



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1753

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 1753
geocentric

JANUARY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 43 8	10°51'00	1°23	27°R21	14°14	6°54	10°R44	28°50	0°40	3°R31	10°10	13°R58	12°15	23°1	12°49	M 1
T 2	6 47 4	11°52'11	13°27	27°17	15°28	7°36	10°36	28°57	0°42	3°29	10°12	13°54	12°12	23°7	12°56	T 2
W 3	6 51 1	12°53'23	25°25	27°0	16°42	8°18	10°28	29°4	0°45	3°28	10°14	13°47	12°9	23°14	13°3	W 3
T 4	6 54 57	13°54'34	7°19	26°32	17°55	9°0	10°20	29°10	0°47	3°26	10°16	13°38	12°6	23°21	13°9	T 4
F 5	6 58 54	14°55'45	19°12	25°52	19°9	9°43	10°11	29°17	0°50	3°25	10°18	13°26	12°3	23°27	13°16	F 5
S 6	7 2 50	15°56'56	1°3	25°1	20°22	10°25	10°3	29°24	0°53	3°23	10°20	13°13	12°0	23°34	13°23	S 6
S 7	7 6 47	16°58'06	12°55	24°1	21°36	11°7	9°55	29°31	0°55	3°21	10°22	13°0	11°56	23°41	13°29	S 7
M 8	7 10 44	17°59'16	24°50	22°52	22°49	11°50	9°47	29°38	0°58	3°20	10°24	12°48	11°53	23°48	13°35	M 8
T 9	7 14 40	19°0'26	6°49	21°38	24°2	12°32	9°39	29°45	1°1	3°18	10°26	12°38	11°50	23°54	13°42	T 9
W10	7 18 37	20°1'35	18°56	20°20	25°16	13°14	9°32	29°52	1°4	3°17	10°28	12°31	11°47	24°1	13°48	W10
T 11	7 22 33	21°2'43	1°13	19°1	26°29	13°57	9°24	29°58	1°6	3°15	10°30	12°27	11°44	24°8	13°54	T 11
F 12	7 26 30	22°3'50	13°45	17°43	27°42	14°39	9°16	0°3	1°9	3°13	10°32	12°25	11°41	24°14	14°1	F 12
S 13	7 30 26	23°4'57	26°36	16°28	28°55	15°22	9°8	0°12	1°12	3°12	10°33	12°D25	11°37	24°21	14°7	S 13
S 14	7 34 23	24°6'03	9°50	15°20	0°8	16°4	9°1	0°19	1°15	3°10	10°35	12°R25	11°34	24°28	14°13	S 14
M15	7 38 19	25°7'08	23°32	14°18	1°21	16°47	8°53	0°25	1°18	3°8	10°37	12°24	11°31	24°35	14°19	M15
T 16	7 42 16	26°8'12	7°43	13°25	2°34	17°29	8°46	0°32	1°21	3°7	10°39	12°22	11°28	24°41	14°25	T 16
W17	7 46 13	27°9'16	22°21	12°41	3°47	18°12	8°38	0°39	1°24	3°5	10°41	12°17	11°25	24°48	14°31	W17
T 18	7 50 9	28°10'18	7°24	12°6	5°0	18°55	8°31	0°45	1°27	3°3	10°42	12°10	11°21	24°55	14°37	T 18
F 19	7 54 6	29°11'20	22°42	11°40	6°13	19°37	8°24	0°52	1°30	3°2	10°44	12°0	11°18	25°1	14°43	F 19
S 20	7 58 2	0°12'21	8°5	11°23	7°25	20°20	8°17	0°58	1°33	3°0	10°46	11°48	11°15	25°8	14°49	S 20
S 21	8 1 59	1°13'21	23°20	11°D15	8°38	21°3	8°10	1°5	1°36	2°58	10°47	11°37	11°12	25°15	14°54	S 21
M22	8 5 55	2°14'20	8°17	11°15	9°50	21°45	8°3	1°11	1°39	2°57	10°49	11°27	11°9	25°22	15°0	M22
T 23	8 9 52	3°15'18	22°49	11°23	11°3	22°28	7°56	1°17	1°42	2°55	10°51	11°20	11°6	25°28	15°6	T 23
W24	8 13 48	4°16'16	6°50	11°38	12°15	23°11	7°50	1°24	1°45	2°53	10°52	11°15	11°2	25°35	15°11	W24
T 25	8 17 45	5°17'14	20°21	12°0	13°27	23°54	7°43	1°30	1°48	2°51	10°54	11°13	10°59	25°42	15°17	T 25
F 26	8 21 42	6°18'10	3°24	12°28	14°40	24°37	7°37	1°36	1°52	2°50	10°55	11°12	10°56	25°48	15°22	F 26
S 27	8 25 38	7°19'06	16°3	13°1	15°52	25°20	7°31	1°42	1°55	2°48	10°57	11°12	10°53	25°55	15°28	S 27
S 28	8 29 35	8°20'02	28°24	13°39	17°4	26°3	7°25	1°49	1°58	2°46	10°58	11°11	10°50	26°2	15°33	S 28
M29	8 33 31	9°20'56	10°21	14°22	18°16	26°46	7°19	1°55	2°1	2°45	11°0	11°9	10°47	26°9	15°38	M29
T 30	8 37 28	10°21'50	22°38	15°9	19°27	27°29	7°13	2°1	2°5	2°43	11°1	11°3	10°43	26°15	15°43	T 30
W31	8 41 24	11°22'42	4°21	15°59	20°39	28°12	7°8	2°3	2°8	2°41	11°3	10°55	10°40	26°22	15°49	W31

Delta T = 16.88 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 45 21	12°23'34	16°11	16°53	21°51	28°55	7°R 2	2°13	2°11	2°R40	11°4	10°R44	10°37	26°29	15°54	T 1
F 2	8 49 17	13°24'25	28°2	17°51	23°2	29°38	6°57	2°19	2°14	2°30	11°5	10°30	10°34	26°36	15°59	F 2
S 3	8 53 14	14°25'14	9°55	18°51	24°14	0°21	6°52	2°25	2°18	2°36	11°7	10°15	10°31	26°42	16°4	S 3
S 4	8 57 11	15°26'02	21°52	19°54	25°25	1°5	6°47	2°30	2°21	2°35	11°8	10°0	10°27	26°49	16°8	S 4
M 5	9 1 7	16°26'49	3°54	20°59	26°37	1°48	6°42	2°36	2°24	2°33	11°9	9°46	10°24	26°56	16°13	M 5
T 6	9 5 4	17°27'34	16°1	22°6	27°48	2°31	6°37	2°42	2°28	2°31	11°10	9°34	10°21	27°2	16°18	T 6
W 7	9 9 0	18°28'18	28°16	23°16	28°59	3°14	6°33	2°48	2°31	2°30	11°12	9°25	10°18	27°9	16°22	W 7
T 8	9 12 57	19°29'01	10°10	24°27	0°10	3°58	6°29	2°53	2°35	2°28	11°13	9°19	10°15	27°16	16°27	T 8
F 9	9 16 53	20°29'41	23°16	25°41	1°20	4°41	6°25	2°59	2°38	2°27	11°14	9°16	10°12	27°23	16°31	F 9
S 10	9 20 50	21°30'20	6°7	26°55	2°31	5°24	6°21	3°4	2°41	2°25	11°15	9°D15	10°8	27°29	16°36	S 10
S 11	9 24 46	22°30'58	19°18	28°12	3°42	6°8	6°17	3°10	2°45	2°23	11°16	9°R15	10°5	27°36	16°40	S 11
M12	9 28 43	23°31'34	2°15	29°30	4°52	6°51	6°14	3°15	2°48	2°22	11°17	9°15	10°2	27°43	16°44	M12
T 13	9 32 40	24°32'07	16°47	0°49	6°2	7°35	6°10	3°20	2°52	2°20	11°18	9°13	9°59	27°49	16°48	T 13
W14	9 36 36	25°32'40	1°9	2°10	7°13	8°18	6°7	3°26	2°55	2°19	11°19	9°9	9°56	27°56	16°52	W14
T 15	9 40 33	26°33'10	15°54	3°32	8°23	9°2	6°4	3°31	2°58	2°17	11°20	9°3	9°53	28°3	16°56	T 15
F 16	9 44 29	27°33'38	0°56	4°56	9°32	9°45	6°2	3°36	3°2	2°16	11°21	8°53	9°49	28°10	17°0	F 16
S 17	9 48 26	28°34'05	16°8	6°20	10°42	10°29	5°59	3°41	3°5	2°14	11°22	8°43	9°46	28°16	17°4	S 17
S 18	9 52 22	29°34'30	1°17	7°46	11°52	11°12	5°57	3°46	3°9	2°13	11°23	8°32	9°43	28°23	17°8	S 18
M19	9 56 19	0°34'53	16°14	9°13	13°1	11°56	5°55	3°51	3°12	2°11	11°23	8°23	9°40	28°30	17°11	M19
T 20	10 0 15	1°35'15	0°50	10°40	14°10	12°40	5°53	3°56	3°16	2°10	11°24	8°15	9°37	28°36	17°15	T 20
W21	10 4 12	2°35'35	14°59	12°10	15°19	13°23	5°51	4°0	3°19	2°9	11°25	8°11	9°33	28°43	17°18	W21
T 22	10 8 9	3°35'53	28°39	13°40	16°28	14°7	5°49	4°5	3°22	2°7	11°26	8°9	9°30	28°50	17°22	T 22
F 23	10 12 5	4°36'11	11°50	15°11	17°37	14°51	5°48	4°10	3°26	2°6	11°26	8°D 8	9°27	28°57	17°25	F 23
S 24	10 16 2	5°36'26	24°36	16°43	18°46	15°34	5°47	4°14	3°29	2°4	11°27	8°9	9°24	29°3	17°28	S 24
S 25	10 19 58	6°36'41	7°0	18°16	19°54	16°18	5°46	4°19	3°33	2°3	11°27	8°R 9	9°21	29°10	17°31	S 25
M26	10 23 55	7°36'53	19°9	19°51	21°2	17°2	5°45	4°23	3°36	2°2	11°28	8°8	9°18	29°17	17°34	M26
T 27	10 27 51	8°37'05	1°3	21°26	22°10	17°46	5°44	4°27	3°40	2°0	11°29	8°6	9°14	29°24	17°37	T 27
W28	10 31 48	9°37'14	12°59	23°3	23°18	18°30	5°44	4°32	3°43	1°59	11°29	8°0	9°11	29°30	17°40	W28

