

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2182

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 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 43 31	10342'09	15 <b>M</b> .38	21 <b>৴</b> 17	28 <b>M</b> .41	29 <b>х</b> 46	23 m 13	2°R34	10 <b>Υ</b> 59	12 <b>){</b> 25	27°R29	25°R51	24 <b>Ω</b> 59	189547	21°R54	T 1
W 2	6 47 28	11°43'19	29°54	21°27	29°20	0 <b>중</b> 30	23°14	$2\Omega$ 29	11° 0	12°27	279527	25 <u>₽</u> 48	24°56	18°54	21852	W 2
T 3	6 51 24	12°44'29	14 <b>∡</b> 37	21°46	29°59	1°15	23°15	2°25	11° 0	12°28	27°26	25°41	24°52	19° 1	21°51	T 3
F 4	6 55 21	13°45'39	29°43	22°12	0 <b>才</b> 41	1°59	23°16	2°20	11° 1	12°29	27°25	25°32	24°49	19°8	21°49	F 4
S 5	6 59 17	14°46'49	15 <b>궁</b> 3	22°44	1°23	2°44	23°17	2°16	11° 2	12°31	27°24	25°21	24°46	19°14	21°47	S 5
S 6	7 3 14	15°47'59	0≈25	23°23	2° 7	3°29	23°17	2°11	11° 3	12°32	27°22	25° 9	24°43	19°21	21°46	S 6
M 7	7 7 10	16°49'10	15°36	24° 7	2°51	4°14	23°R17	2° 6	11° 4	12°34	27°21	24°58	24°40	19°28	21°44	M 7
T 8	7 11 7	17°50'19	0 <b>∺</b> 28	24°56	3°36	4°58	23°17	2° 2	11° 5	12°35	27°20	24°50	24°36	19°34	21°43	T 8
W 9	7 15 4	18°51'29	14°53	25°49	4°23	5°43	23°17	1°57	11° 6	12°37	27°18	24°44	24°33	19°41	21°42	W 9
T 10	7 19 0	19°52'38	28°49	26°46	5°10	6°28	23°17	1°52	11° 7	12°38	27°17	24°40	24°30	19°48	21°40	T 10
F 11	7 22 57	20°53'47	12 <b>Υ</b> 15	27°46	5°58	7°13	23°16	1°48	11° 8	12°40	27°16	24°39	24°27	19°55	21°39	F 11
S 12	7 26 53	21°54'55	25°16	28°50	6°47	7°58	23°15	1°43	11° 9	12°41	27°15	24°39	24°24	20° 1	21°38	S 12
S 13	7 30 50	22°56'03	7 <b>8</b> 55	29°56	7°37	8°43	23°14	1°38	11°10	12°43	27°13	24°39	24°21	20° 8	21°37	S 13
M14	7 34 46	23°57'11	20°16	1る 4	8°28	9°28	23°13	1°33	11°12	12°44	27°12	24°37	24°17	20°15	21°36	M14
T 15	7 38 43	24°58'18	2Ⅱ25	2°15	9°19	10°13	23°12	1°28	11°13	12°46	27°11	24°33	24°14	20°22	21°35	T 15
W16	7 42 39	25°59'24	14°26	3°28	10°11	10°58	23°10	1°23	11°14	12°48	27° 9	24°25	24°11	20°28	21°34	W16
T 17	7 46 36	27° 0'30	26°21	4°42	11° 4	11°44	23° 8	1°18	11°16	12°50	27° 8	24°15	24° 8	20°35	21°33	T 17
F 18	7 50 33	28° 1'35	89514	5°58	11°58	12°29	23° 7	1°13	11°17	12°51	27° 7	24° 2	24° 5	20°42	21°32	F 18
S 19	7 54 29	29° 2'40	20° 6	7°16	12°52	13°14	23° 4	1° 8	11°19	12°53	27° 5	23°48	24° 2	20°48	21°31	S 19
S 20	7 58 26	0≈ 3'44	2 <b>N</b> 0	8°34	13°47	13°59	23° 2	1° 4	11°20	12°55	27° 4	23°32	23°58	20°55	21°31	S 20
M21	8 2 22	1° 4'48	13°55	9°55	14°42	14°45	23° 0	0°59	11°22	12°57	27° 3	23°18	23°55	21° 2	21°30	M21
T 22	8 6 19	2° 5'51	25°53	11°16	15°38	15°30	22°57	0°54	11°23	12°58	27° 2	23° 5	23°52	21° 9	21°30	T 22
W23	8 10 15	3° 6'53	7 <b>m</b> 57	12°38	16°35	16°16	22°54	0°49	11°25	13° 0	27° 0	22°55	23°49	21°15	21°29	W23
T 24	8 14 12	4° 7'56	20° 7	14° 1	17°32	17° 1	22°51	0°44	11°27	13° 2	26°59	22°48	23°46	21°22	21°29	T 24
F 25	8 18 8	5° 8'57	2 <u>₽</u> 27	15°26	18°29	17°46	22°48	0°39	11°29	13° 4	26°58	22°44	23°42	21°29	21°28	F 25
S 26	8 22 5	6° 9'59	15° 0	16°51	19°28	18°32	22°44	0°34	11°30	13° 6	26°56	22°42	23°39	21°35	21°28	S 26
S 27	8 26 2	7°10'59	27°50	18°17	20°26	19°18	22°41	0°29	11°32	13° 8	26°55	22°D42	23°36	21°42	21°28	S 27
M28	8 29 58	8°12'00	11 <b>M</b> 0	19°44	21°25	20° 3	22°37	0°24	11°34	13°10	26°54	22°R42	23°33	21°49	21°28	M28
T 29	8 33 55	9°13'00	24°36	21°11	22°25	20°49	22°33	0°19	11°36	13°12	26°53	22°41	23°30	21°56	21°28	T 29
W30	8 37 51	10°13'59	8 <b>×</b> 37	22°40	23°25	21°35	22°29	0°15	11°38	13°14	26°51	22°38	23°27	22° 2	21°D28	W30
T 31	8 41 48	11≈14'58	23 <b>×</b> 6	24 <b>궁</b> 9	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 25	22 <b>る</b> 20	22 Mg 25	$0\Omega 10$	11 <b>Y</b> 40	13 <b>∺</b> 16	26950	22 <b>£</b> 33	23 <b>₾</b> 23	229 9	21828	T 31

Delta T = 146.42 sec

FEBRUARY 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
F 1	8 45 44	12≈15'56	7 <b>궁</b> 58	25 <b>궁</b> 39	25 <b>х</b> 26	23궁 6	22°R20	0°R 5	11 <b>Y</b> 42	13 <b>)</b> 18	26°R49	22°R25	23 <b>₾</b> 20	229516	21828	F 1
S 2	8 49 41	13°16'54	23° 7	27° 9	26°27	23°52	22 Mp 16	$0\Omega$ 0	11°44	13°20	269547	22 <b>₾</b> 15	23°17	22°23	21°28	S 2
S 3	8 53 37	14°17'50	8≈23	28°41	27°29	24°38	22°11	29955	11°46	13°22	26°46	22° 4	23°14	22°29	21°28	S 3
M 4	8 57 34	15°18'46	23°35	0≈13	28°31	25°23	22° 6	29°51	11°49	13°24	26°45	21°54	23°11	22°36	21°28	M 4
T 5	9 1 31	16°19'40	8 <b>)</b> 33	1°46	29°33	26° 9	22° 1	29°46	11°51	13°26	26°44	21°46	23° 8	22°43	21°29	T 5
W 6	9 5 27	17°20'34	23° 7	3°19	0 <b>궁</b> 36	26°55	21°55	29°42	11°53	13°28	26°43	21°40	23° 4	22°49	21°29	W 6
T 7	9 9 24	18°21'25	7 <b>Υ</b> 13	4°53	1°38	27°41	21°50	29°37	11°55	13°30	26°41	21°37	23° 1	22°56	21°30	T 7
F 8	9 13 20	19°22'16	20°50	6°28	2°42	28°27	21°44	29°32	11°58	13°32	26°40	21°D36	22°58	23° 3	21°30	F 8
S 9	9 17 17	20°23'05	3 <b>8</b> 58	8° 4	3°45	29°13	21°39	29°28	12° 0	13°34	26°39	21°36	22°55	23°10	21°31	S 9
S 10	9 21 13	21°23'53	16°42	9°41	4°49	29°59	21°33	29°24	12° 3	13°36	26°38	21°R37	22°52	23°16	21°32	S 10
M11	9 25 10	22°24'39	29° 6	11°18	5°53	0≈45	21°27	29°19	12° 5	13°39	26°37	21°37	22°48	23°23	21°32	M11
T 12	9 29 6	23°25'24	11 <b>II</b> 15	12°56	6°57	1°31	21°21	29°15	12° 8	13°41	26°35	21°35	22°45	23°30	21°33	T 12
W13	9 33 3	24°26'07	23°13	14°35	8° 2	2°18	21°15	29°11	12°10	13°43	26°34	21°31	22°42	23°37	21°34	W13
T 14	9 37 0	25°26'49	599 6	16°14	9° 7	3° 4	21° 8	29° 7	12°13	13°45	26°33	21°24	22°39	23°43	21°35	T 14
F 15	9 40 56	26°27'29	16°57	17°55	10°12	3°50	21° 2	29° 2	12°15	13°47	26°32	21°15	22°36	23°50	21°36	F 15
S 16	9 44 53	27°28'07	28°49	19°36	11°17	4°36	20°55	28°58	12°18	13°49	26°31	21° 5	22°33	23°57	21°37	S 16
S 17	9 48 49	28°28'44	10 <b>Ω</b> 45	21°18	12°22	5°22	20°49	28°54	12°21	13°52	26°30	20°54	22°29	24° 3	21°38	S 17
M18	9 52 46	29°29'20	22°46	23° 1	13°28	6° 9	20°42	28°51	12°23	13°54	26°29	20°44	22°26	24°10	21°40	M18
T 19	9 56 42	0 <b>∺</b> 29'54	4 Mp 53	24°45	14°34	6°55	20°35	28°47	12°26	13°56	26°28	20°35	22°23	24°17	21°41	T 19
W20	10 039	1°30'27	17° 8	26°30	15°40	7°41	20°28	28°43	12°29	13°58	26°27	20°28	22°20	24°24	21°42	W20
T 21	10 4 35	2°30'58	29°31	28°16	16°47	8°27	20°21	28°39	12°32	14° 1	26°26	20°23	22°17	24°30	21°44	T 21
F 22	10 8 32	3°31'27	12 <b>♀</b> 5	0 <b>)</b> 2	17°53	9°14	20°14	28°36	12°34	14° 3	26°25	20°21	22°13	24°37	21°45	F 22
S 23	10 12 28	4°31'56	24°50	1°50	19° 0	10° 0	20° 6	28°32	12°37	14° 5	26°24	20°D21	22°10	24°44	21°47	S 23
S 24	10 16 25	5°32'23	7 <b>M</b> .48	3°38	20° 7	10°47	19°59	28°29	12°40	14° 7	26°23	20°22	22° 7	24°50	21°48	S 24
M25	10 20 22	6°32'48	21° 3	5°27	21°14	11°33	19°51	28°25	12°43	14°10	26°22	20°23	22° 4	24°57	21°50	M25
T 26	10 24 18	7°33'13	4 <b>₮</b> 36	7°18	22°21	12°19	19°44	28°22	12°46	14°12	26°21	20°R24	22° 1	25° 4	21°51	T 26
W27	10 28 15	8°33'36	18°29	9° 9	23°29	13° 6	19°36	28°19	12°49	14°14	26°20	20°24	21°58	25°11	21°53	W27
T 28	10 32 11	9 <b>)</b> 33'58	2 <b>る</b> 42	11 <b>)</b> 1	24 <b>궁</b> 37	13≈52	19 <b>m</b> 29	289516	12 <b>Y</b> 52	14 <b>) (</b> 16	269519	20 <b>≏</b> 22	21 <b>≏</b> 54	259917	21855	T 28

