



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1400

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 1400
geocentric

JANUARY 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 12 43	18°34'02	4°36	0°26	29°28	29°42	8°9	0°52	20°48	4°R48	3°R45	29°R24	29°17	0°24	21°R38	T 1
F 2	7 16 40	19°44'08	16°25	1°53	29°59	0°29	8°12	0°59	20°51	4°I47	3°I44	29°16	29°13	0°31	21°36	F 2
S 3	7 20 37	20°45'14	28°15	3°21	0°29	1°15	8°14	1°6	20°55	4°46	3°43	29°12	29°10	0°37	21°35	S 3
S 4	7 24 33	21°46'19	10°10	4°49	0°57	2°2	8°16	1°13	20°58	4°45	3°42	29°10	29°7	0°44	21°34	S 4
M 5	7 28 30	22°47'23	22°16	6°18	1°24	2°48	8°18	1°19	21°1	4°44	3°42	29°10	29°4	0°51	21°33	M 5
T 6	7 32 26	23°48'26	4°39	7°48	1°49	3°35	8°20	1°26	21°4	4°43	3°41	29°10	29°1	0°58	21°32	T 6
W 7	7 36 23	24°49'28	17°23	9°18	2°12	4°21	8°22	1°33	21°7	4°42	3°40	29°9	28°58	1°4	21°31	W 7
T 8	7 40 19	25°50'29	0°33	10°49	2°33	5°8	8°23	1°39	21°11	4°41	3°40	29°6	28°54	1°11	21°30	T 8
F 9	7 44 16	26°51'29	14°13	12°21	2°52	5°54	8°24	1°46	21°14	4°40	3°39	29°1	28°51	1°18	21°29	F 9
S 10	7 48 12	27°52'28	28°22	13°53	3°9	6°40	8°25	1°53	21°17	4°39	3°38	28°52	28°48	1°24	21°28	S 10
S 11	7 52 9	28°53'26	12°59	15°26	3°24	7°27	8°26	1°59	21°20	4°38	3°38	28°42	28°45	1°31	21°27	S 11
M 12	7 56 6	29°54'22	27°56	17°0	3°36	8°13	8°27	2°6	21°23	4°37	3°37	28°30	28°42	1°38	21°27	M 12
T 13	8 0 2	0°55'18	13°5	18°34	3°47	8°59	8°28	2°12	21°26	4°36	3°37	28°18	28°38	1°44	21°26	T 13
W 14	8 3 59	1°56'12	28°15	20°9	3°55	9°46	8°28	2°19	21°29	4°36	3°36	28°8	28°35	1°51	21°25	W 14
T 15	8 7 55	2°57'06	13°15	21°45	4°1	10°32	8°R28	2°25	21°32	4°35	3°35	28°0	28°32	1°58	21°25	T 15
F 16	8 11 52	3°57'59	27°58	23°21	4°4	11°18	8°28	2°32	21°35	4°34	3°35	27°55	28°29	2°5	21°25	F 16
S 17	8 15 48	4°58'51	12°18	24°58	4°R5	12°4	8°28	2°38	21°38	4°34	3°34	27°52	28°26	2°11	21°24	S 17
S 18	8 19 45	5°59'42	26°15	26°36	4°4	12°50	8°27	2°44	21°41	4°33	3°34	27°D52	28°23	2°18	21°24	S 18
M 19	8 23 41	7°0'32	9°14	28°14	4°0	13°36	8°26	2°50	21°44	4°32	3°34	27°R52	28°19	2°25	21°24	M 19
T 20	8 27 38	8°1'21	23°0	29°54	3°54	14°22	8°26	2°57	21°46	4°32	3°33	27°51	28°16	2°31	21°24	T 20
W 21	8 31 35	9°2'09	5°54	1°34	3°45	15°9	8°24	3°3	21°49	4°31	3°33	27°48	28°13	2°38	21°D24	W 21
T 22	8 35 31	10°2'57	18°33	3°14	3°33	15°55	8°23	3°9	21°52	4°31	3°32	27°43	28°10	2°45	21°24	T 22
F 23	8 39 28	11°3'43	1°3	4°56	3°19	16°41	8°22	3°15	21°54	4°30	3°32	27°35	28°7	2°51	21°24	F 23
S 24	8 43 24	12°4'28	13°18	6°39	3°3	17°27	8°20	3°21	21°57	4°30	3°32	27°24	28°4	2°58	21°24	S 24
S 25	8 47 21	13°5'12	25°28	8°22	2°44	18°12	8°18	3°27	22°0	4°29	3°31	27°10	28°0	3°5	21°24	S 25
M 26	8 51 17	14°5'54	7°31	10°6	2°23	18°58	8°16	3°33	22°2	4°29	3°31	26°56	27°57	3°12	21°25	M 26
T 27	8 55 14	15°6'35	19°28	11°51	2°0	19°44	8°14	3°39	22°5	4°29	3°31	26°42	27°54	3°18	21°25	T 27
W 28	8 59 10	16°7'15	1°21	13°37	1°34	20°30	8°12	3°45	22°7	4°28	3°30	26°30	27°51	3°25	21°25	W 28
T 29	9 3 7	17°7'53	13°11	15°23	1°6	21°16	8°9	3°50	22°10	4°28	3°30	26°20	27°48	3°32	21°26	T 29
F 30	9 7 4	18°8'29	24°59	17°11	0°37	22°2	8°7	3°56	22°12	4°28	3°30	26°12	27°44	3°38	21°27	F 30
S 31	9 11 0	19°9'04	6°50	18°59	0°5	22°47	8°4	4°3	22°15	4°I28	3°I30	26°8	27°41	3°45	21°27	S 31

Delta T = 07m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1400 == Greg. Calendar 9 Jan. 1400

FEBRUARY 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 14 57	20°9'37	18°46	20°48	29°R33	23°33	8°R1	4°3	22°17	4°R27	3°R30	26°R6	27°38	3°52	21°28	S 1
M 2	9 18 53	21°10'08	0°51	22°38	28°58	24°19	7°57	4°13	22°19	4°I27	3°I30	26°D6	27°35	3°58	21°29	M 2
T 3	9 22 50	22°10'37	13°11	24°29	28°23	25°4	7°54	4°19	22°22	4°27	3°29	26°D6	27°32	4°5	21°30	T 3
W 4	9 26 46	23°11'04	25°50	26°20	27°46	25°50	7°50	4°24	22°24	4°27	3°29	26°R7	27°29	4°12	21°31	W 4
T 5	9 30 43	24°11'30	8°14	28°12	27°9	26°36	7°46	4°29	22°26	4°27	3°29	26°5	27°25	4°19	21°32	T 5
F 6	9 34 39	25°11'53	22°25	0°5	26°32	27°21	7°42	4°35	22°28	4°D27	3°29	26°2	27°22	4°25	21°33	F 6
S 7	9 38 36	26°12'15	6°27	1°58	25°54	28°7	7°38	4°40	22°30	4°27	3°29	25°57	27°19	4°32	21°34	S 7
S 8	9 42 33	27°12'35	20°58	3°51	25°17	28°52	7°34	4°45	22°32	4°27	3°D29	25°49	27°16	4°39	21°36	S 8
M 9	9 46 29	28°12'52	5°55	5°45	24°40	29°37	7°29	4°50	22°34	4°27	3°29	25°40	27°13	4°45	21°37	M 9
T 10	9 50 26	29°13'08	21°8	7°39	24°3	0°Y23	7°25	4°55	22°36	4°27	3°29	25°31	27°10	4°52	21°38	T 10
W 11	9 54 22	0°13'22	6°12	9°32	23°27	1°8	7°20	5°0	22°38	4°28	3°29	25°23	27°6	4°59	21°40	W 11
T 12	9 58 19	1°13'34	21°43	11°26	22°53	1°53	7°15	5°5	22°40	4°28	3°29	25°17	27°3	5°5	21°41	T 12
F 13	10 2 15	2°13'44	6°43	13°18	22°19	2°38	7°10	5°10	22°42	4°28	3°29	25°14	27°0	5°12	21°43	F 13
S 14	10 6 12	3°13'53	21°20	15°10	21°47	3°24	7°5	5°15	22°44	4°28	3°29	25°D12	26°57	5°19	21°45	S 14
S 15	10 10 8	4°14'00	5°32	17°0	21°17	4°9	6°59	5°20	22°45	4°29	3°30	25°12	26°54	5°25	21°46	S 15
M 16	10 14 5	5°14'06	19°15	18°48	20°49	4°54	6°54	5°24	22°47	4°29	3°30	25°13	26°50	5°32	21°48	M 16
T 17	10 18 2	6°14'10	2°33	20°35	20°23	5°39	6°48	5°29	22°49	4°29	3°30	25°R14	26°47	5°39	21°50	T 17
W 18	10 21 58	7°14'12	15°28	22°18	19°59	6°24	6°42	5°33	22°50	4°30	3°30	25°14	26°44	5°46	21°52	W 18
T 19	10 25 55	8°14'13	28°4	23°59	19°37	7°9	6°37	5°38	22°52	4°30	3°30	25°12	26°41	5°52	21°54	T 19
F 20	10 29 51	9°14'12	10°24	25°36	19°17	7°54	6°30	5°42	22°53	4°31	3°31	25°8	26°38	5°59	21°56	F 20
S 21	10 33 48	10°14'10	22°33	27°8	19°0	8°39	6°24	5°46	22°55	4°31	3°31	25°2	26°35	6°6	21°58	S 21
S 22	10 37 44	11°14'05	4°34	28°36	18°46	9°24	6°18	5°51	22°56	4°32	3°31	24°54	26°31	6°12	22°0	S 22
M 23	10 41 41	12°13'59	16°29	29°59	18°33	10°8	6°12	5°55	22°57	4°32	3°32	24°45	26°28	6°19	22°3	M 23
T 24	10 45 37	13°13'51	28°21	1°16	18°24	10°53	6°5	5°59	22°59	4°33	3°32	24°37	26°25	6°26	22°5	T 24
W 25	10 49 34	14°13'41	10°10	2°27	18°16	11°38	5°58	6°3	23°0	4°33	3°32	24°30	26°22	6°32	22°7	W 25
T 26	10 53 31	15°13'29	22°0	3°31	18°11	12°23	5°52	6°7	23°1	4°34	3°33	24°24	26°19	6°39	22°10	T 26
F 27	10 57 27	16°13'15	3°52	4°28	18°D9	13°7	5°45	6°11	23°2	4°35	3°33	24°20	26°15	6°46	22°12	F 27
S 28	11 1 24	17°12'59	15°48	5°17	18°9	13°52	5°38	6°14	23°3	4°36	3°33	24°18	26°12	6°52	22°15	S 28
S 29	11 5 20	18°12'41	27°51	5°59	18°12	14°36	5°31	6°18	23°4	4°I36	3°I34	24°D17	26°9	6°59	22°17	S 29

