

Data de Medição	Eletrobras CGTEE											
	Geração de Energia Elétrica											Total UPME
	Fase A				Fase B				Fase C		Total	
	Unidade I		Unidade II		Unidade III		Unidade IV		Unidade V			
	Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária	
Data	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag
09/12/2011 00:30	0		0		0		93,53		299,65		393,18	
09/12/2011 01:30	0		0		0		93,44		299,65		393,09	
09/12/2011 02:30	0		0		0		93,67		299,77		393,44	
09/12/2011 03:30	0		0		0		94,44		299,65		394,09	
09/12/2011 04:30	0		0		0		93,22		299,77		392,99	
09/12/2011 05:30	0		0		0		92,99		299,65		392,64	
09/12/2011 06:30	0		0		0		93,04		299,65		392,69	
09/12/2011 07:30	0		0		0		93,08		299,77		392,85	
09/12/2011 08:30	0		0		0		91,14		299,65		390,79	
09/12/2011 09:30	0		0		0		91,46		299,77		391,23	
09/12/2011 10:30	0		0		0		91,18		299,65		390,83	
09/12/2011 11:30	0		0		0		90,82		299,77		390,59	
09/12/2011 12:30	0		0		0		91,37		299,65		391,02	
09/12/2011 13:30	0		0		0		92,13		299,65		391,78	
09/12/2011 14:30	0		0		0		92,31		299,65		391,96	
09/12/2011 15:30	0		0		0		92,13		299,65		391,78	
09/12/2011 16:30	0		0		0		92,18		299,65		391,83	
09/12/2011 17:30	0		0		0		92,45		299,65		392,1	
09/12/2011 18:30	0		0		0		91,28		299,77		391,05	
09/12/2011 19:30	0		0		0		92,31		299,65		391,96	
09/12/2011 20:30	0		0		0		92,09		299,77		391,86	
09/12/2011 21:30	0		0		0		92,27		299,65		391,92	
09/12/2011 22:30	0		0		0		92,81		299,77		392,58	
09/12/2011 23:30	0		0		0		92,45		299,54		391,99	
10/12/2011 00:30	0		0		0		91,77		299,65		391,42	
10/12/2011 01:30	0		0		0		92,95		299,77		392,72	
10/12/2011 02:30	0		0		0		92,09		299,65		391,74	
10/12/2011 03:30	0		0		0		92,13		299,77		391,9	
10/12/2011 04:30	0		0		0		92,31		299,65		391,96	
10/12/2011 05:30	0		0		0		92,13		299,77		391,9	
10/12/2011 06:30	0		0		0		92,4		299,65		392,05	
10/12/2011 07:30	0		0		0		92,09		299,77		391,86	
10/12/2011 08:30	0		0		0		92,4		299,65		392,05	
10/12/2011 09:30	0		0		0		92,9		299,65		392,55	
10/12/2011 10:30	0		0		0		92,22		299,65		391,87	
10/12/2011 11:30	0		0		0		91,5		299,77		391,27	
10/12/2011 12:30	0		0		0		92,59		299,65		392,24	
10/12/2011 13:30	0		0		0		92,31		299,65		391,96	
10/12/2011 14:30	0		0		0		92,31		299,77		392,08	
10/12/2011 15:30	0		0		0		92,27		299,54		391,81	
10/12/2011 16:30	0		0		0		92,18		299,65		391,83	
10/12/2011 17:30	0		0		0		92,54		299,65		392,19	
10/12/2011 18:30	0		0		0		92,22		299,77		391,99	
10/12/2011 19:30	0		0		0		92,04		299,65		391,69	
10/12/2011 20:30	0		0		0		92,13		299,65		391,78	
10/12/2011 21:30	0		0		0		92,45		299,65		392,1	
