

2006 - November

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2006 - November

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	
Wed 1	4040.5	16 18 43	15 01	02 38	-02 26	0.85	05 09	05 34	06 01	06 13	17 58	18 10	18 36	19 02
Thur 2	4041.5	16 22 39	15 40	03 38	+05 01	0.93	05 09	05 35	06 01	06 14	17 57	18 10	18 36	19 02
Fri 3	4042.5	16 26 36	16 20	04 40	+12 14	0.98	05 09	05 35	06 01	06 14	17 57	18 09	18 35	19 01
Sat 4	4043.5	16 30 32	17 03	05 44	+18 41	1.00	05 10	05 36	06 02	06 15	17 56	18 09	18 35	19 01
Sun 5	4044.5	16 34 29	17 51	06 50	05 10	05 36	06 02	06 15	17 56	18 08	18 35	19 01
Mon 6	4045.5	16 38 25	18 43	07 57	+23 49	0.99	05 10	05 37	06 03	06 16	17 55	18 08	18 34	19 00
Tues 7	4046.5	16 42 22	19 41	09 04	+27 14	0.95	05 11	05 37	06 03	06 16	17 55	18 08	18 34	19 00
Wed 8	4047.5	16 46 18	20 41	10 07	+28 38	0.88	05 11	05 37	06 04	06 16	17 55	18 07	18 34	19 00
Thur 9	4048.5	16 50 15	21 42	11 04	+28 05	0.80	05 12	05 38	06 04	06 17	17 54	18 07	18 33	19 00
Fri 10	4049.5	16 54 12	22 40	11 53	+25 49	0.71	05 12	05 38	06 05	06 18	17 54	18 07	18 33	18 59
Sat 11	4050.5	16 58 08	23 36	12 36	+22 13	0.61	05 13	05 39	06 05	06 18	17 54	18 06	18 33	18 59
Sun 12	4051.5	17 02 05	13 13	+17 40	0.51	05 13	05 39	06 06	06 19	17 53	18 06	18 33	18 59
Mon 13	4052.5	17 06 01	00 28	13 46	+12 27	0.41	05 13	05 40	06 06	06 19	17 53	18 06	18 32	18 59
Tues 14	4053.5	17 09 58	01 17	14 18	+06 51	0.31	05 14	05 40	06 07	06 20	17 53	18 06	18 32	18 59
Wed 15	4054.5	17 13 54	02 05	14 48	+01 01	0.23	05 14	05 41	06 07	06 20	17 53	18 05	18 32	18 59
Thur 16	4055.5	17 17 51	02 53	15 18	-04 51	0.15	05 15	05 41	06 08	06 21	17 52	18 05	18 32	18 58
Fri 17	4056.5	17 21 47	03 40	15 50	-10 35	0.09	05 15	05 42	06 08	06 21	17 52	18 05	18 32	18 58
Sat 18	4057.5	17 25 44	04 30	16 24	-16 01	0.04	05 16	05 42	06 09	06 22	17 52	18 05	18 32	18 58
Sun 19	4058.5	17 29 41	05 22	17 03	-20 52	0.01	05 16	05 43	06 10	06 23	17 52	18 05	18 32	18 58
Mon 20	4059.5	17 33 37	06 17	17 46	-24 53	0.00	05 17	05 43	06 10	06 23	17 52	18 05	18 32	18 58
Tues 21	4060.5	17 37 34	07 14	18 35	-27 43	0.01	05 17	05 44	06 11	06 24	17 52	18 05	18 32	18 58
Wed 22	4061.5	17 41 30	08 12	19 30	-29 03	0.05	05 18	05 44	06 11	06 24	17 52	18 05	18 32	18 58
Thur 23	4062.5	17 45 27	09 10	20 28	-28 42	0.10	05 18	05 45	06 12	06 25	17 52	18 05	18 32	18 58
Fri 24	4063.5	17 49 23	10 04	21 30	-26 36	0.18	05 19	05 46	06 12	06 25	17 52	18 05	18 32	18 58
Sat 25	4064.5	17 53 20	10 54	22 31	-22 54	0.27	05 19	05 46	06 13	06 26	17 52	18 05	18 32	18 58
Sun 26	4065.5	17 57 16	11 39	23 31	-17 50	0.38	05 20	05 47	06 14	06 27	17 52	18 05	18 32	18 59
Mon 27	4066.5	18 01 13	12 20	-11 44	0.49	05 20	05 47	06 14	06 27	17 52	18 05	18 32	18 59
Tues 28	4067.5	18 05 10	12 59	00 30	-04 57	0.61	05 21	05 48	06 15	06 28	17 52	18 05	18 32	18 59
Wed 29	4068.5	18 09 06	13 36	01 28	+02 10	0.72	05 21	05 48	06 15	06 29	17 52	18 05	18 32	18 59
Thur 30	4069.5	18 13 03	14 14	02 26	+09 15	0.82	05 22	05 49	06 16	06 29	17 52	18 05	18 32	18 59