

2006 - December

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2006 - December

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	4070.5	18 16 59	14 54	03 27	+15 51	0.90	05 23	05 49	06 17	06 30	17 52	18 05	18 32	18 59
Sat 2	4071.5	18 20 56	15 39	04 30	+21 30	0.96	05 23	05 50	06 17	06 30	17 52	18 05	18 33	19 00
Sun 3	4072.5	18 24 52	16 28	05 35	+25 43	0.99	05 24	05 51	06 18	06 31	17 52	18 06	18 33	19 00
Mon 4	4073.5	18 28 49	17 23	06 42	.. ..	....	05 24	05 51	06 18	06 32	17 53	18 06	18 33	19 00
Tues 5	4074.5	18 32 45	18 23	07 48	+28 05	1.00	05 25	05 52	06 19	06 32	17 53	18 06	18 33	19 00
Wed 6	4075.5	18 36 42	19 25	08 48	+28 27	0.97	05 25	05 52	06 20	06 33	17 53	18 06	18 34	19 01
Thur 7	4076.5	18 40 39	20 26	09 42	+26 55	0.92	05 26	05 53	06 20	06 33	17 53	18 07	18 34	19 01
Fri 8	4077.5	18 44 35	21 24	10 28	+23 48	0.86	05 26	05 53	06 21	06 34	17 54	18 07	18 34	19 01
Sat 9	4078.5	18 48 32	22 18	11 09	+19 31	0.77	05 27	05 54	06 21	06 35	17 54	18 07	18 35	19 02
Sun 10	4079.5	18 52 28	23 10	11 44	+14 27	0.68	05 28	05 55	06 22	06 35	17 54	18 08	18 35	19 02
Mon 11	4080.5	18 56 25	23 58	12 17	+08 55	0.59	05 28	05 55	06 23	06 36	17 55	18 08	18 35	19 02
Tues 12	4081.5	19 00 21	.. ..	12 47	+03 08	0.49	05 29	05 56	06 23	06 36	17 55	18 08	18 36	19 03
Wed 13	4082.5	19 04 18	00 46	13 17	-02 44	0.40	05 29	05 56	06 24	06 37	17 55	18 09	18 36	19 03
Thur 14	4083.5	19 08 14	01 33	13 49	-08 31	0.30	05 30	05 57	06 24	06 38	17 56	18 09	18 36	19 04
Fri 15	4084.5	19 12 11	02 22	14 22	-14 03	0.22	05 30	05 57	06 25	06 38	17 56	18 09	18 37	19 04
Sat 16	4085.5	19 16 08	03 13	14 58	-19 07	0.14	05 31	05 58	06 25	06 39	17 57	18 10	18 37	19 04
Sun 17	4086.5	19 20 04	04 06	15 40	-23 28	0.08	05 31	05 59	06 26	06 39	17 57	18 10	18 38	19 05
Mon 18	4087.5	19 24 01	05 03	16 27	-26 47	0.03	05 32	05 59	06 27	06 40	17 57	18 11	18 38	19 05
Tues 19	4088.5	19 27 57	06 02	17 20	-28 42	0.01	05 32	06 00	06 27	06 40	17 58	18 11	18 39	19 06
Wed 20	4089.5	19 31 54	07 01	18 19	-28 58	0.00	05 33	06 00	06 28	06 41	17 58	18 12	18 39	19 06
Thur 21	4090.5	19 35 50	07 57	19 21	-27 24	0.02	05 33	06 01	06 28	06 41	17 59	18 12	18 40	19 07
Fri 22	4091.5	19 39 47	08 50	20 24	-24 06	0.07	05 34	06 01	06 29	06 42	17 59	18 13	18 40	19 07
Sat 23	4092.5	19 43 44	09 37	21 25	-19 19	0.14	05 34	06 02	06 29	06 42	18 00	18 13	18 41	19 08
Sun 24	4093.5	19 47 40	10 20	22 25	-13 24	0.23	05 35	06 02	06 30	06 43	18 00	18 14	18 41	19 08
Mon 25	4094.5	19 51 37	10 59	23 23	-06 46	0.33	05 35	06 03	06 30	06 43	18 01	18 14	18 42	19 09
Tues 26	4095.5	19 55 33	11 37	.. ..	+00 14	0.45	05 36	06 03	06 30	06 44	18 01	18 15	18 42	19 09
Wed 27	4096.5	19 59 30	12 14	00 21	+07 13	0.57	05 36	06 03	06 31	06 44	18 02	18 15	18 43	19 10
Thur 28	4097.5	20 03 26	12 52	01 19	+13 49	0.68	05 37	06 04	06 31	06 45	18 03	18 16	18 43	19 10
Fri 29	4098.5	20 07 23	13 33	02 19	+19 39	0.78	05 37	06 04	06 32	06 45	18 03	18 16	18 44	19 11
Sat 30	4099.5	20 11 19	14 19	03 22	+24 18	0.87	05 38	06 05	06 32	06 45	18 04	18 17	18 45	19 12
Sun 31	4100.5	20 15 16	15 10	04 27	+27 21	0.94	05 38	06 05	06 32	06 46	18 04	18 18	18 45	19 12