



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2025

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 2025

JANUARY 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	6 43 36	10♁48'49	23♁55	19♁52	27♁43	1°R55	13°R13	14♁31	23°R38	27♁18	1♁ 4	0°R53	1°Y30	20♁34	19°Y 0	W 1	
T 2	6 47 32	11°50'00	7♁27	21°10	28°47	1♁35	13°II 7	14°36	23♁37	27°19	1° 6	0°Y42	1°27	20°40	19° 0	T 2	
F 3	6 51 29	12°51'10	21°10	22°29	29°51	1°15	13° 0	14°41	23°35	27°20	1° 8	0°34	1°23	20°47	19° 1	F 3	
S 4	6 55 26	13°52'21	5♁ 0	23°50	0♁55	0°54	12°54	14°45	23°34	27°20	1° 9	0°29	1°20	20°54	19° 1	S 4	
S 5	6 59 22	14°53'31	18°55	25°12	1°58	0°32	12°49	14°50	23°33	27°21	1°11	0°26	1°17	21° 0	19° 1	S 5	
M 6	7 3 19	15°54'40	2°Y55	26°35	3° 1	0°10	12°43	14°55	23°31	27°22	1°13	0°D26	1°14	21° 7	19° 1	M 6	
T 7	7 7 15	16°55'50	16°58	27°58	4° 4	29♁48	12°37	15° 0	23°30	27°23	1°15	0°R26	1°11	21°14	19° 2	T 7	
W 8	7 11 12	17°56'59	1♁ 4	29°23	5° 6	29°25	12°32	15° 5	23°29	27°24	1°17	0°26	1° 8	21°20	19° 2	W 8	
T 9	7 15 8	18°58'07	15°12	0♁48	6° 8	29° 2	12°27	15°10	23°28	27°26	1°19	0°23	1° 4	21°27	19° 3	T 9	
F 10	7 19 5	19°59'15	29°21	2°14	7° 9	28°38	12°22	15°15	23°27	27°27	1°21	0°18	1° 1	21°34	19° 4	F 10	
S 11	7 23 1	21° 0'22	13°II27	3°41	8°10	28°15	12°17	15°21	23°26	27°28	1°23	0°10	0°58	21°40	19° 4	S 11	
S 12	7 26 58	22° 1'29	27°27	5° 8	9°11	27°51	12°12	15°26	23°25	27°29	1°25	29♁59	0°55	21°47	19° 5	S 12	
M13	7 30 55	23° 2'36	11♁17	6°37	10°11	27°27	12° 7	15°31	23°24	27°30	1°27	29°48	0°52	21°54	19° 6	M13	
T 14	7 34 51	24° 3'42	24°52	8° 5	11°11	27° 3	12° 3	15°37	23°23	27°31	1°28	29°36	0°49	22° 0	19° 6	T 14	
W15	7 38 48	25° 4'48	8♁10	9°35	12°10	26°39	11°59	15°42	23°22	27°33	1°30	29°26	0°45	22° 7	19° 7	W15	
T 16	7 42 44	26° 5'53	21° 8	11° 5	13° 9	26°15	11°55	15°48	23°21	27°34	1°32	29°18	0°42	22°14	19° 8	T 16	
F 17	7 46 41	27° 6'58	3♁47	12°35	14° 7	25°51	11°51	15°54	23°21	27°35	1°34	29°12	0°39	22°20	19° 9	F 17	
S 18	7 50 37	28° 8'03	16° 8	14° 6	15° 5	25°27	11°48	15°59	23°20	27°37	1°36	29° 9	0°36	22°27	19°10	S 18	
S 19	7 54 34	29° 9'07	28°14	15°38	16° 2	25° 4	11°44	16° 5	23°19	27°38	1°38	29°D 8	0°33	22°34	19°11	S 19	
M20	7 58 31	0♁10'10	10♁ 9	17°10	16°59	24°40	11°41	16°11	23°19	27°39	1°40	29° 8	0°29	22°40	19°12	M20	
T 21	8 2 27	1°11'14	21°58	18°43	17°55	24°17	11°38	16°17	23°18	27°41	1°42	29° 9	0°26	22°47	19°14	T 21	
W22	8 6 24	2°12'17	3♁47	20°16	18°50	23°54	11°35	16°23	23°18	27°42	1°44	29°R 9	0°23	22°54	19°15	W22	
T 23	8 10 20	3°13'19	15°40	21°50	19°45	23°31	11°32	16°29	23°17	27°44	1°46	29° 8	0°20	23° 0	19°16	T 23	
F 24	8 14 17	4°14'22	27°43	23°24	20°39	23° 9	11°30	16°35	23°17	27°45	1°48	29° 5	0°17	23° 7	19°18	F 24	
S 25	8 18 13	5°15'23	10♁ 2	24°59	21°33	22°47	11°28	16°41	23°17	27°47	1°50	29° 0	0°14	23°13	19°19	S 25	
S 26	8 22 10	6°16'25	22°38	26°35	22°26	22°25	11°26	16°47	23°16	27°48	1°52	28°53	0°10	23°20	19°20	S 26	
M27	8 26 6	7°17'25	5♁36	28°11	23°18	22° 4	11°24	16°53	23°16	27°50	1°54	28°44	0° 7	23°27	19°22	M27	
T 28	8 30 3	8°18'25	18°55	29°48	24° 9	21°44	11°22	17° 0	23°16	27°51	1°56	28°35	0° 4	23°33	19°23	T 28	
W29	8 34 0	9°19'24	2♁34	1♁26	25° 0	21°24	11°21	17° 6	23°16	27°53	1°57	28°26	0° 1	23°40	19°25	W29	
T 30	8 37 56	10°20'22	16°31	3° 4	25°50	21° 5	11°20	17°12	23°16	27°55	1°59	28°18	29♁58	23°47	19°27	T 30	
F 31	8 41 53	11♁21'19	0♁40	4♁43	26♁39	20♁46	11°II 19	17♁19	23°D16	27♁56	2♁ 1	28♁13	29♁55	23♁53	19°Y28	F 31	

