01/05/2016 13:30	12		0,0187	IU	0,0027		2,71		337,01		0		13,81		690,15		0		56,25		991,49		
01/05/2016 14:30	14		0,0186	IU	0,0026		2,88		329,21		0		14,48		596,34		0		53,55		990,56		
01/05/2016 15:30	18		0,019	IU	0,0026		3,06		348,73		0		14,92		450,21		0		50,53		989,86		
01/05/2016 16:30	12		0,0189	IU	0,0027		2,67		349,84		0		15,01		254,77		0		51,42		989,87		
01/05/2016 17:30	38		0,0176	IU	0,0028		1,6		327,13		0		14,1		53,09		0		56,6		990,14		
01/05/2016 18:30	56		0,0183	IU	0,0031		0,72		271,77		0		12,75		0		0		60,53		990,17		
01/05/2016 19:30	75		0,0225	IU	0,0036		0,92		207,57		0		13,11		0		0		56,34		990,4		
01/05/2016 20:30	33		0,0182	IU	0,0028		1,01		116		0		12,71		0		0		58,57		990,6		
01/05/2016 21:30	25		0,018	IU	0,0027		1,01		118,68		0		11,93		0		0		62,78		991,59		
01/05/2016 22:30	24		0,0182	IU	0,0025		1,26		116,42		0		11,78		0		0		62,2		991,91		
02/05/2016 00:30	16		0,0181	IU	0,0026		1,17		185,66		0		11,24		0		0		66,19		992,1		
02/05/2016 01:30	17		0,0187	IU	0,0025		1,39		208,14		0		12,23		0		0		60,67		992,1		
02/05/2016 02:30	6		0,0178	IU	0,0024		2		137,18		0		11,86		0		0		62,81		991,63		
02/05/2016 03:30	17		0,0164	IU	0,0027		1,13		127,11		0		9,69		0		0		74,85		991,36		
02/05/2016 04:30	15		0,0173	IU	0,0029		0,7		88,78		0		9,86		0		0		73,73		991,04		
02/05/2016 05:30	14		0,0143	IU	0,0027		0,5		23,24		0		8,22		0		0		86,06		990,78		
02/05/2016 06:30	22		0,0147	IU	0,0026		0,82		341,41		0		8,5		0		0		83,5		990,81		
02/05/2016 06:30	985	IU	0,0141	IU	0,0026		1,49		294,52		0		8,67		0,01		0		82,49		991,11		
02/05/2016 07:30																							
02/05/2016 08:30																							
02/05/2016 09:30	985	IU	0,0452	IU	0,0024		IU	1,76	IU	7,22	IU	0	IU	12,81	IU	505,75	IU	72,03	IU	992,8	IU		
02/05/2016 10:30	13		0,0164	IU	0,0029		1,91		315,37		0		14,46		552,35		0		65,26		992,06		
02/05/2016 11:30	18		0,0164	IU	0,0029		2,46		312,11		0		15,82		666,42		0		59,53		991,57		
02/05/2016 12:30	985	IU	0,0181	IU	0,0029		2,64		227,17		0		16,42		663,52		0		57,02		991,39		
02/05/2016 13:30	29		0,0193	IU	0,0029		2,54		228,54		0		17,28		627,02		0		48,6		990,9		
02/05/2016 14:30	22		0,0189	IU	0,0029		2,17		212,33		0		17,29		457,2		0		50,38		990,23		
02/05/2016 15:30	40		0,0185	IU	0,0028		2,33		213,03		0		16,43		218,4		0		52,05		990,35		
02/05/2016 16:30	53		0,0181	IU	0,0029		2,37		205,95		0		16,14		151,14		0		55,41		990,64		
02/05/2016 17:30	123		0,0155	IU	0,0037		1,78		206,64		0		15,31		34,47		0		62,86		991,03		
02/05/2016 18:30	131		0,0157	IU	0,0031		2,34		205,58		0		14,59		0		0		65,2		991,45		
02/05/2016 19:30	55		0,0152	IU	0,0029		2,45		191,97		0		14,41		0		0		64,34		991,82		
02/05/2016 20:30	36		0,0165	IU	0,0028		2,77		193,49		0		14,2		0		0		64,04		991,99		
02/05/2016 21:30	34		0,0166	IU	0,0028		2,6		197,06		0		14		0		0		65,8		991,87		
02/05/2016 22:30	31		0,0161	IU	0,0028		2,9		194,66		0		13,72		0		0		68,26		992,41		
02/05/2016 23:30	23		0,0143	IU	0,0026		3,79		150,04		0		12,97		0		0		74,11		992,52		
03/05/2016 00:30	11		0,0142	IU	0,0026		4,12		150,46		0		12,47		0		0		77,87		992,87		
03/05/2016 01:30	12		0,0137	IU	0,0026		3,59		151,31		0		12,14		0		0		80,21		992,91		
03/05/2016 02:30	18		0,0141	IU	0,0026		3,4		156,28		0		12,07		0		0		80,45		992,75		
03/05/2016 03:30	18		0,0138	IU	0,0026		2,59		167,81		0		11,84		0		0		82,07		992,86		
03/05/2016 04:30	17		0,0126	IU	0,0026		3,79		161,63		0		11,32		0		0		86,6		992,63		
03/05/2016 05:30	12		0,0125	IU	0,0026		3,66		153,43		0		10,81		0		0		91,64		992,9		
03/05/2016 06:30	14		0,0144	IU	0,0026		3,22		151,93		0		10,81		0		0		94,31		993,71		
03/05/2016 07:30	16		0,0131	IU	0,0025		2,89		158,81		0		10,79		8,27		0		97,91		994,23		
03/05/2016 08:30	17		0,0126	IU	0,0026		3,25		146,66		0		10,88		35,39		0		99,09		994,49		
03/05/2016 09:30	17		0,0142	IU	0,0026		4		132,8		0		10,77		48,06		0		99,25		994,57		
03/05/2016 10:30	18		0,015	IU	0,0027		4,06		145,15		0,2		11,04		154,02		0		92,31		994,82		
03/05/2016 11:30	12		0,0164	IU	0,0027		3,59		133,2		0		11,83		297,86		0		82,68		994,68		
03/05/2016 12:30	15		0,0165	IU	0,0027		3,22		158,25		0		12,42		249,7		0		80,93		994,43		
03/05/2016 13:30	20		0,0162	IU	0,0027		2,81		171,67		0		12,38		268,93		0		81,17		993,92		
03/05/2016 14:30	17		0,0173	IU	0,0027		2,23		161,09		0		13,85		431,69		0		74,21		992,88		
03/05/2016 15:30	21		0,0182	IU	0,0028		2,3		183,05		0		14,51		385,08		0		70,09		992,1		
03/05/2016 16:30	29		0,0175	IU	0,0028		2,31		185,55		0		13,7		78,8		0		71,63		992,26		
03/05/2016 17:30	69		0,0155	IU	0,003		1,62		196,41		0		13,21		25,7		0		74,31		992,44		
03/05/2016 18:30	80		0,0148	IU	0,003		1,84		205,51		0		12,54		0		0		77,75		992,71		
03/05/2016 19:30	37		0,0136	IU	0																		

05/05/2016 05:30	16				0,017	IU	0,0026	2,28	180,03		0	10,59	0	75,24	991,04							
05/05/2016 06:30	17				0,0175	IU	0,0026	3,18	169,18		0	11,28	0	70,15	991,6							
05/05/2016 07:30	20				0,017	IU	0,0027	4,7	164,53		0	11,23	39,87	71,14	992,2							
05/05/2016 08:30	28				0,0168	IU	0,0028	4,18	156,24		0	11,7	215,07	71,34	992,75							
05/05/2016 09:30	24				0,0174	IU	0,0251	IC	140,51		0	12,73	388,73	70,15	993,41							
05/05/2016 10:30	22				0,0326	IC	0,0029	IC	5,15	126,28	1	IU	14	655,84	58,49	993,76						
05/05/2016 11:30	17				0,0305		0,0028	4,48	106,8		0	14,62	623,6	54,64	994,29							
05/05/2016 12:30	12				0,0332		0,0029	4,56	111,67		0	15	492,98	51,62	993,84							
05/05/2016 13:30	29				0,0344		0,003	4,46	126,52		0	15,81	481,51	51,72	993							
05/05/2016 14:30	23				0,0353		0,003	3,74	125,22		0	15,93	334,7	57,96	992,47							
05/05/2016 15:30	27				0,0363		0,003	3,46	137,76		0	15,83	253,44	62,74	992,62							
05/05/2016 16:30	36				0,0385		0,0031	4,14	130,53		0	15,45	170,3	69,39	992,63							
05/05/2016 17:30	46				0,0386		0,0031	3,91	134,62		0	14,45	30,55	76,93	992,46							
