



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2255

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 2255

geocentric

JANUARY 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 40 51	9♂58'17	3♂50	17♂52	13♂26	17♂18	13♂25	18♂29	29♂40	27°R51	0♂26	24°R24	23♂8	19♂8	6♂10	M 1
T 2	6 44 48	10°59'25	15°41	18°57	14°40	17°56	13°35	18°36	29°42	27°R50	0°28	24°D24	23°5	19°15	6°15	T 2
W 3	6 48 44	12° 0'33	27°30	20° 4	15°54	18°34	13°45	18°43	29°45	27°49	0°31	24♂25	23° 2	19°21	6°19	W 3
T 4	6 52 41	13° 1'42	9♂22	21°14	17° 7	19°12	13°54	18°50	29°47	27°48	0°33	24°26	22°58	19°28	6°24	T 4
F 5	6 56 37	14° 2'51	21°23	22°26	18°21	19°49	14° 4	18°57	29°50	27°47	0°35	24°R27	22°55	19°35	6°29	F 5
S 6	7 0 34	15° 4'01	3♂36	23°40	19°34	20°27	14°13	19° 4	29°53	27°45	0°37	24°27	22°52	19°41	6°34	S 6
S 7	7 4 30	16° 5'11	16° 6	24°56	20°48	21° 5	14°22	19°11	29°55	27°44	0°39	24°24	22°49	19°48	6°39	S 7
M 8	7 8 27	17° 6'21	28°55	26°13	22° 1	21°43	14°31	19°18	29°58	27°43	0°42	24°19	22°46	19°55	6°44	M 8
T 9	7 12 24	18° 7'31	12♂4	27°32	23°15	22°21	14°40	19°25	0♂1	27°42	0°44	24°12	22°43	20° 1	6°49	T 9
W10	7 16 20	19° 8'41	25°31	28°53	24°28	22°59	14°49	19°33	0° 4	27°41	0°46	24° 3	22°39	20° 8	6°54	W10
T 11	7 20 17	20° 9'51	9♂15	0♂14	25°41	23°36	14°57	19°40	0° 6	27°40	0°48	23°53	22°36	20°15	6°59	T 11
F 12	7 24 13	21°11'01	23°11	1°36	26°55	24°14	15° 6	19°47	0° 9	27°38	0°50	23°43	22°33	20°21	7° 5	F 12
S 13	7 28 10	22°12'11	7♂16	3° 0	28° 8	24°52	15°14	19°54	0°12	27°37	0°52	23°35	22°30	20°28	7°10	S 13
S 14	7 32 6	23°13'20	21°25	4°24	29°21	25°30	15°23	20° 1	0°15	27°36	0°54	23°28	22°27	20°35	7°15	S 14
M15	7 36 3	24°14'28	5♂35	5°49	0♂34	26° 7	15°31	20° 8	0°18	27°34	0°56	23°24	22°24	20°41	7°20	M15
T 16	7 39 59	25°15'36	19°44	7°15	1°47	26°45	15°39	20°15	0°21	27°33	0°58	23°D23	22°20	20°48	7°25	T 16
W17	7 43 56	26°16'44	3♂49	8°42	3° 0	27°23	15°47	20°22	0°24	27°32	1° 1	23°23	22°17	20°55	7°30	W17
T 18	7 47 53	27°17'50	17°50	10° 9	4°13	28° 0	15°54	20°29	0°27	27°30	1° 3	23°R23	22°14	21° 1	7°35	T 18
F 19	7 51 49	28°18'57	1♂47	11°37	5°26	28°38	16° 2	20°36	0°30	27°29	1° 5	23°23	22°11	21° 8	7°40	F 19
S 20	7 55 46	29°20'02	15°39	13° 5	6°39	29°16	16°10	20°43	0°33	27°27	1° 7	23°21	22° 8	21°15	7°46	S 20
S 21	7 59 42	0♂21'07	29°23	14°35	7°51	29°53	16°17	20°50	0°36	27°26	1° 9	23°16	22° 4	21°21	7°51	S 21
M22	8 3 39	1°22'11	12♂59	16° 4	9° 4	0♂31	16°24	20°57	0°39	27°24	1°11	23° 9	22° 1	21°28	7°56	M22
T 23	8 7 35	2°23'15	26°23	17°35	10°16	1° 9	16°31	21° 4	0°42	27°23	1°13	22°58	21°58	21°35	8° 1	T 23
W24	8 11 32	3°24'18	9♂34	19° 6	11°29	1°46	16°38	21°11	0°46	27°22	1°15	22°46	21°55	21°41	8° 6	W24
T 25	8 15 28	4°25'20	22°29	20°37	12°41	2°24	16°45	21°18	0°49	27°20	1°17	22°33	21°52	21°48	8°12	T 25
F 26	8 19 25	5°26'22	5♂8	22° 9	13°54	3° 2	16°52	21°25	0°52	27°18	1°19	22°21	21°49	21°55	8°17	F 26
S 27	8 23 22	6°27'23	17°31	23°42	15° 6	3°39	16°58	21°32	0°55	27°17	1°20	22°10	21°45	22° 1	8°22	S 27
S 28	8 27 18	7°28'24	29°39	25°16	16°18	4°17	17° 5	21°39	0°58	27°15	1°22	22° 1	21°42	22° 8	8°27	S 28
M29	8 31 15	8°29'24	11♂37	26°49	17°30	4°54	17°11	21°46	1° 2	27°14	1°24	21°55	21°39	22°15	8°32	M29
T 30	8 35 11	9°30'24	23°27	28°24	18°42	5°32	17°17	21°53	1° 5	27°12	1°26	21°52	21°36	22°21	8°38	T 30
W31	8 39 8	10°31'23	5♂15	29♂59	19♂54	6♂9	17♂23	22♂0	1♂8	27°R11	1♂28	21♂51	21♂33	22♂28	8°43	W31

Delta T = 227.18 sec

FEBRUARY 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 43 4	11°32'22	17♂6	1♂35	21♂6	6♂47	17♂29	22♂6	1♂12	27°R 9	1♂30	21°R51	21♂30	22♂35	8°48	T 1
F 2	8 47 1	12°33'20	29° 6	3°11	22°17	7°24	17°34	22°13	1°15	27°R 7	1°32	21♂51	21°26	22°41	8°53	F 2
S 3	8 50 57	13°34'17	11♂20	4°48	23°29	8° 2	17°40	22°20	1°18	27° 6	1°33	21°50	21°23	22°48	8°58	S 3
S 4	8 54 54	14°35'14	23°54	6°26	24°40	8°39	17°45	22°27	1°22	27° 4	1°35	21°46	21°20	22°55	9° 4	S 4
M 5	8 58 51	15°36'10	6♂50	8° 5	25°52	9°16	17°50	22°34	1°25	27° 3	1°37	21°40	21°17	23° 1	9° 9	M 5
T 6	9 2 47	16°37'05	20°10	9°44	27° 3	9°54	17°55	22°40	1°28	27° 1	1°39	21°31	21°14	23° 8	9°14	T 6
W 7	9 6 44	17°37'59	3♂56	11°24	28°14	10°31	18° 0	22°47	1°32	26°59	1°40	21°20	21°10	23°15	9°19	W 7
T 8	9 10 40	18°38'53	18° 3	13° 4	29°26	11° 9	18° 5	22°54	1°35	26°58	1°42	21° 7	21° 7	23°21	9°24	T 8
F 9	9 14 37	19°39'45	2♂26	14°46	0♂37	11°46	18° 9	23° 0	1°38	26°56	1°44	20°55	21° 4	23°28	9°29	F 9
S 10	9 18 33	20°40'36	17° 0	16°28	1°47	12°23	18°14	23° 7	1°42	26°54	1°45	20°43	21° 1	23°35	9°35	S 10
S 11	9 22 30	21°41'25	1♂36	18°10	2°58	13° 0	18°18	23°13	1°45	26°53	1°47	20°35	20°58	23°41	9°40	S 11
M12	9 26 26	22°42'13	16° 8	19°54	4° 9	13°38	18°22	23°20	1°49	26°51	1°48	20°29	20°55	23°48	9°45	M12
T 13	9 30 23	23°43'00	0♂31	21°38	5°19	14°15	18°26	23°26	1°52	26°49	1°50	20°26	20°51	23°54	9°50	T 13
W14	9 34 20	24°43'45	14°42	23°24	6°30	14°52	18°29	23°33	1°56	26°48	1°51	20°25	20°48	24° 1	9°55	W14
T 15	9 38 16	25°44'29	28°41	25° 9	7°40	15°29	18°33	23°39	1°59	26°46	1°53	20°25	20°45	24° 8	10° 0	T 15
F 16	9 42 13	26°45'11	12♂27	26°56	8°50	16° 6	18°36	23°45	2° 2	26°44	1°54	20°24	20°42	24°14	10° 5	F 16
S 17	9 46 9	27°45'51	26° 1	28°44	10° 0	16°43	18°39	23°52	2° 6	26°42	1°56	20°22	20°39	24°21	10°10	S 17
S 18	9 50 6	28°46'30	9♂23	0♂32	11°10	17°20	18°42	23°58	2° 9	26°41	1°57	20°17	20°36	24°28	10°15	S 18
M19	9 54 2	29°47'07	22°35	2°21	12°20	17°58	18°45	24° 4	2°13	26°39	1°59	20° 9	20°32	24°34	10°20	M19
T 20	9 57 59	0♂47'42	5♂35	4°10	13°29	18°35	18°47	24°10	2°16	26°37	2° 0	19°58	20°29	24°41	10°25	T 20
W21	10 1 55	1°48'16	18°25	6° 1	14°39	19°11	18°50	24°16	2°20	26°36	2° 1	19°45	20°26	24°48	10°30	W21
T 22	10 5 52	2°48'48	1♂2	7°51	15°48	19°48	18°52	24°23	2°23	26°34	2° 3	19°31	20°23	24°54	10°35	T 22
F 23	10 9 49	3°49'19	13°28	9°43	16°57	20°25	18°54	24°29	2°27	26°32	2° 4	19°18	20°20	25° 1	10°40	F 23
S 24	10 13 45	4°49'48	25°41	11°34	18° 6	21° 2	18°56	24°35	2°30	26°31	2° 5	19° 6	20°16	25° 8	10°45	S 24
S 25	10 17 42	5°50'16	7♂44	13°26	19°14	21°39	18°57	24°40	2°34	26°29	2° 7	18°57	20°13	25°14	10°49	S 25
M26	10 21 38	6°50'42	19°39	15°19	20°23	22°16	18°59	24°46	2°37	26°27	2° 8	18°50	20°10	25°21	10°54	M26
T 27	10 25 35	7°51'07	1♂28	17°11	21°31	22°53	19° 0	24°52	2°41	26°26	2° 9	18°46	20° 7	25°28	10°59	T 27
W28	10 29 31	8°51'31	13♂15	19♂2	22♂39	23♂29	19♂1	24♂58	2♂44	26°R24	2♂10	18♂45	20♂4	25♂34	11°4	W28

