



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2036

tropical 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 2036

JANUARY 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 40 58	10♌7 37	5♋59	26°R56	15♋35	15°Y21	10°R44	18°R21	13°R10	21°R49	18♋17	26°R57	28♌47	18♌15	8°R12	T 1	
W 2	6 44 55	11° 8'47	17°49	26♌52	16°48	15°54	10♌43	18♌18	13♌7	21°D49	18°19	26♌54	28°44	18°22	8♌10	W 2	
T 3	6 48 51	12° 9'57	29°43	26°37	18° 2	16°28	10°43	18°14	13° 4	21°Y49	18°20	26°D54	28°40	18°29	8° 7	T 3	
F 4	6 52 48	13°11'07	11♋44	26°10	19°15	17° 2	10°42	18°11	13° 2	21°49	18°22	26°55	28°37	18°35	8° 4	F 4	
S 5	6 56 45	14°12'17	23°58	25°31	20°28	17°35	10°D42	18° 7	12°59	21°49	18°23	26°56	28°34	18°42	8° 2	S 5	
S 6	7 0 41	15°13'27	6°Y29	24°41	21°41	18° 9	10°42	18° 4	12°57	21°49	18°25	26°58	28°31	18°49	7°59	S 6	
M 7	7 4 38	16°14'36	19°21	23°41	22°54	18°43	10°43	18° 0	12°54	21°49	18°26	26°R58	28°28	18°55	7°57	M 7	
T 8	7 8 34	17°15'45	2♌38	22°32	24° 7	19°18	10°43	17°56	12°51	21°49	18°28	26°57	28°25	19° 2	7°54	T 8	
W 9	7 12 31	18°16'53	16°24	21°17	25°20	19°52	10°44	17°52	12°49	21°50	18°30	26°54	28°21	19° 9	7°52	W 9	
T 10	7 16 27	19°18'01	0♌38	19°58	26°33	20°26	10°45	17°48	12°46	21°50	18°31	26°49	28°18	19°15	7°49	T 10	
F 11	7 20 24	20°19'08	15°20	18°38	27°46	21° 1	10°46	17°44	12°44	21°50	18°33	26°44	28°15	19°22	7°47	F 11	
S 12	7 24 20	21°20'15	0♌23	17°19	28°58	21°35	10°47	17°40	12°41	21°50	18°34	26°38	28°12	19°29	7°45	S 12	
S 13	7 28 17	22°21'22	15°39	16° 3	0♌11	22°10	10°49	17°36	12°39	21°51	18°36	26°33	28° 9	19°35	7°43	S 13	
M14	7 32 14	23°22'29	0♌57	14°53	1°23	22°45	10°50	17°32	12°36	21°51	18°38	26°30	28° 5	19°42	7°41	M14	
T 15	7 36 10	24°23'35	16° 6	13°50	2°36	23°20	10°52	17°28	12°34	21°52	18°39	26°28	28° 2	19°49	7°39	T 15	
W16	7 40 7	25°24'40	0♌58	12°56	3°48	23°55	10°55	17°23	12°31	21°52	18°41	26°D27	27°59	19°55	7°37	W16	
T 17	7 44 3	26°25'45	15°26	12°11	5° 1	24°30	10°57	17°19	12°29	21°53	18°43	26°28	27°56	20° 2	7°35	T 17	
F 18	7 48 0	27°26'51	29°26	11°35	6°13	25° 5	10°59	17°15	12°26	21°53	18°44	26°30	27°53	20° 9	7°33	F 18	
S 19	7 51 56	28°27'55	13♌0	11° 9	7°25	25°40	11° 2	17°10	12°24	21°54	18°46	26°31	27°50	20°15	7°31	S 19	
S 20	7 55 53	29°29'00	26° 8	10°53	8°37	26°16	11° 5	17° 6	12°21	21°54	18°48	26°R32	27°46	20°22	7°29	S 20	
M21	7 59 49	0♌30'04	8♌54	10°D45	9°49	26°51	11° 8	17° 1	12°19	21°55	18°50	26°32	27°43	20°29	7°27	M21	
T 22	8 3 46	1°31'08	21°21	10°46	11° 1	27°26	11°11	16°56	12°16	21°56	18°51	26°30	27°40	20°35	7°26	T 22	
W23	8 7 43	2°32'12	3♌34	10°54	12°13	28° 2	11°15	16°52	12°14	21°56	18°53	26°28	27°37	20°42	7°24	W23	
T 24	8 11 39	3°33'15	15°36	11°10	13°25	28°38	11°19	16°47	12°12	21°57	18°55	26°24	27°34	20°49	7°23	T 24	
F 25	8 15 36	4°34'18	27°30	11°33	14°37	29°13	11°23	16°42	12° 9	21°58	18°56	26°20	27°31	20°55	7°21	F 25	
S 26	8 19 32	5°35'20	9♌21	12° 2	15°48	29°49	11°27	16°38	12° 7	21°59	18°58	26°17	27°27	21° 2	7°20	S 26	
S 27	8 23 29	6°36'21	21°10	12°36	17° 0	0♌25	11°31	16°33	12° 5	21°59	19° 0	26°13	27°24	21° 9	7°19	S 27	
M28	8 27 25	7°37'22	2♌59	13°15	18°11	1° 1	11°35	16°28	12° 2	22° 0	19° 2	26°11	27°21	21°15	7°17	M28	
T 29	8 31 22	8°38'21	14°51	13°59	19°22	1°37	11°40	16°23	12° 0	22° 1	19° 3	26°10	27°18	21°22	7°16	T 29	
W30	8 35 18	9°39'20	26°47	14°47	20°34	2°13	11°45	16°18	11°58	22° 2	19° 5	26°D 9	27°15	21°29	7°15	W30	
T 31	8 39 15	10°40'18	8♌49	15♌39	21♌45	2♌49	11°50	16°13	11°56	22°Y 3	19° 7	26°D10	27°D11	21°35	7°D14	T 31	

