

SWISS EPHEMERIS for the year 1377

JANUARY 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 14 58	19°38'13.33	17°17'58	8°2	27°24	1°357	28°21	7°42	7°R 3	12°48	11°R37	23°36	24°3	24°29	17°19		
F 2	7 18 55	20°19'38	0°16	9°0	28°40	2°43	28°7	7°47	7°R 2	12°48	11°R36	23°47	24°3	24°35	17°19		
S 3	7 22 51	21°20'42	12°51	9°51	29°55	3°28	28°13	7°53	7°0	12°49	11°36	23°47	23°59	24°42	17°22		
S 4	7 26 48	22°21'46	25°46	10°34	1°10	4°14	28°19	7°59	6°59	12°50	11°36	23°R47	23°56	24°49	17°26		
M 5	7 30 44	23°22'50	9°11.5	11°8	2°26	4°59	28°25	8°5	6°57	12°50	11°35	23°D47	23°53	24°55	17°30		
T 6	7 34 41	24°23'53	22°50	11°32	3°41	5°45	28°30	8°11	6°55	12°51	11°35	23°47	23°50	25°2	17°34		
W 7	7 38 37	25°24'55	7°2	11°46	4°56	6°30	28°35	8°17	6°54	12°52	11°35	23°47	23°47	25°9	17°38		
T 8	7 42 34	26°25'58	21°38	11°R49	6°11	7°16	28°40	8°23	6°52	12°53	11°35	23°47	23°44	25°15	17°42		
F 9	7 46 31	27°26'59	6°36	11°40	7°27	8°2	28°45	8°29	6°50	12°53	11°34	23°48	23°40	25°22	17°46		
S 10	7 50 27	28°28'00	21°46	11°20	8°42	8°48	28°50	8°36	6°48	12°54	11°34	23°R48	23°37	25°29	17°50		
S 11	7 54 24	29°28'59	7°2	10°48	9°57	9°33	28°55	8°42	6°47	12°55	11°34	23°48	23°34	25°35	17°54		
M12	7 58 20	0°29'58	22°8	10°7	11°12	10°19	28°59	8°48	6°45	12°56	11°34	23°47	23°31	25°42	17°58		
T13	8 2 17	1°30'55	7°1	9°15	12°28	11°5	29°4	8°55	6°43	12°57	11°34	23°46	23°28	25°49	18°2		
W14	8 6 13	2°31'51	21°32	8°16	13°43	11°51	29°8	9°1	6°41	12°58	11°34	23°45	23°24	25°55	18°6		
T15	8 10 10	3°32'46	5°17	7°10	14°58	12°37	29°12	9°8	6°39	12°59	11°34	23°44	23°21	26°2	18°10		
F16	8 14 6	4°33'39	19°14	5°59	16°13	13°23	29°16	9°14	6°37	13°0	11°34	23°43	23°18	26°9	18°15		
S17	8 18 3	5°34'31	2°24	4°46	17°28	14°9	29°19	9°21	6°34	13°1	11°D34	23°D43	23°15	26°15	18°19		
S18	8 22 0	6°35'21	15°11	3°33	18°43	14°55	29°23	9°27	6°32	13°2	11°34	23°43	23°12	26°22	18°23		
M19	8 25 56	7°36'10	27°38	2°22	19°58	15°41	29°26	9°34	6°30	13°3	11°34	23°44	23°9	26°28	18°27		
T20	8 29 53	8°36'58	9°11.49	1°14	21°14	16°27	29°29	9°41	6°28	13°5	11°34	23°45	23°5	26°35	18°31		
W21	8 33 49	9°37'44	21°48	0°11	22°29	17°13	29°32	9°48	6°26	13°6	11°34	23°47	23°2	26°42	18°35		
T22	8 37 46	10°38'28	3°40	29°14	23°44	17°59	29°35	9°54	6°24	13°7	11°34	23°48	22°59	26°48	18°39		
F23	8 41 42	11°39'11	15°28	28°24	24°59	18°45	29°37	10°1	6°21	13°8	11°34	23°49	22°56	26°55	18°44		
S24	8 45 39	12°39'52	27°15	27°42	26°14	19°31	29°39	10°8	6°19	13°10	11°34	23°R49	22°53	27°2	18°48		
S25	8 49 36	13°40'32	9°4	27°8	27°29	20°17	29°42	10°15	6°17	13°11	11°35	23°48	22°50	27°8	18°52		
M26	8 53 32	14°41'11	20°56	26°42	28°44	21°4	29°44	10°22	6°14	13°12	11°35	23°46	22°46	27°15	18°56		
T27	8 57 29	15°41'48	2°55	26°24	29°58	21°50	29°45	10°29	6°12	13°14	11°35	23°43	22°43	27°22	19°0		
W28	9 1 25	16°42'24	15°1	26°14	1°13	22°36	29°47	10°36	6°9	13°15	11°35	23°40	22°40	27°28	19°4		
T29	9 5 22	17°42'58	27°16	26°D11	2°28	23°22	29°49	10°43	6°7	13°17	11°35	23°36	22°37	27°35	19°9		
F30	9 9 18	18°43'31	9°43	26°15	3°43	24°9	29°50	10°50	6°5	13°18	11°36	23°32	22°34	27°42	19°13		
S31	9 13 15	19°44'02	22°23	26°26	4°58	24°35	29°51	10°57	6°R 2	13°19	11°R36	23°R28	22°R30	27°R48	19°R17		

Delta T = 05m28s Julian Calendar 1 Jan. 1377 == Greg. Calendar 9 Jan. 1377

FEBRUARY 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 17 11	20°44'32	5°11.19	26°343	6°13	25°341	29°52	11°4	6°R 0	13°21	11°R36	23°R26	22°R27	27°R55	19°R21		
M 2	9 21 8	21°45'01	18°33	27°6	7°28	26°28	29°52	11°11	5°R57	13°23	11°37	23°D25	22°24	28°1	19°25		
T 3	9 25 4	22°45'29	2°7.8	27°34	8°42	27°14	29°53	11°19	5°55	13°24	11°37	23°R25	22°21	28°8	19°30		
W 4	9 29 1	23°45'56	16°5	28°7	9°57	28°0	29°53	11°26	5°52	13°26	11°37	23°26	22°18	28°15	19°34		
T 5	9 32 58	24°46'21	0°23	28°44	11°12	28°47	29°R53	11°33	5°50	13°27	11°38	23°28	22°15	28°21	19°38		
F 6	9 36 54	25°46'44	15°1	29°26	12°27	29°33	29°53	11°40	5°47	13°29	11°38	23°29	22°11	28°28	19°42		
S 7	9 40 51	26°47'06	29°56	0°11	13°41	0°20	29°53	11°47	5°44	13°31	11°39	23°R29	22°8	28°35	19°46		
S 8	9 44 47	27°47'27	14°59	1°1	14°56	1°6	29°53	11°55	5°42	13°32	11°39	23°28	22°5	28°41	19°51		
M 9	9 48 44	28°47'46	0°3	1°53	16°11	1°53	29°52	12°2	5°39	13°34	11°40	23°24	22°2	28°48	19°55		
T10	9 52 40	29°48'02	14°58	2°49	17°25	2°39	29°51	12°9	5°37	13°36	11°40	23°20	21°59	28°55	19°59		
W11	9 56 37	0°48'17	29°36	3°47	18°40	3°26	29°50	12°17	5°34	13°38	11°41	23°14	21°56	29°1	20°3		
T12	10 0 33	1°48'30	13°51	4°49	19°54	4°13	29°49	12°24	5°31	13°39	11°41	23°8	21°52	29°8	20°7		
F13	10 4 30	2°48'41	27°37	5°52	21°9	4°59	29°47	12°31	5°29	13°41	11°42	23°2	21°49	29°15	20°11		
S14	10 8 27	3°48'50	10°56	6°58	22°23	5°46	29°46	12°39	5°26	13°43	11°42	22°58	21°46	29°21	20°15		
S15	10 12 23	4°48'57	23°48	8°7	23°38	6°32	29°44	12°46	5°24	13°45	11°43	22°56	21°43	29°28	20°19		
M16	10 16 20	5°49'02	6°11.17	9°17	24°52	7°19	29°42	12°54	5°21	13°47	11°44	22°D55	21°40	29°35	20°23		
T17	10 20 16	6°49'05	18°28	10°29	26°7	8°6	29°40	13°1	5°18	13°49	11°44	22°56	21°36	29°41	20°28		
W18	10 24 13	7°49'05	0°25	11°43	27°21	8°52	29°38	13°8	5°16	13°50	11°45	22°57	21°33	29°48	20°32		
T19	10 28 9	8°49'03	12°15	12°59	28°35	9°39	29°35	13°16	5°13	13°52	11°46	22°58	21°30	29°54	20°36		
F20	10 32 6	9°48'59	24°1	14°17	29°50	10°26	29°33	13°23	5°10	13°54	11°46	22°R59	21°27	0°1	20°40		
S21	10 36 2	10°48'53	5°48	15°36	1°4	11°12	29°30	13°31	5°8	13°56	11°47	22°58	21°24	0°8	20°44		
S22	10 39 59	11°48'45	17°40	16°57	2°18	11°59	29°27	13°38	5°5	13°58	11°48	22°55	21°21	0°14	20°48		
M23	10 43 56	12°48'35	29°40	18°19	3°32	12°46	29°23	13°46	5°3	14°0	11°49	22°49	21°17	0°21	20°52		
T24	10 47 52	13°48'22	11°49	19°43	4°46	13°32	29°20	13°53	5°0	14°2	11°49	22°42	21°14	0°28	20°56		
W25	10 51 49	14°48'08	24°9	21°8	6°0	14°19	29°16	14°1	4°58	14°4	11°50	22°33	21°11	0°34	20°59		
T26	10 55 45	15°47'51	6°41	22°35	7°15	15°6	29°13	14°8	4°55	14°6	11°51	22°23	21°8	0°41	21°3		
F27	10 59 42	16°47'33	19°24	24°3	8°29	15°52	29°9	14°15	4°52	14°8	11°52	22°13	21°5	0°48	21°7		
S28	11 3 38	17°47'13	2°20	25°33	9°43	16°39	29°5	14°23	4°R50	14°10	11°R53	22°R4	21°R2	0°R54	21°R11		

