



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1532

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 1532
geocentric

JANUARY 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	7 16 45	19°34'38	6°11'29	6°35'5	20°34'5	0°8'32	21°11'5	21°R35	6°R 9	23°H32	28°S59	25°R14	26°11'11	1°33'39	27°H55	M 1
T 2	7 20 42	20°41'45	19° 7	7°37	22° 1	1° 0	21°15	21°H31	6°S 6	23°34	29° 0	25°11'11	26° 8	1°46	27°56	T 2
W 3	7 24 38	21°42'51	1°31	9°10	23°16	1°27	21°25	21°27	6° 4	23°35	29° 2	25° 4	26° 5	1°52	27°58	W 3
T 4	7 28 35	22°43'57	13°44	10°43	24°31	1°56	21°34	21°23	6° 1	23°36	29° 4	24°55	26° 2	1°59	28° 0	T 4
F 5	7 32 31	23°45'03	25°49	12°16	25°47	2°24	21°43	21°19	5°59	23°37	29° 6	24°44	25°58	2° 6	28° 2	F 5
S 6	7 36 28	24°46'08	7°348	13°50	27° 2	2°52	21°52	21°16	5°57	23°39	29° 8	24°32	25°55	2°12	28° 4	S 6
S 7	7 40 24	25°47'12	19°43	15°25	28°18	3°21	22° 1	21°12	5°54	23°40	29°10	24°19	25°52	2°19	28° 6	S 7
M 8	7 44 21	26°48'16	1°35	17° 0	29°33	3°50	22°10	21° 8	5°52	23°42	29°12	24° 8	25°49	2°26	28° 9	M 8
T 9	7 48 17	27°49'19	13°24	18°36	0°448	4°19	22°19	21° 5	5°49	23°43	29°14	23°59	25°46	2°32	28°11	T 9
W10	7 52 14	28°50'21	25°14	20°13	2° 4	4°48	22°28	21° 1	5°47	23°44	29°16	23°52	25°43	2°39	28°13	W10
T 11	7 56 11	29°51'21	7°H 6	21°50	3°19	5°18	22°36	20°58	5°45	23°46	29°17	23°48	25°39	2°46	28°15	T 11
F 12	8 0 7	0°52'21	19° 3	23°28	4°35	5°48	22°45	20°55	5°42	23°47	29°19	23°D46	25°36	2°52	28°17	F 12
S 13	8 4 4	1°53'19	1°Y 9	25° 6	5°50	6°18	22°53	20°52	5°40	23°49	29°21	23°46	25°33	2°59	28°20	S 13
S 14	8 8 0	2°54'17	13°27	26°45	7° 5	6°48	23° 1	20°49	5°38	23°51	29°23	23°48	25°30	3° 6	28°22	S 14
M15	8 11 57	3°55'13	26° 3	28°25	8°20	7°18	23° 9	20°46	5°36	23°52	29°25	23°49	25°27	3°13	28°25	M15
T 16	8 15 53	4°56'08	9°B 1	0°55	9°36	7°48	23°17	20°43	5°34	23°54	29°27	23°R49	25°23	3°19	28°27	T 16
W17	8 19 50	5°57'01	22°25	1°47	10°51	8°19	23°25	20°40	5°31	23°55	29°29	23°47	25°20	3°26	28°30	W17
T 18	8 23 46	6°57'53	6°H18	3°28	12° 6	8°49	23°33	20°38	5°29	23°57	29°31	23°44	25°17	3°33	28°32	T 18
F 19	8 27 43	7°58'44	20°39	5°11	13°22	9°20	23°40	20°35	5°27	23°59	29°33	23°39	25°14	3°39	28°35	F 19
S 20	8 31 40	8°59'33	5°S27	6°54	14°37	9°51	23°47	20°33	5°25	24° 1	29°35	23°32	25°11	3°46	28°38	S 20
S 21	8 35 36	10° 0'21	20°34	8°39	15°52	10°22	23°55	20°30	5°23	24° 2	29°36	23°25	25° 8	3°53	28°40	S 21
M22	8 39 33	11° 1'07	5°S52	10°23	17° 7	10°54	24° 2	20°28	5°21	24° 4	29°38	23°19	25° 4	3°59	28°43	M22
T 23	8 43 29	12° 1'52	21° 9	12° 9	18°22	11°25	24° 9	20°26	5°19	24° 6	29°40	23°14	25° 1	4° 6	28°46	T 23
W24	8 47 26	13° 2'36	6°H15	13°55	19°38	11°57	24°15	20°24	5°17	24° 8	29°42	23°11	24°58	4°13	28°49	W24
T 25	8 51 22	14° 3'18	21° 2	15°42	20°53	12°28	24°22	20°22	5°15	24° 9	29°44	23°D 9	24°55	4°20	28°51	T 25
F 26	8 55 19	15° 4'00	5°S23	17°30	22° 8	13° 0	24°29	20°20	5°14	24°11	29°46	23°10	24°52	4°26	28°54	F 26
S 27	8 59 15	16° 4'40	19°16	19°19	23°23	13°32	24°35	20°18	5°12	24°13	29°48	23°11	24°49	4°33	28°57	S 27
S 28	9 3 12	17° 5'19	2°M41	21° 8	24°38	14° 4	24°41	20°17	5°10	24°15	29°49	23°13	24°45	4°40	29° 0	S 28
M29	9 7 9	18° 5'57	15°42	22°58	25°53	14°36	24°47	20°15	5° 8	24°17	29°51	23°R14	24°42	4°46	29° 3	M29
T 30	9 11 5	19° 6'34	28°21	24°48	27° 8	15° 8	24°53	20°14	5° 7	24°19	29°53	23°13	24°39	4°53	29° 6	T 30
W31	9 15 2	20° 7'10	10°S42	26°38	28°23	15°S41	24°M59	20°H12	5°S 5	24°H21	29°S55	23°H11	24°H36	5°S 0	29°H 9	W31

Delta T = 219.93 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1532 == Greg. Calendar 11 Jan. 1532

FEBRUARY 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 18 58	21°57'44	22°S51	28°29	29°39	16°S13	25°M 5	20°R11	5°R 3	24°H23	29°S57	23°R 8	24°H33	5°S 6	29°H12	T 1
F 2	9 22 55	22° 8'17	4°S50	0°H20	0°H54	16°46	25°10	20°H10	5°S 2	24°25	29°58	23°H 3	24°29	5°13	29°15	F 2
S 3	9 26 51	23° 8'49	16°43	2°12	2° 9	17°18	25°15	20° 9	5° 0	24°27	0°S 0	22°58	24°26	5°20	29°18	S 3
S 4	9 30 48	24° 9'19	28°33	4° 3	3°24	17°51	25°20	20° 8	4°59	24°29	0° 2	22°52	24°23	5°26	29°22	S 4
M 5	9 34 44	25° 9'48	10°S23	5°53	4°39	18°24	25°25	20° 8	4°58	24°31	0° 4	22°47	24°20	5°33	29°25	M 5
T 6	9 38 41	26°10'15	22°14	7°43	5°54	18°57	25°30	20° 7	4°56	24°33	0° 5	22°43	24°17	5°40	29°28	T 6
W 7	9 42 38	27°10'41	4°H 8	9°32	7° 9	19°30	25°35	20° 6	4°55	24°35	0° 7	22°40	24°14	5°46	29°31	W 7
T 8	9 46 34	28°11'04	16° 8	11°20	8°24	20° 3	25°39	20° 6	4°54	24°37	0° 9	22°39	24°10	5°53	29°35	T 8
F 9	9 50 31	29°11'26	28°14	13° 6	9°38	20°36	25°43	20° 6	4°52	24°39	0°11	22°D39	24° 7	6° 0	29°38	F 9
S 10	9 54 27	0°H11'46	10°Y30	14°50	10°53	21°10	25°48	20° 6	4°51	24°41	0°12	22°40	24° 4	6° 7	29°41	S 10
S 11	9 58 24	1°12'05	22°58	16°31	12° 8	21°43	25°51	20°D 6	4°50	24°43	0°14	22°41	24° 1	6°13	29°45	S 11
M12	10 2 20	2°12'21	5°S40	18° 9	13°23	22°17	25°55	20° 6	4°49	24°45	0°16	22°43	23°58	6°20	29°48	M12
T 13	10 6 17	3°12'35	18°41	19°44	14°38	22°50	25°59	20° 6	4°48	24°47	0°17	22°44	23°54	6°27	29°51	T 13
W14	10 10 13	4°12'47	2°H 1	21°14	15°53	23°24	26° 2	20° 6	4°47	24°50	0°19	22°R45	23°51	6°33	29°55	W14
T 15	10 14 10	5°12'57	15°44	22°40	17° 8	23°58	26° 5	20° 6	4°46	24°52	0°21	22°44	23°48	6°40	29°58	T 15
F 16	10 18 7	6°13'05	29°51	23°59	18°22	24°32	26° 8	20° 7	4°45	24°54	0°22	22°43	23°45	6°47	0°Y 2	F 16
S 17	10 22 3	7°13'11	14°S19	25°13	19°37	25° 5	26°11	20° 8	4°44	24°56	0°24	22°42	23°42	6°53	0° 5	S 17
S 18	10 26 0	8°13'15	29° 6	26°21	20°52	25°39	26°14	20° 8	4°44	24°58	0°25	22°40	23°39	7° 0	0° 9	S 18
M19	10 29 56	9°13'16	14°S 6	27°21	22° 6	26°13	26°17	20° 9	4°43	25° 1	0°27	22°38	23°35	7° 7	0°12	M19
T 20	10 33 53	10°13'16	29° 9	28°14	23°21	26°48	26°19	20°10	4°42	25° 3	0°29	22°37	23°32	7°13	0°16	T 20
W21	10 37 49	11°13'13	14°H 9	28°59	24°36	27°22	26°21	20°11	4°42	25° 5	0°30	22°36	23°29	7°20	0°19	W21
T 22	10 41 46	12°13'08	28°55	29°35	25°50	27°56	26°23	20°12	4°41	25° 7	0°32	22°D36	23°26	7°27	0°23	T 22
F 23	10 45 42	13°13'02	13°S20	0°Y 3	27° 5	28°30	26°25	20°14	4°41	25° 9	0°33	22°36	23°23	7°33	0°26	F 23
S 24	10 49 39	14°12'54	27°22	0°23	28°19	29° 4	26°26	20°15	4°40	25°12	0°35	22°37	23°20	7°40	0°30	S 24
S 25	10 53 36	15°12'44	10°M57	0°33	29°34	29°39	26°28	20°17	4°40	25°14	0°36	22°38	23°16	7°47	0°34	S 25
M26	10 57 32	16°12'32	24° 6	0°R35	0°Y48	0°H13	26°29	20°18	4°39	25°16	0°37	22°39	23°13	7°54	0°37	M26
T 27	11 1 29	17°12'19	6°S52	0°28	2° 3	0°48	26°30	20°20	4°39	25°18	0°39	22°39	23°10	8° 0	0°41	T 27
W28	11 5 25	18°12'04	19°17	0°13	3°17	1°22	26°31	20°22	4°39	25°21	0°40	22°R39	23° 7	8° 7	0°44	W28
T 29	11 9 22	19°H11'48	1°S27	29°H50	4°Y32	1°H57	26°M32	20°H24	4°S39	25°H23	0°S42	22°H39	23°H 4	8°S14	0°Y48	T 29