05/05/2016 18:30	49				0,0353		0,003	3,93	129,54		0	13,49	0	84,38	992,47							
05/05/2016 19:30	28				0,035		0,0029	4,56	121,26		0	13	0	85,63	992,55							
05/05/2016 20:30	24				0,0327		0,0029	4,85	115,33		0	12,53	0	87,39	992,41							
05/05/2016 21:30	26				0,0308		0,0029	4,71	115,53		0	12,04	0	89,59	992,3							
05/05/2016 22:30	27				0,0317		0,0029	4,71	108,68		0	11,8	0	91,68	992,2							
05/05/2016 23:30	20				0,0307		0,0028	4,38	111,58		0	11,41	0	94,66	992,13							
06/05/2016 00:30	23				0,0289		0,0028	4,1	136,51		0	11,18	0	97,78	992,59							
06/05/2016 01:30	17				0,0284		0,0028	4,43	133,74		0	11,15	0	99,26	992,95							
06/05/2016 02:30	17				0,0276		0,0028	5,29	125,17		0	11,18	0	98,69	992,73							
06/05/2016 03:30	19				0,027		0,0028	5,05	129,23		0	10,94	0	98,35	992,21							
06/05/2016 04:30	14				0,027		0,0027	4,67	129,55		0	10,62	0	98,47	991,8							
06/05/2016 05:30	14				0,0272		0,0028	4,83	133,04		0	10,12	0	99,04	991,79							
06/05/2016 06:30	14				0,025		0,0028	3,88	147,93		0	9,87	0	98,59	992,42							
06/05/2016 07:30	13				0,023		0,0027	4,3	153,63		0	9,58	3,31	98,61	993,06							
06/05/2016 08:30	20				0,0238		0,0028	4,38	143,28		0	9,58	98,61	96,97	993,33							
06/05/2016 09:30	25				0,0273		0,0028	5,93	130,66		0	10,18	246,59	90,96	993,42							
06/05/2016 10:30	25				0,0301		0,0028	6,47	117,72		0	11,61	528,64	83,08	993,23							
06/05/2016 11:30	18				0,0288		0,0029	5,7	116,68		0	11,96	453,94	82,44	993,21							
06/05/2016 12:30	17				0,0296		0,003	5,02	114,1		0	13,24	556,03	78,55	992,87							
06/05/2016 13:30	985	IU			0,0317		0,0029	5,52	104,39		0	14,58	645,09	72,9	992,02							
06/05/2016 14:30																						
06/05/2016 15:30	985	IU			0,0332	IU	0,0028	IU	5,79	IU	110,64	IU	0	IU	16,25	IU	333,01	IU	69,27	IU	991,17	IU
06/05/2016 16:30	19				0,033		0,003	5,75	102,89		0	16,28	239,82	69,18	991,35							
06/05/2016 17:30	40				0,0315		0,003	5,01	119,97		0	15,12	34,11	77,48	992,04							
06/05/2016 18:30	43				0,0312		0,003	5,19	131,74		0	13,88	0	84,98	992,48							
06/05/2016 19:30	31				0,0329		0,003	5,62	136,49		0	13,16	0	83,54	992,97							
06/05/2016 20:30	24				0,0305		0,0029	6,01	139,47		0	12,44	0	88,83	993,51							
06/05/2016 21:30	17				0,0303		0,0029	6,02	137,92		0	11,71	0	91,64	993,84							
06/05/2016 22:30	8				0,0286		0,0028	5,43	142,17		0	11	0	94,89	994,06							
06/05/2016 23:30	13				0,0287		0,0028	6,05	147,05		0	10,89	0	95,76	994,17							
07/05/2016 00:30	15				0,0278		0,0028	6,32	153,09		0	10,58	0	97	993,89							
07/05/2016 01:30	17				0,0274		0,0029	5,92	156,44		0	10,53	0	97,22	993,68							
07/05/2016 02:30	7				0,0257		0,0029	5,11	165,4		0	10,16	0	98,59	993,39							
07/05/2016 03:30	16				0,0252		0,0028	4,82	166,24		0	10,04	0	99,05	993,04							
07/05/2016 04:30	5				0,0247		0,0028	5,31	164,23		0	9,97	0	99,27	992,72							
07/05/2016 05:30	7				0,027		0,0027	5,55	149,42		0	10,47	0	98,3	992,86							
07/05/2016 06:30	16				0,0271		0,0028	4,91	138,72		0	10,92	0	98,15	993,16							
07/05/2016 07:30	6				0,0259		0,0028	4,72	144,85		0	11,07	25,47	98,75	993,68							
07/05/2016 08:30	16				0,0273		0,0026	5,25	131,06		0	12,3	218,9	92,6	993,74							
07/05/2016 09:30	17				0,0262		0,0028	5,33	138,59		0	13,31	393,9	88,67	993,92							
07/05/2016 10:30	25				0,0289		0,0028	5,28	130,24		0	15	490,9	81,61	994,18							
07/05/2016 11:30	27				0,03		0,0029	5	117,54		0	16,11	492,82	77,9	994,1							
07/05/2016 12:30	14				0,0296		0,003	4,54	122,87		0	16,87	509,19	76,2	993,59							
07/05/2016 13:30	22				0,0306		0,0031	4,57	122,09		0	17,79	534,09	72,68	992,65							
07/05/2016 14:30	985	IU			0,0312		0,003	5,08	120,49		0	17,97	304,46	71,84	991,68							
07/05/2016 15:30	985	IU																				
07/05/2016 16:30																						
07/05/2016 17:30																						
07/05/2016 18:30	985	IU			0,0292	IU	0,0026	IU	5,36	IU	118,89	IU	0	IU	15,01	IU	0	IU	87,98	IU	992,47	IU
07/05/2016 19:30	15				0,0284		0,003	5,49	117,92		0	14,45	0	90,49	992,51							
07/05/2016 20:30	14				0,0293		0,0029	5,88	120,31		0	13,75	0	92,09	992,93							
07/05/2016 21:30	29				0,0287		0,003	5,65	121,6		0	13,36	0	92,47	993,2							
07/05/2016 22:30	11				0,0285		0,0029	5,28	122,86		0	13,11	0	92,56	993,21							
07/05/2016 23:30	8				0,0288		0,0029	5,01	121,15		0	12,96	0,01	92	993,29							
08/05/2016 00:30	8				0,0282		0,003	4,61	122,59		0	12,69	0	93,01	992,86							
08/05/2016 01:30	16				0,0283		0,003	5,1	122,54		0	12,44	0	92,98	992,43							
08/05/2016 02:30	11				0,0263		0,003	4,82	119,45		0	11,78	0	95,81	992,07							
08/05/2016 03:30	7				0,0262		0,003	4,78	113,04		0	11,79	0	97,37	991,49							
08/05/2016 04:30	13				0,0276		0,003	4,21	106,94		0	12,48	0	97,07	991,5							
08/05/2016 05:30	9				0,0273		0,003	3,46	111,73		0	12,64	0	97,35	991,82							
08/05/2016 06:30	7				0,0264		0,0029	3,98	111,68		0	12,77	0	98,38	992,23							
08/05/2016 07:30	10				0,0263		0,0029	4,06	108,92		0	13,06	12,93	97,4	992,6							
08/05/2016 08:30	14				0,0278		0,0029	4,77	114,55		0	13,74	125,4	95,22	992,7							
08/05/2016 09:30	11				0,0304		0,0029	6,1	110,48		0	14,69	225,78	90,52	992,15							
08/05/2016 10:30	10				0,0299		0,0029	5,6	98,01		0	15,29	174,71	87,66	991,9							
08/05/2016 11:30	13				0,033		0,0031	6,24	98,74		0	16,29	241,15	80,14	991,33							
08/05/2016 12:30	14				0,0334		0,0031	5,7	98,76		0	16,86	285,08	78,51	990,72							
08/05/2016 13:30	20				0,0337		0,0032	5,8	94,55		0	17,32	220,87	77,78	989,84							
08/05/2016 14:30	10				0,0329		0,0031	4,86	92,69		0	17,37	119,38	78,59	989,38							
08/05/2016 15:30	16				0,0322		0,0032	4,66	93,1		0	17,21	76,57	79,42	988,68							
08/05/2016 16:30	10				0,0312		0,003	4,71	97,97		0	17,01	41,63	81,87	988,27							
