

SWISS EPHEMERIS for the year 1717

JANUARY 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 42 1	10♁35'11	26♊27	1♁5	29♌54	3♌30	24°R30	18♌54	0♌51	11°R 4	12°R31	18°R52	18♌33	28♌8	1♁2								
S 2	6 45 57	11°36'20	10♎31	2°38	1♁6	4° 5	24♐22	18°57	0°51	11♁3	12♎31	18♌46	18°30	28°15	1° 5								
S 3	6 49 54	12°37'29	24° 4	4°12	2°18	4°40	24°15	19° 0	0°51	11° 3	12°30	18°43	18°27	28°22	1° 8								
M 4	6 53 51	13°38'39	7♌9	5°46	3°30	5°15	24° 8	19° 2	0°51	11° 2	12°30	18°42	18°23	28°29	1°11								
T 5	6 57 47	14°39'48	19°49	7°21	4°42	5°50	24° 0	19° 5	0°R51	11° 2	12°29	18°42	18°20	28°35	1°14								
W 6	7 1 44	15°40'58	2♌9	8°56	5°54	6°25	23°53	19° 7	0°51	11° 1	12°28	18°42	18°17	28°42	1°17								
T 7	7 5 40	16°42'08	14°15	10°31	7° 6	7° 0	23°46	19° 9	0°51	11° 1	12°27	18°40	18°14	28°49	1°20								
F 8	7 9 37	17°43'17	26°12	12° 7	8°18	7°35	23°39	19°12	0°51	11° 0	12°27	18°35	18°11	28°55	1°23								
S 9	7 13 33	18°44'27	8♌3	13°44	9°31	8° 9	23°33	19°14	0°51	11° 0	12°26	18°28	18° 8	29° 2	1°27								
S 10	7 17 30	19°45'36	19°53	15°20	10°43	8°44	23°26	19°16	0°50	10°59	12°25	18°17	18° 4	29° 9	1°30								
M11	7 21 26	20°46'45	1♁44	16°58	11°56	9°18	23°20	19°18	0°50	10°59	12°24	18° 4	18° 1	29°16	1°33								
T 12	7 25 23	21°47'53	13°38	18°36	13° 8	9°53	23°13	19°19	0°50	10°59	12°24	17°49	17°58	29°22	1°36								
W13	7 29 20	22°49'01	25°36	20°14	14°21	10°27	23° 7	19°21	0°49	10°58	12°23	17°34	17°55	29°29	1°40								
T 14	7 33 16	23°50'09	7♌39	21°53	15°33	11° 2	23° 1	19°23	0°49	10°58	12°22	17°20	17°52	29°36	1°43								
F 15	7 37 13	24°51'16	19°49	23°32	16°46	11°36	22°55	19°24	0°48	10°58	12°21	17° 7	17°48	29°42	1°47								
S 16	7 41 9	25°52'22	2♌7	25°12	17°59	12°10	22°49	19°25	0°48	10°58	12°20	16°57	17°45	29°49	1°50								
S 17	7 45 6	26°53'27	14°34	26°53	19°12	12°44	22°44	19°27	0°47	10°57	12°19	16°50	17°42	29°56	1°53								
M18	7 49 2	27°54'31	27°12	28°34	20°24	13°18	22°38	19°28	0°46	10°57	12°18	16°47	17°39	0♁3	1°57								
T 19	7 52 59	28°55'34	10♁5	0♌16	21°37	13°52	22°33	19°29	0°46	10°57	12°17	16°45	17°36	0° 9	2° 0								
W20	7 56 55	29°56'36	23°16	1°58	22°50	14°26	22°28	19°30	0°45	10°57	12°16	16°45	17°33	0°16	2° 4								
T 21	8 0 52	0♌57'38	6♁47	3°41	24° 3	15° 0	22°23	19°31	0°44	10°D57	12°15	16°45	17°29	0°23	2° 7								
F 22	8 4 49	1°58'38	20°41	5°24	25°16	15°34	22°18	19°31	0°43	10°57	12°14	16°44	17°26	0°29	2°11								
S 23	8 8 45	2°59'37	4♐59	7° 8	26°29	16° 7	22°14	19°32	0°42	10°57	12°12	16°40	17°23	0°36	2°15								
S 24	8 12 42	4° 0'34	19°39	8°52	27°42	16°41	22° 9	19°32	0°41	10°57	12°11	16°34	17°20	0°43	2°18								
M25	8 16 38	5° 1'31	4♁37	10°37	28°55	17°14	22° 5	19°33	0°40	10°57	12°10	16°26	17°17	0°50	2°22								
T 26	8 20 35	6° 2'26	19°44	12°23	0♁8	17°48	22° 1	19°33	0°39	10°58	12° 9	16°15	17°14	0°56	2°26								
W27	8 24 31	7° 3'21	4♊51	14° 8	1°22	18°21	21°57	19°33	0°38	10°58	12° 8	16° 4	17°10	1° 3	2°29								
T 28	8 28 28	8° 4'14	19°46	15°55	2°35	18°54	21°53	19°R33	0°36	10°58	12° 7	15°54	17° 7	1°10	2°33								
F 29	8 32 25	9° 5'06	4♎22	17°41	3°48	19°28	21°50	19°33	0°35	10°58	12° 5	15°46	17° 4	1°16	2°37								
S 30	8 36 21	10° 5'57	18°32	19°27	5° 1	20° 1	21°47	19°33	0°34	10°59	12° 4	15°40	17° 1	1°23	2°41								
S 31	8 40 18	11♌6'47	2♌13	21♌14	6♁15	20♌34	21♐44	19♌33	0♌33	10♁59	12♎3	15♌37	16♌58	1♁30	2♁44								

Delta T = 9.97 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 44 14	12♌7'36	15♌25	23♌0	7♁28	21♌7	21°R41	19°R33	0°R31	10♁59	12°R 1	15°D37	16♌54	1♁37	2♁48								
T 2	8 48 11	13° 8'24	28°12	24°46	8°41	21°39	21♐38	19♌32	0♌30	11° 0	12♎0	15♌37	16°51	1°43	2°52								
W 3	8 52 7	14° 9'12	10♌37	26°31	9°55	22°12	21°35	19°32	0°28	11° 0	11°59	15°R38	16°48	1°50	2°56								
T 4	8 56 4	15° 9'58	22°46	28°15	11° 8	22°45	21°33	19°31	0°27	11° 1	11°57	15°37	16°45	1°57	3° 0								
F 5	9 0 0	16°10'44	4♌43	29°59	12°22	23°17	21°31	19°30	0°25	11° 1	11°56	15°35	16°42	2° 3	3° 4								
S 6	9 3 57	17°11'28	16°35	1♁40	13°35	23°50	21°29	19°29	0°23	11° 2	11°55	15°31	16°39	2°10	3° 8								
S 7	9 7 53	18°12'11	28°25	3°20	14°49	24°22	21°27	19°28	0°22	11° 2	11°53	15°24	16°35	2°17	3°12								
M 8	9 11 50	19°12'53	10♁17	4°57	16° 2	24°54	21°26	19°27	0°20	11° 3	11°52	15°15	16°32	2°24	3°15								
T 9	9 15 47	20°13'34	22°15	6°32	17°16	25°26	21°24	19°26	0°18	11° 3	11°50	15° 5	16°29	2°30	3°19								
W10	9 19 43	21°14'13	4♌19	8° 3	18°29	25°58	21°23	19°25	0°17	11° 4	11°49	14°54	16°26	2°37	3°23								
T 11	9 23 40	22°14'52	16°33	9°29	19°43	26°30	21°22	19°23	0°15	11° 5	11°47	14°43	16°23	2°44	3°27								
F 12	9 27 36	23°15'28	28°56	10°51	20°56	27° 2	21°22	19°22	0°13	11° 6	11°46	14°34	16°20	2°50	3°31								
S 13	9 31 33	24°16'03	11♁29	12° 8	22°10	27°34	21°21	19°20	0°11	11° 6	11°44	14°27	16°16	2°57	3°35								
S 14	9 35 29	25°16'36	24°13	13°19	23°24	28° 5	21°21	19°19	0° 9	11° 7	11°43	14°23	16°13	3° 4	3°39								
M15	9 39 26	26°17'08	7♁8	14°23	24°37	28°36	21°D21	19°17	0° 7	11° 8	11°41	14°21	16°10	3°11	3°43								
T 16	9 43 22	27°17'38	20°15	15°19	25°51	29° 8	21°21	19°15	0° 5	11° 9	11°40	14°D21	16° 7	3°17	3°47								
W17	9 47 19	28°18'06	3♁36	16° 7	27° 5	29°39	21°21	19°13	0° 3	11°10	11°38	14°22	16° 4	3°24	3°51								
T 18	9 51 16	29°18'32	17°11	16°47	28°18	0♁10	21°22	19°11	0° 1	11°11	11°37	14°23	16° 0	3°31	3°55								
F 19	9 55 12	0♁18'56	1♐1	17°17	29°32	0°40	21°22	19° 9	29♎59	11°12	11°35	14°R24	15°57	3°38	3°59								
S 20	9 59 9	1°19'19	15° 8	17°38	0♌46	1°11	21°23	19° 6	29°57	11°13	11°34	14°23	15°54	3°44	4° 3								
S 21	10 3 5	2°19'39	29°29	17°49	1°59	1°42	21°24	19° 4	29°54	11°14	11°32	14°20	15°51	3°51	4° 7								
M22	10 7 2	3°19'57	14♁3	17°R50	3°13	2°12	21°26	19° 1	29°52	11°15	11°31	14°15	15°48	3°58	4°11								
T 23	10 10 58	4°20'14	28°43	17°42	4°27	2°42	21°27	18°59	29°50	11°16	11°29	14°10	15°45	4° 4	4°15								
W24	10 14 55	5°20'28	13♊24	17°24	5°41	3°12	21°29	18°56	29°48	11°17	11°28	14° 3	15°41	4°11	4°19								
T 25	10 18 51	6°20'40	27°58	16°57	6°54	3°42	21°31	18°54	29°45	11°18	11°26	13°58	15°38	4°18	4°23								
F 26	10 22 48	7°20'51	12♎19	16°22	8° 8	4°12	21°33	18°51	29°43	11°19	11°24	13°53	15°35	4°25	4°27								
S 27	10 26 45	8°20'59	26°19	15°39	9°22	4°42	21°35	18°48	29°41	11°21	11°23	13°50	15°32	4°31	4°31								
S 28	10 30 41	9♁21'06	9♌57	14♁50	10♌36	5♁11	21♐37	18♌45	29♎38	11♁22	11♎21	13°D49	15♌29	4♁38	4♁35								

