

2006 - July

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2006 - July

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 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	3917.5	08 13 46	10 51	23 39	+02 53	0.35	04 23	04 53	05 22	05 36	19 16	19 30	19 59	20 29
Sun	2	3918.5	08 17 43	11 39	.. ..	-03 01	0.45	04 23	04 53	05 22	05 36	19 16	19 30	19 59	20 29
Mon	3	3919.5	08 21 39	12 27	00 10	-08 51	0.55	04 24	04 54	05 23	05 36	19 16	19 30	19 59	20 29
Tues	4	3920.5	08 25 36	13 16	00 41	-14 28	0.65	04 24	04 54	05 23	05 37	19 16	19 30	19 59	20 29
Wed	5	3921.5	08 29 32	14 08	01 15	-19 37	0.74	04 24	04 54	05 23	05 37	19 16	19 30	19 59	20 28
Thur	6	3922.5	08 33 29	15 04	01 53	-24 02	0.83	04 25	04 55	05 24	05 37	19 16	19 30	19 58	20 28
Fri	7	3923.5	08 37 26	16 03	02 37	-27 18	0.90	04 25	04 55	05 24	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Sat	8	3924.5	08 41 22	17 05	03 27	-29 02	0.96	04 26	04 56	05 24	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Sun	9	3925.5	08 45 19	18 07	04 25	-28 50	0.99	04 26	04 56	05 25	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Mon	10	3926.5	08 49 15	19 07	05 28	.. ..	....	04 27	04 56	05 25	05 39	19 16	19 29	19 58	20 28
Tues	11	3927.5	08 53 12	20 01	06 35	-26 36	1.00	04 27	04 57	05 26	05 39	19 16	19 29	19 58	20 27
Wed	12	3928.5	08 57 08	20 49	07 41	-22 28	0.97	04 28	04 57	05 26	05 40	19 15	19 29	19 58	20 27
Thur	13	3929.5	09 01 05	21 32	08 45	-16 51	0.92	04 28	04 58	05 26	05 40	19 15	19 29	19 57	20 27
Fri	14	3930.5	09 05 01	22 12	09 47	-10 13	0.84	04 29	04 58	05 27	05 40	19 15	19 29	19 57	20 27
Sat	15	3931.5	09 08 58	22 50	10 47	-03 06	0.74	04 29	04 59	05 27	05 41	19 15	19 28	19 57	20 26
Sun	16	3932.5	09 12 55	23 27	11 46	+04 05	0.63	04 30	04 59	05 28	05 41	19 15	19 28	19 57	20 26
Mon	17	3933.5	09 16 51	.. ..	12 45	+10 56	0.51	04 30	05 00	05 28	05 41	19 14	19 28	19 56	20 26
Tues	18	3934.5	09 20 48	00 06	13 45	+17 05	0.40	04 31	05 00	05 28	05 42	19 14	19 28	19 56	20 25
Wed	19	3935.5	09 24 44	00 48	14 46	+22 13	0.29	04 31	05 00	05 29	05 42	19 14	19 27	19 56	20 25
Thur	20	3936.5	09 28 41	01 34	15 47	+25 59	0.20	04 32	05 01	05 29	05 43	19 14	19 27	19 55	20 24
Fri	21	3937.5	09 32 37	02 25	16 48	+28 10	0.12	04 32	05 01	05 30	05 43	19 13	19 27	19 55	20 24
Sat	22	3938.5	09 36 34	03 20	17 44	+28 37	0.06	04 33	05 02	05 30	05 43	19 13	19 26	19 55	20 24
Sun	23	3939.5	09 40 30	04 18	18 35	+27 23	0.02	04 33	05 02	05 31	05 44	19 13	19 26	19 54	20 23
Mon	24	3940.5	09 44 27	05 15	19 21	+24 40	0.00	04 34	05 03	05 31	05 44	19 12	19 26	19 54	20 23
Tues	25	3941.5	09 48 24	06 12	20 01	+20 46	0.01	04 34	05 03	05 31	05 45	19 12	19 25	19 53	20 22
Wed	26	3942.5	09 52 20	07 05	20 36	+16 00	0.03	04 35	05 04	05 32	05 45	19 12	19 25	19 53	20 22
Thur	27	3943.5	09 56 17	07 57	21 09	+10 38	0.07	04 35	05 04	05 32	05 45	19 11	19 24	19 52	20 21
Fri	28	3944.5	10 00 13	08 45	21 40	+04 55	0.13	04 36	05 05	05 33	05 46	19 11	19 24	19 52	20 20
Sat	29	3945.5	10 04 10	09 33	22 10	-00 57	0.21	04 37	05 05	05 33	05 46	19 10	19 23	19 51	20 20
Sun	30	3946.5	10 08 06	10 20	22 40	-06 49	0.29	04 37	05 06	05 33	05 47	19 10	19 23	19 51	20 19
Mon	31	3947.5	10 12 03	11 09	23 13	-12 29	0.38	04 38	05 06	05 34	05 47	19 09	19 22	19 50	20 19