Delta T = 16.90 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1753

geocentric

MARCH 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 35 44	10°37'22	24°34'49	24°40'40	24°47'26	19°31'14	5°04'44	4°33'36	3°47'47	1°58'58	11°30'30	7°05'53	9°08'08	29°33'37	17°47'43	T 1
F 2	10 39 41	11°37'28	6°44'41	26°19'19	25°34'34	19°58'58	5°04'44	4°40'40	3°50'50	1°57'57	11°30'30	7°04'43	9°05'05	29°44'44	17°45'45	F 2
S 3	10 43 38	12°37'33	18°37'37	27°59'59	26°41'41	20°42'42	5°44'44	4°44'44	3°53'53	1°55'55	11°30'30	7°03'33	9°02'02	29°50'50	17°48'48	S 3
S 4	10 47 34	13°37'36	0°40'40	29°40'40	27°48'48	21°25'25	5°44'44	4°48'48	3°57'57	1°54'54	11°31'31	7°02'22	8°58'58	29°57'57	17°50'50	S 4
M 5	10 51 31	14°37'37	12°51'11	1°42'22	28°55'55	22°09'09	5°45'45	4°52'52	4°00'00	1°53'53	11°31'31	7°01'12	8°55'55	0°44'44	17°53'53	M 5
T 6	10 55 27	15°37'35	25°11'11	3°05'05	0°41'11	22°53'53	5°46'46	4°55'55	4°04'04	1°52'52	11°31'31	7°03'03	8°52'52	0°11'11	17°55'55	T 6
W 7	10 59 24	16°37'32	7°40'40	4°49'49	1°08'08	23°38'38	5°47'47	4°59'59	4°07'07	1°51'51	11°32'32	6°57'57	8°49'49	0°17'17	17°57'57	W 7
T 8	11 3 20	17°37'27	20°20'20	6°34'34	2°14'14	24°22'22	5°48'48	5°03'03	4°10'10	1°50'50	11°32'32	6°53'53	8°46'46	0°24'24	17°59'59	T 8
F 9	11 7 17	18°37'20	3°11'11	8°21'21	3°20'20	25°06'06	5°49'49	5°06'06	4°14'14	1°49'49	11°32'32	6°52'52	8°43'43	0°31'31	18°01'01	F 9
S 10	11 11 13	19°37'11	16°14'14	10°08'08	4°26'26	25°50'50	5°51'51	5°10'10	4°17'17	1°48'48	11°32'32	6°52'52	8°39'39	0°37'37	18°03'03	S 10
S 11	11 15 10	20°36'59	29°32'32	11°57'57	5°31'31	26°34'34	5°53'53	5°13'13	4°21'21	1°47'47	11°32'32	6°53'53	8°36'36	0°44'44	18°05'05	S 11
M 12	11 19 6	21°36'46	13°11'11	6°37'37	27°18'18	5°55'55	5°16'16	4°24'24	1°46'46	11°32'32	6°54'54	8°33'33	0°51'51	18°07'07	M 12	
T 13	11 23 3	22°36'30	26°58'58	15°39'39	7°42'42	28°02'02	5°57'57	5°20'20	4°27'27	1°45'45	11°33'33	6°54'54	8°30'30	0°58'58	18°08'08	T 13
W 14	11 27 0	23°36'12	11°07'07	17°31'31	8°46'46	28°46'46	5°59'59	5°23'23	4°31'31	1°44'44	11°33'33	6°53'53	8°27'27	1°04'04	18°10'10	W 14
T 15	11 30 56	24°35'51	25°33'33	19°25'25	9°51'51	29°30'30	6°02'02	5°26'26	4°34'34	1°43'43	11°33'33	6°50'50	8°24'24	1°11'11	18°11'11	T 15
F 16	11 34 53	25°35'28	10°12'12	21°19'19	10°55'55	0°15'15	6°04'04	5°29'29	4°37'37	1°42'42	11°32'32	6°45'45	8°20'20	1°18'18	18°12'12	F 16
S 17	11 38 49	26°35'03	24°58'58	23°15'15	11°59'59	0°59'59	6°07'07	5°31'31	4°40'40	1°41'41	11°32'32	6°39'39	8°17'17	1°25'25	18°14'14	S 17
S 18	11 42 46	27°34'35	9°44'44	25°12'12	13°02'02	1°43'43	6°10'10	5°34'34	4°44'44	1°40'40	11°32'32	6°33'33	8°14'14	1°31'31	18°15'15	S 18
M 19	11 46 42	28°34'05	24°23'23	27°10'10	14°05'05	2°27'27	6°14'14	5°37'37	4°47'47	1°40'40	11°32'32	6°27'27	8°11'11	1°38'38	18°16'16	M 19
T 20	11 50 39	29°33'34	8°46'46	29°10'10	15°08'08	3°12'12	6°17'17	5°39'39	4°50'50	1°39'39	11°32'32	6°23'23	8°08'08	1°45'45	18°16'16	T 20
W 21	11 54 35	0°33'00	22°49'49	1°10'10	16°11'11	3°56'56	6°21'21	5°42'42	4°53'53	1°38'38	11°32'32	6°21'21	8°04'04	1°51'51	18°17'17	W 21
T 22	11 58 32	1°32'24	6°11'11	3°11'11	17°13'13	4°40'40	6°24'24	5°44'44	4°56'56	1°38'38	11°32'32	6°20'20	8°01'01	1°58'58	18°18'18	T 22
F 23	12 2 29	2°31'47	19°42'42	5°12'12	18°15'15	5°25'25	6°28'28	5°46'46	5°00'00	1°37'37	11°31'31	6°20'20	7°58'58	2°05'05	18°19'19	F 23
S 24	12 6 25	3°31'08	2°43'32	7°14'14	19°16'16	6°09'09	6°33'33	5°49'49	5°03'03	1°36'36	11°31'31	6°22'22	7°55'55	2°12'12	18°19'19	S 24
S 25	12 10 22	4°30'27	15°02'02	9°17'17	20°17'17	6°53'53	6°37'37	5°51'51	5°06'06	1°36'36	11°31'31	6°24'24	7°52'52	2°18'18	18°20'20	S 25
M 26	12 14 18	5°29'44	27°15'15	11°20'20	21°18'18	7°38'38	6°41'41	5°53'53	5°09'09	1°35'35	11°30'30	6°25'25	7°49'49	2°25'25	18°20'20	M 26
T 27	12 18 15	6°28'59	9°31'31	13°23'23	22°18'18	8°22'22	6°46'46	5°54'54	5°12'12	1°35'35	11°30'30	6°25'25	7°45'45	2°32'32	18°20'20	T 27
W 28	12 22 11	7°28'13	21°10'10	15°25'25	23°18'18	9°06'06	6°51'51	5°56'56	5°15'15	1°34'34	11°29'29	6°24'24	7°42'42	2°38'38	18°20'20	W 28
T 29	12 26 8	8°27'24	3°42'42	2°17'27	24°18'18	9°51'51	6°56'56	5°58'58	5°18'18	1°34'34	11°29'29	6°22'22	7°39'39	2°45'45	18°20'20	T 29
F 30	12 30 4	9°26'34	14°56'56	19°28'28	25°17'17	10°35'35	7°01'01	6°00'00	5°21'21	1°33'33	11°28'28	6°19'19	7°36'36	2°52'52	18°20'20	F 30
S 31	12 34 1	10°25'42	26°56'56	21°27'27	26°16'16	11°20'20	7°06'06	6°03'03	5°24'24	1°33'33	11°28'28	6°14'14	7°33'33	2°59'59	18°20'20	S 31

