

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

JANUARY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 16 5	19°32'29	13°Y20	28°6	27°58	1°24	21°R 0	17°R58	1°7	0°29	1°R25	0°Ω43	1°Ω16	4°55	8°56		
S 2	7 20 2	20°33'35	26° 5	3°34	29°13	2°10	20°B59	17°M57	1° 4	0°31	1°Ω24	0°R43	1°13	5° 2	8°58		
S 3	7 23 59	21°34'40	9°B13	5° 3	0°Z8	2°57	20°58	17°55	1° 6	0°32	1°24	0°43	1°10	5° 8	9° 1		
M 4	7 27 55	22°35'44	22°49	6°33	1°43	3°43	20°58	17°54	1° 9	0°34	1°24	0°42	1° 7	5°15	9° 4		
T 5	7 31 52	23°36'48	6°II52	8° 3	2°58	4°30	20°57	17°52	1°12	0°35	1°24	0°41	1° 4	5°22	9° 7		
W 6	7 35 48	24°37'50	21°21	9°33	4°13	5°16	20°57	17°50	1°14	0°37	1°23	0°40	1° 0	5°28	9°10		
T 7	7 39 45	25°38'52	6°B13	11° 4	5°28	6° 2	20°D57	17°48	1°17	0°38	1°23	0°40	0°57	5°35	9°13		
F 8	7 43 41	26°39'52	21°21	12°36	6°43	6°49	20°57	17°46	1°19	0°40	1°22	0°39	0°54	5°42	9°16		
S 9	7 47 38	27°40'52	6°Ω35	14° 9	7°58	7°35	20°58	17°44	1°22	0°41	1°22	0°D39	0°51	5°48	9°19		
S 10	7 51 34	28°41'51	21°46	15°42	9°13	8°21	20°58	17°42	1°24	0°43	1°21	0°39	0°48	5°55	9°22		
M11	7 55 31	29°42'49	6°M44	17°16	10°28	9° 8	20°59	17°40	1°27	0°44	1°21	0°40	0°45	6° 1	9°25		
T 12	7 59 28	0°43'46	21°22	18°50	11°43	9°54	21° 0	17°37	1°29	0°45	1°20	0°R40	0°41	6° 8	9°28		
W13	8 3 24	1°44'42	5°Ω36	20°25	12°58	10°40	21° 1	17°35	1°31	0°47	1°20	0°40	0°38	6°15	9°31		
T 14	8 7 21	2°45'38	19°23	22° 1	14°13	11°26	21° 3	17°32	1°33	0°48	1°19	0°39	0°35	6°21	9°35		
F 15	8 11 17	3°46'33	2°M44	23°38	15°28	12°12	21° 4	17°29	1°36	0°49	1°18	0°D39	0°32	6°28	9°38		
S 16	8 15 14	4°47'27	15°42	25°15	16°43	12°58	21° 6	17°27	1°38	0°50	1°18	0°39	0°29	6°35	9°41		
S 17	8 19 10	5°48'20	28°19	26°53	17°58	13°45	21° 8	17°24	1°40	0°52	1°17	0°40	0°25	6°41	9°44		
M18	8 23 7	6°49'13	10°M39	28°31	19°13	14°31	21°10	17°21	1°42	0°53	1°16	0°40	0°22	6°48	9°48		
T 19	8 27 3	7°50'04	22°46	0°M11	20°28	15°17	21°13	17°18	1°44	0°54	1°15	0°41	0°19	6°55	9°51		
W20	8 31 0	8°50'55	4°Z44	1°51	21°43	16° 3	21°15	17°15	1°46	0°55	1°14	0°42	0°16	7° 1	9°54		
T 21	8 34 57	9°51'45	16°35	3°32	22°58	16°49	21°18	17°11	1°48	0°56	1°14	0°43	0°13	7° 8	9°58		
F 22	8 38 53	10°52'33	28°23	5°13	24°13	17°35	21°21	17° 8	1°50	0°57	1°13	0°R43	0°10	7°15	10° 1		
S 23	8 42 50	11°53'20	10°M10	6°56	25°28	18°21	21°24	17° 5	1°52	0°58	1°12	0°43	0° 6	7°21	10° 5		
S 24	8 46 46	12°54'06	21°58	8°39	26°43	19° 7	21°28	17° 1	1°53	0°59	1°11	0°42	0° 3	7°28	10° 8		
M25	8 50 43	13°54'50	3°M50	10°23	27°58	19°53	21°31	16°58	1°55	1° 0	1°10	0°40	0° 0	7°34	10°12		
T 26	8 54 39	14°55'33	15°46	12° 8	29°13	20°38	21°35	16°54	1°57	1° 1	1° 9	0°38	29°B57	7°41	10°15		
W27	8 58 36	15°56'14	27°51	13°53	0°M28	21°24	21°39	16°50	1°58	1° 2	1° 8	0°36	29°54	7°48	10°19		
T 28	9 2 32	16°56'54	10°Y 5	15°40	1°43	22°10	21°43	16°47	2° 0	1° 3	1° 7	0°34	29°51	7°54	10°22		
F 29	9 6 29	17°57'32	22°33	17°27	2°58	22°56	21°47	16°43	2° 2	1° 4	1° 6	0°31	29°47	8° 1	10°26		
S 30	9 10 26	18°58'08	5°B17	19°15	4°13	23°41	21°52	16°39	2° 3	1° 5	1° 5	0°30	29°44	8° 8	10°29		
S 31	9 14 22	19°58'42	18°B19	21°4	5°M28	24°M27	21°B57	16°M35	2°7	1°5	1°4	0°D29	29°B41	8°M14	10°M33		

Delta T = 195.56 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1479 == Greg. Calendar 10 Jan. 1479

FEBRUARY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 18 19	20°59'15	1°II44	22°M54	6°M43	25°M13	22°B 1	16°R31	2°7	1°7	1°R 2	0°Ω30	29°B38	8°M21	10°M37		
T 2	9 22 15	21°59'46	15°33	24°44	7°58	25°58	22° 6	16°M27	2° 7	1° 7	1°Ω 1	0°31	29°35	8°28	10°40		
W 3	9 26 12	23° 0'15	29°47	26°35	9°13	26°44	22°12	16°23	2° 8	1° 8	1° 0	0°32	29°31	8°34	10°44		
T 4	9 30 8	24° 0'42	14°B23	28°27	10°28	27°29	22°17	16°19	2°10	1° 8	0°59	0°34	29°28	8°41	10°48		
F 5	9 34 5	25° 1'07	29°19	0°M19	11°43	28°15	22°23	16°15	2°11	1° 9	0°58	0°R34	29°25	8°48	10°51		
S 6	9 38 1	26° 1'31	14°Ω28	2°12	12°57	29° 0	22°28	16°10	2°12	1° 9	0°56	0°34	29°22	8°54	10°55		
S 7	9 41 58	27° 1'52	29°40	4° 5	14°12	29°46	22°34	16° 6	2°13	1°10	0°55	0°32	29°19	9° 1	10°59		
M 8	9 45 55	28° 2'12	14°M45	5°58	15°27	0°Y31	22°40	16° 2	2°14	1°10	0°54	0°29	29°16	9° 8	11° 2		
T 9	9 49 51	29° 2'30	29°36	7°52	16°42	1°16	22°47	15°57	2°15	1°11	0°52	0°24	29°12	9°14	11° 6		
W10	9 53 48	0°M 2'47	14°Ω 3	9°45	17°57	2° 2	22°53	15°53	2°16	1°11	0°51	0°20	29° 9	9°21	11°10		
T 11	9 57 44	1° 3'02	28° 3	11°37	19°12	2°47	22°59	15°48	2°17	1°12	0°50	0°16	29° 6	9°27	11°14		
F 12	10 1 41	2° 3'15	11°M34	13°29	20°27	3°32	23° 6	15°44	2°18	1°12	0°48	0°13	29° 3	9°34	11°17		
S 13	10 5 37	3° 3'27	24°38	15°19	21°41	4°17	23°13	15°39	2°18	1°12	0°47	0°11	29° 0	9°41	11°21		
S 14	10 9 34	4° 3'38	7°M17	17° 9	22°56	5° 2	23°20	15°35	2°19	1°13	0°45	0°D11	28°56	9°47	11°25		
M15	10 13 30	5° 3'47	19°35	18°56	24°11	5°47	23°27	15°30	2°20	1°13	0°44	0°12	28°53	9°54	11°29		
T 16	10 17 27	6° 3'54	1°B39	20°41	25°26	6°32	23°34	15°25	2°20	1°13	0°43	0°13	28°50	10° 1	11°33		
W17	10 21 24	7° 4'00	13°32	22°23	26°41	7°17	23°42	15°21	2°21	1°14	0°41	0°15	28°47	10° 7	11°36		
T 18	10 25 20	8° 4'04	25°19	24° 2	27°56	8° 2	23°49	15°16	2°21	1°14	0°40	0°R16	28°44	10°14	11°40		
F 19	10 29 17	9° 4'07	7°M 5	25°38	29°10	8°47	23°57	15°11	2°22	1°14	0°38	0°16	28°41	10°21	11°44		
S 20	10 33 13	10° 4'07	18°53	27° 8	0°M25	9°32	24° 5	15° 6	2°22	1°14	0°37	0°14	28°37	10°27	11°48		
S 21	10 37 10	11° 4'06	0°M45	28°34	1°40	10°17	24°13	15° 2	2°23	1°14	0°35	0°10	28°34	10°34	11°52		
M22	10 41 6	12° 4'03	12°44	29°55	2°55	11° 2	24°21	14°57	2°23	1°14	0°33	0° 5	28°31	10°41	11°55		
T 23	10 45 3	13° 3'58	24°52	1°Y 9	4° 9	11°47	24°30	14°52	2°23	1°R14	0°32	29°B57	28°28	10°47	11°59		
W24	10 48 59	14° 3'51	7°Y 9	2°17	5°24	12°31	24°38	14°47	2°23	1°14	0°30	29°49	28°25	10°54	12° 3		
T 25	10 52 56	15° 3'41	19°37	3°18	6°39	13°16	24°47	14°43	2°23	1°14	0°29	29°40	28°22	11° 1	12° 7		
F 26	10 56 52	16° 3'30	2°B17	4°12	7°54	14° 0	24°55	14°38	2°23	1°14	0°27	29°33	28°18	11° 7	12°11		
S 27	11 0 49	17° 3'16	15°10	4°59	9° 8	14°45	25° 4	14°33	2°R23	1°14	0°26	29°26	28°15	11°14	12°14		
S 28	11 4 46	18°M 3'00	28°B16	5°Y37	10°M23	15°Y30	25°B13	14°M28	2°M23	1°M14	0°Ω24	29°B22	28°B12	11°M20	12°M18		

