

2003 - November

Calendar for ANU - Siding Spring

2003 - November

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 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	2944.5	12 35 45	11 01	00 49	-22 27	0.52	03 40	04 12	04 43	05 06	18 30	18 53	19 23	19 55
Sun	2	2945.5	12 39 41	12 06	01 34	-18 12	0.63	03 39	04 11	04 42	05 05	18 30	18 54	19 24	19 56
Mon	3	2946.5	12 43 38	13 08	02 11	-13 08	0.73	03 38	04 10	04 41	05 04	18 31	18 55	19 25	19 57
Tues	4	2947.5	12 47 35	14 07	02 43	-07 35	0.81	03 37	04 09	04 40	05 03	18 32	18 55	19 26	19 58
Wed	5	2948.5	12 51 31	15 03	03 12	-01 49	0.89	03 36	04 08	04 39	05 02	18 33	18 56	19 27	19 59
Thur	6	2949.5	12 55 28	15 58	03 39	+03 58	0.94	03 35	04 07	04 38	05 01	18 34	18 57	19 28	20 01
Fri	7	2950.5	12 59 24	16 53	04 05	+09 32	0.98	03 34	04 06	04 37	05 01	18 35	18 58	19 29	20 02
Sat	8	2951.5	13 03 21	17 48	04 33	+14 44	1.00	03 33	04 05	04 36	05 00	18 35	18 59	19 30	20 03
Sun	9	2952.5	13 07 17	18 44	05 01	03 32	04 04	04 36	04 59	18 36	19 00	19 31	20 04
Mon	10	2953.5	13 11 14	19 40	05 33	+19 20	1.00	03 31	04 03	04 35	04 58	18 37	19 01	19 32	20 05
Tues	11	2954.5	13 15 10	20 37	06 09	+23 08	0.98	03 30	04 03	04 34	04 58	18 38	19 02	19 33	20 06
Wed	12	2955.5	13 19 07	21 33	06 49	+25 57	0.94	03 29	04 02	04 33	04 57	18 39	19 03	19 34	20 07
Thur	13	2956.5	13 23 04	22 26	07 35	+27 34	0.89	03 28	04 01	04 33	04 56	18 40	19 04	19 35	20 09
Fri	14	2957.5	13 27 00	23 15	08 27	+27 51	0.82	03 27	04 00	04 32	04 56	18 41	19 05	19 36	20 10
Sat	15	2958.5	13 30 57	23 59	09 23	+26 46	0.73	03 26	04 00	04 31	04 55	18 42	19 06	19 37	20 11
Sun	16	2959.5	13 34 53	10 22	+24 19	0.64	03 25	03 59	04 31	04 55	18 42	19 07	19 38	20 12
Mon	17	2960.5	13 38 50	00 39	11 23	+20 36	0.54	03 24	03 58	04 30	04 54	18 43	19 07	19 40	20 13
Tues	18	2961.5	13 42 46	01 15	12 25	+15 47	0.43	03 24	03 57	04 30	04 54	18 44	19 08	19 41	20 15
Wed	19	2962.5	13 46 43	01 48	13 28	+10 03	0.32	03 23	03 57	04 29	04 53	18 45	19 09	19 42	20 16
Thur	20	2963.5	13 50 39	02 20	14 32	+03 37	0.22	03 22	03 56	04 28	04 53	18 46	19 10	19 43	20 17
Fri	21	2964.5	13 54 36	02 51	15 38	-03 13	0.13	03 21	03 56	04 28	04 52	18 47	19 11	19 44	20 18
Sat	22	2965.5	13 58 33	03 25	16 48	-10 04	0.06	03 21	03 55	04 28	04 52	18 48	19 12	19 45	20 19
Sun	23	2966.5	14 02 29	04 02	18 01	-16 26	0.01	03 20	03 55	04 27	04 51	18 49	19 13	19 46	20 20
Mon	24	2967.5	14 06 26	04 45	19 17	-21 45	0.00	03 19	03 54	04 27	04 51	18 50	19 14	19 47	20 22
Tues	25	2968.5	14 10 22	05 35	20 31	-25 24	0.02	03 19	03 54	04 26	04 51	18 50	19 15	19 48	20 23
Wed	26	2969.5	14 14 19	06 33	21 40	-26 58	0.07	03 18	03 53	04 26	04 51	18 51	19 16	19 49	20 24
Thur	27	2970.5	14 18 15	07 38	22 40	-26 22	0.15	03 18	03 53	04 26	04 50	18 52	19 17	19 50	20 25
Fri	28	2971.5	14 22 12	08 47	23 29	-23 50	0.25	03 17	03 52	04 25	04 50	18 53	19 18	19 51	20 26
Sat	29	2972.5	14 26 09	09 54	-19 52	0.35	03 17	03 52	04 25	04 50	18 54	19 19	19 52	20 27
Sun	30	2973.5	14 30 05	10 59	00 10	-14 56	0.46	03 16	03 52	04 25	04 50	18 55	19 20	19 53	20 28