



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1524

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 1524

geocentric

JANUARY 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 16 31	19°36'58	23°45	25°40	20°4	11°53	2°27	5°55	29°R47	6°6	15°24	29°R33	0°55	5°59	26°41	F 1
S 2	7 20 27	20°38'06	6°50	26°39	21°20	12°41	2°39	6°1	29°R46	6°8	15°26	29°R27	0°52	6°6	26°45	S 2
S 3	7 24 24	21°39'13	19°43	27°42	22°35	13°28	2°52	6°7	29°44	6°10	15°28	29°21	0°49	6°13	26°48	S 3
M 4	7 28 21	22°40'19	2°23	28°47	23°51	14°16	3°5	6°13	29°43	6°12	15°30	29°14	0°46	6°19	26°52	M 4
T 5	7 32 17	23°41'25	14°51	29°55	25°6	15°3	3°17	6°19	29°42	6°13	15°32	29°7	0°43	6°26	26°56	T 5
W 6	7 36 14	24°42'30	27°8	1°3	26°22	15°50	3°30	6°25	29°41	6°15	15°34	29°2	0°39	6°33	26°59	W 6
T 7	7 40 10	25°43'35	9°14	2°16	27°37	16°38	3°43	6°31	29°40	6°17	15°36	28°58	0°36	6°39	27°3	T 7
F 8	7 44 7	26°44'38	21°11	3°30	28°52	17°25	3°56	6°38	29°38	6°19	15°38	28°56	0°33	6°46	27°6	F 8
S 9	7 48 3	27°45'41	3°2	4°45	0°8	18°13	4°9	6°44	29°37	6°21	15°40	28°D56	0°30	6°53	27°10	S 9
S 10	7 52 0	28°46'43	14°48	6°2	1°23	19°0	4°22	6°50	29°36	6°23	15°42	28°57	0°27	6°59	27°14	S 10
M 11	7 55 57	29°47'43	26°35	7°20	2°39	19°48	4°36	6°56	29°36	6°24	15°44	28°59	0°23	7°6	27°18	M 11
T 12	7 59 53	0°48'42	8°26	8°39	3°54	20°35	4°49	7°3	29°35	6°26	15°46	29°1	0°20	7°13	27°21	T 12
W 13	8 3 50	1°49'41	20°25	10°0	5°9	21°22	5°2	7°9	29°34	6°28	15°48	29°2	0°17	7°19	27°25	W 13
T 14	8 7 46	2°50'38	2°39	11°21	6°25	22°10	5°15	7°16	29°33	6°30	15°50	29°R3	0°14	7°26	27°29	T 14
F 15	8 11 43	3°51'33	15°11	12°44	7°40	22°57	5°29	7°22	29°32	6°32	15°52	29°2	0°11	7°33	27°33	F 15
S 16	8 15 39	4°52'28	28°6	14°8	8°55	23°44	5°42	7°29	29°32	6°34	15°54	29°1	0°8	7°39	27°37	S 16
S 17	8 19 36	5°53'21	11°27	15°33	10°10	24°32	5°56	7°35	29°31	6°36	15°56	28°58	0°4	7°46	27°41	S 17
M 18	8 23 32	6°54'13	25°16	16°59	11°26	25°19	6°10	7°42	29°31	6°38	15°58	28°55	0°1	7°52	27°45	M 18
T 19	8 27 29	7°55'04	9°31	18°25	12°41	26°7	6°23	7°49	29°30	6°40	16°0	28°52	29°58	7°59	27°49	T 19
W 20	8 31 26	8°55'53	24°10	19°53	13°56	26°54	6°37	7°56	29°30	6°42	16°2	28°49	29°55	8°6	27°52	W 20
T 21	8 35 22	9°56'41	9°6	21°21	15°11	27°41	6°51	8°2	29°29	6°44	16°4	28°47	29°52	8°12	27°56	T 21
F 22	8 39 19	10°57'27	24°10	22°51	16°27	28°28	7°4	8°9	29°29	6°47	16°6	28°D46	29°49	8°19	28°0	F 22
S 23	8 43 15	11°58'12	9°15	24°21	17°42	29°16	7°18	8°16	29°28	6°49	16°7	28°46	29°45	8°26	28°4	S 23
S 24	8 47 12	12°58'56	24°10	25°52	18°57	0°3	7°32	8°23	29°28	6°51	16°9	28°47	29°42	8°32	28°8	S 24
M 25	8 51 8	13°59'39	8°49	27°24	20°12	0°50	7°46	8°30	29°28	6°53	16°11	28°48	29°39	8°39	28°12	M 25
T 26	8 55 5	15°0'21	23°9	28°57	21°27	1°38	8°0	8°37	29°28	6°55	16°13	28°50	29°36	8°46	28°16	T 26
W 27	8 59 1	16°1'02	7°5	0°30	22°43	2°25	8°14	8°44	29°28	6°57	16°15	28°50	29°33	8°52	28°20	W 27
T 28	9 2 58	17°1'42	20°40	2°5	23°58	3°12	8°28	8°51	29°D28	6°59	16°17	28°R50	29°29	8°59	28°25	T 28
F 29	9 6 55	18°2'21	3°52	3°40	25°13	3°59	8°42	8°58	29°28	7°2	16°18	28°50	29°26	9°6	28°29	F 29
S 30	9 10 51	19°2'58	16°46	5°16	26°28	4°46	8°56	9°5	29°28	7°4	16°20	28°49	29°23	9°12	28°33	S 30
S 31	9 14 48	20°3'35	29°23	6°53	27°43	5°34	9°10	9°12	29°R28	7°6	16°22	28°48	29°20	9°19	28°37	S 31

Delta T = 238.09 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1524 == Greg. Calendar 11 Jan. 1524

FEBRUARY 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 18 44	21°4'10	11°46	8°31	28°58	6°21	9°24	9°19	29°R28	7°8	16°24	28°R47	29°17	9°26	28°41	M 1
T 2	9 22 41	22°4'43	23°58	10°10	0°13	7°8	9°39	9°26	29°28	7°10	16°25	28°46	29°14	9°32	28°45	T 2
W 3	9 26 37	23°5'15	6°1	11°49	1°28	7°55	9°53	9°33	29°29	7°13	16°27	28°45	29°10	9°39	28°49	W 3
T 4	9 30 34	24°5'46	17°57	13°30	2°43	8°42	10°7	9°41	29°29	7°15	16°29	28°45	29°7	9°45	28°53	T 4
F 5	9 34 30	25°6'15	29°47	15°12	3°58	9°29	10°21	9°48	29°29	7°17	16°30	28°D44	29°4	9°52	28°57	F 5
S 6	9 38 27	26°6'42	11°35	16°54	5°13	10°16	10°36	9°55	29°30	7°19	16°32	28°45	29°1	9°59	29°1	S 6
S 7	9 42 24	27°7'08	23°22	18°37	6°28	11°3	10°50	10°2	29°30	7°22	16°34	28°45	28°58	10°5	29°5	S 7
M 8	9 46 20	28°7'31	5°11	20°22	7°43	11°50	11°4	10°10	29°31	7°24	16°35	28°45	28°55	10°12	29°10	M 8
T 9	9 50 17	29°7'53	17°5	22°7	8°58	12°37	11°19	10°17	29°31	7°26	16°37	28°R45	28°51	10°19	29°14	T 9
W 10	9 54 13	0°8'13	29°7	23°53	10°13	13°24	11°33	10°24	29°32	7°28	16°38	28°45	28°48	10°25	29°18	W 10
T 11	9 58 10	1°8'31	11°21	25°41	11°28	14°11	11°47	10°31	29°33	7°31	16°40	28°45	28°45	10°32	29°22	T 11
F 12	10 2 6	2°8'47	23°50	27°29	12°43	14°58	12°2	10°39	29°34	7°33	16°42	28°44	28°42	10°39	29°26	F 12
S 13	10 6 3	3°9'01	6°39	29°18	13°58	15°45	12°16	10°46	29°34	7°35	16°43	28°D44	28°39	10°45	29°30	S 13
S 14	10 9 59	4°9'13	19°52	1°9	15°13	16°32	12°31	10°53	29°35	7°37	16°45	28°45	28°35	10°52	29°34	S 14
M 15	10 13 56	5°9'23	3°30	3°0	16°27	17°18	12°45	11°1	29°36	7°40	16°46	28°45	28°32	10°59	29°38	M 15
T 16	10 17 53	6°9'31	17°35	4°52	17°42	18°5	13°0	11°8	29°37	7°42	16°48	28°46	28°29	11°5	29°42	T 16
W 17	10 21 49	7°9'37	2°7	6°46	18°57	18°52	13°14	11°16	29°38	7°44	16°49	28°46	28°26	11°12	29°46	W 17
T 18	10 25 46	8°9'40	17°0	8°40	20°12	19°38	13°29	11°23	29°39	7°46	16°50	28°47	28°23	11°19	29°51	T 18
F 19	10 29 42	9°9'42	2°8	10°35	21°26	20°25	13°43	11°30	29°40	7°49	16°52	28°R47	28°20	11°25	29°55	F 19
S 20	10 33 39	10°9'41	17°23	12°31	22°41	21°12	13°58	11°38	29°41	7°51	16°53	28°47	28°16	11°32	29°59	S 20
S 21	10 37 35	11°9'39	2°34	14°27	23°56	21°58	14°12	11°45	29°43	7°53	16°54	28°46	28°13	11°38	0°3	S 21
M 22	10 41 32	12°9'34	17°32	16°24	25°10	22°45	14°27	11°52	29°44	7°56	16°56	28°44	28°10	11°45	0°7	M 22
T 23	10 45 28	13°9'28	2°9	18°22	26°25	23°31	14°41	12°0	29°45	7°58	16°57	28°42	28°7	11°52	0°11	T 23
W 24	10 49 25	14°9'21	16°21	20°20	27°39	24°18	14°56	12°7	29°47	8°0	16°58	28°41	28°4	11°58	0°15	W 24
T 25	10 53 21	15°9'12	0°6	22°18	28°54	25°4	15°11	12°15	29°48	8°2	17°0	28°39	28°0	12°5	0°19	T 25
F 26	10 57 18	16°9'01	13°23	24°16	0°8	25°51	15°25	12°22	29°49	8°5	17°1	28°D39	27°57	12°12	0°23	F 26
S 27	11 1 15	17°8'48	26°16	26°14	1°23	26°37	15°40	12°29	29°51	8°7	17°2	28°39	27°54	12°18	0°27	S 27
S 28	11 5 11	18°8'34	8°48	28°11	2°37	27°23	15°54	12°37	29°53	8°9	17°3	28°40	27°51	12°25	0°31	S 28
M 29	11 9 8	19°8'18	21°3	0°8	3°52	28°10	16°9	12°44	29°R54	8°11	17°4	28°41	27°48	12°32	0°35	M 29

