

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2202

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 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	卉	В	P.	v	Ç	0 پ	Day
F 1	6 40 11	9 <b>ප</b> 49'46	20 <b>米</b> 20	18 <b>∡</b> ³22	21 <b>궁</b> 36	29 <b>m</b> 28	10°R25	20 <b>)</b> (21	6°R14	26°R49	28°R16	27°R31	28 <b>m</b> ) 12	22 <b>£</b> 25	8 <b>ට</b> 2	F 1
S 2	6 44 8	10°50'54	<b>4Υ</b> 17	18°58	22°51	29°48	10824	20°25	69911	26 <b>Y</b> 49	28 <b>Ω</b> 15	27 <b>m</b> /31	28° 9	22°31	8° 8	S 2
S 3	6 48 4	11°52'02	18°21	19°40	24° 7	0요 8	10°24	20°29	6° 8	26°49	28°14	27°31	28° 6	22°38	8°14	S 3
M 4	6 52 1	12°53'10	2 <b>8</b> 30	20°27	25°22	0°28	10°24	20°33	6° 6	26°48	28°13	27°29	28° 3	22°45	8°21	M 4
T 5	6 55 57	13°54'18	16°44	21°19	26°37	0°47	10°D23	20°37	6° 3	26°48	28°12	27°26	27°59	22°51	8°27	T 5
W 6	6 59 54	14°55'25	0耳59	22°15	27°52	1° 5	10°24	20°42	6° 1	26°48	28°11	27°19	27°56	22°58	8°34	W 6
T 7	7 3 50	15°56'33	15°12	23°14	29° 8	1°24	10°24	20°46	5°58	26°D48	28°10	27°10	27°53	23° 5	8°40	T 7
F 8	7 7 47	16°57'40	29°19	24°17	0≈23	1°41	10°24	20°50	5°56	26°48	28° 9	26°59	27°50	23°11	8°46	F 8
S 9	7 11 44	17°58'48	139514	25°22	1°38	1°59	10°25	20°55	5°53	26°48	28° 8	26°47	27°47	23°18	8°53	S 9
S 10	7 15 40	18°59'55	26°52	26°31	2°54	2°16	10°26	21° 0	5°51	26°48	28° 7	26°36	27°44	23°24	8°59	S 10
M11	7 19 37	20° 1'02	10Ω11	27°41	4° 9	2°32	10°27	21° 4	5°48	26°48	28° 6	26°26	27°40	23°31	9° 5	M11
T 12	7 23 33	21° 2'09	23° 9	28°54	5°24	2°49	10°28	21° 9	5°46	26°49	28° 5	26°19	27°37	23°38	9°12	T 12
W13	7 27 30 7 31 26	22° 3'16 23° 4'23	5 <b>M</b> ) 47 18° 5	0 <b>궁</b> 8 1°24	6°39 7°54	3° 4 3°19	10°30 10°32	21°14	5°43 5°41	26°49 26°49	28° 4 28° 3	26°14 26°12	27°34 27°31	23°44 23°51	9°18 9°24	W13 T 14
T 14 F 15	7 35 23	23° 4'23 24° 5'30	18° 3 0 <b>Ω</b> 10	2°42	9°10	3°34	10°32 10°34	21°19 21°24	5°38	26°49	28° 2	26°D12	27°28	23°58	9°24 9°30	F 15
S 16	7 39 19	25° 6'36	12° 3	4° 1	10°25	3°48	10°34	21°29	5°36	26°49	28° 1	26°12	27°25	24° 4	9°37	S 16
S 17 M18	7 43 16 7 47 13	26° 7'43 27° 8'50	23°52	5°21 6°42	11°40 12°55	4° 2 4°15	10°38 10°41	21°34 21°40	5°34 5°31	26°50 26°50	27°59 27°58	26°R13 26°13	27°21 27°18	24°11 24°18	9°43 9°49	S 17
T 19	7 51 9	28° 9'56	5 <b>M</b> .42 17°37	8° 4	14°10	4°13 4°28	10°41 10°43	21°40 21°45	5°29	26°51	27°57	26°13	27°18	24°18 24°24	9°49 9°55	M18 T 19
W20	7 55 6	29°11'03	29°42	9°28	15°26	4°40	10°45	21°50	5°27	26°51	27°56	26° 6	27°12	24°31	10° 1	W20
T 21	7 59 2	0 <b>≈</b> 12'09	12×7 3	10°52	16°41	4°51	10°50	21°56	5°24	26°51	27°54	25°59	27° 9	24°38	10° 7	T 21
F 22	8 2 59	1°13'15	24°42	12°17	17°56	5° 2	10°53	22° 1	5°22	26°52	27°53	25°50	27° 5	24°44	10°14	F 22
S 23	8 6 5 5	2°14'21	7 <b>궁</b> 41	13°43	19°11	5°13	10°56	22° 7	5°20	26°52	27°52	25°40	27° 2	24°51	10°20	S 23
S 24	8 10 52	3°15'26	21° 0	15°10	20°26	5°22	11° 0	22°13	5°18	26°53	27°51	25°31	26°59	24°58	10°26	S 24
M25	8 14 48	4°16'31	4≈37	16°37	21°41	5°32	11° 4	22°18	5°16	26°54	27°49	25°22	26°56	25° 4	10°32	M25
T 26	8 18 45	5°17'34	18°29	18° 5	22°56	5°40	11° 8	22°24	5°13	26°54	27°48	25°15	26°53	25°11	10°38	T 26
W27	8 22 42	6°18'38	2 <b>)</b> 33	19°34	24°11	5°48	11°13	22°30	5°11	26°55	27°47	25°10	26°50	25°18	10°44	W27
T 28	8 26 38	7°19'40	16°43	21° 4	25°26	5°56	11°17	22°36	5° 9	26°56	27°45	25° 8	26°46	25°24	10°49	T 28
F 29	8 30 35	8°20'41	0 <b>Υ</b> 57	22°34	26°41	6° 2	11°22	22°42	5° 7	26°56	27°44	25°D 8	26°43	25°31	10°55	F 29
S 30	8 34 31	9°21'41	15°10	24° 5	27°56	6° 8	11°27	22°48	5° 5	26°57	27°42	25° 9	26°40	25°38	11° 1	S 30
S 31	8 38 28	10≈22'40	29 <b>Y</b> 21	25 <b>る</b> 37	29≈11	6 <b>₽</b> 14	11832	22 <b>米</b> 54	5 <b>9</b> 3	26 <b>Y</b> 58	27 <b>Ω</b> 41	25 <b>m</b> 10	26 <b>m</b> 37	25 <b>≏</b> 44	11ਰ 7	S 31

Delta T = 164.96 sec

FEBRUARY 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ф(	并	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	8 42 24	11≈23'38	13 <b>8</b> 28	27る 9	0₩26	6 <b>₽</b> 18	11837	23 <b>米</b> 0	5°R 1	26 <b>Y</b> 59	27°R40	25°R10	26 <b>m</b> 34	25 <b>≏</b> 51	11 <b>る</b> 13	M 1
T 2	8 46 21	12°24'35	27°30	28°42	1°41	6°22	11°42	23° 6	4959	27° 0	27 <b>Ω</b> 38	25 mg 9	26°31	25°58	11°19	T 2
W 3	8 50 17	13°25'31	11 <b>Ⅲ</b> 26	0≈15	2°56	6°26	11°48	23°12	4°57	27° 0	27°37	25° 6	26°27	26° 4	11°24	W 3
T 4	8 54 14	14°26'25	25°14	1°50	4°11	6°28	11°54	23°19	4°56	27° 1	27°35	25° 1	26°24	26°11	11°30	T 4
F 5	8 58 11	15°27'18	8953	3°25	5°26	6°30	11°59	23°25	4°54	27° 2	27°34	24°55	26°21	26°18	11°36	F 5
S 6	9 2 7	16°28'10	22°19	5° 0	6°41	6°31	12° 6	23°31	4°52	27° 3	27°33	24°48	26°18	26°24	11°41	S 6
S 7	9 6 4	17°29'01	5 <b>Ω</b> 33	6°37	7°56	6°R32	12°12	23°38	4°50	27° 4	27°31	24°42	26°15	26°31	11°47	S 7
M 8	9 10 0	18°29'50	18°32	8°14	9°10	6°32	12°18	23°44	4°49	27° 5	27°30	24°36	26°11	26°38	11°52	M 8
T 9	9 13 57	19°30'39	1 <b>m</b> p 15	9°51	10°25	6°31	12°25	23°51	4°47	27° 6	27°28	24°32	26° 8	26°44	11°58	T 9
W10	9 17 53	20°31'26	13°42	11°30	11°40	6°29	12°32	23°58	4°45	27° 8	27°27	24°30	26° 5	26°51	12° 3	W10
T 11	9 21 50	21°32'12	25°56	13° 9	12°55	6°26	12°38	24° 4	4°44	27° 9	27°25	24°D29	26° 2	26°58	12° 8	T 11
F 12	9 25 46	22°32'57	7 <b>≙</b> 58	14°49	14° 9	6°23	12°46	24°11	4°42	27°10	27°24	24°30	25°59	27° 4	12°14	F 12
S 13	9 29 43	23°33'41	19°52	16°30	15°24	6°19	12°53	24°18	4°41	27°11	27°22	24°32	25°56	27°11	12°19	S 13
S 14	9 33 39	24°34'24	1 <b>M</b> .41	18°12	16°39	6°14	13° 0	24°24	4°40	27°12	27°21	24°33	25°52	27°18	12°24	S 14
M15	9 37 36	25°35'06	13°31	19°54	17°53	6° 9	13° 8	24°31	4°38	27°14	27°19	24°35	25°49	27°24	12°29	M15
T 16	9 41 33	26°35'47	25°26	21°38	19°8	6° 2	13°15	24°38	4°37	27°15	27°18	24°R36	25°46	27°31	12°34	T 16
W17	9 45 29	27°36'27	7 <b>.₹</b> 31	23°22	20°22	5°55	13°23	24°45	4°36	27°16	27°16	24°35	25°43	27°38	12°39	W17
T 18	9 49 26	28°37'06	19°51	25° 7	21°37	5°47	13°31	24°52	4°34	27°18	27°15	24°33	25°40	27°44	12°44	T 18
F 19	9 53 22	29°37'43	2 <b>る</b> 30	26°53	22°51	5°38	13°39	24°59	4°33	27°19	27°13	24°31	25°37	27°51	12°49	F 19
S 20	9 57 19	0 <b>米</b> 38′20	15°32	28°40	24° 6	5°29	13°48	25° 6	4°32	27°20	27°12	24°27	25°33	27°58	12°54	S 20
S 21	10 1 15	1°38'55	28°57	0 <b>∺</b> 27	25°20	5°18	13°56	25°13	4°31	27°22	27°11	24°24	25°30	28° 4	12°59	S 21
M22	10 5 12	2°39'29	12≈46	2°16	26°34	5° 7	14° 5	25°20	4°30	27°23	27° 9	24°20	25°27	28°11	13° 4	M22
T 23	10 9 8	3°40'01	26°56	4° 5	27°49	4°55	14°13	25°27	4°29	27°25	27° 8	24°18	25°24	28°18	13° 9	T 23
W24	10 13 5	4°40'32	11 <b>米</b> 23	5°55	29° 3	4°42	14°22	25°34	4°28	27°26	27° 6	24°16	25°21	28°24	13°13	W24
T 25	10 17 2	5°41'01	26° 0	7°46	0 <b>Υ</b> 17	4°29	14°31	25°41	4°27	27°28	27° 5	24°D16	25°17	28°31	13°18	T 25
F 26	10 20 58	6°41'29	10 <b>Y</b> 42	9°38	1°32	4°15	14°40	25°48	4°26	27°29	27° 3	24°16	25°14	28°38	13°22	F 26
S 27	10 24 55	7°41'55	25°22	11°30	2°46	4° 0	14°49	25°55	4°25	27°31	27° 2	24°17	25°11	28°44	13°27	S 27
S 28	10 28 51	8 <b>) (</b> 42'19	9 <b>8</b> 53	13 <b>¥</b> 23	<b>4Υ</b> 0	3 <b>≏</b> 44	14859	26 <b>¥</b> 2	4925	27 <b>Y</b> 33	27 <b>Ω</b> 0	24 <b>m</b> 19	25 mg 8	28 <b>≏</b> 51	13 <b>る</b> 31	S 28

