



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2032

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 2032

JANUARY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	6 40 52	10♌ 6'18	15♋44	22♏10	3♏11	1♏49	10♌21	17°R55	24°R37	12♏50	12♏16	17°R29	16♎ 9	5♎21	16°R47	T 1	
F 2	6 44 49	11° 7'27	27°36	23°36	4°24	2°35	10°35	17♏51	24♏34	12°50	12°18	17♎20	16° 6	5°27	16♏45	F 2	
S 3	6 48 45	12° 8'36	9♏30	25° 3	5°37	3°22	10°49	17°47	24°32	12°51	12°19	17°13	16° 3	5°34	16°44	S 3	
S 4	6 52 42	13° 9'45	21°31	26°30	6°50	4° 8	11° 3	17°43	24°30	12°51	12°21	17° 8	16° 0	5°41	16°42	S 4	
M 5	6 56 38	14°10'54	3♏42	27°58	8° 4	4°54	11°17	17°38	24°27	12°51	12°23	17° 5	15°56	5°47	16°41	M 5	
T 6	7 0 35	15°12'04	16° 8	29°26	9°17	5°40	11°31	17°34	24°25	12°52	12°24	17°D 4	15°53	5°54	16°40	T 6	
W 7	7 4 32	16°13'13	28°54	0♏55	10°30	6°26	11°45	17°30	24°22	12°52	12°26	17° 5	15°50	6° 1	16°39	W 7	
T 8	7 8 28	17°14'24	12♎ 4	2°24	11°44	7°12	11°59	17°26	24°20	12°53	12°28	17°R 5	15°47	6° 8	16°38	T 8	
F 9	7 12 25	18°15'34	25°42	3°54	12°57	7°59	12°12	17°22	24°18	12°53	12°29	17° 5	15°44	6°14	16°36	F 9	
S 10	7 16 21	19°16'44	9♏49	5°24	14°11	8°45	12°26	17°19	24°16	12°54	12°31	17° 3	15°40	6°21	16°35	S 10	
S 11	7 20 18	20°17'54	24°25	6°55	15°24	9°31	12°40	17°15	24°13	12°54	12°33	16°58	15°37	6°28	16°35	S 11	
M12	7 24 14	21°19'05	9♏24	8°27	16°38	10°17	12°54	17°11	24°11	12°55	12°34	16°51	15°34	6°34	16°34	M12	
T 13	7 28 11	22°20'15	24°39	9°59	17°52	11° 3	13° 8	17° 8	24° 9	12°56	12°36	16°42	15°31	6°41	16°33	T 13	
W14	7 32 7	23°21'24	9♏59	11°31	19° 5	11°49	13°22	17° 4	24° 7	12°56	12°38	16°31	15°28	6°48	16°32	W14	
T 15	7 36 4	24°22'33	25°11	13° 4	20°19	12°35	13°35	17° 1	24° 5	12°57	12°40	16°21	15°25	6°55	16°31	T 15	
F 16	7 40 1	25°23'42	10♏ 6	14°37	21°33	13°21	13°49	16°57	24° 3	12°58	12°41	16°12	15°21	7° 1	16°31	F 16	
S 17	7 43 57	26°24'50	24°36	16°11	22°46	14° 7	14° 3	16°54	24° 0	12°59	12°43	16° 6	15°18	7° 8	16°30	S 17	
S 18	7 47 54	27°25'57	8♏39	17°45	24° 0	14°53	14°17	16°51	23°58	13° 0	12°45	16° 2	15°15	7°15	16°30	S 18	
M19	7 51 50	28°27'03	22°13	19°20	25°14	15°39	14°30	16°48	23°56	13° 0	12°47	16° 1	15°12	7°22	16°29	M19	
T 20	7 55 47	29°28'08	5♏22	20°55	26°28	16°25	14°44	16°45	23°54	13° 1	12°49	16°D 1	15° 9	7°28	16°29	T 20	
W21	7 59 43	0♏29'13	18° 8	22°31	27°42	17°11	14°58	16°42	23°53	13° 2	12°50	16°R 1	15° 6	7°35	16°28	W21	
T 22	8 3 40	1°30'16	0♏37	24° 7	28°56	17°57	15°11	16°39	23°51	13° 3	12°52	16° 0	15° 2	7°42	16°28	T 22	
F 23	8 7 36	2°31'19	12°52	25°44	0♏ 9	18°43	15°25	16°36	23°49	13° 4	12°54	15°57	14°59	7°48	16°28	F 23	
S 24	8 11 33	3°32'21	24°58	27°22	1°23	19°29	15°39	16°34	23°47	13° 5	12°56	15°51	14°56	7°55	16°28	S 24	
S 25	8 15 30	4°33'22	6♏57	29° 0	2°37	20°15	15°52	16°31	23°45	13° 6	12°58	15°42	14°53	8° 2	16°28	S 25	
M26	8 19 26	5°34'22	18°52	0♏38	3°51	21° 1	16° 6	16°29	23°43	13° 7	13° 0	15°31	14°50	8° 9	16°D28	M26	
T 27	8 23 23	6°35'21	0♏46	2°18	5° 5	21°47	16°19	16°27	23°42	13° 9	13° 1	15°17	14°46	8°15	16°28	T 27	
W28	8 27 19	7°36'19	12°38	3°58	6°19	22°32	16°33	16°25	23°40	13°10	13° 3	15° 2	14°43	8°22	16°28	W28	
T 29	8 31 16	8°37'17	24°32	5°38	7°33	23°18	16°46	16°22	23°39	13°11	13° 5	14°47	14°40	8°29	16°28	T 29	
F 30	8 35 12	9°38'13	6♏27	7°20	8°47	24° 4	17° 0	16°20	23°37	13°12	13° 7	14°33	14°37	8°35	16°28	F 30	
S 31	8 39 9	10♏39'09	18♏25	9♏ 2	10♏ 1	24♏50	17♏13	16♏19	23♏35	13♏13	13♏ 9	14♏22	14♏34	8♏42	16♏28	S 31	

