



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2256

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 2256
geocentric

JANUARY 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 54	9♂34'41	6♂ 4	24♂37	18♂ 5	4♂ 3	8♂12	28♂30	3♂28	0♂R 5	2♂33	4♂R52	3♂M48	29♂M36	12♂21	T 1
W 2	6 43 50	10°44'50	18°45	26° 6	19°20	4°42	8°24	28°37	3°31	0♂M 4	2°35	4♂M41	3°45	29°42	12°25	W 2
T 3	6 47 47	11°45'59	1♂37	27°36	20°35	5°21	8°36	28°44	3°33	0° 3	2°37	4°32	3°42	29°49	12°29	T 3
F 4	6 51 43	12°47'08	14°41	29° 6	21°50	6° 0	8°49	28°51	3°36	0° 2	2°39	4°26	3°39	29°56	12°34	F 4
S 5	6 55 40	13°48'17	27°59	0♂36	23° 5	6°40	9° 1	28°58	3°38	0° 1	2°41	4°23	3°36	0♂ 2	12°38	S 5
S 6	6 59 36	14°49'26	11♂32	2° 7	24°20	7°19	9°13	29° 5	3°41	0° 0	2°44	4°D22	3°32	0° 9	12°43	S 6
M 7	7 3 33	15°50'34	25°21	3°38	25°35	7°58	9°25	29°12	3°43	29♂L59	2°46	4°22	3°29	0°16	12°48	M 7
T 8	7 7 29	16°51'42	9♂29	5°10	26°50	8°38	9°37	29°19	3°46	29°58	2°48	4°R22	3°26	0°22	12°52	T 8
W 9	7 11 26	17°52'50	23°53	6°42	28° 6	9°17	9°49	29°26	3°48	29°57	2°50	4°21	3°23	0°29	12°57	W 9
T 10	7 15 23	18°53'58	8♂32	8°14	29°21	9°56	10° 0	29°33	3°51	29°56	2°52	4°17	3°20	0°36	13° 1	T 10
F 11	7 19 19	19°55'06	23°21	9°47	0♂36	10°36	10°12	29°40	3°54	29°55	2°54	4°10	3°16	0°42	13° 6	F 11
S 12	7 23 16	20°56'13	8♂12	11°20	1°51	11°15	10°24	29°47	3°57	29°53	2°57	4° 1	3°13	0°49	13°11	S 12
S 13	7 27 12	21°57'20	22°58	12°54	3° 6	11°55	10°35	29°54	3°59	29°52	2°59	3°50	3°10	0°56	13°16	S 13
M14	7 31 9	22°58'27	7♂29	14°27	4°21	12°34	10°47	0♂ 1	4° 2	29°51	3° 1	3°37	3° 7	1° 2	13°20	M14
T 15	7 35 5	23°59'34	21°39	16° 2	5°37	13°14	10°58	0° 8	4° 5	29°50	3° 3	3°26	3° 4	1° 9	13°25	T 15
W16	7 39 2	25° 0'40	5♂23	17°37	6°52	13°54	11°10	0°15	4° 8	29°48	3° 5	3°16	3° 1	1°16	13°30	W16
T 17	7 42 58	26° 1'46	18°39	19°12	8° 7	14°33	11°21	0°22	4°11	29°47	3° 7	3° 9	2°57	1°22	13°35	T 17
F 18	7 46 55	27° 2'53	1♂29	20°47	9°22	15°13	11°32	0°30	4°14	29°46	3° 9	3° 4	2°54	1°29	13°39	F 18
S 19	7 50 52	28° 3'59	13°57	22°24	10°37	15°52	11°43	0°37	4°16	29°44	3°11	3° 2	2°51	1°36	13°44	S 19
S 20	7 54 48	29° 5'05	26° 6	24° 0	11°52	16°32	11°54	0°44	4°19	29°43	3°13	3° 1	2°48	1°42	13°49	S 20
M21	7 58 45	0♂ 6'11	8♂ 2	25°37	13° 8	17°12	12° 5	0°51	4°22	29°42	3°15	3° 1	2°45	1°49	13°54	M21
T 22	8 2 41	1° 7'17	19°50	27°15	14°23	17°51	12°16	0°58	4°25	29°40	3°17	3° 1	2°42	1°56	13°59	T 22
W23	8 6 38	2° 8'22	1♂38	28°53	15°38	18°31	12°27	1° 5	4°28	29°39	3°19	2°58	2°38	2° 2	14° 4	W23
T 24	8 10 34	3° 9'27	13°28	0♂32	16°53	19°11	12°38	1°12	4°31	29°37	3°21	2°53	2°35	2° 9	14° 9	T 24
F 25	8 14 31	4°10'32	25°25	2°11	18° 9	19°51	12°48	1°19	4°35	29°36	3°23	2°45	2°32	2°16	14°13	F 25
S 26	8 18 27	5°11'37	7♂34	3°51	19°24	20°31	12°59	1°26	4°38	29°34	3°25	2°34	2°29	2°22	14°18	S 26
S 27	8 22 24	6°12'40	19°55	5°32	20°39	21°10	13° 9	1°34	4°41	29°33	3°27	2°21	2°26	2°29	14°23	S 27
M28	8 26 21	7°13'44	2♂30	7°13	21°54	21°50	13°20	1°41	4°44	29°31	3°29	2° 7	2°22	2°36	14°28	M28
T 29	8 30 17	8°14'46	15°18	8°54	23° 9	22°30	13°30	1°48	4°47	29°30	3°31	1°53	2°19	2°42	14°33	T 29
W30	8 34 14	9°15'48	28°20	10°36	24°25	23°10	13°40	1°55	4°50	29°28	3°33	1°40	2°16	2°49	14°38	W30
T 31	8 38 10	10♂16'48	11♂33	12♂19	25♂40	23♂50	13♂50	2♂ 2	4♂53	29♂L27	3♂35	1♂M30	2♂M13	2♂56	14♂43	T 31

