

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

JANUARY 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	7 18 7	20♌ 3'31	27♋31	26♌49	6♋ 7	19♌45	4°R30	13♌11	9♌28	4♌44	6°R21	23°R47	22♌34	26♌29	16♌26		
T 2	7 22 4	21° 4'39	10♌51	28°31	7°23	20°29	4♌23	13°12	9°31	4°45	6♌21	23♌43	22°31	26°35	16°28		
W 3	7 26 0	22° 5'45	23°52	0♌14	8°38	21°13	4°15	13°14	9°34	4°47	6°21	23°38	22°27	26°42	16°31		
T 4	7 29 57	23° 6'51	6♌35	1°57	9°53	21°57	4° 8	13°15	9°37	4°49	6°21	23°33	22°24	26°49	16°33		
F 5	7 33 53	24° 7'56	19° 1	3°40	11° 8	22°41	4° 0	13°15	9°40	4°50	6°20	23°28	22°21	26°55	16°36		
S 6	7 37 50	25° 9'00	1♌12	5°23	12°23	23°24	3°52	13°16	9°42	4°52	6°20	23°25	22°18	27° 2	16°39		
S 7	7 41 47	26°10'02	13°11	7° 5	13°38	24° 8	3°44	13°17	9°45	4°53	6°20	23°22	22°15	27° 9	16°41		
M 8	7 45 43	27°11'04	25° 4	8°48	14°53	24°52	3°36	13°17	9°48	4°55	6°20	23°D21	22°11	27°15	16°44		
T 9	7 49 40	28°12'05	6♌54	10°31	16° 8	25°36	3°28	13°18	9°51	4°57	6°19	23°21	22° 8	27°22	16°46		
W10	7 53 36	29°13'04	18°48	12°12	17°23	26°20	3°20	13°18	9°53	4°58	6°19	23°23	22° 5	27°29	16°49		
T11	7 57 33	0♌14'03	0♌50	13°53	18°38	27° 4	3°12	13°18	9°56	5° 0	6°19	23°25	22° 2	27°36	16°52		
F12	8 1 29	1°15'00	13° 5	15°33	19°53	27°47	3° 4	13°19	9°59	5° 1	6°18	23°26	21°59	27°42	16°55		
S13	8 5 26	2°15'56	25°36	17°12	21° 8	28°31	2°56	13°R19	10° 1	5° 2	6°18	23°R27	21°56	27°49	16°58		
S14	8 9 23	3°16'51	8♌26	18°49	22°23	29°15	2°48	13°19	10° 4	5° 4	6°17	23°25	21°52	27°56	17° 1		
M15	8 13 19	4°17'45	21°38	20°23	23°38	29°58	2°40	13°18	10° 7	5° 5	6°17	23°22	21°49	28° 2	17° 3		
T16	8 17 16	5°18'37	5♌10	21°55	24°52	0♌42	2°32	13°18	10° 9	5° 7	6°16	23°17	21°46	28° 9	17° 6		
W17	8 21 12	6°19'28	19° 0	23°24	26° 7	1°26	2°24	13°18	10°11	5° 8	6°15	23°11	21°43	28°16	17° 9		
T18	8 25 9	7°20'19	3♌ 5	24°48	27°22	2° 9	2°16	13°17	10°14	5° 9	6°15	23° 3	21°40	28°22	17°12		
F19	8 29 5	8°21'08	17°20	26° 9	28°37	2°53	2° 8	13°17	10°16	5°10	6°14	22°56	21°37	28°29	17°15		
S20	8 33 2	9°21'56	1♌39	27°24	29°52	3°36	2° 1	13°16	10°19	5°12	6°13	22°49	21°33	28°36	17°19		
S21	8 36 58	10°22'43	15°58	28°33	1♌ 6	4°20	1°53	13°15	10°21	5°13	6°13	22°45	21°30	28°42	17°22		
M22	8 40 55	11°23'29	0♌13	29°36	2°21	5° 3	1°45	13°14	10°23	5°14	6°12	22°42	21°27	28°49	17°25		
T23	8 44 51	12°24'14	14°22	0♌31	3°36	5°46	1°37	13°13	10°25	5°15	6°11	22°D42	21°24	28°56	17°28		
W24	8 48 48	13°24'58	28°22	1°19	4°50	6°30	1°29	13°12	10°27	5°16	6°10	22°42	21°21	29° 3	17°31		
T25	8 52 45	14°25'42	12♌15	1°57	6° 5	7°13	1°22	13°11	10°29	5°17	6°10	22°44	21°17	29° 9	17°34		
F26	8 56 41	15°26'24	25°58	2°26	7°20	7°56	1°14	13° 9	10°32	5°19	6° 9	22°R44	21°14	29°16	17°38		
S27	9 0 38	16°27'05	9♌33	2°44	8°34	8°40	1° 7	13° 8	10°34	5°20	6° 8	22°42	21°11	29°23	17°41		
S28	9 4 34	17°27'45	22°58	2°R53	9°49	9°23	0°59	13° 6	10°36	5°21	6° 7	22°39	21° 8	29°29	17°44		
M29	9 8 31	18°28'23	6♌11	2°51	11° 3	10° 6	0°52	13° 5	10°37	5°22	6° 6	22°32	21° 5	29°36	17°48		
T30	9 12 27	19°29'00	19°13	2°38	12°18	10°49	0°45	13° 3	10°39	5°22	6° 5	22°23	21° 2	29°43	17°51		
W31	9 16 24	20°29'35	2♌ 1	2♌16	13♌32	11°R33	0♌37	13♌ 1	10♌41	5♌23	6♌ 4	22♌13	20♌58	29°R49	17°54		

Delta T = 193.60 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1481 == Greg. Calendar 10 Jan. 1481

FEBRUARY 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 20 21	21♌30'08	14♌35	1°R43	14♌46	12♌16	0°R30	12°R59	10♌43	5♌24	6°R 3	22°R 1	20♌55	29♌56	17♌58		
F 2	9 24 17	22°30'40	26°56	1♌ 2	16° 1	12°59	0♌23	12♌57	10°45	5°25	6♌ 2	21♌50	20°52	0♌ 3	18° 1		
S 3	9 28 14	23°31'10	9♌ 4	0°13	17°15	13°42	0°16	12°55	10°46	5°26	6° 1	21°40	20°49	0°10	18° 5		
S 4	9 32 10	24°31'39	21° 3	29♌17	18°30	14°25	0°10	12°53	10°48	5°27	6° 0	21°33	20°46	0°16	18° 8		
M 5	9 36 7	25°32'05	2♌54	28°17	19°44	15° 8	0° 3	12°51	10°50	5°27	5°58	21°27	20°42	0°23	18°12		
T 6	9 40 3	26°32'30	14°43	27°13	20°58	15°51	29♌57	12°48	10°51	5°28	5°57	21°25	20°39	0°30	18°15		
W 7	9 44 0	27°32'52	26°35	26° 8	22°12	16°34	29°50	12°46	10°53	5°29	5°56	21°D24	20°36	0°36	18°19		
T 8	9 47 56	28°33'13	8♌35	25° 2	23°26	17°17	29°44	12°43	10°54	5°29	5°55	21°24	20°33	0°43	18°22		
F 9	9 51 53	29°33'32	20°48	23°58	24°40	18° 0	29°38	12°40	10°55	5°30	5°54	21°R24	20°30	0°50	18°26		
S10	9 55 49	0♌33'48	3♌20	22°57	25°55	18°42	29°32	12°38	10°57	5°31	5°52	21°24	20°27	0°56	18°29		
S11	9 59 46	1°34'03	16°14	22° 0	27° 9	19°25	29°26	12°35	10°58	5°31	5°51	21°21	20°23	1° 3	18°33		
M12	10 3 43	2°34'16	29°34	21° 8	28°22	20° 8	29°20	12°32	10°59	5°32	5°50	21°16	20°20	1°10	18°36		
T13	10 7 39	3°34'27	13♌20	20°22	29°36	20°51	29°15	12°29	11° 0	5°32	5°48	21° 8	20°17	1°16	18°40		
W14	10 11 36	4°34'35	27°31	19°43	0♌50	21°33	29° 9	12°26	11° 2	5°33	5°47	20°58	20°14	1°23	18°44		
T15	10 15 32	5°34'42	12♌ 1	19°10	2° 4	22°16	29° 4	12°23	11° 3	5°33	5°46	20°47	20°11	1°30	18°47		
F16	10 19 29	6°34'47	26°44	18°44	3°18	22°59	28°59	12°19	11° 4	5°33	5°44	20°36	20° 8	1°36	18°51		
S17	10 23 25	7°34'50	11♌31	18°25	4°32	23°41	28°54	12°16	11° 5	5°34	5°43	20°25	20° 4	1°43	18°55		
S18	10 27 22	8°34'52	26°15	18°13	5°45	24°24	28°49	12°13	11° 6	5°34	5°41	20°18	20° 1	1°50	18°58		
M19	10 31 18	9°34'51	10♌49	18°D 7	6°59	25° 6	28°45	12° 9	11° 7	5°34	5°40	20°12	19°58	1°57	19° 2		
T20	10 35 15	10°34'50	25° 7	18° 8	8°13	25°49	28°40	12° 6	11° 7	5°34	5°39	20°10	19°55	2° 3	19° 6		
W21	10 39 12	11°34'46	9♌10	18°15	9°26	26°31	28°36	12° 2	11° 8	5°35	5°37	20°D 9	19°52	2°10	19° 9		
T22	10 43 8	12°34'41	22°55	18°28	10°40	27°13	28°32	11°58	11° 9	5°35	5°36	20°R 9	19°48	2°17	19°13		
F23	10 47 5	13°34'35	6♌25	18°47	11°53	27°56	28°28	11°55	11° 9	5°35	5°34	20° 9	19°45	2°23	19°17		
S24	10 51 1	14°34'26	19°41	19°10	13° 7	28°38	28°24	11°51	11°10	5°35	5°33	20° 6	19°42	2°30	19°20		
S25	10 54 58	15°34'16	2♌44	19°39	14°20	29°20	28°21	11°47	11°11	5°35	5°31	20° 1	19°39	2°37	19°24		
M26	10 58 54	16°34'04	15°36	20°12	15°33	0♌ 2	28°18	11°43	11°11	5°35	5°29	19°52	19°36	2°43	19°28		
T27	11 2 51	17°33'51	28°17	20°49	16°46	0°45	28°14	11°39	11°12	5°R35	5°28	19°41	19°33	2°50	19°32		
W28	11 6 47	18°33'35	10♌48	21♌30	18°R 0	1♌27	28°D11	11♌35	11♌12	5♌35	5♌26	19♌28	19♌29	2♌57	19♌35		