Delta T = 72.00 sec

FEBRUARY 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	8 45 49	12♁22'15	14♁58	6♁23	27♁27	20°R28	11°R18	17♁25	23♁16	27♁58	2♁ 3	28°R10	29♁51	24♁ 0	19°Y30	S 1	
S 2	8 49 46	13°23'10	29°18	8° 3	28°14	20♁10	11°II 17	17°32	23°16	28° 0	2° 5	28°D 9	29°48	24° 7	19°32	S 2	
M 3	8 53 42	14°24'03	13°Y38	9°44	29° 0	19°54	11°17	17°39	23°16	28° 2	2° 7	28♁10	29°45	24°13	19°34	M 3	
T 4	8 57 39	15°24'55	27°54	11°26	29°45	19°38	11°D17	17°45	23°16	28° 3	2° 9	28°11	29°42	24°20	19°36	T 4	
W 5	9 1 35	16°25'46	12♁ 3	13° 8	0°Y29	19°22	11°17	17°52	23°16	28° 5	2°11	28°R12	29°39	24°27	19°38	W 5	
T 6	9 5 32	17°26'35	26° 5	14°52	1°13	19° 8	11°17	17°58	23°17	28° 7	2°13	28°12	29°35	24°33	19°40	T 6	
F 7	9 9 29	18°27'22	9°II59	16°36	1°55	18°54	11°17	18° 5	23°17	28° 9	2°15	28°10	29°32	24°40	19°42	F 7	
S 8	9 13 25	19°28'09	23°43	18°20	2°35	18°41	11°18	18°12	23°18	28°11	2°16	28° 6	29°29	24°47	19°44	S 8	
S 9	9 17 22	20°28'53	7♁17	20° 6	3°15	18°29	11°19	18°19	23°18	28°13	2°18	28° 1	29°26	24°53	19°46	S 9	
M10	9 21 18	21°29'37	20°39	21°52	3°53	18°18	11°20	18°26	23°19	28°14	2°20	27°55	29°23	25° 0	19°48	M10	
T 11	9 25 15	22°30'18	3♁49	23°39	4°30	18° 7	11°21	18°33	23°19	28°16	2°22	27°48	29°20	25° 7	19°50	T 11	
W12	9 29 11	23°30'59	16°44	25°27	5° 6	17°57	11°23	18°40	23°20	28°18	2°24	27°43	29°16	25°13	19°52	W12	
T 13	9 33 8	24°31'37	29°25	27°16	5°40	17°48	11°24	18°46	23°20	28°20	2°26	27°38	29°13	25°20	19°55	T 13	
F 14	9 37 4	25°32'15	11♁52	29° 5	6°13	17°40	11°26	18°53	23°21	28°22	2°27	27°35	29°10	25°27	19°57	F 14	
S 15	9 41 1	26°32'51	24° 5	0♁54	6°44	17°33	11°28	19° 0	23°22	28°24	2°29	27°D34	29° 7	25°33	19°59	S 15	
S 16	9 44 58	27°33'25	6♁ 7	2°45	7°14	17°26	11°30	19° 8	23°23	28°26	2°31	27°34	29° 4	25°40	20° 2	S 16	
M17	9 48 54	28°33'59	18° 1	4°36	7°42	17°20	11°33	19°15	23°24	28°28	2°33	27°36	29° 1	25°47	20° 4	M17	
T 18	9 52 51	29°34'31	29°51	6°27	8° 8	17°15	11°35	19°22	23°25	28°30	2°35	27°38	28°57	25°53	20° 7	T 18	
W19	9 56 47	0♁35'01	11♁40	8°18	8°33	17°11	11°38	19°29	23°26	28°32	2°36	27°39	28°54	26° 0	20° 9	W19	
T 20	10 0 44	1°35'31	23°33	10°10	8°56	17° 7	11°41	19°36	23°27	28°34	2°38	27°41	28°51	26° 7	20°12	T 20	
F 21	10 4 40	2°35'59	5♁35	12° 1	9°17	17° 4	11°44	19°43	23°28	28°36	2°40	27°R41	28°48	26°13	20°15	F 21	
S 22	10 8 37	3°36'26	17°52	13°53	9°36	17° 3	11°48	19°50	23°29	28°39	2°42	27°40	28°45	26°20	20°17	S 22	
S 23	10 12 33	4°36'52	0♁27	15°43	9°53	17° 1	11°51	19°58	23°30	28°41	2°43	27°38	28°41	26°27	20°20	S 23	
M24	10 16 30	5°37'16	13°25	17°33	10° 7	17°D 1	11°55	20° 5	23°31	28°43	2°45	27°35	28°38	26°33	20°23	M24	
T 25	10 20 27	6°37'39	26°47	19°22	10°20	17° 1	11°59	20°12	23°33	28°45	2°47	27°32	28°35	26°40	20°25	T 25	
W26	10 24 23	7°38'00	10♁34	21° 9	10°31	17° 2	12° 3	20°19	23°34	28°47	2°48	27°29	28°32	26°47	20°28	W26	
T 27	10 28 20	8°38'20	24°44	22°54	10°39	17° 4	12° 7	20°27	23°35	28°49	2°50	27°26	28°29	26°53	20°31	T 27	
F 28	10 32 16	9♁38'38	9♁13	24♁37	10°Y45	17°E 7	12°II 12	20♁34	23♁37	28♁51	2♁52	27♁25	28♁26	27♁ 0	20°Y34	F 28	

Delta T = 72.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025

MARCH 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	10 36 13	10♌38°54	23♌55	26♌17	10♌49	17♌10	12♌16	20♌41	23♌38	28♌54	2♌53	27°D24	28♌22	27♌7	20♌37	S 1
S 2	10 40 9	11°39'08	8♌43	27°54	10°R50	17°14	12°21	20°49	23°40	28°56	2°55	27♌24	28°19	27°13	20°40	S 2
M 3	10 44 6	12°39'21	23°30	29°26	10°49	17°18	12°26	20°56	23°41	28°58	2°56	27°25	28°16	27°20	20°43	M 3
T 4	10 48 2	13°39'31	8♌9	0♌54	10°45	17°24	12°31	21°3	23°43	29°0	2°58	27°26	28°13	27°27	20°45	T 4
W 5	10 51 59	14°39'40	22°35	2°17	10°39	17°29	12°37	21°11	23°45	29°2	2°59	27°27	28°10	27°33	20°48	W 5
T 6	10 55 56	15°39'46	6♌46	3°34	10°31	17°36	12°42	21°18	23°46	29°5	3°1	27°28	28°7	27°40	20°52	T 6
F 7	10 59 52	16°39'50	20°39	4°45	10°19	17°43	12°48	21°26	23°48	29°7	3°3	27°R28	28°3	27°47	20°55	F 7
S 8	11 3 49	17°39'52	4♌13	5°49	10°6	17°51	12°54	21°33	23°50	29°9	3°4	27°28	28°0	27°53	20°58	S 8
S 9	11 7 45	18°39'52	17°31	6°46	9°49	18°0	13°0	21°40	23°52	29°11	3°5	27°27	27°57	28°0	21°1	S 9
M10	11 11 42	19°39'50	0♌33	7°35	9°31	18°9	13°6	21°48	23°54	29°14	3°7	27°26	27°54	28°7	21°4	M10
T 11	11 15 38	20°39'45	13°20	8°16	9°10	18°18	13°12	21°55	23°56	29°16	3°8	27°25	27°51	28°13	21°7	T 11
W12	11 19 35	21°39'39	25°54	8°49	8°46	18°29	13°19	22°3	23°58	29°18	3°10	27°24	27°47	28°20	21°10	W12
T 13	11 23 31	22°39'30	8♌16	9°13	8°21	18°39	13°26	22°10	24°0	29°20	3°11	27°24	27°44	28°27	21°13	T 13
F 14	11 27 28	23°39'19	20°28	9°28	7°53	18°51	13°32	22°17	24°2	29°23	3°13	27°23	27°41	28°33	21°17	F 14
S 15	11 31 25	24°39'07	2♌31	9°R35	7°24	19°2	13°39	22°25	24°4	29°25	3°14	27°D23	27°38	28°40	21°20	S 15
S 16	11 35 21	25°38'52	14°27	9°33	6°52	19°15	13°46	22°32	24°6	29°27	3°15	27°23	27°35	28°47	21°23	S 16
M17	11 39 18	26°38'35	26°18	9°23	6°20	19°28	13°54	22°40	24°8	29°29	3°16	27°23	27°32	28°53	21°27	M17
T 18	11 43 14	27°38'17	8♌7	9°5	5°45	19°41	14°1	22°47	24°10	29°32	3°18	27°R23	27°28	29°0	21°30	T 18
W19	11 47 11	28°37'57	19°57	8°39	5°10	19°55	14°9	22°54	24°13	29°34	3°19	27°23	27°25	29°7	21°33	W19
T 20	11 51 7	29°37'35	1♌51	8°7	4°33	20°9	14°16	23°2	24°15	29°36	3°20	27°23	27°22	29°13	21°37	T 20
F 21	11 55 4	0♌37'11	13°53	7°29	3°56	20°24	14°24	23°9	24°17	29°38	3°21	27°23	27°19	29°20	21°40	F 21
S 22	11 59 0	1°36'46	26°8	6°46	3°19	20°40	14°32	23°16	24°20	29°41	3°23	27°D23	27°16	29°27	21°43	S 22
S 23	12 2 57	2°36'19	8♌39	5°58	2°41	20°55	14°40	23°24	24°22	29°43	3°24	27°23	27°12	29°33	21°47	S 23
M24	12 6 53	3°35'50	21°32	5°8	2°3	21°12	14°48	23°31	24°24	29°45	3°25	27°23	27°9	29°40	21°50	M24
T 25	12 10 50	4°35'20	4♌48	4°16	1°26	21°28	14°57	23°39	24°27	29°48	3°26	27°24	27°6	29°47	21°54	T 25
W26	12 14 47	5°34'47	18°31	3°23	0°49	21°45	15°5	23°46	24°29	29°50	3°27	27°24	27°3	29°53	21°57	W26
T 27	12 18 43	6°34'13	2♌40	2°30	0°13	22°3	15°14	23°53	24°32	29°52	3°28	27°25	27°0	29°59	22°0	T 27
F 28	12 22 40	7°33'37	17°14	1°39	29♌38	22°21	15°22	24°0	24°35	29°54	3°29	27°26	26°57	0♌7	22°4	F 28
S 29	12 26 36	8°32'59	2♌7	0°50	29°4	22°39	15°31	24°8	24°37	29°57	3°30	27°R26	26°53	0°13	22°7	S 29
S 30	12 30 33	9°32'19	17°13	0°4	28°32	22°58	15°40	24°15	24°40	29°59	3°31	27°25	26°50	0°20	22°11	S 30
M31	12 34 29	10♌31'37	2♌21	29♌22	28♌1	23♌17	15°II49	24♌22	24♌43	0♌1	3♌32	27♌24	26♌47	0♌27	22♌14	M31