Delta T = 07m53s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1400

geocentric

MARCH 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	11 9 17	19°12'21"	10°8'2"	6°33'	18°16'	15°21'	5°24'	6°22'	23°5'	4°37'	3°34'	24°18'	26°6'	7°6'	22°20'	M 1
T 2	11 13 13	20°11'58"	22°27'	6°59'	18°23'	16°5'	5°17'	6°25'	23°6'	4°38'	3°35'	24°20'	26°3'	7°13'	22°23'	T 2
W 3	11 17 10	21°11'33"	5°11'8"	7°17'	18°32'	16°50'	5°9'	6°28'	23°7'	4°39'	3°35'	24°21'	26°0'	7°19'	22°26'	W 3
T 4	11 21 6	22°11'06"	18°9'	7°26'	18°44'	17°34'	5°2'	6°32'	23°8'	4°40'	3°36'	24°22'	25°56'	7°26'	22°29'	T 4
F 5	11 25 3	23°10'36"	1°34'	7°28'	18°57'	18°18'	4°55'	6°35'	23°9'	4°41'	3°36'	24°22'	25°53'	7°33'	22°31'	F 5
S 6	11 28 59	24°10'05"	15°25'	7°21'	19°13'	19°2'	4°47'	6°38'	23°9'	4°42'	3°37'	24°20'	25°50'	7°39'	22°34'	S 6
S 7	11 32 56	25°9'30"	29°42'	7°8'	19°30'	19°47'	4°40'	6°41'	23°10'	4°43'	3°38'	24°18'	25°47'	7°46'	22°37'	S 7
M 8	11 36 53	26°8'54"	14°23'	6°47'	19°50'	20°31'	4°32'	6°44'	23°11'	4°44'	3°38'	24°14'	25°44'	7°53'	22°40'	M 8
T 9	11 40 49	27°8'15"	29°22'	6°19'	20°11'	21°15'	4°25'	6°47'	23°11'	4°45'	3°39'	24°10'	25°41'	7°59'	22°44'	T 9
W10	11 44 46	28°7'34"	14°33'	5°46'	20°34'	21°59'	4°17'	6°50'	23°12'	4°46'	3°39'	24°7'	25°37'	8°6'	22°47'	W10
T 11	11 48 42	29°6'50"	29°44'	5°8'	20°59'	22°43'	4°9'	6°52'	23°12'	4°47'	3°40'	24°4'	25°34'	8°13'	22°50'	T 11
F 12	11 52 39	0°6'05"	14°46'	4°25'	21°25'	23°27'	4°2'	6°55'	23°13'	4°48'	3°41'	24°3'	25°31'	8°19'	22°53'	F 12
S 13	11 56 35	1°5'17"	29°31'	3°40'	21°53'	24°11'	3°54'	6°58'	23°13'	4°49'	3°41'	24°D 2	25°28'	8°26'	22°57'	S 13
S 14	12 0 32	2°4'28"	13°53'	2°52'	22°23'	24°55'	3°46'	7°0'	23°13'	4°50'	3°42'	24°3'	25°25'	8°33'	23°0'	S 14
M15	12 4 28	3°3'37"	27°48'	2°2'	22°54'	25°38'	3°38'	7°2'	23°14'	4°52'	3°43'	24°5'	25°21'	8°39'	23°3'	M15
T 16	12 8 25	4°2'44"	11°16'	1°13'	23°27'	26°22'	3°31'	7°5'	23°14'	4°53'	3°44'	24°6'	25°18'	8°46'	23°7'	T 16
W17	12 12 22	5°1'50"	24°18'	0°24'	24°1'	27°6'	3°23'	7°7'	23°14'	4°54'	3°44'	24°7'	25°15'	8°53'	23°10'	W17
T 18	12 16 18	6°0'53"	6°58'	29°36'	24°36'	27°50'	3°15'	7°9'	23°14'	4°56'	3°45'	24°R 7	25°12'	9°0'	23°14'	T 18
F 19	12 20 15	6°59'55"	19°19'	28°51'	25°13'	28°33'	3°8'	7°11'	23°R14	4°57'	3°46'	24°7'	25°9'	9°6'	23°18'	F 19
S 20	12 24 11	7°58'55"	1°27'	28°9'	25°51'	29°17'	3°0'	7°13'	23°14'	4°58'	3°47'	24°6'	25°6'	9°13'	23°21'	S 20
S 21	12 28 8	8°57'53"	13°24'	27°31'	26°30'	0°8'0"	2°52'	7°14'	23°14'	5°0'	3°48'	24°4'	25°2'	9°20'	23°25'	S 21
M22	12 32 4	9°56'49"	25°16'	26°58'	27°10'	0°44'	2°45'	7°16'	23°14'	5°1'	3°49'	24°2'	24°59'	9°26'	23°29'	M22
T 23	12 36 1	10°55'44"	7°5'	26°28'	27°51'	1°27'	2°37'	7°18'	23°14'	5°3'	3°49'	24°0'	24°56'	9°33'	23°32'	T 23
W24	12 39 57	11°54'36"	18°55'	26°4'	28°33'	2°11'	2°29'	7°19'	23°14'	5°4'	3°50'	23°58'	24°53'	9°40'	23°36'	W24
T 25	12 43 54	12°53'27"	0°48'	25°45'	29°16'	2°54'	2°22'	7°21'	23°13'	5°6'	3°51'	23°56'	24°50'	9°46'	23°40'	T 25
F 26	12 47 51	13°52'15"	12°46'	25°32'	0°48'0"	3°37'	2°14'	7°22'	23°13'	5°7'	3°52'	23°56'	24°47'	9°53'	23°44'	F 26
S 27	12 51 47	14°51'02"	24°52'	25°23'	0°46'	4°20'	2°7'	7°23'	23°13'	5°9'	3°53'	23°D55	24°43'	10°0'	23°48'	S 27
S 28	12 55 44	15°49'46"	7°8'6"	25°D20	1°32'	5°4'	2°0'	7°24'	23°12'	5°10'	3°54'	23°56'	24°40'	10°6'	23°52'	S 28
M29	12 59 40	16°48'29"	19°32'	25°22'	2°18'	5°47'	1°52'	7°25'	23°12'	5°12'	3°55'	23°56'	24°37'	10°13'	23°56'	M29
T 30	13 3 37	17°47'09"	2°10'	25°30'	3°6'	6°30'	1°45'	7°26'	23°11'	5°13'	3°56'	23°57'	24°34'	10°20'	24°0'	T 30
W31	13 7 33	18°45'48"	15°2'	25°42'	3°54'	7°13'	1°38'	7°27'	23°11'	5°15'	3°57'	23°57'	24°31'	10°26'	24°4'	W31

