

Data de Medição	Eletrobras CGTEE											
	Geração de Energia Elétrica											
	Fase A				Fase B				Fase C		Total	
	Unidade I		Unidade II		Unidade III		Unidade IV		Unidade V		UPME	
	Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária	
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag
01/12/2013 00:30	0,00		0,00		100,99		0,00		320,04		421,03	
01/12/2013 01:30	0,00		0,00		101,26		0,00		322,90		424,16	
01/12/2013 02:30	0,00		0,00		101,39		0,00		320,27		421,66	
01/12/2013 03:30	0,00		0,00		101,39		0,00		318,78		420,17	
01/12/2013 04:30	0,00		0,00		101,98		0,00		314,89		416,87	
01/12/2013 05:30	0,00		0,00		101,44		0,00		313,85		415,29	
01/12/2013 06:30	0,00		0,00		101,30		0,00		313,17		414,47	
01/12/2013 07:30	0,00		0,00		101,48		0,00		313,17		414,65	
01/12/2013 08:30	0,00		0,00		101,84		0,00		316,60		418,44	
01/12/2013 09:30	0,00		0,00		99,04		0,00		315,34		414,38	
01/12/2013 10:30	0,00		0,00		54,92		0,00		313,63		368,55	
01/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		314,54		314,54	
01/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,45		0,00		313,85		314,30	
01/12/2013 13:30	0,00		0,00		59,75		0,00		314,77		374,52	
01/12/2013 14:30	0,00		0,00		88,20		0,00		302,29		390,49	
01/12/2013 15:30	0,00		0,00		97,24		0,00		285,68		382,92	
01/12/2013 16:30	0,00		0,00		100,35		0,00		271,36		371,71	
01/12/2013 17:30	0,00		0,00		101,62		0,00		273,42		375,04	
01/12/2013 18:30	0,00		0,00		102,34		0,00		288,77		391,11	
01/12/2013 19:30	0,00		0,00		102,61		0,00		298,16		400,77	
01/12/2013 20:30	0,00		0,00		103,56		0,00		300,68		404,24	
01/12/2013 21:30	0,00		0,00		103,70		0,00		299,99		403,69	
01/12/2013 22:30	0,00		0,00		103,83		0,00		302,86		406,69	
01/12/2013 23:30	0,00		0,00		103,33		0,00		300,91		404,24	
02/12/2013 00:30	0,00		0,00		102,61		0,00		300,22		402,83	
02/12/2013 01:30	0,00		0,00		101,93		0,00		296,10		398,03	
02/12/2013 02:30	0,00		0,00		102,34		0,00		242,03		344,37	
02/12/2013 03:30	0,00		0,00		102,20		0,00		219,24		321,44	
02/12/2013 04:30	0,00		0,00		101,57		0,00		217,75		319,32	
02/12/2013 05:30	0,00		0,00		102,39		0,00		216,15		318,54	
02/12/2013 06:30	0,00		0,00		101,62		0,00		213,17		314,79	
02/12/2013 07:30	0,00		0,00		100,76		0,00		210,76		311,52	
02/12/2013 08:30	0,00		0,00		100,76		0,00		208,36		309,12	
02/12/2013 09:30	0,00		0,00		100,90		0,00		210,88		311,78	
02/12/2013 10:30	0,00		0,00		101,12		0,00		208,36		309,48	
02/12/2013 11:30	0,00		0,00		100,08		0,00		209,16		309,24	
02/12/2013 12:30	0,00		0,00		98,77		0,00		209,73		308,50	
02/12/2013 13:30	0,00		0,00		100,44		0,00		208,93		309,37	
02/12/2013 14:30	0,00		0,00		100,40		0,00		214,54		314,94	
02/12/2013 15:30	0,00		0,00		99,72		0,00		220,39		320,11	
02/12/2013 16:30	0,00		0,00		99,50		0,00		220,61		320,11	
02/12/2013 17:30	0,00		0,00		99,13		0,00		220,73		319,86	
02/12/2013 18:30	0,00		0,00		100,31		0,00		221,07		321,38	
02/12/2013 19:30	0,00		0,00		101,08		0,00		221,99		323,07	
02/12/2013 20:30	0,00		0,00		101,62		0,00		220,84		322,46	
02/12/2013 21:30	0,00		0,00		101,26		0,00		219,70		320,96	
02/12/2013 22:30	0,00		0,00		102,16		0,00		218,55		320,71	
02/12/2013 23:30	0,00		0,00		101,71		0,00		216,83		318,54	
03/12/2013 00:30	0,00		0,00		100,71		0,00		215,12		315,83	
03/12/2013 01:30	0,00		0,00		39,61		0,00		211,57		251,18	
03/12/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,39		209,39	
03/12/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,10		181,10	
03/12/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,23		204,23	
03/12/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,21		207,21	
03/12/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,53		206,53	
03/12/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,90		207,90	
03/12/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,79		207,79	
03/12/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,21		207,21	
03/12/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,79		207,79	
03/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,13		208,13	
03/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		205,61		205,61	
03/12/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,67		207,67	
03/12/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,16		209,16	
03/12/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,51		213,51	
03/12/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		216,15		216,15	

03/12/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	217,06		217,06	
03/12/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	215,35		215,35	
03/12/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	214,43		214,43	
03/12/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	214,77		214,77	
03/12/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	216,15		216,15	
03/12/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	214,89		214,89	