Delta T = 73.68 sec

FEBRUARY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	8 43 5	11♏40'03	0♏30	10♏44	11♏16	25♏35	17♏26	16°R17	23°R34	13♏15	13♏11	14°R14	14♎31	8♎49	16♏29	S 1	
M 2	8 47 2	12°40'57	12°43	12°28	12°30	26°21	17°40	16♏15	23♏32	13°16	13°12	14♎ 8	14°27	8°56	16°29	M 2	
T 3	8 50 59	13°41'51	25° 8	14°12	13°44	27° 7	17°53	16°14	23°31	13°17	13°14	14° 6	14°24	9° 2	16°30	T 3	
W 4	8 54 55	14°42'43	7♎50	15°56	14°58	27°52	18° 6	16°12	23°30	13°19	13°16	14° 5	14°21	9° 9	16°30	W 4	
T 5	8 58 52	15°43'35	20°53	17°42	16°12	28°38	18°19	16°11	23°28	13°20	13°18	14° 5	14°18	9°16	16°31	T 5	
F 6	9 2 48	16°44'26	4♏20	19°28	17°26	29°23	18°32	16°10	23°27	13°21	13°20	14° 4	14°15	9°23	16°32	F 6	
S 7	9 6 45	17°45'16	18°16	21°14	18°40	0♏ 9	18°45	16° 9	23°26	13°23	13°22	14° 2	14°12	9°29	16°32	S 7	
S 8	9 10 41	18°46'05	2♏40	23° 2	19°55	0°54	18°58	16° 8	23°25	13°24	13°23	13°57	14° 8	9°36	16°33	S 8	
M 9	9 14 38	19°46'53	17°30	24°49	21° 9	1°40	19°11	16° 7	23°24	13°26	13°25	13°49	14° 5	9°43	16°34	M 9	
T 10	9 18 34	20°47'40	2♏39	26°38	22°23	2°25	19°24	16° 6	23°23	13°27	13°27	13°39	14° 2	9°49	16°35	T 10	
W11	9 22 31	21°48'26	17°59	28°27	23°37	3°11	19°37	16° 5	23°22	13°29	13°29	13°27	13°59	9°56	16°36	W11	
T 12	9 26 28	22°49'10	3♏17	0♏16	24°52	3°56	19°50	16° 5	23°21	13°30	13°31	13°16	13°56	10° 3	16°37	T 12	
F 13	9 30 24	23°49'53	18°23	2° 5	26° 6	4°41	20° 3	16° 4	23°20	13°32	13°33	13° 6	13°52	10°10	16°38	F 13	
S 14	9 34 21	24°50'34	3♏ 6	3°54	27°20	5°27	20°15	16° 4	23°19	13°34	13°34	12°58	13°49	10°16	16°39	S 14	
S 15	9 38 17	25°51'14	17°21	5°44	28°34	6°12	20°28	16° 4	23°18	13°35	13°36	12°53	13°46	10°23	16°40	S 15	
M16	9 42 14	26°51'52	1♏ 6	7°33	29°49	6°57	20°40	16°D 4	23°17	13°37	13°38	12°51	13°43	10°30	16°42	M16	
T 17	9 46 10	27°52'29	14°22	9°21	1♏ 3	7°42	20°53	16° 4	23°17	13°39	13°40	12°D51	13°40	10°36	16°43	T 17	
W18	9 50 7	28°53'03	27°12	11° 9	2°17	8°27	21° 5	16° 4	23°16	13°40	13°42	12°R51	13°37	10°43	16°44	W18	
T 19	9 54 3	29°53'36	9♏41	12°56	3°31	9°13	21°18	16° 4	23°15	13°42	13°43	12°51	13°33	10°50	16°46	T 19	
F 20	9 58 0	0♏54'07	21°54	14°41	4°46	9°58	21°30	16° 4	23°15	13°44	13°45	12°48	13°30	10°57	16°47	F 20	
S 21	10 1 57	1°54'37	3♏56	16°24	6° 0	10°43	21°42	16° 5	23°14	13°46	13°47	12°44	13°27	11° 3	16°49	S 21	
S 22	10 5 53	2°55'04	15°51	18° 5	7°14	11°28	21°55	16° 5	23°14	13°47	13°49	12°37	13°24	11°10	16°51	S 22	
M23	10 9 50	3°55'30	27°43	19°43	8°29	12°13	22° 7	16° 6	23°13	13°49	13°50	12°27	13°21	11°17	16°52	M23	
T 24	10 13 46	4°55'54	9♏34	21°18	9°43	12°58	22°19	16° 7	23°13	13°51	13°52	12°15	13°18	11°24	16°54	T 24	
W25	10 17 43	5°56'16	21°28	22°49	10°57	13°42	22°31	16° 8	23°13	13°53	13°54	12° 2	13°14	11°30	16°56	W25	
T 26	10 21 39	6°56'36	3♏24	24°15	12°11	14°27	22°42	16° 9	23°12	13°55	13°56	11°49	13°11	11°37	16°58	T 26	
F 27	10 25 36	7°56'55	15°26	25°36	13°26	15°12	22°54	16°10	23°12	13°57	13°57	11°37	13° 8	11°44	17° 0	F 27	
S 28	10 29 32	8°57'12	27°33	26°52	14°40	15°57	23° 6	16°11	23°12	13°59	13°59	11°27	13° 5	11°50	17° 2	S 28	
S 29	10 33 29	9♏57'27	9♏48	28♏ 1	15♏54	16♏41	23♏18	16♏13	23♏12	14♏ 1	14♏ 1	11♏20	13♏ 2	11♏57	17♏ 4	S 29	

Delta T = 73.70 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2032

MARCH 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	10 37 26	10♈57'40	22♌11	29♋3	17♎9	17♏26	23♎29	16♐14	23♏12	14♏3	14♎2	11°R16	12♌58	12♌4	17♌6	M 1
T 2	10 41 22	11°57'52	4♌46	29°57	18°23	18°11	23°41	16°16	23♐12	14°5	14°4	11♌14	12°55	12°11	17°8	T 2
W 3	10 45 19	12°58'03	17°34	0♏44	19°37	18°55	23°52	16°18	23°12	14°7	14°6	11°D14	12°52	12°17	17°10	W 3
T 4	10 49 15	13°58'12	0♏38	1°21	20°52	19°40	24°3	16°19	23°12	14°9	14°7	11°15	12°49	12°24	17°12	T 4
F 5	10 53 12	14°58'19	14°2	1°51	22°6	20°24	24°15	16°21	23°12	14°11	14°9	11°R15	12°46	12°31	17°15	F 5
S 6	10 57 8	15°58'25	27°48	2°11	23°20	21°9	24°26	16°23	23°13	14°13	14°11	11°14	12°43	12°38	17°17	S 6
S 7	11 1 5	16°58'30	11♌58	2°21	24°35	21°53	24°37	16°25	23°13	14°15	14°12	11°12	12°39	12°44	17°19	S 7
M 8	11 5 1	17°58'33	26°30	2°R23	25°49	22°38	24°48	16°28	23°13	14°17	14°14	11°7	12°36	12°51	17°22	M 8
T 9	11 8 58	18°58'34	11♌19	2°16	27°3	23°22	24°59	16°30	23°14	14°19	14°15	11°0	12°33	12°58	17°24	T 9
W10	11 12 55	19°58'33	26°21	2°0	28°18	24°6	25°9	16°32	23°14	14°21	14°17	10°52	12°30	13°4	17°27	W10
T 11	11 16 51	20°58'31	11♋25	1°35	29°32	24°50	25°20	16°35	23°15	14°23	14°19	10°44	12°27	13°11	17°29	T 11
F 12	11 20 48	21°58'27	26°22	1°4	0♋46	25°35	25°31	16°38	23°15	14°25	14°20	10°37	12°23	13°18	17°32	F 12
S 13	11 24 44	22°58'20	11♏2	0°25	2°1	26°19	25°41	16°40	23°16	14°27	14°22	10°32	12°20	13°25	17°35	S 13
S 14	11 28 41	23°58'12	25°20	29♋40	3°15	27°3	25°51	16°43	23°17	14°29	14°23	10°29	12°17	13°31	17°38	S 14
M15	11 32 37	24°58'02	9♌10	28°51	4°29	27°47	26°2	16°46	23°17	14°32	14°25	10°D28	12°14	13°38	17°40	M15
T 16	11 36 34	25°57'49	22°33	27°58	5°43	28°31	26°12	16°49	23°18	14°34	14°26	10°28	12°11	13°45	17°43	T 16
W17	11 40 30	26°57'34	5♐31	27°3	6°58	29°15	26°22	16°53	23°19	14°36	14°28	10°30	12°8	13°51	17°46	W17
T 18	11 44 27	27°57'18	18°5	26°7	8°12	29°59	26°32	16°56	23°20	14°38	14°29	10°31	12°4	13°58	17°49	T 18
F 19	11 48 23	28°56'58	0♄22	25°11	9°26	0♋43	26°41	16°59	23°21	14°40	14°30	10°R31	12°1	14°5	17°52	F 19
S 20	11 52 20	29°56'37	12°26	24°16	10°41	1°27	26°51	17°3	23°22	14°43	14°32	10°30	11°58	14°12	17°55	S 20
S 21	11 56 17	0♏56'13	24°22	23°24	11°55	2°10	27°1	17°6	23°23	14°45	14°33	10°28	11°55	14°18	17°58	S 21
M22	12 0 13	1°55'47	6♌13	22°34	13°9	2°54	27°10	17°10	23°24	14°47	14°34	10°23	11°52	14°25	18°1	M22
T 23	12 4 10	2°55'18	18°5	21°49	14°23	3°38	27°20	17°14	23°25	14°49	14°36	10°17	11°49	14°32	18°4	T 23
W24	12 8 6	3°54'48	0♎1	21°9	15°38	4°22	27°29	17°18	23°26	14°51	14°37	10°11	11°45	14°39	18°7	W24
T 25	12 12 3	4°54'15	12°2	20°33	16°52	5°5	27°38	17°22	23°27	14°54	14°38	10°4	11°42	14°45	18°10	T 25
F 26	12 15 59	5°53'40	24°12	20°4	18°6	5°49	27°47	17°26	23°29	14°56	14°40	9°58	11°39	14°52	18°14	F 26
S 27	12 19 56	6°53'03	6♌31	19°40	19°20	6°32	27°56	17°30	23°30	14°58	14°41	9°53	11°36	14°59	18°17	S 27
S 28	12 23 52	7°52'24	19°0	19°22	20°34	7°16	28°5	17°34	23°31	15°0	14°42	9°50	11°33	15°5	18°20	S 28
M29	12 27 49	8°51'43	1♌41	19°9	21°49	7°59	28°13	17°38	23°33	15°3	14°43	9°48	11°29	15°12	18°23	M29
T 30	12 31 46	9°51'00	14°33	19°3	23°3	8°42	28°22	17°43	23°34	15°5	14°45	9°D48	11°26	15°19	18°27	T 30
W31	12 35 42	10°50'15	27♌38	19°D 3	24♋17	9♋26	28°30	17°47	23°36	15°7	14°46	9♌49	11♌23	15°26	18°30	W31

