

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLINACION
domingo, 01 de enero de 2012	2: 21: 16	3: 36: 39	-55,275	2.455.927,60	-3,13	-23,056
lunes, 02 de enero de 2012	2: 22: 52	3: 38: 44	-55,153	2.455.928,60	-3,60	-22,975
martes, 03 de enero de 2012	2: 22: 26	3: 38: 46	-55,019	2.455.929,60	-4,06	-22,887
miércoles, 04 de enero de 2012	2: 23: 58	3: 40: 45	-54,874	2.455.930,60	-4,53	-22,791
jueves, 05 de enero de 2012	2: 23: 27	3: 40: 42	-54,718	2.455.931,60	-4,98	-22,687
viernes, 06 de enero de 2012	2: 24: 54	3: 42: 36	-54,551	2.455.932,60	-5,43	-22,576
sábado, 07 de enero de 2012	2: 24: 20	3: 42: 28	-54,372	2.455.933,60	-5,87	-22,458
domingo, 08 de enero de 2012	2: 25: 43	3: 44: 17	-54,183	2.455.934,60	-6,30	-22,332
lunes, 09 de enero de 2012	2: 25: 04	3: 44: 03	-53,982	2.455.935,60	-6,72	-22,198
martes, 10 de enero de 2012	2: 26: 23	3: 45: 47	-53,771	2.455.936,60	-7,14	-22,058
miércoles, 11 de enero de 2012	2: 27: 40	3: 47: 29	-53,549	2.455.937,60	-7,55	-21,910
jueves, 12 de enero de 2012	2: 28: 55	3: 49: 08	-53,317	2.455.938,60	-7,95	-21,755
viernes, 13 de enero de 2012	2: 28: 08	3: 48: 44	-53,075	2.455.939,60	-8,33	-21,593
sábado, 14 de enero de 2012	2: 29: 19	3: 50: 18	-52,822	2.455.940,60	-8,71	-21,424
domingo, 15 de enero de 2012	2: 30: 29	3: 51: 50	-52,560	2.455.941,60	-9,08	-21,248
lunes, 16 de enero de 2012	2: 31: 37	3: 53: 19	-52,287	2.455.942,61	-9,43	-21,066
martes, 17 de enero de 2012	2: 32: 43	3: 54: 46	-52,005	2.455.943,61	-9,78	-20,876
miércoles, 18 de enero de 2012	2: 33: 47	3: 56: 10	-51,714	2.455.944,61	-10,11	-20,680
jueves, 19 de enero de 2012	2: 34: 50	3: 57: 32	-51,413	2.455.945,61	-10,44	-20,478
viernes, 20 de enero de 2012	2: 35: 51	3: 58: 52	-51,103	2.455.946,61	-10,75	-20,269
sábado, 21 de enero de 2012	2: 36: 51	4: 00: 10	-50,784	2.455.947,61	-11,04	-20,053
domingo, 22 de enero de 2012	2: 37: 49	4: 01: 25	-50,457	2.455.948,61	-11,33	-19,832
lunes, 23 de enero de 2012	2: 38: 46	4: 02: 38	-50,121	2.455.949,61	-11,60	-19,604
martes, 24 de enero de 2012	2: 39: 41	4: 03: 49	-49,776	2.455.950,61	-11,86	-19,370
miércoles, 25 de enero de 2012	2: 40: 35	4: 04: 57	-49,423	2.455.951,61	-12,11	-19,130
jueves, 26 de enero de 2012	2: 41: 28	4: 06: 04	-49,062	2.455.952,61	-12,34	-18,885
viernes, 27 de enero de 2012	2: 42: 19	4: 07: 09	-48,694	2.455.953,61	-12,56	-18,633
sábado, 28 de enero de 2012	2: 43: 10	4: 08: 12	-48,317	2.455.954,61	-12,77	-18,376
domingo, 29 de enero de 2012	2: 45: 59	4: 11: 13	-47,934	2.455.955,62	-12,96	-18,113
lunes, 30 de enero de 2012	2: 46: 47	4: 12: 11	-47,542	2.455.956,62	-13,14	-17,845
martes, 31 de enero de 2012	2: 47: 34	4: 13: 08	-47,144	2.455.957,62	-13,31	-17,572

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

	FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I ON
m i é r c o l e s,	01 de febrero de 2012	2: 48: 19	4: 14: 03	-46,739	2. 455. 958, 62	- 13, 46	- 17, 293
j u e v e s,	02 de febrero de 2012	2: 49: 04	4: 14: 56	-46,327	2. 455. 959, 62	- 13, 60	- 17, 009
v i e r n e s,	03 de febrero de 2012	2: 51: 48	4: 17: 47	-45,909	2. 455. 960, 62	- 13, 73	- 16, 720
s á b a d o,	04 de febrero de 2012	2: 52: 31	4: 18: 37	-45,484	2. 455. 961, 62	- 13, 84	- 16, 427
d o m í n g o,	05 de febrero de 2012	2: 53: 13	4: 19: 25	-45,053	2. 455. 962, 62	- 13, 93	- 16, 128
l u n e s,	06 de febrero de 2012	2: 55: 54	4: 22: 11	-44,616	2. 455. 963, 62	- 14, 02	- 15, 825
m a r t e s,	07 de febrero de 2012	2: 56: 35	4: 22: 56	-44,173	2. 455. 964, 62	- 14, 09	- 15, 518
m i é r c o l e s,	08 de febrero de 2012	2: 57: 14	4: 23: 39	-43,724	2. 455. 965, 62	- 14, 14	- 15, 206
j u e v e s,	09 de febrero de 2012	2: 59: 53	4: 26: 20	-43,270	2. 455. 966, 62	- 14, 19	- 14, 889
v i e r n e s,	10 de febrero de 2012	3: 00: 31	4: 27: 00	-42,811	2. 455. 967, 63	- 14, 22	- 14, 569
s á b a d o,	11 de febrero de 2012	3: 01: 09	4: 27: 39	-42,347	2. 455. 968, 63	- 14, 24	- 14, 244
d o m í n g o,	12 de febrero de 2012	3: 03: 45	4: 30: 15	-41,877	2. 455. 969, 63	- 14, 24	- 13, 915
l u n e s,	13 de febrero de 2012	3: 04: 22	4: 30: 52	-41,403	2. 455. 970, 63	- 14, 23	- 13, 583
m a r t e s,	14 de febrero de 2012	3: 06: 57	4: 33: 25	-40,924	2. 455. 971, 63	- 14, 21	- 13, 247
m i é r c o l e s,	15 de febrero de 2012	3: 07: 32	4: 33: 58	-40,441	2. 455. 972, 63	- 14, 17	- 12, 907
j u e v e s,	16 de febrero de 2012	3: 08: 07	4: 34: 31	-39,953	2. 455. 973, 63	- 14, 13	- 12, 564
v i e r n e s,	17 de febrero de 2012	3: 10: 41	4: 37: 01	-39,462	2. 455. 974, 63	- 14, 07	- 12, 217
s á b a d o,	18 de febrero de 2012	3: 11: 15	4: 37: 31	-38,966			

