

2002 - April

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2002 - April

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	
Mon 1	2365.5	02 14 51	22 59	09 44	-20 12	0.80	05 02	05 28	05 53	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50
Tues 2	2366.5	02 18 48	23 58	10 35	-23 24	0.71	05 01	05 27	05 52	06 05	18 46	18 59	19 24	19 50
Wed 3	2367.5	02 22 44	11 28	-25 07	0.60	05 00	05 26	05 52	06 04	18 46	18 59	19 25	19 51
Thur 4	2368.5	02 26 41	00 54	12 23	-25 20	0.50	04 59	05 25	05 51	06 03	18 47	18 59	19 25	19 51
Fri 5	2369.5	02 30 37	01 45	13 17	-24 12	0.39	04 58	05 24	05 50	06 02	18 47	18 59	19 25	19 51
Sat 6	2370.5	02 34 34	02 32	14 10	-21 54	0.30	04 57	05 23	05 49	06 01	18 47	19 00	19 26	19 52
Sun 7	2371.5	02 38 31	03 14	15 01	-18 37	0.21	04 56	05 22	05 48	06 01	18 48	19 00	19 26	19 52
Mon 8	2372.5	02 42 27	03 53	15 51	-14 35	0.14	04 55	05 21	05 47	06 00	18 48	19 00	19 26	19 53
Tues 9	2373.5	02 46 24	04 28	16 40	-10 00	0.08	04 54	05 20	05 46	05 59	18 48	19 01	19 27	19 53
Wed 10	2374.5	02 50 20	05 02	17 28	-05 02	0.04	04 53	05 20	05 46	05 58	18 48	19 01	19 27	19 53
Thur 11	2375.5	02 54 17	05 35	18 16	+00 08	0.01	04 52	05 19	05 45	05 57	18 49	19 01	19 27	19 54
Fri 12	2376.5	02 58 13	06 08	19 05	+05 20	0.00	04 51	05 18	05 44	05 56	18 49	19 02	19 28	19 54
Sat 13	2377.5	03 02 10	06 42	19 55	+10 22	0.01	04 50	05 17	05 43	05 56	18 49	19 02	19 28	19 55
Sun 14	2378.5	03 06 06	07 18	20 46	+15 02	0.05	04 49	05 16	05 42	05 55	18 50	19 02	19 28	19 55
Mon 15	2379.5	03 10 03	07 57	21 40	+19 05	0.10	04 49	05 15	05 41	05 54	18 50	19 02	19 29	19 55
Tues 16	2380.5	03 13 59	08 40	22 36	+22 16	0.17	04 48	05 14	05 41	05 53	18 50	19 03	19 29	19 56
Wed 17	2381.5	03 17 56	09 27	23 33	+24 19	0.25	04 47	05 13	05 40	05 52	18 51	19 03	19 30	19 56
Thur 18	2382.5	03 21 53	10 20	+25 00	0.35	04 46	05 13	05 39	05 52	18 51	19 03	19 30	19 57
Fri 19	2383.5	03 25 49	11 18	00 30	+24 08	0.46	04 45	05 12	05 38	05 51	18 51	19 04	19 30	19 57
Sat 20	2384.5	03 29 46	12 18	01 24	+21 41	0.58	04 44	05 11	05 38	05 50	18 52	19 04	19 31	19 58
Sun 21	2385.5	03 33 42	13 21	02 16	+17 45	0.69	04 43	05 10	05 37	05 49	18 52	19 05	19 31	19 58
Mon 22	2386.5	03 37 39	14 24	03 04	+12 36	0.80	04 42	05 09	05 36	05 49	18 52	19 05	19 32	19 59
Tues 23	2387.5	03 41 35	15 27	03 49	+06 31	0.89	04 42	05 09	05 35	05 48	18 53	19 05	19 32	19 59
Wed 24	2388.5	03 45 32	16 29	04 32	-00 03	0.95	04 41	05 08	05 35	05 47	18 53	19 06	19 32	20 00
Thur 25	2389.5	03 49 28	17 32	05 15	-06 40	0.99	04 40	05 07	05 34	05 47	18 53	19 06	19 33	20 00
Fri 26	2390.5	03 53 25	18 34	05 58	04 39	05 06	05 33	05 46	18 54	19 06	19 33	20 01
Sat 27	2391.5	03 57 22	19 37	06 43	-12 50	1.00	04 38	05 06	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 01
Sun 28	2392.5	04 01 18	20 41	07 31	-18 08	0.97	04 37	05 05	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 02
Mon 29	2393.5	04 05 15	21 43	08 22	-22 11	0.92	04 37	05 04	05 31	05 44	18 55	19 08	19 35	20 02
Tues 30	2394.5	04 09 11	22 42	09 16	-24 42	0.85	04 36	05 03	05 30	05 43	18 55	19 08	19 35	20 03