Delta T = 227.29 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2255
geocentric

MARCH 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 28	9°51'53	25°11'5	20°53'53	23°47'47	24°1'6	19°11'2	25°3'4	2°47'47	26°R23	2°31'11	18°D45	20°11'1	25°41'41	11°33'9	T 1
F 2	10 37 24	10°52'14	7°1'3	22°44'44	24°55'55	24°43'43	19°3'3	25°9'9	2°51'51	26°12'21	2°12'12	18°R45	19°57'57	25°48'48	11°13'13	F 2
S 3	10 41 21	11°52'34	19°15'15	24°33'33	26°3'3	25°20'20	19°3'3	25°15'15	2°54'54	26°19'19	2°13'13	18°11'45	19°54'54	25°54'54	11°18'18	S 3
S 4	10 45 17	12°52'52	1°3'46	26°21'21	27°10'10	25°56'56	19°3'3	25°20'20	2°58'58	26°18'18	2°14'14	18°43'43	19°51'51	26°1'1	11°23'23	S 4
M 5	10 49 14	13°53'08	14°40'40	28°6'6	28°17'17	26°33'33	19°R 4	25°26'26	3°1'1	26°16'16	2°15'15	18°39'39	19°48'48	26°8'8	11°27'27	M 5
T 6	10 53 11	14°53'23	28°2'2	29°50'50	29°24'24	27°9'9	19°4'4	25°31'31	3°5'5	26°14'14	2°16'16	18°33'33	19°45'45	26°14'14	11°32'32	T 6
W 7	10 57 7	15°53'37	11°53'53	1°30'30	0°31'31	27°46'46	19°3'3	25°37'37	3°8'8	26°13'13	2°17'17	18°24'24	19°41'41	26°21'21	11°36'36	W 7
T 8	11 1 4	16°53'49	26°10'10	3°7'7	1°38'38	28°22'22	19°3'3	25°42'42	3°11'11	26°11'11	2°18'18	18°14'14	19°38'38	26°28'28	11°41'41	T 8
F 9	11 5 0	17°53'59	10°49'49	4°40'40	2°44'44	28°59'59	19°2'2	25°47'47	3°15'15	26°10'10	2°19'19	18°4'4	19°35'35	26°34'34	11°45'45	F 9
S 10	11 8 57	18°54'07	25°43'43	6°8'8	3°50'50	29°35'35	19°1'1	25°52'52	3°18'18	26°8'8	2°20'20	17°55'55	19°32'32	26°41'41	11°50'50	S 10
S 11	11 12 53	19°54'14	10°43'43	7°31'31	4°56'56	0°31'31	19°0'0	25°58'58	3°21'21	26°7'7	2°21'21	17°49'49	19°29'29	26°48'48	11°54'54	S 11
M12	11 16 50	20°54'18	25°40'40	8°49'49	6°1'1	0°47'47	18°59'59	26°3'3	3°25'25	26°5'5	2°21'21	17°44'44	19°26'26	26°54'54	11°58'58	M12
T 13	11 20 46	21°54'21	10°32'32	10°0'0	7°7'7	1°24'24	18°58'58	26°8'8	3°28'28	26°4'4	2°22'22	17°42'42	19°22'22	27°1'1	12°3'3	T 13
W14	11 24 43	22°54'21	24°54'54	11°5'5	8°12'12	2°0'0	18°56'56	26°13'13	3°31'31	26°2'2	2°23'23	17°D42	19°19'19	27°8'8	12°7'7	W14
T 15	11 28 40	23°54'20	9°11'11	12°2'2	9°17'17	2°36'36	18°55'55	26°17'17	3°35'35	26°1'1	2°24'24	17°43'43	19°16'16	27°14'14	12°11'11	T 15
F 16	11 32 36	24°54'16	22°53'53	12°52'52	10°21'21	3°12'12	18°53'53	26°22'22	3°38'38	25°59'59	2°24'24	17°R44	19°13'13	27°21'21	12°15'15	F 16
S 17	11 36 33	25°54'10	6°32'32	13°34'34	11°25'25	3°48'48	18°51'51	26°27'27	3°41'41	25°58'58	2°25'25	17°43'43	19°10'10	27°28'28	12°19'19	S 17
S 18	11 40 29	26°54'02	19°35'35	14°8'8	12°29'29	4°24'24	18°48'48	26°32'32	3°45'45	25°57'57	2°26'26	17°41'41	19°7'7	27°34'34	12°23'23	S 18
M19	11 44 26	27°53'51	2°12'12	14°33'33	13°33'33	5°0'0	18°46'46	26°36'36	3°48'48	25°55'55	2°26'26	17°36'36	19°3'3	27°41'41	12°27'27	M19
T 20	11 48 22	28°53'38	15°15'15	14°49'49	14°36'36	5°35'35	18°43'43	26°41'41	3°51'51	25°54'54	2°27'27	17°29'29	19°0'0	27°47'47	12°31'31	T 20
W21	11 52 19	29°53'23	27°46'46	14°R57	15°39'39	6°11'11	18°40'40	26°45'45	3°54'54	25°52'52	2°27'27	17°21'21	18°57'57	27°54'54	12°35'35	W21
T 22	11 56 15	0°53'06	10°11'11	14°57'57	16°42'42	6°47'47	18°37'37	26°49'49	3°57'57	25°51'51	2°28'28	17°12'12	18°54'54	28°1'1	12°39'39	T 22
F 23	12 0 12	1°52'47	22°17'17	14°48'48	17°44'44	7°22'22	18°34'34	26°54'54	4°1'1	25°50'50	2°28'28	17°3'3	18°51'51	28°7'7	12°43'43	F 23
S 24	12 4 9	2°52'26	4°20'20	14°32'32	18°46'46	7°58'58	18°31'31	26°58'58	4°4'4	25°49'49	2°28'28	16°56'56	18°47'47	28°14'14	12°47'47	S 24
S 25	12 8 5	3°52'03	16°15'15	14°8'8	19°48'48	8°34'34	18°27'27	27°2'2	4°7'7	25°47'47	2°29'29	16°50'50	18°44'44	28°21'21	12°51'51	S 25
M26	12 12 2	4°51'38	28°6'6	13°37'37	20°49'49	9°9'9	18°24'24	27°6'6	4°10'10	25°46'46	2°29'29	16°46'46	18°41'41	28°27'27	12°54'54	M26
T 27	12 15 58	5°51'11	9°11'11	13°1'1	21°50'50	9°44'44	18°20'20	27°10'10	4°13'13	25°45'45	2°29'29	16°44'44	18°38'38	28°34'34	12°58'58	T 27
W28	12 19 55	6°50'42	21°41'41	12°19'19	22°50'50	10°20'20	18°16'16	27°14'14	4°16'16	25°44'44	2°30'30	16°D44	18°35'35	28°41'41	13°2'2	W28
T 29	12 23 51	7°50'11	3°12'12	11°33'33	23°50'50	10°55'55	18°11'11	27°18'18	4°19'19	25°43'43	2°30'30	16°45'45	18°32'32	28°47'47	13°5'5	T 29
F 30	12 27 48	8°49'39	15°31'31	10°44'44	24°50'50	11°30'30	18°7'7	27°21'21	4°22'22	25°41'41	2°30'30	16°46'46	18°28'28	28°54'54	13°9'9	F 30
S 31	12 31 44	9°49'05	27°42'42	9°53'53	25°49'49	12°3'3	18°11'11	27°25'25	4°25'25	25°40'40	2°30'30	16°11'48	18°11'25	29°1'1	13°33'33	S 31

