

SWISS EPHEMERIS for the year 380

JANUARY 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 41 37	11♁19'53	29♂ 2	18♂17	26♁29	1♂ 1	27♁12	20♂39	17♁11	9♂53	21°R12	16♁26	17♁55	14♁ 4	n.a.								
T 2	6 45 34	12°20'54	12♂54	19°34	27°16	1°44	27°14	20°40	17°12	9°55	21♂12	16°R27	17°52	14°11	n.a.								
F 3	6 49 30	13°21'54	27° 2	20°52	28° 3	2°27	27°16	20°42	17°13	9°56	21°11	16°26	17°49	14°17	n.a.								
S 4	6 53 27	14°22'52	11♁24	22°12	28°48	3°11	27°17	20°43	17°14	9°58	21°D11	16°24	17°46	14°24	n.a.								
S 5	6 57 24	15°23'49	25°56	23°33	29°32	3°54	27°19	20°45	17°15	9°59	21°11	16°20	17°42	14°31	n.a.								
M 6	7 1 20	16°24'44	10♁35	24°55	0♂15	4°37	27°20	20°46	17°16	10° 1	21°11	16°16	17°39	14°37	n.a.								
T 7	7 5 17	17°25'38	25°13	26°18	0°58	5°20	27°21	20°48	17°17	10° 2	21°12	16°11	17°36	14°44	n.a.								
W 8	7 9 13	18°26'31	9♁43	27°42	1°39	6° 4	27°21	20°50	17°17	10° 4	21°12	16° 7	17°33	14°51	n.a.								
T 9	7 13 10	19°27'23	24° 0	29° 7	2°18	6°47	27°22	20°52	17°18	10° 5	21°12	16° 4	17°30	14°58	n.a.								
F 10	7 17 6	20°28'13	7♁58	0♁33	2°57	7°31	27°22	20°54	17°19	10° 7	21°12	16° 3	17°26	15° 4	n.a.								
S 11	7 21 3	21°29'03	21°33	2° 0	3°34	8°14	27°23	20°56	17°19	10° 9	21°12	16°D 3	17°23	15°11	n.a.								
S 12	7 24 59	22°29'51	4♁45	3°28	4°10	8°58	27°R23	20°58	17°20	10°10	21°12	16° 4	17°20	15°18	n.a.								
M13	7 28 56	23°30'37	17°35	4°56	4°44	9°41	27°23	21° 1	17°20	10°12	21°12	16° 5	17°17	15°25	n.a.								
T 14	7 32 53	24°31'23	0♁ 4	6°26	5°17	10°25	27°22	21° 3	17°21	10°14	21°12	16° 7	17°14	15°31	n.a.								
W15	7 36 49	25°32'07	12°17	7°56	5°48	11° 8	27°22	21° 6	17°21	10°15	21°13	16° 8	17°11	15°38	n.a.								
T 16	7 40 46	26°32'51	24°19	9°28	6°18	11°52	27°21	21° 8	17°21	10°17	21°13	16°R 9	17° 7	15°45	n.a.								
F 17	7 44 42	27°33'33	6♁13	11° 0	6°46	12°35	27°20	21°11	17°22	10°19	21°13	16° 9	17° 4	15°51	n.a.								
S 18	7 48 39	28°34'14	18° 5	12°33	7°13	13°19	27°19	21°14	17°22	10°21	21°13	16° 7	17° 1	15°58	n.a.								
S 19	7 52 35	29°34'54	29°59	14° 7	7°37	14° 3	27°17	21°17	17°22	10°22	21°14	16° 6	16°58	16° 5	n.a.								
M20	7 56 32	0♁35'32	12♂ 0	15°42	8° 0	14°47	27°16	21°20	17°22	10°24	21°14	16° 3	16°55	16°12	n.a.								
T 21	8 0 28	1°36'09	24°10	17°17	8°21	15°30	27°14	21°23	17°R22	10°26	21°14	16° 1	16°52	16°18	n.a.								
W22	8 4 25	2°36'45	6♁33	18°54	8°40	16°14	27°12	21°27	17°22	10°28	21°15	15°59	16°48	16°25	n.a.								
T 23	8 8 22	3°37'19	19°10	20°31	8°58	16°58	27°10	21°30	17°22	10°30	21°15	15°57	16°45	16°32	n.a.								
F 24	8 12 18	4°37'52	2♁ 2	22° 9	9°12	17°42	27° 8	21°34	17°22	10°32	21°16	15°56	16°42	16°39	n.a.								
S 25	8 16 15	5°38'23	15°10	23°48	9°25	18°26	27° 6	21°37	17°22	10°34	21°16	15°D56	16°39	16°45	n.a.								
S 26	8 20 11	6°38'52	28°31	25°28	9°36	19°10	27° 3	21°41	17°21	10°36	21°17	15°56	16°36	16°52	n.a.								
M27	8 24 8	7°39'19	12♂ 6	27° 9	9°44	19°53	27° 0	21°45	17°21	10°38	21°17	15°57	16°32	16°59	n.a.								
T 28	8 28 4	8°39'44	25°51	28°51	9°50	20°37	26°57	21°49	17°21	10°40	21°17	15°57	16°29	17° 5	n.a.								
W29	8 32 1	9°40'08	9♂47	0♁34	9°54	21°21	26°54	21°53	17°20	10°42	21°18	15°58	16°26	17°12	n.a.								
T 30	8 35 57	10°40'29	23°50	2°18	9°R55	22° 5	26°51	21°57	17°20	10°44	21°19	15°58	16°23	17°19	n.a.								
F 31	8 39 54	11°40'48	7♁59	4♁ 3	9♂54	22♂49	26♁47	22♂ 1	17°R19	10♂46	21♂19	15°R59	16♁20	17♁26	n.a.								