Delta T = 237.89 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1524

geocentric

MARCH 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 13 4	20° 8'00	3° 5	2° 2	5° 6	28° 56	16° 23	12° 51	29° 56	8° 14	17° 5	28° 43	27° 45	12° 38	0° 39	T 1
W 2	11 17 1	21° 7'40	14° 59	3° 55	6° 21	29° 42	16° 38	12° 59	29° 58	8° 16	17° 7	28° 44	27° 41	12° 45	0° 43	W 2
T 3	11 20 57	22° 7'18	26° 48	5° 46	7° 35	0° 29	16° 52	13° 6	29° 59	8° 18	17° 8	28° 45	27° 38	12° 52	0° 46	T 3
F 4	11 24 54	23° 6'55	8° 35	7° 35	8° 49	1° 15	17° 7	13° 13	0° 11	8° 20	17° 9	28° 45	27° 35	12° 58	0° 50	F 4
S 5	11 28 50	24° 6'29	20° 22	9° 20	10° 4	2° 1	17° 21	13° 21	0° 3	8° 23	17° 10	28° 43	27° 32	13° 5	0° 54	S 5
S 6	11 32 47	25° 6'02	2° 12	11° 3	11° 18	2° 47	17° 36	13° 28	0° 5	8° 25	17° 11	28° 40	27° 29	13° 12	0° 58	S 6
M 7	11 36 44	26° 5'32	14° 7	12° 41	12° 32	3° 33	17° 50	13° 35	0° 7	8° 27	17° 12	28° 36	27° 26	13° 18	1° 2	M 7
T 8	11 40 40	27° 5'00	26° 9	14° 15	13° 47	4° 19	18° 5	13° 42	0° 9	8° 29	17° 13	28° 31	27° 22	13° 25	1° 6	T 8
W 9	11 44 37	28° 4'26	8° 19	15° 44	15° 1	5° 5	18° 19	13° 50	0° 11	8° 31	17° 13	28° 26	27° 19	13° 32	1° 9	W 9
T 10	11 48 33	29° 3'50	20° 40	17° 8	16° 15	5° 51	18° 33	13° 57	0° 13	8° 33	17° 14	28° 21	27° 16	13° 38	1° 13	T 10
F 11	11 52 30	0° 3'11	3° 14	18° 27	17° 29	6° 37	18° 48	14° 4	0° 15	8° 36	17° 15	28° 17	27° 13	13° 45	1° 17	F 11
S 12	11 56 26	1° 2'31	16° 4	19° 40	18° 43	7° 22	19° 2	14° 11	0° 17	8° 38	17° 16	28° 14	27° 10	13° 51	1° 21	S 12
S 13	12 0 23	2° 1'48	29° 12	20° 47	19° 57	8° 8	19° 17	14° 18	0° 19	8° 40	17° 17	28° 13	27° 6	13° 58	1° 24	S 13
M 14	12 4 19	3° 1'02	12° 41	21° 47	21° 11	8° 54	19° 31	14° 26	0° 21	8° 42	17° 18	28° 14	27° 3	14° 5	1° 28	M 14
T 15	12 8 16	4° 0'14	26° 33	22° 41	22° 25	9° 40	19° 45	14° 33	0° 24	8° 44	17° 18	28° 15	27° 0	14° 11	1° 31	T 15
W 16	12 12 13	4° 59'24	10° 48	23° 28	23° 39	10° 25	20° 0	14° 40	0° 26	8° 46	17° 19	28° 16	26° 57	14° 18	1° 35	W 16
T 17	12 16 9	5° 58'32	25° 25	24° 8	24° 53	11° 11	20° 14	14° 47	0° 28	8° 48	17° 20	28° 17	26° 54	14° 25	1° 39	T 17
F 18	12 20 6	6° 57'37	10° 27	24° 42	26° 7	11° 56	20° 28	14° 54	0° 31	8° 50	17° 20	28° 17	26° 51	14° 31	1° 42	F 18
S 19	12 24 2	7° 56'40	25° 27	25° 8	27° 21	12° 42	20° 42	15° 1	0° 33	8° 52	17° 21	28° 14	26° 47	14° 38	1° 46	S 19
S 20	12 27 59	8° 55'40	10° 36	25° 27	28° 35	13° 27	20° 56	15° 8	0° 35	8° 55	17° 22	28° 10	26° 44	14° 45	1° 49	S 20
M 21	12 31 55	9° 54'39	25° 39	25° 39	29° 49	14° 13	21° 11	15° 15	0° 38	8° 57	17° 22	28° 4	26° 41	14° 51	1° 53	M 21
T 22	12 35 52	10° 53'36	10° 24	25° 44	1° 2	14° 58	21° 25	15° 22	0° 40	8° 59	17° 23	27° 58	26° 38	14° 58	1° 56	T 22
W 23	12 39 48	11° 52'31	24° 46	25° 43	2° 16	15° 43	21° 39	15° 29	0° 43	9° 1	17° 23	27° 51	26° 35	15° 5	1° 59	W 23
T 24	12 43 45	12° 51'24	8° 40	25° 35	3° 30	16° 29	21° 53	15° 36	0° 46	9° 3	17° 24	27° 46	26° 32	15° 11	2° 3	T 24
F 25	12 47 42	13° 50'16	22° 6	25° 21	4° 43	17° 14	22° 7	15° 42	0° 48	9° 4	17° 24	27° 42	26° 28	15° 18	2° 6	F 25
S 26	12 51 38	14° 49'05	5° 3	25° 2	5° 57	17° 59	22° 21	15° 49	0° 51	9° 6	17° 25	27° 39	26° 25	15° 25	2° 9	S 26
S 27	12 55 35	15° 47'53	17° 37	24° 37	7° 11	18° 44	22° 35	15° 56	0° 54	9° 8	17° 25	27° 39	26° 22	15° 31	2° 12	S 27
M 28	12 59 31	16° 46'39	29° 52	24° 7	8° 24	19° 29	22° 49	16° 3	0° 56	9° 10	17° 25	27° 39	26° 19	15° 38	2° 16	M 28
T 29	13 3 28	17° 45'24	11° 52	23° 33	9° 38	20° 14	23° 3	16° 9	0° 59	9° 12	17° 26	27° 41	26° 16	15° 45	2° 19	T 29
W 30	13 7 24	18° 44'06	23° 43	22° 56	10° 51	20° 59	23° 16	16° 16	1° 2	9° 14	17° 26	27° 42	26° 12	15° 51	2° 22	W 30
T 31	13 11 21	19° 42'47	5° 29	22° 16	12° 8	21° 44	23° 30	16° 23	1° 5	9° 16	17° 26	27° 41	26° 9	15° 58	2° 25	T 31

