

SWISS EPHEMERIS for the year 378

JANUARY 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 43 33	11♁49'22	18♁5	17°R56	6♁22	15♁35	22°R48	24♁16	8♁0	5♁33	19°R17	25°R32	26♁35	22♁51	n.a.								
T 2	6 47 29	12°50'21	0♁11	16♁49	7°37	16°15	22♁40	24°20	8°0	5°34	19°D17	25♁20	26°32	22°58	n.a.								
W 3	6 51 26	13°51'19	12°9	15°38	8°51	16°55	22°32	24°24	8°1	5°36	19°V17	25°9	26°28	23°5	n.a.								
T 4	6 55 22	14°52'17	24°0	14°23	10°6	17°35	22°24	24°29	8°1	5°37	19°17	25°2	26°25	23°12	n.a.								
F 5	6 59 19	15°53'13	5♁48	13°9	11°20	18°15	22°17	24°33	8°1	5°39	19°18	24°58	26°22	23°18	n.a.								
S 6	7 3 15	16°54'08	17°35	11°55	12°35	18°55	22°9	24°37	8°2	5°40	19°18	24°56	26°19	23°25	n.a.								
S 7	7 7 12	17°55'03	29°27	10°46	13°49	19°35	22°1	24°42	8°2	5°42	19°18	24°D56	26°16	23°32	n.a.								
M 8	7 11 8	18°55'56	11♁29	9°41	15°3	20°16	21°53	24°46	8°2	5°44	19°18	24°56	26°12	23°38	n.a.								
T 9	7 15 5	19°56'49	23°45	8°43	16°17	20°56	21°45	24°51	8°2	5°45	19°18	24°R56	26°9	23°45	n.a.								
W10	7 19 2	20°57'41	6♁22	7°52	17°32	21°36	21°37	24°55	8°3	5°47	19°18	24°55	26°6	23°52	n.a.								
T11	7 22 58	21°58'31	19°24	7°9	18°46	22°16	21°29	25°0	8°R3	5°49	19°18	24°52	26°3	23°58	n.a.								
F12	7 26 55	22°59'21	2♁54	6°35	20°0	22°56	21°21	25°5	8°3	5°51	19°19	24°46	26°0	24°5	n.a.								
S13	7 30 51	24°0'09	16°54	6°9	21°14	23°37	21°13	25°10	8°3	5°52	19°19	24°38	25°57	24°12	n.a.								
S14	7 34 48	25°0'57	1♁21	5°51	22°28	24°17	21°5	25°15	8°2	5°54	19°19	24°29	25°53	24°18	n.a.								
M15	7 38 44	26°1'43	16°11	5°41	23°43	24°57	20°57	25°20	8°2	5°56	19°19	24°19	25°50	24°25	n.a.								
T16	7 42 41	27°2'28	1♁16	5°D39	24°57	25°37	20°49	25°25	8°2	5°58	19°20	24°10	25°47	24°32	n.a.								
W17	7 46 38	28°3'11	16°25	5°43	26°11	26°18	20°41	25°31	8°2	6°0	19°20	24°3	25°44	24°38	n.a.								
T18	7 50 34	29°3'52	1♁28	5°55	27°25	26°58	20°33	25°36	8°1	6°2	19°20	23°59	25°41	24°45	n.a.								
F19	7 54 31	0♁4'32	16°17	6°13	28°38	27°38	20°25	25°41	8°1	6°4	19°21	23°56	25°38	24°52	n.a.								
S20	7 58 27	1°5'10	0♁47	6°36	29°52	28°18	20°18	25°47	8°0	6°6	19°21	23°D56	25°34	24°58	n.a.								
S21	8 2 24	2°5'46	14°54	7°5	1♁6	28°59	20°10	25°52	8°0	6°7	19°21	23°57	25°31	25°5	n.a.								
M22	8 6 20	3°6'20	28°37	7°39	2°20	29°39	20°2	25°58	7°59	6°9	19°22	23°R58	25°28	25°12	n.a.								
T23	8 10 17	4°6'53	11♁59	8°18	3°34	0♁19	19°55	26°4	7°59	6°11	19°22	23°58	25°25	25°18	n.a.								
W24	8 14 13	5°7'23	25°2	9°1	4°47	1°0	19°47	26°9	7°58	6°13	19°23	23°56	25°22	25°25	n.a.								
T25	8 18 10	6°7'52	7♁21	9°47	6°1	1°40	19°40	26°15	7°57	6°15	19°23	23°52	25°18	25°32	n.a.								
F26	8 22 7	7°8'18	20°49	10°37	7°15	2°20	19°33	26°21	7°57	6°17	19°24	23°45	25°15	25°38	n.a.								
S27	8 26 3	8°8'43	2♁42	11°31	8°28	3°0	19°25	26°27	7°56	6°20	19°24	23°37	25°12	25°45	n.a.								
S28	8 30 0	9°9'06	14°53	12°27	9°41	3°41	19°18	26°33	7°55	6°22	19°25	23°29	25°9	25°52	n.a.								
M29	8 33 56	10°9'26	26°57	13°27	10°55	4°21	19°11	26°39	7°54	6°24	19°25	23°20	25°6	25°58	n.a.								
T30	8 37 53	11°9'45	8♁54	14°29	12°8	5°1	19°4	26°45	7°53	6°26	19°26	23°12	25°3	26°5	n.a.								
W31	8 41 49	12♁10'02	20♁46	15♁33	13♁22	5♁42	18♁57	26♁51	7♁52	6♁28	19♁27	23♁6	24♁59	26♁11	n.a.								

Delta T = 01h54m20s Julian Calendar 1 Jan. 378 == Greg. Calendar 2 Jan. 378

FEBRUARY 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 45 46	13♁10'18	2♁35	16♁40	14♁35	6♁22	18°R51	26♁58	7°R51	6♁30	19°V27	23°R2	24♁56	26♁18	n.a.								
F 2	8 49 42	14°10'31	14°23	17°49	15°48	7°2	18♁44	27°4	7♁50	6°32	19°28	23♁0	24°53	26°25	n.a.								
S 3	8 53 39	15°10'43	26°12	18°59	17°1	7°43	18°38	27°10	7°49	6°34	19°28	23°D0	24°50	26°31	n.a.								
S 4	8 57 35	16°10'53	8♁6	20°12	18°14	8°23	18°31	27°17	7°47	6°36	19°29	23°0	24°47	26°38	n.a.								
M 5	9 1 32	17°11'01	20°10	21°27	19°27	9°3	18°25	27°23	7°46	6°39	19°30	23°2	24°43	26°45	n.a.								
T 6	9 5 29	18°11'08	2♁26	22°43	20°40	9°44	18°19	27°30	7°45	6°41	19°31	23°4	24°40	26°51	n.a.								
W 7	9 9 25	19°11'13	15°1	24°1	21°53	10°24	18°13	27°36	7°43	6°43	19°31	23°R5	24°37	26°58	n.a.								
T 8	9 13 22	20°11'16	27°57	25°21	23°6	11°4	18°7	27°43	7°42	6°45	19°32	23°5	24°34	27°5	n.a.								
F 9	9 17 18	21°11'18	11♁20	26°42	24°18	11°45	18°1	27°50	7°41	6°47	19°33	23°3	24°31	27°11	n.a.								
S10	9 21 15	22°11'18	25°11	28°4	25°31	12°25	17°56	27°56	7°39	6°49	19°34	23°0	24°28	27°18	n.a.								
S11	9 25 11	23°11'17	9♁29	29°28	26°44	13°5	17°50	28°3	7°38	6°52	19°34	22°56	24°24	27°25	n.a.								
M12	9 29 8	24°11'13	24°19	0♁53	27°56	13°46	17°45	28°10	7°36	6°54	19°35	22°52	24°21	27°31	n.a.								
T13	9 33 4	25°11'08	9♁17	2°20	29°8	14°26	17°40	28°17	7°34	6°56	19°36	22°48	24°18	27°38	n.a.								
W14	9 37 1	26°11'01	24°31	3°48	0♁21	15°6	17°35	28°24	7°33	6°58	19°37	22°45	24°15	27°45	n.a.								
T15	9 40 58	27°10'52	9♁45	5°17	1°33	15°47	17°30	28°31	7°31	7°1	19°38	22°43	24°12	27°51	n.a.								
F16	9 44 54	28°10'40	24°49	6°48	2°45	16°27	17°26	28°38	7°29	7°3	19°39	22°D42	24°9	27°58	n.a.								
S17	9 48 51	29°10'26	9♁35	8°19	3°58	17°7	17°21	28°45	7°27	7°5	19°40	22°43	24°5	28°5	n.a.								
S18	9 52 47	0♁10'10	23°58	9°52	5°10	17°47	17°17	28°52	7°26	7°7	19°41	22°44	24°2	28°11	n.a.								
M19	9 56 44	1°9'52	7♁55	11°27	6°22	18°28	17°13	28°59	7°24	7°10	19°42	22°46	23°59	28°18	n.a.								
T20	10 0 40	2°9'31	21°25	13°2	7°34	19°8	17°9	29°6	7°22	7°12	19°43	22°47	23°56	28°25	n.a.								
W21	10 4 37	3°9'08	4♁32	14°39	8°45	19°48	17°5	29°13	7°20	7°14	19°44	22°R47	23°53	28°31	n.a.								
T22	10 8 33	4°8'43	17°17	16°17	9°57	20°28	17°2	29°20	7°18	7°16	19°44	22°47	23°49	28°38	n.a.								
F23	10 12 30	5°8'15	29°44	17°56	11°9	21°9	16°58	29°28	7°16	7°19	19°46	22°45	23°46	28°45	n.a.								
S24	10 16 27	6°7'45	11♁57	19°37	12°20	21°49	16°55	29°35	7°14	7°21	19°47	22°43	23°43	28°51	n.a.								
S25	10 20 23	7°7'13	23°59	21°19	13°32	22°29	16°52	29°42	7°12	7°23	19°48	22°41	23°40	28°58	n.a.								
M26	10 24 20	8°6'38	5♁54	23°2	14°43	23°9	16°49	29°50	7°10	7°26	19°49	22°38	23°37	29°5	n.a.								
T27	10 28 16	9°6'01	17°45	24°46	15°54	23°50	16°47	29°57	7°8	7°28	19°50	22°36	23°34	29°11	n.a.								
W28	10 32 13	10♁5'22	29♁33	17♁6	24♁30	16♁44	0♁4	7♁5	7♁30	19♁51	22♁35	23♁30	29♁18	n.a.									

