

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2201

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 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	并	В	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 41 9	10ට 4'31	7 <b>M</b> 51	13°R48	16≈41	23 <b>궁</b> 45	5 <b>Υ</b> 26	8 <b>∺</b> 59	1°R35	24°R33	26°R30	18°R 2	17 <b>Ω</b> 32	11 Mp 57	28 <b>×</b> 36	T 1
F 2	6 45 5	11° 5'40	20°35	12る29	17° 0	24°32	5°33	9° 4	1933	24 <b>Y</b> 33	$26\Omega 29$	17 <b>≏</b> 59	17°29	12° 3	28°43	F 2
S 3	6 49 2	12° 6'49	3 <b>,</b> ₹44	11° 7	17°17	25°19	5°40	9° 9	1°30	24°33	26°28	17°52	17°26	12°10	28°50	S 3
S 4	6 52 58	13° 7'59	17°19	9°46	17°33	26° 5	5°46	9°14	1°28	24°33	26°27	17°43	17°22	12°17	28°57	S 4
M 5	6 56 55	14° 9'09	1 <b>る</b> 19	8°28	17°46	26°52	5°53	9°20	1°25	24°D33	26°26	17°32	17°19	12°23	29° 3	M 5
T 6	7 0 51	15°10'19	15°41	7°15	17°57	27°39	6° 1	9°25	1°23	24°33	26°25	17°19	17°16	12°30	29°10	T 6
W 7	7 4 48	16°11'29	0≈18	6°11	18° 5	28°26	6° 8	9°30	1°20	24°33	26°24	17° 7	17°13	12°37	29°17	W 7
T 8	7 8 45	17°12'39	15° 3	5°14	18°12	29°12	6°15	9°35	1°18	24°33	26°23	16°56	17°10	12°43	29°23	T 8
F 9	7 12 41	18°13'49	29°47	4°28	18°16	29°59	6°23	9°41	1°15	24°33	26°22	16°48	17° 7	12°50	29°30	F 9
S 10	7 16 38	19°14'58	14 <b>)</b> 23	3°52	18°R17	0≈46	6°31	9°46	1°13	24°33	26°21	16°42	17° 3	12°57	29°36	S 10
S 11	7 20 34	20°16'07	28°46	3°25	18°16	1°33	6°39	9°52	1°11	24°34	26°19	16°40	17° 0	13° 3	29°43	S 11
M12	7 24 31	21°17'16	12 <b>Y</b> 54	3° 9	18°13	2°20	6°47	9°57	1°8	24°34	26°18	16°39	16°57	13°10	29°50	M12
T 13	7 28 27	22°18'24	26°46	3°D 2	18° 7	3° 7	6°55	10° 3	1° 6	24°34	26°17	16°39	16°54	13°17	29°56	T 13
W14	7 32 24	23°19'32	10823	3° 4	17°59	3°54	7° 4	10° 9	1° 4	24°34	26°16	16°38	16°51	13°23	0ට 3	W14
T 15	7 36 20	24°20'39	23°47	3°15	17°48	4°41	7°12	10°15	1° 1	24°35	26°15	16°35	16°48	13°30	0° 9	T 15
F 16	7 40 17	25°21'46	6耳57	3°33	17°34	5°28	7°21	10°21	0°59	24°35	26°14	16°30	16°44	13°37	0°15	F 16
S 17	7 44 14	26°22'52	19°56	3°57	17°18	6°15	7°30	10°26	0°57	24°36	26°12	16°21	16°41	13°43	0°22	S 17
S 18	7 48 10	27°23'57	29545	4°29	17° 0	7° 2	7°39	10°32	0°54	24°36	26°11	16°10	16°38	13°50	0°28	S 18
M19	7 52 7	28°25'02	15°22	5° 6	16°39	7°49	7°48	10°38	0°52	24°36	26°10	15°57	16°35	13°57	0°34	M19
T 20	7 56 3	29°26'07	27°49	5°48	16°16	8°36	7°57	10°45	0°50	24°37	26° 9	15°43	16°32	14° 3	0°41	T 20
W21	8 0 0	0≈27'11	$10\Omega$ 5	6°34	15°51	9°23	8° 6	10°51	0°48	24°37	26° 7	15°29	16°28	14°10	0°47	W21
T 22	8 3 56	1°28'14	22°11	7°25	15°23	10°11	8°16	10°57	0°46	24°38	26° 6	15°17	16°25	14°17	0°53	T 22
F 23	8 7 53	2°29'17	4MD 9	8°20	14°54	10°58	8°25	11° 3	0°44	24°39	26° 5	15° 7	16°22	14°23	0°59	F 23
S 24	8 11 50	3°30'19	15°59	9°17	14°23	11°45	8°35	11° 9	0°42	24°39	26° 3	15° 1	16°19	14°30	1° 5	S 24
S 25	8 15 46	4°31'22	27°46	10°18	13°51	12°32	8°45	11°16	0°40	24°40	26° 2	14°57	16°16	14°37	1°12	S 25
M26	8 19 43	5°32'23	9 <b>≏</b> 34	11°22	13°17	13°20	8°55	11°22	0°38	24°41	26° 1	14°D55	16°13	14°43	1°18	M26
T 27	8 23 39	6°33'24	21°27	12°28	12°42	14° 7	9° 5	11°29	0°36	24°41	25°59	14°55	16° 9	14°50	1°24	T 27
W28	8 27 36	7°34'25	3 <b>M</b> .30	13°37	12° 6	14°54	9°15	11°35	0°34	24°42	25°58	14°R56	16° 6	14°57	1°30	W28
T 29	8 31 32	8°35'25	15°49	14°47	11°29	15°41	9°26	11°42	0°32	24°43	25°57	14°56	16° 3	15° 3	1°35	T 29
F 30	8 35 29	9°36'25	28°29	1 <u>6</u> ° 0	10°52	16°29	9°36	11°48	0°30	24°44	25°55	14°54	16° 0	15°10	<u>1°41</u>	F 30
S 31	8 39 25	10≈37'24	11 <b>×</b> 35	17 <b>궁</b> 14	10≈15	17≈16	9 <b>Ƴ</b> 47	11 <b>米</b> 55	0ණ28	24 <b>Y</b> 45	25 <b>Ω</b> 54	14 <b>♀</b> 50	15 <b>≏</b> 57	15 <b>M</b> 17	1 <b>る</b> 47	S 31

Delta T = 163.98 sec

FEBRUARY 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 43 22	11≈38'23	25 <b>₹</b> 9	18 <b>궁</b> 29	9°R38	18 <b>≈</b> 3	9 <b>Ƴ</b> 57	12 <b>)</b> 1	0°R26	24 <b>Y</b> 46	25°R52	14°R43	15 <b>♀</b> 53	15 <b>m</b> 23	1 <b>る</b> 53	S 1
M 2	8 47 19	12°39'21	9 <b>ට</b> 13	19°47	9≈ 2	18°51	10° 8	12° 8	0ණ25	24°47	25 <b>Ω</b> 51	14 <b>₽</b> 35	15°50	15°30	1°59	M 2
T 3	8 51 15	13°40'18	23°43	21° 5	8°26	19°38	10°19	12°15	0°23	24°48	25°50	14°25	15°47	15°37	2° 4	T 3
W 4	8 55 12	14°41'14	8 <b>≈</b> 35	22°25	7°51	20°26	10°30	12°22	0°21	24°49	25°48	14°15	15°44	15°43	2°10	W 4
T 5	8 59 8	15°42'10	23°39	23°46	7°17	21°13	10°41	12°28	0°20	24°50	25°47	14° 6	15°41	15°50	2°15	T 5
F 6	9 3 5	16°43'04	8 <b>)</b> (46	25° 8	6°44	22° 0	10°53	12°35	0°18	24°51	25°45	13°59	15°38	15°57	2°21	F 6
S 7	9 7 1	17°43'57	23°46	26°32	6°13	22°48	11° 4	12°42	0°17	24°52	25°44	13°55	15°34	16° 3	2°26	S 7
S 8	9 10 58	18°44'48	8 <b>Y</b> 31	27°56	5°44	23°35	11°15	12°49	0°15	24°53	25°42	13°D53	15°31	16°10	2°32	S 8
M 9	9 14 54	19°45'39	22°56	29°21	5°16	24°23	11°27	12°56	0°14	24°54	25°41	13°54	15°28	16°17	2°37	M 9
T 10	9 18 51	20°46'28	6 <b>8</b> 58	0≈47	4°50	25°10	11°38	13° 3	0°12	24°55	25°39	13°55	15°25	16°23	2°42	T 10
W11	9 22 47	21°47'15	20°39	2°15	4°27	25°58	11°50	13°10	0°11	24°56	25°38	13°R55	15°22	16°30	2°48	W11
T 12	9 26 44	22°48'01	3 <b>Ⅱ</b> 58	3°43	4° 5	26°45	12° 2	13°17	0°10	24°58	25°37	13°55	15°19	16°37	2°53	T 12
F 13	9 30 41	23°48'45	16°59	5°12	3°46	27°32	12°14	13°24	0° 9	24°59	25°35	13°52	15°15	16°43	2°58	F 13
S 14	9 34 37	24°49'28	29°45	6°42	3°29	28°20	12°26	13°31	0° 7	25° 0	25°34	13°47	15°12	16°50	3° 3	S 14
S 15	9 38 34	25°50'10	129517	8°13	3°15	29° 7	12°38	13°38	0° 6	25° 2	25°32	13°40	15° 9	16°57	3°8	S 15
M16	9 42 30	26°50'49	24°38	9°44	3° 3	29°55	12°50	13°45	0° 5	25° 3	25°31	13°32	15° 6	17° 3	3°13	M16
T 17	9 46 27	27°51'28	$6\Omega 50$	11°17	2°54	0 <b>)</b> 42	13° 2	13°52	0° 4	25° 4	25°29	13°22	15° 3	17°10	3°18	T 17
W18	9 50 23	28°52'04	18°54	12°50	2°47	1°30	13°15	14° 0	0° 3	25° 6	25°28	13°14	14°59	17°17	3°22	W18
T 19	9 54 20	29°52'40	0 <b>m</b> 51	14°25	2°43	2°17	13°27	14° 7	0° 2	25° 7	25°26	13° 6	14°56	17°23	3°27	T 19
F 20	9 58 16	0 <b>米</b> 53′13	12°43	16° 0	2°D41	3° 5	13°40	14°14	0° 1	25° 9	25°25	13° 0	14°53	17°30	3°32	F 20
S 21	10 2 13	1°53'46	24°31	17°36	2°42	3°52	13°52	14°21	0° 0	25°10	25°23	12°56	14°50	17°37	3°36	S 21
S 22	10 6 10	2°54'17	6 <b>₽</b> 19	19°13	2°45	4°39	14° 5	14°28	29∏59	25°12	25°22	12°54	14°47	17°43	3°41	S 22
M23	10 10 6	3°54'46	18° 8	20°51	2°50	5°27	14°17	14°36	29°59	25°13	25°20	12°D54	14°44	17°50	3°45	M23
T 24	10 14 3	4°55'15	OM 3	22°29	2°58	6°14	14°30	14°43	29°58	25°15	25°19	12°55	14°40	17°57	3°50	T 24
W25	10 17 59	5°55'41	12° 7	24° 9	3° 8	7° 2	14°43	14°50	29°57	25°17	25°18	12°57	14°37	18° 3	3°54	W25
T 26	10 21 56	6°56'07	24°25	25°50	3°20	7°49	14°56	14°57	29°57	25°18	25°16	12°58	14°34	18°10	3°58	T 26
F 27	10 25 52	7°56'31	7 <b>.₹</b> 2	27°31	3°34	8°37	15° 9	15° 5	29°56	25°20	25°15	12°R59	14°31	18°17	<u>4°</u> 2	F 27
S 28	10 29 49	8 <b>)</b> 56'54	20🖍 1	29≈14	3≈50	9 <b>米</b> 24	15 <b>Y</b> 22	15 <b>米</b> 12	29 <b>II</b> 56	25 <b>Y</b> 21	25 <b>Ω</b> 13	12 <b>≏</b> 58	14 <b>≏</b> 28	18 <b>m</b> 23	4궁 6	S 28