Delta T = 237.71 sec

Julian Calendar 1 March 1524 == Greg. Calendar 11 March 1524

APRIL 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	13 15 17	20° 41'26	17° 16	21° 35	13° 18	22° 29	23° 44	16° 29	1° 8	9° 18	17° 27	27° 39	26° 6	16° 5	2° 28	F 1
S 2	13 19 14	21° 40'03	29° 5	20° 52	14° 31	23° 14	23° 58	16° 36	1° 10	9° 19	17° 27	27° 35	26° 3	16° 11	2° 31	S 2
S 3	13 23 11	22° 38'39	11° 1	20° 9	15° 45	23° 59	24° 11	16° 42	1° 13	9° 21	17° 27	27° 28	26° 0	16° 18	2° 34	S 3
M 4	13 27 7	23° 37'12	23° 5	19° 27	16° 58	24° 44	24° 25	16° 49	1° 16	9° 23	17° 27	27° 19	25° 57	16° 24	2° 37	M 4
T 5	13 31 4	24° 35'44	5° 19	18° 46	18° 11	25° 28	24° 38	16° 55	1° 19	9° 25	17° 27	27° 8	25° 53	16° 31	2° 40	T 5
W 6	13 35 0	25° 34'13	17° 43	18° 7	19° 24	26° 13	24° 52	17° 1	1° 22	9° 27	17° 27	26° 58	25° 50	16° 38	2° 43	W 6
T 7	13 38 57	26° 32'41	0° 18	17° 30	20° 38	26° 57	25° 5	17° 8	1° 25	9° 28	17° 28	26° 47	25° 47	16° 44	2° 45	T 7
F 8	13 42 53	27° 31'07	13° 5	16° 57	21° 51	27° 42	25° 19	17° 14	1° 28	9° 30	17° 28	26° 38	25° 44	16° 51	2° 48	F 8
S 9	13 46 50	28° 29'31	26° 5	16° 27	23° 4	28° 26	25° 32	17° 20	1° 31	9° 32	17° 28	26° 32	25° 41	16° 58	2° 51	S 9
S 10	13 50 46	29° 27'52	9° 18	16° 2	24° 17	29° 11	25° 45	17° 26	1° 35	9° 33	17° 28	26° 28	25° 38	17° 4	2° 54	S 10
M 11	13 54 43	0° 26'12	22° 47	15° 40	25° 30	29° 55	25° 59	17° 32	1° 38	9° 35	17° 28	26° 26	25° 34	17° 11	2° 56	M 11
T 12	13 58 40	1° 24'29	6° 22	15° 24	26° 43	0° 40	26° 12	17° 38	1° 41	9° 36	17° 27	26° 26	25° 31	17° 18	2° 59	T 12
W 13	14 2 36	2° 22'44	20° 34	15° 12	27° 56	1° 24	26° 25	17° 44	1° 44	9° 38	17° 27	26° 26	25° 28	17° 24	3° 1	W 13
T 14	14 6 33	3° 20'57	4° 54	15° 4	29° 9	2° 8	26° 38	17° 50	1° 47	9° 39	17° 27	26° 26	25° 25	17° 31	3° 4	T 14
F 15	14 10 29	4° 19'08	19° 29	15° 2	0° 22	2° 52	26° 51	17° 56	1° 50	9° 41	17° 27	26° 24	25° 22	17° 38	3° 6	F 15
S 16	14 14 26	5° 17'17	4° 15	15° 4	1° 34	3° 36	27° 4	18° 2	1° 54	9° 42	17° 27	26° 20	25° 18	17° 44	3° 9	S 16
S 17	14 18 22	6° 15'24	19° 6	15° 11	2° 47	4° 20	27° 17	18° 8	1° 57	9° 44	17° 27	26° 13	25° 15	17° 51	3° 11	S 17
M 18	14 22 19	7° 13'29	3° 55	15° 23	4° 0	5° 4	27° 29	18° 13	2° 0	9° 45	17° 26	26° 4	25° 12	17° 58	3° 13	M 18
T 19	14 26 15	8° 11'33	18° 33	15° 40	5° 12	5° 48	27° 42	18° 19	2° 3	9° 47	17° 26	25° 53	25° 9	18° 4	3° 15	T 19
W 20	14 30 12	9° 9'35	2° 51	16° 1	6° 25	6° 32	27° 55	18° 24	2° 7	9° 48	17° 26	25° 42	25° 6	18° 11	3° 18	W 20
T 21	14 34 9	10° 7'35	16° 46	16° 26	7° 38	7° 16	28° 7	18° 30	2° 10	9° 50	17° 25	25° 33	25° 3	18° 18	3° 20	T 21
F 22	14 38 5	11° 5'34	0° 13	16° 56	8° 50	8° 0	28° 20	18° 35	2° 13	9° 51	17° 25	25° 25	24° 59	18° 24	3° 22	F 22
S 23	14 42 2	12° 3'32	13° 14	17° 29	10° 3	8° 44	28° 32	18° 41	2° 17	9° 52	17° 25	25° 19	24° 56	18° 31	3° 24	S 23
S 24	14 45 58	13° 1'28	25° 51	18° 7	11° 15	9° 27	28° 45	18° 46	2° 20	9° 53	17° 24	25° 16	24° 53	18° 38	3° 26	S 24
M 25	14 49 55	13° 59'23	8° 8	18° 48	12° 27	10° 11	28° 57	18° 51	2° 23	9° 55	17° 24	25° 15	24° 50	18° 44	3° 28	M 25
T 26	14 53 51	14° 57'17	20° 9	19° 33	13° 40	10° 55	29° 9	18° 57	2° 27	9° 56	17° 23	25° 15	24° 47	18° 51	3° 30	T 26
W 27	14 57 48	15° 55'09	2° 1	20° 22	14° 52	11° 38	29° 21	19° 2	2° 30	9° 57	17° 23	25° 15	24° 43	18° 58	3° 31	W 27
T 28	15 1 44	16° 53'00	13° 49	21° 14	16° 4	12° 22	29° 33	19° 7	2° 34	9° 58	17° 22	25° 14	24° 40	19° 4	3° 33	T 28
F 29	15 5 41	17° 50'50	25° 37	22° 9	17° 17	13° 5	29° 45	19° 12	2° 37	9° 59	17° 22	25° 11	24° 37	19° 11	3° 35	F 29
S 30	15 9 38	18° 48'39	7° 31	23° 8	18° 29	13° 48	29° 57	19° 17	2° 41	10° 0	17° 21	25° 5	24° 34	19° 18	3° 37	S 30

Delta T = 237.52 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1524

geocentric

MAY 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 13 34	19°8'46"26	19°34'	24°10'	19°41'	14°8'32	0°9' 9	19°22'	2°44'	10°18' 2	17°R21	24°R57	24°31'	19°24'	3°38'	S 1
M 2	15 17 31	20°44'12	18°48'	25°14'	20°53'	15°15'	0°21'	19°26'	2°47'	10° 3	17°20'	24°46'	24°28'	19°31'	3°40'	M 2
T 3	15 21 27	21°41'57	14°15'	26°22'	22° 5'	15°58'	0°33'	19°31'	2°51'	10° 4	17°19'	24°33'	24°24'	19°38'	3°41'	T 3
W 4	15 25 24	22°39'40	26°56'	27°32'	23°17'	16°42'	0°44'	19°36'	2°54'	10° 5	17°19'	24°20'	24°21'	19°44'	3°43'	W 4
T 5	15 29 20	23°37'23	9°11'50	28°45'	24°29'	17°25'	0°56'	19°40'	2°58'	10° 6	17°18'	24° 7	24°18'	19°51'	3°44'	T 5
F 6	15 33 17	24°35'04	22°57'	0°8' 1	25°41'	18° 8'	1° 7	19°45'	3° 1	10° 6	17°17'	23°56'	24°15'	19°57'	3°46'	F 6
S 7	15 37 13	25°32'43	6°51'15	1°19'	26°52'	18°51'	1°18'	19°49'	3° 5	10° 7	17°17'	23°48'	24°12'	20° 4	3°47'	S 7
S 8	15 41 10	26°30'21	19°44'	2°40'	28° 4	19°34'	1°29'	19°54'	3° 8	10° 8	17°16'	23°42'	24° 9	20°11'	3°48'	S 8
M 9	15 45 7	27°27'57	3°23'23	4° 4	29°16'	20°17'	1°40'	19°58'	3°12'	10° 9	17°15'	23°39'	24° 5	20°17'	3°49'	M 9
T 10	15 49 3	28°25'32	17°12'	5°30'	0°52'27	20°59'	1°51'	20° 2	3°15'	10°10'	17°14'	23°38'	24° 2	20°24'	3°50'	T 10
W11	15 53 0	29°23'06	1°11'11	6°59'	1°39'	21°42'	2° 2	20° 6	3°19'	10°11'	17°13'	23°38'	23°59'	20°31'	3°51'	W11
T 12	15 56 56	0°11'20'38	15°20'	8°30'	2°51'	22°25'	2°13'	20°10'	3°23'	10°11'	17°12'	23°38'	23°56'	20°37'	3°52'	T 12
F 13	16 0 53	1°18'08	29°38'	10° 3	4° 2	23° 8	2°24'	20°14'	3°26'	10°12'	17°12'	23°36'	23°53'	20°44'	3°53'	F 13
S 14	16 4 49	2°15'37	14°53' 3	11°39'	5°13'	23°50'	2°34'	20°18'	3°30'	10°13'	17°11'	23°31'	23°49'	20°51'	3°54'	S 14
S 15	16 8 46	3°13'05	28°30'	13°18'	6°25'	24°33'	2°45'	20°22'	3°33'	10°13'	17°10'	23°24'	23°46'	20°57'	3°55'	S 15
M16	16 12 42	4°10'32	12°11'54	14°59'	7°36'	25°15'	2°55'	20°25'	3°37'	10°14'	17° 9	23°14'	23°43'	21° 4	3°56'	M16
T 17	16 16 39	5° 7'57	27°10'	16°42'	8°47'	25°58'	3° 5	20°29'	3°40'	10°14'	17° 8	23° 3	23°40'	21°11'	3°56'	T 17
W18	16 20 36	6° 5'22	11°11'12	18°28'	9°58'	26°40'	3°16'	20°32'	3°44'	10°15'	17° 7	22°52'	23°37'	21°17'	3°57'	W18
T 19	16 24 32	7° 2'46	24°54'	20°16'	11° 9	27°23'	3°26'	20°36'	3°47'	10°16'	17° 6	22°42'	23°34'	21°24'	3°58'	T 19
F 20	16 28 29	8° 0'09	8°31'14	22° 6	12°20'	28° 5	3°36'	20°39'	3°51'	10°16'	17° 5	22°33'	23°30'	21°31'	3°58'	F 20
S 21	16 32 25	8°57'31	21°11'	23°59'	13°31'	28°47'	3°45'	20°42'	3°54'	10°16'	17° 4	22°27'	23°27'	21°37'	3°59'	S 21
S 22	16 36 22	9°54'52	3°47'47	25°54'	14°42'	29°30'	3°55'	20°46'	3°58'	10°17'	17° 3	22°23'	23°24'	21°44'	3°59'	S 22
M23	16 40 18	10°52'13	16° 4	27°52'	15°53'	0°11'12	4° 5	20°49'	4° 1	10°17'	17° 2	22°22'	23°21'	21°51'	4° 0	M23
T 24	16 44 15	11°49'33	28° 7	29°52'	17° 4	0°54'	4°14'	20°52'	4° 5	10°18'	17° 0	22°D22	23°18'	21°57'	4° 0	T 24
W25	16 48 11	12°46'53	10°11' 0	1°11'53	18°14'	1°36'	4°23'	20°55'	4° 8	10°18'	16°59'	22°R22	23°15'	22° 4	4° 0	W25
T 26	16 52 8	13°44'12	21°50'	3°57'	19°25'	2°18'	4°33'	20°57'	4°12'	10°18'	16°58'	22°22'	23°11'	22°11'	4° 0	T 26
F 27	16 56 5	14°41'31	3°11'41	6° 2	20°35'	3° 0	4°42'	21° 0	4°15'	10°18'	16°57'	22°20'	23° 8	22°17'	4° 0	F 27
S 28	17 0 1	15°38'49	15°38'	8° 9	21°46'	3°42'	4°51'	21° 3	4°19'	10°19'	16°56'	22°16'	23° 5	22°24'	4° 0	S 28
S 29	17 3 58	16°36'07	27°45'	10°18'	22°56'	4°24'	5° 0	21° 5	4°22'	10°19'	16°55'	22°10'	23° 2	22°31'	4°R 0	S 29
M30	17 7 54	17°33'24	10°8' 7	12°27'	24° 7	5° 6	5° 8	21° 8	4°26'	10°19'	16°53'	22° 1	22°59'	22°37'	4° 0	M30
T 31	17 11 51	18°11'30'41	22°8'46	14°11'38	25°51'17	5°11'47	5°17'17	21°11'10	4°11'29	10°19'	16°52'	21°51'	22°55'	22°11'44	4°11' 0	T 31

