



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2235

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 2235
geocentric

JANUARY 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 40 14	9♂49'29	23♂41	17♂54	0♂5	13♂24	17♂53	5°R34	10♂21	12°R24	12♂55	21♂2	19♂58	15♂9	12°R32	T 1
F 2	6 44 11	10°50'36	5♂44	18°39	1°18	14°11	18°6	5♂34	10°24	12♂23	12°57	21°3	19°54	15°15	12♂29	F 2
S 3	6 48 7	11°51'43	17°39	19°30	2°30	14°58	18°19	5°33	10°27	12°21	12°58	21°R 4	19°51	15°22	12°26	S 3
S 4	6 52 4	12°52'51	29°30	20°24	3°42	15°45	18°32	5°33	10°30	12°19	13°0	21°4	19°48	15°29	12°23	S 4
M 5	6 56 0	13°53'58	11♂19	21°23	4°55	16°33	18°45	5°32	10°34	12°18	13°1	21°2	19°45	15°35	12°20	M 5
T 6	6 59 57	14°55'06	23°8	22°25	6°7	17°20	18°58	5°32	10°37	12°16	13°3	21°0	19°42	15°42	12°17	T 6
W 7	7 3 54	15°56'13	4♂58	23°30	7°20	18°7	19°11	5°32	10°40	12°14	13°4	20°56	19°39	15°49	12°14	W 7
T 8	7 7 50	16°57'21	16°53	24°38	8°32	18°54	19°24	5°D32	10°43	12°12	13°5	20°51	19°35	15°55	12°12	T 8
F 9	7 11 47	17°58'29	28°53	25°48	9°45	19°41	19°37	5°32	10°46	12°11	13°7	20°46	19°32	16°2	12°9	F 9
S 10	7 15 43	18°59'37	11♂2	27°0	10°58	20°29	19°51	5°32	10°50	12°9	13°8	20°42	19°29	16°9	12°7	S 10
S 11	7 19 40	20°0'45	23°22	28°14	12°10	21°16	20°4	5°33	10°53	12°7	13°9	20°38	19°26	16°15	12°4	S 11
M 12	7 23 36	21°1'53	5♂56	29°30	13°23	22°3	20°17	5°33	10°56	12°6	13°11	20°35	19°23	16°22	12°1	M 12
T 13	7 27 33	22°3'02	18°49	0♂48	14°36	22°50	20°31	5°34	10°59	12°4	13°12	20°D34	19°19	16°29	11°59	T 13
W 14	7 31 29	23°4'10	2♂2	2°6	15°49	23°38	20°44	5°34	11°2	12°2	13°13	20°34	19°16	16°35	11°57	W 14
T 15	7 35 26	24°5'19	15°39	3°26	17°2	24°25	20°58	5°35	11°5	12°1	13°14	20°36	19°13	16°42	11°54	T 15
F 16	7 39 23	25°6'28	29°41	4°48	18°15	25°12	21°11	5°36	11°8	11°59	13°15	20°37	19°10	16°49	11°52	F 16
S 17	7 43 19	26°7'36	14♂9	6°10	19°28	26°0	21°25	5°37	11°11	11°57	13°16	20°R38	19°7	16°55	11°50	S 17
S 18	7 47 16	27°8'45	28°59	7°33	20°41	26°47	21°39	5°38	11°13	11°56	13°17	20°38	19°4	17°2	11°48	S 18
M 19	7 51 12	28°9'53	14♂6	8°57	21°55	27°34	21°53	5°39	11°16	11°54	13°18	20°36	19°0	17°8	11°45	M 19
T 20	7 55 9	29°11'02	29°21	10°22	23°8	28°22	22°6	5°41	11°19	11°53	13°19	20°33	18°57	17°15	11°43	T 20
W 21	7 59 5	0♂12'09	14♂34	11°48	24°21	29°9	22°20	5°42	11°22	11°51	13°20	20°27	18°54	17°22	11°41	W 21
T 22	8 3 2	1°13'16	29°34	13°15	25°35	29°56	22°34	5°44	11°25	11°49	13°21	20°21	18°51	17°28	11°40	T 22
F 23	8 6 58	2°14'22	14♂13	14°42	26°48	0♂43	22°48	5°45	11°27	11°48	13°22	20°14	18°48	17°35	11°38	F 23
S 24	8 10 55	3°15'28	28°25	16°10	28°1	1°31	23°2	5°47	11°30	11°46	13°23	20°8	18°45	17°42	11°36	S 24
S 25	8 14 52	4°16'32	12♂7	17°39	29°15	2°18	23°16	5°49	11°32	11°45	13°24	20°4	18°41	17°48	11°34	S 25
M 26	8 18 48	5°17'36	25°20	19°8	0♂28	3°5	23°30	5°51	11°35	11°43	13°24	20°2	18°38	17°55	11°32	M 26
T 27	8 22 45	6°18'39	8♂7	20°38	1°42	3°53	23°44	5°53	11°38	11°42	13°25	20°D 1	18°35	18°2	11°31	T 27
W 28	8 26 41	7°19'40	20°32	22°9	2°55	4°40	23°58	5°55	11°40	11°40	13°26	20°2	18°32	18°8	11°29	W 28
T 29	8 30 38	8°20'41	2♂41	23°40	4°9	5°27	24°12	5°57	11°42	11°39	13°26	20°3	18°29	18°15	11°28	T 29
F 30	8 34 34	9°21'41	14°38	25°12	5°22	6°15	24°26	6°0	11°45	11°37	13°27	20°R 4	18°25	18°22	11°26	F 30
S 31	8 38 31	10°22'40	26♂28	26♂45	6♂36	7♂2	24°40	6♂2	11°47	11°36	13°28	20♂4	18♂22	18♂28	11♂25	S 31

Delta T = 201.33 sec

FEBRUARY 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 27	11°23'38	8♂15	28♂18	7♂50	7♂49	24°54	6♂5	11°50	11°R34	13♂28	20°R 2	18♂19	18♂35	11°R24	S 1
M 2	8 46 24	12°24'34	20°2	29°52	9°3	8°36	25°9	6°8	11°52	11♂33	13°29	19♂58	18°16	18°42	11♂23	M 2
T 3	8 50 21	13°25'30	1♂54	1♂27	10°17	9°23	25°23	6°11	11°54	11°31	13°29	19°51	18°13	18°48	11°22	T 3
W 4	8 54 17	14°26'25	13°50	3°2	11°31	10°11	25°37	6°14	11°56	11°30	13°29	19°42	18°10	18°55	11°21	W 4
T 5	8 58 14	15°27'18	25°54	4°38	12°44	10°58	25°51	6°17	11°58	11°29	13°30	19°31	18°6	19°2	11°20	T 5
F 6	9 2 10	16°28'11	8♂5	6°14	13°58	11°45	26°6	6°20	12°1	11°27	13°30	19°20	18°3	19°8	11°19	F 6
S 7	9 6 7	17°29'03	20°26	7°51	15°12	12°32	26°20	6°23	12°3	11°26	13°31	19°9	18°0	19°15	11°18	S 7
S 8	9 10 3	18°29'53	2♂57	9°29	16°26	13°19	26°34	6°26	12°5	11°25	13°31	18°59	17°57	19°22	11°17	S 8
M 9	9 14 0	19°30'43	15°39	11°8	17°40	14°6	26°49	6°30	12°7	11°23	13°31	18°52	17°54	19°28	11°16	M 9
T 10	9 17 56	20°31'32	28°34	12°48	18°53	14°54	27°3	6°33	12°8	11°22	13°31	18°47	17°50	19°35	11°16	T 10
W 11	9 21 53	21°32'20	11♂46	14°28	20°7	15°41	27°17	6°37	12°10	11°21	13°31	18°45	17°47	19°42	11°15	W 11
T 12	9 25 50	22°33'08	25°15	16°9	21°21	16°28	27°32	6°41	12°12	11°20	13°32	18°D44	17°44	19°48	11°15	T 12
F 13	9 29 46	23°33'54	9♂4	17°51	22°35	17°15	27°46	6°44	12°14	11°19	13°32	18°45	17°41	19°55	11°14	F 13
S 14	9 33 43	24°34'39	23°14	19°33	23°49	18°2	28°0	6°48	12°16	11°17	13°32	18°R45	17°38	20°2	11°14	S 14
S 15	9 37 39	25°35'24	7♂45	21°17	25°3	18°49	28°15	6°52	12°17	11°16	13°R32	18°43	17°35	20°8	11°14	S 15
M 16	9 41 36	26°36'07	22°33	23°1	26°17	19°36	28°29	6°56	12°19	11°15	13°32	18°40	17°31	20°15	11°14	M 16
T 17	9 45 32	27°36'49	7♂32	24°46	27°31	20°23	28°43	7°1	12°21	11°14	13°32	18°33	17°28	20°22	11°13	T 17
W 18	9 49 29	28°37'30	22°34	26°32	28°45	21°10	28°58	7°5	12°22	11°13	13°32	18°24	17°25	20°28	11°D13	W 18
T 19	9 53 25	29°38'10	7♂30	28°19	29°59	21°57	29°12	7°9	12°24	11°12	13°32	18°13	17°22	20°35	11°13	T 19
F 20	9 57 22	0♂38'48	22°10	0♂6	1♂13	22°44	29°27	7°14	12°25	11°11	13°31	18°1	17°19	20°42	11°14	F 20
S 21	10 1 19	1°39'24	6♂26	1°55	2°27	23°31	29°41	7°18	12°26	11°10	13°31	17°51	17°16	20°48	11°14	S 21
S 22	10 5 15	2°39'59	20°15	3°44	3°41	24°18	29°55	7°23	12°28	11°9	13°31	17°42	17°12	20°55	11°14	S 22
M 23	10 9 12	3°40'32	3♂35	5°34	4°55	25°4	0♂10	7°27	12°29	11°8	13°31	17°36	17°9	21°2	11°14	M 23
T 24	10 13 8	4°41'03	16°28	7°25	6°9	25°51	0°24	7°32	12°30	11°7	13°30	17°33	17°6	21°8	11°15	T 24
W 25	10 17 5	5°41'32	28°57	9°16	7°23	26°38	0°39	7°37	12°31	11°7	13°30	17°32	17°3	21°15	11°15	W 25
T 26	10 21 1	6°42'00	11♂7	11°8	8°37	27°25	0°53	7°42	12°32	11°6	13°30	17°32	17°0	21°22	11°16	T 26
F 27	10 24 58	7°42'26	23°4	13°1	9°51	28°12	1°7	7°47	12°33	11°5	13°29	17°32	16°56	21°28	11°17	F 27
S 28	10 28 54	8♂42'50	4♂54	14♂54	11♂5	28♂58	1♂22	7♂52	12♂34	11♂4	13♂29	17♂30	16♂53	21♂35	11♂17	S 28