Delta T = 01h54m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 378

MARCH 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 36 9	11♋ 4'40	11♏ 22	28♊ 19	18♏ 17	25♊ 10	16°R42	0♏ 12	7°R 3	7♋ 32	19♏ 52	22°R34	23♏ 27	29♏ 25	n.a.
F 2	10 40 6	12° 3'57	23°13	0♋ 7	19°28	25°50	16°D40	0°19	7♌ 1	7°35	19°53	22°D34	23°24	29°31	n.a.
S 3	10 44 2	13° 3'11	5♌ 9	1°57	20°38	26°30	16°38	0°27	6°59	7°37	19°54	22♏ 34	23°21	29°38	n.a.
S 4	10 47 59	14° 2'23	17°11	3°48	21°49	27°10	16°36	0°34	6°57	7°39	19°55	22°35	23°18	29°45	n.a.
M 5	10 51 56	15° 1'34	29°23	5°40	23° 0	27°51	16°35	0°42	6°54	7°41	19°56	22°35	23°15	29°51	n.a.
T 6	10 55 52	16° 0'42	11♌ 47	7°34	24°10	28°31	16°33	0°49	6°52	7°44	19°57	22°36	23°11	29°58	n.a.
W 7	10 59 49	16°59'49	24°26	9°29	25°21	29°11	16°32	0°57	6°50	7°46	19°59	22°37	23° 8	0♏ 5	n.a.
T 8	11 3 45	17°58'53	7♌ 23	11°26	26°31	29°51	16°31	1° 4	6°47	7°48	20° 0	22°37	23° 5	0°11	n.a.
F 9	11 7 42	18°57'56	20°41	13°24	27°41	0♌ 31	16°31	1°12	6°45	7°50	20° 1	22°R37	23° 2	0°18	n.a.
S 10	11 11 38	19°56'58	4♌ 23	15°23	28°51	1°11	16°30	1°20	6°42	7°53	20° 2	22°37	22°59	0°25	n.a.
S 11	11 15 35	20°55'57	18°28	17°23	0♌ 1	1°51	16°30	1°27	6°40	7°55	20° 3	22°37	22°55	0°31	n.a.
M12	11 19 31	21°54'54	2♌ 56	19°24	1°11	2°31	16°29	1°35	6°38	7°57	20° 5	22°37	22°52	0°38	n.a.
T 13	11 23 28	22°53'50	17°43	21°27	2°21	3°11	16°D29	1°43	6°35	7°59	20° 6	22°D37	22°49	0°45	n.a.
W14	11 27 25	23°52'44	2♋ 44	23°30	3°31	3°51	16°30	1°50	6°33	8° 1	20° 7	22°37	22°46	0°51	n.a.
T 15	11 31 21	24°51'35	17°50	25°35	4°40	4°31	16°30	1°58	6°30	8° 4	20° 8	22°R37	22°43	0°58	n.a.
F 16	11 35 18	25°50'25	2♏ 53	27°40	5°49	5°11	16°30	2° 6	6°28	8° 6	20°10	22°37	22°40	1° 4	n.a.
S 17	11 39 14	26°49'12	17°43	29°46	6°59	5°51	16°31	2°13	6°25	8° 8	20°11	22°37	22°36	1°11	n.a.
S 18	11 43 11	27°47'58	2♌ 14	1♏ 52	8° 8	6°31	16°32	2°21	6°23	8°10	20°12	22°36	22°33	1°18	n.a.
M19	11 47 7	28°46'41	16°21	3°58	9°17	7°11	16°33	2°29	6°20	8°12	20°13	22°36	22°30	1°24	n.a.
T 20	11 51 4	29°45'22	0♏ 2	6° 4	10°26	7°50	16°35	2°36	6°18	8°15	20°15	22°35	22°27	1°31	n.a.
W21	11 55 0	0♏ 44'01	13°16	8° 9	11°34	8°30	16°36	2°44	6°15	8°17	20°16	22°34	22°24	1°38	n.a.
T 22	11 58 57	1°42'37	2° 5	10°14	12°43	9°10	16°38	2°52	6°13	8°19	20°17	22°D34	22°20	1°44	n.a.
F 23	12 2 53	2°41'11	8♌ 34	12°18	13°51	9°50	16°40	3° 0	6°10	8°21	20°19	22°34	22°17	1°51	n.a.
S 24	12 6 50	3°39'43	20°46	14°20	15° 0	10°29	16°42	3° 7	6° 7	8°23	20°20	22°34	22°14	1°58	n.a.
S 25	12 10 47	4°38'13	2♌ 45	16°20	16° 8	11° 9	16°44	3°15	6° 5	8°25	20°21	22°35	22°11	2° 4	n.a.
M26	12 14 43	5°36'40	14°37	18°19	17°16	11°48	16°46	3°23	6° 2	8°27	20°22	22°36	22° 8	2°11	n.a.
T 27	12 18 40	6°35'05	26°25	20°15	18°23	12°28	16°49	3°30	6° 0	8°29	20°24	22°38	22° 5	2°18	n.a.
W28	12 22 36	7°33'28	8♏ 13	22° 9	19°31	13° 8	16°52	3°38	5°57	8°31	20°25	22°39	22° 1	2°24	n.a.
T 29	12 26 33	8°31'49	20° 4	23°59	20°38	13°47	16°55	3°46	5°55	8°33	20°26	22°R39	21°58	2°31	n.a.
F 30	12 30 29	9°30'08	2♌ 1	25°46	21°46	14°26	16°58	3°54	5°52	8°35	20°28	22°39	21°55	2°38	n.a.
S 31	12 34 26	10♏ 28'25	14♌ 7	27♏ 30	22♌ 53	15♌ 6	17°D 1	4♏ 1	5°50	8°37	20♏ 29	22♏ 38	21♏ 52	2♏ 44	n.a.