Delta T = 05m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1377

MARCH 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 7 35	18°46'51	15°28'28	27°33'3	10°57'57	17°26'26	29°R 1	14°30'30	4°R47	14°Y12	11°B53	21°R57	20°Z58	1°Ω 1	21°A15
M 2	11 11 31	19°46'27	28°04'49	28°35'12	12°10'10	18°13'13	28°A56	14°38'38	4°M45	14°15'15	11°54'54	21°Z53	20°55'55	1° 8	21°19
T 3	11 15 28	20°46'02	12°27'23	0°X 9	13°24'24	18°59'59	28°52'52	14°45'45	4°42'42	14°17'17	11°55'55	21°51'51	20°52'52	1°14	21°22
W 4	11 19 25	21°45'35	26°12'12	1°44'44	14°38'38	19°46'46	28°47'47	14°53'53	4°40'40	14°19'19	11°56'56	21°D51	20°49'49	1°21	21°26
T 5	11 23 21	22°45'06	10°31'16	3°20'20	15°52'52	20°33'33	28°42'42	15° 0'0	4°37'37	14°21'21	11°57'57	21°51'51	20°46'46	1°28	21°30
F 6	11 27 18	23°44'35	24°35'35	4°57'57	17° 6'6	21°20'20	28°37'37	15° 7'7	4°35'35	14°23'23	11°58'58	21°R51	20°42'42	1°34	21°34
S 7	11 31 14	24°44'03	9°22'7	6°36'36	18°20'20	22° 6'6	28°32'32	15°15'15	4°33'33	14°25'25	11°59'59	21°50'50	20°39'39	1°41	21°37
S 8	11 35 11	25°43'28	23°47'47	8°16'16	19°33'33	22°53'53	28°27'27	15°22'22	4°30'30	14°27'27	12° 0'0	21°47'47	20°36'36	1°47	21°41
M 9	11 39 7	26°42'52	8°X30	9°57'57	20°47'47	23°40'40	28°21'21	15°30'30	4°28'28	14°30'30	12° 1'1	21°41'41	20°33'33	1°54	21°45
T 10	11 43 4	27°42'14	23°10'10	11°40'40	22° 0'0	24°26'26	28°15'15	15°37'37	4°25'25	14°32'32	12° 2'2	21°32'32	20°30'30	2° 1	21°48
W11	11 47 0	28°41'34	7°Y38	13°24'24	23°14'14	25°13'13	28°10'10	15°44'44	4°23'23	14°34'34	12° 3'3	21°21'21	20°27'27	2° 7	21°52
T 12	11 50 57	29°40'51	21°48'48	15° 9'9	24°28'28	26° 0'0	28° 4'4	15°52'52	4°21'21	14°36'36	12° 4'4	21°10'10	20°23'23	2°14	21°55
F 13	11 54 54	0°Y40'07	5°B34	16°56'56	25°41'41	26°47'47	27°58'58	15°59'59	4°19'19	14°38'38	12° 5'5	21° 0'0	20°20'20	2°21	21°59
S 14	11 58 50	1°39'20	18°55'55	18°44'44	26°55'55	27°33'33	27°52'52	16° 6'6	4°16'16	14°40'40	12° 6'6	20°51'51	20°17'17	2°27	22° 2
S 15	12 2 47	2°38'31	1°II50	20°33'33	28° 8'8	28°20'20	27°46'46	16°13'13	4°14'14	14°43'43	12° 7'7	20°45'45	20°14'14	2°34	22° 6
M16	12 6 43	3°37'39	14°22'22	22°24'24	29°21'21	29° 7'7	27°39'39	16°21'21	4°12'12	14°45'45	12° 8'8	20°41'41	20°11'11	2°41	22° 9
T 17	12 10 40	4°36'46	26°35'35	24°17'17	0°B35	29°53'53	27°33'33	16°28'28	4°10'10	14°47'47	12° 9'9	20°40'40	20° 7'7	2°47	22°12
W18	12 14 36	5°35'50	8°B34	26°10'10	1°48'48	0°X40	27°26'26	16°35'35	4° 8'8	14°49'49	12°11'11	20°D39	20° 4'4	2°54	22°16
T 19	12 18 33	6°34'52	20°25'25	28° 5'5	3° 1'1	1°27'27	27°20'20	16°42'42	4° 6'6	14°52'52	12°12'12	20°R40	20° 1'1	3° 1	22°19
F 20	12 22 29	7°33'51	2°Q12	0°Y 2	4°14'14	2°13'13	27°13'13	16°49'49	4° 3'3	14°54'54	12°13'13	20°39'39	19°58'58	3° 7	22°22
S 21	12 26 26	8°32'48	14° 1'1	2° 0'0	5°27'27	3° 0'0	27° 6'6	16°57'57	4° 1'1	14°56'56	12°14'14	20°37'37	19°55'55	3°14	22°25
S 22	12 30 23	9°31'43	25°57'57	3°59'59	6°40'40	3°47'47	26°59'59	17° 4'4	3°59'59	14°58'58	12°15'15	20°32'32	19°52'52	3°21	22°28
M23	12 34 19	10°30'35	8°M 4	5°59'59	7°53'53	4°33'33	26°52'52	17°11'11	3°57'57	15° 1'1	12°16'16	20°25'25	19°48'48	3°27	22°32
T 24	12 38 16	11°29'25	20°24'24	8° 1'1	9° 6'6	5°20'20	26°45'45	17°18'18	3°56'56	15° 3'3	12°17'17	20°15'15	19°45'45	3°34	22°35
W25	12 42 12	12°28'14	2°A58	10° 4'4	10°19'19	6° 7'7	26°38'38	17°25'25	3°54'54	15° 5'5	12°19'19	20° 3'3	19°42'42	3°40	22°38
T 26	12 46 9	13°27'00	15°48'48	12° 8'8	11°32'32	6°53'53	26°30'30	17°32'32	3°52'52	15° 7'7	12°20'20	19°50'50	19°39'39	3°47	22°41
F 27	12 50 5	14°25'44	28°53'53	14°13'13	12°45'45	7°40'40	26°23'23	17°39'39	3°50'50	15°10'10	12°21'21	19°37'37	19°36'36	3°54	22°44
S 28	12 54 2	15°24'26	12°M10	16°18'18	13°58'58	8°26'26	26°16'16	17°46'46	3°48'48	15°12'12	12°22'22	19°26'26	19°33'33	4° 0	22°46
S 29	12 57 58	16°23'06	25°40'40	18°25'25	15°10'10	9°13'13	26° 8'8	17°52'52	3°47'47	15°14'14	12°23'23	19°16'16	19°29'29	4° 7	22°49
M30	13 1 55	17°21'45	9°X18	20°32'32	16°23'23	9°59'59	26° 1'1	17°59'59	3°45'45	15°17'17	12°25'25	19°10'10	19°26'26	4°14	22°52
T 31	13 5 51	18°Y20'22	23°X 5	22°Y39	17°B35	10°X46	25°A53	18°X 6	3°M43	15°Y19	12°B26	19°Z 6	19°Z23	4°Q20	22°A55

