

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

JANUARY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 3	19♁6'59	13♁10	25♁50	23♁16	16♁12	16♁28	4°R26	26♁46	28♁22	28°R59	19°R13	20♁36	24♁23	5♁ 4
F 2	7 21 0	20°48'06	25° 0	26°54	24°30	16°37	16°34	4♁23	26°48	28°24	28♁59	19♁ 7	20°33	24°29	5° 7
S 3	7 24 56	21°49'13	6♁51	27°59	25°43	17° 2	16°40	4°20	26°51	28°25	28°59	19° 2	20°30	24°36	5°10
S 4	7 28 53	22°50'19	18°46	29° 8	26°57	17°27	16°47	4°17	26°53	28°27	28°58	18°58	20°27	24°43	5°13
M 5	7 32 50	23°51'24	0♁46	0♁18	28°10	17°52	16°54	4°14	26°56	28°28	28°58	18°56	20°23	24°49	5°17
T 6	7 36 46	24°52'29	12°52	1°30	29°23	18°16	17° 0	4°11	26°58	28°30	28°57	18°54	20°20	24°56	5°20
W 7	7 40 43	25°53'33	25° 7	2°44	0♁37	18°40	17° 7	4° 8	27° 0	28°31	28°57	18°D54	20°17	25° 3	5°23
T 8	7 44 39	26°54'36	7♁33	3°59	1°50	19° 4	17°14	4° 5	27° 3	28°33	28°56	18°55	20°14	25° 9	5°26
F 9	7 48 36	27°55'37	20°11	5°16	3° 3	19°27	17°22	4° 1	27° 5	28°34	28°56	18°57	20°11	25°16	5°29
S 10	7 52 32	28°56'38	3♁ 4	6°35	4°16	19°50	17°29	3°58	27° 7	28°35	28°55	18°58	20° 7	25°23	5°33
S 11	7 56 29	29°57'38	16°15	7°54	5°29	20°13	17°37	3°55	27° 9	28°37	28°55	19° 0	20° 4	25°30	5°36
M12	8 0 25	0♁58'36	29°45	9°15	6°42	20°35	17°45	3°51	27°11	28°38	28°54	19°R 0	20° 1	25°36	5°39
T 13	8 4 22	1°59'33	13♁37	10°37	7°55	20°57	17°52	3°47	27°14	28°39	28°53	19° 0	19°58	25°43	5°43
W14	8 8 19	3° 0'28	27°50	12° 0	9° 8	21°19	18° 1	3°44	27°16	28°40	28°53	18°59	19°55	25°50	5°46
T 15	8 12 15	4° 1'23	12♁22	13°24	10°21	21°41	18° 9	3°40	27°18	28°42	28°52	18°57	19°52	25°56	5°49
F 16	8 16 12	5° 2'16	27°10	14°50	11°33	22° 2	18°17	3°36	27°20	28°43	28°51	18°55	19°48	26° 3	5°53
S 17	8 20 8	6° 3'08	12♁ 7	16°16	12°46	22°23	18°26	3°32	27°21	28°44	28°50	18°54	19°45	26°10	5°56
S 18	8 24 5	7° 3'58	27° 4	17°42	13°59	22°43	18°34	3°28	27°23	28°45	28°49	18°52	19°42	26°16	6° 0
M19	8 28 1	8° 4'48	11♁54	19°10	15°11	23° 3	18°43	3°24	27°25	28°46	28°48	18°D52	19°39	26°23	6° 3
T 20	8 31 58	9° 5'36	26°29	20°39	16°23	23°23	18°52	3°20	27°27	28°47	28°48	18°52	19°36	26°30	6° 7
W21	8 35 54	10° 6'22	10♁42	22° 9	17°36	23°42	19° 1	3°16	27°29	28°48	28°47	18°52	19°33	26°36	6°10
T 22	8 39 51	11° 7'08	24°31	23°39	18°48	24° 1	19°10	3°11	27°30	28°49	28°46	18°53	19°29	26°43	6°14
F 23	8 43 48	12° 7'53	7♁53	25°10	20° 0	24°20	19°19	3° 7	27°32	28°50	28°45	18°54	19°26	26°50	6°17
S 24	8 47 44	13° 8'36	20°52	26°42	21°12	24°38	19°29	3° 3	27°33	28°51	28°44	18°54	19°23	26°57	6°21
S 25	8 51 41	14° 9'19	3♁28	28°15	22°24	24°56	19°38	2°58	27°35	28°52	28°43	18°55	19°20	27° 3	6°25
M26	8 55 37	15°10'00	15°45	29°49	23°36	25°14	19°48	2°54	27°36	28°53	28°42	18°R55	19°17	27°10	6°28
T 27	8 59 34	16°10'40	27°49	1♁23	24°48	25°31	19°58	2°49	27°38	28°54	28°41	18°55	19°13	27°17	6°32
W28	9 3 30	17°11'19	9♁44	2°59	25°59	25°47	20° 8	2°45	27°39	28°54	28°39	18°54	19°10	27°23	6°36
T 29	9 7 27	18°11'57	21°35	4°35	27°11	26° 3	20°18	2°40	27°40	28°55	28°38	18°54	19° 7	27°30	6°39
F 30	9 11 23	19°12'34	3♁25	6°12	28°22	26°19	20°28	2°36	27°42	28°56	28°37	18°D54	19° 4	27°37	6°43
S 31	9 15 20	20♁13'09	15♁18	7♁50	29♁34	26♁34	20♁38	2♁31	27♁43	28♁57	28♁36	18♁54	19♁ 1	27♁43	6♁47

Delta T = 217.99 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1478 == Greg. Calendar 10 Jan. 1478

FEBRUARY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 19 17	21♁13'43	27♁18	9♁29	0♁45	26♁49	20♁49	2°R26	27♁44	28♁57	28°R35	18♁55	18♁58	27♁50	6♁51
M 2	9 23 13	22°14'15	9♁27	11° 9	1°56	27° 3	20°59	2♁22	27°45	28°58	28♁33	18°55	18°54	27°57	6°54
T 3	9 27 10	23°14'46	21°46	12°50	3° 7	27°17	21°10	2°17	27°46	28°59	28°32	18°R55	18°51	28° 4	6°58
W 4	9 31 6	24°15'15	4♁18	14°31	4°18	27°30	21°20	2°12	27°47	28°59	28°31	18°55	18°48	28°10	7° 2
T 5	9 35 3	25°15'43	17° 3	16°14	5°29	27°42	21°31	2° 7	27°48	29° 0	28°30	18°54	18°45	28°17	7° 6
F 6	9 38 59	26°16'08	0♁ 2	17°57	6°40	27°54	21°42	2° 3	27°49	29° 0	28°28	18°53	18°42	28°24	7°10
S 7	9 42 56	27°16'32	13°14	19°42	7°50	28° 6	21°53	1°58	27°50	29° 1	28°27	18°52	18°38	28°30	7°13
S 8	9 46 52	28°16'54	26°39	21°27	9° 1	28°17	22° 4	1°53	27°51	29° 1	28°26	18°51	18°35	28°37	7°17
M 9	9 50 49	29°17'14	10♁18	23°14	10°11	28°28	22°15	1°48	27°51	29° 1	28°24	18°50	18°32	28°44	7°21
T 10	9 54 46	0♁17'32	24°10	25° 1	11°21	28°37	22°27	1°43	27°52	29° 2	28°23	18°D50	18°29	28°50	7°25
W11	9 58 42	1°17'48	8♁15	26°50	12°31	28°47	22°38	1°39	27°53	29° 2	28°21	18°50	18°26	28°57	7°29
T 12	10 2 39	2°18'02	22°30	28°39	13°41	28°55	22°50	1°34	27°53	29° 2	28°20	18°50	18°23	29° 4	7°33
F 13	10 6 35	3°18'14	6♁53	0♁30	14°51	29° 4	23° 1	1°29	27°54	29° 3	28°19	18°51	18°19	29°10	7°36
S 14	10 10 32	4°18'24	21°22	2°21	16° 1	29°11	23°13	1°24	27°54	29° 3	28°17	18°52	18°16	29°17	7°40
S 15	10 14 28	5°18'31	5♁51	4°14	17°10	29°18	23°25	1°19	27°55	29° 3	28°16	18°53	18°13	29°24	7°44
M16	10 18 25	6°18'37	20°16	6° 7	18°20	29°24	23°37	1°15	27°55	29° 3	28°14	18°R54	18°10	29°30	7°48
T 17	10 22 21	7°18'40	4♁32	8° 1	19°29	29°30	23°49	1°10	27°55	29° 3	28°13	18°53	18° 7	29°37	7°52
W18	10 26 18	8°18'42	18°34	9°56	20°38	29°35	24° 1	1° 5	27°55	29° 3	28°11	18°52	18° 4	29°44	7°56
T 19	10 30 15	9°18'42	2♁17	11°52	21°47	29°39	24°13	1° 0	27°56	29° 4	28°10	18°49	18° 0	29°51	8° 0
F 20	10 34 11	10°18'40	15°39	13°49	22°55	29°43	24°25	0°56	27°56	29°R 4	28° 8	18°46	17°57	29°57	8° 3
S 21	10 38 8	11°18'36	28°39	15°46	24° 4	29°46	24°37	0°51	27°56	29° 4	28° 6	18°42	17°54	0♁ 4	8° 7
S 22	10 42 4	12°18'30	11♁19	17°44	25°12	29°48	24°49	0°46	27°R56	29° 3	28° 5	18°39	17°51	0°11	8°11
M23	10 46 1	13°18'23	23°41	19°42	26°20	29°49	25° 2	0°42	27°56	29° 3	28° 3	18°37	17°48	0°17	8°15
T 24	10 49 57	14°18'14	5♁47	21°40	27°28	29°50	25°14	0°37	27°56	29° 3	28° 2	18°35	17°44	0°24	8°19
W25	10 53 54	15°18'04	17°44	23°38	28°36	29°R50	25°27	0°32	27°56	29° 3	28° 0	18°D35	17°41	0°31	8°23
T 26	10 57 50	16°17'51	29°35	25°35	29°44	29°49	25°40	0°28	27°55	29° 3	27°58	18°36	17°38	0°37	8°27
F 27	11 1 47	17°17'37	11♁26	27°32	0♁51	29°48	25°52	0°23	27°55	29° 3	27°57	18°37	17°35	0°44	8°30
S 28	11 5 43	18♁17'21	23♁20	29♁28	1♁59	29♁46	26♁ 5	0♁19	27♁55	29♁ 3	27♁55	18♁39	17♁32	0♁51	8♁34

