

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	2°36	27°58	1°24	21°R 0	17°R58	1°1	0°29	1°R25	0°43	1°16	4°55	8°56		
S 2	7 20 2	20°33'35	26° 5	3°34	29°13	2°10	20°59	17°57	1° 4	0°31	1°24	0°R43	1°13	5° 2	8°58		
S 3	7 23 59	21°34'40	9°13	5° 3	0°28	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°313	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°35	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°44	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°36	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°44	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°39	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°11	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°44	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°10	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°50	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°57	7°41	10°15		
W27	8 58 36	15°56'14	27°51	13°53	0°28	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°17	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°19	21°4	5°28	24°27	21°57	16°35	2° 4	1° 5	1° 4	0°D29	29°41	8°14	10°33		

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°54	6°43	25°13	22° 1	16°R31	2° 6	1° 6	1°R 2	0°30	29°38	8°21	10°37	
T 2	9 22 15	21°59'46	15°33	24°44	7°58	25°58	22° 6	16°27	2° 7	1° 7	1° 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°23	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°19	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°28	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°45	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° 2'47	14° 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°34	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°17	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°39	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° 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°X25	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°X45	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°57	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°17	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°X 3'00	28°16	5°Y37	10°X23	15°Y30	25°13	14°28	2°X23	1°X14	0°24	29°22	28°12	11°20	12°18	

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	21°54	24°33	16°11
M28	18 57 52	14°7'20	2♎14	9°48	8°0	8°59	20°35	13°38	28°45	28°46	28°52	21°38	21°51	24°39	16°10
T 29	19 1 49	15°4'32	15°32	10°27	9°13	9°39	20°48	13°42	28°43	28°45	28°53	21°37	21°48	24°46	16°9
W30	19 5 45	16♁1'45	28♎33	11♁3	10♁26	10♁18	21♁2	13°48	28♎42	28♎44	28♎54	21♁36	21♁44	24♁53	16♁8

Delta T = 195.15 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

JULY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 9 42	16 <sup>58</sup> 58'58	11 <sup>17</sup> 19	11 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 39	10 <sup>5</sup> 57	21 <sup>II</sup> 15	13 <sup>III</sup> 53	28 <sup>R</sup> 41	28 <sup>R</sup> 43	28 <sup>III</sup> 55	21 <sup>R</sup> 36	21 <sup>5</sup> 41	24 <sup>5</sup> 59	16 <sup>R</sup> 7
