

2000 - July

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2000 - July

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	
Sat	1	1726.5	08 15 32	05 33	19 34	+21 47	0.00	04 23	04 53	05 22	05 36	19 16	19 29	19 59	20 29
Sun	2	1727.5	08 19 29	06 38	20 36	+20 52	0.02	04 23	04 53	05 22	05 36	19 16	19 30	19 59	20 29
Mon	3	1728.5	08 23 26	07 44	21 31	+18 20	0.07	04 24	04 54	05 23	05 36	19 16	19 30	19 59	20 29
Tues	4	1729.5	08 27 22	08 49	22 21	+14 32	0.15	04 24	04 54	05 23	05 37	19 16	19 30	19 58	20 28
Wed	5	1730.5	08 31 19	09 51	23 06	+09 55	0.25	04 25	04 55	05 24	05 37	19 16	19 29	19 58	20 28
Thur	6	1731.5	08 35 15	10 49	23 48	+04 52	0.35	04 25	04 55	05 24	05 37	19 16	19 29	19 58	20 28
Fri	7	1732.5	08 39 12	11 45	-00 16	0.46	04 25	04 55	05 24	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Sat	8	1733.5	08 43 08	12 38	00 27	-05 14	0.57	04 26	04 56	05 25	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Sun	9	1734.5	08 47 05	13 30	01 05	-09 51	0.67	04 26	04 56	05 25	05 39	19 16	19 29	19 58	20 28
Mon	10	1735.5	08 51 01	14 21	01 44	-13 56	0.76	04 27	04 57	05 25	05 39	19 16	19 29	19 58	20 28
Tues	11	1736.5	08 54 58	15 12	02 23	-17 21	0.84	04 27	04 57	05 26	05 39	19 15	19 29	19 58	20 27
Wed	12	1737.5	08 58 55	16 03	03 04	-19 57	0.91	04 28	04 57	05 26	05 40	19 15	19 29	19 57	20 27
Thur	13	1738.5	09 02 51	16 54	03 47	-21 39	0.96	04 28	04 58	05 27	05 40	19 15	19 29	19 57	20 27
Fri	14	1739.5	09 06 48	17 44	04 33	-22 19	0.99	04 29	04 58	05 27	05 40	19 15	19 28	19 57	20 26
Sat	15	1740.5	09 10 44	18 32	05 21	04 29	04 59	05 27	05 41	19 15	19 28	19 57	20 26
Sun	16	1741.5	09 14 41	19 19	06 10	-21 57	1.00	04 30	04 59	05 28	05 41	19 15	19 28	19 56	20 26
Mon	17	1742.5	09 18 37	20 03	07 01	-20 33	0.99	04 30	05 00	05 28	05 42	19 14	19 28	19 56	20 25
Tues	18	1743.5	09 22 34	20 44	07 52	-18 12	0.97	04 31	05 00	05 29	05 42	19 14	19 27	19 56	20 25
Wed	19	1744.5	09 26 30	21 24	08 43	-15 00	0.92	04 31	05 01	05 29	05 42	19 14	19 27	19 55	20 25
Thur	20	1745.5	09 30 27	22 02	09 34	-11 07	0.86	04 32	05 01	05 29	05 43	19 13	19 27	19 55	20 24
Fri	21	1746.5	09 34 24	22 39	10 24	-06 42	0.78	04 32	05 02	05 30	05 43	19 13	19 26	19 55	20 24
Sat	22	1747.5	09 38 20	23 17	11 16	-01 54	0.69	04 33	05 02	05 30	05 44	19 13	19 26	19 54	20 23
Sun	23	1748.5	09 42 17	23 56	12 09	+03 05	0.59	04 34	05 02	05 31	05 44	19 12	19 26	19 54	20 23
Mon	24	1749.5	09 46 13	13 05	+08 03	0.48	04 34	05 03	05 31	05 44	19 12	19 25	19 53	20 22
Tues	25	1750.5	09 50 10	00 39	14 03	+12 44	0.36	04 35	05 03	05 32	05 45	19 12	19 25	19 53	20 22
Wed	26	1751.5	09 54 06	01 25	15 05	+16 48	0.25	04 35	05 04	05 32	05 45	19 11	19 25	19 53	20 21
Thur	27	1752.5	09 58 03	02 16	16 08	+19 52	0.16	04 36	05 04	05 32	05 46	19 11	19 24	19 52	20 21
Fri	28	1753.5	10 01 59	03 13	17 13	+21 33	0.08	04 36	05 05	05 33	05 46	19 11	19 24	19 52	20 20
Sat	29	1754.5	10 05 56	04 16	18 16	+21 34	0.02	04 37	05 05	05 33	05 46	19 10	19 23	19 51	20 19
Sun	30	1755.5	10 09 53	05 21	19 15	+19 51	0.00	04 37	05 06	05 34	05 47	19 10	19 23	19 50	20 19
Mon	31	1756.5	10 13 49	06 28	20 09	+16 36	0.01	04 38	05 06	05 34	05 47	19 09	19 22	19 50	20 18