

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2139

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

JANUARY 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	Ş,	Day
T 1	6 41 13	10 <b>る</b> 7'57	10 <b>ට</b> 19	11 <b>る</b> 28	25 <b>M</b> 41	2≈34	17 <b>る</b> 31	5≈15	15 <b>≏</b> 43	10 <b>∡</b> 758	9°R51	15°R11	16≈40	9 <b>m</b> ) 3	1°R36	T 1
F 2	6 45 9	11° 9'08	24°47	13° 4	26°50	3°21	17°45	5°22	15°44	11° 0	9∏50	15≈ 8	16°37	9° 9	19932	F 2
S 3	6 49 6	12°10'18	9 <b>≈</b> 23	14°41	27°59	4° 8	17°59	5°29	15°45	11° 2	9°49	15°D 6	16°34	9°16	1°29	S 3
S 4	6 53 2	13°11'29	24° 0	16°18	29° 8	4°55	18°13	5°36	15°46	11° 4	9°48	15° 6	16°31	9°23	1°25	S 4
M 5	6 56 59	14°12'39	8 <b>)</b> €32	17°56	0 <b>∡</b> 18	5°42	18°27	5°42	15°47	11° 6	9°47	15° 7	16°27	9°29	1°21	M 5
T 6	7 0 55	15°13'49	22°56	19°34	1°27	6°29	18°41	5°49	15°48	11°8	9°47	15° 9	16°24	9°36	1°17	T 6
W 7	7 4 52	16°14'59	7 <b>Υ</b> 8	21°12	2°37	7°17	18°55	5°56	15°49	11°10	9°46	15°10	16°21	9°43	1°13	W 7
T 8	7 8 48	17°16'08	21° 7	22°50	3°47	8° 4	19° 9	6° 3	15°50	11°12	9°45	15°R10	16°18	9°49	1°10	T 8
F 9	7 12 45	18°17'17	4 <b>8</b> 52	24°29	4°57	8°51	19°23	6°10	15°50	11°14	9°44	15° 9	16°15	9°56	1° 6	F 9
S 10	7 16 42	19°18'26	18°23	26° 8	6° 7	9°38	19°37	6°17	15°51	11°16	9°43	15° 7	16°12	10° 3	1° 2	S 10
S 11	7 20 38	20°19'34	1 <b>Ⅱ</b> 40	27°47	7°17	10°26	19°51	6°24	15°51	11°18	9°42	15° 4	16° 8	10° 9	0°59	S 11
M12	7 24 35	21°20'42	14°44	29°27	8°28	11°13	20° 5	6°31	15°52	11°19	9°41	15° 0	16° 5	10°16	0°55	M12
T 13	7 28 31	22°21'49	27°34	1≈ 7	9°38	12° 0	20°19	6°38	15°52	11°21	9°41	14°56	16° 2	10°23	0°52	T 13
W14	7 32 28	23°22'57	109512	2°47	10°49	12°47	20°33	6°45	15°53	11°23	9°40	14°53	15°59	10°29	0°48	W14
T 15	7 36 24	24°24'03	22°37	4°27	12° 0	13°35	20°47	6°52	15°53	11°25	9°39	14°50	15°56	10°36	0°45	T 15
F 16	7 40 21	25°25'10	4 <b>Ω</b> 51	6° 7	13°11	14°22	21° 0	6°59	15°53	11°27	9°38	14°49	15°52	10°43	0°41	F 16
S 17	7 44 17	26°26'16	16°54	7°47	14°21	15° 9	21°14	7° 6	15°54	11°28	9°37	14°D48	15°49	10°49	0°38	S 17
S 18	7 48 14	27°27'21	28°50	9°27	15°33	15°57	21°28	7°13	15°54	11°30	9°37	14°49	15°46	10°56	0°34	S 18
M19	7 52 11	28°28'27	10 <b>m</b> /40	11° 7	16°44	16°44	21°42	7°20	15°54	11°32	9°36	14°50	15°43	11° 3	0°31	M19
T 20	7 56 7	29°29'32	22°28	12°46	17°55	17°31	21°56	7°27	15°R54	11°33	9°35	14°52	15°40	11° 9	0°28	T 20
W21	8 0 4	0≈30'36	4 <b>≏</b> 18	14°24	19° 6	18°19	22°10	7°34	15°54	11°35	9°35	14°53	15°37	11°16	0°25	W21
T 22	8 4 0	1°31'41	16°13	16° 2	20°18	19° 6	22°24	7°41	15°54	11°37	9°34	14°54	15°33	11°23	0°21	T 22
F 23	8 7 57	2°32'45	28°19	17°38	21°29	19°54	22°38	7°49	15°54	11°38	9°33	14°R55	15°30	11°29	0°18	F 23
S 24	8 11 53	3°33'48	10 <b>M</b> .40	19°13	22°41	20°41	22°52	7°56	15°53	11°40	9°33	14°55	15°27	11°36	0°15	S 24
S 25	8 15 50	4°34'52	23°21	20°47	23°52	21°28	23° 6	8° 3	15°53	11°41	9°32	14°54	15°24	11°42	0°12	S 25
M26	8 19 46	5°35'55	6 <b>₹</b> 26	22°18	25° 4	22°16	23°20	8°10	15°53	11°43	9°32	14°53	15°21	11°49	0° 9	M26
T 27	8 23 43	6°36'57	19°56	23°46	26°16	23° 3	23°34	8°17	15°53	11°44	9°31	14°52	15°18	11°56	0° 6	T 27
W28	8 27 40	7°37'59	3 <b>⋜</b> 53	25°11	27°28	23°51	23°47	8°24	15°52	11°46	9°30	14°51	15°14	12° 2	0° 4	W28
T 29	8 31 36	8°39'01	18°15	26°32	28°40	24°38	24° 1	8°31	15°52	11°47	9°30	14°50	15°11	12° 9	0° 1	T 29
F 30	8 35 33	9°40'01	2≈57	27°49	2 <u>9</u> °52	25°26	2 <u>4</u> °15	8°39	15°51	11°49	9°29	14°50	15° 8	12°16	29∏58	F 30
S 31	8 39 29	10≈41'01	17≈54	29≈ 1	1る 4	26≈13	24る29	8≈46	15 <b>≙</b> 51	11 <b>×</b> 750	9Ⅱ29	14°D50	15 <b>≈</b> 5	12 <b>M</b> <sub>22</sub>	29耳56	S 31

Delta T = 114.43 sec

FEBRUARY 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	Ф	ð	4	ħ	) <del>(</del> (	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 43 26	11≈42'00	2 <b>)</b> 56	0 <b>米</b> 6	2 <b>ට</b> 16	27≈ 1	24 <b>궁</b> 43	8≈53	15°R50	11 <b>×</b> 752	9°R28	14≈50	15≈ 2	12 <b>M</b> 29	29°R53	S 1
M 2	8 47 22	12°42'57	17°55	1° 5	3°28	27°48	24°56	9° 0	15 <b>≏</b> 49	11°53	9∏28	14°50	14°58	12°36	29∏50	M 2
T 3	8 51 19	13°43'54	2 <b>Υ</b> 43	1°56	4°40	28°36	25°10	9° 7	15°49	11°54	9°28	14°50	14°55	12°42	29°48	T 3
W 4	8 55 15	14°44'49	17°15	2°39	5°52	29°23	25°24	9°14	15°48	11°55	9°27	14°R50	14°52	12°49	29°46	W 4
T 5	8 59 12	15°45'43	1825	3°12	7° 5	0 <b>∺</b> 11	25°37	9°21	15°47	11°57	9°27	14°50	14°49	12°56	29°43	T 5
F 6	9 3 9	16°46'35	15°13	3°36	8°17	0°58	25°51	9°29	15°46	11°58	9°26	14°D50	14°46	13° 2	29°41	F 6
S 7	9 7 5	17°47'26	28°39	3°49	9°29	1°46	26° 4	9°36	15°45	11°59	9°26	14°50	14°43	13° 9	29°39	S 7
S 8	9 11 2	18°48'16	11 <b>Ⅱ</b> 45	3°R51	10°42	2°33	26°18	9°43	15°44	12° 0	9°26	14°51	14°39	13°16	29°37	S 8
M 9	9 14 58	19°49'04	24°33	3°43	11°54	3°20	26°31	9°50	15°43	12° 1	9°26	14°51	14°36	13°22	29°35	M 9
T 10	9 18 55	20°49'51	7 <b>95</b> 5	3°23	13° 7	4° 8	26°45	9°57	15°42	12° 2	9°25	14°52	14°33	13°29	29°33	T 10
W11	9 22 51	21°50'36	19°24	2°53	14°19	4°55	26°58	10° 4	15°41	12° 4	9°25	14°52	14°30	13°36	29°31	W11
T 12	9 26 48	22°51'20	1 <b>Ω</b> 33	2°13	15°32	5°43	27°11	10°11	15°40	12° 5	9°25	14°53	14°27	13°42	29°29	T 12
F 13	9 30 45	23°52'03	13°35	1°24	16°45	6°30	27°25	10°18	15°39	12° 6	9°25	14°R53	14°24	13°49	29°27	F 13
S 14	9 34 41	24°52'44	25°30	0°27	17°57	7°18	27°38	10°25	15°37	12° 7	9°24	14°53	14°20	13°56	29°26	S 14
S 15	9 38 38	25°53'24	7 <b>m</b> )21	29≈25	19°10	8° 5	27°51	10°32	15°36	12° 7	9°24	14°52	14°17	14° 2	29°24	S 15
M16	9 42 34	26°54'02	19°10	28°18	20°23	8°52	28° 4	10°39	15°35	12° 8	9°24	14°51	14°14	14° 9	29°23	M16
T 17	9 46 31	27°54'39	0 <b>ჲ</b> 59	27° 9	21°36	9°40	28°17	10°46	15°33	12° 9	9°24	14°49	14°11	14°16	29°21	T 17
W18	9 50 27	28°55'15	12°51	26° 0	22°49	10°27	28°31	10°53	15°32	12°10	9°24	14°47	14° 8	14°22	29°20	W18
T 19	9 54 24	29°55'49	24°49	24°51	24° 2	11°14	28°44	11° 0	15°30	12°11	9°24	14°44	14° 4	14°29	29°19	T 19
F 20	9 58 20	0 <b>¥</b> 56′23	6 <b>M</b> .56	23°46	25°15	12° 2	28°57	11° 7	15°29	12°12	9°24	14°43	14° 1	14°36	29°18	F 20
S 21	10 2 17	1°56'55	19°15	22°45	26°28	12°49	29° 9	11°14	15°27	12°12	9°24	14°41	13°58	14°42	29°16	S 21
S 22	10 613	2°57'26	1 <b>₹</b> 51	21°50	27°41	13°36	29°22	11°20	15°25	12°13	9°D24	14°D41	13°55	14°49	29°15	S 22
M23	10 10 10	3°57'55	14°48	21° 1	28°54	14°24	29°35	11°27	15°24	12°14	9°24	14°41	13°52	14°56	29°15	M23
T 24	10 14 7	4°58'24	28° 9	20°19	0≈ 7	15°11	29°48	11°34	15°22	12°15	9°24	14°42	13°49	15° 2	29°14	T 24
W25	10 18 3	5°58'51	11 <b>る</b> 56	19°44	1°20	15°58	0≈ 1	11°41	15°20	12°15	9°24	14°44	13°45	15° 9	29°13	W25
T 26	10 22 0	6°59'16	26°11	19°16	2°33	16°45	0°13	11°48	15°18	12°16	9°24	14°45	13°42	15°16	29°12	T 26
F 27	10 25 56	7°59'40	10≈50	18°56	3°46	17°33	0°26	11°54	15°16	12°16	9°24	14°R46	13°39	15°22	29°12	F 27
S 28	10 29 53	9 <b>米</b> 0'03	25≈50	18 <b>≈</b> 44	4≈59	18 <b>米</b> 20	0≈38	12≈ 1	15 <b>≏</b> 15	12 <b>×</b> 17	9∏24	14 <b>≈</b> 45	13 <b>≈</b> 36	15 <b>m</b> 29	29∏11	S 28