F 2	19 13 38	17 <sup>56</sup> '11	23 <sup>52</sup>	12° 1	12°52	11°37	21°28	13°58	28 <sup>III</sup> 39	28 <sup>III</sup> 42	28°56	21 <sup>5</sup> 35	21°38	25° 6	16 <sup>R</sup> 6
S 3	19 17 35	18 <sup>53</sup> '24	6 <sup>3</sup> 12	12°23	14° 5	12°16	21°41	14° 3	28°38	28°41	28°57	21°35	21°35	25°13	16° 5
S 4	19 21 32	19°50'38	18°23	12°42	15°18	12°55	21°54	14° 8	28°37	28°40	28°58	21°D35	21°32	25°19	16° 4
M 5	19 25 28	20°47'52	0 <sup>22</sup> 24	12°55	16°31	13°34	22° 7	14°14	28°36	28°40	28°59	21°35	21°28	25°26	16° 3
T 6	19 29 25	21°45'07	12°20	13° 4	17°43	14°13	22°19	14°19	28°34	28°39	29° 0	21°R35	21°25	25°33	16° 1
W 7	19 33 21	22°42'23	24°10	13°R 8	18°56	14°52	22°32	14°25	28°33	28°38	29° 1	21°35	21°22	25°39	16° 0
T 8	19 37 18	23°39'39	5 <sup>II</sup> 59	13° 7	20° 9	15°31	22°45	14°30	28°32	28°37	29° 3	21°35	21°19	25°46	15°58
F 9	19 41 14	24°36'57	17°50	13° 1	21°21	16°11	22°58	14°36	28°31	28°36	29° 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° 5	21°34	21°13	25°59	15°55
S 11	19 49 7	26°31'34	11 <sup>V</sup> 50	12°34	23°47	17°29	23°23	14°47	28°29	28°35	29° 6	21°34	21° 9	26° 6	15°54
M12	19 53 4	27°28'54	24° 8	12°13	24°59	18° 8	23°35	14°53	28°28	28°34	29° 8	21°D34	21° 6	26°13	15°52
T 13	19 57 1	28°26'15	6 <sup>3</sup> 43	11°47	26°12	18°46	23°48	14°59	28°27	28°34	29° 9	21°34	21° 3	26°19	15°51
W14	20 0 57	29°23'37	19°39	11°17	27°25	19°25	24° 0	15° 5	28°27	28°33	29°10	21°34	21° 0	26°26	15°49
T 15	20 4 54	0 <sup>0</sup> 21'00	2 <sup>II</sup> 59	10°43	28°37	20° 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° 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 <sup>5</sup> 59	9°24	1 <sup>III</sup> 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° 1	24°50	15°29	28°24	28°31	29°16	21°R37	20°47	26°53	15°42
M19	20 20 40	4°10'45	0 <sup>0</sup> 29	7°55	3°27	22°40	25° 2	15°35	28°23	28°31	29°18	21°37	20°44	26°59	15°40
T 20	20 24 36	5° 8'14	15°34	7° 9	4°40	23°18	25°14	15°41	28°23	28°30	29°19	21°36	20°41	27° 6	15°38
W21	20 28 33	6° 5'44	0 <sup>III</sup> 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° 3'15	15°41	5°36	7° 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° 0'46	0 <sup>II</sup> 25	4°51	8°17	25°15	25°49	16° 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° 9	9°29	25°53	26° 1	16° 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 <sup>III</sup> 22	2°54	11°54	27°11	26°25	16°20	28°21	28°28	29°29	21°D28	20°22	27°46	15°25
T 27	20 52 12	11°51'01	25°33	2°24	13° 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 <sup>II</sup> 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° 6	26°59	16°39	28°D21	28°28	29°34	21°31	20°12	28° 6	15°19
