

2003 - October

Calendar for ANU - Siding Spring

2003 - October

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	
Wed 1	2913.5	10 33 32	09 08	-25 04	0.33	04 21	04 50	05 19	05 41	18 07	18 29	18 58	19 27
Thur 2	2914.5	10 37 28	10 01	00 00	-26 45	0.45	04 20	04 49	05 17	05 39	18 08	18 30	18 58	19 27
Fri 3	2915.5	10 41 25	11 01	01 05	-26 32	0.56	04 19	04 48	05 16	05 38	18 09	18 31	18 59	19 28
Sat 4	2916.5	10 45 21	12 05	02 02	-24 34	0.67	04 17	04 46	05 15	05 37	18 09	18 31	19 00	19 29
Sun 5	2917.5	10 49 18	13 09	02 51	-21 08	0.77	04 16	04 45	05 13	05 35	18 10	18 32	19 01	19 30
Mon 6	2918.5	10 53 15	14 13	03 33	-16 37	0.86	04 14	04 44	05 12	05 34	18 10	18 33	19 01	19 30
Tues 7	2919.5	10 57 11	15 14	04 08	-11 23	0.92	04 13	04 42	05 11	05 33	18 11	18 33	19 02	19 31
Wed 8	2920.5	11 01 08	16 12	04 39	-05 42	0.97	04 12	04 41	05 10	05 32	18 12	18 34	19 03	19 32
Thur 9	2921.5	11 05 04	17 09	05 08	+00 08	0.99	04 10	04 40	05 08	05 30	18 12	18 35	19 03	19 33
Fri 10	2922.5	11 09 01	18 04	05 35	04 09	04 38	05 07	05 29	18 13	18 35	19 04	19 34
Sat 11	2923.5	11 12 57	18 59	06 02	+05 54	1.00	04 08	04 37	05 06	05 28	18 14	18 36	19 05	19 34
Sun 12	2924.5	11 16 54	19 55	06 30	+11 23	0.98	04 06	04 36	05 05	05 27	18 14	18 37	19 06	19 35
Mon 13	2925.5	11 20 50	20 51	06 59	+16 23	0.95	04 05	04 34	05 03	05 26	18 15	18 37	19 07	19 36
Tues 14	2926.5	11 24 47	21 47	07 32	+20 43	0.90	04 03	04 33	05 02	05 24	18 16	18 38	19 07	19 37
Wed 15	2927.5	11 28 43	22 44	08 10	+24 11	0.83	04 02	04 32	05 01	05 23	18 17	18 39	19 08	19 38
Thur 16	2928.5	11 32 40	23 39	08 52	+26 36	0.76	04 01	04 31	05 00	05 22	18 17	18 40	19 09	19 39
Fri 17	2929.5	11 36 37	09 40	+27 46	0.67	03 59	04 29	04 59	05 21	18 18	18 40	19 10	19 40
Sat 18	2930.5	11 40 33	00 31	10 34	+27 35	0.57	03 58	04 28	04 57	05 20	18 19	18 41	19 11	19 41
Sun 19	2931.5	11 44 30	01 19	11 32	+25 58	0.47	03 57	04 27	04 56	05 19	18 19	18 42	19 11	19 42
Mon 20	2932.5	11 48 26	02 03	12 34	+22 58	0.36	03 55	04 26	04 55	05 18	18 20	18 43	19 12	19 43
Tues 21	2933.5	11 52 23	02 42	13 37	+18 40	0.26	03 54	04 24	04 54	05 17	18 21	18 44	19 13	19 44
Wed 22	2934.5	11 56 19	03 18	14 42	+13 15	0.17	03 53	04 23	04 53	05 15	18 22	18 44	19 14	19 45
Thur 23	2935.5	12 00 16	03 51	15 48	+06 57	0.09	03 52	04 22	04 52	05 14	18 22	18 45	19 15	19 46
Fri 24	2936.5	12 04 12	04 24	16 55	+00 05	0.03	03 50	04 21	04 51	05 13	18 23	18 46	19 16	19 47
Sat 25	2937.5	12 08 09	04 57	18 04	-06 57	0.00	03 49	04 20	04 50	05 12	18 24	18 47	19 17	19 48
Sun 26	2938.5	12 12 06	05 33	19 16	-13 39	0.00	03 48	04 19	04 49	05 11	18 25	18 48	19 18	19 49
Mon 27	2939.5	12 16 02	06 13	20 30	-19 29	0.04	03 46	04 18	04 47	05 10	18 26	18 48	19 19	19 50
Tues 28	2940.5	12 19 59	06 58	21 44	-23 54	0.10	03 45	04 16	04 46	05 09	18 26	18 49	19 19	19 51
Wed 29	2941.5	12 23 55	07 51	22 54	-26 27	0.19	03 44	04 15	04 45	05 08	18 27	18 50	19 20	19 52
Thur 30	2942.5	12 27 52	08 51	23 56	-26 57	0.29	03 43	04 14	04 44	05 07	18 28	18 51	19 21	19 53
Fri 31	2943.5	12 31 48	09 55	-25 31	0.40	03 42	04 13	04 43	05 07	18 29	18 52	19 22	19 54