

SWISS EPHEMERIS for the year 381

JANUARY 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 44 36	12♌ 5°53	3♍23	28♌26	18♌29	2♌ 3	25♌13	4°R45	21♌44	12♌ 6	22°R 8	27♌36	28♌32	24♌58	n.a.
S 2	6 48 33	13° 6'52	17° 7	29°59	19°45	2°23	25°20	4♌44	21°46	12° 7	22°Y 8	27°37	28°29	25° 4	n.a.
S 3	6 52 29	14° 7'50	0♌25	1♌33	21° 0	2°43	25°27	4°44	21°47	12° 8	22° 8	27°38	28°26	25°11	n.a.
M 4	6 56 26	15° 8'48	13°18	3° 7	22°15	3° 3	25°33	4°44	21°48	12°10	22° 8	27°R39	28°23	25°18	n.a.
T 5	7 0 23	16° 9'44	25°51	4°43	23°30	3°24	25°40	4°D44	21°49	12°11	22°D 8	27°38	28°19	25°24	n.a.
W 6	7 4 19	17°10'40	8♌ 6	6°19	24°46	3°45	25°46	4°44	21°50	12°13	22° 8	27°38	28°16	25°31	n.a.
T 7	7 8 16	18°11'35	20° 9	7°55	26° 1	4° 6	25°52	4°44	21°51	12°14	22° 8	27°37	28°13	25°38	n.a.
F 8	7 12 12	19°12'29	2♌ 4	9°33	27°16	4°28	25°58	4°45	21°52	12°16	22° 8	27°35	28°10	25°44	n.a.
S 9	7 16 9	20°13'22	13°53	11°11	28°31	4°50	26° 4	4°45	21°53	12°17	22° 8	27°34	28° 7	25°51	n.a.
S 10	7 20 5	21°14'14	25°41	12°50	29°46	5°13	26°10	4°46	21°54	12°19	22° 9	27°33	28° 4	25°58	n.a.
M11	7 24 2	22°15'05	7♌30	14°29	1♌ 1	5°35	26°15	4°46	21°55	12°20	22° 9	27°32	28° 0	26° 4	n.a.
T 12	7 27 58	23°15'54	19°23	16°10	2°17	5°58	26°21	4°47	21°55	12°22	22° 9	27°32	27°57	26°11	n.a.
W13	7 31 55	24°16'42	1♌21	17°51	3°32	6°22	26°26	4°48	21°56	12°24	22° 9	27°D32	27°54	26°18	n.a.
T 14	7 35 52	25°17'29	13°27	19°33	4°47	6°46	26°31	4°49	21°57	12°25	22° 9	27°32	27°51	26°24	n.a.
F 15	7 39 48	26°18'14	25°41	21°15	6° 2	7°10	26°36	4°50	21°57	12°27	22° 9	27°32	27°48	26°31	n.a.
S 16	7 43 45	27°18'57	8♌ 7	22°59	7°17	7°34	26°41	4°52	21°58	12°29	22°10	27°R32	27°44	26°38	n.a.
S 17	7 47 41	28°19'39	20°46	24°43	8°32	7°58	26°45	4°53	21°58	12°30	22°10	27°32	27°41	26°44	n.a.
M18	7 51 38	29°20'19	3°Y40	26°28	9°47	8°23	26°50	4°54	21°59	12°32	22°10	27°32	27°38	26°51	n.a.
T 19	7 55 34	0♌20'57	16°52	28°15	11° 2	8°48	26°54	4°56	21°59	12°34	22°11	27°32	27°35	26°58	n.a.
W20	7 59 31	1°21'34	0♌23	0♌ 1	12°17	9°14	26°58	4°58	21°59	12°36	22°11	27°D32	27°32	27° 4	n.a.
T 21	8 3 27	2°22'08	14°14	1°49	13°32	9°39	27° 2	5° 0	22° 0	12°37	22°11	27°32	27°29	27°11	n.a.
F 22	8 7 24	3°22'41	28°25	3°38	14°47	10° 5	27° 6	5° 2	22° 0	12°39	22°12	27°32	27°25	27°18	n.a.
S 23	8 11 21	4°23'12	12♌55	5°27	16° 2	10°31	27° 9	5° 4	22° 0	12°41	22°12	27°33	27°22	27°24	n.a.
S 24	8 15 17	5°23'41	27°41	7°17	17°17	10°57	27°12	5° 6	22° 0	12°43	22°12	27°34	27°19	27°31	n.a.
M25	8 19 14	6°24'08	12♌35	9° 8	18°32	11°24	27°16	5° 8	22°R 0	12°45	22°13	27°34	27°16	27°38	n.a.
T 26	8 23 10	7°24'33	27°32	11° 0	19°46	11°51	27°19	5°10	22° 0	12°47	22°13	27°R35	27°13	27°44	n.a.
W27	8 27 7	8°24'56	12♌22	12°52	21° 1	12°18	27°21	5°13	22° 0	12°49	22°14	27°34	27°10	27°51	n.a.
T 28	8 31 3	9°25'18	26°59	14°45	22°16	12°45	27°24	5°15	22° 0	12°51	22°14	27°33	27° 6	27°58	n.a.
F 29	8 35 0	10°25'38	11♌16	16°38	23°31	13°12	27°27	5°18	22° 0	12°53	22°15	27°32	27° 3	28° 4	n.a.
S 30	8 38 56	11°25'56	25° 8	18°31	24°46	13°40	27°29	5°21	21°59	12°55	22°15	27°30	27° 0	28°11	n.a.
S 31	8 42 53	12♌26'12	8♌35	20♌25	26♌ 0	14♌ 7	27♌31	5♌24	21♌59	12♌57	22°Y16	27°E28	26°E57	28♌18	n.a.