Delta T = 74.51 sec

FEBRUARY 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 43 12	11♌41'14	21♌0	16♌34	22♌56	3♌25	11♌55	16°R 9	11°R53	22°Y 4	19° 9	26°D11	27°D 8	21°342	7°R13	F 1	
S 2	8 47 8	12°42'10	3°Y22	17°33	24° 6	4° 2	12° 0	16°D 4	11°51	22° 5	19°11	26°12	27° 5	21°49	7°D12	S 2	
S 3	8 51 5	13°43'04	15°59	18°34	25°17	4°38	12° 6	15°59	11°49	22° 6	19°12	26°13	27° 2	21°55	7°12	S 3	
M 4	8 55 1	14°43'57	28°53	19°38	26°28	5°14	12°12	15°54	11°47	22° 7	19°14	26°14	26°59	22° 2	7°11	M 4	
T 5	8 58 58	15°44'48	12♌6	20°44	27°38	5°51	12°18	15°49	11°45	22° 8	19°16	26°R14	26°56	22° 9	7°10	T 5	
W 6	9 2 54	16°45'38	25°43	21°52	28°49	6°27	12°24	15°44	11°43	22°10	19°18	26°14	26°52	22°15	7°10	W 6	
T 7	9 6 51	17°46'27	9♌43	23° 3	29°59	7° 4	12°30	15°39	11°41	22°11	19°20	26°14	26°49	22°22	7° 9	T 7	
F 8	9 10 47	18°47'14	24° 6	24°15	1°Y 9	7°40	12°36	15°34	11°39	22°12	19°21	26°13	26°46	22°29	7° 9	F 8	
S 9	9 14 44	19°48'00	8♌49	25°29	2°19	8°17	12°43	15°29	11°37	22°13	19°23	26°12	26°43	22°35	7° 8	S 9	
S 10	9 18 41	20°48'44	23°47	26°44	3°28	8°53	12°50	15°25	11°35	22°14	19°25	26°12	26°40	22°42	7° 8	S 10	
M11	9 22 37	21°49'27	8♌52	28° 2	4°38	9°30	12°56	15°20	11°34	22°16	19°27	26°11	26°37	22°49	7° 8	M11	
T 12	9 26 34	22°50'08	23°55	29°20	5°48	10° 7	13° 3	15°15	11°32	22°17	19°29	26°D11	26°33	22°55	7° 8	T 12	
W13	9 30 30	23°50'48	8♌48	0♌40	6°57	10°43	13°11	15°10	11°30	22°18	19°30	26°11	26°30	23° 2	7° 7	W13	
T 14	9 34 27	24°51'27	23°23	2° 1	8° 6	11°20	13°18	15° 5	11°28	22°20	19°32	26°11	26°27	23° 9	7°D 7	T 14	
F 15	9 38 23	25°52'04	7♌34	3°24	9°15	11°57	13°25	15° 0	11°27	22°21	19°34	26°R11	26°24	23°15	7° 8	F 15	
S 16	9 42 20	26°52'40	21°18	4°47	10°24	12°34	13°33	14°56	11°25	22°23	19°36	26°11	26°21	23°22	7° 8	S 16	
S 17	9 46 16	27°53'15	4♌36	6°12	11°32	13°11	13°41	14°51	11°24	22°24	19°37	26°11	26°17	23°29	7° 8	S 17	
M18	9 50 13	28°53'49	17°29	7°38	12°41	13°48	13°49	14°46	11°22	22°26	19°39	26°11	26°14	23°35	7° 8	M18	
T 19	9 54 9	29°54'21	0♌1	9° 5	13°49	14°25	13°57	14°42	11°21	22°27	19°41	26°D11	26°11	23°42	7° 8	T 19	
W20	9 58 6	0♌54'53	12°14	10°33	14°57	15° 1	14° 5	14°37	11°19	22°29	19°43	26°11	26° 8	23°49	7° 9	W20	
T 21	10 2 3	1°55'23	24°15	12° 2	16° 5	15°38	14°14	14°32	11°18	22°30	19°44	26°11	26° 5	23°55	7° 9	T 21	
F 22	10 5 59	2°55'52	6♌7	13°32	17°13	16°16	14°22	14°28	11°16	22°32	19°46	26°12	26° 2	24° 2	7°10	F 22	
S 23	10 9 56	3°56'19	17°56	15° 3	18°20	16°53	14°31	14°23	11°15	22°33	19°48	26°13	25°58	24° 9	7°11	S 23	
S 24	10 13 52	4°56'45	29°44	16°35	19°28	17°30	14°39	14°19	11°14	22°35	19°50	26°14	25°55	24°15	7°11	S 24	
M25	10 17 49	5°57'10	11♌35	18° 8	20°35	18° 7	14°48	14°15	11°13	22°37	19°51	26°15	25°52	24°22	7°12	M25	
T 26	10 21 45	6°57'32	23°33	19°42	21°42	18°44	14°57	14°10	11°12	22°38	19°53	26°R15	25°49	24°29	7°13	T 26	
W27	10 25 42	7°57'54	5♌38	21°17	22°48	19°21	15° 7	14° 6	11°10	22°40	19°55	26°15	25°46	24°35	7°14	W27	
T 28	10 29 38	8°58'13	17°54	22°53	23°55	19°58	15°16	14° 2	11° 9	22°42	19°57	26°14	25°43	24°42	7°15	T 28	
F 29	10 33 35	9°58'31	0°Y21	24♌30	25°Y 1	20♌36	15°D25	13°D58	11°58	22°Y44	19°58	26°D12	25°D39	24°349	7°D16	F 29	

