



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2264

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 2264

geocentric

JANUARY 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 40 7	9°36'40	17°37	10°51	18°44	16°51	21°R53	29°R34	4°Y19	17°R49	18°328	0°R37	29°B 4	25°18	20°K28	F 1
S 2	6 44 3	10°47'49	0°55	12°27	19°59	17° 3	21°L49	29°D34	4°20	17°49	18°30	0°I30	29° 1	25°25	20°30	S 2
S 3	6 48 0	11°48'59	14°27	14° 3	21°14	17°15	21°44	29°Y34	4°21	17°49	18°32	0°23	28°58	25°31	20°32	S 3
M 4	6 51 57	12°50'08	28°10	15°40	22°29	17°26	21°40	29°34	4°22	17°48	18°34	0°16	28°55	25°38	20°34	M 4
T 5	6 55 53	13°51'17	12°H 2	17°17	23°44	17°36	21°35	29°34	4°23	17°48	18°36	0°11	28°51	25°45	20°36	T 5
W 6	6 59 50	14°52'26	26° 1	18°54	24°59	17°46	21°30	29°35	4°24	17°47	18°38	0° 7	28°48	25°51	20°38	W 6
T 7	7 3 46	15°53'34	10°Y 4	20°32	26°14	17°55	21°24	29°35	4°26	17°47	18°40	0°D 5	28°45	25°58	20°40	T 7
F 8	7 7 43	16°54'43	24°11	22°10	27°30	18° 3	21°19	29°36	4°27	17°46	18°42	0° 5	28°42	26° 5	20°42	F 8
S 9	7 11 39	17°55'51	8°B 20	23°48	28°45	18°11	21°13	29°36	4°28	17°45	18°44	0° 6	28°39	26°11	20°44	S 9
S 10	7 15 36	18°56'59	22°30	25°26	29°59	18°18	21° 8	29°37	4°29	17°45	18°46	0° 7	28°35	26°18	20°46	S 10
M 11	7 19 32	19°58'06	6°I38	27° 5	1°B 15	18°24	21° 2	29°38	4°31	17°44	18°48	0°R 7	28°32	26°25	20°48	M 11
T 12	7 23 29	20°59'14	20°43	28°44	2°30	18°30	20°56	29°39	4°32	17°43	18°51	0° 6	28°29	26°31	20°51	T 12
W 13	7 27 26	22° 0'21	4°B 41	0°23	3°45	18°35	20°50	29°41	4°34	17°42	18°53	0° 1	28°26	26°38	20°53	W 13
T 14	7 31 22	23° 1'28	18°28	2° 3	5° 1	18°40	20°44	29°42	4°35	17°42	18°55	29°B 54	28°23	26°45	20°56	T 14
F 15	7 35 19	24° 2'34	2°L 1	3°42	6°16	18°43	20°37	29°43	4°37	17°41	18°57	29°45	28°20	26°51	20°58	F 15
S 16	7 39 15	25° 3'40	15°18	5°22	7°31	18°46	20°31	29°45	4°39	17°40	18°59	29°35	28°16	26°58	21° 0	S 16
S 17	7 43 12	26° 4'47	28°16	7° 2	8°46	18°49	20°24	29°47	4°40	17°39	19° 1	29°25	28°13	27° 5	21° 3	S 17
M 18	7 47 8	27° 5'52	10°Y 54	8°41	10° 1	18°50	20°17	29°48	4°42	17°38	19° 3	29°15	28°10	27°11	21° 6	M 18
T 19	7 51 5	28° 6'58	23°16	10°21	11°17	18°51	20°10	29°50	4°44	17°37	19° 5	29° 8	28° 7	27°18	21° 8	T 19
W 20	7 55 1	29° 8'03	5°B 22	12° 0	12°32	18°R 51	20° 3	29°52	4°46	17°36	19° 7	29° 2	28° 4	27°25	21°11	W 20
T 21	7 58 58	0°58'09	17°18	13°38	13°47	18°50	19°56	29°54	4°47	17°35	19° 9	28°59	28° 1	27°31	21°14	T 21
F 22	8 2 55	1°10'14	29° 7	15°16	15° 2	18°49	19°49	29°56	4°49	17°34	19°11	28°D 58	27°57	27°38	21°16	F 22
S 23	8 6 51	2°11'19	10°L 56	16°53	16°18	18°47	19°42	29°59	4°51	17°33	19°13	28°58	27°54	27°45	21°19	S 23
S 24	8 10 48	3°12'23	22°50	18°29	17°33	18°44	19°34	0°B 1	4°53	17°32	19°15	28°R 59	27°51	27°51	21°22	S 24
M 25	8 14 44	4°13'28	4°B 53	20° 4	18°48	18°40	19°27	0° 3	4°55	17°31	19°17	28°59	27°48	27°58	21°25	M 25
T 26	8 18 41	5°14'32	17°12	21°36	20° 3	18°35	19°20	0° 6	4°57	17°30	19°19	28°57	27°45	28° 5	21°28	T 26
W 27	8 22 37	6°15'35	29°49	23° 6	21°19	18°30	19°12	0° 9	4°59	17°29	19°21	28°53	27°41	28°11	21°31	W 27
T 28	8 26 34	7°16'39	12°B 48	24°34	22°34	18°24	19° 4	0°12	5° 1	17°28	19°23	28°46	27°38	28°18	21°34	T 28
F 29	8 30 30	8°17'41	26° 9	25°58	23°49	18°17	18°57	0°14	5° 4	17°27	19°25	28°37	27°35	28°25	21°37	F 29
S 30	8 34 27	9°18'43	9°51	27°18	25° 4	18° 9	18°49	0°17	5° 6	17°25	19°27	28°25	27°32	28°31	21°40	S 30
S 31	8 38 24	10°19'44	23°50	28°34	26°B 19	18°Y 0	18°L 41	0°B 21	5°Y 8	17°Y 24	19°B 29	28°B 13	27°B 29	28°B 38	21°K 43	S 31

Delta T = 239.81 sec

FEBRUARY 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 42 20	11°20'44	8°H 2	29°44	27°B 35	17°R 51	18°R 33	0°B 24	5°Y 10	17°R 23	19°B 31	28°R 2	27°B 26	28°B 45	21°K 46	M 1
T 2	8 46 17	12°21'43	22°21	0°K 48	28°50	17°Y 40	18°L 25	0°27	5°13	17°Y 22	19°33	27°B 52	27°22	28°51	21°49	T 2
W 3	8 50 13	13°22'40	6°Y 42	1°45	0°58	17°29	18°17	0°30	5°15	17°20	19°35	27°45	27°19	28°58	21°53	W 3
T 4	8 54 10	14°23'37	21° 0	2°35	1°20	17°18	18° 9	0°34	5°18	17°19	19°37	27°40	27°16	29° 5	21°56	T 4
F 5	8 58 6	15°24'33	5°B 12	3°16	2°36	17° 5	18° 1	0°37	5°20	17°18	19°39	27°39	27°13	29°11	21°59	F 5
S 6	9 2 3	16°25'27	19°16	3°48	3°51	16°52	17°53	0°41	5°23	17°16	19°41	27°38	27°10	29°18	22° 2	S 6
S 7	9 5 59	17°26'20	3°I 12	4°10	5° 6	16°38	17°45	0°45	5°25	17°15	19°43	27°38	27° 7	29°25	22° 6	S 7
M 8	9 9 56	18°27'11	17° 0	4°21	6°21	16°23	17°37	0°49	5°28	17°13	19°45	27°37	27° 3	29°31	22° 9	M 8
T 9	9 13 53	19°28'01	0°B 40	4°R 21	7°36	16° 7	17°29	0°53	5°30	17°12	19°46	27°34	27° 0	29°38	22°12	T 9
W 10	9 17 49	20°28'50	14°11	4°10	8°52	15°51	17°21	0°57	5°33	17°11	19°48	27°28	26°57	29°45	22°16	W 10
T 11	9 21 46	21°29'38	27°33	3°49	10° 7	15°34	17°13	1° 1	5°36	17° 9	19°50	27°18	26°54	29°51	22°19	T 11
F 12	9 25 42	22°30'24	10°L 44	3°16	11°22	15°17	17° 5	1° 5	5°38	17° 8	19°52	27° 6	26°51	29°58	22°23	F 12
S 13	9 29 39	23°31'09	23°42	2°34	12°37	14°58	16°58	1° 9	5°41	17° 6	19°54	26°53	26°47	0°L 5	22°26	S 13
S 14	9 33 35	24°31'52	6°Y 26	1°43	13°52	14°40	16°50	1°14	5°44	17° 5	19°56	26°39	26°44	0°11	22°30	S 14
M 15	9 37 32	25°32'34	18°55	0°45	15° 7	14°20	16°42	1°18	5°46	17° 3	19°57	26°25	26°41	0°18	22°33	M 15
T 16	9 41 28	26°33'15	1°B 11	29°41	16°23	14° 0	16°34	1°23	5°49	17° 2	19°59	26°14	26°38	0°25	22°37	T 16
W 17	9 45 25	27°33'55	13°15	28°33	17°38	13°40	16°26	1°28	5°52	17° 0	20° 1	26° 5	26°35	0°31	22°40	W 17
T 18	9 49 22	28°34'34	25° 9	27°23	18°53	13°19	16°19	1°32	5°55	16°58	20° 3	26° 0	26°32	0°38	22°44	T 18
F 19	9 53 18	29°35'12	6°L 58	26°13	20° 8	12°57	16°11	1°37	5°58	16°57	20° 4	25°57	26°28	0°45	22°48	F 19
S 20	9 57 15	0°K 35'48	18°45	25° 5	21°23	12°35	16° 3	1°42	6° 1	16°55	20° 6	25°55	26°25	0°51	22°51	S 20
S 21	10 1 11	1°36'23	0°B 38	24° 0	22°38	12°13	15°56	1°47	6° 4	16°54	20° 8	25°55	26°22	0°58	22°55	S 21
M 22	10 5 8	2°36'58	12°40	23° 0	23°53	11°50	15°49	1°52	6° 7	16°52	20° 9	25°55	26°19	1° 5	22°59	M 22
T 23	10 9 4	3°37'30	24°58	22° 5	25° 8	11°27	15°41	1°57	6°10	16°51	20°11	25°54	26°16	1°11	23° 2	T 23
W 24	10 13 1	4°38'02	7°B 36	21°17	26°23	11° 4	15°34	2° 2	6°13	16°49	20°12	25°50	26°12	1°18	23° 6	W 24
T 25	10 16 57	5°38'33	20°39	20°37	27°39	10°41	15°27	2° 8	6°16	16°47	20°14	25°43	26° 9	1°25	23°10	T 25
F 26	10 20 54	6°39'02	4°58	20° 3	28°54	10°17	15°20	2°13	6°19	16°46	20°16	25°34	26° 6	1°31	23°13	F 26
S 27	10 24 51	7°39'29	18° 4	19°38	0°K 9	9°53	15°13	2°19	6°22	16°44	20°17	25°23	26° 3	1°38	23°17	S 27
S 28	10 28 47	8°39'55	2°K 22	19°19	1°24	9°29	15° 6	2°24	6°25	16°42	20°19	25°11	26° 0	1°45	23°21	S 28
M 29	10 32 44	9°K 40'20	16°K 58	19°58	2°K 39	9°Y 6	14°L 59	2°B 30	6°Y 28	16°Y 41	20°B 20	25°B 0	25°B 57	1°L 51	23°K 25	M 29

