

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
domingo, 01 de enero de 2012	10:34:28	11:50:01	22,164	2.455.927,94	-3,29	-23,029
lunes, 02 de enero de 2012	10:34:22	11:50:23	22,247	2.455.928,94	-3,76	-22,946
martes, 03 de enero de 2012	10:34:15	11:50:44	22,339	2.455.929,94	-4,22	-22,855
miércoles, 04 de enero de 2012	10:34:07	11:51:04	22,439	2.455.930,94	-4,68	-22,756
jueves, 05 de enero de 2012	10:35:59	11:53:23	22,547	2.455.931,94	-5,13	-22,650
viernes, 06 de enero de 2012	10:35:50	11:53:41	22,662	2.455.932,94	-5,58	-22,537
sábado, 07 de enero de 2012	10:35:40	11:53:57	22,785	2.455.933,94	-6,02	-22,415
domingo, 08 de enero de 2012	10:35:30	11:54:13	22,916	2.455.934,94	-6,45	-22,287
lunes, 09 de enero de 2012	10:35:20	11:54:28	23,055	2.455.935,94	-6,87	-22,151
martes, 10 de enero de 2012	10:35:09	11:54:42	23,201	2.455.936,94	-7,28	-22,008
miércoles, 11 de enero de 2012	10:36:57	11:56:54	23,355	2.455.937,94	-7,68	-21,858
jueves, 12 de enero de 2012	10:36:45	11:57:06	23,516	2.455.938,94	-8,08	-21,701
viernes, 13 de enero de 2012	10:36:32	11:57:16	23,685	2.455.939,94	-8,46	-21,537
sábado, 14 de enero de 2012	10:36:18	11:57:24	23,861	2.455.940,94	-8,84	-21,366
domingo, 15 de enero de 2012	10:36:05	11:57:33	24,044	2.455.941,94	-9,20	-21,188
lunes, 16 de enero de 2012	10:37:50	11:59:39	24,234	2.455.942,94	-9,55	-21,003
martes, 17 de enero de 2012	10:37:35	11:59:44	24,431	2.455.943,94	-9,89	-20,811
miércoles, 18 de enero de 2012	10:37:20	11:59:49	24,635	2.455.944,94	-10,22	-20,613
jueves, 19 de enero de 2012	10:37:04	11:59:52	24,846	2.455.945,94	-10,54	-20,409
viernes, 20 de enero de 2012	10:38:48	12:01:55	25,064	2.455.946,94	-10,85	-20,197
sábado, 21 de enero de 2012	10:38:31	12:01:55	25,288	2.455.947,94	-11,14	-19,980
domingo, 22 de enero de 2012	10:38:14	12:01:55	25,519	2.455.948,94	-11,42	-19,756
lunes, 23 de enero de 2012	10:39:57	12:03:54	25,756	2.455.949,94	-11,69	-19,526
martes, 24 de enero de 2012	10:39:39	12:03:52	25,999	2.455.950,94	-11,95	-19,291
miércoles, 25 de enero de 2012	10:39:20	12:03:47	26,249	2.455.951,94	-12,19	-19,049
jueves, 26 de enero de 2012	10:39:02	12:03:43	26,505	2.455.952,94	-12,42	-18,802
viernes, 27 de enero de 2012	10:40:43	12:05:37	26,767	2.455.953,94	-12,63	-18,548
sábado, 28 de enero de 2012	10:40:23	12:05:29	27,034	2.455.954,94	-12,84	-18,290
domingo, 29 de enero de 2012	10:40:03	12:05:20	27,308	2.455.955,94	-13,02	-18,025
lunes, 30 de enero de 2012	10:41:43	12:07:11	27,587	2.455.956,95	-13,20	-17,755
martes, 31 de enero de 2012	10:41:22	12:07:00	27,871	2.455.957,95	-13,36	-17,480

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
miércoles, 01 de febrero de 2012	10:41:02	12:06:48	28,161	2.455.958,95	-13,51	-17,200
jueves, 02 de febrero de 2012	10:42:40	12:08:34	28,457	2.455.959,95	-13,64	-16,915
viernes, 03 de febrero de 2012	10:42:19	12:08:21	28,757	2.455.960,95	-13,76	-16,625
sábado, 04 de febrero de 2012	10:43:57	12:10:05	29,063	2.455.961,95	-13,87	-16,330
domingo, 05 de febrero de 2012	10:43:35	12:09:49	29,373	2.455.962,95	-13,96	-16,030
lunes, 06 de febrero de 2012	10:43:13	12:09:31	29,688	2.455.963,95	-14,04	-15,726
martes, 07 de febrero de 2012	10:44:50	12:11:12	30,008	2.455.964,95	-14,11	-15,417
miércoles, 08 de febrero de 2012	10:44:27	12:10:53	30,333	2.455.965,95	-14,16	-15,104
jueves, 09 de febrero de 2012	10:44:04	12:10:32	30,662	2.455.966,95	-14,20	-14,786
viernes, 10 de febrero de 2012	10:45:41	12:12:10	30,995	2.455.967,95	-14,23	-14,464
sábado, 11 de febrero de 2012	10:45:17	12:11:47	31,332	2.455.968,95	-14,24	-14,139
domingo, 12 de febrero de 2012	10:46:53	12:13:23	31,674	2.455.969,95	-14,24	-13,809
lunes, 13 de febrero de 2012	10:46:29	12:12:58	32,019	2.455.970,95	-14,22	-13,476
martes, 14 de febrero de 2012	10:46:05	12:12:33	32,369	2.455.971,95	-14,20	-13,139
