

2013 - June

Calendar for ESO - La Silla

2013 - June

Longitude: W 070 44
Latitude : S 29 15

Height: 400m
Time Zone: -04h 00m

Zone Time = UT - 04h 00m

Date	J.D. at Oh UT 245	LMST at Oh UT h m s	Moon		Moon Transit Dec. Phase o ' "	Morning			Sun		Evening			
			Rise h m	Set h m		Astr. Twil. h m	Naut. Twil. h m	Civil Twil. h m	Rise h m	Set h m	Civil Twil. h m	Naut. Twil. h m	Astr. Twil. h m	
Sat 1	6444.5	11 55 38	01 00	13 29	+00 24	0.43	06 05	06 34	07 03	07 26	17 56	18 18	18 48	19 16
Sun 2	6445.5	11 59 35	01 57	14 05	+05 03	0.32	06 06	06 34	07 04	07 26	17 56	18 18	18 47	19 16
Mon 3	6446.5	12 03 31	02 53	14 41	+09 22	0.23	06 06	06 35	07 04	07 27	17 56	18 18	18 47	19 16
Tues 4	6447.5	12 07 28	03 48	15 18	+13 12	0.15	06 06	06 35	07 05	07 27	17 55	18 18	18 47	19 16
Wed 5	6448.5	12 11 25	04 43	15 57	+16 23	0.08	06 07	06 36	07 05	07 27	17 55	18 18	18 47	19 16
Thur 6	6449.5	12 15 21	05 36	16 39	+18 48	0.04	06 07	06 36	07 06	07 28	17 55	18 18	18 47	19 16
Fri 7	6450.5	12 19 18	06 28	17 24	+20 19	0.01	06 08	06 36	07 06	07 28	17 55	18 18	18 47	19 16
Sat 8	6451.5	12 23 14	07 18	18 11	+20 54	0.00	06 08	06 37	07 06	07 29	17 55	18 18	18 47	19 16
Sun 9	6452.5	12 27 11	08 06	19 00	+20 31	0.01	06 08	06 37	07 07	07 29	17 55	18 18	18 47	19 16
Mon 10	6453.5	12 31 07	08 51	19 51	+19 12	0.04	06 09	06 38	07 07	07 30	17 55	18 18	18 47	19 16
Tues 11	6454.5	12 35 04	09 32	20 43	+17 01	0.09	06 09	06 38	07 08	07 30	17 55	18 18	18 47	19 16
Wed 12	6455.5	12 39 00	10 11	21 36	+14 05	0.15	06 09	06 38	07 08	07 30	17 55	18 18	18 47	19 16
Thur 13	6456.5	12 42 57	10 48	22 29	+10 32	0.23	06 10	06 39	07 08	07 31	17 55	18 18	18 47	19 16
Fri 14	6457.5	12 46 54	11 23	23 23	+06 29	0.32	06 10	06 39	07 09	07 31	17 55	18 18	18 48	19 17
Sat 15	6458.5	12 50 50	11 57	+02 04	0.42	06 10	06 39	07 09	07 31	17 55	18 18	18 48	19 17
Sun 16	6459.5	12 54 47	12 32	00 18	-02 32	0.52	06 11	06 40	07 09	07 32	17 56	18 18	18 48	19 17
Mon 17	6460.5	12 58 43	13 08	01 15	-07 09	0.63	06 11	06 40	07 10	07 32	17 56	18 18	18 48	19 17
Tues 18	6461.5	13 02 40	13 48	02 14	-11 31	0.74	06 11	06 40	07 10	07 32	17 56	18 18	18 48	19 17
Wed 19	6462.5	13 06 36	14 32	03 15	-15 20	0.84	06 11	06 40	07 10	07 33	17 56	18 19	18 48	19 17
Thur 20	6463.5	13 10 33	15 21	04 20	-18 13	0.92	06 12	06 41	07 10	07 33	17 56	18 19	18 49	19 18
Fri 21	6464.5	13 14 29	16 17	05 26	-19 48	0.97	06 12	06 41	07 10	07 33	17 57	18 19	18 49	19 18
Sat 22	6465.5	13 18 26	17 19	06 31	06 12	06 41	07 11	07 33	17 57	18 19	18 49	19 18
Sun 23	6466.5	13 22 23	18 25	07 34	-19 49	1.00	06 12	06 41	07 11	07 33	17 57	18 20	18 49	19 18
Mon 24	6467.5	13 26 19	19 34	08 31	-18 13	0.99	06 12	06 41	07 11	07 34	17 57	18 20	18 49	19 19
Tues 25	6468.5	13 30 16	20 41	09 23	-15 12	0.95	06 13	06 42	07 11	07 34	17 58	18 20	18 50	19 19
Wed 26	6469.5	13 34 12	21 47	10 08	-11 08	0.88	06 13	06 42	07 11	07 34	17 58	18 20	18 50	19 19
Thur 27	6470.5	13 38 09	22 49	10 50	-06 27	0.79	06 13	06 42	07 11	07 34	17 58	18 21	18 50	19 19
Fri 28	6471.5	13 42 05	23 49	11 29	-01 32	0.69	06 13	06 42	07 12	07 34	17 59	18 21	18 51	19 20
Sat 29	6472.5	13 46 02	12 06	+03 18	0.58	06 13	06 42	07 12	07 34	17 59	18 21	18 51	19 20
Sun 30	6473.5	13 49 58	00 47	12 42	+07 51	0.47	06 13	06 42	07 12	07 34	17 59	18 22	18 51	19 20