Delta T = 201.43 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235

geocentric

MARCH 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 32 51	9 ^h 43'12"	16 ^h 41'	16 ^h 47'	12 ^h 19'	29 ^h 45'	1 ^h 36'	7 ^h 57'	12 ^h 35'	11 ^h 03'	13 ^h 28'	17 ^h 27'	16 ^h 50'	21 ^h 42'	11 ^h 18'	S 1
M 2	10 36 48	10 ^h 43'32"	28 ^h 30'	18 ^h 40'	13 ^h 34'	0 ^h 32'	1 ^h 50'	8 ^h 3'	12 ^h 36'	11 ^h 03'	13 ^h 28'	17 ^h 27'	16 ^h 47'	21 ^h 48'	11 ^h 19'	M 2
T 3	10 40 44	11 ^h 43'50"	10 ^h 25'	20 ^h 34'	14 ^h 48'	1 ^h 18'	2 ^h 5'	8 ^h 8'	12 ^h 37'	11 ^h 2'	13 ^h 27'	17 ^h 13'	16 ^h 44'	21 ^h 55'	11 ^h 20'	T 3
W 4	10 44 41	12 ^h 44'06"	22 ^h 29'	22 ^h 27'	16 ^h 2'	2 ^h 5'	2 ^h 19'	8 ^h 13'	12 ^h 38'	11 ^h 1'	13 ^h 27'	17 ^h 1'	16 ^h 41'	22 ^h 2'	11 ^h 21'	W 4
T 5	10 48 37	13 ^h 44'20"	4 ^h 43'	24 ^h 20'	17 ^h 16'	2 ^h 51'	2 ^h 33'	8 ^h 19'	12 ^h 39'	11 ^h 1'	13 ^h 26'	16 ^h 48'	16 ^h 37'	22 ^h 8'	11 ^h 22'	T 5
F 6	10 52 34	14 ^h 44'33"	17 ^h 9'	26 ^h 12'	18 ^h 30'	3 ^h 38'	2 ^h 47'	8 ^h 24'	12 ^h 39'	11 ^h 0'	13 ^h 26'	16 ^h 34'	16 ^h 34'	22 ^h 15'	11 ^h 23'	F 6
S 7	10 56 30	15 ^h 44'44"	29 ^h 46'	28 ^h 2'	19 ^h 44'	4 ^h 24'	3 ^h 2'	8 ^h 30'	12 ^h 40'	11 ^h 0'	13 ^h 25'	16 ^h 20'	16 ^h 31'	22 ^h 22'	11 ^h 24'	S 7
S 8	11 0 27	16 ^h 44'53"	12 ^h 35'	29 ^h 52'	20 ^h 58'	5 ^h 11'	3 ^h 16'	8 ^h 36'	12 ^h 41'	10 ^h 59'	13 ^h 24'	16 ^h 7'	16 ^h 28'	22 ^h 28'	11 ^h 26'	S 8
M 9	11 4 23	17 ^h 45'01"	25 ^h 35'	1 ^h 39'	22 ^h 12'	5 ^h 57'	3 ^h 30'	8 ^h 41'	12 ^h 41'	10 ^h 59'	13 ^h 24'	15 ^h 58'	16 ^h 25'	22 ^h 35'	11 ^h 27'	M 9
T 10	11 8 20	18 ^h 45'06"	8 ^h 46'	3 ^h 24'	23 ^h 26'	6 ^h 44'	3 ^h 44'	8 ^h 47'	12 ^h 42'	10 ^h 58'	13 ^h 23'	15 ^h 51'	16 ^h 22'	22 ^h 42'	11 ^h 28'	T 10
W 11	11 12 16	19 ^h 45'11"	22 ^h 8'	5 ^h 7'	24 ^h 41'	7 ^h 30'	3 ^h 58'	8 ^h 53'	12 ^h 42'	10 ^h 58'	13 ^h 22'	15 ^h 47'	16 ^h 18'	22 ^h 49'	11 ^h 30'	W 11
T 12	11 16 13	20 ^h 45'14"	5 ^h 41'	6 ^h 45'	25 ^h 55'	8 ^h 16'	4 ^h 12'	8 ^h 59'	12 ^h 42'	10 ^h 58'	13 ^h 21'	15 ^h 46'	16 ^h 15'	22 ^h 55'	11 ^h 31'	T 12
F 13	11 20 10	21 ^h 45'15"	19 ^h 28'	8 ^h 21'	27 ^h 9'	9 ^h 2'	4 ^h 27'	9 ^h 5'	12 ^h 43'	10 ^h 57'	13 ^h 20'	15 ^h 46'	16 ^h 12'	23 ^h 2'	11 ^h 33'	F 13
S 14	11 24 6	22 ^h 45'15"	3 ^h 28'	9 ^h 51'	28 ^h 23'	9 ^h 49'	4 ^h 41'	9 ^h 11'	12 ^h 43'	10 ^h 57'	13 ^h 19'	15 ^h 45'	16 ^h 9'	23 ^h 9'	11 ^h 35'	S 14
S 15	11 28 3	23 ^h 45'13"	17 ^h 42'	11 ^h 17'	29 ^h 37'	10 ^h 35'	4 ^h 55'	9 ^h 17'	12 ^h 43'	10 ^h 57'	13 ^h 19'	15 ^h 44'	16 ^h 6'	23 ^h 15'	11 ^h 37'	S 15
M 16	11 31 59	24 ^h 45'09"	2 ^h 38'	12 ^h 37'	0 ^h 51'	11 ^h 21'	5 ^h 9'	9 ^h 23'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 18'	15 ^h 40'	16 ^h 2'	23 ^h 22'	11 ^h 38'	M 16
T 17	11 35 56	25 ^h 45'04"	16 ^h 42'	13 ^h 51'	2 ^h 5'	12 ^h 7'	5 ^h 23'	9 ^h 30'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 17'	15 ^h 33'	15 ^h 59'	23 ^h 29'	11 ^h 40'	T 17
W 18	11 39 52	26 ^h 44'57"	1 ^h 40'	14 ^h 59'	3 ^h 20'	12 ^h 53'	5 ^h 37'	9 ^h 36'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 16'	15 ^h 24'	15 ^h 56'	23 ^h 35'	11 ^h 42'	W 18
T 19	11 43 49	27 ^h 44'48"	15 ^h 54'	16 ^h 0'	4 ^h 34'	13 ^h 39'	5 ^h 50'	9 ^h 42'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 15'	15 ^h 12'	15 ^h 53'	23 ^h 42'	11 ^h 44'	T 19
F 20	11 47 45	28 ^h 44'37"	0 ^h 18'	16 ^h 54'	5 ^h 48'	14 ^h 25'	6 ^h 4'	9 ^h 49'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 14'	15 ^h 0'	15 ^h 50'	23 ^h 49'	11 ^h 46'	F 20
S 21	11 51 42	29 ^h 44'24"	14 ^h 23'	17 ^h 40'	7 ^h 2'	15 ^h 11'	6 ^h 18'	9 ^h 55'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 13'	14 ^h 49'	15 ^h 47'	23 ^h 55'	11 ^h 49'	S 21
S 22	11 55 39	0 ^h 44'10"	28 ^h 7'	18 ^h 18'	8 ^h 16'	15 ^h 57'	6 ^h 32'	10 ^h 2'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 11'	14 ^h 40'	15 ^h 43'	24 ^h 2'	11 ^h 51'	S 22
M 23	11 59 35	1 ^h 43'53"	11 ^h 25'	18 ^h 48'	9 ^h 30'	16 ^h 43'	6 ^h 46'	10 ^h 8'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 10'	14 ^h 33'	15 ^h 40'	24 ^h 9'	11 ^h 53'	M 23
T 24	12 3 32	2 ^h 43'34"	24 ^h 19'	19 ^h 10'	10 ^h 44'	17 ^h 29'	6 ^h 59'	10 ^h 15'	12 ^h 43'	10 ^h 56'	13 ^h 9'	14 ^h 29'	15 ^h 37'	24 ^h 15'	11 ^h 55'	T 24
W 25	12 7 28	3 ^h 43'13"	6 ^h 11'	19 ^h 24'	11 ^h 59'	18 ^h 15'	7 ^h 13'	10 ^h 22'	12 ^h 42'	10 ^h 56'	13 ^h 8'	14 ^h 27'	15 ^h 34'	24 ^h 22'	11 ^h 58'	W 25
T 26	12 11 25	4 ^h 42'49"	19 ^h 4'	19 ^h 30'	13 ^h 13'	19 ^h 0'	7 ^h 27'	10 ^h 28'	12 ^h 42'	10 ^h 56'	13 ^h 7'	14 ^h 27'	15 ^h 31'	24 ^h 29'	12 ^h 0'	T 26
F 27	12 15 21	5 ^h 42'24"	1 ^h 42'	19 ^h 27'	14 ^h 27'	19 ^h 46'	7 ^h 40'	10 ^h 35'	12 ^h 41'	10 ^h 56'	13 ^h 6'	14 ^h 27'	15 ^h 27'	24 ^h 35'	12 ^h 3'	F 27
S 28	12 19 18	6 ^h 41'56"	12 ^h 56'	19 ^h 17'	15 ^h 41'	20 ^h 32'	7 ^h 54'	10 ^h 42'	12 ^h 41'	10 ^h 56'	13 ^h 4'	14 ^h 27'	15 ^h 24'	24 ^h 42'	12 ^h 6'	S 28
S 29	12 23 14	7 ^h 41'25"	24 ^h 45'	19 ^h 0'	16 ^h 55'	21 ^h 17'	8 ^h 7'	10 ^h 49'	12 ^h 40'	10 ^h 56'	13 ^h 3'	14 ^h 26'	15 ^h 21'	24 ^h 49'	12 ^h 8'	S 29
M 30	12 27 11	8 ^h 40'53"	6 ^h 46'	18 ^h 35'	18 ^h 9'	22 ^h 3'	8 ^h 21'	10 ^h 56'	12 ^h 40'	10 ^h 56'	13 ^h 2'	14 ^h 22'	15 ^h 18'	24 ^h 55'	12 ^h 11'	M 30
T 31	12 31 8	9 ^h 40'18"	18 ^h 35'	18 ^h 5'	19 ^h 23'	22 ^h 48'	8 ^h 34'	11 ^h 3'	12 ^h 39'	10 ^h 57'	13 ^h 0'	14 ^h 21'	15 ^h 15'	25 ^h 2'	12 ^h 14'	T 31