Delta T = 165.05 sec

MARCH 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	P	v	Ç	Q K	Day
M 1	10 32 48	9 <b>) (</b> 42'41	24813	15 <b>)</b> 16	5 <b>Υ</b> 14	3°R28	15 <b>8</b> 8	26 <b>)</b> (10	4°R24	27 <b>Y</b> 34	26°R59	24 Mp 20	25 mg 5	28 <b>≏</b> 58	13 <b>궁</b> 36	M 1
T 2	10 36 44	10°43'01	8耳19	17°10	6°28	3 <b>≏</b> 11	15°18	26°17	49523	27°36	26 <b>Ω</b> 57	24°R20	25° 2	29° 4	13°40	T 2
W 3	10 40 41	11°43'19	22° 8	19° 4	7°42	2°53	15°27	26°24	4°23	27°38	26°56	24°20	24°58	29°11	13°44	W 3
T 4	10 44 37	12°43'35	59542	20°58	8°56	2°35	15°37	26°31	4°22	27°39	26°55	24°19	24°55	29°18	13°48	T 4
F 5	10 48 34	13°43'49	19° 1	22°52	10°10	2°16	15°47	26°39	4°22	27°41	26°53	24°18	24°52	29°24	13°53	F 5
S 6	10 52 31	14°44'01	2 <b>N</b> 4	24°46	11°24	1°57	15°57	26°46	4°21	27°43	26°52	24°17	24°49	29°31	13°57	S 6
S 7	10 56 27	15°44'11	14°53	26°39	12°38	1°37	16° 7	26°53	4°21	27°44	26°50	24°15	24°46	29°38	14° 1	S 7
M 8	11 0 24	16°44'19	27°30	28°31	13°52	1°17	16°18	27° 1	4°21	27°46	26°49	24°14	24°43	29°44	14° 4	M 8
T 9	11 4 20	17°44'25	9 <b>m</b> /55	0 <b>Υ</b> 22	15° 5	0°56	16°28	27° 8	4°21	27°48	26°48	24°14	24°39	29°51	14° 8	T 9
W10	11 8 17	18°44'30	22° 8	2°11	16°19	0°34	16°39	27°15	4°20	27°50	26°46	24°D14	24°36	29°58	14°12	W10
T 11	11 12 13	19°44'32	4 <u>Ω</u> 13	3°58	17°33	0°13	16°49	27°23	4°20	27°52	26°45	24°14	24°33	0 <b>™</b> 4	14°16	T 11
F 12	11 16 10	20°44'33	16°10	5°42	18°46	29 <b>m</b> 51	17° 0	27°30	4°20	27°54	26°44	24°14	24°30	0°11	14°19	F 12
S 13	11 20 6	21°44'32	28° 2	7°23	20° 0	29°28	17°11	27°38	4°D20	27°56	26°42	24°14	24°27	0°18	14°23	S 13
S 14	11 24 3	22°44'29	9 <b>M</b> .51	9° 1	21°13	29° 5	17°22	27°45	4°20	27°57	26°41	24°14	24°23	0°24	14°26	S 14
M15	11 28 0	23°44'25	21°41	10°34	22°27	28°42	17°33	27°52	4°20	27°59	26°40	24°15	24°20	0°31	14°30	M15
T 16	11 31 56	24°44'19	3 <b>∡</b> 736	12° 3	23°40	28°19	17°44	28° 0	4°20	28° 1	26°38	24°R15	24°17	0°38	14°33	T 16
W17	11 35 53	25°44'11	15°40	13°27	24°53	27°56	17°55	28° 7	4°20	28° 3	26°37	24°15	24°14	0°44	14°36	W17
T 18	11 39 49	26°44'02	27°57	14°45	26° 7	27°32	18° 6	28°15	4°21	28° 5	26°36	24°D15	24°11	0°51	14°39	T 18
F 19	11 43 46	27°43'51	10 <b>る</b> 32	15°57	27°20	27° 9	18°18	28°22	4°21	28° 7	26°35	24°15	24° 8	0°58	14°43	F 19
S 20	11 47 42	28°43'38	23°29	17° 2	28°33	26°45	18°29	28°29	4°21	28° 9	26°33	24°15	24° 4	1° 4	14°46	S 20
S 21	11 51 39	29°43'24	6≈51	18° 0	29°46	26°21	18°41	28°37	4°22	28°11	26°32	24°15	24° 1	1°11	14°48	S 21
M22	11 55 35	0 <b>Υ</b> 43'07	20°39	18°52	0 <b>8</b> 59	25°58	18°52	28°44	4°22	28°13	26°31	24°16	23°58	1°18	14°51	M22
T 23	11 59 32	1°42'49	4 <b>∺</b> 53	19°35	2°12	25°34	19° 4	28°52	4°23	28°16	26°30	24°17	23°55	1°24	14°54	T 23
W24	12 3 28	2°42'30	19°30	20°11	3°25	25°11	19°16	28°59	4°23	28°18	26°29	24°R17	23°52	1°31	14°57	W24
T 25	12 7 25	3°42'08	4 <b>Υ</b> 24	20°38	4°38	24°48	19°28	29° 7	4°24	28°20	26°28	24°17	23°48	1°38	14°59	T 25
F 26	12 11 22	4°41'44	19°27	20°58	5°51	24°25	19°40	29°14	4°24	28°22	26°26	24°16	23°45	1°44	15° 2	F 26
S 27	12 15 18	5°41'18	4 <b>8</b> 31	21°10	7° 4	24° 2	19°52	29°21	4°25	28°24	26°25	24°15	23°42	1°51	15° 4	S 27
S 28	12 19 15	6°40'50	19°27	21°R13	8°17	23°40	20° 4	29°29	4°26	28°26	26°24	24°14	23°39	1°58	15° 7	S 28
M29	12 23 11	7°40'20	4 <b>I</b> 8	21° 9	9°29	23°18	20°16	29°36	4°27	28°28	26°23	24°12	23°36	2° 4	15° 9	M29
T 30	12 27 8	8°39'48	18°27	20°58	10°42	22°57	20°29	29°44	4°28	28°30	26°22	24°11	23°33	2°11	1 <u>5</u> °11	T 30
W31	12 31 4	9 <b>Υ</b> 39'13	2923	20 <b>Y</b> 39	11854	22 Mp 36	20841	29 <b>米</b> 51	4928	28 <b>Y</b> 32	26 <b>Ω</b> 21	24 Mp 10	23 Mp 29	2 <b>M</b> 18	15 <b>る</b> 13	W31