Delta T = 07m53s

Julian Calendar 1 March 1400 == Greg. Calendar 10 March 1400

APRIL 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 11 30	19°44'24"	28°11'	25°59'	4°43'	7°56'	1°R31	7°28'	23°R10	5°11'	3°58'	23°58'	24°27'	10°33'	24°8'	T 1
F 2	13 15 26	20°42'58"	11°38'	26°21'	5°33'	8°39'	1°24'	7°28'	23°9'	5°18'	3°59'	23°58'	24°24'	10°40'	24°12'	F 2
S 3	13 19 23	21°41'29"	25°24'	26°47'	6°24'	9°22'	1°17'	7°29'	23°9'	5°20'	4°0'	23°R58	24°21'	10°46'	24°17'	S 3
S 4	13 23 19	22°39'59"	9°29'	27°17'	7°15'	10°5'	1°10'	7°29'	23°8'	5°22'	4°1'	23°58'	24°18'	10°53'	24°21'	S 4
M 5	13 27 16	23°38'26"	23°51'	27°52'	8°7'	10°47'	1°3'	7°29'	23°7'	5°24'	4°2'	23°D58	24°15'	11°0'	24°25'	M 5
T 6	13 31 13	24°36'51"	8°29'	28°30'	8°59'	11°30'	0°57'	7°30'	23°6'	5°25'	4°3'	23°58'	24°12'	11°7'	24°29'	T 6
W 7	13 35 9	25°35'13"	23°17'	29°13'	9°52'	12°13'	0°50'	7°30'	23°5'	5°27'	4°5'	23°58'	24°8'	11°13'	24°34'	W 7
T 8	13 39 6	26°33'34"	8°9'	29°58'	10°46'	12°55'	0°44'	7°R30	23°5'	5°29'	4°6'	23°58'	24°5'	11°20'	24°38'	T 8
F 9	13 43 2	27°31'53"	22°56'	0°48'	11°40'	13°38'	0°38'	7°30'	23°4'	5°31'	4°7'	23°R58	24°2'	11°27'	24°42'	F 9
S 10	13 46 59	28°30'10"	7°33'	1°40'	12°35'	14°20'	0°32'	7°29'	23°2'	5°33'	4°8'	23°58'	23°59'	11°33'	24°47'	S 10
S 11	13 50 55	29°28'25"	21°52'	2°36'	13°30'	15°3'	0°26'	7°29'	23°1'	5°35'	4°9'	23°58'	23°56'	11°40'	24°51'	S 11
M12	13 54 52	0°26'39"	5°49'	3°35'	14°26'	15°45'	0°20'	7°29'	23°0'	5°37'	4°10'	23°57'	23°52'	11°47'	24°56'	M12
T 13	13 58 48	1°24'51"	19°21'	4°36'	15°22'	16°28'	0°14'	7°28'	22°59'	5°38'	4°11'	23°56'	23°49'	11°53'	25°0'	T 13
W14	14 2 45	2°23'01"	2°29'	5°41'	16°19'	17°10'	0°8'	7°28'	22°58'	5°40'	4°13'	23°56'	23°46'	12°0'	25°5'	W14
T 15	14 6 42	3°21'10"	15°15'	6°48'	17°16'	17°53'	0°3'	7°27'	22°57'	5°42'	4°14'	23°55'	23°43'	12°7'	25°9'	T 15
F 16	14 10 38	4°19'18"	27°40'	7°58'	18°14'	18°35'	29°15'	7°26'	22°55'	5°44'	4°15'	23°54'	23°40'	12°13'	25°14'	F 16
S 17	14 14 35	5°17'24"	9°49'	9°10'	19°12'	19°17'	29°52'	7°26'	22°54'	5°46'	4°16'	23°D54	23°37'	12°20'	25°18'	S 17
S 18	14 18 31	6°15'28"	21°47'	10°25'	20°10'	19°59'	29°47'	7°25'	22°53'	5°48'	4°17'	23°55'	23°33'	12°27'	25°23'	S 18
M19	14 22 28	7°13'31"	3°39'	11°42'	21°9'	20°41'	29°42'	7°24'	22°51'	5°50'	4°19'	23°56'	23°30'	12°33'	25°27'	M19
T 20	14 26 24	8°11'33"	15°28'	13°2'	22°8'	21°23'	29°37'	7°22'	22°50'	5°52'	4°20'	23°57'	23°27'	12°40'	25°32'	T 20
W21	14 30 21	9°9'33"	27°20'	14°24'	23°8'	22°5'	29°33'	7°21'	22°48'	5°54'	4°21'	23°58'	23°24'	12°47'	25°37'	W21
T 22	14 34 17	10°7'32"	9°17'	15°48'	24°8'	22°47'	29°28'	7°20'	22°47'	5°56'	4°22'	23°59'	23°21'	12°53'	25°41'	T 22
F 23	14 38 14	11°5'29"	21°23'	17°14'	25°8'	23°29'	29°24'	7°19'	22°45'	5°58'	4°24'	24°R 0	23°18'	13°0'	25°46'	F 23
S 24	14 42 11	12°3'25"	3°41'	18°42'	26°8'	24°11'	29°20'	7°17'	22°43'	6°0'	4°25'	24°0'	23°14'	13°7'	25°51'	S 24
S 25	14 46 7	13°1'19"	16°11'	20°13'	27°9'	24°53'	29°16'	7°15'	22°42'	6°3'	4°26'	23°58'	23°11'	13°13'	25°55'	S 25
M26	14 50 4	13°59'12"	28°56'	21°46'	28°10'	25°35'	29°12'	7°14'	22°40'	6°5'	4°28'	23°56'	23°8'	13°20'	26°0'	M26
T 27	14 54 0	14°57'03"	11°15'	23°21'	29°12'	26°17'	29°8'	7°12'	22°38'	6°7'	4°29'	23°53'	23°5'	13°27'	26°5'	T 27
W28	14 57 57	15°54'53"	25°8'	24°58'	0°13'	26°58'	29°5'	7°10'	22°37'	6°9'	4°30'	23°50'	23°2'	13°33'	26°9'	W28
T 29	15 1 53	16°52'41"	8°34'	26°37'	1°15'	27°40'	29°2'	7°8'	22°35'	6°11'	4°32'	23°47'	22°58'	13°40'	26°14'	T 29
F 30	15 5 50	17°50'28"	22°14'	28°18'	2°18'	28°22'	28°58'	7°6'	22°33'	6°13'	4°33'	23°45'	22°55'	13°47'	26°19'	F 30

Delta T = 07m52s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1400

geocentric

MAY 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 9 46	18♌48'12	6♋5	0♈1	3♊20	29♌3	28♌55	7♌R 4	22♌R31	6♌II15	4♌II34	23♌R43	22♌52	13♌X53	26♌824	S 1
S 2	15 13 43	19°45'55	20° 7	1°47	4°23	29°45	28♌53	7♌3 2	22♌X29	6°17	4°36	23°D42	22°49	14° 0	26°29	S 2
M 3	15 17 40	20°43'37	4♌18	3°34	5°26	0♌II26	28°50	7° 0	22°27	6°20	4°37	23♌543	22°46	14° 7	26°33	M 3
T 4	15 21 36	21°41'16	18°37	5°24	6°29	1° 8	28°48	6°57	22°25	6°22	4°38	23°44	22°43	14°14	26°38	T 4
W 5	15 25 33	22°38'54	3♌1	7°15	7°33	1°49	28°45	6°55	22°23	6°24	4°40	23°46	22°39	14°20	26°43	W 5
T 6	15 29 29	23°36'31	17°26	9° 9	8°36	2°31	28°43	6°52	22°21	6°26	4°41	23°R47	22°36	14°27	26°48	T 6
F 7	15 33 26	24°34'06	1♌48	11° 5	9°40	3°12	28°41	6°50	22°19	6°28	4°42	23°46	22°33	14°34	26°52	F 7
S 8	15 37 22	25°31'40	16° 4	13° 3	10°44	3°53	28°39	6°47	22°17	6°31	4°44	23°45	22°30	14°40	26°57	S 8
S 9	15 41 19	26°29'12	0♌7 6	15° 3	11°48	4°34	28°38	6°44	22°15	6°33	4°45	23°42	22°27	14°47	27° 2	S 9
M10	15 45 15	27°26'44	13°53	17° 5	12°53	5°15	28°37	6°41	22°13	6°35	4°46	23°37	22°24	14°54	27° 7	M10
T 11	15 49 12	28°24'14	27°20	19° 8	13°58	5°57	28°35	6°38	22°11	6°37	4°48	23°32	22°20	15° 0	27°12	T 11
W12	15 53 9	29°21'44	10♌27	21°13	15° 2	6°38	28°34	6°35	22° 9	6°39	4°49	23°26	22°17	15° 7	27°17	W12
T 13	15 57 5	0♌II19'12	23°12	23°20	16° 7	7°19	28°33	6°32	22° 6	6°42	4°50	23°21	22°14	15°14	27°21	T 13
F 14	16 1 2	1°16'40	5♌39	25°28	17°13	8° 0	28°33	6°29	22° 4	6°44	4°52	23°17	22°11	15°20	27°26	F 14
S 15	16 4 58	2°14'07	17°50	27°38	18°18	8°41	28°32	6°26	22° 2	6°46	4°53	23°14	22° 8	15°27	27°31	S 15
S 16	16 8 55	3°11'33	29°49	29°48	19°24	9°22	28°32	6°23	22° 0	6°48	4°55	23°D13	22° 4	15°34	27°36	S 16
M17	16 12 51	4° 8'58	11♌41	1♌II59	20°29	10° 3	28°D32	6°19	21°57	6°51	4°56	23°13	22° 1	15°40	27°41	M17
T 18	16 16 48	5° 6'23	23°31	4°11	21°35	10°43	28°32	6°16	21°55	6°53	4°57	23°14	21°58	15°47	27°45	T 18
W19	16 20 44	6° 3'47	5♌Y24	6°23	22°41	11°24	28°32	6°13	21°53	6°55	4°59	23°16	21°55	15°54	27°50	W19
T 20	16 24 41	7° 1'10	17°25	8°35	23°48	12° 5	28°33	6° 9	21°51	6°57	5° 0	23°R17	21°52	16° 0	27°55	T 20
F 21	16 28 38	7°58'33	29°37	10°47	24°54	12°46	28°33	6° 6	21°48	7° 0	5° 2	23°17	21°49	16° 7	28° 0	F 21
S 22	16 32 34	8°55'55	12♌6	12°58	26° 0	13°26	28°34	6° 2	21°46	7° 2	5° 3	23°15	21°45	16°14	28° 4	S 22
S 23	16 36 31	9°53'16	24°51	15° 9	27° 7	14° 7	28°35	5°58	21°44	7° 4	5° 4	23°11	21°42	16°20	28° 9	S 23
M24	16 40 27	10°50'37	7♌II56	17°18	28°14	14°48	28°36	5°55	21°41	7° 6	5° 6	23° 6	21°39	16°27	28°14	M24
T 25	16 44 24	11°47'57	21°18	19°26	29°21	15°28	28°37	5°51	21°39	7° 9	5° 7	22°58	21°36	16°34	28°19	T 25
W26	16 48 20	12°45'16	4♌56	21°32	0♌X28	16° 9	28°39	5°47	21°36	7°11	5° 8	22°50	21°33	16°40	28°23	W26
T 27	16 52 17	13°42'35	18°48	23°37	1°35	16°49	28°41	5°43	21°34	7°13	5°10	22°42	21°30	16°47	28°28	T 27
F 28	16 56 13	14°39'53	2♌49	25°40	2°42	17°30	28°42	5°39	21°32	7°15	5°11	22°35	21°26	16°54	28°33	F 28
S 29	17 0 10	15°37'09	16°57	27°42	3°50	18°10	28°44	5°35	21°29	7°18	5°12	22°30	21°23	17° 0	28°37	S 29
S 30	17 4 7	16°34'25	1♌7 7	29°41	4°57	18°50	28°47	5°31	21°27	7°20	5°14	22°27	21°20	17° 7	28°42	S 30
M31	17 8 3	17♌II31'40	15♌17	1♌38	6♌5	19♌II31	28♌49	5♌327	21♌X24	7♌II22	5♌II15	22°D26	21♌17	17♌X14	28♌847	M31

