

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2028

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 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 40 45	10궁 4'37	25≈39	21 <b>る</b> 37	15≈ 0	27 <b>ප</b> 55	27 <b>m</b> ) 18	21 <b>Y</b> 5	6°R42	<b>3Υ</b> 56	5≈58	2≈25	3≈31	22≈33	0°R 4	S 1
S 2	6 44 41	11° 5'47	7 <b>∺</b> 25	23°13	16°14	28°42	27°20	21° 6	6 <b>Ⅱ</b> 40	3°57	6° 0	2°26	3°28	22°40	0 <b>ප</b> 3	S 2
M 3	6 48 38	12° 6'57	19°15	24°50	17°27	29°29	27°22	21° 7	6°38	3°57	6° 1	2°28	3°25	22°47	0° 3	M 3
T 4	6 52 35	13° 8'07	1 <b>Υ</b> 12	26°26	18°40	0≈16	27°24	21° 8	6°36	3°58	6° 3	2°29	3°21	22°53	0° 2	T 4
W 5	6 56 31	14° 9'16	13°22	28° 1	19°54	1° 3	27°26	21° 9	6°34	3°59	6° 5	2°R30	3°18	23° 0	0° 2	W 5
T 6	7 0 28	15°10'25	25°49	29°36	21° 7	1°50	27°27	21°10	6°32	3°59	6° 7	2°29	3°15	23° 6	0° 2	T 6
F 7	7 4 24	16°11'34	8837	12011	22°20	2°37	27°28	21°12	6°30	4° 0	6° 9	2°28	3°12	23°13	0° 1 0° 1	F 7
S 8	7 8 21	17°12'42	21°50	2°44	23°33	3°24	27°29	21°14	6°29	4° 1	6°10	2°26	3° 9	23°20		S 8
S 9	7 12 17	18°13'50	5 <b>Ⅱ</b> 30	4°17	24°46	4°11	27°30	21°15	6°27	4° 2	6°12	2°24	3° 6	23°26	0° 1	S 9
M10	7 16 14	19°14'58	19°36	5°48	25°59	4°58	27°30	21°17	6°25	4° 2	6°14	2°23	3° 2	23°33	0°D 1	M10
T 11	7 20 11	20°16'06	495 7	7°17	27°12	5°45	27°31	21°19	6°24	4° 3	6°16	2°21	2°59	23°40	0° 1	T 11
W12 T 13	7 24 7 7 28 4	21°17'13 22°18'19	18°56 3 <b>Ω</b> 56	8°44 10° 8	28°25 29°38	6°33 7°20	27°R31 27°31	21°21 21°23	6°22 6°20	4° 4 4° 5	6°18 6°19	2°20 2°D20	2°56 2°53	23°46 23°53	0° 1 0° 1	W12 T 13
F 14	7 28 4 7 32 0	23°19'26	18°59	10° 8 11°30	0 <b>¥</b> 50	8° 7	27°30	21°25	6°20 6°19	4° 6	6°19	2°20	2°50	23°33 24° 0	0° 1	F 14
S 15	7 35 57	24°20'32	3 m 56	12°47	2° 3	8°54	27°30	21°28	6°17	4° 7	6°23	2°21	2°47	24° 6	0° 2	S 15
					_									_	_	
S 16 M17	7 39 53	25°21'38 26°22'43	18°39 3 <u>0</u> 4	14° 1 15° 9	3°16 4°28	9°42 10°29	27°29 27°29	21°30 21°33	6°16 6°15	4° 8 4° 9	6°25 6°27	2°22 2°22	2°43 2°40	24°13 24°20	0° 2 0° 2	S 16 M17
T 18	7 43 50 7 47 46	26°22'43 27°23'49	17° 7	16°12	5°41	10°29	27°29	21°35	6°13	4°11	6°27	2°23	2°37	24°26	0° 2	T 18
W19	7 51 43	28°24'54	0M48	17° 8	6°53	12° 3	27°26	21°38	6°12	4°12	6°31	2°R23	2°34	24°23	0° 3	W19
T 20	7 55 40	29°25'59	14° 7	17°57	8° 5	12°51	27°25	21°41	6°11	4°13	6°33	2°22	2°31	24°40	0° 4	T 20
F 21	7 59 36	0 <b>≈</b> 27'04	27° 7	18°37	9°17	13°38	27°24	21°44	6°10	4°14	6°34	2°22	2°27	24°46	0° 4	F 21
S 22	8 3 33	1°28'08	9 <b>×</b> 750	19° 9	10°30	14°26	27°22	21°47	6° 8	4°15	6°36	2°22	2°24	24°53	0° 5	S 22
S 23	8 7 29	2°29'12	22°18	19°30	11°42	15°13	27°20	21°50	6° 7	4°17	6°38	2°D22	2°21	25° 0	0° 6	S 23
M24	8 11 26	3°30'16	<b>4₹</b> 34	19°R41	12°54	16° 0	27°18	21°53	6° 6	4°18	6°40	2°22	2°18	25° 6	0° 7	M24
T 25	8 15 22	4°31'19	16°40	19°40	14° 5	16°48	27°15	21°57	6° 5	4°19	6°42	2°22	2°15	25°13	0° 7	T 25
W26	8 19 19	5°32'21	28°39	19°28	15°17	17°35	27°13	22° 0	6° 4	4°21	6°44	2°R22	2°12	25°20	0° 8	W26
T 27	8 23 15	6°33'23	10≈32	19° 5	16°29	18°23	27°10	22° 4	6° 3	4°22	6°46	2°22	2° 8	25°26	0° 9	T 27
F 28	8 27 12	7°34'23	22°21	18°30	17°41	19°10	27° 7	22° 7	6° 3	4°23	6°48	2°22	2° 5	25°33	0°10	F 28
S 29	8 31 9	8°35'23	4 <b>米</b> 9	17°45	18°52	19°58	27° 4	22°11	6° 2	4°25	6°50	2°21	2° 2	25°40	0°11	S 29
S 30	8 35 5	9°36'21	15°57	16°51	20° 3	20°45	27° 1	22°15	6° 1	4°26	6°51	2°20	1°59	25°46	0°12	S 30
M31	8 39 2	10≈37'18	27 <b>米</b> 50	15 <b>≈</b> 49	21 <b>米</b> 15	21≈33	26 <b>m</b> 57	22 <b>Y</b> 19	6 <b>I</b> 0	<b>4</b> Υ28	6≈53	2≈19	1≈56	25≈53	0 <b>8</b> 13	M31

Delta T = 68.80 sec

FEBRUARY 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 42 58	11≈38'15	9 <b>Υ</b> 49	14°R41	22 <b>)</b> (26	22≈20	26°R54	22 <b>Y</b> 23	6°R 0	4 <b>Υ</b> 29	6≈55	2°R18	1≈53	26≈ 0	0 <b>8</b> 15	T 1
W 2	8 46 55	12°39'10	21°58	13≈28	23°37	23° 7	26Mp50	22°27	5 <b>Ⅱ</b> 59	4°31	6°57	2≈17	1°49	26° 6	0°16	W 2
T 3	8 50 51	13°40'03	4822	12°14	24°48	23°55	26°46	22°31	5°58	4°32	6°59	2°16	1°46	26°13	0°17	T 3
F 4	8 54 48	14°40'56	17° 4	11° 1	25°59	24°42	26°42	22°35	5°58	4°34	7° 1	2°D16	1°43	26°19	0°19	F 4
S 5	8 58 44	15°41'47	0П 8	9°49	27°10	25°30	26°38	22°40	5°58	4°36	7° 3	2°17	1°40	26°26	0°20	S 5
S 6	9 2 41	16°42'37	13°37	8°42	28°20	26°17	26°33	22°44	5°57	4°37	7° 5	2°17	1°37	26°33	0°22	S 6
M 7	9 638	17°43'25	27°34	7°40	29°31	27° 5	26°29	22°49	5°57	4°39	7° 7	2°19	1°33	26°39	0°23	M 7
T 8	9 10 34	18°44'12	11958	6°45	0 <b>Υ</b> 41	27°52	26°24	22°53	5°57	4°41	7° 8	2°20	1°30	26°46	0°25	T 8
W 9	9 14 31	19°44'57	26°45	5°58	1°51	28°40	26°19	22°58	5°56	4°42	7°10	2°R21	1°27	26°53	0°26	W 9
T 10	9 18 27	20°45'41	11 <b>Ω</b> 50	5°18	3° 1	29°27	26°14	23° 3	5°56	4°44	7°12	2°20	1°24	26°59	0°28	T 10
F 11	9 22 24	21°46'24	27° 5	4°46	4°11	0 <b>∺</b> 15	26° 9	23° 8	5°56	4°46	7°14	2°19	1°21	27° 6	0°30	F 11
S 12	9 26 20	22°47'05	12 <b>m</b> 19	4°23	5°21	1° 2	26° 3	23°13	5°56	4°48	7°16	2°17	1°18	27°13	0°32	S 12
S 13	9 30 17	23°47'45	27°23	4° 8	6°30	1°50	25°58	23°18	5°D56	4°49	7°18	2°14	1°14	27°19	0°33	S 13
M14	9 34 13	24°48'23	12 <b>॒</b> 8	4° 0	7°40	2°37	25°52	23°23	5°56	4°51	7°19	2°11	1°11	27°26	0°35	M14
T 15	9 38 10	25°49'01	26°28	4°D 0	8°49	3°25	25°46	23°28	5°56	4°53	7°21	2° 8	1°8	27°33	0°37	T 15
W16	9 42 7	26°49'38	10 <b>M</b> 20	4° 7	9°58	4°12	25°40	23°33	5°56	4°55	7°23	2° 6	1° 5	27°39	0°39	W16
T 17	9 46 3	27°50'13	23°44	4°20	11° 7	4°59	25°34	23°38	5°56	4°57	7°25	2°D 5	1° 2	27°46	0°41	T 17
F 18	9 50 0	28°50'47	6 <b>₹</b> 43	4°39	12°16	5°47	25°28	23°44	5°57	4°59	7°27	2° 6	0°59	27°53	0°43	F 18
S 19	9 53 56	29°51'20	19°20	5° 4	13°25	6°34	25°21	23°49	5°57	5° 1	7°28	2° 7	0°55	27°59	0°45	S 19
S 20	9 57 53	0 <b>)</b> 51′52	1 <b>る</b> 39	5°35	14°33	7°22	25°15	23°55	5°57	5° 3	7°30	2° 8	0°52	28° 6	0°48	S 20
M21	10 149	1°52'23	13°45	6°10	15°42	8° 9	25° 8	24° 1	5°58	5° 5	7°32	2°10	0°49	28°13	0°50	M21
T 22	10 5 46	2°52'52	25°41	6°49	16°50	8°56	25° 2	24° 6	5°58	5° 7	7°34	2°11	0°46	28°19	0°52	T 22
W23	10 9 42	3°53'19	7≈32	7°33	17°58	9°44	24°55	24°12	5°59	5° 9	7°36	2°R11	0°43	28°26	0°54	W23
T 24	10 13 39	4°53'45	19°19	8°20	19° 5	10°31	24°48	24°18	5°59	5°11	7°37	2°10	0°39	28°33	0°57	T 24
F 25	10 17 36	5°54'10	1 <b>米</b> 7	9°11	20°13	11°19	24°41	24°24	6° 0	5°13	7°39	2° 7	0°36	28°39	0°59	F 25
S 26	10 21 32	6°54'32	12°57	10° 5	21°20	12° 6	24°34	24°30	6° 0	5°15	7°41	2° 2	0°33	28°46	1° 2	S 26
S 27	10 25 29	7°54'53	24°50	11° 2	22°27	12°53	24°27	24°36	6° 1	5°17	7°42	1°55	0°30	28°53	1° 4	S 27
M28	10 29 25	8°55'13	6 <b>Ƴ</b> 49	12° 2	23°34	13°41	24°19	24°42	6° 2	5°19	7°44	1°48	0°27	28°59	1° 7	M28
T 29	10 33 22	9 <b>米</b> 55'30	18 <b>Y</b> 55	13 <b>≈</b> 4	24 <b>Y</b> 41	14 <b>) (</b> 28	24 Mp 12	24 <b>Y</b> 48	6 <b>II</b> 3	5 <b>Υ</b> 21	7≈46	1≈41	0≈24	29≈ 6	1 <b>8</b> 9	T 29