03/12/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	217,98		217,98	
04/12/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	219,35		219,35	
04/12/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	217,75		217,75	
04/12/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	217,18		217,18	
04/12/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	204,92		204,92	
04/12/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	215,23		215,23	
04/12/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	246,27		246,27	
04/12/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	256,47		256,47	
04/12/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	264,60		264,60	
04/12/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	279,83		279,83	
04/12/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	281,09		281,09	
04/12/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	280,64		280,64	
04/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	282,13		282,13	
04/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	283,61		283,61	
04/12/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	278,23		278,23	
04/12/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	281,44		281,44	
04/12/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	288,08		288,08	
04/12/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	293,35		293,35	
04/12/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	290,03		290,03	
04/12/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	289,23		289,23	
04/12/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	266,89		266,89	
04/12/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	205,27		205,27	
04/12/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	206,30		206,30	
04/12/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	201,94		201,94	
04/12/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	207,10		207,10	
05/12/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	210,65		210,65	
05/12/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	210,31		210,31	
05/12/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	213,74		213,74	
05/12/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	245,93		245,93	
05/12/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	210,19		210,19	
05/12/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	207,56		207,56	
05/12/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	206,75		206,75	
05/12/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	207,10		207,10	
05/12/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	208,01		208,01	
05/12/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	208,47		208,47	
05/12/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	207,90		207,90	
05/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	207,56		207,56	
05/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	205,95		205,95	
05/12/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	207,67		207,67	
05/12/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	207,10		207,10	
05/12/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	210,08		210,08	
05/12/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	210,08		210,08	
05/12/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	233,33		233,33	
05/12/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	261,97		261,97	
05/12/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	256,47		256,47	
05/12/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	252,69		252,69	
05/12/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	248,56		248,56	
05/12/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	245,59		245,59	
05/12/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	250,28		250,28	
06/12/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	249,82		249,82	
06/12/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	248,45		248,45	
06/12/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	250,63		250,63	
06/12/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	205,95		205,95	
06/12/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	199,31		199,31	
06/12/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	197,02		197,02	
06/12/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	196,10		196,10	
06/12/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	198,16		198,16	
06/12/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	200,68		200,68	
06/12/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	199,19		199,19	
06/12/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	197,48		197,48	
06/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	195,76		195,76	
06/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	193,81		193,81	
06/12/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	192,09		192,09	
06/12/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	193,81		193,81	
