

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2016

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 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 40 22	9 <b>ප</b> 58'56	26 <b>m</b> 42	29 <b>궁</b> 17	2 <b>₹</b> 3	28 <b>₾</b> 33	23 mg 9	11 <b>才</b> 9	16 <b>Y</b> 34	7 <b>)</b> €33	15중 3	24°D53	25 <b>m</b> 37	14 <b>Ω</b> 16	17 <b>)</b> 28	F 1
S 2	6 44 18	11° 0'05	8 <b>₾</b> 32	29°57	3°16	29° 7	23°11	11°15	16°35	7°34	15° 5	24°R53	25°33	14°23	17°30	S 2
S 3	6 48 15	12° 1'15	20°20	0≈28	4°29	29°40	23°12	11°22	16°35	7°36	15° 7	24 m/53	25°30	14°29	17°32	S 3
M 4	6 52 11	13° 2'24	2 <b>M</b> .11	0°49	5°42	0 <b>M</b> .13	23°13	11°28	16°36	7°37	15° 9	24°51	25°27	14°36	17°34	M 4
T 5	6 56 8	14° 3'34	14°11	1° 1	6°55	0°46	23°13	11°34	16°36	7°39	15°11	24°47	25°24	14°43	17°36	T 5
W 6	7 0 5	15° 4'45	26°25	1°R 1	8° 8	1°19	23°14	11°41	16°37	7°40	15°13	24°40	25°21	14°49	17°38	W 6
T 7	7 4 1	16° 5'55	8 <b>₹</b> 56	0°50	9°21	1°52	23°14	11°47	16°37	7°42	15°15	24°31	25°17	14°56	17°40	T 7
F 8 S 9	7 7 58	17° 7'05	21°45	0°27	10°35	2°25	23°R14	11°53	16°38	7°43	15°17	24°19	25°14	15° 3 15° 9	17°42	F 8 S 9
	7 11 54	18° 8'16	4 <b>궁</b> 54	29 <b>궁</b> 53	11°48	2°57	23°14	12° 0	16°38	7°45	15°20	24° 7	25°11		17°44	
S 10	7 15 51	19° 9'26	18°22	29° 7	13° 1	3°30	23°14	12° 6	16°39	7°47	15°22	23°56	25° 8	15°16	17°47	S 10
M11	7 19 47	20°10'36	2≈ 5	28°10	14°14	4° 2	23°14	12°12	16°40	7°48	15°24	23°45	25° 5	15°23	17°49	M11
T 12	7 23 44	21°11'46	16° 1	27° 5	15°28	4°35	23°13	12°18	16°41	7°50	15°26	23°37	25° 2	15°29	17°51	T 12
W13 T 14	7 27 40 7 31 37	22°12'55 23°14'04	0 <b>)</b> 4 14°12	25°53 24°36	16°41 17°55	5° 7 5°39	23°12 23°11	12°24 12°30	16°42 16°43	7°52 7°53	15°28 15°30	23°32 23°30	24°58 24°55	15°36 15°43	17°54 17°56	W13 T 14
F 15	7 35 34	24°15'12	28°21	24 36 23°17	17 33 19° 8	6°11	23°10	12°36	16°44	7°55	15°32	23°D30	24°52	15°49	17°58	F 15
S 16	7 39 30	25°16'20	12 <b>Y</b> 29	21°58	20°22	6°43	23° 8	12°42	16°45	7°57	15°34	23°31	24°49	15°56	18° 1	S 16
S 17 M18	7 43 27 7 47 23	26°17'26 27°18'32	26°36 10 <b>8</b> 39	20°42 19°31	21°35 22°49	7°15 7°47	23° 7 23° 5	12°48 12°53	16°46 16°47	7°59 8° 0	15°36 15°38	23°R31 23°30	24°46 24°43	16° 3 16° 9	18° 3 18° 6	S 17 M18
T 19	7 51 20	28°19'37	24°39	19°31 18°26	24° 2	8°18	23° 3	12°53	16°47 16°48	8° 2	15°40	23°27	24°43 24°39	16° 9	18° 9	T 19
W20	7 55 16	29°20'41	8 <b>П</b> 33	17°28	25°16	8°50	23° 1	13° 5	16°49	8° 4	15°42	23°22	24°36	16°23	18°11	W20
T 21	7 59 13	0 <del>≈</del> 21'45	22°20	16°40	26°30	9°21	22°58	13°10	16°51	8° 6	15°44	23°14	24°33	16°29	18°14	T 21
F 22	8 3 9	1°22'47	5957	16° 1	27°43	9°52	22°56	13°16	16°52	8° 8	15°46	23° 5	24°30	16°36	18°17	F 22
S 23	8 7 6	2°23'49	19°22	15°31	28°57	10°24	22°53	13°21	16°53	8°10	15°48	22°56	24°27	16°43	18°19	S 23
S 24	8 11 3	3°24'50	2€32	15°10	0중11	10°55	22°50	13°27	16°55	8°12	15°50	22°47	24°23	16°49	18°22	S 24
M25	8 14 59	4°25'51	15°26	14°58	1°24	11°25	22°47	13°32	16°56	8°14	15°52	22°40	24°20	16°56	18°25	M25
T 26	8 18 56	5°26'50	28° 3	14°D55	2°38	11°56	22°44	13°37	16°58	8°16	15°54	22°35	24°17	17° 3	18°28	T 26
W27	8 22 52	6°27'49	10 <b>m</b> /24	14°59	3°52	12°27	22°40	13°43	16°59	8°18	15°56	22°32	24°14	17° 9	18°31	W27
T 28	8 26 49	7°28'47	22°31	15°11	5° 6	12°57	22°37	13°48	17° 1	8°20	15°58	22°D31	24°11	17°16	18°34	T 28
F 29	8 30 45	8°29'44	4 <b>≏</b> 28	15°30	6°20	13°28	22°33	13°53	17° 3	8°22	16° 0	22°31	24° 8	17°22	18°37	F 29
S 30	8 34 42	9°30'41	16°18	15°55	7°34	13°58	22°29	13°58	17° 4	8°24	16° 2	22°33	24° 4	17°29	18°40	S 30
S 31	8 38 38	10≈31'37	28 <b>º</b> 7	16 <b>ට</b> 26	8 <b>국</b> 48	14M28	22 Mp 25	14 <b>%</b> 3	17 <b>Y</b> 6	8 <b>∺</b> 26	16 <b>ප</b> 4	22 <b>m</b> 35	24 Mp 1	17 <b>≏</b> 36	18 <b>∺</b> 43	S 31

Delta T = 68.10 sec

FEBRUARY 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 42 35	11≈32'32	9 <b>M</b> .58	17る 2	10궁 2	14 <b>M</b> .58	22°R20	14 <b>×7</b> 8	17 <b>Y</b> 8	8 <b>∺</b> 28	16궁 6	22°R35	23 <b>m</b> 58	17 <b>≏</b> 42	18 <b>)</b> (46	M 1
T 2	8 46 32	12°33'27	21°58	17°43	11°16	15°28	22 Mp 16	14°12	17°10	8°30	16° 8	22 Mg 35	23°55	17°49	18°49	T 2
W 3	8 50 28	13°34'21	4 <b>₹</b> 12	18°28	12°30	15°57	22°11	14°17	17°12	8°32	16°10	22°33	23°52	17°56	18°52	W 3
T 4	8 54 25	14°35'14	16°43	19°18	13°44	16°27	22° 6	14°22	17°14	8°34	16°12	22°29	23°49	18° 2	18°55	T 4
F 5	8 58 21	15°36'06	29°36	20°10	14°58	16°56	22° 1	14°26	17°16	8°36	16°13	22°23	23°45	18° 9	18°58	F 5
S 6	9 2 18	16°36'57	12 <b>る</b> 52	21° 6	16°12	17°25	21°56	14°31	17°18	8°38	16°15	22°17	23°42	18°16	19° 2	S 6
S 7	9 6 14	17°37'47	26°32	22° 5	17°26	17°54	21°51	14°35	17°20	8°41	16°17	22°11	23°39	18°22	19° 5	S 7
M 8	9 10 11	18°38'36	10≈33	23° 7	18°40	18°23	21°46	14°40	17°22	8°43	16°19	22° 6	23°36	18°29	19°8	M 8
T 9	9 14 7	19°39'24	24°52	24°11	19°54	18°51	21°40	14°44	17°24	8°45	16°21	22° 2	23°33	18°36	19°11	T 9
W10	9 18 4	20°40'11	9 <b>) (</b> 22	25°18	21° 8	19°20	21°34	14°48	17°26	8°47	16°23	22° 0	23°29	18°42	19°15	W10
T 11	9 22 1	21°40'56	23°58	26°27	22°22	19°48	21°28	14°52	17°28	8°49	16°24	21°D59	23°26	18°49	19°18	T 11
F 12	9 25 57	22°41'40	8 <b>Ƴ</b> 34	27°37	23°36	20°16	21°22	14°56	17°31	8°52	16°26	22° 0	23°23	18°56	19°21	F 12
S 13	9 29 54	23°42'22	23° 3	28°50	24°50	20°44	21°16	15° 0	17°33	8°54	16°28	22° 2	23°20	19° 2	19°25	S 13
S 14	9 33 50	24°43'02	7 <b>8</b> 23	0≈ 4	26° 4	21°11	21°10	15° 4	17°35	8°56	16°30	22° 3	23°17	19° 9	19°28	S 14
M15	9 37 47	25°43'41	21°31	1°20	27°18	21°39	21° 4	15° 8	17°38	8°58	16°31	22°R 4	23°14	19°16	19°32	M15
T 16	9 41 43	26°44'18	5 <b>Ⅱ</b> 26	2°37	28°33	22° 6	20°57	15°12	17°40	9° 0	16°33	22° 4	23°10	19°22	19°35	T 16
W17	9 45 40	27°44'53	19° 7	3°56	29°47	22°33	20°50	15°15	17°43	9° 3	16°35	22° 2	23° 7	19°29	19°39	W17
T 18	9 49 36	28°45'27	2934	5°16	1≈ 1	23° 0	20°44	15°19	17°45	9° 5	16°36	22° 0	23° 4	19°36	19°42	T 18
F 19	9 53 33	29°45'59	15°47	6°38	2°15	23°26	20°37	15°22	17°48	9° 7	16°38	21°57	23° 1	19°42	19°45	F 19
S 20	9 57 30	0 <b>∺</b> 46'29	28°46	8° 1	3°29	23°53	20°30	15°26	17°50	9° 9	16°40	21°53	22°58	19°49	19°49	S 20
S 21	10 1 26	1°46'57	11 <b>Ω</b> 33	9°25	4°43	24°19	20°23	15°29	17°53	9°12	16°41	21°50	22°55	19°56	19°53	S 21
M22	10 5 23	2°47'23	24° 6	10°50	5°58	24°45	20°16	15°32	17°55	9°14	16°43	21°47	22°51	20° 2	19°56	M22
T 23	10 9 19	3°47'48	6 <b>m</b> 28	12°16	7°12	25°10	20° 9	15°35	17°58	9°16	16°44	21°46	22°48	20° 9	20° 0	T 23
W24	10 13 16	4°48'12	18°38	13°44	8°26	25°36	20° 1	15°38	18° 1	9°19	16°46	21°D45	22°45	20°16	20° 3	W24
T 25	10 17 12	5°48'33	0 <b>ჲ</b> 39	15°12	9°40	26° 1	19°54	15°41	18° 3	9°21	16°47	21°45	22°42	20°22	20° 7	T 25
F 26	10 21 9	6°48'53	12°33	16°42	10°54	26°26	19°47	15°44	18° 6	9°23	16°49	21°46	22°39	20°29	20°10	F 26
S 27	10 25 5	7°49'12	24°22	18°13	12° 9	26°51	19°39	15°47	18° 9	9°25	16°50	21°47	22°35	20°36	20°14	S 27
S 28	10 29 2	8°49'29	6 <b>M</b> .11	19°44	13°23	27°15	19°32	15°50	18°12	9°28	16°52	21°49	22°32	20°42	20°18	S 28
M29	10 32 59	9 <b>) (</b> 49'45	18 <b>M</b> 3	21≈17	14≈37	27 <b>M</b> 39	19 <b>m</b> 24	15 <b>₹</b> 52	18 <b>Y</b> 15	9 <b>米</b> 30	16 <b>云</b> 53	21 <b>m</b> 50	22 <b>m</b> 29	20 <b>≏</b> 49	20 <b>米</b> 21	M29

