



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1472

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 D5EPX

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472
geocentric

JANUARY 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 14 56	19°31'43"	16°17'24"	28°14' 4	11°R37	0°R18	2°M 6	4°R52	0°M14	15°M36	15°R 1	17°R50	16°14'41"	20°Y11	8°34	W 1
T 2	7 18 53	20°15'43"	0°14'34"	29°25	11°21	29°II59	2°12	4°II49	0°15	15°37	15°M 0	17°14'47"	16°38	20°18	8°39	T 2
F 3	7 22 49	21°16'48"	14°44	0°347	11° 2	29°42	2°19	4°46	0°16	15°38	14°59	17°45	16°35	20°24	8°43	F 3
S 4	7 26 46	22°17'53"	28°53	2°10	10°42	29°24	2°26	4°44	0°17	15°40	14°58	17°D45	16°32	20°31	8°47	S 4
S 5	7 30 42	23°18'58"	13°M 0	3°34	10°19	29° 8	2°32	4°41	0°19	15°41	14°57	17°46	16°28	20°38	8°52	S 5
M 6	7 34 39	24°20'02"	27° 1	4°59	9°54	28°52	2°38	4°39	0°20	15°42	14°57	17°48	16°25	20°44	8°56	M 6
T 7	7 38 35	25°21'06"	10°15'57"	6°25	9°27	28°37	2°44	4°37	0°21	15°43	14°56	17°R49	16°22	20°51	9° 1	T 7
W 8	7 42 32	26°22'09"	24°46	7°52	8°58	28°23	2°50	4°34	0°22	15°44	14°55	17°49	16°19	20°58	9° 5	W 8
T 9	7 46 29	27°23'11"	8°32'5	9°19	8°27	28°10	2°56	4°32	0°23	15°45	14°54	17°47	16°16	21° 4	9°10	T 9
F 10	7 50 25	28°24'13"	21°52	10°47	7°54	27°57	3° 1	4°31	0°24	15°46	14°53	17°43	16°12	21°11	9°14	F 10
S 11	7 54 22	29°25'14"	5°11'6	12°16	7°21	27°45	3° 7	4°29	0°25	15°47	14°52	17°37	16° 9	21°18	9°19	S 11
S 12	7 58 18	0°26'14"	18° 5	13°46	6°46	27°34	3°12	4°27	0°26	15°48	14°51	17°30	16° 6	21°25	9°23	S 12
M13	8 2 15	1°27'12"	0°14'48"	15°16	6°10	27°24	3°17	4°25	0°26	15°49	14°50	17°22	16° 3	21°31	9°28	M13
T 14	8 6 11	2°28'10"	13°16	16°48	5°34	27°14	3°22	4°24	0°27	15°49	14°49	17°13	16° 0	21°38	9°32	T 14
W15	8 10 8	3°29'06"	25°29	18°19	4°57	27° 6	3°27	4°23	0°28	15°50	14°48	17° 6	15°57	21°45	9°37	W15
T 16	8 14 4	4°30'01"	7°13'30"	19°52	4°19	26°58	3°31	4°21	0°28	15°51	14°47	17° 0	15°53	21°51	9°42	T 16
F 17	8 18 1	5°30'55"	19°24	21°25	3°42	26°51	3°36	4°20	0°29	15°52	14°45	16°56	15°50	21°58	9°46	F 17
S 18	8 21 58	6°31'47"	1°18'14"	22°59	3° 6	26°45	3°40	4°19	0°29	15°53	14°44	16°55	15°47	22° 5	9°51	S 18
S 19	8 25 54	7°32'38"	13° 6	24°34	2°29	26°39	3°44	4°18	0°30	15°53	14°43	16°D55	15°44	22°11	9°55	S 19
M20	8 29 51	8°33'28"	25° 4	26°10	1°54	26°35	3°48	4°17	0°30	15°54	14°42	16°56	15°41	22°18	10° 0	M20
T 21	8 33 47	9°34'16"	7°11'15"	27°46	1°20	26°31	3°52	4°17	0°30	15°54	14°41	16°57	15°38	22°25	10° 4	T 21
W22	8 37 44	10°35'02"	19°42	29°23	0°47	26°28	3°55	4°16	0°31	15°55	14°39	16°R57	15°34	22°31	10° 9	W22
T 23	8 41 40	11°35'47"	2°23'30"	1°11'1	0°15	26°26	3°58	4°16	0°31	15°56	14°38	16°56	15°31	22°38	10°13	T 23
F 24	8 45 37	12°36'31"	15°42	2°39	29°34'5	26°24	4° 2	4°15	0°31	15°56	14°37	16°52	15°28	22°45	10°18	F 24
S 25	8 49 33	13°37'13"	29°17	4°18	29°17	26°D24	4° 5	4°15	0°31	15°57	14°35	16°46	15°25	22°52	10°23	S 25
S 26	8 53 30	14°37'53"	13°11'5	5°59	28°51	26°24	4° 8	4°15	0°R31	15°57	14°34	16°38	15°22	22°58	10°27	S 26
M27	8 57 27	15°38'32"	27°31	7°40	28°27	26°24	4°10	4°D15	0°31	15°57	14°33	16°28	15°18	23° 5	10°32	M27
T 28	9 1 23	16°39'10"	12°17'0	9°21	28° 5	26°26	4°13	4°15	0°31	15°58	14°31	16°19	15°15	23°12	10°36	T 28
W29	9 5 20	17°39'46"	26°35	11° 4	27°46	26°28	4°15	4°15	0°31	15°58	14°30	16° 9	15°12	23°18	10°41	W29
T 30	9 9 16	18°40'21"	11°11'8	12°48	27°29	26°31	4°17	4°16	0°31	15°58	14°29	16° 2	15° 9	23°25	10°45	T 30
F 31	9 13 13	19°40'55"	25°11'35"	14°33'2	27°31'4	26°II35	4°M19	4°II16	0°M30	15°M59	14°M27	15°17'57"	15°17' 6	23°Y32	10°45'50	F 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	22s 7	0n35	5s12	23s11	0n19	13s37	3n53	27n18	3n48	11s 4	1n15	19n27	1s45	11s 5	0n32	14s51
T 2	21 58	4s53	5 5	23 20	0 10	13 26	4 8	27 18	3 48	11 6	1 15	19 27	1 45	11 6	0 32	14 52
F 3	21 49	10 6	4 39	23 28	0 2	13 17	4 24	27 18	3 48	11 8	1 15	19 26	1 44	11 6	0 32	14 52
S 4	21 39	14 47	3 56	23 35	0s 6	13 8	4 39	27 18	3 48	11 10	1 15	19 26	1 44	11 6	0 32	14 52
S 5	21 29	18 37	2 58	23 41	0 13	12 59	4 54	27 18	3 47	11 12	1 15	19 26	1 44	11 7	0 32	14 53
M 6	21 19	21 21	1 51	23 46	0 21	12 52	5 8	27 17	3 47	11 14	1 16	19 26	1 44	11 7	0 32	14 53
T 7	21 8	22 46	0 37	23 49	0 28	12 45	5 23	27 17	3 47	11 16	1 16	19 25	1 43	11 8	0 32	14 53
W 8	20 56	22 47	0n38	23 52	0 35	12 39	5 37	27 16	3 46	11 18	1 16	19 25	1 43	11 8	0 32	14 53
T 9	20 45	21 25	1 50	23 53	0 42	12 33	5 51	27 15	3 46	11 20	1 16	19 25	1 43	11 8	0 32	14 54
F 10	20 32	18 52	2 54	23 53	0 49	12 28	6 4	27 14	3 45	11 21	1 16	19 25	1 43	11 9	0 32	14 54
S 11	20 20	15 21	3 48	23 52	0 55	12 24	6 17	27 13	3 44	11 23	1 17	19 25	1 43	11 9	0 32	14 54
S 12	20 7	11 11	4 29	23 49	1 2	12 21	6 29	27 13	3 44	11 25	1 17	19 25	1 42	11 9	0 32	14 54
M13	19 54	6 37	4 55	23 45	1 8	12 18	6 41	27 12	3 43	11 26	1 17	19 25	1 42	11 9	0 32	14 54
T 14	19 40	1 52	5 7	23 40	1 13	12 17	6 52	27 11	3 42	11 28	1 17	19 25	1 42	11 10	0 32	14 55
W15	19 26	2n52	5 5	23 33	1 19	12 15	7 2	27 9	3 41	11 29	1 17	19 25	1 42	11 10	0 32	14 55
T 16	19 11	7 24	4 49	23 25	1 24	12 15	7 11	27 8	3 40	11 31	1 18	19 25	1 41	11 10	0 32	14 55
F 17	18 57	11 37	4 20	23 16	1 29	12 15	7 19	27 7	3 39	11 32	1 18	19 25	1 41	11 10	0 32	14 55
S 18	18 42	15 23	3 41	23 5	1 34	12 16	7 27	27 6	3 38	11 33	1 18	19 25	1 41	11 10	0 32	14 55
S 19	18 26	18 33	2 52	22 53	1 38	12 17	7 34	27 5	3 37	11 34	1 18	19 25	1 40	11 10	0 32	14 55
M20	18 10	20 57	1 55	22 39	1 42	12 19	7 40	27 4	3 36	11 35	1 18	19 25	1 40	11 11	0 32	14 56
T 21	17 54	22 26	0 52	22 24	1 46	12 22	7 44	27 2	3 35	11 36	1 19	19 25	1 40	11 11	0 32	14 56
W22	17 38	22 52	0s15	22 8	1 50	12 25	7 48	27 1	3 34	11 38	1 19	19 25	1 40	11 11	0 32	14 56
T 23	17 21	22 7	1 23	21 50	1 53	12 28	7 52	27 0	3 33	11 38	1 19	19 26	1 39	11 11	0 32	14 56
F 24	17 4	20 8	2 28	21 30	1 56	12 32	7 54	26 59	3 31	11 39	1 19	19 26	1 39	11 11	0 32	14 56
S 25	16 47	16 59	3 26	21 9	1 58	12 36	7 55	26 58	3 30	11 40	1 19	19 26	1 39	11 11	0 32	14 56
S 26	16 29	12 49	4 14	20 46	2 0	12 41	7 56	26 56	3 29	11 41	1 20	19 26	1 39	11 11	0 32	14 56
M27	16 12	7 52	4 48	20 22	2 2	12 46	7 55	26 55	3 28	11 42	1 20	19 27	1 38	11 11	0 32	14 56
T 28	15 53	2 24	5 3	19 57	2 3	12 51	7 54	26 54	3 27	11 42	1 20	19 27	1 38	11 11	0 32	14 56
W29	15 35	3s12	4 59	19 30	2 4	12 56	7 53	26 53	3 25	11 43	1 20	19 27	1 38	11 11	0 33	14 56
T 30	15 16	8 38	4 36	19 1	2 5	13 2	7 50	26 52	3 24	11 43	1 20	19 27	1 38	11 11	0 33	14 56
F 31	14s57	13s33	3s55	18s31	2s 5	13s 8	7n47	26n50	3n23	11s44	1n21	19n28	1s37	11s10	0n33	14s56

Julian Day Number = 2258705.5, Delta T = 05m48s

Ecliptic obliquity = 23°30'26", Nutation = 0°00'18", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°22'26", Lahiri = 16°29'26" Julian Calendar 1 Jan. 1472 == Greg. Calendar 10 Jan. 1472

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

FEBRUARY 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 17 9	20°41'28	9°51	16°17	27°R 2	26°II39	4°M21	4°II17	0°R30	15°M59	14°R26	15°R55	15°3	23°Y38	10°54	S 1
S 2	9 21 6	21°41'59	23°54	18° 4	26°353	26°44	4°22	4°17	0°M30	15°59	14°M24	15°D54	14°59	23°45	10°59	S 2
M 3	9 25 2	22°42'29	7°44	19°51	26°46	26°50	4°24	4°18	0°29	15°59	14°23	15°R55	14°56	23°52	11° 3	M 3
T 4	9 28 59	23°42'58	21°21	21°39	26°41	26°56	4°25	4°19	0°29	16° 0	14°21	15°R55	14°53	23°58	11° 8	T 4
W 5	9 32 56	24°43'26	4°36	23°28	26°D39	27° 3	4°26	4°20	0°28	16° 0	14°20	15°53	14°50	24° 5	11°12	W 5
T 6	9 36 52	25°43'52	18° 0	25°18	26°40	27°11	4°27	4°21	0°28	16° 0	14°18	15°49	14°47	24°12	11°17	T 6
F 7	9 40 49	26°44'17	1°4	27° 8	26°42	27°19	4°27	4°22	0°27	16° 0	14°17	15°42	14°44	24°19	11°21	F 7
S 8	9 44 45	27°44'40	13°57	29° 0	26°48	27°28	4°28	4°24	0°27	16°R 0	14°15	15°33	14°40	24°25	11°26	S 8
S 9	9 48 42	28°45'01	26°38	0°X52	26°55	27°38	4°28	4°25	0°26	16° 0	14°14	15°20	14°37	24°32	11°30	S 9
M10	9 52 38	29°45'21	9°X 8	2°45	27° 5	27°48	4°R28	4°27	0°25	16° 0	14°12	15° 7	14°34	24°39	11°34	M10
T 11	9 56 35	0°X45'38	21°26	4°39	27°16	27°58	4°28	4°28	0°24	16° 0	14°11	14°53	14°31	24°45	11°39	T 11
W12	10 0 31	1°45'54	3°Y34	6°34	27°30	28°10	4°28	4°30	0°23	15°59	14° 9	14°41	14°28	24°52	11°43	W12
T 13	10 4 28	2°46'08	15°32	8°28	27°46	28°21	4°27	4°32	0°22	15°59	14° 8	14°30	14°24	24°59	11°47	T 13
F 14	10 8 24	3°46'20	27°24	10°24	28° 4	28°34	4°26	4°34	0°21	15°59	14° 6	14°22	14°21	25° 5	11°52	F 14
S 15	10 12 21	4°46'30	9°X13	12°19	28°24	28°46	4°25	4°36	0°20	15°59	14° 5	14°17	14°18	25°12	11°56	S 15
S 16	10 16 18	5°46'38	21° 2	14°14	28°46	29° 0	4°24	4°38	0°19	15°59	14° 3	14°14	14°15	25°19	12° 0	S 16
M17	10 20 14	6°46'43	2°II58	16° 9	29°10	29°14	4°23	4°41	0°18	15°58	14° 1	14°14	14°12	25°25	12° 5	M17
T 18	10 24 11	7°46'47	15° 6	18° 4	29°35	29°28	4°22	4°43	0°17	15°58	14° 0	14°14	14° 9	25°32	12° 9	T 18
W19	10 28 7	8°46'49	27°31	19°57	0°X 2	29°43	4°20	4°46	0°16	15°58	13°58	14°13	14° 5	25°39	12°13	W19
T 20	10 32 4	9°46'48	10°517	21°50	0°30	29°58	4°18	4°48	0°14	15°57	13°57	14°11	14° 2	25°46	12°17	T 20
F 21	10 36 0	10°46'45	23°30	23°41	1° 0	0°514	4°16	4°51	0°13	15°57	13°55	14° 7	13°59	25°52	12°21	F 21
S 22	10 39 57	11°46'40	7°Q12	25°30	1°32	0°30	4°14	4°54	0°12	15°56	13°53	14° 0	13°56	25°59	12°25	S 22
S 23	10 43 53	12°46'33	21°21	27°17	2° 5	0°47	4°12	4°57	0°10	15°56	13°52	13°50	13°53	26° 6	12°29	S 23
M24	10 47 50	13°46'23	5°M55	29° 1	2°39	1° 4	4° 9	5° 0	0° 9	15°55	13°50	13°39	13°49	26°12	12°33	M24
T 25	10 51 47	14°46'12	20°46	0°Y41	3°15	1°21	4° 6	5° 3	0° 7	15°55	13°49	13°27	13°46	26°19	12°37	T 25
W26	10 55 43	15°45'59	5°X47	2°18	3°52	1°39	4° 3	5° 6	0° 6	15°54	13°47	13°16	13°43	26°26	12°41	W26
T 27	10 59 40	16°45'43	20°46	3°50	4°30	1°57	4° 0	5°10	0° 4	15°53	13°45	13° 7	13°40	26°32	12°45	T 27
F 28	11 3 36	17°45'26	5°M35	5°17	5°10	2°16	3°57	5°13	0° 3	15°53	13°44	13° 1	13°37	26°39	12°49	F 28
S 29	11 7 33	18°X45'08	20°M 8	6°Y40	5°X51	2°535	3°M54	5°II17	0°M 1	15°M52	13°M42	12°X57	13°X34	26°Y46	12°X53	S 29

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	14s38	17s39	3s 0	17s59	2s 5	13s14	7n43	26n49	3n21	11s44	1n21	19n28	1s37	11s10	0n33	S 1
S 2	14 19	20 39	1 54	17 26	2 4	13 19	7 39	26 48	3 20	11 45	1 21	19 29	1 37	11 10	0 33	S 2
M 3	13 59	22 23	0 43	16 51	2 3	13 25	7 34	26 47	3 19	11 45	1 21	19 29	1 37	11 10	0 33	M 3
T 4	13 39	22 45	0n29	16 14	2 1	13 31	7 29	26 46	3 17	11 45	1 21	19 29	1 36	11 10	0 33	T 4
W 5	13 19	21 47	1 38	15 36	1 59	13 37	7 24	26 45	3 16	11 45	1 22	19 30	1 36	11 10	0 33	W 5
T 6	12 59	19 37	2 42	14 57	1 56	13 43	7 18	26 43	3 15	11 45	1 22	19 30	1 36	11 9	0 33	T 6
F 7	12 38	16 29	3 35	14 16	1 53	13 49	7 11	26 42	3 13	11 45	1 22	19 31	1 36	11 9	0 33	F 7
S 8	12 17	12 35	4 17	13 34	1 49	13 54	7 5	26 41	3 12	11 45	1 22	19 31	1 35	11 9	0 33	S 8
S 9	11 57	8 12	4 45	12 50	1 45	14 0	6 58	26 40	3 11	11 45	1 23	19 32	1 35	11 9	0 33	S 9
M10	11 35	3 33	4 59	12 5	1 40	14 5	6 50	26 39	3 9	11 45	1 23	19 32	1 35	11 8	0 33	M10
T 11	11 14	1n10	4 59	11 18	1 35	14 10	6 43	26 38	3 8	11 45	1 23	19 33	1 35	11 8	0 33	T 11
W12	10 53	5 46	4 45	10 30	1 29	14 15	6 35	26 36	3 7	11 44	1 23	19 33	1 34	11 8	0 33	W12
T 13	10 31	10 6	4 18	9 41	1 22	14 20	6 27	26 35	3 6	11 44	1 23	19 34	1 34	11 7	0 33	T 13
F 14	10 9	14 1	3 41	8 51	1 15	14 24	6 19	26 34	3 4	11 44	1 24	19 35	1 34	11 7	0 33	F 14
S 15	9 47	17 21	2 54	7 59	1 7	14 29	6 11	26 33	3 3	11 43	1 24	19 35	1 33	11 7	0 33	S 15
S 16	9 25	19 59	2 0	7 7	0 58	14 32	6 3	26 32	3 2	11 43	1 24	19 36	1 33	11 6	0 33	S 16
M17	9 3	21 47	0 59	6 14	0 49	14 36	5 55	26 31	3 0	11 42	1 24	19 37	1 33	11 6	0 33	M17
T 18	8 41	22 36	0s 5	5 20	0 40	14 39	5 46	26 29	2 59	11 41	1 24	19 37	1 33	11 5	0 33	T 18
W19	8 18	22 19	1 10	4 26	0 29	14 42	5 38	26 28	2 58	11 41	1 25	19 38	1 32	11 5	0 33	W19
T 20	7 55	20 54	2 13	3 32	0 18	14 45	5 29	26 27	2 56	11 40	1 25	19 39	1 32	11 4	0 33	T 20
F 21	7 33	18 18	3 12	2 37	0 7	14 47	5 20	26 25	2 55	11 39	1 25	19 39	1 32	11 4	0 33	F 21
S 22	7 10	14 38	4 1	1 43	0n 5	14 48	5 12	26 24	2 54	11 38	1 25	19 40	1 32	11 4	0 33	S 22
S 23	6 47	10 2	4 38	0 50	0 17	14 50	5 3	26 23	2 52	11 37	1 25	19 41	1 32	11 3	0 33	S 23
M24	6 24	4 45	4 58	0n 3	0 30	14 50	4 54	26 21	2 51	11 36	1 25	19 42	1 31	11 2	0 33	M24
T 25	6 1	0s54	4 58	0 55	0 40	14 51	4 46	26 20	2 50	11 35	1 26	19 43	1 31	11 2	0 33	T 25
W26	5 38	6 33	4 38	1 46	0 55	14 51	4 37	26 19	2 49	11 34	1 26	19 43	1 31	11 1	0 33	W26
T 27	5 14	11 48	3 59	2 35	1 9	14 50	4 29	26 17	2 47	11 32	1 26	19 44	1 31	11 1	0 33	T 27
F 28	4 51	16 18	3 4	3 22	1 22	14 49	4 20	26 15	2 46	11 31	1 26	19 45	1 30	11 0	0 33	F 28
S 29	4s28	19s43	1s57	4n 6	1n35	14s48	4n11	26n14	2n45	11s30	1n26	19n46	1s30	11s 0	0n33	S 29

