

2014 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

2014 - November

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	
Sat 1	6962.5	04 04 06	13 21	01 49	-07 04	0.68	04 10	04 42	05 13	05 36	19 05	19 28	19 59	20 32
Sun 2	6963.5	04 08 02	14 26	02 31	-02 28	0.79	04 08	04 41	05 12	05 35	19 06	19 29	20 00	20 33
Mon 3	6964.5	04 11 59	15 31	03 11	+02 19	0.88	04 07	04 40	05 11	05 34	19 07	19 30	20 02	20 34
Tues 4	6965.5	04 15 55	16 36	03 51	+07 00	0.95	04 06	04 39	05 10	05 34	19 07	19 31	20 03	20 35
Wed 5	6966.5	04 19 52	17 40	04 32	+11 14	0.99	04 05	04 38	05 09	05 33	19 08	19 32	20 04	20 37
Thur 6	6967.5	04 23 48	18 44	05 14	.. ..	....	04 04	04 37	05 08	05 32	19 09	19 33	20 05	20 38
Fri 7	6968.5	04 27 45	19 45	05 59	+14 45	1.00	04 03	04 36	05 07	05 31	19 10	19 34	20 06	20 39
Sat 8	6969.5	04 31 41	20 44	06 46	+17 21	0.99	04 02	04 35	05 06	05 30	19 11	19 35	20 07	20 40
Sun 9	6970.5	04 35 38	21 39	07 36	+18 53	0.95	04 01	04 34	05 06	05 30	19 12	19 36	20 08	20 41
Mon 10	6971.5	04 39 34	22 29	08 27	+19 20	0.89	03 59	04 33	05 05	05 29	19 13	19 37	20 09	20 43
Tues 11	6972.5	04 43 31	23 15	09 20	+18 44	0.82	03 58	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 10	20 44
Wed 12	6973.5	04 47 28	23 56	10 14	+17 14	0.73	03 57	04 31	05 03	05 27	19 15	19 39	20 11	20 45
Thur 13	6974.5	04 51 24	.. ..	11 07	+14 58	0.64	03 56	04 30	05 03	05 27	19 16	19 40	20 12	20 46
Fri 14	6975.5	04 55 21	00 34	12 00	+12 04	0.54	03 56	04 30	05 02	05 26	19 17	19 41	20 13	20 47
Sat 15	6976.5	04 59 17	01 09	12 52	+08 42	0.45	03 55	04 29	05 01	05 26	19 17	19 42	20 14	20 49
Sun 16	6977.5	05 03 14	01 43	13 45	+05 00	0.35	03 54	04 28	05 01	05 25	19 18	19 43	20 15	20 50
Mon 17	6978.5	05 07 10	02 15	14 38	+01 04	0.26	03 53	04 27	05 00	05 24	19 19	19 44	20 16	20 51
Tues 18	6979.5	05 11 07	02 48	15 32	-02 57	0.18	03 52	04 27	04 59	05 24	19 20	19 45	20 18	20 52
Wed 19	6980.5	05 15 03	03 22	16 28	-06 54	0.11	03 51	04 26	04 59	05 23	19 21	19 46	20 19	20 54
Thur 20	6981.5	05 19 00	03 59	17 25	-10 37	0.05	03 50	04 25	04 58	05 23	19 22	19 47	20 20	20 55
Fri 21	6982.5	05 22 57	04 38	18 24	-13 51	0.02	03 50	04 25	04 58	05 23	19 23	19 48	20 21	20 56
Sat 22	6983.5	05 26 53	05 22	19 24	-16 23	0.00	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 57
Sun 23	6984.5	05 30 50	06 11	20 23	-17 57	0.01	03 48	04 24	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 58
Mon 24	6985.5	05 34 46	07 05	21 20	-18 22	0.05	03 48	04 23	04 57	05 21	19 26	19 51	20 24	21 00
Tues 25	6986.5	05 38 43	08 04	22 14	-17 32	0.11	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 52	20 25	21 01
Wed 26	6987.5	05 42 39	09 06	23 03	-15 30	0.20	03 47	04 22	04 56	05 21	19 27	19 52	20 26	21 02
Thur 27	6988.5	05 46 36	10 10	23 49	-12 25	0.30	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 27	21 03
Fri 28	6989.5	05 50 33	11 14	.. ..	-08 31	0.41	03 46	04 22	04 55	05 20	19 29	19 54	20 28	21 04
Sat 29	6990.5	05 54 29	12 18	00 31	-04 05	0.53	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 55	20 29	21 05
Sun 30	6991.5	05 58 26	13 22	01 12	+00 36	0.65	03 45	04 21	04 55	05 20	19 31	19 56	20 30	21 07