

2017 - January

Calendar for SAAO - Sutherland

2017 - 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 ' 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	7754.5	08 06 37	08 21	22 04	-13 32	0.10	03 53	04 30	05 05	05 31	19 50	20 16	20 50	21 27
Mon 2	7755.5	08 10 33	09 19	22 43	-10 08	0.18	03 54	04 31	05 06	05 31	19 50	20 16	20 50	21 27
Tues 3	7756.5	08 14 30	10 18	23 21	-06 06	0.27	03 55	04 32	05 07	05 32	19 50	20 16	20 50	21 27
Wed 4	7757.5	08 18 26	11 18	23 58	-01 39	0.37	03 56	04 33	05 07	05 33	19 50	20 16	20 50	21 27
Thur 5	7758.5	08 22 23	12 20	+03 01	0.48	03 57	04 34	05 08	05 34	19 50	20 16	20 50	21 27
Fri 6	7759.5	08 26 19	13 23	00 36	+07 37	0.60	03 58	04 35	05 09	05 35	19 51	20 16	20 50	21 27
Sat 7	7760.5	08 30 16	14 27	01 15	+11 54	0.71	03 59	04 36	05 10	05 35	19 51	20 16	20 50	21 27
Sun 8	7761.5	08 34 13	15 33	01 58	+15 32	0.82	04 00	04 37	05 11	05 36	19 51	20 16	20 50	21 27
Mon 9	7762.5	08 38 09	16 39	02 45	+18 11	0.90	04 01	04 38	05 12	05 37	19 50	20 16	20 50	21 26
Tues 10	7763.5	08 42 06	17 45	03 38	+19 34	0.96	04 02	04 39	05 13	05 38	19 50	20 16	20 50	21 26
Wed 11	7764.5	08 46 02	18 46	04 35	04 03	04 40	05 14	05 39	19 50	20 16	20 49	21 26
Thur 12	7765.5	08 49 59	19 43	05 36	+19 34	0.99	04 04	04 41	05 15	05 40	19 50	20 15	20 49	21 25
Fri 13	7766.5	08 53 55	20 33	06 40	+18 11	1.00	04 05	04 42	05 15	05 41	19 50	20 15	20 49	21 25
Sat 14	7767.5	08 57 52	21 18	07 43	+15 39	0.97	04 07	04 43	05 16	05 42	19 50	20 15	20 48	21 24
Sun 15	7768.5	09 01 49	21 58	08 46	+12 16	0.92	04 08	04 44	05 17	05 42	19 50	20 15	20 48	21 24
Mon 16	7769.5	09 05 45	22 35	09 45	+08 20	0.85	04 09	04 45	05 18	05 43	19 49	20 14	20 48	21 23
Tues 17	7770.5	09 09 42	23 09	10 43	+04 08	0.76	04 10	04 46	05 19	05 44	19 49	20 14	20 47	21 23
Wed 18	7771.5	09 13 38	23 43	11 38	-00 06	0.67	04 11	04 47	05 20	05 45	19 49	20 14	20 47	21 22
Thur 19	7772.5	09 17 35	12 33	-04 12	0.57	04 13	04 48	05 21	05 46	19 48	20 13	20 46	21 22
Fri 20	7773.5	09 21 31	00 16	13 26	-08 01	0.47	04 14	04 49	05 22	05 47	19 48	20 13	20 46	21 21
Sat 21	7774.5	09 25 28	00 50	14 19	-11 26	0.38	04 15	04 50	05 23	05 48	19 48	20 12	20 45	21 20
Sun 22	7775.5	09 29 24	01 26	15 11	-14 20	0.29	04 16	04 51	05 24	05 49	19 47	20 12	20 45	21 20
Mon 23	7776.5	09 33 21	02 05	16 03	-16 35	0.20	04 18	04 53	05 25	05 50	19 47	20 11	20 44	21 19
Tues 24	7777.5	09 37 17	02 47	16 55	-18 04	0.13	04 19	04 54	05 26	05 51	19 46	20 11	20 43	21 18
Wed 25	7778.5	09 41 14	03 33	17 45	-18 40	0.07	04 20	04 55	05 27	05 52	19 46	20 10	20 43	21 17
Thur 26	7779.5	09 45 11	04 23	18 33	-18 19	0.03	04 21	04 56	05 28	05 53	19 45	20 10	20 42	21 16
Fri 27	7780.5	09 49 07	05 16	19 19	-16 57	0.00	04 23	04 57	05 30	05 54	19 45	20 09	20 41	21 15
Sat 28	7781.5	09 53 04	06 13	20 02	-14 37	0.00	04 24	04 58	05 31	05 55	19 44	20 08	20 41	21 15
Sun 29	7782.5	09 57 00	07 11	20 43	-11 26	0.02	04 25	04 59	05 32	05 56	19 44	20 08	20 40	21 14
Mon 30	7783.5	10 00 57	08 11	21 22	-07 33	0.07	04 27	05 00	05 33	05 57	19 43	20 07	20 39	21 13
Tues 31	7784.5	10 04 53	09 12	22 00	-03 10	0.14	04 28	05 02	05 34	05 58	19 42	20 06	20 38	21 12