Delta T = 16.92 sec

Greg. Calendar

APRIL 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 37 58	11°24'48	9°45'05	23°25'25	27°18'18	12°44'44	7°52'52	6°03'03	5°47'47	1°32'32	11°27'27	6°10'10	7°16'16	3°44'44	18°20'20	S 1
M 2	12 41 54	12°23'52	21°25'25	25°21'21	28°12'12	12°49'49	7°17'17	6°04'04	5°30'30	1°32'32	11°27'27	6°11'11	7°26'26	3°12'12	18°21'21	M 2
T 3	12 45 51	13°22'55	3°45'51	27°15'15	29°09'09	13°33'33	7°23'23	6°05'05	5°33'33	1°32'32	11°26'26	6°03'03	7°23'23	3°19'19	18°19'19	T 3
W 4	12 49 47	14°21'55	16°44'44	29°05'05	0°11'11	14°18'18	7°29'29	6°06'06	5°36'36	1°31'31	11°25'25	6°01'01	7°20'20	3°26'26	18°18'18	W 4
T 5	12 53 44	15°20'53	29°44'44	0°53'53	1°02'02	15°02'02	7°35'35	6°07'07	5°39'39	1°31'31	11°25'25	6°00'00	7°17'17	3°32'32	18°17'17	T 5
F 6	12 57 40	16°19'49	12°57'57	2°37'37	1°57'57	15°47'47	7°42'42	6°08'08	5°41'41	1°31'31	11°24'24	6°00'00	7°14'14	3°39'39	18°17'17	F 6
S 7	13 1 137	17°18'43	26°23'23	4°18'18	2°52'52	16°31'31	7°48'48	6°09'09	5°44'44	1°31'31	11°23'23	6°00'00	7°10'10	3°46'46	18°16'16	S 7
S 8	13 5 33	18°17'35	10°11'11	5°54'54	3°47'47	17°16'16	7°55'55	6°10'10	5°47'47	1°31'31	11°22'22	6°02'02	7°07'07	3°52'52	18°15'15	S 8
M 9	13 9 30	19°16'25	23°50'50	7°26'26	4°41'41	18°00'00	8°01'01	6°10'10	5°50'50	1°31'31	11°22'22	6°03'03	7°04'04	3°59'59	18°14'14	M 9
T 10	13 13 27	20°15'12	7°04'04	8°53'53	5°34'34	18°45'45	8°08'08	6°11'11	5°52'52	1°31'31	11°21'21	6°04'04	7°01'01	4°06'06	18°13'13	T 10
W 11	13 17 23	21°13'58	21°57'57	10°16'16	6°27'27	19°29'29	8°15'15	6°11'11	5°55'55	1°30'30	11°20'20	6°04'04	6°58'58	4°13'13	18°11'11	W 11
T 12	13 21 20	22°12'40	6°12'12	11°33'33	7°19'19	20°14'14	8°22'22	6°12'12	5°58'58	1°30'30	11°19'19	6°04'04	6°55'55	4°19'19	18°10'10	T 12
F 13	13 25 16	23°11'21	20°31'31	12°46'46	8°10'10	20°58'58	8°30'30	6°12'12	6°00'00	1°30'30	11°18'18	6°03'03	6°51'51	4°26'26	18°09'09	F 13
S 14	13 29 13	24°09'59	4°11'11	13°53'53	9°01'01	21°43'43	8°37'37	6°12'12	6°03'03	1°31'31	11°17'17	6°02'02	6°48'48	4°33'33	18°07'07	S 14
S 15	13 33 9	25°08'35	19°09'09	14°55'55	9°50'50	22°27'27	8°44'44	6°12'12	6°05'05	1°31'31	11°16'16	6°00'00	6°45'45	4°39'39	18°06'06	S 15
M 16	13 37 6	26°07'08	3°41'41	15°51'51	10°39'39	23°12'12	8°52'52	6°12'12	6°08'08	1°31'31	11°15'15	5°59'59	6°42'42	4°46'46	18°04'04	M 16
T 17	13 41 2	27°05'40	17°17'17	16°41'41	11°28'28	23°56'56	9°00'00	6°12'12	6°10'10	1°31'31	11°14'14	5°58'58	6°39'39	4°53'53	18°02'02	T 17
W 18	13 44 59	28°04'10	1°11'11	17°26'26	12°15'15	24°41'41	9°08'08	6°11'11	6°13'13	1°31'31	11°13'13	5°58'58	6°35'35	5°00'00	18°00'00	W 18
T 19	13 48 55	29°02'38	14°26'26	18°05'05	13°01'01	25°25'25	9°16'16	6°11'11	6°15'15	1°31'31	11°12'12	5°58'58	6°32'32	5°06'06	17°58'58	T 19
F 20	13 52 52	0°10'04	27°33'33	18°38'38	13°47'47	26°10'10	9°24'24	6°11'11	6°18'18	1°32'32	11°11'11	5°58'58	6°29'29	5°13'13	17°56'56	F 20
S 21	13 56 49	0°59'29	10°20'20	19°06'06	14°32'32	26°54'54	9°32'32	6°10'10	6°20'20	1°32'32	11°10'10	5°59'59	6°26'26	5°20'20	17°54'54	S 21
S 22	14 0 45	1°57'51	22°50'50	19°28'28	15°15'15	27°39'39	9°41'41	6°09'09	6°22'22	1°32'32	11°09'09	5°59'59	6°23'23	5°27'27	17°52'52	S 22
M 23	14 4 42	2°56'13	5°35'35	19°44'44	15°58'58	28°23'23	9°49'49	6°09'09	6°25'25	1°33'33	11°08'08	5°59'59	6°20'20	5°33'33	17°50'50	M 23
T 24	14 8 38	3°54'32	17°09'09	19°54'54	16°39'39	29°08'08	9°58'58	6°08'08	6°27'27	1°33'33	11°07'07	6°00'00	6°16'16	5°40'40	17°47'47	T 24
W 25	14 12 35	4°52'50	29°05'05	19°58'58	17°20'20	29°52'52	10°07'07	6°07'07	6°29'29	1°33'33	11°05'05	6°00'00	6°13'13	5°47'47	17°45'45	W 25
T 26	14 16 31	5°51'06	10°58'58	19°57'57	17°59'59	0°43'43	10°16'16	6°06'06	6°31'31	1°34'34	11°04'04	6°00'00	6°10'10	5°53'53	17°42'42	T 26
F 27	14 20 28	6°49'21	22°53'53	19°51'51	18°38'38	1°21'21	10°25'25	6°05'05	6°33'33	1°34'34	11°03'03	6°00'00	6°07'07	6°00'00	17°40'40	F 27
S 28	14 24 24	7°47'34	4°45'55	19°40'40	19°15'15	2°05'05	10°34'34	6°04'04	6°35'35	1°35'35	11°02'02	6°00'00	6°04'04	6°07'07	17°37'37	S 28
S 29	14 28 21	8°45'46	17°06'06	19°24'24	19°51'51	2°50'50	10°43'43	6°02'02	6°37'37	1°35'35	11°00'00	6°00'00	6°01'01	6°14'14	17°35'35	S 29
M 30	14 32 18	9°43'56	29°32'32	19°04'04	20°11'11	3°43'43	10°53'53	6°03'03	6°43'43	1°36'36	10°59'59	6°01'01	5°45'57	6°20'20	17°32'32	M 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1753
geocentric