Delta T = 164.06 sec

MARCH 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 33 45	9 <b>米</b> 57'16	3 <b>る</b> 28	0 <b>∺</b> 57	4≈ 9	10 <b>米</b> 11	15 <b>Y</b> 35	15 <b>)</b> 19	29°R55	25 <b>Y</b> 23	25°R12	12°R56	14 <u>₽</u> 25	18 <b>m</b> /30	4 <b>ට</b> 10	S 1
M 2	10 37 42	10°57'36	17°23	2°42	4°29	10°59	15°48	15°27	29耳55	25°25	25 <b>Ω</b> 10	12 <b>≏</b> 53	14°21	18°37	4°14	M 2
T 3	10 41 39	11°57'55	1≈46	4°27	4°51	11°46	16° 2	15°34	29°55	25°27	25° 9	12°49	14°18	18°43	4°18	T 3
W 4	10 45 35	12°58'12	16°34	6°14	5°15	12°33	16°15	15°41	29°54	25°28	25° 8	12°44	14°15	18°50	4°22	W 4
T 5	10 49 32	13°58'28	1 <b>) (</b> 39	8° 2	5°41	13°21	16°28	15°49	29°54	25°30	25° 6	12°40	14°12	18°57	4°26	T 5
F 6	10 53 28	14°58'42	16°54	9°50	6° 8	14° 8	16°42	15°56	29°54	25°32	25° 5	12°37	14° 9	19° 3	4°29	F 6
S 7	10 57 25	15°58'54	2 <b>℃</b> 7	11°40	6°37	14°56	16°55	16° 3	29°54	25°34	25° 4	12°35	14° 5	19°10	4°33	S 7
S 8	11 121	16°59'04	17° 9	13°31	7° 7	15°43	17° 9	16°11	29°54	25°36	25° 2	12°D35	14° 2	19°17	4°36	S 8
M 9	11 5 18	17°59'13	1852	15°22	7°39	16°30	17°22	16°18	29°D54	25°38	25° 1	12°36	13°59	19°23	4°39	M 9
T 10	11 9 14	18°59'19	16°10	17°15	8°13	17°17	17°36	16°25	29°54	25°39	24°59	12°37	13°56	19°30	4°43	T 10
W11	11 13 11	19°59'23	0 <b>I</b> I 3	19° 9	8°47	18° 5	17°49	16°33	29°54	25°41	24°58	12°39	13°53	19°37	4°46	W11
T 12	11 17 8	20°59'25	13°30	21° 3	9°23	18°52	18° 3	16°40	29°54	25°43	24°57	12°40	13°50	19°43	4°49	T 12
F 13	11 21 4	21°59'25	26°33	22°59	10° 1	19°39	18°17	16°47	29°54	25°45	24°56	12°R40	13°46	19°50	4°52	F 13
S 14	11 25 1	22°59'23	99316	24°55	10°39	20°26	18°31	16°55	29°55	25°47	24°54	12°39	13°43	19°57	4°55	S 14
S 15	11 28 57	23°59'18	21°41	26°52	11°19	21°14	18°44	17° 2	29°55	25°49	24°53	12°37	13°40	20° 3	4°58	S 15
M16	11 32 54	24°59'12	3 <b>Ω</b> 53	28°50	12° 0	22° 1	18°58	17° 9	29°55	25°51	24°52	12°35	13°37	20°10	5° 1	M16
T 17	11 36 50	25°59'03	15°55	0 <b>Υ</b> 48	12°41	22°48	19°12	17°17	29°56	25°53	24°51	12°32	13°34	20°16	5° 3	T 17
W18	11 40 47	26°58'52	27°50	2°47	13°24	23°35	19°26	17°24	29°56	25°55	24°49	12°29	13°30	20°23	5° 6	W18
T 19	11 44 43	27°58'39	9 <b>m</b> 41	4°46	14° 8	24°22	19°40	17°31	29°57	25°57	24°48	12°27	13°27	20°30	5°8	T 19
F 20	11 48 40	28°58'24	21°29	6°45	14°53	25° 9	19°54	17°39	29°57	25°59	24°47	12°26	13°24	20°36	5°11	F 20
S 21	11 52 36	29°58'07	3 <b>₾</b> 18	8°43	15°39	25°56	20° 8	17°46	29°58	26° 1	24°46	12°25	13°21	20°43	5°13	S 21
S 22	11 56 33	0 <b>Ƴ</b> 57'48	15° 9	10°41	16°26	26°43	20°22	17°53	29°59	26° 3	24°45	12°D25	13°18	20°50	5°15	S 22
M23	12 0 30	1°57'27	27° 4	12°38	17°13	27°30	20°36	18° 0	29°59	26° 6	24°44	12°25	13°15	20°56	5°18	M23
T 24	12 4 26	2°57'05	9 <b>™</b> 6	14°34	18° 2	28°17	20°51	18° 7	0න 0	26° 8	24°42	12°26	13°11	21° 3	5°20	T 24
W25	12 8 23	3°56'40	21°18	16°28	18°51	29° 4	21° 5	18°15	0° 1	26°10	24°41	12°27	13° 8	21°10	5°22	W25
T 26	12 12 19	4°56'14	3 <b>.</b> ₹42	18°20	19°41	29°51	21°19	18°22	0° 2	26°12	24°40	12°27	13° 5	21°16	5°23	T 26
F 27	12 16 16	5°55'46	16°22	20°10	20°31	0 <b>Υ</b> 38	21°33	18°29	0° 3	26°14	24°39	12°28	13° 2	21°23	5°25	F 27
S 28	12 20 12	6°55'16	29°21	21°57	21°23	1°25	21°47	18°36	0° 4	26°16	24°38	12°28	12°59	21°30	5°27	S 28
S 29	12 24 9	7°54'45	12 <b>る</b> 42	23°41	22°15	2°12	22° 2	18°43	0° 5	26°18	24°37	12°R28	12°56	21°36	5°29	S 29
M30	12 28 5	8°54'11	26°26	25°21	23° 7	2°59	22°16	18°50	0° 6	26°21	24°36	12°28	12°52	21°43	<u>5°</u> 30	M30
T 31	12 32 2	9 <b>Ƴ</b> 53'37	10≈35	26 <b>Y</b> 56	24≈ 1	3 <b>℃</b> 45	22 <b>Y</b> 30	18 <b>米</b> 57	09 7	26 <b>℃</b> 23	24 <b>Ω</b> 35	12 <b>≏</b> 28	12 <b>≏</b> 49	21 Mp 50	5 <b>云</b> 32	T 31