06/12/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	162,43		162,43	

06/12/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
06/12/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
06/12/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
06/12/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
06/12/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
06/12/2013 21:30	0,00		0,00		18,47		0,00		0,00		18,47	
06/12/2013 22:30	0,00		0,00		75,42		0,00		0,00		75,42	
06/12/2013 23:30	0,00		0,00		87,93		0,00		0,00		87,93	
07/12/2013 00:30	0,00		0,00		89,88		0,00		0,00		89,88	
07/12/2013 01:30	0,00		0,00		88,84		0,00		0,00		88,84	
07/12/2013 02:30	0,00		0,00		87,62		0,00		0,00		87,62	
07/12/2013 03:30	0,00		0,00		87,08		0,00		0,00		87,08	
07/12/2013 04:30	0,00		0,00		85,72		0,00		0,00		85,72	
07/12/2013 05:30	0,00		0,00		86,08		0,00		0,00		86,08	
07/12/2013 06:30	0,00		0,00		85,77		0,00		0,00		85,77	
07/12/2013 07:30	0,00		0,00		83,73		0,00		0,00		83,73	
07/12/2013 08:30	0,00		0,00		83,10		0,00		0,00		83,10	
07/12/2013 09:30	0,00		0,00		82,69		0,00		0,00		82,69	
07/12/2013 10:30	0,00		0,00		82,02		0,00		0,00		82,02	
07/12/2013 11:30	0,00		0,00		82,11		0,00		0,00		82,11	
07/12/2013 12:30	0,00		0,00		81,79		0,00		0,00		81,79	
07/12/2013 13:30	0,00		0,00		81,20		0,00		0,00		81,20	
07/12/2013 14:30	0,00		0,00		82,11		0,00		0,00		82,11	
07/12/2013 15:30	0,00		0,00		96,97		0,00		0,00		96,97	
07/12/2013 16:30	0,00		0,00		101,57		0,00		0,00		101,57	
07/12/2013 17:30	0,00		0,00		99,31		0,00		0,00		99,31	
07/12/2013 18:30	0,00		0,00		100,04		0,00		0,00		100,04	
07/12/2013 19:30	0,00		0,00		100,22		0,00		0,00		100,22	
07/12/2013 20:30	0,00		0,00		100,53		0,00		0,00		100,53	
07/12/2013 21:30	0,00		0,00		100,40		0,00		0,00		100,40	
07/12/2013 22:30	0,00		0,00		98,09		0,00		0,00		98,09	
07/12/2013 23:30	0,00		0,00		100,17		0,00		0,00		100,17	
08/12/2013 00:30	0,00		0,00		99,59		0,00		0,00		99,59	
08/12/2013 01:30	0,00		0,00		97,19		0,00		0,00		97,19	
08/12/2013 02:30	0,00		0,00		83,64		0,00		0,00		83,64	
08/12/2013 03:30	0,00		0,00		79,98		0,00		0,00		79,98	
08/12/2013 04:30	0,00		0,00		80,21		0,00		0,00		80,21	
08/12/2013 05:30	0,00		0,00		80,17		0,00		0,00		80,17	
08/12/2013 06:30	0,00		0,00		80,80		0,00		0,00		80,80	
08/12/2013 07:30	0,00		0,00		80,89		0,00		0,00		80,89	
08/12/2013 08:30	0,00		0,00		79,58		0,00		0,00		79,58	
08/12/2013 09:30	0,00		0,00		80,53		0,00		0,00		80,53	
08/12/2013 10:30	0,00		0,00		80,71		0,00		0,00		80,71	
08/12/2013 11:30	0,00		0,00		84,09		0,00		0,00		84,09	
08/12/2013 12:30	0,00		0,00		91,09		0,00		0,00		91,09	
08/12/2013 13:30	0,00		0,00		89,78		0,00		0,00		89,78	
08/12/2013 14:30	0,00		0,00		90,60		0,00		0,00		90,60	
08/12/2013 15:30	0,00		0,00		90,46		0,00		0,00		90,46	
08/12/2013 16:30	0,00		0,00		91,37		0,00		0,00		91,37	
08/12/2013 17:30	0,00		0,00		92,49		0,00		0,00		92,49	
08/12/2013 18:30	0,00		0,00		91,95		0,00		0,00		91,95	
08/12/2013 19:30	0,00		0,00		92,36		0,00		0,00		92,36	
08/12/2013 20:30	0,00		0,00		92,68		0,00		0,00		92,68	
08/12/2013 21:30	0,00		0,00		92,40		0,00		0,00		92,40	
08/12/2013 22:30	0,00		0,00		92,99		0,00		0,00		92,99	
08/12/2013 23:30	0,00		0,00		93,22		0,00		0,00		93,22	
09/12/2013 00:30	0,00		0,00		90,78		0,00		0,00		90,78	
09/12/2013 01:30	0,00		0,00		81,75		0,00		0,00		81,75	
09/12/2013 02:30	0,00		0,00		85,36		0,00		0,00		85,36	
09/12/2013 03:30	0,00		0,00		91,73		0,00		0,00		91,73	
09/12/2013 04:30	0,00		0,00		93,40		0,00		0,00		93,40	
09/12/2013 05:30	0,00		0,00		93,22		0,00		0,00		93,22	
09/12/2013 06:30	0,00		0,00		92,95		0,00		0,00		92,95	
09/12/2013 07:30	0,00		0,00		93,04		0,00		0,00		93,04	
09/12/2013 08:30	0,00		0,00		92,31		0,00		0,00		92,31	
09/12/2013 09:30	0,00		0,00		91,95		0,00		0,00		91,95	
09/12/2013 10:30	0,00		0,00		79,80		0,00		0,00		79,80	
09/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/12/2013 13:30	0,00		0,00		0,41		0,00		0,00		0,41	
09/12/2013 14:30	0,00		0,00		63,00		0,00		0,00		63,00	

09/12/2013 15:30	0,00		0,00		89,78		0,00		0,00		89,78	
09/12/2013 16:30	0,00		0,00		88,16		0,00		0,00		88,16	
09/12/2013 17:30	0,00		0,00		91,32		0,00		0,00		91,32	
09/12/2013 18:30	0,00		0,00		91,73		0,00		0,00		91,73	
09/12/2013 19:30	0,00		0,00		91,77		0,00		0,00		91,77	
09/12/2013 20:30	0,00		0,00		92,09		0,00		0,00		92,09	
09/12/2013 21:30	0,00		0,00		91,86		0,00		0,00		91,86	
09/12/2013 22:30	0,00		0,00		93,22		0,00		0,00		93,22	
09/12/2013 23:30	0,00		0,00		93,49		0,00		0,00		93,49	
10/12/2013 00:30	0,00		0,00		92,81		0,00		0,00		92,81	
10/12/2013 01:30	0,00		0,00		90,64		0,00		0,00		90,64	
10/12/2013 02:30	0,00		0,00		90,78		0,00		0,00		90,78	
10/12/2013 03:30	0,00		0,00		90,51		0,00		0,00		90,51	
10/12/2013 04:30	0,00		0,00		90,78		0,00		0,00		90,78	
10/12/2013 05:30	0,00		0,00		90,33		0,00		0,00		90,33	
10/12/2013 06:30	0,00		0,00		60,47		0,00		0,00		60,47	
