

2000 - August

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2000 - August

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		Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening		Astr. Twil.												
		at Oh UT		Rise	Set	Dec.	Phase	Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.													
		h	m	s	h	m	h	m	o	'	h	m	h	m		h	m	h	m								
Tues 1	1757.5	10	17	46	07	33	20	57	+12	14	0.05	04	38	05	07	05	34	05	47	19	09	19	22	19	49	20	18
Wed 2	1758.5	10	21	42	08	35	21	42	+07	12	0.12	04	39	05	07	05	35	05	48	19	08	19	21	19	49	20	17
Thur 3	1759.5	10	25	39	09	33	22	23	+01	54	0.21	04	39	05	08	05	35	05	48	19	08	19	21	19	48	20	16
Fri 4	1760.5	10	29	35	10	29	23	03	-03	19	0.31	04	40	05	08	05	35	05	48	19	07	19	20	19	47	20	15
Sat 5	1761.5	10	33	32	11	23	23	42	-08	13	0.41	04	40	05	08	05	36	05	49	19	06	19	19	19	47	20	15
Sun 6	1762.5	10	37	28	12	15	..	..	-12	35	0.51	04	41	05	09	05	36	05	49	19	06	19	19	19	46	20	14
Mon 7	1763.5	10	41	25	13	07	00	21	-16	18	0.61	04	41	05	09	05	37	05	50	19	05	19	18	19	45	20	13
Tues 8	1764.5	10	45	22	13	59	01	02	-19	12	0.71	04	42	05	10	05	37	05	50	19	05	19	18	19	45	20	13
Wed 9	1765.5	10	49	18	14	50	01	45	-21	13	0.79	04	42	05	10	05	37	05	50	19	04	19	17	19	44	20	12
Thur 10	1766.5	10	53	15	15	40	02	30	-22	14	0.87	04	43	05	10	05	38	05	51	19	03	19	16	19	43	20	11
Fri 11	1767.5	10	57	11	16	29	03	17	-22	12	0.93	04	43	05	11	05	38	05	51	19	03	19	16	19	43	20	10
Sat 12	1768.5	11	01	08	17	16	04	06	-21	08	0.97	04	44	05	11	05	38	05	51	19	02	19	15	19	42	20	09
Sun 13	1769.5	11	05	04	18	01	04	56	-19	04	0.99	04	44	05	12	05	39	05	51	19	01	19	14	19	41	20	09
Mon 14	1770.5	11	09	01	18	43	05	48	..	..	....	04	45	05	12	05	39	05	52	19	01	19	13	19	40	20	08
Tues 15	1771.5	11	12	57	19	24	06	39	-16	06	1.00	04	45	05	12	05	39	05	52	19	00	19	13	19	40	20	07
Wed 16	1772.5	11	16	54	20	03	07	30	-12	23	0.98	04	46	05	13	05	40	05	52	18	59	19	12	19	39	20	06
Thur 17	1773.5	11	20	51	20	40	08	21	-08	04	0.95	04	46	05	13	05	40	05	53	18	59	19	11	19	38	20	05
Fri 18	1774.5	11	24	47	21	18	09	13	-03	20	0.89	04	46	05	14	05	40	05	53	18	58	19	10	19	37	20	04
Sat 19	1775.5	11	28	44	21	56	10	05	+01	38	0.82	04	47	05	14	05	41	05	53	18	57	19	10	19	36	20	03
Sun 20	1776.5	11	32	40	22	37	10	59	+06	35	0.73	04	47	05	14	05	41	05	54	18	56	19	09	19	35	20	02
Mon 21	1777.5	11	36	37	23	20	11	56	+11	19	0.63	04	48	05	15	05	41	05	54	18	55	19	08	19	35	20	01
Tues 22	1778.5	11	40	33	..	..	12	54	+15	32	0.51	04	48	05	15	05	41	05	54	18	55	19	07	19	34	20	01
Wed 23	1779.5	11	44	30	00	08	13	55	+18	55	0.40	04	48	05	15	05	42	05	54	18	54	19	06	19	33	20	00
Thur 24	1780.5	11	48	26	01	01	14	58	+21	07	0.28	04	49	05	16	05	42	05	55	18	53	19	06	19	32	19	59
Fri 25	1781.5	11	52	23	01	59	15	59	+21	51	0.18	04	49	05	16	05	42	05	55	18	52	19	05	19	31	19	58
Sat 26	1782.5	11	56	20	03	02	16	59	+20	56	0.09	04	50	05	16	05	43	05	55	18	51	19	04	19	30	19	57
Sun 27	1783.5	12	00	16	04	07	17	54	+18	25	0.03	04	50	05	17	05	43	05	55	18	51	19	03	19	29	19	56
Mon 28	1784.5	12	04	13	05	12	18	45	+14	34	0.00	04	50	05	17	05	43	05	56	18	50	19	02	19	28	19	55
Tues 29	1785.5	12	08	09	06	15	19	31	+09	46	0.01	04	51	05	17	05	43	05	56	18	49	19	01	19	28	19	54
Wed 30	1786.5	12	12	06	07	16	20	15	+04	27	0.03	04	51	05	18	05	44	05	56	18	48	19	00	19	27	19	53
Thur 31	1787.5	12	16	02	08	15	20	56	-00	59	0.09	04	51	05	18	05	44	05	56	18	47	19	00	19	26	19	52