Delta T = 164.14 sec

APRIL 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	В	v	v	Ç	ç	Day
W 1	12 35 59	10 <b>Y</b> 53'00	25≈ 6	28 <b>Y</b> 27	24≈55	<b>4</b> Υ32	22 <b>Y</b> 45	19 <b>)</b> 4	0ණ 8	26 <b>Y</b> 25	24°R34	12°R28	12 <b>≏</b> 46	21 Mp 56	5 <b>云</b> 33	W 1
T 2	12 39 55	11°52'21	9 <b>米</b> 57	29°54	25°49	5°19	22°59	19°11	0°10	26°27	24€33	12 <b>≏</b> 28	12°43	22° 3	5°34	T 2
F 3	12 43 52	12°51'41	25° 0	1815	26°44	6° 6	23°13	19°18	0°11	26°29	24°33	12°D28	12°40	22°10	5°35	F 3
S 4	12 47 48	13°50'58	10 <b>Y</b> 8	2°30	27°40	6°52	23°28	19°25	0°12	26°32	24°32	12°R28	12°36	22°16	5°36	S 4
S 5	12 51 45	14°50'14	25°11	3°39	28°36	7°39	23°42	19°32	0°14	26°34	24°31	12°28	12°33	22°23	5°37	S 5
M 6	12 55 41	15°49'28	108 1	4°43	29°32	8°26	23°57	19°39	0°15	26°36	24°30	12°27	12°30	22°30	5°38	M 6
T 7	12 59 38	16°48'39	24°30	5°40	0 <b>∺</b> 29	9°12	24°11	19°46	0°17	26°38	24°29	12°27	12°27	22°36	5°39	T 7
W 8	13 3 34	17°47'48	8 <b>Ⅲ</b> 34	6°30	1°27	9°59	24°25	19°53	0°18	26°41	24°28	12°27	12°24	22°43	5°40	W 8
T 9	13 7 31	18°46'55	22°11	7°14	2°25	10°45	24°40	19°59	0°20	26°43	24°28	12°26	12°21	22°50	5°40	T 9
F 10	13 11 28	19°46'00	5922	7°51	3°23	11°32	24°54	20° 6	0°21	26°45	24°27	12°25	12°17	22°56	5°41	F 10
S 11	13 15 24	20°45'03	18° 9	8°21	4°21	12°18	25° 9	20°13	0°23	26°47	24°26	12°D25	12°14	23° 3	5°41	S 11
S 12	13 19 21	21°44'03	0 <b>Ω</b> 35	8°45	5°21	13° 4	25°23	20°19	0°25	26°50	24°25	12°25	12°11	23° 9	5°41	S 12
M13	13 23 17	22°43'01	12°45	9° 1	6°20	13°51	25°38	20°26	0°27	26°52	24°25	12°26	12° 8	23°16	5°42	M13
T 14	13 27 14	23°41'56	24°43	9°11	7°20	14°37	25°52	20°33	0°29	26°54	24°24	12°27	12° 5	23°23	5°42	T 14
W15	13 31 10	24°40'49	6 <b>m</b> 34	9°R14	8°20	15°23	26° 7	20°39	0°30	26°56	24°24	12°28	12° 2	23°29	5°R42	W15
T 16	13 35 7	25°39'40	18°22	9°11	9°21	16° 9	26°21	20°46	0°32	26°59	24°23	12°29	11°58	23°36	5°42	T 16
F 17	13 39 3	26°38'29	0 <b>ჲ</b> 10	9° 2	10°21	16°56	26°36	20°52	0°34	27° 1	24°22	12°30	11°55	23°43	5°41	F 17
S 18	13 43 0	27°37'16	12° 1	8°46	11°23	17°42	26°50	20°58	0°36	27° 3	24°22	12°R30	11°52	23°49	5°41	S 18
S 19	13 46 56	28°36'01	23°58	8°26	12°24	18°28	27° 5	21° 5	0°38	27° 5	24°21	12°30	11°49	23°56	5°41	S 19
M20	13 50 53	29°34'44	6M 4	8° 0	13°26	19°14	27°19	21°11	0°40	27° 8	24°21	12°29	11°46	24° 3	5°40	M20
T 21	13 54 50	0 <b>8</b> 33'25	18°19	7°30	14°28	20° 0	27°34	21°17	0°43	27°10	24°20	12°27	11°42	24° 9	5°40	T 21
W22	13 58 46	1°32'04	0 <b>∡</b> 745	6°56	15°30	20°46	27°48	21°24	0°45	27°12	24°20	12°24	11°39	24°16	5°39	W22
T 23	14 2 43	2°30'41	13°24	6°19	16°33	21°32	28° 2	21°30	0°47	27°14	24°20	12°21	11°36	24°23	5°39	T 23
F 24	14 6 39	3°29'17	26°16	5°40	17°36	22°18	28°17	21°36	0°49	27°17	24°19	12°18	11°33	24°29	5°38	F 24
S 25	14 10 36	4°27'51	9 <b>궁</b> 24	4°59	18°39	23° 4	28°31	21°42	0°52	27°19	24°19	12°16	11°30	24°36	5°37	S 25
S 26	14 14 32	5°26'23	22°47	4°18	19°43	23°49	28°46	21°48	0°54	27°21	24°19	12°14	11°27	24°43	5°36	S 26
M27	14 18 29	6°24'54	6≈28	3°36	20°46	24°35	29° 0	21°54	0°56	27°24	24°18	12°D13	11°23	24°49	5°35	M27
T 28	14 22 25	7°23'23	20°26	2°55	21°50	25°21	29°15	22° 0	0°59	27°26	24°18	12°14	11°20	24°56	5°34	T 28
W29	14 26 22	8°21'50	4 <b>) (</b> 41	2°15	22°54	26° 6	29°29	22° 6	1° 1	27°28	24°18	12°15	11°17	25° 3	5°33	W29
T 30	14 30 19	9820'16	19 <b>米</b> 11	1838	23 <b>米</b> 59	26 <b>Y</b> 52	29 <b>Y</b> 43	22 <b>米</b> 11	195 4	27 <b>Y</b> 30	24 <b>Ω</b> 18	12 <b>≏</b> 17	11 <b>≏</b> 14	25Mp 9	5 <b>ਰ</b> 31	T 30

Delta T = 164.22 sec

MAY 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	'n	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 34 15	10818'41	3 <b>Y</b> 52	1°R 3	25 <b>米</b> 3	27 <b>Y</b> 38	29 <b>Y</b> 58	22 <b>)</b> 17	195 6	27 <b>Y</b> 32	24°R18	12 <b>≏</b> 18	11 <b>≏</b> 11	25 Mp 16	5°R30	F 1
S 2	14 38 12	11°17'03	18°40	0 <b>8</b> 31	26° 8	28°23	0812	22°23	1° 9	27°35	24 <b>Ω</b> 17	12°R18	11° 7	25°22	5 <b>云</b> 28	S 2
S 3	14 42 8	12°15'24	3 <b>8</b> 27	0° 3	27°13	29° 9	0°26	22°28	1°11	27°37	24°17	12°16	11° 4	25°29	5°27	S 3
M 4	14 46 5	13°13'44	18° 7	29 <b>Y</b> 40	28°18	29°54	0°41	22°34	1°14	27°39	24°17	12°14	11° 1	25°36	5°25	M 4
T 5	14 50 1	14°12'01	2 <b>Ⅲ</b> 33	29°20	29°23	0 <b>8</b> 40	0°55	22°40	1°17	27°41	24°17	12° 9	10°58	25°42	5°23	T 5
W 6	14 53 58	15°10'17	16°37	29° 5	0 <b>Υ</b> 29	1°25	1° 9	22°45	1°19	27°43	24°D17	12° 4	10°55	25°49	5°22	W 6
T 7	14 57 54	16° 8'31	09518	28°54	1°34	2°10	1°23	22°50	1°22	27°46	24°17	11°59	10°52	25°56	5°20	T 7
F 8	15 1 51	17° 6'43	13°34	28°48	2°40	2°55	1°38	22°56	1°25	27°48	24°17	11°55	10°48	26° 2	5°18	F 8
S 9	15 5 48	18° 4'53	26°25	28°D47	3°46	3°41	1°52	23° 1	1°28	27°50	24°17	11°51	10°45	26° 9	5°16	S 9
S 10	15 9 44	19° 3'01	8 <b>Ω</b> 54	28°51	4°52	4°26	2° 6	23° 6	1°31	27°52	24°17	11°49	10°42	26°16	5°13	S 10
M11	15 13 41	20° 1'07	21° 5	28°59	5°58	5°11	2°20	23°11	1°33	27°54	24°17	11°D48	10°39	26°22	5°11	M11
T 12	15 17 37	20°59'11	3 Mm 4	29°13	7° 5	5°56	2°34	23°16	1°36	27°56	24°18	11°49	10°36	26°29	5° 9	T 12
W13	15 21 34	21°57'13	14°54	29°30	8°11	6°41	2°48	23°21	1°39	27°59	24°18	11°51	10°33	26°36	5° 7	W13
T 14	15 25 30	22°55'14	26°42	29°52	9°18	7°26	3° 2	23°26	1°42	28° 1	24°18	11°52	10°29	26°42	5° 4	T 14
F 15	15 29 27	23°53'12	8 <b>₾</b> 31	0819	10°25	8°11	3°16	23°31	1°45	28° 3	24°18	11°R53	10°26	26°49	5° 2	F 15
S 16	15 33 23	24°51'09	20°27	0°49	11°32	8°56	3°30	23°36	1°48	28° 5	24°18	11°53	10°23	26°56	4°59	S 16
S 17	15 37 20	25°49'04	2 <b>M</b> 32	1°24	12°39	9°40	3°44	23°40	1°51	28° 7	24°19	11°51	10°20	27° 2	4°56	S 17
M18	15 41 17	26°46'58	14°49	2° 2	13°46	10°25	3°58	23°45	1°54	28° 9	24°19	11°47	10°17	27° 9	4°54	M18
T 19	15 45 13	27°44'50	27°20	2°45	14°53	11°10	4°12	23°49	1°57	28°11	24°19	11°40	10°13	27°16	4°51	T 19
W20	15 49 10	28°42'40	10 🗷 5	3°30	16° 1	11°54	4°25	23°54	2° 0	28°13	24°20	11°33	10°10	27°22	4°48	W20
T 21	15 53 6	29°40'30	23° 5	4°20	17° 9	12°39	4°39	23°58	2° 4 2° 7	28°15	24°20	11°25	10° 7	27°29	4°45	T 21
F 22 S 23	15 57 3 16 0 59	0 <b>Ⅲ</b> 38'17 1°36'04	6 <b>る</b> 18 19°44	5°13 6° 9	18°16 19°24	13°23 14° 8	4°53 5° 7	24° 3 24° 7	2° 7 2°10	28°17 28°19	24°20 24°21	11°17 11° 9	10° 4 10° 1	27°35 27°42	4°42 4°39	F 22 S 23
			-		-							-	-			
S 24	16 4 56	2°33'49	3≈21	7° 8	20°32	14°52	5°20	24°11	2°13	28°21	24°21	11° 4	9°58	27°49	4°36	S 24
M25	16 8 52	3°31'34	17° 8	8°11	21°40	15°37	5°34	24°15	2°16	28°23	24°22	11° 1	9°54	27°55	4°33	M25
T 26	16 12 49	4°29'17	1 <b>)</b> 5	9°16	22°48	16°21	5°47	24°19	2°20	28°25	24°22	11°D 0	9°51	28° 2	4°30	T 26
W27	16 16 46	5°26'59	15°11	10°25	23°56	17° 5	6° 1	24°23	2°23	28°27	24°23	11° 0	9°48	28° 9	4°26	W27
T 28 F 29	16 20 42 16 24 39	6°24'40 7°22'21	29°25 13 <b>°</b> 45	11°36 12°50	25° 5 26°13	17°49 18°34	6°14 6°28	24°27 24°31	2°26 2°30	28°29 28°30	24°24 24°24	11° 1 11°R 1	9°45 9°42	28°15 28°22	4°23 4°20	T 28 F 29
S 30	16 24 39	8°20'00	28° 8	12°50 14° 7	26°13 27°22	18°34 19°18	6°28 6°41	24°31 24°34	2°33	28°30 28°32	24°24 24°25	11°K 1	9°42 9°39	28°22 28°29	4°20 4°16	F 29 S 30
							-	_				_				
S 31	16 32 32	9 <b>Ⅱ</b> 17'38	12831	15 <b>8</b> 26	28 <b>Y</b> 30	208 2	6 <b>8</b> 54	24 <b>)</b> 38	2936	28 <b>Y</b> 34	24 <b>\O</b> 26	10 <b>≏</b> 56	9 <b>₾</b> 35	28 <b>m</b> /35	4ਰ13	S 31