Delta T = 72.08 sec

APRIL 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	12 38 26	11♌30°53	17♌23	28°R45	27°R32	23♌36	15♌59	24♌29	24♌45	0♌3	3♌33	27°R22	26♌44	0♌33	22♌18	T 1
W 2	12 42 22	12°30'06	2♌11	28♌12	27♌5	23°56	16°8	24°37	24°48	0°6	3°34	27♌21	26°41	0°40	22°22	W 2
T 3	12 46 19	13°29'18	16°38	27°45	26°40	24°16	16°17	24°44	24°51	0°8	3°35	27°19	26°38	0°47	22°25	T 3
F 4	12 50 16	14°28'27	0♌40	27°23	26°17	24°36	16°27	24°51	24°54	0°10	3°36	27°18	26°34	0°53	22°29	F 4
S 5	12 54 12	15°27'34	14°18	27°6	25°56	24°57	16°37	24°58	24°57	0°12	3°37	27°D17	26°31	1°0	22°32	S 5
S 6	12 58 9	16°26'38	27°31	26°55	25°38	25°19	16°47	25°5	25°0	0°14	3°38	27°18	26°28	1°7	22°36	S 6
M 7	13 2 5	17°25'40	10♌24	26°D50	25°22	25°40	16°56	25°12	25°2	0°17	3°38	27°19	26°25	1°13	22°39	M 7
T 8	13 6 2	18°24'40	22°58	26°50	25°8	26°2	17°7	25°19	25°5	0°19	3°39	27°20	26°22	1°20	22°43	T 8
W 9	13 9 58	19°23'37	5♌17	26°56	24°57	26°24	17°17	25°26	25°8	0°21	3°40	27°22	26°18	1°27	22°46	W 9
T 10	13 13 55	20°22'32	17°25	27°7	24°49	26°46	17°27	25°33	25°11	0°23	3°41	27°23	26°15	1°33	22°50	T 10
F 11	13 17 51	21°21'25	29°24	27°22	24°43	27°9	17°37	25°40	25°14	0°25	3°41	27°R23	26°12	1°40	22°54	F 11
S 12	13 21 48	22°20'16	11♌18	27°43	24°39	27°32	17°48	25°47	25°17	0°28	3°42	27°22	26°9	1°47	22°57	S 12
S 13	13 25 45	23°19'05	23°9	28°8	24°D37	27°55	17°58	25°54	25°20	0°30	3°42	27°20	26°6	1°53	23°1	S 13
M14	13 29 41	24°17'52	4♌59	28°38	24°39	28°19	18°9	26°1	25°24	0°32	3°43	27°17	26°3	2°0	23°4	M14
T 15	13 33 38	25°16'37	16°49	29°11	24°42	28°43	18°19	26°8	25°27	0°34	3°44	27°12	25°9	2°7	23°8	T 15
W16	13 37 34	26°15'20	28°42	29°49	24°48	29°7	18°30	26°14	25°30	0°36	3°44	27°7	25°56	2°13	23°11	W16
T 17	13 41 31	27°14'02	10♌40	0♌31	24°56	29°31	18°41	26°21	25°33	0°38	3°45	27°2	25°53	2°20	23°15	T 17
F 18	13 45 27	28°12'41	22°46	1°16	25°6	29°56	18°52	26°28	25°36	0°40	3°45	26°57	25°50	2°27	23°19	F 18
S 19	13 49 24	29°11'19	5♌2	2°5	25°18	0♌20	19°3	26°34	25°39	0°42	3°46	26°54	25°47	2°33	23°22	S 19
S 20	13 53 20	0♌9'56	17°33	2°57	25°33	0°45	19°14	26°41	25°43	0°44	3°46	26°51	25°44	2°40	23°26	S 20
M21	13 57 17	1°8'30	0♌21	3°52	25°49	1°11	19°26	26°48	25°46	0°46	3°46	26°D51	25°40	2°47	23°29	M21
T 22	14 1 14	2°7'03	13°30	4°50	26°7	1°36	19°37	26°54	25°49	0°48	3°47	26°51	25°37	2°53	23°33	T 22
W23	14 5 10	3°5'35	27°3	5°51	26°28	2°2	19°48	27°1	25°52	0°50	3°47	26°52	25°34	3°0	23°36	W23
T 24	14 9 7	4°4'04	11♌3	6°55	26°50	2°28	20°0	27°7	25°56	0°52	3°48	26°54	25°31	3°7	23°40	T 24
F 25	14 13 3	5°2'32	25°28	8°1	27°13	2°54	20°11	27°14	25°59	0°54	3°48	26°R55	25°28	3°13	23°43	F 25
S 26	14 17 0	6°0'59	10♌17	9°10	27°39	3°20	20°23	27°20	26°2	0°56	3°48	26°54	25°24	3°20	23°47	S 26
S 27	14 20 56	6°59'24	25°23	10°22	28°6	3°47	20°35	27°26	26°6	0°58	3°48	26°52	25°21	3°27	23°50	S 27
M28	14 24 53	7°57'47	10♌38	11°36	28°35	4°14	20°46	27°32	26°9	1°0	3°48	26°47	25°18	3°33	23°54	M28
T 29	14 28 49	8°56'08	25°51	12°52	29°5	4°41	20°58	27°39	26°12	1°2	3°49	26°41	25°15	3°40	23°57	T 29
W30	14 32 46	9♌54'27	10♌53	14♌10	29♌36	5♌8	21°II10	27♌45	26♌16	1♌4	3♌49	26♌35	25♌12	3♌47	24♌1	W30

Delta T = 72.12 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025

MAY 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	14 36 43	10♌52'45	25♐34	15♍31	0♍9	5♌36	21♐22	27♋51	26♌19	1♍6	3♌49	26♍29	25♋9	3♌53	24♍4	T 1	
F 2	14 40 39	11°51'01	9♌49	16°54	0°44	6°3	21°34	27°57	26°22	1°8	3°49	26♋23	25°5	4°0	24°8	F 2	
S 3	14 44 36	12°49'14	23°35	18°18	1°19	6°31	21°46	28°3	26°26	1°9	3°49	26°20	25°2	4°7	24°11	S 3	
S 4	14 48 32	13°47'25	6♌52	19°45	1°56	6°59	21°59	28°9	26°29	1°11	3°49	26°18	24°59	4°13	24°15	S 4	
M 5	14 52 29	14°45'35	19°44	21°14	2°34	7°27	22°11	28°15	26°33	1°13	3°49	26°18	24°56	4°20	24°18	M 5	
T 6	14 56 25	15°43'42	2♐14	22°45	3°13	7°55	22°23	28°21	26°36	1°15	3°49	26°19	24°53	4°27	24°21	T 6	
W 7	15 0 22	16°41'48	14°27	24°18	3°53	8°24	22°35	28°26	26°40	1°16	3°49	26°20	24°50	4°33	24°25	W 7	
T 8	15 4 18	17°39'51	26°28	25°53	4°34	8°53	22°48	28°32	26°43	1°18	3°49	26°R21	24°46	4°40	24°28	T 8	
F 9	15 8 15	18°37'53	8♌21	27°30	5°17	9°21	23°0	28°38	26°47	1°20	3°49	26°20	24°43	4°47	24°31	F 9	
S 10	15 12 12	19°35'53	20°11	29°9	6°0	9°50	23°13	28°43	26°50	1°22	3°49	26°17	24°40	4°53	24°35	S 10	
S 11	15 16 8	20°33'51	1♌59	0♌50	6°44	10°20	23°26	28°49	26°53	1°23	3°49	26°12	24°37	5°0	24°38	S 11	
M12	15 20 5	21°31'48	13°49	2°32	7°29	10°49	23°38	28°54	26°57	1°25	3°48	26°4	24°34	5°7	24°41	M12	
T13	15 24 1	22°29'43	25°43	4°17	8°15	11°18	23°51	29°0	27°0	1°26	3°48	25°55	24°30	5°13	24°45	T13	
W14	15 27 58	23°27'36	7♌43	6°4	9°2	11°48	24°4	29°5	27°4	1°28	3°48	25°44	24°27	5°20	24°48	W14	
T15	15 31 54	24°25'28	19°50	7°53	9°49	12°18	24°16	29°10	27°7	1°30	3°48	25°33	24°24	5°27	24°51	T15	
F16	15 35 51	25°23'19	2♌4	9°44	10°38	12°48	24°29	29°16	27°11	1°31	3°47	25°23	24°21	5°34	24°54	F16	
S17	15 39 47	26°21'09	14°29	11°37	11°27	13°18	24°42	29°21	27°14	1°33	3°47	25°15	24°18	5°40	24°57	S17	
S18	15 43 44	27°18'57	27°5	13°31	12°17	13°48	24°55	29°26	27°18	1°34	3°47	25°8	24°15	5°47	25°1	S18	
M19	15 47 41	28°16'44	9♌56	15°28	13°7	14°18	25°8	29°31	27°21	1°36	3°46	25°5	24°11	5°54	25°4	M19	
T20	15 51 37	29°14'30	23°3	17°27	13°58	14°48	25°21	29°36	27°25	1°37	3°46	25°3	24°8	6°0	25°7	T20	
W21	15 55 34	0♐12'15	6♋30	19°27	14°50	15°19	25°34	29°41	27°28	1°38	3°45	25°D3	24°5	6°7	25°10	W21	
T22	15 59 30	1°9'58	20°19	21°29	15°43	15°50	25°47	29°45	27°32	1°40	3°45	25°R3	24°2	6°14	25°13	T22	
F23	16 3 27	2°7'41	4♍31	23°33	16°36	16°20	26°0	29°50	27°35	1°41	3°44	25°3	23°59	6°20	25°16	F23	
S24	16 7 23	3°5'23	19°6	25°39	17°29	16°51	26°13	29°55	27°39	1°42	3°44	25°1	23°56	6°27	25°19	S24	
S25	16 11 20	4°3'04	3♌58	27°46	18°23	17°23	26°27	29°59	27°42	1°44	3°43	24°57	23°52	6°34	25°22	S25	
M26	16 15 16	5°0'43	19°3	29°55	19°18	17°54	26°40	0♍4	27°46	1°45	3°43	24°50	23°49	6°40	25°25	M26	
T27	16 19 13	5°58'22	4♐11	2♐4	20°13	18°25	26°53	0°8	27°49	1°46	3°42	24°41	23°46	6°47	25°28	T27	
W28	16 23 10	6°55'59	19°12	4°15	21°9	18°57	27°6	0°13	27°53	1°47	3°42	24°30	23°43	6°54	25°31	W28	
T29	16 27 6	7°53'36	3♌56	6°26	22°5	19°28	27°20	0°17	27°56	1°49	3°41	24°20	23°40	7°0	25°34	T29	
F30	16 31 3	8°51'11	18°16	8°38	23°1	20°0	27°33	0°21	28°0	1°50	3°40	24°11	23°36	7°7	25°36	F30	
S31	16 34 59	9♐48'44	2♌7	10♐50	23♍58	20♌32	27♐47	0♍25	28♌3	1♍51	3♌40	24♋4	23♋33	7♌14	25♍39	S31	