Delta T = 68.82 sec

MARCH 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
W 1	10 37 18	10 <b>¥</b> 55'45	1811	14≈ 9	25 <b>Ƴ</b> 47	15 <b>∺</b> 15	24°R 5	24 <b>Y</b> 54	6 <b>I</b> I 4	5 <b>Υ</b> 23	7≈47	1°R35	0≈20	29≈13	1812	W 1
T 2	10 41 15	11°55'59	13°39	15°16	26°54	16° 2	23 <b>m</b> 57	25° 0	6° 5	5°25	7°49	1≈30	0°17	29°19	1°14	T 2
F 3	10 45 11	12°56'11	26°21	16°25	28° 0	16°50	23°50	25° 6	6° 5 6° 7	5°27	7°51	1°26	0°14	29°26	1°17	F 3
S 4	10 49 8	13°56'20	9∏20	17°37	29° 5	17°37	23°42	25°13	0 ,	5°29	7°52	1°D25	0°11	29°33	1°20	S 4
S 5	10 53 5	14°56'28	22°40	18°50	0811	18°24	23°35	25°19	6° 8	5°31	7°54	1°25	0° 8	29°39	1°23	S 5
M 6	10 57 1	15°56'33	6924	20° 5	1°16	19°11	23°27	25°26	6° 9	5°34	7°55	1°26	0° 5	29°46	1°25	M 6
T 7	11 0 58	16°56'36	20°32	21°22	2°21	19°58	23°19	25°32	6°10	5°36	7°57	1°27	0° 1	29°53	1°28	T 7
W 8	11 4 54 11 8 51	17°56'37	5 <b>Ω</b> 4	22°40 24° 0	3°26 4°30	20°45	23°11 23° 4	25°39	6°11	5°38 5°40	7°58 8° 0	1°R28	29 <b>궁</b> 58	29°59 0 <b>∺</b> 6	1°31	W 8 T 9
T 9 F 10	11 8 51 11 12 47	18°56'36 19°56'33	19°57 5 <b>m</b> ) 4	25°21	5°34	21°32 22°19	23° 4 22°56	25°45 25°52	6°12 6°14	5°42	8° 1	1°26 1°23	29°55 29°52	0°13	1°34 1°37	F 10
S 11	11 12 47	20°56'27	20°17	25°21 26°44	6°38	23° 7	22°48	25°59	6°15	5°45	8° 3	1°17	29°49	0°19	1°40	S 11
				-												
S 12 M13	11 20 40 11 24 37	21°56'20 22°56'11	5 <b>≙</b> 26 20°20	28° 9 29°34	7°41 8°44	23°54 24°40	22°40 22°33	26° 5 26°12	6°17 6°18	5°47 5°49	8° 4 8° 6	1° 9 1° 1	29°45 29°42	0°26 0°33	1°43 1°46	S 12 M13
T 14	11 24 37	22 36 11 23°56'00	4ML52	1 <del>)(</del> 1	9°47	24 40 25°27	22°25	26°12	6°20	5°51	8° 7	0°53	29°39	0°39	1°49	T 14
W15	11 32 30	24°55'47	18°55	2°30	10°49	26°14	22°17	26°26	6°21	5°54	8° 9	0°47	29°36	0°46	1°52	W15
T 16	11 36 27	25°55'33	2 <b>₹</b> 28	4° 0	11°52	27° 1	22° 9	26°33	6°23	5°56	8°10	0°42	29°33	0°53	1°55	T 16
F 17	11 40 23	26°55'17	15°33	5°31	12°53	27°48	22° 1	26°40	6°24	5°58	8°11	0°39	29°30	0°59	1°58	F 17
S 18	11 44 20	27°55'00	28°13	7° 3	13°55	28°35	21°54	26°47	6°26	6° 0	8°13	0°D38	29°26	1° 6	2° 2	S 18
S 19	11 48 16	28°54'40	10 <b>ට</b> 32	8°37	14°56	29°22	21°46	26°54	6°28	6° 3	8°14	0°39	29°23	1°13	2° 5	S 19
M20	11 52 13	29°54'19	22°35	10°12	15°56	oΥ 9	21°38	27° 1	6°30	6° 5	8°15	0°40	29°20	1°19	2° 8	M20
T 21	11 56 9	0 <b>Υ</b> 53'56	4≈28	11°48	16°56	0°55	21°31	27° 8	6°32	6° 7	8°17	0°R40	29°17	1°26	2°11	T 21
W22	12 0 6	1°53'32	16°15	13°26	17°56	1°42	21°23	27°15	6°33	6° 9	8°18	0°39	29°14	1°33	2°15	W22
T 23	12 4 2	2°53'05	28° 2	15° 5 16°45	18°55 19°54	2°29	21°15 21° 8	27°22	6°35	6°12 6°14	8°19	0°35 0°28	29°10 29° 7	1°39 1°46	2°18	T 23 F 24
F 24 S 25	12 7 59 12 11 56	3°52'37 4°52'06	9 <b>米</b> 51 21°45	18°26	20°53	3°15 4° 2	21° 8 21° 0	27°30 27°37	6°37 6°39	6°14	8°20 8°22	0°28 0°19	29° /	1°53	2°21 2°25	S 25
S 26	12 15 52	5°51'34	3 <b>Υ</b> 46	20° 9	21°51	4°49	20°53	27°44	6°41	6°18	8°23	0° 8	29° 1	1°59	2°28	S 26
M27 T 28	12 19 49 12 23 45	6°50'59 7°50'23	15°56 28°15	21°53	22°48 23°45	5°35 6°22	20°46 20°39	27°51 27°59	6°44 6°46	6°21 6°23	8°24 8°25	29 <b>る</b> 56 29°43	28°58 28°55	2° 6 2°13	2°31 2°35	M27 T 28
W29	12 23 45	8°49'44	10843	23°38 25°25	23°45 24°41	7° 8	20°39 20°31	27°59 28° 6	6°46 6°48	6°25	8°25 8°26	29°43 29°31	28°55 28°51	2°13 2°19	2°38	W29
T 30	12 31 38	9°49'03	23°23	27°13	25°37	7°55	20°24	28°14	6°50	6°27	8°27	29°22	28°48	2°26	2°42	T 30
F 31	12 35 35	10 <b>Υ</b> 48'20	6 <b>Ⅱ</b> 15	29 <b>H</b> 3	26 <b>8</b> 33	8 <b>Υ</b> 41	20 m 17	28 <b>Υ</b> 21	6 <b>I</b> I52	$6\Upsilon^{27}$	8 <b>≈</b> 28	29 <b>궁</b> 14	28 <b>~</b> 345	2 <b>∺</b> 33	2845	F 31

