

2010 - November

Calendar for ESO - La Silla

2010 - November

Longitude: W 070 44  
Latitude : S 29 15

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

Zone Time = UT - 04h 00m

Date	J.D. at		Moon														
	Oh UT		LMST			Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening		
	245	at Oh UT	Rise	Set	Dec.	Phase	Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.			
		h m s	h m	h m	o ' "		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m			
Mon 1	5501.5	21 57 47	02 22	14 27	+06 05	0.28	04 24	04 55	05 24	05 46	19 08	19 29	19 59	20 30			
Tues 2	5502.5	22 01 43	02 59	15 33	-00 09	0.18	04 23	04 54	05 23	05 45	19 08	19 30	20 00	20 31			
Wed 3	5503.5	22 05 40	03 36	16 39	-06 25	0.10	04 22	04 53	05 23	05 44	19 09	19 31	20 01	20 32			
Thur 4	5504.5	22 09 36	04 14	17 46	-12 17	0.04	04 21	04 52	05 22	05 44	19 10	19 32	20 02	20 33			
Fri 5	5505.5	22 13 33	04 56	18 54	-17 21	0.01	04 20	04 51	05 21	05 43	19 11	19 32	20 03	20 34			
Sat 6	5506.5	22 17 30	05 42	20 02	-21 11	0.00	04 19	04 50	05 20	05 42	19 11	19 33	20 04	20 35			
Sun 7	5507.5	22 21 26	06 33	21 05	-23 30	0.03	04 18	04 49	05 20	05 41	19 12	19 34	20 05	20 36			
Mon 8	5508.5	22 25 23	07 28	22 04	-24 11	0.08	04 17	04 49	05 19	05 41	19 13	19 35	20 05	20 37			
Tues 9	5509.5	22 29 19	08 26	22 55	-23 19	0.15	04 16	04 48	05 18	05 40	19 14	19 36	20 06	20 38			
Wed 10	5510.5	22 33 16	09 24	23 40	-21 08	0.24	04 15	04 47	05 17	05 39	19 15	19 37	20 07	20 39			
Thur 11	5511.5	22 37 12	10 23	.. ..	-17 53	0.33	04 14	04 46	05 17	05 39	19 15	19 38	20 08	20 40			
Fri 12	5512.5	22 41 09	11 19	00 19	-13 52	0.43	04 13	04 45	05 16	05 38	19 16	19 39	20 09	20 41			
Sat 13	5513.5	22 45 06	12 13	00 54	-09 20	0.52	04 13	04 45	05 16	05 38	19 17	19 39	20 10	20 42			
Sun 14	5514.5	22 49 02	13 06	01 25	-04 28	0.62	04 12	04 44	05 15	05 37	19 18	19 40	20 11	20 44			
Mon 15	5515.5	22 52 59	13 58	01 55	+00 35	0.71	04 11	04 43	05 14	05 37	19 19	19 41	20 12	20 45			
Tues 16	5516.5	22 56 55	14 50	02 23	+05 39	0.80	04 10	04 43	05 14	05 36	19 20	19 42	20 13	20 46			
Wed 17	5517.5	23 00 52	15 43	02 53	+10 34	0.87	04 10	04 42	05 13	05 36	19 20	19 43	20 14	20 47			
Thur 18	5518.5	23 04 48	16 38	03 24	+15 08	0.93	04 09	04 42	05 13	05 35	19 21	19 44	20 15	20 48			
Fri 19	5519.5	23 08 45	17 34	03 58	+19 09	0.97	04 08	04 41	05 12	05 35	19 22	19 45	20 16	20 49			
Sat 20	5520.5	23 12 41	18 33	04 36	+22 19	1.00	04 08	04 41	05 12	05 35	19 23	19 46	20 17	20 50			
Sun 21	5521.5	23 16 38	19 32	05 19	.. ..	....	04 07	04 40	05 12	05 34	19 24	19 46	20 18	20 51			
Mon 22	5522.5	23 20 34	20 30	06 08	+24 22	1.00	04 06	04 40	05 11	05 34	19 25	19 47	20 19	20 52			
Tues 23	5523.5	23 24 31	21 26	07 04	+25 02	0.97	04 06	04 39	05 11	05 34	19 25	19 48	20 20	20 53			
Wed 24	5524.5	23 28 28	22 17	08 04	+24 11	0.93	04 05	04 39	05 11	05 33	19 26	19 49	20 21	20 54			
Thur 25	5525.5	23 32 24	23 03	09 07	+21 50	0.86	04 05	04 38	05 10	05 33	19 27	19 50	20 22	20 55			
Fri 26	5526.5	23 36 21	23 44	10 12	+18 07	0.77	04 05	04 38	05 10	05 33	19 28	19 51	20 23	20 57			
Sat 27	5527.5	23 40 17	.. ..	11 16	+13 20	0.66	04 04	04 38	05 10	05 33	19 29	19 52	20 24	20 58			
Sun 28	5528.5	23 44 14	00 23	12 19	+07 47	0.55	04 04	04 38	05 10	05 33	19 30	19 53	20 25	20 59			
Mon 29	5529.5	23 48 10	00 59	13 23	+01 48	0.43	04 03	04 37	05 09	05 32	19 30	19 53	20 26	21 00			
Tues 30	5530.5	23 52 07	01 34	14 27	-04 18	0.32	04 03	04 37	05 09	05 32	19 31	19 54	20 26	21 01			