



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1625

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1625
geocentric

JANUARY 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 43 8	10°35'36	0°8	2°51	5°28	23°31	0°37	2°R 3	21°R 3	22°32	15°R22	27°D 1	27°55	4°53	17°48	W 1
T 2	6 47 4	11°56'46	12°30	4°25	6°43	24°11	0°40	2°1	21°1	22°33	15°R22	27°R 2	27°52	5°0	17°50	T 2
F 3	6 51 1	12°57'56	25°13	6°0	7°57	24°51	0°42	1°59	21°0	22°34	15°21	27°1	27°48	5°6	17°51	F 3
S 4	6 54 57	13°59'07	8°22	7°35	9°12	25°31	0°44	1°56	20°58	22°34	15°21	26°59	27°45	5°13	17°53	S 4
S 5	6 58 54	15°0'17	22°0	9°10	10°27	26°11	0°46	1°54	20°56	22°35	15°20	26°54	27°42	5°20	17°56	S 5
M 6	7 2 50	16°1'27	6°9	10°46	11°41	26°51	0°48	1°51	20°54	22°36	15°20	26°46	27°39	5°26	17°58	M 6
T 7	7 6 47	17°2'37	20°46	12°23	12°56	27°31	0°49	1°49	20°52	22°36	15°19	26°37	27°36	5°33	18°0	T 7
W 8	7 10 44	18°3'47	5°46	14°0	14°10	28°11	0°51	1°46	20°50	22°37	15°19	26°26	27°33	5°40	18°2	W 8
T 9	7 14 40	19°4'56	21°0	15°37	15°25	28°51	0°52	1°43	20°48	22°37	15°19	26°15	27°29	5°46	18°4	T 9
F 10	7 18 37	20°6'05	6°17	17°15	16°39	29°31	0°53	1°40	20°46	22°38	15°18	26°6	27°26	5°53	18°7	F 10
S 11	7 22 33	21°7'14	21°26	18°54	17°54	0°12	0°54	1°37	20°43	22°38	15°18	25°59	27°23	6°0	18°9	S 11
S 12	7 26 30	22°8'21	6°17	20°33	19°8	0°52	0°55	1°34	20°41	22°39	15°17	25°55	27°20	6°7	18°11	S 12
M13	7 30 26	23°9'28	20°45	22°12	20°23	1°32	0°55	1°31	20°39	22°39	15°17	25°D54	27°17	6°13	18°14	M13
T 14	7 34 23	24°10'34	4°47	23°52	21°37	2°12	0°55	1°28	20°37	22°39	15°17	25°54	27°13	6°20	18°16	T 14
W15	7 38 20	25°11'39	18°23	25°33	22°52	2°52	0°R56	1°24	20°35	22°40	15°16	25°54	27°10	6°27	18°19	W15
T 16	7 42 16	26°12'43	1°35	27°14	24°6	3°32	0°55	1°21	20°32	22°40	15°16	25°R54	27°7	6°33	18°21	T 16
F 17	7 46 13	27°13'46	14°27	28°56	25°20	4°12	0°55	1°17	20°30	22°40	15°16	25°53	27°4	6°40	18°24	F 17
S 18	7 50 9	28°14'47	27°2	0°38	26°35	4°52	0°55	1°14	20°28	22°40	15°16	25°49	27°1	6°47	18°27	S 18
S 19	7 54 6	29°15'48	9°24	2°21	27°49	5°33	0°54	1°10	20°25	22°40	15°15	25°42	26°58	6°53	18°29	S 19
M20	7 58 2	0°16'48	21°35	4°5	29°3	6°13	0°53	1°6	20°23	22°41	15°15	25°34	26°54	7°0	18°32	M20
T 21	8 1 59	1°17'47	3°39	5°49	0°17	6°53	0°52	1°3	20°20	22°41	15°15	25°23	26°51	7°7	18°35	T 21
W22	8 5 55	2°18'45	15°37	7°33	1°31	7°33	0°51	0°59	20°18	22°41	15°15	25°12	26°48	7°13	18°37	W22
T 23	8 9 52	3°19'42	27°31	9°18	2°45	8°13	0°49	0°55	20°15	22°R41	15°15	25°2	26°45	7°20	18°40	T 23
F 24	8 13 49	4°20'37	9°22	11°3	3°59	8°54	0°48	0°51	20°13	22°41	15°15	24°53	26°42	7°27	18°43	F 24
S 25	8 17 45	5°21'32	21°12	12°49	5°13	9°34	0°46	0°47	20°10	22°41	15°15	24°45	26°39	7°34	18°46	S 25
S 26	8 21 42	6°22'26	3°3	14°35	6°27	10°14	0°44	0°43	20°8	22°41	15°14	24°40	26°35	7°40	18°49	S 26
M27	8 25 38	7°23'19	14°56	16°21	7°41	10°54	0°42	0°38	20°5	22°40	15°14	24°38	26°32	7°47	18°52	M27
T 28	8 29 35	8°24'10	26°56	18°7	8°55	11°35	0°39	0°34	20°3	22°40	15°14	24°D37	26°29	7°54	18°55	T 28
W29	8 33 31	9°25'01	9°5	19°53	10°9	12°15	0°37	0°30	20°0	22°40	15°D14	24°38	26°26	8°0	18°58	W29
T 30	8 37 28	10°25'51	21°27	21°39	11°22	12°55	0°34	0°25	19°58	22°40	15°14	24°39	26°23	8°7	19°1	T 30
F 31	8 41 24	11°26'40	4°8	23°25	12°36	13°36	0°31	0°21	19°55	22°40	15°14	24°41	26°19	8°14	19°4	F 31

Delta T = 62.10 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 45 21	12°27'29	17°11	25°10	13°50	14°16	0°R28	0°R17	19°R53	22°R39	15°R14	24°R41	26°16	8°20	19°7	S 1
S 2	8 49 17	13°28'16	0°40	26°53	15°3	14°56	0°25	0°12	19°50	22°39	15°15	24°39	26°13	8°27	19°10	S 2
M 3	8 53 14	14°29'02	14°37	28°36	16°17	15°37	0°21	0°8	19°47	22°39	15°15	24°36	26°10	8°34	19°14	M 3
T 4	8 57 11	15°29'47	29°1	0°16	17°31	16°17	0°18	0°3	19°45	22°38	15°15	24°31	26°7	8°40	19°17	T 4
W 5	9 1 7	16°30'32	13°51	1°55	18°44	16°57	0°14	29°58	19°42	22°38	15°15	24°26	26°4	8°47	19°20	W 5
T 6	9 5 4	17°31'15	28°58	3°31	19°57	17°38	0°10	29°54	19°40	22°38	15°15	24°20	26°0	8°54	19°23	T 6
F 7	9 9 0	18°31'56	14°15	5°4	21°11	18°18	0°6	29°49	19°37	22°37	15°15	24°15	25°57	9°0	19°27	F 7
S 8	9 12 57	19°32'36	29°29	6°33	22°24	18°59	0°1	29°44	19°34	22°37	15°16	24°11	25°54	9°7	19°30	S 8
S 9	9 16 53	20°33'15	14°31	7°58	23°37	19°39	29°57	29°40	19°32	22°36	15°16	24°9	25°51	9°14	19°33	S 9
M10	9 20 50	21°33'52	29°13	9°18	24°50	20°20	29°52	29°35	19°29	22°35	15°16	24°D 9	25°48	9°21	19°37	M10
T 11	9 24 46	22°34'27	13°29	10°32	26°4	21°0	29°47	29°30	19°26	22°35	15°16	24°10	25°44	9°27	19°40	T 11
W12	9 28 43	23°35'01	27°17	11°40	27°17	21°40	29°42	29°25	19°24	22°34	15°17	24°11	25°41	9°34	19°44	W12
T 13	9 32 40	24°35'32	10°39	12°40	28°30	22°21	29°37	29°20	19°21	22°34	15°17	24°13	25°38	9°41	19°47	T 13
F 14	9 36 36	25°36'02	23°36	13°33	29°43	23°1	29°32	29°16	19°19	22°33	15°17	24°R14	25°35	9°47	19°50	F 14
S 15	9 40 33	26°36'30	6°12	14°18	0°Y55	23°42	29°27	29°11	19°16	22°32	15°18	24°13	25°32	9°54	19°54	S 15
S 16	9 44 29	27°36'56	18°31	14°54	2°8	24°22	29°21	29°6	19°13	22°31	15°18	24°11	25°29	10°1	19°57	S 16
M17	9 48 26	28°37'20	0°38	15°20	3°21	25°3	29°15	29°1	19°11	22°31	15°18	24°9	25°25	10°7	20°1	M17
T 18	9 52 22	29°37'43	12°36	15°37	4°33	25°43	29°9	28°56	19°8	22°30	15°19	24°5	25°22	10°14	20°5	T 18
W19	9 56 19	0°38'03	24°28	15°R43	5°46	26°24	29°3	28°52	19°6	22°29	15°19	24°1	25°19	10°21	20°8	W19
T 20	10 0 15	1°38'22	6°18	15°40	6°58	27°4	28°57	28°47	19°3	22°28	15°20	23°57	25°16	10°27	20°12	T 20
F 21	10 4 12	2°38'38	18°8	15°28	8°11	27°45	28°51	28°42	19°1	22°27	15°20	23°53	25°13	10°34	20°15	F 21
S 22	10 8 9	3°38'53	0°1	15°5	9°23	28°25	28°45	28°37	18°58	22°26	15°21	23°50	25°10	10°41	20°19	S 22
S 23	10 12 5	4°39'06	11°57	14°34	10°35	29°6	28°38	28°32	18°55	22°25	15°21	23°49	25°6	10°47	20°22	S 23
M24	10 16 2	5°39'17	23°59	13°56	11°47	29°46	28°32	28°27	18°53	22°24	15°22	23°D48	25°3	10°54	20°26	M24
T 25	10 19 58	6°39'26	6°9	13°10	13°0	0°27	28°25	28°23	18°51	22°23	15°22	23°49	25°0	11°1	20°30	T 25
W26	10 23 55	7°39'34	18°29	12°18	14°11	1°7	28°18	28°18	18°48	22°22	15°23	23°50	24°57	11°7	20°33	W26
T 27	10 27 51	8°39'40	1°2	11°22	15°23	1°48	28°11	28°13	18°46	22°21	15°24	23°51	24°54	11°14	20°37	T 27
F 28	10 31 48	9°39'45	13°50	10°23	16°Y35	2°28	28°1	28°1	18°43	22°20	15°24	23°53	24°50	11°21	20°41	F 28

