



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2226

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 2226
geocentric

JANUARY 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 55	10°00'4	0°13	27°343	23°36	26°7	20°R53	22°38	0°44	21°R42	20°6	15°R19	14°11	8°57	29°R20	S 1
M 2	6 44 51	11°1'14	15°13	29°7	24°52	26°34	20°R50	22°45	0°46	21°R40	20°7	15°R15	13°57	9°4	29°R19	M 2
T 3	6 48 48	12°2'23	29°52	0°29	26°7	27°1	20°48	22°52	0°48	21°39	20°8	15°12	13°54	9°11	29°19	T 3
W 4	6 52 44	13°3'32	14°5	1°49	27°22	27°28	20°45	23°0	0°49	21°37	20°8	15°8	13°51	9°17	29°19	W 4
T 5	6 56 41	14°4'41	27°49	3°5	28°38	27°56	20°43	23°7	0°51	21°35	20°9	15°6	13°48	9°24	29°18	T 5
F 6	7 0 37	15°5'50	11°Y 5	4°18	29°53	28°24	20°41	23°14	0°53	21°34	20°10	15°D 5	13°45	9°31	29°18	F 6
S 7	7 4 34	16°6'58	23°56	5°26	1°8	28°53	20°39	23°21	0°54	21°32	20°10	15°5	13°41	9°37	29°18	S 7
S 8	7 8 30	17°8'07	6°26	6°29	2°23	29°21	20°38	23°28	0°56	21°31	20°11	15°6	13°38	9°44	29°18	S 8
M 9	7 12 27	18°9'15	18°40	7°27	3°39	29°50	20°36	23°35	0°57	21°29	20°11	15°8	13°35	9°51	29°18	M 9
T 10	7 16 24	19°10'22	0°II41	8°18	4°54	0°19	20°35	23°42	0°59	21°28	20°12	15°10	13°32	9°57	29°D18	T 10
W11	7 20 20	20°11'30	12°34	9°1	6°9	0°48	20°34	23°49	1°0	21°26	20°12	15°R11	13°29	10°4	29°18	W11
T 12	7 24 17	21°12'37	24°23	9°37	7°24	1°17	20°33	23°56	1°2	21°25	20°13	15°10	13°26	10°11	29°18	T 12
F 13	7 28 13	22°13'44	6°210	10°3	8°39	1°47	20°33	24°3	1°3	21°24	20°13	15°8	13°22	10°17	29°18	F 13
S 14	7 32 10	23°14'51	17°59	10°18	9°54	2°17	20°32	24°10	1°4	21°22	20°13	15°4	13°19	10°24	29°18	S 14
S 15	7 36 6	24°15'58	29°52	10°R23	11°10	2°47	20°D32	24°17	1°5	21°21	20°14	14°58	13°16	10°31	29°19	S 15
M16	7 40 3	25°17'04	11°49	10°17	12°25	3°17	20°32	24°25	1°7	21°19	20°14	14°50	13°13	10°37	29°19	M16
T 17	7 44 0	26°18'10	23°53	9°59	13°40	3°47	20°33	24°32	1°8	21°18	20°14	14°42	13°10	10°44	29°19	T 17
W18	7 47 56	27°19'15	6°11	9°29	14°55	4°18	20°33	24°39	1°9	21°17	20°14	14°34	13°7	10°51	29°20	W18
T 19	7 51 53	28°20'21	18°27	8°47	16°10	4°48	20°34	24°46	1°10	21°16	20°14	14°27	13°3	10°57	29°20	T 19
F 20	7 55 49	29°21'26	1°1	7°55	17°25	5°19	20°35	24°53	1°11	21°14	20°14	14°21	13°0	11°4	29°21	F 20
S 21	7 59 46	0°22'31	13°50	6°54	18°40	5°50	20°36	25°0	1°11	21°13	20°15	14°17	12°57	11°11	29°22	S 21
S 22	8 3 42	1°23'35	26°56	5°45	19°55	6°21	20°37	25°7	1°12	21°12	20°15	14°D16	12°54	11°17	29°22	S 22
M23	8 7 39	2°24'40	10°11	4°31	21°10	6°53	20°39	25°14	1°13	21°11	20°R15	14°16	12°51	11°24	29°23	M23
T 24	8 11 35	3°25'44	24°11	3°14	22°25	7°24	20°40	25°21	1°14	21°9	20°15	14°17	12°47	11°31	29°24	T 24
W25	8 15 32	4°26'48	8°23	1°56	23°40	7°56	20°42	25°28	1°14	21°8	20°14	14°R18	12°44	11°37	29°25	W25
T 26	8 19 28	5°27'52	22°57	0°40	24°55	8°28	20°44	25°35	1°15	21°7	20°14	14°18	12°41	11°44	29°26	T 26
F 27	8 23 25	6°28'56	7°351	29°28	26°10	9°0	20°47	25°42	1°15	21°6	20°14	14°16	12°38	11°51	29°27	F 27
S 28	8 27 22	7°29'58	22°58	28°21	27°25	9°32	20°49	25°49	1°16	21°5	20°14	14°11	12°35	11°57	29°28	S 28
S 29	8 31 18	8°31'00	8°8	27°22	28°40	10°4	20°52	25°56	1°16	21°4	20°14	14°4	12°32	12°4	29°29	S 29
M30	8 35 15	9°32'02	23°11	26°30	29°55	10°36	20°55	26°3	1°17	21°3	20°14	13°55	12°28	12°11	29°30	M30
T 31	8 39 11	10°33'02	7°58	25°47	1°10	11°8	20°58	26°10	1°17	21°2	20°13	13°II46	12°II25	12°17	29°Y31	T 31

Delta T = 190.66 sec

FEBRUARY 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 43 8	11°34'01	22°21	25°R13	2°25	11°42	21°R 1	26°17	1°17	21°R 1	20°R13	13°R37	12°II22	12°24	29°Y32	W 1
T 2	8 47 4	12°34'59	6°Y15	24°347	3°40	12°14	21°5	26°24	1°17	21°II 0	20°13	13°II30	12°19	12°31	29°34	T 2
F 3	8 51 1	13°35'56	19°40	24°31	4°55	12°47	21°9	26°31	1°17	20°59	20°12	13°25	12°16	12°37	29°35	F 3
S 4	8 54 58	14°36'52	2°37	24°23	6°9	13°20	21°13	26°38	1°17	20°58	20°12	13°22	12°12	12°44	29°36	S 4
S 5	8 58 54	15°37'46	15°9	24°D22	7°24	13°53	21°17	26°45	1°R17	20°57	20°11	13°D21	12°9	12°51	29°38	S 5
M 6	9 2 51	16°38'40	27°22	24°30	8°39	14°27	21°21	26°52	1°17	20°57	20°11	13°22	12°6	12°57	29°39	M 6
T 7	9 6 47	17°39'32	9°II21	24°44	9°54	15°0	21°25	26°59	1°17	20°56	20°10	13°R22	12°3	13°4	29°41	T 7
W 8	9 10 44	18°40'22	21°12	25°5	11°8	15°33	21°30	27°5	1°17	20°55	20°10	13°22	12°0	13°11	29°42	W 8
T 9	9 14 40	19°41'12	2°59	25°31	12°23	16°7	21°35	27°12	1°17	20°54	20°9	13°20	11°57	13°17	29°44	T 9
F 10	9 18 37	20°42'00	14°46	26°3	13°37	16°40	21°40	27°19	1°17	20°54	20°9	13°15	11°53	13°24	29°46	F 10
S 11	9 22 33	21°42'46	26°38	26°40	14°52	17°14	21°45	27°26	1°16	20°53	20°8	13°8	11°50	13°31	29°48	S 11
S 12	9 26 30	22°43'32	8°12	27°22	16°7	17°48	21°50	27°32	1°16	20°52	20°7	12°58	11°47	13°37	29°50	S 12
M13	9 30 27	23°44'15	20°43	28°7	17°21	18°22	21°56	27°39	1°16	20°52	20°7	12°45	11°44	13°44	29°51	M13
T 14	9 34 23	24°44'58	3°11	0	28°57	18°36	22°1	27°46	1°15	20°51	20°6	12°32	11°41	13°51	29°53	T 14
W15	9 38 20	25°45'39	15°27	29°50	19°50	19°30	22°7	27°52	1°15	20°51	20°5	12°19	11°38	13°57	29°55	W15
T 16	9 42 16	26°46'20	28°4	0°46	21°4	20°4	22°13	27°59	1°14	20°50	20°4	12°6	11°34	14°4	29°57	T 16
F 17	9 46 13	27°46'58	10°52	1°45	22°19	20°38	22°20	28°5	1°13	20°50	20°4	11°56	11°31	14°11	29°59	F 17
S 18	9 50 9	28°47'36	23°52	2°46	23°33	21°12	22°26	28°12	1°13	20°49	20°3	11°49	11°28	14°17	0°1	S 18
S 19	9 54 6	29°48'13	7°11	3°51	24°48	21°47	22°32	28°18	1°12	20°49	20°2	11°45	11°25	14°24	0°4	S 19
M20	9 58 2	0°48'48	20°30	4°57	26°2	22°21	22°39	28°25	1°11	20°48	20°1	11°43	11°22	14°31	0°6	M20
T 21	10 1 59	1°49'22	4°12	6°6	27°16	22°56	22°46	28°31	1°10	20°48	20°0	11°43	11°18	14°37	0°8	T 21
W22	10 5 55	2°49'56	18°11	7°16	28°30	23°30	22°53	28°37	1°9	20°48	19°59	11°43	11°15	14°44	0°10	W22
T 23	10 9 52	3°50'28	2°37	8°29	29°44	24°5	23°0	28°44	1°8	20°48	19°58	11°42	11°12	14°51	0°13	T 23
F 24	10 13 49	4°50'59	16°58	9°43	0°Y59	24°40	23°7	28°50	1°7	20°47	19°57	11°38	11°9	14°57	0°15	F 24
S 25	10 17 45	5°51'28	1°42	10°59	2°13	25°14	23°15	28°56	1°6	20°47	19°56	11°32	11°6	15°4	0°18	S 25
S 26	10 21 42	6°51'56	16°31	12°17	3°27	25°49	23°23	29°2	1°5	20°47	19°55	11°23	11°3	15°11	0°20	S 26
M27	10 25 38	7°52'23	1°19	13°36	4°41	26°24	23°30	29°8	1°4	20°47	19°54	11°11	10°59	15°17	0°23	M27
T 28	10 29 35	8°52'48	15°56	14°56	5°Y55	26°59	23°38	29°14	1°11	20°II47	19°53	10°II59	10°II56	15°24	0°25	T 28