10/12/2011 22:30	0		0		0		92,18		299,65		391,83	
10/12/2011 23:30	0		0		0		91,91		299,65		391,56	
11/12/2011 00:30	0		0		0		92		299,65		391,65	
11/12/2011 01:30	0		0		0		92,27		299,65		391,92	
11/12/2011 02:30	0		0		0		91,68		299,77		391,45	
11/12/2011 03:30	0		0		0		92,22		299,77		391,99	
11/12/2011 04:30	0		0		0		92,27		299,77		392,04	
11/12/2011 05:30	0		0		0		92,13		299,77		391,9	
11/12/2011 06:30	0		0		0		92,18		299,65		391,83	
11/12/2011 07:30	0		0		0		92,63		299,77		392,4	
11/12/2011 08:30	0		0		0		91,95		299,77		391,72	
11/12/2011 09:30	0		0		0		92,04		299,65		391,69	
11/12/2011 10:30	0		0		0		92,04		299,65		391,69	
11/12/2011 11:30	0		0		0		92,04		299,77		391,81	
11/12/2011 12:30	0		0		0		91,68		299,77		391,45	
11/12/2011 13:30	0		0		0		92,63		299,65		392,28	
11/12/2011 14:30	0		0		0		93,22		299,77		392,99	
11/12/2011 15:30	0		0		0		91,91		299,65		391,56	
11/12/2011 16:30	0		0		0		92,36		299,77		392,13	
11/12/2011 17:30	0		0		0		92		299,65		391,65	
11/12/2011 18:30	0		0		0		92,31		299,77		392,08	
11/12/2011 19:30	0		0		0		91,95		299,65		391,6	
11/12/2011 20:30	0		0		0		92,04		299,77		391,81	
11/12/2011 21:30	0		0		0		92,18		299,65		391,83	
11/12/2011 22:30	0		0		0		92,18		299,65		391,83	
11/12/2011 23:30	0		0		0		92,13		299,77		391,9	
12/12/2011 00:30	0		0		0		92,13		299,65		391,78	
12/12/2011 01:30	0		0		0		92,27		299,65		391,92	

12/12/2011 02:30	0	0	0	91,95	299,54	391,49
12/12/2011 03:30	0	0	0	92	299,77	391,77
12/12/2011 04:30	0	0	0	92,13	299,65	391,78
12/12/2011 05:30	0	0	0	91,41	299,77	391,18
12/12/2011 06:30	0	0	0	90,91	299,65	390,56
12/12/2011 07:30	0	0	0	90,6	299,65	390,25
12/12/2011 08:30	0	0	0	90,73	299,77	390,5
12/12/2011 09:30	0	0	0	92,22	299,65	391,87
12/12/2011 10:30	0	0	0	96,33	299,65	395,98
12/12/2011 11:30	0	0	0	101,8	299,65	401,45
12/12/2011 12:30	0	0	0	100,4	299,65	400,05
12/12/2011 13:30	0	0	0	100,35	299,65	400
12/12/2011 14:30	0	0	0	100,53	299,65	400,18
12/12/2011 15:30	0	0	0	100,13	299,65	399,78
12/12/2011 16:30	0	0	0	100,22	299,65	399,87
12/12/2011 17:30	0	0	0	100,13	299,65	399,78
12/12/2011 18:30	0	0	0	100,13	299,77	399,9
12/12/2011 19:30	0	0	0	100,31	299,65	399,96
12/12/2011 20:30	0	0	0	100,53	299,65	400,18
12/12/2011 21:30	0	0	0	100,67	299,77	400,44
12/12/2011 22:30	0	0	0	100,71	299,77	400,48
12/12/2011 23:30	0	0	0	100,76	299,65	400,41
13/12/2011 00:30	0	0	0	100,9	299,65	400,55
13/12/2011 01:30	0	0	0	100,94	299,65	400,59
13/12/2011 02:30	0	0	0	100,13	299,77	399,9
13/12/2011 03:30	0	0	0	100,9	299,77	400,67
13/12/2011 04:30	0	0	0	100,44	299,65	400,09