Delta T = 62.02 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1625

geocentric

MARCH 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 35 44	10 ^h 39'48"	26 ^m 55"	9°R22	17°Y47	3 ^h 39	27°R57	28°R 4	18°R41	22°R19	15 ^h 8'25"	23 ^m 53"	24 ^m 47"	11 ^h 02'27"	20 ^h 44"	S 1
S 2	10 39 41	11°39'49"	10 ^m 21"	8 ^h 21	18°58	3°49	27 ^m 50"	27 ^h 05'59"	18 ^h 03'38"	22 ^h 01'18"	15°26	23°R54	24°44	11°34	20°48	S 2
M 3	10 43 38	12°39'49"	24° 8	7°21	20°10	4°30	27°43	27°55	18°36	22°17	15°26	23°54	24°41	11°41	20°52	M 3
T 4	10 47 34	13°39'47"	8 ^m 31'7"	6°24	21°21	5°11	27°36	27°50	18°34	22°16	15°27	23°53	24°38	11°48	20°55	T 4
W 5	10 51 31	14°39'43"	22°47	5°30	22°33	5°51	27°28	27°46	18°32	22°14	15°28	23°52	24°35	11°54	20°59	W 5
T 6	10 55 27	15°39'38"	7 ^m 34"	4°40	23°44	6°32	27°21	27°41	18°29	22°13	15°28	23°51	24°31	12° 1	21° 3	T 6
F 7	10 59 24	16°39'31"	22°32	3°56	24°55	7°12	27°13	27°37	18°27	22°12	15°29	23°50	24°28	12° 8	21° 7	F 7
S 8	11 3 20	17°39'22"	7 ^h 32	3°18	26° 6	7°53	27° 6	27°32	18°25	22°11	15°30	23°50	24°25	12°14	21°10	S 8
S 9	11 7 17	18°39'11"	22°26	2°45	27°17	8°33	26°58	27°28	18°23	22° 9	15°31	23°D49	24°22	12°21	21°14	S 9
M10	11 11 13	19°38'58"	7 ^h 7'	2°19	28°28	9°14	26°51	27°24	18°21	22° 8	15°32	23°49	24°19	12°28	21°18	M10
T 11	11 15 10	20°38'43"	21°28	1°59	29°39	9°54	26°43	27°19	18°18	22° 7	15°32	23°50	24°16	12°34	21°21	T 11
W12	11 19 7	21°38'26"	5 ^h 8'24"	1°45	0 ^h 49	10°35	26°35	27°15	18°16	22° 5	15°33	23°50	24°12	12°41	21°25	W12
T 13	11 23 3	22°38'07"	18°54	1°38	2° 0	11°16	26°28	27°11	18°14	22° 4	15°34	23°50	24° 9	12°48	21°29	T 13
F 14	11 27 0	23°37'45"	1 ^h 15'59"	1°D37	3°10	11°56	26°20	27° 7	18°12	22° 3	15°35	23°R50	24° 6	12°54	21°33	F 14
S 15	11 30 56	24°37'21"	14°41	1°41	4°20	12°37	26°12	27° 3	18°10	22° 1	15°36	23°50	24° 3	13° 1	21°36	S 15
S 16	11 34 53	25°36'55"	27° 3	1°52	5°30	13°17	26° 4	26°59	18° 8	22° 0	15°37	23°D50	24° 0	13° 8	21°40	S 16
M17	11 38 49	26°36'27"	9 ^h 51'	2° 7	6°40	13°58	25°57	26°55	18° 7	21°58	15°38	23°50	23°56	13°14	21°44	M17
T 18	11 42 46	27°35'56"	21° 8	2°28	7°50	14°38	25°49	26°51	18° 5	21°57	15°39	23°51	23°53	13°21	21°47	T 18
W19	11 46 42	28°35'23"	2 ^h 05'49"	2°54	9° 0	15°19	25°41	26°47	18° 3	21°56	15°40	23°51	23°50	13°28	21°51	W19
T 20	11 50 39	29°34'47"	14°48	3°24	10° 9	15°59	25°33	26°44	18° 1	21°54	15°41	23°52	23°47	13°34	21°55	T 20
F 21	11 54 35	0 ^h Y34'10"	26°39	3°59	11°19	16°40	25°26	26°40	17°59	21°53	15°42	23°52	23°44	13°41	21°59	F 21
S 22	11 58 32	1°33'30"	8 ^m 35"	4°37	12°28	17°20	25°18	26°37	17°58	21°51	15°43	23°53	23°41	13°48	22° 2	S 22
S 23	12 2 29	2°32'48"	20°39	5°20	13°37	18° 1	25°10	26°33	17°56	21°50	15°44	23°R53	23°37	13°54	22° 6	S 23
M24	12 6 25	3°32'04"	2 ^h 54'	6° 6	14°46	18°41	25° 3	26°30	17°54	21°48	15°45	23°53	23°34	14° 1	22°10	M24
T 25	12 10 22	4°31'17"	15°19	6°55	15°55	19°22	24°55	26°27	17°53	21°46	15°46	23°52	23°31	14° 8	22°13	T 25
W26	12 14 18	5°30'29"	27°57	7°48	17° 4	20° 2	24°47	26°23	17°51	21°45	15°47	23°51	23°28	14°14	22°17	W26
T 27	12 18 15	6°29'39"	10 ^m 49"	8°44	18°12	20°43	24°40	26°20	17°50	21°43	15°48	23°50	23°25	14°21	22°21	T 27
F 28	12 22 11	7°28'47"	23°54	9°43	19°21	21°23	24°32	26°17	17°48	21°42	15°49	23°48	23°21	14°28	22°24	F 28
S 29	12 26 8	8°27'53"	7 ^h 13'	10°44	20°29	22° 4	24°25	26°14	17°47	21°40	15°50	23°46	23°18	14°34	22°28	S 29
S 30	12 30 4	9°26'57"	20°47	11°48	21°37	22°44	24°18	26°11	17°46	21°39	15°51	23°45	23°15	14°41	22°31	S 30
M31	12 34 1	10°Y26'00"	4 ^h 35'	12 ^h 55'	22°8'45"	23°25'	24 ^m 11"	26°09	17°044	21°37	15°52	23°D44	23 ^m 12"	14°048	22°35	M31