Delta T = 68.84 sec

APRIL 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	12 39 31	11 <b>°</b> 47'35	19 <b>Ⅱ</b> 20	0 <b>Υ</b> 53	27 <b>8</b> 27	9 <b>Ƴ</b> 27	20°R11	28 <b>Y</b> 28	6 <b>I</b> I55	6 <b>Υ</b> 32	8≈29	29°R10	28 <b>궁</b> 42	2 <b>)</b> (39	2 <b>8</b> 49	S 1
S 2	12 43 28	12°46'48	29640	2°46	28°21	10°14	20 Mp 4	28°36	6°57	6°34	8°30	29궁 8	28°39	2°46	2°52	S 2
M 3	12 47 25	13°45'58	16°17	4°39	29°15	11° 0	19°57	28°43	6°59	6°37	8°31	29°D 8	28°36	2°53	2°56	M 3
T 4	12 51 21	14°45'06	$0\Omega13$	6°34	0 <b>Ⅱ</b> 8	11°46	19°51	28°51	7° 2	6°39	8°32	29°R 8	28°32	2°59	2°59	T 4
W 5	12 55 18	15°44'11	14°28	8°30	1° 0	12°32	19°44	28°58	7° 4	6°41	8°33	29° 7	28°29	3° 6	3° 3	W 5
T 6	12 59 14	16°43'14	29° 1	10°28	1°51	13°19	19°38	29° 6	7° 7	6°43	8°34	29° 4	28°26	3°13	3° 7	T 6
F 7	13 3 11	17°42'15	13 Mp 48	12°27	2°42	14° 5	19°32	29°13	7° 9	6°46	8°35	28°59	28°23	3°19	3°10	F 7
S 8	13 7 7	18°41'13	28°43	14°27	3°32	14°51	19°26	29°21	7°12	6°48	8°36	28°51	28°20	3°26	3°14	S 8
S 9	13 11 4	19°40'10	13 <b>≏</b> 39	16°29	4°21	15°37	19°20	29°28	7°15	6°50	8°37	28°41	28°16	3°33	3°17	S 9
M10	13 15 0	20°39'04	28°25	18°31	5° 9	16°23	19°14	29°36	7°17	6°52	8°38	28°29	28°13	3°39	3°21	M10
T 11	13 18 57	21°37'56	12 <b>M</b> 53	20°35	5°57	17° 9	19°8	29°44	7°20	6°54	8°38	28°18	28°10	3°46	3°25	T 11
W12	13 22 54	22°36'47	26°57	22°40	6°43	17°55	19° 3	29°51	7°23	6°57	8°39	28° 8	28° 7	3°53	3°28	W12
T 13	13 26 50	23°35'36	10 <b>∡</b> 34	24°45	7°29	18°41	18°57	29°59	7°25	6°59	8°40	28° 0	28° 4	3°59	3°32	T 13
F 14	13 30 47	24°34'23	23°43	26°51	8°14	19°26	18°52	0 <b>8</b> 6	7°28	7° 1	8°41	27°55	28° 1	4° 6	3°36	F 14
S 15	13 34 43	25°33'08	6 <b>ප</b> 27	28°58	8°58	20°12	18°47	0°14	7°31	7° 3	8°41	27°52	27°57	4°13	3°39	S 15
S 16	13 38 40	26°31'52	18°49	18 4	9°41	20°58	18°42	0°22	7°34	7° 5	8°42	27°52	27°54	4°19	3°43	S 16
M17	13 42 36	27°30'33	0≈54	3°11	10°22	21°44	18°37	0°29	7°37	7° 8	8°43	27°51	27°51	4°26	3°47	M17
T 18	13 46 33	28°29'13	12°49	5°17	11° 3	22°29	18°33	0°37	7°39	7°10	8°43	27°51	27°48	4°33	3°50	T 18
W19	13 50 29	29°27'52	24°37	7°23	11°42	23°15	18°28	0°45	7°42	7°12	8°44	27°49	27°45	4°39	3°54	W19
T 20	13 54 26	0826'28	6 <b>∺</b> 25	9°28	12°21	24° 0	18°24	0°52	7°45	7°14	8°44	27°45	27°42	4°46	3°58	T 20
F 21	13 58 23	1°25'03	18°17	11°32	12°58	24°46	18°20	1° 0	7°48	7°16	8°45	27°39	27°38	4°53	4° 2	F 21
S 22	14 2 19	2°23'36	0 <b>Υ</b> 17	13°34	13°34	25°31	18°16	1° 8	7°51	7°18	8°45	27°29	27°35	4°59	4° 5	S 22
S 23	14 6 16	3°22'08	12°26	15°34	14° 8	26°17	18°12	1°15	7°54	7°20	8°46	27°17	27°32	5° 6	4° 9	S 23
M24	14 10 12	4°20'37	24°48	17°32	14°42	27° 2	18° 8	1°23	7°57	7°22	8°46	27° 4	27°29	5°13	4°13	M24
T 25	14 14 9	5°19'05	7 <b>8</b> 22	19°27	15°13	27°47	18° 5	1°31	8° 0	7°24	8°47	26°51	27°26	5°19	4°16	T 25
W26	14 18 5	6°17'31	20° 9	21°20	15°44	28°33	18° 1	1°38	8° 3	7°27	8°47	26°38	27°22	5°26	4°20	W26
T 27	14 22 2	7°15'55	3 <b>II</b> 8	23° 9	16°12	29°18	17°58	1°46	8° 7	7°29	8°47	26°27	27°19	5°33	4°24	T 27
F 28	14 25 58	8°14'18	16°18	24°56	16°40	0 <b>8</b> 3	17°55	1°53	8°10	7°31	8°48	26°19	27°16	5°39	4°28	F 28
S 29	14 29 55	9°12'38	29°39	26°39	17° 5	0°48	17°52	2° 1	8°13	7°33	8°48	26°15	27°13	5°46	4°31	S 29
S 30	14 33 52	10810'56	139511	28818	17 <b>Ⅱ</b> 29	1833	17 <b>m</b> 50	2 <b>8</b> 9	8 <b>I</b> I16	7 <b>Ƴ</b> 35	8 <b>≈</b> 48	26 <b>궁</b> 12	27 <b>ਰ</b> 10	5 <b>¥</b> 53	4 <b>8</b> 35	S 30

Delta T = 68.86 sec

MAY 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)/(	¥	Р	'n	ß	ţ	ę k	Day
M 1	14 37 48	118 9'12	26954	29 <b>8</b> 53	17 <b>I</b> I51	2 <b>8</b> 18	17°R47	2 <b>8</b> 16	8 <b>Ⅱ</b> 19	7 <b>Υ</b> 37	8≈49	26°D12	27중 7	5 <b>米</b> 59	4 <b>8</b> 39	M 1
T 2	14 41 45	12° 7'26	10 <b>Ω</b> 48	1Ⅱ25	18°11	3° 3	17 <b>m</b> 45	2°24	8°23	7°39	8°49	26°R12	27° 3	6° 6	4°42	T 2
W 3	14 45 41	13° 5'38	24°54	2°53	18°30	3°48	17°43	2°31	8°26	7°41	8°49	26 <b>ප</b> 11	27° 0	6°13	4°46	W 3
T 4	14 49 38	14° 3'48	9 <b>m</b> y11	4°16	18°46	4°33	17°41	2°39	8°29	7°42	8°49	26° 9	26°57	6°20	4°50	T 4
F 5	14 53 34	15° 1'56	23°37	5°35	19° 1	5°18	17°40	2°47	8°32	7°44	8°49	26° 5	26°54	6°26	4°53	F 5
S 6	14 57 31	16° 0'02	8 <b>亚</b> 8	6°50	19°13	6° 3	17°38	2°54	8°36	7°46	8°49	25°58	26°51	6°33	4°57	S 6
S 7	15 1 27	16°58'06	22°38	8° 1	19°23	6°47	17°37	3° 2	8°39	7°48	8°49	25°48	26°48	6°40	5° 1	S 7
M 8	15 5 24	17°56'08	7 <b>M</b> 1	9° 7	19°31	7°32	17°36	3° 9	8°42	7°50	8°49	25°38	26°44	6°46	5° 4	M 8
T 9	15 9 21	18°54'08	21°11	10° 9	19°37	8°17	17°35	3°17	8°46	7°52	8°R50	25°28	26°41	6°53	5° 8	T 9
W10	15 13 17	19°52'08	5 <b>₹</b> 2	11° 6	19°40	9° 1	17°34	3°24	8°49	7°54	8°50	25°19	26°38	7° 0	5°12	W10
T 11	15 17 14	20°50'05	18°31	11°58	19°R41	9°46	17°33	3°31	8°52	7°55	8°49	25°11	26°35	7° 6	5°15	T 11
F 12	15 21 10	21°48'01	1 <b>궁</b> 37	12°46	19°40	10°30	17°33	3°39	8°56	7°57	8°49	25° 6	26°32	7°13	5°19	F 12
S 13	15 25 7	22°45'56	14°20	13°29	19°36	11°15	17°32	3°46	8°59	7°59	8°49	25° 4	26°28	7°20	5°23	S 13
S 14	15 29 3	23°43'49	26°43	14° 7	19°30	11°59	17°D32	3°54	9° 3	8° 1	8°49	25°D 4	26°25	7°26	5°26	S 14
M15	15 33 0	24°41'42	8≈51	14°41	19°22	12°43	17°33	4° 1	9° 6	8° 2	8°49	25° 4	26°22	7°33	5°30	M15
T 16	15 36 56	25°39'32	20°48	15° 9	19°11	13°27	17°33	4° 8	9°10	8° 4	8°49	25°R 5	26°19	7°40	5°33	T 16
W17	15 40 53	26°37'22	2 <b>)</b> 38	15°33	18°57	14°12	17°33	4°16	9°13	8° 6	8°49	25° 5	26°16	7°46	5°37	W17
T 18	15 44 50	27°35'10	14°29	15°52	18°42	14°56	17°34	4°23	9°17	8° 7	8°49	25° 3	26°13	7°53	5°40	T 18
F 19	15 48 46	28°32'58	26°24	16° 6	18°23	15°40	17°35	4°30	9°20	8° 9	8°48	24°59	26° 9	8° 0	5°44	F 19
S 20	15 52 43	29°30'44	8 <b>Ƴ</b> 28	16°14	18° 3	16°24	17°36	4°37	9°23	8°11	8°48	24°53	26° 6	8° 6	5°47	S 20
S 21	15 56 39	0∏28'29	20°44	16°R19	17°40	17° 8	17°37	4°44	9°27	8°12	8°48	24°46	26° 3	8°13	5°51	S 21
M22	16 0 36	1°26'13	3 <b>8</b> 15	16°18	17°16	17°52	17°38	4°52	9°30	8°14	8°47	24°37	26° 0	8°20	5°54	M22
T 23	16 4 32	2°23'55	16° 3	16°13	16°49	18°36	17°40	4°59	9°34	8°15	8°47	24°27	25°57	8°26	5°58	T 23
W24	16 8 29	3°21'37	29° 8	16° 3	16°20	19°19	17°42	5° 6	9°37	8°17	8°47	24°19	25°53	8°33	6° 1	W24
T 25	16 12 25	4°19'17	12 <b>II</b> 27	15°49	15°50	20° 3	17°44	5°13	9°41	8°18	8°46	24°11	25°50	8°40	6° 4	T 25
F 26	16 16 22	5°16'56	26° 1	15°31	15°18	20°47	17°46	5°20	9°44	8°20	8°46	24° 6	25°47	8°46	6° 8	F 26
S 27	16 20 19	6°14'34	9 <b>9</b> 345	15°10	14°44	21°31	17°48	5°27	9°48	8°21	8°45	24° 3	25°44	8°53	6°11	S 27
S 28	16 24 15	7°12'10	23°39	14°45	14° 9	22°14	17°50	5°34	9°52	8°22	8°45	24°D 2	25°41	9° 0	6°15	S 28
M29	16 28 12	8° 9'45	7 <b>Ω</b> 39	14°18	13°34	22°58	17°53	5°41	9°55	8°24	8°44	24° 3	25°38	9° 6	6°18	M29
T 30	16 32 8	9° 7'19	21°44	13°48	12°57	23°41	17°56	5°47	9°59	8°25	8°44	24° 4	25°34	9°13	6°21	T 30
W31	16 36 5	10 <b>I</b> I 4'51	5 <b>m</b> 53	13 <b>Ⅱ</b> 17	12Ⅱ20	24825	17 <b>m</b> 59	5 <b>8</b> 54	10耳 2	8 <b>Υ</b> 26	8 <b>≈</b> 43	24°R 5	25 <b>ප</b> 31	9 <b>∺</b> 20	6 <b>8</b> 24	W31

