

1998 - April

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1998 - April

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	
Wed	1	0904.5	02 14 44	10 11	23 55	+17 58	0.32	05 02	05 28	05 53	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50
Thur	2	0905.5	02 18 41	11 05	+18 35	0.43	05 01	05 27	05 53	06 05	18 46	18 59	19 24	19 50
Fri	3	0906.5	02 22 38	11 59	00 50	+18 05	0.54	05 00	05 26	05 52	06 04	18 47	18 59	19 25	19 51
Sat	4	0907.5	02 26 34	12 52	01 41	+16 34	0.64	04 59	05 25	05 51	06 03	18 47	18 59	19 25	19 51
Sun	5	0908.5	02 30 31	13 44	02 28	+14 15	0.74	04 58	05 24	05 50	06 02	18 47	18 59	19 25	19 52
Mon	6	0909.5	02 34 27	14 35	03 12	+11 17	0.82	04 57	05 23	05 49	06 01	18 47	19 00	19 26	19 52
Tues	7	0910.5	02 38 24	15 25	03 52	+07 51	0.89	04 56	05 22	05 48	06 01	18 48	19 00	19 26	19 52
Wed	8	0911.5	02 42 20	16 14	04 31	+04 05	0.94	04 55	05 21	05 47	06 00	18 48	19 00	19 26	19 53
Thur	9	0912.5	02 46 17	17 02	05 08	+00 10	0.98	04 54	05 20	05 46	05 59	18 48	19 01	19 27	19 53
Fri	10	0913.5	02 50 13	17 50	05 44	04 53	05 20	05 46	05 58	18 48	19 01	19 27	19 53
Sat	11	0914.5	02 54 10	18 38	06 21	-03 46	1.00	04 52	05 19	05 45	05 57	18 49	19 01	19 27	19 54
Sun	12	0915.5	02 58 06	19 27	06 58	-07 34	1.00	04 51	05 18	05 44	05 56	18 49	19 02	19 28	19 54
Mon	13	0916.5	03 02 03	20 16	07 37	-11 05	0.98	04 50	05 17	05 43	05 56	18 49	19 02	19 28	19 55
Tues	14	0917.5	03 06 00	21 07	08 18	-14 10	0.94	04 50	05 16	05 42	05 55	18 50	19 02	19 28	19 55
Wed	15	0918.5	03 09 56	21 58	09 01	-16 39	0.88	04 49	05 15	05 42	05 54	18 50	19 02	19 29	19 55
Thur	16	0919.5	03 13 53	22 49	09 48	-18 23	0.81	04 48	05 14	05 41	05 53	18 50	19 03	19 29	19 56
Fri	17	0920.5	03 17 49	23 41	10 37	-19 14	0.72	04 47	05 14	05 40	05 52	18 51	19 03	19 30	19 56
Sat	18	0921.5	03 21 46	11 30	-19 04	0.62	04 46	05 13	05 39	05 52	18 51	19 03	19 30	19 57
Sun	19	0922.5	03 25 42	00 32	12 25	-17 51	0.52	04 45	05 12	05 38	05 51	18 51	19 04	19 30	19 57
Mon	20	0923.5	03 29 39	01 22	13 22	-15 34	0.40	04 44	05 11	05 38	05 50	18 52	19 04	19 31	19 58
Tues	21	0924.5	03 33 35	02 11	14 21	-12 16	0.29	04 43	05 10	05 37	05 49	18 52	19 05	19 31	19 58
Wed	22	0925.5	03 37 32	02 59	15 22	-08 07	0.19	04 42	05 09	05 36	05 49	18 52	19 05	19 32	19 59
Thur	23	0926.5	03 41 29	03 46	16 23	-03 21	0.10	04 42	05 09	05 35	05 48	18 53	19 05	19 32	19 59
Fri	24	0927.5	03 45 25	04 34	17 26	+01 44	0.04	04 41	05 08	05 35	05 47	18 53	19 06	19 32	20 00
Sat	25	0928.5	03 49 22	05 22	18 30	+06 44	0.01	04 40	05 07	05 34	05 47	18 53	19 06	19 33	20 00
Sun	26	0929.5	03 53 18	06 12	19 34	+11 15	0.00	04 39	05 06	05 33	05 46	18 54	19 06	19 33	20 01
Mon	27	0930.5	03 57 15	07 03	20 38	+14 54	0.04	04 38	05 06	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 01
Tues	28	0931.5	04 01 11	07 57	21 40	+17 24	0.09	04 37	05 05	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 02
Wed	29	0932.5	04 05 08	08 52	22 39	+18 38	0.17	04 37	05 04	05 31	05 44	18 55	19 08	19 35	20 02
Thur	30	0933.5	04 09 04	09 48	23 34	+18 37	0.27	04 36	05 03	05 30	05 43	18 55	19 08	19 35	20 03