



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1725

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 1725
geocentric

JANUARY 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 42 15	10°38'22	7°03' 3	18°24' 24	0°24' 24	2°55' 55	14°43' 43	12°50' 50	7°48' 48	29°19' 19	0°39' 39	15°R11	13°8' 49	23°42' 42	1°40' 40	M 1
T 2	6 46 11	11°39'31	21° 0' 0	20° 3' 36	1°36' 36	3°40' 40	14°56' 56	12°57' 57	7°51' 51	29°18' 18	0°R39	15° 2' 2	13°46' 46	23°48' 48	1°41' 41	T 2
W 3	6 50 8	12°40'40	4°17'29	21°42' 42	2°48' 48	4°26' 26	15° 9' 9	13° 4' 4	7°53' 53	29°17' 17	0°39' 39	14°54' 54	13°42' 42	23°55' 55	1°42' 42	W 3
T 4	6 54 4	13°41'49	17°32' 32	23°21' 21	4° 1' 1	5°12' 12	15°23' 23	13°11' 11	7°55' 55	29°15' 15	0°39' 39	14°49' 49	13°39' 39	24° 2' 2	1°43' 43	T 4
F 5	6 58 1	14°42'58	0°09' 9	25° 0' 0	5°13' 13	5°57' 57	15°36' 36	13°18' 18	7°57' 57	29°14' 14	0°39' 39	14°45' 45	13°36' 36	24° 8' 8	1°44' 44	F 5
S 6	7 1 57	15°44'08	12°26' 26	26°39' 39	6°25' 25	6°43' 43	15°49' 49	13°25' 25	7°59' 59	29°13' 13	0°39' 39	14°D44	13°33' 33	24°15' 15	1°46' 46	S 6
S 7	7 5 54	16°45'17	24°27' 27	28°19' 19	7°38' 38	7°28' 28	16° 3' 3	13°32' 32	8° 1' 1	29°12' 12	0°39' 39	14°44' 44	13°30' 30	24°22' 22	1°47' 47	S 7
M 8	7 9 51	17°46'26	6°18' 18	29°58' 58	8°50' 50	8°14' 14	16°16' 16	13°39' 39	8° 3' 3	29°11' 11	0°39' 39	14°45' 45	13°27' 27	24°28' 28	1°49' 49	M 8
T 9	7 13 47	18°47'35	18° 5' 5	1°36' 36	10° 3' 3	9° 0' 0	16°30' 30	13°46' 46	8° 4' 4	29°10' 10	0°39' 39	14°R45	13°23' 23	24°35' 35	1°50' 50	T 9
W10	7 17 44	19°48'44	29°52' 52	3°15' 15	11°15' 15	9°46' 46	16°43' 43	13°53' 53	8° 6' 6	29° 9' 9	0°38' 38	14°44' 44	13°20' 20	24°42' 42	1°52' 52	W10
T11	7 21 40	20°49'53	11°44' 44	4°52' 52	12°28' 28	10°32' 32	16°57' 57	14° 0' 0	8° 8' 8	29° 8' 8	0°38' 38	14°40' 40	13°17' 17	24°48' 48	1°53' 53	T11
F12	7 25 37	21°51'02	23°44' 44	6°29' 29	13°40' 40	11°17' 17	17°11' 11	14° 7' 7	8°10' 10	29° 7' 7	0°38' 38	14°34' 34	13°14' 14	24°55' 55	1°55' 55	F12
S13	7 29 33	22°52'10	5°35' 56	8° 5' 5	14°53' 53	12° 3' 3	17°24' 24	14°14' 14	8°11' 11	29° 7' 7	0°37' 37	14°25' 25	13°11' 11	25° 2' 2	1°57' 57	S13
S14	7 33 30	23°53'18	18°21' 21	9°39' 39	16° 6' 6	12°49' 49	17°38' 38	14°21' 21	8°13' 13	29° 6' 6	0°37' 37	14°13' 13	13° 7' 7	25° 8' 8	1°59' 59	S14
M15	7 37 26	24°54'25	1°00' 0	11°12' 12	17°19' 19	13°35' 35	17°52' 52	14°29' 29	8°14' 14	29° 5' 5	0°37' 37	14° 0' 0	13° 4' 4	25°15' 15	2° 0' 0	M15
T16	7 41 23	25°55'31	13°52' 52	12°43' 43	18°32' 32	14°21' 21	18° 6' 6	14°36' 36	8°16' 16	29° 4' 4	0°36' 36	13°47' 47	13° 1' 1	25°22' 22	2° 2' 2	T16
W17	7 45 20	26°56'37	26°57' 57	14°10' 10	19°45' 45	15° 7' 7	18°20' 20	14°43' 43	8°17' 17	29° 3' 3	0°36' 36	13°35' 35	12°58' 58	25°28' 28	2° 4' 4	W17
T18	7 49 16	27°57'42	10°12' 12	15°35' 35	20°58' 58	15°53' 53	18°34' 34	14°49' 49	8°19' 19	29° 3' 3	0°35' 35	13°25' 25	12°55' 55	25°35' 35	2° 6' 6	T18
F19	7 53 13	28°58'46	23°38' 38	16°56' 56	22°11' 11	16°40' 40	18°48' 48	14°56' 56	8°20' 20	29° 2' 2	0°35' 35	13°18' 18	12°52' 52	25°41' 41	2° 8' 8	F19
S20	7 57 9	29°59'49	7°15' 15	18°13' 13	23°24' 24	17°26' 26	19° 2' 2	15° 3' 3	8°21' 21	29° 1' 1	0°34' 34	13°13' 13	12°48' 48	25°48' 48	2°10' 10	S20
S21	8 1 6	1°05' 0	21° 1' 1	19°25' 25	24°37' 37	18°12' 12	19°16' 16	15°10' 10	8°22' 22	29° 1' 1	0°34' 34	13°11' 11	12°45' 45	25°55' 55	2°12' 12	S21
M22	8 5 2	2° 1'51	4°57' 57	20°31' 31	25°50' 50	18°58' 58	19°30' 30	15°17' 17	8°24' 24	29° 0' 0	0°33' 33	13°11' 11	12°42' 42	26° 1' 1	2°14' 14	M22
T23	8 8 59	3° 2'50	19° 3' 3	21°30' 30	27° 3' 3	19°44' 44	19°44' 44	15°24' 24	8°25' 25	29° 0' 0	0°32' 32	13°11' 11	12°39' 39	26° 8' 8	2°17' 17	T23
W24	8 12 55	4° 3'49	3°11' 11	22°22' 22	28°16' 16	20°31' 31	19°58' 58	15°31' 31	8°26' 26	28°59' 59	0°31' 31	13°10' 10	12°36' 36	26°15' 15	2°19' 19	W24
T25	8 16 52	5° 4'46	17°42' 42	23° 6' 6	29°29' 29	21°17' 17	20°12' 12	15°38' 38	8°27' 27	28°59' 59	0°31' 31	13° 7' 7	12°33' 33	26°21' 21	2°21' 21	T25
F26	8 20 49	6° 5'42	2°09' 9	23°41' 41	0°43' 43	22° 3' 3	20°26' 26	15°45' 45	8°28' 28	28°58' 58	0°30' 30	13° 0' 0	12°29' 29	26°28' 28	2°24' 24	F26
S27	8 24 45	7° 6'37	16°36' 36	24° 6' 6	1°56' 56	22°50' 50	20°41' 41	15°51' 51	8°29' 29	28°58' 58	0°29' 29	12°51' 51	12°26' 26	26°35' 35	2°26' 26	S27
S28	8 28 42	8° 7'31	0°05' 56	24°20' 20	3° 9' 9	23°36' 36	20°55' 55	15°58' 58	8°29' 29	28°57' 57	0°28' 28	12°39' 39	12°23' 23	26°41' 41	2°28' 28	S28
M29	8 32 38	9° 8'23	15° 2' 2	24°R24	4°23' 23	24°22' 22	21° 9' 9	16° 5' 5	8°30' 30	28°57' 57	0°28' 28	12°27' 27	12°20' 20	26°48' 48	2°31' 31	M29
T30	8 36 35	10° 9'14	28°50' 50	24°16' 16	5°36' 36	25° 9' 9	21°23' 23	16°12' 12	8°31' 31	28°57' 57	0°27' 27	12°14' 14	12°17' 17	26°55' 55	2°33' 33	T30
W31	8 40 31	11°10'05	12°15' 15	23°55' 55	6°35' 35	25°35' 35	21°38' 38	16°18' 18	8°32' 32	28°56' 56	0°26' 26	12°8' 8	12°13' 13	27°11' 11	2°36' 36	W31