Delta T = 72.17 sec

JUNE 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	16 38 56	10♐46'17	15♌30	13♐2	24♍56	21♌3	28♐0	0♍29	28♌7	1♍52	3°R39	23°R59	23♋30	7♌20	25♍42	S 1	
M 2	16 42 52	11°43'48	28°25	15°14	25°53	21°36	28°13	0°33	28°10	1°53	3°38	23♋57	23°27	7°27	25°45	M 2	
T 3	16 46 49	12°41'17	10♐57	17°25	26°52	22°8	28°27	0°37	28°13	1°54	3°38	23°D57	23°24	7°34	25°47	T 3	
W 4	16 50 46	13°38'45	23°10	19°35	27°50	22°40	28°40	0°41	28°17	1°55	3°37	23°R57	23°21	7°40	25°50	W 4	
T 5	16 54 42	14°36'13	5♌10	21°44	28°49	23°12	28°54	0°44	28°20	1°56	3°36	23°56	23°17	7°47	25°53	T 5	
F 6	16 58 39	15°33'38	17°1	23°52	29°48	23°45	29°7	0°48	28°24	1°57	3°35	23°54	23°14	7°54	25°55	F 6	
S 7	17 2 35	16°31'03	28°50	25°58	0♌48	24°17	29°21	0°52	28°27	1°58	3°34	23°50	23°11	8°1	25°58	S 7	
S 8	17 6 32	17°28'27	10♌39	28°3	1°48	24°50	29°35	0°55	28°30	1°59	3°33	23°44	23°8	8°7	26°0	S 8	
M 9	17 10 28	18°25'50	22°33	0♌5	2°48	25°23	29°48	0°58	28°34	2°0	3°33	23°34	23°5	8°14	26°3	M 9	
T10	17 14 25	19°23'12	4♌33	2°6	3°49	25°55	0♌2	1°2	28°37	2°0	3°32	23°22	23°2	8°21	26°5	T10	
W11	17 18 21	20°20'33	16°42	4°4	4°50	26°28	0°15	1°5	28°40	2°1	3°31	23°9	22°58	8°27	26°8	W11	
T12	17 22 18	21°17'53	29°1	6°1	5°51	27°1	0°29	1°8	28°44	2°2	3°30	22°56	22°55	8°34	26°10	T12	
F13	17 26 15	22°15'13	11♌29	7°55	6°52	27°35	0°43	1°11	28°47	2°3	3°29	22°43	22°52	8°41	26°12	F13	
S14	17 30 11	23°12'32	24°8	9°46	7°54	28°8	0°56	1°14	28°50	2°3	3°28	22°32	22°49	8°47	26°15	S14	
S15	17 34 8	24°9'50	6♌58	11°36	8°56	28°41	1°10	1°17	28°53	2°4	3°27	22°24	22°46	8°54	26°17	S15	
M16	17 38 4	25°7'08	20°0	13°22	9°58	29°14	1°24	1°19	28°57	2°5	3°26	22°19	22°42	9°1	26°19	M16	
T17	17 42 1	26°4'26	3♋15	15°7	11°1	29°48	1°37	1°22	29°0	2°5	3°25	22°16	22°39	9°7	26°21	T17	
W18	17 45 57	27°1'43	16°45	16°49	12°4	0♐22	1°51	1°24	29°3	2°6	3°24	22°16	22°36	9°14	26°23	W18	
T19	17 49 54	27°59'00	0♍30	18°29	13°7	0°55	2°5	1°27	29°6	2°6	3°23	22°16	22°33	9°21	26°25	T19	
F20	17 53 50	28°56'16	14°33	20°6	14°10	1°29	2°18	1°29	29°9	2°7	3°22	22°15	22°30	9°27	26°27	F20	
S21	17 57 47	29°53'33	28°52	21°41	15°14	2°3	2°32	1°31	29°12	2°7	3°20	22°13	22°27	9°34	26°29	S21	
S22	18 1 44	0♌50'49	13♌26	23°13	16°17	2°37	2°46	1°34	29°16	2°8	3°19	22°8	22°23	9°41	26°31	S22	
M23	18 5 40	1°48'06	28°11	24°43	17°21	3°11	2°59	1°36	29°19	2°8	3°18	22°1	22°20	9°48	26°33	M23	
T24	18 9 37	2°45'22	12♐59	26°10	18°26	3°45	3°13	1°38	29°22	2°9	3°17	21°52	22°17	9°54	26°35	T24	
W25	18 13 33	3°42'38	27°43	27°34	19°30	4°19	3°27	1°39	29°25	2°9	3°16	21°41	22°14	10°1	26°37	W25	
T26	18 17 30	4°39'54	12♌15	28°56	20°35	4°53	3°41	1°41	29°28	2°9	3°15	21°30	22°11	10°8	26°39	T26	
F27	18 21 26	5°37'09	26°28	0♌16	21°39	5°28	3°54	1°43	29°31	2°10	3°13	21°20	22°8	10°14	26°40	F27	
S28	18 25 23	6°34'24	10♌16	1°33	22°44	6°2	4°8	1°44	29°34	2°10	3°12	21°12	22°4	10°21	26°42	S28	
S29	18 29 19	7°31'38	23°38	2°47	23°49	6°37	4°22	1°46	29°37	2°10	3°11	21°7	22°1	10°28	26°44	S29	
M30	18 33 16	8°28'52	6♐34	3♌58	24♌55	7♐11	4°35	1°47	29°40	2♍10	3°10	21♋5	21♋58	10♌34	26♍45	M30	

