



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2055

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 2055
geocentric

JANUARY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 42 32	10°31'26	14°36'36	28°55'00	0°2'21	21°R13	22°29'29	21°30'30	14°32'32	5°R 3	13°49'49	19°D42	21°17'17	11°12'12	22°57'57	F 1
S 2	6 46 29	11°32'36	26°34'34	0°14'14	1°17'17	20°II56	22°42'42	21°34'34	14°33'33	5°II 2	13°50'50	19°42'42	21°14'14	11°19'19	23° 2'2	S 2
S 3	6 50 25	12°33'46	8°24'24	1°31'31	2°32'32	20°39'39	22°56'56	21°38'38	14°34'34	5° 1	13°50'50	19°43'43	21°10'10	11°25'25	23° 7'7	S 3
M 4	6 54 22	13°34'56	20°11'11	2°44'44	3°47'47	20°23'23	23° 9'9	21°42'42	14°35'35	4°59'59	13°51'51	19°45'45	21° 7'7	11°32'32	23°13'13	M 4
T 5	6 58 19	14°36'06	2°11'11	3°52'52	5° 2'2	20° 8'8	23°22'22	21°46'46	14°36'36	4°58'58	13°52'52	19°47'47	21° 4'4	11°39'39	23°18'18	T 5
W 6	7 2 15	15°37'15	13°56'56	4°55'55	6°17'17	19°54'54	23°35'35	21°51'51	14°36'36	4°57'57	13°53'53	19°R47	21° 1'1	11°45'45	23°24'24	W 6
T 7	7 6 12	16°38'24	26° 4'4	5°53'53	7°32'32	19°40'40	23°48'48	21°55'55	14°37'37	4°56'56	13°54'54	19°47'47	20°58'58	11°52'52	23°29'29	T 7
F 8	7 10 8	17°39'33	8°29'29	6°44'44	8°47'47	19°28'28	24° 1'1	22° 0'0	14°38'38	4°55'55	13°55'55	19°45'45	20°55'55	11°59'59	23°35'35	F 8
S 9	7 14 5	18°40'42	21°15'15	7°27'27	10° 2'2	19°16'16	24°14'14	22° 4'4	14°38'38	4°54'54	13°56'56	19°41'41	20°51'51	12° 5'5	23°40'40	S 9
S 10	7 18 1	19°41'50	4°12'12	8° 2'2	11°17'17	19° 5'5	24°27'27	22° 9'9	14°39'39	4°52'52	13°57'57	19°37'37	20°48'48	12°12'12	23°46'46	S 10
M 11	7 21 58	20°42'57	18° 0'0	8°28'28	12°32'32	18°54'54	24°40'40	22°13'13	14°39'39	4°51'51	13°58'58	19°32'32	20°45'45	12°19'19	23°51'51	M 11
T 12	7 25 54	21°44'04	2°0'0	8°43'43	13°47'47	18°45'45	24°53'53	22°18'18	14°40'40	4°50'50	13°59'59	19°28'28	20°42'42	12°25'25	23°57'57	T 12
W 13	7 29 51	22°45'11	16°21'21	8°R48	15° 2'2	18°36'36	25° 6'6	22°23'23	14°40'40	4°49'49	14° 0'0	19°24'24	20°39'39	12°32'32	24° 2'2	W 13
T 14	7 33 48	23°46'18	0°12'12	8°41'41	16°16'16	18°28'28	25°18'18	22°28'28	14°40'40	4°48'48	14° 2'2	19°22'22	20°36'36	12°39'39	24° 8'8	T 14
F 15	7 37 44	24°47'24	15°43'43	8°22'22	17°31'31	18°21'21	25°31'31	22°33'33	14°41'41	4°47'47	14° 3'3	19°D21	20°32'32	12°45'45	24°13'13	F 15
S 16	7 41 41	25°48'29	0°11'11	7°52'52	18°46'46	18°15'15	25°44'44	22°38'38	14°41'41	4°46'46	14° 4'4	19°21'21	20°29'29	12°52'52	24°19'19	S 16
S 17	7 45 37	26°49'35	15°13'13	7°10'10	20° 1'1	18° 9'9	25°56'56	22°43'43	14°41'41	4°45'45	14° 5'5	19°22'22	20°26'26	12°59'59	24°24'24	S 17
M 18	7 49 34	27°50'40	29°45'45	6°18'18	21°16'16	18° 5'5	26° 9'9	22°49'49	14°41'41	4°45'45	14° 6'6	19°24'24	20°23'23	13° 5'5	24°30'30	M 18
T 19	7 53 30	28°51'45	14° 3'3	5°16'16	22°30'30	18° 1'1	26°22'22	22°54'54	14°R41	4°44'44	14° 7'7	19°25'25	20°20'20	13°12'12	24°35'35	T 19
W 20	7 57 27	29°52'49	28° 3'3	4° 8'8	23°45'45	17°58'58	26°34'34	22°59'59	14°41'41	4°43'43	14° 8'8	19°R26	20°16'16	13°19'19	24°40'40	W 20
T 21	8 1 23	0°53'53	11°14'14	2°54'54	25° 0'0	17°55'55	26°46'46	23° 5'5	14°41'41	4°42'42	14°10'10	19°25'25	20°13'13	13°25'25	24°46'46	T 21
F 22	8 5 20	1°54'58	25°13'13	1°37'37	26°14'14	17°54'54	26°59'59	23°10'10	14°41'41	4°41'41	14°11'11	19°24'24	20°10'10	13°32'32	24°51'51	F 22
S 23	8 9 17	2°56'02	8°24'24	0°19'19	27°29'29	17°D53	27°11'11	23°16'16	14°40'40	4°41'41	14°12'12	19°22'22	20° 7'7	13°39'39	24°57'57	S 23
S 24	8 13 13	3°57'05	21°19'19	29° 4'4	28°44'44	17°53'53	27°23'23	23°22'22	14°40'40	4°40'40	14°13'13	19°20'20	20° 4'4	13°45'45	25° 2'2	S 24
M 25	8 17 10	4°58'08	4° 3'3	27°52'52	29°58'58	17°54'54	27°35'35	23°27'27	14°40'40	4°39'39	14°15'15	19°17'17	20° 1'1	13°52'52	25° 8'8	M 25
T 26	8 21 6	5°59'10	16°30'30	26°46'46	1°13'13	17°56'56	27°48'48	23°33'33	14°40'40	4°39'39	14°16'16	19°15'15	19°57'57	13°59'59	25°13'13	T 26
W 27	8 25 3	7° 0'12	28°49'49	25°46'46	2°27'27	17°58'58	28° 0'0	23°39'39	14°39'39	4°38'38	14°17'17	19°14'14	19°54'54	14° 5'5	25°18'18	W 27
T 28	8 28 59	8° 1'12	10°55'55	24°55'55	3°42'42	18° 1'1	28°12'12	23°45'45	14°39'39	4°37'37	14°19'19	19°13'13	19°51'51	14°12'12	25°24'24	T 28
F 29	8 32 56	9° 2'12	22°56'56	24°12'12	4°56'56	18° 5'5	28°24'24	23°51'51	14°38'38	4°37'37	14°20'20	19°D13	19°48'48	14°19'19	25°29'29	F 29
S 30	8 36 52	10° 3'11	4°45'45	23°38'38	6°11'11	18° 9'9	28°35'35	23°57'57	14°37'37	4°36'36	14°21'21	19°14'14	19°45'45	14°25'25	25°35'35	S 30
S 31	8 40 49	11° 4'08	16°38'38	23°13'13	7°12'12	18°II15	28°47'47	24°12'12	14°37'37	4°36'36	14°23'23	19°14'14	19°42'42	14°32'32	25°40'40	S 31

