

2004 - February

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2004 - February

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	
Sun 1	3036.5	22 20 20	14 13	03 34	+26 45	0.85	05 42	06 08	06 34	06 47	18 24	18 37	19 03	19 29
Mon 2	3037.5	22 24 17	15 03	04 27	+27 14	0.91	05 41	06 08	06 34	06 47	18 25	18 37	19 04	19 30
Tues 3	3038.5	22 28 13	15 57	05 19	+26 17	0.96	05 41	06 07	06 34	06 46	18 25	18 38	19 04	19 30
Wed 4	3039.5	22 32 10	16 53	06 09	+23 54	0.99	05 41	06 07	06 33	06 46	18 26	18 38	19 05	19 31
Thur 5	3040.5	22 36 06	17 50	06 56	05 41	06 07	06 33	06 46	18 26	18 39	19 05	19 31
Fri 6	3041.5	22 40 03	18 47	07 38	+20 12	1.00	05 40	06 06	06 33	06 45	18 27	18 39	19 06	19 32
Sat 7	3042.5	22 44 00	19 43	08 18	+15 24	0.98	05 40	06 06	06 32	06 45	18 27	18 40	19 06	19 32
Sun 8	3043.5	22 47 56	20 38	08 55	+09 45	0.95	05 40	06 06	06 32	06 44	18 28	18 40	19 07	19 33
Mon 9	3044.5	22 51 53	21 34	09 32	+03 32	0.89	05 39	06 05	06 31	06 44	18 28	18 41	19 07	19 33
Tues 10	3045.5	22 55 49	22 30	10 08	-02 58	0.81	05 39	06 05	06 31	06 44	18 29	18 41	19 07	19 33
Wed 11	3046.5	22 59 46	23 28	10 46	-09 25	0.71	05 39	06 05	06 31	06 43	18 29	18 42	19 08	19 34
Thur 12	3047.5	23 03 42	11 27	-15 28	0.60	05 38	06 04	06 30	06 43	18 30	18 42	19 08	19 34
Fri 13	3048.5	23 07 39	00 28	12 13	-20 46	0.49	05 38	06 04	06 30	06 42	18 30	18 43	19 09	19 35
Sat 14	3049.5	23 11 35	01 32	13 05	-24 51	0.37	05 37	06 03	06 29	06 42	18 31	18 43	19 09	19 35
Sun 15	3050.5	23 15 32	02 37	14 03	-27 20	0.26	05 37	06 03	06 29	06 41	18 31	18 44	19 10	19 35
Mon 16	3051.5	23 19 29	03 41	15 06	-27 54	0.16	05 36	06 02	06 28	06 41	18 32	18 44	19 10	19 36
Tues 17	3052.5	23 23 25	04 42	16 11	-26 27	0.08	05 36	06 02	06 27	06 40	18 32	18 45	19 10	19 36
Wed 18	3053.5	23 27 22	05 38	17 15	-23 11	0.03	05 35	06 01	06 27	06 39	18 32	18 45	19 11	19 36
Thur 19	3054.5	23 31 18	06 26	18 17	-18 31	0.00	05 35	06 01	06 26	06 39	18 33	18 45	19 11	19 37
Fri 20	3055.5	23 35 15	07 09	19 16	-12 55	0.01	05 34	06 00	06 26	06 38	18 33	18 46	19 12	19 37
Sat 21	3056.5	23 39 11	07 48	20 11	-06 48	0.03	05 34	05 59	06 25	06 38	18 34	18 46	19 12	19 38
Sun 22	3057.5	23 43 08	08 24	21 04	-00 34	0.08	05 33	05 59	06 25	06 37	18 34	18 47	19 12	19 38
Mon 23	3058.5	23 47 04	08 58	21 55	+05 32	0.15	05 33	05 58	06 24	06 36	18 35	18 47	19 13	19 38
Tues 24	3059.5	23 51 01	09 31	22 47	+11 14	0.22	05 32	05 58	06 23	06 36	18 35	18 47	19 13	19 39
Wed 25	3060.5	23 54 58	10 06	23 38	+16 21	0.31	05 31	05 57	06 23	06 35	18 35	18 48	19 13	19 39
Thur 26	3061.5	23 58 54	10 43	+20 42	0.41	05 31	05 56	06 22	06 34	18 36	18 48	19 14	19 39
Fri 27	3062.5	00 02 51	11 22	00 31	+24 07	0.50	05 30	05 56	06 21	06 33	18 36	18 48	19 14	19 40
Sat 28	3063.5	00 06 47	12 06	01 24	+26 25	0.60	05 29	05 55	06 20	06 33	18 36	18 49	19 14	19 40
Sun 29	3064.5	00 10 44	12 54	02 18	+27 25	0.69	05 29	05 54	06 20	06 32	18 37	18 49	19 15	19 40