Delta T = 72.21 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025

JULY 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	18 37 13	9♄26'06	19♍ 8	5♋ 6	26♌ 0	7♍46	4♃49	1♃49	29♌42	2♃10	3♂R 8	21♄ 4	21♋55	10♌41	26♃47	T 1
W 2	18 41 9	10°23'19	1♄23	6°12	27° 6	8°21	5° 3	1°50	29°45	2°10	3♁ 7	21♋ 4	21°52	10°48	26°48	W 2
T 3	18 45 6	11°20'32	13°24	7°14	28°11	8°56	5°16	1°51	29°48	2°10	3° 6	21°R 4	21°48	10°54	26°50	T 3
F 4	18 49 2	12°17'44	25°17	8°14	29°17	9°31	5°30	1°52	29°51	2°11	3° 5	21° 3	21°45	11° 1	26°51	F 4
S 5	18 52 59	13°14'56	7♋ 7	9°10	0♐23	10° 6	5°44	1°53	29°54	2°R11	3° 3	21° 1	21°42	11° 8	26°53	S 5
S 6	18 56 55	14°12'08	18°59	10° 3	1°30	10°41	5°57	1°53	29°56	2°11	3° 2	20°56	21°39	11°14	26°54	S 6
M 7	19 0 52	15° 9'20	0♌57	10°52	2°36	11°16	6°11	1°54	29°59	2°10	3° 1	20°48	21°36	11°21	26°55	M 7
T 8	19 4 48	16° 6'32	13° 4	11°38	3°43	11°51	6°24	1°55	0♐ 2	2°10	2°59	20°39	21°33	11°28	26°56	T 8
W 9	19 8 45	17° 3'44	25°23	12°21	4°49	12°26	6°38	1°55	0° 4	2°10	2°58	20°28	21°29	11°35	26°57	W 9
T 10	19 12 42	18° 0'55	7♌54	12°59	5°56	13° 2	6°51	1°56	0° 7	2°10	2°57	20°17	21°26	11°41	26°59	T 10
F 11	19 16 38	18°58'07	20°39	13°34	7° 3	13°37	7° 5	1°56	0°10	2°10	2°55	20° 7	21°23	11°48	27° 0	F 11
S 12	19 20 35	19°55'19	3♁37	14° 4	8°10	14°13	7°19	1°56	0°12	2°10	2°54	19°58	21°20	11°55	27° 1	S 12
S 13	19 24 31	20°52'32	16°47	14°31	9°17	14°48	7°32	1°R56	0°15	2° 9	2°53	19°51	21°17	12° 1	27° 2	S 13
M14	19 28 28	21°49'44	0♋ 9	14°52	10°25	15°24	7°45	1°56	0°17	2° 9	2°51	19°47	21°14	12° 8	27° 2	M14
T 15	19 32 24	22°46'57	13°41	15°10	11°32	16° 0	7°59	1°56	0°20	2° 9	2°50	19°D46	21°10	12°15	27° 3	T 15
W16	19 36 21	23°44'11	27°23	15°23	12°40	16°36	8°12	1°56	0°22	2° 9	2°48	19°46	21° 7	12°21	27° 4	W16
T 17	19 40 18	24°41'25	11♃16	15°31	13°48	17°11	8°26	1°55	0°24	2° 8	2°47	19°47	21° 4	12°28	27° 5	T 17
F 18	19 44 14	25°38'40	25°18	15°R34	14°56	17°47	8°39	1°55	0°27	2° 8	2°46	19°R47	21° 1	12°35	27° 6	F 18
S 19	19 48 11	26°35'55	9♌29	15°33	16° 4	18°23	8°52	1°54	0°29	2° 7	2°44	19°46	20°58	12°42	27° 6	S 19
S 20	19 52 7	27°33'12	23°48	15°27	17°12	18°59	9° 6	1°54	0°31	2° 7	2°43	19°44	20°54	12°48	27° 7	S 20
M21	19 56 4	28°30'29	8♐11	15°15	18°20	19°36	9°19	1°53	0°33	2° 6	2°41	19°39	20°51	12°55	27° 7	M21
T 22	20 0 0	29°27'47	22°34	14°59	19°28	20°12	9°32	1°52	0°36	2° 6	2°40	19°33	20°48	13° 2	27° 8	T 22
W23	20 3 57	0♈25'06	6♌53	14°39	20°37	20°48	9°46	1°51	0°38	2° 5	2°39	19°25	20°45	13° 8	27° 8	W23
T 24	20 7 53	1°22'25	21° 1	14°14	21°46	21°25	9°59	1°50	0°40	2° 5	2°37	19°17	20°42	13°15	27° 9	T 24
F 25	20 11 50	2°19'46	4♋54	13°44	22°54	22° 1	10°12	1°49	0°42	2° 4	2°36	19°11	20°39	13°22	27° 9	F 25
S 26	20 15 47	3°17'06	18°28	13°11	24° 3	22°38	10°25	1°48	0°44	2° 3	2°34	19° 5	20°35	13°28	27° 9	S 26
S 27	20 19 43	4°14'27	1♍40	12°34	25°12	23°14	10°38	1°46	0°46	2° 3	2°33	19° 2	20°32	13°35	27° 9	S 27
M28	20 23 40	5°11'49	14°32	11°55	26°21	23°51	10°51	1°45	0°48	2° 2	2°32	19°D 0	20°29	13°42	27°10	M28
T 29	20 27 36	6° 9'11	27° 4	11°13	27°30	24°27	11° 4	1°43	0°50	2° 1	2°30	19° 1	20°26	13°48	27°10	T 29
W30	20 31 33	7° 6'34	9♌19	10°29	28°39	25° 4	11°17	1°42	0°52	2° 1	2°29	19° 2	20°23	13°55	27°10	W30
T 31	20 35 29	8♋ 3'57	21♄21	9♋45	29♐49	25♍41	11♃30	1°40	0♐54	2°0	2♁27	19♋ 3	20♋20	14♌ 2	27°R10	T 31

Delta T = 72.25 sec

AUGUST 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	20 39 26	9♋ 1'21	3♋15	9°R 0	0♌58	26♍18	11♃43	1°R38	0♐55	1°R59	2°R26	19♋ 4	20♋16	14♌ 9	27°R10	F 1
S 2	20 43 22	9°58'45	15° 7	8♋16	2° 7	26°55	11°56	1°R36	0°57	1°R58	2♁24	19°R 4	20°13	14°15	27°R10	S 2
S 3	20 47 19	10°56'10	27° 1	7°34	3°17	27°32	12° 8	1°34	0°59	1°57	2°23	19° 3	20°10	14°22	27° 9	S 3
M 4	20 51 16	11°53'36	9♌ 1	6°53	4°27	28° 9	12°21	1°32	1° 0	1°56	2°22	19° 0	20° 7	14°29	27° 9	M 4
T 5	20 55 12	12°51'03	21°12	6°16	5°37	28°46	12°34	1°30	1° 2	1°55	2°20	18°56	20° 4	14°35	27° 9	T 5
W 6	20 59 9	13°48'30	3♌37	5°43	6°46	29°24	12°46	1°28	1° 3	1°54	2°19	18°50	20° 0	14°42	27° 9	W 6
T 7	21 3 5	14°45'58	16°18	5°14	7°56	0♌ 1	12°59	1°26	1° 5	1°53	2°18	18°44	19°57	14°49	27° 8	T 7
F 8	21 7 2	15°43'27	29°17	4°51	9° 6	0°38	13°11	1°23	1° 6	1°52	2°16	18°39	19°54	14°55	27° 8	F 8
S 9	21 10 58	16°40'57	12♁34	4°33	10°17	1°16	13°24	1°21	1° 8	1°51	2°15	18°35	19°51	15° 2	27° 7	S 9
S 10	21 14 55	17°38'28	26° 6	4°21	11°27	1°53	13°36	1°18	1° 9	1°50	2°13	18°31	19°48	15° 9	27° 7	S 10
M11	21 18 51	18°36'00	9♋52	4°D15	12°37	2°31	13°49	1°15	1°11	1°49	2°12	18°30	19°45	15°16	27° 6	M11
T 12	21 22 48	19°33'33	23°49	4°17	13°48	3° 8	14° 1	1°12	1°12	1°48	2°11	18°D30	19°41	15°22	27° 6	T 12
W13	21 26 45	20°31'07	7°R55	4°25	14°58	3°46	14°13	1°10	1°13	1°47	2° 9	18°31	19°38	15°29	27° 5	W13
T 14	21 30 41	21°28'43	22° 5	4°40	16° 9	4°24	14°25	1° 7	1°14	1°46	2° 8	18°32	19°35	15°36	27° 4	T 14
F 15	21 34 38	22°26'21	6♌18	5° 3	17°19	5° 2	14°37	1° 4	1°15	1°45	2° 7	18°33	19°32	15°42	27° 4	F 15
S 16	21 38 34	23°24'00	20°32	5°32	18°30	5°40	14°49	1° 0	1°16	1°44	2° 6	18°R34	19°29	15°49	27° 3	S 16
S 17	21 42 31	24°21'40	4♐43	6° 9	19°41	6°18	15° 1	0°57	1°18	1°42	2° 4	18°34	19°25	15°56	27° 2	S 17
M18	21 46 27	25°19'22	18°51	6°53	20°52	6°56	15°13	0°54	1°18	1°41	2° 3	18°32	19°22	16° 2	27° 1	M18
T 19	21 50 24	26°17'06	2♌52	7°44	22° 3	7°34	15°25	0°51	1°19	1°40	2° 2	18°30	19°19	16° 9	27° 0	T 19
W20	21 54 20	27°14'52	16°44	8°42	23°14	8°12	15°37	0°47	1°20	1°39	2° 0	18°27	19°16	16°16	26°59	W20
T 21	21 58 17	28°12'39	0♈25	9°46	24°25	8°50	15°49	0°44	1°21	1°37	1°59	18°24	19°13	16°23	26°58	T 21
F 22	22 2 14	29°10'27	13°52	10°56	25°37	9°28	16° 0	0°40	1°22	1°36	1°58	18°22	19°10	16°29	26°57	F 22
S 23	22 6 10	0♐ 8'17	27° 4	12°13	26°48	10° 7	16°12	0°37	1°23	1°35	1°57	18°20	19° 6	16°36	26°56	S 23
S 24	22 10 7	1° 6'08	10♍ 0	13°35	27°59	10°45	16°23	0°33	1°23	1°33	1°56	18°19	19° 3	16°43	26°54	S 24
M25	22 14 3	2° 4'01	22°40	15° 2	29°11	11°24	16°35	0°29	1°24	1°32	1°54	18°D19	19° 0	16°49	26°53	M25
T 26	22 18 0	3° 1'55	5♌ 4	16°34	0♈23	12° 2	16°46	0°25	1°25	1°30	1°53	18°19	18°57	16°56	26°52	T 26
W27	22 21 56	3°59'50	17°16	18°11	1°34	12°41	16°57	0°22	1°25	1°29	1°52	18°20	18°54	17° 3	26°50	W27
T 28	22 25 53	4°57'47	29°17	19°51	2°46	13°19	17° 9	0°18	1°26	1°28	1°51	18°22	18°51	17° 9	26°49	T 28
F 29	22 29 49	5°55'45	11♋11	21°35	3°58	13°58	17°20	0°14	1°26	1°26	1°50	18°23	18°47	17°16	26°47	F 29
S 30	22 33 46	6°53'44	23° 2	23°22	5°10	14°37	17°31	0°10	1°26	1°25	1°49	18°24	18°44	17°23	26°46	S 30
S 31	22 37 43	7♍51'45	4♌56	25♋11	6♈22	15♄16	17♃42	0°R 6	1♐27	1°R23	1♁48	18°R24	18♋41	17♋30	26°R44	S 31