Julian Day Number = 2258736.5, Delta T = 05m48s

Ecliptic obliquity = 23°30'26", Nutation = 0°00'18", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°22'30", Lahiri = 16°29'30" Julian Calendar 1 Feb. 1472 == Greg. Calendar 10 Feb. 1472

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

MARCH 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 11 29	19°44'47	4°22	7°56	6°32	2°55	3°R50	5°II20	29°R59	15°R51	13°R41	12°R56	13°30	26°V52	12°57	S 1	
M 2	11 15 26	20°44'25	18°15	9° 6	7°15	3°14	3°M46	5°24	29°58	15°M51	13°M39	12°V56	13°27	26°59	13° 1	M 2	
T 3	11 19 22	21°44'01	17°47	10° 9	7°59	3°34	3°42	5°28	29°56	15°50	13°37	12°56	13°24	27° 6	13° 5	T 3	
W 4	11 23 19	22°43'36	15° 2	11° 6	8°43	3°55	3°38	5°32	29°54	15°49	13°36	12°54	13°21	27°12	13° 9	W 4	
T 5	11 27 16	23°43'08	28° 1	11°56	9°29	4°16	3°34	5°36	29°52	15°48	13°34	12°50	13°18	27°19	13°12	T 5	
F 6	11 31 12	24°42'39	10°47	12°38	10°16	4°37	3°29	5°40	29°50	15°48	13°33	12°43	13°15	27°26	13°16	F 6	
S 7	11 35 9	25°42'08	23°21	13°12	11° 3	4°58	3°25	5°44	29°48	15°47	13°31	12°33	13°11	27°33	13°20	S 7	
S 8	11 39 5	26°41'35	5°45	13°39	11°51	5°20	3°20	5°48	29°46	15°46	13°29	12°21	13° 8	27°39	13°23	S 8	
M 9	11 43 2	27°41'00	18° 0	13°58	12°40	5°42	3°15	5°53	29°44	15°45	13°28	12° 8	13° 5	27°46	13°27	M 9	
T 10	11 46 58	28°40'23	0°V 7	14° 9	13°30	6° 5	3°10	5°57	29°42	15°44	13°26	11°54	13° 2	27°53	13°30	T 10	
W11	11 50 55	29°39'44	12° 7	14°R13	14°20	6°27	3° 5	6° 2	29°40	15°43	13°25	11°42	12°59	27°59	13°34	W11	
T 12	11 54 51	0°V39'03	24° 0	14° 9	15°11	6°50	3° 0	6° 7	29°38	15°42	13°23	11°31	12°55	28° 6	13°37	T 12	
F 13	11 58 48	1°38'19	5°B 49	13°58	16° 3	7°13	2°54	6°11	29°36	15°41	13°22	11°23	12°52	28°13	13°41	F 13	
S 14	12 2 45	2°37'34	17°37	13°40	16°56	7°37	2°48	6°16	29°34	15°40	13°20	11°17	12°49	28°19	13°44	S 14	
S 15	12 6 41	3°36'46	29°27	13°16	17°49	8° 1	2°43	6°21	29°32	15°39	13°19	11°15	12°46	28°26	13°47	S 15	
M16	12 10 38	4°35'56	11°II22	12°47	18°42	8°25	2°37	6°26	29°30	15°38	13°17	11°D14	12°43	28°33	13°51	M16	
T 17	12 14 34	5°35'03	23°28	12°12	19°36	8°49	2°31	6°31	29°27	15°36	13°16	11°14	12°40	28°39	13°54	T 17	
W18	12 18 31	6°34'09	5°50	11°33	20°31	9°14	2°25	6°36	29°25	15°35	13°14	11°R15	12°36	28°46	13°57	W18	
T 19	12 22 27	7°33'12	18°53	10°51	21°26	9°39	2°18	6°41	29°23	15°34	13°13	11°14	12°33	28°53	14° 0	T 19	
F 20	12 26 24	8°32'12	1°Q41	10° 6	22°22	10° 4	2°12	6°47	29°20	15°33	13°11	11°12	12°30	28°59	14° 3	F 20	
S 21	12 30 20	9°31'11	15°18	9°19	23°18	10°29	2° 5	6°52	29°18	15°32	13°10	11° 7	12°27	29° 6	14° 6	S 21	
S 22	12 34 17	10°30'07	29°26	8°32	24°15	10°55	1°59	6°57	29°16	15°30	13° 9	11° 0	12°24	29°13	14° 9	S 22	
M23	12 38 14	11°29'00	14°M 1	7°45	25°12	11°20	1°52	7° 3	29°13	15°29	13° 7	10°52	12°21	29°19	14°12	M23	
T 24	12 42 10	12°27'52	28°59	6°59	26°10	11°46	1°45	7° 8	29°11	15°28	13° 6	10°43	12°17	29°26	14°15	T 24	
W25	12 46 7	13°26'41	14°E11	6°15	27° 8	12°13	1°39	7°14	29° 9	15°27	13° 5	10°34	12°14	29°33	14°18	W25	
T 26	12 50 3	14°25'28	29°26	5°34	28° 6	12°39	1°32	7°20	29° 6	15°25	13° 3	10°27	12°11	29°39	14°21	T 26	
F 27	12 54 0	15°24'14	14°M34	4°56	29° 5	13° 6	1°25	7°26	29° 4	15°24	13° 2	10°22	12° 8	29°46	14°23	F 27	
S 28	12 57 56	16°22'58	29°25	4°21	0°X 5	13°32	1°17	7°31	29° 1	15°23	13° 1	10°20	12° 5	29°53	14°26	S 28	
S 29	13 1 53	17°21'40	13°V55	3°52	1° 4	13°59	1°10	7°37	28°59	15°21	12°59	10°D20	12° 1	29°59	14°29	S 29	
M30	13 5 49	18°20'20	28° 0	3°26	2° 4	14°27	1° 3	7°43	28°56	15°20	12°58	10°20	11°58	0°B 6	14°31	M30	
T 31	13 9 46	19°V18'59	11°E39	3°V 6	3°X 5	14°54	0°M56	7°II49	28°54	15°M18	12°M57	10°V21	11°V55	0°B13	14°34	T 31	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	4s 4	21s49	0s45	4n48	1n48	14s46	4n 3	26n12	2n44	11s29	1n26	19n47	1s30	10s59	0n33	14s53	1n50
M 2	3 41	22 31	0n28	5 28	2 0	14 44	3 54	26 11	2 43	11 27	1 27	19 48	1 30	10 58	0 33	14 52	1 50
T 3	3 17	21 52	1 38	6 4	2 13	14 41	3 46	26 9	2 41	11 26	1 27	19 49	1 29	10 58	0 33	14 52	1 50
W 4	2 54	19 59	2 41	6 37	2 24	14 38	3 38	26 7	2 40	11 24	1 27	19 49	1 29	10 57	0 33	14 52	1 50
T 5	2 30	17 7	3 34	7 6	2 35	14 34	3 29	26 5	2 39	11 22	1 27	19 50	1 29	10 56	0 33	14 52	1 50
F 6	2 6	13 28	4 16	7 32	2 45	14 30	3 21	26 3	2 38	11 21	1 27	19 51	1 29	10 56	0 33	14 51	1 50
S 7	1 43	9 18	4 44	7 54	2 55	14 25	3 13	26 1	2 37	11 19	1 27	19 52	1 28	10 55	0 33	14 51	1 50
S 8	1 19	4 48	4 59	8 12	3 3	14 19	3 5	25 59	2 35	11 17	1 28	19 53	1 28	10 54	0 33	14 51	1 50
M 9	0 55	0 10	4 59	8 26	3 10	14 14	2 57	25 57	2 34	11 16	1 28	19 54	1 28	10 54	0 33	14 50	1 50
T 10	0 32	4n25	4 46	8 36	3 16	14 7	2 49	25 55	2 33	11 14	1 28	19 55	1 28	10 53	0 33	14 50	1 50
W11	0 8	8 47	4 20	8 42	3 20	14 0	2 41	25 53	2 32	11 12	1 28	19 56	1 28	10 52	0 33	14 50	1 50
T 12	0n16	12 47	3 43	8 43	3 23	13 53	2 33	25 50	2 31	11 10	1 28	19 57	1 27	10 51	0 33	14 49	1 51
F 13	0 39	16 16	2 56	8 40	3 25	13 45	2 25	25 48	2 30	11 8	1 28	19 58	1 27	10 51	0 33	14 49	1 51
S 14	1 3	19 5	2 2	8 33	3 25	13 37	2 18	25 46	2 29	11 6	1 28	19 59	1 27	10 50	0 33	14 49	1 51
S 15	1 26	21 6	1 2	8 22	3 23	13 28	2 10	25 43	2 27	11 4	1 28	20 0	1 27	10 49	0 33	14 48	1 51
M16	1 50	22 12	0s 1	8 7	3 19	13 19	2 3	25 40	2 26	11 2	1 29	20 1	1 26	10 48	0 33	14 48	1 51
T 17	2 13	22 16	1 5	7 49	3 14	13 9	1 55	25 38	2 25	11 0	1 29	20 2	1 26	10 48	0 33	14 48	1 51
W18	2 37	21 15	2 7	7 27	3 8	12 59	1 48	25 35	2 24	10 57	1 29	20 4	1 26	10 47	0 33	14 47	1 51
T 19	3 0	19 9	3 5	7 3	2 59	12 48	1 41	25 32	2 23	10 55	1 29	20 5	1 26	10 46	0 33	14 47	1 51
F 20	3 24	16 1	3 56	6 36	2 49	12 37	1 34	25 29	2 22	10 53	1 29	20 6	1 26	10 45	0 33	14 46	1 51
S 21	3 47	11 55	4 35	6 7	2 38	12 25	1 27	25 26	2 21	10 51	1 29	20 7	1 25	10 44	0 33	14 46	1 51
S 22	4 10	7 2	4 59	5 37	2 25	12 13	1 20	25 23	2 20	10 48	1 29	20 8	1 25	10 43	0 33	14 46	1 51
M23	4 33	1 37	5 4	5 6	2 12	12 0	1 13	25 20	2 19	10 46	1 29	20 9	1 25	10 43	0 33	14 45	1 51
T 24	4 56	4s 1	4 50	4 34	1 57	11 47	1 7	25 16	2 18	10 43	1 29	20 10	1 25	10 42	0 33	14 45	1 51
W25	5 19	9 31	4 14	4 3	1 42	11 34	1 0	25 13	2 17	10 41	1 29	20 11	1 25	10 41	0 33	14 44	1 51
T 26	5 42	14 26	3 21	3 32	1 26	11 20	0 54	25 9	2 16	10 39	1 29	20 12	1 24	10 40	0 33	14 44	1 51
F 27	6 5	18 23	2 14	3 1	1 9	11 5	0 47	25 6	2 15	10 36	1 29	20 14	1 24	10 39	0 33	14 44	1 51
S 28	6 28	21 2	0 58	2 33	0 53	10 50	0 41	25 2	2 14	10 34	1 29	20 15	1 24	10 38	0 33	14 43	1 51
S 29	6 50	22 13	0n19	2 6	0 36	10 35	0 35	24 58	2 13	10 31	1 29	20 16	1 24	10 37	0 33	14 43	1 51
M30	7 13	21 56	1 34	1 41	0 20	10 19	0 29	24 54	2 12	10 29	1 29	20 17	1 24	10 37	0 33	14 42	1 51
T 31	7n35	20s20	2n40	1n18	0n 4	10s 3	0n23	24n50	2n11	10s26	1n29	20n18	1s24	10s36	0n33	14s42	1n51

Julian Day Number = 2258765.5, Delta T = 05m48s

Ecliptic obliquity = 23°30'26", Nutation = 0°00'17", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°22'34", Lahiri = 16°29'34" Julian Calendar 1 March 1472 == Greg. Calendar 10 March 1472

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

APRIL 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 13 42	20°17'36	24°35'55	2°R50	4°H 5	15°22	0°R48	7°II55	28°R51	15°R17	12°R56	10°R21	11°R52	0°B20	14°36	W 1
T 2	13 17 39	21°16'11	7°35'50	2°Y40	5° 6	15°49	0°M41	8° 2	28°49	15°M16	12°M54	10°M20	11°49	0°26	14°39	T 2
F 3	13 21 36	22°14'44	20°28	2°35	6° 8	16°17	0°33	8° 8	28°46	15°14	12°53	10°17	11°46	0°33	14°41	F 3
S 4	13 25 32	23°13'16	2°H51	2°D35	7° 9	16°45	0°26	8°14	28°44	15°13	12°52	10°11	11°42	0°40	14°43	S 4
S 5	13 29 29	24°11'46	15° 4	2°40	8°11	17°14	0°18	8°20	28°41	15°11	12°51	10° 4	11°39	0°46	14°46	S 5
M 6	13 33 25	25°10'15	27° 8	2°50	9°13	17°42	0°11	8°27	28°39	15°10	12°50	9°55	11°36	0°53	14°48	M 6
T 7	13 37 22	26° 8'41	9°Y 5	3° 5	10°16	18°11	0° 3	8°33	28°36	15° 8	12°49	9°47	11°33	1° 0	14°50	T 7
W 8	13 41 18	27° 7'06	20°58	3°24	11°19	18°39	29°55	8°40	28°34	15° 7	12°48	9°39	11°30	1° 6	14°52	W 8
T 9	13 45 15	28° 5'29	2°B47	3°48	12°22	19° 8	29°48	8°46	28°31	15° 5	12°47	9°32	11°26	1°13	14°54	T 9
F 10	13 49 11	29° 3'50	14°36	4°16	13°25	19°37	29°40	8°53	28°29	15° 4	12°46	9°28	11°23	1°20	14°56	F 10
S 11	13 53 8	0°B 2'09	26°25	4°49	14°28	20° 7	29°32	9° 0	28°26	15° 2	12°45	9°25	11°20	1°26	14°58	S 11
S 12	13 57 5	1° 0'27	8°II18	5°25	15°32	20°36	29°25	9° 6	28°23	15° 0	12°44	9°D24	11°17	1°33	15° 0	S 12
M13	14 1 1	1°58'42	20°17	6° 5	16°36	21° 6	29°17	9°13	28°21	14°59	12°43	9°24	11°14	1°40	15° 2	M13
T 14	14 4 58	2°56'55	2°B27	6°49	17°40	21°35	29°10	9°20	28°18	14°57	12°42	9°26	11°11	1°46	15° 3	T 14
W15	14 8 54	3°55'07	14°51	7°37	18°44	22° 5	29° 2	9°27	28°16	14°56	12°41	9°27	11° 7	1°53	15° 5	W15
T 16	14 12 51	4°53'16	27°33	8°28	19°49	22°35	28°54	9°34	28°13	14°54	12°40	9°29	11° 4	2° 0	15° 7	T 16
F 17	14 16 47	5°51'24	10°B38	9°22	20°53	23° 5	28°47	9°41	28°11	14°52	12°39	9°R29	11° 1	2° 6	15° 8	F 17
S 18	14 20 44	6°49'29	24° 8	10°19	21°58	23°36	28°39	9°48	28° 8	14°51	12°39	9°28	10°58	2°13	15°10	S 18
S 19	14 24 40	7°47'32	8°M 6	11°19	23° 3	24° 6	28°32	9°55	28° 6	14°49	12°38	9°25	10°55	2°20	15°11	S 19
M20	14 28 37	8°45'34	22°31	12°22	24° 9	24°36	28°24	10° 2	28° 3	14°48	12°37	9°21	10°52	2°26	15°12	M20
T 21	14 32 34	9°43'33	7°B20	13°28	25°14	25° 7	28°17	10° 9	28° 1	14°46	12°36	9°17	10°48	2°33	15°14	T 21
W22	14 36 30	10°41'31	22°26	14°37	26°20	25°38	28° 9	10°16	27°58	14°44	12°36	9°13	10°45	2°40	15°15	W22
T 23	14 40 27	11°39'27	7°M40	15°48	27°25	26° 9	28° 2	10°23	27°56	14°43	12°35	9°10	10°42	2°46	15°16	T 23
F 24	14 44 23	12°37'22	22°52	17° 2	28°31	26°40	27°55	10°31	27°53	14°41	12°34	9° 8	10°39	2°53	15°17	F 24
S 25	14 48 20	13°35'15	7°B53	18°18	29°37	27°11	27°48	10°38	27°51	14°40	12°34	9°D 7	10°36	3° 0	15°18	S 25
S 26	14 52 16	14°33'06	22°34	19°37	0°Y44	27°42	27°41	10°45	27°49	14°38	12°33	9° 8	10°32	3° 6	15°19	S 26
M27	14 56 13	15°30'57	6°B51	20°58	1°50	28°13	27°34	10°53	27°46	14°36	12°33	9° 9	10°29	3°13	15°20	M27
T 28	15 0 9	16°28'46	20°41	22°22	2°57	28°45	27°27	11° 0	27°44	14°35	12°32	9°10	10°26	3°20	15°21	T 28
W29	15 4 6	17°26'34	4°B 4	23°48	4° 3	29°16	27°20	11° 7	27°41	14°33	12°32	9°12	10°23	3°26	15°22	W29
T 30	15 8 3	18°24'20	17°B 3	25°Y16	5°Y10	29°548	27°B13	11°II15	27°B39	14°M31	12°M31	9°R12	10°B20	3°B33	15°B23	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	7n57	17s39	3n37	0n57	0s12	9s46	0n17	24n46	2n10	10s23	1n29	20n19	1s23	10s35	0n33	14s41	1n51	20n57	15n29	22s 4	22s16	14n49	10s16	6n31			
T 2	8 19	14 10	4 20	0 39	0 27	9 29	0 11	24 42	2 9	10 21	1 29	20 20	1 23	10 34	0 33	14 41	1 51	20 58	15 29	22 4	22 16	14 51	10 15	6 31			
F 3	8 41	10 8	4 50	0 24	0 42	9 12	0 6	24 37	2 8	10 18	1 29	20 22	1 23	10 33	0 33	14 41	1 51	20 58	15 28	22 3	22 16	14 52	10 14	6 31			
S 4	9 3	5 44	5 5	0 11	0 56	8 54	0 0	24 33	2 7	10 16	1 29	20 23	1 23	10 32	0 33	14 40	1 51	20 58	15 28	22 2	22 15	14 54	10 13	6 32			
S 5	9 25	1 11	5 7	0 0	1 9	8 36	0s 5	24 28	2 6	10 13	1 29	20 24	1 23	10 31	0 33	14 40	1 51	20 58	15 28	22 1	22 15	14 56	10 12	6 32			
M 6	9 46	3n21	4 54	0 7	1 22	8 17	0 10	24 24	2 5	10 10	1 29	20 25	1 22	10 30	0 33	14 39	1 51	20 58	15 28	22 0	22 14	14 58	10 11	6 32			
T 7	10 7	7 44	4 29	0 13	1 34	7 59	0 15	24 19	2 4	10 8	1 29	20 26	1 22	10 29	0 33	14 39	1 51	20 59	15 27	21 59	22 14	14 59	10 10	6 33			
W 8	10 29	11 47	3 52	0 15	1 45	7 39	0 20	24 14	2 3	10 5	1 29	20 27	1 22	10 29	0 33	14 38	1 51	20 59	15 27	21 58	22 13	15 1	10 9	6 33			
T 9	10 50	15 22	3 5	0 15	1 56	7 20	0 25	24 9	2 2	10 2	1 29	20 29	1 22	10 28	0 33	14 38	1 51	20 59	15 27	21 57	22 13	15 3	10 8	6 33			
F 10	11 10	18 21	2 11	0 13	2 5	7 0	0 30	24 4	2 1	10 0	1 29	20 30	1 22	10 27	0 33	14 37	1 51	20 59	15 27	21 56	22 13	15 5	10 7	6 34			
S 11	11 31	20 33	1 10	0 8	2 14	6 40	0 35	23 59	2 0	9 57	1 29	20 31	1 22	10 26	0 33	14 37	1 51	20 59	15 26	21 56	22 12	15 6	10 6	6 34			
S 12	11 51	21 51	0 6	0 1	2 22	6 19	0 39	23 53	1 59	9 54	1 29	20 32	1 21	10 25	0 33	14 36	1 51	20 59	15 26	21 55	22 12	15 8	10 5	6 35			
M13	12 12	22 10	0s59	0n 8	2 30	5 59	0 44	23 48	1 58	9 52	1 29	20 33	1 21	10 24	0 33	14 36	1 51	20 59	15 26	21 55	22 11	15 10	10 4	6 35			
T 14	12 32	21 27	2 3	0 20	2 36	5 37	0 48	23 42	1 57	9 49	1 29	20 35	1 21	10 23	0 33	14 35	1 52	20 59	15 25	21 56	22 11	15 11	10 4	6 35			
W15	12 52	19 40	3 2	0 33	2 42	5 16	0 52	23 36	1 57	9 46	1 29	20 36	1 21	10 22	0 33	14 35	1 52	20 59	15 25	21 56	22 10	15 13	10 3	6 36			
T 16	13 11	16 54	3 53	0 48	2 47	4 55	0 56	23 31	1 56	9 44	1 29	20 37	1 21	10 21	0 33	14 35	1 52	20 59	15 25	21 56	22 10	15 15	10 2	6 36			
F 17	13 31	13 13	4 34	1 6	2 51	4 33	1 0	23 25	1 55	9 41	1 29	20 38	1 21	10 20	0 33	14 34	1 52	20 59	15 24	21 56	22 10	15 16	10 1	6 37			
S 18	13 50	8 46	5 2	1 25	2 55	4 11	1 4	23 19	1 54	9 39	1 29	20 39	1 21	10 20	0 33	14 34	1 52	21 0	15 24	21 56	22 9	15 18	10 0	6 37			
S 19	14 9	3 43	5 13	1 46	2 58	3 48	1 8	23 12	1 53	9 36	1 29	20 40	1 20	10 19	0 33	14 33	1 52	20 59	15 24	21 56	22 9	15 20	9 59	6 37			
M20	14 28	1s41	5 5	2 8	3 0	3 26	1 11	23 6	1 52	9 33	1 29	20 42	1 20	10 18	0 33	14 33	1 52	20 59	15 23	21 55	22 8	15 22	9 59	6 38			
T 21	14 46	7 9	4 37	2 32	3 2	3 3	1 15	23 0	1 51	9 31	1 28	20 43	1 20	10 17	0 33	14 32	1 52	20 59	15 23	21 54	22 8	15 23	9 58	6 38			
W22	15 4	12 17	3 49	2 58	3 3	2 40	1 18	22 53	1 50	9 28	1 28	20 44	1 20	10 16	0 33	14 32	1 52	20 59	15 23	21 54	22 7	15 25	9 57	6 39			
T 23	15 22	16 42	2 44	3 25	3 3	2 17	1 22	22 46	1 50	9 26	1 28	20 45	1 20	10 15	0 33	14 31	1 52	20 59	15 22	21 53	22 7	15 27	9 56	6 39			
F 24	15 40	19 58	1 28	3 54	3 3	1 53	1 25	22 40	1 49	9 23	1 28	20 46	1 20	10 14	0 33	14 31	1 52	20 59	15 22	21 53	22 6	15 28	9 56	6 39			
S 25	15 58	21 48	0 7	4 24	3 2	1 30	1 28	22 33	1 48	9 21	1 28	20 47	1 20	10 13	0 33	14 30	1 52	20 59	15 21	21 53	22 6	15 30	9 55	6 40			
S 26	16 15	22 5	1n13	4 55	3 0	1 6	1 31	22 26	1 47	9 19	1 28	20 49	1 19	10 13	0 33	14 30	1 52	20 59	15 21	21 53	22 5	15 31	9 54	6 40			
M27	16 32	20 53	2 27	5 28	2 58	0 42	1 34	22 19	1 46	9 16	1 28	20 50	1 19	10 12	0 33	14 29	1 52	20 59	15 21	21 53	22 5	15 33	9 54	6 41			
T 28	16 49	18 28	3 29	6 1	2 55	0 18	1 36	22 11	1 45	9 14	1 28	20 51	1 19	10 11	0 33	14 29	1 52	20 59	15 20	21 53	22 5	15 35	9 53	6 41			
W29	17 5	15 6	4 18	6 36	2 52	0n 6	1 39	22 4	1 44	9 12	1 27	20 52	1 19	10 10	0 33	14 28	1 52	20 59	15 20	21 53	22 4	15 36	9 52	6 41			
T 30	17n21	11s 7	4n52	7n12	2s47	0n31	1s41	21n56	1n44	9s 9	1n27	20n53	1s19	10s 9	0n33	14s28	1n52	20n58	15n20	21s54	22s 4	15n38	9s52	6n42			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