Delta T = 164.30 sec

JUNE 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 36 28	10 <b>Ⅱ</b> 15'16	26 <b>8</b> 49	16 <b>8</b> 48	29 <b>Y</b> 39	20846	7 <b>と</b> 8	24 <b>)</b> (41	29540	28 <b>Y</b> 36	24 <b>Ω</b> 26	10°R50	9 <b>ჲ</b> 32	28 <b>m</b> 42	4°R 9	M 1
T 2	16 40 25	11°12'52	10 <b>Ⅲ</b> 57	18°13	0 <b>8</b> 48	21°30	7°21	24°45	2°43	28°38	24°27	10 <b>≏</b> 42	9°29	28°49	4궁 6	T 2
W 3	16 44 21	12°10'27	24°49	19°40	1°57	22°14	7°34	24°48	2°46	28°40	24°28	10°33	9°26	28°55	4° 2	W 3
T 4	16 48 18	13° 8'01	8 <b>ॐ</b> 22	21°10	3° 6	22°57	7°47	24°51	2°50	28°41	24°28	10°22	9°23	29° 2	3°59	T 4
F 5	16 52 15	14° 5'34	21°34	22°43	4°15	23°41	8° 0	24°54	2°53	28°43	24°29	10°13	9°19	29° 9	3°55	F 5
S 6	16 56 11	15° 3'06	4 <b>Ω</b> 23	24°18	5°24	24°25	8°13	24°58	2°57	28°45	24°30	10° 5	9°16	29°15	3°51	S 6
S 7	17 0 8	16° 0'36	16°52	25°55	6°33	25° 9	8°26	25° 1	3° 0	28°46	24°31	9°59	9°13	29°22	3°47	S 7
M 8	17 4 4	16°58'05	29° 4	27°35	7°42	25°52	8°39	25° 3	3° 4	28°48	24°32	9°55	9°10	29°28	3°44	M 8
T 9	17 8 1	17°55'33	11 Mp 3	29°18	8°51	26°36	8°51	25° 6	3° 7	28°50	24°33	9°53	9° 7	29°35	3°40	T 9
W10	17 11 57	18°52'59	22°54	1 <b>II</b> 3	10° 1	27°19	9° 4	25° 9	3°11	28°51	24°34	9°D53	9° 4	29°42	3°36	W10
T 11	17 15 54	19°50'25	4 <b>≏</b> 43	2°50	11°10	28° 3	9°17	25°11	3°14	28°53	24°35	9°R54	9° 0	29°48	3°32	T 11
F 12	17 19 50	20°47'49	16°34	4°40	12°20	28°46	9°29	25°14	3°18	28°54	24°36	9°53	8°57	29°55	3°28	F 12
S 13	17 23 47	21°45'12	28°33	6°32	13°29	29°29	9°42	25°16	3°21	28°56	24°37	9°52	8°54	0요 2	3°24	S 13
S 14	17 27 44	22°42'35	10 <b>M</b> 44	8°27	14°39	0 <b>Ⅱ</b> 13	9°54	25°19	3°25	28°58	24°38	9°48	8°51	0° 8	3°20	S 14
M15	17 31 40	23°39'56	23°11	10°24	15°49	0°56	10° 6	25°21	3°28	28°59	24°39	9°42	8°48	0°15	3°16	M15
T 16	17 35 37	24°37'16	5 <b>₹</b> 57	12°23	16°59	1°39	10°19	25°23	3°32	29° 0	24°40	9°33	8°45	0°22	3°13	T 16
W17	17 39 33	25°34'36	19° 0	14°25	18° 8	2°22	10°31	25°25	3°35	29° 2	24°41	9°23	8°41	0°28	3° 9	W17
T 18	17 43 30	26°31'55	2 <b>る</b> 22	16°28	19°18	3° 5	10°43	25°27	3°39	29° 3	24°42	9°11	8°38	0°35	3° 5	T 18
F 19	17 47 26	27°29'13	16° 0	18°33	20°28	3°48	10°55	25°29	3°43	29° 5	24°43	8°59	8°35	0°42	3° 1	F 19
S 20	17 51 23	28°26'31	29°50	20°40	21°38	4°31	11° 7	25°31	3°46	29° 6	24°44	8°49	8°32	0°48	2°56	S 20
S 21	17 55 19	29°23'48	13≈50	22°48	22°49	5°14	11°19	25°32	3°50	29° 7	24°45	8°41	8°29	0°55	2°52	S 21
M22	17 59 16	09521'05	27°54	24°57	23°59	5°57	11°31	25°34	3°53	29° 9	24°47	8°35	8°25	1° 2	2°48	M22
T 23	18 3 13	1°18'22	12 <b>米</b> 2	27° 8	25° 9	6°39	11°42	25°35	3°57	29°10	24°48	8°32	8°22	1° 8	2°44	T 23
W24	18 7 9	2°15'38	26°10	29°19	26°19	7°22	11°54	25°37	4° 1	29°11	24°49	8°32	8°19	1°15	2°40	W24
T 25	18 11 6	3°12'54	10 <b>Y</b> 17	19931	27°30	8° 5	12° 5	25°38	4° 4	29°13	24°50	8°32	8°16	1°21	2°36	T 25
F 26	18 15 2	4°10'10	24°23	3°42	28°40	8°47	12°17	25°39	4° 8	29°14	24°52	8°31	8°13	1°28	2°32	F 26
S 27	18 18 59	5° 7'26	8 <b>8</b> 27	5°54	29°51	9°30	12°28	25°40	4°11	29°15	24°53	8°29	8°10	1°35	2°28	S 27
S 28	18 22 55	6° 4'42	22°26	8° 5	1 <b>I</b> 1	10°12	12°39	25°41	4°15	29°16	24°54	8°24	8° 6	1°41	2°24	S 28
M29	18 26 52	7° 1'58	6 <b>Ⅱ</b> 18	10°15	2°12	10°55	12°51	25°42	4°19	29°17	24°56	8°17	8° 3	1°48	<u>2°</u> 20	M29
T 30	18 30 48	7 <b>9</b> 59'14	20耳 2	129525	3 <b>Ⅱ</b> 22	11 <b>II</b> 37	138 2	25 <b>米</b> 43	49522	29 <b>Υ</b> 18	24 <b>Ω</b> 57	8 <b>요</b> 7	8 <b>亚</b> 0	1 <b>≏</b> 55	2 <b>ප</b> 16	T 30