Delta T = 239.93 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2264
geocentric

MARCH 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 36 40	10°40'42	1°44'	19°D 4	3°54'	8°R42	14°R53	2°35'	6°V31	16°R39	20°22	24°R50	25°53'	1°M58	23°29'	T 1
W 2	10 40 37	11°41'03	16°31'	19°31'	5° 9	8°18'	14°46'	2°41'	6°34'	16°37'	20°23	24°42'	25°50'	2° 5	23°32'	W 2
T 3	10 44 33	12°41'22	1°13'	19°16'	6°24'	7°54'	14°40'	2°47'	6°38'	16°36'	20°25	24°38'	25°47'	2°11	23°36'	T 3
F 4	10 48 30	13°41'39	15°42'	19°31'	7°39'	7°30'	14°34'	2°53'	6°41'	16°34'	20°26	24°36'	25°44'	2°18	23°40'	F 4
S 5	10 52 26	14°41'55	29°57'	19°52'	8°54'	7° 7	14°28'	2°58'	6°44'	16°32'	20°27	24°D36	25°41'	2°25	23°44'	S 5
S 6	10 56 23	15°42'08	13°55'	20°18'	10° 9	6°44'	14°22'	3° 4	6°47'	16°31'	20°29	24°R36	25°38'	2°31	23°48'	S 6
M 7	11 0 20	16°42'19	27°37'	20°49'	11°24'	6°21'	14°16'	3°10'	6°51'	16°29'	20°30	24°36'	25°34'	2°38	23°52'	M 7
T 8	11 4 16	17°42'28	11°53'	21°25'	12°39'	5°59'	14°10'	3°17'	6°54'	16°27'	20°31	24°33'	25°31'	2°45	23°55'	T 8
W 9	11 8 13	18°42'35	24°17'	22° 4	13°54'	5°36'	14° 5	3°23'	6°57'	16°26'	20°33	24°28'	25°28'	2°51	23°59'	W 9
T 10	11 12 9	19°42'39	7°18'	22°48'	15° 9	5°15'	14° 0	3°29'	7° 0	16°24'	20°34	24°21'	25°25'	2°58	24° 3	T 10
F 11	11 16 6	20°42'42	20° 7	23°35'	16°24'	4°53'	13°54'	3°35'	7° 4	16°22'	20°35	24°11'	25°22'	3° 4	24° 7	F 11
S 12	11 20 2	21°42'43	2°44'	24°26'	17°39'	4°32'	13°49'	3°42'	7° 7	16°21'	20°36	24° 0	25°18'	3°11	24°11'	S 12
S 13	11 23 59	22°42'41	15°11'	25°20'	18°53'	4°12'	13°45'	3°48'	7°10'	16°19'	20°37	23°48'	25°15'	3°18	24°15'	S 13
M14	11 27 55	23°42'38	27°27'	26°17'	20° 8	3°52'	13°40'	3°54'	7°14'	16°17'	20°39	23°37'	25°12'	3°24	24°19'	M14
T 15	11 31 52	24°42'33	9°33'	27°16'	21°23'	3°33'	13°35'	4° 1	7°17'	16°16'	20°40	23°27'	25° 9	3°31	24°22'	T 15
W16	11 35 49	25°42'26	21°31'	28°19'	22°38'	3°14'	13°31'	4° 7	7°20'	16°14'	20°41	23°20'	25° 6	3°38	24°26'	W16
T 17	11 39 45	26°42'17	3°12'	29°23'	23°53'	2°56'	13°27'	4°14'	7°24'	16°12'	20°42	23°15'	25° 3	3°44	24°30'	T 17
F 18	11 43 42	27°42'07	15° 9	0°30'	25° 8	2°39'	13°23'	4°21'	7°27'	16°11'	20°43	23°13'	24°59'	3°51	24°34'	F 18
S 19	11 47 38	28°41'54	26°57'	1°40'	26°22'	2°22'	13°19'	4°27'	7°31'	16° 9	20°44	23°D13	24°56'	3°58	24°38'	S 19
S 20	11 51 35	29°41'40	8°48'	2°51'	27°37'	2° 6	13°15'	4°34'	7°34'	16° 8	20°45	23°14'	24°53'	4° 4	24°42'	S 20
M21	11 55 31	0°41'25	20°49'	4° 4	28°52'	1°50'	13°12'	4°41'	7°37'	16° 6	20°46	23°15'	24°50'	4°11	24°46'	M21
T 22	11 59 28	1°41'08	3°5'	5°20'	0°V 7	1°35'	13° 8	4°48'	7°41'	16° 4	20°47	23°R15	24°47'	4°18	24°49'	T 22
W23	12 3 24	2°40'49	15°40'	6°37'	1°21'	1°21'	13° 5	4°55'	7°44'	16° 3	20°48	23°14'	24°44'	4°24	24°53'	W23
T 24	12 7 21	3°40'28	28°40'	7°56'	2°36'	1° 8	13° 2	5° 1	7°48'	16° 1	20°49	23°11'	24°40'	4°31	24°57'	T 24
F 25	12 11 18	4°40'05	12°38'	9°16'	3°51'	0°56'	13° 0	5° 8	7°51'	16° 0	20°50	23° 6	24°37'	4°38	25° 1	F 25
S 26	12 15 14	5°39'41	26° 2	10°38'	5° 6	0°44'	12°57'	5°15'	7°55'	15°58'	20°50	23° 0	24°34'	4°44	25° 5	S 26
S 27	12 19 11	6°39'15	10°26'	12° 2	6°20'	0°33'	12°55'	5°22'	7°58'	15°56'	20°51	22°52'	24°31'	4°51	25° 9	S 27
M28	12 23 7	7°38'47	25°11'	13°27'	7°35'	0°23'	12°52'	5°29'	8° 1	15°55'	20°52	22°45'	24°28'	4°58	25°12'	M28
T 29	12 27 4	8°38'17	10°12'	14°54'	8°50'	0°13'	12°50'	5°37'	8° 5	15°53'	20°53	22°39'	24°24'	5° 4	25°16'	T 29
W30	12 31 0	9°37'45	25°19'	16°23'	10° 4	0° 5	12°49'	5°44'	8° 8	15°52'	20°53	22°34'	24°21'	5°11	25°20'	W30
T 31	12 34 57	10°37'11	10°22'	17°52'	11°19'	29°257	12°247	5°51'	8°12'	15°50'	20°54	22°32'	24°18'	5°18	25°24'	T 31