Delta T = 190.76 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226

geocentric

MARCH 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 33 31	9 ^h 53'11"	0 ^h Y14	16 ^h 18	7 ^h Y 9	27 ^h 834	23 ^h 846	29 ^h 320	1 ^h R 2	20 ^h R47	19 ^h R51	10 ^h R47	10 ^h II53	15 ^h 331	0 ^h 828	W 1
T 2	10 37 28	10 ^h 53'32"	14° 8	17°41	8°23	28° 9	23°54	29°26	1 ^h M 0	20 ^h D47	19 ^h 50	10 ^h II37	10°50	15°37	0°30	T 2
F 3	10 41 24	11 ^h 53'52"	27°36	19° 5	9°36	28°44	24° 3	29°32	0°59	20 ^h II47	19°49	10°29	10°47	15°44	0°33	F 3
S 4	10 45 21	12°54'09"	10 ^h 837	20°31	10°50	29°20	24°11	29°38	0°57	20°47	19°48	10°24	10°44	15°51	0°36	S 4
S 5	10 49 18	13°54'25"	23°13	21°58	12° 4	29°55	24°20	29°44	0°56	20°47	19°46	10°21	10°40	15°57	0°38	S 5
M 6	10 53 14	14°54'39"	5 ^h II30	23°26	13°18	0 ^h II30	24°29	29°49	0°55	20°47	19°45	10°21	10°37	16° 4	0°41	M 6
T 7	10 57 11	15°54'50"	17°31	24°55	14°31	1° 5	24°38	29°55	0°53	20°47	19°44	10°21	10°34	16°11	0°44	T 7
W 8	11 1 7	16°55'00"	29°23	26°25	15°45	1°41	24°47	0 ^h 1	0°51	20°47	19°43	10°20	10°31	16°17	0°47	W 8
T 9	11 5 4	17°55'08"	11 ^h 311	27°57	16°58	2°16	24°56	0° 6	0°50	20°47	19°41	10°18	10°28	16°24	0°50	T 9
F 10	11 9 0	18°55'13"	23° 1	29°30	18°12	2°52	25° 5	0°12	0°48	20°48	19°40	10°14	10°24	16°31	0°53	F 10
S 11	11 12 57	19°55'17"	4 ^h 256	1 ^h X 3	19°25	3°27	25°14	0°17	0°46	20°48	19°38	10° 7	10°21	16°37	0°56	S 11
S 12	11 16 53	20°55'18"	17° 0	2°38	20°39	4° 3	25°24	0°22	0°45	20°48	19°37	9°57	10°18	16°44	0°59	S 12
M13	11 20 50	21°55'18"	29°16	4°14	21°52	4°39	25°33	0°28	0°43	20°49	19°36	9°45	10°15	16°51	1° 2	M13
T 14	11 24 47	22°55'15"	11 ^h 46	5°51	23° 5	5°14	25°43	0°33	0°41	20°49	19°34	9°32	10°12	16°57	1° 5	T 14
W15	11 28 43	23°55'10"	24°30	7°29	24°18	5°50	25°53	0°38	0°39	20°49	19°33	9°18	10° 9	17° 4	1° 8	W15
T 16	11 32 40	24°55'04"	7 ^h 27	9° 9	25°32	6°26	26° 3	0°43	0°37	20°50	19°31	9° 6	10° 5	17°11	1°11	T 16
F 17	11 36 36	25°54'56"	20°36	10°49	26°45	7° 1	26°13	0°48	0°35	20°50	19°30	8°56	10° 2	17°17	1°14	F 17
S 18	11 40 33	26°54'45"	3 ^h 57	12°31	27°58	7°37	26°23	0°53	0°33	20°51	19°28	8°49	9°59	17°24	1°17	S 18
S 19	11 44 29	27°54'34"	17°27	14°14	29°11	8°13	26°34	0°58	0°31	20°52	19°27	8°45	9°56	17°31	1°21	S 19
M20	11 48 26	28°54'20"	1 ^h 7	15°58	0 ^h 24	8°49	26°44	1° 3	0°29	20°52	19°25	8°43	9°53	17°37	1°24	M20
T 21	11 52 22	29°54'05"	14°56	17°44	1°36	9°25	26°55	1° 8	0°27	20°53	19°24	8°D43	9°50	17°44	1°27	T 21
W22	11 56 19	0 ^h Y53'48"	28°53	19°30	2°49	10° 1	27° 5	1°13	0°25	20°53	19°22	8°R43	9°46	17°51	1°30	W22
T 23	12 0 16	1°53'30"	13 ^h 3	0° 2	21°18	4° 2	10°37	1°17	0°23	20°54	19°21	8°43	9°43	17°57	1°34	T 23
F 24	12 4 12	2°53'10"	27°15	23° 7	5°14	11°13	27°27	1°22	0°21	20°55	19°19	8°41	9°40	18° 4	1°37	F 24
S 25	12 8 9	3°52'48"	11 ^h 35	24°57	6°27	11°49	27°38	1°26	0°19	20°56	19°17	8°36	9°37	18°11	1°40	S 25
S 26	12 12 5	4°52'24"	25°58	26°49	7°40	12°25	27°49	1°31	0°17	20°56	19°16	8°28	9°34	18°17	1°44	S 26
M27	12 16 2	5°51'59"	10 ^h 18	28°41	8°52	13° 1	28° 0	1°35	0°14	20°57	19°14	8°19	9°30	18°24	1°47	M27
T 28	12 19 58	6°51'31"	24°31	0 ^h Y35	10° 4	13°37	28°11	1°39	0°12	20°58	19°12	8° 9	9°27	18°31	1°50	T 28
W29	12 23 55	7°51'02"	8 ^h Y29	2°31	11°17	14°13	28°22	1°43	0°10	20°59	19°11	7°59	9°24	18°37	1°54	W29
T 30	12 27 51	8°50'31"	22° 9	4°27	12°29	14°49	28°34	1°48	0° 7	21° 0	19° 9	7°50	9°21	18°44	1°57	T 30
F 31	12 31 48	9 ^h Y49'57"	5 ^h 828	6 ^h Y25	13 ^h 841	15 ^h II25	28 ^h 845	1 ^h 352	0 ^h M 5	21 ^h II 1	19 ^h 8	7 ^h II43	9 ^h II18	18 ^h 351	2 ^h 8 1	F 31

