

2019 - June

Calendar for SAAO - Sutherland

2019 - June

Longitude: E 020 49  
Latitude : S 32 23

Height: 200m  
Time Zone: +02h 00m

Zone Time = UT + 02h 00m

Date	J.D. at		LMST		Moon		Moon Transit Dec. Phase	Morning			Sun		Evening			
	245	Oh UT	at Oh UT			Rise		Set	Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.
			h	m	s	h		m	h	m	o	'	h	m	h	m
Sat 1	8635.5	18 00 01	05 10	16 34	+12 39	0.05	06 03	06 32	07 03	07 27	17 42	18 06	18 37	19 06		
Sun 2	8636.5	18 03 58	06 11	17 13	+16 49	0.01	06 03	06 33	07 03	07 27	17 42	18 06	18 36	19 06		
Mon 3	8637.5	18 07 54	07 14	17 58	+20 10	0.00	06 04	06 33	07 04	07 28	17 42	18 06	18 36	19 06		
Tues 4	8638.5	18 11 51	08 17	18 50	+22 24	0.01	06 04	06 34	07 04	07 29	17 41	18 06	18 36	19 06		
Wed 5	8639.5	18 15 48	09 20	19 47	+23 12	0.06	06 05	06 34	07 05	07 29	17 41	18 05	18 36	19 06		
Thur 6	8640.5	18 19 44	10 18	20 51	+22 26	0.12	06 05	06 35	07 05	07 30	17 41	18 05	18 36	19 06		
Fri 7	8641.5	18 23 41	11 11	21 57	+20 10	0.21	06 05	06 35	07 06	07 30	17 41	18 05	18 36	19 06		
Sat 8	8642.5	18 27 37	11 58	23 04	+16 35	0.32	06 06	06 36	07 06	07 31	17 41	18 05	18 36	19 06		
Sun 9	8643.5	18 31 34	12 41	.. ..	+12 00	0.43	06 06	06 36	07 07	07 31	17 41	18 05	18 36	19 06		
Mon 10	8644.5	18 35 30	13 19	00 10	+06 46	0.55	06 07	06 36	07 07	07 31	17 41	18 05	18 36	19 06		
Tues 11	8645.5	18 39 27	13 55	01 15	+01 15	0.67	06 07	06 37	07 07	07 32	17 41	18 05	18 36	19 06		
Wed 12	8646.5	18 43 23	14 30	02 19	-04 16	0.77	06 07	06 37	07 08	07 32	17 41	18 05	18 36	19 06		
Thur 13	8647.5	18 47 20	15 05	03 23	-09 28	0.86	06 08	06 38	07 08	07 33	17 41	18 05	18 36	19 06		
Fri 14	8648.5	18 51 17	15 42	04 26	-14 05	0.93	06 08	06 38	07 09	07 33	17 41	18 05	18 36	19 06		
Sat 15	8649.5	18 55 13	16 22	05 29	-17 49	0.98	06 08	06 38	07 09	07 33	17 41	18 05	18 36	19 06		
Sun 16	8650.5	18 59 10	17 05	06 31	.. ..	....	06 09	06 39	07 09	07 34	17 41	18 05	18 36	19 06		
Mon 17	8651.5	19 03 06	17 53	07 31	-20 29	1.00	06 09	06 39	07 10	07 34	17 41	18 06	18 36	19 06		
Tues 18	8652.5	19 07 03	18 43	08 27	-21 57	1.00	06 09	06 39	07 10	07 34	17 41	18 06	18 36	19 06		
Wed 19	8653.5	19 10 59	19 37	09 18	-22 08	0.97	06 09	06 39	07 10	07 35	17 41	18 06	18 37	19 07		
Thur 20	8654.5	19 14 56	20 32	10 05	-21 08	0.93	06 10	06 40	07 10	07 35	17 42	18 06	18 37	19 07		
Fri 21	8655.5	19 18 53	21 27	10 46	-19 05	0.87	06 10	06 40	07 11	07 35	17 42	18 06	18 37	19 07		
Sat 22	8656.5	19 22 49	22 22	11 22	-16 08	0.79	06 10	06 40	07 11	07 35	17 42	18 07	18 37	19 07		
Sun 23	8657.5	19 26 46	23 16	11 56	-12 30	0.71	06 10	06 40	07 11	07 36	17 42	18 07	18 37	19 07		
Mon 24	8658.5	19 30 42	.. ..	12 27	-08 20	0.62	06 11	06 41	07 11	07 36	17 43	18 07	18 38	19 08		
Tues 25	8659.5	19 34 39	00 10	12 57	-03 48	0.52	06 11	06 41	07 11	07 36	17 43	18 07	18 38	19 08		
Wed 26	8660.5	19 38 35	01 04	13 26	+00 58	0.42	06 11	06 41	07 11	07 36	17 43	18 08	18 38	19 08		
Thur 27	8661.5	19 42 32	01 59	13 57	+05 47	0.32	06 11	06 41	07 12	07 36	17 43	18 08	18 39	19 09		
Fri 28	8662.5	19 46 28	02 55	14 30	+10 31	0.23	06 11	06 41	07 12	07 36	17 44	18 08	18 39	19 09		
Sat 29	8663.5	19 50 25	03 55	15 07	+14 55	0.15	06 11	06 41	07 12	07 36	17 44	18 09	18 39	19 09		
Sun 30	8664.5	19 54 21	04 56	15 49	+18 42	0.08	06 11	06 41	07 12	07 36	17 45	18 09	18 40	19 10		