

2013 - July

Calendar for ESO - La Silla

2013 - July

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	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Mon 1	6474.5	13 53 55	01 43	13 19	+11 54	0.37	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 22	18 52	19 21
Tues 2	6475.5	13 57 52	02 38	13 58	+15 20	0.28	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 22	18 52	19 21
Wed 3	6476.5	14 01 48	03 32	14 38	+18 01	0.19	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 23	18 52	19 21
Thur 4	6477.5	14 05 45	04 24	15 22	+19 52	0.12	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 23	18 53	19 22
Fri 5	6478.5	14 09 41	05 15	16 08	+20 47	0.06	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 24	18 53	19 22
Sat 6	6479.5	14 13 38	06 04	16 57	+20 44	0.03	06 13	06 42	07 12	07 34	18 02	18 24	18 54	19 22
Sun 7	6480.5	14 17 34	06 49	17 47	+19 45	0.00	06 13	06 42	07 11	07 34	18 02	18 24	18 54	19 23
Mon 8	6481.5	14 21 31	07 32	18 39	+17 52	0.00	06 13	06 42	07 11	07 34	18 03	18 25	18 54	19 23
Tues 9	6482.5	14 25 27	08 12	19 32	+15 12	0.02	06 13	06 42	07 11	07 33	18 03	18 25	18 55	19 24
Wed 10	6483.5	14 29 24	08 49	20 25	+11 50	0.06	06 13	06 42	07 11	07 33	18 04	18 26	18 55	19 24
Thur 11	6484.5	14 33 21	09 25	21 18	+07 57	0.11	06 13	06 42	07 11	07 33	18 04	18 26	18 56	19 24
Fri 12	6485.5	14 37 17	09 59	22 13	+03 41	0.18	06 13	06 41	07 11	07 33	18 05	18 27	18 56	19 25
Sat 13	6486.5	14 41 14	10 34	23 08	-00 49	0.27	06 12	06 41	07 10	07 33	18 05	18 27	18 56	19 25
Sun 14	6487.5	14 45 10	11 09	.. ..	-05 21	0.37	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 57	19 26
Mon 15	6488.5	14 49 07	11 46	00 04	-09 43	0.48	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 57	19 26
Tues 16	6489.5	14 53 03	12 26	01 03	-13 40	0.59	06 12	06 40	07 10	07 32	18 07	18 29	18 58	19 26
Wed 17	6490.5	14 57 00	13 11	02 05	-16 55	0.70	06 12	06 40	07 09	07 31	18 07	18 29	18 58	19 27
Thur 18	6491.5	15 00 56	14 02	03 08	-19 06	0.81	06 11	06 40	07 09	07 31	18 08	18 30	18 59	19 27
Fri 19	6492.5	15 04 53	15 00	04 12	-19 56	0.89	06 11	06 40	07 09	07 31	18 08	18 30	18 59	19 28
Sat 20	6493.5	15 08 50	16 03	05 14	-19 13	0.96	06 11	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 28
Sun 21	6494.5	15 12 46	17 10	06 14	.. ..	....	06 10	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 29
Mon 22	6495.5	15 16 43	18 18	07 08	-16 57	0.99	06 10	06 38	07 07	07 29	18 10	18 32	19 01	19 29
Tues 23	6496.5	15 20 39	19 26	07 58	-13 25	0.99	06 10	06 38	07 07	07 29	18 10	18 32	19 01	19 30
Wed 24	6497.5	15 24 36	20 32	08 42	-08 57	0.97	06 09	06 38	07 06	07 28	18 11	18 33	19 02	19 30
Thur 25	6498.5	15 28 32	21 35	09 24	-04 01	0.91	06 09	06 37	07 06	07 28	18 11	18 33	19 02	19 30
Fri 26	6499.5	15 32 29	22 35	10 03	+01 01	0.83	06 08	06 37	07 05	07 27	18 12	18 34	19 03	19 31
Sat 27	6500.5	15 36 25	23 34	10 40	+05 50	0.74	06 08	06 36	07 05	07 27	18 13	18 34	19 03	19 31
Sun 28	6501.5	15 40 22	.. ..	11 18	+10 12	0.64	06 07	06 36	07 04	07 26	18 13	18 35	19 03	19 32
Mon 29	6502.5	15 44 19	00 30	11 57	+13 57	0.53	06 07	06 35	07 04	07 25	18 14	18 35	19 04	19 32
Tues 30	6503.5	15 48 15	01 25	12 37	+16 58	0.43	06 06	06 34	07 03	07 25	18 14	18 36	19 04	19 33
Wed 31	6504.5	15 52 12	02 19	13 20	+19 08	0.33	06 06	06 34	07 03	07 24	18 15	18 36	19 05	19 33