

2002 - June

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2002 - June

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	2426.5	06 15 21	.. ..	11 38	-18 00	0.63	04 19	04 49	05 18	05 31	19 08	19 22	19 50	20 20
Sun	2	2427.5	06 19 18	00 27	12 29	-13 43	0.53	04 19	04 49	05 18	05 31	19 08	19 22	19 51	20 21
Mon	3	2428.5	06 23 14	01 03	13 17	-08 57	0.43	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 22	19 51	20 21
Tues	4	2429.5	06 27 11	01 36	14 05	-03 52	0.34	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 52	20 22
Wed	5	2430.5	06 31 07	02 09	14 53	+01 22	0.25	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 23	19 52	20 22
Thur	6	2431.5	06 35 04	02 42	15 42	+06 35	0.17	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Fri	7	2432.5	06 39 00	03 16	16 33	+11 37	0.10	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Sat	8	2433.5	06 42 57	03 53	17 26	+16 14	0.05	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 24	19 53	20 23
Sun	9	2434.5	06 46 53	04 33	18 22	+20 11	0.01	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Mon	10	2435.5	06 50 50	05 19	19 20	+23 10	0.00	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Tues	11	2436.5	06 54 47	06 09	20 19	+24 51	0.01	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 25	19 55	20 25
Wed	12	2437.5	06 58 43	07 05	21 16	+25 01	0.05	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 26	19 55	20 25
Thur	13	2438.5	07 02 40	08 05	22 10	+23 33	0.11	04 19	04 49	05 18	05 32	19 12	19 26	19 55	20 25
Fri	14	2439.5	07 06 36	09 07	23 00	+20 32	0.19	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 26	19 56	20 26
Sat	15	2440.5	07 10 33	10 09	23 46	+16 11	0.29	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Sun	16	2441.5	07 14 29	11 10	.. ..	+10 50	0.40	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Mon	17	2442.5	07 18 26	12 10	00 28	+04 51	0.52	04 19	04 49	05 18	05 32	19 14	19 27	19 56	20 27
Tues	18	2443.5	07 22 23	13 09	01 09	-01 27	0.64	04 19	04 49	05 19	05 32	19 14	19 27	19 57	20 27
Wed	19	2444.5	07 26 19	14 07	01 49	-07 41	0.75	04 19	04 50	05 19	05 32	19 14	19 28	19 57	20 27
Thur	20	2445.5	07 30 16	15 07	02 30	-13 30	0.84	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Fri	21	2446.5	07 34 12	16 07	03 13	-18 32	0.92	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 28
Sat	22	2447.5	07 38 09	17 09	03 59	-22 25	0.97	04 20	04 50	05 19	05 33	19 15	19 28	19 58	20 28
Sun	23	2448.5	07 42 05	18 10	04 49	-24 51	1.00	04 20	04 50	05 20	05 33	19 15	19 29	19 58	20 28
Mon	24	2449.5	07 46 02	19 10	05 43	.. ..	....	04 20	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Tues	25	2450.5	07 49 58	20 06	06 39	-25 43	1.00	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Wed	26	2451.5	07 53 55	20 57	07 37	-24 59	0.97	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Thur	27	2452.5	07 57 52	21 43	08 33	-22 53	0.92	04 21	04 52	05 21	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Fri	28	2453.5	08 01 48	22 23	09 28	-19 38	0.86	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 28
Sat	29	2454.5	08 05 45	23 00	10 20	-15 34	0.78	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29
Sun	30	2455.5	08 09 41	23 35	11 10	-10 55	0.69	04 22	04 53	05 22	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29