MAY 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 11 59	19♂22'06	29♂41	26♂47	6♂17	0♂19	27°R 6	11♂22	27°R37	14°R30	12°R31	9°R12	10♂17	3♂40	15♂23	F 1
S 2	15 15 56	20°19'50	12♂ 2	28°19	7°24	0°51	27♂ 0	11°30	27♂35	14♂28	12♂30	9♂10	10°13	3°47	15°24	S 2
S 3	15 19 52	21°17'33	24°10	29°54	8°31	1°23	26°53	11°37	27°32	14°27	12°30	9° 9	10°10	3°53	15°24	S 3
M 4	15 23 49	22°15'15	6♂ 8	1♂31	9°39	1°55	26°47	11°45	27°30	14°25	12°30	9° 6	10° 7	4° 0	15°25	M 4
T 5	15 27 45	23°12'56	18° 0	3°11	10°46	2°27	26°41	11°52	27°28	14°23	12°29	9° 4	10° 4	4° 7	15°25	T 5
W 6	15 31 42	24°10'36	29° 0	4°52	11°54	3° 0	26°35	12° 0	27°26	14°22	12°29	9° 1	10° 1	4°13	15°26	W 6
T 7	15 35 38	25° 8'15	11♂37	6°36	13° 1	3°32	26°29	12° 8	27°23	14°20	12°29	8°59	9°58	4°20	15°26	T 7
F 8	15 39 35	26° 5'52	23°28	8°22	14° 9	4° 4	26°23	12°15	27°21	14°19	12°29	8°58	9°54	4°27	15°26	F 8
S 9	15 43 32	27° 3'29	5♂23	10°10	15°17	4°37	26°17	12°23	27°19	14°17	12°28	8°D58	9°51	4°33	15°26	S 9
S 10	15 47 28	28° 1'04	17°24	12° 1	16°25	5°10	26°11	12°31	27°17	14°15	12°28	8°58	9°48	4°40	15°26	S 10
M 11	15 51 25	28°58'38	29°33	13°53	17°33	5°42	26° 6	12°38	27°15	14°14	12°28	8°58	9°45	4°47	15°R26	M 11
T 12	15 55 21	29°56'10	11♂53	15°48	18°41	6°15	26° 0	12°46	27°13	14°12	12°28	8°59	9°42	4°53	15°26	T 12
W 13	15 59 18	0♂53'42	24°27	17°45	19°50	6°48	25°55	12°54	27°11	14°11	12°28	9° 0	9°38	5° 0	15°26	W 13
T 14	16 3 14	1°51'12	7♂16	19°44	20°58	7°21	25°50	13° 1	27° 9	14° 9	12°D28	9° 1	9°35	5° 7	15°26	T 14
F 15	16 7 11	2°48'40	20°23	21°45	22° 6	7°54	25°45	13° 9	27° 7	14° 8	12°28	9° 1	9°32	5°13	15°26	F 15
S 16	16 11 7	3°46'08	3♂51	23°48	23°15	8°27	25°41	13°17	27° 5	14° 6	12°28	9°R 1	9°29	5°20	15°26	S 16
S 17	16 15 4	4°43'34	17°41	25°52	24°24	9° 1	25°36	13°25	27° 3	14° 5	12°28	9° 1	9°26	5°27	15°25	S 17
M 18	16 19 1	5°40'58	1♂52	27°59	25°32	9°34	25°31	13°33	27° 2	14° 3	12°28	9° 1	9°23	5°33	15°25	M 18
T 19	16 22 57	6°38'22	16°24	0♂ 6	26°41	10° 8	25°27	13°40	27° 0	14° 2	12°28	9° 1	9°19	5°40	15°24	T 19
W 20	16 26 54	7°35'44	1♂12	2°15	27°50	10°41	25°23	13°48	26°58	14° 0	12°28	9° 1	9°16	5°47	15°24	W 20
T 21	16 30 50	8°33'06	16°10	4°25	28°59	11°15	25°19	13°56	26°56	13°59	12°29	9°D 0	9°13	5°53	15°23	T 21
F 22	16 34 47	9°30'26	1♂10	6°36	0♂ 8	11°48	25°15	14° 4	26°55	13°57	12°29	9° 0	9°10	6° 0	15°22	F 22
S 23	16 38 43	10°27'46	16° 5	8°48	1°17	12°22	25°11	14°12	26°53	13°56	12°29	9°R 0	9° 7	6° 7	15°22	S 23
S 24	16 42 40	11°25'05	0♂45	11° 0	2°26	12°56	25° 8	14°20	26°52	13°54	12°29	9° 0	9° 4	6°13	15°21	S 24
M 25	16 46 36	12°22'23	15° 5	13°12	3°36	13°30	25° 5	14°27	26°50	13°53	12°30	9° 0	9° 0	6°20	15°20	M 25
T 26	16 50 33	13°19'41	29° 1	15°24	4°45	14° 4	25° 1	14°35	26°49	13°52	12°30	9° 0	8°57	6°27	15°19	T 26
W 27	16 54 30	14°16'58	12♂32	17°35	5°54	14°38	24°59	14°43	26°47	13°50	12°30	8°59	8°54	6°33	15°18	W 27
T 28	16 58 26	15°14'14	25°37	19°46	7° 4	15°12	24°56	14°51	26°46	13°49	12°31	8°59	8°51	6°40	15°17	T 28
F 29	17 2 23	16°11'31	8♂19	21°55	8°13	15°46	24°53	14°59	26°44	13°48	12°31	8°58	8°48	6°47	15°16	F 29
S 30	17 6 19	17° 8'46	20°41	24° 4	9°23	16°20	24°51	15° 7	26°43	13°46	12°32	8°D58	8°44	6°53	15°15	S 30
S 31	17 10 16	18♂ 6'02	2♂48	26♂11	10♂33	16♂55	24♂48	15♂14	26♂42	13♂45	12♂32	8♂59	8♂41	7♂ 0	15♂13	S 31

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	17n37	6s45	5n11	7n49	2s43	0n55	1s44	21n49	1n43	9s 7	1n27	20n54	1s19	10s 8	0n33	14s27	1n52	20n58	15n19	21s54	22s 3	15n40	9s51	6n42	
S 2	17 53	2 13	5 15	8 27	2 38	1 19	1 46	21 41	1 42	9 5	1 27	20 56	1 19	10 8	0 33	14 27	1 52	20 58	15 19	21 53	22 3	15 41	9 51	6 43	
S 3	18 8	2n20	5 5	9 6	2 32	1 44	1 48	21 33	1 41	9 3	1 27	20 57	1 19	10 7	0 33	14 26	1 52	20 58	15 18	21 53	22 2	15 43	9 50	6 43	
M 4	18 23	6 45	4 41	9 45	2 26	2 9	1 50	21 25	1 40	9 1	1 27	20 58	1 18	10 6	0 33	14 26	1 52	20 58	15 18	21 53	22 2	15 45	9 50	6 44	
T 5	18 38	10 52	4 6	10 26	2 19	2 33	1 52	21 17	1 40	8 58	1 26	20 59	1 18	10 5	0 33	14 26	1 52	20 57	15 18	21 52	22 1	15 46	9 49	6 44	
W 6	18 52	14 33	3 20	11 6	2 12	2 58	1 54	21 9	1 39	8 56	1 26	21 0	1 18	10 5	0 33	14 25	1 52	20 57	15 17	21 52	22 1	15 48	9 49	6 44	
T 7	19 6	17 40	2 26	11 48	2 4	3 23	1 55	21 0	1 38	8 54	1 26	21 1	1 18	10 4	0 33	14 25	1 52	20 57	15 17	21 52	22 0	15 49	9 48	6 45	
F 8	19 20	20 4	1 25	12 30	1 56	3 48	1 57	20 52	1 37	8 53	1 26	21 2	1 18	10 3	0 33	14 24	1 51	20 57	15 16	21 51	22 0	15 51	9 48	6 45	
S 9	19 33	21 35	0 20	13 12	1 48	4 13	1 58	20 43	1 36	8 51	1 26	21 3	1 18	10 2	0 33	14 24	1 51	20 56	15 16	21 51	21 59	15 53	9 47	6 46	
S 10	19 46	22 8	0s47	13 55	1 39	4 38	2 0	20 35	1 36	8 49	1 25	21 4	1 18	10 2	0 33	14 23	1 51	20 56	15 16	21 51	21 59	15 54	9 47	6 46	
M11	19 59	21 39	1 52	14 38	1 29	5 3	2 1	20 26	1 35	8 47	1 25	21 6	1 18	10 1	0 33	14 23	1 51	20 56	15 15	21 51	21 58	15 56	9 46	6 46	
T 12	20 12	20 6	2 53	15 21	1 20	5 28	2 2	20 17	1 34	8 45	1 25	21 7	1 18	10 0	0 33	14 22	1 51	20 55	15 15	21 52	21 58	15 57	9 46	6 47	
W13	20 24	17 34	3 47	16 3	1 10	5 52	2 3	20 8	1 33	8 44	1 25	21 8	1 17	9 59	0 33	14 22	1 51	20 55	15 14	21 52	21 58	15 59	9 46	6 47	
T 14	20 35	14 9	4 30	16 46	1 0	6 17	2 4	19 58	1 32	8 42	1 24	21 9	1 17	9 59	0 33	14 21	1 51	20 54	15 14	21 52	21 57	16 1	9 45	6 48	
F 15	20 47	9 58	5 1	17 28	0 49	6 42	2 5	19 49	1 32	8 40	1 24	21 10	1 17	9 58	0 33	14 21	1 51	20 54	15 13	21 52	21 57	16 2	9 45	6 48	
S 16	20 58	5 13	5 16	18 9	0 39	7 7	2 6	19 40	1 31	8 39	1 24	21 11	1 17	9 57	0 33	14 21	1 51	20 54	15 13	21 52	21 56	16 4	9 45	6 48	
S 17	21 9	0 4	5 14	18 50	0 28	7 31	2 6	19 30	1 30	8 37	1 24	21 12	1 17	9 57	0 33	14 20	1 51	20 53	15 13	21 52	21 56	16 5	9 44	6 49	
M18	21 19	5s13	4 53	19 29	0 17	7 56	2 7	19 20	1 29	8 36	1 24	21 13	1 17	9 56	0 33	14 20	1 51	20 53	15 12	21 52	21 55	16 7	9 44	6 49	
T 19	21 29	10 21	4 13	20 8	0 6	8 20	2 7	19 11	1 29	8 35	1 23	21 14	1 17	9 56	0 33	14 19	1 51	20 52	15 12	21 52	21 55	16 8	9 44	6 50	
W20	21 38	14 58	3 15	20 45	0n 5	8 45	2 8	19 1	1 28	8 33	1 23	21 15	1 17	9 55	0 33	14 19	1 51	20 52	15 11	21 52	21 54	16 10	9 44	6 50	
T 21	21 48	18 42	2 4	21 20	0 15	9 9	2 8	18 51	1 27	8 32	1 23	21 16	1 17	9 54	0 32	14 19	1 51	20 52	15 11	21 52	21 54	16 11	9 44	6 50	
F 22	21 56	21 10	0 43	21 54	0 25	9 33	2 8	18 41	1 26	8 31	1 23	21 17	1 17	9 54	0 32	14 18	1 51	20 51	15 11	21 52	21 53	16 13	9 43	6 51	
S 23	22 5	22 8	0n39	22 25	0 36	9 57	2 8	18 30	1 26	8 30	1 22	21 18	1 17	9 53	0 32	14 18	1 51	20 51	15 10	21 52	21 53	16 15	9 43	6 51	
S 24	22 13	21 32	1 58	22 54	0 45	10 21	2 8	18 20	1 25	8 29	1 22	21 19	1 16	9 53	0 32	14 17	1 51	20 50	15 10	21 52	21 52	16 16	9 43	6 52	
M25	22 21	19 33	3 7	23 21	0 55	10 45	2 8	18 10	1 24	8 28	1 22	21 20	1 16	9 52	0 32	14 17	1 51	20 50	15 9	21 52	21 52	16 18	9 43	6 52	
T 26	22 28	16 26	4 4	23 45	1 3	11 8	2 7	17 59	1 23	8 27	1 22	21 21	1 16	9 52	0 32	14 17	1 51	20 49	15 9	21 52	21 51	16 19	9 43	6 52	
W27	22 35	12 33	4 44	24 7	1 12	11 32	2 7	17 48	1 23	8 26	1 21	21 22	1 16	9 51	0 32	14 16	1 51	20 48	15 8	21 52	21 51	16 21	9 43	6 53	
T 28	22 41	8 10	5 9	24 26	1 19	11 55	2 7	17 38	1 22	8 25	1 21	21 23	1 16	9 51	0 32	14 16	1 51	20 48	15 8	21 51	21 50	16 22	9 43	6 53	
F 29	22 47	3 14	5 17	24 42	1 19	12 18	2 6	17 27	1 21	8 25	1 21	21 24	1 16	9 50	0 32	14 16	1 51	20 47	15 8	21 51	21 50	16 24	9 43	6 53	
S 30	22 53	1n 4	5 11	24 55	1 33	12 41	2 5	17 16	1 20	8 24	1 21	21 25	1 16	9 50	0 32	14 15	1 51	20 47	15 7	21 51	21 49	16 25	9 43	6 54	
S 31	22n58	5n33	4n50	25n 6	1n39	13n 3	2s 5	17n 5	1n20	8s23	1n20	21n26	1s16	9s49	0n32	14s15	1n51	20n46	15n 7	21s51	21s49	16n27	9s43	6n54	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