Delta T = 01h54m18s Julian Calendar 1 March 378 == Greg. Calendar 2 March 378

APRIL 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 38 22	11♏ 26'40	26♌ 22	29♏ 10	24♌ 0	15♌ 45	17°D 4	4♏ 9	5°R47	8♋ 39	20♏ 31	22°R36	21♏ 49	2♏ 51	n.a.
M 2	12 42 19	12°24'54	8♌ 49	0♋ 47	25° 6	16°24	17° 8	4°17	5♌ 44	8°41	20°32	22♏ 33	21°46	2°58	n.a.
T 3	12 46 16	13°23'06	21°28	2°19	26°13	17° 4	17°12	4°24	5°42	8°43	20°33	22°30	21°42	3° 4	n.a.
W 4	12 50 12	14°21'16	4♌ 21	3°48	27°19	17°43	17°16	4°32	5°39	8°45	20°35	22°27	21°39	3°11	n.a.
T 5	12 54 9	15°19'24	17°28	5°12	28°25	18°22	17°20	4°39	5°37	8°47	20°36	22°24	21°36	3°18	n.a.
F 6	12 58 5	16°17'31	0♌ 51	6°32	29°31	19° 1	17°24	4°47	5°34	8°49	20°37	22°22	21°33	3°24	n.a.
S 7	13 2 2	17°15'37	14°31	7°47	0♏ 37	19°40	17°29	4°55	5°32	8°51	20°39	22°D21	21°30	3°31	n.a.
S 8	13 5 58	18°13'41	28°27	8°58	1°42	20°19	17°33	5° 2	5°29	8°53	20°40	22°22	21°26	3°38	n.a.
M 9	13 9 55	19°11'44	12♌ 39	10° 5	2°48	20°58	17°38	5°10	5°27	8°55	20°41	22°23	21°23	3°44	n.a.
T 10	13 13 51	20° 9'45	27° 7	11° 7	3°53	21°37	17°43	5°17	5°25	8°56	20°43	22°24	21°20	3°51	n.a.
W11	13 17 48	21° 7'45	11♋ 45	12° 4	4°58	22°16	17°48	5°25	5°22	8°58	20°44	22°25	21°17	3°57	n.a.
T 12	13 21 45	22° 5'43	26°30	12°56	6° 2	22°55	17°53	5°33	5°20	9° 0	20°45	22°R26	21°14	4° 4	n.a.
F 13	13 25 41	23° 3'40	11♏ 16	13°44	7° 6	23°33	17°59	5°40	5°17	9° 2	20°47	22°25	21°11	4°11	n.a.
S 14	13 29 38	24° 1'35	25°55	14°27	8°11	24°12	18° 4	5°48	5°15	9° 4	20°48	22°22	21° 7	4°17	n.a.
S 15	13 33 34	24°59'29	10♌ 20	15° 5	9°15	24°50	18°10	5°55	5°13	9° 5	20°50	22°18	21° 4	4°24	n.a.
M16	13 37 31	25°57'21	24°26	15°38	10°18	25°29	18°16	6° 2	5°10	9° 7	20°51	22°13	21° 1	4°31	n.a.
T 17	13 41 27	26°55'11	8♏ 8	16° 6	11°21	26° 7	18°22	6°10	5° 8	9° 9	20°52	22° 8	20°58	4°37	n.a.
W18	13 45 24	27°53'00	21°26	16°28	12°25	26°45	18°28	6°17	5° 6	9°10	20°54	22° 3	20°55	4°44	n.a.
T 19	13 49 20	28°50'47	4♌ 19	16°46	13°27	27°24	18°34	6°25	5° 3	9°12	20°55	21°59	20°51	4°51	n.a.
F 20	13 53 17	29°48'32	16°51	16°59	14°30	28° 2	18°41	6°32	5° 1	9°14	20°56	21°56	20°48	4°57	n.a.
S 21	13 57 13	0♋ 46'15	29° 4	17° 7	15°32	28°40	18°47	6°39	4°59	9°15	20°58	21°D55	20°45	5° 4	n.a.
S 22	14 1 10	1°43'57	11♌ 4	17°R10	16°34	29°17	18°54	6°46	4°57	9°17	20°59	21°56	20°42	5°11	n.a.
M23	14 5 7	2°41'37	22°55	17° 8	17°36	29°55	19° 1	6°54	4°54	9°18	21° 0	21°57	20°39	5°17	n.a.
T 24	14 9 3	3°39'15	4♏ 43	17° 2	18°37	0♌ 33	19° 8	7° 1	4°52	9°20	21° 2	21°59	20°36	5°24	n.a.
W25	14 13 0	4°36'52	16°33	16°51	19°38	1°11	19°15	7° 8	4°50	9°21	21° 3	22°R 0	20°32	5°31	n.a.
T 26	14 16 56	5°34'27	28°28	16°36	20°38	1°48	19°22	7°15	4°48	9°23	21° 4	22° 0	20°29	5°37	n.a.
F 27	14 20 53	6°32'01	10♌ 33	16°17	21°39	2°26	19°30	7°22	4°46	9°24	21° 6	21°58	20°26	5°44	n.a.
S 28	14 24 49	7°29'34	22°49	15°54	22°38	3° 3	19°37	7°29	4°44	9°25	21° 7	21°54	20°23	5°51	n.a.
S 29	14 28 46	8°27'05	5♌ 20	15°28	23°38	3°40	19°45	7°36	4°42	9°27	21° 8	21°48	20°20	5°57	n.a.
M30	14 32 42	9♌ 24'35	18♌ 5	15♌ 0	24♏ 37	4♌ 17	19°D52	7♏ 43	4°40	9°28	21♏ 10	21♏ 41	20♏ 17	6♏ 4	n.a.

Delta T = 01h54m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 378

MAY 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 39	10♁22'03	1♁ 6	14°R29	25♁35	4♁54	20♁ 0	7♁50	4°R38	9♁30	21♁11	21°R33	20♁13	6♁10	n.a.	
W 2	14 40 36	11°19'31	14°20	13♁57	26°34	5°31	20° 8	7°57	4♁36	9°31	21°12	21♁25	20°10	6°17	n.a.	
T 3	14 44 32	12°16'58	27°46	13°24	27°32	6° 8	20°16	8° 4	4°34	9°32	21°14	21°17	20° 7	6°24	n.a.	
F 4	14 48 29	13°14'24	11♁25	12°50	28°29	6°44	20°25	8°11	4°33	9°33	21°15	21°12	20° 4	6°30	n.a.	
S 5	14 52 25	14°11'49	25°13	12°16	29°26	7°21	20°33	8°18	4°31	9°35	21°16	21° 8	20° 1	6°37	n.a.	
S 6	14 56 22	15° 9'13	9♁10	11°43	0♁22	7°57	20°41	8°24	4°29	9°36	21°17	21°D 6	19°57	6°44	n.a.	
M 7	15 0 18	16° 6'37	23°15	11°11	1°18	8°33	20°50	8°31	4°27	9°37	21°19	21° 6	19°54	6°50	n.a.	
T 8	15 4 15	17° 4'00	7♁28	10°41	2°14	9° 9	20°59	8°38	4°26	9°38	21°20	21° 7	19°51	6°57	n.a.	
W 9	15 8 11	18° 1'22	21°45	10°13	3° 9	9°45	21° 8	8°44	4°24	9°39	21°21	21°R 7	19°48	7° 4	n.a.	
T 10	15 12 8	18°58'44	6♁ 6	9°48	4° 3	10°21	21°16	8°51	4°22	9°40	21°22	21° 7	19°45	7°10	n.a.	
F 11	15 16 5	19°56'04	20°27	9°26	4°57	10°57	21°25	8°57	4°21	9°41	21°24	21° 4	19°42	7°17	n.a.	
S 12	15 20 1	20°53'25	4♁43	9° 8	5°50	11°32	21°35	9° 4	4°19	9°42	21°25	20°58	19°38	7°24	n.a.	
S 13	15 23 58	21°50'44	18°50	8°53	6°43	12° 7	21°44	9°10	4°18	9°43	21°26	20°50	19°35	7°30	n.a.	
M 14	15 27 54	22°48'03	2♁42	8°42	7°35	12°42	21°53	9°17	4°17	9°44	21°27	20°41	19°32	7°37	n.a.	
T 15	15 31 51	23°45'21	16°15	8°36	8°26	13°17	22° 3	9°23	4°15	9°45	21°28	20°30	19°29	7°44	n.a.	
W 16	15 35 47	24°42'38	29°28	8°D33	9°17	13°52	22°12	9°29	4°14	9°46	21°30	20°20	19°26	7°50	n.a.	
T 17	15 39 44	25°39'54	12♁19	8°36	10° 7	14°26	22°22	9°35	4°13	9°47	21°31	20°12	19°23	7°57	n.a.	
F 18	15 43 40	26°37'10	24°50	8°42	10°57	15° 1	22°31	9°41	4°11	9°48	21°32	20° 5	19°19	8° 3	n.a.	
S 19	15 47 37	27°34'24	7♁ 3	8°54	11°45	15°35	22°41	9°47	4°10	9°49	21°33	20° 1	19°16	8°10	n.a.	
S 20	15 51 34	28°31'37	19° 3	9°10	12°33	16° 9	22°51	9°53	4° 9	9°49	21°34	19°59	19°13	8°17	n.a.	
M 21	15 55 30	29°28'50	0♁55	9°30	13°20	16°42	23° 1	9°59	4° 8	9°50	21°35	19°D59	19°10	8°23	n.a.	
T 22	15 59 27	0♁26'02	12°43	9°55	14° 6	17°16	23°11	10° 5	4° 7	9°51	21°36	19°59	19° 7	8°30	n.a.	
W 23	16 3 23	1°23'13	24°34	10°24	14°52	17°49	23°21	10°11	4° 6	9°51	21°38	19°R59	19° 3	8°37	n.a.	
T 24	16 7 20	2°20'23	6♁33	10°58	15°36	18°22	23°32	10°17	4° 5	9°52	21°39	19°58	19° 0	8°43	n.a.	
F 25	16 11 16	3°17'33	18°43	11°36	16°20	18°55	23°42	10°23	4° 4	9°53	21°40	19°55	18°57	8°50	n.a.	
S 26	16 15 13	4°14'42	1♁ 9	12°18	17° 3	19°27	23°53	10°28	4° 3	9°53	21°41	19°49	18°54	8°57	n.a.	
S 27	16 19 9	5°11'51	13°53	13° 5	17°44	20° 0	24° 3	10°34	4° 2	9°54	21°42	19°41	18°51	9° 3	n.a.	
M 28	16 23 6	6° 8'59	26°57	13°55	18°25	20°32	24°14	10°39	4° 1	9°54	21°43	19°30	18°48	9°10	n.a.	
T 29	16 27 3	7° 6'07	10♁19	14°50	19° 4	21° 4	24°24	10°45	4° 1	9°55	21°44	19°19	18°44	9°17	n.a.	
W 30	16 30 59	8° 3'14	23°57	15°49	19°42	21°35	24°35	10°50	4° 0	9°55	21°45	19° 7	18°41	9°23	n.a.	
T 31	16 34 56	9♁ 0'22	7♁49	16♁51	20♁20	22♁ 7	24♁46	10♁55	3♁59	9♁56	21♁46	18♁57	18♁38	9♁30	n.a.	

