



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 D5EPH

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°47'4"	11°R37	0°R18	2°M 6	4°R52	0°M14	15°M36	15°R 1	17°R50	16°47'41"	20°Y11	8°33'4"	W 1
T 2	7 18 53	20°15'43"	0°43'4"	29°25	11°21	29°II59	2°12	4°II49	0°15	15°37	15°M 0	17°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°457	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°325	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°6 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°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°Y30	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°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°II15	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°30	1°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°345	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°15	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°M 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°18	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°135	14°32	27°14	26°II35	4°M19	4°II16	0°M30	15°M59	14°M27	15°47	15°47	23°Y32	10°45	F 31

Delta T = 05m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1472 == Greg. Calendar 10 Jan. 1472

FEBRUARY 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 17 9	20°41'28"	9°M51	16°17	27°R 2	26°II39	4°M21	4°II17	0°R30	15°M59	14°R26	15°R55	15°47 3	23°Y38	10°354	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°455	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°346	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°452	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°H 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°45'38"	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°13	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°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°17	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°14	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°12	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°47	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°45'08"	20°M 8	6°Y40	5°51	2°35	3°M54	5°II17	0°M 1	15°M52	13°M42	12°47	13°47	26°Y46	12°53	S 29

Delta T = 05m48s

Julian Calendar

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°R30	26°Y52	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°Y56	13°27	26°59	13° 1	M 2
T 3	11 19 22	21°44'01	1°37	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°Y 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°Y39'03	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°B49	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°33	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°51	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°Y55	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°Y18'59	11°B39	3°Y 6	3°X 5	14°54	0°M56	7°II49	28°54	15°M18	12°M57	10°Y21	11°Y55	0°B13	14°34	T 31

Delta T = 05m48s

Julian Calendar 1 March 1472 == Greg. Calendar 10 March 1472

APRIL 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 13 42	20°Y17'36	24°B55	2°R50	4°X 5	15°522	0°R48	7°II55	28°R51	15°R17	12°R56	10°R21	11°Y52	0°B20	14°36	W 1
T 2	13 17 39	21°16'11	7°50	2°Y40	5° 6	15°49	0°M41	8° 2	28°49	15°M16	12°M54	10°Y20	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°X51	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°Q38	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°Y53	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°B24'20	17°B 3	25°Y16	5°Y10	29°548	27°B13	11°II15	27°B39	14°M31	12°M31	9°R12	10°Y20	3°B33	15°23	T 30

Delta T = 05m48s

Julian Calendar

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°49	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°26	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

Delta T = 05m48s

Julian Calendar 1 May 1472 == Greg. Calendar 10 May 1472

JUNE 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 14 12	19♂3'17	14♂45	28♂16	11♂43	17♂29	24°R46	15♂22	26°R40	13°R44	12♂33	8♂59	8♂38	7♂7	15°R12	M 1
T 2	17 18 9	20°0'32	26°35	0♂20	12°53	18°4	24♂44	15°30	26♂39	13♂43	12°33	9°0	8°35	7°13	15♂11	T 2
W 3	17 22 5	20°57'47	8♂24	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	2♂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	8♂50	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
W 10	17 49 41	27°38'24	4♂18	15°38	22°14	22°42	24°35	16°33	26°31	13°33	12°39	8°56	8°10	8°7	14°58	W 10
T 11	17 53 38	28°35'36	17°22	17°23	23°17	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	0♂42	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	0♂29'59	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
M 15	18 9 24	2°24'21	12♂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	M 15
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
W 17	18 17 17	4°18'41	10♂52	27°8	0♂28	26°49	24°37	17°26	26°27	13°27	12°46	8°51	7°47	8°53	14°44	W 17
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	0♂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	9♂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
M 22	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	M 22
T 23	18 40 57	10°1'40	7♂7	5°31	7°34	0♂24	24°45	18°12	26°25	13°22	12°52	8°42	7°28	9°33	14°30	T 23
W 24	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	W 24
T 25	18 48 50	11°56'02	3♂43	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	11♂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
M 29	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	M 29
T 30	19 8 33	16♂42'04	4♂47	13♂25	15♂53	4♂37	25♂3	19♂4	26♂26	13♂18	13♂1	8♂26	7♂6	10♂20	14♂12	T 30

Delta T = 05m48s

Julian Calendar

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°R10	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°37	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°R29	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°11	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°51	11°57	25°52	20°28	26°32	13°14	13°20	7°43	6°28	11°40	13°38	S 12	
M 13	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	M 13	
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	
W 15	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	W 15	
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	
M 20	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	M 20	
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	
W 22	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	W 22	
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	
M 27	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	M 27	
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	
W 29	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	W 29	
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°51	23°51	27°54	22°27	26°58	13°17	13°55	6°34	5°27	13°46	12°38	F 31	

Delta T = 05m47s

Julian Calendar 1 July 1472 == Greg. Calendar 10 July 1472

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°52	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°11	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
M 10	21 50 11	26°0'32	3°11	9°7	5°26	0°16	29°17	23°20	27°18	13°23	14°15	5°17	4°56	14°53	12°7	M 10
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
W 12	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	W 12
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°10'53	13°56	12°42	11°34	3°30	0°11	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
M 17	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	M 17
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
W 19	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	W 19
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°13	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
M 24	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	M 24
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
W 26	22 53 16	11°30'58	2°11	29°16	25°7	10°42	1°53	24°28	27°59	13°40	14°50	3°D41	4°5	16°39	11°22	W 26
T 27	22 57 13	12°29'23	14°19	1°11	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°11	13°21	2°36	24°42	28°11	13°45	14°58	3°34	3°52	17°6	11°12	S 30
M 31	23 12 59	16°23'26	4°12	8°11	1°18	14°11	2°46	24°45	28°14	13°46	15°0	3°27	3°49	17°13	11°10	M 31