Delta T = 68.15 sec

MARCH 2016 00:00 UT

Day   Sidt   O D P																	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	k k	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	10 36 55	10 <b>) (</b> 49'59	0 <b>≯</b> 2	22≈51	15≈51	28M 3	19°R16	15 <b>₹</b> 55	18 <b>Y</b> 17	9 <b>)</b> €32	16 <b>පි</b> 54	21 <b>m</b> 50	22 Mp 26	20 <b>≏</b> 56	20 <b>)</b> 25	T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 2	10 40 52	11°50'11			-, -		19 <b>m</b> 9	15°57		,	16°56		-			W 2
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	-				-			-					_	-	-		T 3
S 6 1056 38 15°50′46 4≈23 0H56 22° 2 29°58 18°38 16° 5 18°32 9°44 17° 1 21°48 22°10 21°29 20°43 M7 7 11 0 34 16°50′51 18°29 2°37 23°17 0x²20 18°30 16° 7 18°35 9°46 17° 2 21°48 22° 7 21°36 20°47 T 8 11 4 31 17°50′54 2H58 4°18 24°31 0°41 18°22 16° 9 18°38 9°48 17° 4 21°47 22° 4 21°42 20°50 W 9 11 827 18°50′55 17°45 6° 1 25°45 1° 3 18°14 16°11 18°41 9°50 17° 5 21°D47 22° 0 21°49 20°54 T 10 11 12 24 19°50′55 27′43 7°44 26°59 1°24 18° 6 16°12 18°44 9°53 17° 6 21°47 22° 0 21°49 20°54 F 11 11 16 21 20°50′52 17°43 9°29 28°14 1°44 17°58 16°14 18°48 9°55 17° 7 21°47 21°57 21°56 20°58 F 11 11 16 21 20°50′52 17°43 9°29 28°14 1°44 17°58 16°14 18°48 9°55 17° 7 21°47 21°54 22° 2 21° 1 21° 21° 21° 21° 21° 21° 21°				_			-		-		, .,				_		F 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	10 52 41	14°50'40	20°44	29°17	20°48	29°35	18°45	16° 3	18°29	9°41	17° 0	21°49	22°13	21°22	20°39	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	10 56 38	15°50'46	4≈23	0 <b>)</b> €56	22° 2	29°58	18°38			9°44	17° 1	21°48	22°10	21°29	20°43	S 6
W 9	M 7	11 0 34	16°50'51	18°29	2°37	23°17	0 <b>₹</b> 20	18°30	16° 7	18°35	9°46	17° 2	21°48	22° 7	21°36	20°47	M 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-		17°50'54	2 <b>)</b> 58			-		16° 9		,		21°47		21°42		T 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-			-	-	-				-	-		W 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$									-	-	,	- ,					T 10
S   13   11   24   14   22°50′40   17°21   13° 2   0   42   2°25   17°43   16°17   18°54   9°59   17° 9   21°47   21°48   22°16   21° 9   M14   11   28   10   23°50′31   1   1   145   14°50   1°56   2°44   17°35   16°18   18°57   10° 2   17°10   21°47   21°45   22°22   21°12   15°13   13° 7   24°50′20   15°48   16°40   3°11   3° 3   17°27   16°19   19° 0   10° 4   17°11   21°47   21°41   22°29   21°16   W16   11 36 3   25°50′06   29°28   18°30   4°25   3°22   17°20   16°20   19° 3   10° 6   17°12   21°047   21°38   22°36   21°20   11°40   11°40   26°49′50   12©47   20°22   5°39   3°40   17°12   16°21   19° 7   10° 8   17°13   21°47   21°35   22°42   21°23   14°45   22°49   21°27   14°45   23°42   21°23   14°45   23°42   25°47   22°15   6°53   3°58   17° 4   16°22   19°10   10°10   17°14   21°48   21°32   22°49   21°27   21°14   21°47   21°48   21°32   22°49   21°27   21°14   21°44   21°48   21°32   22°49   21°27   21°14   21°48   21°32   22°49   21°27   21°15   21°14   21°48   21°32   22°49   21°27   21°15   21°48   21°20   21°31   21°47   21°48   21°22   21°31   21°47   21°48   21°22   21°34   21°24   21°25   21°31   21°45   21°48   21°25   21°31   21°47   21°48   21°22   22°49   21°27   21°34   21°		-				-			-		,		-				F 11
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 12	11 20 17	21°50'47	2 <b>8</b> 39	11°15	29°28	2° 5	17°51	16°15	18°51	9°57	17° 8	21°R47	21°51	22° 9	21° 5	S 12
T15	S 13	11 24 14	22°50'40	17°21	13° 2	0 <b>)</b> 42	2°25	17°43	16°17	18°54		17° 9	21°47	21°48	22°16	21° 9	S 13
W16												-, -,		-			M14
T 17	-					-											T 15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				-		-							-			-	Wl6
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				-	-				-								T 17
S 20         11 51 50         29°48'49         20°58         26° 4         9°22         4°33         16°49         16°23         19°16         10°15         17°16         21°49         21°26         23° 2         21°34           M21         11 55 46         0\mathbb{\mathba{\	-				-				-				-				F 18
M21	S 19	11 47 53	28°49'12	8 <b>81</b> 30	24° 9	8° 7	4°16	16°57	16°22	19°13	10°13	17°15	21°48	21°29	22°56	21°31	S 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		11 51 50	_,,			,				-, -,		-,		-			S 20
W23       12 3 39       2°47'28       27°19       1°57       13° 4       5°21       16°27       16°24       19°26       10°21       17°19       21°850       21°16       23°22       21°45         T 24       12 7 36       3°46'57       9⊕13       3°57       14°18       5°37       16°20       16°24       19°30       10°23       17°19       21°50       21°13       23°29       21°49         F 25       12 11 32       4°46'23       21° 4       5°57       15°32       5°51       16°13       16°R24       19°33       10°26       17°20       21°48       21°10       23°36       21°52         S 26       12 15 29       5°45'48       2 m.53       7°58       16°47       6° 6       16° 6       16°24       19°36       10°28       17°21       21°47       21° 6       23°42       21°56         S 27       12 19 25       6°45'11       14°43       10° 0       18° 1       6°20       15°59       16°24       19°40       10°30       17°22       21°44       21° 3       23°49       21°59         M28       12 23 22       7°44'32       26°37       12° 2       19°15       6°33       15°52       16°24       19°43       10°32				~	_		-	-									M21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$									-					-			T 22
F 25						-			-					-		-	W23
S 26       12 15 29       5°45'48       2ML53       7°58       16°47       6° 6       16° 6       16°24       19°36       10°28       17°21       21°47       21° 6       23°42       21°56         S 27       12 19 25       6°45'11       14°43       10° 0       18° 1       6°20       15°59       16°24       19°40       10°30       17°22       21°44       21° 3       23°49       21°59         M28       12 23 22       7°44'32       26°37       12° 2       19°15       6°33       15°52       16°24       19°43       10°32       17°22       21°42       21° 0       23°56       22° 3         T 29       12 27 19       8°43'52       8×39       14° 5       20°29       6°46       15°45       16°24       19°46       10°34       17°23       21°40       20°57       24° 2       22° 7				-		-			-					_		-	T 24
S 27     12 19 25     6°45'11     14°43     10° 0     18° 1     6°20     15°59     16°24     19°40     10°30     17°22     21°44     21° 3     23°49     21°59       M28     12 23 22     7°44'32     26°37     12° 2     19°15     6°33     15°52     16°24     19°43     10°32     17°22     21°42     21° 0     23°56     22° 3       T 29     12 27 19     8°43'52     8 739     14° 5     20°29     6°46     15°45     16°24     19°46     10°34     17°23     21°40     20°57     24° 2     22° 7		-							-				_	-		-	F 25
M28         12 23 22         7°44'32         26°37         12° 2         19°15         6°33         15°52         16°24         19°43         10°32         17°22         21°42         21° 0         23°56         22° 3           T 29         12 27 19         8°43'52         8×3'9         14° 5         20°29         6°46         15°45         16°24         19°46         10°34         17°23         21°40         20°57         24° 2         22° 7	S 26	12 15 29	5°45'48	2 <b>M</b> 53	7°58	16°47	6° 6	16° 6	16°24	19°36	10°28	17°21	21°47	21° 6	23°42	21°56	S 26
T 29   12 27 19   8°43'52   8x³39   14° 5   20°29   6°46   15°45   16°24   19°46   10°34   17°23   21°40   20°57   24° 2   22° 7				_					-								S 27
	-	-							-					-			M28
EXXXV 140.01.15   00.4010   00.05   1.00 0   0.10.40   .050   1.500   1.000   1.000   1.000   1.000   0.100   0.0054   0.40 0   0.0010	-								-				-				T 29
	W30	12 31 15	9°43'09	2 <u>0</u> °50	16° 8	21°43	6°58	15°39	16°23	19°50	10°36	1 <u>7</u> °23	21°38	20°54	24° 9	22°10	W30
T31   12 35 12   10Y42'25   3316   18Y10   22米57   7水10   15順32   16水23   19Y53   10米38   17324   21順37   20順51   24平16   22米14	T 31	12 35 12	10 <b>Υ'</b> 42'25	3 <b>ප</b> 16	18 <b>Ύ</b> '10	22 <b>米</b> 57	7 <b>.</b> ₹10	15 Mp 32	16 <b>×</b> 23	19 <b>Y</b> '53	10 <b>∺</b> 38	17 <b>る</b> 24	21 Mp 37	20 <b>m</b> 51	24 <b>₽</b> 16	22 <b>米</b> 14	T 31

