



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2266

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 2266

geocentric

JANUARY 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 42 9	10°18'02	11°37	29°54	26°57	9°10	21°20	27°R30	12°Y 9	22°R14	22°312	21°R12	20°Y22	16°337	28°X19	M 1
T 2	6 46 6	11°19'11	14° 0	0°39	28°12	9°35	21°27	27°B28	12°10	22°M14	22°14	21°Y10	20°18	16°44	28°21	T 2
W 3	6 50 2	12°20'19	26°11	1°15	29°28	10° 0	21°33	27°25	12°11	22°14	22°16	21° 5	20°15	16°50	28°22	W 3
T 4	6 53 59	13°21'28	8°14	1°43	0°43	10°24	21°39	27°22	12°11	22°13	22°18	20°58	20°12	16°57	28°24	T 4
F 5	6 57 56	14°22'38	20°11	2° 1	1°58	10°49	21°45	27°20	12°12	22°13	22°20	20°47	20° 9	17° 4	28°25	F 5
S 6	7 1 52	15°23'48	2°3 5	2°R 9	3°13	11°13	21°51	27°17	12°13	22°12	22°22	20°34	20° 6	17°11	28°27	S 6
S 7	7 5 49	16°24'57	13°58	2° 6	4°28	11°37	21°56	27°15	12°14	22°12	22°24	20°19	20° 3	17°17	28°28	S 7
M 8	7 9 45	17°26'07	25°50	1°51	5°43	12° 0	22° 2	27°13	12°15	22°12	22°26	20° 3	19°59	17°24	28°30	M 8
T 9	7 13 42	18°27'17	7°43	1°24	6°58	12°24	22° 7	27°10	12°16	22°11	22°28	19°48	19°56	17°31	28°32	T 9
W10	7 17 38	19°28'27	19°38	0°46	8°13	12°47	22°12	27° 8	12°17	22°10	22°30	19°36	19°53	17°38	28°34	W10
T11	7 21 35	20°29'36	1°X38	29°56	9°29	13° 9	22°17	27° 6	12°18	22°10	22°32	19°26	19°50	17°44	28°35	T11
F12	7 25 32	21°30'45	13°44	28°56	10°44	13°32	22°22	27° 5	12°19	22° 9	22°34	19°19	19°47	17°51	28°37	F12
S13	7 29 28	22°31'54	26° 0	27°48	11°59	13°54	22°27	27° 3	12°20	22° 9	22°36	19°15	19°44	17°58	28°39	S13
S14	7 33 25	23°33'02	8°Y30	26°34	13°14	14°15	22°31	27° 1	12°21	22° 8	22°38	19°13	19°40	18° 4	28°41	S14
M15	7 37 21	24°34'10	21°19	25°15	14°29	14°37	22°35	27° 0	12°22	22° 7	22°40	19°13	19°37	18°11	28°43	M15
T16	7 41 18	25°35'17	4°B29	23°55	15°44	14°58	22°39	26°58	12°23	22° 7	22°42	19°13	19°34	18°18	28°45	T16
W17	7 45 14	26°36'24	18° 7	22°37	16°59	15°18	22°43	26°57	12°25	22° 6	22°44	19°11	19°31	18°25	28°48	W17
T18	7 49 11	27°37'30	2°II13	21°21	18°14	15°39	22°47	26°56	12°26	22° 5	22°46	19° 8	19°28	18°31	28°50	T18
F19	7 53 7	28°38'35	16°47	20°11	19°29	15°59	22°51	26°55	12°28	22° 4	22°48	19° 1	19°24	18°38	28°52	F19
S20	7 57 4	29°39'40	1°G45	19° 8	20°44	16°18	22°54	26°54	12°29	22° 3	22°50	18°53	19°21	18°45	28°54	S20
S21	8 1 1	0°40'45	17° 0	18°14	21°58	16°37	22°57	26°53	12°31	22° 2	22°52	18°42	19°18	18°52	28°57	S21
M22	8 4 57	1°41'48	2°Q22	17°28	23°13	16°56	23° 0	26°52	12°32	22° 2	22°54	18°30	19°15	18°58	28°59	M22
T23	8 8 54	2°42'51	17°38	16°52	24°28	17°15	23° 3	26°52	12°34	22° 1	22°56	18°20	19°12	19° 5	29° 1	T23
W24	8 12 50	3°43'54	2°M37	16°26	25°43	17°33	23° 6	26°51	12°35	22° 0	22°58	18°11	19° 9	19°12	29° 4	W24
T25	8 16 47	4°44'56	17°11	16° 8	26°58	17°50	23° 8	26°51	12°37	21°59	23° 0	18° 5	19° 5	19°18	29° 6	T25
F26	8 20 43	5°45'58	1°A16	16°D 0	28°13	18° 7	23°11	26°50	12°39	21°58	23° 2	18° 2	19° 2	19°25	29° 9	F26
S27	8 24 40	6°46'59	14°51	16° 0	29°27	18°24	23°13	26°50	12°41	21°57	23° 4	18°D 1	18°59	19°32	29°11	S27
S28	8 28 36	7°48'00	27°58	16° 8	0°X42	18°40	23°15	26°D50	12°42	21°56	23° 6	18° 1	18°56	19°39	29°14	S28
M29	8 32 33	8°49'00	10°M40	16°23	1°57	18°56	23°17	26°50	12°44	21°54	23° 8	18°R 1	18°53	19°45	29°17	M29
T30	8 36 30	9°50'00	23° 4	16°45	3°12	19°12	23°18	26°50	12°46	21°53	23°10	18° 0	18°50	19°52	29°19	T30
W31	8 40 26	10°51'00	5°J12	17°B13	4°X26	19°A26	23°A20	26°B51	12°Y48	21°M52	23°B12	17°Y57	18°Y46	19°B59	29°X22	W31

Delta T = 242.71 sec

FEBRUARY 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 44 23	11°51'59	17°11	17°B47	5°X41	19°A41	23°A21	26°B51	12°Y50	21°R51	23°B14	17°R51	18°Y43	20°B 5	29°X25	T 1
F 2	8 48 19	12°52'57	29° 4	18°25	6°56	19°55	23°22	26°52	12°52	21°M50	23°16	17°Y43	18°40	20°12	29°28	F 2
S 3	8 52 16	13°53'55	10°B55	19° 9	8°10	20° 8	23°23	26°52	12°54	21°49	23°18	17°33	18°37	20°19	29°31	S 3
S 4	8 56 12	14°54'52	22°46	19°56	9°25	20°21	23°23	26°53	12°57	21°47	23°20	17°20	18°34	20°26	29°33	S 4
M 5	9 0 9	15°55'48	4°A40	20°47	10°39	20°33	23°24	26°54	12°59	21°46	23°22	17° 8	18°30	20°32	29°36	M 5
T 6	9 4 5	16°56'43	16°38	21°42	11°54	20°45	23°24	26°55	13° 1	21°45	23°24	16°55	18°27	20°39	29°39	T 6
W 7	9 8 2	17°57'36	28°41	22°40	13° 8	20°56	23°R24	26°56	13° 3	21°44	23°26	16°45	18°24	20°46	29°42	W 7
T 8	9 11 59	18°58'29	10°X50	23°41	14°23	21° 7	23°24	26°57	13° 5	21°42	23°28	16°37	18°21	20°53	29°45	T 8
F 9	9 15 55	19°59'20	23° 7	24°44	15°37	21°17	23°24	26°58	13° 8	21°41	23°30	16°31	18°18	20°59	29°48	F 9
S10	9 19 52	21° 0'11	5°Y33	25°50	16°52	21°27	23°23	27° 0	13°10	21°39	23°31	16°28	18°15	21° 6	29°52	S10
S11	9 23 48	22° 0'59	18°11	26°57	18° 6	21°36	23°23	27° 1	13°13	21°38	23°33	16°D28	18°11	21°13	29°55	S11
M12	9 27 45	23° 1'47	1°B 4	28° 7	19°20	21°44	23°22	27° 3	13°15	21°37	23°35	16°28	18° 8	21°19	29°58	M12
T13	9 31 41	24° 2'33	14°15	29°19	20°35	21°52	23°21	27° 5	13°17	21°35	23°37	16°29	18° 5	21°26	0°Y 1	T13
W14	9 35 38	25° 3'17	27°46	0°A33	21°49	21°59	23°19	27° 6	13°20	21°34	23°39	16°R30	18° 2	21°33	0° 4	W14
T15	9 39 34	26° 4'00	11°II40	1°48	23° 3	22° 5	23°18	27° 8	13°23	21°32	23°41	16°29	17°59	21°40	0° 8	T15
F16	9 43 31	27° 4'41	25°57	3° 5	24°17	22°11	23°16	27°10	13°25	21°31	23°42	16°25	17°56	21°46	0°11	F16
S17	9 47 28	28° 5'21	10°B35	4°23	25°31	22°16	23°15	27°13	13°28	21°29	23°44	16°20	17°52	21°53	0°14	S17
S18	9 51 24	29° 5'59	25°30	5°43	26°45	22°21	23°13	27°15	13°30	21°28	23°46	16°13	17°49	22° 0	0°17	S18
M19	9 55 21	0°X 6'36	10°Q33	7° 4	27°59	22°24	23°10	27°17	13°33	21°26	23°48	16° 6	17°46	22° 7	0°21	M19
T20	9 59 17	1° 7'10	25°36	8°26	29°13	22°27	23° 8	27°20	13°36	21°25	23°49	15°59	17°43	22°13	0°24	T20
W21	10 3 14	2° 7'44	10°M28	9°49	0°Y27	22°30	23° 5	27°22	13°38	21°23	23°51	15°53	17°40	22°20	0°28	W21
T22	10 7 10	3° 8'16	25° 2	11°14	1°41	22°32	23° 3	27°25	13°41	21°22	23°53	15°49	17°36	22°27	0°31	T22
F23	10 11 7	4° 8'46	9°A11	12°40	2°55	22°33	23° 0	27°28	13°44	21°20	23°54	15°D47	17°33	22°33	0°35	F23
S24	10 15 3	5° 9'15	22°53	14° 7	4° 9	22°R33	22°57	27°31	13°47	21°19	23°56	15°47	17°30	22°40	0°38	S24
S25	10 19 0	6° 9'43	6°M 8	15°34	5°23	22°32	22°53	27°34	13°50	21°17	23°58	15°49	17°27	22°47	0°41	S25
M26	10 22 57	7°10'10	18°58	17° 3	6°36	22°31	22°50	27°37	13°53	21°15	23°59	15°50	17°24	22°54	0°45	M26
T27	10 26 53	8°10'35	1°X27	18°33	7°50	22°29	22°46	27°40	13°56	21°14	24° 1	15°51	17°21	23° 0	0°49	T27
W28	10 30 50	9°X10'59	13°J39	20°A 4	9°Y 4	22°A27	22°A42	27°B43	13°Y58	21°M12	24°B 2	15°R52	17°Y17	23°B 7	0°Y52	W28