08/05/2016 17:30	22				0,0305		0,0031	4,56	109,48		0	16,68	12,68	84,89	988,48							
08/05/2016 18:30	22				0,031		0,0032	5,05	119,05		0	16,19	0	86,54	988,5							
08/05/2016 19:30	17				0,0306		0,003	5,31	122,4		0	15,82	0	88,86	988,81							
08/05/2016 20:30	8				0,0299		0,003	5,77	119,05		0	15,52	0	92,85	989,09							
08/05/2016 21:30	11				0,0297		0,003	5,38	123,23		0	15,3	0	93,47	989,42							
08/05/2016 22:30	8				0,0305		0,003	5,22	124,9													

09/05/2016 21:30	8				0,0289	0,0031	4,36	122,99	0	16,08	0	91,35	987,18
09/05/2016 22:30	5				0,0285	0,003	5,07	129,47	0	15,59	0	92,53	987,25
09/05/2016 23:30	6				0,0283	0,003	5,3	128,97	0	15,36	0	94,05	987,29
10/05/2016 00:30	7				0,0267	0,0029	4,5	132,44	0	14,98	0	95,37	987,7
10/05/2016 01:30	10				0,0271	0,003	4,26	133,3	0	14,74	0	96,61	987,73
10/05/2016 02:30	8				0,0249	0,0029	4,12	135,02	0	14,98	0	98,46	987,74
10/05/2016 03:30	6				0,0249	0,0029	4,07	133,38	0	15,14	0	99,32	987,34
10/05/2016 04:30	4				0,0255	0,003	3,91	137,51	0	15,22	0	99,48	987,21
10/05/2016 05:30	2				0,025	0,0029	3,77	152,98	0	15,2	0	99,58	987,55
10/05/2016 06:30	3				0,0256	0,003	3,77	150,39	0	15,18	0	99,58	987,64
10/05/2016 07:30	4				0,0267	0,003	3,88	128,51	0	15,2	6,4	99,58	988,34
10/05/2016 08:30	2				0,0274	0,003	4,65	127,89	0	15,36	98,6	99,58	988,85
10/05/2016 09:30	6				0,03	0,003	4,2	126,03	0	16,08	191,68	98,19	989,33
10/05/2016 10:30	6				0,0317	0,0032	4,59	132,25	0	17,05	238,77	89,37	989,53
10/05/2016 11:30	19				0,0329	0,0031	5,07	130,38	0	17,96	447,61	82,84	989,29
10/05/2016 12:30	11				0,0352	0,0031	6,13	126,17	0	18,97	557,14	74,09	988,85
10/05/2016 13:30	17				0,0342	0,0032	5,28	129,38	0	19,17	396,55	73,49	988,62
10/05/2016 14:30	23				0,0337	0,0033	4,88	138,14	0	19,13	225,23	74,62	987,75
10/05/2016 15:30	26				0,0346	0,0033	5,46	135,4	0	19,07	252,54	72,76	988,37
10/05/2016 16:30	20				0,0333	0,0031	4,94	135,76	0	18,67	85,94	73,48	989,08
10/05/2016 17:30	31				0,0317	0,0031	4,38	131,26	0	17,99	11,9	73,59	989,74
10/05/2016 18:30	24				0,0315	0,0031	6,08	126,46	0	17,03	0	77,7	989,86
10/05/2016 19:30	17				0,0305	0,003	5,48	130,5	0	16,13	0	84,54	990,15
10/05/2016 20:30	15				0,0274	0,003	5,07	138,45	0	15,46	0	93,4	991,02
10/05/2016 21:30	985	IU			0,0301	0,003	6,14	135,58	0	15,03	0	93,78	991,63
10/05/2016 22:30	14				0,0285	0,0029	5,74	129,63	0	14,3	0	94,78	991,75
10/05/2016 23:30	15				0,0281	0,0029	5,26	140,26	0	13,88	0	94,49	991,95
11/05/2016 00:30	11				0,0246	0,0029	4,6	151,02	0	12,82	0	99,56	992,18
11/05/2016 01:30	11				0,0221	0,003	4,89	153,88	0	11,84	0	99,59	991,81
11/05/2016 02:30	15				0,0231	0,0029	4,73	143,4	0	11,68	0	99,58	991,69
11/05/2016 03:30	8				0,0231	0,0028	4,02	141,33	0	11,6	0	99,49	991,83
11/05/2016 04:30	5				0,0221	0,0029	4,4	157,16	0	10,84	0	99,57	992,11
11/05/2016 05:30	6				0,0245	0,0029	4,88	152,34	0	10,12	0	99,56	992,45
11/05/2016 06:30	11				0,0254	0,003	4,57	151,76	0,2	9,79	0	99,56	993,05
11/05/2016 07:30	10				0,025	0,003	4,19	159,65	0	9,39	3,22	99,56	993,64
11/05/2016 08:30	12				0,0259	0,0031	3,97	154,92	0	9,15	45,55	99,55	994,41
11/05/2016 09:30	11				0,0267	0,003	4,54	158,58	0	8,98	111,78	99,53	995,16
11/05/2016 10:30	17				0,0267	0,003	4,08	154,65	0	8,89	122,86	99,34	995,7
11/05/2016 11:30	12				0,0284	0,003	4,65	157,19	0	9,05	192,5	96,16	995,87
11/05/2016 12:30	11				0,0285	0,0029	4,41	147,37	0	9,9	295,03	91,28	995,67
11/05/2016 13:30	15				0,0291	0,003	4,23	147,73	0	10,27	290,68	88,48	994,94
11/05/2016 14:30	14				0,0296	0,0029	4,12	141,36	0	10,28	179,23	86,26	994,37
11/05/2016 15:30	13				0,03	0,0031	4,38	142,12	0	10,05	127,76	85,93	994,18
11/05/2016 16:30	19				0,0302	0,003	3,81	136,08	0	9,8	49,23	85,21	994,48
11/05/2016 17:30	20				0,029	0,0031	3,64	125,15	0	9,57	4,76	85,15	994,69
11/05/2016 18:30	19				0,0295	0,003	3,14	139,68	0	9,37	0	82,82	995,08
11/05/2016 19:30	22				0,0295	0,0031	2,98	140,69	0	9,38	0	83,32	995,35
11/05/2016 20:30	18				0,0324	0,003	4,35	127,99	0	9,35	0	80,53	995,69
11/05/2016 21:30	18				0,0328	0,0029	3,16	132,04	0	8,94	0	81,35	996,1
11/05/2016 22:30	20				0,0307	0,0029	3,35	137,36	0	8,73	0	83,44	996,25
11/05/2016 23:30	18				0,0327	0,0029	3,8	126,03	0	8,81	0	80,74	996,28
12/05/2016 00:30	10				0,0332	0,0028	3,55	130,44	0	8,76	0	80,41	996,37
12/05/2016 01:30	9				0,0316	0,0028	3,42	136,72	0	8,68	0	82,2	996,39
12/05/2016 02:30	13				0,0315	0,0028	3,17	141,46	0	8,49	0	82,55	996,19
12/05/2016 03:30	8				0,0309	0,0029	2,74	149,39	0	8,41	0	83,16	996,21
12/05/2016 04:30	15				0,0299	0,0028	2,88	152,97	0	8,26	0	85,08	996,22
12/05/2016 05:30	9				0,0315	0,0028	3,24	145,4	0	8,23	0	83,37	996,26
12/05/2016 06:30	7				0,0338	0,0028	3,81	137,19	0	8,26	0	80,94	996,57
12/05/2016 07:30	11				0,0331	0,0028	3,08	140,27	0	8,19	11,33	81,77	997,2
12/05/2016 08:30	13				0,0337	0,0028	3,37	135,08	0	8,6	113,88	79,56	997,8
12/05/2016 09:30	16				0,0357	0,0029	4,4	135,94	0	9,46	272,73	74,63	998,13
12/05/2016 10:30	16				0,0352	0,0029	4,29	138,13	0	10,15	470,39	72,39	998,37
12/05/2016 11:30	21				0,0347	0,003	4,21	124,19	0	11,08	648,65	69,58	998,09
12/05/2016 12:30	14				0,0347	0,0029	4,15	141,61	0	11,72	658,58	67,6	997,37
12/05/2016 13:30	16				0,0346	0,0029	4,26	145,61	0	12,32	562,78	65,64	998,58
12/05/2016 14:30	23				0,0345	0,0029	4,36	139,81	0	12,72	502,65	64,18	998,99
12/05/2016 15:30	24				0,0336	0,003	4,47	140,12	0	13,22	454,26	64,05	998,83
12/05/2016 16:30	26				0,0334	0,0031	3,88	140,87	0	12,96	273,64	64,67	998,28
12/05/2016 17:30	31				0,0321	0,003	3,96	137,45	0	11,47	56,8	73,59	998,53
12/05/2016 18:30	29				0,0311	0,003	3,19	134,93	0	9,79	0	80,54	998,77
12/05/2016 19:30	18				0,0318	0,003	3,8	134,81	0	9,27	0	82,45	997,01
12/05/2016 20:30	17				0,0313	0,0029	4,03	141,69	0	8,55	0	85,47	997,12
12/05/2016 21:30	17				0,0322	0,0029	3,83	131,5	0	8,42	0	85,32	997,42
