

2006 - September

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2006 - September

Longitude: W 155 28
Latitude : N 19 50

Height: 4215m
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 ' 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
Fri 1	3979.5	12 18 13	13 35	-29 19	0.63	04 52	05 18	05 44	05 57	18 47	18 59	19 25	19 52
Sat 2	3980.5	12 22 09	14 34	00 52	-28 59	0.74	04 52	05 18	05 44	05 57	18 46	18 58	19 24	19 51
Sun 3	3981.5	12 26 06	15 31	01 53	-26 42	0.83	04 52	05 19	05 45	05 57	18 45	18 57	19 23	19 50
Mon 4	3982.5	12 30 02	16 24	02 58	-22 32	0.91	04 53	05 19	05 45	05 57	18 44	18 56	19 22	19 49
Tues 5	3983.5	12 33 59	17 13	04 05	-16 46	0.97	04 53	05 19	05 45	05 57	18 43	18 56	19 21	19 48
Wed 6	3984.5	12 37 55	17 57	05 10	04 53	05 19	05 45	05 58	18 42	18 55	19 21	19 47
Thur 7	3985.5	12 41 52	18 39	06 14	-09 50	1.00	04 54	05 20	05 46	05 58	18 41	18 54	19 20	19 46
Fri 8	3986.5	12 45 49	19 19	07 17	-02 16	0.99	04 54	05 20	05 46	05 58	18 40	18 53	19 19	19 45
Sat 9	3987.5	12 49 45	19 59	08 20	+05 24	0.96	04 54	05 20	05 46	05 58	18 40	18 52	19 18	19 44
Sun 10	3988.5	12 53 42	20 41	09 23	+12 37	0.89	04 54	05 20	05 46	05 58	18 39	18 51	19 17	19 43
Mon 11	3989.5	12 57 38	21 27	10 27	+18 55	0.80	04 55	05 21	05 46	05 59	18 38	18 50	19 16	19 42
Tues 12	3990.5	13 01 35	22 16	11 32	+23 52	0.70	04 55	05 21	05 47	05 59	18 37	18 49	19 15	19 41
Wed 13	3991.5	13 05 31	23 10	12 35	+27 13	0.59	04 55	05 21	05 47	05 59	18 36	18 48	19 14	19 40
Thur 14	3992.5	13 09 28	13 35	+28 45	0.48	04 55	05 21	05 47	05 59	18 35	18 47	19 13	19 39
Fri 15	3993.5	13 13 24	00 06	14 30	+28 31	0.37	04 56	05 22	05 47	06 00	18 34	18 46	19 12	19 38
Sat 16	3994.5	13 17 21	01 04	15 18	+26 41	0.27	04 56	05 22	05 47	06 00	18 33	18 45	19 11	19 37
Sun 17	3995.5	13 21 18	02 01	16 01	+23 30	0.19	04 56	05 22	05 48	06 00	18 32	18 44	19 10	19 36
Mon 18	3996.5	13 25 14	02 56	16 38	+19 16	0.12	04 57	05 22	05 48	06 00	18 31	18 44	19 09	19 35
Tues 19	3997.5	13 29 11	03 48	17 12	+14 16	0.06	04 57	05 23	05 48	06 00	18 30	18 43	19 08	19 34
Wed 20	3998.5	13 33 07	04 38	17 44	+08 46	0.02	04 57	05 23	05 48	06 01	18 29	18 42	19 07	19 33
Thur 21	3999.5	13 37 04	05 26	18 14	+02 57	0.00	04 57	05 23	05 49	06 01	18 29	18 41	19 06	19 32
Fri 22	4000.5	13 41 00	06 13	18 44	-02 58	0.00	04 58	05 23	05 49	06 01	18 28	18 40	19 05	19 31
Sat 23	4001.5	13 44 57	07 01	19 15	-08 48	0.02	04 58	05 23	05 49	06 01	18 27	18 39	19 04	19 30
Sun 24	4002.5	13 48 53	07 49	19 48	-14 21	0.06	04 58	05 24	05 49	06 01	18 26	18 38	19 04	19 29
Mon 25	4003.5	13 52 50	08 40	20 24	-19 25	0.11	04 58	05 24	05 49	06 02	18 25	18 37	19 03	19 28
Tues 26	4004.5	13 56 47	09 33	21 05	-23 44	0.18	04 59	05 24	05 50	06 02	18 24	18 36	19 02	19 27
Wed 27	4005.5	14 00 43	10 28	21 51	-27 01	0.27	04 59	05 24	05 50	06 02	18 23	18 35	19 01	19 26
Thur 28	4006.5	14 04 40	11 26	22 43	-28 59	0.36	04 59	05 25	05 50	06 02	18 22	18 34	19 00	19 25
Fri 29	4007.5	14 08 36	12 24	23 40	-29 20	0.47	04 59	05 25	05 50	06 03	18 21	18 34	18 59	19 25
Sat 30	4008.5	14 12 33	13 20	-27 54	0.58	04 59	05 25	05 51	06 03	18 20	18 33	18 58	19 24