F 30	21 4 2	14°43'52	3 <sup>3</sup> 13	1°27	16°43	29°45	27°10	16°46	28°21	28°28	29°36	21°32	20° 9	28°13	15°16
S 31	21 7 59	15 <sup>0</sup> 41'31	15 <sup>3</sup> 20	1°D22	17 <sup>III</sup> 55	0 <sup>0</sup> 23	27 <sup>II</sup> 21	16 <sup>III</sup> 53	28 <sup>III</sup> 21	28 <sup>III</sup> 28	29 <sup>III</sup> 37	21 <sup>5</sup> 33	20 <sup>5</sup> 6	28 <sup>5</sup> 20	15 <sup>II</sup> 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 <sup>0</sup> 39'11	27 <sup>3</sup> 20	1 <sup>0</sup> 23	19 <sup>III</sup> 7	1 <sup>0</sup> 2	27 <sup>II</sup> 33	17 <sup>III</sup> 0	28 <sup>III</sup> 21	28°R28	29 <sup>III</sup> 39	21°R33	20 <sup>5</sup> 3	28 <sup>5</sup> 26	15°R12
M 2	21 15 52	17°36'53	9 <sup>5</sup> 13	1°32	20°19	1°40	27°44	17° 6	28°21	28°D28	29°41	21 <sup>5</sup> 32	20° 0	28°33	15 <sup>II</sup> 9
T 3	21 19 48	18°34'36	21° 4	1°48	21°31	2°19	27°55	17°13	28°21	28 <sup>III</sup> 28	29°43	21°30	19°56	28°40	15° 7
W 4	21 23 45	19°32'20	2 <sup>II</sup> 54	2°12	22°43	2°57	28° 5	17°20	28°21	28°28	29°45	21°26	19°53	28°46	15° 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° 2
F 6	21 31 38	21°27'53	26°38	3°22	25° 6	4°14	28°27	17°34	28°22	28°28	29°49	21°16	19°47	29° 0	14°59
S 7	21 35 34	22°25'42	8 <sup>V</sup> 36	4° 8	26°18	4°52	28°38	17°41	28°22	28°28	29°50	21°11	19°44	29° 6	14°57
S 8	21 39 31	23°23'32	20°44	5° 1	27°30	5°30	28°48	17°48	28°23	28°28	29°52	21° 6	19°40	29°13	14°54
M 9	21 43 28	24°21'25	3 <sup>3</sup> 2	6° 2	28°42	6° 9	28°58	17°55	28°23	28°28	29°54	21° 3	19°37	29°20	14°51
T 10	21 47 24	25°19'19	15°35	7° 9	29°54	6°47	29° 9	18° 2	28°24	28°29	29°56	21° 1	19°34	29°26	14°49
W11	21 51 21	26°17'15	28°26	8°22	1 <sup>0</sup> 5	7°25	29°19	18° 9	28°25	28°29	29°58	21°D 1	19°31	29°33	14°46
T 12	21 55 17	27°15'13	11 <sup>II</sup> 40	9°41	2°17	8° 3	29°29	18°16	28°25	28°29	0 <sup>0</sup> 0	21° 1	19°28	29°40	14°44
F 13	21 59 14	28°13'13	25°18	11° 5	3°28	8°42	29°39	18°23	28°26	28°30	0° 2	21° 3	19°25	29°46	14°41
S 14	22 3 10	29°11'14	9 <sup>5</sup> 22	12°35	4°40	9°20	29°49	18°30	28°27	28°30	0° 4	21° 4	19°21	29°53	14°38
S 15	22 7 7	0 <sup>III</sup> 9'18	23°53	14° 9	5°52	9°58	29°59	18°38	28°28	28°30	0° 7	21°R 4	19°18	0 <sup>II</sup> 0	14°35
M16	22 11 3	1° 7'24	8 <sup>0</sup> 45	15°48	7° 3	10°36	0 <sup>5</sup> 9	18°45	28°29	28°31	0° 9	21° 3	19°15	0° 6	14°33
T 17	22 15 0	2° 5'31	23°54	17°30	8°14	11°14	0°18	18°52	28°29	28°31	0°11	21° 0	19°12	0°13	14°30
W18	22 18 57	3° 3'40	9 <sup>III</sup> 9	19°15	9°26	11°52	0°28	18°59	28°30	28°32	0°13	20°55	19° 9	0°20	14°27
T 19	22 22 53	4° 1'50	24°21	21° 2	10°37	12°31	0°37	19° 7	28°31	28°32	0°15	20°49	19° 6	0°26	14°24
F 20	22 26 50	5° 0'03	9 <sup>0</sup> 20	22°52	11°48	13° 9	0°46	19°14	28°33	28°33	0°17	20°43	19° 2	0°33	14°22
S 21	22 30 46	5°58'16	23°56	24°44	13° 0	13°47	0°55	19°21	28°34	28°34	0°19	20°37	18°59	0°40	14°19
S 22	22 34 43	6°56'32	8 <sup>III</sup> 5	26°37	14°11	14°25	1° 4	19°29	28°35	28°34	0°21	20°32	18°56	0°46	14°16