Delta T = 114.48 sec

MARCH 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	10 33 49	10 <b>) (</b> 0′24	11 <b>)</b> 2	18°D38	6≈12	19 <b>∺</b> 7	0≈51	12≈ 7	15°R13	12 <b>√</b> 17	9 <b>Ⅱ</b> 24	14°R44	13≈33	15 <b>M</b> )36	29°R11	S 1
M 2	10 37 46	11° 0'43	26°17	18 <b>≈</b> 39	7°26	19°54	1° 3	12°14	15 <b>₽</b> 11	12°18	9°24	14≈41	13°30	15°42	29Ⅱ10	M 2
T 3	10 41 42	12° 1'00	11 <b>Y</b> 25	18°47	8°39	20°41	1°15	12°21	15° 9	12°18	9°24	14°37	13°26	15°49	29°10	T 3
W 4	10 45 39	13° 1'16	26°16	19° 0	9°52	21°28	1°27	12°27	15° 7	12°19	9°25	14°33	13°23	15°56	29°10	W 4
T 5	10 49 36	14° 1'29	10 <b>8</b> 43	19°19	11° 5	22°16	1°40	12°34	15° 4	12°19	9°25	14°29	13°20	16° 2	29°D10	T 5
F 6	10 53 32	15° 1'41	24°43	19°44	12°19	23° 3	1°52	12°40	15° 2	12°19	9°25	14°26	13°17	16° 9	29°10	F 6
S 7	10 57 29	16° 1'50	8耳16	20°13	13°32	23°50	2° 4	12°46	15° 0	12°19	9°25	14°25	13°14	16°16	29°10	S 7
S 8	11 125	17° 1'57	21°21	20°48	14°45	24°37	2°16	12°53	14°58	12°20	9°26	14°D25	13°10	16°22	29°10	S 8
M 9	11 5 22	18° 2'02	499 4	21°26	15°58	25°24	2°27	12°59	14°56	12°20	9°26	14°26	13° 7	16°29	29°10	M 9
T 10	11 9 18	19° 2'06	16°28	22° 9	17°12	26°11	2°39	13° 5	14°54	12°20	9°26	14°27	13° 4	16°36	29°11	T 10
W11	11 13 15	20° 2'06	28°38	22°55	18°25	26°58	2°51	13°12	14°51	12°20	9°27	14°29	13° 1	16°42	29°11	W11
T 12	11 17 11	21° 2'05	10 <b>Ω</b> 37	23°44	19°38	27°44	3° 2	13°18	14°49	12°20	9°27	14°R30	12°58	16°49	29°12	T 12
F 13	11 21 8	22° 2'02	22°29	24°37	20°52	28°31	3°14	13°24	14°47	12°20	9°27	14°30	12°55	16°56	29°12	F 13
S 14	11 25 5	23° 1'56	4 Mp 19	25°33	22° 5	29°18	3°25	13°30	14°44	12°20	9°28	14°28	12°51	17° 2	29°13	S 14
S 15	11 29 1	24° 1'49	16° 7	26°32	23°19	oΥ 5	3°37	13°36	14°42	12°R20	9°28	14°24	12°48	17° 9	29°14	S 15
M16	11 32 58	25° 1'39	27°57	27°34	24°32	0°52	3°48	13°42	14°40	12°20	9°29	14°18	12°45	17°16	29°15	M16
T 17	11 36 54	26° 1'28	9 <b>≙</b> 50	28°38	25°45	1°38	3°59	13°48	14°37	12°20	9°29	14°10	12°42	17°22	29°16	T 17
W18	11 40 51	27° 1'15	21°49	29°44	26°59	2°25	4°10	13°54	14°35	12°20	9°30	14° 2	12°39	17°29	29°17	W18
T 19	11 44 47	28° 1'00	3 <b>M</b> .54	0 <b>)</b> 53	28°12	3°12	4°21	14° 0	14°33	12°20	9°30	13°54	12°35	17°36	29°18	T 19
F 20	11 48 44	29° 0'43	16° 7	2° 3	29°26	3°58	4°32	14° 5	14°30	12°20	9°31	13°46	12°32	17°42	29°19	F 20
S 21	11 52 40	0 <b>Υ</b> 0'24	28°31	3°16	0 <b>∺</b> 39	4°45	4°43	14°11	14°28	12°20	9°31	13°40	12°29	17°49	29°20	S 21
S 22	11 56 37	1° 0'04	11 <b>~</b> 9	4°31	1°53	5°32	4°54	14°17	14°25	12°20	9°32	13°36	12°26	17°56	29°21	S 22
M23	12 0 34	1°59'42	24° 3	5°47	3° 6	6°18	5° 4	14°22	14°23	12°19	9°32	13°34	12°23	18° 2	29°23	M23
T 24	12 4 30	2°59'18	7 <b>云</b> 17	7° 6	4°20	7° 5	5°15	14°28	14°20	12°19	9°33	13°D34	12°20	18° 9	29°24	T 24
W25	12 8 27	3°58'53	20°53	8°26	5°33	7°51	5°25	14°33	14°18	12°19	9°34	13°35	12°16	18°16	29°26	W25
T 26	12 12 23	4°58'25	4≈53	9°48	6°47	8°38	5°35	14°39	14°15	12°18	9°34	13°36	12°13	18°22	29°28	T 26
F 27	12 16 20	5°57'56	19°18	11°11	8° 0	9°24	5°46	14°44	14°12	12°18	9°35	13°R36	12°10	18°29	29°29	F 27
S 28	12 20 16	6°57'26	4 <b>光</b> 5	12°36	9°14	10°10	5°56	14°49	14°10	12°18	9°36	13°34	12° 7	18°36	29°31	S 28
S 29	12 24 13	7°56'53	19° 9	14° 3	10°27	10°57	6° 6	14°55	14° 7	12°17	9°36	13°30	12° 4	18°42	29°33	S 29
M30	12 28 9	8°56'18	<b>4Υ</b> 21	15°31	11°41	11°43	6°15	15° 0	14° 5	12°17	9°37	13°24	12° 1	18°49	29°35	M30
T 31	12 32 6	9 <b>Ƴ</b> 55'41	19 <b>Y</b> 32	17 <b>∺</b> 0	12 <b>)</b> 54	12 <b>Υ</b> 29	6≈25	15 <b>≈</b> 5	14 <b>♀</b> 2	12 <b>₹</b> 16	9∏38	13≈15	11 <b>≈</b> 57	18 <b>M</b> 56	29 <b>Ⅲ</b> 37	T 31