Delta T = 05m28s Julian Calendar 1 March 1377 == Greg. Calendar 9 March 1377

APRIL 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 9 48	19°Y18'58	7°Z 0	24°Y46	18°B48	11°X32	25°R46	18°X13	3°R42	15°Y21	12°B27	19°R 5	19°Z20	4°Q27	22°A58
T 2	13 13 45	20°17'31	21° 1'1	26°53'53	20° 0'0	12°19'19	25°A38	18°20'20	3°M40	15°23'23	12°28'28	19°Z 5	19°17'17	4°34	23° 0
F 3	13 17 41	21°16'03	5°A 9	28°59'59	21°13'13	13° 5'5	25°31'31	18°26'26	3°39'39	15°26'26	12°30'30	19° 4'4	19°13'13	4°40	23° 3
S 4	13 21 38	22°14'34	19°22'22	1°B 4	22°25'25	13°52'52	25°23'23	18°33'33	3°37'37	15°28'28	12°31'31	19° 3'3	19°10'10	4°47	23° 6
S 5	13 25 34	23°13'02	3°X40	3° 8'8	23°37'37	14°38'38	25°15'15	18°40'40	3°36'36	15°30'30	12°32'32	18°59'59	19° 7'7	4°54	23° 8
M 6	13 29 31	24°11'29	17°58'58	5°10'10	24°50'50	15°24'24	25° 8'8	18°46'46	3°34'34	15°32'32	12°34'34	18°52'52	19° 4'4	5° 0	23°11
T 7	13 33 27	25° 9'54	2°Y12	7°11'11	26° 2'2	16°11'11	25° 0'0	18°53'53	3°33'33	15°35'35	12°35'35	18°42'42	19° 1'1	5° 7	23°13
W 8	13 37 24	26° 8'18	16°17'17	9°10'10	27°14'14	16°57'57	24°52'52	18°59'59	3°32'32	15°37'37	12°36'36	18°31'31	18°58'58	5°14	23°15
T 9	13 41 20	27° 6'40	0°X 8	11° 6'6	28°26'26	17°43'43	24°45'45	19° 6'6	3°30'30	15°39'39	12°37'37	18°19'19	18°54'54	5°20	23°18
F 10	13 45 17	28° 5'00	13°41'41	12°59'59	29°38'38	18°30'30	24°37'37	19°12'12	3°29'29	15°41'41	12°39'39	18° 7'7	18°51'51	5°27	23°20
S 11	13 49 14	29° 3'18	26°53'53	14°49'49	0°II50	19°16'16	24°29'29	19°18'18	3°28'28	15°43'43	12°40'40	17°57'57	18°48'48	5°34	23°22
S 12	13 53 10	0°B 1'34	9°II43	16°36'36	2° 2'2	20° 2'2	24°22'22	19°24'24	3°27'27	15°46'46	12°41'41	17°49'49	18°45'45	5°40	23°25
M13	13 57 7	0°59'48	22°14'14	18°20'20	3°14'14	20°48'48	24°14'14	19°31'31	3°26'26	15°48'48	12°43'43	17°44'44	18°42'42	5°47	23°27
T 14	14 1 3	1°58'00	4°B27	20° 0'0	4°26'26	21°35'35	24° 7'7	19°37'37	3°25'25	15°50'50	12°44'44	17°42'42	18°39'39	5°53	23°29
W15	14 5 0	2°56'10	16°27'27	21°37'37	5°37'37	22°21'21	23°59'59	19°43'43	3°24'24	15°52'52	12°45'45	17°D41	18°35'35	6° 0	23°31
T 16	14 8 56	3°54'19	28°18'18	23°10'10	6°49'49	23° 7'7	23°52'52	19°49'49	3°23'23	15°54'54	12°47'47	17°R41	18°32'32	6° 7	23°33
F 17	14 12 53	4°52'25	10°Q 7	24°39'39	8° 1'1	23°53'53	23°44'44	19°55'55	3°22'22	15°57'57	12°48'48	17°41'41	18°29'29	6°13	23°35
S 18	14 16 49	5°50'29	21°58'58	26° 3'3	9°12'12	24°39'39	23°37'37	20° 1'1	3°22'22	15°59'59	12°49'49	17°40'40	18°26'26	6°20	23°37
S 19	14 20 46	6°48'31	3°M57	27°24'24	10°23'23	25°25'25	23°29'29	20° 7'7	3°21'21	16° 1'1	12°51'51	17°37'37	18°23'23	6°27	23°38
M20	14 24 43	7°46'32	16° 8'8	28°41'41	11°35'35	26°11'11	23°22'22	20°13'13	3°20'20	16° 3'3	12°52'52	17°31'31	18°19'19	6°33	23°40
T 21	14 28 39	8°44'30	28°35'35	29°53'53	12°46'46	26°57'57	23°15'15	20°19'19	3°19'19	16° 5'5	12°54'54	17°23'23	18°16'16	6°40	23°42
W22	14 32 36	9°42'27	11°A20	1°II 1	13°57'57	27°43'43	23° 8'8	20°24'24	3°19'19	16° 7'7	12°55'55	17°13'13	18°13'13	6°47	23°44
T 23	14 36 32	10°40'22	24°26'26	2° 5'5	15° 8'8	28°29'29	23° 1'1	20°30'30	3°18'18	16° 9'9	12°56'56	17° 2'2	18°10'10	6°53	23°45
F 24	14 40 29	11°38'15	7°M50	3° 4'4	16°19'19	29°14'14	22°54'54	20°36'36	3°18'18	16°12'12	12°58'58	16°51'51	18° 7'7	7° 0	23°47
S 25	14 44 25	12°36'07	21°30'30	3°59'59	17°30'30	0°Y 0	22°47'47	20°41'41	3°17'17	16°14'14	12°59'59	16°42'42	18° 4'4	7° 7	23°48
S 26	14 48 22	13°33'57	5°X27	4°49'49	18°41'41	0°46'46	22°40'40	20°47'47	3°17'17	16°16'16	13° 0'0	16°34'34	18° 0'0	7°13	23°50
M27	14 52 18	14°31'46	19°24'24	5°35'35	19°52'52	1°32'32	22°33'33	20°52'52	3°17'17	16°18'18	13° 2'2	16°29'29	17°57'57	7°20	23°51
T 28	14 56 15	15°29'34	3°B36	6°16'16	21° 3'3	2°17'17	22°27'27	20°58'58	3°16'16	16°20'20	13° 3'3	16°26'26	17°54'54	7°27	23°52
W29	15 0 12	16°27'21	17°48'48	6°52'52	22°14'14	3° 3'3	22°20'20	21° 3'3	3°16'16	16°22'22	13° 4'4	16°D25	17°51'51	7°33	23°54
T 30	15 4 8	17°B25'06	1°A59	7°II23	23°II24	3°Y48	22°A14	21°X 8</							

SWISS EPHEMERIS for the year 1377

MAY 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 8 5	18♌22'50	16♋9	7♏50	24♏35	4♏34	22°R 8	21♏13	3°R16	16♏26	13♌7	16°R26	17♌44	7♏47	23♋56	
S 2	15 12 1	19°20'33	0♏16	8°12	25°45	5°20	22♌1	21°18	3♏16	16°28	13°8	16♌26	17°41	7°53	23°57	
S 3	15 15 58	20°18'15	14°18	8°29	26°55	6°5	21°55	21°23	3°D16	16°30	13°10	16°24	17°38	8°0	23°58	
M 4	15 19 54	21°15'56	28°15	8°41	28°6	6°50	21°50	21°28	3°16	16°32	13°11	16°19	17°35	8°7	23°59	
T 5	15 23 51	22°13'36	12♏4	8°48	29°16	7°36	21°44	21°33	3°16	16°34	13°12	16°12	17°32	8°13	24°0	
W 6	15 27 47	23°11'15	25°42	8°R51	0♌26	8°21	21°38	21°38	3°16	16°36	13°14	16°4	17°29	8°20	24°1	
T 7	15 31 44	24°8'52	9♌8	8°49	1°36	9°6	21°33	21°43	3°16	16°37	13°15	15°55	17°25	8°26	24°2	
F 8	15 35 41	25°6'29	22°19	8°42	2°46	9°52	21°27	21°47	3°17	16°39	13°16	15°47	17°22	8°33	24°3	
S 9	15 39 37	26°4'04	5♏14	8°31	3°56	10°37	21°22	21°52	3°17	16°41	13°18	15°40	17°19	8°40	24°3	
S 10	15 43 34	27°1'39	17°53	8°16	5°5	11°22	21°17	21°56	3°17	16°43	13°19	15°34	17°16	8°46	24°4	
M11	15 47 30	27°59'12	0♌15	7°58	6°15	12°7	21°12	22°1	3°18	16°45	13°20	15°31	17°13	8°53	24°4	
T 12	15 51 27	28°56'43	12°24	7°35	7°24	12°52	21°7	22°5	3°18	16°47	13°22	15°D29	17°10	9°0	24°5	
W13	15 55 23	29°54'14	24°21	7°10	8°34	13°37	21°2	22°10	3°19	16°48	13°23	15°30	17°6	9°6	24°5	
T 14	15 59 20	0♏51'43	6♏12	6°42	9°43	14°22	20°58	22°14	3°19	16°50	13°24	15°31	17°3	9°13	24°6	
F 15	16 3 16	1°49'11	18°1	6°12	10°52	15°7	20°53	22°18	3°20	16°52	13°26	15°32	17°0	9°20	24°6	
S 16	16 7 13	2°46'37	29°53	5°40	12°2	15°52	20°49	22°22	3°21	16°54	13°27	15°R33	16°57	9°26	24°6	
S 17	16 11 10	3°44'03	11♏52	5°7	13°11	16°37	20°45	22°26	3°21	16°55	13°28	15°33	16°54	9°33	24°7	
M18	16 15 6	4°41'27	24°4	4°33	14°19	17°21	20°41	22°30	3°22	16°57	13°30	15°31	16°50	9°40	24°7	
T 19	16 19 3	5°38'49	6♌34	4°0	15°28	18°6	20°38	22°33	3°23	16°59	13°31	15°28	16°47	9°46	24°7	
W20	16 22 59	6°36'11	19°24	3°27	16°37	18°51	20°34	22°37	3°24	17°0	13°32	15°23	16°44	9°53	24°R 7	
T 21	16 26 56	7°33'32	2♏37	2°55	17°45	19°35	20°31	22°41	3°25	17°2	13°33	15°17	16°41	10°0	24°7	
F 22	16 30 52	8°30'52	16°13	2°25	18°54	20°20	20°27	22°44	3°26	17°3	13°35	15°11	16°38	10°6	24°7	
S 23	16 34 49	9°28'11	0♌11	1°57	20°2	21°4	20°24	22°48	3°27	17°5	13°36	15°6	16°35	10°13	24°6	
S 24	16 38 45	10°25'29	14°26	1°32	21°10	21°48	20°22	22°51	3°28	17°7	13°37	15°2	16°31	10°20	24°6	
M25	16 42 42	11°22'46	28°54	1°10	22°18	22°33	20°19	22°54	3°29	17°8	13°38	14°59	16°28	10°26	24°6	
T 26	16 46 39	12°20'03	13♌28	0°52	23°26	23°17	20°16	22°58	3°30	17°10	13°40	14°D58	16°25	10°33	24°6	
W27	16 50 35	13°17'19	28°4	0°37	24°34	24°1	20°14	23°1	3°32	17°11	13°41	14°59	16°22	10°40	24°5	
T 28	16 54 32	14°14'35	12♋35	0°26	25°41	24°45	20°12	23°4	3°33	17°12	13°42	15°0	16°19	10°46	24°5	
F 29	16 58 28	15°11'51	26°58	0°20	26°49	25°29	20°10	23°7	3°34	17°14	13°43	15°1	16°16	10°53	24°4	
S 30	17 2 25	16°9'06	11♏9	0°D18	27°56	26°13	20°8	23°9	3°36	17°15	13°44	15°R 2	16°12	11°0	24°4	
S 31	17 6 21	17♏6'21	25♏8	0♏20	29°53	26°57	20♌6	23♏12	3♏37	17°17	13♌45	15°R 2	16°R 9	11°R 6	24♋3	