Delta T = 74.53 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2036

MARCH 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
S 1	10 37 32	10♌58'47	13♍1	26♋8	26♍7	21♌13	15♌35	13°R53	11°R 7	22♍45	20♋0	26°R10	25♌36	24♌55	7♍17	S 1	
S 2	10 41 28	11°59'01	25°54	27°47	27°13	21°50	15°45	13♌49	11♌7	22°47	20° 2	26♌8	25°33	25° 2	7°18	S 2	
M 3	10 45 25	12°59'13	9♌1	29°27	28°18	22°27	15°54	13°45	11° 6	22°49	20° 3	26° 6	25°30	25° 9	7°20	M 3	
T 4	10 49 21	13°59'23	22°23	1♌8	29°23	23° 5	16° 4	13°42	11° 5	22°51	20° 5	26° 4	25°27	25°15	7°21	T 4	
W 5	10 53 18	14°59'31	6♌0	2°51	0♌28	23°42	16°14	13°38	11° 4	22°53	20° 7	26° 3	25°23	25°22	7°22	W 5	
T 6	10 57 14	15°59'36	19°52	4°34	1°33	24°19	16°24	13°34	11° 3	22°55	20° 8	26°D 3	25°20	25°29	7°24	T 6	
F 7	11 1 11	16°59'40	4♌0	6°18	2°37	24°57	16°35	13°30	11° 3	22°57	20°10	26° 3	25°17	25°35	7°25	F 7	
S 8	11 5 7	17°59'42	18°22	8° 4	3°41	25°34	16°45	13°27	11° 2	22°59	20°12	26° 5	25°14	25°42	7°27	S 8	
S 9	11 9 4	18°59'41	2♌54	9°50	4°45	26°11	16°56	13°23	11° 2	23° 0	20°13	26° 6	25°11	25°49	7°29	S 9	
M10	11 13 1	19°59'38	17°34	11°38	5°48	26°49	17° 6	13°20	11° 1	23° 2	20°15	26° 7	25° 8	25°55	7°31	M10	
T 11	11 16 57	20°59'33	2♍15	13°27	6°51	27°26	17°17	13°16	11° 1	23° 4	20°16	26°R 7	25° 4	26° 2	7°32	T 11	
W12	11 20 54	21°59'26	16°51	15°17	7°54	28° 4	17°28	13°13	11° 0	23° 6	20°18	26° 6	25° 1	26° 9	7°34	W12	
T 13	11 24 50	22°59'17	1♌15	17° 8	8°57	28°41	17°38	13°10	11° 0	23° 8	20°20	26° 3	24°58	26°15	7°36	T 13	
F 14	11 28 47	23°59'06	15°23	19° 0	9°59	29°18	17°49	13° 7	11° 0	23°10	20°21	26° 0	24°55	26°22	7°38	F 14	
S 15	11 32 43	24°58'54	29° 8	20°54	11° 0	29°56	18° 0	13° 4	11° 0	23°12	20°23	25°55	24°52	26°29	7°40	S 15	
S 16	11 36 40	25°58'39	12♌30	22°48	12° 1	0♌33	18°12	13° 1	10°59	23°14	20°24	25°50	24°48	26°35	7°42	S 16	
M17	11 40 36	26°58'23	25°28	24°44	13° 2	1°11	18°23	12°58	10°59	23°17	20°26	25°46	24°45	26°42	7°45	M17	
T 18	11 44 33	27°58'05	8♌4	26°41	14° 3	1°48	18°34	12°55	10°59	23°19	20°27	25°43	24°42	26°49	7°47	T 18	
W19	11 48 30	28°57'45	20°22	28°38	15° 3	2°26	18°46	12°53	10°D59	23°21	20°29	25°41	24°39	26°55	7°49	W19	
T 20	11 52 26	29°57'24	2♌24	0♍37	16° 3	3° 3	18°57	12°50	10°59	23°23	20°30	25°D41	24°36	27° 2	7°52	T 20	
F 21	11 56 23	0♍57'01	14°17	2°37	17° 2	3°41	19° 9	12°48	10°59	23°25	20°32	25°42	24°33	27° 9	7°54	F 21	
S 22	12 0 19	1°56'36	26° 6	4°37	18° 1	4°18	19°21	12°45	10°59	23°27	20°33	25°43	24°29	27°15	7°57	S 22	
S 23	12 4 16	2°56'10	7♋55	6°38	18°59	4°56	19°32	12°43	11° 0	23°29	20°34	25°45	24°26	27°22	7°59	S 23	
M24	12 8 12	3°55'41	19°49	8°39	19°57	5°33	19°44	12°41	11° 0	23°31	20°36	25°R46	24°23	27°29	8° 2	M24	
T 25	12 12 9	4°55'11	1♌52	10°40	20°54	6°11	19°56	12°39	11° 0	23°34	20°37	25°46	24°20	27°35	8° 5	T 25	
W26	12 16 5	5°54'38	14° 8	12°42	21°51	6°48	20° 8	12°37	11° 1	23°36	20°39	25°45	24°17	27°42	8° 7	W26	
T 27	12 20 2	6°54'04	26°38	14°43	22°47	7°26	20°20	12°35	11° 1	23°38	20°40	25°41	24°14	27°49	8°10	T 27	
F 28	12 23 58	7°53'28	9♍24	16°44	23°43	8° 3	20°32	12°33	11° 2	23°40	20°41	25°35	24°10	27°55	8°13	F 28	
S 29	12 27 55	8°52'50	22°26	18°44	24°38	8°41	20°45	12°31	11° 2	23°42	20°43	25°28	24° 7	28° 2	8°16	S 29	
S 30	12 31 52	9°52'10	5♌43	20°43	25°33	9°19	20°57	12°30	11° 3	23°45	20°44	25°21	24° 4	28° 9	8°19	S 30	
M31	12 35 48	10°51'27	19♌13	22°41	26♌27	9♌56	21♌9	12°28	11♌3	23°47	20°45	25°13	24°1	28♌15	8♌22	M31	