Delta T = 193.52 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

MARCH 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 10 44	19°33'17	23°8	22°15	19°13	28°9	28°R 9	11°R31	11°12	5°R35	5°R25	19°R14	19°II26	3°R 3	19°H39								
F 2	11 14 41	20°32'57	5°Y19	23°4	20°26	2°51	28°S 6	11°H27	11°13	5°R35	5°H23	18°II59	19°23	3°10	19°43								
S 3	11 18 37	21°32'35	17°21	23°55	21°39	3°33	28°4	11°23	11°13	5°35	5°22	18°47	19°20	3°17	19°46								
S 4	11 22 34	22°32'11	29°15	24°50	22°52	4°15	28°1	11°18	11°13	5°35	5°20	18°36	19°17	3°23	19°50								
M 5	11 26 30	23°31'45	11°R 5	25°48	24°5	4°57	27°59	11°14	11°13	5°34	5°18	18°29	19°14	3°30	19°54								
T 6	11 30 27	24°31'16	22°53	26°49	25°18	5°39	27°57	11°10	11°13	5°34	5°17	18°24	19°10	3°37	19°58								
W 7	11 34 23	25°30'46	4°II43	27°52	26°30	6°21	27°56	11°5	11°R13	5°34	5°15	18°22	19°7	3°44	20°1								
T 8	11 38 20	26°30'13	16°41	28°57	27°43	7°3	27°54	11°1	11°13	5°34	5°13	18°D21	19°4	3°50	20°5								
F 9	11 42 16	27°29'37	28°51	0°H 5	28°56	7°44	27°53	10°57	11°13	5°33	5°12	18°R21	19°1	3°57	20°9								
S 10	11 46 13	28°29'00	11°S19	1°16	0°R 8	8°26	27°52	10°52	11°13	5°33	5°10	18°21	18°58	4°4	20°12								
S 11	11 50 10	29°28'20	24°11	2°28	1°21	9°8	27°51	10°48	11°13	5°33	5°8	18°18	18°54	4°10	20°16								
M12	11 54 6	0°Y27'37	7°R29	3°42	2°33	9°50	27°50	10°43	11°13	5°32	5°7	18°14	18°51	4°17	20°20								
T 13	11 58 3	1°26'53	21°18	4°59	3°46	10°31	27°50	10°39	11°12	5°32	5°5	18°7	18°48	4°24	20°23								
W14	12 1 59	2°26'06	5°II35	6°17	4°58	11°13	27°49	10°34	11°12	5°31	5°3	17°58	18°45	4°30	20°27								
T 15	12 5 56	3°25'16	20°17	7°37	6°10	11°54	27°D49	10°30	11°12	5°31	5°2	17°47	18°42	4°37	20°31								
F 16	12 9 52	4°24'25	5°H17	8°59	7°23	12°36	27°49	10°25	11°11	5°30	5°0	17°36	18°39	4°44	20°34								
S 17	12 13 49	5°23'31	20°25	10°22	8°35	13°17	27°49	10°20	11°11	5°30	4°58	17°26	18°35	4°50	20°38								
S 18	12 17 45	6°22'36	5°II31	11°47	9°47	13°59	27°50	10°16	11°10	5°29	4°57	17°19	18°32	4°57	20°41								
M19	12 21 42	7°21'39	20°26	13°14	10°59	14°40	27°50	10°11	11°10	5°28	4°55	17°14	18°29	5°4	20°45								
T 20	12 25 39	8°20'40	5°R 3	14°43	12°11	15°22	27°51	10°7	11°9	5°28	4°53	17°11	18°26	5°10	20°49								
W21	12 29 35	9°19'39	19°18	16°13	13°22	16°3	27°52	10°2	11°8	5°27	4°52	17°D11	18°23	5°17	20°52								
T 22	12 33 32	10°18'36	3°R 9	17°45	14°34	16°44	27°53	9°57	11°7	5°26	4°50	17°11	18°19	5°24	20°56								
F 23	12 37 28	11°17'32	16°39	19°18	15°46	17°25	27°55	9°53	11°7	5°25	4°48	17°R11	18°16	5°30	20°59								
S 24	12 41 25	12°16'26	29°48	20°53	16°57	18°7	27°56	9°48	11°6	5°25	4°47	17°10	18°13	5°37	21°3								
S 25	12 45 21	13°15'18	12°H40	22°30	18°9	18°48	27°58	9°43	11°5	5°24	4°45	17°6	18°10	5°44	21°6								
M26	12 49 18	14°14'08	25°18	24°8	19°20	19°29	28°0	9°39	11°4	5°23	4°43	17°0	18°7	5°50	21°10								
T 27	12 53 14	15°12'57	7°H44	25°47	20°32	20°10	28°2	9°34	11°3	5°22	4°42	16°51	18°4	5°57	21°13								
W28	12 57 11	16°11'43	20°0	27°29	21°43	20°51	28°4	9°30	11°2	5°21	4°40	16°41	18°0	6°4	21°17								
T 29	13 1 8	17°10'28	2°Y 7	29°11	22°54	21°32	28°7	9°25	11°1	5°20	4°38	16°29	17°57	6°11	21°20								
F 30	13 5 4	18°9'11	14°8	0°Y56	24°5	22°13	28°9	9°20	11°0	5°19	4°37	16°18	17°54	6°17	21°24								
S 31	13 9 1	19°Y 7'52	26°Y 2	2°Y42	25°R16	22°R54	28°S12	9°H16	10°R59	5°R18	4°H35	16°II 8	17°II51	6°R24	21°H27								

Delta T = 193.44 sec. Julian Calendar 1 March 1481 == Greg. Calendar 10 March 1481