Delta T = 146.49 sec

MARCH 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	10 36 8	10 <b>) (</b> 34'18	17 <b>궁</b> 14	12 <b>)</b> 53	25 <b>궁</b> 44	14≈39	19°R21	28°R13	12 <b>Y</b> 55	14 <b>) (</b> 19	26°R18	20°R18	21 <b>≏</b> 51	259524	21 <b>8</b> 57	F 1
S 2	10 40 4	11°34'37	2≈ 0	14°47	26°52	15°26	19 <b>m</b> )14	289510	12°58	14°21	269517	20 <b>≏</b> 12	21°48	25°31	21°59	S 2
S 3	10 44 1	12°34'55	16°53	16°41	28° 0	16°12	19° 6	28° 7	13° 1	14°23	26°16	20° 7	21°45	25°38	22° 1	S 3
M 4	10 47 57	13°35'10	1 <b>) (</b> 46	18°35	29° 9	16°59	18°58	28° 4	13° 4	14°25	26°16	20° 1	21°42	25°44	22° 3	M 4
T 5	10 51 54	14°35'24	16°31	20°30	0≈17	17°45	18°50	28° 2	13° 7	14°28	26°15	19°56	21°39	25°51	22° 5	T 5
W 6	10 55 51	15°35'37	0 <b>Υ</b> 58	22°26	1°25	18°32	18°42	27°59	13°10	14°30	26°14	19°53	21°35	25°58	22° 7	W 6
T 7	10 59 47	16°35'47	15° 3	24°21	2°34	19°18	18°35	27°57	13°13	14°32	26°13	19°D52	21°32	26° 4	22° 9	T 7
F 8	11 3 44	17°35'55	28°43	26°17	3°43	20° 5	18°27	27°55	13°16	14°35	26°12	19°52	21°29	26°11	22°12	F 8
S 9	11 7 40	18°36'02	11 <b>8</b> 57	28°12	4°51	20°52	18°19	27°52	13°20	14°37	26°12	19°53	21°26	26°18	22°14	S 9
S 10	11 11 37	19°36'06	24°47	0 <b>Υ</b> 6	6° 0	21°38	18°11	27°50	13°23	14°39	26°11	19°55	21°23	26°25	22°16	S 10
M11	11 15 33	20°36'09	7 <b>Ⅱ</b> 17	2° 0	7° 9	22°25	18° 3	27°48	13°26	14°41	26°10	19°56	21°19	26°31	22°19	M11
T 12	11 19 30	21°36'09	19°30	3°52	8°19	23°12	17°55	27°46	13°29	14°44	26°10	19°R57	21°16	26°38	22°21	T 12
W13	11 23 26	22°36'07	19931	5°43	9°28	23°58	17°48	27°44	13°33	14°46	26° 9	19°57	21°13	26°45	22°24	W13
T 14	11 27 23	23°36'02	13°25	7°32	10°37	24°45	17°40	27°43	13°36	14°48	26° 8	19°55	21°10	26°51	22°26	T 14
F 15	11 31 20	24°35'56	25°17	9°18	11°47	25°32	17°32	27°41	13°39	14°50	26° 8	19°52	21° 7	26°58	22°29	F 15
S 16	11 35 16	25°35'48	7 <b>Ω</b> 10	11° 1	12°56	26°19	17°24	27°40	13°42	14°53	26° 7	19°49	21° 4	27° 5	22°31	S 16
S 17	11 39 13	26°35'37	19° 9	12°40	14° 6	27° 5	17°17	27°38	13°46	14°55	26° 7	19°45	21° 0	27°12	22°34	S 17
M18	11 43 9	27°35'24	1 <b>m</b> p 15	14°16	15°15	27°52	17° 9	27°37	13°49	14°57	26° 6	19°41	20°57	27°18	22°37	M18
T 19	11 47 6	28°35'09	13°32	15°47	16°25	28°39	17° 1	27°36	13°52	14°59	26° 6	19°38	20°54	27°25	22°40	T 19
W20	11 51 2	29°34'52	26° 0	17°13	17°35	29°25	16°54	27°35	13°56	15° 2	26° 5	19°35	20°51	27°32	22°43	W20
T 21	11 54 59	0 <b>Υ</b> 34'33	8 <b>≏</b> 41	18°34	18°45	0 <b></b> ₩12	16°46	27°34	13°59	15° 4	26° 5	19°34	20°48	27°39	22°46	T 21
F 22	11 58 55	1°34'12	21°34	19°49	19°55	0°59	16°39	27°33	14° 2	15° 6	26° 4	19°D33	20°44	27°45	22°49	F 22
S 23	12 2 52	2°33'49	4 <b>M</b> .40	20°58	21° 5	1°46	16°32	27°32	14° 6	15° 8	26° 4	19°34	20°41	27°52	22°52	S 23
S 24	12 6 48	3°33'25	18° 0	22° 0	22°15	2°32	16°25	27°31	14° 9	15°10	26° 3	19°35	20°38	27°59	22°55	S 24
M25	12 10 45	4°32'59	1 <b>₹</b> 31	22°55	23°26	3°19	16°17	27°31	14°12	15°13	26° 3	19°36	20°35	28° 5	22°58	M25
T 26	12 14 42	5°32'31	15°16	23°42	24°36	4° 6	16°10	27°31	14°16	15°15	26° 3	19°37	20°32	28°12	23° 1	T 26
W27	12 18 38	6°32'01	29°12	24°23	25°47	4°53	16° 3	27°30	14°19	15°17	26° 2	19°38	20°29	28°19	23° 4	W27
T 28	12 22 35	7°31'29	13 <b>궁</b> 19	24°56	26°57	5°40	15°56	27°30	14°23	15°19	26° 2	19°R38	20°25	28°26	23° 7	T 28
F 29	12 26 31	8°30'56	27°36	25°21	28° 8	6°26	15°50	27°D30	14°26	15°21 15°23	26° 2	19°38	20°22	28°32	23°10	F 29 S 30
S 30	12 30 28	9°30'21	12≈ 0	25°38	29°18	7°13	15°43	27°30	14°30		26° 1	19°37	20°19	28°39	23°14	
S 31	12 34 24	10 <b>Y</b> 29'44	26≈26	25 <b>Ƴ</b> 48	0 <b>∺</b> 29	8 <b>∺</b> 0	15 <b>M</b> )36	27930	14 <b>Y</b> 33	15 <b>∺</b> 26	2695 1	19 <b>≏</b> 36	20 <b>≏</b> 16	289946	23 <b>8</b> 17	S 31

