

2018 - October

Calendar for ESO - La Silla

2018 - 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	8392.5	19 55 46	00 14	11 09	+20 58	0.61	05 02	05 30	05 58	06 18	18 47	19 08	19 36	20 04
Tues	2	8393.5	19 59 43	01 14	12 06	+21 49	0.50	05 00	05 29	05 57	06 17	18 48	19 08	19 36	20 05
Wed	3	8394.5	20 03 40	02 12	13 07	+21 14	0.38	04 59	05 27	05 55	06 16	18 48	19 09	19 37	20 05
Thur	4	8395.5	20 07 36	03 06	14 11	+19 12	0.27	04 58	05 26	05 54	06 15	18 49	19 10	19 38	20 06
Fri	5	8396.5	20 11 33	03 56	15 17	+15 53	0.17	04 57	05 25	05 53	06 14	18 50	19 10	19 38	20 07
Sat	6	8397.5	20 15 29	04 42	16 23	+11 32	0.09	04 55	05 24	05 52	06 12	18 50	19 11	19 39	20 07
Sun	7	8398.5	20 19 26	05 24	17 28	+06 31	0.03	04 54	05 22	05 51	06 11	18 51	19 11	19 40	20 08
Mon	8	8399.5	20 23 22	06 03	18 31	+01 10	0.00	04 53	05 21	05 49	06 10	18 51	19 12	19 40	20 09
Tues	9	8400.5	20 27 19	06 42	19 33	-04 07	0.01	04 51	05 20	05 48	06 09	18 52	19 13	19 41	20 10
Wed	10	8401.5	20 31 15	07 20	20 34	-09 03	0.03	04 50	05 19	05 47	06 08	18 52	19 13	19 42	20 10
Thur	11	8402.5	20 35 12	07 59	21 34	-13 20	0.08	04 49	05 18	05 46	06 07	18 53	19 14	19 42	20 11
Fri	12	8403.5	20 39 09	08 40	22 32	-16 47	0.15	04 48	05 16	05 45	06 05	18 54	19 15	19 43	20 12
Sat	13	8404.5	20 43 05	09 23	23 28	-19 15	0.23	04 46	05 15	05 44	06 04	18 54	19 15	19 44	20 13
Sun	14	8405.5	20 47 02	10 08	-20 40	0.33	04 45	05 14	05 42	06 03	18 55	19 16	19 44	20 13
Mon	15	8406.5	20 50 58	10 56	00 21	-21 00	0.42	04 44	05 13	05 41	06 02	18 56	19 17	19 45	20 14
Tues	16	8407.5	20 54 55	11 46	01 10	-20 18	0.52	04 42	05 12	05 40	06 01	18 56	19 17	19 46	20 15
Wed	17	8408.5	20 58 51	12 37	01 55	-18 37	0.62	04 41	05 10	05 39	06 00	18 57	19 18	19 47	20 16
Thur	18	8409.5	21 02 48	13 30	02 37	-16 03	0.71	04 40	05 09	05 38	05 59	18 58	19 19	19 47	20 17
Fri	19	8410.5	21 06 44	14 23	03 16	-12 43	0.79	04 39	05 08	05 37	05 58	18 58	19 19	19 48	20 18
Sat	20	8411.5	21 10 41	15 17	03 53	-08 46	0.87	04 38	05 07	05 36	05 57	18 59	19 20	19 49	20 19
Sun	21	8412.5	21 14 38	16 12	04 27	-04 19	0.93	04 36	05 06	05 35	05 56	19 00	19 21	19 50	20 19
Mon	22	8413.5	21 18 34	17 07	05 01	+00 27	0.97	04 35	05 05	05 34	05 55	19 00	19 21	19 50	20 20
Tues	23	8414.5	21 22 31	18 04	05 36	04 34	05 04	05 33	05 54	19 01	19 22	19 51	20 21
Wed	24	8415.5	21 26 27	19 03	06 11	+05 20	0.99	04 33	05 03	05 32	05 53	19 02	19 23	19 52	20 22
Thur	25	8416.5	21 30 24	20 03	06 48	+10 06	1.00	04 32	05 02	05 31	05 52	19 02	19 24	19 53	20 23
Fri	26	8417.5	21 34 20	21 05	07 29	+14 27	0.97	04 30	05 01	05 30	05 51	19 03	19 24	19 54	20 24
Sat	27	8418.5	21 38 17	22 08	08 14	+18 04	0.92	04 29	05 00	05 29	05 50	19 04	19 25	19 55	20 25
Sun	28	8419.5	21 42 13	23 09	09 05	+20 40	0.85	04 28	04 58	05 28	05 49	19 05	19 26	19 55	20 26
Mon	29	8420.5	21 46 10	10 00	+21 57	0.75	04 27	04 57	05 27	05 48	19 05	19 27	19 56	20 27
Tues	30	8421.5	21 50 07	00 09	11 01	+21 49	0.65	04 26	04 57	05 26	05 48	19 06	19 28	19 57	20 28
Wed	31	8422.5	21 54 03	01 04	12 03	+20 13	0.53	04 25	04 56	05 25	05 47	19 07	19 28	19 58	20 29