Delta T = 219.74 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1532
geocentric

MARCH 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 13 18	20♋11'29	13♊26	29°R20	5°Y46	2♊32	26♊32	20♊26	4°R38	25♋25	0♋43	22°R39	23♎0	8♋20	0°Y52	F 1
S 2	11 17 15	21°11'09	25°17	28♋44	7° 1	3° 6	26°32	20°28	4♋38	25°27	0°44	22♎39	22°57	8°27	0°55	S 2
S 3	11 21 11	22°10'47	7♋6	28° 2	8°15	3°41	26°R32	20°30	4°D38	25°30	0°46	22°D38	22°54	8°34	0°59	S 3
M 4	11 25 8	23°10'23	18°56	27°16	9°29	4°16	26°32	20°33	4°38	25°32	0°47	22°38	22°51	8°40	1° 3	M 4
T 5	11 29 4	24° 9'57	0♋51	26°26	10°44	4°51	26°32	20°35	4°38	25°34	0°48	22°39	22°48	8°47	1° 7	T 5
W 6	11 33 1	25° 9'29	12°52	25°34	11°58	5°26	26°32	20°38	4°39	25°37	0°49	22°39	22°45	8°54	1°10	W 6
T 7	11 36 58	26° 8'59	25° 2	24°40	13°12	6° 1	26°31	20°40	4°39	25°39	0°51	22°R39	22°41	9° 0	1°14	T 7
F 8	11 40 54	27° 8'28	7°Y23	23°47	14°26	6°36	26°30	20°43	4°39	25°41	0°52	22°39	22°38	9° 7	1°18	F 8
S 9	11 44 51	28° 7'54	19°56	22°54	15°40	7°11	26°29	20°46	4°39	25°43	0°53	22°38	22°35	9°14	1°21	S 9
S 10	11 48 47	29° 7'18	2♋42	22° 4	16°55	7°46	26°28	20°49	4°40	25°46	0°54	22°37	22°32	9°20	1°25	S 10
M 11	11 52 44	0°Y 6'39	15°41	21°16	18° 9	8°21	26°27	20°52	4°40	25°48	0°55	22°37	22°29	9°27	1°29	M 11
T 12	11 56 40	1° 5'59	28°55	20°32	19°23	8°56	26°25	20°55	4°40	25°50	0°57	22°36	22°26	9°34	1°33	T 12
W 13	12 0 37	2° 5'16	12♊24	19°52	20°37	9°31	26°23	20°59	4°41	25°52	0°58	22°35	22°22	9°40	1°36	W 13
T 14	12 4 33	3° 4'31	26° 8	19°17	21°51	10° 7	26°21	21° 2	4°41	25°55	0°59	22°34	22°19	9°47	1°40	T 14
F 15	12 8 30	4° 3'43	10♋7	18°48	23° 5	10°42	26°19	21° 6	4°42	25°57	1° 0	22°D34	22°16	9°54	1°44	F 15
S 16	12 12 27	5° 2'54	24°20	18°23	24°19	11°17	26°17	21° 9	4°43	25°59	1° 1	22°35	22°13	10° 0	1°47	S 16
S 17	12 16 23	6° 2'01	8♊45	18° 5	25°33	11°53	26°14	21°13	4°43	26° 1	1° 2	22°36	22°10	10° 7	1°51	S 17
M 18	12 20 20	7° 1'07	23°19	17°51	26°46	12°28	26°12	21°17	4°44	26° 4	1° 3	22°37	22° 6	10°14	1°55	M 18
T 19	12 24 16	8° 0'10	7♎57	17°44	28° 0	13° 3	26° 9	21°21	4°45	26° 6	1° 4	22°38	22° 3	10°21	1°59	T 19
W 20	12 28 13	8°59'10	22°33	17°D42	29°14	13°39	26° 6	21°25	4°46	26° 8	1° 5	22°R38	22° 0	10°27	2° 2	W 20
T 21	12 32 9	9°58'09	7♋2	17°46	0♋28	14°14	26° 2	21°29	4°47	26°10	1° 6	22°38	21°57	10°34	2° 6	T 21
F 22	12 36 6	10°57'06	21°17	17°54	1°41	14°50	25°59	21°33	4°48	26°13	1° 6	22°36	21°54	10°41	2°10	F 22
S 23	12 40 2	11°56'00	5♎14	18° 8	2°55	15°25	25°55	21°37	4°49	26°15	1° 7	22°34	21°51	10°47	2°13	S 23
S 24	12 43 59	12°54'53	18°49	18°27	4° 9	16° 1	25°52	21°41	4°50	26°17	1° 8	22°31	21°47	10°54	2°17	S 24
M 25	12 47 55	13°53'44	2♊1	18°51	5°22	16°36	25°48	21°46	4°51	26°19	1° 9	22°28	21°44	11° 1	2°21	M 25
T 26	12 51 52	14°52'33	14°51	19°19	6°36	17°12	25°44	21°50	4°52	26°21	1°10	22°25	21°41	11° 7	2°24	T 26
W 27	12 55 49	15°51'21	27°21	19°51	7°49	17°48	25°40	21°55	4°54	26°24	1°10	22°23	21°38	11°14	2°28	W 27
T 28	12 59 45	16°50'06	9♊34	20°28	9° 3	18°23	25°35	21°59	4°55	26°26	1°11	22°22	21°35	11°21	2°32	T 28
F 29	13 3 42	17°48'50	21°34	21° 8	10°16	18°59	25°31	22° 4	4°56	26°28	1°12	22°D22	21°31	11°27	2°35	F 29
S 30	13 7 38	18°47'33	3♋26	21°52	11°30	19°35	25°26	22° 9	4°58	26°30	1°12	22°22	21°28	11°34	2°39	S 30
S 31	13 11 35	19°Y46'13	15♋16	22♋39	12♋43	20♊11	25♎21	22♊14	4♋59	26♋32	1♋13	22♎24	21♎25	11♋41	2°Y42	S 31

Delta T = 219.56 sec

Julian Calendar 1 March 1532 == Greg. Calendar 11 March 1532

APRIL 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 15 31	20°Y44'52	27♋7	23♋30	13♋57	20♊46	25°R16	22♊19	5♋0	26♋34	1♋14	22♎26	21♎22	11♋47	2°Y46	M 1
T 2	13 19 28	21°43'29	9♋5	24°24	15°10	21°22	25♎11	22°24	5° 2	26°36	1°14	22°27	21°19	11°54	2°50	T 2
W 3	13 23 24	22°42'04	21°13	25°22	16°23	21°58	25° 6	22°29	5° 4	26°38	1°15	22°R28	21°16	12° 1	2°53	W 3
T 4	13 27 21	23°40'37	3°Y34	26°22	17°36	22°34	25° 0	22°34	5° 5	26°41	1°15	22°27	21°12	12° 7	2°57	T 4
F 5	13 31 18	24°39'09	16°10	27°24	18°50	23°10	24°55	22°40	5° 7	26°43	1°16	22°25	21° 9	12°14	3° 0	F 5
S 6	13 35 14	25°37'38	29° 3	28°30	20° 3	23°46	24°49	22°45	5° 9	26°45	1°16	22°22	21° 6	12°21	3° 4	S 6
S 7	13 39 11	26°36'06	12♋11	29°38	21°16	24°22	24°43	22°50	5°10	26°47	1°17	22°17	21° 3	12°27	3° 7	S 7
M 8	13 43 7	27°34'32	25°35	0°Y48	22°29	24°58	24°37	22°56	5°12	26°49	1°17	22°11	21° 0	12°34	3°11	M 8
T 9	13 47 4	28°32'56	9♊12	2° 1	23°42	25°34	24°31	23° 2	5°14	26°51	1°18	22° 5	20°57	12°41	3°14	T 9
W 10	13 51 0	29°31'18	23° 0	3°17	24°55	26°10	24°25	23° 7	5°16	26°53	1°18	22° 0	20°53	12°47	3°18	W 10
T 11	13 54 57	0♋29'38	6♋57	4°34	26° 8	26°46	24°19	23°13	5°18	26°55	1°18	21°57	20°50	12°54	3°21	T 11
F 12	13 58 53	1°27'56	21° 1	5°54	27°21	27°22	24°12	23°19	5°20	26°57	1°19	21°54	20°47	13° 1	3°24	F 12
S 13	14 2 50	2°26'11	5♊9	7°16	28°34	27°58	24° 6	23°25	5°22	26°59	1°19	21°D54	20°44	13° 7	3°28	S 13
S 14	14 6 47	3°24'25	19°20	8°40	29°47	28°34	23°59	23°31	5°24	27° 1	1°19	21°55	20°41	13°14	3°31	S 14
M 15	14 10 43	4°22'36	3♎33	10° 6	0♊59	29°10	23°52	23°36	5°26	27° 2	1°19	21°56	20°37	13°21	3°34	M 15
T 16	14 14 40	5°20'46	17°45	11°34	2°12	29°46	23°45	23°43	5°28	27° 4	1°20	21°R57	20°34	13°27	3°38	T 16
W 17	14 18 36	6°18'53	1♋54	13° 4	3°25	0♋22	23°39	23°49	5°30	27° 6	1°20	21°57	20°31	13°34	3°41	W 17
T 18	14 22 33	7°16'58	15°57	14°36	4°37	0°59	23°32	23°55	5°33	27° 8	1°20	21°54	20°28	13°41	3°44	T 18
F 19	14 26 29	8°15'02	29°50	16°10	5°50	1°35	23°24	24° 1	5°35	27°10	1°20	21°50	20°25	13°47	3°47	F 19
S 20	14 30 26	9°13'04	13♎30	17°46	7° 2	2°11	23°17	24° 7	5°37	27°12	1°20	21°44	20°22	13°54	3°51	S 20
S 21	14 34 22	10°11'04	26°54	19°23	8°15	2°47	23°10	24°14	5°40	27°13	1°20	21°36	20°18	14° 1	3°54	S 21
M 22	14 38 19	11° 9'03	9♊59	21° 3	9°27	3°23	23° 3	24°20	5°42	27°15	1°20	21°27	20°15	14° 7	3°57	M 22
T 23	14 42 16	12° 7'01	22°46	22°45	10°40	4° 0	22°55	24°27	5°45	27°17	1°R20	21°19	20°12	14°14	4° 0	T 23
W 24	14 46 12	13° 4'57	5♊14	24°29	11°52	4°36	22°48	24°33	5°47	27°19	1°20	21°12	20° 9	14°21	4° 3	W 24
T 25	14 50 9	14° 2'51	17°27	26°15	13° 4	5°12	22°41	24°40	5°50	27°20	1°20	21° 6	20° 6	14°27	4° 6	T 25
F 26	14 54 5	15° 0'45	29°28	28° 2	14°17	5°48	22°33	24°46	5°52	27°22	1°20	21° 3	20° 3	14°34	4° 9	F 26
S 27	14 58 2	15°58'37	11♋20	29°52	15°29	6°25	22°26	24°53	5°55	27°24	1°20	21°D 1	19°59	14°41	4°12	S 27
S 28	15 1 58	16°56'27	23°10	1♋44	16°41	7° 1	22°18	25° 0	5°57	27°25	1°20	21° 2	19°56	14°47	4°15	S 28
M 29	15 5 55	17°54'17	5♋2	3°37	17°53	7°37	22°11	25° 6	6° 0	27°27	1°20	21° 2	19°53	14°54	4°18	M 29
T 30	15 9 51	18°52'05	17♋2	5♋33	19♊5	8°54	22♎3	25♊13	6♋3	27♋29	1♋19	21°R 3	19♎50	15♋1	4°Y21	T 30