Delta T = 227.40 sec

APRIL 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 35 41	10°48'29	10°3'11	9°R 0	26°47'47	12°34'40	17°R58	27°3'28	4°18'28	25°R39	2°30'30	16°R49	18°11'22	29°1'7	13°33'16	S 1
M 2	12 39 38	11°47'51	23°1'1	8°9'9	27°46'46	13°15'15	17°11'53	27°32'32	4°31'31	25°13'38	2°30'30	16°11'48	18°19'19	29°14'14	13°19'19	M 2
T 3	12 43 34	12°47'12	6°11'11	7°18'18	28°43'43	13°50'50	17°48'48	27°35'35	4°34'34	25°37'37	2°31'31	16°46'46	18°16'16	29°21'21	13°22'22	T 3
W 4	12 47 31	13°46'31	20°2'2	6°29'29	29°41'41	14°25'25	17°43'43	27°39'39	4°37'37	25°36'36	2°31'31	16°42'42	18°12'12	29°27'27	13°25'25	W 4
T 5	12 51 27	14°45'48	4°11'11	5°43'43	0°11'37	14°59'59	17°38'38	27°42'42	4°40'40	25°35'35	2°R31	16°38'38	18°9'9	29°34'34	13°29'29	T 5
F 6	12 55 24	15°45'03	18°53'53	5°1'1	1°33'33	15°34'34	17°32'32	27°45'45	4°42'42	25°34'34	2°31'31	16°33'33	18°6'6	29°41'41	13°32'32	F 6
S 7	12 59 20	16°44'16	3°11'11	4°23'23	2°29'29	16°9'9	17°27'27	27°48'48	4°45'45	25°33'33	2°31'31	16°29'29	18°3'3	29°47'47	13°35'35	S 7
S 8	13 3 17	17°43'27	19°1'1	3°50'50	3°24'24	16°43'43	17°21'21	27°51'51	4°48'48	25°32'32	2°30'30	16°26'26	18°0'0	29°54'54	13°38'38	S 8
M 9	13 7 13	18°42'37	4°11'11	3°22'22	4°19'19	17°17'17	17°15'15	27°54'54	4°51'51	25°31'31	2°30'30	16°24'24	17°57'57	0°11'11	13°41'41	M 9
T 10	13 11 10	19°41'44	19°17'17	2°59'59	5°13'13	17°52'52	17°9'9	27°56'56	4°53'53	25°30'30	2°30'30	16°D24	17°53'53	0°7'7	13°43'43	T 10
W11	13 15 6	20°40'49	4°11'11	2°41'41	6°6'6	18°26'26	17°3'3	27°59'59	4°56'56	25°30'30	2°30'30	16°24'24	17°50'50	0°14'14	13°46'46	W11
T 12	13 19 3	21°39'52	18°31'31	2°29'29	6°58'58	19°0'0	16°57'57	28°2'2	4°59'59	25°29'29	2°30'30	16°26'26	17°47'47	0°20'20	13°49'49	T 12
F 13	13 23 0	22°38'52	2°33'33	2°23'23	7°50'50	19°34'34	16°51'51	28°4'4	5°1'1	25°28'28	2°29'29	16°27'27	17°44'44	0°27'27	13°52'52	F 13
S 14	13 26 56	23°37'51	16°10'10	2°D22	8°42'42	20°7'7	16°44'44	28°7'7	5°4'4	25°27'27	2°29'29	16°28'28	17°41'41	0°34'34	13°54'54	S 14
S 15	13 30 53	24°36'47	29°23'23	2°26'26	9°32'32	20°41'41	16°38'38	28°9'9	5°6'6	25°27'27	2°29'29	16°R28	17°38'38	0°40'40	13°57'57	S 15
M16	13 34 49	25°35'40	12°11'11	2°36'36	10°22'22	21°15'15	16°31'31	28°11'11	5°9'9	25°26'26	2°29'29	16°27'27	17°34'34	0°47'47	13°59'59	M16
T 17	13 38 46	26°34'32	24°51'51	2°51'51	11°11'11	21°48'48	16°24'24	28°13'13	5°11'11	25°25'25	2°28'28	16°25'25	17°31'31	0°54'54	14°2'2	T 17
W18	13 42 42	27°33'21	7°11'11	3°10'10	11°59'59	22°21'21	16°17'17	28°15'15	5°14'14	25°25'25	2°28'28	16°23'23	17°28'28	1°0'0	14°4'4	W18
T 19	13 46 39	28°32'07	19°19'19	3°34'34	12°46'46	22°55'55	16°11'11	28°17'17	5°16'16	25°24'24	2°27'27	16°20'20	17°25'25	1°7'7	14°6'6	T 19
F 20	13 50 35	29°30'52	1°11'11	4°3'3	13°33'33	23°28'28	16°4'4	28°19'19	5°19'19	25°24'24	2°27'27	16°17'17	17°22'22	1°14'14	14°9'9	F 20
S 21	13 54 32	0°29'35	13°13'13	4°35'35	14°18'18	24°1'1	15°56'56	28°21'21	5°21'21	25°23'23	2°26'26	16°15'15	17°18'18	1°20'20	14°11'11	S 21
S 22	13 58 29	1°28'15	25°2'2	5°12'12	15°2'2	24°34'34	15°49'49	28°22'22	5°23'23	25°23'23	2°26'26	16°13'13	17°15'15	1°27'27	14°13'13	S 22
M23	14 2 25	2°26'54	6°11'11	5°53'53	15°46'46	25°6'6	15°42'42	28°24'24	5°25'25	25°22'22	2°25'25	16°12'12	17°12'12	1°34'34	14°15'15	M23
T 24	14 6 22	3°25'31	18°39'39	6°37'37	16°28'28	25°39'39	15°35'35	28°25'25	5°28'28	25°22'22	2°25'25	16°D12	17°9'9	1°40'40	14°17'17	T 24
W25	14 10 18	4°24'06	0°11'11	7°25'25	17°10'10	26°12'12	15°27'27	28°27'27	5°30'30	25°21'21	2°24'24	16°13'13	17°6'6	1°47'47	14°19'19	W25
T 26	14 14 15	5°22'39	12°27'27	8°16'16	17°50'50	26°44'44	15°20'20	28°28'28	5°32'32	25°21'21	2°23'23	16°13'13	17°3'3	1°54'54	14°21'21	T 26
F 27	14 18 11	6°21'10	24°31'31	9°10'10	18°29'29	27°16'16	15°13'13	28°29'29	5°34'34	25°21'21	2°23'23	16°14'14	16°59'59	2°0'0	14°22'22	F 27
S 28	14 22 8	7°19'40	6°34'34	10°8'8	19°7'7	27°48'48	15°5'5	28°30'30	5°36'36	25°20'20	2°22'22	16°15'15	16°56'56	2°7'7	14°24'24	S 28
S 29	14 26 4	8°18'08	19°19'19	11°8'8	19°44'44	28°20'20	14°58'58	28°31'31	5°38'38	25°20'20	2°21'21	16°16'16	16°53'53	2°14'14	14°26'26	S 29
M30	14 30 1	9°16'35	2°11'11	12°11'11	20°11'11	28°35'35	14°15'15	28°33'33	5°40'40	25°12'12	2°32'32	16°11'11	16°15'15	2°11'11	14°28'28	M30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2255

