

2004 - August

Calendar for SAAO - Sutherland

2004 - 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 ' 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	
Sun 1	3218.5	22 03 01	18 51	08 15	-21 49	1.00	06 02	06 31	07 00	07 24	18 03	18 26	18 56	19 25
Mon 2	3219.5	22 06 58	20 01	08 54	-16 33	0.98	06 01	06 30	07 00	07 23	18 03	18 27	18 56	19 25
Tues 3	3220.5	22 10 55	21 07	09 27	-10 25	0.93	06 00	06 29	06 59	07 22	18 04	18 27	18 57	19 26
Wed 4	3221.5	22 14 51	22 10	09 57	-03 54	0.86	06 00	06 29	06 58	07 21	18 05	18 28	18 57	19 26
Thur 5	3222.5	22 18 48	23 10	10 25	+02 35	0.77	05 59	06 28	06 57	07 20	18 05	18 29	18 58	19 27
Fri 6	3223.5	22 22 44	.. ..	10 53	+08 46	0.67	05 58	06 27	06 56	07 19	18 06	18 29	18 58	19 27
Sat 7	3224.5	22 26 41	00 09	11 22	+14 24	0.57	05 57	06 26	06 55	07 19	18 07	18 30	18 59	19 28
Sun 8	3225.5	22 30 37	01 08	11 53	+19 19	0.47	05 57	06 25	06 55	07 18	18 07	18 30	19 00	19 28
Mon 9	3226.5	22 34 34	02 06	12 28	+23 21	0.38	05 56	06 25	06 54	07 17	18 08	18 31	19 00	19 29
Tues 10	3227.5	22 38 30	03 04	13 08	+26 19	0.28	05 55	06 24	06 53	07 16	18 09	18 32	19 01	19 29
Wed 11	3228.5	22 42 27	04 01	13 53	+28 03	0.20	05 54	06 23	06 52	07 15	18 09	18 32	19 01	19 30
Thur 12	3229.5	22 46 24	04 54	14 44	+28 28	0.13	05 53	06 22	06 51	07 14	18 10	18 33	19 02	19 31
Fri 13	3230.5	22 50 20	05 43	15 40	+27 29	0.07	05 52	06 21	06 50	07 13	18 11	18 33	19 02	19 31
Sat 14	3231.5	22 54 17	06 27	16 38	+25 09	0.03	05 51	06 20	06 49	07 12	18 11	18 34	19 03	19 32
Sun 15	3232.5	22 58 13	07 05	17 38	+21 35	0.01	05 50	06 19	06 48	07 11	18 12	18 35	19 04	19 32
Mon 16	3233.5	23 02 10	07 39	18 38	+17 00	0.00	05 50	06 18	06 47	07 10	18 12	18 35	19 04	19 33
Tues 17	3234.5	23 06 06	08 10	19 38	+11 35	0.02	05 49	06 17	06 46	07 09	18 13	18 36	19 05	19 33
Wed 18	3235.5	23 10 03	08 38	20 38	+05 36	0.06	05 48	06 16	06 45	07 08	18 14	18 36	19 05	19 34
Thur 19	3236.5	23 13 59	09 06	21 38	-00 43	0.12	05 47	06 15	06 44	07 07	18 14	18 37	19 06	19 34
Fri 20	3237.5	23 17 56	09 34	22 40	-07 05	0.21	05 46	06 14	06 43	07 05	18 15	18 38	19 06	19 35
Sat 21	3238.5	23 21 53	10 03	23 44	-13 14	0.30	05 45	06 13	06 42	07 04	18 16	18 38	19 07	19 36
Sun 22	3239.5	23 25 49	10 37	.. ..	-18 48	0.41	05 43	06 12	06 41	07 03	18 16	18 39	19 08	19 36
Mon 23	3240.5	23 29 46	11 16	00 52	-23 22	0.53	05 42	06 11	06 40	07 02	18 17	18 39	19 08	19 37
Tues 24	3241.5	23 33 42	12 03	02 02	-26 28	0.65	05 41	06 10	06 38	07 01	18 18	18 40	19 09	19 37
Wed 25	3242.5	23 37 39	12 59	03 12	-27 41	0.76	05 40	06 09	06 37	07 00	18 18	18 41	19 09	19 38
Thur 26	3243.5	23 41 35	14 04	04 17	-26 48	0.86	05 39	06 08	06 36	06 59	18 19	18 41	19 10	19 38
Fri 27	3244.5	23 45 32	15 15	05 16	-23 52	0.93	05 38	06 06	06 35	06 57	18 19	18 42	19 10	19 39
Sat 28	3245.5	23 49 28	16 28	06 06	-19 15	0.98	05 37	06 05	06 34	06 56	18 20	18 42	19 11	19 39
Sun 29	3246.5	23 53 25	17 39	06 47	.. ..	....	05 36	06 04	06 33	06 55	18 21	18 43	19 12	19 40
Mon 30	3247.5	23 57 22	18 47	07 23	-13 28	1.00	05 34	06 03	06 31	06 54	18 21	18 44	19 12	19 41
Tues 31	3248.5	00 01 18	19 52	07 54	-07 01	0.99	05 33	06 02	06 30	06 52	18 22	18 44	19 13	19 41