MAY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 36 14	10♌42'05	12♍14	18♎R40	20♏II58	4♐19	11♑2	5♒R59	6♓41	1♑237	10♒R58	6♎1	5♎54	6♏27	17♒R29	T 1
W 2	14 40 11	11°40'12	25°15	18♎12	21°30	5°3	11°12	5♓58	6°43	1°37	10♓56	6°1	5°51	6°34	17♓26	W 2
T 3	14 44 7	12°38'18	8♏34	17°41	22°0	5°48	11°21	5°56	6°45	1°38	10°55	6°R 1	5°48	6°41	17°23	T 3
F 4	14 48 4	13°36'22	22°11	17°8	22°29	6°32	11°31	5°54	6°47	1°39	10°54	6°1	5°45	6°47	17°20	F 4
S 5	14 52 0	14°34'24	6♐4	16°33	22°56	7°16	11°41	5°52	6°49	1°39	10°52	6°0	5°41	6°54	17°17	S 5
S 6	14 55 57	15°32'25	20°9	15°57	23°22	8°1	11°51	5°50	6°50	1°40	10°51	5°59	5°38	7°1	17°13	S 6
M 7	14 59 53	16°30'24	4♑23	15°21	23°46	8°45	12°1	5°48	6°52	1°41	10°49	5°58	5°35	7°7	17°10	M 7
T 8	15 3 50	17°28'21	18°41	14°44	24°8	9°29	12°11	5°46	6°54	1°42	10°48	5°57	5°32	7°14	17°7	T 8
W 9	15 7 47	18°26'16	3♒0	14°9	24°28	10°13	12°22	5°44	6°55	1°43	10°46	5°56	5°29	7°21	17°3	W 9
T 10	15 11 43	19°24'10	17°16	13°35	24°47	10°58	12°32	5°42	6°57	1°44	10°45	5°D56	5°26	7°28	17°0	T 10
F 11	15 15 40	20°22'01	1♑26	13°2	25°3	11°42	12°42	5°39	6°58	1°45	10°44	5°56	5°22	7°34	16°57	F 11
S 12	15 19 36	21°19'51	15°28	12°33	25°18	12°26	12°53	5°37	7°0	1°45	10°42	5°57	5°19	7°41	16°53	S 12
S 13	15 23 33	22°17'39	29°22	12°6	25°30	13°10	13°3	5°34	7°1	1°46	10°41	5°58	5°16	7°48	16°49	S 13
M14	15 27 29	23°15'25	13♌5	11°42	25°41	13°54	13°14	5°32	7°3	1°47	10°39	5°59	5°13	7°54	16°46	M14
T 15	15 31 26	24°13'10	26°36	11°22	25°49	14°38	13°25	5°29	7°4	1°49	10°37	6°0	5°10	8°1	16°42	T 15
W16	15 35 22	25°10'53	9♎54	11°6	25°55	15°22	13°36	5°26	7°5	1°50	10°36	6°R 0	5°7	8°8	16°38	W16
T 17	15 39 19	26°8'35	22°59	10°55	25°58	16°6	13°47	5°24	7°7	1°51	10°34	5°59	5°3	8°15	16°35	T 17
F 18	15 43 16	27°6'15	5♓50	10°47	26°R 0	16°50	13°58	5°21	7°8	1°52	10°33	5°58	5°0	8°21	16°31	F 18
S 19	15 47 12	28°3'54	18°27	10°D44	25°59	17°34	14°9	5°18	7°9	1°53	10°31	5°55	4°57	8°28	16°27	S 19
S 20	15 51 9	29°1'32	0♑51	10°46	25°55	18°18	14°20	5°15	7°10	1°54	10°30	5°51	4°54	8°35	16°23	S 20
M21	15 55 5	29°59'09	13°3	10°52	25°49	19°2	14°31	5°11	7°11	1°55	10°28	5°47	4°51	8°42	16°19	M21
T 22	15 59 2	0♐56'45	25°6	11°2	25°41	19°46	14°43	5°8	7°12	1°57	10°27	5°44	4°47	8°48	16°15	T 22
W23	16 2 58	1°54'20	7♏2	11°17	25°31	20°30	14°54	5°5	7°13	1°58	10°25	5°41	4°44	8°55	16°11	W23
T 24	16 6 55	2°51'54	18°55	11°37	25°17	21°13	15°6	5°2	7°14	1°59	10°23	5°39	4°41	9°2	16°7	T 24
F 25	16 10 51	3°49'27	0♐49	12°0	25°2	21°57	15°17	4°58	7°15	2°1	10°22	5°D38	4°38	9°8	16°3	F 25
S 26	16 14 48	4°46'59	12°49	12°28	24°44	22°41	15°29	4°55	7°16	2°2	10°20	5°38	4°35	9°15	15°59	S 26
S 27	16 18 45	5°44'30	25°1	13°1	24°24	23°25	15°40	4°51	7°16	2°3	10°19	5°39	4°32	9°22	15°55	S 27
M28	16 22 41	6°42'00	7♍27	13°37	24°2	24°8	15°52	4°48	7°17	2°5	10°17	5°41	4°28	9°29	15°51	M28
T 29	16 26 38	7°39'30	20°13	14°17	23°37	24°52	16°4	4°44	7°18	2°6	10°15	5°42	4°25	9°35	15°47	T 29
W30	16 30 34	8°36'59	3♏21	15°1	23°11	25°35	16°16	4°40	7°19	2°8	10°14	5°R43	4°22	9°42	15°42	W30
T 31	16 34 31	9♐34'27	16♏53	15♏49	22♐42	26♐19	16♑28	4♑37	7♐19	2♒9	10♓12	5♎43	4♎19	9♏49	15♓38	T 31

Delta T = 16.97 sec

Greg. Calendar

JUNE 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 38 27	10♐31'54	0♐49	16♏41	22°R12	27♐2	16♑40	4°R33	7♐20	2♒11	10°R10	5°R41	4♎16	9♏55	15°R34	F 1
S 2	16 42 24	11°29'20	15°5	17°36	21♐40	27°45	16°52	4♑29	7°20	2°12	10♓9	5♎37	4°12	10°2	15♓30	S 2
S 3	16 46 20	12°26'46	29°37	18°35	21°7	28°29	17°4	4°25	7°21	2°14	10°7	5°32	4°9	10°9	15°26	S 3
M 4	16 50 17	13°24'10	14♑19	19°37	20°33	29°12	17°16	4°21	7°21	2°15	10°6	5°26	4°6	10°16	15°22	M 4
T 5	16 54 14	14°21'34	29°2	20°42	19°57	29°55	17°28	4°17	7°21	2°17	10°4	5°21	4°3	10°22	15°17	T 5
W 6	16 58 10	15°18'56	13♒40	21°51	19°20	0♐38	17°41	4°13	7°22	2°19	10°2	5°17	4°0	10°29	15°13	W 6
T 7	17 2 7	16°16'18	28°7	23°3	18°43	1°21	17°53	4°9	7°22	2°20	10°1	5°14	3°57	10°36	15°9	T 7
F 8	17 6 3	17°13'38	12♐19	24°18	18°6	2°4	18°5	4°5	7°22	2°22	9°59	5°D12	3°53	10°43	15°5	F 8
S 9	17 10 0	18°10'57	26°15	25°37	17°28	2°47	18°18	4°1	7°22	2°24	9°58	5°12	3°50	10°49	15°1	S 9
S 10	17 13 56	19°8'16	9♑54	26°58	16°51	3°30	18°30	3°57	7°22	2°25	9°56	5°13	3°47	10°56	14°56	S 10
M11	17 17 53	20°5'33	23°18	28°23	16°13	4°12	18°43	3°52	7°22	2°27	9°54	5°15	3°44	11°3	14°52	M11
T 12	17 21 49	21°2'49	6♎27	29°50	15°37	4°55	18°55	3°48	7°R22	2°29	9°53	5°R15	3°41	11°9	14°48	T 12
W13	17 25 46	22°0'05	19°23	1♐21	15°1	5°37	19°8	3°44	7°22	2°30	9°51	5°14	3°38	11°16	14°44	W13
T 14	17 29 43	22°57'20	2♓7	2°54	14°26	6°20	19°20	3°40	7°22	2°32	9°50	5°11	3°34	11°23	14°40	T 14
F 15	17 33 39	23°54'35	14°41	4°31	13°53	7°2	19°33	3°35	7°22	2°34	9°48	5°6	3°31	11°30	14°36	F 15
S 16	17 37 36	24°51'49	27°4	6°10	13°20	7°45	19°46	3°31	7°22	2°36	9°47	4°59	3°28	11°36	14°32	S 16
S 17	17 41 32	25°49'02	9♑18	7°53	12°50	8°27	19°59	3°27	7°22	2°38	9°45	4°50	3°25	11°43	14°28	S 17
M18	17 45 29	26°46'15	21°24	9°38	12°21	9°9	20°11	3°22	7°21	2°40	9°43	4°40	3°22	11°50	14°23	M18
T 19	17 49 25	27°43'28	3♏22	11°26	11°54	9°51	20°24	3°18	7°21	2°42	9°42	4°31	3°18	11°57	14°19	T 19
W20	17 53 22	28°40'40	15°16	13°17	11°29	10°33	20°37	3°13	7°21	2°43	9°40	4°23	3°15	12°3	14°16	W20
T 21	17 57 18	29°37'53	27°8	15°10	11°7	11°15	20°50	3°9	7°20	2°45	9°39	4°16	3°12	12°10	14°12	T 21
F 22	18 1 15	0♑35'05	9♐1	17°6	10°46	11°57	21°3	3°5	7°20	2°47	9°37	4°11	3°9	12°17	14°8	F 22
S 23	18 5 12	1°32'17	21°0	19°5	10°28	12°39	21°16	3°0	7°19	2°49	9°36	4°9	3°6	12°23	14°4	S 23
S 24	18 9 8	2°29'29	3♐8	21°5	10°13	13°20	21°29	2°56	7°19	2°51	9°35	4°D 8	3°3	12°30	14°0	S 24
M25	18 13 5	3°26'42	15°32	23°8	9°59	14°2	21°42	2°51	7°18	2°53	9°33	4°9	2°59	12°37	13°56	M25
T 26	18 17 1	4°23'54	28°16	25°13	9°48	14°43	21°55	2°47	7°17	2°55	9°32	4°R 9	2°56	12°44	13°52	T 26
W27	18 20 58	5°21'07	11♏24	27°19	9°40	15°25	22°8	2°42	7°17	2°57	9°30	4°9	2°53	12°50	13°49	W27
T 28	18 24 54	6°18'19	25°0	29°27	9°34	16°6	22°21	2°38	7°16	2°59	9°29	4°7	2°50	12°57	13°45	T 28
F 29	18 28 51	7°15'32	9♐3	1♑35	9°30	16°47	22°34	2°34	7°15	3°1	9°27	4°3	2°47	13°4	13°41	F 29
S 30	18 32 47	8♑12'45	23♐33	3♑45	9°D28	17♐28	22♑47	2♑29	7♐14	3♒3	9♓26	3♎57	2♎44	13♏10	13♓38	S 30