Delta T = 219.37 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1532

geocentric

MAY 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	15 13 48	19°34'52	29°14'14	7°30	20°17	8°50	21°R55	25°12	6°5	27°30	1°R19	21°R 3	19°14	15°8	4°24	W 1
T 2	15 17 45	20°47'38	11°42	9°30	21°29	9°27	21°M48	25°27	6°8	27°32	1°M19	21°M 1	19°43	15°14	4°27	T 2
F 3	15 21 41	21°45'23	24°31	11°31	22°41	10°3	21°40	25°34	6°11	27°33	1°19	20°56	19°40	15°21	4°29	F 3
S 4	15 25 38	22°43'06	7°40	13°34	23°53	10°39	21°32	25°41	6°14	27°35	1°18	20°50	19°37	15°28	4°32	S 4
S 5	15 29 34	23°40'49	21°10	15°38	25°5	11°16	21°25	25°48	6°17	27°36	1°18	20°41	19°34	15°34	4°35	S 5
M 6	15 33 31	24°38'30	4°15	17°45	26°16	11°52	21°17	25°55	6°20	27°38	1°18	20°31	19°31	15°41	4°37	M 6
T 7	15 37 27	25°36'10	19°3	19°52	27°28	12°29	21°9	26°2	6°23	27°39	1°17	20°21	19°28	15°48	4°40	T 7
W 8	15 41 24	26°33'48	3°17	22°1	28°40	13°5	21°2	26°9	6°25	27°40	1°17	20°11	19°24	15°54	4°43	W 8
T 9	15 45 20	27°31'25	17°36	24°11	29°51	13°42	20°54	26°16	6°28	27°42	1°17	20°4	19°21	16°1	4°45	T 9
F 10	15 49 17	28°29'00	1°55	26°22	1°3	14°18	20°47	26°24	6°31	27°43	1°16	19°59	19°18	16°8	4°48	F 10
S 11	15 53 14	29°26'34	16°10	28°33	2°14	14°55	20°39	26°31	6°35	27°44	1°16	19°57	19°15	16°14	4°50	S 11
S 12	15 57 10	0°24'07	0°12	0°45	3°26	15°32	20°32	26°38	6°38	27°46	1°15	19°D56	19°12	16°21	4°53	S 12
M13	16 1 7	1°21'38	14°22	2°57	4°37	16°8	20°24	26°46	6°41	27°47	1°15	19°R56	19°8	16°28	4°55	M13
T 14	16 5 3	2°19'08	28°17	5°9	5°48	16°45	20°17	26°53	6°44	27°48	1°14	19°56	19°5	16°34	4°57	T 14
W15	16 9 0	3°16'36	12°4	7°20	6°59	17°21	20°10	27°0	6°47	27°49	1°13	19°54	19°2	16°41	5°0	W15
T 16	16 12 56	4°14'03	25°42	9°31	8°11	17°58	20°2	27°8	6°50	27°51	1°13	19°50	18°59	16°48	5°2	T 16
F 17	16 16 53	5°11'29	9°10	11°40	9°22	18°35	19°55	27°15	6°53	27°52	1°12	19°43	18°56	16°54	5°4	F 17
S 18	16 20 49	6°8'53	22°27	13°49	10°33	19°11	19°48	27°23	6°57	27°53	1°12	19°34	18°53	17°1	5°6	S 18
S 19	16 24 46	7°6'17	5°31	15°56	11°44	19°48	19°41	27°30	7°0	27°54	1°11	19°22	18°49	17°8	5°9	S 19
M20	16 28 43	8°3'40	18°22	18°1	12°54	20°25	19°34	27°38	7°3	27°55	1°10	19°10	18°46	17°14	5°11	M20
T 21	16 32 39	9°1'02	0°58	20°5	14°5	21°1	19°27	27°45	7°6	27°56	1°10	18°58	18°43	17°21	5°13	T 21
W22	16 36 36	9°58'24	13°19	22°7	15°16	21°38	19°21	27°53	7°10	27°57	1°9	18°47	18°40	17°28	5°15	W22
T 23	16 40 32	10°55'44	25°28	24°6	16°27	22°15	19°14	28°1	7°13	27°58	1°8	18°37	18°37	17°34	5°17	T 23
F 24	16 44 29	11°53'04	7°26	26°4	17°37	22°51	19°7	28°8	7°16	27°59	1°7	18°31	18°34	17°41	5°19	F 24
S 25	16 48 25	12°50'24	19°17	27°59	18°48	23°28	19°1	28°16	7°20	28°0	1°6	18°27	18°30	17°48	5°21	S 25
S 26	16 52 22	13°47'42	1°6	29°52	19°58	24°5	18°54	28°23	7°23	28°1	1°6	18°25	18°27	17°54	5°22	S 26
M27	16 56 18	14°45'01	12°57	19°42	21°8	24°42	18°48	28°31	7°27	28°1	1°5	18°25	18°24	18°1	5°24	M27
T 28	17 0 15	15°42'19	24°57	3°31	22°19	25°18	18°42	28°39	7°30	28°2	1°4	18°25	18°21	18°8	5°26	T 28
W29	17 4 12	16°39'36	7°10	5°16	23°29	25°55	18°36	28°47	7°33	28°3	1°3	18°24	18°18	18°14	5°28	W29
T 30	17 8 8	17°36'54	19°41	7°0	24°39	26°32	18°30	28°54	7°37	28°4	1°2	18°22	18°14	18°21	5°29	T 30
F 31	17 12 5	18°34'10	2°34	8°40	25°49	27°9	18°M24	29°12	7°40	28°4	1°1	18°M17	18°M11	18°28	5°31	F 31