Delta T = 201.53 sec

APRIL 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 35 4	10 ^h 39'41	0 ^h 44	17 ^h 29	20 ^h 37	23 ^h 34	8 ^h 47	11 ^h 10	12 ^h 38	10 ^h 57	12 ^h 59	14 ^h 07	15 ^h 12	25 ^h 09	12 ^h 17	W 1
T 2	12 39 1	11 ^h 39'01	13 ^h 8	16 ^h 48	21 ^h 51	24 ^h 19	9 ^h 1	11 ^h 17	12 ^h 38	10 ^h 57	12 ^h 58	13 ^h 57	15 ^h 8	25 ^h 15	12 ^h 20	T 2
F 3	12 42 57	12 ^h 38'20	25 ^h 46	16 ^h 3	23 ^h 6	25 ^h 5	9 ^h 14	11 ^h 24	12 ^h 37	10 ^h 58	12 ^h 56	13 ^h 46	15 ^h 5	25 ^h 22	12 ^h 22	F 3
S 4	12 46 54	13 ^h 37'36	8 ^h 40	15 ^h 16	24 ^h 20	25 ^h 50	9 ^h 27	11 ^h 31	12 ^h 36	10 ^h 58	12 ^h 55	13 ^h 35	15 ^h 2	25 ^h 29	12 ^h 26	S 4
S 5	12 50 50	14 ^h 36'50	21 ^h 49	14 ^h 26	25 ^h 34	26 ^h 35	9 ^h 40	11 ^h 38	12 ^h 35	10 ^h 59	12 ^h 53	13 ^h 25	14 ^h 59	25 ^h 35	12 ^h 29	S 5
M 6	12 54 47	15 ^h 36'03	5 ^h 12	13 ^h 36	26 ^h 48	27 ^h 20	9 ^h 53	11 ^h 45	12 ^h 34	10 ^h 59	12 ^h 52	13 ^h 18	14 ^h 56	25 ^h 42	12 ^h 32	M 6
T 7	12 58 43	16 ^h 35'13	18 ^h 46	12 ^h 47	28 ^h 2	28 ^h 6	10 ^h 6	11 ^h 52	12 ^h 33	11 ^h 0	12 ^h 51	13 ^h 13	14 ^h 53	25 ^h 49	12 ^h 35	T 7
W 8	13 2 40	17 ^h 34'22	2 ^h 29	11 ^h 58	29 ^h 16	28 ^h 51	10 ^h 19	12 ^h 0	12 ^h 32	11 ^h 0	12 ^h 49	13 ^h 10	14 ^h 49	25 ^h 55	12 ^h 38	W 8
T 9	13 6 36	18 ^h 33'29	16 ^h 21	11 ^h 11	0 ^h 30	29 ^h 36	10 ^h 32	12 ^h 7	12 ^h 31	11 ^h 1	12 ^h 48	13 ^h 10	14 ^h 46	26 ^h 2	12 ^h 41	T 9
F 10	13 10 33	19 ^h 32'34	0 ^h 31	10 ^h 28	1 ^h 44	0 ^h 21	10 ^h 45	12 ^h 14	12 ^h 30	11 ^h 1	12 ^h 46	13 ^h 10	14 ^h 43	26 ^h 9	12 ^h 45	F 10
S 11	13 14 30	20 ^h 31'37	14 ^h 23	9 ^h 48	2 ^h 58	1 ^h 6	10 ^h 57	12 ^h 22	12 ^h 29	11 ^h 2	12 ^h 45	13 ^h 11	14 ^h 40	26 ^h 15	12 ^h 48	S 11
S 12	13 18 26	21 ^h 30'39	28 ^h 31	9 ^h 12	4 ^h 12	1 ^h 51	11 ^h 10	12 ^h 29	12 ^h 28	11 ^h 3	12 ^h 43	13 ^h 11	14 ^h 37	26 ^h 22	12 ^h 52	S 12
M 13	13 22 23	22 ^h 29'38	12 ^h 43	8 ^h 40	5 ^h 26	2 ^h 36	11 ^h 23	12 ^h 36	12 ^h 26	11 ^h 3	12 ^h 42	13 ^h 9	14 ^h 33	26 ^h 29	12 ^h 55	M 13
T 14	13 26 19	23 ^h 28'37	26 ^h 57	8 ^h 13	6 ^h 40	3 ^h 21	11 ^h 35	12 ^h 44	12 ^h 25	11 ^h 4	12 ^h 40	13 ^h 5	14 ^h 30	26 ^h 35	12 ^h 59	T 14
W 15	13 30 16	24 ^h 27'33	11 ^h 8	7 ^h 52	7 ^h 54	4 ^h 6	11 ^h 47	12 ^h 51	12 ^h 24	11 ^h 5	12 ^h 38	13 ^h 0	14 ^h 27	26 ^h 42	13 ^h 2	W 15
T 16	13 34 12	25 ^h 26'27	25 ^h 14	7 ^h 36	9 ^h 8	4 ^h 50	12 ^h 0	12 ^h 59	12 ^h 22	11 ^h 5	12 ^h 37	12 ^h 52	14 ^h 24	26 ^h 49	13 ^h 6	T 16
F 17	13 38 9	26 ^h 25'20	9 ^h 11	7 ^h 25	10 ^h 22	5 ^h 35	12 ^h 12	13 ^h 6	12 ^h 21	11 ^h 6	12 ^h 35	12 ^h 44	14 ^h 21	26 ^h 56	13 ^h 9	F 17
S 18	13 42 5	27 ^h 24'11	22 ^h 53	7 ^h 19	11 ^h 36	6 ^h 20	12 ^h 24	13 ^h 14	12 ^h 19	11 ^h 7	12 ^h 34	12 ^h 37	14 ^h 18	27 ^h 2	13 ^h 13	S 18
S 19	13 46 2	28 ^h 22'59	6 ^h 18	7 ^h 19	12 ^h 50	7 ^h 4	12 ^h 36	13 ^h 21	12 ^h 18	11 ^h 8	12 ^h 32	12 ^h 31	14 ^h 14	27 ^h 9	13 ^h 17	S 19
M 20	13 49 59	29 ^h 21'46	19 ^h 24	7 ^h 24	14 ^h 4	7 ^h 49	12 ^h 49	13 ^h 29	12 ^h 16	11 ^h 9	12 ^h 30	12 ^h 26	14 ^h 11	27 ^h 16	13 ^h 21	M 20
T 21	13 53 55	0 ^h 20'31	2 ^h 11	7 ^h 34	15 ^h 18	8 ^h 33	13 ^h 1	13 ^h 36	12 ^h 15	11 ^h 10	12 ^h 29	12 ^h 24	14 ^h 8	27 ^h 22	13 ^h 25	T 21
W 22	13 57 52	1 ^h 19'14	14 ^h 39	7 ^h 49	16 ^h 32	9 ^h 18	13 ^h 12	13 ^h 44	12 ^h 13	11 ^h 11	12 ^h 27	12 ^h 20	14 ^h 5	27 ^h 29	13 ^h 29	W 22
T 23	14 1 48	2 ^h 17'54	26 ^h 52	8 ^h 8	17 ^h 46	10 ^h 2	13 ^h 24	13 ^h 51	12 ^h 11	11 ^h 12	12 ^h 25	12 ^h 24	14 ^h 2	27 ^h 36	13 ^h 32	T 23
F 24	14 5 45	3 ^h 16'33	8 ^h 53	8 ^h 33	19 ^h 0	10 ^h 47	13 ^h 36	13 ^h 59	12 ^h 10	11 ^h 13	12 ^h 24	12 ^h 26	13 ^h 59	27 ^h 42	13 ^h 36	F 24
S 25	14 9 41	4 ^h 15'09	20 ^h 46	9 ^h 1	20 ^h 14	11 ^h 31	13 ^h 48	14 ^h 7	12 ^h 8	11 ^h 14	12 ^h 22	12 ^h 27	13 ^h 55	27 ^h 49	13 ^h 40	S 25
S 26	14 13 38	5 ^h 13'43	2 ^h 36	9 ^h 34	21 ^h 28	12 ^h 15	13 ^h 59	14 ^h 14	12 ^h 6	11 ^h 15	12 ^h 20	12 ^h 28	13 ^h 52	27 ^h 56	13 ^h 45	S 26
M 27	14 17 34	6 ^h 12'15	14 ^h 29	10 ^h 11	22 ^h 42	12 ^h 59	14 ^h 11	14 ^h 22	12 ^h 4	11 ^h 16	12 ^h 19	12 ^h 28	13 ^h 49	28 ^h 2	13 ^h 49	M 27
T 28	14 21 31	7 ^h 10'45	26 ^h 29	10 ^h 52	23 ^h 56	13 ^h 44	14 ^h 22	14 ^h 30	12 ^h 2	11 ^h 17	12 ^h 17	12 ^h 26	13 ^h 46	28 ^h 9	13 ^h 53	T 28
W 29	14 25 28	8 ^h 9'12	8 ^h 41	11 ^h 36	25 ^h 10	14 ^h 28	14 ^h 33	14 ^h 37	12 ^h 0	11 ^h 19	12 ^h 15	12 ^h 23	13 ^h 43	28 ^h 16	13 ^h 57	W 29
T 30	14 29 24	9 ^h 7'38	21 ^h 09	12 ^h 19	26 ^h 14	15 ^h 12	14 ^h 44	14 ^h 45	11 ^h 59	11 ^h 20	12 ^h 14	12 ^h 18	13 ^h 47	28 ^h 22	14 ^h 1	T 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235