Delta T = 146.56 sec

APRIL 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>)</b>	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	<del>¥</del>	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 38 21	11 <b>Y</b> 29'06	10 <b>)</b> 50	25°R50	1 <b>)</b> (40	8 <b>) (</b> 47	15°R30	27930	14 <b>Y</b> 36	15 <b>)</b> 28	26°R 1	19°R35	20 <b>≏</b> 13	28952	23820	M 1
T 2	12 42 17	12°28'25	25° 8	25 <b>Ƴ</b> 45	2°51	9°34	15 <b>M</b> 24	27°31	14°40	15°30	2695 1	19 <b>≏</b> 34	20°10	28°59	23°24	T 2
W 3	12 46 14	13°27'43	9 <b>Ƴ</b> 14	25°33	4° 1	10°20	15°17	27°31	14°43	15°32	26° 1	19°33	20° 6	29° 6	23°27	W 3
T 4	12 50 11	14°26'58	23° 3	25°14	5°12	11° 7	15°11	27°32	14°47	15°34	26° 1	19°D33	20° 3	29°13	23°31	T 4
F 5	12 54 7	15°26'12	6 <b>8</b> 34	24°49	6°23	11°54	15° 5	27°33	14°50	15°36	26° 0	19°33	20° 0	29°19	23°34	F 5
S 6	12 58 4	16°25'23	19°45	24°18	7°34	12°41	14°59	27°33	14°54	15°38	26° 0	19°34	19°57	29°26	23°38	S 6
S 7	13 2 0	17°24'32	2Ⅲ35	23°43	8°45	13°27	14°54	27°34	14°57	15°40	26° 0	19°34	19°54	29°33	23°41	S 7
M 8	13 5 57	18°23'39	15° 7	23° 4	9°57	14°14	14°48	27°35	15° 0	15°42	26°D 0	19°34	19°50	29°40	23°45	M 8
T 9	13 9 53	19°22'44	27°22	22°21	11°8	15° 1	14°43	27°36	15° 4	15°44	26° 0	19°R34	19°47	29°46	23°49	T 9
W10	13 13 50	20°21'47	9 <b>9</b> 26	21°36	12°19	15°48	14°37	27°38	15° 7	15°46	26° 0	19°34	19°44	29°53	23°52	W10
T 11	13 17 46	21°20'47	21°22	20°50	13°30	16°34	14°32	27°39	15°11	15°48	26° 0	19°D34	19°41	29°59	23°56	T 11
F 12	13 21 43	22°19'45	3 <b>Ω</b> 15	20° 3	14°41	17°21	14°27	27°41	15°14	15°50	26° 1	19°34	19°38	0 <b>Ω</b> 6	24° 0	F 12
S 13	13 25 40	23°18'40	15° 9	19°16	15°53	18° 8	14°23	27°42	15°17	15°52	26° 1	19°35	19°35	0°13	24° 3	S 13
S 14	13 29 36	24°17'33	27°10	18°31	17° 4	18°54	14°18	27°44	15°21	15°54	26° 1	19°35	19°31	0°20	24° 7	S 14
M15	13 33 33	25°16'25	9 <b>m</b> 20	17°48	18°15	19°41	14°13	27°46	15°24	15°55	26° 1	19°36	19°28	0°27	24°11	M15
T 16	13 37 29	26°15'13	21°43	17° 7	19°27	20°28	14° 9	27°47	15°28	15°57	26° 1	19°36	19°25	0°33	24°15	T 16
W17	13 41 26	27°14'00	4 <b>≏</b> 22	16°30	20°38	21°14	14° 5	27°49	15°31	15°59	26° 1	19°37	19°22	0°40	24°19	W17
T 18	13 45 22	28°12'45	17°19	15°57	21°50	22° 1	14° 1	27°52	15°34	16° 1	26° 1	19°R37	19°19	0°47	24°23	T 18
F 19	13 49 19	29°11'27	0M33	15°28	23° 1	22°48	13°57	27°54	15°38	16° 3	26° 2	19°37	19°16	0°53	24°27	F 19
S 20	13 53 15	0810'08	14° 4	15° 3	24°13	23°34	13°54	27°56	15°41	16° 4	26° 2	19°36	19°12	1° 0	24°31	S 20
S 21	13 57 12	1° 8'47	27°50	14°44	25°25	24°21	13°50	27°58	15°44	16° 6	26° 2	19°35	19° 9	1° 7	24°34	S 21
M22	14 1 8	2° 7'24	11 <b>.7</b> 49	14°30	26°36	25° 7	13°47	28° 1	15°48	16° 8	26° 3	19°33	19° 6	1°14	24°38	M22
T 23	14 5 5	3° 5'59	25°56	14°20	27°48	25°54	13°44	28° 4	15°51	16°10	26° 3	19°32	19° 3	1°20	24°42	T 23
W24	14 9 2	4° 4'33	10중 8	14°D16	29° 0	26°40	13°41	28° 6	15°54	16°11	26° 3	19°30	19° 0	1°27	24°46	W24
T 25	14 12 58	5° 3'05	24°23	14°17	0 <b>Υ</b> 11	27°27	13°38	28° 9	15°58	16°13	26° 4	19°30	18°56	1°34	24°51	T 25
F 26	14 16 55	6° 1'36	8 <b>≈</b> 36	14°23	1°23	28°13	13°35	28°12	16° 1	16°15	26° 4	19°D29 19°30	18°53	1°40	24°55	F 26
S 27	14 20 51	7° 0'05	22°47	14°34	2°35	29° 0	13°33	28°15	16° 4	16°16	26° 5	19*30	18°50	1°47	24°59	S 27
S 28	14 24 48	7°58'32	6 <b>¥</b> 52	14°50	3°47	29°46	13°31	28°18	16° 7	16°18	26° 5	19°31	18°47	1°54	25° 3	S 28
M29	14 28 44	8°56'58	20°50	15°10	4°59	0 <b>Υ</b> 33	13°29	28°21	16°11	16°19	26° 6	19°32	18°44	2° 1	25° 7	M29
T 30	14 32 41	9 <b>8</b> 55'22	<b>4Υ</b> 39	15 <b>Y</b> 35	6 <b>Υ</b> 10	1 <b>Ƴ</b> 19	13 <b>M</b> 27	28925	16 <b>Y</b> 14	16 <b>米</b> 21	269 6	19 <b>≏</b> 33	18 <b>≏</b> 41	2 <b>Ω</b> 7	25 <b>8</b> 11	T 30

Delta T = 146.63 sec

MAY 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	N.	v	Ç	k k	Day
W 1	14 36 37	10853'44	18 <b>Y</b> 17	16 <b>Y</b> 4	7 <b>Υ</b> 22	2 <b>Υ</b> 5	13°R25	28928	16 <b>Y</b> 17	16 <b>∺</b> 22	2695 7	19°R34	18 <b>≏</b> 37	2 <b>Ω</b> 14	25 <b>8</b> 15	W 1
T 2	14 40 34	11°52'05	1 <b>8</b> 43	16°37	8°34	2°52	13 <b>m</b> 23	28°31	16°20	16°24	26° 7	19 <b>≏</b> 33	18°34	2°21	25°19	T 2
F 3	14 44 31	12°50'24	14°55	17°14	9°46	3°38	13°22	28°35	16°23	16°25	26° 8	19°32	18°31	2°28	25°23	F 3
S 4	14 48 27	13°48'41	27°53	17°55	10°58	4°24	13°21	28°39	16°27	16°27	26° 8	19°29	18°28	2°34	25°28	S 4
S 5	14 52 24	14°46'57	10 <b>Ⅱ</b> 35	18°40	12°10	5°11	13°20	28°42	16°30	16°28	26° 9	19°25	18°25	2°41	25°32	S 5
M 6	14 56 20	15°45'10	23° 2	19°28	13°22	5°57	13°19	28°46	16°33	16°30	26°10	19°21	18°21	2°48	25°36	M 6
T 7	15 0 17	16°43'22	59916	20°19	14°34	6°43	13°19	28°50	16°36	16°31	26°10	19°17	18°18	2°54	25°40	T 7
W 8	15 4 13	17°41'32	17°19	21°14	15°46	7°29	13°18	28°54	16°39	16°32	26°11	19°13	18°15	3° 1	25°44	W 8
T 9	15 8 10	18°39'40	29°15	22°12	16°58	8°15	13°18	28°58	16°42	16°34	26°12	19°10	18°12	3° 8	25°49	T 9
F 10	15 12 6	19°37'46	11 <b>0</b> 8	23°12	18°11	9° 2	13°D18	29° 3	16°45	16°35	26°13	19°8	18° 9	3°15	25°53	F 10
S 11	15 16 3	20°35'50	23° 2	24°16	19°23	9°48	13°18	29° 7	16°48	16°36	26°13	19°D 8	18° 6	3°21	25°57	S 11
S 12	15 20 0	21°33'52	5 <b>m</b> ) 1	25°23	20°35	10°34	13°18	29°11	16°51	16°37	26°14	19° 9	18° 2	3°28	26° 1	S 12
M13	15 23 56	22°31'52	17°11	26°32	21°47	11°20	13°19	29°16	16°54	16°39	26°15	19°10	17°59	3°35	26° 6	M13
T 14	15 27 53	23°29'51	29°37	27°44	22°59	12° 6	13°20	29°20	16°57	16°40	26°16	19°12	17°56	3°41	26°10	T 14
W15	15 31 49	24°27'47	12 <b>≏</b> 21	28°58	24°11	12°52	13°20	29°25	17° 0	16°41	26°17	19°13	17°53	3°48	26°14	W15
T 16	15 35 46	25°25'42	25°28	0 <b>8</b> 15	25°23	13°37	13°22	29°30	17° 3	16°42	26°18	19°R13	17°50	3°55	26°18	T 16
F 17	15 39 42	26°23'35	8 <b>M</b> .58	1°34	26°36	14°23	13°23	29°34	17° 5	16°43	26°18	19°12	17°47	4° 2	26°23	F 17
S 18	15 43 39	27°21'27	22°50	2°56	27°48	15° 9	13°24	29°39	17° 8	16°44	26°19	19° 8	17°43	4° 8	26°27	S 18
S 19	15 47 35	28°19'17	7 <b>.₹</b> 1 2	4°20	29° 0	15°55	13°26	29°44	17°11	16°45	26°20	19° 3	17°40	4°15	26°31	S 19
M20	15 51 32	29°17'06	21°28	5°46	0812	16°41	13°28	29°49	17°14	16°46	26°21	18°58	17°37	4°22	26°35	M20
T 21	15 55 29	0 <b>Ⅱ</b> 14'54	6 <b>ට</b> 3	7°15	1°25	17°26	13°30	29°54	17°16	16°47	26°22	18°51	17°34	4°28	26°40	T 21
W22	15 59 25	1°12'40	20°40	8°46	2°37	18°12	13°32	29°59	17°19	16°48	26°23	18°46	17°31	4°35	26°44	W22
T 23	16 3 22	2°10'25	5≈12	10°19	3°49	18°58	13°34	$0\Omega$ 5	17°22	16°49	26°24	18°42	17°27	4°42	26°48	T 23
F 24	16 7 18	3° 8'09	19°34	11°54	5° 2	19°43	13°36	0°10	17°25	16°50	26°25	18°39	17°24	4°49	26°52	F 24
S 25	16 11 15	4° 5'52	3 <b>)</b> €44	13°32	6°14	20°29	13°39	0°15	17°27	16°51	26°26	18°D38	17°21	4°55	26°57	S 25
S 26	16 15 11	5° 3'34	17°39	15°12	7°27	21°14	13°42	0°21	17°30	16°51	26°27	18°39	17°18	5° 2	27° 1	S 26
M27	16 19 8	6° 1'15	1 <b>Υ</b> 21	16°54	8°39	22° 0	13°45	0°26	17°32	16°52	26°29	18°40	17°15	5° 9	27° 5	M27
T 28	16 23 4	6°58'55	14°48	18°38	9°51	22°45	13°48	0°32	17°35	16°53	26°30	18°R41	17°12	5°15	27° 9	T 28
W29	16 27 1	7°56'34	28° 3	20°25	11° 4	23°30	13°51	0°37	17°37	16°54	26°31	18°40	17° 8	5°22	27°14	W29
T 30	16 30 58	8°54'12	118 5	22°14	12°16	24°16	13°55	0°43	17°40	16°54	26°32	18°38	17° 5	5°29	27°18	T 30
F 31	16 34 54	9 <b>Ⅱ</b> 51'49	23856	24 <b>8</b> 5	13 <b>8</b> 29	25 <b>Y</b> 1	13 <b>m</b> 58	0 <b>Ω</b> 49	17 <b>Y</b> 42	16 <b>¥</b> 55	26933	18 <b>≏</b> 33	17 <b>♀</b> 2	5 <b>Ω</b> 36	27 <b>8</b> 22	F 31