Delta T = 195.47 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

MARCH 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 8 42	19♋ 2'42	11♏39	6♃ 7	11♋38	16♃14	25♃22	14°R24	2°R23	1°R13	0°R22	29°R20	28♁ 9	11♁27	12♁22	
T 2	11 12 39	20° 2'22	25°20	6°29	12°52	16°58	25°31	14♏19	2♁23	1♁13	0♁21	29°D20	28° 6	11°34	12°26	
W 3	11 16 35	21° 1'59	9♁19	6°43	14° 7	17°43	25°41	14°14	2°23	1°13	0°19	29♁21	28° 2	11°40	12°29	
T 4	11 20 32	22° 1'34	23°37	6°R48	15°21	18°27	25°50	14°10	2°23	1°13	0°17	29°R22	27°59	11°47	12°33	
F 5	11 24 28	23° 1'07	8♏11	6°45	16°36	19°11	26° 0	14° 5	2°22	1°12	0°16	29°22	27°56	11°54	12°37	
S 6	11 28 25	24° 0'37	22°59	6°35	17°51	19°56	26° 9	14° 0	2°22	1°12	0°14	29°20	27°53	12° 0	12°41	
S 7	11 32 21	25° 0'05	7♏55	6°17	19° 5	20°40	26°19	13°56	2°22	1°12	0°12	29°15	27°50	12° 7	12°44	
M 8	11 36 18	25°59'31	22°49	5°52	20°20	21°24	26°29	13°51	2°21	1°11	0°11	29° 8	27°47	12°14	12°48	
T 9	11 40 15	26°58'55	7♁34	5°21	21°34	22° 8	26°39	13°46	2°21	1°11	0° 9	29° 0	27°43	12°20	12°52	
W10	11 44 11	27°58'17	22° 1	4°44	22°49	22°52	26°49	13°42	2°20	1°10	0° 8	28°50	27°40	12°27	12°56	
T11	11 48 8	28°57'37	6♏ 5	4° 3	24° 3	23°36	26°59	13°37	2°19	1°10	0° 6	28°41	27°37	12°34	12°59	
F12	11 52 4	29°56'55	19°41	3°18	25°18	24°20	27°10	13°33	2°19	1° 9	0° 4	28°33	27°34	12°40	13° 3	
S13	11 56 1	0♃56'11	2♁51	2°30	26°32	25° 4	27°20	13°28	2°18	1° 9	0° 3	28°27	27°31	12°47	13° 7	
S14	11 59 57	1°55'25	15°34	1°40	27°47	25°48	27°31	13°24	2°17	1° 8	0° 1	28°24	27°28	12°54	13°10	
M15	12 3 54	2°54'38	27°56	0°49	29° 1	26°32	27°41	13°20	2°16	1° 7	29♏59	28°D22	27°24	13° 0	13°14	
T16	12 7 50	3°53'49	10♁ 1	29♋59	0♃16	27°15	27°52	13°15	2°16	1° 7	29°58	28°22	27°21	13° 7	13°17	
W17	12 11 47	4°52'58	21°55	29°10	1°30	27°59	28° 3	13°11	2°15	1° 6	29°56	28°23	27°18	13°14	13°21	
T18	12 15 44	5°52'05	3♁42	28°23	2°45	28°43	28°14	13° 7	2°14	1° 5	29°54	28°R23	27°15	13°20	13°25	
F19	12 19 40	6°51'10	15°29	27°40	3°59	29°26	28°25	13° 3	2°13	1° 4	29°53	28°21	27°12	13°27	13°28	
S20	12 23 37	7°50'14	27°19	26°59	5°13	0♁10	28°36	12°59	2°12	1° 4	29°51	28°17	27° 8	13°33	13°32	
S21	12 27 33	8°49'15	9♋17	26°23	6°28	0°53	28°47	12°55	2°10	1° 3	29°49	28°11	27° 5	13°40	13°35	
M22	12 31 30	9°48'15	21°25	25°51	7°42	1°37	28°58	12°51	2° 9	1° 2	29°48	28° 2	27° 2	13°47	13°39	
T23	12 35 26	10°47'13	3♃45	25°25	8°57	2°20	29°10	12°47	2° 8	1° 1	29°46	27°51	26°59	13°53	13°42	
W24	12 39 23	11°46'08	16°19	25° 3	10°11	3° 4	29°21	12°43	2° 7	1° 0	29°44	27°38	26°56	14° 0	13°46	
T25	12 43 19	12°45'02	29° 5	24°47	11°25	3°47	29°33	12°39	2° 6	0°59	29°43	27°25	26°53	14° 7	13°49	
F26	12 47 16	13°43'53	12♁ 5	24°37	12°40	4°30	29°44	12°35	2° 4	0°58	29°41	27°13	26°49	14°13	13°53	
S27	12 51 12	14°42'43	25°16	24°31	13°54	5°13	29°56	12°32	2° 3	0°57	29°40	27° 3	26°46	14°20	13°56	
S28	12 55 9	15°41'30	8♏38	24°D31	15° 8	5°57	0♏ 8	12°28	2° 1	0°56	29°38	26°56	26°43	14°27	13°59	
M29	12 59 6	16°40'15	22°10	24°36	16°22	6°40	0°20	12°25	2° 0	0°55	29°36	26°52	26°40	14°33	14° 3	
T30	13 3 2	17°38'58	5♁54	24°46	17°37	7°23	0°32	12°21	1°58	0°54	29°35	26°50	26°37	14°40	14° 6	
W31	13 6 59	18♃37'39	19♁49	25♋ 2	18♃51	8♁ 6	0♏44	12♏18	1♁57	0♁53	29♏33	26♁50	26♁33	14♁47	14♁ 9	

Delta T = 195.40 sec. Julian Calendar 1 March 1479 == Greg. Calendar 10 March 1479