geocentric

MAY 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 33 21	10♈ 6'01	3♊55	13♈15	27♈38	15♈56	14♈56	14♈53	11♈57	11♈21	12♈12	12♈13	13♈36	28♈29	14♈5	F 1
S 2	14 37 17	11° 4'22	17° 1	14° 9	28°52	16°40	15° 7	15° 0	11°55	11°22	12♈10	12♈8	13°33	28°36	14°10	S 2
S 3	14 41 14	12° 2'42	0♈26	15° 7	0♈5	17°24	15°17	15° 8	11°53	11°24	12° 9	12° 3	13°30	28°42	14°14	S 3
M 4	14 45 10	13° 0'59	14°10	16° 7	1°19	18° 8	15°28	15°16	11°51	11°25	12° 7	12° 0	13°27	28°49	14°18	M 4
T 5	14 49 7	13°59'15	28° 8	17°10	2°33	18°51	15°39	15°24	11°48	11°26	12° 5	11°58	13°24	28°56	14°23	T 5
W 6	14 53 3	14°57'30	12♈19	18°16	3°47	19°35	15°50	15°31	11°46	11°28	12° 3	11°D57	13°20	29° 2	14°27	W 6
T 7	14 57 0	15°55'42	26°36	19°25	5° 1	20°19	16° 0	15°39	11°44	11°29	12° 2	11°58	13°17	29° 9	14°31	T 7
F 8	15 0 57	16°53'53	10♈57	20°36	6°15	21° 2	16°10	15°47	11°42	11°31	12° 0	11°59	13°14	29°16	14°36	F 8
S 9	15 4 53	17°52'03	25°16	21°50	7°29	21°46	16°21	15°54	11°40	11°32	11°58	12° 1	13°11	29°23	14°40	S 9
S 10	15 8 50	18°50'11	9♈33	23° 6	8°42	22°30	16°31	16° 2	11°38	11°33	11°57	12° 2	13° 8	29°29	14°45	S 10
M 11	15 12 46	19°48'18	23°43	24°24	9°56	23°13	16°41	16°10	11°35	11°35	11°55	12°R 2	13° 5	29°36	14°49	M 11
T 12	15 16 43	20°46'23	7♈46	25°45	11°10	23°56	16°51	16°18	11°33	11°37	11°53	12° 1	13° 1	29°43	14°54	T 12
W 13	15 20 39	21°44'27	21°38	27° 8	12°24	24°40	17° 1	16°25	11°31	11°38	11°52	11°59	12°58	29°49	14°59	W 13
T 14	15 24 36	22°42'30	5♈20	28°33	13°38	25°23	17°10	16°33	11°29	11°40	11°50	11°57	12°55	29°56	15° 3	T 14
F 15	15 28 32	23°40'31	18°50	29°59	14°52	26° 6	17°20	16°41	11°26	11°41	11°48	11°54	12°52	0♈3	15° 8	F 15
S 16	15 32 29	24°38'31	2♈5	1♈29	16° 5	26°50	17°30	16°48	11°24	11°43	11°47	11°52	12°49	0° 9	15°13	S 16
S 17	15 36 26	25°36'29	15° 7	3° 1	17°19	27°33	17°39	16°56	11°22	11°45	11°45	11°50	12°45	0°16	15°17	S 17
M 18	15 40 22	26°34'26	27°54	4°35	18°33	28°16	17°48	17° 4	11°19	11°46	11°43	11°49	12°42	0°23	15°22	M 18
T 19	15 44 19	27°32'22	10♈26	6°11	19°47	28°59	17°57	17°11	11°17	11°48	11°42	11°D48	12°39	0°29	15°27	T 19
W 20	15 48 15	28°30'16	22°45	7°49	21° 1	29°42	18° 6	17°19	11°14	11°50	11°40	11°48	12°36	0°36	15°31	W 20
T 21	15 52 12	29°28'08	4♈53	9°29	22°14	0♈25	18°15	17°26	11°12	11°51	11°39	11°49	12°33	0°43	15°36	T 21
F 22	15 56 8	0♈25'59	16°51	11°11	23°28	1° 8	18°24	17°34	11°10	11°53	11°37	11°50	12°30	0°49	15°41	F 22
S 23	16 0 5	1°23'48	28°44	12°55	24°42	1°51	18°32	17°42	11° 7	11°55	11°35	11°51	12°26	0°56	15°46	S 23
S 24	16 4 1	2°21'36	10♈35	14°41	25°56	2°34	18°41	17°49	11° 5	11°57	11°34	11°52	12°23	1° 3	15°50	S 24
M 25	16 7 58	3°19'22	22°28	16°30	27° 9	3°17	18°49	17°57	11° 2	11°58	11°32	11°53	12°20	1°10	15°55	M 25
T 26	16 11 55	4°17'06	4♈27	18°20	28°23	3°59	18°57	18° 4	11° 0	12° 0	11°31	11°R53	12°17	1°16	16° 0	T 26
W 27	16 15 51	5°14'48	16°39	20°13	29°37	4°42	19° 5	18°12	10°57	12° 2	11°29	11°53	12°14	1°23	16° 5	W 27
T 28	16 19 48	6°12'29	29° 6	22° 7	0♈51	5°25	19°13	18°19	10°55	12° 4	11°28	11°52	12°10	1°30	16°10	T 28
F 29	16 23 44	7°10'09	11♈52	24° 4	2° 4	6° 7	19°21	18°27	10°52	12° 6	11°26	11°52	12° 7	1°36	16°15	F 29
S 30	16 27 41	8° 7'47	25° 1	26° 2	3°18	6°50	19°29	18°34	10°50	12° 8	11°25	11°51	12° 4	1°43	16°20	S 30
S 31	16 31 37	9♈5'23	8♈34	28♈3	4♈32	7♈32	19♈36	18♈42	10♈47	12♈10	11♈23	11♈51	12♈1	1♈50	16♈24	S 31

Delta T = 201.73 sec

JUNE 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 35 34	10♈2'59	22♈31	0♈5	5♈46	8♈15	19♈44	18♈49	10°R45	12♈12	11°R22	11°R51	11♈58	1♈56	16♈29	M 1
T 2	16 39 30	11° 0'33	6♈48	2°10	6°59	8°57	19°51	18°56	10♈42	12°14	11♈21	11°D51	11°55	2° 3	16°34	T 2
W 3	16 43 27	11°58'06	21°21	4°16	8°13	9°39	19°58	19° 4	10°40	12°16	11°19	11°R51	11°51	2°10	16°39	W 3
T 4	16 47 24	12°55'37	6♈5	6°23	9°27	10°22	20° 5	19°11	10°37	12°18	11°18	11♈51	11°48	2°16	16°44	T 4
F 5	16 51 20	13°53'08	20°52	8°32	10°41	11° 4	20°12	19°18	10°35	12°20	11°16	11°51	11°45	2°23	16°49	F 5
S 6	16 55 17	14°50'38	5♈35	10°42	11°54	11°46	20°18	19°25	10°32	12°22	11°15	11°50	11°42	2°30	16°54	S 6
S 7	16 59 13	15°48'07	20° 9	12°52	13° 8	12°28	20°25	19°33	10°30	12°24	11°14	11°50	11°39	2°37	16°59	S 7
M 8	17 3 10	16°45'36	4♈29	15° 4	14°22	13°10	20°31	19°40	10°28	12°26	11°12	11°50	11°36	2°43	17° 4	M 8
T 9	17 7 6	17°43'03	18°31	17°16	15°35	13°52	20°37	19°47	10°25	12°28	11°11	11°D50	11°32	2°50	17° 9	T 9
W 10	17 11 3	18°40'30	2♈16	19°28	16°49	14°34	20°43	19°54	10°23	12°30	11°10	11°50	11°29	2°57	17°14	W 10
T 11	17 14 59	19°37'57	15°43	21°40	18° 3	15°16	20°49	20° 1	10°20	12°32	11° 9	11°50	11°26	3° 3	17°18	T 11
F 12	17 18 56	20°35'23	28°53	23°52	19°17	15°58	20°55	20° 8	10°18	12°34	11° 7	11°51	11°23	3°10	17°23	F 12
S 13	17 22 53	21°32'48	11♈47	26° 3	20°30	16°40	21° 0	20°15	10°15	12°36	11° 6	11°52	11°20	3°17	17°28	S 13
S 14	17 26 49	22°30'12	24°27	28°13	21°44	17°22	21° 5	20°22	10°13	12°38	11° 5	11°53	11°16	3°23	17°33	S 14
M 15	17 30 46	23°27'36	6♈54	0♈22	22°58	18° 3	21°11	20°29	10°10	12°40	11° 4	11°R53	11°13	3°30	17°38	M 15
T 16	17 34 42	24°25'00	19°11	2°30	24°11	18°45	21°16	20°36	10° 8	12°42	11° 3	11°53	11°10	3°37	17°43	T 16
W 17	17 38 39	25°22'22	1♈19	4°36	25°25	19°27	21°20	20°43	10° 6	12°45	11° 2	11°52	11° 7	3°43	17°48	W 17
T 18	17 42 35	26°19'44	13°19	6°40	26°39	20° 8	21°25	20°50	10° 3	12°47	11° 1	11°51	11° 4	3°50	17°53	T 18
F 19	17 46 32	27°17'05	25°13	8°43	27°53	20°50	21°29	20°56	10° 1	12°49	11° 0	11°49	11° 1	3°57	17°58	F 19
S 20	17 50 29	28°14'25	7♈4	10°44	29° 6	21°31	21°34	21° 3	9°59	12°51	10°59	11°46	10°57	4° 4	18° 3	S 20
S 21	17 54 25	29°11'44	18°54	12°42	0♈20	22°13	21°38	21°10	9°56	12°53	10°58	11°44	10°54	4°10	18° 8	S 21
M 22	17 58 22	0♈9'03	0♈47	14°39	1°34	22°54	21°42	21°16	9°54	12°55	10°57	11°41	10°51	4°17	18°12	M 22
T 23	18 2 18	1° 6'21	12°47	16°33	2°48	23°35	21°46	21°23	9°52	12°58	10°56	11°40	10°48	4°24	18°17	T 23
W 24	18 6 15	2° 3'38	24°56	18°25	4° 1	24°17	21°49	21°29	9°49	13° 0	10°55	11°39	10°45	4°30	18°22	W 24
T 25	18 10 11	3° 0'54	7♈20	20°15	5°15	24°58	21°53	21°36	9°47	13° 2	10°54	11°D39	10°42	4°37	18°27	T 25
F 26	18 14 8	3°58'09	20° 3	22° 2	6°29	25°39	21°56	21°42	9°45	13° 4	10°53	11°39	10°38	4°44	18°32	F 26
S 27	18 18 4	4°55'24	3♈9	23°47	7°42	26°20	21°59	21°49	9°43	13° 6	10°52	11°41	10°35	4°50	18°37	S 27
S 28	18 22 1	5°52'38	16°40	25°30	8°56	27° 1	22° 2	21°55	9°41	13° 9	10°52	11°42	10°32	4°57	18°41	S 28
M 29	18 25 58	6°49'52	0♈38	27°11	10°10	27°42	22° 4	22° 1	9°39	13°11	10°51	11°43	10°29	5° 4	18°46	M 29
T 30	18 29 54	7♈47'05	15♈1	28♈49	11♈24	28♈23	22♈7	22♈7	9♈36	13♈13	10♈50	11°R43	10♈26	5♈11	18♈51	T 30

