

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

JANUARY 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 41 28	10°29'43	11°11'31	15°R38	25°33'33	9°33'33	1°R23	25°47'49	9°11'11	13°M55	24°R55	13°R26	14°K32	21°M36	25°R38		
T 2	6 45 25	11°30'52	24°52'24	14°S23	26°19'26	10°20'10	1°R15	25°56'25	9°12'12	13°S56	24°S54	13°K15	14°28'14	21°42'21	25°Y37		
W 3	6 49 21	12°32'01	8°E 0	13° 3'13	27° 5'27	11° 7'11	1° 8'8	26° 3'26	9°12'12	13°57'13	24°54'24	13° 3'13	14°25'14	21°49'21	25°37'25		
T 4	6 53 18	13°33'09	20°52'20	11°43'11	27°50'27	11°55'11	1° 1'1	26°10'26	9°13'13	13°59'13	24°53'24	12°53'12	14°22'14	21°56'21	25°37'25		
F 5	6 57 14	14°34'18	3°E28	10°24'10	28°33'28	12°42'12	0°5'5	26°17'26	9°13'13	14° 0'14	24°52'24	12°44'12	14°19'14	22° 2'22	25°D37		
S 6	7 1 11	15°35'26	15°50'15	9° 9'9	29°16'29	13°29'13	0°46'46	26°24'26	9°14'14	14° 1'14	24°52'24	12°38'12	14°16'14	22° 9'22	25°37'25		
S 7	7 5 7	16°36'34	27°57'27	7°59'7	29°57'29	14°17'14	0°38'38	26°30'26	9°14'14	14° 3'14	24°51'24	12°35'12	14°12'14	22°16'22	25°37'25		
M 8	7 9 4	17°37'41	9°M54	6°57'6	0°K38	15° 4'15	0°31'31	26°37'26	9°15'15	14° 4'14	24°50'24	12°D33	14° 9'14	22°22'22	25°37'25		
T 9	7 13 1	18°38'49	21°43'21	6° 3'6	1°17'17	15°51'15	0°23'23	26°44'26	9°15'15	14° 5'14	24°50'24	12°34'12	14° 6'14	22°29'22	25°37'25		
W10	7 16 57	19°39'56	3°A30	5°19'5	1°54'15	16°39'16	0°15'15	26°51'26	9°15'15	14° 6'14	24°49'24	12°35'12	14° 6'14	22°36'22	25°38'25		
T11	7 20 54	20°41'02	15°20'15	4°44'4	2°31'17	17°26'17	0° 8'8	26°57'26	9°15'15	14° 7'14	24°48'24	12°R36	14° 0'14	22°42'22	25°38'25		
F12	7 24 50	21°42'09	27°18'27	4°18'4	3° 6'6	18°13'18	0° 0'0	27° 4'27	9°15'15	14° 9'14	24°48'24	12°36'12	13°57'13	22°49'22	25°38'25		
S13	7 28 47	22°43'16	9°M30	4° 3'4	3°39'39	19° 1'19	29°E52	27°10'27	9°15'15	14°10'14	24°47'24	12°34'12	13°53'13	22°56'22	25°39'25		
S14	7 32 43	23°44'22	21°59'21	3°D56	4°12'4	19°48'19	29°44'29	27°17'27	9°R15	14°11'14	24°47'24	12°30'12	13°50'13	23° 2'23	25°39'25		
M15	7 36 40	24°45'27	4°K51	3°57'3	4°42'4	20°35'20	29°36'29	27°24'27	9°15'15	14°12'14	24°46'24	12°24'12	13°47'13	23° 9'23	25°40'25		
T16	7 40 36	25°46'33	18° 8'18	4° 7'7	5°11'11	21°23'21	29°28'29	27°30'27	9°15'15	14°13'14	24°46'24	12°17'12	13°44'13	23°15'23	25°41'25		
W17	7 44 33	26°47'38	1°E49	4°23'4	5°38'5	22°10'22	29°20'29	27°37'27	9°15'15	14°14'14	24°45'24	12° 9'12	13°41'13	23°22'23	25°41'25		
T18	7 48 30	27°48'42	15°54'15	4°47'4	6° 4'6	22°57'22	29°12'29	27°43'27	9°15'15	14°15'14	24°45'24	12° 1'12	13°38'13	23°29'23	25°42'25		
F19	7 52 26	28°49'45	0°M17	5°16'5	6°28'6	23°45'23	29° 4'29	27°50'27	9°15'15	14°16'14	24°44'24	11°55'11	13°34'13	23°35'23	25°43'25		
S20	7 56 23	29°50'48	14°53'14	5°51'5	6°49'6	24°32'24	28°56'28	27°56'27	9°14'14	14°17'14	24°44'24	11°50'11	13°31'13	23°42'23	25°44'25		
S21	8 0 19	0°M51'50	29°35'29	6°31'6	7° 9'7	25°19'25	28°48'28	28° 2'28	9°14'14	14°17'14	24°44'24	11°48'11	13°28'13	23°49'23	25°45'25		
M22	8 4 16	1°52'50	14°K15	7°15'7	7°26'7	26° 7'26	28°40'28	28° 8'28	9°13'13	14°18'14	24°43'24	11°D47	13°25'13	23°55'23	25°46'25		
T23	8 8 12	2°53'50	28°48'28	8° 4'8	7°43'7	26°54'26	28°32'28	28°15'28	9°13'13	14°19'14	24°43'24	11°48'11	13°22'13	24° 2'24	25°47'25		
W24	8 12 9	3°54'48	13°Y11	8°56'8	7°57'7	27°41'27	28°24'28	28°21'28	9°12'12	14°20'14	24°43'24	11°49'11	13°18'13	24° 9'24	25°48'25		
T25	8 16 5	4°55'45	27°19'27	9°52'9	8° 8'8	28°28'28	28°16'28	28°27'28	9°12'12	14°20'14	24°42'24	11°50'11	13°15'13	24°15'24	25°49'25		
F26	8 20 2	5°56'40	11°E13	10°50'10	8°18'8	29°16'29	28° 8'28	28°33'28	9°11'11	14°21'14	24°42'24	11°R50	13°12'13	24°22'24	25°50'25		
S27	8 23 59	6°57'34	24°51'24	11°52'11	8°25'8	28° 0'28	28° 0'28	28°39'28	9°10'10	14°22'14	24°42'24	11°49'11	13° 9'13	24°29'24	25°51'25		
S28	8 27 55	7°58'27	8°II16	12°56'12	8°29'8	0°50'0	27°52'27	28°45'28	9°10'10	14°22'14	24°42'24	11°46'11	13° 6'13	24°35'24	25°53'25		
M29	8 31 52	8°59'19	21°26'21	14° 3'14	8°R31	1°37'17	27°44'27	28°51'28	9° 9'9	14°23'14	24°41'24	11°41'11	13° 3'13	24°42'24	25°54'25		
T30	8 35 48	10° 0'09	4°E23	15°11'15	8°31'8	2°25'12	27°37'27	28°57'28	9° 8'8	14°23'14	24°41'24	11°36'11	12°59'12	24°49'24	25°56'25		
W31	8 39 45	11° 0'58	17°E 8	16°E22	8°K28	3°K12	27°E29	29°K 3	9° 7'7	14°M24	24°K41	11°K31	12°K56	24°M55	25°Y57		