10/12/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10/12/2013 15:30	0,00		0,00		27,91		0,00		0,00		27,91	
10/12/2013 16:30	0,00		0,00		53,11		0,00		0,00		53,11	
10/12/2013 17:30	0,00		0,00		52,34		0,00		0,00		52,34	
10/12/2013 18:30	0,00		0,00		53,16		0,00		0,00		53,16	
10/12/2013 19:30	0,00		0,00		53,61		0,00		0,00		53,61	
10/12/2013 20:30	0,00		0,00		54,29		0,00		0,00		54,29	
10/12/2013 21:30	0,00		0,00		53,74		0,00		0,00		53,74	
10/12/2013 22:30	0,00		0,00		54,92		0,00		0,00		54,92	
10/12/2013 23:30	0,00		0,00		54,29		0,00		0,00		54,29	
11/12/2013 00:30	0,00		0,00		55,10		0,00		0,00		55,10	
11/12/2013 01:30	0,00		0,00		55,05		0,00		0,00		55,05	
11/12/2013 02:30	0,00		0,00		55,10		0,00		0,00		55,10	
11/12/2013 03:30	0,00		0,00		55,05		0,00		0,00		55,05	
11/12/2013 04:30	0,00		0,00		54,47		0,00		0,00		54,47	
11/12/2013 05:30	0,00		0,00		54,24		0,00		0,00		54,24	
11/12/2013 06:30	0,00		0,00		54,47		0,00		0,00		54,47	
11/12/2013 07:30	0,00		0,00		54,92		0,00		0,00		54,92	
11/12/2013 08:30	0,00		0,00		54,02		0,00		0,00		54,02	
11/12/2013 09:30	0,00		0,00		54,29		0,00		0,00		54,29	
11/12/2013 10:30	0,00		0,00		57,63		0,00		0,00		57,63	
11/12/2013 11:30	0,00		0,00		53,65		0,00		0,00		53,65	
11/12/2013 12:30	0,00		0,00		45,34		0,00		0,00		45,34	
11/12/2013 13:30	0,00		0,00		46,25		0,00		0,00		46,25	
11/12/2013 14:30	0,00		0,00		49,59		0,00		0,00		49,59	
11/12/2013 15:30	0,00		0,00		51,80		0,00		0,00		51,80	
11/12/2013 16:30	0,00		0,00		55,64		0,00		0,00		55,64	
11/12/2013 17:30	0,00		0,00		52,43		0,00		0,00		52,43	
11/12/2013 18:30	0,00		0,00		55,82		0,00		0,00		55,82	
11/12/2013 19:30	0,00		0,00		55,87		0,00		0,00		55,87	
11/12/2013 20:30	0,00		0,00		55,14		0,00		0,00		55,14	
11/12/2013 21:30	0,00		0,00		55,46		0,00		0,00		55,46	
11/12/2013 22:30	0,00		0,00		55,10		0,00		0,00		55,10	
11/12/2013 23:30	0,00		0,00		53,07		0,00		0,00		53,07	
12/12/2013 00:30	0,00		0,00		52,66		0,00		0,00		52,66	
12/12/2013 01:30	0,00		0,00		53,38		0,00		0,00		53,38	
12/12/2013 02:30	0,00		0,00		53,88		0,00		0,00		53,88	
12/12/2013 03:30	0,00		0,00		54,42		0,00		0,00		54,42	
12/12/2013 04:30	0,00		0,00		54,51		0,00		0,00		54,51	
12/12/2013 05:30	0,00		0,00		54,47		0,00		0,00		54,47	
12/12/2013 06:30	0,00		0,00		54,47		0,00		0,00		54,47	
12/12/2013 07:30	0,00		0,00		54,47		0,00		0,00		54,47	
12/12/2013 08:30	0,00		0,00		53,93		0,00		0,00		53,93	
12/12/2013 09:30	0,00		0,00		53,56		0,00		0,00		53,56	
12/12/2013 10:30	0,00		0,00		53,52		0,00		0,00		53,52	
12/12/2013 11:30	0,00		0,00		53,74		0,00		0,00		53,74	
12/12/2013 12:30	0,00		0,00		54,11		0,00		0,00		54,11	
12/12/2013 13:30	0,00		0,00		54,65		0,00		0,00		54,65	

12/12/2013 14:30	0,00		0,00		55,37		0,00		0,00		55,37	
12/12/2013 15:30	0,00		0,00		55,82		0,00		0,00		55,82	
12/12/2013 16:30	0,00		0,00		57,58		0,00		0,00		57,58	
12/12/2013 17:30	0,00		0,00		57,22		0,00		0,00		57,22	
12/12/2013 18:30	0,00		0,00		57,90		0,00		0,00		57,90	
12/12/2013 19:30	0,00		0,00		57,63		0,00		0,00		57,63	
12/12/2013 20:30	0,00		0,00		57,18		0,00		0,00		57,18	
12/12/2013 21:30	0,00		0,00		56,73		0,00		0,00		56,73	
12/12/2013 22:30	0,00		0,00		56,50		0,00		0,00		56,50	
12/12/2013 23:30	0,00		0,00		55,69		0,00		0,00		55,69	
13/12/2013 00:30	0,00		0,00		53,02		0,00		0,00		53,02	
13/12/2013 01:30	0,00		0,00		53,70		0,00		0,00		53,70	
13/12/2013 02:30	0,00		0,00		54,47		0,00		0,00		54,47	
13/12/2013 03:30	0,00		0,00		55,10		0,00		0,00		55,10	
13/12/2013 04:30	0,00		0,00		55,37		0,00		0,00		55,37	
13/12/2013 05:30	0,00		0,00		56,09		0,00		0,00		56,09	
13/12/2013 06:30	0,00		0,00		56,32		0,00		0,00		56,32	
13/12/2013 07:30	0,00		0,00		57,04		0,00		0,00		57,04	
13/12/2013 08:30	0,00		0,00		57,09		0,00		0,00		57,09	
13/12/2013 09:30	0,00		0,00		58,08		0,00		0,00		58,08	
13/12/2013 10:30	0,00		0,00		57,67		0,00		0,00		57,67	
13/12/2013 11:30	0,00		0,00		58,49		0,00		0,00		58,49	
13/12/2013 12:30	0,00		0,00		55,69		0,00		0,00		55,69	
13/12/2013 13:30	0,00		0,00		53,47		0,00		0,00		53,47	
13/12/2013 14:30	0,00		0,00		53,38		0,00		0,00		53,38	
13/12/2013 15:30	0,00		0,00		53,97		0,00		0,00		53,97	
13/12/2013 16:30	0,00		0,00		53,93		0,00		0,00		53,93	
13/12/2013 17:30	0,00		0,00		53,83		0,00		0,00		53,83	
13/12/2013 18:30	0,00		0,00		53,56		0,00		0,00		53,56	
13/12/2013 19:30	0,00		0,00		53,47		0,00		0,00		53,47	
13/12/2013 20:30	0,00		0,00		53,11		0,00		0,00		53,11	
13/12/2013 21:30	0,00		0,00		52,30		0,00		0,00		52,30	
13/12/2013 22:30	0,00		0,00		51,35		0,00		0,00		51,35	
13/12/2013 23:30	0,00		0,00		49,50		0,00		0,00		49,50	
14/12/2013 00:30	0,00		0,00		48,46		0,00		0,00		48,46	
14/12/2013 01:30	0,00		0,00		48,42		0,00		0,00		48,42	
14/12/2013 02:30	0,00		0,00		48,91		0,00		0,00		48,91	
14/12/2013 03:30	0,00		0,00		49,09		0,00		0,00		49,09	
14/12/2013 04:30	0,00		0,00		49,45		0,00		0,00		49,45	
14/12/2013 05:30	0,00		0,00		50,00		0,00		0,00		50,00	
14/12/2013 06:30	0,00		0,00		50,54		0,00		0,00		50,54	