13/12/2011 05:30	0	0	0	98,86	299,77	398,63
13/12/2011 06:30	0	0	0	99,77	299,65	399,42
13/12/2011 07:30	0	0	0	99,5	299,65	399,15
13/12/2011 08:30	0	0	0	99,86	299,77	399,63
13/12/2011 09:30	0	0	0	99,45	299,65	399,1
13/12/2011 10:30	0	0	0	100,17	299,77	399,94
13/12/2011 11:30	0	0	0	98,64	299,65	398,29
13/12/2011 12:30	0	0	0	97,69	299,65	397,34
13/12/2011 13:30	0	0	0	98,05	299,77	397,82
13/12/2011 14:30	0	0	0	97,73	299,65	397,38
13/12/2011 15:30	0	0	0	97,6	299,65	397,25
13/12/2011 16:30	0	0	0	97,87	299,65	397,52
13/12/2011 17:30	0	0	0	98,19	299,65	397,84
13/12/2011 18:30	0	0	0	98,77	299,65	398,42
13/12/2011 19:30	0	0	0	98,73	299,65	398,38
13/12/2011 20:30	0	0	0	98,59	299,77	398,36
13/12/2011 21:30	0	0	0	98,91	299,65	398,56
13/12/2011 22:30	0	0	0	98,77	299,77	398,54
13/12/2011 23:30	0	0	0	99,45	299,54	398,99
14/12/2011 00:30	0	0	0	98,73	299,65	398,38
14/12/2011 01:30	0	0	0	97,87	299,65	397,52
14/12/2011 02:30	0	0	0	98	299,77	397,77
14/12/2011 03:30	0	0	0	99,31	299,65	398,96
14/12/2011 04:30	0	0	0	98,82	299,65	398,47
14/12/2011 05:30	0	0	0	99,09	299,65	398,74
14/12/2011 06:30	0	0	0	98,91	299,65	398,56
14/12/2011 07:30	0	0	0	98,73	299,77	398,5
14/12/2011 08:30	0	0	0	98,64	299,65	398,29
14/12/2011 09:30	0	0	0	98,55	299,65	398,2
14/12/2011 10:30	0	0	0	99,5	299,65	399,15
14/12/2011 11:30	0	0	0	99,13	299,65	398,78
14/12/2011 12:30	0	0	0	99,18	299,65	398,83
14/12/2011 13:30	0	0	0	97,73	299,65	397,38
14/12/2011 14:30	0	0	0	98,91	299,65	398,56
14/12/2011 15:30	0	0	0	98,23	299,65	397,88
14/12/2011 16:30	0	0	0	99,59	299,65	399,24
14/12/2011 17:30	0	0	0	98,46	299,65	398,11
14/12/2011 18:30	0	0	0	100,13	299,77	399,9
14/12/2011 19:30	0	0	0	99,86	299,77	399,63
14/12/2011 20:30	0	0	0	99,99	299,65	399,64
14/12/2011 21:30	0	0	0	100,94	299,77	400,71
14/12/2011 22:30	0	0	0	100,13	299,77	399,9
14/12/2011 23:30	0	0	0	100,04	299,65	399,69
15/12/2011 00:30	0	0	0	100,04	299,77	399,81
15/12/2011 01:30	0	0	0	99,68	275,14	374,82
15/12/2011 02:30	0	0	0	100,53	217,64	318,17
15/12/2011 03:30	0	0	0	99,86	211,57	311,43
15/12/2011 04:30	0	0	0	98,28	212,94	311,22
15/12/2011 05:30	0	0	0	99,59	213,51	313,1
15/12/2011 06:30	0	0	0	98,55	212,71	311,26
15/12/2011 07:30	0	0	0	99	211,68	310,68
15/12/2011 08:30	0	0	0	98,32	212,02	310,34
15/12/2011 09:30	0	0	0	98,5	209,05	307,55

15/12/2011 10:30	0	0	0	99,54	208,01	307,55
15/12/2011 11:30	0	0	0	99,22	209,96	309,18
15/12/2011 12:30	0	0	0	99,5	209,27	308,77
15/12/2011 13:30	0	0	0	98,77	209,16	307,93
15/12/2011 14:30	0	0	0	100,35	210,76	311,11
15/12/2011 15:30	0	0	0	100,22	209,85	310,07
15/12/2011 16:30	0	0	0	99,36	207,44	306,8