Delta T = 242.83 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2266

geocentric

MARCH 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 34 46	10 ^h 11'22"	25 ^h 40'	21 ^h 37'	10 ^h 17'	22 ^h R23	22 ^h R38	27 ^h 8'47"	14 ^h 11'	21 ^h R11	24 ^h 3'4	15 ^h R50	17 ^h 14'	23 ^h 3'14"	0 ^h 56'	T 1
F 2	10 38 43	11 ^h 11'43"	7 ^h 33'	23 ^h 10'	11 ^h 31'	22 ^h 19'	22 ^h 19'	27 ^h 50'	14 ^h 4'	21 ^h 11'	24 ^h 5'	15 ^h 47'	17 ^h 11'	23 ^h 20'	0 ^h 59'	F 2
S 3	10 42 39	12 ^h 12'03"	19 ^h 24'	24 ^h 44'	12 ^h 44'	22 ^h 14'	22 ^h 30'	27 ^h 54'	14 ^h 7'	21 ^h 7'	24 ^h 7'	15 ^h 43'	17 ^h 8'	23 ^h 27'	1 ^h 3'	S 3
S 4	10 46 36	13 ^h 12'21"	1 ^h 17'	26 ^h 19'	13 ^h 57'	22 ^h 8'	22 ^h 26'	27 ^h 58'	14 ^h 10'	21 ^h 6'	24 ^h 8'	15 ^h 37'	17 ^h 5'	23 ^h 34'	1 ^h 6'	S 4
M 5	10 50 32	14 ^h 12'38"	13 ^h 13'	27 ^h 55'	15 ^h 11'	22 ^h 1'	22 ^h 21'	28 ^h 1'	14 ^h 14'	21 ^h 4'	24 ^h 10'	15 ^h 31'	17 ^h 2'	23 ^h 41'	1 ^h 10'	M 5
T 6	10 54 29	15 ^h 12'53"	25 ^h 17'	29 ^h 32'	16 ^h 24'	21 ^h 54'	22 ^h 16'	28 ^h 5'	14 ^h 17'	21 ^h 2'	24 ^h 11'	15 ^h 26'	16 ^h 58'	23 ^h 47'	1 ^h 14'	T 6
W 7	10 58 26	16 ^h 13'06"	7 ^h 29'	1 ^h 10'	17 ^h 37'	21 ^h 46'	22 ^h 11'	28 ^h 9'	14 ^h 20'	21 ^h 1'	24 ^h 13'	15 ^h 21'	16 ^h 55'	23 ^h 54'	1 ^h 17'	W 7
T 8	11 2 22	17 ^h 13'18"	19 ^h 51'	2 ^h 50'	18 ^h 50'	21 ^h 37'	22 ^h 6'	28 ^h 13'	14 ^h 23'	20 ^h 59'	24 ^h 14'	15 ^h 17'	16 ^h 52'	24 ^h 1'	1 ^h 21'	T 8
F 9	11 6 19	18 ^h 13'27"	2 ^h 24'	4 ^h 30'	20 ^h 4'	21 ^h 27'	22 ^h 1'	28 ^h 17'	14 ^h 26'	20 ^h 57'	24 ^h 15'	15 ^h 15'	16 ^h 49'	24 ^h 8'	1 ^h 25'	F 9
S 10	11 10 15	19 ^h 13'35"	15 ^h 9'	6 ^h 11'	21 ^h 17'	21 ^h 17'	21 ^h 55'	28 ^h 22'	14 ^h 29'	20 ^h 56'	24 ^h 17'	15 ^h D14	16 ^h 46'	24 ^h 14'	1 ^h 29'	S 10
S 11	11 14 12	20 ^h 13'41"	28 ^h 5'	7 ^h 54'	22 ^h 30'	21 ^h 5'	21 ^h 50'	28 ^h 26'	14 ^h 32'	20 ^h 54'	24 ^h 18'	15 ^h 15'	16 ^h 42'	24 ^h 21'	1 ^h 32'	S 11
M12	11 18 8	21 ^h 13'45"	11 ^h 15'	9 ^h 37'	23 ^h 43'	20 ^h 53'	21 ^h 44'	28 ^h 30'	14 ^h 36'	20 ^h 52'	24 ^h 19'	15 ^h 16'	16 ^h 39'	24 ^h 28'	1 ^h 36'	M12
T 13	11 22 5	22 ^h 13'47"	24 ^h 38'	11 ^h 22'	24 ^h 55'	20 ^h 40'	21 ^h 38'	28 ^h 35'	14 ^h 39'	20 ^h 51'	24 ^h 21'	15 ^h 18'	16 ^h 36'	24 ^h 34'	1 ^h 40'	T 13
W14	11 26 1	23 ^h 13'47"	8 ^h 16'	13 ^h 8'	26 ^h 8'	20 ^h 27'	21 ^h 32'	28 ^h 40'	14 ^h 42'	20 ^h 49'	24 ^h 22'	15 ^h 19'	16 ^h 33'	24 ^h 41'	1 ^h 43'	W14
T 15	11 29 58	24 ^h 13'45"	22 ^h 8'	14 ^h 55'	27 ^h 21'	20 ^h 13'	21 ^h 26'	28 ^h 44'	14 ^h 45'	20 ^h 47'	24 ^h 23'	15 ^h R20	16 ^h 30'	24 ^h 48'	1 ^h 47'	T 15
F 16	11 33 55	25 ^h 13'41"	6 ^h 16'	16 ^h 43'	28 ^h 34'	19 ^h 58'	21 ^h 20'	28 ^h 49'	14 ^h 49'	20 ^h 46'	24 ^h 24'	15 ^h 19'	16 ^h 27'	24 ^h 55'	1 ^h 51'	F 16
S 17	11 37 51	26 ^h 13'34"	20 ^h 36'	18 ^h 32'	29 ^h 46'	19 ^h 42'	21 ^h 14'	28 ^h 54'	14 ^h 52'	20 ^h 44'	24 ^h 26'	15 ^h 18'	16 ^h 23'	25 ^h 1'	1 ^h 55'	S 17
S 18	11 41 48	27 ^h 13'25"	5 ^h 6'	20 ^h 22'	0 ^h 59'	19 ^h 26'	21 ^h 7'	28 ^h 59'	14 ^h 55'	20 ^h 42'	24 ^h 27'	15 ^h 16'	16 ^h 20'	25 ^h 8'	1 ^h 58'	S 18
M19	11 45 44	28 ^h 13'14"	19 ^h 42'	22 ^h 14'	2 ^h 11'	19 ^h 9'	21 ^h 1'	29 ^h 4'	14 ^h 58'	20 ^h 41'	24 ^h 28'	15 ^h 14'	16 ^h 17'	25 ^h 15'	2 ^h 2'	M19
T 20	11 49 41	29 ^h 13'00"	4 ^h 18'	24 ^h 6'	3 ^h 23'	18 ^h 51'	20 ^h 54'	29 ^h 9'	15 ^h 2'	20 ^h 39'	24 ^h 29'	15 ^h 12'	16 ^h 14'	25 ^h 21'	2 ^h 6'	T 20
W21	11 53 37	0 ^h 12'45"	18 ^h 46'	26 ^h 0'	4 ^h 36'	18 ^h 33'	20 ^h 48'	29 ^h 14'	15 ^h 5'	20 ^h 37'	24 ^h 30'	15 ^h 10'	16 ^h 11'	25 ^h 28'	2 ^h 10'	W21
T 22	11 57 34	1 ^h 12'27"	3 ^h 13'	27 ^h 55'	5 ^h 48'	18 ^h 14'	20 ^h 41'	29 ^h 19'	15 ^h 8'	20 ^h 36'	24 ^h 31'	15 ^h 9'	16 ^h 7'	25 ^h 35'	2 ^h 14'	T 22
F 23	12 1 30	2 ^h 12'08"	17 ^h 1'	29 ^h 51'	7 ^h 0'	17 ^h 55'	20 ^h 34'	29 ^h 25'	15 ^h 12'	20 ^h 34'	24 ^h 32'	15 ^h D 9	16 ^h 4'	25 ^h 42'	2 ^h 17'	F 23
S 24	12 5 27	3 ^h 11'46"	0 ^h 13'39"	1 ^h 48'	8 ^h 12'	17 ^h 35'	20 ^h 27'	29 ^h 30'	15 ^h 15'	20 ^h 33'	24 ^h 33'	15 ^h 9'	16 ^h 1'	25 ^h 48'	2 ^h 21'	S 24
S 25	12 9 24	4 ^h 11'23"	13 ^h 54'	3 ^h 46'	9 ^h 24'	17 ^h 15'	20 ^h 20'	29 ^h 35'	15 ^h 18'	20 ^h 31'	24 ^h 34'	15 ^h 10'	15 ^h 58'	25 ^h 55'	2 ^h 25'	S 25
M26	12 13 20	5 ^h 10'58"	26 ^h 47'	5 ^h 45'	10 ^h 36'	16 ^h 54'	20 ^h 13'	29 ^h 41'	15 ^h 22'	20 ^h 29'	24 ^h 35'	15 ^h 11'	15 ^h 55'	26 ^h 2'	2 ^h 29'	M26
T 27	12 17 17	6 ^h 10'32"	9 ^h 20'	7 ^h 45'	11 ^h 48'	16 ^h 33'	20 ^h 5'	29 ^h 47'	15 ^h 25'	20 ^h 28'	24 ^h 36'	15 ^h 12'	15 ^h 52'	26 ^h 9'	2 ^h 32'	T 27
W28	12 21 13	7 ^h 10'03"	21 ^h 37'	9 ^h 46'	12 ^h 59'	16 ^h 11'	19 ^h 58'	29 ^h 52'	15 ^h 29'	20 ^h 26'	24 ^h 37'	15 ^h 12'	15 ^h 48'	26 ^h 15'	2 ^h 36'	W28
T 29	12 25 10	8 ^h 9'33"	3 ^h 31'	11 ^h 47'	14 ^h 11'	15 ^h 49'	19 ^h 51'	29 ^h 58'	15 ^h 32'	20 ^h 25'	24 ^h 38'	15 ^h R13	15 ^h 45'	26 ^h 22'	2 ^h 40'	T 29
F 30	12 29 6	9 ^h 9'01"	15 ^h 37'	13 ^h 49'	15 ^h 22'	15 ^h 27'	19 ^h 43'	0 ^h 11'4	15 ^h 35'	20 ^h 23'	24 ^h 38'	15 ^h 13'	15 ^h 42'	26 ^h 29'	2 ^h 44'	F 30
S 31	12 33 3	10 ^h 11'27"	27 ^h 32'	15 ^h 51'	16 ^h 34'	15 ^h 14'	19 ^h 14'	0 ^h 11'10	15 ^h 39'	20 ^h 21'	24 ^h 39'	15 ^h 12'	15 ^h 39'	26 ^h 35'	2 ^h 47'	S 31