Delta T = 68.19 sec

APRIL 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)ф(	¥	В	V.	v	Ç	Ŷ,	Day
F 1	12 39 8	11 <b>°</b> 41'39	16 <b>궁</b> 0	20 <b>Υ</b> 12	24 <b>)</b> 11	7 <b>.₹</b> 21	15°R26	16°R22	19 <b>Y</b> 57	10 <b>)(</b> 40	17 <b>る</b> 25	21°D37	20 <b>m</b> 47	24 <u><b>2</b></u> 22	22 <b>)</b> 17	F 1
S 2	12 43 5	12°40'51	29° 6	22°14	25°26	7°31	15 <b>M</b> )19	16 <b>₹</b> 21	20° 0	10°42	17°25	21 <b>M</b> 37	20°44	24°29	22°21	S 2
S 3	12 47 1	13°40'01	12 <b>≈</b> 37	24°14	26°40	7°41	15°13	16°21	20° 3	10°44	17°26	21°39	20°41	24°36	22°24	S 3
M 4	12 50 58	14°39'10	26°35	26°12	27°54	7°51	15° 7	16°20	20° 7	10°46	17°26	21°40	20°38	24°42	22°27	M 4
T 5	12 54 54	15°38'16	10 <b>∺</b> 59	28° 9	29° 8	8° 0	15° 1	16°19	20°10	10°48	17°26	21°41	20°35	24°49	22°31	T 5
W 6	12 58 51	16°37'21	25°46	0 <b>8</b> 4	0 <b>Υ</b> 22	8° 8	14°55	16°18	20°14	10°50	17°27	21°R41	20°31	24°56	22°34	W 6
T 7	13 2 47	17°36'24	10 <b>Y</b> 51	1°56	1°36	8°15	14°50	16°16	20°17	10°52	17°27	21°40	20°28	25° 2	22°38	T 7
F 8	13 6 44	18°35'25	26° 5	3°45	2°50	8°22	14°44	16°15	20°21	10°54	17°27	21°38	20°25	25° 9	22°41	F 8
S 9	13 10 41	19°34'24	11 <b>8</b> 17	5°31	4° 4	8°28	14°39	16°14	20°24	10°56	17°28	21°35	20°22	25°16	22°44	S 9
S 10	13 14 37	20°33'21	26°18	7°13	5°18	8°34	14°34	16°12	20°27	10°57	17°28	21°31	20°19	25°22	22°48	S 10
M11	13 18 34	21°32'16	11 <b>II</b> 0	8°51	6°33	8°39	14°29	16°11	20°31	10°59	17°28	21°27	20°16	25°29	22°51	M11
T 12	13 22 30	22°31'08	25°17	10°25	7°47	8°43	14°24	16° 9	20°34	11° 1	17°28	21°23	20°12	25°36	22°54	T 12
W13	13 26 27	23°29'58	995 6	11°55	9° 1	8°47	14°19	16° 7	20°38	11° 3	17°29	21°21	20° 9	25°42	22°58	W13
T 14	13 30 23	24°28'46	22°28	13°19	10°15	8°50	14°14	16° 6	20°41	11° 5	17°29	21°D20	20° 6	25°49	23° 1	T 14
F 15	13 34 20	25°27'32	$5\Omega 25$	14°39	11°29	8°52	14°10	16° 4	20°45	11° 6	17°29	21°20	20° 3	25°56	23° 4	F 15
S 16	13 38 16	26°26'15	18° 0	15°54	12°43	8°53	14° 6	16° 2	20°48	11° 8	17°29	21°22	20° 0	26° 2	23° 7	S 16
S 17	13 42 13	27°24'56	0 <b>m</b> 19	17° 3	13°57	8°54	14° 1	15°59	20°51	11°10	17°29	21°23	19°57	26° 9	23°11	S 17
M18	13 46 10	28°23'35	12°25	18° 7	15°11	8°R54	13°58	15°57	20°55	11°12	17°R29	21°25	19°53	26°16	23°14	M18
T 19	13 50 6	29°22'11	24°22	19° 6	16°25	8°53	13°54	15°55	20°58	11°13	17°29	21°R25	19°50	26°22	23°17	T 19
W20	13 54 3	0820'46	6 <b>₽</b> 13	19°59	17°39	8°52	13°50	15°53	21° 2	11°15	17°29	21°24	19°47	26°29	23°20	W20
T 21	13 57 59	1°19'18	18° 2	20°46	18°53	8°50	13°47	15°50	21° 5	11°17	17°29	21°21	19°44	26°36	23°23	T 21
F 22	14 1 56	2°17'49	29°51	21°28	20° 7	8°47	13°43	15°48	21° 8	11°18	17°29	21°16	19°41	26°42	23°26	F 22
S 23	14 5 52	3°16'18	11 <b>M</b> 43	22° 3	21°21	8°43	13°40	15°45	21°12	11°20	17°29	21° 9	19°37	26°49	23°29	S 23
S 24	14 9 49	4°14'44	23°37	22°33	22°35	8°38	13°37	15°42	21°15	11°21	17°29	21° 1	19°34	26°56	23°32	S 24
M25	14 13 45	5°13'10	5 <b>₹</b> 38	22°57	23°49	8°33	13°35	15°40	21°19	11°23	17°28	20°53	19°31	27° 2	23°35	M25
T 26	14 17 42	6°11'33	17°46	23°15	25° 2	8°27	13°32	15°37	21°22	11°24	17°28	20°45	19°28	27° 9	23°38	T 26
W27	14 21 39	7° 9'55	0 <b>ට</b> 3	23°28	26°16	8°20	13°30	15°34	21°25	11°26	17°28	20°38	19°25	27°16	23°41	W27
T 28	14 25 35	8° 8'15	12°32	23°35	27°30	8°13	13°28	15°31	21°29	11°27	17°28	20°33	19°22	27°22	23°43	T 28
F 29	14 29 32	9° 6'33	25°16	23°R36	28°44	8° 5	13°26	15°28	21°32	11°29	17°27	20°30	19°18	27°29	23°46	F 29
S 30	14 33 28	108 4'51	8≈18	23 <b>8</b> 32	29 <b>Y</b> 58	7 <b>.</b> ₹56	13 <b>m</b> ) 24	15 <b>₹</b> 25	21 <b>Y</b> 35	11 <b>米</b> 30	17 <b>云</b> 27	20°D29	19 <b>m</b> )15	27 <b>≗</b> 36	23 <b>米</b> 49	S 30