Delta T = 240.05 sec

APRIL 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 38 53	11°36'35	25°13'	19°24'	12°V33	29°R50	12°R45	5°58'	8°V15	15°R49	20°55	22°D31	24°15'	5°M24	25°28'	F 1
S 2	12 42 50	12°35'56	9°46'	20°56'	13°48'	29°244	12°244	6° 5	8°18'	15°47'	20°55	22°32'	24°12'	5°31	25°31'	S 2
S 3	12 46 47	13°35'16	23°58'	22°30'	15° 3	29°38'	12°43'	6°13'	8°22'	15°46'	20°56	22°34'	24° 9	5°38	25°35'	S 3
M 4	12 50 43	14°34'33	7°47'	24° 6	16°17'	29°34'	12°42'	6°20'	8°25'	15°45'	20°57	22°35'	24° 5	5°44	25°39'	M 4
T 5	12 54 40	15°33'47	21°14'	25°43'	17°32'	29°30'	12°42'	6°27'	8°29'	15°43'	20°57	22°R35	24° 2	5°51	25°42'	T 5
W 6	12 58 36	16°33'00	4°21'	27°21'	18°46'	29°27'	12°41'	6°35'	8°32'	15°42'	20°58	22°33'	23°59'	5°57	25°46'	W 6
T 7	13 2 33	17°32'10	17°10'	29° 1	20° 1	29°24'	12°41'	6°42'	8°36'	15°40'	20°58	22°30'	23°56'	6° 4	25°50'	T 7
F 8	13 6 29	18°31'17	29°45'	0°V42	21°15'	29°23'	12°D41	6°49'	8°39'	15°39'	20°58	22°26'	23°53'	6°11	25°53'	F 8
S 9	13 10 26	19°30'23	12°7'	2°25'	22°30'	29°22'	12°41'	6°57'	8°42'	15°38'	20°59	22°20'	23°50'	6°17	25°57'	S 9
S 10	13 14 22	20°29'26	24°19'	4° 9	23°44'	29°D22	12°41'	7° 4	8°46'	15°36'	20°59	22°14'	23°46'	6°24	26° 1	S 10
M11	13 18 19	21°28'27	6°22'	5°54'	24°58'	29°23'	12°42'	7°12'	8°49'	15°35'	21° 0	22° 9	23°43'	6°31	26° 4	M11
T 12	13 22 15	22°27'26	18°18'	7°41'	26°13'	29°24'	12°42'	7°19'	8°52'	15°34'	21° 0	22° 4	23°40'	6°37	26° 8	T 12
W13	13 26 12	23°26'23	0°M10	9°30'	27°27'	29°26'	12°43'	7°27'	8°56'	15°33'	21° 0	22° 1	23°37'	6°44	26°11'	W13
T 14	13 30 9	24°25'18	11°58'	11°20'	28°41'	29°29'	12°44'	7°34'	8°59'	15°31'	21° 0	21°59	23°34'	6°51	26°15'	T 14
F 15	13 34 5	25°24'11	23°46'	13°11'	29°56'	29°32'	12°45'	7°42'	9° 2	15°30'	21° 1	21°D59	23°30'	6°57	26°18'	F 15
S 16	13 38 2	26°23'02	5°235	15° 4	1°B10	29°37'	12°47'	7°49'	9° 6	15°29'	21° 1	21°59	23°27'	7° 4	26°22'	S 16
S 17	13 41 58	27°21'52	17°30'	16°58'	2°24'	29°41'	12°48'	7°57'	9° 9	15°28'	21° 1	22° 1	23°24'	7°11	26°25'	S 17
M18	13 45 55	28°20'39	29°34'	18°54'	3°39'	29°47'	12°50'	8° 5	9°12'	15°27'	21° 1	22° 3	23°21'	7°17	26°29'	M18
T 19	13 49 51	29°19'25	11°350	20°52'	4°53'	29°53'	12°52'	8°12'	9°16'	15°26'	21° 1	22° 4	23°18'	7°24	26°32'	T 19
W20	13 53 48	0°B18'10	24°24'	22°51'	6° 7	29°59'	12°54'	8°20'	9°19'	15°25'	21° 1	22° 5	23°15'	7°31	26°35'	W20
T 21	13 57 44	1°16'52	7°20'	24°51'	7°21'	0°17'	12°56'	8°27'	9°22'	15°23'	21° 1	22°R 5	23°11'	7°37	26°39'	T 21
F 22	14 1 41	2°15'33	20°40'	26°52'	8°35'	0°15'	12°59'	8°35'	9°25'	15°22'	21°R 1	22° 4	23° 8	7°44	26°42'	F 22
S 23	14 5 38	3°14'12	4°28'	28°55'	9°50'	0°24'	13° 2	8°43'	9°29'	15°21'	21° 1	22° 2	23° 5	7°51	26°45'	S 23
S 24	14 9 34	4°12'50	18°43'	1°B 0	11° 4	0°33'	13° 4	8°50'	9°32'	15°20'	21° 1	22° 0	23° 2	7°57	26°49'	S 24
M25	14 13 31	5°11'26	3°V22	3° 5	12°18'	0°43'	13° 7	8°58'	9°35'	15°19'	21° 1	21°58	22°59'	8° 4	26°52'	M25
T 26	14 17 27	6°10'00	18°21'	5°11'	13°32'	0°53'	13°11'	9° 6	9°38'	15°19'	21° 1	21°56	22°55'	8°10	26°55'	T 26
W27	14 21 24	7° 8'32	3°B32	7°19'	14°46'	1° 4	13°14'	9°13'	9°41'	15°18'	21° 1	21°55	22°52'	8°17	26°58'	W27
T 28	14 25 20	8° 7'03	18°44'	9°27'	16° 0	1°16'	13°18'	9°21'	9°44'	15°17'	21° 1	21°D54	22°49'	8°24	27° 1	T 28
F 29	14 29 17	9° 5'31	3°B49	11°35'	17°14'	1°28'	13°21'	9°29'	9°47'	15°16'	21° 1	21°54	22°46'	8°30	27° 4	F 29
S 30	14 33 13	10°3'58	18°B38	13°B44	18°B28	1°1740	13°25	9°B36	9°V51	15°15	21°B 1	21°B55	22°B43	8°M37	27°B 7	S 30

Delta T = 240.17 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2264
geocentric

