

2011 - July

Calendar for ESO - La Silla

2011 - 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 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		
Fri	1	5743.5	13 51 53	07 40	18 31	+21 40	0.00	06 13	06 42	07 12	07 34	17 59	18 22	18 52	19 21
Sat	2	5744.5	13 55 50	08 27	19 34	+18 24	0.02	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 22	18 52	19 21
Sun	3	5745.5	13 59 46	09 10	20 38	+14 01	0.07	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 23	18 52	19 21
Mon	4	5746.5	14 03 43	09 49	21 42	+08 48	0.14	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 23	18 53	19 22
Tues	5	5747.5	14 07 40	10 27	22 45	+03 05	0.24	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 23	18 53	19 22
Wed	6	5748.5	14 11 36	11 03	23 49	-02 49	0.34	06 13	06 42	07 12	07 34	18 02	18 24	18 53	19 22
Thur	7	5749.5	14 15 33	11 40	-08 33	0.46	06 13	06 42	07 12	07 34	18 02	18 24	18 54	19 23
Fri	8	5750.5	14 19 29	12 19	00 53	-13 45	0.58	06 13	06 42	07 11	07 34	18 02	18 25	18 54	19 23
Sat	9	5751.5	14 23 26	13 01	01 58	-18 06	0.69	06 13	06 42	07 11	07 34	18 03	18 25	18 55	19 23
Sun	10	5752.5	14 27 22	13 48	03 03	-21 16	0.80	06 13	06 42	07 11	07 33	18 03	18 26	18 55	19 24
Mon	11	5753.5	14 31 19	14 40	04 08	-23 00	0.88	06 13	06 42	07 11	07 33	18 04	18 26	18 55	19 24
Tues	12	5754.5	14 35 15	15 37	05 10	-23 09	0.95	06 13	06 41	07 11	07 33	18 04	18 27	18 56	19 25
Wed	13	5755.5	14 39 12	16 36	06 07	-21 48	0.99	06 13	06 41	07 11	07 33	18 05	18 27	18 56	19 25
Thur	14	5756.5	14 43 09	17 38	06 58	06 12	06 41	07 10	07 32	18 05	18 27	18 57	19 25
Fri	15	5757.5	14 47 05	18 38	07 43	-19 08	1.00	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 57	19 26
Sat	16	5758.5	14 51 02	19 37	08 23	-15 27	0.99	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 58	19 26
Sun	17	5759.5	14 54 58	20 33	08 59	-11 04	0.96	06 12	06 40	07 09	07 32	18 07	18 29	18 58	19 27
Mon	18	5760.5	14 58 55	21 27	09 31	-06 15	0.91	06 11	06 40	07 09	07 31	18 07	18 29	18 59	19 27
Tues	19	5761.5	15 02 51	22 20	10 02	-01 17	0.84	06 11	06 40	07 09	07 31	18 08	18 30	18 59	19 28
Wed	20	5762.5	15 06 48	23 13	10 32	+03 41	0.76	06 11	06 39	07 08	07 30	18 08	18 30	18 59	19 28
Thur	21	5763.5	15 10 44	11 03	+08 28	0.67	06 10	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 28
Fri	22	5764.5	15 14 41	00 05	11 35	+12 54	0.58	06 10	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 29
Sat	23	5765.5	15 18 38	00 59	12 10	+16 51	0.48	06 10	06 38	07 07	07 29	18 10	18 32	19 01	19 29
Sun	24	5766.5	15 22 34	01 53	12 49	+20 08	0.38	06 09	06 38	07 07	07 29	18 11	18 32	19 01	19 30
Mon	25	5767.5	15 26 31	02 48	13 32	+22 33	0.28	06 09	06 37	07 06	07 28	18 11	18 33	19 02	19 30
Tues	26	5768.5	15 30 27	03 43	14 22	+23 54	0.20	06 09	06 37	07 06	07 27	18 12	18 33	19 02	19 31
Wed	27	5769.5	15 34 24	04 38	15 16	+23 59	0.12	06 08	06 36	07 05	07 27	18 12	18 34	19 03	19 31
Thur	28	5770.5	15 38 20	05 30	16 16	+22 41	0.06	06 08	06 36	07 05	07 26	18 13	18 35	19 03	19 32
Fri	29	5771.5	15 42 17	06 19	17 19	+20 00	0.02	06 07	06 35	07 04	07 26	18 13	18 35	19 04	19 32
Sat	30	5772.5	15 46 13	07 04	18 24	+16 02	0.00	06 07	06 35	07 03	07 25	18 14	18 36	19 04	19 32
Sun	31	5773.5	15 50 10	07 46	19 29	+11 03	0.01	06 06	06 34	07 03	07 24	18 14	18 36	19 05	19 33