Delta T = 217.89 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

MARCH 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 9 40	19°17'04	5°24	1°22	3°8	29°R43	26°Y18	0°R14	27°R55	29°R 2	27°R54	18°Ω41	17°Ω29	0°Ω57	8°X38
M 2	11 13 37	20°16'44	17°40	3°15	4°12	29°Ω39	26°31	0°R10	27°M54	29°M 2	27°M52	18°R41	17°25	1° 4	8°42
T 3	11 17 33	21°16'23	0°X12	5° 6	5°19	29°35	26°44	0° 6	27°54	29° 2	27°50	18°41	17°22	1°11	8°46
W 4	11 21 30	22°16'00	13° 1	6°53	6°26	29°29	26°57	0° 1	27°53	29° 1	27°49	18°38	17°19	1°17	8°49
T 5	11 25 26	23°15'34	26° 7	8°38	7°32	29°23	27°10	29°Ω57	27°53	29° 1	27°47	18°35	17°16	1°24	8°53
F 6	11 29 23	24°15'07	9°Y31	10°20	8°38	29°16	27°23	29°53	27°52	29° 0	27°45	18°29	17°13	1°31	8°57
S 7	11 33 19	25°14'37	23° 9	11°57	9°43	29° 9	27°36	29°49	27°51	29° 0	27°44	18°23	17°10	1°38	9° 1
S 8	11 37 16	26°14'05	7°X 0	13°30	10°49	29° 0	27°49	29°45	27°51	28°59	27°42	18°17	17° 6	1°44	9° 4
M 9	11 41 12	27°13'31	20°59	14°58	11°54	28°51	28° 3	29°41	27°50	28°59	27°40	18°12	17° 3	1°51	9° 8
T 10	11 45 9	28°12'55	5°II 5	16°21	12°59	28°41	28°16	29°37	27°49	28°58	27°39	18° 8	17° 0	1°58	9°12
W 11	11 49 6	29°12'17	19°14	17°39	14° 4	28°31	28°29	29°33	27°48	28°58	27°37	18° 6	16°57	2° 4	9°15
T 12	11 53 2	0°Y11'36	3°Ω23	18°50	15° 8	28°19	28°43	29°29	27°47	28°57	27°35	18°D 6	16°54	2°11	9°19
F 13	11 56 59	1°10'52	17°32	19°56	16°13	28° 7	28°56	29°25	27°46	28°56	27°34	18° 6	16°50	2°18	9°23
S 14	12 0 55	2°10'07	1°Ω39	20°55	17°16	27°54	29°10	29°22	27°45	28°56	27°32	18° 8	16°47	2°24	9°26
S 15	12 4 52	3° 9'19	15°41	21°47	18°20	27°41	29°23	29°18	27°44	28°55	27°30	18°R 9	16°44	2°31	9°30
M 16	12 8 48	4° 8'28	29°38	22°33	19°23	27°26	29°37	29°15	27°43	28°54	27°29	18° 8	16°41	2°38	9°34
T 17	12 12 45	5° 7'36	13°M27	23°11	20°26	27°11	29°51	29°11	27°42	28°54	27°27	18° 5	16°38	2°44	9°37
W 18	12 16 41	6° 6'41	27° 6	23°43	21°29	26°56	0°X 4	29° 8	27°41	28°53	27°26	18° 1	16°35	2°51	9°41
T 19	12 20 38	7° 5'44	10°Ω31	24° 7	22°31	26°39	0°18	29° 5	27°40	28°52	27°24	17°54	16°31	2°58	9°44
F 20	12 24 35	8° 4'45	23°41	24°25	23°33	26°22	0°32	29° 1	27°38	28°51	27°22	17°45	16°28	3° 4	9°48
S 21	12 28 31	9° 3'44	6°M34	24°35	24°35	26° 5	0°45	28°58	27°37	28°50	27°21	17°36	16°25	3°11	9°51
S 22	12 32 28	10° 2'41	19°11	24°R39	25°36	25°47	0°59	28°55	27°36	28°49	27°19	17°27	16°22	3°18	9°55
M 23	12 36 24	11° 1'36	1°X31	24°36	26°37	25°28	1°13	28°52	27°34	28°48	27°17	17°19	16°19	3°24	9°58
T 24	12 40 21	12° 0'29	13°38	24°26	27°37	25° 9	1°27	28°49	27°33	28°47	27°16	17°13	16°15	3°31	10° 2
W 25	12 44 17	12°59'21	25°34	24°11	28°37	24°49	1°41	28°47	27°31	28°46	27°14	17° 9	16°12	3°38	10° 5
T 26	12 48 14	13°58'11	7°Ω25	23°50	29°37	24°29	1°55	28°44	27°30	28°45	27°13	17° 7	16° 9	3°44	10° 8
F 27	12 52 10	14°56'59	19°16	23°23	0°II36	24° 8	2° 9	28°41	27°28	28°44	27°11	17°D 7	16° 6	3°51	10°12
S 28	12 56 7	15°55'46	1°Ω10	22°53	1°35	23°47	2°23	28°39	27°26	28°43	27°10	17° 8	16° 3	3°58	10°15
S 29	13 0 3	16°54'30	13°15	22°18	2°34	23°26	2°37	28°36	27°25	28°42	27° 8	17°R 9	16° 0	4° 5	10°18
M 30	13 4 0	17°53'13	25°35	21°40	3°32	23° 4	2°51	28°34	27°23	28°41	27° 6	17° 8	15°56	4°11	10°21
T 31	13 7 57	18°Y51'54	8°X13	20°Y59	4°II29	22°Ω42	3°X 5	28°Ω32	27°M21	28°M40	27°M 5	17°Ω 6	15°Ω53	4°Ω18	10°X25

Delta T = 217.81 sec. Julian Calendar 1 March 1478 == Greg. Calendar 10 March 1478

APRIL 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 11 53	19°Y50'33	21°X13	20°R17	5°II26	22°R20	3°X19	28°R30	27°R20	28°R39	27°R 3	17°R 2	15°Ω50	4°Ω25	10°X28
T 2	13 15 50	20°49'11	4°Y36	19°Y34	6°23	21°Ω58	3°33	28°Ω28	27°M18	28°M38	27°M 2	16°Ω55	15°47	4°31	10°31
F 3	13 19 46	21°47'46	18°22	18°51	7°19	21°35	3°47	28°26	27°16	28°36	27° 0	16°46	15°44	4°38	10°34
S 4	13 23 43	22°46'20	2°X26	18° 9	8°14	21°13	4° 2	28°24	27°14	28°35	26°59	16°35	15°41	4°45	10°37
S 5	13 27 39	23°44'52	16°45	17°29	9° 9	20°50	4°16	28°22	27°12	28°34	26°58	16°25	15°37	4°51	10°40
M 6	13 31 36	24°43'22	1°II11	16°50	10° 3	20°27	4°30	28°21	27°10	28°33	26°56	16°15	15°34	4°58	10°43
T 7	13 35 32	25°41'49	15°40	16°14	10°57	20° 5	4°44	28°19	27° 8	28°31	26°55	16° 8	15°31	5° 5	10°46
W 8	13 39 29	26°40'15	0°Ω 5	15°42	11°50	19°42	4°58	28°18	27° 6	28°30	26°53	16° 3	15°28	5°11	10°49
T 9	13 43 26	27°38'38	14°22	15°13	12°43	19°20	5°13	28°16	27° 4	28°29	26°52	16° 0	15°25	5°18	10°52
F 10	13 47 22	28°37'00	28°29	14°48	13°35	18°57	5°27	28°15	27° 2	28°27	26°51	16°D 0	15°21	5°25	10°55
S 11	13 51 19	29°35'19	12°Ω26	14°28	14°26	18°35	5°41	28°14	27° 0	28°26	26°49	16°R 0	15°18	5°31	10°58
S 12	13 55 15	0°X33'36	26°12	14°12	15°16	18°14	5°55	28°13	26°58	28°25	26°48	16° 0	15°15	5°38	11° 1
M 13	13 59 12	1°31'50	9°M47	14° 1	16° 6	17°52	6°10	28°12	26°56	28°23	26°47	15°58	15°12	5°45	11° 3
T 14	14 3 8	2°30'03	23°12	13°55	16°55	17°31	6°24	28°11	26°54	28°22	26°45	15°53	15° 9	5°51	11° 6
W 15	14 7 5	3°28'14	6°Ω26	13°D54	17°43	17°11	6°38	28°11	26°51	28°20	26°44	15°46	15° 6	5°58	11° 9
T 16	14 11 1	4°26'23	19°29	13°58	18°30	16°50	6°52	28°10	26°49	28°19	26°43	15°36	15° 2	6° 5	11°11
F 17	14 14 58	5°24'30	2°M21	14° 6	19°16	16°31	7° 7	28° 9	26°47	28°18	26°42	15°24	14°59	6°11	11°14
S 18	14 18 55	6°22'35	14°59	14°19	20° 2	16°11	7°21	28° 9	26°45	28°16	26°40	15°11	14°56	6°18	11°16
S 19	14 22 51	7°20'39	27°25	14°37	20°46	15°53	7°35	28° 9	26°42	28°15	26°39	14°58	14°53	6°25	11°19
M 20	14 26 48	8°18'41	9°X38	14°59	21°30	15°35	7°49	28° 9	26°40	28°13	26°38	14°46	14°50	6°31	11°21
T 21	14 30 44	9°16'42	21°41	15°25	22°12	15°17	8° 4	28°D 8	26°38	28°12	26°37	14°37	14°46	6°38	11°24
W 22	14 34 41	10°14'41	3°Ω35	15°56	22°54	15° 0	8°18	28° 9	26°35	28°10	26°36	14°30	14°43	6°45	11°26
T 23	14 38 37	11°12'39	15°25	16°31	23°34	14°44	8°32	28° 9	26°33	28° 9	26°35	14°26	14°40	6°51	11°29
F 24	14 42 34	12°10'35	27°14	17° 9	24°14	14°28	8°46	28° 9	26°31	28° 7	26°34	14°24	14°37	6°58	11°31
S 25	14 46 30	13° 8'30	9°Ω 8	17°52	24°52	14°13	9° 1	28° 9	26°28	28° 6	26°33	14°23	14°34	7° 5	11°33
S 26	14 50 27	14° 6'24	21°11	18°38	25°29	13°59	9°15	28°10	26°26	28° 4	26°32	14°23	14°31	7°11	11°35
M 27	14 54 24	15° 4'16	3°X30	19°27	26° 4	13°45	9°29	28°10	26°23	28° 2	26°31	14°22	14°27	7°18	11°38
T 28	14 58 20	16° 2'08	16°10	20°20	26°39	13°32	9°43	28°11	26°21	28° 1	26°30	14°20	14°24	7°25	11°40
W 29	15 2 17	16°59'58	29°14	21°17	27°12	13°20	9°58	28°12	26°18	27°59	26°29	14°15	14°21	7°31	11°42
T 30	15 6 13	17°Ω57'46	12°Y45	22°Y16	27°II44	13°Ω 9	10°Ω12	28°Ω13	26°M16	27°M58	26°M28	14°Ω 8	14°Ω18	7°Ω38	11°X44