Delta T = 10.00 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1717

MARCH 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 34 38	10 ^h 21'11"	23 ^h 11'	13°R56	11 ^h 49'	5 ^h 41'	21 ^h 40'	18°R42	29°R36	11 ^h 23'	11°R20	13 ^h 49'	15 ^h 25'	4 ^h 45'	4 ^h 39'
T 2	10 38 34	11°21'15"	6 ^h 11'	12 ^h 58'	13° 3'	6°10'	21°43'	18 ^h 39'	29 ^h 33'	11°24'	11 ^h 18'	13°50'	15°22'	4°51'	4°43'
W 3	10 42 31	12°21'17"	18°31'	11°58'	14°17'	6°39'	21°46'	18°36'	29°31'	11°26'	11°16'	13°52'	15°19'	4°58'	4°47'
T 4	10 46 27	13°21'17"	0 ^h 45'	10°57'	15°31'	7° 7'	21°49'	18°32'	29°29'	11°27'	11°15'	13°53'	15°16'	5° 5'	4°51'
F 5	10 50 24	14°21'16"	12°46'	9°57'	16°45'	7°36'	21°52'	18°29'	29°26'	11°28'	11°13'	13°R54	15°13'	5°12'	4°55'
S 6	10 54 20	15°21'13"	24°40'	8°59'	17°58'	8° 5'	21°56'	18°25'	29°24'	11°30'	11°12'	13°54'	15°10'	5°18'	4°59'
S 7	10 58 17	16°21'08"	6 ^h 32'	8° 4'	19°12'	8°33'	22° 0'	18°22'	29°21'	11°31'	11°10'	13°52'	15° 6'	5°25'	5° 3'
M 8	11 2 14	17°21'02"	18°26'	7°12'	20°26'	9° 1'	22° 4'	18°18'	29°19'	11°33'	11° 9'	13°49'	15° 3'	5°32'	5° 7'
T 9	11 6 10	18°20'54"	0 ^h 26'	6°26'	21°40'	9°29'	22° 8'	18°15'	29°16'	11°34'	11° 7'	13°45'	15° 0'	5°39'	5°11'
W10	11 10 7	19°20'44"	12°36'	5°45'	22°54'	9°56'	22°12'	18°11'	29°14'	11°36'	11° 5'	13°41'	14°57'	5°45'	5°15'
T 11	11 14 3	20°20'32"	24°58'	5° 9'	24° 8'	10°24'	22°16'	18° 7'	29°11'	11°37'	11° 4'	13°37'	14°54'	5°52'	5°19'
F 12	11 18 0	21°20'19"	7 ^h 34'	4°40'	25°22'	10°51'	22°21'	18° 3'	29° 8'	11°39'	11° 2'	13°34'	14°51'	5°59'	5°23'
S 13	11 21 56	22°20'03"	20°25'	4°17'	26°35'	11°18'	22°26'	18° 0'	29° 6'	11°40'	11° 1'	13°31'	14°47'	6° 5'	5°27'
S 14	11 25 53	23°19'46"	3 ^h 29'	4° 1'	27°49'	11°44'	22°31'	17°56'	29° 3'	11°42'	10°59'	13°30'	14°44'	6°12'	5°31'
M15	11 29 49	24°19'26"	16°48'	3°51'	29° 3'	12°11'	22°36'	17°52'	29° 1'	11°44'	10°58'	13°D29	14°41'	6°19'	5°34'
T 16	11 33 46	25°19'04"	0 ^h 19'	3°D47	0 ^h 17'	12°37'	22°41'	17°48'	28°58'	11°45'	10°56'	13°30'	14°38'	6°26'	5°38'
W17	11 37 42	26°18'40"	14° 2'	3°49'	1°31'	13° 3'	22°47'	17°43'	28°55'	11°47'	10°55'	13°31'	14°35'	6°32'	5°42'
T 18	11 41 39	27°18'14"	27° 54'	3°56'	2°45'	13°29'	22°52'	17°39'	28°53'	11°49'	10°53'	13°33'	14°31'	6°39'	5°46'
F 19	11 45 36	28°17'46"	11 ^h 55'	4°10'	3°59'	13°54'	22°58'	17°35'	28°50'	11°50'	10°52'	13°34'	14°28'	6°46'	5°50'
S 20	11 49 32	29°17'15"	26° 3'	4°28'	5°12'	14°19'	23° 4'	17°31'	28°48'	11°52'	10°50'	13°R34	14°25'	6°52'	5°53'
S 21	11 53 29	0 ^h 16'42"	10 ^h 16'	4°51'	6°26'	14°44'	23°10'	17°27'	28°45'	11°54'	10°49'	13°34'	14°22'	6°59'	5°57'
M22	11 57 25	1°16'07"	24°31'	5°19'	7°40'	15° 9'	23°17'	17°22'	28°42'	11°56'	10°47'	13°33'	14°19'	7° 6'	6° 1'
T23	12 1 22	2°15'29"	8 ^h 47'	5°52'	8°54'	15°33'	23°23'	17°18'	28°40'	11°58'	10°46'	13°32'	14°16'	7°13'	6° 5'
W24	12 5 18	3°14'49"	22°59'	6°28'	10° 8'	15°58'	23°30'	17°13'	28°37'	11°59'	10°44'	13°31'	14°12'	7°19'	6° 8'
T25	12 9 15	4°14'06"	7 ^h 3	7° 9'	11°22'	16°21'	23°36'	17° 9'	28°35'	12° 1'	10°43'	13°29'	14° 9'	7°26'	6°12'
F 26	12 13 11	5°13'21"	20°57'	7°53'	12°35'	16°45'	23°43'	17° 5'	28°32'	12° 3'	10°41'	13°29'	14° 6'	7°33'	6°16'
S 27	12 17 8	6°12'34"	4 ^h 36'	8°41'	13°49'	17° 8'	23°50'	17° 0'	28°29'	12° 5'	10°40'	13°28'	14° 3'	7°39'	6°19'
S 28	12 21 5	7°11'46"	17°58'	9°32'	15° 3'	17°31'	23°57'	16°56'	28°27'	12° 7'	10°39'	13°D28	14° 0'	7°46'	6°23'
M29	12 25 1	8°10'55"	1 ^h 2	10°27'	16°17'	17°54'	24° 5'	16°51'	28°24'	12° 9'	10°37'	13°28'	13°57'	7°53'	6°26'
T 30	12 28 58	9°10'02"	13°48'	11°24'	17°31'	18°16'	24°12'	16°46'	28°22'	12°11'	10°36'	13°29'	13°53'	8° 0'	6°30'
W31	12 32 54	10 ^h 9'07"	26 ^h 17'	12 ^h 24'	18 ^h 45'	18 ^h 38'	24 ^h 20'	16 ^h 42'	28 ^h 19'	12 ^h 13'	10 ^h 34'	13 ^h 29'	13 ^h 50'	8 ^h 2	6 ^h 33'