Delta T = 07m52s

Julian Calendar 1 May 1400 == Greg. Calendar 10 May 1400

JUNE 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 12 0	18♌II28'55	29♌26	3♌33	7♌12	20♌II11	28♌52	5°R23	21°R22	7♌II24	5♌II17	22♌526	21♌14	17♌X20	28♌851	T 1
W 2	17 15 56	19°26'08	13♌53	5°26	8°20	20°51	28°54	5♌319	21♌X19	7°26	5°18	22°27	21°10	17°27	28°56	W 2
T 3	17 19 53	20°23'21	27°35	7°16	9°28	21°32	28°57	5°15	21°17	7°29	5°19	22°R27	21° 7	17°34	29° 1	T 3
F 4	17 23 49	21°20'33	11♌32	9° 4	10°36	22°12	29° 0	5°10	21°14	7°31	5°21	22°26	21° 4	17°40	29° 5	F 4
S 5	17 27 46	22°17'44	25°21	10°50	11°44	22°52	29° 3	5° 6	21°12	7°33	5°22	22°22	21° 1	17°47	29°10	S 5
S 6	17 31 42	23°14'56	9♌7 1	12°34	12°53	23°32	29° 7	5° 2	21°10	7°35	5°23	22°16	20°58	17°54	29°14	S 6
M 7	17 35 39	24°12'06	22°28	14°16	14° 1	24°12	29°10	4°58	21° 7	7°37	5°25	22° 7	20°55	18° 0	29°19	M 7
T 8	17 39 36	25° 9'17	5♌340	15°55	15° 9	24°52	29°14	4°53	21° 5	7°39	5°26	21°57	20°51	18° 7	29°23	T 8
W 9	17 43 32	26° 6'27	18°36	17°31	16°18	25°32	29°18	4°49	21° 2	7°42	5°27	21°46	20°48	18°14	29°28	W 9
T 10	17 47 29	27° 3'37	1♌15	19° 6	17°27	26°12	29°22	4°45	21° 0	7°44	5°28	21°36	20°45	18°20	29°32	T 10
F 11	17 51 25	28° 0'47	13°38	20°38	18°35	26°52	29°26	4°40	20°57	7°46	5°30	21°27	20°42	18°27	29°37	F 11
S 12	17 55 22	28°57'57	25°46	22° 8	19°44	27°32	29°30	4°36	20°55	7°48	5°31	21°20	20°39	18°34	29°41	S 12
S 13	17 59 18	29°55'07	7♌44	23°35	20°53	28°12	29°35	4°32	20°53	7°50	5°32	21°15	20°35	18°40	29°45	S 13
M14	18 3 15	0♌552'17	19°35	25° 0	22° 2	28°52	29°40	4°27	20°50	7°52	5°34	21°13	20°32	18°47	29°50	M14
T 15	18 7 11	1°49'28	1♌Y25	26°23	23°11	29°31	29°44	4°23	20°48	7°54	5°35	21°D12	20°29	18°54	29°54	T 15
W16	18 11 8	2°46'38	13°18	27°43	24°20	0♌511	29°49	4°18	20°45	7°56	5°36	21°13	20°26	19° 0	29°58	W16
T 17	18 15 5	3°43'49	25°20	29° 1	25°30	0°51	29°54	4°14	20°43	7°58	5°37	21°R13	20°23	19° 7	0♌II 3	T 17
F 18	18 19 1	4°41'01	7♌36	0♌16	26°39	1°30	29°59	4°10	20°41	8° 1	5°39	21°12	20°20	19°14	0° 7	F 18
S 19	18 22 58	5°38'12	20°10	1°28	27°48	2°10	0♌5	4° 5	20°38	8° 3	5°40	21° 8	20°16	19°20	0°11	S 19
S 20	18 26 54	6°35'24	3♌II 6	2°38	28°58	2°50	0°11	4° 1	20°36	8° 5	5°41	21° 3	20°13	19°27	0°15	S 20
M21	18 30 51	7°32'36	16°26	3°45	0♌II 8	3°29	0°16	3°56	20°34	8° 7	5°42	20°55	20°10	19°34	0°19	M21
T 22	18 34 47	8°29'49	0♌8 8	4°49	1°17	4° 9	0°22	3°52	20°31	8° 9	5°43	20°45	20° 7	19°40	0°23	T 22
W23	18 38 44	9°27'02	14°10	5°51	2°27	4°48	0°28	3°48	20°29	8°11	5°45	20°33	20° 4	19°47	0°27	W23
T 24	18 42 40	10°24'15	28°28	6°49	3°37	5°28	0°34	3°43	20°27	8°13	5°46	20°22	20° 1	19°54	0°31	T 24
F 25	18 46 37	11°21'28	12♌55	7°44	4°47	6° 7	0°41	3°39	20°25	8°15	5°47	20°12	19°57	20° 0	0°35	F 25
S 26	18 50 34	12°18'41	27°26	8°36	5°57	6°47	0°47	3°35	20°22	8°16	5°48	20° 5	19°54	20° 7	0°39	S 26
S 27	18 54 30	13°15'54	11♌53	9°24	7° 7	7°26	0°54	3°30	20°20	8°18	5°49	20° 0	19°51	20°14	0°43	S 27
M28	18 58 27	14°13'08	26°13	10° 9	8°17	8° 6	1° 0	3°26	20°18	8°20	5°50	19°57	19°48	20°20	0°47	M28
T 29	19 2 23	15°10'21	10♌24	10°51	9°27	8°45	1° 7	3°22	20°16	8°22	5°51	19°56	19°45	20°27	0°51	T 29
W30	19 6 20	16♌7'35	24♌24	11♌29	10♌II37	9♌24	1♌14	3♌317	20♌X14	8♌II24	5♌II53	19♌56	19♌41	20♌X34	0♌II55	W30

Delta T = 07m52s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1400
geocentric