Delta T = 01h54m17s Julian Calendar 1 May 378 == Greg. Calendar 2 May 378

JUNE 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 38 52	9♁57'29	21♁50	17♁58	20♁56	22♁38	24♁57	11♁ 1	3°R59	9♁56	21♁47	18°R48	18♁35	9♁37	n.a.	
S 2	16 42 49	10°54'37	5♁57	19° 8	21°30	23° 8	25° 8	11° 6	3♁58	9°57	21°48	18♁42	18°32	9°43	n.a.	
S 3	16 46 45	11°51'44	20° 6	20°22	22° 4	23°39	25°19	11°11	3°58	9°57	21°49	18°39	18°29	9°50	n.a.	
M 4	16 50 42	12°48'52	4♁15	21°40	22°36	24° 9	25°30	11°16	3°58	9°57	21°50	18°38	18°25	9°56	n.a.	
T 5	16 54 38	13°45'59	18°23	23° 2	23° 7	24°39	25°41	11°21	3°57	9°57	21°51	18°38	18°22	10° 3	n.a.	
W 6	16 58 35	14°43'07	2♁28	24°27	23°36	25° 8	25°52	11°26	3°57	9°58	21°51	18°37	18°19	10°10	n.a.	
T 7	17 2 32	15°40'16	16°30	25°56	24° 4	25°37	26° 4	11°30	3°57	9°58	21°52	18°36	18°16	10°16	n.a.	
F 8	17 6 28	16°37'24	0♁28	27°28	24°30	26° 6	26°15	11°35	3°56	9°58	21°53	18°31	18°13	10°23	n.a.	
S 9	17 10 25	17°34'33	14°19	29° 4	24°54	26°35	26°27	11°40	3°56	9°58	21°54	18°25	18° 9	10°30	n.a.	
S 10	17 14 21	18°31'42	28° 1	0♁43	25°17	27° 3	26°38	11°44	3°56	9°58	21°55	18°15	18° 6	10°36	n.a.	
M 11	17 18 18	19°28'52	11♁31	2°25	25°39	27°31	26°50	11°49	3°D56	9°58	21°56	18° 3	18° 3	10°43	n.a.	
T 12	17 22 14	20°26'01	24°47	4°11	25°58	27°58	27° 1	11°53	3°56	9°R58	21°56	17°51	18° 0	10°50	n.a.	
W 13	17 26 11	21°23'11	7♁45	6° 0	26°16	28°25	27°13	11°57	3°56	9°58	21°57	17°39	17°57	10°56	n.a.	
T 14	17 30 7	22°20'21	20°27	7°52	26°31	28°52	27°25	12° 1	3°56	9°58	21°58	17°28	17°54	11° 3	n.a.	
F 15	17 34 4	23°17'31	2♁51	9°46	26°45	29°18	27°37	12° 6	3°56	9°58	21°59	17°19	17°50	11°10	n.a.	
S 16	17 38 1	24°14'41	15° 1	11°43	26°57	29°43	27°49	12°10	3°57	9°58	22° 0	17°13	17°47	11°16	n.a.	
S 17	17 41 57	25°11'51	26°59	13°43	27° 6	0♁ 9	28° 0	12°14	3°57	9°58	22° 0	17°10	17°44	11°23	n.a.	
M 18	17 45 54	26° 9'02	8♁50	15°44	27°14	0°34	28°12	12°17	3°57	9°58	22° 1	17° 8	17°41	11°30	n.a.	
T 19	17 49 50	27° 6'12	20°38	17°48	27°19	0°58	28°24	12°21	3°58	9°58	22° 2	17° 8	17°38	11°36	n.a.	
W 20	17 53 47	28° 3'23	2♁28	19°53	27°22	1°22	28°37	12°25	3°58	9°57	22° 2	17° 8	17°34	11°43	n.a.	
T 21	17 57 43	29° 0'33	14°28	21°59	27°R23	1°45	28°49	12°29	3°58	9°57	22° 3	17° 7	17°31	11°49	n.a.	
F 22	18 1 40	29°57'44	26°40	24° 6	27°21	2° 8	29° 1	12°32	3°59	9°57	22° 4	17° 5	17°28	11°56	n.a.	
S 23	18 5 36	0♁54'56	9♁11	26°14	27°17	2°31	29°13	12°35	4° 0	9°56	22° 4	17° 0	17°25	12° 3	n.a.	
S 24	18 9 33	1°52'07	22° 3	28°22	27°11	2°53	29°25	12°39	4° 0	9°56	22° 5	16°52	17°22	12° 9	n.a.	
M 25	18 13 30	2°49'19	5♁19	0♁30	27° 2	3°15	29°38	12°42	4° 1	9°56	22° 5	16°43	17°19	12°16	n.a.	
T 26	18 17 26	3°46'32	18°58	2°38	26°51	3°36	29°50	12°45	4° 2	9°55	22° 6	16°32	17°15	12°23	n.a.	
W 27	18 21 23	4°43'45	2♁58	4°45	26°37	3°56	0♁ 2	12°48	4° 2	9°55	22° 6	16°21	17°12	12°29	n.a.	
T 28	18 25 19	5°40'59	17°14	6°52	26°21	4°16	0°15	12°51	4° 3	9°54	22° 7	16°11	17° 9	12°36	n.a.	
F 29	18 29 16	6°38'14	1♁40	8°58	26° 3	4°35	0°27	12°54	4° 4	9°54	22° 7	16° 3	17° 6	12°43	n.a.	
S 30	18 33 12	7♁35'29	16♁11	11♁ 2	25♁43	4♁54	0♁40	12°57	4♁ 5	9♁53	22° 8	15♁58	17° 3	12°49	n.a.	