Delta T = 237.33 sec

Julian Calendar 1 May 1524 == Greg. Calendar 11 May 1524

JUNE 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 15 47	19°11'27'58	5°11'42	16°11'49	26°52'27	6°11'29	5°11'25	21°11'12	4°11'33	10°11'19	16°R51	21°R41	22°52'52	22°11'51	4°R 0	W 1
T 2	17 19 44	20°25'14	18°56'	19° 1	27°37'	7°11'	5°34'	21°14'	4°36'	10°19'	16°50'	21°30'	22°49'	22°57'	4°11' 0	T 2
F 3	17 23 40	21°22'30	2°52'24	21°12'	28°47'	7°52'	5°42'	21°17'	4°40'	10°R19	16°48'	21°22'	22°46'	23° 4	4° 0	F 3
S 4	17 27 37	22°19'46	16° 6	23°24'	29°57'	8°34'	5°50'	21°18'	4°43'	10°19'	16°47'	21°15'	22°43'	23°11'	3°59'	S 4
S 5	17 31 34	23°17'00	29°58'	25°35'	1°11' 7	9°16'	5°58'	21°20'	4°46'	10°19'	16°46'	21°11'	22°40'	23°17'	3°59'	S 5
M 6	17 35 30	24°14'15	13°11'58	27°45'	2°17'	9°57'	6° 5	21°22'	4°50'	10°19'	16°45'	21° 9	22°36'	23°24'	3°58'	M 6
T 7	17 39 27	25°11'28	28° 2	29°55'	3°26'	10°38'	6°13'	21°24'	4°53'	10°19'	16°43'	21°D 9	22°33'	23°31'	3°58'	T 7
W 8	17 43 23	26° 8'41	12°11'10	2°52' 3	4°36'	11°20'	6°20'	21°25'	4°56'	10°19'	16°42'	21°10'	22°30'	23°37'	3°57'	W 8
T 9	17 47 20	27° 5'53	26°19'	4°11'	5°45'	12° 1	6°28'	21°27'	5° 0	10°19'	16°41'	21°R10	22°27'	23°44'	3°57'	T 9
F 10	17 51 16	28° 3'05	10°11'29	6°16'	6°55'	12°42'	6°35'	21°28'	5° 3	10°19'	16°39'	21° 9	22°24'	23°51'	3°56'	F 10
S 11	17 55 13	29° 0'16	24°37'	8°20'	8° 4	13°24'	6°42'	21°29'	5° 6	10°18'	16°38'	21° 7	22°21'	23°57'	3°55'	S 11
S 12	17 59 10	29°57'27	8°11'42	10°23'	9°13'	14° 5	6°49'	21°31'	5°10'	10°18'	16°36'	21° 2	22°17'	24° 4	3°54'	S 12
M13	18 3 6	0°54'37	22°41'	12°23'	10°22'	14°46'	6°56'	21°32'	5°13'	10°18'	16°35'	20°56'	22°14'	24°11'	3°53'	M13
T 14	18 7 3	1°51'47	6°11'30	14°22'	11°31'	15°27'	7° 2	21°33'	5°16'	10°17'	16°34'	20°48'	22°11'	24°17'	3°52'	T 14
W15	18 10 59	2°48'57	20° 7	16°18'	12°40'	16° 8	7° 8	21°34'	5°19'	10°17'	16°32'	20°40'	22° 8	24°24'	3°52'	W15
T 16	18 14 56	3°46'07	3°31'28	18°13'	13°49'	16°49'	7°15'	21°34'	5°23'	10°17'	16°31'	20°33'	22° 5	24°31'	3°50'	T 16
F 17	18 18 52	4°43'16	16°32'	20° 6	14°57'	17°30'	7°21'	21°35'	5°26'	10°16'	16°29'	20°27'	22° 1	24°37'	3°49'	F 17
S 18	18 22 49	5°40'26	29°18'	21°57'	16° 6	18°11'	7°27'	21°36'	5°29'	10°16'	16°28'	20°23'	21°58'	24°44'	3°48'	S 18
S 19	18 26 45	6°37'36	11°11'46	23°45'	17°14'	18°51'	7°32'	21°36'	5°32'	10°15'	16°27'	20°21'	21°55'	24°51'	3°47'	S 19
M20	18 30 42	7°34'46	24° 0	25°32'	18°23'	19°32'	7°38'	21°37'	5°35'	10°15'	16°25'	20°D21	21°52'	24°57'	3°46'	M20
T 21	18 34 39	8°31'56	6°11' 1	27°17'	19°31'	20°13'	7°44'	21°37'	5°38'	10°14'	16°24'	20°22'	21°49'	25° 4	3°44'	T 21
W22	18 38 35	9°29'07	17°54'	28°59'	20°39'	20°54'	7°49'	21°37'	5°42'	10°14'	16°22'	20°23'	21°46'	25°11'	3°43'	W22
T 23	18 42 32	10°26'18	29°44'	0°11'40	21°47'	21°34'	7°54'	21°R37	5°45'	10°13'	16°21'	20°25'	21°42'	25°17'	3°42'	T 23
F 24	18 46 28	11°23'29	11°11'36	2°19'	22°55'	22°15'	7°59'	21°37'	5°48'	10°12'	16°19'	20°R25	21°39'	25°24'	3°40'	F 24
S 25	18 50 25	12°20'41	23°34'	3°55'	24° 2	22°55'	8° 4	21°37'	5°51'	10°12'	16°18'	20°24'	21°36'	25°31'	3°39'	S 25
S 26	18 54 21	13°17'53	5°11'44	5°30'	25°10'	23°36'	8° 8	21°37'	5°54'	10°11'	16°17'	20°22'	21°33'	25°37'	3°37'	S 26
M27	18 58 18	14°15'06	18°10'	7° 2	26°17'	24°16'	8°13'	21°36'	5°57'	10°10'	16°15'	20°18'	21°30'	25°44'	3°36'	M27
T 28	19 2 14	15°12'20	0°11'54	8°33'	27°24'	24°57'	8°17'	21°36'	6° 0	10°10'	16°14'	20°14'	21°27'	25°51'	3°34'	T 28
W29	19 6 11	16° 9'34	13°59'	10° 1	28°32'	25°37'	8°21'	21°35'	6° 2	10° 9	16°12'	20° 8	21°23'	25°57'	3°32'	W29
T 30	19 10 8	17° 6'49	27°11'26	11°11'27	29°11'39	26°11'17	8°11'25	21°11'35	6°11' 5	10°11' 8	16°11'11	20° 3	21°11'20	26°11' 4	3°11'30	T 30