Delta T = 10.64 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 44 28	12°10'54	25°17'17	23°R28	8°3'3	26°34'42	21°55'52	16°25'25	8°32'32	28°R56	0°R25	11°R54	12°8'10	27°11'8	2°38'38	T 1
F 2	8 48 24	13°11'42	7°05'56	22°48'48	9°16'16	27°28'28	22°6'6	16°31'31	8°33'33	28°B56	0°024	11°B48	12°7'7	27°15'15	2°41'41	F 2
S 3	8 52 21	14°12'29	20°15'15	21°59'59	10°30'30	28°15'15	22°21'21	16°38'38	8°33'33	28°56'56	0°23'23	11°44'44	12°4'4	27°21'21	2°44'44	S 3
S 4	8 56 18	15°13'15	2°19'19	21°2'2	11°43'43	29°1'1	22°35'35	16°45'45	8°34'34	28°56'56	0°22'22	11°43'43	12°1'1	27°28'28	2°46'46	S 4
M 5	9 0 14	16°14'01	14°12'12	19°59'59	12°57'57	29°48'48	22°49'49	16°51'51	8°34'34	28°55'55	0°21'21	11°43'43	11°58'58	27°35'35	2°49'49	M 5
T 6	9 4 11	17°14'45	26°0'0	18°51'51	14°11'11	0°35'35	23°4'4	16°57'57	8°34'34	28°55'55	0°20'20	11°43'43	11°54'54	27°41'41	2°52'52	T 6
W 7	9 8 7	18°15'28	7°48'48	17°41'41	15°24'24	1°21'21	23°18'18	17°4'4	8°35'35	28°55'55	0°19'19	11°41'41	11°51'51	27°48'48	2°55'55	W 7
T 8	9 12 4	19°16'10	19°43'43	16°31'31	16°38'38	2°8'8	23°33'33	17°10'10	8°35'35	28°D55	0°17'17	11°38'38	11°48'48	27°54'54	2°58'58	T 8
F 9	9 16 0	20°16'51	1°38'48	15°21'21	17°51'51	2°55'55	23°47'47	17°17'17	8°35'35	28°55'55	0°16'16	11°32'32	11°45'45	28°1'1	3°0'0	F 9
S 10	9 19 57	21°17'31	14°7'7	14°15'15	19°5'5	3°41'41	24°1'1	17°23'23	8°35'35	28°55'55	0°15'15	11°23'23	11°42'42	28°8'8	3°3'3	S 10
S 11	9 23 53	22°18'09	26°43'43	13°13'13	20°19'19	4°28'28	24°16'16	17°29'29	8°35'35	28°55'55	0°14'14	11°12'12	11°39'39	28°14'14	3°6'6	S 11
M 12	9 27 50	23°18'46	9°38'38	12°16'16	21°32'32	5°15'15	24°30'30	17°35'35	8°R35	28°56'56	0°13'13	10°59'59	11°35'35	28°21'21	3°9'9	M 12
T 13	9 31 47	24°19'22	22°50'50	11°26'26	22°46'46	6°2'2	24°45'45	17°42'42	8°35'35	28°56'56	0°12'12	10°46'46	11°32'32	28°28'28	3°12'12	T 13
W 14	9 35 43	25°19'56	6°18'18	10°44'44	24°0'0	6°48'48	24°59'59	17°48'48	8°35'35	28°56'56	0°10'10	10°33'33	11°29'29	28°34'34	3°15'15	W 14
T 15	9 39 40	26°20'28	19°59'59	10°8'8	25°14'14	7°35'35	25°14'14	17°54'54	8°35'35	28°56'56	0°9'9	10°23'23	11°26'26	28°41'41	3°18'18	T 15
F 16	9 43 36	27°20'59	3°15'50	9°40'40	26°27'27	8°22'22	25°28'28	18°0'0	8°35'35	28°56'56	0°8'8	10°16'16	11°23'23	28°48'48	3°21'21	F 16
S 17	9 47 33	28°21'27	17°47'47	9°20'20	27°41'41	9°9'9	25°43'43	18°6'6	8°34'34	28°57'57	0°6'6	10°11'11	11°19'19	28°54'54	3°25'25	S 17
S 18	9 51 29	29°21'54	1°48'48	9°8'8	28°55'55	9°56'56	25°57'57	18°12'12	8°34'34	28°57'57	0°5'5	10°9'9	11°16'16	29°1'1	3°28'28	S 18
M 19	9 55 26	0°22'19	15°53'53	9°D 2	0°09'9	10°43'43	26°11'11	18°18'18	8°34'34	28°57'57	0°4'4	10°D 9	11°13'13	29°8'8	3°31'31	M 19
T 20	9 59 22	1°22'43	29°59'59	9°3'3	1°22'22	11°29'29	26°26'26	18°23'23	8°33'33	28°58'58	0°2'2	10°R 9	11°10'10	29°14'14	3°34'34	T 20
W 21	10 3 19	2°23'04	14°11'11	9°11'11	2°36'36	12°16'16	26°40'40	18°29'29	8°33'33	28°58'58	0°1'1	10°9'9	11°7'7	29°21'21	3°37'37	W 21
T 22	10 7 16	3°23'23	28°10'10	9°25'25	3°50'50	13°3'3	26°55'55	18°35'35	8°32'32	28°59'59	29°15'59	10°6'6	11°4'4	29°28'28	3°41'41	T 22
F 23	10 11 12	4°23'40	12°03'13	9°45'45	5°4'4	13°50'50	27°9'9	18°41'41	8°32'32	28°59'59	29°58'58	10°1'1	11°0'0	29°34'34	3°44'44	F 23
S 24	10 15 9	5°23'55	26°12'12	10°10'10	6°18'18	14°37'37	27°23'23	18°46'46	8°31'31	29°0'0	29°57'57	9°54'54	10°57'57	29°41'41	3°47'47	S 24
S 25	10 19 5	6°24'08	10°02'4	10°40'40	7°31'31	15°24'24	27°38'38	18°52'52	8°30'30	29°0'0	29°55'55	9°44'44	10°54'54	29°48'48	3°51'51	S 25
M 26	10 23 2	7°24'19	23°44'11	11°14'14	8°45'45	16°11'11	27°52'52	18°57'57	8°29'29	29°1'1	29°54'54	9°33'33	10°51'51	29°54'54	3°54'54	M 26
T 27	10 26 58	8°24'29	7°11'11	11°53'53	9°59'59	16°58'58	28°6'6	19°3'3	8°29'29	29°2'2	29°52'52	9°23'23	10°48'48	0°1'1	3°57'57	T 27
W 28	10 30 55	9°14'236	20°11'20	12°33'36	11°11'13	17°11'13	28°11'21	19°11'8	8°11'28	29°11'2	29°11'51	9°11'13	10°11'45	0°11'8	4°11'1	W 28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1725
geocentric

MARCH 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 34 51	10♋24'41	3♊11	13♋23	12♋27	18♋32	28♋35	19♋13	8°R27	29♋3	29°R49	9°R5	10♋41	0♋14	4♋4	T 1
F 2	10 38 48	11°24'45	15°44	14°13	13°41	19°19	28°49	19°19	8♌26	29°4	29♌48	9♌0	10°38	0°21	4°8	F 2
S 3	10 42 45	12°24'47	28°1	15°7	14°54	20°6	29°3	19°24	8°25	29°4	29°46	8°57	10°35	0°27	4°11	S 3
S 4	10 46 41	13°24'47	10♌4	16°3	16°8	20°53	29°18	19°29	8°24	29°5	29°44	8°D57	10°32	0°34	4°15	S 4
M 5	10 50 38	14°24'46	21°58	17°2	17°22	21°40	29°32	19°34	8°23	29°6	29°43	8°57	10°29	0°41	4°18	M 5
T 6	10 54 34	15°24'43	3♌47	18°4	18°36	22°27	29°46	19°39	8°22	29°7	29°41	8°58	10°25	0°47	4°22	T 6
W 7	10 58 31	16°24'39	15°36	19°9	19°50	23°14	0♉0	19°44	8°20	29°8	29°40	8°R59	10°22	0°54	4°25	W 7
T 8	11 2 27	17°24'32	27°31	20°15	21°4	24°1	0°14	19°49	8°19	29°9	29°38	8°58	10°19	1°1	4°29	T 8
F 9	11 6 24	18°24'24	9♉38	21°24	22°18	24°48	0°28	19°53	8°18	29°10	29°36	8°56	10°16	1°7	4°32	F 9
S 10	11 10 20	19°24'15	21°59	22°35	23°32	25°35	0°43	19°58	8°17	29°11	29°35	8°51	10°13	1°14	4°36	S 10
S 11	11 14 17	20°24'03	4♌41	23°48	24°46	26°22	0°57	20°3	8°15	29°12	29°33	8°45	10°10	1°21	4°39	S 11
M 12	11 18 14	21°23'50	17°43	25°3	26°0	27°9	1°11	20°7	8°14	29°13	29°32	8°37	10°6	1°27	4°43	M 12
T 13	11 22 10	22°23'35	1♉9	26°20	27°13	27°56	1°25	20°12	8°12	29°14	29°30	8°29	10°3	1°34	4°47	T 13
W 14	11 26 7	23°23'18	14°55	27°39	28°27	28°43	1°39	20°16	8°11	29°15	29°28	8°21	10°0	1°41	4°50	W 14
T 15	11 30 3	24°22'59	28°58	28°59	29°41	29°30	1°52	20°21	8°9	29°16	29°27	8°15	9°57	1°47	4°54	T 15
F 16	11 34 0	25°22'38	13♊15	0♉21	0♉55	0♉17	2°6	20°25	8°8	29°17	29°25	8°10	9°54	1°54	4°57	F 16
S 17	11 37 56	26°22'14	27°40	1°44	2°9	1°4	2°20	20°29	8°6	29°19	29°23	8°8	9°50	2°1	5°1	S 17
S 18	11 41 53	27°21'49	12♋7	3°9	3°23	1°51	2°34	20°33	8°4	29°20	29°22	8°D8	9°47	2°7	5°5	S 18
M 19	11 45 49	28°21'21	26°32	4°35	4°37	2°38	2°48	20°37	8°3	29°21	29°20	8°9	9°44	2°14	5°8	M 19
T 20	11 49 46	29°20'51	10♌15	6°3	5°51	3°25	3°1	20°41	8°1	29°22	29°18	8°10	9°41	2°21	5°12	T 20
W 21	11 53 43	0♊20'19	25°1	7°32	7°5	4°12	3°15	20°45	7°59	29°24	29°17	8°R11	9°38	2°27	5°16	W 21
T 22	11 57 39	1°19'45	9♉3	9°3	8°19	4°59	3°29	20°49	7°57	29°25	29°15	8°11	9°35	2°34	5°19	T 22
F 23	12 1 36	2°19'08	22°53	10°35	9°32	5°46	3°42	20°53	7°55	29°26	29°13	8°9	9°31	2°41	5°23	F 23
S 24	12 5 32	3°18'29	6♌32	12°9	10°46	6°33	3°56	20°56	7°53	29°28	29°12	8°6	9°28	2°47	5°27	S 24
S 25	12 9 29	4°17'47	19°59	13°44	12°0	7°20	4°9	21°0	7°51	29°29	29°10	8°1	9°25	2°54	5°30	S 25
M 26	12 13 25	5°17'03	3♌14	15°20	13°14	8°7	4°23	21°3	7°49	29°31	29°8	7°56	9°22	3°1	5°34	M 26
T 27	12 17 22	6°16'17	16°15	16°58	14°28	8°54	4°36	21°7	7°47	29°32	29°7	7°50	9°19	3°7	5°38	T 27
W 28	12 21 18	7°15'28	29°3	18°37	15°42	9°40	4°49	21°10	7°45	29°34	29°5	7°46	9°16	3°14	5°41	W 28
T 29	12 25 15	8°14'38	11♊16	20°18	16°56	10°27	5°2	21°13	7°43	29°35	29°4	7°42	9°12	3°20	5°45	T 29
F 30	12 29 11	9°13'45	23°57	22°0	18°10	11°14	5°16	21°16	7°41	29°37	29°2	7°40	9°9	3°27	5°49	F 30
S 31	12 33 8	10♊12'50	6♌6	23♋43	19♋23	12♋1	5♋29	21♋19	7♌39	29♋38	29°0	7°D39	9♋6	3♋34	5♋52	S 31