APRIL 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 10 55	19♃36'17	3♏55	25♋21	20♃ 5	8♁49	0♏56	12°R14	1°R55	0°R52	29°R32	26°R50	26♁30	14♁53	14♁12	
F 2	13 14 52	20°34'53	18°12	25°46	21°19	9°32	1° 8	12♏11	1♁54	0♁51	29♏30	26♁49	26°27	15° 0	14°16	
S 3	13 18 48	21°33'26	2♏37	26°15	22°34	10°15	1°20	12° 8	1°52	0°50	29°29	26°45	26°24	15° 7	14°19	
S 4	13 22 45	22°31'58	17° 7	26°48	23°48	10°58	1°32	12° 5	1°50	0°49	29°27	26°39	26°21	15°13	14°22	
M 5	13 26 41	23°30'27	1♁38	27°25	25° 2	11°40	1°44	12° 2	1°49	0°47	29°26	26°31	26°18	15°20	14°25	
T 6	13 30 38	24°28'54	16° 2	28° 6	26°16	12°23	1°57	11°59	1°47	0°46	29°24	26°20	26°14	15°27	14°28	
W 7	13 34 35	25°27'20	0♏14	28°50	27°30	13° 6	2° 9	11°56	1°45	0°45	29°23	26° 8	26°11	15°33	14°31	
T 8	13 38 31	26°25'43	14° 7	29°38	28°44	13°48	2°22	11°54	1°43	0°44	29°21	25°56	26° 8	15°40	14°34	
F 9	13 42 28	27°24'05	27°38	0♃29	29°58	14°31	2°34	11°51	1°41	0°43	29°20	25°46	26° 5	15°46	14°37	
S10	13 46 24	28°22'25	10♁45	1°24	1♁12	15°14	2°47	11°49	1°39	0°41	29°18	25°37	26° 2	15°53	14°40	
S11	13 50 21	29°20'44	23°28	2°22	2°26	15°56	3° 0	11°46	1°37	0°40	29°17	25°32	25°59	16° 0	14°43	
M12	13 54 17	0♁19'00	5♁52	3°22	3°40	16°38	3°12	11°44	1°35	0°39	29°16	25°29	25°55	16° 6	14°46	
T13	13 58 14	1°17'16	17°59	4°26	4°54	17°21	3°25	11°42	1°33	0°37	29°14	25°28	25°52	16°13	14°49	
W14	14 2 10	2°15'30	29°54	5°32	6° 8	18° 3	3°38	11°39	1°31	0°36	29°13	25°28	25°49	16°20	14°52	
T15	14 6 7	3°13'42	11♁43	6°40	7°22	18°46	3°51	11°37	1°29	0°34	29°12	25°27	25°46	16°26	14°55	
F16	14 10 4	4°11'53	23°32	7°52	8°36	19°28	4° 4	11°35	1°27	0°33	29°10	25°26	25°43	16°33	14°58	
S17	14 14 0	5°10'02	5♋25	9° 5	9°50	20°10	4°17	11°33	1°25	0°32	29° 9	25°23	25°39	16°40	15° 0	
S18	14 17 57	6° 8'09	17°28	10°22	11° 4	20°52	4°30	11°32	1°23	0°30	29° 8	25°17	25°36	16°46	15° 3	
M19	14 21 53	7° 6'16	29°44	11°40	12°18	21°34	4°43	11°30	1°21	0°29	29° 7	25° 8	25°33	16°53	15° 6	
T20	14 25 50	8° 4'20	12♃15	13° 1	13°32	22°16	4°56	11°28	1°19	0°27	29° 5	24°58	25°30	17° 0	15° 8	
W21	14 29 46	9° 2'23	25° 3	14°24	14°46	22°58	5° 9	11°27	1°16	0°26	29° 4	24°46	25°27	17° 6	15°11	
T22	14 33 43	10° 0'25	8♁ 9	15°49	16° 0	23°40	5°22	11°25	1°14	0°24	29° 3	24°33	25°24	17°13	15°13	
F23	14 37 39	10°58'25	21°29	17°16	17°14	24°22	5°35	11°24	1°12	0°23	29° 2	24°22	25°20	17°20	15°16	
S24	14 41 36	11°56'23	5♏ 4	18°46	18°28	25° 4	5°49	11°23	1°10	0°21	29° 1	24°12	25°17	17°26	15°18	
S25	14 45 33	12°54'20	18°49	20°17	19°42	25°46	6° 2	11°22	1° 7	0°20	29° 0	24° 6	25°14	17°33	15°21	
M26	14 49 29	13°52'15	2♁42	21°51	20°56	26°28	6°15	11°21	1° 5	0°18	28°59	24° 1	25°11	17°40	15°23	
T27	14 53 26	14°50'08	16°41	23°27	22° 9	27°10	6°29	11°20	1° 3	0°17	28°58	24° 0	25° 8	17°46	15°25	
W28	14 57 22	15°48'00	0♏44	25° 5	23°23	27°52	6°42	11°19	1° 0	0°15	28°57	24°D 0	25° 5	17°53	15°28	
T29	15 1 19	16°45'50	14°51	26°44	24°37	28°33	6°56	11°19	0°58	0°14	28°56	24°R 0	25° 1	18° 0	15°30	
F30	15 5 15	17♁43'37	29♏ 0	28♃26	25♁51	29♁15	7♏ 9	11♏18	0♁56	0♁12	28♏55	24♁ 0	24♁58	18♁ 6	15♁32	

Delta T = 195.31 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

MAY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	15 9 12	18♁41'23	13♎9	0♄10	27♄5	29♄56	7♎23	11°R17	0°R53	0°R11	28°R54	23°R57	24♄55	18♁13	15♁34									
S 2	15 13 8	19°39'08	27°18	1°57	28°18	0♄38	7°36	11♎17	0♄51	0♄9	28♎53	23♄53	24°52	18°20	15°36									
M 3	15 17 5	20°36'50	11♁23	3°45	29°32	1°19	7°50	11°17	0°48	0°7	28°52	23°46	24°49	18°26	15°38									
T 4	15 21 2	21°34'32	25°20	5°35	0♄46	2°1	8°3	11°17	0°46	0°6	28°51	23°37	24°45	18°33	15°40									
W 5	15 24 58	22°32'11	9♎7	7°27	2°0	2°42	8°17	11°D17	0°43	0°4	28°50	23°27	24°42	18°40	15°42									
T 6	15 28 55	23°29'50	22°38	9°22	3°13	3°24	8°30	11°17	0°41	0°3	28°49	23°17	24°39	18°46	15°44									
F 7	15 32 51	24°27'27	5♁53	11°18	4°27	4°5	8°44	11°17	0°38	0°1	28°49	23°8	24°36	18°53	15°46									
S 8	15 36 48	25°25'03	18°48	13°17	5°41	4°46	8°58	11°17	0°36	29♎59	28°48	23°2	24°33	18°59	15°48									
S 9	15 40 44	26°22'37	1♄25	15°17	6°54	5°27	9°11	11°17	0°34	29°58	28°47	22°57	24°30	19°6	15°50									
M10	15 44 41	27°20'11	13°45	17°19	8°8	6°9	9°25	11°18	0°31	29°56	28°46	22°55	24°26	19°13	15°51									
T 11	15 48 37	28°17'44	25°50	19°23	9°21	6°50	9°39	11°18	0°29	29°54	28°46	22°D54	24°23	19°19	15°53									
W12	15 52 34	29°15'16	7♁46	21°29	10°35	7°31	9°53	11°19	0°26	29°53	28°45	22°55	24°20	19°26	15°55									
T 13	15 56 31	0♄12'47	19°36	23°36	11°49	8°12	10°6	11°20	0°24	29°51	28°45	22°56	24°17	19°33	15°56									
F 14	16 0 27	1°10'17	1♁26	25°44	13°2	8°53	10°20	11°21	0°21	29°50	28°44	22°R57	24°14	19°39	15°58									
S 15	16 4 24	2°7'46	13°21	27°54	14°16	9°34	10°34	11°22	0°19	29°48	28°43	22°56	24°10	19°46	15°59									
S 16	16 8 20	3°5'14	25°26	0♄5	15°29	10°15	10°48	11°23	0°16	29°46	28°43	22°53	24°7	19°53	16°1									
M17	16 12 17	4°2'42	7♁45	2°16	16°43	10°56	11°1	11°24	0°14	29°45	28°42	22°49	24°4	19°59	16°2									
T 18	16 16 13	5°0'09	20°22	4°28	17°57	11°37	11°15	11°25	0°11	29°43	28°42	22°43	24°1	20°6	16°3									
W19	16 20 10	5°57'35	3♄20	6°40	19°10	12°17	11°29	11°27	0°9	29°41	28°42	22°35	23°58	20°13	16°4									
T 20	16 24 6	6°55'00	16°39	8°52	20°24	12°58	11°43	11°28	0°6	29°40	28°41	22°28	23°55	20°19	16°6									
F 21	16 28 3	7°52'25	0♄18	11°4	21°37	13°39	11°57	11°30	0°4	29°38	28°41	22°20	23°51	20°26	16°7									
S 22	16 32 0	8°49'49	14°15	13°15	22°51	14°20	12°11	11°31	0°1	29°37	28°41	22°15	23°48	20°33	16°8									
S 23	16 35 56	9°47'12	28°25	15°25	24°4	15°0	12°24	11°33	29♎59	29°35	28°40	22°11	23°45	20°39	16°9									
M24	16 39 53	10°44'34	12♄43	17°34	25°18	15°41	12°38	11°35	29°56	29°33	28°40	22°8	23°42	20°46	16°10									
T 25	16 43 49	11°41'55	27°6	19°42	26°31	16°22	12°52	11°37	29°54	29°32	28°40	22°D8	23°39	20°53	16°11									
W26	16 47 46	12°39'15	11♁28	21°48	27°45	17°2	13°6	11°39	29°52	29°30	28°40	22°9	23°36	20°59	16°12									
T 27	16 51 42	13°36'35	25°47	23°52	28°58	17°43	13°20	11°41	29°49	29°29	28°40	22°10	23°32	21°6	16°13									
F 28	16 55 39	14°33'53	9♎59	25°55	0♄11	18°23	13°34	11°43	29°47	29°27	28°39	22°R11	23°29	21°13	16°13									
S 29	16 59 35	15°31'10	24°4	27°56	1°25	19°3	13°48	11°46	29°44	29°26	28°39	22°11	23°26	21°19	16°14									
S 30	17 3 32	16°28'26	8♁0	29°54	2°38	19°44	14°1	11°48	29°42	29°24	28°39	22°9	23°23	21°26	16°15									
M31	17 7 29	17°25'41	21♁45	1♄51	3♄52	20♄24	14°15	11°51	29♎40	29♎23	28°D39	22♄6	23♄20	21♁33	16°15									