Delta T = 190.85 sec

APRIL 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 35 45	10 ^h Y49'22"	18 ^h 824	8 ^h Y24	14 ^h 853	16 ^h II 2	28 ^h 857	1 ^h 356	0°R 3	21 ^h II 2	19°R 6	7°R39	9 ^h II15	18 ^h 357	2 ^h 8 4	S 1
S 2	12 39 41	11°48'44"	1 ^h II 0	10°23	16° 5	16°38	29° 8	1°59	0 ^h M 0	21° 3	19 ^h 8 4	7 ^h II37	9°11	19° 4	2° 8	S 2
M 3	12 43 38	12°48'04"	13°18	12°24	17°17	17°14	29°20	2° 3	29 ^h 58	21° 4	19° 3	7°D37	9° 8	19°11	2°11	M 3
T 4	12 47 34	13°47'22"	25°21	14°26	18°29	17°50	29°32	2° 7	29°55	21° 5	19° 1	7°38	9° 5	19°17	2°15	T 4
W 5	12 51 31	14°46'37"	7 ^h 315	16°29	19°41	18°27	29°44	2°11	29°53	21° 6	18°59	7°39	9° 2	19°24	2°19	W 5
T 6	12 55 27	15°45'51"	19° 5	18°32	20°53	19° 3	29°56	2°14	29°51	21° 7	18°58	7°R39	8°59	19°31	2°22	T 6
F 7	12 59 24	16°45'02"	0 ^h 256	20°36	22° 4	19°39	0 ^h II 8	2°18	29°48	21° 8	18°56	7°38	8°55	19°37	2°26	F 7
S 8	13 3 20	17°44'10"	12°54	22°40	23°16	20°16	0°20	2°21	29°46	21° 9	18°54	7°35	8°52	19°44	2°29	S 8
S 9	13 7 17	18°43'17"	25° 2	24°44	24°27	20°52	0°32	2°24	29°43	21°11	18°52	7°30	8°49	19°51	2°33	S 9
M10	13 11 14	19°42'21"	7 ^h 24	26°48	25°39	21°29	0°44	2°27	29°41	21°12	18°51	7°23	8°46	19°57	2°37	M10
T 11	13 15 10	20°41'23"	20° 3	28°52	26°50	22° 5	0°56	2°31	29°38	21°13	18°49	7°15	8°43	20° 4	2°40	T 11
W12	13 19 7	21°40'22"	3 ^h 1	0 ^h 854	28° 1	22°41	1° 9	2°34	29°36	21°14	18°47	7° 6	8°40	20°11	2°44	W12
T 13	13 23 3	22°39'20"	16°15	2°56	29°12	23°18	1°21	2°36	29°33	21°16	18°46	6°59	8°36	20°18	2°48	T 13
F 14	13 27 0	23°38'15"	29°46	4°56	0 ^h II23	23°54	1°34	2°39	29°30	21°17	18°44	6°53	8°33	20°24	2°51	F 14
S 15	13 30 56	24°37'09"	13 ^h 31	6°54	1°34	24°31	1°46	2°42	29°28	21°18	18°42	6°48	8°30	20°31	2°55	S 15
S 16	13 34 53	25°36'01"	27°27	8°50	2°45	25° 7	1°59	2°45	29°25	21°20	18°41	6°46	8°27	20°38	2°59	S 16
M17	13 38 49	26°34'51"	11 ^h 731	10°44	3°55	25°44	2°12	2°47	29°23	21°21	18°39	6°D46	8°24	20°44	3° 2	M17
T 18	13 42 46	27°33'39"	25°39	12°35	5° 6	26°20	2°24	2°50	29°20	21°23	18°37	6°47	8°21	20°51	3° 6	T 18
W19	13 46 42	28°32'26"	9 ^h 350	14°22	6°16	26°57	2°37	2°52	29°18	21°24	18°36	6°48	8°17	20°58	3°10	W19
T 20	13 50 39	29°31'11"	24° 2	16° 6	7°27	27°33	2°50	2°55	29°15	21°26	18°34	6°R49	8°14	21° 4	3°13	T 20
F 21	13 54 36	0 ^h 829'54"	8 ^h 312	17°47	8°37	28°10	3° 3	2°57	29°12	21°27	18°32	6°49	8°11	21°11	3°17	F 21
S 22	13 58 32	1°28'36"	22°18	19°23	9°47	28°47	3°16	2°59	29°10	21°29	18°31	6°48	8° 8	21°18	3°21	S 22
S 23	14 2 29	2°27'16"	6 ^h 20	20°55	10°57	29°23	3°29	3° 1	29° 7	21°30	18°29	6°44	8° 5	21°24	3°25	S 23
M24	14 6 25	3°25'54"	20°14	22°23	12° 7	29°59	3°42	3° 3	29° 5	21°32	18°28	6°40	8° 1	21°31	3°28	M24
T 25	14 10 22	4°24'30"	3 ^h Y57	23°46	13°17	0 ^h 36	3°55	3° 5	29° 2	21°34	18°26	6°35	7°58	21°38	3°32	T 25
W26	14 14 18	5°23'05"	17°29	25° 4	14°27	1°13	4° 8	3° 6	29° 0	21°35	18°24	6°30	7°55	21°44	3°36	W26
T 27	14 18 15	6°21'38"	0 ^h 845	26°18	15°37	1°50	4°22	3° 8	28°57	21°37	18°23	6°26	7°52	21°51	3°39	T 27
F 28	14 22 11	7°20'09"	13°45	27°26	16°46	2°26	4°35	3°10	28°55	21°39	18°21	6°22	7°49	21°58	3°43	F 28
S 29	14 26 8	8°18'38"	26°29	28°30	17°56	3° 3	4°48	3°11	28°52	21°40	18°20	6°21	7°46	22° 4	3°47	S 29
S 30	14 30 5	9 ^h 817'06"	8 ^h II57	29 ^h 828	19 ^h II 5	3 ^h 340	5 ^h II 2	3 ^h 312	28 ^h 49	21 ^h II42	18 ^h 18	6°D20	7 ^h II42	22 ^h 311	3 ^h 851	S 30