Delta T = 76.07 sec

FEBRUARY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 44 46	12°5'05	28°26'26	22°R57	8°40'40	18°II20	28°47'47	24°12'12	14°R36	4°R35	14°24'24	19°11'11	19°11'11	14°39'39	25°45'45	M 1
T 2	8 48 42	13° 6'00	10°Y15	22°34'34	9°54'54	18°27'27	29°10'10	24°15'15	14°35'35	4°II35	14°26'26	19°16'16	19°35'35	14°45'45	25°51'51	T 2
W 3	8 52 39	14° 6'54	22°11'11	22°D48	11° 8'8	18°34'34	29°22'22	24°21'21	14°35'35	4°35'35	14°27'27	19°17'17	19°32'32	14°52'52	25°56'56	W 3
T 4	8 56 35	15° 7'47	4°17'17	22°56'56	12°23'23	18°42'42	29°33'33	24°28'28	14°34'34	4°34'34	14°28'28	19°17'17	19°29'29	14°58'58	26° 1'1	T 4
F 5	9 0 32	16° 8'38	16°37'37	23°10'10	13°37'37	18°51'51	29°45'45	24°34'34	14°33'33	4°34'34	14°30'30	19°R17	19°26'26	15° 5'5	26° 6'6	F 5
S 6	9 4 28	17° 9'28	29°17'17	23°30'30	14°51'51	19° 0'0	29°56'56	24°40'40	14°32'32	4°34'34	14°31'31	19°17'17	19°22'22	15°12'12	26°12'12	S 6
S 7	9 8 25	18°10'17	12°II21	23°57'57	16° 5'5	19°10'10	0° 7'7	24°47'47	14°31'31	4°33'33	14°33'33	19°17'17	19°19'19	15°18'18	26°17'17	S 7
M 8	9 12 21	19°11'04	25°50'50	24°29'29	17°19'19	19°20'20	0°18'18	24°53'53	14°30'30	4°33'33	14°34'34	19°D17	19°16'16	15°25'25	26°22'22	M 8
T 9	9 16 18	20°11'49	9°54'54	25° 5'5	18°33'33	19°31'31	0°29'29	25° 0'0	14°29'29	4°33'33	14°36'36	19°17'17	19°13'13	15°32'32	26°27'27	T 9
W 10	9 20 15	21°12'34	24° 9'9	25°47'47	19°48'48	19°42'42	0°40'40	25° 7'7	14°27'27	4°33'33	14°37'37	19°17'17	19°10'10	15°38'38	26°32'32	W 10
T 11	9 24 11	22°13'16	8°12'12	26°32'32	21° 2'2	19°54'54	0°51'51	25°13'13	14°26'26	4°33'33	14°39'39	19°17'17	19° 7'7	15°45'45	26°37'37	T 11
F 12	9 28 8	23°13'58	23°56'56	27°21'21	22°15'15	20° 7'7	1° 2'2	25°20'20	14°25'25	4°33'33	14°40'40	19°R17	19° 3'3	15°52'52	26°42'42	F 12
S 13	9 32 4	24°14'37	9°11'11	28°14'14	23°29'29	20°20'20	1°13'13	25°27'27	14°24'24	4°33'33	14°42'42	19°17'17	19° 0'0	15°58'58	26°47'47	S 13
S 14	9 36 1	25°15'16	24°12'12	29°10'10	24°43'43	20°34'34	1°23'23	25°33'33	14°22'22	4°D33	14°43'43	19°16'16	18°57'57	16° 5'5	26°52'52	S 14
M 15	9 39 57	26°15'53	9° 8'8	0° 9'9	25°57'57	20°48'48	1°34'34	25°40'40	14°21'21	4°33'33	14°45'45	19°16'16	18°54'54	16°12'12	26°57'57	M 15
T 16	9 43 54	27°16'29	23°46'46	1°10'10	27°11'11	21° 2'2	1°44'44	25°47'47	14°19'19	4°33'33	14°46'46	19°15'15	18°51'51	16°18'18	27° 2'2	T 16
W 17	9 47 50	28°17'04	8°11'11	2°14'14	28°24'24	21°17'17	1°54'54	25°54'54	14°18'18	4°33'33	14°48'48	19°14'14	18°48'48	16°25'25	27° 7'7	W 17
T 18	9 51 47	29°17'38	21°52'52	3°21'21	29°38'38	21°33'33	2° 4'4	26° 1'1	14°16'16	4°33'33	14°49'49	19°14'14	18°44'44	16°32'32	27°12'12	T 18
F 19	9 55 44	0°18'18	5°19'19	4°29'29	0°Y52	21°49'49	2°15'15	26° 8'8	14°15'15	4°33'33	14°51'51	19°D13	18°41'41	16°38'38	27°17'17	F 19
S 20	9 59 40	1°18'42	18°22'22	5°40'40	2° 5'5	22° 6'6	2°24'24	26°15'15	14°13'13	4°33'33	14°53'53	19°14'14	18°38'38	16°45'45	27°22'22	S 20
S 21	10 3 37	2°19'13	1° 6'6	6°52'52	3°19'19	22°23'23	2°34'34	26°22'22	14°11'11	4°34'34	14°54'54	19°15'15	18°35'35	16°52'52	27°26'26	S 21
M 22	10 7 33	3°19'41	13°33'33	8° 6'6	4°32'32	22°40'40	2°44'44	26°29'29	14°10'10	4°34'34	14°56'56	19°16'16	18°32'32	16°58'58	27°31'31	M 22
T 23	10 11 30	4°20'09	25°47'47	9°22'22	5°45'45	22°58'58	2°54'54	26°36'36	14° 8'8	4°34'34	14°57'57	19°18'18	18°28'28	17° 5'5	27°36'36	T 23
W 24	10 15 26	5°20'35	7°51'51	10°39'39	6°59'59	23°16'16	3° 3'3	26°43'43	14° 6'6	4°34'34	14°59'59	19°19'19	18°25'25	17°12'12	27°40'40	W 24
T 25	10 19 23	6°20'59	19°47'47	11°58'58	8°12'12	23°35'35	3°13'13	26°50'50	14° 4'4	4°35'35	15° 0'0	19°R19	18°22'22	17°18'18	27°45'45	T 25
F 26	10 23 19	7°21'22	1°39'39	13°19'19	9°25'25	23°54'54	3°22'22	26°57'57	14° 2'2	4°35'35	15° 2'2	19°18'18	18°19'19	17°25'25	27°49'49	F 2

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055

geocentric

MARCH 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	10 35 9	10♈22'20	7♏6	17♌28	13♏5	24♏53	3♏49	27♏19	13♏R57	4♏37	15♏7	19♏R11	18♏9	17♏45	28♏3	M 1
T 2	10 39 6	11°22'36	18°59	18°54	14°18	25°13	3°58	27°26	13♏55	4°37	15°8	19♏7	18°6	17°52	28°7	T 2
W 3	10 43 2	12°22'49	0♏59	20°20	15°31	25°34	4°7	27°33	13°52	4°38	15°10	19°3	18°3	17°58	28°12	W 3
T 4	10 46 59	13°23'01	13°7	21°48	16°43	25°55	4°15	27°41	13°50	4°38	15°12	19°0	18°0	18°5	28°16	T 4
F 5	10 50 55	14°23'11	25°28	23°18	17°56	26°17	4°24	27°48	13°48	4°39	15°13	18°57	17°57	18°12	28°20	F 5
S 6	10 54 52	15°23'19	8♏4	24°48	19°9	26°39	4°32	27°55	13°46	4°40	15°15	18°56	17°53	18°18	28°24	S 6
S 7	10 58 48	16°23'24	21°0	26°20	20°21	27°1	4°40	28°3	13°44	4°41	15°17	18°D56	17°50	18°25	28°28	S 7
M 8	11 2 45	17°23'28	4♏20	27°52	21°34	27°23	4°48	28°10	13°42	4°41	15°18	18°57	17°47	18°32	28°33	M 8
T 9	11 6 41	18°23'29	18°5	29°26	22°46	27°46	4°56	28°18	13°39	4°42	15°20	18°58	17°44	18°38	28°37	T 9
W10	11 10 38	19°23'28	2♏16	1♏1	23°59	28°9	5°4	28°25	13°37	4°43	15°21	19°0	17°41	18°45	28°41	W10
T 11	11 14 35	20°23'25	16°53	2°37	25°11	28°33	5°12	28°32	13°35	4°44	15°23	19°R 0	17°38	18°52	28°44	T 11
F 12	11 18 31	21°23'20	1♏51	4°15	26°23	28°56	5°19	28°40	13°33	4°45	15°25	19°0	17°34	18°58	28°48	F 12
S 13	11 22 28	22°23'13	17°3	5°53	27°36	29°20	5°27	28°47	13°30	4°46	15°26	18°58	17°31	19°5	28°52	S 13
S 14	11 26 24	23°23'04	2♏20	7°32	28°48	29°44	5°34	28°55	13°28	4°46	15°28	18°54	17°28	19°12	28°56	S 14
M15	11 30 21	24°22'53	17°31	9°13	29°59	0♏9	5°41	29°2	13°26	4°47	15°29	18°49	17°25	19°18	29°0	M15
T 16	11 34 17	25°22'40	2♏27	10°55	1♏12	0°33	5°48	29°9	13°23	4°48	15°31	18°44	17°22	19°25	29°3	T 16
W17	11 38 14	26°22'25	16°58	12°38	2°23	0°58	5°55	29°17	13°21	4°49	15°32	18°38	17°19	19°32	29°7	W17
T 18	11 42 10	27°22'09	1♏7	14°23	3°35	1°24	6°2	29°24	13°18	4°51	15°34	18°34	17°15	19°38	29°10	T 18
F 19	11 46 7	28°21'51	14°36	16°8	4°47	1°49	6°8	29°32	13°16	4°52	15°36	18°31	17°12	19°45	29°14	F 19
S 20	11 50 4	29°21'31	27°43	17°55	5°58	2°15	6°14	29°39	13°13	4°53	15°37	18°D30	17°9	19°52	29°17	S 20
S 21	11 54 0	0♏21'10	10♏26	19°43	7°10	2°40	6°21	29°47	13°11	4°54	15°39	18°31	17°6	19°58	29°21	S 21
M22	11 57 57	1°20'47	22°48	21°32	8°21	3°7	6°27	29°54	13°8	4°55	15°40	18°32	17°3	20°5	29°24	M22
T 23	12 1 53	2°20'22	4♏55	23°23	9°32	3°33	6°33	0♏9	13°6	4°56	15°42	18°34	16°59	20°12	29°27	T 23
W24	12 5 50	3°19'55	16°51	25°14	10°44	3°59	6°38	0°9	13°3	4°58	15°43	18°R35	16°56	20°18	29°31	W24
T 25	12 9 46	4°19'27	28°42	27°8	11°55	4°26	6°44	0°17	13°1	4°59	15°45	18°34	16°53	20°25	29°34	T 25
F 26	12 13 43	5°18'56	10♏29	29°2	13°6	4°53	6°49	0°24	12°58	5°0	15°47	18°31	16°50	20°32	29°37	F 26
S 27	12 17 39	6°18'24	22°17	0♏57	14°17	5°20	6°55	0°32	12°56	5°1	15°48	18°27	16°47	20°38	29°40	S 27
S 28	12 21 36	7°17'50	4♏7	2°54	15°27	5°47	7°0	0°39	12°53	5°3	15°50	18°19	16°44	20°45	29°43	S 28
M29	12 25 33	8°17'13	16°2	4°52	16°38	6°15	7°5	0°46	12°50	5°4	15°51	18°11	16°40	20°52	29°46	M29
T 30	12 29 29	9°16'35	28°2	6°51	17°49	6°43	7°9	0°54	12°48	5°6	15°53	18°1	16°37	20°58	29°48	T 30
W31	12 33 26	10♏15'54	10♏11	8♏52	18♏59	7♏10	7♏14	1♏1	12♏45	5♏7	15♏54	17♏51	16♏34	21♏5	29♏51	W31