Delta T = 10.02 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 51	11 ^h 8'11"	8 ^h 32'	13 ^h 27'	19 ^h 58'	18 ^h 59'	24 ^h 27'	16°R37	28°R17	12 ^h 15'	10°R33	13 ^h 29'	13 ^h 47'	8 ^h 13'	6 ^h 37'
F 2	12 40 47	12° 7'12"	20°35'	14°32'	21°12'	19°21'	24°35'	16 ^h 33'	28 ^h 14'	12°17'	10 ^h 32'	13°30'	13°44'	8°20'	6°40'
S 3	12 44 44	13° 6'12"	2 ^h 31'	15°40'	22°26'	19°42'	24°43'	16°28'	28°12'	12°19'	10°31'	13°30'	13°41'	8°27'	6°44'
S 4	12 48 40	14° 5'10"	14°24'	16°50'	23°40'	20° 2'	24°51'	16°23'	28° 9'	12°21'	10°29'	13°30'	13°37'	8°33'	6°47'
M 5	12 52 37	15° 4'07"	26°19'	18° 3'	24°54'	20°22'	25° 0'	16°19'	28° 7'	12°23'	10°28'	13°30'	13°34'	8°40'	6°50'
T 6	12 56 34	16° 3'01"	8 ^h 20'	19°17'	26° 7'	20°42'	25° 8'	16°14'	28° 4'	12°25'	10°27'	13°30'	13°31'	8°47'	6°54'
W 7	13 0 30	17° 1'54"	20°32'	20°34'	27°21'	21° 1'	25°16'	16°10'	28° 2'	12°27'	10°26'	13°30'	13°28'	8°53'	6°57'
T 8	13 4 27	18° 0'45"	2 ^h 58'	21°53'	28°35'	21°20'	25°25'	16° 5'	27°59'	12°29'	10°24'	13°31'	13°25'	9° 0'	7° 0'
F 9	13 8 23	18°59'34"	15°42'	23°13'	29°49'	21°39'	25°34'	16° 0'	27°57'	12°31'	10°23'	13°31'	13°22'	9° 7'	7° 3'
S 10	13 12 20	19°58'21"	28°45'	24°36'	1 ^h 3	21°57'	25°43'	15°56'	27°55'	12°33'	10°22'	13°32'	13°18'	9°14'	7° 7'
S 11	13 16 16	20°57'07"	12 ^h 8'	26° 0'	2°17'	22°14'	25°52'	15°51'	27°52'	12°35'	10°21'	13°R32	13°15'	9°20'	7°10'
M12	13 20 13	21°55'50"	25°49'	27°26'	3°30'	22°32'	26° 1'	15°46'	27°50'	12°38'	10°20'	13°32'	13°12'	9°27'	7°13'
T 13	13 24 9	22°54'32"	9 ^h 47'	28°54'	4°44'	22°48'	26°10'	15°42'	27°48'	12°40'	10°19'	13°31'	13° 9'	9°34'	7°16'
W14	13 28 6	23°53'11"	23°58'	0 ^h 24'	5°58'	23° 5'	26°19'	15°37'	27°46'	12°42'	10°18'	13°30'	13° 6'	9°40'	7°19'
T 15	13 32 2	24°51'48"	8 ^h 18'	1°56'	7°12'	23°20'	26°29'	15°33'	27°43'	12°44'	10°17'	13°29'	13° 2'	9°47'	7°22'
F 16	13 35 59	25°50'24"	22°40'	3°29'	8°26'	23°36'	26°38'	15°28'	27°41'	12°46'	10°16'	13°27'	12°59'	9°54'	7°25'
S 17	13 39 56	26°48'57"	7 ^h 2	5° 4'	9°39'	23°50'	26°48'	15°24'	27°39'	12°48'	10°15'	13°26'	12°56'	10° 1'	7°28'
S 18	13 43 52	27°47'28"	21°20'	6°41'	10°53'	24° 5'	26°58'	15°19'	27°37'	12°51'	10°14'	13°D25	12°53'	10° 7'	7°31'
M19	13 47 49	28°45'56"	5 ^h 30'	8°19'	12° 7'	24°18'	27° 8'	15°15'	27°35'	12°53'	10°13'	13°25'	12°50'	10°14'	7°34'
T 20	13 51 45	29°44'23"	19°30'	9°59'	13°21'	24°32'	27°18'	15°10'	27°33'	12°55'	10°12'	13°26'	12°47'	10°21'	7°36'
W21	13 55 42	0 ^h 42'47"	3 ^h 20'	11°41'	14°34'	24°44'	27°28'	15° 6'	27°31'	12°57'	10°11'	13°27'	12°43'	10°28'	7°39'
T 22	13 59 38	1°41'09"	16°58'	13°25'	15°48'	24°57'	27°38'	15° 2'	27°29'	12°59'	10°10'	13°29'	12°40'	10°34'	7°42'
F 23	14 3 35	2°39'29"	0 ^h 24'	15°10'	17° 2'	25° 8'	27°48'	14°57'	27°27'	13° 2'	10° 9'	13°30'	12°37'	10°41'	7°44'
S 24	14 7 31	3°37'47"	13°37'	16°57'	18°15'	25°19'	27°58'	14°53'	27°25'	13° 4'	10° 8'	13°R30	12°34'	10°48'	7°47'
S 25	14 11 28	4°36'03"	26°37'	18°46'	19°29'	25°30'	28° 9'	14°49'	27°23'	13° 6'	10° 8'	13°30'	12°31'	10°54'	7°50'
M26	14 15 25	5°34'17"	9 ^h 24'	20°36'	20°43'	25°40'	28°19'	14°45'	27°21'	13° 8'	10° 7'	13°28'	12°28'	11° 1'	7°52'
T 27	14 19 21	6°32'30"	21°59'	22°28'	21°57'	25°49'	28°30'	14°41'	27°19'	13°10'	10° 6'	13°25'	12°24'	11° 8'	7°55'
W28	14 23 18	7°30'41"	4 ^h 20'	24°22'	23°10'	25°57'	28°41'	14°37'	27°17'	13°13'	10° 5'	13°22'	12°21'	11°15'	7°57'
T 29	14 27 14	8°28'50"	16°31'	26°18'	24°24'	26° 5'	28°52'	14°32'	27°15'	13°15'	10° 5'	13°18'	12°18'	11°21'	8° 0'
F 30	14 31 11	9 ^h 26'58"	28 ^h 33'	28 ^h 16'	25 ^h 38'	26 ^h 13'	29 ^h 2	14 ^h 28'	27 ^h 14'	13 ^h 17'	10 ^h 4	13 ^h 13'	12 ^h 15'	11 ^h 28'	8 ^h 2

Delta T = 10.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1717

MAY 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	14 35 7	10♁25'04	10♁29	0♁15	26♁51	26♁20	29♁13	14°R25	27°R12	13♁19	10°R 3	13°R10	12♁12	11♁35	8♁ 4	
S 2	14 39 4	11°23'09	22°22	2°16	28° 5	26°26	29°25	14♁21	27♁10	13°22	10♁ 3	13♁ 7	12° 8	11°42	8° 7	
M 3	14 43 0	12°21'12	4♁16	4°18	29°19	26°31	29°36	14°17	27° 9	13°24	10° 2	13° 5	12° 5	11°48	8° 9	
T 4	14 46 57	13°19'14	16°16	6°22	0♁32	26°36	29°47	14°13	27° 7	13°26	10° 2	13°D 5	12° 2	11°55	8°11	
W 5	14 50 54	14°17'15	28°26	8°28	1°46	26°40	29°58	14° 9	27° 6	13°29	10° 1	13° 6	11°59	12° 2	8°13	
T 6	14 54 50	15°15'14	10♁52	10°34	3° 0	26°43	0♁10	14° 6	27° 4	13°31	10° 1	13° 7	11°56	12° 8	8°15	
F 7	14 58 47	16°13'12	23°37	12°42	4°14	26°46	0°21	14° 2	27° 3	13°33	10° 0	13° 9	11°53	12°15	8°17	
S 8	15 2 43	17°11'08	6♁45	14°51	5°27	26°47	0°33	13°59	27° 1	13°35	10° 0	13°R10	11°49	12°22	8°19	
S 9	15 6 40	18° 9'03	20°17	17° 1	6°41	26°49	0°44	13°55	27° 0	13°38	9°59	13°10	11°46	12°29	8°21	
M10	15 10 36	19° 6'57	4♁14	19°12	7°55	26°R49	0°56	13°52	26°59	13°40	9°59	13° 8	11°43	12°35	8°23	
T 11	15 14 33	20° 4'49	18°34	21°23	9° 8	26°48	1° 8	13°49	26°58	13°42	9°59	13° 5	11°40	12°42	8°25	
W12	15 18 29	21° 2'40	3♁10	23°34	10°22	26°47	1°19	13°45	26°56	13°44	9°58	13° 0	11°37	12°49	8°26	
T 13	15 22 26	22° 0'30	17°57	25°45	11°36	26°45	1°31	13°42	26°55	13°47	9°58	12°55	11°34	12°55	8°28	
F 14	15 26 23	22°58'18	2♁46	27°56	12°49	26°43	1°43	13°39	26°54	13°49	9°58	12°49	11°30	13° 2	8°30	
S 15	15 30 19	23°56'04	17°30	0♁ 6	14° 3	26°39	1°55	13°36	26°53	13°51	9°58	12°44	11°27	13° 9	8°31	
S 16	15 34 16	24°53'49	2♁ 1	2°15	15°17	26°35	2° 7	13°33	26°52	13°53	9°58	12°40	11°24	13°16	8°33	
M17	15 38 12	25°51'32	16°17	4°22	16°30	26°30	2°19	13°31	26°51	13°55	9°57	12°38	11°21	13°22	8°34	
T 18	15 42 9	26°49'13	0♁14	6°29	17°44	26°25	2°32	13°28	26°50	13°58	9°57	12°D38	11°18	13°29	8°36	
W19	15 46 5	27°46'53	13°53	8°33	18°58	26°18	2°44	13°25	26°49	14° 0	9°57	12°39	11°14	13°36	8°37	
T 20	15 50 2	28°44'31	27°15	10°36	20°11	26°11	2°56	13°23	26°49	14° 2	9°57	12°40	11°11	13°43	8°39	
F 21	15 53 58	29°42'08	10♁20	12°37	21°25	26° 3	3° 8	13°20	26°48	14° 4	9°D57	12°R41	11° 8	13°49	8°40	
S 22	15 57 55	0♁39'43	23°12	14°35	22°38	25°55	3°21	13°18	26°47	14° 6	9°57	12°40	11° 5	13°56	8°41	
S 23	16 1 52	1°37'17	5♁52	16°31	23°52	25°45	3°33	13°15	26°46	14° 9	9°57	12°38	11° 2	14° 3	8°42	
M24	16 5 48	2°34'49	18°21	18°24	25° 6	25°35	3°46	13°13	26°46	14°11	9°57	12°33	10°59	14° 9	8°43	
T 25	16 9 45	3°32'21	0♁41	20°15	26°19	25°24	3°58	13°11	26°45	14°13	9°57	12°26	10°55	14°16	8°45	
W26	16 13 41	4°29'51	12°53	22° 3	27°33	25°13	4°11	13° 9	26°45	14°15	9°57	12°17	10°52	14°23	8°46	
T 27	16 17 38	5°27'20	24°57	23°48	28°47	25° 1	4°24	13° 7	26°44	14°17	9°58	12° 8	10°49	14°30	8°46	
F 28	16 21 34	6°24'48	6♁55	25°31	0♁ 0	24°48	4°36	13° 5	26°44	14°19	9°58	11°58	10°46	14°36	8°47	
S 29	16 25 31	7°22'16	18°48	27°11	1°14	24°35	4°49	13° 3	26°44	14°21	9°58	11°48	10°43	14°43	8°48	
S 30	16 29 27	8°19'42	0♁40	28°48	2°28	24°21	5° 2	13° 2	26°43	14°24	9°58	11°41	10°39	14°50	8°49	
M31	16 33 24	9♁17'08	12♁33	0♁22	3♁41	24♁ 6	5♁15	13♁ 0	26♁43	14♁26	9♁59	11♁35	10♁36	14♁57	8♁50	