Delta T = 219.18 sec

Julian Calendar 1 May 1532 == Greg. Calendar 11 May 1532

JUNE 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 16 1	19°11'27	15°53	10°19	26°59	27°46	18°R19	29°11	7°44	28°5	1°R 0	18°R 9	18°M 8	18°34	5°32	S 1
S 2	17 19 58	20°28'43	29°38	11°55	28°9	28°23	18°M13	29°18	7°47	28°6	0°59	17°M59	18°5	18°41	5°34	S 2
M 3	17 23 54	21°25'59	13°14	13°28	29°19	29°0	18°8	29°25	7°51	28°6	0°58	17°48	18°2	18°48	5°35	M 3
T 4	17 27 51	22°23'15	28°13	14°59	0°12	29°37	18°2	29°33	7°54	28°7	0°57	17°37	17°59	18°54	5°37	T 4
W 5	17 31 47	23°20'30	12°52	16°27	1°38	0°13	17°57	29°41	7°58	28°8	0°56	17°26	17°55	19°1	5°38	W 5
T 6	17 35 44	24°17'44	27°35	17°53	2°48	0°50	17°52	29°49	8°1	28°8	0°55	17°18	17°52	19°8	5°39	T 6
F 7	17 39 41	25°14'58	12°16	19°16	3°57	1°27	17°47	29°57	8°5	28°9	0°54	17°12	17°49	19°14	5°41	F 7
S 8	17 43 37	26°12'12	26°47	20°36	5°6	2°4	17°43	0°5	8°9	28°9	0°53	17°9	17°46	19°21	5°42	S 8
S 9	17 47 34	27°9'25	11°M 6	21°54	6°16	2°41	17°38	0°12	8°12	28°9	0°52	17°8	17°43	19°28	5°43	S 9
M10	17 51 30	28°6'37	25°10	23°9	7°25	3°18	17°34	0°20	8°16	28°10	0°51	17°8	17°40	19°34	5°44	M10
T 11	17 55 27	29°3'48	8°59	24°21	8°34	3°55	17°30	0°28	8°19	28°10	0°50	17°8	17°36	19°41	5°45	T 11
W12	17 59 23	0°5'9	22°33	25°31	9°43	4°32	17°26	0°36	8°23	28°11	0°49	17°6	17°33	19°47	5°46	W12
T 13	18 3 20	0°58'10	5°M5	26°37	10°52	5°10	17°22	0°44	8°27	28°11	0°47	17°2	17°30	19°54	5°47	T 13
F 14	18 7 16	1°55'21	19°2	27°41	12°0	5°47	17°18	0°52	8°30	28°11	0°46	16°55	17°27	20°1	5°48	F 14
S 15	18 11 13	2°52'31	1°58	28°41	13°9	6°24	17°15	0°59	8°34	28°11	0°45	16°46	17°24	20°7	5°49	S 15
S 16	18 15 10	3°49'41	14°42	29°39	14°17	7°1	17°11	1°7	8°37	28°11	0°44	16°35	17°20	20°14	5°49	S 16
M17	18 19 6	4°46'50	27°15	0°13	15°26	7°38	17°8	1°15	8°41	28°12	0°43	16°23	17°17	20°21	5°50	M17
T 18	18 23 3	5°44'00	9°37	1°23	16°34	8°15	17°5	1°23	8°45	28°12	0°41	16°11	17°14	20°27	5°51	T 18
W19	18 26 59	6°41'10	21°48	2°10	17°42	8°52	17°2	1°31	8°48	28°12	0°40	16°0	17°11	20°34	5°51	W19
T 20	18 30 56	7°38'20	3°49	2°54	18°50	9°29	17°0	1°38	8°52	28°12	0°39	15°51	17°8	20°41	5°52	T 20
F 21	18 34 52	8°35'30	15°43	3°33	19°58	10°7	16°57	1°46	8°56	28°12	0°38	15°45	17°5	20°47	5°52	F 21
S 22	18 38 49	9°32'40	27°31	4°9	21°6	10°44	16°55	1°54	8°59	28°R12	0°36	15°41	17°1	20°54	5°53	S 22
S 23	18 42 45	10°29'51	9°19	4°41	22°13	11°21	16°53	2°2	9°3	28°12	0°35	15°39	16°58	21°1	5°53	S 23
M24	18 46 42	11°27'02	21°9	5°8	23°21	11°58	16°51	2°10	9°6	28°12	0°34	15°D39	16°55	21°7	5°54	M24
T 25	18 50 39	12°24'13	3°Y 8	5°32	24°28	12°36	16°49	2°17	9°10	28°12	0°33	15°40	16°52	21°14	5°54	T 25
W26	18 54 35	13°21'25	15°20	5°51	25°35	13°13	16°47	2°25	9°14	28°12	0°31	15°R40	16°49	21°21	5°54	W26
T 27	18 58 32	14°18'38	27°50	6°5	26°42	13°50	16°46	2°33	9°17	28°12	0°30	15°39	16°46	21°27	5°54	T 27
F 28	19 2 28	15°15'51	10°43	6°15	27°49	14°27	16°44	2°41	9°21	28°11	0°29	15°36	16°42	21°34	5°54	F 28
S 29	19 6 25	16°13'05	24°3	6°20	28°56	15°5	16°43	2°48	9°25	28°11	0°27	15°31	16°39	21°41	5°54	S 29
S 30	19 10 21	17°10'20	7°M51	6°R20	0°M 3	15°14	16°M42	2°56	9°28	28°11	0°26	15°M24	16°M36	21°47	5°R54	S 30

Delta T = 218.99 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1532

geocentric

JULY 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 14 18	18° 7'35"	22° 7'	6° 15'	1° 9'	16° 20'	16° 42'	3° 4'	9° 32'	28° 11'	0° 25'	15° 16'	16° 33'	21° 54'	5° 54'	M 1
T 2	19 18 14	19° 4'51"	6° 45'	6° 5'	2° 16'	16° 57'	16° 41'	3° 11'	9° 35'	28° 10'	0° 23'	15° 7'	16° 30'	22° 1'	5° 54'	T 2
W 3	19 22 11	20° 2'07"	21° 41'	5° 51'	3° 22'	17° 34'	16° 41'	3° 19'	9° 39'	28° 10'	0° 22'	14° 59'	16° 26'	22° 7'	5° 54'	W 3
T 4	19 26 8	20° 59'24"	6° 44'	5° 32'	4° 28'	18° 12'	16° 41'	3° 27'	9° 43'	28° 10'	0° 20'	14° 53'	16° 23'	22° 14'	5° 54'	T 4
F 5	19 30 4	21° 56'41"	21° 45'	5° 8'	5° 34'	18° 49'	16° 41'	3° 34'	9° 46'	28° 9'	0° 19'	14° 49'	16° 20'	22° 21'	5° 54'	F 5
S 6	19 34 1	22° 53'58"	6° 36'	4° 41'	6° 39'	19° 27'	16° 41'	3° 42'	9° 50'	28° 9'	0° 18'	14° 47'	16° 17'	22° 27'	5° 53'	S 6
S 7	19 37 57	23° 51'16"	21° 10'	4° 9'	7° 45'	20° 4'	16° 41'	3° 49'	9° 53'	28° 8'	0° 16'	14° 47'	16° 14'	22° 34'	5° 53'	S 7
M 8	19 41 54	24° 48'35"	5° 25'	3° 34'	8° 50'	20° 42'	16° 42'	3° 57'	9° 57'	28° 8'	0° 15'	14° 48'	16° 11'	22° 41'	5° 53'	M 8
T 9	19 45 50	25° 45'53"	19° 18'	2° 55'	9° 55'	21° 19'	16° 43'	4° 4'	10° 0'	28° 7'	0° 14'	14° 49'	16° 7'	22° 47'	5° 52'	T 9
W10	19 49 47	26° 43'12"	21° 50'	2° 14'	11° 0'	21° 57'	16° 44'	4° 12'	10° 4'	28° 7'	0° 12'	14° 49'	16° 4'	22° 54'	5° 51'	W10
T 11	19 53 43	27° 40'32"	16° 4'	1° 32'	12° 5'	22° 35'	16° 45'	4° 19'	10° 7'	28° 6'	0° 11'	14° 47'	16° 1'	23° 1'	5° 51'	T 11
F 12	19 57 40	28° 37'52"	29° 0'	0° 48'	13° 9'	23° 12'	16° 46'	4° 27'	10° 11'	28° 5'	0° 9'	14° 43'	15° 58'	23° 7'	5° 50'	F 12
S 13	20 1 37	29° 35'12"	11° 41'	0° 4'	14° 14'	23° 50'	16° 47'	4° 34'	10° 14'	28° 5'	0° 8'	14° 38'	15° 55'	23° 14'	5° 50'	S 13
S 14	20 5 33	0° 32'34"	24° 10'	29° 20'	15° 18'	24° 27'	16° 49'	4° 41'	10° 18'	28° 4'	0° 7'	14° 31'	15° 52'	23° 21'	5° 49'	S 14
M15	20 9 30	1° 29'56"	6° 27'	28° 37'	16° 21'	25° 5'	16° 51'	4° 49'	10° 21'	28° 3'	0° 5'	14° 23'	15° 48'	23° 27'	5° 48'	M15
T 16	20 13 26	2° 27'18"	18° 36'	27° 57'	17° 25'	25° 43'	16° 53'	4° 56'	10° 25'	28° 3'	0° 4'	14° 16'	15° 45'	23° 34'	5° 47'	T 16
W17	20 17 23	3° 24'42"	0° 36'	27° 19'	18° 28'	26° 20'	16° 55'	5° 3'	10° 28'	28° 2'	0° 2'	14° 9'	15° 42'	23° 41'	5° 46'	W17
T 18	20 21 19	4° 22'06"	12° 30'	26° 45'	19° 31'	26° 58'	16° 57'	5° 10'	10° 32'	28° 1'	0° 1'	14° 3'	15° 39'	23° 47'	5° 45'	T 18
F 19	20 25 16	5° 19'32"	24° 20'	26° 15'	20° 34'	27° 36'	17° 0'	5° 18'	10° 35'	28° 0'	29° 59'	14° 0'	15° 36'	23° 54'	5° 44'	F 19
S 20	20 29 12	6° 16'58"	6° 7'	25° 50'	21° 37'	28° 14'	17° 3'	5° 25'	10° 38'	27° 59'	29° 58'	13° 58'	15° 32'	24° 1'	5° 43'	S 20
S 21	20 33 9	7° 14'26"	17° 55'	25° 30'	22° 39'	28° 52'	17° 6'	5° 32'	10° 42'	27° 58'	29° 57'	13° 57'	15° 29'	24° 7'	5° 42'	S 21
M22	20 37 6	8° 11'55"	29° 47'	25° 17'	23° 41'	29° 29'	17° 9'	5° 39'	10° 45'	27° 57'	29° 56'	13° 58'	15° 26'	24° 14'	5° 41'	M22
T 23	20 41 2	9° 9'25"	11° 47'	25° 9'	24° 43'	0° 7'	17° 12'	5° 46'	10° 48'	27° 57'	29° 54'	14° 0'	15° 23'	24° 20'	5° 40'	T 23
W24	20 44 59	10° 6'56"	23° 59'	25° 18'	25° 44'	0° 45'	17° 15'	5° 53'	10° 52'	27° 56'	29° 53'	14° 2'	15° 20'	24° 27'	5° 38'	W24
T 25	20 48 55	11° 4'29"	6° 28'	25° 14'	26° 46'	1° 23'	17° 19'	6° 0'	10° 55'	27° 55'	29° 51'	14° 3'	15° 17'	24° 34'	5° 37'	T 25
F 26	20 52 52	12° 2'03"	19° 19'	25° 27'	27° 46'	2° 1'	17° 23'	6° 7'	10° 58'	27° 54'	29° 50'	14° 2'	15° 13'	24° 40'	5° 36'	F 26
S 27	20 56 48	12° 59'39"	21° 34'	25° 46'	28° 47'	2° 39'	17° 27'	6° 14'	11° 1'	27° 52'	29° 49'	14° 1'	15° 10'	24° 47'	5° 34'	S 27
S 28	21 0 45	13° 57'17"	16° 17'	26° 13'	29° 47'	3° 17'	17° 31'	6° 20'	11° 5'	27° 51'	29° 47'	13° 58'	15° 7'	24° 54'	5° 33'	S 28
M29	21 4 41	14° 54'56"	0° 28'	26° 47'	0° 47'	3° 55'	17° 35'	6° 27'	11° 8'	27° 50'	29° 46'	13° 55'	15° 4'	25° 0'	5° 31'	M29
T 30	21 8 38	15° 52'36"	15° 5'	27° 28'	1° 47'	4° 33'	17° 39'	6° 34'	11° 11'	27° 49'	29° 45'	13° 51'	15° 1'	25° 7'	5° 30'	T 30
W31	21 12 35	16° 50'18"	0° 2'	28° 16'	2° 46'	5° 11'	17° 44'	6° 40'	11° 14'	27° 48'	29° 43'	13° 47'	14° 58'	25° 14'	5° 28'	W31