14/12/2013 07:30	0,00		0,00		52,89		0,00		0,00		52,89	
14/12/2013 08:30	0,00		0,00		54,60		0,00		0,00		54,60	
14/12/2013 09:30	0,00		0,00		55,14		0,00		0,00		55,14	
14/12/2013 10:30	0,00		0,00		55,14		0,00		0,00		55,14	
14/12/2013 11:30	0,00		0,00		54,83		0,00		0,00		54,83	
14/12/2013 12:30	0,00		0,00		54,74		0,00		0,00		54,74	
14/12/2013 13:30	0,00		0,00		54,33		0,00		0,00		54,33	
14/12/2013 14:30	0,00		0,00		54,20		0,00		0,00		54,20	
14/12/2013 15:30	0,00		0,00		54,02		0,00		0,00		54,02	
14/12/2013 16:30	0,00		0,00		53,93		0,00		0,00		53,93	
14/12/2013 17:30	0,00		0,00		52,03		0,00		0,00		52,03	
14/12/2013 18:30	0,00		0,00		49,45		0,00		0,00		49,45	
14/12/2013 19:30	0,00		0,00		49,27		0,00		0,00		49,27	
14/12/2013 20:30	0,00		0,00		47,33		0,00		0,00		47,33	
14/12/2013 21:30	0,00		0,00		46,16		0,00		0,00		46,16	
14/12/2013 22:30	0,00		0,00		46,83		0,00		0,00		46,83	
14/12/2013 23:30	0,00		0,00		48,23		0,00		0,00		48,23	
15/12/2013 00:30	0,00		0,00		48,14		0,00		0,00		48,14	
15/12/2013 01:30	0,00		0,00		56,14		0,00		0,00		56,14	
15/12/2013 02:30	0,00		0,00		50,76		0,00		0,00		50,76	
15/12/2013 03:30	0,00		0,00		50,58		0,00		0,00		50,58	
15/12/2013 04:30	0,00		0,00		51,17		0,00		0,00		51,17	
15/12/2013 05:30	0,00		0,00		49,54		0,00		0,00		49,54	
15/12/2013 06:30	0,00		0,00		45,75		0,00		0,00		45,75	
15/12/2013 07:30	0,00		0,00		12,65		0,00		0,00		12,65	
15/12/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
15/12/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
15/12/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
15/12/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
15/12/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

18/12/2013 12:30	0,00		0,00		49,72		0,00		0,00		49,72
18/12/2013 13:30	0,00		0,00		49,54		0,00		0,00		49,54
18/12/2013 14:30	0,00		0,00		50,18		0,00		0,00		50,18
18/12/2013 15:30	0,00		0,00		48,82		0,00		0,00		48,82
18/12/2013 16:30	0,00		0,00		49,72		0,00		0,00		49,72
18/12/2013 17:30	0,00		0,00		52,80		0,00		0,00		52,80
18/12/2013 18:30	0,00		0,00		50,49		0,00		0,00		50,49
18/12/2013 19:30	0,00		0,00		57,31		0,00		0,00		57,31
18/12/2013 20:30	0,00		0,00		63,41		0,00		0,00		63,41
18/12/2013 21:30	0,00		0,00		75,78		0,00		0,00		75,78
18/12/2013 22:30	0,00		0,00		76,06		0,00		0,00		76,06
18/12/2013 23:30	0,00		0,00		75,06		0,00		0,00		75,06
19/12/2013 00:30	0,00		0,00		78,18		0,00		0,00		78,18
19/12/2013 01:30	0,00		0,00		77,59		0,00		0,00		77,59
19/12/2013 02:30	0,00		0,00		75,74		0,00		0,00		75,74
19/12/2013 03:30	0,00		0,00		75,51		0,00		0,00		75,51
19/12/2013 04:30	0,00		0,00		76,06		0,00		0,00		76,06
19/12/2013 05:30	0,00		0,00		75,06		0,00		0,00		75,06
19/12/2013 06:30	0,00		0,00		75,42		0,00		0,00		75,42
19/12/2013 07:30	0,00		0,00		72,17		0,00		0,00		72,17
19/12/2013 08:30	0,00		0,00		52,84		0,00		0,00		52,84
19/12/2013 09:30	0,00		0,00		52,07		0,00		0,00		52,07
19/12/2013 10:30	0,00		0,00		53,02		0,00		0,00		53,02
19/12/2013 11:30	0,00		0,00		58,31		0,00		0,00		58,31
19/12/2013 12:30	0,00		0,00		61,20		0,00		0,00		61,20
19/12/2013 13:30	0,00		0,00		61,96		0,00		0,00		61,96
19/12/2013 14:30	0,00		0,00		62,73		0,00		0,00		62,73
19/12/2013 15:30	0,00		0,00		62,10		0,00		0,00		62,10
19/12/2013 16:30	0,00		0,00		63,41		0,00		0,00		63,41
19/12/2013 17:30	0,00		0,00		65,76		0,00		0,00		65,76
19/12/2013 18:30	0,00		0,00		65,76		0,00		0,00		65,76
19/12/2013 19:30	0,00		0,00		65,44		0,00		0,00		65,44
19/12/2013 20:30	0,00		0,00		65,17		0,00		0,00		65,17
19/12/2013 21:30	0,00		0,00		64,54		0,00		0,00		64,54
19/12/2013 22:30	0,00		0,00		64,45		0,00		0,00		64,45
19/12/2013 23:30	0,00		0,00		65,08		0,00		0,00		65,08
20/12/2013 00:30	0,00		0,00		64,58		0,00		0,00		64,58
20/12/2013 01:30	0,00		0,00		63,73		0,00		0,00		63,73
20/12/2013 02:30	0,00		0,00		61,65		0,00		0,00		61,65
20/12/2013 03:30	0,00		0,00		59,66		0,00		0,00		59,66
20/12/2013 04:30	0,00		0,00		59,21		0,00		0,00		59,21
20/12/2013 05:30	0,00		0,00		58,67		0,00		0,00		58,67
20/12/2013 06:30	0,00		0,00		59,25		0,00		0,00		59,25
20/12/2013 07:30	0,00		0,00		58,89		0,00		0,00		58,89
20/12/2013 08:30	0,00		0,00		57,04		0,00		0,00		57,04
20/12/2013 09:30	0,00		0,00		58,08		0,00		0,00		58,08
20/12/2013 10:30	0,00		0,00		57,81		0,00		0,00		57,81
20/12/2013 11:30	0,00		0,00		57,94		0,00		0,00		57,94
20/12/2013 12:30	0,00		0,00		57,85		0,00		0,00		57,85
20/12/2013 13:30	0,00		0,00		57,49		0,00		0,00		57,49
20/12/2013 14:30	0,00		0,00		57,40		0,00		0,00		57,40
20/12/2013 15:30	0,00		0,00		57,54		0,00		0,00		57,54
20/12/2013 16:30	0,00		0,00		57,94		0,00		0,00		57,94
20/12/2013 17:30	0,00		0,00		57,94		0,00		0,00		57,94
20/12/2013 18:30	0,00		0,00		58,31		0,00		0,00		58,31
20/12/2013 19:30	0,00		0,00		58,94		0,00		0,00		58,94
20/12/2013 20:30	0,00		0,00		58,94		0,00		0,00		58,94
20/12/2013 21:30	0,00		0,00		58,31		0,00		0,00		58,31
20/12/2013 22:30	0,00		0,00		58,58		0,00		0,00		58,58