M23	22 38 39	7°54'49	21°46	28°30	15°22	15° 3	1°13	19°36	28°36	28°35	0°24	20°28	18°53	0°53	14°13
T 24	22 42 36	8°53'07	4 <sup>II</sup> 58	0 <sup>III</sup> 25	16°33	15°41	1°22	19°43	28°37	28°36	0°26	20°D27	18°50	1° 0	14°10
W25	22 46 32	9°51'27	17°46	2°20	17°44	16°19	1°31	19°51	28°39	28°36	0°28	20°27	18°46	1° 6	14° 8
T 26	22 50 29	10°49'49	0 <sup>3</sup> 12	4°15	18°55	16°57	1°39	19°58	28°40	28°37	0°30	20°28	18°43	1°13	14° 5
F 27	22 54 25	11°48'12	12°23	6° 9	20° 6	17°35	1°48	20° 5	28°41	28°38	0°32	20°30	18°40	1°20	14° 2
S 28	22 58 22	12°46'37	24°23	8° 4	21°17	18°12	1°56	20°13	28°43	28°39	0°35	20°R30	18°37	1°26	13°59
S 29	23 2 19	13°45'04	6 <sup>5</sup> 16	9°58	22°28	18°50	2° 4	20°20	28°44	28°40	0°37	20°28	18°34	1°33	13°56
M30	23 6 15	14°43'32	18° 5	11°51	23°39	19°28	2°12	20°28	28°46	28°41	0°39	20°25	18°31	1°40	13°53
T 31	23 10 12	15 <sup>III</sup> 42'02	29 <sup>5</sup> 54	13 <sup>III</sup> 44	24 <sup>5</sup> 49	20 <sup>0</sup> 6	2 <sup>5</sup> 20	20 <sup>III</sup> 35	28 <sup>III</sup> 48	28 <sup>III</sup> 41	0 <sup>0</sup> 41	20 <sup>5</sup> 18	18 <sup>5</sup> 27	1 <sup>II</sup> 47	13 <sup>II</sup> 51

Delta T = 194.99 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

SEPTEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	23 14 8	16 <sup>h</sup> 40'34	11 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 44'	20°R10	18 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 53'	13°R48
T 2	23 18 5	17°39'08	23°40'	17°27'	27°10'	21°22'	2°35'	20°50'	28°51'	28°43'	0°46'	20 <sup>h</sup> 0'	18°21'	2°0'	13 <sup>h</sup> 45'
F 3	23 22 1	18°37'44	5 <sup>h</sup> 41'	19°17'	28°21'	21°59'	2°42'	20°57'	28°53'	28°44'	0°48'	19°49'	18°18'	2°7'	13°42'
S 4	23 25 58	19°36'21	17°48'	21°6'	29°31'	22°37'	2°50'	21°5'	28°55'	28°45'	0°50'	19°38'	18°15'	2°13'	13°39'
S 5	23 29 54	20°35'01	0 <sup>h</sup> 3'	22°54'	0 <sup>h</sup> 42'	23°15'	2°57'	21°12'	28°56'	28°47'	0°53'	19°28'	18°11'	2°20'	13°36'
M 6	23 33 51	21°33'43	12°29'	24°42'	1°52'	23°53'	3°4'	21°20'	28°58'	28°48'	0°55'	19°19'	18°8'	2°27'	13°34'
T 7	23 37 48	22°32'28	25°6'	26°28'	3°2'	24°30'	3°11'	21°27'	29°0'	28°49'	0°57'	19°13'	18°5'	2°33'	13°31'
W 8	23 41 44	23°31'14	7 <sup>h</sup> 58'	28°13'	4°13'	25°8'	3°18'	21°35'	29°2'	28°50'	1°0'	19°10'	18°2'	2°40'	13°28'
T 9	23 45 41	24°30'03	21°7'	29°58'	5°23'	25°46'	3°24'	21°42'	29°4'	28°51'	1°2'	19°D 9	17°59'	2°47'	13°25'
F 10	23 49 37	25°28'55	4 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 41'	6°33'	26°23'	3°31'	21°50'	29°6'	28°52'	1°4'	19°9'	17°56'	2°53'	13°22'
S 11	23 53 34	26°27'48	18°29'	3°24'	7°43'	27°1'	3°37'	21°57'	29°8'	28°54'	1°7'	19°R10	17°52'	3°0'	13°20'
S 12	23 57 30	27°26'44	2 <sup>h</sup> 45'	5°5'	8°53'	27°39'	3°43'	22°4'	29°11'	28°55'	1°9'	19°9'	17°49'	3°7'	13°17'