Delta T = 164.38 sec

JULY 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	) <b>l</b> (	<del>¥</del>	В	Ŋ	ß	ţ	ę,	Day
W 1	18 34 45	8956'29	3933	14933	4 <b>Ⅱ</b> 33	12 <b>Ⅱ</b> 19	13 <b>8</b> 13	25 <b>)</b> 44	49526	29 <b>Υ</b> 19	24 <b>Ω</b> 59	7°R55	7 <b>≙</b> 57	2 <b>♀</b> 1	2°R12	W 1
T 2	18 38 42	9°53'44	16°49	16°41	5°44	13° 1	13°24	25°44	4°29	29°20	25° 0	7 <u><b>Ω</b></u> 43	7°54	2° 8	2중 8	T 2
F 3 S 4	18 42 38 18 46 35	10°50'59 11°48'14	29°47 12 <b>Ω</b> 28	18°46 20°51	6°55 8° 5	13°44 14°26	13°34 13°45	25°45 25°45	4°33 4°36	29°21 29°22	25° 1 25° 3	7°31 7°20	7°51 7°47	2°15 2°21	2° 4 2° 0	F 3 S 4
S 5 M 6	18 50 31 18 54 28	12°45'28 13°42'42	24°52 7 <b>m</b> ) 1	22°53 24°54	9°16 10°27	15° 8 15°50	13°56 14° 6	25°45 25°45	4°40 4°44	29°23 29°24	25° 4 25° 6	7°12 7° 7	7°44 7°41	2°28 2°35	1°56 1°52	S 5 M 6
T 7	18 58 24	13 42 42 14°39'56	18°58	26°53	10°27	16°32	14°16	25°R45	4°47	29°25	25° 7	7° 4	7°38	2°41	1°49	T 7
W 8	19 2 21	15°37'09	0 <u>ჲ</u> 48	28°50	12°49	17°14	14°27	25°45	4°51	29°26	25° 9	7° 3	7°35	2°48	1°45	W 8
T 9	19 6 17	16°34'22	12°37	0 <b>Ω</b> 45	14° 0	17°55	14°37	25°45	4°54	29°27	25°10	7° 3	7°31	2°55	1°41	T 9
F 10	19 10 14	17°31'35	24°28	2°38	15°12	18°37	14°47	25°45	4°58	29°28	25°12	7° 2	7°28	3° 1	1°37	F 10
S 11	19 14 11	18°28'47	6 <b>M</b> 28	4°29	16°23	19°19	14°57	25°45	5° 1	29°28	25°13	7° 1	7°25	3° 8	1°33	S 11
S 12	19 18 7	19°25'59	18°42	6°18	17°34	20° 1	15° 7	25°44	5° 5	29°29	25°15	6°58	7°22	3°14	1°30	S 12
M13	19 22 4	20°23'12	1 7 15	8° 5	18°45	20°42	15°16	25°44	5° 8	29°30	25°17	6°53	7°19	3°21 3°28	1°26	M13
T 14 W15	19 26 0 19 29 57	21°20'24 22°17'36	14° 9 27°26	9°50 11°33	19°57 21° 8	21°24 22° 5	15°26 15°35	25°43 25°42	5°12 5°15	29°30 29°31	25°18 25°20	6°45 6°35	7°16 7°12	3°28 3°34	1°22 1°19	T 14 W15
T 16	19 33 53	23°14'49	11중 6	13°14	22°19	22°46	15°45	25°42	5°19	29°32	25°22	6°24	7° 9	3°41	1°15	T 16
F 17	19 37 50	24°12'01	25° 5	14°54	23°31	23°28	15°54	25°41	5°22	29°32	25°23	6°13	7° 6	3°48	1°11	F 17
S 18	19 41 47	25° 9'14	9 <b>≈</b> 20	16°31	24°42	24° 9	16° 3	25°40	5°26	29°33	25°25	6° 3	7° 3	3°54	1°8	S 18
S 19	19 45 43	26° 6'27	23°45	18° 6	25°54	24°50	16°12	25°39	5°29	29°33	25°27	5°55	7° 0	4° 1	1° 5	S 19
M20	19 49 40	27° 3'40	8 <b>)</b> 13	19°39	27° 6	25°31	16°21	25°37	5°32	29°34	25°28	5°50	6°57	4° 8	1° 1	M20
T 21	19 53 36	28° 0'54	22°40 7 <b>Y</b> 1	21°10	28°17	26°13	16°29	25°36	5°36	29°34	25°30	5°48	6°53	4°14	0°58	T 21
W22 T 23	19 57 33 20 1 29	28°58'09 29°55'24	21°14	22°39 24° 6	29°29 0 <b>©</b> 41	26°54 27°35	16°38 16°47	25°35 25°33	5°39 5°43	29°35 29°35	25°32 25°33	5°D47 5°48	6°50 6°47	4°21 4°28	0°55 0°51	W22 T 23
F 24	20 5 26	$0\Omega 52'40$	5 <b>8</b> 18	25°31	1°53	28°16	16°55	25°31	5°46	29°35	25°35	5°R48	6°44	4°34	0°48	F 24
S 25	20 9 22	1°49'57	19°11	26°54	3° 5	28°56	17° 3	25°30	5°49	29°36	25°37	5°46	6°41	4°41	0°45	S 25
S 26	20 13 19	2°47'15	2Д53	28°15	4°17	29°37	17°11	25°28	5°53	29°36	25°39	5°43	6°37	4°47	0°42	S 26
M27	20 17 16	3°44'33	16°24	29°33	5°29	09518	17°19	25°26	5°56	29°36	25°40	5°37	6°34	4°54	0°39	M27
T 28	20 21 12	4°41'53	29°44	0 <b>m</b> 50	6°41	0°59	17°27	25°24	5°59	29°36	25°42	5°29	6°31	5° 1	0°36	T 28
W29 T 30	20 25 9 20 29 5	5°39'13	12952	2° 4 3°15	7°53 9°5	1°39 2°20	17°34 17°42	25°22 25°20	6° 2 6° 6	29°36 29°37	25°44	5°20 5° 9	6°28 6°25	5° 7 5°14	0°33 0°30	W29
F 31	20 29 3 2 20 33 2	6°36'34 7 <b>Ω</b> 33'55	25°47 8 <b>Ω</b> 27	3°15 4m25	9° 5 10 <b>©</b> 17	395 0	17842	25°20 25 <b>¥</b> 18	695 9	$\frac{29^{\circ}37}{29\mathbf{\Upsilon}37}$	25°46 25 <b>Ω</b> 48	5° 9 4 <b>Ω</b> 59	6°25 6 <b>Ω</b> 22	5°14 5 <b>Ω</b> 21	0~30 0 <b>중</b> 27	T 30 F 31
ГЭІ	20 33 2	1063333	0064/	41IJ 23	10=91/	ა <b>ლა</b> ()	1/049	<b>43</b> 大18	0=9	49 I 3 /	43 <b>6(</b> 48	4==39	0==22	J <b>=</b> 21	002/	r 31

Delta T = 164.47 sec

AUGUST 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 36 58	8 <b>N</b> 31'18	20 <b>Ω</b> 54	5 <b>m</b> 32	119529	39541	17 <b>8</b> 56	25°R15	69512	29 <b>Y</b> 37	25 <b>Ω</b> 49	4°R51	6 <b>₽</b> 18	5 <b>≏</b> 27	0°R25	S 1
S 2	20 40 55	9°28'40	3 <b>m</b> 8	6°36	12°42	4°21	18° 3	25 <b>∺</b> 13	6°15	29°37	25°51	4 <b>Ω</b> 44	6°15	5°34	0る22	S 2
M 3	20 44 51	10°26'04	15°10	7°37	13°54	5° 2	18°10	25°10	6°18	29°R37	25°53	4°40	6°12	5°41	0°19	M 3
T 4	20 48 48	11°23'28	27° 4	8°36	15° 6	5°42	18°17	25° 8	6°21	29°37	25°55	4°38	6° 9	5°47	0°17	T 4
W 5	20 52 44	12°20'53	8 <b>≏</b> 52	9°32	16°19	6°22	18°24	25° 5	6°24	29°37	25°57	4°D38	6° 6	5°54	0°15	W 5
T 6	20 56 41	13°18'18	20°39	10°25	17°31	7° 2	18°30	25° 2	6°28	29°37	25°59	4°39	6° 2	6° 1	0°12	T 6
F 7	21 0 38	14°15'44	2 <b>M</b> 30	11°15	18°44	7°42	18°36	25° 0	6°31	29°37	26° 1	4°40	5°59	6° 7	0°10	F 7
S 8	21 4 34	15°13'11	14°30	12° 1	19°56	8°22	18°42	24°57	6°34	29°36	26° 2	4°R40	5°56	6°14	0° 8	S 8
S 9	21 8 31	16°10'38	26°43	12°44	21° 9	9° 2	18°48	24°54	6°37	29°36	26° 4	4°40	5°53	6°20	0° 6	S 9
M10	21 12 27	17° 8'06	9 <b>∡</b> 16	13°23	22°21	9°42	18°54	24°51	6°39	29°36	26° 6	4°37	5°50	6°27	0° 3	M10
T 11	21 16 24	18° 5'35	22°11	13°58	23°34	10°22	19° 0	24°47	6°42	29°36	26° 8	4°33	5°47	6°34	0° 1	T 11
W12	21 20 20	19° 3'05	5 <b>る</b> 32	14°30	24°47	11° 2	19° 5	24°44	6°45	29°35	26°10	4°27	5°43	6°40	29 <b>×</b> 759	W12
T 13	21 24 17	20° 0'35	19°20	14°57	26° 0	11°42	19°10	24°41	6°48	29°35	26°12	4°21	5°40	6°47	29°58	T 13
F 14	21 28 13	20°58'07	3≈32	15°19	27°12	12°21	19°15	24°38	6°51	29°35	26°14	4°14	5°37	6°54	29°56	F 14
S 15	21 32 10	21°55'39	18° 4	15°37	28°25	13° 1	19°20	24°34	6°54	29°34	26°16	4° 8	5°34	7° 0	29°54	S 15
S 16	21 36 7	22°53'12	2 <b>)</b> 50	15°50	29°38	13°40	19°25	24°31	6°56	29°34	26°18	4° 3	5°31	7° 7	29°53	S 16
M17	21 40 3	23°50'47	17°42	15°58	0 <b>Ω</b> 51	14°20	19°30	24°27	6°59	29°34	26°19	4° 0	5°28	7°14	29°51	M17
T 18	21 44 0	24°48'23	2 <b>Y</b> 32	16°R 1	2° 4	14°59	19°34	24°23	7° 2	29°33	26°21	3°D59	5°24	7°20	29°50	T 18
W19	21 47 56	25°46'00	17°14	15°58	3°17	15°39	19°38	24°20	7° 5	29°33	26°23	4° 0	5°21	7°27	29°48	W19
T 20	21 51 53	26°43'39	1842	15°50	4°30	16°18	19°42	24°16	7° 7	29°32	26°25	4° 1	5°18	7°34	29°47	T 20
F 21	21 55 49	27°41'19	15°54	15°36	5°43	16°57	19°46	24°12	7°10	29°31	26°27	4° 2	5°15	7°40	29°46	F 21
S 22	21 59 46	28°39'01	29°47	15°16	6°56	17°36	19°50	24° 8	7°12	29°31	26°29	4°R 3	5°12	7°47	29°45	S 22
S 23	22 3 42	29°36'45	13 <b>Ⅱ</b> 23	14°51	8°10	18°15	19°53	24° 4	7°15	29°30	26°31	4° 2	5° 8	7°54	29°44	S 23
M24	22 7 39	0 <b>m</b> 34'30	26°42	14°21	9°23	18°54	19°57	24° 0	7°17	29°30	26°33	4° 0	5° 5	8° 0	29°43	M24
T 25	22 11 36	1°32'17	99544	13°45	10°36	19°33	20° 0	23°56	7°20	29°29	26°35	3°56	5° 2	8° 7	29°42	T 25
W26	22 15 32	2°30'06	22°33	13° 4	11°50	20°12	20° 3	23°52	7°22	29°28	26°37	3°51	4°59	8°13	29°41	W26
T 27	22 19 29	3°27'56	5 <b>Ω</b> 8	12°19	13° 3	20°51	20° 6	23°48	7°25	29°27	26°38	3°46	4°56	8°20	29°41	T 27
F 28	22 23 25	4°25'47	17°31	11°31	14°17	21°30	20° 8	23°44	7°27	29°27	26°40	3°41	4°53	8°27	29°40	F 28
S 29	22 27 22	5°23'41	29°43	10°39	15°30	22° 9	20°11	23°40	7°29	29°26	26°42	3°37	4°49	8°33	29°40	S 29
S 30	22 31 18	6°21'35	11 <b>M</b> )46	9°45	16°44	22°47	20°13	23°36	7°31	29°25	26°44	3°34	4°46	8°40	29°39	S 30
M31	22 35 15	7 <b>m</b> ) 19'31	23 <b>m</b> 40	8 <b>m</b> 50	17 <b>Ω</b> 57	239526	20815	23 <b>∺</b> 31	7934	29 <b>Y</b> 24	26 <b>Ω</b> 46	3 <b>₾</b> 32	4 <b>≏</b> 43	8 <b>≏</b> 47	29 <b>~</b> 39	M31