Delta T = 228.55 sec

FEBRUARY 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 42 7	11♂17'48	24♂57	14♂ 3	26♂55	24♂30	14♂ 0	2♂ 9	4♂57	29°R25	3♂37	1°R22	2♂M10	3♂ 2	14♂48	F 1
S 2	8 46 3	12°18'47	8♂30	15°47	28°10	25°10	14°10	2°16	5° 0	29♂L23	3°38	1♂M18	2° 7	3° 9	14°53	S 2
S 3	8 50 0	13°19'44	22°12	17°31	29°25	25°50	14°20	2°23	5° 3	29°22	3°40	1°16	2° 3	3°16	14°58	S 3
M 4	8 53 56	14°20'41	6♂ 3	19°16	0♂41	26°29	14°29	2°30	5° 6	29°20	3°42	1°D16	2° 0	3°22	15° 3	M 4
T 5	8 57 53	15°21'36	20° 3	21° 2	1°56	27° 9	14°39	2°37	5°10	29°19	3°44	1°R16	1°57	3°29	15° 8	T 5
W 6	9 1 50	16°22'29	4♂12	22°48	3°11	27°49	14°48	2°44	5°13	29°17	3°46	1°15	1°54	3°36	15°13	W 6
T 7	9 5 46	17°23'22	18°29	24°34	4°26	28°29	14°58	2°51	5°16	29°15	3°47	1°12	1°51	3°42	15°18	T 7
F 8	9 9 43	18°24'13	2♂52	26°21	5°41	29° 9	15° 7	2°58	5°20	29°14	3°49	1° 6	1°48	3°49	15°23	F 8
S 9	9 13 39	19°25'03	17°15	28° 7	6°57	29°49	15°16	3° 5	5°23	29°12	3°51	0°57	1°44	3°56	15°28	S 9
S 10	9 17 36	20°25'51	1♂35	29°54	8°12	0♂29	15°25	3°12	5°26	29°10	3°52	0°46	1°41	4° 2	15°33	S 10
M11	9 21 32	21°26'38	15°44	1♂41	9°27	1° 9	15°34	3°19	5°30	29° 9	3°54	0°35	1°38	4° 9	15°37	M11
T 12	9 25 29	22°27'24	29°38	3°28	10°42	1°49	15°42	3°26	5°33	29° 7	3°56	0°24	1°35	4°16	15°42	T 12
W13	9 29 25	23°28'09	13♂12	5°14	11°57	2°29	15°51	3°32	5°37	29° 5	3°57	0°14	1°32	4°22	15°47	W13
T 14	9 33 22	24°28'53	26°23	6°59	13°12	3° 9	15°59	3°39	5°40	29° 4	3°59	0° 7	1°28	4°29	15°52	T 14
F 15	9 37 19	25°29'35	9♂12	8°44	14°27	3°49	16° 8	3°46	5°43	29° 2	4° 0	0° 2	1°25	4°36	15°57	F 15
S 16	9 41 15	26°30'16	21°41	10°27	15°43	4°28	16°16	3°53	5°47	29° 0	4° 2	29♂L59	1°22	4°42	16° 2	S 16
S 17	9 45 12	27°30'56	3♂52	12° 9	16°58	5° 8	16°24	3°59	5°50	28°59	4° 3	29°D59	1°19	4°49	16° 7	S 17
M18	9 49 8	28°31'35	15°51	13°48	18°13	5°48	16°32	4° 6	5°54	28°57	4° 5	0♂M 0	1°16	4°56	16°12	M18
T 19	9 53 5	29°32'13	27°42	15°25	19°28	6°28	16°40	4°13	5°57	28°55	4° 6	0°R 1	1°13	5° 2	16°17	T 19
W20	9 57 1	0♂32'50	9♂30	16°58	20°43	7° 8	16°48	4°20	6° 1	28°54	4° 8	0° 0	1° 9	5° 9	16°21	W20
T 21	10 0 58	1°33'26	21°23	18°28	21°58	7°48	16°55	4°26	6° 4	28°52	4° 9	29♂L58	1° 6	5°16	16°26	T 21
F 22	10 4 54	2°34'01	3♂23	19°54	23°13	8°28	17° 2	4°33	6° 7	28°50	4°11	29°53	1° 3	5°22	16°31	F 22
S 23	10 8 51	3°34'34	15°36	21°15	24°28	9° 8	17°10	4°39	6°11	28°49	4°12	29°47	1° 0	5°29	16°36	S 23
S 24	10 12 48	4°35'06	28° 4	22°30	25°44	9°48	17°17	4°46	6°14	28°47	4°13	29°38	0°57	5°36	16°41	S 24
M25	10 16 44	5°35'36	10♂51	23°39	26°59	10°27	17°24	4°52	6°18	28°45	4°14	29°28	0°54	5°42	16°45	M25
T 26	10 20 41	6°36'05	23°55	24°40	28°14	11° 7	17°31	4°59	6°21	28°44	4°16	29°18	0°50	5°49	16°50	T 26
W27	10 24 37	7°36'33	7♂17	25°34	29°29	11°47	17°37	5° 5	6°25	28°42	4°17	29° 9	0°47	5°56	16°55	W27
T 28	10 28 34	8°36'59	20°54	26°20	0♂44	12°27	17°44	5°11	6°28	28°40	4°18	29° 2	0°44	6° 2	16°59	T 28
F 29	10 32 30	9♂37'23	4♂44	26♂57	1♂59	13♂ 7	17♂50	5♂18	6♂32	28♂L39	4♂19	28♂L57	0♂M41	6♂ 9	17♂ 4	F 29

Delta T = 228.66 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2256

geocentric

MARCH 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 36 27	10♈3745	18♏42	27♋25	3♊14	13♏47	17♌57	5♈24	6♈35	28♏37	4♈21	28♏54	0♏38	6♏16	17♏9	S 1
S 2	10 40 23	11°38'06	2♈46	27°44	4°29	14°27	18° 3	5°30	6°39	28♏35	4°22	28°D54	0°34	6°22	17°13	S 2
M 3	10 44 20	12°38'24	16°53	27°R52	5°44	15° 6	18° 9	5°36	6°42	28°34	4°23	28♏55	0°31	6°29	17°18	M 3
T 4	10 48 16	13°38'41	1♏2	27°51	6°59	15°46	18°14	5°42	6°45	28°32	4°24	28°56	0°28	6°36	17°22	T 4
W 5	10 52 13	14°38'55	15°11	27°41	8°14	16°26	18°20	5°49	6°49	28°30	4°25	28°R57	0°25	6°42	17°27	W 5
T 6	10 56 10	15°39'08	29°17	27°21	9°29	17° 6	18°26	5°55	6°52	28°29	4°26	28°56	0°22	6°49	17°32	T 6
F 7	11 0 6	16°39'18	13♏21	26°52	10°44	17°46	18°31	6° 1	6°56	28°27	4°27	28°53	0°19	6°56	17°36	F 7
S 8	11 4 3	17°39'27	27°20	26°15	11°59	18°25	18°36	6° 7	6°59	28°26	4°28	28°48	0°15	7° 2	17°40	S 8
S 9	11 7 59	18°39'33	11♏11	25°32	13°14	19° 5	18°41	6°12	7° 3	28°24	4°29	28°42	0°12	7° 9	17°45	S 9
M10	11 11 56	19°39'37	24°52	24°42	14°29	19°45	18°46	6°18	7° 6	28°23	4°30	28°36	0° 9	7°16	17°49	M10
T 11	11 15 52	20°39'40	8♏19	23°48	15°43	20°25	18°50	6°24	7° 9	28°21	4°30	28°29	0° 6	7°22	17°54	T 11
W12	11 19 49	21°39'40	21°32	22°50	16°58	21° 4	18°55	6°30	7°13	28°20	4°31	28°24	0° 3	7°29	17°58	W12
T 13	11 23 45	22°39'38	4♏28	21°51	18°13	21°44	18°59	6°35	7°16	28°18	4°32	28°20	29♏59	7°36	18° 2	T 13
F 14	11 27 42	23°39'35	17° 7	20°51	19°28	22°24	19° 3	6°41	7°19	28°17	4°33	28°17	29°56	7°42	18° 6	F 14
S 15	11 31 39	24°39'30	29°30	19°52	20°43	23° 3	19° 7	6°46	7°23	28°15	4°33	28°D17	29°53	7°49	18°11	S 15
S 16	11 35 35	25°39'23	11♏39	18°55	21°58	23°43	19°11	6°52	7°26	28°14	4°34	28°17	29°50	7°56	18°15	S 16
M17	11 39 32	26°39'14	23°37	18° 0	23°13	24°22	19°15	6°57	7°29	28°12	4°35	28°19	29°47	8° 2	18°19	M17
T 18	11 43 28	27°39'04	5♏29	17°11	24°27	25° 2	19°18	7° 3	7°33	28°11	4°35	28°21	29°44	8° 9	18°23	T 18
W19	11 47 25	28°38'52	17°19	16°25	25°42	25°42	19°21	7° 8	7°36	28° 9	4°36	28°22	29°40	8°16	18°27	W19
T 20	11 51 21	29°38'38	29°12	15°46	26°57	26°21	19°25	7°13	7°39	28° 8	4°37	28°R23	29°37	8°22	18°31	T 20
F 21	11 55 18	0♏38'23	11♏13	15°12	28°12	27° 1	19°27	7°19	7°43	28° 7	4°37	28°22	29°34	8°29	18°35	F 21
S 22	11 59 14	1°38'06	23°26	14°44	29°26	27°40	19°30	7°24	7°46	28° 5	4°38	28°21	29°31	8°36	18°39	S 22
S 23	12 3 11	2°37'47	5♈56	14°23	0♏41	28°20	19°33	7°29	7°49	28° 4	4°38	28°18	29°28	8°42	18°43	S 23
M24	12 7 8	3°37'27	18°46	14° 8	1°56	28°59	19°35	7°34	7°52	28° 3	4°39	28°14	29°25	8°49	18°47	M24
T 25	12 11 4	4°37'04	1♏58	13°59	3°11	29°39	19°37	7°39	7°55	28° 1	4°39	28°10	29°21	8°56	18°51	T 25
W26	12 15 1	5°36'40	15°33	13°D56	4°25	0♏18	19°39	7°43	7°59	28° 0	4°39	28° 7	29°18	9° 2	18°54	W26
T 27	12 18 57	6°36'14	29°28	13°59	5°40	0°58	19°41	7°48	8° 2	27°59	4°40	28° 4	29°15	9° 9	18°58	T 27
F 28	12 22 54	7°35'46	13♏41	14° 8	6°55	1°37	19°43	7°53	8° 5	27°57	4°40	28° 3	29°12	9°16	19° 2	F 28
S 29	12 26 50	8°35'15	28° 6	14°22	8° 9	2°17	19°44	7°58	8° 8	27°56	4°40	28°D 2	29° 9	9°22	19° 5	S 29
S 30	12 30 47	9°34'43	12♏38	14°41	9°24	2°56	19°46	8° 2	8°11	27°55	4°41	28° 2	29° 5	9°29	19° 9	S 30
M31	12 34 43	10♏34'09	27♏11	15♏5	10♏39	3♏36	19♏47	8♏7	8♏14	27♏54	4♏41	28♏4	29♏2	9♏36	19♏13	M31