Delta T = 72.29 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025

SEPTEMBER 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	22 41 39	8♎49'47	16♌55	27♏ 3	7♏34	15♊55	17♄52	0°R 1	1♂27	1°R22	1°R47	18°R24	18♋38	17♎36	26°R43	M 1
T 2	22 45 36	9°47'51	29° 6	28°56	8°46	16°34	18° 3	29♋57	1°27	1°Y20	1°44	18♋23	18°35	17°43	26°Y41	T 2
W 3	22 49 32	10°45'56	11♌33	0♎51	9°58	17°13	18°14	29°53	1°28	1°19	1°19	18°23	18°31	17°50	26°39	W 3
T 4	22 53 29	11°44'02	24°18	2°46	11°10	17°52	18°24	29°49	1°28	1°17	1°43	18°22	18°28	17°56	26°38	T 4
F 5	22 57 25	12°42'10	7♎24	4°42	12°22	18°31	18°35	29°44	1°28	1°16	1°42	18°21	18°25	18° 3	26°36	F 5
S 6	23 1 22	13°40'19	20°52	6°39	13°35	19°10	18°45	29°40	1°R28	1°14	1°41	18°20	18°22	18°10	26°34	S 6
S 7	23 5 18	14°38'30	4♋42	8°35	14°47	19°50	18°55	29°36	1°28	1°12	1°41	18°20	18°19	18°16	26°32	S 7
M 8	23 9 15	15°36'43	18°51	10°31	16° 0	20°29	19° 5	29°31	1°28	1°11	1°40	18°D20	18°16	18°23	26°30	M 8
T 9	23 13 12	16°34'57	3♎15	12°27	17°12	21° 8	19°16	29°27	1°28	1° 9	1°39	18°20	18°12	18°30	26°28	T 9
W10	23 17 8	17°33'13	17°48	14°22	18°25	21°48	19°25	29°22	1°27	1° 8	1°38	18°20	18° 9	18°37	26°26	W10
T 11	23 21 5	18°31'31	2♌24	16°17	19°37	22°27	19°35	29°18	1°27	1° 6	1°37	18°R20	18° 6	18°43	26°24	T 11
F 12	23 25 1	19°29'51	16°58	18°11	20°50	23° 7	19°45	29°13	1°27	1° 4	1°36	18°20	18° 3	18°50	26°22	F 12
S 13	23 28 58	20°28'14	1♂25	20° 4	22° 3	23°47	19°55	29° 9	1°27	1° 3	1°35	18°20	18° 0	18°57	26°20	S 13
S 14	23 32 54	21°26'38	15°40	21°56	23°16	24°26	20° 4	29° 4	1°26	1° 1	1°34	18°D20	17°57	19° 3	26°18	S 14
M15	23 36 51	22°25'05	29°42	23°47	24°29	25° 6	20°14	29° 0	1°26	1° 0	1°34	18°20	17°53	19°10	26°16	M15
T 16	23 40 47	23°23'34	13♄30	25°37	25°42	25°46	20°23	28°55	1°25	0°58	1°33	18°20	17°50	19°17	26°14	T 16
W17	23 44 44	24°22'05	27° 2	27°27	26°55	26°26	20°32	28°50	1°25	0°56	1°32	18°21	17°47	19°24	26°12	W17
T 18	23 48 41	25°20'38	10♏19	29°15	28° 8	27° 6	20°41	28°46	1°24	0°55	1°31	18°21	17°44	19°30	26° 9	T 18
F 19	23 52 37	26°19'13	23°21	1♌ 2	29°21	27°46	20°50	28°41	1°24	0°53	1°31	18°22	17°41	19°37	26° 7	F 19
S 20	23 56 34	27°17'50	6♎11	2°48	0♎35	28°26	20°59	28°36	1°23	0°51	1°30	18°22	17°37	19°44	26° 5	S 20
S 21	0 0 30	28°16'30	18°47	4°33	1°48	29° 6	21° 8	28°32	1°22	0°50	1°29	18°R23	17°34	19°50	26° 2	S 21
M22	0 4 27	29°15'11	1♌12	6°17	3° 1	29°47	21°16	28°27	1°22	0°48	1°29	18°22	17°31	19°57	26° 0	M22
T 23	0 8 23	0♌13'54	13°25	8° 0	4°15	0♎27	21°25	28°22	1°21	0°46	1°28	18°21	17°28	20° 4	25°58	T 23
W24	0 12 20	1°12'39	25°30	9°43	5°28	1° 7	21°33	28°18	1°20	0°45	1°28	18°20	17°25	20°10	25°55	W24
T 25	0 16 16	2°11'26	7♎27	11°24	6°42	1°48	21°41	28°13	1°19	0°43	1°27	18°18	17°22	20°17	25°53	T 25
F 26	0 20 13	3°10'14	19°20	13° 4	7°55	2°28	21°49	28° 8	1°18	0°41	1°27	18°16	17°18	20°24	25°50	F 26
S 27	0 24 9	4° 9'05	1♌11	14°43	9° 9	3° 9	21°57	28° 4	1°17	0°40	1°26	18°13	17°15	20°31	25°48	S 27
S 28	0 28 6	5° 7'57	13° 3	16°22	10°23	3°50	22° 5	27°59	1°16	0°38	1°26	18°12	17°12	20°37	25°45	S 28
M29	0 32 3	6° 6'52	25° 1	17°59	11°37	4°30	22°13	27°55	1°15	0°36	1°25	18°10	17° 9	20°44	25°43	M29
T 30	0 35 59	7♌ 5'48	7♌ 9	19♌36	12♎50	5♎11	22♄20	27♋50	1♂14	0°Y35	1°25	18°D10	17♋ 6	20♎51	25°Y40	T 30