Delta T = 164.55 sec

SEPTEMBER 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 39 11	8 <b>m</b> ) 17'29	5 <b>₾</b> 30	7°R56	19 <b>Ω</b> 11	2495 4	20817	23°R27	7936	29°R23	26 <b>Ω</b> 48	3°D32	4 <b>₽</b> 40	8 <b>₾</b> 53	29°R39	T 1
W 2	22 43 8	9°15'28	17°16	7Mm, 2	20°24	24°43	20°18	23 <b>米</b> 22	7°38	29 <b>Y</b> 22	26°50	3 <b>॒</b> 32	4°37	9° 0	29 <b>х</b> 39	W 2
T 3	22 47 5	10°13'28	29° 3	6°11	21°38	25°21	20°20	23°18	7°40	29°21	26°52	3°34	4°34	9° 7	29°D38	T 3
F 4	22 51 1	11°11'30	10 <b>M</b> 54	5°23	22°52	26° 0	20°21	23°14	7°42	29°20	26°53	3°35	4°30	9°13	29°39	F 4
S 5	22 54 58	12° 9'33	22°54	4°39	24° 6	26°38	20°22	23° 9	7°44	29°19	26°55	3°37	4°27	9°20	29°39	S 5
S 6	22 58 54	13° 7'38	5 <b>₹</b> 6	4° 2	25°19	27°16	20°23	23° 5	7°46	29°18	26°57	3°38	4°24	9°27	29°39	S 6
M 7	23 2 51	14° 5'44	17°36	3°30	26°33	27°54	20°23	23° 0	7°48	29°17	26°59	3°R38	4°21	9°33	29°39	M 7
T 8	23 6 47	15° 3'51	0る28	3° 6	27°47	28°32	20°24	22°56	7°50	29°16	27° 1	3°37	4°18	9°40	29°40	T 8
W 9	23 10 44	16° 2'00	13°45	2°50	29° 1	29°10	20°24	22°51	7°52	29°15	27° 3	3°36	4°14	9°46	29°40	W 9
T 10	23 14 40	17° 0'10	27°29	2°D43	0 <b>m</b> 15	29°48	20°R24	22°47	7°53	29°14	27° 4	3°34	4°11	9°53	29°41	T 10
F 11	23 18 37	17°58'22	11≈41	2°44	1°29	0 <b>Ω</b> 26	20°24	22°42	7°55	29°13	27° 6	3°32	4° 8	10° 0	29°41	F 11
S 12	23 22 34	18°56'35	26°17	2°54	2°43	1° 4	20°23	22°37	7°57	29°12	27° 8	3°30	4° 5	10° 6	29°42	S 12
S 13	23 26 30	19°54'50	11 <b>米</b> 12	3°12	3°57	1°41	20°23	22°33	7°58	29°11	27°10	3°29	4° 2	10°13	29°43	S 13
M14	23 30 27	20°53'06	26°18	3°40	5°11	2°19	20°22	22°28	8° 0	29° 9	27°12	3°D28	3°59	10°20	29°44	M14
T 15	23 34 23	21°51'25	11 <b>Y</b> 27	4°16	6°25	2°57	20°21	22°24	8° 2	29° 8	27°13	3°28	3°55	10°26	29°45	T 15
W16	23 38 20	22°49'45	26°29	5° 1	7°39	3°34	20°20	22°19	8° 3	29° 7	27°15	3°29	3°52	10°33	29°46	W16
T 17	23 42 16	23°48'07	11816	5°54	8°54	4°12	20°18	22°14	8° 5	29° 6	27°17	3°29	3°49	10°40	29°47	T 17
F 18	23 46 13	24°46'32	25°43	6°54	10° 8	4°49	20°17	22°10	8° 6	29° 4	27°19	3°30	3°46	10°46	29°48	F 18
S 19	23 50 9	25°44'58	9 <b>Ⅱ</b> 46	8° 1	11°22	5°26	20°15	22° 5	8° 7	29° 3	27°20	3°31	3°43	10°53	29°50	S 19
S 20	23 54 6	26°43'27	23°25	9°15	12°36	6° 3	20°13	22° 1	8° 9	29° 2	27°22	3°R31	3°39	11° 0	29°51	S 20
M21	23 58 2	27°41'58	6 <b>୭</b> 41	10°35	13°51	6°41	20°11	21°56	8°10	29° 0	27°24	3°31	3°36	11° 6	29°53	M21
T 22	0 1 59	28°40'31	19°36	12° 0	15° 5	7°18	20° 8	21°51	8°11	28°59	27°25	3°31	3°33	11°13	29°54	T 22
W23	0 5 56	29°39'07	2 <b>Ω</b> 13	13°30	16°19	7°55	20° 6	21°47	8°12	28°57	27°27	3°30	3°30	11°19	29°56	W23
T 24	0 9 52	0 <b>≏</b> 37'44	14°34	15° 3	17°34	8°32	20° 3	21°42	8°13	28°56	27°29	3°30	3°27	11°26	29°58	T 24
F 25	0 13 49	1°36'23	26°43	16°40	18°48	9° 9	20° 0	21°38	8°14	28°55	27°30	3°29	3°24	11°33	2 <u>9</u> °59	F 25
S 26	0 17 45	2°35'05	8 <b>m</b> 43	18°21	20° 3	9°45	19°57	21°33	8°15	28°53	27°32	3°29	3°20	11°39	0중 2	S 26
S 27	0 21 42	3°33'49	20°37	20° 3	21°17	10°22	19°53	21°29	8°16	28°52	27°34	3°D29	3°17	11°46	0° 4	S 27
M28	0 25 38	4°32'34	2 <b>≏</b> 26	21°48	22°32	10°59	19°50	21°24	8°17	28°50	27°35	3°R29	3°14	11°53	0° 6	M28
T 29	0 29 35	5°31'22	14°13	23°34	23°47	11°35	19°46	21°20	8°18	28°49	27°37	3°29	3°11	11°59	0° 8	T 29
W30	0 33 31	6 <b>₾</b> 30'11	26 <b>♀</b> 1	25 Mp 21	25 mg 1	12 <b>\O</b> 12	19 <b>8</b> 42	21 <b>米</b> 16	8 <b>9</b> 19	28 <b>Y</b> 47	27 <b>Ω</b> 38	3 <b>≏</b> 29	3 <b>₾</b> 8	12 <b>♀</b> 6	0 <b>궁</b> 10	W30

