

2023 - January

Calendar for ESO - La Silla

2023 - January

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	9945.5	01 58 37	15 18	01 51	+17 57	0.79	04 12	04 47	05 20	05 43	19 49	20 13	20 46	21 20
Mon	2	9946.5	02 02 34	16 16	02 24	+22 17	0.87	04 13	04 48	05 21	05 44	19 50	20 13	20 46	21 20
Tues	3	9947.5	02 06 30	17 14	03 01	+25 33	0.93	04 14	04 49	05 21	05 45	19 50	20 13	20 46	21 21
Wed	4	9948.5	02 10 27	18 12	03 42	+27 33	0.97	04 15	04 50	05 22	05 46	19 50	20 13	20 46	21 21
Thur	5	9949.5	02 14 24	19 06	04 28	. . . .	. . . .	04 16	04 50	05 23	05 46	19 50	20 13	20 46	21 21
Fri	6	9950.5	02 18 20	19 56	05 19	+28 12	0.99	04 17	04 51	05 24	05 47	19 50	20 13	20 46	21 20
Sat	7	9951.5	02 22 17	20 41	06 13	+27 27	1.00	04 18	04 52	05 25	05 48	19 50	20 13	20 46	21 20
Sun	8	9952.5	02 26 13	21 20	07 09	+25 23	0.98	04 19	04 53	05 25	05 49	19 50	20 14	20 46	21 20
Mon	9	9953.5	02 30 10	21 55	08 05	+22 11	0.95	04 20	04 54	05 26	05 49	19 50	20 13	20 46	21 20
Tues	10	9954.5	02 34 06	22 26	09 00	+18 02	0.90	04 21	04 55	05 27	05 50	19 50	20 13	20 46	21 20
Wed	11	9955.5	02 38 03	22 55	09 54	+13 09	0.84	04 22	04 56	05 28	05 51	19 50	20 13	20 46	21 20
Thur	12	9956.5	02 41 59	23 23	10 48	+07 44	0.76	04 23	04 57	05 29	05 52	19 50	20 13	20 45	21 19
Fri	13	9957.5	02 45 56	23 51	11 43	+01 56	0.67	04 24	04 58	05 30	05 53	19 50	20 13	20 45	21 19
Sat	14	9958.5	02 49 53	. . . .	12 39	-04 04	0.57	04 25	04 59	05 31	05 54	19 50	20 13	20 45	21 19
Sun	15	9959.5	02 53 49	00 20	13 37	-10 02	0.46	04 26	04 59	05 31	05 54	19 50	20 13	20 45	21 18
Mon	16	9960.5	02 57 46	00 53	14 39	-15 44	0.35	04 27	05 00	05 32	05 55	19 50	20 13	20 44	21 18
Tues	17	9961.5	03 01 42	01 30	15 46	-20 48	0.25	04 28	05 01	05 33	05 56	19 50	20 12	20 44	21 17
Wed	18	9962.5	03 05 39	02 14	16 55	-24 46	0.16	04 29	05 02	05 34	05 57	19 49	20 12	20 44	21 17
Thur	19	9963.5	03 09 35	03 08	18 05	-27 03	0.08	04 30	05 03	05 35	05 58	19 49	20 12	20 43	21 17
Fri	20	9964.5	03 13 32	04 11	19 11	-27 13	0.02	04 31	05 04	05 36	05 59	19 49	20 11	20 43	21 16
Sat	21	9965.5	03 17 28	05 23	20 08	-25 06	0.00	04 32	05 05	05 37	06 00	19 48	20 11	20 42	21 15
Sun	22	9966.5	03 21 25	06 38	20 57	-20 57	0.01	04 33	05 06	05 38	06 00	19 48	20 11	20 42	21 15
Mon	23	9967.5	03 25 22	07 51	21 39	-15 18	0.06	04 35	05 07	05 39	06 01	19 48	20 10	20 41	21 14
Tues	24	9968.5	03 29 18	09 02	22 15	-08 47	0.13	04 36	05 08	05 40	06 02	19 47	20 10	20 41	21 14
Wed	25	9969.5	03 33 15	10 08	22 48	-01 58	0.22	04 37	05 10	05 41	06 03	19 47	20 09	20 40	21 13
Thur	26	9970.5	03 37 11	11 11	23 20	+04 44	0.32	04 38	05 11	05 42	06 04	19 47	20 09	20 40	21 12
Fri	27	9971.5	03 41 08	12 11	23 51	+10 59	0.43	04 39	05 12	05 43	06 05	19 46	20 08	20 39	21 11
Sat	28	9972.5	03 45 04	13 11	. . . .	+16 34	0.53	04 40	05 13	05 43	06 06	19 46	20 08	20 39	21 11
Sun	29	9973.5	03 49 01	14 10	00 25	+21 14	0.63	04 41	05 14	05 44	06 07	19 45	20 07	20 38	21 10
Mon	30	9974.5	03 52 57	15 09	01 01	+24 51	0.73	04 43	05 15	05 45	06 07	19 44	20 07	20 37	21 09
Tues	31	9975.5	03 56 54	16 07	01 41	+27 14	0.81	04 44	05 16	05 46	06 08	19 44	20 06	20 37	21 08