miércoles, 15 de febrero de 2012	10:47:41	12:14:06	32,722	2.455.972,95	-14,16	-12,798
jueves, 16 de febrero de 2012	10:47:16	12:13:38	33,079	2.455.973,95	-14,11	-12,454
viernes, 17 de febrero de 2012	10:48:51	12:15:10	33,439	2.455.974,95	-14,05	-12,107
sábado, 18 de febrero de 2012	10:48:26	12:14:40	33,802	2.455.975,95	-13,97	-11,756
domingo, 19 de febrero de 2012	10:48:01	12:14:10	34,169	2.455.976,95	-13,89	-11,403
lunes, 20 de febrero de 2012	10:49:36	12:15:39	34,539	2.455.977,95	-13,79	-11,046
martes, 21 de febrero de 2012	10:49:11	12:15:08	34,912	2.455.978,95	-13,68	-10,686
miércoles, 22 de febrero de 2012	10:50:45	12:16:35	35,288	2.455.979,95	-13,56	-10,324
jueves, 23 de febrero de 2012	10:50:20	12:16:02	35,666	2.455.980,95	-13,43	-9,959
viernes, 24 de febrero de 2012	10:51:54	12:17:27	36,048	2.455.981,95	-13,29	-9,591
sábado, 25 de febrero de 2012	10:51:28	12:16:52	36,431	2.455.982,95	-13,14	-9,221
domingo, 26 de febrero de 2012	10:51:02	12:16:17	36,817	2.455.983,95	-12,98	-8,849
lunes, 27 de febrero de 2012	10:52:36	12:17:40	37,206	2.455.984,95	-12,81	-8,474
martes, 28 de febrero de 2012	10:52:10	12:17:04	37,597	2.455.985,95	-12,63	-8,098

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
miércoles, 29 de febrero de 2012	10:53:43	12:18:25	37,989	2.455.986,95	-12,44	-7,719
jueves, 01 de marzo de 2012	10:53:17	12:17:48	38,384	2.455.987,95	-12,25	-7,339
viernes, 02 de marzo de 2012	10:54:51	12:19:09	38,781	2.455.988,95	-12,04	-6,957
sábado, 03 de marzo de 2012	10:54:24	12:18:30	39,179	2.455.989,95	-11,83	-6,573
domingo, 04 de marzo de 2012	10:55:58	12:19:50	39,579	2.455.990,96	-11,61	-6,188
lunes, 05 de marzo de 2012	10:55:31	12:19:10	39,980	2.455.991,96	-11,38	-5,801
martes, 06 de marzo de 2012	10:55:04	12:18:29	40,383	2.455.992,95	-11,15	-5,413
miércoles, 07 de marzo de 2012	10:56:38	12:19:48	40,787	2.455.993,96	-10,90	-5,024
jueves, 08 de marzo de 2012	10:56:11	12:19:06	41,192	2.455.994,96	-10,66	-4,634
viernes, 09 de marzo de 2012	10:57:44	12:20:24	41,599	2.455.995,96	-10,40	-4,242
sábado, 10 de marzo de 2012	10:57:17	12:19:42	42,006	2.455.996,96	-10,14	-3,850
domingo, 11 de marzo de 2012	10:58:50	12:20:59	42,414	2.455.997,96	-9,88	-3,457
lunes, 12 de marzo de 2012	10:58:24	12:20:16	42,823	2.455.998,96	-9,61	-3,064
martes, 13 de marzo de 2012	10:59:57	12:21:33	43,232	2.455.999,96	-9,34	-2,669
miércoles, 14 de marzo de 2012	10:59:30	12:20:49	43,642	2.456.000,96	-9,06	-2,274
jueves, 15 de marzo de 2012	10:59:03	12:20:05	44,053	2.456.001,96	-8,78	-1,880
viernes, 16 de marzo de 2012	11:00:36	12:21:21	44,463	2.456.002,96	-8,49	-1,484
sábado, 17 de marzo de 2012	11:00:09	12:20:37	44,874	2.456.003,96	-8,20	-1,089
domingo, 18 de marzo de 2012	11:01:42	12:21:52	45,285	2.456.004,96	-7,91	-0,693
lunes, 19 de marzo de 2012	11:01:15	12:21:08	45,697	2.456.005,96	-7,62	-0,298
martes, 20 de marzo de 2012	11:02:48	12:22:23	46,107	2.456.006,96	-7,32	0,098
miércoles, 21 de marzo de 2012	11:02:21	12:21:38	46,518	2.456.007,96	-7,02	0,493
jueves, 22 de marzo de 2012	11:03:54	12:22:53	46,929	2.456.008,96	-6,72	0,888
viernes, 23 de marzo de 2012	11:03:27	12:22:08	47,339	2.456.009,96	-6,42	1,282
sábado, 24 de marzo de 2012	11:03:00	12:21:23	47,748	2.456.010,96	-6,12	1,676
domingo, 25 de marzo de 2012	11:04:34	12:22:39	48,157	2.456.011,96	-5,82	2,069
lunes, 26 de marzo de 2012	11:04:07	12:21:54	48,565	2.456.012,96	-5,51	2,461
martes, 27 de marzo de 2012	11:05:40	13:23:09	48,972	2.456.013,96	-5,21	2,853
miércoles, 28 de marzo de 2012	11:05:13	13:22:23	49,379	2.456.014,96	-4,91	3,243
jueves, 29 de marzo de 2012	11:06:47	13:23:39	49,784	2.456.015,96	-4,61	3,633
viernes, 30 de marzo de 2012	11:06:20	13:22:54	50,188	2.456.016,96	-4,31	4,021

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