Delta T = 74.55 sec

APRIL 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
T 1	12 39 45	11°50'42	2♌54	24♍37	27♌20	10♌34	21♌22	12°R27	11♌4	23♍49	20♋46	25°R 6	23♌58	28♌22	8♌25	T 1	
W 2	12 43 41	12°49'56	16°44	26°30	28°13	11°11	21°34	12°26	11° 5	23°51	20°48	25°2	23°54	28°29	8°28	W 2	
T 3	12 47 38	13°49'06	0♌42	28°21	29° 5	11°49	21°47	12°25	11° 5	23°53	20°49	24°59	23°51	28°35	8°31	T 3	
F 4	12 51 34	14°48'15	14°46	0♌8	29°56	12°27	22° 0	12°24	11° 6	23°56	20°50	24°D58	23°48	28°42	8°35	F 4	
S 5	12 55 31	15°47'21	28°55	1°52	0♌47	13° 4	22°12	12°23	11° 7	23°58	20°51	24°59	23°45	28°49	8°38	S 5	
S 6	12 59 27	16°46'25	13♌8	3°33	1°36	13°42	22°25	12°22	11° 8	24° 0	20°52	25° 0	23°42	28°55	8°41	S 6	
M 7	13 3 24	17°45'26	27°22	5° 9	2°25	14°19	22°38	12°21	11° 9	24° 2	20°53	25°R 0	23°39	29° 2	8°45	M 7	
T 8	13 7 21	18°44'25	11♍36	6°41	3°13	14°57	22°51	12°21	11°10	24° 5	20°54	24°59	23°35	29° 9	8°48	T 8	
W 9	13 11 17	19°43'22	25°45	8° 8	4° 1	15°34	23° 4	12°20	11°11	24° 7	20°56	24°55	23°32	29°15	8°52	W 9	
T 10	13 15 14	20°42'17	9♌47	9°30	4°47	16°12	23°17	12°20	11°13	24° 9	20°57	24°49	23°29	29°22	8°55	T 10	
F 11	13 19 10	21°41'10	23°37	10°47	5°33	16°50	23°30	12°20	11°14	24°11	20°58	24°41	23°26	29°29	8°59	F 11	
S 12	13 23 7	22°40'00	7♌10	11°58	6°17	17°27	23°43	12°19	11°15	24°14	20°59	24°32	23°23	29°35	9° 2	S 12	
S 13	13 27 3	23°38'49	20°25	13° 4	7° 1	18° 5	23°56	12°D19	11°16	24°16	21° 0	24°21	23°19	29°42	9° 6	S 13	
M14	13 31 0	24°37'36	3♌20	14° 5	7°43	18°42	24° 9	12°19	11°18	24°18	21° 1	24°12	23°16	29°49	9°10	M14	
T 15	13 34 56	25°36'21	15°55	14°59	8°25	19°20	24°23	12°20	11°19	24°21	21° 2	24° 3	23°13	29°55	9°14	T 15	
W16	13 38 53	26°35'05	28°13	15°47	9° 5	19°57	24°36	12°20	11°21	24°23	21° 2	23°57	23°10	0♌2	9°17	W16	
T 17	13 42 50	27°33'47	10♌16	16°30	9°44	20°35	24°49	12°20	11°22	24°25	21° 3	23°54	23° 7	0° 8	9°21	T 17	
F 18	13 46 46	28°32'27	22°10	17° 6	10°22	21°13	25° 3	12°21	11°24	24°27	21° 4	23°52	23° 4	0°15	9°25	F 18	
S 19	13 50 43	29°31'05	3♋59	17°37	10°59	21°50	25°16	12°21	11°25	24°30	21° 5	23°D52	23° 0	0°22	9°29	S 19	
S 20	13 54 39	0♌29'41	15°49	18° 1	11°34	22°28	25°29	12°22	11°27	24°32	21° 6	23°52	22°57	0°28	9°33	S 20	
M21	13 58 36	1°28'16	27°45	18°19	12° 9	23° 5	25°43	12°23	11°29	24°34	21° 7	23°R52	22°54	0°35	9°37	M21	
T 22	14 2 32	2°26'50	9♌52	18°31	12°41	23°43	25°56	12°24	11°30	24°36	21° 8	23°51	22°51	0°42	9°41	T 22	
W23	14 6 29	3°25'21	22°14	18°37	13°13	24°20	26°10	12°25	11°32	24°39	21° 8	23°48	22°48	0°48	9°45	W23	
T 24	14 10 25	4°23'51	4♍55	18°R37	13°43	24°58	26°24	12°26	11°34	24°41	21° 9	23°42	22°45	0°55	9°49	T 24	
F 25	14 14 22	5°22'19	17°57	18°32	14°11	25°36	26°37	12°27	11°36	24°43	21°10	23°33	22°41	1° 2	9°53	F 25	
S 26	14 18 18	6°20'45	1♌19	18°21	14°38	26°13	26°51	12°29	11°38	24°45	21°10	23°23	22°38	1° 8	9°57	S 26	
S 27	14 22 15	7°19'10	15° 0	18° 6	15° 3	26°51	27° 5	12°30	11°40	24°48	21°11	23°11	22°35	1°15	10° 2	S 27	
M28	14 26 12	8°17'33	28°57	17°45	15°26	27°28	27°18	12°32	11°42	24°50	21°12	23° 0	22°32	1°22	10° 6	M28	
T 29	14 30 8	9°15'54	13♌4	17°21	15°48	28° 6	27°32	12°33	11°44	24°52	21°12	22°49	22°29	1°28	10°10	T 29	
W30	14 34 5	10°14'13	27♌17	16♌52	16♌7	28♌44	27♌46	12°35	11♌46	24°54	21°13	22°42	22°25	1°35	10♌14	W30	