12/05/2016 22:30	15				0,0322	0,0029	3,06	140,66	0	8,45	0	86,04	997,68
12/05/2016 23:30	17				0,0316	0,0028	3,24	145,58	0	8,29	0	87,38	997,71
13/05/2016 00:30	7				0,0299	0,0028	3,69	143,98	0	8	0	91,58	997,46
13/05/2016 01:30	13				0,0297	0,0028	4,01	153,66	0	7,6	0	92,34	997,44
13/05/2016 02:30	8				0,0315	0,0028	4,07	159,31	0	7,64	0	88,42	997,39
13/05/2016 03:30	8				0,0297	0,0028	4,31	161,71	0	7,06	0	91,97	996,93
13/05/2016 04:30	8				0,0271	0,0028	3,9	160,73	0	6,94	0	98,24	996,84
13/05/2016 05:30	16				0,0289	0,0028	3,15	162,1	0	7,85	0	92,17	996,78
13/05/2016 06:30	8				0,0286	0,0028	3,26	159,52	0	7,86	0	91,18	997
13/05/2016 07:30	13				0,0263	0,0028	3,6	157,96	0	7,85	8,65	93,02	997,27
13/05/2016 08:30	19				0,0265	0,0029	4,12	156,73	0	8,24	65,27	94,76	997,51
13/05/2016 09:30	13				0,0275	0,0028	4,29	144,46	0	9,04	133,61	94,44	997,98
13/05/2016 10:30	13				0,0278	0,0028	4	122,32	0	9,83	234,14	93,65	998,16
13/05/2016 11:30	12				0,0294	0,0029	3,02	128,28	0	11,07	312,56	90,26	998,08
13/05/2016 12:30	15				0,0293	0,003	2,63	119,6	0	12,08	278,07	86,13	997,65
13/05/2016 13:30	10				0,0287	0,0029	2,52	112,92	0	12,95	272,79	82,92	996,85
13/05/2016 14:30	10				0,0292	0,003	2,04	106,64	0	13,81	295,52	79,3	996,39
13/05/2016 15:30	16				0,0296	0,003	2,4	106,68	0	14,71	296,91	75,15	996,84
13/05/2016 16:30	20				0,0279	0,0031	3,07	135,48	0	14,53	190,62	77,05	995,24
13/05/2016 17:30	24				0,026	0,0033	3,96	153,53	0	13,62	45,38	83,93	995,01
13/05/2016 18:30	22				0,0243	0,0031	4,54	144,97	0	12,29	0	90,34	995,09
13/05/2016 19:30	14				0,0257	0,003	5,6						

14/05/2016 13:30	15			0,024	0,0046	3,97	74,88	0	15,39	176,5	85,64	990,92
14/05/2016 14:30	18			0,0257	0,0046	3,67	68,49	0	16,54	330,61	80,55	990
14/05/2016 15:30	12			0,0286	0,0039	4,55	54,86	0	17,52	341,14	74,01	989,24
14/05/2016 16:30	13			0,0281	0,0038	4,16	62,86	0	17,33	164,29	75,78	988,83
14/05/2016 17:30	10			0,024	0,0043	3,66	80,12	0	16,26	28,41	82,77	988,09
14/05/2016 18:30	17			0,0212	0,0047	3,45	93,03	0	15,45	0	86,94	987,78
14/05/2016 19:30	14			0,0231	0,0036	3,88	101,39	0	15,19	0	88,5	987,58
14/05/2016 20:30	12			0,0242	0,0033	4,05	110,99	0	15,53	0	88,54	987,82
14/05/2016 21:30	19			0,0241	0,0033	3,5	98,31	0	15,54	0	89,65	987,81
14/05/2016 22:30	10			0,0213	0,0039	2,73	93,1	0	15,22	0	92,34	987,83
14/05/2016 23:30	11			0,0212	0,0045	2,6	90,73	0	15,19	0	93,72	987,33
15/05/2016 00:30	12			0,0211	0,004	2,54	82,67	0	15,09	0	94,46	986,74
15/05/2016 01:30	13			0,0211	0,0042	2,89	96,85	0	14,91	0	95,59	985,15
15/05/2016 02:30	10			0,0205	0,0052	3,21	82,17	0	14,75	0	96,6	983,48
15/05/2016 03:30	12			0,0209	0,0054	3,9	74,31	0	14,93	0	96,5	981,61
15/05/2016 04:30	16			0,0232	0,0041	3,82	51,09	1,6	15,36	0	95,33	981,03
15/05/2016 05:30	16			0,0243	0,0035	3,2	64,9	5,2	15,46	0	96,09	980,44
15/05/2016 06:30	14			0,025	0,0033	2,73	37,98	8,8	15,58	0	98,47	981,24
15/05/2016 07:30	11			0,0257	0,0034	4,25	99,1	6,6	15,66	0,06	99,55	980,52
15/05/2016 08:30	11			0,0256	0,0035	4,27	77,69	0,4	15,54	1,57	99,57	979,39
15/05/2016 09:30	985	IU		0,0261	0,0038	4,06	68,43	4,2	15,57	14,36	99,57	979,42
15/05/2016 10:30	985	IU		0,0305	0,0034	5,05	98,61	1,6	15,57	24,78	99,57	979,26
15/05/2016 11:30	7			0,0325	0,0034	6,26	107,7	0,2	15,18	52,73	99,46	978,51
15/05/2016 12:30	12			0,0304	0,0035	5,06	121,08	1	15,41	108,34	98,34	977,86
15/05/2016 13:30	8			0,0277	0,0033	5,38	145,29	0,8	15,27	145,19	98,11	977,25
15/05/2016 14:30	8			0,0261	0,0033	4,5	152,22	0,2	15,42	111,3	97,16	976,58
15/05/2016 15:30	9			0,0245	0,0033	3,64	202,86	0,4	15,47	86,57	97,39	977,39
15/05/2016 16:30	7			0,026	0,0034	5,25	211,54	1	15,11	33,07	98,11	977,58
15/05/2016 17:30	15			0,0258	0,0033	4,67	216,2	0,6	13,93	2,36	97,53	979,04
15/05/2016 18:30	11			0,0281	0,0031	5,1	226,55	0,2	13,6	0	96,05	980,23
15/05/2016 19:30	14			0,0257	0,0031	5,32	232,92	0	13,27	0	95,71	980,87
15/05/2016 20:30	11			0,0254	0,003	5,99	239,73	0	12,82	0	96,43	981,33
15/05/2016 21:30	13			0,0253	0,0031	6,06	245,59	0	12,71	0	96,55	982,15
15/05/2016 22:30	9			0,0264	0,0029	6,25	249,24	0	12,34	0	95,31	982,62
15/05/2016 23:30	10			0,0278	0,0029	5,85	235,18	0	11,87	0	94,21	983,43
16/05/2016 00:30	985	IU		0,0318	0,0029	5,36	230,47	0	10,74	0	90,02	984,22
16/05/2016 01:30	985	IU		0,0316	0,0028	4,95	245,76	0	9,65	0	91,93	984,81
16/05/2016 02:30	6			0,031	0,0029	5,13	250,56	0	9,43	0	92,18	985,16
16/05/2016 03:30	8			0,0312	0,0029	6,08	242,75	0	9,51	0	90,77	985,19
16/05/2016 04:30	9			0,0323	0,0029	5,92	228,9	0	9,56	0	89,38	985,04
16/05/2016 05:30	9			0,0301	0,003	5,24	224,77	0	9,5	0	91,37	985,47
16/05/2016 06:30	13			0,0289	0,0029	5,33	236,42	0	9,15	0	94,99	986
16/05/2016 07:30	11			0,0286	0,0029	5,59	238,23	0	8,85	40,88	96,21	986,57
16/05/2016 08:30	7			0,0291	0,003	5,6	235,73	0	9,48	118,43	94,81	987,37
16/05/2016 09:30	9			0,0278	0,003	5,05	237,34	0	10,51	334,01	90,65	988,13
16/05/2016 10:30	13			0,0274	0,0031	5,83	238,63	0	10,76	260,36	89,2	988,6
16/05/2016 11:30	8			0,0283	0,0031	5,6	237,35	0,2	10,6	267,9	88,98	988,98
16/05/2016 12:30	13			0,028	0,0031	5,71	244,59	0	10,12	195,32	90,33	989,13
16/05/2016 13:30	14			0,0291	0,003	5,95	252,13	0	10,48	403,52	83,2	988,94
16/05/2016 14:30	12			0,0315	0,0031	6,22	247,06	0	11,75	538,52	64,66	988,19
16/05/2016 15:30	19			0,032	0,0031	5,37	245,88	0	11,51	282,77	63,68	988,27
16/05/2016 16:30	15			0,0313	0,0031	4,65	238,85	0	10,87	102,27	65,64	988,06
16/05/2016 17:30	20			0,0295	0,0032	3,51	252,21	0	10,16	15,98	69,34	988,65
16/05/2016 18:30	22			0,0298	0,0032	4,01	257,28	0	9,63	0	71,78	989,21
16/05/2016 19:30	16			0,0296	0,0031	3,7	244,51	0	9,41	0	72,67	989,48
16/05/2016 20:30	19			0,0286	0,0031	3,26	239,02	0	8,87	0	75,4	989,77
16/05/2016 21:30	19			0,0296	0,003	3,06	250,36	0	8,36	0	75,13	990,16