Delta T = 01h54m00s

Julian Calendar 1 Jan. 380 == Greg. Calendar 2 Jan. 380

FEBRUARY 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 43 51	12♁41'05	22♁11	5♁49	9°R50	23♂33	26°R43	22♂ 5	17°R19	10♂48	21♂20	15°R59	16♁17	17♁32	n.a.								
S 2	8 47 47	13°41'21	6♁25	7°35	9♂44	24°17	26♁40	22°10	17°R18	10°50	21°20	15°R58	16°13	17°39	n.a.								
M 3	8 51 44	14°41'33	20°37	9°23	9°35	25° 2	26°36	22°14	17°18	10°52	21°21	15°58	16°10	17°46	n.a.								
T 4	8 55 40	15°41'44	4♁45	11°12	9°24	25°46	26°31	22°18	17°17	10°54	21°22	15°D58	16° 7	17°52	n.a.								
W 5	8 59 37	16°41'53	18°46	13° 2	9°10	26°30	26°27	22°23	17°16	10°56	21°22	15°58	16° 4	17°59	n.a.								
T 6	9 3 33	17°42'00	2♁36	14°53	8°54	27°14	26°22	22°28	17°15	10°58	21°23	15°58	16° 1	18° 6	n.a.								
F 7	9 7 30	18°42'04	16°12	16°45	8°35	27°58	26°18	22°33	17°14	11° 0	21°24	15°R58	15°58	18°13	n.a.								
S 8	9 11 26	19°42'07	29°31	18°38	8°14	28°42	26°13	22°37	17°13	11° 2	21°24	15°58	15°54	18°19	n.a.								
S 9	9 15 23	20°42'07	12♁34	20°32	7°50	29°26	26° 8	22°42	17°12	11° 4	21°25	15°58	15°51	18°26	n.a.								
M10	9 19 20	21°42'06	25°19	22°26	7°24	0♁11	26° 3	22°47	17°11	11° 7	21°26	15°57	15°48	18°33	n.a.								
T 11	9 23 16	22°42'03	7♁48	24°22	6°57	0°55	25°58	22°53	17°10	11° 9	21°27	15°56	15°45	18°40	n.a.								
W12	9 27 13	23°41'58	20° 3	26°18	6°27	1°39	25°52	22°58	17° 9	11°11	21°27	15°55	15°42	18°46	n.a.								
T 13	9 31 9	24°41'52	2♁ 6	28°15	5°55	2°24	25°46	23° 3	17° 8	11°13	21°28	15°55	15°38	18°53	n.a.								
F 14	9 35 6	25°41'43	14° 2	0♂13	5°22	3° 8	25°41	23° 8	17° 7	11°15	21°29	15°54	15°35	19° 0	n.a.								
S 15	9 39 2	26°41'33	25°55	2°11	4°48	3°52	25°35	23°14	17° 6	11°18	21°30	15°D54	15°32	19° 6	n.a.								
S 16	9 42 59	27°41'21	7♂49	4° 9	4°12	4°37	25°29	23°19	17° 4	11°20	21°31	15°54	15°29	19°13	n.a.								
M17	9 46 55	28°41'07	19°50	6° 8	3°36	5°21	25°23	23°25	17° 3	11°22	21°31	15°55	15°26	19°20	n.a.								
T 18	9 50 52	29°40'52	2♁ 2	8° 6	2°59	6° 5	25°17	23°30	17° 2	11°24	21°32	15°56	15°23	19°27	n.a.								
W19	9 54 49	0♂40'35	14°28	10° 4	2°21	6°50	25°10	23°36	17° 0	11°26	21°33	15°57	15°19	19°33	n.a.								
T 20	9 58 45	1°40'16	27°13	12° 1	1°43	7°34	25° 4	23°42	16°59	11°29	21°34	15°58	15°16	19°40	n.a.								
F 21	10 2 42	2°39'54	10♁17	13°57	1° 5	8°19	24°57	23°48	16°57	11°31	21°35	15°R59	15°13	19°47	n.a.								
S 22	10 6 38	3°39'31	23°42	15°51	0°28	9° 3	24°51	23°54	16°55	11°33	21°36	15°59	15°10	19°54	n.a.								
S 23	10 10 35	4°39'06	7♂28	17°44	29♁51	9°48	24°44	24° 0	16°54	11°35	21°37	15°58	15° 7	20° 0	n.a.								
M24	10 14 31	5°38'39	21°30	19°34	29°15	10°32	24°37	24° 6	16°52	11°38	21°38	15°56	15° 3	20° 7	n.a.								
T 25	10 18 28	6°38'09	5♂45	21°22	28°40	11°17	24°30	24°12	16°51	11°40	21°39	15°53	15° 0	20°14	n.a.								
W26	10 22 24	7°37'37	20° 8	23° 7	28° 6	12° 1	24°23	24°18	16°49	11°42	21°40	15°50	14°57	20°20	n.a.								
T 27	10 26 21	8°37'03	4♁34	24°48	27°33	12°46	24°16	24°24	16°47	11°45	21°41	15°47	14°54	20°27	n.a.								
F 28	10 30 17	9°36'27	18°57	26°25	27° 2	13°31	24° 9	24°31	16°45	11°47	21°42	15°45	14°51	20°34	n.a.								
S 29	10 34 14	10♂35'48	3♁14	27♂57	26♁33	14♁15	24♁ 1	24♂37	16♁43	11♂49	21♂43	15♁44	14♁48	20♁41	n.a.								