Delta T = 164.63 sec

OCTOBER 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	<del>\f</del>	Р	B	Ω	Ç	, k	Day
T 1	0 37 28	7 <b>₽</b> 29'03	7 <b>M</b> 50	27 <b>m</b> 9	26Mp16	12 <b>\O</b> 48	19°R38	21°R11	8920	28°R46	27 <b>Ω</b> 40	3°R29	3 <b>₾</b> 5	12 <b>≏</b> 13	0 <b>궁</b> 13	T 1
F 2	0 41 25	8°27'56	19°46	28°58	27°30	13°24	19834	21 <b>米</b> 7	8°20	28 <b>Y</b> 44	27°41	3 <b>≏</b> 28	3° 1	12°19	0°15	F 2
S 3	0 45 21	9°26'51	1 <b>∡</b> 749	0 <b>ჲ</b> 46	28°45	14° 1	19°29	21° 3	8°21	28°43	27°43	3°27	2°58	12°26	0°18	S 3
S 4	0 49 18	10°25'48	14° 3	2°35	29°59	14°37	19°24	20°59	8°22	28°41	27°44	3°27	2°55	12°33	0°21	S 4
M 5	0 53 14	11°24'47	26°33	4°24	1 <b>≏</b> 15	15°13	19°20	20°54	8°22	28°39	27°46	3°26	2°52	12°39	0°23	M 5
T 6	0 57 11	12°23'47	9 <b>ට</b> 21	6°13	2°29	15°49	19°15	20°50	8°23	28°38	27°47	3°D26	2°49	12°46	0°26	T 6
W 7	1 1 7	13°22'50	22°31	8° 1	3°44	16°25	19° 9	20°46	8°23	28°36	27°49	3°26	2°45	12°53	0°29	W 7
T 8	1 5 4	14°21'54	6≈ 5	9°49	4°59	17° 0	19° 4	20°42	8°23	28°35	27°50	3°26	2°42	12°59	0°32	T 8
F 9	1 9 0	15°20'59	20° 6	11°36	6°14	17°36	18°59	20°38	8°24	28°33	27°52	3°27	2°39	13° 6	0°35	F 9
S 10	1 12 57	16°20'07	4 <b>)</b> €32	13°22	7°29	18°12	18°53	20°34	8°24	28°31	27°53	3°28	2°36	13°12	0°38	S 10
S 11	1 16 54	17°19'16	19°20	15° 8	8°43	18°47	18°47	20°30	8°24	28°30	27°54	3°29	2°33	13°19	0°41	S 11
M12	1 20 50	18°18'27	$4\mathbf{\Upsilon}25$	16°54	9°58	19°23	18°41	20°27	8°24	28°28	27°56	3°R29	2°30	13°26	0°44	M12
T 13	1 24 47	19°17'40	19°38	18°38	11°13	19°58	18°35	20°23	8°25	28°26	27°57	3°29	2°26	13°32	0°48	T 13
W14	1 28 43	20°16'55	4 <b>8</b> 50	20°22	12°28	20°33	18°29	20°19	8°25	28°25	27°58	3°28	2°23	13°39	0°51	W14
T 15	1 32 40	21°16'12	19°51	22° 5	13°43	21° 8	18°23	20°16	8°R25	28°23	28° 0	3°26	2°20	13°46	0°55	T 15
F 16	1 36 36	22°15'32	4 <b>Ⅱ</b> 33	23°47	14°58	21°44	18°16	20°12	8°25	28°22	28° 1	3°23	2°17	13°52	0°58	F 16
S 17	1 40 33	23°14'53	18°50	25°29	16°13	22°19	18° 9	20° 9	8°24	28°20	28° 2	3°21	2°14	13°59	1° 2	S 17
S 18	1 44 29	24°14'17	2938	27°10	17°28	22°53	18° 3	20° 5	8°24	28°18	28° 3	3°19	2°10	14° 6	1° 6	S 18
M19	1 48 26	25°13'44	16° 0	28°50	18°43	23°28	17°56	20° 2	8°24	28°16	28° 4	3°17	2° 7	14°12	1° 9	M19
T 20	1 52 22	26°13'12	28°55	0 <b>M</b> .30	19°58	24° 3	17°49	19°59	8°24	28°15	28° 6	3°D17	2° 4	14°19	1°13	T 20
W21	1 56 19	27°12'43	$11\Omega_{28}$	2° 9	21°13	24°38	17°42	19°55	8°24	28°13	28° 7	3°18	2° 1	14°26	1°17	W21
T 22	2 0 16	28°12'16	23°44	3°47	22°28	25°12	17°34	19°52	8°23	28°11	28° 8	3°19	1°58	14°32	1°21	T 22
F 23	2 4 12	29°11'52	5 Mp 46	5°24	23°43	25°47	17°27	19°49	8°23	28°10	28° 9	3°21	1°55	14°39	1°25	F 23
S 24	2 8 9	0 <b>M</b> .11'29	17°39	7° 1	24°58	26°21	17°20	19°46	8°22	28° 8	28°10	3°23	1°51	14°46	1°29	S 24
S 25	2 12 5	1°11'09	29°27	8°38	26°13	26°55	17°12	19°43	8°22	28° 6	28°11	3°R24	1°48	14°52	1°33	S 25
M26	2 16 2	2°10'51	11 <b>≏</b> 13	10°13	27°29	27°29	17° 4	19°41	8°21	28° 5	28°12	3°23	1°45	14°59	1°38	M26
T 27	2 19 58	3°10'35	23° 1	11°49	28°44	28° 3	16°57	19°38	8°21	28° 3	28°13	3°22	1°42	15° 5	1°42	T 27
W28	2 23 55	4°10'21	4ML53	13°23	29°59	28°37	16°49	19°35	8°20	28° 1	28°14	3°18	1°39	15°12	1°46	W28
T 29	2 27 51	5°10'09	16°50	14°57	1 <b>M</b> .14	29°11	16°41	19°33	8°19	28° 0	28°15	3°14	1°36	15°19	1°51	T 29
F 30	2 31 48	6° 9'59	28°54	16°31	2°29	29°44	16°33	19°30	8°18	27°58	28°16	3° 8	1°32	15°25	1°55	F 30
S 31	2 35 45	7 <b>M</b> 9'50	11 <b>%</b> 8	18 <b>M</b> 4	3 <b>M</b> .44	0 <b>m</b> /18	16 <b>8</b> 25	19 <b>∺</b> 28	8918	27 <b>Y</b> 56	28 <b>Ω</b> 17	3 <b>₾</b> 2	1 <b>≏</b> 29	15 <b>≏</b> 32	2ට 0	S 31

Delta T = 164.71 sec

NOVEMBER 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ů	Ω	ţ	o k	Day
S 1	2 39 41	8M 9'44	23 <b>×</b> 32	19 <b>M</b> .36	5 <b>™</b> 0	0 <b>m</b> 51	16°R17	19°R26	8°R17	27°R55	28Ω18	2°R56	1 <b>≏</b> 26	15 <b>≏</b> 39	2 <b>ප</b> 5	S 1
M 2	2 43 38	9° 9'39	8 වි	21° 8	6°15	1°25	16 <b>8</b> 9	19 <b>米</b> 23	89516	27 <b>Y</b> 53	28°19	2 <b>≙</b> 50	1°23	15°45	2° 9	M 2
T 3	2 47 34	10° 9'36	18°59	22°40	7°30	1°58	16° 1	19°21	8°15	27°51	28°19	2°47	1°20	15°52	2°14	T 3
W 4	2 51 31	11° 9'35	2≈ 6	24°11	8°45	2°31	15°53	19°19	8°14	27°50	28°20	2°45	1°16	15°59	2°19	W 4
T 5	2 55 27	12° 9'35	15°33	25°41	10° 1	3° 4	15°45	19°18	8°13	27°48	28°21	2°D44	1°13	16° 5	2°24	T 5
F 6	2 59 24	13° 9'37	29°20	27°11	11°16	3°37	15°37	19°16	8°12	27°47	28°22	2°45	1°10	16°12	2°29	F 6
S 7	3 3 20	14° 9'40	13 <b>∺</b> 29	28°41	12°31	4° 9	15°29	19°14	8°10	27°45	28°22	2°47	1° 7	16°19	2°34	S 7
S 8	3 7 17	15° 9'45	28° 0	0 <b>才</b> 10	13°46	4°42	15°21	19°13	8° 9	27°43	28°23	2°R48	1° 4	16°25	2°39	S 8
M 9	3 11 14	16° 9'51	12 <b>Y</b> 48	1°39	15° 2	5°14	15°12	19°11	8° 8	27°42	28°24	2°47	1° 1	16°32	2°44	M 9
T 10	3 15 10	17° 9'59	27°48	3° 7	16°17	5°47	15° 4	19°10	8° 7	27°40	28°24	2°45	0°57	16°39	2°49	T 10
W11	3 19 7	18°10'09	12853	4°34	17°32	6°19	14°56	19° 8	8° 5	27°39	28°25	2°41	0°54	16°45	2°54	W11
T 12	3 23 3	19°10'20	27°53	6° 1	18°47	6°51	14°48	19° 7	8° 4	27°37	28°25	2°34	0°51	16°52	2°59	T 12
F 13	3 27 0	20°10'33	12∏38	7°28	20° 3	7°23	14°40	19° 6	8° 2	27°36	28°26	2°27	0°48	16°58	3° 4	F 13
S 14	3 30 56	21°10'49	27° 2	8°54	21°18	7°54	14°32	19° 5	8° 1	27°34	28°26	2°19	0°45	17° 5	3°10	S 14
S 15	3 34 53	22°11'06	109559	10°19	22°33	8°26	14°24	19° 4	7°59	27°33	28°27	2°12	0°42	17°12	3°15	S 15
M16	3 38 49	23°11'25	24°28	11°43	23°49	8°58	14°16	19° 4	7°58	27°31	28°27	2° 6	0°38	17°18	3°21	M16
T 17	3 42 46	24°11'46	$7\Omega_{29}$	13° 7	25° 4	9°29	14° 8	19° 3	7°56	27°30	28°28	2° 2	0°35	17°25	3°26	T 17
W18	3 46 43	25°12'08	20° 5	14°30	26°19	10° 0	14° 0	19° 2	7°55	27°28	28°28	2°D 1	0°32	17°32	3°32	W18
T 19	3 50 39	26°12'33	2 Mp 20	15°52	27°35	10°31	13°52	19° 2	7°53	27°27	28°28	2° 1	0°29	17°38	3°37	T 19
F 20	3 54 36	27°12'59	14°21	17°12	28°50	11° 2	13°44	19° 1	7°51	27°25	28°29	2° 2	0°26	17°45	3°43	F 20
S 21	3 58 32	28°13'28	26°12	18°32	0 <b>≯</b> 5	11°33	13°37	19° 1	7°49	27°24	28°29	2°R 3	0°22	17°52	3°48	S 21
S 22	4 2 29	29°13'58	7 <b>≙</b> 59	19°50	1°21	12° 3	13°29	19° 1	7°48	27°23	28°29	2° 3	0°19	17°58	3°54	S 22
M23	4 6 25	0 <b>₮</b> 14'30	19°45	21° 7	2°36	12°34	13°22	19°D 1	7°46	27°21	28°30	2° 1	0°16	18° 5	4° 0	M23
T 24	4 10 22	1°15'03	1 <b>M</b> .36	22°22	3°51	13° 4	13°14	19° 1	7°44	27°20	28°30	1°56	0°13	18°12	4° 5	T 24
W25	4 14 18	2°15'39	13°34	23°35	5° 7	13°34	13° 7	19° 1	7°42	27°19	28°30	1°49	0°10	18°18	4°11	W25
T 26	4 18 15	3°16'16	25°41	24°46	6°22	14° 4	13° 0	19° 2	7°40	27°17	28°30	1°40	0° 7	18°25	4°17	T 26
F 27	4 22 12	4°16'54	7 <b>,₹</b> 59	25°55	7°38	14°33	12°53	19° 2	7°38	27°16	28°30	1°29	0° 3	18°32	4°23	F 27
S 28	4 26 8	5°17'34	20°29	27° 1	8°53	15° 3	12°46	19° 2	7°36	27°15	28°30	1°16	0° 0	18°38	4°29	S 28
S 29	4 30 5	6°18'15	3 <b>ට</b> 10	28° 3	10°8	15°32	12°39	19° 3	7°34	27°14	28°30	1° 4	29 <b>m</b> 57	18°45	4°35	S 29
M30	4 34 1	7 <b>,7</b> 18'57	16 <b>ට</b> 2	29 <b>×</b> 2	11 <b>×</b> 124	16 <b>M</b> ) 1	12832	19 <b>∺</b> 4	7932	27 <b>Υ</b> 12	28°R30	0 <b>≙</b> 54	29 <b>m</b> 54	18 <b>≏</b> 52	4 <b>궁</b> 41	M30