Delta T = 114.53 sec

APRIL 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ф(	¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	12 36 3	10 <b>Y</b> 55'03	4 <b>8</b> 31	18 <b>米</b> 31	14 <b>)</b> 8	13 <b>Y</b> 16	6≈35	15≈10	14°R 0	12°R16	9Д39	13°R 6	11≈54	19 <b>m</b> ) 2	29∏39	W 1
T 2	12 39 59	11°54'22	19° 8	20° 4	15°21	14° 2	6°44	15°15	13 <b>≏</b> 57	12 <b>×</b> 15	9°40	12≈58	11°51	19° 9	29°42	T 2
F 3	12 43 56	12°53'39	3 <b>Ⅱ</b> 19	21°37	16°35	14°48	6°54	15°20	13°54	12°14	9°40	12°50	11°48	19°16	29°44	F 3
S 4	12 47 52	13°52'53	17° 0	23°13	17°49	15°34	7° 3	15°25	13°52	12°14	9°41	12°45	11°45	19°22	29°46	S 4
S 5	12 51 49	14°52'06	09512	24°50	19° 2	16°20	7°12	15°29	13°49	12°13	9°42	12°42	11°41	19°29	29°49	S 5
M 6	12 55 45	15°51'16	12°58	26°28	20°16	17° 6	7°21	15°34	13°47	12°12	9°43	12°D40	11°38	19°36	29°51	M 6
T 7	12 59 42	16°50'23	25°22	28° 7	21°29	17°52	7°30	15°39	13°44	12°12	9°44	12°41	11°35	19°43	29°54	T 7
W 8	13 3 38	17°49'29	$7\Omega$ 29	29°48	22°43	18°38	7°39	15°43	13°41	12°11	9°45	12°R41	11°32	19°49	29°57	W 8
T 9	13 7 35	18°48'32	19°25	1 <b>Y</b> 31	23°56	19°24	7°47	15°48	13°39	12°10	9°46	12°41	11°29	19°56	29°59	T 9
F 10	13 11 32	19°47'33	1 <b>m</b> p 14	3°15	25°10	20°10	7°56	15°52	13°36	12° 9	9°46	12°39	11°26	20° 3	0	F 10
S 11	13 15 28	20°46'31	13° 2	5° 0	26°23	20°55	8° 4	15°57	13°34	12° 9	9°47	12°35	11°22	20° 9	0° 5	S 11
S 12	13 19 25	21°45'27	24°51	6°47	27°37	21°41	8°13	16° 1	13°31	12° 8	9°48	12°28	11°19	20°16	0° 8	S 12
M13	13 23 21	22°44'22	6 <b>≏</b> 44	8°36	28°50	22°27	8°21	16° 5	13°28	12° 7	9°49	12°19	11°16	20°23	0°11	M13
T 14	13 27 18	23°43'14	18°44	10°26	0 <b>Υ</b> 4	23°12	8°29	16° 9	13°26	12° 6	9°50	12° 7	11°13	20°29	0°14	T 14
W15	13 31 14	24°42'04	0 <b>M</b> 52	12°17	1°18	23°58	8°36	16°13	13°23	12° 5	9°51	11°54	11°10	20°36	0°17	W15
T 16	13 35 11	25°40'52	13° 9	14°10	2°31	24°44	8°44	16°17	13°21	12° 4	9°52	11°41	11° 6	20°43	0°21	T 16
F 17	13 39 7	26°39'38	25°35	16° 4	3°45	25°29	8°52	16°21	13°18	12° 3	9°53	11°29	11° 3	20°49	0°24	F 17
S 18	13 43 4	27°38'23	8 <b>才</b> 12	18° 0	4°58	26°15	8°59	16°25	13°16	12° 2	9°54	11°19	11° 0	20°56	0°27	S 18
S 19	13 47 0	28°37'05	21° 0	19°58	6°12	27° 0	9° 6	16°28	13°13	12° 1	9°55	11°11	10°57	21° 3	0°31	S 19
M20	13 50 57	29°35'46	4ਰ 1	21°57	7°25	27°45	9°14	16°32	13°11	12° 0	9°56	11° 7	10°54	21° 9	0°34	M20
T 21	13 54 54	0 <b>8</b> 34'26	17°17	23°57	8°39	28°31	9°21	16°36	13° 8	11°59	9°58	11° 4	10°51	21°16	0°38	T 21
W22	13 58 50	1°33'03	0≈49	25°59	9°52	29°16	9°27	16°39	13° 6	11°58	9°59	11°D 4	10°47	21°23	0°41	W22
T 23	14 2 47	2°31'39	14°40	28° 2	11° 6	0 <b>8</b> 1	9°34	16°42	13° 4	11°57	10° 0	11°R 4	10°44	21°29	0°45	T 23
F 24	14 6 43	3°30'14	28°50	0 <b>8</b> 6	12°20	0°46	9°41	16°46	13° 1	11°55	10° 1	11° 3	10°41	21°36	0°49	F 24
S 25	14 10 40	4°28'46	13 <b>米</b> 19	2°12	13°33	1°31	9°47	16°49	12°59	11°54	10° 2	11° 1	10°38	21°43	0°53	S 25
S 26	14 14 36	5°27'17	28° 3	4°18	14°47	2°17	9°53	16°52	12°57	11°53	10° 3	10°55	10°35	21°49	0°56	S 26
M27	14 18 33	6°25'47	12 <b>Y</b> 58	6°26	16° 0	3° 2	9°59	16°55	12°54	11°52	10° 4	10°47	10°32	21°56	1° 0	M27
T 28	14 22 29	7°24'14	27°53	8°34	17°14	3°47	10° 5	16°58	12°52	11°50	10° 6	10°37	10°28	22° 3	1° 4	T 28
W29	14 26 26	8°22'40	12842	10°42	18°27	4°32	10°11	17° 1	12°50	11°49	10° 7	10°25	10°25	22° 9	1° 8	W29
T 30	14 30 23	9 <b>8</b> 21'04	27 <b>8</b> 15	12 <b>8</b> 51	19 <b>Y</b> 41	5 <b>8</b> 16	10≈17	17≈ 3	12 <b>≏</b> 47	11 <b>∡</b> 148	10耳 8	10≈14	10≈22	22 Mp 16	19913	T 30

Delta T = 114.58 sec

MAY 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)∤(	#	Р	n	Ω	Ç	o K	Day
F 1	14 34 19	10 <b>8</b> 19'26	11 <b>Ⅱ</b> 25	15 <b>8</b> 0	20 <b>Y</b> 54	6 <b>8</b> 1	10≈22	17≈ 6	12°R45	11°R47	10耳 9	10°R 4	10≈19	22 <b>m</b> 23	19917	F 1
S 2	14 38 16	11°17'47	25° 8	17° 9	22° 8	6°46	10°27	17° 9	12 <b>≏</b> 43	11 <b>×7</b> 45	10°10	9 <b>≈</b> 56	10°16	22°29	1°21	S 2
S 3	14 42 12	12°16'05	8923	19°17	23°22	7°31	10°32	17°11	12°41	11°44	10°12	9°51	10°12	22°36	1°25	S 3
M 4 T 5	14 46 9 14 50 5	13°14'21 14°12'35	21°13 3 <b>Ω</b> 40	21°24 23°30	24°35 25°49	8°16 9° 0	10°37 10°42	17°14 17°16	12°39 12°37	11°43 11°41	10°13 10°14	9°48 9°47	10° 9 10° 6	22°43 22°50	1°29 1°34	M 4 T 5
W 6	14 54 2	14 12 33 15°10'47	15°49	25°34	23 49 27° 2	9°45	10°42 10°47	17 16 17°18	12°35	11°40	10°14 10°15	9°47	10° 3	22°56	1°38	W 6
T 7	14 57 59	16° 8'57	27°46	27°37	28°16	10°29	10°51	17°20	12°33	11°38	10°16	9°47	10° 0	23° 3	1°43	T 7
F 8	15 1 55	17° 7'05	9 <b>m</b> )37	29°37	29°29	11°14	10°55	17°22	12°31	11°37	10°18	9°45	9°57	23°10	1°47	F 8
S 9	15 5 52	18° 5'11	21°25	1 <b>II</b> 36	0 <b>8</b> 43	11°58	11° 0	17°24	12°29	11°36	10°19	9°41	9°53	23°16	1°52	S 9
S 10 M11	15 9 48 15 13 45	19° 3'16 20° 1'18	3 <b>≙</b> 17 15°15	3°32 5°25	1°56 3°10	12°43 13°27	11° 3 11° 7	17°26 17°28	12°27 12°25	11°34 11°33	10°20 10°22	9°35 9°26	9°50 9°47	23°23 23°30	1°56 2° 1	S 10 M11
T 12	15 17 41	20° 118 20° 59' 19	27°23	7°15	4°23	13 27 14°11	11°11	17°29	12°23	11°31	10°22 10°23	9°14	9°47	23°36	2° 6	T 12
W13	15 21 38	21°57'18	9 <b>M</b> .41	9° 2	5°37	14°55	11°14	17°31	12°21	11°30	10°24	9° 2	9°41	23°43	2°11	W13
T 14	15 25 34	22°55'15	22°12	10°46	6°50	15°39	11°17	17°32	12°19	11°28	10°26	8°49	9°38	23°50	2°15	T 14
F 15 S 16	15 29 31 15 33 27	23°53'11 24°51'05	4 <b>₹</b> 56 17°51	12°27 14° 4	8° 4 9°17	16°24 17°8	11°20 11°23	17°34 17°35	12°18 12°16	11°27 11°25	10°27 10°28	8°37 8°27	9°34 9°31	23°56 24° 3	2°20 2°25	F 15 S 16
			0중58						12°14	11°24	10°29	8°19	9°28			
S 17 M18	15 37 24 15 41 21	25°48'58 26°46'50	14°16	15°38 17°8	10°31 11°44	17°52 18°36	11°26 11°28	17°36 17°37	12°14 12°13	11°24	10°29 10°31	8°19 8°15	9°28 9°25	24°10 24°16	2°30 2°35	S 17 M18
T 19	15 45 17	27°44'40	27°44	18°35	12°58	19°19	11°31	17°38	12°11	11°20	10°32	8°12	9°22	24°23	2°40	T 19
W20	15 49 14	28°42'29	11≈25	19°58	14°11	20° 3	11°33	17°39	12°10	11°19	10°33	8°D12	9°18	24°30	2°45	W20
T 21 F 22	15 53 10 15 57 7	29°40'17 0 <b>П</b> 38'04	25°16 9 <b>∺</b> 20	21°17 22°33	15°25 16°38	20°47 21°31	11°35 11°36	17°40 17°40	12° 8 12° 7	11°17 11°16	10°35 10°36	8°R12 8°12	9°15 9°12	24°36 24°43	2°50 2°55	T 21 F 22
S 23	16 1 3	1°35'50	23°36	23°44	10°52	21°15	11°38	17°41	12° 5	11°14	10°38	8°10	9° 9	24°50	3° 0	S 23
S 24	16 5 0	2°33'34	8 <b>Υ</b> 0	24°52	19° 5	22°58	11°39	17°41	12° 4	11°13	10°39	8° 6	9° 6	24°56	3° 6	S 24
M25	16 8 57	3°31'18	22°31	25°56	20°19	23°42	11°40	17°42	12° 3	11°11	10°40	8° 0	9° 3	25° 3	3°11	M25
T 26	16 12 53	4°29'01	7 <b>と</b> 2	26°56	21°33	24°25	11°41	17°42	12° 1	11° 9	10°42	7°51	8°59	25°10	3°16	T 26
W27 T 28	16 16 50 16 20 46	5°26'42 6°24'22	21°27 5 <b>Ⅱ</b> 41	27°52 28°44	22°46 24° 0	25° 9 25°52	11°42 11°43	17°42 17°R42	12° 0 11°59	11° 8 11° 6	10°43 10°44	7°42 7°32	8°56 8°53	25°17 25°23	3°21 3°27	W27 T 28
F 29	16 20 46	7°22'01	5 <u>щ</u> 41 19°36	28°44 29°32	24° 0 25°13	25°52 26°36	11°43 11°43	17°K42 17°42	11°59 11°58	11° 6 11° 4	10°44 10°46	7°32 7°23	8°53 8°50	25°23 25°30	3°27 3°32	F 29
S 30	16 28 39	8°19'39	39510	09915	26°27	27°19	11°43	17°42	11°57	11° 3	10°47	7°17	8°47	25°37	3°37	S 30
S 31	16 32 36	9 <b>Ⅱ</b> 17'16	16921	0954	27840	28 <b>8</b> 2	11°R43	17≈42	11 <b>≏</b> 56	11🗖 1	10 <b>Ⅱ</b> 48	7≈13	8≈44	25 <b>m</b> 43	39643	S 31