Delta T = 10.65 sec

Greg. Calendar

APRIL 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 37 5	11♊11'54	18♌5	25♋28	20♋37	12♋48	5♋42	21♋22	7°R37	29♋40	28°R59	7♋39	9♋3	3♋40	5♋56	S 1
M 2	12 41 1	12°10'56	29°57	27°15	21°51	13°35	5°55	21°25	7♌35	29°42	28°57	7°41	9°0	3°47	6°0	M 2
T 3	12 44 58	13°9'55	11♌46	29°2	23°5	14°22	6°8	21°28	7°33	29°43	28°56	7°42	8°56	3°54	6°3	T 3
W 4	12 48 54	14°8'54	23°36	0♊52	24°19	15°8	6°21	21°30	7°30	29°45	28°54	7°44	8°53	4°0	6°7	W 4
T 5	12 52 51	15°7'50	5♉31	2°42	25°33	15°55	6°34	21°33	7°28	29°47	28°52	7°45	8°50	4°7	6°11	T 5
F 6	12 56 47	16°6'44	17°37	4°34	26°47	16°42	6°46	21°36	7°26	29°48	28°51	7°R46	8°47	4°14	6°14	F 6
S 7	13 0 44	17°5'37	29°57	6°28	28°0	17°29	6°59	21°38	7°23	29°50	28°49	7°45	8°44	4°20	6°18	S 7
S 8	13 4 40	18°4'28	12♋37	8°23	29°14	18°15	7°12	21°40	7°21	29°52	28°48	7°43	8°41	4°27	6°22	S 8
M 9	13 8 37	19°3'17	25°40	10°20	0♊28	19°2	7°24	21°43	7°19	29°54	28°46	7°41	8°37	4°34	6°25	M 9
T 10	13 12 34	20°2'05	9♉7	12°18	1°42	19°49	7°37	21°45	7°16	29°55	28°45	7°39	8°34	4°40	6°29	T 10
W 11	13 16 30	21°0'50	23°0	14°17	2°56	20°36	7°49	21°47	7°14	29°57	28°43	7°36	8°31	4°47	6°32	W 11
T 12	13 20 27	21°59'34	7♊16	16°18	4°10	21°22	8°2	21°49	7°12	29°59	28°42	7°35	8°28	4°54	6°36	T 12
F 13	13 24 23	22°58'16	21°51	18°21	5°24	22°9	8°14	21°50	7°9	0♌1	28°40	7°33	8°25	5°0	6°40	F 13
S 14	13 28 20	23°56'56	6♋38	20°24	6°37	22°55	8°26	21°52	7°7	0°3	28°39	7°D33	8°22	5°7	6°43	S 14
S 15	13 32 16	24°55'34	21°30	22°29	7°51	23°42	8°38	21°54	7°4	0°5	28°37	7°33	8°18	5°14	6°47	S 15
M 16	13 36 13	25°54'09	6♌20	24°34	9°5	24°29	8°50	21°55	7°2	0°7	28°36	7°34	8°15	5°20	6°50	M 16
T 17	13 40 9	26°52'43	21°1	26°41	10°19	25°15	9°2	21°57	6°59	0°9	28°34	7°35	8°12	5°27	6°54	T 17
W 18	13 44 6	27°51'15	5♉28	28°48	11°33	26°2	9°14	21°58	6°57	0°10	28°33	7°36	8°9	5°34	6°57	W 18
T 19	13 48 3	28°49'44	19°37	0♋56	12°46	26°48	9°26	22°0	6°54	0°12	28°32	7°36	8°6	5°40	7°1	T 19
F 20	13 51 59	29°48'11	3♌27	3°4	14°0	27°34	9°37	22°1	6°52	0°14	28°30	7°R36	8°2	5°47	7°4	F 20
S 21	13 55 56	0♋46'36	16°58	5°13	15°14	28°21	9°49	22°2	6°49	0°16	28°29	7°36	7°59	5°54	7°8	S 21
S 22	13 59 52	1°44'59	0♌10	7°21	16°28	29°7	10°1	22°3	6°47	0°18	28°28	7°35	7°56	6°0	7°11	S 22
M 23	14 3 49	2°43'20	13°6	9°29	17°42	29°53	10°12	22°4	6°44	0°20	28°26	7°35	7°53	6°7	7°14	M 23
T 24	14 7 45	3°41'38	25°47	11°36	18°55	0♊40	10°23	22°4	6°42	0°23	28°25	7°34	7°50	6°14	7°18	T 24
W 25	14 11 42	4°39'55	8♊15	13°41	20°9	1°26	10°35	22°5	6°39	0°25	28°24	7°34	7°47	6°20	7°21	W 25
T 26	14 15 38	5°38'09	20°32	15°46	21°23	2°12	10°46	22°6	6°37	0°27	28°22	7°34	7°43	6°27	7°25	T 26
F 27	14 19 35	6°36'22	2♌39	17°49	22°36	2°58	10°57	22°6	6°34	0°29	28°21	7°34	7°40	6°34	7°28	F 27
S 28	14 23 32	7°34'33	14°38	19°50	23°50	3°45	11°8	22°7	6°31	0°31	28°20	7°34	7°37	6°40	7°31	S 28
S 29	14 27 28	8°32'42	26°31	21°48	25°4	4°31	11°19	22°7	6°29	0°33	28°19	7°34	7°34	6°47	7°34	S 29
M 30	14 31 25	9♋30'50	8♌21	23♋44	26♊18	5♊17	11♋29	22♋7	6♌26	0♌35	28°18	7♋33	7♋31	6♋54	7♊38	M 30