Delta T = 01h54m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 378

JULY 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 37 9	8♄32'45	0♂40	13♄6	25°R20	5♂12	0♄52	12♂59	4♄6	9°R53	22♂8	15°R55	17♂0	12♂56	n.a.	
M 2	18 41 5	9°30'03	15° 4	15° 8	24♄55	5°30	1° 5	13° 2	4° 7	9♂52	22° 9	15°D54	16°56	13° 3	n.a.	
T 3	18 45 2	10°27'21	29°18	17° 9	24°28	5°47	1°18	13° 5	4° 8	9°52	22° 9	15♂54	16°53	13° 9	n.a.	
W 4	18 48 59	11°24'41	13♂23	19° 9	24° 0	6° 3	1°30	13° 7	4° 9	9°51	22°10	15°R55	16°50	13°16	n.a.	
T 5	18 52 55	12°22'01	27°16	21° 7	23°30	6°19	1°43	13° 9	4°10	9°50	22°10	15°54	16°47	13°23	n.a.	
F 6	18 56 52	13°19'24	10♄58	23° 3	22°58	6°34	1°56	13°11	4°12	9°49	22°10	15°51	16°44	13°29	n.a.	
S 7	19 0 48	14°16'47	24°29	24°58	22°24	6°48	2° 8	13°13	4°13	9°49	22°11	15°45	16°40	13°36	n.a.	
S 8	19 4 45	15°14'11	7♂48	26°51	21°50	7° 2	2°21	13°15	4°14	9°48	22°11	15°38	16°37	13°42	n.a.	
M 9	19 8 41	16°11'37	20°55	28°43	21°15	7°15	2°34	13°17	4°16	9°47	22°11	15°28	16°34	13°49	n.a.	
T 10	19 12 38	17° 9'04	3♄49	0♄33	20°38	7°27	2°47	13°19	4°17	9°46	22°11	15°18	16°31	13°56	n.a.	
W11	19 16 34	18° 6'32	16°29	2°21	20° 2	7°39	2°59	13°21	4°19	9°45	22°12	15° 8	16°28	14° 2	n.a.	
T 12	19 20 31	19° 4'02	28°56	4° 8	19°25	7°49	3°12	13°22	4°20	9°45	22°12	14°59	16°25	14° 9	n.a.	
F 13	19 24 28	20° 1'32	11♂10	5°54	18°47	7°59	3°25	13°24	4°22	9°44	22°12	14°52	16°21	14°16	n.a.	
S 14	19 28 24	20°59'03	23°13	7°38	18°10	8° 9	3°38	13°25	4°23	9°43	22°12	14°47	16°18	14°22	n.a.	
S 15	19 32 21	21°56'35	5♂7	9°20	17°34	8°17	3°51	13°26	4°25	9°42	22°12	14°45	16°15	14°29	n.a.	
M16	19 36 17	22°54'09	16°55	11° 1	16°58	8°25	4° 4	13°27	4°27	9°41	22°13	14°D45	16°12	14°36	n.a.	
T 17	19 40 14	23°51'43	28°42	12°40	16°23	8°32	4°17	13°29	4°29	9°40	22°13	14°45	16° 9	14°42	n.a.	
W18	19 44 10	24°49'18	10♄32	14°17	15°49	8°38	4°30	13°29	4°30	9°39	22°13	14°46	16° 6	14°49	n.a.	
T 19	19 48 7	25°46'55	22°30	15°53	15°16	8°43	4°43	13°30	4°32	9°38	22°13	14°R47	16° 2	14°56	n.a.	
F 20	19 52 3	26°44'32	4♂42	17°28	14°44	8°48	4°56	13°31	4°34	9°37	22°13	14°47	15°59	15° 2	n.a.	
S 21	19 56 0	27°42'11	17°12	19° 1	14°14	8°51	5° 9	13°32	4°36	9°35	22°13	14°45	15°56	15° 9	n.a.	
S 22	19 59 57	28°39'51	0♄7	5 20°32	13°46	8°54	5°22	13°32	4°38	9°34	22°R13	14°41	15°53	15°15	n.a.	
M23	20 3 53	29°37'32	13°24	22° 2	13°20	8°56	5°35	13°33	4°40	9°33	22°13	14°36	15°50	15°22	n.a.	
T 24	20 7 50	0♄35'14	27°10	23°31	12°56	8°57	5°48	13°33	4°42	9°32	22°13	14°29	15°46	15°29	n.a.	
W25	20 11 46	1°32'57	11♄31	24°58	12°34	8°R58	6° 1	13°33	4°45	9°31	22°13	14°23	15°43	15°35	n.a.	
T 26	20 15 43	2°30'42	25°53	26°23	12°14	8°57	6°14	13°R33	4°47	9°29	22°13	14°16	15°40	15°42	n.a.	
F 27	20 19 39	3°28'29	10♄39	27°47	11°57	8°56	6°27	13°33	4°49	9°28	22°13	14°11	15°37	15°49	n.a.	
S 28	20 23 36	4°26'16	25°33	29° 9	11°42	8°54	6°40	13°33	4°51	9°27	22°13	14° 8	15°34	15°55	n.a.	
S 29	20 27 32	5°24'06	10♂26	0♂29	11°29	8°51	6°54	13°33	4°54	9°26	22°13	14°D 7	15°31	16° 2	n.a.	
M30	20 31 29	6°21'57	25°10	1°48	11°19	8°47	7° 7	13°32	4°56	9°24	22°12	14° 7	15°27	16° 9	n.a.	
T 31	20 35 26	7♄19'50	9♂41	3♂5	11♄11	8♂42	7♄20	13♂32	4♄58	9♂23	22♂12	14♂9	15♂24	16♂15	n.a.	

Delta T = 01h54m15s Julian Calendar 1 July 378 == Greg. Calendar 2 July 378

AUGUST 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 39 22	8♄17'45	23♂55	4♂20	11°R 5	8°R37	7♄33	13°R31	5♄1	9°R22	22°R12	14♂10	15♂21	16♂22	n.a.	
T 2	20 43 19	9°15'42	7♄50	5°33	11♄2	8♂30	7°46	13♂31	5° 3	9♂20	22♂12	14°R11	15°18	16°29	n.a.	
F 3	20 47 15	10°13'41	21°27	6°45	11°D 1	8°23	7°59	13°30	5° 6	9°19	22°12	14°10	15°15	16°35	n.a.	
S 4	20 51 12	11°11'42	4♂47	7°54	11° 3	8°15	8°12	13°29	5° 8	9°17	22°11	14° 8	15°12	16°42	n.a.	
S 5	20 55 8	12° 9'45	17°50	9° 1	11° 7	8° 7	8°25	13°28	5°11	9°16	22°11	14° 5	15° 8	16°49	n.a.	
M 6	20 59 5	13° 7'50	0♄38	10° 6	11°13	7°57	8°38	13°27	5°13	9°15	22°11	14° 0	15° 5	16°55	n.a.	
T 7	21 3 1	14° 5'56	13°13	11° 9	11°22	7°47	8°51	13°26	5°16	9°13	22°11	13°55	15° 2	17° 2	n.a.	
W 8	21 6 58	15° 4'05	25°35	12° 9	11°32	7°36	9° 4	13°24	5°19	9°12	22°10	13°50	14°59	17° 8	n.a.	
T 9	21 10 55	16° 2'16	7♄47	13° 6	11°45	7°24	9°17	13°23	5°22	9°10	22°10	13°46	14°56	17°15	n.a.	
F 10	21 14 51	17° 0'28	19°50	14° 1	11°59	7°12	9°30	13°22	5°24	9° 9	22° 9	13°43	14°52	17°22	n.a.	
S 11	21 18 48	17°58'42	1♂45	14°53	12°16	6°59	9°43	13°20	5°27	9° 7	22° 9	13°41	14°49	17°28	n.a.	
S 12	21 22 44	18°56'58	13°34	15°42	12°34	6°45	9°56	13°18	5°30	9° 6	22° 9	13°D40	14°46	17°35	n.a.	
M13	21 26 41	19°55'16	25°21	16°27	12°55	6°31	10° 9	13°16	5°33	9° 4	22° 8	13°41	14°43	17°42	n.a.	
T 14	21 30 37	20°53'35	7♄8	17° 9	13°17	6°17	10°22	13°15	5°36	9° 3	22° 8	13°42	14°40	17°48	n.a.	
W15	21 34 34	21°51'56	18°58	17°47	13°41	6° 1	10°35	13°13	5°39	9° 1	22° 7	13°44	14°37	17°55	n.a.	
T 16	21 38 30	22°50'19	0♂56	18°21	14° 6	5°46	10°48	13°10	5°42	8°59	22° 7	13°45	14°33	18° 2	n.a.	
F 17	21 42 27	23°48'44	13° 7	18°50	14°34	5°30	11° 1	13° 8	5°45	8°58	22° 6	13°46	14°30	18° 8	n.a.	
S 18	21 46 24	24°47'10	25°35	19°15	15° 2	5°14	11°14	13° 6	5°48	8°56	22° 6	13°R47	14°27	18°15	n.a.	
S 19	21 50 20	25°45'38	8♄24	19°34	15°33	4°57	11°27	13° 4	5°51	8°55	22° 5	13°46	14°24	18°22	n.a.	
M20	21 54 17	26°44'07	21°38	19°48	16° 4	4°40	11°40	13° 1	5°54	8°53	22° 5	13°45	14°21	18°28	n.a.	
T 21	21 58 13	27°42'39	5♄19	19°57	16°38	4°23	11°53	12°58	5°57	8°51	22° 4	13°43	14°17	18°35	n.a.	
W22	22 2 10	28°41'12	19°28	19°R59	17°12	4° 6	12° 6	12°56	6° 0	8°50	22° 4	13°41	14°14	18°41	n.a.	
T 23	22 6 6	29°39'47	4♄2	19°55	17°48	3°48	12°18	12°53	6° 4	8°48	22° 3	13°39	14°11	18°48	n.a.	
F 24	22 10 3	0♂38'23	18°56	19°44	18°25	3°31	12°31	12°50	6° 7	8°46	22° 2	13°38	14° 8	18°55	n.a.	
S 25	22 13 59	1°37'02	4♂2	19°26	19° 3	3°13	12°44	12°47	6°10	8°45	22° 2	13°37	14° 5	19° 1	n.a.	
S 26	22 17 56	2°35'43	19°13	19° 1	19°43	2°56	12°56	12°44	6°13	8°43	22° 1	13°D37	14° 2	19° 8	n.a.	
M27	22 21 53	3°34'25	4♂17	18°29	20°23	2°38	13° 9	12°41	6°17	8°41	22° 0	13°38	13°58	19°15	n.a.	
T 28	22 25 49	4°33'10	19° 7	17°50	21° 5	2°21	13°22	12°38	6°20	8°40	22° 0	13°38	13°55	19°21	n.a.	
W29	22 29 46	5°31'57	3♄37	17° 5	21°48	2° 4	13°34	12°35	6°23	8°38	21°59	13°39	13°52	19°28	n.a.	
T 30	22 33 42	6°30'47	17°44	16°13	22°32	1°47	13°47	12°31	6°27	8°36	21°58	13°40	13°49	19°35	n.a.	
F 31	22 37 39	7♂29'39	1♂26	15♂15	23♄16	1♂30	13♄59	12♂28	6♄30	8♂35	21♂57	13♂40	13♂46	19♂41	n.a.	