Delta T = 73.71 sec

APRIL 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	12 39 39	11°49'28	10♏57	19♋8	25♋31	10♌9	28♌38	17♐52	23♐37	15°V10	14°47	9♌50	11♌20	15°Ω32	18♌34	T 1
F 2	12 43 35	12°48'40	24°29	19°18	26°45	10°52	28°46	17°56	23°39	15°12	14°48	9°52	11°17	15°39	18°37	F 2
S 3	12 47 32	13°47'50	8♌17	19°33	28°0	11°35	28°54	18°1	23°41	15°14	14°49	9°R53	11°14	15°46	18°41	S 3
S 4	12 51 28	14°46'58	22°21	19°54	29°14	12°19	29°2	18°6	23°42	15°16	14°50	9°53	11°10	15°52	18°44	S 4
M 5	12 55 25	15°46'04	6♎38	20°19	0♏28	13°2	29°10	18°11	23°44	15°19	14°51	9°51	11°7	15°59	18°48	M 5
T 6	12 59 21	16°45'09	21°6	20°49	1°42	13°45	29°17	18°16	23°46	15°21	14°52	9°49	11°4	16°6	18°51	T 6
W 7	13 3 18	17°44'12	5♋42	21°23	2°56	14°28	29°25	18°21	23°48	15°23	14°53	9°46	11°1	16°13	18°55	W 7
T 8	13 7 15	18°43'12	20°19	22°1	4°10	15°11	29°32	18°26	23°50	15°25	14°54	9°43	10°58	16°19	18°58	T 8
F 9	13 11 11	19°42'11	4♏52	22°43	5°25	15°54	29°39	18°31	23°52	15°28	14°55	9°41	10°54	16°26	19°2	F 9
S 10	13 15 8	20°41'09	19°13	23°28	6°39	16°37	29°46	18°36	23°54	15°30	14°56	9°39	10°51	16°33	19°6	S 10
S 11	13 19 4	21°40'04	3♌18	24°17	7°53	17°19	29°53	18°42	23°56	15°32	14°57	9°D38	10°48	16°40	19°9	S 11
M12	13 23 1	22°38'57	17°2	25°9	9°7	18°2	29°59	18°47	23°58	15°34	14°58	9°38	10°45	16°46	19°13	M12
T 13	13 26 57	23°37'48	0♐23	26°4	10°21	18°45	0♎6	18°53	24°0	15°37	14°59	9°39	10°42	16°53	19°17	T 13
W14	13 30 54	24°36'37	13°23	27°3	11°35	19°28	0°13	18°58	24°2	15°39	15°0	9°40	10°39	17°0	19°21	W14
T 15	13 34 50	25°35'23	26°1	28°4	12°49	20°10	0°19	19°4	24°4	15°41	15°1	9°41	10°35	17°6	19°25	T 15
F 16	13 38 47	26°34'08	8♄22	29°7	14°3	20°53	0°25	19°10	24°6	15°43	15°1	9°42	10°32	17°13	19°28	F 16
S 17	13 42 43	27°32'50	20°29	0♏14	15°17	21°35	0°31	19°15	24°9	15°46	15°2	9°43	10°29	17°20	19°32	S 17
S 18	13 46 40	28°31'30	2♌27	1°22	16°31	22°18	0°37	19°21	24°11	15°48	15°3	9°R43	10°26	17°27	19°36	S 18
M19	13 50 37	29°30'08	14°20	2°34	17°45	23°0	0°42	19°27	24°13	15°50	15°4	9°43	10°23	17°33	19°40	M19
T 20	13 54 33	0♋28'43	26°13	3°47	18°59	23°43	0°48	19°33	24°16	15°52	15°4	9°42	10°20	17°40	19°44	T 20
W21	13 58 30	1°27'16	8♎11	5°3	20°13	24°25	0°53	19°39	24°18	15°55	15°5	9°41	10°16	17°47	19°48	W21
T 22	14 2 26	2°25'48	20°16	6°21	21°27	25°7	0°58	19°45	24°21	15°57	15°6	9°40	10°13	17°53	19°52	T 22
F 23	14 6 23	3°24'17	2♌32	7°41	22°41	25°50	1°3	19°51	24°23	15°59	15°6	9°39	10°10	18°0	19°56	F 23
S 24	14 10 19	4°22'44	15°2	9°3	23°55	26°32	1°8	19°58	24°26	16°1	15°7	9°38	10°7	18°7	20°0	S 24
S 25	14 14 16	5°21'09	27°47	10°27	25°9	27°14	1°12	20°4	24°28	16°3	15°8	9°38	10°4	18°14	20°4	S 25
M26	14 18 12	6°19'32	10♌47	11°53	26°23	27°56	1°17	20°10	24°31	16°5	15°8	9°D38	10°0	18°20	20°8	M26
T 27	14 22 9	7°17'54	24°3	13°21	27°37	28°38	1°21	20°17	24°34	16°8	15°9	9°38	9°57	18°27	20°12	T 27
W28	14 26 6	8°16'13	7♋32	14°51	28°51	29°20	1°25	20°23	24°36	16°10	15°9	9°38	9°54	18°34	20°16	W28
T 29	14 30 2	9°14'31	21°15	16°22	0♋5	0♐2	1°29	20°29	24°39	16°12	15°10	9°R38	9°51	18°41	20°20	T 29
F 30	14 33 59	10°12'48	5♌8	17°56	18°19	0♐44	1°33	20°36	24°42	16°14	15°10	9♌38	9♌48	18°47	20°24	F 30

Delta T = 73.73 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2032

MAY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	14 37 55	11♈11'03	19♌10	19♍32	2♊33	1♉26	1♋36	20♈43	24♈45	16♍16	15♋10	9♍R38	9♈45	18♌54	20♊28	S 1							
S 2	14 41 52	12° 9'17	3♋19	21° 9	3°47	2° 8	1°39	20°49	24°47	16°18	15°11	9♈38	9°41	19° 1	20°32	S 2							
M 3	14 45 48	13° 7'29	17°32	22°48	5° 1	2°50	1°43	20°56	24°50	16°20	15°11	9°D38	9°38	19° 7	20°36	M 3							
T 4	14 49 45	14° 5'39	1♋47	24°29	6°15	3°31	1°46	21° 3	24°53	16°22	15°11	9°38	9°35	19°14	20°40	T 4							
W 5	14 53 41	15° 3'48	16° 1	26°12	7°29	4°13	1°49	21°10	24°56	16°24	15°12	9°38	9°32	19°21	20°44	W 5							
T 6	14 57 38	16° 1'56	0♍11	27°57	8°43	4°55	1°51	21°16	24°59	16°26	15°12	9°39	9°29	19°28	20°48	T 6							
F 7	15 1 35	17° 0'02	14°15	29°44	9°57	5°37	1°54	21°23	25° 2	16°29	15°12	9°39	9°26	19°34	20°52	F 7							
S 8	15 5 31	17°58'07	28° 9	1♌32	11°11	6°18	1°56	21°30	25° 5	16°31	15°12	9°40	9°22	19°41	20°56	S 8							
S 9	15 9 28	18°56'10	11♌50	3°23	12°24	7° 0	1°58	21°37	25° 8	16°33	15°13	9°R40	9°19	19°48	21° 0	S 9							
M10	15 13 24	19°54'12	25°17	5°15	13°38	7°41	2° 0	21°44	25°11	16°34	15°13	9°40	9°16	19°54	21° 5	M10							
T 11	15 17 21	20°52'12	8♈26	7°10	14°52	8°23	2° 2	21°51	25°14	16°36	15°13	9°39	9°13	20° 1	21° 9	T 11							
W12	15 21 17	21°50'11	21°18	9° 6	16° 6	9° 4	2° 3	21°58	25°17	16°38	15°13	9°37	9°10	20° 8	21°13	W12							
T 13	15 25 14	22°48'07	3♌54	11° 3	17°20	9°46	2° 5	22° 6	25°20	16°40	15°13	9°36	9° 6	20°15	21°17	T 13							
F 14	15 29 10	23°46'02	16°14	13° 3	18°34	10°27	2° 6	22°13	25°23	16°42	15°13	9°34	9° 3	20°21	21°21	F 14							
S 15	15 33 7	24°43'56	28°22	15° 5	19°48	11° 8	2° 7	22°20	25°27	16°44	15°13	9°32	9° 0	20°28	21°25	S 15							
S 16	15 37 4	25°41'47	10♌20	17° 8	21° 1	11°49	2° 7	22°27	25°30	16°46	15°R13	9°31	8°57	20°35	21°29	S 16							
M17	15 41 0	26°39'37	22°14	19°13	22°15	12°31	2° 8	22°35	25°33	16°48	15°13	9°D30	8°54	20°42	21°33	M17							
T 18	15 44 57	27°37'25	4♈ 8	21°19	23°29	13°12	2° 8	22°42	25°36	16°50	15°13	9°30	8°51	20°48	21°37	T 18							
W19	15 48 53	28°35'12	16° 5	23°26	24°43	13°53	2° 9	22°49	25°40	16°51	15°13	9°31	8°47	20°55	21°41	W19							
T 20	15 52 50	29°32'57	28°12	25°35	25°57	14°34	2°R 9	22°57	25°43	16°53	15°13	9°32	8°44	21° 2	21°46	T 20							
F 21	15 56 46	0♈30'40	10♌31	27°45	27°10	15°15	2° 9	23° 4	25°46	16°55	15°13	9°34	8°41	21° 8	21°50	F 21							
S 22	16 0 43	1°28'21	23° 8	29°56	28°24	15°56	2° 8	23°11	25°49	16°57	15°13	9°35	8°38	21°15	21°54	S 22							
S 23	16 4 39	2°26'02	6♈ 4	2♈ 7	29°38	16°37	2° 8	23°19	25°53	16°59	15°13	9°R36	8°35	21°22	21°58	S 23							
M24	16 8 36	3°23'40	19°20	4°19	0♈52	17°18	2° 7	23°26	25°56	17° 0	15°12	9°35	8°31	21°29	22° 2	M24							
T 25	16 12 33	4°21'18	2♌57	6°31	2° 5	17°59	2° 6	23°34	25°59	17° 2	15°12	9°34	8°28	21°35	22° 6	T 25							
W26	16 16 29	5°18'54	16°53	8°42	3°19	18°40	2° 5	23°41	26° 3	17° 4	15°12	9°31	8°25	21°42	22°10	W26							
T 27	16 20 26	6°16'30	1♌ 3	10°53	4°33	19°20	2° 4	23°49	26° 6	17° 5	15°12	9°28	8°22	21°49	22°14	T 27							
F 28	16 24 22	7°14'04	15°24	13° 4	5°47	20° 1	2° 2	23°57	26°10	17° 7	15°11	9°24	8°19	21°55	22°18	F 28							
S 29	16 28 19	8°11'37	29°49	15°13	7° 1	20°42	2° 0	24° 4	26°13	17° 8	15°11	9°20	8°16	22° 2	22°22	S 29							
S 30	16 32 15	9° 9'09	14♌15	17°21	8°14	21°23	1°59	24°12	26°17	17°10	15°11	9°17	8°12	22° 9	22°26	S 30							
M31	16 36 12	10♈ 6'40	28♌35	19♈28	9♈28	22♈ 3	1♋57	24♈20	26♈20	17♍12	15♋10	9♈16	8♈ 9	22♌16	22♌30	M31							

