

2023 - July

Calendar for ANU - Siding Spring

2023 - July

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 246	LMST at Oh UT h m s	Moon		Moon Transit Dec. Phase o ' .	Morning			Sun		Evening			
			Rise	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Sat 1	0126.5	04 31 26	14 44	04 29	-25 26	0.94	05 37	06 06	06 37	07 01	17 14	17 39	18 09	18 38
Sun 2	0127.5	04 35 22	15 37	05 39	-27 31	0.99	05 37	06 06	06 37	07 01	17 15	17 39	18 09	18 39
Mon 3	0128.5	04 39 19	16 40	06 47	.. ..	....	05 37	06 06	06 37	07 01	17 15	17 39	18 10	18 39
Tues 4	0129.5	04 43 16	17 51	07 51	-27 29	1.00	05 37	06 06	06 37	07 01	17 16	17 40	18 10	18 39
Wed 5	0130.5	04 47 12	19 06	08 46	-25 14	0.98	05 37	06 06	06 36	07 01	17 16	17 40	18 10	18 40
Thur 6	0131.5	04 51 09	20 20	09 32	-21 01	0.93	05 37	06 06	06 36	07 00	17 17	17 41	18 11	18 40
Fri 7	0132.5	04 55 05	21 30	10 11	-15 21	0.85	05 37	06 06	06 36	07 00	17 17	17 41	18 11	18 41
Sat 8	0133.5	04 59 02	22 37	10 46	-08 50	0.75	05 37	06 06	06 36	07 00	17 17	17 41	18 12	18 41
Sun 9	0134.5	05 02 58	23 41	11 17	-01 58	0.64	05 37	06 06	06 36	07 00	17 18	17 42	18 12	18 41
Mon 10	0135.5	05 06 55	.. ..	11 47	+04 51	0.53	05 36	06 06	06 36	07 00	17 18	17 42	18 12	18 42
Tues 11	0136.5	05 10 52	00 44	12 18	+11 16	0.41	05 36	06 06	06 36	07 00	17 19	17 43	18 13	18 42
Wed 12	0137.5	05 14 48	01 47	12 50	+17 00	0.31	05 36	06 06	06 35	06 59	17 19	17 43	18 13	18 43
Thur 13	0138.5	05 18 45	02 49	13 26	+21 50	0.22	05 36	06 05	06 35	06 59	17 20	17 44	18 14	18 43
Fri 14	0139.5	05 22 41	03 51	14 07	+25 30	0.14	05 36	06 05	06 35	06 59	17 21	17 44	18 14	18 44
Sat 15	0140.5	05 26 38	04 52	14 53	+27 49	0.07	05 36	06 05	06 35	06 58	17 21	17 45	18 15	18 44
Sun 16	0141.5	05 30 34	05 49	15 45	+28 40	0.03	05 35	06 05	06 34	06 58	17 22	17 45	18 15	18 44
Mon 17	0142.5	05 34 31	06 40	16 40	+28 03	0.01	05 35	06 04	06 34	06 58	17 22	17 46	18 16	18 45
Tues 18	0143.5	05 38 27	07 26	17 37	+26 02	0.00	05 35	06 04	06 34	06 57	17 23	17 46	18 16	18 45
Wed 19	0144.5	05 42 24	08 05	18 35	+22 51	0.02	05 34	06 04	06 33	06 57	17 23	17 47	18 17	18 46
Thur 20	0145.5	05 46 21	08 39	19 32	+18 42	0.05	05 34	06 03	06 33	06 57	17 24	17 47	18 17	18 46
Fri 21	0146.5	05 50 17	09 09	20 27	+13 50	0.10	05 34	06 03	06 33	06 56	17 25	17 48	18 18	18 47
Sat 22	0147.5	05 54 14	09 36	21 21	+08 27	0.17	05 33	06 02	06 32	06 56	17 25	17 49	18 18	18 47
Sun 23	0148.5	05 58 10	10 02	22 15	+02 44	0.25	05 33	06 02	06 32	06 55	17 26	17 49	18 19	18 48
Mon 24	0149.5	06 02 07	10 28	23 10	-03 09	0.34	05 33	06 02	06 31	06 55	17 26	17 50	18 19	18 48
Tues 25	0150.5	06 06 03	10 54	.. ..	-09 01	0.44	05 32	06 01	06 31	06 54	17 27	17 50	18 20	18 49
Wed 26	0151.5	06 10 00	11 23	00 06	-14 39	0.54	05 32	06 01	06 30	06 53	17 27	17 51	18 20	18 49
Thur 27	0152.5	06 13 56	11 55	01 06	-19 47	0.65	05 31	06 00	06 29	06 53	17 28	17 51	18 21	18 50
Fri 28	0153.5	06 17 53	12 34	02 10	-24 00	0.75	05 31	06 00	06 29	06 52	17 29	17 52	18 21	18 50
Sat 29	0154.5	06 21 50	13 21	03 17	-26 52	0.85	05 30	05 59	06 28	06 52	17 29	17 53	18 22	18 51
Sun 30	0155.5	06 25 46	14 18	04 25	-27 52	0.92	05 30	05 58	06 28	06 51	17 30	17 53	18 22	18 51
Mon 31	0156.5	06 29 43	15 25	05 31	-26 41	0.97	05 29	05 58	06 27	06 50	17 31	17 54	18 23	18 52