16/05/2016 22:30	17			0,0278	0,003	3,15	260,68	0	7,75	0	78,99	990
16/05/2016 23:30	10			0,0281	0,0029	3,03	251,66	0	7,44	0	79,85	989,78
17/05/2016 00:30	13			0,0266	0,0029	3,1	246,41	0	6,82	0	84,4	989,55
17/05/2016 01:30	11			0,0256	0,0029	3,16	250,43	0	6,53	0	86,8	989,46
17/05/2016 02:30	14			0,0259	0,0029	3,93	251,98	0	6,71	0	86,97	989,38
17/05/2016 03:30	10			0,026	0,0029	4,39	250,85	0	6,65	0	87,9	989,35
17/05/2016 04:30	13			0,0244	0,003	3,82	251,47	0	6,42	0	90,5	989,13
17/05/2016 05:30	11			0,0229	0,0029	3,45	254,52	0	6,21	0	93,62	989,15
17/05/2016 06:30	10			0,0225	0,003	3,24	252,77	0	6,27	0	94,46	989,51
17/05/2016 07:30	17			0,0209	0,0029	2,99	258,97	0	5,63	37,33	96,85	989,95
17/05/2016 08:30	17			0,0236	0,0029	3,87	262,29	0	6,64	213,63	90,08	990,62
17/05/2016 09:30	17			0,0282	0,0031	5,44	258,88	0	7,62	386,35	79,26	991,27
17/05/2016 10:30	13			0,0307	0,0031	5,43	245,76	0	8,26	495,92	72,21	991,4
17/05/2016 11:30	16			0,0328	0,0032	4,89	245,63	0	8,82	513,74	69,14	991,04
17/05/2016 12:30	11			0,0336	0,0032	5,02	252,77	0	9,74	632,46	63,85	990,49
17/05/2016 13:30	18			0,0338	0,0032	5,45	253,21	0	10,55	653,68	58,29	988,58
17/05/2016 14:30	20			0,034	0,0032	5,26	248,12	0	10,68	530,73	56,96	987,58
17/05/2016 15:30	19			0,0335	0,0033	4,79	248,75	0	10,87	364,47	57,3	987,47
17/05/2016 16:30	16			0,0331	0,0035	4,43	247,51	0	10,43	165,69	59,38	987,63
17/05/2016 17:30	21			0,0296	0,0035	3,13	244,64	0	9,06	23,94	67,82	987,86
17/05/2016 18:30	35			0,0265	0,0033	2,44	246,11	0	7,52	0	76,4	988,19
17/05/2016 19:30	24			0,0282	0,0031	2,44	248,85	0	6,68	0	81,14	988,47
17/05/2016 20:30	26			0,0272	0,0031	2,43	251	0	6,46	0	82,57	988,63
17/05/2016 21:30	21			0,0269	0,003	2,58	250,83	0	6,27	0	83,67	988,83
17/05/2016 22:30	20			0,027	0,003	2,72	246,13	0	6,34	0	83,94	989,17
17/05/2016 23:30	10			0,025	0,003	3,26	251,59	0	6,39	0	85,72	989,31
18/05/2016 00:30	13			0,0236	0,0029	2,66	269,83	0	6,24	0	86,8	989,48
18/05/2016 01:30	11			0,0249	0,003	3,08	243,59	0	6,27	0	85,21	989,05
18/05/2016 02:30	13			0,0247	0,0029	3,5	235,11	0	6,1	0	86,34	989,11
18/05/2016 03:30	10			0,0246	0,0029	3,76	230,46	0	6,01	0	86,94	988,97
18/05/2016 04:30	8			0,0251	0,0029	3,64	231,41	0	5,66	0	87,3	988,78
18/05/2016 05:30	14			0,026	0,0029	4,24	236,66	0	5,52	0	86,08	989,04
18/05/2016 06:30	17			0,0245	0,0029	4,05	232,77	0	5,3	0	87,53	989,31
18/05/2016 07:30	17			0,0222	0,0029	3,89	226,05	0	4,86	8,9	90,44	989,64
18/05/2016 08:30	20			0,0225	0,003	3,96	226,65	0	5,9	202,35	88,08	990,01
18/05/2016 09:30	17			0,027	0,003	4,08	219,03	0	7,92	379,15	82,85	990,6
18/05/2016 10:30	22			0,0292	0,0031	4,03	217,55	0	9,36	520,53	78,3	990,64
18/05/2016 11:30	16			0,0326	0,0032	3,62	209,52	0	10,77	610,13	69,49	992,48
18/05/2016 12:30	18			0,0349	0,0032	3,38	231,11	0	11,86	640,43	62,76	991,8
18/05/2016 13:30	18			0,036	0,0033	3,69	240	0	12,6	614,12	53,71	991,13
18/05/2016 14:30	16			0,0356								

19/05/2016 05:30	10				0,0321		0,003	2,71	139,3	0	6,64	0	88,83	993,11				
19/05/2016 06:30	7				0,0309		0,003	2,39	124,74	0	6,22	0	91,85	993,62				
19/05/2016 07:30	6				0,0282		0,003	2,5	125,31	0	5,8	37,45	95,93	994,08				
19/05/2016 08:30	11				0,0287		0,0031	2,33	113,21	0	7,19	202,96	90,65	994,64				
19/05/2016 09:30	13				0,0309		0,0031	3,44	95,4	0	8,12	334,27	87,37	995,07				
19/05/2016 10:30	8				0,0325		0,0031	3,42	95,75	0	8,75	433,9	83,31	995,28				
19/05/2016 11:30	8				0,0313		0,0032	2,79	88,63	0	9,93	495,22	77,81	995,08				
19/05/2016 12:30	8				0,0336		0,0032	2,85	94,62	0	10,64	413,68	71,4	994,27				
19/05/2016 13:30	4				0,0363		0,0032	2,04	113	0	11,27	363,61	63,77	993,93				
19/05/2016 14:30	10				0,0368		0,0032	2,12	118,57	0	12,04	458,08	59,81	993,29				
19/05/2016 15:30	11				0,0367		0,0033	2,37	135,61	0	12,58	449,84	57,59	993,07				
19/05/2016 16:30	13				0,0351		0,0033	2,47	142,7	0	12,21	208,77	60,85	993,17				
19/05/2016 17:30	53				0,0305		0,0036	2,42	161,87	0	11,01	29,22	68,51	993,31				
19/05/2016 18:30	985	IU			0,0303		0,0035	3,81	152,7	0	9,92	0	75,42	993,26				
19/05/2016 19:30																		
19/05/2016 20:30	985	IU			0,0317	IU	0,0031	IU	5,55	IU	124,1	IU	0	IU	80,37	IU	993,26	IU
19/05/2016 21:30	10				0,0279		0,0032	5,19	122,11	0	8,22	0	86,59	993,36				
19/05/2016 22:30	12				0,0248		0,0032	4,14	116,58	0	7,53	0	91,74	993,71				
19/05/2016 23:30	12				0,0264		0,0032	3,8	117,88	0	7,68	0	88,27	994,22				
20/05/2016 00:30	8				0,0256		0,0031	2,82	117,36	0	7,35	0	89,16	994,44				
20/05/2016 01:30	12				0,0273		0,0031	2,96	119,65	0	7,44	0	88,15	993,99				
20/05/2016 02:30	8				0,029		0,0031	4,01	127,99	0	7,72	0	95,04	993,36				
20/05/2016 03:30	15				0,0278		0,0031	3,92	122,62	0	7,45	0	97,95	993,03				
20/05/2016 04:30	15				0,0264		0,0031	3,73	119,98	0	7,16	0	98,82	992,14				
20/05/2016 05:30	12				0,0279		0,0031	3,71	132,36	0	7,27	0	97,62	992,13				
20/05/2016 06:30	7				0,0276		0,0031	4,27	145,87	0	7,06	0	97,36	992,53				
20/05/2016 07:30	6				0,0254		0,0031	4,77	154,55	0	6,35	14,68	99,37	992,82				
20/05/2016 08:30	13				0,0275		0,0031	4,85	145,6	0	6,82	100,3	99,36	992,88				
20/05/2016 09:30	10				0,0305		0,0031	4,37	133,97	0	8,01	229,91	99,36	992,87				
20/05/2016 10:30	10				0,0323		0,0031	4,96	138,45	0	9,67	415,77	90,46	993,26				
20/05/2016 11:30	8				0,0335		0,0032	4,64	118,44	0	10,66	406,93	82,45	992,47				
20/05/2016 12:30	6				0,0347		0,0032	4,31	123,92	0	11,38	400,55	76,84	992,01				
20/05/2016 13:30	17				0,0341		0,0033	4,75	148,86	0	12,45	560,8	71,27	991,15				
20/05/2016 14:30	20				0,033		0,0033	5,25	143,4	0	12,5	370,5	70,66	990,74				
20/05/2016 15:30	21				0,0329		0,0033	5,52	150,99	0	12,46	296,52	71,21	990,67				
20/05/2016 16:30	21				0,0318		0,0033	5,02	149,72	0	11,66	87,34	75,14	990,81				
20/05/2016 17:30	18				0,031		0,0032	4,22	149,4	0	11,08	13,77	78,67	990,94				