Delta T = 190.95 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226

geocentric

MAY 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 34 1	10♈15'31	21♏10	0♏21	20♏14	4♏16	5♏15	3♏14	28°R47	21♏44	18°R16	6♏21	7♏39	22♏18	3♏54	M 1
T 2	14 37 58	11°13'54	3♏13	1° 9	21°23	4°53	5°28	3°15	28♏44	21°46	18♏15	6°23	7°36	22°24	3°58	T 2
W 3	14 41 54	12°12'16	15° 7	1°51	22°32	5°30	5°42	3°16	28°42	21°48	18°13	6°24	7°33	22°31	4° 2	W 3
T 4	14 45 51	13°10'35	26°58	2°28	23°41	6° 7	5°55	3°17	28°39	21°49	18°12	6°26	7°30	22°38	4° 5	T 4
F 5	14 49 47	14° 8'53	8♏49	2°59	24°50	6°43	6° 9	3°18	28°37	21°51	18°10	6°R27	7°27	22°45	4° 9	F 5
S 6	14 53 44	15° 7'08	20°47	3°25	25°58	7°20	6°23	3°18	28°35	21°53	18° 9	6°27	7°23	22°51	4°13	S 6
S 7	14 57 40	16° 5'21	2♏55	3°45	27° 6	7°57	6°36	3°19	28°32	21°55	18° 8	6°26	7°20	22°58	4°16	S 7
M 8	15 1 37	17° 3'32	15°19	4° 0	28°15	8°34	6°50	3°20	28°30	21°57	18° 6	6°24	7°17	23° 5	4°20	M 8
T 9	15 5 34	18° 1'41	28° 0	4°10	29°23	9°10	7° 3	3°20	28°27	21°59	18° 5	6°22	7°14	23°11	4°24	T 9
W10	15 9 30	18°59'49	11♏3	4°R14	0♏31	9°47	7°17	3°21	28°25	22° 1	18° 3	6°19	7°11	23°18	4°27	W10
T 11	15 13 27	19°57'54	24°29	4°13	1°38	10°24	7°31	3°21	28°23	22° 3	18° 2	6°17	7° 7	23°25	4°31	T 11
F 12	15 17 23	20°55'58	8♏16	4° 7	2°46	11° 1	7°45	3°21	28°20	22° 5	18° 1	6°15	7° 4	23°31	4°35	F 12
S 13	15 21 20	21°54'00	22°22	3°57	3°53	11°38	7°58	3°R21	28°18	22° 7	17°59	6°14	7° 1	23°38	4°38	S 13
S 14	15 25 16	22°52'01	6♏43	3°42	5° 1	12°14	8°12	3°21	28°16	22° 9	17°58	6°D13	6°58	23°45	4°42	S 14
M15	15 29 13	23°50'00	21°14	3°22	6° 8	12°51	8°26	3°21	28°14	22°11	17°57	6°14	6°55	23°51	4°45	M15
T 16	15 33 9	24°47'57	5♏49	2°59	7°15	13°28	8°40	3°21	28°11	22°13	17°55	6°15	6°52	23°58	4°49	T 16
W17	15 37 6	25°45'54	20°22	2°32	8°21	14° 5	8°54	3°20	28° 9	22°15	17°54	6°15	6°48	24° 5	4°52	W17
T 18	15 41 3	26°43'49	4♏50	2° 3	9°28	14°42	9° 8	3°20	28° 7	22°17	17°53	6°16	6°45	24°11	4°56	T 18
F 19	15 44 59	27°41'42	19° 7	1°31	10°34	15°19	9°21	3°20	28° 5	22°19	17°52	6°17	6°42	24°18	4°59	F 19
S 20	15 48 56	28°39'35	3♏12	0°58	11°41	15°55	9°35	3°19	28° 3	22°21	17°51	6°R17	6°39	24°25	5° 3	S 20
S 21	15 52 52	29°37'26	17° 2	0°23	12°47	16°32	9°49	3°18	28° 1	22°23	17°49	6°16	6°36	24°32	5° 6	S 21
M22	15 56 49	0♏35'16	0♏38	29♏48	13°52	17° 9	10° 3	3°18	27°59	22°25	17°48	6°16	6°33	24°38	5°10	M22
T 23	16 0 45	1°33'05	14° 0	29°13	14°58	17°46	10°17	3°17	27°57	22°27	17°47	6°15	6°29	24°45	5°13	T 23
W24	16 4 42	2°30'53	27° 6	28°39	16° 3	18°23	10°31	3°16	27°55	22°29	17°46	6°15	6°26	24°52	5°17	W24
T 25	16 8 38	3°28'40	9♏59	28° 6	17° 9	19° 0	10°45	3°15	27°53	22°31	17°45	6°14	6°23	24°58	5°20	T 25
F 26	16 12 35	4°26'25	22°38	27°35	18°14	19°37	10°59	3°13	27°51	22°34	17°44	6°14	6°20	25° 5	5°23	F 26
S 27	16 16 32	5°24'10	5♏5	27° 6	19°18	20°14	11°13	3°12	27°49	22°36	17°43	6°D14	6°17	25°12	5°27	S 27
S 28	16 20 28	6°21'53	17°20	26°40	20°23	20°51	11°27	3°11	27°47	22°38	17°42	6°R14	6°13	25°18	5°30	S 28
M29	16 24 25	7°19'34	29°26	26°17	21°27	21°28	11°41	3° 9	27°45	22°40	17°41	6°14	6°10	25°25	5°33	M29
T 30	16 28 21	8°17'15	11♏23	25°58	22°31	22° 5	11°55	3° 8	27°43	22°42	17°40	6°14	6° 7	25°32	5°37	T 30
W31	16 32 18	9♏14'53	23♏16	25♏42	23♏35	22♏42	12♏9	3♏6	27♏42	22♏44	17♏39	6♏14	6♏4	25♏38	5♏40	W31

Delta T = 191.04 sec

JUNE 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 36 14	10♏12'31	5♏6	25°R31	24♏39	23♏19	12♏23	3°R 4	27°R40	22♏47	17°R38	6°R13	6♏1	25♏45	5♏43	T 1
F 2	16 40 11	11°10'07	16°58	25♏23	25°42	23°55	12°37	3♏3	27♏38	22°49	17♏38	6♏13	5°58	25°52	5°46	F 2
S 3	16 44 8	12° 7'42	28°55	25°D20	26°45	24°32	12°51	3° 1	27°37	22°51	17°37	6°12	5°54	25°58	5°49	S 3
S 4	16 48 4	13° 5'15	11♏2	25°22	27°48	25° 9	13° 5	2°59	27°35	22°53	17°36	6°D12	5°51	26° 5	5°53	S 4
M 5	16 52 1	14° 2'47	23°23	25°28	28°50	25°46	13°19	2°57	27°34	22°55	17°35	6°12	5°48	26°12	5°56	M 5
T 6	16 55 57	15° 0'18	6♏2	25°38	29°52	26°23	13°33	2°55	27°32	22°58	17°35	6°13	5°45	26°19	5°59	T 6
W 7	16 59 54	15°57'47	19° 4	25°53	0♏54	27° 0	13°47	2°52	27°31	23° 0	17°34	6°14	5°42	26°25	6° 2	W 7
T 8	17 3 50	16°55'15	2♏30	26°13	1°56	27°37	14° 1	2°50	27°29	23° 2	17°33	6°14	5°39	26°32	6° 5	T 8
F 9	17 7 47	17°52'42	16°22	26°37	2°57	28°15	14°15	2°48	27°28	23° 4	17°33	6°15	5°35	26°39	6° 8	F 9
S 10	17 11 43	18°50'08	0♏39	27° 5	3°58	28°52	14°29	2°45	27°27	23° 7	17°32	6°R16	5°32	26°45	6°11	S 10
S 11	17 15 40	19°47'33	15°16	27°37	4°58	29°29	14°43	2°42	27°26	23° 9	17°31	6°16	5°29	26°52	6°14	S 11
M12	17 19 37	20°44'57	0♏8	28°13	5°58	0♏6	14°57	2°40	27°24	23°11	17°31	6°15	5°26	26°59	6°17	M12
T 13	17 23 33	21°42'21	15° 8	28°54	6°58	0°43	15°11	2°37	27°23	23°13	17°30	6°13	5°23	27° 5	6°19	T 13
W14	17 27 30	22°39'43	0♏6	29°38	7°57	1°20	15°25	2°34	27°22	23°16	17°30	6°12	5°19	27°12	6°22	W14
T 15	17 31 26	23°37'05	14°55	0♏27	8°56	1°57	15°39	2°31	27°21	23°18	17°29	6°10	5°16	27°19	6°25	T 15
F 16	17 35 23	24°34'27	29°28	1°19	9°55	2°34	15°53	2°28	27°20	23°20	17°29	6° 8	5°13	27°26	6°28	F 16
S 17	17 39 19	25°31'47	13♏40	2°15	10°53	3°11	16° 7	2°25	27°19	23°22	17°29	6° 7	5°10	27°32	6°31	S 17
S 18	17 43 16	26°29'08	27°31	3°15	11°51	3°48	16°21	2°22	27°18	23°25	17°28	6°D 6	5° 7	27°39	6°33	S 18
M19	17 47 12	27°26'28	11♏0	4°18	12°48	4°25	16°35	2°19	27°17	23°27	17°28	6° 7	5° 4	27°46	6°36	M19
T 20	17 51 9	28°23'47	24° 8	5°24	13°45	5° 2	16°49	2°16	27°16	23°29	17°28	6° 8	5° 0	27°52	6°39	T 20
W21	17 55 6	29°21'07	6♏58	6°35	14°42	5°39	17° 2	2°13	27°16	23°31	17°27	6° 9	4°57	27°59	6°41	W21
T 22	17 59 2	0♏18'26	19°32	7°48	15°38	6°17	17°16	2° 9	27°15	23°33	17°27	6°11	4°54	28° 6	6°44	T 22
F 23	18 2 59	1°15'45	1♏54	9° 5	16°33	6°54	17°30	2° 6	27°14	23°36	17°27	6°R12	4°51	28°12	6°46	F 23
S 24	18 6 55	2°13'03	14° 5	10°25	17°28	7°31	17°44	2° 2	27°14	23°38	17°27	6°11	4°48	28°19	6°49	S 24
S 25	18 10 52	3°10'21	26° 9	11°49	18°23	8° 8	17°57	1°59	27°13	23°40	17°27	6°10	4°45	28°26	6°51	S 25
M26	18 14 48	4° 7'38	8♏6	13°16	19°17	8°45	18°11	1°55	27°12	23°42	17°27	6° 7	4°41	28°32	6°53	M26
T 27	18 18 45	5° 4'55	19°59	14°46	20°10	9°22	18°25	1°52	27°12	23°45	17°27	6° 3	4°38	28°39	6°56	T 27
W28	18 22 41	6° 2'12	1♏49	16°19	21° 3	10° 0	18°39	1°48	27°12	23°47	17°D27	5°58	4°35	28°46	6°58	W28
T 29	18 26 38	6°59'28	13°40	17°55	21°55	10°37	18°52	1°44	27°11	23°49	17°27	5°53	4°32	28°53	7° 0	T 29
F 30	18 30 35	7♏56'44	25♏33	19♏35	22♏46	11♏14	19♏6	1♏40	27♏11	23♏51	17♏27	5♏147	4♏29	28♏59	7♏2	F 30