geocentric

MAY 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 33 58	10♈15°00	15♈20	13♈17	20♈54	29♈23	14♈R42	28♈33	5♈42	25♈R20	2♈R20	16♈R16	16♈M47	2♈M27	14♈29	T 1
W 2	14 37 54	11°13'23	28°56	14°25	21°26	29°55	14♈M35	28°34	5°44	25♈M19	2♈R19	16♈M16	16°44	2°33	14°30	W 2
T 3	14 41 51	12°11'45	12♈58	15°36	21°58	0°26	14°27	28°34	5°46	25°19	2°18	16°16	16°40	2°40	14°31	T 3
F 4	14 45 47	13°10'05	27°24	16°50	22°28	0°57	14°19	28°35	5°48	25°19	2°17	16°16	16°37	2°47	14°33	F 4
S 5	14 49 44	14° 8'24	12♈11	18° 5	22°56	1°28	14°12	28°35	5°49	25°19	2°16	16°15	16°34	2°53	14°34	S 5
S 6	14 53 40	15° 6'41	27°14	19°23	23°23	1°59	14° 4	28°35	5°51	25°19	2°16	16°15	16°31	3° 0	14°35	S 6
M 7	14 57 37	16° 4'56	12♈23	20°43	23°48	2°29	13°56	28°36	5°53	25°D19	2°15	16°15	16°28	3° 7	14°36	M 7
T 8	15 1 33	17° 3'10	27°31	22° 6	24°11	3° 0	13°49	28°R36	5°54	25°19	2°14	16°15	16°24	3°13	14°37	T 8
W 9	15 5 30	18° 1'22	12♈28	23°30	24°33	3°30	13°41	28°36	5°56	25°19	2°13	16°15	16°21	3°20	14°38	W 9
T 10	15 9 27	18°59'33	27° 6	24°57	24°53	4° 0	13°34	28°36	5°58	25°19	2°12	16°15	16°18	3°27	14°39	T 10
F 11	15 13 23	19°57'41	11♈20	26°26	25°11	4°29	13°26	28°35	5°59	25°19	2°11	16°14	16°15	3°33	14°39	F 11
S 12	15 17 20	20°55'47	25° 7	27°56	25°27	4°59	13°18	28°35	6° 1	25°20	2°10	16°14	16°12	3°40	14°40	S 12
S 13	15 21 16	21°53'52	8♈28	29°29	25°41	5°28	13°11	28°35	6° 2	25°20	2° 8	16°14	16° 9	3°47	14°41	S 13
M14	15 25 13	22°51'54	21°23	1♈ 4	25°52	5°57	13° 3	28°34	6° 3	25°20	2° 7	16°D13	16° 5	3°53	14°41	M14
T 15	15 29 9	23°49'55	3♈58	2°41	26° 2	6°26	12°56	28°34	6° 5	25°20	2° 6	16°14	16° 2	4° 0	14°42	T 15
W16	15 33 6	24°47'54	16°14	4°19	26°10	6°55	12°49	28°33	6° 6	25°21	2° 5	16°14	15°59	4° 7	14°42	W16
T 17	15 37 2	25°45'51	28°18	6° 0	26°15	7°23	12°41	28°32	6° 7	25°21	2° 4	16°15	15°56	4°13	14°42	T 17
F 18	15 40 59	26°43'46	10♈12	7°43	26°18	7°51	12°34	28°31	6° 8	25°21	2° 3	16°16	15°53	4°20	14°43	F 18
S 19	15 44 56	27°41'39	22° 1	9°28	26°R18	8°19	12°27	28°30	6° 9	25°22	2° 2	16°17	15°50	4°27	14°43	S 19
S 20	15 48 52	28°39'31	3♈48	11°15	26°16	8°46	12°20	28°29	6°11	25°22	2° 0	16°18	15°46	4°33	14°43	S 20
M21	15 52 49	29°37'21	15°37	13° 4	26°12	9°14	12°13	28°28	6°12	25°23	1°59	16°R18	15°43	4°40	14°R43	M21
T 22	15 56 45	0♈35'10	27°29	14°54	26° 6	9°41	12° 6	28°27	6°13	25°23	1°58	16°18	15°40	4°46	14°43	T 22
W23	16 0 42	1°32'58	9♈28	16°47	25°56	10° 8	11°59	28°25	6°13	25°24	1°57	16°17	15°37	4°53	14°43	W23
T 24	16 4 38	2°30'44	21°35	18°42	25°45	10°34	11°52	28°24	6°14	25°24	1°55	16°15	15°34	5° 0	14°43	T 24
F 25	16 8 35	3°28'28	3♈52	20°39	25°31	11° 0	11°45	28°22	6°15	25°25	1°54	16°13	15°30	5° 6	14°42	F 25
S 26	16 12 31	4°26'12	16°20	22°38	25°15	11°26	11°39	28°21	6°16	25°25	1°53	16°10	15°27	5°13	14°42	S 26
S 27	16 16 28	5°23'54	29° 2	24°38	24°56	11°52	11°32	28°19	6°17	25°26	1°51	16° 7	15°24	5°20	14°42	S 27
M28	16 20 25	6°21'36	11♈59	26°41	24°35	12°17	11°26	28°17	6°18	25°27	1°50	16° 5	15°21	5°26	14°41	M28
T 29	16 24 21	7°19'16	25°13	28°45	24°12	12°42	11°19	28°15	6°18	25°27	1°49	16° 4	15°18	5°33	14°41	T 29
W30	16 28 18	8°16'55	8♈45	0♈51	23°46	13° 7	11°13	28°13	6°19	25°28	1°47	16°D 3	15°15	5°40	14°40	W30
T 31	16 32 14	9♈14'33	22♈37	2♈58	23♈19	13°31	11♈ 7	28♈11	6♈19	25°M29	1°46	16♈ 4	15♈M11	5♈M46	14°39	T 31

Delta T = 227.63 sec

JUNE 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 36 11	10♈12'10	6♈48	5♈ 7	22°R50	13°55	11°R 1	28°R 9	6♈20	25°M30	1°R44	16♈ 5	15♈M 8	5♈M53	14°R39	F 1
S 2	16 40 7	11° 9'47	21°18	7°17	22♈19	14°19	10♈M55	28♈ 7	6°20	25°31	1°43	16° 6	15° 5	6° 0	14°38	S 2
S 3	16 44 4	12° 7'22	6♈ 2	9°28	21°46	14°42	10°50	28° 5	6°21	25°31	1°41	16° 7	15° 2	6° 6	14°37	S 3
M 4	16 48 0	13° 4'57	20°55	11°39	21°13	15° 5	10°44	28° 2	6°21	25°32	1°40	16°R 8	14°59	6°13	14°36	M 4
T 5	16 51 57	14° 2'31	5♈51	13°51	20°38	15°27	10°39	28° 0	6°21	25°33	1°39	16° 6	14°55	6°20	14°35	T 5
W 6	16 55 54	15° 0'04	20°41	16° 3	20° 2	15°49	10°33	27°57	6°22	25°34	1°37	16° 4	14°52	6°26	14°34	W 6
T 7	16 59 50	15°57'35	5♈18	18°15	19°25	16°10	10°28	27°55	6°22	25°35	1°36	16° 0	14°49	6°33	14°33	T 7
F 8	17 3 47	16°55'06	19°34	20°27	18°48	16°32	10°23	27°52	6°22	25°36	1°34	15°56	14°46	6°39	14°31	F 8
S 9	17 7 43	17°52'35	3♈26	22°38	18°10	16°52	10°18	27°49	6°22	25°37	1°33	15°51	14°43	6°46	14°30	S 9
S 10	17 11 40	18°50'04	16°52	24°48	17°33	17°13	10°14	27°46	6°22	25°38	1°31	15°47	14°40	6°53	14°29	S 10
M11	17 15 36	19°47'31	29°52	26°57	16°55	17°32	10° 9	27°43	6°R22	25°39	1°30	15°44	14°36	6°59	14°27	M11
T 12	17 19 33	20°44'56	12♈29	29° 5	16°18	17°52	10° 5	27°40	6°22	25°41	1°28	15°42	14°33	7° 6	14°26	T 12
W13	17 23 29	21°42'11	24°47	1♈11	15°42	18°11	10° 1	27°37	6°22	25°42	1°27	15°D42	14°30	7°13	14°24	W13
T 14	17 27 26	22°39'44	6♈49	3°15	15° 6	18°29	9°57	27°34	6°22	25°43	1°25	15°43	14°27	7°19	14°23	T 14
F 15	17 31 23	23°37'07	18°42	5°18	14°32	18°47	9°53	27°31	6°22	25°44	1°23	15°45	14°24	7°26	14°21	F 15
S 16	17 35 19	24°34'28	0♈30	7°18	13°59	19° 4	9°49	27°28	6°22	25°45	1°22	15°46	14°21	7°33	14°19	S 16
S 17	17 39 16	25°31'49	12°18	9°17	13°27	19°21	9°45	27°24	6°21	25°47	1°20	15°R47	14°17	7°39	14°17	S 17
M18	17 43 12	26°29'09	24°10	11°13	12°58	19°37	9°42	27°21	6°21	25°48	1°19	15°47	14°14	7°46	14°15	M18
T 19	17 47 9	27°26'27	6♈ 9	13° 7	12°30	19°53	9°39	27°17	6°21	25°49	1°17	15°45	14°11	7°53	14°13	T 19
W20	17 51 5	28°23'46	18°18	14°58	12° 4	20° 9	9°36	27°14	6°20	25°51	1°16	15°41	14° 8	7°59	14°12	W20
T 21	17 55 2	29°21'03	0♈38	16°48	11°40	20°23	9°33	27°10	6°20	25°52	1°14	15°35	14° 5	8° 6	14° 9	T 21
F 22	17 58 58	0♈18'20	13°11	18°35	11°18	20°37	9°30	27° 6	6°19	25°53	1°13	15°28	14° 1	8°12	14° 7	F 22
S 23	18 2 55	1°15'36	25°58	20°19	10°58	20°51	9°27	27° 3	6°19	25°55	1°11	15°20	13°58	8°19	14° 5	S 23
S 24	18 6 52	2°12'52	8♈58	22° 1	10°41	21° 4	9°25	26°59	6°18	25°56	1° 9	15°12	13°55	8°26	14° 3	S 24
M25	18 10 48	3°10'08	22°11	23°41	10°26	21°16	9°23	26°55	6°18	25°58	1° 8	15° 6	13°52	8°32	14° 1	M25
T 26	18 14 45	4° 7'23	5♈37	25°18	10°14	21°28	9°21	26°51	6°17	25°59	1° 6	15° 0	13°49	8°39	13°58	T 26
W27	18 18 41	5° 4'38	19°15	26°53	10° 4	21°39	9°19	26°47	6°16	26° 1	1° 5	14°57	13°46	8°46	13°56	W27
T 28	18 22 38	6° 1'53	3♈ 5	28°26	9°56	21°49	9°17	26°43	6°15	26° 2	1° 3	14°D56	13°42	8°52	13°54	T 28
F 29	18 26 34	6°59'08	17° 8	29°55	9°51	21°59	9°16	26°39	6°15	26° 4	1° 2	14°56	13°39	8°59	13°51	F 29
S 30	18 30 31	7°56'22	1♈21	1♈23	9♈48	22° 8	9♈14	26°35	6♈14	26°M 5	1° 0	14°M57	13°M36	9♈M 6	13°49	S 30

