

2016 - September

Calendar for SAAO - Sutherland

2016 - September

Longitude: E 020 49
Latitude : S 32 23

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

Zone Time = UT + 02h 00m

Date	J.D. at			Moon					Morning			Sun		Evening		
	Oh UT	LMST	245	Rise	Set	Transit	Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.		
	h m s	h m s	h m s	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
Thur 1	7632.5	00 05 37	06 48	18 35	+08 09	0.00	05 32	06 00	06 29	06 51	18 23	18 45	19 13	19 42		
Fri 2	7633.5	00 09 34	07 23	19 31	+04 11	0.01	05 31	05 59	06 28	06 50	18 23	18 45	19 14	19 42		
Sat 3	7634.5	00 13 30	07 58	20 25	+00 08	0.04	05 29	05 58	06 26	06 49	18 24	18 46	19 15	19 43		
Sun 4	7635.5	00 17 27	08 31	21 19	-03 50	0.09	05 28	05 57	06 25	06 47	18 24	18 47	19 15	19 44		
Mon 5	7636.5	00 21 23	09 04	22 12	-07 34	0.16	05 27	05 55	06 24	06 46	18 25	18 47	19 16	19 44		
Tues 6	7637.5	00 25 20	09 38	23 04	-10 56	0.24	05 26	05 54	06 23	06 45	18 26	18 48	19 16	19 45		
Wed 7	7638.5	00 29 16	10 14	23 57	-13 49	0.33	05 24	05 53	06 21	06 43	18 26	18 48	19 17	19 45		
Thur 8	7639.5	00 33 13	10 53	-16 03	0.42	05 23	05 52	06 20	06 42	18 27	18 49	19 18	19 46		
Fri 9	7640.5	00 37 09	11 35	00 49	-17 34	0.52	05 22	05 50	06 19	06 41	18 28	18 50	19 18	19 47		
Sat 10	7641.5	00 41 06	12 21	01 40	-18 12	0.62	05 20	05 49	06 17	06 39	18 28	18 50	19 19	19 47		
Sun 11	7642.5	00 45 03	13 11	02 31	-17 53	0.72	05 19	05 48	06 16	06 38	18 29	18 51	19 19	19 48		
Mon 12	7643.5	00 48 59	14 06	03 20	-16 33	0.81	05 18	05 46	06 15	06 37	18 29	18 51	19 20	19 48		
Tues 13	7644.5	00 52 56	15 04	04 07	-14 11	0.89	05 16	05 45	06 13	06 36	18 30	18 52	19 21	19 49		
Wed 14	7645.5	00 56 52	16 06	04 53	-10 51	0.95	05 15	05 44	06 12	06 34	18 31	18 53	19 21	19 50		
Thur 15	7646.5	01 00 49	17 10	05 36	-06 43	0.99	05 14	05 42	06 11	06 33	18 31	18 53	19 22	19 50		
Fri 16	7647.5	01 04 45	18 16	06 18	05 12	05 41	06 09	06 32	18 32	18 54	19 22	19 51		
Sat 17	7648.5	01 08 42	19 23	06 59	-02 01	1.00	05 11	05 40	06 08	06 30	18 32	18 55	19 23	19 52		
Sun 18	7649.5	01 12 38	20 30	07 41	+02 54	0.98	05 10	05 38	06 07	06 29	18 33	18 55	19 24	19 52		
Mon 19	7650.5	01 16 35	21 38	08 24	+07 42	0.93	05 08	05 37	06 05	06 27	18 34	18 56	19 24	19 53		
Tues 20	7651.5	01 20 32	22 44	09 09	+12 00	0.85	05 07	05 36	06 04	06 26	18 34	18 56	19 25	19 54		
Wed 21	7652.5	01 24 28	23 49	09 57	+15 29	0.75	05 05	05 34	06 03	06 25	18 35	18 57	19 26	19 54		
Thur 22	7653.5	01 28 25	10 48	+17 54	0.64	05 04	05 33	06 01	06 23	18 36	18 58	19 26	19 55		
Fri 23	7654.5	01 32 21	00 50	11 42	+19 07	0.53	05 03	05 31	06 00	06 22	18 36	18 58	19 27	19 56		
Sat 24	7655.5	01 36 18	01 47	12 38	+19 06	0.41	05 01	05 30	05 59	06 21	18 37	18 59	19 28	19 57		
Sun 25	7656.5	01 40 14	02 39	13 36	+17 58	0.30	05 00	05 29	05 57	06 19	18 38	19 00	19 28	19 57		
Mon 26	7657.5	01 44 11	03 26	14 34	+15 50	0.21	04 58	05 27	05 56	06 18	18 38	19 00	19 29	19 58		
Tues 27	7658.5	01 48 07	04 09	15 32	+12 56	0.13	04 57	05 26	05 55	06 17	18 39	19 01	19 30	19 59		
Wed 28	7659.5	01 52 04	04 48	16 28	+09 27	0.07	04 56	05 25	05 53	06 15	18 39	19 02	19 30	20 00		
Thur 29	7660.5	01 56 01	05 24	17 23	+05 37	0.02	04 54	05 23	05 52	06 14	18 40	19 02	19 31	20 00		
Fri 30	7661.5	01 59 57	05 58	18 18	+01 36	0.00	04 53	05 22	05 51	06 13	18 41	19 03	19 32	20 01		