Delta T = 191.14 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226

geocentric

JULY 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 31	8°53'59	7°30	21°17	23°137	11°151	19°119	1°R36	27°R11	23°II53	17°A27	5°R43	4°II25	29°6	7°8	S 1
S 2	18 38 28	9°51'13	19°37	23° 3	24°27	12°28	19°33	1°A32	27°A10	23°56	17°27	5°II40	4°22	29°13	7° 7	S 2
M 3	18 42 24	10°48'27	1°A56	24°51	25°17	13° 6	19°46	1°28	27°10	23°58	17°27	5°38	4°19	29°19	7° 9	M 3
T 4	18 46 21	11°45'41	14°32	26°43	26° 5	13°43	20° 0	1°24	27°10	24° 0	17°27	5°D37	4°16	29°26	7°11	T 4
W 5	18 50 17	12°42'54	27°28	28°37	26°53	14°20	20°13	1°20	27°10	24° 2	17°27	5°38	4°13	29°33	7°13	W 5
T 6	18 54 14	13°40'06	10°II49	0°A33	27°40	14°58	20°27	1°16	27°D10	24° 4	17°28	5°40	4°10	29°39	7°15	T 6
F 7	18 58 10	14°37'19	24°36	2°32	28°27	15°35	20°40	1°12	27°10	24° 6	17°28	5°41	4° 6	29°46	7°17	F 7
S 8	19 2 7	15°34'31	8°A51	4°34	29°12	16°12	20°53	1° 8	27°10	24° 8	17°28	5°R41	4° 3	29°53	7°18	S 8
S 9	19 6 4	16°31'43	23°31	6°37	29°57	16°49	21° 7	1° 4	27°10	24°11	17°29	5°40	4° 0	29°59	7°20	S 9
M10	19 10 0	17°28'54	8°A32	8°42	0°II40	17°27	21°20	0°59	27°11	24°13	17°29	5°37	3°57	0°II 6	7°22	M10
T 11	19 13 57	18°26'06	23°45	10°49	1°23	18° 4	21°33	0°55	27°11	24°15	17°29	5°32	3°54	0°13	7°24	T 11
W12	19 17 53	19°23'18	9°A 0	12°56	2° 5	18°41	21°46	0°51	27°11	24°17	17°30	5°26	3°51	0°20	7°25	W12
T 13	19 21 50	20°20'30	24° 7	15° 5	2°45	19°19	21°59	0°47	27°11	24°19	17°30	5°20	3°47	0°26	7°27	T 13
F 14	19 25 46	21°17'42	8°A56	17°14	3°25	19°56	22°12	0°42	27°12	24°21	17°31	5°14	3°44	0°33	7°29	F 14
S 15	19 29 43	22°14'54	23°22	19°24	4° 3	20°34	22°25	0°38	27°12	24°23	17°32	5° 9	3°41	0°40	7°30	S 15
S 16	19 33 40	23°12'07	7°Y19	21°34	4°41	21°11	22°38	0°34	27°13	24°25	17°32	5° 6	3°38	0°46	7°32	S 16
M17	19 37 36	24° 9'20	20°50	23°43	5°17	21°48	22°51	0°29	27°13	24°27	17°33	5°D 5	3°35	0°53	7°33	M17
T 18	19 41 33	25° 6'34	3°B54	25°52	5°52	22°26	23° 4	0°25	27°14	24°29	17°33	5° 5	3°31	1° 0	7°34	T 18
W19	19 45 29	26° 3'49	16°37	28° 0	6°25	23° 3	23°17	0°20	27°15	24°31	17°34	5° 6	3°28	1° 7	7°36	W19
T 20	19 49 26	27° 1'04	29° 2	0°II 8	6°57	23°41	23°30	0°16	27°15	24°33	17°35	5°R 7	3°25	1°13	7°37	T 20
F 21	19 53 22	27°58'20	11°II13	2°14	7°28	24°18	23°42	0°11	27°16	24°35	17°36	5° 7	3°22	1°20	7°38	F 21
S 22	19 57 19	28°55'36	23°14	4°19	7°58	24°56	23°55	0° 7	27°17	24°37	17°36	5° 5	3°19	1°27	7°39	S 22
S 23	20 1 15	29°52'53	5°A 9	6°22	8°26	25°33	24° 7	0° 3	27°18	24°39	17°37	5° 1	3°16	1°33	7°40	S 23
M24	20 5 12	0°II50'10	17° 0	8°25	8°52	26°11	24°20	29°B58	27°19	24°41	17°38	4°55	3°12	1°40	7°41	M24
T 25	20 9 9	1°47'28	28°51	10°25	9°17	26°48	24°32	29°54	27°20	24°43	17°39	4°46	3° 9	1°47	7°42	T 25
W26	20 13 5	2°44'47	10°II49	12°24	9°40	27°26	24°45	29°49	27°21	24°44	17°40	4°36	3° 6	1°53	7°43	W26
T 27	20 17 2	3°42'05	22°34	14°22	10° 2	28° 3	24°57	29°45	27°22	24°46	17°41	4°25	3° 3	2° 0	7°44	T 27
F 28	20 20 58	4°39'25	4°II31	16°17	10°21	28°41	25° 9	29°40	27°23	24°48	17°42	4°14	3° 0	2° 7	7°45	F 28
S 29	20 24 55	5°36'44	16°34	18°11	10°39	29°18	25°22	29°36	27°24	24°50	17°43	4° 4	2°57	2°14	7°46	S 29
S 30	20 28 51	6°34'04	28°44	20° 4	10°55	29°56	25°34	29°32	27°26	24°52	17°44	3°56	2°53	2°20	7°46	S 30
M31	20 32 48	7°II31'25	11°A 5	21°II54	11°II 9	0°II34	25°II46	29°B27	27°A27	24°II53	17°A45	3°II51	2°II50	2°II27	7°A47	M31