Delta T = 201.83 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235
geocentric

JULY 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 33 51	8♂44'18	29♂47	0♂25	12♂37	29♂4	22♂9	22♂14	9♂R34	13♂15	10♂R49	11♂R43	10♂22	5♂17	18♂56	W 1
T 2	18 37 47	9♂41'30	14♂48	1♂58	13♂51	29♂45	22♂11	22♂20	9♂32	13♂18	10♂M49	11♂40	10♂19	5♂24	19♂0	T 2
F 3	18 41 44	10♂38'42	29♂57	3♂30	15♂5	0♂26	22♂13	22♂26	9♂30	13♂20	10♂48	11♂37	10♂16	5♂31	19♂5	F 3
S 4	18 45 40	11♂35'54	15♂2	4♂58	16♂19	1♂7	22♂15	22♂32	9♂28	13♂22	10♂47	11♂33	10♂13	5♂37	19♂10	S 4
S 5	18 49 37	12♂33'06	29♂56	6♂25	17♂32	1♂48	22♂16	22♂37	9♂26	13♂24	10♂47	11♂29	10♂10	5♂44	19♂14	S 5
M 6	18 53 33	13♂30'18	14♂31	7♂49	18♂46	2♂29	22♂18	22♂43	9♂24	13♂26	10♂46	11♂26	10♂7	5♂51	19♂19	M 6
T 7	18 57 30	14♂27'30	28♂43	9♂10	20♂0	3♂9	22♂19	22♂49	9♂23	13♂29	10♂46	11♂23	10♂3	5♂57	19♂24	T 7
W 8	19 1 27	15♂24'43	12♂29	10♂29	21♂14	3♂50	22♂20	22♂55	9♂21	13♂31	10♂45	11♂D22	10♂0	6♂4	19♂28	W 8
T 9	19 5 23	16♂21'55	25♂51	11♂46	22♂27	4♂30	22♂21	23♂0	9♂19	13♂33	10♂45	11♂23	9♂57	6♂11	19♂33	T 9
F 10	19 9 20	17♂19'08	8♂51	12♂59	23♂41	5♂11	22♂21	23♂6	9♂17	13♂35	10♂45	11♂24	9♂54	6♂18	19♂37	F 10
S 11	19 13 16	18♂16'21	21♂32	14♂11	24♂55	5♂52	22♂22	23♂12	9♂15	13♂38	10♂44	11♂25	9♂51	6♂24	19♂42	S 11
S 12	19 17 13	19♂13'35	3♂57	15♂19	26♂9	6♂32	22♂R22	23♂17	9♂14	13♂40	10♂44	11♂27	9♂48	6♂31	19♂46	S 12
M13	19 21 9	20♂10'49	16♂11	16♂25	27♂22	7♂12	22♂22	23♂22	9♂12	13♂42	10♂43	11♂R27	9♂44	6♂38	19♂51	M13
T 14	19 25 6	21♂8'03	28♂15	17♂28	28♂36	7♂53	22♂22	23♂28	9♂10	13♂44	10♂43	11♂25	9♂41	6♂44	19♂55	T 14
W15	19 29 2	22♂5'17	10♂12	18♂27	29♂50	8♂33	22♂21	23♂33	9♂9	13♂47	10♂43	11♂22	9♂38	6♂51	20♂0	W15
T 16	19 32 59	23♂2'32	22♂6	19♂24	1♂4	9♂14	22♂21	23♂38	9♂7	13♂49	10♂43	11♂17	9♂35	6♂58	20♂4	T 16
F 17	19 36 56	23♂59'46	3♂57	20♂18	2♂17	9♂54	22♂20	23♂43	9♂6	13♂51	10♂43	11♂10	9♂32	7♂4	20♂9	F 17
S 18	19 40 52	24♂57'01	15♂47	21♂8	3♂31	10♂34	22♂19	23♂48	9♂4	13♂53	10♂42	11♂2	9♂28	7♂11	20♂13	S 18
S 19	19 44 49	25♂54'16	27♂39	21♂55	4♂45	11♂14	22♂18	23♂53	9♂3	13♂55	10♂42	10♂53	9♂25	7♂18	20♂17	S 19
M20	19 48 45	26♂51'31	9♂34	22♂38	5♂59	11♂54	22♂16	23♂58	9♂1	13♂58	10♂42	10♂46	9♂22	7♂25	20♂21	M20
T 21	19 52 42	27♂48'47	21♂35	23♂17	7♂13	12♂34	22♂15	24♂3	9♂0	14♂0	10♂42	10♂39	9♂19	7♂31	20♂26	T 21
W22	19 56 38	28♂46'02	3♂46	23♂53	8♂26	13♂14	22♂13	24♂8	8♂59	14♂2	10♂D42	10♂34	9♂16	7♂38	20♂30	W22
T 23	20 0 35	29♂43'18	16♂8	24♂25	9♂40	13♂54	22♂11	24♂12	8♂57	14♂4	10♂42	10♂31	9♂13	7♂45	20♂34	T 23
F 24	20 4 31	0♂40'34	28♂48	24♂52	10♂54	14♂34	22♂9	24♂17	8♂56	14♂6	10♂42	10♂D30	9♂9	7♂51	20♂38	F 24
S 25	20 8 28	1♂37'50	11♂48	25♂15	12♂8	15♂14	22♂6	24♂21	8♂55	14♂8	10♂42	10♂30	9♂6	7♂58	20♂42	S 25
S 26	20 12 25	2♂35'06	25♂12	25♂34	13♂22	15♂54	22♂4	24♂26	8♂54	14♂11	10♂42	10♂31	9♂3	8♂5	20♂46	S 26
M27	20 16 21	3♂32'22	9♂3	25♂48	14♂35	16♂34	22♂1	24♂30	8♂53	14♂13	10♂43	10♂R32	9♂0	8♂11	20♂50	M27
T 28	20 20 18	4♂29'39	23♂21	25♂57	15♂49	17♂14	21♂58	24♂34	8♂52	14♂15	10♂43	10♂31	8♂57	8♂18	20♂54	T 28
W29	20 24 14	5♂26'57	8♂5	26♂R 1	17♂3	17♂53	21♂55	24♂38	8♂51	14♂17	10♂43	10♂29	8♂54	8♂25	20♂58	W29
T 30	20 28 11	6♂24'14	23♂10	26♂1	18♂17	18♂33	21♂52	24♂42	8♂50	14♂19	10♂43	10♂24	8♂50	8♂32	21♂2	T 30
F 31	20 32 7	7♂21'32	8♂26	25♂55	19♂30	19♂53	21♂48	24♂46	8♂49	14♂21	10♂M44	10♂A17	8♂47	8♂38	21♂II 6	F 31

