

2019 - November

Calendar for ESO - La Silla

2019 - November

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		
Fri	1	8788.5	21 57 02	09 29	23 56	-22 55	0.25	04 24	04 55	05 24	05 46	19 07	19 29	19 59	20 30
Sat	2	8789.5	22 00 59	10 22	-22 29	0.35	04 23	04 54	05 24	05 45	19 08	19 30	20 00	20 31
Sun	3	8790.5	22 04 55	11 17	00 46	-20 50	0.45	04 22	04 53	05 23	05 44	19 09	19 31	20 01	20 32
Mon	4	8791.5	22 08 52	12 12	01 31	-18 12	0.55	04 21	04 52	05 22	05 44	19 10	19 31	20 02	20 33
Tues	5	8792.5	22 12 48	13 07	02 10	-14 45	0.65	04 20	04 51	05 21	05 43	19 10	19 32	20 02	20 34
Wed	6	8793.5	22 16 45	14 00	02 46	-10 42	0.74	04 19	04 50	05 20	05 42	19 11	19 33	20 03	20 35
Thur	7	8794.5	22 20 42	14 53	03 19	-06 12	0.82	04 18	04 49	05 20	05 42	19 12	19 34	20 04	20 36
Fri	8	8795.5	22 24 38	15 45	03 50	-01 25	0.89	04 17	04 49	05 19	05 41	19 13	19 35	20 05	20 37
Sat	9	8796.5	22 28 35	16 38	04 20	+03 30	0.94	04 16	04 48	05 18	05 40	19 14	19 36	20 06	20 38
Sun	10	8797.5	22 32 31	17 31	04 51	+08 22	0.98	04 15	04 47	05 18	05 40	19 14	19 37	20 07	20 39
Mon	11	8798.5	22 36 28	18 26	05 22	04 14	04 46	05 17	05 39	19 15	19 37	20 08	20 40
Tues	12	8799.5	22 40 24	19 23	05 57	+12 59	1.00	04 14	04 46	05 16	05 38	19 16	19 38	20 09	20 41
Wed	13	8800.5	22 44 21	20 22	06 35	+17 07	0.99	04 13	04 45	05 16	05 38	19 17	19 39	20 10	20 42
Thur	14	8801.5	22 48 17	21 21	07 17	+20 29	0.97	04 12	04 44	05 15	05 37	19 18	19 40	20 11	20 43
Fri	15	8802.5	22 52 14	22 20	08 05	+22 49	0.92	04 11	04 44	05 14	05 37	19 19	19 41	20 12	20 44
Sat	16	8803.5	22 56 11	23 16	08 59	+23 54	0.85	04 10	04 43	05 14	05 36	19 19	19 42	20 13	20 45
Sun	17	8804.5	23 00 07	09 58	+23 32	0.77	04 10	04 42	05 13	05 36	19 20	19 43	20 14	20 47
Mon	18	8805.5	23 04 04	00 09	11 00	+21 42	0.66	04 09	04 42	05 13	05 35	19 21	19 44	20 15	20 48
Tues	19	8806.5	23 08 00	00 57	12 04	+18 30	0.55	04 08	04 41	05 12	05 35	19 22	19 44	20 16	20 49
Wed	20	8807.5	23 11 57	01 41	13 09	+14 10	0.43	04 08	04 41	05 12	05 35	19 23	19 45	20 17	20 50
Thur	21	8808.5	23 15 53	02 21	14 14	+08 57	0.32	04 07	04 40	05 12	05 34	19 24	19 46	20 18	20 51
Fri	22	8809.5	23 19 50	03 00	15 18	+03 11	0.21	04 07	04 40	05 11	05 34	19 24	19 47	20 19	20 52
Sat	23	8810.5	23 23 46	03 37	16 23	-02 47	0.12	04 06	04 39	05 11	05 34	19 25	19 48	20 20	20 53
Sun	24	8811.5	23 27 43	04 15	17 28	-08 34	0.05	04 06	04 39	05 11	05 33	19 26	19 49	20 21	20 54
Mon	25	8812.5	23 31 40	04 55	18 34	-13 47	0.01	04 05	04 39	05 10	05 33	19 27	19 50	20 22	20 55
Tues	26	8813.5	23 35 36	05 38	19 39	-18 05	0.00	04 05	04 38	05 10	05 33	19 28	19 51	20 23	20 56
Wed	27	8814.5	23 39 33	06 24	20 43	-21 09	0.02	04 04	04 38	05 10	05 33	19 29	19 52	20 24	20 57
Thur	28	8815.5	23 43 29	07 15	21 42	-22 48	0.05	04 04	04 38	05 10	05 33	19 29	19 52	20 24	20 58
Fri	29	8816.5	23 47 26	08 08	22 36	-23 01	0.11	04 03	04 37	05 09	05 32	19 30	19 53	20 25	20 59
Sat	30	8817.5	23 51 22	09 04	23 24	-21 53	0.19	04 03	04 37	05 09	05 32	19 31	19 54	20 26	21 00