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I ON
jueves, 01 de marzo de 2012	3: 29: 30	4: 54: 04	-32,762	2.455.987,65	-12,31	-7,457
viernes, 02 de marzo de 2012	3: 32: 00	4: 56: 22	-32,228	2.455.988,65	-12,10	-7,075
sábado, 03 de marzo de 2012	3: 32: 29	4: 56: 39	-31,693	2.455.989,65	-11,89	-6,691
domingo, 04 de marzo de 2012	3: 34: 58	4: 58: 54	-31,155	2.455.990,65	-11,68	-6,306
lunes, 05 de marzo de 2012	3: 35: 27	4: 59: 10	-30,616	2.455.991,65	-11,45	-5,920
martes, 06 de marzo de 2012	3: 37: 56	5: 01: 25	-30,075	2.455.992,65	-11,22	-5,531
miércoles, 07 de marzo de 2012	3: 38: 25	5: 01: 40	-29,533	2.455.993,65	-10,98	-5,142
jueves, 08 de marzo de 2012	3: 40: 54	5: 03: 54	-28,990	2.455.994,65	-10,73	-4,752
viernes, 09 de marzo de 2012	3: 41: 23	5: 04: 08	-28,445	2.455.995,65	-10,48	-4,361
sábado, 10 de marzo de 2012	3: 43: 51	5: 06: 20	-27,899	2.455.996,66	-10,22	-3,968
domingo, 11 de marzo de 2012	3: 44: 20	5: 06: 33	-27,353	2.455.997,66	-9,96	-3,576
lunes, 12 de marzo de 2012	3: 46: 48	5: 08: 45	-26,805	2.455.998,66	-9,69	-3,182
martes, 13 de marzo de 2012	3: 47: 17	5: 08: 58	-26,257	2.455.999,66	-9,42	-2,787
miércoles, 14 de marzo de 2012	3: 49: 45	5: 11: 09	-25,709	2.456.000,66	-9,14	-2,392
jueves, 15 de marzo de 2012	3: 50: 14	5: 11: 22	-25,160	2.456.001,66	-8,86	-1,997
viernes, 16 de marzo de 2012	3: 52: 42	5: 13: 32	-24,611	2.456.002,66	-8,58	-1,601
sábado, 17 de marzo de 2012	3: 53: 10	5: 13: 43	-24,061	2.456.003,66	-8,29	-1,206
domingo, 18 de marzo de 2012	3: 55: 39	5: 15: 55	-23,512	2.456.004,66	-8,00	-0,810
lunes, 19 de marzo de 2012	3: 56: 07	5: 16: 05	-22,962	2.456.005,66	-7,70	-0,414
martes, 20 de marzo de 2012	3: 58: 36	5: 18: 16	-22,413	2.456.006,67	-7,41	-0,018
miércoles, 21 de marzo de 2012	3: 59: 04	5: 18: 26	-21,864	2.456.007,67	-7,11	0,377
jueves, 22 de marzo de 2012	4: 01: 33	5: 20: 37	-21,315	2.456.008,67	-6,81	0,772
viernes, 23 de marzo de 2012	4: 02: 01	5: 20: 47	-20,767	2.456.009,67	-6,51	1,167
sábado, 24 de marzo de 2012	4: 04: 30	5: 22: 58	-20,220	2.456.010,67	-6,21	1,561
domingo, 25 de marzo de 2012	4: 06: 59	5: 25: 09	-19,673	2.456.011,67	-5,90	1,955
lunes, 26 de marzo de 2012	4: 07: 28	5: 25: 20	-19,127	2.456.012,67	-5,60	2,348
martes, 27 de marzo de 2012	4: 09: 57	6: 27: 31	-18,582	2.456.013,67	-5,30	2,740
miércoles, 28 de marzo de 2012	4: 10: 26	6: 27: 42	-18,039	2.456.014,67	-5,00	3,131
jueves, 29 de marzo de 2012	4: 12: 55	6: 29: 53	-17,496	2.456.015,68	-4,70	3,521
viernes, 30 de marzo de 2012	4: 13: 25	6: 30: 05	-16,955	2.456.016,68	-4,40	3,910
sábado, 31 de marzo de 2012	4: 15: 54	6: 32: 16	-16,415	2.456.017,68	-4,10	4,298