Delta T = 228.77 sec

APRIL 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 38 40	11♏33'32	11♏40	15♏34	11♏53	4♏15	19♏48	8♏11	8♏17	27°R53	4♏41	28♏5	28♏59	9♏42	19♏16	T 1
W 2	12 42 36	12°32'53	26° 2	16° 7	13° 8	4°54	19°48	8°15	8°20	27♏52	4°41	28° 6	28°56	9°49	19°20	W 2
T 3	12 46 33	13°32'12	10♏13	16°44	14°22	5°34	19°49	8°20	8°23	27°51	4°41	28°R 6	28°53	9°56	19°23	T 3
F 4	12 50 30	14°31'28	24°11	17°25	15°37	6°13	19°49	8°24	8°26	27°50	4°41	28° 6	28°50	10° 2	19°26	F 4
S 5	12 54 26	15°30'42	7♏55	18°10	16°51	6°52	19°R49	8°28	8°29	27°49	4°41	28° 5	28°46	10° 9	19°30	S 5
S 6	12 58 23	16°29'54	21°25	18°58	18° 6	7°32	19°49	8°32	8°32	27°48	4°R41	28° 4	28°43	10°16	19°33	S 6
M 7	13 2 19	17°29'03	4♏41	19°50	19°20	8°11	19°49	8°36	8°35	27°47	4°41	28° 3	28°40	10°23	19°36	M 7
T 8	13 6 16	18°28'10	17°44	20°44	20°35	8°50	19°49	8°40	8°38	27°46	4°41	28° 1	28°37	10°29	19°39	T 8
W 9	13 10 12	19°27'15	0♏32	21°42	21°49	9°30	19°48	8°44	8°40	27°45	4°41	28° 0	28°34	10°36	19°42	W 9
T 10	13 14 9	20°26'18	13° 8	22°43	23° 4	10° 9	19°47	8°47	8°43	27°44	4°41	28° 0	28°30	10°43	19°45	T 10
F 11	13 18 5	21°25'19	25°31	23°46	24°18	10°48	19°46	8°51	8°46	27°43	4°41	27°D59	28°27	10°49	19°48	F 11
S 12	13 22 2	22°24'18	7♏44	24°51	25°32	11°27	19°45	8°54	8°49	27°42	4°41	27°59	28°24	10°56	19°51	S 12
S 13	13 25 59	23°23'15	19°47	26° 0	26°47	12° 6	19°44	8°58	8°51	27°41	4°41	28° 0	28°21	11° 3	19°54	S 13
M14	13 29 55	24°22'10	1♏43	27°10	28° 1	12°45	19°42	9° 1	8°54	27°41	4°40	28° 0	28°18	11° 9	19°57	M14
T 15	13 33 52	25°21'03	13°34	28°23	29°16	13°25	19°40	9° 5	8°57	27°40	4°40	28° 1	28°15	11°16	19°59	T 15
W16	13 37 48	26°19'54	25°24	29°38	0♏30	14° 4	19°38	9° 8	8°59	27°39	4°40	28° 1	28°11	11°23	20° 2	W16
T 17	13 41 45	27°18'44	7♏17	0♏55	1°44	14°43	19°36	9°11	9° 2	27°38	4°39	28° 1	28° 8	11°29	20° 5	T 17
F 18	13 45 41	28°17'32	19°17	2°14	2°58	15°22	19°34	9°14	9° 4	27°38	4°39	28°R 1	28° 5	11°36	20° 7	F 18
S 19	13 49 38	29°16'18	1♏29	3°35	4°13	16° 1	19°32	9°17	9° 7	27°37	4°39	28°D 1	28° 2	11°43	20°10	S 19
S 20	13 53 34	0♏15'03	13°56	4°58	5°27	16°40	19°29	9°20	9° 9	27°37	4°38	28° 1	27°59	11°49	20°12	S 20
M21	13 57 31	1°13'46	26°44	6°23	6°41	17°19	19°26	9°23	9°12	27°36	4°38	28° 1	27°56	11°56	20°15	M21
T 22	14 1 28	2°12'27	9♏55	7°49	7°55	17°58	19°23	9°25	9°14	27°35	4°37	28° 2	27°52	12° 3	20°17	T 22
W23	14 5 24	3°11'06	23°31	9°18	9°10	18°37	19°20	9°28	9°17	27°35	4°37	28° 2	27°49	12° 9	20°19	W23
T 24	14 9 21	4° 9'44	7♏32	10°48	10°24	19°16	19°17	9°30	9°19	27°34	4°36	28° 2	27°46	12°16	20°21	T 24
F 25	14 13 17	5° 8'20	21°57	12°20	11°38	19°55	19°13	9°33	9°21	27°34	4°36	28°R 3	27°43	12°23	20°23	F 25
S 26	14 17 14	6° 6'54	6♏40	13°54	12°52	20°34	19°10	9°35	9°23	27°34	4°35	28° 3	27°40	12°29	20°26	S 26
S 27	14 21 10	7° 5'26	21°35	15°29	14° 6	21°13	19° 6	9°37	9°26	27°33	4°34	28° 2	27°36	12°36	20°28	S 27
M28	14 25 7	8° 3'56	6♏34	17° 7	15°20	21°52	19° 2	9°39	9°28	27°33	4°34	28° 1	27°33	12°43	20°30	M28
T 29	14 29 3	9° 2'25	21°28	18°46	16°34	22°31	18°57	9°41	9°30	27°33	4°33	28° 0	27°30	12°50	20°31	T 29
W30	14 33 0	10♏0'51	6♏10	20♏26	17♏48	23♏10	18♏53	9♏43	9♏32	27♏32	4♏32	27♏59	27♏27	12♏56	20♏33	W30