Delta T = 195.23 sec. Julian Calendar 1 May 1479 == Greg. Calendar 10 May 1479

JUNE 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	17 11 25	18♄22'56	5♎18	3♄45	5♄5	21♄4	14♄29	11♎53	29°R37	29°R21	28♎39	22°R2	23♄16	21♁39	16♁16									
W 2	17 15 22	19°20'10	18°39	5°37	6°18	21°45	14°43	11°56	29♎35	29♎20	28°39	21♄57	23°13	21°46	16°16									
T 3	17 19 18	20°17'23	1♁46	7°27	7°32	22°25	14°57	11°59	29°33	29°18	28°39	21°52	23°10	21°53	16°17									
F 4	17 23 15	21°14'35	14°39	9°15	8°45	23°5	15°10	12°2	29°31	29°17	28°39	21°47	23°7	21°59	16°17									
S 5	17 27 11	22°11'48	27°17	11°0	9°58	23°45	15°24	12°5	29°28	29°15	28°40	21°44	23°4	22°6	16°18									
S 6	17 31 8	23°9'00	9♄41	12°43	11°12	24°25	15°38	12°8	29°26	29°14	28°40	21°42	23°1	22°13	16°18									
M 7	17 35 4	24°6'11	21°53	14°24	12°25	25°5	15°52	12°11	29°24	29°12	28°40	21°D41	22°57	22°19	16°18									
T 8	17 39 1	25°3'23	3♁54	16°2	13°38	25°45	16°5	12°14	29°22	29°11	28°40	21°42	22°54	22°26	16°18									
W 9	17 42 58	26°0'34	15°48	17°38	14°51	26°25	16°19	12°18	29°20	29°9	28°41	21°43	22°51	22°33	16°18									
T 10	17 46 54	26°57'45	27°37	19°11	16°5	27°5	16°33	12°21	29°18	29°8	28°41	21°45	22°48	22°39	16°19									
F 11	17 50 51	27°54'56	9♁27	20°42	17°18	27°45	16°46	12°25	29°16	29°7	28°41	21°46	22°45	22°46	16°R19									
S 12	17 54 47	28°52'07	21°22	22°11	18°31	28°25	17°0	12°28	29°13	29°5	28°42	21°47	22°42	22°53	16°18									
S 13	17 58 44	29°49'18	3♁27	23°38	19°44	29°5	17°14	12°32	29°11	29°4	28°42	21°R48	22°38	22°59	16°18									
M14	18 2 40	0♄46'29	15°46	25°1	20°57	29°45	17°27	12°36	29°9	29°3	28°42	21°47	22°35	23°6	16°18									
T 15	18 6 37	1°43'41	28°24	26°23	22°11	0♄25	17°41	12°40	29°7	29°1	28°43	21°45	22°32	23°13	16°18									
W16	18 10 33	2°40'53	11♁24	27°42	23°24	1°5	17°55	12°44	29°5	29°0	28°43	21°43	22°29	23°19	16°18									
T 17	18 14 30	3°38'04	24°48	28°58	24°37	1°44	18°8	12°48	29°4	28°59	28°44	21°40	22°26	23°26	16°17									
F 18	18 18 27	4°35'16	8♄36	0♄12	25°50	2°24	18°22	12°52	29°2	28°57	28°45	21°38	22°22	23°33	16°17									
S 19	18 22 23	5°32'29	22°47	1°23	27°3	3°4	18°35	12°56	29°0	28°56	28°45	21°36	22°19	23°39	16°17									
S 20	18 26 20	6°29'41	7♄16	2°31	28°16	3°43	18°49	13°0	28°58	28°55	28°46	21°35	22°16	23°46	16°16									
M21	18 30 16	7°26'54	21°57	3°37	29°29	4°23	19°2	13°5	28°56	28°54	28°46	21°D35	22°13	23°53	16°16									
T 22	18 34 13	8°24'06	6♁45	4°39	0♄42	5°3	19°16	13°9	28°55	28°53	28°47	21°35	22°10	23°59	16°15									
W23	18 38 9	9°21'19	21°31	5°39	1°55	5°42	19°29	13°14	28°53	28°51	28°48	21°36	22°7	24°6	16°14									
T 24	18 42 6	10°18'31	6♎10	6°36	3°8	6°22	19°42	13°18	28°51	28°50	28°49	21°37	22°3	24°13	16°14									
F 25	18 46 3	11°15'44	20°36	7°29	4°22	7°1	19°56	13°23	28°50	28°49	28°49	21°38	22°0	24°19	16°13									
S 26	18 49 59	12°12'56	4♁46	8°19	5°35	7°41	20°9	13°28	28°48	28°48	28°50	21°38	21°57	24°26	16°12									
S 27	18 53 56	13°10'08	18°39	9°5	6°47	8°20	20°22	13°33	28°46	28°47	28°51	21°R38												

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

JULY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 9 42	16 ⁵⁸ 58'58	11 ¹⁷ 19	11 ⁰ 34	11 ⁰ 39	10 ⁵⁷	21 ¹¹ 15	13 ¹⁷ 53	28 ⁰ R41	28 ⁰ R43	28 ¹⁷ 55	21 ⁰ R36	21 ⁵⁸ 41	24 ⁵⁹	16 ⁰ R 7	
F 2	19 13 38	17 ⁵⁶ '11	23 ⁵²	12 ⁰ 1	12 ⁵²	11 ³⁷	21 ⁰ 28	13 ⁵⁸	28 ¹³ 39	28 ¹⁸ 42	28 ⁵⁶	21 ⁵⁸ 35	21 ³⁸	25 ⁰ 6	16 ¹⁶ 6	
S 3	19 17 35	18 ⁵³ '24	6 ³ 12	12 ²³	14 ⁰ 5	12 ¹⁶	21 ⁴¹	14 ⁰ 3	28 ³⁸	28 ⁴¹	28 ⁵⁷	21 ³⁵	21 ³⁵	25 ¹³	16 ⁰ 5	
S 4	19 21 32	19 ⁵⁰ '38	18 ²³	12 ⁴²	15 ¹⁸	12 ⁵⁵	21 ⁵⁴	14 ⁰ 8	28 ³⁷	28 ⁴⁰	28 ⁵⁸	21 ⁰ D35	21 ³²	25 ¹⁹	16 ⁰ 4	
M 5	19 25 28	20 ⁴⁷ '52	0 ²⁴	12 ⁵⁵	16 ³¹	13 ³⁴	22 ⁰ 7	14 ¹⁴	28 ³⁶	28 ⁴⁰	28 ⁵⁹	21 ³⁵	21 ²⁸	25 ²⁶	16 ⁰ 3	
T 6	19 29 25	21 ⁴⁵ '07	12 ²⁰	13 ⁰ 4	17 ⁴³	14 ¹³	22 ¹⁹	14 ¹⁹	28 ³⁴	28 ³⁹	29 ⁰ 0	21 ⁰ R35	21 ²⁵	25 ³³	16 ⁰ 1	
W 7	19 33 21	22 ⁴² '23	24 ¹⁰	13 ⁰ R 8	18 ⁵⁶	14 ⁵²	22 ³²	14 ²⁵	28 ³³	28 ³⁸	29 ⁰ 1	21 ³⁵	21 ²²	25 ³⁹	16 ⁰ 0	
T 8	19 37 18	23 ³⁹ '39	5 ¹⁵ 59	13 ⁰ 7	20 ⁰ 9	15 ³¹	22 ⁴⁵	14 ³⁰	28 ³²	28 ³⁷	29 ⁰ 3	21 ³⁵	21 ¹⁹	25 ⁴⁶	15 ⁵⁸	
F 9	19 41 14	24 ³⁶ '57	17 ⁵⁰	13 ⁰ 1	21 ²¹	16 ¹¹	22 ⁵⁸	14 ³⁶	28 ³¹	28 ³⁶	29 ⁰ 4	21 ³⁴	21 ¹⁶	25 ⁵³	15 ⁵⁷	
S 10	19 45 11	25 ³⁴ '15	29 ⁴⁶	12 ⁵⁰	22 ³⁴	16 ⁵⁰	23 ¹⁰	14 ⁴¹	28 ³⁰	28 ³⁶	29 ⁰ 5	21 ³⁴	21 ¹³	25 ⁵⁹	15 ⁵⁵	
S 11	19 49 7	26 ³¹ '34	11 ¹⁷ 50	12 ³⁴	23 ⁴⁷	17 ²⁹	23 ²³	14 ⁴⁷	28 ²⁹	28 ³⁵	29 ⁰ 6	21 ³⁴	21 ⁰ 9	26 ⁰ 6	15 ⁵⁴	
M12	19 53 4	27 ²⁸ '54	24 ⁰ 8	12 ¹³	24 ⁵⁹	18 ⁰ 8	23 ³⁵	14 ⁵³	28 ²⁸	28 ³⁴	29 ⁰ 8	21 ⁰ D34	21 ⁰ 6	26 ¹³	15 ⁵²	
T 13	19 57 1	28 ²⁶ '15	6 ⁸ 43	11 ⁴⁷	26 ¹²	18 ⁴⁶	23 ⁴⁸	14 ⁵⁹	28 ²⁷	28 ³⁴	29 ⁰ 9	21 ³⁴	21 ⁰ 3	26 ¹⁹	15 ⁵¹	
W14	20 0 57	29 ²³ '37	19 ³⁹	11 ¹⁷	27 ²⁵	19 ²⁵	24 ⁰ 0	15 ⁰ 5	28 ²⁷	28 ³³	29 ¹⁰	21 ³⁴	21 ⁰ 0	26 ²⁶	15 ⁴⁹	
T 15	20 4 54	0 ²¹ '00	2 ¹¹ 59	10 ⁴³	28 ³⁷	20 ⁰ 4	24 ¹³	15 ¹¹	28 ²⁶	28 ³³	29 ¹²	21 ³⁵	20 ⁵⁷	26 ³³	15 ⁴⁷	
F 16	20 8 50	1 ¹⁸ '25	16 ⁴⁶	10 ⁰ 5	29 ⁵⁰	20 ⁴³	24 ²⁵	15 ¹⁷	28 ²⁵	28 ³²	29 ¹³	21 ³⁵	20 ⁵⁴	26 ³⁹	15 ⁴⁵	
S 17	20 12 47	2 ¹⁵ '51	0 ⁵⁹	9 ²⁴	1 ¹⁷ 2	21 ²²	24 ³⁷	15 ²³	28 ²⁵	28 ³²	29 ¹⁵	21 ³⁶	20 ⁵⁰	26 ⁴⁶	15 ⁴⁴	
S 18	20 16 43	3 ¹³ '17	15 ³⁵	8 ⁴¹	2 ¹⁵	22 ⁰ 1	24 ⁵⁰	15 ²⁹	28 ²⁴	28 ³¹	29 ¹⁶	21 ⁰ R37	20 ⁴⁷	26 ⁵³	15 ⁴²	
M19	20 20 40	4 ¹⁰ '45	0 ²⁹	7 ⁵⁵	3 ²⁷	22 ⁴⁰	25 ⁰ 2	15 ³⁵	28 ²³	28 ³¹	29 ¹⁸	21 ³⁷	20 ⁴⁴	26 ⁵⁹	15 ⁴⁰	
T 20	20 24 36	5 ⁰ 8'14	15 ³⁴	7 ⁰ 9	4 ⁴⁰	23 ¹⁸	25 ¹⁴	15 ⁴¹	28 ²³	28 ³⁰	29 ¹⁹	21 ³⁶	20 ⁴¹	27 ⁰ 6	15 ³⁸	
W21	20 28 33	6 ⁰ 5'44	0 ¹¹ 41	6 ²²	5 ⁵²	23 ⁵⁷	25 ²⁶	15 ⁴⁸	28 ²²	28 ³⁰	29 ²¹	21 ³⁵	20 ³⁸	27 ¹³	15 ³⁶	
T 22	20 32 30	7 ⁰ 3'15	15 ⁴¹	5 ³⁶	7 ⁰ 5	24 ³⁶	25 ³⁸	15 ⁵⁴	28 ²²	28 ²⁹	29 ²²	21 ³³	20 ³⁴	27 ¹⁹	15 ³⁴	
F 23	20 36 26	8 ⁰ 0'46	0 ²⁵	4 ⁵¹	8 ¹⁷	25 ¹⁵	25 ⁴⁹	16 ⁰ 0	28 ²²	28 ²⁹	29 ²⁴	21 ³¹	20 ³¹	27 ²⁶	15 ³²	
S 24	20 40 23	8 ⁵⁸ '18	14 ⁴⁸	4 ⁰ 9	9 ²⁹	25 ⁵³	26 ⁰ 1	16 ⁰ 7	28 ²¹	28 ²⁹	29 ²⁵	21 ²⁹	20 ²⁸	27 ³³	15 ³⁰	
S 25	20 44 19	9 ⁵⁵ '52	28 ⁴⁷	3 ³⁰	10 ⁴²	26 ³²	26 ¹³	16 ¹³	28 ²¹	28 ²⁹	29 ²⁷	21 ²⁸	20 ²⁵	27 ³⁹	15 ²⁸	
M26	20 48 16	10 ⁵³ '26	12 ¹¹ 22	2 ⁵⁴	11 ⁵⁴	27 ¹¹	26 ²⁵	16 ²⁰	28 ²¹	28 ²⁸	29 ²⁹	21 ⁰ D28	20 ²²	27 ⁴⁶	15 ²⁵	
T 27	20 52 12	11 ⁵¹ '01	25 ³³	2 ²⁴	13 ⁰ 6	27 ⁴⁹	26 ³⁶	16 ²⁶	28 ²¹	28 ²⁸	29 ³⁰	21 ²⁸	20 ¹⁹	27 ⁵³	15 ²³	
W28	20 56 9	12 ⁴⁸ '37	8 ²³	1 ⁵⁹	14 ¹⁸	28 ²⁸	26 ⁴⁸	16 ³³	28 ²¹	28 ²⁸	29 ³²	21 ²⁹	20 ¹⁵	27 ⁵⁹	15 ²¹	
T 29	21 0 5	13 ⁴⁶ '14	20 ⁵⁵	1 ⁴⁰	15 ³⁰	29 ⁰ 6	26 ⁵⁹	16 ³⁹	28 ⁰ D21	28 ²⁸	29 ³⁴	21 ³¹	20 ¹²	28 ⁰ 6	15 ¹⁹	
F 30	21 4 2	14 ⁴³ '52	3 ³ 13	1 ²⁷	16 ⁴³	29 ⁴⁵	27 ¹⁰	16 ⁴⁶	28 ²¹	28 ²⁸	29 ³⁶	21 ³²	20 ⁰ 9	28 ¹³	15 ¹⁶	
S 31	21 7 59	15 ⁰ 41'31	15 ³ 20	1 ⁰ D22	17 ¹⁷ 55	0 ²³	27 ¹¹ 21	16 ¹⁷ 53	28 ¹¹ 21	28 ¹⁸ 28	29 ¹⁷ 37	21 ³³	20 ⁵ 6	28 ²⁰	15 ¹⁴	