sábado, 31 de marzo de 2012	11:07:54	13:24:11	50,592	2.456.017,96	-4,01	4,409
domingo, 01 de abril de 2012	11:07:27	13:23:26	50,993	2.456.018,96	-3,71	4,794
lunes, 02 de abril de 2012	11:07:01	13:22:42	51,394	2.456.019,96	-3,42	5,179
martes, 03 de abril de 2012	11:08:34	13:23:58	51,792	2.456.020,96	-3,13	5,562
miércoles, 04 de abril de 2012	11:08:08	13:23:14	52,189	2.456.021,96	-2,84	5,943
jueves, 05 de abril de 2012	11:09:42	13:24:31	52,585	2.456.022,97	-2,55	6,323
viernes, 06 de abril de 2012	11:09:16	13:23:48	52,979	2.456.023,96	-2,27	6,700
sábado, 07 de abril de 2012	11:10:50	13:25:05	53,370	2.456.024,97	-1,99	7,076
domingo, 08 de abril de 2012	11:10:24	13:24:23	53,760	2.456.025,97	-1,71	7,450
lunes, 09 de abril de 2012	11:11:58	13:25:40	54,147	2.456.026,97	-1,44	7,822
martes, 10 de abril de 2012	11:11:32	13:24:58	54,533	2.456.027,97	-1,17	8,191
miércoles, 11 de abril de 2012	11:11:07	13:24:18	54,916	2.456.028,97	-0,91	8,558
jueves, 12 de abril de 2012	11:12:41	13:25:36	55,297	2.456.029,97	-0,65	8,923
viernes, 13 de abril de 2012	11:12:16	13:24:56	55,675	2.456.030,97	-0,40	9,285
sábado, 14 de abril de 2012	11:13:50	13:26:15	56,050	2.456.031,97	-0,16	9,646
domingo, 15 de abril de 2012	11:13:25	13:25:36	56,423	2.456.032,97	0,08	10,002
lunes, 16 de abril de 2012	11:13:00	13:24:58	56,793	2.456.033,97	0,32	10,357
martes, 17 de abril de 2012	11:14:35	13:26:19	57,160	2.456.034,97	0,55	10,708
miércoles, 18 de abril de 2012	11:14:11	13:25:42	57,524	2.456.035,97	0,77	11,057
jueves, 19 de abril de 2012	11:15:46	13:27:04	57,886	2.456.036,97	0,99	11,402
viernes, 20 de abril de 2012	11:15:22	13:26:26	58,244	2.456.037,97	1,19	11,745
sábado, 21 de abril de 2012	11:16:58	13:27:51	58,598	2.456.038,97	1,40	12,084
domingo, 22 de abril de 2012	11:16:33	13:27:15	58,949	2.456.039,97	1,59	12,420
lunes, 23 de abril de 2012	11:16:10	13:26:40	59,297	2.456.040,97	1,77	12,752
martes, 24 de abril de 2012	11:17:46	13:28:06	59,642	2.456.041,97	1,95	13,081
miércoles, 25 de abril de 2012	11:17:22	13:27:30	59,982	2.456.042,97	2,12	13,406
jueves, 26 de abril de 2012	11:18:59	13:28:59	60,319	2.456.043,97	2,29	13,728
viernes, 27 de abril de 2012	11:18:36	13:28:26	60,652	2.456.044,97	2,44	14,046
sábado, 28 de abril de 2012	11:18:13	13:27:55	60,981	2.456.045,97	2,59	14,360
domingo, 29 de abril de 2012	11:19:50	13:29:24	61,306	2.456.046,97	2,72	14,670

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
lunes, 30 de abril de 2012	11:19:28	13:28:54	61,627	2.456.047,97	2,85	14,976
martes, 01 de mayo de 2012	11:19:05	13:28:24	61,944	2.456.048,97	2,97	15,278
miércoles, 02 de mayo de 2012	11:20:43	13:29:54	62,256	2.456.049,97	3,08	15,576
jueves, 03 de mayo de 2012	11:20:22	13:29:27	62,564	2.456.050,97	3,18	15,869
viernes, 04 de mayo de 2012	11:20:00	13:29:00	62,868	2.456.051,97	3,27	16,158
sábado, 05 de mayo de 2012	11:21:39	13:30:35	63,167	2.456.052,97	3,36	16,443
domingo, 06 de mayo de 2012	11:21:18	13:30:09	63,461	2.456.053,97	3,43	16,723
lunes, 07 de mayo de 2012	11:22:57	13:31:44	63,750	2.456.054,97	3,49	16,998
martes, 08 de mayo de 2012	11:22:37	13:31:21	64,035	2.456.055,97	3,55	17,269
miércoles, 09 de mayo de 2012	11:22:17	13:30:58	64,315	2.456.056,97	3,59	17,534
jueves, 10 de mayo de 2012	11:23:57	13:32:36	64,589	2.456.057,97	3,63	17,795
viernes, 11 de mayo de 2012	11:23:38	13:32:16	64,859	2.456.058,97	3,65	18,051
sábado, 12 de mayo de 2012	11:23:18	13:31:55	65,123	2.456.059,97	3,67	18,302
domingo, 13 de mayo de 2012	11:25:00	13:33:36	65,382	2.456.060,98	3,68	18,548
lunes, 14 de mayo de 2012	11:24:41	13:33:17	65,636	2.456.061,98	3,67	18,788
martes, 15 de mayo de 2012	11:24:23	13:33:00	65,884	2.456.062,98	3,66	19,023
miércoles, 16 de mayo de 2012	11:24:05	13:32:44	66,127	2.456.063,98	3,64	19,253
jueves, 17 de mayo de 2012	11:25:48	13:34:28	66,364	2.456.064,98	3,61	19,478