Delta T = 242.94 sec

APRIL 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 36 59	11 ^h 7'52	9 ^h 23	17 ^h 53	17 ^h 8'45	14 ^h R41	19 ^h R28	0 ^h 11'16	15 ^h 42	20 ^h R20	24 ^h 3'40	15 ^h R12	15 ^h 36	26 ^h 3'42	2 ^h 51	S 1
M 2	12 40 56	12 ^h 7'15	21 ^h 22	19 ^h 55	18 ^h 56	14 ^h 18	19 ^h 20	0 ^h 22	15 ^h 46	20 ^h 18	24 ^h 41	15 ^h 12	15 ^h 33	26 ^h 49	2 ^h 55	M 2
T 3	12 44 53	13 ^h 6'35	3 ^h 30	21 ^h 56	20 ^h 8	13 ^h 55	19 ^h 13	0 ^h 28	15 ^h 49	20 ^h 17	24 ^h 41	15 ^h 11	15 ^h 29	26 ^h 56	2 ^h 59	T 3
W 4	12 48 49	14 ^h 5'54	15 ^h 50	23 ^h 57	21 ^h 19	13 ^h 32	19 ^h 5	0 ^h 34	15 ^h 53	20 ^h 15	24 ^h 42	15 ^h 11	15 ^h 26	27 ^h 2	3 ^h 2	W 4
T 5	12 52 46	15 ^h 5'11	28 ^h 24	25 ^h 56	22 ^h 30	13 ^h 9	18 ^h 58	0 ^h 40	15 ^h 56	20 ^h 14	24 ^h 43	15 ^h D11	15 ^h 23	27 ^h 9	3 ^h 6	T 5
F 6	12 56 42	16 ^h 4'26	11 ^h 14	27 ^h 54	23 ^h 41	12 ^h 45	18 ^h 50	0 ^h 46	15 ^h 59	20 ^h 12	24 ^h 43	15 ^h R11	15 ^h 20	27 ^h 16	3 ^h 10	F 6
S 7	13 0 39	17 ^h 3'39	24 ^h 19	29 ^h 50	24 ^h 51	12 ^h 22	18 ^h 42	0 ^h 53	16 ^h 3	20 ^h 11	24 ^h 44	15 ^h 11	15 ^h 17	27 ^h 22	3 ^h 13	S 7
S 8	13 4 35	18 ^h 2'51	7 ^h 40	1 ^h 43	26 ^h 2	11 ^h 59	18 ^h 34	0 ^h 59	16 ^h 6	20 ^h 9	24 ^h 44	15 ^h 11	15 ^h 13	27 ^h 29	3 ^h 17	S 8
M 9	13 8 32	19 ^h 2'00	21 ^h 15	3 ^h 34	27 ^h 13	11 ^h 36	18 ^h 27	1 ^h 5	16 ^h 10	20 ^h 8	24 ^h 45	15 ^h 10	15 ^h 10	27 ^h 36	3 ^h 21	M 9
T 10	13 12 28	20 ^h 1'06	5 ^h 11'2	5 ^h 22	28 ^h 23	11 ^h 13	18 ^h 19	1 ^h 12	16 ^h 13	20 ^h 7	24 ^h 45	15 ^h 10	15 ^h 7	27 ^h 43	3 ^h 24	T 10
W11	13 16 25	21 ^h 0'11	18 ^h 59	7 ^h 7	29 ^h 34	10 ^h 50	18 ^h 11	1 ^h 18	16 ^h 17	20 ^h 5	24 ^h 46	15 ^h 9	15 ^h 4	27 ^h 49	3 ^h 28	W11
T 12	13 20 22	21 ^h 59'14	3 ^h 4	8 ^h 47	0 ^h 11'44	10 ^h 28	18 ^h 3	1 ^h 25	16 ^h 20	20 ^h 4	24 ^h 46	15 ^h 9	15 ^h 1	27 ^h 56	3 ^h 32	T 12
F 13	13 24 18	22 ^h 58'14	17 ^h 14	10 ^h 24	1 ^h 54	10 ^h 6	17 ^h 56	1 ^h 32	16 ^h 23	20 ^h 3	24 ^h 47	15 ^h D 8	14 ^h 58	28 ^h 3	3 ^h 35	F 13
S 14	13 28 15	23 ^h 57'11	1 ^h 27	11 ^h 56	3 ^h 4	9 ^h 44	17 ^h 48	1 ^h 38	16 ^h 27	20 ^h 1	24 ^h 47	15 ^h 9	14 ^h 54	28 ^h 9	3 ^h 39	S 14
S 15	13 32 11	24 ^h 56'07	15 ^h 41	13 ^h 23	4 ^h 14	9 ^h 22	17 ^h 41	1 ^h 45	16 ^h 30	20 ^h 0	24 ^h 48	15 ^h 9	14 ^h 51	28 ^h 16	3 ^h 42	S 15
M16	13 36 8	25 ^h 55'00	29 ^h 52	14 ^h 46	5 ^h 24	9 ^h 1	17 ^h 33	1 ^h 52	16 ^h 34	19 ^h 59	24 ^h 48	15 ^h 10	14 ^h 48	28 ^h 23	3 ^h 46	M16
T 17	13 40 4	26 ^h 53'51	13 ^h 11	16 ^h 4	6 ^h 33	8 ^h 41	17 ^h 25	1 ^h 59	16 ^h 37	19 ^h 57	24 ^h 48	15 ^h 11	14 ^h 45	28 ^h 30	3 ^h 50	T 17
W18	13 44 1	27 ^h 52'39	27 ^h 59	17 ^h 16	7 ^h 43	8 ^h 21	17 ^h 18	2 ^h 5	16 ^h 40	19 ^h 56	24 ^h 48	15 ^h 12	14 ^h 42	28 ^h 36	3 ^h 53	W18
T 19	13 47 57	28 ^h 51'25	11 ^h 48	18 ^h 23	8 ^h 52	8 ^h 2	17 ^h 10	2 ^h 12	16 ^h 44	19 ^h 55	24 ^h 49	15 ^h R12	14 ^h 39	28 ^h 43	3 ^h 57	T 19
F 20	13 51 54	29 ^h 50'10	25 ^h 25	19 ^h 24	10 ^h 2	7 ^h 43	17 ^h 3	2 ^h 19	16 ^h 47	19 ^h 54	24 ^h 49	15 ^h 12	14 ^h 35	28 ^h 50	4 ^h 0	F 20
S 21	13 55 50	0 ^h 48'52	8 ^h 14	20 ^h 19	11 ^h 11	7 ^h 24	16 ^h 56	2 ^h 26	16 ^h 50	19 ^h 52	24 ^h 49	15 ^h 11	14 ^h 32	28 ^h 57	4 ^h 4	S 21
S 22	13 59 47	1 ^h 47'33	21 ^h 51	21 ^h 9	12 ^h 20	7 ^h 7	16 ^h 48	2 ^h 33	16 ^h 54	19 ^h 51	24 ^h 49	15 ^h 9	14 ^h 29	29 ^h 3	4 ^h 7	S 22
M23	14 3 44	2 ^h 46'11	4 ^h 38	21 ^h 52	13 ^h 29	6 ^h 49	16 ^h 41	2 ^h 41	16 ^h 57	19 ^h 50	24 ^h 49	15 ^h 7	14 ^h 26	29 ^h 10	4 ^h 10	M23
T 24	14 7 40	3 ^h 44'48	17 ^h 10	22 ^h 30	14 ^h 37	6 ^h 33	16 ^h 34	2 ^h 48	17 ^h 0	19 ^h 49	24 ^h 49	15 ^h 4	14 ^h 23	29 ^h 17	4 ^h 14	T 24
W25	14 11 37	4 ^h 43'24	29 ^h 27	23 ^h 2	15 ^h 46	6 ^h 17	16 ^h 27	2 ^h 55	17 ^h 4	19 ^h 48	24 ^h 49	15 ^h 1	14 ^h 19	29 ^h 23	4 ^h 17	W25
T 26	14 15 33	5 ^h 41'57	11 ^h 32	23 ^h 28	16 ^h 54	6 ^h 2	16 ^h 20	3 ^h 2	17 ^h 7	19 ^h 47	24 ^h R49	14 ^h 59	14 ^h 16	29 ^h 30	4 ^h 20	T 26
F 27	14 19 30	6 ^h 40'29	23 ^h 29	23 ^h 47	18 ^h 3	5 ^h 48	16 ^h 13	3 ^h 9	17 ^h 10	19 ^h 46	24 ^h 49	14 ^h 57	14 ^h 13	29 ^h 37	4 ^h 24	F 27
S 28	14 23 26	7 ^h 38'59	5 ^h 22	24 ^h 1	19 ^h 11	5 ^h 34	16 ^h 6	3 ^h 16	17 ^h 14	19 ^h 45	24 ^h 49	14 ^h D56	14 ^h 10	29 ^h 44	4 ^h 27	S 28
S 29	14 27 23	8 ^h 37'28	17 ^h 15	24 ^h 9	20 ^h 19	5 ^h 21	16 ^h 0	3 ^h 24	17 ^h 17	19 ^h 44	24 ^h 49	14 ^h 57	14 ^h 7	29 ^h 50	4 ^h 30	S 29
M30	14 31 20	9 ^h 35'55	29 ^h 15	24 ^h R11	21 ^h 11'27	5 ^h 19	15 ^h 53	3 ^h 11	17 ^h 20	19 ^h 43	24 ^h 49	14 ^h 58	14 ^h 4	29 ^h 57	4 ^h 34	M30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2266
geocentric

