

2017 - August

Calendar for SAAO - Sutherland

2017 - August

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	
Tues 1	7966.5	22 02 26	13 09	02 07	-15 22	0.70	06 02	06 31	07 00	07 24	18 03	18 26	18 56	19 25
Wed 2	7967.5	22 06 23	13 48	03 00	-17 29	0.78	06 01	06 30	07 00	07 23	18 03	18 27	18 56	19 25
Thur 3	7968.5	22 10 19	14 31	03 52	-18 47	0.86	06 00	06 29	06 59	07 22	18 04	18 27	18 57	19 26
Fri 4	7969.5	22 14 16	15 17	04 43	-19 11	0.92	06 00	06 29	06 58	07 21	18 05	18 28	18 57	19 26
Sat 5	7970.5	22 18 13	16 06	05 32	-18 37	0.97	05 59	06 28	06 57	07 21	18 05	18 28	18 58	19 27
Sun 6	7971.5	22 22 09	16 59	06 18	05 58	06 27	06 56	07 20	18 06	18 29	18 58	19 27
Mon 7	7972.5	22 26 06	17 54	07 02	-17 05	0.99	05 58	06 26	06 56	07 19	18 07	18 30	18 59	19 28
Tues 8	7973.5	22 30 02	18 51	07 43	-14 38	1.00	05 57	06 26	06 55	07 18	18 07	18 30	19 00	19 28
Wed 9	7974.5	22 33 59	19 49	08 21	-11 23	0.98	05 56	06 25	06 54	07 17	18 08	18 31	19 00	19 29
Thur 10	7975.5	22 37 55	20 48	08 58	-07 29	0.95	05 55	06 24	06 53	07 16	18 09	18 32	19 01	19 29
Fri 11	7976.5	22 41 52	21 48	09 34	-03 07	0.89	05 54	06 23	06 52	07 15	18 09	18 32	19 01	19 30
Sat 12	7977.5	22 45 48	22 49	10 11	+01 31	0.81	05 53	06 22	06 51	07 14	18 10	18 33	19 02	19 30
Sun 13	7978.5	22 49 45	23 51	10 48	+06 10	0.71	05 52	06 21	06 50	07 13	18 10	18 33	19 02	19 31
Mon 14	7979.5	22 53 41	11 28	+10 35	0.60	05 52	06 20	06 49	07 12	18 11	18 34	19 03	19 32
Tues 15	7980.5	22 57 38	00 54	12 11	+14 28	0.48	05 51	06 19	06 48	07 11	18 12	18 35	19 03	19 32
Wed 16	7981.5	23 01 35	01 59	12 59	+17 33	0.37	05 50	06 18	06 47	07 10	18 12	18 35	19 04	19 33
Thur 17	7982.5	23 05 31	03 03	13 53	+19 32	0.25	05 49	06 17	06 46	07 09	18 13	18 36	19 05	19 33
Fri 18	7983.5	23 09 28	04 05	14 52	+20 12	0.16	05 48	06 16	06 45	07 08	18 14	18 36	19 05	19 34
Sat 19	7984.5	23 13 24	05 04	15 54	+19 27	0.08	05 47	06 15	06 44	07 07	18 14	18 37	19 06	19 34
Sun 20	7985.5	23 17 21	05 57	16 59	+17 23	0.03	05 46	06 14	06 43	07 06	18 15	18 38	19 06	19 35
Mon 21	7986.5	23 21 17	06 46	18 04	+14 12	0.00	05 45	06 13	06 42	07 05	18 16	18 38	19 07	19 35
Tues 22	7987.5	23 25 14	07 29	19 08	+10 14	0.01	05 44	06 12	06 41	07 03	18 16	18 39	19 07	19 36
Wed 23	7988.5	23 29 11	08 09	20 10	+05 48	0.04	05 43	06 11	06 40	07 02	18 17	18 39	19 08	19 37
Thur 24	7989.5	23 33 07	08 45	21 09	+01 13	0.09	05 41	06 10	06 39	07 01	18 17	18 40	19 09	19 37
Fri 25	7990.5	23 37 04	09 20	22 07	-03 16	0.16	05 40	06 09	06 37	07 00	18 18	18 41	19 09	19 38
Sat 26	7991.5	23 41 00	09 55	23 03	-07 27	0.25	05 39	06 08	06 36	06 59	18 19	18 41	19 10	19 38
Sun 27	7992.5	23 44 57	10 30	23 58	-11 10	0.34	05 38	06 07	06 35	06 58	18 19	18 42	19 10	19 39
Mon 28	7993.5	23 48 53	11 06	-14 18	0.44	05 37	06 05	06 34	06 56	18 20	18 42	19 11	19 39
Tues 29	7994.5	23 52 50	11 45	00 51	-16 44	0.53	05 36	06 04	06 33	06 55	18 21	18 43	19 12	19 40
Wed 30	7995.5	23 56 46	12 26	01 44	-18 23	0.63	05 35	06 03	06 32	06 54	18 21	18 44	19 12	19 41
Thur 31	7996.5	00 00 43	13 10	02 35	-19 08	0.72	05 33	06 02	06 30	06 53	18 22	18 44	19 13	19 41