



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2025

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025
geocentric

JANUARY 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 43 36	10°38'49	23°35	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°J35	13°II 7	14°36	23°B37	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°H 0	23°50	0°H55	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°348	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°56'58	1°B 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°348	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°H59	0°55	21°47	19° 5	S 12
M13	7 30 55	23° 2'36	11°B17	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°J10	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°H47	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° 8'02	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°J 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°H47	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°J 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°B36	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°H58	23°47	19°27	T 30
F 31	8 41 53	11°21'19	0°H40	4°43	26°H39	20°B46	11°II19	17°H19	23°D16	27°H56	2° 1	28°H13	29°H55	23°J53	19°Y28	F 31

Delta T = 69.00 sec

FEBRUARY 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 45 49	12°22'15	14°H58	6°23	27°H27	20°R28	11°R18	17°H25	23°B16	27°H58	2° 3	28°R10	29°H51	24°J 0	19°Y30	S 1
S 2	8 49 46	13°23'10	29°18	8° 3	28°14	20°B10	11°II17	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°H10	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°25'45	12°B 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°B17	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°29'36	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°J49	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°30'58	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°32'14	11°H52	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°32'50	24° 5	0°H54	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°J 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°33'58	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°34'30	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°H35'01	11°H40	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°J35	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°B27	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°H38'38	9°H13	24°H37	10°Y45	17°B 7	12°II12	20°H34	23°B37	28°H51	2°52	27°H25	28°H26	27°J 0	20°Y34	F 28

Delta T = 68.99 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025

geocentric

MARCH 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 36 13	10°38'54	23°35'	26°17'	10°49'	17°10'	12°16'	20°41'	23°38'	28°54'	2°53'	27°D24	28°22'	27°27'	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°H24	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°8'9	0°Y54	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°39'39	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°11'46	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°25'13	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°23'33	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°11'16	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°39'06	2°23'13	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°11'7	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°17'51	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°Y37'11	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°33'39	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°22'48	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°H40	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°H38	22°21'	15°22'	24°0'	24°35'	29°54'	3°29'	27°26'	26°57'	0°M7	22°4'	F 28
S 29	12 26 36	8°32'59	2°Y7	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°Y31'37	2°22'1	29°H22	28°H1	23°21'7	15°H49	24°H22	24°H43	0°Y1	3°23'2	27°H24	26°H47	0°M27	22°Y14	M31

Delta T = 68.98 sec

APRIL 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 38 26	11°Y30'53	17°H23	28°R45	27°R32	23°23'36	15°H59	24°H29	24°H45	0°Y3	3°23'3	27°R22	26°H44	0°M33	22°Y18	T 1
W 2	12 42 22	12°30'06	2°H11	28°H12	27°H5	23°56'	16°8'	24°37'	24°48'	0°6'	3°34'	27°H21	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°23'40	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°27'33	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°22'24	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°57'	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°11'17	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°21'18	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°M59	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°59'	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°27'40	0°Y31	24°56'	29°31'	18°41'	26°21'	25°33'	0°38'	3°45'	27°5'	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'	27°27'	25°50'	2°27'	23°19'	F 18
S 19	13 49 24	29°11'19	5°23'2	2°5'	25°18'	0°22'20	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°B9'56	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°22'21	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°H3	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°Y17	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°59'23	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°B38	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°H53	14°Y10	29°H36	5°21'8	21°H10	27°H45	26°H16	1°Y4	3°23'49	26°H35	25°H12	3°M47	24°Y1	W30

Delta T = 68.98 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025
geocentric

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°R29	25♋ 9	3♌53	24♍ 4	T 1
F 2	14 40 39	11°51'00	9♉49	16°54	0°44	6° 3	21°34	27°57	26°22	1° 8	3°49	26°H23	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♌22	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°R49	26°D18	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°31'47	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
T 13	15 24 1	22°29'42	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	T 13
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
T 15	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	T 15
F 16	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	F 16
S 17	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	S 17
S 18	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	S 18
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
T 20	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	T 20
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°D 3	24° 5	6° 7	25°10	W21
T 22	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°R 3	24° 2	6°14	25°13	T 22
F 23	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	F 23
S 24	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	S 24
S 25	16 11 20	4° 3'03	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	S 25
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
T 27	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	T 27
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
T 29	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	T 29
F 30	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	F 30
S 31	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	S 31

Delta T = 68.97 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°43'47	28°25	15°14	25°53	21°36	28°13	0°33	28°10	1°53	3°R38	23°H57	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°36'12	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
T 10	17 14 25	19°23'11	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	T 10
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
T 12	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	T 12
F 13	17 26 15	22°15'12	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	F 13
S 14	17 30 11	23°12'31	24° 8	9°46	7°54	28° 8	0°56	1°14	28°50	2° 3	3°28	22°33	22°49	8°47	26°15	S 14
S 15	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	S 15
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
T 17	17 42 1	26° 4'25	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	T 17
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
T 19	17 49 54	27°58'59	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	T 19
F 20	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	F 20
S 21	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	S 21
S 22	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	S 22
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
T 24	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	T 24
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
T 26	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	T 26
F 27	18 21 26	5°37'09	26°27	0♌16	21°39	5°28	3°54	1°43	29°31	2°10	3°13	21°20	22° 8	10°14	26°40	F 27
S 28	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	S 28
S 29	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	S 29
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 = 68.96 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025
geocentric

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♂D 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°22	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♂ 8	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°19'45	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 = 68.95 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°Y36	0°57	1°Y58	2♂24	19°R 4	20°13	14°15	27°Y10	S 2
S 3	20 47 19	10°56'10	27° 0	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	1°23	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♂55	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°26'20	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°23'59	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°Y 6	1♂27	1♂23	1♂48	18°R24	18♂41	17♂30	26°Y44	S 31

Delta T = 68.94 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025
geocentric

SEPTEMBER 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 41 39	8♐49'47	16♌55	27♏3	7♏234	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°45	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°44	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°16'29	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♏11	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° 6'51	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♏5'47	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 = 68.93 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° 1'48	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°Y47	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°58'18	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°26	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°54'44	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°51'20	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♏7	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°49'38	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♐19	29♌49	1°26	17♌1	15♌27	24♏19	24°Y16	F 31

Delta T = 68.93 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2025
geocentric

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♊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°Y10	S 2
M 3	2 50 2	10°49'21	5°Y 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°50'28	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°51'49	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°52'14	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°53'40	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°54'46	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°36	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° 7	24°54	25°10	29°21	29°27	1°46	14°38	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°Y 7	S 30

Delta T = 68.92 sec

DECEMBER 2025

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 40 26	9♊2'23	13°Y27	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°Y 3	T 2
W 3	4 48 19	11° 3'59	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°12'07	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°20'33	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♉22'47	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°Y 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♉12	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°Y36	W31

Delta T = 68.91 sec