

2014 - December

Calendar for SAAO - Sutherland

2014 - December

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
Mon 1	6992.5	06 02 22	14 25	01 51	+05 15	0.75	03 44	04 21	04 55	05 20	19 32	19 57	20 31	21 08
Tues 2	6993.5	06 06 19	15 28	02 30	+09 35	0.85	03 44	04 20	04 54	05 20	19 33	19 58	20 32	21 09
Wed 3	6994.5	06 10 15	16 30	03 10	+13 21	0.92	03 44	04 20	04 54	05 20	19 34	19 59	20 33	21 10
Thur 4	6995.5	06 14 12	17 31	03 52	+16 20	0.97	03 43	04 20	04 54	05 20	19 34	20 00	20 34	21 11
Fri 5	6996.5	06 18 08	18 31	04 37	+18 22	0.99	03 43	04 20	04 54	05 20	19 35	20 01	20 35	21 12
Sat 6	6997.5	06 22 05	19 27	05 25	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 01	20 36	21 13
Sun 7	6998.5	06 26 02	20 20	06 16	+19 20	1.00	03 43	04 20	04 54	05 20	19 37	20 02	20 37	21 14
Mon 8	6999.5	06 29 58	21 08	07 08	+19 14	0.98	03 43	04 20	04 54	05 20	19 38	20 03	20 38	21 15
Tues 9	7000.5	06 33 55	21 52	08 02	+18 08	0.93	03 43	04 20	04 54	05 20	19 38	20 04	20 38	21 16
Wed 10	7001.5	06 37 51	22 31	08 56	+16 11	0.88	03 43	04 20	04 54	05 20	19 39	20 05	20 39	21 17
Thur 11	7002.5	06 41 48	23 08	09 49	+13 32	0.80	03 43	04 20	04 55	05 20	19 40	20 05	20 40	21 17
Fri 12	7003.5	06 45 44	23 42	10 42	+10 21	0.72	03 43	04 20	04 55	05 20	19 40	20 06	20 41	21 18
Sat 13	7004.5	06 49 41	11 35	+06 47	0.63	03 43	04 20	04 55	05 21	19 41	20 07	20 42	21 19
Sun 14	7005.5	06 53 37	00 15	12 27	+02 57	0.53	03 43	04 21	04 55	05 21	19 42	20 08	20 42	21 20
Mon 15	7006.5	06 57 34	00 47	13 20	-01 01	0.44	03 43	04 21	04 56	05 21	19 42	20 08	20 43	21 21
Tues 16	7007.5	07 01 31	01 20	14 14	-04 59	0.34	03 43	04 21	04 56	05 22	19 43	20 09	20 44	21 21
Wed 17	7008.5	07 05 27	01 55	15 10	-08 48	0.25	03 44	04 21	04 56	05 22	19 44	20 09	20 44	21 22
Thur 18	7009.5	07 09 24	02 32	16 08	-12 17	0.16	03 44	04 22	04 57	05 22	19 44	20 10	20 45	21 23
Fri 19	7010.5	07 13 20	03 13	17 07	-15 12	0.09	03 44	04 22	04 57	05 23	19 45	20 11	20 45	21 23
Sat 20	7011.5	07 17 17	04 00	18 07	-17 19	0.04	03 45	04 23	04 57	05 23	19 45	20 11	20 46	21 24
Sun 21	7012.5	07 21 13	04 52	19 06	-18 21	0.01	03 45	04 23	04 58	05 24	19 46	20 12	20 47	21 24
Mon 22	7013.5	07 25 10	05 49	20 03	-18 08	0.00	03 46	04 23	04 58	05 24	19 46	20 12	20 47	21 25
Tues 23	7014.5	07 29 06	06 52	20 57	-16 36	0.03	03 46	04 24	04 59	05 25	19 47	20 13	20 47	21 25
Wed 24	7015.5	07 33 03	07 57	21 46	-13 51	0.08	03 47	04 25	04 59	05 25	19 47	20 13	20 48	21 26
Thur 25	7016.5	07 37 00	09 04	22 31	-10 07	0.16	03 47	04 25	05 00	05 26	19 48	20 13	20 48	21 26
Fri 26	7017.5	07 40 56	10 10	23 13	-05 45	0.26	03 48	04 26	05 01	05 26	19 48	20 14	20 49	21 26
Sat 27	7018.5	07 44 53	11 15	23 53	-01 03	0.37	03 49	04 26	05 01	05 27	19 48	20 14	20 49	21 27
Sun 28	7019.5	07 48 49	12 19	+03 40	0.49	03 49	04 27	05 02	05 28	19 49	20 14	20 49	21 27
Mon 29	7020.5	07 52 46	13 22	00 32	+08 06	0.60	03 50	04 28	05 02	05 28	19 49	20 15	20 49	21 27
Tues 30	7021.5	07 56 42	14 23	01 11	+12 03	0.71	03 51	04 28	05 03	05 29	19 49	20 15	20 50	21 27
Wed 31	7022.5	08 00 39	15 24	01 52	+15 17	0.81	03 52	04 29	05 04	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27