Delta T = 191.23 sec

AUGUST 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 36 44	8°II28'46	23°A40	23°II43	11°II21	1°II11	25°II58	29°R23	27°A28	24°II55	17°A46	3°R48	2°II47	2°II34	7°B48	T 1
W 2	20 40 41	9°26'07	6°II33	25°30	11°31	1°49	26°10	29°B18	27°30	24°57	17°47	3°D46	2°44	2°40	7°48	W 2
T 3	20 44 38	10°23'29	19°37	27°16	11°38	2°27	26°21	29°14	27°31	24°59	17°48	3°II47	2°41	2°47	7°49	T 3
F 4	20 48 34	11°20'52	3°A26	28°59	11°44	3° 4	26°33	29°10	27°33	25° 0	17°49	3°R47	2°37	2°54	7°49	F 4
S 5	20 52 31	12°18'15	17°31	0°II41	11°47	3°42	26°45	29° 6	27°34	25° 2	17°51	3°46	2°34	3° 1	7°50	S 5
S 6	20 56 27	13°15'38	2°B 3	2°22	11°R48	4°20	26°56	29° 1	27°36	25° 4	17°52	3°44	2°31	3° 7	7°50	S 6
M 7	21 0 24	14°13'03	16°57	4° 0	11°47	4°57	27° 8	28°57	27°37	25° 5	17°53	3°39	2°28	3°14	7°50	M 7
T 8	21 4 20	15°10'28	2°A 8	5°37	11°43	5°35	27°19	28°53	27°39	25° 7	17°54	3°31	2°25	3°21	7°51	T 8
W 9	21 8 17	16° 7'54	17°26	7°13	11°37	6°13	27°31	28°49	27°41	25° 8	17°56	3°22	2°22	3°27	7°51	W 9
T 10	21 12 13	17° 5'20	2°A39	8°46	11°28	6°51	27°42	28°45	27°43	25°10	17°57	3°12	2°18	3°34	7°51	T 10
F 11	21 16 10	18° 2'48	17°37	10°18	11°17	7°29	27°53	28°41	27°44	25°11	17°59	3° 2	2°15	3°41	7°51	F 11
S 12	21 20 7	19° 0'17	2°Y12	11°49	11° 4	8° 6	28° 4	28°37	27°46	25°13	18° 0	2°54	2°12	3°47	7°R51	S 12
S 13	21 24 3	19°57'47	16°18	13°17	10°48	8°44	28°15	28°33	27°48	25°14	18° 1	2°48	2° 9	3°54	7°51	S 13
M14	21 28 0	20°55'18	29°54	14°44	10°30	9°22	28°26	28°29	27°50	25°16	18° 3	2°44	2° 6	4° 1	7°51	M14
T 15	21 31 56	21°52'51	13°B 1	16° 9	10°10	10° 0	28°37	28°25	27°52	25°17	18° 4	2°43	2° 2	4° 8	7°51	T 15
W16	21 35 53	22°50'25	25°44	17°33	9°48	10°38	28°48	28°21	27°54	25°19	18° 6	2°42	1°59	4°14	7°50	W16
T 17	21 39 49	23°48'00	8°II 7	18°55	9°23	11°16	28°58	28°17	27°56	25°20	18° 7	2°42	1°56	4°21	7°50	T 17
F 18	21 43 46	24°45'38	20°14	20°14	8°57	11°54	29° 9	28°13	27°58	25°21	18° 9	2°41	1°53	4°28	7°50	F 18
S 19	21 47 42	25°43'16	2°A11	21°33	8°28	12°32	29°19	28°10	28° 1	25°23	18°11	2°38	1°50	4°34	7°49	S 19
S 20	21 51 39	26°40'56	14° 3	22°49	7°58	13°10	29°30	28° 6	28° 3	25°24	18°12	2°33	1°47	4°41	7°49	S 20
M21	21 55 36	27°38'38	25°52	24° 3	7°26	13°48	29°40	28° 2	28° 5	25°25	18°14	2°25	1°43	4°48	7°49	M21
T 22	21 59 32	28°36'20	7°II43	25°15	6°53	14°26	29°50	27°59	28° 7	25°26	18°16	2°14	1°40	4°55	7°48	T 22
W23	22 3 29	29°34'04	19°36	26°25	6°19	15° 4	0°B 0	27°55	28°10	25°28	18°17	2° 1	1°37	5° 1	7°47	W23
T 24	22 7 25	0°II31'50	1°II35	27°33	5°44	15°42	0°10	27°52	28°12	25°29	18°19	1°47	1°34	5° 8	7°47	T 24
F 25	22 11 22	1°29'37	13°40	28°39	5° 7	16°20	0°20	27°49	28°15	25°30	18°21	1°33	1°31	5°15	7°46	F 25
S 26	22 15 18	2°27'25	25°52	29°42	4°31	16°58	0°30	27°45	28°17	25°31	18°22	1°20	1°28	5°21	7°45	S 26
S 27	22 19 15	3°25'14	8°A12	0°A43	3°54	17°36	0°39	27°42	28°20	25°32	18°24	1°10	1°24	5°28	7°45	S 27
M28	22 23 11	4°23'05	20°43	1°41	3°16	18°14	0°49	27°39	28°22	25°33	18°26	1° 2	1°21	5°35	7°44	M28
T 29	22 27 8	5°20'56	3°II24	2°36	2°39	18°53	0°58	27°36	28°25	25°34	18°28	0°58	1°18	5°41	7°43	T 29
W30	22 31 5	6°18'50	16°21	3°28	2° 2	19°31	1° 7	27°33	28°27	25°35	18°30	0°56	1°15	5°48	7°42	W30
T 31	22 35 1	7°II16'44	29°II34	4°A18	1°II26	20°II 9	1°A16	27°B30	28°A30	25°II36	18°A32	0°II55	1°II12	5°II55	7°B41	T 31

Delta T = 191.33 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226
geocentric

SEPTEMBER 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 38 58	8♐14'40	13♊ 7	5♋ 4	0°R51	20♐47	1♌25	27°R27	28♊33	25♐37	18♋34	0°R55	1♐ 8	6♌ 2	7°R40	F 1
S 2	22 42 54	9°12'37	27° 2	5°46	0♐17	21°25	1°34	27♌25	28°36	25°38	18°36	0♐54	1° 5	6° 8	7♌39	S 2
S 3	22 46 51	10°10'35	11♌20	6°25	29♌43	22° 4	1°43	27°22	28°38	25°39	18°37	0°52	1° 2	6°15	7°37	S 3
M 4	22 50 47	11° 8'34	25°59	7° 0	29°12	22°42	1°52	27°19	28°41	25°40	18°39	0°47	0°59	6°22	7°36	M 4
T 5	22 54 44	12° 6'35	10♋54	7°31	28°42	23°20	2° 0	27°17	28°44	25°41	18°41	0°39	0°56	6°28	7°35	T 5
W 6	22 58 40	13° 4'37	25°58	7°57	28°13	23°59	2° 9	27°14	28°47	25°41	18°43	0°29	0°53	6°35	7°34	W 6
T 7	23 2 37	14° 2'41	11♋ 1	8°18	27°47	24°37	2°17	27°12	28°50	25°42	18°45	0°18	0°49	6°42	7°32	T 7
F 8	23 6 34	15° 0'46	25°54	8°34	27°23	25°16	2°25	27°10	28°53	25°43	18°47	0° 8	0°46	6°49	7°31	F 8
S 9	23 10 30	15°58'53	10♐27	8°45	27° 1	25°54	2°33	27° 8	28°56	25°43	18°50	29♋59	0°43	6°55	7°29	S 9
S 10	23 14 27	16°57'02	24°35	8°R51	26°41	26°32	2°41	27° 6	28°59	25°44	18°52	29°52	0°40	7° 2	7°28	S 10
M11	23 18 23	17°55'13	8♋14	8°50	26°23	27°11	2°49	27° 4	29° 2	25°45	18°54	29°48	0°37	7° 9	7°26	M11
T 12	23 22 20	18°53'26	21°26	8°43	26° 8	27°49	2°56	27° 2	29° 5	25°45	18°56	29°47	0°34	7°15	7°25	T 12
W13	23 26 16	19°51'40	4♐12	8°30	25°55	28°28	3° 4	27° 0	29° 8	25°46	18°58	29°D46	0°30	7°22	7°23	W13
T 14	23 30 13	20°49'57	16°37	8°10	25°45	29° 6	3°11	26°58	29°11	25°46	19° 0	29°R47	0°27	7°29	7°21	T 14
F 15	23 34 9	21°48'16	28°46	7°44	25°37	29°45	3°18	26°56	29°14	25°47	19° 2	29°47	0°24	7°36	7°19	F 15
S 16	23 38 6	22°46'37	10♌43	7°11	25°32	0♌24	3°25	26°55	29°17	25°47	19° 4	29°45	0°21	7°42	7°18	S 16
S 17	23 42 2	23°45'01	22°35	6°32	25°28	1° 2	3°32	26°53	29°21	25°48	19° 7	29°41	0°18	7°49	7°16	S 17
M18	23 45 59	24°43'26	4♌25	5°47	25°D28	1°41	3°39	26°52	29°24	25°48	19° 9	29°35	0°14	7°56	7°14	M18
T 19	23 49 56	25°41'53	16°18	4°56	25°29	2°20	3°45	26°51	29°27	25°49	19°11	29°26	0°11	8° 2	7°12	T 19
W20	23 53 52	26°40'22	28°16	4° 1	25°33	2°58	3°51	26°50	29°31	25°49	19°13	29°15	0° 8	8° 9	7°10	W20
T 21	23 57 49	27°38'53	10♐22	3° 1	25°40	3°37	3°58	26°49	29°34	25°49	19°15	29° 4	0° 5	8°16	7° 8	T 21
F 22	0 1 45	28°37'26	22°38	1°59	25°48	4°16	4° 4	26°48	29°37	25°49	19°18	28°52	0° 2	8°23	7° 6	F 22
S 23	0 5 42	29°36'01	5♋ 3	0°55	25°59	4°55	4°10	26°47	29°41	25°50	19°20	28°42	29♋59	8°29	7° 4	S 23
S 24	0 9 38	0♌34'38	17°39	29♐52	26°11	5°34	4°15	26°46	29°44	25°50	19°22	28°34	29°55	8°36	7° 2	S 24
M25	0 13 35	1°33'17	0♐26	28°50	26°26	6°12	4°21	26°45	29°47	25°50	19°24	28°28	29°52	8°43	6°59	M25
T 26	0 17 31	2°31'57	13°24	27°51	26°43	6°51	4°26	26°45	29°51	25°50	19°27	28°24	29°49	8°49	6°57	T 26
W27	0 21 28	3°30'39	26°34	26°57	27° 2	7°30	4°32	26°44	29°54	25°50	19°29	28°D23	29°46	8°56	6°55	W27
T 28	0 25 25	4°29'24	9♊57	26° 9	27°22	8° 9	4°37	26°44	29°58	25°50	19°31	28°24	29°43	9° 3	6°53	T 28
F 29	0 29 21	5°28'09	23°34	25°28	27°45	8°48	4°42	26°43	0♐ 1	25°R50	19°34	28°24	29°39	9°10	6°50	F 29
S 30	0 33 18	6♋26'57	7♌26	24♐56	28♌ 9	9♌27	4♌46	26♌43	0♐ 5	25♐50	19°36	28°R25	29♋36	9♌16	6♌48	S 30