Delta T = 146.71 sec

JUNE 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	16 38 51	10 <b>Ⅱ</b> 49'25	6 <b>II</b> 36	25 <b>8</b> 58	14841	25 <b>Y</b> 46	14M) 2	0 <b>Ω</b> 55	17 <b>Y</b> 44	16 <b>∺</b> 55	26934	18°R27	16 <b>≏</b> 59	5 <b>Ω</b> 42	27 <b>8</b> 26	S 1
S 2	16 42 47	11°47'00	19° 4	27°54	15°54	26°31	14° 6	1° 1	17°47	16°56	26°35	18 <b>≏</b> 18	16°56	5°49	27°30	S 2
M 3	16 46 44	12°44'33	19522	29°51	17° 6	27°17	14°10	1° 7	17°49	16°57	26°37	18° 8	16°53	5°56	27°35	M 3
T 4	16 50 40	13°42'06	13°30	1 <b>Ⅱ</b> 51	18°19	28° 2	14°15	1°13	17°51	16°57	26°38	17°58	16°49	6° 2	27°39	T 4
W 5	16 54 37	14°39'37	25°29	3°52	19°31	28°47	14°19	1°19	17°54	16°58	26°39	17°48	16°46	6° 9	27°43	W 5
T 6	16 58 33	15°37'07	$7\Omega 23$	5°56	20°44	29°32	14°24	1°25	17°56	16°58	26°40	17°40	16°43	6°16	27°47	T 6
F 7	17 2 30	16°34'36	19°14	8° 1	21°56	0817	14°29	1°31	17°58	16°58	26°42	17°34	16°40	6°23	27°51	F 7
S 8	17 6 27	17°32'04	1 Mp 6	10° 8	23° 9	1° 1	14°33	1°37	18° 0	16°59	26°43	17°31	16°37	6°29	27°55	S 8
S 9	17 10 23	18°29'30	13° 3	12°16	24°22	1°46	14°39	1°44	18° 2	16°59	26°44	17°29	16°33	6°36	27°59	S 9
M10	17 14 20	19°26'56	25°11	14°25	25°34	2°31	14°44	1°50	18° 4	16°59	26°46	17°D29	16°30	6°43	28° 3	M10
T 11	17 18 16	20°24'20	7 <b>≏</b> 35	16°36	26°47	3°16	14°49	1°57	18° 6	17° 0	26°47	17°30	16°27	6°49	28° 7	T 11
W12	17 22 13	21°21'43	20°19	18°47	28° 0	4° 0	14°55	2° 3	18° 8	17° 0	26°48	17°R30	16°24	6°56	28°11	W12
T 13	17 26 9	22°19'05	3 <b>M</b> 28	20°59	29°12	4°45	15° 0	2°10	18°10	17° 0	26°50	17°29	16°21	7° 3	28°15	T 13
F 14	17 30 6	23°16'26	17° 4	23°11	0 <b>Ⅱ</b> 25	5°29	15° 6	2°16	18°12	17° 0	26°51	17°26	16°18	7°10	28°19	F 14
S 15	17 34 2	24°13'46	1 <b>√</b> 7	25°23	1°38	6°14	15°12	2°23	18°14	17° 1	26°52	17°20	16°14	7°16	28°23	S 15
S 16	17 37 59	25°11'06	15°36	27°35	2°50	6°58	15°18	2°29	18°16	17° 1	26°54	17°12	16°11	7°23	28°27	S 16
M17	17 41 56	26° 8'24	0る24	29°46	4° 3	7°43	15°25	2°36	18°17	17° 1	26°55	17° 3	16° 8	7°30	28°31	M17
T 18	17 45 52	27° 5'42	15°23	1956	5°16	8°27	15°31	2°43	18°19	17° 1	26°57	16°53	16° 5	7°37	28°35	T 18
W19	17 49 49	28° 3'00	0≈24	4° 6	6°29	9°11	15°37	2°50	18°21	17°R 1	26°58	16°44	16° 2	7°43	28°39	W19
T 20	17 53 45	29° 0'17	15°17	6°14	7°41	9°55	15°44	2°57	18°22	17° 1	27° 0	16°36	15°59	7°50	28°43	T 20
F 21	17 57 42	29°57'33	29°56	8°20	8°54	10°39	15°51	3° 3	18°24	17° 1	27° 1	16°31	15°55	7°57	28°47	F 21
S 22	18 138	0954'50	14 <b>) (</b> 15	10°26	10° 7	11°23	15°58	3°10	18°25	17° 1	27° 2	16°28	15°52	8° 3	28°50	S 22
S 23	18 5 35	1°52'06	28°12	12°29	11°20	12° 7	16° 5	3°17	18°27	17° 1	27° 4	16°D27	15°49	8°10	28°54	S 23
M24	18 9 31	2°49'22	11 <b>Y</b> 48	14°30	12°33	12°51	16°12	3°24	18°28	17° 0	27° 5	16°R27	15°46	8°17	28°58	M24
T 25	18 13 28	3°46'37	25° 4	16°30	13°46	13°35	16°19	3°31	18°30	17° 0	27° 7	16°27	15°43	8°23	29° 2	T 25
W26	18 17 25	4°43'53	8 <b>8</b> 4	18°27	14°59	14°19	16°27	3°39	18°31	17° 0	27° 8	16°25	15°39	8°30	29° 5	W26
T 27	18 21 21	5°41'08	20°50	20°23	16°11	15° 3	16°34	3°46	18°32	17° 0	27°10	16°22	15°36	8°37	29° 9	T 27
F 28	18 25 18	6°38'24	3 <b>Ⅲ</b> 23	22°16	17°24	15°46	16°42	3°53	18°34	17° 0	27°12	16°15	15°33	8°44	29°13	F 28
S 29	18 29 14	7°35'39	15°46	24° 7	18°37	16°30	16°50	4° 0	18°35	16°59	27°13	16° 5	15°30	8°50	29°16	S 29
S 30	18 33 11	8932'54	28耳 1	25956	19 <b>Ⅱ</b> 50	17813	16 <b>M</b> 58	4 <b>Ω</b> 7	18 <b>Y</b> 36	16 <b>∺</b> 59	279515	15 <b>≏</b> 54	15 <b>≏</b> 27	8 <b>Ω</b> 57	29820	S 30