Delta T = 01h54m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 378

SEPTEMBER 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 41 35	8♎28'34	14♏44	14°R13	24♋ 2	1°R14	14♏12	12°R24	6♌33	8°R33	21°R57	13°R40	13♎43	19♎48	n.a.		
S 2	22 45 32	9°27'31	27°40	13♎ 8	24°49	0♎58	14°24	12°V21	6°37	8♎31	21°V56	13♎40	13°39	19°55	n.a.		
M 3	22 49 28	10°26'30	10♏17	12° 1	25°36	0°42	14°37	12°17	6°40	8°30	21°55	13°39	13°36	20° 1	n.a.		
T 4	22 53 25	11°25'31	22°39	10°53	26°25	0°27	14°49	12°13	6°44	8°28	21°54	13°39	13°33	20° 8	n.a.		
W 5	22 57 22	12°24'35	4♏49	9°47	27°14	0°12	15° 2	12° 9	6°47	8°26	21°53	13°39	13°30	20°15	n.a.		
T 6	23 1 18	13°23'41	16°49	8°45	28° 4	29♌57	15°14	12° 5	6°51	8°25	21°53	13°D39	13°27	20°21	n.a.		
F 7	23 5 15	14°22'50	28°42	7°47	28°55	29°44	15°26	12° 2	6°54	8°23	21°52	13°39	13°23	20°28	n.a.		
S 8	23 9 11	15°22'00	10♎31	6°56	29°46	29°30	15°38	11°57	6°58	8°22	21°51	13°R39	13°20	20°34	n.a.		
S 9	23 13 8	16°21'13	22°19	6°13	0♏38	29°18	15°50	11°53	7° 2	8°20	21°50	13°39	13°17	20°41	n.a.		
M10	23 17 4	17°20'28	4♏ 6	5°39	1°31	29° 6	16° 2	11°49	7° 5	8°18	21°49	13°39	13°14	20°48	n.a.		
T 11	23 21 1	18°19'44	15°56	5°14	2°24	28°54	16°14	11°45	7° 9	8°17	21°48	13°38	13°11	20°54	n.a.		
W12	23 24 57	19°19'03	27°51	5° 1	3°19	28°44	16°26	11°41	7°12	8°15	21°47	13°38	13° 8	21° 1	n.a.		
T 13	23 28 54	20°18'24	9♏53	4°D58	4°13	28°34	16°38	11°36	7°16	8°13	21°46	13°37	13° 4	21° 8	n.a.		
F 14	23 32 50	21°17'46	22° 7	5° 6	5° 9	28°24	16°50	11°32	7°20	8°12	21°45	13°36	13° 1	21°14	n.a.		
S 15	23 36 47	22°17'11	4♎35	5°24	6° 5	28°16	17° 2	11°28	7°23	8°10	21°44	13°35	12°58	21°21	n.a.		
S 16	23 40 44	23°16'38	17°21	5°52	7° 1	28° 8	17°14	11°23	7°27	8° 8	21°43	13°D35	12°55	21°28	n.a.		
M17	23 44 40	24°16'06	0♏28	6°30	7°58	28° 1	17°25	11°19	7°31	8° 7	21°42	13°35	12°52	21°34	n.a.		
T 18	23 48 37	25°15'36	13°59	7°16	8°55	27°55	17°37	11°14	7°34	8° 5	21°41	13°35	12°49	21°41	n.a.		
W19	23 52 33	26°15'08	27°56	8°11	9°54	27°50	17°49	11°10	7°38	8° 4	21°40	13°36	12°45	21°48	n.a.		
T 20	23 56 30	27°14'42	12♌18	9°12	10°52	27°45	18° 0	11° 5	7°42	8° 2	21°39	13°37	12°42	21°54	n.a.		
F 21	0 0 26	28°14'17	27° 3	10°21	11°51	27°42	18°11	11° 0	7°46	8° 1	21°38	13°38	12°39	22° 1	n.a.		
S 22	0 4 23	29°13'55	12♎ 6	11°34	12°50	27°39	18°23	10°56	7°49	7°59	21°37	13°R38	12°36	22° 7	n.a.		
S 23	0 8 19	0♏13'34	27°19	12°53	13°50	27°36	18°34	10°51	7°53	7°58	21°36	13°38	12°33	22°14	n.a.		
M24	0 12 16	1°13'16	12°V31	14°16	14°51	27°35	18°45	10°46	7°57	7°56	21°35	13°37	12°29	22°21	n.a.		
T 25	0 16 13	2°12'59	27°34	15°42	15°51	27°D34	18°56	10°41	8° 1	7°55	21°34	13°35	12°26	22°27	n.a.		
W26	0 20 9	3°12'45	12♎19	17°11	16°53	27°35	19° 7	10°37	8° 4	7°53	21°33	13°32	12°23	22°34	n.a.		
T 27	0 24 6	4°12'33	26°39	18°43	17°54	27°36	19°18	10°32	8° 8	7°52	21°32	13°29	12°20	22°41	n.a.		
F 28	0 28 2	5°12'24	10♏32	20°17	18°56	27°37	19°29	10°27	8°12	7°50	21°31	13°27	12°17	22°47	n.a.		
S 29	0 31 59	6°12'16	23°56	21°53	19°59	27°40	19°40	10°22	8°16	7°49	21°30	13°26	12°14	22°54	n.a.		
S 30	0 35 55	7°12'12	6♏55	23♎29	21♏ 1	27♌43	19♏51	10°V17	8♏19	7♎47	21°V29	13°D25	12♎10	23♎ 1	n.a.		