Delta T = 68.23 sec

MAY 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	ę k	Day
S 1	14 37 25	118 3'06	21≈41	23°R22	1812	7°R46	13°R22	15°R21	21 <b>Y</b> 38	11 <b>)</b> 32	17°R27	20 Mp 30	19 <b>m</b> )12	27 <b>≏</b> 42	23 <b>)</b> 52	S 1
M 2	14 41 21	12° 1'20	5 <b>∺</b> 28	23 <b>8</b> 8	2°26	7 <b>.₹</b> 35	13 <b>m</b> 21	15 <b>∡</b> 18	21°42	11°33	17 <b>云</b> 26	20°31	19° 9	27°49	23°54	M 2
T 3	14 45 18	12°59'33	19°40	22°50	3°40	7°24	13°19	15°15	21°45	11°34	17°26	20°R31	19° 6	27°56	23°57	T 3
W 4	14 49 14	13°57'44	<b>4Υ</b> 15	22°27	4°54	7°12	13°18	15°11	21°48	11°36	17°25	20°31	19° 3	28° 2	24° 0	W 4
T 5	14 53 11	14°55'53	19°11	22° 0	6° 8	6°59	13°17	15° 8	21°52	11°37	17°25	20°28	18°59	28° 9	24° 2	T 5
F 6	14 57 8	15°54'01	4820	21°30	7°22	6°46	13°16	15° 4	21°55	11°38	17°25	20°23	18°56	28°16	24° 5	F 6
S 7	15 1 4	16°52'08	19°33	20°58	8°35	6°32	13°16	15° 1	21°58	11°39	17°24	20°15	18°53	28°22	24° 7	S 7
S 8	15 5 1	17°50'13	4 <b>Ⅱ</b> 39	20°24	9°49	6°17	13°16	14°57	22° 1	11°40	17°23	20° 7	18°50	28°29	24°10	S 8
M 9	15 8 57	18°48'16	19°29	19°48	11° 3	6° 1	13°15	14°53	22° 4	11°42	17°23	19°58	18°47	28°36	24°12	M 9
T 10	15 12 54	19°46'17	3956	19°12	12°17	5°45	13°D15	14°50	22° 7	11°43	17°22	19°50	18°43	28°42	24°15	T 10
W11	15 16 50	20°44'17	17°54	18°35	13°31	5°29	13°16	14°46	22°11	11°44	17°22	19°44	18°40	28°49	24°17	W11
T 12	15 20 47	21°42'14	1 <b>Ω</b> 22	17°59	14°45	5°12	13°16	14°42	22°14	11°45	17°21	19°40	18°37	28°56	24°19	T 12
F 13	15 24 43	22°40'10	14°22	17°24	15°58	4°54	13°16	14°38	22°17	11°46	17°20	19°38	18°34	29° 2	24°22	F 13
S 14	15 28 40	23°38'04	26°59	16°51	17°12	4°36	13°17	14°34	22°20	11°47	17°20	19°D37	18°31	29° 9	24°24	S 14
S 15	15 32 37	24°35'56	9 <b>m</b> )15	16°20	18°26	4°17	13°18	14°30	22°23	11°48	17°19	19°38	18°28	29°16	24°26	S 15
M16	15 36 33	25°33'47	21°18	15°52	19°40	3°58	13°19	14°26	22°26	11°49	17°18	19°R38	18°24	29°22	24°28	M16
T 17	15 40 30	26°31'36	3 <b>₽</b> 11	15°27	20°54	3°39	13°20	14°22	22°29	11°50	17°17	19°37	18°21	29°29	24°30	T 17
W18	15 44 26	27°29'23	15° 0	15° 6	22° 7	3°19	13°22	14°18	22°32	11°51	17°16	19°34	18°18	29°36	24°32	W18
T 19	15 48 23	28°27'08	26°48	14°48	23°21	2°59	13°24	14°14	22°35	11°51	17°16	19°29	18°15	29°43	24°34	T 19
F 20	15 52 19	29°24'52	8 <b>M</b> .39	14°35	24°35	2°39	13°25	14° 9	22°38	11°52	17°15	19°21	18°12	29°49	24°36	F 20
S 21	15 56 16	0 <b>Ⅲ</b> 22'35	20°35	14°26	25°49	2°18	13°27	14° 5	22°40	11°53	17°14	19°10	18° 8	29°56	24°38	S 21
S 22	16 0 12	1°20'16	2 <b>,</b> ₹37	14°21	27° 3	1°57	13°29	14° 1	22°43	11°54	17°13	18°58	18° 5	OM 3	24°40	S 22
M23	16 4 9	2°17'56	14°48	14°D21	28°16	1°36	13°32	13°57	22°46	11°55	17°12	18°45	18° 2	0° 9	24°42	M23
T 24	16 8 6	3°15'35	27° 7	14°25	29°30	1°15	13°34	13°52	22°49	11°55	17°11	18°33	17°59	0°16	24°44	T 24
W25	16 12 2	4°13'12	9 <b>궁</b> 37	14°34	0 <b>Ⅱ</b> 44	0°54	13°37	13°48	22°52	11°56	17°10	18°22	17°56	0°23	24°46	W25
T 26	16 15 59	5°10'49	22°17	14°47	1°58	0°33	13°40	13°44	22°55	11°57	17° 9	18°13	17°53	0°29	24°47	T 26
F 27	16 19 55	6° 8'24	5≈ 9	15° 5	3°11	0°12	13°43	13°39	22°57	11°57	17° 8	18° 8	17°49	0°36	24°49	F 27
S 28	16 23 52	7° 5'59	18°15	15°27	4°25	29 <b>M</b> 51	13°46	13°35	23° 0	11°58	17° 7	18° 4	17°46	0°43	24°51	S 28
S 29	16 27 48	8° 3'33	1 <b>∺</b> 38	15°53	5°39	29°30	13°49	13°30	23° 3	11°58	17° 6	18° 3	17°43	0°49	24°52	S 29
M30	16 31 45	9° 1'05	15°19	16°24	6°53	29°10	13°53	13°26	23° 5	11°59	1 <u>7</u> ° 5	18° 3	17°40	0°56	24°54	M30
T 31	16 35 41	9 <b>Ⅱ</b> 58'37	29 <b>米</b> 19	16 <b>8</b> 59	8 <b>I</b> 6	28 <b>M</b> 49	13 <b>M</b> 56	13 <b>×</b> 22	23 <b>Y</b> 8	11 <b>米</b> 59	17중 4	18 <b>m</b> 3	17 <b>m</b> 37	1 <b>m</b> 3	24 <b>米</b> 55	T 31

Delta T = 68.27 sec

JUNE 2016 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 39 38	10∏56'09	13 <b>Y</b> 39	17 <b>8</b> 38	9П20	28°R29	14 Mp 0	13°R17	23 <b>Y</b> 10	12 <b>)</b> 0	17°R 3	18°R 1	17 <b>m</b> 34	1M 9	24 <b>)</b> (56	W 1
T 2	16 43 35	11°53'39	28°18	18°20	10°34	28M 9	14° 4	13 <b>~</b> 13	23°13	12° 0	17る 2	17 <b>m</b> 57	17°30	1°16	24°58	T 2
F 3	16 47 31	12°51'09	138 9	19° 7	11°47	27°49	14° 8	13° 8	23°15	12° 0	17° 0	17°51	17°27	1°23	24°59	F 3
S 4	16 51 28	13°48'38	28° 7	19°57	13° 1	27°30	14°13	13° 4	23°18	12° 1	16°59	17°42	17°24	1°29	25° 0	S 4
S 5	16 55 24	14°46'06	13 <b>II</b> 2	20°51	14°15	27°12	14°17	12°59	23°20	12° 1	16°58	17°31	17°21	1°36	25° 2	S 5
M 6	16 59 21	15°43'33	27°46	21°48	15°29	26°53	14°22	12°55	23°23	12° 1	16°57	17°20	17°18	1°43	25° 3	M 6
T 7	17 3 17	16°40'59	129510	22°49	16°42	26°35	14°27	12°50	23°25	12° 2	16°56	17° 9	17°14	1°49	25° 4	T 7
W 8	17 7 14	17°38'24	26° 8	23°53	17°56	26°18	14°32	12°46	23°27	12° 2	16°54	17° 0	17°11	1°56	25° 5	W 8
T 9	17 11 10	18°35'48	9 <b>Ω</b> 39	25° 0	19°10	26° 2	14°37	12°42	23°30	12° 2	16°53	16°54	17° 8	2° 3	25° 6	T 9
F 10	17 15 7	19°33'11	22°42	26°11	20°24	25°46	14°42	12°37	23°32	12° 2	16°52	16°51	17° 5	2°10	25° 7	F 10
S 11	17 19 4	20°30'33	5 <b>m</b> 21	27°25	21°37	25°30	14°47	12°33	23°34	12° 2	16°51	16°49	17° 2	2°16	25° 8	S 11
S 12	17 23 0	21°27'54	17°40	28°42	22°51	25°16	14°53	12°28	23°36	12° 2	16°49	16°49	16°59	2°23	25° 9	S 12
M13	17 26 57	22°25'14	29°43	0 <b>Ⅱ</b> 2	24° 5	25° 2	14°59	12°24	23°39	12° 2	16°48	16°49	16°55	2°30	25° 9	M13
T 14	17 30 53	23°22'33	11 <b>≏</b> 37	1°25	25°19	24°48	15° 5	12°20	23°41	12°R 2	16°47	16°48	16°52	2°36	25°10	T 14
W15	17 34 50	24°19'51	23°27	2°52	26°32	24°36	15°11	12°15	23°43	12° 2	16°45	16°45	16°49	2°43	25°11	W15
T 16	17 38 46	25°17'09	5 <b>M</b> .17	4°21	27°46	24°24	15°17	12°11	23°45	12° 2	16°44	16°40	16°46	2°50	25°11	T 16
F 17	17 42 43	26°14'25	17°11	5°53	29° 0	24°13	15°23	12° 7	23°47	12° 2	16°43	16°32	16°43	2°56	25°12	F 17
S 18	17 46 39	27°11'41	29°13	7°28	09513	24° 3	15°29	12° 3	23°49	12° 2	16°41	16°21	16°40	3° 3	25°13	S 18
S 19	17 50 36	28° 8'56	11 <b>~</b> 24	9° 6	1°27	23°53	15°36	11°59	23°51	12° 2	16°40	16° 9	16°36	3°10	25°13	S 19
M20	17 54 33	29° 6'11	23°47	10°48	2°41	23°45	15°43	11°54	23°53	12° 2	16°39	15°56	16°33	3°16	25°14	M20
T 21	17 58 29	09 3'25	6 <b>ප</b> 22	12°31	3°54	23°37	15°49	11°50	23°54	12° 2	16°37	15°44	16°30	3°23	25°14	T 21
W22	18 2 26	1° 0'38	19° 8	14°18	5° 8	23°30	15°56	11°46	23°56	12° 1	16°36	15°33	16°27	3°30	25°14	W22
T 23	18 6 22	1°57'52	2≈ 6	16° 8	6°22	23°24	16° 3	11°42	23°58	12° 1	16°34	15°25	16°24	3°36	25°14	T 23
F 24	18 10 19	2°55'05	15°15	18° 0	7°36	23°18	16°11	11°38	24° 0	12° 1	16°33	15°19	16°20	3°43	25°15	F 24
S 25	18 14 15	3°52'18	28°36	19°55	8°49	23°14	16°18	11°34	24° 1	12° 0	16°31	15°16	16°17	3°50	25°15	S 25
S 26	18 18 12	4°49'30	12 <b>∺</b> 8	21°52	10° 3	23°10	16°25	11°30	24° 3	12° 0	16°30	15°D15	16°14	3°57	25°15	S 26
M27	18 22 8	5°46'43	25°53	23°52	11°17	23° 7	16°33	11°26	24° 4	12° 0	16°29	15°15	16°11	4° 3	25°R15	M27
T 28	18 26 5	6°43'56	9 <b>Ƴ</b> 50	25°54	12°30	23° 5	16°41	11°23	24° 6	11°59	16°27	15°R15	16° 8	4°10	25°15	T 28
W29	18 30 2	7°41'09	24° 0	27°58	13°44	23° 4	16°48	11°19	24° 7	11°59	16°26	15°14	16° 5	4°17	25°15	W29
T 30	18 33 58	8938'22	8 <b>8</b> 22	099 3	149558	23°D 3	16 <b>M</b> 56	11 <b>×</b> 15	24 <b>Ƴ</b> 9	11 <b>米</b> 58	16 <b>ට</b> 24	15 <b>M</b> p11	16Mp 1	4ML23	25 <b>米</b> 15	T 30