20/05/2016 18:30	20				0,0296		0,0032	4,08	150,49	0	10,34	0	84,85	991,23				
20/05/2016 19:30	11				0,031		0,0032	4,93	154,1	0	10,05	0	85,58	991,48				
20/05/2016 20:30	16				0,0304		0,0032	4,35	163,39	0	9,29	0	86,41	991,94				
20/05/2016 21:30	20				0,0288		0,0032	4,51	163,8	0	8,32	0	90,9	992				
20/05/2016 22:30	16				0,0276		0,0032	4,28	164,78	0	7,73	0	94,53	991,99				
20/05/2016 23:30	10				0,0272		0,0031	3,43	175,76	0	7,56	0	94,97	991,97				
21/05/2016 00:30	16				0,0258		0,0031	3,93	196,01	0	7,25	0	96,14	991,53				
21/05/2016 01:30	16				0,024		0,0031	4,1	202,57	0	6,73	0	97,91	991,1				
21/05/2016 02:30	10				0,023		0,003	4,85	202,36	0	6,41	0	98,84	990,44				
21/05/2016 03:30	15				0,0237		0,003	5,27	203,6	0	6,35	0	98,21	990,26				
21/05/2016 04:30	11				0,0241		0,003	4,75	205,67	0	6,67	0	97,4	990,49				
21/05/2016 05:30	10				0,0234		0,003	4,41	206,96	0	6,76	0	98,65	990,6				
21/05/2016 06:30	7				0,0228		0,003	3,74	194,54	0	7,21	0	99,36	990,88				
21/05/2016 07:30	8				0,023		0,0031	3,74	189,65	0	8,06	4,04	99,36	991,14				
21/05/2016 08:30	8				0,0219		0,0031	3,6	188,19	0	8,96	60,13	99,37	991,59				
21/05/2016 09:30	7				0,0247		0,003	3,96	183,32	0	9,83	131,63	99,37	991,97				
21/05/2016 10:30	26				0,0265		0,003	5,05	165,21	0	10,75	316,79	99	991,98				
21/05/2016 11:30	20				0,0302		0,0031	4,91	141,13	0	12,86	329,42	88,32	991,76				
21/05/2016 12:30	20				0,0325		0,0032	4,88	138	0	14,71	474,2	79,12	991,11				
21/05/2016 13:30	16				0,0336		0,0032	4,8	141,52	0	15,15	306,19	75,63	990,48				
21/05/2016 14:30	20				0,033		0,0033	4,2	145,8	0	15,34	289,21	75,02	989,94				
21/05/2016 15:30	22				0,0321		0,0034	3,95	152,57	0	15,04	190,24	76,79	989,84				
21/05/2016 16:30	21				0,031		0,0032	4,01	157,13	0	14,63	99,86	77,73	989,71				
21/05/2016 17:30	35				0,0297		0,0032	3,53	164,85	0	14,02	24,92	81,07	989,7				
21/05/2016 18:30	31				0,0285		0,0032	3,61	161,49	0	13,03	0	85,98	990,06				
21/05/2016 19:30	21				0,0281		0,0032	3,96	152,72	0	12,58	0	88,56	990,29				
21/05/2016 20:30	25				0,0286		0,0031	4,11	162,01	0	12,54	0	89,28	990,4				
21/05/2016 21:30	27				0,0285		0,0031	3,86	165,77	0	12,4	0	89,39	990,38				
21/05/2016 22:30	28				0,0285		0,0032	3,33	168,05	0	12,09	0	89,35	990,59				
21/05/2016 23:30	20				0,0257		0,0032	2,93	182,82	0	11,48	0	92,3	990,65				
22/05/2016 00:30	13				0,0252		0,0031	4,01	176,44	0	10,79	0	95,52	990,27				
22/05/2016 01:30	12				0,0248		0,0032	4,41	167,79	0	10,08	0	97,78	989,61				
22/05/2016 02:30	9				0,0241		0,0031	4,02	186,77	0	9,72	0	99,44	989,35				
22/05/2016 03:30	8				0,0243		0,0031	4,03	181,75	0	9,48	0	99,48	989,02				
22/05/2016 04:30	8				0,0245		0,0031	3,32	165,12	0	9,38	0	99,47	989				
22/05/2016 05:30	9				0,0241		0,0032	1,98	193,5	0	9,44	0	99,47	989,3				
22/05/2016 06:30	10				0,0231		0,0032	2,82	200,45	0	9,38	0	99,47	989,42				
22/05/2016 07:30	9				0,0219		0,0032	3,19	218,2	0	9,4	5,41	99,47	989,95				
22/05/2016 08:30	17				0,0218		0,0033	3,14	222,12	0	9,33	18,22	99,47	990,48				
22/05/2016 09:30	14				0,0218		0,0033	2,58	229,99	0	9,54	142,49	98,88	990,97				
22/05/2016 10:30	25				0,0242		0,0033	3,32	218,76	0	10,17	193,15	93,2	991,15				
22/05/2016 11:30	25				0,0258		0,0033	3,59	206,15	0	11,06	317,45	88,84	990,69				
22/05/2016 12:30	26				0,0303		0,0034	3,89	203,96	0	12,26	418,73	79,07	990,19				
22/05/2016 13:30	33				0,0326		0,0034	4,23	223,69	0	13,2	374,75	69,22	989,73				
22/05/2016 14:30	37				0,0303		0,0033	5,08	235,39	0	12,89	287,49	72,41	989,55				
22/05/2016 15:30	37				0,0306		0,0033	6,05	234,9	0	11,95	369,9	74,73	989,89				
22/05/2016 16:30	36				0,0325		0,0033	4,9	235,13	0	11,51	179,14	72,59	990,18				
22/05/2016 17:30	49				0,0311		0,0034	3,44	243,5	0	10,43	28,86	77,36	990,86				
22/05/2016 18:30	41				0,0315		0,0033	3,67	245,82	0	9,29	0	83,96	991,38				
22/05/2016 19:30	32				0,0282		0,0032	2,83	243,01	0	8,5	0	89,87	991,98				
22/05/2016 20:30	21				0,0255		0,0033	2,52	244,89	0	8,1	0	92,61	992,59				
22/05/2016 21:30	24				0,0227		0,0032	2,68	241,97	0	7,64	0	94,6	992,32				
22/05/2016 22:30	17			</														

23/05/2016 21:30	41			0,0239	0,0033	2,27	268,92	0	9,21	0	85,91	999,27
23/05/2016 22:30	30			0,0243	0,0032	2,14	273,29	0	8,52	0	87,45	999,14
23/05/2016 23:30	17			0,0245	0,0031	1,57	295,21	0	8,11	0	89,36	999,18
24/05/2016 00:30	18			0,0237	0,0031	1,44	280,91	0	7,65	0	91,21	999,29
24/05/2016 01:30	10			0,0249	0,0031	2,17	271,35	0	7,84	0	89,01	999,37
24/05/2016 02:30	10			0,0268	0,003	2,19	277,1	0	8,2	0	86,43	999,24
24/05/2016 03:30	8			0,0273	0,003	2	265,08	0	8,49	0	84,77	999,01
24/05/2016 04:30	985	IU		0,0273	0,003	1,05	116,72	0	8,24	0	85,8	998,99
24/05/2016 05:30												
24/05/2016 06:30												
24/05/2016 07:30	985	IU		0,0204	0,0029	1,49	127,97	0	5,79	27,67	98,21	999,96
24/05/2016 08:30	985	IU		0,0208	0,003	1,57	102,13	0	6,94	188,68	96,53	1000,23
24/05/2016 09:30	985	IU		0,0254	0,0031	2,21	90,45	0	8,79	339,93	88,23	1000,28
24/05/2016 10:30	13			0,0261	0,0038	2,55	71,67	0	10,68	509,63	81,38	1000,02
24/05/2016 11:30	13			0,0287	0,006	2,45	59,18	0	12,16	581,95	71,89	999,62
24/05/2016 12:30	10			0,0291	0,0069	2,74	86,48	0	13,13	636,57	67,12	999,36
24/05/2016 13:30	9			0,0308	0,0039	2,62	76,48	0	14,05	597,12	63,89	999,57
24/05/2016 14:30	15			0,0339	0,0052	3,27	57,82	0	14,93	503,63	54,58	998,86
24/05/2016 15:30	19			0,0342	0,0103	3,35	68,4	0	15,16	357,88	53,39	998,28
24/05/2016 16:30	12			0,034	0,0062	2,8	69,8	0	15,44	217,62	54,19	998,15
24/05/2016 17:30	17			0,0306	0,0047	2,16	85,16	0	13,88	19,03	61,05	998,09
24/05/2016 18:30	31			0,0303	0,0042	2,18	88,7	0	12,56	0	64,03	997,72
24/05/2016 19:30	30			0,0254	0,0039	3,06	100,66	0	11,36	0	76,85	997,51
24/05/2016 20:30	17			0,0219	0,0035	4,11	87,9	0	10,35	0	89,16	997,56