Delta T = 10.05 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	16 37 21	10♁14'33	24♁32	1♁53	4♁55	23°R51	5♁27	12°R59	26°R43	14♁28	9♁59	11°R31	10♁33	15♁ 3	8♁50	
W 2	16 41 17	11°11'57	6♁40	3°21	6° 8	23°R35	5°40	12♁57	26♁43	14°30	9°59	11°D30	10°30	15°10	8°51	
T 3	16 45 14	12° 9'21	19° 2	4°47	7°22	23°19	5°53	12°56	26°43	14°32	10° 0	11♁30	10°27	15°17	8°52	
F 4	16 49 10	13° 6'44	1°R44	6° 9	8°36	23° 2	6° 6	12°55	26°D43	14°34	10° 0	11°31	10°24	15°23	8°52	
S 5	16 53 7	14° 4'06	14°50	7°28	9°49	22°45	6°19	12°54	26°43	14°36	10° 0	11°R31	10°20	15°30	8°52	
S 6	16 57 3	15° 1'28	28°23	8°44	11° 3	22°28	6°32	12°53	26°43	14°38	10° 1	11°30	10°17	15°37	8°53	
M 7	17 1 0	15°58'50	12♁25	9°58	12°17	22°10	6°45	12°52	26°43	14°40	10° 1	11°26	10°14	15°44	8°53	
T 8	17 4 56	16°56'11	26°53	11° 7	13°30	21°52	6°58	12°51	26°43	14°42	10° 2	11°21	10°11	15°50	8°53	
W 9	17 8 53	17°53'31	11♁45	12°14	14°44	21°33	7°12	12°50	26°43	14°44	10° 3	11°13	10° 8	15°57	8°54	
T 10	17 12 50	18°50'51	26°51	13°18	15°58	21°14	7°25	12°50	26°44	14°46	10° 3	11° 3	10° 5	16° 4	8°54	
F 11	17 16 46	19°48'10	12♁ 1	14°18	17°11	20°55	7°38	12°49	26°44	14°48	10° 4	10°53	10° 1	16°10	8°54	
S 12	17 20 43	20°45'29	27° 6	15°14	18°25	20°36	7°51	12°49	26°44	14°50	10° 4	10°45	9°58	16°17	8°R54	
S 13	17 24 39	21°42'46	11♁55	16° 7	19°39	20°17	8° 4	12°48	26°45	14°52	10° 5	10°38	9°55	16°24	8°54	
M14	17 28 36	22°40'03	26°23	16°56	20°52	19°58	8°18	12°48	26°45	14°53	10° 6	10°33	9°52	16°31	8°54	
T 15	17 32 32	23°37'19	10♁27	17°42	22° 6	19°38	8°31	12°48	26°46	14°55	10° 7	10°31	9°49	16°37	8°54	
W16	17 36 29	24°34'34	24° 6	18°24	23°20	19°19	8°44	12°D48	26°46	14°57	10° 7	10°D30	9°45	16°44	8°53	
T 17	17 40 25	25°31'48	7♁21	19° 2	24°34	19° 0	8°58	12°48	26°47	14°59	10° 8	10°R30	9°42	16°51	8°53	
F 18	17 44 22	26°29'02	20°17	19°35	25°47	18°41	9°11	12°48	26°48	15° 1	10° 9	10°30	9°39	16°58	8°53	
S 19	17 48 19	27°26'15	2♁56	20° 5	27° 1	18°22	9°24	12°49	26°49	15° 3	10°10	10°28	9°36	17° 4	8°52	
S 20	17 52 15	28°23'27	15°22	20°30	28°15	18° 3	9°38	12°49	26°49	15° 4	10°11	10°24	9°33	17°11	8°52	
M21	17 56 12	29°20'39	27°38	20°51	29°28	17°45	9°51	12°50	26°50	15° 6	10°12	10°17	9°30	17°18	8°51	
T 22	18 0 8	0♁17'51	9♁46	21° 7	0♁42	17°27	10° 4	12°50	26°51	15° 8	10°13	10° 7	9°26	17°24	8°51	
W23	18 4 5	1°15'02	21°48	21°19	1°56	17° 9	10°18	12°51	26°52	15° 9	10°14	9°55	9°23	17°31	8°50	
T 24	18 8 1	2°12'13	3♁45	21°26	3° 9	16°52	10°31	12°52	26°53	15°11	10°15	9°42	9°20	17°38	8°50	
F 25	18 11 58	3° 9'23	15°39	21°R29	4°23	16°35	10°45	12°53	26°54	15°13	10°16	9°28	9°17	17°45	8°49	
S 26	18 15 54	4° 6'34	27°31	21°27	5°37	16°19	10°58	12°54	26°55	15°14	10°17	9°16	9°14	17°51	8°48	
S 27	18 19 51	5° 3'44	9♁23	21°20	6°51	16° 3	11°12	12°55	26°57	15°16	10°18	9° 4	9°11	17°58	8°47	
M28	18 23 48	6° 0'55	21°18	21° 9	8° 4	15°47	11°25	12°56	26°58	15°18	10°19	8°56	9° 7	18° 5	8°47	
T 29	18 27 44	6°58'06	3♁17	20°54	9°18	15°33	11°39	12°57	26°59	15°19	10°20	8°50	9° 4	18°12	8°46	
W30	18 31 41	7♁55'16	15♁25	20♁34	10♁32	15♁18	11♁52	12♁58	27♁ 0	15♁21	10♁21	8♁47	9♁ 1	18♁18	8♁45	