Delta T = 114.63 sec

JUNE 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)∦(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	16 36 32	10 <b>Ⅱ</b> 14'51	2995 8	19529	28 <b>8</b> 54	28 <b>8</b> 45	11°R43	17°R42	11°R55	11°R 0	10耳50	7°R11	8≈40	25 <b>m</b> 50	39548	M 1
T 2	16 40 29	11°12'25	11 <b>£</b> 36	1°59	0 <b>Π</b> 7	29°29	11 <b>≈</b> 43	17 <b>≈</b> 41	11 <b>≏</b> 54	10 <b>∡</b> 758	10°51	7°D10	8°37	25°57	3°54	T 2
W 3	16 44 26	12° 9'57	23°47	2°25	1°21	0 <b>П</b> 12	11°42	17°41	11°53	10°56	10°53	7≈11	8°34	26° 3	3°59	W 3
T 4	16 48 22	13° 7'29	5 Mp 46	2°46	2°34	0°55	11°42	17°40	11°52	10°55	10°54	7°12	8°31	26°10	4° 5	T 4
F 5	16 52 19	14° 4'58	17°39	3° 2	3°48 5° 1	1°38	11°41	17°39	11°51	10°53	10°55	7°R12	8°28	26°17	4°10	F 5
S 6	16 56 15	15° 2'27	29°29	3°14		2°21	11°39	17°39	11°50	10°51	10°57	7°11	8°24	26°23	4°16	S 6
S 7	17 0 12	15°59'54	11 <b>≏</b> 23	3°21	6°15	3° 3	11°38	17°38	11°50	10°50	10°58	7° 8	8°21	26°30	4°21	S 7
M 8	17 4 8	16°57'20	23°25	3°R24	7°28	3°46	11°37	17°37	11°49	10°48	10°59	7° 3	8°18	26°37	4°27	M 8
T 9	17 8 5	17°54'45	5 <b>M</b> .39	3°22	8°42	4°29	11°35	17°36	11°49	10°47	11° 1	6°56	8°15	26°43	4°33	T 9
W10 T 11	17 12 1 17 15 58	18°52'09 19°49'32	18° 6 0 <b>∡</b> 750	3°15 3° 4	9°56 11° 9	5°12 5°54	11°33 11°31	17°34 17°33	11°48 11°48	10°45 10°43	11° 2 11° 3	6°48 6°39	8°12 8° 9	26°50 26°57	4°38 4°44	W10 T 11
F 12	17 13 38	20°46'54	13°50	2°50	11° 9 12°23	6°37	11°31	17°33	11°48	10°43	11° 5	6°32	8° 5	20°57 27° 4	4°44 4°50	F 12
S 13	17 23 51	20°44'15	27° 5	2°31	12°25	7°20	11°26	17°30	11°47	10°42	11° 6	6°25	8° 2	27°10	4°55	S 13
				_			_		1		_					
S 14	17 27 48	22°41'36	10중34	2° 9	14°50	8° 2	11°24	17°29	11°46	10°39	11° 7	6°21	7°59	27°17	5° 1 5° 7	S 14
M15 T 16	17 31 44 17 35 41	23°38'56 24°36'15	24°16 8 <b>≈</b> 7	1°44 1°16	16° 3 17°17	8°45 9°27	11°21 11°18	17°27 17°25	11°46 11°46	10°37 10°36	11° 9 11°10	6°18 6°D18	7°56 7°53	27°24 27°30	5° 12	M15 T 16
W17	17 39 37	25°33'34	22° 6	0°45	17 17 18°30	10° 9	11°15	17°24	11°46	10°34	11°12	6°18	7°50	27°37	5°18	W17
T 18	17 43 34	26°30'52	6 <b></b> ₩11	0°13	19°44	10°52	11°11	17°22	11°46	10°34	11°13	6°20	7°46	27°44	5°24	T 18
F 19	17 47 30	27°28'10	20°20	29 <b>Ⅱ</b> 40	20°58	11°34	11° 8	17°20	11°46	10°31	11°14	6°21	7°43	27°50	5°30	F 19
S 20	17 51 27	28°25'28	4 <b>Υ</b> 32	29° 6	22°11	12°16	11° 4	17°18	11°D46	10°29	11°15	6°R21	7°40	27°57	5°36	S 20
S 21	17 55 24	29°22'45	18°44	28°32	23°25	12°58	11° 0	17°15	11°46	10°28	11°17	6°19	7°37	28° 4	5°41	S 21
M22	17 59 20	0920'02	2 <b>8</b> 55	27°58	24°38	13°40	10°56	17°13	11°46	10°26	11°18	6°16	7°34	28°10	5°47	M22
T 23	18 3 17	1°17'19	17° 1	27°26	25°52	14°22	10°52	17°11	11°46	10°25	11°19	6°12	7°30	28°17	5°53	T 23
W24	18 7 13	2°14'36	0耳59	26°55	27° 6	15° 4	10°48	17° 8	11°46	10°23	11°21	6° 7	7°27	28°24	5°59	W24
T 25	18 11 10	3°11'53	14°45	26°26	28°19	15°46	10°43	17° 6	11°46	10°22	11°22	6° 2	7°24	28°31	6° 5	T 25
F 26	18 15 6	4° 9'09	28°17	26° 0	29°33	16°28	10°39	17° 3	11°47	10°20	11°23	5°57	7°21	28°37	6°11	F 26
S 27	18 19 3	5° 6'25	119532	25°37	09647	17°10	10°34	17° 1	11°47	10°19	11°25	5°54	7°18	28°44	6°16	S 27
S 28	18 23 0	6° 3'40	24°29	25°17	2° 0	17°52	10°29	16°58	11°47	10°18	11°26	5°52	7°15	28°51	6°22	S 28
M29	18 26 56	7° 0'55	7 <b>Ω</b> 9	25° 1	3°14	18°33	10°24	16°55	11°48	10°16	11°27	5°D52	7°11	28°57	6°28	M29
T 30	18 30 53	7958'10	19 <b>Ω</b> 32	24∏49	49528	19 <b>Ⅱ</b> 15	10≈18	16≈52	11 <b>≏</b> 48	10 <b>∡</b> 15	11 <b>Ⅱ</b> 28	5≈52	7≈ 8	29Mp 4	6934	T 30