Delta T = 146.78 sec

JULY 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	18 37 7	9930'09	1095 8	279543	21 <b>I</b> I 3	17 <b>8</b> 57	17 <b>m</b> ) 6	4 <b>Ω</b> 15	18 <b>Y</b> 37	16°R59	279516	15°R40	15 <b>≏</b> 24	9Ω 4	29 <b>8</b> 23	M 1
T 2	18 41 4	10°27'24	22° 9	29°28	22°16	18°40	17°14	4°22	18°38	16 <b>米</b> 58	27°18	15 <b>≏</b> 27	15°20	9°10	29°27	T 2
W 3	18 45 1	11°24'38	$4\Omega$ 3	1 <b>\O</b> 10	23°30	19°24	17°22	4°29	18°39	16°58	27°19	15°14	15°17	9°17	29°30	W 3
T 4	18 48 57	12°21'52	15°55	2°50	24°43	20° 7	17°31	4°37	18°40	16°57	27°21	15° 2	15°14	9°24	29°34	T 4
F 5	18 52 54	13°19'06	27°44	4°29	25°56	20°50	17°39	4°44	18°41	16°57	27°22	14°54	15°11	9°31	29°37	F 5
S 6	18 56 50	14°16'20	9 <b>m</b> 35	6° 4	27° 9	21°33	17°48	4°51	18°42	16°56	27°24	14°48	15° 8	9°37	29°40	S 6
S 7	19 0 47	15°13'33	21°32	7°38	28°22	22°16	17°57	4°59	18°43	16°56	27°26	14°44	15° 5	9°44	29°44	S 7
M 8	19 4 43	16°10'46	3 <b>₾</b> 38	9° 9	29°35	22°59	18° 5	5° 6	18°44	16°55	27°27	14°43	15° 1	9°51	29°47	M 8
T 9	19 8 40	17° 7'59	15°59	10°39	09548	23°42	18°14	5°14	18°45	16°55	27°29	14°43	14°58	9°57	29°50	T 9
W10	19 12 36	18° 5'11	28°40	12° 6	2° 1	24°25	18°23	5°21	18°45	16°54	27°30	14°43	14°55	10° 4	29°53	W10
T 11	19 16 33	19° 2'23	11 <b>M</b> 45	13°30	3°15	25° 7	18°32	5°29	18°46	16°53	27°32	14°41	14°52	10°11	29°56	T 11
F 12	19 20 30	19°59'35	25°19	14°52	4°28	25°50	18°42	5°36	18°47	16°53	27°34	14°38	14°49	10°18	29°59	F 12
S 13	19 24 26	20°56'48	9 <b>₹</b> 22	16°12	5°41	26°33	18°51	5°44	18°47	16°52	27°35	14°32	14°45	10°24	0 <b>Ⅱ</b> 3	S 13
S 14	19 28 23	21°54'00	23°54	17°30	6°54	27°15	19° 0	5°51	18°48	16°51	27°37	14°24	14°42	10°31	0° 6	S 14
M15	19 32 19	22°51'12	8 <b>云</b> 50	18°45	8° 8	27°57	19°10	5°59	18°48	16°50	27°38	14°14	14°39	10°38	0° 9	M15
T 16	19 36 16	23°48'24	24° 2	19°57	9°21	28°40	19°20	6° 7	18°49	16°50	27°40	14° 3	14°36	10°44	0°12	T 16
W17	19 40 12	24°45'37	9≈19	21° 7	10°34	29°22	19°29	6°14	18°49	16°49	27°42	13°53	14°33	10°51	0°15	W17
T 18	19 44 9	25°42'49	24°29	22°15	11°48	0 <b>Π</b> 4	19°39	6°22	18°49	16°48	27°43	13°45	14°30	10°58	0°17	T 18
F 19	19 48 5	26°40'03	9 <b>)</b> 24	23°19	13° 1	0°46	19°49	6°30	18°50	16°47	27°45	13°39	14°26	11° 5	0°20	F 19
S 20	19 52 2	27°37'16	23°56	24°21	14°14	1°28	19°59	6°37	18°50	16°46	27°46	13°36	14°23	11°11	0°23	S 20
S 21	19 55 59	28°34'31	8 <b>℃</b> 2	25°20	15°28	2°10	20° 9	6°45	18°50	16°45	27°48	13°D35	14°20	11°18	0°26	S 21
M22	19 59 55	29°31'46	21°43	26°16	16°41	2°52	20°19	6°53	18°50	16°44	27°50	13°35	14°17	11°25	0°28	M22
T 23	20 3 52	$0\Omega 29'02$	4 <b>8</b> 59	27° 8	17°55	3°34	20°30	7° 0	18°50	16°43	27°51	13°R35	14°14	11°31	0°31	T 23
W24	20 7 48	1°26'19	17°53	27°58	19°8	4°15	20°40	7° 8	18°R50	16°42	27°53	13°34	14°11	11°38	0°34	W24
T 25	20 11 45	2°23'36	0Д30	28°44	20°22	4°57	20°50	7°16	18°50	16°41	27°55	13°31	14° 7	11°45	0°36	T 25
F 26	20 15 41	3°20'54	12°54	29°26	21°35	5°38	21° 1	7°24	18°50	16°40	27°56	13°25	14° 4	11°51	0°39	F 26
S 27	20 19 38	4°18'14	25° 6	0 <b>m</b> ) 5	22°49	6°20	21°11	7°31	18°50	16°39	27°58	13°17	14° 1	11°58	0°41	S 27
S 28	20 23 34	5°15'34	7 <b>9</b> 11	0°40	24° 3	7° 1	21°22	7°39	18°50	16°38	27°59	13° 6	13°58	12° 5	0°44	S 28
M29	20 27 31	6°12'54	19° 9	1°10	25°16	7°42	21°33	7°47	18°50	16°37	28° 1	12°54	13°55	12°12	0°46	M29
T 30	20 31 28	7°10'16	1 <b>0</b> 3	1°37	26°30	8°23	21°44	7°55	18°49	16°36	28° 3	12°42	13°51	12°18	0°48	T 30
W31	20 35 24	8 <b>0</b> 7'38	12 <b>N</b> 55	1 <b>m</b> 59	279544	9耳 5	21 Mp 54	8 <b>N</b> 2	18 <b>Y</b> 49	16 <b>∺</b> 34	2895 4	12 <b>≏</b> 30	13 <b>≏</b> 48	12 <b>N</b> 25	0Д50	W31

Delta T = 146.85 sec

AUGUST 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	<b>×</b> 0	Day
T 1	20 39 21	9⋒ 5'00	24 <b>Ω</b> 45	2 Mp 17	28957	9 <b>Ⅱ</b> 45	22 Mp 5	8 <b>Ω</b> 10	18°R49	16°R33	2895 6	12°R20	13 <b>≏</b> 45	12 <b>\O</b> 32	0Д53	T 1
F 2	20 43 17	10° 2'24	6 <b>m</b> 36	2°30	$0\Omega$ 11	10°26	22°16	8°18	18 <b>Ƴ</b> 48	16 <b>)</b> €32	28° 7	12 <b>≏</b> 13	13°42	12°38	0°55	F 2
S 3	20 47 14	10°59'48	18°29	2°38	1°25	11° 7	22°28	8°26	18°48	16°31	28° 9	12° 7	13°39	12°45	0°57	S 3
S 4	20 51 10	11°57'13	0 <b>ჲ</b> 29	2°R41	2°39	11°48	22°39	8°33	18°47	16°29	28°11	12° 5	13°36	12°52	0°59	S 4
M 5	20 55 7	12°54'38	12°38	2°39	3°52	12°28	22°50	8°41	18°47	16°28	28°12	12°D 4	13°32	12°59	1° 1	M 5
T 6	20 59 3	13°52'04	25° 0	2°31	5° 6	13° 9	23° 1	8°49	18°46	16°27	28°14	12° 4	13°29	13° 5	1° 3	T 6
W 7	21 3 0	14°49'31	7 <b>M</b> 39	2°19	6°20	13°49	23°13	8°56	18°46	16°25	28°15	12° 5	13°26	13°12	1° 5	W 7
T 8	21 6 56	15°46'58	20°41	2° 1	7°34	14°29	23°24	9° 4	18°45	16°24	28°17	12°R 5	13°23	13°19	1° 6	T 8
F 9	21 10 53	16°44'26	4 <b>₹</b> 9	1°38	8°48	15° 9	23°35	9°12	18°44	16°23	28°18	12° 4	13°20	13°25	1° 8	F 9
S 10	21 14 50	17°41'55	18° 5	1°10	10° 2	15°49	23°47	9°20	18°43	16°21	28°20	12° 0	13°16	13°32	1°10	S 10
S 11	21 18 46	18°39'25	2 <b>る</b> 29	0°37	11°16	16°29	23°59	9°27	18°42	16°20	28°22	11°55	13°13	13°39	1°11	S 11
M12	21 22 43	19°36'55	17°18	0° 0	12°30	17° 9	24°10	9°35	18°42	16°18	28°23	11°48	13°10	13°45	1°13	M12
T 13	21 26 39	20°34'27	2≈26	$29\Omega 20$	13°44	17°49	24°22	9°43	18°41	16°17	28°25	11°41	13° 7	13°52	1°14	T 13
W14	21 30 36	21°31'59	17°43	28°35	14°58	18°29	24°34	9°50	18°40	16°16	28°26	11°33	13° 4	13°59	1°16	W14
T 15	21 34 32	22°29'32	2 <b>)</b> 58	27°48	16°12	19°8	24°46	9°58	18°39	16°14	28°28	11°27	13° 1	14° 6	1°17	T 15
F 16	21 38 29	23°27'07	18° 1	27° 0	17°26	19°48	24°57	10° 5	18°38	16°13	28°29	11°23	12°57	14°12	1°19	F 16
S 17	21 42 26	24°24'43	2 <b>Υ</b> 44	26°10	18°40	20°27	25° 9	10°13	18°37	16°11	28°31	11°21	12°54	14°19	1°20	S 17
S 18	21 46 22	25°22'20	17° 0	25°20	19°54	21° 6	25°21	10°21	18°35	16°10	28°32	11°D21	12°51	14°26	1°21	S 18
M19	21 50 19	26°19'59	0 <b>8</b> 49	24°31	21° 8	21°45	25°33	10°28	18°34	16° 8	28°34	11°22	12°48	14°32	1°22	M19
T 20	21 54 15	27°17'39	14°11	23°43	22°22	22°24	25°45	10°36	18°33	16° 7	28°35	11°23	12°45	14°39	1°23	T 20
W21	21 58 12	28°15'21	27° 8	22°59	23°36	23° 3	25°58	10°43	18°32	16° 5	28°36	11°R24	12°42	14°46	1°24	W21
T 22	22 2 8	29°13'04	9∏45	22°18	24°50	23°42	26°10	10°51	18°31	16° 4	28°38	11°24	12°38	14°52	1°25	T 22
F 23	22 6 5	0 <b>m</b> y 10'49	22° 5	21°42	26° 4	24°20	26°22	10°58	18°29	16° 2	28°39	11°21	12°35	14°59	1°26	F 23
S 24	22 10 1	1° 8'36	49913	21°12	27°19	24°59	26°34	11° 6	18°28	16° 0	28°41	11°17	12°32	15° 6	1°27	S 24
S 25	22 13 58	2° 6'25	16°12	20°47	28°33	25°37	26°46	11°13	18°26	15°59	28°42	11°12	12°29	15°13	1°28	S 25
M26	22 17 54	3° 4'15	28° 6	20°29	29°47	26°16	26°59	11°21	18°25	15°57	28°44	11° 5	12°26	15°19	1°29	M26
T 27	22 21 51	4° 2'06	9 <b>Ω</b> 57	20°19	1 <b>m</b> p 1	26°54	27°11	11°28	18°23	15°56	28°45	10°58	12°22	15°26	1°29	T 27
W28	22 25 48	4°59'59	21°47	20°D16	2°16	27°32	27°24	11°35	18°22	15°54	28°46	10°51	12°19	15°33	1°30	W28
T 29	22 29 44	5°57'54	3 <b>m</b> 40	20°21	3°30	28°10	27°36	11°43	18°20	15°52	28°48	10°46	12°16	15°39	1°31	T 29
F 30	22 33 41	6°55'50	15°36	20°34	4°44	28°47	27°48	11°50	18°19	15°51	28°49	10°42	12°13	15°46	1°31	F 30
S 31	22 37 37	7 <b>m</b> 53'47	27 <b>m</b> 37	20 <b>Ω</b> 55	5 <b>m</b> 59	29Ⅲ25	28 Mp 1	11 <b>Ω</b> 57	18 <b>Y</b> 17	15 <b>) (</b> 49	28950	10 <b>≏</b> 39	12 <b>≏</b> 10	15 <b>Ω</b> 53	1 <b>Ⅲ</b> 31	S 31