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_C I V L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I O N
domingo, 01 de abril de 2012	4: 16: 24	6: 32: 28	-15,877	2.456.018,68	-3,80	4,685
lunes, 02 de abril de 2012	4: 18: 54	6: 34: 40	-15,340	2.456.019,68	-3,50	5,070
martes, 03 de abril de 2012	4: 19: 24	6: 34: 52	-14,805	2.456.020,68	-3,21	5,453
miércoles, 04 de abril de 2012	4: 21: 55	6: 37: 06	-14,272	2.456.021,68	-2,92	5,836
jueves, 05 de abril de 2012	4: 22: 25	6: 37: 19	-13,741	2.456.022,68	-2,63	6,216
viernes, 06 de abril de 2012	4: 24: 56	6: 39: 33	-13,212	2.456.023,68	-2,35	6,594
sábado, 07 de abril de 2012	4: 25: 27	6: 39: 47	-12,685	2.456.024,68	-2,07	6,971
domingo, 08 de abril de 2012	4: 27: 58	6: 42: 01	-12,161	2.456.025,69	-1,79	7,346
lunes, 09 de abril de 2012	4: 28: 30	6: 42: 17	-11,639	2.456.026,69	-1,52	7,718
martes, 10 de abril de 2012	4: 29: 02	6: 42: 33	-11,120	2.456.027,69	-1,25	8,088
miércoles, 11 de abril de 2012	4: 31: 34	6: 44: 49	-10,603	2.456.028,69	-0,98	8,457
jueves, 12 de abril de 2012	4: 32: 06	6: 45: 05	-10,090	2.456.029,69	-0,73	8,822
viernes, 13 de abril de 2012	4: 34: 39	6: 47: 23	-9,579	2.456.030,69	-0,47	9,186
sábado, 14 de abril de 2012	4: 35: 12	6: 47: 41	-9,071	2.456.031,69	-0,22	9,546
domingo, 15 de abril de 2012	4: 37: 46	6: 50: 01	-8,566	2.456.032,69	0,02	9,905
lunes, 16 de abril de 2012	4: 38: 19	6: 50: 20	-8,065	2.456.033,69	0,26	10,260
martes, 17 de abril de 2012	4: 40: 54	6: 52: 42	-7,567	2.456.034,70	0,49	10,613
miércoles, 18 de abril de 2012	4: 41: 28	6: 53: 02	-7,073	2.456.035,70	0,71	10,962
jueves, 19 de abril de 2012	4: 42: 03	6: 53: 24	-6,582	2.456.036,70	0,93	11,308
viernes, 20 de abril de 2012	4: 44: 39	6: 55: 47	-6,095	2.456.037,70	1,14	11,652
sábado, 21 de abril de 2012	4: 45: 15	6: 56: 11	-5,612	2.456.038,70	1,34	11,992
domingo, 22 de abril de 2012	4: 47: 52	6: 58: 37	-5,133	2.456.039,70	1,54	12,329
lunes, 23 de abril de 2012	4: 48: 29	6: 59: 02	-4,658	2.456.040,70	1,73	12,663
martes, 24 de abril de 2012	4: 49: 06	6: 59: 29	-4,187	2.456.041,70	1,91	12,993
miércoles, 25 de abril de 2012	4: 51: 44	7: 01: 55	-3,721	2.456.042,70	2,08	13,320
jueves, 26 de abril de 2012	4: 52: 23	7: 02: 24	-3,260	2.456.043,70	2,24	13,642
viernes, 27 de abril de 2012	4: 53: 02	7: 02: 55	-2,803	2.456.044,70	2,40	13,961
sábado, 28 de abril de 2012	4: 55: 42	7: 05: 26	-2,351	2.456.045,71	2,55	14,277
domingo, 29 de abril de 2012	4: 56: 23	7: 05: 59	-1,903	2.456.046,71	2,69	14,588
lunes, 30 de abril de 2012	4: 57: 04	7: 06: 32	-1,461	2.456.047,71	2,82	14,895

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I ON
martes, 01 de mayo de 2012	4: 59: 46	7: 09: 07	-1,024	2.456.048,71	2,94	15,199
miércoles, 02 de mayo de 2012	5: 00: 29	7: 09: 42	-0,593	2.456.049,71	3,05	15,498
jueves, 03 de mayo de 2012	5: 01: 12	7: 10: 19	-0,167	2.456.050,71	3,15	15,792
viernes, 04 de mayo de 2012	5: 03: 57	7: 12: 58		0,254 2.456.051,71	3,25	16,083
sábado, 05 de mayo de 2012	5: 04: 42	7: 13: 39		0,669 2.456.052,71	3,33	16,369
domingo, 06 de mayo de 2012	5: 05: 28	7: 14: 20		1,077 2.456.053,71	3,41	16,650
lunes, 07 de mayo de 2012	5: 06: 14	7: 15: 02		1,480 2.456.054,71	3,48	16,927
martes, 08 de mayo de 2012	5: 07: 02	7: 15: 47		1,877 2.456.055,71	3,53	17,198
miércoles, 09 de mayo de 2012	5: 09: 51	7: 18: 33		2,267 2.456.056,72	3,58	17,466
jueves, 10 de mayo de 2012	5: 10: 40	7: 19: 20		2,651 2.456.057,72	3,62	17,728
viernes, 11 de mayo de 2012	5: 11: 31	7: 20: 09		3,029 2.456.058,72	3,65	17,986
sábado, 12 de mayo de 2012	5: 12: 23	7: 21: 00		3,399 2.456.059,72	3,67	18,238
domingo, 13 de mayo de 2012	5: 13: 16	7: 21: 52		3,763 2.456.060,72	3,68	18,485
lunes, 14 de mayo de 2012	5: 14: 09	7: 22: 45		4,120 2.456.061,72	3,67	18,727
martes, 15 de mayo de 2012	5: 15: 04	7: 23: 41		4,469 2.456.062,72	3,67	18,964
miércoles, 16 de mayo de 2012	5: 16: 01	7: 24: 39		4,812 2.456.063,72	3,65	19,195
jueves, 17 de mayo de 2012	5: 18: 58	7: 27: 38		5,146 2.456.064,72	3,62	19,421
viernes, 18 de mayo de 2012	5: 19: 57	7: 28: 39		5,474 2.456.065,72	3,58	19,641
sábado, 19 de mayo de 2012	5: 20: 56	7: 29: 41		5,793 2.456.066,72	3,53	19,856
domingo, 20 de mayo de 2012	5: 21: 58	7: 30: 46		6,105 2.456.067,72	3,48	20,065
lunes, 21 de mayo de 2012	5: 21: 00	7: 29: 52		6,409 2.456.068,72	3,41	20,269
martes, 22 de mayo de 2012	5: 22: 04	7: 31: 01		6,705 2.456.069,72	3,34	20,466
miércoles, 23 de mayo de 2012	5: 23: 10	7: 32: 11		6,992 2.456.070,72	3,26	20,658
jueves, 24 de mayo de 2012	5: 24: 16	7: 33: 22		7,272 2.456.071,73	3,16	20,844
viernes, 25 de mayo de 2012	5: 25: 25	7: 34: 37		7,542 2.456.072,73	3,06	21,024
sábado, 26 de mayo de 2012	5: 26: 35	7: 35: 54		7,804 2.456.073,73	2,96	21,198
domingo, 27 de mayo de 2012	5: 27: 46	7: 37: 12		8,058 2.456.074,73	2,84	21,365
lunes, 28 de mayo de 2012	5: 28: 59	7: 38: 33		8,302 2.456.075,73	2,72	21,527
martes, 29 de mayo de 2012	5: 28: 14	7: 37: 56		8,537 2.456.076,73	2,59	21,682
miércoles, 30 de mayo de 2012	5: 29: 30	7: 39: 20		8,764 2.456.077,73	2,45	21,831
jueves, 31 de mayo de 2012	5: 30: 48	7: 40: 47		8,981 2.456.078,73	2,30	21,974