MAY 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 37 10	11♌ 2'23	3♉ 4	15♌52	19♌42	1♉53	13♏29	9♌44	9♉54	15°R14	21°R 0	21♌56	22♌40	8♌44	27♌10	S 1
M 2	14 41 7	12° 0'46	17° 5	18° 1	20°56	2° 7	13°33	9°52	9°57	15♉14	21♌ 0	21°57	22°36	8°50	27°13	M 2
T 3	14 45 3	12°59'06	0♏41	20° 8	22°10	2°21	13°38	9°59	10° 0	15°13	21° 0	21°57	22°33	8°57	27°16	T 3
W 4	14 49 0	13°57'25	13°51	22°15	23°24	2°36	13°42	10° 7	10° 3	15°12	20°59	21°R58	22°30	9° 4	27°19	W 4
T 5	14 52 56	14°55'41	26°39	24°21	24°38	2°51	13°47	10°15	10° 6	15°11	20°59	21°57	22°27	9°10	27°22	T 5
F 6	14 56 53	15°53'55	9♉ 8	26°25	25°52	3° 7	13°52	10°22	10° 9	15°11	20°59	21°57	22°24	9°17	27°25	F 6
S 7	15 0 49	16°52'07	21°23	28°27	27° 6	3°23	13°57	10°30	10°11	15°10	20°58	21°56	22°21	9°24	27°28	S 7
S 8	15 4 46	17°50'18	3♌25	0♏28	28°20	3°39	14° 2	10°38	10°14	15°10	20°58	21°56	22°17	9°30	27°31	S 8
M 9	15 8 42	18°48'26	15°20	2°26	29°34	3°56	14° 8	10°45	10°17	15° 9	20°57	21°55	22°14	9°37	27°33	M 9
T 10	15 12 39	19°46'33	27°10	4°21	0♏48	4°13	14°13	10°53	10°20	15° 8	20°57	21°55	22°11	9°44	27°36	T 10
W11	15 16 36	20°44'37	8♌58	6°14	2° 2	4°31	14°19	11° 1	10°23	15° 8	20°56	21°55	22° 8	9°50	27°39	W11
T 12	15 20 32	21°42'41	20°46	8° 3	3°15	4°49	14°24	11° 8	10°26	15° 7	20°56	21°55	22° 5	9°57	27°41	T 12
F 13	15 24 29	22°40'42	2♌37	9°50	4°29	5° 8	14°30	11°16	10°28	15° 7	20°55	21°55	22° 1	10° 3	27°44	F 13
S 14	15 28 25	23°38'42	14°33	11°33	5°43	5°27	14°36	11°23	10°31	15° 7	20°54	21°55	21°58	10°10	27°46	S 14
S 15	15 32 22	24°36'41	26°36	13°13	6°57	5°46	14°43	11°31	10°34	15° 6	20°54	21°54	21°55	10°17	27°49	S 15
M16	15 36 18	25°34'38	8♌48	14°50	8°10	6° 6	14°49	11°38	10°36	15° 6	20°53	21°54	21°52	10°23	27°51	M16
T 17	15 40 15	26°32'34	21°12	16°23	9°24	6°26	14°56	11°46	10°39	15° 6	20°52	21°54	21°49	10°30	27°54	T 17
W18	15 44 12	27°30'28	3♌51	17°53	10°38	6°47	15° 2	11°53	10°42	15° 5	20°52	21°53	21°46	10°37	27°56	W18
T 19	15 48 8	28°28'22	16°48	19°18	11°51	7° 8	15° 9	12° 1	10°44	15° 5	20°51	21°53	21°42	10°43	27°58	T 19
F 20	15 52 5	29°26'14	0♌ 5	20°40	13° 5	7°29	15°16	12° 8	10°47	15° 5	20°50	21°D52	21°39	10°50	28° 1	F 20
S 21	15 56 1	0♏24'04	13°45	21°59	14°19	7°50	15°23	12°16	10°49	15° 5	20°49	21°53	21°36	10°57	28° 3	S 21
S 22	15 59 58	1°21'54	27°47	23°13	15°32	8°12	15°30	12°23	10°52	15° 5	20°49	21°53	21°33	11° 3	28° 5	S 22
M23	16 3 54	2°19'42	12°P12	24°24	16°46	8°34	15°38	12°31	10°54	15° 4	20°48	21°54	21°30	11°10	28° 7	M23
T 24	16 7 51	3°17'30	26°56	25°31	18° 0	8°57	15°45	12°38	10°57	15° 4	20°47	21°55	21°27	11°17	28° 9	T 24
W25	16 11 47	4°15'16	11♌54	26°33	19°13	9°20	15°53	12°45	10°59	15° 4	20°46	21°55	21°23	11°23	28°11	W25
T 26	16 15 44	5°13'01	26°59	27°32	20°27	9°43	16° 0	12°53	11° 1	15°D 4	20°45	21°R56	21°20	11°30	28°13	T 26
F 27	16 19 41	6°10'45	12♏ 2	28°26	21°40	10° 6	16° 8	13° 0	11° 4	15° 4	20°44	21°55	21°17	11°37	28°15	F 27
S 28	16 23 37	7° 8'28	26°54	29°17	22°54	10°30	16°16	13° 7	11° 6	15° 4	20°43	21°54	21°14	11°43	28°17	S 28
S 29	16 27 34	8° 6'09	11♌28	0♌ 3	24° 7	10°54	16°24	13°14	11° 8	15° 4	20°42	21°52	21°11	11°50	28°19	S 29
M30	16 31 30	9° 3'49	11♌28	0°44	25°21	11°19	16°32	13°22	11°10	15° 5	20°41	21°50	21° 7	11°57	28°21	M30
T 31	16 35 27	10♏ 1'27	9♏21	1♌22	26♏34	11♉43	16♏41	13♌29	11°P12	15♉ 5	20♌40	21♌47	21♌ 4	12♌ 3	28♌22	T 31

Delta T = 240.29 sec

JUNE 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 39 23	10♏59'04	22♏38	1♌55	27♏48	12♉ 8	16♏49	13♌36	11°P14	15♉ 5	20°R39	21°R46	21♌ 1	12♌10	28♌24	W 1
T 2	16 43 20	11°56'40	5♉30	2°23	29° 1	12°34	16°58	13°43	11°17	15° 5	20♌38	21♌45	20°58	12°16	28°26	T 2
F 3	16 47 16	12°54'14	18° 0	2°46	0♌14	12°59	17° 6	13°50	11°19	15° 5	20°37	21°D45	20°55	12°23	28°27	F 3
S 4	16 51 13	13°51'46	0♌12	3° 6	1°28	13°25	17°15	13°57	11°21	15° 6	20°36	21°46	20°52	12°30	28°29	S 4
S 5	16 55 10	14°49'18	12°12	3°20	2°41	13°51	17°24	14° 4	11°22	15° 6	20°35	21°47	20°48	12°36	28°30	S 5
M 6	16 59 6	15°46'48	24° 3	3°30	3°54	14°17	17°33	14°11	11°24	15° 6	20°34	21°49	20°45	12°43	28°32	M 6
T 7	17 3 3	16°44'16	5♌51	3°35	5° 8	14°43	17°42	14°18	11°26	15° 7	20°32	21°50	20°42	12°50	28°33	T 7
W 8	17 6 59	17°41'44	17°39	3°R35	6°21	15°10	17°51	14°25	11°28	15° 7	20°31	21°R51	20°39	12°56	28°34	W 8
T 9	17 10 56	18°39'11	29°30	3°31	7°34	15°37	18° 1	14°32	11°30	15° 8	20°30	21°51	20°36	13° 3	28°36	T 9
F 10	17 14 52	19°36'36	11♌27	3°23	8°48	16° 4	18°10	14°38	11°32	15° 8	20°29	21°49	20°33	13°10	28°37	F 10
S 11	17 18 49	20°34'01	23°32	3°10	10° 1	16°32	18°20	14°45	11°33	15° 9	20°28	21°47	20°29	13°16	28°38	S 11
S 12	17 22 45	21°31'25	5♌48	2°54	11°14	16°59	18°29	14°52	11°35	15° 9	20°26	21°43	20°26	13°23	28°39	S 12
M13	17 26 42	22°28'48	8°15	2°34	12°27	17°27	18°39	14°58	11°37	15°10	20°25	21°38	20°23	13°30	28°40	M13
T 14	17 30 39	23°26'10	0♌54	2°10	13°40	17°55	18°49	15° 5	11°38	15°10	20°24	21°33	20°20	13°36	28°41	T 14
W15	17 34 35	24°23'32	13°47	1°43	14°53	18°23	18°59	15°12	11°40	15°11	20°23	21°28	20°17	13°43	28°42	W15
T 16	17 38 32	25°20'53	26°53	1°14	16° 6	18°52	19° 9	15°18	11°41	15°12	20°21	21°24	20°13	13°49	28°43	T 16
F 17	17 42 28	26°18'14	10♌15	0°43	17°20	19°21	19°19	15°25	11°43	15°12	20°20	21°21	20°10	13°56	28°44	F 17
S 18	17 46 25	27°15'34	23°53	0°11	18°33	19°49	19°29	15°31	11°44	15°13	20°19	21°D20	20° 7	14° 3	28°45	S 18
S 19	17 50 21	28°12'54	7°P47	29♏37	19°46	20°19	19°39	15°37	11°45	15°14	20°17	21°20	20° 4	14° 9	28°46	S 19
M20	17 54 18	29°10'14	21°58	29° 3	20°59	20°48	19°49	15°44	11°47	15°14	20°16	21°21	20° 1	14°16	28°46	M20
T 21	17 58 14	0♌ 7'33	6♌23	28°29	22°12	21°17	20° 0	15°50	11°48	15°15	20°15	21°23	19°58	14°23	28°47	T 21
W22	18 2 11	1° 4'52	21° 1	27°56	23°25	21°47	20°10	15°56	11°49	15°16	20°13	21°R23	19°54	14°29	28°47	W22
T 23	18 6 8	2° 2'11	5♏46	27°25	24°38	22°17	20°21	16° 2	11°50	15°17	20°12	21°23	19°51	14°36	28°48	T 23
F 24	18 10 4	2°59'29	20°32	26°55	25°51	22°47	20°31	16° 8	11°51	15°18	20°10	21°20	19°48	14°43	28°48	F 24
S 25	18 14 1	3°56'47	5♌13	26°27	27° 4	23°17	20°42	16°14	11°53	15°19	20° 9	21°16	19°45	14°49	28°49	S 25
S 26	18 17 57	4°54'05	19°40	26° 3	28°17	23°48	20°53	16°20	11°54	15°20	20° 8	21° 9	19°42	14°56	28°49	S 26
M27	18 21 54	5°51'22	3♏49	25°41	29°29	24°18	21° 4	16°26	11°55	15°21	20° 6	21° 2	19°39	15° 3	28°49	M27
T 28	18 25 50	6°48'38	17°33	25°24	0♏42	24°49	21°15	16°32	11°56	15°22	20° 5	20°55	19°35	15° 9	28°50	T 28
W29	18 29 47	7°45'54	0♏53	25°10	1°55	25°20	21°26	16°38	11°56	15°23	20° 3	20°49	19°32	15°16	28°50	W29
T 30	18 33 44	8°43'09	13♉47	25♏ 0	3♏ 8	25♉51	21♏37	16♌44	11°P57	15♉24	20♌ 2	20♌45	19♌29	15♌23	28♌50	T 30