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1717

JULY 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 37	8 ^h 52 ^m 27 ^s	27 ^h 47 ^m	20 ^h R11	11 ^h 56 ^m	15 ^h R 5	12 ^h 56 ^m	13 ^h 50 ^m	27 ^h 22 ^m	15 ^h 58 ^m	10 ^h 22 ^m	8 ^h R46	8 ^h 58 ^m	18 ^h 25 ^m	8 ^h R44
F 2	18 39 34	9 ^h 49 ^m 39 ^s	10 ^h 26 ^m	19 ^h 54 ^m	12 ^h 59 ^m	14 ^h 52 ^m	12 ^h 19 ^m	13 ^h 2 ^m	27 ^h 3 ^m	15 ^h 24 ^m	10 ^h 24 ^m	8 ^h 46 ^m	8 ^h 55 ^m	18 ^h 32 ^m	8 ^h R42
S 3	18 43 30	10 ^h 46 ^m 50 ^s	23 ^h 27 ^m	19 ^h 13 ^m	14 ^h 13 ^m	14 ^h 40 ^m	12 ^h 33 ^m	13 ^h 3 ^m	27 ^h 5 ^m	15 ^h 25 ^m	10 ^h 25 ^m	8 ^h 45 ^m	8 ^h 51 ^m	18 ^h 38 ^m	8 ^h R41
S 4	18 47 27	11 ^h 44 ^m 03 ^s	6 ^h 55 ^m	18 ^h 40 ^m	15 ^h 27 ^m	14 ^h 28 ^m	12 ^h 46 ^m	13 ^h 5 ^m	27 ^h 6 ^m	15 ^h 27 ^m	10 ^h 26 ^m	8 ^h 44 ^m	8 ^h 48 ^m	18 ^h 45 ^m	8 ^h R40
M 5	18 51 23	12 ^h 41 ^m 15 ^s	20 ^h 52 ^m	18 ^h 5 ^m	16 ^h 41 ^m	14 ^h 17 ^m	13 ^h 0 ^m	13 ^h 7 ^m	27 ^h 8 ^m	15 ^h 28 ^m	10 ^h 27 ^m	8 ^h 40 ^m	8 ^h 45 ^m	18 ^h 52 ^m	8 ^h R39
T 6	18 55 20	13 ^h 38 ^m 28 ^s	5 ^h 11 ^m	17 ^h 28 ^m	17 ^h 55 ^m	14 ^h 7 ^m	13 ^h 13 ^m	13 ^h 9 ^m	27 ^h 9 ^m	15 ^h 29 ^m	10 ^h 29 ^m	8 ^h 34 ^m	8 ^h 42 ^m	18 ^h 59 ^m	8 ^h R38
W 7	18 59 17	14 ^h 35 ^m 41 ^s	20 ^h 9 ^m	16 ^h 50 ^m	19 ^h 8 ^m	13 ^h 58 ^m	13 ^h 27 ^m	13 ^h 11 ^m	27 ^h 11 ^m	15 ^h 31 ^m	10 ^h 30 ^m	8 ^h 25 ^m	8 ^h 39 ^m	19 ^h 5 ^m	8 ^h R36
T 8	19 3 13	15 ^h 32 ^m 55 ^s	5 ^h 51 ^m	16 ^h 11 ^m	20 ^h 22 ^m	13 ^h 49 ^m	13 ^h 40 ^m	13 ^h 13 ^m	27 ^h 13 ^m	15 ^h 32 ^m	10 ^h 31 ^m	8 ^h 15 ^m	8 ^h 36 ^m	19 ^h 12 ^m	8 ^h R35
F 9	19 7 10	16 ^h 30 ^m 09 ^s	20 ^h 38 ^m	15 ^h 32 ^m	21 ^h 36 ^m	13 ^h 42 ^m	13 ^h 54 ^m	13 ^h 15 ^m	27 ^h 15 ^m	15 ^h 33 ^m	10 ^h 33 ^m	8 ^h 5 ^m	8 ^h 32 ^m	19 ^h 19 ^m	8 ^h R33
S 10	19 11 6	17 ^h 27 ^m 24 ^s	5 ^h 54 ^m	14 ^h 55 ^m	22 ^h 50 ^m	13 ^h 35 ^m	14 ^h 7 ^m	13 ^h 18 ^m	27 ^h 16 ^m	15 ^h 35 ^m	10 ^h 34 ^m	7 ^h 55 ^m	8 ^h 29 ^m	19 ^h 25 ^m	8 ^h R32
S 11	19 15 3	18 ^h 24 ^m 38 ^s	20 ^h 56 ^m	14 ^h 19 ^m	24 ^h 4 ^m	13 ^h 29 ^m	14 ^h 21 ^m	13 ^h 20 ^m	27 ^h 18 ^m	15 ^h 36 ^m	10 ^h 36 ^m	7 ^h 47 ^m	8 ^h 26 ^m	19 ^h 32 ^m	8 ^h R30
M 12	19 18 59	19 ^h 21 ^m 53 ^s	5 ^h 22 ^m	13 ^h 45 ^m	25 ^h 18 ^m	13 ^h 23 ^m	14 ^h 34 ^m	13 ^h 23 ^m	27 ^h 20 ^m	15 ^h 37 ^m	10 ^h 37 ^m	7 ^h 41 ^m	8 ^h 23 ^m	19 ^h 39 ^m	8 ^h R29
T 13	19 22 56	20 ^h 19 ^m 08 ^s	19 ^h 50 ^m	13 ^h 13 ^m	26 ^h 31 ^m	13 ^h 19 ^m	14 ^h 48 ^m	13 ^h 25 ^m	27 ^h 22 ^m	15 ^h 38 ^m	10 ^h 39 ^m	7 ^h 38 ^m	8 ^h 20 ^m	19 ^h 46 ^m	8 ^h R27
W 14	19 26 52	21 ^h 16 ^m 22 ^s	3 ^h 53 ^m	12 ^h 45 ^m	27 ^h 45 ^m	13 ^h 15 ^m	15 ^h 1 ^m	13 ^h 28 ^m	27 ^h 24 ^m	15 ^h 40 ^m	10 ^h 40 ^m	7 ^h D37	8 ^h 17 ^m	19 ^h 52 ^m	8 ^h R25
T 15	19 30 49	22 ^h 13 ^m 37 ^s	16 ^h 54 ^m	12 ^h 21 ^m	28 ^h 59 ^m	13 ^h 13 ^m	15 ^h 14 ^m	13 ^h 31 ^m	27 ^h 26 ^m	15 ^h 41 ^m	10 ^h 42 ^m	7 ^h R37	8 ^h 13 ^m	19 ^h 59 ^m	8 ^h R23
F 16	19 34 46	23 ^h 10 ^m 53 ^s	29 ^h 48 ^m	12 ^h 2 ^m	0 ^h 13 ^m	13 ^h 11 ^m	15 ^h 28 ^m	13 ^h 34 ^m	27 ^h 28 ^m	15 ^h 42 ^m	10 ^h 43 ^m	7 ^h 37 ^m	8 ^h 10 ^m	20 ^h 6 ^m	8 ^h R22
S 17	19 38 42	24 ^h 8 ^m 08 ^s	12 ^h 23 ^m	11 ^h 47 ^m	1 ^h 27 ^m	13 ^h 10 ^m	15 ^h 41 ^m	13 ^h 37 ^m	27 ^h 30 ^m	15 ^h 43 ^m	10 ^h 45 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 7 ^m	20 ^h 12 ^m	8 ^h R20
S 18	19 42 39	25 ^h 5 ^m 24 ^s	24 ^h 43 ^m	11 ^h 37 ^m	2 ^h 41 ^m	13 ^h D10	15 ^h 55 ^m	13 ^h 40 ^m	27 ^h 33 ^m	15 ^h 44 ^m	10 ^h 46 ^m	7 ^h 33 ^m	8 ^h 4 ^m	20 ^h 19 ^m	8 ^h R18
M 19	19 46 35	26 ^h 2 ^m 40 ^s	6 ^h 52 ^m	11 ^h D33	3 ^h 55 ^m	13 ^h 11 ^m	16 ^h 8 ^m	13 ^h 43 ^m	27 ^h 35 ^m	15 ^h 45 ^m	10 ^h 48 ^m	7 ^h 27 ^m	8 ^h 1 ^m	20 ^h 26 ^m	8 ^h R16
T 20	19 50 32	26 ^h 59 ^m 57 ^s	18 ^h 52 ^m	11 ^h 34 ^m	5 ^h 8 ^m	13 ^h 12 ^m	16 ^h 21 ^m	13 ^h 46 ^m	27 ^h 37 ^m	15 ^h 46 ^m	10 ^h 49 ^m	7 ^h 18 ^m	7 ^h 57 ^m	20 ^h 33 ^m	8 ^h R14
W 21	19 54 28	27 ^h 57 ^m 14 ^s	0 ^h 34 ^m	11 ^h 41 ^m	6 ^h 22 ^m	13 ^h 15 ^m	16 ^h 35 ^m	13 ^h 49 ^m	27 ^h 39 ^m	15 ^h 47 ^m	10 ^h 51 ^m	7 ^h 7 ^m	7 ^h 54 ^m	20 ^h 39 ^m	8 ^h R12
T 22	19 58 25	28 ^h 54 ^m 31 ^s	12 ^h 41 ^m	11 ^h 54 ^m	7 ^h 36 ^m	13 ^h 18 ^m	16 ^h 48 ^m	13 ^h 53 ^m	27 ^h 42 ^m	15 ^h 48 ^m	10 ^h 53 ^m	6 ^h 55 ^m	7 ^h 51 ^m	20 ^h 46 ^m	8 ^h R10
F 23	20 2 21	29 ^h 51 ^m 50 ^s	24 ^h 34 ^m	12 ^h 13 ^m	8 ^h 50 ^m	13 ^h 22 ^m	17 ^h 1 ^m	13 ^h 56 ^m	27 ^h 44 ^m	15 ^h 49 ^m	10 ^h 54 ^m	6 ^h 43 ^m	7 ^h 48 ^m	20 ^h 53 ^m	8 ^h 8 ^m
S 24	20 6 18	0 ^h 49 ^m 09 ^s	6 ^h 27 ^m	12 ^h 37 ^m	10 ^h 4 ^m	13 ^h 27 ^m	17 ^h 15 ^m	14 ^h 0 ^m	27 ^h 47 ^m	15 ^h 50 ^m	10 ^h 56 ^m	6 ^h 31 ^m	7 ^h 45 ^m	21 ^h 0 ^m	8 ^h 6 ^m
S 25	20 10 15	1 ^h 46 ^m 28 ^s	18 ^h 23 ^m	13 ^h 9 ^m	11 ^h 18 ^m	13 ^h 32 ^m	17 ^h 28 ^m	14 ^h 4 ^m	27 ^h 49 ^m	15 ^h 51 ^m	10 ^h 58 ^m	6 ^h 21 ^m	7 ^h 42 ^m	21 ^h 6 ^m	8 ^h 4 ^m
M 26	20 14 11	2 ^h 43 ^m 49 ^s	0 ^h 22 ^m	13 ^h 46 ^m	12 ^h 32 ^m	13 ^h 39 ^m	17 ^h 41 ^m	14 ^h 7 ^m	27 ^h 52 ^m	15 ^h 51 ^m	11 ^h 0 ^m	6 ^h 13 ^m	7 ^h 38 ^m	21 ^h 13 ^m	8 ^h 1 ^m
T 27	20 18 8	3 ^h 41 ^m 10 ^s	12 ^h 27 ^m	14 ^h 29 ^m	13 ^h 46 ^m	13 ^h 46 ^m	17 ^h 54 ^m	14 ^h 11 ^m	27 ^h 54 ^m	15 ^h 52 ^m	11 ^h 1 ^m	6 ^h 8 ^m	7 ^h 35 ^m	21 ^h 20 ^m	7 ^h 59 ^m
W 28	20 22 4	4 ^h 38 ^m 32 ^s	24 ^h 41 ^m	15 ^h 18 ^m	15 ^h 0 ^m	13 ^h 54 ^m	18 ^h 8 ^m	14 ^h 15 ^m	27 ^h 57 ^m	15 ^h 53 ^m	11 ^h 3 ^m	6 ^h 6 ^m	7 ^h 32 ^m	21 ^h 26 ^m	7 ^h 57 ^m
T 29	20 26 1	5 ^h 35 ^m 56 ^s	7 ^h 7 ^m	16 ^h 13 ^m	16 ^h 13 ^m	14 ^h 3 ^m	18 ^h 21 ^m	14 ^h 19 ^m	27 ^h 59 ^m	15 ^h 54 ^m	11 ^h 5 ^m	6 ^h D 5	7 ^h 29 ^m	21 ^h 33 ^m	7 ^h 54 ^m
F 30	20 29 57	6 ^h 33 ^m 21 ^s	19 ^h 48 ^m	17 ^h 14 ^m	17 ^h 27 ^m	14 ^h 12 ^m	18 ^h 34 ^m	14 ^h 23 ^m	28 ^h 2 ^m	15 ^h 54 ^m	11 ^h 7 ^m	6 ^h 6 ^m	7 ^h 26 ^m	21 ^h 40 ^m	7 ^h 52 ^m
S 31	20 33 54	7 ^h 30 ^m 46 ^s	2 ^h 49 ^m	18 ^h 20 ^m	18 ^h 41 ^m	14 ^h 23 ^m	18 ^h 47 ^m	14 ^h 27 ^m	28 ^h 5 ^m	15 ^h 55 ^m	11 ^h 9 ^m	6 ^h R 6	7 ^h 23 ^m	21 ^h 47 ^m	7 ^h 50 ^m