Delta T = 73.75 sec

JUNE 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	16 40 8	11♈ 4'11	12♋48	21♈33	10♈42	22♈44	1°R54	24♈27	26♈23	17♍13	15°R10	9°D15	8♈ 6	22♌22	22♌34	T 1							
W 2	16 44 5	12° 1'41	26°51	23°36	11°55	23°24	1♋52	24°35	26°27	17°15	15♋ 9	9♈16	8° 3	22°29	22°38	W 2							
T 3	16 48 2	12°59'10	10♍42	25°37	13° 9	24° 5	1°49	24°43	26°30	17°16	15° 9	9°17	8° 0	22°36	22°42	T 3							
F 4	16 51 58	13°56'38	24°22	27°36	14°23	24°45	1°46	24°50	26°34	17°18	15° 8	9°19	7°57	22°42	22°46	F 4							
S 5	16 55 55	14°54'06	7♌50	29°33	15°37	25°26	1°44	24°58	26°37	17°19	15° 8	9°R19	7°53	22°49	22°49	S 5							
S 6	16 59 51	15°51'33	21° 6	19°27	16°50	26° 6	1°40	25° 6	26°41	17°20	15° 7	9°19	7°50	22°56	22°53	S 6							
M 7	17 3 48	16°48'59	4♈10	3°19	18° 4	26°47	1°37	25°14	26°45	17°22	15° 7	9°16	7°47	23° 3	22°57	M 7							
T 8	17 7 44	17°46'25	17° 1	5° 8	19°18	27°27	1°34	25°21	26°48	17°23	15° 6	9°12	7°44	23° 9	23° 1	T 8							
W 9	17 11 41	18°43'49	29°40	6°55	20°32	28° 7	1°30	25°29	26°52	17°24	15° 6	9° 6	7°41	23°16	23° 5	W 9							
T 10	17 15 37	19°41'13	12♌ 6	8°39	21°45	28°48	1°26	25°37	26°55	17°26	15° 5	9° 0	7°37	23°23	23° 9	T 10							
F 11	17 19 34	20°38'36	24°21	10°21	22°59	29°28	1°22	25°45	26°59	17°27	15° 4	8°52	7°34	23°30	23°12	F 11							
S 12	17 23 31	21°35'58	6♌25	12° 0	24°13	0♌ 8	1°18	25°53	27° 2	17°28	15° 4	8°45	7°31	23°36	23°16	S 12							
S 13	17 27 27	22°33'19	18°22	13°37	25°27	0°48	1°14	26° 0	27° 6	17°29	15° 3	8°39	7°28	23°43	23°20	S 13							
M14	17 31 24	23°30'39	0♈15	15°11	26°40	1°29	1° 9	26° 8	27° 9	17°31	15° 2	8°34	7°25	23°50	23°24	M14							
T 15	17 35 20	24°27'58	12° 7	16°42	27°54	2° 9	1° 4	26°16	27°13	17°32	15° 1	8°32	7°22	23°56	23°27	T 15							
W16	17 39 17	25°25'16	24° 2	18°10	29° 8	2°49	1° 0	26°24	27°17	17°33	15° 1	8°D31	7°18	24° 3	23°31	W16							
T 17	17 43 13	26°22'33	6♌ 7	19°36	0♌22	3°29	0°55	26°32	27°20	17°34	15° 0	8°31	7°15	24°10	23°35	T 17							
F 18	17 47 10	27°19'50	18°26	20°59	1°35	4° 9	0°49	26°39	27°24	17°35	14°59	8°32	7°12	24°17	23°38	F 18							
S 19	17 51 6	28°17'05	1♈ 4	22°20	2°49	4°49	0°44	26°47	27°27	17°36	14°58	8°33	7° 9	24°23	23°42	S 19							
S 20	17 55 3	29°14'20	14° 4	23°37	4° 3	5°29	0°39	26°55	27°31	17°37	14°57	8°R33	7° 6	24°30	23°45	S 20							
M21	17 59 0	0♌11'35	27°29	24°52	5°16	6° 8	0°33	27° 3	27°34	17°38	14°57	8°32	7° 3	24°37	23°49	M21							
T 22	18 2 56	1° 8'49	11♌20	26° 3	6°30	6°48	0°27	27°11	27°38	17°39	14°56	8°28	6°59	24°43	23°52	T 22							
W23	18 6 53	2° 6'02	25°35	27°12	7°44	7°28	0°22	27°18	27°42	17°40	14°55	8°22	6°56	24°50	23°56	W23							
T 24	18 10 49	3° 3'15	10♌10	28°18	8°57	8° 8	0°16	27°26	27°45	17°41	14°54	8°15	6°53	24°57	23°59	T 24							
F 25	18 14 46	4° 0'27	24°57	29°20	10°11	8°48	0°10	27°34	27°49	17°41	14°53	8° 7	6°50	25° 4	24° 3	F 25							
S 26	18 18 42	4°57'40	9♌49	0♌20	11°25	9°27	0° 3	27°42	27°52	17°42	14°52	7°58	6°47	25°10	24° 6	S 26							
S 27	18 22 39	5°54'52	24°36	1°16	12°39	10° 7	29♌57	27°50	27°56	17°43	14°51	7°52	6°43	25°17	24° 9	S 27							
M28	18 26 35	6°52'04	9♈13	2° 8	13°52	10°47	29°51	27°57	27°59	17°44	14°50	7°47	6°40	25°24	24°13	M28							
T 29	18 30 32	7°49'16	23°33	2°57	15° 6	11°26	29°44	28° 5	28° 3	17°45	14°49	7°44	6°37	25°30	24°16	T 29							
W30	18 34 29	8°46'28	7♍36	3♌43	16♌20	12♌ 6	29♌37	28♈13	28♈ 7	17♍45	14♋48	7°D43	6♈34	25♌37	24♌19	W30							