Delta T = 68.31 sec

JULY 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	ß	Ç	ķ	Day
F 1	18 37 55	9935'35	22 <b>8</b> 52	29510	169512	23M 4	17 <b>m</b> ) 4	11°R12	24 <b>Y</b> 10	11°R58	16°R23	15°R 6	15 <b>m</b> 58	4M30	25°R15	F 1
S 2	18 41 51	10°32'49	7 <b>Ⅱ</b> 27	4°19	17°25	23° 5	17°13	11 <b>×7</b> 8	24°12	11 <b>) (</b> 57	16 <b>ට</b> 21	14 <b>m</b> )58	15°55	4°37	25 <b>)</b> 14	S 2
S 3 M 4	18 45 48 18 49 44	11°30'02 12°27'16	21°59 6 <b>©</b> 22	6°28 8°38	18°39 19°53	23° 7 23°10	17°21 17°29	11° 4 11° 1	24°13 24°14	11°57 11°56	16°20 16°18	14°49 14°39	15°52 15°49	4°43 4°50	25°14 25°14	S 3 M 4
T 5	18 53 41	13°24'29	20°30	10°48	21° 7	23°14	17°38	10°58	24°15	11°55	16°17	14°30	15°46	4°57	25°13	T 5
W 6	18 57 37	14°21'43	4 <b>Ω</b> 17	12°58	22°20	23°18	17°46	10°54	24°17	11°55	16°15	14°23	15°42	5° 3	25°13	W 6
T 7 F 8	19 1 34 19 5 31	15°18'56 16°16'10	17°42 0 <b>m</b> 42	15° 9 17°18	23°34 24°48	23°24 23°30	17°55 18° 4	10°51 10°48	24°18 24°19	11°54 11°53	16°14 16°12	14°17 14°14	15°39 15°36	5°10 5°17	25°13 25°12	T 7 F 8
S 9	19 9 27	17°13'23	13°21	19°27	26° 2	23°37	18°13	10°45	24°19	11°52	16°11	14°D13	15°33	5°23	25°11	S 9
S 10	19 13 24	18°10'36	25°41	21°36	27°15	23°44	18°22	10°41	24°21	11°52	16° 9	14°14	15°30	5°30	25°11	S 10
M11	19 17 20	19° 7'49	7 <b>₽</b> 46	23°43	28°29	23°53	18°31	10°38	24°22	11°51	16° 8	14°15	15°26	5°37	25°10	M11
T 12 W13	19 21 17 19 25 13	20° 5'02 21° 2'15	19°41 1 <b>M</b> .33	25°49 27°53	29°43 0 <b>Ω</b> 57	24° 2 24°12	18°40 18°50	10°36 10°33	24°23 24°24	11°50 11°49	16° 6 16° 5	14°R15 14°15	15°23 15°20	5°44 5°50	25° 9 25° 9	T 12 W13
T 14	19 29 10	21°59'28	13°25	29°56	2°10	24°22	18°59	10°30	24°24	11°48	16° 3	14°12	15°17	5°57	25° 8	T 14
F 15	19 33 6	22°56'41	25°22	1 <b>0</b> 57	3°24	24°33	19° 9	10°27	24°25	11°47	16° 2	14° 8	15°14	6° 4	25° 7	F 15
S 16	19 37 3	23°53'54	7 <b>.₹</b> 28	3°57	4°38	24°45	19°18	10°25	24°26	11°46	16° 1	14° 1	15°11	6°10	25° 6	S 16
S 17 M18	19 41 0 19 44 56	24°51'07 25°48'21	19°47 2 <b>~</b> 321	5°55 7°52	5°52 7°5	24°58 25°11	19°28 19°38	10°22 10°20	24°26 24°27	11°45 11°44	15°59 15°58	13°54 13°45	15° 7 15° 4	6°17 6°24	25° 5 25° 4	S 17 M18
T 19	19 44 56	26°45'35	15°10	9°46	8°19	25°25	19°38	10°20 10°17	24°27 24°28	11°44 11°43	15°56	13°43 13°37	15° 4	6°30	25° 4	T 19
W20	19 52 49	27°42'49	28°15	11°39	9°33	25°40	19°58	10°15	24°28	11°42	15°55	13°30	14°58	6°37	25° 2	W20
T 21	19 56 46	28°40'04	11 <b>≈</b> 34	13°30	10°47	25°55	20° 8	10°13	24°29	11°41	15°53	13°24	14°55	6°44	25° 0	T 21
F 22 S 23	20 0 42 20 4 39	29°37'19 0 <b>Ω</b> 34'35	25° 7 8 <b>∺</b> 50	15°19 17° 6	12° 0 13°14	26°11 26°28	20°18 20°28	10°11 10° 9	24°29 24°29	11°40 11°39	15°52 15°50	13°21 13°D20	14°52 14°48	6°50 6°57	24°59 24°58	F 22 S 23
S 24	20 8 35	1°31'52	22°42	18°52	14°28	26°45	20°39	10° 7	24°30	11°38	15°49	13°20	14°45	7° 4	24°57	S 24
M25	20 12 32	2°29'10	6 <b>Υ</b> 42	20°36	15°41	27° 2	20°49	10° 5	24°30	11°37	15°48	13°21	14°42	7°11	24°55	M25
T 26	20 16 29	3°26'28	20°47	22°18	16°55	27°20	21° 0	10° 3	24°30	11°36	15°46	13°22	14°39	7°17	24°54	T 26
W27 T 28	20 20 25 20 24 22	4°23'48 5°21'08	4 <b>8</b> 57 19°10	23°58 25°37	18° 9 19°23	27°39 27°59	21°10 21°21	10° 1 10° 0	24°30 24°30	11°34 11°33	15°45 15°43	13°R23 13°22	14°36 14°32	7°24 7°31	24°52 24°51	W27 T 28
F 29	20 28 18	6°18'30	3 <b>Ⅱ</b> 23	27°14	20°36	28°18	21°32	9°58	24°30	11°32	15°42	13°20	14°29	7°37	24°49	F 29
S 30	20 32 15	7°15'53	17°35	28°49	21°50	28°39	21°42	9°57	24°R30	11°31	15°41	13°16	14°26	7°44	24°48	S 30
S 31	20 36 11	8 <b>Ω</b> 13'17	19540	0 Mp 22	23\$\Omega 4	29 <b>TL</b> 0	21 Mp 53	9 <b>∡</b> 155	24 <b>Y</b> 30	11 <b>∺</b> 29	15 <b>る</b> 39	13 <b>m</b> ) 11	14 <b>m</b> 23	7 <b>M</b> 51	24 <b>)</b> 46	S 31