Delta T = 217.71 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

MAY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	15 10 10	18♂55'34	26♀42	23♂18	28♂14	12°R59	10♂26	28♂14	26°R14	27°R56	26°R27	13°R58	14♂15	7♂45	11♂46
S 2	15 14 6	19°53'20	11♂4	24°24	28°43	12♂49	10°40	28°15	26♂11	27♂54	26♂26	13♂47	14°12	7°52	11°48
S 3	15 18 3	20°51'05	25°44	25°32	29°10	12°40	10°54	28°16	26°9	27°53	26°26	13°36	14°8	7°58	11°50
M 4	15 21 59	21°48'48	10♂35	26°43	29°36	12°32	11°8	28°17	26°6	27°51	26°25	13°25	14°5	8°5	11°51
T 5	15 25 56	22°46'31	25°28	27°57	29°59	12°25	11°22	28°18	26°4	27°50	26°24	13°17	14°2	8°12	11°53
W 6	15 29 53	23°44'11	10♂14	29°13	0♂22	12°18	11°37	28°20	26°1	27°48	26°23	13°11	13°59	8°18	11°55
T 7	15 33 49	24°41'50	24°48	0♂32	0°42	12°12	11°51	28°22	25°59	27°46	26°23	13°9	13°56	8°25	11°57
F 8	15 37 46	25°39'28	9♂5	1°54	1°1	12°8	12°5	28°23	25°56	27°45	26°22	13°D8	13°52	8°32	11°58
S 9	15 41 42	26°37'04	23°4	3°18	1°18	12°4	12°19	28°25	25°54	27°43	26°21	13°R8	13°49	8°38	12°0
S 10	15 45 39	27°34'38	6♂45	4°45	1°32	12°1	12°33	28°27	25°51	27°42	26°21	13°7	13°46	8°45	12°1
M11	15 49 35	28°32'11	20°9	6°14	1°45	11°58	12°47	28°29	25°49	27°40	26°20	13°6	13°43	8°52	12°3
T 12	15 53 32	29°29'43	3♂19	7°45	1°55	11°57	13°1	28°31	25°46	27°38	26°20	13°2	13°40	8°58	12°4
W13	15 57 28	0♂27'13	16°15	9°19	2°4	11°D56	13°15	28°33	25°44	27°37	26°19	12°55	13°37	9°5	12°6
T 14	16 1 25	1°24'42	28°59	10°56	2°10	11°56	13°28	28°36	25°41	27°35	26°19	12°46	13°33	9°12	12°7
F 15	16 5 22	2°22'09	11♂32	12°35	2°14	11°57	13°42	28°38	25°39	27°33	26°18	12°35	13°30	9°18	12°8
S 16	16 9 18	3°19'36	23°54	14°16	2°R15	11°58	13°56	28°40	25°36	27°32	26°18	12°23	13°27	9°25	12°9
S 17	16 13 15	4°17'01	6♂7	16°0	2°14	12°1	14°10	28°43	25°34	27°30	26°17	12°11	13°24	9°32	12°10
M18	16 17 11	5°14'26	18°11	17°47	2°11	12°4	14°24	28°46	25°31	27°29	26°17	12°0	13°21	9°38	12°12
T 19	16 21 8	6°11'50	0♂7	19°35	2°6	12°8	14°37	28°48	25°29	27°27	26°17	11°51	13°18	9°45	12°13
W20	16 25 4	7°9'12	11°58	21°26	1°58	12°12	14°51	28°51	25°26	27°25	26°16	11°45	13°14	9°52	12°14
T 21	16 29 1	8°6'35	23°46	23°20	1°47	12°18	15°5	28°54	25°24	27°24	26°16	11°41	13°11	9°58	12°15
F 22	16 32 57	9°3'56	5♂35	25°15	1°34	12°24	15°18	28°57	25°22	27°22	26°16	11°39	13°8	10°5	12°15
S 23	16 36 54	10°1'17	17°28	27°13	1°19	12°30	15°32	29°0	25°19	27°21	26°16	11°D39	13°5	10°12	12°16
S 24	16 40 51	10°58'37	29°31	29°13	1°2	12°38	15°45	29°4	25°17	27°19	26°16	11°40	13°2	10°18	12°17
M25	16 44 47	11°55'56	11♂49	1♂15	0°42	12°46	15°59	29°7	25°15	27°17	26°15	11°R40	12°58	10°25	12°18
T 26	16 48 44	12°53'16	24°27	3°19	0°20	12°55	16°12	29°10	25°12	27°16	26°15	11°39	12°55	10°32	12°18
W27	16 52 40	13°50'34	7♀29	5°25	29♂56	13°4	16°26	29°14	25°10	27°14	26°15	11°37	12°52	10°38	12°19
T 28	16 56 37	14°47'53	20°58	7°32	29°29	13°15	16°39	29°17	25°8	27°13	26°15	11°32	12°49	10°45	12°20
F 29	17 0 33	15°45'11	4♂57	9°41	29°1	13°25	16°52	29°21	25°5	27°11	26°D15	11°26	12°46	10°52	12°20
S 30	17 4 30	16°42'28	19°23	11°51	28°31	13°37	17°6	29°25	25°3	27°10	26°15	11°18	12°43	10°58	12°21
S 31	17 8 26	17♂39'45	4♂12	14♂1	28♂0	13♂49	17♂19	29♂29	25♂1	27♂8	26♂15	11♂10	12♂39	11♂5	12♂21