Delta T = 195.07 sec. Julian Calendar 1 July 1479 == Greg. Calendar 10 July 1479

AUGUST 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 11 55	16 ⁰ 39'11	27 ³ 20	1 ⁰ 23	19 ¹⁷ 7	1 ⁰ 2	27 ¹¹ 33	17 ¹⁷ 0	28 ¹¹ 21	28 ⁰ R28	29 ¹⁷ 39	21 ⁰ R33	20 ⁵ 3	28 ²⁶	15 ⁰ R12	
M 2	21 15 52	17 ³⁶ '53	9 ¹³	1 ³²	20 ¹⁹	1 ⁴⁰	27 ⁴⁴	17 ⁰ 6	28 ²¹	28 ⁰ D28	29 ⁴¹	21 ³²	20 ⁰ 0	28 ³³	15 ¹⁶ 9	
T 3	21 19 48	18 ³⁴ '36	21 ⁰ 4	1 ⁴⁸	21 ³¹	2 ¹⁹	27 ⁵⁵	17 ¹³	28 ²¹	28 ¹⁸ 28	29 ⁴³	21 ³⁰	19 ⁵⁶	28 ⁴⁰	15 ⁰ 7	
W 4	21 23 45	19 ³² '20	2 ¹⁵ 54	2 ¹²	22 ⁴³	2 ⁵⁷	28 ⁰ 5	17 ²⁰	28 ²¹	28 ²⁸	29 ⁴⁵	21 ²⁶	19 ⁵³	28 ⁴⁶	15 ⁰ 4	
T 5	21 27 41	20 ³⁰ '06	14 ⁴⁴	2 ⁴³	23 ⁵⁵	3 ³⁵	28 ¹⁶	17 ²⁷	28 ²²	28 ²⁸	29 ⁴⁷	21 ²¹	19 ⁵⁰	28 ⁵³	15 ⁰ 2	
F 6	21 31 38	21 ²⁷ '53	26 ³⁸	3 ²²	25 ⁰ 6	4 ¹⁴	28 ²⁷	17 ³⁴	28 ²²	28 ²⁸	29 ⁴⁹	21 ¹⁶	19 ⁴⁷	29 ⁰ 0	14 ⁵⁹	
S 7	21 35 34	22 ²⁵ '42	8 ¹⁷ 36	4 ⁰ 8	26 ¹⁸	4 ⁵²	28 ³⁸	17 ⁴¹	28 ²²	28 ²⁸	29 ⁵⁰	21 ¹¹	19 ⁴⁴	29 ⁰ 6	14 ⁵⁷	
S 8	21 39 31	23 ²³ '32	20 ⁴⁴	5 ⁰ 1	27 ³⁰	5 ³⁰	28 ⁴⁸	17 ⁴⁸	28 ²³	28 ²⁸	29 ⁵²	21 ⁰ 6	19 ⁴⁰	29 ¹³	14 ⁵⁴	
M 9	21 43 28	24 ²¹ '25	3 ⁸ 2	6 ⁰ 2	28 ⁴²	6 ⁰ 9	28 ⁵⁸	17 ⁵⁵	28 ²³	28 ²⁸	29 ⁵⁴	21 ⁰ 3	19 ³⁷	29 ²⁰	14 ⁵¹	
T 10	21 47 24	25 ¹⁹ '19	15 ³⁵	7 ⁰ 9	29 ⁵⁴	6 ⁴⁷	29 ⁰ 9	18 ⁰ 2	28 ²⁴	28 ²⁹	29 ⁵⁶	21 ⁰ 1	19 ³⁴	29 ²⁶	14 ⁴⁹	
W11	21 51 21	26 ¹⁷ '15	28 ²⁶	8 ²²	1 ⁵ 5	7 ²⁵	29 ¹⁹	18 ⁰ 9	28 ²⁵	28 ²⁹	29 ⁵⁸	21 ⁰ D 1	19 ³¹	29 ³³	14 ⁴⁶	
T 12	21 55 17	27 ¹⁵ '13	11 ¹¹ 40	9 ⁴¹	2 ¹⁷	8 ⁰ 3	29 ²⁹	18 ¹⁶	28 ²⁵	28 ²⁹	0 ² 0	21 ⁰ 1	19 ²⁸	29 ⁴⁰	14 ⁴⁴	
F 13	21 59 14	28 ¹³ '13	25 ¹⁸	11 ⁰ 5	3 ²⁸	8 ⁴²	29 ³⁹	18 ²³	28 ²⁶	28 ³⁰	0 ² 2	21 ⁰ 3	19 ²⁵	29 ⁴⁶	14 ⁴¹	
S 14	22 3 10	29 ¹¹ '14	9 ⁵ 22	12 ³⁵	4 ⁴⁰	9 ²⁰	29 ⁴⁹	18 ³⁰	28 ²⁷	28 ³⁰	0 ⁴ 4	21 ⁰ 4	19 ²¹	29 ⁵³	14 ³⁸	
S 15	22 7 7	0 ¹⁷ 9'18	23 ⁵³	14 ⁰ 9	5 ⁵²	9 ⁵⁸	29 ⁵⁹	18 ³⁸	28 ²⁸	28 ³⁰	0 ⁷ 7	21 ⁰ R 4	19 ¹⁸	0 ¹⁶ 0	14 ³⁵	
M16	22 11 3	1 ⁰ 7'24	8 ⁰ 45	15 ⁴⁸	7 ⁰ 3	10 ³⁶	0 ⁵ 9	18 ⁴⁵	28 ²⁹	28 ³¹	0 ⁹ 9	21 ⁰ 3	19 ¹⁵	0 ⁶ 6	14 ³³	
T 17	22 15 0	2 ⁰ 5'31	23 ⁵⁴	17 ³⁰	8 ¹⁴	11 ¹⁴	0 ¹⁸	18 ⁵²	28 ²⁹	28 ³¹	0 ¹¹	21 ⁰ 0	19 ¹²	0 ¹³	14 ³⁰	
W18	22 18 57	3 ⁰ 3'40	9 ¹⁷ 9	19 ¹⁵	9 ²⁶	11 ⁵²	0 ²⁸	18 ⁵⁹	28 ³⁰	28 ³²	0 ¹³	20 ⁵⁵	19 ⁰ 9	0 ²⁰	14 ²⁷	
T 19	22 22 53	4 ⁰ 1'50	24 ²¹	21 ⁰ 2	10 ³⁷	12 ³¹	0 ³⁷	19 ⁰ 7	28 ³¹	28 ³²	0 ¹⁵	20 ⁴⁹	19 ⁰ 6	0 ²⁶	14 ²⁴	
F 20	22 26 50	5 ⁰ 0'03	9 ²⁰	22 ⁵²	11 ⁴⁸	13 ⁰ 9	0 ⁴⁶	19 ¹⁴	28 ³³	28 ³³	0 ¹⁷	20 ⁴³	19 ⁰ 2	0 ³³	14 ²²	
S 21																