Delta T = 201.93 sec

AUGUST 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 36 4	8♂18'51	23♂44	25♂R44	20♂44	19♂52	21♂R45	24♂50	8♂R48	14♂23	10♂M44	10♂R 9	8♂44	8♂45	21♂II10	S 1
S 2	20 40 0	9♂16'11	8♂52	25♂29	21♂58	20♂32	21♂41	24♂54	8♂47	14♂25	10♂44	10♂A 0	8♂41	8♂52	21♂14	S 2
M 3	20 43 57	10♂13'31	23♂41	25♂8	23♂12	21♂12	21♂37	24♂58	8♂46	14♂27	10♂45	9♂52	8♂38	8♂58	21♂17	M 3
T 4	20 47 54	11♂10'53	8♂Y 4	24♂43	24♂26	21♂51	21♂33	25♂1	8♂45	14♂29	10♂45	9♂46	8♂34	9♂5	21♂21	T 4
W 5	20 51 50	12♂8'15	21♂58	24♂13	25♂39	22♂31	21♂28	25♂5	8♂45	14♂31	10♂46	9♂43	8♂31	9♂12	21♂25	W 5
T 6	20 55 47	13♂5'39	5♂22	23♂39	26♂53	23♂10	21♂24	25♂8	8♂44	14♂33	10♂46	9♂41	8♂28	9♂19	21♂28	T 6
F 7	20 59 43	14♂3'04	18♂21	23♂1	28♂7	23♂49	21♂19	25♂12	8♂44	14♂35	10♂47	9♂D41	8♂25	9♂25	21♂32	F 7
S 8	21 3 40	15♂0'30	0♂II57	22♂20	29♂21	24♂29	21♂14	25♂15	8♂43	14♂37	10♂47	9♂41	8♂22	9♂32	21♂35	S 8
S 9	21 7 36	15♂57'57	13♂16	21♂36	0♂35	25♂8	21♂9	25♂18	8♂43	14♂39	10♂48	9♂R41	8♂19	9♂39	21♂39	S 9
M10	21 11 33	16♂55'26	25♂22	20♂50	1♂48	25♂47	21♂4	25♂21	8♂42	14♂41	10♂48	9♂40	8♂15	9♂45	21♂42	M10
T 11	21 15 29	17♂52'55	7♂19	20♂3	3♂2	26♂27	20♂59	25♂24	8♂42	14♂43	10♂49	9♂37	8♂12	9♂52	21♂45	T 11
W12	21 19 26	18♂50'26	19♂11	19♂16	4♂16	27♂6	20♂53	25♂27	8♂41	14♂45	10♂50	9♂31	8♂9	9♂59	21♂49	W12
T 13	21 23 23	19♂47'58	1♂1	18♂30	5♂30	27♂45	20♂48	25♂30	8♂41	14♂47	10♂51	9♂22	8♂6	10♂5	21♂52	T 13
F 14	21 27 19	20♂45'31	12♂51	17♂44	6♂43	28♂24	20♂42	25♂33	8♂41	14♂49	10♂51	9♂11	8♂3	10♂12	21♂55	F 14
S 15	21 31 16	21♂43'05	24♂44	17♂1	7♂57	29♂3	20♂36	25♂35	8♂41	14♂51	10♂52	8♂58	8♂0	10♂19	21♂58	S 15
S 16	21 35 12	22♂40'40	6♂40	16♂22	9♂11	29♂42	20♂30	25♂38	8♂41	14♂53	10♂53	8♂45	7♂56	10♂26	22♂1	S 16
M17	21 39 9	23♂38'16	18♂41	15♂46	10♂25	0♂21	20♂24	25♂40	8♂41	14♂55	10♂54	8♂32	7♂53	10♂32	22♂4	M17
T 18	21 43 5	24♂35'54	0♂49	15♂15	11♂39	1♂0	20♂18	25♂42	8♂D40	14♂56	10♂55	8♂21	7♂50	10♂39	22♂7	T 18
W19	21 47 2	25♂33'32	13♂6	14♂49	12♂52	1♂39	20♂11	25♂45	8♂41	14♂58	10♂56	8♂13	7♂47	10♂46	22♂10	W19
T 20	21 50 58	26♂31'11	25♂33	14♂30	14♂6	2♂18	20♂5	25♂47	8♂41	15♂0	10♂57	8♂7	7♂44	10♂52	22♂13	T 20
F 21	21 54 55	27♂28'52	8♂M13	14♂17	15♂20	2♂57	19♂58	25♂49	8♂41	15♂2	10♂58	8♂3	7♂40	10♂59	22♂16	F 21
S 22	21 58 52	28♂26'33	21♂11	14♂D10	16♂34	3♂36	19♂51	25♂51	8♂41	15♂3	10♂59	8♂2	7♂37	11♂6	22♂19	S 22
S 23	22 2 48	29♂24'16	4♂A29	14♂11	17♂47	4♂14	19♂44	25♂52	8♂41	15♂5	11♂0	8♂2	7♂34	11♂13	22♂21	S 23
M24	22 6 45	0♂21'59	18♂11	14♂20	19♂1	4♂53	19♂37	25♂54	8♂41	15♂7	11♂1	8♂2	7♂31	11♂19	22♂24	M24
T 25	22 10 41	1♂19'44	2♂18	14♂36	20♂15	5♂32	19♂30	25♂56	8♂42	15♂9	11♂2	8♂0	7♂28	11♂26	22♂27	T 25
W26	22 14 38	2♂17'30	16♂51	14♂59	21♂28	6♂10	19♂23	25♂57	8♂42	15♂10	11♂3	7♂57	7♂25	11♂33	22♂29	W26
T 27	22 18 34	3♂15'17	1♂A44	15♂31	22♂42	6♂49	19♂16	25♂58	8♂43	15♂12	11♂4	7♂50	7♂21	11♂39	22♂32	T 27
F 28	22 22 31	4♂13'05	16♂53	16♂9	23♂56	7♂27	19♂8	26♂0	8♂43	15♂13	11♂5	7♂41	7♂18	11♂46	22♂34	F 28
S 29	22 26 27	5♂10'54	2♂H 7	16♂55	25♂10	8♂6	19♂1	26♂1	8♂44	15♂15	11♂7	7♂31	7♂15	11♂53	22♂36	S 29
S 30	22 30 24	6♂8'45	17♂15	17♂49	26♂23	8♂45	18♂53	26♂2	8♂44	15♂17	11♂8	7♂20	7♂12	11♂59	22♂39	S 30
M31	22 34 21	7♂6'37	2♂Y 8	18♂49	27♂37	9♂23	18♂46	26♂3	8♂45	15♂18	11♂M 9	7♂A10	7♂A 9	12♂6	22♂II41	M31

Delta T = 202.04 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235

geocentric

SEPTEMBER 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 38 17	8 ^h 4'31"	16 ^h 37'	19 ^h 56'	28 ^h 51'	10 ^h 1	18 ^h R38	26 ^h 4	8 ^h 46'	15 ^h 20'	11 ^h 11'	7 ^h R 1	7 ^h 5	12 ^h 13'	22 ^h 43'	T 1
W 2	22 42 14	9 ^h 2'27"	0 ^h 37'	21 ^h 9	0 ^h 4	10 ^h 40'	18 ^h 30'	26 ^h 4	8 ^h 46'	15 ^h 21'	11 ^h 12'	6 ^h 56'	7 ^h 2	12 ^h 20'	22 ^h 45'	W 2
T 3	22 46 10	10 ^h 0'24"	14 ^h 7	22 ^h 29	1 ^h 18	11 ^h 18	18 ^h 23	26 ^h 5	8 ^h 47'	15 ^h 23'	11 ^h 13'	6 ^h 52'	6 ^h 59	12 ^h 26'	22 ^h 47'	T 3
F 4	22 50 7	10 ^h 58'23"	27 ^h 9	23 ^h 53	2 ^h 31	11 ^h 56	18 ^h 15	26 ^h 6	8 ^h 48'	15 ^h 24'	11 ^h 15'	6 ^h 51'	6 ^h 56	12 ^h 33'	22 ^h 49'	F 4
S 5	22 54 3	11 ^h 56'25"	9 ^h 48'	25 ^h 23	3 ^h 45	12 ^h 35	18 ^h 7	26 ^h 6	8 ^h 49'	15 ^h 25'	11 ^h 16'	6 ^h 51'	6 ^h 53	12 ^h 40'	22 ^h 51'	S 5
S 6	22 58 0	12 ^h 54'28"	22 ^h 6	26 ^h 57	4 ^h 59	13 ^h 13	17 ^h 59	26 ^h 6	8 ^h 50'	15 ^h 27'	11 ^h 18'	6 ^h 51'	6 ^h 50	12 ^h 46'	22 ^h 53'	S 6
M 7	23 1 56	13 ^h 52'33"	4 ^h 10'	28 ^h 36	6 ^h 12	13 ^h 51	17 ^h 51	26 ^h 7	8 ^h 51'	15 ^h 28'	11 ^h 19'	6 ^h 49'	6 ^h 46	12 ^h 53'	22 ^h 54'	M 7
T 8	23 5 53	14 ^h 50'40"	16 ^h 5	0 ^h 18	7 ^h 26	14 ^h 29	17 ^h 43	26 ^h R 7	8 ^h 52'	15 ^h 30'	11 ^h 21'	6 ^h 46	6 ^h 43	13 ^h 0	22 ^h 56'	T 8
W 9	23 9 50	15 ^h 48'49"	27 ^h 56	2 ^h 3	8 ^h 40	15 ^h 8	17 ^h 35	26 ^h 7	8 ^h 53'	15 ^h 31'	11 ^h 22'	6 ^h 40	6 ^h 40	13 ^h 7	22 ^h 58'	W 9
T 10	23 13 46	16 ^h 47'00"	9 ^h 46'	3 ^h 50	9 ^h 53	15 ^h 46	17 ^h 27	26 ^h 7	8 ^h 54'	15 ^h 32'	11 ^h 24'	6 ^h 31	6 ^h 37	13 ^h 13	22 ^h 59'	T 10
F 11	23 17 43	17 ^h 45'12"	21 ^h 38	5 ^h 40	11 ^h 7	16 ^h 24	17 ^h 19	26 ^h 6	8 ^h 55'	15 ^h 33'	11 ^h 26'	6 ^h 20	6 ^h 34	13 ^h 20	23 ^h 1	F 11
S 12	23 21 39	18 ^h 43'27"	3 ^h 35	7 ^h 31	12 ^h 20	17 ^h 2	17 ^h 11	26 ^h 6	8 ^h 57'	15 ^h 35'	11 ^h 27'	6 ^h 7	6 ^h 31	13 ^h 27	23 ^h 2	S 12
S 13	23 25 36	19 ^h 41'43"	15 ^h 39	9 ^h 24	13 ^h 34	17 ^h 40	17 ^h 4	26 ^h 6	8 ^h 58'	15 ^h 36'	11 ^h 29'	5 ^h 53	6 ^h 27	13 ^h 33	23 ^h 3	S 13
M14	23 29 32	20 ^h 40'01"	27 ^h 51	11 ^h 18	14 ^h 47	18 ^h 18	16 ^h 56	26 ^h 5	8 ^h 59'	15 ^h 37'	11 ^h 31'	5 ^h 40	6 ^h 24	13 ^h 40	23 ^h 5	M14
T 15	23 33 29	21 ^h 38'20"	10 ^h 11	13 ^h 12	16 ^h 1	18 ^h 56	16 ^h 48	26 ^h 4	9 ^h 1	15 ^h 38'	11 ^h 32'	5 ^h 29	6 ^h 21	13 ^h 47	23 ^h 6	T 15
W16	23 37 25	22 ^h 36'42"	22 ^h 40	15 ^h 6	17 ^h 15	19 ^h 33	16 ^h 40	26 ^h 4	9 ^h 2	15 ^h 39'	11 ^h 34'	5 ^h 20	6 ^h 18	13 ^h 54	23 ^h 7	W16
T 17	23 41 22	23 ^h 35'05"	5 ^h 19	17 ^h 1	18 ^h 28	20 ^h 11	16 ^h 32	26 ^h 3	9 ^h 4	15 ^h 40'	11 ^h 36'	5 ^h 13	6 ^h 15	14 ^h 0	23 ^h 8	T 17
F 18	23 45 18	24 ^h 33'30"	18 ^h 10	18 ^h 55	19 ^h 42	20 ^h 49	16 ^h 24	26 ^h 2	9 ^h 5	15 ^h 41'	11 ^h 38'	5 ^h 10	6 ^h 11	14 ^h 7	23 ^h 9	F 18
S 19	23 49 15	25 ^h 31'56"	1 ^h 14	20 ^h 50	20 ^h 55	21 ^h 27	16 ^h 16	26 ^h 1	9 ^h 7	15 ^h 42'	11 ^h 39'	5 ^h D 9	6 ^h 8	14 ^h 14	23 ^h 10	S 19
S 20	23 53 12	26 ^h 30'24"	14 ^h 34	22 ^h 43	22 ^h 9	22 ^h 5	16 ^h 9	25 ^h 59	9 ^h 8	15 ^h 43'	11 ^h 41'	5 ^h 9	6 ^h 5	14 ^h 20	23 ^h 11	S 20
M21	23 57 8	27 ^h 28'54"	28 ^h 13	24 ^h 36	23 ^h 22	22 ^h 42	16 ^h 1	25 ^h 58	9 ^h 10	15 ^h 44'	11 ^h 43'	5 ^h R 9	6 ^h 2	14 ^h 27	23 ^h 12	M21
T 22	0 1 5	28 ^h 27'25"	12 ^h 10	26 ^h 28	24 ^h 35	23 ^h 20	15 ^h 53	25 ^h 57	9 ^h 12	15 ^h 45'	11 ^h 45'	5 ^h 8	5 ^h 59	14 ^h 34	23 ^h 12	T 22
W23	0 5 1	29 ^h 25'58"	26 ^h 28	28 ^h 20	25 ^h 49	23 ^h 57	15 ^h 46	25 ^h 55	9 ^h 14	15 ^h 46'	11 ^h 47'	5 ^h 6	5 ^h 56	14 ^h 41	23 ^h 13	W23
T 24	0 8 58	0 ^h 24'33"	11 ^h 3	0 ^h 11	27 ^h 2	24 ^h 35	15 ^h 38	25 ^h 54	9 ^h 15	15 ^h 47'	11 ^h 49'	5 ^h 1	5 ^h 52	14 ^h 47	23 ^h 13	T 24
F 25	0 12 54	1 ^h 23'09"	25 ^h 51	2 ^h 0	28 ^h 16	25 ^h 13	15 ^h 31	25 ^h 52	9 ^h 17	15 ^h 48'	11 ^h 51'	4 ^h 53	5 ^h 49	14 ^h 54	23 ^h 14	F 25
S 26	0 16 51	2 ^h 21'46"	10 ^h 46	3 ^h 49	29 ^h 29	25 ^h 50	15 ^h 24	25 ^h 50	9 ^h 19	15 ^h 49'	11 ^h 53'	4 ^h 44	5 ^h 46	15 ^h 1	23 ^h 14	S 26
S 27	0 20 47	3 ^h 20'26"	25 ^h 39	5 ^h 37	0 ^h 42	26 ^h 27	15 ^h 17	25 ^h 48	9 ^h 21	15 ^h 49'	11 ^h 55'	4 ^h 35	5 ^h 43	15 ^h 7	23 ^h 15	S 27
M28	0 24 44	4 ^h 19'07"	10 ^h 20	7 ^h 24	1 ^h 56	27 ^h 5	15 ^h 9	25 ^h 46	9 ^h 23	15 ^h 50'	11 ^h 57'	4 ^h 26	5 ^h 40	15 ^h 14	23 ^h 15	M28
T 29	0 28 41	5 ^h 17'51"	24 ^h 43	9 ^h 10	3 ^h 9	27 ^h 42	15 ^h 2	25 ^h 44	9 ^h 25	15 ^h 51'	11 ^h 59'	4 ^h 19	5 ^h 37	15 ^h 21	23 ^h 15	T 29
W30	0 32 37	6 ^h 16'36"	8 ^h 41	10 ^h 55	4 ^h 22	28 ^h 20	14 ^h 56	25 ^h 42	9 ^h 27	15 ^h 52'	12 ^h 1	4 ^h 13	5 ^h 33	15 ^h 28	23 ^h 15	W30