Delta T = 165.12 sec

APRIL 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 35 1	10 <b>Y</b> 38'36	159556	20°R14	13 <b>8</b> 7	22°R15	20 <b>8</b> 53	29 <b>米</b> 58	49529	28 <b>Y</b> 35	26°R20	24°D10	23 Mp 26	2 <b>M</b> 24	15 <b>る</b> 15	T 1
F 2	12 38 57	11°37'57	29° 6	19 <b>Y</b> 43	14°19	21 <b>m</b> 55	21° 6	0 <b>Υ</b> 6	4°30	28°37	26 <b>Ω</b> 19	24 Mp 11	23°23	2°31	15°17	F 2
S 3	12 42 54	12°37'15	11 <b>N</b> 56	19° 6	15°32	21°36	21°18	0°13	4°32	28°39	26°18	24°12	23°20	2°38	15°19	S 3
S 4	12 46 51	13°36'31	24°30	18°25	16°44	21°17	21°31	0°20	4°33	28°41	26°17	24°13	23°17	2°45	15°21	S 4
M 5	12 50 47	14°35'45	6 <b>m</b> 49	17°41	17°56	20°59	21°44	0°27	4°34	28°43	26°16	24°15	23°14	2°51	15°23	M 5
T 6	12 54 44	15°34'56	18°59	16°54	19°8	20°41	21°57	0°35	4°35	28°46	26°16	24°R16	23°10	2°58	15°24	T 6
W 7	12 58 40	16°34'06	1₽ 0	16° 6	20°20	20°24	22° 9	0°42	4°36	28°48	26°15	24°16	23° 7	3° 5	15°26	W 7
T 8	13 2 37	17°33'13	12°55	15°16	21°32	20° 7	22°22	0°49	4°38	28°50	26°14	24°14	23° 4	3°11	15°27	T 8
F 9	13 633	18°32'18	24°47	14°28	22°44	19°52	22°35	0°56	4°39	28°52	26°13	24°12	23° 1	3°18	15°29	F 9
S 10	13 10 30	19°31'21	6 <b>M</b> 37	13°40	23°56	19°37	22°48	1° 4	4°40	28°55	26°12	24° 8	22°58	3°25	15°30	S 10
S 11	13 14 26	20°30'23	18°28	12°55	25° 7	19°22	23° 1	1°11	4°42	28°57	26°12	24° 4	22°54	3°31	15°31	S 11
M12	13 18 23	21°29'22	0 <b>₹</b> 21	12°13	26°19	19° 9	23°14	1°18	4°43	28°59	26°11	23°59	22°51	3°38	15°32	M12
T 13	13 22 20	22°28'20	12°18	11°34	27°30	18°56	23°27	1°25	4°45	29° 1	26°10	23°54	22°48	3°45	15°33	T 13
W14	13 26 16	23°27'16	2 <u>4</u> °24	10°59	28°42	18°44	23°41	1°32	4°47	29° 4	26° 9	23°50	22°45	3°51	15°34	W14
T 15	13 30 13	24°26'10	6 <b>ਰ</b> 41	10°29	29°53	18°33	23°54	1°39	4°48	29° 6	26° 9	23°48	22°42	3°58	15°35	T 15
F 16	13 34 9	25°25'02	19°14	10° 4	1 <b>II</b> 5	18°22	24° 7	1°46	4°50	29° 8	26° 8	23°46	22°39	4° 5	15°36	F 16
S 17	13 38 6	26°23'53	2≈ 5	9°43	2°16	18°12	24°20	1°53	4°52	29°10	26° 7	23°D46	22°35	4°11	15°36	S 17
S 18	13 42 2	27°22'42	15°18	9°28	3°27	18° 4	24°34	2° 0	4°54	29°13	26° 7	23°47	22°32	4°18	15°37	S 18
M19	13 45 59	28°21'29	28°58	9°18	4°38	17°55	24°47	2° 7	4°55	29°15	26° 6	23°49	22°29	4°25	15°38	M19
T 20	13 49 55	29°20'15	13 <b>¥</b> 3	9°D14	5°49	17°48	25° 1	2°14	4°57	29°17	26° 6	23°50	22°26	4°31	15°38	T 20
W21	13 53 52	0 <b>8</b> 18'59	27°35	9°14	7° 0	17°41	25°14	2°21	4°59	29°19	26° 5	23°R50	22°23	4°38	15°38	W21
T 22	13 57 48	1°17'41	12 <b>Y</b> 30	9°20	8°11	17°35	25°28	2°28	5° 1	29°22	26° 5	23°49	22°19	4°45	15°38	T 22
F 23	14 1 45	2°16'21	27°40	9°31	9°21	17°30	25°41	2°35	5° 3	29°24	26° 4	23°46	22°16	4°51	15°39	F 23
S 24	14 5 42	3°14'59	12856	9°47	10°32	17°26	25°55	2°41	5° 5	29°26	26° 4	23°41	22°13	4°58	15°R39	S 24
S 25	14 9 38	4°13'35	28° 7	10° 7	11°42	17°23	26° 9	2°48	5° 7	29°28	26° 4	23°36	22°10	5° 5	15°39	S 25
M26	14 13 35	5°12'10	13 <b>I</b> I 4	10°32	12°53	17°20	26°22	2°55	5°10	29°31	26° 3	23°29	22° 7	5°11	15°38	M26
T 27	14 17 31	6°10'42	27°39	11° 1	14° 3	17°18	26°36	3° 1	5°12	29°33	26° 3	23°24	22° 4	5°18	15°38	T 27
W28	14 21 28	7° 9'13	119547	11°34	15°13	17°17	26°50	3° 8	5°14	29°35	26° 3	23°19	22° 0	5°25	15°38	W28
T 29	14 25 24	8° 7'41	25°26	12°12	16°23	17°D17	27° 4	3°15	5°16	29°38	26° 2	23°17	21°57	5°31	15°38	T 29
F 30	14 29 21	9 <b>8</b> 6'07	8 <b>Ω</b> 38	12 <b>Y</b> 53	17 <b>Ⅱ</b> 33	17 <b>M</b> )17	27818	3 <b>Υ</b> 21	5919	29 <b>Y</b> 40	26 <b>N</b> 2	23°D16	21 Mp 54	5 <b>M</b> 38	15 <b>る</b> 37	F 30

Delta T = 165.21 sec

MAY 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	14 33 17	108 4'30	21 <b>N</b> 25	13 <b>Y</b> 37	18 <b>Ⅱ</b> 43	17 <b>m</b> )18	27 <b>8</b> 31	<b>3Υ</b> 28	5921	29 <b>Y</b> 42	26°R 2	23 <b>m</b> ) 17	21 <b>m</b> 51	5 <b>M</b> .45	15°R37	S 1
S 2	14 37 14	11° 2'52	3 <b>m</b> 52	14°26	19°53	17°20	27°45	3°34	5°23	29°44	26 <b>Ω</b> 2	23°18	21°48	5°52	15 <b>る</b> 36	S 2
M 3	14 41 11	12° 1'11	16° 4	15°17	21° 3	17°23	27°59	3°40	5°26	29°46	26° 1	23°19	21°45	5°58	15°35	M 3
T 4	14 45 7	12°59'29	28° 5	16°12	22°12	17°26	28°13	3°47	5°28	29°49	26° 1	23°R19	21°41	6° 5	15°34	T 4
W 5	14 49 4	13°57'44	9 <b>॒</b> 58	17°10	23°22	17°30	28°27	3°53	5°31	29°51	26° 1	23°17	21°38	6°12	15°34	W 5
T 6	14 53 0	14°55'58	21°48	18°11	24°31	17°35	28°41	3°59	5°33	29°53	26° 1	23°14	21°35	6°18	15°33	T 6
F 7	14 56 57	15°54'10	3 <b>M</b> .37	19°14	25°40	17°40	28°55	4° 6	5°36	29°55	26° 1	23° 8	21°32	6°25	15°31	F 7
S 8	15 0 53	16°52'20	15°28	20°21	26°49	17°46	29° 9	4°12	5°39	29°58	26°D 1	22°59	21°29	6°32	15°30	S 8
S 9	15 4 50	17°50'28	27°22	21°30	27°58	17°53	29°23	4°18	5°41	29°59	26° 1	22°49	21°25	6°38	15°29	S 9
M10	15 8 46	18°48'35	9 <b>.₹</b> 21	22°41	29° 7	18° 0	29°37	4°24	5°44	0 <b>8</b> 2	26° 1	22°39	21°22	6°45	15°28	M10
T 11	15 12 43	19°46'40	21°26	23°55	09୍ତ15	18° 8	29°51	4°30	5°47	0° 4	26° 1	22°28	21°19	6°52	15°26	T 11
W12	15 16 40	20°44'44	3 <b>る</b> 39	25°12	1°24	18°16	0 <b>I</b> 5	4°36	5°49	0° 6	26° 1	22°19	21°16	6°58	15°25	W12
T 13	15 20 36	21°42'46	16° 2	26°31	2°32	18°26	0°19	4°42	5°52	0° 8	26° 1	22°12	21°13	7° 5	15°23	T 13
F 14	15 24 33	22°40'47	28°37	27°52	3°40	18°35	0°33	4°47	5°55	0°10	26° 1	22° 7	21°10	7°12	15°22	F 14
S 15	15 28 29	23°38'47	11≈28	29°15	4°49	18°46	0°47	4°53	5°58	0°13	26° 2	22° 4	21° 6	7°18	15°20	S 15
S 16	15 32 26	24°36'45	24°37	0 <b>8</b> 41	5°56	18°57	1° 1	4°59	6° 1	0°15	26° 2	22°D 3	21° 3	7°25	15°18	S 16
M17	15 36 22	25°34'42	8 <b>)</b> 8	2° 9	7° 4	19° 8	1°16	5° 5	6° 4	0°17	26° 2	22° 4	21° 0	7°32	15°17	M17
T 18	15 40 19	26°32'38	22° 3	3°39	8°12	19°20	1°30	5°10	6° 7	0°19	26° 2	22°R 4	20°57	7°38	15°15	T 18
W19	15 44 15	27°30'32	6 <b>℃</b> 22	5°11	9°19	19°33	1°44	5°16	6°10	0°21	26° 3	22° 3	20°54	7°45	15°13	W19
T 20	15 48 12	28°28'25	21° 4	6°46	10°27	19°46	1°58	5°21	6°13	0°23	26° 3	22° 1	20°51	7°52	15°11	T 20
F 21	15 52 9	29°26'17	6 <b>8</b> 4	8°23	11°34	20° 0	2°12	5°26	6°16	0°25	26° 3	21°55	20°47	7°59	15° 8	F 21
S 22	15 56 5	0 <b>Ⅲ</b> 24′08	21°15	10° 1	12°41	20°14	2°26	5°32	6°19	0°27	26° 4	21°47	20°44	8° 5	15° 6	S 22
S 23	16 0 2	1°21'57	6 <b>Ⅱ</b> 26	11°42	13°48	20°29	2°40	5°37	6°22	0°29	26° 4	21°38	20°41	8°12	15° 4	S 23
M24	16 3 58	2°19'45	21°26	13°25	14°55	20°44	2°55	5°42	6°25	0°31	26° 4	21°28	20°38	8°19	15° 2	M24
T 25	16 7 55	3°17'32	695 8	15°10	16° 1	21° 0	3° 9	5°47	6°28	0°33	26° 5	21°18	20°35	8°25	14°59	T 25
W26	16 11 51	4°15'17	20°23	16°58	17° 7	21°16	3°23	5°52	6°31	0°35	26° 5	21°10	20°31	8°32	14°57	W26
T 27	16 15 48	5°13'01	4 <b>Ω</b> 9	18°47	18°14	21°33	3°37	5°57	6°34	0°37	26° 6	21° 4	20°28	8°39	14°54	T 27
F 28	16 19 44	6°10'43	17°26	20°39	19°19	21°50	3°51	6° 2	6°38	0°39	26° 6	21° 1	20°25	8°45	14°52	F 28
S 29	16 23 41	7° 8'23	0 <b>m</b> 16	22°32	20°25	22° 8	4° 5	6° 7	6°41	0°41	26° 7	20°59	20°22	8°52	14°49	S 29
S 30	16 27 38	8° 6'02	12°44	24°28	21°31	22°26	4°19	6°12	6°44	0°43	26° 8	20°D59	20°19	8°59	14°46	S 30
M31	16 31 34	9Ⅱ 3'39	24 Mp 54	26826	22936	22 Mp 44	4 <b>Ⅲ</b> 33	6 <b>Υ</b> 17	<b>6</b> 9547	0 <b>8</b> 45	26 <b>Ω</b> 8	20°R59	20 <b>m</b> 16	9 <b>m</b> 5	14 <b>궁</b> 43	M31