Delta T = 217.62 sec. Julian Calendar 1 May 1478 == Greg. Calendar 10 May 1478

JUNE 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	17 12 23	18♂37'02	19♂16	16♂13	27°R27	14♂2	17♂32	29♂33	24°R59	27°R7	26♂15	11°R2	12♂36	11♂12	12♂21
T 2	17 16 20	19°34'18	4♂25	18°24	26♂52	14°15	17°45	29°37	24♂56	27♂5	26°16	10♂56	12°33	11°18	12°22
W 3	17 20 16	20°31'34	19°30	20°36	26°17	14°29	17°58	29°41	24°54	27°4	26°16	10°52	12°30	11°25	12°22
T 4	17 24 13	21°28'49	4♂21	22°47	25°41	14°43	18°11	29°45	24°52	27°2	26°16	10°D51	12°27	11°32	12°22
F 5	17 28 9	22°26'03	18°54	24°58	25°4	14°59	18°24	29°49	24°50	27°1	26°16	10°51	12°24	11°38	12°22
S 6	17 32 6	23°23'17	3♂3	27°9	24°26	15°14	18°37	29°54	24°48	27°0	26°16	10°52	12°20	11°45	12°R22
S 7	17 36 2	24°20'30	16°49	29°18	23°49	15°30	18°50	29°58	24°46	26°58	26°17	10°53	12°17	11°52	12°22
M 8	17 39 59	25°17'42	0♂13	1♂26	23°11	15°47	19°3	0♂3	24°44	26°57	26°17	10°R53	12°14	11°58	12°22
T 9	17 43 55	26°14'53	13°17	3°33	22°34	16°5	19°15	0°7	24°42	26°55	26°17	10°51	12°11	12°5	12°22
W10	17 47 52	27°12'05	26°4	5°39	21°57	16°22	19°28	0°12	24°40	26°54	26°18	10°48	12°8	12°12	12°22
T 11	17 51 49	28°9'15	8♂35	7°42	21°21	16°41	19°41	0°17	24°38	26°53	26°18	10°43	12°4	12°18	12°22
F 12	17 55 45	29°6'25	20°55	9°44	20°47	17°0	19°53	0°21	24°36	26°51	26°19	10°37	12°1	12°25	12°21
S 13	17 59 42	0♂3'35	3♂5	11°45	20°13	17°19	20°6	0°26	24°34	26°50	26°19	10°29	11°58	12°32	12°21
S 14	18 3 38	1°0'45	15°6	13°43	19°41	17°39	20°18	0°31	24°32	26°49	26°20	10°22	11°55	12°38	12°21
M15	18 7 35	1°57'55	27°2	15°39	19°10	17°59	20°30	0°36	24°30	26°48	26°20	10°16	11°52	12°45	12°20
T 16	18 11 31	2°55'04	8♂53	17°34	18°41	18°20	20°42	0°41	24°28	26°46	26°21	10°11	11°49	12°52	12°20
W17	18 15 28	3°52'14	20°41	19°26	18°14	18°41	20°55	0°46	24°27	26°45	26°21	10°7	11°45	12°58	12°19
T 18	18 19 24	4°49'23	2♂30	21°16	17°49	19°2	21°7	0°52	24°25	26°44	26°22	10°5	11°42	13°5	12°19
F 19	18 23 21	5°46'33	14°21	23°5	17°26	19°25	21°19	0°57	24°23	26°43	26°23	10°D5	11°39	13°12	12°18
S 20	18 27 18	6°43'43	26°17	24°51	17°5	19°47	21°31	1°2	24°22	26°42	26°24	10°6	11°36	13°18	12°17
S 21	18 31 14	7°40'53	8♂23	26°35	16°46	20°10	21°43	1°8	24°20	26°40	26°24	10°8	11°33	13°25	12°16
M22	18 35 11	8°38'03	20°42	28°18	16°30	20°33	21°54	1°13	24°19	26°39	26°25	10°9	11°30	13°32	12°16
T 23	18 39 7	9°35'14	3♀20	29°58	16°17	20°57	22°6	1°19	24°17	26°38	26°26	10°10	11°26	13°38	12°15
W24	18 43 4	10°32'26	16°19	1♂36	16°5	21°21	22°18	1°24	24°16	26°37	26°27	10°R10	11°23	13°45	12°14
T 25	18 47 0	11°29'37	29°43	3°12	15°56	21°46	22°29	1°30	24°14	26°36	26°28	10°9	11°20	13°52	12°13
F 26	18 50 57	12°26'50	13♂35	4°46	15°50	22°10	22°41	1°36	24°13	26°35	26°28	10°7	11°17	13°58	12°12
S 27	18 54 53	13°24'03	27°54	6°18	15°46	22°36	22°52	1°42	24°11	26°34	26°29	10°4	11°14	14°5	12°11
S 28	18 58 50	14°21'17	12♂38	7°48	15°D44	23°1	23°3	1°48	24°10	26°33	26°30	10°0	11°10	14°12	12°9
M29	19 2 47	15°18'31	27°39	9°16	15°44	23°27	23°15	1°53	24°9	26°32	26°31	9°57	11°7	14°18	12°8
T 30	19 6 43	16♂15'45	12♂51	10♂42	15♂47	23♂54	23♂26	1♂59	24♂8	26♂31	26♂32	9♂54	11♂4	14♂25	12♂7

Delta T = 217.53 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

JULY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 10 40	17°13'01	28°22' 2	12°05' 5	15°11'52	24°02'21	23°37'37	2°00' 5	24°R 6	26°R30	26°00'33	9°R53	11°02' 1	14°33'32	12°R 6		
T 2	19 14 36	18°10'16	13°02' 4	13°27' 9	15°59' 9	24°48' 9	23°48' 9	2°12' 2	24°M 5	26°M29	26°35' 9	9°D53	10°58' 9	14°38' 9	12°M 4		
F 3	19 18 33	19° 7'32	27°49' 9	14°46' 9	16° 9' 9	25°15' 9	23°59' 9	2°18' 2	24° 4	26°29	26°36' 9	9°R53	10°55' 9	14°45' 9	12° 3		
S 4	19 22 29	20° 4'48	12°00'11	16° 3' 9	16°20' 9	25°43' 9	24° 9' 9	2°24' 2	24° 3	26°28	26°37' 9	9°54' 9	10°51' 9	14°51' 9	12° 2		
S 5	19 26 26	21° 2'04	26° 7' 9	17°18' 9	16°34' 9	26°11' 9	24°20' 9	2°30' 2	24° 2	26°27	26°38' 9	9°56' 9	10°48' 9	14°58' 9	12° 0		
M 6	19 30 22	21°59'21	9°02'38	18°30' 9	16°49' 9	26°39' 9	24°30' 9	2°36' 2	24° 1	26°26	26°39' 9	9°57' 9	10°45' 9	15° 5' 9	11°59' 9		
T 7	19 34 19	22°56'38	22°44' 9	19°40' 9	17° 6' 9	27° 8' 9	24°41' 9	2°43' 2	24° 0	26°26	26°40' 9	9°R57	10°42' 9	15°11' 9	11°57' 9		
W 8	19 38 16	23°53'55	5°11'28	20°47' 9	17°26' 9	27°37' 9	24°51' 9	2°49' 2	24° 0	26°25	26°42' 9	9°57' 9	10°39' 9	15°18' 9	11°55' 9		
T 9	19 42 12	24°51'12	17°55' 9	21°52' 9	17°46' 9	28° 6' 9	25° 1' 9	2°56' 2	23°59	26°24	26°43' 9	9°56' 9	10°36' 9	15°25' 9	11°54' 9		
F 10	19 46 9	25°48'31	0°07' 8	22°54' 9	18° 9' 9	28°36' 9	25°12' 9	3° 2' 2	23°58	26°24	26°44' 9	9°54' 9	10°32' 9	15°31' 9	11°52' 9		
S 11	19 50 5	26°45'49	12° 9' 9	23°53' 9	18°34' 9	29° 6' 9	25°22' 9	3° 9' 2	23°57	26°23	26°46' 9	9°52' 9	10°29' 9	15°38' 9	11°50' 9		
S 12	19 54 2	27°43'09	24° 4' 9	24°49' 9	19° 0' 9	29°36' 9	25°31' 9	3°15' 2	23°57	26°22	26°47' 9	9°50' 9	10°26' 9	15°45' 9	11°48' 9		
M13	19 57 58	28°40'29	5°35'43	25°43' 9	19°27' 9	0°11' 7	25°41' 9	3°22' 2	23°56	26°22	26°48' 9	9°49' 9	10°23' 9	15°51' 9	11°47' 9		
T 14	20 1 55	29°37'49	17°43' 9	26°33' 9	19°56' 9	0°37' 7	25°51' 9	3°29' 2	23°55	26°21	26°50' 9	9°48' 9	10°20' 9	15°58' 9	11°45' 9		
W15	20 5 52	0°03'51	29°33' 9	27°19' 9	20°27' 9	1° 8' 9	26° 0' 9	3°35' 2	23°55	26°21	26°51' 9	9°47' 9	10°16' 9	16° 5' 9	11°43' 9		
T 16	20 9 48	1°32'33	11°00'25	28° 2' 9	20°59' 9	1°40' 9	26°10' 9	3°42' 2	23°54	26°20	26°53' 9	9°D47	10°13' 9	16°11' 9	11°41' 9		
F 17	20 13 45	2°29'57	23°22' 9	28°42' 9	21°32' 9	2°11' 9	26°19' 9	3°49' 2	23°54	26°20	26°54' 9	9°47' 9	10°10' 9	16°18' 9	11°39' 9		
S 18	20 17 41	3°27'21	5°02'27	29°18' 9	22° 7' 9	2°43' 9	26°28' 9	3°56' 2	23°54	26°19	26°56' 9	9°48' 9	10° 7' 9	16°25' 9	11°37' 9		
S 19	20 21 38	4°24'46	17°42' 9	29°49' 9	22°43' 9	3°15' 9	26°37' 9	4° 3' 2	23°53	26°19	26°57' 9	9°48' 9	10° 4' 9	16°31' 9	11°35' 9		
M20	20 25 34	5°22'13	0°07' 9	0°17' 7	23°20' 9	3°47' 9	26°46' 9	4° 9' 2	23°53	26°19	26°59' 9	9°49' 9	10° 1' 9	16°38' 9	11°32' 9		
T 21	20 29 31	6°19'40	12°52' 9	0°40' 9	23°58' 9	4°20' 9	26°55' 9	4°16' 2	23°53	26°18	27° 1' 9	9°49' 9	9°57' 9	16°45' 9	11°30' 9		
W22	20 33 27	7°17'10	25°53' 9	0°58' 9	24°37' 9	4°53' 9	27° 4' 9	4°23' 2	23°53	26°18	27° 2' 9	9°49' 9	9°54' 9	16°51' 9	11°28' 9		
T 23	20 37 24	8°14'40	9°08'14	1°12' 9	25°18' 9	5°26' 9	27°13' 9	4°30' 2	23°53	26°18	27° 4' 9	9°R49	9°51' 9	16°58' 9	11°26' 9		
F 24	20 41 20	9°12'12	22°58' 9	1°21' 9	25°59' 9	5°59' 9	27°21' 9	4°37' 2	23°53	26°18	27° 5' 9	9°49' 9	9°48' 9	17° 5' 9	11°23' 9		
S 25	20 45 17	10° 9'46	7°11' 5	1°R24	26°42' 9	6°32' 9	27°29' 9	4°44' 2	23°D53	26°18	27° 7' 9	9°D49	9°45' 9	17°11' 9	11°21' 9		
S 26	20 49 14	11° 7'20	21°34' 9	1°23' 9	27°25' 9	7° 6' 9	27°38' 9	4°52' 2	23°53	26°17	27° 9' 9	9°49' 9	9°42' 9	17°18' 9	11°19' 9		
M27	20 53 10	12° 4'57	6°02'20	1°15' 9	28°10' 9	7°40' 9	27°46' 9	4°59' 2	23°53	26°17	27°11' 9	9°49' 9	9°38' 9	17°25' 9	11°16' 9		
T 28	20 57 7	13° 2'35	21°19' 9	1° 3' 9	28°55' 9	8°14' 9	27°54' 9	5° 6' 2	23°53	26°17	27°12' 9	9°50' 9	9°35' 9	17°31' 9	11°14' 9		
W29	21 1 3	14° 0'14	6°02'22	0°44' 9	29°41' 9	8°49' 9	28° 1' 9	5°13' 2	23°53	26°17	27°14' 9	9°R50	9°32' 9	17°38' 9	11°12' 9		
T 30	21 5 0	14°57'54	21°21' 9	0°21' 9	0°02'28	9°23' 9	28° 9' 9	5°20' 2	23°53	26°D17	27°16' 9	9°50' 9	9°29' 9	17°45' 9	11° 9' 9		
F 31	21 8 56	15°05'36	6°00' 8	29°05'22	1°06'16	9°M58	28°06'16	5°00'28	23°M54	26°M17	27°00'18	9°02'49	9°02'26	17°05'11	11°M 7		