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I ON
viernes, 01 de junio de 2012	5: 30: 08	7: 40: 15	9, 189	2. 456. 079, 73	2, 15	22, 110
sábado, 02 de junio de 2012	5: 31: 29	7: 41: 46	9, 387	2. 456. 080, 73	1, 99	22, 240
domingo, 03 de junio de 2012	5: 32: 53	7: 43: 20	9, 576	2. 456. 081, 73	1, 83	22, 363
lunes, 04 de junio de 2012	5: 32: 18	7: 42: 55	9, 755	2. 456. 082, 73	1, 66	22, 480
martes, 05 de junio de 2012	5: 33: 45	7: 44: 33	9, 924	2. 456. 083, 73	1, 48	22, 591
miércoles, 06 de junio de 2012	5: 33: 13	7: 44: 12	10, 084	2. 456. 084, 73	1, 30	22, 694
jueves, 07 de junio de 2012	5: 34: 44	7: 45: 53	10, 234	2. 456. 085, 73	1, 12	22, 791
viernes, 08 de junio de 2012	5: 34: 17	7: 45: 38	10, 373	2. 456. 086, 73	0, 93	22, 882
sábado, 09 de junio de 2012	5: 35: 51	7: 47: 24	10, 503	2. 456. 087, 73	0, 73	22, 965
domingo, 10 de junio de 2012	5: 35: 28	7: 47: 13	10, 622	2. 456. 088, 73	0, 53	23, 042
lunes, 11 de junio de 2012	5: 35: 06	7: 47: 03	10, 732	2. 456. 089, 73	0, 33	23, 112
martes, 12 de junio de 2012	5: 36: 47	7: 48: 56	10, 831	2. 456. 090, 73	0, 12	23, 176
miércoles, 13 de junio de 2012	5: 36: 29	7: 48: 50	10, 919	2. 456. 091, 73	-0, 09	23, 232
jueves, 14 de junio de 2012	5: 36: 14	7: 48: 48	10, 998	2. 456. 092, 73	-0, 30	23, 282
viernes, 15 de junio de 2012	5: 36: 00	7: 48: 47	11, 065	2. 456. 093, 73	-0, 51	23, 325
sábado, 16 de junio de 2012	5: 37: 49	7: 50: 48	11, 123	2. 456. 094, 73	-0, 73	23, 361
domingo, 17 de junio de 2012	5: 37: 40	7: 50: 52	11, 170	2. 456. 095, 73	-0, 94	23, 390
lunes, 18 de junio de 2012	5: 37: 32	7: 50: 57	11, 206	2. 456. 096, 73	-1, 16	23, 412
martes, 19 de junio de 2012	5: 37: 27	7: 51: 06	11, 232	2. 456. 097, 73	-1, 38	23, 427
miércoles, 20 de junio de 2012	5: 37: 24	7: 51: 16	11, 248	2. 456. 098, 73	-1, 60	23, 436
jueves, 21 de junio de 2012	5: 37: 23	7: 51: 28	11, 253	2. 456. 099, 73	-1, 81	23, 437
viernes, 22 de junio de 2012	5: 37: 24	7: 51: 42	11, 247	2. 456. 100, 73	-2, 03	23, 432
sábado, 23 de junio de 2012	5: 37: 28	7: 51: 59	11, 231	2. 456. 101, 73	-2, 25	23, 420
domingo, 24 de junio de 2012	5: 37: 33	7: 52: 17	11, 204	2. 456. 102, 73	-2, 46	23, 401
lunes, 25 de junio de 2012	5: 37: 40	7: 52: 36	11, 167	2. 456. 103, 73	-2, 67	23, 375
martes, 26 de junio de 2012	5: 37: 50	7: 52: 59	11, 119	2. 456. 104, 73	-2, 89	23, 342
miércoles, 27 de junio de 2012	5: 36: 01	7: 51: 22	11, 061	2. 456. 105, 73	-3, 09	23, 302
jueves, 28 de junio de 2012	5: 36: 15	7: 51: 49	10, 992	2. 456. 106, 73	-3, 30	23, 256
viernes, 29 de junio de 2012	5: 36: 30	7: 52: 16	10, 913	2. 456. 107, 73	-3, 50	23, 203
sábado, 30 de junio de 2012	5: 36: 48	7: 52: 46	10, 824	2. 456. 108, 73	-3, 70	23, 143