Delta T = 114.69 sec

JULY 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 34 49	8955'24	1 <b>m</b> 41	24°R42	59641	19耳57	10°R13	16°R49	11 <b>≏</b> 49	10°R13	11 <b>II</b> 30	5≈54	7≈ 5	29 <b>m</b> <sub>2</sub> 11	6940	W 1
T 2	18 38 46	9°52'38	13°40	24°D39	6°55	20°38	10≈ 7	16≈46	11°50	10 <b>才</b> 12	11°31	5°55	7° 2	29°17	6°46	T 2
F 3	18 42 42	10°49'51	25°33	24∏41	8° 9	21°20	10° 1	16°43	11°50	10°11	11°32	5°57	6°59	29°24	6°51	F 3
S 4	18 46 39	11°47'04	7 <b>≏</b> 25	24°48	9°23	22° 1	9°56	16°40	11°51	10° 9	11°33	5°R58	6°56	29°31	6°57	S 4
S 5	18 50 35	12°44'16	19°20	25° 0	10°36	22°42	9°50	16°37	11°52	10° 8	11°34	5°58	6°52	29°38	7° 3	S 5
M 6	18 54 32	13°41'29	1ML23	25°17	11°50	23°24	9°43	16°33	11°53	10° 7	11°36	5°56	6°49	29°44	7° 9	M 6
T 7	18 58 29	14°38'40	13°38	25°38	13° 4	24° 5	9°37	16°30	11°54	10° 5	11°37	5°54	6°46	29°51	7°15	T 7
W 8	19 2 25	15°35'52	26°10	26° 5	14°17	24°46	9°31	16°27	11°55	10° 4	11°38	5°52	6°43	29°58	7°21	W 8
T 9	19 6 22	16°33'04	9 <b>₹</b> 0	26°37	15°31	25°27	9°24	16°23	11°56	10° 3	11°39	5°49	6°40	0요 4	7°26	T 9
F 10	19 10 18	17°30'15	22°11	27°13	16°45	26° 9	9°18	16°19	11°57	10° 2	11°40	5°46	6°36	0°11	7°32	F 10
S 11	19 14 15	18°27'26	5 <b>七</b> 43	27°55	17°59	26°50	9°11	16°16	11°58	10° 1	11°41	5°44	6°33	0°18	7°38	S 11
S 12	19 18 11	19°24'38	19°33	28°41	19°12	27°31	9° 4	16°12	11°59	9°59	11°43	5°43	6°30	0°24	7°44	S 12
M13	19 22 8	20°21'49	3≈39	29°32	20°26	28°12	8°57	16° 8	12° 0	9°58	11°44	5°D43	6°27	0°31	7°50	M13
T 14	19 26 4	21°19'01	17°57	0ණ28	21°40	28°52	8°50	16° 5	12° 1	9°57	11°45	5°43	6°24	0°38	7°55	T 14
W15	19 30 1	22°16'13	2 <b>)</b> 22	1°28	22°54	29°33	8°43	16° 1	12° 3	9°56	11°46	5°44	6°21	0°44	8° 1	W15
T 16	19 33 58	23°13'25	16°49	2°33	24° 8	09୍ତ14	8°36	15°57	12° 4	9°55	11°47	5°44	6°17	0°51	8° 7	T 16
F 17	19 37 54	24°10'38	1 <b>Υ</b> 14	3°43	25°21	0°55	8°29	15°53	12° 5	9°54	11°48	5°45	6°14	0°58	8°12	F 17
S 18	19 41 51	25° 7'52	15°33	4°57	26°35	1°36	8°22	15°49	12° 7	9°53	11°49	5°46	6°11	1° 5	8°18	S 18
S 19	19 45 47	26° 5'06	29°43	6°16	27°49	2°16	8°14	15°45	12° 8	9°52	11°50	5°R46	6° 8	1°11	8°24	S 19
M20	19 49 44	27° 2'21	13 <b>8</b> 43	7°38	29° 3	2°57	8° 7	15°41	12°10	9°51	11°51	5°46	6° 5	1°18	8°30	M20
T 21	19 53 40	27°59'36	27°31	9° 6	0Ω17	3°37	7°59	15°37	12°11	9°50	11°52	5°45	6° 2	1°25	8°35	T 21
W22	19 57 37	28°56'53	11 <b>II</b> 5	10°37	1°31	4°18	7°52	15°33	12°13	9°49	11°53	5°44	5°58	1°31	8°41	W22
T 23	20 1 33	29°54'10	24°26	12°12	2°45	4°58	7°44	15°28	12°15	9°48	11°54	5°44	5°55	1°38	8°46	T 23
F 24	20 5 30	0 <b>Ω</b> 51'27	7 <b>9</b> 33	13°51	3°59	5°39	7°36	15°24	12°16	9°47	11°55	5°43	5°52	1°45	8°52	F 24
S 25	20 9 27	1°48'46	20°26	15°34	5°12	6°19	7°29	15°20	12°18	9°46	11°56	5°43	5°49	1°51	8°58	S 25
S 26	20 13 23	2°46'05	3 <b>Ω</b> 5	17°20	6°26	7° 0	7°21	15°16	12°20	9°46	11°57	5°D42	5°46	1°58	9° 3	S 26
M27	20 17 20	3°43'24	15°31	19°10	7°40	7°40	7°13	15°11	12°22	9°45	11°58	5°42	5°42	2° 5	9° 9	M27
T 28	20 21 16	4°40'44	27°45	21° 3	8°54	8°20	7° 5	15° 7	12°24	9°44	11°59	5°43	5°39	2°12	9°14	T 28
W29	20 25 13	5°38'04	9 <b>m</b> /49	22°58	10° 8	9° 0	6°58	15° 3	12°26	9°43	12° 0	5°R43	5°36	2°18	9°20	W29
T 30	20 29 9	6°35'25	21°45	24°56	11°22	9°40	6°50	14°58	12°28	9°43	12° 1	5°43	5°33	2°25	9°25	T 30
F 31	20 33 6	7 <b>Ω</b> 32'47	3 <b>≏</b> 37	26955	12 <b>Ω</b> 36	10920	6≈42	14≈54	12 <b>≏</b> 30	9 <b>,₹</b> 42	12耳 1	5≈42	5≈30	2 <b>≏</b> 32	9 <b>93</b> 1	F 31

Delta T = 114.74 sec

AUGUST 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 37 2	8 <b>Ω</b> 30′09	15 <b>≏</b> 28	28957	13 <b>£</b> 50	1199 0	6°R34	14°R49	12 <b>≏</b> 32	9°R41	12 <b>II</b> 2	5°R42	5≈27	2 <b>≏</b> 38	9936	S 1
S 2	20 40 59	9°27'31	27°22	1 <b>0</b> 0	15° 4	11°40	6≈27	14≈45	12°34	9 <b>∡</b> 141	12° 3	5≈42	5°23	2°45	9°41	S 2
M 3	20 44 56	10°24'54	9 <b>m</b> 24	3° 4	16°18	12°20	6°19	14°40	12°36	9°40	12° 4	5°D42	5°20	2°52	9°47	M 3
T 4	20 48 52	11°22'18	21°38	5° 9	17°32	13° 0	6°11	14°36	12°39	9°39	12° 5	5°42	5°17	2°58	9°52	T 4
W 5	20 52 49	12°19'42	4 <b>₹</b> 9	7°14	18°46	13°40	6° 3	14°32	12°41	9°39	12° 5	5°42	5°14	3° 5	9°57	W 5
T 6	20 56 45	13°17'07	16°59	9°20	20° 0	14°20	5°56	14°27	12°43	9°38	12° 6	5°43	5°11	3°12	10° 3	T 6
F 7	21 0 42	14°14'33	0 <b>궁</b> 13	11°25	21°14	14°59	5°48	14°23	12°46	9°38	12° 7	5°44	5° 8	3°19	10°8	F 7
S 8	21 438	15°11'59	13°52	13°30	22°28	15°39	5°40	14°18	12°48	9°37	12° 8	5°44	5° 4	3°25	10°13	S 8
S 9	21 8 35	16° 9'26	27°54	15°35	23°42	16°18	5°33	14°14	12°50	9°37	12° 8	5°45	5° 1	3°32	10°18	S 9
M10	21 12 31	17° 6'54	12≈19	17°38	24°56	16°58	5°25	14° 9	12°53	9°37	12° 9	5°R45	4°58	3°39	10°23	M10
T 11	21 16 28	18° 4'23	26°59	19°41	26°10	17°37	5°18	14° 5	12°55	9°36	12°10	5°44	4°55	3°45	10°28	T 11
W12	21 20 25	19° 1'53	11 <b>米</b> 50	21°43	27°24	18°17	5°11	14° 0	12°58	9°36	12°10	5°43	4°52	3°52	10°33	W12
T 13	21 24 21	19°59'25	26°43	23°43	28°38	18°56	5° 3	13°56	13° 1	9°36	12°11	5°42	4°48	3°59	10°38	T 13
F 14	21 28 18	20°56'57	11 <b>Y</b> 30	25°42	29°52	19°36	4°56	13°52	13° 3	9°35	12°12	5°40	4°45	4° 5	10°43	F 14
S 15	21 32 14	21°54'31	26° 6	27°40	1 Mp 6	20°15	4°49	13°47	13° 6	9°35	12°12	5°38	4°42	4°12	10°48	S 15
S 16	21 36 11	22°52'06	10824	29°37	2°20	20°54	4°42	13°43	13° 9	9°35	12°13	5°37	4°39	4°19	10°53	S 16
M17	21 40 7	23°49'43	24°24	1 <b>m</b> 32	3°34	21°33	4°35	13°38	13°11	9°35	12°13	5°D37	4°36	4°26	10°58	M17
T 18	21 44 4	24°47'22	8 <b>I</b> I 3	3°26	4°48	22°12	4°28	13°34	13°14	9°35	12°14	5°37	4°33	4°32	11° 3	T 18
W19	21 48 0	25°45'02	21°23	5°18	6° 3	22°52	4°21	13°30	13°17	9°34	12°14	5°38	4°29	4°39	11° 7	W19
T 20	21 51 57	26°42'44	49925	7° 9	7°17	23°31	4°15	13°25	13°20	9°34	12°15	5°40	4°26	4°46	11°12	T 20
F 21	21 55 54	27°40'27	17°11	8°58	8°31	24°10	4° 8	13°21	13°23	9°34	12°15	5°41	4°23	4°52	11°17	F 21
S 22	21 59 50	28°38'11	29°44	10°46	9°45	24°49	4° 2	13°17	13°26	9°D34	12°16	5°R42	4°20	4°59	11°21	S 22
S 23	22 3 47	29°35'57	12 <b>N</b> 6	12°33	10°59	25°27	3°55	13°13	13°29	9°34	12°16	5°42	4°17	5° 6	11°26	S 23
M24	22 7 43	0 <b>m</b> 33'45	24°17	14°18	12°13	26° 6	3°49	13° 8	13°32	9°34	12°17	5°41	4°14	5°13	11°30	M24
T 25	22 11 40	1°31'33	6 <b>m</b> 21	16° 2	13°27	26°45	3°43	13° 4	13°35	9°35	12°17	5°38	4°10	5°19	11°35	T 25
W26	22 15 36	2°29'24	18°19	17°44	14°41	27°24	3°37	13° 0	13°38	9°35	12°17	5°35	4° 7	5°26	11°39	W26
T 27	22 19 33	3°27'15	0 <b>ჲ</b> 12	19°26	15°55	28° 3	3°31	12°56	13°41	9°35	12°18	5°30	4° 4	5°33	11°43	T 27
F 28	22 23 29	4°25'08	12° 3	21° 5	17°10	28°41	3°25	12°52	13°44	9°35	12°18	5°25	4° 1	5°39	11°48	F 28
S 29	22 27 26	5°23'02	23°53	22°44	18°24	29°20	3°20	12°48	13°47	9°35	12°18	5°20	3°58	5°46	11°52	S 29
S 30	22 31 23	6°20'58	5 <b>M</b> 47	24°21	19°38	29°58	3°15	12°44	13°50	9°35	12°19	5°16	3°54	5°53	11°56	S 30
M31	22 35 19	7 <b>m</b> ) 18'55	17 <b>M</b> 48	25 M 56	20 <b>m</b> 52	0 <b>Ω</b> 37	3≈ 9	12≈40	13 <b>≏</b> 53	9 <b>∡</b> 36	12 <b>Ⅱ</b> 19	5≈13	3≈51	5 <b>≙</b> 59	1299 0	M31

