

2000 - September

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2000 - September

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	1788.5	12 19 59	09 11	21 36	-06 12	0.16	04 52	05 18	05 44	05 57	18 46	18 59	19 25	19 51
Sat 2	1789.5	12 23 55	10 05	22 17	-10 57	0.25	04 52	05 18	05 44	05 57	18 45	18 58	19 24	19 50
Sun 3	1790.5	12 27 52	10 59	22 58	-15 03	0.35	04 52	05 19	05 45	05 57	18 45	18 57	19 23	19 49
Mon 4	1791.5	12 31 48	11 51	23 40	-18 21	0.45	04 53	05 19	05 45	05 57	18 44	18 56	19 22	19 48
Tues 5	1792.5	12 35 45	12 43	-20 44	0.55	04 53	05 19	05 45	05 57	18 43	18 55	19 21	19 47
Wed 6	1793.5	12 39 42	13 34	00 25	-22 07	0.65	04 53	05 19	05 45	05 58	18 42	18 54	19 20	19 46
Thur 7	1794.5	12 43 38	14 24	01 12	-22 27	0.74	04 54	05 20	05 46	05 58	18 41	18 53	19 19	19 45
Fri 8	1795.5	12 47 35	15 11	02 00	-21 44	0.82	04 54	05 20	05 46	05 58	18 40	18 52	19 18	19 44
Sat 9	1796.5	12 51 31	15 57	02 50	-20 00	0.89	04 54	05 20	05 46	05 58	18 39	18 51	19 17	19 43
Sun 10	1797.5	12 55 28	16 40	03 41	-17 19	0.94	04 54	05 20	05 46	05 59	18 38	18 51	19 16	19 42
Mon 11	1798.5	12 59 24	17 22	04 33	-13 48	0.98	04 55	05 21	05 46	05 59	18 37	18 50	19 15	19 41
Tues 12	1799.5	13 03 21	18 01	05 24	04 55	05 21	05 47	05 59	18 36	18 49	19 14	19 40
Wed 13	1800.5	13 07 17	18 40	06 16	-09 36	1.00	04 55	05 21	05 47	05 59	18 35	18 48	19 13	19 39
Thur 14	1801.5	13 11 14	19 18	07 08	-04 53	0.99	04 56	05 21	05 47	05 59	18 35	18 47	19 12	19 38
Fri 15	1802.5	13 15 11	19 56	08 01	+00 07	0.97	04 56	05 22	05 47	06 00	18 34	18 46	19 12	19 37
Sat 16	1803.5	13 19 07	20 36	08 55	+05 12	0.92	04 56	05 22	05 48	06 00	18 33	18 45	19 11	19 36
Sun 17	1804.5	13 23 04	21 19	09 51	+10 06	0.85	04 56	05 22	05 48	06 00	18 32	18 44	19 10	19 35
Mon 18	1805.5	13 27 00	22 05	10 49	+14 32	0.76	04 57	05 22	05 48	06 00	18 31	18 43	19 09	19 34
Tues 19	1806.5	13 30 57	22 55	11 49	+18 11	0.66	04 57	05 23	05 48	06 00	18 30	18 42	19 08	19 33
Wed 20	1807.5	13 34 53	23 51	12 50	+20 45	0.55	04 57	05 23	05 48	06 01	18 29	18 41	19 07	19 32
Thur 21	1808.5	13 38 50	13 50	+21 58	0.43	04 57	05 23	05 49	06 01	18 28	18 40	19 06	19 32
Fri 22	1809.5	13 42 46	00 50	14 49	+21 38	0.31	04 58	05 23	05 49	06 01	18 27	18 39	19 05	19 31
Sat 23	1810.5	13 46 43	01 52	15 44	+19 46	0.21	04 58	05 23	05 49	06 01	18 26	18 39	19 04	19 30
Sun 24	1811.5	13 50 40	02 56	16 35	+16 29	0.12	04 58	05 24	05 49	06 01	18 25	18 38	19 03	19 29
Mon 25	1812.5	13 54 36	03 58	17 22	+12 07	0.05	04 58	05 24	05 49	06 02	18 25	18 37	19 02	19 28
Tues 26	1813.5	13 58 33	04 59	18 06	+07 01	0.01	04 59	05 24	05 50	06 02	18 24	18 36	19 01	19 27
Wed 27	1814.5	14 02 29	05 59	18 48	+01 35	0.00	04 59	05 24	05 50	06 02	18 23	18 35	19 00	19 26
Thur 28	1815.5	14 06 26	06 56	19 29	-03 51	0.02	04 59	05 25	05 50	06 02	18 22	18 34	19 00	19 25
Fri 29	1816.5	14 10 22	07 52	20 09	-08 57	0.06	04 59	05 25	05 50	06 03	18 21	18 33	18 59	19 24
Sat 30	1817.5	14 14 19	08 46	20 51	-13 29	0.12	05 00	05 25	05 51	06 03	18 20	18 32	18 58	19 23