Delta T = 76.12 sec

APRIL 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 37 22	11♏15'11	22♏28	10♏53	20♏9	7♏38	7♏18	1♏9	12♏R43	5♏8	15♏56	17♏R41	16♏31	21♏12	29♏54	T 1
F 2	12 41 19	12°14'26	4♏56	12°55	21°20	8°7	7°23	1°16	12♏40	5°10	15°57	17♏34	16°28	21°18	29°56	F 2
S 3	12 45 15	13°13'39	17°37	14°58	22°30	8°35	7°27	1°23	12°37	5°11	15°58	17°28	16°24	21°25	29°59	S 3
S 4	12 49 12	14°12'50	0♏33	17°1	23°40	9°4	7°31	1°31	12°35	5°13	16°0	17°25	16°21	21°32	0♏1	S 4
M 5	12 53 8	15°11'58	13°47	19°6	24°50	9°32	7°34	1°38	12°32	5°15	16°1	17°D24	16°18	21°38	0°4	M 5
T 6	12 57 5	16°11'04	27°22	21°10	26°0	10°1	7°38	1°45	12°30	5°16	16°3	17°25	16°15	21°45	0°6	T 6
W 7	13 1 1	17°10'08	11♏20	23°14	27°9	10°30	7°41	1°53	12°27	5°18	16°4	17°R25	16°12	21°52	0°8	W 7
T 8	13 4 58	18°9'09	25°40	25°18	28°19	10°59	7°45	2°0	12°24	5°19	16°6	17°25	16°9	21°58	0°10	T 8
F 9	13 8 55	19°8'08	10♏22	27°22	29°28	11°29	7°48	2°7	12°22	5°21	16°7	17°23	16°5	22°5	0°13	F 9
S 10	13 12 51	20°7'04	25°21	29°25	0♏37	11°58	7°51	2°14	12°19	5°23	16°8	17°19	16°2	22°12	0°15	S 10
S 11	13 16 48	21°5'59	10♏29	1♏27	1°46	12°28	7°53	2°22	12°17	5°24	16°10	17°12	15°59	22°18	0°17	S 11
M12	13 20 44	22°4'51	25°37	3°27	2°55	12°58	7°56	2°29	12°14	5°26	16°11	17°3	15°56	22°25	0°19	M12
T 13	13 24 41	23°3'42	10♏34	5°25	4°4	13°27	7°58	2°36	12°12	5°28	16°12	16°53	15°53	22°32	0°20	T 13
W14	13 28 37	24°2'30	25°12	7°21	5°13	13°57	8°0	2°43	12°9	5°30	16°14	16°43	15°50	22°38	0°22	W14
T 15	13 32 34	25°1'17	9♏23	9°15	6°21	14°28	8°2	2°50	12°7	5°32	16°15	16°35	15°46	22°45	0°24	T 15
F 16	13 36 30	26°0'02	23°5	11°5	7°30	14°58	8°4	2°57	12°4	5°33	16°16	16°28	15°43	22°52	0°25	F 16
S 17	13 40 27	26°58'46	6♏18	12°53	8°38	15°28	8°5	3°4	12°2	5°35	16°18	16°24	15°40	22°58	0°27	S 17
S 18	13 44 24	27°57'27	19°5	14°37	9°46	15°59	8°7	3°11	11°59	5°37	16°19	16°22	15°37	23°5	0°28	S 18
M19	13 48 20	28°56'07	1♏29	16°17	10°54	16°29	8°8	3°18	11°57	5°39	16°20	16°D22	15°34	23°12	0°30	M19
T 20	13 52 17	29°54'46	13°36	17°53	12°2	17°0	8°9	3°25	11°54	5°41	16°21	16°R22	15°30	23°18	0°31	T 20
W21	13 56 13	0♏53'22	25°31	19°25	13°9	17°31	8°10	3°32	11°52	5°43	16°23	16°22	15°27	23°25	0°32	W21
T 22	14 0 10	1°51'57	7♏20	20°53	14°17	18°2	8°11	3°39	11°49	5°45	16°24	16°20	15°24	23°32	0°34	T 22
F 23	14 4 6	2°50'30	19°7	22°16	15°24	18°33	8°11	3°46	11°47	5°47	16°25	16°16	15°21	23°38	0°35	F 23
S 24	14 8 3	3°49'01	0♏56	23°34	16°31	19°4	8°11	3°53	11°45	5°48	16°26	16°9	15°18	23°45	0°36	S 24
S 25	14 11 59	4°47'31	12°51	24°48	17°38	19°35	8°R11	4°0	11°42	5°50	16°27	15°59	15°15	23°52	0°37	S 25
M26	14 15 56	5°45'59	24°53	25°56	18°44	20°7	8°11	4°6	11°40	5°52	16°29	15°47	15°11	23°58	0°37	M26
T 27	14 19 53	6°44'25	7♏5	27°0	19°51	20°38	8°11	4°13	11°38	5°54	16°30	15°34	15°8	24°5	0°38	T 27
W28	14 23 49	7°42'49	19°26	27°59	20°57	21°10	8°10	4°20	11°36	5°56	16°31	15°20	15°5	24°12	0°39	W28
T 29	14 27 46	8°41'12	1♏58	28°52	22°3	21°42	8°10	4°26	11°33	5°58	16°32	15°7	15°2	24°18	0°40	T 29
F 30	14 31 42	9♏39'33	14♏41	29♏40	23♏9	22♏13	8♏9	4♏33	11♏31	6♏1	16♏33	14♏56	14♏59	24♏25	0♏40	F 30