Delta T = 228.89 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2256
geocentric

MAY 2256

00:00 UT

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

Delta T = 229.00 sec

JUNE 2256

00:00 UT

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

Delta T = 229.12 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2256
geocentric

JULY 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 37 26	9♂37°05	16♂ 8	1♂17	3♂43	2♂51	11♂54	8♂R40	10♂R14	28♂17	3♂R12	25♂ 1	24♂10	19♂51	20♂R14	T 1
W 2	18 41 23	10♂34°19	28♂25	1♂33	4♂56	3♂29	11♂48	8♂37	10♂13	28♂18	3♂10	25♂R 1	24♂ 7	19♂58	20♂12	W 2
T 3	18 45 20	11♂31°32	10♂18	1♂45	6♂ 8	4♂ 7	11♂42	8♂33	10♂13	28♂20	3♂ 9	25♂ 0	24♂ 4	20♂ 4	20♂ 9	T 3
F 4	18 49 16	12♂28°45	22♂23	1♂52	7♂21	4♂45	11♂37	8♂30	10♂12	28♂22	3♂ 7	24♂57	24♂ 0	20♂11	20♂ 7	F 4
S 5	18 53 13	13♂25°57	4♂13	1♂R54	8♂34	5♂23	11♂31	8♂26	10♂11	28♂23	3♂ 6	24♂52	23♂57	20♂18	20♂ 5	S 5
S 6	18 57 9	14♂23°09	16♂ 3	1♂52	9♂47	6♂ 1	11♂26	8♂22	10♂10	28♂25	3♂ 4	24♂44	23♂54	20♂25	20♂ 2	S 6
M 7	19 1 6	15♂20°21	27♂55	1♂46	10♂59	6♂39	11♂20	8♂18	10♂ 9	28♂27	3♂ 3	24♂33	23♂51	20♂31	20♂ 0	M 7
T 8	19 5 2	16♂17°33	9♂35	1♂34	12♂12	7♂17	11♂15	8♂14	10♂ 8	28♂28	3♂ 1	24♂20	23♂48	20♂38	19♂57	T 8
W 9	19 8 59	17♂14°45	21♂52	1♂19	13♂24	7♂55	11♂10	8♂10	10♂ 6	28♂30	3♂ 0	24♂ 7	23♂45	20♂45	19♂54	W 9
T 10	19 12 55	18♂11°56	4♂ 1	0♂59	14♂37	8♂33	11♂ 5	8♂ 6	10♂ 5	28♂32	2♂58	23♂54	23♂41	20♂51	19♂52	T 10
F 11	19 16 52	19♂ 9°08	16♂17	0♂35	15♂50	9♂11	11♂ 1	8♂ 2	10♂ 4	28♂34	2♂57	23♂42	23♂38	20♂58	19♂49	F 11
S 12	19 20 49	20♂ 6°20	28♂43	0♂ 8	17♂ 2	9♂49	10♂56	7♂58	10♂ 3	28♂35	2♂55	23♂32	23♂35	21♂ 5	19♂46	S 12
S 13	19 24 45	21♂ 3°32	11♂19	29♂37	18♂15	10♂27	10♂52	7♂54	10♂ 2	28♂37	2♂54	23♂25	23♂32	21♂12	19♂44	S 13
M14	19 28 42	22♂ 0°44	24♂ 7	29♂ 3	19♂27	11♂ 5	10♂48	7♂50	10♂ 0	28♂39	2♂53	23♂21	23♂29	21♂18	19♂41	M14
T 15	19 32 38	22♂57°57	7♂11	28♂27	20♂40	11♂43	10♂43	7♂46	9♂59	28♂41	2♂51	23♂19	23♂25	21♂25	19♂38	T 15
W16	19 36 35	23♂55°10	20♂32	27♂50	21♂52	12♂21	10♂40	7♂41	9♂58	28♂43	2♂50	23♂18	23♂22	21♂32	19♂35	W16
T 17	19 40 31	24♂52°24	4♂13	27♂11	23♂ 4	12♂59	10♂36	7♂37	9♂56	28♂45	2♂48	23♂18	23♂19	21♂38	19♂32	T 17
F 18	19 44 28	25♂49°39	18♂16	26♂32	24♂17	13♂37	10♂32	7♂33	9♂55	28♂47	2♂47	23♂17	23♂16	21♂45	19♂29	F 18
S 19	19 48 24	26♂46°54	2♂14	25♂53	25♂29	14♂15	10♂29	7♂29	9♂53	28♂49	2♂45	23♂14	23♂13	21♂52	19♂26	S 19
S 20	19 52 21	27♂44°09	17♂24	25♂14	26♂41	14♂53	10♂26	7♂24	9♂52	28♂51	2♂44	23♂ 9	23♂10	21♂58	19♂23	S 20
M21	19 56 18	28♂41°26	2♂21	24♂38	27♂54	15♂31	10♂23	7♂20	9♂50	28♂53	2♂43	23♂ 1	23♂ 6	22♂ 5	19♂20	M21
T 22	20 0 14	29♂38°43	17♂24	24♂ 3	29♂ 6	16♂ 9	10♂20	7♂15	9♂48	28♂55	2♂41	22♂50	23♂ 3	22♂12	19♂17	T 22
W23	20 4 11	0♂136°00	2♂23	23♂32	0♂18	16♂47	10♂17	7♂11	9♂47	28♂57	2♂40	22♂39	23♂ 0	22♂19	19♂14	W23
T 24	20 8 7	1♂33°17	17♂ 8	23♂ 3	1♂30	17♂25	10♂14	7♂ 7	9♂45	28♂59	2♂39	22♂29	22♂57	22♂25	19♂11	T 24
F 25	20 12 4	2♂30°35	1♂32	22♂39	2♂43	18♂ 3	10♂12	7♂ 2	9♂43	29♂ 1	2♂37	22♂20	22♂54	22♂32	19♂ 8	F 25
S 26	20 16 0	3♂27°54	15♂29	22♂19	3♂55	18♂41	10♂10	6♂58	9♂42	29♂ 3	2♂36	22♂13	22♂51	22♂39	19♂ 4	S 26
S 27	20 19 57	4♂25°12	28♂58	22♂ 4	5♂ 7	19♂19	10♂ 8	6♂53	9♂40	29♂ 5	2♂35	22♂ 9	22♂47	22♂45	19♂ 1	S 27
M28	20 23 53	5♂22°31	12♂ 0	21♂54	6♂19	19♂57	10♂ 6	6♂49	9♂38	29♂ 7	2♂34	22♂ 8	22♂44	22♂52	18♂58	M28
T 29	20 27 50	6♂19°51	24♂38	21♂D50	7♂31	20♂35	10♂ 4	6♂45	9♂36	29♂ 9	2♂32	22♂D 7	22♂41	22♂59	18♂55	T 29
W30	20 31 47	7♂17°10	6♂15	21♂51	8♂43	21♂13	10♂ 3	6♂40	9♂34	29♂11	2♂31	22♂R 7	22♂38	23♂ 5	18♂52	W30
T 31	20 35 43	8♂14°30	19♂10	21♂58	9♂55	21♂51	10♂ 2	6♂36	9♂32	29♂13	2♂30	22♂ 7	22♂35	23♂12	18♂48	T 31