Delta T = 10.66 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1725

geocentric

MAY 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 35 21	10♌28'56	20♌10	25♌38	27♌31	6♌3	11♌40	22♌7	6♌R24	0♌II37	28♌R17	7♌R33	7♌R27	7♌R0	7♌Y41	T 1
W 2	14 39 18	11°27'01	2♌3	27°28	28°45	6°49	11°51	22°R 7	6♌M.21	0°39	28♌M15	7♌R33	7°24	7°7	7°44	W 2
T 3	14 43 14	12°25'04	13°58	29°16	29°59	7°35	12°1	22°7	6°19	0°41	28°14	7°32	7°21	7°14	7°47	T 3
F 4	14 47 11	13°23'06	26°4	1♌II0	18°13	8°21	12°11	22°7	6°16	0°44	28°13	7°32	7°18	7°20	7°50	F 4
S 5	14 51 7	14°21'06	8♌23	2°41	2°26	9°7	12°22	22°7	6°14	0°46	28°12	7°31	7°15	7°27	7°54	S 5
S 6	14 55 4	15°19'05	20°59	4°18	3°40	9°53	12°32	22°6	6°11	0°48	28°11	7°D31	7°12	7°34	7°57	S 6
M 7	14 59 1	16°17'02	3♌H57	5°52	4°54	10°38	12°42	22°6	6°9	0°50	28°10	7°32	7°8	7°40	8°0	M 7
T 8	15 2 57	17°14'59	17°20	7°22	6°7	11°24	12°52	22°5	6°6	0°52	28°9	7°32	7°5	7°47	8°3	T 8
W 9	15 6 54	18°12'54	1♌Y8	8°49	7°21	12°10	13°1	22°5	6°4	0°55	28°8	7°33	7°2	7°54	8°6	W 9
T 10	15 10 50	19°10'47	15°23	10°12	8°35	12°56	13°11	22°4	6°1	0°57	28°7	7°34	6°59	8°0	8°9	T 10
F 11	15 14 47	20°8'40	0♌8	11°31	9°48	13°41	13°21	22°3	5°59	0°59	28°7	7°35	6°56	8°7	8°12	F 11
S 12	15 18 43	21°6'31	14°59	12°46	11°2	14°27	13°30	22°2	5°56	1°1	28°6	7°R35	6°53	8°14	8°15	S 12
S 13	15 22 40	22°4'20	0♌II6	13°57	12°16	15°13	13°39	22°1	5°54	1°3	28°5	7°34	6°49	8°20	8°17	S 13
M14	15 26 36	23°2'09	15°15	15°4	13°30	15°58	13°49	22°0	5°52	1°6	28°4	7°33	6°46	8°27	8°20	M14
T 15	15 30 33	23°59'55	0♌E17	16°7	14°43	16°44	13°58	21°58	5°49	1°8	28°3	7°31	6°43	8°34	8°23	T 15
W16	15 34 30	24°57'41	15°2	17°6	15°57	17°29	14°7	21°57	5°47	1°10	28°3	7°29	6°40	8°40	8°26	W16
T 17	15 38 26	25°55'24	29°25	18°1	17°11	18°14	14°15	21°56	5°45	1°12	28°2	7°27	6°37	8°47	8°29	T 17
F 18	15 42 23	26°53'06	13♌Q23	18°51	18°24	19°0	14°24	21°54	5°42	1°15	28°1	7°25	6°33	8°54	8°31	F 18
S 19	15 46 19	27°50'46	26°56	19°37	19°38	19°45	14°33	21°53	5°40	1°17	28°1	7°D25	6°30	9°0	8°34	S 19
S 20	15 50 16	28°48'25	10♌M4	20°19	20°52	20°30	14°41	21°51	5°38	1°19	28°0	7°25	6°27	9°7	8°37	S 20
M21	15 54 12	29°46'02	22°51	20°56	22°5	21°15	14°49	21°49	5°35	1°21	27°59	7°26	6°24	9°14	8°39	M21
T 22	15 58 9	0♌II43'37	5♌Q20	21°29	23°19	22°1	14°58	21°47	5°33	1°24	27°59	7°28	6°21	9°20	8°42	T 22
W23	16 2 5	1°41'11	17°35	21°57	24°33	22°46	15°6	21°45	5°31	1°26	27°58	7°29	6°18	9°27	8°44	W23
T 24	16 6 2	2°38'44	29°39	22°21	25°46	23°31	15°13	21°43	5°29	1°28	27°58	7°30	6°14	9°34	8°47	T 24
F 25	16 9 59	3°36'15	11♌L36	22°40	27°0	24°16	15°21	21°41	5°27	1°30	27°57	7°R31	6°11	9°40	8°49	F 25
S 26	16 13 55	4°33'46	23°28	22°54	28°13	25°1	15°29	21°39	5°25	1°33	27°57	7°30	6°8	9°47	8°52	S 26
S 27	16 17 52	5°31'15	5♌A17	23°4	29°27	25°45	15°36	21°37	5°22	1°35	27°57	7°27	6°5	9°54	8°54	S 27
M28	16 21 48	6°28'43	17°7	23°9	0♌II41	26°30	15°43	21°34	5°20	1°37	27°56	7°23	6°2	10°0	8°56	M28
T 29	16 25 45	7°26'10	28°58	23°R 9	1°54	27°15	15°51	21°32	5°18	1°39	27°56	7°19	5°59	10°7	8°59	T 29
W30	16 29 41	8°23'37	10♌S53	23°5	3°8	28°0	15°58	21°29	5°16	1°42	27°56	7°13	5°55	10°14	9°1	W30
T 31	16 33 38	9♌II21'02	22♌S54	22♌II56	4♌II22	28°Y44	16♌H4	21♌S27	5♌M14	1♌II44	27°M55	7♌R8	5♌S52	10♌A20	9♌Y3	T 31

Delta T = 10.66 sec

Greg. Calendar

JUNE 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 37 35	10♌II18'27	5♌A4	22°R43	5♌II35	29°Y29	16♌H11	21°R24	5°R13	1♌II46	27°R55	7°R3	5♌B49	10♌A27	9°Y5	F 1
S 2	16 41 31	11°15'50	17°25	22♌II27	6°49	0♌B14	16°18	21♌S21	5♌M11	1°48	27°M55	6♌B59	5°46	10°34	9°7	S 2
S 3	16 45 28	12°13'14	0♌H1	22°6	8°3	0°58	16°24	21°18	5°9	1°50	27°55	6°57	5°43	10°40	9°9	S 3
M 4	16 49 24	13°10'36	12°56	21°43	9°16	1°43	16°30	21°15	5°7	1°53	27°54	6°D56	5°39	10°47	9°11	M 4
T 5	16 53 21	14°7'58	26°12	21°16	10°30	2°27	16°36	21°12	5°5	1°55	27°54	6°57	5°36	10°54	9°13	T 5
W 6	16 57 17	15°5'20	9°Y51	20°47	11°44	3°11	16°42	21°9	5°3	1°57	27°54	6°58	5°33	11°0	9°15	W 6
T 7	17 1 14	16°2'41	23°57	20°16	12°57	3°56	16°48	21°6	5°2	1°59	27°54	7°0	5°30	11°7	9°17	T 7
F 8	17 5 10	17°0'01	8♌B27	19°43	14°11	4°40	16°54	21°3	5°0	2°1	27°D54	7°R0	5°27	11°14	9°19	F 8
S 9	17 9 7	17°57'21	23°19	19°10	15°25	5°24	16°59	21°0	4°58	2°4	27°54	6°59	5°24	11°20	9°21	S 9
S 10	17 13 4	18°54'41	8♌II26	18°36	16°38	6°8	17°4	20°56	4°57	2°6	27°54	6°56	5°20	11°27	9°23	S 10
M11	17 17 0	19°52'00	23°41	18°3	17°52	6°52	17°9	20°53	4°55	2°8	27°54	6°52	5°17	11°34	9°24	M11
T 12	17 20 57	20°49'19	8♌E51	17°30	19°6	7°36	17°14	20°49	4°54	2°10	27°54	6°46	5°14	11°40	9°26	T 12
W13	17 24 53	21°46'37	23°48	16°58	20°19	8°20	17°19	20°46	4°52	2°12	27°55	6°39	5°11	11°47	9°28	W13
T 14	17 28 50	22°43'54	8♌Q23	16°29	21°33	9°4	17°24	20°42	4°51	2°14	27°55	6°33	5°8	11°54	9°29	T 14
F 15	17 32 46	23°41'10	22°31	16°2	22°47	9°48	17°28	20°39	4°49	2°17	27°55	6°27	5°5	12°0	9°31	F 15
S 16	17 36 43	24°38'25	6♌M9	15°37	24°1	10°31	17°32	20°35	4°48	2°19	27°55	6°24	5°1	12°7	9°32	S 16
S 17	17 40 39	25°35'40	19°20	15°16	25°14	11°15	17°36	20°31	4°47	2°21	27°56	6°22	4°58	12°14	9°34	S 17
M18	17 44 36	26°32'54	2♌A6	14°59	26°28	11°58	17°40	20°27	4°45	2°23	27°56	6°D22	4°55	12°20	9°35	M18
T 19	17 48 33	27°30'07	14°32	14°46	27°42	12°42	17°44	20°24	4°44	2°25	27°56	6°23	4°52	12°27	9°36	T 19
W20	17 52 29	28°27'19	26°41	14°36	28°55	13°25	17°47	20°20	4°43	2°27	27°57	6°24	4°49	12°34	9°37	W20
T 21	17 56 26	29°24'31	8♌M39	14°31	0♌E9	14°9	17°51	20°16	4°42	2°29	27°57	6°R25	4°45	12°40	9°39	T 21
F 22	18 0 22	0♌E21'43	20°30	14°D31	1°23	14°52	17°54	20°12	4°41	2°31	27°57	6°24	4°42	12°47	9°40	F 22
S 23	18 4 19	1°18'54	2♌A19	14°36	2°36	15°35	17°57	20°8	4°40	2°33	27°58	6°20	4°39	12°54	9°41	S 23
S 24	18 8 15	2°16'05	14°8	14°45	3°50	16°19	17°59	20°4	4°39	2°35	27°58	6°15	4°36	13°0	9°42	S 24
M25	18 12 12	3°13'16	25°59	14°59	5°4	17°2	18°2	19°59	4°38	2°37	27°59	6°7	4°33	13°7	9°43	M25
T 26	18 16 8	4°10'26	7♌S56	15°18	6°18	17°45	18°4	19°55	4°37	2°39	28°0	5°57	4°30	13°14	9°44	T 26
W27	18 20 5	5°7'36	19°59	15°41	7°31	18°28	18°7	19°51	4°36	2°41	28°0	5°46	4°26	13°21	9°45	W27
T 28	18 24 2	6°4'47	2♌A9	16°10	8°45	19°11	18°9	19°47	4°35	2°43	28°1	5°36	4°23	13°27	9°46	T 28
F 29	18 27 58	7°1'57	14°29	16°43	9°59	19°53	18°10	19°43	4°35	2°45	28°1	5°26	4°20	13°34	9°47	F 29
S 30	18 31 55	7♌E59'07	26♌A59	17♌II22	11♌E13	20♌B36	18♌H12	19♌S38	4♌M34	2♌II47	28°M2	5♌B17	4♌B17	13♌A41	9°Y47	S 30