JUNE 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 14 12	19II 3'17	14V45	28II16	11B43	17Ω29	24°R46	15II22	26°R40	13°R44	12II33	8♂59	8♂38	7B 7	15°R12	M 1
T 2	17 18 9	20° 0'32	26°35	0B20	12°53	18° 4	24B44	15°30	26B39	13II43	12°33	9° 0	8°35	7°13	15°R11	T 2
W 3	17 22 5	20°57'47	8B24	2°22	14° 3	18°38	24°42	15°38	26°38	13°41	12°34	9° 1	8°32	7°20	15° 9	W 3
T 4	17 26 2	21°55'02	20°14	4°22	15°13	19°13	24°41	15°46	26°37	13°40	12°35	9° 2	8°29	7°27	15° 8	T 4
F 5	17 29 59	22°52'16	2II 9	6°20	16°23	19°48	24°39	15°54	26°36	13°39	12°35	9° 3	8°25	7°33	15° 6	F 5
S 6	17 33 55	23°49'30	14°12	8°16	17°33	20°22	24°38	16° 1	26°35	13°38	12°36	9°R 3	8°22	7°40	15° 5	S 6
S 7	17 37 52	24°46'44	26°25	10°10	18°43	20°57	24°37	16° 9	26°34	13°37	12°37	9° 2	8°19	7°47	15° 3	S 7
M 8	17 41 48	25°43'58	8B50	12° 1	19°53	21°32	24°36	16°17	26°33	13°36	12°38	9° 1	8°16	7°53	15° 2	M 8
T 9	17 45 45	26°41'11	21°27	13°51	21° 3	22° 7	24°36	16°25	26°32	13°35	12°38	8°59	8°13	8° 0	15° 0	T 9
W10	17 49 41	27°38'24	4B18	15°38	22°14	22°42	24°35	16°33	26°31	13°33	12°39	8°56	8°10	8° 7	14°58	W10
T 11	17 53 38	28°35'36	17°22	17°23	23°24	23°17	24°35	16°40	26°31	13°32	12°40	8°53	8° 6	8°13	14°56	T 11
F 12	17 57 34	29°32'48	0II42	19° 6	24°35	23°52	24°D35	16°48	26°30	13°31	12°41	8°51	8° 3	8°20	14°54	F 12
S 13	18 1 31	0B29'59	14°16	20°47	25°45	24°28	24°35	16°56	26°29	13°30	12°42	8°49	8° 0	8°27	14°52	S 13
S 14	18 5 28	1°27'10	28° 5	22°26	26°56	25° 3	24°35	17° 4	26°29	13°29	12°43	8°D49	7°57	8°33	14°50	S 14
M15	18 9 24	2°24'21	12B 8	24° 2	28° 7	25°38	24°35	17°11	26°28	13°28	12°44	8°49	7°54	8°40	14°48	M15
T 16	18 13 21	3°21'31	26°24	25°36	29°17	26°14	24°36	17°19	26°28	13°28	12°45	8°50	7°50	8°47	14°46	T 16
W17	18 17 17	4°18'41	10II52	27° 8	0II28	26°49	24°37	17°26	26°27	13°27	12°46	8°51	7°47	8°53	14°44	W17
T 18	18 21 14	5°15'51	25°26	28°38	1°39	27°25	24°38	17°34	26°27	13°26	12°47	8°52	7°44	9° 0	14°42	T 18
F 19	18 25 10	6°13'01	10♂ 4	0Ω 5	2°50	28° 1	24°39	17°42	26°26	13°25	12°48	8°R53	7°41	9° 7	14°40	F 19
S 20	18 29 7	7°10'11	24°38	1°30	4° 1	28°36	24°40	17°49	26°26	13°24	12°49	8°52	7°38	9°13	14°37	S 20
S 21	18 33 4	8° 7'20	9B 4	2°53	5°12	29°12	24°41	17°57	26°26	13°23	12°50	8°50	7°35	9°20	14°35	S 21
M22	18 37 0	9° 4'30	23°15	4°13	6°23	29°48	24°43	18° 4	26°26	13°23	12°51	8°46	7°31	9°27	14°33	M22
T 23	18 40 57	10° 1'40	7B 7	5°31	7°34	0II24	24°45	18°12	26°25	13°22	12°52	8°42	7°28	9°33	14°30	T 23
W24	18 44 53	10°58'51	20°37	6°47	8°45	1° 0	24°47	18°19	26°25	13°21	12°54	8°37	7°25	9°40	14°28	W24
T 25	18 48 50	11°56'02	3B43	8° 0	9°56	1°36	24°49	18°27	26°25	13°21	12°55	8°32	7°22	9°47	14°25	T 25
F 26	18 52 46	12°53'13	16°27	9°10	11° 7	2°12	24°51	18°34	26°D25	13°20	12°56	8°29	7°19	9°53	14°23	F 26
S 27	18 56 43	13°50'25	28°52	10°18	12°19	2°48	24°54	18°42	26°25	13°19	12°57	8°26	7°15	10° 0	14°20	S 27
S 28	19 0 39	14°47'37	11V 0	11°23	13°30	3°24	24°57	18°49	26°25	13°19	12°59	8°D25	7°12	10° 7	14°18	S 28
M29	19 4 36	15°44'50	22°57	12°26	14°41	4° 0	25° 0	18°56	26°26	13°18	13° 0	8°25	7° 9	10°13	14°15	M29
T 30	19 8 33	16°B42'04	4B47	13B25	15II53	4II37	25B 3	19II 4	26B26	13II18	13II 1	8♂26	7♂ 6	10B20	14B12	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	23n 3	9n47	4n18	25n13	1n44	13n25	2s 4	16n53	1n19	8s23	1n20	21n27	1s16	9s49	0n32	14s14	1n51	20n46	15n 6	21s52	21s48	16n28	9s43	6n55					
T 2	23 8	13 37	3 34	25 18	1 48	13 47	2 3	16 42	1 18	8 22	1 20	21 28	1 16	9 49	0 32	14 14	1 51	20 45	15 6	21 52	21 48	16 30	9 43	6 55					
W 3	23 12	16 54	2 42	25 20	1 51	14 9	2 2	16 31	1 17	8 22	1 19	21 28	1 16	9 48	0 32	14 14	1 51	20 44	15 5	21 52	21 47	16 31	9 43	6 55					
T 4	23 16	19 30	1 42	25 20	1 54	14 31	2 1	16 19	1 17	8 22	1 19	21 29	1 16	9 48	0 32	14 14	1 51	20 44	15 5	21 52	21 47	16 33	9 43	6 56					
F 5	23 19	21 16	0 38	25 17	1 56	14 52	2 0	16 7	1 16	8 21	1 19	21 30	1 16	9 47	0 32	14 13	1 51	20 43	15 5	21 52	21 46	16 34	9 43	6 56					
S 6	23 22	22 6	0s28	25 12	1 57	15 13	1 59	15 56	1 15	8 21	1 19	21 31	1 16	9 47	0 32	14 13	1 51	20 42	15 4	21 52	21 46	16 36	9 43	6 56					
S 7	23 24	21 53	1 35	25 5	1 58	15 33	1 58	15 44	1 15	8 21	1 18	21 32	1 15	9 47	0 32	14 13	1 51	20 42	15 4	21 52	21 45	16 37	9 43	6 57					
M 8	23 26	20 36	2 37	24 55	1 58	15 54	1 56	15 32	1 14	8 21	1 18	21 33	1 15	9 46	0 32	14 12	1 51	20 41	15 3	21 52	21 45	16 39	9 43	6 57					
T 9	23 28	18 17	3 33	24 44	1 57	16 14	1 55	15 20	1 13	8 21	1 18	21 34	1 15	9 46	0 32	14 12	1 51	20 40	15 3	21 51	21 44	16 40	9 44	6 57					
W10	23 29	15 2	4 20	24 30	1 56	16 33	1 53	15 8	1 12	8 21	1 17	21 35	1 15	9 46	0 32	14 12	1 50	20 40	15 3	21 51	21 44	16 41	9 44	6 58					
T 11	23 30	11 1	4 53	24 15	1 53	16 52	1 52	14 55	1 12	8 21	1 17	21 35	1 15	9 46	0 32	14 11	1 50	20 39	15 2	21 51	21 43	16 43	9 44	6 58					
F 12	23 30	6 23	5 12	23 58	1 51	17 11	1 50	14 43	1 11	8 21	1 17	21 36	1 15	9 45	0 32	14 11	1 50	20 38	15 2	21 50	21 43	16 44	9 44	6 58					
S 13	23 30	1 23	5 14	23 40	1 47	17 30	1 49	14 31	1 10	8 22	1 17	21 37	1 15	9 45	0 32	14 11	1 50	20 38	15 1	21 50	21 42	16 46	9 44	6 59					
S 14	23 30	3s47	4 58	23 20	1 43	17 48	1 47	14 18	1 10	8 22	1 16	21 38	1 15	9 45	0 32	14 11	1 50	20 37	15 1	21 50	21 42	16 47	9 45	6 59					
M15	23 29	8 51	4 24	22 59	1 39	18 5	1 45	14 5	1 9	8 22	1 16	21 39	1 15	9 45	0 32	14 11	1 50	20 36	15 1	21 50	21 41	16 49	9 45	6 59					
T 16	23 28	13 31	3 33	22 37	1 33	18 23	1 43	13 53	1 8	8 23	1 16	21 39	1 15	9 45	0 32	14 10	1 50	20 35	15 0	21 50	21 41	16 50	9 45	6 59					
W17	23 26	17 28	2 28	22 13	1 28	18 39	1 41	13 40	1 8	8 23	1 16	21 40	1 15	9 45	0 32	14 10	1 50	20 35	15 0	21 50	21 40	16 52	9 46	7 0					
T 18	23 24	20 22	1 13	21 49	1 21	18 56	1 39	13 27	1 7	8 24	1 15	21 41	1 15	9 44	0 32	14 10	1 50	20 34	15 0	21 51	21 40	16 53	9 46	7 0					
F 19	23 22	21 55	0n 6	21 24	1 14	19 12	1 37	13 14	1 6	8 25	1 15	21 42	1 15	9 44	0 32	14 10	1 50	20 33	14 59	21 51	21 39	16 54	9 46	7 0					
S 20	23 19	21 58	1 25	20 58	1 7	19 27	1 35	13 1	1 5	8 25	1 15	21 42	1 15	9 44	0 32	14 9	1 50	20 32	14 59	21 50	21 39	16 56	9 47	7 0					
S 21	23 15	20 34	2 38	20 32	0 59	19 42	1 33	12 48	1 5	8 26	1 14	21 43	1 15	9 44	0 31	14 9	1 50	20 32	14 58	21 50	21 38	16 57	9 47	7 1					
M22	23 12	17 53	3 39	20 5	0 51	19 57	1 31	12 34	1 4	8 27	1 14	21 44	1 15	9 44	0 31	14 9	1 50	20 31	14 58	21 50	21 38	16 59	9 48	7 1					
T 23	23 8	14 15	4 26	19 37	0 42	20 11	1 29	12 21	1 3	8 28	1 14	21 44	1 15	9 44	0 31	14 9	1 50	20 30	14 58	21 49	21 37	17 0	9 48	7 1					
W24	23 3	9 58	4 57	19 9	0 33	20 24	1 26	12 8	1 3	8 29	1 14	21 45	1 15	9 44	0 31	14 9	1 50	20 29	14 57	21 48	21 37	17 1	9 49	7 1					
T 25	22 58	5 20	5 11	18 41	0 23	20 37	1 24	11 54	1 2	8 30	1 13	21 46	1 15	9 44	0 31	14 9	1 50	20 28	14 57	21 47	21 36	17 3	9 49	7 2					
F 26	22 53	0 37	5 9	18 13	0 13	20 49	1 22	11 41	1 1	8 31	1 13	21 46	1 15	9 44	0 31	14 8	1 50	20 28	14 57	21 47	21 36	17 4	9 50	7 2					
S 27	22 47	4n 1	4 53	17 45	0 2	21 1	1 19	11 27	1 1	8 32	1 13	21 47	1 15	9 44	0 31	14 8	1 50	20 27	14 56	21 46	21 35	17 6	9 50	7 2					
S 28	22 41	8 24	4 23	17 17	0s 8	21 13	1 17	11 13	1 0	8 34	1 13	21 48	1 15	9 44	0 31	14 8	1 50	20 26	14 56	21 46	21 34	17 7	9 51	7 2					
M29	22 34	12 24	3 43	16 48	0 20	21 24	1 14	10 59	0 59	8 35	1 12	21 48	1 15	9 44	0 31	14 8	1 50	20 25	14 56	21 46	21 34	17 8	9 51	7 3					
T 30	22n28	15n52	2n53	16n21	0s31	21n34	1s12	10n45	0n59	8s36	1n12	21n49	1s15	9s45	0n31	14s 8	1n49	20n24	14n55	21s46	21s33	17n10	9s52	7n					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472
geocentric

JULY 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	19 12 29	17°39'18	16°37	14°21	17°11 4	5°13	25°56	19°11	26°26	13°17	13°3	8°28	7°3	10°27	14°10	W 1
T 2	19 16 26	18°36'33	28°29	15°14	18°16	5°49	25°9	19°18	26°26	13°17	13°4	8°29	7°0	10°33	14°7	T 2
F 3	19 20 22	19°33'49	10°11	16°4	19°28	6°26	25°13	19°25	26°27	13°16	13°6	8°29	6°56	10°40	14°4	F 3
S 4	19 24 19	20°31'06	22°41	16°51	20°39	7°2	25°16	19°32	26°27	13°16	13°7	8°28	6°53	10°47	14°1	S 4
S 5	19 28 15	21°28'23	5°7	17°34	21°51	7°39	25°20	19°39	26°28	13°15	13°9	8°25	6°50	10°53	13°58	S 5
M 6	19 32 12	22°25'41	17°48	18°13	23°3	8°16	25°24	19°46	26°28	13°15	13°10	8°21	6°47	11°0	13°56	M 6
T 7	19 36 8	23°22'59	0°46	18°49	24°15	8°52	25°28	19°54	26°29	13°15	13°12	8°14	6°44	11°6	13°53	T 7
W 8	19 40 5	24°20'19	13°59	19°20	25°27	9°29	25°33	20°0	26°29	13°15	13°13	8°7	6°41	11°13	13°50	W 8
T 9	19 44 2	25°17'38	27°27	19°48	26°38	10°6	25°37	20°7	26°30	13°14	13°15	7°59	6°37	11°20	13°47	T 9
F 10	19 47 58	26°14'59	11°18	20°11	27°50	10°43	25°42	20°14	26°31	13°14	13°16	7°52	6°34	11°26	13°44	F 10
S 11	19 51 55	27°12'19	24°58	20°29	29°2	11°20	25°47	20°21	26°32	13°14	13°18	7°46	6°31	11°33	13°41	S 11
S 12	19 55 51	28°9'41	8°56	20°43	0°515	11°57	25°52	20°28	26°32	13°14	13°20	7°43	6°28	11°40	13°38	S 12
M13	19 59 48	29°7'02	23°0	20°51	1°27	12°34	25°57	20°35	26°33	13°14	13°21	7°D41	6°25	11°46	13°35	M13
T 14	20 3 44	0°42'5	7°11	20°R55	2°39	13°11	26°2	20°41	26°34	13°14	13°23	7°41	6°21	11°53	13°32	T 14
W15	20 7 41	1°1'48	21°20	20°54	3°51	13°48	26°8	20°48	26°35	13°13	13°25	7°42	6°18	12°0	13°29	W15
T 16	20 11 37	1°59'11	5°34	20°48	5°3	14°26	26°13	20°55	26°36	13°D13	13°26	7°R43	6°15	12°6	13°26	T 16
F 17	20 15 34	2°56'36	19°46	20°36	6°16	15°3	26°19	21°1	26°37	13°13	13°28	7°42	6°12	12°13	13°23	F 17
S 18	20 19 31	3°54'01	3°55	20°19	7°28	15°40	26°25	21°8	26°38	13°13	13°30	7°39	6°9	12°20	13°19	S 18
S 19	20 23 27	4°51'27	17°58	19°57	8°40	16°18	26°31	21°14	26°40	13°14	13°32	7°34	6°6	12°26	13°16	S 19
M20	20 27 24	5°48'54	1°49	19°30	9°53	16°55	26°37	21°20	26°41	13°14	13°34	7°27	6°2	12°33	13°13	M20
T 21	20 31 20	6°46'21	15°26	18°58	11°5	17°33	26°43	21°27	26°42	13°14	13°35	7°18	5°59	12°40	13°10	T 21
W22	20 35 17	7°43'50	28°45	18°22	12°18	18°10	26°50	21°33	26°44	13°14	13°37	7°8	5°56	12°46	13°7	W22
T 23	20 39 13	8°41'20	11°45	17°42	13°31	18°48	26°56	21°39	26°45	13°14	13°39	6°58	5°53	12°53	13°4	T 23
F 24	20 43 10	9°38'52	24°26	16°59	14°43	19°26	27°3	21°45	26°46	13°14	13°41	6°49	5°50	13°0	13°1	F 24
S 25	20 47 6	10°36'24	6°49	16°12	15°56	20°4	27°10	21°52	26°48	13°15	13°43	6°42	5°47	13°6	12°57	S 25
S 26	20 51 3	11°33'58	18°56	15°24	17°9	20°41	27°17	21°58	26°49	13°15	13°45	6°37	5°43	13°13	12°54	S 26
M27	20 55 0	12°31'34	0°53	14°35	18°22	21°19	27°24	22°4	26°51	13°15	13°47	6°35	5°40	13°20	12°51	M27
T 28	20 58 56	13°29'11	12°43	13°45	19°34	21°57	27°31	22°9	26°53	13°16	13°49	6°D34	5°37	13°26	12°48	T 28
W29	21 2 53	14°26'49	24°32	12°56	20°47	22°35	27°39	22°15	26°54	13°16	13°51	6°34	5°34	13°33	12°45	W29
T 30	21 6 49	15°24'30	6°11	12°8	22°0	23°13	27°46	22°21	26°56	13°16	13°53	6°R35	5°31	13°40	12°42	T 30
F 31	21 10 46	16°22'11	18°11	11°24	23°13	23°13	27°46	22°21	26°56	13°16	13°53	6°R35	5°31	13°40	12°42	F 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	22n20	18n42	1n56	15n53	0s43	21n44	1s 9	10n31	0n58	8s38	1n12	21n49	1s15	9s45	0n31	14s 8	1n49	20n23	14n55	21s47	21s33	17n11	9s52	7n 3	
T 2	22 13	20 46	0 54	15 26	0 55	21 53	1 7	10 17	0 57	8 39	1 11	21 50	1 15	9 45	0 31	14 8	1 49	20 23	14 55	21 47	21 32	17 13	9 53	7 3	
F 3	22 5	21 54	0s11	14 59	1 8	22 1	1 4	10 3	0 57	8 41	1 11	21 51	1 15	9 45	0 31	14 8	1 49	20 22	14 54	21 47	21 32	17 14	9 54	7 3	
S 4	21 56	22 2	1 16	14 33	1 20	22 9	1 1	9 49	0 56	8 42	1 11	21 51	1 15	9 45	0 31	14 8	1 49	20 21	14 54	21 47	21 31	17 15	9 54	7 3	
S 5	21 47	21 5	2 19	14 8	1 33	22 17	0 59	9 35	0 55	8 44	1 11	21 52	1 15	9 45	0 31	14 8	1 49	20 20	14 54	21 46	21 31	17 17	9 55	7 4	
M 6	21 38	19 4	3 17	13 43	1 46	22 23	0 56	9 20	0 55	8 46	1 10	21 52	1 15	9 46	0 31	14 8	1 49	20 19	14 53	21 46	21 30	17 18	9 55	7 4	
T 7	21 29	16 3	4 5	13 20	1 59	22 29	0 53	9 6	0 54	8 47	1 10	21 53	1 15	9 46	0 31	14 8	1 49	20 18	14 53	21 45	21 30	17 19	9 56	7 4	
W 8	21 19	12 11	4 41	12 58	2 13	22 35	0 51	8 51	0 53	8 49	1 10	21 53	1 15	9 46	0 31	14 8	1 49	20 17	14 53	21 43	21 29	17 21	9 57	7 4	
T 9	21 8	7 39	5 3	12 37	2 26	22 40	0 48	8 37	0 53	8 51	1 10	21 54	1 15	9 46	0 31	14 8	1 49	20 16	14 52	21 42	21 29	17 22	9 58	7 4	
F 10	20 58	2 41	5 7	12 17	2 39	22 44	0 45	8 22	0 52	8 53	1 9	21 54	1 15	9 47	0 31	14 8	1 49	20 16	14 52	21 41	21 28	17 23	9 58	7 4	
S 11	20 47	2s29	4 54	11 59	2 52	22 48	0 42	8 7	0 51	8 55	1 9	21 55	1 15	9 47	0 31	14 8	1 49	20 15	14 52	21 40	21 27	17 25	9 59	7 4	
S 12	20 35	7 35	4 23	11 42	3 5	22 51	0 40	7 53	0 50	8 57	1 9	21 55	1 15	9 47	0 31	14 8	1 49	20 14	14 52	21 39	21 27	17 26	10 0	7 4	
M13	20 24	12 19	3 37	11 27	3 18	22 53	0 37	7 38	0 50	8 59	1 9	21 56	1 15	9 48	0 31	14 8	1 49	20 13	14 51	21 39	21 26	17 27	10 0	7 5	
T 14	20 12	16 24	2 37	11 14	3 30	22 55	0 34	7 23	0 49	9 1	1 8	21 56	1 15	9 48	0 31	14 8	1 49	20 12	14 51	21 39	21 26	17 29	10 1	7 5	
W15	19 59	19 33	1 27	11 3	3 42	22 56	0 31	7 8	0 49	9 4	1 8	21 57	1 15	9 48	0 31	14 8	1 49	20 11	14 51	21 39	21 25	17 30	10 2	7 5	
T 16	19 46	21 29	0 12	10 54	3 54	22 56	0 28	6 53	0 48	9 6	1 8	21 57	1 15	9 49	0 31	14 8	1 48	20 10	14 51	21 39	21 25	17 31	10 3	7 5	
F 17	19 33	22 3	1n 4	10 48	4 5	22 56	0 26	6 38	0 47	9 8	1 8	21 58	1 15	9 49	0 31	14 8	1 48	20 9	14 50	21 39	21 24	17 32	10 4	7 5	
S 18	19 20	21 11	2 16	10 44	4 14	22 55	0 23	6 23	0 47	9 11	1 7	21 58	1 15	9 50	0 31	14 8	1 48	20 8	14 50	21 39	21 24	17 34	10 4	7 5	
S 19	19 6	19 1	3 18	10 42	4 23	22 53	0 20	6 8	0 46	9 13	1 7	21 59	1 15	9 50	0 30	14 8	1 48	20 7	14 50	21 38	21 23	17 35	10 5	7 5	
M20	18 52	15 47	4 8	10 43	4 31	22 51	0 17	5 52	0 45	9 15	1 7	21 59	1 15	9 51	0 30	14 8	1 48	20 6	14 50	21 37	21 23	17 36	10 6	7 5	
T 21	18 38	11 45	4 43	10 46	4 38	22 48	0 14	5 37	0 45	9 18	1 7	21 59	1 15	9 51	0 30	14 8	1 48	20 6	14 49	21 35	21 22	17 38	10 7	7 5	
W22	18 23	7 14	5 1	10 52	4 43	22 45	0 12	5 22	0 44	9 20	1 6	22 0	1 15	9 52	0 30	14 8	1 48	20 5	14 49	21 34	21 21	17 39	10 8	7 5	
T 23	18 8	2 30	5 3	11 1	4 47	22 40	0 9	5 6	0 43	9 23	1 6	22 0	1 15	9 52	0 30	14 8	1 48	20 4	14 49	21 32	21 21	17 40	10 9	7 5	
F 24	17 53	2n13	4 50	11 12	4 49	22 35	0 6	4 51	0 43	9 26	1 6	22 0	1 15	9 53	0 30	14 8	1 48	20 3	14 49	21 31	21 20	17 41	10 9	7 5	
S 25	17 38	6 45	4 24	11 25	4 50	22 30	0 3	4 35	0 42	9 28	1 6	22 1	1 15	9 53	0 30	14 9	1 48	20 2	14 49	21 29	21 20	17 43	10 10	7 5	
S 26	17 22	10 55	3 46	11 40	4 48	22 24	0 1	4 20	0 41	9 31	1 5	22 1	1 15	9 54	0 30	14 9	1 48	20 1	14 48	21 29	21 19	17 44	10 11	7 5	
M27	17 6	14 36	2 58	11 57	4 45	22 17	0n 2	4 4	0 41	9 34	1 5	22 2	1 15	9 55	0 30	14 9	1 48	20 0	14 48	21 28	21 19	17 45	10 12	7 5	
T 28	16 49	17 40	2 4	12 16	4 40	22 9	0 5	3 49	0 40	9 37	1 5	22 2	1 15	9 55	0 30	14 9	1 48	19 59	14 48	21 28	21 18	17 46	10 13	7 5	
W29	16 33	19 59	1 4	12 37	4 33	22 1	0 8	3 33	0 39	9 40	1 5	22 2	1 15	9 56	0 30	14 9	1 48	19 58	14 48	21 28	21 18	17 48	10 14	7 5	
T 30	16 16	21 27	0 1	12 58	4 24	21 52	0 10	3 17	0 39	9 43	1 4	22 2	1 15	9 56	0 30	14 9	1 48	19 57	14 48	21 28	21 17	17 49	10 15	7 5	
F 31	15n58	21n58	1s 3	13n21	4s14	21n43	0n13	3n 2	0n38	9s45	1n 4	22n 3	1s15	9s57	0n30	14s10	1n48	19n56	14n48	21s28	21s16	17n50	10s16	7n 5	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472
geocentric