Delta T = 227.74 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2255
geocentric

JULY 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 27	8♂53'37	15♂45	2♂48	9♂D48	22♂17	9♂R13	26♂R31	6♂R13	26♂L 7	0♂R59	14♂R58	13♂L33	9♂L12	13♂R46	S 1
M 2	18 38 24	9°50'52	0♂116	4°10	9♂II49	22°24	9♂L12	26♂Z27	6♂H12	26° 9	0♂Z57	14♂L57	13°30	9°19	13♂≈43	M 2
T 3	18 42 21	10°48'07	14°49	5°30	9°54	22°31	9°11	26°23	6°11	26°10	0°55	14°54	13°27	9°26	13°41	T 3
W 4	18 46 17	11°45'22	29°20	6°47	10° 0	22°38	9°11	26°19	6°10	26°12	0°54	14°48	13°23	9°32	13°38	W 4
T 5	18 50 14	12°42'37	13♂41	8° 2	10° 8	22°43	9°10	26°15	6° 9	26°14	0°52	14°41	13°20	9°39	13°35	T 5
F 6	18 54 10	13°39'51	27°48	9°14	10°19	22°48	9°10	26°10	6° 8	26°15	0°51	14°32	13°17	9°46	13°32	F 6
S 7	18 58 7	14°37'05	11♂L34	10°23	10°32	22°52	9♂D10	26° 6	6° 6	26°17	0°49	14°22	13°14	9°52	13°30	S 7
S 8	19 2 3	15°34'19	24°58	11°29	10°46	22°55	9°10	26° 2	6° 5	26°19	0°48	14°13	13°11	9°59	13°27	S 8
M 9	19 6 0	16°31'33	7♂L58	12°32	11° 3	22°58	9°11	25°58	6° 4	26°21	0°46	14° 5	13° 7	10° 5	13°24	M 9
T 10	19 9 56	17°28'47	20°35	13°32	11°21	22°59	9°11	25°53	6° 3	26°23	0°45	14° 0	13° 4	10°12	13°21	T 10
W11	19 13 53	18°26'00	2♂L53	14°29	11°42	23° 0	9°12	25°49	6° 1	26°24	0°43	13°57	13° 1	10°19	13°18	W11
T 12	19 17 50	19°23'13	14°56	15°23	12° 4	23°R 1	9°13	25°44	6° 0	26°26	0°42	13°D55	12°58	10°25	13°15	T 12
F 13	19 21 46	20°20'26	26°50	16°13	12°27	23° 0	9°14	25°40	5°58	26°28	0°40	13°55	12°55	10°32	13°12	F 13
S 14	19 25 43	21°17'38	8♂L38	17° 0	12°53	22°59	9°15	25°36	5°57	26°30	0°39	13°R56	12°52	10°39	13° 9	S 14
S 15	19 29 39	22°14'51	20°27	17°44	13°19	22°57	9°16	25°31	5°55	26°32	0°38	13°56	12°48	10°45	13° 6	S 15
M16	19 33 36	23°12'03	2♂L22	18°23	13°48	22°54	9°18	25°27	5°54	26°34	0°36	13°54	12°45	10°52	13° 2	M16
T 17	19 37 32	24° 9'16	14°27	18°59	14°18	22°51	9°20	25°22	5°52	26°36	0°35	13°50	12°42	10°59	12°59	T 17
W18	19 41 29	25° 6'29	26°46	19°31	14°49	22°46	9°21	25°18	5°51	26°38	0°33	13°44	12°39	11° 5	12°56	W18
T 19	19 45 25	26° 3'42	9♂Z20	19°58	15°22	22°41	9°24	25°14	5°49	26°40	0°32	13°35	12°36	11°12	12°53	T 19
F 20	19 49 22	27° 0'55	22°11	20°21	15°56	22°36	9°26	25° 9	5°47	26°42	0°31	13°25	12°33	11°19	12°49	F 20
S 21	19 53 19	27°58'08	5♂≈19	20°40	16°31	22°29	9°28	25° 5	5°46	26°44	0°29	13°13	12°29	11°25	12°46	S 21
S 22	19 57 15	28°55'21	18°42	20°54	17° 8	22°22	9°31	25° 0	5°44	26°46	0°28	13° 1	12°26	11°32	12°43	S 22
M23	20 1 12	29°52'36	2♂H18	21° 4	17°45	22°14	9°34	24°56	5°42	26°48	0°27	12°51	12°23	11°38	12°40	M23
T 24	20 5 8	0♂L49'50	16° 4	21°R 8	18°24	22° 6	9°37	24°52	5°40	26°50	0°25	12°43	12°20	11°45	12°36	T 24
W25	20 9 5	1°47'05	29°58	21° 8	19° 4	21°56	9°40	24°47	5°39	26°52	0°24	12°37	12°17	11°52	12°33	W25
T 26	20 13 1	2°44'21	13♂Y57	21° 3	19°45	21°47	9°43	24°43	5°37	26°54	0°23	12°34	12°13	11°58	12°29	T 26
F 27	20 16 58	3°41'38	28° 1	20°53	20°27	21°36	9°46	24°38	5°35	26°56	0°22	12°33	12°10	12° 5	12°26	F 27
S 28	20 20 54	4°38'56	12♂ 8	20°38	21°10	21°25	9°50	24°34	5°33	26°58	0°20	12°33	12° 7	12°12	12°23	S 28
S 29	20 24 51	5°36'15	26°18	20°18	21°54	21°13	9°54	24°30	5°31	27° 0	0°19	12°33	12° 4	12°18	12°19	S 29
M30	20 28 48	6°33'34	10♂II28	19°54	22°39	21° 1	9°58	24°26	5°29	27° 2	0°18	12°31	12° 1	12°25	12°16	M30
T 31	20 32 44	7♂L30'55	24♂II38	19♂L25	23♂II24	20♂≈48	10♂L 2	24♂Z21	5♂H27	27♂L 4	0♂Z17	12♂L27	11♂L58	12♂L32	12♂≈12	T 31