JULY 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 10 16	17°48' 17	8°12' 12	12°02' 12	11°48' 10	10°04' 10	1°21' 1	3°R13	20°R12	8°II26	5°II54	19°R56	19°43' 19	20°44' 20	0°II59	T 1
F 2	19 14 13	18° 2' 18	21°50' 21	12°32' 12	12°58' 12	10°43' 10	1°28' 1	3° 9	20°10' 20	8°28' 8	5°55' 5	19°53' 19	19°35' 19	20°47' 20	1° 2	F 2
S 3	19 18 9	18°59' 17	5°17' 5	12°57' 12	14° 9	11°22' 11	1°36' 1	3° 5	20° 8	8°30' 8	5°56' 5	19°48' 19	19°32' 19	20°54' 20	1° 6	S 3
S 4	19 22 6	19°56' 31	18°34' 18	13°18' 13	15°19' 15	12° 1	1°43' 1	3° 1	20° 6	8°31' 8	5°57' 5	19°40' 19	19°29' 19	21° 0	1°10	S 4
M 5	19 26 3	20°53' 47	1°38' 1	13°34' 13	16°30' 16	12°40' 12	1°51' 1	2°57' 2	20° 4	8°33' 8	5°58' 5	19°30' 19	19°26' 19	21° 7	1°13	M 5
T 6	19 29 59	21°51' 02	14°31' 13	13°46' 13	17°41' 17	13°19' 13	1°59' 1	2°53' 2	20° 2	8°35' 8	5°59' 5	19°18' 19	19°22' 19	21°14' 21	1°17	T 6
W 7	19 33 56	22°48' 18	27°11' 27	13°53' 13	18°51' 18	13°59' 13	2° 6	2°49' 2	20° 0	8°37' 8	6° 0	19° 5	19°19' 19	21°20' 21	1°20	W 7
T 8	19 37 52	23°45' 35	9°38' 13	13°R55	20° 2	14°38' 14	2°14' 2	2°45' 2	19°58' 19	8°38' 8	6° 1	18°52' 18	19°16' 19	21°27' 21	1°24	T 8
F 9	19 41 49	24°42' 53	21°52' 21	13°51' 13	21°13' 21	15°17' 15	2°23' 2	2°41' 2	19°56' 19	8°40' 8	6° 2	18°41' 18	19°13' 19	21°34' 21	1°27	F 9
S 10	19 45 45	25°40' 12	3°55' 13	13°43' 13	22°24' 22	15°56' 15	2°31' 2	2°37' 2	19°54' 19	8°42' 8	6° 3	18°32' 18	19°10' 19	21°40' 21	1°30	S 10
S 11	19 49 42	26°37' 31	15°50' 15	13°30' 13	23°35' 23	16°35' 16	2°39' 2	2°33' 2	19°52' 19	8°43' 8	6° 4	18°26' 18	19° 7	21°47' 21	1°34	S 11
M12	19 53 38	27°34' 51	27°39' 27	13°12' 13	24°46' 24	17°14' 17	2°47' 2	2°29' 2	19°51' 19	8°45' 8	6° 5	18°22' 18	19° 3	21°54' 21	1°37	M12
T 13	19 57 35	28°32' 13	9°27' 9	12°48' 12	25°57' 25	17°53' 17	2°56' 2	2°25' 2	19°49' 19	8°47' 8	6° 6	18°21' 18	19° 0	22° 0	1°40	T 13
W14	20 1 32	29°29' 35	21°19' 21	12°21' 12	27° 9	18°31' 18	3° 5	2°22' 2	19°47' 19	8°48' 8	6° 7	18°D20	18°57' 18	22° 7	1°43	W14
T 15	20 5 28	0°26' 59	3°20' 3	11°48' 11	28°20' 28	19°10' 19	3°13' 3	2°18' 2	19°46' 19	8°50' 8	6° 7	18°R21	18°54' 18	22°14' 22	1°47	T 15
F 16	20 9 25	1°24' 24	15°35' 15	11°12' 11	29°31' 29	19°49' 19	3°22' 3	2°14' 2	19°44' 19	8°51' 8	6° 8	18°20' 18	18°51' 18	22°20' 22	1°50	F 16
S 17	20 13 21	2°21' 50	28°10' 28	10°32' 10	0°43' 0	20°28' 20	3°31' 3	2°11' 2	19°42' 19	8°53' 8	6° 9	18°17' 18	18°47' 18	22°27' 22	1°53	S 17
S 18	20 17 18	3°19' 18	11°II 9	9°49' 9	1°54' 1	21° 7	3°40' 3	2° 7	19°41' 19	8°54' 8	6°10' 6	18°13' 18	18°44' 18	22°34' 22	1°56	S 18
M19	20 21 14	4°16' 47	24°35' 24	9° 4	3° 6	21°46' 21	3°49' 3	2° 4	19°39' 19	8°56' 8	6°11' 6	18° 5	18°41' 18	22°40' 22	1°58	M19
T 20	20 25 11	5°14' 17	8°28' 8	8°18' 8	4°18' 4	22°24' 22	3°59' 3	2° 1	19°38' 19	8°57' 8	6°12' 6	17°56' 17	18°38' 18	22°47' 22	2° 1	T 20
W21	20 29 7	6°11' 48	22°46' 22	7°30' 7	5°29' 5	23° 3	4° 8	1°57' 1	19°36' 19	8°58' 8	6°12' 6	17°46' 17	18°35' 18	22°54' 22	2° 4	W21
T 22	20 33 4	7° 9' 20	7°23' 7	6°43' 6	6°41' 6	23°42' 23	4°18' 4	1°54' 1	19°35' 19	9° 0	6°13' 6	17°35' 17	18°32' 18	23° 0	2° 7	T 22
F 23	20 37 1	8° 6' 54	22°13' 22	5°57' 5	7°53' 7	24°20' 24	4°27' 4	1°51' 1	19°34' 19	9° 1	6°14' 6	17°26' 17	18°28' 18	23° 7	2° 9	F 23
S 24	20 40 57	9° 4' 28	7°17' 7	5°12' 5	9° 5	24°59' 24	4°37' 4	1°48' 1	19°32' 19	9° 2	6°15' 6	17°19' 17	18°25' 18	23°14' 22	2°12	S 24
S 25	20 44 54	10° 2' 04	21°56' 21	4°30' 4	10°17' 10	25°38' 25	4°47' 4	1°45' 1	19°31' 19	9° 4	6°15' 6	17°14' 17	18°22' 18	23°20' 22	2°15	S 25
M26	20 48 50	10°59' 40	6°34' 6	3°52' 3	11°29' 11	26°16' 26	4°56' 4	1°42' 1	19°30' 19	9° 5	6°16' 6	17°12' 17	18°19' 18	23°27' 22	2°17	M26
T 27	20 52 47	11°57' 18	20°56' 20	3°19' 3	12°41' 12	26°55' 26	5° 6	1°39' 1	19°29' 19	9° 6	6°17' 6	17°D11	18°16' 18	23°34' 22	2°20	T 27
W28	20 56 43	12°54' 56	5°11' 5	2°50' 2	13°53' 13	27°33' 27	5°17' 5	1°37' 1	19°27' 19	9° 7	6°17' 6	17°12' 17	18°13' 18	23°40' 22	2°22	W28
T 29	21 0 40	13°52' 36	18°47' 18	2°27' 2	15° 5	28°12' 28	5°27' 5	1°34' 1	19°26' 19	9° 9	6°18' 6	17°R12	18° 9	23°47' 22	2°24	T 29
F 30	21 4 36	14°50' 16	2°16' 2	2°11' 2	16°17' 16	28°50' 28	5°37' 5	1°31' 1	19°25' 19	9°10' 9	6°19' 6	17°11' 17	18° 6	23°53' 22	2°27	F 30
S 31	21 8 33	15°47' 58	15°17' 15	2°11' 2	17°30' 17	29°29' 29	5°47' 5	1°29' 1	19°24' 19	9°11' 9	6°19' 6	17°10' 17	18° 3	24°1' 22	2°29	S 31

Delta T = 07m52s Julian Calendar 1 July 1400 == Greg. Calendar 10 July 1400

AUGUST 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 12 30	16♌45'40	28♌28	1°D59	18♌42	0♌ 7	5♌58	1°R26	19°R23	9♐12	6♐20	17°R 1	18♌ 0	24♐ 7	2♐31	S 1
M 2	21 16 26	17°43'24	11♌14	2♌ 4	19°54	0°46	6° 8	1♌24	19♌22	9°13	6°20	16♌53	17°57	24°13	2°33	M 2
T 3	21 20 23	18°41'09	23°48	2°16	21° 7	1°24	6°19	1°22	19°22	9°14	6°21	16°43	17°53	24°20	2°35	T 3
W 4	21 24 19	19°38'56	6♐11	2°36	22°19	2° 3	6°29	1°19	19°21	9°15	6°21	16°33	17°50	24°27	2°37	W 4
T 5	21 28 16	20°36'44	18°24	3° 4	23°32	2°41	6°40	1°17	19°20	9°16	6°22	16°22	17°47	24°33	2°39	T 5
F 6	21 32 12	21°34'33	0♐28	3°39	24°45	3°19	6°51	1°15	19°19	9°17	6°22	16°13	17°44	24°40	2°41	F 6
S 7	21 36 9	22°32'24	12°25	4°22	25°57	3°58	7° 2	1°13	19°19	9°18	6°23	16° 6	17°41	24°47	2°43	S 7
S 8	21 40 5	23°30'16	24°15	5°13	27°10	4°36	7°13	1°11	19°18	9°19	6°23	16° 2	17°38	24°53	2°44	S 8
M 9	21 44 2	24°28'10	6♐ 2	6°10	28°23	5°14	7°24	1°10	19°17	9°20	6°24	15°59	17°34	25° 0	2°46	M 9
T 10	21 47 59	25°26'06	17°50	7°14	29°36	5°52	7°35	1° 8	19°17	9°21	6°24	15°D59	17°31	25° 7	2°47	T 10
W11	21 51 55	26°24'03	29°41	8°25	0♌49	6°31	7°46	1° 6	19°16	9°21	6°24	15°59	17°28	25°13	2°49	W11
T 12	21 55 52	27°22'03	11♌42	9°42	2° 2	7° 9	7°57	1° 5	19°16	9°22	6°25	16° 1	17°25	25°20	2°50	T 12
F 13	21 59 48	28°20'04	23°56	11° 4	3°15	7°47	8° 8	1° 3	19°16	9°23	6°25	16°R 1	17°22	25°27	2°52	F 13
S 14	22 3 45	29°18'08	6♐28	12°32	4°28	8°25	8°20	1° 2	19°15	9°24	6°25	16° 1	17°19	25°33	2°53	S 14
S 15	22 7 41	0♐16'13	19°25	14° 4	5°41	9° 3	8°31	1° 1	19°15	9°24	6°26	16° 0	17°15	25°40	2°54	S 15
M16	22 11 38	1°14'21	2♌48	15°41	6°54	9°41	8°43	1° 0	19°15	9°25	6°26	15°56	17°12	25°47	2°55	M16
T 17	22 15 34	2°12'30	16°40	17°22	8° 7	10°19	8°54	0°59	19°15	9°25	6°26	15°51	17° 9	25°53	2°57	T 17
W18	22 19 31	3°10'41	1♌ 0	19° 5	9°21	10°58	9° 6	0°58	19°14	9°26	6°26	15°44	17° 6	26° 0	2°58	W18
T 19	22 23 28	4° 8'55	15°43	20°52	10°34	11°36	9°18	0°57	19°14	9°27	6°27	15°38	17° 3	26° 7	2°58	T 19
F 20	22 27 24	5° 7'10	0♐45	22°41	11°48	12°14	9°29	0°56	19°D14	9°27	6°27	15°32	16°59	26°13	2°59	F 20
S 21	22 31 21	6° 5'27	15°54	24°31	13° 1	12°52	9°41	0°56	19°14	9°28	6°27	15°28	16°56	26°20	3° 0	S 21
S 22	22 35 17	7° 3'45	1♌ 1	26°23	14°15	13°30	9°53	0°55	19°14	9°28	6°27	15°25	16°53	26°27	3° 1	S 22
M23	22 39 14	8° 2'05	15°58	28°16	15°28	14° 8	10° 5	0°54	19°15	9°28	6°27	15°D25	16°50	26°33	3° 2	M23
T 24	22 43 10	9° 0'27	0♐37	0♐10	16°42	14°46	10°17	0°54	19°15	9°29	6°27	15°25	16°47	26°40	3° 2	T 24
W25	22 47 7	9°58'51	14°54	2° 4	17°55	15°23	10°29	0°54	19°15	9°29	6°27	15°27	16°44	26°47	3° 3	W25
T 26	22 51 3	10°57'16	28°48	3°59	19° 9	16° 1	10°41	0°54	19°15	9°29	6°28	15°28	16°40	26°53	3° 3	T 26
F 27	22 55 0	11°55'43	12♌18	5°53	20°23	16°39	10°53	0°D54	19°16	9°30	6°28	15°R28	16°37	27° 0	3° 4	F 27
S 28	22 58 57	12°54'11	25°27	7°47	21°37	17°17	11° 5	0°54	19°16	9°30	6°R28	15°28	16°34	27° 6	3° 4	S 28
S 29	23 2 53	13°52'41	8♌17	9°41	22°51	17°55	11°17	0°54	19°16	9°30	6°28	15°26	16°31	27°13	3° 4	S 29
M30	23 6 50	14°51'13	20°51	11°34	24° 4	18°33	11°30	0°54	19°17	9°30	6°28	15°22	16°28	27°20	3° 4	M30
T 31	23 10 46	15♐49'47	3♐12	13♐26	25♌18	19♌11	11♌42	0♌54	19♌17	9♐30	6♐28	15♌17	16♌24	27♐26	3♐ 4	T 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1400