15/12/2011 17:30	0	0	0	99,72	211,57	311,29
15/12/2011 18:30	0	0	0	99,9	209,96	309,86
15/12/2011 19:30	0	0	0	98,82	212,37	311,19
15/12/2011 20:30	0	0	0	100,9	213,63	314,53
15/12/2011 21:30	0	0	0	100,04	211,79	311,83
15/12/2011 22:30	0	0	0	99,77	212,83	312,6
15/12/2011 23:30	0	0	0	99,86	215,57	315,43
16/12/2011 00:30	0	0	0	99,4	214,43	313,83
16/12/2011 01:30	0	0	0	99,27	211,68	310,95
16/12/2011 02:30	0	0	0	99,86	215,23	315,09
16/12/2011 03:30	0	0	0	99,81	214,43	314,24
16/12/2011 04:30	0	0	0	98,09	213,74	311,83
16/12/2011 05:30	0	0	0	98,73	214,89	313,62
16/12/2011 06:30	0	0	0	98,41	212,94	311,35
16/12/2011 07:30	0	0	0	98,64	211,22	309,86
16/12/2011 08:30	0	0	0	98,23	211,91	310,14
16/12/2011 09:30	0	0	0	98,5	211,22	309,72
16/12/2011 10:30	0	0	0	72,4	210,65	283,05
16/12/2011 11:30	0	0	0	0	210,19	210,19
16/12/2011 12:30	0	0	0	0	210,42	210,42
16/12/2011 13:30	0	0	0	0	212,6	212,6
16/12/2011 14:30	0	0	0	0	212,83	212,83
16/12/2011 15:30	0	0	0	0	212,25	212,25
16/12/2011 16:30	0	0	0	0	211,57	211,57
16/12/2011 17:30	0	0	0	0	212,83	212,83
16/12/2011 18:30	0	0	0	0	210,19	210,19
16/12/2011 19:30	0	0	0	0	209,73	209,73
16/12/2011 20:30	0	0	0	0	207,79	207,79
16/12/2011 21:30	0	0	0	0	210,31	210,31
16/12/2011 22:30	0	0	0	0	211,68	211,68
16/12/2011 23:30	0	0	0	0	209,39	209,39
17/12/2011 00:30	0	0	0	0	208,24	208,24
17/12/2011 01:30	0	0	0	0	205,49	205,49
17/12/2011 02:30	0	0	0	0	205,27	205,27
17/12/2011 03:30	0	0	0	0	205,15	205,15
17/12/2011 04:30	0	4,94	0	0	202,86	207,8
17/12/2011 05:30	0	13,83	0	0	201,71	215,54
17/12/2011 06:30	0	21,08	0	0	201,14	222,22
17/12/2011 07:30	0	28,02	0	0	202,4	230,42
17/12/2011 08:30	0	8,91	0	0	202,97	211,88
17/12/2011 09:30	0	9,33	0	0	207,1	216,43
17/12/2011 10:30	0	9,05	0	0	212,37	221,42
17/12/2011 11:30	0	3,27	0	0	212,02	215,29
17/12/2011 12:30	0	0	0	0	212,71	212,71
17/12/2011 13:30	0	0	0	0	212,14	212,14
17/12/2011 14:30	0	0	0	0	210,99	210,99
17/12/2011 15:30	0	0	0	0	211,68	211,68
17/12/2011 16:30	0	0	0	0	213,28	213,28
17/12/2011 17:30	0	0	0	0	214,09	214,09
17/12/2011 18:30	0	0	0	0	212,37	212,37
17/12/2011 19:30	0	0	0	0	210,76	210,76
17/12/2011 20:30	0	0	0	0	210,76	210,76
17/12/2011 21:30	0	0	0	0	208,93	208,93
17/12/2011 22:30	0	0	0	0	211,34	211,34
17/12/2011 23:30	0	0	0	0	211,22	211,22
18/12/2011 00:30	0	0	0	0	212,14	212,14
18/12/2011 01:30	0	0	0	0	211,22	211,22
18/12/2011 02:30	0	0	0	0	209,62	209,62
18/12/2011 03:30	0	0	0	0	210,08	210,08
18/12/2011 04:30	0	0	0	0	210,31	210,31
18/12/2011 05:30	0	0	0	0	210,53	210,53
18/12/2011 06:30	0	0	0	0	212,25	212,25
18/12/2011 07:30	0	0	0	0	211,79	211,79
