

2004 - May

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2004 - May

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	3126.5	04 15 10	15 51	03 55	-00 57	0.91	04 35	05 02	05 29	05 42	18 56	19 09	19 36	20 03
Sun	2	3127.5	04 19 07	16 50	04 32	-07 51	0.97	04 34	05 02	05 29	05 42	18 56	19 09	19 36	20 04
Mon	3	3128.5	04 23 03	17 51	05 11	-14 30	1.00	04 33	05 01	05 28	05 41	18 56	19 09	19 37	20 05
Tues	4	3129.5	04 27 00	18 55	05 54	04 32	05 00	05 28	05 41	18 57	19 10	19 37	20 05
Wed	5	3130.5	04 30 56	20 03	06 43	-20 24	0.99	04 32	05 00	05 27	05 40	18 57	19 10	19 38	20 06
Thur	6	3131.5	04 34 53	21 12	07 37	-24 59	0.96	04 31	04 59	05 27	05 39	18 58	19 11	19 38	20 06
Fri	7	3132.5	04 38 49	22 20	08 38	-27 43	0.90	04 30	04 58	05 26	05 39	18 58	19 11	19 39	20 07
Sat	8	3133.5	04 42 46	23 22	09 43	-28 17	0.81	04 30	04 58	05 25	05 38	18 58	19 11	19 39	20 07
Sun	9	3134.5	04 46 43	10 49	-26 45	0.70	04 29	04 57	05 25	05 38	18 59	19 12	19 40	20 08
Mon	10	3135.5	04 50 39	00 16	11 53	-23 26	0.59	04 28	04 57	05 24	05 37	18 59	19 12	19 40	20 08
Tues	11	3136.5	04 54 36	01 04	12 53	-18 49	0.47	04 28	04 56	05 24	05 37	19 00	19 13	19 40	20 09
Wed	12	3137.5	04 58 32	01 45	13 49	-13 21	0.36	04 27	04 56	05 23	05 37	19 00	19 13	19 41	20 10
Thur	13	3138.5	05 02 29	02 22	14 43	-07 24	0.26	04 27	04 55	05 23	05 36	19 00	19 14	19 41	20 10
Fri	14	3139.5	05 06 25	02 57	15 34	-01 17	0.18	04 26	04 55	05 23	05 36	19 01	19 14	19 42	20 11
Sat	15	3140.5	05 10 22	03 30	16 25	+04 45	0.10	04 26	04 54	05 22	05 35	19 01	19 14	19 42	20 11
Sun	16	3141.5	05 14 18	04 03	17 15	+10 30	0.05	04 25	04 54	05 22	05 35	19 02	19 15	19 43	20 12
Mon	17	3142.5	05 18 15	04 37	18 07	+15 45	0.02	04 25	04 53	05 21	05 35	19 02	19 15	19 43	20 12
Tues	18	3143.5	05 22 12	05 13	19 00	+20 18	0.00	04 24	04 53	05 21	05 34	19 03	19 16	19 44	20 13
Wed	19	3144.5	05 26 08	05 52	19 53	+23 55	0.01	04 24	04 53	05 21	05 34	19 03	19 16	19 44	20 13
Thur	20	3145.5	05 30 05	06 35	20 47	+26 24	0.03	04 23	04 52	05 20	05 34	19 03	19 17	19 45	20 14
Fri	21	3146.5	05 34 01	07 22	21 40	+27 37	0.07	04 23	04 52	05 20	05 33	19 04	19 17	19 45	20 15
Sat	22	3147.5	05 37 58	08 13	22 30	+27 27	0.13	04 22	04 51	05 20	05 33	19 04	19 18	19 46	20 15
Sun	23	3148.5	05 41 54	09 06	23 16	+25 55	0.20	04 22	04 51	05 19	05 33	19 05	19 18	19 46	20 16
Mon	24	3149.5	05 45 51	10 00	23 59	+23 06	0.29	04 22	04 51	05 19	05 33	19 05	19 18	19 47	20 16
Tues	25	3150.5	05 49 47	10 55	+19 09	0.38	04 21	04 51	05 19	05 32	19 05	19 19	19 47	20 17
Wed	26	3151.5	05 53 44	11 49	00 38	+14 13	0.49	04 21	04 50	05 19	05 32	19 06	19 19	19 48	20 17
Thur	27	3152.5	05 57 41	12 43	01 15	+08 29	0.59	04 21	04 50	05 19	05 32	19 06	19 20	19 48	20 18
Fri	28	3153.5	06 01 37	13 37	01 51	+02 10	0.70	04 20	04 50	05 18	05 32	19 07	19 20	19 49	20 18
Sat	29	3154.5	06 05 34	14 33	02 26	-04 29	0.80	04 20	04 50	05 18	05 32	19 07	19 21	19 49	20 19
Sun	30	3155.5	06 09 30	15 31	03 03	-11 10	0.88	04 20	04 49	05 18	05 32	19 08	19 21	19 50	20 19
Mon	31	3156.5	06 13 27	16 33	03 43	-17 27	0.95	04 20	04 49	05 18	05 31	19 08	19 21	19 50	20 20