Delta T = 146.92 sec

SEPTEMBER 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 41 34	8 <b>m</b> 51'46	9 <b>≏</b> 45	21 <b>Ω</b> 24	7 <b>m</b> ) 13	099 3	28 <b>m</b> ) 14	12 <b>Ω</b> 4	18°R15	15°R47	28952	10°D38	12 <b>♀</b> 7	15 <b>Ω</b> 59	1Д32	S 1
M 2	22 45 30	9°49'47	22° 3	22° 1	8°27	0°40	28°26	12°11	18 <b>Y</b> 14	15 <b>) (</b> 46	28°53	10 <b>♀</b> 39	12° 3	16° 6	1°32	M 2
T 3	22 49 27	10°47'49	4 <b>M</b> .33	22°46	9°42	1°17	28°39	12°19	18°12	15°44	28°54	10°40	12° 0	16°13	1°32	T 3
W 4	22 53 23	11°45'52	17°19	23°38	10°56	1°54	28°51	12°26	18°10	15°43	28°55	10°42	11°57	16°20	1°33	W 4
T 5	22 57 20	12°43'57	0 <b>₹</b> 23	24°38	12°11	2°31	29° 4	12°33	18° 8	15°41	28°57	10°43	11°54	16°26	1°33	T 5
F 6	23 1 17	13°42'03	13°48	25°44	13°25	3° 8	29°17	12°40	18° 6	15°39	28°58	10°R44	11°51	16°33	1°R33	F 6
S 7	23 5 13	14°40'10	27°36	26°57	14°40	3°45	29°29	12°47	18° 4	15°38	28°59	10°43	11°48	16°40	1°33	S 7
S 8	23 9 10	15°38'19	11 <b>る</b> 48	28°16	15°54	4°21	29°42	12°54	18° 3	15°36	29° 0	10°41	11°44	16°46	1°33	S 8
M 9	23 13 6	16°36'30	26°21	29°41	17° 9	4°58	29°55	13° 1	18° 1	15°34	29° 1	10°39	11°41	16°53	1°32	M 9
T 10	23 17 3	17°34'41	11≈11	1 <b>Mp</b> 10	18°23	5°34	0 <b>亚</b> 8	13° 8	17°59	15°33	29° 3	10°36	11°38	17° 0	1°32	T 10
W11	23 20 59	18°32'55	26°13	2°44	19°38	6°10	0°21	13°14	17°57	15°31	29° 4	10°33	11°35	17° 6	1°32	W11
T 12	23 24 56	19°31'09	11 <b>米</b> 16	4°22	20°52	6°46	0°33	13°21	17°55	15°29	29° 5	10°30	11°32	17°13	1°32	T 12
F 13	23 28 52	20°29'26	26°13	6° 3	22° 7	7°22	0°46	13°28	17°53	15°28	29° 6	10°29	11°28	17°20	1°31	F 13
S 14	23 32 49	21°27'44	10 <b>Y</b> 55	7°47	23°21	7°58	0°59	13°35	17°50	15°26	29° 7	10°D29	11°25	17°27	1°31	S 14
S 15	23 36 46	22°26'05	25°15	9°34	24°36	8°33	1°12	13°41	17°48	15°24	29° 8	10°29	11°22	17°33	1°30	S 15
M16	23 40 42	23°24'27	9 <b>8</b> 9	11°22	25°50	9°8	1°25	13°48	17°46	15°23	29° 9	10°30	11°19	17°40	1°30	M16
T 17	23 44 39	24°22'51	22°38	13°12	27° 5	9°44	1°38	13°54	17°44	15°21	29°10	10°31	11°16	17°47	1°29	T 17
W18	23 48 35	25°21'18	5 <b>Ⅱ</b> 41	15° 3	28°20	10°19	1°51	14° 1	17°42	15°20	29°11	10°32	11°13	17°53	1°28	W18
T 19	23 52 32	26°19'47	18°22	16°55	29°34	10°54	2° 4	14° 7	17°40	15°18	29°12	10°33	11° 9	18° 0	1°27	T 19
F 20	23 56 28	27°18'17	09୍ଦେ44	18°47	0 <b>ჲ</b> 49	11°28	2°16	14°14	17°38	15°16	29°13	10°R33	11° 6	18° 7	1°26	F 20
S 21	0 0 25	28°16'50	12°52	20°40	2° 3	12° 3	2°29	14°20	17°35	15°15	29°14	10°33	11° 3	18°13	1°26	S 21
S 22	0 421	29°15'26	24°50	22°33	3°18	12°37	2°42	14°26	17°33	15°13	29°15	10°32	11° 0	18°20	1°25	S 22
M23	0 8 18	0 <b>ჲ</b> 14'03	$6\Omega$ 42	24°25	4°33	13°11	2°55	14°32	17°31	15°12	29°16	10°31	10°57	18°27	1°24	M23
T 24	0 12 14	1°12'42	18°32	26°17	5°47	13°45	3° 8	14°39	17°28	15°10	29°17	10°29	10°53	18°34	1°22	T 24
W25	0 16 11	2°11'24	0 <b>m</b> 24	28° 8	7° 2	14°19	3°21	14°45	17°26	15° 8	29°18	10°28	10°50	18°40	1°21	W25
T 26	0 20 8	3°10'07	12°21	29°59	8°17	14°53	3°34	14°51	17°24	15° 7	29°19	10°27	10°47	18°47	1°20	T 26
F 27	0 24 4	4° 8'53	24°25	1 <b>≏</b> 50	9°32	15°26	3°47	14°57	17°21	15° 5	29°19	10°26	10°44	18°54	1°19	F 27
S 28	0 28 1	5° 7'41	6 <b>≏</b> 37	3°39	10°46	16° 0	4° 0	15° 3	17°19	15° 4	29°20	10°D26	10°41	19° 0	1°17	S 28
S 29	0 31 57	6° 6'30	19° 0	5°28	12° 1	16°33	4°13	15° 8	17°17	15° 2	29°21	10°26	10°38	19° 7	1°16	S 29
M30	0 35 54	7 <b>º</b> 5'22	1 <b>M</b> .35	7 <b>≙</b> 16	13 <b>≏</b> 16	1795 6	4 <b>≏</b> 26	15 <b>Ω</b> 14	17 <b>Y</b> 14	15 <b>米</b> 1	299522	10 <b>≏</b> 26	10 <b>≏</b> 34	19 <b>Ω</b> 14	1 <b>Ⅱ</b> 15	M30