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 37 50	8 ^h 52 ^m 8 ^s	16 ^h 31 ^m	19 ^h 53 ^m	19 ^h 55 ^m	14 ^h 34 ^m	19 ^h 0 ^m	14 ^h 31 ^m	28 ^h 7 ^m	15 ^h 56 ^m	11 ^h 10 ^m	6 ^h R 6	7 ^h 19 ^m	21 ^h 53 ^m	7 ^h R47
M 2	20 41 47	9 ^h 25 ^m 42 ^s	0 ^h 11 ^m	20 ^h 49 ^m	21 ^h 9 ^m	14 ^h 45 ^m	19 ^h 13 ^m	14 ^h 36 ^m	28 ^h 10 ^m	15 ^h 56 ^m	11 ^h 12 ^m	6 ^h 4 ^m	7 ^h 16 ^m	22 ^h 0 ^m	7 ^h R45
T 3	20 45 44	10 ^h 23 ^m 12 ^s	14 ^h 17 ^m	22 ^h 12 ^m	22 ^h 23 ^m	14 ^h 58 ^m	19 ^h 26 ^m	14 ^h 40 ^m	28 ^h 13 ^m	15 ^h 57 ^m	11 ^h 14 ^m	6 ^h 0 ^m	7 ^h 13 ^m	22 ^h 7 ^m	7 ^h R42
W 4	20 49 40	11 ^h 20 ^m 43 ^s	28 ^h 56 ^m	23 ^h 39 ^m	23 ^h 37 ^m	15 ^h 11 ^m	19 ^h 39 ^m	14 ^h 45 ^m	28 ^h 16 ^m	15 ^h 57 ^m	11 ^h 16 ^m	5 ^h 54 ^m	7 ^h 10 ^m	22 ^h 13 ^m	7 ^h R40
T 5	20 53 37	12 ^h 18 ^m 16 ^s	13 ^h 56 ^m	25 ^h 11 ^m	24 ^h 51 ^m	15 ^h 25 ^m	19 ^h 52 ^m	14 ^h 49 ^m	28 ^h 19 ^m	15 ^h 58 ^m	11 ^h 18 ^m	5 ^h 47 ^m	7 ^h 7 ^m	22 ^h 20 ^m	7 ^h R37
F 6	20 57 33	13 ^h 15 ^m 49 ^s	29 ^h 6 ^m	26 ^h 48 ^m	26 ^h 5 ^m	15 ^h 39 ^m	20 ^h 5 ^m	14 ^h 54 ^m	28 ^h 22 ^m	15 ^h 58 ^m	11 ^h 20 ^m	5<			

SWISS EPHEMERIS for the year 1717

SEPTEMBER 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 40 4	8♎19°38	8♎31	16♎29	28♎7	25♎21	25♎23	17♎16	29♎47	15♎59	12♎13	4♎R38	5♎41	25♎22	6♎R21
T 2	22 44 0	9°17'51	23°11	18°16	29°21	25°50	25°35	17°22	29°51	15♎58	12°16	4♎35	5°38	25°28	6♎18
F 3	22 47 57	10°16'05	8♏0	20°2	0♏35	26°19	25°46	17°28	29°54	15°58	12°18	4°31	5°34	25°35	6°15
S 4	22 51 53	11°14'22	22°53	21°46	1°49	26°49	25°57	17°35	29°58	15°57	12°20	4°28	5°31	25°42	6°12
S 5	22 55 50	12°12'40	7♎40	23°29	3°2	27°19	26°9	17°41	0♏2	15°57	12°22	4°26	5°28	25°48	6°9
M 6	22 59 46	13°11'00	22°15	25°11	4°16	27°49	26°20	17°48	0°5	15°56	12°24	4°24	5°25	25°55	6°6
T 7	23 3 43	14°9'22	6♎31	26°52	5°30	28°19	26°31	17°54	0°9	15°56	12°26	4°D24	5°22	26°2	6°3
W 8	23 7 40	15°7'45	20°23	28°32	6°44	28°50	26°42	18°0	0°13	15°55	12°28	4°24	5°19	26°9	6°0
T 9	23 11 36	16°6'11	3♎51	0♏11	7°58	29°22	26°52	18°7	0°16	15°54	12°31	4°26	5°15	26°15	5°58
F 10	23 15 33	17°4'38	16°54	1°49	9°12	29°53	27°3	18°14	0°20	15°54	12°33	4°27	5°12	26°22	5°55
S 11	23 19 29	18°3'06	29°35	3°25	10°26	0♏25	27°14	18°20	0°24	15°53	12°35	4°28	5°9	26°29	5°52
S 12	23 23 26	19°1'37	11♎58	5°1	11°39	0°58	27°24	18°27	0°27	15°52	12°37	4°29	5°6	26°35	5°49
M13	23 27 22	20°0'09	24°6	6°35	12°53	1°30	27°35	18°33	0°31	15°52	12°39	4°R29	5°3	26°42	5°46
T 14	23 31 19	20°58'42	6♎5	8°9	14°7	2°3	27°45	18°40	0°35	15°51	12°41	4°28	5°0	26°49	5°43
W15	23 35 15	21°57'18	17°58	9°41	15°21	2°37	27°56	18°47	0°39	15°50	12°43	4°27	4°56	26°55	5°41
T 16	23 39 12	22°55'55	29°51	11°12	16°35	3°10	28°6	18°54	0°42	15°49	12°45	4°26	4°53	27°2	5°38
F 17	23 43 8	23°54'33	11♎46	12°43	17°48	3°44	28°16	19°1	0°46	15°48	12°48	4°24	4°50	27°9	5°35
S 18	23 47 5	24°53'14	23°47	14°12	19°2	4°18	28°26	19°7	0°50	15°47	12°50	4°23	4°47	27°16	5°32
S 19	23 51 2	25°51'56	5♎57	15°40	20°16	4°52	28°36	19°14	0°54	15°46	12°52	4°22	4°44	27°22	5°30
M20	23 54 58	26°50'40	18°18	17°7	21°30	5°27	28°46	19°21	0°57	15°45	12°54	4°21	4°40	27°29	5°27
T 21	23 58 55	27°49'26	0♎51	18°33	22°43	6°2	28°55	19°28	1°1	15°44	12°56	4°D21	4°37	27°36	5°24
W22	0 2 51	28°48'14	13°36	19°58	23°57	6°37	29°5	19°35	1°5	15°43	12°58	4°21	4°34	27°42	5°22
T 23	0 6 48	29°47'05	26°35	21°22	25°11	7°12	29°14	19°42	1°9	15°42	13°0	4°21	4°31	27°49	5°19
F 24	0 10 44	0♏45'57	9♎48	22°45	26°24	7°48	29°24	19°49	1°13	15°41	13°2	4°21	4°28	27°56	5°17
S 25	0 14 41	1°44'52	23°14	24°7	27°38	8°23	29°33	19°56	1°16	15°40	13°4	4°22	4°25	28°3	5°14
S 26	0 18 37	2°43'49	6♎52	25°28	28°52	8°59	29°42	20°3	1°20	15°39	13°6	4°22	4°21	28°9	5°12
M27	0 22 34	3°42'48	20°44	26°47	0♎5	9°36	29°51	20°10	1°24	15°38	13°8	4°22	4°18	28°16	5°9
T 28	0 26 31	4°41'49	4♎46	28°5	1°19	10°12	0♏0	20°17	1°28	15°37	13°10	4°22	4°15	28°23	5°7
W29	0 30 27	5°40'53	18°59	29°22	2°33	10°49	0°9	20°25	1°32	15°36	13°12	4°22	4°12	28°29	5°4
T 30	0 34 24	6♎40'00	3♏19	0♎37	3♎46	11♎26	0♏18	20°32	1°35	15°34	13°14	4°D22	4°9	28°36	5♎2