Delta T = 61.96 sec

Greg. Calendar

APRIL 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 37 58	11°Y25'01"	18 ^m 37"	14 ^h 4	23 ^h 8'53"	24°35	24°R 3	26°R 6	17°R43	21°R35	15 ^h 5'53"	23 ^m 44"	23 ^m 9	14°055	22°39	T 1
W 2	12 41 54	12°24'00"	2 ^h 51'	15°15	25° 0	24°45	23 ^m 56"	26°09	17°042	21°34	15°55	23°45	23° 6	15° 1	22°42	W 2
T 3	12 45 51	13°22'57"	17°15	16°28	26° 8	25°26	23°49	26° 1	17°41	21°32	15°56	23°46	23° 2	15° 8	22°46	T 3
F 4	12 49 47	14°21'52"	1 ^h 47'	17°44	27°15	26° 6	23°42	25°58	17°40	21°31	15°57	23°47	22°59	15°15	22°49	F 4
S 5	12 53 44	15°20'46"	16°21	19° 1	28°22	26°47	23°36	25°56	17°39	21°29	15°58	23°R48	22°56	15°21	22°53	S 5
S 6	12 57 40	16°19'38"	0 ^h Y54'	20°21	29°29	27°27	23°29	25°54	17°38	21°27	15°59	23°48	22°53	15°28	22°56	S 6
M 7	13 1 37	17°18'28"	15°17	21°43	0 ^h 11'42"	28° 7	23°22	25°52	17°37	21°26	16° 1	23°47	22°50	15°35	23° 0	M 7
T 8	13 5 33	18°17'15"	29°27	23° 6	1°42	28°48	23°16	25°50	17°36	21°24	16° 2	23°44	22°47	15°41	23° 3	T 8
W 9	13 9 30	19°16'01"	13 ^h 8'18"	24°31	2°48	29°28	23° 9	25°48	17°35	21°22	16° 3	23°41	22°43	15°48	23° 7	W 9
T 10	13 13 27	20°14'45"	26°48	25°58	3°54	0 ^h 8'8"	23° 3	25°46	17°34	21°21	16° 4	23°37	22°40	15°55	23°10	T 10
F 11	13 17 23	21°13'27"	9 ^h 15'55"	27°27	5° 0	0°48	22°57	25°44	17°33	21°19	16° 5	23°33	22°37	16° 1	23°13	F 11
S 12	13 21 20	22°12'06"	22°41	28°58	6° 5	1°29	22°51	25°43	17°33	21°17	16° 7	23°29	22°34	16° 8	23°17	S 12
S 13	13 25 16	23°10'43"	5 ^h 56'	0 ^h Y30'	7°11	2° 9	22°45	25°41	17°32	21°16	16° 8	23°27	22°31	16°15	23°20	S 13
M14	13 29 13	24° 9'18"	17°16	2° 4	8°16	2°49	22°39	25°40	17°31	21°14	16° 9	23°25	22°27	16°21	23°23	M14
T 15	13 33 9	25° 7'51"	29°14	3°40	9°21	3°29	22°34	25°38	17°31	21°13	16°10	23°D25	22°24	16°28	23°27	T 15
W16	13 37 6	26° 6'22"	11 ^h 05'	5°17	10°25	4° 9	22°28	25°37	17°30	21°11	16°12	23°26	22°21	16°35	23°30	W16
T 17	13 41 2	27° 4'50"	22°55	6°56	11°30	4°49	22°23	25°36	17°30	21° 9	16°13	23°27	22°18	16°41	23°33	T 17
F 18	13 44 59	28° 3'16"	4 ^m 48"	8°37	12°34	5°29	22°17	25°35	17°30	21° 8	16°14	23°29	22°15	16°48	23°36	F 18
S 19	13 48 55	29° 1'41"	16°48	10°19	13°38	6° 9	22°12	25°34	17°29	21° 6	16°16	23°30	22°12	16°55	23°40	S 19
S 20	13 52 52	0 ^h 8'00'3"	28°59	12° 4	14°41	6°49	22° 8	25°33	17°29	21° 4	16°17	23°R30	22° 8	17° 1	23°43	S 20
M21	13 56 49	0°58'23"	11 ^h 52'5"	13°50	15°45	7°29	22° 3	25°33	17°29	21° 3	16°18	23°29	22° 5	17° 8	23°46	M21
T 22	14 0 45	1°56'41"	24° 7	15°37	16°48	8° 9	21°58	25°32	17°29	21° 1	16°20	23°26	22° 2	17°15	23°49	T 22
W23	14 4 42	2°54'57"	7 ^m 16'	17°27	17°50	8°49	21°54	25°32	17°28	21° 0	16°21	23°21	21°59	17°21	23°52	W23
T 24	14 8 38	3°53'12"	20°21	19°18	18°53	9°28	21°49	25°31	17°28	20°58	16°22	23°14	21°56	17°28	23°55	T 24
F 25	14 12 35	4°51'25"	3 ^h 51'	21°11	19°55	10° 8	21°45	25°31	17°D28	20°56	16°24	23° 8	21°52	17°35	23°58	F 25
S 26	14 16 31	5°49'36"	17°33	23° 5	20°56	10°48	21°41	25°31	17°28	20°55	16°25	23° 1	21°49	17°41	24° 1	S 26
S 27	14 20 28	6°47'46"	1 ^h 32'	25° 2	21°58	11°28	21°38	25°D31	17°29	20°53	16°26	22°55	21°46	17°48	24° 4	S 27
M28	14 24 24	7°45'54"	15°26	27° 0	22°59	12° 7	21°34	25°31	17°29	20°52	16°28	22°51	21°43	17°55	24° 7	M28
T 29	14 28 21	8°44'01"	29°32	29° 0	23°59	12°47	21°30	25°31	17°29	20°50	16°29	22°49	21°40	18° 1	24°10	T 29
W30	14 32 18	9 ^h 42'06"	13 ^m 41"	1 ^h 8'	25°II 0	13°27	21 ^m 27"	25°031	17°029	20°49	16°30	22°D49	21 ^m 37"	18°08	24°13	W30

Delta T = 61.89 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1625

geocentric

MAY 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 36 14	10°34'10"	27°51'	3°8'	26°59'	14°46'	21°R24	25°32'	17°30'	20°R47	16°33'	22°51'	21°30'	18°21'	24°18'	T 1
F 2	14 40 11	11°38'13"	12°2'	5°8'	26°59'	14°46'	21°R21	25°32'	17°30'	20°R46	16°33'	22°51'	21°30'	18°21'	24°18'	F 2
S 3	14 44 7	12°36'14"	26°11'	7°14'	27°58'	15°25'	21°18'	25°33'	17°30'	20°44'	16°34'	22°R51	21°27'	18°28'	24°21'	S 3
S 4	14 48 4	13°34'14"	10°16'	9°21'	28°57'	16°4'	21°16'	25°33'	17°31'	20°43'	16°36'	22°50'	21°24'	18°35'	24°24'	S 4
M 5	14 52 0	14°32'12"	24°15'	11°30'	29°55'	16°44'	21°13'	25°34'	17°31'	20°41'	16°37'	22°46'	21°21'	18°41'	24°26'	M 5
T 6	14 55 57	15°30'09"	8°3'	13°39'	0°53'	17°23'	21°11'	25°35'	17°32'	20°40'	16°38'	22°41'	21°18'	18°48'	24°29'	T 6
W 7	14 59 53	16°28'05"	21°37'	15°49'	1°51'	18°2'	21°9'	25°36'	17°32'	20°38'	16°40'	22°33'	21°14'	18°55'	24°32'	W 7
T 8	15 3 50	17°25'59"	4°15'	18°0'	2°48'	18°41'	21°7'	25°37'	17°33'	20°37'	16°41'	22°23'	21°11'	19°1'	24°34'	T 8
F 9	15 7 47	18°23'51"	17°55'	20°11'	3°44'	19°20'	21°5'	25°38'	17°34'	20°35'	16°42'	22°14'	21°8'	19°8'	24°37'	F 9
S 10	15 11 43	19°21'42"	0°37'	22°22'	4°40'	19°59'	21°4'	25°40'	17°35'	20°34'	16°44'	22°5'	21°5'	19°15'	24°39'	S 10
S 11	15 15 40	20°19'31"	13°1'	24°33'	5°36'	20°38'	21°3'	25°41'	17°36'	20°33'	16°45'	21°57'	21°2'	19°21'	24°42'	S 11
M 12	15 19 36	21°17'18"	25°10'	26°43'	6°31'	21°17'	21°1'	25°43'	17°36'	20°31'	16°46'	21°52'	20°58'	19°28'	24°44'	M 12
T 13	15 23 33	22°15'04"	7°8'	28°53'	7°25'	21°55'	21°0'	25°44'	17°37'	20°30'	16°48'	21°48'	20°55'	19°35'	24°46'	T 13
W 14	15 27 29	23°12'48"	18°59'	1°11'	8°19'	22°34'	21°0'	25°46'	17°38'	20°28'	16°49'	21°D47	20°52'	19°41'	24°49'	W 14
T 15	15 31 26	24°10'31"	0°49'	3°8'	9°12'	23°12'	20°59'	25°48'	17°39'	20°27'	16°51'	21°47'	20°49'	19°48'	24°51'	T 15
F 16	15 35 22	25°8'11"	12°42'	5°14'	10°5'	23°51'	20°59'	25°50'	17°41'	20°26'	16°52'	21°48'	20°46'	19°55'	24°53'	F 16
S 17	15 39 19	26°5'51"	24°44'	7°18'	10°57'	24°29'	20°58'	25°52'	17°42'	20°25'	16°53'	21°R48	20°43'	20°1'	24°55'	S 17
S 18	15 43 16	27°3'28"	7°0'	9°20'	11°48'	25°8'	20°D58	25°54'	17°43'	20°23'	16°55'	21°47'	20°39'	20°8'	24°57'	S 18
M 19	15 47 12	28°1'05"	19°33'	11°19'	12°38'	25°46'	20°59'	25°56'	17°44'	20°22'	16°56'	21°44'	20°36'	20°15'	25°0'	M 19
T 20	15 51 9	28°58'39"	2°18'	13°17'	13°28'	26°24'	20°59'	25°59'	17°46'	20°21'	16°57'	21°38'	20°33'	20°21'	25°2'	T 20
W 21	15 55 5	29°56'13"	15°44'	15°12'	14°17'	27°2'	20°59'	26°1'	17°47'	20°20'	16°59'	21°30'	20°30'	20°28'	25°4'	W 21
T 22	15 59 2	0°11'53"	29°21'	17°4'	15°6'	27°40'	21°0'	26°3'	17°48'	20°19'	17°0'	21°20'	20°27'	20°35'	25°6'	T 22
F 23	16 2 58	1°51'17"	13°16'	18°54'	15°53'	28°18'	21°1'	26°6'	17°50'	20°17'	17°1'	21°9'	20°24'	20°41'	25°7'	F 23
S 24	16 6 55	2°48'47"	27°26'	20°41'	16°40'	28°55'	21°2'	26°9'	17°51'	20°16'	17°2'	20°59'	20°20'	20°48'	25°9'	S 24
S 25	16 10 51	3°46'16"	11°34'	22°25'	17°26'	29°33'	21°3'	26°12'	17°53'	20°15'	17°4'	20°49'	20°17'	20°55'	25°11'	S 25
M 26	16 14 48	4°43'44"	26°6'	24°6'	18°11'	0°10'	21°4'	26°14'	17°54'	20°14'	17°5'	20°42'	20°14'	21°1'	25°13'	M 26
T 27	16 18 45	5°41'12"	10°26'	25°45'	18°55'	0°48'	21°6'	26°17'	17°56'	20°13'	17°6'	20°38'	20°11'	21°8'	25°15'	T 27
W 28	16 22 41	6°38'38"	24°41'	27°21'	19°38'	1°25'	21°8'	26°21'	17°58'	20°12'	17°8'	20°36'	20°8'	21°15'	25°16'	W 28
T 29	16 26 38	7°36'04"	8°50'	28°53'	20°20'	2°2'	21°10'	26°24'	18°0'	20°11'	17°9'	20°D36	20°4'	21°21'	25°18'	T 29
F 30	16 30 34	8°33'30"	22°50'	0°23'	21°1'	2°39'	21°12'	26°27'	18°1'	20°10'	17°10'	20°R36	20°1'	21°28'	25°20'	F 30
S 31	16 34 31	9°30'54"	6°42'	1°50'	21°54'	3°16'	21°14'	26°30'	18°3'	20°9'	17°12'	20°R35	19°58'	21°35'	25°21'	S 31