Delta T = 17.00 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1753

geocentric

JULY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 36 44	9°58'	8°23'	5°55'	9°29'	18°9'	23°0'	2°25'	7°13'	3°15'	9°25'	3°49'	2°40'	13°17'	13°34'	S 1
M 2	18 40 41	10° 7'12	23°27'	8° 5'	9°32'	18°50'	23°14'	2°21'	7°12'	3° 7'	9°23'	3°39'	2°37'	13°24'	13°31'	M 2
T 3	18 44 37	11° 4'25	8°13'	10°16'	9°38'	19°30'	23°27'	2°16'	7°11'	3° 9'	9°22'	3°30'	2°34'	13°31'	13°27'	T 3
W 4	18 48 34	12° 1'38	23°32'	12°25'	9°45'	20°11'	23°40'	2°12'	7°10'	3°12'	9°21'	3°21'	2°31'	13°37'	13°24'	W 4
T 5	18 52 30	12°58'50	8°16'	14°35'	9°55'	20°51'	23°53'	2° 8'	7° 9'	3°14'	9°20'	3°15'	2°28'	13°44'	13°21'	T 5
F 6	18 56 27	13°56'03	22°39'	16°43'	10° 7'	21°32'	24° 7'	2° 3'	7° 8'	3°16'	9°18'	3°11'	2°24'	13°51'	13°17'	F 6
S 7	19 0 23	14°53'15	6°38'	18°51'	10°20'	22°12'	24°20'	1°59'	7° 7'	3°18'	9°17'	3°10'	2°21'	13°58'	13°14'	S 7
S 8	19 4 20	15°50'28	20°14'	20°57'	10°36'	22°52'	24°33'	1°55'	7° 6'	3°20'	9°16'	3°D10	2°18'	14° 4'	13°11'	S 8
M 9	19 8 16	16°47'40	3°29'	23° 3'	10°54'	23°31'	24°46'	1°51'	7° 5'	3°22'	9°15'	3°R10	2°15'	14°11'	13° 8'	M 9
T 10	19 12 13	17°44'53	16°26'	25° 6'	11°13'	24°11'	25° 0'	1°46'	7° 3'	3°24'	9°13'	3° 9'	2°12'	14°18'	13° 5'	T 10
W11	19 16 10	18°42'05	29° 7'	27° 8'	11°35'	24°51'	25°13'	1°42'	7° 2'	3°27'	9°12'	3° 7'	2° 9'	14°24'	13° 2'	W11
T 12	19 20 6	19°39'18	11°35'	29° 9'	11°57'	25°30'	25°26'	1°38'	7° 1'	3°29'	9°11'	3° 2'	2° 5'	14°31'	12°59'	T 12
F 13	19 24 3	20°36'31	23°54'	1°18'	12°22'	26° 9'	25°40'	1°34'	6°59'	3°31'	9°10'	2°54'	2° 2'	14°38'	12°56'	F 13
S 14	19 27 59	21°33'44	6° 5'	3° 5'	12°48'	26°49'	25°53'	1°30'	6°58'	3°33'	9° 9'	2°43'	1°59'	14°45'	12°54'	S 14
S 15	19 31 56	22°30'58	18° 9'	5° 0'	13°16'	27°28'	26° 6'	1°26'	6°56'	3°35'	9° 8'	2°31'	1°56'	14°51'	12°51'	S 15
M16	19 35 52	23°28'12	0° 8'	6°54'	13°45'	28° 6'	26°20'	1°22'	6°55'	3°37'	9° 7'	2°18'	1°53'	14°58'	12°48'	M16
T 17	19 39 49	24°25'26	12° 2'	8°46'	14°16'	28°45'	26°33'	1°18'	6°53'	3°40'	9° 6'	2° 4'	1°50'	15° 5'	12°46'	T 17
W18	19 43 46	25°22'41	23°54'	10°36'	14°48'	29°24'	26°46'	1°14'	6°52'	3°42'	9° 5'	1°52'	1°46'	15°11'	12°43'	W18
T 19	19 47 42	26°19'57	5°45'	12°24'	15°22'	0° 2'	27° 0'	1°11'	6°50'	3°44'	9° 4'	1°42'	1°43'	15°18'	12°41'	T 19
F 20	19 51 39	27°17'13	17°39'	14°11'	15°57'	0°40'	27°13'	1° 7'	6°49'	3°46'	9° 3'	1°34'	1°40'	15°25'	12°39'	F 20
S 21	19 55 35	28°14'31	29°37'	15°56'	16°33'	1°18'	27°26'	1° 3'	6°47'	3°48'	9° 2'	1°29'	1°37'	15°32'	12°36'	S 21
S 22	19 59 32	29°11'49	11°45'	17°39'	17°10'	1°56'	27°40'	0°59'	6°45'	3°51'	9° 1'	1°27'	1°34'	15°38'	12°34'	S 22
M23	20 3 28	0° 9'08	24° 7'	19°20'	17°48'	2°34'	27°53'	0°56'	6°43'	3°53'	9° 0'	1°26'	1°30'	15°45'	12°32'	M23
T 24	20 7 25	1° 6'28	6°47'	20°59'	18°28'	3°11'	28° 7'	0°52'	6°42'	3°55'	8°59'	1°26'	1°27'	15°52'	12°30'	T 24
W25	20 11 21	2° 3'49	19°51'	22°37'	19° 8'	3°48'	28°20'	0°49'	6°40'	3°57'	8°59'	1°26'	1°24'	15°58'	12°28'	W25
T 26	20 15 18	3° 1'12	3°23'	24°13'	19°50'	4°25'	28°33'	0°45'	6°38'	4° 0'	8°58'	1°24'	1°21'	16° 5'	12°27'	T 26
F 27	20 19 15	3°58'35	17°24'	25°47'	20°33'	5° 2'	28°47'	0°42'	6°36'	4° 2'	8°57'	1°19'	1°18'	16°12'	12°25'	F 27
S 28	20 23 11	4°56'00	1°53'	27°20'	21°16'	5°39'	29° 0'	0°39'	6°34'	4° 4'	8°56'	1°12'	1°15'	16°19'	12°23'	S 28
S 29	20 27 8	5°53'25	16°48'	28°51'	22° 1'	6°16'	29°13'	0°36'	6°32'	4° 6'	8°56'	1° 3'	1°11'	16°25'	12°22'	S 29
M30	20 31 4	6°50'52	2° 0'	0°19'	22°46'	6°52'	29°26'	0°33'	6°30'	4° 8'	8°55'	0°52'	1° 8'	16°32'	12°20'	M30
T 31	20 35 1	7°48'19	17°18'	1°47'	23°32'	7°28'	29°40'	0°29'	6°28'	4°11'	8°54'	0°41'	1° 5'	16°39'	12°19'	T 31