Delta T = 237.14 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1524

geocentric

JULY 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 14 4	18 ⁵ 4'04	11 ⁵ 13	12 ⁵ 51	0 ⁵ 46	26 ⁵ 57	8 ⁵ 28	21 ⁵ R34	6 ⁵ 8	10 ⁵ R 7	16 ⁵ R 9	19 ⁵ R58	21 ⁵ 17	26 ⁵ 11	3 ⁵ R29	F 1
S 2	19 18 1	19 ⁵ 1'20	25 ⁵ 18	14 ⁵ 13	1 ⁵ 52	27 ⁵ 38	8 ⁵ 32	21 ⁵ 33	6 ⁵ 11	10 ⁵ 6	16 ⁵ 8	19 ⁵ 55	21 ⁵ 14	26 ⁵ 17	3 ⁵ 27	S 2
S 3	19 21 57	19 ⁵ 58'36	9 ⁵ 35	15 ⁵ 33	2 ⁵ 59	28 ⁵ 18	8 ⁵ 35	21 ⁵ 32	6 ⁵ 14	10 ⁵ 5	16 ⁵ 6	19 ⁵ 53	21 ⁵ 11	26 ⁵ 24	3 ⁵ 25	S 3
M 4	19 25 54	20 ⁵ 55'53	24 ⁵ 0	16 ⁵ 50	4 ⁵ 5	28 ⁵ 58	8 ⁵ 38	21 ⁵ 31	6 ⁵ 16	10 ⁵ 5	16 ⁵ 5	19 ⁵ D53	21 ⁵ 7	26 ⁵ 31	3 ⁵ 23	M 4
T 5	19 29 50	21 ⁵ 53'10	8 ⁵ 28	18 ⁵ 6	5 ⁵ 12	29 ⁵ 38	8 ⁵ 41	21 ⁵ 30	6 ⁵ 19	10 ⁵ 4	16 ⁵ 3	19 ⁵ 54	21 ⁵ 4	26 ⁵ 37	3 ⁵ 21	T 5
W 6	19 33 47	22 ⁵ 50'27	22 ⁵ 54	19 ⁵ 18	6 ⁵ 18	0 ⁵ 18	8 ⁵ 44	21 ⁵ 29	6 ⁵ 22	10 ⁵ 3	16 ⁵ 2	19 ⁵ 55	21 ⁵ 1	26 ⁵ 44	3 ⁵ 19	W 6
T 7	19 37 43	23 ⁵ 47'45	7 ⁵ 15	20 ⁵ 29	7 ⁵ 24	0 ⁵ 58	8 ⁵ 47	21 ⁵ 28	6 ⁵ 25	10 ⁵ 2	16 ⁵ 1	19 ⁵ 57	20 ⁵ 58	26 ⁵ 51	3 ⁵ 17	T 7
F 8	19 41 40	24 ⁵ 45'02	21 ⁵ 28	21 ⁵ 37	8 ⁵ 29	1 ⁵ 38	8 ⁵ 49	21 ⁵ 26	6 ⁵ 27	10 ⁵ 1	15 ⁵ 59	19 ⁵ R57	20 ⁵ 55	26 ⁵ 57	3 ⁵ 15	F 8
S 9	19 45 37	25 ⁵ 42'21	5 ⁵ 30	22 ⁵ 42	9 ⁵ 35	2 ⁵ 18	8 ⁵ 51	21 ⁵ 25	6 ⁵ 30	10 ⁵ 0	15 ⁵ 58	19 ⁵ 57	20 ⁵ 52	27 ⁵ 4	3 ⁵ 13	S 9
S 10	19 49 33	26 ⁵ 39'40	19 ⁵ 21	23 ⁵ 45	10 ⁵ 40	2 ⁵ 58	8 ⁵ 53	21 ⁵ 23	6 ⁵ 32	9 ⁵ 58	15 ⁵ 56	19 ⁵ 56	20 ⁵ 48	27 ⁵ 11	3 ⁵ 10	S 10
M 11	19 53 30	27 ⁵ 36'59	3 ⁵ 0	24 ⁵ 45	11 ⁵ 45	3 ⁵ 37	8 ⁵ 55	21 ⁵ 21	6 ⁵ 35	9 ⁵ 57	15 ⁵ 55	19 ⁵ 53	20 ⁵ 45	27 ⁵ 17	3 ⁵ 8	M 11
T 12	19 57 26	28 ⁵ 34'19	16 ⁵ 25	25 ⁵ 42	12 ⁵ 50	4 ⁵ 17	8 ⁵ 56	21 ⁵ 20	6 ⁵ 37	9 ⁵ 56	15 ⁵ 53	19 ⁵ 51	20 ⁵ 42	27 ⁵ 24	3 ⁵ 6	T 12
W 13	20 1 23	29 ⁵ 31'39	29 ⁵ 36	26 ⁵ 36	13 ⁵ 55	4 ⁵ 57	8 ⁵ 58	21 ⁵ 18	6 ⁵ 40	9 ⁵ 55	15 ⁵ 52	19 ⁵ 48	20 ⁵ 39	27 ⁵ 31	3 ⁵ 4	W 13
T 14	20 5 19	0 ⁵ 29'00	12 ⁵ 34	27 ⁵ 27	15 ⁵ 0	5 ⁵ 36	8 ⁵ 59	21 ⁵ 16	6 ⁵ 42	9 ⁵ 54	15 ⁵ 51	19 ⁵ 45	20 ⁵ 36	27 ⁵ 38	3 ⁵ 1	T 14
F 15	20 9 16	1 ⁵ 26'22	25 ⁵ 17	28 ⁵ 14	16 ⁵ 4	6 ⁵ 16	9 ⁵ 0	21 ⁵ 14	6 ⁵ 45	9 ⁵ 53	15 ⁵ 49	19 ⁵ 43	20 ⁵ 33	27 ⁵ 44	2 ⁵ 59	F 15
S 16	20 13 13	2 ⁵ 23'45	7 ⁵ 47	28 ⁵ 58	17 ⁵ 8	6 ⁵ 56	9 ⁵ 1	21 ⁵ 12	6 ⁵ 47	9 ⁵ 52	15 ⁵ 48	19 ⁵ 42	20 ⁵ 29	27 ⁵ 51	2 ⁵ 56	S 16
S 17	20 17 9	3 ⁵ 21'08	20 ⁵ 4	29 ⁵ 39	18 ⁵ 12	7 ⁵ 35	9 ⁵ 2	21 ⁵ 9	6 ⁵ 49	9 ⁵ 50	15 ⁵ 47	19 ⁵ D41	20 ⁵ 26	27 ⁵ 58	2 ⁵ 54	S 17
M 18	20 21 6	4 ⁵ 18'33	2 ⁵ 10	0 ⁵ 15	19 ⁵ 16	8 ⁵ 14	9 ⁵ 2	21 ⁵ 7	6 ⁵ 51	9 ⁵ 49	15 ⁵ 45	19 ⁵ 42	20 ⁵ 23	28 ⁵ 4	2 ⁵ 51	M 18
T 19	20 25 2	5 ⁵ 15'58	14 ⁵ 8	0 ⁵ 48	20 ⁵ 19	8 ⁵ 54	9 ⁵ 2	21 ⁵ 5	6 ⁵ 54	9 ⁵ 48	15 ⁵ 44	19 ⁵ 42	20 ⁵ 20	28 ⁵ 11	2 ⁵ 49	T 19
W 20	20 28 59	6 ⁵ 13'25	26 ⁵ 0	1 ⁵ 17	21 ⁵ 23	9 ⁵ 33	9 ⁵ R 2	21 ⁵ 2	6 ⁵ 56	9 ⁵ 47	15 ⁵ 42	19 ⁵ 44	20 ⁵ 17	28 ⁵ 18	2 ⁵ 46	W 20
T 21	20 32 55	7 ⁵ 10'53	7 ⁵ 49	1 ⁵ 41	22 ⁵ 26	10 ⁵ 13	9 ⁵ 2	20 ⁵ 59	6 ⁵ 58	9 ⁵ 45	15 ⁵ 41	19 ⁵ 45	20 ⁵ 13	28 ⁵ 24	2 ⁵ 44	T 21
F 22	20 36 52	8 ⁵ 8'22	19 ⁵ 41	2 ⁵ 0	23 ⁵ 28	10 ⁵ 52	9 ⁵ 2	20 ⁵ 57	7 ⁵ 0	9 ⁵ 44	15 ⁵ 40	19 ⁵ 46	20 ⁵ 10	28 ⁵ 31	2 ⁵ 41	F 22
S 23	20 40 48	9 ⁵ 5'53	1 ⁵ 39	2 ⁵ 15	24 ⁵ 31	11 ⁵ 31	9 ⁵ 1	20 ⁵ 54	7 ⁵ 2	9 ⁵ 43	15 ⁵ 39	19 ⁵ 46	20 ⁵ 7	28 ⁵ 38	2 ⁵ 39	S 23
S 24	20 44 45	10 ⁵ 3'25	13 ⁵ 48	2 ⁵ 25	25 ⁵ 33	12 ⁵ 10	9 ⁵ 0	20 ⁵ 51	7 ⁵ 4	9 ⁵ 41	15 ⁵ 37	19 ⁵ R47	20 ⁵ 4	28 ⁵ 44	2 ⁵ 36	S 24
M 25	20 48 41	11 ⁵ 0'58	26 ⁵ 12	2 ⁵ R30	26 ⁵ 35	12 ⁵ 49	9 ⁵ 0	20 ⁵ 48	7 ⁵ 6	9 ⁵ 40	15 ⁵ 36	19 ⁵ 46	20 ⁵ 1	28 ⁵ 51	2 ⁵ 33	M 25
T 26	20 52 38	11 ⁵ 58'33	8 ⁵ 56	2 ⁵ 30	27 ⁵ 37	13 ⁵ 28	8 ⁵ 58	20 ⁵ 45	7 ⁵ 8	9 ⁵ 38	15 ⁵ 35	19 ⁵ 46	19 ⁵ 58	28 ⁵ 58	2 ⁵ 30	T 26
W 27	20 56 35	12 ⁵ 56'10	22 ⁵ 2	2 ⁵ 24	28 ⁵ 38	14 ⁵ 8	8 ⁵ 57	20 ⁵ 42	7 ⁵ 10	9 ⁵ 37	15 ⁵ 33	19 ⁵ 45	19 ⁵ 54	29 ⁵ 4	2 ⁵ 28	W 27
T 28	21 0 31	13 ⁵ 53'48	5 ⁵ 33	2 ⁵ 12	29 ⁵ 39	14 ⁵ 47	8 ⁵ 55	20 ⁵ 39	7 ⁵ 12	9 ⁵ 36	15 ⁵ 32	19 ⁵ 44	19 ⁵ 51	29 ⁵ 11	2 ⁵ 25	T 28
F 29	21 4 28	14 ⁵ 51'27	19 ⁵ 29	1 ⁵ 55	0 ⁵ 40	15 ⁵ 26	8 ⁵ 54	20 ⁵ 36	7 ⁵ 14	9 ⁵ 34	15 ⁵ 31	19 ⁵ 43	19 ⁵ 48	29 ⁵ 18	2 ⁵ 22	F 29
S 30	21 8 24	15 ⁵ 49'08	3 ⁵ 47	1 ⁵ 33	1 ⁵ 40	16 ⁵ 4	8 ⁵ 52	20 ⁵ 32	7 ⁵ 16	9 ⁵ 33	15 ⁵ 30	19 ⁵ 43	19 ⁵ 45	29 ⁵ 24	2 ⁵ 19	S 30
S 31	21 12 21	16 ⁵ 46'50	18 ⁵ 24	1 ⁵ 5	2 ⁵ 40	16 ⁵ 43	8 ⁵ 50	20 ⁵ 29	7 ⁵ 17	9 ⁵ 31	15 ⁵ 29	19 ⁵ D43	19 ⁵ 42	29 ⁵ 31	2 ⁵ 16	S 31

