

2000 - October

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2000 - October

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
Sun 1	1818.5	14 18 15	09 40	21 33	-17 14	0.19	05 00	05 25	05 51	06 03	18 19	18 31	18 57	19 22
Mon 2	1819.5	14 22 12	10 34	22 18	-20 05	0.28	05 00	05 26	05 51	06 03	18 18	18 31	18 56	19 22
Tues 3	1820.5	14 26 09	11 26	23 04	-21 55	0.38	05 00	05 26	05 51	06 04	18 17	18 30	18 55	19 21
Wed 4	1821.5	14 30 05	12 17	23 53	-22 41	0.47	05 01	05 26	05 52	06 04	18 17	18 29	18 54	19 20
Thur 5	1822.5	14 34 02	13 05	-22 23	0.57	05 01	05 26	05 52	06 04	18 16	18 28	18 54	19 19
Fri 6	1823.5	14 37 58	13 52	00 42	-21 01	0.66	05 01	05 27	05 52	06 04	18 15	18 27	18 53	19 18
Sat 7	1824.5	14 41 55	14 36	01 33	-18 41	0.75	05 01	05 27	05 52	06 05	18 14	18 26	18 52	19 17
Sun 8	1825.5	14 45 51	15 18	02 24	-15 28	0.83	05 01	05 27	05 53	06 05	18 13	18 26	18 51	19 17
Mon 9	1826.5	14 49 48	15 58	03 15	-11 29	0.90	05 02	05 27	05 53	06 05	18 12	18 25	18 50	19 16
Tues 10	1827.5	14 53 44	16 37	04 07	-06 54	0.95	05 02	05 28	05 53	06 05	18 12	18 24	18 50	19 15
Wed 11	1828.5	14 57 41	17 15	04 59	-01 53	0.99	05 02	05 28	05 53	06 06	18 11	18 23	18 49	19 14
Thur 12	1829.5	15 01 37	17 54	05 52	05 02	05 28	05 54	06 06	18 10	18 22	18 48	19 14
Fri 13	1830.5	15 05 34	18 34	06 47	+03 20	1.00	05 03	05 28	05 54	06 06	18 09	18 22	18 47	19 13
Sat 14	1831.5	15 09 31	19 16	07 44	+08 29	0.98	05 03	05 29	05 54	06 07	18 09	18 21	18 47	19 12
Sun 15	1832.5	15 13 27	20 02	08 42	+13 16	0.94	05 03	05 29	05 55	06 07	18 08	18 20	18 46	19 11
Mon 16	1833.5	15 17 24	20 52	09 43	+17 20	0.88	05 04	05 29	05 55	06 07	18 07	18 19	18 45	19 11
Tues 17	1834.5	15 21 20	21 46	10 45	+20 21	0.79	05 04	05 29	05 55	06 08	18 06	18 19	18 44	19 10
Wed 18	1835.5	15 25 17	22 44	11 46	+22 01	0.69	05 04	05 30	05 55	06 08	18 06	18 18	18 44	19 09
Thur 19	1836.5	15 29 13	23 45	12 45	+22 10	0.58	05 04	05 30	05 56	06 08	18 05	18 17	18 43	19 09
Fri 20	1837.5	15 33 10	13 40	+20 45	0.46	05 05	05 30	05 56	06 09	18 04	18 17	18 42	19 08
Sat 21	1838.5	15 37 06	00 47	14 31	+17 56	0.34	05 05	05 31	05 56	06 09	18 04	18 16	18 42	19 07
Sun 22	1839.5	15 41 03	01 49	15 18	+13 59	0.24	05 05	05 31	05 57	06 09	18 03	18 15	18 41	19 07
Mon 23	1840.5	15 45 00	02 49	16 01	+09 12	0.15	05 06	05 31	05 57	06 10	18 02	18 15	18 41	19 06
Tues 24	1841.5	15 48 56	03 47	16 43	+03 56	0.07	05 06	05 32	05 58	06 10	18 02	18 14	18 40	19 06
Wed 25	1842.5	15 52 53	04 44	17 23	-01 30	0.03	05 06	05 32	05 58	06 10	18 01	18 14	18 39	19 05
Thur 26	1843.5	15 56 49	05 39	18 03	-06 46	0.00	05 07	05 32	05 58	06 11	18 00	18 13	18 39	19 05
Fri 27	1844.5	16 00 46	06 34	18 44	-11 37	0.01	05 07	05 33	05 59	06 11	18 00	18 12	18 38	19 04
Sat 28	1845.5	16 04 42	07 29	19 26	-15 49	0.03	05 07	05 33	05 59	06 12	17 59	18 12	18 38	19 04
Sun 29	1846.5	16 08 39	08 23	20 10	-19 09	0.08	05 08	05 33	05 59	06 12	17 59	18 11	18 37	19 03
Mon 30	1847.5	16 12 35	09 16	20 56	-21 30	0.14	05 08	05 34	06 00	06 12	17 58	18 11	18 37	19 03
Tues 31	1848.5	16 16 32	10 08	21 44	-22 45	0.21	05 08	05 34	06 00	06 13	17 58	18 10	18 36	19 02