geocentric

SEPTEMBER 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	23 14 43	16 ^h 48'22"	15 ^h 22'	15 ^h 18'	26 ^h 03'22"	19 ^h 04'48"	11 ^h 54'	0 ^h 55'	19 ^h 18'	9 ^h 31'	6 ^h 27'	15 ^h R13	16 ^h 21'	27 ^h 33'	3 ^h R 4	W 1
T 2	23 18 39	17 ^h 46'59"	27 ^h 24'	17 ^h 9'	27 ^h 46'	20 ^h 26'	12 ^h 7'	0 ^h 55'	19 ^h 19'	9 ^h 31'	6 ^h 27'	15 ^h 8'	16 ^h 18'	27 ^h 40'	3 ^h II 4	T 2
F 3	23 22 36	18 ^h 45'38"	9 ^h 18'	18 ^h 59'	29 ^h 0'	21 ^h 4'	12 ^h 19'	0 ^h 56'	19 ^h 19'	9 ^h 31'	6 ^h 27'	15 ^h 4'	16 ^h 15'	27 ^h 46'	3 ^h 4	F 3
S 4	23 26 32	19 ^h 44'18"	21 ^h 10'	20 ^h 48'	0 ^h 14'	21 ^h 42'	12 ^h 32'	0 ^h 57'	19 ^h 20'	9 ^h R31	6 ^h 27'	15 ^h 0'	16 ^h 12'	27 ^h 53'	3 ^h 4	S 4
S 5	23 30 29	20 ^h 43'01"	2 ^h 58'	22 ^h 36'	1 ^h 29'	22 ^h 19'	12 ^h 44'	0 ^h 57'	19 ^h 21'	9 ^h 31'	6 ^h 27'	14 ^h 59'	16 ^h 9'	28 ^h 0'	3 ^h 4	S 5
M 6	23 34 25	21 ^h 41'46"	14 ^h 46'	24 ^h 23'	2 ^h 43'	22 ^h 57'	12 ^h 57'	0 ^h 58'	19 ^h 22'	9 ^h 31'	6 ^h 27'	14 ^h D58	16 ^h 5'	28 ^h 6'	3 ^h 4	M 6
T 7	23 38 22	22 ^h 40'33"	26 ^h 36'	26 ^h 9'	3 ^h 57'	23 ^h 35'	13 ^h 9'	0 ^h 59'	19 ^h 23'	9 ^h 30'	6 ^h 27'	14 ^h 58'	16 ^h 2'	28 ^h 13'	3 ^h 3	T 7
W 8	23 42 19	23 ^h 39'22"	8 ^h 31'	27 ^h 55'	5 ^h 11'	24 ^h 12'	13 ^h 22'	1 ^h 0'	19 ^h 23'	9 ^h 30'	6 ^h 26'	15 ^h 0'	15 ^h 59'	28 ^h 20'	3 ^h 3	W 8
T 9	23 46 15	24 ^h 38'13"	20 ^h 34'	29 ^h 39'	6 ^h 26'	24 ^h 50'	13 ^h 34'	1 ^h 2'	19 ^h 24'	9 ^h 30'	6 ^h 26'	15 ^h 1'	15 ^h 56'	28 ^h 26'	3 ^h 2	T 9
F 10	23 50 12	25 ^h 37'07"	2 ^h 11'50"	1 ^h 23'	7 ^h 40'	25 ^h 28'	13 ^h 47'	1 ^h 3'	19 ^h 25'	9 ^h 30'	6 ^h 26'	15 ^h 3'	15 ^h 53'	28 ^h 33'	3 ^h 1	F 10
S 11	23 54 8	26 ^h 36'03"	15 ^h 23'	3 ^h 5'	8 ^h 54'	26 ^h 5'	14 ^h 0'	1 ^h 4'	19 ^h 27'	9 ^h 30'	6 ^h 26'	15 ^h 4'	15 ^h 50'	28 ^h 40'	3 ^h 1	S 11
S 12	23 58 5	27 ^h 35'01"	28 ^h 15'	4 ^h 47'	10 ^h 9'	26 ^h 43'	14 ^h 13'	1 ^h 6'	19 ^h 28'	9 ^h 30'	6 ^h 25'	15 ^h R 4	15 ^h 46'	28 ^h 46'	3 ^h 0	S 12
M13	0 2 1	28 ^h 34'02"	11 ^h 32'	6 ^h 28'	11 ^h 23'	27 ^h 20'	14 ^h 25'	1 ^h 7'	19 ^h 29'	9 ^h 29'	6 ^h 25'	15 ^h 4'	15 ^h 43'	28 ^h 53'	2 ^h 59	M13
T 14	0 5 58	29 ^h 33'05"	25 ^h 15'	8 ^h 8'	12 ^h 38'	27 ^h 58'	14 ^h 38'	1 ^h 9'	19 ^h 30'	9 ^h 29'	6 ^h 25'	15 ^h 3'	15 ^h 40'	29 ^h 0'	2 ^h 58	T 14
W15	0 9 54	0 ^h 32'10"	9 ^h 02'25"	9 ^h 47'	13 ^h 52'	28 ^h 35'	14 ^h 51'	1 ^h 11'	19 ^h 31'	9 ^h 29'	6 ^h 24'	15 ^h 1'	15 ^h 37'	29 ^h 6'	2 ^h 57	W15
T 16	0 13 51	1 ^h 31'18"	24 ^h 0'	11 ^h 25'	15 ^h 7'	29 ^h 13'	15 ^h 4'	1 ^h 13'	19 ^h 33'	9 ^h 28'	6 ^h 24'	14 ^h 59'	15 ^h 34'	29 ^h 13'	2 ^h 56	T 16
F 17	0 17 48	2 ^h 30'28"	8 ^h 17'56"	13 ^h 2'	16 ^h 21'	29 ^h 50'	15 ^h 17'	1 ^h 15'	19 ^h 34'	9 ^h 28'	6 ^h 23'	14 ^h 58'	15 ^h 30'	29 ^h 20'	2 ^h 55	F 17
S 18	0 21 44	3 ^h 29'40"	24 ^h 5'	14 ^h 39'	17 ^h 36'	0 ^h 17'28"	15 ^h 30'	1 ^h 17'	19 ^h 36'	9 ^h 27'	6 ^h 23'	14 ^h 57'	15 ^h 27'	29 ^h 26'	2 ^h 54	S 18
S 19	0 25 41	4 ^h 28'54"	9 ^h 21'18"	16 ^h 15'	18 ^h 51'	1 ^h 5'	15 ^h 43'	1 ^h 19'	19 ^h 37'	9 ^h 27'	6 ^h 23'	14 ^h D56	15 ^h 24'	29 ^h 33'	2 ^h 53	S 19
M20	0 29 37	5 ^h 28'10"	24 ^h 25'	17 ^h 50'	20 ^h 6'	1 ^h 43'	15 ^h 55'	1 ^h 21'	19 ^h 39'	9 ^h 26'	6 ^h 22'	14 ^h 56'	15 ^h 21'	29 ^h 39'	2 ^h 51	M20
T 21	0 33 34	6 ^h 27'29"	9 ^h 11'18"	19 ^h 24'	21 ^h 20'	2 ^h 20'	16 ^h 8'	1 ^h 23'	19 ^h 40'	9 ^h 26'	6 ^h 22'	14 ^h 57'	15 ^h 18'	29 ^h 46'	2 ^h 50	T 21
W22	0 37 30	7 ^h 26'49"	23 ^h 49'	20 ^h 57'	22 ^h 35'	2 ^h 57'	16 ^h 21'	1 ^h 26'	19 ^h 42'	9 ^h 25'	6 ^h 21'	14 ^h 57'	15 ^h 15'	29 ^h 53'	2 ^h 49	W22
T 23	0 41 27	8 ^h 26'11"	7 ^h 17'55"	22 ^h 30'	23 ^h 50'	3 ^h 35'	16 ^h 34'	1 ^h 28'	19 ^h 44'	9 ^h 24'	6 ^h 21'	14 ^h 58'	15 ^h 11'	29 ^h 59'	2 ^h 47	T 23
F 24	0 45 23	9 ^h 25'35"	21 ^h 34'	24 ^h 2'	25 ^h 5'	4 ^h 12'	16 ^h 47'	1 ^h 31'	19 ^h 45'	9 ^h 24'	6 ^h 20'	14 ^h 58'	15 ^h 8'	0 ^h Y 6	2 ^h 45	F 24
S 25	0 49 20	10 ^h 25'00"	4 ^h 37'47"	25 ^h 34'	26 ^h 19'	4 ^h 49'	17 ^h 0'	1 ^h 34'	19 ^h 47'	9 ^h 23'	6 ^h 19'	14 ^h 59'	15 ^h 5'	0 ^h 13	2 ^h 44	S 25
S 26	0 53 17	11 ^h 24'28"	17 ^h 37'	27 ^h 4'	27 ^h 34'	5 ^h 27'	17 ^h 13'	1 ^h 36'	19 ^h 49'	9 ^h 22'	6 ^h 19'	14 ^h R59	15 ^h 2'	0 ^h 19	2 ^h 42	S 26
M27	0 57 13	12 ^h 23'57"	0 ^h 22' 8"	28 ^h 34'	28 ^h 49'	6 ^h 4'	17 ^h 26'	1 ^h 39'	19 ^h 51'	9 ^h 22'	6 ^h 18'	14 ^h 59'	14 ^h 59'	0 ^h 26	2 ^h 40	M27
T 28	1 1 10	13 ^h 23'28"	12 ^h 22'	0 ^h 11' 3"	0 ^h 24' 4"	6 ^h 41'	17 ^h 40'	1 ^h 42'	19 ^h 53'	9 ^h 21'	6 ^h 18'	14 ^h 58'	14 ^h 55'	0 ^h 33	2 ^h 38	T 28
W29	1 5 6	14 ^h 23'00"	24 ^h 25'	1 ^h 32'	1 ^h 19'	7 ^h 18'	17 ^h 53'	1 ^h 45'	19 ^h 55'	9 ^h 20'	6 ^h 17'	14 ^h 58'	14 ^h 52'	0 ^h 39	2 ^h 37	W29
T 30	1 9 3	15 ^h 22'35"	6 ^h 11'19"	2 ^h 11'59"	2 ^h 23'44"	7 ^h 17'56"	18 ^h 6'	1 ^h 48'	19 ^h 57'	9 ^h 19'	6 ^h 16'	14 ^h D58	14 ^h 49'	0 ^h Y46	2 ^h 35	T 30