viernes, 18 de mayo de 2012	11:25:31	13:34:14	66,595	2.456.065,98	3,57	19,696
sábado, 19 de mayo de 2012	11:25:14	13:34:00	66,821	2.456.066,98	3,52	19,910
domingo, 20 de mayo de 2012	11:26:58	13:35:47	67,041	2.456.067,98	3,46	20,117
lunes, 21 de mayo de 2012	11:26:42	13:35:35	67,254	2.456.068,98	3,39	20,319
martes, 22 de mayo de 2012	11:26:26	13:35:24	67,462	2.456.069,98	3,32	20,515
miércoles, 23 de mayo de 2012	11:26:11	13:35:13	67,664	2.456.070,98	3,23	20,705
jueves, 24 de mayo de 2012	11:27:57	13:37:04	67,860	2.456.071,98	3,14	20,890
viernes, 25 de mayo de 2012	11:27:42	13:36:56	68,049	2.456.072,98	3,04	21,068
sábado, 26 de mayo de 2012	11:27:29	13:36:50	68,232	2.456.073,98	2,93	21,240
domingo, 27 de mayo de 2012	11:27:15	13:36:43	68,409	2.456.074,98	2,81	21,406
lunes, 28 de mayo de 2012	11:27:02	13:36:38	68,579	2.456.075,98	2,69	21,566
martes, 29 de mayo de 2012	11:28:50	13:38:34	68,743	2.456.076,98	2,55	21,720
miércoles, 30 de mayo de 2012	11:28:38	13:38:30	68,900	2.456.077,98	2,41	21,867

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
jueves, 31 de mayo de 2012	11:28:27	13:38:27	69,051	2.456.078,98	2,27	22,008
viernes, 01 de junio de 2012	11:28:16	13:38:25	69,195	2.456.079,98	2,11	22,143
sábado, 02 de junio de 2012	11:28:05	13:38:25	69,333	2.456.080,98	1,95	22,271
domingo, 03 de junio de 2012	11:29:55	13:40:25	69,463	2.456.081,98	1,79	22,393
lunes, 04 de junio de 2012	11:29:46	13:40:26	69,587	2.456.082,98	1,62	22,508
martes, 05 de junio de 2012	11:29:37	13:40:28	69,704	2.456.083,98	1,44	22,617
miércoles, 06 de junio de 2012	11:29:28	13:40:28	69,814	2.456.084,98	1,26	22,719
jueves, 07 de junio de 2012	11:29:20	13:40:32	69,917	2.456.085,98	1,07	22,814
viernes, 08 de junio de 2012	11:29:13	13:40:37	70,014	2.456.086,98	0,88	22,903
sábado, 09 de junio de 2012	11:29:06	13:40:42	70,103	2.456.087,98	0,68	22,985
domingo, 10 de junio de 2012	11:30:59	13:42:47	70,185	2.456.088,98	0,48	23,060
lunes, 11 de junio de 2012	11:30:54	13:42:54	70,260	2.456.089,98	0,28	23,129
martes, 12 de junio de 2012	11:30:48	13:43:00	70,328	2.456.090,98	0,07	23,190
miércoles, 13 de junio de 2012	11:30:44	13:43:08	70,389	2.456.091,98	-0,14	23,245
jueves, 14 de junio de 2012	11:30:40	13:43:17	70,443	2.456.092,98	-0,35	23,293
viernes, 15 de junio de 2012	11:30:36	13:43:26	70,489	2.456.093,98	-0,56	23,334
sábado, 16 de junio de 2012	11:30:33	13:43:36	70,528	2.456.094,98	-0,78	23,368
domingo, 17 de junio de 2012	11:30:30	13:43:46	70,561	2.456.095,98	-1,00	23,396
lunes, 18 de junio de 2012	11:30:28	13:43:57	70,586	2.456.096,98	-1,21	23,416
martes, 19 de junio de 2012	11:30:27	13:44:09	70,603	2.456.097,98	-1,43	23,430
miércoles, 20 de junio de 2012	11:30:26	13:44:21	70,614	2.456.098,98	-1,65	23,437
jueves, 21 de junio de 2012	11:30:26	13:44:34	70,617	2.456.099,98	-1,87	23,437
viernes, 22 de junio de 2012	11:30:26	13:44:47	70,613	2.456.100,98	-2,08	23,430
sábado, 23 de junio de 2012	11:30:27	13:45:01	70,602	2.456.101,98	-2,30	23,416
domingo, 24 de junio de 2012	11:30:29	13:45:16	70,584	2.456.102,98	-2,51	23,395
lunes, 25 de junio de 2012	11:30:31	13:45:30	70,558	2.456.103,98	-2,73	23,367
martes, 26 de junio de 2012	11:30:33	13:45:45	70,526	2.456.104,98	-2,94	23,333
miércoles, 27 de junio de 2012	11:30:36	13:46:01	70,486	2.456.105,98	-3,14	23,292
jueves, 28 de junio de 2012	11:30:40	13:46:17	70,439	2.456.106,98	-3,35	23,243
viernes, 29 de junio de 2012	11:30:44	13:46:33	70,385	2.456.107,98	-3,55	23,189

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
sábado, 30 de junio de 2012	11:30:49	13:46:50	70,324	2.456.108,98	-3,75	23,127
domingo, 01 de julio de 2012	11:30:54	13:47:06	70,255	2.456.109,98	-3,94	23,058
lunes, 02 de julio de 2012	11:31:00	13:47:24	70,180	2.456.110,98	-4,13	22,983