Delta T = 236.95 sec

Julian Calendar 1 July 1524 == Greg. Calendar 11 July 1524

AUGUST 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	21 16 17	17 ⁵ 44'33	3 ⁵ 12	0 ⁵ R32	3 ⁵ 40	17 ⁵ 52	8 ⁵ R47	20 ⁵ R26	7 ⁵ 11	9 ⁵ R30	15 ⁵ R27	19 ⁵ 43	19 ⁵ 35	29 ⁵ 38	2 ⁵ R14	M 1
T 2	21 20 14	18 ⁵ 42'18	18 ⁵ 5	29 ⁵ 54	4 ⁵ 40	18 ⁵ 1	8 ⁵ 45	20 ⁵ 22	7 ⁵ 21	9 ⁵ 28	15 ⁵ 26	19 ⁵ 43	19 ⁵ 35	29 ⁵ 44	2 ⁵ 11	T 2
W 3	21 24 11	19 ⁵ 40'03	2 ⁵ 55	29 ⁵ 12	5 ⁵ 39	18 ⁵ 40	8 ⁵ 42	20 ⁵ 19	7 ⁵ 22	9 ⁵ 27	15 ⁵ 25	19 ⁵ R43	19 ⁵ 32	29 ⁵ 51	2 ⁵ 8	W 3
T 4	21 28 7	20 ⁵ 37'50	17 ⁵ 36	28 ⁵ 25	6 ⁵ 37	19 ⁵ 18	8 ⁵ 39	20 ⁵ 15	7 ⁵ 24	9 ⁵ 25	15 ⁵ 24	19 ⁵ 43	19 ⁵ 29	29 ⁵ 58	2 ⁵ 5	T 4
F 5	21 32 4	21 ⁵ 35'38	2 ⁵ 1	27 ⁵ 36	7 ⁵ 36	19 ⁵ 57	8 ⁵ 36	20 ⁵ 11	7 ⁵ 25	9 ⁵ 24	15 ⁵ 23	19 ⁵ 43	19 ⁵ 26	0 ⁵ 4	2 ⁵ 2	F 5
S 6	21 36 0	22 ⁵ 33'28	16 ⁵ 8	26 ⁵ 44	8 ⁵ 34	20 ⁵ 36	8 ⁵ 33	20 ⁵ 7	7 ⁵ 27	9 ⁵ 22	15 ⁵ 22	19 ⁵ D43	19 ⁵ 23	0 ⁵ 11	1 ⁵ 59	S 6
S 7	21 39 57	23 ⁵ 31'18	29 ⁵ 55	25 ⁵ 50	9 ⁵ 31	21 ⁵ 14	8 ⁵ 29	20 ⁵ 4	7 ⁵ 28	9 ⁵ 20	15 ⁵ 21	19 ⁵ 43	19 ⁵ 19	0 ⁵ 18	1 ⁵ 56	S 7
M 8	21 43 53	24 ⁵ 29'10	13 ⁵ 22	24 ⁵ 56	10 ⁵ 28	21 ⁵ 53	8 ⁵ 26	20 ⁵ 0	7 ⁵ 29	9 ⁵ 19	15 ⁵ 20	19 ⁵ 43	19 ⁵ 16	0 ⁵ 24	1 ⁵ 53	M 8
T 9	21 47 50	25 ⁵ 27'03	26 ⁵ 31	24 ⁵ 3	11 ⁵ 25	22 ⁵ 31	8 ⁵ 22	19 ⁵ 56	7 ⁵ 31	9 ⁵ 17	15 ⁵ 19	19 ⁵ 44	19 ⁵ 13	0 ⁵ 31	1 ⁵ 50	T 9
W 10	21 51 46	26 ⁵ 24'58	9 ⁵ 24	23 ⁵ 12	12 ⁵ 21	23 ⁵ 10	8 ⁵ 18	19 ⁵ 52	7 ⁵ 32	9 ⁵ 16	15 ⁵ 17	19 ⁵ 44	19 ⁵ 10	0 ⁵ 38	1 ⁵ 47	W 10
T 11	21 55 43	27 ⁵ 22'53	22 ⁵ 1	22 ⁵ 23	13 ⁵ 17	23 ⁵ 48	8 ⁵ 13	19 ⁵ 48	7 ⁵ 33	9 ⁵ 14	15 ⁵ 17	19 ⁵ 45	19 ⁵ 7	0 ⁵ 44	1 ⁵ 44	T 11
F 12	21 59 40	28 ⁵ 20'50	4 ⁵ 26	21 ⁵ 38	14 ⁵ 12	24 ⁵ 26	8 ⁵ 9	19 ⁵ 44	7 ⁵ 34	9 ⁵ 12	15 ⁵ 16	19 ⁵ 45	19 ⁵ 4	0 ⁵ 51	1 ⁵ 41	F 12
S 13	22 3 36	29 ⁵ 18'49	16 ⁵ 40	20 ⁵ 59	15 ⁵ 6	25 ⁵ 5	8 ⁵ 5	19 ⁵ 39	7 ⁵ 35	9 ⁵ 11	15 ⁵ 15	19 ⁵ R46	19 ⁵ 0	0 ⁵ 58	1 ⁵ 38	S 13

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1524

geocentric

SEPTEMBER 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 18 31	17 ^h 46'18"	27 ^h 00'	2 ^h 24'	0 ^h 18'	7 ^h 03'	6 ^h 09'	18 ^h R14	7 ^h 47'	8 ^h R40	15 ^h R 1	19 ^h R27	18 ^h 00'	3 ^h Y 5	0 ^h R43	T 1
F 2	23 22 27	18 ^h 44'55"	11 ^h 43'	4 ^h 3'	0 ^h 57'	7 ^h 41'	6 ^h Y 2	18 ^h 10'	7 ^h 47'	8 ^h 38'	15 ^h 00'	19 ^h 23'	17 ^h 57'	3 ^h 11'	0 ^h 40'	F 2
S 3	23 26 24	19 ^h 43'33"	26 ^h 1'	5 ^h 44'	1 ^h 36'	8 ^h 18'	5 ^h 54'	18 ^h 5'	7 ^h R47	8 ^h 36'	15 ^h 0'	19 ^h 20'	17 ^h 54'	3 ^h 18'	0 ^h 37'	S 3
S 4	23 30 20	20 ^h 42'14"	9 ^h 54'	7 ^h 28'	2 ^h 13'	8 ^h 55'	5 ^h 47'	18 ^h 0'	7 ^h 47'	8 ^h 35'	15 ^h 0'	19 ^h 19'	17 ^h 50'	3 ^h 25'	0 ^h 35'	S 4
M 5	23 34 17	21 ^h 40'56"	23 ^h 21'	9 ^h 14'	2 ^h 48'	9 ^h 33'	5 ^h 39'	17 ^h 56'	7 ^h 47'	8 ^h 33'	14 ^h 59'	19 ^h D18	17 ^h 47'	3 ^h 32'	0 ^h 32'	M 5
T 6	23 38 13	22 ^h 39'39"	6 ^h 23'	11 ^h 1'	3 ^h 23'	10 ^h 10'	5 ^h 32'	17 ^h 51'	7 ^h 47'	8 ^h 32'	14 ^h 59'	19 ^h 19'	17 ^h 44'	3 ^h 38'	0 ^h 29'	T 6
W 7	23 42 10	23 ^h 38'25"	19 ^h 5'	12 ^h 49'	3 ^h 56'	10 ^h 47'	5 ^h 24'	17 ^h 47'	7 ^h 47'	8 ^h 30'	14 ^h 59'	19 ^h 20'	17 ^h 41'	3 ^h 45'	0 ^h 27'	W 7
T 8	23 46 6	24 ^h 37'12"	1 ^h 30'	14 ^h 38'	4 ^h 28'	11 ^h 24'	5 ^h 16'	17 ^h 42'	7 ^h 47'	8 ^h 28'	14 ^h 58'	19 ^h 22'	17 ^h 38'	3 ^h 52'	0 ^h 24'	T 8
F 9	23 50 3	25 ^h 36'01"	13 ^h 42'	16 ^h 28'	4 ^h 58'	12 ^h 1'	5 ^h 8'	17 ^h 37'	7 ^h 47'	8 ^h 27'	14 ^h 58'	19 ^h R23	17 ^h 35'	3 ^h 58'	0 ^h 21'	F 9
S 10	23 54 0	26 ^h 34'51"	25 ^h 44'	18 ^h 18'	5 ^h 27'	12 ^h 38'	5 ^h 1'	17 ^h 33'	7 ^h 46'	8 ^h 25'	14 ^h 58'	19 ^h 23'	17 ^h 31'	4 ^h 5'	0 ^h 19'	S 10
S 11	23 57 56	27 ^h 33'44"	7 ^h 40'	20 ^h 7'	5 ^h 55'	13 ^h 15'	4 ^h 53'	17 ^h 28'	7 ^h 46'	8 ^h 24'	14 ^h 58'	19 ^h 21'	17 ^h 28'	4 ^h 12'	0 ^h 16'	S 11
M12	0 1 53	28 ^h 32'38"	19 ^h 31'	21 ^h 57'	6 ^h 20'	13 ^h 52'	4 ^h 45'	17 ^h 24'	7 ^h 45'	8 ^h 22'	14 ^h 57'	19 ^h 18'	17 ^h 25'	4 ^h 18'	0 ^h 14'	M12
T 13	0 5 49	29 ^h 31'35"	1 ^h Y22	23 ^h 46'	6 ^h 44'	14 ^h 29'	4 ^h 37'	17 ^h 19'	7 ^h 45'	8 ^h 21'	14 ^h 57'	19 ^h 12'	17 ^h 22'	4 ^h 25'	0 ^h 11'	T 13
W14	0 9 46	0 ^h 30'33"	13 ^h 12'	25 ^h 35'	7 ^h 7'	15 ^h 5'	4 ^h 29'	17 ^h 15'	7 ^h 44'	8 ^h 19'	14 ^h 57'	19 ^h 5'	17 ^h 19'	4 ^h 32'	0 ^h 9'	W14
T 15	0 13 42	1 ^h 29'34"	25 ^h 5'	27 ^h 24'	7 ^h 27'	15 ^h 42'	4 ^h 21'	17 ^h 10'	7 ^h 44'	8 ^h 18'	14 ^h 57'	18 ^h 57'	17 ^h 16'	4 ^h 38'	0 ^h 6'	T 15
F 16	0 17 39	2 ^h 28'37"	7 ^h 1'	29 ^h 12'	7 ^h 46'	16 ^h 19'	4 ^h 12'	17 ^h 6'	7 ^h 43'	8 ^h 16'	14 ^h 57'	18 ^h 49'	17 ^h 12'	4 ^h 45'	0 ^h 4'	F 16
S 17	0 21 35	3 ^h 27'42"	19 ^h 3'	0 ^h 59'	8 ^h 3'	16 ^h 55'	4 ^h 4'	17 ^h 2'	7 ^h 43'	8 ^h 15'	14 ^h 57'	18 ^h 41'	17 ^h 9'	4 ^h 52'	0 ^h 2'	S 17
S 18	0 25 32	4 ^h 26'49"	1 ^h 14'	2 ^h 45'	8 ^h 18'	17 ^h 32'	3 ^h 56'	16 ^h 57'	7 ^h 42'	8 ^h 13'	14 ^h D57	18 ^h 35'	17 ^h 6'	4 ^h 58'	29 ^h 59'	S 18
M19	0 29 29	5 ^h 25'59"	13 ^h 35'	4 ^h 31'	8 ^h 31'	18 ^h 9'	3 ^h 48'	16 ^h 53'	7 ^h 41'	8 ^h 12'	14 ^h 57'	18 ^h 30'	17 ^h 3'	5 ^h 5'	29 ^h 57'	M19
T 20	0 33 25	6 ^h 25'11"	26 ^h 12'	6 ^h 16'	8 ^h 41'	18 ^h 45'	3 ^h 40'	16 ^h 49'	7 ^h 40'	8 ^h 11'	14 ^h 57'	18 ^h 28'	17 ^h 0'	5 ^h 12'	29 ^h 55'	T 20
W21	0 37 22	7 ^h 24'25"	9 ^h 25'	8 ^h 1'	8 ^h 50'	19 ^h 21'	3 ^h 32'	16 ^h 45'	7 ^h 39'	8 ^h 9'	14 ^h 57'	18 ^h D27	16 ^h 56'	5 ^h 19'	29 ^h 53'	W21
T 22	0 41 18	8 ^h 23'42"	22 ^h 25'	9 ^h 44'	8 ^h 56'	19 ^h 58'	3 ^h 24'	16 ^h 40'	7 ^h 39'	8 ^h 8'	14 ^h 57'	18 ^h 28'	16 ^h 53'	5 ^h 25'	29 ^h 50'	T 22
F 23	0 45 15	9 ^h 23'01"	6 ^h 07'	11 ^h 27'	9 ^h 0'	20 ^h 34'	3 ^h 16'	16 ^h 36'	7 ^h 38'	8 ^h 6'	14 ^h 57'	18 ^h 29'	16 ^h 50'	5 ^h 32'	29 ^h 48'	F 23
S 24	0 49 11	10 ^h 22'22"	20 ^h 16'	13 ^h 9'	9 ^h R 2	21 ^h 10'	3 ^h 8'	16 ^h 32'	7 ^h 37'	8 ^h 5'	14 ^h 57'	18 ^h R30	16 ^h 47'	5 ^h 39'	29 ^h 46'	S 24
S 25	0 53 8	11 ^h 21'46"	4 ^h 51'	14 ^h 50'	9 ^h 2'	21 ^h 47'	3 ^h 0'	16 ^h 28'	7 ^h 36'	8 ^h 4'	14 ^h 58'	18 ^h 29'	16 ^h 44'	5 ^h 45'	29 ^h 44'	S 25
M26	0 57 4	12 ^h 21'11"	19 ^h 48'	16 ^h 31'	8 ^h 59'	22 ^h 23'	2 ^h 52'	16 ^h 24'	7 ^h 34'	8 ^h 2'	14 ^h 58'	18 ^h 25'	16 ^h 41'	5 ^h 52'	29 ^h 42'	M26
T 27	1 1 1	13 ^h 20'39"	5 ^h 00'	18 ^h 11'	8 ^h 54'	22 ^h 59'	2 ^h 45'	16 ^h 20'	7 ^h 33'	8 ^h 1'	14 ^h 58'	18 ^h 19'	16 ^h 37'	5 ^h 59'	29 ^h 40'	T 27
W28	1 4 58	14 ^h 20'09"	20 ^h 18'	19 ^h 50'	8 ^h 47'	23 ^h 35'	2 ^h 37'	16 ^h 17'	7 ^h 32'	8 ^h 0'	14 ^h 58'	18 ^h 12'	16 ^h 34'	6 ^h 5'	29 ^h 39'	W28
T 29	1 8 54	15 ^h 19'42"	5 ^h 13'	21 ^h 28'	8 ^h 37'	24 ^h 11'	2 ^h 29'	16 ^h 13'	7 ^h 31'	7 ^h 59'	14 ^h 59'	18 ^h 3'	16 ^h 31'	6 ^h 12'	29 ^h 37'	T 29
F 30	1 12 51	16 ^h 19'16"	20 ^h 12'	23 ^h 06'	8 ^h 12'	24 ^h 04'	2 ^h Y21	16 ^h 11'	7 ^h 30'	7 ^h 57'	14 ^h 59'	17 ^h 54'	16 ^h 28'	6 ^h Y19	29 ^h 35'	F 30