Delta T = 227.86 sec

AUGUST 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 36 41	8♂L28'16	8♂Z43	18°R52	24♂II11	20°R35	10♂L 6	24°R17	5°R25	27♂L 6	0°R16	12°R19	11♂L54	12♂L38	12°R 9	W 1
T 2	20 40 37	9°25'39	22°41	18♂L16	24°58	20♂≈21	10°11	24♂Z13	5♂H23	27° 8	0♂Z15	12♂L10	11°51	12°45	12♂≈ 6	T 2
F 3	20 44 34	10°23'02	6♂L27	17°37	25°46	20° 7	10°15	24° 9	5°21	27°11	0°13	11°58	11°48	12°52	12° 2	F 3
S 4	20 48 30	11°20'26	19°57	16°55	26°35	19°52	10°20	24° 5	5°19	27°13	0°12	11°46	11°45	12°58	11°59	S 4
S 5	20 52 27	12°17'50	3♂L 9	16°11	27°25	19°37	10°25	24° 0	5°17	27°15	0°11	11°34	11°42	13° 5	11°55	S 5
M 6	20 56 23	13°15'15	16° 1	15°26	28°15	19°22	10°30	23°56	5°15	27°17	0°10	11°24	11°39	13°12	11°52	M 6
T 7	21 0 20	14°12'41	28°34	14°41	29° 6	19° 6	10°35	23°52	5°12	27°19	0° 9	11°16	11°35	13°18	11°48	T 7
W 8	21 4 17	15°10'08	10♂L50	13°56	29°57	18°51	10°40	23°48	5°10	27°21	0° 8	11°10	11°32	13°25	11°45	W 8
T 9	21 8 13	16° 7'35	22°52	13°12	0♂Z49	18°35	10°46	23°44	5° 8	27°24	0° 7	11° 8	11°29	13°31	11°41	T 9
F 10	21 12 10	17° 5'03	4♂L44	12°31	1°42	18°19	10°52	23°41	5° 6	27°26	0° 6	11° 7	11°26	13°38	11°38	F 10
S 11	21 16 6	18° 2'32	16°33	11°52	2°35	18° 3	10°57	23°37	5° 3	27°28	0° 5	11° 7	11°23	13°45	11°35	S 11
S 12	21 20 3	19° 0'01	28°23	11°17	3°29	17°47	11° 3	23°33	5° 1	27°30	0° 5	11° 6	11°19	13°51	11°31	S 12
M13	21 23 59	19°57'32	10♂L19	10°47	4°24	17°31	11° 9	23°29	4°59	27°32	0° 4	11° 5	11°16	13°58	11°28	M13
T 14	21 27 56	20°55'03	22°27	10°22	5°19	17°15	11°16	23°26	4°57	27°35	0° 3	11° 2	11°13	14° 5	11°24	T 14
W15	21 31 52	21°52'35	4♂Z52	10° 2	6°14	16°59	11°22	23°22	4°54	27°37	0° 2	10°56	11°10	14°11	11°21	W15
T 16	21 35 49	22°50'08	17°36	9°48	7°10	16°43	11°29	23°18	4°52	27°39	0° 1	10°47	11° 7	14°18	11°18	T 16
F 17	21 39 46	23°47'41	0♂≈41	9°41	8° 6	16°28	11°35	23°15	4°50	27°41	0° 0	10°37	11° 4	14°25	11°14	F 17
S 18	21 43 42	24°45'16	14° 7	9°D41	9° 3	16°12	11°42	23°11	4°47	27°43	29♂Z59	10°25	11° 0	14°31	11°11	S 18
S 19	21 47 39	25°42'52	27°52	9°48	10° 1	15°58	11°49	23° 8	4°45	27°46	29°59	10°14	10°57	14°38	11° 8	S 19
M20	21 51 35	26°40'29	11♂H53	10° 2	10°59	15°43	11°56	23° 5	4°43	27°48	29°58	10° 4	10°54	14°45	11° 5	M20
T 21	21 55 32	27°38'08	26° 4	10°23	11°57	15°29	12° 3	23° 1	4°40	27°50	29°58	9°55	10°51	14°51	11° 1	T 21
W22	21 59 28	28°35'48	10♂Y21	10°51	12°55	15°15	12°11	22°58	4°38	27°52	29°57	9°50	10°48	14°58	10°58	W22
T 23	22 3 25	29°33'29	24°40	11°27	13°55	15° 2	12°18	22°55	4°36	27°54	29°56	9°47	10°45	15° 4	10°55	T 23
F 24	22 7 21	0♂L31'12	8♂Z56	12°10	14°54	14°49	12°26	22°52	4°33	27°57	29°56	9°D46	10°41	15°11	10°52	F 24
S 25	22 11 18	1°28'56	23° 8	13° 0	15°54	14°36	12°33	22°49	4°31	27°59	29°55	9°47	10°38	15°18	10°49	S 25
S 26	22 15 15	2°26'43	7♂II14	13°57	16°54	14°24	12°41	22°46	4°28	28° 1	29°55	9°R47	10°35	15°24	10°46	S 26
M27	22 19 11	3°24'31	21°13	15° 1	17°55	14°13	12°49	22°43	4°26	28° 3	29°54	9°45	10°32	15°31	10°42	M27
T 28	22 23 8	4°22'21	5♂ 4	16°11	18°56	14° 2	12°57	22°41	4°24	28° 6	29°54	9°42	10°29	15°38	10°39	T 28
W29	22 27 4	5°20'12	18°47	17°27	19°57	13°52	13° 6	22°38	4°21	28° 8	29°53	9°36	10°25	15°44	10°36	W29
T 30	22 31 1	6°18'05	2♂L20	18°49	20°58	13°43	13°14	22°35	4°19	28°10	29°53	9°28	10°22	15°51	10°33	T 30
F 31	22 34 57	7♂L16'00	15♂L42	20♂L16	22♂Z 0	13♂≈34	13♂L22	22♂Z33	4♂H16	28♂L12	29♂Z53	9♂L18	10♂L19	15♂L58	10♂≈31	F 31

Delta T = 227.97 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2255

geocentric

SEPTEMBER 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 38 54	8♍13'57	28♌50	21♋47	23♎2	13°R26	13♌31	22°R30	4°R14	28♌14	29°R52	9°R 7	10♌16	16♌4	10°R28	S 1
S 2	22 42 50	9°11'54	11♍43	23°24	24° 5	13°19	13°40	22°28	4°12	28°17	29°52	8♌57	10°13	16°11	10°25	S 2
M 3	22 46 47	10° 9'54	24°21	25° 4	25° 8	13°13	13°48	22°26	4° 9	28°19	29°52	8°48	10°10	16°18	10°22	M 3
T 4	22 50 44	11° 7'55	6♌44	26°47	26°11	13° 7	13°57	22°24	4° 7	28°21	29°52	8°41	10° 6	16°24	10°19	T 4
W 5	22 54 40	12° 5'57	18°53	28°34	27°14	13° 2	14° 6	22°22	4° 5	28°23	29°51	8°37	10° 3	16°31	10°17	W 5
T 6	22 58 37	13° 4'01	0♌52	0♍23	28°18	12°58	14°15	22°20	4° 2	28°25	29°51	8°35	10° 0	16°37	10°14	T 6
F 7	23 2 33	14° 2'06	12°42	2°14	29°22	12°55	14°25	22°18	4° 0	28°27	29°51	8°D35	9°57	16°44	10°11	F 7
S 8	23 6 30	15° 0'13	24°30	4° 7	0♌26	12°52	14°34	22°16	3°58	28°30	29°51	8°35	9°54	16°51	10° 9	S 8
S 9	23 10 26	15°58'21	6♌19	6° 1	1°30	12°50	14°43	22°14	3°55	28°32	29°51	8°37	9°50	16°57	10° 6	S 9
M10	23 14 23	16°56'31	18°14	7°56	2°35	12°50	14°53	22°12	3°53	28°34	29°51	8°R37	9°47	17° 4	10° 4	M10
T 11	23 18 19	17°54'42	0♌22	9°52	3°40	12°D50	15° 3	22°11	3°51	28°36	29°D51	8°36	9°44	17°11	10° 1	T 11
W12	23 22 16	18°52'55	12°48	11°48	4°45	12°50	15°12	22° 9	3°48	28°38	29°51	8°33	9°41	17°17	9°59	W12
T 13	23 26 13	19°51'09	25°34	13°44	5°50	12°52	15°22	22° 8	3°46	28°40	29°51	8°28	9°38	17°24	9°57	T 13
F 14	23 30 9	20°49'24	8♌44	15°39	6°56	12°54	15°32	22° 7	3°44	28°42	29°51	8°22	9°35	17°31	9°54	F 14
S 15	23 34 6	21°47'42	22°20	17°35	8° 2	12°58	15°42	22° 6	3°42	28°44	29°51	8°15	9°31	17°37	9°52	S 15
S 16	23 38 2	22°46'00	6♌20	19°29	9° 8	13° 2	15°52	22° 5	3°39	28°47	29°51	8° 7	9°28	17°44	9°50	S 16
M17	23 41 59	23°44'21	20°40	21°24	10°14	13° 6	16° 3	22° 4	3°37	28°49	29°51	8° 1	9°25	17°51	9°48	M17
T 18	23 45 55	24°42'43	5♍14	23°17	11°20	13°12	16°13	22° 3	3°35	28°51	29°51	7°55	9°22	17°57	9°46	T 18
W19	23 49 52	25°41'07	19°57	25° 9	12°27	13°19	16°23	22° 2	3°33	28°53	29°52	7°52	9°19	18° 4	9°44	W19
T 20	23 53 48	26°39'33	4♌40	27° 1	13°34	13°26	16°34	22° 1	3°31	28°55	29°52	7°D51	9°16	18°11	9°42	T 20
F 21	23 57 45	27°38'01	19°18	28°52	14°41	13°34	16°44	22° 1	3°28	28°57	29°52	7°51	9°12	18°17	9°40	F 21
S 22	0 1 41	28°36'32	3♌45	0♌42	15°48	13°42	16°55	22° 0	3°26	28°59	29°53	7°53	9° 9	18°24	9°38	S 22
S 23	0 5 38	29°35'05	18° 0	2°30	16°56	13°52	17° 6	22° 0	3°24	29° 1	29°53	7°54	9° 6	18°30	9°36	S 23
M24	0 9 35	0♌33'40	1♌59	4°18	18° 3	14° 2	17°17	21°59	3°22	29° 3	29°53	7°R54	9° 3	18°37	9°35	M24
T 25	0 13 31	1°32'17	15°42	6° 5	19°11	14°13	17°27	21°59	3°20	29° 5	29°54	7°53	9° 0	18°44	9°33	T 25
W26	0 17 28	2°30'56	29°11	7°51	20°19	14°24	17°38	21°59	3°18	29° 7	29°54	7°51	8°56	18°50	9°32	W26
T 27	0 21 24	3°29'38	12♌24	9°35	21°27	14°37	17°49	21°D59	3°16	29° 8	29°55	7°47	8°53	18°57	9°30	T 27
F 28	0 25 21	4°28'21	25°24	11°19	22°36	14°50	18° 1	21°59	3°14	29°10	29°55	7°42	8°50	19° 4	9°29	F 28
S 29	0 29 17	5°27'07	8♍10	13° 2	23°44	15° 3	18°12	21°59	3°12	29°12	29°56	7°36	8°47	19°10	9°27	S 29
S 30	0 33 14	6♌25'55	20♍44	14♌44	24♌53	15°18	18♌23	21°59	3°11	29♌14	29°56	7♌31	8♌44	19♌17	9°26	S 30