Delta T = 05m28s Julian Calendar 1 May 1377 == Greg. Calendar 9 May 1377

JUNE 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	17 10 18	18♏3'35	8♏53	0♏27	0♏10	27°41	20°R 5	23♏15	3♏39	17°18	13♌47	15°R 1	16°R 6	11°R13	24°R 2	
T 2	17 14 15	19°0'50	22°24	0°39	1°17	28°25	20♌4	23°17	3°40	17°19	13°48	14♌58	16°3	11°20	24♋2	
W 3	17 18 11	19°58'04	5♌40	0°55	2°24	29°9	20°2	23°20	3°42	17°20	13°49	14°55	16°0	11°26	24°1	
T 4	17 22 8	20°55'18	18°42	1°16	3°30	29°53	20°2	23°22	3°43	17°22	13°50	14°51	15°56	11°33	24°0	
F 5	17 26 4	21°52'32	1♏31	1°42	4°37	0♌36	20°1	23°24	3°45	17°23	13°51	14°48	15°53	11°40	23°59	
S 6	17 30 1	22°49'46	14°6	2°12	5°43	1°20	20°0	23°27	3°47	17°24	13°52	14°45	15°50	11°46	23°58	
S 7	17 33 57	23°46'59	26°28	2°47	6°49	2°3	20°0	23°29	3°49	17°25	13°53	14°43	15°47	11°53	23°57	
M 8	17 37 54	24°44'12	8♌39	3°26	7°55	2°47	20°0	23°31	3°50	17°26	13°54	14°42	15°44	12°0	23°56	
T 9	17 41 50	25°41'25	20°40	4°10	9°1	3°30	20°D 0	23°32	3°52	17°27	13°55	14°D42	15°41	12°6	23°55	
W10	17 45 47	26°38'37	2♏34	4°58	10°6	4°13	20°0	23°34	3°54	17°29	13°57	14°43	15°37	12°13	23°54	
T 11	17 49 44	27°35'49	14°23	5°50	11°11	4°57	20°0	23°36	3°56	17°30	13°58	14°44	15°34	12°20	23°52	
F 12	17 53 40	28°33'01	26°12	6°46	12°17	5°40	20°1	23°37	3°58	17°31	13°59	14°45	15°31	12°26	23°51	
S 13	17 57 37	29°30'12	8♏3	7°47	13°21	6°23	20°1	23°39	4°0	17°32	14°0	14°47	15°28	12°33	23°50	
S 14	18 1 33	0♌27'23	20°2	8°52	14°26	7°6	20°2	23°40	4°2	17°33	14°1	14°47	15°25	12°40	23°48	
M15	18 5 30	1°24'33	2♌13	10°1	15°31	7°49	20°3	23°42	4°5	17°33	14°2	14°R48	15°22	12°46	23°47	
T 16	18 9 26	2°21'44	14°41	11°14	16°35	8°31	20°5	23°43	4°7	17°34	14°3	14°47	15°18	12°53	23°45	
W17	18 13 23	3°18'54	27°30	12°30	17°39	9°14	20°6	23°44	4°9	17°35	14°3	14°46	15°15	13°0	23°44	
T 18	18 17 19	4°16'03	10♏42	13°51	18°43	9°57	20°8	23°45	4°11	17°36	14°4	14°45	15°12	13°6	23°42	
F 19	18 21 16	5°13'13	24°20	15°16	19°46	10°39	20°9	23°46	4°14	17°37	14°5	14°44	15°9	13°13	23°41	
S 20	18 25 13	6°10'23	8♌24	16°44	20°50	11°22	20°11	23°46	4°16	17°38	14°6	14°43	15°6	13°20	23°39	
S 21	18 29 9	7°7'32	22°50	18°16	21°53	12°4	20°14	23°47	4°18	17°38	14°7	14°42	15°2	13°26	23°37	
M22	18 33 6	8°4'42	7♌35	19°52	22°56	12°47	20°16	23°48	4°21	17°39	14°8	14°D42	14°59	13°33	23°35	
T 23	18 37 2	9°1'52	22°31	21°31	23°58	13°29	20°18	23°48	4°23	17°40	14°9	14°42	14°56	13°40	23°33	
W24	18 40 59	9°59'02	7♋29	23°14	25°0	14°11	20°21	23°49	4°26	17°40	14°10	14°42	14°53	13°46	23°32	
T 25	18 44 55	10°56'13	22°23	25°0	26°2	14°53	20°24	23°49	4°28	17°41	14°11	14°43	14°50	13°53	23°30	
F 26	18 48 52	11°53'24	7♌5	26°49	27°4	15°35	20°27	23°49	4°31	17°42	14°11	14°43	14°47	13°59	23°28	
S 27	18 52 48	12°50'35	21°30	28°42	28°6	16°17	20°30	23°R49	4°34	17°42	14°12	14°43	14°43	14°6	23°26	
S 28	18 56 45	13°47'48	5♏35	0♌37	29°7	16°59	20°33	23°49	4°36	17°43	14°13	14°43	14°40	14°13	23°23	
M29	19 0 42	14°45'00	19°18	2°34	0♏7	17°41	20°37	23°49	4°39	17°43	14°14	14°43	14°37	14°19	23°21	
T 30	19 4 38	15°42'14	2♌41	4♌34	1♏8	18°23	20♌40	23♏49	4♏42	17°44	14♌14	14♌43	14♌34	14♌26	23♋19	