Delta T = 10.04 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 38 20	7♎39°08	17♏44	1♎50	5♎0	12♎3	0♏26	20♎39	1♎39	15°R33	13♎16	4♎23	4♎5	28♎43	4♎R59
S 2	0 42 17	8°38'19	2♎9	3°3	6°13	12°40	0°35	20°46	1°43	15°R32	13°18	4°23	4°2	28°50	4♎57
S 3	0 46 13	9°37'32	16°30	4°13	7°27	13°18	0°43	20°53	1°47	15°31	13°20	4°23	3°59	28°56	4°55
M 4	0 50 10	10°36'48	0♏42	5°22	8°41	13°55	0°51	21°0	1°50	15°29	13°22	4°R23	3°56	29°3	4°53
T 5	0 54 6	11°36'05	14°41	6°28	9°54	14°33	0°59	21°8	1°54	15°28	13°24	4°23	3°53	29°10	4°50
W 6	0 58 3	12°35'25	28°23	7°33	11°8	15°11	1°7	21°15	1°58	15°27	13°26	4°23	3°50	29°16	4°48
T 7	1 1 59	13°34'46	11♎45	8°35	12°21	15°50	1°15	21°22	2°2	15°25	13°28	4°22	3°46	29°23	4°46
F 8	1 5 56	14°34'09	24°47	9°34	13°35	16°28	1°23	21°29	2°5	15°24	13°30	4°21	3°43	29°30	4°44
S 9	1 9 53	15°33'35	7♎30	10°31	14°48	17°7	1°30	21°37	2°9	15°22	13°32	4°19	3°40	29°37	4°42
S 10	1 13 49	16°33'02	19°54	11°25	16°2	17°45	1°38	21°44	2°13	15°21	13°34	4°18	3°37	29°43	4°40
M11	1 17 46	17°32'31	2♎4	12°15	17°15	18°24	1°45	21°51	2°16	15°20	13°36	4°17	3°34	29°50	4°38
T 12	1 21 42	18°32'02	14°4	13°2	18°29	19°4	1°52	21°58	2°20	15°18	13°37	4°D16	3°31	29°57	4°36
W13	1 25 39	19°31'34	25°57	13°45	19°42	19°43	1°59	22°6	2°24	15°17	13°39	4°16	3°27	0♏3	4°35
T 14	1 29 35	20°31'08	7♎49	14°23	20°56	20°22	2°6	22°13	2°27	15°15	13°41	4°17	3°24	0°10	4°33
F 15	1 33 32	21°30'44	19°45	14°57	22°9	21°2	2°12	22°20	2°31	15°14	13°43	4°18	3°21	0°17	4°31
S 16	1 37 28	22°30'22	1♎49	15°25	23°23	21°41	2°19	22°28	2°35	15°12	13°45	4°20	3°18	0°23	4°29
S 17	1 41 25	23°30'02	14°4	15°47	24°36	22°21	2°25	22°35	2°38	15°11	13°46	4°21	3°15	0°30	4°28
M18	1 45 22	24°29'43	26°34	16°2	25°49	23°1	2°31	22°42	2°42	15°9	13°48	4°22	3°11	0°37	4°26
T 19	1 49 18	25°29'26	9♎22	16°11	27°3	23°41	2°37	22°49	2°45	15°7	13°50	4°R22	3°8	0°44	4°24
W20	1 53 15	26°29'11	22°27	16°R12	28°16	24°22	2°43	22°57	2°49	15°6	13°51	4°21	3°5	0°50	4°23
T 21	1 57 11	27°28'59	5♎51	16°5	29°29	25°2	2°49	23°4	2°53	15°4	13°53	4°19	3°2	0°57	4°22
F 22	2 1 8	28°28'48	19°30	15°49	0♎42	25°42	2°55	23°11	2°56	15°3	13°55	4°16	2°59	1°4	4°20
S 23	2 5 4	29°28'39	3♎23	15°24	1°56	26°23	3°0	23°19	3°0	15°1	13°56	4°12	2°56	1°10	4°19
S 24	2 9 1	0♎28'33	17°26	14°50	3°9	27°4	3°5	23°26	3°3	14°59	13°58	4°8	2°52	1°17	4°18
M25	2 12 57	1°28'28	1♎35	14°7	4°22	27°45	3°10	23°33	3°7	14°58	14°0	4°5	2°49	1°24	4°16
T 26	2 16 54	2°28'26	15°47	13°15	5°35	28°26	3°15	23°40	3°10	14°56	14°1	4°3	2°46	1°31	4°15
W27	2 20 51	3°28'26	29°59	12°15	6°49	29°7	3°20	23°48	3°13	14°55	14°3	4°D2	2°43	1°37	4°14
T 28	2 24 47	4°28'28	14♏9	11°8	8°2	29°48	3°24	23°55	3°17	14°53	14°4	4°2	2°40	1°44	4°13
F 29	2 28 44	5°28'33	28°14	9°55	9°15	0♏29	3°29	24°2	3°20	14°51	14°6	4°3	2°37	1°51	4°12
S 30	2 32 40	6°28'39	12♎15	8°38	10°28	1°10	3°33	24°9	3°23	14°50	14°7	4°5	2°33	1°57	4°11
S 31	2 36 37	7♎28'48	26♎8	7♎19	11♎41	1♏52	3♏37	24♎16	3♎27	14♎48	14♎9	4♎6	2♎30	2♎4	4♎10