APRIL 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 12 57	20°Y 6'31	7°R53	4°Y29	26°R27	23°R35	28°S15	9°R11	10°R57	5°R17	4°R34	15°R59	17°II48	6°R31	21°H30								
M 2	13 16 54	21°5'07	19°41	6°18	27°38	24°16	28°18	9°H 7	10°R56	5°R16	4°H32	15°II54	17°45	6°37	21°34								
T 3	13 20 50	22°3'42	1°II29	8°9	28°49	24°57	28°22	9°2	10°55	5°15	4°30	15°50	17°41	6°44	21°37								
W 4	13 24 47	23°2'15	13°21	10°1	29°59	25°38	28°25	8°58	10°53	5°14	4°29	15°D49	17°38	6°51	21°40								
T 5	13 28 43	24°0'46	25°20	11°55	1°II10	26°19	28°29	8°54	10°52	5°13	4°27	15°49	17°35	6°57	21°44								
F 6	13 32 40	24°59'14	7°S30	13°51	2°20	26°59	28°33	8°49	10°51	5°12	4°26	15°50	17°32	7°4	21°47								
S 7	13 36 36	25°57'40	19°57	15°48	3°31	27°40	28°37	8°45	10°49	5°11	4°24	15°R51	17°29	7°11	21°50								
S 8	13 40 33	26°56'05	2°R45	17°46	4°41	28°21	28°41	8°41	10°48	5°10	4°23	15°51	17°25	7°17	21°53								
M 9	13 44 30	27°54'27	15°58	19°47	5°51	29°1	28°45	8°36	10°46	5°9	4°21	15°50	17°22	7°24	21°56								
T 10	13 48 26	28°52'46	29°40	21°48	7°1	29°42	28°50	8°32	10°45	5°7	4°20	15°46	17°19	7°31	22°0								
W11	13 52 23	29°51'04	13°II51	23°52	8°11	0°II23	28°55	8°28	10°43	5°6	4°18	15°41	17°16	7°37	22°3								
T 12	13 56 19	0°R49'20	28°29	25°56	9°21	1°3	29°0	8°24	10°41	5°5	4°17	15°35	17°13	7°44	22°6								
F 13	14 0 16	1°47'33	13°H29	28°2	10°31	1°44	29°5	8°20	10°40	5°4	4°15	15°28	17°10	7°51	22°9								
S 14	14 4 12	2°45'45	28°43	0°R 9	11°40	2°24	29°10	8°16	10°38	5°2	4°14	15°22	17°6	7°57	22°12								
S 15	14 8 9	3°43'55	13°II59	2°17	12°50	3°5	29°15	8°12	10°36	5°1	4°12	15°17	17°3	8°4	22°15								
M16	14 12 5	4°42'03	29°8	4°26	13°59	3°45	29°20	8°8	10°34	5°0	4°11	15°15	17°0	8°11	22°18								
T 17	14 16 2	5°40'10	14°R 0	6°35	15°8	4°25	29°26	8°4	10°32	4°58	4°10	15°D14	16°57	8°17	22°21								
W18	14 19 59	6°38'16	28°30	8°45	16°17	5°6	29°32	8°0	10°30	4°57	4°8	15°14	16°54	8°24	22°24								
T 19	14 23 55	7°36'19	12°S33	10°55	17°26	5°46	29°38	7°57	10°29	4°56	4°7	15°15	16°51	8°31	22°26								
F 20	14 27 52	8°34'22	26°11	13°5	18°35	6°26	29°44	7°53	10°27	4°54	4°6	15°17	16°47	8°37	22°29								
S 21	14 31 48	9°32'23	9°H24	15°14	19°44	7°6	29°50	7°49	10°25	4°53	4°4	15°R17	16°44	8°44	22°32								
S 22	14 35 45	10°30'23	22°15	17°23	20°52	7°47	29°56	7°46	10°23	4°51	4°3	15°17	16°41	8°51	22°35								
M23	14 39 41	11°28'21	4°H48	19°31	22°1	8°27	0°R 3	7°42	10°21	4°50	4°2	15°14	16°38	8°57	22°37								
T 24	14 43 38	12°26'18	17°6	21°37	23°9	9°7	0°10	7°39	10°19	4°48	4°1	15°11	16°35	9°4	22°40								
W25	14 47 34	13°24'14	29°13	23°42	24°18	9°47	0°16	7°36	10°16	4°47	3°59	15°6	16°31	9°11	22°43								
T 26	14 51 31	14°22'08	11°Y12	25°46	25°26	10°27	0°23	7°33	10°14	4°45	3°58	15°1	16°28	9°17	22°45								
F 27	14 55 28	15°20'01	23°5	27°47	26°34	11°7	0°30	7°29	10°12	4°44	3°57	14°55	16°25	9°24	22°48								
S 28	14 59 24	16°17'52	4°R55	29°46	27°41	11°47	0°37	7°26	10°10	4°42	3°56	14°51	16°22	9°31	22°50								
S 29	15 3 21	17°15'42	16°43	1°II42	28°49	12°27	0°45	7°23	10°8	4°41	3°55	14°47	16°19	9°37	22°53								
M30	15 7 17	18°R13'31	28°R33	3°II36	29°II56	13°II 7	0°H22	7°H20	10°R 6	4°R39	3°H54	14°II44	16°II16	9°R44	22°H55								

Delta T = 193.36 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

MAY 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 11 14	19♁11'18	10♂25	5♂28	1♁ 4	13♂47	1♁ 0	7°R17	10°R 3	4°R38	3°R53	14♂43	16♂12	9♁51	22♁58		
W 2	15 15 10	20° 9'04	22°23	7°16	2°11	14°27	1° 8	7♁15	10♁ 1	4♁36	3♁52	14°43	16° 9	9°58	23° 0		
T 3	15 19 7	21° 6'48	4♁28	9° 1	3°18	15° 7	1°15	7°12	9°59	4°35	3°51	14°44	16° 6	10° 4	23° 2		
F 4	15 23 3	22° 4'31	16°45	10°44	4°25	15°47	1°23	7° 9	9°57	4°33	3°50	14°46	16° 3	10°11	23° 5		
S 5	15 27 0	23° 2'12	29°16	12°23	5°32	16°26	1°31	7° 7	9°54	4°32	3°49	14°48	16° 0	10°18	23° 7		
S 6	15 30 57	23°59'51	12♁ 6	13°59	6°38	17° 6	1°40	7° 4	9°52	4°30	3°48	14°49	15°56	10°24	23° 9		
M 7	15 34 53	24°57'29	25°16	15°32	7°44	17°46	1°48	7° 2	9°50	4°28	3°47	14°R49	15°53	10°31	23°11		
T 8	15 38 50	25°55'06	8♁52	17° 2	8°51	18°26	1°56	7° 0	9°47	4°27	3°46	14°49	15°50	10°38	23°13		
W 9	15 42 46	26°52'41	22°52	18°28	9°56	19° 5	2° 5	6°58	9°45	4°25	3°45	14°47	15°47	10°44	23°16		
T 10	15 46 43	27°50'14	7♁17	19°51	11° 2	19°45	2°14	6°56	9°42	4°24	3°44	14°46	15°44	10°51	23°18		
F 11	15 50 39	28°47'46	22° 4	21°11	12° 8	20°25	2°22	6°54	9°40	4°22	3°44	14°44	15°41	10°58	23°19		
S 12	15 54 36	29°45'16	7♁ 6	22°27	13°13	21° 4	2°31	6°52	9°38	4°20	3°43	14°42	15°37	11° 4	23°21		
S 13	15 58 32	0♂42'46	22°15	23°39	14°18	21°44	2°40	6°50	9°35	4°19	3°42	14°40	15°34	11°11	23°23		
M14	16 2 29	1°40'14	7♁22	24°49	15°23	22°23	2°49	6°48	9°33	4°17	3°41	14°D40	15°31	11°18	23°25		
T 15	16 6 26	2°37'41	22°18	25°54	16°28	23° 3	2°59	6°46	9°30	4°16	3°41	14°40	15°28	11°24	23°27		
W16	16 10 22	3°35'08	6♁55	26°56	17°32	23°42	3° 8	6°45	9°28	4°14	3°40	14°40	15°25	11°31	23°29		
T 17	16 14 19	4°32'34	21° 8	27°55	18°36	24°22	3°17	6°44	9°25	4°12	3°39	14°41	15°22	11°38	23°30		
F 18	16 18 15	5°29'58	4♁55	28°49	19°40	25° 1	3°27	6°42	9°23	4°11	3°39	14°42	15°18	11°44	23°32		
S 19	16 22 12	6°27'22	18°16	29°40	20°44	25°40	3°36	6°41	9°21	4° 9	3°38	14°43	15°15	11°51	23°34		
S 20	16 26 8	7°24'46	1♁12	0♁27	21°47	26°20	3°46	6°40	9°18	4° 7	3°38	14°43	15°12	11°58	23°35		
M21	16 30 5	8°22'09	13°46	1° 9	22°51	26°59	3°56	6°39	9°16	4° 6	3°37	14°R43	15° 9	12° 4	23°37		
T 22	16 34 1	9°19'31	26° 3	1°48	23°54	27°39	4° 6	6°38	9°13	4° 4	3°37	14°43	15° 6	12°11	23°38		
W23	16 37 58	10°16'52	8♁ 7	2°22	24°56	28°18	4°16	6°37	9°11	4° 3	3°36	14°42	15° 2	12°18	23°39		
T 24	16 41 55	11°14'13	20° 2	2°52	25°59	28°57	4°26	6°36	9° 8	4° 1	3°36	14°42	14°59	12°24	23°41		
F 25	16 45 51	12°11'34	1♁52	3°18	27° 1	29°36	4°36	6°36	9° 6	3°59	3°36	14°41	14°56	12°31	23°42		
S 26	16 49 48	13° 8'54	13°40	3°39	28° 3	0♁16	4°46	6°35	9° 3	3°58	3°35	14°41	14°53	12°38	23°43		
S 27	16 53 44	14° 6'13	25°30	3°56	29° 4	0°55	4°56	6°35	9° 1	3°56	3°35	14°41	14°50	12°44	23°45		
M28	16 57 41	15° 3'32	7♂24	4° 9	0♁ 5	1°34	5° 7	6°34	8°58	3°55	3°35	14°D41	14°47	12°51	23°46		
T 29	17 1 37	16° 0'50	19°24	4°16	1° 6	2°13	5°17	6°34	8°56	3°53	3°35	14°R41	14°43	12°58	23°47		
W30	17 5 34	16°58'08	1♁32	4°R19	2° 7	2°52	5°28	6°34	8°53	3°51	3°34	14°41	14°40	13° 4	23°48		
T 31	17 9 31	17♂55'25	13♁50	4♁18	3♁ 7	3♁31	5♁39	6°D34	8♁51	3♁50	3♁34	14♂41	14♂37	13♁11	23♁49		