MAY 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 35 16	10♈34'20	11♉24	24°R 8	22♊34	4°R57	15°R47	3♊38	17°Y23	19°R42	24°R49	14°Y59	14°Y 0	0♈ 4	4°Y37	T 1
W 2	14 39 13	11°32'44	23°48	23♈59	23°42	4♈47	15♈40	3°46	17°27	19♈41	24♈49	15° 1	13°57	0°10	4°40	W 2
T 3	14 43 9	12°31'06	6°Y29	23°45	24°49	4°37	15°34	3°53	17°30	19°40	24°49	15° 2	13°54	0°17	4°43	T 3
F 4	14 47 6	13°29'26	19°31	23°27	25°56	4°28	15°28	4° 1	17°33	19°39	24°49	15°R 2	13°51	0°24	4°46	F 4
S 5	14 51 2	14°27'45	2♈55	23° 4	27° 3	4°20	15°22	4° 8	17°36	19°39	24°48	15° 1	13°48	0°31	4°49	S 5
S 6	14 54 59	15°26'02	16°39	22°37	28°10	4°12	15°16	4°16	17°39	19°38	24°48	14°58	13°45	0°37	4°52	S 6
M 7	14 58 55	16°24'18	0♊41	22° 8	29°17	4° 6	15°10	4°23	17°42	19°37	24°48	14°55	13°41	0°44	4°55	M 7
T 8	15 2 52	17°22'32	14°56	21°35	0♈23	4° 0	15° 4	4°31	17°45	19°36	24°47	14°50	13°38	0°51	4°58	T 8
W 9	15 6 48	18°20'43	29°20	21° 0	1°30	3°55	14°59	4°38	17°48	19°36	24°47	14°45	13°35	0°57	5° 1	W 9
T 10	15 10 45	19°18'54	13♈47	20°23	2°36	3°50	14°54	4°46	17°52	19°35	24°47	14°41	13°32	1° 4	5° 4	T 10
F 11	15 14 42	20°17'02	28°12	19°46	3°42	3°47	14°48	4°54	17°55	19°34	24°46	14°37	13°29	1°11	5° 7	F 11
S 12	15 18 38	21°15'08	12♈30	19° 9	4°47	3°44	14°43	5° 1	17°58	19°34	24°46	14°36	13°25	1°18	5°10	S 12
S 13	15 22 35	22°13'12	26°39	18°32	5°53	3°42	14°38	5° 9	18° 1	19°33	24°45	14°D35	13°22	1°24	5°13	S 13
M14	15 26 31	23°11'14	10♈37	17°56	6°58	3°41	14°34	5°17	18° 3	19°33	24°45	14°36	13°19	1°31	5°16	M14
T 15	15 30 28	24° 9'14	24°23	17°22	8° 3	3°D41	14°29	5°24	18° 6	19°32	24°44	14°38	13°16	1°38	5°19	T 15
W16	15 34 24	25° 7'12	7♈58	16°50	9° 8	3°41	14°25	5°32	18° 9	19°31	24°44	14°R39	13°13	1°44	5°21	W16
T 17	15 38 21	26° 5'08	21°22	16°21	10°12	3°43	14°20	5°40	18°12	19°31	24°43	14°39	13°10	1°51	5°24	T 17
F 18	15 42 17	27° 3'03	4♈33	15°55	11°16	3°44	14°16	5°47	18°15	19°31	24°43	14°37	13° 6	1°58	5°27	F 18
S 19	15 46 14	28° 0'56	17°33	15°33	12°20	3°47	14°12	5°55	18°18	19°30	24°42	14°33	13° 3	2° 5	5°29	S 19
S 20	15 50 11	28°58'48	0♈21	15°15	13°24	3°51	14° 8	6° 3	18°21	19°30	24°41	14°27	13° 0	2°11	5°32	S 20
M21	15 54 7	29°56'38	12°56	15° 1	14°28	3°55	14° 5	6°11	18°23	19°29	24°41	14°20	12°57	2°18	5°34	M21
T 22	15 58 4	0♊54'27	25°19	14°51	15°31	3°59	14° 1	6°18	18°26	19°29	24°40	14°12	12°54	2°25	5°37	T 22
W23	16 2 0	1°52'15	7♈31	14°45	16°34	4° 5	13°58	6°26	18°29	19°29	24°39	14° 3	12°51	2°31	5°39	W23
T 24	16 5 57	2°50'01	19°34	14°D45	17°36	4°11	13°55	6°34	18°32	19°29	24°38	13°55	12°47	2°38	5°42	T 24
F 25	16 9 53	3°47'46	1♈29	14°48	18°39	4°18	13°52	6°42	18°34	19°28	24°38	13°49	12°44	2°45	5°44	F 25
S 26	16 13 50	4°45'30	13°21	14°56	19°41	4°25	13°49	6°49	18°37	19°28	24°37	13°44	12°41	2°52	5°46	S 26
S 27	16 17 47	5°43'13	25°14	15° 9	20°42	4°34	13°46	6°57	18°39	19°28	24°36	13°42	12°38	2°58	5°49	S 27
M28	16 21 43	6°40'55	7♈11	15°26	21°44	4°42	13°44	7° 5	18°42	19°28	24°35	13°D41	12°35	3° 5	5°51	M28
T 29	16 25 40	7°38'36	19°19	15°48	22°45	4°52	13°42	7°13	18°45	19°28	24°34	13°42	12°31	3°12	5°53	T 29
W30	16 29 36	8°36'15	1°Y42	16°14	23°46	5° 2	13°40	7°21	18°47	19°28	24°33	13°43	12°28	3°18	5°55	W30
T 31	16 33 33	9♊33'54	14°Y25	16♈44	24♈46	5♈12	13♈38	7♊28	18°Y49	19°D28	24♈33	13°R43	12°Y25	3♈25	5°Y57	T 31

Delta T = 243.18 sec

JUNE 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 37 29	10♊31'32	27°Y32	17♈18	25♈46	5♈24	13°R36	7♊36	18°Y52	19♈28	24°R32	13°R42	12°Y22	3♈32	5°Y59	F 1
S 2	16 41 26	11°29'09	11♈ 5	17°56	26°46	5°35	13♈34	7°44	18°54	19°28	24♈31	13°Y39	12°19	3°39	6° 1	S 2
S 3	16 45 22	12°26'45	25° 4	18°38	27°45	5°48	13°33	7°52	18°57	19°28	24°30	13°34	12°16	3°45	6° 3	S 3
M 4	16 49 19	13°24'20	9♊26	19°24	28°44	6° 1	13°32	7°59	18°59	19°28	24°29	13°27	12°12	3°52	6° 5	M 4
T 5	16 53 16	14°21'54	24° 6	20°14	29°43	6°14	13°31	8° 7	19° 1	19°28	24°28	13°18	12° 9	3°59	6° 7	T 5
W 6	16 57 12	15°19'27	8♈56	21° 7	0♊41	6°29	13°30	8°15	19° 4	19°28	24°27	13° 8	12° 6	4° 5	6° 9	W 6
T 7	17 1 9	16°16'58	23°49	22° 3	1°38	6°43	13°29	8°23	19° 6	19°29	24°26	13° 0	12° 3	4°12	6°11	T 7
F 8	17 5 5	17°14'29	8♊34	23° 3	2°35	6°58	13°29	8°30	19° 8	19°29	24°24	12°53	12° 0	4°19	6°12	F 8
S 9	17 9 2	18°11'58	23° 7	24° 7	3°32	7°14	13°28	8°38	19°10	19°29	24°23	12°48	11°57	4°26	6°14	S 9
S 10	17 12 58	19° 9'26	7♈22	25°13	4°28	7°30	13°D28	8°46	19°12	19°30	24°22	12°46	11°53	4°32	6°16	S 10
M11	17 16 55	20° 6'52	21°18	26°23	5°24	7°47	13°28	8°54	19°14	19°30	24°21	12°D45	11°50	4°39	6°17	M11
T 12	17 20 51	21° 4'18	4♈56	27°36	6°19	8° 4	13°29	9° 1	19°16	19°30	24°20	12°46	11°47	4°46	6°19	T 12
W13	17 24 48	22° 1'42	18°16	28°51	7°14	8°22	13°29	9° 9	19°18	19°31	24°19	12°R46	11°44	4°52	6°20	W13
T 14	17 28 45	22°59'05	1♈21	0♊10	8° 8	8°40	13°30	9°17	19°20	19°31	24°18	12°44	11°41	4°59	6°22	T 14
F 15	17 32 41	23°56'27	14°13	1°32	9° 2	8°59	13°31	9°24	19°22	19°32	24°16	12°41	11°37	5° 6	6°23	F 15
S 16	17 36 38	24°53'48	26°54	2°57	9°55	9°18	13°32	9°32	19°24	19°32	24°15	12°34	11°34	5°13	6°24	S 16
S 17	17 40 34	25°51'09	9♈24	4°25	10°47	9°37	13°33	9°39	19°26	19°33	24°14	12°25	11°31	5°19	6°26	S 17
M18	17 44 31	26°48'28	21°45	5°56	11°39	9°57	13°34	9°47	19°27	19°33	24°13	12°14	11°28	5°26	6°27	M18
T 19	17 48 27	27°45'47	3♈57	7°29	12°30	10°17	13°35	9°55	19°29	19°34	24°11	12° 1	11°25	5°33	6°28	T 19
W20	17 52 24	28°43'05	16° 1	9° 6	13°20	10°38	13°37	10° 2	19°31	19°34	24°10	11°48	11°22	5°39	6°29	W20
T 21	17 56 21	29°40'23	27°59	10°45	14°10	10°59	13°39	10°10	19°33	19°35	24° 9	11°36	11°18	5°46	6°30	T 21
F 22	18 0 17	0♈37'40	9♈51	12°27	14°59	11°21	13°41	10°17	19°34	19°36	24° 8	11°26	11°15	5°53	6°31	F 22
S 23	18 4 14	1°34'57	21°42	14°12	15°47	11°43	13°43	10°25	19°36	19°36	24° 6	11°17	11°12	6° 0	6°32	S 23
S 24	18 8 10	2°32'13	3♈33	16° 0	16°34	12° 5	13°46	10°32	19°37	19°37	24° 5	11°12	11° 9	6° 6	6°33	S 24
M25	18 12 7	3°29'30	15°29	17°50	17°21	12°28	13°48	10°39	19°39	19°38	24° 4	11° 9	11° 6	6°13	6°34	M25
T 26	18 16 3	4°26'45	27°35	19°43	18° 6	12°51	13°51	10°47	19°40	19°39	24° 2	11° 8	11° 3	6°20	6°35	T 26
W27	18 20 0	5°24'01	9°Y56	21°39	18°51	13°14	13°54	10°54	19°42	19°40	24° 1	11° 8	10°59	6°26	6°35	W27
T 28	18 23 56	6°21'17	22°37	23°37	19°35	13°38	13°57	11° 1	19°43	19°41	23°59	11° 8	10°56	6°33	6°36	T 28
F 29	18 27 53	7°18'32	5♈42	25°37	20°18	14° 2	14° 0	11° 9	19°44	19°41	23°58	11° 6	10°53	6°40	6°37	F 29
S 30	18 31 49	8♈15'47	19♈15	27♊40	21♈ 0	14♈27	14♈ 3	11♊16	19°Y45	19°Y42	23♈57	11°Y 3	10°Y50	6♈47	6°Y37	S 30