Delta T = 05m47s

Julian Calendar

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 48	10 ¹⁷ 27	2 ¹⁷ 33	14 ¹⁷ 41	2 ¹⁷ 57	24 ¹⁷ 48	28 ¹⁷ 17	13 ¹⁷ 48	15 ¹⁷ 3	3 ¹⁷ R17	3 ¹⁷ 46	17 ¹⁷ 819	11 ¹⁷ R 7	T 1
W 2	23 20 52	18 ¹⁷ 20'40	1 ¹⁷ 41	12 ¹⁷ 20	3 ¹⁷ 47	15 ¹⁷ 21	3 ¹⁷ 8	24 ¹⁷ 51	28 ¹⁷ 20	13 ¹⁷ 49	15 ¹⁷ 5	3 ¹⁷ 46	3 ¹⁷ 43	17 ¹⁷ 26	11 ¹⁷ ≈ 5	W 2
T 3	23 24 49	19 ¹⁷ 19'20	15 ¹⁷ 56	14 ¹⁷ 12	5 ¹⁷ 2	16 ¹⁷ 1	3 ¹⁷ 20	24 ¹⁷ 53	28 ¹⁷ 23	13 ¹⁷ 51	15 ¹⁷ 7	2 ¹⁷ 55	3 ¹⁷ 39	17 ¹⁷ 32	11 ¹⁷ 3	T 3
F 4	23 28 45	20 ¹⁷ 18'02	0 ¹⁷ 26	16 ¹⁷ 4	6 ¹⁷ 16	16 ¹⁷ 41	3 ¹⁷ 31	24 ¹⁷ 56	28 ¹⁷ 26	13 ¹⁷ 52	15 ¹⁷ 9	2 ¹⁷ 44	3 ¹⁷ 36	17 ¹⁷ 39	11 ¹⁷ 1	F 4
S 5	23 32 42	21 ¹⁷ 16'46	15 ¹⁷ 6	17 ¹⁷ 55	7 ¹⁷ 31	17 ¹⁷ 22	3 ¹⁷ 42	24 ¹⁷ 59	28 ¹⁷ 29	13 ¹⁷ 54	15 ¹⁷ 11	2 ¹⁷ 36	3 ¹⁷ 33	17 ¹⁷ 46	10 ¹⁷ 59	S 5
S 6	23 36 38	22 ¹⁷ 15'31	29 ¹⁷ 48	19 ¹⁷ 46	8 ¹⁷ 45	18 ¹⁷ 2	3 ¹⁷ 53	25 ¹⁷ 1	28 ¹⁷ 32	13 ¹⁷ 55	15 ¹⁷ 14	2 ¹⁷ 29	3 ¹⁷ 30	17 ¹⁷ 52	10 ¹⁷ 56	S 6
M 7	23 40 35	23 ¹⁷ 14'19	14 ¹⁷ 25	21 ¹⁷ 36	10 ¹⁷ 0	18 ¹⁷ 42	4 ¹⁷ 5	25 ¹⁷ 4	28 ¹⁷ 36	13 ¹⁷ 57	15 ¹⁷ 16	2 ¹⁷ 26	3 ¹⁷ 27	17 ¹⁷ 59	10 ¹⁷ 54	M 7
T 8	23 44 31	24 ¹⁷ 13'09	28 ¹⁷ 51	23 ¹⁷ 25	11 ¹⁷ 14	19 ¹⁷ 23	4 ¹⁷ 16	25 ¹⁷ 6	28 ¹⁷ 39	13 ¹⁷ 58	15 ¹⁷ 18	2 ¹⁷ D25	3 ¹⁷ 24	18 ¹⁷ 6	10 ¹⁷ 52	T 8
W 9	23 48 28	25 ¹⁷ 12'00	13 ¹⁷ 5	25 ¹⁷ 13	12 ¹⁷ 29	20 ¹⁷ 3	4 ¹⁷ 28	25 ¹⁷ 8	28 ¹⁷ 42	14 ¹⁷ 0	15 ¹⁷ 20	2 ¹⁷ 25	3 ¹⁷ 20	18 ¹⁷ 12	10 ¹⁷ 50	W 9
T 10	23 52 24	26 ¹⁷ 10'53	27 ¹⁷ 4	27 ¹⁷ 1	13 ¹⁷ 43	20 ¹⁷ 44	4 ¹⁷ 39	25 ¹⁷ 10	28 ¹⁷ 45	14 ¹⁷ 2	15 ¹⁷ 22	2 ¹⁷ R25	3 ¹⁷ 17	18 ¹⁷ 19	10 ¹⁷ 48	T 10
F 11	23 56 21	27 ¹⁷ 9'48	10 ¹⁷ 349	28 ¹⁷ 47	14 ¹⁷ 58	21 ¹⁷ 24	4 ¹⁷ 51	25 ¹⁷ 12	28 ¹⁷ 49	14 ¹⁷ 3	15 ¹⁷ 25	2 ¹⁷ 24	3 ¹⁷ 14	18 ¹⁷ 26	10 ¹⁷ 47	F 11
S 12	0 0 18	28 ¹⁷ 8'44	24 ¹⁷ 20	0 ¹⁷ 33	16 ¹⁷ 13	22 ¹⁷ 5	5 ¹⁷ 3	25 ¹⁷ 14	28 ¹⁷ 52	14 ¹⁷ 5	15 ¹⁷ 27	2 ¹⁷ 22	3 ¹⁷ 11	18 ¹⁷ 32	10 ¹⁷ 45	S 12
S 13	0 4 14	29 ¹⁷ 7'42	7 ¹⁷ 37	2 ¹⁷ 18	17 ¹⁷ 27	22 ¹⁷ 45	5 ¹⁷ 15	25 ¹⁷ 16	28 ¹⁷ 55	14 ¹⁷ 7	15 ¹⁷ 29	2 ¹⁷ 16	3 ¹⁷ 8	18 ¹⁷ 39	10 ¹⁷ 43	S 13
M14	0 8 11	0 ¹⁷ 6'42	20 ¹⁷ 43	4 ¹⁷ 2	18 ¹⁷ 42	23 ¹⁷ 26	5 ¹⁷ 26	25 ¹⁷ 18	28 ¹⁷ 59	14 ¹⁷ 8	15 ¹⁷ 31	2 ¹⁷ 8	3 ¹⁷ 4	18 ¹⁷ 46	10 ¹⁷ 41	M14
T 15	0 12 7	1 ¹⁷ 5'44	3 ¹⁷ 37	5 ¹⁷ 45	19 ¹⁷ 57	24 ¹⁷ 7	5 ¹⁷ 38	25 ¹⁷ 19	29 ¹⁷ 2	14 ¹⁷ 10	15 ¹⁷ 33	1 ¹⁷ 59	3 ¹⁷ 1	18 ¹⁷ 52	10 ¹⁷ 40	T 15