Delta T = 228.09 sec

OCTOBER 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 37 10	7♌24'44	3♌5	16♌25	26♌2	15°33	18♌34	22°30	3°R 9	29♌16	29°57	7°R26	8♌41	19♌24	9°R25	M 1
T 2	0 41 7	8°23'36	15°15	18° 5	27°11	15°48	18°46	22° 0	3°R 7	29°18	29°58	7♌23	8°37	19°30	9°24	T 2
W 3	0 45 4	9°22'30	27°16	19°44	28°20	16° 5	18°57	22° 1	3° 5	29°20	29°58	7°21	8°34	19°37	9°22	W 3
T 4	0 49 0	10°21'26	9♌9	21°22	29°29	16°22	19° 9	22° 2	3° 3	29°21	29°59	7°D21	8°31	19°44	9°21	T 4
F 5	0 52 57	11°20'24	20°57	22°59	0♍38	16°39	19°21	22° 2	3° 2	29°23	29°59	7°21	8°28	19°50	9°21	F 5
S 6	0 56 53	12°19'23	2♌44	24°35	1°48	16°57	19°32	22° 3	3° 0	29°25	0♌0	7°23	8°25	19°57	9°20	S 6
S 7	1 0 50	13°18'25	14°32	26°11	2°58	17°16	19°44	22° 4	2°58	29°27	0° 1	7°25	8°21	20° 3	9°19	S 7
M 8	1 4 46	14°17'28	26°27	27°46	4° 8	17°36	19°56	22° 5	2°57	29°28	0° 2	7°26	8°18	20°10	9°18	M 8
T 9	1 8 43	15°16'33	8♌34	29°20	5°18	17°56	20° 8	22° 6	2°55	29°30	0° 3	7°27	8°15	20°17	9°17	T 9
W10	1 12 39	16°15'40	20°56	0♌53	6°28	18°16	20°20	22° 8	2°53	29°32	0° 4	7°R27	8°12	20°23	9°17	W10
T 11	1 16 36	17°14'48	3♌39	2°25	7°38	18°37	20°32	22° 9	2°52	29°33	0° 5	7°26	8° 9	20°30	9°16	T 11
F 12	1 20 33	18°13'58	16°46	3°56	8°48	18°59	20°44	22°10	2°51	29°35	0° 6	7°25	8° 6	20°37	9°16	F 12
S 13	1 24 29	19°13'10	0♌20	5°27	9°59	19°21	20°56	22°12	2°49	29°36	0° 7	7°22	8° 2	20°43	9°15	S 13
S 14	1 28 26	20°12'24	14°21	6°57	11° 9	19°43	21° 8	22°14	2°48	29°38	0° 8	7°20	7°59	20°50	9°15	S 14
M15	1 32 22	21°11'39	28°47	8°26	12°20	20° 6	21°20	22°15	2°46	29°40	0° 9	7°18	7°56	20°57	9°15	M15
T 16	1 36 19	22°10'57	13°Y34	9°54	13°31	20°30	21°33	22°17	2°45	29°41	0°10	7°16	7°53	21° 3	9°15	T 16
W17	1 40 15	23°10'16	28°34	11°22	14°42	20°54	21°45	22°19	2°44	29°43	0°11	7°15	7°50	21°10	9°15	W17
T 18	1 44 12	24° 9'38	13♌39	12°49	15°53	21°18	21°57	22°21	2°43	29°44	0°12	7°D15	7°47	21°17	9°D15	T 18
F 19	1 48 8	25° 9'02	28°40	14°15	17° 4	21°43	22°10	22°23	2°41	29°45	0°13	7°16	7°43	21°23	9°15	F 19
S 20	1 52 5	26° 8'28	13♌29	15°40	18°16	22° 8	22°22	22°26	2°40	29°47	0°14	7°17	7°40	21°30	9°15	S 20
S 21	1 56 1	27° 7'56	28° 0	17° 4	19°27	22°34	22°35	22°28	2°39	29°48	0°16	7°18	7°37	21°37	9°15	S 21
M22	1 59 58	28° 7'27	12♌10	18°27	20°39	23° 0	22°47	22°30	2°38	29°50	0°17	7°18	7°34	21°43	9°15	M22
T 23	2 3 55	29° 6'59	25°58	19°50	21°50	23°27	23° 0	22°33	2°37	29°51	0°18	7°R19	7°31	21°50	9°16	T 23
W24	2 7 51	0♌6'35	9♌22	21°11	23° 2	23°54	23°13	22°35	2°36	29°52	0°19	7°19	7°27	21°57	9°16	W24
T 25	2 11 48	1° 6'12	22°26	22°31	24°14	24°21	23°25	22°38	2°35	29°54	0°21	7°18	7°24	22° 3	9°16	T 25
F 26	2 15 44	2° 5'52	5♍12	23°51	25°26	24°49	23°38	22°41	2°34	29°55	0°22	7°18	7°21	22°10	9°17	F 26
S 27	2 19 41	3° 5'33	17°42	25° 9	26°38	25°17	23°51	22°44	2°34	29°56	0°23	7°17	7°18	22°16	9°18	S 27
S 28	2 23 37	4° 5'17	29°59	26°26	27°50	25°45	24° 4	22°47	2°33	29°57	0°25	7°17	7°15	22°23	9°18	S 28
M29	2 27 34	5° 5'03	12♌6	27°41	29° 2	26°14	24°17	22°50	2°32	29°58	0°26	7°16	7°12	22°30	9°19	M29
T 30	2 31 30	6° 4'52	24° 5	28°55	0♌15	26°43	24°29	22°53	2°31	29°59	0°28	7°16	7° 8	22°36	9°20	T 30
W31	2 35 27	7♌4'42	5♌58	0♌8	1♌27	27°12	24♌42	22°56	2°31	0♍1	0♌29	7♌16	7♌5	22♌43	9°21	W31

Delta T = 228.20 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2255
geocentric