AUGUST 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 14 42	17♏19'55	0♌46	10°R42	24♌26	24♏29	28♏2	22♏32	27♏0	13♏17	13♏57	6°R31	5♏24	13♏53	12°R35	S 1
S 2	21 18 39	18°17'40	13°22	10♏6	25°40	25°8	28°10	22°38	27°1	13°18	13°59	6♏26	5°21	14°0	12♏32	S 2
M 3	21 22 35	19°15'26	26°17	9°34	26°53	25°46	28°18	22°43	27°3	13°19	14°1	6°19	5°18	14°6	12°29	M 3
T 4	21 26 32	20°13'14	9♏34	9°9	28°6	26°24	28°26	22°49	27°5	13°19	14°3	6°9	5°15	14°13	12°26	T 4
W 5	21 30 29	21°11'04	23°11	8°50	29°19	27°3	28°34	22°54	27°7	13°20	14°5	5°58	5°12	14°20	12°23	W 5
T 6	21 34 25	22°8'54	7♏4	8°38	0♏32	27°41	28°43	23°0	27°9	13°20	14°7	5°46	5°8	14°26	12°20	T 6
F 7	21 38 22	23°6'47	21°11	8°D33	1°46	28°20	28°51	23°5	27°11	13°21	14°9	5°36	5°5	14°33	12°17	F 7
S 8	21 42 18	24°4'40	5♏25	8°37	2°59	28°58	29°0	23°10	27°14	13°22	14°11	5°27	5°2	14°40	12°14	S 8
S 9	21 46 15	25°2'35	19°42	8°48	4°13	29°37	29°8	23°15	27°16	13°23	14°13	5°21	4°59	14°46	12°10	S 9
M10	21 50 11	26°0'32	3♏58	9°7	5°26	0♏16	29°17	23°20	27°18	13°23	14°15	5°17	4°56	14°53	12°7	M10
T 11	21 54 8	26°58'29	18°10	9°35	6°40	0°54	29°26	23°25	27°20	13°24	14°17	5°16	4°53	14°59	12°4	T 11
W12	21 58 4	27°56'28	2♏16	10°10	7°53	1°33	29°35	23°30	27°23	13°25	14°19	5°16	4°49	15°6	12°1	W12
T 13	22 2 1	28°54'28	16°16	10°53	9°7	2°12	29°45	23°34	27°25	13°26	14°21	5°15	4°46	15°13	11°58	T 13
F 14	22 5 58	29°52'30	0♏10	11°44	10°20	2°51	29°54	23°39	27°27	13°27	14°24	5°14	4°43	15°19	11°55	F 14
S 15	22 9 54	0♏50'33	13°56	12°42	11°34	3°30	0♏3	23°44	27°30	13°28	14°26	5°10	4°40	15°26	11°53	S 15
S 16	22 13 51	1°48'38	27°33	13°47	12°48	4°9	0°13	23°48	27°32	13°29	14°28	5°3	4°37	15°33	11°50	S 16
M17	22 17 47	2°46'44	11♏0	14°58	14°2	4°48	0°22	23°52	27°35	13°30	14°30	4°54	4°33	15°39	11°47	M17
T 18	22 21 44	3°44'51	24°15	16°16	15°15	5°27	0°32	23°57	27°37	13°31	14°32	4°42	4°30	15°46	11°44	T 18
W19	22 25 40	4°43'00	7♏17	17°39	16°29	6°6	0°42	24°1	27°40	13°32	14°34	4°29	4°27	15°53	11°41	W19
T 20	22 29 37	5°41'11	20°4	19°8	17°43	6°46	0°52	24°5	27°43	13°33	14°36	4°16	4°24	15°59	11°38	T 20
F 21	22 33 33	6°39'24	2♏35	20°41	18°57	7°25	1°2	24°9	27°45	13°34	14°39	4°4	4°21	16°6	11°35	F 21
S 22	22 37 30	7°37'39	14°51	22°18	20°11	8°4	1°12	24°13	27°48	13°35	14°41	3°55	4°18	16°13	11°33	S 22
S 23	22 41 26	8°35'56	26°55	23°58	21°25	8°44	1°22	24°17	27°51	13°36	14°43	3°48	4°14	16°19	11°30	S 23
M24	22 45 23	9°34'14	8♏50	25°42	22°39	9°23	1°32	24°21	27°53	13°37	14°45	3°43	4°11	16°26	11°27	M24
T 25	22 49 20	10°32'35	20°38	27°28	23°53	10°3	1°42	24°25	27°56	13°39	14°47	3°41	4°8	16°33	11°25	T 25
W26	22 53 16	11°30'58	2♏26	29°16	25°7	10°42	1°53	24°28	27°59	13°40	14°50	3°D41	4°5	16°39	11°22	W26
T 27	22 57 13	12°29'23	14°19	1♏6	26°21	11°22	2°3	24°32	28°2	13°41	14°52	3°R41	4°2	16°46	11°20	T 27
F 28	23 1 9	13°27'51	26°22	2°57	27°36	12°2	2°14	24°35	28°5	13°42	14°54	3°40	3°59	16°53	11°17	F 28
S 29	23 5 6	14°26'20	8♏40	4°49	28°50	12°42	2°25	24°38	28°8	13°44	14°56	3°38	3°55	16°59	11°15	S 29
S 30	23 9 2	15°24'52	21°18	6°41	0♏4	13°21	2°36	24°42	28°11	13°45	14°58	3°34	3°52	17°6	11°12	S 30
M31	23 12 59	16♏23'26	4♏20	8♏34	1♏18	14♏1	2♏46	24♏45	28♏14	13♏46	15♏1	3♏27	3♏49	17♏13	11♏10	M31

Day	☉	☽	♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	15n41	21n25	2s 5	13n43	4s 2	21n33	0n15	2n46	0n37	9s48	1n 4	22n 3	1s15	9s58	0n30	14s10	1n48	19n55	14n47	21s28	21s16	17n51	10s17	7n 5			
S 2	15 23	19 49	3 2	14 6	3 48	21 22	0 18	2 30	0 37	9 51	1 4	22 3	1 15	9 58	0 30	14 10	1 47	19 54	14 47	21 27	21 15	17 53	10 18	7 4			
M 3	15 5	17 10	3 52	14 29	3 33	21 11	0 21	2 14	0 36	9 55	1 4	22 4	1 15	9 59	0 30	14 10	1 47	19 54	14 47	21 25	21 15	17 54	10 19	7 4			
T 4	14 47	13 34	4 30	14 50	3 18	20 59	0 23	1 58	0 35	9 58	1 3	22 4	1 15	10 0	0 30	14 10	1 47	19 53	14 47	21 24	21 14	17 55	10 20	7 4			
W 5	14 29	9 12	4 54	15 11	3 1	20 46	0 26	1 43	0 35	10 1	1 3	22 4	1 15	10 1	0 30	14 11	1 47	19 52	14 47	21 22	21 14	17 56	10 21	7 4			
T 6	14 10	4 17	5 1	15 31	2 44	20 33	0 28	1 27	0 34	10 4	1 3	22 4	1 15	10 1	0 30	14 11	1 47	19 51	14 47	21 20	21 13	17 57	10 22	7 4			
F 7	13 51	0s56	4 50	15 49	2 26	20 19	0 31	1 11	0 33	10 7	1 3	22 5	1 15	10 2	0 30	14 11	1 47	19 50	14 47	21 18	21 12	17 59	10 22	7 4			
S 8	13 32	6 9	4 22	16 6	2 8	20 5	0 33	0 55	0 33	10 10	1 2	22 5	1 15	10 3	0 30	14 12	1 47	19 49	14 46	21 16	21 12	18 0	10 23	7 4			
S 9	13 13	11 4	3 36	16 20	1 50	19 50	0 35	0 39	0 32	10 14	1 2	22 5	1 15	10 4	0 30	14 12	1 47	19 48	14 46	21 15	21 11	18 1	10 24	7 4			
M10	12 53	15 21	2 38	16 33	1 32	19 34	0 38	0 23	0 31	10 17	1 2	22 5	1 15	10 5	0 30	14 12	1 47	19 47	14 46	21 15	21 11	18 2	10 25	7 3			
T 11	12 33	18 43	1 29	16 43	1 14	19 18	0 40	0 7	0 31	10 20	1 2	22 6	1 15	10 6	0 30	14 12	1 47	19 46	14 46	21 14	21 10	18 3	10 26	7 3			
W12	12 13	20 56	0 16	16 50	0 57	19 2	0 42	0s 9	0 30	10 24	1 2	22 6	1 15	10 6	0 30	14 13	1 47	19 45	14 46	21 14	21 10	18 4	10 27	7 3			
T 13	11 53	21 50	0n58	16 55	0 40	18 45	0 44	0 26	0 30	10 27	1 1	22 6	1 15	10 7	0 30	14 13	1 47	19 44	14 46	21 14	21 9	18 6	10 28	7 3			
F 14	11 33	21 23	2 8	16 56	0 24	18 27	0 47	0 42	0 29	10 31	1 1	22 6	1 15	10 8	0 30	14 13	1 47	19 43	14 46	21 14	21 8	18 7	10 29	7 3			
S 15	11 12	19 38	3 9	16 55	0 8	18 9	0 49	0 58	0 28	10 34	1 1	22 6	1 15	10 9	0 30	14 14	1 47	19 43	14 46	21 13	21 8	18 8	10 30	7 3			
S 16	10 52	16 48	3 59	16 51	0n 7	17 50	0 51	1 14	0 28	10 38	1 1	22 6	1 15	10 10	0 30	14 14	1 47	19 42	14 46	21 12	21 7	18 9	10 31	7 2			
M17	10 31	13 6	4 35	16 43	0 20	17 31	0 53	1 30	0 27	10 41	1 1	22 7	1 15	10 11	0 30	14 14	1 47	19 41	14 46	21 10	21 7	18 10	10 32	7 2			
T 18	10 10	8 50	4 55	16 32	0 33	17 11	0 55	1 46	0 26	10 45	1 0	22 7	1 15	10 12	0 30	14 15	1 46	19 40	14 46	21 8	21 6	18 11	10 33	7 2			
W19	9 48	4 13	5 0	16 18	0 45	16 51	0 57	2 2	0 26	10 48	1 0	22 7	1 15	10 13	0 30	14 15	1 46	19 39	14 46	21 6	21 5	18 13	10 34	7 2			
T 20	9 27	0n29	4 49	16 1	0 56	16 30	0 59	2 19	0 25	10 52	1 0	22 7	1 15	10 14	0 29	14 15	1 46	19 38	14 46	21 3	21 5	18 14	10 35	7 2			
F 21	9 6	5 4	4 25	15 41	1 6	16 9	1 0	2 35	0 24	10 56	1 0	22 7	1 16	10 15	0 29	14 16	1 46	19 37	14 46	21 1	21 4	18 15	10 36	7 1			
S 22	8 44	9 22	3 48	15 18	1 15	15 47	1 2	2 51	0 24	10 59	1 0	22 7	1 16	10 16	0 29	14 16	1 46	19 36	14 46	20 59	21 4	18 16	10 37	7 1			
S 23	8 22	13 13	3 2	14 52	1 22	15 25	1 4	3 7	0 23	11 3	1 0	22 7	1 16	10 17	0 29	14 17	1 46	19 36	14 46	20 58	21 3	18 17	10 38	7 1			
M24	8 0	16 30	2 8	14 23	1 29	15 2	1 6	3 23	0 22	11 7	0 59	22 8	1 16	10 18	0 29	14 17	1 46	19 35	14 46	20 57	21 3	18 18	10 39	7 0			
T 25	7 38	19 4	1 9	13 52	1 35	14 39	1 7	3 39	0 22	11 11	0 59	22 8	1 16	10 19	0 29	14 17	1 46	19 34	14 46	20 57	21 2	18 19	10 40	7 0			
W26	7 16	20 49	0 7	13 19	1 39	14 16	1 9	3 55	0 21	11 14	0 59	22 8	1 16	10 20	0 29	14 18	1 46	19 33	14 46	20 57	21 1	18 20	10 41	7 0			
T 27	6 54	21 39	0s56	12 43	1 43	13 52	1 10	4 12	0 21	11 18	0 59	22 8	1 16	10 21	0 29	14 18	1 46	19 32	14 46	20 57	21 1	18 22	10 42	7 0			
F 28	6 31	21 30	1 57	12 6	1 46	13 28	1 12	4 28	0 20	11 22	0 59	22 8	1 16	10 22	0 29	14 19	1 46	19 31	14 46	20 57	21 0	18 23	10 43	6 59			
S 29	6 9	20 19	2 54	11 27	1 48	13 3	1 13	4 44	0 19	11 26	0 59	22 8	1 16	10 23	0 29	14 19	1 46	19 31	14 46	20 56	21 0	18 24	10 44	6 59			
S 30	5 46	18 7	3 44	10 46	1 49	12 38	1 14	5 0	0 19	11 30	0 58	22 8	1 16	10 24	0 29	14 20	1 46	19 30	14 46	20 55	20 59	18 25	10 45	6 59			
M31	5n23	14n57	4s24	10n 4	1n49	12n13	1n16	5s16	0n18	11s33	0n58	22n 8	1s16	10s25	0n29	14s20	1n46	19n29	14n46	20s54	20s58	18n26	10s46	6n58			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

