

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO MUNICIPAL MERCEDES : SOL (_ es fecha)

Mes	Día	Hora	Evento (local)	Azimut	Altura	Imagen / medidas
6	17	UT 11:12	Orto (08:04 HOA)	241°	1°	orto170608a y b; UTC - 3
6	17	UT 15:59	MSV (12:59 HOA)	180°	32°	msv_ a y b; h_ ; tran_ ;2,96 m
6	27	UT 20:52	ocaso (17:56 HOA)	119°	1°	ocaso270608a y b; oeste_
7	16	UT 11:04	Orto (08:01 HOA)	243°	0,5°	orto160708a y b; este_
7	16	UT 16:04	MSV (13:04 HOA)	180°	34°	msv_ a y b; h_ ; tran_ ;2,73 m
7	18	UT 21:03	ocaso (18:07 HOA)	116°	0,5°	ocaso180708; oeste180708
8	8	UT 21:16	ocaso (18:22 HOA)	109°	0,5°	ocaso080808a y b; oeste080808
8	13	UT 16:02	MSV (13:02,5 HOA)	180°	41°	msv_ a y b; h_ ; 2,24 mts.
9	12	UT 21:47	ocaso (18:47 HOA)	94°	0°	ocaso120908; oeste120908
9	22	UT 15:55	MSV (12:55,1 HOA)	180°	55°	msv_ a y b; h_ ; 1,49 m; 2marcas
9	22	UT 21:50	ocaso (18:55 HOA)	90°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
9	23	UT 09:50	orto (06:45 HOA)	270°	0,5°	orto_ a y b; este_
10	24	UT 15:41	MSV (13:41,5 HOA)	180°	68°	S / fotos. <u>CAMBIO HUSO a UTC - 2</u>
10	24	UT 22:17	ocaso (20:21 HOA)	75°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
11	19	UT 22:41	ocaso (20:45 HOA)	66°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
12	17	UT 08:45	orto (06:41 HOA)	298°	0,5°	orto_ a y b; este_
12	19	UT 23:05	ocaso (21:09 HOA)	61°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
12	22	UT 15:56	MSV (13:56,5 HOA)	180°	79°	msv_ a y b; h_ ; 0,61 mts.
12	29	UT 16:00	MSV (14:00 HOA)	180°	78°	analenma_ ; norte_
ene-09	28	UT 23:02	ocaso (21:07 HOA)	68°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
2	12	UT 16:00	analenma 14:00HOA	187°	69°	analen_ a y b; sep. 0,12 m. al W
2	12	UT 16:12	MSV (14:12 HOA)	180°	69°	MSV_ a y b; h_ ; norte_ ; 0,95 m
2	17	UT 22:44	ocaso (20:48,5 HOA)	75°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
3	19	UT 10:02	orto (07:01 HOA)	270°	0,5°	orto_ a y b; este_ ; <u>CAMBIO HUSO a -3</u>
3	19	UT 16:05	MSV (13:05 HOA)	180°	55°	h_ a y b; norte_ ; marca otoño 09a y b
3	19	UT 22:04	ocaso (19:01 HOA)	90°	0°	ocaso_ a y b; oeste_
4	6	UT 16:00	MSV (13:00 HOA)	180°	50°	h MSV_ ; analenma_ ; 1,88 mts.
5	12	UT 15:54	MSV (12:54 HOA)	180°	37°	MSV (s/ fotos)
5	12	UT 16:00	analenma 13:00HOA	178°	37°	analenma (s/ fot)1,57 m. sep. 0,08 E
5	18	UT 20:57	ocaso (18:01 HOA)	114°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
5	19	UT 10:52	orto (07:47 HOA)	246°	1°	orto_ a y b; este_
6	22	UT 20:50	ocaso (17:55 HOA)	119°	0,5°	ocaso_ a y b; oeste_
6	23	UT 16:00	analenma 13:00HOA	180°	36°	2,74 mts. y 0,06 mts. W
7	23	UT 16:00	analenma 13:00HOA	180°	36°	analen_ a y b; Norte_ ; sep 0,08m W
9	23	UT 16:00	analenma 13:00HOA	180°	55°	1,49 mts. y 0,11 mts. E
10	26	UT 15:41	MSV (12:41 HOA)	180°	68°	(s/ fotos) - NO CAMBIÓ HUSO
10	26	UT 16:00	analenma 13:00HOA	168°	68°	(s/ fotos) 0,97 mts. y 0,16 mts. al E