

1998 - May

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1998 - May

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	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Fri 1	0934.5	04 13 01	10 43	+17 27	0.37	04 35	05 03	05 30	05 43	18 55	19 08	19 35	20 03
Sat 2	0935.5	04 16 58	11 38	00 24	+15 22	0.48	04 34	05 02	05 29	05 42	18 56	19 09	19 36	20 04
Sun 3	0936.5	04 20 54	12 30	01 09	+12 33	0.58	04 34	05 01	05 29	05 41	18 56	19 09	19 36	20 04
Mon 4	0937.5	04 24 51	13 21	01 52	+09 13	0.68	04 33	05 01	05 28	05 41	18 57	19 10	19 37	20 05
Tues 5	0938.5	04 28 47	14 11	02 31	+05 30	0.76	04 32	05 00	05 27	05 40	18 57	19 10	19 37	20 05
Wed 6	0939.5	04 32 44	14 59	03 08	+01 36	0.84	04 31	04 59	05 27	05 40	18 57	19 10	19 38	20 06
Thur 7	0940.5	04 36 40	15 47	03 45	-02 23	0.90	04 31	04 59	05 26	05 39	18 58	19 11	19 38	20 06
Fri 8	0941.5	04 40 37	16 35	04 21	-06 17	0.95	04 30	04 58	05 26	05 39	18 58	19 11	19 39	20 07
Sat 9	0942.5	04 44 33	17 23	04 58	-09 58	0.99	04 29	04 58	05 25	05 38	18 59	19 12	19 39	20 08
Sun 10	0943.5	04 48 30	18 13	05 36	04 29	04 57	05 25	05 38	18 59	19 12	19 40	20 08
Mon 11	0944.5	04 52 27	19 03	06 17	-13 16	1.00	04 28	04 57	05 24	05 37	18 59	19 12	19 40	20 09
Tues 12	0945.5	04 56 23	19 54	06 59	-16 02	0.99	04 28	04 56	05 24	05 37	19 00	19 13	19 41	20 09
Wed 13	0946.5	05 00 20	20 46	07 45	-18 04	0.96	04 27	04 55	05 23	05 36	19 00	19 13	19 41	20 10
Thur 14	0947.5	05 04 16	21 38	08 34	-19 15	0.92	04 26	04 55	05 23	05 36	19 01	19 14	19 42	20 10
Fri 15	0948.5	05 08 13	22 29	09 26	-19 26	0.85	04 26	04 54	05 22	05 36	19 01	19 14	19 42	20 11
Sat 16	0949.5	05 12 09	23 19	10 20	-18 34	0.77	04 25	04 54	05 22	05 35	19 01	19 15	19 43	20 11
Sun 17	0950.5	05 16 06	11 16	-16 39	0.67	04 25	04 54	05 22	05 35	19 02	19 15	19 43	20 12
Mon 18	0951.5	05 20 02	00 07	12 13	-13 44	0.56	04 24	04 53	05 21	05 34	19 02	19 16	19 44	20 13
Tues 19	0952.5	05 23 59	00 54	13 11	-09 58	0.44	04 24	04 53	05 21	05 34	19 03	19 16	19 44	20 13
Wed 20	0953.5	05 27 56	01 40	14 10	-05 32	0.33	04 23	04 52	05 21	05 34	19 03	19 16	19 45	20 14
Thur 21	0954.5	05 31 52	02 26	15 10	-00 40	0.22	04 23	04 52	05 20	05 34	19 04	19 17	19 45	20 14
Fri 22	0955.5	05 35 49	03 12	16 11	+04 18	0.13	04 23	04 52	05 20	05 33	19 04	19 17	19 46	20 15
Sat 23	0956.5	05 39 45	03 59	17 14	+09 02	0.06	04 22	04 51	05 20	05 33	19 04	19 18	19 46	20 15
Sun 24	0957.5	05 43 42	04 49	18 17	+13 10	0.01	04 22	04 51	05 19	05 33	19 05	19 18	19 47	20 16
Mon 25	0958.5	05 47 38	05 41	19 21	+16 21	0.00	04 21	04 51	05 19	05 33	19 05	19 19	19 47	20 17
Tues 26	0959.5	05 51 35	06 36	20 22	+18 19	0.02	04 21	04 50	05 19	05 32	19 06	19 19	19 48	20 17
Wed 27	0960.5	05 55 31	07 32	21 20	+18 57	0.07	04 21	04 50	05 19	05 32	19 06	19 20	19 48	20 18
Thur 28	0961.5	05 59 28	08 29	22 14	+18 20	0.13	04 20	04 50	05 18	05 32	19 07	19 20	19 49	20 18
Fri 29	0962.5	06 03 25	09 26	23 03	+16 37	0.22	04 20	04 50	05 18	05 32	19 07	19 20	19 49	20 19
Sat 30	0963.5	06 07 21	10 21	23 48	+14 01	0.31	04 20	04 49	05 18	05 32	19 07	19 21	19 50	20 19
Sun 31	0964.5	06 11 18	11 14	+10 48	0.41	04 20	04 49	05 18	05 32	19 08	19 21	19 50	20 20