

2000 - January

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2000 - January

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 h m	Set h m		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		
Sat	1	1544.5	20 17 59	02 37	14 43	-12 23	0.21	05 38	06 05	06 33	06 46	18 05	18 18	18 45	19 13
Sun	2	1545.5	20 21 56	03 27	15 23	-15 48	0.13	05 39	06 06	06 33	06 46	18 05	18 19	18 46	19 13
Mon	3	1546.5	20 25 53	04 17	16 05	-18 32	0.08	05 39	06 06	06 33	06 47	18 06	18 19	18 47	19 14
Tues	4	1547.5	20 29 49	05 07	16 49	-20 26	0.03	05 39	06 06	06 34	06 47	18 07	18 20	18 47	19 14
Wed	5	1548.5	20 33 46	05 57	17 36	-21 25	0.01	05 40	06 07	06 34	06 47	18 07	18 21	18 48	19 15
Thur	6	1549.5	20 37 42	06 45	18 26	-21 24	0.00	05 40	06 07	06 34	06 47	18 08	18 21	18 48	19 15
Fri	7	1550.5	20 41 39	07 33	19 16	-20 22	0.01	05 40	06 07	06 34	06 48	18 09	18 22	18 49	19 16
Sat	8	1551.5	20 45 35	08 18	20 08	-18 20	0.05	05 41	06 07	06 35	06 48	18 09	18 22	18 50	19 17
Sun	9	1552.5	20 49 32	09 02	21 00	-15 26	0.10	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 23	18 50	19 17
Mon	10	1553.5	20 53 28	09 43	21 52	-11 45	0.17	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 24	18 51	19 18
Tues	11	1554.5	20 57 25	10 23	22 45	-07 29	0.25	05 41	06 08	06 35	06 48	18 11	18 24	18 51	19 18
Wed	12	1555.5	21 01 22	11 03	23 38	-02 46	0.35	05 42	06 08	06 35	06 49	18 12	18 25	18 52	19 19
Thur	13	1556.5	21 05 18	11 42	+02 11	0.46	05 42	06 09	06 36	06 49	18 12	18 26	18 53	19 19
Fri	14	1557.5	21 09 15	12 23	00 33	+07 08	0.57	05 42	06 09	06 36	06 49	18 13	18 26	18 53	19 20
Sat	15	1558.5	21 13 11	13 07	01 30	+11 50	0.68	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 21
Sun	16	1559.5	21 17 08	13 54	02 29	+15 55	0.79	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 21
Mon	17	1560.5	21 21 04	14 47	03 32	+19 00	0.88	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 22
Tues	18	1561.5	21 25 01	15 44	04 36	+20 42	0.95	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 56	19 22
Wed	19	1562.5	21 28 57	16 46	05 41	+20 48	0.99	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 56	19 23
Thur	20	1563.5	21 32 54	17 51	06 44	05 43	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 23
Fri	21	1564.5	21 36 51	18 56	07 42	+19 14	1.00	05 43	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 24
Sat	22	1565.5	21 40 47	19 59	08 35	+16 16	0.98	05 43	06 09	06 36	06 49	18 18	18 31	18 58	19 24
Sun	23	1566.5	21 44 44	20 59	09 23	+12 16	0.93	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 58	19 25
Mon	24	1567.5	21 48 40	21 55	10 06	+07 38	0.85	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 59	19 25
Tues	25	1568.5	21 52 37	22 49	10 47	+02 45	0.76	05 43	06 09	06 36	06 49	18 20	18 33	19 00	19 26
Wed	26	1569.5	21 56 33	23 41	11 26	-02 07	0.67	05 42	06 09	06 36	06 48	18 21	18 33	19 00	19 26
Thur	27	1570.5	22 00 30	12 03	-06 44	0.57	05 42	06 09	06 35	06 48	18 21	18 34	19 01	19 27
Fri	28	1571.5	22 04 26	00 32	12 42	-10 56	0.46	05 42	06 09	06 35	06 48	18 22	18 35	19 01	19 27
Sat	29	1572.5	22 08 23	01 22	13 21	-14 36	0.37	05 42	06 08	06 35	06 48	18 22	18 35	19 02	19 28
Sun	30	1573.5	22 12 20	02 12	14 02	-17 37	0.28	05 42	06 08	06 35	06 48	18 23	18 36	19 02	19 28
Mon	31	1574.5	22 16 16	03 01	14 46	-19 50	0.19	05 42	06 08	06 35	06 47	18 23	18 36	19 03	19 29