Delta T = 76.15 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055

geocentric

MAY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 35 39	10♈37°51	27♊35	0♊23	24♊15	22♈45	8°R 8	4°Y40	11°R29	6♊ 3	16♈34	14°R48	14♊56	24♈32	0♈41	S 1
S 2	14 39 35	11°36'08	10♈41	1° 0	25°20	23°17	8° 7	4°46	11°27	6° 5	16°35	14♊43	14°52	24°39	0°41	S 2
M 3	14 43 32	12°34'23	24° 0	1°32	26°26	23°49	8° 5	4°53	11°25	6° 7	16°36	14°41	14°49	24°45	0°41	M 3
T 4	14 47 28	13°32'35	7♊23	1°59	27°31	24°22	8° 4	4°59	11°23	6° 9	16°37	14°40	14°46	24°52	0°42	T 4
W 5	14 51 25	14°30'46	21°26	2°20	28°35	24°54	8° 2	5° 5	11°21	6°11	16°38	14°40	14°43	24°59	0°42	W 5
T 6	14 55 22	15°28'54	5♊33	2°36	29°40	25°26	8° 0	5°12	11°19	6°13	16°39	14°39	14°40	25° 5	0°42	T 6
F 7	14 59 18	16°27'01	19°58	2°46	0♈44	25°59	7°58	5°18	11°17	6°15	16°40	14°37	14°36	25°12	0°R42	F 7
S 8	15 3 15	17°25'05	4♈36	2°R51	1°48	26°31	7°55	5°24	11°15	6°17	16°41	14°32	14°33	25°19	0°42	S 8
S 9	15 7 11	18°23'08	19°22	2°51	2°52	27° 4	7°53	5°30	11°13	6°19	16°42	14°24	14°30	25°25	0°42	S 9
M10	15 11 8	19°21'09	4♊11	2°46	3°56	27°37	7°50	5°36	11°11	6°22	16°43	14°14	14°27	25°32	0°42	M10
T 11	15 15 4	20°19'08	18°53	2°36	4°59	28° 9	7°47	5°42	11° 9	6°24	16°43	14° 3	14°24	25°39	0°41	T 11
W12	15 19 1	21°17'05	3♊20	2°22	6° 2	28°42	7°44	5°48	11° 7	6°26	16°44	13°51	14°21	25°45	0°41	W12
T 13	15 22 57	22°15'02	17°26	2° 3	7° 4	29°15	7°41	5°54	11° 5	6°28	16°45	13°41	14°17	25°52	0°41	T 13
F 14	15 26 54	23°12'56	1♈ 7	1°41	8° 7	29°48	7°38	6° 0	11° 4	6°30	16°46	13°33	14°14	25°59	0°40	F 14
S 15	15 30 51	24°10'50	14°21	1°15	9° 9	0♊21	7°34	6° 6	11° 2	6°33	16°47	13°28	14°11	26° 5	0°40	S 15
S 16	15 34 47	25° 8'42	27°10	0°46	10°10	0°54	7°30	6°12	11° 0	6°35	16°47	13°25	14° 8	26°12	0°39	S 16
M17	15 38 44	26° 6'33	9♈37	0°15	11°12	1°27	7°26	6°18	10°59	6°37	16°48	13°D25	14° 5	26°19	0°38	M17
T 18	15 42 40	27° 4'22	21°47	29♈42	12°13	2° 1	7°22	6°23	10°57	6°39	16°49	13°R25	14° 2	26°25	0°37	T 18
W19	15 46 37	28° 2'11	3♈44	29° 8	13°13	2°34	7°18	6°29	10°56	6°41	16°50	13°25	13°58	26°32	0°37	W19
T 20	15 50 33	28°59'58	15°35	28°33	14°14	3° 8	7°14	6°34	10°54	6°44	16°50	13°23	13°55	26°39	0°36	T 20
F 21	15 54 30	29°57'44	27°24	27°58	15°14	3°41	7° 9	6°40	10°53	6°46	16°51	13°20	13°52	26°45	0°35	F 21
S 22	15 58 26	0♊55'29	9°Y16	27°24	16°13	4°15	7° 4	6°45	10°52	6°48	16°51	13°14	13°49	26°52	0°33	S 22
S 23	16 2 23	1°53'13	21°16	26°51	17°12	4°48	6°59	6°51	10°50	6°50	16°52	13° 6	13°46	26°59	0°32	S 23
M24	16 6 20	2°50'56	3♈26	26°19	18°11	5°22	6°54	6°56	10°49	6°53	16°53	12°56	13°42	27° 5	0°31	M24
T 25	16 10 16	3°48'37	15°48	25°50	19°10	5°56	6°49	7° 1	10°48	6°55	16°53	12°44	13°39	27°12	0°30	T 25
W26	16 14 13	4°46'18	28°24	25°24	20° 8	6°30	6°44	7° 6	10°46	6°57	16°54	12°32	13°36	27°19	0°28	W26
T 27	16 18 9	5°43'57	11♊13	25° 0	21° 5	7° 3	6°38	7°11	10°45	6°59	16°54	12°21	13°33	27°26	0°27	T 27
F 28	16 22 6	6°41'35	24°16	24°40	22° 2	7°37	6°33	7°16	10°44	7° 2	16°55	12°12	13°30	27°32	0°26	F 28
S 29	16 26 2	7°39'12	7♈30	24°24	22°59	8°11	6°27	7°21	10°43	7° 4	16°55	12° 5	13°27	27°39	0°24	S 29
S 30	16 29 59	8°36'48	20°55	24°12	23°55	8°46	6°21	7°26	10°42	7° 6	16°56	12° 0	13°23	27°46	0°22	S 30
M31	16 33 55	9♊34'22	4♊31	24♈ 4	24♈50	9♊20	6♈15	7°Y31	10°41	7♊ 8	16♈56	11♊59	13♊20	27♈52	0♈21	M31

Delta T = 76.18 sec

JUNE 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 37 52	10♊31'55	18♊17	24°D 1	25♈46	9♊54	6°R 9	7°Y35	10°R40	7♊11	16♈56	11°D59	13♊17	27♈59	0°R19	T 1
W 2	16 41 49	11°29'26	2♊12	24♈ 1	26°40	10°28	6° 3	7°40	10°39	7°13	16°57	11♊59	13°14	28° 6	0°R17	W 2
T 3	16 45 45	12°26'56	16°17	24° 6	27°34	11° 3	5°56	7°45	10°39	7°15	16°57	11°R59	13°11	28°12	0°15	T 3
F 4	16 49 42	13°24'25	0♈30	24°16	28°27	11°37	5°50	7°49	10°38	7°17	16°57	11°58	13° 7	28°19	0°13	F 4
S 5	16 53 38	14°21'52	14°50	24°30	29°20	12°11	5°43	7°53	10°37	7°20	16°58	11°55	13° 4	28°26	0°11	S 5
S 6	16 57 35	15°19'18	29°13	24°49	0♊12	12°46	5°37	7°58	10°37	7°22	16°58	11°49	13° 1	28°32	0° 9	S 6
M 7	17 1 31	16°16'43	13♊36	25°12	1° 4	13°20	5°30	8° 2	10°36	7°24	16°58	11°42	12°58	28°39	0° 7	M 7
T 8	17 5 28	17°14'07	27°52	25°39	1°55	13°55	5°23	8° 6	10°35	7°26	16°58	11°34	12°55	28°46	0° 5	T 8
W 9	17 9 24	18°11'30	11♈57	26°11	2°45	14°30	5°16	8°10	10°35	7°28	16°59	11°25	12°52	28°52	0° 3	W 9
T 10	17 13 21	19° 8'52	25°45	26°47	3°34	15° 4	5° 9	8°14	10°34	7°31	16°59	11°17	12°48	28°59	0° 0	T 10
F 11	17 17 18	20° 6'13	9♈13	27°27	4°23	15°39	5° 2	8°18	10°34	7°33	16°59	11°12	12°45	29° 6	29♈58	F 11
S 12	17 21 14	21° 3'34	22°19	28°11	5°11	16°14	4°55	8°22	10°34	7°35	16°59	11° 8	12°42	29°12	29°56	S 12
S 13	17 25 11	22° 0'54	5♈ 5	28°58	5°58	16°49	4°48	8°26	10°33	7°37	16°59	11°D 6	12°39	29°19	29°53	S 13
M14	17 29 7	22°58'14	17°31	29°50	6°44	17°24	4°40	8°29	10°33	7°39	16°59	11° 6	12°36	29°26	29°51	M14
T 15	17 33 4	23°55'33	29°41	0♊46	7°29	17°59	4°33	8°33	10°33	7°42	16°59	11° 7	12°33	29°33	29°48	T 15
W16	17 37 0	24°52'51	11♈40	1°45	8°14	18°34	4°26	8°36	10°33	7°44	16°59	11° 8	12°29	29°39	29°45	W16
T 17	17 40 57	25°50'09	23°33	2°48	8°57	19° 9	4°18	8°40	10°33	7°46	16°R59	11°R 9	12°26	29°46	29°43	T 17
F 18	17 44 53	26°47'27	5°Y24	3°54	9°40	19°44	4°11	8°43	10°D33	7°48	16°59	11° 9	12°23	29°53	29°40	F 18
S 19	17 48 50	27°44'45	17°18	5° 4	10°21	20°19	4° 3	8°46	10°33	7°50	16°59	11° 7	12°20	29°59	29°37	S 19
S 20	17 52 47	28°42'02	29°21	6°17	11° 2	20°55	3°55	8°50	10°33	7°52	16°59	11° 3	12°17	0°Y 6	29°34	S 20
M21	17 56 43	29°39'19	11♈36	7°34	11°41	21°30	3°48	8°53	10°33	7°55	16°59	10°58	12°13	0°13	29°32	M21
T 22	18 0 40	0♈36'35	24° 6	8°54	12°20	22° 5	3°40	8°56	10°33	7°57	16°59	10°51	12°10	0°19	29°29	T 22
W23	18 4 36	1°33'52	6♊53	10°17	12°57	22°41	3°33	8°58	10°33	7°59	16°59	10°45	12° 7	0°26	29°26	W23
T 24	18 8 33	2°31'08	19°58	11°44	13°33	23°16	3°25	9° 1	10°34	8° 1	16°59	10°38	12° 4	0°33	29°23	T 24
F 25	18 12 29	3°28'24	3♈20	13°14	14° 8	23°52	3°17	9° 4	10°34	8° 3	16°59	10°33	12° 1	0°39	29°20	F 25
S 26	18 16 26	4°25'39	16°57	14°47	14°41	24°27	3° 9	9° 6	10°34	8° 5	16°58	10°29	11°58	0°46	29°17	S 26
S 27	18 20 22	5°22'55	0♊47	16°23	15°13	25° 3	3° 2	9° 9	10°35	8° 7	16°58	10°27	11°54	0°53	29°14	S 27
M28	18 24 19	6°20'09	14°47	18° 3	15°44	25°38	2°54	9°11	10°35	8° 9	16°58	10°D27	11°51	1° 0	29°10	M28
T 29	18 28 16	7°17'23	28°54	19°46	16°13	26°14	2°46	9°14	10°36	8°11	16°58	10°28	11°48	1° 6	29° 7	T 29
W30	18 32 12	8°14'37	13♊ 5	21♊31	16♊41	26♊50	2♈39	9°Y16	10°37	8♊13	16♈57	10♊29	11♊45	1°Y13	29♈ 4	W30