Delta T = 01h53m50s Julian Calendar 1 Jan. 381 == Greg. Calendar 2 Jan. 381

FEBRUARY 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 46 50	13♌26'27	21♌36	22♌18	27♌15	14♌35	27♌33	5♌27	21°R59	12♌59	22°Y16	27°R26	26°E54	28♌24	n.a.
T 2	8 50 46	14°26'41	4♌14	24°12	28°30	15° 4	27°35	5°30	21°E58	13° 1	22°17	27°E25	26°50	28°31	n.a.
W 3	8 54 43	15°26'53	16°32	26° 5	29°44	15°32	27°36	5°33	21°58	13° 3	22°18	27°D25	26°47	28°38	n.a.
T 4	8 58 39	16°27'03	28°36	27°57	0♌59	16° 0	27°37	5°36	21°57	13° 5	22°18	27°26	26°44	28°44	n.a.
F 5	9 2 36	17°27'12	10♌30	29°48	2°14	16°29	27°39	5°40	21°57	13° 7	22°19	27°27	26°41	28°51	n.a.
S 6	9 6 32	18°27'19	22°18	1♌37	3°28	16°58	27°40	5°43	21°56	13° 9	22°20	27°28	26°38	28°58	n.a.
S 7	9 10 29	19°27'24	4♌ 6	3°24	4°43	17°27	27°40	5°47	21°55	13°11	22°20	27°30	26°35	29° 4	n.a.
M 8	9 14 25	20°27'27	15°57	5° 9	5°57	17°56	27°41	5°50	21°55	13°13	22°21	27°31	26°31	29°11	n.a.
T 9	9 18 22	21°27'29	27°55	6°52	7°12	18°25	27°41	5°54	21°54	13°15	22°22	27°R32	26°28	29°18	n.a.
W10	9 22 19	22°27'29	10♌ 3	8°30	8°26	18°55	27°42	5°58	21°53	13°18	22°22	27°31	26°25	29°24	n.a.
T 11	9 26 15	23°27'27	22°22	10° 5	9°41	19°24	27°R42	6° 2	21°52	13°20	22°23	27°29	26°22	29°31	n.a.
F 12	9 30 12	24°27'23	4♌54	11°36	10°55	19°54	27°42	6° 6	21°51	13°22	22°24	27°26	26°19	29°38	n.a.
S 13	9 34 8	25°27'16	17°40	13° 1	12°10	20°24	27°41	6°10	21°50	13°24	22°25	27°22	26°15	29°44	n.a.
S 14	9 38 5	26°27'08	0°Y39	14°21	13°24	20°54	27°41	6°15	21°49	13°26	22°26	27°17	26°12	29°51	n.a.
M15	9 42 1	27°26'57	13°51	15°35	14°39	21°24	27°40	6°19	21°48	13°28	22°26	27°12	26° 9	29°58	n.a.
T 16	9 45 58	28°26'45	27°17	16°43	15°53	21°55	27°39	6°23	21°47	13°31	22°27	27° 8	26° 6	0♌ 4	n.a.
W17	9 49 54	29°26'29	10♌55	17°43	17° 7	22°25	27°38	6°28	21°46	13°33	22°28	27° 5	26° 3	0°11	n.a.
T 18	9 53 51	0♌26'12	24°45	18°37	18°22	22°56	27°37	6°32	21°45	13°35	22°29	27°D 4	26° 0	0°18	n.a.
F 19	9 57 48	1°25'52	8♌47	19°22	19°36	23°27	27°35	6°37	21°43	13°37	22°30	27° 4	25°56	0°24	n.a.
S 20	10 1 44	2°25'30	23° 0	20° 0	20°50	23°57	27°34	6°42	21°42	13°40	22°31	27° 5	25°53	0°31	n.a.
S 21	10 5 41	3°25'05	7♌22	20°30	22° 4	24°28	27°32	6°47	21°41	13°42	22°32	27° 6	25°50	0°38	n.a.
M22	10 9 37	4°24'39	21°49	20°52	23°18	24°59	27°30	6°52	21°39	13°44	22°33	27°R 7	25°47	0°44	n.a.
T 23	10 13 34	5°24'09	6♌20	21° 5	24°32	25°31	27°27	6°57	21°38	13°46	22°34	27° 7	25°44	0°51	n.a.
W24	10 17 30	6°23'38	20°47	21°R10	25°46	26° 2	27°25	7° 2	21°36	13°49	22°35	27° 5	25°41	0°58	n.a.
T 25	10 21 27	7°23'04	5♌ 7	21° 8	27° 0	26°33	27°22	7° 7	21°35	13°51	22°36	27° 1	25°37	1° 4	n.a.
F 26	10 25 23	8°22'28	19°12	20°57	28°14	27° 5	27°20	7°12	21°33	13°53	22°37	26°55	25°34	1°11	n.a.
S 27	10 29 20	9°21'50	2♌59	20°40	29°28	27°36	27°17	7°18	21°32	13°55	22°38	26°49	25°31	1°18	n.a.
S 28	10 33 17	10♌21'10	16♌25	20♌15	0°Y42	28♌ 8	27♌14	7♌23	21♌30	13♌58	22°Y39	26°E41	25°E28	1♌24	n.a.

Delta T = 01h53m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381

MARCH 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 37 13	11°20'28	29°28	19°R44	1°V56	28°B40	27°R10	7°Z28	21°R28	14°K 0	22°V40	26°R34	25°E25	1°Z31	n.a.								
T 2	10 41 10	12°19'44	12°L 9	19°K 8	3°10	29°12	27°E 7	7°34	21°E27	14° 2	22°41	26°E29	25°21	1°38	n.a.								
W 3	10 45 6	13°18'59	24°30	18°27	4°24	29°44	27° 3	7°40	21°25	14° 4	22°42	26°25	25°18	1°44	n.a.								
T 4	10 49 3	14°18'11	6°X36	17°43	5°38	0°II16	27° 0	7°45	21°23	14° 7	22°43	26°23	25°15	1°51	n.a.								
F 5	10 52 59	15°17'22	18°31	16°55	6°51	0°48	26°56	7°51	21°21	14° 9	22°44	26°D22	25°12	1°57	n.a.								
S 6	10 56 56	16°16'31	0°Z20	16° 6	8° 5	1°20	26°52	7°57	21°19	14°11	22°45	26°23	25° 9	2° 4	n.a.								
S 7	11 0 52	17°15'38	12° 9	15°16	9°19	1°53	26°47	8° 3	21°17	14°13	22°46	26°24	25° 6	2°11	n.a.								
M 8	11 4 49	18°14'43	24° 2	14°27	10°32	2°25	26°43	8° 9	21°15	14°16	22°48	26°R25	25° 2	2°17	n.a.								
T 9	11 8 46	19°13'46	6°S 5	13°38	11°46	2°58	26°38	8°15	21°13	14°18	22°49	26°25	24°59	2°24	n.a.								
W10	11 12 42	20°12'47	18°21	12°52	13° 0	3°30	26°33	8°21	21°11	14°20	22°50	26°22	24°56	2°31	n.a.								
T 11	11 16 39	21°11'46	0°K52	12° 8	14°13	4° 3	26°28	8°27	21° 9	14°22	22°51	26°17	24°53	2°37	n.a.								
F 12	11 20 35	22°10'44	13°42	11°28	15°27	4°36	26°23	8°33	21° 7	14°25	22°52	26°10	24°50	2°44	n.a.								
S 13	11 24 32	23° 9'39	26°48	10°52	16°40	5° 9	26°18	8°39	21° 5	14°27	22°53	26° 1	24°47	2°51	n.a.								
S 14	11 28 28	24° 8'32	10°V12	10°20	17°54	5°42	26°13	8°46	21° 3	14°29	22°55	25°51	24°43	2°57	n.a.								
M15	11 32 25	25° 7'23	23°50	9°54	19° 7	6°15	26° 7	8°52	21° 1	14°31	22°56	25°41	24°40	3° 4	n.a.								
T 16	11 36 21	26° 6'11	7°B39	9°32	20°20	6°48	26° 2	8°59	20°59	14°34	22°57	25°33	24°37	3°11	n.a.								
W17	11 40 18	27° 4'58	21°36	9°16	21°34	7°21	25°56	9° 5	20°56	14°36	22°58	25°26	24°34	3°17	n.a.								
T 18	11 44 14	28° 3'42	5°II38	9° 5	22°47	7°54	25°50	9°12	20°54	14°38	23° 0	25°21	24°31	3°24	n.a.								
F 19	11 48 11	29° 2'24	19°44	8°59	24° 0	8°28	25°44	9°18	20°52	14°40	23° 1	25°19	24°27	3°31	n.a.								
S 20	11 52 8	0°V 1'04	3°E51	8°D59	25°13	9° 1	25°38	9°25	20°50	14°43	23° 2	25°D19	24°24	3°37	n.a.								
S 21	11 56 4	0°59'41	17°59	9° 4	26°26	9°34	25°32	9°32	20°47	14°45	23° 3	25°R19	24°21	3°44	n.a.								
M22	12 0 1	1°58'16	2°L 6	9°13	27°39	10° 8	25°25	9°39	20°45	14°47	23° 5	25°19	24°18	3°51	n.a.								
T 23	12 3 57	2°56'49	16°11	9°28	28°52	10°41	25°19	9°45	20°43	14°49	23° 6	25°18	24°15	3°57	n.a.								
W24	12 7 54	3°55'19	0°M11	9°48	0°B 5	11°15	25°12	9°52	20°40	14°51	23° 7	25°14	24°12	4° 4	n.a.								
T 25	12 11 50	4°53'48	14° 5	10°12	1°18	11°49	25° 6	9°59	20°38	14°54	23° 8	25° 7	24° 8	4°11	n.a.								
F 26	12 15 47	5°52'14	27° 48	10°40	2°31	12°22	24°59	10° 6	20°35	14°56	23°10	24°57	24° 5	4°17	n.a.								
S 27	12 19 43	6°50'38	11°E18	11°13	3°44	12°56	24°52	10°13	20°33	14°58	23°11	24°46	24° 2	4°24	n.a.								
S 28	12 23 40	7°49'00	24°31	11°49	4°57	13°30	24°45	10°20	20°31	15° 0	23°12	24°34	23°59	4°31	n.a.								
M29	12 27 37	8°47'21	7°M26	12°30	6° 9	14° 4	24°38	10°27	20°28	15° 2	23°14	24°23	23°56	4°37	n.a.								
T 30	12 31 33	9°45'39	20° 2	13°14	7°22	14°38	24°31	10°34	20°26	15° 4	23°15	24°12	23°52	4°44	n.a.								
W31	12 35 30	10°V43'56	2°X22	14°K 2	8°B35	15°II12	24°E24	10°B42	20°E23	15°K 6	23°V16	24°E 5	23°E49	4°E51	n.a.								