Delta T = 10.03 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1717

NOVEMBER 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 40 33	8♁28'59	9♁52	6°R 2	12♁754	2♁33	3♁41	24♁24	3♁30	14°R46	14♁10	4°R 6	2♁27	2♁11	4°R 9
T 2	2 44 30	9°29'11	23°26	4♁48	14° 7	3°15	3°45	24°31	3°33	14♁44	14°11	4♁ 4	2°24	2°17	4♁ 9
W 3	2 48 26	10°29'26	6♁48	3°39	15°20	3°57	3°48	24°38	3°37	14°43	14°13	4° 1	2°21	2°24	4° 8
T 4	2 52 23	11°29'42	19°55	2°39	16°33	4°38	3°52	24°45	3°40	14°41	14°14	3°56	2°17	2°31	4° 7
F 5	2 56 20	12°30'00	2♁48	1°48	17°46	5°20	3°55	24°52	3°43	14°39	14°16	3°49	2°14	2°38	4° 7
S 6	3 0 16	13°30'20	15°25	1° 7	18°59	6° 2	3°58	24°59	3°46	14°38	14°17	3°42	2°11	2°44	4° 6
S 7	3 4 13	14°30'41	27°47	0°39	20°12	6°44	4° 0	25° 6	3°49	14°36	14°18	3°34	2° 8	2°51	4° 6
M 8	3 8 9	15°31'04	9♁56	0°21	21°25	7°27	4° 3	25°13	3°52	14°34	14°19	3°28	2° 5	2°58	4° 5
T 9	3 12 6	16°31'29	21°54	0°D16	22°38	8° 9	4° 5	25°20	3°55	14°33	14°21	3°23	2° 2	3° 4	4° 5
W10	3 16 2	17°31'55	3♁47	0°21	23°51	8°51	4° 8	25°27	3°58	14°31	14°22	3°20	1°58	3°11	4° 4
T 11	3 19 59	18°32'22	15°37	0°37	25° 3	9°34	4°10	25°34	4° 1	14°29	14°23	3°D19	1°55	3°18	4° 4
F 12	3 23 55	19°32'50	27°31	1° 3	26°16	10°16	4°11	25°41	4° 4	14°28	14°24	3°19	1°52	3°25	4° 4
S 13	3 27 52	20°33'20	9♁33	1°38	27°29	10°59	4°13	25°48	4° 7	14°26	14°25	3°20	1°49	3°31	4° 4
S 14	3 31 49	21°33'51	21°49	2°20	28°42	11°41	4°14	25°55	4°10	14°24	14°26	3°22	1°46	3°38	4° 4
M15	3 35 45	22°34'23	4♁22	3°10	29°54	12°24	4°16	26° 1	4°13	14°23	14°27	3°R22	1°42	3°45	4°D 4
T 16	3 39 42	23°34'57	17°17	4° 6	1♁ 7	13° 6	4°17	26° 8	4°16	14°21	14°28	3°21	1°39	3°51	4° 4
W17	3 43 38	24°35'32	0♁36	5° 7	2°19	13°49	4°18	26°15	4°18	14°19	14°29	3°18	1°36	3°58	4° 4
T 18	3 47 35	25°36'08	14°19	6°13	3°32	14°32	4°18	26°21	4°21	14°18	14°30	3°12	1°33	4° 5	4° 4
F 19	3 51 31	26°36'46	28°24	7°23	4°44	15°15	4°19	26°28	4°24	14°16	14°31	3° 5	1°30	4°11	4° 4
S 20	3 55 28	27°37'26	12♁45	8°37	5°57	15°58	4°19	26°35	4°26	14°14	14°32	2°56	1°27	4°18	4° 5
S 21	3 59 24	28°38'06	27°18	9°53	7° 9	16°41	4°R19	26°41	4°29	14°13	14°33	2°47	1°23	4°25	4° 5
M22	4 3 21	29°38'49	11♁55	11°12	8°22	17°24	4°19	26°48	4°32	14°11	14°34	2°38	1°20	4°32	4° 6
T 23	4 7 18	0♁39'33	26°28	12°34	9°34	18° 7	4°19	26°54	4°34	14° 9	14°35	2°32	1°17	4°38	4° 6
W24	4 11 14	1°40'18	10♁53	13°57	10°46	18°50	4°18	27° 1	4°37	14° 8	14°35	2°27	1°14	4°45	4° 7
T 25	4 15 11	2°41'05	25° 6	15°22	11°58	19°33	4°17	27° 7	4°39	14° 6	14°36	2°26	1°11	4°52	4° 7
F 26	4 19 7	3°41'53	9♁ 6	16°48	13°10	20°16	4°16	27°14	4°41	14° 5	14°37	2°D25	1° 8	4°58	4° 8
S 27	4 23 4	4°42'43	22°52	18°15	14°22	20°59	4°15	27°20	4°44	14° 3	14°38	2°26	1° 4	5° 5	4° 9
S 28	4 27 0	5°43'35	6♁24	19°43	15°34	21°42	4°14	27°26	4°46	14° 2	14°38	2°R26	1° 1	5°12	4° 9
M29	4 30 57	6°44'27	19°45	21°12	16°46	22°26	4°12	27°32	4°48	14° 0	14°39	2°25	0°58	5°18	4°10
T 30	4 34 53	7°45'22	2♁54	22♁42	17♁58	23♁ 9	4♁11	27♁39	4♁51	13♁58	14♁39	2♁21	0♁55	5♁25	4♁11

Delta T = 10.02 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1717

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 38 50	8♁46'17	15♁53	24♁12	19♁10	23♁52	4°R 9	27♁45	4♁53	13°R57	14♁40	2°R14	0♁52	5♁32	4♁12
T 2	4 42 47	9°47'14	28°40	25°42	20°22	24°36	4♁ 7	27°51	4°55	13♁55	14°40	2♁ 4	0°48	5°39	4°13
F 3	4 46 43	10°48'11	11♁17	27°13	21°34	25°19	4° 4	27°57	4°57	13°54	14°41	1°52	0°45	5°45	4°14
S 4	4 50 40	11°49'10	23°43	28°45	22°45	26° 3	4° 2	28° 3	4°59	13°53	14°41	1°39	0°42	5°52	4°15
S 5	4 54 36	12°50'10	5♁57	0♁16	23°57	26°46	3°59	28° 9	5° 1	13°51	14°42	1°26	0°39	5°59	4°16
M 6	4 58 33	13°51'10	18° 1	1°48	25° 8	27°29	3°56	28°14	5° 3	13°50	14°42	1°13	0°36	6° 5	4°18
T 7	5 2 29	14°52'12	29°57	3°20	26°20	28°13	3°53	28°20	5° 5	13°48	14°43	1° 3	0°33	6°12	4°19
W 8	5 6 26	15°53'13	11♁48	4°52	27°31	28°57	3°50	28°26	5° 7	13°47	14°43	0°55	0°29	6°19	4°20
T 9	5 10 22	16°54'16	23°36	6°25	28°42	29°40	3°46	28°32	5° 8	13°45	14°43	0°50	0°26	6°25	4°22
F 10	5 14 19	17°55'19	5♁27	7°57	29°54	0♁24	3°43	28°37	5°10	13°44	14°43	0°48	0°23	6°32	4°23
S 11	5 18 16	18°56'22	17°25	9°30	1♁ 5	1° 7	3°39	28°43	5°12	13°43	14°44	0°D47	0°20	6°39	4°25
S 12	5 22 12	19°57'26	29°37	11° 3	2°16	1°51	3°35	28°48	5°13	13°42	14°44	0°R47	0°17	6°45	4°26
M13	5 26 9	20°58'30	12♁ 7	12°36	3°26	2°35	3°31	28°54	5°15	13°40	14°44	0°47	0°14	6°52	4°28
T 14	5 30 5	21°59'35	25° 1	14° 9	4°37	3°18	3°26	28°59	5°17	13°39	14°44	0°45	0°10	6°59	4°30
W15	5 34 2	23° 0'40	8♁21	15°42	5°48	4° 2	3°22	29° 4	5°18	13°38	14°44	0°40	0° 7	7° 6	4°32
T 16	5 37 58	24° 1'45	22°11	17°15	6°59	4°45	3°17	29° 9	5°19	13°37	14°44	0°33	0° 4	7°12	4°33
F 17	5 41 55	25° 2'51	6♁29	18°49	8° 9	5°29	3°12	29°14	5°21	13°35	14°R44	0°23	0° 1	7°19	4°35
S 18	5 45 51	26° 3'57	21°10	20°23	9°19	6°13	3° 7	29°20	5°22	13°34	14°44	0°12	29♁58	7°26	4°37
S 19	5 49 48	27° 5'03	6♁ 7	21°57	10°30	6°56	3° 2	29°25	5°23	13°33	14°44	29♁59	29°54	7°32	4°39
M20	5 53 45	28° 6'11	21°10	23°31	11°40	7°40	2°57	29°29	5°25	13°32	14°44	29°48	29°51	7°39	4°41
T 21	5 57 41	29° 7'18	6♁10	25° 5	12°50	8°24	2°51	29°34	5°26	13°31	14°44	29°39	29°48	7°46	4°43
W22	6 1 38	0♁ 8'26	20°57	26°40	14° 0	9° 7	2°46	29°39	5°27	13°30	14°44	29°33	29°45	7°52	4°45
T 23	6 5 34	1° 9'35	5♁26	28°15	15° 9	9°51	2°40	29°44	5°28	13°29	14°44	29°29	29°42	7°59	4°48
F 24	6 9 31	2°10'44	19°34	29°50	16°19	10°35	2°34	29°48	5°29	13°28	14°44	29°28	29°39	8° 6	4°50
S 25	6 13 27	3°11'53	3♁21	1♁25	17°28	11°19	2°28	29°53	5°30	13°27	14°43	29°28	29°35	8°13	4°52
S 26	6 17 24	4°13'03	16°47	3° 1	18°38	12° 2	2°21	29°57	5°31	13°26	14°43	29°27	29°32	8°19	4°54
M27	6 21 20	5°14'14	29°55	4°37	19°47	12°46	2°15	0♁ 2	5°32	13°25	14°43	29°25	29°29	8°26	4°57
T 28	6 25 17	6°15'25	12♁48	6°13	20°56	13°30	2° 9	0° 6	5°32	13°24	14°42	29°21	29°26	8°33	4°59
W29	6 29 14	7°16'36	25°28	7°50	22° 5	14°13	2° 2	0°10	5°33	13°23	14°42	29°14	29°23	8°39	5° 2
T 30	6 33 10	8°17'48	7♁58	9°27	23°13	14°57	1°55	0°14	5°34	13°22	14°42	29° 3	29°20	8°46	5° 4
F 31	6 37 7	9♁18'59	20♁18	11♁ 4	24♁22	15♁41	1♁48	0♁18	5♁34	13♁22	14♁41	28♁50	29♁16	8♁53	5♁ 7

Delta T = 10.00 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]