Delta T = 165.29 sec

JUNE 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 35 31	10 <b>I</b> 1'15	6 <b>₽</b> 52	28 <b>8</b> 25	239541	23 Mp 3	<b>4Ⅱ</b> 48	6 <b>Υ</b> 21	6 <b>9</b> 51	0 <b>8</b> 47	26⋒ 9	20°R59	20 <b>m</b> 12	9 <b>m</b> .12	14°R41	T 1
W 2	16 39 27	10°58'49	18°44	0Ⅲ27	24°46	23°23	5° 2	6°26	6°54	0°48	26°10	20 <b>m</b> 56	20° 9	9°19	14 <b>궁</b> 38	W 2
T 3	16 43 24	11°56'22	0 <b>M</b> .32	2°31	25°51	23°42	5°16	6°30	6°57	0°50	26°10	20°50	20° 6	9°26	14°35	T 3
F 4	16 47 20	12°53'54	12°22	4°36	26°55	24° 2	5°30	6°35	7° 1	0°52	26°11	20°42	20° 3	9°32	14°32	F 4
S 5	16 51 17	13°51'25	24°16	6°43	27°59	24°23	5°44	6°39	7° 4	0°54	26°12	20°32	20° 0	9°39	14°29	S 5
S 6	16 55 13	14°48'55	6 <b>₹</b> 16	8°51	29° 3	24°44	5°58	6°43	7° 7	0°56	26°13	20°19	19°56	9°46	14°25	S 6
M 7	16 59 10	15°46'23	18°24	11° 0	oΩ 7	25° 5	6°12	6°47	7°11	0°57	26°13	20° 6	19°53	9°52	14°22	M 7
T 8	17 3 7	16°43'51	0 <b>පි</b> 40	13°11	1°11	25°27	6°26	6°51	7°14	0°59	26°14	19°52	19°50	9°59	14°19	T 8
W 9	17 7 3	17°41'17	13° 6	15°22	2°14	25°49	6°40	6°55	7°18	1° 1	26°15	19°40	19°47	10° 6	14°16	W 9
T 10	17 11 0	18°38'43	25°42	17°34	3°17	26°11	6°54	6°59	7°21	1° 2	26°16	19°31	19°44	10°12	14°13	T 10
F 11	17 14 56	19°36'08	8≈29	19°46	4°19	26°34	7° 8	7° 3	7°25	1° 4	26°17	19°23	19°41	10°19	14° 9	F 11
S 12	17 18 53	20°33'33	21°28	21°58	5°22	26°57	7°22	7° 7	7°28	1° 6	26°18	19°19	19°37	10°26	14° 6	S 12
S 13	17 22 49	21°30'57	4 <b>) (</b> 42	24°10	6°24	27°20	7°36	7°10	7°32	1° 7	26°19	19°17	19°34	10°32	14° 2	S 13
M14	17 26 46	22°28'20	18°12	26°21	7°25	27°44	7°49	7°14	7°35	1° 9	26°20	19°17	19°31	10°39	13°59	M14
T 15	17 30 42	23°25'42	2 <b>Υ</b> 0	28°32	8°27	28° 8	8° 3	7°17	7°39	1°10	26°21	19°17	19°28	10°46	13°55	T 15
W16	17 34 39	24°23'05	16° 7	09541	9°28	28°33	8°17	7°21	7°42	1°12	26°22	19°16	19°25	10°53	13°52	W16
T 17	17 38 36	25°20'26	0 <b>8</b> 33	2°50	10°29	28°57	8°31	7°24	7°46	1°13	26°23	19°13	19°22	10°59	13°48	T 17
F 18	17 42 32	26°17'48	15°15	4°56	11°29	29°22	8°45	7°27	7°49	1°15	26°24	19° 7	19°18	11° 6	13°45	F 18
S 19	17 46 29	27°15'09	0 <b>Π</b> 7	7° 2	12°29	29°48	8°58	7°31	7°53	1°16	26°25	18°59	19°15	11°13	13°41	S 19
S 20	17 50 25	28°12'30	15° 2	9° 5	13°29	0 <b>ჲ</b> 13	9°12	7°34	7°56	1°18	26°26	18°49	19°12	11°19	13°37	S 20
M21	17 54 22	29° 9'50	29°50	11° 6	14°29	0°39	9°26	7°37	8° 0	1°19	26°27	18°38	19° 9	11°26	13°34	M21
T 22	17 58 18	09 7'09	149523	13° 6	15°28	1° 5	9°40	7°39	8° 3	1°21	26°28	18°27	19° 6	11°33	13°30	T 22
W23	18 2 15	1° 4'28	28°35	15° 3	16°26	1°32	9°53	7°42	8° 7	1°22	26°30	18°18	19° 2	11°39	13°26	W23
T 24	18 6 12	2° 1'46	$12\Omega 21$	16°59	17°24	1°58	10° 7	7°45	8°11	1°23	26°31	18°12	18°59	11°46	13°22	T 24
F 25	18 10 8	2°59'03	25°39	18°52	18°22	2°25	10°20	7°47	8°14	1°25	26°32	18° 7	18°56	11°53	13°19	F 25
S 26	18 14 5	3°56'20	8 <b>m</b> 32	20°43	19°20	2°53	10°34	7°50	8°18	1°26	26°33	18° 6	18°53	11°59	13°15	S 26
S 27	18 18 1	4°53'36	21° 2	22°31	20°17	3°20	10°47	7°52	8°21	1°27	26°35	18°D 5	18°50	12° 6	13°11	S 27
M28	18 21 58	5°50'51	3 <b>≏</b> 14	24°18	21°13	3°48	11° 1	7°55	8°25	1°28	26°36	18°R 6	18°47	12°13	13° 7	M28
T 29	18 25 54	6°48'06	15°14	26° 2	22° 9	4°16	11°14	7°57	8°29	1°30	26°37	18° 5	18°43	12°20	13° 3	T 29
W30	18 29 51	79545'20	27 <b>♀</b> 6	279544	23 <b>N</b> 5	4 <b>≏</b> 44	11 <b>II</b> 27	7 <b>Ƴ</b> 59	8932	1 <b>8</b> 31	26 <b>Ω</b> 39	18Mp 4	18 <b>M</b> )40	12 <b>M</b> 26	12 <b>る</b> 59	W30