Delta T = 236.57 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1524 == Greg. Calendar 11 Sept. 1524

OCTOBER 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 16 47	17 ^h 18'52	4 ^h 57	24 ^h 43	8°R10	25 ^h 023	2°R14	16°R 6	7°R28	7°R56	14 ^h 59	17°R46	16 ^h 25	6°Y25	29°R33	S 1
S 2	1 20 44	18°18'30	19° 0	26°20	7 ^h 15	25°58	2°Y 6	16 ^h 2	7 ^h 11	7 ^h 55	15° 0	17 ^h 40	16°22	6°32	29 ^h 32	S 2
M 3	1 24 40	19°18'09	2 ^h 33	27°56	7°33	26°34	1°59	15°59	7°25	7°54	15° 0	17°37	16°18	6°39	29°30	M 3
T 4	1 28 37	20°17'51	15°37	29°31	7°11	27°10	1°52	15°55	7°24	7°53	15° 1	17°D36	16°15	6°45	29°28	T 4
W 5	1 32 33	21°17'34	28°18	1 ^h 15	6°48	27°45	1°45	15°52	7°22	7°52	15° 1	17°36	16°12	6°52	29°27	W 5
T 6	1 36 30	22°17'19	10 ^h 38	2°39	6°22	28°21	1°38	15°48	7°21	7°51	15° 2	17°36	16° 9	6°59	29°25	T 6
F 7	1 40 27	23°17'05	22°44	4°13	5°54	28°56	1°31	15°45	7°19	7°50	15° 2	17°R36	16° 6	7° 6	29°24	F 7
S 8	1 44 23	24°16'53	4 ^h 40	5°46	5°24	29°32	1°24	15°42	7°18	7°49	15° 3	17°35	16° 2	7°12	29°23	S 8
S 9	1 48 20	25°16'43	16°31	7°18	4°53	0 ^h Y 7	1°17	15°39	7°16	7°48	15° 4	17°31	15°59	7°19	29°21	S 9
M10	1 52 16	26°16'35	28°20	8°50	4°20	0°42	1°10	15°36	7°14	7°47	15° 4	17°24	15°56	7°26	29°20	M10
T 11	1 56 13	27°16'28	10°Y11	10°21	3°46	1°18	1° 4	15°33	7°13	7°46	15° 5	17°15	15°53	7°32	29°19	T 11
W12	2 0 9	28°16'24	22° 4	11°52	3°11	1°53	0°58	15°31	7°11	7°45	15° 6	17° 3	15°50	7°39	29°18	W12
T 13	2 4 6	29°16'21	4 ^h 3	13°22	2°36	2°28	0°51	15°28	7° 9	7°44	15° 6	16°50	15°47	7°46	29°17	T 13
F 14	2 8 2	0 ^h 16'20	16° 7	14°52	1°59	3° 3	0°45	15°25	7° 7	7°43	15° 7	16°36	15°43	7°52	29°16	F 14
S 15	2 11 59	1°16'22	28°19	16°21	1°23	3°38	0°39	15°23	7° 5	7°42	15° 8	16°23	15°40	7°59	29°15	S 15
S 16	2 15 55	2°16'25	10 ^h 11	17°50	0°46	4°13	0°34	15°20	7° 3	7°41	15° 9	16°12	15°37	8° 6	29°14	S 16
M17	2 19 52	3°16'30	23° 9	19°18	0°10	4°48	0°28	15°18	7° 1	7°41	15° 9	16° 3	15°34	8°12	29°13	M17
T 18	2 23 49	4°16'38	5 ^h 50	20°46	29 ^h 43	5°22	0°23	15°16	6°59	7°40	15°10	15°58	15°31	8°19	29°12	T 18
W19	2 27 45	5°16'48	18°46	22°13	28°59	5°57	0°17	15°14	6°57	7°39	15°11	15°55	15°27	8°26	29°11	W19
T 20	2 31 42	6°16'59	1 ^h 59	23°40	28°24	6°32	0°12	15°12	6°55	7°38	15°12	15°54	15°24	8°33	29°11	T 20
F 21	2 35 38	7°17'13	15°32	25° 5	27°51	7° 6	0° 7	15°10	6°53	7°38	15°13	15°54	15°21	8°39	29°10	F 21
S 22	2 39 35	8°17'29	29°28	26°31	27°19	7°41	0° 3	15° 8	6°51	7°37	15°14	15°53	15°18	8°46	29°10	S 22
S 23	2 43 31	9°17'47	13 ^h 47	27°55	26°49	8°15	29 ^h 58	15° 6	6°49	7°37	15°15	15°51	15°15	8°53	29° 9	S 23
M24	2 47 28	10°18'06	28°27	29°19	26°21	8°49	29°54	15° 4	6°47	7°36	15°16	15°46	15°12	8°59	29° 9	M24
T 25	2 51 24	11°18'28	13 ^h 24	0 ^h 42	25°54	9°23	29°49	15° 3	6°45	7°36	15°17	15°39	15° 8	9° 6	29° 8	T 25
W26	2 55 21	12°18'52	28°30	2° 4	25°29	9°58	29°45	15° 1	6°42	7°35	15°18	15°29	15° 5	9°13	29° 8	W26
T 27	2 59 18	13°19'17	13 ^h 36	3°24	25° 7	10°32	29°41	15° 0	6°40	7°35	15°19	15°17	15° 2	9°19	29° 8	T 27
F 28	3 3 14	14°19'45	28°30	4°44	24°47	11° 6	29°38	14°59	6°38	7°34	15°21	15° 5	14°59	9°26	29° 8	F 28
S 29	3 7 11	15°20'13	13 ^h 5	6° 3	24°29	11°39	29°34	14°57	6°35	7°34	15°22	14°54	14°56	9°33	29° 7	S 29
S 30	3 11 7	16°20'44	27°14	7°20	24°13	12°13	29°31	14°56	6°33	7°33	15°23	14°46	14°53	9°40	29°D 7	S 30
M31	3 15 4	17 ^h 21'16	10 ^h 53	8 ^h 36	24 ^h 0	12 ^h 47	29 ^h 58	14 ^h 55	6 ^h 11	7 ^h 33	15 ^h 24	14 ^h 40	14 ^h 49	9°Y46	29 ^h 7	M31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1524