M13	0 1 27	28°25'43	17°24'	6°46'	10°2'	28°16'	3°49'	22°12'	29°13'	28°56'	1°11'	19°6'	17°46'	3°13'	13°14'
T 14	0 5 23	29°24'43	2 <sup>h</sup> 20'	8°26'	11°12'	28°54'	3°55'	22°19'	29°15'	28°57'	1°13'	19°1'	17°43'	3°20'	13°12'
W15	0 9 20	0 <sup>h</sup> 23'46	17°28'	10°5'	12°22'	29°31'	4°0'	22°27'	29°17'	28°59'	1°16'	18°53'	17°40'	3°27'	13°9'
T 16	0 13 17	1°22'50	2 <sup>h</sup> 36'	11°43'	13°31'	0 <sup>h</sup> 9'	4°6'	22°34'	29°20'	29°0'	1°18'	18°43'	17°37'	3°33'	13°6'
F 17	0 17 13	2°21'57	17°36'	13°20'	14°41'	0°47'	4°11'	22°41'	29°22'	29°2'	1°20'	18°32'	17°33'	3°40'	13°4'
S 18	0 21 10	3°21'06	2 <sup>h</sup> 17'	14°57'	15°50'	1°24'	4°16'	22°49'	29°24'	29°3'	1°23'	18°22'	17°30'	3°47'	13°1'
S 19	0 25 6	4°20'17	16°33'	16°32'	17°0'	2°2'	4°21'	22°56'	29°27'	29°5'	1°25'	18°13'	17°27'	3°54'	12°58'
M20	0 29 3	5°19'29	0 <sup>h</sup> 20'	18°7'	18°9'	2°39'	4°26'	23°4'	29°29'	29°6'	1°27'	18°6'	17°24'	4°0'	12°56'
T 21	0 32 59	6°18'44	13°37'	19°41'	19°18'	3°17'	4°30'	23°11'	29°32'	29°8'	1°30'	18°2'	17°21'	4°7'	12°53'
W22	0 36 56	7°18'00	26°28'	21°15'	20°27'	3°54'	4°35'	23°18'	29°35'	29°9'	1°32'	18°0'	17°17'	4°14'	12°51'
T 23	0 40 52	8°17'18	8 <sup>h</sup> 56'	22°47'	21°36'	4°31'	4°39'	23°25'	29°37'	29°11'	1°34'	18°D 0	17°14'	4°20'	12°48'
F 24	0 44 49	9°16'38	21°6'	24°19'	22°45'	5°9'	4°43'	23°33'	29°40'	29°12'	1°37'	18°R 0	17°11'	4°27'	12°46'
S 25	0 48 46	10°16'00	3 <sup>h</sup> 4	25°50'	23°54'	5°46'	4°47'	23°40'	29°42'	29°14'	1°39'	17°59'	17°8'	4°34'	12°43'
S 26	0 52 42	11°15'23	14°54'	27°20'	25°2'	6°23'	4°51'	23°47'	29°45'	29°15'	1°41'	17°56'	17°5'	4°40'	12°41'
M27	0 56 39	12°14'48	26°43'	28°50'	26°11'	7°1'	4°54'	23°54'	29°48'	29°17'	1°44'	17°51'	17°2'	4°47'	12°39'
T 28	1 0 35	13°14'16	8 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 19'	27°19'	7°38'	4°58'	24°2'	29°51'	29°19'	1°46'	17°43'	16°58'	4°54'	12°36'
W29	1 4 32	14°13'45	20°28'	1°47'	28°28'	8°15'	5°1'	24°9'	29°53'	29°21'	1°48'	17°33'	16°55'	5°0'	12°34'
T 30	1 8 28	15°13'15	2 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 12'48	14 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 53'	17°R 6	16 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 14'	12°R29
S 2	1 16 21	17°12'23	27°1'	6°6'	1°52'	10°7'	5°9'	24°30'	0 <sup>h</sup> 2'	29°26'	1°55'	16 <sup>h</sup> 51'	16°46'	5°20'	12 <sup>h</sup> 27'
S 3	1 20 18	18°12'00	9 <sup>h</sup> 30'	7°31'	3°0'	10°44'	5°12'	24°37'	0°5'	29°28'	1°57'	16°38'	16°42'	5°27'	12°25'
M 4	1 24 14	19°11'40	22°10'	8°55'	4°7'	11°22'	5°14'	24°44'	0°8'	29°29'	2°0'	16°28'	16°39'	5°34'	12°23'
T 5	1 28 11	20°11'21	5 <sup>h</sup> 11'	10°19'	5°15'	11°59'	5°16'	24°51'	0°11'	29°31'	2°2'	16°20'	16°36'	5°41'	12°21'
W 6	1 32 8	21°11'05	18°3'	11°41'	6°22'	12°36'	5°18'	24°58'	0°14'	29°33'	2°4'	16°15'	16°33'	5°47'	12°19'
T 7	1 36 4	22°10'51	1 <sup>h</sup> 17'	13°2'	7°29'	13°13'	5°19'	25°5'	0°17'	29°35'	2°6'	16°13'	16°30'	5°54'	12°17'