martes, 03 de julio de 2012	11:29:06	13:45:41	70,098	2.456.111,98	-4,31	22,902
miércoles, 04 de julio de 2012	11:29:13	13:45:58	70,008	2.456.112,98	-4,49	22,813
jueves, 05 de julio de 2012	11:29:21	13:46:17	69,912	2.456.113,98	-4,66	22,718
viernes, 06 de julio de 2012	11:29:28	13:46:34	69,809	2.456.114,98	-4,83	22,616
sábado, 07 de julio de 2012	11:29:37	13:46:52	69,699	2.456.115,98	-4,99	22,508
domingo, 08 de julio de 2012	11:29:46	13:47:11	69,582	2.456.116,98	-5,15	22,393
lunes, 09 de julio de 2012	11:29:55	13:47:29	69,459	2.456.117,98	-5,29	22,272
martes, 10 de julio de 2012	11:28:05	13:45:47	69,328	2.456.118,98	-5,43	22,145
miércoles, 11 de julio de 2012	11:28:16	13:46:06	69,191	2.456.119,98	-5,57	22,011
jueves, 12 de julio de 2012	11:28:27	13:46:24	69,048	2.456.120,98	-5,69	21,871
viernes, 13 de julio de 2012	11:28:38	13:46:43	68,898	2.456.121,98	-5,81	21,725
sábado, 14 de julio de 2012	11:28:50	13:47:01	68,741	2.456.122,98	-5,92	21,572
domingo, 15 de julio de 2012	11:27:02	13:45:19	68,578	2.456.123,98	-6,02	21,413
lunes, 16 de julio de 2012	11:27:15	13:45:38	68,409	2.456.124,98	-6,12	21,249
martes, 17 de julio de 2012	11:27:28	13:45:56	68,234	2.456.125,98	-6,20	21,078
miércoles, 18 de julio de 2012	11:27:42	13:46:14	68,052	2.456.126,98	-6,27	20,901
jueves, 19 de julio de 2012	11:27:56	13:46:32	67,864	2.456.127,98	-6,34	20,719
viernes, 20 de julio de 2012	11:26:11	13:44:51	67,670	2.456.128,98	-6,40	20,530
sábado, 21 de julio de 2012	11:26:26	13:45:09	67,470	2.456.129,98	-6,45	20,336
domingo, 22 de julio de 2012	11:26:41	13:45:26	67,264	2.456.130,98	-6,48	20,136
lunes, 23 de julio de 2012	11:26:57	13:45:44	67,052	2.456.131,98	-6,51	19,931
martes, 24 de julio de 2012	11:25:13	13:44:01	66,834	2.456.132,98	-6,53	19,720
miércoles, 25 de julio de 2012	11:25:30	13:44:18	66,611	2.456.133,98	-6,54	19,504
jueves, 26 de julio de 2012	11:25:46	13:44:34	66,381	2.456.134,98	-6,54	19,282
viernes, 27 de julio de 2012	11:24:04	13:42:51	66,147	2.456.135,98	-6,53	19,055
sábado, 28 de julio de 2012	11:24:21	13:43:07	65,907	2.456.136,98	-6,50	18,823
domingo, 29 de julio de 2012	11:24:39	13:43:23	65,661	2.456.137,98	-6,47	18,585
lunes, 30 de julio de 2012	11:24:58	13:43:40	65,411	2.456.138,98	-6,43	18,343

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
martes, 31 de julio de 2012	11:23:16	13:41:55	65,155	2.456.139,97	-6,38	18,095
miércoles, 01 de agosto de 2012	11:23:35	13:42:10	64,893	2.456.140,97	-6,32	17,843
jueves, 02 de agosto de 2012	11:23:54	13:42:25	64,627	2.456.141,97	-6,25	17,586
viernes, 03 de agosto de 2012	11:22:14	13:40:40	64,356	2.456.142,97	-6,16	17,324
sábado, 04 de agosto de 2012	11:22:34	13:40:54	64,080	2.456.143,97	-6,07	17,057
domingo, 05 de agosto de 2012	11:22:54	13:41:08	63,799	2.456.144,97	-5,97	16,785
lunes, 06 de agosto de 2012	11:21:14	13:39:21	63,513	2.456.145,97	-5,86	16,510
martes, 07 de agosto de 2012	11:21:35	13:39:35	63,223	2.456.146,97	-5,74	16,230
miércoles, 08 de agosto de 2012	11:21:56	13:39:48	62,928	2.456.147,97	-5,60	15,945
jueves, 09 de agosto de 2012	11:20:17	13:38:01	62,629	2.456.148,97	-5,46	15,656
viernes, 10 de agosto de 2012	11:20:39	13:38:14	62,326	2.456.149,97	-5,31	15,363
sábado, 11 de agosto de 2012	11:19:00	13:36:25	62,018	2.456.150,97	-5,15	15,066
domingo, 12 de agosto de 2012	11:19:22	13:36:37	61,706	2.456.151,97	-4,98	14,765
lunes, 13 de agosto de 2012	11:19:44	13:36:48	61,390	2.456.152,97	-4,80	14,460
martes, 14 de agosto de 2012	11:18:07	13:35:00	61,069	2.456.153,97	-4,61	14,151
miércoles, 15 de agosto de 2012	11:18:29	13:35:10	60,745	2.456.154,97	-4,42	13,839
jueves, 16 de agosto de 2012	11:18:52	13:35:21	60,418	2.456.155,97	-4,21	13,522
viernes, 17 de agosto de 2012	11:17:15	13:33:31	60,086	2.456.156,97	-4,00	13,203
sábado, 18 de agosto de 2012	11:17:38	13:33:40	59,751	2.456.157,97	-3,77	12,879