Delta T = 217.44 sec. Julian Calendar 1 July 1478 == Greg. Calendar 10 July 1478

AUGUST 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 12 53	16°05'31	20°00'36	29°R17	2°02' 5	10°M33	28°08'24	5°00'35	23°M54	26°M17	27°00'20	9°R49	9°02'22	17°05'58	11°R 4		
S 2	21 16 49	17°51'03	4°02'40	28°03'38	2°54' 9	11° 8' 9	28°31' 9	5°42' 2	23°54	26°17	27°22' 9	9°04'28	9°19' 9	18° 5' 9	11°M 2		
M 3	21 20 46	18°48'48	18°17' 9	27°55' 9	3°44' 9	11°44' 9	28°38' 9	5°49' 2	23°55	26°17	27°23' 9	9°47' 9	9°16' 9	18°11' 9	10°59' 9		
T 4	21 24 43	19°46'35	1°11'29	27° 8' 9	4°35' 9	12°19' 9	28°45' 9	5°57' 2	23°55	26°17	27°25' 9	9°46' 9	9°13' 9	18°18' 9	10°56' 9		
W 5	21 28 39	20°44'22	14°16' 9	26°18' 9	5°26' 9	12°55' 9	28°52' 9	6° 4' 2	23°56	26°18	27°27' 9	9°46' 9	9°10' 9	18°25' 9	10°54' 9		
T 6	21 32 36	21°42'11	26°43' 9	25°26' 9	6°18' 9	13°31' 9	28°58' 9	6°11' 2	23°56	26°18	27°29' 9	9°D46	9° 7' 9	18°31' 9	10°51' 9		
F 7	21 36 32	22°40'01	8°07'54	24°32' 9	7°11' 9	14° 8' 9	29° 5' 9	6°19' 2	23°57	26°18	27°31' 9	9°46' 9	9° 3' 9	18°38' 9	10°48' 9		
S 8	21 40 29	23°37'52	20°53' 9	23°39' 9	8° 4' 9	14°44' 9	29°11' 9	6°26' 2	23°58	26°18	27°33' 9	9°47' 9	9° 0' 9	18°44' 9	10°46' 9		
S 9	21 44 25	24°35'45	2°03'45	22°46' 9	8°58' 9	15°21' 9	29°17' 9	6°34' 2	23°59	26°19	27°35' 9	9°48' 9	8°57' 9	18°51' 9	10°43' 9		
M10	21 48 22	25°33'38	14°33' 9	21°55' 9	9°52' 9	15°57' 9	29°23' 9	6°41' 2	23°59	26°19	27°37' 9	9°50' 9	8°54' 9	18°58' 9	10°40' 9		
T 11	21 52 18	26°31'34	26°22' 9	21° 7' 9	10°47' 9	16°34' 9	29°29' 9	6°49' 2	24° 0	26°19	27°39' 9	9°51' 9	8°51' 9	19° 4' 9	10°38' 9		
W12	21 56 15	27°29'31	8°00'15	20°24' 9	11°43' 9	17°12' 9	29°35' 9	6°56' 2	24° 1	26°20	27°41' 9	9°R51	8°47' 9	19°11' 9	10°35' 9		
T 13	22 0 12	28°27'29	20°14' 9	19°46' 9	12°39' 9	17°49' 9	29°40' 9	7° 4' 2	24° 2	26°20	27°43' 9	9°51' 9	8°44' 9	19°18' 9	10°32' 9		
F 14	22 4 8	29°25'29	2°02'23	19°13' 9	13°35' 9	18°26' 9	29°45' 9	7°11' 2	24° 3	26°21	27°45' 9	9°50' 9	8°41' 9	19°24' 9	10°29' 9		
S 15	22 8 5	0°00'23	14°41' 9	18°48' 9	14°32' 9	19° 4' 9	29°50' 9	7°19' 2	24° 4	26°21	27°47' 9	9°47' 9	8°38' 9	19°31' 9	10°26' 9		
S 16	22 12 1	1°21'33	27°12' 9	18°30' 9	15°30' 9	19°42' 9	29°55' 9	7°26' 2	24° 5	26°22	27°49' 9	9°44' 9	8°35' 9	19°38' 9	10°24' 9		
M17	22 15 58	2°19'38	9°07'55	18°20' 9	16°28' 9	20°20' 9	0°11' 7	7°34' 2	24° 7	26°22	27°52' 9	9°41' 9	8°32' 9	19°44' 9	10°21' 9		
T 18	22 19 54	3°17'45	22°51' 9	18°D19	17°26' 9	20°58' 9	0° 5' 9	7°41' 2	24° 8	26°23	27°54' 9	9°37' 9	8°28' 9	19°51' 9	10°18' 9		
W19	22 23 51	4°15'54	6°08' 2	18°26' 9	18°25' 9	21°36' 9	0° 9' 9	7°49' 2	24° 9	26°23	27°56' 9	9°35' 9	8°25' 9	19°58' 9	10°15' 9		
T 20	22 27 47	5°14'05	19°29' 9	18°42' 9	19°24' 9	22°15' 9	0°14' 9	7°56' 2	24°10	26°24	27°58' 9	9°33' 9	8°22' 9	20° 4' 9	10°12' 9		
F 21	22 31 44	6°12'18	3°11'18	19° 7' 9	20°24' 9	22°53' 9	0°18' 9	8° 4' 2	24°12	26°25	28° 0' 9	9°D32	8°19' 9	20°11' 9	10° 9' 9		
S 22	22 35 41	7°10'33	17° 8' 9	19°40' 9	21°24' 9	23°32' 9	0°22' 9	8°11' 2	24°13	26°25	28° 2' 9	9°32' 9	8°16' 9	20°18' 9	10° 7' 9		
S 23	22 39 37	8° 8'50	1°02'21	20°21' 9	22°24' 9	24°11' 9	0°25' 9	8°19' 2	24°15	26°26	28° 5' 9	9°33' 9	8°13' 9	20°24' 9	10° 4' 9		
M24	22 43 34	9° 7'09	15°47' 9	21°11' 9	23°25' 9	24°50' 9	0°29' 9	8°26' 2	24°16	26°27	28° 7' 9	9°35' 9	8° 9' 9	20°31' 9	10° 1' 9		
T 25	22 47 30	10° 5'31	0°02'23	22° 8' 9	24°26' 9	25°29' 9	0°32' 9	8°34' 2	24°18	26°28	28° 9' 9	9°36' 9	8° 6' 9	20°38' 9	9°58' 9		
W26	22 51 27	11° 3'54	15° 6' 9	23°13' 9	25°28' 9	26° 8' 9	0°35' 9	8°41' 2	24°19	26°29	28°11' 9	9°R36	8° 3' 9	20°44' 9	9°55' 9		
T 27	22 55 23	12° 2'20	29°48' 9	24°24' 9	26°30' 9	26°48' 9	0°38' 9	8°49' 2	24°21	26°30	28°13' 9	9°35' 9	8° 0' 9	20°51' 9	9°52' 9		
F 28	22 59 20	13° 0'47	14°00'23	25°41' 9	27°32' 9	27°28' 9	0°41' 9	8°56' 2	24°23	26°30	28°16' 9	9°32' 9	7°57' 9	20°58' 9	9°49' 9		
S 29	23 3 16	13°59'16	28°44' 9	27° 4' 9	28°34' 9	28° 7' 9	0°44' 9	9° 4' 2	24								