Delta T = 202.14 sec

OCTOBER 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 36 34	7♂15'24	22♂13	12♂39	5♂36	28♂57	14°R49	25°R40	9♂29	15♂52	12♂ 3	4°R11	5♂30	15♂34	23°R15	T 1
F 2	0 40 30	8°14'14	5♂19	14°22	6°49	29°34	14♂42	25♂37	9°32	15°53	12° 5	4°D10	5°27	15°41	23♂15	F 2
S 3	0 44 27	9°13'06	18° 0	16° 5	8° 2	0♂11	14°36	25°35	9°34	15°53	12° 7	4♂11	5°24	15°48	23°15	S 3
S 4	0 48 23	10°12'01	0♂22	17°46	9°16	0°49	14°29	25°32	9°36	15°54	12° 9	4°12	5°21	15°54	23°15	S 4
M 5	0 52 20	11°10'57	12°28	19°26	10°29	1°26	14°23	25°29	9°38	15°54	12°11	4°R12	5°17	16° 1	23°15	M 5
T 6	0 56 16	12° 9'56	24°25	21° 6	11°42	2° 3	14°17	25°27	9°41	15°55	12°14	4°11	5°14	16° 8	23°14	T 6
W 7	1 0 13	13° 8'58	6♂17	22°45	12°55	2°40	14°11	25°24	9°43	15°55	12°16	4° 8	5°11	16°15	23°14	W 7
T 8	1 4 10	14° 8'01	18° 8	24°23	14° 9	3°17	14° 5	25°21	9°46	15°56	12°18	4° 3	5° 8	16°21	23°14	T 8
F 9	1 8 6	15° 7'07	0♂3	26° 0	15°22	3°54	13°59	25°18	9°48	15°56	12°20	3°56	5° 5	16°28	23°13	F 9
S 10	1 12 3	16° 6'15	12° 5	27°36	16°35	4°31	13°53	25°15	9°51	15°57	12°22	3°48	5° 2	16°35	23°12	S 10
S 11	1 15 59	17° 5'25	24°17	29°11	17°48	5° 8	13°48	25°11	9°53	15°57	12°25	3°39	4°58	16°41	23°12	S 11
M12	1 19 56	18° 4'37	6♂40	0♂46	19° 1	5°45	13°43	25° 8	9°56	15°57	12°27	3°30	4°55	16°48	23°11	M12
T 13	1 23 52	19° 3'51	19°15	2°20	20°14	6°22	13°37	25° 5	9°58	15°57	12°29	3°23	4°52	16°55	23°10	T 13
W14	1 27 49	20° 3'07	2♂12	3°53	21°27	6°58	13°32	25° 1	10° 1	15°58	12°31	3°17	4°49	17° 2	23° 9	W14
T 15	1 31 45	21° 2'26	15° 1	5°26	22°41	7°35	13°28	24°58	10° 4	15°58	12°34	3°13	4°46	17° 8	23° 8	T 15
F 16	1 35 42	22° 1'46	28°11	6°57	23°54	8°12	13°23	24°54	10° 6	15°58	12°36	3°D12	4°42	17°15	23° 7	F 16
S 17	1 39 38	23° 1'08	11♂33	8°28	25° 7	8°48	13°19	24°50	10° 9	15°58	12°38	3°12	4°39	17°22	23° 6	S 17
S 18	1 43 35	24° 0'32	25° 7	9°58	26°20	9°25	13°14	24°47	10°12	15°58	12°41	3°13	4°36	17°28	23° 5	S 18
M19	1 47 32	24°5'58	8♂53	11°28	27°33	10° 2	13°10	24°43	10°15	15°58	12°43	3°15	4°33	17°35	23° 3	M19
T 20	1 51 28	25°5'52	22°50	12°57	28°46	10°38	13° 6	24°39	10°18	15°R58	12°45	3°R15	4°30	17°42	23° 2	T 20
W21	1 55 25	26°5'55	6♂59	14°25	29°59	11°15	13° 3	24°35	10°21	15°58	12°48	3°15	4°27	17°49	23° 1	W21
T 22	1 59 21	27°5'25	21°17	15°52	1♂12	11°51	12°59	24°31	10°24	15°58	12°50	3°13	4°23	17°55	22°59	T 22
F 23	2 3 18	28°5'58	5♂43	17°19	2°25	12°27	12°56	24°27	10°27	15°58	12°52	3°10	4°20	18° 2	22°58	F 23
S 24	2 7 14	29°5'32	20°11	18°44	3°37	13° 4	12°53	24°23	10°30	15°58	12°55	3° 5	4°17	18° 9	22°56	S 24
S 25	2 11 11	0♂5'57	4Y36	20° 9	4°50	13°40	12°50	24°18	10°33	15°58	12°57	3° 0	4°14	18°15	22°54	S 25
M26	2 15 7	1°56'46	18°53	21°34	6° 3	14°16	12°47	24°14	10°36	15°57	12°59	2°55	4°11	18°22	22°53	M26
T 27	2 19 4	2°56'26	2♂57	22°57	7°16	14°52	12°44	24°10	10°39	15°57	13° 2	2°52	4° 8	18°29	22°51	T 27
W28	2 23 1	3°56'07	16°41	24°19	8°29	15°29	12°42	24° 5	10°42	15°57	13° 4	2°49	4° 4	18°36	22°49	W28
T 29	2 26 57	4°55'51	0♂15	25°41	9°41	16° 5	12°40	24° 1	10°45	15°57	13° 7	2°D48	4° 1	18°42	22°47	T 29
F 30	2 30 54	5°55'37	13° 8	27° 1	10°54	16°41	12°38	23°57	10°48	15°56	13° 9	2°49	3°58	18°49	22°45	F 30
S 31	2 34 50	6♂55'25	25♂50	28♂20	12♂7	17♂17	12♂36	23♂52	10♂51	15♂56	13♂12	2♂50	3♂55	18♂56	22♂43	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235
geocentric