Delta T = 61.81 sec

Greg. Calendar

JUNE 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 38 27	10°18'19"	20°16'	3°14'	22°58'	3°53'	21°16'	26°34'	18°5'	20°R 8	17°13'	20°R32	19°55'	21°R41	25°R23	S 1
M 2	16 42 24	11°25'42"	3°55'	4°35'	22°58'	4°29'	21°19'	26°37'	18°7'	20°R 7	17°14'	20°R27	19°52'	21°R48	25°R24	M 2
T 3	16 46 20	12°23'05"	17°23'	5°53'	23°35'	5°6'	21°22'	26°41'	18°9'	20°7'	17°15'	20°19'	19°49'	21°55'	25°R25	T 3
W 4	16 50 17	13°20'27"	0°11'	7°8'	24°10'	5°42'	21°25'	26°45'	18°11'	20°6'	17°17'	20°8'	19°45'	22°1'	25°R27	W 4
T 5	16 54 14	14°17'49"	13°34'	8°19'	24°44'	6°18'	21°28'	26°49'	18°13'	20°5'	17°18'	19°56'	19°42'	22°8'	25°R28	T 5
F 6	16 58 10	15°15'09"	26°20'	9°27'	25°17'	6°54'	21°31'	26°52'	18°15'	20°4'	17°19'	19°43'	19°39'	22°15'	25°R29	F 6
S 7	17 2 7	16°12'29"	8°51'	10°32'	25°48'	7°30'	21°34'	26°56'	18°17'	20°3'	17°20'	19°30'	19°36'	22°21'	25°R30	S 7
S 8	17 6 3	17°9'49"	21°8'	11°34'	26°18'	8°6'	21°38'	27°0'	18°20'	20°3'	17°21'	19°20'	19°33'	22°28'	25°R32	S 8
M 9	17 10 0	18°7'07"	3°12'	12°32'	26°47'	8°41'	21°42'	27°5'	18°22'	20°2'	17°23'	19°11'	19°30'	22°35'	25°R33	M 9
T 10	17 13 56	19°4'25"	15°7'	13°27'	27°14'	9°16'	21°46'	27°9'	18°24'	20°1'	17°24'	19°6'	19°26'	22°41'	25°R34	T 10
W 11	17 17 53	20°1'41"	26°57'	14°18'	27°39'	9°51'	21°50'	27°13'	18°26'	20°1'	17°25'	19°2'	19°23'	22°48'	25°R35	W 11
T 12	17 21 49	20°58'57"	8°14'	15°6'	28°3'	10°26'	21°54'	27°18'	18°29'	20°0'	17°26'	19°1'	19°20'	22°55'	25°R35	T 12
F 13	17 25 46	21°56'12"	20°37'	15°49'	28°25'	11°1'	21°58'	27°22'	18°31'	19°59'	17°27'	19°1'	19°17'	23°1'	25°R36	F 13
S 14	17 29 43	22°53'27"	2°39'	16°29'	28°45'	11°35'	22°3'	27°27'	18°34'	19°59'	17°28'	19°1'	19°14'	23°8'	25°R37	S 14
S 15	17 33 39	23°50'40"	14°56'	17°5'	29°3'	12°10'	22°8'	27°31'	18°36'	19°58'	17°30'	19°0'	19°10'	23°15'	25°R38	S 15
M 16	17 37 36	24°47'53"	27°32'	17°36'	29°19'	12°44'	22°13'	27°36'	18°39'	19°58'	17°31'	18°56'	19°7'	23°21'	25°R39	M 16
T 17	17 41 32	25°45'05"	10°11'	18°3'	29°34'	13°18'	22°18'	27°41'	18°41'	19°57'	17°32'	18°51'	19°4'	23°28'	25°R40	T 17
W 18	17 45 29	26°42'17"	23°57'	18°26'	29°46'	13°51'	22°23'	27°45'	18°44'	19°57'	17°33'	18°43'	19°1'	23°35'	25°R41	W 18
T 19	17 49 25	27°39'28"	7°49'	18°45'	29°56'	14°25'	22°28'	27°50'	18°46'	19°57'	17°34'	18°33'	18°58'	23°41'	25°R42	T 19
F 20	17 53 22	28°36'39"	22°3'	18°59'	0°4'	14°58'	22°34'	27°55'	18°49'	19°56'	17°35'	18°22'	18°55'	23°48'	25°R43	F 20
S 21	17 57 18	29°33'50"	6°36'	19°8'	0°10'	15°31'	22°39'	28°0'	18°52'	19°56'	17°36'	18°11'	18°51'	23°54'	25°R44	S 21
S 22	18 1 15	0°31'01"	21°19'	19°13'	0°14'	16°4'	22°45'	28°6'	18°55'	19°56'	17°37'	18°1'	18°48'	24°1'	25°R45	S 22
M 23	18 5 12	1°28'11"	6°55'	19°R13	0°R15	16°37'	22°51'	28°11'	18°57'	19°55'	17°38'	17°54'	18°45'	24°8'	25°R46	M 23
T 24	18 9 8	2°25'21"	20°46'	19°9'	0°14'	17°9'	22°57'	28°16'	19°0'	19°55'	17°39'	17°49'	18°42'	24°14'	25°R47	T 24
W 25	18 13 5	3°22'32"	5°17'	19°0'	0°11'	17°41'	23°3'	28°21'	19°3'	19°55'	17°40'	17°47'	18°39'	24°21'	25°R48	W 25
T 26	18 17 1	4°19'42"	19°34'	18°46'	0°5'	18°13'	23°9'	28°27'	19°6'	19°55'	17°41'	17°D47	18°36'	24°28'	25°R49	T 26
F 27	18 20 58	5°16'53"	3°16'	18°29'	29°57'	18°44'	23°16'	28°32'	19°9'	19°54'	17°42'	17°R47	18°32'	24°34'	25°R50	F 27
S 28	18 24 54	6°14'04"	17°22'	18°7'	29°47'	19°15'	23°23'	28°38'	19°12'	19°54'	17°43'	17°46'	18°29'	24°41'	25°R51	S 28
S 29	18 28 51	7°11'15"	0°52'	17°42'	29°34'	19°46'	23°29'	28°43'	19°15'	19°54'	17°44'	17°44'	18°26'	24°48'	25°R52	S 29
M 30	18 32 47	8°8'27"	14°8'	17°53'	29°19'	20°17'	23°36'	28°49'	19°18'	19°54'	17°45'	17°40'	18°23'	24°54'	25°R53	M 30

Delta T = 61.74 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1625
geocentric