Delta T = 218.80 sec

Julian Calendar 1 July 1532 == Greg. Calendar 11 July 1532

AUGUST 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 16 31	17° 48'01"	15° 12'	29° 11'	3° 45'	5° 49'	17° 49'	6° 47'	11° 17'	27° 47'	29° 42'	13° 44'	14° 54'	25° 20'	5° 27'	T 1
F 2	21 20 28	18° 45'46"	0° 24'	0° 12'	4° 43'	6° 27'	17° 53'	6° 54'	11° 20'	27° 46'	29° 41'	13° 43'	14° 51'	25° 27'	5° 25'	F 2
S 3	21 24 24	19° 43'32"	15° 29'	1° 20'	5° 41'	7° 5'	17° 58'	7° 0'	11° 23'	27° 45'	29° 39'	13° 42'	14° 48'	25° 34'	5° 23'	S 3
S 4	21 28 21	20° 41'19"	0° 19'	2° 33'	6° 39'	7° 43'	18° 4'	7° 7'	11° 26'	27° 43'	29° 38'	13° 43'	14° 45'	25° 40'	5° 21'	S 4
M 5	21 32 17	21° 39'07"	14° 48'	3° 53'	7° 36'	8° 22'	18° 9'	7° 13'	11° 29'	27° 42'	29° 37'	13° 44'	14° 42'	25° 47'	5° 20'	M 5
T 6	21 36 14	22° 36'57"	28° 52'	5° 17'	8° 33'	9° 0'	18° 15'	7° 19'	11° 32'	27° 41'	29° 36'	13° 45'	14° 38'	25° 54'	5° 18'	T 6
W 7	21 40 10	23° 34'47"	12° 30'	6° 47'	9° 30'	9° 38'	18° 20'	7° 25'	11° 35'	27° 39'	29° 34'	13° 46'	14° 35'	26° 0'	5° 16'	W 7
T 8	21 44 7	24° 32'39"	25° 45'	8° 22'	10° 26'	10° 16'	18° 26'	7° 32'	11° 38'	27° 38'	29° 33'	13° 47'	14° 32'	26° 7'	5° 14'	T 8
F 9	21 48 4	25° 30'33"	8° 38'	10° 0'	11° 21'	10° 55'	18° 32'	7° 38'	11° 41'	27° 37'	29° 32'	13° 46'	14° 29'	26° 14'	5° 12'	F 9
S 10	21 52 0	26° 28'27"	21° 12'	11° 43'	12° 16'	11° 33'	18° 38'	7° 44'	11° 44'	27° 35'	29° 31'	13° 45'	14° 26'	26° 20'	5° 10'	S 10
S 11	21 55 57	27° 26'23"	3° 32'	13° 28'	13° 10'	12° 11'	18° 44'	7° 50'	11° 47'	27° 34'	29° 29'	13° 43'	14° 23'	26° 27'	5° 8'	S 11
M12	21 59 53	28° 24'20"	15° 39'	15° 17'	14° 4'	12° 50'	18° 51'	7° 56'	11° 49'	27° 33'	29° 28'	13° 41'	14° 19'	26° 34'	5° 6'	M12
T 13	22 3 50	29° 22'19"	27° 38'	17° 7'	14° 57'	13° 28'	18° 57'	8° 2'	11° 52'	27° 31'	29° 27'	13° 38'	14° 16'	26° 40'	5° 4'	T 13
W14	22 7 46	0° 20'19"	9° 31'	19° 0'	15° 50'	14° 7'	19° 4'	8° 8'	11° 55'	27° 30'	29° 26'	13° 36'	14° 13'	26° 47'	5° 1'	W14
T 15	22 11 43	1° 18'21"	21° 20'	20° 54'	16° 42'	14° 45'	19° 11'	8° 13'	11° 57'	27° 28'	29° 25'	13° 35'	14° 10'	26° 54'	4° 59'	T 15
F 16	22 15 39	2° 16'24"	3° 8'	22° 50'	17° 34'	15° 23'	19° 18'	8° 19'	12° 0'	27° 27'	29° 24'	13° 34'	14° 7'	27° 0'	4° 57'	F 16
S 17	22 19 36	3° 14'29"	14° 58'	24° 46'	18° 24'	16° 2'	19° 25'	8° 25'	12° 3'	27° 25'	29° 23'	13° 33'	14° 3'	27° 7'	4° 55'	S 17
S 18	22 23 33	4° 12'35"	26° 50'	26° 42'	19° 15'	16° 40'	19° 32'	8° 30'	12° 5'	27° 24'	29° 21'	13° 34'	14° 0'	27° 13'	4° 52'	S 18
M19	22 27 29	5° 10'44"	8° 48'	28° 39'	20° 4'	17° 19'	19° 40'	8° 36'	12° 8'	27° 22'	29° 20'	13° 35'	13° 57'	27° 20'	4° 50'	M19
T 20	22 31 26	6° 8'54"	20° 55'	0° 36'	20° 53'	17° 58'	19° 47'	8° 41'	12° 10'	27° 21'	29° 19'	13° 36'	13° 54'	27° 27'	4° 48'	T 20
W21	22 35 22	7° 7'06"	3° 13'	2° 32'	21° 41'	18° 36'	19° 55'	8° 46'	12° 13'	27° 19'	29° 18'	13° 36'	13° 51'	27° 33'	4° 45'	W21
T 22	22 39 19	8° 5'21"	15° 45'	4° 28'	22° 28'	19° 15'	20° 3'	8° 52'	12° 15'	27° 18'	29° 17'	13° 37'	13° 48'	27° 40'	4° 43'	T 22
F 23	22 43 15	9° 3'37"	28° 36'	6° 24'	23° 14'	19° 54'	20° 10'	8° 57'	12° 17'	27° 16'	29° 16'	13° 37'	13° 44'	27° 47'	4° 40'	F 23
S 24	22 47 12	10° 1'56"	11° 47'	8° 18'	24° 0'	20° 32'	20° 18'	9° 2'	12° 20'	27° 15'	29° 15'	13° 37'	13° 41'	27° 53'	4° 38'	S 24
S 25	22 51 8	11° 0'17"	25° 22'	10° 12'	24° 45'	21° 11'	20° 27'	9° 7'	12° 22'	27° 13'	29° 14'	13° 37'	13° 38'	28° 0'	4° 35'	S 25
M26	22 55 5	11° 58'40"	9° 22'	12° 5'	25° 28'	21° 50'	20° 35'	9° 12'	12° 24'	27° 12'	29° 13'	13° 37'	13° 35'	28° 7'	4° 33'	M26
T 27	22 59 2	12° 57'05"	23° 46'	13° 58'	26° 11'	22° 29'	20° 43'	9° 17'	12° 27'	27° 10'	29° 12'	13° 37'	13° 32'	28° 13'	4° 30'	T 27
W28	23 2 58	13° 55'32"	8° 30'	15° 49'	26° 53'	23° 8'	20° 52'	9° 22'	12° 29'	27° 8'	29° 12'	13° 37'	13° 29'	28° 20'	4° 27'	W28
T 29	23 6 55	14° 54'01"	23° 30'	17° 39'	27° 34'	23° 46'	21° 1'	9° 26'	12° 31'	27° 7'	29° 11'	13° 37'	13° 25'	28° 27'	4° 25'	T 29
F 30	23 10 51	15° 52'32"	8° 38'	19° 28'	28° 14'	24° 25'	21° 9'	9° 31'	12° 33'	27° 5'	29° 10'	13° 37'	13° 22'	28° 33'	4° 22'	F 30
S 31	23 14 48	16° 51'05"	23° 45'	21° 16'	28° 53'	25° 4'	21° 18'	9° 36'	12° 35'	27° 4'	29° 9'	13° 37'	13° 19'	28° 40'	4° 20'	S 31