Delta T = 17.02 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 38 57	8°45'47	2°32'	3°12'	24°19'	8° 4'	29°53'	0°26'	6°26'	4°13'	8°54'	0°32'	1°18'	16°46'	12°18'	W 1
T 2	20 42 54	9°43'17	17°30'	4°36'	25° 7'	8°39'	0° 6'	0°24'	6°24'	4°15'	8°53'	0°25'	0°59'	16°52'	12°16'	T 2
F 3	20 46 50	10°40'46	2° 6'	5°57'	25°56'	9°15'	0°20'	0°21'	6°22'	4°17'	8°53'	0°20'	0°56'	16°59'	12°15'	F 3
S 4	20 50 47	11°38'17	16°15'	7°17'	26°45'	9°50'	0°33'	0°18'	6°20'	4°20'	8°52'	0°18'	0°52'	17° 6'	12°14'	S 4
S 5	20 54 44	12°35'49	29°56'	8°35'	27°35'	10°25'	0°46'	0°15'	6°18'	4°22'	8°52'	0°D17	0°49'	17°12'	12°13'	S 5
M 6	20 58 40	13°33'21	13°12'	9°50'	28°26'	10°59'	0°59'	0°13'	6°16'	4°24'	8°51'	0°R17	0°46'	17°19'	12°12'	M 6
T 7	21 2 37	14°30'54	26° 5'	11° 4'	29°17'	11°34'	1°12'	0°10'	6°14'	4°26'	8°51'	0°17'	0°43'	17°26'	12°12'	T 7
W 8	21 6 33	15°28'28	8°40'	12°16'	0° 9'	12° 8'	1°25'	0° 8'	6°12'	4°28'	8°50'	0°15'	0°40'	17°33'	12°11'	W 8
T 9	21 10 30	16°26'03	21° 0'	13°25'	1° 1'	12°42'	1°39'	0° 5'	6° 9'	4°31'	8°50'	0°10'	0°36'	17°39'	12°10'	T 9
F 10	21 14 26	17°23'40	3°10'	14°32'	1°55'	13°15'	1°52'	0° 3'	6° 7'	4°33'	8°50'	0° 3'	0°33'	17°46'	12°10'	F 10
S 11	21 18 23	18°21'17	15°12'	15°37'	2°48'	13°49'	2° 5'	0° 1'	6° 5'	4°35'	8°49'	29°53'	0°30'	17°53'	12°10'	S 11
S 12	21 22 19	19°18'55	27° 9'	16°39'	3°43'	14°22'	2°18'	29°59'	6° 3'	4°37'	8°49'	29°42'	0°27'	17°59'	12° 9'	S 12
M13	21 26 16	20°16'34	9° 3'	17°39'	4°37'	14°55'	2°31'	29°57'	6° 0'	4°39'	8°49'	29°29'	0°24'	18° 6'	12° 9'	M13
T 14	21 30 13	21°14'15	20°55'	18°36'	5°33'	15°27'	2°44'	29°55'	5°58'	4°41'	8°49'	29°17'	0°21'	18°13'	12° 9'	T 14
W15	21 34 9	22°11'57	2°48'	19°30'	6°29'	15°59'	2°57'	29°53'	5°56'	4°44'	8°49'	29° 5'	0°17'	18°20'	12°D 9'	W15
T 16	21 38 6	23° 9'40	14°42'	20°21'	7°25'	16°31'	3°10'	29°51'	5°53'	4°46'	8°48'	28°56'	0°14'	18°26'	12° 9'	T 16
F 17	21 42 2	24° 7'25	26°39'	21° 8'	8°22'	17° 3'	3°22'	29°49'	5°51'	4°48'	8°48'	28°49'	0°11'	18°33'	12° 9'	F 17
S 18	21 45 59	25° 5'11	8°42'	21°53'	9°19'	17°34'	3°35'	29°48'	5°49'	4°50'	8°48'	28°44'	0° 8'	18°40'	12° 9'	S 18
S 19	21 49 55	26° 2'59	20°54'	22°34'	10°17'	18° 5'	3°48'	29°46'	5°46'	4°52'	8°48'	28°42'	0° 5'	18°46'	12°10'	S 19
M20	21 53 52	27° 0'49	3°18'	23°11'	11°15'	18°36'	4° 1'	29°45'	5°44'	4°54'	8°D48	28°D42	0° 1'	18°53'	12°10'	M20
T 21	21 57 48	27°58'40	15°59'	23°44'	12°14'	19° 6'	4°14'	29°43'	5°42'	4°56'	8°48'	28°43'	29°58'	19° 0'	12°11'	T 21
W22	22 1 45	28°56'33	29° 0'	24°12'	13°13'	19°36'	4°26'	29°42'	5°39'	4°58'	8°48'	28°R43	29°55'	19° 7'	12°11'	W22
T 23	22 5 41	29°54'28	12°26'	24°37'	14°13'	20° 6'	4°39'	29°41'	5°37'	5° 0'	8°48'	28°42'	29°52'	19°13'	12°12'	T 23
F 24	22 9 38	0°15'25	26°18'	24°56'	15°12'	20°35'	4°52'	29°40'	5°35'	5° 2'	8°48'	28°40'	29°49'	19°20'	12°13'	F 24
S 25	22 13 35	1°50'24	10°38'	25°11'	16°13'	21° 4'	5° 4'	29°39'	5°32'	5° 5'	8°49'	28°35'	29°46'	19°27'	12°14'	S 25
S 26	22 17 31	2°48'25	25°23'	25°20'	17°13'	21°33'	5°17'	29°38'	5°30'	5° 7'	8°49'	28°28'	29°42'	19°33'	12°15'	S 26
M27	22 21 28	3°46'27	10°27'	25°R23	18°14'	22° 1'	5°29'	29°37'	5°27'	5° 9'	8°49'	28°20'	29°39'	19°40'	12°16'	M27
T 28	22 25 24	4°44'31	25°41'	25°21'	19°15'	22°29'	5°42'	29°37'	5°25'	5°11'	8°49'	28°12'	29°36'	19°47'	12°17'	T 28
W29	22 29 21	5°42'37	10°55'	25°13'	20°17'	22°56'	5°54'	29°36'	5°23'	5°13'	8°50'	28° 5'	29°33'	19°54'	12°19'	W29
T 30	22 33 17	6°40'45	25°58'	24°58'	21°19'	23°23'	6° 6'	29°36'	5°20'	5°15'	8°50'	27°59'	29°30'	20° 0'	12°20'	T 30
F 31	22 37 14	7°38'54	10°41'	24°17'	22°21'	23°50'	6°19'	29°35'	5°18'	5°16'	8°50'	27°56'	29°27'	20° 7'	12°21'	F 31

Delta T = 17.04 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1753
geocentric

SEPTEMBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 41 10	8♍37°04	24♌58	24°R10	23♎24	24♌16	6♌31	29°R35	5°R15	5♌18	8♌51	27°D55	29♌23	20♌14	12♌23	S 1
S 2	22 45 7	9°35'16	8♍48	23♍37	24°27	24°42	6°43	29♌35	5♌13	5°20	8°51	27♌55	29°20	20°20	12°25	S 2
M 3	22 49 4	10°33'30	22°10	22°58	25°30	25° 7	6°55	29°D35	5°11	5°22	8°51	27°56	29°17	20°27	12°26	M 3
T 4	22 53 0	11°31'45	5♌7	22°13	26°33	25°32	7° 7	29°35	5° 8	5°24	8°52	27°57	29°14	20°34	12°28	T 4
W 5	22 56 57	12°30'02	17°43	21°22	27°37	25°56	7°19	29°35	5° 6	5°26	8°52	27°R57	29°11	20°41	12°30	W 5
T 6	23 0 53	13°28'20	0♌2	20°28	28°41	26°20	7°31	29°35	5° 4	5°28	8°53	27°56	29° 7	20°47	12°32	T 6
F 7	23 4 50	14°26'40	12° 8	19°30	29°45	26°43	7°43	29°35	5° 1	5°30	8°54	27°52	29° 4	20°54	12°34	F 7
S 8	23 8 46	15°25'01	24° 7	18°30	0♌50	27° 6	7°55	29°36	4°59	5°31	8°54	27°47	29° 1	21° 1	12°36	S 8
S 9	23 12 43	16°23'24	6♌0	17°28	1°54	27°28	8° 7	29°36	4°57	5°33	8°55	27°41	28°58	21° 7	12°39	S 9
M10	23 16 39	17°21'48	17°52	16°27	2°59	27°50	8°19	29°37	4°54	5°35	8°56	27°33	28°55	21°14	12°41	M10
T 11	23 20 36	18°20'15	29°45	15°28	4° 5	28°12	8°30	29°38	4°52	5°37	8°56	27°26	28°52	21°21	12°44	T 11
W12	23 24 33	19°18'43	11♌40	14°31	5°10	28°33	8°42	29°38	4°50	5°39	8°57	27°19	28°48	21°28	12°46	W12
T 13	23 28 29	20°17'13	23°41	13°40	6°16	28°53	8°53	29°39	4°47	5°40	8°58	27°13	28°45	21°34	12°49	T 13
F 14	23 32 26	21°15'45	5♌47	12°54	7°22	29°13	9° 5	29°40	4°45	5°42	8°59	27° 9	28°42	21°41	12°51	F 14
S 15	23 36 22	22°14'18	18° 1	12°15	8°28	29°32	9°16	29°41	4°43	5°44	8°59	27° 7	28°39	21°48	12°54	S 15
S 16	23 40 19	23°12'54	0♌24	11°44	9°34	29°50	9°27	29°43	4°41	5°45	9° 0	27°D 7	28°36	21°54	12°57	S 16
M17	23 44 15	24°11'32	12°59	11°22	10°41	0♌8	9°39	29°44	4°38	5°47	9° 1	27° 8	28°33	22° 1	13° 0	M17
T 18	23 48 12	25°10'13	25°48	11° 9	11°48	0°26	9°50	29°45	4°36	5°48	9° 2	27°10	28°29	22° 8	13° 3	T 18
W19	23 52 8	26° 8'55	8♌54	11°D 7	12°55	0°43	10° 1	29°47	4°34	5°50	9° 3	27°11	28°26	22°15	13° 6	W19
T 20	23 56 5	27° 7'40	22°19	11°14	14° 2	0°59	10°12	29°48	4°32	5°52	9° 4	27°R12	28°23	22°21	13° 9	T 20
F 21	0 0 1	28° 6'27	6♌5	11°31	15° 9	1°14	10°23	29°50	4°30	5°53	9° 5	27°12	28°20	22°28	13°13	F 21
S 22	0 3 58	29° 5'17	20°13	11°58	16°17	1°29	10°33	29°52	4°27	5°55	9° 6	27°10	28°17	22°35	13°16	S 22
S 23	0 7 55	0♌4'09	4♌41	12°34	17°25	1°43	10°44	29°54	4°25	5°56	9° 7	27° 8	28°13	22°41	13°20	S 23
M24	0 11 51	1° 3'03	19°25	13°18	18°33	1°57	10°55	29°56	4°23	5°58	9° 8	27° 5	28°10	22°48	13°23	M24
T 25	0 15 48	2° 1'59	4♌20	14°11	19°41	2° 9	11° 5	29°58	4°21	5°59	9°10	27° 1	28° 7	22°55	13°27	T 25
W26	0 19 44	3° 0'57	19°18	15°12	20°49	2°21	11°16	29°59	4°19	6° 0	9°11	26°58	28° 4	23° 1	13°30	W26
T 27	0 23 41	3°59'57	4♌9	16°20	21°58	2°33	11°26	0♌2	4°17	6° 2	9°12	26°55	28° 1	23° 8	13°34	T 27
F 28	0 27 37	4°59'00	18°47	17°33	23° 7	2°43	11°36	0° 4	4°15	6° 3	9°13	26°54	27°58	23°15	13°38	F 28
S 29	0 31 34	5°58'04	3♌4	18°53	24°15	2°53	11°47	0° 7	4°13	6° 4	9°14	26°D54	27°54	23°22	13°42	S 29
S 30	0 35 30	6♌57'11	16♌57	20♍17	25♌24	3♌2	11♌57	0♌9	4♌11	6♌6	9♌16	26♌55	27♌51	23♌28	13♌46	S 30