Delta T = 05m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1377

JULY 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 8 35	16 ²³ 39'29	15 ²⁸ 44	6 ²⁶ 36	2 ¹¹ 8	19 ²⁸ 4	20 ²² 44	23 ²³ R48	4 ¹¹ 45	17 ¹⁷ 44	14 ²⁸ 15	14 ²⁸ 43	14 ²⁸ 31	14 ²⁸ 33	23 ²³ R17		
T 2	19 12 31	17 ³⁶ 44	28 ²⁹	8 ⁴⁰	3 ⁸	19 ⁴⁶	20 ⁴⁸	23 ²³ X48	4 ⁴⁷	17 ⁴⁴	14 ¹⁶	14 ⁴⁴	14 ²⁸	14 ³⁹	23 ²³ X15		
F 3	19 16 28	18 ³⁴ 00	11 ¹¹ 0	10 ⁴⁵	4 ⁷	20 ²⁷	20 ⁵²	23 ⁴⁷	4 ⁵⁰	17 ⁴⁵	14 ¹⁷	14 ⁴⁴	14 ²⁴	14 ⁴⁶	23 ¹²		
S 4	19 20 24	19 ³¹ 17	23 ¹⁸	12 ⁵¹	5 ⁶	21 ⁹	20 ⁵⁷	23 ⁴⁷	4 ⁵³	17 ⁴⁵	14 ¹⁷	14 ⁴⁴	14 ²¹	14 ⁵³	23 ¹⁰		
S 5	19 24 21	20 ²⁸ 34	5 ²⁶ 26	14 ⁵⁷	6 ⁵	21 ⁵⁰	21 ¹	23 ⁴⁶	4 ⁵⁶	17 ⁴⁵	14 ¹⁸	14 ⁴⁵	14 ¹⁸	14 ⁵⁹	23 ⁸		
M 6	19 28 17	21 ²⁵ 52	17 ²⁵	17 ⁵	7 ³	22 ³¹	21 ⁶	23 ⁴⁵	4 ⁵⁹	17 ⁴⁶	14 ¹⁸	14 ^{R45}	14 ¹⁵	15 ⁶	23 ⁵		
T 7	19 32 14	22 ²³ 11	29 ¹⁹	19 ¹²	8 ¹	23 ¹²	21 ¹⁰	23 ⁴⁴	5 ²	17 ⁴⁶	14 ¹⁹	14 ⁴⁴	14 ¹²	15 ¹³	23 ³		
W 8	19 36 11	23 ²⁰ 30	11 ¹⁹ 9	21 ¹⁹	8 ⁵⁹	23 ⁵³	21 ¹⁵	23 ⁴³	5 ⁵	17 ⁴⁶	14 ²⁰	14 ⁴⁴	14 ⁸	15 ¹⁹	23 ⁰		
T 9	19 40 7	24 ¹⁷ 50	22 ⁵⁷	23 ²⁶	9 ⁵⁶	24 ³⁴	21 ²⁰	23 ⁴²	5 ⁸	17 ⁴⁶	14 ²⁰	14 ⁴³	14 ⁵	15 ²⁶	22 ⁵⁸		
F 10	19 44 4	25 ¹⁵ 11	4 ¹¹ 46	25 ³²	10 ⁵³	25 ¹⁵	21 ²⁶	23 ⁴¹	5 ¹¹	17 ⁴⁶	14 ²¹	14 ⁴¹	14 ²	15 ³³	22 ⁵⁵		
S 11	19 48 0	26 ¹² 32	16 ³⁹	27 ³⁸	11 ⁴⁹	25 ⁵⁶	21 ³¹	23 ³⁹	5 ¹⁴	17 ⁴⁶	14 ²¹	14 ⁴⁰	13 ⁵⁹	15 ³⁹	22 ⁵³		
S 12	19 51 57	27 ⁹ 53	28 ³⁹	29 ⁴²	12 ⁴⁴	26 ³⁶	21 ³⁷	23 ³⁸	5 ¹⁷	17 ⁴⁶	14 ²²	14 ³⁸	13 ⁵⁶	15 ⁴⁶	22 ⁵⁰		
M 13	19 55 53	28 ⁷ 16	10 ²⁵ 50	1 ¹⁴ 46	13 ⁴⁰	27 ¹⁷	21 ⁴²	23 ³⁶	5 ²⁰	17 ^{R46}	14 ²²	14 ³⁷	13 ⁵³	15 ⁵³	22 ⁴⁸		
T 14	19 59 50	29 ⁴ 38	23 ¹⁶	3 ⁴⁸	14 ³⁴	27 ⁵⁷	21 ⁴⁸	23 ³⁵	5 ²⁴	17 ⁴⁶	14 ²³	14 ^{D36}	13 ⁴⁹	15 ⁵⁹	22 ⁴⁵		
W 15	20 3 46	0 ¹⁹ 20'2	6 ¹¹ 0	5 ⁴⁹	15 ²⁹	28 ³⁸	21 ⁵⁴	23 ³³	5 ²⁷	17 ⁴⁶	14 ²³	14 ³⁶	13 ⁴⁶	16 ⁶	22 ⁴²		
T 16	20 7 43	0 ⁵⁹ 26	19 ⁷	7 ⁴⁸	16 ²²	29 ¹⁸	22 ⁰	23 ³¹	5 ³⁰	17 ⁴⁶	14 ²⁴	14 ³⁷	13 ⁴³	16 ¹³	22 ³⁹		
F 17	20 11 40	1 ⁵⁶ 51	2 ²³ 39	9 ⁴⁶	17 ¹⁵	29 ⁵⁸	22 ⁶	23 ²⁹	5 ³³	17 ⁴⁶	14 ²⁴	14 ³⁸	13 ⁴⁰	16 ¹⁹	22 ³⁷		
S 18	20 15 36	2 ⁵⁴ 17	16 ³⁸	11 ⁴³	18 ⁸	0 ¹¹ 38	22 ¹³	23 ²⁷	5 ³⁷	17 ⁴⁶	14 ²⁵	14 ³⁹	13 ³⁷	16 ²⁶	22 ³⁴		
S 19	20 19 33	3 ⁵¹ 44	1 ²³ 3	13 ³⁸	19 ⁰	1 ¹⁸	22 ¹⁹	23 ²⁵	5 ⁴⁰	17 ⁴⁶	14 ²⁵	14 ⁴⁰	13 ³⁴	16 ³³	22 ³¹		
M 20	20 23 29	4 ⁴⁹ 11	15 ⁵¹	15 ³¹	19 ⁵¹	1 ⁵⁸	22 ²⁶	23 ²³	5 ⁴³	17 ⁴⁶	14 ²⁵	14 ^{R41}	13 ³⁰	16 ³⁹	22 ²⁸		
T 21	20 27 26	5 ⁴⁶ 39	0 ²⁵ 55	17 ²³	20 ⁴¹	2 ³⁷	22 ³³	23 ²¹	5 ⁴⁷	17 ⁴⁵	14 ²⁶	14 ⁴⁰	13 ²⁷	16 ⁴⁶	22 ²⁶		
W 22	20 31 22	6 ⁴⁴ 09	16 ⁸	19 ¹⁴	21 ³¹	3 ¹⁷	22 ⁴⁰	23 ¹⁸	5 ⁵⁰	17 ⁴⁵	14 ²⁶	14 ³⁹	13 ²⁴	16 ⁵³	22 ²³		
T 23	20 35 19	7 ⁴¹ 39	1 ²¹ 19	21 ²	22 ²⁰	3 ⁵⁶	22 ⁴⁷	23 ¹⁶	5 ⁵⁴	17 ⁴⁵	14 ²⁶	14 ³⁶	13 ²¹	16 ⁵⁹	22 ²⁰		
F 24	20 39 16	8 ³⁹ 11	16 ¹⁹	22 ⁵⁰	23 ⁹	4 ³⁶	22 ⁵⁴	23 ¹³	5 ⁵⁷	17 ⁴⁴	14 ²⁷	14 ³³	13 ¹⁸	17 ⁶	22 ¹⁷		
S 25	20 43 12	9 ³⁶ 44	1 ¹⁹ 0	24 ³⁵	23 ⁵⁶	5 ¹⁵	23 ²	23 ¹¹	6 ⁰	17 ⁴⁴	14 ²⁷	14 ³⁰	13 ¹⁴	17 ¹³	22 ¹⁴		
S 26	20 47 9	10 ³⁴ 18	15 ¹⁶	26 ²⁰	24 ⁴³	5 ⁵⁴	23 ⁹	23 ⁸	6 ⁴	17 ⁴⁴	14 ²⁷	14 ²⁷	13 ¹¹	17 ²⁰	22 ¹¹		
M 27	20 51 5	11 ³¹ 54	29 ⁶	28 ²	25 ²⁹	6 ³³	23 ¹⁷	23 ⁵	6 ⁷	17 ⁴³	14 ²⁷	14 ²⁵	13 ⁸	17 ²⁶	22 ⁸		
T 28	20 55 2	12 ²⁹ 32	12 ²⁸ 29	29 ⁴⁴	26 ¹⁵	7 ¹²	23 ²⁴	23 ²	6 ¹¹	17 ⁴³	14 ²⁸	14 ^{D25}	13 ⁵	17 ³³	22 ⁵		
W 29	20 58 58	13 ²⁷ 11	25 ²⁷	1 ¹¹ 24	26 ⁵⁹	7 ⁵¹	23 ³²	22 ⁵⁹	6 ¹⁵	17 ⁴²	14 ²⁸	14 ²⁵	13 ²	17 ⁴⁰	22 ²		
T 30	21 2 55	14 ²⁴ 52	8 ¹¹ 4	3 ²	27 ⁴²	8 ³⁰	23 ⁴⁰	22 ⁵⁶	6 ¹⁸	17 ⁴²	14 ²⁸	14 ²⁷	12 ⁵⁹	17 ⁴⁶	21 ⁵⁹		
F 31	21 6 51	15 ¹² 22'35	20 ¹¹ 25	4 ¹¹ 39	28 ¹¹ 25	9 ¹¹ 8	23 ²⁵ 48	22 ²¹ 53	6 ¹¹ 22	17 ⁴¹	14 ²⁸	14 ²⁸	12 ⁵⁵	17 ¹⁵ 53	21 ²⁵ 56		