NOVEMBER 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 39 24	8♉ 4'34	17♉ 47	1♈ 18	2♈ 40	27♈ 42	24♉ 55	22♈ 59	2°R30	0♉ 2	0♈ 31	7°R16	7♉ 2	22♉ 50	9♈ 22	T 1
F 2	2 43 20	9° 4'28	29°34	2°27	3°52	28°12	25° 8	23° 3	2♈ 30	0° 3	0°32	7♉ 16	6°59	22°56	9°23	F 2
S 3	2 47 17	10° 4'24	11♈ 22	3°33	5° 5	28°42	25°21	23° 6	2°29	0° 4	0°34	7°16	6°56	23° 3	9°24	S 3
S 4	2 51 13	11° 4'22	23°13	4°38	6°18	29°13	25°34	23°10	2°29	0° 5	0°35	7°15	6°53	23°10	9°25	S 4
M 5	2 55 10	12° 4'22	5♈ 10	5°39	7°30	29°44	25°47	23°13	2°28	0° 6	0°37	7°15	6°49	23°16	9°27	M 5
T 6	2 59 6	13° 4'23	17°17	6°38	8°43	0♈ 15	26° 1	23°17	2°28	0° 7	0°38	7°14	6°46	23°23	9°28	T 6
W 7	3 3 3	14° 4'26	29°38	7°33	9°56	0°47	26°14	23°21	2°28	0° 8	0°40	7°13	6°43	23°30	9°29	W 7
T 8	3 6 59	15° 4'30	12♈ 17	8°25	11° 9	1°18	26°27	23°25	2°27	0° 8	0°42	7°D13	6°40	23°36	9°31	T 8
F 9	3 10 56	16° 4'36	25°16	9°13	12°22	1°50	26°40	23°29	2°27	0° 9	0°43	7°13	6°37	23°43	9°32	F 9
S 10	3 14 53	17° 4'43	8♈ 41	9°56	13°36	2°23	26°53	23°33	2°27	0°10	0°45	7°14	6°33	23°50	9°34	S 10
S 11	3 18 49	18° 4'52	22°32	10°34	14°49	2°55	27° 6	23°37	2°27	0°11	0°47	7°15	6°30	23°56	9°36	S 11
M12	3 22 46	19° 5'02	6♈ 49	11° 6	16° 2	3°28	27°19	23°41	2°D27	0°12	0°49	7°16	6°27	24° 3	9°38	M12
T 13	3 26 42	20° 5'14	21°31	11°32	17°16	4° 1	27°33	23°46	2°27	0°12	0°50	7°17	6°24	24°10	9°39	T 13
W14	3 30 39	21° 5'28	6♈ 33	11°51	18°29	4°34	27°46	23°50	2°27	0°13	0°52	7°R17	6°21	24°16	9°41	W14
T 15	3 34 35	22° 5'43	21°46	12° 3	19°43	5° 8	27°59	23°54	2°27	0°14	0°54	7°17	6°18	24°23	9°43	T 15
F 16	3 38 32	23° 6'00	7♈ 1	12°R 6	20°56	5°41	28°12	23°59	2°27	0°14	0°56	7°15	6°14	24°29	9°45	F 16
S 17	3 42 28	24° 6'19	22° 7	12° 0	22°10	6°15	28°26	24° 4	2°28	0°15	0°58	7°13	6°11	24°36	9°47	S 17
S 18	3 46 25	25° 6'40	6♈ 57	11°45	23°23	6°49	28°39	24° 8	2°28	0°15	1° 0	7°11	6° 8	24°43	9°50	S 18
M19	3 50 22	26° 7'02	21°23	11°19	24°37	7°24	28°52	24°13	2°28	0°16	1° 1	7° 9	6° 5	24°49	9°52	M19
T 20	3 54 18	27° 7'27	5♈ 22	10°43	25°51	7°58	29° 6	24°18	2°29	0°16	1° 3	7° 7	6° 2	24°56	9°54	T 20
W21	3 58 15	28° 7'53	18°53	9°57	27° 5	8°33	29°19	24°23	2°29	0°17	1° 5	7° 6	5°59	25° 3	9°57	W21
T 22	4 2 11	29° 8'21	1♈ 58	9° 2	28°19	9° 7	29°32	24°28	2°30	0°17	1° 7	7°D 5	5°55	25° 9	9°59	T 22
F 23	4 6 8	0♈ 8'51	14°40	7°57	29°33	9°42	29°45	24°33	2°30	0°17	1° 9	7° 6	5°52	25°16	10° 1	F 23
S 24	4 10 4	1° 9'23	27° 2	6°45	0♈ 47	10°17	29°59	24°38	2°31	0°18	1°11	7° 7	5°49	25°23	10° 4	S 24
S 25	4 14 1	2° 9'56	9♈ 10	5°27	2° 1	10°53	0♈ 12	24°43	2°31	0°18	1°13	7° 9	5°46	25°29	10° 7	S 25
M26	4 17 57	3°10'31	21° 8	4° 6	3°15	11°28	0°25	24°48	2°32	0°18	1°15	7°11	5°43	25°36	10° 9	M26
T 27	4 21 54	4°11'08	2♈ 59	2°45	4°29	12° 4	0°39	24°53	2°33	0°19	1°17	7°R12	5°39	25°43	10°12	T 27
W28	4 25 51	5°11'47	14°46	1°25	5°43	12°40	0°52	24°59	2°33	0°19	1°19	7°12	5°36	25°49	10°15	W28
T 29	4 29 47	6°12'27	26°33	0°10	6°58	13°16	1° 5	25° 4	2°34	0°19	1°21	7°10	5°33	25°56	10°18	T 29
F 30	4 33 44	7♈ 13'08	8♈ 22	29♈ 3	8♈ 12	13♈ 52	1♈ 19	25♈ 10	2♈ 35	0♈ 19	1♈ 23	7♈ 7	5♈ 30	26♈ 3	10♈ 21	F 30

Delta T = 228.32 sec

DECEMBER 2255

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 37 40	8♈ 13'51	20♈ 15	28°R 4	9♈ 26	14♈ 28	1♈ 32	25♈ 15	2♈ 36	0♈ 19	1♈ 25	7°R 2	5♈ 27	26♈ 9	10♈ 24	S 1
S 2	4 41 37	9°14'35	2♈ 14	27♈ 15	10°41	15° 4	1°45	25°21	2°37	0°19	1°27	6♈ 56	5°24	26°16	10°27	S 2
M 3	4 45 33	10°15'20	14°19	26°38	11°55	15°41	1°58	25°26	2°38	0°R19	1°29	6°50	5°20	26°23	10°30	M 3
T 4	4 49 30	11°16'07	26°34	26°13	13°10	16°18	2°12	25°32	2°39	0°19	1°32	6°44	5°17	26°29	10°33	T 4
W 5	4 53 26	12°16'54	9♈ 0	25°59	14°24	16°54	2°25	25°38	2°40	0°19	1°34	6°39	5°14	26°36	10°36	W 5
T 6	4 57 23	13°17'43	21°40	25°D56	15°39	17°31	2°38	25°44	2°42	0°19	1°36	6°35	5°11	26°43	10°39	T 6
F 7	5 1 20	14°18'32	4♈ 37	26° 3	16°53	18° 8	2°51	25°50	2°43	0°19	1°38	6°33	5° 8	26°49	10°43	F 7
S 8	5 5 16	15°19'22	17°53	26°20	18° 8	18°45	3° 4	25°56	2°44	0°19	1°40	6°D32	5° 4	26°56	10°46	S 8
S 9	5 9 13	16°20'13	1♈ 31	26°47	19°22	19°23	3°18	26° 1	2°45	0°19	1°42	6°33	5° 1	27° 3	10°49	S 9
M10	5 13 9	17°21'04	15°32	27°21	20°37	20° 0	3°31	26° 7	2°47	0°18	1°44	6°34	4°58	27° 9	10°53	M10
T 11	5 17 6	18°21'57	29°57	28° 2	21°52	20°38	3°44	26°14	2°48	0°18	1°46	6°R35	4°55	27°16	10°56	T 11
W12	5 21 2	19°22'50	14♈ 43	28°49	23° 6	21°15	3°57	26°20	2°50	0°18	1°49	6°35	4°52	27°22	11° 0	W12
T 13	5 24 59	20°23'44	29°45	29°43	24°21	21°53	4°10	26°26	2°51	0°17	1°51	6°33	4°49	27°29	11° 4	T 13
F 14	5 28 55	21°24'39	14♈ 55	0♈ 41	25°36	22°30	4°23	26°32	2°53	0°17	1°53	6°29	4°45	27°36	11° 7	F 14
S 15	5 32 52	22°25'35	0♈ 4	1°43	26°50	23° 8	4°36	26°38	2°54	0°17	1°55	6°23	4°42	27°42	11°11	S 15
S 16	5 36 49	23°26'32	15° 1	2°49	28° 5	23°46	4°49	26°45	2°56	0°16	1°57	6°16	4°39	27°49	11°15	S 16
M17	5 40 45	24°27'30	29°38	3°58	29°20	24°24	5° 2	26°51	2°58	0°16	2° 0	6° 8	4°36	27°56	11°19	M17
T 18	5 44 42	25°28'29	13♈ 48	5°10	0♈ 35	25° 2	5°15	26°57	3° 0	0°15	2° 2	6° 1	4°33	28° 2	11°22	T 18
W19	5 48 38	26°29'29	27°29	6°25	1°50	25°40	5°28	27° 4	3° 1	0°15	2° 4	5°55	4°30	28° 9	11°26	W19
T 20	5 52 35	27°30'29	10♈ 40	7°41	3° 5	26°19	5°41	27°10	3° 3	0°14	2° 6	5°51	4°26	28°16	11°30	T 20
F 21	5 56 31	28°31'31	23°26	9° 0	4°19	26°57	5°54	27°17	3° 5	0°14	2° 8	5°D50	4°23	28°22	11°34	F 21
S 22	6 0 28	29°32'34	5♈ 49	10°20	5°34	27°35	6° 6	27°23	3° 7	0°13	2°11	5°50	4°20	28°29	11°38	S 22
S 23	6 4 24	0♈ 33'37	17°55	11°42	6°49	28°14	6°19	27°30	3° 9	0°12	2°13	5°51	4°17	28°36	11°42	S 23
M24	6 8 21	1°34'42	29°50	13° 4	8° 4	28°52	6°32	27°36	3°11	0°12	2°15	5°R51	4°14	28°42	11°46	M24
T 25	6 12 18	2°35'47	11♈ 38	14°28	9°19	29°31	6°45	27°43	3°13	0°11	2°17	5°51	4°10	28°49	11°51	T 25
W26	6 16 14	3°36'53	23°24	15°53	10°34	0♈ 10	6°57	27°50	3°15	0°10	2°19	5°50	4° 7	28°56	11°55	W26
T 27	6 20 11	4°38'00	5♈ 12	17°19	11°49	0°48	7°10	27°56	3°17	0°10	2°22	5°45	4° 4	29° 2	11°59	T 27
F 28	6 24 7	5°39'07	17° 5	18°45	13° 4	1°27	7°22	28° 3	3°19	0° 9	2°24	5°38	4° 1	29° 9	12° 3	F 28
S 29	6 28 4	6°40'15	29° 6	20°12	14°19	2° 6	7°35	28°10	3°22	0° 8	2°26	5°29	3°58	29°16	12° 8	S 29
S 30	6 32 0	7°41'23	11♈ 15	21°40	15°34	2°45	7°47	28°17	3°24	0° 7	2°28	5°17	3°55	29°22	12°12	S 30
M31	6 35 57	8♈ 42'32	23♈ 35	23♈ 8	16♈ 50	3♈ 24	8♈ 0	28♈ 24	3♈ 26	0♈ 6	2♈ 31	5♈ 5	3♈ 51	29♈ 29	12♈ 16	M31

Delta T = 228.43 sec