Delta T = 73.76 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2032

JULY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 38 25	9♄43'41	21♃19	4♃25	17♄33	12♄46	29°R31	28♂21	28♂10	17♃46	14°R47	7♃43	6♃31	25♂44	24♂22	T 1
F 2	18 42 22	10°40'53	4♃45	5° 2	18°47	13°25	29♂24	28°28	28°14	17°47	14°46	7°R44	6°28	25°51	24°25	F 2
S 3	18 46 18	11°38'06	17°55	5°36	20° 1	14° 5	29°17	28°36	28°17	17°47	14°45	7°43	6°24	25°57	24°29	S 3
S 4	18 50 15	12°35'19	0♂51	6° 6	21°15	14°44	29°10	28°44	28°21	17°48	14°44	7°41	6°21	26° 4	24°32	S 4
M 5	18 54 11	13°32'32	13°35	6°32	22°28	15°24	29° 3	28°51	28°24	17°48	14°43	7°36	6°18	26°11	24°35	M 5
T 6	18 58 8	14°29'46	26° 8	6°53	23°42	16° 3	28°55	28°59	28°28	17°49	14°41	7°29	6°15	26°17	24°38	T 6
W 7	19 2 5	15°26'59	8♄31	7°10	24°56	16°42	28°48	29° 7	28°31	17°49	14°40	7°19	6°12	26°24	24°41	W 7
T 8	19 6 1	16°24'13	20°46	7°22	26° 9	17°22	28°41	29°14	28°34	17°50	14°39	7° 7	6° 9	26°31	24°44	T 8
F 9	19 9 58	17°21'27	2♂52	7°30	27°23	18° 1	28°33	29°22	28°38	17°50	14°38	6°55	6° 5	26°38	24°46	F 9
S 10	19 13 54	18°18'40	14°51	7°R33	28°37	18°41	28°26	29°29	28°41	17°50	14°37	6°42	6° 2	26°44	24°49	S 10
S 11	19 17 51	19°15'54	26°45	7°31	29°51	19°20	28°18	29°37	28°45	17°51	14°36	6°31	5°59	26°51	24°52	S 11
M12	19 21 47	20°13'08	8♃35	7°24	1♂ 4	19°59	28°11	29°44	28°48	17°51	14°34	6°23	5°56	26°58	24°55	M12
T 13	19 25 44	21°10'21	20°25	7°13	2°18	20°38	28° 3	29°52	28°52	17°51	14°33	6°16	5°53	27° 4	24°57	T 13
W14	19 29 40	22° 7'35	2♂20	6°57	3°32	21°18	27°56	29°59	28°55	17°52	14°32	6°12	5°49	27°11	25° 0	W14
T 15	19 33 37	23° 4'49	14°22	6°37	4°45	21°57	27°48	0♄ 7	28°58	17°52	14°31	6°11	5°46	27°18	25° 3	T 15
F 16	19 37 33	24° 2'03	26°38	6°12	5°59	22°36	27°40	0°14	29° 2	17°52	14°29	6°D11	5°43	27°25	25° 5	F 16
S 17	19 41 30	24°59'17	9♃13	5°44	7°13	23°15	27°32	0°21	29° 5	17°52	14°28	6°R11	5°40	27°31	25° 8	S 17
S 18	19 45 27	25°56'31	22°11	5°11	8°27	23°54	27°25	0°29	29° 8	17°52	14°27	6°10	5°37	27°38	25°10	S 18
M19	19 49 23	26°53'45	5♂36	4°36	9°40	24°33	27°17	0°36	29°11	17°52	14°26	6° 7	5°34	27°45	25°13	M19
T 20	19 53 20	27°51'00	19°30	3°58	10°54	25°12	27° 9	0°43	29°15	17°52	14°24	6° 2	5°30	27°51	25°15	T 20
W21	19 57 16	28°48'15	3♄53	3°18	12° 8	25°51	27° 1	0°51	29°18	17°R52	14°23	5°55	5°27	27°58	25°18	W21
T 22	20 1 13	29°45'30	18°41	2°37	13°21	26°30	26°54	0°58	29°21	17°52	14°22	5°45	5°24	28° 5	25°20	T 22
F 23	20 5 9	0♂42'46	3♃45	1°55	14°35	27° 9	26°46	1° 5	29°24	17°52	14°20	5°35	5°21	28°12	25°22	F 23
S 24	20 9 6	1°40'02	18°57	1°13	15°49	27°48	26°38	1°12	29°28	17°52	14°19	5°24	5°18	28°18	25°24	S 24
S 25	20 13 3	2°37'19	4♂ 5	0°32	17° 2	28°27	26°31	1°19	29°31	17°52	14°18	5°15	5°15	28°25	25°26	S 25
M26	20 16 59	3°34'36	19° 0	29♄52	18°16	29° 6	26°23	1°26	29°34	17°52	14°16	5° 8	5°11	28°32	25°29	M26
T 27	20 20 56	4°31'55	3♃35	29°15	19°30	29°45	26°15	1°33	29°37	17°52	14°15	5° 3	5° 8	28°38	25°31	T 27
W28	20 24 52	5°29'15	17°45	28°41	20°43	0♂24	26° 8	1°40	29°40	17°51	14°14	5° 1	5° 5	28°45	25°33	W28
T 29	20 28 49	6°26'35	1♂31	28°10	21°57	1° 2	26° 0	1°47	29°43	17°51	14°12	5° 1	5° 2	28°52	25°34	T 29
F 30	20 32 45	7°23'57	14°54	27°43	23°11	1°41	25°53	1°54	29°46	17°51	14°11	5° 1	4°59	28°59	25°36	F 30
S 31	20 36 42	8♂21'20	27♄56	27♄22	24♂24	2♂20	25♄45	2♄ 1	29♂49	17♃51	14°10	5♃ 0	4♃55	29♂ 5	25♄38	S 31

Delta T = 73.78 sec

AUGUST 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 40 38	9♂18'44	10♂41	27°R 5	25♂38	2♂59	25°R38	2♄ 8	29♂52	17°R50	14°R 8	4°R57	4♃52	29♂12	25♄40	S 1
M 2	20 44 35	10°16'09	23°11	26♄54	26°52	3°38	25♄31	2°14	29°55	17°Y50	14°47	4♃52	4°49	29°19	25°42	M 2
T 3	20 48 32	11°13'35	5♄31	26°D49	28° 5	4°16	25°23	2°21	29°58	17°50	14° 6	4°43	4°46	29°25	25°43	T 3
W 4	20 52 28	12°11'02	17°42	26°51	29°19	4°55	25°16	2°28	0♄ 1	17°49	14° 4	4°33	4°43	29°32	25°45	W 4
T 5	20 56 25	13° 8'30	29°45	26°59	0♂33	5°34	25° 9	2°34	0° 4	17°49	14° 3	4°20	4°40	29°39	25°47	T 5
F 6	21 0 21	14° 5'59	11♂44	27°13	1°46	6°12	25° 2	2°41	0° 6	17°48	14° 2	4° 6	4°36	29°46	25°48	F 6
S 7	21 4 18	15° 3'29	23°38	27°34	3° 0	6°51	24°55	2°47	0° 9	17°48	14° 0	3°53	4°33	29°52	25°50	S 7
S 8	21 8 14	16° 1'00	5♃29	28° 2	4°14	7°30	24°49	2°54	0°12	17°47	13°59	3°41	4°30	29°59	25°51	S 8
M 9	21 12 11	16°58'32	17°18	28°36	5°27	8° 8	24°42	3° 0	0°15	17°46	13°57	3°31	4°27	0♂ 6	25°52	M 9
T 10	21 16 7	17°56'05	29° 9	29°17	6°41	8°47	24°35	3° 7	0°17	17°46	13°56	3°23	4°24	0°12	25°54	T 10
W11	21 20 4	18°53'39	11♄ 4	0♂ 5	7°55	9°25	24°29	3°13	0°20	17°45	13°55	3°19	4°21	0°19	25°55	W11
T 12	21 24 0	19°51'14	23° 7	0°59	9° 8	10° 4	24°23	3°19	0°23	17°44	13°53	3°17	4°17	0°26	25°56	T 12
F 13	21 27 57	20°48'50	5♃23	1°59	10°22	10°42	24°16	3°25	0°25	17°44	13°52	3°D17	4°14	0°32	25°57	F 13
S 14	21 31 54	21°46'27	17°55	3° 6	11°35	11°21	24°10	3°31	0°28	17°43	13°51	3°R17	4°11	0°39	25°58	S 14
S 15	21 35 50	22°44'04	0♂49	4°18	12°49	11°59	24° 4	3°37	0°30	17°42	13°49	3°17	4° 8	0°46	25°59	S 15
M16	21 39 47	23°41'43	14° 9	5°36	14° 3	12°38	23°59	3°43	0°33	17°41	13°48	3°15	4° 5	0°53	26° 0	M16
T 17	21 43 43	24°39'23	27°58	6°59	15°16	13°16	23°53	3°49	0°35	17°41	13°47	3°11	4° 1	0°59	26° 1	T 17
W18	21 47 40	25°37'04	12♄16	8°28	16°30	13°55	23°47	3°55	0°37	17°40	13°45	3° 5	3°58	1° 6	26° 2	W18
T 19	21 51 36	26°34'46	27° 2	10° 1	17°43	14°33	23°42	4° 1	0°40	17°39	13°44	2°57	3°55	1°13	26° 2	T 19
F 20	21 55 33	27°32'29	12♄ 8	11°39	18°57	15°11	23°37	4° 7	0°42	17°38	13°43	2°48	3°52	1°19	26° 3	F 20
S 21	21 59 29	28°30'13	27°26	13°20	20°10	15°50	23°31	4°12	0°44	17°37	13°41	2°38	3°49	1°26	26° 4	S 21
S 22	22 3 26	29°27'58	12♂44	15° 5	21°24	16°28	23°27	4°18	0°47	17°36	13°40	2°30	3°46	1°33	26° 4	S 22
M23	22 7 23	0♂25'45	27°52	16°53	22°37	17° 6	23°22	4°23	0°49	17°35	13°39	2°24	3°42	1°40	26° 5	M23
T 24	22 11 19	1°23'34	12♃40	18°44	23°51	17°45	23°17	4°29	0°51	17°34	13°38	2°20	3°39	1°46	26° 5	T 24
W25	22 15 16	2°21'24	27° 2	20°37	25° 4	18°23	23°13	4°34	0°53	17°33	13°36	2°D19	3°36	1°53	26° 6	W25
T 26	22 19 12	3°19'16	10♄57	22°32	26°18	19° 1	23° 8	4°39	0°55	17°32	13°35	2°19	3°33	2° 0	26° 6	T 26
F 27	22 23 9	4°17'10	24°25	24°28	27°31	19°40	23° 4	4°45	0°57	17°31	13°34	2°19	3°30	2° 6	26° 6	F 27
S 28	22 27 5	5°15'06	7♂28	26°25	28°45	20°18	23° 0	4°50	0°59	17°30	13°32	2°R20	3°26	2°13	26° 6	S 28
S 29	22 31 2	6°13'04	20°10	28°23	29°58	20°56	22°56	4°55	1° 1	17°29	13°31	2°19	3°23	2°20	26° 7	S 29
M30	22 34 58	7°11'03	2♄35	0♂21	1♂11	21°34	22°53	5° 0	1° 3	17°27	13°30	2°16	3°20	2°27	26° 7	M30
T 31	22 38 55	8♂ 9'04	14♄48	2♂20	2♂25	22♂12	22♄49	5♄ 5	1♄ 5	17°Y26	13°29	2♃10	3♃17	2♂33	26°R 7	T 31