Delta T = 05m27s

Julian Calendar 1 July 1377 == Greg. Calendar 9 July 1377

AUGUST 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 10 48	16 ¹² 20'19	2 ²⁶ 32	6 ¹¹ 14	29 ¹¹ 6	9 ¹¹ 47	23 ²⁵ 57	22 ²³ R50	6 ¹¹ 25	17 ⁴¹	14 ²⁸	14 ²⁸ 30	12 ⁵²	18 ¹⁹ 0	21 ²³ R53		
S 2	21 14 45	17 ¹⁸ 04	14 ²⁹	7 ⁴⁸	29 ⁴⁷	10 ²⁵	24 ⁵	22 ²¹ X46	6 ²⁹	17 ⁴⁰	14 ²⁸	14 ^{R30}	12 ⁴⁹	18 ⁶	21 ²² X50		
M 3	21 18 41	18 ¹⁵ 51	26 ²¹	9 ²¹	0 ²² 26	11 ³	24 ¹³	22 ⁴³	6 ³²	17 ³⁹	14 ²⁸	14 ³⁰	12 ⁴⁶	18 ¹³	21 ⁴⁷		
T 4	21 22 38	19 ¹³ 40	8 ¹⁹ 10	10 ⁵²	1 ⁵	11 ⁴²	24 ²²	22 ⁴⁰	6 ³⁶	17 ³⁹	14 ²⁸	14 ²⁷	12 ⁴³	18 ²⁰	21 ⁴⁴		
W 5	21 26 34	20 ¹¹ 30	19 ⁵⁸	12 ²¹	1 ⁴²	12 ²⁰	24 ³¹	22 ³⁶	6 ⁴⁰	17 ³⁸	14 ²⁸	14 ²³	12 ⁴⁰	18 ²⁶	21 ⁴¹		
T 6	21 30 31	21 ⁹ 22	1 ¹¹ 48	13 ⁴⁹	2 ¹⁸	12 ⁵⁷	24 ³⁹	22 ³³	6 ⁴³	17 ³⁷	14 ^{R28}	14 ¹⁸	12 ³⁶	18 ³³	21 ³⁸		
F 7	21 34 27	22 ⁷ 15	13 ⁴¹	15 ¹⁶	2 ⁵³	13 ³⁵	24 ⁴⁸	22 ²⁹	6 ⁴⁷	17 ³⁷	14 ²⁸	14 ¹¹	12 ³³	18 ⁴⁰	21 ³⁵		
S 8	21 38 24	23 ⁵ 09	25 ⁴⁰	16 ⁴¹	3 ²⁶	14 ¹³	24 ⁵⁷	22 ²⁵	6 ⁵¹	17 ³⁶	14 ²⁸	14 ⁴	12 ³⁰	18 ⁴⁶	21 ³²		
S 9	21 42 20	24 ³ 05	7 ²⁵ 45	18 ⁵	3 ⁵⁹	14 ⁵⁰	25 ⁶	22 ²¹	6 ⁵⁴	17 ³⁵	14 ²⁸	13 ⁵⁷	12 ²⁷	18 ⁵³	21 ²⁹		
M 10	21 46 17	25 ¹ 02	20 ⁰	19 ²⁷	4 ²⁹	15 ²⁸	25 ¹⁶	22 ¹⁸	6 ⁵⁸	17 ³⁴	14 ²⁸	13 ⁵¹	12 ²⁴	19 ⁰	21 ²⁶		
T 11	21 50 13	25 ⁵⁹ 01	2 ¹¹ 28	20 ⁴⁷	4 ⁵⁹	16 ⁵	25 ²⁵	22 ¹⁴	7 ²	17 ³³	14 ²⁸	13 ⁴⁷	12 ²⁰	19 ⁶	21 ²³		
W 12	21 54 10	26 ⁵⁷ 01	15 ¹¹	22 ⁶	5 ²⁶	16 ⁴²	25 ³⁵	22 ¹⁰	7 ⁶	17 ³²	14 ²⁸	13 ⁴⁴	12 ¹⁷	19 ¹³	21 ²⁰		
T 13	21 58 7	27 ⁵⁵ 03	28 ¹³	23 ²³	5 ⁵³	17 ¹⁹	25 ⁴⁴	22 ⁶	7 ⁹	17 ³¹	14 ²⁸	13 ^{D44}	12 ¹⁴	19 ²⁰	21 ¹⁷		
F 14	22 2 3	28 ⁵³ 06	11 ²⁷ 37	24 ³⁹	6 ¹⁷	17 ⁵⁵	25 ⁵⁴	22 ²	7 ¹³	17 ³⁰	14 ²⁸	13 ⁴⁴	12 ¹¹	19 ²⁶	21 ¹⁴		
S 15	22 6 0	29 ⁵¹ 10	25 ²⁵	25 ⁵³	6 ⁴⁰	18 ³²	26 ³	21 ⁵⁸	7 ¹⁷	17 ²⁹	14 ²⁸	13 ⁴⁵	12 ⁸	19 ³³	21 ¹¹		
S 16	22 9 56	0 ¹¹ 49'16	9 ²³ 38	27 ⁴	7 ¹	19 ⁹	26 ¹³	21 ⁵³	7 ²¹	17 ²⁸	14 ²⁷	13 ^{R46}	12 ⁵	19 ⁴⁰	21 ⁸		
M 17	22 13 53	1 ⁴⁷ 23	24 ¹⁶	28 ¹⁴	7 ²¹	19 ⁴⁵	26 ²³	21 ⁴⁹	7 ²⁴	17 ²⁷	14 ²⁷	13 ⁴⁶	12 ¹	19 ⁴⁶	21 ⁶		
T 18	22 17 49	2 ⁴⁵ 32	9 ²² 14	29 ²²	7 ³⁸	20 ²¹	26 ³³	21 ⁴⁵	7 ²⁸	17 ²⁶	14 ²⁷	13 ⁴⁴	11 ⁵⁸	19 ⁵³	21 ³		
W 19	22 21 46	3 ⁴³ 42	24 ²⁵	0 ²² 28	7 ⁵⁴	20 ⁵⁷	26 ⁴³	21 ⁴¹	7 ³²	17 ²⁵	14 ²⁷	13 ³⁹	11 ⁵⁵	20 ⁰	21 ⁰		
T 20	22 25 43	4 ⁴¹ 54	9 ²¹ 39	1 ³¹	8 ⁸	21 ³³	26 ⁵⁴	21 ³⁶	7 ³⁶	17 ²⁴	14 ²⁶	13 ³³	11 ⁵²	20 ⁶	20 ⁵⁷		
F 21	22 29 39	5 ⁴⁰ 07	24 ⁴⁷	2 ³²	8 ¹⁹	22 ⁹	27 ⁴	21 ³²	7 ³⁹	17 ²³	14 ²⁶	13 ²⁵	11 ⁴⁹	20 ¹³	20 ⁵⁴		
S 22	22 33 36	6															

SWISS EPHEMERIS for the year 1377

SEPTEMBER 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 13 1	16 ^m 22'57	16 ^h Ω58	10 ^h Ω10	7°R59	28 ^h II31	29 ^h Ω 3	20°R42	8 ^m 21	17°R 9	14°R21	12°R52	11 ^h Ω14	21 ^h Ω26	20°R24								
W 2	23 16 58	17°21'36	28°47	10°26	7 ^h Ω43	29° 5	29°14	20 ^h Ω37	8°25	17 ^h Y 8	14 ^h Ω21	12 ^h Ω44	11°11	21°33	20 ^h Ω21								
T 3	23 20 54	18°20'17	10 ^m 42	10°36	7°24	29°39	29°25	20°33	8°28	17° 6	14°20	12°34	11° 7	21°40	20°19								
F 4	23 24 51	19°19'00	22°42	10°R39	7° 4	0 ^h Ω12	29°37	20°28	8°32	17° 5	14°20	12°22	11° 4	21°46	20°16								
S 5	23 28 47	20°17'45	4 ^h Ω51	10°36	6°41	0°45	29°48	20°23	8°36	17° 3	14°19	12° 9	11° 1	21°53	20°14								
S 6	23 32 44	21°16'32	17° 7	10°26	6°17	1°18	0 ^m 0	20°18	8°39	17° 2	14°19	11°57	10°58	22° 0	20°11								
M 7	23 36 40	22°15'21	29°34	10° 9	5°50	1°51	0°12	20°14	8°43	17° 0	14°18	11°46	10°55	22° 6	20° 9								
T 8	23 40 37	23°14'12	12 ^m 11	9°45	5°21	2°24	0°23	20° 9	8°47	16°59	14°17	11°37	10°51	22°13	20° 6								
W 9	23 44 34	24°13'05	25° 0	9°13	4°51	2°56	0°35	20° 4	8°51	16°57	14°17	11°31	10°48	22°20	20° 4								
T 10	23 48 30	25°11'59	8 ^h 4	8°34	4°19	3°28	0°47	20° 0	8°54	16°56	14°16	11°28	10°45	22°27	20° 2								
F 11	23 52 27	26°10'56	21°24	7°48	3°46	4° 0	0°59	19°55	8°58	16°54	14°15	11°D27	10°42	22°33	20° 0								
S 12	23 56 23	27° 9'54	5 ^h 4	6°55	3°12	4°32	1°11	19°51	9° 1	16°53	14°15	11°R27	10°39	22°40	19°57								
S 13	0 0 20	28° 8'54	19° 4	5°57	2°36	5° 3	1°23	19°46	9° 5	16°51	14°14	11°27	10°36	22°47	19°55								
M14	0 4 16	29° 7'55	3 ^h Ω25	4°53	2° 0	5°34	1°35	19°41	9° 9	16°50	14°13	11°26	10°32	22°53	19°53								
T 15	0 8 13	0 ^h Ω 6'59	18° 5	3°46	1°24	6° 5	1°47	19°37	9°12	16°48	14°12	11°22	10°29	23° 0	19°51								
W16	0 12 9	1° 6'04	2 ^h Ω59	2°37	0°47	6°36	1°59	19°32	9°16	16°46	14°12	11°15	10°26	23° 7	19°49								
T 17	0 16 6	2° 5'11	18° 1	1°28	0°10	7° 7	2°11	19°28	9°19	16°45	14°11	11° 6	10°23	23°13	19°47								
F 18	0 20 3	3° 4'20	3 ^h Y 0	0°20	29 ^m 33	7°37	2°24	19°23	9°23	16°43	14°10	10°55	10°20	23°20	19°45								
S 19	0 23 59	4° 3'31	17°48	29 ^m 16	28°57	8° 7	2°36	19°19	9°27	16°42	14° 9	10°44	10°17	23°27	19°43								
S 20	0 27 56	5° 2'44	2 ^h Ω15	28°17	28°21	8°37	2°48	19°14	9°30	16°40	14° 8	10°33	10°13	23°33	19°41								
M21	0 31 52	6° 2'00	16°16	27°24	27°47	9° 7	3° 1	19°10	9°34	16°38	14° 8	10°24	10°10	23°40	19°40								
T 22	0 35 49	7° 1'18	29°49	26°41	27°14	9°36	3°13	19° 6	9°37	16°37	14° 7	10°17	10° 7	23°47	19°38								
W23	0 39 45	8° 0'38	12 ^h II54	26° 7	26°42	10° 5	3°26	19° 1	9°40	16°35	14° 6	10°13	10° 4	23°53	19°36								
T 24	0 43 42	9° 0'00	25°33	25°43	26°12	10°34	3°38	18°57	9°44	16°33	14° 5	10°12	10° 1	24° 0	19°35								
F 25	0 47 38	9°59'25	7 ^h Ω52	25°30	25°43	11° 2	3°51	18°53	9°47	16°32	14° 4	10°11	9°57	24° 7	19°33								
S 26	0 51 35	10°58'53	19°55	25°D28	25°16	11°31	4° 3	18°49	9°51	16°30	14° 3	10°11	9°54	24°13	19°31								
S 27	0 55 32	11°58'22	1 ^h Ω49	25°36	24°52	11°59	4°16	18°45	9°54	16°28	14° 2	10°10	9°51	24°20	19°30								
M28	0 59 28	12°57'54	13°37	25°56	24°29	12°26	4°29	18°40	9°57	16°27	14° 1	10° 7	9°48	24°27	19°28								
T 29	1 3 25	13°57'28	25°26	26°25	24° 9	12°54	4°42	18°36	10° 1	16°25	14° 0	10° 2	9°45	24°33	19°27								
W30	1 7 21	14 ^h Ω57'04	7 ^m 19	27 ^m 4	23 ^m 51	13 ^h Ω21	4 ^m 54	18 ^h Ω33	10 ^m 4	16 ^h Y23	13 ^h Ω59	9 ^h Ω53	9 ^h Ω42	24 ^h Ω40	19 ^h Ω26								