Delta T = 165.37 sec

JULY 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	并	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 33 47	89642'34	8M56	299523	23 <b>N</b> 59	5 <b>₽</b> 13	11 <b>II</b> 41	8 <b>Υ</b> 1	8936	1832	26₽40	18°R 0	18 <b>m</b> 37	12 <b>M</b> 33	12°R56	T 1
F 2	18 37 44	9°39'47	20°49	1 <b>0</b> 0	24°54	5°41	11°54	8° 3	8°39	1°33	26°41	17 <b>m</b> 53	18°34	12°40	12 <b>る</b> 52	F 2
S 3	18 41 40	10°37'00	2 <b>,</b> 747	2°35	25°48	6°10	12° 7	8° 5	8°43	1°34	26°43	17°45	18°31	12°46	12°48	S 3
S 4	18 45 37	11°34'12	14°54	4° 8	26°41	6°39	12°20	8° 6	8°47	1°35	26°44	17°34	18°28	12°53	12°44	S 4
M 5	18 49 34	12°31'24	27°12	5°38	27°34	7° 9	12°33	8° 8	8°50	1°36	26°46	17°23	18°24	13° 0	12°40	M 5
T 6	18 53 30	13°28'36	9 <b>ට</b> 41	7° 6	28°26	7°38	12°46	8°10	8°54	1°37	26°47	17°12	18°21	13° 6	12°36	T 6
W 7	18 57 27	14°25'48	22°23	8°32	29°17	8° 8	12°59	8°11	8°57	1°38	26°49	17° 1	18°18	13°13	12°32	W 7
T 8	19 1 23	15°23'00	5≈17	9°55	0 <b>m</b> ) 8	8°38	13°12	8°12	9° 1	1°39	26°50	16°53	18°15	13°20	12°28	T 8
F 9	19 5 20	16°20'11	18°23	11°16	0°58	9° 9	13°25	8°14	9° 5	1°40	26°52	16°48	18°12	13°27	12°25	F 9
S 10	19 9 16	17°17'23	1 <b>) (</b> 40	12°34	1°47	9°39	13°38	8°15	9° 8	1°41	26°53	16°44	18° 8	13°33	12°21	S 10
S 11	19 13 13	18°14'35	15° 8	13°50	2°36	10°10	13°51	8°16	9°12	1°42	26°55	16°D43	18° 5	13°40	12°17	S 11
M12	19 17 10	19°11'48	28°48	15° 3	3°24	10°41	14° 4	8°17	9°15	1°42	26°56	16°44	18° 2	13°47	12°13	M12
T 13	19 21 6	20° 9'00	12 <b>Y</b> 40	16°14	4°11	11°12	14°16	8°17	9°19	1°43	26°58	16°44	17°59	13°53	12° 9	T 13
W14	19 25 3	21° 6'14	26°43	17°22	4°57	11°43	14°29	8°18	9°22	1°44	27° 0	16°R45	17°56	14° 0	12° 5	W14
T 15	19 28 59	22° 3'27	10858	18°27	5°43	12°14	14°41	8°19	9°26	1°45	27° 1	16°43	17°53	14° 7	12° 2	T 15
F 16	19 32 56	23° 0'41	25°21	19°29	6°28	12°46	14°54	8°19	9°30	1°45	27° 3	16°39	17°49	14°13	11°58	F 16
S 17	19 36 52	23°57'56	9∏51	20°28	7°11	13°18	15° 6	8°20	9°33	1°46	27° 4	16°34	17°46	14°20	11°54	S 17
S 18	19 40 49	24°55'11	24°20	21°24	7°54	13°50	15°19	8°20	9°37	1°47	27° 6	16°27	17°43	14°27	11°50	S 18
M19	19 44 45	25°52'27	89945	22°17	8°36	14°22	15°31	8°20	9°40	1°47	27° 8	16°19	17°40	14°34	11°47	M19
T 20	19 48 42	26°49'43	22°57	23° 7	9°17	14°55	15°43	8°20	9°44	1°48	27° 9	16°11	17°37	14°40	11°43	T 20
W21	19 52 39	27°46'59	6 <b>Ω</b> 53	23°53	9°56	15°27	15°55	8°R20	9°47	1°48	27°11	16° 5	17°34	14°47	11°39	W21
T 22	19 56 35	28°44'16	20°27	24°36	10°35	16° 0	16° 7	8°20	9°51	1°49	27°13	16° 0	17°30	14°54	11°36	T 22
F 23	20 0 32	29°41'33	3 <b>m</b> 39	25°15	11°12	16°33	16°19	8°20	9°54	1°49	27°15	15°57	17°27	15° 0	11°32	F 23
S 24	20 4 28	0 <b>Ω</b> 38'50	16°29	25°50	11°49	17° 6	16°31	8°20	9°57	1°50	27°16	15°D57	17°24	15° 7	11°29	S 24
S 25	20 8 25	1°36'08	28°59	26°21	12°24	17°39	16°43	8°19	10° 1	1°50	27°18	15°57	17°21	15°14	11°25	S 25
M26	20 12 21	2°33'25	11 <b>≏</b> 13	26°48	12°58	18°13	16°55	8°19	10° 4	1°50	27°20	15°59	17°18	15°20	11°22	M26
T 27	20 16 18	3°30'43	23°14	27°10	13°30	18°47	17° 7	8°18	10° 8	1°51	27°22	16° 0	17°14	15°27	11°18	T 27
W28	20 20 14	4°28'02	5 <b>M</b> 8	27°28	14° 1	19°20	17°18	8°18	10°11	1°51	27°23	16°R 0	17°11	15°34	11°15	W28
T 29	20 24 11	5°25'20	17° 0	27°42	14°31	19°54	17°30	8°17	10°14	1°51	27°25	16° 0	17° 8	15°41	11°11	T 29
F 30	20 28 8	6°22'39	28°54	27°50	14°59	20°28	17°41	8°16	10°18	1°51	27°27	15°57	17° 5	15°47	1 <u>1</u> ° 8	F 30
S 31	20 32 4	7 <b>Ω</b> 19'59	10 <b>∡</b> 756	27°R54	15 Mp 25	21 <b>♀</b> 3	17 <b>Ⅱ</b> 53	8 <b>Υ</b> 15	10921	1852	27 <b>N</b> 29	15 <b>m</b> 53	17MD 2	15 <b>M</b> 54	11궁 5	S 31

Delta T = 165.46 sec

AUGUST 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 36 1	8 <b>Ω</b> 17'19	23 <b>×7</b> 8	27°R52	15 <b>m</b> 50	21 <b>≏</b> 37	18 <b>I</b> I 4	8°R14	109524	1 <b>8</b> 52	27 <b>Ω</b> 31	15°R48	16 <b>m</b> 59	16 <b>M</b> 1	11°R 2	S 1
M 2	20 39 57	9°14'39	5 <b>る</b> 34	27 <b>Ω</b> 45	16°14	22°12	18°15	8 <b>Ƴ</b> 13	10°28	1°52	27°32	15 <b>M</b> 42	16°55	16° 7	10 <b>る</b> 58	M 2
T 3	20 43 54	10°12'00	18°15	27°34	16°35	22°46	18°26	8°11	10°31	1°52	27°34	15°36	16°52	16°14	10°55	T 3
W 4	20 47 50	11° 9'22	1≈12	27°17	16°55	23°21	18°37	8°10	10°34	1°52	27°36	15°30	16°49	16°21	10°52	W 4
T 5	20 51 47	12° 6'44	14°26	26°55	17°13	23°56	18°48	8° 9	10°37	1°R52	27°38	15°26	16°46	16°27	10°49	T 5
F 6	20 55 43	13° 4'08	27°54	26°29	17°29	24°31	18°59	8° 7	10°41	1°52	27°40	15°23	16°43	16°34	10°46	F 6
S 7	20 59 40	14° 1'32	11 <b>米</b> 35	25°58	17°43	25° 7	19°10	8° 5	10°44	1°52	27°42	15°D22	16°40	16°41	10°43	S 7
S 8	21 3 37	14°58'57	25°27	25°22	17°55	25°42	19°20	8° 4	10°47	1°52	27°44	15°22	16°36	16°48	10°40	S 8
M 9	21 7 33	15°56'23	9 <b>Ƴ</b> 27	24°43	18° 5	26°18	19°31	8° 2	10°50	1°52	27°46	15°24	16°33	16°54	10°38	M 9
T 10	21 11 30	16°53'51	23°33	24° 1	18°13	26°53	19°41	8° 0	10°53	1°52	27°47	15°25	16°30	17° 1	10°35	T 10
W11	21 15 26	17°51'20	7 <b>8</b> 44	23°16	18°18	27°29	19°52	7°58	10°56	1°52	27°49	15°26	16°27	17° 8	10°32	W11
T 12	21 19 23	18°48'50	21°56	22°29	18°22	28° 5	20° 2	7°56	10°59	1°51	27°51	15°R27	16°24	17°14	10°30	T 12
F 13	21 23 19	19°46'21	6 <b>I</b> I 9	21°41	18°R23	28°41	20°12	7°53	11° 2	1°51	27°53	15°26	16°20	17°21	10°27	F 13
S 14	21 27 16	20°43'54	20°19	20°53	18°22	29°18	20°22	7°51	11° 5	1°51	27°55	15°24	16°17	17°28	10°25	S 14
S 15	21 31 12	21°41'29	49524	20° 6	18°18	29°54	20°32	7°49	11°8	1°51	27°57	15°21	16°14	17°34	10°22	S 15
M16	21 35 9	22°39'04	18°21	19°20	18°12	0 <b>M</b> .30	20°42	7°46	11°11	1°50	27°59	15°18	16°11	17°41	10°20	M16
T 17	21 39 6	23°36'41	$2\Omega$ 7	18°37	18° 4	1° 7	20°52	7°43	11°14	1°50	28° 1	15°15	16° 8	17°48	10°18	T 17
W18	21 43 2	24°34'20	15°38	17°57	17°54	1°44	21° 1	7°41	11°17	1°49	28° 3	15°12	16° 5	17°55	10°15	W18
T 19	21 46 59	25°31'59	28°53	17°22	17°41	2°21	21°11	7°38	11°20	1°49	28° 5	15°10	16° 1	18° 1	10°13	T 19
F 20	21 50 55	26°29'40	11 <b>m</b> p51	16°51	17°26	2°58	21°20	7°35	11°22	1°49	28° 7	15°D10	15°58	18° 8	10°11	F 20
S 21	21 54 52	27°27'21	24°32	16°26	17° 8	3°35	21°29	7°32	11°25	1°48	28° 8	15°10	15°55	18°15	10° 9	S 21
S 22	21 58 48	28°25'04	6 <b>₽</b> 57	16° 8	16°48	4°12	21°38	7°29	11°28	1°48	28°10	15°11	15°52	18°21	10° 7	S 22
M23	22 2 45	29°22'48	19°8	15°56	16°26	4°50	21°47	7°26	11°31	1°47	28°12	15°12	15°49	18°28	10° 5	M23
T 24	22 6 41	0 <b>m</b> 20'33	1 <b>M</b> 9	15°D51	16° 2	5°27	21°56	7°23	11°33	1°46	28°14	15°13	15°46	18°35	10° 3	T 24
W25	22 10 38	1°18'20	13° 3	15°54	15°36	6° 5	22° 5	7°20	11°36	1°46	28°16	15°15	15°42	18°42	10° 2	W25
T 26	22 14 34	2°16'07	24°55	16° 4	15° 8	6°43	22°14	7°16	11°38	1°45	28°18	15°15	15°39	18°48	10° 0	T 26
F 27	22 18 31	3°13'56	6 <b>才</b> 49	16°22	14°38	7°21	22°22	7°13	11°41	1°45	28°20	15°R15	15°36	18°55	9°58	F 27
S 28	22 22 28	4°11'46	18°51	16°48	14° 6	7°59	22°30	7°10	11°44	1°44	28°22	15°15	15°33	19° 2	9°57	S 28
S 29	22 26 24	5° 9'37	1පි 4	17°22	13°33	8°37	22°39	7° 6	11°46	1°43	28°24	15°14	15°30	19°8	9°56	S 29
M30	22 30 21	6° 7'29	13°33	18° 3	12°59	9°15	22°47	7° 3	11°49	1°42	28°26	15°13	15°26	19°15	9°54	M30
T 31	22 34 17	7Mm, 5′22	26 <b>පි</b> 20	18 <b>Ω</b> 52	12 Mp 23	9 <b>M</b> 54	22 <b>II</b> 55	6 <b>Ƴ</b> 59	11951	1 <b>8</b> 42	28 <b>Ω</b> 28	15 <b>m</b> 12	15 <b>m</b> 23	19 <b>M</b> 22	9 <b>궁</b> 53	T 31