W16	0 16 4	2 ¹⁷ 4'48	16 ¹⁷ 18	7 ¹⁷ 27	21 ¹⁷ 12	24 ¹⁷ 48	5 ¹⁷ 50	25 ¹⁷ 21	29 ¹⁷ 6	14 ¹⁷ 12	15 ¹⁷ 35	1 ¹⁷ 48	2 ¹⁷ 58	18 ¹⁷ 59	10 ¹⁷ 38	W16
T 17	0 20 0	3 ¹⁷ 3'53	28 ¹⁷ 48	9 ¹⁷ 9	22 ¹⁷ 27	25 ¹⁷ 28	6 ¹⁷ 2	25 ¹⁷ 22	29 ¹⁷ 9	14 ¹⁷ 14	15 ¹⁷ 37	1 ¹⁷ 37	2 ¹⁷ 55	19 ¹⁷ 6	10 ¹⁷ 37	T 17
F 18	0 23 57	4 ¹⁷ 3'01	11 ¹⁷ Y 6	10 ¹⁷ 49	23 ¹⁷ 41	26 ¹⁷ 9	6 ¹⁷ 14	25 ¹⁷ 23	29 ¹⁷ 13	14 ¹⁷ 16	15 ¹⁷ 40	1 ¹⁷ 27	2 ¹⁷ 52	19 ¹⁷ 12	10 ¹⁷ 35	F 18
S 19	0 27 53	5 ¹⁷ 2'11	23 ¹⁷ 13	12 ¹⁷ 29	24 ¹⁷ 56	26 ¹⁷ 50	6 ¹⁷ 27	25 ¹⁷ 24	29 ¹⁷ 16	14 ¹⁷ 17	15 ¹⁷ 42	1 ¹⁷ 19	2 ¹⁷ 49	19 ¹⁷ 19	10 ¹⁷ 34	S 19
S 20	0 31 50	6 ¹⁷ 1'23	5 ¹⁷ 811	14 ¹⁷ 8	26 ¹⁷ 11	27 ¹⁷ 31	6 ¹⁷ 39	25 ¹⁷ 25	29 ¹⁷ 20	14 ¹⁷ 19	15 ¹⁷ 44	1 ¹⁷ 13	2 ¹⁷ 45	19 ¹⁷ 25	10 ¹⁷ 32	S 20
M21	0 35 46	7 ¹⁷ 0'37	17 ¹⁷ 1	15 ¹⁷ 46	27 ¹⁷ 26	28 ¹⁷ 13	6 ¹⁷ 51	25 ¹⁷ 26	29 ¹⁷ 23	14 ¹⁷ 21	15 ¹⁷ 46	1 ¹⁷ 9	2 ¹⁷ 42	19 ¹⁷ 32	10 ¹⁷ 31	M21
T 22	0 39 43	7 ¹⁷ 59'54	28 ¹⁷ 48	17 ¹⁷ 23	28 ¹⁷ 41	28 ¹⁷ 54	7 ¹⁷ 3	25 ¹⁷ 27	29 ¹⁷ 27	14 ¹⁷ 23	15 ¹⁷ 48	1 ¹⁷ D 8	2 ¹⁷ 39	19 ¹⁷ 39	10 ¹⁷ 30	T 22
W23	0 43 40	8 ¹⁷ 59'13	10 ¹⁷ II35	19 ¹⁷ 0	29 ¹⁷ 56	29 ¹⁷ 35	7 ¹⁷ 16	25 ¹⁷ 28	29 ¹⁷ 30	14 ¹⁷ 25	15 ¹⁷ 50	1 ¹⁷ 8	2 ¹⁷ 36	19 ¹⁷ 45	10 ¹⁷ 29	W23
T 24	0 47 36	9 ¹⁷ 58'34	22 ¹⁷ 27	20 ¹⁷ 36	1 ¹⁷ 11	0 ¹⁷ 16	7 ¹⁷ 28	25 ¹⁷ 28	29 ¹⁷ 34	14 ¹⁷ 27	15 ¹⁷ 52	1 ¹⁷ 10	2 ¹⁷ 33	19 ¹⁷ 52	10 ¹⁷ 28	T 24
F 25	0 51 33	10 ¹⁷ 57'57	4 ¹⁷ 28	22 ¹⁷ 11	2 ¹⁷ 26	0 ¹⁷ 58	7 ¹⁷ 41	25 ¹⁷ 29	29 ¹⁷ 37	14 ¹⁷ 29	15 ¹⁷ 54	1 ¹⁷ 11	2 ¹⁷ 30	19 ¹⁷ 59	10 ¹⁷ 27	F 25
S 26	0 55 29	11 ¹⁷ 57'23	16 ¹⁷ 44	23 ¹⁷ 46	3 ¹⁷ 41	1 ¹⁷ 39	7 ¹⁷ 53	25 ¹⁷ 29	29 ¹⁷ 41	14 ¹⁷ 31	15 ¹⁷ 56	1 ¹⁷ R11	2 ¹⁷ 26	20 ¹⁷ 5	10 ¹⁷ 26	S 26
S 27	0 59 26	12 ¹⁷ 56'51	29 ¹⁷ 20	25 ¹⁷ 19	4 ¹⁷ 56	2 ¹⁷ 20	8 ¹⁷ 6	25 ¹⁷ 29	29 ¹⁷ 45	14 ¹⁷ 33	15 ¹⁷ 58	1 ¹⁷ 9	2 ¹⁷ 23	20 ¹⁷ 12	10 ¹⁷ 25	S 27
M28	1 3 22	13 ¹⁷ 56'21	12 ¹⁷ 20	26 ¹⁷ 53	6 ¹⁷ 11	3 ¹⁷ 2	8 ¹⁷ 18	25 ¹⁷ 29	29 ¹⁷ 48	14 ¹⁷ 35	16 ¹⁷ 0	1 ¹⁷ 6	2 ¹⁷ 20	20 ¹⁷ 19	10 ¹⁷ 24	M28
T 29	1 7 19	14 ¹⁷ 55'54	25 ¹⁷ 48	28 ¹⁷ 25	7 ¹⁷ 26	3 ¹⁷ 44	8 ¹⁷ 31	25 ¹⁷ R29	29 ¹⁷ 52	14 ¹⁷ 37	16 ¹⁷ 2	1 ¹⁷ 1	2 ¹⁷ 17	20 ¹⁷ 25	10 ¹⁷ 23	T 29
W30	1 11 15	15 ¹⁷ 55'29	9 ¹⁷ 44	29 ¹⁷ 57	8 ¹⁷ 41	4 ¹⁷ 25	8 ¹⁷ 44	25 ¹⁷ II29	29 ¹⁷ 56	14 ¹⁷ 39	16 ¹⁷ 4	0 ¹⁷ 54	2 ¹⁷ 14	20 ¹⁷ 32	10 ¹⁷ 22	W30