Delta T = 68.35 sec

AUGUST 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 40 8	9Ω10'42	15936	1 <b>m</b> 54	24 <b>Ω</b> 18	29 <b>M</b> 21	22 Mp 4	9°R54	24°R30	11°R28	15°R38	13°R 6	14 Mp 20	7 <b>M</b> 57	24°R44	M 1
T 2	20 44 4	10° 8'07	29°19	3°23	25°31	29°43	22°15	9 <b>,</b> ₹53	24 <b>Y</b> 30	11 <b>米</b> 27	15 <b>云</b> 37	13 <b>m</b> y 1	14°17	8° 4	24 <b>米</b> 43	T 2
W 3	20 48 1	11° 5'34	12 <b>Ω</b> 46	4°51	26°45	0 <b>≯</b> 6	22°26	9°52	24°30	11°25	15°35	12°57	14°13	8°11	24°41	W 3
T 4	20 51 58	12° 3'02	25°55	6°17	27°59	0°29	22°38	9°51	24°30	11°24	15°34	12°54	14°10	8°18	24°39	T 4
F 5	20 55 54	13° 0'30	8 <b>m</b> 46	7°42	29°13	0°52	22°49	9°50	24°30	11°23	15°33	12°D53	14° 7	8°24	24°37	F 5
S 6	20 59 51	13°57'59	21°18	9° 4	0 <b>m</b> )26	1°16	23° 0	9°49	24°29	11°21	15°31	12°53	14° 4	8°31	24°35	S 6
S 7	21 3 47	14°55'29	3 <b>ჲ</b> 35	10°25	1°40	1°41	23°11	9°49	24°29	11°20	15°30	12°54	14° 1	8°38	24°33	S 7
M 8	21 7 44	15°53'00	15°40	11°43	2°54	2° 6	23°23	9°48	24°28	11°18	15°29	12°56	13°58	8°44	24°31	M 8
T 9	21 11 40	16°50'32	27°36	13° 0	4° 7	2°31	23°34	9°48	24°28	11°17	15°28	12°58	13°54	8°51	24°29	T 9
W10	21 15 37	17°48'04	9 <b>™</b> 28	14°15	5°21	2°57	23°46	9°47	24°27	11°15	15°27	12°59	13°51	8°58	24°27	W10
T 11	21 19 33	18°45'38	21°20	15°27	6°35	3°23	23°58	9°47	24°27	11°14	15°25	12°R59	13°48	9° 4	24°25	T 11
F 12	21 23 30	19°43'12	3 <b>∡</b> 18	16°38	7°49	3°49	24° 9	9°47	24°26	11°12	15°24	12°58	13°45	9°11	24°23	F 12
S 13	21 27 27	20°40'47	15°26	17°46	9° 2	4°16	24°21	9°D47	24°26	11°11	15°23	12°56	13°42	9°18	24°21	S 13
S 14	21 31 23	21°38'24	27°49	18°51	10°16	4°44	24°33	9°47	24°25	11° 9	15°22	12°54	13°38	9°24	24°19	S 14
M15	21 35 20	22°36'01	10 <b>ට</b> 28	19°55	11°30	5°12	24°45	9°47	24°24	11°8	15°21	12°51	13°35	9°31	24°17	M15
T 16	21 39 16	23°33'39	23°27	20°55	12°43	5°40	24°56	9°47	24°23	11° 6	15°20	12°48	13°32	9°38	24°14	T 16
W17	21 43 13	24°31'19	6≈46	21°53	13°57	6° 8	25° 8	9°47	24°23	11° 5	15°19	12°46	13°29	9°45	24°12	W17
T 18	21 47 9	25°28'59	20°25	22°49	15°10	6°37	25°20	9°48	24°22	11° 3	15°18	12°44	13°26	9°51	24°10	T 18
F 19	21 51 6	26°26'41	4 <b>∺</b> 20	23°41	16°24	7° 6	25°32	9°48	24°21	11° 2	15°17	12°43	13°23	9°58	24° 7	F 19
S 20	21 55 2	27°24'25	18°30	24°30	17°38	7°36	25°44	9°49	24°20	11° 0	15°16	12°D43	13°19	10° 5	24° 5	S 20
S 21	21 58 59	28°22'09	2 <b>Υ</b> 48	25°16	18°51	8° 6	25°57	9°50	24°19	10°58	15°15	12°43	13°16	10°11	24° 3	S 21
M22	22 2 56	29°19'56	17°12	25°58	20° 5	8°36	26° 9	9°50	24°18	10°57	15°14	12°44	13°13	10°18	24° 0	M22
T 23	22 6 52	0 <b>m</b> ) 17'44	1 <b>8</b> 36	26°37	21°19	9° 7	26°21	9°51	24°16	10°55	15°13	12°45	13°10	10°25	23°58	T 23
W24	22 10 49	1°15'33	15°57	27°12	22°32	9°38	26°33	9°52	24°15	10°54	15°12	12°46	13° 7	10°31	23°55	W24
T 25	22 14 45	2°13'25	0∏12	27°42	23°46	10° 9	26°45	9°53	24°14	10°52	15°11	12°R46	13° 3	10°38	23°53	T 25
F 26	22 18 42	3°11'18	14°18	28° 8	24°59	10°41	26°58	9°54	24°13	10°50	15°10	12°46	13° 0	10°45	23°50	F 26
S 27	22 22 38	4° 9'13	28°13	28°30	26°13	11°12	27°10	9°56	24°12	10°49	15° 9	12°46	12°57	10°52	23°48	S 27
S 28	22 26 35	5° 7'11	11956	28°46	27°26	11°45	27°23	9°57	24°10	10°47	15° 8	12°45	12°54	10°58	23°45	S 28
M29	22 30 31	6° 5'09	25°27	28°58	28°40	12°17	27°35	9°58	24° 9	10°45	15° 7	12°44	12°51	11° 5	23°42	M29
T 30	22 34 28	7° 3'10	8 <b>Ω</b> 43	29° 4	29°54	12°50	27°47	10° 0	24° 8	10°44	15° 7	12°43	12°48	11°12	23°40	T 30
W31	22 38 25	8 mg 1'12	21 <b>Ω</b> 46	29°R 4	1 <b>♀</b> 7	13 <b>₹</b> 23	28M) 0	10 <b>∡</b> 2	24 <b>Y</b> 6	10 <b>) (</b> 42	15 <b>궁</b> 6	12 <b>m</b> 43	12 <b>m</b> /44	11 <b>M</b> .18	23 <b>米</b> 37	W31

Delta T = 68.39 sec

SEPTEMBER 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 21	8 <b>m</b> 59'16	4 <b>m</b> 35	28°R58	2 <b>≏</b> 21	13 <b>∡</b> 756	28 <b>m</b> 13	10 <b>×</b> 3	24°R 5	10°R40	15°R 5	12°R43	12 <b>m</b> /41	11 <b>M</b> 25	23°R35	T 1
F 2	22 46 18	9°57'22	17°10	28 <b>M</b> 47	3°34	14°30	28°25	10° 5	24 <b>Y</b> 3	10 <b>米</b> 39	15중 4	12°D43	12°38	11°32	23 <b>)</b> 32	F 2
S 3	22 50 14	10°55'29	29°32	28°29	4°48	15° 4	28°38	10° 7	24° 2	10°37	15° 4	12 <b>M</b> 43	12°35	11°38	23°29	S 3
S 4	22 54 11	11°53'38	11 <b>≏</b> 42	28° 4	6° 1	15°38	28°50	10° 9	24° 0	10°35	15° 3	12°43	12°32	11°45	23°27	S 4
M 5	22 58 7	12°51'48	23°43	27°34	7°15	16°13	29° 3	10°11	23°58	10°34	15° 2	12°R43	12°29	11°52	23°24	M 5
T 6	23 2 4	13°50'00	5 <b>M</b> .38	26°57	8°28	16°47	29°16	10°14	23°57	10°32	15° 2	12°43	12°25	11°59	23°21	T 6
W 7	23 6 0	14°48'14	17°29	26°15	9°42	17°22	29°28	10°16	23°55	10°31	15° 1	12°43	12°22	12° 5	23°18	W 7
T 8	23 9 57	15°46'29	29°21	25°27	10°55	17°57	29°41	10°18	23°53	10°29	15° 1	12°42	12°19	12°12	23°16	T 8
F 9	23 13 53	16°44'45	11 <b>√</b> 17	24°34	12° 8	18°33	29°54	10°21	23°51	10°27	15° 0	12°D42	12°16	12°19	23°13	F 9
S 10	23 17 50	17°43'03	23°24	23°38	13°22	19° 8	0요 7	10°23	23°50	10°26	15° 0	12°42	12°13	12°25	23°10	S 10
S 11	23 21 47	18°41'23	5 <b>궁</b> 44	22°39	14°35	19°44	0°20	10°26	23°48	10°24	14°59	12°42	12° 9	12°32	23° 8	S 11
M12	23 25 43	19°39'44	18°23	21°38	15°49	20°21	0°32	10°29	23°46	10°22	14°59	12°43	12° 6	12°39	23° 5	M12
T 13	23 29 40	20°38'07	1≈23	20°36	17° 2	20°57	0°45	10°32	23°44	10°21	14°58	12°44	12° 3	12°46	23° 2	T 13
W14	23 33 36	21°36'32	14°48	19°36	18°15	21°33	0°58	10°34	23°42	10°19	14°58	12°44	12° 0	12°52	22°59	W14
T 15	23 37 33	22°34'58	28°36	18°38	19°29	22°10	1°11	10°37	23°40	10°18	14°58	12°45	11°57	12°59	22°57	T 15
F 16	23 41 29	23°33'26	12 <b>)</b> 48	17°45	20°42	22°47	1°24	10°41	23°38	10°16	14°57	12°R45	11°54	13° 6	22°54	F 16
S 17	23 45 26	24°31'55	27°20	16°56	21°55	23°24	1°37	10°44	23°36	10°14	14°57	12°45	11°50	13°12	22°51	S 17
S 18	23 49 22	25°30'27	12 <b>°</b> 4	16°14	23° 9	24° 2	1°50	10°47	23°34	10°13	14°57	12°44	11°47	13°19	22°48	S 18
M19	23 53 19	26°29'00	26°56	15°40	24°22	24°39	2° 3	10°50	23°32	10°11	14°56	12°43	11°44	13°26	22°45	M19
T 20	23 57 16	27°27'36	11 <b>8</b> 45	15°14	25°35	25°17	2°16	10°54	23°30	10°10	14°56	12°41	11°41	13°32	22°43	T 20
W21	0 1 12	28°26'14	26°26	14°57	26°48	25°55	2°28	10°57	23°28	10° 8	14°56	12°39	11°38	13°39	22°40	W21
T 22	0 5 9	29°24'54	10耳53	14°D50	28° 2	26°33	2°41	11° 1	23°26	10° 7	14°56	12°38	11°34	13°46	22°37	T 22
F 23	0 9 5	0 <b>ჲ</b> 23'36	25° 2	14°52	29°15	27°12	2°54	11° 5	23°23	10° 5	14°56	12°D37	11°31	13°53	22°35	F 23
S 24	0 13 2	1°22'21	8952	15° 5	0 <b>M</b> 28	27°50	3° 7	11° 8	23°21	10° 3	14°56	12°37	11°28	13°59	22°32	S 24
S 25	0 16 58	2°21'08	22°22	15°27	1°41	28°29	3°20	11°12	23°19	10° 2	14°56	12°38	11°25	14° 6	22°29	S 25
M26	0 20 55	3°19'57	5 <b>Ω</b> 35	15°59	2°54	29° 8	3°33	11°16	23°17	10° 0	14°56	12°39	11°22	14°13	22°26	M26
T 27	0 24 51	4°18'49	18°30	16°40	4° 7	29°47	3°46	11°20	23°14	9°59	14°D56	12°41	11°19	14°19	22°24	T 27
W28	0 28 48	5°17'42	1 Mp 12	17°29	5°21	0 <b>궁</b> 26	3°59	11°24	23°12	9°58	14°56	12°42	11°15	14°26	22°21	W28
T 29	0 32 45	6°16'38	13°41	18°26	6°34	1° 5	4°12	11°28	23°10	9°56	14°56	12°R42	11°12	14°33	22°18	T 29
F 30	0 36 41	7 <b>≏</b> 15'36	26Mg 0	19 <b>m</b> y31	7 <b>M</b> 47	1 <b>る</b> 45	4 <b>≏</b> 25	11 <b>×</b> 33	23 <b>Y</b> 8	9 <b>∺</b> 55	14 <b>궁</b> 56	12 <b>m</b> 42	11 <b>m</b> ) 9	14M40	22 <b>)</b> 16	F 30