Delta T = 240.41 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2264

geocentric

JULY 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 37 40	9♂40'24	26♂19	24°R55	4♂21	26♂22	21♂48	16♂49	11♂58	15♂25	20°R 0	20°R42	19♂26	15♂29	28♂50	F 1
S 2	18 41 37	10°37'38	8♂32	24°D55	5°34	26°54	22° 0	16°55	11°59	15°26	19♂59	20°D41	19°23	15°36	28°R50	S 2
S 3	18 45 33	11°34'52	20°32	24♂59	6°46	27°25	22°11	17° 0	11°59	15°27	19°57	20♂41	19°19	15°42	28°50	S 3
M 4	18 49 30	12°32'05	2♂23	25° 8	7°59	27°57	22°22	17° 6	12° 0	15°29	19°56	20°42	19°16	15°49	28°50	M 4
T 5	18 53 26	13°29'18	14°11	25°22	9°12	28°29	22°34	17°11	12° 1	15°30	19°55	20°43	19°13	15°56	28°50	T 5
W 6	18 57 23	14°26'30	26° 0	25°40	10°24	29° 1	22°45	17°17	12° 1	15°31	19°53	20°R43	19°10	16° 2	28°49	W 6
T 7	19 1 19	15°23'43	7♂56	26° 4	11°37	29°33	22°57	17°22	12° 2	15°32	19°52	20°42	19° 7	16° 9	28°49	T 7
F 8	19 5 16	16°20'55	20° 0	26°33	12°49	0♂ 6	23° 8	17°27	12° 2	15°34	19°50	20°38	19° 4	16°16	28°49	F 8
S 9	19 9 13	17°18'07	2♂17	27° 6	14° 2	0°38	23°20	17°32	12° 3	15°35	19°49	20°32	19° 0	16°22	28°48	S 9
S 10	19 13 9	18°15'19	14°48	27°45	15°15	1°11	23°32	17°37	12° 3	15°36	19°47	20°24	18°57	16°29	28°48	S 10
M 11	19 17 6	19°12'31	27°33	28°28	16°27	1°44	23°44	17°42	12° 3	15°38	19°46	20°14	18°54	16°36	28°48	M 11
T 12	19 21 2	20° 9'43	10♂33	29°16	17°39	2°16	23°55	17°47	12° 4	15°39	19°44	20° 4	18°51	16°42	28°47	T 12
W 13	19 24 59	21° 6'55	23°46	0♂ 8	18°52	2°50	24° 7	17°52	12° 4	15°41	19°43	19°54	18°48	16°49	28°46	W 13
T 14	19 28 55	22° 4'07	7♂11	1° 6	20° 4	3°23	24°19	17°57	12° 4	15°42	19°41	19°46	18°45	16°56	28°46	T 14
F 15	19 32 52	23° 1'20	20°48	2° 8	21°17	3°56	24°31	18° 1	12° 4	15°44	19°40	19°40	18°41	17° 2	28°45	F 15
S 16	19 36 48	23°58'33	4♂34	3°14	22°29	4°30	24°43	18° 6	12° 4	15°45	19°38	19°36	18°38	17° 9	28°44	S 16
S 17	19 40 45	24°55'47	18°29	4°25	23°41	5° 3	24°56	18°10	12°R 4	15°47	19°37	19°34	18°35	17°16	28°43	S 17
M 18	19 44 42	25°53'01	2♂33	5°40	24°54	5°37	25° 8	18°15	12° 4	15°48	19°35	19°D34	18°32	17°22	28°42	M 18
T 19	19 48 38	26°50'16	16°44	7° 0	26° 6	6°11	25°20	18°19	12° 4	15°50	19°34	19°R35	18°29	17°29	28°42	T 19
W 20	19 52 35	27°47'31	1♂ 2	8°24	27°18	6°45	25°32	18°23	12° 4	15°51	19°32	19°34	18°25	17°35	28°41	W 20
T 21	19 56 31	28°44'47	15°24	9°52	28°30	7°19	25°44	18°27	12° 4	15°53	19°31	19°32	18°22	17°42	28°40	T 21
F 22	20 0 28	29°42'04	29°47	11°24	29°42	7°53	25°57	18°32	12° 4	15°55	19°29	19°27	18°19	17°49	28°38	F 22
S 23	20 4 24	0♂39'22	14♂ 5	13° 0	0♂55	8°28	26° 9	18°36	12° 3	15°56	19°28	19°20	18°16	17°55	28°37	S 23
S 24	20 8 21	1°36'40	28°14	14°40	2° 7	9° 2	26°22	18°40	12° 3	15°58	19°27	19°10	18°13	18° 2	28°36	S 24
M 25	20 12 17	2°33'58	12♂ 8	16°24	3°19	9°37	26°34	18°43	12° 3	16° 0	19°25	18°59	18°10	18° 9	28°35	M 25
T 26	20 16 14	3°31'17	18°10	4°31	10°12	10°12	26°47	18°47	12° 2	16° 1	19°24	18°48	18° 6	18°15	28°34	T 26
W 27	20 20 11	4°28'36	8♂57	20° 1	5°43	10°47	26°59	18°51	12° 2	16° 3	19°22	18°37	18° 3	18°22	28°32	W 27
T 28	20 24 7	5°25'55	21°48	21°54	6°55	11°22	27°12	18°54	12° 1	16° 5	19°21	18°29	18° 0	18°29	28°31	T 28
F 29	20 28 4	6°23'15	4♂19	23°49	8° 6	11°57	27°24	18°58	12° 1	16° 7	19°19	18°22	17°57	18°35	28°29	F 29
S 30	20 32 0	7°20'36	16°32	25°48	9°18	12°32	27°37	19° 1	12° 0	16° 8	19°18	18°19	17°54	18°42	28°28	S 30
S 31	20 35 57	8♂17'56	28♂32	27♂48	10♂30	13♂ 7	27♂50	19♂ 4	11♂59	16♂10	19♂17	18♂17	17♂51	18♂49	28♂26	S 31