Delta T = 114.79 sec

SEPTEMBER 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	V	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	22 39 16	8 Mp 16'53	29M59	27 <b>m</b> 31	22 Mp 6	1 <b>Ω</b> 15	3°R 4	12°R37	13 <b>≏</b> 57	9 <b>∡</b> ³36	12 <b>Ⅱ</b> 19	5°R11	3≈48	6₽ 6	1295 4	T 1
W 2	22 43 12	9°14'53	12 <b>×</b> 26	29° 4	23°20	1°54	2≈59	12≈33	14° 0	9°36	12°19	5°D11	3°45	6°13	12° 8	W 2
T 3	22 47 9	10°12'54	2 <u>5</u> °12	0 <b>ჲ</b> 36	24°34	2°32	2°55	12°29	14° 3	9°37	12°20	5≈12	3°42	6°20	12°12	T 3
F 4	22 51 5	11°10'56	8 <b>ਰ</b> 21	2° 6	25°48	3°10	2°50	12°26	14° 6	9°37	12°20	5°13	3°39	6°26	12°16	F 4
S 5	22 55 2	12° 8'59	21°56	3°35	27° 2	3°48	2°45	12°22	14°10	9°38	12°20	5°14	3°35	6°33	12°20	S 5
S 6	22 58 58	13° 7'05	5≈59	5° 3	28°17	4°26	2°41	12°18	14°13	9°38	12°20	5°R15	3°32	6°40	12°24	S 6
M 7	23 2 55	14° 5'11	20°29	6°30	29°31	5° 5	2°37	12°15	14°17	9°39	12°20	5°14	3°29	6°46	12°27	M 7
T 8	23 6 52	15° 3'19	5 <b>)</b> (21	7°55	0 <b>ჲ</b> 45	5°43	2°33	12°12	14°20	9°39	12°20	5°11	3°26	6°53	12°31	T 8
W 9	23 10 48	16° 1'29	20°29	9°18	1°59	6°21	2°29	12° 8	14°23	9°40	12°20	5° 7	3°23	7° 0	12°35	W 9
T 10	23 14 45	16°59'40	5 <b>Ƴ</b> 43	10°41	3°13	6°59	2°26	12° 5	14°27	9°40	12°20	5° 1	3°19	7° 7	12°38	T 10
F 11	23 18 41	17°57'53	20°51	12° 2	4°27	7°37	2°22	12° 2	14°30	9°41	12°20	4°55	3°16	7°13	12°42	F 11
S 12	23 22 38	18°56'08	5 <b>8</b> 46	13°21	5°41	8°14	2°19	11°59	14°34	9°42	12°R20	4°49	3°13	7°20	12°45	S 12
S 13	23 26 34	19°54'25	20°19	14°39	6°55	8°52	2°16	11°56	14°37	9°42	12°20	4°44	3°10	7°27	12°48	S 13
M14	23 30 31	20°52'45	4 <b>Ⅱ</b> 26	15°56	8° 9	9°30	2°13	11°53	14°41	9°43	12°20	4°41	3° 7	7°33	12°52	M14
T 15	23 34 27	21°51'06	18° 7	17°10	9°23	10° 8	2°11	11°50	14°44	9°44	12°20	4°D40	3° 4	7°40	12°55	T 15
W16	23 38 24	22°49'30	19523	18°24	10°38	10°45	2° 8	11°47	14°48	9°45	12°20	4°40	3° 0	7°47	12°58	W16
T 17	23 42 21	23°47'56	14°16	19°35	11°52	11°23	2° 6	11°44	14°52	9°45	12°20	4°41	2°57	7°54	13° 1	T 17
F 18	23 46 17	24°46'24	26°50	20°44	13° 6	12° 0	2° 4	11°42	14°55	9°46	12°20	4°42	2°54	8° 0	13° 4	F 18
S 19	23 50 14	25°44'54	9 <b>Ω</b> 10	21°52	14°20	12°38	2° 2	11°39	14°59	9°47	12°20	4°R42	2°51	8° 7	13° 7	S 19
S 20	23 54 10	26°43'26	21°18	22°57	15°34	13°15	2° 0	11°37	15° 2	9°48	12°20	4°41	2°48	8°14	13°10	S 20
M21	23 58 7	27°42'00	3 <b>m</b> 19	24° 0	16°48	13°53	1°58	11°34	15° 6	9°49	12°20	4°37	2°45	8°20	13°13	M21
T 22	0 2 3	28°40'36	15°15	25° 1	18° 2	14°30	1°57	11°32	15°10	9°50	12°19	4°31	2°41	8°27	13°15	T 22
W23	0 6 0	29°39'13	27° 7	26° 0	19°16	15° 7	1°56	11°30	15°13	9°51	12°19	4°22	2°38	8°34	13°18	W23
T 24	0 9 56	0 <b>ჲ</b> 37'53	8 <b>₾</b> 59	26°55	20°30	15°45	1°55	11°27	15°17	9°52	12°19	4°12	2°35	8°40	13°20	T 24
F 25	0 13 53	1°36'35	20°50	27°48	21°44	16°22	1°54	11°25	15°21	9°53	12°19	4° 0	2°32	8°47	13°23	F 25
S 26	0 17 49	2°35'19	2 <b>M</b> .43	28°37	22°58	16°59	1°54	11°23	15°24	9°54	12°18	3°49	2°29	8°54	13°25	S 26
S 27	0 21 46	3°34'04	14°40	29°24	24°12	17°36	1°53	11°21	15°28	9°55	12°18	3°39	2°25	9° 1	13°28	S 27
M28	0 25 43	4°32'52	26°43	0 <b>™</b> 6	25°26	18°13	1°D53	11°20	15°32	9°57	12°18	3°31	2°22	9° 7	13°30	M28
T 29	0 29 39	5°31'41	8 <b>∡</b> 54	0°44	26°41	18°50	1°53	11°18	15°36	9°58	12°17	3°25	2°19	9°14	13°32	T 29
W30	0 33 36	6 <b>₽</b> 30'32	21 <b>×</b> 19	1 <b>M</b> 19	27 <b>≙</b> 55	19 <b>Ω</b> 27	1≈53	11≈16	15 <b>≏</b> 39	9 <b>.7</b> 59	12 <b>Ⅱ</b> 17	3≈22	2≈16	9 <b>≏</b> 21	13934	W30