Delta T = 01h54m13s Julian Calendar 1 Sept. 378 == Greg. Calendar 2 Sept. 378

OCTOBER 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 39 52	8♏12'09	19♏30	25♎ 7	22♏ 4	27♌47	20♏ 2	10°R12	8♏23	7°R46	21°R28	13♎25	12♎ 7	23♎ 7	n.a.		
T 2	0 43 48	9°12'08	1♏47	26°46	23° 8	27°52	20°12	10°V 8	8°27	7♎45	21°V27	13°27	12° 4	23°14	n.a.		
W 3	0 47 45	10°12'10	13°50	28°25	24°12	27°58	20°23	10° 3	8°31	7°43	21°26	13°29	12° 1	23°21	n.a.		
T 4	0 51 42	11°12'14	25°43	0♏ 5	25°16	28° 4	20°33	9°58	8°34	7°42	21°24	13°30	11°58	23°27	n.a.		
F 5	0 55 38	12°12'20	7♎31	1°44	26°20	28°11	20°43	9°53	8°38	7°41	21°23	13°R31	11°54	23°34	n.a.		
S 6	0 59 35	13°12'28	19°17	3°24	27°25	28°19	20°54	9°48	8°42	7°39	21°22	13°31	11°51	23°41	n.a.		
S 7	1 3 31	14°12'39	1♏ 5	5° 4	28°30	28°27	21° 4	9°43	8°46	7°38	21°21	13°30	11°48	23°47	n.a.		
M 8	1 7 28	15°12'51	12°57	6°43	29°35	28°37	21°14	9°38	8°49	7°37	21°20	13°27	11°45	23°54	n.a.		
T 9	1 11 24	16°13'05	24°54	8°23	0♎41	28°47	21°24	9°34	8°53	7°36	21°19	13°22	11°42	24° 0	n.a.		
W10	1 15 21	17°13'20	6♏59	10° 2	1°46	28°57	21°34	9°29	8°57	7°34	21°18	13°16	11°39	24° 7	n.a.		
T 11	1 19 17	18°13'38	19°12	11°41	2°53	29° 8	21°43	9°24	9° 1	7°33	21°17	13°10	11°35	24°14	n.a.		
F 12	1 23 14	19°13'58	1♎36	13°20	3°59	29°20	21°53	9°19	9° 4	7°32	21°15	13° 3	11°32	24°20	n.a.		
S 13	1 27 10	20°14'19	14°12	14°59	5° 6	29°33	22° 2	9°14	9° 8	7°31	21°14	12°58	11°29	24°27	n.a.		
S 14	1 31 7	21°14'41	27° 2	16°37	6°12	29°46	22°12	9°10	9°12	7°30	21°13	12°53	11°26	24°34	n.a.		
M15	1 35 4	22°15'05	10♏ 8	18°15	7°19	0♎ 0	22°21	9° 5	9°16	7°29	21°12	12°51	11°23	24°40	n.a.		
T 16	1 39 0	23°15'31	23°32	19°52	8°27	0°14	22°30	9° 0	9°19	7°28	21°11	12°D50	11°20	24°47	n.a.		
W17	1 42 57	24°15'58	7♌16	21°29	9°34	0°30	22°39	8°56	9°23	7°27	21°10	12°51	11°16	24°54	n.a.		
T 18	1 46 53	25°16'26	21°22	23° 6	10°42	0°45	22°48	8°51	9°27	7°26	21° 9	12°52	11°13	25° 0	n.a.		
F 19	1 50 50	26°16'56	5♎48	24°43	11°50	1° 1	22°57	8°47	9°30	7°25	21° 8	12°R53	11°10	25° 7	n.a.		
S 20	1 54 46	27°17'27	20°32	26°19	12°58	1°18	23° 6	8°42	9°34	7°24	21° 6	12°53	11° 7	25°14	n.a.		
S 21	1 58 43	28°17'59	5°V29	27°55	14° 6	1°35	23°15	8°38	9°38	7°23	21° 5	12°51	11° 4	25°20	n.a.		
M22	2 2 39	29°18'33	20°32	29°30	15°15	1°53	23°23	8°33	9°41	7°22	21° 4	12°47	11° 0	25°27	n.a.		
T 23	2 6 36	0♏19'09	5♎32	1♏ 6	16°24	2°11	23°31	8°29	9°45	7°21	21° 3	12°41	10°57	25°34	n.a.		
W24	2 10 33	1°19'46	20°19	2°41	17°33	2°30	23°40	8°25	9°48	7°20	21° 2	12°33	10°54	25°40	n.a.		
T 25	2 14 29	2°20'24	4♏45	4°16	18°42	2°50	23°48	8°21	9°52	7°19	21° 1	12°25	10°51	25°47	n.a.		
F 26	2 18 26	3°21'05	18°46	5°50	19°51	3° 9	23°56	8°16	9°56	7°19	21° 0	12°17	10°48	25°54	n.a.		
S 27	2 22 22	4°21'47	2♏18	7°25	21° 1	3°29	24° 4	8°12	9°59	7°18	20°59	12°11	10°45	26° 0	n.a.		
S 28	2 26 19	5°22'31	15°22	8°59	22°10	3°50	24°12	8° 8	10° 3	7°17	20°58	12° 6	10°41	26° 7	n.a.		
M29	2 30 15	6°23'17	28° 1	10°33	23°20	4°11	24°19	8° 4	10° 6	7°17	20°56	12° 4	10°38	26°13	n.a.		
T 30	2 34 12	7°24'04	10♏19	12° 7	24°30	4°33	24°27	8° 0	10°10	7°16	20°55	12°D 4	10°35	26°20	n.a.		
W31	2 38 8	8♏24'52	22♏21	13♏40	25♎40	4♎55	24♏34	7°V56	10♏13	7♎15	20°V54	12♎ 5	10♎32	26♎27	n.a.		

Delta T = 01h54m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 378

NOVEMBER 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 42 5	9♑25'43	4♎13	15♌14	26♎50	5♋17	24♏41	7°R53	10♑16	7°R15	20°R53	12♎6	10♎29	26♎33	n.a.
F 2	2 46 2	10°26'35	16° 0	16°48	28° 1	5°40	24°48	7°Y49	10°20	7°K14	20°Y52	12°R 6	10°25	26°40	n.a.
S 3	2 49 58	11°27'28	27°47	18°21	29°11	6° 3	24°55	7°45	10°23	7°14	20°51	12° 4	10°22	26°47	n.a.
S 4	2 53 55	12°28'22	9♑37	19°54	0♑22	6°27	25° 2	7°42	10°27	7°13	20°50	12° 0	10°19	26°53	n.a.
M 5	2 57 51	13°29'18	21°34	21°27	1°33	6°51	25° 9	7°38	10°30	7°13	20°49	11°54	10°16	27° 0	n.a.
T 6	3 1 48	14°30'16	3♌41	23° 1	2°44	7°15	25°15	7°35	10°33	7°12	20°48	11°45	10°13	27° 7	n.a.
W 7	3 5 44	15°31'14	16° 0	24°34	3°55	7°40	25°21	7°32	10°36	7°12	20°47	11°33	10°10	27°13	n.a.
T 8	3 9 41	16°32'14	28°30	26° 7	5° 6	8° 5	25°28	7°28	10°40	7°12	20°46	11°21	10° 6	27°20	n.a.
F 9	3 13 37	17°33'15	11♑11	27°40	6°17	8°30	25°34	7°25	10°43	7°11	20°45	11° 8	10° 3	27°27	n.a.
S 10	3 17 34	18°34'16	24° 5	29°12	7°29	8°56	25°39	7°22	10°46	7°11	20°44	10°57	10° 0	27°33	n.a.
S 11	3 21 31	19°35'19	7♄ 9	0♑45	8°40	9°22	25°45	7°19	10°49	7°11	20°43	10°48	9°57	27°40	n.a.
M12	3 25 27	20°36'22	20°26	2°18	9°52	9°48	25°51	7°16	10°52	7°10	20°42	10°42	9°54	27°47	n.a.
T 13	3 29 24	21°37'26	3♌54	3°50	11° 4	10°15	25°56	7°14	10°56	7°10	20°41	10°38	9°51	27°53	n.a.
W14	3 33 20	22°38'30	17°35	5°23	12°16	10°42	26° 1	7°11	10°59	7°10	20°40	10°D37	9°47	28° 0	n.a.
T 15	3 37 17	23°39'35	1♋29	6°55	13°28	11° 9	26° 6	7° 8	11° 2	7°10	20°39	10°37	9°44	28° 7	n.a.
F 16	3 41 13	24°40'41	15°38	8°27	14°40	11°37	26°11	7° 6	11° 5	7°10	20°38	10°R37	9°41	28°13	n.a.
S 17	3 45 10	25°41'47	29°59	9°58	15°52	12° 4	26°16	7° 4	11° 8	7°10	20°37	10°35	9°38	28°20	n.a.
S 18	3 49 6	26°42'53	14°Y32	11°29	17° 4	12°32	26°21	7° 1	11°11	7°D10	20°37	10°32	9°35	28°27	n.a.
M19	3 53 3	27°44'00	29°11	13° 0	18°16	13° 1	26°25	6°59	11°13	7°10	20°36	10°25	9°31	28°33	n.a.
T 20	3 57 0	28°45'07	13♄50	14°31	19°29	13°29	26°29	6°57	11°16	7°10	20°35	10°16	9°28	28°40	n.a.
W21	4 0 56	29°46'15	28°21	16° 0	20°41	13°58	26°33	6°55	11°19	7°10	20°34	10° 4	9°25	28°46	n.a.
T 22	4 4 53	0♑47'24	12♎39	17°29	21°53	14°27	26°37	6°53	11°22	7°10	20°33	9°52	9°22	28°53	n.a.
F 23	4 8 49	1°48'33	26°35	18°57	23° 6	14°56	26°41	6°51	11°25	7°10	20°32	9°40	9°19	29° 0	n.a.
S 24	4 12 46	2°49'43	10♄ 7	20°24	24°19	15°26	26°44	6°50	11°27	7°10	20°31	9°29	9°16	29° 6	n.a.
S 25	4 16 42	3°50'54	23°14	21°49	25°32	15°56	26°48	6°48	11°30	7°11	20°31	9°21	9°12	29°13	n.a.
M26	4 20 39	4°52'05	5♌56	23°13	26°44	16°26	26°51	6°47	11°33	7°11	20°30	9°16	9° 9	29°20	n.a.
T 27	4 24 35	5°53'16	18°17	24°35	27°57	16°56	26°54	6°45	11°35	7°11	20°29	9°13	9° 6	29°26	n.a.
W28	4 28 32	6°54'29	0♎22	25°54	29°10	17°26	26°57	6°44	11°38	7°12	20°28	9°13	9° 3	29°33	n.a.
T 29	4 32 29	7°55'42	12°15	27°11	0♌23	17°57	26°59	6°43	11°40	7°12	20°28	9°12	9° 0	29°40	n.a.
F 30	4 36 25	8°56'55	24♎ 3	28°25	1♌36	18°27	27°0 2	6°Y42	11°43	7°K12	20°Y27	9°12	8°57	29°46	n.a.