24/05/2016 21:30	13			0,0204	0,0034	4,02	93,68	0	9,77	0	98,16	997,54
24/05/2016 22:30	13			0,0199	0,0035	3,77	89,12	0	9,81	0	98,33	997,36
24/05/2016 23:30	13			0,019	0,0047	3,7	92,9	0	9,97	0	94,62	997,46
25/05/2016 00:30	24			0,0218	0,0069	3,87	69,84	0	10,22	0	92,61	997,43
25/05/2016 01:30	15			0,0237	0,0042	3,73	62,57	0	10,04	0	96,51	997,09
25/05/2016 02:30	12			0,0244	0,0037	4,16	64,68	0	10,42	0	97,61	996,42
25/05/2016 03:30	13			0,0233	0,0037	4	78,1	0	10,29	0	98,61	995,58
25/05/2016 04:30	12			0,0206	0,0048	3,39	78,15	0	10,12	0	99,12	995,05
25/05/2016 05:30	8			0,0212	0,0048	2,89	68,37	0	10,08	0	99	994,86
25/05/2016 06:30	9			0,0222	0,0038	2,7	68,18	0	9,99	0	99,2	995,02
25/05/2016 07:30	7			0,0223	0,0037	2,76	68,8	0	9,82	12,76	99,52	995,23
25/05/2016 08:30	10			0,022	0,0035	2,6	60,16	0	10,55	177,75	96,98	995,49
25/05/2016 09:30	8			0,0222	0,0035	3,2	35,52	0	11,72	352,3	90,58	995,74
25/05/2016 10:30	10			0,023	0,0036	3,77	23,45	0	13,27	352,96	84,29	995,76
25/05/2016 11:30	13			0,0265	0,0036	4,49	14,63	0	15,03	490,41	75,21	995,3
25/05/2016 12:30	21			0,0289	0,0037	4,32	13,16	0	16,39	569,09	69,05	994,47
25/05/2016 13:30	14			0,0311	0,0037	3,7	353,32	0	16,97	383,04	66,82	993,51
25/05/2016 14:30	21			0,032	0,0038	3,98	359,46	0	17,54	408,79	64,65	992,51
25/05/2016 15:30	18			0,0324	0,0039	3,18	13,19	0	18,51	351,93	61,9	991,93
25/05/2016 16:30	14			0,0337	0,0039	1,71	65,51	0	18,98	178,68	60,14	991,98
25/05/2016 17:30	33			0,0286	0,0041	1,44	89,81	0	17,33	17,79	67,69	992,25
25/05/2016 18:30	30			0,0313	0,004	1,65	109,26	0	16,21	0	72,34	992,45
25/05/2016 19:30	24			0,0307	0,0039	1,68	100,83	0	15,79	0	72,81	992,42
25/05/2016 20:30	985	IU		0,0294	0,0038	1,58	78,87	0	14,97	0	76,98	992,43
25/05/2016 21:30	15			0,0286	0,0037	1,44	80,77	0	14,39	0	79,1	992,52
25/05/2016 22:30	20			0,0275	0,0037	1,49	88,37	0	13,89	0	80,79	992,38
25/05/2016 23:30	13			0,0293	0,0036	1,49	106,59	0	14,04	0	78,65	992,44
26/05/2016 00:30	9			0,0313	0,0036	0,8	59,17	0	14	0	78,05	992,38
26/05/2016 01:30	10			0,0316	0,0036	0,5	4,45	0	13,82	0	78,42	992,37
26/05/2016 02:30	14			0,0321	0,0035	0,6	113,63	0	13,73	0	78,47	992,06
26/05/2016 03:30	14			0,031	0,0035	1,3	174,42	0	13,64	0	78,28	991,94
26/05/2016 04:30	11			0,025	0,0035	2,93	183,75	0	12,73	0	85,46	991,83
26/05/2016 05:30	16			0,0246	0,0034	2,97	181,69	0	12,39	0	88,07	991,92
26/05/2016 06:30	15			0,026	0,0035	2,89	180,54	0	13,11	0	83,22	992,16
26/05/2016 07:30	13			0,0298	0,0035	2,42	179,21	0	14,35	6,68	75,63	992,5
26/05/2016 08:30	19			0,029	0,0035	3,03	169,77	0	14,64	181,05	76,92	992,44
26/05/2016 09:30	20			0,0229	0,0037	2,4	145,9	0	14,5	176,58	81,33	992,86
26/05/2016 10:30	16			0,0147	0,0035	1,29	63,04	0	13,69	321,71	87,53	993,57
26/05/2016 11:30	19			0,0197	0,0036	4,58	155,57	0	12,8	297,56	93,09	993,63
26/05/2016 12:30	17			0,0238	0,0034	5,28	153,62	0	12,02	183,54	96,24	993,07
26/05/2016 13:30	16			0,0245	0,0034	5,3	141,92	0	12,39	190,4	92,82	992,3
26/05/2016 14:30	14			0,0263	0,0035	5,06	145,81	0	12,5	146,35	89,77	991,86
26/05/2016 15:30	10			0,0256	0,0035	4,43	149,7	0	12,37	94,42	89,47	991,97
26/05/2016 16:30	21			0,0263	0,0034	3,85	146,08	0	12,04	47,73	90,35	992,75
26/05/2016 17:30	17			0,0254	0,0035	3,6	141,74	0	11,73	8,82	90,69	992,67
26/05/2016 18:30	23			0,0242	0,0034	3,7	149,68	0	10,96	0	92,75	993,01
26/05/2016 19:30	20			0,0244	0,0034	3,15	152	0	10,35	0	93,45	993,46
26/05/2016 20:30	22			0,0283	0,0033	4,03	157,14	0	10,4	0	92,14	993,91
26/05/2016 21:30	23			0,0275	0,0033	2,31	179,51	0	10,36	0	93,51	994,19
26/05/2016 22:30	17			0,0275	0,0034	2,59	188,46	0	10,52	0	93,6	994,41
26/05/2016 23:30	22			0,0259	0,0034	3,21	180,21	0	10,52	0	95	994,26
27/05/2016 00:30	22			0,0242	0,0033	3,83	183,03	0	10,39	0	97,06	994,05
27/05/2016 01:30	14			0,0259	0,0033	3,79	174,46	0	10,23	0	99,42	993,79
27/05/2016 02:30	11			0,0269	0,0033	3,98	165,91	0	10,01	0	99,52	993,45
27/05/2016 03:30	6			0,0261	0,0033	3,14	167,76	0	9,95	0	99,52	993,4
27/05/2016 04:30	8			0,0262	0,0033	2,66	175,54	0	9,96	0	99,52	993,44
27/05/2016 05:30	10			0,026	0,0032	3,33	181,18	0	9,79	0	99,51	993,21
27/05/2016 06:30	8			0,0247	0,0033	3,85	183,51	0	9,82	0	99,51	993,66
27/05/2016 07:30	15			0,0241	0,0033	4,33	174,15	0	9,98	4,6	99,51	994,16
27/05/2016 08:30	17			0,0237	0,0033	4,36	175,06	0	10,27	35,66	99,51	994,4
27/05/2016 09:30	11			0,0241	0,0033	4,57	158,18	0	10,87	62,35	99,51	995,01
27/05/2016 10:30	14			0,0249	0,0034	4,29	156,32	0	11,57	153,37	99,52	995,4
27/05/2016 11:30	9			0,0249	0,0033	3,66	161,12	0	12,55	176,17	99,52	995,6
27/05/2016 12:30	9			0,026	0,0033	3,76	152,48	0,2	13,25	166,76	99,51	994,94
27/05/2016 13:30	6			0,0326	0,0033	5,64	134,24	0,2	13,99	154,98	98,62	994,11
27/05/2016 14:30	7			0,0325	0,0034	5,5	139,19	0,6	14,16	140,07	98,39	993,88
27/05/2016 15:30	6			0,0321	0,0033	5,59	140,79	0,6	14,27	88,51	98,64	994,04
27/05/2016 16:30	5			0,0326	0,0034	6,31	135,32	0,2	14,17	44,87	99,19	994,03
27/05/2016 17:30	8			0,0318	0,0034	6,67	136,34	0	13,93	2,82	99,53	994,13
27/05/2016 18:30	7			0,0313	0,0034	6,67	135,01	0	13,9	0	99,55	994,3
27/05/2016 19:30	10			0,031	0,0034	6,59	127,1	0	14,04	0	98,13	994,71
27/05/2016 20:30	15			0,0309	0,0034	6,27	122,83	0	13,92	0	96,28	995,24
27/05/2016 21:30	14			0,0296	0,0035	4,88	120,02	0	13,74	0	97,35	995,66
27/05/2016 22:30	12			0,0297	0,0034	4,98	121,96	0	14	0	99,17	995,6
27/05/2016 23:30	8											

28/05/2016 13:30	12				0,0318	0,0036	6,24	107,28	0	16,98	171,11	89,75	994,37
28/05/2016 14:30	12				0,0318	0,0036	5,48	110,85	0	17,24	222,19	89,91	993,78
28/05/2016 15:30	8				0,0311	0,0036	5,35	115,79	0	17,73	237,98	88,3	993,25
28/05/2016 16:30	6				0,0306	0,0037	5,4	114,37	0	17,43	55,42	86,83	993,13
28/05/2016 17:30	11				0,0301	0,0036	5,6	112,8	0	16,81	6,04	88,07	993,14