Delta T = 74.57 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2036

MAY 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
T 1	14 38 1	11♈12'29	11♋32	16°R21	16♎25	29♎21	28♋0	12♎37	11♋48	24♏56	21♎13	22°R36	22♎22	1♋42	10♎19	T 1	
F 2	14 41 58	12°10'44	25°46	15♈47	16°41	29°59	28°14	12°39	11°50	24°59	21°14	22♎34	22°19	1°48	10°23	F 2	
S 3	14 45 54	13° 8'57	9♌55	15°11	16°55	0♋36	28°28	12°41	11°52	25° 1	21°14	22°D33	22°16	1°55	10°28	S 3	
S 4	14 49 51	14° 7'08	23°59	14°33	17° 6	1°14	28°42	12°43	11°55	25° 3	21°15	22°R33	22°13	2° 2	10°32	S 4	
M 5	14 53 48	15° 5'17	7♎58	13°55	17°16	1°51	28°55	12°46	11°57	25° 5	21°15	22°33	22°10	2° 8	10°36	M 5	
T 6	14 57 44	16° 3'23	21°50	13°18	17°23	2°29	29° 9	12°48	11°59	25° 7	21°16	22°30	22° 6	2°15	10°41	T 6	
W 7	15 1 41	17° 1'28	5♉34	12°40	17°28	3° 7	29°23	12°50	12° 2	25° 9	21°16	22°25	22° 3	2°22	10°45	W 7	
T 8	15 5 37	17°59'31	19°11	12° 5	17°31	3°44	29°37	12°53	12° 4	25°12	21°17	22°18	22° 0	2°28	10°50	T 8	
F 9	15 9 34	18°57'32	2♎36	11°31	17°R32	4°22	29°51	12°56	12° 7	25°14	21°17	22° 7	21°57	2°35	10°54	F 9	
S 10	15 13 30	19°55'31	15°49	11° 0	17°30	4°59	0♎5	12°58	12° 9	25°16	21°17	21°55	21°54	2°42	10°59	S 10	
S 11	15 17 27	20°53'29	28°47	10°31	17°25	5°37	0°19	13° 1	12°12	25°18	21°18	21°42	21°51	2°48	11° 4	S 11	
M12	15 21 23	21°51'25	11♎30	10° 6	17°18	6°14	0°33	13° 4	12°14	25°20	21°18	21°29	21°47	2°55	11° 8	M12	
T 13	15 25 20	22°49'20	23°58	9°45	17° 9	6°52	0°47	13° 7	12°17	25°22	21°18	21°19	21°44	3° 1	11°13	T 13	
W14	15 29 16	23°47'14	6♋11	9°28	16°57	7°29	1° 1	13°11	12°20	25°24	21°18	21°10	21°41	3° 8	11°17	W14	
T 15	15 33 13	24°45'06	18°12	9°15	16°43	8° 7	1°16	13°14	12°22	25°26	21°18	21° 4	21°38	3°15	11°22	T 15	
F 16	15 37 10	25°42'57	0♋4	9° 7	16°27	8°44	1°30	13°17	12°25	25°28	21°19	21° 1	21°35	3°21	11°27	F 16	
S 17	15 41 6	26°40'46	11°53	9°D 3	16° 8	9°22	1°44	13°21	12°28	25°30	21°19	20°59	21°31	3°28	11°32	S 17	
S 18	15 45 3	27°38'35	23°42	9° 4	15°47	9°59	1°58	13°24	12°30	25°32	21°19	20°59	21°28	3°35	11°36	S 18	
M19	15 48 59	28°36'22	5♎38	9° 9	15°23	10°37	2°12	13°28	12°33	25°34	21°19	20°59	21°25	3°41	11°41	M19	
T 20	15 52 56	29°34'08	17°46	9°19	14°58	11°14	2°26	13°32	12°36	25°36	21°19	20°58	21°22	3°48	11°46	T 20	
W21	15 56 52	0♎31'53	0♏11	9°33	14°30	11°52	2°40	13°35	12°39	25°38	21°19	20°55	21°19	3°55	11°50	W21	
T 22	16 0 49	1°29'37	12°57	9°52	14° 1	12°29	2°54	13°39	12°42	25°40	21°R19	20°50	21°16	4° 1	11°55	T 22	
F 23	16 4 45	2°27'20	26° 7	10°15	13°30	13° 7	3° 8	13°43	12°45	25°42	21°19	20°42	21°12	4° 8	12° 0	F 23	
S 24	16 8 42	3°25'02	9♋42	10°43	12°57	13°45	3°22	13°47	12°48	25°44	21°19	20°32	21° 9	4°15	12° 5	S 24	
S 25	16 12 39	4°22'42	23°41	11°14	12°23	14°22	3°36	13°51	12°51	25°46	21°19	20°21	21° 6	4°21	12°10	S 25	
M26	16 16 35	5°20'22	7♎59	11°50	11°48	15° 0	3°51	13°56	12°54	25°48	21°19	20° 9	21° 3	4°28	12°14	M26	
T 27	16 20 32	6°18'00	22°31	12°29	11°12	15°37	4° 5	14° 0	12°57	25°49	21°19	20° 0	21° 0	4°35	12°19	T 27	
W28	16 24 28	7°15'37	7♋10	13°13	10°35	16°15	4°19	14° 4	13° 0	25°51	21°18	19°52	20°57	4°41	12°24	W28	
T 29	16 28 25	8°13'13	21°48	14° 0	9°58	16°52	4°33	14° 9	13° 3	25°53	21°18	19°47	20°53	4°48	12°29	T 29	
F 30	16 32 21	9°10'47	6♎20	14°50	9°20	17°30	4°47	14°13	13° 6	25°55	21°18	19°44	20°50	4°55	12°34	F 30	
S 31	16 36 18	10♎8'20	20♎41	15♈45	8♎43	18♋7	5♎1	14♎18	13♋9	25♏56	21♎18	19°D44	20♎47	5♎1	12♎38	S 31	