Delta T = 05m47s

Julian Calendar 1 Sept. 1472 == Greg. Calendar 10 Sept. 1472

OCTOBER 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 15 12	16 ¹⁷ 55'06	24 ¹⁷ 6	1 ¹⁷ 28	9 ¹⁷ 56	5 ¹⁷ 7	8 ¹⁷ 56	25 ¹⁷ R29	29 ¹⁷ 59	14 ¹⁷ 41	16 ¹⁷ 6	0 ¹⁷ R47	2 ¹⁷ 10	20 ¹⁷ 39	10 ¹⁷ R22	T 1
F 2	1 19 9	17 ¹⁷ 54'46	8 ¹⁷ 50	2 ¹⁷ 58	11 ¹⁷ 11	5 ¹⁷ 49	9 ¹⁷ 9	25 ¹⁷ II29	0 ¹⁷ 3	14 ¹⁷ 43	16 ¹⁷ 8	0 ¹⁷ 40	2 ¹⁷ 7	20 ¹⁷ 45	10 ¹⁷ ≈21	F 2
S 3	1 23 5	18 ¹⁷ 54'27	23 ¹⁷ 48	4 ¹⁷ 28	12 ¹⁷ 27	6 ¹⁷ 31	9 ¹⁷ 22	25 ¹⁷ 28	0 ¹⁷ 7	14 ¹⁷ 45	16 ¹⁷ 10	0 ¹⁷ 34	2 ¹⁷ 4	20 ¹⁷ 52	10 ¹⁷ 20	S 3
S 4	1 27 2	19 ¹⁷ 54'11	8 ¹⁷ 52	5 ¹⁷ 57	13 ¹⁷ 42	7 ¹⁷ 12	9 ¹⁷ 35	25 ¹⁷ 28	0 ¹⁷ 10	14 ¹⁷ 47	16 ¹⁷ 12	0 ¹⁷ 31	2 ¹⁷ 1	20 ¹⁷ 59	10 ¹⁷ 20	S 4
M 5	1 30 58	20 ¹⁷ 53'56	23 ¹⁷ 51	7 ¹⁷ 26	14 ¹⁷ 57	7 ¹⁷ 54	9 ¹⁷ 48	25 ¹⁷ 27	0 ¹⁷ 14	14 ¹⁷ 49	16 ¹⁷ 14	0 ¹⁷ D29	1 ¹⁷ 58	21 ¹⁷ 5	10 ¹⁷ 20	M 5
T 6	1 34 55	21 ¹⁷ 53'43	8 ¹⁷ 539	8 ¹⁷ 54	16 ¹⁷ 12	8 ¹⁷ 36	10 ¹⁷ 0	25 ¹⁷ 26	0 ¹⁷ 18	14 ¹⁷ 51	16 ¹⁷ 16	0 ¹⁷ 29	1 ¹⁷ 55	21 ¹⁷ 12	10 ¹⁷ 19	T 6
W 7	1 38 51	22 ¹⁷ 53'32	23 ¹⁷ 10	10 ¹⁷ 21	17 ¹⁷ 27	9 ¹⁷ 18	10 ¹⁷ 13	25 ¹⁷ 25	0 ¹⁷ 22	14 ¹⁷ 53	16 ¹⁷ 17	0 ¹⁷ 30	1 ¹⁷ 51	21 ¹⁷ 18	10 ¹⁷ 19	W 7
T 8	1 42 48	23 ¹⁷ 53'23	7 ¹⁷ 20	11 ¹⁷ 48	18 ¹⁷ 43	10 ¹⁷ 1	10 ¹⁷ 26	25 ¹⁷ 24	0 ¹⁷ 25	14 ¹⁷ 55	16 ¹⁷ 19	0 ¹⁷ 32	1 ¹⁷ 48	21 ¹⁷ 25	10 ¹⁷ 19	T 8
F 9	1 46 44	24 ¹⁷ 53'16	21 ¹⁷ 8	13 ¹⁷ 14	19 ¹⁷ 58	10 ¹⁷ 43	10 ¹⁷ 39	25 ¹⁷ 23	0 ¹⁷ 29	14 ¹⁷ 58	16 ¹⁷ 21	0 ¹⁷ R33	1 ¹⁷ 45	21 ¹⁷ 32	10 ¹⁷ 19	F 9
S 10	1 50 41	25 ¹⁷ 53'10	4 ¹⁷ 36	14 ¹⁷ 39	21 ¹⁷ 13	11 ¹⁷ 25	10 ¹⁷ 52	25 ¹⁷ 22	0 ¹⁷ 33	15 ¹⁷ 0	16 ¹⁷ 23	0 ¹⁷ 32	1 ¹⁷ 42	21 ¹⁷ 38	10 ¹⁷ 18	S 10
S 11	1 54 38	26 ¹⁷ 53'05	17 ¹⁷ 44	16 ¹⁷ 3	22 ¹⁷ 28	12 ¹⁷ 7	11 ¹⁷ 5	25 ¹⁷ 21	0 ¹⁷ 37	15 ¹⁷ 2	16 ¹⁷ 25	0 ¹⁷ 30	1 ¹⁷ 39	21 ¹⁷ 45	10 ¹⁷ D18	S 11
M12	1 58 34	27 ¹⁷ 53'03	0 ¹⁷ 36	17 ¹⁷ 26	23 ¹⁷ 44	12 ¹⁷ 50	11 ¹⁷ 18	25 ¹⁷ 19	0 ¹⁷ 40	15 ¹⁷ 4	16 ¹⁷ 26	0 ¹⁷ 27	1 ¹⁷ 35	21 ¹⁷ 52	10 ¹⁷ 18	M12
T 13	2 2 31	28 ¹⁷ 53'02	13 ¹⁷ 13	18 ¹⁷ 49	24 ¹⁷ 59	13 ¹⁷ 32	11 ¹⁷ 32	25 ¹⁷ 18	0 ¹⁷ 44	15 ¹⁷ 6	16 ¹⁷ 28	0 ¹⁷ 22	1 ¹⁷ 32	21 ¹⁷ 58	10 ¹⁷ 19	T 13
W14	2 6 27	29 ¹⁷ 53'02	25 ¹⁷ 38	20 ¹⁷ 11	26 ¹⁷ 14	14 ¹⁷ 14	11 ¹⁷ 45	25 ¹⁷ 16	0 ¹⁷ 48	15 ¹⁷ 8	16 ¹⁷ 30	0 ¹⁷ 17	1 ¹⁷ 29	22 ¹⁷ 5	10 ¹⁷ 19	W14
T 15	2 10 24	0 ¹⁷ 53'05	7 ¹⁷ 52	21 ¹⁷ 32	27 ¹⁷ 29	14 ¹⁷ 57	11 ¹⁷ 58	25 ¹⁷ 14	0 ¹⁷ 52	15 ¹⁷ 11	16 ¹⁷ 32	0 ¹⁷ 12	1 ¹⁷ 26	22 ¹⁷ 12	10 ¹⁷ 19	T 15