Delta T = 07m52s

Julian Calendar 1 Sept. 1400 == Greg. Calendar 10 Sept. 1400

OCTOBER 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 12 59	16♂22'11"	18♂ 9	4♂26	3♂49	8♂33	18♂19	1♂52	19♂59	9°R18	6°R16	14♂58	14♂46	0°Y53	2°R33	F 1
S 2	1 16 56	17°21'50	29°57	5°52	5° 4	9°10	18°32	1°55	20° 1	9♂18	6♂15	14°58	14°43	0°59	2♂30	S 2
S 3	1 20 52	18°21'30	11°Y45	7°18	6°19	9°47	18°45	1°58	20° 3	9°17	6°14	14°R59	14°40	1° 6	2°28	S 3
M 4	1 24 49	19°21'12	23°37	8°43	7°34	10°24	18°58	2° 2	20° 5	9°16	6°14	14°59	14°36	1°13	2°26	M 4
T 5	1 28 45	20°20'56	5♂35	10° 6	8°49	11° 1	19°11	2° 6	20° 7	9°15	6°13	14°58	14°33	1°19	2°24	T 5
W 6	1 32 42	21°20'43	17°39	11°29	10° 4	11°38	19°24	2° 9	20° 9	9°14	6°12	14°58	14°30	1°26	2°21	W 6
T 7	1 36 39	22°20'31	29°53	12°51	11°20	12°15	19°37	2°13	20°12	9°13	6°11	14°57	14°27	1°32	2°19	T 7
F 8	1 40 35	23°20'22	12♂18	14°12	12°35	12°52	19°50	2°17	20°14	9°12	6°10	14°56	14°24	1°39	2°17	F 8
S 9	1 44 32	24°20'15	24°57	15°32	13°50	13°29	20° 3	2°21	20°16	9°11	6°10	14°54	14°21	1°46	2°14	S 9
S 10	1 48 28	25°20'10	7♂52	16°51	15° 5	14° 6	20°16	2°25	20°19	9° 9	6° 9	14°54	14°17	1°52	2°12	S 10
M11	1 52 25	26°20'07	21° 6	18° 9	16°20	14°43	20°29	2°29	20°21	9° 8	6° 8	14°D53	14°14	1°59	2° 9	M11
T 12	1 56 21	27°20'07	4♂40	19°25	17°35	15°20	20°42	2°33	20°24	9° 7	6° 7	14°53	14°11	2° 6	2° 6	T 12
W13	2 0 18	28°20'09	18°36	20°40	18°51	15°57	20°56	2°37	20°26	9° 6	6° 6	14°54	14° 8	2°12	2° 4	W13
T 14	2 4 14	29°20'13	2♂54	21°54	20° 6	16°34	21° 9	2°41	20°29	9° 5	6° 5	14°55	14° 5	2°19	2° 1	T 14
F 15	2 8 11	0♂11'20"	17°31	23° 5	21°21	17°11	21°22	2°46	20°31	9° 4	6° 5	14°56	14° 1	2°26	1°58	F 15
S 16	2 12 8	1°20'27	2♂24	24°15	22°37	17°48	21°35	2°50	20°34	9° 2	6° 4	14°57	13°58	2°32	1°55	S 16
S 17	2 16 4	2°20'37	17°25	25°22	23°52	18°25	21°48	2°55	20°37	9° 1	6° 3	14°R57	13°55	2°39	1°52	S 17
M18	2 20 1	3°20'49	2♂26	26°28	25° 7	19° 1	22° 1	2°59	20°39	9° 0	6° 2	14°56	13°52	2°46	1°49	M18
T 19	2 23 57	4°21'03	17°19	27°30	26°23	19°38	22°14	3° 4	20°42	8°58	6° 1	14°55	13°49	2°52	1°46	T 19
W20	2 27 54	5°21'19	1♂56	28°30	27°38	20°15	22°26	3° 9	20°45	8°57	6° 0	14°52	13°46	2°59	1°43	W20
T 21	2 31 50	6°21'36	16°10	29°26	28°53	20°52	22°39	3°14	20°48	8°56	5°59	14°49	13°42	3° 6	1°40	T 21
F 22	2 35 47	7°21'55	29°58	0♂19	0♂ 9	21°28	22°52	3°18	20°51	8°54	5°58	14°46	13°39	3°12	1°37	F 22
S 23	2 39 43	8°22'16	13♂19	1° 7	1°24	22° 5	23° 5	3°23	20°53	8°53	5°57	14°43	13°36	3°19	1°34	S 23
S 24	2 43 40	9°22'38	26°14	1°51	2°39	22°42	23°18	3°28	20°56	8°51	5°56	14°42	13°33	3°26	1°31	S 24
M25	2 47 37	10°23'01	8♂47	2°29	3°55	23°18	23°31	3°33	20°59	8°50	5°55	14°D41	13°30	3°32	1°28	M25
T 26	2 51 33	11°23'26	21° 1	3° 2	5°10	23°55	23°44	3°39	21° 2	8°49	5°54	14°41	13°27	3°39	1°25	T 26
W27	2 55 30	12°23'52	3♂ 1	3°28	6°26	24°32	23°56	3°44	21° 5	8°47	5°53	14°43	13°23	3°45	1°21	W27
T 28	2 59 26	13°24'20	14°53	3°46	7°41	25° 8	24° 9	3°49	21° 8	8°46	5°52	14°44	13°20	3°52	1°18	T 28
F 29	3 3 23	14°24'48	26°40	3°57	8°56	25°45	24°22	3°54	21°11	8°44	5°51	14°46	13°17	3°59	1°15	F 29
S 30	3 7 19	15°25'19	8°Y28	3°R59	10°12	26°21	24°35	4° 0	21°14	8°43	5°50	14°47	13°14	4° 5	1°11	S 30
S 31	3 11 16	16♂25'50	20°Y20	3♂52	11♂27	26♂57	24♂47	4♂ 5	21♂18	8♂41	5♂49	14°R47	13♂11	4°Y12	1♂ 8	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1400