Delta T = 01h53m48s Julian Calendar 1 March 381 == Greg. Calendar 2 March 381

APRIL 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 39 26	11°V42'12	14°A27	14°K53	9°B47	15°II46	24°R16	10°B49	20°R21	15°K 8	23°V18	23°R59	23°E46	4°E57	n.a.								
F 2	12 43 23	12°40'26	26°22	15°47	11° 0	16°20	24°E 9	10°56	20°E18	15°10	23°19	23°E56	23°43	5° 4	n.a.								
S 3	12 47 19	13°38'38	8°Z11	16°45	12°12	16°54	24° 2	11° 3	20°16	15°12	23°20	23°55	23°40	5°10	n.a.								
S 4	12 51 16	14°36'49	20° 1	17°45	13°25	17°29	23°54	11°11	20°13	15°15	23°22	23°55	23°37	5°17	n.a.								
M 5	12 55 12	15°34'58	1°S55	18°48	14°37	18° 3	23°47	11°18	20°11	15°17	23°23	23°55	23°33	5°24	n.a.								
T 6	12 59 9	16°33'05	14° 0	19°54	15°49	18°37	23°39	11°25	20° 8	15°19	23°24	23°54	23°30	5°30	n.a.								
W 7	13 3 6	17°31'11	26°20	21° 3	17° 2	19°12	23°32	11°33	20° 6	15°21	23°26	23°51	23°27	5°37	n.a.								
T 8	13 7 2	18°29'16	8°K59	22°14	18°14	19°46	23°24	11°40	20° 3	15°23	23°27	23°45	23°24	5°44	n.a.								
F 9	13 10 59	19°27'19	22° 1	23°28	19°26	20°21	23°17	11°48	20° 1	15°24	23°28	23°36	23°21	5°50	n.a.								
S 10	13 14 55	20°25'20	5°V25	24°44	20°38	20°55	23° 9	11°55	19°58	15°26	23°30	23°25	23°18	5°57	n.a.								
S 11	13 18 52	21°23'20	19°10	26° 2	21°50	21°30	23° 1	12° 3	19°56	15°28	23°31	23°13	23°14	6° 4	n.a.								
M12	13 22 48	22°21'18	3°B13	27°23	23° 2	22° 4	22°54	12°10	19°53	15°30	23°33	23° 1	23°11	6°10	n.a.								
T 13	13 26 45	23°19'15	17°28	28°46	24°14	22°39	22°46	12°18	19°50	15°32	23°34	22°51	23° 8	6°17	n.a.								
W14	13 30 41	24°17'09	1°II50	0°V11	25°26	23°14	22°38	12°26	19°48	15°34	23°35	22°42	23° 5	6°24	n.a.								
T 15	13 34 38	25°15'02	16°14	1°38	26°38	23°49	22°31	12°33	19°45	15°36	23°37	22°36	23° 2	6°30	n.a.								
F 16	13 38 35	26°12'54	0°E35	3° 8	27°50	24°23	22°23	12°41	19°43	15°38	23°38	22°33	22°58	6°37	n.a.								
S 17	13 42 31	27°10'43	14°49	4°39	29° 1	24°58	22°15	12°49	19°40	15°40	23°39	22°32	22°55	6°44	n.a.								
S 18	13 46 28	28° 8'31	28°56	6°13	0°II13	25°33	22° 8	12°56	19°38	15°41	23°41	22°32	22°52	6°50	n.a.								
M19	13 50 24	29° 6'17	12°L53	7°49	1°25	26° 8	22° 0	13° 4	19°35	15°43	23°42	22°32	22°49	6°57	n.a.								
T 20	13 54 21	0°B 4'01	26°42	9°27	2°36	26°43	21°53	13°12	19°33	15°45	23°43	22°30	22°46	7° 4	n.a.								
W21	13 58 17	1° 1'43	10°M21	11° 7	3°48	27°18	21°45	13°19	19°31	15°47	23°45	22°25	22°43	7°10	n.a.								
T 22	14 2 14	1°59'23	23°51	12°49	4°59	27°53	21°38	13°27	19°28	15°48	23°46	22°18	22°39	7°17	n.a.								
F 23	14 6 10	2°57'02	7°E10	14°34	6°10	28°28	21°30	13°35	19°26	15°50	23°47	22° 8	22°36	7°23	n.a.								
S 24	14 10 7	3°54'40	20°17	16°20	7°22	29° 3	21°23	13°43	19°23	15°52	23°49	21°57	22°33	7°30	n.a.								
S 25	14 14 3	4°52'16	3°M10	18° 9	8°33	29°39	21°16	13°51	19°21	15°53	23°50	21°44	22°30	7°37	n.a.								
M26	14 18 0	5°49'50	15°50	19°59	9°44	0°E14	21° 9	13°58	19°18	15°55	23°51	21°32	22°27	7°43	n.a.								
T 27	14 21 57	6°47'24	28°16	21°52	10°55	0°49	21° 1	14° 6	19°16	15°57	23°53	21°21	22°23	7°50	n.a.								
W28	14 25 53	7°44'56	10°A28	23°46	12° 6	1°24	20°54	14°14	19°14	15°58	23°54	21°13	22°20	7°57	n.a.								
T 29	14 29 50	8°42'28	22°29	25°43	13°17	2° 0	20°47	14°22	19°11	16° 0	23°55	21° 7	22°17	8° 3	n.a.								
F 30	14 33 46	9°B39'58	4°Z22	27°V42	14°II28	2°E35	20°E40	14°B30	19°E 9	16°K 1	23°V57	21°E 3	22°E14	8°E10	n.a.								