Delta T = 17.07 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 39 27	7♌56'19	0♌24	21♍45	26♌34	3♌10	12♌7	0♌12	4°R10	6♌7	9♌17	26♌56	27♌48	23♌35	13♌50	M 1
T 2	0 43 24	8°55'29	13°27	23°17	27°43	3°17	12°17	0°15	4♌8	6° 8	9°18	26°58	27°45	23°42	13°54	T 2
W 3	0 47 20	9°54'41	26° 7	24°52	28°52	3°24	12°26	0°17	4° 6	6° 9	9°20	26°59	27°42	23°48	13°58	W 3
T 4	0 51 17	10°53'55	8♌29	26°29	0♌2	3°30	12°36	0°20	4° 4	6°11	9°21	26°R59	27°38	23°55	14° 3	T 4
F 5	0 55 13	11°53'10	20°37	28° 8	1°12	3°35	12°46	0°23	4° 2	6°12	9°23	26°59	27°35	24° 2	14° 7	F 5
S 6	0 59 10	12°52'27	2♌35	29°49	2°22	3°39	12°55	0°26	4° 1	6°13	9°24	26°58	27°32	24° 9	14°11	S 6
S 7	1 3 6	13°51'46	14°27	1♌31	3°32	3°42	13° 4	0°29	3°59	6°14	9°26	26°57	27°29	24°15	14°16	S 7
M 8	1 7 3	14°51'07	26°19	3°14	4°42	3°45	13°14	0°33	3°57	6°15	9°27	26°55	27°26	24°22	14°20	M 8
T 9	1 10 59	15°50'30	8♌14	4°58	5°52	3°46	13°23	0°36	3°56	6°16	9°29	26°53	27°23	24°29	14°25	T 9
W10	1 14 56	16°49'54	20°14	6°42	7° 3	3°R47	13°32	0°39	3°54	6°17	9°30	26°52	27°19	24°35	14°30	W10
T 11	1 18 53	17°49'21	2♌22	8°26	8°13	3°47	13°41	0°43	3°53	6°18	9°32	26°51	27°16	24°42	14°34	T 11
F 12	1 22 49	18°48'49	14°40	10°10	9°24	3°46	13°49	0°46	3°51	6°19	9°33	26°50	27°13	24°49	14°39	F 12
S 13	1 26 46	19°48'20	27° 9	11°54	10°35	3°44	13°58	0°50	3°50	6°20	9°35	26°D50	27°10	24°56	14°44	S 13
S 14	1 30 42	20°47'52	9♌51	13°38	11°46	3°41	14° 7	0°54	3°48	6°21	9°37	26°50	27° 7	25° 2	14°49	S 14
M15	1 34 39	21°47'27	22°46	15°22	12°57	3°38	14°15	0°58	3°47	6°21	9°38	26°50	27° 4	25° 9	14°54	M15
T 16	1 38 35	22°47'04	5♌53	17° 5	14° 8	3°33	14°23	1° 1	3°46	6°22	9°40	26°51	27° 0	25°16	14°59	T 16
W17	1 42 32	23°46'43	19°15	18°48	15°19	3°28	14°31	1° 5	3°44	6°23	9°42	26°51	26°57	25°22	15° 4	W17
T 18	1 46 28	24°46'24	2♌50	20°30	16°31	3°21	14°39	1° 9	3°43	6°24	9°44	26°52	26°54	25°29	15°10	T 18
F 19	1 50 25	25°46'08	16°39	22°12	17°42	3°14	14°47	1°14	3°42	6°25	9°45	26°52	26°51	25°36	15°15	F 19
S 20	1 54 22	26°45'54	0♌41	23°53	18°54	3° 6	14°55	1°18	3°41	6°25	9°47	26°52	26°48	25°42	15°20	S 20
S 21	1 58 18	27°45'42	14°54	25°34	20° 5	2°57	15° 3	1°22	3°40	6°26	9°49	26°52	26°44	25°49	15°25	S 21
M22	2 2 15	28°45'33	29°17	27°15	21°17	2°47	15°10	1°26	3°39	6°26	9°51	26°52	26°41	25°56	15°31	M22
T 23	2 6 11	29°45'25	13♍46	28°54	22°29	2°36	15°18	1°31	3°38	6°27	9°53	26°52	26°38	26° 3	15°36	T 23
W24	2 10 8	0♌45'20	28°17	0♌34	23°41	2°25	15°25	1°35	3°37	6°28	9°55	26°52	26°35	26° 9	15°42	W24
T 25	2 14 4	1°45'17	12♌44	2°13	24°54	2°12	15°32	1°40	3°36	6°28	9°57	26°53	26°32	26°16	15°47	T 25
F 26	2 18 1	2°45'16	27° 1	3°51	26° 6	1°59	15°39	1°45	3°35	6°29	9°58	26°R53	26°29	26°23	15°53	F 26
S 27	2 21 57	3°45'17	11♌5	5°29	27°18	1°45	15°46	1°49	3°34	6°29	10° 0	26°53	26°25	26°29	15°59	S 27
S 28	2 25 54	4°45'20	24°51	7° 6	28°31	1°30	15°52	1°54	3°33	6°29	10° 2	26°52	26°22	26°36	16° 4	S 28
M29	2 29 50	5°45'25	8♌16	8°43	29°43	1°14	15°59	1°59	3°32	6°30	10° 4	26°51	26°19	26°43	16°10	M29
T 30	2 33 47	6°45'31	21°19	10°19	0♌56	0°58	16° 5	2° 4	3°32	6°30	10° 6	26°50	26°16	26°49	16°16	T 30
W31	2 37 44	7♌45'39	4♌2	11♌55	2♌8	0♌41	16♌11	2♌9	3♌31	6♌31	10♌8	26♌48	26♌13	26♌56	16♌22	W31