Delta T = 165.54 sec

SEPTEMBER 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	22 38 14	8 Mp 3'17	9≈27	19 <b>Ω</b> 48	11°R47	10M32	23耳 2	6°R55	11953	1°R41	28 <b>Ω</b> 29	15°R11	15 <b>m</b> 20	19 <b>M</b> 28	9°R52	W 1
T 2	22 42 10	9° 1'13	22°56	20°50	11 <b>M</b> p 10	11°11	23°10	6 <b>Ƴ</b> 51	11°56	1840	28°31	15 <b>m</b> 10	15°17	19°35	9 <b>ප</b> 51	T 2
F 3	22 46 7	9°59'11	6 <b>¥</b> 45	22° 0	10°33	11°50	23°18	6°48	11°58	1°39	28°33	15°10	15°14	19°42	9°50	F 3
S 4	22 50 3	10°57'10	20°50	23°15	9°56	12°28	23°25	6°44	12° 0	1°38	28°35	15°D10	15°11	19°49	9°49	S 4
S 5	22 54 0	11°55'11	5 <b>Υ</b> 9	24°37	9°18	13° 7	23°32	6°40	12° 2	1°37	28°37	15°10	15° 7	19°55	9°48	S 5
M 6	22 57 57	12°53'14	19°37	26° 3	8°42	13°46	23°39	6°36	12° 5	1°36	28°39	15°10	15° 4	20° 2	9°47	M 6
T 7	23 1 53	13°51'18	4 <b>8</b> 7	27°35	8° 5	14°26	23°46	6°32	12° 7	1°35	28°41	15°10	15° 1	20° 9	9°46	T 7
W 8	23 5 50	14°49'24	18°35	29°11	7°30	15° 5	23°53	6°27	12° 9	1°34	28°43	15°R10	14°58	20°15	9°46	W 8
T 9	23 9 46	15°47'33	2 <b>Ⅱ</b> 57	0 <b>m</b> 51	6°56	15°44	24° 0	6°23	12°11	1°33	28°45	15°10	14°55	20°22	9°45	T 9
F 10	23 13 43	16°45'43	17° 9	2°34	6°23	16°24	24° 6	6°19	12°13	1°32	28°46	15°D10	14°51	20°29	9°45	F 10
S 11	23 17 39	17°43'56	195 9	4°20	5°51	17° 3	24°13	6°15	12°15	1°31	28°48	15°11	14°48	20°36	9°44	S 11
S 12	23 21 36	18°42'10	14°57	6° 8	5°21	17°43	24°19	6°10	12°17	1°30	28°50	15°11	14°45	20°42	9°44	S 12
M13	23 25 32	19°40'27	28°30	7°58	4°53	18°23	24°25	6° 6	12°19	1°29	28°52	15°11	14°42	20°49	9°44	M13
T 14	23 29 29	20°38'45	11 <b>£</b> 50	9°49	4°27	19° 3	24°31	6° 2	12°20	1°28	28°54	15°12	14°39	20°56	9°44	T 14
W15	23 33 26	21°37'06	24°56	11°42	4° 2	19°43	24°37	5°57	12°22	1°26	28°55	15°12	14°36	21° 2	9°D44	W15
T 16	23 37 22	22°35'28	7 <b>m</b> 49	13°35	3°40	20°23	24°42	5°53	12°24	1°25	28°57	15°12	14°32	21° 9	9°44	T 16
F 17	23 41 19	23°33'52	20°28	15°29	3°21	21° 3	24°47	5°48	12°26	1°24	28°59	15°R13	14°29	21°16	9°44	F 17
S 18	23 45 15	24°32'18	2 <b>≏</b> 55	17°23	3° 3	21°43	24°53	5°44	12°27	1°23	29° 1	15°12	14°26	21°23	9°44	S 18
S 19	23 49 12	25°30'46	15°11	19°17	2°48	22°24	24°58	5°39	12°29	1°22	29° 3	15°11	14°23	21°29	9°45	S 19
M20	23 53 8	26°29'16	27°16	21°10	2°35	23° 4	25° 3	5°35	12°30	1°20	29° 4	15°10	14°20	21°36	9°45	M20
T 21	23 57 5	27°27'47	9 <b>™</b> 14	23° 4	2°25	23°45	25° 7	5°30	12°32	1°19	29° 6	15° 8	14°17	21°43	9°45	T 21
W22	0 1 1	28°26'20	21° 7	24°56	2°17	24°26	25°12	5°26	12°33	1°18	29° 8	15° 6	14°13	21°49	9°46	W22
T 23	0 4 58	29°24'55	2 <b>₹</b> 58	26°48	2°11	25° 7	25°16	5°21	12°35	1°16	29°10	15° 4	14°10	21°56	9°47	T 23
F 24	0 8 54	0 <u>₽</u> 23'32	14°52	28°40	2° 8	25°48	25°20	5°16	12°36	1°15	29°11	15° 3	14° 7	22° 3	9°47	F 24
S 25	0 12 51	1°22'10	26°51	0 <b>₾</b> 30	2°D 7	26°29	25°24	5°12	12°37	1°13	29°13	15°D 2	14° 4	22°10	9°48	S 25
S 26	0 16 48	2°20'50	9る 2	2°20	2° 9	27°10	25°28	5° 7	12°39	1°12	29°15	15° 2	14° 1	22°16	9°49	S 26
M27	0 20 44	3°19'31	21°27	4° 9	2°12	27°51	25°32	5° 2	12°40	1°11	29°16	15° 3	13°57	22°23	9°50	M27
T 28	0 24 41	4°18'15	4≈13	5°57	2°19	28°32	25°35	4°58	12°41	1° 9	29°18	15° 5	13°54	22°30	9°51	T 28
W29	0 28 37	5°17'00	17°22	7°44	2°27	29°14	25°38	4°53	12°42	1° 8	29°20	15° 6	13°51	22°36	9°52	W29
T 30	0 32 34	6 <b>≏</b> 15'46	0 <b>∺</b> 55	9 <b>ჲ</b> 30	2 Mp 37	29 <b>M</b> 55	25 <b>Ⅱ</b> 41	<b>4</b> Υ48	12 <b>9</b> 43	18 6	29 <b>Ω</b> 21	15Mp 7	13 <b>M</b> 48	22 <b>M</b> 43	9 <b>る</b> 53	T 30

