

2017 - September

Calendar for SAAO - Sutherland

2017 - September

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	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Fri 1	7997.5	00 04 39	13 58	03 25	-18 57	0.81	05 32	06 01	06 29	06 51	18 22	18 45	19 13	19 42
Sat 2	7998.5	00 08 36	14 50	04 12	-17 48	0.88	05 31	05 59	06 28	06 50	18 23	18 45	19 14	19 42
Sun 3	7999.5	00 12 33	15 44	04 57	-15 43	0.94	05 30	05 58	06 27	06 49	18 24	18 46	19 14	19 43
Mon 4	8000.5	00 16 29	16 41	05 39	-12 45	0.98	05 29	05 57	06 25	06 48	18 24	18 47	19 15	19 43
Tues 5	8001.5	00 20 26	17 39	06 19	05 27	05 56	06 24	06 46	18 25	18 47	19 16	19 44
Wed 6	8002.5	00 24 22	18 39	06 57	-09 01	1.00	05 26	05 54	06 23	06 45	18 26	18 48	19 16	19 45
Thur 7	8003.5	00 28 19	19 39	07 34	-04 43	0.99	05 25	05 53	06 22	06 44	18 26	18 48	19 17	19 45
Fri 8	8004.5	00 32 15	20 41	08 11	-00 03	0.97	05 23	05 52	06 20	06 42	18 27	18 49	19 17	19 46
Sat 9	8005.5	00 36 12	21 44	08 48	+04 43	0.91	05 22	05 51	06 19	06 41	18 27	18 50	19 18	19 46
Sun 10	8006.5	00 40 08	22 48	09 28	+09 18	0.83	05 21	05 49	06 18	06 40	18 28	18 50	19 19	19 47
Mon 11	8007.5	00 44 05	23 52	10 10	+13 26	0.74	05 19	05 48	06 16	06 38	18 29	18 51	19 19	19 48
Tues 12	8008.5	00 48 02	10 57	+16 47	0.63	05 18	05 47	06 15	06 37	18 29	18 51	19 20	19 48
Wed 13	8009.5	00 51 58	00 56	11 48	+19 06	0.51	05 17	05 45	06 14	06 36	18 30	18 52	19 20	19 49
Thur 14	8010.5	00 55 55	01 58	12 44	+20 11	0.39	05 15	05 44	06 12	06 35	18 30	18 53	19 21	19 50
Fri 15	8011.5	00 59 51	02 56	13 44	+19 55	0.28	05 14	05 43	06 11	06 33	18 31	18 53	19 22	19 50
Sat 16	8012.5	01 03 48	03 50	14 46	+18 21	0.18	05 13	05 41	06 10	06 32	18 32	18 54	19 22	19 51
Sun 17	8013.5	01 07 44	04 39	15 49	+15 38	0.10	05 11	05 40	06 08	06 31	18 32	18 54	19 23	19 52
Mon 18	8014.5	01 11 41	05 23	16 53	+12 01	0.04	05 10	05 39	06 07	06 29	18 33	18 55	19 24	19 52
Tues 19	8015.5	01 15 37	06 04	17 54	+07 48	0.01	05 09	05 37	06 06	06 28	18 34	18 56	19 24	19 53
Wed 20	8016.5	01 19 34	06 41	18 55	+03 15	0.00	05 07	05 36	06 04	06 26	18 34	18 56	19 25	19 54
Thur 21	8017.5	01 23 31	07 17	19 53	-01 19	0.02	05 06	05 35	06 03	06 25	18 35	18 57	19 26	19 54
Fri 22	8018.5	01 27 27	07 51	20 50	-05 43	0.06	05 04	05 33	06 02	06 24	18 35	18 58	19 26	19 55
Sat 23	8019.5	01 31 24	08 26	21 47	-09 43	0.12	05 03	05 32	06 00	06 22	18 36	18 58	19 27	19 56
Sun 24	8020.5	01 35 20	09 02	22 41	-13 10	0.19	05 02	05 30	05 59	06 21	18 37	18 59	19 28	19 56
Mon 25	8021.5	01 39 17	09 40	23 35	-15 56	0.27	05 00	05 29	05 58	06 20	18 37	19 00	19 28	19 57
Tues 26	8022.5	01 43 13	10 20	-17 56	0.36	04 59	05 28	05 56	06 18	18 38	19 00	19 29	19 58
Wed 27	8023.5	01 47 10	11 03	00 27	-19 04	0.46	04 57	05 26	05 55	06 17	18 39	19 01	19 30	19 59
Thur 28	8024.5	01 51 06	11 50	01 17	-19 16	0.56	04 56	05 25	05 54	06 16	18 39	19 02	19 30	19 59
Fri 29	8025.5	01 55 03	12 39	02 05	-18 32	0.65	04 54	05 24	05 52	06 14	18 40	19 02	19 31	20 00
Sat 30	8026.5	01 58 59	13 32	02 50	-16 50	0.74	04 53	05 22	05 51	06 13	18 41	19 03	19 32	20 01