Delta T = 10.67 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1725
geocentric

JULY 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 35 51	8°56'18	9°41	18°11 4	12°56'26	21°8'19	18°13'13	19°R34	4°R33	2°II49	28°7 3	5°R12	4°8'14	13°7'47	9°Y48	S 1
M 2	18 39 48	9°53'28	22°38	18°52	13°40	22° 2	18°15	19°33'30	4°M33	2°51	28° 4	5°8 8	4°11	13°54	9°49	M 2
T 3	18 43 44	10°50'39	5°Y52	19°44	14°54	22°44	18°16	19°26	4°32	2°53	28° 4	5°D 7	4° 7	14° 1	9°49	T 3
W 4	18 47 41	11°47'51	19°25	20°41	16° 8	23°27	18°17	19°21	4°32	2°54	28° 5	5° 7	4° 4	14° 7	9°50	W 4
T 5	18 51 37	12°45'03	3°8'20	21°42	17°21	24° 9	18°17	19°17	4°31	2°56	28° 6	5°R 7	4° 1	14°14	9°50	T 5
F 6	18 55 34	13°42'15	17°37	22°48	18°35	24°51	18°18	19°12	4°31	2°58	28° 7	5° 7	3°58	14°21	9°51	F 6
S 7	18 59 31	14°39'28	2°II14	23°58	19°49	25°34	18°18	19° 8	4°30	3° 0	28° 8	5° 4	3°55	14°27	9°51	S 7
S 8	19 3 27	15°36'41	17° 8	25°13	21° 3	26°16	18°R18	19° 4	4°30	3° 2	28° 9	4°59	3°51	14°34	9°51	S 8
M 9	19 7 24	16°33'55	2°52'12	26°32	22°17	26°58	18°18	18°59	4°30	3° 3	28°10	4°52	3°48	14°41	9°52	M 9
T 10	19 11 20	17°31'10	17°16	27°55	23°31	27°40	18°18	18°55	4°30	3° 5	28°11	4°43	3°45	14°47	9°52	T 10
W11	19 15 17	18°28'24	2°8'10	29°22	24°44	28°22	18°17	18°50	4°30	3° 7	28°12	4°32	3°42	14°54	9°52	W11
T 12	19 19 13	19°25'39	16°47	0°53'53	25°58	29° 4	18°17	18°46	4°30	3° 9	28°13	4°22	3°39	15° 1	9°52	T 12
F 13	19 23 10	20°22'54	0°7'58	2°28	27°12	29°46	18°16	18°41	4°D29	3°10	28°14	4°13	3°36	15° 7	9°R52	F 13
S 14	19 27 7	21°20'09	14°51	4° 7	28°26	0°II27	18°15	18°37	4°30	3°12	28°15	4° 6	3°32	15°14	9°52	S 14
S 15	19 31 3	22°17'24	27°56	5°49	29°40	1° 9	18°13	18°33	4°30	3°13	28°16	4° 2	3°29	15°21	9°52	S 15
M16	19 35 0	23°14'39	10°24'44	7°35	0°8'54	1°51	18°12	18°28	4°30	3°15	28°17	4° 0	3°26	15°27	9°52	M16
T 17	19 38 56	24°11'55	23°10	9°24	2° 7	2°32	18°10	18°24	4°30	3°17	28°19	4°D 0	3°23	15°34	9°52	T 17
W18	19 42 53	25° 9'11	5°M19	11°16	3°21	3°14	18° 8	18°19	4°30	3°18	28°20	4°R 0	3°20	15°41	9°52	W18
T 19	19 46 49	26° 6'27	17°16	13°11	4°35	3°55	18° 6	18°15	4°30	3°20	28°21	3°59	3°17	15°47	9°51	T 19
F 20	19 50 46	27° 3'44	29° 7	15° 9	5°49	4°36	18° 4	18°11	4°31	3°21	28°23	3°57	3°13	15°54	9°51	F 20
S 21	19 54 42	28° 1'01	10°7'55	17° 8	7° 3	5°17	18° 1	18° 6	4°31	3°23	28°24	3°53	3°10	16° 1	9°51	S 21
S 22	19 58 39	28°58'19	22°46	19°10	8°17	5°58	17°59	18° 2	4°32	3°24	28°25	3°45	3° 7	16° 7	9°50	S 22
M23	20 2 36	29°55'37	4°32'42	21°13	9°31	6°39	17°56	17°58	4°32	3°26	28°27	3°36	3° 4	16°14	9°50	M23
T 24	20 6 32	0°8'52'56	16°46	23°17	10°44	7°20	17°53	17°54	4°33	3°27	28°28	3°24	3° 1	16°21	9°49	T 24
W25	20 10 29	1°50'16	29° 0	25°23	11°58	8° 1	17°50	17°49	4°33	3°28	28°29	3°11	2°57	16°28	9°48	W25
T 26	20 14 25	2°47'36	11°22'44	27°28	13°12	8°42	17°46	17°45	4°34	3°30	28°31	2°57	2°54	16°34	9°48	T 26
F 27	20 18 22	3°44'57	23°58	29°34	14°26	9°22	17°43	17°41	4°35	3°31	28°32	2°45	2°51	16°41	9°47	F 27
S 28	20 22 18	4°42'19	6°H44	1°8'40	15°40	10° 3	17°39	17°37	4°35	3°32	28°34	2°35	2°48	16°48	9°46	S 28
S 29	20 26 15	5°39'42	19°40	3°46	16°54	10°44	17°35	17°33	4°36	3°34	28°35	2°27	2°45	16°54	9°46	S 29
M30	20 30 11	6°37'06	2°Y48	5°51	18° 8	11°24	17°31	17°29	4°37	3°35	28°37	2°22	2°42	17° 1	9°45	M30
T 31	20 34 8	7°8'34'31	16°Y 9	7°8'56	19°8'22	12°II 4	17°H27	17°32'5	4°M38	3°II36	28°7'39	2°8'20	2°8'38	17°7'8	9°Y44	T 31

