

2014 - October

Calendar for SAAO - Sutherland

2014 - October

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
Wed 1	6931.5	02 01 52	11 17	00 35	-17 52	0.49	04 52	05 21	05 50	06 12	18 41	19 03	19 32	20 02
Thur 2	6932.5	02 05 49	12 17	01 28	-16 15	0.60	04 51	05 20	05 49	06 11	18 42	19 04	19 33	20 02
Fri 3	6933.5	02 09 45	13 21	02 19	-13 30	0.72	04 49	05 18	05 47	06 10	18 43	19 05	19 34	20 03
Sat 4	6934.5	02 13 42	14 26	03 07	-09 45	0.82	04 48	05 17	05 46	06 08	18 43	19 06	19 35	20 04
Sun 5	6935.5	02 17 39	15 33	03 52	-05 17	0.90	04 46	05 16	05 45	06 07	18 44	19 06	19 35	20 05
Mon 6	6936.5	02 21 35	16 41	04 34	-00 25	0.96	04 45	05 14	05 43	06 06	18 45	19 07	19 36	20 06
Tues 7	6937.5	02 25 32	17 48	05 16	+04 30	1.00	04 43	05 13	05 42	06 04	18 45	19 08	19 37	20 07
Wed 8	6938.5	02 29 28	18 54	05 58	04 42	05 12	05 41	06 03	18 46	19 08	19 38	20 07
Thur 9	6939.5	02 33 25	19 59	06 40	+09 06	1.00	04 41	05 10	05 39	06 02	18 47	19 09	19 38	20 08
Fri 10	6940.5	02 37 21	21 02	07 24	+13 03	0.97	04 39	05 09	05 38	06 01	18 47	19 10	19 39	20 09
Sat 11	6941.5	02 41 18	22 02	08 10	+16 08	0.92	04 38	05 08	05 37	05 59	18 48	19 11	19 40	20 10
Sun 12	6942.5	02 45 14	22 59	08 58	+18 11	0.84	04 36	05 06	05 36	05 58	18 49	19 11	19 41	20 11
Mon 13	6943.5	02 49 11	23 50	09 48	+19 10	0.76	04 35	05 05	05 34	05 57	18 50	19 12	19 42	20 12
Tues 14	6944.5	02 53 08	10 39	+19 07	0.66	04 33	05 04	05 33	05 56	18 50	19 13	19 43	20 13
Wed 15	6945.5	02 57 04	00 38	11 31	+18 06	0.56	04 32	05 02	05 32	05 55	18 51	19 14	19 43	20 14
Thur 16	6946.5	03 01 01	01 21	12 24	+16 16	0.46	04 31	05 01	05 31	05 53	18 52	19 15	19 44	20 15
Fri 17	6947.5	03 04 57	02 00	13 17	+13 45	0.37	04 29	05 00	05 29	05 52	18 53	19 15	19 45	20 16
Sat 18	6948.5	03 08 54	02 36	14 09	+10 40	0.27	04 28	04 58	05 28	05 51	18 53	19 16	19 46	20 17
Sun 19	6949.5	03 12 50	03 11	15 02	+07 09	0.19	04 26	04 57	05 27	05 50	18 54	19 17	19 47	20 18
Mon 20	6950.5	03 16 47	03 44	15 55	+03 19	0.12	04 25	04 56	05 26	05 49	18 55	19 18	19 48	20 19
Tues 21	6951.5	03 20 43	04 17	16 48	-00 41	0.06	04 24	04 55	05 25	05 48	18 56	19 19	19 49	20 20
Wed 22	6952.5	03 24 40	04 50	17 43	-04 42	0.02	04 22	04 53	05 24	05 46	18 57	19 20	19 50	20 21
Thur 23	6953.5	03 28 37	05 25	18 40	-08 33	0.00	04 21	04 52	05 22	05 45	18 57	19 20	19 51	20 22
Fri 24	6954.5	03 32 33	06 03	19 37	-12 03	0.00	04 20	04 51	05 21	05 44	18 58	19 21	19 52	20 23
Sat 25	6955.5	03 36 30	06 44	20 36	-14 58	0.03	04 18	04 50	05 20	05 43	18 59	19 22	19 53	20 24
Sun 26	6956.5	03 40 26	07 29	21 34	-17 05	0.07	04 17	04 49	05 19	05 42	19 00	19 23	19 53	20 25
Mon 27	6957.5	03 44 23	08 18	22 31	-18 10	0.14	04 16	04 47	05 18	05 41	19 01	19 24	19 54	20 26
Tues 28	6958.5	03 48 19	09 13	23 25	-18 08	0.23	04 15	04 46	05 17	05 40	19 01	19 25	19 55	20 27
Wed 29	6959.5	03 52 16	10 11	-16 54	0.34	04 13	04 45	05 16	05 39	19 02	19 26	19 56	20 28
Thur 30	6960.5	03 56 12	11 13	00 16	-14 32	0.45	04 12	04 44	05 15	05 38	19 03	19 27	19 57	20 30
Fri 31	6961.5	04 00 09	12 16	01 04	-11 11	0.57	04 11	04 43	05 14	05 37	19 04	19 27	19 58	20 31