

2012 - July

Calendar for ESO - La Silla

2012 - 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		
Sun	1	6109.5	13 54 52	15 56	05 17	-21 34	0.96	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 22	18 52	19 21
Mon	2	6110.5	13 58 49	17 00	06 21	.. ..	....	06 13	06 42	07 12	07 34	18 00	18 23	18 52	19 21
Tues	3	6111.5	14 02 46	18 06	07 19	-20 45	0.99	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 23	18 52	19 21
Wed	4	6112.5	14 06 42	19 11	08 11	-18 24	1.00	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 23	18 53	19 22
Thur	5	6113.5	14 10 39	20 15	08 56	-14 50	0.97	06 13	06 42	07 12	07 34	18 01	18 24	18 53	19 22
Fri	6	6114.5	14 14 35	21 17	09 37	-10 26	0.92	06 13	06 42	07 12	07 34	18 02	18 24	18 54	19 23
Sat	7	6115.5	14 18 32	22 15	10 14	-05 36	0.84	06 13	06 42	07 11	07 34	18 02	18 25	18 54	19 23
Sun	8	6116.5	14 22 28	23 11	10 48	-00 37	0.76	06 13	06 42	07 11	07 34	18 03	18 25	18 54	19 23
Mon	9	6117.5	14 26 25	.. ..	11 22	+04 15	0.66	06 13	06 42	07 11	07 33	18 03	18 25	18 55	19 24
Tues	10	6118.5	14 30 22	00 06	11 55	+08 49	0.56	06 13	06 42	07 11	07 33	18 04	18 26	18 55	19 24
Wed	11	6119.5	14 34 18	00 59	12 29	+12 56	0.46	06 13	06 41	07 11	07 33	18 04	18 26	18 56	19 25
Thur	12	6120.5	14 38 15	01 52	13 06	+16 28	0.37	06 13	06 41	07 11	07 33	18 05	18 27	18 56	19 25
Fri	13	6121.5	14 42 11	02 45	13 45	+19 18	0.28	06 12	06 41	07 10	07 33	18 05	18 27	18 57	19 25
Sat	14	6122.5	14 46 08	03 38	14 28	+21 16	0.19	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 57	19 26
Sun	15	6123.5	14 50 04	04 30	15 15	+22 17	0.12	06 12	06 41	07 10	07 32	18 06	18 28	18 57	19 26
Mon	16	6124.5	14 54 01	05 20	16 06	+22 15	0.06	06 12	06 40	07 10	07 32	18 07	18 29	18 58	19 27
Tues	17	6125.5	14 57 57	06 07	16 59	+21 06	0.02	06 11	06 40	07 09	07 31	18 07	18 29	18 58	19 27
Wed	18	6126.5	15 01 54	06 52	17 55	+18 54	0.00	06 11	06 40	07 09	07 31	18 08	18 30	18 59	19 27
Thur	19	6127.5	15 05 51	07 34	18 53	+15 42	0.00	06 11	06 39	07 08	07 30	18 08	18 30	18 59	19 28
Fri	20	6128.5	15 09 47	08 13	19 51	+11 40	0.03	06 11	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 28
Sat	21	6129.5	15 13 44	08 50	20 50	+07 01	0.07	06 10	06 39	07 08	07 30	18 09	18 31	19 00	19 29
Sun	22	6130.5	15 17 40	09 26	21 49	+01 57	0.14	06 10	06 38	07 07	07 29	18 10	18 32	19 01	19 29
Mon	23	6131.5	15 21 37	10 03	22 50	-03 17	0.23	06 09	06 38	07 07	07 29	18 10	18 32	19 01	19 30
Tues	24	6132.5	15 25 33	10 40	23 51	-08 23	0.33	06 09	06 37	07 06	07 28	18 11	18 33	19 02	19 30
Wed	25	6133.5	15 29 30	11 20	.. ..	-13 03	0.45	06 09	06 37	07 06	07 28	18 12	18 33	19 02	19 31
Thur	26	6134.5	15 33 26	12 03	00 55	-16 59	0.57	06 08	06 37	07 05	07 27	18 12	18 34	19 03	19 31
Fri	27	6135.5	15 37 23	12 52	02 00	-19 49	0.68	06 08	06 36	07 05	07 26	18 13	18 34	19 03	19 31
Sat	28	6136.5	15 41 20	13 46	03 04	-21 18	0.79	06 07	06 35	07 04	07 26	18 13	18 35	19 04	19 32
Sun	29	6137.5	15 45 16	14 45	04 07	-21 13	0.88	06 07	06 35	07 04	07 25	18 14	18 35	19 04	19 32
Mon	30	6138.5	15 49 13	15 48	05 06	-19 36	0.95	06 06	06 34	07 03	07 25	18 14	18 36	19 05	19 33
Tues	31	6139.5	15 53 09	16 53	06 00	-16 39	0.99	06 06	06 34	07 02	07 24	18 15	18 36	19 05	19 33