Delta T = 76.20 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055
geocentric

JULY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 36 9	9♉11'50	27♏18	23♏20	17♏7	27♏26	2°R31	9♏18	10♏37	8♏15	16°R57	10♏31	11♏42	1♏20	29°R 1	T 1
F 2	18 40 5	10° 9'03	11♏31	25°11	17°31	28° 2	2♏24	9°20	10°38	8°17	16♏57	10°R31	11°39	1°26	28♏58	F 2
S 3	18 44 2	11° 6'15	25°41	27° 6	17°54	28°37	2°16	9°22	10°39	8°19	16°56	10°30	11°35	1°33	28°54	S 3
S 4	18 47 58	12° 3'27	9♏47	29° 2	18°15	29°13	2° 9	9°24	10°39	8°21	16°56	10°28	11°32	1°40	28°51	S 4
M 5	18 51 55	13° 0'39	23°46	1♏2	18°34	29°49	2° 1	9°25	10°40	8°23	16°56	10°25	11°29	1°46	28°48	M 5
T 6	18 55 51	13°57'50	7♏35	3° 3	18°52	0♏25	1°54	9°27	10°41	8°25	16°55	10°21	11°26	1°53	28°44	T 6
W 7	18 59 48	14°55'01	21°13	5° 6	19° 7	1° 1	1°47	9°28	10°42	8°27	16°55	10°18	11°23	2° 0	28°41	W 7
T 8	19 3 45	15°52'12	4♏36	7°11	19°20	1°38	1°39	9°30	10°43	8°29	16°54	10°14	11°19	2° 6	28°38	T 8
F 9	19 7 41	16°49'23	17°44	9°18	19°32	2°14	1°32	9°31	10°44	8°30	16°54	10°12	11°16	2°13	28°34	F 9
S 10	19 11 38	17°46'35	0♏35	11°26	19°41	2°50	1°25	9°32	10°45	8°32	16°53	10°11	11°13	2°20	28°31	S 10
S 11	19 15 34	18°43'46	13°10	13°34	19°48	3°26	1°18	9°34	10°47	8°34	16°53	10°D10	11°10	2°26	28°27	S 11
M12	19 19 31	19°40'58	25°30	15°43	19°53	4° 3	1°11	9°35	10°48	8°36	16°52	10°11	11° 7	2°33	28°24	M12
T 13	19 23 27	20°38'10	7♏37	17°53	19°56	4°39	1° 4	9°36	10°49	8°38	16°52	10°12	11° 4	2°40	28°20	T 13
W14	19 27 24	21°35'22	19°36	20° 2	19°R56	5°15	0°57	9°36	10°50	8°39	16°51	10°14	11° 0	2°47	28°17	W14
T 15	19 31 20	22°32'35	1♏28	22°12	19°54	5°52	0°51	9°37	10°52	8°41	16°50	10°15	10°57	2°53	28°13	T 15
F 16	19 35 17	23°29'48	13°20	24°20	19°50	6°28	0°44	9°38	10°53	8°43	16°50	10°16	10°54	3° 0	28°10	F 16
S 17	19 39 14	24°27'02	25°15	26°28	19°43	7° 5	0°38	9°38	10°55	8°45	16°49	10°R16	10°51	3° 7	28° 6	S 17
S 18	19 43 10	25°24'16	7♏18	28°35	19°34	7°41	0°31	9°39	10°56	8°46	16°49	10°16	10°48	3°13	28° 3	S 18
M19	19 47 7	26°21'31	19°34	0♏41	19°22	8°18	0°25	9°39	10°58	8°48	16°48	10°15	10°45	3°20	27°59	M19
T 20	19 51 3	27°18'47	2♏7	2°46	19° 8	8°55	0°19	9°39	10°59	8°50	16°47	10°14	10°41	3°27	27°56	T 20
W21	19 55 0	28°16'04	14°59	4°49	18°52	9°31	0°13	9°39	11° 1	8°51	16°46	10°12	10°38	3°33	27°52	W21
T 22	19 58 56	29°13'21	28°13	6°51	18°34	10° 8	0° 7	9°R39	11° 3	8°53	16°46	10°10	10°35	3°40	27°49	T 22
F 23	20 2 53	0♏10'39	11♏49	8°51	18°13	10°45	0° 1	9°39	11° 5	8°54	16°45	10° 9	10°32	3°47	27°45	F 23
S 24	20 6 50	1° 7'58	25°45	10°50	17°50	11°22	29♏55	9°39	11° 6	8°56	16°44	10° 9	10°29	3°54	27°42	S 24
S 25	20 10 46	2° 5'17	9♏58	12°47	17°25	11°59	29°50	9°39	11° 8	8°57	16°43	10°D 8	10°25	4° 0	27°38	S 25
M26	20 14 43	3° 2'37	24°24	14°42	16°58	12°36	29°45	9°38	11°10	8°59	16°42	10° 9	10°22	4° 7	27°35	M26
T 27	20 18 39	3°59'57	8♏58	16°36	16°29	13°13	29°39	9°38	11°12	9° 0	16°42	10° 9	10°19	4°14	27°31	T 27
W28	20 22 36	4°57'18	23°32	18°28	15°59	13°50	29°34	9°37	11°14	9° 2	16°41	10° 9	10°16	4°20	27°28	W28
T 29	20 26 32	5°54'39	8♏3	20°18	15°27	14°27	29°29	9°36	11°16	9° 3	16°40	10°10	10°13	4°27	27°24	T 29
F 30	20 30 29	6°52'00	22°26	22° 7	14°53	15° 4	29°25	9°36	11°18	9° 5	16°39	10°10	10°10	4°34	27°21	F 30
S 31	20 34 25	7♏49'22	6♏38	23♏54	14♏18	15♏41	29♏20	9♏35	11♏20	9♏6	16♏38	10°R10	10♏6	4♏40	27♏17	S 31