Delta T = 69.54 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 43 41	12° 1'45	29°E40	17°E34	8°R23	3°K59	27°R21	29°K 9	9°R 6	14°M24	24°R41	11°R26	12°K53	25°M 2	25°Y59		
F 2	8 47 38	13° 2'32	12°E 0	18°48'18	8°K15	4°46'4	27°E14	29°15'29	9° 5'9	14°25'14	24°K41	11°K21	12°50'12	25° 9'25	26° 0'26		
S 3	8 51 34	14° 3'16	24° 9'24	20° 4'20	8° 4'8	5°33'5	27° 6'27	29°20'29	9° 4'9	14°25'14	24°41'24	11°19'11	12°47'12	25°15'25	26° 2'26		
S 4	8 55 31	15° 4'00	6°M10	21°22'21	7°51'7	6°20'6	26°59'26	29°26'29	9° 3'9	14°26'14	24°41'24	11°D17	12°44'12	25°22'25	26° 4'26		
M 5	8 59 28	16° 4'42	18° 3'18	22°40'22	7°36'7	7° 7'7	26°52'26	29°32'29	9° 2'9	14°26'14	24°40'24	11°18'11	12°40'12	25°28'25	26° 5'26		
T 6	9 3 24	17° 5'23	29°51'29	24° 0'24	7°18'7	7°54'7	26°45'26	29°37'29	9° 0'9	14°26'14	24°40'24	11°19'11	12°37'12	25°35'25	26° 7'26		
W 7	9 7 21	18° 6'03	11°E38	25°22'25	6°58'6	8°41'8	26°38'26	29°43'29	8°59'8	14°27'14	24°D40	11°20'11	12°34'12	25°42'25	26° 9'26		
T 8	9 11 17	19° 6'41	23°28'23	26°44'26	6°35'6	9°28'9	26°31'26	29°48'29	8°58'8	14°27'14	24°40'24	11°22'11	12°31'12	25°48'25	26°11'26		
F 9	9 15 14	20° 7'19	5°M26	28° 8'28	6°10'6	10°15'10	26°24'26	29°53'29	8°56'8	14°27'14	24°40'24	11°24'11	12°28'12	25°55'25	26°13'26		
S10	9 19 10	21° 7'55	17°35'17	29°33'29	5°43'5	11° 2'11	26°17'26	29°59'29	8°55'8	14°27'14	24°40'24	11°R24	12°24'12	26° 2'26	26°15'26		
S11	9 23 7	22° 8'30	0°K 2	0°M59	5°14'5	11°49'11	26°11'26	0°E 4	8°53'8	14°27'14	24°41'24	11°24'11	12°21'12	26° 8'26	26°17'26		
M12	9 27 3	23° 9'04	12°49'12	2°26'2	4°44'4	12°36'12	26° 4'26	0° 9'9	8°52'8	14°28'14	24°41'24	11°23'11	12°18'12	26°15'26	26°19'26		
T13	9 31 0	24° 9'37	26° 1'26	3°54'3	4°11'4	13°23'13	25°58'25	0°14'14	8°50'8	14°28'14	24°41'24	11°21'11	12°15'12	26°22'26	26°22'26		
W14	9 34 57	25°10'08	9°E40	5°23'5	3°38'3	14°10'14	25°52'25	0°19'19	8°49'8	14°28'14	24°41'24	11°19'11	12°12'12	26°28'26	26°24'26		
T15	9 38 53	26°10'38	23°46'23	6°53'6	3° 3'3	14°57'14	25°45'25	0°24'24	8°47'8	14°R28	24°41'24	11°17'11	12° 9'12	26°35'26	26°26'26		
F16	9 42 50	27°11'07	8°M17	8°24'8	2°27'2	15°44'15	25°40'25	0°29'29	8°45'8	14°28'14	24°41'24	11°15'11	12° 5'12	26°42'26	26°28'26		
S17	9 46 46	28°11'33	23° 6'23	9°56'9	1°50'1	16°31'16	25°34'25	0°34'34	8°44'8	14°28'14	24°41'24	11°14'11	12° 2'12	26°48'26	26°31'26		
S18	9 50 43	29°11'59	8°K 7	11°29'11	1°13'1	17°17'17	25°28'25	0°39'39	8°42'8	14°27'14	24°42'24	11°D13	11°59'11	26°55'26	26°33'26		
M19	9 54 39	0°K12'22	23°11'23	13° 3'13	0°36'0	18° 4'18	25°23'25	0°43'43	8°40'8	14°27'14	24°42'24	11°14'11	11°56'11	27° 2'27	26°36'26		
T20	9 58 36	1°12'43	8°Y 9	14°38'14	29°M58	18°51'18	25°17'25	0°48'48	8°38'8	14°27'14	24°42'24	11°14'11	11°53'11	27° 8'27	26°38'26		
W21	10 2 32	2°13'03	22°54'22	16°14'16	29°21'29	19°37'19	25°12'25	0°52'52	8°36'8	14°27'14	24°42'24	11°15'11	11°50'11	27°15'27	26°41'26		
T22	10 6 29	3°13'21	7°E20	17°52'17	28°44'28	20°24'20	25° 7'25	0°57'57	8°35'8	14°27'14	24°43'24	11°16'11	11°46'11	27°21'27	26°44'26		
F23	10 10 26	4°13'36	21°24'21	19°30'19	28° 8'28	21°11'21	25° 2'25	1° 1'1	8°33'8	14°26'14	24°43'24	11°16'11	11°43'11	27°28'27	26°46'26		
S24	10 14 22	5°13'50	5°II 6	21° 9'21	27°33'27	21°57'21	24°58'24	1° 6'6	8°31'8	14°26'14	24°43'24	11°R16	11°40'11	27°35'27	26°49'26		
S25	10 18 19	6°14'01	18°26'18	22°49'22	26°59'26	22°44'22	24°53'24	1°10'10	8°29'8	14°26'14	24°44'24	11°16'11	11°37'11	27°41'27	26°52'26		
M26	10 22 15	7°14'11	1°E26	24°30'24	26°27'26	23°30'23	24°49'24	1°14'14	8°26'8	14°25'14	24°44'24	11°16'11	11°34'11	27°48'27	26°54'26		
T27	10 26 12	8°14'18	14° 8'14	26°12'26	25°56'25	24°17'24	24°45'24	1°18'18	8°24'8	14°25'14	24°45'24	11°16'11	11°30'11	27°55'27	26°57'26		
W28	10 30 8	9°K14'23	26°E35	27°M55	25°M27	25°K 3	24°E41	1°E22	8°E22	14°M25	24°K45	11°K15	11°K27	28°M 1	27°Y 0		