18/12/2011 08:30	0	0	0	0	209,39	209,39
18/12/2011 09:30	0	0	0	0	210,76	210,76
18/12/2011 10:30	0	0	0	0	211,79	211,79
18/12/2011 11:30	0	0	0	2,3	213,17	215,47
18/12/2011 12:30	0	0	0	58,53	213,74	272,27
18/12/2011 13:30	0	0	0	79,76	213,63	293,39
18/12/2011 14:30	0	0	0	81,61	215,69	297,3
18/12/2011 15:30	0	0	0	81,84	213,4	295,24
18/12/2011 16:30	0	0	0	82,06	210,88	292,94
18/12/2011 17:30	0	0	0	82,42	210,53	292,95

18/12/2011 18:30	0	0	0	82,56	210,99	293,55
18/12/2011 19:30	0	0	0	82,56	212,6	295,16
18/12/2011 20:30	0	0	0	82,2	209,5	291,7
18/12/2011 21:30	0	0	0	82,42	209,27	291,69
18/12/2011 22:30	0	0	0	82,65	209,73	292,38
18/12/2011 23:30	0	0	0	82,29	209,5	291,79
19/12/2011 00:30	0	0	0	82,42	209,96	292,38
19/12/2011 01:30	0	0	0	82,24	210,31	292,55
19/12/2011 02:30	0	0	0	82,29	211,34	293,63
19/12/2011 03:30	0	0	0	82,6	210,08	292,68
19/12/2011 04:30	0	0	0	81,52	209,27	290,79
19/12/2011 05:30	0	0	0	81,93	208,59	290,52
19/12/2011 06:30	0	0	0	82,11	192,44	274,55
19/12/2011 07:30	0	0	0	82,83	179,03	261,86
19/12/2011 08:30	0	0	0	82,11	115	197,11
19/12/2011 09:30	0	0	0	81,61	90,61	172,22
19/12/2011 10:30	0	0	0	81,7	0,57	82,27
19/12/2011 11:30	0	0	0	80,39	0	80,39
19/12/2011 12:30	0	0	0	80,48	0	80,48
19/12/2011 13:30	0	0	0	80,3	0	80,3
19/12/2011 14:30	0	0	0	80,39	0	80,39
19/12/2011 15:30	0	0	0	81,02	0	81,02
19/12/2011 16:30	0	0	0	80,12	0	80,12
19/12/2011 17:30	0	0	0	80,84	0	80,84
19/12/2011 18:30	0	0	0	81,02	0	81,02
19/12/2011 19:30	0	0	0	80,17	0	80,17
19/12/2011 20:30	0	0	0	80,89	0	80,89
19/12/2011 21:30	0	0	0	80,89	0	80,89
19/12/2011 22:30	0	0	0	80,48	0	80,48
19/12/2011 23:30	0	3,45	0	80,8	0	84,25
20/12/2011 00:30	0	19,37	0	80,66	0	100,03
20/12/2011 01:30	0	26,74	0	81,02	0	107,76
20/12/2011 02:30	0	25,85	0	81,38	0	107,23
20/12/2011 03:30	0	25,87	0	81,57	0	107,44
20/12/2011 04:30	0	24,99	0	80,8	0	105,79
20/12/2011 05:30	0	25,81	0	81,16	0	106,97
20/12/2011 06:30	0	25,53	0	80,71	0	106,24
20/12/2011 07:30	0	25,43	0	80,98	0	106,41
20/12/2011 08:30	0	25,63	0	81,38	0	107,01
20/12/2011 09:30	0	25,27	0	80,57	0	105,84
20/12/2011 10:30	0	22,64	0	79,67	0	102,31
20/12/2011 11:30	0	22,2	0	80,62	0	102,82
20/12/2011 12:30	0	23,12	0	80,71	0	103,83
20/12/2011 13:30	0	25,23	0	81,52	0	106,75
20/12/2011 14:30	0	25,57	0	81,11	0	106,68
20/12/2011 15:30	0	25,73	0	81,43	0	107,16
20/12/2011 16:30	0	24,31	0	74,75	0	99,06
20/12/2011 17:30	0	23,85	0	66,44	0	90,29
20/12/2011 18:30	0	24,23	0	65,85	0	90,08
20/12/2011 19:30	0	24,35	0	73,57	0	97,92
20/12/2011 20:30	0	24,43	0	81,11	0	105,54
20/12/2011 21:30	0	25,29	0	81,07	0	106,36