Delta T = 68.44 sec

OCTOBER 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	0 40 38	8 <b>₾</b> 14'36	8 <b>ප</b> 9	20 Mp 42	9 <b>M</b> 0	2 <b>ප්</b> 25	4 <b>₽</b> 38	11 <b>×</b> 37	23°R 5	9°R53	14 <b>පි</b> 56	12°R40	11 Mp 6	14 <b>M</b> .46	22°R13	S 1
S 2	0 44 34	9°13'38	20°11	21°59	10°13	3° 5	4°51	11°41	23 <b>Y</b> 3	9 <b>∺</b> 52	14°56	12 <b>m</b> 36	11° 3	14°53	22 <b>)</b> 10	S 2
M 3	0 48 31	10°12'42	2 <b>M</b> 8	23°21	11°26	3°45	5° 4	11°46	23° 1	9°50	14°56	12°32	11° 0	15° 0	22° 8	M 3
T 4	0 52 27	11°11'47	14° 0	24°47	12°39	4°25	5°17	11°50	22°58	9°49	14°56	12°27	10°56	15° 6	22° 5	T 4
W 5	0 56 24	12°10'55	25°50	26°18	13°52	5° 5	5°30	11°55	22°56	9°48	14°57	12°22	10°53	15°13	22° 3	W 5
T 6	1 0 20	13°10'05	7 <b>.₹</b> 42	27°51	15° 5	5°46	5°43	12° 0	22°53	9°46	14°57	12°17	10°50	15°20	22° 0	T 6
F 7	1 4 17	14° 9'17	1 <u>9</u> °37	29°28	16°18	6°26	5°56	12° 4	22°51	9°45	14°57	12°13	10°47	15°26	21°58	F 7
S 8	1 8 13	15° 8'30	1 <b>ਰ</b> 41	1 <b>≏</b> 6	17°31	7° 7	6° 9	12° 9	22°49	9°44	14°58	12°11	10°44	15°33	21°55	S 8
S 9	1 12 10	16° 7'45	13°58	2°46	18°44	7°48	6°22	12°14	22°46	9°43	14°58	12°D10	10°40	15°40	21°53	S 9
M10	1 16 7	17° 7'02	26°31	4°28	19°57	8°29	6°35	12°19	22°44	9°41	14°58	12°10	10°37	15°47	21°50	M10
T 11	1 20 3	18° 6'21	9 <b>≈</b> 26	6°11	21°10	9°10	6°47	12°24	22°41	9°40	14°59	12°11	10°34	15°53	21°48	T 11
W12	1 24 0	19° 5'41	22°45	7°54	22°22	9°51	7° 0	12°29	22°39	9°39	14°59	12°13	10°31	16° 0	21°46	W12
T 13	1 27 56	20° 5'03	6 <b>∺</b> 32	9°38	23°35	10°33	7°13	12°34	22°36	9°38	15° 0	12°R14	10°28	16° 7	21°43	T 13
F 14	1 31 53	21° 4'27	20°47	11°22	24°48	11°14	7°26	12°40	22°34	9°37	15° 0	12°14	10°25	16°13	21°41	F 14
S 15	1 35 49	22° 3'53	5 <b>Ƴ</b> 28	13° 6	26° 1	11°56	7°39	12°45	22°32	9°36	15° 1	12°12	10°21	16°20	21°39	S 15
S 16	1 39 46	23° 3'21	20°28	14°51	27°13	12°38	7°51	12°50	22°29	9°34	15° 1	12° 8	10°18	16°27	21°36	S 16
M17	1 43 42	24° 2'51	5 <b>8</b> 40	16°35	28°26	13°20	8° 4	12°56	22°27	9°33	15° 2	12° 3	10°15	16°34	21°34	M17
T 18	1 47 39	25° 2'23	20°53	18°19	29°39	14° 1	8°17	13° 1	22°24	9°32	15° 3	11°56	10°12	16°40	21°32	T 18
W19	1 51 36	26° 1'57	5 <b>Ⅱ</b> 56	20° 2	0 <b>才</b> 51	14°44	8°30	13° 7	22°22	9°31	15° 3	11°50	10° 9	16°47	21°30	W19
T 20	1 55 32	27° 1'33	20°42	21°45	2° 4	15°26	8°42	13°12	22°19	9°30	15° 4	11°44	10° 6	16°54	21°28	T 20
F 21	1 59 29	28° 1'12	5 <b>95</b> 3	23°28	3°17	16° 8	8°55	13°18	22°17	9°29	15° 5	11°40	10° 2	17° 0	21°26	F 21
S 22	2 3 25	29° 0'53	18°58	25°10	4°29	16°50	9° 7	13°23	22°14	9°28	15° 5	11°37	9°59	17° 7	21°24	S 22
S 23	2 7 22	OM 0'36	2 <b>Ω</b> 28	26°52	5°42	17°33	9°20	13°29	22°12	9°28	15° 6	11°D37	9°56	17°14	21°22	S 23
M24	2 11 18	1° 0'21	15°33	28°33	6°54	18°16	9°32	13°35	22°10	9°27	15° 7	11°38	9°53	17°21	21°20	M24
T 25	2 15 15	2° 0'09	28°17	0 <b>M</b> .14	8° 7	18°58	9°45	13°41	22° 7	9°26	15° 8	11°39	9°50	17°27	21°18	T 25
W26	2 19 11	2°59'59	10 <b>m</b> 45	1°54	9°19	19°41	9°57	13°47	22° 5	9°25	15° 9	11°R40	9°46	17°34	21°16	W26
T 27	2 23 8	3°59'51	23° 0	3°33	10°32	20°24	10°10	13°53	22° 2	9°24	15°10	11°39	9°43	17°41	21°14	T 27
F 28	2 27 5	4°59'45	5 <b>₾</b> 6	5°12	11°44	21° 7	10°22	13°59	22° 0	9°23	15°10	11°36	9°40	17°47	21°12	F 28
S 29	2 31 1	5°59'41	17° 5	6°51	12°56	21°50	10°35	14° 5	21°58	9°23	15°11	11°31	9°37	17°54	21°10	S 29
S 30	2 34 58	6°59'40	29° 0	8°29	14° 9	22°33	10°47	14°11	21°55	9°22	15°12	11°23	9°34	18° 1	21° 9	S 30
M31	2 38 54	7 <b>M</b> 59'40	10ML52	10 <b>M</b> 6	15 <b>₹</b> 21	23 <b>る</b> 16	10 <b>≏</b> 59	14 <b>×</b> 17	21 <b>Y</b> 53	9 <b>∺</b> 21	15 <b>る</b> 13	11 <b>m</b> y 12	9 <b>m</b> y31	18 <b>M</b> 8	21 <b>米</b> 7	M31