Delta T = 74.58 sec

JUNE 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
S 1	16 40 15	11♎5'52	4♎49	16♈42	8°R 5	18♋45	5♎15	14♎23	13♋13	25♏58	21°R18	19°R44	20♎44	5♎8	12♎43	S 1	
M 2	16 44 11	12° 3'22	18°44	17°43	7♎28	19°22	5°29	14°28	13°16	26° 0	21°R17	19♎44	20°41	5°15	12°48	M 2	
T 3	16 48 8	13° 0'50	2♉25	18°47	6°52	20° 0	5°43	14°32	13°19	26° 2	21°17	19°42	20°37	5°21	12°53	T 3	
W 4	16 52 4	13°58'18	15°53	19°55	6°17	20°37	5°57	14°37	13°22	26° 3	21°17	19°39	20°34	5°28	12°58	W 4	
T 5	16 56 51	14°55'44	29° 9	21° 5	5°42	21°15	6°11	14°42	13°26	26° 5	21°16	19°32	20°31	5°34	13° 3	T 5	
F 6	16 59 57	15°53'09	12♎13	22°19	5° 9	21°52	6°25	14°48	13°29	26° 7	21°16	19°24	20°28	5°41	13° 7	F 6	
S 7	17 3 54	16°50'33	25° 4	23°35	4°38	22°30	6°39	14°53	13°32	26° 8	21°16	19°14	20°25	5°48	13°12	S 7	
S 8	17 7 50	17°47'57	7♎43	24°55	4° 8	23° 7	6°53	14°58	13°36	26°10	21°15	19° 3	20°22	5°54	13°17	S 8	
M 9	17 11 47	18°45'19	20°10	26°17	3°40	23°45	7° 7	15° 3	13°39	26°11	21°15	18°52	20°18	6° 1	13°22	M 9	
T 10	17 15 44	19°42'40	2♋25	27°42	3°15	24°22	7°21	15° 9	13°42	26°13	21°14	18°43	20°15	6° 8	13°27	T 10	
W11	17 19 40	20°40'01	14°30	29°11	2°51	25° 0	7°35	15°14	13°46	26°14	21°14	18°36	20°12	6°14	13°32	W11	
T 12	17 23 37	21°37'21	26°26	0♎42	2°29	25°37	7°49	15°20	13°49	26°16	21°13	18°31	20° 9	6°21	13°36	T 12	
F 13	17 27 33	22°34'41	8♎15	2°16	2°10	26°15	8° 2	15°25	13°53	26°17	21°13	18°29	20° 6	6°28	13°41	F 13	
S 14	17 31 30	23°32'00	20° 3	3°53	1°53	26°52	8°16	15°31	13°56	26°19	21°12	18°D28	20° 3	6°34	13°46	S 14	
S 15	17 35 26	24°29'18	1♎52	5°32	1°38	27°30	8°30	15°37	13°59	26°20	21°12	18°29	19°59	6°41	13°51	S 15	
M16	17 39 23	25°26'36	13°47	7°14	1°26	28° 7	8°44	15°42	14° 3	26°21	21°11	18°30	19°56	6°48	13°56	M16	
T 17	17 43 19	26°23'54	25°54	9° 0	1°16	28°45	8°58	15°48	14° 6	26°23	21°10	18°R30	19°53	6°54	14° 0	T 17	
W18	17 47 16	27°21'12	8♏18	10°47	1° 9	29°23	9°11	15°54	14°10	26°24	21°10	18°30	19°50	7° 1	14° 5	W18	
T 19	17 51 13	28°18'29	21° 4	12°38	1° 4	0♎0	9°25	16° 0	14°13	26°25	21° 9	18°27	19°47	7° 8	14°10	T 19	
F 20	17 55 9	29°15'46	4♋14	14°31	1° 2	0°38	9°39	16° 6	14°17	26°27	21° 8	18°23	19°43	7°14	14°15	F 20	
S 21	17 59 6	0♋13'02	17°52	16°27	1°D 1	1°15	9°52	16°12	14°21	26°28	21° 8	18°17	19°40	7°21	14°19	S 21	
S 22	18 3 2	1°10'19	1♎58	18°24	1° 3	1°53	10° 6	16°18	14°24	26°29	21° 7	18°10	19°37	7°28	14°24	S 22	
M23	18 6 59	2° 7'35	16°27	20°25	1° 8	2°30	10°19	16°24	14°28	26°30	21° 6	18° 3	19°34	7°34	14°29	M23	
T 24	18 10 55	3° 4'51	1♋15	22°27	1°14	3° 8	10°33	16°31	14°31	26°31	21° 5	17°56	19°31	7°41	14°34	T 24	
W25	18 14 52	4° 2'07	16°12	24°31	1°23	3°45	10°46	16°37	14°35	26°33	21° 4	17°51	19°28	7°47	14°38	W25	
T 26	18 18 48	4°59'22	1♎12	26°37	1°34	4°23	11° 0	16°43	14°38	26°34	21° 4	17°48	19°24	7°54	14°43	T 26	
F 27	18 22 45	5°56'37	16° 5	28°45	1°47	5° 0	11°13	16°50	14°42	26°35	21° 3	17°D47	19°21	8° 1	14°48	F 27	
S 28	18 26 42	6°53'52	0♎44	0♋54	2° 2	5°38	11°26	16°56	14°46	26°36	21° 2	17°48	19°18	8° 7	14°52	S 28	
S 29	18 30 38	7°51'05	15° 5	3° 3	2°18	6°16	11°40	17° 3	14°49	26°37	21° 1	17°49	19°15	8°14	14°57	S 29	
M30	18 34 35	8♋48'19	29♎7	5♋14	2♎37	6♎53	11♎53	17♎9	14♋53	26♏38	21♎0	17♎50	19♎12	8♎21	15♎1	M30	

