

2013 - January

Calendar for ANU - Siding Spring

2013 - January

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			Moon		Moon Transit		Astr. Twil.	Morning			Sun		Evening													
		at	Oh	UT	Rise	Set	Dec.	Phase		Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.												
		h	m	s	h	m	h	m	o	'	h	m	h	m	h	m	h	m										
Tues	1	6293.5	16	39	31	21	25	08	21	+11	34	0.90	03	25	04	01	04	35	05	00	19	14	19	39	20	13	20	50
Wed	2	6294.5	16	43	27	21	59	09	17	+07	19	0.83	03	25	04	02	04	36	05	01	19	14	19	39	20	13	20	50
Thur	3	6295.5	16	47	24	22	33	10	14	+02	41	0.75	03	26	04	03	04	37	05	02	19	14	19	40	20	13	20	50
Fri	4	6296.5	16	51	20	23	08	11	13	-02	09	0.65	03	27	04	04	04	37	05	02	19	15	19	40	20	13	20	50
Sat	5	6297.5	16	55	17	23	46	12	13	-06	59	0.54	03	28	04	04	04	38	05	03	19	15	19	40	20	13	20	50
Sun	6	6298.5	16	59	13	..	..	13	16	-11	32	0.42	03	29	04	05	04	39	05	04	19	15	19	40	20	13	20	49
Mon	7	6299.5	17	03	10	00	28	14	21	-15	32	0.31	03	30	04	06	04	40	05	05	19	15	19	40	20	13	20	49
Tues	8	6300.5	17	07	06	01	15	15	27	-18	35	0.21	03	31	04	07	04	41	05	06	19	15	19	40	20	13	20	49
Wed	9	6301.5	17	11	03	02	09	16	32	-20	22	0.12	03	32	04	08	04	42	05	06	19	15	19	40	20	13	20	49
Thur	10	6302.5	17	15	00	03	09	17	34	-20	35	0.05	03	33	04	09	04	42	05	07	19	15	19	40	20	13	20	49
Fri	11	6303.5	17	18	56	04	14	18	31	-19	10	0.01	03	34	04	10	04	43	05	08	19	15	19	40	20	13	20	48
Sat	12	6304.5	17	22	53	05	22	19	22	-16	18	0.00	03	35	04	11	04	44	05	09	19	15	19	39	20	13	20	48
Sun	13	6305.5	17	26	49	06	31	20	06	-12	19	0.03	03	37	04	12	04	45	05	10	19	15	19	39	20	12	20	48
Mon	14	6306.5	17	30	46	07	37	20	47	-07	37	0.08	03	38	04	13	04	46	05	11	19	14	19	39	20	12	20	47
Tues	15	6307.5	17	34	42	08	40	21	24	-02	38	0.15	03	39	04	14	04	47	05	12	19	14	19	39	20	12	20	47
Wed	16	6308.5	17	38	39	09	41	21	59	+02	21	0.24	03	40	04	15	04	48	05	13	19	14	19	39	20	11	20	46
Thur	17	6309.5	17	42	36	10	39	22	33	+07	03	0.33	03	41	04	16	04	49	05	13	19	14	19	38	20	11	20	46
Fri	18	6310.5	17	46	32	11	36	23	08	+11	18	0.43	03	42	04	17	04	50	05	14	19	13	19	38	20	11	20	45
Sat	19	6311.5	17	50	29	12	31	23	45	+14	58	0.53	03	44	04	18	04	51	05	15	19	13	19	38	20	10	20	45
Sun	20	6312.5	17	54	25	13	25	..	..	+17	55	0.63	03	45	04	19	04	52	05	16	19	13	19	37	20	10	20	44
Mon	21	6313.5	17	58	22	14	19	00	23	+20	03	0.72	03	46	04	20	04	53	05	17	19	12	19	37	20	09	20	43
Tues	22	6314.5	18	02	18	15	10	01	05	+21	16	0.80	03	47	04	21	04	54	05	18	19	12	19	36	20	09	20	43
Wed	23	6315.5	18	06	15	16	00	01	50	+21	32	0.87	03	48	04	22	04	55	05	19	19	12	19	36	20	08	20	42
Thur	24	6316.5	18	10	11	16	46	02	38	+20	47	0.93	03	50	04	24	04	56	05	20	19	11	19	35	20	07	20	41
Fri	25	6317.5	18	14	08	17	31	03	29	+19	03	0.97	03	51	04	25	04	57	05	21	19	11	19	35	20	07	20	41
Sat	26	6318.5	18	18	05	18	12	04	23	+16	24	0.99	03	52	04	26	04	58	05	22	19	10	19	34	20	06	20	40
Sun	27	6319.5	18	22	01	18	50	05	18	..	..	....	03	53	04	27	04	59	05	23	19	10	19	34	20	05	20	39
Mon	28	6320.5	18	25	58	19	26	06	14	+12	58	1.00	03	54	04	28	05	00	05	24	19	09	19	33	20	05	20	38
Tues	29	6321.5	18	29	54	20	01	07	11	+08	52	0.98	03	56	04	29	05	01	05	25	19	09	19	32	20	04	20	37
Wed	30	6322.5	18	33	51	20	36	08	09	+04	19	0.94	03	57	04	30	05	02	05	25	19	08	19	32	20	03	20	36
Thur	31	6323.5	18	37	47	21	11	09	08	-00	29	0.87	03	58	04	31	05	03	05	26	19	07	19	31	20	03	20	35