Delta T = 01h53m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381

MAY 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 37 43	10♈37'27	16♉10	29♊43	15♋38	3♌10	20°R34	14♍38	19°R 7	16♎ 3	23♏58	21♐ 2	22♑11	8♒17	n.a.
S 2	14 41 39	11°34'56	27°59	1♃45	16°49	3°46	20♌27	14°45	19♌ 4	16° 4	23°59	21° 2	22° 8	8°23	n.a.
M 3	14 45 36	12°32'23	9♉53	3°49	18° 0	4°21	20°20	14°53	19° 2	16° 6	24° 1	21°R 3	22° 4	8°30	n.a.
T 4	14 49 32	13°29'50	21°57	5°55	19°10	4°57	20°14	15° 1	19° 0	16° 7	24° 2	21° 2	22° 1	8°37	n.a.
W 5	14 53 29	14°27'16	4♋18	8° 3	20°21	5°32	20° 7	15° 9	18°58	16° 8	24° 3	21° 0	21°58	8°43	n.a.
T 6	14 57 26	15°24'41	17° 0	10°11	21°31	6° 8	20° 1	15°17	18°55	16°10	24° 5	20°56	21°55	8°50	n.a.
F 7	15 1 22	16°22'05	0♊ 6	12°21	22°42	6°44	19°55	15°25	18°53	16°11	24° 6	20°50	21°52	8°57	n.a.
S 8	15 5 19	17°19'28	13°38	14°32	23°52	7°19	19°49	15°33	18°51	16°12	24° 7	20°42	21°49	9° 3	n.a.
S 9	15 9 15	18°16'51	27°36	16°43	25° 2	7°55	19°43	15°41	18°49	16°14	24° 8	20°33	21°45	9°10	n.a.
M10	15 13 12	19°14'13	11♈56	18°55	26°12	8°31	19°37	15°48	18°47	16°15	24°10	20°23	21°42	9°17	n.a.
T 11	15 17 8	20°11'34	26°32	21° 7	27°22	9° 6	19°31	15°56	18°45	16°16	24°11	20°14	21°39	9°23	n.a.
W12	15 21 5	21° 8'55	11♋18	23°19	28°32	9°42	19°25	16° 4	18°43	16°17	24°12	20° 7	21°36	9°30	n.a.
T 13	15 25 1	22° 6'14	26° 6	25°30	29°42	10°18	19°20	16°12	18°41	16°19	24°13	20° 3	21°33	9°36	n.a.
F 14	15 28 58	23° 3'33	10♌48	27°41	0♍52	10°54	19°15	16°20	18°39	16°20	24°15	20° 1	21°29	9°43	n.a.
S 15	15 32 55	24° 0'50	25°18	29°50	2° 1	11°30	19° 9	16°28	18°37	16°21	24°16	20°D 1	21°26	9°50	n.a.
S 16	15 36 51	24°58'06	9♎34	1♏59	3°11	12° 6	19° 4	16°36	18°35	16°22	24°17	20° 1	21°23	9°56	n.a.
M17	15 40 48	25°55'22	23°35	4° 6	4°20	12°42	18°59	16°43	18°33	16°23	24°18	20°R 2	21°20	10° 3	n.a.
T 18	15 44 44	26°52'36	7♎18	6°12	5°30	13°18	18°55	16°51	18°32	16°24	24°19	20° 1	21°17	10°10	n.a.
W19	15 48 41	27°49'50	20°46	8°16	6°39	13°54	18°50	16°59	18°30	16°25	24°21	19°59	21°14	10°16	n.a.
T 20	15 52 37	28°47'02	3♏59	10°18	7°48	14°30	18°46	17° 7	18°28	16°26	24°22	19°55	21°10	10°23	n.a.
F 21	15 56 34	29°44'14	16°59	12°18	8°57	15° 6	18°41	17°15	18°26	16°27	24°23	19°48	21° 7	10°30	n.a.
S 22	16 0 30	0♐41'25	29°46	14°16	10° 6	15°42	18°37	17°22	18°25	16°28	24°24	19°40	21° 4	10°36	n.a.
S 23	16 4 27	1°38'35	12♌20	16°12	11°15	16°18	18°33	17°30	18°23	16°29	24°25	19°32	21° 1	10°43	n.a.
M24	16 8 24	2°35'45	24°43	18° 6	12°24	16°55	18°29	17°38	18°22	16°30	24°26	19°24	20°58	10°50	n.a.
T 25	16 12 20	3°32'54	6♌55	19°58	13°33	17°31	18°26	17°45	18°20	16°31	24°27	19°16	20°55	10°56	n.a.
W26	16 16 17	4°30'03	18°58	21°47	14°41	18° 7	18°22	17°53	18°19	16°31	24°28	19°11	20°51	11° 3	n.a.
T 27	16 20 13	5°27'12	0♍53	23°34	15°49	18°43	18°19	18° 1	18°17	16°32	24°30	19° 7	20°48	11°10	n.a.
F 28	16 24 10	6°24'20	12°42	25°19	16°58	19°20	18°16	18° 8	18°16	16°33	24°31	19° 5	20°45	11°16	n.a.
S 29	16 28 6	7°21'29	24°29	27° 1	18° 6	19°56	18°13	18°16	18°14	16°34	24°32	19°D 5	20°42	11°23	n.a.
S 30	16 32 3	8°18'37	6♏18	28°41	19°14	20°32	18°10	18°24	18°13	16°34	24°33	19° 6	20°39	11°29	n.a.
M31	16 35 59	9♐15'45	18♏12	0♑19	20♑22	21♑ 9	18♑ 7	18♑31	18♑12	16♑35	24♑34	19♑ 8	20♑35	11♑36	n.a.