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULI ANO	E. O T	DECLI NAC I ON
domi ngo, 01 de julio de 2012	5: 35: 07	7: 51: 16	10, 725	2. 456. 109, 73	- 3, 89	23, 076
l unes, 02 de julio de 2012	5: 35: 29	7: 51: 50	10, 615	2. 456. 110, 73	- 4, 08	23, 002
mar tes, 03 de julio de 2012	5: 35: 53	7: 52: 25	10, 496	2. 456. 111, 73	- 4, 27	22, 922
mi é rcol es, 04 de julio de 2012	5: 34: 18	7: 51: 01	10, 366	2. 456. 112, 73	- 4, 45	22, 835
j uenes, 05 de julio de 2012	5: 34: 45	7: 51: 38	10, 226	2. 456. 113, 73	- 4, 62	22, 742
vi ernes, 06 de julio de 2012	5: 33: 15	7: 50: 18	10, 076	2. 456. 114, 73	- 4, 79	22, 642
s ábado, 07 de julio de 2012	5: 33: 46	7: 50: 59	9, 917	2. 456. 115, 73	- 4, 95	22, 535
domi ngo, 08 de julio de 2012	5: 32: 19	7: 49: 41	9, 748	2. 456. 116, 73	- 5, 11	22, 422
l unes, 09 de julio de 2012	5: 32: 54	7: 50: 25	9, 569	2. 456. 117, 73	- 5, 26	22, 303
mar tes, 10 de julio de 2012	5: 31: 30	7: 49: 10	9, 381	2. 456. 118, 73	- 5, 40	22, 177
mi é rcol es, 11 de julio de 2012	5: 30: 09	7: 47: 57	9, 183	2. 456. 119, 73	- 5, 54	22, 045
j uenes, 12 de julio de 2012	5: 30: 49	7: 48: 45	8, 976	2. 456. 120, 73	- 5, 66	21, 906
vi ernes, 13 de julio de 2012	5: 29: 31	7: 47: 34	8, 760	2. 456. 121, 73	- 5, 78	21, 762
s ábado, 14 de julio de 2012	5: 28: 14	7: 46: 24	8, 535	2. 456. 122, 73	- 5, 89	21, 611
domi ngo, 15 de julio de 2012	5: 28: 59	7: 47: 15	8, 301	2. 456. 123, 73	- 6, 00	21, 453
l unes, 16 de julio de 2012	5: 27: 46	7: 46: 07	8, 058	2. 456. 124, 73	- 6, 09	21, 290
mar tes, 17 de julio de 2012	5: 26: 34	7: 45: 01	7, 806	2. 456. 125, 73	- 6, 18	21, 121
mi é rcol es, 18 de julio de 2012	5: 25: 24	7: 43: 55	7, 546	2. 456. 126, 73	- 6, 26	20, 946
j uenes, 19 de julio de 2012	5: 24: 15	7: 42: 50	7, 277	2. 456. 127, 73	- 6, 33	20, 765
vi ernes, 20 de julio de 2012	5: 23: 08	7: 41: 47	7, 000	2. 456. 128, 72	- 6, 38	20, 578
s ábado, 21 de julio de 2012	5: 22: 02	7: 40: 44	6, 715	2. 456. 129, 72	- 6, 43	20, 386
domi ngo, 22 de julio de 2012	5: 22: 58	7: 41: 42	6, 422	2. 456. 130, 72	- 6, 47	20, 187
l unes, 23 de julio de 2012	5: 21: 55	7: 40: 41	6, 121	2. 456. 131, 72	- 6, 51	19, 984
mar tes, 24 de julio de 2012	5: 20: 53	7: 39: 40	5, 812	2. 456. 132, 72	- 6, 53	19, 774
mi é rcol es, 25 de julio de 2012	5: 19: 53	7: 38: 41	5, 495	2. 456. 133, 72	- 6, 54	19, 559
j uenes, 26 de julio de 2012	5: 18: 53	7: 37: 41	5, 171	2. 456. 134, 72	- 6, 54	19, 339
vi ernes, 27 de julio de 2012	5: 17: 55	7: 36: 43	4, 840	2. 456. 135, 72	- 6, 53	19, 113
s ábado, 28 de julio de 2012	5: 16: 58	7: 35: 45	4, 501	2. 456. 136, 72	- 6, 51	18, 883
domi ngo, 29 de julio de 2012	5: 14: 03	7: 32: 48	4, 155	2. 456. 137, 72	- 6, 48	18, 647
l unes, 30 de julio de 2012	5: 13: 08	7: 31: 50	3, 803	2. 456. 138, 72	- 6, 44	18, 406
mar tes, 31 de julio de 2012	5: 12: 15	7: 30: 55	3, 443	2. 456. 139, 72	- 6, 39	18, 160

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

	FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLINACION
	míércoles, 01 de agosto de 2012	5: 11: 22	7: 29: 58	3,077	2.456.140,72	-6,33	17,909
	jueves, 02 de agosto de 2012	5: 10: 31	7: 29: 03	2,704	2.456.141,72	-6,27	17,653
	viernes, 03 de agosto de 2012	5: 09: 40	7: 28: 07	2,325	2.456.142,72	-6,19	17,392
	sábado, 04 de agosto de 2012	5: 08: 51	7: 27: 13	1,939	2.456.143,71	-6,10	17,127
	domíngo, 05 de agosto de 2012	5: 08: 02	7: 24: 18	1,548	2.456.144,71	-6,00	16,857
	lunes, 06 de agosto de 2012	5: 05: 14	7: 23: 23	1,150	2.456.145,71	-5,89	16,582
	martes, 07 de agosto de 2012	5: 04: 27	7: 22: 29	0,747	2.456.146,71	-5,77	16,303
	míércoles, 08 de agosto de 2012	5: 03: 41	7: 21: 35	0,338	2.456.147,71	-5,64	16,020
	jueves, 09 de agosto de 2012	5: 02: 56	7: 20: 42	0,077	2.456.148,71	-5,50	15,732
	viernes, 10 de agosto de 2012	5: 00: 12	7: 17: 49	0,497	2.456.149,71	-5,35	15,441
	sábado, 11 de agosto de 2012	4: 59: 28	7: 16: 56	0,922	2.456.150,71	-5,19	15,145
	domíngo, 12 de agosto de 2012	4: 58: 45	7: 16: 02	1,353	2.456.151,71	-5,03	14,845
	lunes, 13 de agosto de 2012	4: 56: 02	7: 13: 09	1,789	2.456.152,71	-4,85	14,542
	martes, 14 de agosto de 2012	4: 55: 21	7: 12: 17	2,229	2.456.153,71	-4,66	14,234
	míércoles, 15 de agosto de 2012	4: 54: 40	7: 11: 24	2,674	2.456.154,70	-4,47	13,922
	jueves, 16 de agosto de 2012	4: 53: 59	7: 10: 31	3,124	2.456.155,70	-4,27	13,607
	viernes, 17 de agosto de 2012	4: 51: 19	7: 07: 38	3,579	2.456.156,70	-4,06	13,289
	sábado, 18 de agosto de 2012	4: 50: 40	7: 06: 46	4,038	2.456.157,70	-3,84	12,966
	domíngo, 19 de agosto de 2012	4: 48: 01	7: 03: 53	4,501	2.456.158,70	-3,61	12,641
	lunes, 20 de agosto de 2012	4: 47: 23	7: 03: 01	4,969	2.456.159,70	-3,37	12,312
	martes, 21 de agosto de 2012	4: 46: 45	7: 02: 08	5,440	2.456.160,70	-3,13	11,980
	míércoles, 22 de agosto de 2012	4: 44: 08	6: 59: 16	5,915	2.456.161,70	-2,88	11,645
	jueves, 23 de agosto de 2012	4: 43: 31	6: 58: 24	6,394	2.456.162,70	-2,62	11,306
	viernes, 24 de agosto de 2012	4: 42: 55	6: 57: 32	6,877	2.456.163,70	-2,35	10,965
	sábado, 25 de agosto de 2012	4: 40: 19	6: 54: 39	7,364	2.456.164,69	-2,08	10,621
	domíngo, 26 de agosto de 2012	4: 39: 43	6: 53: 47	7,853	2.456.165,69	-1,80	10,274
	lunes, 27 de agosto de 2012	4: 37: 08	6: 50: 55	8,346	2.456.166,69	-1,51	9,924
	martes, 28 de agosto de 2012	4: 36: 33	6: 50: 02	8,843	2.456.167,69	-1,22	9,572
5: 2	míércoles, 29 de agosto de 2012	4: 35: 59	6: 49: 10	9,342	2.456.168,69	-0,92	9,217
	juev A A A A	A A	6:		2.456.168,69	-0,92	