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

SEPTEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 14 8	16 ^h 40'34	11 ^h 45	15 ^h 36	26 ^h 0	20 ^h 44	2 ^h 27	20 ^h 43	28 ^h 49	28 ^h 42	0 ^h 44	20 ^h R10	18 ^h 24	1 ^h 53	13 ^h R48
T 2	23 18 5	17 ^h 39'08	23 ^h 40	17 ^h 27	27 ^h 10	21 ^h 22	2 ^h 35	20 ^h 50	28 ^h 51	28 ^h 43	0 ^h 46	20 ^h 20	18 ^h 21	2 ^h 0	13 ^h 45
F 3	23 22 1	18 ^h 37'44	5 ^h 41	19 ^h 17	28 ^h 21	21 ^h 59	2 ^h 42	20 ^h 57	28 ^h 53	28 ^h 44	0 ^h 48	19 ^h 49	18 ^h 18	2 ^h 7	13 ^h 42
S 4	23 25 58	19 ^h 36'21	17 ^h 48	21 ^h 6	29 ^h 31	22 ^h 37	2 ^h 50	21 ^h 5	28 ^h 55	28 ^h 45	0 ^h 50	19 ^h 38	18 ^h 15	2 ^h 13	13 ^h 39
S 5	23 29 54	20 ^h 35'01	0 ^h 3	22 ^h 54	0 ^h 42	23 ^h 15	2 ^h 57	21 ^h 12	28 ^h 56	28 ^h 47	0 ^h 53	19 ^h 28	18 ^h 11	2 ^h 20	13 ^h 36
M 6	23 33 51	21 ^h 33'43	12 ^h 29	24 ^h 42	1 ^h 52	23 ^h 53	3 ^h 4	21 ^h 20	28 ^h 58	28 ^h 48	0 ^h 55	19 ^h 19	18 ^h 8	2 ^h 27	13 ^h 34
T 7	23 37 48	22 ^h 32'28	25 ^h 6	26 ^h 28	3 ^h 2	24 ^h 30	3 ^h 11	21 ^h 27	29 ^h 0	28 ^h 49	0 ^h 57	19 ^h 13	18 ^h 5	2 ^h 33	13 ^h 31
W 8	23 41 44	23 ^h 31'14	7 ^h 58	28 ^h 13	4 ^h 13	25 ^h 8	3 ^h 18	21 ^h 35	29 ^h 2	28 ^h 50	1 ^h 0	19 ^h 10	18 ^h 2	2 ^h 40	13 ^h 28
T 9	23 45 41	24 ^h 30'03	21 ^h 7	29 ^h 58	5 ^h 23	25 ^h 46	3 ^h 24	21 ^h 42	29 ^h 4	28 ^h 51	1 ^h 2	19 ^h D 9	17 ^h 59	2 ^h 47	13 ^h 25
F 10	23 49 37	25 ^h 28'55	4 ^h 37	1 ^h 41	6 ^h 33	26 ^h 23	3 ^h 31	21 ^h 50	29 ^h 6	28 ^h 52	1 ^h 4	19 ^h 9	17 ^h 56	2 ^h 53	13 ^h 22
S 11	23 53 34	26 ^h 27'48	18 ^h 29	3 ^h 24	7 ^h 43	27 ^h 1	3 ^h 37	21 ^h 57	29 ^h 8	28 ^h 54	1 ^h 7	19 ^h R10	17 ^h 52	3 ^h 0	13 ^h 20
S 12	23 57 30	27 ^h 26'44	2 ^h 45	5 ^h 5	8 ^h 53	27 ^h 39	3 ^h 43	22 ^h 4	29 ^h 11	28 ^h 55	1 ^h 9	19 ^h 9	17 ^h 49	3 ^h 7	13 ^h 17
M 13	0 1 27	28 ^h 25'43	17 ^h 24	6 ^h 46	10 ^h 2	28 ^h 16	3 ^h 49	22 ^h 12	29 ^h 13	28 ^h 56	1 ^h 11	19 ^h 6	17 ^h 46	3 ^h 13	13 ^h 14
T 14	0 5 23	29 ^h 24'43	2 ^h 20	8 ^h 26	11 ^h 12	28 ^h 54	3 ^h 55	22 ^h 19	29 ^h 15	28 ^h 57	1 ^h 13	19 ^h 1	17 ^h 43	3 ^h 20	13 ^h 12
W 15	0 9 20	0 ^h 23'46	17 ^h 28	10 ^h 5	12 ^h 22	29 ^h 31	4 ^h 0	22 ^h 27	29 ^h 17	28 ^h 59	1 ^h 16	18 ^h 53	17 ^h 40	3 ^h 27	13 ^h 9
T 16	0 13 17	1 ^h 22'50	2 ^h 36	11 ^h 43	13 ^h 31	0 ^h 19	4 ^h 6	22 ^h 34	29 ^h 20	29 ^h 0	1 ^h 18	18 ^h 43	17 ^h 37	3 ^h 33	13 ^h 6
F 17	0 17 13	2 ^h 21'57	17 ^h 36	13 ^h 20	14 ^h 41	0 ^h 47	4 ^h 11	22 ^h 41	29 ^h 22	29 ^h 2	1 ^h 20	18 ^h 32	17 ^h 33	3 ^h 40	13 ^h 4
S 18	0 21 10	3 ^h 21'06	2 ^h 17	14 ^h 57	15 ^h 50	1 ^h 24	4 ^h 16	22 ^h 49	29 ^h 24	29 ^h 3	1 ^h 23	18 ^h 22	17 ^h 30	3 ^h 47	13 ^h 1
S 19	0 25 6	4 ^h 20'17	16 ^h 33	16 ^h 32	17 ^h 0	2 ^h 2	4 ^h 21	22 ^h 56	29 ^h 27	29 ^h 5	1 ^h 25	18 ^h 13	17 ^h 27	3 ^h 54	12 ^h 58
M 20	0 29 3	5 ^h 19'29	0 ^h 20	18 ^h 7	18 ^h 9	2 ^h 39	4 ^h 26	23 ^h 4	29 ^h 29	29 ^h 6	1 ^h 27	18 ^h 6	17 ^h 24	4 ^h 0	12 ^h 56
T 21	0 32 59	6 ^h 18'44	13 ^h 37	19 ^h 41	19 ^h 18	3 ^h 17	4 ^h 30	23 ^h 11	29 ^h 32	29 ^h 8	1 ^h 30	18 ^h 2	17 ^h 21	4 ^h 7	12 ^h 53
W 22	0 36 56	7 ^h 18'00	26 ^h 28	21 ^h 15	20 ^h 27	3 ^h 54	4 ^h 35	23 ^h 18	29 ^h 35	29 ^h 9	1 ^h 32	18 ^h 0	17 ^h 17	4 ^h 14	12 ^h 51
T 23	0 40 52	8 ^h 17'18	8 ^h 56	22 ^h 47	21 ^h 36	4 ^h 31	4 ^h 39	23 ^h 25	29 ^h 37	29 ^h 11	1 ^h 34	18 ^h D 0	17 ^h 14	4 ^h 20	12 ^h 48
F 24	0 44 49	9 ^h 16'38	21 ^h 6	24 ^h 19	22 ^h 45	5 ^h 9	4 ^h 43	23 ^h 33	29 ^h 40	29 ^h 12	1 ^h 37	18 ^h R 0	17 ^h 11	4 ^h 27	12 ^h 46
S 25	0 48 46	10 ^h 16'00	3 ^h 4	25 ^h 50	23 ^h 54	5 ^h 46	4 ^h 47	23 ^h 40	29 ^h 42	29 ^h 14	1 ^h 39	17 ^h 59	17 ^h 8	4 ^h 34	12 ^h 43
S 26	0 52 42	11 ^h 15'23	14 ^h 54	27 ^h 20	25 ^h 2	6 ^h 23	4 ^h 51	23 ^h 47	29 ^h 45	29 ^h 15	1 ^h 41	17 ^h 56	17 ^h 5	4 ^h 40	12 ^h 41
M 27	0 56 39	12 ^h 14'48	26 ^h 43	28 ^h 50	26 ^h 11	7 ^h 1	4 ^h 54	23 ^h 54	29 ^h 48	29 ^h 17	1 ^h 44	17 ^h 51	17 ^h 2	4 ^h 47	12 ^h 39
T 28	1 0 35	13 ^h 14'16	8 ^h 33	0 ^h 19	27 ^h 19	7 ^h 38	4 ^h 58	24 ^h 2	29 ^h 51	29 ^h 19	1 ^h 46	17 ^h 43	16 ^h 58	4 ^h 54	12 ^h 36
W 29	1 4 32	14 ^h 13'45	20 ^h 28	1 ^h 47	28 ^h 28	8 ^h 15	5 ^h 1	24 ^h 9	29 ^h 53	29 ^h 21	1 ^h 48	17 ^h 33	16 ^h 55	5 ^h 0	12 ^h 34
T 30	1 8 28	15 ^h 13'15	2 ^h 30	3 ^h 14	29 ^h 36	8 ^h 53	5 ^h 2	24 ^h 16	29 ^h 56	29 ^h 22	1 ^h 50	17 ^h 20	16 ^h 52	5 ^h 7	12 ^h 32