domingo, 19 de agosto de 2012	11:16:02	13:31:51	59,412	2.456.158,97	-3,54	12,553
lunes, 20 de agosto de 2012	11:16:25	13:31:59	59,070	2.456.159,97	-3,31	12,223
martes, 21 de agosto de 2012	11:16:49	13:32:08	58,724	2.456.160,97	-3,06	11,889
miércoles, 22 de agosto de 2012	11:15:13	13:30:17	58,375	2.456.161,97	-2,81	11,553
jueves, 23 de agosto de 2012	11:15:37	13:30:26	58,023	2.456.162,97	-2,54	11,214
viernes, 24 de agosto de 2012	11:14:01	13:28:33	57,668	2.456.163,97	-2,28	10,871
sábado, 25 de agosto de 2012	11:14:25	13:28:41	57,310	2.456.164,97	-2,00	10,526
domingo, 26 de agosto de 2012	11:14:50	13:28:49	56,949	2.456.165,97	-1,72	10,178
lunes, 27 de agosto de 2012	11:13:14	13:26:56	56,585	2.456.166,97	-1,43	9,827
martes, 28 de agosto de 2012	11:13:39	13:27:03	56,219	2.456.167,97	-1,14	9,474
miércoles, 29 de agosto de 2012	11:12:04	13:25:10	55,850	2.456.168,97	-0,84	9,119
jueves, 30 de agosto de 2012	11:12:29	13:25:17	55,478	2.456.169,97	-0,53	8,760

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
viernes, 31 de agosto de 2012	11:12:54	13:25:23	55,104	2.456.170,97	-0,22	8,399
sábado, 01 de septiembre de 2012	11:11:19	13:23:29	54,728	2.456.171,97	0,10	8,037
domingo, 02 de septiembre de 2012	11:11:45	13:23:37	54,349	2.456.172,97	0,42	7,672
lunes, 03 de septiembre de 2012	11:10:10	13:21:42	53,968	2.456.173,97	0,74	7,305
martes, 04 de septiembre de 2012	11:10:36	13:21:48	53,585	2.456.174,97	1,07	6,936
miércoles, 05 de septiembre de 2012	11:09:01	13:19:54	53,200	2.456.175,96	1,40	6,565
jueves, 06 de septiembre de 2012	11:09:27	13:19:59	52,813	2.456.176,96	1,74	6,193
viernes, 07 de septiembre de 2012	11:09:53	13:20:04	52,425	2.456.177,97	2,08	5,818
sábado, 08 de septiembre de 2012	11:08:18	13:18:09	52,034	2.456.178,96	2,42	5,442
domingo, 09 de septiembre de 2012	11:08:44	13:18:15	51,642	2.456.179,96	2,77	5,065
lunes, 10 de septiembre de 2012	11:07:10	13:16:19	51,249	2.456.180,96	3,12	4,686
martes, 11 de septiembre de 2012	11:07:36	13:16:25	50,854	2.456.181,96	3,47	4,306
miércoles, 12 de septiembre de 2012	11:06:02	13:14:30	50,458	2.456.182,96	3,82	3,924
jueves, 13 de septiembre de 2012	11:06:29	13:14:34	50,060	2.456.183,96	4,18	3,541
viernes, 14 de septiembre de 2012	11:06:55	13:14:40	49,662	2.456.184,96	4,53	3,157
sábado, 15 de septiembre de 2012	11:05:21	13:12:45	49,262	2.456.185,96	4,89	2,773
domingo, 16 de septiembre de 2012	11:05:47	13:12:48	48,862	2.456.186,96	5,24	2,387
lunes, 17 de septiembre de 2012	11:04:14	13:10:55	48,460	2.456.187,96	5,60	2,001
martes, 18 de septiembre de 2012	11:04:40	13:11:00	48,058	2.456.188,96	5,96	1,614
miércoles, 19 de septiembre de 2012	11:03:07	13:09:05	47,655	2.456.189,96	6,31	1,226
jueves, 20 de septiembre de 2012	11:03:33	13:09:10	47,252	2.456.190,96	6,67	0,838
viernes, 21 de septiembre de 2012	11:04:00	13:09:15	46,848	2.456.191,96	7,02	0,449
sábado, 22 de septiembre de 2012	11:02:26	13:07:20	46,444	2.456.192,96	7,37	0,061
domingo, 23 de septiembre de 2012	11:02:53	13:07:26	46,039	2.456.193,96	7,72	-0,329
lunes, 24 de septiembre de 2012	11:01:19	13:05:30	45,634	2.456.194,96	8,07	-0,718
martes, 25 de septiembre de 2012	11:01:46	13:05:38	45,229	2.456.195,96	8,42	-1,107
miércoles, 26 de septiembre de 2012	11:00:12	13:03:43	44,825	2.456.196,96	8,76	-1,496
jueves, 27 de septiembre de 2012	11:00:39	13:03:49	44,420	2.456.197,96	9,10	-1,886
viernes, 28 de septiembre de 2012	10:59:05	13:01:56	44,015	2.456.198,96	9,44	-2,274
sábado, 29 de septiembre de 2012	10:59:32	13:02:03	43,611	2.456.199,96	9,77	-2,663

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
domingo, 30 de septiembre de 2012	10:59:58	13:02:08	43,207	2.456.200,96	10,10	-3,052
lunes, 01 de octubre de 2012	10:58:25	13:00:16	42,804	2.456.201,96	10,43	-3,439