Delta T = 243.31 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2266
geocentric

JULY 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 35 46	9 ⁵⁵ 13'03	3 ¹¹ 17	29 ¹¹ 44	21 ¹ 41	14 ¹ 52	14 ¹ 7	11 ¹¹ 23	19 ¹ 47	19 ¹ 43	23 ¹ R55	10 ¹ R56	10 ¹ 47	6 ¹ 53	6 ¹ 38	S 1
M 2	18 39 43	10 ¹ 10'18	17 ¹ 47	1 ¹ 50	22 ¹ 21	15 ¹ 17	14 ¹ 11	11 ¹ 30	19 ¹ 48	19 ¹ 44	23 ¹ 54	10 ¹ 48	10 ¹ 43	7 ¹ 0	6 ¹ 38	M 2
T 3	18 43 39	11 ¹ 7'34	2 ¹ 50	3 ¹ 58	23 ¹ 0	15 ¹ 42	14 ¹ 15	11 ¹ 38	19 ¹ 49	19 ¹ 45	23 ¹ 52	10 ¹ 37	10 ¹ 40	7 ¹ 7	6 ¹ 39	T 3
W 4	18 47 36	12 ¹ 4'49	17 ¹ 48	6 ¹ 6	23 ¹ 38	16 ¹ 8	14 ¹ 19	11 ¹ 45	19 ¹ 50	19 ¹ 46	23 ¹ 51	10 ¹ 26	10 ¹ 37	7 ¹ 13	6 ¹ 39	W 4
T 5	18 51 32	13 ¹ 2'04	2 ¹ 59	8 ¹ 16	24 ¹ 14	16 ¹ 34	14 ¹ 23	11 ¹ 52	19 ¹ 51	19 ¹ 48	23 ¹ 50	10 ¹ 16	10 ¹ 34	7 ¹ 20	6 ¹ 39	T 5
F 6	18 55 29	13 ¹ 59'18	18 ¹ 4	10 ¹ 26	24 ¹ 50	17 ¹ 1	14 ¹ 27	11 ¹ 59	19 ¹ 52	19 ¹ 49	23 ¹ 48	10 ¹ 8	10 ¹ 31	7 ¹ 27	6 ¹ 40	F 6
S 7	18 59 25	14 ¹ 56'32	2 ¹ 54	12 ¹ 37	25 ¹ 24	17 ¹ 27	14 ¹ 32	12 ¹ 6	19 ¹ 53	19 ¹ 50	23 ¹ 47	10 ¹ 2	10 ¹ 28	7 ¹ 34	6 ¹ 40	S 7
S 8	19 3 22	15 ¹ 53'46	17 ¹ 22	14 ¹ 48	25 ¹ 56	17 ¹ 54	14 ¹ 36	12 ¹ 13	19 ¹ 54	19 ¹ 51	23 ¹ 45	9 ¹ 58	10 ¹ 24	7 ¹ 40	6 ¹ 40	S 8
M 9	19 7 19	16 ¹ 51'00	1 ¹ 25	16 ¹ 58	26 ¹ 28	18 ¹ 22	14 ¹ 41	12 ¹ 20	19 ¹ 55	19 ¹ 52	23 ¹ 44	9 ¹ 57	10 ¹ 21	7 ¹ 47	6 ¹ 40	M 9
T 10	19 11 15	17 ¹ 48'13	15 ¹ 4	19 ¹ 8	26 ¹ 57	18 ¹ 49	14 ¹ 46	12 ¹ 26	19 ¹ 55	19 ¹ 53	23 ¹ 42	9 ¹ 57	10 ¹ 18	7 ¹ 54	6 ¹ R40	T 10
W 11	19 15 12	18 ¹ 45'25	28 ¹ 21	21 ¹ 18	27 ¹ 26	19 ¹ 17	14 ¹ 51	12 ¹ 33	19 ¹ 56	19 ¹ 55	23 ¹ 41	9 ¹ 57	10 ¹ 15	8 ¹ 0	6 ¹ 40	W 11
T 12	19 19 8	19 ¹ 42'38	11 ¹ 18	23 ¹ 26	27 ¹ 53	19 ¹ 45	14 ¹ 56	12 ¹ 40	19 ¹ 57	19 ¹ 56	23 ¹ 39	9 ¹ 55	10 ¹ 12	8 ¹ 7	6 ¹ 40	T 12
F 13	19 23 5	20 ¹ 39'51	23 ¹ 59	25 ¹ 33	28 ¹ 18	20 ¹ 14	15 ¹ 2	12 ¹ 47	19 ¹ 57	19 ¹ 57	23 ¹ 38	9 ¹ 52	10 ¹ 9	8 ¹ 14	6 ¹ 40	F 13
S 14	19 27 1	21 ¹ 37'03	6 ¹ 26	27 ¹ 39	28 ¹ 41	20 ¹ 43	15 ¹ 8	12 ¹ 53	19 ¹ 58	19 ¹ 59	23 ¹ 36	9 ¹ 45	10 ¹ 5	8 ¹ 20	6 ¹ 40	S 14
S 15	19 30 58	22 ¹ 34'15	18 ¹ 43	29 ¹ 44	29 ¹ 3	21 ¹ 12	15 ¹ 13	13 ¹ 0	19 ¹ 59	20 ¹ 0	23 ¹ 35	9 ¹ 36	10 ¹ 2	8 ¹ 27	6 ¹ 39	S 15
M 16	19 34 54	23 ¹ 31'28	0 ¹ 52	1 ¹ 47	29 ¹ 23	21 ¹ 41	15 ¹ 19	13 ¹ 7	19 ¹ 59	20 ¹ 1	23 ¹ 34	9 ¹ 25	9 ¹ 59	8 ¹ 34	6 ¹ 39	M 16
T 17	19 38 51	24 ¹ 28'40	12 ¹ 54	3 ¹ 49	29 ¹ 41	22 ¹ 10	15 ¹ 25	13 ¹ 13	20 ¹ 0	20 ¹ 3	23 ¹ 32	9 ¹ 12	9 ¹ 56	8 ¹ 41	6 ¹ 39	T 17
W 18	19 42 48	25 ¹ 25'53	24 ¹ 51	5 ¹ 48	29 ¹ 58	22 ¹ 40	15 ¹ 31	13 ¹ 20	20 ¹ 0	20 ¹ 4	23 ¹ 31	8 ¹ 59	9 ¹ 53	8 ¹ 47	6 ¹ 38	W 18
T 19	19 46 44	26 ¹ 23'06	6 ¹ 45	7 ¹ 47	0 ¹ 12	23 ¹ 10	15 ¹ 38	13 ¹ 26	20 ¹ 0	20 ¹ 6	23 ¹ 29	8 ¹ 47	9 ¹ 49	8 ¹ 54	6 ¹ 38	T 19
F 20	19 50 41	27 ¹ 20'19	18 ¹ 36	9 ¹ 43	0 ¹ 24	23 ¹ 40	15 ¹ 44	13 ¹ 33	20 ¹ 1	20 ¹ 7	23 ¹ 28	8 ¹ 36	9 ¹ 46	9 ¹ 1	6 ¹ 37	F 20
S 21	19 54 37	28 ¹ 17'33	0 ¹ 26	11 ¹ 37	0 ¹ 34	24 ¹ 11	15 ¹ 51	13 ¹ 39	20 ¹ 1	20 ¹ 9	23 ¹ 26	8 ¹ 28	9 ¹ 43	9 ¹ 7	6 ¹ 37	S 21
S 22	19 58 34	29 ¹ 14'47	12 ¹ 19	13 ¹ 30	0 ¹ 42	24 ¹ 41	15 ¹ 57	13 ¹ 45	20 ¹ 1	20 ¹ 10	23 ¹ 25	8 ¹ 23	9 ¹ 40	9 ¹ 14	6 ¹ 36	S 22
M 23	20 2 30	0 ¹ 12'01	24 ¹ 17	15 ¹ 21	0 ¹ 48	25 ¹ 12	16 ¹ 4	13 ¹ 51	20 ¹ 1	20 ¹ 12	23 ¹ 23	8 ¹ 20	9 ¹ 37	9 ¹ 21	6 ¹ 35	M 23
T 24	20 6 27	1 ¹ 9'16	6 ¹ 24	17 ¹ 10	0 ¹ 52	25 ¹ 43	16 ¹ 11	13 ¹ 57	20 ¹ 1	20 ¹ 13	23 ¹ 22	8 ¹ D19	9 ¹ 34	9 ¹ 28	6 ¹ 35	T 24
W 25	20 10 23	2 ¹ 6'32	18 ¹ 44	18 ¹ 57	0 ¹ R53	26 ¹ 15	16 ¹ 18	14 ¹ 4	20 ¹ 1	20 ¹ 15	23 ¹ 20	8 ¹ 19	9 ¹ 30	9 ¹ 34	6 ¹ 34	W 25
T 26	20 14 20	3 ¹ 3'49	1 ¹ 23	20 ¹ 43	0 ¹ 53	26 ¹ 46	16 ¹ 25	14 ¹ 10	20 ¹ R 1	20 ¹ 16	23 ¹ 19	8 ¹ R20	9 ¹ 27	9 ¹ 41	6 ¹ 33	T 26
F 27	20 18 17	4 ¹ 1'06	14 ¹ 24	22 ¹ 26	0 ¹ 49	27 ¹ 18	16 ¹ 33	14 ¹ 16	20 ¹ 1	20 ¹ 18	23 ¹ 18	8 ¹ 19	9 ¹ 24	9 ¹ 48	6 ¹ 32	F 27
S 28	20 22 13	4 ¹ 58'25	27 ¹ 52	24 ¹ 8	0 ¹ 44	27 ¹ 50	16 ¹ 40	14 ¹ 21	20 ¹ 1	20 ¹ 20	23 ¹ 16	8 ¹ 17	9 ¹ 21	9 ¹ 54	6 ¹ 31	S 28
S 29	20 26 10	5 ¹ 55'44	11 ¹ 49	25 ¹ 48	0 ¹ 36	28 ¹ 22	16 ¹ 48	14 ¹ 27	20 ¹ 1	20 ¹ 21	23 ¹ 15	8 ¹ 13	9 ¹ 18	10 ¹ 1	6 ¹ 30	S 29
M 30	20 30 6	6 ¹ 53'05	26 ¹ 15	27 ¹ 26	0 ¹ 25	28 ¹ 54	16 ¹ 55	14 ¹ 33	20 ¹ 1	20 ¹ 23	23 ¹ 13	8 ¹ 6	9 ¹ 15	10 ¹ 8	6 ¹ 29	M 30
T 31	20 34 3	7 ¹ 50'26	11 ¹ 56	29 ¹ 3	0 ¹ 13	29 ¹ 27	17 ¹ 3	14 ¹ 39	20 ¹ 1	20 ¹ 25	23 ¹ 12	7 ¹ 58	9 ¹ 11	10 ¹ 14	6 ¹ 28	T 31

