

1998 - March

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1998 - 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	
Sun 1	0873.5	00 12 31	09 01	22 08	+06 51	0.16	05 28	05 54	06 19	06 32	18 37	18 49	19 15	19 40
Mon 2	0874.5	00 16 28	09 48	23 09	+11 06	0.26	05 28	05 53	06 19	06 31	18 37	18 50	19 15	19 41
Tues 3	0875.5	00 20 24	10 37	+14 31	0.37	05 27	05 52	06 18	06 30	18 38	18 50	19 15	19 41
Wed 4	0876.5	00 24 21	11 27	00 09	+16 56	0.48	05 26	05 52	06 17	06 29	18 38	18 50	19 16	19 41
Thur 5	0877.5	00 28 18	12 19	01 07	+18 15	0.59	05 25	05 51	06 16	06 29	18 38	18 51	19 16	19 42
Fri 6	0878.5	00 32 14	13 11	02 02	+18 27	0.70	05 25	05 50	06 16	06 28	18 39	18 51	19 16	19 42
Sat 7	0879.5	00 36 11	14 04	02 55	+17 36	0.79	05 24	05 49	06 15	06 27	18 39	18 51	19 17	19 42
Sun 8	0880.5	00 40 07	14 56	03 44	+15 51	0.87	05 23	05 48	06 14	06 26	18 39	18 51	19 17	19 43
Mon 9	0881.5	00 44 04	15 48	04 29	+13 19	0.93	05 22	05 48	06 13	06 25	18 40	18 52	19 17	19 43
Tues 10	0882.5	00 48 00	16 39	05 12	+10 11	0.97	05 21	05 47	06 12	06 25	18 40	18 52	19 18	19 43
Wed 11	0883.5	00 51 57	17 29	05 52	05 21	05 46	06 12	06 24	18 40	18 52	19 18	19 43
Thur 12	0884.5	00 55 53	18 17	06 30	+06 37	0.99	05 20	05 45	06 11	06 23	18 40	18 53	19 18	19 44
Fri 13	0885.5	00 59 50	19 06	07 07	+02 48	1.00	05 19	05 44	06 10	06 22	18 41	18 53	19 18	19 44
Sat 14	0886.5	01 03 46	19 54	07 44	-01 08	0.98	05 18	05 44	06 09	06 21	18 41	18 53	19 19	19 44
Sun 15	0887.5	01 07 43	20 42	08 20	-05 01	0.95	05 17	05 43	06 08	06 20	18 41	18 54	19 19	19 45
Mon 16	0888.5	01 11 40	21 30	08 58	-08 42	0.90	05 16	05 42	06 07	06 20	18 42	18 54	19 19	19 45
Tues 17	0889.5	01 15 36	22 20	09 37	-12 04	0.84	05 15	05 41	06 07	06 19	18 42	18 54	19 20	19 45
Wed 18	0890.5	01 19 33	23 10	10 19	-14 56	0.76	05 15	05 40	06 06	06 18	18 42	18 54	19 20	19 46
Thur 19	0891.5	01 23 29	11 04	-17 11	0.67	05 14	05 39	06 05	06 17	18 42	18 55	19 20	19 46
Fri 20	0892.5	01 27 26	00 02	11 52	-18 38	0.57	05 13	05 38	06 04	06 16	18 43	18 55	19 20	19 46
Sat 21	0893.5	01 31 22	00 54	12 43	-19 08	0.46	05 12	05 37	06 03	06 15	18 43	18 55	19 21	19 46
Sun 22	0894.5	01 35 19	01 47	13 38	-18 35	0.35	05 11	05 37	06 02	06 14	18 43	18 55	19 21	19 47
Mon 23	0895.5	01 39 15	02 39	14 36	-16 55	0.25	05 10	05 36	06 01	06 14	18 44	18 56	19 21	19 47
Tues 24	0896.5	01 43 12	03 30	15 36	-14 06	0.15	05 09	05 35	06 00	06 13	18 44	18 56	19 22	19 47
Wed 25	0897.5	01 47 09	04 21	16 38	-10 17	0.08	05 08	05 34	06 00	06 12	18 44	18 56	19 22	19 48
Thur 26	0898.5	01 51 05	05 10	17 41	-05 42	0.02	05 07	05 33	05 59	06 11	18 44	18 57	19 22	19 48
Fri 27	0899.5	01 55 02	05 59	18 45	-00 39	0.00	05 06	05 32	05 58	06 10	18 45	18 57	19 23	19 48
Sat 28	0900.5	01 58 58	06 47	19 49	+04 27	0.01	05 05	05 31	05 57	06 09	18 45	18 57	19 23	19 49
Sun 29	0901.5	02 02 55	07 37	20 52	+09 11	0.05	05 04	05 30	05 56	06 08	18 45	18 57	19 23	19 49
Mon 30	0902.5	02 06 51	08 27	21 55	+13 10	0.12	05 04	05 29	05 55	06 07	18 45	18 58	19 23	19 49
Tues 31	0903.5	02 10 48	09 18	22 56	+16 09	0.22	05 03	05 29	05 54	06 07	18 46	18 58	19 24	19 50