Delta T = 01h54m12s

Julian Calendar 1 Nov. 378 == Greg. Calendar 2 Nov. 378

DECEMBER 378 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 22	9♑58'09	5♑51	29°23'35	2♌50	18°K58	27°0 4	6°R41	11°45	7°K13	20°R26	9°R10	8°53	29°53	n.a.
S 2	4 44 18	10°59'24	17°44	0♄41	4° 3	19°29	27° 6	6°Y40	11°48	7°13	20°Y26	9°11 6	8°50	0♑ 0	n.a.
M 3	4 48 15	12° 0'38	29°46	1°42	5°16	20° 1	27° 8	6°40	11°50	7°14	20°25	8°58	8°47	0° 6	n.a.
T 4	4 52 11	13° 1'54	12♌ 2	2°37	6°29	20°32	27°10	6°39	11°52	7°14	20°24	8°48	8°44	0°13	n.a.
W 5	4 56 8	14° 3'09	24°32	3°26	7°43	21° 4	27°11	6°39	11°54	7°15	20°24	8°36	8°41	0°20	n.a.
T 6	5 0 4	15° 4'25	7♑19	4° 7	8°56	21°36	27°12	6°38	11°57	7°16	20°23	8°22	8°37	0°26	n.a.
F 7	5 4 1	16° 5'40	20°21	4°40	10°10	22° 8	27°13	6°38	11°59	7°16	20°23	8° 8	8°34	0°33	n.a.
S 8	5 7 58	17° 6'56	3♄38	5° 4	11°23	22°40	27°14	6°D38	12° 1	7°17	20°22	7°55	8°31	0°40	n.a.
S 9	5 11 54	18° 8'11	17° 6	5°18	12°37	23°12	27°15	6°38	12° 3	7°18	20°21	7°45	8°28	0°46	n.a.
M10	5 15 51	19° 9'27	0♑44	5°R20	13°50	23°45	27°16	6°38	12° 5	7°18	20°21	7°37	8°25	0°53	n.a.
T 11	5 19 47	20°10'41	14°30	5°12	15° 4	24°17	27°16	6°39	12° 7	7°19	20°20	7°33	8°22	1° 0	n.a.
W12	5 23 44	21°11'56	28°22	4°51	16°18	24°50	27°R16	6°39	12° 9	7°20	20°20	7°31	8°18	1° 6	n.a.
T 13	5 27 40	22°13'09	12♋20	4°19	17°31	25°23	27°16	6°39	12°11	7°21	20°19	7°D31	8°15	1°13	n.a.
F 14	5 31 37	23°14'23	26°23	3°35	18°45	25°56	27°16	6°40	12°13	7°22	20°19	7°R31	8°12	1°20	n.a.
S 15	5 35 33	24°15'35	10°Y31	2°41	19°59	26°29	27°15	6°41	12°14	7°23	20°19	7°30	8° 9	1°26	n.a.
S 16	5 39 30	25°16'47	24°42	1°38	21°13	27° 2	27°15	6°41	12°16	7°24	20°18	7°27	8° 6	1°33	n.a.
M17	5 43 27	26°17'58	8♄54	0°27	22°26	27°36	27°14	6°42	12°18	7°25	20°18	7°21	8° 3	1°40	n.a.
T 18	5 47 23	27°19'09	23° 5	29°21	23°40	28° 9	27°13	6°43	12°19	7°26	20°17	7°12	7°59	1°46	n.a.
W19	5 51 20	28°20'19	7♎ 9	27°52	24°54	28°43	27°12	6°45	12°21	7°27	20°17	7° 2	7°56	1°53	n.a.
T 20	5 55 16	29°21'28	21° 3	26°33	26° 8	29°16	27°10	6°46	12°22	7°28	20°17	6°50	7°53	2° 0	n.a.
F 21	5 59 13	0♄22'37	4♄41	25°16	27°22	29°50	27° 9	6°47	12°24	7°29	20°16	6°39	7°50	2° 6	n.a.
S 22	6 3 9	1°23'45	18° 1	24° 3	28°36	0°Y24	27° 7	6°49	12°25	7°30	20°16	6°29	7°47	2°13	n.a.
S 23	6 7 6	2°24'53	1♌ 0	22°57	29°50	0°58	27° 5	6°50	12°27	7°31	20°16	6°21	7°43	2°19	n.a.
M24	6 11 2	3°26'00	13°39	21°58	1♑ 4	1°32	27° 3	6°52	12°28	7°32	20°16	6°16	7°40	2°26	n.a.
T 25	6 14 59	4°27'07	26° 0	21° 8	2°18	2° 7	27° 0	6°54	12°29	7°34	20°15	6°13	7°37	2°33	n.a.
W26	6 18 56	5°28'13	8♎ 5	20°27	3°32	2°41	26°58	6°56	12°30	7°35	20°15	6°D13	7°34	2°39	n.a.
T 27	6 22 52	6°29'18	20° 0	19°55	4°46	3°15	26°55	6°58	12°32	7°36	20°15	6°13	7°31	2°46	n.a.
F 28	6 26 49	7°30'23	1♑49	19°33	6° 0	3°50	26°52	7° 0	12°33	7°37	20°15	6°14	7°28	2°53	n.a.
S 29	6 30 45	8°31'27	13°38	19°19	7°14	4°24	26°49	7° 2	12°34	7°39	20°15	6°R14	7°24	2°59	n.a.
S 30	6 34 42	9°32'31	25°32	19°D14	8°28	4°59	26°46	7° 5	12°35	7°40	20°15	6°12	7°21	3° 6	n.a.
M31	6 38 38	10°33'34	7♌37	19°21	9°24	5°Y34	26°42	7°Y 7	12°36	7°K41	20°Y15	6°11 9	7°18	3°13	n.a.

Delta T = 01h54m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]