Delta T = 229.23 sec

AUGUST 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 39 40	9♂11°51	0♂55	22♂12	11♂ 7	22♂29	10♂R 1	6♂R31	9♂R30	29♂15	2♂R29	22♂R 5	22♂31	23♂19	18♂R45	F 1
S 2	20 43 36	10♂ 9°12	12♂46	22♂31	12♂18	23♂ 7	10♂ 0	6♂27	9♂28	29♂17	2♂28	22♂ 1	22♂28	23♂26	18♂42	S 2
S 3	20 47 33	11♂ 6°33	24♂37	22♂57	13♂30	23♂45	9♂59	6♂22	9♂26	29♂19	2♂27	21♂54	22♂25	23♂32	18♂38	S 3
M 4	20 51 29	12♂ 3°56	6♂32	23♂28	14♂42	24♂23	9♂59	6♂18	9♂24	29♂21	2♂25	21♂44	22♂22	23♂39	18♂35	M 4
T 5	20 55 26	13♂ 1°18	18♂33	24♂ 6	15♂54	25♂ 1	9♂58	6♂14	9♂22	29♂24	2♂24	21♂33	22♂19	23♂46	18♂32	T 5
W 6	20 59 22	13♂58°42	0♂44	24♂50	17♂ 5	25♂39	9♂D58	6♂ 9	9♂20	29♂26	2♂23	21♂22	22♂16	23♂52	18♂29	W 6
T 7	21 3 19	14♂56°06	13♂ 4	25♂40	18♂17	26♂17	9♂58	6♂ 5	9♂18	29♂28	2♂22	21♂10	22♂12	23♂59	18♂25	T 7
F 8	21 7 16	15♂53°31	25♂34	26♂36	19♂28	26♂55	9♂58	6♂ 0	9♂16	29♂30	2♂21	20♂59	22♂ 9	24♂ 6	18♂22	F 8
S 9	21 11 12	16♂50°57	8♂16	27♂38	20♂40	27♂33	9♂59	5♂56	9♂14	29♂32	2♂20	20♂50	22♂ 6	24♂13	18♂19	S 9
S 10	21 15 9	17♂48°25	21♂ 8	28♂46	21♂51	28♂11	9♂59	5♂52	9♂12	29♂34	2♂19	20♂44	22♂ 3	24♂19	18♂15	S 10
M11	21 19 5	18♂45°53	4♂12	29♂59	23♂ 3	28♂49	10♂ 0	5♂48	9♂10	29♂37	2♂18	20♂41	22♂ 0	24♂26	18♂12	M11
T 12	21 23 2	19♂43°22	17♂28	1♂18	24♂14	29♂27	10♂ 1	5♂43	9♂ 7	29♂39	2♂17	20♂D40	21♂57	24♂33	18♂ 9	T 12
W13	21 26 58	20♂40°53	0♂57	2♂42	25♂26	0♂ 5	10♂ 2	5♂39	9♂ 5	29♂41	2♂16	20♂40	21♂53	24♂39	18♂ 5	W13
T 14	21 30 55	21♂38°25	14♂41	4♂10	26♂37	0♂43	10♂ 3	5♂35	9♂ 3	29♂43	2♂16	20♂41	21♂50	24♂46	18♂ 2	T 14
F 15	21 34 51	22♂35°59	28♂39	5♂43	27♂48	1♂22	10♂ 5	5♂31	9♂ 1	29♂45	2♂15	20♂R41	21♂47	24♂53	17♂59	F 15
S 16	21 38 48	23♂33°34	12♂15	7♂21	28♂59	2♂ 0	10♂ 6	5♂27	8♂58	29♂48	2♂14	20♂39	21♂44	24♂59	17♂55	S 16
S 17	21 42 45	24♂31°11	27♂18	9♂ 3	0♂10	2♂38	10♂ 8	5♂23	8♂56	29♂50	2♂13	20♂35	21♂41	25♂ 6	17♂52	S 17
M18	21 46 41	25♂28°49	11♂53	10♂48	1♂22	3♂16	10♂10	5♂18	8♂54	29♂52	2♂12	20♂30	21♂37	25♂13	17♂49	M18
T 19	21 50 38	26♂26°28	26♂33	12♂36	2♂33	3♂54	10♂13	5♂14	8♂52	29♂54	2♂12	20♂22	21♂34	25♂20	17♂45	T 19
W20	21 54 34	27♂24°09	11♂10	14♂28	3♂44	4♂32	10♂15	5♂11	8♂49	29♂56	2♂11	20♂14	21♂31	25♂26	17♂42	W20
T 21	21 58 31	28♂21°51	25♂36	16♂22	4♂55	5♂10	10♂17	5♂ 7	8♂47	29♂59	2♂10	20♂ 6	21♂28	25♂33	17♂39	T 21
F 22	22 2 27	29♂19°35	9♂47	18♂17	6♂ 5	5♂48	10♂20	5♂ 3	8♂45	0♂ 1	2♂ 9	19♂59	21♂25	25♂40	17♂36	F 22
S 23	22 6 24	0♂17°19	23♂35	20♂15	7♂16	6♂26	10♂23	4♂59	8♂42	0♂ 3	2♂ 9	19♂54	21♂22	25♂46	17♂32	S 23
S 24	22 10 20	1♂15°05	7♂ 0	22♂13	8♂27	7♂ 4	10♂26	4♂55	8♂40	0♂ 5	2♂ 8	19♂51	21♂18	25♂53	17♂29	S 24
M25	22 14 17	2♂12°52	20♂ 1	24♂13	9♂38	7♂43	10♂29	4♂51	8♂37	0♂ 8	2♂ 8	19♂D51	21♂15	26♂ 0	17♂26	M25
T 26	22 18 14	3♂10°40	2♂14	26♂13	10♂49	8♂21	10♂33	4♂48	8♂35	0♂10	2♂ 7	19♂51	21♂12	26♂ 7	17♂23	T 26
W27	22 22 10	4♂ 8°29	15♂ 0	28♂13	11♂59	8♂59	10♂37	4♂44	8♂33	0♂12	2♂ 7	19♂53	21♂ 9	26♂13	17♂20	W27
T 28	22 26 7	5♂ 6°20	27♂ 6	0♂14	13♂10	9♂37	10♂40	4♂41	8♂30	0♂14	2♂ 6	19♂54	21♂ 6	26♂20	17♂16	T 28
F 29	22 30 3	6♂ 4°12	9♂ 3	2♂14	14♂20	10♂15	10♂44	4♂37	8♂28	0♂16	2♂ 6	19♂R54	21♂ 2	26♂27	17♂13	F 29
S 30	22 34 0	7♂ 2°05	20♂55	4♂14	15♂31	10♂53	10♂48	4♂34	8♂25	0♂19	2♂ 5	19♂53	20♂59	26♂33	17♂10	S 30
S 31	22 37 56	7♂59°59	2♂48	6♂13	16♂41	11♂31	10♂ 2	4♂31	8♂23	0♂21	2♂ 5	19♂50	20♂56	26♂40	17♂ 7	S 31