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

	FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULI ANO	E. O. T	DECLI NACI ON
sábado,	01 de septiembre de 2012	4: 30: 17	6: 42: 32	-10,857	2. 456. 171. 69	0, 01	8, 138
domíngo,	02 de septiembre de 2012	4: 29: 44	6: 41: 41	-11,368	2. 456. 172. 69	0, 33	7, 774
lunes,	03 de septiembre de 2012	4: 27: 11	6: 38: 49	-11,881	2. 456. 173. 69	0, 65	7, 408
martes,	04 de septiembre de 2012	4: 26: 38	6: 37: 56	-12,396	2. 456. 174. 69	0, 98	7, 040
mi ércol es,	05 de septiembre de 2012	4: 24: 06	6: 35: 04	-12,914	2. 456. 175. 68	1, 31	6, 670
jueves,	06 de septiembre de 2012	4: 23: 33	6: 34: 11	-13,434	2. 456. 176. 68	1, 65	6, 298
viernes,	07 de septiembre de 2012	4: 21: 01	6: 31: 19	-13,956	2. 456. 177. 68	1, 98	5, 924
sábado,	08 de septiembre de 2012	4: 20: 30	6: 30: 27	-14,480	2. 456. 178. 68	2, 33	5, 549
domíngo,	09 de septiembre de 2012	4: 19: 58	6: 29: 35	-15,006	2. 456. 179. 68	2, 67	5, 172
lunes,	10 de septiembre de 2012	4: 17: 27	6: 26: 42	-15,534	2. 456. 180. 68	3, 02	4, 794
martes,	11 de septiembre de 2012	4: 16: 55	6: 25: 50	-16,063	2. 456. 181. 68	3, 37	4, 414
mi ércol es,	12 de septiembre de 2012	4: 14: 24	6: 22: 58	-16,594	2. 456. 182. 68	3, 72	4, 034
jueves,	13 de septiembre de 2012	4: 13: 53	6: 22: 04	-17,126	2. 456. 183. 68	4, 07	3, 651
viernes,	14 de septiembre de 2012	4: 11: 23	6: 19: 14	-17,660	2. 456. 184. 67	4, 43	3, 268
sábado,	15 de septiembre de 2012	4: 10: 52	6: 18: 22	-18,195	2. 456. 185. 67	4, 78	2, 884
domíngo,	16 de septiembre de 2012	4: 08: 22	6: 15: 29	-18,731	2. 456. 186. 67	5, 14	2, 499
lunes,	17 de septiembre de 2012	4: 07: 51	6: 14: 38	-19,267	2. 456. 187. 67	5, 50	2, 113
martes,	18 de septiembre de 2012	4: 05: 21	6: 11: 47	-19,805	2. 456. 188. 67	5, 85	1, 727
mi ércol es,	19 de septiembre de 2012	4: 04: 51	6: 10: 54	-20,344	2. 456. 189. 67	6, 21	1, 339
jueves,	20 de septiembre de 2012	4: 02: 21	6: 08: 04	-20,883	2. 456. 190. 67	6, 56	0, 952
viernes,	21 de septiembre de 2012	4: 01: 51	6: 07: 13	-21,423	2. 456. 191. 67	6, 92	0, 563
sábado,	22 de septiembre de 2012	3: 59: 21	6: 04: 21	-21,964	2. 456. 192. 67	7, 27	0, 175
domíngo,	23 de septiembre de 2012	3: 58: 51	6: 03: 31	-22,504	2. 456. 193. 67	7, 62	-0, 214
lunes,	24 de septiembre de 2012	3: 56: 21	6: 00: 40	-23,045	2. 456. 194. 66	7, 97	-0, 603
martes,	25 de septiembre de 2012	3: 55: 51	5: 59: 49	-23,587	2. 456. 195. 66	8, 32	-0, 992
mi ércol es,	26 de septiembre de 2012	3: 53: 21	5: 56: 58	-24,128	2. 456. 196. 66	8, 66	-1, 381
jueves,	27 de septiembre de 2012	3: 52: 52	5: 56: 08	-24,669	2. 456. 197. 66	9, 00	-1, 770
viernes,	28 de septiembre de 2012	3: 50: 22	5: 53: 19	-25,210	2. 456. 198. 66	9, 34	-2, 159
sábado,	29 de septiembre de 2012	3: 49: 52	5: 52: 28	-25,751	2. 456. 199. 66	9, 67	-2, 547
domíngo,	30 de septiembre de 2012	3: 47: 22	5: 49: 38	-26,291	2. 456. 200. 66	10, 00	-2, 935

