

2009 - October

Calendar for ESO - La Silla

2009 - October

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
Thur 1	5105.5	19 56 31	16 31	04 42	-02 29	0.95	05 02	05 30	05 58	06 18	18 47	19 08	19 36	20 04
Fri 2	5106.5	20 00 27	17 27	05 11	+03 17	0.99	05 00	05 28	05 56	06 17	18 48	19 09	19 36	20 05
Sat 3	5107.5	20 04 24	18 23	05 41	04 59	05 27	05 55	06 16	18 49	19 09	19 37	20 05
Sun 4	5108.5	20 08 20	19 22	06 12	+09 02	1.00	04 58	05 26	05 54	06 14	18 49	19 10	19 38	20 06
Mon 5	5109.5	20 12 17	20 23	06 46	+14 31	0.99	04 56	05 25	05 53	06 13	18 50	19 10	19 38	20 07
Tues 6	5110.5	20 16 14	21 27	07 25	+19 24	0.95	04 55	05 23	05 51	06 12	18 50	19 11	19 39	20 08
Wed 7	5111.5	20 20 10	22 31	08 09	+23 20	0.90	04 54	05 22	05 50	06 11	18 51	19 12	19 40	20 08
Thur 8	5112.5	20 24 07	23 34	09 00	+25 56	0.82	04 52	05 21	05 49	06 10	18 51	19 12	19 40	20 09
Fri 9	5113.5	20 28 03	09 59	+26 54	0.72	04 51	05 20	05 48	06 09	18 52	19 13	19 41	20 10
Sat 10	5114.5	20 32 00	00 34	11 02	+26 04	0.61	04 50	05 19	05 47	06 08	18 53	19 13	19 42	20 10
Sun 11	5115.5	20 35 56	01 27	12 09	+23 29	0.49	04 49	05 17	05 46	06 06	18 53	19 14	19 42	20 11
Mon 12	5116.5	20 39 53	02 14	13 17	+19 23	0.37	04 47	05 16	05 44	06 05	18 54	19 15	19 43	20 12
Tues 13	5117.5	20 43 49	02 55	14 23	+14 07	0.26	04 46	05 15	05 43	06 04	18 54	19 15	19 44	20 13
Wed 14	5118.5	20 47 46	03 32	15 28	+08 03	0.17	04 45	05 14	05 42	06 03	18 55	19 16	19 45	20 14
Thur 15	5119.5	20 51 43	04 07	16 32	+01 35	0.09	04 44	05 13	05 41	06 02	18 56	19 17	19 45	20 14
Fri 16	5120.5	20 55 39	04 41	17 35	-04 53	0.03	04 42	05 11	05 40	06 01	18 56	19 17	19 46	20 15
Sat 17	5121.5	20 59 36	05 15	18 39	-10 59	0.01	04 41	05 10	05 39	06 00	18 57	19 18	19 47	20 16
Sun 18	5122.5	21 03 32	05 51	19 42	-16 23	0.00	04 40	05 09	05 38	05 59	18 58	19 19	19 48	20 17
Mon 19	5123.5	21 07 29	06 31	20 45	-20 45	0.03	04 39	05 08	05 37	05 58	18 58	19 19	19 48	20 18
Tues 20	5124.5	21 11 25	07 13	21 46	-23 52	0.07	04 37	05 07	05 36	05 57	18 59	19 20	19 49	20 19
Wed 21	5125.5	21 15 22	08 01	22 43	-25 34	0.14	04 36	05 06	05 35	05 56	19 00	19 21	19 50	20 20
Thur 22	5126.5	21 19 18	08 52	23 35	-25 49	0.21	04 35	05 05	05 34	05 55	19 00	19 22	19 51	20 20
Fri 23	5127.5	21 23 15	09 46	-24 42	0.30	04 34	05 04	05 33	05 54	19 01	19 22	19 51	20 21
Sat 24	5128.5	21 27 12	10 41	00 21	-22 23	0.40	04 33	05 02	05 32	05 53	19 02	19 23	19 52	20 22
Sun 25	5129.5	21 31 08	11 37	01 02	-19 01	0.49	04 31	05 01	05 31	05 52	19 03	19 24	19 53	20 23
Mon 26	5130.5	21 35 05	12 32	01 38	-14 51	0.59	04 30	05 00	05 30	05 51	19 03	19 25	19 54	20 24
Tues 27	5131.5	21 39 01	13 26	02 11	-10 01	0.68	04 29	04 59	05 29	05 50	19 04	19 25	19 55	20 25
Wed 28	5132.5	21 42 58	14 20	02 41	-04 42	0.77	04 28	04 58	05 28	05 49	19 05	19 26	19 56	20 26
Thur 29	5133.5	21 46 54	15 15	03 10	+00 55	0.85	04 27	04 57	05 27	05 48	19 05	19 27	19 57	20 27
Fri 30	5134.5	21 50 51	16 11	03 40	+06 39	0.92	04 26	04 56	05 26	05 47	19 06	19 28	19 57	20 28
Sat 31	5135.5	21 54 47	17 09	04 10	+12 16	0.97	04 25	04 55	05 25	05 47	19 07	19 29	19 58	20 29