20/12/2011 22:30	0	25,37	0	81,52	0	106,89
20/12/2011 23:30	0	25,23	0	81,47	0	106,7
21/12/2011 00:30	0	25,35	0	81,29	0	106,64
21/12/2011 01:30	0	25,43	0	81,79	0	107,22
21/12/2011 02:30	0	25,11	0	81,61	0	106,72
21/12/2011 03:30	0	25,03	0	81,61	0	106,64
21/12/2011 04:30	0	24,87	0	81,57	0	106,44
21/12/2011 05:30	0	24,87	0	81,88	0	106,75
21/12/2011 06:30	0	24,95	0	82,06	0	107,01
21/12/2011 07:30	0	25,15	0	80,66	0	105,81
21/12/2011 08:30	0	25,55	0	80,66	0	106,21
21/12/2011 09:30	0	25,01	0	81,07	0	106,08
21/12/2011 10:30	0	25,39	0	80,62	0	106,01
21/12/2011 11:30	0	27,16	0	81,47	0	108,63
21/12/2011 12:30	0	26,05	0	82,56	0	108,61
21/12/2011 13:30	0	26,36	0	81,84	0	108,2
21/12/2011 14:30	0	26,68	0	81,25	0	107,93
21/12/2011 15:30	0	26,3	0	81,38	0	107,68
21/12/2011 16:30	0	26,86	0	81,02	0	107,88
21/12/2011 17:30	0	26,23	0	80,89	0	107,12
21/12/2011 18:30	0	26,15	0	81,11	0	107,26
21/12/2011 19:30	0	26,09	0	28,14	0	54,23
21/12/2011 20:30	0	25,91	0	0	0	25,91
21/12/2011 21:30	0	26,05	0	0	0	26,05
21/12/2011 22:30	0	26,42	0	0	0	26,42
21/12/2011 23:30	0	26,48	0	0	0	26,48
22/12/2011 00:30	0	26,96	0	0	0	26,96
22/12/2011 01:30	0	27,32	0	0	0	27,32

22/12/2011 02:30	0	26,94	0	0	0	26,94
22/12/2011 03:30	0	26,98	0	0	0	26,98
22/12/2011 04:30	0	26,42	0	0	0	26,42
22/12/2011 05:30	0	26,74	0	0	0	26,74
22/12/2011 06:30	0	26,6	0	0	0	26,6
22/12/2011 07:30	0	26,88	0	0	0	26,88
22/12/2011 08:30	0	26,58	0	0	0	26,58
22/12/2011 09:30	0	26,28	0	0	0	26,28
22/12/2011 10:30	0	25,69	0	0	0	25,69
22/12/2011 11:30	0	26,48	0	0	0	26,48
22/12/2011 12:30	0	26,7	0	0	0	26,7
22/12/2011 13:30	0	26,82	0	0	0	26,82
22/12/2011 14:30	0	26,82	0	0	0	26,82
22/12/2011 15:30	0	26,56	0	0	0	26,56
22/12/2011 16:30	0	26,5	0	0	0	26,5
22/12/2011 17:30	0	26,13	0	0	0	26,13
22/12/2011 18:30	0	25,53	0	0	0	25,53
22/12/2011 19:30	0	25,05	0	0	0	25,05
22/12/2011 20:30	0	25,07	0	0	0	25,07
22/12/2011 21:30	0	24,21	0	0	0	24,21
22/12/2011 22:30	0	22,8	0	0	0	22,8
22/12/2011 23:30	0	21,98	0	0	0	21,98
23/12/2011 00:30	0	23,59	0	0	0	23,59
23/12/2011 01:30	0	24,81	0	0	0	24,81
23/12/2011 02:30	0	24,61	0	0	0	24,61
23/12/2011 03:30	0	24,23	0	0	0	24,23
23/12/2011 04:30	0	25,09	0	0	0	25,09
23/12/2011 05:30	0	25,41	0	0	0	25,41
23/12/2011 06:30	0	25,17	0	0	0	25,17
23/12/2011 07:30	0	25,15	0	0	0	25,15
23/12/2011 08:30	0	25,59	0	0	0	25,59
23/12/2011 09:30	0	25,41	0	0	0	25,41
23/12/2011 10:30	0	24,95	0	0	0	24,95
23/12/2011 11:30	0	25,37	0	0	0	25,37
23/12/2011 12:30	0	25,35	0	0	0	25,35
23/12/2011 13:30	0	25,47	0	0	0	25,47
23/12/2011 14:30	0	24,59	0	0	0	24,59
23/12/2011 15:30	0	24,31	0	0	0	24,31
23/12/2011 16:30	0	24,29	0	0	0	24,29