Delta T = 10.68 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 38 5	8°8'31'58	29°Y44	9°8'59	20°8'36	12°II44	17°R22	17°R21	4°M39	3°II37	28°7'40	2°R19	2°8'35	17°7'14	9°R43	W 1
T 2	20 42 1	9°29'25	13°8'35	12° 2	21°49	13°25	17°H18	17°31'17	4°40	3°38	28°42	2°8'19	2°32	17°21	9°Y42	T 2
F 3	20 45 58	10°26'55	27°41	14° 4	23° 3	14° 5	17°13	17°13	4°41	3°39	28°43	2°18	2°29	17°28	9°41	F 3
S 4	20 49 54	11°24'25	12°II 2	16° 4	24°17	14°45	17° 8	17° 9	4°42	3°41	28°45	2°16	2°26	17°34	9°40	S 4
S 5	20 53 51	12°21'57	26°37	18° 3	25°31	15°24	17° 3	17° 5	4°43	3°42	28°47	2°11	2°23	17°41	9°38	S 5
M 6	20 57 47	13°19'31	11°52'19	20° 0	26°45	16° 4	16°58	17° 1	4°44	3°43	28°48	2° 3	2°19	17°48	9°37	M 6
T 7	21 1 44	14°17'06	26° 3	21°57	27°59	16°44	16°52	16°58	4°46	3°44	28°50	1°53	2°16	17°54	9°36	T 7
W 8	21 5 40	15°14'41	10°8'41	23°51	29°13	17°24	16°47	16°54	4°47	3°45	28°52	1°42	2°13	18° 1	9°35	W 8
T 9	21 9 37	16°12'19	25° 5	25°45	0°7'27	18° 3	16°41	16°51	4°48	3°46	28°54	1°32	2°10	18° 8	9°33	T 9
F 10	21 13 34	17° 9'57	9°7'9	27°36	1°41	18°42	16°35	16°47	4°50	3°47	28°56	1°22	2° 7	18°15	9°32	F 10
S 11	21 17 30	18° 7'36	22°48	29°27	2°55	19°22	16°29	16°44	4°51	3°47	28°57	1°15	2° 3	18°21	9°30	S 11
S 12	21 21 27	19° 5'16	6°22'2	1°7'16	4° 9	20° 1	16°23	16°40	4°53	3°48	28°59	1°10	2° 0	18°28	9°29	S 12
M13	21 25 23	20° 2'58	18°51	3° 3	5°23	20°40	16°17	16°37	4°54	3°49	29° 1	1° 7	1°57	18°35	9°27	M13
T 14	21 29 20	21° 0'40	1°M19	4°49	6°37	21°19	16°10	16°34	4°56	3°50	29° 3	1°D 7	1°54	18°41	9°26	T 14
W15	21 33 16	21°58'24	13°29	6°34	7°50	21°58	16° 4	16°30	4°57	3°51	29° 5	1° 7	1°51	18°48	9°24	W15
T 16	21 37 13	22°56'09	25°28	8°17	9° 4	22°37	15°57	16°27	4°59	3°51	29° 7	1°R 7	1°48	18°55	9°22	T 16
F 17	21 41 9	23°53'55	7°7'19	9°59	10°18	23°15	15°50	16°24	5° 1	3°52	29° 9	1° 6	1°44	19° 1	9°21	F 17
S 18	21 45 6	24°51'42	19° 9	11°39	11°32	23°54	15°44	16°21	5° 3	3°53	29°11	1° 3	1°41	19° 8	9°19	S 18
S 19	21 49 3	25°49'30	1°33'3	13°18	12°46	24°32	15°37	16°18	5° 5	3°53	29°13	0°58	1°38	19°15	9°17	S 19
M20	21 52 59	26°47'20	13° 4	14°55	14° 0	25°11	15°30	16°16	5° 6	3°54	29°15	0°51	1°35	19°21	9°15	M20
T 21	21 56 56	27°45'11	25°15	16°32	15°14	25°49	15°22	16°13	5° 8	3°55	29°17	0°41	1°32	19°28	9°13	T 21
W22	22 0 52	28°43'03	7°22'39	18° 6	16°28	26°27	15°15	16°10	5°10	3°55	29°19	0°30	1°29	19°35	9°11	W22
T 23	22 4 49	29°40'57	20°17	19°40	17°42	27° 5	15° 8	16° 7	5°12	3°56	29°21	0°19	1°25	19°41	9° 9	T 23
F 24	22 8 45	0°7'38'52	3°H 9	21°12	18°55	27°43	15° 0	16° 5	5°14	3°56	29°23	0° 9	1°22	19°48	9° 7	F 24
S 25	22 12 42	1°36'49	16°15	22°43	20° 9	28°21	14°53	16° 3	5°16	3°57	29°25	0° 1	1°19	19°55	9° 5	S 25
S 26	22 16 38	2°34'47	29°32	24°12	21°23	28°59	14°45	16° 0	5°19	3°57	29°27	29°Y55	1°16	20° 1	9° 3	S 26
M27	22 20 35	3°32'47	13°Y 1	25°40	22°37	29°36	14°38	15°58	5°21	3°57	29°29	29°51	1°13	20° 8	9° 1	M27
T 28	22 24 32	4°30'49	26°40	27° 7	23°51	0°52'14	14°30	15°56	5°23	3°58	29°31	29°D50	1° 9	20°15	8°59	T 28
W29	22 28 28	5°28'53	10°8'27	28°32	25° 5	0°51	14°22	15°54	5°25	3°58	29°33	29°50	1° 6	20°22	8°57	W29
T 30	22 32 25	6°26'59	24°24	29°56	26°19	1°28	14°14	15°52	5°28	3°58	29°35	29°51	1° 3	20°28	8°55	T 30
F 31	22 36 21	7°25'07	8°II28	1°28'18	27°7'32	2°52'6	14°H 7	15°32'50	5°M30	3°II58	29°7'38	29°R52	1°8 0	20°33'5	8°Y52	F 31

Delta T = 10.68 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1725

geocentric

SEPTEMBER 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 40 18	8♍23°17'	22♏40	2♏39	28♍46	2♏43	13°R59	15°R48	5♏32	3♏59	29♍40	29°R51	0♏57	20♍42	8°R50	S 1
S 2	22 44 14	9°21'29"	6♏57	3°59	0♏ 0	3°20	13♏51	15♏46	5°35	3°59	29°42	29°Y48	0°54	20°48	8°Y48	S 2
M 3	22 48 11	10°19'43"	21°16'	5°17	1°14	3°56	13°43	15°44	5°37	3°59	29°44	29°43	0°50	20°55	8°45	M 3
T 4	22 52 7	11°17'59"	5♏235	6°33	2°28	4°33	13°35	15°43	5°40	3°59	29°46	29°36	0°47	21° 2	8°43	T 4
W 5	22 56 4	12°16'17"	19°46'	7°48	3°42	5°10	13°27	15°41	5°42	3°59	29°48	29°29	0°44	21° 8	8°40	W 5
T 6	23 0 1	13°14'37"	3♍47	9° 1	4°55	5°46	13°19	15°40	5°45	3°59	29°51	29°21	0°41	21°15	8°38	T 6
F 7	23 3 57	14°12'59"	17°31'	10°12	6° 9	6°22	13°11	15°39	5°48	3°R59	29°53	29°15	0°38	21°22	8°36	F 7
S 8	23 7 54	15°11'22"	0♏57	11°21	7°23	6°58	13° 3	15°37	5°50	3°59	29°55	29° 9	0°35	21°28	8°33	S 8
S 9	23 11 50	16° 9'48"	14° 2	12°28	8°37	7°34	12°55	15°36	5°53	3°59	29°57	29° 6	0°31	21°35	8°30	S 9
M10	23 15 47	17° 8'15"	26°46	13°33	9°51	8°10	12°47	15°35	5°56	3°59	29°59	29°D 5	0°28	21°42	8°28	M10
T 11	23 19 43	18° 6'44"	9♏12	14°36	11° 4	8°46	12°39	15°34	5°59	3°59	0♏ 2	29° 6	0°25	21°49	8°25	T 11
W12	23 23 40	19° 5'14"	21°22	15°37	12°18	9°22	12°31	15°34	6° 1	3°59	0° 4	29° 7	0°22	21°55	8°23	W12
T 13	23 27 36	20° 3'46"	3♍21	16°34	13°32	9°57	12°23	15°33	6° 4	3°59	0° 6	29° 9	0°19	22° 2	8°20	T 13
F 14	23 31 33	21° 2'20"	15°14	17°30	14°46	10°32	12°16	15°32	6° 7	3°58	0° 9	29°10	0°15	22° 9	8°17	F 14
S 15	23 35 30	22° 0'56"	27° 5	18°22	15°59	11° 8	12° 8	15°32	6°10	3°58	0°11	29°R10	0°12	22°15	8°15	S 15
S 16	23 39 26	22°59'33"	9♏ 0	19°11	17°13	11°43	12° 0	15°31	6°13	3°58	0°13	29° 8	0° 9	22°22	8°12	S 16
M17	23 43 23	23°58'12"	21° 3	19°56	18°27	12°18	11°53	15°31	6°16	3°58	0°16	29° 5	0° 6	22°29	8° 9	M17
T 18	23 47 19	24°56'53"	3♏18	20°38	19°41	12°52	11°45	15°31	6°19	3°57	0°18	29° 1	0° 3	22°35	8° 7	T 18
W19	23 51 16	25°55'36"	15°48	21°16	20°54	13°27	11°37	15°31	6°22	3°57	0°20	28°56	29°Y59	22°42	8° 4	W19
T 20	23 55 12	26°54'20"	28°37	21°50	22° 8	14° 1	11°30	15°D31	6°25	3°56	0°22	28°50	29°56	22°49	8° 1	T 20
F 21	23 59 9	27°53'06"	11♏44	22°18	23°22	14°36	11°23	15°31	6°28	3°56	0°25	28°45	29°53	22°55	7°58	F 21
S 22	0 3 5	28°51'54"	25° 8	22°42	24°35	15°10	11°15	15°31	6°31	3°55	0°27	28°41	29°50	23° 2	7°56	S 22
S 23	0 7 2	29°50'44"	8°Y49	23° 1	25°49	15°44	11° 8	15°31	6°35	3°55	0°29	28°38	29°47	23° 9	7°53	S 23
M24	0 10 58	0♏49°35'	22°44	23°13	27° 2	16°18	11° 1	15°31	6°38	3°54	0°32	28°D37	29°44	23°16	7°50	M24
T 25	0 14 55	1°48'30"	6♏48	23°R20	28°16	16°51	10°54	15°32	6°41	3°54	0°34	28°37	29°40	23°22	7°47	T 25
W26	0 18 52	2°47'26"	21° 0	23°19	29°30	17°25	10°47	15°32	6°44	3°53	0°36	28°38	29°37	23°29	7°45	W26
T 27	0 22 48	3°46'25"	5♏14	23°12	0♏43	17°58	10°41	15°33	6°48	3°53	0°38	28°40	29°34	23°36	7°42	T 27
F 28	0 26 45	4°45'26"	19°29	22°57	1°57	18°31	10°34	15°34	6°51	3°52	0°41	28°41	29°31	23°42	7°39	F 28
S 29	0 30 41	5°44'29"	3♏42	22°35	3°10	19° 4	10°28	15°35	6°54	3°51	0°43	28°R42	29°28	23°49	7°36	S 29
S 30	0 34 38	6♏43°35'	17♏51	22♏ 5	4♏24	19♏37	10♏21	15♏36	6♏58	3♏50	0♏45	28°Y41	29°Y25	23♏56	7°Y33	S 30