Delta T = 69.40 sec. Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

MARCH 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 34 5	10 ^h 14'26"	8 ^h 05'	29 ^h 40'	25 ^h R 0	25 ^h 50'	24 ^h R37	1 ^h 26'	8 ^h R20	14 ^h R24	24 ^h 45'	11 ^h R15	11 ^h 24'	28 ^h 8'	27 ^h 3'	
F 2	10 38 1	11 ^h 14'27"	20 ^h 56'	1 ^h 25'	24 ^h 35'	26 ^h 36'	24 ^h 33'	1 ^h 30'	8 ^h 18'	14 ^h M24	24 ^h 46'	11 ^h D15	11 ^h 21'	28 ^h 15'	27 ^h 6'	
S 3	10 41 58	12 ^h 14'26"	2 ^h 54'	3 ^h 12'	24 ^h 12'	27 ^h 22'	24 ^h 30'	1 ^h 34'	8 ^h 16'	14 ^h 23'	24 ^h 46'	11 ^h X15	11 ^h 18'	28 ^h 21'	27 ^h 9'	
S 4	10 45 55	13 ^h 14'23"	14 ^h 47'	4 ^h 59'	23 ^h 51'	28 ^h 9'	24 ^h 26'	1 ^h 37'	8 ^h 13'	14 ^h 23'	24 ^h 47'	11 ^h R15	11 ^h 15'	28 ^h 28'	27 ^h 12'	
M 5	10 49 51	14 ^h 14'19"	26 ^h 36'	6 ^h 48'	23 ^h 33'	28 ^h 55'	24 ^h 23'	1 ^h 41'	8 ^h 11'	14 ^h 22'	24 ^h 47'	11 ^h 15'	11 ^h 11'	28 ^h 35'	27 ^h 15'	
T 6	10 53 48	15 ^h 14'12"	8 ^h 24'	8 ^h 38'	23 ^h 17'	29 ^h 41'	24 ^h 20'	1 ^h 44'	8 ^h 9'	14 ^h 21'	24 ^h 48'	11 ^h 15'	11 ^h 8'	28 ^h 41'	27 ^h 18'	
W 7	10 57 44	16 ^h 14'03"	20 ^h 13'	10 ^h 29'	23 ^h 3'	0 ^h Y27	24 ^h 18'	1 ^h 48'	8 ^h 7'	14 ^h 21'	24 ^h 49'	11 ^h 14'	11 ^h 5'	28 ^h 48'	27 ^h 21'	
T 8	11 1 41	17 ^h 13'53"	2 ^h M 7	12 ^h 22'	22 ^h 52'	1 ^h 14'	24 ^h 15'	1 ^h 51'	8 ^h 4'	14 ^h 20'	24 ^h 49'	11 ^h 13'	11 ^h 2'	28 ^h 55'	27 ^h 24'	
F 9	11 5 37	18 ^h 13'40"	14 ^h 7'	14 ^h 15'	22 ^h 44'	2 ^h 0'	24 ^h 13'	1 ^h 54'	8 ^h 2'	14 ^h 19'	24 ^h 50'	11 ^h 12'	10 ^h 59'	29 ^h 1'	27 ^h 28'	
S 10	11 9 34	19 ^h 13'26"	26 ^h 18'	16 ^h 9'	22 ^h 38'	2 ^h 46'	24 ^h 11'	1 ^h 58'	7 ^h 59'	14 ^h 19'	24 ^h 50'	11 ^h 12'	10 ^h 55'	29 ^h 8'	27 ^h 31'	
S 11	11 13 30	20 ^h 13'11"	8 ^h 43'	18 ^h 5'	22 ^h 35'	3 ^h 32'	24 ^h 9'	2 ^h 1'	7 ^h 57'	14 ^h 18'	24 ^h 51'	11 ^h 11'	10 ^h 52'	29 ^h 15'	27 ^h 34'	
M12	11 17 27	21 ^h 12'54"	21 ^h 26'	20 ^h 2'	22 ^h D34	4 ^h 18'	24 ^h 7'	2 ^h 4'	7 ^h 55'	14 ^h 17'	24 ^h 52'	11 ^h D11	10 ^h 49'	29 ^h 21'	27 ^h 37'	
T 13	11 21 24	22 ^h 12'35"	4 ^h 31'	21 ^h 59'	22 ^h 35'	5 ^h 4'	24 ^h 6'	2 ^h 7'	7 ^h 52'	14 ^h 16'	24 ^h 52'	11 ^h 11'	10 ^h 46'	29 ^h 28'	27 ^h 41'	
W14	11 25 20	23 ^h 12'14"	18 ^h 1'	23 ^h 58'	22 ^h 39'	5 ^h 50'	24 ^h 4'	2 ^h 9'	7 ^h 50'	14 ^h 15'	24 ^h 53'	11 ^h 12'	10 ^h 43'	29 ^h 35'	27 ^h 44'	
T 15	11 29 17	24 ^h 11'51"	1 ^h 57'	25 ^h 57'	22 ^h 45'	6 ^h 35'	24 ^h 3'	2 ^h 12'	7 ^h 47'	14 ^h 14'	24 ^h 54'	11 ^h 13'	10 ^h 40'	29 ^h 41'	27 ^h 47'	
F 16	11 33 13	25 ^h 11'27"	16 ^h 19'	27 ^h 57'	22 ^h 53'	7 ^h 21'	24 ^h 2'	2 ^h 15'	7 ^h 45'	14 ^h 14'	24 ^h 55'	11 ^h 14'	10 ^h 36'	29 ^h 48'	27 ^h 51'	
S 17	11 37 10	26 ^h 11'01"	1 ^h X 5	29 ^h 58'	23 ^h 4'	8 ^h 7'	24 ^h 1'	2 ^h 17'	7 ^h 42'	14 ^h 13'	24 ^h 55'	11 ^h 14'	10 ^h 33'	29 ^h 54'	27 ^h 54'	
S 18	11 41 6	27 ^h 10'32"	16 ^h 8'	1 ^h Y59	23 ^h 16'	8 ^h 53'	24 ^h 1'	2 ^h 20'	7 ^h 40'	14 ^h 12'	24 ^h 56'	11 ^h R15	10 ^h 30'	0 ^h 1	27 ^h 58'	
M19	11 45 3	28 ^h 10'02"	1 ^h Y21	4 ^h 0'	23 ^h 31'	9 ^h 39'	24 ^h 0'	2 ^h 22'	7 ^h 37'	14 ^h 11'	24 ^h 57'	11 ^h 14'	10 ^h 27'	0 ^h 8'	28 ^h 1'	
T 20	11 48 59	29 ^h 9'30"	16 ^h 34'	6 ^h 2'	23 ^h 48'	10 ^h 24'	24 ^h 0'	2 ^h 24'	7 ^h 35'	14 ^h 10'	24 ^h 58'	11 ^h 12'	10 ^h 24'	0 ^h 14'	28 ^h 5'	
W21	11 52 56	0 ^h Y 8'56"	1 ^h 36'	8 ^h 3'	24 ^h 7'	11 ^h 10'	24 ^h D 0	2 ^h 26'	7 ^h 32'	14 ^h 9'	24 ^h 59'	11 ^h 10'	10 ^h 21'	0 ^h 21'	28 ^h 8'	
T 22	11 56 53	1 ^h 8'19"	16 ^h 20'	10 ^h 4'	24 ^h 27'	11 ^h 55'	24 ^h 0'	2 ^h 29'	7 ^h 30'	14 ^h 8'	25 ^h 0'	11 ^h 7'	10 ^h 17'	0 ^h 28'	28 ^h 12'	
F 23	12 0 49	2 ^h 7'40"	0 ^h II40	12 ^h 4'	24 ^h 50'	12 ^h 41'	24 ^h 0'	2 ^h 31'	7 ^h 27'	14 ^h 6'	25 ^h 0'	11 ^h 5'	10 ^h 14'	0 ^h 34'	28 ^h 15'	
S 24	12 4 46	3 ^h 6'59"	14 ^h 32'	14 ^h 3'	25 ^h 14'	13 ^h 26'	24 ^h 1'	2 ^h 32'	7 ^h 24'	14 ^h 5'	25 ^h 1'	11 ^h 3'	10 ^h 11'	0 ^h 41'	28 ^h 19'	
S 25	12 8 42	4 ^h 6'16"	27 ^h 57'	16 ^h 0'	25 ^h 39'	14 ^h 12'	24 ^h 2'	2 ^h 34'	7 ^h 22'	14 ^h 4'	25 ^h 2'	11 ^h 2'	10 ^h 8'	0 ^h 48'	28 ^h 23'	
M26	12 12 39	5 ^h 5'30"	10 ^h 57'	17 ^h 55'	26 ^h 7'	14 ^h 57'	24 ^h 3'	2 ^h 36'	7 ^h 19'	14 ^h 3'	25 ^h 3'	11 ^h D 2	10 ^h 5'	0 ^h 54'	28 ^h 26'	
T 27	12 16 35	6 ^h 4'42"	23 ^h 34'	19 ^h 48'	26 ^h 36'	15 ^h 43'	24 ^h 4'	2 ^h 38'	7 ^h 17'	14 ^h 2'	25 ^h 4'	11 ^h 3'	10 ^h 1'	1 ^h 1'	28 ^h 30'	
W28	12 20 32	7 ^h 3'51"	5 ^h 05'	21 ^h 38'	27 ^h 6'	16 ^h 28'	24 ^h 5'	2 ^h 39'	7 ^h 14'	14 ^h 1'	25 ^h 5'	11 ^h 4'	9 ^h 58'	1 ^h 8'	28 ^h 34'	
T 29	12 24 28	8 ^h 2'59"	18 ^h 0'	23 ^h 26'	27 ^h 38'	17 ^h 13'	24 ^h 7'	2 ^h 40'	7 ^h 11'	13 ^h 59'	25 ^h 6'	11 ^h 6'	9 ^h 55'	1 ^h 14'	28 ^h 37'	
F 30	12 28 25	9 ^h 2'03"	29 ^h 56'	25 ^h 9'	28 ^h 12'	17 ^h 58'	24 ^h 8'	2 ^h 42'	7 ^h 9'	13 ^h 58'	25 ^h 7'	11 ^h 8'	9 ^h 52'	1 ^h 21'	28 ^h 41'	
S 31	12 32 22	10 ^h Y 1'06"	11 ^h 47'	26 ^h Y49	28 ^h 46'	18 ^h Y43	24 ^h 10'	2 ^h 43'	7 ^h 6'	13 ^h M57	25 ^h 8'	11 ^h R 8	9 ^h X49	1 ^h 28'	28 ^h Y45	

Delta T = 69.27 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 36 18	11 ^h Y 0'06"	23 ^h M35	28 ^h Y25	29 ^h 22'	19 ^h Y28	24 ^h 12'	2 ^h 34'	7 ^h R 4	13 ^h R56	25 ^h 8'	11 ^h R 7	9 ^h X46	1 ^h 34'	28 ^h Y49	
M 2	12 40 15	11 ^h 59'05"	5 ^h 23'	29 ^h 57'	29 ^h 59'	20 ^h 13'	24 ^h 15'	2 ^h 45'	7 ^h 1	13 ^h M54	25 ^h 10'	11 ^h X 5	9 ^h 42'	1 ^h 41'	28 ^h 52'	
T 3	12 44 11	12 ^h 58'01"	17 ^h 13'	1 ^h 23'	0 ^h X38	20 ^h 58'	24 ^h 17'	2 ^h 46'	6 ^h 59'	13 ^h 53'	25 ^h 11'	11 ^h 1'	9 ^h 39'	1 ^h 48'	28 ^h 56'	
W 4	12 48 8	13 ^h 56'55"	29 ^h 8'	2 ^h 45'	1 ^h 17'	21 ^h 43'	24 ^h 20'	2 ^h 47'	6 ^h 56'	13 ^h 52'	25 ^h 12'	10 ^h 56'	9 ^h 36'	1 ^h 54'	29 ^h 0'	
T 5	12 52 4	14 ^h 55'47"	11 ^h M 8	4 ^h 1'	1 ^h 58'	22 ^h 28'	24 ^h 22'	2 ^h 47'	6 ^h 53'	13 ^h 50'	25 ^h 13'	10 ^h 50'	9 ^h 33'	2 ^h 1'	29 ^h 4'	
F 6	12 56 1	15 ^h 54'38"	23 ^h 17'	5 ^h 12'	2 ^h 40'	23 ^h 13'	24 ^h 25'	2 ^h 48'	6 ^h 51'	13 ^h 49'	25 ^h 14'	10 ^h 44'	9 ^h 30'	2 ^h 8'	29 ^h 8'	
S 7	12 59 57	16 ^h 53'27"	5 ^h 35'	6 ^h 17'	3 ^h 23'	23 ^h 58'	24 ^h 28'	2 ^h 49'	6 ^h 48'	13 ^h 48'	25 ^h 15'	10 ^h 38'	9 ^h 27'	2 ^h 14'	29 ^h 12'	
S 8	13 3 54	17 ^h 52'13"	18 ^h 6'	7 ^h 16'	4 ^h 6'	24 ^h 43'	24 ^h 32'	2 ^h 49'	6 ^h 46'	13 ^h 46'	25 ^h 16'	10 ^h 33'	9 ^h 23'	2 ^h 21'	29 ^h 15'	
M 9	13 7 50	18 ^h 50'59"	0 ^h 51'	8 ^h 10'	4 ^h 51'	25 ^h 27'	24 ^h 35'	2 ^h 49'	6 ^h 43'	13 ^h 45'	25 ^h 17'	10 ^h 30'	9 ^h 20'	2 ^h 28'	29 ^h 19'	
T 10	13 11 47	19 ^h 49'42"	13 ^h 53'	8 ^h 58'	5 ^h 37'	26 ^h 12'	24 ^h 39'	2 ^h 50'	6 ^h 41'	13 ^h 43'	25 ^h 19'	10 ^h 28'	9 ^h 17'	2 ^h 34'	29 ^h 23'	
W11	13 15 44	20 ^h 48'24"	27 ^h 16'	9 ^h 39'	6 ^h 23'	26 ^h 57'	24 ^h 43'	2 ^h 50'	6 ^h 38'	13 ^h 42'	25 ^h 20'	10 ^h D28	9 ^h 14'	2 ^h 41'	29 ^h 27'	
T 12	13 19 40	21 ^h 47'04"	11 ^h 1	10 ^h 15'	7 ^h 10'	27 ^h 41'	24 ^h 47'	2 ^h R50	6 ^h 36'	13 ^h 40'	25 ^h 21'	10 ^h 29'	9 ^h 11'	2 ^h 48'	29 ^h 31'	
F 13	13 23 37	22 ^h 45'42"	25 ^h 9'	10 ^h 44'	7 ^h 59'	28 ^h 26'	24 ^h 51'	2 ^h 50'	6 ^h 33'	13 ^h 39'	25 ^h 22'	10 ^h 31'	9 ^h 7'	2 ^h 54'	29 ^h 35'	
S 14	13 27 33	23 ^h 44'19"	9 ^h X39	11 ^h 7'	8 ^h 47'	29 ^h 10'	24 ^h 55'	2 ^h 50'	6 ^h 31'	13 ^h 37'	25 ^h 23'	10 ^h R31	9 ^h 4'	3 ^h 1'	29 ^h 39'	
S 15	13 31 30	24 ^h 42'53"	24 ^h 30'	11 ^h 24'	9 ^h 37'	29 ^h 55'	25 ^h 0'	2 ^h 49'	6 ^h 28'	13 ^h 36'	25 ^h 24'	10 ^h 30'	9 ^h 1'	3 ^h 7'	29 ^h 43'	
M16	13 35 26	25 ^h 41'27"	9 ^h Y34	11 ^h 35'	10 ^h 27'	0 ^h X39	25 ^h 4'	2 ^h 49'	6 ^h 26'	13 ^h 34'	25 ^h 26'	10 ^h 28'	8 ^h 58'	3 ^h 14'	29 ^h 47'	
T 17	13 39 23	26 ^h 39'58"	24 ^h 43'	11 ^h R40	11 ^h 18'	1 ^h 23'	25 ^h 9'	2 ^h 48'	6 ^h 24'	13 ^h 33'	2					