Delta T = 68.48 sec

NOVEMBER 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	2 42 51	8M59'42	22 <b>M</b> 44	11 <b>M</b> .43	16 <b>₹</b> 33	24る 0	11 <b>≏</b> 11	14 <b>×</b> 23	21°R51	9°R21	15 <b>る</b> 14	11°R 1	9 <b>m</b> 27	18 <b>M</b> .14	21°R 5	T 1
W 2	2 46 47	9°59'46	4 <b>₹</b> 35	13°20	17°45	24°43	11°24	14°29	21 <b>Y</b> 48	9 <b>∺</b> 20	15°15	10 <b>m</b> )49	9°24	18°21	21 <b>米</b> 4	W 2
T 3	2 50 44	10°59'51	16°29	14°56	18°58	25°27	11°36	14°36	21°46	9°19	15°17	10°38	9°21	18°28	21° 2	T 3
F 4	2 54 40	11°59'59	28°27	16°32	20°10	26°10	11°48	14°42	21°44	9°19	15°18	10°28	9°18	18°34	21° 1	F 4
S 5	2 58 37	13° 0'08	10 <b>る</b> 32	18° 7	21°22	26°54	12° 0	14°48	21°42	9°18	15°19	10°21	9°15	18°41	20°59	S 5
S 6	3 2 34	14° 0'19	22°47	19°42	22°34	27°38	12°12	14°55	21°39	9°18	15°20	10°16	9°11	18°48	20°58	S 6
M 7	3 6 30	15° 0'31	5≈17	21°16	23°46	28°21	12°24	15° 1	21°37	9°17	15°21	10°14	9° 8	18°55	20°57	M 7
T 8	3 10 27	16° 0'45	18° 5	22°51	24°58	29° 5	12°36	15° 8	21°35	9°17	15°22	10°D13	9° 5	19° 1	20°55	T 8
W 9	3 14 23	17° 1'00	1 <b>米</b> 15	24°24	26°10	29°49	12°47	15°14	21°33	9°17	15°24	10°14	9° 2	19° 8	20°54	W 9
T 10	3 18 20	18° 1'16	14°52	25°58	27°22	0≈33	12°59	15°21	21°31	9°16	15°25	10°R14	8°59	19°15	20°53	T 10
F 11	3 22 16	19° 1'34	28°57	27°31	28°34	1°17	13°11	15°27	21°29	9°16	15°26	10°12	8°56	19°21	20°52	F 11
S 12	3 26 13	20° 1'53	13 <b>Y</b> 31	29° 4	29°45	2° 1	13°22	15°34	21°27	9°16	15°28	10° 9	8°52	19°28	20°51	S 12
S 13	3 30 9	21° 2'14	28°29	0 <b>₮</b> 36	0 <b>궁</b> 57	2°46	13°34	15°40	21°25	9°15	15°29	10° 2	8°49	19°35	20°50	S 13
M14	3 34 6	22° 2'37	13 <b>8</b> 45	2° 8	2° 9	3°30	13°45	15°47	21°23	9°15	15°30	9°53	8°46	19°42	20°49	M14
T 15	3 38 3	23° 3'01	29° 7	3°40	3°20	4°14	13°57	15°54	21°21	9°15	15°32	9°43	8°43	19°48	20°48	T 15
W16	3 41 59	24° 3'27	14∏24	5°11	4°32	4°58	14° 8	16° 1	21°19	9°15	15°33	9°32	8°40	19°55	20°47	W16
T 17	3 45 56	25° 3'54	29°25	6°43	5°43	5°43	14°19	16° 7	21°17	9°15	15°34	9°22	8°37	20° 2	20°46	T 17
F 18	3 49 52	26° 4'23	1499 1	8°14	6°55	6°27	14°31	16°14	21°15	9°15	15°36	9°14	8°33	20° 8	20°45	F 18
S 19	3 53 49	27° 4'54	28° 8	9°44	8° 6	7°12	14°42	16°21	21°13	9°14	15°37	9° 9	8°30	20°15	20°45	S 19
S 20	3 57 45	28° 5'27	11 <b>Ω</b> 45	11°15	9°17	7°56	14°53	16°28	21°11	9°D14	15°39	9° 6	8°27	20°22	20°44	S 20
M21	4 1 42	29° 6'02	24°53	12°45	10°28	8°41	15° 4	16°35	21° 9	9°14	15°40	9°D 5	8°24	20°29	20°43	M21
T 22	4 5 38	0 <b>≯</b> 6'38	7 <b>m</b> 37	14°15	11°40	9°25	15°15	16°42	21° 8	9°15	15°42	9°R 5	8°21	20°35	20°43	T 22
W23	4 9 35	1° 7'16	20° 1	15°44	12°51	10°10	15°26	16°48	21° 6	9°15	15°44	9° 5	8°17	20°42	20°42	W23
T 24	4 13 32	2° 7'56	2 <b>≏</b> 10	17°13	14° 2	10°55	15°36	16°55	21° 4	9°15	15°45	9° 3	8°14	20°49	20°42	T 24
F 25	4 17 28	3° 8'37	14° 9	18°42	15°13	11°40	15°47	17° 2	21° 3	9°15	15°47	8°58	8°11	20°55	20°41	F 25
S 26	4 21 25	4° 9'20	26° 2	20°10	16°23	12°24	15°58	17° 9	21° 1	9°15	15°48	8°51	8° 8	21° 2	20°41	S 26
S 27	4 25 21	5°10'04	7 <b>M</b> 53	21°38	17°34	13° 9	16° 8	17°16	21° 0	9°15	15°50	8°41	8° 5	21° 9	20°41	S 27
M28	4 29 18	6°10'50	19°44	23° 5	18°45	13°54	16°19	17°23	20°58	9°16	15°52	8°28	8° 2	21°16	20°41	M28
T 29	4 33 14	7°11'37	1 <b>∡</b> 36	24°32	19°56	14°39	16°29	17°30	20°57	9°16	15°53	8°13	7°58	21°22	20°40	T 29
W30	4 37 11	8 <b>∡</b> 12'26	13 <b>∡</b> 32	25 <b>₹</b> 58	21る 6	15≈24	16 <b>₾</b> 39	17 <b>.</b> ₹37	20 <b>Y</b> 55	9 <b>米</b> 16	15 <b>る</b> 55	7 <b>m</b> 58	7 <b>m</b> 55	21M29	20 <b>)</b> (40	W30

Delta T = 68.52 sec

DECEMBER 2016 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	) <del>/</del> (	4	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
T 1	4 41 7	9 <b>∡</b> 13'15	25 <b>×</b> 32	27 <b>×</b> 22	22 <b>궁</b> 16	16≈ 9	16 <b>≏</b> 49	17 <b>×7</b> 44	20°R54	9 <b>)</b> 16	15 <b>る</b> 57	7°R43	7 <b>m</b> 52	21 <b>M</b> 36	20°D40	T 1
F 2	4 45 4	10°14'06	7 <b>云</b> 38	28°46	23°27	16°54	16°59	17°51	20 <b>Υ</b> 52	9°17	15°59	7 <b>m</b> 30	7°49	21°42	20 <b>)</b> (40	F 2
S 3	4 49 1	11°14'58	19°51	0중 9	24°37	17°39	17° 9	17°58	20°51	9°17	16° 0	7°20	7°46	21°49	20°40	S 3
S 4	4 52 57	12°15'51	2≈13	1°31	25°47	18°24	17°19	18° 5	20°50	9°18	16° 2	7°13	7°43	21°56	20°40	S 4
M 5	4 56 54	13°16'44	14°46	2°51	26°57	19° 9	17°29	18°13	20°49	9°18	16° 4	7° 9	7°39	22° 3	20°41	M 5
T 6	5 0 50	14°17'39	27°34	4° 9	28° 7	19°54	17°39	18°20	20°47	9°19	16° 6	7° 8	7°36	22° 9	20°41	T 6
W 7	5 4 47	15°18'34	10 <b>∺</b> 40	5°25	29°17	20°39	17°48	18°27	20°46	9°19	16° 7	7° 8	7°33	22°16	20°41	W 7
T 8	5 8 43	16°19'30	24° 7	6°39	0≈27	21°25	17°58	18°34	20°45	9°20	16° 9	7° 8	7°30	22°23	20°41	T 8
F 9	5 12 40	17°20'26	8 <b>Y</b> 0	7°50	1°36	22°10	18° 7	18°41	20°44	9°21	16°11	7° 6	7°27	22°29	20°42	F 9
S 10	5 16 36	18°21'23	22°17	8°58	2°45	22°55	18°16	18°48	20°43	9°21	16°13	7° 3	7°23	22°36	20°42	S 10
S 11	5 20 33	19°22'21	6 <b>8</b> 58	10° 3	3°55	23°40	18°25	18°55	20°42	9°22	16°15	6°56	7°20	22°43	20°43	S 11
M12	5 24 30	20°23'20	21°59	11° 3	5° 4	24°25	18°34	19° 2	20°41	9°23	16°17	6°47	7°17	22°50	20°43	M12
T 13	5 28 26	21°24'19	7 <b>Ⅱ</b> 10	11°58	6°13	25°11	18°43	19° 9	20°40	9°23	16°19	6°37	7°14	22°56	20°44	T 13
W14	5 32 23	22°25'19	22°22	12°48	7°22	25°56	18°52	19°16	20°40	9°24	16°21	6°25	7°11	23° 3	20°45	W14
T 15	5 36 19	23°26'19	7923	13°32	8°30	26°41	19° 1	19°23	20°39	9°25	16°22	6°15	7° 8	23°10	20°45	T 15
F 16	5 40 16	24°27'21	22° 5	14° 8	9°39	27°26	19° 9	19°31	20°38	9°26	16°24	6° 6	7° 4	23°17	20°46	F 16
S 17	5 44 12	25°28'23	6 <b>Ω</b> 19	14°37	10°47	28°12	19°18	19°38	20°37	9°27	16°26	6° 0	7° 1	23°23	20°47	S 17
S 18	5 48 9	26°29'26	20° 5	14°57	11°55	28°57	19°26	19°45	20°37	9°28	16°28	5°57	6°58	23°30	20°48	S 18
M19	5 52 5	27°30'30	3 <b>m</b> 21	15°R 7	13° 3	29°42	19°34	19°52	20°36	9°29	16°30	5°D56	6°55	23°37	20°49	M19
T 20	5 56 2	28°31'35	16°11	15° 6	14°11	0 <b>∺</b> 28	19°42	19°59	20°36	9°30	16°32	5°56	6°52	23°43	20°50	T 20
W21	5 59 59	29°32'40	28°38	14°55	15°19	1°13	19°50	20° 6	20°35	9°31	16°34	5°R57	6°49	23°50	20°51	W21
T 22	6 3 55	0 <b>ප</b> 33'46	10 <b>≏</b> 49	14°31	16°26	1°58	19°58	20°13	20°35	9°32	16°36	5°56	6°45	23°57	20°52	T 22
F 23	6 7 52	1°34'53	22°48	13°56	17°34	2°44	20° 6	20°20	20°35	9°33	16°38	5°54	6°42	24° 4	20°53	F 23
S 24	6 11 48	2°36'01	4 <b>M</b> .40	13°10	18°41	3°29	20°13	20°27	20°34	9°34	16°40	5°49	6°39	24°10	20°54	S 24
S 25	6 15 45	3°37'09	16°30	12°12	19°48	4°14	20°21	20°34	20°34	9°35	16°42	5°41	6°36	24°17	20°56	S 25
M26	6 19 41	4°38'18	28°22	11° 6	20°54	4°59	20°28	20°41	20°34	9°36	16°44	5°31	6°33	24°24	20°57	M26
T 27	6 23 38	5°39'28	10 <b>∡</b> 17	9°52	22° 1	5°45	20°35	20°48	20°34	9°38	16°46	5°20	6°29	24°30	20°58	T 27
W28	6 27 34	6°40'37	22°19	8°32	23° 7	6°30	20°42	20°55	20°33	9°39	16°48	5° 7	6°26	24°37	21° 0	W28
T 29	6 31 31	7°41'48	4 <b>る</b> 28	7°11	24°13	7°15	20°49	21° 2	20°D33	9°40	16°50	4°56	6°23	24°44	21° 1	T 29
F 30	6 35 28	8°42'58	16°47	5°49	25°19	8° 1	20°56	21° 8	20°33	9°41	16°52	4°46	6°20	24°51	21° 3	F 30
S 31	6 39 24	9 <b>3</b> 44'09	29 <b>궁</b> 14	4 <b>る</b> 30	26≈24	8 <b>)</b> (46	21 <b>♀</b> 2	21 <b>×</b> 15	20 <b>Y</b> 34	9 <b>)</b> 43	16 <b>පි</b> 54	4 <b>m</b> /38	6M) 17	24 <b>M</b> 57	21 <b>米</b> 5	S 31

Delta T = 68.55 sec