Delta T = 243.43 sec

AUGUST 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 37 59	8♂47'48	26☾15	0♂37	29°R58	29♂59	17♂11	14♂44	20°R 0	20♂27	23°R10	7°R49	9°Y 8	10♂21	6°R27	W 1
T 2	20 41 56	9°45'10	11♂32	2°10	29♂40	0♂33	17°19	14°50	20°Y 0	20°28	23☾ 9	7°Y41	9° 5	10°28	6°Y26	T 2
F 3	20 45 53	10°42'34	26°46	3°41	29°21	1° 6	17°28	14°56	20° 0	20°30	23° 8	7°34	9° 2	10°35	6°24	F 3
S 4	20 49 49	11°39'58	11♂47	5°10	28°59	1°40	17°36	15° 1	19°59	20°32	23° 6	7°29	8°59	10°41	6°23	S 4
S 5	20 53 46	12°37'22	26°27	6°38	28°35	2°13	17°44	15° 6	19°59	20°34	23° 5	7°27	8°55	10°48	6°22	S 5
M 6	20 57 42	13°34'47	10♂42	8° 3	28° 9	2°47	17°53	15°12	19°58	20°36	23° 4	7°D27	8°52	10°55	6°20	M 6
T 7	21 1 39	14°32'13	24°29	9°27	27°41	3°21	18° 1	15°17	19°58	20°38	23° 2	7°27	8°49	11° 1	6°19	T 7
W 8	21 5 35	15°29'39	7♂49	10°48	27°11	3°55	18°10	15°22	19°57	20°39	23° 1	7°28	8°46	11° 8	6°17	W 8
T 9	21 9 32	16°27'06	20°47	12° 8	26°40	4°30	18°19	15°27	19°56	20°41	23° 0	7°R28	8°43	11°15	6°16	T 9
F 10	21 13 28	17°24'34	3♂25	13°26	26° 7	5° 4	18°28	15°32	19°56	20°43	22°58	7°27	8°40	11°21	6°14	F 10
S 11	21 17 25	18°22'02	15°47	14°41	25°33	5°39	18°37	15°37	19°55	20°45	22°57	7°24	8°36	11°28	6°13	S 11
S 12	21 21 21	19°19'32	27°57	15°55	24°57	6°14	18°46	15°42	19°54	20°47	22°56	7°18	8°33	11°35	6°11	S 12
M 13	21 25 18	20°17'02	9☾58	17° 6	24°21	6°49	18°56	15°47	19°53	20°49	22°54	7°11	8°30	11°42	6° 9	M 13
T 14	21 29 15	21°14'32	21°54	18°15	23°44	7°24	19° 5	15°51	19°52	20°51	22°53	7° 3	8°27	11°48	6° 7	T 14
W 15	21 33 11	22°12'04	3♂47	19°22	23° 7	7°59	19°15	15°56	19°51	20°53	22°52	6°54	8°24	11°55	6° 6	W 15
T 16	21 37 8	23° 9'37	15°38	20°26	22°30	8°35	19°24	16° 1	19°50	20°55	22°51	6°46	8°21	12° 2	6° 4	T 16
F 17	21 41 4	24° 7'11	27°30	21°28	21°52	9°11	19°34	16° 5	19°49	20°57	22°49	6°40	8°17	12° 8	6° 2	F 17
S 18	21 45 1	25° 4'46	9♂24	22°27	21°15	9°47	19°44	16° 9	19°48	20°59	22°48	6°34	8°14	12°15	6° 0	S 18
S 19	21 48 57	26° 2'22	21°22	23°24	20°39	10°23	19°53	16°14	19°47	21° 1	22°47	6°31	8°11	12°22	5°58	S 19
M 20	21 52 54	27° 0'00	3Y27	24°17	20° 3	10°59	20° 3	16°18	19°46	21° 3	22°46	6°D30	8° 8	12°28	5°56	M 20
T 21	21 56 50	27°57'39	15°41	25° 7	19°28	11°35	20°13	16°22	19°45	21° 5	22°45	6°30	8° 5	12°35	5°54	T 21
W 22	22 0 47	28°55'19	28° 7	25°55	18°55	12°12	20°24	16°26	19°44	21° 7	22°44	6°32	8° 1	12°42	5°52	W 22
T 23	22 4 44	29°53'01	10♂49	26°38	18°22	12°48	20°34	16°30	19°42	21° 9	22°43	6°33	7°58	12°49	5°50	T 23
F 24	22 8 40	0♂50'45	23°51	27°18	17°52	13°25	20°44	16°34	19°41	21°12	22°41	6°34	7°55	12°55	5°47	F 24
S 25	22 12 37	1°48'30	7♂15	27°55	17°23	14° 2	20°54	16°38	19°40	21°14	22°40	6°R34	7°52	13° 2	5°45	S 25
S 26	22 16 33	2°46'17	21° 4	28°27	16°56	14°39	21° 5	16°41	19°38	21°16	22°39	6°33	7°49	13° 9	5°43	S 26
M 27	22 20 30	3°44'06	5☾18	28°55	16°32	15°16	21°15	16°45	19°37	21°18	22°38	6°30	7°46	13°15	5°41	M 27
T 28	22 24 26	4°41'57	19°55	29°18	16° 9	15°54	21°26	16°48	19°35	21°20	22°37	6°27	7°42	13°22	5°38	T 28
W 29	22 28 23	5°39'49	4♂51	29°37	15°49	16°31	21°37	16°52	19°34	21°22	22°36	6°22	7°39	13°29	5°36	W 29
T 30	22 32 20	6°37'42	19°58	29°51	15°30	17° 9	21°48	16°55	19°32	21°24	22°35	6°18	7°36	13°35	5°34	T 30
F 31	22 36 16	7♂35'38	5♂6	29♂59	15♂14	17♂47	21♂59	16♂58	19°Y31	21♂27	22☾34	6°Y15	7°Y33	13♂42	5°Y31	F 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2266