Delta T = 01h53m47s

Julian Calendar 1 May 381 == Greg. Calendar 2 May 381

JUNE 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 39 56	10♐12'53	0♋16	1♌55	21♌30	21♌45	18°R 5	18♍39	18°R10	16♎35	24♏35	19♐ 9	20♑32	11♒43	n.a.
W 2	16 43 53	11°10'01	12°36	3°28	22°37	22°22	18♌ 3	18°46	18♌ 9	16°36	24°36	19°R 9	20°29	11°49	n.a.
T 3	16 47 49	12° 7'10	25°16	4°59	23°45	22°58	18° 1	18°54	18° 8	16°37	24°37	19° 9	20°26	11°56	n.a.
F 4	16 51 46	13° 4'18	8♊20	6°28	24°52	23°35	17°59	19° 1	18° 7	16°37	24°38	19° 6	20°23	12° 3	n.a.
S 5	16 55 42	14° 1'27	21°51	7°54	25°59	24°11	17°57	19° 9	18° 6	16°38	24°39	19° 3	20°20	12° 9	n.a.
S 6	16 59 39	14°58'36	5♌50	9°17	27° 7	24°48	17°55	19°16	18° 5	16°38	24°40	18°58	20°16	12°16	n.a.
M 7	17 3 35	15°55'45	20°15	10°39	28°14	25°25	17°54	19°23	18° 4	16°38	24°40	18°53	20°13	12°23	n.a.
T 8	17 7 32	16°52'54	5♋ 1	11°57	29°20	26° 1	17°53	19°31	18° 3	16°39	24°41	18°49	20°10	12°29	n.a.
W 9	17 11 28	17°50'04	20° 1	13°14	0♎27	26°38	17°52	19°38	18° 2	16°39	24°42	18°45	20° 7	12°36	n.a.
T 10	17 15 25	18°47'13	5♌ 6	14°27	1°34	27°15	17°51	19°45	18° 1	16°39	24°43	18°43	20° 4	12°43	n.a.
F 11	17 19 22	19°44'23	20° 7	15°38	2°40	27°52	17°50	19°52	18° 1	16°40	24°44	18°D43	20° 1	12°49	n.a.
S 12	17 23 18	20°41'33	4♎57	16°47	3°46	28°29	17°50	20° 0	18° 0	16°40	24°45	18°43	19°57	12°56	n.a.
S 13	17 27 15	21°38'42	19°29	17°52	4°52	29° 5	17°49	20° 7	17°59	16°40	24°46	18°45	19°54	13° 3	n.a.
M14	17 31 11	22°35'52	3♎40	18°55	5°58	29°42	17°D49	20°14	17°59	16°40	24°46	18°46	19°51	13° 9	n.a.
T 15	17 35 8	23°33'01	17°28	19°54	7° 4	0♎19	17°49	20°21	17°58	16°41	24°47	18°R47	19°48	13°16	n.a.
W16	17 39 4	24°30'10	0♍55	20°51	8° 9	0°56	17°50	20°28	17°57	16°41	24°48	18°47	19°45	13°22	n.a.
T 17	17 43 1	25°27'20	14° 1	21°44	9°15	1°33	17°50	20°35	17°57	16°41	24°49	18°46	19°41	13°29	n.a.
F 18	17 46 58	26°24'29	26°49	22°34	10°20	2°10	17°51	20°42	17°57	16°41	24°50	18°44	19°38	13°36	n.a.
S 19	17 50 54	27°21'39	9♎22	23°21	11°25	2°47	17°52	20°49	17°56	16°R41	24°50	18°41	19°35	13°42	n.a.
S 20	17 54 51	28°18'49	21°42	24° 4	12°29	3°24	17°53	20°56	17°56	16°41	24°51	18°38	19°32	13°49	n.a.
M21	17 58 47	29°15'59	3♌51	24°43	13°34	4° 1	17°54	21° 2	17°56	16°41	24°52	18°35	19°29	13°56	n.a.
T 22	18 2 44	0♑13'10	15°51	25°18	14°38	4°39	17°55	21° 9	17°55	16°41	24°52	18°32	19°26	14° 2	n.a.
W23	18 6 40	1°10'21	27°45	25°49	15°42	5°16	17°57	21°16	17°55	16°41	24°53	18°30	19°22	14° 9	n.a.
T 24	18 10 37	2° 7'32	9♒35	26°16	16°46	5°53	17°58	21°22	17°55	16°40	24°54	18°29	19°19	14°16	n.a.
F 25	18 14 33	3° 4'45	21°23	26°39	17°50	6°30	18° 0	21°29	17°55	16°40	24°54	18°D29	19°16	14°22	n.a.
S 26	18 18 30	4° 1'57	3♏11	26°58	18°53	7° 8	18° 2	21°36	17°D55	16°40	24°55	18°30	19°13	14°29	n.a.
S 27	18 22 27	4°59'11	15° 2	27°11	19°56	7°45	18° 4	21°42	17°55	16°40	24°55	18°30	19°10	14°36	n.a.
M28	18 26 23	5°56'26	26°59	27°20	20°59	8°22	18° 7	21°48	17°55	16°40	24°56	18°32	19° 7	14°42	n.a.
T 29	18 30 20	6°53'41	9♋ 6	27°R24	22° 2	9° 0	18° 9	21°55	17°55	16°39	24°57	18°33	19° 3	14°49	n.a.
W30	18 34 16	7♑50'57	21♋27	27♑23	23♎ 4	9♎37	18♎12	22♎ 1	17♎55	16♎39	24♎57	18♎34	19♎ 0	14♎56	n.a.