Delta T = 165.62 sec

OCTOBER 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	Ħ,	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	0 36 30	7 <b>≙</b> 14'35	14 <b>)</b> 55	11 <b>≏</b> 15	2 Mp 50	0 <b>,</b> ₹37	25 <b>Ⅱ</b> 44	4°R44	129644	1°R 5	29 <b>Ω</b> 23	15°R 8	13 <b>m</b> 45	22 <b>M</b> 50	9 <b>ප</b> 55	F 1
S 2	0 40 27	8°13'25	29°18	12°59	3° 5	1°19	25°47	<b>4℃</b> 39	12°45	18 3	29°24	15 <b>m</b> ) 7	13°42	22°57	9°56	S 2
S 3	0 44 23	9°12'17	13 <b>Υ</b> 59	14°42	3°22	2° 0	25°49	4°34	12°46	1° 2	29°26	15° 5	13°38	23° 3	9°58	S 3
M 4 T 5	0 48 20 0 52 17	10°11'12 11°10'08	28°53 13 <b>8</b> 50	16°25 18° 6	3°40 4° 1	2°42 3°24	25°52 25°54	4°30 4°25	12°47 12°48	1° 0 0°59	29°27 29°29	15° 3 14°59	13°35 13°32	23°10 23°17	9°59 10° 1	M 4 T 5
W 6	0 56 13	12° 9'07	28°42	19°47	4°23	4° 6	25°56	4°20	12°48	0°57	29°30	14°55	13°29	23°23	10° 3	W 6
T 7	1 0 10	13° 8'08	13耳23	21°27	4°48	4°48	25°57	4°16	12°49	0°56	29°32	14°52	13°26	23°30	10° 4	T 7
F 8	1 4 6	14° 7'11 15° 6'17	27°45	23° 5	5°14	5°30	25°59	4°11 4° 7	12°50	0°54	29°33	14°50	13°22	23°37	10° 6 10° 8	F 8 S 9
S 9	1 8 3		119547	24°44	5°41	6°13	26° 0		12°50	0°52	29°35	14°D49	13°19	23°44		~ .
S 10 M11	1 11 59 1 15 56	16° 5'25 17° 4'35	25°28 8 <b>Ω</b> 48	26°21 27°57	6°11 6°41	6°55 7°38	26° 1 26° 2	4° 2 3°58	12°51 12°51	0°51 0°49	29°36 29°38	14°49 14°50	13°16 13°13	23°50 23°57	10°10 10°12	S 10 M11
T 12	1 13 30	17 433 18° 3'48	21°50	29°33	7°14	8°20	26° 2	3°53	12°52	0°47	29°39	14°52	13°10	23 37 24° 4	10°12	T 12
W13	1 23 49	19° 3'02	4 Mp 37	1 <b>m</b> 8	7°47	9° 3	26° 4	3°49	12°52	0°46	29°41	14°53	13° 7	24°10	10°17	W13
T 14	1 27 46	20° 2'19	17°10	2°42	8°22	9°46	26° 4	3°44	12°53	0°44	29°42	14°R54	13° 3	24°17	10°19	T 14
F 15 S 16	1 31 42 1 35 39	21° 1'39 22° 1'00	29°31 11 <b>Ω</b> 44	4°16 5°48	8°59 9°36	10°28 11°11	26°R 4 26° 4	3°40 3°36	12°53 12°53	0°43 0°41	29°43 29°45	14°53 14°50	13° 0 12°57	24°24 24°31	10°22 10°24	F 15 S 16
S 17	1 39 35	23° 0'23	23°49	7°21	10°15	11°54	26° 4	3°32	12°53	0°39	29°46	14°45	12°54	24°37	10°27	S 17
M18	1 43 32	23°59'49	23 49 5 <b>M</b> L48	8°52	10°13	11°34 12°37	26° 3	3°27	12°53	0°38	29°47	14 43 14°38	12°51	24°37 24°44	10°27	M18
T 19	1 47 28	24°59'16	17°42	10°23	11°37	13°21	26° 3	3°23	12°R53	0°36	29°48	14°31	12°48	24°51	10°32	T 19
W20	1 51 25	25°58'46	29°34	11°52	12°19	14° 4	26° 2	3°19	12°53	0°34	29°50	14°23	12°44	24°57	10°35	W20
T 21 F 22	1 55 21 1 59 18	26°58'17 27°57'50	11 <b>∡</b> 125 23°17	13°22 14°50	13° 2 13°47	14°47 15°31	26° 1 25°59	3°15 3°11	12°53 12°53	0°33 0°31	29°51 29°52	14°15 14° 9	12°41 12°38	25° 4 25°11	10°38 10°41	T 21 F 22
S 23	2 3 14	28°57'25	5 <b>ਰ</b> 15	16°18	14°32	16°14	25°58	3° 7	12°53	0°29	29°53	14° 4	12°35	25°18	10°41	S 23
S 24	2 7 11	29°57'02	17°23	17°45	15°19	16°58	25°56	3° 3	12°53	0°28	29°54	14° 1	12°32	25°24	10°47	S 24
M25	2 11 8	0M 56'40	29°44	19°12	16° 6	17°41	25°54	2°59	12°52	0°26	29°55	14°D 0	12°28	25°31	10°50	M25
T 26	2 15 4	1°56'20	12 <b>≈</b> 23	20°37	16°54	18°25	25°52	2°55	12°52	0°24	29°56	14° 0	12°25	25°38	10°53	T 26
W27 T 28	2 19 1 2 22 57	2°56'02 3°55'46	25°25 8 <b>¥</b> 54	22° 2 23°26	17°43 18°33	19° 9 19°53	25°50 25°47	2°52 2°48	12°52 12°51	0°22 0°21	29°57 29°58	14° 2 14°R 2	12°22 12°19	25°44 25°51	10°57 11° 0	W27 T 28
F 29	2 22 57 2 26 54	4°55'31	8X34 22°51	23°26 24°50	18°33	20°36	25°47 25°45	2°44	12°51	0°21	29°58 29°59	14°R 2	12°19	25°58	11° 0	F 29
S 30	2 30 50	5°55'18	7 <b>Υ</b> 16	26°12	20°15	21°20	25°42	2°41	12°50	0°17	omp o	14° 0	12°13	26° 5	11° 7	S 30
S 31	2 34 47	6 <b>M</b> 55'07	22 <b>°</b> 7	27 <b>M</b> 33	21 <b>m</b> ) 7	22 <b>x</b> 5	25 <b>II</b> 39	2 <b>Υ</b> 37	12950	0816	0 Mp 1	13 <b>m</b> 56	12 <b>m</b> 9	26 <b>M</b> 11	11 <b>3</b> 11	S 31

Delta T = 165.71 sec

NOVEMBER 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	2 38 43	7 <b>M</b> 54'57	7 <b>8</b> 15	28M54	21 <b>m</b> 59	22 <b>~</b> 49	25°R36	2°R34	12°R49	0°R14	0 Mp 2	13°R49	12 Mp 6	26MJ18	11 <b>궁</b> 14	M 1
T 2	2 42 40	8°54'50	22°32	0 <b>√</b> 13	22°53	23°33	25 <b>Ⅲ</b> 32	2 <b>Υ</b> 31	12 <b>95</b> 48	0812	0° 3	13 <b>m</b> 41	12° 3	26°25	11°18	T 2
W 3	2 46 37	9°54'45	7 <b>Ⅱ</b> 47	1°31	23°47	24°17	25°29	2°28	12°48	0°11	0° 4	13°32	12° 0	26°31	11°22	W 3
T 4	2 50 33	10°54'41	22°48	2°48	24°42	25° 1	25°25	2°24	12°47	0° 9	0° 5	13°24	11°57	26°38	11°26	T 4
F 5	2 54 30	11°54'40	79527	4° 3	25°37	25°46	25°21	2°21	12°46	0° 8	0° 6	13°17	11°54	26°45	11°30	F 5
S 6	2 58 26	12°54'41	21°40	5°17	26°33	26°30	25°17	2°18	12°45	0° 6	0° 7	13°13	11°50	26°52	11°34	S 6
S 7	3 2 23	13°54'44	5 <b>Ω</b> 26	6°30	27°30	27°15	25°12	2°16	12°44	0° 4	0° 7	13°11	11°47	26°58	11°38	S 7
M 8	3 6 19	14°54'50	18°44	7°40	28°27	28° 0	25° 8	2°13	12°43	0° 3	0° 8	13°D11	11°44	27° 5	11°42	M 8
T 9	3 10 16	15°54'57	1 <b>m</b> 40	8°48	29°25	28°44	25° 3	2°10	12°42	0° 1	0° 9	13°11	11°41	27°12	11°46	T 9
W10	3 14 12	16°55'06	14°16	9°54	0 <b>ჲ</b> 23	29°29	24°58	2° 7	12°41	29 <b>Y</b> 59	0° 9	13°R12	11°38	27°18	11°50	W10
T 11	3 18 9	17°55'18	26°37	10°57	1°22	0 <b>궁</b> 14	24°53	2° 5	12°40	29°58	0°10	13°11	11°34	27°25	11°54	T 11
F 12	3 22 6	18°55'31	8 <b>≏</b> 46	11°58	2°21	0°59	24°48	2° 2	12°39	29°56	0°11	13° 8	11°31	27°32	11°59	F 12
S 13	3 26 2	19°55'46	20°48	12°55	3°21	1°44	24°42	2° 0	12°38	29°55	0°11	13° 2	11°28	27°39	12° 3	S 13
S 14	3 29 59	20°56'04	2 <b>M</b> 44	13°49	4°21	2°29	24°37	1°58	12°36	29°53	0°12	12°53	11°25	27°45	12° 8	S 14
M15	3 33 55	21°56'23	14°38	14°38	5°22	3°14	24°31	1°56	12°35	29°52	0°12	12°41	11°22	27°52	12°12	M15
T 16	3 37 52	22°56'44	26°30	15°23	6°23	3°59	24°25	1°54	12°34	29°50	0°13	12°28	11°19	27°59	12°17	T 16
W17	3 41 48	23°57'06	8 <b>~</b> 21	16° 3	7°24	4°44	24°19	1°52	12°32	29°49	0°13	12°14	11°15	28° 5	12°21	W17
T 18	3 45 45	24°57'30	20°14	16°37	8°26	5°30	24°13	1°50	12°31	29°47	0°14	12° 1	11°12	28°12	12°26	T 18
F 19	3 49 41	25°57'56	2 <b>ට</b> 10	17° 4	9°28	6°15	24° 7	1°48	12°29	29°46	0°14	11°49	11° 9	28°19	12°31	F 19
S 20	3 53 38	26°58'23	14°11	17°24	10°31	7° 0	24° 0	1°46	12°28	29°44	0°15	11°39	11° 6	28°26	12°35	S 20
S 21	3 57 35	27°58'52	26°20	17°37	11°34	7°46	23°53	1°45	12°26	29°43	0°15	11°32	11° 3	28°32	12°40	S 21
M22	4 1 3 1	28°59'22	8≈40	17°R41	12°37	8°31	23°47	1°43	12°24	29°41	0°15	11°28	10°59	28°39	12°45	M22
T 23	4 5 28	29°59'53	21°15	17°35	13°40	9°17	23°40	1°42	12°23	29°40	0°16	11°26	10°56	28°46	12°50	T 23
W24	4 9 24	1 <b>√</b> 0'25	4 <b>)</b> (10	17°19	14°44	10° 2	23°33	1°41	12°21	29°39	0°16	11°26	10°53	28°53	12°55	W24
T 25	4 13 21	2° 0'59	17°29	16°53	15°49	10°48	23°26	1°39	12°19	29°37	0°16	11°26	10°50	28°59	13° 0	T 25
F 26	4 17 17	3° 1'33	1 <b>Y</b> 15	16°17	16°53	11°34	23°19	1°38	12°17	29°36	0°16	11°25	10°47	29° 6	13° 5	F 26
S 27	4 21 14	4° 2'09	15°29	15°30	17°58	12°20	23°11	1°37	12°16	29°35	0°17	11°22	10°44	29°13	13°10	S 27
S 28	4 25 10	5° 2'46	0812	14°32	19° 3	13° 5	23° 4	1°37	12°14	29°33	0°17	11°16	10°40	29°19	13°15	S 28
M29	4 29 7	6° 3'25	15°17	13°26	20° 9	13°51	22°57	1°36	12°12	29°32	0°17	11° 7	10°37	29°26	13°20	M29
T 30	4 33 4	7 <b>₹</b> 4'04	0Д36	12 <b>×</b> 13	21 <b>≏</b> 14	14 <b>る</b> 37	22 <b>II</b> 49	1 <b>Y</b> 35	129510	29 <b>Y</b> 31	0 <b>m</b> 17	10 <b>m</b> 56	10 <b>m</b> 34	29M33	13 <b>る</b> 25	T 30