geocentric

SEPTEMBER 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 40 13	8 ^h 33'34"	20 ^m 6	0°R 2	15°R 1	18 ^m 25	22 ^h 22 9	17 ^h 11 1	19°R29	21 ^m 29	22°R34	6°R13	7 ^m 30	13 ^m 49	5°R29	S 1
S 2	22 44 9	9°31'32"	4 ^m 49	29 ^m 59	14 ^m 50	19° 3	22°21	17° 4	19 ^m 27	21°31	22°33	6°D12	7°26	13°56	5 ^m 26	S 2
M 3	22 48 6	10°29'32"	19°10	29°50	14°41	19°41	22°32	17° 7	19°26	21°33	22°32	6°Y12	7°23	14° 2	5°24	M 3
T 4	22 52 2	11°27'33"	3 ^m 4	29°35	14°35	20°19	22°43	17°10	19°24	21°35	22°31	6°14	7°20	14° 9	5°21	T 4
W 5	22 55 59	12°25'35"	16°32	29°14	14°31	20°58	22°54	17°13	19°22	21°37	22°30	6°15	7°17	14°16	5°19	W 5
T 6	22 59 55	13°23'39"	29°35	28°47	14°D29	21°36	23° 5	17°15	19°20	21°40	22°29	6°16	7°14	14°22	5°16	T 6
F 7	23 3 52	14°21'44"	12 ^m 15	28°14	14°30	22°15	23°17	17°18	19°19	21°42	22°29	6°R17	7°11	14°29	5°14	F 7
S 8	23 7 48	15°19'51"	24°38	27°35	14°33	22°54	23°28	17°20	19°17	21°44	22°28	6°17	7° 7	14°36	5°11	S 8
S 9	23 11 45	16°17'59"	6 ^m 36	26°50	14°38	23°33	23°40	17°23	19°15	21°46	22°27	6°15	7° 4	14°42	5° 8	S 9
M10	23 15 42	17°16'08"	18°45	26° 1	14°46	24°12	23°51	17°25	19°13	21°49	22°26	6°13	7° 1	14°49	5° 6	M10
T 11	23 19 38	18°14'19"	0 ^m 38	25° 7	14°56	24°52	24° 3	17°27	19°11	21°51	22°26	6°11	6°58	14°56	5° 3	T 11
W12	23 23 35	19°12'31"	12°29	24°10	15° 8	25°31	24°14	17°29	19° 9	21°53	22°25	6° 8	6°55	15° 3	5° 0	W12
T 13	23 27 31	20°10'45"	24°21	23°11	15°21	26°11	24°26	17°31	19° 7	21°55	22°24	6° 5	6°52	15° 9	4°58	T 13
F 14	23 31 28	21° 9'01"	6 ^m 16	22°11	15°37	26°50	24°38	17°33	19° 5	21°57	22°24	6° 3	6°48	15°16	4°55	F 14
S 15	23 35 24	22° 7'18	18°17	21°11	15°55	27°30	24°50	17°34	19° 3	22° 0	22°23	6° 2	6°45	15°23	4°52	S 15
S 16	23 39 21	23° 5'37	0 ^m 26	20°13	16°15	28°10	25° 2	17°36	19° 1	22° 2	22°23	6°D 1	6°42	15°29	4°49	S 16
M17	23 43 17	24° 3'58	12°43	19°18	16°36	28°50	25°14	17°37	18°59	22° 4	22°22	6° 1	6°39	15°36	4°47	M17
T 18	23 47 14	25° 2'20	25°12	18°27	17° 0	29°30	25°26	17°39	18°57	22° 6	22°22	6° 2	6°36	15°43	4°44	T 18
W19	23 51 11	26° 0'45	7 ^m 52	17°42	17°25	0 ^m 10	25°38	17°40	18°54	22° 9	22°21	6° 3	6°32	15°49	4°41	W19
T 20	23 55 7	26°59'12"	20°47	17° 4	17°52	0°50	25°50	17°41	18°52	22°11	22°21	6° 4	6°29	15°56	4°38	T 20
F 21	23 59 4	27°57'41"	3 ^m 57	16°34	18°20	1°31	26° 2	17°42	18°50	22°13	22°20	6° 4	6°26	16° 3	4°35	F 21
S 22	0 3 0	28°56'12"	17°25	16°12	18°50	2°11	26°14	17°43	18°48	22°15	22°20	6° 5	6°23	16° 9	4°33	S 22
S 23	0 6 57	29°54'46"	1 ^m 10	15°59	19°21	2°52	26°27	17°44	18°45	22°17	22°20	6°R 5	6°20	16°16	4°30	S 23
M24	0 10 53	0 ^m 53'21"	15°14	15°D56	19°54	3°33	26°39	17°45	18°43	22°20	22°19	6° 5	6°17	16°23	4°27	M24
T 25	0 14 50	1°51'59"	29°34	16° 3	20°28	4°14	26°51	17°45	18°41	22°22	22°19	6° 5	6°13	16°29	4°24	T 25
W26	0 18 46	2°50'39"	14 ^m 9	16°19	21° 4	4°55	27° 4	17°46	18°39	22°24	22°19	6° 4	6°10	16°36	4°21	W26
T 27	0 22 43	3°49'21"	28°53	16°45	21°41	5°36	27°16	17°46	18°36	22°26	22°18	6° 4	6° 7	16°43	4°18	T 27
F 28	0 26 40	4°48'06"	13 ^m 40	17°20	22°19	6°17	27°28	17°46	18°34	22°28	22°18	6° 4	6° 4	16°50	4°16	F 28
S 29	0 30 36	5°46'52"	28°24	18° 4	22°58	6°58	27°41	17°47	18°32	22°31	22°18	6° 4	6° 1	16°56	4°13	S 29
S 30	0 34 33	6 ^m 45'40"	12 ^m 57	18 ^m 56	23 ^m 39	7 ^m 40	27 ^m 54	17°R47	18 ^m 29	22 ^m 33	22°318	6°Y 4	5°Y58	17 ^m 3	4°Y10	S 30

Delta T = 243.68 sec

OCTOBER 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 38 29	7 ^m 44'30"	27 ^m 13	19 ^m 56	24 ^m 20	8 ^m 21	28 ^m 6	17°R47	18°R27	22 ^m 35	22°R18	6°R 4	5°Y54	17 ^m 10	4°R 7	M 1
T 2	0 42 26	8°43'23"	11 ^m 7	21° 3	25° 3	9° 3	28°19	17 ^m 46	18°Y25	22°37	22°318	6°Y 3	5°51	17°16	4°Y 4	T 2
W 3	0 46 22	9°42'17"	24°38	22°16	25°46	9°45	28°31	17°46	18°22	22°39	22°18	6° 3	5°48	17°23	4° 1	W 3
T 4	0 50 19	10°41'13"	7 ^m 45	23°35	26°31	10°27	28°44	17°46	18°20	22°41	22°18	6° 3	5°45	17°30	3°59	T 4
F 5	0 54 15	11°40'10"	20°30	24°59	27°16	11° 9	28°57	17°45	18°17	22°44	22°D18	6° 2	5°42	17°36	3°56	F 5
S 6	0 58 12	12°39'10"	2 ^m 55	26°27	28° 3	11°51	29°10	17°45	18°15	22°46	22°18	6° 2	5°38	17°43	3°53	S 6
S 7	1 2 9	13°38'11"	15° 5	27°59	28°50	12°33	29°22	17°44	18°13	22°48	22°18	6°D 2	5°35	17°50	3°50	S 7
M 8	1 6 5	14°37'14"	27° 4	29°35	29°38	13°15	29°35	17°43	18°10	22°50	22°18	6° 2	5°32	17°56	3°47	M 8
T 9	1 10 2	15°36'18"	8 ^m 56	1 ^m 12	0 ^m 27	13°57	29°48	17°42	18° 8	22°52	22°18	6° 2	5°29	18° 3	3°45	T 9
W10	1 13 58	16°35'25"	20°47	2°52	1°17	14°40	0 ^m 1	17°41	18° 5	22°54	22°18	6° 3	5°26	18°10	3°42	W10
T 11	1 17 55	17°34'33"	2 ^m 40	4°33	2° 7	15°22	0°14	17°40	18° 3	22°56	22°18	6° 4	5°23	18°17	3°39	T 11
F 12	1 21 51	18°33'43"	14°40	6°16	2°59	16° 5	0°26	17°39	18° 0	22°58	22°18	6° 6	5°19	18°23	3°36	F 12
S 13	1 25 48	19°32'55"	26°49	8° 0	3°51	16°48	0°39	17°37	17°58	23° 0	22°19	6° 6	5°16	18°30	3°34	S 13
S 14	1 29 44	20°32'09"	9°Y 9	9°44	4°43	17°30	0°52	17°36	17°56	23° 2	22°19	6°R 6	5°13	18°37	3°31	S 14
M15	1 33 41	21°31'24"	21°43	11°29	5°37	18°13	1° 5	17°34	17°53	23° 4	22°19	6° 6	5°10	18°43	3°28	M15
T 16	1 37 37	22°30'42"	4 ^m 32	13°14	6°31	18°56	1°18	17°33	17°51	23° 6	22°19	6° 4	5° 7	18°50	3°26	T 16
W17	1 41 34	23°30'02"	17°34	14°59	7°25	19°39	1°31	17°31	17°48	23° 8	22°20	6° 2	5° 3	18°57	3°23	W17
T 18	1 45 31	24°29'24"	0 ^m 51	16°44	8°21	20°22	1°44	17°29	17°46	23°10	22°20	6° 0	5° 0	19° 3	3°20	T 18
F 19	1 49 27	25°28'49"	14°20	18°29	9°17	21° 6	1°57	17°27	17°43	23°12	22°21	5°57	4°57	19°10	3°18	F 19
S 20	1 53 24	26°28'15"	28° 2	20°14	10°13	21°49	2°10	17°25	17°41	23°14	22°21	5°55	4°54	19°17	3°15	S 20
S 21	1 57 20	27°27'44"	11 ^m 54	21°58	11°10	22°32	2°23	17°23	17°39	23°16	22°21	5°53	4°51	19°23	3°13	S 21
M22	2 1 17	28°27'16"	25°56	23°42	12° 7	23°16	2°36	17°20	17°36	23°18	22°22	5°D52	4°48	19°30	3°10	M22
T 23	2 5 13	29°26'49"	10 ^m 5	25°25	13° 5	23°59	2°49	17°18	17°34	23°20	22°22	5°52	4°44	19°37	3° 8	T 23
W24	2 9 10	0 ^m 26'25"	24°21	27° 8	14° 4	24°43	3° 2	17°15	17°32	23°22	22°23	5°54	4°41	19°43	3° 5	W24
T 25	2 13 7	1°26'03"	8 ^m 40	28°50	15° 3	25°27	3°15	17°13	17°29	23°24	22°24	5°55	4°38	19°50	3° 3	T 25
F 26	2 17 3	2°25'44"	23° 0	0 ^m 31	16° 2	26°11	3°29	17°10	17°27	23°25	22°24	5°56	4°35	19°57	3° 0	F 26
S 27	2 21 0	3°25'26"	7 ^m 17	2°12	17° 2	26°55	3°42	17° 7	17°25	23°27	22°25	5°R57	4°32	20° 3	2°58	S 27
S 28	2 24 56	4°25'11"	21°27	3°53	18° 3	27°39	3°55	17° 5	17°22	23°29	22°26	5°56	4°29	20°10	2°56	S 28
M29	2 28 53	5°24'57"	5 ^m 26	5°33	19° 3	28°23	4° 8	17° 2	17°20	23°31	22°26	5°54	4°25	20°17	2°53	M29
T 30	2 32 49	6°24'46"	19° 9	7°12	20° 5	29° 7	4°21	16°59	17°18	23°33	22°27	5°50	4°22	20°24	2°51	T 30
W31	2 36 46	7 ^m 24'37"	2 ^m 34	8 ^m 51	21 ^m 6	29 ^m 51	4 ^m 34	16 ^m 55	17 ^m 16	23 ^m 34	22°328	5°Y45	4°Y19	20 ^m 30	2°Y49	W31

Delta T = 243.80 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2266
geocentric