JULY 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 36 44	9°58' 38"	27°13' 13"	16°R41	29°R 1	20°H47	23°M43	28°J55	19°J21	19°D54	17°R46	17°R33	18°M20	25°J 1	25°R43	T 1
W 2	18 40 41	10° 2'51"	10°II 5	16°S 7	28°S41	21°17	23°50	29° 1	19°24	19°S54	17°47	17°M23	18°16	25° 8	25°H43	W 2
T 3	18 44 37	11° 0'03"	22°45	15°31	28°19	21°47	23°57	29° 6	19°27	19°54	17°48	17°12	18°13	25°14	25°42	T 3
F 4	18 48 34	11°57'16"	5°S13	14°53	27°55	22°16	24° 5	29°12	19°30	19°54	17°49	17° 1	18°10	25°21	25°42	F 4
S 5	18 52 30	12°54'29"	17°30	14°15	27°29	22°45	24°12	29°18	19°33	19°54	17°49	16°49	18° 7	25°28	25°42	S 5
S 6	18 56 27	13°51'42"	29°37	13°37	27° 1	23°13	24°20	29°24	19°36	19°55	17°50	16°40	18° 4	25°34	25°41	S 6
M 7	19 0 23	14°48'55"	11°J35	12°59	26°31	23°42	24°28	29°30	19°40	19°55	17°51	16°32	18° 1	25°41	25°41	M 7
T 8	19 4 20	15°46'09"	23°26	12°22	26° 0	24° 9	24°36	29°37	19°43	19°55	17°52	16°27	17°57	25°48	25°40	T 8
W 9	19 8 17	16°43'22"	5°M13	11°47	25°27	24°37	24°44	29°43	19°46	19°55	17°53	16°25	17°54	25°54	25°40	W 9
T 10	19 12 13	17°40'36"	17° 0	11°15	24°53	25° 4	24°52	29°49	19°49	19°55	17°54	16°D24	17°51	26° 1	25°39	T 10
F 11	19 16 10	18°37'50"	28°51	10°45	24°17	25°30	25° 0	29°55	19°53	19°56	17°54	16°24	17°48	26° 8	25°39	F 11
S 12	19 20 6	19°35'04"	10°S52	10°20	23°41	25°57	25° 8	0°M 2	19°56	19°56	17°55	16°25	17°45	26°14	25°38	S 12
S 13	19 24 3	20°32'18"	23° 7	9°58	23° 4	26°22	25°17	0° 8	19°59	19°56	17°56	16°R26	17°41	26°21	25°37	S 13
M14	19 27 59	21°29'33"	5°M42	9°41	22°27	26°48	25°25	0°15	20° 3	19°57	17°56	16°24	17°38	26°28	25°36	M14
T 15	19 31 56	22°26'47"	18°40	9°29	21°49	27°13	25°34	0°21	20° 6	19°57	17°57	16°21	17°35	26°34	25°36	T 15
W16	19 35 52	23°24'02"	2°J 6	9°22	21°12	27°37	25°43	0°28	20°10	19°58	17°58	16°16	17°32	26°41	25°35	W16
T 17	19 39 49	24°21'18"	16° 1	9°D20	20°35	28° 1	25°52	0°34	20°13	19°58	17°58	16°10	17°29	26°48	25°34	T 17
F 18	19 43 45	25°18'33"	0°S23	9°24	19°58	28°25	26° 1	0°41	20°16	19°59	17°59	16° 2	17°26	26°54	25°33	F 18
S 19	19 47 42	26°15'50"	15° 7	9°34	19°22	28°48	26°10	0°47	20°20	19°59	18° 0	15°55	17°22	27° 1	25°32	S 19
S 20	19 51 39	27°13'07"	0°S 6	9°50	18°48	29°10	26°19	0°54	20°23	20° 0	18° 0	15°48	17°19	27° 8	25°30	S 20
M21	19 55 35	28°10'24"	15°11	10°12	18°14	29°33	26°28	1° 1	20°27	20° 0	18° 1	15°43	17°16	27°14	25°29	M21
T 22	19 59 32	29° 7'43"	0°H13	10°40	17°42	29°54	26°38	1° 8	20°31	20° 1	18° 1	15°40	17°13	27°21	25°28	T 22
W23	20 3 28	0°J 5'02"	15° 3	11°14	17°11	0°Y15	26°47	1°15	20°34	20° 2	18° 2	15°D39	17°10	27°27	25°27	W23
T 24	20 7 25	1° 2'22"	29°36	11°54	16°42	0°36	26°57	1°21	20°38	20° 2	18° 2	15°40	17° 7	27°34	25°26	T 24
F 25	20 11 21	1°59'43"	13°Y48	12°40	16°15	0°56	27° 6	1°28	20°41	20° 3	18° 3	15°41	17° 3	27°41	25°24	F 25
S 26	20 15 18	2°57'06"	27°38	13°32	15°50	1°15	27°16	1°35	20°45	20° 4	18° 3	15°R42	17° 0	27°47	25°23	S 26
S 27	20 19 14	3°54'30"	11°S 7	14°30	15°28	1°34	27°26	1°42	20°48	20° 5	18° 4	15°42	16°57	27°54	25°21	S 27
M28	20 23 11	4°51'54"	24°16	15°33	15° 7	1°52	27°36	1°49	20°52	20° 6	18° 4	15°40	16°54	28° 1	25°20	M28
T 29	20 27 8	5°49'21"	7°II 9	16°42	14°49	2° 9	27°46	1°56	20°56	20° 7	18° 5	15°37	16°51	28° 7	25°18	T 29
W30	20 31 4	6°46'48"	19°46	17°57	14°33	2°26	27°56	2° 3	20°59	20° 7	18° 5	15°32	16°47	28°14	25°17	W30
T 31	20 35 1	7°J44'17"	2°S10	19°S16	14°S19	2°Y42	28°M 6	2°M11	21°J 3	20°S 8	18°S 5	15°M25	16°M44	28°J21	25°H15	T 31

Delta T = 61.67 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 38 57	8°J41'46"	14°S24	20°S41	14°R 8	2°Y58	28°M17	2°M18	21°J 7	20°S 9	18°S 6	15°R19	16°M41	28°J27	25°R13	F 1
S 2	20 42 54	9°39'17"	26°28	22°10	13°S59	3°13	28°27	2°25	21°10	20°10	18° 6	15°M13	16°38	28°34	25°H12	S 2
S 3	20 46 50	10°36'49"	8°J25	23°44	13°53	3°27	28°38	2°32	21°14	20°11	18° 7	15° 7	16°35	28°41	25°10	S 3
M 4	20 50 47	11°34'23"	20°17	25°22	13°49	3°41	28°48	2°39	21°18	20°12	18° 7	15° 3	16°32	28°47	25° 8	M 4
T 5	20 54 44	12°31'57"	2°M 5	27° 5	13°D47	3°53	28°59	2°47	21°21	20°13	18° 7	15° 1	16°28	28°54	25° 6	T 5
W 6	20 58 40	13°29'32"	13°51	28°50	13°47	4° 5	29° 9	2°54	21°25	20°14	18° 7	15°D 0	16°25	29° 1	25° 4	W 6
T 7	21 2 37	14°27'08"	25°39	0°J39	13°50	4°17	29°20	3° 1	21°29	20°16	18° 8	15° 0	16°22	29° 7	25° 2	T 7
F 8	21 6 33	15°24'46"	7°S32	2°31	13°55	4°27	29°31	3° 8	21°33	20°17	18° 8	15° 2	16°19	29°14	25° 0	F 8
S 9	21 10 30	16°22'24"	19°34	4°25	14° 3	4°37	29°42	3°16	21°36	20°18	18° 8	15° 3	16°16	29°21	24°58	S 9
S 10	21 14 26	17°20'04"	1°M50	6°22	14°12	4°46	29°53	3°23	21°40	20°19	18° 8	15° 5	16°13	29°27	24°56	S 10
M11	21 18 23	18°17'44"	14°23	8°19	14°24	4°55	0°S 4	3°31	21°44	20°20	18° 8	15°R 6	16° 9	29°34	24°54	M11
T 12	21 22 19	19°15'26"	27°18	10°19	14°37	5° 2	0°15	3°38	21°48	20°22	18° 8	15° 6	16° 6	29°41	24°52	T 12
W13	21 26 16	20°13'08"	10°S38	12°19	14°53	5° 9	0°27	3°45	21°51	20°23	18° 9	15° 4	16° 3	29°47	24°50	W13
T 14	21 30 12	21°10'52"	24°27	14°19	15°10	5°15	0°38	3°53	21°55	20°24	18° 9	15° 2	16° 0	29°54	24°48	T 14
F 15	21 34 9	22° 8'37"	8°S43	16°20	15°30	5°20	0°49	4° 0	21°59	20°26	18° 9	14°59	15°57	0°M 0	24°45	F 15
S 16	21 38 6	23° 6'24"	23°24	18°21	15°51	5°24	1° 1	4° 8	22° 3	20°27	18° 9	14°56	15°53	0° 7	24°43	S 16
S 17	21 42 2	24° 4'11"	8°S24	20°22	16°14	5°27	1°12	4°15	22° 6	20°28	18° 9	14°54	15°50	0°14	24°41	S 17
M18	21 45 59	25° 2'00"	23°36	22°22	16°39	5°30	1°24	4°23	22°10	20°30	18°R 9	14°52	15°47	0°20	24°39	M18
T 19	21 49 55	25°59'50"	8°H49	24°22	17° 5	5°32	1°35	4°30	22°14	20°31	18° 9	14°D51	15°44	0°27	24°36	T 19
W20	21 53 52	26°57'42"	23°53	26°21	17°33	5°33	1°47	4°38	22°17	20°33	18° 9	14°51	15°41	0°34	24°34	W20
T 21	21 57 48	27°55'35"	8°Y41	28°19	18° 2	5°R33	1°59	4°45	22°21	20°34	18° 9	14°52	15°38	0°40	24°31	T 21
F 22	22 1 45	28°53'30"	23° 8	0°M16	18°33	5°32	2°10	4°53	22°25	20°36	18° 9	14°53	15°34	0°47	24°29	F 22
S 23	22 5 41	29°51'28"	7°S 9	2°12	19° 5	5°31	2°22	5° 0	22°29	20°37	18° 9	14°54	15°31	0°54	24°26	S 23
S 24	22 9 38	0°M49'27"	20°44	4° 7	19°39	5°28	2°34	5° 8	22°32	20°39	18° 8	14°55	15°28	1° 0	24°24	S 24
M25	22 13 35	1°47'28"	3°II54	6° 0	20°14	5°25	2°46	5°16	22°36	20°41	18° 8	14°R55	15°25	1° 7	24°21	M25
T 26	22 17 31	2°45'31"	16°43	7°53	20°50	5°21	2°58	5°23	22°40	20°42	18° 8	14°55	15°22	1°14	24°19	T 26
W27	22 21 28	3°43'36"	29°14	9°44	21°28	5°16	3°10	5°31	22°43	20°44	18° 8	14°54	15°19	1°20	24°16	W27
T 28	22 25 24	4°41'42"	11°S29	11°34	22° 7	5°10	3°22	5°38	22°47	20°45	18° 8	14°52	15°15	1°27	24°14	T 28
F 29	22 29 21	5°39'51"	23°33	13°23	22°46	5° 3	3°34	5°46	22°51	20°47	18° 7	14°51	15°12	1°34	24°11	F 29
S 30	22 33 17	6°38'02"	5°J29	15°11	23°27	4°56	3°46	5°53	22°55	20°49	18° 7	14°50	15° 9	1°40	24° 8	S 30
S 31	22 37 14	7°M36'14"	17°J19	16°M57	24°S 9	4°Y47	3°S59	6°M 1	22°J58	20°S51	18°S 7	14°M49	15°M 6	1°M47	24°H 6	S 31