Delta T = 74.60 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2036

SEPTEMBER 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	22 42 58	9♍ 9'05	17♄ 9	22°R45	24♄57	16♍39	23♂21	24♂55	18♄22	26°R35	19°R43	17♂ 6	15♂51	15♁19	18♂34	M 1
T 2	22 46 54	10° 7'08	28°59	22♍ 5	26° 2	17°17	23°29	25° 2	18°25	26°Y34	19♁41	17° 7	15°48	15°26	18°35	T 2
W 3	22 50 51	11° 5'13	10♁46	21°20	27° 7	17°55	23°36	25°10	18°27	26°Y33	19°40	17° 8	15°45	15°33	18°37	W 3
T 4	22 54 47	12° 3'19	22°34	20°30	28°13	18°34	23°43	25°17	18°30	26°32	19°39	17°R 8	15°42	15°39	18°39	T 4
F 5	22 58 44	13° 1'27	4♃26	19°37	29°18	19°12	23°50	25°25	18°32	26°31	19°38	17° 7	15°39	15°46	18°40	F 5
S 6	23 2 40	13°59'36	16°24	18°40	0♂24	19°50	23°57	25°32	18°35	26°30	19°37	17° 4	15°36	15°53	18°41	S 6
S 7	23 6 37	14°57'47	28°30	17°42	1°30	20°29	24° 4	25°40	18°37	26°29	19°35	17° 1	15°32	15°59	18°43	S 7
M 8	23 10 33	15°56'00	10°Y46	16°42	2°37	21° 7	24°11	25°47	18°39	26°28	19°34	16°56	15°29	16° 6	18°44	M 8
T 9	23 14 30	16°54'14	23°12	15°43	3°43	21°46	24°17	25°54	18°42	26°27	19°33	16°51	15°26	16°13	18°45	T 9
W10	23 18 27	17°52'31	5♃51	14°46	4°50	22°24	24°23	26° 2	18°44	26°25	19°32	16°46	15°23	16°19	18°46	W10
T 11	23 22 23	18°50'50	18°43	13°52	5°57	23° 3	24°30	26° 9	18°46	26°24	19°31	16°42	15°20	16°26	18°47	T 11
F 12	23 26 20	19°49'11	1♂51	13° 3	7° 4	23°41	24°36	26°16	18°48	26°23	19°30	16°39	15°17	16°32	18°48	F 12
S 13	23 30 16	20°47'34	15°16	12°19	8°11	24°20	24°41	26°24	18°51	26°22	19°28	16°D38	15°13	16°39	18°49	S 13
S 14	23 34 13	21°45'59	28°59	11°42	9°19	24°58	24°47	26°31	18°53	26°20	19°27	16°38	15°10	16°46	18°50	S 14
M15	23 38 9	22°44'26	13♄ 0	11°13	10°26	25°37	24°53	26°38	18°55	26°19	19°26	16°39	15° 7	16°52	18°51	M15
T 16	23 42 6	23°42'56	27°21	10°52	11°34	26°15	24°58	26°45	18°57	26°18	19°25	16°41	15° 4	16°59	18°52	T 16
W17	23 46 2	24°41'27	11♂57	10°41	12°42	26°54	25° 3	26°52	18°59	26°16	19°24	16°R41	15° 1	17° 6	18°52	W17
T 18	23 49 59	25°40'01	26°46	10°D39	13°51	27°33	25° 8	26°59	19° 1	26°15	19°23	16°41	14°57	17°12	18°53	T 18
F 19	23 53 56	26°38'37	11♍40	10°46	14°59	28°11	25°13	27° 6	19° 3	26°14	19°22	16°39	14°54	17°19	18°53	F 19
S 20	23 57 52	27°37'14	26°33	11° 3	16° 7	28°50	25°18	27°13	19° 4	26°12	19°21	16°35	14°51	17°26	18°54	S 20
S 21	0 1 49	28°35'54	11♁16	11°30	17°16	29°29	25°22	27°20	19° 6	26°11	19°20	16°29	14°48	17°32	18°54	S 21
M22	0 5 45	29°34'35	25°41	12° 5	18°25	0♂ 8	25°27	27°27	19° 8	26° 9	19°19	16°23	14°45	17°39	18°54	M22
T 23	0 9 42	0♂33'19	9♍43	12°50	19°34	0°46	25°31	27°34	19°10	26° 8	19°18	16°16	14°42	17°46	18°55	T 23
W24	0 13 38	1°32'04	23°19	13°42	20°43	1°25	25°35	27°41	19°11	26° 6	19°17	16° 9	14°38	17°52	18°55	W24
T 25	0 17 35	2°30'51	6♃28	14°43	21°52	2° 4	25°38	27°48	19°13	26° 5	19°16	16° 5	14°35	17°59	18°55	T 25
F 26	0 21 31	3°29'39	19°12	15°50	23° 2	2°43	25°42	27°54	19°14	26° 3	19°15	16° 2	14°32	18° 5	18°55	F 26
S 27	0 25 28	4°28'30	1♄34	17° 3	24°11	3°22	25°45	28° 1	19°16	26° 2	19°15	16°D 0	14°29	18°12	18°55	S 27
S 28	0 29 25	5°27'22	13°41	18°23	25°21	4° 1	25°49	28° 8	19°17	26° 0	19°14	16° 1	14°26	18°19	18°54	S 28
M29	0 33 21	6°26'16	25°35	19°47	26°31	4°40	25°52	28°14	19°19	25°59	19°13	16° 2	14°23	18°25	18°54	M29
T 30	0 37 18	7♁25'11	7♁24	21♍16	27♂41	5♁18	25♂55	28♂21	19♄20	25°Y57	19♁12	16♂ 3	14♂19	18♁32	18♂54	T 30

