

2009 - July

Calendar for ESO - La Silla

2009 - 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
Wed 1	5013.5	13 53 48	13 28	02 36	-19 45	0.75	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 22	18 52	19 21
Thur 2	5014.5	13 57 44	14 06	03 35	-23 13	0.83	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 22	18 52	19 21
Fri 3	5015.5	14 01 41	14 49	04 33	-25 28	0.90	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 23	18 52	19 21
Sat 4	5016.5	14 05 37	15 36	05 29	-26 23	0.95	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 23	18 53	19 22
Sun 5	5017.5	14 09 34	16 27	06 22	-25 58	0.99	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 24	18 53	19 22
Mon 6	5018.5	14 13 31	17 21	07 10	06 13	06 42	07 12	07 34	18 02	18 24	18 54	19 22
Tues 7	5019.5	14 17 27	18 17	07 53	-24 16	1.00	06 13	06 42	07 11	07 34	18 02	18 24	18 54	19 23
Wed 8	5020.5	14 21 24	19 12	08 32	-21 24	0.99	06 13	06 42	07 11	07 34	18 03	18 25	18 54	19 23
Thur 9	5021.5	14 25 20	20 07	09 06	-17 34	0.97	06 13	06 42	07 11	07 34	18 03	18 25	18 55	19 24
Fri 10	5022.5	14 29 17	21 02	09 37	-12 59	0.93	06 13	06 42	07 11	07 33	18 04	18 26	18 55	19 24
Sat 11	5023.5	14 33 13	21 56	10 06	-07 50	0.87	06 13	06 42	07 11	07 33	18 04	18 26	18 56	19 24
Sun 12	5024.5	14 37 10	22 50	10 34	-02 19	0.79	06 13	06 41	07 11	07 33	18 05	18 27	18 56	19 25
Mon 13	5025.5	14 41 06	23 45	11 03	+03 24	0.70	06 12	06 41	07 10	07 33	18 05	18 27	18 56	19 25
Tues 14	5026.5	14 45 03	11 33	+09 08	0.60	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 57	19 26
Wed 15	5027.5	14 49 00	00 43	12 07	+14 38	0.50	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 57	19 26
Thur 16	5028.5	14 52 56	01 45	12 45	+19 37	0.39	06 12	06 40	07 10	07 32	18 07	18 29	18 58	19 26
Fri 17	5029.5	14 56 53	02 49	13 30	+23 42	0.28	06 12	06 40	07 09	07 31	18 07	18 29	18 58	19 27
Sat 18	5030.5	15 00 49	03 57	14 24	+26 25	0.18	06 11	06 40	07 09	07 31	18 08	18 30	18 59	19 27
Sun 19	5031.5	15 04 46	05 04	15 27	+27 21	0.09	06 11	06 40	07 09	07 31	18 08	18 30	18 59	19 28
Mon 20	5032.5	15 08 42	06 07	16 37	+26 11	0.03	06 11	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 28
Tues 21	5033.5	15 12 39	07 03	17 50	+22 58	0.00	06 10	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 29
Wed 22	5034.5	15 16 35	07 52	19 03	+18 04	0.01	06 10	06 38	07 07	07 29	18 10	18 32	19 01	19 29
Thur 23	5035.5	15 20 32	08 34	20 13	+12 01	0.04	06 10	06 38	07 07	07 29	18 10	18 32	19 01	19 30
Fri 24	5036.5	15 24 29	09 12	21 20	+05 24	0.10	06 09	06 38	07 06	07 28	18 11	18 33	19 02	19 30
Sat 25	5037.5	15 28 25	09 46	22 24	-01 18	0.19	06 09	06 37	07 06	07 28	18 11	18 33	19 02	19 30
Sun 26	5038.5	15 32 22	10 19	23 26	-07 41	0.29	06 08	06 37	07 05	07 27	18 12	18 34	19 03	19 31
Mon 27	5039.5	15 36 18	10 53	-13 27	0.39	06 08	06 36	07 05	07 27	18 13	18 34	19 03	19 31
Tues 28	5040.5	15 40 15	11 28	00 27	-18 21	0.50	06 07	06 36	07 04	07 26	18 13	18 35	19 03	19 32
Wed 29	5041.5	15 44 11	12 05	01 27	-22 14	0.61	06 07	06 35	07 04	07 25	18 14	18 35	19 04	19 32
Thur 30	5042.5	15 48 08	12 47	02 26	-24 54	0.70	06 06	06 35	07 03	07 25	18 14	18 36	19 04	19 33
Fri 31	5043.5	15 52 04	13 33	03 24	-26 16	0.79	06 06	06 34	07 03	07 24	18 15	18 36	19 05	19 33