

1997 - October

Calendar for SAAO - Sutherland

1997 - 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	0722.5	02 02 20	06 05	18 35	-00 19	0.00	04 52	05 21	05 50	06 12	18 41	19 03	19 32	20 02
Thur 2	0723.5	02 06 16	06 38	19 28	-04 10	0.01	04 50	05 20	05 49	06 11	18 42	19 04	19 33	20 02
Fri 3	0724.5	02 10 13	07 12	20 21	-07 52	0.03	04 49	05 18	05 47	06 09	18 43	19 05	19 34	20 03
Sat 4	0725.5	02 14 09	07 47	21 15	-11 14	0.07	04 47	05 17	05 46	06 08	18 43	19 06	19 35	20 04
Sun 5	0726.5	02 18 06	08 25	22 10	-14 06	0.13	04 46	05 16	05 45	06 07	18 44	19 06	19 35	20 05
Mon 6	0727.5	02 22 02	09 06	23 05	-16 18	0.21	04 45	05 14	05 43	06 06	18 45	19 07	19 36	20 06
Tues 7	0728.5	02 25 59	09 52	.. ..	-17 40	0.30	04 43	05 13	05 42	06 04	18 45	19 08	19 37	20 07
Wed 8	0729.5	02 29 55	10 42	00 00	-18 03	0.41	04 42	05 11	05 41	06 03	18 46	19 08	19 38	20 08
Thur 9	0730.5	02 33 52	11 37	00 53	-17 21	0.52	04 40	05 10	05 39	06 02	18 47	19 09	19 39	20 08
Fri 10	0731.5	02 37 48	12 36	01 44	-15 30	0.63	04 39	05 09	05 38	06 00	18 47	19 10	19 39	20 09
Sat 11	0732.5	02 41 45	13 39	02 33	-12 34	0.74	04 37	05 07	05 37	05 59	18 48	19 11	19 40	20 10
Sun 12	0733.5	02 45 42	14 45	03 20	-08 41	0.84	04 36	05 06	05 36	05 58	18 49	19 12	19 41	20 11
Mon 13	0734.5	02 49 38	15 52	04 04	-04 06	0.92	04 35	05 05	05 34	05 57	18 50	19 12	19 42	20 12
Tues 14	0735.5	02 53 35	17 01	04 47	+00 52	0.98	04 33	05 03	05 33	05 56	18 50	19 13	19 43	20 13
Wed 15	0736.5	02 57 31	18 09	05 30	.. ..	....	04 32	05 02	05 32	05 54	18 51	19 14	19 43	20 14
Thur 16	0737.5	03 01 28	19 18	06 13	+05 48	1.00	04 30	05 01	05 31	05 53	18 52	19 15	19 44	20 15
Fri 17	0738.5	03 05 24	20 25	06 58	+10 21	0.99	04 29	05 00	05 29	05 52	18 53	19 15	19 45	20 16
Sat 18	0739.5	03 09 21	21 30	07 44	+14 09	0.95	04 28	04 58	05 28	05 51	18 53	19 16	19 46	20 17
Sun 19	0740.5	03 13 17	22 31	08 33	+16 57	0.88	04 26	04 57	05 27	05 50	18 54	19 17	19 47	20 18
Mon 20	0741.5	03 17 14	23 28	09 25	+18 37	0.80	04 25	04 56	05 26	05 49	18 55	19 18	19 48	20 19
Tues 21	0742.5	03 21 11	.. ..	10 17	+19 08	0.71	04 24	04 55	05 25	05 47	18 56	19 19	19 49	20 20
Wed 22	0743.5	03 25 07	00 19	11 11	+18 34	0.60	04 22	04 53	05 23	05 46	18 57	19 20	19 50	20 21
Thur 23	0744.5	03 29 04	01 05	12 05	+17 05	0.50	04 21	04 52	05 22	05 45	18 57	19 20	19 51	20 22
Fri 24	0745.5	03 33 00	01 47	12 59	+14 49	0.40	04 20	04 51	05 21	05 44	18 58	19 21	19 52	20 23
Sat 25	0746.5	03 36 57	02 26	13 52	+11 56	0.31	04 18	04 50	05 20	05 43	18 59	19 22	19 53	20 24
Sun 26	0747.5	03 40 53	03 01	14 44	+08 36	0.22	04 17	04 48	05 19	05 42	19 00	19 23	19 54	20 25
Mon 27	0748.5	03 44 50	03 34	15 37	+04 56	0.15	04 16	04 47	05 18	05 41	19 01	19 24	19 55	20 26
Tues 28	0749.5	03 48 46	04 07	16 29	+01 04	0.08	04 14	04 46	05 17	05 40	19 02	19 25	19 56	20 27
Wed 29	0750.5	03 52 43	04 39	17 22	-02 50	0.04	04 13	04 45	05 16	05 39	19 02	19 26	19 57	20 29
Thur 30	0751.5	03 56 40	05 13	18 16	-06 39	0.01	04 12	04 44	05 15	05 38	19 03	19 27	19 58	20 30
Fri 31	0752.5	04 00 36	05 47	19 10	-10 12	0.00	04 11	04 43	05 14	05 37	19 04	19 28	19 59	20 31