NOVEMBER 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 38 47	7♉55°16	8♊13	29♊39	13♈20	17♏53	12°R34	23°R48	10♈55	15°R56	13♊14	2♈52	3♈52	19♊2	22°R41	S 1
M 2	2 42 43	8°55'08	20°22	0♈56	14°32	18°29	12♈33	23♈43	10°58	15♊55	13°16	2°53	3°48	19°9	22♊39	M 2
T 3	2 46 40	9°55'03	2♊21	2°11	15°45	19°5	12°32	23°38	11°1	15°55	13°19	2°54	3°45	19°16	22°36	T 3
W 4	2 50 36	10°54'59	14°14	3°25	16°57	19°40	12°31	23°34	11°4	15°54	13°21	2°R54	3°42	19°23	22°34	W 4
T 5	2 54 33	11°54'58	26°6	4°38	18°10	20°16	12°30	23°29	11°8	15°54	13°24	2°54	3°39	19°29	22°32	T 5
F 6	2 58 30	12°54'59	8♏3	5°48	19°22	20°52	12°29	23°24	11°11	15°53	13°26	2°52	3°36	19°36	22°29	F 6
S 7	3 2 26	13°55'02	20°8	6°57	20°35	21°28	12°29	23°19	11°14	15°53	13°29	2°49	3°33	19°43	22°27	S 7
S 8	3 6 23	14°55'07	2♊24	8°3	21°47	22°3	12°D29	23°15	11°18	15°52	13°31	2°47	3°29	19°49	22°24	S 8
M 9	3 10 19	15°55'15	14°56	9°7	23°0	22°39	12°29	23°10	11°21	15°51	13°33	2°44	3°26	19°56	22°22	M 9
T 10	3 14 16	16°55'24	27°43	10°8	24°12	23°14	12°29	23°5	11°25	15°51	13°36	2°42	3°23	20°3	22°19	T 10
W 11	3 18 12	17°55'35	10♊48	11°6	25°25	23°50	12°30	23°0	11°28	15°50	13°38	2°40	3°20	20°10	22°16	W 11
T 12	3 22 9	18°55'48	24°9	12°1	26°37	24°25	12°30	22°55	11°32	15°49	13°41	2°39	3°17	20°16	22°13	T 12
F 13	3 26 5	19°56'02	7♈45	12°51	27°49	25°1	12°31	22°50	11°35	15°48	13°43	2°D39	3°14	20°23	22°11	F 13
S 14	3 30 2	20°56'19	21°34	13°37	29°2	25°36	12°32	22°46	11°39	15°48	13°46	2°39	3°10	20°30	22°8	S 14
S 15	3 33 59	21°56'37	5♊32	14°19	0♊14	26°11	12°33	22°41	11°42	15°47	13°48	2°40	3°7	20°37	22°5	S 15
M 16	3 37 55	22°56'56	19°38	14°55	1°26	26°46	12°35	22°36	11°46	15°46	13°50	2°41	3°4	20°43	22°2	M 16
T 17	3 41 52	23°57'17	3♈49	15°24	2°38	27°21	12°37	22°31	11°49	15°45	13°53	2°42	3°1	20°50	21°59	T 17
W 18	3 45 48	24°57'39	18°1	15°47	3°50	27°56	12°39	22°26	11°53	15°44	13°55	2°42	2°58	20°57	21°56	W 18
T 19	3 49 45	25°58'03	2♈13	16°3	5°2	28°31	12°41	22°21	11°56	15°43	13°58	2°R42	2°54	21°3	21°53	T 19
F 20	3 53 41	26°58'28	16°22	16°R10	6°14	29°6	12°43	22°16	12°0	15°42	14°0	2°42	2°51	21°10	21°50	F 20
S 21	3 57 38	27°58'54	0♏26	16°8	7°26	29°41	12°45	22°12	12°3	15°41	14°2	2°42	2°48	21°17	21°46	S 21
S 22	4 1 34	28°59'21	14°23	15°56	8°38	0♊16	12°48	22°7	12°7	15°40	14°5	2°41	2°45	21°24	21°43	S 22
M 23	4 5 31	29°59'50	28°11	15°35	9°50	0°51	12°51	22°2	12°11	15°39	14°7	2°41	2°42	21°30	21°40	M 23
T 24	4 9 28	1♈0'20	11♈46	15°3	11°2	1°25	12°54	21°57	12°14	15°38	14°9	2°40	2°39	21°37	21°37	T 24
W 25	4 13 24	2°0'52	2°52	8	14°20	12°13	2°0	12°57	12°18	15°37	14°12	2°40	2°35	21°44	21°34	W 25
T 26	4 17 21	3°1'25	8♊15	13°27	13°25	2°35	13°1	21°48	12°22	15°36	14°14	2°40	2°32	21°50	21°30	T 26
F 27	4 21 17	4°1'59	21°6	12°25	14°37	3°9	13°4	21°43	12°25	15°35	14°16	2°40	2°29	21°57	21°27	F 27
S 28	4 25 14	5°2'35	3♊41	11°14	15°48	3°43	13°8	21°38	12°29	15°33	14°19	2°40	2°26	22°4	21°23	S 28
S 29	4 29 10	6°3'13	16°1	9°58	17°0	4°18	13°12	21°34	12°33	15°32	14°21	2°40	2°23	22°11	21°20	S 29
M 30	4 33 7	7♈3'52	28♊10	8♈37	18♊11	4♊52	13°17	21♈29	12♈36	15♊31	14♊23	2♈39	2♈20	22♊17	21♊17	M 30

Delta T = 202.35 sec

DECEMBER 2235

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 37 3	8♈4'33	10♊9	7°R15	19♊22	5♊26	13°R21	21°R24	12♈40	15°R30	14♊26	2°R39	2♈16	22♊24	21°R13	T 1
W 2	4 41 0	9°5'15	22°3	5♈54	20°34	6°0	13°26	21♊20	12°44	15♊28	14°28	2♈38	2°13	22°31	21♊10	W 2
T 3	4 44 57	10°5'59	3♏55	4°37	21°45	6°34	13°30	21°15	12°47	15°27	14°30	2°38	2°10	22°38	21°6	T 3
F 4	4 48 53	11°6'44	15°50	3°26	22°56	7°8	13°35	21°11	12°51	15°26	14°32	2°D38	2°7	22°44	21°3	F 4
S 5	4 52 50	12°7'31	27°54	2°24	24°7	7°42	13°40	21°7	12°55	15°24	14°35	2°38	2°4	22°51	20°59	S 5
S 6	4 56 46	13°8'19	10♊10	1°32	25°18	8°16	13°46	21°2	12°58	15°23	14°37	2°39	2°0	22°58	20°55	S 6
M 7	5 0 43	14°9'09	22°43	0°51	26°29	8°50	13°51	20°58	13°2	15°22	14°39	2°40	1°57	23°4	20°52	M 7
T 8	5 4 39	15°10'00	5♊36	0°22	27°39	9°24	13°57	20°54	13°6	15°20	14°41	2°41	1°54	23°11	20°48	T 8
W 9	5 8 36	16°10'53	18°50	0°4	28°50	9°57	14°3	20°50	13°10	15°19	14°43	2°42	1°51	23°18	20°45	W 9
T 10	5 12 32	17°11'46	2♈28	29°D57	0♈1	10°31	14°9	20°45	13°13	15°17	14°45	2°R42	1°48	23°25	20°41	T 10
F 11	5 16 29	18°12'41	16°27	0°1	1°11	11°4	14°15	20°41	13°17	15°16	14°48	2°42	1°45	23°31	20°38	F 11
S 12	5 20 26	19°13'37	0♊43	0°14	2°22	11°37	14°21	20°37	13°21	15°15	14°50	2°41	1°41	23°38	20°34	S 12
S 13	5 24 22	20°14'34	15°12	0°37	3°32	12°11	14°28	20°33	13°24	15°13	14°52	2°39	1°38	23°45	20°30	S 13
M 14	5 28 19	21°15'32	29°47	1°7	4°42	12°44	14°35	20°30	13°28	15°12	14°54	2°36	1°35	23°51	20°27	M 14
T 15	5 32 15	22°16'30	14♈22	1°45	5°52	13°17	14°42	20°26	13°32	15°10	14°56	2°34	1°32	23°58	20°23	T 15
W 16	5 36 12	23°17'29	28°52	2°30	7°2	13°50	14°49	20°22	13°35	15°8	14°58	2°31	1°29	24°5	20°19	W 16
T 17	5 40 8	24°18'28	13♈11	3°20	8°12	14°23	14°56	20°19	13°39	15°7	15°0	2°30	1°26	24°12	20°16	T 17
F 18	5 44 5	25°19'28	27°18	4°15	9°22	14°55	15°3	20°15	13°43	15°5	15°2	2°D30	1°22	24°18	20°12	F 18
S 19	5 48 2	26°20'29	11♏9	5°15	10°32	15°28	15°11	20°12	13°46	15°4	15°4	2°30	1°19	24°25	20°9	S 19
S 20	5 51 58	27°21'30	24°46	6°18	11°41	16°1	15°18	20°8	13°50	15°2	15°6	2°32	1°16	24°32	20°5	S 20
M 21	5 55 55	28°22'31	8♊9	7°25	12°50	16°33	15°26	20°5	13°53	15°1	15°8	2°33	1°13	24°39	20°1	M 21
T 22	5 59 51	29°23'33	21°19	8°35	14°0	17°5	15°34	20°2	13°57	14°59	15°10	2°35	1°10	24°45	19°58	T 22
W 23	6 3 48	0♊24'35	4♊15	9°47	15°9	17°38	15°42	19°59	14°1	14°57	15°12	2°R35	1°6	24°52	19°54	W 23
T 24	6 7 44	1°25'38	17°0	11°2	16°18	18°10	15°51	19°56	14°4	14°56	15°13	2°34	1°3	24°59	19°51	T 24
F 25	6 11 41	2°26'41	29°34	12°19	17°26	18°42	15°59	19°53	14°8	14°54	15°15	2°32	1°0	25°5	19°47	F 25
S 26	6 15 37	3°27'45	11♊57	13°37	18°35	19°14	16°8	19°50	14°11	14°52	15°17	2°28	0°57	25°12	19°44	S 26
S 27	6 19 34	4°28'50	24°10	14°57	19°43	19°46	16°16	19°47	14°15	14°51	15°19	2°22	0°54	25°19	19°40	S 27
M 28	6 23 31	5°29'55	6♊15	16°18	20°52	20°17	16°25	19°44	14°18	14°49	15°21	2°16	0°51	25°26	19°37	M 28
T 29	6 27 27	6°31'00	18°12	17°41	22°0	20°49	16°34	19°42	14°22	14°47	15°22	2°10	0°47	25°32	19°33	T 29
W 30	6 31 24	7°32'06	0♏5	19°4	23°8	21°20	16°43	19°39	14°25	14°46	15°24	2°4	0°44	25°39	19°30	W 30
T 31	6 35 20	8♊33'12	11♏56	20♈28	24♈15	21♊52	16°R53	19♈37	14♈29	14♊44	15♊26	1♈59	0♈41	25♊46	19♊27	T 31

Delta T = 202.45 sec