martes, 02 de octubre de 2012	10:58:51	13:00:23	42,401	2.456.202,96	10,74	-3,826
miércoles, 03 de octubre de 2012	10:57:18	12:58:30	41,999	2.456.203,96	11,06	-4,212
jueves, 04 de octubre de 2012	10:57:44	12:58:39	41,598	2.456.204,96	11,37	-4,598
viernes, 05 de octubre de 2012	10:56:11	12:56:48	41,198	2.456.205,96	11,67	-4,982
sábado, 06 de octubre de 2012	10:56:37	12:56:56	40,798	2.456.206,96	11,97	-5,365
domingo, 07 de octubre de 2012	10:55:03	12:55:04	40,400	2.456.207,95	12,26	-5,747
lunes, 08 de octubre de 2012	10:55:30	12:55:15	40,003	2.456.208,96	12,54	-6,129
martes, 09 de octubre de 2012	10:55:56	12:55:24	39,607	2.456.209,96	12,82	-6,509
miércoles, 10 de octubre de 2012	10:54:22	12:53:33	39,213	2.456.210,95	13,08	-6,887
jueves, 11 de octubre de 2012	10:54:48	12:53:44	38,820	2.456.211,95	13,34	-7,264
viernes, 12 de octubre de 2012	10:53:14	12:51:55	38,429	2.456.212,95	13,60	-7,638
sábado, 13 de octubre de 2012	10:53:40	12:52:07	38,040	2.456.213,95	13,84	-8,012
domingo, 14 de octubre de 2012	10:52:06	12:50:18	37,653	2.456.214,95	14,07	-8,383
lunes, 15 de octubre de 2012	10:52:32	12:50:31	37,267	2.456.215,95	14,30	-8,753
martes, 16 de octubre de 2012	10:52:58	12:50:44	36,884	2.456.216,95	14,51	-9,121
miércoles, 17 de octubre de 2012	10:51:23	12:48:57	36,502	2.456.217,95	14,72	-9,486
jueves, 18 de octubre de 2012	10:51:49	12:49:11	36,123	2.456.218,95	14,92	-9,849
viernes, 19 de octubre de 2012	10:50:14	12:47:24	35,747	2.456.219,95	15,10	-10,209
sábado, 20 de octubre de 2012	10:50:39	12:47:39	35,373	2.456.220,95	15,28	-10,568
domingo, 21 de octubre de 2012	10:49:05	12:45:55	35,001	2.456.221,95	15,44	-10,923
lunes, 22 de octubre de 2012	10:49:30	12:46:11	34,632	2.456.222,95	15,59	-11,276
martes, 23 de octubre de 2012	10:49:55	12:46:28	34,267	2.456.223,95	15,73	-11,626
miércoles, 24 de octubre de 2012	10:48:19	12:44:44	33,904	2.456.224,95	15,86	-11,973
jueves, 25 de octubre de 2012	10:48:44	12:45:02	33,544	2.456.225,95	15,98	-12,317
viernes, 26 de octubre de 2012	10:47:09	12:43:20	33,187	2.456.226,95	16,08	-12,658
sábado, 27 de octubre de 2012	10:47:33	12:43:38	32,834	2.456.227,95	16,18	-12,996
domingo, 28 de octubre de 2012	10:47:57	12:43:57	32,484	2.456.228,95	16,26	-13,330
lunes, 29 de octubre de 2012	10:46:21	12:42:18	32,138	2.456.229,95	16,32	-13,660
martes, 30 de octubre de 2012	10:46:45	11:42:39	31,795	2.456.230,95	16,38	-13,988

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
miércoles, 31 de octubre de 2012	10:45:08	11:41:00	31,456	2.456.231,95	16,42	-14,311
jueves, 01 de noviembre de 2012	10:45:32	11:41:22	31,121	2.456.232,95	16,44	-14,631
viernes, 02 de noviembre de 2012	10:45:55	11:41:44	30,790	2.456.233,95	16,46	-14,947
sábado, 03 de noviembre de 2012	10:44:18	11:40:07	30,463	2.456.234,95	16,46	-15,258
domingo, 04 de noviembre de 2012	10:44:41	11:40:31	30,140	2.456.235,95	16,44	-15,566
lunes, 05 de noviembre de 2012	10:43:03	11:38:55	29,822	2.456.236,95	16,42	-15,869
martes, 06 de noviembre de 2012	10:43:25	11:39:20	29,508	2.456.237,95	16,37	-16,168
miércoles, 07 de noviembre de 2012	10:43:47	11:39:45	29,199	2.456.238,95	16,32	-16,462
jueves, 08 de noviembre de 2012	10:42:09	11:38:10	28,895	2.456.239,95	16,25	-16,752
viernes, 09 de noviembre de 2012	10:42:30	11:38:36	28,595	2.456.240,95	16,16	-17,037
sábado, 10 de noviembre de 2012	10:42:52	11:39:04	28,300	2.456.241,95	16,06	-17,317
domingo, 11 de noviembre de 2012	10:41:12	11:37:32	28,011	2.456.242,95	15,95	-17,592
lunes, 12 de noviembre de 2012	10:41:33	11:38:01	27,726	2.456.243,95	15,82	-17,862
martes, 13 de noviembre de 2012	10:41:53	11:38:29	27,447	2.456.244,95	15,68	-18,128
miércoles, 14 de noviembre de 2012	10:40:13	11:36:59	27,173	2.456.245,94	15,52	-18,387
jueves, 15 de noviembre de 2012	10:40:32	11:37:28	26,905	2.456.246,94	15,35	-18,642