F 16	2 14 20	1 ¹⁷ 53'09	19 ¹⁷ 57	22 ¹⁷ 51	28 ¹⁷ 45	15 ¹⁷ 40	12 ¹⁷ 11	25 ¹⁷ 12	0 ¹⁷ 55	15 ¹⁷ 13	16 ¹⁷ 33	0 ¹⁷ 7	1 ¹⁷ 23	22 ¹⁷ 18	10 ¹⁷ 19	F 16
S 17	2 18 17	2 ¹⁷ 53'15	1 ¹⁷ 54	24 ¹⁷ 10	0 ¹⁷ 30	16 ¹⁷ 22	12 ¹⁷ 24	25 ¹⁷ 10	0 ¹⁷ 59	15 ¹⁷ 15	16 ¹⁷ 35	0 ¹⁷ 3	1 ¹⁷ 20	22 ¹⁷ 25	10 ¹⁷ 20	S 17
S 18	2 22 13	3 ¹⁷ 53'23	13 ¹⁷ 46	25 ¹⁷ 27	1 ¹⁷ 15	17 ¹⁷ 5	12 ¹⁷ 37	25 ¹⁷ 8	1 ¹⁷ 3	15 ¹⁷ 17	16 ¹⁷ 37	0 ¹⁷ 0	1 ¹⁷ 16	22 ¹⁷ 32	10 ¹⁷ 20	S 18
M19	2 26 10	4 ¹⁷ 53'33	25 ¹⁷ 34	26 ¹⁷ 43	2 ¹⁷ 31	17 ¹⁷ 48	12 ¹⁷ 51	25 ¹⁷ 6	1 ¹⁷ 7	15 ¹⁷ 19	16 ¹⁷ 38	29 ¹⁷ D59	1 ¹⁷ 13	22 ¹⁷ 38	10 ¹⁷ 21	M19
T 20	2 30 7	5 ¹⁷ 53'45	7 ¹⁷ II21	27 ¹⁷ 57	3 ¹⁷ 46	18 ¹⁷ 30	13 ¹⁷ 4	25 ¹⁷ 4	1 ¹⁷ 10	15 ¹⁷ 22	16 ¹⁷ 40	29 ¹⁷ M59	1 ¹⁷ 10	22 ¹⁷ 45	10 ¹⁷ 21	T 20
W21	2 34 3	6 ¹⁷ 53'59	19 ¹⁷ 9	29 ¹⁷ 10	5 ¹⁷ 1	19 ¹⁷ 13	13 ¹⁷ 17	25 ¹⁷ 2	1 ¹⁷ 14	15 ¹⁷ 24	16 ¹⁷ 41	0 ¹⁷ 1	1 ¹⁷ 7	22 ¹⁷ 52	10 ¹⁷ 22	W21
T 22	2 38 0	7 ¹⁷ 54'14	1 ¹⁷ 26	0 ¹⁷ 21	6 ¹⁷ 17	19 ¹⁷ 56	13 ¹⁷ 30	24 ¹⁷ 59	1 ¹⁷ 18	15 ¹⁷ 26	16 ¹⁷ 43	0 ¹⁷ 2	1 ¹⁷ 4	22 ¹⁷ 58	10 ¹⁷ 23	T 22
F 23	2 41 56	8 ¹⁷ 54'32	13 ¹⁷ 4	1 ¹⁷ 29	7 ¹⁷ 32	20 ¹⁷ 39	13 ¹⁷ 44	24 ¹⁷ 56	1 ¹⁷ 22	15 ¹⁷ 28	16 ¹⁷ 44	0 ¹⁷ 4	1 ¹⁷ 1	23 ¹⁷ 5	10 ¹⁷ 23	F 23
S 24	2 45 53	9 ¹⁷ 54'52	25 ¹⁷ 19	2 ¹⁷ 35	8 ¹⁷ 48	21 ¹⁷ 22	13 ¹⁷ 57	24 ¹⁷ 54	1 ¹⁷ 25	15 ¹⁷ 31	16 ¹⁷ 46	0 ¹⁷ 5	0 ¹⁷ 57	23 ¹⁷ 11	10 ¹⁷ 24	S 24
S 25	2 49 49	10 ¹⁷ 55'13	7 ¹⁷ 252	3 ¹⁷ 39	10 ¹⁷ 3	22 ¹⁷ 5	14 ¹⁷ 10	24 ¹⁷ 51	1 ¹⁷ 29	15 ¹⁷ 33	16 ¹⁷ 47	0 ¹⁷ R 6	0 ¹⁷ 54	23 ¹⁷ 18	10 ¹⁷ 25	S 25
M26	2 53 46	11 ¹⁷ 55'37	20 ¹⁷ 46	4 ¹⁷ 39	11 ¹⁷ 18	22 ¹⁷ 48	14 ¹⁷ 23	24 ¹⁷ 48	1 ¹⁷ 33	15 ¹⁷ 35	16 ¹⁷ 49	0 ¹⁷ 6	0 ¹⁷ 51	23 ¹⁷ 25	10 ¹⁷ 26	M26
T 27	2 57 42	12 ¹⁷ 56'03	4 ¹⁷ 6	5 ¹⁷ 36	12 ¹⁷ 34	23 ¹⁷ 32	14 ¹⁷ 37	24 ¹⁷ 45	1 ¹⁷ 37	15 ¹⁷ 37	16 ¹⁷ 50	0 ¹⁷ 5	0 ¹⁷ 48	23 ¹⁷ 31	10 ¹⁷ 27	T 27
W28	3 1 39	13 ¹⁷ 56'30	17 ¹⁷ 54	6 ¹⁷ 30	13 ¹⁷ 49	24 ¹⁷ 15	14 ¹⁷ 50	24 ¹⁷ 42	1 ¹⁷ 40	15 ¹⁷ 40	16 ¹⁷ 52	0 ¹⁷ 3	0 ¹⁷ 45	23 ¹⁷ 38	10 ¹⁷ 28	W28
T 29	3 5 36	14 ¹⁷ 56'59	2 ¹⁷ 9	7 ¹⁷ 19	15 ¹⁷ 4	24 ¹⁷ 58	15 ¹⁷ 3	24 ¹⁷ 39	1 ¹⁷ 44	15 ¹⁷ 42	16 ¹⁷ 53	0 ¹⁷ 1	0 ¹⁷ 41	23 ¹⁷ 45	10 ¹⁷ 29	T 29
F 30	3 9 32	15 ¹⁷ 57'31	16 ¹⁷ 49	8 ¹⁷ 3	16 ¹⁷ 20	25 ¹⁷ 42	15 ¹⁷ 17	24 ¹⁷ 36	1 ¹⁷ 48	15 ¹⁷ 44	16 ¹⁷ 54	29 ¹⁷ M59	0 ¹⁷ 38	23 ¹⁷ 51	10 ¹⁷ 31	F 30
S 31	3 13 29	16 ¹⁷ 58'04	1 ¹⁷ 49	8 ¹⁷ 41	17 ¹⁷ 35	26 ¹⁷ 30	15 ¹⁷ 30	24 ¹⁷ II32	1 ¹⁷ 51	15 ¹⁷ 46	16 ¹⁷ 56	29 ¹⁷ M58	0 ¹⁷ 35	23 ¹⁷ 58	10 ¹⁷ ≈32	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1472