Delta T = 193.28 sec. Julian Calendar 1 May 1481 == Greg. Calendar 10 May 1481

JUNE 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 13 27	18♂52'42	26♁21	4°R12	4♁ 7	4♁10	5♁49	6♁34	8°R49	3°R48	3°R34	14°R40	14♂34	13♁18	23♁50		
S 2	17 17 24	19°49'57	9♁ 5	4♁ 2	5° 7	4°50	6° 0	6°34	8♁46	3♁47	3♁34	14♂40	14°31	13°24	23°51		
S 3	17 21 20	20°47'12	22° 4	3°48	6° 6	5°29	6°11	6°34	8°44	3°45	3°34	14°39	14°28	13°31	23°51		
M 4	17 25 17	21°44'26	5♁20	3°29	7° 4	6° 8	6°22	6°35	8°41	3°44	3°D34	14°39	14°24	13°38	23°52		
T 5	17 29 13	22°41'40	18°55	3° 7	8° 3	6°47	6°33	6°35	8°39	3°42	3°34	14°D38	14°21	13°44	23°53		
W 6	17 33 10	23°38'53	2♁48	2°42	9° 1	7°26	6°44	6°36	8°37	3°41	3°34	14°38	14°18	13°51	23°54		
T 7	17 37 6	24°36'05	16°59	2°14	9°58	8° 5	6°55	6°36	8°34	3°39	3°34	14°39	14°15	13°58	23°54		
F 8	17 41 3	25°33'16	1♁28	1°43	10°55	8°43	7° 7	6°37	8°32	3°38	3°34	14°40	14°12	14° 4	23°55		
S 9	17 45 0	26°30'27	16° 9	1°10	11°52	9°22	7°18	6°38	8°30	3°36	3°34	14°41	14° 8	14°11	23°55		
S 10	17 48 56	27°27'38	0♁59	0°35	12°48	10° 1	7°29	6°39	8°27	3°35	3°34	14°41	14° 5	14°18	23°56		
M11	17 52 53	28°24'48	15°49	0° 0	13°43	10°40	7°41	6°40	8°25	3°33	3°35	14°R42	14° 2	14°24	23°56		
T 12	17 56 49	29°21'58	0♁34	29♂24	14°39	11°19	7°52	6°41	8°23	3°32	3°35	14°41	13°59	14°31	23°57		
W13	18 0 46	0♁19'08	15° 5	28°49	15°33	11°58	8° 4	6°42	8°21	3°31	3°35	14°40	13°56	14°38	23°57		
T 14	18 4 42	1°16'18	29°18	28°14	16°27	12°37	8°16	6°43	8°18	3°29	3°35	14°38	13°53	14°44	23°57		
F 15	18 8 39	2°13'28	13♁ 7	27°41	17°21	13°15	8°27	6°45	8°16	3°28	3°36	14°36	13°49	14°51	23°57		
S 16	18 12 35	3°10'38	26°32	27°10	18°13	13°54	8°39	6°46	8°14	3°26	3°36	14°34	13°46	14°58	23°57		
S 17	18 16 32	4° 7'48	9♁32	26°41	19° 6	14°33	8°51	6°48	8°12	3°25	3°37	14°31	13°43	15° 4	23°57		
M18	18 20 29	5° 4'58	22°10	26°16	19°57	15°12	9° 3	6°50	8°10	3°24	3°37	14°30	13°40	15°11	23°R57		
T 19	18 24 25	6° 2'08	4♁29	25°54	20°48	15°50	9°15	6°52	8° 8	3°22	3°37	14°D29	13°37	15°18	23°57		
W20	18 28 22	6°59'19	16°33	25°36	21°39	16°29	9°27	6°54	8° 6	3°21	3°38	14°30	13°34	15°24	23°57		
T 21	18 32 18	7°56'31	28°28	25°23	22°28	17° 8	9°39	6°56	8° 4	3°20	3°38	14°31	13°30	15°31	23°57		
F 22	18 36 15	8°53'42	10♁17	25°14	23°17	17°47	9°51	6°58	8° 2	3°19	3°39	14°32	13°27	15°38	23°57		
S 23	18 40 11	9°50'54	22° 6	25°D10	24° 5	18°25	10° 3	7° 0	8° 0	3°17	3°40	14°34	13°24	15°44	23°57		
S 24	18 44 8	10°48'07	3♂59	25°11	24°53	19° 4	10°15	7° 2	7°58	3°16	3°40	14°35	13°21	15°51	23°56		
M25	18 48 4	11°45'20	15°58	25°17	25°40	19°42	10°27	7° 5	7°56	3°15	3°41	14°R36	13°18	15°58	23°56		
T 26	18 52 1	12°42'33	28° 8	25°28	26°25	20°21	10°40	7° 7	7°54	3°14	3°42	14°35	13°14	16° 4	23°56		
W27	18 55 58	13°39'47	10♁30	25°45	27°10	21° 0	10°52	7°10	7°52	3°13	3°42	14°33	13°11	16°11	23°55		
T 28	18 59 54	14°37'01	23° 6	26° 7	27°54	21°38	11° 4	7°12	7°50	3°12	3°43	14°29	13° 8	16°18	23°55		
F 29	19 3 51	15°34'15	5♁56	26°35	28°38	22°17	11°17	7°15	7°48	3°10	3°44	14°25	13° 5	16°24	23°54		
S 30	19 7 47	16♁31'30	19♁ 0	27♂ 8	29♁20	22♁55	11♁29	7♁18	7♁47	3♁ 9	3♁45	14♂20	13♂ 2	16♁31	23♁54		

