

2014 - January

Calendar for SAAO - Sutherland

2014 - January

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		
Wed	1	6658.5	08 05 33	05 27	19 44	-18 12	0.00	03 53	04 30	05 05	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27
Thur	2	6659.5	08 09 30	06 36	20 37	-15 39	0.02	03 54	04 31	05 06	05 31	19 50	20 16	20 50	21 27
Fri	3	6660.5	08 13 26	07 46	21 24	-11 55	0.07	03 55	04 32	05 06	05 32	19 50	20 16	20 50	21 27
Sat	4	6661.5	08 17 23	08 55	22 07	-07 24	0.14	03 55	04 33	05 07	05 33	19 50	20 16	20 50	21 27
Sun	5	6662.5	08 21 19	10 01	22 47	-02 31	0.23	03 56	04 34	05 08	05 34	19 50	20 16	20 50	21 27
Mon	6	6663.5	08 25 16	11 05	23 24	+02 22	0.34	03 57	04 35	05 09	05 34	19 50	20 16	20 50	21 27
Tues	7	6664.5	08 29 12	12 07	+06 59	0.45	03 58	04 35	05 10	05 35	19 51	20 16	20 50	21 27
Wed	8	6665.5	08 33 09	13 07	00 01	+11 08	0.56	04 00	04 36	05 11	05 36	19 51	20 16	20 50	21 27
Thur	9	6666.5	08 37 06	14 05	00 39	+14 37	0.66	04 01	04 37	05 12	05 37	19 51	20 16	20 50	21 27
Fri	10	6667.5	08 41 02	15 01	01 18	+17 20	0.75	04 02	04 38	05 12	05 38	19 50	20 16	20 50	21 26
Sat	11	6668.5	08 44 59	15 55	01 59	+19 12	0.83	04 03	04 39	05 13	05 39	19 50	20 16	20 49	21 26
Sun	12	6669.5	08 48 55	16 47	02 43	+20 08	0.90	04 04	04 40	05 14	05 39	19 50	20 15	20 49	21 25
Mon	13	6670.5	08 52 52	17 36	03 29	+20 07	0.95	04 05	04 41	05 15	05 40	19 50	20 15	20 49	21 25
Tues	14	6671.5	08 56 48	18 21	04 18	+19 10	0.98	04 06	04 42	05 16	05 41	19 50	20 15	20 49	21 25
Wed	15	6672.5	09 00 45	19 04	05 08	04 07	04 44	05 17	05 42	19 50	20 15	20 48	21 24
Thur	16	6673.5	09 04 41	19 43	06 01	+17 23	1.00	04 09	04 45	05 18	05 43	19 49	20 14	20 48	21 24
Fri	17	6674.5	09 08 38	20 19	06 53	+14 50	0.99	04 10	04 46	05 19	05 44	19 49	20 14	20 47	21 23
Sat	18	6675.5	09 12 35	20 53	07 47	+11 39	0.97	04 11	04 47	05 20	05 45	19 49	20 14	20 47	21 22
Sun	19	6676.5	09 16 31	21 26	08 40	+07 59	0.93	04 12	04 48	05 21	05 46	19 49	20 13	20 46	21 22
Mon	20	6677.5	09 20 28	21 59	09 34	+03 59	0.87	04 14	04 49	05 22	05 47	19 48	20 13	20 46	21 21
Tues	21	6678.5	09 24 24	22 32	10 28	-00 13	0.80	04 15	04 50	05 23	05 48	19 48	20 12	20 45	21 20
Wed	22	6679.5	09 28 21	23 06	11 24	-04 28	0.71	04 16	04 51	05 24	05 49	19 47	20 12	20 45	21 20
Thur	23	6680.5	09 32 17	23 43	12 21	-08 34	0.61	04 17	04 52	05 25	05 50	19 47	20 11	20 44	21 19
Fri	24	6681.5	09 36 14	13 20	-12 20	0.50	04 19	04 53	05 26	05 51	19 46	20 11	20 44	21 18
Sat	25	6682.5	09 40 10	00 25	14 21	-15 32	0.39	04 20	04 55	05 27	05 52	19 46	20 10	20 43	21 17
Sun	26	6683.5	09 44 07	01 11	15 23	-17 52	0.28	04 21	04 56	05 28	05 53	19 45	20 10	20 42	21 17
Mon	27	6684.5	09 48 04	02 05	16 25	-19 04	0.18	04 22	04 57	05 29	05 54	19 45	20 09	20 42	21 16
Tues	28	6685.5	09 52 00	03 04	17 24	-18 52	0.10	04 24	04 58	05 30	05 55	19 44	20 09	20 41	21 15
Wed	29	6686.5	09 55 57	04 10	18 20	-17 11	0.04	04 25	04 59	05 31	05 56	19 44	20 08	20 40	21 14
Thur	30	6687.5	09 59 53	05 19	19 10	-14 08	0.01	04 26	05 00	05 32	05 56	19 43	20 07	20 39	21 13
Fri	31	6688.5	10 03 50	06 29	19 57	-10 00	0.01	04 28	05 01	05 33	05 57	19 42	20 06	20 38	21 12