Delta T = 61.60 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1625

geocentric

SEPTEMBER 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 41 10	8 ^h 34'29"	29 ^h 07'	18 ^h 43'	24 ^h 52'	4 ^h R38	4 ^h 11'	6 ^h 09'	23 ^h 02'	20 ^h 52'	18 ^h R 7	14 ^h R48	15 ^h 03'	1 ^h 54'	24 ^h R 3	M 1
T 2	22 45 7	9 ^h 32'45"	10 ^h 05'	20 ^h 27'	25 ^h 36'	4 ^h Y28	4 ^h 23'	6 ^h 16'	23 ^h 5'	20 ^h 54'	18 ^h 06'	14 ^h D48	14 ^h 59'	2 ^h 0'	24 ^h K 0	T 2
W 3	22 49 4	10 ^h 31'03"	22 ^h 44'	22 ^h 10'	26 ^h 21'	4 ^h 18'	4 ^h 35'	6 ^h 24'	23 ^h 9'	20 ^h 56'	18 ^h 6'	14 ^h 048	14 ^h 56'	2 ^h 7'	23 ^h 58'	W 3
T 4	22 53 0	11 ^h 29'22"	4 ^h 37'	23 ^h 51'	27 ^h 7'	4 ^h 6'	4 ^h 48'	6 ^h 31'	23 ^h 13'	20 ^h 58'	18 ^h 6'	14 ^h 48	14 ^h 53'	2 ^h 13'	23 ^h 55'	T 4
F 5	22 56 57	12 ^h 27'44"	16 ^h 37'	25 ^h 32'	27 ^h 54'	3 ^h 54'	5 ^h 0'	6 ^h 39'	23 ^h 16'	21 ^h 0'	18 ^h 5'	14 ^h 49	14 ^h 50'	2 ^h 20'	23 ^h 52'	F 5
S 6	23 0 53	13 ^h 26'07"	28 ^h 46'	27 ^h 11'	28 ^h 41'	3 ^h 42'	5 ^h 13'	6 ^h 46'	23 ^h 20'	21 ^h 1'	18 ^h 5'	14 ^h 49	14 ^h 47'	2 ^h 27'	23 ^h 49'	S 6
S 7	23 4 50	14 ^h 24'32"	11 ^h 07'	28 ^h 50'	29 ^h 30'	3 ^h 28'	5 ^h 25'	6 ^h 54'	23 ^h 23'	21 ^h 3'	18 ^h 5'	14 ^h R49	14 ^h 44'	2 ^h 33'	23 ^h 47'	S 7
M 8	23 8 46	15 ^h 22'58"	23 ^h 43'	0 ^h 27'	0 ^h 19'	3 ^h 14'	5 ^h 38'	7 ^h 2'	23 ^h 27'	21 ^h 5'	18 ^h 4'	14 ^h 49	14 ^h 40'	2 ^h 40'	23 ^h 44'	M 8
T 9	23 12 43	16 ^h 21'26"	6 ^h 38'	2 ^h 3'	1 ^h 9'	3 ^h 0'	5 ^h 50'	7 ^h 9'	23 ^h 31'	21 ^h 7'	18 ^h 4'	14 ^h 49	14 ^h 37'	2 ^h 47'	23 ^h 41'	T 9
W10	23 16 39	17 ^h 19'56"	19 ^h 54'	3 ^h 38'	1 ^h 59'	2 ^h 45'	6 ^h 3'	7 ^h 17'	23 ^h 34'	21 ^h 9'	18 ^h 3'	14 ^h D49	14 ^h 34'	2 ^h 53'	23 ^h 38'	W10
T 11	23 20 36	18 ^h 18'27"	3 ^h 33'	5 ^h 13'	2 ^h 51'	2 ^h 29'	6 ^h 16'	7 ^h 24'	23 ^h 38'	21 ^h 11'	18 ^h 3'	14 ^h 49	14 ^h 31'	3 ^h 0'	23 ^h 36'	T 11
F 12	23 24 33	19 ^h 17'00"	17 ^h 36'	6 ^h 46'	3 ^h 43'	2 ^h 14'	6 ^h 28'	7 ^h 32'	23 ^h 41'	21 ^h 13'	18 ^h 2'	14 ^h 49	14 ^h 28'	3 ^h 7'	23 ^h 33'	F 12
S 13	23 28 29	20 ^h 15'35"	2 ^h 33'	8 ^h 18'	4 ^h 35'	1 ^h 57'	6 ^h 41'	7 ^h 39'	23 ^h 45'	21 ^h 15'	18 ^h 2'	14 ^h 50	14 ^h 24'	3 ^h 13'	23 ^h 30'	S 13
S 14	23 32 26	21 ^h 14'12"	16 ^h 50'	9 ^h 48'	5 ^h 29'	1 ^h 41'	6 ^h 54'	7 ^h 46'	23 ^h 48'	21 ^h 17'	18 ^h 1'	14 ^h 50	14 ^h 21'	3 ^h 20'	23 ^h 27'	S 14
M15	23 36 22	22 ^h 12'50"	1 ^h 51'	11 ^h 18'	6 ^h 22'	1 ^h 24'	7 ^h 6'	7 ^h 54'	23 ^h 51'	21 ^h 19'	18 ^h 1'	14 ^h 51	14 ^h 18'	3 ^h 27'	23 ^h 24'	M15
T 16	23 40 19	23 ^h 11'30"	16 ^h 59'	12 ^h 47'	7 ^h 17'	1 ^h 7'	7 ^h 19'	8 ^h 1'	23 ^h 55'	21 ^h 21'	18 ^h 0'	14 ^h R51	14 ^h 15'	3 ^h 33'	23 ^h 22'	T 16
W17	23 44 15	24 ^h 10'11"	2 ^h Y 5	14 ^h 15'	8 ^h 12'	0 ^h 49'	7 ^h 32'	8 ^h 9'	23 ^h 58'	21 ^h 23'	18 ^h 0'	14 ^h 50	14 ^h 12'	3 ^h 40'	23 ^h 19'	W17
T 18	23 48 12	25 ^h 8'55"	17 ^h 0'	15 ^h 42'	9 ^h 8'	0 ^h 32'	7 ^h 45'	8 ^h 16'	24 ^h 1'	21 ^h 25'	17 ^h 59'	14 ^h 50	14 ^h 9'	3 ^h 47'	23 ^h 16'	T 18
F 19	23 52 8	26 ^h 7'41"	1 ^h 35'	17 ^h 7'	10 ^h 4'	0 ^h 14'	7 ^h 58'	8 ^h 23'	24 ^h 5'	21 ^h 27'	17 ^h 58'	14 ^h 48	14 ^h 5'	3 ^h 53'	23 ^h 13'	F 19
S 20	23 56 5	27 ^h 6'30"	15 ^h 47'	18 ^h 32'	11 ^h 1'	29 ^h K56	8 ^h 10'	8 ^h 31'	24 ^h 8'	21 ^h 29'	17 ^h 58'	14 ^h 47	14 ^h 2'	4 ^h 0'	23 ^h 10'	S 20
S 21	0 0 1	28 ^h 5'20"	29 ^h 31'	19 ^h 55'	11 ^h 58'	29 ^h 38'	8 ^h 23'	8 ^h 38'	24 ^h 11'	21 ^h 31'	17 ^h 57'	14 ^h 45	13 ^h 59'	4 ^h 6'	23 ^h 7'	S 21
M22	0 3 58	29 ^h 4'13"	12 ^h 48'	21 ^h 18'	12 ^h 56'	29 ^h 21'	8 ^h 36'	8 ^h 45'	24 ^h 15'	21 ^h 33'	17 ^h 56'	14 ^h 44	13 ^h 56'	4 ^h 13'	23 ^h 5'	M22
T 23	0 7 55	0 ^h 3'08"	25 ^h 40'	22 ^h 39'	13 ^h 54'	29 ^h 3'	8 ^h 49'	8 ^h 53'	24 ^h 18'	21 ^h 35'	17 ^h 56'	14 ^h D44	13 ^h 53'	4 ^h 20'	23 ^h 2'	T 23
W24	0 11 51	1 ^h 2'06"	8 ^h 10'	23 ^h 59'	14 ^h 53'	28 ^h 45'	9 ^h 2'	9 ^h 0'	24 ^h 21'	21 ^h 37'	17 ^h 55'	14 ^h 44	13 ^h 50'	4 ^h 26'	22 ^h 59'	W24
T 25	0 15 48	2 ^h 1'06"	20 ^h 23'	25 ^h 18'	15 ^h 52'	28 ^h 28'	9 ^h 15'	9 ^h 7'	24 ^h 24'	21 ^h 40'	17 ^h 54'	14 ^h 45	13 ^h 46'	4 ^h 33'	22 ^h 56'	T 25
F 26	0 19 44	3 ^h 0'08"	2 ^h 23'	26 ^h 35'	16 ^h 52'	28 ^h 10'	9 ^h 28'	9 ^h 14'	24 ^h 27'	21 ^h 42'	17 ^h 53'	14 ^h 46	13 ^h 43'	4 ^h 40'	22 ^h 54'	F 26
S 27	0 23 41	3 ^h 59'12"	14 ^h 14'	27 ^h 51'	17 ^h 52'	27 ^h 53'	9 ^h 41'	9 ^h 21'	24 ^h 30'	21 ^h 44'	17 ^h 53'	14 ^h 47	13 ^h 40'	4 ^h 46'	22 ^h 51'	S 27
S 28	0 27 37	4 ^h 58'19"	26 ^h 2'	29 ^h 5'	18 ^h 52'	27 ^h 37'	9 ^h 54'	9 ^h 28'	24 ^h 34'	21 ^h 46'	17 ^h 52'	14 ^h 49	13 ^h 37'	4 ^h 53'	22 ^h 48'	S 28
M29	0 31 34	5 ^h 57'28"	7 ^h 49'	0 ^h 18'	19 ^h 53'	27 ^h 20'	10 ^h 7'	9 ^h 35'	24 ^h 37'	21 ^h 48'	17 ^h 51'	14 ^h 50	13 ^h 34'	5 ^h 0'	22 ^h 45'	M29
T 30	0 35 30	6 ^h 56'39"	19 ^h 39'	1 ^h 30'	20 ^h 54'	27 ^h K 4	10 ^h 20'	9 ^h 43'	24 ^h 40'	21 ^h 50'	17 ^h 50'	14 ^h R50	13 ^h 30'	5 ^h 6'	22 ^h K43	T 30