Delta T = 72.33 sec

OCTOBER 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	0 39 56	8♌ 4'45	19♌31	21♌11	14♎ 4	5♎52	22♄28	27°R45	1°R13	0°R33	1°R24	18♋10	17♋ 3	20♎57	25°R37	W 1
T 2	0 43 52	9° 3'45	2♌13	22°46	15°18	6°33	22°35	27♋41	1♂11	0°Y31	1°24	18°12	16°59	21° 4	25°Y35	T 2
F 3	0 47 49	10° 2'46	15°17	24°20	16°32	7°14	22°42	27°36	1°10	0°30	1°24	18°13	16°56	21°11	25°32	F 3
S 4	0 51 45	11° 1'49	28°47	25°53	17°46	7°55	22°49	27°32	1° 9	0°28	1°23	18°14	16°53	21°18	25°30	S 4
S 5	0 55 42	12° 0'53	12♋44	27°25	19° 0	8°36	22°56	27°28	1° 7	0°27	1°23	18°R15	16°50	21°24	25°27	S 5
M 6	0 59 38	13° 0'00	27° 5	28°57	20°14	9°17	23° 3	27°23	1° 6	0°25	1°23	18°15	16°47	21°31	25°24	M 6
T 7	1 3 35	13°59'08	11♎48	0♎28	21°28	9°58	23° 9	27°19	1° 5	0°23	1°23	18°14	16°43	21°38	25°22	T 7
W 8	1 7 32	14°58'19	26°44	1°57	22°42	10°39	23°15	27°14	1° 3	0°22	1°23	18°11	16°40	21°44	25°19	W 8
T 9	1 11 28	15°57'31	11♌47	3°27	23°57	11°21	23°22	27°10	1° 2	0°20	1°22	18° 7	16°37	21°51	25°16	T 9
F 10	1 15 25	16°56'46	26°46	4°55	25°11	12° 2	23°28	27° 6	1° 0	0°19	1°22	18° 3	16°34	21°58	25°13	F 10
S 11	1 19 21	17°56'03	11♂34	6°22	26°25	12°43	23°34	27° 2	0°58	0°17	1°22	18° 0	16°31	22° 4	25°11	S 11
S 12	1 23 18	18°55'23	26° 4	7°49	27°40	13°25	23°39	26°58	0°57	0°15	1°22	17°57	16°28	22°11	25° 8	S 12
M13	1 27 14	19°54'45	10♄12	9°15	28°54	14° 6	23°45	26°53	0°55	0°14	1°22	17°55	16°24	22°18	25° 5	M13
T 14	1 31 11	20°54'09	23°57	10°39	0♌ 8	14°48	23°50	26°49	0°53	0°12	1°D22	17°D54	16°21	22°25	25° 2	T 14
W15	1 35 7	21°53'35	7♏19	12° 3	1°23	15°30	23°56	26°45	0°52	0°11	1°22	17°55	16°18	22°31	25° 0	W15
T 16	1 39 4	22°53'04	20°22	13°27	2°37	16°12	24° 1	26°41	0°50	0° 9	1°22	17°57	16°15	22°38	24°57	T 16
F 17	1 43 1	23°52'35	3♎ 7	14°49	3°52	16°53	24° 6	26°38	0°48	0° 8	1°22	17°58	16°12	22°45	24°54	F 17
S 18	1 46 57	24°52'08	15°38	16°10	5° 6	17°35	24°10	26°34	0°46	0° 6	1°22	17°R59	16° 8	22°51	24°51	S 18
S 19	1 50 54	25°51'43	27°57	17°30	6°21	18°17	24°15	26°30	0°44	0° 5	1°22	17°59	16° 5	22°58	24°48	S 19
M20	1 54 50	26°51'21	10♌ 7	18°49	7°36	18°59	24°19	26°26	0°42	0° 3	1°23	17°56	16° 2	23° 5	24°46	M20
T 21	1 58 47	27°51'00	22°10	20° 7	8°50	19°41	24°24	26°23	0°40	0° 2	1°23	17°52	15°59	23°12	24°43	T 21
W22	2 2 43	28°50'42	4♎ 8	21°23	10° 5	20°23	24°28	26°19	0°38	0° 1	1°23	17°46	15°56	23°18	24°40	W22
T 23	2 6 40	29°50'25	16° 1	22°38	11°20	21° 6	24°31	26°16	0°36	29♋59	1°23	17°38	15°53	23°25	24°37	T 23
F 24	2 10 36	0♎50'11	27°52	23°52	12°35	21°48	24°35	26°12	0°34	29°58	1°23	17°30	15°49	23°32	24°35	F 24
S 25	2 14 33	1°49'58	9♌43	25° 4	13°49	22°30	24°39	26° 9	0°32	29°56	1°24	17°21	15°46	23°38	24°32	S 25
S 26	2 18 30	2°49'47	21°36	26°14	15° 4	23°13	24°42	26° 6	0°30	29°55	1°24	17°13	15°43	23°45	24°29	S 26
M27	2 22 26	3°49'39	3♌33	27°22	16°19	23°55	24°45	26° 2	0°28	29°54	1°24	17° 7	15°40	23°52	24°26	M27
T 28	2 26 23	4°49'31	15°39	28°28	17°34	24°38	24°48	25°59	0°26	29°52	1°25	17° 3	15°37	23°59	24°24	T 28
W29	2 30 19	5°49'26	27°58	29°32	18°49	25°20	24°51	25°56	0°23	29°51	1°25	17° 1	15°34	24° 5	24°21	W29
T 30	2 34 16	6°49'22	10♌33	0♌33	20° 4	26° 3	24°53	25°53	0°21	29°50	1°26	17°D 1	15°30	24°12	24°18	T 30
F 31	2 38 12	7♎49'19	23♌30	1♌31	21♌19	26♎45	24♄56	25♋51	0♂14	29♋49	1°26	17♋ 1	15♋27	24♎19	24°Y16	F 31

Delta T = 72.37 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025

NOVEMBER 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	2 42 9	8♈49'18	6♋52	2♌25	22♍34	27♎28	24♏58	25°R48	0°R17	29°R48	1♐27	17°R 3	15♋24	24♌25	24°R13	S 1			
S 2	2 46 5	9°49'19	20°43	3°16	23°49	28°11	25° 0	25♋45	0♌14	29♋46	1°27	17°R 3	15°21	24°32	24°V10	S 2			
M 3	2 50 2	10°49'21	5°V 2	4° 3	25° 4	28°54	25° 2	25°42	0°12	29°45	1°28	17° 1	15°18	24°39	24° 8	M 3			
T 4	2 53 59	11°49'25	19°48	4°46	26°19	29°37	25° 3	25°40	0°10	29°44	1°28	16°58	15°14	24°46	24° 5	T 4			
W 5	2 57 55	12°49'31	4♌54	5°23	27°34	0♌20	25° 5	25°38	0° 7	29°43	1°29	16°52	15°11	24°52	24° 2	W 5			
T 6	3 1 52	13°49'39	20°12	5°54	28°49	1° 3	25° 6	25°35	0° 5	29°42	1°30	16°44	15° 8	24°59	24° 0	T 6			
F 7	3 5 48	14°49'48	5♌31	6°20	0♌ 4	1°46	25° 7	25°33	0° 3	29°41	1°30	16°35	15° 5	25° 6	23°57	F 7			
S 8	3 9 45	15°50'00	20°39	6°38	1°19	2°29	25° 8	25°31	0° 0	29°40	1°31	16°26	15° 2	25°12	23°55	S 8			
S 9	3 13 41	16°50'13	5♌26	6°49	2°34	3°12	25° 8	25°29	29♌58	29°39	1°32	16°18	14°59	25°19	23°52	S 9			
M10	3 17 38	17°50'29	19°48	6°R52	3°50	3°55	25° 9	25°27	29°55	29°38	1°32	16°13	14°55	25°26	23°50	M10			
T 11	3 21 34	18°50'46	3♌41	6°45	5° 5	4°39	25° 9	25°25	29°53	29°37	1°33	16° 9	14°52	25°33	23°47	T 11			
W12	3 25 31	19°51'05	17° 5	6°29	6°20	5°22	25°R 9	25°23	29°50	29°36	1°34	16°D 8	14°49	25°39	23°45	W12			
T 13	3 29 28	20°51'26	0♌ 4	6° 3	7°35	6° 6	25° 9	25°22	29°48	29°35	1°35	16° 8	14°46	25°46	23°43	T 13			
F 14	3 33 24	21°51'50	12°42	5°27	8°51	6°49	25° 9	25°20	29°46	29°34	1°36	16°R 9	14°43	25°53	23°40	F 14			
S 15	3 37 21	22°52'15	25° 3	4°41	10° 6	7°33	25° 8	25°19	29°43	29°33	1°37	16° 9	14°40	25°59	23°38	S 15			
S 16	3 41 17	23°52'41	7♌12	3°45	11°21	8°16	25° 7	25°17	29°41	29°32	1°37	16° 6	14°36	26° 6	23°35	S 16			
M17	3 45 14	24°53'10	19°12	2°41	12°36	9° 0	25° 6	25°16	29°38	29°32	1°38	16° 2	14°33	26°13	23°33	M17			
T 18	3 49 10	25°53'41	1♌ 7	1°29	13°52	9°44	25° 5	25°15	29°36	29°31	1°39	15°54	14°30	26°20	23°31	T 18			
W19	3 53 7	26°54'13	12°59	0°11	15° 7	10°28	25° 4	25°14	29°33	29°30	1°40	15°43	14°27	26°26	23°29	W19			
T 20	3 57 3	27°54'47	24°51	28♌50	16°22	11°11	25° 2	25°13	29°31	29°29	1°41	15°30	14°24	26°33	23°27	T 20			
F 21	4 1 0	28°55'22	6♌43	27°29	17°38	11°55	25° 0	25°12	29°28	29°29	1°42	15°16	14°20	26°40	23°24	F 21			
S 22	4 4 57	29°55'59	18°37	26°10	18°53	12°39	24°58	25°11	29°26	29°28	1°43	15° 2	14°17	26°46	23°22	S 22			
S 23	4 8 53	0♌56'37	0♌34	24°55	20° 9	13°23	24°56	25°11	29°23	29°28	1°45	14°49	14°14	26°53	23°20	S 23			
M24	4 12 50	1°57'16	12°36	23°48	21°24	14° 8	24°54	25°10	29°21	29°27	1°46	14°37	14°11	27° 0	23°18	M24			
T 25	4 16 46	2°57'57	24°45	22°49	22°39	14°52	24°51	25°10	29°18	29°26	1°47	14°29	14° 8	27° 7	23°16	T 25			
W26	4 20 43	3°58'39	7♌ 5	22° 1	23°55	15°36	24°49	25°10	29°15	29°26	1°48	14°24	14° 5	27°13	23°14	W26			
T 27	4 24 39	4°59'22	19°38	21°24	25°10	16°20	24°46	25°10	29°13	29°25	1°49	14°21	14° 1	27°20	23°12	T 27			
F 28	4 28 36	6° 0'06	2♌30	20°59	26°26	17° 4	24°43	25°D 9	29°11	29°25	1°50	14°D20	13°58	27°27	23°10	F 28			
S 29	4 32 32	7° 0'51	15°43	20°45	27°41	17°49	24°39	25° 9	29° 8	29°25	1°52	14°R20	13°55	27°34	23° 9	S 29			
S 30	4 36 29	8♌ 1'36	29♋21	20°D43	28♌56	18♌33	24♏36	25♋10	29♌ 6	29♋24	1♐53	14♋20	13♋52	27♌40	23°V 7	S 30			