Delta T = 10.69 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 38 34	7♏42°44'	1♏53	21°R27	5♏38	20♏10	10°R15	15♏37	7♏ 1	3°R50	0♏48	28°R40	29°Y21	24♏ 2	7°R31	M 1
T 2	0 42 31	8°41'54"	15°48	20♏41	6°51	20°42	10♏ 9	15°38	7° 4	3♏49	0°50	28°Y38	29°18	24° 9	7°Y28	T 2
W 3	0 46 27	9°41'07"	29°33	19°48	8° 5	21°14	10° 3	15°39	7° 8	3°48	0°52	28°35	29°15	24°16	7°25	W 3
T 4	0 50 24	10°40'22"	13♏ 5	18°49	9°18	21°46	9°57	15°41	7°11	3°47	0°54	28°32	29°12	24°23	7°22	T 4
F 5	0 54 21	11°39'39"	26°24	17°45	10°32	22°18	9°51	15°42	7°15	3°46	0°57	28°30	29° 9	24°29	7°19	F 5
S 6	0 58 17	12°38'58"	9♏29	16°36	11°45	22°50	9°46	15°43	7°18	3°45	0°59	28°28	29° 6	24°36	7°16	S 6
S 7	1 2 14	13°38'19"	22°17	15°25	12°59	23°21	9°40	15°45	7°22	3°44	1° 1	28°D28	29° 2	24°43	7°14	S 7
M 8	1 6 10	14°37'42"	4♏51	14°13	14°12	23°53	9°35	15°47	7°25	3°44	1° 3	28°28	28°59	24°49	7°11	M 8
T 9	1 10 7	15°37'08"	17°10	13° 3	15°25	24°24	9°30	15°49	7°29	3°43	1° 6	28°28	28°56	24°56	7° 8	T 9
W10	1 14 3	16°36'35"	29°17	11°56	16°39	24°55	9°25	15°51	7°32	3°41	1° 8	28°29	28°53	25° 3	7° 5	W10
T 11	1 18 0	17°36'04"	11♏15	10°54	17°52	25°25	9°21	15°53	7°36	3°40	1°10	28°31	28°50	25° 9	7° 3	T 11
F 12	1 21 56	18°35'35"	23° 8	9°59	19° 6	25°56	9°16	15°55	7°39	3°39	1°12	28°32	28°46	25°16	7° 0	F 12
S 13	1 25 53	19°35'08"	4♏59	9°14	20°19	26°26	9°12	15°57	7°43	3°38	1°15	28°32	28°43	25°23	6°57	S 13
S 14	1 29 50	20°34'43"	16°52	8°38	21°32	26°56	9° 8	15°59	7°47	3°37	1°17	28°R33	28°40	25°30	6°54	S 14
M15	1 33 46	21°34'19"	28°54	8°12	22°46	27°25	9° 4	16° 2	7°50	3°36	1°19	28°33	28°37	25°36	6°52	M15
T 16	1 37 43	22°33'57"	11♏ 8	7°58	23°59	27°55	9° 0	16° 4	7°54	3°35	1°21	28°32	28°34	25°43	6°49	T 16
W17	1 41 39	23°33'37"	23°38	7°D55	25°12	28°24	8°56	16° 7	7°57	3°34	1°23	28°32	28°31	25°50	6°46	W17
T 18	1 45 36	24°33'18"	6♏29	8° 3	26°26	28°53	8°53	16°10	8° 1	3°32	1°26	28°31	28°27	25°56	6°44	T 18
F 19	1 49 32	25°33'02"	19°42	8°22	27°39	29°22	8°50	16°12	8° 5	3°31	1°28	28°31	28°24	26° 3	6°41	F 19
S 20	1 53 29	26°32'47"	3°Y18	8°51	28°52	29°50	8°47	16°15	8° 9	3°30	1°30	28°30	28°21	26°10	6°38	S 20
S 21	1 57 25	27°32'34"	17°17	9°29	0♏ 5	0♏19	8°44	16°18	8°12	3°29	1°32	28°30	28°18	26°16	6°36	S 21
M22	2 1 22	28°32'23"	1♏34	10°15	1°18	0°47	8°41	16°21	8°16	3°27	1°34	28°30	28°15	26°23	6°33	M22
T 23	2 5 19	29°32'13"	16° 6	11° 9	2°32	1°14	8°39	16°24	8°20	3°26	1°36	28°30	28°12	26°30	6°31	T 23
W24	2 9 15	0♏32°06'	0♏46	12°10	3°45	1°42	8°36	16°27	8°23	3°25	1°38	28°30	28° 8	26°37	6°28	W24
T 25	2 13 12	1°32'02"	15°27	13°17	4°58	2° 9	8°34	16°31	8°27	3°23	1°40	28°30	28° 5	26°43	6°26	T 25
F 26	2 17 8	2°31'59"	0♏ 4	14°29	6°11	2°36	8°32	16°34	8°31	3°22	1°42	28°30	28° 2	26°50	6°23	F 26
S 27	2 21 5	3°31'59"	14°31	15°46	7°24	3° 3	8°31	16°38	8°35	3°20	1°44	28°29	27°59	26°57	6°21	S 27
S 28	2 25 1	4°32'00"	28°44	17° 6	8°37	3°29	8°29	16°41	8°38	3°19	1°46	28°D29	27°56	27° 3	6°18	S 28
M29	2 28 58	5°32'04"	12♏41	18°30	9°50	3°55	8°28	16°45	8°42	3°18	1°48	28°29	27°52	27°10	6°16	M29
T 30	2 32 54	6°32'10"	26°22	19°56	11° 3	4°21	8°27	16°49	8°46	3°16	1°50	28°29	27°49	27°17	6°14	T 30
W31	2 36 51	7♏32°18'	9♏46	21♏25	12♏16	4♏46	8♏26	16♏52	8♏50	3♏15	1♏52	28°Y30	27°Y46	27♏23	6°Y11	W31

Delta T = 10.70 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1725
geocentric