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

MAY 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 35	10♈15'46	26♁ 1	5°R33	24♁10	11♈38	26♁33	2°R32	5°R53	13°R10	25♁45	9°R33	8♁10	4♁54	0♁45
W 2	14 38 31	11°13'48	8♁ 3	4♁58	25° 9	12°22	26°40	2♁30	5♁51	13♁ 9	25°46	9♁23	8° 7	5° 1	0°49
T 3	14 42 28	12°11'48	20°15	4°24	26° 8	13° 5	26°47	2°28	5°49	13° 7	25°47	9°12	8° 4	5° 7	0°53
F 4	14 46 24	13° 9'47	2♁37	3°53	27° 7	13°48	26°55	2°26	5°47	13° 6	25°48	9° 1	8° 1	5°14	0°57
S 5	14 50 21	14° 7'44	15° 9	3°26	28° 7	14°32	27° 2	2°24	5°45	13° 4	25°50	8°50	7°58	5°21	1° 1
S 6	14 54 17	15° 5'40	27°53	3° 1	29° 7	15°15	27°10	2°22	5°43	13° 2	25°51	8°40	7°54	5°27	1° 5
M 7	14 58 14	16° 3'34	10♁49	2°41	0♁ 7	15°58	27°17	2°20	5°42	13° 1	25°52	8°33	7°51	5°34	1° 8
T 8	15 2 11	17° 1'27	23°58	2°25	1° 8	16°42	27°25	2°17	5°40	12°59	25°54	8°28	7°48	5°41	1°12
W 9	15 6 7	17°59'19	7♁22	2°13	2° 9	17°25	27°33	2°15	5°38	12°57	25°55	8°26	7°45	5°47	1°16
T 10	15 10 4	18°57'09	21° 2	2° 5	3°11	18° 8	27°41	2°12	5°37	12°56	25°57	8°D26	7°42	5°54	1°20
F 11	15 14 0	19°54'59	4♁59	2°D 2	4°12	18°51	27°50	2°10	5°35	12°54	25°58	8°R26	7°38	6° 1	1°24
S 12	15 17 57	20°52'47	19°15	2° 4	5°14	19°34	27°58	2° 7	5°33	12°53	25°59	8°26	7°35	6° 7	1°27
S 13	15 21 53	21°50'34	3♁46	2°10	6°16	20°17	28° 6	2° 4	5°32	12°51	26° 1	8°24	7°32	6°14	1°31
M 14	15 25 50	22°48'20	18°31	2°21	7°19	21° 0	28°15	2° 1	5°30	12°49	26° 2	8°19	7°29	6°21	1°35
T 15	15 29 46	23°46'04	3♁22	2°36	8°21	21°43	28°24	1°58	5°29	12°48	26° 3	8°12	7°26	6°27	1°39
W 16	15 33 43	24°43'48	18°12	2°55	9°24	22°26	28°32	1°55	5°28	12°46	26° 5	8° 3	7°23	6°34	1°42
T 17	15 37 40	25°41'30	2♁54	3°19	10°27	23° 8	28°41	1°52	5°26	12°45	26° 6	7°52	7°19	6°41	1°46
F 18	15 41 36	26°39'11	17°17	3°48	11°31	23°51	28°50	1°49	5°25	12°43	26° 7	7°41	7°16	6°47	1°50
S 19	15 45 33	27°36'51	1♁18	4°20	12°34	24°34	28°59	1°46	5°24	12°41	26° 9	7°31	7°13	6°54	1°53
S 20	15 49 29	28°34'29	14°52	4°56	13°38	25°16	29° 9	1°43	5°22	12°40	26°10	7°23	7°10	7° 1	1°57
M 21	15 53 26	29°32'06	27°59	5°37	14°42	25°59	29°18	1°39	5°21	12°38	26°11	7°17	7° 7	7° 7	2° 1
T 22	15 57 22	0♁29'41	10♁41	6°21	15°46	26°41	29°27	1°36	5°20	12°37	26°13	7°14	7° 4	7°14	2° 4
W 23	16 1 19	1°27'15	23° 2	7° 8	16°51	27°24	29°37	1°33	5°19	12°35	26°14	7°13	7° 0	7°21	2° 8
T 24	16 5 16	2°24'47	5♁ 7	8° 0	17°55	28° 6	29°47	1°29	5°18	12°34	26°16	7°13	6°57	7°27	2°11
F 25	16 9 12	3°22'18	17° 1	8°55	19° 0	28°49	29°56	1°25	5°17	12°32	26°17	7°12	6°54	7°34	2°15
S 26	16 13 9	4°19'48	28°50	9°53	20° 5	29°31	0♁ 6	1°22	5°16	12°31	26°18	7°11	6°51	7°41	2°18
S 27	16 17 5	5°17'16	10♁38	10°54	21°10	0♁13	0°16	1°18	5°15	12°29	26°20	7° 8	6°48	7°47	2°22
M 28	16 21 2	6°14'43	22°31	11°59	22°16	0°55	0°26	1°14	5°14	12°28	26°21	7° 2	6°44	7°54	2°25
T 29	16 24 58	7°12'09	4♁32	13° 7	23°21	1°37	0°36	1°11	5°13	12°26	26°22	6°53	6°41	8° 1	2°28
W 30	16 28 55	8° 9'34	16°44	14°18	24°27	2°19	0°46	1° 7	5°13	12°25	26°24	6°42	6°38	8° 7	2°32
T 31	16 32 51	9♁ 6'58	29♁ 8	15♁32	25♁33	3♁ 2	0♁57	1♁ 3	5♁12	12♁24	26♁25	6♁30	6♁35	8♁14	2♁35

