

2000 - March

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2000 - March

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
Wed 1	1604.5	00 14 33	03 22	15 03	-21 17	0.18	05 28	05 53	06 19	06 31	18 37	18 49	19 15	19 41
Thur 2	1605.5	00 18 29	04 09	15 54	-19 59	0.11	05 27	05 53	06 18	06 31	18 37	18 50	19 15	19 41
Fri 3	1606.5	00 22 26	04 55	16 47	-17 40	0.06	05 26	05 52	06 17	06 30	18 38	18 50	19 16	19 41
Sat 4	1607.5	00 26 22	05 39	17 40	-14 27	0.02	05 26	05 51	06 17	06 29	18 38	18 50	19 16	19 41
Sun 5	1608.5	00 30 19	06 21	18 34	-10 27	0.00	05 25	05 50	06 16	06 28	18 38	18 51	19 16	19 42
Mon 6	1609.5	00 34 16	07 01	19 28	-05 51	0.01	05 24	05 50	06 15	06 27	18 39	18 51	19 17	19 42
Tues 7	1610.5	00 38 12	07 42	20 23	-00 54	0.04	05 23	05 49	06 14	06 27	18 39	18 51	19 17	19 42
Wed 8	1611.5	00 42 09	08 22	21 19	+04 11	0.09	05 23	05 48	06 14	06 26	18 39	18 52	19 17	19 43
Thur 9	1612.5	00 46 05	09 04	22 17	+09 06	0.17	05 22	05 47	06 13	06 25	18 40	18 52	19 17	19 43
Fri 10	1613.5	00 50 02	09 48	23 16	+13 33	0.26	05 21	05 46	06 12	06 24	18 40	18 52	19 18	19 43
Sat 11	1614.5	00 53 58	10 35	+17 13	0.37	05 20	05 46	06 11	06 23	18 40	18 53	19 18	19 44
Sun 12	1615.5	00 57 55	11 27	00 17	+19 48	0.49	05 19	05 45	06 10	06 23	18 41	18 53	19 18	19 44
Mon 13	1616.5	01 01 51	12 22	01 18	+21 02	0.61	05 18	05 44	06 09	06 22	18 41	18 53	19 19	19 44
Tues 14	1617.5	01 05 48	13 21	02 18	+20 49	0.72	05 18	05 43	06 09	06 21	18 41	18 53	19 19	19 44
Wed 15	1618.5	01 09 44	14 22	03 16	+19 08	0.82	05 17	05 42	06 08	06 20	18 41	18 54	19 19	19 45
Thur 16	1619.5	01 13 41	15 24	04 11	+16 09	0.90	05 16	05 41	06 07	06 19	18 42	18 54	19 19	19 45
Fri 17	1620.5	01 17 38	16 24	05 01	+12 10	0.96	05 15	05 41	06 06	06 18	18 42	18 54	19 20	19 45
Sat 18	1621.5	01 21 34	17 23	05 47	+07 30	0.99	05 14	05 40	06 05	06 17	18 42	18 55	19 20	19 46
Sun 19	1622.5	01 25 31	18 20	06 31	05 13	05 39	06 04	06 17	18 43	18 55	19 20	19 46
Mon 20	1623.5	01 29 27	19 15	07 12	+02 30	1.00	05 12	05 38	06 03	06 16	18 43	18 55	19 21	19 46
Tues 21	1624.5	01 33 24	20 09	07 51	-02 32	0.98	05 11	05 37	06 03	06 15	18 43	18 55	19 21	19 47
Wed 22	1625.5	01 37 20	21 02	08 31	-07 20	0.94	05 10	05 36	06 02	06 14	18 43	18 56	19 21	19 47
Thur 23	1626.5	01 41 17	21 54	09 11	-11 41	0.88	05 10	05 35	06 01	06 13	18 44	18 56	19 22	19 47
Fri 24	1627.5	01 45 13	22 45	09 51	-15 25	0.80	05 09	05 34	06 00	06 12	18 44	18 56	19 22	19 48
Sat 25	1628.5	01 49 10	23 36	10 34	-18 23	0.72	05 08	05 33	05 59	06 11	18 44	18 56	19 22	19 48
Sun 26	1629.5	01 53 07	11 19	-20 29	0.63	05 07	05 33	05 58	06 10	18 44	18 57	19 22	19 48
Mon 27	1630.5	01 57 03	00 26	12 05	-21 37	0.53	05 06	05 32	05 57	06 10	18 45	18 57	19 23	19 49
Tues 28	1631.5	02 01 00	01 15	12 54	-21 44	0.43	05 05	05 31	05 56	06 09	18 45	18 57	19 23	19 49
Wed 29	1632.5	02 04 56	02 03	13 44	-20 50	0.34	05 04	05 30	05 56	06 08	18 45	18 58	19 23	19 49
Thur 30	1633.5	02 08 53	02 48	14 36	-18 56	0.25	05 03	05 29	05 55	06 07	18 46	18 58	19 24	19 50
Fri 31	1634.5	02 12 49	03 32	15 29	-16 04	0.17	05 02	05 28	05 54	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50