20/12/2013 23:30	0,00		0,00		58,31		0,00		0,00		58,31
21/12/2013 00:30	0,00		0,00		59,03		0,00		0,00		59,03
21/12/2013 01:30	0,00		0,00		59,53		0,00		0,00		59,53
21/12/2013 02:30	0,00		0,00		59,62		0,00		0,00		59,62
21/12/2013 03:30	0,00		0,00		59,57		0,00		0,00		59,57
21/12/2013 04:30	0,00		0,00		59,66		0,00		0,00		59,66
21/12/2013 05:30	0,00		0,00		60,34		0,00		0,00		60,34
21/12/2013 06:30	0,00		0,00		59,16		0,00		0,00		59,16
21/12/2013 07:30	0,00		0,00		59,53		0,00		0,00		59,53
21/12/2013 08:30	0,00		0,00		59,34		0,00		0,00		59,34
21/12/2013 09:30	0,00		0,00		59,39		0,00		0,00		59,39
21/12/2013 10:30	0,00		0,00		59,25		0,00		0,00		59,25

21/12/2013 11:30	0,00		0,00		59,25		0,00		0,00		59,25	
21/12/2013 12:30	0,00		0,00		59,07		0,00		0,00		59,07	
21/12/2013 13:30	0,00		0,00		59,12		0,00		0,00		59,12	
21/12/2013 14:30	0,00		0,00		59,21		0,00		0,00		59,21	
21/12/2013 15:30	0,00		0,00		59,12		0,00		0,00		59,12	
21/12/2013 16:30	0,00		0,00		59,25		0,00		0,00		59,25	
21/12/2013 17:30	0,00		0,00		59,03		0,00		0,00		59,03	
21/12/2013 18:30	0,00		0,00		58,89		0,00		0,00		58,89	
21/12/2013 19:30	0,00		0,00		59,30		0,00		0,00		59,30	
21/12/2013 20:30	0,00		0,00		59,71		0,00		0,00		59,71	
21/12/2013 21:30	0,00		0,00		58,98		0,00		0,00		58,98	
21/12/2013 22:30	0,00		0,00		58,98		0,00		0,00		58,98	
21/12/2013 23:30	0,00		0,00		58,94		0,00		0,00		58,94	
22/12/2013 00:30	0,00		0,00		59,16		0,00		0,00		59,16	
22/12/2013 01:30	0,00		0,00		58,89		0,00		0,00		58,89	
22/12/2013 02:30	0,00		0,00		59,12		0,00		0,00		59,12	
22/12/2013 03:30	0,00		0,00		58,98		0,00		0,00		58,98	
22/12/2013 04:30	0,00		0,00		59,30		0,00		0,00		59,30	
22/12/2013 05:30	0,00		0,00		59,30		0,00		0,00		59,30	
22/12/2013 06:30	0,00		0,00		59,03		0,00		0,00		59,03	
22/12/2013 07:30	0,00		0,00		59,21		0,00		0,00		59,21	
22/12/2013 08:30	0,00		0,00		59,25		0,00		0,00		59,25	
22/12/2013 09:30	0,00		0,00		59,44		0,00		0,00		59,44	
22/12/2013 10:30	0,00		0,00		59,75		0,00		0,00		59,75	
22/12/2013 11:30	0,00		0,00		60,34		0,00		0,00		60,34	
22/12/2013 12:30	0,00		0,00		59,12		0,00		0,00		59,12	
22/12/2013 13:30	0,00		0,00		59,21		0,00		0,00		59,21	
22/12/2013 14:30	0,00		0,00		59,71		0,00		0,00		59,71	
22/12/2013 15:30	0,00		0,00		59,57		0,00		0,00		59,57	
22/12/2013 16:30	0,00		0,00		59,57		0,00		0,00		59,57	
22/12/2013 17:30	0,00		0,00		59,66		0,00		0,00		59,66	
22/12/2013 18:30	0,00		0,00		59,34		0,00		0,00		59,34	
22/12/2013 19:30	0,00		0,00		59,75		0,00		0,00		59,75	
22/12/2013 20:30	0,00		0,00		59,75		0,00		0,00		59,75	
22/12/2013 21:30	0,00		0,00		59,53		0,00		0,00		59,53	
22/12/2013 22:30	0,00		0,00		59,57		0,00		0,00		59,57	
22/12/2013 23:30	0,00		0,00		59,71		0,00		0,00		59,71	
23/12/2013 00:30	0,00		0,00		59,44		0,00		0,00		59,44	
23/12/2013 01:30	0,00		0,00		59,71		0,00		0,00		59,71	
23/12/2013 02:30	0,00		0,00		59,48		0,00		0,00		59,48	
23/12/2013 03:30	0,00		0,00		59,53		0,00		0,00		59,53	
23/12/2013 04:30	0,00		0,00		59,34		0,00		0,00		59,34	
23/12/2013 05:30	0,00		0,00		59,66		0,00		0,00		59,66	
23/12/2013 06:30	0,00		0,00		59,34		0,00		0,00		59,34	
23/12/2013 07:30	0,00		0,00		60,02		0,00		0,00		60,02	
23/12/2013 08:30	0,00		0,00		60,43		0,00		0,00		60,43	
23/12/2013 09:30	0,00		0,00		60,02		0,00		0,00		60,02	
23/12/2013 10:30	0,00		0,00		60,61		0,00		0,00		60,61	
23/12/2013 11:30	0,00		0,00		60,70		0,00		0,00		60,70	
23/12/2013 12:30	0,00		0,00		61,24		0,00		0,00		61,24	
23/12/2013 13:30	0,00		0,00		57,00		0,00		0,00		57,00	
23/12/2013 14:30	0,00		0,00		50,18		0,00		0,00		50,18	
23/12/2013 15:30	0,00		0,00		58,26		0,00		0,00		58,26	
23/12/2013 16:30	0,00		0,00		57,54		0,00		0,00		57,54	
23/12/2013 17:30	0,00		0,00		57,63		0,00		0,00		57,63	
23/12/2013 18:30	0,00		0,00		58,31		0,00		0,00		58,31	
23/12/2013 19:30	0,00		0,00		58,53		0,00		0,00		58,53	
23/12/2013 20:30	0,00		0,00		58,35		0,00		0,00		58,35	
23/12/2013 21:30	0,00		0,00		58,35		0,00		0,00		58,35	
23/12/2013 22:30	0,00		0,00		58,13		0,00		0,00		58,13	
23/12/2013 23:30	0,00		0,00		57,45		0,00		0,00		57,45	
24/12/2013 00:30	0,00		0,00		57,18		0,00		0,00		57,18	
24/12/2013 01:30	0,00		0,00		56,54		0,00		0,00		56,54	
24/12/2013 02:30	0,00		0,00		54,65		0,00		0,00		54,65	
24/12/2013 03:30	0,00		0,00		60,34		0,00		0,00		60,34	
24/12/2013 04:30	0,00		0,00		67,79		0,00		0,00		67,79	
24/12/2013 05:30	0,00		0,00		68,38		0,00		0,00		68,38	
24/12/2013 06:30	0,00		0,00		67,65		0,00		0,00		67,65	
24/12/2013 07:30	0,00		0,00		68,78		0,00		0,00		68,78	
24/12/2013 08:30	0,00		0,00		67,11		0,00		0,00		67,11	
24/12/2013 09:30	0,00		0,00		56,54		0,00		0,00		56,54	

24/12/2013 10:30	0,00		0,00		66,62		0,00		0,00		66,62	
24/12/2013 11:30	0,00		0,00		64,67		0,00		0,00		64,67	
24/12/2013 12:30	0,00		0,00		62,87		0,00		0,00		62,87	
24/12/2013 13:30	0,00		0,00		61,15		0,00		0,00		61,15	
24/12/2013 14:30	0,00		0,00		60,02		0,00		0,00		60,02	