Delta T = 218.61 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1532

geocentric

SEPTEMBER 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 18 44	17 ^h 49'40"	8 ^h 41'	23 ^h 3'	29 ^h 30'	25 ^h 43'	21 ^h 27'	9 ^h 40'	12 ^h 37'	27 ^h 2'	29 ^h 8'	13 ^h 37'	13 ^h 16'	28 ^h 47'	4 ^h 17'	S 1
M 2	23 22 41	18 ^h 48'17"	23 ^h 19'	24 ^h 49'	0 ^h 7'	26 ^h 22'	21 ^h 36'	9 ^h 44'	12 ^h 39'	27 ^h 0'	29 ^h 7'	13 ^h 36'	13 ^h 13'	28 ^h 53'	4 ^h 14'	M 2
T 3	23 26 37	19 ^h 46'56"	7 ^h 33'	26 ^h 34'	0 ^h 42'	27 ^h 1'	21 ^h 46'	9 ^h 49'	12 ^h 41'	26 ^h 59'	29 ^h 7'	13 ^h 36'	13 ^h 9'	29 ^h 0'	4 ^h 11'	T 3
W 4	23 30 34	20 ^h 45'36"	21 ^h 21'	28 ^h 18'	1 ^h 16'	27 ^h 40'	21 ^h 55'	9 ^h 53'	12 ^h 43'	26 ^h 57'	29 ^h 6'	13 ^h 35'	13 ^h 6'	29 ^h 6'	4 ^h 9'	W 4
T 5	23 34 30	21 ^h 44'18"	4 ^h 42'	0 ^h 1'	1 ^h 48'	28 ^h 19'	22 ^h 4'	9 ^h 57'	12 ^h 44'	26 ^h 55'	29 ^h 5'	13 ^h 34'	13 ^h 3'	29 ^h 13'	4 ^h 6'	T 5
F 6	23 38 27	22 ^h 43'02"	17 ^h 38'	1 ^h 43'	2 ^h 19'	28 ^h 59'	22 ^h 14'	10 ^h 1'	12 ^h 46'	26 ^h 54'	29 ^h 4'	13 ^h D34	13 ^h 0'	29 ^h 20'	4 ^h 3'	F 6
S 7	23 42 24	23 ^h 41'48"	0 ^h 313'	3 ^h 24'	2 ^h 49'	29 ^h 38'	22 ^h 24'	10 ^h 5'	12 ^h 48'	26 ^h 52'	29 ^h 4'	13 ^h 34'	12 ^h 57'	29 ^h 26'	4 ^h 0'	S 7
S 8	23 46 20	24 ^h 40'35"	12 ^h 29'	5 ^h 4'	3 ^h 17'	0 ^h 17'	22 ^h 33'	10 ^h 9'	12 ^h 50'	26 ^h 50'	29 ^h 3'	13 ^h 35'	12 ^h 54'	29 ^h 33'	3 ^h 58'	S 8
M 9	23 50 17	25 ^h 39'24"	24 ^h 32'	6 ^h 43'	3 ^h 44'	0 ^h 56'	22 ^h 43'	10 ^h 13'	12 ^h 51'	26 ^h 49'	29 ^h 2'	13 ^h 35'	12 ^h 50'	29 ^h 40'	3 ^h 55'	M 9
T 10	23 54 13	26 ^h 38'15"	6 ^h 26'	8 ^h 21'	4 ^h 9'	1 ^h 35'	22 ^h 53'	10 ^h 16'	12 ^h 53'	26 ^h 47'	29 ^h 2'	13 ^h 37'	12 ^h 47'	29 ^h 46'	3 ^h 52'	T 10
W 11	23 58 10	27 ^h 37'08"	18 ^h 15'	9 ^h 58'	4 ^h 32'	2 ^h 15'	23 ^h 3'	10 ^h 20'	12 ^h 54'	26 ^h 45'	29 ^h 1'	13 ^h 38'	12 ^h 44'	29 ^h 53'	3 ^h 49'	W 11
T 12	0 2 6	28 ^h 36'02"	0 ^h 3'	11 ^h 34'	4 ^h 54'	2 ^h 54'	23 ^h 13'	10 ^h 23'	12 ^h 56'	26 ^h 44'	29 ^h 1'	13 ^h 39'	12 ^h 41'	29 ^h 59'	3 ^h 46'	T 12
F 13	0 6 3	29 ^h 34'59"	11 ^h 52'	13 ^h 10'	5 ^h 13'	3 ^h 33'	23 ^h 24'	10 ^h 27'	12 ^h 57'	26 ^h 42'	29 ^h 0'	13 ^h R39	12 ^h 38'	0 ^h 3'	3 ^h 44'	F 13
S 14	0 9 59	0 ^h 33'57"	23 ^h 47'	14 ^h 44'	5 ^h 31'	4 ^h 13'	23 ^h 34'	10 ^h 30'	12 ^h 59'	26 ^h 40'	29 ^h 0'	13 ^h 39'	12 ^h 34'	0 ^h 13'	3 ^h 41'	S 14
S 15	0 13 56	1 ^h 32'57"	5 ^h 48'	16 ^h 18'	5 ^h 47'	4 ^h 52'	23 ^h 45'	10 ^h 33'	13 ^h 0'	26 ^h 39'	28 ^h 59'	13 ^h 38'	12 ^h 31'	0 ^h 20'	3 ^h 38'	S 15
M 16	0 17 53	2 ^h 32'00"	17 ^h 57'	17 ^h 50'	6 ^h 1'	5 ^h 32'	23 ^h 55'	10 ^h 36'	13 ^h 1'	26 ^h 37'	28 ^h 59'	13 ^h 36'	12 ^h 28'	0 ^h 26'	3 ^h 35'	M 16
T 17	0 21 49	3 ^h 31'04"	0 ^h 317'	19 ^h 22'	6 ^h 13'	6 ^h 11'	24 ^h 6'	10 ^h 39'	13 ^h 2'	26 ^h 35'	28 ^h 58'	13 ^h 33'	12 ^h 25'	0 ^h 33'	3 ^h 32'	T 17
W 18	0 25 46	4 ^h 30'11"	12 ^h 49'	20 ^h 54'	6 ^h 22'	6 ^h 51'	24 ^h 16'	10 ^h 42'	13 ^h 4'	26 ^h 34'	28 ^h 58'	13 ^h 30'	12 ^h 22'	0 ^h 40'	3 ^h 29'	W 18
T 19	0 29 42	5 ^h 29'20"	25 ^h 33'	22 ^h 24'	6 ^h 30'	7 ^h 30'	24 ^h 27'	10 ^h 45'	13 ^h 5'	26 ^h 32'	28 ^h 57'	13 ^h 26'	12 ^h 19'	0 ^h 46'	3 ^h 27'	T 19
F 20	0 33 39	6 ^h 28'31"	8 ^h 32'	23 ^h 53'	6 ^h 35'	8 ^h 10'	24 ^h 38'	10 ^h 47'	13 ^h 6'	26 ^h 30'	28 ^h 57'	13 ^h 24'	12 ^h 15'	0 ^h 53'	3 ^h 24'	F 20
S 21	0 37 35	7 ^h 27'45"	21 ^h 46'	25 ^h 22'	6 ^h 38'	8 ^h 50'	24 ^h 49'	10 ^h 50'	13 ^h 7'	26 ^h 29'	28 ^h 57'	13 ^h 22'	12 ^h 12'	0 ^h 59'	3 ^h 21'	S 21
S 22	0 41 32	8 ^h 27'01"	5 ^h 18'	26 ^h 50'	6 ^h R39	9 ^h 29'	25 ^h 0'	10 ^h 52'	13 ^h 8'	26 ^h 27'	28 ^h 56'	13 ^h D21	12 ^h 9'	1 ^h 6'	3 ^h 18'	S 22
M 23	0 45 28	9 ^h 26'20"	19 ^h 8'	28 ^h 17'	6 ^h 37'	10 ^h 9'	25 ^h 11'	10 ^h 55'	13 ^h 9'	26 ^h 26'	28 ^h 56'	13 ^h 21'	12 ^h 6'	1 ^h 13'	3 ^h 15'	M 23
T 24	0 49 25	10 ^h 25'40"	3 ^h 16'	29 ^h 43'	6 ^h 33'	10 ^h 49'	25 ^h 23'	10 ^h 57'	13 ^h 10'	26 ^h 24'	28 ^h 56'	13 ^h 22'	12 ^h 3'	1 ^h 19'	3 ^h 12'	T 24
W 25	0 53 22	11 ^h 25'04"	17 ^h 41'	1 ^h 18'	6 ^h 27'	11 ^h 29'	25 ^h 34'	10 ^h 59'	13 ^h 10'	26 ^h 22'	28 ^h 56'	13 ^h 24'	12 ^h 0'	1 ^h 26'	3 ^h 10'	W 25
T 26	0 57 18	12 ^h 24'29"	2 ^h 20'	2 ^h 33'	6 ^h 18'	12 ^h 8'	25 ^h 45'	11 ^h 1'	13 ^h 11'	26 ^h 21'	28 ^h 55'	13 ^h 25'	11 ^h 56'	1 ^h 33'	3 ^h 7'	T 26
F 27	1 1 15	13 ^h 23'57"	17 ^h 8'	3 ^h 56'	6 ^h 7'	12 ^h 48'	25 ^h 57'	11 ^h 3'	13 ^h 12'	26 ^h 19'	28 ^h 55'	13 ^h R25	11 ^h 53'	1 ^h 39'	3 ^h 4'	F 27
S 28	1 5 11	14 ^h 23'26"	2 ^h 0'	5 ^h 19'	5 ^h 54'	13 ^h 28'	26 ^h 8'	11 ^h 5'	13 ^h 12'	26 ^h 18'	28 ^h 55'	13 ^h 24'	11 ^h 50'	1 ^h 46'	3 ^h 1'	S 28
S 29	1 9 8	15 ^h 22'58"	16 ^h 47'	6 ^h 40'	5 ^h 38'	14 ^h 8'	26 ^h 20'	11 ^h 7'	13 ^h 13'	26 ^h 16'	28 ^h 55'	13 ^h 21'	11 ^h 47'	1 ^h 53'	2 ^h 58'	S 29
M 30	1 13 4	16 ^h 22'33"	1 ^h 122'	8 ^h 1'	5 ^h 19'	14 ^h 48'	26 ^h 32'	11 ^h 8'	13 ^h 14'	26 ^h 14'	28 ^h 55'	13 ^h 17'	11 ^h 44'	1 ^h 59'	2 ^h 56'	M 30

Delta T = 218.42 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1532 == Greg. Calendar 11 Sept. 1532