Delta T = 191.43 sec

OCTOBER 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 37 14	7♋25'46	21♌33	24°R33	28♌34	10♋ 6	4♌51	26°D43	0♐ 8	25°R50	19♋38	28°R24	29♋33	9♌23	6°R46	S 1
M 2	0 41 11	8°24'37	5♋55	24♐20	29° 2	10°45	4°55	26♌43	0°12	25♐50	19°41	28♋21	29°30	9°30	6♌43	M 2
T 3	0 45 7	9°23'30	20°28	24°D17	29°31	11°24	5° 0	26°43	0°16	25°50	19°43	28°16	29°27	9°36	6°41	T 3
W 4	0 49 4	10°22'24	5♋ 8	24°24	0♐ 2	12° 3	5° 4	26°43	0°19	25°50	19°45	28°10	29°24	9°43	6°38	W 4
T 5	0 53 0	11°21'20	19°47	24°42	0°34	12°43	5° 7	26°44	0°23	25°50	19°48	28° 2	29°20	9°50	6°36	T 5
F 6	0 56 57	12°20'18	4♐19	25° 9	1° 7	13°22	5°11	26°44	0°26	25°50	19°50	27°55	29°17	9°57	6°33	F 6
S 7	1 0 54	13°19'17	18°37	25°46	1°42	14° 1	5°15	26°45	0°30	25°49	19°52	27°49	29°14	10° 3	6°31	S 7
S 8	1 4 50	14°18'19	2♋36	26°31	2°18	14°40	5°18	26°45	0°34	25°49	19°55	27°44	29°11	10°10	6°28	S 8
M 9	1 8 47	15°17'23	16°11	27°25	2°56	15°19	5°21	26°46	0°37	25°49	19°57	27°42	29° 8	10°17	6°26	M 9
T 10	1 12 43	16°16'30	29°22	28°26	3°34	15°59	5°24	26°47	0°41	25°48	19°59	27°D41	29° 5	10°23	6°23	T 10
W11	1 16 40	17°15'38	12♐ 9	29°34	4°14	16°38	5°27	26°48	0°45	25°48	20° 2	27°42	29° 1	10°30	6°20	W11
T 12	1 20 36	18°14'49	24°37	0♌48	4°55	17°17	5°29	26°49	0°48	25°48	20° 4	27°44	28°58	10°37	6°18	T 12
F 13	1 24 33	19°14'02	6♌48	2° 7	5°37	17°57	5°32	26°50	0°52	25°47	20° 7	27°45	28°55	10°44	6°15	F 13
S 14	1 28 29	20°13'18	18°48	3°31	6°21	18°36	5°34	26°51	0°56	25°47	20° 9	27°R46	28°52	10°50	6°12	S 14
S 15	1 32 26	21°12'35	0♌42	4°58	7° 5	19°16	5°36	26°52	1° 0	25°46	20°11	27°45	28°49	10°57	6° 9	S 15
M16	1 36 23	22°11'55	12°33	6°29	7°50	19°55	5°38	26°54	1° 3	25°46	20°14	27°43	28°45	11° 4	6° 7	M16
T 17	1 40 19	23°11'18	24°28	8° 3	8°36	20°35	5°39	26°55	1° 7	25°45	20°16	27°40	28°42	11°10	6° 4	T 17
W18	1 44 16	24°10'42	6♐30	9°39	9°23	21°14	5°41	26°57	1°11	25°45	20°18	27°35	28°39	11°17	6° 1	W18
T 19	1 48 12	25°10'09	18°42	11°17	10°11	21°54	5°42	26°58	1°15	25°44	20°21	27°29	28°36	11°24	5°58	T 19
F 20	1 52 9	26° 9'37	1♌ 7	12°56	11° 0	22°34	5°43	27° 0	1°18	25°43	20°23	27°24	28°33	11°31	5°56	F 20
S 21	1 56 5	27° 9'08	13°46	14°37	11°50	23°13	5°44	27° 2	1°22	25°43	20°25	27°18	28°30	11°37	5°53	S 21
S 22	2 0 2	28° 8'41	26°39	16°18	12°40	23°53	5°44	27° 4	1°26	25°42	20°28	27°14	28°26	11°44	5°50	S 22
M23	2 3 58	29° 8'17	9♐47	18° 0	13°32	24°33	5°45	27° 6	1°30	25°41	20°30	27°12	28°23	11°51	5°47	M23
T 24	2 7 55	0♐ 7'54	23° 8	19°42	14°23	25°12	5°R45	27° 8	1°33	25°40	20°33	27°D11	28°20	11°57	5°44	T 24
W25	2 11 52	1° 7'33	6♊42	21°24	15°16	25°52	5°45	27°10	1°37	25°40	20°35	27°11	28°17	12° 4	5°41	W25
T 26	2 15 48	2° 7'14	20°26	23° 7	16° 9	26°32	5°45	27°13	1°41	25°39	20°37	27°12	28°14	12°11	5°38	T 26
F 27	2 19 45	3° 6'56	4♌19	24°49	17° 3	27°12	5°44	27°15	1°45	25°38	20°40	27°14	28°11	12°18	5°36	F 27
S 28	2 23 41	4° 6'41	18°20	26°31	17°58	27°52	5°44	27°18	1°49	25°37	20°42	27°15	28° 7	12°24	5°33	S 28
S 29	2 27 38	5° 6'27	2♋27	28°13	18°53	28°32	5°43	27°20	1°52	25°36	20°44	27°R15	28° 4	12°31	5°30	S 29
M30	2 31 34	6° 6'15	16°40	29°55	19°49	29°12	5°42	27°23	1°56	25°35	20°47	27°15	28° 1	12°38	5°27	M30
T 31	2 35 31	7♐ 6'04	0♋55	1♐36	20♐45	29♋52	5♌41	27♌26	2♐ 0	25♐34	20°49	27♋14	27♋58	12♌44	5♌24	T 31