24/12/2013 15:30	0,00		0,00		60,43		0,00		0,00		60,43	
24/12/2013 16:30	0,00		0,00		61,02		0,00		0,00		61,02	
24/12/2013 17:30	0,00		0,00		60,93		0,00		0,00		60,93	
24/12/2013 18:30	0,00		0,00		61,24		0,00		0,00		61,24	
24/12/2013 19:30	0,00		0,00		60,97		0,00		0,00		60,97	
24/12/2013 20:30	0,00		0,00		60,79		0,00		0,00		60,79	
24/12/2013 21:30	0,00		0,00		60,97		0,00		0,00		60,97	
24/12/2013 22:30	0,00		0,00		61,15		0,00		0,00		61,15	
24/12/2013 23:30	0,00		0,00		61,51		0,00		0,00		61,51	
25/12/2013 00:30	0,00		0,00		62,28		0,00		0,00		62,28	
25/12/2013 01:30	0,00		0,00		62,73		0,00		0,00		62,73	
25/12/2013 02:30	0,00		0,00		72,13		0,00		0,00		72,13	
25/12/2013 03:30	0,00		0,00		82,06		0,00		0,00		82,06	
25/12/2013 04:30	0,00		0,00		81,02		0,00		0,00		81,02	
25/12/2013 05:30	0,00		0,00		81,02		0,00		0,00		81,02	
25/12/2013 06:30	0,00		0,00		80,84		0,00		0,00		80,84	
25/12/2013 07:30	0,00		0,00		80,26		0,00		0,00		80,26	
25/12/2013 08:30	0,00		0,00		80,17		0,00		0,00		80,17	
25/12/2013 09:30	0,00		0,00		80,44		0,00		0,00		80,44	
25/12/2013 10:30	0,00		0,00		79,67		0,00		0,00		79,67	
25/12/2013 11:30	0,00		0,00		80,84		0,00		0,00		80,84	
25/12/2013 12:30	0,00		0,00		80,12		0,00		0,00		80,12	
25/12/2013 13:30	0,00		0,00		79,40		0,00		0,00		79,40	
25/12/2013 14:30	0,00		0,00		79,08		0,00		0,00		79,08	
25/12/2013 15:30	0,00		0,00		78,99		0,00		0,00		78,99	
25/12/2013 16:30	0,00		0,00		79,35		0,00		0,00		79,35	
25/12/2013 17:30	0,00		0,00		78,49		0,00		0,00		78,49	
25/12/2013 18:30	0,00		0,00		78,58		0,00		0,00		78,58	
25/12/2013 19:30	0,00		0,00		79,53		0,00		0,00		79,53	
25/12/2013 20:30	0,00		0,00		80,35		0,00		0,00		80,35	
25/12/2013 21:30	0,00		0,00		79,26		0,00		0,00		79,26	
25/12/2013 22:30	0,00		0,00		80,03		0,00		0,00		80,03	
25/12/2013 23:30	0,00		0,00		81,70		0,00		0,00		81,70	
26/12/2013 00:30	0,00		0,00		81,07		0,00		0,00		81,07	
26/12/2013 01:30	0,00		0,00		81,57		0,00		0,00		81,57	
26/12/2013 02:30	0,00		0,00		81,52		0,00		0,00		81,52	
26/12/2013 03:30	0,00		0,00		81,70		0,00		0,00		81,70	
26/12/2013 04:30	0,00		0,00		81,66		0,00		0,00		81,66	
26/12/2013 05:30	0,00		0,00		81,70		0,00		0,00		81,70	
26/12/2013 06:30	0,00		0,00		81,97		0,00		0,00		81,97	
26/12/2013 07:30	0,00		0,00		81,75		0,00		0,00		81,75	
26/12/2013 08:30	0,00		0,00		81,43		0,00		0,00		81,43	
26/12/2013 09:30	0,00		0,00		81,02		0,00		0,00		81,02	
26/12/2013 10:30	0,00		0,00		80,39		0,00		0,00		80,39	
26/12/2013 11:30	0,00		0,00		79,40		0,00		0,00		79,40	
26/12/2013 12:30	0,00		0,00		79,26		0,00		0,00		79,26	
26/12/2013 13:30	0,00		0,00		33,24		0,00		0,00		33,24	
26/12/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
26/12/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
26/12/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
26/12/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
26/12/2013 18:30	0,00		0,00		1,31		0,00		0,00		1,31	
26/12/2013 19:30	0,00		0,00		2,26		0,00		0,00		2,26	
26/12/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
26/12/2013 21:30	0,00		0,00		13,77		0,00		0,00		13,77	
26/12/2013 22:30	0,00		0,00		54,65		0,00		0,00		54,65	
26/12/2013 23:30	0,00		0,00		66,89		0,00		0,00		66,89	
27/12/2013 00:30	0,00		0,00		76,78		0,00		0,00		76,78	
27/12/2013 01:30	0,00		0,00		79,80		0,00		0,00		79,80	
27/12/2013 02:30	0,00		0,00		81,38		0,00		0,00		81,38	
27/12/2013 03:30	0,00		0,00		81,66		0,00		0,00		81,66	
27/12/2013 04:30	0,00		0,00		81,88		0,00		0,00		81,88	
27/12/2013 05:30	0,00		0,00		81,70		0,00		0,00		81,70	
27/12/2013 06:30	0,00		0,00		81,66		0,00		0,00		81,66	
27/12/2013 07:30	0,00		0,00		81,38		0,00		0,00		81,38	
27/12/2013 08:30	0,00		0,00		82,65		0,00		0,00		82,65	

27/12/2013 09:30	0,00		0,00		82,02		0,00		0,00		82,02
27/12/2013 10:30	0,00		0,00		80,12		0,00		0,00		80,12
27/12/2013 11:30	0,00		0,00		81,25		0,00		0,00		81,25
27/12/2013 12:30	0,00		0,00		82,60		0,00		0,00		82,60
27/12/2013 13:30	0,00		0,00		81,93		0,00		0,00		81,93
27/12/2013 14:30	0,00		0,00		81,16		0,00		0,00		81,16
27/12/2013 15:30	0,00		0,00		80,84		0,00		0,00		80,84
27/12/2013 16:30	0,00		0,00		82,38		0,00		0,00		82,38
27/12/2013 17:30	0,00		0,00		84,18		0,00		0,00		84,18
27/12/2013 18:30	0,00		0,00		84,73		0,00		0,00		84,73
27/12/2013 19:30	0,00		0,00		84,91		0,00		0,00		84,91
27/12/2013 20:30	0,00		0,00		84,46		0,00		0,00		84,46
27/12/2013 21:30	0,00		0,00		84,95		0,00		0,00		84,95
27/12/2013 22:30	0,00		0,00		84,46		0,00		0,00		84,46
27/12/2013 23:30	0,00		0,00		83,55		0,00		0,00		83,55
28/12/2013 00:30	0,00		0,00		83,55		0,00		0,00		83,55
28/12/2013 01:30	0,00		0,00		84,59		0,00		0,00		84,59
28/12/2013 02:30	0,00		0,00		84,73		0,00		0,00		84,73
28/12/2013 03:30	0,00		0,00		84,68		0,00		0,00		84,68
28/12/2013 04:30	0,00		0,00		84,73		0,00		0,00		84,73
28/12/2013 05:30	0,00		0,00		84,73		0,00		0,00		84,73
28/12/2013 06:30	0,00		0,00		85,27		0,00		0,00		85,27