Delta T = 68.88 sec

JUNE 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>)</b>	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 40 1	11 <b>II</b> 2'21	20 Mp 4	12°R44	11°R42	25 <b>8</b> 8	18Mp 2	6 <b>8</b> 1	10 <b>I</b> I 6	8 <b>Υ</b> 28	8°R43	24°R 5	25 <b>る</b> 28	9 <b>∺</b> 27	6 <b>8</b> 28	T 1
F 2	16 43 58	11°59'51	4 <b>≏</b> 16	12耳10	11 <b>I</b> I 4	25°51	18° 5	6° 8	10° 9	8°29	8≈42	24궁 3	25°25	9°33	6°31	F 2
S 3	16 47 54	12°57'19	18°25	11°37	10°27	26°35	18° 9	6°14	10°13	8°30	8°41	23°59	25°22	9°40	6°34	S 3
S 4	16 51 51	13°54'45	2 <b>M</b> 29	11° 4	9°50	27°18	18°12	6°21	10°16	8°31	8°41	23°54	25°19	9°47	6°37	S 4
M 5	16 55 48	14°52'11	16°25	10°31	9°13	28° 1	18°16	6°28	10°20	8°32	8°40	23°48	25°15	9°53	6°40	M 5
T 6	16 59 44	15°49'36	0 <b>才</b> 9	10° 1	8°37	28°44	18°20	6°34	10°23	8°34	8°39	23°42	25°12	10° 0	6°43	T 6
W 7	17 3 41	16°46'59	13°37	9°33	8° 2	29°27	18°24	6°41	10°27	8°35	8°39	23°36	25° 9	10° 7	6°46	W 7
T 8	17 737	17°44'22	26°49	9° 7	7°29	0 <b>I</b> I10	18°28	6°47	10°30	8°36	8°38	23°32	25° 6	10°13	6°49	T 8
F 9	17 11 34	18°41'44	9 <b>る</b> 42	8°44	6°57	0°53	18°33	6°53	10°34	8°37	8°37	23°30	25° 3	10°20	6°52	F 9
S 10	17 15 30	19°39'06	22°17	8°24	6°27	1°36	18°38	7° 0	10°37	8°38	8°36	23°D29	25° 0	10°27	6°55	S 10
S 11	17 19 27	20°36'26	4≈37	8° 8	5°58	2°19	18°42	7° 6	10°41	8°39	8°36	23°29	24°56	10°33	6°58	S 11
M12	17 23 23	21°33'46	16°43	7°57	5°32	3° 2	18°47	7°12	10°44	8°40	8°35	23°31	24°53	10°40	7° 1	M12
T 13	17 27 20	22°31'06	28°40	7°49	5° 8	3°44	18°52	7°18	10°48	8°41	8°34	23°33	24°50	10°47	7° 4	T 13
W14	17 31 17	23°28'25	10 <b>米</b> 32	7°D46	4°45	4°27	18°57	7°25	10°51	8°42	8°33	23°34	24°47	10°53	7° 7	W14
T 15	17 35 13	24°25'43	22°24	7°47	4°25	5°10	19° 3	7°31	10°55	8°43	8°32	23°R35	24°44	11° 0	7°10	T 15
F 16	17 39 10	25°23'01	<b>4Υ</b> 20	7°52	4° 8	5°52	19° 8	7°37	10°58	8°43	8°31	23°34	24°40	11° 7	7°12	F 16
S 17	17 43 6	26°20'19	16°26	8° 3	3°52	6°35	19°14	7°43	11° 2	8°44	8°30	23°33	24°37	11°14	7°15	S 17
S 18	17 47 3	27°17'37	28°45	8°17	3°39	7°17	19°20	7°48	11° 5	8°45	8°29	23°30	24°34	11°20	7°18	S 18
M19	17 50 59	28°14'54	11821	8°37	3°29	7°59	19°26	7°54	11°8	8°46	8°28	23°27	24°31	11°27	7°20	M19
T 20	17 54 56	29°12'11	24°17	9° 1	3°21	8°42	19°32	8° 0	11°12	8°46	8°27	23°23	24°28	11°34	7°23	T 20
W21	17 58 52	09 9'28	7 <b>Ⅲ</b> 33	9°29	3°15	9°24	19°38	8° 6	11°15	8°47	8°26	23°20	24°25	11°40	7°26	W21
T 22	18 2 49	1° 6'45	21°10	10° 3	3°12	10° 6	19°44	8°11	11°19	8°48	8°25	23°17	24°21	11°47	7°28	T 22
F 23	18 6 46	2° 4'01	5 <b>95</b> 5	10°40	3°D11	10°48	19°51	8°17	11°22	8°48	8°24	23°15	24°18	11°54	7°31	F 23
S 24	18 10 42	3° 1'16	19°14	11°22	3°12	11°31	19°57	8°22	11°25	8°49	8°23	23°D14	24°15	12° 0	7°33	S 24
S 25	18 14 39	3°58'32	3 <b>Ω</b> 34	12° 8	3°16	12°13	20° 4	8°28	11°29	8°50	8°22	23°14	24°12	12° 7	7°35	S 25
M26	18 18 35	4°55'47	17°59	12°58	3°21	12°55	20°11	8°33	11°32	8°50	8°21	23°15	24° 9	12°14	7°38	M26
T 27	18 22 32	5°53'01	2 Mp 26	13°53	3°29	13°37	20°18	8°39	11°35	8°51	8°20	23°16	24° 6	12°20	7°40	T 27
W28	18 26 28	6°50'14	16°49	14°52	3°40	14°18	20°25	8°44	11°39	8°51	8°19	23°17	24° 2	12°27	7°42	W28
T 29	18 30 25	7°47'27	1 <b>♀</b> 5	15°54	3°52	15° 0	20°32	8°49	11°42	8°51	8°18	23°18	2 <u>3</u> °59	12°34	7°45	T 29
F 30	18 34 22	8944'40	15 <b>≏</b> 13	17耳 1	4 <b>I</b> I 6	15 <b>Ⅱ</b> 42	20 Mp 40	8 <b>8</b> 54	11 <b>Ⅱ</b> 45	8 <b>Ƴ</b> 52	8≈16	23°R18	23 <b>궁</b> 56	12 <b>∺</b> 40	7 <b>8</b> 47	F 30