Delta T = 05m27s

Julian Calendar 1 Sept. 1377 == Greg. Calendar 9 Sept. 1377

OCTOBER 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 11 18	15 ^h Ω56'43	19 ^m 19	27 ^m 51	23°R36	13 ^h Ω48	5 ^m 7	18°R29	10 ^m 7	16°R22	13°R58	9°R42	9 ^h Ω38	24 ^h Ω47	19°R24								
F 2	1 15 14	16°56'23	1 ^h Ω29	28°46	23 ^m 22	14°14	5°20	18 ^h Ω25	10°10	16°Y20	13 ^h Ω57	9 ^h Ω29	9°35	24°54	19 ^h Ω23								
S 3	1 19 11	17°56'06	13°50	29°48	23°12	14°40	5°33	18°21	10°14	16°18	13°56	9°15	9°32	25° 0	19°22								
S 4	1 23 7	18°55'51	26°22	0 ^h Ω56	23° 3	15° 6	5°46	18°17	10°17	16°17	13°55	9° 1	9°29	25° 7	19°21								
M 5	1 27 4	19°55'38	9 ^m 6	2°10	22°58	15°32	5°59	18°14	10°20	16°15	13°54	8°49	9°26	25°14	19°20								
T 6	1 31 0	20°55'26	22° 1	3°28	22°54	15°57	6°12	18°10	10°23	16°13	13°53	8°39	9°22	25°20	19°19								
W 7	1 34 57	21°55'17	5 ^h 6	4°50	22°D53	16°21	6°25	18° 7	10°26	16°12	13°52	8°32	9°19	25°27	19°18								
T 8	1 38 54	22°55'10	18°23	6°16	22°55	16°46	6°38	18° 3	10°29	16°10	13°51	8°28	9°16	25°34	19°17								
F 9	1 42 50	23°55'04	1 ^h Ω51	7°44	22°59	17°10	6°51	18° 0	10°32	16° 8	13°50	8°27	9°13	25°40	19°16								
S 10	1 46 47	24°55'00	15°32	9°15	23° 5	17°34	7° 4	17°57	10°35	16° 7	13°49	8°D27	9°10	25°47	19°16								
S 11	1 50 43	25°54'57	29°26	10°47	23°13	17°57	7°17	17°53	10°38	16° 5	13°48	8°R27	9° 7	25°54	19°15								
M12	1 54 40	26°54'56	13 ^h Ω33	12°22	23°24	18°20	7°30	17°50	10°41	16° 3	13°47	8°26	9° 3	26° 0	19°14								
T 13	1 58 36	27°54'57	27°54	13°57	23°36	18°42	7°43	17°47	10°44	16° 2	13°46	8°23	9° 0	26° 7	19°14								
W14	2 2 33	28°54'59	12 ^h Ω25	15°33	23°51	19° 4	7°57	17°44	10°47	16° 0	13°45	8°17	8°57	26°14	19°13								
T 15	2 6 29	29°55'03	27° 2	17°10	24° 8	19°26	8°10	17°42	10°49	15°58	13°44	8° 9	8°54	26°20	19°13								
F 16	2 10 26	0 ^m Ω55'09	11 ^h Y38	18°48	24°27	19°47	8°23	17°39	10°52	15°57	13°43	7°59	8°51	26°27	19°13								
S 17	2 14 23	1°55'16	26° 6	20°26	24°48	20° 8	8°36	17°36	10°55	15°55	13°42	7°48	8°48	26°34	19°12								
S 18	2 18 19	2°55'26	10 ^h Ω19	22° 4	25°11	20°29	8°49	17°34	10°58	15°53	13°41	7°38	8°44	26°41	19°12								
M19	2 22 16	3°55'37	24°12	23°42	25°35	20°49	9° 3	17°31	11° 0	15°52	13°40	7°29	8°41	26°47	19°12								
T 20	2 26 12	4°55'50	7 ^h II41	25°20	26° 1	21° 8	9°16	17°29	11° 3	15°50	13°38	7°23	8°38	26°54	19°12								
W21	2 30 9	5°56'05	20°45	26°58	26°30	21°27	9°29	17°26	11° 5	15°49	13°37	7°19	8°35	27° 1	19°12								
T 22	2 34 5	6°56'22	3 ^h Ω27	28°36	26°59	21°46	9°42	17°24	11° 8	15°47	13°36	7°D18	8°32	27° 7	19°D12								
F 23	2 38 2	7°56'41	15°48	0 ^m Ω14	27°30	22° 4	9°56	17°22	11°10	15°46	13°35	7°18	8°28	27°14	19°12								
S 24	2 41 58	8°57'03	27°54	1°52	28° 3	22°22	10° 9	17°20	11°13	15°44	13°34	7°19	8°25	27°21	19°12								
S 25	2 45 55	9°57'26	9 ^h Ω49	3°30	28°37	22°39	10°22	17°18	11°15	15°43	13°33	7°R19	8°22	27°27	19°12								
M26	2 49 52	10°57'51	21°39	5° 7	29°13	22°55	10°35	17°16	11°18	15°41	13°32	7°19	8°19	27°34	19°12								
T 27	2 53 48	11°58'17	3 ^m 29	6°44	29°50	23°11	10°49	17°15	11°20	15°40	13°31	7°16	8°16	27°41	19°12								
W28	2 57 45	12°58'46	15°25	8°21	0 ^h Ω28	23°27	11° 2	17°13	11°22	15°38	13°29	7°11	8°13	27°47	19°13								
T 29	3 1 41	13°59'17	27°29	9°57	1° 8	23°42	11°15	17°11	11°24	15°37	13°28	7° 4	8° 9	27°54	19°13								
F 30	3 5 38	14°59'49	9 ^h Ω46	11°34	1°49	23°56	11°29	17°10	11°26	15°35	13°27	6°55	8° 6	28° 1	19°14								
S 31	3 9 34	16 ^m 0'23	22 ^h Ω18	13 ^m 10	2 ^h Ω31	24 ^h Ω10	11 ^m Ω42	17 ^h Ω 9	11 ^m 29	15°Y34	13 ^h Ω26	6 ^h Ω45	8 ^h Ω 3	28 ^h Ω 7	19 ^h Ω14								