SEPTEMBER 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 16 55	17 ¹⁷ 22'02	17 ¹⁷ 22'02	10 ¹⁰ 27	2 ² 33	14 ¹⁴ 41	2 ² 57	24 ²⁴ 48	28 ²⁸ 17	13 ¹³ 48	15 ¹⁵ 3	3 ³ R17	3 ³ 46	17 ¹⁷ 19	11 ¹¹ R 7	T 1
W 2	23 20 52	18 ¹⁸ 20'40	1 ¹ 41	12 ¹² 20	3 ³ 47	15 ¹⁵ 21	3 ³ 8	24 ²⁴ 51	28 ²⁸ 20	13 ¹³ 49	15 ¹⁵ 5	3 ³ 4 6	3 ³ 43	17 ¹⁷ 26	11 ¹¹ ≈ 5	W 2
T 3	23 24 49	19 ¹⁹ 19'20	15 ¹⁵ 56	14 ¹⁴ 12	5 ⁵ 2	16 ¹⁶ 1	3 ³ 20	24 ²⁴ 53	28 ²⁸ 23	13 ¹³ 51	15 ¹⁵ 7	2 ² 55	3 ³ 39	17 ¹⁷ 32	11 ¹¹ 3	T 3
F 4	23 28 45	20 ²⁰ 18'02	0 ⁰ 26	16 ¹⁶ 4	6 ⁶ 16	16 ¹⁶ 41	3 ³ 31	24 ²⁴ 56	28 ²⁸ 26	13 ¹³ 52	15 ¹⁵ 9	2 ² 44	3 ³ 36	17 ¹⁷ 39	11 ¹¹ 1	F 4
S 5	23 32 42	21 ²¹ 16'46	15 ¹⁵ 6	17 ¹⁷ 55	7 ⁷ 31	17 ¹⁷ 22	3 ³ 42	24 ²⁴ 59	28 ²⁸ 29	13 ¹³ 54	15 ¹⁵ 11	2 ² 36	3 ³ 33	17 ¹⁷ 46	10 ¹⁰ 59	S 5
S 6	23 36 38	22 ²² 15'31	29 ²⁹ 48	19 ¹⁹ 46	8 ⁸ 45	18 ¹⁸ 2	3 ³ 53	25 ²⁵ 1	28 ²⁸ 32	13 ¹³ 55	15 ¹⁵ 14	2 ² 29	3 ³ 30	17 ¹⁷ 52	10 ¹⁰ 56	S 6
M 7	23 40 35	23 ²³ 14'19	14 ¹⁴ 25	21 ²¹ 36	10 ¹⁰ 0	18 ¹⁸ 42	4 ⁴ 5	25 ²⁵ 4	28 ²⁸ 36	13 ¹³ 57	15 ¹⁵ 16	2 ² 26	3 ³ 27	17 ¹⁷ 59	10 ¹⁰ 54	M 7
T 8	23 44 31	24 ²⁴ 13'09	28 ²⁸ 51	23 ²³ 25	11 ¹¹ 14	19 ¹⁹ 23	4 ⁴ 16	25 ²⁵ 6	28 ²⁸ 39	13 ¹³ 58	15 ¹⁵ 18	2 ² D25	3 ³ 24	18 ¹⁸ 6	10 ¹⁰ 52	T 8
W 9	23 48 28	25 ²⁵ 12'00	13 ¹³ 4 5	25 ²⁵ 13	12 ¹² 29	20 ²⁰ 3	4 ⁴ 28	25 ²⁵ 8	28 ²⁸ 42	14 ¹⁴ 0	15 ¹⁵ 20	2 ² 25	3 ³ 20	18 ¹⁸ 12	10 ¹⁰ 50	W 9
T 10	23 52 24	26 ²⁶ 10'53	27 ²⁷ 4	27 ²⁷ 1	13 ¹³ 43	20 ²⁰ 44	4 ⁴ 39	25 ²⁵ 10	28 ²⁸ 45	14 ¹⁴ 2	15 ¹⁵ 22	2 ² R25	3 ³ 17	18 ¹⁸ 19	10 ¹⁰ 48	T 10
F 11	23 56 21	27 ²⁷ 9'48	10 ¹⁰ 349	28 ²⁸ 47	14 ¹⁴ 58	21 ²¹ 24	4 ⁴ 51	25 ²⁵ 12	28 ²⁸ 49	14 ¹⁴ 3	15 ¹⁵ 25	2 ² 24	3 ³ 14	18 ¹⁸ 26	10 ¹⁰ 47	F 11
S 12	0 0 18	28 ²⁸ 8'44	24 ²⁴ 20	0 ⁰ 233	16 ¹⁶ 13	22 ²² 5	5 ⁵ 3	25 ²⁵ 14	28 ²⁸ 52	14 ¹⁴ 5	15 ¹⁵ 27	2 ² 22	3 ³ 11	18 ¹⁸ 32	10 ¹⁰ 45	S 12
S 13	0 4 14	29 ²⁹ 7'42	7 ⁷ ≈37	2 ² 18	17 ¹⁷ 27	22 ²² 45	5 ⁵ 15	25 ²⁵ 16	28 ²⁸ 55	14 ¹⁴ 7	15 ¹⁵ 29	2 ² 16	3 ³ 8	18 ¹⁸ 39	10 ¹⁰ 43	S 13
M14	0 8 11	0 ⁰ 26 6'42	20 ²⁰ 43	4 ⁴ 2	18 ¹⁸ 42	23 ²³ 26	5 ⁵ 26	25 ²⁵ 18	28 ²⁸ 59	14 ¹⁴ 8	15 ¹⁵ 31	2 ² 8	3 ³ 4	18 ¹⁸ 46	10 ¹⁰ 41	M14
T 15	0 12 7	1 ¹ 5'44	3 ³ 437	5 ⁵ 45	19 ¹⁹ 57	24 ²⁴ 7	5 ⁵ 38	25 ²⁵ 19	29 ²⁹ 2	14 ¹⁴ 10	15 ¹⁵ 33	1 ¹ 59	3 ³ 1	18 ¹⁸ 52	10 ¹⁰ 40	T 15
W16	0 16 4	2 ² 4'48	16 ¹⁶ 18	7 ⁷ 27	21 ²¹ 12	24 ²⁴ 48	5 ⁵ 50	25 ²⁵ 21	29 ²⁹ 6	14 ¹⁴ 12	15 ¹⁵ 35	1 ¹ 48	2 ² 58	18 ¹⁸ 59	10 ¹⁰ 38	W16
T 17	0 20 0	3 ³ 3'53	28 ²⁸ 48	9 ⁹ 9	22 ²² 27	25 ²⁵ 28	6 ⁶ 2	25 ²⁵ 22	29 ²⁹ 9	14 ¹⁴ 14	15 ¹⁵ 37	1 ¹ 37	2 ² 55	19 ¹⁹ 6	10 ¹⁰ 37	T 17
F 18	0 23 57	4 ⁴ 3'01	11 ¹¹ 4 6	10 ¹⁰ 49	23 ²³ 41	26 ²⁶ 9	6 ⁶ 14	25 ²⁵ 23	29 ²⁹ 13	14 ¹⁴ 16	15 ¹⁵ 40	1 ¹ 27	2 ² 52	19 ¹⁹ 12	10 ¹⁰ 35	F 18
S 19	0 27 53	5 ⁵ 2'11	23 ²³ 13	12 ¹² 29	24 ²⁴ 56	26 ²⁶ 50	6 ⁶ 27	25 ²⁵ 24	29 ²⁹ 16	14 ¹⁴ 17	15 ¹⁵ 42	1 ¹ 19	2 ² 49	19 ¹⁹ 19	10 ¹⁰ 34	S 19
S 20	0 31 50	6 ⁶ 1'23	5 ⁵ 811	14 ¹⁴ 8	26 ²⁶ 11	27 ²⁷ 31	6 ⁶ 39	25 ²⁵ 25	29 ²⁹ 20	14 ¹⁴ 19	15 ¹⁵ 44	1 ¹ 13	2 ² 45	19 ¹⁹ 25	10 ¹⁰ 32	S 20
M21	0 35 46	7 ⁷ 0'37	17 ¹⁷ 1	15 ¹⁵ 46	27 ²⁷ 26	28 ²⁸ 13	6 ⁶ 51	25 ²⁵ 26	29 ²⁹ 23	14 ¹⁴ 21	15 ¹⁵ 46	1 ¹ 9	2 ² 42	19 ¹⁹ 32	10 ¹⁰ 31	M21
T 22	0 39 43	7 ⁷ 59'54	28 ²⁸ 48	17 ¹⁷ 23	28 ²⁸ 41	28 ²⁸ 54	7 ⁷ 3	25 ²⁵ 27	29 ²⁹ 27	14 ¹⁴ 23	15 ¹⁵ 48	1 ¹ D 8	2 ² 39	19 ¹⁹ 39	10 ¹⁰ 30	T 22
W23	0 43 40	8 ⁸ 59'13	10 ¹⁰ II35	19 ¹⁹ 0	29 ²⁹ 56	29 ²⁹ 35	7 ⁷ 16	25 ²⁵ 28	29 ²⁹ 30	14 ¹⁴ 25	15 ¹⁵ 50	1 ¹ 8	2 ² 36	19 ¹⁹ 45	10 ¹⁰ 29	W23
T 24	0 47 36	9 ⁹ 58'34	22 ²² 27	20 ²⁰ 36	1 ¹ 11	0 ⁰ 16	7 ⁷ 28	25 ²⁵ 28	29 ²⁹ 34	14 ¹⁴ 27	15 ¹⁵ 52	1 ¹ 10	2 ² 33	19 ¹⁹ 52	10 ¹⁰ 28	T 24
F 25	0 51 33	10 ¹⁰ 57'57	4 ⁴ 28	22 ²² 11	2 ² 26	0 ⁰ 58	7 ⁷ 41	25 ²⁵ 29	29 ²⁹ 37	14 ¹⁴ 29	15 ¹⁵ 54	1 ¹ 11	2 ² 30	19 ¹⁹ 59	10 ¹⁰ 27	F 25
S 26	0 55 29	11 ¹¹ 57'23	16 ¹⁶ 44	23 ²³ 46	3 ³ 41	1 ¹ 39	7 ⁷ 53	25 ²⁵ 29	29 ²⁹ 41	14 ¹⁴ 31	15 ¹⁵ 56	1 ¹ R11	2 ² 26	20 ²⁰ 5	10 ¹⁰ 26	S 26
S 27	0 59 26	12 ¹² 56'51	29 ²⁹ 20	25 ²⁵ 19	4 ⁴ 56	2 ² 20	8 ⁸ 6	25 ²⁵ 29	29 ²⁹ 45	14 ¹⁴ 33	15 ¹⁵ 58	1 ¹ 9	2 ² 23	20 ²⁰ 12	10 ¹⁰ 25	S 27
M28	1 3 22	13 ¹³ 56'21	12 ¹² 20	26 ²⁶ 53	6 ⁶ 11	3 ³ 2	8 ⁸ 18	25 ²⁵ 29	29 ²⁹ 48	14 ¹⁴ 35	16 ¹⁶ 0	1 ¹ 6	2 ² 20	20 ²⁰ 19	10 ¹⁰ 24	M28
T 29	1 7 19	14 ¹⁴ 55'54	25 ²⁵ 48	28 ²⁸ 25	7 ⁷ 26	3 ³ 44	8 ⁸ 31	25 ²⁵ R29	29 ²⁹ 52	14 ¹⁴ 37	16 ¹⁶ 2	1 ¹ 1	2 ² 17	20 ²⁰ 25	10 ¹⁰ 23	T 29
W30	1 11 15	15 ¹⁵ 55'29	9 ⁹ 44	29 ²⁹ 57	8 ⁸ 41	4 ⁴ 15	8 ⁸ 44	25 ²⁵ II29	29 ²⁹ 56	14 ¹⁴ 39	16 ¹⁶ 4 4	0 ⁰ 454	2 ² 14	20 ²⁰ 32	10 ¹⁰ ≈22	W30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	5n 0	10n55	4s51	9n21	1n49	11n47	1n17	5s32	0n17	11s37	0n58	22n 8	1s16	10s26	0n29	14s21	1n46	19n28	14n46	20s52	20s58	18n27	10s47	6n58			
W 2	4 37	6 12	5 2	8 37	1 48	11 21	1 18	5 48	0 17	11 41	0 58	22 8	1 16	10 27	0 29	14 21	1 46	19 27	14 46	20 50	20 57	18 28	10 48	6 58			
T 3	4 14	1 3	4 54	7 52	1 46	10 55	1 19	6 4	0 16	11 45	0 58	22 8	1 16	10 29	0 29	14 22	1 46	19 26	14 46	20 48	20 57	18 29	10 48	6 57			
F 4	3 51	4s16	4 28	7 7	1 44	10 29	1 20	6 20	0 15	11 49	0 58	22 8	1 16	10 30	0 29	14 22	1 46	19 26	14 46	20 46	20 56	18 30	10 49	6 57			
S 5	3 28	9 24	3 43	6 21	1 42	10 2	1 21	6 36	0 15	11 53	0 57	22 8	1 16	10 31	0 29	14 23	1 46	19 25	14 46	20 44	20 55	18 31	10 50	6 57			
S 6	3 5	13 59	2 44	5 34	1 38	9 34	1 22	6 52	0 14	11 57	0 57	22 8	1 16	10 32	0 29	14 23	1 46	19 24	14 47	20 43	20 55	18 32	10 51	6 56			
M 7	2 41	17 42	1 34	4 47	1 35	9 7	1 23	7 8	0 14	12 1	0 57	22 9	1 16	10 33	0 29	14 24	1 45	19 23	14 47	20 42	20 54	18 33	10 52	6 56			
T 8	2 18	20 16	0 19	4 1	1 31	8 39	1 23	7 24	0 13	12 5	0 57	22 9	1 16	10 34	0 29	14 24	1 45	19 23	14 47	20 42	20 54	18 35	10 53	6 56			
W 9	1 55	21 30	0n57	3 13	1 26	8 11	1 24	7 40	0 12	12 9	0 57	22 9	1 17	10 36	0 29	14 25	1 45	19 22	14 47	20 42	20 53	18 36	10 54	6 55			
T 10	1 31	21 21	2 7	2 26	1 22	7 43	1 25	7 56	0 12	12 13	0 57	22 9	1 17	10 37	0 29	14 25	1 45	19 21	14 47	20 42	20 52	18 37	10 55	6 55			
F 11	1 8	19 55	3 10	1 39	1 17	7 15	1 25	8 12	0 11	12 17	0 57	22 9	1 17	10 38	0 29	14 26	1 45	19 20	14 47	20 42	20 52	18 38	10 56	6 55			
S 12	0 44	17 22	4 0	0 52	1 11	6 46	1 26	8 28	0 10	12 21	0 56	22 9	1 17	10 39	0 29	14 26	1 45	19 20	14 47	20 42	20 51	18 39	10 56	6 54			
S 13	0 21	13 57	4 37	0 5	1 6	6 17	1 26	8 43	0 10	12 25	0 56	22 9	1 17	10 40	0 29	14 27	1 45	19 19	14 47	20 40	20 51	18 40	10 57	6 54			
M14	0s 3	9 55	4 58	0s42	1 0	5 48	1 26	8 59	0 9	12 29	0 56	22 9	1 17	10 42	0 29	14 27	1 45	19 18	14 48	20 39	20 50	18 41	10 58	6 53			
T 15	0 26	5 29	5 4	1 28	0 54	5 19	1 27	9 15	0 8	12 34	0 56	22 9	1 17	10 43	0 29	14 28	1 45	19 18	14 48	20 37	20 49	18 42	10 59	6 53			
W16	0 50	0 54	4 55	2 14	0 48	4 50	1 27	9 30	0 8	12 38	0 56	22 9	1 17	10 44	0 29	14 28	1 45	19 17	14 48	20 35	20 49	18 43	11 0	6 53			
T 17	1 13	3n40	4 31	3 0	0 41	4 20	1 27	9 46	0 7	12 42	0 56	22 9	1 17	10 45	0 29	14 29	1 45	19 16	14 48	20 33	20 48	18 44	11 0	6 52			
F 18	1 37	8 0	3 55	3 45	0 35	3 51	1 27	10 2	0 7	12 46	0 56	22 9	1 17	10 47	0 29	14 29	1 45	19 16	14 48	20 31	20 47	18 45	11 1	6 52			
S 19	2 0	11 58	3 9	4 31	0 28	3 21	1 27	10 17	0 6	12 50	0 55	22 9	1 17	10 48	0 29	14 30	1 45	19 15	14 49	20 29	20 47	18 46	11 2	6 51			
S 20	2 24	15 24	2 15	5 15	0 22	2 51	1 27	10 32	0 5	12 54	0 55	22 9	1 17	10 49	0 29	14 31	1 45	19 14	14 49	20 28	20 46	18 47	11 3	6 51			
M21	2 47	18 10	1 15	5 59	0 15	2 21	1 27	10 48	0 5	12 58	0 55	22 9	1 17	10 50	0 29	14 31	1 45	19 14	14 49	20 27	20 46	18 48	11 4	6 51			
T 22	3 11	20 9	0 13	6 43	0 8	1 51	1 27	11 3	0 4	13 2	0 55	22 9	1 17	10 52	0 29	14 32	1 45	19 13	14 49	20 27	20 45	18 49	11 4	6 50			
W23	3 34	21 16	0s51	7 26	0 1	1 21	1 26	11 18	0 3	13 7	0 55	22 8	1 17	10 53	0 29	14 32	1 45	19 12	14 49	20 27	20 44	18 50	11 5	6 50			
T 24	3 58	21 25	1 53	8 9	0s 6	0 51	1 26	11 33	0 3	13 11	0 55	22 8	1 17	10 54	0 29	14 33	1 45	19 12	14 50	20 27	20 44	18 51	11 6	6 49			
F 25	4 21	20 36	2 50	8 51	0 13	0 20	1 26	11 48	0 2	13 15	0 55	22 8	1 17	10 55	0 29	14 34	1 45	19 11	14 50	20 27	20 43	18 52	11 6	6 49			
S 26	4 44	18 48	3 41	9 33	0 19	0s10	1 25	12 3	0 2	13 19	0 55	22 8	1 17	10 57	0 29	14 34	1 45	19 11	14 50	20 27	20 42	18 53	11 7	6 48			
S 27	5 8	16 4	4 23	10 14	0 26	0 40	1 25	12 18	0 1	13 23	0 54	22 8	1 17	10 58	0 29	14 35	1 45	19 10	14 50	20 27	20 42	18 54	11 8	6 48			
M28	5 31	12 28	4 53	10 54	0 33	1 11	1 24	12 33	0 0	13 27	0 54	22 8	1 18	10 59	0 29	14 35	1 45	19 10	14 51	20 26	20 41	18 55	11 8	6 47			
T 29	5 54	8 8	5 8	11 34	0 40	1 41	1 23	12 48	0s 0	13 32	0 54	22 8	1 18	11 1	0 29	14 36	1 45	19 9	14 51	20 25	20 41	18 56	11 9	6 47			
W30	6s17	3n14	5s 5	12s13	0s47	2s11	1n23	13s 3	0s 1	13s36	0n54	22n 8	1s18	11s 2	0n29	14s37	1n45	19n 9	14n51	20s24	20s40	18n56	11s10	6n47			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