28/12/2013 07:30	0,00		0,00		85,36		0,00		0,00		85,36
28/12/2013 08:30	0,00		0,00		83,87		0,00		0,00		83,87
28/12/2013 09:30	0,00		0,00		82,33		0,00		0,00		82,33
28/12/2013 10:30	0,00		0,00		81,57		0,00		0,00		81,57
28/12/2013 11:30	0,00		0,00		82,74		0,00		0,00		82,74
28/12/2013 12:30	0,00		0,00		82,56		0,00		0,00		82,56
28/12/2013 13:30	0,00		0,00		82,74		0,00		0,00		82,74
28/12/2013 14:30	0,00		0,00		82,20		0,00		0,00		82,20
28/12/2013 15:30	0,00		0,00		82,20		0,00		0,00		82,20
28/12/2013 16:30	0,00		0,00		82,02		0,00		0,00		82,02
28/12/2013 17:30	0,00		0,00		82,74		0,00		0,00		82,74
28/12/2013 18:30	0,00		0,00		83,24		0,00		0,00		83,24
28/12/2013 19:30	0,00		0,00		83,28		0,00		0,00		83,28
28/12/2013 20:30	0,00		0,00		83,87		0,00		0,00		83,87
28/12/2013 21:30	0,00		0,00		82,69		0,00		0,00		82,69
28/12/2013 22:30	0,00		0,00		83,01		0,00		0,00		83,01
28/12/2013 23:30	0,00		0,00		82,87		0,00		0,00		82,87
29/12/2013 00:30	0,00		0,00		83,55		0,00		0,00		83,55
29/12/2013 01:30	0,00		0,00		84,73		0,00		0,00		84,73
29/12/2013 02:30	0,00		0,00		84,55		0,00		0,00		84,55
29/12/2013 03:30	0,00		0,00		83,42		0,00		0,00		83,42
29/12/2013 04:30	0,00		0,00		84,55		0,00		0,00		84,55
29/12/2013 05:30	0,00		0,00		84,91		0,00		0,00		84,91
29/12/2013 06:30	0,00		0,00		84,73		0,00		0,00		84,73
29/12/2013 07:30	0,00		0,00		85,36		0,00		0,00		85,36
29/12/2013 08:30	0,00		0,00		85,04		0,00		0,00		85,04
29/12/2013 09:30	0,00		0,00		84,46		0,00		0,00		84,46
29/12/2013 10:30	0,00		0,00		84,05		0,00		0,00		84,05
29/12/2013 11:30	0,00		0,00		83,42		0,00		0,00		83,42
29/12/2013 12:30	0,00		0,00		83,64		0,00		0,00		83,64
29/12/2013 13:30	0,00		0,00		83,69		0,00		0,00		83,69
29/12/2013 14:30	0,00		0,00		83,37		0,00		0,00		83,37
29/12/2013 15:30	0,00		0,00		83,28		0,00		0,00		83,28
29/12/2013 16:30	0,00		0,00		84,82		0,00		0,00		84,82
29/12/2013 17:30	0,00		0,00		85,27		0,00		0,00		85,27
29/12/2013 18:30	0,00		0,00		85,40		0,00		0,00		85,40
29/12/2013 19:30	0,00		0,00		84,27		0,00		0,00		84,27
29/12/2013 20:30	0,00		0,00		84,41		0,00		0,00		84,41
29/12/2013 21:30	0,00		0,00		83,91		0,00		0,00		83,91
29/12/2013 22:30	0,00		0,00		83,82		0,00		0,00		83,82
29/12/2013 23:30	0,00		0,00		84,77		0,00		0,00		84,77
30/12/2013 00:30	0,00		0,00		84,55		0,00		0,00		84,55
30/12/2013 01:30	0,00		0,00		84,18		0,00		0,00		84,18
30/12/2013 02:30	0,00		0,00		83,73		0,00		0,00		83,73
30/12/2013 03:30	0,00		0,00		2,89		0,00		0,00		2,89
30/12/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
30/12/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
30/12/2013 06:30	0,00		0,00		42,86		0,00		0,00		42,86
30/12/2013 07:30	0,00		0,00		79,98		0,00		0,00		79,98

30/12/2013 08:30	0,00		0,00		85,36		0,00		0,00		85,36	
30/12/2013 09:30	0,00		0,00		84,91		0,00		0,00		84,91	
30/12/2013 10:30	0,00		0,00		83,64		0,00		0,00		83,64	
30/12/2013 11:30	0,00		0,00		84,73		0,00		0,00		84,73	
30/12/2013 12:30	0,00		0,00		84,09		0,00		0,00		84,09	
30/12/2013 13:30	0,00		0,00		83,87		0,00		0,00		83,87	
30/12/2013 14:30	0,00		0,00		84,55		0,00		0,00		84,55	
30/12/2013 15:30	0,00		0,00		84,59		0,00		0,00		84,59	
30/12/2013 16:30	0,00		0,00		84,64		0,00		0,00		84,64	
30/12/2013 17:30	0,00		0,00		83,69		0,00		0,00		83,69	
30/12/2013 18:30	0,00		0,00		83,55		0,00		0,00		83,55	
30/12/2013 19:30	0,00		0,00		83,69		0,00		0,00		83,69	
30/12/2013 20:30	0,00		0,00		83,64		0,00		0,00		83,64	
30/12/2013 21:30	0,00		0,00		84,55		0,00		0,00		84,55	
30/12/2013 22:30	0,00		0,00		84,59		0,00		0,00		84,59	
30/12/2013 23:30	0,00		0,00		83,91		0,00		0,00		83,91	
31/12/2013 00:30	0,00		0,00		77,41		0,00		0,00		77,41	
31/12/2013 01:30	0,00		0,00		70,32		0,00		0,00		70,32	
31/12/2013 02:30	0,00		0,00		65,22		0,00		0,00		65,22	
31/12/2013 03:30	0,00		0,00		65,98		0,00		0,00		65,98	
31/12/2013 04:30	0,00		0,00		64,63		0,00		0,00		64,63	
31/12/2013 05:30	0,00		0,00		63,50		0,00		0,00		63,50	
31/12/2013 06:30	0,00		0,00		63,59		0,00		0,00		63,59	
31/12/2013 07:30	0,00		0,00		63,18		0,00		0,00		63,18	
31/12/2013 08:30	0,00		0,00		53,20		0,00		0,00		53,20	
31/12/2013 09:30	0,00		0,00		43,54		0,00		0,00		43,54	
31/12/2013 10:30	0,00		0,00		42,41		0,00		0,00		42,41	
31/12/2013 11:30	0,00		0,00		43,22		0,00		0,00		43,22	
31/12/2013 12:30	0,00		0,00		42,41		0,00		0,00		42,41	
31/12/2013 13:30	0,00		0,00		42,41		0,00		0,00		42,41	
31/12/2013 14:30	0,00		0,00		49,91		0,00		0,00		49,91	
31/12/2013 15:30	0,00		0,00		76,42		0,00		0,00		76,42	
31/12/2013 16:30	0,00		0,00		79,71		0,00		0,00		79,71	
31/12/2013 17:30	0,00		0,00		80,80		0,00		0,00		80,80	
31/12/2013 18:30	0,00		0,00		80,44		0,00		0,00		80,44	
31/12/2013 19:30	0,00		0,00		80,39		0,00		0,00		80,39	
31/12/2013 20:30	0,00		0,00		81,79		0,00		0,00		81,79	
31/12/2013 21:30	0,00		0,00		81,52		0,00		0,00		81,52	
31/12/2013 22:30	0,00		0,00		81,43		0,00		0,00		81,43	
31/12/2013 23:30	0,00		0,00		80,80		0,00		0,00		80,80	