Delta T = 240.53 sec

AUGUST 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 39 53	9♂15'17	10♂23	29♂50	11♂42	13♂43	28♂ 2	19♂ 8	11°R59	16♂12	19°R15	18°D17	17♂47	18♂55	28°R25	M 1
T 2	20 43 50	10°12'39	22°12	1♂53	12°54	14°19	28°15	19°11	11°58	16°14	19♂14	18°R17	17°44	19° 2	28♂23	T 2
W 3	20 47 46	11°10'01	4♂ 2	3°58	14° 5	14°54	28°28	19°14	11°57	16°16	19°13	18♂16	17°41	19° 8	28°21	W 3
T 4	20 51 43	12° 7'24	16° 1	6° 3	15°17	15°30	28°41	19°17	11°56	16°18	19°11	18°14	17°38	19°15	28°20	T 4
F 5	20 55 40	13° 4'47	28°11	8° 9	16°29	16° 6	28°53	19°20	11°56	16°20	19°10	18° 9	17°35	19°22	28°18	F 5
S 6	20 59 36	14° 2'11	10♂38	10°14	17°40	16°42	29° 6	19°22	11°55	16°22	19° 9	18° 1	17°31	19°28	28°16	S 6
S 7	21 3 33	14°59'36	23°22	12°20	18°52	17°18	29°19	19°25	11°54	16°24	19° 7	17°51	17°28	19°35	28°14	S 7
M 8	21 7 29	15°57'02	6♂25	14°25	20° 3	17°55	29°32	19°27	11°53	16°26	19° 6	17°40	17°25	19°42	28°12	M 8
T 9	21 11 26	16°54'28	19°46	16°30	21°14	18°31	29°45	19°30	11°52	16°28	19° 5	17°27	17°22	19°48	28°10	T 9
W 10	21 15 22	17°51'55	3♂24	18°34	22°26	19° 8	29°58	19°32	11°51	16°30	19° 3	17°16	17°19	19°55	28° 8	W 10
T 11	21 19 19	18°49'24	17°13	20°37	23°37	19°44	0♂11	19°35	11°49	16°32	19° 2	17° 5	17°16	20° 2	28° 6	T 11
F 12	21 23 15	19°46'53	1♂12	22°38	24°48	20°21	0°24	19°37	11°48	16°34	19° 1	16°57	17°12	20° 8	28° 4	F 12
S 13	21 27 12	20°44'24	15°16	24°39	26° 0	20°58	0°37	19°39	11°47	16°36	19° 0	16°52	17° 9	20°15	28° 2	S 13
S 14	21 31 9	21°41'56	29°24	26°39	27°11	21°35	0°50	19°41	11°46	16°38	18°58	16°50	17° 6	20°22	28° 0	S 14
M 15	21 35 5	22°39'29	13♂32	28°37	28°22	22°12	1° 3	19°42	11°44	16°40	18°57	16°49	17° 3	20°28	27°58	M 15
T 16	21 39 2	23°37'04	27°39	0♂33	29°33	22°49	1°16	19°44	11°43	16°42	18°56	16°49	17° 0	20°35	27°56	T 16
W 17	21 42 58	24°34'41	11♂45	2°29	0♂44	23°26	1°29	19°46	11°42	16°44	18°55	16°49	16°57	20°41	27°53	W 17
T 18	21 46 55	25°32'19	25°48	4°23	1°55	24° 3	1°42	19°47	11°40	16°46	18°54	16°46	16°53	20°48	27°51	T 18
F 19	21 50 51	26°29'58	9♂48	6°15	3° 6	24°41	1°55	19°49	11°39	16°48	18°53	16°41	16°50	20°55	27°49	F 19
S 20	21 54 48	27°27'39	23°41	8° 6	4°17	25°18	2° 8	19°50	11°37	16°50	18°52	16°33	16°47	21° 1	27°46	S 20
S 21	21 58 44	28°25'21	7♂25	9°56	5°27	25°56	2°21	19°51	11°36	16°52	18°51	16°23	16°44	21° 8	27°44	S 21
M 22	22 2 41	29°23'05	20°57	11°44	6°38	26°34	2°34	19°53	11°34	16°54	18°50	16°11	16°41	21°15	27°42	M 22
T 23	22 6 38	0♂20'50	4♂13	13°30	7°49	27°11	2°47	19°54	11°33	16°57	18°49	15°59	16°37	21°21	27°39	T 23
W 24	22 10 34	1°18'36	17°13	15°16	8°59	27°49	3° 0	19°54	11°31	16°59	18°48	15°48	16°34	21°28	27°37	W 24
T 25	22 14 31	2°16'23	29°54	16°59	10°10	28°27	3°13	19°55	11°29	17° 1	18°47	15°38	16°31	21°35	27°34	T 25
F 26	22 18 27	3°14'12	12♂19	18°42	11°20	29° 6	3°26	19°56	11°28	17° 3	18°46	15°31	16°28	21°41	27°32	F 26
S 27	22 22 24	4°12'02	24°29	20°23	12°31	29°44	3°39	19°57	11°26	17° 5	18°45	15°27	16°25	21°48	27°29	S 27
S 28	22 26 20	5° 9'53	6♂26	22° 3	13°41	0♂22	3°52	19°57	11°24	17° 7	18°44	15°25	16°22	21°55	27°26	S 28
M 29	22 30 17	6° 7'45	18°17	23°41	14°52	1° 1	4° 5	19°57	11°22	17°10	18°43	15°D25	16°18	22° 1	27°24	M 29
T 30	22 34 13	7° 5'39	0♂ 5	25°18	16° 2	1°39	4°18	19°58	11°20	17°12	18°42	15°25	16°15	22° 8	27°21	T 30
W 31	22 38 10	8♂ 3'34	11♂55	26♂53	17♂12	2♂18	4♂32	19♂58	11♂18	17♂14	18♂41	15°R25	16♂12	22♂15	27♂19	W 31

Delta T = 240.65 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2264
geocentric

SEPTEMBER 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 42 7	9♉1'30	23♊55	28♉28	18♊22	2♉56	4♉45	19°R58	11°R17	17♉16	18°R40	15°R24	16♉9	22♉21	27°R16	T 1
F 2	22 46 3	9°59'28	6♉7	0♊1	19°32	3°35	4°58	19♉58	11°Y15	17°18	18♉39	15♉21	16°6	22°28	27♉13	F 2
S 3	22 50 0	10°57'27	18°38	1°32	20°42	4°14	5°11	19°58	11°13	17°21	18°39	15°16	16°2	22°34	27°10	S 3
S 4	22 53 56	11°55'27	1♊30	3°3	21°52	4°53	5°24	19°57	11°11	17°23	18°38	15°8	15°59	22°41	27°8	S 4
M 5	22 57 53	12°53'28	14°44	4°32	23°2	5°32	5°37	19°57	11°9	17°25	18°37	14°59	15°56	22°48	27°5	M 5
T 6	23 1 49	13°51'31	28°22	5°59	24°11	6°11	5°50	19°57	11°7	17°27	18°37	14°49	15°53	22°54	27°2	T 6
W 7	23 5 46	14°49'36	12♉20	7°25	25°21	6°51	6°3	19°56	11°5	17°29	18°36	14°39	15°50	23°1	26°59	W 7
T 8	23 9 42	15°47'42	26°34	8°50	26°30	7°30	6°16	19°55	11°2	17°32	18°35	14°31	15°47	23°8	26°57	T 8
F 9	23 13 39	16°45'50	10♉Y59	10°14	27°40	8°9	6°29	19°54	11°0	17°34	18°35	14°24	15°43	23°14	26°54	F 9
S 10	23 17 36	17°43'59	25°28	11°36	28°49	8°49	6°42	19°54	10°58	17°36	18°34	14°21	15°40	23°21	26°51	S 10
S 11	23 21 32	18°42'11	9♉56	12°56	29°58	9°28	6°55	19°53	10°56	17°38	18°33	14°D19	15°37	23°28	26°48	S 11
M12	23 25 29	19°40'25	24°19	14°16	1♉8	10°8	7°8	19°51	10°54	17°41	18°33	14°20	15°34	23°34	26°45	M12
T 13	23 29 25	20°38'40	8♉35	15°33	2°17	10°48	7°20	19°50	10°52	17°43	18°32	14°20	15°31	23°41	26°42	T 13
W14	23 33 22	21°36'58	22°40	16°49	3°26	11°28	7°33	19°49	10°49	17°45	18°32	14°R21	15°28	23°48	26°39	W14
T 15	23 37 18	22°35'18	6♉35	18°3	4°35	12°8	7°46	19°47	10°47	17°47	18°31	14°20	15°24	23°54	26°37	T 15
F 16	23 41 15	23°33'40	20°19	19°16	5°44	12°48	7°59	19°46	10°45	17°49	18°31	14°17	15°21	24°1	26°34	F 16
S 17	23 45 11	24°32'04	3♉51	20°27	6°52	13°28	8°12	19°44	10°43	17°52	18°31	14°12	15°18	24°7	26°31	S 17
S 18	23 49 8	25°30'31	17°11	21°36	8°1	14°8	8°25	19°43	10°40	17°54	18°30	14°5	15°15	24°14	26°28	S 18
M19	23 53 5	26°28'59	0♉19	22°43	9°10	14°49	8°37	19°41	10°38	17°56	18°30	13°57	15°12	24°21	26°25	M19
T 20	23 57 1	27°27'29	13°13	23°47	10°18	15°29	8°50	19°39	10°36	17°58	18°30	13°48	15°8	24°27	26°22	T 20
W21	0 0 58	28°26'01	25°54	24°50	11°26	16°9	9°3	19°37	10°33	18°1	18°29	13°41	15°5	24°34	26°19	W21
T 22	0 4 54	29°24'34	8♊21	25°50	12°35	16°50	9°15	19°35	10°31	18°3	18°29	13°34	15°2	24°41	26°16	T 22
F 23	0 8 51	0♊23'10	20°35	26°48	13°43	17°31	9°28	19°32	10°29	18°5	18°29	13°30	14°59	24°47	26°14	F 23
S 24	0 12 47	1°21'48	2♉38	27°42	14°51	18°11	9°41	19°30	10°26	18°7	18°29	13°27	14°56	24°54	26°11	S 24
S 25	0 16 44	2°20'27	14°32	28°34	15°59	18°52	9°53	19°28	10°24	18°9	18°28	13°D26	14°53	25°1	26°8	S 25
M26	0 20 40	3°19'08	26°20	29°23	17°6	19°33	10°6	19°25	10°21	18°11	18°28	13°27	14°49	25°7	26°5	M26
T 27	0 24 37	4°17'51	8♉7	0♉8	18°14	20°14	10°18	19°23	10°19	18°14	18°28	13°29	14°46	25°14	26°2	T 27
W28	0 28 33	5°16'36	19°57	0°49	19°22	20°55	10°31	19°20	10°17	18°16	18°28	13°30	14°43	25°21	25°59	W28
T 29	0 32 30	6°15'22	1♉55	1°26	20°29	21°36	10°43	19°17	10°14	18°18	18°28	13°R31	14°40	25°27	25°56	T 29
F 30	0 36 27	7♊14'10	14♉6	1♉59	21♉36	22♉18	10♉55	19♉14	10°Y12	18♉20	18°D28	13♉31	14♉37	25♉34	25♉54	F 30

