

2020 - November

Calendar for ESO - La Silla

2020 - 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		
Sun	1	9154.5	22 00 01	20 05	06 34	+14 19	1.00	04 23	04 54	05 24	05 45	19 08	19 30	19 59	20 30
Mon	2	9155.5	22 03 58	21 00	07 09	+18 26	0.98	04 22	04 53	05 23	05 45	19 09	19 30	20 00	20 31
Tues	3	9156.5	22 07 55	21 56	07 48	+21 48	0.94	04 21	04 52	05 22	05 44	19 09	19 31	20 01	20 32
Wed	4	9157.5	22 11 51	22 51	08 31	+24 12	0.88	04 20	04 51	05 21	05 43	19 10	19 32	20 02	20 33
Thur	5	9158.5	22 15 48	23 44	09 20	+25 27	0.81	04 19	04 51	05 21	05 42	19 11	19 33	20 03	20 34
Fri	6	9159.5	22 19 44	10 14	+25 24	0.72	04 18	04 50	05 20	05 42	19 12	19 34	20 04	20 36
Sat	7	9160.5	22 23 41	00 35	11 13	+23 58	0.62	04 17	04 49	05 19	05 41	19 13	19 35	20 05	20 37
Sun	8	9161.5	22 27 37	01 21	12 14	+21 10	0.51	04 16	04 48	05 18	05 40	19 13	19 35	20 06	20 38
Mon	9	9162.5	22 31 34	02 04	13 17	+17 06	0.40	04 16	04 47	05 18	05 40	19 14	19 36	20 07	20 39
Tues	10	9163.5	22 35 31	02 43	14 21	+11 58	0.29	04 15	04 46	05 17	05 39	19 15	19 37	20 08	20 40
Wed	11	9164.5	22 39 27	03 21	15 27	+06 00	0.19	04 14	04 46	05 16	05 39	19 16	19 38	20 09	20 41
Thur	12	9165.5	22 43 24	03 58	16 33	-00 27	0.10	04 13	04 45	05 16	05 38	19 17	19 39	20 10	20 42
Fri	13	9166.5	22 47 20	04 35	17 42	-07 00	0.04	04 12	04 44	05 15	05 37	19 18	19 40	20 11	20 43
Sat	14	9167.5	22 51 17	05 15	18 53	-13 10	0.01	04 11	04 44	05 15	05 37	19 18	19 41	20 12	20 44
Sun	15	9168.5	22 55 13	05 59	20 04	-18 25	0.00	04 11	04 43	05 14	05 36	19 19	19 42	20 13	20 45
Mon	16	9169.5	22 59 10	06 47	21 15	-22 16	0.03	04 10	04 42	05 14	05 36	19 20	19 43	20 14	20 46
Tues	17	9170.5	23 03 06	07 41	22 21	-24 23	0.09	04 09	04 42	05 13	05 36	19 21	19 43	20 15	20 47
Wed	18	9171.5	23 07 03	08 40	23 20	-24 41	0.17	04 09	04 41	05 13	05 35	19 22	19 44	20 16	20 49
Thur	19	9172.5	23 11 00	09 42	-23 18	0.27	04 08	04 41	05 12	05 35	19 23	19 45	20 17	20 50
Fri	20	9173.5	23 14 56	10 43	00 12	-20 33	0.37	04 07	04 40	05 12	05 34	19 23	19 46	20 18	20 51
Sat	21	9174.5	23 18 53	11 43	00 56	-16 48	0.47	04 07	04 40	05 11	05 34	19 24	19 47	20 19	20 52
Sun	22	9175.5	23 22 49	12 41	01 34	-12 20	0.58	04 06	04 39	05 11	05 34	19 25	19 48	20 19	20 53
Mon	23	9176.5	23 26 46	13 36	02 08	-07 27	0.67	04 06	04 39	05 11	05 33	19 26	19 49	20 20	20 54
Tues	24	9177.5	23 30 42	14 29	02 38	-02 19	0.76	04 05	04 39	05 10	05 33	19 27	19 50	20 21	20 55
Wed	25	9178.5	23 34 39	15 21	03 07	+02 52	0.84	04 05	04 38	05 10	05 33	19 28	19 50	20 22	20 56
Thur	26	9179.5	23 38 35	16 13	03 36	+07 56	0.90	04 04	04 38	05 10	05 33	19 28	19 51	20 23	20 57
Fri	27	9180.5	23 42 32	17 06	04 05	+12 45	0.95	04 04	04 38	05 10	05 33	19 29	19 52	20 24	20 58
Sat	28	9181.5	23 46 29	17 59	04 36	+17 06	0.99	04 04	04 37	05 09	05 32	19 30	19 53	20 25	20 59
Sun	29	9182.5	23 50 25	18 55	05 09	04 03	04 37	05 09	05 32	19 31	19 54	20 26	21 00
Mon	30	9183.5	23 54 22	19 51	05 47	+20 47	1.00	04 03	04 37	05 09	05 32	19 32	19 55	20 27	21 01