

1997 - August

Calendar for SAAO - Sutherland

1997 - August

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
Fri 1	0661.5	22 01 50	05 43	16 35	+18 31	0.04	06 02	06 31	07 00	07 24	18 03	18 26	18 55	19 24
Sat 2	0662.5	22 05 46	06 28	17 28	+17 01	0.01	06 01	06 30	07 00	07 23	18 03	18 26	18 56	19 25
Sun 3	0663.5	22 09 43	07 09	18 21	+14 44	0.00	06 01	06 30	06 59	07 22	18 04	18 27	18 57	19 26
Mon 4	0664.5	22 13 39	07 48	19 15	+11 50	0.01	06 00	06 29	06 58	07 21	18 04	18 28	18 57	19 26
Tues 5	0665.5	22 17 36	08 23	20 07	+08 29	0.04	05 59	06 28	06 57	07 21	18 05	18 28	18 58	19 27
Wed 6	0666.5	22 21 33	08 57	21 00	+04 49	0.09	05 58	06 27	06 57	07 20	18 06	18 29	18 58	19 27
Thur 7	0667.5	22 25 29	09 29	21 52	+00 58	0.15	05 58	06 26	06 56	07 19	18 06	18 30	18 59	19 28
Fri 8	0668.5	22 29 26	10 02	22 44	-02 54	0.23	05 57	06 26	06 55	07 18	18 07	18 30	18 59	19 28
Sat 9	0669.5	22 33 22	10 35	23 38	-06 39	0.32	05 56	06 25	06 54	07 17	18 08	18 31	19 00	19 29
Sun 10	0670.5	22 37 19	11 09	.. ..	-10 10	0.41	05 55	06 24	06 53	07 16	18 08	18 31	19 01	19 29
Mon 11	0671.5	22 41 15	11 47	00 32	-13 15	0.52	05 54	06 23	06 52	07 15	18 09	18 32	19 01	19 30
Tues 12	0672.5	22 45 12	12 28	01 27	-15 45	0.62	05 53	06 22	06 51	07 14	18 10	18 33	19 02	19 30
Wed 13	0673.5	22 49 08	13 14	02 24	-17 25	0.72	05 53	06 21	06 50	07 13	18 10	18 33	19 02	19 31
Thur 14	0674.5	22 53 05	14 06	03 22	-18 03	0.82	05 52	06 20	06 49	07 12	18 11	18 34	19 03	19 31
Fri 15	0675.5	22 57 02	15 04	04 19	-17 29	0.90	05 51	06 19	06 48	07 11	18 12	18 34	19 03	19 32
Sat 16	0676.5	23 00 58	16 07	05 14	-15 38	0.96	05 50	06 18	06 47	07 10	18 12	18 35	19 04	19 33
Sun 17	0677.5	23 04 55	17 14	06 07	.. ..	....	05 49	06 17	06 46	07 09	18 13	18 36	19 04	19 33
Mon 18	0678.5	23 08 51	18 23	06 56	-12 33	1.00	05 48	06 16	06 45	07 08	18 14	18 36	19 05	19 34
Tues 19	0679.5	23 12 48	19 32	07 42	-08 30	1.00	05 47	06 15	06 44	07 07	18 14	18 37	19 06	19 34
Wed 20	0680.5	23 16 44	20 41	08 26	-03 49	0.96	05 46	06 14	06 43	07 06	18 15	18 37	19 06	19 35
Thur 21	0681.5	23 20 41	21 48	09 08	+01 08	0.90	05 45	06 13	06 42	07 05	18 15	18 38	19 07	19 35
Fri 22	0682.5	23 24 37	22 53	09 50	+05 55	0.82	05 44	06 12	06 41	07 04	18 16	18 39	19 07	19 36
Sat 23	0683.5	23 28 34	23 57	10 33	+10 14	0.71	05 43	06 11	06 40	07 02	18 17	18 39	19 08	19 36
Sun 24	0684.5	23 32 31	.. ..	11 16	+13 51	0.60	05 42	06 10	06 39	07 01	18 17	18 40	19 08	19 37
Mon 25	0685.5	23 36 27	00 58	12 02	+16 34	0.49	05 41	06 09	06 38	07 00	18 18	18 40	19 09	19 38
Tues 26	0686.5	23 40 24	01 55	12 50	+18 17	0.38	05 39	06 08	06 36	06 59	18 19	18 41	19 10	19 38
Wed 27	0687.5	23 44 20	02 50	13 40	+19 00	0.28	05 38	06 07	06 35	06 58	18 19	18 42	19 10	19 39
Thur 28	0688.5	23 48 17	03 40	14 31	+18 43	0.19	05 37	06 06	06 34	06 56	18 20	18 42	19 11	19 39
Fri 29	0689.5	23 52 13	04 26	15 24	+17 31	0.12	05 36	06 04	06 33	06 55	18 20	18 43	19 11	19 40
Sat 30	0690.5	23 56 10	05 09	16 17	+15 30	0.06	05 35	06 03	06 32	06 54	18 21	18 43	19 12	19 40
Sun 31	0691.5	00 00 06	05 48	17 10	+12 50	0.02	05 34	06 02	06 30	06 53	18 22	18 44	19 13	19 41