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

SEPTEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 15 6	16 ^m 54'55	9 ^m 39	1 ^m 41	1 ^o 44	0 ^o 8	0 ^o II50	9 ^m 26	24 ^m 30	26 ^m 34	28 ^m 25	9 ^o R11	7 ^o 44	21 ^o 24	9 ^o R38
W 2	23 19 3	17 ^o 53'31	22 ^o 29	3 ^o 20	2 ^o 47	0 ^o 48	0 ^o 52	9 ^o 34	24 ^o 32	26 ^o 35	28 ^o 27	9 ^o 6	7 ^o 41	21 ^o 31	9 ^o R35
T 3	23 22 59	18 ^o 52'09	4 ^o 58	5 ^o 2	3 ^o 51	1 ^o 29	0 ^o 54	9 ^o 41	24 ^o 34	26 ^o 37	28 ^o 29	9 ^o 3	7 ^o 38	21 ^o 37	9 ^o R32
F 4	23 26 56	19 ^o 50'49	17 ^o 10	6 ^o 47	4 ^o 56	2 ^o 9	0 ^o 55	9 ^o 49	24 ^o 36	26 ^o 38	28 ^o 31	9 ^o D 2	7 ^o 34	21 ^o 44	9 ^o 29
S 5	23 30 52	20 ^o 49'31	29 ^o 8	8 ^o 33	6 ^o 0	2 ^o 50	0 ^o 57	9 ^o 56	24 ^o 38	26 ^o 39	28 ^o 34	9 ^o 3	7 ^o 31	21 ^o 51	9 ^o 27
S 6	23 34 49	21 ^o 48'14	10 ^o 35	10 ^o 20	7 ^o 5	3 ^o 31	0 ^o 58	10 ^o 4	24 ^o 40	26 ^o 40	28 ^o 36	9 ^o 4	7 ^o 28	21 ^o 57	9 ^o 24
M 7	23 38 45	22 ^o 46'59	22 ^o 48	12 ^o 9	8 ^o 10	4 ^o 12	0 ^o 58	10 ^o 11	24 ^o 42	26 ^o 41	28 ^o 38	9 ^o 6	7 ^o 25	22 ^o 4	9 ^o 21
T 8	23 42 42	23 ^o 45'46	4 ^o 38	13 ^o 58	9 ^o 15	4 ^o 53	0 ^o 59	10 ^o 19	24 ^o 45	26 ^o 42	28 ^o 41	9 ^o R 7	7 ^o 22	22 ^o 11	9 ^o 18
W 9	23 46 39	24 ^o 44'34	16 ^o 35	15 ^o 48	10 ^o 21	5 ^o 34	1 ^o 0	10 ^o 26	24 ^o 47	26 ^o 44	28 ^o 43	9 ^o 6	7 ^o 19	22 ^o 17	9 ^o 16
T 10	23 50 35	25 ^o 43'25	28 ^o 43	17 ^o 38	11 ^o 27	6 ^o 15	1 ^o 0	10 ^o 33	24 ^o 49	26 ^o 45	28 ^o 45	9 ^o 4	7 ^o 15	22 ^o 24	9 ^o 13
F 11	23 54 32	26 ^o 42'17	11 ^o 3	19 ^o 28	12 ^o 33	6 ^o 57	1 ^o R 0	10 ^o 41	24 ^o 51	26 ^o 46	28 ^o 48	9 ^o 0	7 ^o 12	22 ^o 31	9 ^o 10
S 12	23 58 28	27 ^o 41'11	23 ^o 38	21 ^o 17	13 ^o 39	7 ^o 38	1 ^o 0	10 ^o 48	24 ^o 54	26 ^o 48	28 ^o 50	8 ^o 54	7 ^o 9	22 ^o 37	9 ^o 8
S 13	0 2 25	28 ^o 40'08	6 ^o 28	23 ^o 7	14 ^o 45	8 ^o 20	0 ^o 59	10 ^o 55	24 ^o 56	26 ^o 49	28 ^o 52	8 ^o 46	7 ^o 6	22 ^o 44	9 ^o 5
M 14	0 6 21	29 ^o 39'06	19 ^o 34	24 ^o 56	15 ^o 52	9 ^o 2	0 ^o 59	11 ^o 3	24 ^o 59	26 ^o 50	28 ^o 55	8 ^o 37	7 ^o 3	22 ^o 51	9 ^o 2
T 15	0 10 18	0 ^o 38'06	2 ^o 52	26 ^o 44	16 ^o 59	9 ^o 44	0 ^o 58	11 ^o 10	25 ^o 1	26 ^o 52	28 ^o 57	8 ^o 28	6 ^o 59	22 ^o 57	9 ^o 0
W 16	0 14 14	1 ^o 37'09	16 ^o 23	28 ^o 32	18 ^o 6	10 ^o 26	0 ^o 57	11 ^o 17	25 ^o 4	26 ^o 53	28 ^o 59	8 ^o 20	6 ^o 56	23 ^o 4	8 ^o 57
T 17	0 18 11	2 ^o 36'14	0 ^o II 5	0 ^o 19	19 ^o 13	11 ^o 8	0 ^o 56	11 ^o 24	25 ^o 6	26 ^o 55	29 ^o 1	8 ^o 14	6 ^o 53	23 ^o 11	8 ^o 55
F 18	0 22 7	3 ^o 35'22	13 ^o 55	2 ^o 6	20 ^o 21	11 ^o 50	0 ^o 55	11 ^o 32	25 ^o 9	26 ^o 56	29 ^o 4	8 ^o 10	6 ^o 50	23 ^o 17	8 ^o 52
S 19	0 26 4	4 ^o 34'32	27 ^o 52	3 ^o 51	21 ^o 29	12 ^o 33	0 ^o 53	11 ^o 39	25 ^o 11	26 ^o 58	29 ^o 6	8 ^o 8	6 ^o 47	23 ^o 24	8 ^o 50
S 20	0 30 1	5 ^o 33'44	11 ^o 57	5 ^o 36	22 ^o 37	13 ^o 15	0 ^o 51	11 ^o 46	25 ^o 14	26 ^o 59	29 ^o 8	8 ^o D 8	6 ^o 44	23 ^o 30	8 ^o 47
M 21	0 33 57	6 ^o 32'59	26 ^o 7	7 ^o 21	23 ^o 45	13 ^o 58	0 ^o 49	11 ^o 53	25 ^o 17	27 ^o 1	29 ^o 11	8 ^o 9	6 ^o 40	23 ^o 37	8 ^o 45
T 22	0 37 54	7 ^o 32'16	10 ^o 42	9 ^o 4	24 ^o 53	14 ^o 40	0 ^o 47	12 ^o 0	25 ^o 20	27 ^o 2	29 ^o 13	8 ^o R 9	6 ^o 37	23 ^o 44	8 ^o 42
W 23	0 41 50	8 ^o 31'35	24 ^o 39	10 ^o 47	26 ^o 2	15 ^o 23	0 ^o 45	12 ^o 7	25 ^o 22	27 ^o 4	29 ^o 15	8 ^o 8	6 ^o 34	23 ^o 50	8 ^o 40
T 24	0 45 47	9 ^o 30'56	8 ^o 55	12 ^o 29	27 ^o 10	16 ^o 6	0 ^o 42	12 ^o 14	25 ^o 25	27 ^o 6	29 ^o 18	8 ^o 5	6 ^o 31	23 ^o 57	8 ^o 37
F 25	0 49 43	10 ^o 30'20	23 ^o 7	14 ^o 10	28 ^o 19	16 ^o 49	0 ^o 39	12 ^o 21	25 ^o 28	27 ^o 7	29 ^o 20	7 ^o 58	6 ^o 28	24 ^o 4	8 ^o 35
S 26	0 53 40	11 ^o 29'46	7 ^o 19	15 ^o 51	29 ^o 28	17 ^o 32	0 ^o 36	12 ^o 28	25 ^o 31	27 ^o 9	29 ^o 22	7 ^o 50	6 ^o 24	24 ^o 10	8 ^o 33
S 27	0 57 36	12 ^o 29'14	20 ^o 57	17 ^o 30	0 ^o 37	18 ^o 15	0 ^o 33	12 ^o 35	25 ^o 34	27 ^o 11	29 ^o 24	7 ^o 39	6 ^o 21	24 ^o 17	8 ^o 31
M 28	1 1 33	13 ^o 28'44	4 ^o 17	19 ^o 9	1 ^o 47	18 ^o 58	0 ^o 30	12 ^o 42	25 ^o 37	27 ^o 13	29 ^o 27	7 ^o 28	6 ^o 18	24 ^o 24	8 ^o 28
T 29	1 5 30	14 ^o 28'16	17 ^o 36	20 ^o 48	2 ^o 56	19 ^o 42	0 ^o 26	12 ^o 49	25 ^o 40	27 ^o 14	29 ^o 29	7 ^o 17	6 ^o 15	24 ^o 30	8 ^o 26
W 30	1 9 26	15 ^o 27'50	0 ^o 24	22 ^o 25	4 ^o 37	20 ^o 25	0 ^o II23	12 ^o 55	25 ^o 43	27 ^o 16	29 ^o 31	7 ^o 12	6 ^o 12	24 ^o 37	8 ^o 24

Delta T = 217.25 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1478 == Greg. Calendar 10 Sept. 1478

OCTOBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 13 23	16 ^o 27'26	12 ^o 53	24 ^o 2	5 ^o 16	21 ^o 9	0 ^o R19	13 ^o 2	25 ^o 46	27 ^o 18	29 ^o 33	7 ^o R 0	6 ^o 9	24 ^o 44	8 ^o R22
F 2	1 17 19	17 ^o 27'03	25 ^o 4	25 ^o 39	6 ^o 26	21 ^o 52	0 ^o II15	13 ^o 9	25 ^o 49	27 ^o 20	29 ^o 36	6 ^o 55	6 ^o 5	24 ^o 50	8 ^o R20
S 3	1 21 16	18 ^o 26'43	7 ^o 3	27 ^o 14	7 ^o 36	22 ^o 36	0 ^o 10	13 ^o 15	25 ^o 52	27 ^o 22	29 ^o 38	6 ^o 53	6 ^o 2	24 ^o 57	8 ^o 18
S 4	1 25 12	19 ^o 26'24	18 ^o 53	28 ^o 50	8 ^o 46	23 ^o 20	0 ^o 6	13 ^o 22	25 ^o 55	27 ^o 23	29 ^o 40	6 ^o D52	5 ^o 59	25 ^o 4	8 ^o 16
M 5	1 29 9	20 ^o 26'07	0 ^o 41	0 ^o 24	9 ^o 56	24 ^o 4	0 ^o 1	13 ^o 29	25 ^o 58	27 ^o 25	29 ^o 42	6 ^o R53	5 ^o 56	25 ^o 10	8 ^o 14
T 6	1 33 5	21 ^o 25'52	12 ^o 32	1 ^o 58	11 ^o 7	24 ^o 48	29 ^o 57	13 ^o 35	26 ^o 2	27 ^o 27	29 ^o 44	6 ^o 53	5 ^o 53	25 ^o 17	8 ^o 12
W 7	1 37 2	22 ^o 25'38	24 ^o 32	3 ^o 31	12 ^o 17	25 ^o 32	29 ^o 52	13 ^o 41	26 ^o 5	27 ^o 29	29 ^o 47	6 ^o 51	5 ^o 50	25 ^o 23	8 ^o 10
T 8	1 40 59	23 ^o 25'26	6 ^o 44	5 ^o 4	13 ^o 28	26 ^o 16	29 ^o 46	13 ^o 48	26 ^o 8	27 ^o 31	29 ^o 49	6 ^o 48	5 ^o 46	25 ^o 30	8 ^o 9
F 9	1 44 55	24 ^o 25'16	19 ^o 13	6 ^o 37	14 ^o 39	27 ^o 0	29 ^o 41	13 ^o 54	26 ^o 11	27 ^o 33	29 ^o 51	6 ^o 42	5 ^o 43	25 ^o 37	8 ^o 7
S 10	1 48 52	25 ^o 25'08	2 ^o 2	8 ^o 8	15 ^o 50	27 ^o 44	29 ^o 36	14 ^o 1	26 ^o 15	27 ^o 35	29 ^o 53	6 ^o 33	5 ^o 40	25 ^o 43	8 ^o 5
S 11	1 52 48	26 ^o 25'02	15 ^o 10	9 ^o 39	17 ^o 1	28 ^o 28	29 ^o 30	14 ^o 7	26 ^o 18	27 ^o 37	29 ^o 55	6 ^o 21	5 ^o 37	25 ^o 50	8 ^o 3
M 12	1 56 45	27 ^o 24'57	28 ^o 38	11 ^o 10	18 ^o 12	29 ^o 13	29 ^o 24	14 ^o 13	26 ^o 21	27 ^o 39	29 ^o 57	6 ^o 9	5 ^o 34	25 ^o 57	8 ^o 2
T 13	2 0 41	28 ^o 24'54	12 ^o 23	12 ^o 40	19 ^o 24	29 ^o 57	29 ^o 18	14 ^o 19	26 ^o 25	27 ^o 41	29 ^o 59	5 ^o 56	5 ^o 30	26 ^o 3	8 ^o 0
W 14	2 4 38	29 ^o 24'54	26 ^o 21	14 ^o 10	20 ^o 35	0 ^o 34	29 ^o 12	14 ^o 25	26 ^o 28	27 ^o 43	0 ^o 1	5 ^o 45	5 ^o 27	26 ^o 10	7 ^o 59
T 15	2 8 34	0 ^o 24'56	10 ^o II27	15 ^o 39	21 ^o 47	1 ^o 26	29 ^o 6	14 ^o 31	26 ^o 31	27 ^o 45	0 ^o 3	5 ^o 36	5 ^o 24	26 ^o 17	7 ^o 57
F 16	2 12 31	1 ^o 24'59	24 ^o 37	17 ^o 8	22 ^o 58	2 ^o 11	29 ^o 0	14 ^o 37	26 ^o 35	27 ^o 47	0 ^o 6	5 ^o 29	5 ^o 21	26 ^o 23	7 ^o 56
S 17	2 16 27	2 ^o 25'05	8 ^o 47	18 ^o 36	24 ^o 10	2 ^o 56	28 ^o 53	14 ^o 43	26 ^o 38	27 ^o 49	0 ^o 8	5 ^o 26	5 ^o 18	26 ^o 30	7 ^o 55
S 18	2 20 24	3 ^o 25'13	22 ^o 56	20 ^o 3	25 ^o 22	3 ^o 41	28 ^o 46	14 ^o 49	26 ^o 42	27 ^o 51					

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

NOVEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 15 36	17 ^h 30 ^m 28 ^s	26 ^h 34 ^m 42 ^s	9 ^h 3 ^m	12 ^h 19 ^m	14 ^h 15 ^m	27 ^h 2 ^m	16 ^h 4 ^m	27 ^h 32 ^m	28 ^h 22 ^m	0 ^h 36 ^m	3 ^h 47 ^m	4 ^h 30 ^m	28 ^h 10 ^m	7 ^h 41 ^m
M 2	3 19 32	18 ^h 31 ^m 02 ^s	8 ^h 29 ^m	10 ^h 14 ^m	13 ^h 32 ^m	15 ^h 0 ^m	26 ^h 54 ^m	16 ^h 8 ^m	27 ^h 35 ^m	28 ^h 24 ^m	0 ^h 38 ^m	3 ^h 47 ^m	4 ^h 27 ^m	28 ^h 16 ^m	7 ^h 40 ^m
T 3	3 23 29	19 ^h 31 ^m 38 ^s	20 ^h 9 ^m	11 ^h 23 ^m	14 ^h 45 ^m	15 ^h 46 ^m	26 ^h 46 ^m	16 ^h 13 ^m	27 ^h 39 ^m	28 ^h 26 ^m	0 ^h 39 ^m	3 ^h 47 ^m	4 ^h 24 ^m	28 ^h 23 ^m	7 ^h 40 ^m
W 4	3 27 25	20 ^h 32 ^m 15 ^s	2 ^h 17 ^m	12 ^h 29 ^m	15 ^h 58 ^m	16 ^h 32 ^m	26 ^h 38 ^m	16 ^h 18 ^m	27 ^h 43 ^m	28 ^h 28 ^m	0 ^h 41 ^m	3 ^h 47 ^m	4 ^h 21 ^m	28 ^h 30 ^m	7 ^h 40 ^m
T 5	3 31 22	21 ^h 32 ^m 53 ^s	14 ^h 30 ^m	13 ^h 32 ^m	17 ^h 12 ^m	17 ^h 18 ^m	26 ^h 30 ^m	16 ^h 22 ^m	27 ^h 46 ^m	28 ^h 31 ^m	0 ^h 43 ^m	3 ^h 44 ^m	4 ^h 17 ^m	28 ^h 36 ^m	7 ^h 39 ^m
F 6	3 35 19	22 ^h 33 ^m 32 ^s	27 ^h 1 ^m	14 ^h 32 ^m	18 ^h 25 ^m	18 ^h 3 ^m	26 ^h 22 ^m	16 ^h 27 ^m	27 ^h 50 ^m	28 ^h 33 ^m	0 ^h 44 ^m	3 ^h 39 ^m	4 ^h 14 ^m	28 ^h 43 ^m	7 ^h 39 ^m
S 7	3 39 15	23 ^h 34 ^m 12 ^s	9 ^h 55 ^m	15 ^h 28 ^m	19 ^h 39 ^m	18 ^h 49 ^m	26 ^h 14 ^m	16 ^h 31 ^m	27 ^h 54 ^m	28 ^h 35 ^m	0 ^h 46 ^m	3 ^h 32 ^m	4 ^h 11 ^m	28 ^h 49 ^m	7 ^h 39 ^m
S 8	3 43 12	24 ^h 34 ^m 54 ^s	23 ^h 13 ^m	16 ^h 19 ^m	20 ^h 52 ^m	19 ^h 35 ^m	26 ^h 5 ^m	16 ^h 35 ^m	27 ^h 57 ^m	28 ^h 37 ^m	0 ^h 47 ^m	3 ^h 22 ^m	4 ^h 8 ^m	28 ^h 56 ^m	7 ^h 39 ^m
M 9	3 47 8	25 ^h 35 ^m 37 ^s	6 ^h 57 ^m	17 ^h 6 ^m	22 ^h 6 ^m	20 ^h 21 ^m	25 ^h 57 ^m	16 ^h 39 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 40 ^m	0 ^h 49 ^m	3 ^h 11 ^m	4 ^h 5 ^m	29 ^h 3 ^m	7 ^h 39 ^m
T 10	3 51 5	26 ^h 36 ^m 21 ^s	21 ^h 2 ^m	17 ^h 47 ^m	23 ^h 20 ^m	21 ^h 7 ^m	25 ^h 49 ^m	16 ^h 43 ^m	28 ^h 5 ^m	28 ^h 42 ^m	0 ^h 50 ^m	3 ^h 0 ^m	4 ^h 1 ^m	29 ^h 9 ^m	7 ^h 39 ^m
W 11	3 55 1	27 ^h 37 ^m 06 ^s	5 ^h 12 ^m	18 ^h 21 ^m	24 ^h 33 ^m	21 ^h 53 ^m	25 ^h 41 ^m	16 ^h 48 ^m	28 ^h 9 ^m	28 ^h 44 ^m	0 ^h 52 ^m	2 ^h 50 ^m	3 ^h 58 ^m	29 ^h 16 ^m	7 ^h 39 ^m
T 12	3 58 58	28 ^h 37 ^m 53 ^s	19 ^h 58 ^m	18 ^h 48 ^m	25 ^h 47 ^m	22 ^h 39 ^m	25 ^h 33 ^m	16 ^h 51 ^m	28 ^h 12 ^m	28 ^h 46 ^m	0 ^h 53 ^m	2 ^h 41 ^m	3 ^h 55 ^m	29 ^h 23 ^m	7 ^h 39 ^m
F 13	4 2 54	29 ^h 38 ^m 41 ^s	4 ^h 35 ^m	19 ^h 8 ^m	27 ^h 1 ^m	23 ^h 25 ^m	25 ^h 25 ^m	16 ^h 55 ^m	28 ^h 16 ^m	28 ^h 49 ^m	0 ^h 55 ^m	2 ^h 36 ^m	3 ^h 52 ^m	29 ^h 29 ^m	7 ^h 39 ^m
S 14	4 6 51	0 ^h 39 ^m 31 ^s	19 ^h 10 ^m	19 ^h 18 ^m	28 ^h 15 ^m	24 ^h 11 ^m	25 ^h 16 ^m	16 ^h 59 ^m	28 ^h 20 ^m	28 ^h 51 ^m	0 ^h 56 ^m	2 ^h 33 ^m	3 ^h 49 ^m	29 ^h 36 ^m	7 ^h 39 ^m
S 15	4 10 48	1 ^h 40 ^m 21 ^s	3 ^h 36 ^m	19 ^h 19 ^m	29 ^h 29 ^m	24 ^h 58 ^m	25 ^h 8 ^m	17 ^h 3 ^m	28 ^h 23 ^m	28 ^h 53 ^m	0 ^h 58 ^m	2 ^h 32 ^m	3 ^h 46 ^m	29 ^h 43 ^m	7 ^h 40 ^m
M 16	4 14 44	2 ^h 41 ^m 14 ^s	17 ^h 52 ^m	19 ^h 10 ^m	0 ^h 43 ^m	25 ^h 44 ^m	25 ^h 0 ^m	17 ^h 6 ^m	28 ^h 27 ^m	28 ^h 55 ^m	0 ^h 59 ^m	2 ^h 32 ^m	3 ^h 42 ^m	29 ^h 49 ^m	7 ^h 40 ^m
T 17	4 18 41	3 ^h 42 ^m 08 ^s	1 ^h 55 ^m	18 ^h 50 ^m	1 ^h 57 ^m	26 ^h 30 ^m	24 ^h 52 ^m	17 ^h 10 ^m	28 ^h 31 ^m	28 ^h 58 ^m	1 ^h 0 ^m	2 ^h 33 ^m	3 ^h 39 ^m	29 ^h 56 ^m	7 ^h 40 ^m
W 18	4 22 37	4 ^h 43 ^m 03 ^s	15 ^h 45 ^m	18 ^h 18 ^m	3 ^h 11 ^m	27 ^h 16 ^m	24 ^h 44 ^m	17 ^h 13 ^m	28 ^h 34 ^m	29 ^h 0 ^m	1 ^h 1 ^m	2 ^h 32 ^m	3 ^h 36 ^m	0 ^h 3 ^m	7 ^h 41 ^m
T 19	4 26 34	5 ^h 43 ^m 59 ^s	29 ^h 23 ^m	17 ^h 36 ^m	4 ^h 25 ^m	28 ^h 3 ^m	24 ^h 36 ^m	17 ^h 16 ^m	28 ^h 38 ^m	29 ^h 2 ^m	1 ^h 3 ^m	2 ^h 30 ^m	3 ^h 33 ^m	0 ^h 9 ^m	7 ^h 41 ^m
F 20	4 30 30	6 ^h 44 ^m 57 ^s	12 ^h 48 ^m	16 ^h 43 ^m	5 ^h 40 ^m	28 ^h 49 ^m	24 ^h 29 ^m	17 ^h 20 ^m	28 ^h 42 ^m	29 ^h 4 ^m	1 ^h 4 ^m	2 ^h 25 ^m	3 ^h 30 ^m	0 ^h 16 ^m	7 ^h 42 ^m
S 21	4 34 27	7 ^h 45 ^m 56 ^s	26 ^h 1 ^m	15 ^h 40 ^m	6 ^h 54 ^m	29 ^h 35 ^m	24 ^h 21 ^m	17 ^h 23 ^m	28 ^h 45 ^m	29 ^h 7 ^m	1 ^h 5 ^m	2 ^h 17 ^m	3 ^h 27 ^m	0 ^h 23 ^m	7 ^h 43 ^m
S 22	4 38 23	8 ^h 46 ^m 56 ^s	9 ^h 11 ^m	14 ^h 28 ^m	8 ^h 8 ^m	0 ^h 22 ^m	24 ^h 13 ^m	17 ^h 26 ^m	28 ^h 49 ^m	29 ^h 9 ^m	1 ^h 6 ^m	2 ^h 8 ^m	3 ^h 23 ^m	0 ^h 29 ^m	7 ^h 43 ^m
M 23	4 42 20	9 ^h 47 ^m 57 ^s	21 ^h 51 ^m	13 ^h 10 ^m	9 ^h 22 ^m	1 ^h 8 ^m	24 ^h 5 ^m	17 ^h 29 ^m	28 ^h 53 ^m	29 ^h 11 ^m	1 ^h 7 ^m	1 ^h 58 ^m	3 ^h 20 ^m	0 ^h 36 ^m	7 ^h 44 ^m
T 24	4 46 17	10 ^h 48 ^m 59 ^s	4 ^h 27 ^m	11 ^h 48 ^m	10 ^h 37 ^m	1 ^h 54 ^m	23 ^h 58 ^m	17 ^h 31 ^m	28 ^h 56 ^m	29 ^h 13 ^m	1 ^h 9 ^m	1 ^h 48 ^m	3 ^h 17 ^m	0 ^h 42 ^m	7 ^h 45 ^m
W 25	4 50 13	11 ^h 50 ^m 02 ^s	16 ^h 51 ^m	10 ^h 25 ^m	11 ^h 51 ^m	2 ^h 41 ^m	23 ^h 51 ^m	17 ^h 34 ^m	29 ^h 0 ^m	29 ^h 16 ^m	1 ^h 10 ^m	1 ^h 39 ^m	3 ^h 14 ^m	0 ^h 49 ^m	7 ^h 46 ^m
T 26	4 54 10	12 ^h 51 ^m 06 ^s	29 ^h 3 ^m	9 ^h 4 ^m	13 ^h 6 ^m	3 ^h 27 ^m	23 ^h 43 ^m	17 ^h 37 ^m	29 ^h 4 ^m	29 ^h 18 ^m	1 ^h 11 ^m	1 ^h 32 ^m	3 ^h 11 ^m	0 ^h 56 ^m	7 ^h 47 ^m
F 27	4 58 6	13 ^h 52 ^m 11 ^s	11 ^h 3 ^m	7 ^h 47 ^m	14 ^h 20 ^m	4 ^h 14 ^m	23 ^h 36 ^m	17 ^h 39 ^m	29 ^h 7 ^m	29 ^h 20 ^m	1 ^h 12 ^m	1 ^h 27 ^m	3 ^h 7 ^m	1 ^h 2 ^m	7 ^h 48 ^m
S 28	5 2 3	14 ^h 53 ^m 16 ^s	22 ^h 58 ^m	6 ^h 37 ^m	15 ^h 34 ^m	5 ^h 0 ^m	23 ^h 29 ^m	17 ^h 41 ^m	29 ^h 11 ^m	29 ^h 22 ^m	1 ^h 13 ^m	1 ^h 25 ^m	3 ^h 4 ^m	1 ^h 9 ^m	7 ^h 49 ^m
S 29	5 5 59	15 ^h 54 ^m 22 ^s	4 ^h 45 ^m	5 ^h 35 ^m	16 ^h 49 ^m	5 ^h 47 ^m	23 ^h 22 ^m	17 ^h 44 ^m	29 ^h 14 ^m	29 ^h 24 ^m	1 ^h 14 ^m	1 ^h 25 ^m	3 ^h 1 ^m	1 ^h 16 ^m	7 ^h 50 ^m
M 30	5 9 56	16 ^h 55 ^m 28 ^s	16 ^h 31 ^m	4 ^h 43 ^m	18 ^h 11 ^m	6 ^h 33 ^m	23 ^h 15 ^m	17 ^h 46 ^m	29 ^h 18 ^m	29 ^h 27 ^m	1 ^h 14 ^m	1 ^h 26 ^m	2 ^h 58 ^m	1 ^h 22 ^m	7 ^h 51 ^m