Delta T = 73.80 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2032

SEPTEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	22 42 52	9♎ 7'07	26♌51	4♎18	3♌38	22♏51	22°R46	5♌10	1♌7	17°R25	13°R28	2°R 3	3♎14	2♎40	26°R 7	W 1
T 2	22 46 48	10° 5'12	8♌48	6°16	4°52	23°29	22♌43	5°14	1° 9	17°Y24	13°≈26	1♎54	3°11	2°47	26°R 7	T 2
F 3	22 50 45	11° 3'19	20°41	8°13	6° 5	24° 7	22°40	5°19	1°10	17°23	13°25	1°44	3° 7	2°53	26° 5	F 3
S 4	22 54 41	12° 1'27	2♎32	10°10	7°18	24°45	22°37	5°24	1°12	17°21	13°24	1°34	3° 4	3° 0	26° 6	S 4
S 5	22 58 38	12°59'37	14°23	12° 6	8°32	25°23	22°35	5°28	1°14	17°20	13°23	1°26	3° 1	3° 7	26° 6	S 5
M 6	23 2 34	13°57'49	26°15	14° 1	9°45	26° 1	22°32	5°33	1°15	17°19	13°22	1°19	2°58	3°13	26° 5	M 6
T 7	23 6 31	14°56'03	8♌11	15°55	10°58	26°39	22°30	5°37	1°17	17°17	13°21	1°14	2°55	3°20	26° 5	T 7
W 8	23 10 27	15°54'18	20°12	17°48	12°12	27°18	22°28	5°41	1°18	17°16	13°19	1°11	2°52	3°27	26° 5	W 8
T 9	23 14 24	16°52'34	2♎22	19°40	13°25	27°56	22°26	5°45	1°20	17°15	13°18	1°D10	2°48	3°34	26° 4	T 9
F 10	23 18 21	17°50'53	14°42	21°31	14°38	28°34	22°25	5°49	1°21	17°13	13°17	1°11	2°45	3°40	26° 3	F 10
S 11	23 22 17	18°49'13	27°17	23°21	15°52	29°12	22°23	5°53	1°23	17°12	13°16	1°13	2°42	3°47	26° 3	S 11
S 12	23 26 14	19°47'34	10♌11	25° 9	17° 5	29°50	22°22	5°57	1°24	17°10	13°15	1°14	2°39	3°54	26° 2	S 12
M13	23 30 10	20°45'58	23°27	26°57	18°18	0♎28	22°21	6° 1	1°25	17° 9	13°14	1°R14	2°36	4° 0	26° 1	M13
T 14	23 34 7	21°44'22	7♌8	28°43	19°31	1° 6	22°20	6° 5	1°26	17° 7	13°13	1°13	2°32	4° 7	26° 0	T 14
W15	23 38 3	22°42'49	21°15	0♌29	20°44	1°44	22°19	6° 8	1°27	17° 6	13°12	1°10	2°29	4°14	26° 0	W15
T 16	23 42 0	23°41'16	5♌48	2°13	21°58	2°22	22°19	6°12	1°29	17° 4	13°11	1° 6	2°26	4°20	25°59	T 16
F 17	23 45 56	24°39'46	20°41	3°56	23°11	2°59	22°19	6°15	1°30	17° 3	13°10	1° 1	2°23	4°27	25°58	F 17
S 18	23 49 53	25°38'17	5♌48	5°39	24°24	3°37	22°D19	6°19	1°31	17° 1	13° 9	0°56	2°20	4°34	25°57	S 18
S 19	23 53 49	26°36'50	21° 0	7°20	25°37	4°15	22°19	6°22	1°32	17° 0	13° 8	0°51	2°17	4°41	25°55	S 19
M20	23 57 46	27°35'24	6♎6	9° 0	26°50	4°53	22°19	6°25	1°33	16°58	13° 8	0°48	2°13	4°47	25°54	M20
T 21	0 1 43	28°34'01	20°58	10°39	28° 3	5°31	22°20	6°28	1°33	16°57	13° 7	0°46	2°10	4°54	25°53	T 21
W22	0 5 39	29°32'40	5♌27	12°17	29°16	6° 9	22°20	6°31	1°34	16°55	13° 6	0°D46	2° 7	5° 1	25°52	W22
T 23	0 9 36	0♌31'21	19°30	13°54	0♎29	6°47	22°21	6°34	1°35	16°54	13° 5	0°47	2° 4	5° 7	25°50	T 23
F 24	0 13 32	1°30'04	3♎6	15°30	1°42	7°25	22°22	6°37	1°36	16°52	13° 4	0°48	2° 1	5°14	25°49	F 24
S 25	0 17 29	2°28'50	16°15	17° 6	2°55	8° 3	22°24	6°39	1°36	16°50	13° 3	0°50	1°58	5°21	25°47	S 25
S 26	0 21 25	3°27'38	29° 2	18°40	4° 8	8°40	22°25	6°42	1°37	16°49	13° 3	0°R51	1°54	5°27	25°46	S 26
M27	0 25 22	4°26'28	11♌28	20°13	5°21	9°18	22°27	6°44	1°37	16°47	13° 2	0°51	1°51	5°34	25°44	M27
T 28	0 29 18	5°25'20	23°40	21°46	6°34	9°56	22°29	6°47	1°38	16°46	13° 1	0°49	1°48	5°41	25°43	T 28
W29	0 33 15	6°24'15	5♌41	23°17	7°47	10°34	22°31	6°49	1°38	16°44	13° 0	0°47	1°45	5°48	25°41	W29
T 30	0 37 12	7♌23'11	17♌34	24♌48	9♎0	11♎12	22♌33	6♌51	1♌39	16°Y42	13°≈0	0♎44	1♎42	5♎54	25♌39	T 30

