

1997 - March

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1997 - March

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	0508.5	00 13 29	.. ..	11 45	-16 30	0.58	05 28	05 54	06 19	06 31	18 37	18 49	19 15	19 40
Sun 2	0509.5	00 17 26	00 44	12 36	-18 09	0.47	05 27	05 53	06 18	06 31	18 37	18 50	19 15	19 41
Mon 3	0510.5	00 21 22	01 40	13 32	-18 45	0.36	05 27	05 52	06 18	06 30	18 38	18 50	19 16	19 41
Tues 4	0511.5	00 25 19	02 36	14 31	-18 11	0.25	05 26	05 51	06 17	06 29	18 38	18 50	19 16	19 41
Wed 5	0512.5	00 29 15	03 32	15 32	-16 21	0.15	05 25	05 51	06 16	06 28	18 38	18 51	19 16	19 42
Thur 6	0513.5	00 33 12	04 26	16 36	-13 19	0.07	05 24	05 50	06 15	06 28	18 39	18 51	19 16	19 42
Fri 7	0514.5	00 37 08	05 19	17 40	-09 19	0.02	05 24	05 49	06 15	06 27	18 39	18 51	19 17	19 42
Sat 8	0515.5	00 41 05	06 09	18 44	-04 38	0.00	05 23	05 48	06 14	06 26	18 39	18 52	19 17	19 43
Sun 9	0516.5	00 45 01	06 58	19 46	+00 18	0.01	05 22	05 48	06 13	06 25	18 40	18 52	19 17	19 43
Mon 10	0517.5	00 48 58	07 46	20 48	+05 06	0.06	05 21	05 47	06 12	06 24	18 40	18 52	19 18	19 43
Tues 11	0518.5	00 52 54	08 33	21 48	+09 26	0.12	05 20	05 46	06 11	06 24	18 40	18 52	19 18	19 44
Wed 12	0519.5	00 56 51	09 21	22 47	+13 02	0.21	05 20	05 45	06 11	06 23	18 41	18 53	19 18	19 44
Thur 13	0520.5	01 00 48	10 09	23 43	+15 43	0.31	05 19	05 44	06 10	06 22	18 41	18 53	19 19	19 44
Fri 14	0521.5	01 04 44	10 57	.. ..	+17 25	0.41	05 18	05 43	06 09	06 21	18 41	18 53	19 19	19 44
Sat 15	0522.5	01 08 41	11 47	00 37	+18 06	0.52	05 17	05 43	06 08	06 20	18 41	18 54	19 19	19 45
Sun 16	0523.5	01 12 37	12 37	01 28	+17 49	0.62	05 16	05 42	06 07	06 19	18 42	18 54	19 19	19 45
Mon 17	0524.5	01 16 34	13 26	02 16	+16 39	0.71	05 15	05 41	06 06	06 19	18 42	18 54	19 20	19 45
Tues 18	0525.5	01 20 30	14 16	03 02	+14 43	0.80	05 14	05 40	06 05	06 18	18 42	18 54	19 20	19 46
Wed 19	0526.5	01 24 27	15 05	03 44	+12 07	0.87	05 13	05 39	06 05	06 17	18 43	18 55	19 20	19 46
Thur 20	0527.5	01 28 23	15 54	04 24	+08 59	0.93	05 13	05 38	06 04	06 16	18 43	18 55	19 21	19 46
Fri 21	0528.5	01 32 20	16 43	05 03	+05 27	0.97	05 12	05 37	06 03	06 15	18 43	18 55	19 21	19 47
Sat 22	0529.5	01 36 17	17 31	05 41	+01 39	0.99	05 11	05 36	06 02	06 14	18 43	18 56	19 21	19 47
Sun 23	0530.5	01 40 13	18 20	06 18	.. ..	....	05 10	05 36	06 01	06 13	18 44	18 56	19 21	19 47
Mon 24	0531.5	01 44 10	19 10	06 55	-02 17	1.00	05 09	05 35	06 00	06 12	18 44	18 56	19 22	19 47
Tues 25	0532.5	01 48 06	20 00	07 34	-06 09	0.98	05 08	05 34	05 59	06 12	18 44	18 56	19 22	19 48
Wed 26	0533.5	01 52 03	20 52	08 14	-09 50	0.95	05 07	05 33	05 58	06 11	18 44	18 57	19 22	19 48
Thur 27	0534.5	01 55 59	21 45	08 57	-13 06	0.89	05 06	05 32	05 58	06 10	18 45	18 57	19 23	19 48
Fri 28	0535.5	01 59 56	22 39	09 43	-15 48	0.82	05 05	05 31	05 57	06 09	18 45	18 57	19 23	19 49
Sat 29	0536.5	02 03 52	23 34	10 32	-17 42	0.73	05 04	05 30	05 56	06 08	18 45	18 57	19 23	19 49
Sun 30	0537.5	02 07 49	.. ..	11 25	-18 40	0.63	05 03	05 29	05 55	06 07	18 45	18 58	19 24	19 49
Mon 31	0538.5	02 11 46	00 29	12 21	-18 31	0.52	05 02	05 28	05 54	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50