Delta T = 194.91 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1479 == Greg. Calendar 10 Sept. 1479

OCTOBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 12 25	16 ^h 12'48	14 ^h 41	4 ^h 41	0 ^h 44	9 ^h 30	5 ^h 2	24 ^h 23	29 ^h 59	29 ^h 24	1 ^h 53	17 ^h R 6	16 ^h 49	5 ^h 14	12 ^h R29
S 2	1 16 21	17 ^h 12'23	27 ^h 1	6 ^h 6	1 ^h 52	10 ^h 7	5 ^h 9	24 ^h 30	0 ^h 2	29 ^h 26	1 ^h 55	16 ^h 51	16 ^h 46	5 ^h 20	12 ^h 27
S 3	1 20 18	18 ^h 12'00	9 ^h 30	7 ^h 31	3 ^h 0	10 ^h 44	5 ^h 12	24 ^h 37	0 ^h 5	29 ^h 28	1 ^h 57	16 ^h 38	16 ^h 42	5 ^h 27	12 ^h 25
M 4	1 24 14	19 ^h 11'40	22 ^h 10	8 ^h 55	4 ^h 7	11 ^h 22	5 ^h 14	24 ^h 44	0 ^h 8	29 ^h 29	2 ^h 0	16 ^h 28	16 ^h 39	5 ^h 34	12 ^h 23
T 5	1 28 11	20 ^h 11'21	5 ^h 11	10 ^h 19	5 ^h 15	11 ^h 59	5 ^h 16	24 ^h 51	0 ^h 11	29 ^h 31	2 ^h 2	16 ^h 20	16 ^h 36	5 ^h 41	12 ^h 21
W 6	1 32 8	21 ^h 11'05	18 ^h 3	11 ^h 41	6 ^h 22	12 ^h 36	5 ^h 18	24 ^h 58	0 ^h 14	29 ^h 33	2 ^h 4	16 ^h 15	16 ^h 33	5 ^h 47	12 ^h 19
T 7	1 36 4	22 ^h 10'51	1 ^h 17	13 ^h 2	7 ^h 29	13 ^h 13	5 ^h 19	25 ^h 5	0 ^h 17	29 ^h 35	2 ^h 6	16 ^h 13	16 ^h 30	5 ^h 54	12 ^h 17
F 8	1 40 1	23 ^h 10'39	14 ^h 47	14 ^h 23	8 ^h 36	13 ^h 50	5 ^h 21	25 ^h 12	0 ^h 20	29 ^h 37	2 ^h 8	16 ^h 12	16 ^h 27	6 ^h 1	12 ^h 15
S 9	1 43 57	24 ^h 10'29	28 ^h 33	15 ^h 42	9 ^h 43	14 ^h 27	5 ^h 22	25 ^h 19	0 ^h 23	29 ^h 39	2 ^h 11	16 ^h 12	16 ^h 23	6 ^h 7	12 ^h 13
S 10	1 47 54	25 ^h 10'22	12 ^h 36	17 ^h 0	10 ^h 50	15 ^h 4	5 ^h 23	25 ^h 26	0 ^h 27	29 ^h 41	2 ^h 13	16 ^h 11	16 ^h 20	6 ^h 14	12 ^h 11
M 11	1 51 50	26 ^h 10'17	26 ^h 56	18 ^h 17	11 ^h 57	15 ^h 41	5 ^h 24	25 ^h 32	0 ^h 30	29 ^h 43	2 ^h 15	16 ^h 8	16 ^h 17	6 ^h 21	12 ^h 9
T 12	1 55 47	27 ^h 10'15	11 ^h 32	19 ^h 32	13 ^h 3	16 ^h 18	5 ^h 25	25 ^h 39	0 ^h 33	29 ^h 45	2 ^h 17	16 ^h 3	16 ^h 14	6 ^h 27	12 ^h 7
W 13	1 59 43	28 ^h 10'14	26 ^h 17	20 ^h 46	14 ^h 9	16 ^h 55	5 ^h 25	25 ^h 46	0 ^h 36	29 ^h 47	2 ^h 19	15 ^h 55	16 ^h 11	6 ^h 34	12 ^h 6
T 14	2 3 40	29 ^h 10'15	11 ^h 7	21 ^h 59	15 ^h 16	17 ^h 32	5 ^h 25	25 ^h 53	0 ^h 39	29 ^h 49	2 ^h 21	15 ^h 44	16 ^h 8	6 ^h 41	12 ^h 4
F 15	2 7 37	0 ^h 10'19	25 ^h 51	23 ^h 9	16 ^h 21	18 ^h 9	5 ^h R25	25 ^h 59	0 ^h 43	29 ^h 51	2 ^h 24	15 ^h 33	16 ^h 4	6 ^h 47	12 ^h 2
S 16	2 11 33	1 ^h 10'24	10 ^h 22	24 ^h 18	17 ^h 27	18 ^h 46	5 ^h 25	26 ^h 6	0 ^h 46	29 ^h 53	2 ^h 26	15 ^h 21	16 ^h 1	6 ^h 54	12 ^h 1
S 17	2 15 30	2 ^h 10'31	24 ^h 33	25 ^h 24	18 ^h 33	19 ^h 23	5 ^h 25	26 ^h 12	0 ^h 49	29 ^h 55	2 ^h 28	15 ^h 12	15 ^h 58	7 ^h 1	11 ^h 59
M 18	2 19 26	3 ^h 10'41	8 ^h 19	26 ^h 28	19 ^h 38	20 ^h 0	5 ^h 24	26 ^h 19	0 ^h 53	29 ^h 57	2 ^h 30	15 ^h 4	15 ^h 55	7 ^h 7	11 ^h