Delta T = 01h53m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381

JULY 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 38 13	8°48'15	4♂ 6	27°R17	24♂ 6	10♂14	18♂15	22♂ 7	17♂56	16°R39	24♂58	18°R34	18♂57	15♂ 2	n.a.	
F 2	18 42 9	9°45'33	17° 7	27♂ 6	25° 8	10°52	18°18	22°14	17°56	16♂38	24°58	18♂34	18°54	15° 9	n.a.	
S 3	18 46 6	10°42'53	0♂32	26°50	26° 9	11°29	18°21	22°20	17°56	16°38	24°58	18°34	18°51	15°15	n.a.	
S 4	18 50 2	11°40'13	14°23	26°29	27°10	12° 7	18°25	22°26	17°57	16°37	24°59	18°33	18°47	15°22	n.a.	
M 5	18 53 59	12°37'35	28°41	26° 3	28°11	12°45	18°28	22°32	17°57	16°37	24°59	18°32	18°44	15°29	n.a.	
T 6	18 57 56	13°34'59	13♂22	25°33	29°12	13°22	18°32	22°38	17°58	16°36	25° 0	18°32	18°41	15°35	n.a.	
W 7	19 1 52	14°32'23	28°21	24°58	0♂12	14° 0	18°36	22°44	17°58	16°36	25° 0	18°31	18°38	15°42	n.a.	
T 8	19 5 49	15°29'48	13♂31	24°20	1°12	14°38	18°40	22°50	17°59	16°35	25° 1	18°D31	18°35	15°49	n.a.	
F 9	19 9 45	16°27'15	28°42	23°39	2°12	15°15	18°44	22°55	18° 0	16°34	25° 1	18°31	18°32	15°55	n.a.	
S 10	19 13 42	17°24'42	13♂44	22°55	3°11	15°53	18°49	23° 1	18° 0	16°34	25° 1	18°31	18°28	16° 2	n.a.	
S 11	19 17 38	18°22'11	28°30	22° 9	4°10	16°31	18°53	23° 7	18° 1	16°33	25° 1	18°R31	18°25	16° 9	n.a.	
M12	19 21 35	19°19'40	12♂54	21°22	5° 9	17° 9	18°58	23°12	18° 2	16°32	25° 2	18°31	18°22	16°15	n.a.	
T 13	19 25 31	20°17'10	26°52	20°35	6° 7	17°47	19° 3	23°18	18° 3	16°32	25° 2	18°31	18°19	16°22	n.a.	
W14	19 29 28	21°14'40	10♂25	19°48	7° 4	18°25	19° 8	23°23	18° 4	16°31	25° 2	18°31	18°16	16°29	n.a.	
T 15	19 33 25	22°12'12	23°32	19° 3	8° 2	19° 3	19°13	23°28	18° 5	16°30	25° 2	18°D31	18°13	16°35	n.a.	
F 16	19 37 21	23° 9'45	6♂17	18°20	8°58	19°40	19°19	23°34	18° 6	16°29	25° 3	18°31	18° 9	16°42	n.a.	
S 17	19 41 18	24° 7'19	18°43	17°40	9°55	20°19	19°24	23°39	18° 7	16°28	25° 3	18°31	18° 6	16°49	n.a.	
S 18	19 45 14	25° 4'53	0♂54	17° 5	10°51	20°57	19°30	23°44	18° 8	16°28	25° 3	18°32	18° 3	16°55	n.a.	
M19	19 49 11	26° 2'29	12°55	16°34	11°46	21°35	19°36	23°49	18° 9	16°27	25° 3	18°33	18° 0	17° 2	n.a.	
T 20	19 53 7	27° 0'06	24°48	16° 9	12°41	22°13	19°42	23°54	18°10	16°26	25° 3	18°34	17°57	17° 8	n.a.	
W21	19 57 4	27°57'45	6♂36	15°50	13°35	22°51	19°48	23°59	18°12	16°25	25° 3	18°34	17°53	17°15	n.a.	
T 22	20 1 0	28°55'24	18°24	15°37	14°29	23°29	19°54	24° 4	18°13	16°24	25° 3	18°R34	17°50	17°22	n.a.	
F 23	20 4 57	29°53'05	0♂13	15°D32	15°23	24° 7	20° 0	24° 8	18°14	16°23	25° 3	18°34	17°47	17°28	n.a.	
S 24	20 8 54	0♂50'48	12° 5	15°33	16°15	24°46	20° 7	24°13	18°16	16°22	25° 4	18°33	17°44	17°35	n.a.	
S 25	20 12 50	1°48'31	24° 3	15°42	17° 7	25°24	20°14	24°18	18°17	16°21	25°R 4	18°32	17°41	17°42	n.a.	
M26	20 16 47	2°46'17	6♂ 9	15°59	17°59	26° 2	20°20	24°22	18°19	16°20	25° 4	18°30	17°38	17°48	n.a.	
T 27	20 20 43	3°44'04	18°25	16°23	18°50	26°41	20°27	24°26	18°20	16°19	25° 4	18°28	17°34	17°55	n.a.	
W28	20 24 40	4°41'52	0♂53	16°55	19°40	27°19	20°34	24°31	18°22	16°17	25° 3	18°26	17°31	18° 2	n.a.	
T 29	20 28 36	5°39'43	13°36	17°35	20°29	27°58	20°42	24°35	18°24	16°16	25° 3	18°24	17°28	18° 8	n.a.	
F 30	20 32 33	6°37'35	26°36	18°21	21°18	28°36	20°49	24°39	18°25	16°15	25° 3	18°23	17°25	18°15	n.a.	
S 31	20 36 29	7♂35'30	9♂56	19♂15	22♂ 6	29♂15	20♂56	24♂43	18♂27	16♂14	25♂ 3	18°D22	17♂22	18♂22	n.a.	