OCTOBER 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 17 1	17 ^h 22'09"	15 ^h 38'	9 ^h 20'	4 ^h R59	15 ^h 28'	26 ^h 43'	11 ^h 10'	13 ^h 14'	26 ^h R13	28 ^h R55	13 ^h R12	11 ^h 40'	2 ^h 3'	2 ^h R53	T 1
W 2	1 20 57	18 ^h 21'47"	29 ^h 30'	10 ^h 38'	4 ^h 36'	16 ^h 8'	26 ^h 55'	11 ^h 11'	13 ^h 15'	26 ^h 11'	28 ^h D55	13 ^h 6'	11 ^h 37'	2 ^h 13'	2 ^h Y50	W 2
T 3	1 24 54	19 ^h 21'26"	12 ^h 57'	11 ^h 55'	4 ^h 12'	16 ^h 48'	27 ^h 7'	11 ^h 13'	13 ^h 15'	26 ^h 10'	28 ^h 55'	13 ^h 1'	11 ^h 34'	2 ^h 19'	2 ^h 47'	T 3
F 4	1 28 50	20 ^h 21'08"	25 ^h 58'	13 ^h 11'	3 ^h 45'	17 ^h 28'	27 ^h 19'	11 ^h 14'	13 ^h 15'	26 ^h 8'	28 ^h 55'	12 ^h 57'	11 ^h 31'	2 ^h 26'	2 ^h 45'	F 4
S 5	1 32 47	21 ^h 20'51"	8 ^h 35'	14 ^h 25'	3 ^h 16'	18 ^h 8'	27 ^h 31'	11 ^h 15'	13 ^h 16'	26 ^h 7'	28 ^h 55'	12 ^h 54'	11 ^h 28'	2 ^h 33'	2 ^h 42'	S 5
S 6	1 36 44	22 ^h 20'37"	20 ^h 52'	15 ^h 37'	2 ^h 46'	18 ^h 49'	27 ^h 43'	11 ^h 16'	13 ^h 16'	26 ^h 6'	28 ^h 55'	12 ^h D54	11 ^h 25'	2 ^h 39'	2 ^h 40'	S 6
M 7	1 40 40	23 ^h 20'23"	2 ^h 55'	16 ^h 48'	2 ^h 14'	19 ^h 29'	27 ^h 55'	11 ^h 17'	13 ^h 16'	26 ^h 4'	28 ^h 55'	12 ^h 54'	11 ^h 21'	2 ^h 46'	2 ^h 37'	M 7
T 8	1 44 37	24 ^h 20'12"	14 ^h 48'	17 ^h 57'	1 ^h 41'	20 ^h 9'	28 ^h 8'	11 ^h 17'	13 ^h 16'	26 ^h 3'	28 ^h 55'	12 ^h 55'	11 ^h 18'	2 ^h 52'	2 ^h 34'	T 8
W 9	1 48 33	25 ^h 20'02"	26 ^h 36'	19 ^h 3'	1 ^h 7'	20 ^h 49'	28 ^h 20'	11 ^h 18'	13 ^h 16'	26 ^h 1'	28 ^h 55'	12 ^h 57'	11 ^h 15'	2 ^h 59'	2 ^h 32'	W 9
T 10	1 52 30	26 ^h 19'54"	8 ^h 24'	20 ^h 8'	0 ^h 31'	21 ^h 30'	28 ^h 32'	11 ^h 18'	13 ^h R16	26 ^h 0'	28 ^h 56'	12 ^h R58	11 ^h 12'	3 ^h 6'	2 ^h 29'	T 10
F 11	1 56 26	27 ^h 19'48"	20 ^h 16'	21 ^h 10'	29 ^h 55'	22 ^h 10'	28 ^h 45'	11 ^h 19'	13 ^h 16'	25 ^h 58'	28 ^h 56'	12 ^h 58'	11 ^h 9'	3 ^h 12'	2 ^h 27'	F 11
S 12	2 0 23	28 ^h 19'43"	2 ^h Y17	22 ^h 9'	29 ^h 19'	22 ^h 51'	28 ^h 57'	11 ^h 19'	13 ^h 16'	25 ^h 57'	28 ^h 56'	12 ^h 56'	11 ^h 6'	3 ^h 19'	2 ^h 24'	S 12
S 13	2 4 19	29 ^h 19'41"	14 ^h 29'	23 ^h 5'	28 ^h 42'	23 ^h 31'	29 ^h 10'	11 ^h 19'	13 ^h 16'	25 ^h 56'	28 ^h 56'	12 ^h 52'	11 ^h 2'	3 ^h 26'	2 ^h 22'	S 13
M 14	2 8 16	0 ^h 19'40"	26 ^h 53'	23 ^h 57'	28 ^h 6'	24 ^h 12'	29 ^h 22'	11 ^h R19	13 ^h 16'	25 ^h 54'	28 ^h 57'	12 ^h 45'	10 ^h 59'	3 ^h 32'	2 ^h 19'	M 14
T 15	2 12 13	1 ^h 19'41"	9 ^h 31'	24 ^h 46'	27 ^h 29'	24 ^h 52'	29 ^h 35'	11 ^h 19'	13 ^h 15'	25 ^h 53'	28 ^h 57'	12 ^h 37'	10 ^h 56'	3 ^h 39'	2 ^h 17'	T 15
W 16	2 16 9	2 ^h 19'44"	22 ^h 23'	25 ^h 30'	26 ^h 53'	25 ^h 33'	29 ^h 47'	11 ^h 19'	13 ^h 15'	25 ^h 52'	28 ^h 57'	12 ^h 28'	10 ^h 53'	3 ^h 46'	2 ^h 15'	W 16
T 17	2 20 6	3 ^h 19'49"	5 ^h 127'	26 ^h 10'	26 ^h 18'	26 ^h 13'	0 ^h 27' 0	11 ^h 19'	13 ^h 15'	25 ^h 51'	28 ^h 58'	12 ^h 19'	10 ^h 50'	3 ^h 52'	2 ^h 12'	T 17
F 18	2 24 2	4 ^h 19'56"	18 ^h 45'	26 ^h 44'	25 ^h 45'	26 ^h 54'	0 ^h 13'	11 ^h 18'	13 ^h 14'	25 ^h 49'	28 ^h 58'	12 ^h 11'	10 ^h 46'	3 ^h 59'	2 ^h 10'	F 18
S 19	2 27 59	5 ^h 20'05"	2 ^h 513'	27 ^h 12'	25 ^h 12'	27 ^h 35'	0 ^h 26'	11 ^h 18'	13 ^h 14'	25 ^h 48'	28 ^h 59'	12 ^h 4'	10 ^h 43'	4 ^h 6'	2 ^h 8'	S 19
S 20	2 31 55	6 ^h 20'17"	15 ^h 53'	27 ^h 34'	24 ^h 41'	28 ^h 15'	0 ^h 39'	11 ^h 17'	13 ^h 13'	25 ^h 47'	28 ^h 59'	12 ^h 0'	10 ^h 40'	4 ^h 12'	2 ^h 5'	S 20
M 21	2 35 52	7 ^h 20'30"	29 ^h 42'	27 ^h 48'	24 ^h 11'	28 ^h 56'	0 ^h 51'	11 ^h 16'	13 ^h 13'	25 ^h 46'	29 ^h 0'	11 ^h 58'	10 ^h 37'	4 ^h 19'	2 ^h 3'	M 21
T 22	2 39 48	8 ^h 20'46"	13 ^h 241'	27 ^h R55	23 ^h 43'	29 ^h 37'	1 ^h 4'	11 ^h 16'	13 ^h 12'	25 ^h 45'	29 ^h 0'	11 ^h D58	10 ^h 34'	4 ^h 26'	2 ^h 1'	T 22
W 23	2 43 45	9 ^h 21'03"	27 ^h 50'	27 ^h 53'	23 ^h 18'	0 ^h 118'	1 ^h 17'	11 ^h 15'	13 ^h 11'	25 ^h 44'	29 ^h 1'	11 ^h 59'	10 ^h 31'	4 ^h 32'	1 ^h 59'	W 23
T 24	2 47 42	10 ^h 21'23"	12 ^h 17'	27 ^h 41'	22 ^h 54'	0 ^h 59'	1 ^h 30'	11 ^h 14'	13 ^h 10'	25 ^h 43'	29 ^h 1'	11 ^h R59	10 ^h 27'	4 ^h 39'	1 ^h 57'	T 24
F 25	2 51 38	11 ^h 21'44"	26 ^h 30'	27 ^h 21'	22 ^h 32'	1 ^h 40'	1 ^h 43'	11 ^h 12'	13 ^h 10'	25 ^h 42'	29 ^h 2'	11 ^h 58'	10 ^h 24'	4 ^h 45'	1 ^h 55'	F 25
S 26	2 55 35	12 ^h 22'08"	10 ^h 56'	26 ^h 50'	22 ^h 13'	2 ^h 21'	1 ^h 57'	11 ^h 11'	13 ^h 9'	25 ^h 40'	29 ^h 3'	11 ^h 55'	10 ^h 21'	4 ^h 52'	1 ^h 53'	S 26
S 27	2 59 31	13 ^h 22'33"	25 ^h 21'	26 ^h 9'	21 ^h 56'	3 ^h 2'	2 ^h 10'	11 ^h 10'	13 ^h 8'	25 ^h 39'	29 ^h 3'	11 ^h 49'	10 ^h 18'	4 ^h 59'	1 ^h 51'	S 27
M 28	3 3 28	14 ^h 23'00"	9 ^h 38'	25 ^h 18'	21 ^h 42'	3 ^h 43'	2 ^h 23'	11 ^h 8'	13 ^h 7'	25 ^h 39'	29 ^h 4'	11 ^h 41'	10 ^h 15'	5 ^h 5'	1 ^h 49'	M 28
T 29	3 7 24	15 ^h 23'29"	23 ^h 41'	24 ^h 18'	21 ^h 30'	4 ^h 24'	2 ^h 36'	11 ^h 7'	13 ^h 6'	25 ^h 38'	29 ^h 5'	11 ^h 30'	10 ^h 11'	5 ^h 12'	1 ^h 47'	T 29
W 30	3 11 21	16 ^h 23'59"	7 ^h 26'	23 ^h 9'	21 ^h 20'	5 ^h 5'	2 ^h 49'	11 ^h 5'	13 ^h 5'	25 ^h 37'	29 ^h 6'	11 ^h 19'	10 ^h 8'	5 ^h 19'	1 ^h 45'	W 30
T 31	3 15 17	17 ^h 24'31"	20 ^h 27'50	21 ^h 54'	21 ^h 13'	5 ^h 146'	3 ^h 27' 2	11 ^h 53'	13 ^h 54'	25 ^h 36'	29 ^h 56'	11 ^h 17'8	10 ^h 17'5	5 ^h 25'	1 ^h Y43'	T 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1532