Delta T = 68.90 sec

JULY 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	P	v	Ç	o k	Day
S 1	18 38 18	99541'52	29 <b>으</b> 9	18 <b>Ⅱ</b> 12	4 <b>Ⅱ</b> 22	16 <b>Ⅱ</b> 24	20 <b>M</b> 47	8 <b>8</b> 59	11 <b>川</b> 48	8 <b>Υ</b> 52	8°R15	23°R17	23 <b>궁</b> 53	12 <b>)</b> 47	7 <b>8</b> 49	S 1
S 2	18 42 15	10°39'04	12 <b>M</b> 54	19°26	4°40	17° 5	20°55	9° 4	11°51	8°53	8≈14	23중16	23°50	12°54	7°51	S 2
M 3	18 46 11	11°36'16	26°26	20°45	5° 0	17°47	21° 3	9° 9	11°55	8°53	8°13	23°15	23°46	13° 1	7°53	M 3
T 4	18 50 8	12°33'27	9 <b>∡</b> 744	22° 7	5°21	18°29	21°11	9°14	11°58	8°53	8°12	23°13	23°43	13° 7	7°55	T 4
W 5	18 54 4	13°30'38	22°48	23°33	5°45	19°10	21°19	9°18	12° 1	8°53	8°10	23°12	23°40	13°14	7°57	W 5
T 6	18 58 1	14°27'49	5 <b>云</b> 37	25° 3	6°10	19°51	21°27	9°23	12° 4	8°54	8° 9	23°11	23°37	13°21	7°59	T 6
F 7	19 1 57	15°25'00	18°13	26°36	6°36	20°33	21°35	9°27	12° 7	8°54	8° 8	23°D11	23°34	13°27	8° 1	F 7
S 8	19 5 54	16°22'11	0≈36	28°13	7° 4	21°14	21°43	9°32	12°10	8°54	8° 7	23°11	23°31	13°34	8° 3	S 8
S 9	19 9 51	17°19'23	12°48	29°53	7°34	21°55	21°52	9°36	12°13	8°54	8° 5	23°11	23°27	13°41	8° 5	S 9
M10	19 13 47	18°16'34	24°50	19937	8° 5	22°37	22° 1	9°41	12°16	8°54	8° 4	23°12	23°24	13°47	8° 7	M10
T 11	19 17 44	19°13'46	6 <b>)</b> €45	3°24	8°37	23°18	22° 9	9°45	12°19	8°54	8° 3	23°12	23°21	13°54	8° 8	T 11
W12	19 21 40	20°10'58	18°36	5°14	9°11	23°59	22°18	9°49	12°22	8°R54	8° 2	23°13	23°18	14° 1	8°10	W12
T 13	19 25 37	21° 8'11	0 <b>Υ</b> 28	7° 7	9°46	24°40	22°27	9°53	12°25	8°54	8° 0	23°13	23°15	14° 7	8°11	T 13
F 14	19 29 33	22° 5'24	12°24	9° 3	10°22	25°21	22°36	9°57	12°28	8°54	7°59	23°13	23°11	14°14	8°13	F 14
S 15	19 33 30	23° 2'37	24°28	11° 1	11° 0	26° 2	22°45	10° 1	12°31	8°54	7°58	23°13	23° 8	14°21	8°15	S 15
S 16	19 37 26	23°59'52	6 <b>8</b> 46	13° 1	11°38	26°43	22°54	10° 5	12°34	8°54	7°56	23°13	23° 5	14°28	8°16	S 16
M17	19 41 23	24°57'06	19°22	15° 4	12°18	27°24	23° 4	10° 9	12°37	8°54	7°55	23°13	23° 2	14°34	8°17	M17
T 18	19 45 20	25°54'22	2 <b>Ⅱ</b> 19	17° 8	12°59	28° 4	23°13	10°12	12°39	8°53	7°54	23°14	22°59	14°41	8°19	T 18
W19	19 49 16	26°51'38	15°39	19°13	13°41	28°45	23°22	10°16	12°42	8°53	7°52	23°14	22°56	14°48	8°20	W19
T 20	19 53 13	27°48'56	29°24	21°20	14°23	29°26	23°32	10°19	12°45	8°53	7°51	23°14	22°52	14°54	8°21	T 20
F 21	19 57 9	28°46'13	13932	23°27	15° 7	0ණ 6	23°42	10°23	12°48	8°53	7°50	23°14	22°49	15° 1	8°23	F 21
S 22	20 1 6	29°43'31	28° 0	25°35	15°52	0°47	23°52	10°26	12°50	8°52	7°48	23°R15	22°46	15° 8	8°24	S 22
S 23	20 5 2	0 <b>Ω</b> 40'50	12 <b>Ω</b> 43	27°43	16°37	1°28	24° 1	10°29	12°53	8°52	7°47	23°14	22°43	15°14	8°25	S 23
M24	20 8 59	1°38'09	27°34	29°50	17°23	2° 8	24°11	10°32	12°56	8°52	7°45	23°14	22°40	15°21	8°26	M24
T 25	20 12 55	2°35'29	12 <b>M</b> 25	1 <b>£</b> 57	18°11	2°48	24°21	10°35	12°58	8°51	7°44	23°13	22°37	15°28	8°27	T 25
W26	20 16 52	3°32'49	27° 9	4° 4	18°58	3°29	24°32	10°38	13° 1	8°51	7°43	23°12	22°33	15°34	8°28	W26
T 27	20 20 49	4°30'09	11 <b>≏</b> 40	6°10	19°47	4° 9	24°42	10°41	13° 3	8°50	7°41	23°11	22°30	15°41	8°29	T 27
F 28	20 24 45	5°27'30	25°53	8°15	20°36	4°49	24°52	10°44	13° 6	8°50	7°40	23°10	22°27	15°48	8°29	F 28
S 29	20 28 42	6°24'52	9 <b>M</b> .48	10°19	21°26	5°29	25° 3	10°46	13° 8	8°49	7°38	23°D10	22°24	15°55	8°30	S 29
S 30	20 32 38	7°22'14	23°23	12°21	22°17	6°10	25°13	10°49	13°10	8°49	7°37	23°10	22°21	16° 1	8°31	S 30
M31	20 36 35	8 <b>Ω</b> 19'36	6 <b>₹</b> 39	14 <b>Ω</b> 22	23 <b>II</b> 8	6950	25 Mp 24	10851	13 <b>II</b> 13	8 <b>Υ</b> 48	7≈36	23 <b>ਰ</b> 11	22 <b>궁</b> 17	16 <b>∺</b> 8	8 <b>8</b> 32	M31

Delta T = 68.92 sec

AUGUST 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	<b>Σ</b> +	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	۰,	Day
T 1	20 40 31	9Ω16'59	19 <b>×</b> 37	16 <b>Ω</b> 22	24 <b>I</b> I 0	7930	25 Mp 34	10 <b>8</b> 53	13 <b>II</b> 15	8°R47	7°R34	23 <b>궁</b> 12	22 <b>궁</b> 14	16 <b>∺</b> 15	8 <b>8</b> 32	T 1
W 2	20 44 28	10°14'23	2 <b>පි</b> 21	18°20	24°53	8°10	25°45	10°56	13°17	8 <b>Ƴ</b> 47	7 <b>≈</b> 33	23°14	22°11	16°21	8°33	W 2
T 3	20 48 24	11°11'47	14°51	20°17	25°46	8°49	25°56	10°58	13°20	8°46	7°32	23°14	22° 8	16°28	8°33	T 3
F 4	20 52 21	12° 9'12	27°10	22°12	26°40	9°29	26° 7	11° 0	13°22	8°45	7°30	23°R15	22° 5	16°35	8°34	F 4
S 5	20 56 18	13° 6'38	9≈20	24° 5	27°34	10° 9	26°18	11° 2	13°24	8°45	7°29	23°14	22° 2	16°41	8°34	S 5
S 6	21 0 14	14° 4'05	21°22	25°57	28°29	10°49	26°29	11° 4	13°26	8°44	7°27	23°12	21°58	16°48	8°34	S 6
M 7	21 4 11	15° 1'33	3 <b>∺</b> 18	27°48	29°24	11°28	26°40	11° 5	13°28	8°43	7°26	23° 9	21°55	16°55	8°35	M 7
T 8	21 8 7	15°59'02	15°11	29°37	0ණ20	12° 8	26°51	11° 7	13°30	8°42	7°25	23° 6	21°52	17° 2	8°35	T 8
W 9	21 12 4	16°56'32	27° 1	1 <b>m</b> 24	1°16	12°48	27° 2	11° 8	13°32	8°41	7°23	23° 2	21°49	17° 8	8°35	W 9
T 10	21 16 0	17°54'03	8 <b>Ƴ</b> 53	3°10	2°13	13°27	27°13	11°10	13°34	8°40	7°22	22°58	21°46	17°15	8°35	T 10
F 11	21 19 57	18°51'36	20°49	4°54	3°10	14° 7	27°25	11°11	13°36	8°39	7°20	22°55	21°43	17°22	8°35	F 11
S 12	21 23 53	19°49'10	2 <b>8</b> 53	6°37	4° 8	14°46	27°36	11°12	13°38	8°39	7°19	22°52	21°39	17°28	8°R35	S 12
S 13	21 27 50	20°46'46	15° 9	8°18	5° 6	15°25	27°47	11°14	13°40	8°38	7°18	22°51	21°36	17°35	8°35	S 13
M14	21 31 47	21°44'23	27°41	9°58	6° 5	16° 5	27°59	11°15	13°42	8°37	7°16	22°D51	21°33	17°42	8°35	M14
T 15	21 35 43	22°42'02	10耳33	11°36	7° 4	16°44	28°11	11°15	13°43	8°36	7°15	22°52	21°30	17°48	8°35	T 15
W16	21 39 40	23°39'42	23°49	13°12	8° 3	17°23	28°22	11°16	13°45	8°35	7°14	22°54	21°27	17°55	8°35	W16
T 17	21 43 36	24°37'23	7932	14°48	9° 3	18° 2	28°34	11°17	13°47	8°33	7°12	22°55	21°23	18° 2	8°35	T 17
F 18	21 47 33	25°35'07	21°41	16°21	10° 3	18°41	28°46	11°18	13°48	8°32	7°11	22°R56	21°20	18° 9	8°34	F 18
S 19	21 51 29	26°32'51	6 <b>Ω</b> 16	17°54	11° 3	19°20	28°58	11°18	13°50	8°31	7°10	22°55	21°17	18°15	8°34	S 19
S 20	21 55 26	27°30'38	21°11	19°24	12° 4	19°59	29° 9	11°18	13°52	8°30	7° 9	22°53	21°14	18°22	8°33	S 20
M21	21 59 22	28°28'25	6Mp20	20°54	13° 5	20°38	29°21	11°19	13°53	8°29	7° 7	22°49	21°11	18°29	8°33	M21
T 22	22 3 19	29°26'14	21°31	22°21	14° 7	21°17	29°33	11°19	13°54	8°28	7° 6	22°44	21° 8	18°35	8°32	T 22
W23	22 7 16	0 <b>m</b> 24'04	6 <b>₽</b> 36	23°48	15° 8	21°56	29°45	11°R19	13°56	8°27	7° 5	22°39	21° 4	18°42	8°32	W23
T 24	22 11 12	1°21'55	21°24	25°12	16°10	22°35	29°57	11°19	13°57	8°25	7° 4	22°34	21° 1	18°49	8°31	T 24
F 25	22 15 9	2°19'48	5 <b>M</b> .51	26°36	17°13	23°13	0 <b>ჲ</b> 10	11°19	13°58	8°24	7° 2	22°30	20°58	18°55	8°30	F 25
S 26	22 19 5	3°17'42	19°52	27°57	18°15	23°52	0°22	11°18	14° 0	8°23	7° 1	22°27	20°55	19° 2	8°30	S 26
S 27	22 23 2	4°15'37	3 <b>₹</b> 26	29°17	19°18	24°30	0°34	11°18	14° 1	8°21	7° 0	22°D26	20°52	19° 9	8°29	S 27
M28	22 26 58	5°13'33	16°36	ე <b>ჲ</b> 35	20°22	25° 9	0°46	11°17	14° 2	8°20	6°59	22°27	20°49	19°16	8°28	M28
T 29	22 30 55	6°11'31	29°25	1°52	21°25	25°47	0°58	11°17	14° 3	8°19	6°57	22°28	20°45	19°22	8°27	T 29
W30	22 34 51	7° 9'30	11 <b>궁</b> 56	3° 6	22°29	26°26	1°11	11°16	14° 4	8°17	6°56	22°29	20°42	19°29	8°26	W30
T 31	22 38 48	8 Mp 7'30	24 <b>ට</b> 13	4 <b>₽</b> 19	23933	2795 4	1 <b>≏</b> 23	11 <b>8</b> 15	14 <b>II</b> 5	8 <b>Υ</b> 16	6≈55	22°R30	20 <b>궁</b> 39	19 <b>米</b> 36	8 <b>8</b> 25	T 31

