

2001 - December

Calendar for ANU - Siding Spring

2001 - December

Longitude: E 149 04
Latitude : S 31 16

Height: 200m
Time Zone: +10h 00m

Zone Time = UT + 10h 00m

Date	J.D. at Oh UT	LMST at Oh UT	Moon		Moon Transit Dec. Phase	Morning			Sun		Evening			
			Rise	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
	245	h m s	h m	h m	o ' "	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Sat 1	2244.5	14 35 56	19 15	05 01	03 16	03 51	04 25	04 50	18 56	19 21	19 54	20 30	
Sun 2	2245.5	14 39 52	20 18	05 48	+22 59	0.99	03 16	03 51	04 25	04 49	18 57	19 22	19 55	20 31
Mon 3	2246.5	14 43 49	21 19	06 41	+24 46	0.96	03 15	03 51	04 25	04 49	18 58	19 23	19 56	20 32
Tues 4	2247.5	14 47 46	22 15	07 41	+24 58	0.91	03 15	03 51	04 24	04 49	18 58	19 23	19 57	20 33
Wed 5	2248.5	14 51 42	23 05	08 46	+23 30	0.83	03 15	03 51	04 24	04 49	18 59	19 24	19 58	20 34
Thur 6	2249.5	14 55 39	23 49	09 53	+20 29	0.73	03 15	03 51	04 24	04 49	19 00	19 25	19 59	20 35
Fri 7	2250.5	14 59 35	10 59	+16 11	0.62	03 15	03 51	04 24	04 49	19 01	19 26	20 00	20 36
Sat 8	2251.5	15 03 32	00 29	12 05	+10 58	0.50	03 15	03 51	04 24	04 50	19 02	19 27	20 01	20 37
Sun 9	2252.5	15 07 28	01 05	13 10	+05 10	0.38	03 15	03 51	04 25	04 50	19 02	19 27	20 01	20 38
Mon 10	2253.5	15 11 25	01 39	14 14	-00 52	0.27	03 15	03 51	04 25	04 50	19 03	19 28	20 02	20 39
Tues 11	2254.5	15 15 21	02 13	15 18	-06 48	0.17	03 15	03 51	04 25	04 50	19 04	19 29	20 03	20 39
Wed 12	2255.5	15 19 18	02 49	16 22	-12 18	0.10	03 15	03 51	04 25	04 50	19 05	19 30	20 04	20 40
Thur 13	2256.5	15 23 15	03 26	17 26	-17 02	0.04	03 15	03 51	04 25	04 50	19 05	19 30	20 04	20 41
Fri 14	2257.5	15 27 11	04 08	18 30	-20 43	0.01	03 15	03 51	04 26	04 51	19 06	19 31	20 05	20 42
Sat 15	2258.5	15 31 08	04 54	19 30	-23 07	0.00	03 15	03 52	04 26	04 51	19 07	19 32	20 06	20 43
Sun 16	2259.5	15 35 04	05 44	20 27	-24 06	0.02	03 15	03 52	04 26	04 51	19 07	19 32	20 07	20 43
Mon 17	2260.5	15 39 01	06 38	21 17	-23 41	0.06	03 16	03 52	04 26	04 52	19 08	19 33	20 07	20 44
Tues 18	2261.5	15 42 57	07 34	22 01	-21 59	0.11	03 16	03 53	04 27	04 52	19 08	19 34	20 08	20 45
Wed 19	2262.5	15 46 54	08 31	22 40	-19 13	0.18	03 16	03 53	04 27	04 53	19 09	19 34	20 08	20 45
Thur 20	2263.5	15 50 51	09 27	23 15	-15 35	0.26	03 17	03 53	04 28	04 53	19 09	19 35	20 09	20 46
Fri 21	2264.5	15 54 47	10 22	23 46	-11 20	0.35	03 17	03 54	04 28	04 53	19 10	19 35	20 09	20 46
Sat 22	2265.5	15 58 44	11 15	-06 37	0.45	03 18	03 54	04 29	04 54	19 10	19 36	20 10	20 47
Sun 23	2266.5	16 02 40	12 09	00 15	-01 37	0.55	03 18	03 55	04 29	04 54	19 11	19 36	20 10	20 47
Mon 24	2267.5	16 06 37	13 02	00 43	+03 32	0.64	03 19	03 55	04 30	04 55	19 11	19 37	20 11	20 48
Tues 25	2268.5	16 10 33	13 57	01 12	+08 39	0.74	03 19	03 56	04 30	04 55	19 12	19 37	20 11	20 48
Wed 26	2269.5	16 14 30	14 54	01 42	+13 34	0.82	03 20	03 57	04 31	04 56	19 12	19 37	20 12	20 48
Thur 27	2270.5	16 18 26	15 54	02 16	+18 00	0.90	03 21	03 57	04 31	04 57	19 13	19 38	20 12	20 49
Fri 28	2271.5	16 22 23	16 57	02 53	+21 39	0.95	03 21	03 58	04 32	04 57	19 13	19 38	20 12	20 49
Sat 29	2272.5	16 26 20	18 01	03 37	+24 08	0.99	03 22	03 59	04 33	04 58	19 13	19 38	20 12	20 49
Sun 30	2273.5	16 30 16	19 04	04 28	03 23	03 59	04 33	04 59	19 14	19 39	20 13	20 49
Mon 31	2274.5	16 34 13	20 04	05 26	+25 05	1.00	03 24	04 00	04 34	04 59	19 14	19 39	20 13	20 49