geocentric

NOVEMBER 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 19 14	18 ^h 25'05"	3 ^h 50'	20°R35	21°R 9	6 ^h 27	3 ^h 16	11°R 1	13°R 3	25°R35	29 ^h 7	10°R59	10 ^h 2	5 ^h 32	1°R42	F 1
S 2	3 23 11	19°25'40"	16°29'	19 ^h 14	21°D 6	7° 9	3°29	10 ^h 59	13 ^h 2	25 ^h 34	29° 8	10 ^h 51	9°59	5°39	1°Y40	S 2
S 3	3 27 7	20°26'16"	28°48'	17°54'	21 ^h 7	7°50	3°42	10°57	13° 0	25°33	29° 9	10°47	9°56	5°45	1°38	S 3
M 4	3 31 4	21°26'53"	10 ^h 51	16°36'	21° 9	8°31	3°56	10°55	12°59	25°32	29°10	10°44	9°52	5°52	1°37	M 4
T 5	3 35 0	22°27'31"	22°44'	15°25'	21°14	9°13	4° 9	10°52	12°58	25°32	29°11	10°D44	9°49	5°59	1°35	T 5
W 6	3 38 57	23°28'11"	4 ^h 32	14°22'	21°22	9°54	4°23	10°50	12°56	25°31	29°12	10°R44	9°46	6° 5	1°34	W 6
T 7	3 42 53	24°28'52"	16°21'	13°28'	21°31	10°35	4°36	10°47	12°55	25°30	29°13	10°44	9°43	6°12	1°32	T 7
F 8	3 46 50	25°29'34"	28°15'	12°46'	21°43	11°17	4°49	10°44	12°53	25°30	29°14	10°43	9°40	6°18	1°31	F 8
S 9	3 50 46	26°30'17"	10 ^h Y20	12°15'	21°57	11°58	5° 3	10°42	12°52	25°29	29°15	10°39	9°37	6°25	1°30	S 9
S 10	3 54 43	27°31'01"	22°40'	11°55'	22°13	12°40	5°16	10°39	12°50	25°28	29°16	10°33	9°33	6°32	1°28	S 10
M11	3 58 40	28°31'46"	5 ^h 17	11°D47	22°31	13°22	5°30	10°36	12°49	25°28	29°17	10°23	9°30	6°38	1°27	M11
T 12	4 2 36	29°32'33"	18°12'	11°50'	22°51	14° 3	5°43	10°33	12°47	25°27	29°18	10°12	9°27	6°45	1°26	T 12
W13	4 6 33	0 ^h 33'20"	1 ^h II26	12° 3	23°13	14°45	5°57	10°30	12°45	25°27	29°19	9°59	9°24	6°52	1°25	W13
T 14	4 10 29	1°34'09"	14°55'	12°25'	23°37	15°27	6°10	10°27	12°44	25°26	29°20	9°46	9°21	6°58	1°24	T 14
F 15	4 14 26	2°35'00"	28°39'	12°56'	24° 3	16° 8	6°24	10°23	12°42	25°26	29°21	9°34	9°17	7° 5	1°23	F 15
S 16	4 18 22	3°35'51"	12 ^h 32	13°35'	24°30	16°50	6°37	10°20	12°40	25°26	29°22	9°24	9°14	7°12	1°22	S 16
S 17	4 22 19	4°36'44"	26°31'	14°20'	25° 0	17°32	6°51	10°16	12°38	25°25	29°24	9°17	9°11	7°18	1°21	S 17
M18	4 26 15	5°37'39"	10 ^h Q34	15°12'	25°30	18°14	7° 5	10°13	12°36	25°25	29°25	9°13	9° 8	7°25	1°20	M18
T 19	4 30 12	6°38'34"	24°38'	16° 8	26° 3	18°56	7°18	10° 9	12°34	25°25	29°26	9°12	9° 5	7°32	1°19	T 19
W20	4 34 9	7°39'31"	8 ^h Y43	17° 9	26°36	19°38	7°32	10° 5	12°32	25°24	29°27	9°11	9° 2	7°38	1°18	W20
T 21	4 38 5	8°40'29"	22°47'	18°15'	27°12	20°20	7°45	10° 2	12°30	25°24	29°29	9°11	8°58	7°45	1°18	T 21
F 22	4 42 2	9°41'28"	6 ^h Q50	19°23'	27°48	21° 2	7°59	9°58	12°28	25°24	29°30	9° 9	8°55	7°52	1°17	F 22
S 23	4 45 58	10°42'29"	20°51'	20°35'	28°26	21°44	8°12	9°54	12°26	25°24	29°31	9° 5	8°52	7°58	1°16	S 23
S 24	4 49 55	11°43'31"	4 ^h Q48	21°50'	29° 6	22°26	8°26	9°50	12°24	25°24	29°33	8°58	8°49	8° 5	1°16	S 24
M25	4 53 51	12°44'34"	18°38'	23° 6	29°46	23° 8	8°40	9°46	12°22	25°24	29°34	8°48	8°46	8°11	1°15	M25
T 26	4 57 48	13°45'37"	2 ^h Y18	24°25'	0 ^h Q28	23°51	8°53	9°41	12°20	25°24	29°36	8°35	8°43	8°18	1°15	T 26
W27	5 1 44	14°46'42"	15°44'	25°45'	1°10	24°33	9° 7	9°37	12°18	25°D24	29°37	8°22	8°39	8°25	1°15	W27
T 28	5 5 41	15°47'47"	28°54'	27° 7	1°54	25°15	9°20	9°33	12°15	25°24	29°38	8° 9	8°36	8°31	1°14	T 28
F 29	5 9 38	16°48'54"	11 ^h Q45	28°30'	2°39	25°58	9°34	9°29	12°13	25°24	29°40	7°57	8°33	8°38	1°14	F 29
S 30	5 13 34	17°50'00"	24 ^h Q19	29 ^h Q54	3 ^h Q25	26 ^h Q40	9°47	9°24	12°11	25°Y24	29°Q41	7 ^h Q47	8 ^h Q30	8°Y45	1°Y14	S 30

Delta T = 218.04 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1532 == Greg. Calendar 11 Nov. 1532

DECEMBER 1532 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 17 31	18 ^h 51'07"	6 ^h Q35	1 ^h Y19	4 ^h Q12	27 ^h Q22	10 ^h Y1	9°R20	12°R 9	25°Y24	29°Q43	7°R41	8 ^h Q27	8°Y51	1°R14	S 1
M 2	5 21 27	19°52'15"	18°37'	2°45'	5° 0	28° 5	10°14	9°15	12°Q 6	25°24	29°44	7 ^h Q37	8°23	8°58	1°Y14	M 2
T 3	5 25 24	20°53'22"	0 ^h Y30	4°12'	5°48	28°47	10°28	9°11	12° 4	25°24	29°46	7°35	8°20	9° 5	1°D14	T 3
W 4	5 29 20	21°54'30"	12°18'	5°39'	6°38	29°30	10°41	9° 6	12° 1	25°24	29°47	7°D35	8°17	9°11	1°14	W 4
T 5	5 33 17	22°55'39"	24° 6	7° 7	7°28	0 ^h Y13	10°55	9° 1	11°59	25°25	29°49	7°R35	8°14	9°18	1°14	T 5
F 6	5 37 13	23°56'47"	6°Y 0	8°35'	8°19	0°55	11° 8	8°57	11°57	25°25	29°51	7°35	8°11	9°25	1°14	F 6
S 7	5 41 10	24°57'55"	18° 5	10° 4	9°11	1°38	11°22	8°52	11°54	25°25	29°52	7°32	8° 8	9°31	1°14	S 7
S 8	5 45 7	25°59'04"	0 ^h Y27	11°34'	10° 4	2°21	11°35	8°47	11°52	25°26	29°54	7°27	8° 4	9°38	1°15	S 8
M 9	5 49 3	27° 0'13"	13° 9	13° 4	10°57	3° 3	11°48	8°42	11°49	25°26	29°55	7°20	8° 1	9°44	1°15	M 9
T 10	5 53 0	28° 1'22"	26°15'	14°34'	11°51	3°46	12° 2	8°38	11°47	25°27	29°57	7°10	7°58	9°51	1°15	T 10
W11	5 56 56	29° 2'31"	9 ^h Y43	16° 4	12°46	4°29	12°15	8°33	11°44	25°27	29°59	6°58	7°55	9°58	1°16	W11
T 12	6 0 53	0 ^h Y34	23°34'	17°35'	13°41	5°12	12°28	8°28	11°42	25°28	0 ^h Q 0	6°47	7°52	10° 4	1°16	T 12
F 13	6 4 49	1° 4'50"	7 ^h Q42	19° 7	14°37	5°55	12°41	8°23	11°39	25°28	0° 2	6°36	7°49	10°11	1°17	F 13
S 14	6 8 46	2° 5'59"	22° 2	20°38'	15°33	6°38	12°55	8°18	11°37	25°29	0° 4	6°27	7°45	10°18	1°17	S 14
S 15	6 12 42	3° 7'09"	6 ^h Q29	22°10'	16°30	7°21	13° 8	8°13	11°34	25°29	0° 6	6°21	7°42	10°24	1°18	S 15
M16	6 16 39	4° 8'19"	20°57'	23°42'	17°28	8° 4	13°21	8° 8	11°31	25°30	0° 7	6°18	7°39	10°31	1°19	M16
T 17	6 20 36	5° 9'29"	5 ^h Y20	25°15'	18°26	8°47	13°34	8° 3	11°29	25°31	0° 9	6°D17	7°36	10°38	1°20	T 17
W18	6 24 32	6°10'39"	19°36'	26°48'	19°25	9°30	13°47	7°58	11°26	25°31	0°11	6°17	7°33	10°44	1°21	W18
T 19	6 28 29	7°11'50"	3 ^h Q43	28°21'	20°24	10°13	14° 0	7°53	11°24	25°32	0°12	6°R18	7°29	10°51	1°22	T 19
F 20	6 32 25	8°13'01"	17°40'	29°55'	21°24	10°56	14°13	7°48	11°21	25°33	0°14	6°17	7°26	10°58	1°23	F 20
S 21	6 36 22	9°14'12"	1 ^h Q26	1 ^h Q29	22°24	11°39	14°26	7°43	11°19	25°34	0°16	6°15	7°23	11° 4	1°24	S 21
S 22	6 40 18	10°15'23"	15° 2	3° 4	23°24	12°23	14°39	7°38	11°16	25°34	0°18	6°10	7°20	11°11	1°25	S 22
M23	6 44 15	11°16'35"	28°27'	4°39	24°25	13° 6	14°52	7°33	11°13	25°35	0°20	6° 3	7°17	11°18	1°26	M23
T 24	6 48 11	12°17'46"	11 ^h Y41	6°14'	25°26	13°49	15° 5	7°28	11°11	25°36	0°21	5°54	7°14	11°24	1°27	T 24
W25	6 52 8	13°18'57"	24°43'	7°50'	26°28	14°33	15°18	7°24	11° 8	25°37	0°23	5°44	7°10	11°31	1°28	W25
T 26	6 56 5	14°20'08"	7 ^h Q32	9°26'	27°30	15°16	15°31	7°19	11° 6	25°38	0°25	5°34	7° 7	11°37	1°30	T 26
F 27	7 0 1	15°21'19"	20° 7	11° 2	28°33	16° 0	15°43	7°14	11° 3	25°39	0°27	5°25	7° 4	11°44	1°31	F 27
S 28	7 3 58	16°22'29"	2 ^h Q28	12°40'	29°35	16°43	15°56	7° 9	11° 0	25°40	0°29	5°18	7° 1	11°51	1°32	S 28
S 29	7 7 54	17°23'39"	14°37'	14°17'	0 ^h Y38	17°27	16° 9	7° 4	10°58	25°41	0°31	5°14	6°58	11°57	1°34	S 29
M30	7 11 51	18°24'48"	26°36'	15°55'	1°42	18°10	16°21	6°59	10°55	25°42	0°32	5°11	6°55	12° 4	1°35	M30
T 31	7 15 47	19°25'56"	8 ^h Y26	17°Q34	2 ^h Y46	18°Y54	16°Y34	6°Q54	10°Q53	25°Y43	0°Q34	5°D11	6 ^h Q51	12°Y11	1°Y37	T 31

Delta T = 217.86 sec

Julian Calendar