Delta T = 165.79 sec

DECEMBER 2202 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	<del>¥</del>	5	n	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 37 0	8 <b>才</b> 4'45	15 <b>Ⅱ</b> 58	10°R54	22 <u>Ω</u> 20	15 <b>る</b> 23	22°R41	1°R35	12°R 8	29°R29	0 <b>m</b> ) 17	10°R44	10 <b>m</b> 31	29 <b>M</b> 40	13 <b>る</b> 31	W 1
T 2	4 40 57	9° 5'28	19510	9 <b>∡</b> ³32	23°27	16° 9	22 <b>Ⅲ</b> 34	1 <b>Y</b> 34	1295 6	29 <b>Y</b> 28	0°17	10 <b>m</b> 33	10°28	29°46	13°36	T 2
F 3	4 44 53	10° 6'11	16° 3	8° 9	24°33	16°55	22°26	1°34	12° 4	29°27	0°R17	10°24	10°25	29°53	13°41	F 3
S 4	4 48 50	11° 6'57	0 <b>Ω</b> 30	6°50	25°40	17°41	22°18	1°34	12° 2	29°26	0°17	10°17	10°21	29°59	13°47	S 4
S 5	4 52 46	12° 7'43	14°26	5°35	26°47	18°28	22°10	1°D34	12° 0	29°25	0°17	10°13	10°18	0 <b>₹</b> 6	13°52	S 5
M 6	4 56 43	13° 8'31	27°52	4°28	27°54	19°14	22° 2	1°34	11°58	29°24	0°17	10°12	10°15	0°13	13°57	M 6
T 7	5 0 39	14° 9'21	10 <b>m</b> 51	3°30	29° 2	20° 0	21°54	1°34	11°55	29°23	0°17	10°11	10°12	0°20	14° 3	T 7
W 8	5 4 36	15°10'12	23°27	2°43	OM 9	20°46	21°46	1°34	11°53	29°21	0°17	10°11	10° 9	0°27	14° 8	W 8
T 9	5 8 33	16°11'04	5 <b>≏</b> 45	2° 7	1°17	21°33	21°38	1°34	11°51	29°20	0°16	10°10	10° 5	0°33	14°14	T 9
F 10	5 12 29	17°11'57	17°49	1°42	2°25	22°19	21°30	1°35	11°49	29°19	0°16	10° 7	10° 2	0°40	14°19	F 10
S 11	5 16 26	18°12'52	29°46	1°29	3°33	23° 6	21°22	1°35	11°46	29°18	0°16	10° 0	9°59	0°47	14°25	S 11
S 12	5 20 22	19°13'48	11 <b>M</b> .38	1°D27	4°42	23°52	21°13	1°36	11°44	29°17	0°16	9°51	9°56	0°54	14°31	S 12
M13	5 24 19	20°14'46	23°28	1°35	5°51	24°39	21° 5	1°37	11°42	29°17	0°15	9°39	9°53	1° 0	14°36	M13
T 14	5 28 15	21°15'44	5 <b>₹</b> 20	1°52	6°59	25°25	20°57	1°38	11°39	29°16	0°15	9°25	9°50	1° 7	14°42	T 14
W15	5 32 12	22°16'43	17°15	2°18	8° 8	26°12	20°49	1°38	11°37	29°15	0°15	9°11	9°46	1°14	14°48	W15
T 16	5 36 8	23°17'43	29°13	2°51	9°18	26°58	20°41	1°40	11°35	29°14	0°14	8°56	9°43	1°20	14°53	T 16
F 17	5 40 5	24°18'44	11 <b>궁</b> 17	3°32	10°27	27°45	20°33	1°41	11°32	29°13	0°14	8°43	9°40	1°27	14°59	F 17
S 18	5 44 2	25°19'46	23°27	4°18	11°36	28°32	20°24	1°42	11°30	29°12	0°13	8°33	9°37	1°34	15° 5	S 18
S 19	5 47 58	26°20'49	5≈44	5°10	12°46	29°19	20°16	1°44	11°27	29°12	0°13	8°25	9°34	1°41	15°11	S 19
M20	5 51 55	27°21'52	18°12	6° 6	13°56	0≈ 5	20° 8	1°45	11°25	29°11	0°13	8°21	9°31	1°47	15°17	M20
T 21	5 55 51	28°22'55	0 <b>∺</b> 52	7° 7	15° 6	0°52	20° 0	1°47	11°22	29°10	0°12	8°19	9°27	1°54	15°22	T 21
W22	5 59 48	29°23'59	13°47	8°12	16°16	1°39	19°52	1°48	11°20	29°10	0°11	8°D19	9°24	2° 1	15°28	W22
T 23	6 3 44	0る25'03	27° 2	9°19	17°26	2°26	19°44	1°50	11°17	29° 9	0°11	8°R19	9°21	2° 7	15°34	T 23
F 24	6 741	1°26'07	10 <b>Y</b> 38	10°30	18°36	3°13	19°36	1°52	11°15	29° 8	0°10	8°19	9°18	2°14	15°40	F 24
S 25	6 11 37	2°27'12	24°38	11°42	19°47	4° 0	19°29	1°54	11°12	29° 8	0°10	8°17	9°15	2°21	15°46	S 25
S 26	6 15 34	3°28'16	9 <b>8</b> 3	12°57	20°57	4°47	19°21	1°56	11°10	29° 7	0° 9	8°13	9°11	2°28	15°52	S 26
M27	6 19 31	4°29'21	23°49	14°14	22° 8	5°34	19°13	1°59	11° 7	29° 7	0° 8	8° 6	9° 8	2°34	15°58	M27
T 28	6 23 27	5°30'27	8 <b>Ⅱ</b> 51	15°33	23°19	6°21	19° 6	2° 1	11° 4	29° 6	0° 8	7°57	9° 5	2°41	16° 4	T 28
W29	6 27 24	6°31'32	24° 0	16°53	24°30	7° 8	18°58	2° 3	11° 2	29° 6	0° 7	7°47	9° 2	2°48	16° 9	W29
T 30	6 31 20	<u>7</u> °32'38	9 <b>9</b> 5	18°14	25°41	7°55	18°51	2° 6	10°59	29° 5	0° 6	7°37	8°59	2°55	1 <u>6</u> °15	T 30
F 31	6 35 17	8 <b>궁</b> 33'45	23957	19 <b>∡</b> 36	26M52	8≈42	18 <b>Ⅱ</b> 44	2 <b>Υ</b> 9	10957	29 <b>Y</b> 5	0 <b>m</b> ) 5	7 <b>™</b> 29	8 <b>m</b> 56	3 <b>∡</b> 1	16 <b>ට</b> 21	F 31

Delta T = 165.87 sec