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I ON
l unes, 01 de octubre de 2012	3: 46: 53	5: 48: 50	-26, 831	2. 456. 201. 66	10, 33	- 3, 323
mar tes, 02 de octubre de 2012	3: 44: 23	5: 46: 01	-27, 370	2. 456. 202. 66	10, 65	- 3, 709
mi ércol es, 03 de octubre de 2012	3: 43: 53	5: 45: 12	-27, 908	2. 456. 203. 66	10, 96	- 4, 096
j ueves, 04 de octubre de 2012	3: 41: 23	5: 42: 23	-28, 446	2. 456. 204. 65	11, 27	- 4, 481
vi ernes, 05 de octubre de 2012	3: 40: 53	5: 41: 35	-28, 982	2. 456. 205. 65	11, 58	- 4, 866
sábado, 06 de octubre de 2012	3: 38: 23	5: 38: 47	-29, 518	2. 456. 206. 65	11, 88	- 5, 249
domi ngo, 07 de octubre de 2012	3: 37: 53	5: 37: 59	-30, 052	2. 456. 207. 65	12, 17	- 5, 631
l unes, 08 de octubre de 2012	3: 35: 22	5: 35: 12	-30, 585	2. 456. 208. 65	12, 45	- 6, 012
mar tes, 09 de octubre de 2012	3: 34: 52	5: 34: 25	-31, 117	2. 456. 209. 65	12, 73	- 6, 392
mi ércol es, 10 de octubre de 2012	3: 32: 21	5: 31: 37	-31, 647	2. 456. 210. 65	13, 00	- 6, 771
j ueves, 11 de octubre de 2012	3: 31: 51	5: 30: 51	-32, 175	2. 456. 211. 65	13, 26	- 7, 148
vi ernes, 12 de octubre de 2012	3: 29: 20	5: 28: 06	-32, 701	2. 456. 212. 65	13, 52	- 7, 523
sábado, 13 de octubre de 2012	3: 28: 49	5: 27: 20	-33, 226	2. 456. 213. 65	13, 76	- 7, 897
domi ngo, 14 de octubre de 2012	3: 26: 18	5: 24: 34	-33, 748	2. 456. 214. 64	14, 00	- 8, 268
l unes, 15 de octubre de 2012	3: 25: 46	5: 23: 48	-34, 268	2. 456. 215. 64	14, 23	- 8, 638
mar tes, 16 de octubre de 2012	3: 23: 14	5: 21: 04	-34, 786	2. 456. 216. 64	14, 45	- 9, 006
mi ércol es, 17 de octubre de 2012	3: 22: 43	5: 20: 20	-35, 301	2. 456. 217. 64	14, 66	- 9, 372
j ueves, 18 de octubre de 2012	3: 20: 10	5: 17: 36	-35, 814	2. 456. 218. 64	14, 86	- 9, 735
vi ernes, 19 de octubre de 2012	3: 19: 38	5: 16: 51	-36, 324	2. 456. 219. 64	15, 04	- 10, 097
sábado, 20 de octubre de 2012	3: 17: 05	5: 14: 08	-36, 831	2. 456. 220. 64	15, 22	- 10, 455
domi ngo, 21 de octubre de 2012	3: 16: 32	5: 13: 26	-37, 335	2. 456. 221. 64	15, 39	- 10, 811
l unes, 22 de octubre de 2012	3: 15: 59	5: 12: 43	-37, 836	2. 456. 222. 64	15, 55	- 11, 165
mar tes, 23 de octubre de 2012	3: 13: 25	5: 10: 00	-38, 334	2. 456. 223. 63	15, 69	- 11, 515
mi ércol es, 24 de octubre de 2012	3: 12: 51	5: 09: 19	-38, 828	2. 456. 224. 63	15, 82	- 11, 863
j ueves, 25 de octubre de 2012	3: 10: 16	5: 06: 36	-39, 318	2. 456. 225. 63	15, 94	- 12, 208
vi ernes, 26 de octubre de 2012	3: 09: 41	5: 05: 54	-39, 805	2. 456. 226. 63	16, 05	- 12, 550
sábado, 27 de octubre de 2012	3: 07: 06	5: 03: 13	-40, 288	2. 456. 227. 63	16, 15	- 12, 888
domi ngo, 28 de octubre de 2012	3: 06: 30	5: 02: 32	-40, 766	2. 456. 228. 63	16, 23	- 13, 223
l unes, 29 de octubre de 2012	3: 05: 53	5: 01: 52	-41, 241	2. 456. 229. 63	16, 30	- 13, 555
mar tes, 30 de octubre de 2012	3: 03: 16	3: 59: 11	-41, 711	2. 456. 230. 63	16, 36	- 13, 883
mi ércol es, 31 de octubre de 2012	3: 02: 38	3: 58: 31	-42, 177	2. 456. 231. 63	16, 41	- 14, 207

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

	FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I ON
jueves,	01 de noviembre de 2012	3: 00: 00	3: 55: 51	-42,637	2. 456. 232, 63	16, 44	- 14, 528
viernes,	02 de noviembre de 2012	2: 59: 21	3: 55: 11	-43,093	2. 456. 233, 62	16, 46	- 14, 845
sábado,	03 de noviembre de 2012	2: 58: 42	3: 54: 31	-43,544	2. 456. 234, 62	16, 46	- 15, 158
domingo,	04 de noviembre de 2012	2: 58: 02	3: 51: 52	-43,990	2. 456. 235, 62	16, 45	- 15, 466
lunes,	05 de noviembre de 2012	2: 55: 21	3: 51: 12	-44,430	2. 456. 236, 62	16, 43	- 15, 771
martes,	06 de noviembre de 2012	2: 54: 39	3: 50: 33	-44,865	2. 456. 237, 62	16, 39	- 16, 071
miércoles,	07 de noviembre de 2012	2: 53: 57	3: 49: 54	-45,294	2. 456. 238, 62	16, 34	- 16, 367
jueves,	08 de noviembre de 2012	2: 51: 13	3: 47: 13	-45,717	2. 456. 239, 62	16, 27	- 16, 657
viernes,	09 de noviembre de 2012	2: 50: 29	3: 46: 33	-46,134	2. 456. 240, 62	16, 19	- 16, 944
sábado,	10 de noviembre de 2012	2: 49: 44	3: 45: 54	-46,545	2. 456. 241, 62	16, 10	- 17, 226
domingo,	11 de noviembre de 2012	2: 48: 58	3: 45: 16	-46,949	2. 456. 242, 62	15, 99	- 17, 502
lunes,	12 de noviembre de 2012	2: 46: 11	3: 42: 36	-47,347	2. 456. 243, 62	15, 86	- 17, 774
martes,	13 de noviembre de 2012	2: 45: 23	3: 41: 56	-47,738	2. 456. 244, 61	15, 73	- 18, 040
miércoles,	14 de noviembre de 2012	2: 44: 34	3: 41: 16	-48,122	2. 456. 245, 61	15, 57	- 18, 302
jueves,	15 de noviembre de 2012	2: 43: 43	3: 40: 35	-48,499	2. 456. 246, 61	15, 41	- 18, 558
viernes,	16 de noviembre de 2012	2: 42: 52	3: 39: 54	-48,868	2. 456. 247, 61	15, 23	- 18, 808
sábado,	17 de noviembre de 2012	2: 41: 59	3: 39: 13	-49,230	2. 456. 248, 61	15, 03	- 19, 054
domingo,	18 de noviembre de 2012	2: 39: 05	3: 36: 32	-49,584	2. 456. 249, 61	14, 83	- 19, 293
lunes,	19 de noviembre de 2012	2: 38: 10	3: 35: 51	-49,930	2. 456. 250, 61	14, 60	- 19, 526
martes,	20 de noviembre de 2012	2: 37: 14	3: 35: 09	-50,269	2. 456. 251, 61	14, 37	- 19, 754
miércoles,	21 de noviembre de 2012	2: 36: 16	3: 34: 25	-50,599	2. 456. 252, 61	14, 12	- 19, 976
jueves,	22 de noviembre de 2012	2: 35: 17	3: 33: 42	-50,920	2. 456. 253, 61	13, 86	- 20, 191
viernes,	23 de noviembre de 2012	2: 34: 16	3: 32: 58	-51,233	2. 456. 254, 61	13, 58	- 20, 401
sábado,	24 de noviembre de 2012	2: 33: 14	3: 32: 13	-51,537	2. 456. 255, 61	13, 29	- 20, 604
domingo,	25 de noviembre de 2012	2: 32: 10	3: 31: 27	-51,832	2. 456. 256, 61	12, 99	- 20, 801
lunes,	26 de noviembre de 2012	2: 31: 04	3: 30: 40	-52,118	2. 456. 257, 60	12, 68	- 20, 992
martes,	27 de noviembre de 2012	2: 31: 57	3: 31: 53	-52,394	2. 456. 258, 61	12, 35	- 21, 176
miércoles,	28 de noviembre de 2012	2: 30: 48	3: 31: 03	-52,661	2. 456. 259, 60	12, 01	- 21, 353
jueves,	29 de noviembre de 2012	2: 29: 38	3: 30: 15	-52,918	2. 456. 260, 60	11, 67	- 21, 524
viernes,	30 de noviembre de 2012	2: 28: 25	3: 29: 24	-53,166	2. 456. 261, 60	11, 31	- 21, 687

