

2016 - December

Calendar for SAAO - Sutherland

2016 - 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
Thur 1	7723.5	06 04 23	06 55	21 06	-18 38	0.04	03 44	04 21	04 55	05 20	19 32	19 58	20 32	21 08
Fri 2	7724.5	06 08 20	07 43	21 54	-18 28	0.08	03 44	04 20	04 54	05 20	19 33	19 58	20 33	21 09
Sat 3	7725.5	06 12 17	08 35	22 39	-17 21	0.15	03 43	04 20	04 54	05 20	19 34	19 59	20 34	21 10
Sun 4	7726.5	06 16 13	09 29	23 22	-15 17	0.23	03 43	04 20	04 54	05 20	19 35	20 00	20 34	21 11
Mon 5	7727.5	06 20 10	10 26	.. ..	-12 23	0.32	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 01	20 35	21 12
Tues 6	7728.5	06 24 06	11 24	00 02	-08 44	0.42	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 02	20 36	21 13
Wed 7	7729.5	06 28 03	12 24	00 41	-04 30	0.54	03 43	04 20	04 54	05 20	19 37	20 03	20 37	21 14
Thur 8	7730.5	06 31 59	13 26	01 19	+00 08	0.65	03 43	04 20	04 54	05 20	19 38	20 03	20 38	21 15
Fri 9	7731.5	06 35 56	14 30	01 57	+04 57	0.76	03 43	04 20	04 54	05 20	19 39	20 04	20 39	21 16
Sat 10	7732.5	06 39 52	15 36	02 37	+09 37	0.85	03 43	04 20	04 55	05 20	19 39	20 05	20 40	21 17
Sun 11	7733.5	06 43 49	16 44	03 20	+13 48	0.93	03 43	04 20	04 55	05 20	19 40	20 06	20 40	21 18
Mon 12	7734.5	06 47 46	17 53	04 06	+17 05	0.98	03 43	04 20	04 55	05 21	19 41	20 06	20 41	21 19
Tues 13	7735.5	06 51 42	19 01	04 58	.. ..	....	03 43	04 20	04 55	05 21	19 41	20 07	20 42	21 20
Wed 14	7736.5	06 55 39	20 06	05 54	+19 08	1.00	03 43	04 21	04 55	05 21	19 42	20 08	20 43	21 20
Thur 15	7737.5	06 59 35	21 05	06 55	+19 45	0.98	03 43	04 21	04 56	05 21	19 43	20 09	20 43	21 21
Fri 16	7738.5	07 03 32	21 58	07 58	+18 56	0.94	03 43	04 21	04 56	05 22	19 43	20 09	20 44	21 22
Sat 17	7739.5	07 07 28	22 44	09 02	+16 52	0.87	03 44	04 22	04 56	05 22	19 44	20 10	20 45	21 22
Sun 18	7740.5	07 11 25	23 25	10 03	+13 52	0.79	03 44	04 22	04 57	05 22	19 45	20 10	20 45	21 23
Mon 19	7741.5	07 15 21	.. ..	11 03	+10 14	0.69	03 45	04 22	04 57	05 23	19 45	20 11	20 46	21 24
Tues 20	7742.5	07 19 18	00 03	12 00	+06 14	0.59	03 45	04 23	04 58	05 23	19 46	20 11	20 46	21 24
Wed 21	7743.5	07 23 15	00 37	12 55	+02 06	0.49	03 45	04 23	04 58	05 24	19 46	20 12	20 47	21 25
Thur 22	7744.5	07 27 11	01 10	13 48	-02 01	0.39	03 46	04 24	04 59	05 24	19 47	20 12	20 47	21 25
Fri 23	7745.5	07 31 08	01 43	14 41	-05 57	0.30	03 46	04 24	04 59	05 25	19 47	20 13	20 48	21 25
Sat 24	7746.5	07 35 04	02 16	15 34	-09 35	0.21	03 47	04 25	05 00	05 25	19 48	20 13	20 48	21 26
Sun 25	7747.5	07 39 01	02 50	16 27	-12 48	0.14	03 48	04 25	05 00	05 26	19 48	20 14	20 48	21 26
Mon 26	7748.5	07 42 57	03 27	17 19	-15 26	0.08	03 48	04 26	05 01	05 27	19 48	20 14	20 49	21 27
Tues 27	7749.5	07 46 54	04 08	18 11	-17 23	0.04	03 49	04 27	05 01	05 27	19 49	20 14	20 49	21 27
Wed 28	7750.5	07 50 50	04 51	19 02	-18 30	0.01	03 50	04 27	05 02	05 28	19 49	20 15	20 49	21 27
Thur 29	7751.5	07 54 47	05 39	19 52	-18 42	0.00	03 50	04 28	05 03	05 29	19 49	20 15	20 50	21 27
Fri 30	7752.5	07 58 44	06 30	20 38	-17 55	0.01	03 51	04 29	05 04	05 29	19 50	20 15	20 50	21 27
Sat 31	7753.5	08 02 40	07 24	21 22	-16 11	0.05	03 52	04 30	05 04	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27