geocentric

NOVEMBER 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 15 12	17♌26'24	2♈18	3°R35	12♌43	27♎34	25♏0	4♈11	21♌21	8°R39	5°R47	14°R46	13♏7	4♏19	1°R5	M 1
T 2	3 19 9	18°26'58	14°26	3♌7	13°58	28°10	25°12	4°16	21°24	8♏38	5♏46	14♏43	13°4	4°25	1♏1	T 2
W 3	3 23 6	19°27'34	26°45	2°29	15°14	28°47	25°25	4°22	21°27	8°36	5°45	14°38	13°1	4°32	0°58	W 3
T 4	3 27 2	20°28'12	9♏15	1°40	16°29	29°23	25°37	4°28	21°30	8°35	5°44	14°32	12°58	4°39	0°54	T 4
F 5	3 30 59	21°28'51	21°58	0°41	17°45	29°59	25°50	4°33	21°34	8°33	5°43	14°25	12°55	4°45	0°51	F 5
S 6	3 34 55	22°29'32	4♏53	29♌34	19°0	0♏35	26°2	4°39	21°37	8°32	5°42	14°18	12°52	4°52	0°47	S 6
S 7	3 38 52	23°30'14	18°1	28°20	20°15	1°12	26°15	4°45	21°40	8°30	5°41	14°13	12°48	4°59	0°44	S 7
M 8	3 42 48	24°30'58	1♏23	27°0	21°31	1°48	26°27	4°51	21°43	8°28	5°40	14°9	12°45	5°5	0°40	M 8
T 9	3 46 45	25°31'44	14°58	25°38	22°46	2°24	26°39	4°57	21°47	8°27	5°39	14°6	12°42	5°12	0°37	T 9
W10	3 50 41	26°32'31	28°46	24°16	24°2	3°0	26°51	5°3	21°50	8°25	5°37	14°D6	12°39	5°18	0°33	W10
T 11	3 54 38	27°33'19	12♎49	22°57	25°17	3°36	27°4	5°9	21°53	8°23	5°36	14°7	12°36	5°25	0°30	T 11
F 12	3 58 35	28°34'10	27°6	21°44	26°33	4°12	27°16	5°15	21°57	8°22	5°35	14°8	12°32	5°32	0°26	F 12
S 13	4 2 31	29°35'01	11♏34	20°38	27°48	4°48	27°28	5°21	22°0	8°20	5°34	14°R9	12°29	5°38	0°22	S 13
S 14	4 6 28	0♏35'54	26°10	19°42	29°4	5°24	27°40	5°27	22°4	8°18	5°33	14°8	12°26	5°45	0°19	S 14
M15	4 10 24	1°36'49	10♌50	18°57	0♏19	6°0	27°52	5°34	22°7	8°17	5°32	14°5	12°23	5°52	0°15	M15
T 16	4 14 21	2°37'44	25°26	18°22	1°35	6°36	28°4	5°40	22°11	8°15	5°31	14°0	12°20	5°58	0°12	T 16
W17	4 18 17	3°38'41	9♏53	18°0	2°51	7°12	28°16	5°46	22°14	8°13	5°29	13°53	12°17	6°5	0°8	W17
T 18	4 22 14	4°39'39	24°3	17°48	4°6	7°48	28°27	5°53	22°17	8°11	5°28	13°44	12°13	6°12	0°5	T 18
F 19	4 26 10	5°40'38	7♏51	17°D48	5°22	8°24	28°39	5°59	22°21	8°10	5°27	13°35	12°10	6°18	0°1	F 19
S 20	4 30 7	6°41'38	21°15	17°57	6°37	9°0	28°51	6°5	22°25	8°8	5°26	13°27	12°7	6°25	29♏58	S 20
S 21	4 34 4	7°42'38	4♏14	18°16	7°53	9°35	29°2	6°12	22°28	8°6	5°25	13°20	12°4	6°32	29°54	S 21
M22	4 38 0	8°43'39	16°50	18°44	9°8	10°11	29°14	6°18	22°32	8°5	5°24	13°15	12°1	6°38	29°51	M22
T 23	4 41 57	9°44'41	29°6	19°19	10°24	10°47	29°25	6°25	22°35	8°3	5°23	13°12	11°58	6°45	29°47	T 23
W24	4 45 53	10°45'43	11♏7	20°0	11°39	11°22	29°37	6°32	22°39	8°1	5°21	13°D12	11°54	6°52	29°44	W24
T 25	4 49 50	11°46'45	22°59	20°48	12°55	11°58	29°48	6°38	22°42	8°0	5°20	13°12	11°51	6°58	29°40	T 25
F 26	4 53 46	12°47'48	4♏46	21°41	14°10	12°33	29°59	6°45	22°46	7°58	5°19	13°13	11°48	7°5	29°37	F 26
S 27	4 57 43	13°48'52	16°34	22°39	15°26	13°9	0♏10	6°51	22°49	7°56	5°18	13°R13	11°45	7°11	29°33	S 27
S 28	5 1 39	14°49'56	28°29	23°40	16°41	13°44	0°22	6°58	22°53	7°54	5°17	13°12	11°42	7°18	29°30	S 28
M29	5 5 36	15°51'01	10♏34	24°46	17°57	14°20	0°33	7°5	22°57	7°53	5°16	13°8	11°38	7°25	29°26	M29
T 30	5 9 33	16°52'06	22♏52	25♌54	19♏12	14♏55	0♏43	7♏12	23♏0	7♏51	5♏15	13♏2	11♏35	7♏31	29♏23	T 30

Delta T = 07m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1400 == Greg. Calendar 10 Nov. 1400

DECEMBER 1400 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 13 29	17♌53'12	5♏25	27♌5	20♏28	15♏30	0♏54	7♏18	23♏4	7°R49	5°R13	12°R53	11♏32	7♏38	29°R20	W 1
T 2	5 17 26	18°54'18	18°14	28°19	21°43	16°5	1°5	7°25	23°7	7♏48	5♏12	12♏42	11°29	7°45	29♏16	T 2
F 3	5 21 22	19°55'24	1♏20	29°35	22°59	16°40	1°16	7°32	23°11	7°46	5°11	12°30	11°26	7°51	29°13	F 3
S 4	5 25 19	20°56'31	14°39	0♏52	24°14	17°16	1°26	7°39	23°15	7°44	5°10	12°18	11°23	7°58	29°10	S 4
S 5	5 29 15	21°57'39	28°11	2°11	25°30	17°51	1°37	7°46	23°18	7°43	5°9	12°7	11°19	8°5	29°7	S 5
M 6	5 33 12	22°58'47	11♏52	3°32	26°45	18°26	1°47	7°53	23°22	7°41	5°8	11°58	11°16	8°11	29°3	M 6
T 7	5 37 8	23°59'56	25°40	4°54	28°1	19°1	1°58	8°0	23°26	7°40	5°7	11°53	11°13	8°18	29°0	T 7
W 8	5 41 5	25°1'06	9♏35	6°17	29°16	19°36	2°8	8°7	23°29	7°38	5°6	11°50	11°10	8°25	28°57	W 8
T 9	5 45 2	26°2'16	23°35	7°40	0♏32	20°11	2°18	8°14	23°33	7°36	5°5	11°D49	11°7	8°31	28°54	T 9
F 10	5 48 58	27°3'26	7♏40	9°5	1°47	20°45	2°28	8°21	23°36	7°35	5°4	11°R49	11°4	8°38	28°51	F 10
S 11	5 52 55	28°4'37	21°48	10°31	3°2	21°20	2°38	8°28	23°40	7°33	5°3	11°49	11°0	8°44	28°48	S 11
S 12	5 56 51	29°5'49	6♏0	11°57	4°18	21°55	2°48	8°35	23°44	7°32	5°2	11°47	10°57	8°51	28°45	S 12
M13	6 0 48	0♏7'01	20°12	13°24	5°33	22°29	2°58	8°42	23°47	7°30	5°0	11°42	10°54	8°58	28°42	M13
T 14	6 4 44	1°8'13	4♏22	14°52	6°49	23°4	3°7	8°49	23°51	7°29	4°59	11°34	10°51	9°4	28°39	T 14
W15	6 8 41	2°9'26	18°24	16°20	8°4	23°39	3°17	8°56	23°54	7°27	4°58	11°24	10°48	9°11	28°37	W15
T 16	6 12 37	3°10'38	2♏31	17°49	9°20	24°13	3°26	9°3	23°58	7°26	4°57	11°11	10°44	9°18	28°34	T 16
F 17	6 16 34	4°11'51	15°50	19°18	10°35	24°47	3°35	9°10	24°2	7°24	4°56	10°58	10°41	9°24	28°31	F 17
S 18	6 20 31	5°13'03	29°6	20°47	11°51	25°22	3°45	9°17	24°5	7°23	4°55	10°45	10°38	9°31	28°28	S 18
S 19	6 24 27	6°14'16	12♏1	22°18	13°6	25°56	3°54	9°24	24°9	7°21	4°54	10°34	10°35	9°38	28°26	S 19
M20	6 28 24	7°15'27	24°35	23°48	14°22	26°30	4°3	9°31	24°12	7°20	4°54	10°25	10°32	9°44	28°23	M20
T 21	6 32 20	8°16'39	6♏52	25°19	15°37	27°4	4°12	9°38	24°16	7°18	4°53	10°20	10°29	9°51	28°21	T 21
W22	6 36 17	9°17'50	18°54	26°51	16°52	27°38	4°20	9°45	24°19	7°17	4°52	10°17	10°25	9°58	28°18	W22
T 23	6 40 13	10°19'00	0♏46	28°23	18°8	28°12	4°29	9°52	24°23	7°15	4°51	10°15	10°22	10°4	28°16	T 23
F 24	6 44 10	11°20'10	12°33	29°55	19°23	28°46	4°37	9°59	24°26	7°14	4°50	10°15	10°19	10°11	28°14	F 24
S 25	6 48 6	12°21'20	24°22	1♏28	20°38	29°20	4°46	10°6	24°30	7°13	4°49	10°15	10°16	10°18	28°11	S 25
S 26	6 52 3	13°22'28	6♏17	3°1	21°54	29°54	4°54	10°13	24°33	7°11	4°48	10°13	10°13	10°24	28°9	S 26
M27	6 56 0	14°23'36	18°24	4°35	23°9	0♏27	5°2	10°20	24°37	7°10	4°47	10°10	10°10	10°31	28°7	M27
T 28	6 59 56	15°24'44	0♏48	6°9	24°25	1°1	5°10	10°28	24°40	7°9	4°46	10°3	10°6	10°37	28°5	T 28
W29	7 3 53	16°25'51	13°31	7°44	25°40	1°34	5°18	10°35	24°44	7°8	4°46	9°54	10°3	10°44	28°3	W29
T 30	7 7 49	17°26'57	26°35	9°19	26°55	2°8	5°26	10°42	24°47	7°6	4°45	9°42	10°0	10°51	28°1	T 30
F 31	7 11 46	18°28'02	10♏0	10♏55	28♏10	2♏41	5♏33	10♏49	24♏51	7♏15	4♏44	9♏29	9♏57	10♏57	27♏59	F 31

Delta T = 07m51s

Julian Calendar