

2016 - July

Calendar for SAAO - Sutherland

2016 - July

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	7570.5	20 01 11	04 06	15 17	+15 40	0.13	06 11	06 41	07 12	07 36	17 45	18 10	18 40	19 10
Sat 2	7571.5	20 05 07	05 11	16 09	+18 06	0.06	06 11	06 41	07 12	07 36	17 46	18 10	18 41	19 10
Sun 3	7572.5	20 09 04	06 14	17 05	+19 17	0.02	06 11	06 41	07 12	07 36	17 46	18 10	18 41	19 11
Mon 4	7573.5	20 13 00	07 13	18 05	+19 10	0.00	06 11	06 41	07 12	07 36	17 47	18 11	18 41	19 11
Tues 5	7574.5	20 16 57	08 07	19 05	+17 49	0.01	06 11	06 41	07 12	07 36	17 47	18 11	18 42	19 12
Wed 6	7575.5	20 20 53	08 55	20 06	+15 26	0.05	06 11	06 41	07 11	07 36	17 47	18 12	18 42	19 12
Thur 7	7576.5	20 24 50	09 38	21 05	+12 17	0.11	06 11	06 41	07 11	07 36	17 48	18 12	18 43	19 12
Fri 8	7577.5	20 28 47	10 17	22 02	+08 38	0.19	06 11	06 41	07 11	07 35	17 48	18 13	18 43	19 13
Sat 9	7578.5	20 32 43	10 53	22 58	+04 41	0.27	06 11	06 41	07 11	07 35	17 49	18 13	18 44	19 13
Sun 10	7579.5	20 36 40	11 27	23 52	+00 39	0.37	06 11	06 40	07 11	07 35	17 49	18 14	18 44	19 14
Mon 11	7580.5	20 40 36	12 00	-03 19	0.47	06 11	06 40	07 11	07 35	17 50	18 14	18 45	19 14
Tues 12	7581.5	20 44 33	12 32	00 45	-07 05	0.56	06 10	06 40	07 10	07 34	17 51	18 15	18 45	19 15
Wed 13	7582.5	20 48 29	13 06	01 37	-10 31	0.66	06 10	06 40	07 10	07 34	17 51	18 15	18 45	19 15
Thur 14	7583.5	20 52 26	13 42	02 30	-13 31	0.75	06 10	06 40	07 10	07 34	17 52	18 16	18 46	19 16
Fri 15	7584.5	20 56 22	14 21	03 23	-15 54	0.83	06 10	06 39	07 09	07 33	17 52	18 16	18 46	19 16
Sat 16	7585.5	21 00 19	15 03	04 16	-17 33	0.90	06 09	06 39	07 09	07 33	17 53	18 17	18 47	19 17
Sun 17	7586.5	21 04 16	15 50	05 09	-18 18	0.95	06 09	06 39	07 09	07 33	17 53	18 17	18 47	19 17
Mon 18	7587.5	21 08 12	16 41	06 01	-18 04	0.99	06 09	06 38	07 08	07 32	17 54	18 18	18 48	19 18
Tues 19	7588.5	21 12 09	17 36	06 51	06 08	06 38	07 08	07 32	17 55	18 18	18 49	19 18
Wed 20	7589.5	21 16 05	18 35	07 39	-16 46	1.00	06 08	06 37	07 07	07 31	17 55	18 19	18 49	19 19
Thur 21	7590.5	21 20 02	19 36	08 25	-14 27	0.99	06 08	06 37	07 07	07 31	17 56	18 20	18 50	19 19
Fri 22	7591.5	21 23 58	20 38	09 07	-11 13	0.95	06 07	06 37	07 06	07 30	17 56	18 20	18 50	19 20
Sat 23	7592.5	21 27 55	21 41	09 48	-07 15	0.89	06 07	06 36	07 06	07 30	17 57	18 21	18 51	19 20
Sun 24	7593.5	21 31 51	22 44	10 27	-02 48	0.81	06 06	06 36	07 05	07 29	17 58	18 21	18 51	19 21
Mon 25	7594.5	21 35 48	23 48	11 06	+01 53	0.70	06 06	06 35	07 05	07 28	17 58	18 22	18 52	19 21
Tues 26	7595.5	21 39 45	11 46	+06 31	0.59	06 05	06 34	07 04	07 28	17 59	18 23	18 52	19 22
Wed 27	7596.5	21 43 41	00 52	12 28	+10 47	0.47	06 05	06 34	07 04	07 27	18 00	18 23	18 53	19 22
Thur 28	7597.5	21 47 38	01 56	13 14	+14 26	0.36	06 04	06 33	07 03	07 26	18 00	18 24	18 53	19 23
Fri 29	7598.5	21 51 34	03 00	14 03	+17 12	0.25	06 04	06 33	07 02	07 26	18 01	18 24	18 54	19 23
Sat 30	7599.5	21 55 31	04 02	14 56	+18 52	0.15	06 03	06 32	07 02	07 25	18 02	18 25	18 55	19 24
Sun 31	7600.5	21 59 27	05 02	15 52	+19 18	0.08	06 02	06 31	07 01	07 24	18 02	18 26	18 55	19 24