viernes, 16 de noviembre de 2012	10:40:52	11:37:58	26,643	2.456.247,95	15,17	-18,890
sábado, 17 de noviembre de 2012	10:39:10	11:36:29	26,386	2.456.248,94	14,97	-19,134
domingo, 18 de noviembre de 2012	10:39:29	11:37:01	26,135	2.456.249,94	14,75	-19,371
lunes, 19 de noviembre de 2012	10:39:47	11:37:32	25,890	2.456.250,94	14,53	-19,603
martes, 20 de noviembre de 2012	10:38:05	11:36:05	25,651	2.456.251,94	14,29	-19,829
miércoles, 21 de noviembre de 2012	10:38:22	11:36:36	25,419	2.456.252,94	14,03	-20,049
jueves, 22 de noviembre de 2012	10:38:39	11:37:10	25,193	2.456.253,94	13,77	-20,263
viernes, 23 de noviembre de 2012	10:38:55	11:37:43	24,973	2.456.254,94	13,49	-20,470
sábado, 24 de noviembre de 2012	10:37:11	11:36:15	24,759	2.456.255,94	13,19	-20,671
domingo, 25 de noviembre de 2012	10:37:26	11:36:50	24,553	2.456.256,94	12,89	-20,866
lunes, 26 de noviembre de 2012	10:37:41	11:37:24	24,353	2.456.257,94	12,57	-21,054
martes, 27 de noviembre de 2012	10:37:56	11:37:57	24,159	2.456.258,94	12,24	-21,236
miércoles, 28 de noviembre de 2012	10:36:10	11:36:33	23,973	2.456.259,94	11,90	-21,411
jueves, 29 de noviembre de 2012	10:36:24	11:37:08	23,794	2.456.260,94	11,55	-21,580

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
23 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.980,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-10,124		-13,49				
		-13 m -29 s		CORR. LONGITUD: -12,27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-21,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_CIVIL	ALTURA	JULIANO	E.O.T	DECLINACION
viernes, 30 de noviembre de 2012	10:36:37	11:37:42	23,622	2.456.261,94	11,18	-21,741
sábado, 01 de diciembre de 2012	10:36:49	11:38:18	23,457	2.456.262,94	10,81	-21,896
domingo, 02 de diciembre de 2012	10:35:01	11:36:53	23,299	2.456.263,94	10,42	-22,043
lunes, 03 de diciembre de 2012	10:35:13	11:37:27	23,149	2.456.264,94	10,03	-22,184
martes, 04 de diciembre de 2012	10:35:24	11:38:04	23,006	2.456.265,94	9,62	-22,317
miércoles, 05 de diciembre de 2012	10:35:34	11:38:37	22,870	2.456.266,94	9,21	-22,443
jueves, 06 de diciembre de 2012	10:35:44	11:39:14	22,743	2.456.267,94	8,78	-22,562
viernes, 07 de diciembre de 2012	10:35:53	11:39:49	22,622	2.456.268,94	8,35	-22,674
sábado, 08 de diciembre de 2012	10:34:02	11:38:24	22,510	2.456.269,94	7,91	-22,778
domingo, 09 de diciembre de 2012	10:34:10	11:38:59	22,405	2.456.270,94	7,47	-22,875
lunes, 10 de diciembre de 2012	10:34:17	11:39:32	22,308	2.456.271,94	7,01	-22,964
martes, 11 de diciembre de 2012	10:34:24	11:40:08	22,219	2.456.272,94	6,56	-23,046
miércoles, 12 de diciembre de 2012	10:34:30	11:40:41	22,138	2.456.273,94	6,09	-23,120
jueves, 13 de diciembre de 2012	10:34:36	11:41:16	22,065	2.456.274,94	5,62	-23,186
viernes, 14 de diciembre de 2012	10:34:41	11:41:48	22,000	2.456.275,94	5,14	-23,245
sábado, 15 de diciembre de 2012	10:34:45	11:42:22	21,943	2.456.276,94	4,66	-23,296
domingo, 16 de diciembre de 2012	10:34:49	11:42:54	21,895	2.456.277,94	4,18	-23,339
lunes, 17 de diciembre de 2012	10:34:52	11:43:27	21,854	2.456.278,94	3,69	-23,374
martes, 18 de diciembre de 2012	10:34:55	11:43:59	21,821	2.456.279,94	3,20	-23,402
miércoles, 19 de diciembre de 2012	10:34:57	11:44:31	21,797	2.456.280,94	2,71	-23,422
jueves, 20 de diciembre de 2012	10:34:58	11:45:01	21,781	2.456.281,94	2,21	-23,433
viernes, 21 de diciembre de 2012	10:34:59	11:45:33	21,773	2.456.282,94	1,72	-23,438
sábado, 22 de diciembre de 2012	10:34:59	11:46:01	21,773	2.456.283,94	1,22	-23,434
domingo, 23 de diciembre de 2012	10:34:58	11:46:31	21,782	2.456.284,94	0,73	-23,422
lunes, 24 de diciembre de 2012	10:34:57	11:46:59	21,798	2.456.285,94	0,23	-23,403
martes, 25 de diciembre de 2012	10:34:55	11:47:27	21,823	2.456.286,94	-0,26	-23,376
miércoles, 26 de diciembre de 2012	10:34:52	11:47:53	21,857			