Delta T = 114.85 sec

OCTOBER 2139 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																_	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)ф(	¥	В	U	ß	Ç	Š.	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	0 37 32	7 <b>≏</b> 29'25	4る 0	1 <b>M</b> .48	29 <b>♀</b> 9	20 <b>N</b> 3	1≈54	11°R15	15 <b>≏</b> 43	10 <b>×</b> 0		3°D21	2≈13	9 <b>₾</b> 27	13936	T 1
S         4         0.49         22         10°26′13         14°23         2°44         2°51         21°53         1°56         11°11         15°54         10°4         12°15         3°21         2°3         9°48         13°42         S           M         5         0.53 18         11°25′13         28°45         2°851         4°5         22°30         1°57         11°10         15°58         10°5         12°15         3°18         2°0         9°44         13°43         M           T         6         0.5715         12°2414         13°43         3°51         5°19         23°6         1°59         11°9         16°2         10°7         12°14         3°14         1°57         10°1         11°34         1°57         10°1         11°34         1°57         10°1         11°34         1°57         10°1         11°34         3°6         1°54         10°8         1°6°2         10°7         12°14         3°14         1°57         10°1         10°1         12°14         3°14         1°57         10°1         10°14         13°14         1°57         10°1         10°1         10°14         13°14         1°57         1°54         10°8         13°45         1°7         1°6	F 2	0 41 29	8°28'19	17° 2	2°12	0M23	20°40	1°54	11≈13	15°47	10° 2	12Ⅱ16	3≈21	2°10	9°34	13°38	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	0 45 25	9°27'15	0≈29	2°31	1°37	21°17	1°55	11°12	15°51	10° 3	12°16	3°R21	2° 6	9°41	13°40	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	0 49 22	10°26'13		2°44		21°53	1°56			10° 4	12°15	3°21	2° 3			S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	0 53 18	11°25'13		2°R51	4° 5		1°57			10° 5	12°15	3°18	2° 0	9°54		M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	0 57 15	12°24'14	13 <b>) (</b> 33	2°51	5°19	23° 6	1°59	11° 9	16° 2	10° 7	12°14		1°57	10° 1	13°45	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	1 1 12	13°23'17		2°43	6°33	23°43	2° 0	11°8	16° 6	10° 8	12°14	3° 6	1°54	10° 8	13°46	W 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 8	1 5 8	14°22'22	14 <b>Y</b> 1	2°28	7°47	24°19	2° 2	11° 7	16°10	10°10	12°13	2°57	1°51	10°14	13°48	T 8
S   1	F 9	1 9 5	15°21'29	29°20	2° 6	9° 1	24°55	2° 4	11° 6	16°13	10°11	12°13	2°46	1°47	10°21	13°49	F 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 10	1 13 1	16°20'39	14828	1°35	10°15	25°32	2° 6	11° 6	16°17	10°13	12°12	2°36	1°44	10°28	13°50	S 10
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 11	1 16 58	17°19'50	29°14	0°56	11°28	26° 8	2° 9	11° 5	16°21	10°14	12°12	2°27	1°41	10°35	13°52	S 11
W14	M12	1 20 54	18°19'04	13 <b>Ⅲ</b> 33	0°10	12°42	26°44	2°11	11° 5	16°25	10°16	12°11	2°21	1°38	10°41	13°53	M12
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 13	1 24 51	19°18'20			13°56	27°20	2°14	11° 4	16°29	10°17	12°10	2°17	1°35	10°48		T 13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	W14	1 28 47	20°17'39	109542		15°10	27°56	2°17	11° 4	16°32	10°19	12°10	2°15	1°31	10°55	13°55	W14
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 15	1 32 44	21°17'00	23°35		16°24	28°32	2°20	11° 4	16°36	10°20	12° 9	2°D15	1°28	11° 1	13°56	T 15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 16	1 36 41	22°16'23	$6\Omega$ 6	26° 0	17°38	29° 8	2°23	11°D 4	16°40	10°22	12° 9	2°R15	1°25	11°8	13°56	F 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 17	1 40 37	23°15'48	18°21	24°48	18°52	29°44	2°27	11° 4	16°44	10°24	12° 8	2°14	1°22	11°15	13°57	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 18	1 44 34	24°15'16	0 <b>m</b> 23		20° 6	0 <b>m</b> )19	2°31		16°47	10°25	,		1°19	11°22		S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M19	1 48 30	25°14'45	12°18	22°24	21°20	0°55	2°34	11° 4	16°51	10°27	12° 6	2° 6	1°16	11°28	13°58	M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 20	1 52 27	26°14'17	24°10	21°17	22°34	1°31	2°39		16°55	10°29		1°57		11°35		T 20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	W21	1 56 23		6 <b>₽</b> 0	20°15	23°48	2° 6	2°43	11° 5	16°59	10°31	12° 5	1°46	- /	11°42	13°59	W21
S 24       2 8 13       0 \( \bar{\pi}\) 12'46       11 \( \bar{\pi}\) 45       18° 0       27°29       3°52       2°57       11° 7       17°10       10°36       12° 3       1° 3       1° 0       12° 2       13°R59       S         S 25       2 12 10       1°12'29       23°49       17°36       28°43       4°28       3° 1       11° 8       17°14       10°38       12° 2       0°50       0°56       12° 9       13°59       S         M26       2 16       6       2°12'13       6 \( \beta\) 0       17°23       29°57       5° 3       3° 7       11° 9       17°17       10°40       12° 1       0°39       0°53       12°15       13°59       M         T 27       2 20       3       3°11'59       18°20       17°D22       1 \( \beta\) 11       5°38       3°12       11°10       17°21       10°40       12° 1       0°30       0°50       12°22       13°59       M         W28       2 23 59       4°11'47       0 \( \beta\) 49       17°31       2°25       6°13       3°17       11°11       17°25       10°43       11°59       0°25       0°47       12°29       13°59       W         T 29       2 27 56       5°11'37       13°33 <td>T 22</td> <td>2 0 20</td> <td>28°13'28</td> <td>17°52</td> <td>19°21</td> <td>25° 1</td> <td>2°42</td> <td>2°47</td> <td>11° 6</td> <td>17° 2</td> <td>10°32</td> <td>12° 4</td> <td>1°33</td> <td>1° 6</td> <td>11°48</td> <td>13°59</td> <td>T 22</td>	T 22	2 0 20	28°13'28	17°52	19°21	25° 1	2°42	2°47	11° 6	17° 2	10°32	12° 4	1°33	1° 6	11°48	13°59	T 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 23	2 4 16	29°13'06	29°46	18°35	26°15	3°17	2°52	11° 6	17° 6	10°34	12° 3	1°18	1° 3	11°55	13°59	F 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 24	2 8 13	0ML12'46	11 <b>M</b> .45	18° 0	27°29	3°52	2°57	11° 7	17°10	10°36	12° 3	1° 3	1° 0	12° 2	13°R59	S 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 25	2 12 10	1°12'29		17°36	28°43			11° 8	17°14	10°38	12° 2	0°50	0°56	12° 9		S 25
W28   2 23 59   4°11'47   0\frac{1}{3}49   17°31   2°25   6°13   3°17   11°11   17°25   10°43   11°59   0°25   0°47   12°29   13°59   W   T 29   2 27 56   5°11'37   13°33   17°51   3°38   6°48   3°23   11°12   17°28   10°45   11°58   0°22   0°44   12°35   13°58   T   F 30   2 31 52   6°11'28   26°33   18°21   4°52   7°23   3°29   11°14   17°32   10°47   11°57   0°22   0°41   12°42   13°58   F	M26	2 16 6	2°12'13	6 <b>₹</b> 0	17°23	29°57	5° 3	3° 7	11° 9	17°17	10°40	12° 1	0°39	0°53	12°15	13°59	M26
T 29     2 27 56     5°11'37     13°33     17°51     3°38     6°48     3°23     11°12     17°28     10°45     11°58     0°22     0°44     12°35     13°58     T       F 30     2 31 52     6°11'28     26°33     18°21     4°52     7°23     3°29     11°14     17°32     10°47     11°57     0°22     0°41     12°42     13°58     F	T 27	2 20 3	3°11'59		17°D22	1🗖 11	5°38	3°12	11°10	17°21	-	12° 0	0°30	0°50	12°22		T 27
F 30   2 31 52   6°11'28   26°33   18°21   4°52   7°23   3°29   11°14   17°32   10°47   11°57   0°22   0°41   12°42   13°58   F	W28	2 23 59	4°11'47	0 <b>궁</b> 49	17°31	2°25	6°13	3°17	11°11	17°25	10°43	11°59	0°25	0°47	12°29	13°59	W28
	T 29	2 27 56	5°11'37	13°33	17°51	3°38	6°48	3°23	11°12	17°28	10°45	11°58	0°22	0°44	12°35	13°58	T 29
IS 31   2 35 49   7M.11'21   9∞53   19Ω 0   6₹ 6   7m.57   3∞35   11∞15   17Ω36   10₹49   11∏57   0∞22   0∞37   12Ω49   13©57   S	F 30	2 31 52	6°11'28	26°33		4°52	7°23	3°29	11°14					0°41			F 30
551   255 47   7   MC11 21   7   WC5   17   WC5   17   WC5   17   WC5   17   WC5   17   WC5   WC5	S 31	2 35 49	7 <b>ጤ</b> 11'21	9≈53	19 <b>♀</b> 0	6 <b>₹</b> 6	7 <b>m</b> 57	3≈35	11≈15	17 <b>≏</b> 36	10 <b>∡</b> 149	11 <b>Ⅱ</b> 57	0≈22	0≈37	12 <b>≏</b> 49	13957	S 31