Delta T = 191.53 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226

geocentric

NOVEMBER 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 39 27	8♈5'55	15♏10	3♈17	21♏42	0♈32	5°R39	27♏29	2♈4	25°R33	20♈51	27°R12	27♏55	12♈51	5°R21	W 1
T 2	2 43 24	9°5'47	29°20	4°57	22°40	1°12	5♏38	27°32	2°7	25°R32	20°53	27♏9	27°51	12°58	5♏18	T 2
F 3	2 47 21	10°5'41	13°V24	6°37	23°38	1°52	5°36	27°35	2°11	25°31	20°56	27°7	27°48	13°5	5°15	F 3
S 4	2 51 17	11°5'37	27°16	8°16	24°36	2°32	5°34	27°38	2°15	25°30	20°58	27°5	27°45	13°11	5°13	S 4
S 5	2 55 14	12°5'35	10♏53	9°56	25°35	3°12	5°31	27°41	2°19	25°29	21°0	27°3	27°42	13°18	5°10	S 5
M 6	2 59 10	13°5'35	24°13	11°34	26°35	3°52	5°29	27°45	2°22	25°28	21°2	27°D 3	27°39	13°25	5°7	M 6
T 7	3 3 7	14°5'37	7♈14	13°12	27°35	4°32	5°26	27°48	2°26	25°26	21°5	27°3	27°36	13°31	5°4	T 7
W 8	3 7 3	15°5'41	19°58	14°50	28°35	5°13	5°24	27°52	2°30	25°25	21°7	27°4	27°32	13°38	5°1	W 8
T 9	3 11 0	16°5'46	2♏24	16°27	29°36	5°53	5°21	27°55	2°34	25°24	21°9	27°5	27°29	13°45	4°58	T 9
F 10	3 14 56	17°5'54	14°36	18°4	0♏37	6°33	5°18	27°59	2°37	25°23	21°11	27°6	27°26	13°52	4°56	F 10
S 11	3 18 53	18°6'04	26°37	19°41	1°39	7°14	5°14	28°3	2°41	25°22	21°14	27°7	27°23	13°58	4°53	S 11
S 12	3 22 50	19°6'16	8♏32	21°17	2°41	7°54	5°11	28°7	2°45	25°20	21°16	27°7	27°20	14°5	4°50	S 12
M13	3 26 46	20°6'29	20°24	22°52	3°43	8°35	5°7	28°11	2°48	25°19	21°18	27°R 8	27°17	14°12	4°47	M13
T 14	3 30 43	21°6'45	2♈19	24°28	4°46	9°15	5°3	28°15	2°52	25°18	21°20	27°7	27°13	14°19	4°45	T 14
W15	3 34 39	22°7'03	14°21	26°3	5°49	9°56	4°59	28°19	2°56	25°16	21°22	27°7	27°10	14°25	4°42	W15
T 16	3 38 36	23°7'23	26°35	27°37	6°53	10°36	4°54	28°23	2°59	25°15	21°24	27°7	27°7	14°32	4°39	T 16
F 17	3 42 32	24°7'44	9♏4	29°12	7°56	11°17	4°50	28°27	3°3	25°14	21°26	27°6	27°4	14°39	4°36	F 17
S 18	3 46 29	25°8'08	21°51	0♏46	9°0	11°57	4°45	28°31	3°6	25°12	21°28	27°6	27°1	14°45	4°34	S 18
S 19	3 50 25	26°8'33	4♈57	2°20	10°5	12°38	4°40	28°36	3°10	25°11	21°30	27°6	26°57	14°52	4°31	S 19
M20	3 54 22	27°9'00	18°24	3°53	11°10	13°19	4°35	28°40	3°13	25°9	21°32	27°D 6	26°54	14°59	4°29	M20
T 21	3 58 19	28°9'29	2♏9	5°26	12°15	13°59	4°30	28°45	3°17	25°8	21°34	27°R 6	26°51	15°6	4°26	T 21
W22	4 2 15	29°9'59	16°10	6°59	13°20	14°40	4°25	28°50	3°21	25°6	21°36	27°6	26°48	15°12	4°23	W22
T 23	4 6 12	0♏10'31	0♏23	8°32	14°26	15°21	4°19	28°54	3°24	25°5	21°38	27°5	26°45	15°19	4°21	T 23
F 24	4 10 8	1°11'04	14°43	10°5	15°32	16°2	4°14	28°59	3°27	25°3	21°40	27°5	26°42	15°26	4°18	F 24
S 25	4 14 5	2°11'39	29°6	11°37	16°38	16°43	4°8	29°4	3°31	25°2	21°42	27°4	26°38	15°32	4°16	S 25
S 26	4 18 1	3°12'14	13♏27	13°9	17°44	17°24	4°2	29°9	3°34	25°0	21°44	27°4	26°35	15°39	4°13	S 26
M27	4 21 58	4°12'51	27°43	14°41	18°51	18°5	3°56	29°14	3°38	24°59	21°46	27°D 4	26°32	15°46	4°11	M27
T 28	4 25 54	5°13'29	11♏52	16°13	19°58	18°46	3°50	29°19	3°41	24°57	21°48	27°4	26°29	15°53	4°9	T 28
W29	4 29 51	6°14'08	25°50	17°45	21°5	19°27	3°43	29°24	3°44	24°56	21°50	27°4	26°26	15°59	4°6	W29
T 30	4 33 48	7♏14'48	9°V38	19♏16	22♏12	20♈8	3♏37	29♏29	3♈48	24°II54	21♏52	27♏5	26♏23	16♏6	4♏4	T 30

Delta T = 191.62 sec

DECEMBER 2226

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 37 44	8♏15'29	23°V14	20♏47	23♏19	20♈49	3°R30	29♏35	3♈51	24°R52	21♏53	27♏6	26♏19	16♏13	4°R 2	F 1
S 2	4 41 41	9°16'11	6♏37	22°18	24°27	21°30	3♏23	29°40	3°54	24°II51	21°55	27°7	26°16	16°19	4♏0	S 2
S 3	4 45 37	10°16'55	19°48	23°49	25°35	22°11	3°16	29°45	3°58	24°49	21°57	27°7	26°13	16°26	3°57	S 3
M 4	4 49 34	11°17'39	2♈46	25°19	26°43	22°52	3°9	29°51	4°1	24°47	21°59	27°R 7	26°10	16°33	3°55	M 4
T 5	4 53 30	12°18'25	15°31	26°49	27°52	23°34	3°2	29°56	4°4	24°46	22°0	27°7	26°7	16°40	3°53	T 5
W 6	4 57 27	13°19'12	28°3	28°19	29°0	24°15	2°55	0♏2	4°7	24°44	22°2	27°5	26°3	16°46	3°51	W 6
T 7	5 1 23	14°20'01	10♏23	29°48	0♈9	24°56	2°48	0°7	4°10	24°43	22°4	27°3	26°0	16°53	3°49	T 7
F 8	5 5 20	15°20'50	22°32	1♏17	1°18	25°38	2°40	0°13	4°13	24°41	22°5	27°0	25°57	17°0	3°47	F 8
S 9	5 9 17	16°21'41	4♏32	2°45	2°27	26°19	2°33	0°19	4°16	24°39	22°7	26°57	25°54	17°7	3°45	S 9
S 10	5 13 13	17°22'33	16°26	4°13	3°36	27°0	2°25	0°25	4°19	24°37	22°9	26°54	25°51	17°13	3°43	S 10
M11	5 17 10	18°23'26	28°18	5°40	4°46	27°42	2°17	0°31	4°22	24°36	22°10	26°51	25°48	17°20	3°41	M11
T 12	5 21 6	19°24'21	10♈11	7°6	5°55	28°23	2°10	0°37	4°25	24°34	22°12	26°50	25°44	17°27	3°39	T 12
W13	5 25 3	20°25'16	22°10	8°31	7°5	29°5	2°2	0°42	4°28	24°32	22°13	26°D49	25°41	17°33	3°38	W13
T 14	5 28 59	21°26'13	4♏21	9°55	8°15	29°47	1°54	0°48	4°31	24°31	22°15	26°50	25°38	17°40	3°36	T 14
F 15	5 32 56	22°27'11	16°47	11°17	9°25	0♏28	1°46	0°55	4°34	24°29	22°16	26°52	25°35	17°47	3°34	F 15
S 16	5 36 52	23°28'11	29°34	12°38	10°35	1°10	1°38	1°1	4°37	24°27	22°17	26°53	25°32	17°54	3°33	S 16
S 17	5 40 49	24°29'11	12♈43	13°57	11°45	1°52	1°30	1°7	4°40	24°26	22°19	26°55	25°29	18°0	3°31	S 17
M18	5 44 46	25°30'13	26°18	15°14	12°56	2°33	1°22	1°13	4°42	24°24	22°20	26°R55	25°25	18°7	3°30	M18
T 19	5 48 42	26°31'15	10♏18	16°28	14°6	3°15	1°14	1°19	4°45	24°22	22°21	26°55	25°22	18°14	3°28	T 19
W20	5 52 39	27°32'18	24°41	17°39	15°17	3°57	1°6	1°26	4°48	24°21	22°23	26°53	25°19	18°21	3°27	W20
T 21	5 56 35	28°33'22	9♏21	18°47	16°28	4°39	0°57	1°32	4°50	24°19	22°24	26°49	25°16	18°27	3°25	T 21
F 22	6 0 32	29°34'27	24°11	19°51	17°39	5°21	0°49	1°38	4°53	24°17	22°25	26°44	25°13	18°34	3°24	F 22
S 23	6 4 28	0♏35'32	9♏3	20°50	18°50	6°3	0°41	1°45	4°56	24°15	22°26	26°39	25°9	18°41	3°23	S 23
S 24	6 8 25	1°36'38	23°48	21°43	20°1	6°45	0°33	1°51	4°58	24°14	22°28	26°34	25°6	18°47	3°22	S 24
M25	6 12 22	2°37'43	8♏21	22°31	21°12	7°27	0°25	1°58	5°0	24°12	22°29	26°30	25°3	18°54	3°20	M25
T 26	6 16 18	3°38'49	22°36	23°12	22°24	8°9	0°17	2°4	5°3	24°10	22°30	26°28	25°0	19°1	3°19	T 26
W27	6 20 15	4°39'55	6°V33	23°44	23°35	8°51	0°8	2°11	5°5	24°9	22°31	26°D27	24°57	19°8	3°18	W27
T 28	6 24 11	5°41'01	20°9	24°8	24°47	9°33	0°0	2°18	5°8	24°7	22°32	26°28	24°54	19°14	3°17	T 28
F 29	6 28 8	6°42'08	3♏28	24°23	25°58	10°15	29°II52	2°24	5°10	24°5	22°33	26°30	24°50	19°21	3°16	F 29
S 30	6 32 4	7°43'14	16°31	24°R27	27°10	10°57	29°44	2°31	5°12	24°4	22°34	26°31	24°47	19°28	3°15	S 30
S 31	6 36 1	8♏44'21	29♏19	24♏19	28♈22	11♏39	29°II36	2♏38	5♈14	24°II 2	22♏35	26°R32	24♏44	19♏34	3♏15	S 31

Delta T = 191.72 sec