OCTOBER 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 15 12	16♂55'06	24♂ 6	1♂28	9♂56	5♂ 7	8♂56	25°R29	29♂59	14♂41	16♂ 6	0°R47	2♂10	20♂39	10°R22	T 1
F 2	1 19 9	17°54'46	8♂50	2°58	11°11	5°49	9° 9	25°II29	0♂ 3	14°43	16° 8	0°R40	2° 7	20°45	10°R21	F 2
S 3	1 23 5	18°54'27	23°48	4°28	12°27	6°31	9°22	25°28	0° 7	14°45	16°10	0°34	2° 4	20°52	10°20	S 3
S 4	1 27 2	19°54'11	8♂52	5°57	13°42	7°12	9°35	25°28	0°10	14°47	16°12	0°31	2° 1	20°59	10°20	S 4
M 5	1 30 58	20°53'56	23°51	7°26	14°57	7°54	9°48	25°27	0°14	14°49	16°14	0°D29	1°58	21° 5	10°20	M 5
T 6	1 34 55	21°53'43	8♂39	8°54	16°12	8°36	10° 0	25°26	0°18	14°51	16°16	0°29	1°55	21°12	10°19	T 6
W 7	1 38 51	22°53'32	23°10	10°21	17°27	9°18	10°13	25°25	0°22	14°53	16°17	0°30	1°51	21°18	10°19	W 7
T 8	1 42 48	23°53'23	7♂20	11°48	18°43	10° 1	10°26	25°24	0°25	14°55	16°19	0°32	1°48	21°25	10°19	T 8
F 9	1 46 44	24°53'16	21° 8	13°14	19°58	10°43	10°39	25°23	0°29	14°58	16°21	0°R33	1°45	21°32	10°19	F 9
S 10	1 50 41	25°53'10	4♂36	14°39	21°13	11°25	10°52	25°22	0°33	15° 0	16°23	0°32	1°42	21°38	10°18	S 10
S 11	1 54 38	26°53'05	17°44	16° 3	22°28	12° 7	11° 5	25°21	0°37	15° 2	16°25	0°30	1°39	21°45	10°D18	S 11
M12	1 58 34	27°53'03	0♂36	17°26	23°44	12°50	11°18	25°19	0°40	15° 4	16°26	0°27	1°35	21°52	10°18	M12
T 13	2 2 31	28°53'02	13°13	18°49	24°59	13°32	11°32	25°18	0°44	15° 6	16°28	0°22	1°32	21°58	10°19	T 13
W14	2 6 27	29°53'02	25°38	20°11	26°14	14°14	11°45	25°16	0°48	15° 8	16°30	0°17	1°29	22° 5	10°19	W14
T 15	2 10 24	0♂53'05	7♂52	21°32	27°29	14°57	11°58	25°14	0°52	15°11	16°32	0°12	1°26	22°12	10°19	T 15
F 16	2 14 20	1°53'09	19°57	22°51	28°45	15°40	12°11	25°12	0°55	15°13	16°33	0° 7	1°23	22°18	10°19	F 16
S 17	2 18 17	2°53'15	1♂54	24°10	0♂ 0	16°22	12°24	25°10	0°59	15°15	16°35	0° 3	1°20	22°25	10°20	S 17
S 18	2 22 13	3°53'23	13°46	25°27	1°15	17° 5	12°37	25° 8	1° 3	15°17	16°37	0° 0	1°16	22°32	10°20	S 18
M19	2 26 10	4°53'33	25°34	26°43	2°31	17°48	12°51	25° 6	1° 7	15°19	16°38	29°D59	1°13	22°38	10°21	M19
T 20	2 30 7	5°53'45	7♂21	27°57	3°46	18°30	13° 4	25° 4	1°10	15°22	16°40	29♂59	1°10	22°45	10°21	T 20
W21	2 34 3	6°53'59	19° 9	29°10	5° 1	19°13	13°17	25° 2	1°14	15°24	16°41	0°R 1	1° 7	22°52	10°22	W21
T 22	2 38 0	7°54'14	1♂ 2	0♂21	6°17	19°56	13°30	24°59	1°18	15°26	16°43	0° 2	1° 4	22°58	10°23	T 22
F 23	2 41 56	8°54'32	13° 4	1°29	7°32	20°39	13°44	24°56	1°22	15°28	16°44	0° 4	1° 1	23° 5	10°23	F 23
S 24	2 45 53	9°54'52	25°19	2°35	8°48	21°22	13°57	24°54	1°25	15°31	16°46	0° 5	0°57	23°11	10°24	S 24
S 25	2 49 49	10°55'13	7♂52	3°39	10° 3	22° 5	14°10	24°51	1°29	15°33	16°47	0°R 6	0°54	23°18	10°25	S 25
M26	2 53 46	11°55'37	20°46	4°39	11°18	22°48	14°23	24°48	1°33	15°35	16°49	0° 6	0°51	23°25	10°26	M26
T 27	2 57 42	12°56'03	4♂ 6	5°36	12°34	23°32	14°37	24°45	1°37	15°37	16°50	0° 5	0°48	23°31	10°27	T 27
W28	3 1 39	13°56'30	17°54	6°30	13°49	24°15	14°50	24°42	1°40	15°40	16°52	0° 3	0°45	23°38	10°28	W28
T 29	3 5 36	14°56'59	2♂ 9	7°19	15° 4	24°58	15° 3	24°39	1°44	15°42	16°53	0° 1	0°41	23°45	10°29	T 29
F 30	3 9 32	15°57'31	16°49	8° 3	16°20	25°42	15°17	24°36	1°48	15°44	16°54	29♂59	0°38	23°51	10°31	F 30
S 31	3 13 29	16♂58'04	1♂49	8♂41	17♂35	26♂25	15♂30	24°II32	1♂51	15♂46	16♂56	29♂58	0♂35	23♂58	10°R32	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	6s40	2s 0	4s44	12s52	0s54	2s42	1n22	13s17	0s 2	13s40	0n54	22n 8	1s18	11s 3	0n29	14s37
F 2	7 3	7 15	4 4	13 29	1 1	3 12	1 21	13 32	0 2	13 44	0 54	22 8	1 18	11 5	0 29	14 38
S 3	7 26	12 9	3 6	14 6	1 7	3 42	1 20	13 46	0 3	13 48	0 54	22 8	1 18	11 6	0 29	14 39
S 4	7 48	16 18	1 55	14 42	1 14	4 12	1 19	14 1	0 3	13 52	0 54	22 8	1 18	11 7	0 29	14 39
M 5	8 11	19 22	0 36	15 18	1 20	4 42	1 18	14 15	0 4	13 57	0 54	22 8	1 18	11 8	0 29	14 40
T 6	8 33	21 5	0n44	15 52	1 27	5 12	1 17	14 29	0 5	14 1	0 54	22 8	1 18	11 10	0 29	14 40
W 7	8 56	21 19	2 1	16 26	1 33	5 42	1 16	14 43	0 5	14 5	0 53	22 8	1 18	11 11	0 29	14 41
T 8	9 18	20 11	3 8	16 59	1 39	6 12	1 15	14 57	0 6	14 9	0 53	22 8	1 18	11 12	0 29	14 42
F 9	9 40	17 51	4 2	17 31	1 45	6 42	1 14	15 11	0 7	14 13	0 53	22 8	1 18	11 14	0 29	14 42
S 10	10 2	14 37	4 41	18 3	1 51	7 11	1 12	15 25	0 7	14 17	0 53	22 7	1 18	11 15	0 29	14 43
S 11	10 23	10 43	5 5	18 33	1 57	7 40	1 11	15 38	0 8	14 21	0 53	22 7	1 18	11 16	0 29	14 44
M12	10 45	6 25	5 13	19 2	2 2	8 10	1 9	15 52	0 8	14 26	0 53	22 7	1 18	11 18	0 29	14 44
T 13	11 6	1 55	5 5	19 30	2 7	8 39	1 8	16 5	0 9	14 30	0 53	22 7	1 18	11 19	0 29	14 45
W14	11 28	2n35	4 43	19 58	2 12	9 7	1 7	16 19	0 10	14 34	0 53	22 7	1 18	11 20	0 28	14 46
T 15	11 49	6 55	4 8	20 24	2 17	9 36	1 5	16 32	0 10	14 38	0 53	22 7	1 18	11 22	0 29	14 46
F 16	12 10	10 56	3 23	20 49	2 21	10 4	1 3	16 45	0 11	14 42	0 53	22 7	1 18	11 23	0 28	14 47
S 17	12 12	14 29	2 28	21 13	2 25	10 32	1 2	16 58	0 11	14 46	0 53	22 7	1 18	11 24	0 28	14 48
S 18	12 51	17 25	1 28	21 35	2 29	11 0	1 0	17 11	0 12	14 50	0 52	22 7	1 18	11 26	0 28	14 48
M19	13 11	19 36	0 24	21 57	2 32	11 28	0 58	17 23	0 13	14 54	0 52	22 7	1 18	11 27	0 28	14 49
T 20	13 31	20 56	0s41	22 17	2 35	11 55	0 56	17 36	0 13	14 58	0 52	22 6	1 18	11 28	0 28	14 50
W21	13 51	21 20	1 44	22 36	2 38	12 22	0 55	17 48	0 14	15 2	0 52	22 6	1 18	11 30	0 28	14 50
T 22	14 11	20 47	2 43	22 53	2 40	12 49	0 53	18 0	0 15	15 6	0 52	22 6	1 18	11 31	0 28	14 51
F 23	14 30	19 17	3 36	23 9	2 42	13 16	0 51	18 13	0 15	15 10	0 52	22 6	1 18	11 32	0 28	14 52
S 24	14 50	16 52	4 20	23 24	2 43	13 42	0 49	18 24	0 16	15 14	0 52	22 6	1 19	11 33	0 28	14 52
S 25	15 9	13 38	4 53	23 37	2 43	14 8	0 47	18 36	0 16	15 18	0 52	22 6	1 19	11 35	0 28	14 53
M26	15 27	9 40	5 13	23 48	2 43	14 33	0 45	18 48	0 17	15 22	0 52	22 6	1 19	11 36	0 28	14 53
T 27	15 46	5 7	5 16	23 57	2 42	14 58	0 43	18 59	0 18	15 26	0 52	22 6	1 19	11 37	0 28	14 54
W28	16 4	0 10	5 2	24 5	2 40	15 23	0 41	19 11	0 18	15 30	0 52	22 6	1 19	11 39	0 28	14 55
T 29	16 22	4s58	4 29	24 11	2 38	15 47	0 39	19 22	0 19	15 34	0 52	22 5	1 19	11 40	0 28	14 55
F 30	16 40	9 58	3 37	24 15	2 34	16 11	0 37	19 33	0 19	15 38	0 52	22 5	1 19	11 41	0 28	14 56
S 31	16s57	14s29	2s30	24s16	2s29	16s35	0n34	19s44	0s20	15s42	0n52	22n 5	1s19	11s42	0n28	14s57

Julian Day Number = 2258979.5, Delta T = 05m47s

Ecliptic obliquity = 23°30'24", Nutation = 0°00'14", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°23'03", Lahiri = 16°30'04" Julian Calendar 1 Oct. 1472 == Greg. Calendar 10 Oct. 1472

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

NOVEMBER 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 17 25	17 ^h 58 ^m 38 ^s	17 ^h 1 ^m	9 ^h 14 ^m	18 ^h 51 ^m	27 ^h 8 ^m	15 ^h 43 ^m	24 ^h 29 ^m	1 ^h 55 ^m	15 ^h 49 ^m	16 ^h 57 ^m	29 ^h 57 ^m	0 ^h 32 ^m	24 ^h 5 ^m	10 ^h 33 ^m	S 1
M 2	3 21 22	18 ^h 59 ^m 15 ^s	2 ^h 14 ^m	9 ^h 40 ^m	20 ^h 6 ^m	27 ^h 52 ^m	15 ^h 57 ^m	24 ^h 25 ^m	1 ^h 59 ^m	15 ^h 51 ^m	16 ^h 58 ^m	29 ^h 56 ^m	0 ^h 29 ^m	24 ^h 11 ^m	10 ^h 35 ^m	M 2
T 3	3 25 18	19 ^h 59 ^m 52 ^s	17 ^h 19 ^m	9 ^h 58 ^m	21 ^h 22 ^m	28 ^h 36 ^m	16 ^h 10 ^m	24 ^h 22 ^m	2 ^h 2 ^m	15 ^h 53 ^m	16 ^h 59 ^m	29 ^h 57 ^m	0 ^h 26 ^m	24 ^h 18 ^m	10 ^h 36 ^m	T 3
W 4	3 29 15	21 ^h 0 ^m 31 ^s	2 ^h 3 ^m 9 ^s	10 ^h 8 ^m	22 ^h 37 ^m	29 ^h 19 ^m	16 ^h 23 ^m	24 ^h 18 ^m	2 ^h 6 ^m	15 ^h 55 ^m	17 ^h 1 ^m	29 ^h 57 ^m	0 ^h 22 ^m	24 ^h 25 ^m	10 ^h 38 ^m	W 4
T 5	3 33 11	22 ^h 0 ^m 1 ^s 12 ^s	16 ^h 35 ^m	10 ^h 8 ^m 9 ^s	23 ^h 53 ^m	0 ^h 3 ^m 3 ^s	16 ^h 36 ^m	24 ^h 14 ^m	2 ^h 9 ^m	15 ^h 58 ^m	17 ^h 2 ^m	29 ^h 58 ^m	0 ^h 19 ^m	24 ^h 31 ^m	10 ^h 39 ^m	T 5
F 6	3 37 8	23 ^h 0 ^m 1 ^s 53 ^s	0 ^h 37 ^m	9 ^h 59 ^m	25 ^h 8 ^m	0 ^h 47 ^m	16 ^h 50 ^m	24 ^h 11 ^m	2 ^h 13 ^m	16 ^h 0 ^m	17 ^h 3 ^m	29 ^h 59 ^m	0 ^h 16 ^m	24 ^h 38 ^m	10 ^h 41 ^m	F 6
S 7	3 41 5	24 ^h 2 ^m 36 ^s	14 ^h 12 ^m	9 ^h 40 ^m	26 ^h 23 ^m	1 ^h 31 ^m	17 ^h 3 ^m	24 ^h 7 ^m	2 ^h 17 ^m	16 ^h 2 ^m	17 ^h 4 ^m	29 ^h 59 ^m	0 ^h 13 ^m	24 ^h 45 ^m	10 ^h 43 ^m	S 7
S 8	3 45 1	25 ^h 3 ^m 19 ^s	27 ^h 22 ^m	9 ^h 10 ^m	27 ^h 39 ^m	2 ^h 14 ^m	17 ^h 16 ^m	24 ^h 3 ^m	2 ^h 20 ^m	16 ^h 4 ^m	17 ^h 5 ^m	29 ^h 59 ^m	0 ^h 10 ^m	24 ^h 51 ^m	10 ^h 44 ^m	S 8
M 9	3 48 58	26 ^h 4 ^m 04 ^s	10 ^h 10 ^m	8 ^h 29 ^m	28 ^h 54 ^m	2 ^h 58 ^m	17 ^h 30 ^m	23 ^h 59 ^m	2 ^h 24 ^m	16 ^h 7 ^m	17 ^h 6 ^m	29 ^h 59 ^m	0 ^h 7 ^m	24 ^h 58 ^m	10 ^h 46 ^m	M 9
T 10	3 52 54	27 ^h 4 ^m 50 ^s	22 ^h 40 ^m	7 ^h 37 ^m	0 ^h 10 ^m	3 ^h 42 ^m	17 ^h 43 ^m	23 ^h 55 ^m	2 ^h 27 ^m	16 ^h 9 ^m	17 ^h 7 ^m	29 ^h 59 ^m	0 ^h 3 ^m	25 ^h 4 ^m	10 ^h 48 ^m	T 10
W 11	3 56 51	28 ^h 5 ^m 36 ^s	4 ^h 54 ^m	6 ^h 36 ^m	1 ^h 25 ^m	4 ^h 26 ^m	17 ^h 56 ^m	23 ^h 50 ^m	2 ^h 31 ^m	16 ^h 11 ^m	17 ^h 8 ^m	29 ^h 59 ^m	0 ^h 0 ^m	25 ^h 11 ^m	10 ^h 50 ^m	W 11
T 12	4 0 47	29 ^h 6 ^m 24 ^s	16 ^h 57 ^m	5 ^h 26 ^m	2 ^h 41 ^m	5 ^h 10 ^m	18 ^h 9 ^m	23 ^h 46 ^m	2 ^h 34 ^m	16 ^h 13 ^m	17 ^h 9 ^m	29 ^h 59 ^m	29 ^h 57 ^m	25 ^h 18 ^m	10 ^h 52 ^m	T 12
F 13	4 4 44	0 ^h 3 ^m 7 ^s 13 ^s	18 ^h 53 ^m	4 ^h 10 ^m	3 ^h 56 ^m	5 ^h 55 ^m	18 ^h 22 ^m	23 ^h 42 ^m	2 ^h 38 ^m	16 ^h 15 ^m	17 ^h 10 ^m	29 ^h 59 ^m	29 ^h 54 ^m	25 ^h 24 ^m	10 ^h 54 ^m	F 13
S 14	4 8 40	1 ^h 8 ^m 03 ^s	10 ^h 3 ^m 43 ^s	2 ^h 49 ^m	5 ^h 11 ^m	6 ^h 39 ^m	18 ^h 36 ^m	23 ^h 38 ^m	2 ^h 41 ^m	16 ^h 18 ^m	17 ^h 11 ^m	29 ^h 59 ^m	29 ^h 51 ^m	25 ^h 31 ^m	10 ^h 56 ^m	S 14
S 15	4 12 37	2 ^h 8 ^m 54 ^s	22 ^h 31 ^m	1 ^h 26 ^m	6 ^h 27 ^m	7 ^h 23 ^m	18 ^h 49 ^m	23 ^h 33 ^m	2 ^h 44 ^m	16 ^h 20 ^m	17 ^h 12 ^m	29 ^h 59 ^m	29 ^h 47 ^m	25 ^h 38 ^m	10 ^h 59 ^m	S 15
M 16	4 16 34	3 ^h 9 ^m 46 ^s	4 ^h 19 ^m	0 ^h 4 ^m	7 ^h 42 ^m	8 ^h 7 ^m	19 ^h 2 ^m	23 ^h 29 ^m	2 ^h 48 ^m	16 ^h 22 ^m	17 ^h 13 ^m	29 ^h 59 ^m	29 ^h 44 ^m	25 ^h 44 ^m	11 ^h 1 ^m	M 16
T 17	4 20 30	4 ^h 10 ^m 39 ^s	16 ^h 9 ^m	28 ^h 46 ^m	8 ^h 58 ^m	8 ^h 52 ^m	19 ^h 15 ^m	23 ^h 24 ^m	2 ^h 51 ^m	16 ^h 24 ^m	17 ^h 14 ^m	29 ^h 58 ^m	29 ^h 41 ^m	25 ^h 51 ^m	11 ^h 3 ^m	T 17
W 18	4 24 27	5 ^h 11 ^m 33 ^s	28 ^h 3 ^m	27 ^h 35 ^m	10 ^h 13 ^m	9 ^h 36 ^m	19 ^h 28 ^m	23 ^h 20 ^m	2 ^h 55 ^m	16 ^h 26 ^m	17 ^h 14 ^m	29 ^h 58 ^m	29 ^h 38 ^m	25 ^h 58 ^m	11 ^h 6 ^m	W 18
T 19	4 28 23	6 ^h 12 ^m 29 ^s	10 ^h 3 ^m 4 ^s	26 ^h 31 ^m	11 ^h 29 ^m	10 ^h 20 ^m	19 ^h 41 ^m	23 ^h 15 ^m	2 ^h 58 ^m	16 ^h 29 ^m	17 ^h 15 ^m	29 ^h 57 ^m	29 ^h 35 ^m	26 ^h 4 ^m	11 ^h 8 ^m	T 19
F 20	4 32 20	7 ^h 13 ^m 26 ^s	22 ^h 13 ^m	25 ^h 38 ^m	12 ^h 44 ^m	11 ^h 5 ^m	19 ^h 54 ^m	23 ^h 10 ^m	3 ^h 1 ^m	16 ^h 31 ^m	17 ^h 16 ^m	29 ^h 56 ^m	29 ^h 32 ^m	26 ^h 11 ^m	11 ^h 11 ^m	F 20
S 21	4 36 16	8 ^h 14 ^m 23 ^s	4 ^h 34 ^m	24 ^h 55 ^m	13 ^h 59 ^m	11 ^h 49 ^m	20 ^h 7 ^m	23 ^h 6 ^m	3 ^h 4 ^m	16 ^h 33 ^m	17 ^h 16 ^m	29 ^h 55 ^m	29 ^h 28 ^m	26 ^h 18 ^m	11 ^h 13 ^m	S 21
S 22	4 40 13	9 ^h 15 ^m 22 ^s	17 ^h 9 ^m	24 ^h 24 ^m	15 ^h 15 ^m	12 ^h 34 ^m	20 ^h 20 ^m	23 ^h 1 ^m	3 ^h 8 ^m	16 ^h 35 ^m	17 ^h 17 ^m	29 ^h 54 ^m	29 ^h 25 ^m	26 ^h 24 ^m	11 ^h 16 ^m	S 22
M 23	4 44 9	10 ^h 16 ^m 22 ^s	0 ^h 12 ^m 2 ^s	24 ^h 4 ^m	16 ^h 30 ^m	13 ^h 19 ^m	20 ^h 33 ^m	22 ^h 56 ^m	3 ^h 11 ^m	16 ^h 37 ^m	17 ^h 18 ^m	29 ^h 54 ^m	29 ^h 22 ^m	26 ^h 31 ^m	11 ^h 18 ^m	M 23
T 24	4 48 6	11 ^h 17 ^m 23 ^s	13 ^h 15 ^m	23 ^h 5 ^m 55 ^s	17 ^h 46 ^m	14 ^h 3 ^m	20 ^h 46 ^m	22 ^h 51 ^m	3 ^h 14 ^m	16 ^h 39 ^m	17 ^h 18 ^m	29 ^h 53 ^m	29 ^h 19 ^m	26 ^h 37 ^m	11 ^h 21 ^m	T 24
W 25	4 52 3	12 ^h 18 ^m 26 ^s	26 ^h 50 ^m	23 ^h 56 ^m	19 ^h 1 ^m	14 ^h 48 ^m	20 ^h 59 ^m	22 ^h 47 ^m	3 ^h 17 ^m	16 ^h 41 ^m	17 ^h 19 ^m	29 ^h 54 ^m	29 ^h 16 ^m	26 ^h 44 ^m	11 ^h 24 ^m	W 25
T 26	4 55 59	13 ^h 19 ^m 29 ^s	10 ^h 5 ^m 50 ^s	24 ^h 8 ^m	20 ^h 17 ^m	15 ^h 33 ^m	21 ^h 12 ^m	22 ^h 42 ^m	3 ^h 20 ^m	16 ^h 43 ^m	17 ^h 19 ^m	29 ^h 55 ^m	29 ^h 13 ^m	26 ^h 51 ^m	11 ^h 27 ^m	T 26
F 27	4 59 56	14 ^h 20 ^m 34 ^s	25 ^h 14 ^m	24 ^h 28 ^m	21 ^h 32 ^m	16 ^h 18 ^m	21 ^h 25 ^m	22 ^h 37 ^m	3 ^h 23 ^m	16 ^h 45 ^m	17 ^h 20 ^m	29 ^h 56 ^m	29 ^h 9 ^m	26 ^h 57 ^m	11 ^h 29 ^m	F 27
S 28	5 3 52	15 ^h 21 ^m 39 ^s	9 ^h 58 ^m	24 ^h 56 ^m	22 ^h 47 ^m	17 ^h 3 ^m	21 ^h 37 ^m	22 ^h 32 ^m	3 ^h 26 ^m	16 ^h 47 ^m	17 ^h 20 ^m	29 ^h 57 ^m	29 ^h 6 ^m	27 ^h 4 ^m	11 ^h 32 ^m	S 28
S 29	5 7 49	16 ^h 22 ^m 46 ^s	24 ^h 58 ^m	25 ^h 32 ^m	24 ^h 3 ^m	17 ^h 48 ^m	21 ^h 50 ^m	22 ^h 27 ^m	3 ^h 29 ^m	16 ^h 49 ^m	17 ^h 21 ^m	29 ^h 57 ^m	29 ^h 3 ^m	27 ^h 11 ^m	11 ^h 35 ^m	S 29
M 30	5 11 45	17 ^h 23 ^m 53 ^s	10 ^h 7 ^m	26 ^h 13 ^m	25 ^h 18 ^m	18 ^h 33 ^m	22 ^h 3 ^m	22 ^h 22 ^m	3 ^h 32 ^m	16 ^h 51 ^m	17 ^h 22 ^m	29 ^h 57 ^m	29 ^h 0 ^m	27 ^h 17 ^m	11 ^h 38 ^m	M 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	17s14	18s 6	1s11	24s16	2s24	16s58	0n32	19s54	0s21	15s46	0n52	22n 5	1s19	11s44	0n28	14s57	1n44	18n59	15n 3	20s12	20s19	19n24	11s21	6n32	
M 2	17 31	20 27	0n13	24 13	2 17	17 20	0 30	20 5	0 21	15 50	0 52	22 5	1 19	11 45	0 28	14 58	1 44	18 59	15 4	20 12	20 19	19 25	11 21	6 31	
T 3	17 47	21 19	1 35	24 8	2 9	17 42	0 28	20 15	0 22	15 54	0 51	22 5	1 19	11 46	0 28	14 59	1 44	18 59	15 4	20 12	20 18	19 26	11 21	6 31	
W 4	18 4	20 40	2 50	23 59	1 59	18 4	0 25	20 25	0 22	15 58	0 51	22 5	1 19	11 47	0 28	14 59	1 44	18 58	15 5	20 12	20 17	19 27	11 21	6 30	
T 5	18 19	18 39	3 51	23 49	1 48	18 25	0 23	20 35	0 23	16 2	0 51	22 4	1 19	11 49	0 28	15 0	1 44	18 58	15 5	20 12	20 17	19 28	11 21	6 30	
F 6	18 35	15 34	4 37	23 35	1 35	18 46	0 21	20 45	0 23	16 5	0 51	22 4	1 19	11 50	0 28	15 1	1 44	18 58	15 6	20 12	20 16	19 28	11 21	6 29	
S 7	18 50	11 44	5 6	23 18	1 21	19 6	0 18	20 55	0 24	16 9	0 51	22 4	1 19	11 51	0 28	15 1	1 44	18 58	15 6	20 12	20 15	19 29	11 21	6 29	
S 8	19 5	7 27	5 18	22 58	1 5	19 26	0 16	21 4	0 25	16 13	0 51	22 4	1 18	11 52	0 28	15 2	1 44	18 58	15 7	20 12	20 14	19 30	11 21	6 28	
M 9	19 39	2 57	5 13	22 34	0 48	19 45	0 14	21 13	0 25	16 17	0 51	22 4	1 18	11 54	0 28	15 3	1 44	18 59	15 7	20 12	20 14	19 31	11 21	6 28	
T 10	19 34	1n34	4 54	22 8	0 30	20 3	0 11	21 22	0 26	16 21	0 51	22 4	1 18	11 55	0 28	15 3	1 44	18 59	15 8	20 12	20 13	19 31	11 21	6 28	
W 11	19 47	5 57	4 21	21 38	0 10	20 21	0 9	21 31	0 26	16 24	0 51	22 3	1 18	11 56	0 28	15 4	1 44	18 59	15 8	20 12	20 12	19 32	11 21	6 27	
T 12	20 1	10 1	3 37	21 6	0n10	20 39	0 7	21 40	0 27	16 28	0 51	22 3	1 18	11 57	0 28	15 4	1 44	18 59	15 9	20 12	20 12	19 33	11 21	6 27	
F 13	20 14	13 40	2 45	20 32	0 30	20 55	0 4	21 48	0 28	16 32	0 51	22 3	1 18	11 58	0 28	15 5	1 44	18 59	15 9	20 12	20 11	19 34	11 21	6 26	
S 14	20 27	16 45	1 45	19 57	0 51	21 12	0 2	21 56	0 28	16 35	0 51	22 3	1 18	12 0	0 28	15 6	1 44	18 59	15 10	20 12	20 10	19 34	11 21	6 26	
S 15	20 39	19 7	0 41	19 21	1 11	21 27	0s 1	22 4	0 29	16 39	0 51	22 3	1 18	12 1	0 28	15 6	1 44	18 59	15 10	20 12	20 10	19 35	11 20	6 25	
M 16	20 51	20 40	0s24	18 46	1 29	21 42	0 3	22 12	0 29	16 43	0 51	22 3	1 18	12 2	0 28	15 7	1 44	18 59	15 11	20 12	20 9	19 36	11 20	6 25	
T 17	21 2	21 19	1 29	18 13	1 46	21 57	0 5	22 20	0 30	16 46	0 51	22 2	1 18	12 3	0 28	15 7	1 44	18 59	15 11	20 12	20 8	19 37	11 20	6 25	
W 18	21 14	21 0	2 30	17 43	2 1	22 10	0 8	22 27	0 30	16 50	0 51	22 2	1 18	12 4	0 28	15 8	1 44	19 0	15 12	20 12	20 8	19 37	11 20	6 24	
T 19	21 24	19 43	3 25	17 16	2 14	22 23	0 10	22 34	0 31	16 53	0 51	22 2	1 18	12 5	0 28	15 9	1 44	19 0	15 12	20 12	20 7	19 38	11 19	6 24	
F 20	21 35	17 32	4 12	16 53	2 25	22 36	0 13	22 41	0 32	16 57	0 51	22 2	1 18	12 6	0 28	15 9	1 44	19 0	15 13	20 12	20 6	19 39	11 19	6 23	
S 21	21 45	14 31	4 47	16 34	2 33	22 47	0 15	22 48	0 32	17 0	0 51	22 2	1 18	12 7	0 29	15 10	1 44	19 0	15 13	20 11	20 6	19 39	11 19	6 23	
S 22	21 54	10 49	5 10	16 21	2 40	22 58	0 17	22 54	0 33	17 4	0 51	22 1	1 18	12 9	0 29	15 10	1 44	19 0	15 14	20 11	20 5	19 40	11 19	6 23	
M 23	22 3	6 32	5 18	16 12	2 44	23 9	0 20	23 1	0 33	17 7	0 51	22 1	1 18	12 10	0 29	15 11	1 44	19 1	15 15	20 11	20 4	19 41	11 18	6 22	
T 24	22 12	1 51	5 9	16 7	2 46	23 18	0 22	23 7	0 34	17 11	0 51	22 1	1 18	12 11	0 29	15 12	1 44	19 1	15 15	20 11	20 4	19 41	11 18	6 22	
W 25	22 20	3s 4	4 43	16 7	2 47	23 27	0 24	23 12	0 34	17 14	0 51	22 1	1 18	12 12	0 29	15 12	1 44	19 1	15 16	20 11	20 3	19 42	11 18	6 21	
T 26	22 28	7 59	4 0	16 10	2 46	23 36	0 27	23 18	0 35	17 18	0 51	22 1	1 18	12 13	0 29	15 13	1 44	19 1	15 16	20 11	20 2	19 43	11 17	6 21	
F 27	22 35	12 36	3 1	16 17	2 44	23 43	0 29	23 23	0 35	17 21	0 51	22 0	1 18	12 14	0 29	15 13	1 44	19 2	15 17	20 12	20 2	19 44	11 17	6 21	
S 28	22 42	16 34	1 49	16 27	2 41	23 50	0 31	23 28	0 36	17 24	0 51	22 0	1 18	12 15	0 29	15 14	1 44	19 2	15 17	20 12	20 1	19 44	11 16	6 20	
S 29	22 48	19 31	0 28	16 39	2 37	23 56	0 34	23 33	0 36	17 28	0 51	22 0	1 17	12 16	0 29	15 14	1 45	19 2	15 18	20 12	20 0	19 45	11 16	6 20	
M 30	22s54	21s 6	0n56	16s54	2n32	24s 1	0s36	23s37	0s37	17s31	0n51	22n 0	1s17	12s17	0n29	15s15	1n45	19n 3	15n18	20s12	19s59	19n46	11s15	6n20	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