Delta T = 76.23 sec

AUGUST 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 38 22	8♏46'45	20♏35	25♏39	13°R43	16♏18	29°R16	9°R34	11♏23	9♏7	16°R37	10°R10	10♏3	4♏47	27°R14	S 1
M 2	20 42 18	9°44'08	4♏19	27°23	13♏6	16°55	29♏11	9♏33	11°25	9° 9	16♏36	10°D10	10° 0	4°54	27♏10	M 2
T 3	20 46 15	10°41'31	17°47	29° 4	12°29	17°33	29° 7	9°31	11°27	9°10	16°35	10♏10	9°57	5° 0	27° 7	T 3
W 4	20 50 12	11°38'56	1♏0	0♏45	11°52	18°10	29° 3	9°30	11°29	9°11	16°34	10°10	9°54	5° 7	27° 4	W 4
T 5	20 54 8	12°36'21	13°59	2°23	11°14	18°48	28°59	9°29	11°32	9°12	16°33	10°10	9°51	5°14	27° 0	T 5
F 6	20 58 5	13°33'47	26°45	4° 0	10°37	19°25	28°56	9°27	11°34	9°14	16°32	10°11	9°47	5°21	26°57	F 6
S 7	21 2 1	14°31'13	9♏18	5°35	10° 0	20° 2	28°52	9°25	11°37	9°15	16°31	10°R11	9°44	5°27	26°54	S 7
S 8	21 5 58	15°28'41	21°39	7° 9	9°24	20°40	28°49	9°24	11°39	9°16	16°30	10°11	9°41	5°34	26°50	S 8
M 9	21 9 54	16°26'10	3♏49	8°40	8°48	21°18	28°46	9°22	11°41	9°17	16°29	10°10	9°38	5°41	26°47	M 9
T 10	21 13 51	17°23'39	15°51	10°11	8°14	21°55	28°43	9°20	11°44	9°18	16°28	10°10	9°35	5°47	26°44	T 10
W11	21 17 47	18°21'10	27°47	11°39	7°41	22°33	28°40	9°18	11°47	9°19	16°27	10° 8	9°31	5°54	26°41	W11
T 12	21 21 44	19°18'42	9♏38	13° 6	7°10	23°11	28°38	9°16	11°49	9°20	16°26	10° 7	9°28	6° 1	26°38	T 12
F 13	21 25 41	20°16'16	21°30	14°31	6°40	23°48	28°35	9°14	11°52	9°21	16°25	10° 6	9°25	6° 7	26°35	F 13
S 14	21 29 37	21°13'51	3♏24	15°55	6°12	24°26	28°33	9°12	11°55	9°22	16°24	10° 5	9°22	6°14	26°32	S 14
S 15	21 33 34	22°11'27	15°26	17°16	5°46	25° 4	28°31	9° 9	11°57	9°23	16°23	10° 4	9°19	6°21	26°29	S 15
M16	21 37 30	23° 9'05	27°40	18°36	5°22	25°42	28°29	9° 7	12° 0	9°24	16°22	10°D 4	9°16	6°28	26°26	M16
T 17	21 41 27	24° 6'44	10♏10	19°54	5° 0	26°20	28°28	9° 4	12° 3	9°25	16°21	10° 5	9°12	6°34	26°23	T 17
W18	21 45 23	25° 4'25	23° 1	21°11	4°41	26°58	28°26	9° 2	12° 6	9°26	16°19	10° 6	9° 9	6°41	26°20	W18
T 19	21 49 20	26° 2'08	6♏14	22°25	4°24	27°36	28°25	8°59	12° 9	9°27	16°18	10° 7	9° 6	6°48	26°17	T 19
F 20	21 53 16	26°59'52	19°54	23°37	4° 9	28°14	28°24	8°56	12°12	9°27	16°17	10° 8	9° 3	6°54	26°14	F 20
S 21	21 57 13	27°57'38	3♏59	24°47	3°56	28°52	28°23	8°53	12°14	9°28	16°16	10°R 9	9° 0	7° 1	26°11	S 21
S 22	22 1 10	28°55'25	18°27	25°55	3°46	29°30	28°22	8°50	12°17	9°29	16°15	10° 9	8°57	7° 8	26° 9	S 22
M23	22 5 6	29°53'13	3♏13	27° 1	3°39	0♏8	28°22	8°47	12°20	9°29	16°14	10° 8	8°53	7°14	26° 6	M23
T 24	22 9 3	0♏51'03	18°10	28° 4	3°33	0°47	28°21	8°44	12°23	9°30	16°12	10° 6	8°50	7°21	26° 3	T 24
W25	22 12 59	1°48'54	3♏10	29° 5	3°31	1°25	28°D21	8°41	12°27	9°31	16°11	10° 3	8°47	7°28	26° 1	W25
T 26	22 16 56	2°46'47	18° 4	0♏3	3°D30	2° 3	28°21	8°38	12°30	9°31	16°10	10° 0	8°44	7°35	25°58	T 26
F 27	22 20 52	3°44'41	2♏44	0°59	3°32	2°42	28°21	8°34	12°33	9°32	16° 9	9°58	8°41	7°41	25°56	F 27
S 28	22 24 49	4°42'36	17° 6	1°52	3°36	3°20	28°22	8°31	12°36	9°32	16° 8	9°56	8°37	7°48	25°53	S 28
S 29	22 28 45	5°40'32	1♏6	2°41	3°42	3°59	28°22	8°28	12°39	9°33	16° 6	9°D55	8°34	7°55	25°51	S 29
M30	22 32 42	6°38'29	14°44	3°27	3°50	4°37	28°23	8°24	12°42	9°33	16° 5	9°55	8°31	8° 1	25°49	M30
T 31	22 36 39	7♏36'28	28♏0	4♏10	4♏1	5♏16	28♏24	8♏20	12°46	9♏34	16♏4	9♏56	8♏28	8♏8	25♏46	T 31

Delta T = 76.25 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055
geocentric

SEPTEMBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 40 35	8♐34'28	10♌58	4♎49	4♎14	5♎55	28♌25	8♏R17	12♎49	9♏34	16♏R 3	9♎58	8♎25	8♏15	25♏R44	W 1
T 2	22 44 32	9°32'30	23°39	5°24	4°28	6°33	28°27	8♏Y13	12°52	9°35	16♏R 1	9°59	8°22	8°22	25♌42	T 2
F 3	22 48 28	10°30'33	6♎6	5°55	4°45	7°12	28°28	8° 9	12°55	9°35	16° 0	10♏R 0	8°18	8°28	25°40	F 3
S 4	22 52 25	11°28'37	18°23	6°21	5° 3	7°51	28°30	8° 5	12°59	9°35	15°59	10° 0	8°15	8°35	25°38	S 4
S 5	22 56 21	12°26'43	0♐30	6°43	5°24	8°30	28°32	8° 1	13° 2	9°35	15°58	9°58	8°12	8°42	25°36	S 5
M 6	23 0 18	13°24'51	12°31	6°59	5°46	9° 9	28°34	7°57	13° 6	9°36	15°57	9°55	8° 9	8°48	25°34	M 6
T 7	23 4 14	14°23'00	24°27	7°11	6°10	9°47	28°36	7°53	13° 9	9°36	15°55	9°50	8° 6	8°55	25°32	T 7
W 8	23 8 11	15°21'11	6♏20	7♏R16	6°36	10°26	28°39	7°49	13°12	9°36	15°54	9°43	8° 2	9° 2	25°31	W 8
T 9	23 12 8	16°19'24	18°11	7°16	7° 3	11° 5	28°41	7°45	13°16	9°36	15°53	9°37	7°59	9° 8	25°29	T 9
F 10	23 16 4	17°17'39	0♐3	7° 9	7°32	11°44	28°44	7°41	13°19	9°36	15°52	9°30	7°56	9°15	25°27	F 10
S 11	23 20 1	18°15'56	11°58	6°56	8° 2	12°24	28°47	7°37	13°23	9°36	15°50	9°24	7°53	9°22	25°26	S 11
S 12	23 23 57	19°14'14	24° 0	6°36	8°34	13° 3	28°50	7°32	13°26	9♏R36	15°49	9°20	7°50	9°29	25°24	S 12
M13	23 27 54	20°12'35	6♏12	6°10	9° 7	13°42	28°54	7°28	13°30	9°36	15°48	9°17	7°47	9°35	25°23	M13
T 14	23 31 50	21°10'58	18°38	5°37	9°42	14°21	28°57	7°24	13°34	9°36	15°47	9♏D16	7°43	9°42	25°21	T 14
W15	23 35 47	22° 9'23	1♌23	4°58	10°18	15° 1	29° 1	7°19	13°37	9°36	15°45	9°16	7°40	9°49	25°20	W15
T 16	23 39 43	23° 7'51	14°31	4°12	10°55	15°40	29° 5	7°15	13°41	9°36	15°44	9°17	7°37	9°55	25°19	T 16
F 17	23 43 40	24° 6'20	28° 5	3°21	11°33	16°19	29° 9	7°10	13°44	9°36	15°43	9°18	7°34	10° 2	25°18	F 17
S 18	23 47 37	25° 4'52	12♎6	2°25	12°13	16°59	29°13	7° 6	13°48	9°36	15°42	9♏R19	7°31	10° 9	25°17	S 18
S 19	23 51 33	26° 3'26	26°35	1°26	12°54	17°38	29°17	7° 1	13°52	9°36	15°40	9°18	7°28	10°15	25°16	S 19
M20	23 55 30	27° 2'01	11♐28	0°23	13°35	18°18	29°22	6°57	13°55	9°35	15°39	9°14	7°24	10°22	25°15	M20
T 21	23 59 26	28° 0'39	26°37	29♐19	14°18	18°58	29°27	6°52	13°59	9°35	15°38	9° 9	7°21	10°29	25°14	T 21
W22	0 3 23	28°59'19	11♎54	28°15	15° 2	19°37	29°32	6°47	14° 3	9°35	15°37	9° 2	7°18	10°36	25°13	W22
T 23	0 7 19	29°58'00	27° 7	27°13	15°47	20°17	29°37	6°43	14° 6	9°34	15°36	8°54	7°15	10°42	25°12	T 23
F 24	0 11 16	0♎56'44	12♏5	26°14	16°32	20°57	29°42	6°38	14°10	9°34	15°34	8°47	7°12	10°49	25°12	F 24
S 25	0 15 12	1°55'29	26°42	25°19	17°19	21°37	29°47	6°33	14°14	9°34	15°33	8°41	7° 8	10°56	25°11	S 25
S 26	0 19 9	2°54'16	10♌51	24°31	18° 6	22°16	29°53	6°29	14°17	9°33	15°32	8°36	7° 5	11° 2	25°11	S 26
M27	0 23 5	3°53'04	24°33	23°50	18°55	22°56	29°59	6°24	14°21	9°33	15°31	8°34	7° 2	11° 9	25°10	M27
T 28	0 27 2	4°51'55	7♌48	23°18	19°44	23°36	0♌4	6°19	14°25	9°32	15°30	8♏D34	6°59	11°16	25°10	T 28
W29	0 30 59	5°50'47	20°39	22°55	20°34	24°16	0°10	6°15	14°29	9°32	15°29	8°34	6°56	11°23	25°10	W29
T 30	0 34 55	6♎49'40	3♎11	22♐42	21♎24	24♎56	0♌17	6♏Y10	14♎32	9♏31	15♐27	8♏R35	6♎53	11♏Y29	25♌9	T 30