Delta T = 193.20 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

JULY 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 11 44	17°28'45	2♏18	27♏46	0♏1	23♁34	11♁42	7♁21	7°R45	3°R 8	3♁46	14°R15	12♏59	16♁38	23°R53
M 2	19 15 40	18°26'00	15°49	28°30	0°41	24°13	11°54	7°24	7♁43	3♁7	3°46	14♏11	12°55	16°44	23♁52
T 3	19 19 37	19°23'15	29°32	29°19	1°20	24°51	12° 7	7°27	7°42	3° 6	3°47	14° 7	12°52	16°51	23°51
W 4	19 23 33	20°20'31	13♁27	0♁13	1°58	25°30	12°19	7°30	7°40	3° 5	3°48	14° 6	12°49	16°58	23°50
T 5	19 27 30	21°17'47	27°31	1°12	2°35	26° 8	12°32	7°33	7°38	3° 4	3°49	14°D 6	12°46	17° 4	23°50
F 6	19 31 27	22°15'03	11♏45	2°17	3°10	26°46	12°44	7°37	7°37	3° 3	3°50	14° 7	12°43	17°11	23°49
S 7	19 35 23	23°12'19	26° 6	3°26	3°45	27°25	12°57	7°40	7°35	3° 2	3°51	14° 8	12°40	17°17	23°48
S 8	19 39 20	24° 9'36	10♁31	4°41	4°18	28° 3	13°10	7°44	7°34	3° 2	3°52	14°R 9	12°36	17°24	23°47
M 9	19 43 16	25° 6'53	24°57	6° 0	4°49	28°42	13°23	7°47	7°33	3° 1	3°54	14° 9	12°33	17°31	23°46
T 10	19 47 13	26° 4'11	9♁20	7°24	5°19	29°20	13°35	7°51	7°31	3° 0	3°55	14° 7	12°30	17°37	23°44
W11	19 51 9	27° 1'30	23°33	8°52	5°48	29°59	13°48	7°55	7°30	2°59	3°56	14° 2	12°27	17°44	23°43
T 12	19 55 6	27°58'49	7♁33	10°25	6°15	0♁37	14° 1	7°59	7°29	2°58	3°57	13°56	12°24	17°51	23°42
F 13	19 59 3	28°56'09	21°14	12° 2	6°41	1°15	14°14	8° 3	7°27	2°58	3°58	13°49	12°20	17°57	23°41
S 14	20 2 59	29°53'30	4♁35	13°43	7° 4	1°54	14°27	8° 7	7°26	2°57	4° 0	13°42	12°17	18° 4	23°39
S 15	20 6 56	0♁50'52	17°34	15°28	7°27	2°32	14°40	8°11	7°25	2°56	4° 1	13°35	12°14	18°11	23°38
M16	20 10 52	1°48'15	0♁12	17°16	7°47	3°11	14°53	8°15	7°24	2°56	4° 2	13°29	12°11	18°17	23°37
T 17	20 14 49	2°45'40	12°32	19° 7	8° 6	3°49	15° 5	8°19	7°23	2°55	4° 3	13°25	12° 8	18°24	23°35
W18	20 18 45	3°43'05	24°36	21° 1	8°23	4°27	15°18	8°24	7°22	2°54	4° 5	13°23	12° 5	18°31	23°34
T 19	20 22 42	4°40'32	6♁31	22°57	8°37	5° 6	15°31	8°28	7°21	2°54	4° 6	13°D22	12° 1	18°37	23°32
F 20	20 26 38	5°37'59	18°21	24°56	8°50	5°44	15°44	8°32	7°20	2°53	4° 8	13°23	11°58	18°44	23°30
S 21	20 30 35	6°35'29	0♁10	26°56	9° 1	6°22	15°57	8°37	7°19	2°53	4° 9	13°24	11°55	18°51	23°29
S 22	20 34 31	7°32'59	12° 5	28°57	9°10	7° 0	16°10	8°42	7°18	2°52	4°11	13°R25	11°52	18°57	23°27
M23	20 38 28	8°30'31	24°10	0♁59	9°16	7°39	16°23	8°46	7°18	2°52	4°12	13°24	11°49	19° 4	23°25
T 24	20 42 25	9°28'05	6♁29	3° 3	9°21	8°17	16°36	8°51	7°17	2°51	4°14	13°21	11°46	19°11	23°23
W25	20 46 21	10°25'39	19° 4	5° 6	9°R23	8°55	16°50	8°56	7°16	2°51	4°15	13°17	11°42	19°17	23°22
T 26	20 50 18	11°23'15	1♁57	7° 9	9°23	9°34	17° 3	9° 1	7°15	2°51	4°17	13° 9	11°39	19°24	23°20
F 27	20 54 14	12°20'52	15° 9	9°13	9°20	10°12	17°16	9° 6	7°15	2°50	4°18	13° 0	11°36	19°31	23°18
S 28	20 58 11	13°18'30	28°37	11°16	9°16	10°50	17°29	9°11	7°14	2°50	4°20	12°51	11°33	19°37	23°16
S 29	21 2 7	14°16'10	12♏20	13°18	9° 9	11°28	17°42	9°16	7°14	2°50	4°22	12°41	11°30	19°44	23°14
M30	21 6 4	15°13'50	26°14	15°19	8°59	12° 7	17°55	9°21	7°13	2°50	4°23	12°32	11°26	19°51	23°12
T 31	21 10 0	16♁11'32	10♁16	17♁20	8♏47	12♁45	18♁ 8	9♁26	7♁13	2♁49	4♁25	12♏25	11♏23	19♁57	23♁10

Delta T = 193.12 sec. Julian Calendar 1 July 1481 == Greg. Calendar 10 July 1481

AUGUST 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 13 57	17♁ 9'14	24♁22	19♁19	8°R33	13♁23	18♁21	9♁32	7°R13	2°R49	4♁27	12°R21	11♏20	20♁ 4	23°R 8
T 2	21 17 54	18° 6'58	8♏30	21°18	8♏16	14° 1	18°34	9°37	7♁12	2♁49	4°28	12♏19	11°17	20°11	23♁ 5
F 3	21 21 50	19° 4'43	22°38	23°15	7°57	14°40	18°47	9°43	7°12	2°49	4°30	12°D18	11°14	20°17	23° 3
S 4	21 25 47	20° 2'29	6♁46	25°11	7°36	15°18	19° 0	9°48	7°12	2°49	4°32	12°R19	11°11	20°24	23° 1
S 5	21 29 43	21° 0'16	20°51	27° 6	7°13	15°56	19°14	9°54	7°12	2°49	4°34	12°19	11° 7	20°31	22°59
M 6	21 33 40	21°58'05	4♁53	28°59	6°47	16°34	19°27	9°59	7°12	2°D49	4°36	12°17	11° 4	20°37	22°57
T 7	21 37 36	22°55'54	18°50	0♏51	6°20	17°12	19°40	10° 5	7°D12	2°49	4°38	12°13	11° 1	20°44	22°54
W 8	21 41 33	23°53'45	2♁38	2°42	5°50	17°51	19°53	10°11	7°12	2°49	4°39	12° 6	10°58	20°51	22°52
T 9	21 45 30	24°51'38	16°16	4°31	5°19	18°29	20° 6	10°16	7°12	2°49	4°41	11°56	10°55	20°57	22°50
F 10	21 49 26	25°49'31	29°41	6°19	4°47	19° 7	20°19	10°22	7°12	2°49	4°43	11°45	10°52	21° 4	22°47
S 11	21 53 23	26°47'27	12♁48	8° 6	4°13	19°45	20°32	10°28	7°12	2°49	4°45	11°32	10°48	21°10	22°45
S 12	21 57 19	27°45'24	25°39	9°51	3°38	20°23	20°45	10°34	7°12	2°49	4°47	11°21	10°45	21°17	22°42
M13	22 1 16	28°43'22	8♁11	11°35	3° 2	21° 2	20°58	10°40	7°13	2°50	4°49	11°11	10°42	21°24	22°40
T 14	22 5 12	29°41'23	20°28	13°18	2°26	21°40	21°11	10°46	7°13	2°50	4°51	11° 3	10°39	21°30	22°37
W15	22 9 9	0♏39'25	2♁31	14°59	1°49	22°18	21°24	10°52	7°13	2°50	4°53	10°57	10°36	21°37	22°35
T 16	22 13 5	1°37'30	14°25	16°40	1°12	22°56	21°37	10°58	7°14	2°51	4°55	10°54	10°32	21°44	22°32
F 17	22 17 2	2°35'36	26°13	18°19	0°35	23°34	21°50	11° 5	7°14	2°51	4°57	10°53	10°29	21°50	22°30
S 18	22 20 58	3°33'44	8♏ 3	19°57	29♁58	24°12	22° 3	11°11	7°15	2°51	4°59	10°53	10°26	21°57	22°27
S 19	22 24 55	4°31'55	19°58	21°33	29°21	24°51	22°16	11°17	7°15	2°52	5° 1	10°53	10°23	22° 4	22°24
M20	22 28 52	5°30'07	2♁ 5	23° 9	28°46	25°29	22°29	11°23	7°16	2°52	5° 3	10°52	10°20	22°10	22°22
T 21	22 32 48	6°28'22	14°28	24°43	28°11	26° 7	22°42	11°30	7°17	2°53	5° 6	10°48	10°17	22°17	22°19
W22	22 36 45	7°26'38	27°11	26°16	27°38	26°45	22°55	11°36	7°17	2°53	5° 8	10°42	10°13	22°24	22°16
T 23	22 40 41	8°24'56	10♁17	27°48	27° 6	27°23	23° 8	11°43	7°18	2°54	5°10	10°34	10°10	22°30	22°14
F 24	22 44 38	9°23'17	23°46	29°18	26°35	28° 1	23°21	11°49	7°19	2°54	5°12	10°23	10° 7	22°37	22°11
S 25	22 48 34	10°21'39	7♏36	0♁48	26° 7	28°40	23°33	11°56	7°20	2°55	5°14	10°11	10° 4	22°44	22° 8
S 26	22 52 31	11°20'03	21°44	2°16	25°40	29°18	23°46	12° 2	7°21	2°56	5°16	9°59	10° 1	22°50	22° 5
M27	22 56 27	12°18'29	6♁ 5	3°43	25°15	29°56	23°59	12° 9	7°22	2°56	5°19	9°48	9°58	22°57	22° 3
T 28	23 0 24	13°16'56	20°32	5° 9	24°52	0♏34	24°12	12°16	7°23	2°57	5°21	9°39	9°54	23° 4	22° 0
W29	23 4 21	14°15'26	4♏59	6°34	24°31	1°12	24°24	12°22	7°24	2°58	5°23	9°34	9°51	23°10	21°57
T 30	23 8 17	15°13'57	19°21	7°57	24°13	1°50	24°37	12°29	7°25	2°58	5°25	9°31	9°48	23°17	21°54
F 31	23 12 14	16♏12'29	3♁36	9♁20	23♁57	2♏29	24♁50	12♁36	7♁26	2♁59	5♁27	9♏30	9♏45	23♁23	21♁52