Delta T = 68.94 sec

SEPTEMBER 2028 00:00 UT

Ι	Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	'n	ß	Ç	o k	Day
F	1	22 42 45	9 mg 5'32	6≈19	5 <b>₾</b> 30	24937	279542	1 <b>≏</b> 36	11°R14	14 <b>I</b> I 6	8°R15	6°R54	22°R29	20 <b>궁</b> 36	19 <b>)</b> 42	8°R24	F 1
S	2	22 46 41	10° 3'35	18°19	6°39	25°41	28°21	1°48	11813	14° 7	8 <b>Ƴ</b> 13	6≈53	22 <b>중</b> 26	20°33	19°49	8 <b>8</b> 23	S 2
S	3	22 50 38	11° 1'40	0 <b>)</b> €13	7°46	26°46	28°59	2° 0	11°12	14° 8	8°12	6°52	22°20	20°29	19°56	8°22	S 3
	A 4	22 54 34	11°59'46	12° 5	8°51	27°51	29°37	2°13	11°11	14° 9	8°10	6°51	22°13	20°26	20° 2	8°20	M 4
Τ	-	22 58 31	12°57'54	23°57	9°53	28°56	0Ω15	2°26	11°10	14° 9	8° 9	6°50	22° 4	20°23	20° 9	8°19	T 5
	V 6	23 2 27	13°56'04	5 <b>Υ</b> 49	10°53	0 <b>Ω</b> 2	0°53	2°38	11° 8	14°10	8° 7	6°49	21°54	20°20	20°16	8°18	W 6
T		23 6 24	14°54'15	17°43	11°50	1° 8	1°31	2°51	11° 7	14°11	8° 6	6°48	21°44	20°17	20°23	8°16	T 7
F	-	23 10 20 23 14 17	15°52'29	29°43	12°45 13°36	2°14 3°20	2° 9	3° 3 3°16	11° 5 11° 4	14°11 14°12	8° 4 8° 3	6°47	21°35 21°28	20°14 20°10	20°29 20°36	8°15 8°13	F 8 S 9
S			16°50'44	11849			2°46					6°46					
	10	23 18 14	17°49'02	24° 5	14°25	4°26	3°24	3°29	11° 2	14°12	8° 1	6°45	21°23	20° 7	20°43	8°12	S 10
	<i>M</i> 11	23 22 10	18°47'21	6 <b>II</b> 35	15°10	5°33	4° 2	3°41	11° 0	14°13	8° 0	6°44	21°20	20° 4	20°49	8°10	M11
	12 V13	23 26 7 23 30 3	19°45'43 20°44'07	19°23 2 <b>©</b> 32	15°51 16°28	6°39 7°46	4°39 5°17	3°54 4° 7	10°58 10°56	14°13 14°14	7°58 7°57	6°43 6°42	21°D19 21°20	20° 1 19°58	20°56 21° 3	8° 9 8° 7	T 12 W13
	14	23 34 0	20 44 07 21°42'33	16° 6	10 28 17° 2	8°53	5°55	4°20	10°53	14 14 14°14	7°55	6°41	21°R20	19°55	21°10	8° 5	T 14
	15	23 37 56	21°42'33 22°41'01	0Ω 7	17°31	10° 1	6°32	4°33	10°51	14°14	7°54	6°40	21°20	19°51	21°16	8° 4	F 15
	16	23 41 53	23°39'32	14°35	17°55	11° 8	7° 9	4°45	10°49	14°14	7°52	6°39	21°18	19°48	21°23	8° 2	S 16
S	17	23 45 49	24°38'04	29°28	18°13	12°16	7°47	4°58	10°46	14°14	7°50	6°38	21°14	19°45	21°30	8° 0	S 17
N	<i>A</i> 18	23 49 46	25°36'38	14 <b>m</b> 38	18°27	13°24	8°24	5°11	10°44	14°14	7°49	6°37	21° 7	19°42	21°36	7°58	M18
	19	23 53 43	26°35'14	29°56	18°34	14°32	9° 1	5°24	10°41	14°R14	7°47	6°37	20°58	19°39	21°43	7°56	T 19
	V20	23 57 39	27°33'52	15 <b>≏</b> 12	18°R35	15°40	9°38	5°37	10°38	14°14	7°46	6°36	20°48	19°35	21°50	7°54	W20
	21	0 1 36	28°32'32	0 <b>M</b> .13	18°30	16°48	10°15	5°50	10°35	14°14	7°44	6°35	20°38	19°32	21°56	7°52	T 21
	22	0 5 32	29°31'14	14°52	18°18	17°57	10°52	6° 3	10°32	14°14	7°42	6°34	20°30	19°29	22° 3	7°50	F 22
1	23	0 9 29	0 <b>≏</b> 29'58	29° 3	17°58	19° 6	11°29	6°16	10°29	14°14	7°41	6°34	20°24	19°26	22°10	7°48	S 23
	24	0 13 25	1°28'43	12 <b>×7</b> 44	17°32	20°14	12° 6	6°29	10°26	14°14	7°39	6°33	20°20	19°23	22°17	7°46	S 24
	/125	0 17 22	2°27'30	25°56	16°58	21°23	12°43	6°42	10°23	14°14	7°37	6°32	20°19	19°20	22°23	7°43	M25
	26	0 21 18	3°26'19	8 <b>국</b> 43	16°17	22°33	13°20	6°55	10°20	14°13	7°36	6°32	20°D19	19°16	22°30	7°41	T 26
	V27	0 25 15	4°25'10	21°10	15°29	23°42	13°56	7° 8	10°16	14°13	7°34	6°31	20°R19	19°13	22°37	7°39	W27 T 28
				_		-									_		F 29
							/	,									S 30
F	28 29 30	0 29 12 0 33 8 0 37 5	5°24'02 6°22'56 7 <b>Ω</b> 21'51	3≈21 15°22 27≈15	14°35 13°36 12 <b>Ω</b> 32	24°51 26° 1 27 <b>Ω</b> 11	14°33 15° 9 15 <b>Ω</b> 46	7°21 7°33 7 <b>Ω</b> 46	10°13 10°9 10 <b>8</b> 6	14°12 14°12 14 <b>Ⅱ</b> 11	7°32 7°31 7 <b>Ƴ</b> 29	6°31 6°30 6≈29	20°18 20°16 20 <b>중</b> 11	19°10 19°7 19 <b>궁</b> 4	22°43 22°50 22 <b>米</b> 57	7°37 7°34 7 <b>8</b> 32	