Delta T = 01h53m45s Julian Calendar 1 July 381 == Greg. Calendar 2 July 381

AUGUST 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 40 26	8♂33'26	23♂39	20♂16	22♂53	29♂53	21♂ 4	24♂47	18♂29	16°R13	25°R 3	18♂23	17♂18	18♂28	n.a.	
M 2	20 44 23	9°31'24	7♂43	21°24	23°40	0♂32	21°12	24°51	18°31	16♂11	25♂ 3	18°24	17°15	18°35	n.a.	
T 3	20 48 19	10°29'24	22°10	22°38	24°26	1°10	21°20	24°55	18°33	16°10	25° 3	18°25	17°12	18°41	n.a.	
W 4	20 52 16	11°27'26	6♂55	23°58	25°10	1°49	21°28	24°58	18°34	16° 9	25° 2	18°27	17° 9	18°48	n.a.	
T 5	20 56 12	12°25'30	21°54	25°23	25°54	2°28	21°36	25° 2	18°36	16° 8	25° 2	18°R27	17° 6	18°55	n.a.	
F 6	21 0 9	13°23'36	6♂59	26°53	26°37	3° 7	21°44	25° 5	18°39	16° 6	25° 2	18°26	17° 3	19° 1	n.a.	
S 7	21 4 5	14°21'44	22° 1	28°28	27°19	3°45	21°52	25° 9	18°41	16° 5	25° 2	18°24	16°59	19° 8	n.a.	
S 8	21 8 2	15°19'53	6♂51	0♂ 6	28° 0	4°24	22° 1	25°12	18°43	16° 4	25° 2	18°21	16°56	19°15	n.a.	
M 9	21 11 58	16°18'04	21°23	1°49	28°40	5° 3	22°10	25°15	18°45	16° 2	25° 1	18°17	16°53	19°21	n.a.	
T 10	21 15 55	17°16'17	5♂29	3°34	29°19	5°42	22°18	25°18	18°47	16° 1	25° 1	18°13	16°50	19°28	n.a.	
W11	21 19 52	18°14'31	19° 8	5°22	29°57	6°21	22°27	25°21	18°49	15°59	25° 1	18° 9	16°47	19°35	n.a.	
T 12	21 23 48	19°12'46	2♂20	7°11	0♂33	7° 0	22°36	25°24	18°52	15°58	25° 0	18° 6	16°44	19°41	n.a.	
F 13	21 27 45	20°11'04	15° 7	9° 3	1° 9	7°39	22°45	25°27	18°54	15°56	25° 0	18°D 5	16°40	19°48	n.a.	
S 14	21 31 41	21° 9'23	27°33	10°56	1°43	8°18	22°54	25°30	18°56	15°55	24°59	18° 5	16°37	19°55	n.a.	
S 15	21 35 38	22° 7'43	9♂41	12°49	2°15	8°58	23° 4	25°32	18°59	15°53	24°59	18° 6	16°34	20° 1	n.a.	
M16	21 39 34	23° 6'06	21°38	14°44	2°46	9°37	23°13	25°35	19° 1	15°52	24°59	18° 8	16°31	20° 8	n.a.	
T 17	21 43 31	24° 4'30	3♂28	16°38	3°16	10°16	23°23	25°37	19° 4	15°50	24°58	18°10	16°28	20°15	n.a.	
W18	21 47 27	25° 2'55	15°15	18°33	3°45	10°55	23°32	25°40	19° 6	15°49	24°58	18°R11	16°24	20°21	n.a.	
T 19	21 51 24	26° 1'23	27° 4	20°27	4°11	11°34	23°42	25°42	19° 9	15°47	24°57	18°10	16°21	20°28	n.a.	
F 20	21 55 21	26°59'52	8♂56	22°21	4°37	12°14	23°52	25°44	19°11	15°46	24°57	18° 8	16°18	20°34	n.a.	
S 21	21 59 17	27°58'24	20°57	24°15	5° 0	12°53	24° 2	25°46	19°14	15°44	24°56	18° 4	16°15	20°41	n.a.	
S 22	22 3 14	28°56'57	3♂ 6	26° 8	5°22	13°33	24°12	25°48	19°17	15°43	24°56	17°58	16°12	20°48	n.a.	
M23	22 7 10	29°55'32	15°25	28° 0	5°42	14°12	24°22	25°49	19°20	15°41	24°55	17°51	16° 9	20°54	n.a.	
T 24	22 11 7	0♂54'09	27°56	29°52	6° 0	14°52	24°32	25°51	19°22	15°40	24°54	17°44	16° 5	21° 1	n.a.	
W25	22 15 3	1°52'48	10♂39	1♂42	6°16	15°31	24°42	25°53	19°25	15°38	24°54	17°36	16° 2	21° 8	n.a.	
T 26	22 19 0	2°51'30	23°34	3°32	6°30	16°11	24°53	25°54	19°28	15°36	24°53	17°29	15°59	21°14	n.a.	
F 27	22 22 56	3°50'14	6♂43	5°21	6°42	16°50	25° 3	25°55	19°31	15°35	24°52	17°24	15°56	21°21	n.a.	
S 28	22 26 53	4°49'00	20° 6	7° 9	6°53	17°30	25°14	25°57	19°34	15°33	24°52	17°21	15°53	21°28	n.a.	
S 29	22 30 50	5°47'48	3♂44	8°56	7° 1	18°10	25°24	25°58	19°37	15°31	24°51	17°D20	15°50	21°34	n.a.	
M30	22 34 46	6°46'39	17°39	10°42	7° 6	18°50	25°35	25°59	19°40	15°30	24°50	17°21	15°46	21°41	n.a.	
T 31	22 38 43	7♂45'33	1♂49	12♂27	7♂10	19♂29	25♂46	26♂ 0	19♂43	15♂28	24♂50	17♂22	15♂43	21♂48	n.a.	

Delta T = 01h53m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381

SEPTEMBER 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 42 39	8♎44'29	16♌14	14♎11	7°R11	20♎9	25♎57	26♁0	19♎46	15°R26	24°R49	17°R22	15♌40	21♌54	n.a.
T 2	22 46 36	9°43'27	0♎52	15°55	7♎10	20°49	26°8	26°1	19°49	15♎25	24°R48	17♌22	15°37	22°1	n.a.
F 3	22 50 32	10°42'27	15°37	17°37	7°7	21°29	26°19	26°2	19°52	15°23	24°48	17°19	15°34	22°7	n.a.
S 4	22 54 29	11°41'30	0♎24	19°18	7°1	22°9	26°30	26°2	19°55	15°21	24°47	17°13	15°30	22°14	n.a.
S 5	22 58 25	12°40'35	15°4	20°59	6°53	22°49	26°41	26°2	19°58	15°20	24°46	17°6	15°27	22°21	n.a.
M 6	23 2 22	13°39'42	29°30	22°39	6°43	23°29	26°53	26°3	20°1	15°18	24°45	16°57	15°24	22°27	n.a.
T 7	23 6 19	14°38'50	13♎35	24°17	6°30	24°9	27°4	26°R3	20°4	15°16	24°44	16°47	15°21	22°34	n.a.
W 8	23 10 15	15°38'01	27°16	25°55	6°14	24°50	27°15	26°3	20°8	15°15	24°44	16°38	15°18	22°41	n.a.
T 9	23 14 12	16°37'14	10♎31	27°33	5°57	25°30	27°27	26°3	20°11	15°13	24°43	16°31	15°15	22°47	n.a.
F 10	23 18 8	17°36'29	23°20	29°9	5°37	26°10	27°39	26°2	20°14	15°11	24°42	16°26	15°11	22°54	n.a.
S 11	23 22 5	18°35'45	5♎48	0♎44	5°15	26°50	27°50	26°2	20°18	15°10	24°41	16°23	15°8	23°1	n.a.
S 12	23 26 1	19°35'04	17°57	2°19	4°51	27°31	28°2	26°2	20°21	15°8	24°40	16°D22	15°5	23°7	n.a.
M 13	23 29 58	20°34'24	29°54	3°53	4°24	28°11	28°14	26°1	20°24	15°6	24°39	16°22	15°2	23°14	n.a.
T 14	23 33 54	21°33'46	11♌43	5°26	3°56	28°51	28°26	26°0	20°28	15°5	24°38	16°R23	14°59	23°21	n.a.
W 15	23 37 51	22°33'10	23°31	6°59	3°26	29°32	28°38	26°0	20°31	15°3	24°37	16°23	14°56	23°27	n.a.
T 16	23 41 47	23°32'36	5♎21	8°31	2°55	0♎12	28°50	25°59	20°34	15°1	24°36	16°21	14°52	23°34	n.a.
F 17	23 45 44	24°32'04	17°19	10°2	2°22	0°53	29°2	25°58	20°38	15°0	24°35	16°17	14°49	23°41	n.a.
S 18	23 49 41	25°31'34	29°27	11°32	1°48	1°34	29°14	25°57	20°41	14°58	24°34	16°10	14°46	23°47	n.a.
S 19	23 53 37	26°31'06	11♎49	13°2	1°13	2°14	29°26	25°55	20°45	14°57	24°34	16°0	14°43	23°54	n.a.
M 20	23 57 34	27°30'39	24°25	14°30	0°37	2°55	29°38	25°54	20°48	14°55	24°33	15°49	14°40	24°0	n.a.
T 21	0 1 30	28°30'15	7♎15	15°58	0°0	3°36	29°51	25°53	20°52	14°53	24°32	15°36	14°36	24°7	n.a.
W 22	0 5 27	29°29'53	20°19	17°26	29♎24	4°17	0♎3	25°51	20°55	14°52	24°31	15°24	14°33	24°14	n.a.
T 23	0 9 23	0♎29'33	3♎35	18°52	28°47	4°57	0°15	25°49	20°59	14°50	24°30	15°13	14°30	24°20	n.a.
F 24	0 13 20	1°29'16	17°3	20°18	28°11	5°38	0°28	25°48	21°3	14°49	24°28	15°4	14°27	24°27	n.a.
S 25	0 17 16	2°29'00	0♎40	21°43	27°35	6°19	0°40	25°46	21°6	14°47	24°27	14°58	14°24	24°34	n.a.
S 26	0 21 13	3°28'47	14°25	23°8	26°59	7°0	0°53	25°44	21°10	14°45	24°26	14°54	14°21	24°40	n.a.
M 27	0 25 10	4°28'37	28°19	24°31	26°25	7°41	1°5	25°42	21°13	14°44	24°25	14°53	14°17	24°47	n.a.
T 28	0 29 6	5°28'29	12♌21	25°53	25°52	8°22	1°18	25°40	21°17	14°42	24°24	14°53	14°14	24°54	n.a.
W 29	0 33 3	6°28'23	26°30	27°15	25°20	9°3	1°31	25°37	21°21	14°41	24°23	14°53	14°11	25°0	n.a.
T 30	0 36 59	7°28'19	10♎46	28°35	24♎50	9°45	1♎44	25°35	21°24	14°39	24°R22	14°51	14°8	25°7	n.a.