Delta T = 61.53 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 39 27	7♂55'52	1♂34	2♂39	21♂56	26°R49	10♂33	9♂50	24♂43	21♂53	17°R50	14°R49	13♂27	5♂13	22°R40	W 1
T 2	0 43 24	8°55'07	13°37	3°47	22°58	26♂34	10°46	9°56	24°46	21°55	17♂49	14♂47	13°24	5°20	22♂37	T 2
F 3	0 47 20	9°54'24	25°50	4°52	24° 0	26°19	10°59	10° 3	24°48	21°57	17°48	14°43	13°21	5°26	22°35	F 3
S 4	0 51 17	10°53'43	8♂13	5°56	25° 3	26° 5	11°12	10°10	24°51	21°59	17°47	14°39	13°18	5°33	22°32	S 4
S 5	0 55 13	11°53'05	20°48	6°57	26° 6	25°52	11°25	10°17	24°54	22° 1	17°46	14°35	13°15	5°39	22°29	S 5
M 6	0 59 10	12°52'28	3♂36	7°55	27° 9	25°39	11°38	10°24	24°57	22° 4	17°45	14°30	13°11	5°46	22°27	M 6
T 7	1 3 6	13°51'53	16°38	8°50	28°13	25°27	11°51	10°31	25° 0	22° 6	17°44	14°27	13° 8	5°53	22°24	T 7
W 8	1 7 3	14°51'20	29°56	9°43	29°17	25°16	12° 4	10°37	25° 3	22° 8	17°43	14°24	13° 5	5°59	22°22	W 8
T 9	1 10 59	15°50'48	13♂31	10°31	0♂21	25° 5	12°17	10°44	25° 5	22°10	17°42	14°D23	13° 2	6° 6	22°19	T 9
F 10	1 14 56	16°50'19	27°23	11°16	1°26	24°55	12°30	10°51	25° 8	22°12	17°42	14°24	12°59	6°13	22°17	F 10
S 11	1 18 53	17°49'51	11♂33	11°57	2°31	24°46	12°43	10°57	25°11	22°15	17°41	14°25	12°55	6°19	22°14	S 11
S 12	1 22 49	18°49'25	25°59	12°33	3°36	24°37	12°56	11° 4	25°13	22°17	17°40	14°27	12°52	6°26	22°12	S 12
M13	1 26 46	19°49'00	10♂39	13° 4	4°41	24°29	13° 9	11°10	25°16	22°19	17°39	14°R27	12°49	6°33	22° 9	M13
T 14	1 30 42	20°48'38	25°27	13°29	5°47	24°22	13°22	11°17	25°18	22°21	17°38	14°27	12°46	6°39	22° 7	T 14
W15	1 34 39	21°48'17	10Y18	13°49	6°53	24°16	13°35	11°23	25°21	22°24	17°37	14°25	12°43	6°46	22° 4	W15
T 16	1 38 35	22°47'58	25° 4	14° 1	7°59	24°11	13°48	11°30	25°23	22°26	17°36	14°21	12°40	6°53	22° 2	T 16
F 17	1 42 32	23°47'41	9♂36	14°R 6	9° 5	24° 6	14° 1	11°36	25°25	22°28	17°35	14°15	12°36	6°59	22° 0	F 17
S 18	1 46 28	24°47'26	23°48	14° 4	10°12	24° 2	14°14	11°42	25°28	22°30	17°34	14° 9	12°33	7° 6	21°58	S 18
S 19	1 50 25	25°47'14	7♂37	13°53	11°19	23°59	14°27	11°48	25°30	22°33	17°33	14° 2	12°30	7°13	21°55	S 19
M20	1 54 21	26°47'04	20°59	13°34	12°26	23°57	14°39	11°54	25°32	22°35	17°32	13°56	12°27	7°19	21°53	M20
T 21	1 58 18	27°46'56	3♂55	13° 5	13°33	23°55	14°52	12° 0	25°35	22°37	17°31	13°52	12°24	7°26	21°51	T 21
W22	2 2 15	28°46'50	16°29	12°27	14°41	23°D55	15° 5	12° 6	25°37	22°39	17°29	13°49	12°21	7°32	21°49	W22
T 23	2 6 11	29°46'46	28°43	11°40	15°49	23°55	15°18	12°12	25°39	22°42	17°28	13°D48	12°17	7°39	21°47	T 23
F 24	2 10 8	0♂46'45	10♂43	10°45	16°57	23°56	15°31	12°18	25°41	22°44	17°27	13°48	12°14	7°46	21°45	F 24
S 25	2 14 4	1°46'45	22°33	9°42	18° 5	23°57	15°44	12°24	25°43	22°46	17°26	13°50	12°11	7°52	21°43	S 25
S 26	2 18 1	2°46'48	4♂20	8°32	19°13	24° 0	15°56	12°30	25°45	22°48	17°25	13°51	12° 8	7°59	21°41	S 26
M27	2 21 57	3°46'53	16° 9	7°17	20°22	24° 3	16° 9	12°36	25°47	22°50	17°24	13°R51	12° 5	8° 6	21°39	M27
T 28	2 25 54	4°47'00	28° 2	5°59	21°31	24° 7	16°22	12°41	25°49	22°53	17°23	13°50	12° 1	8°12	21°37	T 28
W29	2 29 50	5°47'09	10♂ 5	4°41	22°39	24°12	16°34	12°47	25°51	22°55	17°22	13°47	11°58	8°19	21°35	W29
T 30	2 33 47	6°47'20	22°19	3°25	23°49	24°17	16°47	12°52	25°52	22°57	17°21	13°41	11°55	8°26	21°33	T 30
F 31	2 37 44	7♂47'32	4♂47	2♂13	24♂58	24♂24	17♂ 0	12♂58	25♂54	22♂59	17♂20	13♂33	11♂52	8♂32	21♂32	F 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1625

