

1997 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

1997 - 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	0753.5	04 04 33	06 25	20 05	-13 19	0.01	04 09	04 42	05 13	05 36	19 05	19 28	20 00	20 32
Sun 2	0754.5	04 08 29	07 05	21 01	-15 49	0.04	04 08	04 41	05 12	05 35	19 06	19 29	20 01	20 33
Mon 3	0755.5	04 12 26	07 50	21 56	-17 30	0.10	04 07	04 40	05 11	05 34	19 07	19 30	20 02	20 34
Tues 4	0756.5	04 16 22	08 39	22 50	-18 13	0.17	04 06	04 39	05 10	05 34	19 08	19 31	20 03	20 36
Wed 5	0757.5	04 20 19	09 32	23 42	-17 52	0.26	04 05	04 38	05 09	05 33	19 08	19 32	20 04	20 37
Thur 6	0758.5	04 24 15	10 29	-16 25	0.36	04 04	04 37	05 08	05 32	19 09	19 33	20 05	20 38
Fri 7	0759.5	04 28 12	11 30	00 31	-13 54	0.48	04 03	04 36	05 07	05 31	19 10	19 34	20 06	20 39
Sat 8	0760.5	04 32 09	12 32	01 17	-10 26	0.59	04 01	04 35	05 06	05 30	19 11	19 35	20 07	20 40
Sun 9	0761.5	04 36 05	13 36	02 00	-06 14	0.71	04 00	04 34	05 06	05 30	19 12	19 36	20 08	20 42
Mon 10	0762.5	04 40 02	14 42	02 42	-01 32	0.81	03 59	04 33	05 05	05 29	19 13	19 37	20 09	20 43
Tues 11	0763.5	04 43 58	15 48	03 23	+03 21	0.90	03 58	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 10	20 44
Wed 12	0764.5	04 47 55	16 55	04 04	+08 05	0.96	03 57	04 31	05 03	05 27	19 15	19 39	20 11	20 45
Thur 13	0765.5	04 51 51	18 02	04 47	+12 18	0.99	03 56	04 30	05 03	05 27	19 16	19 40	20 12	20 46
Fri 14	0766.5	04 55 48	19 08	05 31	03 55	04 30	05 02	05 26	19 17	19 41	20 13	20 48
Sat 15	0767.5	04 59 44	20 12	06 19	+15 42	1.00	03 55	04 29	05 01	05 26	19 18	19 42	20 14	20 49
Sun 16	0768.5	05 03 41	21 13	07 10	+18 03	0.97	03 54	04 28	05 01	05 25	19 18	19 43	20 16	20 50
Mon 17	0769.5	05 07 38	22 08	08 03	+19 11	0.92	03 53	04 27	05 00	05 24	19 19	19 44	20 17	20 51
Tues 18	0770.5	05 11 34	22 58	08 58	+19 09	0.85	03 52	04 27	04 59	05 24	19 20	19 45	20 18	20 53
Wed 19	0771.5	05 15 31	23 43	09 54	+18 03	0.77	03 51	04 26	04 59	05 23	19 21	19 46	20 19	20 54
Thur 20	0772.5	05 19 27	10 49	+16 04	0.68	03 50	04 25	04 58	05 23	19 22	19 47	20 20	20 55
Fri 21	0773.5	05 23 24	00 24	11 43	+13 22	0.58	03 50	04 25	04 58	05 23	19 23	19 48	20 21	20 56
Sat 22	0774.5	05 27 20	01 01	12 36	+10 09	0.48	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 57
Sun 23	0775.5	05 31 17	01 35	13 29	+06 34	0.38	03 48	04 24	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 59
Mon 24	0776.5	05 35 13	02 08	14 21	+02 44	0.29	03 48	04 23	04 57	05 21	19 26	19 51	20 24	21 00
Tues 25	0777.5	05 39 10	02 40	15 14	-01 12	0.21	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 52	20 25	21 01
Wed 26	0778.5	05 43 07	03 12	16 07	-05 05	0.14	03 47	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 26	21 02
Thur 27	0779.5	05 47 03	03 46	17 01	-08 49	0.08	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 54	20 27	21 03
Fri 28	0780.5	05 51 00	04 23	17 57	-12 11	0.03	03 45	04 22	04 55	05 20	19 29	19 55	20 28	21 04
Sat 29	0781.5	05 54 56	05 02	18 53	-15 00	0.01	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 55	20 29	21 06
Sun 30	0782.5	05 58 53	05 46	19 50	-17 05	0.00	03 45	04 21	04 55	05 20	19 31	19 56	20 30	21 07