

1998 - June

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1998 - June

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	
Mon 1	0965.5	06 15 14	12 04	00 29	+07 09	0.51	04 19	04 49	05 18	05 31	19 08	19 22	19 50	20 20
Tues 2	0966.5	06 19 11	12 54	01 08	+03 15	0.61	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 22	19 51	20 21
Wed 3	0967.5	06 23 07	13 42	01 45	-00 45	0.70	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 22	19 51	20 21
Thur 4	0968.5	06 27 04	14 30	02 21	-04 44	0.79	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 52	20 22
Fri 5	0969.5	06 31 00	15 18	02 57	-08 32	0.86	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 23	19 52	20 22
Sat 6	0970.5	06 34 57	16 07	03 35	-12 03	0.92	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Sun 7	0971.5	06 38 54	16 57	04 14	-15 05	0.97	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Mon 8	0972.5	06 42 50	17 49	04 56	-17 28	0.99	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 24	19 53	20 23
Tues 9	0973.5	06 46 47	18 41	05 41	.. ..	....	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Wed 10	0974.5	06 50 43	19 34	06 30	-19 01	1.00	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Thur 11	0975.5	06 54 40	20 26	07 21	-19 37	0.98	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 25	19 55	20 25
Fri 12	0976.5	06 58 36	21 17	08 15	-19 07	0.94	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 26	19 55	20 25
Sat 13	0977.5	07 02 33	22 06	09 11	-17 32	0.88	04 19	04 49	05 18	05 32	19 12	19 26	19 55	20 25
Sun 14	0978.5	07 06 29	22 54	10 08	-14 55	0.80	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 26	19 56	20 26
Mon 15	0979.5	07 10 26	23 39	11 06	-11 25	0.70	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Tues 16	0980.5	07 14 23	.. ..	12 04	-07 13	0.59	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Wed 17	0981.5	07 18 19	00 24	13 02	-02 33	0.47	04 19	04 49	05 18	05 32	19 14	19 27	19 56	20 27
Thur 18	0982.5	07 22 16	01 08	14 01	+02 18	0.35	04 19	04 49	05 19	05 32	19 14	19 27	19 57	20 27
Fri 19	0983.5	07 26 12	01 53	15 01	+07 04	0.24	04 19	04 50	05 19	05 32	19 14	19 28	19 57	20 27
Sat 20	0984.5	07 30 09	02 40	16 02	+11 24	0.15	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Sun 21	0985.5	07 34 05	03 30	17 04	+14 59	0.07	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 28
Mon 22	0986.5	07 38 02	04 22	18 05	+17 32	0.02	04 20	04 50	05 19	05 33	19 15	19 28	19 58	20 28
Tues 23	0987.5	07 41 58	05 17	19 05	+18 51	0.00	04 20	04 50	05 20	05 33	19 15	19 29	19 58	20 28
Wed 24	0988.5	07 45 55	06 14	20 01	+18 53	0.01	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Thur 25	0989.5	07 49 52	07 11	20 53	+17 41	0.04	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Fri 26	0990.5	07 53 48	08 08	21 41	+15 29	0.10	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Sat 27	0991.5	07 57 45	09 03	22 24	+12 29	0.17	04 21	04 52	05 21	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Sun 28	0992.5	08 01 41	09 55	23 05	+08 57	0.25	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29
Mon 29	0993.5	08 05 38	10 46	23 43	+05 05	0.34	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29
Tues 30	0994.5	08 09 34	11 35	.. ..	+01 04	0.44	04 22	04 53	05 22	05 35	19 16	19 29	19 59	20 29