geocentric

NOVEMBER 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 17 25	17 ¹¹ 58'38	17 ¹¹ 1	9 ²⁷ 14	18 ¹⁸ 51	27 ¹⁸ 8	15 ¹⁸ 43	24 ²⁴ R29	1 ¹⁸ 55	15 ¹⁸ 49	16 ¹⁸ 57	29 ²⁹ R57	0 ²⁹ 32	24 ²⁴ 5	10 ²⁴ 33	S 1
M 2	3 21 22	18 ¹⁸ 59'15	2 ²¹ 14	9 ²⁷ 40	20 ²⁰ 6	27 ²⁷ 52	15 ¹⁵ 57	24 ²⁴ II25	1 ¹⁵ 59	15 ¹⁵ 51	16 ¹⁶ 58	29 ²⁹ D56	0 ²⁹ 29	24 ²⁴ 11	10 ²⁴ 35	M 2
T 3	3 25 18	19 ¹⁹ 59'52	17 ¹⁷ 19	9 ²⁷ 58	21 ²¹ 22	28 ²⁸ 36	16 ¹⁶ 10	24 ²⁴ 22	2 ² 2	15 ¹⁵ 53	16 ¹⁶ 59	29 ²⁹ M57	0 ²⁹ 26	24 ²⁴ 18	10 ²⁴ 36	T 3
W 4	3 29 15	21 ²¹ 0'31	2 ²³ 9	10 ¹⁰ 8	22 ²² 37	29 ²⁹ 19	16 ¹⁶ 23	24 ²⁴ 18	2 ² 6	15 ¹⁵ 55	17 ¹⁷ 1	29 ²⁹ 57	0 ²⁹ 22	24 ²⁴ 25	10 ²⁴ 38	W 4
T 5	3 33 11	22 ²² 0'12	16 ¹⁶ 35	10 ¹⁰ R 9	23 ²³ 53	0 ²³ 3	16 ¹⁶ 36	24 ²⁴ 14	2 ² 9	15 ¹⁵ 58	17 ¹⁷ 2	29 ²⁹ 58	0 ²⁹ 19	24 ²⁴ 31	10 ²⁴ 39	T 5
F 6	3 37 8	23 ²³ 0'53	0 ²³ 37	9 ²⁹ 59	25 ²⁵ 8	0 ²⁴ 7	16 ¹⁶ 50	24 ²⁴ 11	2 ² 13	16 ¹⁶ 0	17 ¹⁷ 3	29 ²⁹ 59	0 ²⁹ 16	24 ²⁴ 38	10 ²⁴ 41	F 6
S 7	3 41 5	24 ²⁴ 0'36	14 ¹⁴ 12	9 ²⁹ 40	26 ²⁶ 23	1 ²³ 1	17 ¹⁷ 3	24 ²⁴ 7	2 ² 17	16 ¹⁶ 2	17 ¹⁷ 4	29 ²⁹ 59	0 ²⁹ 13	24 ²⁴ 45	10 ²⁴ 43	S 7
S 8	3 45 1	25 ²⁵ 0'319	27 ²⁷ 22	9 ²⁹ 10	27 ²⁷ 39	2 ²¹ 4	17 ¹⁷ 16	24 ²⁴ 3	2 ² 20	16 ¹⁶ 4	17 ¹⁷ 5	29 ²⁹ R59	0 ²⁹ 10	24 ²⁴ 51	10 ²⁴ 44	S 8
M 9	3 48 58	26 ²⁶ 0'404	10 ¹⁰ X10	8 ²⁸ 29	28 ²⁸ 54	2 ²⁵ 8	17 ¹⁷ 30	23 ²³ 59	2 ² 24	16 ¹⁶ 7	17 ¹⁷ 6	29 ²⁹ 59	0 ²⁹ 7	24 ²⁴ 58	10 ²⁴ 46	M 9
T 10	3 52 54	27 ²⁷ 0'450	22 ²² 40	7 ²⁷ 37	0 ²⁷ X10	3 ²⁴ 2	17 ¹⁷ 43	23 ²³ 55	2 ² 27	16 ¹⁶ 9	17 ¹⁷ 7	29 ²⁹ 59	0 ²⁹ 3	25 ²⁵ 0'4	10 ²⁴ 48	T 10
W11	3 56 51	28 ²⁸ 0'536	4 ⁴ Y54	6 ²⁶ 36	1 ²⁵ 25	4 ²⁶ 26	17 ¹⁷ 56	23 ²³ 50	2 ² 31	16 ¹⁶ 11	17 ¹⁷ 8	29 ²⁹ 59	0 ²⁹ 0	25 ²⁵ 0'11	10 ²⁴ 50	W11
T 12	4 0 47	29 ²⁹ 0'624	16 ¹⁶ 57	5 ²⁶ 26	2 ²⁴ 1	5 ²¹ 10	18 ¹⁸ 9	23 ²³ 46	2 ² 34	16 ¹⁶ 13	17 ¹⁷ 9	29 ²⁹ 59	29 ²⁹ M57	25 ²⁵ 0'18	10 ²⁴ 52	T 12
F 13	4 4 44	0 ²⁹ X7	7 ²¹ 13	28 ²⁸ 53	4 ²¹ 10	3 ²⁵ 56	18 ¹⁸ 22	23 ²³ 42	2 ² 38	16 ¹⁶ 15	17 ¹⁷ 10	29 ²⁹ D58	29 ²⁹ 54	25 ²⁵ 0'24	10 ²⁴ 54	F 13
S 14	4 8 40	1 ²⁹ 8'03	10 ¹⁰ X43	2 ²⁴ 9	5 ²¹ 11	6 ²³ 39	18 ¹⁸ 36	23 ²³ 38	2 ² 41	16 ¹⁶ 18	17 ¹⁷ 11	29 ²⁹ 59	29 ²⁹ 51	25 ²⁵ 0'31	10 ²⁴ 56	S 14
S 15	4 12 37	2 ²⁹ 8'54	22 ²² 31	1 ²⁶ 26	6 ²⁷ 27	7 ²³ 23	18 ¹⁸ 49	23 ²³ 33	2 ² 44	16 ¹⁶ 20	17 ¹⁷ 12	29 ²⁹ 59	29 ²⁹ 47	25 ²⁵ 0'38	10 ²⁴ 59	S 15
