

2018 - July

Calendar for ESO - La Silla

2018 - 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		Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening															
		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										
Sun	1	8300.5	13	53	04	21	03	10	03	-17	20	0.92	06	13	06	42	07	12	07	34	18	00	18	22	18	52	19	21
Mon	2	8301.5	13	57	00	21	56	10	41	-14	30	0.85	06	13	06	42	07	12	07	34	18	00	18	22	18	52	19	21
Tues	3	8302.5	14	00	57	22	49	11	17	-11	00	0.78	06	13	06	42	07	12	07	34	18	00	18	23	18	52	19	21
Wed	4	8303.5	14	04	53	23	43	11	51	-06	58	0.69	06	13	06	42	07	12	07	34	18	01	18	23	18	53	19	22
Thur	5	8304.5	14	08	50	..	..	12	25	-02	31	0.59	06	13	06	42	07	12	07	34	18	01	18	24	18	53	19	22
Fri	6	8305.5	14	12	46	00	38	12	59	+02	10	0.49	06	13	06	42	07	12	07	34	18	02	18	24	18	53	19	22
Sat	7	8306.5	14	16	43	01	35	13	35	+06	55	0.38	06	13	06	42	07	11	07	34	18	02	18	24	18	54	19	23
Sun	8	8307.5	14	20	39	02	35	14	15	+11	30	0.27	06	13	06	42	07	11	07	34	18	03	18	25	18	54	19	23
Mon	9	8308.5	14	24	36	03	37	14	59	+15	37	0.18	06	13	06	42	07	11	07	34	18	03	18	25	18	55	19	24
Tues	10	8309.5	14	28	33	04	42	15	49	+18	55	0.09	06	13	06	42	07	11	07	33	18	03	18	26	18	55	19	24
Wed	11	8310.5	14	32	29	05	48	16	46	+21	00	0.03	06	13	06	42	07	11	07	33	18	04	18	26	18	56	19	24
Thur	12	8311.5	14	36	26	06	54	17	49	+21	33	0.00	06	13	06	41	07	11	07	33	18	04	18	27	18	56	19	25
Fri	13	8312.5	14	40	22	07	55	18	56	+20	25	0.01	06	12	06	41	07	10	07	33	18	05	18	27	18	56	19	25
Sat	14	8313.5	14	44	19	08	51	20	05	+17	45	0.04	06	12	06	41	07	10	07	32	18	05	18	28	18	57	19	26
Sun	15	8314.5	14	48	15	09	41	21	13	+13	53	0.11	06	12	06	41	07	10	07	32	18	06	18	28	18	57	19	26
Mon	16	8315.5	14	52	12	10	26	22	18	+09	13	0.19	06	12	06	40	07	10	07	32	18	06	18	29	18	58	19	26
Tues	17	8316.5	14	56	08	11	07	23	20	+04	11	0.29	06	12	06	40	07	09	07	31	18	07	18	29	18	58	19	27
Wed	18	8317.5	15	00	05	11	44	..	..	-00	52	0.40	06	11	06	40	07	09	07	31	18	08	18	30	18	59	19	27
Thur	19	8318.5	15	04	02	12	21	00	20	-05	42	0.51	06	11	06	40	07	09	07	31	18	08	18	30	18	59	19	28
Fri	20	8319.5	15	07	58	12	57	01	18	-10	06	0.62	06	11	06	39	07	08	07	30	18	09	18	31	19	00	19	28
Sat	21	8320.5	15	11	55	13	34	02	14	-13	53	0.72	06	10	06	39	07	08	07	30	18	09	18	31	19	00	19	29
Sun	22	8321.5	15	15	51	14	12	03	10	-16	56	0.80	06	10	06	39	07	07	07	29	18	10	18	32	19	01	19	29
Mon	23	8322.5	15	19	48	14	54	04	04	-19	07	0.88	06	10	06	38	07	07	07	29	18	10	18	32	19	01	19	29
Tues	24	8323.5	15	23	44	15	38	04	57	-20	21	0.93	06	09	06	38	07	07	07	28	18	11	18	33	19	01	19	30
Wed	25	8324.5	15	27	41	16	25	05	48	-20	35	0.97	06	09	06	37	07	06	07	28	18	11	18	33	19	02	19	30
Thur	26	8325.5	15	31	37	17	14	06	36	..	..	....	06	08	06	37	07	06	07	27	18	12	18	34	19	02	19	31
Fri	27	8326.5	15	35	34	18	06	07	21	-19	49	1.00	06	08	06	36	07	05	07	27	18	12	18	34	19	03	19	31
Sat	28	8327.5	15	39	31	18	58	08	03	-18	06	1.00	06	07	06	36	07	04	07	26	18	13	18	35	19	03	19	32
Sun	29	8328.5	15	43	27	19	51	08	42	-15	31	0.98	06	07	06	35	07	04	07	26	18	14	18	35	19	04	19	32
Mon	30	8329.5	15	47	24	20	45	09	18	-12	13	0.95	06	06	06	35	07	03	07	25	18	14	18	36	19	04	19	33
Tues	31	8330.5	15	51	20	21	38	09	53	-08	21	0.89	06	06	06	34	07	03	07	24	18	15	18	36	19	05	19	33