LOCALIZACION		LATITUD				
SAN BARTOLOME DE UCERO		GR.	MI.	SG.	N/S	GRADOS
FECHA		41	45	6,4503	N	41,752
25 de febrero de 2012		LONGITUD				
DIA JULIANO (0 h T.U.)		GR.	MI.	SG.	E/W	GRADOS
2.455.982,50		3	4	5,7452	W	-3,068
DECLINACION (0 h T.U.)		E.T (0 h T.U.)				
-9,389		-13,21				
		-13 m -13 s		CORR. LONGITUD: - 12, 27305022		
AZIMUT A BUSCAR:		-111,4700				

FECHA	HORA SOLAR	H_C I V I L	ALTURA	JULIANO	E. O. T	DECLI NAC I ON
domingo, 01 de febrero de 2012	2: 27: 11	3: 28: 32	-53,403	2.456.262,60	10,93	-21,844
domingo, 02 de febrero de 2012	2: 27: 55	3: 29: 39	-53,630	2.456.263,60	10,55	-21,994
domingo, 03 de febrero de 2012	2: 26: 37	3: 28: 43	-53,847	2.456.264,60	10,16	-22,137
domingo, 04 de febrero de 2012	2: 25: 17	3: 27: 48	-54,053	2.456.265,60	9,76	-22,273
domingo, 05 de febrero de 2012	2: 25: 56	3: 28: 52	-54,249	2.456.266,60	9,35	-22,401
domingo, 06 de febrero de 2012	2: 24: 32	3: 27: 53	-54,434	2.456.267,60	8,93	-22,523
domingo, 07 de febrero de 2012	2: 23: 06	3: 26: 53	-54,608	2.456.268,60	8,50	-22,637
domingo, 08 de febrero de 2012	2: 23: 38	3: 27: 50	-54,771	2.456.269,60	8,06	-22,743
domingo, 09 de febrero de 2012	2: 22: 07	3: 26: 47	-54,923	2.456.270,60	7,62	-22,842
domingo, 10 de febrero de 2012	2: 22: 35	3: 27: 41	-55,064	2.456.271,60	7,17	-22,934
domingo, 11 de febrero de 2012	2: 21: 00	3: 26: 34	-55,193	2.456.272,60	6,71	-23,018
domingo, 12 de febrero de 2012	2: 21: 24	3: 27: 25	-55,311	2.456.273,60	6,25	-23,095
domingo, 13 de febrero de 2012	2: 21: 45	3: 28: 15	-55,418	2.456.274,60	5,78	-23,164
domingo, 14 de febrero de 2012	2: 20: 03	3: 27: 01	-55,512	2.456.275,60	5,31	-23,225
domingo, 15 de febrero de 2012	2: 20: 20	3: 27: 47	-55,595	2.456.276,60	4,83	-23,279
domingo, 16 de febrero de 2012	2: 20: 34	3: 28: 30	-55,667	2.456.277,60	4,34	-23,325
domingo, 17 de febrero de 2012	2: 20: 45	3: 29: 10	-55,726	2.456.278,60	3,86	-23,363
domingo, 18 de febrero de 2012	2: 20: 55	3: 29: 50	-55,773	2.456.279,60	3,37	-23,393
domingo, 19 de febrero de 2012	2: 19: 02	3: 28: 26	-55,809	2.456.280,60	2,88	-23,416
domingo, 20 de febrero de 2012	2: 19: 07	3: 29: 01	-55,833	2.456.281,60	2,38	-23,430
domingo, 21 de febrero de 2012	2: 19: 09	3: 29: 33	-55,844	2.456.282,60	1,89	-23,437
domingo, 22 de febrero de 2012	2: 19: 09	3: 30: 02	-55,844	2.456.283,60	1,39	-23,436
domingo, 23 de febrero de 2012	2: 19: 06	3: 30: 29	-55,831	2.456.284,60	0,90	-23,427
domingo, 24 de febrero de 2012	2: 19: 01	3: 30: 54	-55,807	2.456.285,60	0,40	-23,410
domingo, 25 de febrero de 2012	2: 20: 54	3: 33: 15	-55,770	2.456.286,60	-0,09	-23,386
domingo, 26 de febrero de 2012	2: 26: 48,60	3: 28: 28,60	-25			