Delta T = 68.97 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 36 48	10♁ 4'21	11♁45	16♁49	26♁38	3♁43	1♁ 7	0°R59	5°R11	12°R22	26♁26	6°R17	6♁32	8♁21	2♁38
S 2	16 40 45	11° 1'43	24°36	18° 9	27°45	4°25	1°18	0♁55	5♁11	12♁21	26°28	6♁ 4	6°29	8°27	2°42
S 3	16 44 41	11°59'05	7♁39	19°32	28°51	5° 7	1°28	0°51	5°10	12°19	26°29	5°54	6°25	8°34	2°45
M 4	16 48 38	12°56'25	20°54	20°57	29°57	5°49	1°39	0°47	5°10	12°18	26°30	5°45	6°22	8°41	2°48
T 5	16 52 34	13°53'45	4♁19	22°26	1♁ 4	6°31	1°49	0°43	5° 9	12°17	26°32	5°40	6°19	8°47	2°51
W 6	16 56 31	14°51'05	17°55	23°57	2°11	7°13	2° 0	0°39	5° 9	12°15	26°33	5°37	6°16	8°54	2°55
T 7	17 0 27	15°48'24	1♁41	25°32	3°17	7°54	2°11	0°34	5° 9	12°14	26°34	5°D36	6°13	9° 1	2°58
F 8	17 4 24	16°45'42	15°38	27° 9	4°24	8°36	2°22	0°30	5° 8	12°13	26°35	5°R36	6°10	9° 7	3° 1
S 9	17 8 20	17°43'00	29°45	28°49	5°31	9°18	2°33	0°26	5° 8	12°12	26°37	5°36	6° 6	9°14	3° 4
S 10	17 12 17	18°40'18	14♁ 1	0♁31	6°39	9°59	2°44	0°22	5° 8	12°10	26°38	5°34	6° 3	9°21	3° 7
M 11	17 16 14	19°37'36	28°25	2°17	7°46	10°41	2°55	0°17	5° 8	12° 9	26°39	5°30	6° 0	9°27	3°10
T 12	17 20 10	20°34'53	12♁53	4° 5	8°54	11°22	3° 6	0°13	5° 8	12° 8	26°40	5°23	5°57	9°34	3°13
W 13	17 24 7	21°32'10	27°19	5°55	10° 1	12° 4	3°18	0° 9	5°D 8	12° 7	26°42	5°14	5°54	9°41	3°16
T 14	17 28 3	22°29'27	11♁38	7°48	11° 9	12°45	3°29	0° 4	5° 8	12° 6	26°43	5° 3	5°50	9°47	3°19
F 15	17 32 0	23°26'43	25°44	9°44	12°17	13°26	3°41	0° 0	5° 8	12° 4	26°44	4°52	5°47	9°54	3°22
S 16	17 35 56	24°23'59	9♁31	11°42	13°25	14° 7	3°52	29♁56	5° 8	12° 3	26°45	4°42	5°44	10° 1	3°24
S 17	17 39 53	25°21'14	22°56	13°43	14°33	14°49	4° 4	29°51	5° 8	12° 2	26°47	4°34	5°41	10° 7	3°27
M 18	17 43 49	26°18'29	5♁58	15°45	15°41	15°30	4°15	29°47	5° 8	12° 1	26°48	4°28	5°38	10°14	3°30
T 19	17 47 46	27°15'43	18°38	17°49	16°49	16°11	4°27	29°43	5° 9	12° 0	26°49	4°25	5°35	10°21	3°32
W 20	17 51 43	28°12'57	0♁59	19°55	17°57	16°52	4°39	29°38	5° 9	11°59	26°50	4°D24	5°31	10°27	3°35
T 21	17 55 39	29°10'10	13° 5	22° 3	19° 6	17°33	4°50	29°34	5° 9	11°58	26°51	4°24	5°28	10°34	3°38
F 22	17 59 36	0♁ 7'22	5° 1	24°12	20°14	18°14	5° 2	29°29	5°10	11°57	26°53	4°R25	5°25	10°41	3°40
S 23	18 3 32	1° 4'34	6♁51	26°21	21°23	18°55	5°14	29°25	5°10	11°56	26°54	4°25	5°22	10°47	3°43
S 24	18 7 29	2° 1'46	18°41	28°32	22°31	19°36	5°26	29°20	5°11	11°55	26°55	4°23	5°19	10°54	3°45
M 25	18 11 25	2°58'57	0♁37	0♁42	23°40	20°17	5°38	29°16	5°12	11°54	26°56	4°20	5°16	11° 1	3°48
T 26	18 15 22	3°56'08	12°43	2°53	24°49	20°57	5°50	29°12	5°12	11°54	26°57	4°14	5°12	11° 7	3°50
W 27	18 19 18	4°53'18	25° 1	5° 4	25°58	21°38	6° 2	29° 7	5°13	11°53	26°58	4° 6	5° 9	11°14	3°52
T 28	18 23 15	5°50'29	7♁36	7°14	27° 7	22°19	6°15	29° 3	5°14	11°52	26°59	3°57	5° 6	11°21	3°55
F 29	18 27 12	6°47'39	20°28	9°24	28°16	23° 0	6°27	28°59	5°15	11°51	27° 1	3°47	5° 3	11°27	3°57
S 30	18 31 8	7♁44'49	3♁36	11♁32	29♁26	23♁40	6♁39	28♁54	5♁15	11♁50	27♁ 2	3♁37	5♁ 0	11♁34	3♁59

Delta T = 68.81 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

JULY 1635G

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 35 5	8♄41'59	17♃1	13♄40	0♁35	24♁21	6♁51	28°R50	5♁16	11°R50	27♃3	3°R29	4♁56	11♁41	4♃1
M 2	18 39 1	9°39'10	0♁38	15°46	1°44	25° 1	7° 4	28°A46	5°17	11♁49	27° 4	3♁23	4°53	11°47	4° 3
T 3	18 42 58	10°36'20	14°27	17°51	2°54	25°42	7°16	28°41	5°18	11°48	27° 5	3°19	4°50	11°54	4° 6
W 4	18 46 54	11°33'31	28°25	19°55	4° 3	26°22	7°29	28°37	5°19	11°48	27° 6	3°D18	4°47	12° 1	4° 8
T 5	18 50 51	12°30'42	12♁28	21°56	5°13	27° 2	7°41	28°33	5°21	11°47	27° 7	3°18	4°44	12° 7	4° 9
F 6	18 54 48	13°27'54	26°35	23°56	6°23	27°43	7°54	28°29	5°22	11°46	27° 8	3°19	4°41	12°14	4°11
S 7	18 58 44	14°25'06	10♁44	25°55	7°32	28°23	8° 6	28°24	5°23	11°46	27° 9	3°R20	4°37	12°21	4°13
S 8	19 2 41	15°22'18	24°55	27°51	8°42	29° 3	8°19	28°20	5°24	11°45	27°10	3°20	4°34	12°27	4°15
M 9	19 6 37	16°19'32	9♃5	29°46	9°52	29°44	8°31	28°16	5°26	11°45	27°11	3°17	4°31	12°34	4°17
T 10	19 10 34	17°16'45	23°12	1♁39	11° 2	0♄24	8°44	28°12	5°27	11°44	27°12	3°13	4°28	12°41	4°19
W11	19 14 30	18°14'00	7♁13	3°30	12°13	1° 4	8°57	28° 8	5°28	11°44	27°13	3° 8	4°25	12°47	4°20
T 12	19 18 27	19°11'15	21° 5	5°19	13°23	1°44	9° 9	28° 4	5°30	11°44	27°14	3° 1	4°22	12°54	4°22
F 13	19 22 23	20° 8'31	4♄45	7° 7	14°33	2°24	9°22	28° 0	5°31	11°43	27°14	2°54	4°18	13° 1	4°23
S 14	19 26 20	21° 5'48	18°10	8°52	15°43	3° 4	9°35	27°56	5°33	11°43	27°15	2°48	4°15	13° 8	4°25
S 15	19 30 17	22° 3'05	1♁17	10°36	16°54	3°44	9°48	27°52	5°35	11°43	27°16	2°42	4°12	13°14	4°26
M16	19 34 13	23° 0'22	14° 7	12°18	18° 4	4°24	10° 1	27°49	5°36	11°42	27°17	2°39	4° 9	13°21	4°28
T 17	19 38 10	23°57'39	26°39	13°58	19°15	5° 4	10°14	27°45	5°38	11°42	27°18	2°D37	4° 6	13°28	4°29
W18	19 42 6	24°54'57	8♁56	15°36	20°26	5°43	10°26	27°41	5°40	11°42	27°19	2°37	4° 2	13°34	4°30
T 19	19 46 3	25°52'16	21° 0	17°12	21°36	6°23	10°39	27°38	5°42	11°42	27°19	2°39	3°59	13°41	4°32
F 20	19 49 59	26°49'35	2♁55	18°47	22°47	7° 3	10°52	27°34	5°44	11°42	27°20	2°40	3°56	13°48	4°33
S 21	19 53 56	27°46'54	14°46	20°19	23°58	7°43	11° 5	27°31	5°45	11°41	27°21	2°42	3°53	13°54	4°34
S 22	19 57 52	28°44'14	26°37	21°50	25° 9	8°22	11°18	27°27	5°47	11°41	27°22	2°R42	3°50	14° 1	4°35
M23	20 1 49	29°41'34	8♁33	23°19	26°20	9° 2	11°31	27°24	5°49	11°41	27°22	2°42	3°47	14° 8	4°36
T 24	20 5 46	0♁38'55	20°40	24°46	27°31	9°41	11°44	27°20	5°51	11°D41	27°23	2°40	3°43	14°14	4°37
W25	20 9 42	1°36'16	3♁1	26°11	28°42	10°21	11°57	27°17	5°54	11°41	27°24	2°37	3°40	14°21	4°38
T 26	20 13 39	2°33'38	15°41	27°35	29°53	11° 0	12°10	27°14	5°56	11°41	27°25	2°33	3°37	14°28	4°39
F 27	20 17 35	3°31'01	28°41	28°56	1♄4	11°40	12°23	27°11	5°58	11°41	27°25	2°29	3°34	14°34	4°39
S 28	20 21 32	4°28'25	12♃2	0♁15	2°15	12°19	12°37	27° 8	6° 0	11°42	27°26	2°24	3°31	14°41	4°40
S 29	20 25 28	5°25'49	25°44	1°32	3°27	12°59	12°50	27° 5	6° 2	11°42	27°26	2°21	3°28	14°48	4°41
M30	20 29 25	6°23'14	9♁43	2°47	4°38	13°38	13° 3	27° 2	6° 5	11°42	27°27	2°18	3°24	14°54	4°42
T 31	20 33 21	7♁20'40	23♁57	4♁0	5♄50	14♄17	13♁16	26°A59	6♁7	11♁42	27♃28	2♁17	3♁21	15♁1	4♃42