geocentric

NOVEMBER 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 19 0	18♈21'49	24♈3	9♈49	23°R50	13♈20	29°R25	14°R55	6°R28	7°R33	15♈25	14°R37	14♈46	9♈53	29°7	T 1
W 2	3 22 57	19°22'23	6♈48	11° 1	23♈41	13°54	29♈22	14♈54	6♈26	7♈33	15°27	14♈36	14°43	10° 0	29° 8	W 2
T 3	3 26 54	20°22'58	19°11	12°11	23°36	14°27	29°20	14°53	6°24	7°32	15°28	14°35	14°40	10° 6	29° 8	T 3
F 4	3 30 50	21°23'35	1♈17	13°18	23°32	15° 1	29°18	14°53	6°21	7°32	15°29	14°35	14°37	10°13	29° 8	F 4
S 5	3 34 47	22°24'13	13°13	14°22	23°D32	15°34	29°15	14°52	6°19	7°32	15°31	14°34	14°33	10°20	29° 8	S 5
S 6	3 38 43	23°24'52	25° 3	15°22	23°33	16° 7	29°14	14°52	6°16	7°32	15°32	14°30	14°30	10°26	29° 9	S 6
M 7	3 42 40	24°25'32	6♈52	16°19	23°37	16°40	29°12	14°52	6°14	7°32	15°33	14°23	14°27	10°33	29° 9	M 7
T 8	3 46 36	25°26'13	18°44	17°12	23°43	17°13	29°10	14°D52	6°11	7°32	15°35	14°14	14°24	10°40	29°10	T 8
W 9	3 50 33	26°26'56	0♈42	17°59	23°52	17°46	29° 9	14°52	6° 9	7°D32	15°36	14° 2	14°21	10°47	29°10	W 9
T 10	3 54 29	27°27'40	12°48	18°41	24° 3	18°19	29° 8	14°52	6° 6	7°32	15°38	13°48	14°18	10°53	29°11	T 10
F 11	3 58 26	28°28'25	25° 4	19°17	24°16	18°51	29° 7	14°52	6° 4	7°32	15°39	13°34	14°14	11° 0	29°11	F 11
S 12	4 2 22	29°29'11	7♈30	19°46	24°31	19°24	29° 7	14°52	6° 1	7°32	15°41	13°21	14°11	11° 7	29°12	S 12
S 13	4 6 19	0♈29'59	20° 6	20° 7	24°48	19°56	29° 6	14°53	5°59	7°32	15°42	13° 9	14° 8	11°13	29°13	S 13
M14	4 10 16	1°30'48	2♈52	20°20	25° 8	20°29	29° 6	14°53	5°56	7°32	15°44	13° 0	14° 5	11°20	29°14	M14
T 15	4 14 12	2°31'39	15°49	20°R23	25°29	21° 1	29°D 6	14°54	5°54	7°32	15°45	12°55	14° 2	11°27	29°15	T 15
W16	4 18 9	3°32'30	28°57	20°16	25°52	21°33	29° 6	14°55	5°51	7°32	15°47	12°52	13°59	11°33	29°16	W16
T 17	4 22 5	4°33'23	12♈17	19°58	26°17	22° 5	29° 7	14°56	5°49	7°33	15°48	12°D51	13°55	11°40	29°17	T 17
F 18	4 26 2	5°34'18	25°52	19°29	26°44	22°37	29° 7	14°57	5°46	7°33	15°50	12°51	13°52	11°47	29°18	F 18
S 19	4 29 58	6°35'13	9♈41	18°49	27°12	23° 9	29° 8	14°58	5°44	7°33	15°51	12°R51	13°49	11°54	29°19	S 19
S 20	4 33 55	7°36'10	23°47	17°57	27°43	23°40	29° 9	14°59	5°41	7°34	15°53	12°50	13°46	12° 0	29°20	S 20
M21	4 37 52	8°37'09	8♈7	16°56	28°14	24°12	29°10	15° 0	5°39	7°34	15°55	12°47	13°43	12° 7	29°22	M21
T 22	4 41 48	9°38'08	22°41	15°46	28°47	24°43	29°12	15° 2	5°36	7°35	15°56	12°41	13°39	12°14	29°23	T 22
W23	4 45 45	10°39'09	7♈22	14°29	29°22	25°14	29°13	15° 3	5°33	7°35	15°58	12°33	13°36	12°20	29°24	W23
T 24	4 49 41	11°40'11	22° 5	13° 8	29°58	25°45	29°15	15° 5	5°31	7°35	16° 0	12°23	13°33	12°27	29°26	T 24
F 25	4 53 38	12°41'14	6♈41	11°45	0♈36	26°16	29°17	15° 6	5°28	7°36	16° 2	12°13	13°30	12°34	29°27	F 25
S 26	4 57 34	13°42'18	21° 3	10°23	1°14	26°47	29°20	15° 8	5°26	7°37	16° 3	12° 4	13°27	12°40	29°29	S 26
S 27	5 1 31	14°43'22	5♈4	9° 5	1°54	27°18	29°22	15°10	5°23	7°37	16° 5	11°56	13°24	12°47	29°30	S 27
M28	5 5 27	15°44'27	18°41	7°53	2°35	27°48	29°25	15°12	5°21	7°38	16° 7	11°51	13°20	12°54	29°32	M28
T 29	5 9 24	16°45'33	1♈53	6°50	3°18	28°19	29°28	15°14	5°18	7°38	16° 9	11°48	13°17	13° 1	29°34	T 29
W30	5 13 21	17°46'39	14♈41	5♈56	4♈1	28°49	29°31	15°16	5°16	7°39	16°10	11°D48	13°14	13°Y 7	29°36	W30

Delta T = 236.19 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1524 == Greg. Calendar 11 Nov. 1524

DECEMBER 1524 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 17 17	18♈47'45	27♈8	5°R12	4♈45	29°R19	29°R34	15°R19	5°R14	7°R40	16♈12	11♈49	13♈11	13°Y14	29°38	T 1
F 2	5 21 14	19°48'52	9♈17	4♈40	5°31	29°49	29°38	15°21	5°11	7°41	16°14	11°50	13° 8	13°21	29°39	F 2
S 3	5 25 10	20°49'59	21°16	4°18	6°17	0♈19	29°41	15°24	5° 9	7°41	16°16	11°R51	13° 5	13°27	29°41	S 3
S 4	5 29 7	21°51'06	3°Y 7	4° 7	7° 5	0°49	29°45	15°26	5° 6	7°42	16°18	11°50	13° 1	13°34	29°43	S 4
M 5	5 33 3	22°52'14	14°58	4°D 7	7°53	1°18	29°49	15°29	5° 4	7°43	16°20	11°47	12°58	13°41	29°45	M 5
T 6	5 37 0	23°53'22	26°52	4°15	8°42	1°47	29°53	15°32	5° 1	7°44	16°22	11°42	12°55	13°48	29°48	T 6
W 7	5 40 56	24°54'29	8♈53	4°33	9°32	2°17	29°58	15°35	4°59	7°45	16°23	11°35	12°52	13°54	29°50	W 7
T 8	5 44 53	25°55'38	21° 6	4°58	10°23	2°46	0°Y 2	15°38	4°57	7°46	16°25	11°27	12°49	14° 1	29°52	T 8
F 9	5 48 50	26°56'46	3♈31	5°30	11°14	3°14	0° 7	15°41	4°54	7°47	16°27	11°18	12°45	14° 8	29°54	F 9
S 10	5 52 46	27°57'55	16°11	6° 9	12° 7	3°43	0°12	15°44	4°52	7°48	16°29	11°10	12°42	14°14	29°57	S 10
S 11	5 56 43	28°59'03	29° 5	6°53	13° 0	4°11	0°17	15°48	4°50	7°49	16°31	11° 3	12°39	14°21	29°59	S 11
M12	6 0 39	0♈12	12♈13	7°43	13°53	4°40	0°23	15°51	4°48	7°50	16°33	10°57	12°36	14°28	0°X 1	M12
T 13	6 4 36	1° 1'22	25°33	8°37	14°48	5° 8	0°28	15°55	4°45	7°51	16°35	10°54	12°33	14°34	0° 4	T 13
W14	6 8 32	2° 2'31	9°Ω 4	9°35	15°43	5°36	0°34	15°58	4°43	7°52	16°37	10°D53	12°30	14°41	0° 6	W14
T 15	6 12 29	3° 3'41	22°45	10°36	16°38	6° 3	0°40	16° 2	4°41	7°54	16°39	10°54	12°26	14°48	0° 9	T 15
F 16	6 16 26	4° 4'51	6♈35	11°41	17°35	6°31	0°46	16° 6	4°39	7°55	16°41	10°55	12°23	14°55	0°12	F 16
S 17	6 20 22	5° 6'01	20°33	12°48	18°31	6°58	0°52	16°10	4°37	7°56	16°43	10°56	12°20	15° 1	0°14	S 17
S 18	6 24 19	6° 7'12	4♈37	13°58	19°29	7°25	0°59	16°13	4°35	7°57	16°45	10°R57	12°17	15° 8	0°17	S 18
M19	6 28 15	7° 8'22	18°48	15° 9	20°27	7°52	1° 5	16°18	4°33	7°59	16°47	10°57	12°14	15°15	0°20	M19
T 20	6 32 12	8° 9'34	3♈2	16°23	21°25	8°19	1°12	16°22	4°31	8° 0	16°49	10°54	12°11	15°21	0°22	T 20
W21	6 36 8	9°10'45	17°17	17°39	22°24	8°45	1°19	16°26	4°29	8° 1	16°51	10°51	12° 7	15°28	0°25	W21
T 22	6 40 5	10°11'56	1♈31	18°56	23°24	9°11	1°26	16°30	4°27	8° 3	16°53	10°46	12° 4	15°35	0°28	T 22
F 23	6 44 1	11°13'08	15°37	20°15	24°23	9°37	1°33	16°35	4°25	8° 4	16°55	10°41	12° 1	15°42	0°31	F 23
S 24	6 47 58	12°14'19	29°33	21°35	25°24	10° 3	1°40	16°39	4°23	8° 6	16°57	10°37	11°58	15°48	0°34	S 24
S 25	6 51 55	13°15'30	13♈13	22°56	26°24	10°28	1°48	16°44	4°21	8° 7	16°59	10°33	11°55	15°55	0°37	S 25
M26	6 55 51	14°16'41	26°36	24°18	27°25	10°54	1°56	16°48	4°19	8° 9	17° 1	10°31	11°51	16° 2	0°40	M26
T 27	6 59 48	15°17'52	9♈39	25°41	28°27	11°19	2° 4	16°53	4°18	8°10	17° 3	10°D31	11°48	16° 8	0°43	T 27
W28	7 3 44	16°19'01	22°23	27° 5	29°29	11°43	2°12	16°58	4°16	8°12	17° 5	10°31	11°45	16°15	0°46	W28
T 29	7 7 41	17°20'11	4♈50	28°30	0♈31	12° 8	2°20	17° 3	4°14	8°13	17° 7	10°32	11°42	16°22	0°49	T 29
F 30	7 11 37	18°21'19	17° 1	29°55	1°34	12°32	2°28	17° 8	4°13	8°15	17° 9	10°34	11°39	16°29	0°53	F 30
S 31	7 15 34	19°22'27	29♈1	1♈32	2♈36	12°56	2°Y37	17°R13	4°11	8°16	17°11	10°36	11°36	16°Y35	0°X56	S 31

Delta T = 236.00 sec

Julian Calendar