NOVEMBER 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 40 48	8♉32°28	22♏56	22♎55	13♏29	5♏11	8°R26	16♎56	8♉53	3°R13	1♎54	28°Y31	27°Y43	27°Y30	6°R 9	T 1
F 2	2 44 44	9°32'40	5♎50	24°27	14°42	5°36	8♏25	17° 0	8°57	3♏12	1°56	28°32	27°40	27°37	6°Y 7	F 2
S 3	2 48 41	10°32'55	18°32	26° 0	15°55	6° 1	8°25	17° 4	9° 1	3°10	1°58	28°33	27°37	27°44	6° 5	S 3
S 4	2 52 37	11°33'11	1♉ 2	27°34	17° 8	6°25	8°D25	17° 8	9° 5	3° 9	2° 0	28°R33	27°33	27°50	6° 2	S 4
M 5	2 56 34	12°33'28	13°21	29° 9	18°21	6°48	8°25	17°13	9° 8	3° 7	2° 2	28°32	27°30	27°57	6° 0	M 5
T 6	3 0 30	13°33'48	25°30	0♉44	19°34	7°12	8°25	17°17	9°12	3° 5	2° 4	28°31	27°27	28° 4	5°58	T 6
W 7	3 4 27	14°34'09	7♏32	2°20	20°46	7°35	8°26	17°21	9°16	3° 4	2° 6	28°29	27°24	28°10	5°56	W 7
T 8	3 8 23	15°34'32	19°27	3°56	21°59	7°58	8°27	17°26	9°20	3° 2	2° 7	28°26	27°21	28°17	5°54	T 8
F 9	3 12 20	16°34'57	1♎18	5°32	23°12	8°20	8°28	17°30	9°23	3° 1	2° 9	28°23	27°18	28°24	5°52	F 9
S 10	3 16 17	17°35'23	13° 8	7° 9	24°25	8°42	8°29	17°35	9°27	2°59	2°11	28°20	27°14	28°31	5°50	S 10
S 11	3 20 13	18°35'50	25° 1	8°45	25°37	9° 3	8°31	17°40	9°31	2°57	2°13	28°18	27°11	28°37	5°48	S 11
M12	3 24 10	19°36'19	7♏ 0	10°22	26°50	9°24	8°32	17°44	9°34	2°56	2°14	28°16	27° 8	28°44	5°47	M12
T 13	3 28 6	20°36'49	19°10	11°58	28° 2	9°45	8°34	17°49	9°38	2°54	2°16	28°D15	27° 5	28°51	5°45	T 13
W14	3 32 3	21°37'21	1♏35	13°34	29°15	10° 5	8°36	17°54	9°42	2°52	2°18	28°16	27° 2	28°57	5°43	W14
T 15	3 35 59	22°37'53	14°20	15°10	0♎28	10°25	8°38	17°59	9°46	2°51	2°19	28°17	26°58	29° 4	5°41	T 15
F 16	3 39 56	23°38'27	27°29	16°46	1°40	10°44	8°41	18° 4	9°49	2°49	2°21	28°19	26°55	29°11	5°40	F 16
S 17	3 43 52	24°39'02	11°Y 5	18°22	2°52	11° 3	8°43	18° 9	9°53	2°47	2°23	28°20	26°52	29°17	5°38	S 17
S 18	3 47 49	25°39'38	25° 7	19°57	4° 5	11°22	8°46	18°14	9°57	2°46	2°24	28°R21	26°49	29°24	5°36	S 18
M19	3 51 46	26°40'16	9♎36	21°33	5°17	11°40	8°49	18°19	10° 0	2°44	2°26	28°21	26°46	29°31	5°35	M19
T 20	3 55 42	27°40'55	24°25	23° 8	6°29	11°58	8°52	18°25	10° 4	2°42	2°27	28°19	26°43	29°38	5°33	T 20
W21	3 59 39	28°41'35	9♏28	24°43	7°42	12°15	8°56	18°30	10° 7	2°41	2°29	28°15	26°39	29°44	5°32	W21
T 22	4 3 35	29°42'17	24°36	26°18	8°54	12°31	8°59	18°36	10°11	2°39	2°30	28°11	26°36	29°51	5°31	T 22
F 23	4 7 32	0♎43'01	9♎39	27°53	10° 6	12°47	9° 3	18°41	10°15	2°37	2°32	28° 6	26°33	29°58	5°29	F 23
S 24	4 11 28	1°43'45	24°28	29°28	11°18	13° 3	9° 7	18°47	10°18	2°36	2°33	28° 2	26°30	0♎ 4	5°28	S 24
S 25	4 15 25	2°44'32	8♏56	1♎ 2	12°30	13°18	9°11	18°52	10°22	2°34	2°34	27°58	26°27	0°11	5°27	S 25
M26	4 19 21	3°45'20	23° 1	2°37	13°42	13°33	9°16	18°58	10°25	2°32	2°36	27°56	26°24	0°18	5°26	M26
T 27	4 23 18	4°46'09	6♏41	4°11	14°54	13°47	9°20	19° 3	10°29	2°31	2°37	27°D55	26°20	0°25	5°25	T 27
W28	4 27 15	5°47'00	19°57	5°45	16° 6	14° 0	9°25	19° 9	10°32	2°29	2°38	27°56	26°17	0°31	5°23	W28
T 29	4 31 11	6°47'52	2♎53	7°20	17°17	14°13	9°30	19°15	10°36	2°27	2°40	27°58	26°14	0°38	5°22	T 29
F 30	4 35 8	7♎48'45	15♎32	8♎54	18♎29	14♏25	9♏35	19♎21	10♏39	2♏25	2♎41	27°Y59	26°Y11	0♎45	5°Y21	F 30

Delta T = 10.71 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1725

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 39 4	8♏49°40	27♎56	10♏28	19♎41	14♏37	9♏40	19♎27	10♏43	2°R24	2♎42	28°R 0	26°Y 8	0♎51	5°R21	S 1
S 2	4 43 1	9°50'36	10♏10	12° 2	20°52	14°48	9°46	19°33	10°46	2♏22	2°43	27°Y59	26° 4	0°58	5°Y20	S 2
M 3	4 46 57	10°51'34	22°16	13°36	22° 4	14°58	9°52	19°39	10°49	2°20	2°44	27°56	26° 1	1° 5	5°19	M 3
T 4	4 50 54	11°52'32	4♎15	15°11	23°15	15° 8	9°57	19°45	10°53	2°19	2°45	27°51	25°58	1°12	5°18	T 4
W 5	4 54 50	12°53'32	16°10	16°45	24°27	15°17	10° 3	19°51	10°56	2°17	2°46	27°44	25°55	1°18	5°18	W 5
T 6	4 58 47	13°54'32	28° 2	18°19	25°38	15°26	10°10	19°57	10°59	2°15	2°48	27°35	25°52	1°25	5°17	T 6
F 7	5 2 44	14°55'33	9♎53	19°53	26°49	15°34	10°16	20° 3	11° 3	2°14	2°49	27°25	25°49	1°32	5°16	F 7
S 8	5 6 40	15°56'35	21°45	21°28	28° 0	15°41	10°22	20°10	11° 6	2°12	2°50	27°15	25°45	1°38	5°16	S 8
S 9	5 10 37	16°57'38	3♏39	23° 2	29°11	15°47	10°29	20°16	11° 9	2°10	2°50	27° 7	25°42	1°45	5°15	S 9
M10	5 14 33	17°58'41	15°38	24°37	0♎22	15°53	10°36	20°22	11°12	2° 9	2°51	26°59	25°39	1°52	5°15	M10
T 11	5 18 30	18°59'45	27°47	26°11	1°33	15°58	10°43	20°29	11°16	2° 7	2°52	26°55	25°36	1°59	5°15	T 11
W12	5 22 26	20° 0'49	10♏ 8	27°46	2°44	16° 2	10°50	20°35	11°19	2° 6	2°53	26°52	25°33	2° 5	5°14	W12
T 13	5 26 23	21° 1'53	22°46	29°21	3°54	16° 6	10°57	20°42	11°22	2° 4	2°54	26°D52	25°29	2°12	5°14	T 13
F 14	5 30 20	22° 2'58	5°Y45	0♎56	5° 5	16° 9	11° 5	20°48	11°25	2° 2	2°55	26°52	25°26	2°19	5°14	F 14
S 15	5 34 16	23° 4'03	19°11	2°31	6°15	16°11	11°13	20°55	11°28	2° 1	2°55	26°53	25°23	2°25	5°14	S 15
S 16	5 38 13	24° 5'09	3♎ 4	4° 6	7°26	16°12	11°20	21° 1	11°31	1°59	2°56	26°R53	25°20	2°32	5°D14	S 16
M17	5 42 9	25° 6'14	17°27	5°41	8°36	16°R13	11°28	21° 8	11°34	1°58	2°57	26°51	25°17	2°39	5°14	M17
T 18	5 46 6	26° 7'21	2♏16	7°15	9°46	16°13	11°37	21°14	11°37	1°56	2°58	26°47	25°14	2°45	5°14	T 18
W19	5 50 2	27° 8'27	17°26	8°50	10°56	16°12	11°45	21°21	11°40	1°55	2°58	26°40	25°10	2°52	5°14	W19
T 20	5 53 59	28° 9'34	2♎46	10°25	12° 6	16°10	11°53	21°28	11°43	1°53	2°59	26°31	25° 7	2°59	5°14	T 20
F 21	5 57 55	29°10'41	18° 7	12° 0	13°15	16° 8	12° 2	21°35	11°46	1°52	2°59	26°22	25° 4	3° 6	5°14	F 21
S 22	6 1 52	0♎11'49	3♏15	13°34	14°25	16° 4	12°10	21°41	11°48	1°50	3° 0	26°12	25° 1	3°12	5°15	S 22
S 23	6 5 49	1°12'57	18° 2	15° 8	15°34	16° 0	12°19	21°48	11°51	1°49	3° 0	26° 4	24°58	3°19	5°15	S 23
M24	6 9 45	2°14'06	2♏21	16°42	16°43	15°55	12°28	21°55	11°54	1°47	3° 1	25°58	24°55	3°26	5°15	M24
T 25	6 13 42	3°15'15	16°10	18°15	17°53	15°49	12°37	22° 2	11°57	1°46	3° 1	25°54	24°51	3°33	5°16	T 25
W26	6 17 38	4°16'24	29°31	19°48	19° 1	15°43	12°47	22° 9	11°59	1°45	3° 1	25°D53	24°48	3°39	5°16	W26
T 27	6 21 35	5°17'34	12♎26	21°19	20°10	15°35	12°56	22°16	12° 2	1°43	3° 2	25°53	24°45	3°46	5°17	T 27
F 28	6 25 31	6°18'44	24°59	22°50	21°19	15°27	13° 5	22°23	12° 4	1°42	3° 2	25°R53	24°42	3°53	5°18	F 28
S 29	6 29 28	7°19'55	7♏16	24°19	22°27	15°18	13°15	22°29	12° 7	1°41	3° 2	25°53	24°39	3°59	5°18	S 29
S 30	6 33 24	8°21'06	19°21	25°46	23°36	15° 8	13°25	22°36	12°10	1°39	3° 3	25°50	24°36	4° 6	5°19	S 30
M31	6 37 21	9♎22'17	1♎18	27♎11	24♎44	14♏57	13♏35	22♎43	12♏12	1♏38	3♎ 3	25°Y45	24°Y32	4♎13	5°Y20	M31

Delta T = 10.71 sec

Greg. Calendar