Delta T = 114.90 sec

NOVEMBER 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ	)∤(	<del>4</del>	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 39 45	8 <b>M</b> L11'15	23≈36	19 <b>≏</b> 47	7 <b>₹</b> 20	8 Mp 32	3≈41	11≈17	17 <b>≏</b> 39	10 <b>√</b> 51	11°R56	0°R21	0≈34	12 <b>≏</b> 56	13°R57	S 1
M 2	2 43 42	9°11'11	7 <b>)</b> 44	20°42	8°33	9° 7	3°47	11°18	17°43	10°53	11 <b>Ⅱ</b> 55	0≈19	0°31	13° 2	139556	M 2
T 3	2 47 39	10°11'09	22°17	21°44	9°47	9°41	3°54	11°20	17°46	10°55	11°54	0°14	0°28	13° 9	13°55	T 3
W 4	2 51 35	11°11'08	7 <b>Υ</b> 10	22°51	11° 1	10°16	4° 0	11°22	17°50	10°57	11°53	0° 6	0°25	13°16	13°54	W 4
T 5	2 55 32	12°11'09	22°17	24° 3	12°15	10°50	4° 7	11°24	17°54	10°59	11°52	29 <b>궁</b> 56	0°22	13°22	13°53	T 5
F 6	2 59 28	13°11'12	7 <b>8</b> 29	25°19	13°28	11°24	4°14	11°26	17°57	11° 1	11°51	29°45	0°18	13°29	13°52	F 6
S 7	3 3 25	14°11'17	22°34	26°39	14°42	11°58	4°21	11°28	18° 1	11° 3	11°50	29°34	0°15	13°36	13°51	S 7
S 8	3 7 21	15°11'23	7Ⅲ23	28° 2	15°56	12°32	4°28	11°31	18° 4	11° 5	11°49	29°24	0°12	13°43	13°50	S 8
M 9	3 11 18	16°11'32	21°47	29°28	17° 9	13° 6	4°36	11°33	18° 8	11° 7	11°48	29°17	0° 9	13°49	13°48	M 9
T 10	3 15 14	17°11'43	5 <b>95</b> 43	0 <b>M</b> .56	18°23	13°40	4°43	11°35	18°11	11°10	11°47	29°13	0° 6	13°56	13°47	T 10
W11	3 19 11	18°11'55	19° 9	2°25	19°36	14°14	4°51	11°38	18°14	11°12	11°46	29°10	<u>0°</u> 2	14° 3	13°46	W11
T 12	3 23 8	19°12'10	2 <b>N</b> 8	3°56	20°50	14°48	4°59	11°41	18°18	11°14	11°45	29°D10	29 <b>궁</b> 59	14° 9	13°44	T 12
F 13	3 27 4	20°12'26	14°43	5°29	22° 3	15°22	5° 7	11°43	18°21	11°16	11°44	29°R10	29°56	14°16	13°42	F 13
S 14	3 31 1	21°12'45	27° 0	7° 2	23°17	15°55	5°15	11°46	18°25	11°18	11°43	29°10	29°53	14°23	13°41	S 14
S 15	3 34 57	22°13'05	9 <b>m</b> , 2	8°36	24°31	16°29	5°23	11°49	18°28	11°20	11°42	29° 9	29°50	14°30	13°39	S 15
M16	3 38 54	23°13'27	20°57	10°10	25°44	17° 2	5°32	11°52	18°31	11°22	11°41	29° 5	29°47	14°36	13°37	M16
T 17	3 42 50	24°13'51	2 <b>≏</b> 47	11°45	26°58	17°35	5°40	11°55	18°34	11°24	11°40	28°59	29°43	14°43	13°35	T 17
W18	3 46 47	25°14'17	14°38	13°20	28°11	18° 8	5°49	11°58	18°38	11°27	11°38	28°50	29°40	14°50	13°33	W18
T 19	3 50 43	26°14'45	26°32	14°56	2 <u>9</u> °25	18°41	5°58	12° 2	18°41	11°29	11°37	28°39	29°37	14°57	13°31	T 19
F 20	3 54 40	27°15'15	8 <b>M</b> .31	16°31	0 <b>궁</b> 38	19°14	6° 7	12° 5	18°44	11°31	11°36	28°27	29°34	15° 3	13°29	F 20
S 21	3 58 37	28°15'46	20°39	18° 7	1°51	19°47	6°16	12° 8	18°47	11°33	11°35	28°14	29°31	15°10	13°26	S 21
S 22	4 2 33	29°16'19	2 <b>₹</b> 54	19°43	3° 5	20°20	6°25	12°12	18°50	11°35	11°34	28° 3	29°28	15°17	13°24	S 22
M23	4 6 30	0 <b>₮</b> 16'54	15°19	21°18	4°18	20°52	6°34	12°16	18°53	11°38	11°33	27°54	29°24	15°23	13°22	M23
T 24	4 10 26	1°17'30	27°53	22°54	5°32	21°25	6°44	12°19	18°56	11°40	11°32	27°47	29°21	15°30	13°19	T 24
W25	4 14 23	2°18'07	10 <b>る</b> 38	24°29	6°45	21°57	6°54	12°23	19° 0	11°42	11°31	27°43	29°18	15°37	13°17	W25
T 26	4 18 19	3°18'45	23°34	26° 5	7°58	22°29	7° 3	12°27	19° 3	11°44	11°30	27°D42	29°15	15°44	13°14	T 26
F 27	4 22 16	4°19'25	6≈43	27°40	9°11	23° 2	7°13	12°31	19° 5	11°47	11°28	27°42	29°12	15°50	13°11	F 27
S 28	4 26 12	5°20'06	20° 7	29°15	10°25	23°34	7°23	12°35	19° 8	11°49	11°27	27°43	29° 8	15°57	13° 9	S 28
S 29	4 30 9	6°20'48	3 <b>)</b> €48	0 <b>₹</b> 50	11°38	24° 5	7°33	12°39	19°11	11°51	11°26	27°R44	29° 5	16° 4	13° 6	S 29
M30	4 34 6	7 <b>.</b> ₹21'31	17 <b>∺</b> 46	2 <b>×</b> 125	12 <b>ප</b> 51	24 <b>m</b> 37	7 <b>≈</b> 43	12 <b>≈</b> 43	19 <b>≙</b> 14	11 <b>×</b> 753	11 <b>II</b> 25	27 <b>る</b> 43	29る 2	16 <b>≏</b> 10	1399 3	M30

Delta T = 114.95 sec

DECEMBER 2139 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	4 38 2	8 <b>×</b> 122'14	2 <b>Υ</b> 2	4 <b>₹</b> 0	14궁 4	25 <b>m</b> 9	7≈54	12≈48	19 <b>≙</b> 17	11 <b>√</b> 56	11°R24	27°R41	28 <b>궁</b> 59	16 <b>₽</b> 17	13°R 0	T 1
W 2	4 41 59	9°22'59	16°33	5°34	15°17	25°40	8° 4	12°52	19°20	11°58	11 <b>II</b> 23	27 <b>云</b> 36	28°56	16°24	12957	W 2
T 3	4 45 55	10°23'45	1816	7° 9	16°30	26°12	8°15	12°57	19°22	12° 0	11°22	27°30	28°53	16°31	12°54	T 3
F 4	4 49 52	11°24'32	16° 3	8°43	17°43	26°43	8°25	13° 1	19°25	12° 2	11°20	27°23	28°49	16°37	12°51	F 4
S 5	4 53 48	12°25'20	0 <b>Ⅱ</b> 48	10°18	18°56	27°14	8°36	13° 6	19°28	12° 5	11°19	27°15	28°46	16°44	12°47	S 5
S 6	4 57 45	13°26'09	15°22	11°52	20° 9	27°45	8°47	13°10	19°30	12° 7	11°18	27° 9	28°43	16°51	12°44	S 6
M 7	5 1 41	14°26'59	29°38	13°26	21°22	28°16	8°58	13°15	19°33	12° 9	11°17	27° 4	28°40	16°57	12°41	M 7
T 8	5 5 38	15°27'50	13931	15° 0	22°35	28°46	9° 9	13°20	19°36	12°12	11°16	27° 1	28°37	17° 4	12°38	T 8
W 9	5 9 35	16°28'43	26°59	16°35	23°48	29°17	9°20	13°25	19°38	12°14	11°15	27°D 0	28°34	17°11	12°34	W 9
T 10	5 13 31	17°29'37	$10\Omega$ 2	18° 9	25° 1	29°47	9°31	13°30	19°40	12°16	11°14	27° 1	28°30	17°18	12°31	T 10
F 11	5 17 28	18°30'32	22°42	19°43	26°14	0 <b>ჲ</b> 18	9°43	13°35	19°43	12°18	11°13	27° 2	28°27	17°24	12°27	F 11
S 12	5 21 24	19°31'28	5 <b>m</b> ) 3	21°17	27°26	0°48	9°54	13°40	19°45	12°21	11°11	27° 4	28°24	17°31	12°24	S 12
S 13	5 25 21	20°32'25	17° 9	22°52	28°39	1°18	10° 6	13°45	19°48	12°23	11°10	27°R 5	28°21	17°38	12°20	S 13
M14	5 29 17	21°33'24	29° 5	24°26	29°51	1°47	10°18	13°50	19°50	12°25	11° 9	27° 5	28°18	17°45	12°16	M14
T 15	5 33 14	22°34'23	10 <b>≏</b> 57	26° 0	1≈ 4	2°17	10°29	13°56	19°52	12°27	11°8	27° 3	28°14	17°51	12°13	T 15
W16	5 37 11	23°35'24	22°49	27°35	2°16	2°46	10°41	14° 1	19°54	12°29	11° 7	27° 0	28°11	17°58	12° 9	W16
T 17	5 41 7	24°36'26	4 <b>M</b> .45	29° 9	3°29	3°16	10°53	14° 6	19°56	12°32	11° 6	26°55	28° 8	18° 5	12° 5	T 17
F 18	5 45 4	25°37'28	16°49	0 <b>궁</b> 44	4°41	3°45	11° 5	14°12	19°58	12°34	11° 5	26°49	28° 5	18°11	12° 1	F 18
S 19	5 49 0	26°38'32	29° 4	2°19	5°54	4°14	11°17	14°18	20° 0	12°36	11° 4	26°44	28° 2	18°18	11°58	S 19
S 20	5 52 57	27°39'37	11 <b>~</b> 31	3°54	7° 6	4°42	11°29	14°23	20° 2	12°38	11° 3	26°38	27°59	18°25	11°54	S 20
M21	5 56 53	28°40'42	24°11	5°29	8°18	5°11	11°41	14°29	20° 4	12°41	11° 1	26°34	27°55	18°32	11°50	M21
T 22	6 0 50	29°41'48	7 <b>る</b> 5	7° 4	9°30	5°39	11°54	14°35	20° 6	12°43	11° 0	26°31	27°52	18°38	11°46	T 22
W23	6 4 46	0 <b>궁</b> 42'54	20°12	8°40	10°42	6° 7	12° 6	14°40	20° 8	12°45	10°59	26°D30	27°49	18°45	11°42	W23
T 24	6 8 43	1°44'01	3≈31	10°15	11°54	6°35	12°19	14°46	20°10	12°47	10°58	26°30	27°46	18°52	11°38	T 24
F 25	6 12 40	2°45'08	17° 2	11°51	13° 6	7° 3	12°31	14°52	20°12	12°49	10°57	26°31	27°43	18°58	11°34	F 25
S 26	6 16 36	3°46'16	0 <b>)</b> €43	13°26	14°18	7°31	12°44	14°58	20°13	12°51	10°56	26°32	27°40	19° 5	11°30	S 26
S 27	6 20 33	4°47'23	14°35	15° 2	15°30	7°58	12°57	15° 4	20°15	12°54	10°55	26°34	27°36	19°12	11°26	S 27
M28	6 24 29	5°48'31	28°36	16°37	16°42	8°25	13° 9	15°10	20°17	12°56	10°54	26°35	27°33	19°19	11°22	M28
T 29	6 28 26	6°49'39	12 <b>Y</b> 44	18°13	17°53	8°52	13°22	15°16	20°18	12°58	10°53	26°R35	27°30	19°25	11°18	T 29
W30	6 32 22	7°50'46	26°59	1 <u>9</u> °49	19° 5	9°19	13°35	15°23	20°20	13° 0	10°52	2 <u>6</u> °34	2 <u>7°</u> 27	19°32	11°14	W30
T 31	6 36 19	8 <b>궁</b> 51'54	11818	21 <b>る</b> 24	20≈16	9 <b>≏</b> 45	13 <b>≈</b> 48	15 <b>≈</b> 29	20 <b>≏</b> 21	13 <b>×</b> 2	10耳51	26 <b>궁</b> 32	27 <b>궁</b> 24	19 <b>₾</b> 39	119910	T 31

Delta T = 115.01 sec