Delta T = 147.00 sec

OCTOBER 2182 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	N.	v	Ç	ç	Day
T 1	0 39 50	8 <b>♀</b> 4'15	14ML22	9 <b>₾</b> 3	14 <b>₽</b> 31	17938	4 <b>₽</b> 39	15 <b>Ω</b> 20	17°R12	14°R59	29523	10 <b>≏</b> 27	10 <b>≏</b> 31	19 <b>Ω</b> 20	1°R13	T 1
W 2	0 43 47	9° 3'11	27°23	10°49	15°45	18°11	4°52	15°26	17 <b>Y</b> 10	14 <b>)</b> 58	29°23	10°27	10°28	19°27	1 <b>Ⅱ</b> 12	W 2
T 3	0 47 43	10° 2'08	10 <b>∡</b> ³39	12°34	17° 0	18°43	5° 5	15°31	17° 7	14°56	29°24	10°27	10°25	19°34	1°10	T 3
F 4	0 51 40	11° 1'07	24°11	14°19	18°15	19°15	5°18	15°37	17° 5	14°55	29°25	10°R27	10°22	19°40	1°8	F 4
S 5	0 55 37	12° 0'07	7 <b>궁</b> 58	16° 2	19°30	19°47	5°31	15°42	17° 2	14°53	29°25	10°D27	10°19	19°47	1° 6	S 5
S 6	0 59 33	12°59'10	22° 0	17°45	20°44	20°18	5°44	15°47	17° 0	14°52	29°26	10°27	10°15	19°54	1° 5	S 6
M 7	1 3 30	13°58'14	6≈17	19°27	21°59	20°50	5°57	15°53	16°58	14°51	29°26	10°27	10°12	20° 0	1° 3	M 7
T 8	1 7 26	14°57'19	20°45	21° 8	23°14	21°21	6°10	15°58	16°55	14°49	29°27	10°27	10° 9	20° 7	1° 1	T 8
W 9	1 11 23	15°56'27	5 <b>₩</b> 22	22°48	24°29	21°52	6°23	16° 3	16°53	14°48	29°28	10°28	10° 6	20°14	0°59	W 9
T 10	1 15 19	16°55'36	20° 1	24°27	25°44	22°23	6°35	16° 8	16°50	14°46	29°28	10°28	10° 3	20°21	0°57	T 10
F 11	1 19 16	17°54'47	<b>4</b> Υ37	26° 6	26°58	22°53	6°48	16°13	16°48	14°45	29°29	10°R29	9°59	20°27	0°55	F 11
S 12	1 23 12	18°54'00	19° 3	27°44	28°13	23°23	7° 1	16°18	16°45	14°44	29°29	10°29	9°56	20°34	0°53	S 12
S 13	1 27 9	19°53'15	3 <b>8</b> 14	29°21	29°28	23°53	7°14	16°23	16°43	14°43	29°30	10°28	9°53	20°41	0°51	S 13
M14	1 31 6	20°52'33	17° 6	0 <b>M</b> 57	0 <b>M</b> .43	24°23	7°27	16°28	16°41	14°41	29°30	10°27	9°50	20°47	0°48	M14
T 15	1 35 2	21°51'52	0耳35	2°33	1°58	24°52	7°40	16°32	16°38	14°40	29°30	10°26	9°47	20°54	0°46	T 15
W16	1 38 59	22°51'14	13°41	4° 8	3°12	25°22	7°52	16°37	16°36	14°39	29°31	10°24	9°44	21° 1	0°44	W16
T 17	1 42 55	23°50'38	26°26	5°42	4°27	25°51	8° 5	16°41	16°33	14°38	29°31	10°22	9°40	21° 7	0°42	T 17
F 18	1 46 52	24°50'04	8951	7°15	5°42	26°19	8°18	16°46	16°31	14°36	29°31	10°21	9°37	21°14	0°39	F 18
S 19	1 50 48	25°49'33	21° 1	8°48	6°57	26°48	8°30	16°50	16°28	14°35	29°32	10°D21	9°34	21°21	0°37	S 19
S 20	1 54 45	26°49'04	2 <b>Ω</b> 59	10°20	8°12	27°16	8°43	16°54	16°26	14°34	29°32	10°21	9°31	21°27	0°34	S 20
M21	1 58 41	27°48'37	14°51	11°52	9°26	27°44	8°56	16°58	16°24	14°33	29°32	10°21	9°28	21°34	0°32	M21
T 22	2 2 38	28°48'12	26°42	13°23	10°41	28°11	9° 8	17° 2	16°21	14°32	29°33	10°23	9°25	21°41	0°29	T 22
W23	2 6 34	29°47'49	8 <b>m</b> /35	14°53	11°56	28°39	9°21	17° 6	16°19	14°31	29°33	10°24	9°21	21°48	0°26	W23
T 24	2 10 31	0 <b>M</b> .47'29	20°36	16°23	13°11	29° 6	9°33	17°10	16°17	14°30	29°33	10°26	9°18	21°54	0°24	T 24
F 25	2 14 28	1°47'11	2 <u>₽</u> 47	17°52	14°26	29°32	9°46	17°14	16°14	14°29	29°33	10°27	9°15	22° 1	0°21	F 25
S 26	2 18 24	2°46'55	15°11	19°20	15°41	29°59	9°58	17°18	16°12	14°28	29°33	10°R27	9°12	22° 8	0°18	S 26
S 27	2 22 21	3°46'41	27°51	20°48	16°56	0 <b>Ω</b> 25	10°11	17°21	16°10	14°27	29°33	10°26	9° 9	22°14	0°16	S 27
M28	2 26 17	4°46'29	10 <b>M</b> 47	22°15	18°10	0°50	10°23	17°25	16° 7	14°26	29°33	10°24	9° 5	22°21	0°13	M28
T 29	2 30 14	5°46'19	23°58	23°42	19°25	1°16	10°36	17°28	16° 5	14°25	29°33	10°20	9° 2	22°28	0°10	T 29
W30	2 34 10	6°46'11	7 <b>₹</b> 23	25° 7	20°40	1°41	10°48	17°32	16° 3	14°24	29°33	10°16	8°59	22°34	0° 7	W30
T 31	2 38 7	7 <b>M</b> 46'05	21 🗷 2	26M32	21 <b>M</b> 55	2 <b>N</b> 5	11 <b>♀</b> 0	17 <b>Ω</b> 35	16 <b>℃</b> 1	14 <b>) (</b> 24	29°R33	10 <b>≏</b> 12	8 <b>≏</b> 56	22 <b>Ω</b> 41	0 <b>I</b> I 4	T 31

Delta T = 147.07 sec

NOVEMBER 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 42 3	8M46'00	4 <b>궁</b> 51	27 <b>M</b> 56	23 <b>M</b> 10	2 <b>N</b> 29	11 <b>≏</b> 12	17 <b>Ω</b> 38	15°R59	14°R23	29°R33	10°R 8	8 <b>₾</b> 53	22 <b>N</b> 48	0°R 1	F 1
S 2	2 46 0	9°45'57	18°49	29°20	24°25	2°53	11°25	17°41	15 <b>⋎</b> 56	14 <b>米</b> 22	29933	10 <b>♀</b> 5	8°50	22°54	29 <b>8</b> 58	S 2
S 3	2 49 57	10°45'56	2≈53	0 <b>∡</b> 742	25°40	3°17	11°37	17°44	15°54	14°21	29°33	10° 4	8°46	23° 1	29°55	S 3
M 4	2 53 53	11°45'56	17° 1	2° 4	26°54	3°40	11°49	17°47	15°52	14°20	29°33	10°D 4	8°43	23° 8	29°52	M 4
T 5	2 57 50	12°45'58	1 <b>)</b> 13	3°25	28° 9	4° 3	12° 1	17°49	15°50	14°20	29°33	10° 5	8°40	23°14	29°49	T 5
W 6	3 1 46	13°46'01	15°26	4°44	29°24	4°25	12°13	17°52	15°48	14°19	29°33	10° 6	8°37	23°21	29°46	W 6
T 7	3 5 43	14°46'06	29°37	6° 2	0 <b>,</b> 739	4°47	12°25	17°54	15°46	14°18	29°33	10° 7	8°34	23°28	29°43	T 7
F 8 S 9	3 9 39 3 13 36	15°46'13 16°46'21	13 <b>°</b> 45 27°45	7°19 8°35	1°54 3° 9	5° 9 5°30	12°37 12°48	17°57 17°59	15°44 15°42	14°18 14°17	29°33 29°32	10°R 8 10° 7	8°30 8°27	23°34 23°41	29°40 29°37	F 8 S 9
														_		
S 10	3 17 32	17°46'31	11835	9°49	4°23	5°51	13° 0	18° 1	15°40	14°17	29°32	10° 3	8°24	23°48	29°34	S 10
M11	3 21 29	18°46'42	25°12	11° 1	5°38	6°11	13°12	18° 3	15°38	14°16	29°32	9°58	8°21	23°55	29°31	M11
T 12	3 25 26	19°46'56	8 <b>Ⅱ</b> 31	12°12	6°53	6°31	13°23	18° 5	15°36	14°16	29°32	9°52	8°18	24° 1	29°28 29°24	T 12
W13 T 14	3 29 22 3 33 19	20°47'11 21°47'28	21°33 4 <b>©</b> 16	13°20 14°26	8° 8 9°23	6°50 7°9	13°35 13°47	18° 7 18° 9	15°34 15°32	14°15 14°15	29°31 29°31	9°44 9°37	8°15 8°11	24° 8 24°15	29°24 29°21	W13 T 14
F 15	3 33 19	21 47 28 22°47'47	16°41	15°28	10°38	7°27	13°58	18°11	15°31	14°15	29°30	9°31	8° 8	24°21	29°18	F 15
S 16	3 41 12	23°48'08	28°51	16°28	11°52	7°45	14° 9	18°12	15°29	14°14	29°30	9°26	8° 5	24°28	29°15	S 16
S 17	3 45 8	24°48'31	10Ω50	17°25	13° 7	8° 3	14°21	18°14	15°27	14°14	29°30	9°22	8° 2	24°35	29°12	S 17
M18	3 49 5	25°48'55	22°42	18°17	14°22	8°20	14°32	18°15	15°26	14°14	29°29	9°D21	7°59	24°41	29° 8	M18
T 19	3 53 1	26°49'22	4 Mp 32	19° 5	15°37	8°36	14°43	18°16	15°24	14°14	29°29	9°21	7°56	24°48	29° 5	T 19
W20	3 56 58	27°49'50	16°25	19°48	16°52	8°52	14°54	18°17	15°22	14°13	29°28	9°23	7°52	24°55	29° 2	W20
T 21	4 0 55	28°50'20	28°26	20°25	18° 7	9° 7	15° 5	18°18	15°21	14°13	29°28	9°24	7°49	25° 1	28°59	T 21
F 22	4 4 51	29°50'52	10 <u>₽</u> 41	20°56	19°21	9°22	15°16	18°19	15°19	14°13	29°27	9°R24	7°46	25° 8	28°55	F 22
S 23	4 8 48	0 <b>才</b> 51'26	23°13	21°20	20°36	9°37	15°27	18°20	15°18	14°13	29°27	9°23	7°43	25°15	28°52	S 23
S 24	4 12 44	1°52'01	6M 5	21°37	21°51	9°50	15°38	18°20	15°16	14°13	29°26	9°20	7°40	25°21	28°49	S 24
M25	4 16 41	2°52'38	19°18	21°R44	23° 6	10° 3	15°49	18°21	15°15	14°D13	29°25	9°14	7°36	25°28	28°46	M25
T 26	4 20 37	3°53'17	2×753	21°43	24°21	10°16	15°59	18°21	15°13	14°13	29°25	9° 6	7°33	25°35	28°43	T 26
W27	4 24 34	4°53'57	16°46	21°31	25°35	10°27	16°10	18°22	15°12	14°13	29°24	8°57	7°30	25°41	28°39	W27
T 28 F 29	4 28 30 4 32 27	5°54'38 6°55'21	0 <b>궁</b> 54 15°10	21° 9 20°36	26°50 28° 5	10°39 10°49	16°20 16°31	18°22 18°R22	15°11 15°10	14°13 14°13	29°23 29°23	8°47 8°38	7°27 7°24	25°48 25°55	28°36 28°33	T 28 F 29
S 30	4 32 27 4 36 24	7×756'04	15·10 29 <b>중</b> 30	19 <b>×</b> 752	28° 3 29 <b>×</b> 20	$10^{\circ}49$ $10\Omega59$	16°31 16 <b>Ω</b> 41	18°R22 18 <b>Ω</b> 22	15°10	14 H 13	29-23	8 <u>0</u> 31	7 <b>-</b> 24 7 <b>-</b> 21	$26\Omega 1$	28833	S 30