Delta T = 68.96 sec

OCTOBER 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	r	ಬ	Ç	<b>×</b> 0	Day
S 1	0 41 1	8 <b>₾</b> 20'49	9 <b>米</b> 6	11°R25	28Ω20	16 <b>Ω</b> 22	7 <b>≙</b> 59	10°R 2	14°R11	7°R27	6°R29	20°R 3	19る 0	23 <b>米</b> 4	7°R30	S 1
M 2	0 44 58	9°19'48	20°57	10 <b>≏</b> 16	29°30	16°59	8°12	9 <b>8</b> 58	14 <b>Ⅱ</b> 10	7 <b>Υ</b> 26	6≈28	19 <b>る</b> 52	18°57	23°10	7 <b>8</b> 27	M 2
T 3	0 48 54	10°18'49	2 <b>Υ</b> 50	9° 8	0 <b>m</b> 41	17°35	8°25	9°55	14° 9	7°24	6°28	19°39	18°54	23°17	7°25	T 3
W 4	0 52 51	11°17'53	14°46	8° 2	1°51	18°11	8°38	9°51	14° 9	7°22	6°28	19°25	18°51	23°24	7°22	W 4
T 5	0 56 47	12°16'58	26°47	6°59	3° 1	18°47	8°51	9°47	14° 8	7°21	6°27	19°11	18°48	23°30	7°20	T 5
F 6	1 0 44	13°16'06	8 <b>8</b> 55	6° 3	4°12	19°23	9° 4	9°43	14° 7	7°19	6°27	18°58	18°45	23°37	7°17	F 6
S 7	1 4 40	14°15'15	21° 9	5°13	5°22	19°59	9°17	9°39	14° 6	7°17	6°26	18°47	18°41	23°44	7°15	S 7
S 8	1 8 3 7	15°14'27	3耳33	4°32	6°33	20°35	9°30	9°34	14° 5	7°16	6°26	18°39	18°38	23°50	7°12	S 8
M 9	1 12 34	16°13'41	16° 8	4° 1	7°44	21°11	9°43	9°30	14° 4	7°14	6°26	18°34	18°35	23°57	7° 9	M 9
T 10	1 16 30	17°12'58	28°57	3°40	8°55	21°46	9°56	9°26	14° 3	7°12	6°26	18°31	18°32	24° 4	7° 7	T 10
W11	1 20 27	18°12'17	1299 3	3°D30	10° 6	22°22	10° 9	9°22	14° 2	7°11	6°25	18°31	18°29	24°11	7° 4	W11
T 12	1 24 23	19°11'38	25°30	3°31	11°17	22°58	10°22	9°17	14° 1	7° 9	6°25	18°31	18°26	24°17	7° 1	T 12
F 13	1 28 20	20°11'01	$9\Omega_{20}$	3°42	12°29	23°33	10°35	9°13	14° 0	7° 7	6°25	18°30	18°22	24°24	6°59	F 13
S 14	1 32 16	21°10'27	23°34	4° 4	13°40	24° 9	10°48	9° 9	13°59	7° 6	6°25	18°27	18°19	24°31	6°56	S 14
S 15	1 36 13	22° 9'55	8 <b>m</b> )11	4°35	14°52	24°44	11° 1	9° 4	13°57	7° 4	6°25	18°22	18°16	24°37	6°53	S 15
M16	1 40 9	23° 9'25	23° 8	5°16	16° 3	25°19	11°14	9° 0	13°56	7° 3	6°25	18°14	18°13	24°44	6°50	M16
T 17	1 44 6	24° 8'58	8 <b>₾</b> 15	6° 6	17°15	25°54	11°26	8°55	13°55	7° 1	6°24	18° 4	18°10	24°51	6°48	T 17
W18	1 48 3	25° 8'32	23°25	7° 3	18°27	26°30	11°39	8°50	13°53	7° 0	6°24	17°53	18° 6	24°58	6°45	W18
T 19	1 51 59	26° 8'09	8M25	8° 6	19°39	27° 5	11°52	8°46	13°52	6°58	6°D24	17°41	18° 3	25° 4	6°42	T 19
F 20	1 55 56	27° 7'48	23° 7	9°16	20°51	27°39	12° 5	8°41	13°51	6°56	6°24	17°31	18° 0	25°11	6°39	F 20
S 21	1 59 52	28° 7'28	7 <b>.</b> ₹23	10°31	22° 3	28°14	12°18	8°36	13°49	6°55	6°24	17°24	17°57	25°18	6°36	S 21
S 22	2 3 49	29° 7'11	21°10	11°51	23°15	28°49	12°30	8°32	13°47	6°53	6°25	17°19	17°54	25°24	6°33	S 22
M23	2 7 45	OM 6'55	4 <b>る</b> 28	13°14	24°28	29°24	12°43	8°27	13°46	6°52	6°25	17°17	17°51	25°31	6°31	M23
T 24	2 11 42	1° 6'41	17°19	14°41	25°40	29°58	12°56	8°22	13°44	6°50	6°25	17°D16	17°47	25°38	6°28	T 24
W25	2 15 38	2° 6'28	29°48	16°10	26°53	0 <b>m</b> y33	13° 8	8°17	13°43	6°49	6°25	17°R16	17°44	25°45	6°25	W25
T 26	2 19 35	3° 6'17	12≈ 0	17°42	28° 5	1° 7	13°21	8°13	13°41	6°47	6°25	17°16	17°41	25°51	6°22	T 26
F 27	2 23 32	4° 6'08	24° 0	19°15	29°18	1°41	13°34	8° 8	13°39	6°46	6°25	17°14	17°38	25°58	6°19	F 27
S 28	2 27 28	5° 6'00	5 <b>¥</b> 52	20°50	0 <b>ჲ</b> 31	2°16	13°46	8° 3	13°37	6°45	6°26	17°10	17°35	26° 5	6°16	S 28
S 29	2 31 25	6° 5'54	17°43	22°27	1°44	2°50	13°59	7°58	13°35	6°43	6°26	17° 3	17°32	26°11	6°13	S 29
M30	2 35 21	7° 5'50	29°34	24° 4	2°56	3°24	14°11	7°53	13°34	6°42	6°26	16°54	17°28	26°18	6°10	M30
T 31	2 39 18	8M 5'48	11 <b>Y</b> 30	25 <b>≏</b> 41	4 <b>♀</b> 9	3 <b>m</b> 58	14 <b>≏</b> 24	7 <b>8</b> 48	13耳32	6 <b>Υ</b> 40	6≈26	16 <b>ප</b> 42	17 <b>る</b> 25	26 <b>米</b> 25	6 <b>8</b> 8	T 31

Delta T = 68.98 sec

NOVEMBER 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	Ť.	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	2 43 14	9 <b>M</b> 5'47	23 <b>Y</b> 33	27 <u>₽</u> 20	5 <b>≙</b> 22	4Mp31	14 <b>₽</b> 36	7°R44	13°R30	6°R39	6≈27	16°R29	17る22	26 <b>米</b> 32	6°R 5	W 1
T 2	2 47 11	10° 5'48	5 <b>8</b> 44	28°58	6°36	5° 5	14°48	7 <b>8</b> 39	13 <b>Ⅱ</b> 28	6 <b>Ƴ</b> 38	6°27	16 <b>궁</b> 17	17°19	26°38	6 <b>8</b> 2	T 2
F 3	2 51 7	11° 5'51	18° 3	0 <b>M</b> .37	7°49	5°39	15° 1	7°34	13°26	6°36	6°28	16° 5	17°16	26°45	5°59	F 3
S 4	2 55 4	12° 5'56	0Д32	2°15	9° 2	6°12	15°13	7°29	13°24	6°35	6°28	15°55	17°12	26°52	5°56	S 4
S 5	2 59 1	13° 6'03	13°11	3°54	10°15	6°46	15°25	7°24	13°22	6°34	6°28	15°48	17° 9	26°58	5°53	S 5
M 6	3 2 57	14° 6'12	26° 1	5°33	11°29	7°19	15°37	7°19	13°19	6°33	6°29	15°43	17° 6	27° 5	5°50	M 6
T 7	3 6 54	15° 6'23	995 1	7°11	12°42	7°52	15°49	7°15	13°17	6°31	6°29	15°41	17° 3	27°12	5°48	T 7
W 8	3 10 50	16° 6'36	22°16	8°50	13°56	8°25	16° 2	7°10	13°15	6°30	6°30	15°D41	17° 0	27°19	5°45	W 8
T 9	3 14 47	17° 6'51	5 <b>Ω</b> 44	10°28	15° 9	8°58	16°14	7° 5	13°13	6°29	6°31	15°42	16°57	27°25	5°42	T 9
F 10	3 18 43	18° 7'08	19°30	12° 6	16°23	9°31	16°26	7° 1	13°11	6°28	6°31	15°R43	16°53	27°32	5°39	F 10
S 11	3 22 40	19° 7'27	3 <b>m</b> 33	13°43	17°37	10° 4	16°38	6°56	13° 9	6°27	6°32	15°42	16°50	27°39	5°36	S 11
S 12	3 26 36	20° 7'48	17°52	15°21	18°51	10°36	16°49	6°51	13° 6	6°26	6°32	15°38	16°47	27°45	5°33	S 12
M13	3 30 33	21° 8'10	2 <b>≏</b> 27	16°58	20° 4	11° 9	17° 1	6°47	13° 4	6°24	6°33	15°33	16°44	27°52	5°31	M13
T 14	3 34 30	22° 8'35	17°11	18°34	21°18	11°41	17°13	6°42	13° 2	6°23	6°34	15°26	16°41	27°59	5°28	T 14
W15	3 38 26	23° 9'02	1 <b>M</b> 58	20°11	22°32	12°14	17°25	6°37	12°59	6°22	6°35	15°17	16°37	28° 6	5°25	W15
T 16	3 42 23	24° 9'30	16°40	21°47	23°46	12°46	17°36	6°33	12°57	6°21	6°35	15° 9	16°34	28°12	5°23	T 16
F 17	3 46 19	25°10'00	1 🗷 8	23°23	25° 0	13°18	17°48	6°28	12°55	6°20	6°36	15° 1	16°31	28°19	5°20	F 17
S 18	3 50 16	26°10'32	15°17	24°59	26°14	13°50	18° 0	6°24	12°52	6°19	6°37	14°56	16°28	28°26	5°17	S 18
S 19	3 54 12	27°11'05	29° 2	26°34	27°29	14°21	18°11	6°20	12°50	6°19	6°38	14°52	16°25	28°32	5°15	S 19
M20	3 58 9	28°11'39	12 <b>る</b> 22	28° 9	28°43	14°53	18°22	6°15	12°47	6°18	6°39	14°D51	16°22	28°39	5°12	M20
T 21	4 2 5	29°12'15	25°17	29°44	29°57	15°24	18°34	6°11	12°45	6°17	6°40	14°51	16°18	28°46	5° 9	T 21
W22	4 6 2	0 <b>∡</b> 12'52	7 <b>≈</b> 50	1 <b>√</b> 19	1 <b>M</b> .11	15°56	18°45	6° 7	12°43	6°16	6°41	14°53	16°15	28°53	5° 7	W22
T 23	4 9 59	1°13'30	20° 5	2°53	2°26	16°27	18°56	6° 3	12°40	6°15	6°41	14°54	16°12	28°59	5° 4	T 23
F 24	4 13 55	2°14'09	2 <b>∺</b> 7	4°28	3°40	16°58	19° 7	5°59	12°38	6°14	6°42	14°R55	16° 9	29° 6	5° 2	F 24
S 25	4 17 52	3°14'49	14° 2	6° 2	4°54	17°29	19°18	5°55	12°35	6°14	6°43	14°54	16° 6	29°13	4°59	S 25
S 26	4 21 48	4°15'31	25°53	7°36	6° 9	18° 0	19°29	5°51	12°33	6°13	6°44	14°51	16° 3	29°19	4°57	S 26
M27	4 25 45	5°16'13	7 <b>Υ</b> 46	9°10	7°23	18°30	19°40	5°47	12°30	6°12	6°45	14°47	15°59	29°26	4°54	M27
T 28	4 29 41	6°16'57	19°45	10°44	8°38	19° 1	19°51	5°43	12°28	6°12	6°47	14°41	15°56	29°33	4°52	T 28
W29	4 33 38	7°17'41	1853	12°18	9°52	19°31	20° 2	5°39	12°25	6°11	6°48	14°35	15°53	29°40	4°50	W29
T 30	4 37 34	8 <b>.₹</b> 18'27	14812	13 <b>,7</b> 51	11 <b>M</b> 7	20 Mg 1	20 <b>≏</b> 12	5 <b>8</b> 36	12 <b>Ⅱ</b> 23	6 <b>Υ</b> 10	6≈49	14 <b>궁</b> 28	15 <b>る</b> 50	29 <b>米</b> 46	4847	T 30

