

2012 - October

Calendar for ESO - La Silla

2012 - 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 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		
Mon	1	6201.5	19 57 35	20 17 07	00	+11 31	0.99	05 01	05 29	05 57	06 18	18 48	19 08	19 36	20 04
Tues	2	6202.5	20 01 32	21 11 07	37	+15 12	0.96	05 00	05 28	05 56	06 17	18 48	19 09	19 37	20 05
Wed	3	6203.5	20 05 29	22 04 08	16	+18 10	0.91	04 59	05 27	05 55	06 15	18 49	19 09	19 37	20 06
Thur	4	6204.5	20 09 25	22 55 08	59	+20 18	0.84	04 57	05 26	05 54	06 14	18 49	19 10	19 38	20 06
Fri	5	6205.5	20 13 22	23 44 09	44	+21 30	0.77	04 56	05 24	05 52	06 13	18 50	19 10	19 39	20 07
Sat	6	6206.5	20 17 18	10 32	+21 42	0.68	04 55	05 23	05 51	06 12	18 50	19 11	19 39	20 08
Sun	7	6207.5	20 21 15	00 31	11 24	+20 54	0.59	04 53	05 22	05 50	06 11	18 51	19 12	19 40	20 08
Mon	8	6208.5	20 25 11	01 15	12 17	+19 05	0.49	04 52	05 21	05 49	06 09	18 52	19 12	19 40	20 09
Tues	9	6209.5	20 29 08	01 57	13 12	+16 20	0.39	04 51	05 19	05 48	06 08	18 52	19 13	19 41	20 10
Wed	10	6210.5	20 33 04	02 36	14 09	+12 44	0.29	04 49	05 18	05 46	06 07	18 53	19 14	19 42	20 11
Thur	11	6211.5	20 37 01	03 15	15 08	+08 23	0.19	04 48	05 17	05 45	06 06	18 53	19 14	19 43	20 11
Fri	12	6212.5	20 40 58	03 52	16 08	+03 29	0.11	04 47	05 16	05 44	06 05	18 54	19 15	19 43	20 12
Sat	13	6213.5	20 44 54	04 30	17 11	-01 47	0.05	04 46	05 15	05 43	06 04	18 55	19 16	19 44	20 13
Sun	14	6214.5	20 48 51	05 09	18 16	-07 04	0.01	04 44	05 13	05 42	06 03	18 55	19 16	19 45	20 14
Mon	15	6215.5	20 52 47	05 52	19 23	-12 00	0.00	04 43	05 12	05 41	06 02	18 56	19 17	19 45	20 15
Tues	16	6216.5	20 56 44	06 38	20 32	-16 10	0.02	04 42	05 11	05 40	06 01	18 57	19 18	19 46	20 15
Wed	17	6217.5	21 00 40	07 29	21 39	-19 09	0.07	04 41	05 10	05 39	06 00	18 57	19 18	19 47	20 16
Thur	18	6218.5	21 04 37	08 25	22 44	-20 39	0.15	04 39	05 09	05 38	05 59	18 58	19 19	19 48	20 17
Fri	19	6219.5	21 08 33	09 26	23 43	-20 35	0.25	04 38	05 08	05 36	05 58	18 59	19 20	19 48	20 18
Sat	20	6220.5	21 12 30	10 28	-19 01	0.36	04 37	05 07	05 35	05 56	18 59	19 20	19 49	20 19
Sun	21	6221.5	21 16 27	11 31	00 36	-16 13	0.48	04 36	05 05	05 34	05 55	19 00	19 21	19 50	20 20
Mon	22	6222.5	21 20 23	12 33	01 23	-12 30	0.59	04 35	05 04	05 33	05 55	19 01	19 22	19 51	20 21
Tues	23	6223.5	21 24 20	13 33	02 04	-08 12	0.70	04 33	05 03	05 32	05 54	19 01	19 23	19 52	20 22
Wed	24	6224.5	21 28 16	14 31	02 42	-03 33	0.79	04 32	05 02	05 31	05 53	19 02	19 23	19 53	20 23
Thur	25	6225.5	21 32 13	15 27	03 17	+01 11	0.87	04 31	05 01	05 30	05 52	19 03	19 24	19 53	20 23
Fri	26	6226.5	21 36 09	16 22	03 51	+05 48	0.93	04 30	05 00	05 29	05 51	19 03	19 25	19 54	20 24
Sat	27	6227.5	21 40 06	17 16	04 25	+10 07	0.97	04 29	04 59	05 28	05 50	19 04	19 26	19 55	20 25
Sun	28	6228.5	21 44 02	18 10	05 00	+13 57	1.00	04 28	04 58	05 27	05 49	19 05	19 26	19 56	20 26
Mon	29	6229.5	21 47 59	19 04	05 36	04 27	04 57	05 27	05 48	19 06	19 27	19 57	20 27
Tues	30	6230.5	21 51 56	19 57	06 14	+17 09	1.00	04 25	04 56	05 26	05 47	19 06	19 28	19 58	20 28
Wed	31	6231.5	21 55 52	20 49	06 56	+19 34	0.98	04 24	04 55	05 25	05 46	19 07	19 29	19 59	20 29