DECEMBER 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 15 42	18°25'01	25°15	27°15	26°34	19°18	22°16	22°17	3°15	16°53	17°21	29°R56	28°157	27°824	11°41	T 1
W 2	5 19 38	19°26'09	10°312	27°54	27°49	20° 3	22°28	22°12	3°38	16°55	17°22	29°M54	28°53	27°31	11°44	W 2
T 3	5 23 35	20°27'18	24°51	28°51	29° 5	20°48	22°41	22° 7	3°41	16°57	17°22	29°51	28°50	27°37	11°47	T 3
F 4	5 27 32	21°28'27	9°5	29°52	0°20	21°33	22°53	22° 2	3°44	16°59	17°22	29°48	28°47	27°44	11°51	F 4
S 5	5 31 28	22°29'37	22°51	0°57	1°35	22°18	23° 6	21°57	3°47	17° 1	17°22	29°45	28°44	27°51	11°54	S 5
S 6	5 35 25	23°30'46	6°10	2° 5	2°51	23° 4	23°18	21°52	3°50	17° 3	17°23	29°43	28°41	27°57	11°57	S 6
M 7	5 39 21	24°31'56	19° 3	3°15	4° 6	23°49	23°31	21°47	3°52	17° 5	17°23	29°D42	28°38	28° 4	12° 0	M 7
T 8	5 43 18	25°33'05	1°33	4°28	5°22	24°34	23°43	21°42	3°55	17° 7	17°23	29°42	28°34	28°11	12° 4	T 8
W 9	5 47 14	26°34'15	13°45	5°42	6°37	25°20	23°55	21°37	3°58	17° 9	17°23	29°43	28°31	28°17	12° 7	W 9
T 10	5 51 11	27°35'24	25°44	6°59	7°52	26° 5	24° 7	21°32	4° 0	17°11	17°23	29°45	28°28	28°24	12°11	T 10
F 11	5 55 7	28°36'34	7°35	8°17	9° 8	26°51	24°19	21°27	4° 3	17°12	17°R23	29°47	28°25	28°30	12°14	F 11
S 12	5 59 4	29°37'44	19°22	9°37	10°23	27°36	24°32	21°22	4° 5	17°14	17°23	29°48	28°22	28°37	12°18	S 12
S 13	6 3 1	0°38'54	1°11	10°57	11°38	28°22	24°44	21°18	4° 8	17°16	17°23	29°R49	28°19	28°44	12°21	S 13
M14	6 6 57	1°40'03	12°59	12°19	12°54	29° 7	24°56	21°13	4°10	17°18	17°23	29°48	28°15	28°50	12°25	M14
T 15	6 10 54	2°41'13	24°55	13°42	14° 9	29°53	25° 8	21° 8	4°13	17°19	17°23	29°45	28°12	28°57	12°28	T 15
W16	6 14 50	3°42'23	6°59	15° 6	15°24	0°39	25°19	21° 3	4°15	17°21	17°23	29°41	28° 9	29° 4	12°32	W16
T 17	6 18 47	4°43'33	19°13	16°31	16°40	1°25	25°31	20°58	4°17	17°23	17°22	29°35	28° 6	29°10	12°36	T 17
F 18	6 22 43	5°44'42	1°12	17°57	17°55	2°10	25°43	20°54	4°20	17°25	17°22	29°28	28° 3	29°17	12°40	F 18
S 19	6 26 40	6°45'52	14°12	19°23	19°10	2°56	25°54	20°49	4°22	17°26	17°22	29°22	27°59	29°24	12°43	S 19
S 20	6 30 37	7°47'02	27° 0	20°50	20°26	3°42	26° 6	20°44	4°24	17°28	17°22	29°15	27°56	29°30	12°47	S 20
M21	6 34 33	8°48'12	10°11	22°18	21°41	4°28	26°18	20°40	4°26	17°29	17°21	29°10	27°53	29°37	12°51	M21
T 22	6 38 30	9°49'22	23°17	23°46	22°56	5°14	26°29	20°35	4°28	17°31	17°21	29° 7	27°50	29°44	12°55	T 22
W23	6 42 26	10°50'32	6°48	25°15	24°11	6° 0	26°40	20°31	4°30	17°32	17°21	29°D 6	27°47	29°50	12°59	W23
T 24	6 46 23	11°51'42	20°36	26°44	25°27	6°46	26°52	20°26	4°32	17°34	17°20	29° 6	27°44	29°57	13° 3	T 24
F 25	6 50 19	12°52'52	4°14	28°14	26°42	7°32	27° 3	20°22	4°34	17°35	17°20	29° 7	27°40	0°11 3	13° 7	F 25
S 26	6 54 16	13°54'02	19° 4	29°44	27°57	8°18	27°14	20°17	4°36	17°37	17°19	29° 8	27°37	0°10	13°11	S 26
S 27	6 58 12	14°55'12	3°41	1°15	29°12	9° 4	27°25	20°13	4°38	17°38	17°19	29°R 8	27°34	0°17	13°15	S 27
M28	7 2 9	15°56'22	18°28	2°47	0°28	9°50	27°36	20° 9	4°40	17°40	17°18	29° 7	27°31	0°23	13°19	M28
T 29	7 6 6	16°57'31	3°19	4°19	1°43	10°37	27°47	20° 5	4°42	17°41	17°17	29° 3	27°28	0°30	13°23	T 29
W30	7 10 2	17°58'41	18° 6	5°51	2°58	11°23	27°58	20° 0	4°43	17°42	17°17	28°57	27°25	0°37	13°27	W30
T 31	7 13 59	18°59'49	2°41	7°24	4°13	12°8	28°16	19°11	4°45	17°44	17°16	28°16	27°21	0°43	13°31	T 31

Day	☉	☾	♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	23s 0	21s10	2n15	17s10	2n27	24s 6	0s38	23s42	0s38	17s34	0n51	22n 0	1s17	12s18	0n29	15s15	1n45	19n 3	15n19	20s12	19s59	19n46	11s15	6n19
W 2	23 5	19 43	3 25	17 28	2 21	24 9	0 40	23 46	0 38	17 37	0 51	22 0	1 17	12 19	0 29	15 16	1 45	19 3	15 19	20 11	19 58	19 47	11 14	6 19
T 3	23 10	16 58	4 19	17 47	2 14	24 13	0 42	23 50	0 39	17 41	0 51	21 59	1 17	12 20	0 29	15 16	1 45	19 4	15 20	20 11	19 57	19 47	11 14	6 19
F 4	23 14	13 17	4 55	18 7	2 7	24 15	0 45	23 53	0 39	17 44	0 51	21 59	1 17	12 21	0 29	15 17	1 45	19 4	15 21	20 10	19 57	19 48	11 13	6 18
S 5	23 18	9 0	5 13	18 27	2 0	24 16	0 47	23 56	0 40	17 47	0 51	21 59	1 17	12 22	0 29	15 18	1 45	19 5	15 21	20 9	19 56	19 49	11 13	6 18
S 6	23 21	4 25	5 14	18 48	1 52	24 17	0 49	24 0	0 40	17 50	0 51	21 59	1 17	12 23	0 29	15 18	1 45	19 5	15 22	20 9	19 55	19 49	11 12	6 18
M 7	23 24	0n13	4 58	19 9	1 44	24 17	0 51	24 2	0 41	17 53	0 51	21 59	1 17	12 24	0 29	15 19	1 45	19 5	15 22	20 9	19 55	19 50	11 12	6 17
T 8	23 26	4 43	4 28	19 31	1 37	24 17	0 53	24 5	0 41	17 56	0 51	21 58	1 17	12 25	0 29	15 19	1 45	19 6	15 23	20 9	19 54	19 51	11 11	6 17
W 9	23 28	8 55	3 47	19 52	1 29	24 15	0 55	24 7	0 42	17 59	0 51	21 58	1 16	12 25	0 29	15 20	1 45	19 6	15 23	20 9	19 53	19 51	11 11	6 17
T 10	23 29	12 43	2 57	20 13	1 20	24 13	0 57	24 9	0 42	18 2	0 51	21 58	1 16	12 26	0 29	15 20	1 45	19 7	15 24	20 9	19 52	19 52	11 10	6 16
F 11	23 30	15 57	1 59	20 33	1 12	24 10	0 59	24 11	0 43	18 5	0 51	21 58	1 16	12 27	0 29	15 20	1 45	19 7	15 24	20 10	19 52	19 52	11 9	6 16
S 12	23 30	18 32	0 57	20 54	1 4	24 6	1 1	24 12	0 43	18 8	0 51	21 58	1 16	12 28	0 29	15 21	1 45	19 8	15 25	20 10	19 51	19 53	11 9	6 16
S 13	23 30	20 20	0s 7	21 13	0 56	24 2	1 2	24 13	0 44	18 11	0 51	21 57	1 16	12 29	0 29	15 21	1 45	19 8	15 25	20 10	19 50	19 54	11 8	6 15
M14	23 30	21 14	1 12	21 32	0 48	23 57	1 4	24 14	0 44	18 14	0 51	21 57	1 16	12 30	0 29	15 22	1 45	19 9	15 26	20 10	19 50	19 54	11 7	6 15
T 15	23 29	21 11	2 13	21 51	0 40	23 51	1 6	24 15	0 45	18 17	0 51	21 57	1 16	12 30	0 29	15 22	1 45	19 9	15 26	20 9	19 49	19 55	11 6	6 15
W16	23 27	20 10	3 9	22 8	0 32	23 44	1 8	24 15	0 45	18 20	0 51	21 57	1 16	12 31	0 29	15 23	1 45	19 10	15 27	20 8	19 48	19 55	11 6	6 15
T 17	23 25	18 12	3 57	22 25	0 24	23 37	1 9	24 16	0 46	18 22	0 51	21 57	1 15	12 32	0 29	15 23	1 45	19 11	15 28	20 7	19 47	19 56	11 5	6 14
F 18	23 23	15 23	4 35	22 41	0 16	23 28	1 11	24 15	0 46	18 25	0 51	21 56	1 15	12 33	0 29	15 24	1 45	19 11	15 28	20 6	19 47	19 57	11 4	6 14
S 19	23 20	11 50	5 0	22 56	0 9	23 20	1 12	24 15	0 47	18 28	0 51	21 56	1 15	12 33	0 29	15 24	1 45	19 12	15 29	20 4	19 46	19 57	11 3	6 14
S 20	23 17	7 41	5 10	23 10	0 1	23 10	1 14	24 14	0 47	18 30	0 51	21 56	1 15	12 34	0 29	15 24	1 45	19 12	15 29	20 3	19 45	19 58	11 3	6 13
M21	23 13	3 7	5 5	23 23	0s 6	23 0	1 15	24 13	0 48	18 33	0 51	21 56	1 15	12 35	0 29	15 25	1 45	19 13	15 30	20 2	19 45	19 58	11 2	6 13
T 22	23 8	1s40	4 44	23 35	0 14	22 49	1 17	24 12	0 48	18 36	0 51	21 56	1 15	12 36	0 29	15 25	1 45	19 13	15 30	20 1	19 44	19 59	11 1	6 13
W23	23 4	6 28	4 6	23 46	0 21	22 37	1 18	24 11	0 48	18 38	0 51	21 56	1 15	12 36	0 29	15 26	1 45	19 14	15 31	20 1	19 43	19 59	11 0	6 13
T 24	22 59	11 3	3 14	23 56	0 28	22 25	1 19	24 9	0 49	18 41	0 51	21 55	1 14	12 37	0 29	15 26	1 45	19 15	15 31	20 1	19 42	20 0	10 59	6 12
F 25	22 53	15 8	2 9	24 4	0 34	22 12	1 21	24 7	0 49	18 44	0 51	21 55	1 14	12 38	0 29	15 26	1 45	19 15	15 32	20 1	19 42	20 1	10 58	6 12
S 26	22 47	18 25	0 54	24 11	0 41	21 58	1 22	24 4	0 50	18 46	0 51	21 55	1 14	12 38	0 29	15 27	1 46	19 16	15 32	20 1	19 41	20 1	10 58	6 12
S 27	22 40	20 33	0n25	24 18	0 48	21 44	1 23	24 2	0 50	18 49	0 51	21 55	1 14	12 39	0 29	15 27	1 46	19 17	15 33	20 1	19 40	20 2	10 57	6 12
M28	22 33	21 18	1 43	24 22	0 54	21 29	1 24	23 59	0 51	18 51	0 51	21 55	1 14	12 39	0 29	15 27	1 46	19 17	15 33	20 1	19 40	20 2	10 56	6 12
T 29	22 26	20 34	2 54	24 26	1 0	21 13	1 25	23 56	0 51	18 53	0 51	21 55	1 14	12 40	0 29	15 28	1 46	19 18	15 34	20 0	19 39	20 3	10 55	6 11
W30	22 18	18 26	3 53	24 28	1 6	20 57	1 26	23 52	0 52	18 56	0 51	21 54	1 13	12 41	0 29	15 28	1 46	19 19	15 34	19 59	19 38	20 3	10 54	6 11
T 31	22s 9	15s 8	4n36	24s29	1s11	20s40	1s27	23s49	0s52	18s58	0n51	21n54	1s13	12s41	0n29	15s28	1n46	19n19	15n35	19s57	19s37	20n 4	10s53	6n11