Delta T = 217.06 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1478 == Greg. Calendar 10 Nov. 1478

DECEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 13 53	17 ^h 56 ^m 35 ^s	28 ^h 20 ^m	4 ^h 2 ^m	19 ^h 18 ^m	7 ^h 20 ^m	23 ^h 8 ^m	17 ^h 48 ^m	29 ^h 22 ^m	29 ^h 29 ^m	1 ^h 15 ^m	1 ^h 27 ^m	2 ^h 55 ^m	1 ^h 29 ^m	7 ^h 52 ^m
W 2	5 17 49	18 ^h 57 ^m 42 ^s	10 ^h 16 ^m	3 ^h 31 ^m	20 ^h 33 ^m	8 ^h 7 ^m	23 ^h 1 ^m	17 ^h 50 ^m	29 ^h 25 ^m	29 ^h 31 ^m	1 ^h 16 ^m	1 ^h 29 ^m	2 ^h 52 ^m	1 ^h 36 ^m	7 ^h 54 ^m
T 3	5 21 46	19 ^h 58 ^m 49 ^s	22 ^h 26 ^m	3 ^h 12 ^m	21 ^h 47 ^m	8 ^h 53 ^m	22 ^h 55 ^m	17 ^h 52 ^m	29 ^h 29 ^m	29 ^h 33 ^m	1 ^h 17 ^m	1 ^h 29 ^m	2 ^h 48 ^m	1 ^h 42 ^m	7 ^h 55 ^m
F 4	5 25 42	20 ^h 59 ^m 56 ^s	4 ^h 54 ^m	3 ^h 0 ^m	23 ^h 2 ^m	9 ^h 40 ^m	22 ^h 49 ^m	17 ^h 54 ^m	29 ^h 32 ^m	29 ^h 35 ^m	1 ^h 18 ^m	1 ^h 28 ^m	2 ^h 45 ^m	1 ^h 49 ^m	7 ^h 56 ^m
S 5	5 29 39	22 ^h 1 ^m 04 ^s	17 ^h 44 ^m	3 ^h 5 ^m	24 ^h 17 ^m	10 ^h 26 ^m	22 ^h 42 ^m	17 ^h 55 ^m	29 ^h 36 ^m	29 ^h 37 ^m	1 ^h 18 ^m	1 ^h 25 ^m	2 ^h 42 ^m	1 ^h 56 ^m	7 ^h 58 ^m
S 6	5 33 35	23 ^h 2 ^m 11 ^s	1 ^h 1 ^m	3 ^h 16 ^m	25 ^h 31 ^m	11 ^h 13 ^m	22 ^h 36 ^m	17 ^h 57 ^m	29 ^h 39 ^m	29 ^h 39 ^m	1 ^h 19 ^m	1 ^h 20 ^m	2 ^h 39 ^m	2 ^h 2 ^m	7 ^h 59 ^m
M 7	5 37 32	24 ^h 3 ^m 19 ^s	14 ^h 45 ^m	3 ^h 35 ^m	26 ^h 46 ^m	11 ^h 59 ^m	22 ^h 30 ^m	17 ^h 58 ^m	29 ^h 43 ^m	29 ^h 42 ^m	1 ^h 20 ^m	1 ^h 15 ^{m</}			