geocentric

NOVEMBER 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 41 40	8♉47'47	17♏29	1°R 8	26♏7	24♏31	17♏12	13♏3	25♏56	23♏1	17°R19	13°R23	11♏49	8♏39	21°R30	S 1
S 2	2 45 37	9°48'04	0♉25	0♏11	27°17	24°39	17°25	13° 8	25°57	23° 4	17♏17	13♏12	11°46	8°46	21♏28	S 2
M 3	2 49 33	10°48'22	13°34	29♏25	28°27	24°47	17°37	13°13	25°59	23° 6	17°16	13° 2	11°42	8°52	21°27	M 3
T 4	2 53 30	11°48'42	26°55	28°49	29°37	24°56	17°50	13°19	26° 1	23° 8	17°15	12°53	11°39	8°59	21°25	T 4
W 5	2 57 26	12°49'03	10♏27	28°25	0♏47	25° 6	18° 2	13°24	26° 2	23°10	17°14	12°47	11°36	9° 5	21°24	W 5
T 6	3 1 23	13°49'26	24° 8	28°12	1°57	25°17	18°15	13°29	26° 3	23°12	17°13	12°42	11°33	9°12	21°22	T 6
F 7	3 5 19	14°49'50	7♏59	28°D12	3° 7	25°28	18°27	13°34	26° 5	23°14	17°12	12°41	11°30	9°19	21°21	F 7
S 8	3 9 16	15°50'15	22° 0	28°22	4°18	25°40	18°39	13°38	26° 6	23°16	17°11	12°D41	11°27	9°25	21°20	S 8
S 9	3 13 13	16°50'42	6♏9	28°42	5°28	25°52	18°52	13°43	26° 7	23°19	17°10	12°R41	11°23	9°32	21°18	S 9
M10	3 17 9	17°51'10	20°26	29°11	6°39	26° 5	19° 4	13°48	26° 9	23°21	17° 8	12°41	11°20	9°39	21°17	M10
T 11	3 21 6	18°51'39	4♏49	29°50	7°50	26°19	19°16	13°52	26°10	23°23	17° 7	12°39	11°17	9°45	21°16	T 11
W12	3 25 2	19°52'10	19°14	0♏35	9° 1	26°34	19°28	13°57	26°11	23°25	17° 6	12°35	11°14	9°52	21°15	W12
T 13	3 28 59	20°52'42	3♏36	1°28	10°12	26°49	19°40	14° 1	26°12	23°27	17° 5	12°27	11°11	9°59	21°14	T 13
F 14	3 32 55	21°53'16	17°50	2°26	11°23	27° 4	19°52	14° 6	26°13	23°29	17° 4	12°17	11° 7	10° 5	21°13	F 14
S 15	3 36 52	22°53'51	1♏49	3°29	12°35	27°20	20° 4	14°10	26°14	23°31	17° 3	12° 6	11° 4	10°12	21°12	S 15
S 16	3 40 48	23°54'28	15°30	4°37	13°46	27°37	20°16	14°14	26°15	23°33	17° 2	11°54	11° 1	10°19	21°11	S 16
M17	3 44 45	24°55'06	28°50	5°49	14°58	27°54	20°28	14°18	26°16	23°35	17° 1	11°43	10°58	10°25	21°10	M17
T 18	3 48 42	25°55'46	11♏46	7° 4	16° 9	28°12	20°39	14°22	26°17	23°37	17° 0	11°33	10°55	10°32	21° 9	T 18
W19	3 52 38	26°56'27	24°20	8°22	17°21	28°30	20°51	14°26	26°17	23°39	16°58	11°26	10°52	10°38	21° 8	W19
T 20	3 56 35	27°57'10	6♏36	9°43	18°33	28°49	21° 3	14°30	26°18	23°41	16°57	11°22	10°48	10°45	21° 7	T 20
F 21	4 0 31	28°57'54	18°37	11° 5	19°45	29° 8	21°14	14°33	26°19	23°43	16°56	11°20	10°45	10°52	21° 6	F 21
S 22	4 4 28	29°58'40	0♏28	12°29	20°57	29°27	21°26	14°37	26°19	23°45	16°55	11°D20	10°42	10°58	21° 6	S 22
S 23	4 8 24	0♉59'28	12°15	13°55	22°10	29°47	21°37	14°40	26°20	23°46	16°54	11°R20	10°39	11° 5	21° 6	S 23
M24	4 12 21	2° 0'17	24° 4	15°21	23°22	0♏8	21°49	14°44	26°20	23°48	16°53	11°19	10°36	11°12	21° 5	M24
T 25	4 16 17	3° 1'08	6♏0	16°49	24°34	0°29	22° 0	14°47	26°20	23°50	16°52	11°17	10°33	11°18	21° 5	T 25
W26	4 20 14	4° 1'59	18° 8	18°18	25°47	0°50	22°11	14°50	26°21	23°52	16°51	11°12	10°29	11°25	21° 4	W26
T 27	4 24 11	5° 2'53	0♏31	19°47	26°59	1°12	22°23	14°54	26°21	23°54	16°50	11° 4	10°26	11°32	21° 4	T 27
F 28	4 28 7	6° 3'47	13°12	21°17	28°12	1°35	22°34	14°57	26°21	23°56	16°49	10°54	10°23	11°38	21° 4	F 28
S 29	4 32 4	7° 4'43	26°12	22°48	29°25	1°57	22°45	15° 0	26°22	23°57	16°48	10°42	10°20	11°45	21° 4	S 29
S 30	4 36 0	8♉5'40	9♉30	24♏19	0♏37	2°V20	22♏56	15♏2	26♏22	23♏59	16♏47	10♏28	10♏17	11♏52	21♏3	S 30

Delta T = 61.39 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1625 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 39 57	9♉6'38	23♉4	25♏50	1♏50	2°V44	23♏7	15♏5	26♏22	24♏1	16°R46	10°R15	10♏13	11♏58	21°R 3	M 1
T 2	4 43 53	10° 7'37	6♏31	27°21	3° 3	3° 8	23°17	15° 8	26°R22	24° 3	16♏44	10♏3	10°10	12° 5	21°D 3	T 2
W 3	4 47 50	11° 8'37	20°57	28°53	4°16	3°32	23°28	15°10	26°22	24° 4	16°43	9°54	10° 7	12°12	21♏3	W 3
T 4	4 51 46	12° 9'38	4♏48	0♉25	5°29	3°56	23°39	15°13	26°22	24° 6	16°42	9°48	10° 4	12°18	21° 3	T 4
F 5	4 55 43	13°10'39	18°52	1°57	6°43	4°21	23°49	15°15	26°21	24° 8	16°41	9°45	10° 1	12°25	21° 4	F 5
S 6	4 59 40	14°11'40	2♏57	3°30	7°56	4°47	24° 0	15°17	26°21	24° 9	16°40	9°44	9°58	12°31	21° 4	S 6
S 7	5 3 36	15°12'42	17° 2	5° 2	9° 9	5°12	24°10	15°19	26°21	24°11	16°39	9°44	9°54	12°38	21° 4	S 7
M 8	5 7 33	16°13'45	1°V 6	6°35	10°22	5°38	24°20	15°21	26°21	24°12	16°39	9°43	9°51	12°45	21° 4	M 8
T 9	5 11 29	17°14'48	15° 8	8° 8	11°36	6° 4	24°30	15°23	26°20	24°14	16°38	9°41	9°48	12°51	21° 5	T 9
W10	5 15 26	18°15'51	29° 8	9°41	12°49	6°31	24°41	15°25	26°20	24°15	16°37	9°36	9°45	12°58	21° 5	W10
T 11	5 19 22	19°16'55	13♏2	11°14	14° 2	6°58	24°51	15°27	26°19	24°17	16°36	9°28	9°42	13° 5	21° 6	T 11
F 12	5 23 19	20°17'59	26°49	12°47	15°16	7°25	25° 0	15°28	26°19	24°18	16°35	9°17	9°38	13°11	21° 6	F 12
S 13	5 27 15	21°19'04	10♏25	14°20	16°30	7°52	25°10	15°30	26°18	24°20	16°34	9° 5	9°35	13°18	21° 7	S 13
S 14	5 31 12	22°20'09	23°47	15°54	17°43	8°20	25°20	15°31	26°17	24°21	16°33	8°52	9°32	13°25	21° 8	S 14
M15	5 35 9	23°21'15	6♏52	17°28	18°57	8°48	25°29	15°32	26°17	24°22	16°32	8°39	9°29	13°31	21° 8	M15
T 16	5 39 5	24°22'22	19°39	19° 1	20°11	9°16	25°39	15°34	26°16	24°24	16°31	8°29	9°26	13°38	21° 9	T 16
W17	5 43 2	25°23'29	2♏8	20°35	21°24	9°44	25°48	15°35	26°15	24°25	16°30	8°20	9°23	13°45	21°10	W17
T 18	5 46 58	26°24'37	14°22	22°10	22°38	10°13	25°58	15°35	26°14	24°26	16°30	8°15	9°19	13°51	21°11	T 18
F 19	5 50 55	27°25'45	26°22	23°44	23°52	10°42	26° 7	15°36	26°13	24°28	16°29	8°12	9°16	13°58	21°12	F 19
S 20	5 54 51	28°26'53	8♏13	25°19	25° 6	11°11	26°16	15°37	26°12	24°29	16°28	8°D12	9°13	14° 4	21°13	S 20
S 21	5 58 48	29°28'02	20° 1	26°54	26°20	11°40	26°25	15°38	26°11	24°30	16°27	8°12	9°10	14°11	21°14	S 21
M22	6 2 44	0♏29'12	1♏50	28°29	27°34	12°10	26°33	15°38	26°10	24°31	16°26	8°R12	9° 7	14°18	21°15	M22
T 23	6 6 41	1°30'22	13°45	0♏3	28°48	12°39	26°42	15°38	26° 9	24°32	16°26	8°12	9° 4	14°24	21°16	T 23
W24	6 10 38	2°31'33	25°54	1°40	0♉2	13° 9	26°51	15°39	26° 8	24°33	16°25	8° 9	9° 0	14°31	21°17	W24
T 25	6 14 34	3°32'44	8♏19	3°16	1°16	13°40	26°59	15°39	26° 7	24°35	16°24	8° 3	8°57	14°38	21°19	T 25
F 26	6 18 31	4°33'56	21° 6	4°52	2°30	14°10	27° 7	15°R39	26° 5	24°36	16°23	7°56	8°54	14°44	21°20	F 26
S 27	6 22 27	5°35'07	4♉15	6°29	3°44	14°40	27°16	15°39	26° 4	24°37	16°23	7°46	8°51	14°51	21°21	S 27
S 28	6 26 24	6°36'19	17°48	8° 6	4°58	15°11	27°24	15°39	26° 3	24°38	16°22	7°35	8°48	14°58	21°23	S 28
M29	6 30 20	7°37'31	1♏43	9°43	6°13	15°42	27°32	15°38	26° 1	24°39	16°21	7°24	8°44	15° 4	21°24	M29
T 30	6 34 17	8°38'44	15°54	11°21	7°27	16°13	27°40	15°38	26° 0	24°39	16°21	7°15	8°41	15°11	21°26	T 30
W31	6 38 14	9♏39'56	0♏18	12♏59	8♉41	16°V45	27♏47	15♏37	25♏58	24♏40	16♏20	7♏8	8♏38	15♏18	21♏27	W31

Delta T = 61.32 sec

Greg. Calendar