Delta T = 69.00 sec

DECEMBER 2028 00:00 UT

Day	Sid.t	0	))	φ	Ŷ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 41 31	9 <b>.7</b> 19'14	26 <b>8</b> 45	15 <b>×</b> 25	12 <b>M</b> 21	20 <b>m</b> 31	20 <b>≏</b> 23	5°R32	12°R20	6°R10	6≈50	14°R21	15 <b>七</b> 47	29 <b>米</b> 53	4°R45	F 1
S 2	4 45 28	10°20'02	9 <b>Ⅱ</b> 30	16°58	13°36	21° 1	20°33	5 <b>8</b> 28	12 <b>I</b> I7	6 <b>Ƴ</b> 9	6°51	14 <b>궁</b> 16	15°43	29°59	4 <b>8</b> 43	S 2
S 3	4 49 24	11°20'51	22°30	18°32	14°51	21°30	20°43	5°25	12°15	6° 9	6°52	14°12	15°40	0 <b>Υ</b> 6	4°41	S 3
M 4	4 53 21	12°21'42	59641	20° 5	16° 5	22° 0	20°54	5°22	12°12	6° 8	6°53	14°10	15°37	0°13	4°39	M 4
T 5	4 57 17	13°22'33	19° 5	21°38	17°20	22°29	21° 4	5°18	12°10	6° 8	6°55	14°D10	15°34	0°20	4°36	T 5
W 6	5 1 14	14°23'26	$2\Omega$ 39	23°12	18°35	22°58	21°14	5°15	12° 7	6° 8	6°56	14°11	15°31	0°27	4°34	W 6
T 7	5 5 10	15°24'20	16°24	24°45	19°49	23°27	21°24	5°12	12° 5	6° 7	6°57	14°13	15°28	0°33	4°32	T 7
F 8	5 9 7	16°25'15	0 Mp 18	26°18	21° 4	23°56	21°34	5° 9	12° 2	6° 7	6°59	14°14	15°24	0°40	4°30	F 8
S 9	5 13 3	17°26'12	14°21	27°51	22°19	24°24	21°44	5° 6	12° 0	6° 7	7° 0	14°R15	15°21	0°47	4°28	S 9
S 10	5 17 0	18°27'09	28°31	29°24	23°34	24°53	21°53	5° 3	11°57	6° 6	7° 1	14°15	15°18	0°54	4°27	S 10
M11	5 20 57	19°28'08	12 <b>≏</b> 47	0 <b>궁</b> 57	24°49	25°21	22° 3	5° 0	11°55	6° 6	7° 3	14°13	15°15	1° 0	4°25	M11
T 12	5 24 53	20°29'08	27° 6	2°30	26° 4	25°49	22°12	4°58	11°52	6° 6	7° 4	14°11	15°12	1° 7	4°23	T 12
W13	5 28 50	21°30'10	11 <b>M</b> 24	4° 3	27°19	26°17	22°22	4°55	11°50	6° 6	7° 5	14° 7	15° 9	1°14	4°21	W13
T 14	5 32 46	22°31'12	25°36	5°36	28°34	26°44	22°31	4°53	11°47	6° 6	7° 7	14° 4	15° 5	1°20	4°19	T 14
F 15	5 36 43	23°32'15	9 <b>,</b> 739	7° 8	29°49	27°12	22°40	4°50	11°45	6° 6	7° 8	14° 1	15° 2	1°27	4°18	F 15
S 16	5 40 39	24°33'19	23°27	8°40	1 <b>才</b> 4	27°39	22°49	4°48	11°42	6° 6	7°10	13°59	14°59	1°34	4°16	S 16
S 17	5 44 36	25°34'24	6 <b>ප</b> 57	10°12	2°19	28° 5	22°58	4°46	11°40	6°D 6	7°11	13°58	14°56	1°41	4°15	S 17
M18	5 48 33	26°35'29	20° 9	11°43	3°34	28°32	23° 7	4°44	11°37	6° 6	7°13	13°D58	14°53	1°47	4°13	M18
T 19	5 52 29	27°36'35	3≈ 0	13°14	4°49	28°59	23°16	4°42	11°35	6° 6	7°14	13°59	14°49	1°54	4°12	T 19
W20	5 56 26	28°37'41	15°33	14°44	6° 4	29°25	23°24	4°40	11°33	6° 6	7°16	14° 0	14°46	2° 1	4°10	W20
T 21	6 0 22	29°38'48	27°50	16°14	7°19	29°51	23°33	4°38	11°30	6° 6	7°17	14° 2	14°43	2° 7	4° 9	T 21
F 22	6 4 19	0 <b>궁</b> 39'54	9 <b>)</b> 55	17°42	8°34	0 <b>₽</b> 16	23°41	4°37	11°28	6° 6	7°19	14° 3	14°40	2°14	4° 8	F 22
S 23	6 8 15	1°41'01	21°51	19° 9	9°49	0°42	23°49	4°35	11°25	6° 6	7°20	14° 4	14°37	2°21	4° 6	S 23
S 24	6 12 12	2°42'08	3 <b>Ƴ</b> 43	20°35	11° 4	1° 7	23°58	4°34	11°23	6° 6	7°22	14°R 4	14°34	2°28	4° 5	S 24
M25	6 16 8	3°43'15	15°37	21°59	12°19	1°32	24° 6	4°32	11°21	6° 7	7°24	14° 3	14°30	2°34	4° 4	M25
T 26	6 20 5	4°44'23	27°36	23°20	13°34	1°56	24°13	4°31	11°19	6° 7	7°25	14° 3	14°27	2°41	4° 3	T 26
W27	6 24 2	5°45'30	9 <b>8</b> 45	24°40	14°49	2°21	24°21	4°30	11°16	6° 7	7°27	14° 2	14°24	2°48	4° 2	W27
T 28	6 27 58	6°46'38	22° 8	25°56	16° 4	2°45	24°29	4°29	11°14	6° 8	7°29	14° 1	14°21	2°55	4° 1	T 28
F 29	6 31 55	7°47'45	4 <b>∏</b> 48	27° 9	17°20	3° 9	24°36	4°28	11°12	6° 8	7°30	14° 0	14°18	3° 1	4° 0	F 29
S 30	6 35 51	8°48'53	17°46	28°18	18°35	3°32	24°43	4°27	11°10	6° 9	7°32	13°59	14°15	3° 8	3°59	S 30
S 31	6 39 48	9 <b>ප්</b> 50'00	199 4	29 <b>궁</b> 23	19 <b>×7</b> 50	3 <b>≏</b> 55	24 <b>₽</b> 51	4 <b>8</b> 27	11耳 7	6 <b>Ƴ</b> 9	7≈34	13 <b>る</b> 59	14 <b>궁</b> 11	<b>3</b> Υ15	3 <b>8</b> 58	S 31

Delta T = 69.02 sec