Delta T = 229.35 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2256

geocentric

SEPTEMBER 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 41 53	8♎57°55	14♌45	8♎11	17♏51	12♎10	10♌57	4°R27	8°R21	0♎23	2°R 4	19°R45	20♏53	26♌47	17°R 4	M 1
T 2	22 45 49	9°55'52	26°52	10° 8	19° 1	12°48	11° 2	4♎24	8♎18	0°25	2♌ 4	19♏39	20°50	26°54	17° 1	T 2
W 3	22 49 46	10°53'50	9♎ 9	12° 5	20°12	13°26	11° 7	4°21	8°16	0°27	2° 4	19°33	20°47	27° 0	16°58	W 3
T 4	22 53 43	11°51'49	21°41	14° 0	21°22	14° 4	11°11	4°18	8°14	0°30	2° 3	19°26	20°43	27° 7	16°55	T 4
F 5	22 57 39	12°49'50	4♎26	15°54	22°32	14°42	11°17	4°15	8°11	0°32	2° 3	19°20	20°40	27°14	16°53	F 5
S 6	23 1 36	13°47'53	17°27	17°48	23°42	15°21	11°22	4°12	8° 9	0°34	2° 3	19°15	20°37	27°20	16°50	S 6
S 7	23 5 32	14°45'57	0♎40	19°40	24°51	15°59	11°27	4° 9	8° 6	0°36	2° 3	19°12	20°34	27°27	16°47	S 7
M 8	23 9 29	15°44'03	14° 7	21°30	26° 1	16°37	11°33	4° 6	8° 4	0°38	2° 3	19°D11	20°31	27°34	16°44	M 8
T 9	23 13 25	16°42'11	27°45	23°20	27°11	17°15	11°39	4° 4	8° 2	0°41	2° 2	19°11	20°28	27°40	16°41	T 9
W10	23 17 22	17°40'21	11♌33	25° 8	28°20	17°54	11°44	4° 1	7°59	0°43	2° 2	19°12	20°24	27°47	16°39	W10
T 11	23 21 18	18°38'33	25°30	26°56	29°30	18°32	11°50	3°59	7°57	0°45	2° 2	19°14	20°21	27°54	16°36	T 11
F 12	23 25 15	19°36'47	9♎34	28°42	0♎39	19°10	11°57	3°56	7°55	0°47	2° 2	19°15	20°18	28° 1	16°34	F 12
S 13	23 29 11	20°35'03	23°44	0♎26	1°49	19°49	12° 3	3°54	7°52	0°49	2°D 2	19°R15	20°15	28° 7	16°31	S 13
S 14	23 33 8	21°33'21	7♏59	2°10	2°58	20°27	12° 9	3°52	7°50	0°51	2° 2	19°14	20°12	28°14	16°29	S 14
M15	23 37 5	22°31'41	22°15	3°53	4° 7	21° 5	12°16	3°49	7°48	0°53	2° 2	19°12	20° 8	28°21	16°26	M15
T 16	23 41 1	23°30'04	6♎29	5°34	5°16	21°44	12°23	3°47	7°45	0°55	2° 2	19° 9	20° 5	28°27	16°24	T 16
W17	23 44 58	24°28'28	20°38	7°14	6°25	22°22	12°30	3°45	7°43	0°57	2° 2	19° 5	20° 2	28°34	16°21	W17
T 18	23 48 54	25°26'54	4♎38	8°54	7°34	23° 0	12°37	3°43	7°41	1° 0	2° 3	19° 2	19°59	28°41	16°19	T 18
F 19	23 52 51	26°25'22	18°24	10°32	8°43	23°39	12°44	3°41	7°39	1° 2	2° 3	18°59	19°56	28°48	16°17	F 19
S 20	23 56 47	27°23'52	1♏54	12° 9	9°52	24°17	12°51	3°40	7°37	1° 4	2° 3	18°57	19°53	28°54	16°15	S 20
S 21	0 0 44	28°22'24	15° 6	13°45	11° 1	24°56	12°59	3°38	7°34	1° 6	2° 3	18°D56	19°49	29° 1	16°12	S 21
M22	0 4 40	29°20'58	27°59	15°20	12° 9	25°34	13° 6	3°36	7°32	1° 8	2° 3	18°57	19°46	29° 8	16°10	M22
T 23	0 8 37	0♎19°33	10♎34	16°54	13°18	26°12	13°14	3°35	7°30	1°10	2° 4	18°57	19°43	29°14	16° 8	T 23
W24	0 12 34	1°18'10	22°53	18°27	14°26	26°51	13°22	3°34	7°28	1°12	2° 4	18°59	19°40	29°21	16° 6	W24
T 25	0 16 30	2°16'49	4♎59	19°59	15°34	27°29	13°30	3°32	7°26	1°14	2° 4	19° 0	19°37	29°28	16° 4	T 25
F 26	0 20 27	3°15'30	16°56	21°30	16°42	28° 8	13°38	3°31	7°24	1°16	2° 5	19° 2	19°34	29°35	16° 2	F 26
S 27	0 24 23	4°14'13	28°49	23° 0	17°50	28°46	13°46	3°30	7°22	1°18	2° 5	19°R 2	19°30	29°41	16° 1	S 27
S 28	0 28 20	5°12'57	10♌42	24°29	18°58	29°25	13°55	3°29	7°20	1°19	2° 6	19° 2	19°27	29°48	15°59	S 28
M29	0 32 16	6°11'42	22°40	25°57	20° 6	0♎ 3	14° 3	3°28	7°18	1°21	2° 6	19° 2	19°24	29°55	15°57	M29
T 30	0 36 13	7♎10°30	4♎48	27♎24	21♎14	0♎42	14♌12	3♎27	7♎16	1♎23	2♌ 7	19♏ 0	19♏21	0♌ 1	15°56	T 30