Delta T = 68.65 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1635G

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	20 37 18	8♁18'07	8♁21	5♁11	7♄1	14♄56	13♁29	26°R56	6♁9	11♁42	27♃28	2♁17	3♁18	15♁8	4♃43
T 2	20 41 15	9°15'35	22°48	6°19	8°13	15°36	13°42	26°A54	6°12	11°43	27°29	2°18	3°15	15°14	4°43
F 3	20 45 11	10°13'05	7♁16	7°25	9°24	16°15	13°55	26°51	6°14	11°43	27°29	2°19	3°12	15°21	4°43
S 4	20 49 8	11°10'36	21°39	8°29	10°36	16°54	14° 8	26°48	6°17	11°43	27°30	2°20	3° 8	15°28	4°44
S 5	20 53 4	12° 8'08	5♃55	9°30	11°48	17°33	14°21	26°46	6°19	11°44	27°30	2°R21	3° 5	15°34	4°44
M 6	20 57 1	13° 5'42	20° 0	10°28	13° 0	18°12	14°35	26°44	6°22	11°44	27°31	2°21	3° 2	15°41	4°44
T 7	21 0 57	14° 3'17	3♁55	11°23	14°12	18°51	14°48	26°41	6°25	11°44	27°31	2°20	2°59	15°48	4°44
W 8	21 4 54	15° 0'54	17°36	12°16	15°24	19°30	15° 1	26°39	6°27	11°45	27°32	2°18	2°56	15°54	4°44
T 9	21 8 50	15°58'33	1♄5	13° 5	16°36	20° 9	15°14	26°37	6°30	11°45	27°32	2°16	2°53	16° 1	4°R45
F 10	21 12 47	16°56'12	14°19	13°51	17°48	20°48	15°27	26°35	6°33	11°46	27°32	2°14	2°49	16° 8	4°44
S 11	21 16 44	17°53'54	27°20	14°33	19° 0	21°26	15°40	26°33	6°35	11°46	27°33	2°12	2°46	16°15	4°44
S 12	21 20 40	18°51'36	10♁7	15°12	20°12	22° 5	15°54	26°31	6°38	11°47	27°33	2°11	2°43	16°21	4°44
M13	21 24 37	19°49'20	22°39	15°47	21°25	22°44	16° 7	26°29	6°41	11°48	27°33	2°10	2°40	16°28	4°44
T 14	21 28 33	20°47'05	4♁59	16°17	22°37	23°23	16°20	26°28	6°44	11°48	27°34	2°D10	2°37	16°35	4°44
W15	21 32 30	21°44'52	17° 8	16°44	23°50	24° 1	16°33	26°26	6°47	11°49	27°34	2°10	2°34	16°41	4°43
T 16	21 36 26	22°42'40	29° 7	17° 6	25° 2	24°40	16°46	26°24	6°50	11°50	27°34	2°11	2°30	16°48	4°43
F 17	21 40 23	23°40'29	11♁0	17°23	26°15	25°19	16°59	26°23	6°53	11°50	27°34	2°12	2°27	16°55	4°43
S 18	21 44 19	24°38'19	22°50	17°35	27°27	25°57	17°12	26°22	6°56	11°51	27°35	2°13	2°24	17° 1	4°42
S 19	21 48 16	25°36'10	4♁41	17°41	28°40	26°36	17°25	26°20	6°59	11°52	27°35	2°13	2°21	17° 8	4°42
M20	21 52 13	26°34'03	16°36	17°R42	29°53	27°14	17°38	26°19	7° 2	11°53	27°35	2°14	2°18	17°15	4°41
T 21	21 56 9	27°31'57	28°42	17°37	1♁5	27°52	17°51	26°18	7° 5	11°54	27°35	2°R14	2°14	17°21	4°40
W22	22 0 6	28°29'53	11♁1	17°27	2°18	28°31	18° 5	26°17	7° 8	11°55	27°35	2°14	2°11	17°28	4°40
T 23	22 4 2	29°27'50	23°39	17°10	3°31	29° 9	18°18	26°17	7°11	11°56	27°35	2°13	2° 8	17°35	4°39
F 24	22 7 59	0♁25'48	6♃39	16°47	4°44	29°48	18°31	26°16	7°14	11°57	27°36	2°13	2° 5	17°41	4°38
S 25	22 11 55	1°23'48	20° 4	16°19	5°57	0♁26	18°44	26°15	7°18	11°58	27°36	2°13	2° 2	17°48	4°37
S 26	22 15 52	2°21'48	3♁53	15°44	7°10	1° 4	18°56	26°15	7°21	11°59	27°36	2°D13	1°59	17°55	4°36
M27	22 19 48	3°19'51	18° 6	15° 4	8°23	1°42	19° 9	26°14	7°24	12° 0	27°36	2°13	1°55	18° 1	4°35
T 28	22 23 45	4°17'55	2♁38	14°18	9°36	2°20	19°22	26°14	7°28	12° 1	27°R36	2°R13	1°52	18° 8	4°34
W29	22 27 42	5°16'00	17°25	13°28	10°49	2°58	19°35	26°13	7°31	12° 2	27°36	2°13	1°49	18°15	4°33
T 30	22 31 38	6°14'08	2♁19	12°34	12° 2	3°36	19°48	26°13	7°34	12° 3	27°36	2°13	1°46	18°22	4°32
F 31	22 35 35	7♁12'17	17♁12	11♁38	13♁16	4♁15	20♁1	26°D13	7♁38	12♁4	27♃36	2♁12	1♁43	18♁28	4♃31

Delta T = 68.49 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

SEPTEMBER 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 31	8♍10'28	1♅56	10°R39	14♌29	4♌53	20♌14	26♌13	7♌41	12♌ 5	27°R36	2°R12	1♋40	18♌35	4°R29	
S 2	22 43 28	9° 8'41	16°26	9♍40	15°42	5°30	20°27	26°13	7°44	12° 7	27♌35	2♋11	1°36	18°42	4♌28	
M 3	22 47 24	10° 6'56	0♄39	8°41	16°56	6° 8	20°39	26°13	7°48	12° 8	27°35	2°11	1°33	18°48	4°27	
T 4	22 51 21	11° 5'14	14°31	7°45	18° 9	6°46	20°52	26°14	7°51	12° 9	27°35	2°D11	1°30	18°55	4°25	
W 5	22 55 17	12° 3'34	28° 3	6°52	19°23	7°24	21° 5	26°14	7°55	12°10	27°35	2°11	1°27	19° 2	4°24	
T 6	22 59 14	13° 1'55	11♅16	6° 3	20°37	8° 2	21°17	26°15	7°58	12°12	27°35	2°12	1°24	19° 8	4°22	
F 7	23 3 11	14° 0'19	24°12	5°20	21°50	8°40	21°30	26°15	8° 2	12°13	27°35	2°13	1°20	19°15	4°21	
S 8	23 7 7	14°58'45	6♌52	4°44	23° 4	9°17	21°43	26°16	8° 5	12°14	27°34	2°14	1°17	19°22	4°19	
S 9	23 11 4	15°57'13	19°19	4°16	24°18	9°55	21°55	26°17	8° 9	12°16	27°34	2°15	1°14	19°28	4°17	
M10	23 15 0	16°55'43	1♍35	3°57	25°32	10°33	22° 8	26°18	8°12	12°17	27°34	2°R15	1°11	19°35	4°15	
T 11	23 18 57	17°54'14	13°43	3°46	26°45	11°10	22°20	26°19	8°16	12°19	27°34	2°15	1° 8	19°42	4°14	
W12	23 22 53	18°52'48	25°42	3°D45	27°59	11°48	22°33	26°20	8°20	12°20	27°33	2°13	1° 5	19°48	4°12	
T 13	23 26 50	19°51'24	7♌36	3°54	29°13	12°25	22°45	26°21	8°23	12°22	27°33	2°11	1° 1	19°55	4°10	
F 14	23 30 46	20°50'01	19°27	4°12	0♍27	13° 3	22°57	26°22	8°27	12°23	27°33	2° 9	0°58	20° 2	4° 8	
S 15	23 34 43	21°48'40	1♌16	4°39	1°41	13°40	23°10	26°24	8°31	12°25	27°32	2° 5	0°55	20° 9	4° 6	
S 16	23 38 40	22°47'21	13° 7	5°16	2°55	14°18	23°22	26°25	8°34	12°26	27°32	2° 2	0°52	20°15	4° 4	
M17	23 42 36	23°46'04	25° 3	6° 1	4° 9	14°55	23°34	26°27	8°38	12°28	27°32	1°59	0°49	20°22	4° 2	
T 18	23 46 33	24°44'49	7♌ 7	6°54	5°24	15°32	23°46	26°28	8°42	12°30	27°31	1°57	0°45	20°29	4° 0	
W19	23 50 29	25°43'35	19°23	7°55	6°38	16°10	23°58	26°30	8°45	12°31	27°31	1°56	0°42	20°35	3°58	
T 20	23 54 26	26°42'24	1♅56	9° 3	7°52	16°47	24°10	26°32	8°49	12°33	27°30	1°D56	0°39	20°42	3°55	
F 21	23 58 22	27°41'14	14°51	10°17	9° 6	17°24	24°22	26°34	8°53	12°35	27°30	1°57	0°36	20°49	3°53	
S 22	0 2 19	28°40'05	28° 9	11°37	10°20	18° 1	24°34	26°36	8°56	12°36	27°29	1°58	0°33	20°55	3°51	
S 23	0 6 15	29°38'59	11♌54	13° 2	11°35	18°38	24°46	26°38	9° 0	12°38	27°29	2° 0	0°30	21° 2	3°49	
M24	0 10 12	0♌37'54	26° 7	14°31	12°49	19°15	24°58	26°40	9° 4	12°40	27°28	2°R 1	0°26	21° 9	3°46	
T 25	0 14 9	1°36'51	10♋45	16° 4	14° 4	19°52	25°10	26°43	9° 8	12°42	27°28	2° 1	0°23	21°15	3°44	
W26	0 18 5	2°35'49	25°43	17°40	15°18	20°29	25°21	26°45	9°11	12°44	27°27	1°59	0°20	21°22	3°41	
T 27	0 22 2	3°34'50	10♌54	19°18	16°32	21° 6	25°33	26°47	9°15	12°45	27°26	1°56	0°17	21°29	3°39	
F 28	0 25 58	4°33'53	26° 8	20°59	17°47	21°43	25°44	26°50	9°19	12°47	27°26	1°52	0°14	21°36	3°36	
S 29	0 29 55	5°32'58	11♌14	22°41	19° 2	22°20	25°56	26°53	9°23	12°49	27°25	1°47	0°11	21°42	3°34	
S 30	0 33 51	6♌32'05	26♌ 3	24♍25	20♍16	22♌57	26♌ 7	26♌56	9♌27	12♌51	27♌25	1♋42	0♋ 7	21♌49	3♌31	