23/12/2011 17:30	0	23,83	0	0	0	23,83
23/12/2011 18:30	0	23,57	0	0	0	23,57
23/12/2011 19:30	0	23,53	0	0	0	23,53
23/12/2011 20:30	0	23,34	0	0	0	23,34
23/12/2011 21:30	0	22,48	0	0	0	22,48
23/12/2011 22:30	0	22,18	0	0	0	22,18
23/12/2011 23:30	0	21,9	0	0	0	21,9
24/12/2011 00:30	0	23,36	0	0	15,12	38,48
24/12/2011 01:30	0	23,75	0	0	22,91	46,66
24/12/2011 02:30	0	23,61	0	0	26,69	50,3
24/12/2011 03:30	0	23,95	0	0	33,33	57,28
24/12/2011 04:30	0	24,53	0	0	31,84	56,37
24/12/2011 05:30	0	24,71	0	0	58,3	83,01
24/12/2011 06:30	0	24,95	0	0,86	104,81	130,62
24/12/2011 07:30	0	25,43	0	28,41	126,34	180,18
24/12/2011 08:30	0	26,54	0	75,06	158,07	259,67
24/12/2011 09:30	0	27,8	0	83,33	191,29	302,42
24/12/2011 10:30	0	27,32	0	79,31	199,65	306,28
24/12/2011 11:30	0	27,96	0	79,8	205,38	313,14
24/12/2011 12:30	0	28,3	0	79,22	208,82	316,34
24/12/2011 13:30	0	28,4	0	79,53	210,88	318,81
24/12/2011 14:30	0	28,02	0	80,39	212,37	320,78
24/12/2011 15:30	0	28,16	0	80,62	212,25	321,03
24/12/2011 16:30	0	28,32	0	80,93	214,43	323,68
24/12/2011 17:30	0	28,36	0	81,43	213,86	323,65
24/12/2011 18:30	0	28,36	0	81,66	208,59	318,61
24/12/2011 19:30	0	28,58	0	82,42	208,7	319,7
24/12/2011 20:30	0	27,74	0	83,91	212,71	324,36
24/12/2011 21:30	0	27,94	0	83,6	213,97	325,51
24/12/2011 22:30	0	28,42	0	81,29	212,94	322,65
24/12/2011 23:30	0	28,68	0	80,75	213,74	323,17
25/12/2011 00:30	0	28,98	0	81,29	214,66	324,93
25/12/2011 01:30	0	29,03	0	81,25	214,89	325,17
25/12/2011 02:30	0	29,21	0	81,02	212,94	323,17
25/12/2011 03:30	0	29,35	0	81,84	214,31	325,5
25/12/2011 04:30	0	29,23	0	81,43	212,71	323,37
25/12/2011 05:30	0	29,19	0	81,2	213,4	323,79
25/12/2011 06:30	0	29,07	0	81,16	213,63	323,86
25/12/2011 07:30	0	29,19	0	81,47	214,09	324,75
25/12/2011 08:30	0	29,19	0	80,98	212,83	323
25/12/2011 09:30	0	29,05	0	81,47	213,86	324,38

25/12/2011 10:30	0		28,98		0		81,25		212,14		322,37	
25/12/2011 11:30	0		28,98		0		81,43		209,5		319,91	
25/12/2011 12:30	0		28,06		0		80,71		209,16		317,93	
25/12/2011 13:30	0		29,15		0		81,07		208,93		319,15	
25/12/2011 14:30	0		29,21		0		81,29		210,19		320,69	
25/12/2011 15:30	0		28,82		0		81,2		212,02		322,04	
25/12/2011 16:30	0		28,8		0		81,47		210,19		320,46	
25/12/2011 17:30	0		28,72		0		82,06		210,88		321,66	
25/12/2011 18:30	0		28,78		0		82,2		209,73		320,71	
25/12/2011 19:30	0		28,86		0		82,56		210,31		321,73	
25/12/2011 20:30	0		28,74		0		82,33		210,42		321,49	
25/12/2011 21:30	0		28,8		0		82,2		210,65		321,65	
25/12/2011 22:30	0		28,96		0		82,11		209,39		320,46	
25/12/2011 23:30	0		28,66		0		82,47		209,85		320,98	