Delta T = 229.47 sec

OCTOBER 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 40 9	8♎ 9'19	17♎ 9	28♎49	22♎21	1♏21	14♌21	3°R27	7°R14	1♎25	2♌ 7	18°R59	19♏18	0♌ 8	15°R54	W 1
T 2	0 44 6	9° 8'10	29°46	0♎14	23°29	1°59	14°30	3♎26	7♎12	1°27	2° 8	18♏58	19°14	0°15	15°55	T 2
F 3	0 48 2	10° 7'03	12♎42	1°38	24°36	2°38	14°39	3°26	7°10	1°29	2° 9	18°56	19°11	0°22	15°51	F 3
S 4	0 51 59	11° 5'58	25°58	3° 1	25°43	3°16	14°48	3°25	7° 8	1°31	2° 9	18°56	19° 8	0°28	15°50	S 4
S 5	0 55 56	12° 4'54	9♎32	4°22	26°50	3°55	14°57	3°25	7° 6	1°32	2°10	18°55	19° 5	0°35	15°48	S 5
M 6	0 59 52	13° 3'53	23°24	5°42	27°57	4°34	15° 6	3°25	7° 4	1°34	2°11	18°D55	19° 2	0°42	15°47	M 6
T 7	1 3 49	14° 2'53	7♎29	7° 1	29° 3	5°12	15°16	3°25	7° 3	1°36	2°11	18°55	18°59	0°48	15°46	T 7
W 8	1 7 45	15° 1'56	21°45	8°19	0♎10	5°51	15°25	3°D25	7° 1	1°38	2°12	18°56	18°55	0°55	15°45	W 8
T 9	1 11 42	16° 1'01	6♎ 6	9°36	1°16	6°30	15°35	3°25	6°59	1°39	2°13	18°56	18°52	1° 2	15°44	T 9
F 10	1 15 38	17° 0'09	20°28	10°51	2°22	7° 8	15°45	3°25	6°57	1°41	2°14	18°56	18°49	1° 9	15°43	F 10
S 11	1 19 35	17°59'18	4♎47	12° 4	3°28	7°47	15°55	3°25	6°56	1°43	2°15	18°56	18°46	1°15	15°42	S 11
S 12	1 23 31	18°58'30	19° 1	13°16	4°34	8°26	16° 5	3°26	6°54	1°44	2°16	18°56	18°43	1°22	15°41	S 12
M13	1 27 28	19°57'45	3♎ 6	14°26	5°40	9° 5	16°15	3°26	6°53	1°46	2°17	18°56	18°39	1°29	15°40	M13
T 14	1 31 25	20°57'01	17° 2	15°35	6°45	9°43	16°25	3°27	6°51	1°48	2°17	18°56	18°36	1°35	15°39	T 14
W15	1 35 21	21°56'20	0♎46	16°41	7°51	10°22	16°35	3°27	6°50	1°49	2°18	18°57	18°33	1°42	15°39	W15
T 16	1 39 18	22°55'42	14°19	17°45	8°56	11° 1	16°46	3°28	6°48	1°51	2°19	18°57	18°30	1°49	15°38	T 16
F 17	1 43 14	23°55'05	27°38	18°47	10° 1	11°40	16°56	3°29	6°47	1°52	2°21	18°57	18°27	1°56	15°37	F 17
S 18	1 47 11	24°54'30	10♏44	19°46	11° 5	12°19	17° 7	3°30	6°45	1°54	2°22	18°58	18°24	2° 2	15°37	S 18
S 19	1 51 7	25°53'58	23°36	20°43	12°10	12°58	17°17	3°31	6°44	1°55	2°23	18°R58	18°20	2° 9	15°37	S 19
M20	1 55 4	26°53'28	6♎15	21°36	13°14	13°37	17°28	3°32	6°43	1°57	2°24	18°57	18°17	2°16	15°36	M20
T 21	1 59 0	27°53'00	18°40	22°26	14°18	14°16	17°39	3°34	6°42	1°58	2°25	18°57	18°14	2°22	15°36	T 21
W22	2 2 57	28°52'33	0♎54	23°12	15°22	14°54	17°50	3°35	6°40	2° 0	2°26	18°55	18°11	2°29	15°36	W22
T 23	2 6 54	29°52'09	12°57	23°54	16°25	15°33	18° 1	3°36	6°39	2° 1	2°27	18°54	18° 8	2°36	15°36	T 23
F 24	2 10 50	0♎51'46	24°53	24°32	17°29	16°12	18°12	3°38	6°38	2° 2	2°29	18°52	18° 5	2°43	15°D36	F 24
S 25	2 14 47	1°51'25	6♌46	25° 4	18°32	16°51	18°23	3°40	6°37	2° 4	2°30	18°51	18° 1	2°49	15°36	S 25
S 26	2 18 43	2°51'06	18°38	25°31	19°35	17°30	18°35	3°42	6°36	2° 5	2°31	18°49	17°58	2°56	15°36	S 26
M27	2 22 40	3°50'49	0♎34	25°52	20°37	18°10	18°46	3°43	6°35	2° 6	2°33	18°D49	17°55	3° 3	15°36	M27
T 28	2 26 36	4°50'33	12°39	26° 6	21°39	18°49	18°57	3°45	6°34	2° 7	2°34	18°49	17°52	3°10	15°36	T 28
W29	2 30 33	5°50'19	24°57	26°R13	22°41	19°28	19° 9	3°47	6°33	2° 9	2°35	18°50	17°49	3°16	15°36	W29
T 30	2 34 29	6°50'07	7♎33	26°12	23°43	20° 7	19°21	3°50	6°33	2°10	2°37	18°51	17°45	3°23	15°37	T 30
F 31	2 38 26	7♎49'56	20♎31	26♎ 3	24♎44	20♏46	19♌32	3♎52	6♎32	2♎11	2♌38	18♏53	17♏42	3♌30	15°37	F 31

Delta T = 229.58 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2256

geocentric

NOVEMBER 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 42 23	8♉49°47	3♊53	25°R45	25♊45	21♉25	19♊44	3♉54	6°R31	2♊12	2♊40	18♉54	17♉39	3♊36	15♉38	S 1
S 2	2 46 19	9°49'40	17°40	25♉17	26°46	22° 4	19°56	3°57	6♊30	2°13	2°41	18°R54	17°36	3°43	15°38	S 2
M 3	2 50 16	10°49'35	18°50	24°41	27°46	22°43	20° 8	3°59	6°30	2°14	2°43	18°54	17°33	3°50	15°39	M 3
T 4	2 54 12	11°49'31	16°19	23°55	28°45	23°23	20°20	4° 2	6°29	2°15	2°44	18°52	17°30	3°57	15°40	T 4
W 5	2 58 9	12°49'30	1♉ 3	23° 0	29°45	24° 2	20°32	4° 5	6°29	2°16	2°46	18°50	17°26	4° 3	15°41	W 5
T 6	3 2 5	13°49'30	15°53	21°58	0♉44	24°41	20°44	4° 7	6°28	2°17	2°47	18°46	17°23	4°10	15°41	T 6
F 7	3 6 2	14°49'33	0♉41	20°48	1°42	25°20	20°56	4°10	6°28	2°18	2°49	18°43	17°20	4°17	15°42	F 7
S 8	3 9 58	15°49'38	15°21	19°33	2°41	26° 0	21° 8	4°13	6°27	2°19	2°50	18°39	17°17	4°23	15°43	S 8
S 9	3 13 55	16°49'44	29°46	18°15	3°38	26°39	21°21	4°16	6°27	2°20	2°52	18°37	17°14	4°30	15°44	S 9
M10	3 17 52	17°49'53	13♉53	16°56	4°36	27°18	21°33	4°20	6°27	2°21	2°54	18°D36	17°11	4°37	15°46	M10
T 11	3 21 48	18°50'04	27°42	15°39	5°32	27°58	21°45	4°23	6°26	2°22	2°55	18°36	17° 7	4°44	15°47	T 11
W12	3 25 45	19°50'17	11♉12	14°26	6°29	28°37	21°58	4°26	6°26	2°22	2°57	18°37	17° 4	4°50	15°48	W12
T 13	3 29 41	20°50'32	24°24	13°20	7°24	29°16	22°10	4°30	6°26	2°23	2°59	18°39	17° 1	4°57	15°49	T 13
F 14	3 33 38	21°50'49	7♉22	12°22	8°19	29°56	22°23	4°33	6°26	2°24	3° 1	18°41	16°58	5° 4	15°51	F 14
S 15	3 37 34	22°51'07	20° 6	11°34	9°14	0♉35	22°36	4°37	6°D26	2°24	3° 2	18°R41	16°55	5°10	15°52	S 15
S 16	3 41 31	23°51'28	2♉38	10°57	10° 8	1°15	22°48	4°41	6°26	2°25	3° 4	18°40	16°51	5°17	15°54	S 16
M17	3 45 27	24°51'51	15° 0	10°31	11° 1	1°54	23° 1	4°44	6°26	2°26	3° 6	18°37	16°48	5°24	15°56	M17
T 18	3 49 24	25°52'15	27°13	10°18	11°54	2°34	23°14	4°48	6°26	2°26	3° 8	18°32	16°45	5°31	15°57	T 18
W19	3 53 21	26°52'41	9♊18	10°D16	12°46	3°13	23°27	4°52	6°26	2°27	3°10	18°26	16°42	5°37	15°59	W19
T 20	3 57 17	27°53'08	21°17	10°24	13°38	3°53	23°40	4°56	6°26	2°27	3°11	18°18	16°39	5°44	16° 1	T 20
F 21	4 1 14	28°53'37	3♉11	10°43	14°29	4°32	23°53	5° 0	6°27	2°28	3°13	18°10	16°36	5°51	16° 3	F 21
S 22	4 5 10	29°54'08	15° 2	11°12	15°19	5°12	24° 6	5° 5	6°27	2°28	3°15	18° 3	16°32	5°58	16° 5	S 22
S 23	4 9 7	0♊54'39	26°53	11°48	16° 8	5°52	24°19	5° 9	6°27	2°29	3°17	17°56	16°29	6° 4	16° 7	S 23
M24	4 13 3	1°55'12	8♉47	12°33	16°56	6°31	24°32	5°13	6°28	2°29	3°19	17°51	16°26	6°11	16° 9	M24
T 25	4 17 0	2°55'47	20°49	13°24	17°44	7°11	24°45	5°18	6°28	2°29	3°21	17°49	16°23	6°18	16°11	T 25
W26	4 20 56	3°56'22	3♉ 3	14°21	18°30	7°51	24°58	5°22	6°29	2°30	3°23	17°D48	16°20	6°24	16°13	W26
T 27	4 24 53	4°56'59	15°33	15°24	19°16	8°30	25°11	5°27	6°29	2°30	3°25	17°48	16°16	6°31	16°15	T 27
F 28	4 28 50	5°57'36	28°24	16°31	20° 1	9°10	25°24	5°31	6°30	2°30	3°27	17°49	16°13	6°38	16°18	F 28
S 29	4 32 46	6°58'15	11♊42	17°41	20°44	9°50	25°38	5°36	6°31	2°30	3°29	17°R50	16°10	6°45	16°20	S 29
S 30	4 36 43	7♊58'55	25♊27	18♉55	21♉27	10♉30	25♊51	5♉41	6♊31	2♊31	3♊31	17♉50	16♉ 7	6♊51	16♉22	S 30