Delta T = 05m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1377

NOVEMBER 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 13 31	17♌ 0°59	5♌ 6	14♌45	3♊14	24♉23	11♌55	17°R 7	11♏31	15°R33	13°R25	6°R36	8♌ 0	28♌14	19♌15								
M 2	3 17 27	18° 1'36	18° 8	16°21	3°58	24°36	12° 8	17°K 6	11°33	15°Y31	13°B24	6°B27	7°57	28°21	19°16								
T 3	3 21 24	19° 2'15	17°25	17°56	4°43	24°48	12°22	17° 5	11°35	15°30	13°23	6°20	7°54	28°28	19°16								
W 4	3 25 21	20° 2'56	14°55	19°31	5°29	25° 0	12°35	17° 4	11°37	15°29	13°22	6°16	7°50	28°34	19°17								
T 5	3 29 17	21° 3'38	28°35	21° 6	6°16	25°10	12°48	17° 4	11°39	15°27	13°20	6°14	7°47	28°41	19°18								
F 6	3 33 14	22° 4'21	12♌23	22°41	7° 4	25°20	13° 1	17° 3	11°40	15°26	13°19	6°D14	7°44	28°48	19°19								
S 7	3 37 10	23° 5'05	26°19	24°16	7°53	25°30	13°15	17° 2	11°42	15°25	13°18	6°15	7°41	28°54	19°20								
S 8	3 41 7	24° 5'50	10♌21	25°50	8°43	25°39	13°28	17° 2	11°44	15°23	13°17	6°16	7°38	29° 1	19°21								
M 9	3 45 3	25° 6'36	24°27	27°24	9°33	25°47	13°41	17° 2	11°46	15°22	13°16	6°R17	7°34	29° 8	19°22								
T 10	3 49 0	26° 7'23	8♌37	28°58	10°24	25°54	13°54	17° 1	11°47	15°21	13°15	6°16	7°31	29°14	19°23								
W11	3 52 56	27° 8'11	22°49	0♌32	11°17	26° 1	14° 7	17° 1	11°49	15°20	13°14	6°14	7°28	29°21	19°24								
T 12	3 56 53	28° 9'00	7°Y 0	2° 6	12° 9	26° 7	14°20	17°D 1	11°50	15°19	13°13	6° 9	7°25	29°28	19°26								
F 13	4 0 50	29° 9'50	21° 7	3°40	13° 3	26°12	14°33	17° 1	11°52	15°18	13°12	6° 4	7°22	29°34	19°27								
S 14	4 4 46	0♌10'41	5♌ 6	5°14	13°57	26°17	14°46	17° 1	11°53	15°17	13°11	5°58	7°19	29°41	19°28								
S 15	4 8 43	1°11'34	18°53	6°48	14°52	26°21	15° 0	17° 2	11°55	15°16	13° 9	5°52	7°15	29°48	19°30								
M16	4 12 39	2°12'27	2♌25	8°21	15°47	26°24	15°13	17° 2	11°56	15°14	13° 8	5°47	7°12	29°55	19°31								
T 17	4 16 36	3°13'21	15°39	9°55	16°43	26°26	15°26	17° 3	11°57	15°13	13° 7	5°44	7° 9	0♏ 1	19°33								
W18	4 20 32	4°14'16	28°35	11°29	17°40	26°27	15°38	17° 3	11°58	15°12	13° 6	5°42	7° 6	0° 8	19°35								
T 19	4 24 29	5°15'13	11♌11	13° 2	18°37	26°R28	15°51	17° 4	12° 0	15°12	13° 5	5°D42	7° 3	0°15	19°36								
F 20	4 28 25	6°16'11	23°32	14°36	19°35	26°28	16° 4	17° 5	12° 1	15°11	13° 4	5°43	7° 0	0°21	19°38								
S 21	4 32 22	7°17'10	5♌38	16°10	20°34	26°27	16°17	17° 6	12° 2	15°10	13° 3	5°45	6°56	0°28	19°40								
S 22	4 36 19	8°18'09	17°35	17°43	21°32	26°26	16°30	17° 7	12° 3	15° 9	13° 2	5°47	6°53	0°35	19°42								
M23	4 40 15	9°19'10	29°26	19°17	22°32	26°23	16°43	17° 8	12° 4	15° 8	13° 1	5°48	6°50	0°41	19°44								
T 24	4 44 12	10°20'13	11♏17	20°50	23°32	26°20	16°56	17° 9	12° 5	15° 7	13° 0	5°R49	6°47	0°48	19°46								
W25	4 48 8	11°21'16	23°13	22°24	24°32	26°16	17° 8	17°10	12° 5	15° 6	12°59	5°48	6°44	0°55	19°48								
T 26	4 52 5	12°22'20	5♌18	23°57	25°33	26°11	17°21	17°12	12° 6	15° 6	12°58	5°46	6°40	1° 2	19°50								
F 27	4 56 1	13°23'25	17°37	25°31	26°34	26° 5	17°34	17°14	12° 7	15° 5	12°57	5°43	6°37	1° 8	19°52								
S 28	4 59 58	14°24'31	0♌13	27° 4	27°35	25°58	17°46	17°15	12° 8	15° 4	12°56	5°40	6°34	1°15	19°54								
S 29	5 3 54	15°25'38	13° 9	28°37	28°37	25°50	17°59	17°17	12° 8	15° 4	12°55	5°37	6°31	1°22	19°56								
M30	5 7 51	16°26'46	26♌25	0♌10	29°40	25°42	18♌11	17°K19	12° 9	15°Y 3	12°B55	5°B34	6°B28	1° 8	19°58								

Delta T = 05m27s Julian Calendar 1 Nov. 1377 == Greg. Calendar 9 Nov. 1377

DECEMBER 1377 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 11 48	17♌27'55	10♌ 1	1♌42	0♌43	25°R33	18♌24	17°K21	12° 9	15°R 2	12°R54	5°R32	6°B25	1° 8	20° 1								
W 2	5 15 44	18°29'04	23°54	3°14	1°46	25°B23	18°36	17°23	12°10	15°Y 2	12°B53	5°B30	6°21	1°42	20° 3								
T 3	5 19 41	19°30'14	8♌ 2	4°46	2°49	25°12	18°49	17°25	12°10	15° 1	12°52	5°D30	6°18	1°48	20° 6								
F 4	5 23 37	20°31'24	22°20	6°17	3°53	25° 0	19° 1	17°28	12°10	15° 1	12°51	5°31	6°15	1°55	20° 8								
S 5	5 27 34	21°32'34	6♌42	7°47	4°57	24°47	19°13	17°30	12°11	15° 0	12°50	5°32	6°12	2° 2	20°11								
S 6	5 31 30	22°33'45	21° 5	9°16	6° 1	24°34	19°25	17°33	12°11	15° 0	12°49	5°33	6° 9	2° 9	20°13								
M 7	5 35 27	23°34'55	5♌25	10°44	7° 6	24°20	19°38	17°35	12°11	15° 0	12°48	5°34	6° 6	2°15	20°16								
T 8	5 39 24	24°36'06	19°39	12°11	8°11	24° 5	19°50	17°38	12°11	14°59	12°48	5°R34	6° 2	2°22	20°19								
W 9	5 43 20	25°37'16	3°Y44	13°36	9°16	23°49	20° 2	17°41	12°R11	14°59	12°47	5°34	5°59	2°29	20°21								
T 10	5 47 17	26°38'27	17°38	14°59	10°21	23°33	20°14	17°44	12°11	14°59	12°46	5°33	5°56	2°35	20°24								
F 11	5 51 13	27°39'37	1♌22	16°20	11°27	23°16	20°26	17°47	12°11	14°58	12°45	5°33	5°53	2°42	20°27								
S 12	5 55 10	28°40'47	14°54	17°38	12°33	22°58	20°37	17°50	12°11	14°58	12°45	5°32	5°50	2°49	20°30								
S 13	5 59 6	29°41'58	28°13	18°53	13°39	22°40	20°49	17°53	12°11	14°58	12°44	5°31	5°46	2°55	20°33								
M14	6 3 3	0♌43'08	11♌19	20° 4	14°46	22°21	21° 1	17°56	12°10	14°58	12°43	5°30	5°43	3° 2	20°36								
T 15	6 6 59	1°44'18	24°11	21°10	15°53	22° 1	21°13	18° 0	12°10	14°58	12°42	5°30	5°40	3° 9	20°39								
W16	6 10 56	2°45'28	6♌49	22°11	17° 0	21°41	21°24	18° 3	12°10	14°58	12°42	5°D30	5°37	3°16	20°42								
T 17	6 14 53	3°46'39	19°15	23° 6	18° 7	21°20	21°36	18° 7	12° 9	14°58	12°41	5°30	5°34	3°22	20°45								
F 18	6 18 49	4°47'49	1♌29	23°54	19°14	20°59	21°47	18°11	12° 9	14°D58	12°40	5°30	5°31	3°29	20°48								
S 19	6 22 46	5°48'59	13°32	24°35	20°22	20°37	21°58	18°14	12° 8	14°58	12°40	5°R30	5°27	3°36	20°51								
S 20	6 26 42	6°50'09	25°28	25° 7	21°29	20°15	22°10	18°18	12° 8	14°58	12°39	5°30	5°24	3°42	20°54								
M21	6 30 39	7°51'19	7♏20	25°29	22°37	19°52	22°21	18°22	12° 7	14°58	12°39	5°30	5°21	3°49	20°57								
T 22	6 34 35	8°52'30	19°11	25°41	23°46	19°29	22°32	18°26	12° 7	14°58	12°38	5°29	5°18	3°56	21° 1								
W23	6 38 32	9°53'40	1♌ 6	25°R42	24°54	19° 6	22°43	18°30	12° 6	14°58	12°37	5°29	5°15	4° 2	21° 4								
T 24	6 42 28	10°54'50	13° 8	25°32	26° 2	18°43	22°54	18°35	12° 5	14°58	12°37	5°D29	5°12	4° 9	21° 7								
F 25	6 46 25	11°56'00	25°24	25° 9	27°11	18°19	23° 5	18°39	12° 4	14°58	12°36	5°29	5° 8	4°16	21°11								
S 26	6 50 22	12°57'10	7♌57	24°35	28°20	17°55	23°16	18°43	12° 3	14°59	12°36	5°30	5° 5	4°23	21°14								
S 27	6 54 18	13°58'20	20°52	23°50	29°29	17°31	23°26	18°48	12° 2	14°59	12°35	5°31	5° 2	4°29	21°17								
M28	6 58 15	14°59'30	4♌10	22°54	0♌38	17° 7	23°37	18°52	12° 1	14°59	12°35	5°32	4°59	4°36	21°21								
T 29	7 2 11	16° 0'39	17°54	21°50	1°47	16°43	23°47	18°57	12° 0	15° 0	12°35	5°32	4°56	4°43	21°24								
W30	7 6 8	17° 1'48	2♌ 1	20°39	2°57	16°19	23°58	19° 2	11°59	15° 0	12°34	5°R33	4°52	4°49	21°28								
T 31	7 10 4	18° 2'57	16♌30	19°B23	4♌ 6	15°B55	24♌ 8	19°K 7	11° 8	15°Y 1	12°B34	5°B33	4°B49	4° 8	21°31								

Delta T = 05m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]