Delta T = 147.14 sec

DECEMBER 2182 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	Ф	δ	4	ħ	) <del>(</del> (	¥	Р	S.	c	Ç	8	Day
S 1	4 40 20	8 <b>₹</b> 156'49	13≈49	18°R58	0 <b>궁</b> 35	11 <b>Ω</b> 8	16 <b>♀</b> 51	18°R22	15°R 7	14 <b>)</b> 13	29°R21	8°R26	7 <b>≗</b> 17	26 <b>Ω</b> 8	28°R27	S 1
M 2	4 44 17	9°57'35	28° 3	17 <b>×7</b> 55	1°50	11°17	17° 1	18 <b>Ω</b> 22	15 <b>Y</b> 6	14°14	299521	8 <b>₾</b> 23	7°14	26°15	28 <b>8</b> 23	M 2
T 3	4 48 13	10°58'21	12 <b>米</b> 11	16°43	3° 4	11°25	17°11	18°21	15° 5	14°14	29°20	8°D22	7°11	26°22	28°20	T 3
W 4	4 52 10	11°59'09	26°10	15°25	4°19	11°32	17°21	18°21	15° 4	14°14	29°19	8°23	7° 8	26°28	28°17	W 4
T 5	4 56 6	12°59'57	10 <b>°</b> 1	14° 3	5°34	11°39	17°31	18°20	15° 3	14°14	29°18	8°R23	7° 5	26°35	28°14	T 5
F 6	5 0 3	14° 0'46	23°43	12°40	6°49	11°44	17°40	18°19	15° 2	14°15	29°17	8°22	7° 2	26°42	28°11	F 6
S 7	5 3 59	15° 1'36	7817	11°19	8° 3	11°50	17°50	18°19	15° 1	14°15	29°16	8°19	6°58	26°48	28° 8	S 7
S 8	5 7 56	16° 2'27	20°41	10° 3	9°18	11°54	18° 0	18°18	15° 0	14°16	29°15	8°13	6°55	26°55	28° 5	S 8
M 9	5 11 53	17° 3'19	3 <b>Ⅱ</b> 55	8°53	10°33	11°57	18° 9	18°17	15° 0	14°16	29°15	8° 3	6°52	27° 2	28° 2	M 9
T 10	5 15 49	18° 4'12	16°56	7°52	11°47	12° 0	18°18	18°16	14°59	14°16	29°14	7°52	6°49	27° 8	27°59	T 10
W11	5 19 46	19° 5'06	29°44	7° 1	13° 2	12° 2	18°27	18°14	14°58	14°17	29°13	7°39	6°46	27°15	27°56	W11
T 12	5 23 42	20° 6'01	129518	6°21	14°17	12° 4	18°36	18°13	14°57	14°18	29°12	7°26	6°42	27°22	27°53	T 12
F 13	5 27 39	21° 6'57	24°38	5°53	15°32	12°R 4	18°45	18°12	14°57	14°18	29°11	7°14	6°39	27°28	27°50	F 13
S 14	5 31 35	22° 7'54	6 <b>Ω</b> 45	5°35	16°46	12° 4	18°54	18°10	14°56	14°19	29°10	7° 3	6°36	27°35	27°47	S 14
S 15	5 35 32	23° 8'52	18°42	5°D29	18° 1	12° 3	19° 3	18° 8	14°56	14°19	29° 9	6°56	6°33	27°42	27°44	S 15
M16	5 39 28	24° 9'51	0 <b>m</b> y33	5°33	19°15	12° 1	19°11	18° 6	14°55	14°20	29° 8	6°51	6°30	27°48	27°41	M16
T 17	5 43 25	25°10'51	12°21	5°46	20°30	11°58	19°20	18° 5	14°55	14°21	29° 7	6°48	6°27	27°55	27°39	T 17
W18	5 47 22	26°11'53	24°12	6° 8	21°45	11°55	19°28	18° 3	14°55	14°22	29° 6	6°D48	6°23	28° 2	27°36	W18
T 19	5 51 18	27°12'55	6 <b>≏</b> 11	6°38	22°59	11°50	19°37	18° 0	14°54	14°22	29° 5	6°R48	6°20	28° 8	27°33	T 19
F 20	5 55 15	28°13'58	18°24	7°15	24°14	11°45	19°45	17°58	14°54	14°23	29° 4	6°47	6°17	28°15	27°30	F 20
S 21	5 59 11	29°15'02	0 <b>M</b> .56	7°59	25°29	11°39	19°53	17°56	14°54	14°24	29° 2	6°45	6°14	28°22	27°28	S 21
S 22	6 3 8	0정16'07	13°52	8°48	26°43	11°32	20° 0	17°54	14°54	14°25	29° 1	6°41	6°11	28°28	27°25	S 22
M23	6 7 4	1°17'12	27°14	9°41	27°58	11°24	20° 8	17°51	14°54	14°26	29° 0	6°34	6° 8	28°35	27°23	M23
T 24	6 11 1	2°18'19	11 <b>×</b> 3	10°39	29°12	11°16	20°16	17°48	14°D54	14°27	28°59	6°24	6° 4	28°42	27°20	T 24
W25	6 14 58	3°19'26	2 <u>5</u> °16	11°41	0≈27	11° 6	20°23	17°46	14°54	14°28	28°58	6°12	6° 1	28°48	27°18	W25
T 26	6 18 54	4°20'34	9 <b>ප</b> 48	12°47	1°41	10°56	20°31	17°43	14°54	14°29	28°57	5°59	5°58	28°55	27°15	T 26
F 27	6 22 51	5°21'42	24°32	13°55	2°56	10°45	20°38	17°40	14°54	14°30	28°56	5°47	5°55	29° 2	27°13	F 27
S 28	6 26 47	6°22'50	9 <b>≈</b> 20	15° 5	4°10	10°33	20°45	17°37	14°54	14°31	28°54	5°37	5°52	29° 8	27°10	S 28
S 29	6 30 44	7°23'59	24° 4	16°18	5°25	10°20	20°52	17°34	14°54	14°32	28°53	5°30	5°48	29°15	27° 8	S 29
M30	6 34 40	8°25'07	8 <b>∺</b> 37	17°33	6°39	10° 7	20°58	17°31	14°55	14°33	28°52	5°26	5°45	29°22	27° 6	M30
T 31	6 38 37	9 <b>ප්</b> 26'15	22 <b>)</b> 54	18 <b>∡</b> 750	7≈54	9 <b>Ω</b> 52	21 <b>♀</b> 5	17 <b>Ω</b> 28	14 <b>Y</b> 55	14 <b>)</b> 34	28951	5 <b>≏</b> 24	5 <b>≙</b> 42	29 <b>Ω</b> 28	278 4	T 31

Delta T = 147.21 sec