28/05/2016 18:30	11				0,0295	0,0036	6,06	110,25	0	16,45	0	90,14	993,1
28/05/2016 19:30	17				0,028	0,0035	6,62	111,62	0	15,85	0	92,73	993,09
28/05/2016 20:30	14				0,028	0,0036	6,92	107,73	0	15,71	0	92,42	993,1
28/05/2016 21:30	11				0,0291	0,0036	6,31	103,53	0	15,71	0	91,47	993,1
28/05/2016 22:30	12				0,0299	0,0036	6,15	100,03	0	15,56	0	89,51	992,97
28/05/2016 23:30	15				0,0291	0,0036	5,03	102,87	0	15,05	0	90,85	992,78
29/05/2016 00:30	14				0,0286	0,0035	4,45	101,55	0	14,9	0	92,1	992,33
29/05/2016 01:30	12				0,0286	0,0036	4,76	98,64	0	14,92	0	91,56	991,47
29/05/2016 02:30	8				0,0284	0,0036	5,13	99,81	0	15,14	0	91,09	990,64
29/05/2016 03:30	7				0,028	0,0035	4,87	100,03	0	15,35	0	92,62	989,94
29/05/2016 04:30	11				0,027	0,0035	4,87	103,25	0,6	15,21	0	95,88	989,53
29/05/2016 05:30	9				0,0264	0,0035	5,21	103,33	0,2	15,29	0	96,96	988,83
29/05/2016 06:30	10				0,0254	0,0035	4,35	104,46	0	15,31	0	97,85	988,55
29/05/2016 07:30	10				0,0255	0,0035	4,47	105,15	0	15,63	2,6	96,78	988,22
29/05/2016 08:30	6				0,025	0,0035	3,8	100,78	0	15,94	24,37	96,03	988,14
29/05/2016 09:30	9				0,0238	0,0035	3,88	97,29	0	16,18	56,2	94,55	987,95
29/05/2016 10:30	22				0,0235	0,0035	3,6	92,92	0	16,46	62,54	93,11	987,64
29/05/2016 11:30	9				0,0215	0,0035	2,78	83,8	0,2	16,33	40,25	95,44	987,14
29/05/2016 12:30	9				0,022	0,0039	2,42	63,04	1	16,25	61,36	97,34	986,23
29/05/2016 13:30	9				0,0235	0,0046	2,85	69,05	0,2	16,46	106,76	96,64	984,84
29/05/2016 14:30	7				0,0234	0,0051	2,7	96,09	0,4	16,5	52,85	97,06	983,74
29/05/2016 15:30	9				0,0251	0,0042	2,24	97,78	2	16,4	36,28	97,8	982,94
29/05/2016 16:30	12				0,0254	0,0038	1,58	120,57	1,2	16,36	29,77	98,3	982,5
29/05/2016 17:30	23				0,0227	0,0038	2,25	201,89	1,2	16,25	2,12	98,34	982,22
29/05/2016 18:30	10				0,0237	0,0037	4,01	249,44	2	15,4	0	99,44	982,04
29/05/2016 19:30	12				0,0262	0,0037	3,72	269,99	1	15,01	0	99,18	982,28
29/05/2016 20:30	14				0,0262	0,0036	3,14	285,81	0,8	14,75	0	98,38	982,51
29/05/2016 21:30	9				0,0206	0,0036	3,96	307,96	0	14,83	0	99,57	982,53
29/05/2016 22:30	19				0,0198	0,0035	3,91	306,12	0	14,63	0	99,57	982,33
29/05/2016 23:30	8				0,0192	0,0036	4,24	315,88	0	14,6	0	99,57	982,24
30/05/2016 00:30	7				0,0211	0,0035	4,67	317,46	0,4	14,73	0	99,57	981,79
30/05/2016 01:30	5				0,019	0,0035	5,08	316,59	0,4	14,69	0	99,56	981,54
30/05/2016 02:30	3				0,0154	0,0035	5,49	319,06	1	14,58	0	99,56	981,51
30/05/2016 03:30	1				0,0122	0,0034	5,17	318,4	0,4	14,39	0	99,56	981,38
30/05/2016 04:30	6				0,0118	0,0034	4,79	316,47	0,2	14,13	0	99,56	981,2
30/05/2016 05:30	8				0,0153	0,0035	4,34	306,12	0,8	13,95	0	99,56	981,21
30/05/2016 06:30	8				0,0173	0,0035	4,22	299,66	0,2	13,94	0	99,56	981,57
30/05/2016 07:30	4				0,0217	0,0035	3,86	310,46	0	13,63	0,66	98,84	981,95
30/05/2016 08:30	9				0,0223	0,0035	3,85	312,61	0	13,54	17,48	97,22	982,4
30/05/2016 09:30	6				0,024	0,0035	4,56	303,57	0	13,68	65,43	94,45	982,71
30/05/2016 10:30	9				0,0266	0,0035	5,43	301,91	0	14	133,03	90,55	982,82
30/05/2016 11:30	13				0,0284	0,0035	5,09	295,4	0	14,41	313,63	85,96	982,23
30/05/2016 12:30	12				0,0295	0,0035	5,81	300,33	0	14,54	350,66	83,35	981,42
30/05/2016 13:30	16				0,0303	0,0036	5,38	302,95	0	14,91	273,87	80,18	980,8
30/05/2016 14:30	11				0,0297	0,0036	4,85	312,69	0	14,88	118,23	81,97	981,13
30/05/2016 15:30	10				0,0294	0,0036	5	317,31	0	15,33	169,79	82,38	981,34
30/05/2016 16:30	11				0,0282	0,0036	4,32	317,1	0	15,77	129,53	81,6	981,34
30/05/2016 17:30	19				0,0259	0,0037	3,98	319,43	0	15,13	4,83	86,98	981,57
30/05/2016 18:30	12				0,0233	0,0036	3,31	300,98	0,8	14,12	0	94,24	982,04
30/05/2016 19:30	18				0,0244	0,0036	4,05	308,94	4,4	13,26	0	98,77	982,57
30/05/2016 20:30	12				0,0292	0,0035	3,48	314,76	1	12,6	0	99,13	982,85
30/05/2016 21:30	10				0,0252	0,0035	2,71	311,55	0,2	12,65	0	98,73	983,06
30/05/2016 22:30	8				0,0207	0,0035	3,36	312,95	0,6	12,83	0	99,55	983,1
30/05/2016 23:30	7				0,0241	0,0034	3,7	304,92	0,4	12,74	0	99,55	983,14
31/05/2016 00:30	7				0,0226	0,0035	3,21	301,31	0	12,72	0	99,55	982,81
31/05/2016 01:30	9				0,0209	0,0034	3,15	295,64	0	12,69	0	99,52	982,68
31/05/2016 02:30	15				0,0211	0,0035	3,68	298,81	0	12,6	0	98,69	982,47
31/05/2016 03:30	11				0,0207	0,0034	3,31	297,37	0	12,35	0	98,21	982,23
31/05/2016 04:30	13				0,0201	0,0035	3,3	303,17	0	11,83	0	99,36	982,24
31/05/2016 05:30	14				0,0237	0,0035	3,67	290,75	0	11,36	0	96,81	982,27
31/05/2016 06:30	19				0,0232	0,0035	3,95	287,8	0	10,5	0	97,09	982,82
31/05/2016 07:30	11				0,0208	0,0034	3,6	301,98	0	9,9	12,01	99,14	983,42
31/05/2016 08:30	7				0,0226	0,0034	4,37	305,08	0	10,43	178	95,28	983,99
31/05/2016 09:30	11				0,0272	0,0034	6,17	310,6	0	11,68	337,63	87,6	984,26
31/05/2016 10:30	14				0,0292	0,0034	6,69	311,63	0	12,51	388,4	82,75	984,47
31/05/2016 11:30	10				0,0305	0,0034	6,57	305,36	0	12,92	385,33	77,85	984,29
31/05/2016 12:30	7				0,0308	0,0035	6,71	305,81	0	12,73	220,51	77,03	984,08
31/05/2016 13:30	6				0,0287	0,0036	6,05	306,81	0	13,28	392,96	76,19	983,43
31/05/2016 14:30	10				0,0281	0,0036	5,28	305,29	0	13,08	88,82	75,89	983,14
31/05/2016 15:30	21				0,0285	0,0037	4,21	284,77	0	12,82	61,31	77,67	983,47
31/05/2016 16:30	13				0,0279	0,0037	3,19	290,25	0	12,81	58,59	79,01	983,69
31/05/2016 17:30	24				0,0243	0,0036	2,8	292,88	0	12,68	8,65	82,47	984,01
31/05/2016 18:30	985	IU			0,0247	0,0038	3,77	257,83	0	12,03	0	85,38	984,34
31/05/2016 19:30	985	IU			0,0269	0,0037	4,03	262,85	0	11,49	0	84,72	984,87
31/05/2016 20:30	985	IU			0,0273	0,0036	3,79	286,49	0	11,28	0	84,72	985,07
31/05/2016 21:30	985	IU			0,0246	0,0036	3,45	295,21	0	10,91	0	87,15	985,44
31/05/2016 22:30	985	IU			0,0247	0,0035	3,25	296,5	0	10,91	0	85,99	985,68
31/05/2016 23:30	985	IU			0,0252	0,0035	3,14	292,22	0	10,86	0	84,99	985,93