Delta T = 17.09 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1753

geocentric

NOVEMBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 41 40	8♈45'49	16♈27	13♈30	3♈21	0°R23	16♈17	2♈14	3°R30	6♈31	10♈10	26°R47	26♈10	27♈3	16♈28	T 1
F 2	2 45 37	9°46'00	28°37	15° 6	4°34	0°II 5	16°23	2°19	3°R30	6°31	10°12	26°46	26° 6	27°10	16°34	F 2
S 3	2 49 33	10°46'13	10°36	16°40	5°47	29°R46	16°29	2°24	3°29	6°31	10°14	26°D46	26° 3	27°16	16°40	S 3
S 4	2 53 30	11°46'27	22°29	18°15	7° 0	29°27	16°35	2°30	3°29	6°31	10°17	26°46	26° 0	27°23	16°46	S 4
M 5	2 57 26	12°46'43	4°R20	19°48	8°13	29° 7	16°40	2°35	3°28	6°32	10°19	26°47	25°57	27°30	16°52	M 5
T 6	3 1 23	13°47'00	16°15	21°22	9°26	28°47	16°45	2°40	3°28	6°32	10°21	26°48	25°54	27°36	16°58	T 6
W 7	3 5 19	14°47'18	28°18	22°55	10°39	28°26	16°50	2°46	3°28	6°32	10°23	26°50	25°50	27°43	17° 4	W 7
T 8	3 9 16	15°47'39	10°V32	24°28	11°52	28° 5	16°55	2°51	3°28	6°32	10°25	26°51	25°47	27°50	17°10	T 8
F 9	3 13 13	16°48'00	23° 1	26° 1	13° 6	27°43	17° 0	2°57	3°27	6°R32	10°27	26°R52	25°44	27°57	17°16	F 9
S 10	3 17 9	17°48'24	5♈46	27°33	14°19	27°22	17° 4	3° 2	3°27	6°32	10°29	26°52	25°41	28° 3	17°23	S 10
S 11	3 21 6	18°48'48	18°49	29° 5	15°33	27° 0	17° 9	3° 8	3°27	6°32	10°32	26°51	25°38	28°10	17°29	S 11
M12	3 25 2	19°49'15	2°II 8	0°R37	16°46	26°38	17°13	3°14	3°27	6°32	10°34	26°48	25°35	28°17	17°35	M12
T 13	3 28 59	20°49'43	15°42	2° 8	18° 0	26°15	17°17	3°20	3°D27	6°31	10°36	26°45	25°31	28°23	17°42	T 13
W14	3 32 55	21°50'13	29°30	3°40	19°13	25°53	17°21	3°26	3°27	6°31	10°38	26°41	25°28	28°30	17°48	W14
T 15	3 36 52	22°50'45	13°R27	5°11	20°27	25°31	17°25	3°31	3°27	6°31	10°40	26°37	25°25	28°37	17°54	T 15
F 16	3 40 48	23°51'19	27°31	6°41	21°41	25° 8	17°28	3°37	3°27	6°31	10°43	26°34	25°22	28°43	18° 1	F 16
S 17	3 44 45	24°51'54	11°R40	8°12	22°55	24°46	17°32	3°43	3°28	6°31	10°45	26°32	25°19	28°50	18° 7	S 17
S 18	3 48 42	25°52'31	25°50	9°42	24° 9	24°24	17°35	3°49	3°28	6°30	10°47	26°D31	25°15	28°57	18°14	S 18
M19	3 52 38	26°53'09	9°R59	11°11	25°23	24° 2	17°38	3°55	3°28	6°30	10°49	26°32	25°12	29° 4	18°20	M19
T 20	3 56 35	27°53'50	24° 7	12°41	26°37	23°40	17°40	4° 2	3°28	6°30	10°52	26°33	25° 9	29°10	18°27	T 20
W21	4 0 31	28°54'32	8♈10	14°10	27°51	23°19	17°43	4° 8	3°29	6°29	10°54	26°35	25° 6	29°17	18°34	W21
T 22	4 4 28	29°55'16	22° 8	15°38	29° 5	22°58	17°45	4°14	3°29	6°29	10°56	26°R36	25° 3	29°24	18°40	T 22
F 23	4 8 24	0°R56'01	5♈58	17° 6	0°R19	22°37	17°48	4°20	3°30	6°28	10°58	26°36	25° 0	29°30	18°47	F 23
S 24	4 12 21	1°56'48	19°38	18°34	1°33	22°17	17°50	4°27	3°30	6°28	11° 1	26°34	24°56	29°37	18°53	S 24
S 25	4 16 17	2°57'36	3♈15	20° 1	2°47	21°57	17°52	4°33	3°31	6°27	11° 3	26°30	24°53	29°44	19° 0	S 25
M26	4 20 14	3°58'25	16° 7	21°27	4° 2	21°37	17°53	4°39	3°32	6°27	11° 5	26°24	24°50	29°50	19° 7	M26
T 27	4 24 11	4°59'16	29°13	22°53	5°16	21°19	17°55	4°46	3°32	6°26	11° 8	26°17	24°47	29°57	19°13	T 27
W28	4 28 7	6° 0'07	11°R52	24°17	6°30	21° 0	17°56	4°52	3°33	6°25	11°10	26°10	24°44	0°R4	19°20	W28
T 29	4 32 4	7° 1'00	24°16	25°41	7°45	20°43	17°57	4°59	3°34	6°25	11°12	26° 3	24°41	0°11	19°27	T 29
F 30	4 36 0	8°R15'54	6♈25	27°R3	8♈59	20°R26	17°R58	5°R5	3°R35	6°R24	11°R14	25°R57	24°R37	0°R17	19°R34	F 30

Delta T = 17.12 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 39 57	9♈24'48	18°R24	28°R24	10♈14	20°R 9	17°R58	5°R12	3°R36	6°R23	11°R17	25°R52	24°R34	0°R24	19°R40	S 1
S 2	4 43 53	10° 3'43	0°R16	29°44	11°28	19°R54	17°59	5°19	3°37	6°R23	11°19	25°R50	24°31	0°31	19°47	S 2
M 3	4 47 50	11° 4'39	12° 7	1°R1	12°43	19°39	17°59	5°25	3°38	6°22	11°21	25°D49	24°28	0°37	19°54	M 3
T 4	4 51 46	12° 5'35	24° 0	2°17	13°57	19°25	17°R59	5°32	3°39	6°21	11°24	25°50	24°25	0°44	20° 1	T 4
W 5	4 55 43	13° 6'33	6°V2	3°29	15°12	19°11	17°59	5°39	3°40	6°20	11°26	25°51	24°21	0°51	20° 7	W 5
T 6	4 59 40	14° 7'31	18°17	4°39	16°26	18°59	17°59	5°45	3°41	6°19	11°28	25°53	24°18	0°57	20°14	T 6
F 7	5 3 36	15° 8'29	0°R51	5°46	17°41	18°47	17°58	5°52	3°42	6°18	11°31	25°R53	24°15	1° 4	20°21	F 7
S 8	5 7 33	16° 9'29	13°45	6°49	18°56	18°36	17°58	5°59	3°44	6°17	11°33	25°51	24°12	1°11	20°28	S 8
S 9	5 11 29	17°10'29	27° 3	7°47	20°10	18°26	17°57	6° 6	3°45	6°17	11°35	25°47	24° 9	1°17	20°35	S 9
M10	5 15 26	18°11'29	10°II43	8°40	21°25	18°16	17°56	6°12	3°46	6°16	11°38	25°41	24° 6	1°24	20°41	M10
T 11	5 19 22	19°12'31	24°44	9°27	22°40	18° 8	17°54	6°19	3°48	6°15	11°40	25°33	24° 2	1°31	20°48	T 11
W12	5 23 19	20°13'33	9°R1	10° 8	23°54	18° 0	17°53	6°26	3°49	6°13	11°42	25°23	23°59	1°38	20°55	W12
T 13	5 27 15	21°14'36	23°28	10°41	25° 9	17°53	17°51	6°33	3°51	6°12	11°44	25°14	23°56	1°44	21° 2	T 13
F 14	5 31 12	22°15'40	7°R59	11° 6	26°24	17°47	17°49	6°40	3°52	6°11	11°47	25° 6	23°53	1°51	21° 9	F 14
S 15	5 35 9	23°16'45	22°27	11°21	27°39	17°41	17°47	6°47	3°54	6°10	11°49	25° 0	23°50	1°58	21°15	S 15
S 16	5 39 5	24°17'50	6°R48	11°R26	28°54	17°37	17°45	6°54	3°55	6° 9	11°51	24°56	23°47	2° 4	21°22	S 16
M17	5 43 2	25°18'56	20°58	11°21	0°R9	17°33	17°43	7° 1	3°57	6° 8	11°54	24°D55	23°43	2°11	21°29	M17
T 18	5 46 58	26°20'03	4°R57	11° 4	1°23	17°30	17°40	7° 8	3°59	6° 7	11°56	24°55	23°40	2°18	21°36	T 18
W19	5 50 55	27°21'11	18°44	10°35	2°38	17°28	17°37	7°15	4° 1	6° 5	11°58	24°R56	23°37	2°24	21°43	W19
T 20	5 54 51	28°22'20	2°R19	9°55	3°53	17°27	17°34	7°22	4° 2	6° 4	12° 0	24°56	23°34	2°31	21°49	T 20
F 21	5 58 48	29°23'29	15°44	9° 3	5° 8	17°D26	17°31	7°29	4° 4	6° 3	12° 3	24°54	23°31	2°38	21°56	F 21
S 22	6 2 44	0°R24'39	28°58	8° 2	6°23	17°27	17°27	7°36	4° 6	6° 2	12° 5	24°49	23°27	2°44	22° 3	S 22
S 23	6 6 41	1°25'49	12°R2	6°51	7°38	17°28	17°24	7°43	4° 8	6° 0	12° 7	24°41	23°24	2°51	22°10	S 23
M24	6 10 38	2°27'00	24°54	5°35	8°53	17°29	17°20	7°50	4°10	5°59	12° 9	24°31	23°21	2°58	22°16	M24
T 25	6 14 34	3°28'11	7°R35	4°14	10° 8	17°32	17°16	7°57	4°12	5°58	12°11	24°18	23°18	3° 5	22°23	T 25
W26	6 18 31	4°29'22	20° 4	2°52	11°23	17°35	17°12	8° 4	4°14	5°56	12°14	24° 5	23°15	3°11	22°30	W26
T 27	6 22 27	5°30'33	2°R20	1°31	12°38	17°40	17° 8	8°11	4°16	5°55	12°16	23°52	23°12	3°18	22°36	T 27
F 28	6 26 24	6°31'44	14°26	0°15	13°53	17°44	17° 3	8°18	4°19	5°54	12°18	23°40	23° 8	3°25	22°43	F 28
S 29	6 30 20	7°32'55	26°22	29°R4	15° 8	17°50	16°59	8°26	4°21	5°52	12°20	23°30	23° 5	3°31	22°50	S 29
S 30	6 34 17	8°34'06	8°R12	28° 2	16°23	17°56	16°54	8°33	4°23	5°51	12°22	23°24	23° 2	3°38	22°56	S 30
M31	6 38 14	9°R35'17	20°R1	27°R8	17°R38	18°R 3	16°R49	8°R40	4°R25	5°R49	12°R24	23°R20	22°R59	3°R45	23°R3	M31

Delta T = 17.14 sec

Greg. Calendar