Delta T = 74.66 sec

OCTOBER 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	0 41 14	8♁24'09	19♁11	22♍48	28♂51	5♁57	25♂57	28♂27	19♄21	25°R56	19°R11	16°R 3	14♂16	18♁39	18°R54	W 1
T 2	0 45 11	9°23'08	1♃ 2	24°24	0♍ 1	6°36	26° 0	28°34	19°23	25°Y54	19♁11	16♂ 2	14°13	18°45	18♂53	T 2
F 3	0 49 7	10°22'09	12°59	26° 2	1°11	7°15	26° 2	28°40	19°24	25°52	19°10	15°58	14°10	18°52	18°53	F 3
S 4	0 53 4	11°21'12	25° 7	27°42	2°22	7°54	26° 4	28°47	19°25	25°51	19° 9	15°52	14° 7	18°59	18°52	S 4
S 5	0 57 0	12°20'17	7°Y26	29°24	3°32	8°34	26° 6	28°53	19°26	25°49	19° 8	15°44	14° 3	19° 5	18°51	S 5
M 6	1 0 57	13°19'23	19°58	1♁ 8	4°43	9°13	26° 8	28°59	19°27	25°47	19° 8	15°34	14° 0	19°12	18°51	M 6
T 7	1 4 53	14°18'32	2♃43	2°52	5°54	9°52	26° 9	29° 5	19°28	25°46	19° 7	15°24	13°57	19°19	18°50	T 7
W 8	1 8 50	15°17'43	15°41	4°37	7° 5	10°31	26°10	29°11	19°29	25°44	19° 6	15°13	13°54	19°25	18°49	W 8
T 9	1 12 47	16°16'57	28°51	6°22	8°16	11°10	26°12	29°18	19°30	25°43	19° 6	15° 4	13°51	19°32	18°48	T 9
F 10	1 16 43	17°16'12	12♂12	8° 8	9°27	11°49	26°12	29°24	19°31	25°41	19° 5	14°57	13°48	19°38	18°47	F 10
S 11	1 20 40	18°15'30	25°45	9°53	10°38	12°28	26°13	29°30	19°32	25°39	19° 5	14°52	13°44	19°45	18°46	S 11
S 12	1 24 36	19°14'50	9♄29	11°39	11°50	13° 8	26°14	29°35	19°32	25°38	19° 4	14°50	13°41	19°52	18°45	S 12
M13	1 28 33	20°14'13	23°24	13°24	13° 1	13°47	26°14	29°41	19°33	25°36	19° 4	14°D50	13°38	19°58	18°43	M13
T 14	1 32 29	21°13'38	7♂30	15° 9	14°13	14°26	26°R14	29°47	19°34	25°34	19° 3	14°R50	13°35	20° 5	18°42	T 14
W15	1 36 26	22°13'05	21°47	16°54	15°25	15° 6	26°14	29°53	19°34	25°33	19° 3	14°50	13°32	20°12	18°41	W15
T 16	1 40 22	23°12'35	6♍13	18°38	16°37	15°45	26°14	29°58	19°35	25°31	19° 2	14°48	13°28	20°18	18°39	T 16
F 17	1 44 19	24°12'06	20°43	20°22	17°49	16°24	26°13	0♍ 4	19°35	25°29	19° 2	14°44	13°25	20°25	18°38	F 17
S 18	1 48 16	25°11'40	5♁14	22° 5	19° 1	17° 4	26°13	0° 9	19°36	25°28	19° 1	14°37	13°22	20°32	18°36	S 18
S 19	1 52 12	26°11'16	19°39	23°48	20°13	17°43	26°12	0°15	19°36	25°26	19° 1	14°28	13°19	20°38	18°35	S 19
M20	1 56 9	27°10'54	3♍51	25°30	21°25	18°23	26°11	0°20	19°36	25°24	19° 1	14°16	13°16	20°45	18°33	M20
T 21	2 0 5	28°10'35	17°45	27°11	22°37	19° 2	26° 9	0°25	19°37	25°22	19° 0	14° 4	13°13	20°52	18°31	T 21
W22	2 4 2	29°10'17	1♃17	28°52	23°50	19°42	26° 8	0°30	19°37	25°21	19° 0	13°53	13° 9	20°58	18°29	W22
T 23	2 7 58	0♍10'01	14°25	0♍32	25° 2	20°21	26° 6	0°36	19°37	25°19	19° 0	13°44	13° 6	21° 5	18°27	T 23
F 24	2 11 55	1° 9'46	27°10	2°12	26°15	21° 1	26° 4	0°41	19°37	25°17	19° 0	13°37	13° 3	21°11	18°25	F 24
S 25	2 15 51	2° 9'34	9♄34	3°51	27°27	21°41	26° 2	0°46	19°R37	25°16	18°59	13°33	13° 0	21°18	18°23	S 25
S 26	2 19 48	3° 9'23	21°41	5°29	28°40	22°20	26° 0	0°50	19°37	25°14	18°59	13°31	12°57	21°25	18°21	S 26
M27	2 23 45	4° 9'14	3♁36	7° 7	29°53	23° 0	25°57	0°55	19°37	25°12	18°59	13°D30	12°54	21°31	18°19	M27
T 28	2 27 41	5° 9'06	15°25	8°45	1♁ 6	23°40	25°55	1° 0	19°37	25°11	18°59	13°R30	12°50	21°38	18°17	T 28
W29	2 31 38	6° 9'00	27°13	10°22	2°19	24°19	25°52	1° 5	19°37	25° 9	18°59	13°30	12°47	21°45	18°15	W29
T 30	2 35 34	7° 8'56	9♃ 5	11°58	3°32	24°59	25°49	1° 9	19°36	25° 8	18°59	13°27	12°44	21°51	18°12	T 30
F 31	2 39 31	8♍ 8'54	21♃ 7	13♍34	4♁45	25♁39	25♂45	1♍14	19♄36	25°Y 6	18♁59	13♂23	12♂41	21♁58	18♂10	F 31

Delta T = 74.67 sec

