

2020 - August

Calendar for SAAO - Sutherland

2020 - 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 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	9062.5	22 03 31	15 50	05 42	-23 45	0.96	06 02	06 31	07 00	07 24	18 03	18 26	18 56	19 25
Sun	2	9063.5	22 07 27	16 49	06 37	06 01	06 30	06 59	07 23	18 04	18 27	18 56	19 25
Mon	3	9064.5	22 11 24	17 49	07 26	-22 17	0.99	06 00	06 29	06 59	07 22	18 04	18 27	18 57	19 26
Tues	4	9065.5	22 15 20	18 49	08 08	-19 34	1.00	06 00	06 29	06 58	07 21	18 05	18 28	18 57	19 26
Wed	5	9066.5	22 19 17	19 48	08 44	-15 51	0.98	05 59	06 28	06 57	07 20	18 05	18 29	18 58	19 27
Thur	6	9067.5	22 23 13	20 44	09 17	-11 28	0.94	05 58	06 27	06 56	07 19	18 06	18 29	18 59	19 27
Fri	7	9068.5	22 27 10	21 39	09 47	-06 38	0.89	05 57	06 26	06 55	07 19	18 07	18 30	18 59	19 28
Sat	8	9069.5	22 31 06	22 33	10 15	-01 36	0.82	05 57	06 25	06 55	07 18	18 07	18 30	19 00	19 28
Sun	9	9070.5	22 35 03	23 27	10 42	+03 27	0.74	05 56	06 25	06 54	07 17	18 08	18 31	19 00	19 29
Mon	10	9071.5	22 39 00	11 11	+08 23	0.65	05 55	06 24	06 53	07 16	18 09	18 32	19 01	19 30
Tues	11	9072.5	22 42 56	00 21	11 41	+13 01	0.55	05 54	06 23	06 52	07 15	18 09	18 32	19 01	19 30
Wed	12	9073.5	22 46 53	01 16	12 14	+17 11	0.45	05 53	06 22	06 51	07 14	18 10	18 33	19 02	19 31
Thur	13	9074.5	22 50 49	02 13	12 52	+20 42	0.35	05 52	06 21	06 50	07 13	18 11	18 33	19 03	19 31
Fri	14	9075.5	22 54 46	03 11	13 35	+23 19	0.26	05 51	06 20	06 49	07 12	18 11	18 34	19 03	19 32
Sat	15	9076.5	22 58 42	04 10	14 26	+24 46	0.17	05 50	06 19	06 48	07 11	18 12	18 35	19 04	19 32
Sun	16	9077.5	23 02 39	05 07	15 23	+24 49	0.10	05 49	06 18	06 47	07 10	18 13	18 35	19 04	19 33
Mon	17	9078.5	23 06 35	06 00	16 27	+23 20	0.04	05 48	06 17	06 46	07 09	18 13	18 36	19 05	19 33
Tues	18	9079.5	23 10 32	06 49	17 34	+20 18	0.01	05 47	06 16	06 45	07 08	18 14	18 37	19 05	19 34
Wed	19	9080.5	23 14 29	07 34	18 43	+15 54	0.00	05 46	06 15	06 44	07 06	18 14	18 37	19 06	19 34
Thur	20	9081.5	23 18 25	08 14	19 52	+10 27	0.03	05 45	06 14	06 43	07 05	18 15	18 38	19 07	19 35
Fri	21	9082.5	23 22 22	08 51	21 00	+04 21	0.08	05 44	06 13	06 42	07 04	18 16	18 38	19 07	19 36
Sat	22	9083.5	23 26 18	09 26	22 08	-01 58	0.16	05 43	06 12	06 41	07 03	18 16	18 39	19 08	19 36
Sun	23	9084.5	23 30 15	10 02	23 16	-08 05	0.26	05 42	06 11	06 39	07 02	18 17	18 40	19 08	19 37
Mon	24	9085.5	23 34 11	10 38	-13 38	0.38	05 41	06 10	06 38	07 01	18 18	18 40	19 09	19 37
Tues	25	9086.5	23 38 08	11 18	00 24	-18 14	0.49	05 40	06 09	06 37	07 00	18 18	18 41	19 09	19 38
Wed	26	9087.5	23 42 04	12 02	01 31	-21 38	0.61	05 39	06 07	06 36	06 58	18 19	18 41	19 10	19 38
Thur	27	9088.5	23 46 01	12 50	02 36	-23 36	0.71	05 38	06 06	06 35	06 57	18 20	18 42	19 11	19 39
Fri	28	9089.5	23 49 58	13 44	03 37	-24 03	0.81	05 37	06 05	06 34	06 56	18 20	18 43	19 11	19 40
Sat	29	9090.5	23 53 54	14 41	04 33	-23 02	0.89	05 35	06 04	06 32	06 55	18 21	18 43	19 12	19 40
Sun	30	9091.5	23 57 51	15 40	05 23	-20 42	0.94	05 34	06 03	06 31	06 54	18 21	18 44	19 12	19 41
Mon	31	9092.5	00 01 47	16 40	06 06	-17 19	0.98	05 33	06 02	06 30	06 52	18 22	18 44	19 13	19 41