Delta T = 01h53m43s Julian Calendar 1 Sept. 381 == Greg. Calendar 2 Sept. 381

OCTOBER 381 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 40 56	8♎28'18	25♎7	29♎55	24°R22	10♎26	1♎56	25°R32	21♎28	14°R38	24°R21	14°R47	14♌5	25♌14	n.a.
S 2	0 44 52	9°28'19	9♎28	1♎13	23♎55	11°7	2°9	25°R30	21°32	14°R36	24°R20	14♌39	14°1	25°20	n.a.
S 3	0 48 49	10°28'22	23°45	2°30	23°31	11°48	2°22	25°27	21°35	14°35	24°19	14°29	13°58	25°27	n.a.
M 4	0 52 45	11°28'27	7♎51	3°46	23°8	12°30	2°35	25°24	21°39	14°33	24°18	14°17	13°55	25°34	n.a.
T 5	0 56 42	12°28'34	21°43	5°0	22°48	13°11	2°48	25°21	21°43	14°32	24°17	14°4	13°52	25°40	n.a.
W 6	1 0 39	13°28'43	5♎15	6°12	22°30	13°53	3°1	25°18	21°47	14°30	24°16	13°52	13°49	25°47	n.a.
T 7	1 4 35	14°28'53	18°25	7°23	22°15	14°34	3°14	25°15	21°50	14°29	24°15	13°41	13°46	25°53	n.a.
F 8	1 8 32	15°29'06	1♎12	8°31	22°2	15°16	3°27	25°12	21°54	14°28	24°13	13°33	13°42	26°0	n.a.
S 9	1 12 28	16°29'20	13°40	9°38	21°51	15°57	3°40	25°9	21°58	14°26	24°12	13°28	13°39	26°7	n.a.
S 10	1 16 25	17°29'36	25°49	10°42	21°43	16°39	3°53	25°6	22°1	14°25	24°11	13°25	13°36	26°13	n.a.
M 11	1 20 21	18°29'53	7♎47	11°43	21°37	17°21	4°6	25°2	22°5	14°24	24°10	13°24	13°33	26°20	n.a.
T 12	1 24 18	19°30'12	19°36	12°40	21°34	18°2	4°19	24°59	22°9	14°22	24°9	13°24	13°30	26°27	n.a.
W 13	1 28 14	20°30'33	1♎24	13°35	21°D33	18°44	4°33	24°55	22°13	14°21	24°8	13°24	13°27	26°33	n.a.
T 14	1 32 11	21°30'55	13°16	14°25	21°34	19°26	4°46	24°51	22°16	14°20	24°7	13°22	13°23	26°40	n.a.
F 15	1 36 8	22°31'19	25°16	15°11	21°38	20°8	4°59	24°48	22°20	14°19	24°6	13°18	13°20	26°47	n.a.
S 16	1 40 4	23°31'44	7♎30	15°52	21°44	20°50	5°12	24°44	22°24	14°17	24°4	13°11	13°17	26°53	n.a.
S 17	1 44 1	24°32'10	20°0	16°28	21°53	21°32	5°26	24°40	22°28	14°16	24°3	13°2	13°14	27°0	n.a.
M 18	1 47 57	25°32'38	2°Y49	16°57	22°4	22°14	5°39	24°36	22°31	14°15	24°2	12°50	13°11	27°7	n.a.
T 19	1 51 54	26°33'08	15°57	17°19	22°17	22°56	5°52	24°32	22°35	14°14	24°1	12°38	13°7	27°13	n.a.
W 20	1 55 50	27°33'39	29°24	17°34	22°32	23°38	6°6	24°28	22°39	14°13	24°0	12°25	13°4	27°20	n.a.
T 21	1 59 47	28°34'12	13♎5	17°R41	22°49	24°20	6°19	24°24	22°43	14°12	23°59	12°14	13°1	27°27	n.a.
F 22	2 3 43	29°34'46	26°59	17°38	23°8	25°2	6°32	24°20	22°46	14°11	23°58	12°4	12°58	27°33	n.a.
S 23	2 7 40	0♎35'23	11♎0	17°26	23°29	25°45	6°46	24°15	22°50	14°10	23°57	11°58	12°55	27°40	n.a.
S 24	2 11 36	1°36'01	25°5	17°4	23°52	26°27	6°59	24°11	22°54	14°8	23°55	11°55	12°52	27°46	n.a.
M 25	2 15 33	2°36'41	9♎13	16°31	24°17	27°9	7°13	24°6	22°58	14°8	23°54	11°D54	12°48	27°53	n.a.
T 26	2 19 30	3°37'22	23°20	15°47	24°44	27°52	7°26	24°2	23°1	14°7	23°53	11°54	12°45	28°0	n.a.
W 27	2 23 26	4°38'06	7♎25	14°54	25°12	28°34	7°40	23°57	23°5	14°6	23°52	11°R54	12°42	28°6	n.a.
T 28	2 27 23	5°38'51	21°29	13°51	25°42	29°17	7°53	23°53	23°9	14°5	23°51	11°53	12°39	28°13	n.a.
F 29	2 31 19	6°39'38	5♎29	12°40	26°14	29°59	8°6	23°48	23°12	14°4	23°50	11°50	12°36	28°20	n.a.
S 30	2 35 16	7°40'27	19°25	11°23	26°47	0♎42	8°20	23°44	23°16	14°3	23°49	11°44	12°32	28°26	n.a.
S 31	2 39 12	8♎41'17	3♎15	10♎2	27♎21	1♎25	8♎33	23°R39	23°20	14°R2	23°R48	11°53	12°29	28°33	n.a.

Delta T = 01h53m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