Delta T = 193.03 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

SEPTEMBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 16 10	17 ^h 11'04"	17 ^h 42'	10 ^h 40'	23°R43	3 ^h 7'	25 ^h 02'	12 ^h 43'	7 ^h 28'	3 ^h 0'	5 ^h 30'	9°R30	9 ^h 42'	23 ^h 30'	21°R49		
S 2	23 20 7	18° 9'40"	1 ^h 37'	12° 0'	23 ^h 02'	3°45'	25°15'	12°49'	7°29'	3° 1'	5°32'	9 ^h 29'	9°38'	23°37'	21 ^h 46'		
M 3	23 24 3	19° 8'18"	15°22'	13°18'	23°23'	4°23'	25°27'	12°56'	7°30'	3° 2'	5°34'	9°27'	9°35'	23°43'	21°43'		
T 4	23 28 0	20° 6'57"	28°58'	14°35'	23°16'	5° 1'	25°40'	13° 3'	7°32'	3° 3'	5°37'	9°23'	9°32'	23°50'	21°40'		
W 5	23 31 56	21° 5'38"	12 ^h 23'	15°50'	23°12'	5°39'	25°52'	13°10'	7°33'	3° 4'	5°39'	9°15'	9°29'	23°57'	21°38'		
T 6	23 35 53	22° 4'21"	25°37'	17° 3'	23°D11	6°18'	26° 5'	13°17'	7°34'	3° 5'	5°41'	9° 5'	9°26'	24° 3'	21°35'		
F 7	23 39 50	23° 3'06"	8 ^h 39'	18°15'	23°11'	6°56'	26°17'	13°24'	7°36'	3° 6'	5°43'	8°53'	9°23'	24°10'	21°32'		
S 8	23 43 46	24° 1'52"	21°28'	19°25'	23°14'	7°34'	26°29'	13°31'	7°38'	3° 7'	5°46'	8°40'	9°19'	24°17'	21°29'		
S 9	23 47 43	25° 0'41"	4 ^h 4'	20°33'	23°20'	8°12'	26°42'	13°38'	7°39'	3° 8'	5°48'	8°28'	9°16'	24°23'	21°26'		
M10	23 51 39	25°59'31"	16°26'	21°39'	23°27'	8°50'	26°54'	13°45'	7°41'	3° 9'	5°50'	8°17'	9°13'	24°30'	21°24'		
T 11	23 55 36	26°58'24"	28°36'	22°43'	23°37'	9°28'	27° 6'	13°52'	7°43'	3°10'	5°53'	8° 8'	9°10'	24°37'	21°21'		
W12	23 59 32	27°57'19"	10 ^h 34'	23°45'	23°49'	10° 6'	27°18'	13°59'	7°44'	3°11'	5°55'	8° 2'	9° 7'	24°43'	21°18'		
T 13	0 3 29	28°56'16"	22°25'	24°44'	24° 3'	10°45'	27°30'	14° 6'	7°46'	3°12'	5°57'	7°59'	9° 3'	24°50'	21°15'		
F 14	0 7 25	29°55'16"	4 ^h 12'	25°41'	24°19'	11°23'	27°42'	14°13'	7°48'	3°14'	6° 0'	7°D58	9° 0'	24°57'	21°12'		
S 15	0 11 22	0 ^h 54'18"	16° 0'	26°34'	24°37'	12° 1'	27°54'	14°21'	7°50'	3°15'	6° 2'	7°58'	8°57'	25° 3'	21°10'		
S 16	0 15 19	1°53'22"	27°54'	27°24'	24°57'	12°39'	28° 6'	14°28'	7°52'	3°16'	6° 4'	7°R58	8°54'	25°10'	21° 7'		
M17	0 19 15	2°52'29"	10 ^h 0'	28°11'	25°19'	13°17'	28°18'	14°35'	7°54'	3°18'	6° 7'	7°58'	8°51'	25°17'	21° 4'		
T 18	0 23 12	3°51'38"	22°22'	28°55'	25°43'	13°56'	28°30'	14°42'	7°56'	3°19'	6° 9'	7°57'	8°48'	25°23'	21° 1'		
W19	0 27 8	4°50'49"	5 ^h 06'	29°34'	26° 9'	14°34'	28°42'	14°49'	7°58'	3°20'	6°11'	7°53'	8°44'	25°30'	20°59'		
T 20	0 31 5	5°50'02"	18°15'	0 ^h 8'	26°36'	15°12'	28°53'	14°57'	8° 0'	3°22'	6°14'	7°46'	8°41'	25°36'	20°56'		
F 21	0 35 1	6°49'18"	1 ^h 51'	0°38'	27° 4'	15°50'	29° 5'	15° 4'	8° 2'	3°23'	6°16'	7°38'	8°38'	25°43'	20°53'		
S 22	0 38 58	7°48'36"	15°53'	1° 2'	27°35'	16°28'	29°16'	15°11'	8° 5'	3°24'	6°19'	7°29'	8°35'	25°50'	20°51'		
S 23	0 42 54	8°47'56"	0 ^h 19'	1°21'	28° 6'	17° 7'	29°28'	15°18'	8° 7'	3°26'	6°21'	7°19'	8°32'	25°56'	20°48'		
M24	0 46 51	9°47'18"	15° 1'	1°33'	28°40'	17°45'	29°39'	15°26'	8° 9'	3°27'	6°23'	7°10'	8°29'	26° 3'	20°45'		
T 25	0 50 47	10°46'42"	29°52'	1°R39	29°14'	18°23'	29°51'	15°33'	8°11'	3°29'	6°26'	7° 3'	8°25'	26°10'	20°43'		
W26	0 54 44	11°46'09"	14 ^h 44'	1°37'	29°50'	19° 1'	0 ^h 2'	15°40'	8°14'	3°31'	6°28'	6°59'	8°22'	26°16'	20°40'		
T 27	0 58 41	12°45'37"	29°29'	1°27'	0 ^h 28'	19°40'	0°13'	15°47'	8°16'	3°32'	6°30'	6°57'	8°19'	26°23'	20°38'		
F 28	1 2 37	13°45'07"	14 ^h 1'	1°10'	1° 6'	20°18'	0°24'	15°55'	8°19'	3°34'	6°33'	6°D57	8°16'	26°30'	20°35'		
S 29	1 6 34	14°44'39"	28°17'	0°44'	1°46'	20°56'	0°35'	16° 2'	8°21'	3°35'	6°35'	6°58'	8°13'	26°36'	20°33'		
S 30	1 10 30	15 ^h 44'13"	12 ^h 15'	0 ^h 9'	2 ^h 27'	21 ^h 34'	0 ^h 46'	16 ^h 9'	8 ^h 24'	3 ^h 37'	6 ^h 37'	6°R59	8 ^h 11'	26 ^h 43'	20 ^h 30'		

Delta T = 192.95 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1481 == Greg. Calendar 10 Sept. 1481

OCTOBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 14 27	16 ^h 43'48"	25 ^h 55'	29°R26	3 ^h 7'	22 ^h 12'	0 ^h 57'	16 ^h 16'	8 ^h 26'	3 ^h 39'	6 ^h 40'	6°R58	8 ^h 11'	26 ^h 50'	20°R28		
T 2	1 18 23	17°43'25"	9 ^h 19'	28 ^h 35'	3°52'	22°51'	1° 8'	16°24'	8°29'	3°40'	6°42'	6 ^h 56'	8° 3'	26°56'	20 ^h 25'		
W 3	1 22 20	18°43'04"	22°28'	27°36'	4°36'	23°29'	1°19'	16°31'	8°32'	3°42'	6°44'	6°52'	8° 0'	27° 3'	20°23'		
T 4	1 26 17	19°42'44"	5 ^h 23'	26°31'	5°21'	24° 7'	1°29'	16°38'	8°34'	3°44'	6°47'	6°45'	7°57'	27°10'	20°20'		
F 5	1 30 13	20°42'27"	18° 5'	25°20'	6° 7'	24°45'	1°40'	16°46'	8°37'	3°45'	6°49'	6°37'	7°54'	27°16'	20°18'		
S 6	1 34 10	21°42'11"	0 ^h 35'	24° 6'	6°54'	25°24'	1°50'	16°53'	8°40'	3°47'	6°51'	6°29'	7°50'	27°23'	20°16'		
S 7	1 38 6	22°41'57"	12°54'	22°51'	7°42'	26° 2'	2° 1'	17° 0'	8°42'	3°49'	6°54'	6°21'	7°47'	27°29'	20°14'		
M 8	1 42 3	23°41'45"	25° 4'	21°36'	8°30'	26°40'	2°11'	17° 7'	8°45'	3°51'	6°56'	6°13'	7°44'	27°36'	20°11'		
T 9	1 45 59	24°41'35"	7 ^h 4'	20°24'	9°20'	27°18'	2°21'	17°15'	8°48'	3°53'	6°58'	6° 8'	7°41'	27°43'	20° 9'		
W10	1 49 56	25°41'27"	18°57'	19°17'	10°10'	27°57'	2°31'	17°22'	8°51'	3°55'	7° 0'	6° 4'	7°38'	27°49'	20° 7'		
T 11	1 53 52	26°41'21"	0 ^h 46'	18°18'	11° 2'	28°35'	2°41'	17°29'	8°54'	3°56'	7° 3'	6°D 2	7°34'	27°56'	20° 5'		
F 12	1 57 49	27°41'17"	12°32'	17°27'	11°53'	29°13'	2°51'	17°36'	8°57'	3°58'	7° 5'	6° 2'	7°31'	28° 3'	20° 3'		
S 13	2 1 45	28°41'16"	24°20'	16°47'	12°46'	29°51'	3° 1'	17°43'	9° 0'	4° 0'	7° 7'	6° 4'	7°28'	28° 9'	20° 1'		
S 14	2 5 42	29°41'16"	6 ^h 13'	16°18'	13°40'	0 ^h 30'	3°11'	17°51'	9° 3'	4° 2'	7° 9'	6° 5'	7°25'	28°16'	19°59'		
M15	2 9 39	0 ^h 41'19"	18°17'	16° 0'	14°34'	1° 8'	3°21'	17°58'	9° 6'	4° 4'	7°12'	6° 7'	7°22'	28°23'	19°57'		
T 16	2 13 35	1°41'24"	0 ^h 37'	15°D54	15°28'	1°46'	3°30'	18° 5'	9° 9'	4° 6'	7°14'	6°R 8	7°19'	28°29'	19°55'		
W17	2 17 32	2°41'31"	13°16'	16° 0'	16°24'	2°25'	3°40'	18°12'	9°12'	4° 8'	7°16'	6° 7'	7°15'	28°36'	19°53'		
T 18	2 21 28	3°41'40"	26°20'	16°16'	17°20'	3° 3'	3°49'	18°19'	9°15'	4°10'	7°18'	6° 5'	7°12'	28°43'	19°51'		
F 19	2 25 25	4°41'51"	9 ^h 52'	16°42'	18°16'	3°41'	3°58'	18°26'	9°18'	4°12'	7°20'	6° 2'	7° 9'	28°49'	19°49'		
S 20	2 29 21	5°42'05"	23°52'	17°17'	19°13'	4°20'	4° 7'	18°33'	9°22'	4°14'	7°22'	5°57'	7° 6'	28°56'	19°48'		
S 21	2 33 18	6°42'20"	8 ^h 20'	18° 0'	20°11'	4°58'	4°16'	18°41'	9°25'	4°16'	7°25'	5°53'	7° 3'	29° 3'	19°46'		
M22	2 37 14	7°42'37"	23° 9'	18°52'	21° 9'	5°36'	4°25'	18°48'	9°28'	4°18'	7°27'	5°49'	7° 0'	29° 9'	19°44'		
T 23	2 41 11	8°42'56"	8 ^h 13'	19°49'	22° 8'	6°15'	4°34'	18°55'	9°31'	4°20'	7°29'	5°46'	6°56'	29°16'	19°43'		
W24	2 45 8	9°43'17"	23°23'	20°53'	23° 7'	6°53'	4°42'	19° 2'	9°35'	4°22'	7°31'	5°44'	6°53'	29°22'	19°41'		
T 25	2 49 4	10°43'40"	8 ^h 29'	22° 1'	24° 6'	7°31'	4°51'	19° 9'	9°38'	4°24'	7°33'	5°D43	6°50'	29°29'	19°40'		
F 26	2 53 1	11°44'04"	23°22'	23°14'	25° 6'	8°10'	4°59'	19°15'	9°41'	4°27'	7°35'	5°44'	6°47'	29°36'	19°38'		
S 27	2 56 57	12°44'30"	7 ^h 57'	24°30'	26° 7'	8°48'	5° 8'	19°22'	9°44'	4°29'	7°37'	5°46'	6°44'	29°42'	19°37'		
S 28	3 0 54	13°44'57"	22° 8'	25°50'	27° 8'	9°26'	5°16'	19°29'	9°48'	4°31'	7°39'	5°47'	6°40'	29°49'	19°35'		
M29	3 4 50	14°45'25"	5 ^h 56'	27°12'	28° 9'	10° 5'	5°24'	19°36'	9°51'	4°33'	7°41'	5°48'	6°37'	29°56'	19°34'		
T 30	3 8 47	15°45'55"	19°20'	28°37'	29°11'	10°43'	5°32'	19°43'	9°55'	4°35'	7°43'	5°R48	6°34'	0 ^h 11'	19°33'		
W31	3 12 43	16 ^h 46'26"	2 ^h 23'	0 ^h 3'	0 ^h 13'	11 ^h 42'	5 ^h 39'	19 ^h 50'	9 ^h 58'	4 ^h 37'	7 ^h 45'	5 ^h 47'	6 ^h 31'	0 ^h 11'	19 ^h 32'		