Delta T = 73.82 sec

OCTOBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	0 41 8	8♌22'10	29♏25	26♌18	10♎13	11♎49	22♌35	6♌53	1♌39	16°R41	12°R59	0°R40	1♎38	6♎1	25°R37	F 1
S 2	0 45 5	9°21'11	11♎16	27°47	11°26	12°27	22°38	6°55	1°39	16°Y39	12°≈58	0♎36	1°35	6° 8	25°R36	S 2
S 3	0 49 1	10°20'15	23° 9	29°15	12°39	13° 5	22°41	6°57	1°40	16°37	12°58	0°33	1°32	6°14	25°34	S 3
M 4	0 52 58	11°19'20	5♌8	0♎42	13°51	13°43	22°44	6°59	1°40	16°36	12°57	0°30	1°29	6°21	25°32	M 4
T 5	0 56 54	12°18'27	17°12	2° 8	15° 4	14°20	22°47	7° 0	1°40	16°34	12°57	0°29	1°26	6°28	25°30	T 5
W 6	1 0 51	13°17'37	29°25	3°33	16°17	14°58	22°50	7° 2	1°40	16°32	12°56	0°D28	1°23	6°34	25°28	W 6
T 7	1 4 47	14°16'48	11♎48	4°57	17°30	15°36	22°54	7° 3	1°R40	16°31	12°56	0°29	1°19	6°41	25°26	T 7
F 8	1 8 44	15°16'02	24°23	6°20	18°42	16°13	22°58	7° 4	1°40	16°29	12°55	0°30	1°16	6°48	25°23	F 8
S 9	1 12 41	16°15'17	7♌10	7°43	19°55	16°51	23° 2	7° 6	1°40	16°27	12°55	0°31	1°13	6°55	25°21	S 9
S 10	1 16 37	17°14'34	20°13	9° 4	21° 8	17°29	23° 6	7° 7	1°40	16°26	12°54	0°32	1°10	7° 1	25°19	S 10
M11	1 20 34	18°13'53	3♌33	10°24	22°21	18° 6	23°10	7° 7	1°40	16°24	12°54	0°33	1° 7	7° 8	25°17	M11
T 12	1 24 30	19°13'14	17°12	11°43	23°33	18°44	23°14	7° 8	1°39	16°22	12°53	0°R33	1° 3	7°15	25°14	T 12
W13	1 28 27	20°12'36	1≈9	13° 0	24°46	19°22	23°19	7° 9	1°39	16°21	12°53	0°33	1° 0	7°21	25°12	W13
T 14	1 32 23	21°12'01	15°25	14°16	25°58	19°59	23°24	7°10	1°39	16°19	12°53	0°32	0°57	7°28	25°10	T 14
F 15	1 36 20	22°11'26	29°58	15°31	27°11	20°37	23°29	7°10	1°38	16°17	12°52	0°32	0°54	7°35	25° 7	F 15
S 16	1 40 16	23°10'54	14♌42	16°45	28°23	21°14	23°34	7°11	1°38	16°16	12°52	0°31	0°51	7°41	25° 5	S 16
S 17	1 44 13	24°10'23	29°32	17°56	29°36	21°52	23°39	7°11	1°37	16°14	12°52	0°30	0°48	7°48	25° 2	S 17
M18	1 48 9	25° 9'55	14°Y21	19° 6	0♌48	22°29	23°45	7°11	1°37	16°12	12°52	0°29	0°44	7°55	25° 0	M18
T 19	1 52 6	26° 9'28	29° 0	20°14	2° 1	23° 7	23°51	7°R11	1°36	16°11	12°51	0°D29	0°41	8° 1	24°57	T 19
W20	1 56 3	27° 9'03	13♌24	21°20	3°13	23°44	23°56	7°11	1°35	16° 9	12°51	0°29	0°38	8° 8	24°54	W20
T 21	1 59 59	28° 8'41	27°28	22°24	4°25	24°22	24° 2	7°11	1°35	16° 7	12°51	0°30	0°35	8°15	24°52	T 21
F 22	2 3 56	29° 8'20	11♎7	23°25	5°38	24°59	24° 8	7°10	1°34	16° 6	12°51	0°30	0°32	8°22	24°49	F 22
S 23	2 7 52	0♎8'02	24°22	24°24	6°50	25°37	24°15	7°10	1°33	16° 4	12°51	0°R30	0°29	8°28	24°46	S 23
S 24	2 11 49	1° 7'46	7♌14	25°19	8° 2	26°14	24°21	7°10	1°32	16° 3	12°51	0°30	0°25	8°35	24°43	S 24
M25	2 15 45	2° 7'33	19°44	26°11	9°14	26°52	24°28	7° 9	1°31	16° 1	12°51	0°30	0°22	8°42	24°41	M25
T 26	2 19 42	3° 7'21	1♌58	26°59	10°27	27°29	24°35	7° 8	1°30	15°59	12°D51	0°D30	0°19	8°48	24°38	T 26
W27	2 23 38	4° 7'12	14° 0	27°43	11°39	28° 7	24°42	7° 7	1°29	15°58	12°51	0°30	0°16	8°55	24°35	W27
T 28	2 27 35	5° 7'05	25°54	28°23	12°51	28°44	24°49	7° 6	1°28	15°56	12°51	0°30	0°13	9° 2	24°32	T 28
F 29	2 31 32	6° 7'00	7♎44	28°57	14° 3	29°22	24°56	7° 5	1°27	15°55	12°51	0°31	0° 9	9° 8	24°29	F 29
S 30	2 35 28	7° 6'57	19°36	29°25	15°15	29°59	25° 3	7° 4	1°26	15°53	12°51	0°31	0° 6	9°15	24°26	S 30
S 31	2 39 25	8♎6'56	1♌32	29♎48	16♌27	0♌36	25♌11	7♌3	1♌25	15°Y52	12°≈51	0♎32	0♎3	9♎22	24♌23	S 31

Delta T = 73.83 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2032

NOVEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	2 43 21	9♏ 6'58	13♌37	0♈ 3	17♎39	1♌14	25♏19	7°R 2	1°R24	15°R50	12♏51	0♏33	29♏59	9♏28	24°R20	M 1
T 2	2 47 18	10° 7'01	25°52	0°R12	18°51	1°51	25°27	7° 0	1° 22	15°Y49	12°51	0°R33	29°57	9°35	24°R17	T 2
W 3	2 51 14	11° 7'07	8♏20	0°12	20° 3	2°28	25°34	6°58	1°21	15°47	12°52	0°33	29°54	9°42	24°14	W 3
T 4	2 55 11	12° 7'14	21° 2	0° 3	21°15	3° 6	25°43	6°57	1°20	15°46	12°52	0°32	29°50	9°49	24°11	T 4
F 5	2 59 7	13° 7'23	3♎58	29♏45	22°26	3°43	25°51	6°55	1°18	15°44	12°52	0°31	29°47	9°55	24° 8	F 5
S 6	3 3 4	14° 7'34	17° 7	29°17	23°38	4°20	25°59	6°53	1°17	15°43	12°53	0°29	29°44	10° 2	24° 5	S 6
S 7	3 7 1	15° 7'46	0♏30	28°40	24°50	4°58	26° 8	6°51	1°15	15°41	12°53	0°27	29°41	10° 9	24° 2	S 7
M 8	3 10 57	16° 8'00	14° 6	27°53	26° 1	5°35	26°17	6°49	1°14	15°40	12°53	0°25	29°38	10°15	23°59	M 8
T 9	3 14 54	17° 8'16	27°53	26°56	27°13	6°12	26°25	6°47	1°12	15°39	12°54	0°24	29°35	10°22	23°56	T 9
W10	3 18 50	18° 8'33	11♏51	25°52	28°25	6°50	26°34	6°44	1°10	15°37	12°54	0°D23	29°31	10°29	23°53	W10
T 11	3 22 47	19° 8'51	25°58	24°40	29°36	7°27	26°43	6°42	1° 9	15°36	12°54	0°23	29°28	10°35	23°50	T 11
F 12	3 26 43	20° 9'11	10♏12	23°23	0♈47	8° 4	26°53	6°39	1° 7	15°35	12°55	0°24	29°25	10°42	23°47	F 12
S 13	3 30 40	21° 9'32	24°32	22° 3	1°59	8°41	27° 2	6°37	1° 5	15°33	12°55	0°25	29°22	10°49	23°43	S 13
S 14	3 34 36	22° 9'55	8♏54	20°43	3°10	9°18	27°11	6°34	1° 3	15°32	12°56	0°26	29°19	10°55	23°40	S 14
M15	3 38 33	23°10'19	23°15	19°25	4°21	9°55	27°21	6°31	1° 2	15°31	12°56	0°R27	29°15	11° 2	23°37	M15
T 16	3 42 30	24°10'44	7♎30	18°12	5°32	10°33	27°31	6°28	1° 0	15°30	12°57	0°27	29°12	11° 9	23°34	T 16
W17	3 46 26	25°11'11	21°35	17° 5	6°43	11°10	27°41	6°25	0°58	15°28	12°58	0°26	29° 9	11°16	23°31	W17
T 18	3 50 23	26°11'40	5♏25	16° 8	7°54	11°47	27°50	6°22	0°56	15°27	12°58	0°24	29° 6	11°22	23°28	T 18
F 19	3 54 19	27°12'10	18°58	15°21	9° 5	12°24	28° 1	6°19	0°54	15°26	12°59	0°20	29° 3	11°29	23°25	F 19
S 20	3 58 16	28°12'42	2♏10	14°46	10°16	13° 1	28°11	6°15	0°52	15°25	13° 0	0°15	29° 0	11°36	23°21	S 20
S 21	4 2 12	29°13'15	15° 2	14°22	11°27	13°38	28°21	6°12	0°50	15°24	13° 0	0°10	28°56	11°42	23°18	S 21
M22	4 6 9	0♈13'50	27°35	14°10	12°38	14°15	28°31	6° 9	0°48	15°23	13° 1	0° 6	28°53	11°49	23°15	M22
T 23	4 10 5	1°14'27	9♏51	14°D 9	13°48	14°52	28°42	6° 5	0°46	15°22	13° 2	0° 3	28°50	11°56	23°12	T 23
W24	4 14 2	2°15'06	21°54	14°18	14°59	15°29	28°53	6° 1	0°43	15°21	13° 3	0° 1	28°47	12° 2	23° 9	W24
T 25	4 17 59	3°15'46	3♏48	14°38	16° 9	16° 6	29° 3	5°58	0°41	15°20	13° 3	0°D 0	28°44	12° 9	23° 6	T 25
F 26	4 21 55	4°16'28	15°39	15° 7	17°19	16°43	29°14	5°54	0°39	15°19	13° 4	0° 1	28°40	12°16	23° 3	F 26
S 27	4 25 52	5°17'11	27°30	15°44	18°30	17°20	29°25	5°50	0°37	15°18	13° 5	0° 2	28°37	12°22	23° 0	S 27
S 28	4 29 48	6°17'56	9♏28	16°28	19°40	17°57	29°36	5°46	0°35	15°17	13° 6	0° 4	28°34	12°29	22°57	S 28
M29	4 33 45	7°18'42	21°36	17°18	20°50	18°34	29°47	5°42	0°32	15°16	13° 7	0° 5	28°31	12°36	22°54	M29
T 30	4 37 41	8♎19'30	4♏ 0	18♏14	22♏ 0	19♏11	29♏58	5°38	0°30	15°Y15	13° 8	0°R 6	28°28	12°42	22°51	T 30

