

1997 - January

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1997 - January

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		
Wed	1	0449.5	20 20 52	.. ..	12 18	-02 41	0.54	05 39	06 06	06 33	06 46	18 05	18 19	18 46	19 13
Thur	2	0450.5	20 24 49	00 33	12 57	-06 38	0.44	05 39	06 06	06 33	06 47	18 06	18 19	18 47	19 14
Fri	3	0451.5	20 28 45	01 25	13 38	-10 24	0.34	05 39	06 06	06 34	06 47	18 07	18 20	18 47	19 14
Sat	4	0452.5	20 32 42	02 19	14 23	-13 47	0.24	05 40	06 07	06 34	06 47	18 07	18 20	18 48	19 15
Sun	5	0453.5	20 36 38	03 15	15 13	-16 32	0.15	05 40	06 07	06 34	06 47	18 08	18 21	18 48	19 15
Mon	6	0454.5	20 40 35	04 14	16 07	-18 22	0.08	05 40	06 07	06 34	06 48	18 08	18 22	18 49	19 16
Tues	7	0455.5	20 44 32	05 14	17 06	-19 02	0.03	05 40	06 07	06 35	06 48	18 09	18 22	18 49	19 16
Wed	8	0456.5	20 48 28	06 14	18 09	-18 20	0.00	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 23	18 50	19 17
Thur	9	0457.5	20 52 25	07 12	19 13	-16 17	0.01	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 23	18 51	19 18
Fri	10	0458.5	20 56 21	08 07	20 18	-13 02	0.05	05 41	06 08	06 35	06 48	18 11	18 24	18 51	19 18
Sat	11	0459.5	21 00 18	08 59	21 20	-08 55	0.12	05 41	06 08	06 35	06 49	18 12	18 25	18 52	19 19
Sun	12	0460.5	21 04 14	09 47	22 21	-04 18	0.21	05 42	06 08	06 36	06 49	18 12	18 25	18 52	19 19
Mon	13	0461.5	21 08 11	10 33	23 20	+00 26	0.31	05 42	06 09	06 36	06 49	18 13	18 26	18 53	19 20
Tues	14	0462.5	21 12 07	11 18	.. ..	+05 00	0.43	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 20
Wed	15	0463.5	21 16 04	12 02	00 18	+09 08	0.54	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 21
Thur	16	0464.5	21 20 01	12 46	01 14	+12 40	0.65	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 22
Fri	17	0465.5	21 23 57	13 31	02 09	+15 25	0.74	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 22
Sat	18	0466.5	21 27 54	14 17	03 03	+17 18	0.83	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 56	19 23
Sun	19	0467.5	21 31 50	15 05	03 56	+18 14	0.90	05 43	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 23
Mon	20	0468.5	21 35 47	15 54	04 47	+18 14	0.95	05 43	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 24
Tues	21	0469.5	21 39 43	16 44	05 36	+17 18	0.98	05 43	06 09	06 36	06 49	18 18	18 31	18 58	19 24
Wed	22	0470.5	21 43 40	17 34	06 22	.. ..	....	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 58	19 25
Thur	23	0471.5	21 47 36	18 24	07 05	+15 34	1.00	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 59	19 25
Fri	24	0472.5	21 51 33	19 13	07 46	+13 06	0.99	05 43	06 09	06 36	06 49	18 20	18 33	18 59	19 26
Sat	25	0473.5	21 55 30	20 02	08 25	+10 04	0.97	05 42	06 09	06 36	06 48	18 20	18 33	19 00	19 26
Sun	26	0474.5	21 59 26	20 50	09 03	+06 37	0.93	05 42	06 09	06 35	06 48	18 21	18 34	19 00	19 27
Mon	27	0475.5	22 03 23	21 38	09 40	+02 52	0.87	05 42	06 09	06 35	06 48	18 22	18 34	19 01	19 27
Tues	28	0476.5	22 07 19	22 27	10 17	-01 02	0.80	05 42	06 09	06 35	06 48	18 22	18 35	19 02	19 28
Wed	29	0477.5	22 11 16	23 17	10 55	-04 56	0.71	05 42	06 08	06 35	06 48	18 23	18 36	19 02	19 28
Thur	30	0478.5	22 15 12	.. ..	11 34	-08 42	0.62	05 42	06 08	06 35	06 47	18 23	18 36	19 03	19 29
Fri	31	0479.5	22 19 09	00 08	12 16	-12 10	0.51	05 42	06 08	06 34	06 47	18 24	18 37	19 03	19 29