

2000 - November

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2000 - November

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		Morning			Sun		Evening			
			Rise h m	Set h m	Dec. o '	Phase	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	
Wed	1	1849.5	16 20 29	10 58	22 33	-22 54	0.30	05 09	05 35	06 01	06 13	17 57	18 10	18 36	19 02
Thur	2	1850.5	16 24 25	11 46	23 24	-21 58	0.39	05 09	05 35	06 01	06 14	17 57	18 09	18 36	19 02
Fri	3	1851.5	16 28 22	12 31	.. ..	-20 02	0.49	05 09	05 35	06 02	06 14	17 56	18 09	18 35	19 01
Sat	4	1852.5	16 32 18	13 13	00 14	-17 10	0.59	05 10	05 36	06 02	06 15	17 56	18 09	18 35	19 01
Sun	5	1853.5	16 36 15	13 53	01 05	-13 31	0.68	05 10	05 36	06 03	06 15	17 56	18 08	18 34	19 01
Mon	6	1854.5	16 40 11	14 32	01 56	-09 12	0.77	05 11	05 37	06 03	06 16	17 55	18 08	18 34	19 00
Tues	7	1855.5	16 44 08	15 10	02 48	-04 21	0.85	05 11	05 37	06 04	06 16	17 55	18 07	18 34	19 00
Wed	8	1856.5	16 48 04	15 48	03 40	+00 50	0.92	05 11	05 38	06 04	06 17	17 54	18 07	18 34	19 00
Thur	9	1857.5	16 52 01	16 27	04 34	+06 08	0.97	05 12	05 38	06 04	06 17	17 54	18 07	18 33	18 59
Fri	10	1858.5	16 55 58	17 09	05 30	+11 15	1.00	05 12	05 39	06 05	06 18	17 54	18 07	18 33	18 59
Sat	11	1859.5	16 59 54	17 54	06 29	.. ..	....	05 13	05 39	06 05	06 18	17 53	18 06	18 33	18 59
Sun	12	1860.5	17 03 51	18 43	07 30	+15 49	0.99	05 13	05 39	06 06	06 19	17 53	18 06	18 33	18 59
Mon	13	1861.5	17 07 47	19 37	08 33	+19 28	0.97	05 14	05 40	06 07	06 19	17 53	18 06	18 32	18 59
Tues	14	1862.5	17 11 44	20 36	09 37	+21 47	0.91	05 14	05 40	06 07	06 20	17 53	18 06	18 32	18 59
Wed	15	1863.5	17 15 40	21 38	10 39	+22 31	0.83	05 15	05 41	06 08	06 20	17 53	18 05	18 32	18 58
Thur	16	1864.5	17 19 37	22 41	11 37	+21 36	0.72	05 15	05 41	06 08	06 21	17 52	18 05	18 32	18 58
Fri	17	1865.5	17 23 33	23 43	12 30	+19 09	0.61	05 16	05 42	06 09	06 22	17 52	18 05	18 32	18 58
Sat	18	1866.5	17 27 30	.. ..	13 18	+15 29	0.49	05 16	05 42	06 09	06 22	17 52	18 05	18 32	18 58
Sun	19	1867.5	17 31 27	00 43	14 02	+10 56	0.38	05 16	05 43	06 10	06 23	17 52	18 05	18 32	18 58
Mon	20	1868.5	17 35 23	01 41	14 43	+05 50	0.27	05 17	05 44	06 10	06 23	17 52	18 05	18 32	18 58
Tues	21	1869.5	17 39 20	02 37	15 22	+00 30	0.18	05 17	05 44	06 11	06 24	17 52	18 05	18 32	18 58
Wed	22	1870.5	17 43 16	03 32	16 01	-04 48	0.10	05 18	05 45	06 12	06 25	17 52	18 05	18 32	18 58
Thur	23	1871.5	17 47 13	04 26	16 40	-09 47	0.05	05 19	05 45	06 12	06 25	17 52	18 05	18 32	18 58
Fri	24	1872.5	17 51 09	05 19	17 21	-14 15	0.01	05 19	05 46	06 13	06 26	17 52	18 05	18 32	18 58
Sat	25	1873.5	17 55 06	06 13	18 04	-17 58	0.00	05 20	05 46	06 13	06 26	17 52	18 05	18 32	18 58
Sun	26	1874.5	17 59 02	07 07	18 49	-20 46	0.01	05 20	05 47	06 14	06 27	17 52	18 05	18 32	18 59
Mon	27	1875.5	18 02 59	08 00	19 36	-22 31	0.04	05 21	05 47	06 15	06 28	17 52	18 05	18 32	18 59
Tues	28	1876.5	18 06 56	08 51	20 26	-23 09	0.09	05 21	05 48	06 15	06 28	17 52	18 05	18 32	18 59
Wed	29	1877.5	18 10 52	09 40	21 16	-22 39	0.15	05 22	05 49	06 16	06 29	17 52	18 05	18 32	18 59
Thur	30	1878.5	18 14 49	10 26	22 06	-21 07	0.22	05 22	05 49	06 16	06 29	17 52	18 05	18 32	18 59