Delta T = 68.31 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 37 48	7♌31'15	10♄29	26♍10	21♍31	23♌34	26♌19	26♌58	9♌30	12♌53	27°R24	1°R38	0♋ 4	21♌56	3°R29	
T 2	0 41 44	8°30'27	24°29	27°55	22°45	24°10	26°30	27° 1	9°34	12°55	27♌23	1♋36	0° 1	22° 2	3♌26	
W 3	0 45 41	9°29'42	8♅ 2	29°41	24° 0	24°47	26°41	27° 4	9°38	12°57	27°23	1°D35	29♌58	22° 9	3°23	
T 4	0 49 38	10°28'59	21°10	1♌27	25°15	25°24	26°52	27° 8	9°42	12°59	27°22	1°35	29°55	22°16	3°21	
F 5	0 53 34	11°28'18	3♌57	3°12	26°30	26° 0	27° 3	27°11	9°45	13° 1	27°21	1°37	29°51	22°22	3°18	
S 6	0 57 31	12°27'39	16°25	4°58	27°44	26°37	27°14	27°14	9°49	13° 3	27°20	1°38	29°48	22°29	3°15	
S 7	1 1 27	13°27'03	28°39	6°44	28°59	27°13	27°25	27°17	9°53	13° 5	27°20	1°R39	29°45	22°36	3°13	
M 8	1 5 24	14°26'29	10♍43	8°29	0♌14	27°50	27°36	27°21	9°57	13° 7	27°19	1°39	29°42	22°42	3°10	
T 9	1 9 20	15°25'57	22°40	10°14	1°29	28°26	27°47	27°24	10° 1	13° 9	27°18	1°36	29°39	22°49	3° 7	
W10	1 13 17	16°25'27	4♌33	11°58	2°44	29° 2	27°58	27°28	10° 4	13°11	27°17	1°32	29°36	22°56	3° 4	
T 11	1 17 13	17°24'59	16°23	13°42	3°59	29°39	28° 8	27°32	10° 8	13°13	27°16	1°25	29°32	23° 3	3° 1	
F 12	1 21 10	18°24'33	28°13	15°26	5°14	0♍15	28°19	27°36	10°12	13°15	27°16	1°17	29°29	23° 9	2°58	
S 13	1 25 6	19°24'10	10♌ 5	17° 8	6°29	0°51	28°29	27°39	10°16	13°17	27°15	1° 7	29°26	23°16	2°55	
S 14	1 29 3	20°23'48	21°59	18°50	7°44	1°27	28°39	27°43	10°19	13°19	27°14	0°58	29°23	23°23	2°52	
M15	1 33 0	21°23'28	3♌58	20°32	8°59	2° 3	28°50	27°47	10°23	13°21	27°13	0°49	29°20	23°29	2°50	
T 16	1 36 56	22°23'10	16° 5	22°13	10°14	2°39	29° 0	27°52	10°27	13°23	27°12	0°41	29°17	23°36	2°47	
W17	1 40 53	23°22'54	28°22	23°53	11°29	3°15	29°10	27°56	10°31	13°25	27°11	0°36	29°13	23°43	2°44	
T 18	1 44 49	24°22'40	10♅53	25°33	12°44	3°51	29°20	28° 0	10°34	13°28	27°10	0°32	29°10	23°49	2°41	
F 19	1 48 46	25°22'27	23°41	27°12	13°59	4°27	29°29	28° 4	10°38	13°30	27° 9	0°D31	29° 7	23°56	2°38	
S 20	1 52 42	26°22'16	6♌50	28°51	15°14	5° 3	29°39	28° 9	10°42	13°32	27° 8	0°32	29° 4	24° 3	2°35	
S 21	1 56 39	27°22'07	20°25	0♌29	16°29	5°39	29°49	28°13	10°45	13°34	27° 7	0°33	29° 1	24°10	2°32	
M22	2 0 35	28°21'59	4♋27	2° 6	17°44	6°15	29°58	28°18	10°49	13°36	27° 6	0°R33	28°57	24°16	2°29	
T 23	2 4 32	29°21'53	18°55	3°43	18°59	6°50	0♍ 8	28°23	10°53	13°38	27° 5	0°32	28°54	24°23	2°26	
W24	2 8 29	0♌21'49	3♌48	5°20	20°15	7°26	0°17	28°27	10°56	13°41	27° 4	0°28	28°51	24°30	2°23	
T 25	2 12 25	1°21'46	18°59	6°56	21°30	8° 1	0°26	28°32	11° 0	13°43	27° 3	0°22	28°48	24°36	2°20	
F 26	2 16 22	2°21'46	4♌19	8°31	22°45	8°37	0°35	28°37	11° 3	13°45	27° 2	0°13	28°45	24°43	2°17	
S 27	2 20 18	3°21'47	19°36	10° 6	24° 0	9°12	0°44	28°42	11° 7	13°47	27° 1	0° 3	28°42	24°50	2°14	
S 28	2 24 15	4°21'50	4♄39	11°40	25°15	9°48	0°53	28°47	11°11	13°50	27° 0	29♌54	28°38	24°56	2°11	
M29	2 28 11	5°21'55	19°19	13°15	26°31	10°23	1° 2	28°52	11°14	13°52	26°59	29°45	28°35	25° 3	2° 8	
T 30	2 32 8	6°22'03	3♅30	14°48	27°46	10°58	1°11	28°57	11°18	13°54	26°58	29°39	28°32	25°10	2° 5	
W31	2 36 4	7♌22'12	17♅11	16♌22	29♌ 1	11♍34	1♍19	29♌ 2	11♌21	13♌56	26♌57	29♌35	28♌29	25♌17	2♌ 2	