Delta T = 240.77 sec

OCTOBER 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 40 23	8♊13'00	26♉35	2♉27	22♉43	22♉59	11♉8	19°R11	10°R9	18♉22	18♉28	13°R30	14♉34	25♉41	25°R51	S 1
S 2	0 44 20	9°11'51	9♊27	2°50	23°50	23°40	11°20	19♉8	10°Y7	18°24	18°28	13♉26	14°30	25°47	25♉48	S 2
M 3	0 48 16	10°10'45	22°43	3°8	24°57	24°22	11°32	19°5	10°5	18°26	18°28	13°22	14°27	25°54	25°45	M 3
T 4	0 52 13	11°9'40	6♉26	3°19	26°4	25°4	11°44	19°2	10°2	18°28	18°28	13°17	14°24	26°0	25°43	T 4
W 5	0 56 9	12°8'36	20°34	3°R24	27°10	25°45	11°57	18°59	10°0	18°31	18°28	13°12	14°21	26°7	25°40	W 5
T 6	1 0 6	13°7'35	5°Y4	3°22	28°17	26°27	12°9	18°55	9°57	18°33	18°28	13°8	14°18	26°14	25°37	T 6
F 7	1 4 2	14°6'35	19°49	3°13	29°23	27°9	12°21	18°52	9°55	18°35	18°29	13°5	14°14	26°20	25°34	F 7
S 8	1 7 59	15°5'38	4♉42	2°57	0♊29	27°51	12°33	18°48	9°53	18°37	18°29	13°4	14°11	26°27	25°32	S 8
S 9	1 11 56	16°4'43	19°36	2°33	1°35	28°33	12°45	18°45	9°50	18°39	18°29	13°D4	14°8	26°34	25°29	S 9
M10	1 15 52	17°3'50	4♉22	2°0	2°41	29°15	12°56	18°41	9°48	18°41	18°29	13°5	14°5	26°40	25°26	M10
T 11	1 19 49	18°2'59	18°55	1°20	3°46	29°57	13°8	18°37	9°45	18°43	18°30	13°6	14°2	26°47	25°24	T 11
W12	1 23 45	19°2'11	3♉12	0°33	4°51	0♊39	13°20	18°33	9°43	18°45	18°30	13°7	13°59	26°54	25°21	W12
T 13	1 27 42	20°1'25	17°10	29♊38	5°56	1°21	13°32	18°29	9°41	18°47	18°30	13°R8	13°55	27°0	25°19	T 13
F 14	1 31 38	21°0'41	0♉49	28°37	7°1	2°4	13°43	18°25	9°38	18°49	18°31	13°8	13°52	27°7	25°16	F 14
S 15	1 35 35	22°0'00	14°9	27°31	8°6	2°46	13°55	18°21	9°36	18°51	18°31	13°6	13°49	27°14	25°14	S 15
S 16	1 39 31	22°59'20	27°13	26°21	9°11	3°28	14°6	18°17	9°34	18°53	18°32	13°4	13°46	27°20	25°11	S 16
M17	1 43 28	23°58'43	10♉1	25°9	10°15	4°11	14°18	18°13	9°31	18°54	18°32	13°2	13°43	27°27	25°9	M17
T 18	1 47 25	24°58'09	22°36	23°56	11°19	4°54	14°29	18°9	9°29	18°56	18°33	12°59	13°40	27°34	25°6	T 18
W19	1 51 21	25°57'36	4♊58	22°46	12°23	5°36	14°40	18°5	9°27	18°58	18°33	12°56	13°36	27°40	25°4	W19
T 20	1 55 18	26°57'05	17°10	21°40	13°26	6°19	14°52	18°0	9°24	19°0	18°34	12°54	13°33	27°47	25°2	T 20
F 21	1 59 14	27°56'37	29°13	20°40	14°30	7°2	15°3	17°56	9°22	19°2	18°34	12°53	13°30	27°53	24°59	F 21
S 22	2 3 11	28°56'11	11♉8	19°47	15°33	7°45	15°14	17°52	9°20	19°4	18°35	12°D52	13°27	28°0	24°57	S 22
S 23	2 7 7	29°55'46	22°58	19°4	16°36	8°28	15°25	17°47	9°18	19°5	18°36	12°52	13°24	28°7	24°55	S 23
M24	2 11 4	0♉55'24	4♉45	18°31	17°38	9°11	15°36	17°43	9°15	19°7	18°36	12°53	13°20	28°13	24°53	M24
T 25	2 15 0	1°55'03	16°32	18°8	18°41	9°54	15°47	17°38	9°13	19°9	18°37	12°54	13°17	28°20	24°51	T 25
W26	2 18 57	2°54'44	28°22	17°D57	19°43	10°38	15°57	17°34	9°11	19°11	18°38	12°55	13°14	28°27	24°48	W26
T 27	2 22 54	3°54'27	10♉20	17°58	20°44	11°21	16°8	17°29	9°9	19°12	18°39	12°56	13°11	28°33	24°46	T 27
F 28	2 26 50	4°54'12	22°29	18°9	21°46	12°4	16°19	17°24	9°7	19°14	18°40	12°57	13°8	28°40	24°44	F 28
S 29	2 30 47	5°53'58	18°31	22°47	12°48	16°29	17°20	17°20	9°5	19°16	18°40	12°R57	13°5	28°47	24°42	S 29
S 30	2 34 43	6°53'46	17°41	19°2	23°47	13°32	16°40	17°15	9°3	19°17	18°41	12°57	13°1	28°53	24°40	S 30
M31	2 38 40	7♉53'36	0♉51	19♊43	24♉48	14♉15	16♉50	17♉10	9°Y1	19♉19	18♉42	12♉56	12♉58	29♉0	24♉39	M31

Delta T = 240.89 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2264
geocentric