M16	4 16 34	3 ²⁹ 9'46	4 ²¹ II19	0 ²⁴ 4	7 ²⁴ 2	8 ²⁷ 7	19 ¹⁹ 2	23 ²³ 29	2 ² 48	16 ¹⁶ 22	17 ¹⁷ 13	29 ²⁹ R59	29 ²⁹ 44	25 ²⁵ 0'44	11 ²⁴ 0'1	M16
T 17	4 20 30	4 ²¹ 10'39	16 ¹⁶ 9	28 ²⁸ M46	8 ²⁵ 58	8 ²⁵ 52	19 ¹⁹ 15	23 ²³ 24	2 ² 51	16 ¹⁶ 24	17 ¹⁷ 14	29 ²⁹ 58	29 ²⁹ 41	25 ²⁵ 0'51	11 ²⁴ 0'3	T 17
W18	4 24 27	5 ²¹ 11'33	28 ²⁸ 3	27 ²⁷ 35	10 ¹⁰ 13	9 ²⁶ 36	19 ¹⁹ 28	23 ²³ 20	2 ² 55	16 ¹⁶ 26	17 ¹⁷ 14	29 ²⁹ 58	29 ²⁹ 38	25 ²⁵ 0'58	11 ²⁴ 0'6	W18
T 19	4 28 23	6 ²¹ 12'29	10 ¹⁰ X29	4 ²⁶ 31	11 ²² 29	10 ¹⁰ 20	19 ¹⁹ 41	23 ²³ 15	2 ² 58	16 ¹⁶ 29	17 ¹⁷ 15	29 ²⁹ 57	29 ²⁹ 35	26 ²⁶ 0'4	11 ²⁴ 0'8	T 19
F 20	4 32 20	7 ²¹ 13'26	22 ²² 13	25 ²⁵ 38	12 ²⁴ 44	11 ²⁵ 5	19 ¹⁹ 54	23 ²³ 10	3 ² 1	16 ¹⁶ 31	17 ¹⁷ 16	29 ²⁹ 56	29 ²⁹ 32	26 ²⁶ 0'11	11 ²⁴ 0'11	F 20
S 21	4 36 16	8 ²¹ 14'23	4 ²¹ Q34	24 ²⁴ 55	13 ²⁵ 59	11 ²⁴ 49	20 ²⁰ 7	23 ²³ 6	3 ² 4	16 ¹⁶ 33	17 ¹⁷ 16	29 ²⁹ 55	29 ²⁹ 28	26 ²⁶ 0'18	11 ²⁴ 0'13	S 21
S 22	4 40 13	9 ²¹ 15'22	17 ¹⁷ 9	24 ²⁴ 24	15 ²⁵ 15	12 ²³ 34	20 ²⁰ 20	23 ²³ 1	3 ² 8	16 ¹⁶ 35	17 ¹⁷ 17	29 ²⁹ 54	29 ²⁹ 25	26 ²⁶ 0'24	11 ²⁴ 0'16	S 22
M23	4 44 9	10 ²¹ 16'22	0 ¹⁷ 2	24 ²⁴ 0'4	16 ²⁶ 30	13 ²³ 19	20 ²⁰ 33	22 ²² 56	3 ² 11	16 ¹⁶ 37	17 ¹⁷ 18	29 ²⁹ 54	29 ²⁹ 22	26 ²⁶ 0'31	11 ²⁴ 0'18	M23
T 24	4 48 6	11 ²¹ 17'23	13 ²¹ 15	23 ²³ D55	17 ²⁴ 46	14 ²³ 3	20 ²⁰ 46	22 ²² 51	3 ² 14	16 ¹⁶ 39	17 ¹⁷ 18	29 ²⁹ D53	29 ²⁹ 19	26 ²⁶ 0'37	11 ²⁴ 0'21	T 24
W25	4 52 3	12 ²¹ 18'26	26 ²⁶ 50	23 ²³ 56	19 ²¹ 1	14 ²⁴ 48	20 ²⁰ 59	22 ²² 47	3 ² 17	16 ¹⁶ 41	17 ¹⁷ 19	29 ²⁹ 54	29 ²⁹ 16	26 ²⁶ 0'44	11 ²⁴ 0'24	W25
T 26	4 55 59	13 ²¹ 19'29	10 ¹⁰ Q50	24 ²⁴ 8	20 ²⁰ 17	15 ²³ 33	21 ²¹ 12	22 ²² 42	3 ² 20	16 ¹⁶ 43	17 ¹⁷ 19	29 ²⁹ 55	29 ²⁹ 13	26 ²⁶ 0'51	11 ²⁴ 0'27	T 26
F 27	4 59 56	14 ²¹ 20'34	25 ²⁵ 14	24 ²⁴ 28	21 ²¹ 32	16 ²¹ 18	21 ²¹ 25	22 ²² 37	3 ² 23	16 ¹⁶ 45	17 ¹⁷ 20	29 ²⁹ 56	29 ²⁹ 9	26 ²⁶ 0'57	11 ²⁴ 0'29	F 27
S 28	5 3 52	15 ²¹ 21'39	9 ²¹ M58	24 ²⁴ 56	22 ²² 47	17 ²³ 3	21 ²¹ 37	22 ²² 32	3 ² 26	16 ¹⁶ 47	17 ¹⁷ 20	29 ²⁹ 57	29 ²⁹ 6	27 ²⁷ 0'4	11 ²⁴ 0'32	S 28
S 29	5 7 49	16 ²¹ 22'46	24 ²⁴ 58	25 ²⁵ 32	24 ²⁴ 3	17 ²⁴ 48	21 ²¹ 50	22 ²² 27	3 ² 29	16 ¹⁶ 49	17 ¹⁷ 21	29 ²⁹ R57	29 ²⁹ 3	27 ²⁷ 0'11	11 ²⁴ 0'35	S 29
M30	5 11 45	17 ²¹ X23'53	10 ¹⁰ X7	26 ²⁶ M13	25 ²⁵ X18	18 ²⁴ X33	22 ²² M3	22 ²² II22	3 ² M32	16 ¹⁶ M51	17 ¹⁷ 21	29 ²⁹ M57	29 ²⁹ M0	27 ²⁷ X17	11 ²⁴ X38	M30