Delta T = 229.70 sec

DECEMBER 2256

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 40 39	8♊59°36	9♉41	20♉12	22♉ 9	11♉ 9	26♊ 4	5♉46	6♊32	2♊31	3♊33	17°R48	16♉ 4	6♊58	16♉25	M 1
T 2	4 44 36	10° 0'19	24°22	21°31	22°49	11°49	26°18	5°51	6°33	2°31	3°35	17♉44	16° 1	7° 5	16°28	T 2
W 3	4 48 32	11° 1'02	9♉23	22°53	23°28	12°29	26°31	5°56	6°34	2°31	3°37	17°37	15°57	7°11	16°30	W 3
T 4	4 52 29	12° 1'47	24°35	24°16	24° 6	13° 9	26°45	6° 1	6°35	2°31	3°39	17°29	15°54	7°18	16°33	T 4
F 5	4 56 25	13° 2'33	9♉48	25°41	24°43	13°49	26°58	6° 6	6°36	2°R31	3°41	17°20	15°51	7°25	16°36	F 5
S 6	5 0 22	14° 3'21	24°52	27° 7	25°18	14°29	27°11	6°11	6°37	2°31	3°43	17°12	15°48	7°32	16°38	S 6
S 7	5 4 19	15° 4'09	9♉37	28°33	25°52	15° 9	27°25	6°16	6°38	2°31	3°45	17° 5	15°45	7°38	16°41	S 7
M 8	5 8 15	16° 5'00	23°57	0♊ 1	26°25	15°49	27°39	6°22	6°39	2°31	3°48	17° 1	15°42	7°45	16°44	M 8
T 9	5 12 12	17° 5'51	7♉51	1°30	26°56	16°29	27°52	6°27	6°40	2°31	3°50	16°59	15°38	7°52	16°47	T 9
W10	5 16 8	18° 6'44	21°20	2°59	27°25	17° 9	28° 6	6°33	6°41	2°30	3°52	16°D58	15°35	7°59	16°50	W10
T 11	5 20 5	19° 7'38	4♉25	4°29	27°53	17°49	28°19	6°38	6°43	2°30	3°54	16°59	15°32	8° 5	16°53	T 11
F 12	5 24 1	20° 8'33	17°11	5°59	28°19	18°29	28°33	6°44	6°44	2°30	3°56	16°R59	15°29	8°12	16°56	F 12
S 13	5 27 58	21° 9'30	29°40	7°30	28°44	19° 9	28°46	6°49	6°45	2°30	3°58	16°58	15°26	8°19	16°59	S 13
S 14	5 31 54	22°10'28	11♉58	9° 1	29° 6	19°49	29° 0	6°55	6°47	2°29	4° 0	16°55	15°22	8°25	17° 3	S 14
M15	5 35 51	23°11'27	24° 6	10°33	29°27	20°29	29°14	7° 1	6°48	2°29	4° 2	16°49	15°19	8°32	17° 6	M15
T 16	5 39 48	24°12'27	6♊ 8	12° 4	29°46	21° 9	29°27	7° 7	6°50	2°29	4° 5	16°41	15°16	8°39	17° 9	T 16
W17	5 43 44	25°13'28	18° 5	13°36	0♉ 3	21°50	29°41	7°13	6°51	2°28	4° 7	16°29	15°13	8°46	17°13	W17
T 18	5 47 41	26°14'30	29°59	15° 8	0°17	22°30	29°55	7°19	6°53	2°28	4° 9	16°16	15°10	8°52	17°16	T 18
F 19	5 51 37	27°15'32	11♉52	16°40	0°30	23°10	0♉ 8	7°25	6°54	2°27	4°11	16° 2	15° 7	8°59	17°19	F 19
S 20	5 55 34	28°16'35	23°44	18°13	0°40	23°50	0°22	7°31	6°56	2°27	4°13	15°48	15° 3	9° 6	17°23	S 20
S 21	5 59 30	29°17'39	5♉36	19°45	0°48	24°31	0°36	7°37	6°58	2°26	4°16	15°36	15° 0	9°12	17°27	S 21
M22	6 3 27	0♉18°43	17°32	21°18	0°54	25°11	0°50	7°43	7° 0	2°26	4°18	15°26	14°57	9°19	17°30	M22
T 23	6 7 23	1°19'48	29°34	22°51	0°58	25°51	1° 3	7°49	7° 1	2°25	4°20	15°19	14°54	9°26	17°34	T 23
W24	6 11 20	2°20'53	11♉46	24°24	0°R59	26°32	1°17	7°55	7° 3	2°25	4°22	15°14	14°51	9°33	17°38	W24
T 25	6 15 17	3°21'58	24°12	25°57	0°57	27°12	1°31	8° 1	7° 5	2°24	4°24	15°13	14°48	9°39	17°41	T 25
F 26	6 19 13	4°23'04	6♊57	27°30	0°53	27°52	1°44	8° 8	7° 7	2°23	4°27	15°D12	14°44	9°46	17°45	F 26
S 27	6 23 10	5°24'09	20° 4	29° 4	0°47	28°33	1°58	8°14	7° 9	2°22	4°29	15°R12	14°41	9°53	17°49	S 27
S 28	6 27 6	6°25'15	3♉40	0♉38	0°38	29°13	2°12	8°21	7°11	2°22	4°31	15°11	14°38	10° 0	17°53	S 28
M29	6 31 3	7°26'21	17°44	2°12	0°27	29°54	2°26	8°27	7°13	2°21	4°33	15° 8	14°35	10° 6	17°57	M29
T 30	6 34 59	8°27'27	2♉18	3°46	0°13	0♊34	2°39	8°33	7°15	2°20	4°35	15° 2	14°32	10°13	18° 1	T 30
W31	6 38 56	9♉28°33	17♉17	5♉20	29♉56	1♊15	2♉53	8♉40	7♉18	2♉19	4♉38	14♉54	14♉28	10♉20	18♉ 5	W31

Delta T = 229.81 sec