F 8	1 40 1	23°10'39	14°47'	14°23'	8°36'	13°50'	5°21'	25°12'	0°20'	29°37'	2°8'	16°12'	16°27'	6°1'	12°15'
S 9	1 43 57	24°10'29	28°33'	15°42'	9°43'	14°27'	5°22'	25°19'	0°23'	29°39'	2°11'	16°12'	16°23'	6°7'	12°13'
S 10	1 47 54	25°10'22	12 <sup>h</sup> 36'	17°0'	10°50'	15°4'	5°23'	25°26'	0°27'	29°41'	2°13'	16°11'	16°20'	6°14'	12°11'
M11	1 51 50	26°10'17	26°56'	18°17'	11°57'	15°41'	5°24'	25°32'	0°30'	29°43'	2°15'	16°8'	16°17'	6°21'	12°9'
T 12	1 55 47	27°10'15	11 <sup>h</sup> 32'	19°32'	13°3'	16°18'	5°25'	25°39'	0°33'	29°45'	2°17'	16°3'	16°14'	6°27'	12°7'
W13	1 59 43	28°10'14	26°17'	20°46'	14°9'	16°55'	5°25'	25°46'	0°36'	29°47'	2°19'	15°55'	16°11'	6°34'	12°6'
T 14	2 3 40	29°10'15	11 <sup>h</sup> 7'	21°59'	15°16'	17°32'	5°25'	25°53'	0°39'	29°49'	2°21'	15°44'	16°8'	6°41'	12°4'
F 15	2 7 37	0 <sup>h</sup> 10'19	25°51'	23°9'	16°21'	18°9'	5°R25	25°59'	0°43'	29°51'	2°24'	15°33'	16°4'	6°47'	12°2'
S 16	2 11 33	1°10'24	10 <sup>h</sup> 22'	24°18'	17°27'	18°46'	5°25'	26°6'	0°46'	29°53'	2°26'	15°21'	16°1'	6°54'	12°1'
S 17	2 15 30	2°10'31	24°33'	25°24'	18°33'	19°23'	5°25'	26°12'	0°49'	29°55'	2°28'	15°12'	15°58'	7°1'	11°59'
M18	2 19 26	3°10'41	8 <sup>h</sup> 19'	26°28'	19°38'	20°0'	5°24'	26°19'	0°53'	29°57'	2°30'	15°4'	15°55'	7°7'	11°58'
T 19	2 23 23	4°10'51	21°38'	27°29'	20°43'	20°37'	5°24'	26°25'	0°56'	29°59'	2°32'	14°59'	15°52'	7°14'	11°56'
W20	2 27 19	5°11'04	4 <sup>h</sup> 31'	28°27'	21°48'	21°14'	5°23'	26°32'	1°0'	0 <sup>h</sup> 1'	2°34'	14°57'	15°48'	7°21'	11°55'
T 21	2 31 16	6°11'18	17°2'	29°21'	22°53'	21°51'	5°22'	26°38'	1°3'	0°3'	2°36'	14°D56	15°45'	7°28'	11°53'
F 22	2 35 12	7°11'33	29°15'	0 <sup>h</sup> 11'	23°57'	22°27'	5°20'	26°44'	1°6'	0°5'	2°38'	14°57'	15°42'	7°34'	11°52'
S 23	2 39 9	8°11'50	11 <sup>h</sup> 14'	0°58'	25°1'	23°4'	5°19'	26°50'	1°10'	0°7'	2°40'	14°R57	15°39'	7°41'	11°51'
S 24	2 43 6	9°12'09	23°6'	1°39'	26°5'	23°41'	5°17'	26°57'	1°13'	0°9'	2°42'	14°56'	15°36'	7°48'	11°50'
M25	2 47 2	10°12'29	4 <sup>h</sup> 56'	2°15'	27°9'	24°18'	5°15'	27°3'	1°17'	0°11'	2°44'	14°53'	15°33'	7°54'	11°48'
T 26	2 50 59	11°12'50	16°48'	2°44'	28°12'	24°54'	5°13'	27°9'	1°20'	0°14'	2°46'	14°47'	15°29'	8°1'	11°47'
W27	2 54 55	12°13'13	28°47'	3°7'	29°15'	25°31'	5°11'	27°15'	1°24'	0°16'	2°48'	14°39'	15°26'	8°8'	11°46'
T 28	2 58 52	13°13'37	10 <sup>h</sup> 55'	3°23'	30°18'	26°8'	5°8'	27°21'	1°27'	0°18'	2°50'	14°29'	15°23'	8°14'	11°45'
F 29	3 2 48	14°14'03	23°16'	3°R30	1°21'	26°44'	5°5'	27°27'	1°31'	0°20'	2°52'	14°17'	15°20'	8°21'	11°44'
S 30	3 6 45	15°14'30	5 <sup>h</sup> 50'	3°29'	2°23'	27°21'	5°2'	27°32'	1°34'	0°22'	2°53'	14°6'	15°17'	8°28'	11°43'
S 31	3 10 41	16 <sup>h</sup> 14'59	18 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 43'

Delta T = 194.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

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 Astrodienst AG [10.1.2003]