Delta T = 192.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

NOVEMBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	3 16 40	17M46'58	15X 8	1M31	1Ω16	12Ω 0	5M47	19Ω56	10X 2	4X40	7Ω47	5R46	6M28	0M16	19R30
F 2	3 20 37	18°47'31	27°36	3° 0	2°18	12°38	5°54	20° 3	10° 5	4°42	7°49	5M43	6°25	0°22	19X29
S 3	3 24 33	19°48'06	9Y52	4°31	3°22	13°17	6° 2	20°10	10° 8	4°44	7°51	5°41	6°21	0°29	19°28
S 4	3 28 30	20°48'42	21°58	6° 2	4°25	13°55	6° 9	20°16	10°12	4°46	7°52	5°38	6°18	0°36	19°27
M 5	3 32 26	21°49'19	3Z56	7°34	5°29	14°33	6°16	20°23	10°15	4°48	7°54	5°36	6°15	0°42	19°26
T 6	3 36 23	22°49'58	15°49	9° 6	6°33	15°12	6°23	20°30	10°19	4°51	7°56	5°35	6°12	0°49	19°25
W 7	3 40 19	23°50'39	27°38	10°39	7°38	15°50	6°30	20°36	10°23	4°53	7°58	5°34	6° 9	0°56	19°25
T 8	3 44 16	24°51'20	9M25	12°12	8°43	16°29	6°36	20°43	10°26	4°55	8° 0	5D34	6° 6	1° 2	19°24
F 9	3 48 12	25°52'03	21°13	13°45	9°48	17° 7	6°43	20°49	10°30	4°57	8° 1	5°34	6° 2	1° 9	19°23
S 10	3 52 9	26°52'48	3Z5	15°19	10°53	17°45	6°49	20°55	10°33	4°59	8° 3	5°35	5°59	1°15	19°22
S 11	3 56 6	27°53'34	15° 3	16°53	11°59	18°24	6°55	21° 2	10°37	5° 2	8° 5	5°36	5°56	1°22	19°22
M12	4 0 2	28°54'22	27°10	18°26	13° 5	19° 2	7° 1	21° 8	10°40	5° 4	8° 7	5°37	5°53	1°29	19°21
T 13	4 3 59	29°55'11	9Ω30	20° 0	14°11	19°41	7° 7	21°14	10°44	5° 6	8° 8	5°37	5°50	1°35	19°21
W14	4 7 55	0X56'01	22° 7	21°34	15°18	20°19	7°13	21°20	10°48	5° 9	8°10	5°38	5°46	1°42	19°20
T 15	4 11 52	1°56'53	5M 5	23° 8	16°25	20°58	7°18	21°26	10°51	5°11	8°11	5R38	5°43	1°49	19°20
F 16	4 15 48	2°57'46	18°28	24°42	17°32	21°36	7°24	21°33	10°55	5°13	8°13	5°38	5°40	1°55	19°20
S 17	4 19 45	3°58'41	2Ω16	26°16	18°39	22°14	7°29	21°39	10°59	5°15	8°15	5°38	5°37	2° 2	19°19
S 18	4 23 41	4°59'37	16°31	27°50	19°46	22°53	7°34	21°45	11° 2	5°18	8°16	5°37	5°34	2° 9	19°19
M19	4 27 38	6° 0'34	1M10	29°24	20°54	23°31	7°39	21°50	11° 6	5°20	8°18	5D37	5°31	2°15	19°19
T 20	4 31 35	7° 1'33	16° 8	0X58	22° 2	24°10	7°44	21°56	11° 9	5°22	8°19	5°37	5°27	2°22	19°19
W21	4 35 31	8° 2'32	1X19	2°32	23°10	24°48	7°48	22° 2	11°13	5°24	8°20	5R38	5°24	2°29	19D19
T 22	4 39 28	9° 3'33	16°33	4° 6	24°18	25°27	7°53	22° 8	11°17	5°27	8°22	5°38	5°21	2°35	19°19
F 23	4 43 24	10° 4'35	1Z39	5°40	25°27	26° 5	7°57	22°14	11°20	5°29	8°23	5°37	5°18	2°42	19°19
S 24	4 47 21	11° 5'37	16°30	7°14	26°36	26°44	8° 1	22°19	11°24	5°31	8°25	5°37	5°15	2°48	19°19
S 25	4 51 17	12° 6'40	0Ω58	8°48	27°44	27°22	8° 5	22°25	11°28	5°33	8°26	5°36	5°12	2°55	19°19
M26	4 55 14	13° 7'44	14°59	10°22	28°53	28° 1	8° 9	22°30	11°31	5°36	8°27	5°35	5° 8	3° 2	19°19
T 27	4 59 11	14° 8'48	28°33	11°56	0M 3	28°39	8°12	22°36	11°35	5°38	8°28	5°35	5° 5	3° 8	19°20
W28	5 3 7	15° 9'52	11X40	13°31	1°12	29°18	8°16	22°41	11°39	5°40	8°30	5D34	5° 2	3°15	19°20
T 29	5 7 4	16°10'57	24°24	15° 5	2°21	29°56	8°19	22°46	11°42	5°42	8°31	5°34	4°59	3°22	19°20
F 30	5 11 0	17X12'02	6Y48	16X40	3M31	0M34	8M22	22Ω52	11X46	5X45	8Ω32	5M35	4M56	3M28	19X21

Delta T = 192.79 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1481 == Greg. Calendar 10 Nov. 1481

DECEMBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	5 14 57	18X13'08	18Y57	18X14	4M41	1M13	8M25	22Ω57	11X50	5X47	8Ω33	5M36	4M52	3M35	19X21
S 2	5 18 53	19°14'14	0Z55	19°49	5°51	1°51	8°27	23° 2	11°53	5°49	8°34	5°37	4°49	3°42	19°22
M 3	5 22 50	20°15'20	12°47	21°24	7° 1	2°30	8°30	23° 7	11°57	5°51	8°35	5°39	4°46	3°48	19°23
T 4	5 26 46	21°16'27	24°34	22°59	8°11	3° 8	8°32	23°12	12° 1	5°53	8°36	5°40	4°43	3°55	19°23
W 5	5 30 43	22°17'34	6M21	24°35	9°21	3°47	8°34	23°17	12° 4	5°56	8°37	5R40	4°40	4° 2	19°24
T 6	5 34 40	23°18'42	18° 1	26°10	10°32	4°25	8°36	23°21	12° 8	5°58	8°38	5°39	4°37	4° 8	19°25
F 7	5 38 36	24°19'50	0Z5	27°46	11°42	5° 4	8°38	23°26	12°11	6° 0	8°39	5°38	4°33	4°15	19°26
S 8	5 42 33	25°20'58	12° 5	29°22	12°53	5°42	8°39	23°31	12°15	6° 2	8°40	5°35	4°30	4°22	19°27
S 9	5 46 29	26°22'07	24°13	0Z58	14° 4	6°21	8°40	23°35	12°19	6° 4	8°41	5°32	4°27	4°28	19°28
M10	5 50 26	27°23'16	6Ω31	2°35	15°15	6°59	8°42	23°40	12°22	6° 7	8°42	5°29	4°24	4°35	19°29
T 11	5 54 22	28°24'25	19° 1	4°11	16°26	7°38	8°42	23°44	12°26	6° 9	8°43	5°25	4°21	4°41	19°30
W12	5 58 19	29°25'35	1M44	5°48	17°37	8°16	8°43	23°49	12°29	6°11	8°43	5°22	4°18	4°48	19°31
T 13	6 2 15	0Z26'45	14°43	7°25	18°48	8°55	8°44	23°53	12°33	6°13	8°44	5°20	4°14	4°55	19°32
F 14	6 6 12	1°27'56	28° 0	9° 3	20° 0	9°33	8°44	23°57	12°36	6°15	8°45	5D19	4°11	5° 1	19°34
S 15	6 10 9	2°29'07	11Ω37	10°40	21°11	10°12	8R44	24° 1	12°40	6°17	8°45	5°19	4° 8	5° 8	19°35
S 16	6 14 5	3°30'19	25°35	12°18	22°23	10°50	8°44	24° 5	12°43	6°19	8°46	5°20	4° 5	5°15	19°36
M17	6 18 2	4°31'30	9M55	13°56	23°34	11°29	8°44	24° 9	12°47	6°21	8°47	5°22	4° 2	5°21	19°38
T 18	6 21 58	5°32'43	24°34	15°34	24°46	12° 7	8°44	24°13	12°50	6°23	8°47	5°23	3°58	5°28	19°39
W19	6 25 55	6°33'55	9X27	17°12	25°58	12°46	8°43	24°17	12°54	6°25	8°48	5R23	3°55	5°35	19°41
T 20	6 29 51	7°35'07	24°29	18°50	27°10	13°24	8°42	24°20	12°57	6°27	8°48	5°22	3°52	5°41	19°42
F 21	6 33 48	8°36'20	9Z30	20°28	28°22	14° 3	8°41	24°24	13° 1	6°29	8°49	5°19	3°49	5°48	19°44
S 22	6 37 44	9°37'32	24°23	22° 6	29°34	14°41	8°40	24°27	13° 4	6°31	8°49	5°14	3°46	5°55	19°45
S 23	6 41 41	10°38'44	8Ω57	23°44	0X46	15°19	8°39	24°31	13° 7	6°33	8°49	5° 9	3°43	6° 1	19°47
M24	6 45 38	11°39'56	23° 8	25°21	1°58	15°58	8°37	24°34	13°11	6°35	8°50	5° 3	3°39	6° 8	19°49
T 25	6 49 34	12°41'06	6X51	26°57	3°10	16°36	8°35	24°37	13°14	6°37	8°50	4°58	3°36	6°15	19°51
W26	6 53 31	13°42'17	20° 7	28°33	4°23	17°15	8°33	24°40	13°17	6°39	8°50	4°53	3°33	6°21	19°53
T 27	6 57 27	14°43'26	2Y56	0Ω 8	5°35	17°53	8°31	24°43	13°21	6°41	8°51	4°51	3°30	6°28	19°55
F 28	7 1 24	15°44'35	15°23	1°41	6°47	18°32	8°29	24°46	13°24	6°43	8°51	4D50	3°27	6°34	19°57
S 29	7 5 20	16°45'43	27°32	3°13	8° 0	19°10	8°26	24°49	13°27	6°45	8°51	4°51	3°24	6°41	19°59
S 30	7 9 17	17°46'51	9Z28	4°43	9°13	19°49	8°23	24°52	13°30	6°46	8°51	4°52	3°20	6°48	20° 1
M31	7 13 13	18Z47'58	21Z17	6Ω10	10X25	20M27	8M20	24Ω54	13X33	6X48	8Ω51	4M54	3M17	6M54	20X 3

Delta T = 192.71 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]