NOVEMBER 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 42 36	8♉53°27	14♋28	20♊31	25♌48	14♌59	17♍0	17°R 5	8°R59	19♍21	18♌43	12°R56	12♌55	29♍7	24°R37	T 1
W 2	2 46 33	9°53'20	28°32	21°27	26°47	15°43	17°10	17♌1	8°Y57	19°22	18°44	12♌56	12°52	29°13	24♋35	W 2
T 3	2 50 29	10°53'15	13°Y 2	22°30	27°46	16°26	17°20	16°56	8°55	19°24	18°45	12°55	12°49	29°20	24°33	T 3
F 4	2 54 26	11°53'11	27°54	23°38	28°45	17°10	17°30	16°51	8°53	19°25	18°46	12°55	12°45	29°27	24°31	F 4
S 5	2 58 23	12°53'09	13♌0	24°51	29°43	17°54	17°40	16°46	8°51	19°27	18°47	12°55	12°42	29°33	24°30	S 5
S 6	3 2 19	13°53'09	28°11	26° 8	0♊41	18°38	17°50	16°41	8°49	19°28	18°48	12°55	12°39	29°40	24°28	S 6
M 7	3 6 16	14°53'11	13♉19	27°29	1°39	19°22	18° 0	16°36	8°47	19°30	18°49	12°55	12°36	29°47	24°27	M 7
T 8	3 10 12	15°53'15	28°13	28°53	2°35	20° 6	18° 9	16°32	8°45	19°31	18°50	12°55	12°33	29°53	24°25	T 8
W 9	3 14 9	16°53'22	12♌48	0♉20	3°32	20°51	18°19	16°27	8°44	19°33	18°52	12°54	12°30	29°59	24°24	W 9
T 10	3 18 5	17°53'30	26°59	1°48	4°28	21°35	18°28	16°22	8°42	19°34	18°53	12°54	12°26	0♌7	24°22	T 10
F 11	3 22 2	18°53'40	10♌45	3°19	5°23	22°19	18°37	16°17	8°40	19°35	18°54	12°54	12°23	0°13	24°21	F 11
S 12	3 25 58	19°53'52	24° 5	4°50	6°18	23° 4	18°46	16°12	8°39	19°37	18°55	12°D54	12°20	0°20	24°20	S 12
S 13	3 29 55	20°54'07	7♍3	6°23	7°12	23°48	18°55	16° 7	8°37	19°38	18°56	12°54	12°17	0°26	24°18	S 13
M14	3 33 52	21°54'23	19°41	7°57	8° 6	24°33	19° 4	16° 3	8°35	19°39	18°58	12°55	12°14	0°33	24°17	M14
T 15	3 37 48	22°54'41	2♌2	9°31	8°59	25°17	19°13	15°58	8°34	19°40	18°59	12°56	12°11	0°40	24°16	T 15
W16	3 41 45	23°55'01	14°11	11° 6	9°51	26° 2	19°22	15°53	8°32	19°42	19° 0	12°57	12° 7	0°46	24°15	W16
T 17	3 45 41	24°55'23	26°11	12°42	10°43	26°47	19°30	15°48	8°31	19°43	19° 2	12°58	12° 4	0°53	24°14	T 17
F 18	3 49 38	25°55'47	8♉4	14°17	11°34	27°32	19°39	15°43	8°30	19°44	19° 3	12°R58	12° 1	1° 0	24°13	F 18
S 19	3 53 34	26°56'12	19°53	15°53	12°24	28°16	19°47	15°39	8°28	19°45	19° 4	12°58	11°58	1° 6	24°12	S 19
S 20	3 57 31	27°56'39	1♌41	17°29	13°14	29° 1	19°55	15°34	8°27	19°46	19° 6	12°57	11°55	1°13	24°11	S 20
M21	4 1 27	28°57'08	13°29	19° 5	14° 2	29°46	20° 3	15°29	8°26	19°47	19° 7	12°56	11°51	1°20	24°10	M21
T 22	4 5 24	29°57'38	25°19	20°41	14°50	0♊31	20°11	15°25	8°24	19°48	19° 9	12°53	11°48	1°26	24° 9	T 22
W23	4 9 21	0♌58°10	7♌15	22°17	15°37	1°16	20°19	15°20	8°23	19°49	19°10	12°50	11°45	1°33	24° 9	W23
T 24	4 13 17	1°58'43	19°17	23°52	16°24	2° 2	20°27	15°16	8°22	19°50	19°12	12°47	11°42	1°40	24° 8	T 24
F 25	4 17 14	2°59'18	1♌30	25°28	17° 9	2°47	20°34	15°11	8°21	19°51	19°13	12°44	11°39	1°46	24° 8	F 25
S 26	4 21 10	3°59'53	13°55	27° 4	17°53	3°32	20°42	15° 7	8°20	19°52	19°15	12°42	11°36	1°53	24° 7	S 26
S 27	4 25 7	5° 0'30	26°38	28°39	18°36	4°18	20°49	15° 2	8°19	19°53	19°16	12°41	11°32	2° 0	24° 7	S 27
M28	4 29 3	6° 1'08	9♋40	0♌14	19°18	5° 3	20°56	14°58	8°18	19°54	19°18	12°D41	11°29	2° 6	24° 6	M28
T 29	4 33 0	7° 1'47	23° 6	1°50	19°59	5°48	21° 3	14°54	8°17	19°54	19°20	12°41	11°26	2°13	24° 6	T 29
W30	4 36 56	8♌2'27	6°Y57	3♌25	20♊39	6♊34	21♍10	14♌49	8°Y16	19♍55	19♌21	12♌43	11♌23	2♌20	24♋5	W30

Delta T = 241.01 sec

DECEMBER 2264

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 40 53	9♌3'08	21°Y13	4♌59	21♊18	7♌19	21♍16	14°R45	8°R15	19♍56	19♌23	12♌44	11♌20	2♌26	24°R 5	T 1
F 2	4 44 50	10° 3'50	5♌54	6°34	21°55	8° 5	21°23	14♌41	8°Y14	19°57	19°25	12°R45	11°17	2°33	24♋5	F 2
S 3	4 48 46	11° 4'33	20°55	8° 9	22°31	8°51	21°29	14°37	8°14	19°57	19°26	12°45	11°13	2°40	24° 5	S 3
S 4	4 52 43	12° 5'17	6♉7	9°43	23° 6	9°36	21°36	14°33	8°13	19°58	19°28	12°44	11°10	2°46	24°D 5	S 4
M 5	4 56 39	13° 6'03	21°23	11°18	23°39	10°22	21°42	14°29	8°12	19°58	19°30	12°41	11° 7	2°53	24° 5	M 5
T 6	5 0 36	14° 6'50	6♌30	12°52	24°11	11° 8	21°48	14°25	8°12	19°59	19°31	12°36	11° 4	3° 0	24° 5	T 6
W 7	5 4 32	15° 7'38	21°21	14°26	24°41	11°54	21°54	14°21	8°11	20° 0	19°33	12°31	11° 1	3° 6	24° 5	W 7
T 8	5 8 29	16° 8'28	5♌46	16° 0	25°10	12°40	21°59	14°17	8°11	20° 0	19°35	12°27	10°57	3°13	24° 5	T 8
F 9	5 12 26	17° 9'18	19°44	17°35	25°37	13°26	22° 5	14°14	8°10	20° 1	19°37	12°22	10°54	3°19	24° 5	F 9
S 10	5 16 22	18°10'10	3♍12	19° 9	26° 2	14°12	22°10	14°10	8°10	20° 1	19°39	12°20	10°51	3°26	24° 6	S 10
S 11	5 20 19	19°11'04	16°13	20°43	26°25	14°58	22°15	14° 7	8° 9	20° 1	19°40	12°D19	10°48	3°33	24° 6	S 11
M12	5 24 15	20°11'58	28°50	22°17	26°47	15°44	22°20	14° 3	8° 9	20° 2	19°42	12°19	10°45	3°39	24° 7	M12
T 13	5 28 12	21°12'54	11♌8	23°51	27° 7	16°30	22°25	14° 0	8° 9	20° 2	19°44	12°20	10°42	3°46	24° 7	T 13
W14	5 32 8	22°13'51	23°11	25°26	27°25	17°16	22°30	13°57	8° 9	20° 2	19°46	12°22	10°38	3°53	24° 8	W14
T 15	5 36 5	23°14'49	5♉4	27° 0	27°40	18° 2	22°34	13°53	8° 9	20° 3	19°48	12°23	10°35	3°59	24° 8	T 15
F 16	5 40 1	24°15'49	16°52	28°34	27°54	18°49	22°38	13°50	8° 9	20° 3	19°50	12°R23	10°32	4° 6	24° 9	F 16
S 17	5 43 58	25°16'49	28°38	0♊9	28° 5	19°35	22°42	13°47	8°D 8	20° 3	19°52	12°22	10°29	4°13	24° 9	S 17
S 18	5 47 55	26°17'50	10♌26	1°44	28°15	20°21	22°46	13°44	8° 8	20° 3	19°54	12°18	10°26	4°19	24°10	S 18
M19	5 51 51	27°18'52	22°18	3°18	28°22	21° 8	22°50	13°41	8° 9	20° 3	19°55	12°12	10°23	4°26	24°11	M19
T 20	5 55 48	28°19'55	4♊16	4°53	28°26	21°54	22°54	13°39	8° 9	20° 3	19°57	12° 4	10°19	4°33	24°12	T 20
W21	5 59 44	29°20'59	16°21	6°28	28°R29	22°41	22°57	13°36	8° 9	20° 3	19°59	11°55	10°16	4°39	24°13	W21
T 22	6 3 41	0♊22°03	28°35	8° 3	28°29	23°27	23° 1	13°34	8° 9	20°R 3	20° 1	11°45	10°13	4°46	24°14	T 22
F 23	6 7 37	1°23'07	10♌58	9°38	28°26	24°14	23° 4	13°31	8° 9	20° 3	20° 3	11°36	10°10	4°53	24°15	F 23
S 24	6 11 34	2°24'12	23°33	11°13	28°21	25° 0	23° 7	13°29	8°10	20° 3	20° 5	11°28	10° 7	4°59	24°16	S 24
S 25	6 15 30	3°25'18	6♋20	12°48	28°13	25°47	23° 9	13°27	8°10	20° 3	20° 7	11°22	10° 3	5° 6	24°17	S 25
M26	6 19 27	4°26'23	19°22	14°24	28° 3	26°34	23°12	13°24	8°10	20° 3	20° 9	11°19	10° 0	5°13	24°18	M26
T 27	6 23 24	5°27'29	2°Y42	15°59	27°51	27°20	23°14	13°22	8°11	20° 3	20°11	11°D18	9°57	5°19	24°20	T 27
W28	6 27 20	6°28'34	16°21	17°34	27°36	28° 7	23°16	13°20	8°12	20° 3	20°13	11°18	9°54	5°26	24°21	W28
T 29	6 31 17	7°29'40	0♊21	19° 9	27°18	28°54	23°18	13°19	8°12	20° 3	20°15	11°19	9°51	5°33	24°22	T 29
F 30	6 35 13	8°30'46	14°42	20°45	26°58	29°41	23°20	13°17	8°13	20° 2	20°17	11°R19	9°48	5°39	24°24	F 30
S 31	6 39 10	9♊31°53	29♌23	22♊20	26♊36	0♌28	23♍22	13♌15	8°Y13	20♍2	20♌19	11♌18	9♌44	5♌46	24♋25	S 31

Delta T = 241.13 sec