NOVEMBER 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 40 42	8♉24°29	15♊38	10♉29	22♏8	0♈35	4♉47	16°R52	17°R13	23♏36	22♈29	5°R39	4♏16	20♏37	2°R47	T 1
F 2	2 44 39	9°24'23	28°23	12° 7	23°10	1°20	5° 0	16♉49	17°Y11	23°38	22°29	5°Y34	4°13	20°44	2°Y45	F 2
S 3	2 48 36	10°24'19	10♈50	13°44	24°13	2° 4	5°13	16°45	17° 9	23°39	22°30	5°29	4° 9	20°50	2°43	S 3
S 4	2 52 32	11°24'17	23° 0	15°21	25°16	2°49	5°26	16°42	17° 7	23°41	22°31	5°26	4° 6	20°57	2°41	S 4
M 5	2 56 29	12°24'16	5♉0	16°57	26°20	3°33	5°39	16°38	17° 5	23°43	22°32	5°24	4° 3	21° 4	2°38	M 5
T 6	3 0 25	13°24'17	16°52	18°33	27°23	4°18	5°52	16°35	17° 3	23°44	22°33	5°D24	4° 0	21°10	2°37	T 6
W 7	3 4 22	14°24'19	28°42	20° 8	28°27	5° 3	6° 5	16°31	17° 0	23°46	22°34	5°25	3°57	21°17	2°35	W 7
T 8	3 8 18	15°24'23	10♈35	21°43	29°32	5°47	6°18	16°27	16°58	23°47	22°35	5°26	3°54	21°24	2°33	T 8
F 9	3 12 15	16°24'29	22°37	23°17	0♉36	6°32	6°31	16°23	16°56	23°49	22°36	5°28	3°50	21°30	2°31	F 9
S 10	3 16 11	17°24'36	4♏51	24°51	1°41	7°17	6°44	16°19	16°54	23°50	22°37	5°R29	3°47	21°37	2°29	S 10
S 11	3 20 8	18°24'45	17°20	26°25	2°46	8° 2	6°57	16°15	16°52	23°52	22°38	5°28	3°44	21°44	2°27	S 11
M12	3 24 4	19°24'55	0♉9	27°58	3°52	8°47	7°10	16°11	16°50	23°53	22°39	5°25	3°41	21°50	2°26	M12
T 13	3 28 1	20°25'07	13°17	29°31	4°57	9°32	7°23	16° 7	16°49	23°55	22°40	5°20	3°38	21°57	2°24	T 13
W14	3 31 58	21°25'21	26°44	1♊4	6° 3	10°17	7°36	16° 3	16°47	23°56	22°41	5°14	3°35	22° 4	2°22	W14
T 15	3 35 54	22°25'37	10♉28	2°36	7°10	11° 3	7°49	15°59	16°45	23°57	22°43	5° 6	3°31	22°10	2°21	T 15
F 16	3 39 51	23°25'54	24°25	4° 8	8°16	11°48	8° 2	15°54	16°43	23°59	22°44	4°57	3°28	22°17	2°19	F 16
S 17	3 43 47	24°26'14	8♈32	5°39	9°23	12°33	8°15	15°50	16°41	24° 0	22°45	4°50	3°25	22°24	2°18	S 17
S 18	3 47 44	25°26'35	22°43	7°11	10°30	13°19	8°27	15°46	16°39	24° 1	22°46	4°44	3°22	22°30	2°16	S 18
M19	3 51 40	26°26'58	6♉25	8°42	11°37	14° 4	8°40	15°41	16°38	24° 3	22°48	4°40	3°19	22°37	2°15	M19
T 20	3 55 37	27°27'23	21° 6	10°12	12°45	14°50	8°53	15°37	16°36	24° 4	22°49	4°38	3°15	22°44	2°14	T 20
W21	3 59 34	28°27'50	5♏13	11°42	13°53	15°35	9° 6	15°32	16°34	24° 5	22°50	4°D38	3°12	22°50	2°12	W21
T 22	4 3 30	29°28'18	19°15	13°12	15° 0	16°21	9°18	15°27	16°33	24° 6	22°51	4°39	3° 9	22°57	2°11	T 22
F 23	4 7 27	0♊28°49	3♉12	14°42	16° 9	17° 7	9°31	15°23	16°31	24° 7	22°53	4°R40	3° 6	23° 4	2°10	F 23
S 24	4 11 23	1°29'21	17° 2	16°11	17°17	17°52	9°44	15°18	16°30	24° 8	22°54	4°39	3° 3	23°11	2° 9	S 24
S 25	4 15 20	2°29'55	0♉45	17°40	18°25	18°38	9°56	15°13	16°28	24° 9	22°56	4°36	3° 0	23°17	2° 8	S 25
M26	4 19 16	3°30'31	14°18	19° 9	19°34	19°24	10° 9	15° 9	16°27	24°11	22°57	4°30	2°56	23°24	2° 7	M26
T 27	4 23 13	4°31'09	27°40	20°37	20°43	20°10	10°21	15° 4	16°25	24°12	22°59	4°22	2°53	23°31	2° 6	T 27
W28	4 27 9	5°31'48	10♊49	22° 4	21°52	20°56	10°34	14°59	16°24	24°13	23° 0	4°12	2°50	23°37	2° 5	W28
T 29	4 31 6	6°32'28	23°42	23°31	23° 1	21°42	10°46	14°54	16°23	24°13	23° 2	4° 0	2°47	23°44	2° 4	T 29
F 30	4 35 3	7♊33°10	6♈20	24♊57	24♉11	22♈28	10♉59	14♉49	16°Y22	24♏14	23♈3	3°Y48	2°Y44	23♏51	2°Y3	F 30

Delta T = 243.92 sec

DECEMBER 2266

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 38 59	8♊33°52	18♈43	26♊23	25♉20	23♈14	11♉11	14°R44	16°R20	24♏15	23♈5	3°R37	2°Y41	23♏57	2°R3	S 1
S 2	4 42 56	9°34'36	0♉52	27°48	26°30	24° 0	11°23	14♉39	16°Y19	24°16	23° 6	3°Y29	2°37	24° 4	2°Y2	S 2
M 3	4 46 52	10°35'21	12°50	29°12	27°40	24°47	11°36	14°35	16°18	24°17	23° 8	3°22	2°34	24°11	2° 1	M 3
T 4	4 50 49	11°36'07	24°40	0♈34	28°50	25°33	11°48	14°30	16°17	24°18	23° 9	3°18	2°31	24°17	2° 1	T 4
W 5	4 54 45	12°36'54	6♈29	1°56	29°59	26°19	12° 0	14°25	16°16	24°19	23°11	3°17	2°28	24°24	2° 0	W 5
T 6	4 58 42	13°37'42	18°20	3°16	1♉10	27° 5	12°12	14°20	16°15	24°19	23°13	3°D17	2°25	24°31	2° 0	T 6
F 7	5 2 38	14°38'31	0°Y20	4°35	2°20	27°52	12°24	14°15	16°14	24°20	23°14	3°R17	2°21	24°37	1°59	F 7
S 8	5 6 35	15°39'21	12°34	5°52	3°31	28°38	12°36	14°10	16°13	24°21	23°16	3°17	2°18	24°44	1°59	S 8
S 9	5 10 32	16°40'11	25° 6	7° 6	4°42	29°25	12°48	14° 5	16°12	24°21	23°18	3°15	2°15	24°51	1°59	S 9
M10	5 14 28	17°41'02	8♉1	8°18	5°52	0♉11	13° 0	14° 0	16°11	24°22	23°19	3°10	2°12	24°57	1°59	M10
T 11	5 18 25	18°41'55	21°22	9°28	7° 3	0°58	13°12	13°55	16°11	24°22	23°21	3° 3	2° 9	25° 4	1°58	T 11
W12	5 22 21	19°42'48	5♉7	10°34	8°14	1°44	13°24	13°50	16°10	24°23	23°23	2°53	2° 6	25°11	1°58	W12
T 13	5 26 18	20°43'42	19°14	11°36	9°25	2°31	13°35	13°45	16° 9	24°23	23°25	2°41	2° 2	25°17	1°D58	T 13
F 14	5 30 14	21°44'37	3♈39	12°34	10°37	3°17	13°47	13°40	16° 9	24°24	23°26	2°29	1°59	25°24	1°58	F 14
S 15	5 34 11	22°45'34	18°14	13°27	11°48	4° 4	13°59	13°36	16° 8	24°24	23°28	2°18	1°56	25°31	1°58	S 15
S 16	5 38 8	23°46'31	2♉53	14°14	12°59	4°51	14°10	13°31	16° 8	24°25	23°30	2° 8	1°53	25°37	1°58	S 16
M17	5 42 4	24°47'29	17°28	14°55	14°11	5°37	14°22	13°26	16° 7	24°25	23°32	2° 2	1°50	25°44	1°59	M17
T 18	5 46 1	25°48'28	1♏54	15°28	15°23	6°24	14°33	13°21	16° 7	24°25	23°34	1°58	1°47	25°51	1°59	T 18
W19	5 49 57	26°49'28	16° 7	15°54	16°34	7°11	14°44	13°16	16° 6	24°26	23°35	1°56	1°43	25°57	1°59	W19
T 20	5 53 54	27°50'29	0♉6	16°10	17°46	7°58	14°55	13°12	16° 6	24°26	23°37	1°56	1°40	26° 4	2° 0	T 20
F 21	5 57 50	28°51'32	13°52	16°R17	18°58	8°45	15° 7	13° 7	16° 6	24°26	23°39	1°56	1°37	26°11	2° 0	F 21
S 22	6 1 47	29°52'35	27°24	16°12	20°10	9°31	15°18	13° 2	16° 5	24°26	23°41	1°54	1°34	26°17	2° 1	S 22
S 23	6 5 43	0♈53°39	10♉45	15°57	21°23	10°18	15°29	12°58	16° 5	24°26	23°43	1°50	1°31	26°24	2° 1	S 23
M24	6 9 40	1°54'44	23°54	15°30	22°35	11° 5	15°40	12°53	16° 5	24°27	23°45	1°43	1°27	26°31	2° 2	M24
T 25	6 13 37	2°55'50	6♊53	14°51	23°47	11°52	15°50	12°49	16° 5	24°27	23°47	1°32	1°24	26°37	2° 2	T 25
W26	6 17 33	3°56'56	19°41	14° 1	25° 0	12°39	16° 1	12°44	16°D 5	24°27	23°49	1°20	1°21	26°44	2° 3	W26
T 27	6 21 30	4°58'04	2♈18	13° 1	26°12	13°26	16°12	12°40	16° 5	24°R27	23°51	1° 5	1°18	26°51	2° 4	T 27
F 28	6 25 26	5°59'11	14°43	11°52	27°25	14°13	16°22	12°36	16° 5	24°27	23°53	0°51	1°15	26°57	2° 5	F 28
S 29	6 29 23	7° 0'19	26°56	10°36	28°37	15° 0	16°33	12°31	16° 5	24°27	23°55	0°37	1°12	27° 4	2° 6	S 29
S 30	6 33 19	8° 1'27	8♏59	9°15	29°50	15°47	16°43	12°27	16° 6	24°27	23°56	0°26	1° 8	27°11	2° 7	S 30
M31	6 37 16	9♈2'36	20♏54	7♈53	1♊3	16♏34	16♉54	12♉23	16°Y6	24♏26	23♈58	0°Y17	1°Y5	27♏17	2°Y8	M31

Delta T = 244.04 sec