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

NOVEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	3 14 38	17♍15'30	1♀37	2°R56	4♃26	28♁34	4°R56	27♁44	1♂42	0♂27	2♁57	13°R47	15♁10	8♁41	11°R42
T 2	3 18 35	18°16'02	14°49	2♂25	5°27	29°11	4♁52	27°49	1°45	0°29	2°59	13♁41	15° 7	8°48	11♁41
W 3	3 22 31	19°16'36	28°11	1°43	6°28	29°47	4°49	27°55	1°49	0°31	3° 1	13°37	15° 4	8°55	11°41
T 4	3 26 28	20°17'12	11♁44	0°50	7°28	0♁23	4°45	28° 1	1°52	0°33	3° 2	13°D36	15° 1	9° 1	11°40
F 5	3 30 24	21°17'49	25°26	29♁49	8°28	1° 0	4°41	28° 6	1°56	0°36	3° 4	13°37	14°58	9° 8	11°39
S 6	3 34 21	22°18'28	9♁17	28°39	9°28	1°36	4°37	28°11	2° 0	0°38	3° 6	13°38	14°54	9°15	11°39
S 7	3 38 17	23°19'09	23°18	27°23	10°27	2°13	4°32	28°17	2° 3	0°40	3° 7	13°R38	14°51	9°21	11°38
M 8	3 42 14	24°19'52	7♁27	26° 2	11°25	2°49	4°28	28°22	2° 7	0°42	3° 9	13°37	14°48	9°28	11°38
T 9	3 46 10	25°20'36	21°44	24°40	12°24	3°25	4°23	28°27	2°11	0°45	3°11	13°34	14°45	9°35	11°38
W10	3 50 7	26°21'21	6♁ 5	23°19	13°21	4° 2	4°18	28°32	2°14	0°47	3°12	13°30	14°42	9°41	11°38
T11	3 54 4	27°22'09	20°26	22° 2	14°19	4°38	4°13	28°37	2°18	0°49	3°14	13°23	14°39	9°48	11°37
F12	3 58 0	28°22'58	4♁43	20°51	15°15	5°14	4° 7	28°42	2°22	0°51	3°15	13°15	14°35	9°55	11°37
S13	4 1 57	29°23'48	18°49	19°49	16°12	5°50	4° 2	28°47	2°25	0°54	3°17	13° 8	14°32	10° 2	11°37
S14	4 5 53	0♂24'39	2♂41	18°56	17° 7	6°27	3°56	28°52	2°29	0°56	3°18	13° 1	14°29	10° 8	11°D37
M15	4 9 50	1°25'32	16°14	18°15	18° 2	7° 3	3°51	28°56	2°33	0°58	3°20	12°56	14°26	10°15	11°37
T16	4 13 46	2°26'26	29°26	17°45	18°57	7°39	3°45	29° 1	2°37	1° 0	3°21	12°53	14°23	10°22	11°37
W17	4 17 43	3°27'21	12♁16	17°26	19°51	8°15	3°39	29° 6	2°40	1° 3	3°23	12°D52	14°20	10°28	11°37
T18	4 21 39	4°28'17	24°47	17°D19	20°44	8°51	3°33	29°10	2°44	1° 5	3°24	12°53	14°16	10°35	11°38
F19	4 25 36	5°29'13	7♁ 1	17°22	21°37	9°27	3°26	29°15	2°48	1° 7	3°25	12°55	14°13	10°42	11°38
S20	4 29 33	6°30'11	19° 3	17°35	22°28	10° 3	3°20	29°19	2°51	1° 9	3°27	12°56	14°10	10°48	11°38
S21	4 33 29	7°31'09	0♁57	17°58	23°20	10°39	3°13	29°23	2°55	1°12	3°28	12°58	14° 7	10°55	11°39
M22	4 37 26	8°32'07	12°47	18°28	24°10	11°14	3° 6	29°27	2°59	1°14	3°29	12°R58	14° 4	11° 2	11°39
T23	4 41 22	9°33'07	24°40	19° 6	24°59	11°50	3° 0	29°31	3° 2	1°16	3°30	12°56	14° 0	11° 9	11°40
W24	4 45 19	10°34'07	6♁40	19°50	25°48	12°26	2°53	29°35	3° 6	1°18	3°32	12°53	13°57	11°15	11°40
T25	4 49 15	11°35'07	18°52	20°40	26°36	13° 2	2°46	29°39	3°10	1°21	3°33	12°49	13°54	11°22	11°41
F26	4 53 12	12°36'09	1♁18	21°36	27°23	13°37	2°38	29°43	3°13	1°23	3°34	12°44	13°51	11°29	11°41
S27	4 57 8	13°37'10	14° 1	22°35	28° 9	14°13	2°31	29°46	3°17	1°25	3°35	12°39	13°48	11°35	11°42
S28	5 1 5	14°38'13	27° 2	23°39	28°54	14°49	2°24	29°50	3°21	1°27	3°36	12°34	13°45	11°42	11°43
M29	5 5 2	15°39'16	10♁21	24°46	29°38	15°24	2°16	29°54	3°24	1°30	3°37	12°31	13°41	11°49	11°44
T30	5 8 58	16°40'20	23♁56	25♁56	0♁21	16♁ 0	2♁ 9	29°57	3♁28	1♁32	3♁38	12♁28	13♁38	11♁56	11♁45

Delta T = 194.74 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1479 == Greg. Calendar 10 Nov. 1479

DECEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	5 12 55	17♁41'25	7♁46	27♁ 9	1♁ 2	16♁35	2°R 1	0♁ 0	3♁31	1♁34	3♁39	12♁27	13♁35	12♁ 2	11♁46
T 2	5 16 51	18°42'30	21°46	28°24	1°43	17°11	1♁53	0° 3	3°35	1°36	3°40	12°27	13°32	12° 9	11°47
F 3	5 20 48	19°43'36	5♁53	29°40	2°22	17°46	1°46	0° 7	3°39	1°38	3°41	12°28	13°29	12°16	11°48
S 4	5 24 44	20°44'43	20° 5	0♁59	3° 0	18°22	1°38	0°10	3°42	1°40	3°42	12°30	13°26	12°22	11°49
S 5	5 28 41	21°45'50	4♁18	2°19	3°37	18°57	1°30	0°13	3°46	1°43	3°43	12°31	13°22	12°29	11°50
M 6	5 32 38	22°46'58	18°29	3°41	4°13	19°32	1°22	0°15	3°49	1°45	3°43	12°R32	13°19	12°36	11°51
T 7	5 36 34	23°48'07	2♁38	5° 3	4°47	20° 7	1°14	0°18	3°53	1°47	3°44	12°31	13°16	12°42	11°53
W 8	5 40 31	24°49'17	16°42	6°27	5°19	20°43	1° 6	0°21	3°56	1°49	3°45	12°30	13°13	12°49	11°54
T 9	5 44 27	25°50'27	0♁39	7°51	5°50	21°18	0°58	0°23	4° 0	1°51	3°46	12°29	13°10	12°56	11°55
F10	5 48 24	26°51'38	14°27	9°17	6°20	21°53	0°50	0°26	4° 3	1°53	3°46	12°26	13° 6	13° 3	11°57
S11	5 52 20	27°52'49	28° 4	10°43	6°48	22°28	0°42	0°28	4° 7	1°55	3°47	12°24	13° 3	13° 9	11°58
S12	5 56 17	28°54'01	11♁29	12°10	7°14	23° 3	0°33	0°30	4°10	1°57	3°48	12°22	13° 0	13°16	12° 0
M13	6 0 13	29°55'13	24°39	13°37	7°38	23°38	0°25	0°32	4°14	2° 0	3°48	12°21	12°57	13°23	12° 1
T14	6 4 10	0♁56'26	7♁34	15° 5	8° 1	24°13	0°17	0°34	4°17	2° 2	3°49	12°D21	12°54	13°29	12° 3
W15	6 8 7	1°57'38	20°13	16°34	8°22	24°47	0° 9	0°36	4°20	2° 4	3°49	12°21	12°51	13°36	12° 5
T16	6 12 3	2°58'50	2♁38	18° 3	8°40	25°22	0° 1	0°38	4°24	2° 6	3°50	12°21	12°47	13°43	12° 7
F17	6 16 0	4° 0'02	14°49	19°33	8°57	25°57	29♁53	0°40	4°27	2° 8	3°50	12°22	12°44	13°49	12° 8
S18	6 19 56	5° 1'14	26°51	21° 3	9°12	26°31	29°45	0°41	4°30	2°10	3°50	12°23	12°41	13°56	12°10
S19	6 23 53	6° 2'26	8♁45	22°33	9°24	27° 6	29°37	0°43	4°34	2°12	3°51	12°24	12°38	14° 3	12°12
M20	6 27 49	7° 3'37	20°36	24° 4	9°34	27°40	29°29	0°44	4°37	2°14	3°51	12°24	12°35	14°10	12°14
T21	6 31 46	8° 4'48	2♁28	25°35	9°42	28°15	29°21	0°46	4°40	2°15	3°51	12°24	12°32	14°16	12°16
W22	6 35 42	9° 5'59	14°27	27° 7	9°47	28°49	29°13	0°47	4°43	2°17	3°52	12°R24	12°28	14°23	12°18
T23	6 39 39	10° 7'09	26°36	28°39	9°50	29°23	29° 5	0°48	4°47	2°19	3°52	12°24	12°25	14°30	12°21
F24	6 43 36	11° 8'18	9♁ 1	0♁12	9°R51	29°58	28°57	0°49	4°50	2°21	3°52	12°24	12°22	14°36	12°23
S25	6 47 32	12° 9'27	21°45	1°45	9°49	0♁32	28°49	0°50	4°53	2°23	3°52	12°D24	12°19	14°43	12°25
S26	6 51 29	13°10'36	4♁50	3°18	9°45	1° 6	28°42	0°50	4°56	2°25	3°52	12°24	12°16	14°50	12°27
M27	6 55 25	14°11'44	18°19	4°52	9°38	1°40	28°34	0°51	4°59	2°27	3°52	12°24	12°12	14°57	12°29
T28	6 59 22	15°12'52	2♁11	6°26	9°28	2°14	28°27	0°51	5° 2	2°28	3°R52	12°24	12° 9	15° 3	12°32
W29	7 3 18	16°13'59	16°23	8° 1	9°16	2°48	28°19	0°52	5° 5	2°30	3°52	12°R24	12° 6	15°10	12°34
T30	7 7 15	17°15'06	0♁51	9°36	9° 2	3°21	28°12	0°52	5° 8	2°32	3°52	12°24	12° 3	15°17	12°37
F31	7 11 11	18♁16'12	15♁28	11♁12	8♁45	3♁55	28♁ 5	0♁52	5♁11	2♁34	3♁52	12♁24	12♁ 0	15♁23	12♁39

Delta T = 194.66 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]