Delta T = 73.85 sec

DECEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	4 41 38	9♎20'20	16♏40	19♏15	23♏10	19♏48	0♏10	5°R34	0°R28	15°R14	13° 9	0°R 4	28°25	12°49	22°R48	W 1
T 2	4 45 34	10°21'10	29°40	20°21	24°19	20°25	0°21	5° 30	0° 25	15°Y13	13°10	0°R 1	28°21	12°56	22°R45	T 2
F 3	4 49 31	11°22'02	12♎59	21°30	25°29	21° 1	0°33	5°26	0°23	15°13	13°11	29°25	28°18	13° 2	22°42	F 3
S 4	4 53 28	12°22'55	26°35	22°42	26°39	21°38	0°44	5°21	0°20	15°12	13°12	29°49	28°15	13° 9	22°39	S 4
S 5	4 57 24	13°23'50	10♏27	23°57	27°48	22°15	0°56	5°17	0°18	15°11	13°13	29°41	28°12	13°16	22°36	S 5
M 6	5 1 21	14°24'45	24°28	25°15	28°57	22°52	1° 8	5°12	0°16	15°10	13°14	29°34	28° 9	13°23	22°33	M 6
T 7	5 5 17	15°25'40	8♏37	26°34	0♏ 6	23°29	1°20	5° 8	0°13	15°10	13°15	29°28	28° 6	13°29	22°30	T 7
W 8	5 9 14	16°26'37	22°48	27°55	1°15	24° 5	1°31	5° 3	0°11	15° 9	13°16	29°23	28° 2	13°36	22°27	W 8
T 9	5 13 10	17°27'34	6♏59	29°18	2°24	24°42	1°44	4°59	0° 8	15° 9	13°17	29°21	27°59	13°43	22°25	T 9
F 10	5 17 7	18°28'32	21° 8	0♈42	3°33	25°19	1°56	4°54	0° 6	15° 8	13°18	29°D20	27°56	13°49	22°22	F 10
S 11	5 21 3	19°29'31	5♏12	2° 7	4°41	25°55	2° 8	4°49	0° 3	15° 8	13°20	29°21	27°53	13°56	22°19	S 11
S 12	5 25 0	20°30'29	19°11	3°33	5°50	26°32	2°20	4°45	0° 1	15° 7	13°21	29°22	27°50	14° 3	22°16	S 12
M13	5 28 57	21°31'29	3♎ 5	5° 0	6°58	27° 8	2°32	4°40	29°II58	15° 7	13°22	29°R22	27°46	14° 9	22°14	M13
T 14	5 32 53	22°32'29	16°52	6°28	8° 6	27°45	2°45	4°35	29°56	15° 6	13°23	29°21	27°43	14°16	22°11	T 14
W15	5 36 50	23°33'30	0♏30	7°56	9°14	28°22	2°57	4°30	29°53	15° 6	13°25	29°17	27°40	14°23	22° 9	W15
T 16	5 40 46	24°34'31	13°57	9°25	10°22	28°58	3°10	4°26	29°50	15° 5	13°26	29°10	27°37	14°29	22° 6	T 16
F 17	5 44 43	25°35'34	27°12	10°54	11°29	29°35	3°23	4°21	29°48	15° 5	13°27	29° 2	27°34	14°36	22° 4	F 17
S 18	5 48 39	26°36'36	10♏12	12°24	12°36	0♏11	3°35	4°16	29°45	15° 5	13°29	28°51	27°31	14°43	22° 1	S 18
S 19	5 52 36	27°37'40	22°57	13°54	13°43	0°47	3°48	4°11	29°43	15° 5	13°30	28°40	27°27	14°49	21°59	S 19
M20	5 56 33	28°38'44	5♏26	15°24	14°50	1°24	4° 1	4° 6	29°40	15° 4	13°31	28°29	27°24	14°56	21°56	M20
T 21	6 0 29	29°39'49	17°40	16°55	15°57	2° 0	4°14	4° 1	29°38	15° 4	13°33	28°20	27°21	15° 3	21°54	T 21
W22	6 4 26	0♈40'54	29°42	18°26	17° 4	2°37	4°27	3°56	29°35	15° 4	13°34	28°13	27°18	15° 9	21°52	W22
T 23	6 8 22	1°42'00	11♏36	19°57	18°10	3°13	4°40	3°51	29°32	15° 4	13°35	28° 8	27°15	15°16	21°50	T 23
F 24	6 12 19	2°43'07	23°25	21°29	19°16	3°49	4°53	3°46	29°30	15° 4	13°37	28° 5	27°12	15°23	21°47	F 24
S 25	6 16 15	3°44'15	5♏15	23° 1	20°21	4°25	5° 6	3°41	29°27	15° 4	13°38	28°D 5	27° 8	15°30	21°45	S 25
S 26	6 20 12	4°45'23	17°11	24°33	21°27	5° 2	5°19	3°36	29°25	15°D 4	13°40	28° 5	27° 5	15°36	21°43	S 26
M27	6 24 8	5°46'32	29°19	26° 5	22°32	5°38	5°32	3°31	29°22	15° 4	13°41	28°R 6	27° 2	15°43	21°41	M27
T 28	6 28 5	6°47'41	11♏44	27°38	23°37	6°14	5°46	3°26	29°20	15° 4	13°43	28° 5	26°59	15°50	21°39	T 28
W29	6 32 2	7°48'51	24°30	29°11	24°42	6°50	5°59	3°21	29°17	15° 4	13°44	28° 2	26°56	15°56	21°37	W29
T 30	6 35 58	8°50'01	7♎40	0♈44	25°46	7°26	6°13	3°16	29°15	15° 4	13°46	27°56	26°52	16° 3	21°35	T 30
F 31	6 39 55	9♏51'12	21♎15	2♏18	26°51	8♏ 2	6°26	3° 12	29°II12	15°Y 4	13°48	27°48	26°49	16°10	21°R33	F 31

Delta T = 73.87 sec