

1997 - June

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1997 - 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	
Sun 1	0600.5	06 16 12	02 52	16 01	+07 45	0.14	04 19	04 49	05 18	05 31	19 08	19 22	19 51	20 20
Mon 2	0601.5	06 20 08	03 38	16 59	+11 40	0.07	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 22	19 51	20 21
Tues 3	0602.5	06 24 05	04 25	17 57	+14 51	0.03	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 51	20 21
Wed 4	0603.5	06 28 02	05 14	18 54	+17 04	0.00	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 52	20 22
Thur 5	0604.5	06 31 58	06 05	19 49	+18 14	0.01	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 23	19 52	20 22
Fri 6	0605.5	06 35 55	06 57	20 40	+18 20	0.03	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Sat 7	0606.5	06 39 51	07 50	21 29	+17 25	0.08	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Sun 8	0607.5	06 43 48	08 42	22 14	+15 36	0.14	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 24	19 54	20 24
Mon 9	0608.5	06 47 44	09 33	22 55	+13 05	0.22	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Tues 10	0609.5	06 51 41	10 23	23 35	+09 59	0.31	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Wed 11	0610.5	06 55 37	11 12	+06 29	0.40	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 26	19 55	20 25
Thur 12	0611.5	06 59 34	12 00	00 12	+02 43	0.50	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 26	19 55	20 25
Fri 13	0612.5	07 03 31	12 48	00 49	-01 13	0.60	04 19	04 49	05 18	05 32	19 12	19 26	19 55	20 25
Sat 14	0613.5	07 07 27	13 37	01 26	-05 09	0.69	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 26	19 56	20 26
Sun 15	0614.5	07 11 24	14 27	02 04	-08 58	0.78	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Mon 16	0615.5	07 15 20	15 19	02 44	-12 28	0.86	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Tues 17	0616.5	07 19 17	16 13	03 27	-15 28	0.93	04 19	04 49	05 18	05 32	19 14	19 27	19 56	20 27
Wed 18	0617.5	07 23 13	17 09	04 13	-17 41	0.97	04 19	04 49	05 19	05 32	19 14	19 28	19 57	20 27
Thur 19	0618.5	07 27 10	18 07	05 04	04 19	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Fri 20	0619.5	07 31 06	19 04	05 58	-18 54	1.00	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Sat 21	0620.5	07 35 03	20 01	06 57	-18 55	0.99	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 28
Sun 22	0621.5	07 39 00	20 56	07 57	-17 40	0.96	04 20	04 50	05 19	05 33	19 15	19 28	19 58	20 28
Mon 23	0622.5	07 42 56	21 47	08 59	-15 13	0.90	04 20	04 50	05 20	05 33	19 15	19 29	19 58	20 28
Tues 24	0623.5	07 46 53	22 36	10 00	-11 45	0.82	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Wed 25	0624.5	07 50 49	23 22	11 00	-07 34	0.71	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Thur 26	0625.5	07 54 46	11 59	-02 59	0.60	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Fri 27	0626.5	07 58 42	00 07	12 57	+01 43	0.48	04 21	04 52	05 21	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Sat 28	0627.5	08 02 39	00 51	13 55	+06 14	0.37	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 28
Sun 29	0628.5	08 06 35	01 36	14 53	+10 18	0.26	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29
Mon 30	0629.5	08 10 32	02 22	15 50	+13 43	0.17	04 22	04 53	05 22	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29