Delta T = 76.28 sec

OCTOBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 38 52	7♎48'36	15♎28	22♏D39	22♎16	25♎37	0♌23	6♏R 5	14♎36	9♏R31	15♏R26	8♏R35	6♎49	11♏Y36	25♏R 9	F 1
S 2	0 42 48	8°47'33	27°34	22♐47	23° 8	26°17	0°30	6♏Y 1	14°40	9♏30	15♐25	8♎23	6°46	11°43	25°D 9	S 2
S 3	0 46 45	9°46'32	9♐32	23° 5	24° 0	26°57	0°36	5°56	14°44	9°29	15°24	8°29	6°43	11°49	25♌9	S 3
M 4	0 50 41	10°45'33	21°26	23°32	24°54	27°37	0°43	5°51	14°48	9°29	15°23	8°22	6°40	11°56	25° 9	M 4
T 5	0 54 38	11°44'36	3♏Y18	24° 9	25°48	28°18	0°50	5°47	14°51	9°28	15°22	8°12	6°37	12° 3	25°10	T 5
W 6	0 58 34	12°43'41	15°10	24°55	26°42	28°58	0°57	5°42	14°55	9°27	15°21	8° 1	6°33	12°10	25°10	W 6
T 7	1 2 31	13°42'48	27° 2	25°49	27°38	29°38	1° 4	5°37	14°59	9°26	15°20	7°48	6°30	12°16	25°10	T 7
F 8	1 6 28	14°41'57	8♌58	26°51	28°33	0♏19	1°12	5°33	15° 3	9°26	15°19	7°36	6°27	12°23	25°11	F 8
S 9	1 10 24	15°41'08	20°58	27°59	29°30	0°59	1°19	5°28	15° 6	9°25	15°18	7°24	6°24	12°30	25°11	S 9
S 10	1 14 21	16°40'22	3♏4	29°13	0♐27	1°40	1°27	5°24	15°10	9°24	15°16	7°14	6°21	12°36	25°12	S 10
M11	1 18 17	17°39'37	15°18	0♎32	1°24	2°21	1°35	5°19	15°14	9°23	15°15	7° 7	6°18	12°43	25°12	M11
T 12	1 22 14	18°38'56	27°45	1°56	2°22	3° 1	1°43	5°15	15°18	9°22	15°14	7° 3	6°14	12°50	25°13	T 12
W13	1 26 10	19°38'16	10♌27	3°24	3°21	3°42	1°51	5°10	15°22	9°21	15°13	7° 1	6°11	12°57	25°14	W13
T 14	1 30 7	20°37'39	23°29	4°55	4°20	4°23	1°59	5° 6	15°25	9°20	15°12	7♏D 1	6° 8	13° 3	25°14	T 14
F 15	1 34 3	21°37'04	6♎54	6°28	5°19	5° 4	2° 7	5° 1	15°29	9°19	15°12	7♏R 1	6° 5	13°10	25°15	F 15
S 16	1 38 0	22°36'31	20°44	8° 4	6°19	5°45	2°16	4°57	15°33	9°18	15°11	7° 1	6° 2	13°17	25°16	S 16
S 17	1 41 57	23°36'01	5♐2	9°42	7°19	6°25	2°24	4°53	15°37	9°17	15°10	6°58	5°59	13°23	25°17	S 17
M18	1 45 53	24°35'32	19°46	11°21	8°20	7° 6	2°33	4°48	15°40	9°16	15° 9	6°53	5°55	13°30	25°19	M18
T 19	1 49 50	25°35'06	4♎51	13° 1	9°21	7°48	2°42	4°44	15°44	9°15	15° 8	6°45	5°52	13°37	25°20	T 19
W20	1 53 46	26°34'43	20° 7	14°42	10°22	8°29	2°51	4°40	15°48	9°14	15° 7	6°35	5°49	13°43	25°21	W20
T 21	1 57 43	27°34'21	5♏25	16°23	11°24	9°10	3° 0	4°36	15°52	9°13	15° 6	6°24	5°46	13°50	25°22	T 21
F 22	2 1 39	28°34'01	20°32	18° 5	12°27	9°51	3° 9	4°32	15°55	9°11	15° 5	6°13	5°43	13°57	25°24	F 22
S 23	2 5 36	29°33'43	5♐19	19°47	13°29	10°32	3°19	4°28	15°59	9°10	15° 4	6° 3	5°39	14° 4	25°25	S 23
S 24	2 9 32	0♏33'27	19°39	21°29	14°32	11°14	3°28	4°24	16° 3	9° 9	15° 4	5°56	5°36	14°10	25°27	S 24
M25	2 13 29	1°33'13	3♌29	23°11	15°35	11°55	3°38	4°20	16° 7	9° 8	15° 3	5°51	5°33	14°17	25°29	M25
T 26	2 17 26	2°33'01	16°50	24°53	16°39	12°36	3°47	4°16	16°10	9° 6	15° 2	5°49	5°30	14°24	25°30	T 26
W27	2 21 22	3°32'50	29°43	26°35	17°43	13°18	3°57	4°12	16°14	9° 5	15° 1	5°48	5°27	14°30	25°32	W27
T 28	2 25 19	4°32'41	12♎15	28°16	18°47	13°59	4° 7	4° 8	16°18	9° 4	15° 1	5°48	5°24	14°37	25°34	T 28
F 29	2 29 15	5°32'33	24°28	29°57	19°52	14°41	4°17	4° 5	16°21	9° 3	15° 0	5°48	5°20	14°44	25°36	F 29
S 30	2 33 12	6°32'27	6♐30	1♏38	20°56	15°23	4°27	4° 1	16°25	9° 1	14°59	5°45	5°17	14°51	25°38	S 30
S 31	2 37 8	7♏32'23	18♐24	3♏18	22♐1	16♏4	4♌38	3♏Y58	16♎28	9♏0	14♐58	5♎40	5♎14	14♏Y57	25♌40	S 31

Delta T = 76.30 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055
geocentric

NOVEMBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 41 5	8♉32'21	0♊15	4♈57	23♈7	16♈46	4♈48	3°R54	16♈32	8°R58	14°R58	5°R32	5♉11	15°Y 4	25♈42	M 1
T 2	2 45 1	9°32'20	12° 6	6°37	24°12	17°28	4°58	3°Y51	16°36	8♈57	14°R57	5♉21	5° 8	15°11	25°44	T 2
W 3	2 48 58	10°32'21	23°59	8°16	25°18	18°10	5° 9	3°48	16°39	8°56	14°57	5° 8	5° 5	15°17	25°47	W 3
T 4	2 52 54	11°32'23	5♈56	9°54	26°25	18°52	5°20	3°44	16°43	8°54	14°56	4°53	5° 1	15°24	25°49	T 4
F 5	2 56 51	12°32'28	17°59	11°32	27°31	19°33	5°30	3°41	16°46	8°53	14°55	4°39	4°58	15°31	25°51	F 5
S 6	3 0 48	13°32'35	0♈11	13°10	28°38	20°15	5°41	3°38	16°50	8°51	14°55	4°25	4°55	15°38	25°54	S 6
S 7	3 4 44	14°32'43	12°25	14°47	29°45	20°58	5°52	3°35	16°53	8°50	14°54	4°14	4°52	15°44	25°57	S 7
M 8	3 8 41	15°32'54	24°50	16°23	0♈52	21°40	6° 3	3°32	16°57	8°48	14°54	4° 6	4°49	15°51	25°59	M 8
T 9	3 12 37	16°33'06	7♈25	18° 0	1°59	22°22	6°14	3°30	17° 0	8°47	14°53	4° 0	4°45	15°58	26° 2	T 9
W10	3 16 34	17°33'20	20°13	19°36	3° 7	23° 4	6°26	3°27	17° 3	8°45	14°53	3°58	4°42	16° 4	26° 5	W10
T 11	3 20 30	18°33'37	3♈16	21°11	4°15	23°46	6°37	3°24	17° 7	8°43	14°52	3°D57	4°39	16°11	26° 7	T 11
F 12	3 24 27	19°33'55	16°37	22°47	5°23	24°29	6°48	3°22	17°10	8°42	14°52	3°R57	4°36	16°18	26°10	F 12
S 13	3 28 23	20°34'15	0♈19	24°22	6°31	25°11	7° 0	3°19	17°14	8°40	14°52	3°57	4°33	16°25	26°13	S 13
S 14	3 32 20	21°34'38	14°23	25°56	7°39	25°53	7°11	3°17	17°17	8°39	14°51	3°55	4°30	16°31	26°16	S 14
M15	3 36 17	22°35'02	28°49	27°31	8°48	26°36	7°23	3°15	17°20	8°37	14°51	3°51	4°26	16°38	26°19	M15
T 16	3 40 13	23°35'28	13♈35	29° 5	9°57	27°18	7°35	3°13	17°23	8°35	14°51	3°44	4°23	16°45	26°22	T 16
W17	3 44 10	24°35'56	28°34	0♈38	11° 6	28° 1	7°47	3°11	17°27	8°34	14°50	3°34	4°20	16°51	26°25	W17
T 18	3 48 6	25°36'26	13♈37	2°12	12°15	28°44	7°59	3° 9	17°30	8°32	14°50	3°24	4°17	16°58	26°29	T 18
F 19	3 52 3	26°36'57	28°36	3°45	13°24	29°26	8°11	3° 7	17°33	8°31	14°50	3°13	4°14	17° 5	26°32	F 19
S 20	3 55 59	27°37'31	13♈20	5°18	14°34	0♈9	8°23	3° 5	17°36	8°29	14°49	3° 4	4°10	17°12	26°35	S 20
S 21	3 59 56	28°38'05	27°41	6°51	15°43	0°52	8°35	3° 3	17°39	8°27	14°49	2°57	4° 7	17°18	26°39	S 21
M22	4 3 52	29°38'41	11♈36	8°24	16°53	1°35	8°47	3° 2	17°42	8°26	14°49	2°52	4° 4	17°25	26°42	M22
T 23	4 7 49	0♈39'18	25° 2	9°56	18° 3	2°18	8°59	3° 0	17°45	8°24	14°49	2°50	4° 1	17°32	26°46	T 23
W24	4 11 46	1°39'57	8♈1	11°29	19°13	3° 1	9°12	2°59	17°48	8°22	14°49	2°D50	3°58	17°39	26°49	W24
T 25	4 15 42	2°40'36	20°37	13° 1	20°23	3°44	9°24	2°58	17°51	8°20	14°49	2°51	3°55	17°45	26°53	T 25
F 26	4 19 39	3°41'17	2♈54	14°32	21°34	4°27	9°36	2°57	17°54	8°19	14°49	2°R51	3°51	17°52	26°57	F 26
S 27	4 23 35	4°41'58	14°57	16° 4	22°44	5°10	9°49	2°56	17°57	8°17	14°49	2°51	3°48	17°59	27° 0	S 27
S 28	4 27 32	5°42'41	26°52	17°36	23°55	5°53	10° 2	2°55	18° 0	8°15	14°49	2°48	3°45	18° 5	27° 4	S 28
M29	4 31 28	6°43'25	8°Y42	19° 7	25° 5	6°36	10°14	2°54	18° 3	8°14	14°D49	2°43	3°42	18°12	27° 8	M29
T 30	4 35 25	7♈44'10	20°Y34	20♈38	26♈16	7♈19	10♈27	2°Y53	18♈6	8♈12	14♈49	2♈36	3♈39	18°Y19	27♈12	T 30

Delta T = 76.33 sec

DECEMBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 39 21	8♈44'55	2♈30	22♈9	27♈27	8♈3	10♈40	2°R53	18♈8	8°R10	14°R49	2°R27	3♈36	18°Y26	27♈16	W 1
T 2	4 43 18	9°45'42	14°32	23°39	28°38	8°46	10°53	2°Y52	18°11	8♈11	14°49	2♈16	3°32	18°32	27°20	T 2
F 3	4 47 15	10°46'30	26°44	25°10	29°50	9°29	11° 5	2°52	18°14	8° 7	14°49	2° 6	3°29	18°39	27°24	F 3
S 4	4 51 11	11°47'20	9♈11	26°39	1♈1	10°13	11°18	2°52	18°16	8° 5	14°49	1°56	3°26	18°46	27°28	S 4
S 5	4 55 8	12°48'10	21°37	28° 9	2°13	10°56	11°31	2°51	18°19	8° 4	14°49	1°48	3°23	18°52	27°32	S 5
M 6	4 59 4	13°49'02	4♈19	29°38	3°24	11°40	11°44	2°D51	18°22	8° 2	14°49	1°43	3°20	18°59	27°36	M 6
T 7	5 3 1	14°49'54	17°13	1♈3	4°36	12°23	11°58	2°51	18°24	8° 0	14°49	1°39	3°16	19° 6	27°40	T 7
W 8	5 6 57	15°50'48	0♈17	2°34	5°48	13° 7	12°11	2°52	18°27	7°58	14°50	1°D38	3°13	19°13	27°44	W 8
T 9	5 10 54	16°51'43	13°34	4° 2	6°59	13°51	12°24	2°52	18°29	7°57	14°50	1°39	3°10	19°19	27°49	T 9
F 10	5 14 51	17°52'40	27° 3	5°28	8°11	14°35	12°37	2°52	18°31	7°55	14°50	1°40	3° 7	19°26	27°53	F 10
S 11	5 18 47	18°53'37	10♈47	6°53	9°23	15°18	12°50	2°53	18°34	7°53	14°50	1°41	3° 4	19°33	27°57	S 11
S 12	5 22 44	19°54'36	24°45	8°18	10°36	16° 2	13° 4	2°53	18°36	7°52	14°51	1°R41	3° 1	19°39	28° 2	S 12
M13	5 26 40	20°55'36	8♈57	9°40	11°48	16°46	13°17	2°54	18°38	7°50	14°51	1°40	2°57	19°46	28° 6	M13
T 14	5 30 37	21°56'37	23°21	11° 1	13° 0	17°30	13°31	2°55	18°40	7°48	14°52	1°37	2°54	19°53	28°11	T 14
W15	5 34 33	22°57'39	7♈54	12°21	14°13	18°14	13°44	2°56	18°43	7°47	14°52	1°32	2°51	20° 0	28°15	W15
T 16	5 38 30	23°58'42	22°31	13°38	15°25	18°58	13°58	2°57	18°45	7°45	14°52	1°26	2°48	20° 6	28°20	T 16
F 17	5 42 26	24°59'46	7♈4	14°52	16°38	19°42	14°11	2°58	18°47	7°44	14°53	1°20	2°45	20°13	28°24	F 17
S 18	5 46 23	26° 0'51	21°28	16° 4	17°50	20°26	14°25	2°59	18°49	7°42	14°53	1°15	2°42	20°20	28°29	S 18
S 19	5 50 20	27° 1'56	5♈36	17°12	19° 3	21°11	14°38	3° 0	18°51	7°40	14°54	1°11	2°38	20°27	28°34	S 19
M20	5 54 16	28° 3'03	19°23	18°15	20°16	21°55	14°52	3° 2	18°53	7°39	14°54	1° 8	2°35	20°33	28°38	M20
T 21	5 58 13	29° 4'09	2♈47	19°14	21°29	22°39	15° 6	3° 4	18°55	7°37	14°55	1°D 8	2°32	20°40	28°43	T 21
W22	6 2 9	0♈5'16	15°48	20° 8	22°42	23°24	15°19	3° 5	18°56	7°36	14°55	1° 9	2°29	20°47	28°48	W22
T 23	6 6 6	1° 6'23	28°27	20°56	23°55	24° 8	15°33	3° 7	18°58	7°34	14°56	1°10	2°26	20°53	28°53	T 23
F 24	6 10 2	2° 7'31	10♈47	21°36	25° 8	24°52	15°47	3° 9	19° 0	7°33	14°57	1°12	2°22	21° 0	28°57	F 24
S 25	6 13 59	3° 8'38	22°54	22° 9	26°21	25°37	16° 1	3°11	19° 2	7°31	14°57	1°13	2°19	21° 7	29° 2	S 25
S 26	6 17 55	4° 9'46	4°Y51	22°32	27°34	26°21	16°14	3°13	19° 3	7°30	14°58	1°R14	2°16	21°14	29° 7	S 26
M27	6 21 52	5°10'54	16°43	22°46	28°47	27° 6	16°28	3°15	19° 5	7°28	14°59	1°13	2°13	21°20	29°12	M27
T 28	6 25 49	6°12'02	28°36	22°R50	0♈0	27°51	16°42	3°17	19° 6	7°27	14°59	1°11	2°10	21°27	29°17	T 28
W29	6 29 45	7°13'10	10♈33	22°42	1°14	28°35	16°56	3°20	19° 8	7°25	15° 0	1° 8	2° 7	21°34	29°22	W29
T 30	6 33 42	8°14'18	22°39	22°23	2°27	29°20	17°10	3°22	19° 9	7°24	15° 1	1° 5	2° 3	21°40	29°27	T 30
F 31	6 37 38	9♈15'26	4♈56	21♈51	3♈40	0♈5	17♈24	3°Y25	19♈10	7♈12	15♈2	1♈1	2♈0	21°Y47	29♈32	F 31

Delta T = 76.36 sec