Delta T = 164.80 sec

DECEMBER 2201 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 37 58	8 <b>√</b> 19'41	29궁 6	29 <b>×</b> 757	12 <b>×</b> 39	16 <b>M</b> y30	12°R26	19 <b>米</b> 5	7°R30	27°R11	28°R30	0°R45	29 <b>m</b> 51	18 <b>≏</b> 58	4 <b>⋜</b> 47	T 1
W 2	4 41 54	9°20'25	12≈22	0 <b>궁</b> 47	13°55	16°59	12 <b>8</b> 19	19° 6	79527	27 <b>Υ</b> 10	28€30	0 <b>ჲ</b> 39	29°48	19° 5	4°53	W 2
T 3	4 45 51	10°21'11	25°51	1°32	15°10	17°28	12°13	19° 7	7°25	27° 9	28°30	0°36	29°44	19°12	4°59	T 3
F 4	4 49 47	11°21'57	9 <b>∺</b> 33	2°11	16°25	17°56	12° 7	19° 8	7°23	27° 8	28°30	0°D36	29°41	19°18	5° 5	F 4
S 5	4 53 44	12°22'44	23°30	2°42	17°41	18°24	12° 1	19° 9	7°21	27° 7	28°30	0°R36	29°38	19°25	5°11	S 5
S 6	4 57 41	13°23'32	7 <b>Υ</b> 41	3° 6	18°56	18°52	11°55	19°10	7°18	27° 6	28°30	0°36	29°35	19°31	5°17	S 6
M 7	5 1 37	14°24'21	22° 7	3°22	20°11	19°20	11°49	19°12	7°16	27° 5	28°30	0°34	29°32	19°38	5°23	M 7
T 8	5 5 34	15°25'11	6 <b>8</b> 43	3°R29	21°27	19°47	11°43	19°13	7°14	27° 4	28°30	0°30	29°28	19°45	5°29	T 8
W 9	5 9 30	16°26'02	21°25	3°25	22°42	20°14	11°38	19°15	7°11	27° 3	28°29	0°23	29°25	19°51	5°36	W 9
T 10	5 13 27	17°26'54	6 <b>I</b> I 6	3°11	23°58	20°41	11°33	19°17	7° 9	27° 2	28°29	0°13	29°22	19°58	5°42	T 10
F 11 S 12	5 17 23	18°27'47 19°28'40	20°39	2°45 2° 8	25°13 26°28	21° 8	11°28 11°23	19°19 19°21	7° 7 7° 4	27° 1 27° 0	28°29	0° 2	29°19	20° 5 20°11	5°48	F 11
5 12	5 21 20	19-28:40	4956	2 8	20-28	21°35	_	19-21	, .		28°28	29 Mp 49	29°16	20-11	5°54	S 12
S 13	5 25 16	20°29'35	18°51	1°20	27°44	22° 1	11°18	19°23	7° 2	26°59	28°28	29°38	29°13	20°18	6° 1	S 13
M14	5 29 13	21°30'31	$2\Omega$ 21	0°22	28°59	22°27	11°14	19°25	6°59	26°58	28°28	29°28	29° 9	20°25	6° 7	M14
T 15	5 33 10	22°31'28	15°24	29 <b>×</b> 14	0 <b>궁</b> 14	22°53	11° 9	19°27	6°57	26°58	28°27	29°21	29° 6	20°31	6°13	T 15
W16	5 37 6	23°32'26	28° 4	27°59	1°30	23°19	11° 5	19°30	6°55	26°57	28°27	29°16	29° 3	20°38	6°19	W16
T 17	5 41 3	24°33'25	10 <b>m</b> 22	26°38	2°45	23°44	11° 1	19°32	6°52	26°56	28°26	29°14	29° 0	20°45	6°26	T 17
F 18 S 19	5 44 59	25°34'25	22°25 4 <b>Ω</b> 17	25°15 23°53	4° 1 5°16	24° 9 24°34	10°57	19°35 19°37	6°50 6°47	26°55 26°55	28°26	29°13 29°13	28°57	20°51 20°58	6°32	F 18 S 19
	5 48 56	26°35'26	-			24-34	10°54				28°25		28°54		6°38	
S 20	5 52 52	27°36'28	16° 5	22°33	6°31	24°58	10°50	19°40	6°44	26°54	28°25	29°13	28°50	21° 5	6°45	S 20
M21	5 56 49	28°37'31	27°53	21°19	7°47	25°23	10°47	19°43	6°42	26°53	28°24	29°10	28°47	21°11	6°51	M21
T 22	6 0 45	29°38'35	9 <b>M</b> .47	20°13	9° 2	25°46	10°44	19°46	6°39	26°53	28°24	29° 5	28°44	21°18	6°58	T 22
W23	6 4 42	0중39'40	21°50	19°16	10°18	26°10	10°41	19°49	6°37	26°52	28°23	28°57	28°41	21°25	7° 4	W23
T 24	6 8 39	1°40'45	4 <b>₹</b> 7	18°29	11°33	26°33	10°39	19°52	6°34	26°52	28°22	28°47	28°38	21°31	7°10	T 24
F 25	6 12 35	2°41'51	16°38	17°54	12°48 14° 4	26°56	10°36	19°55	6°32	26°51	28°22	28°34	28°34	21°38	7°17	F 25
S 26	6 16 32	3°42'58	29°25	17°29		27°19	10°34	19°59	6°29	26°51	28°21	28°20	28°31	21°45	7°23	S 26
S 27	6 20 28	4°44'06	12 <b>る</b> 27	17°14	15°19	27°41	10°32	20° 2	6°27	26°50	28°20	28° 6	28°28	21°51	7°30	S 27
M28	6 24 25	5°45'13	25°42	17°D10	16°34	28° 3	10°30	20° 6	6°24	26°50	28°19	27°53	28°25	21°58	7°36	M28
T 29	6 28 21	6°46'21	9≈ 9	17°16	17°50	28°25	10°29	20° 9	6°21	26°50	28°19	27°43	28°22	22° 5	7°42	T 29
W30	6 32 18	7°47'30	22°45	17°30	19° 5	28°46	10°27	20°13	6°19	26°49	28°18	27°36	28°19	22°11	7°49	W30
T 31	6 36 15	8 <b>중</b> 48'38	6 <b>∺</b> 29	17 <b>₹</b> 52	20중21	29 <b>m</b> 7	10826	20 <b>米</b> 17	69916	26 <b>Ƴ</b> 49	28 <b>Ω</b> 17	27 <b>m</b> 32	28 <b>m</b> 15	22 <b>₾</b> 18	7 <b>ろ</b> 55	T 31

Delta T = 164.88 sec