Delta T = 72.42 sec

DECEMBER 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	4 40 26	9♌ 2'23	13°V27	20♌51	0♌12	19♌18	24°R32	25♋10	29°R 3	29°R24	1♐54	14°R17	13♋49	27♌47	23°R 5	M 1			
T 2	4 44 22	10° 3'11	28° 1	21° 8	1°27	20° 2	24♏28	25°10	29♌ 1	29♋24	1°55	14♋13	13°46	27°54	23°V 3	T 2			
W 3	4 48 19	11° 4'00	12♌59	21°35	2°43	20°47	24°24	25°11	28°58	29°23	1°57	14° 5	13°42	28° 0	23° 2	W 3			
T 4	4 52 15	12° 4'49	28°13	22°10	3°58	21°31	24°20	25°11	28°56	29°23	1°58	13°55	13°39	28° 7	23° 0	T 4			
F 5	4 56 12	13° 5'40	13♌33	22°52	5°14	22°16	24°15	25°12	28°53	29°23	1°59	13°43	13°36	28°14	22°59	F 5			
S 6	5 0 8	14° 6'32	28°48	23°40	6°29	23° 1	24°11	25°13	28°51	29°23	2° 1	13°31	13°33	28°21	22°57	S 6			
S 7	5 4 5	15° 7'25	13♌46	24°33	7°45	23°46	24° 6	25°14	28°49	29°23	2° 2	13°21	13°30	28°27	22°56	S 7			
M 8	5 8 2	16° 8'19	28°20	25°32	9° 0	24°30	24° 1	25°15	28°46	29°22	2° 4	13°13	13°26	28°34	22°54	M 8			
T 9	5 11 58	17° 9'15	12♌24	26°35	10°16	25°15	23°56	25°16	28°44	29°22	2° 5	13° 8	13°23	28°41	22°53	T 9			
W10	5 15 55	18°10'11	25°57	27°42	11°31	26° 0	23°51	25°17	28°41	29°22	2° 7	13° 5	13°20	28°47	22°52	W10			
T 11	5 19 51	19°11'09	9♌ 2	28°51	12°47	26°45	23°45	25°18	28°39	29°D22	2° 8	13° 4	13°17	28°54	22°50	T 11			
F 12	5 23 48	20°12'08	21°42	0♌ 4	14° 2	27°30	23°40	25°20	28°37	29°22	2°10	13° 4	13°14	29° 1	22°49	F 12			
S 13	5 27 44	21°13'07	4♌ 3	1°19	15°18	28°15	23°34	25°21	28°35	29°22	2°11	13° 4	13°11	29° 8	22°48	S 13			
S 14	5 31 41	22°14'08	16° 9	2°36	16°33	29° 1	23°28	25°23	28°32	29°23	2°13	13° 2	13° 7	29°14	22°47	S 14			
M15	5 35 37	23°15'10	28° 6	3°56	17°49	29°46	23°22	25°25	28°30	29°23	2°14	12°57	13° 4	29°21	22°46	M15			
T 16	5 39 34	24°16'13	9♌57	5°16	19° 4	0♌31	23°16	25°27	28°28	29°23	2°16	12°49	13° 1	29°28	22°45	T 16			
W17	5 43 31	25°17'17	21°47	6°38	20°20	1°16	23°10	25°29	28°26	29°23	2°17	12°39	12°58	29°34	22°44	W17			
T 18	5 47 27	26°18'22	3♌38	8° 1	21°35	2° 2	23° 3	25°31	28°24	29°23	2°19	12°26	12°55	29°41	22°43	T 18			
F 19	5 51 24	27°19'27	15°33	9°26	22°51	2°47	22°57	25°33	28°21	29°24	2°21	12°12	12°52	29°48	22°42	F 19			
S 20	5 55 20	28°20'34	27°33	10°51	24° 6	3°32	22°50	25°35	28°19	29°24	2°22	11°57	12°48	29°55	22°41	S 20			
S 21	5 59 17	29°21'40	9♌39	12°17	25°22	4°18	22°43	25°37	28°17	29°24	2°24	11°44	12°45	0♌ 1	22°40	S 21			
M22	6 3 13	0♌22'48	21°51	13°44	26°37	5° 4	22°36	25°40	28°15	29°25	2°26	11°32	12°42	0° 8	22°40	M22			
T 23	6 7 10	1°23'55	4♌12	15°11	27°53	5°49	22°29	25°42	28°13	29°25	2°27	11°24	12°39	0°15	22°39	T 23			
W24	6 11 6	2°25'03	16°42	16°39	29° 8	6°35	22°22	25°45	28°11	29°26	2°29	11°18	12°36	0°22	22°39	W24			
T 25	6 15 3	3°26'11	29°23	18° 8	0♌24	7°20	22°15	25°48	28° 9	29°26	2°31	11°16	12°32	0°28	22°38	T 25			
F 26	6 19 0	4°27'19	12♋19	19°37	1°39	8° 6	22° 7	25°51	28° 8	29°27	2°32	11°D15	12°29	0°35	22°38	F 26			
S 27	6 22 56	5°28'27	25°31	21° 6	2°55	8°52	22° 0	25°54	28° 6	29°27	2°34	11°15	12°26	0°42	22°37	S 27			
S 28	6 26 53	6°29'35	9°V 3	22°36	4°10	9°38	21°52	25°57	28° 4	29°28	2°36	11°R16	12°23	0°48	22°37	S 28			
M29	6 30 49	7°30'43	22°56	24° 6	5°26	10°24	21°45	26° 0	28° 2	29°28	2°38	11°14	12°20	0°55	22°37	M29			
T 30	6 34 46	8°31'51	7♌13	25°37	6°41	11° 9	21°37	26° 3	28° 0	29°29	2°40	11°11	12°17	1° 2	22°36	T 30			
W31	6 38 42	9♌32'59	21♌50	27♌ 8	7♌57	11♌55	21♏29	26♋ 7	27♌59	29♋30	2♐41	11♋ 5	12♋13	1♌ 9	22°V36	W31			

Delta T = 72.46 sec