Delta T = 68.14 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

NOVEMBER 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 40 1	8♁22'24	0♁23	17♁54	0♁17	12♁9	1♁27	29♁7	11♁25	13♁58	26°R56	29°R33	28♁26	25♁23	1°R59		
F 2	2 43 58	9°22'38	13°10	19°27	1°32	12°44	1°36	29°13	11°28	14°1	26♁55	29°D33	28°23	25°30	1♁56		
S 3	2 47 54	10°22'53	25°35	20°59	2°47	13°19	1°44	29°18	11°32	14°3	26°54	29°R33	28°19	25°37	1°53		
S 4	2 51 51	11°23'11	7♁44	22°31	4°3	13°54	1°52	29°23	11°35	14°5	26°53	29♁33	28°16	25°43	1°50		
M 5	2 55 47	12°23'30	19°42	24°2	5°18	14°29	2°0	29°29	11°38	14°7	26°52	29°31	28°13	25°50	1°47		
T 6	2 59 44	13°23'52	1♁34	25°33	6°33	15°4	2°7	29°35	11°42	14°10	26°51	29°26	28°10	25°57	1°44		
W 7	3 3 40	14°24'15	13°23	27°4	7°49	15°38	2°15	29°40	11°45	14°12	26°50	29°19	28°7	26°3	1°41		
T 8	3 7 37	15°24'40	25°13	28°34	9°4	16°13	2°23	29°46	11°48	14°14	26°49	29°9	28°3	26°10	1°38		
F 9	3 11 33	16°25'07	7♁5	0♁4	10°19	16°48	2°30	29°51	11°52	14°16	26°48	28°56	28°0	26°17	1°35		
S 10	3 15 30	17°25'36	19°1	1°34	11°35	17°22	2°37	29°57	11°55	14°19	26°46	28°42	27°57	26°24	1°32		
S 11	3 19 27	18°26'06	1♁3	3°3	12°50	17°57	2°44	0♁3	11°58	14°21	26°45	28°27	27°54	26°30	1°29		
M12	3 23 23	19°26'38	13°12	4°32	14°6	18°31	2°51	0°9	12°2	14°23	26°44	28°13	27°51	26°37	1°26		
T 13	3 27 20	20°27'12	25°28	6°1	15°21	19°6	2°58	0°15	12°5	14°25	26°43	28°1	27°48	26°44	1°23		
W14	3 31 16	21°27'47	7♁53	7°29	16°37	19°40	3°4	0°21	12°8	14°28	26°42	27°52	27°44	26°50	1°21		
T 15	3 35 13	22°28'23	20°29	8°56	17°52	20°14	3°11	0°27	12°11	14°30	26°41	27°46	27°41	26°57	1°18		
F 16	3 39 9	23°29'00	3♁19	10°23	19°8	20°48	3°17	0°33	12°14	14°32	26°40	27°43	27°38	27°4	1°15		
S 17	3 43 6	24°29'38	16°25	11°50	20°23	21°22	3°23	0°39	12°17	14°34	26°39	27°42	27°35	27°10	1°12		
S 18	3 47 2	25°30'18	29°52	13°15	21°38	21°56	3°29	0°45	12°20	14°37	26°37	27°42	27°32	27°17	1°10		
M19	3 50 59	26°30'58	13♁40	14°40	22°54	22°30	3°35	0°51	12°23	14°39	26°36	27°41	27°28	27°24	1°7		
T 20	3 54 56	27°31'40	27°53	16°4	24°9	23°4	3°41	0°58	12°26	14°41	26°35	27°39	27°25	27°31	1°4		
W21	3 58 52	28°32'23	12♁28	17°28	25°25	23°38	3°47	1°4	12°29	14°43	26°34	27°35	27°22	27°37	1°2		
T 22	4 2 49	29°33'07	27°22	18°50	26°40	24°11	3°52	1°10	12°32	14°45	26°33	27°27	27°19	27°44	0°59		
F 23	4 6 45	0♁33'52	12♁29	20°10	27°56	24°45	3°57	1°17	12°35	14°48	26°32	27°17	27°16	27°51	0°57		
S 24	4 10 42	1°34'38	27°37	21°30	29°11	25°18	4°2	1°23	12°38	14°50	26°31	27°6	27°13	27°57	0°54		
S 25	4 14 38	2°35'25	12♁38	22°47	0♁27	25°52	4°7	1°30	12°40	14°52	26°30	26°54	27°9	28°4	0°52		
M26	4 18 35	3°36'14	27°20	24°3	1°42	26°25	4°12	1°36	12°43	14°54	26°28	26°43	27°6	28°11	0°49		
T 27	4 22 32	4°37'04	11♁38	25°17	2°58	26°58	4°16	1°43	12°46	14°56	26°27	26°35	27°3	28°18	0°47		
W28	4 26 28	5°37'55	25°26	26°28	4°13	27°31	4°21	1°49	12°48	14°58	26°26	26°29	27°0	28°24	0°45		
T 29	4 30 25	6°38'48	8♁45	27°36	5°29	28°4	4°25	1°56	12°51	15°1	26°25	26°26	26°57	28°31	0°42		
F 30	4 34 21	7♁39'42	21♁37	28♁41	6♁44	28♁37	4♁29	2♁2	12♁54	15♁3	26♁24	26°D25	26♁54	28♁38	0♁40		

Delta T = 67.95 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1635GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 38 18	8♁40'37	4♁6	29♁42	8♁0	29♁10	4♁33	2♁9	12♁56	15♁5	26°R23	26°R25	26♁50	28♁44	0°R38		
S 2	4 42 14	9°41'34	16°17	0♁39	9°15	29°43	4°37	2°16	12°59	15°7	26♁22	26♁25	26°47	28°51	0♁36		
M 3	4 46 11	10°42'31	28°15	1°31	10°31	0♁16	4°40	2°22	13°1	15°9	26°21	26°23	26°44	28°58	0°33		
T 4	4 50 7	11°43'30	10♁7	2°17	11°46	0°48	4°44	2°29	13°4	15°11	26°20	26°20	26°41	29°4	0°31		
W 5	4 54 4	12°44'30	21°56	2°56	13°2	1°21	4°47	2°36	13°6	15°13	26°18	26°13	26°38	29°11	0°29		
T 6	4 58 1	13°45'31	3♁46	3°29	14°17	1°53	4°50	2°43	13°8	15°15	26°17	26°4	26°34	29°18	0°27		
F 7	5 1 57	14°46'34	15°42	3°53	15°33	2°25	4°52	2°50	13°10	15°17	26°16	25°52	26°31	29°25	0°25		
S 8	5 5 54	15°47'37	27°45	4°8	16°48	2°57	4°55	2°56	13°13	15°19	26°15	25°39	26°28	29°31	0°23		
S 9	5 9 50	16°48'41	9♁57	4°R13	18°4	3°29	4°58	3°3	13°15	15°21	26°14	25°26	26°25	29°38	0°22		
M10	5 13 47	17°49'46	22°18	4°8	19°19	4°1	5°0	3°10	13°17	15°23	26°13	25°13	26°22	29°45	0°20		
T 11	5 17 43	18°50'51	4♁49	3°52	20°35	4°33	5°2	3°17	13°19	15°25	26°12	25°2	26°19	29°51	0°18		
W12	5 21 40	19°51'58	17°41	3°23	21°50	5°5	5°4	3°24	13°21	15°27	26°11	24°53	26°15	29°58	0°16		
T 13	5 25 36	20°53'04	0♁23	2°44	23°6	5°36	5°5	3°31	13°23	15°29	26°10	24°48	26°12	0♁5	0°15		
F 14	5 29 33	21°54'11	13°26	1°53	24°21	6°8	5°7	3°38	13°25	15°31	26°9	24°45	26°9	0°12	0°13		
S 15	5 33 30	22°55'19	26°42	0°52	25°37	6°39	5°8	3°45	13°27	15°33	26°8	24°D44	26°6	0°18	0°11		
S 16	5 37 26	23°56'26	10♁11	29♁42	26°52	7°10	5°9	3°52	13°29	15°35	26°7	24°45	26°3	0°25	0°10		
M17	5 41 23	24°57'34	23°56	28°25	28°8	7°41	5°10	3°59	13°31	15°37	26°6	24°R46	26°0	0°32	0°8		
T 18	5 45 19	25°58'41	7♁57	27°4	29°23	8°12	5°11	4°6	13°32	15°38	26°5	24°45	25°56	0°38	0°7		
W19	5 49 16	26°59'49	22°14	25°41	0♁39	8°43	5°11	4°13	13°34	15°40	26°4	24°42	25°53	0°45	0°6		
T 20	5 53 12	28°0'57	6♁45	24°20	1°54	9°14	5°12	4°20	13°36	15°42	26°3	24°37	25°50	0°52	0°5		
F 21	5 57 9	29°2'05	21°26	23°2	3°10	9°44	5°R12	4°27	13°37	15°44	26°2	24°30	25°47	0°59	0°3		
S 22	6 1 5	0♁3'13	6♁11	21°51	4°25	10°14	5°12	4°34	13°39	15°46	26°1	24°21	25°44	1°5	0°2		
S 23	6 5 2	1°4'22	20°50	20°47	5°41	10°45	5°11	4°41	13°40	15°47	26°0	24°12	25°40	1°12	0°1		
M24	6 8 59	2°5'30	5♁17	19°53	6°56	11°15	5°11	4°48	13°42	15°49	26°0	24°4	25°37	1°19	0°0		
T 25	6 12 55	3°6'39	19°26	19°9	8°12	11°45	5°10	4°55	13°43	15°51	25°59	23°57	25°34	1°25	29°59		
W26	6 16 52	4°7'48	3♁11	18°35	9°27	12°14	5°10	5°2	13°45	15°52	25°58	23°53	25°31	1°32	29°58		
T 27	6 20 48	5°8'57	16°31	18°12	10°42	12°44	5°8	5°9	13°46	15°54	25°57	23°51	25°28	1°39	29°57		
F 28	6 24 45	6°10'07	29°27	17°59	11°58	13°14	5°7	5°16	13°47	15°56	25°56	23°D51	25°25	1°46	29°56		
S 29	6 28 41	7°11'16	12♁0	17°D56	13°13	13°43	5°6	5°24	13°48	15°57	25°55	23°52	25°21	1°52	29°56		
S 30	6 32 38	8°12'26	24°15	18°1	14°29	14°12	5°4	5°31	13°49	15°59	25°54	23°53	25°18	1°59	29°55		
M31	6 36 35	9♁13'36	6♁17	18♁15	15♁44	14♁41	5♁2	5♁38	13♁50	16♁0	25♁54	23°R54	25♁15	2♁6	29°54		

Delta T = 67.76 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]