Delta T = 05m47s

Julian Calendar 1 Nov. 1472 == Greg. Calendar 10 Nov. 1472

DECEMBER 1472 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 15 42	18 ²⁷ 25'01	25 ²⁷ 15	27 ¹⁶ 1	26 ²⁷ 34	19 ²⁷ 18	22 ¹⁶ 16	22 ¹⁷ 17	3 ¹⁶ 35	16 ¹⁶ 53	17 ²¹ 21	29 ¹⁵ 56	28 ¹⁶ 57	27 ²⁴ 24	11 ⁴¹ 41	T 1
W 2	5 19 38	19 ²⁶ 09	10 ³ 12	27 ⁵⁴	27 ⁴⁹	20 ³	22 ²⁸	22 ¹² 12	3 ³⁸	16 ⁵⁵	17 ²²	29 ¹⁶ 54	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 5	29 ⁵²	0 ³⁰ 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 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 ⁴²	28 ³⁸	28 ⁴	12 ⁰	M 7
T 8	5 43 18	25 ³³ 05	1 ³³ 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 ²³	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 9	10 ⁵⁷	11 ³⁸	28 ²²	24 ⁴⁴	21 ¹⁸	4 ⁸	17 ¹⁶	17 ²³	29 ⁴⁹	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 ³³ 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 ³⁷	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 ²¹	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 ¹⁰	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 24	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 ³ 15	29 ¹²	9 ⁴	27 ²⁵	20 ¹³	4 ³⁸	17 ³⁸	17 ¹⁹	29 ¹⁸	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	2 ⁴¹	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 ⁴⁴	7 ²⁴	4 ¹³	12 ³ 9	28 ¹⁸	19 ¹¹ 56	4 ¹⁴ 5	17 ¹⁴ 44	17 ¹⁶	28 ¹⁴ 9	27 ¹² 21	0 ¹⁴ 43	13 ³¹ 31	T 31