

2016 - January

Calendar for SAAO - Sutherland

2016 - January

Longitude: E 020 49
Latitude : S 32 23

Height: 200m
Time Zone: +02h 00m

Zone Time = UT + 02h 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	7388.5	08 03 38	12 04	+01 22	0.60	03 52	04 30	05 04	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27
Sat	2	7389.5	08 07 34	00 16	12 56	-02 31	0.50	03 53	04 31	05 05	05 31	19 50	20 16	20 50	21 27
Sun	3	7390.5	08 11 31	00 48	13 49	-06 17	0.41	03 54	04 31	05 06	05 32	19 50	20 16	20 50	21 27
Mon	4	7391.5	08 15 27	01 22	14 42	-09 47	0.31	03 55	04 32	05 07	05 32	19 50	20 16	20 50	21 27
Tues	5	7392.5	08 19 24	01 58	15 36	-12 54	0.23	03 56	04 33	05 08	05 33	19 50	20 16	20 50	21 27
Wed	6	7393.5	08 23 21	02 37	16 30	-15 26	0.15	03 57	04 34	05 08	05 34	19 50	20 16	20 50	21 27
Thur	7	7394.5	08 27 17	03 21	17 25	-17 14	0.08	03 58	04 35	05 09	05 35	19 51	20 16	20 50	21 27
Fri	8	7395.5	08 31 14	04 09	18 20	-18 07	0.03	03 59	04 36	05 10	05 36	19 51	20 16	20 50	21 27
Sat	9	7396.5	08 35 10	05 02	19 12	-17 57	0.01	04 00	04 37	05 11	05 36	19 51	20 16	20 50	21 27
Sun	10	7397.5	08 39 07	05 59	20 02	-16 39	0.00	04 01	04 38	05 12	05 37	19 50	20 16	20 50	21 26
Mon	11	7398.5	08 43 03	07 00	20 49	-14 15	0.03	04 02	04 39	05 13	05 38	19 50	20 16	20 50	21 26
Tues	12	7399.5	08 47 00	08 03	21 33	-10 54	0.08	04 03	04 40	05 14	05 39	19 50	20 15	20 49	21 26
Wed	13	7400.5	08 50 56	09 07	22 15	-06 50	0.15	04 05	04 41	05 15	05 40	19 50	20 15	20 49	21 25
Thur	14	7401.5	08 54 53	10 11	22 55	-02 18	0.24	04 06	04 42	05 16	05 41	19 50	20 15	20 49	21 25
Fri	15	7402.5	08 58 50	11 15	23 35	+02 24	0.35	04 07	04 43	05 17	05 42	19 50	20 15	20 48	21 24
Sat	16	7403.5	09 02 46	12 19	+06 58	0.47	04 08	04 44	05 18	05 43	19 50	20 15	20 48	21 24
Sun	17	7404.5	09 06 43	13 23	00 15	+11 07	0.58	04 09	04 45	05 19	05 44	19 49	20 14	20 48	21 23
Mon	18	7405.5	09 10 39	14 26	00 57	+14 37	0.70	04 11	04 46	05 20	05 45	19 49	20 14	20 47	21 23
Tues	19	7406.5	09 14 36	15 29	01 42	+17 13	0.80	04 12	04 47	05 21	05 45	19 49	20 14	20 47	21 22
Wed	20	7407.5	09 18 32	16 29	02 31	+18 45	0.88	04 13	04 48	05 22	05 46	19 48	20 13	20 46	21 22
Thur	21	7408.5	09 22 29	17 26	03 22	+19 08	0.94	04 14	04 50	05 23	05 47	19 48	20 13	20 46	21 21
Fri	22	7409.5	09 26 25	18 20	04 17	+18 23	0.98	04 15	04 51	05 24	05 48	19 48	20 12	20 45	21 20
Sat	23	7410.5	09 30 22	19 08	05 14	04 17	04 52	05 25	05 49	19 47	20 12	20 45	21 19
Sun	24	7411.5	09 34 19	19 52	06 12	+16 36	1.00	04 18	04 53	05 26	05 50	19 47	20 11	20 44	21 19
Mon	25	7412.5	09 38 15	20 31	07 09	+13 59	0.99	04 19	04 54	05 27	05 51	19 46	20 11	20 43	21 18
Tues	26	7413.5	09 42 12	21 08	08 05	+10 45	0.96	04 21	04 55	05 28	05 52	19 46	20 10	20 43	21 17
Wed	27	7414.5	09 46 08	21 42	09 00	+07 06	0.91	04 22	04 56	05 29	05 53	19 45	20 09	20 42	21 16
Thur	28	7415.5	09 50 05	22 15	09 54	+03 14	0.85	04 23	04 57	05 30	05 54	19 45	20 09	20 41	21 15
Fri	29	7416.5	09 54 01	22 48	10 47	-00 41	0.77	04 24	04 58	05 31	05 55	19 44	20 08	20 40	21 14
Sat	30	7417.5	09 57 58	23 21	11 39	-04 31	0.69	04 26	05 00	05 32	05 56	19 43	20 07	20 40	21 13
Sun	31	7418.5	10 01 54	23 56	12 31	-08 08	0.59	04 27	05 01	05 33	05 57	19 43	20 07	20 39	21 12