Delta T = 01h53m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 380

MARCH 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 38 11	11 ^h 35'07	17 ^h 11'22	29 ^h 25'	26 ^h R 6	15 ^h 0	23 ^h R54	24 ^h 43	16 ^h R41	11 ^h 51	21 ^h 44	15 ^h 44	14 ^h 44	20 ^h 47	n.a.	
M 2	10 42 7	12 ^h 34'23	18 ^h 20	0 ^h 47	25 ^h 41	15 ^h 44	23 ^h 47	24 ^h 50	16 ^h 40	11 ^h 54	21 ^h 45	15 ^h 45	14 ^h 41	20 ^h 54	n.a.	
T 3	10 46 4	13 ^h 33'37	15 ^h 6	2 ^h 4	25 ^h 18	16 ^h 29	23 ^h 39	24 ^h 56	16 ^h 38	11 ^h 56	21 ^h 46	15 ^h 46	14 ^h 38	21 ^h 1	n.a.	
W 4	10 50 0	14 ^h 32'49	28 ^h 40	3 ^h 15	24 ^h 58	17 ^h 13	23 ^h 32	25 ^h 3	16 ^h 36	11 ^h 58	21 ^h 48	15 ^h 48	14 ^h 35	21 ^h 7	n.a.	
T 5	10 53 57	15 ^h 31'58	12 ^h 3	4 ^h 20	24 ^h 39	17 ^h 58	23 ^h 24	25 ^h 9	16 ^h 34	12 ^h 0	21 ^h 49	15 ^h R49	14 ^h 32	21 ^h 14	n.a.	
F 6	10 57 53	16 ^h 31'05	25 ^h 13	5 ^h 19	24 ^h 23	18 ^h 43	23 ^h 16	25 ^h 16	16 ^h 31	12 ^h 3	21 ^h 50	15 ^h 48	14 ^h 29	21 ^h 21	n.a.	
S 7	11 1 50	17 ^h 30'09	8 ^h 11	6 ^h 11	24 ^h 10	19 ^h 27	23 ^h 9	25 ^h 23	16 ^h 29	12 ^h 5	21 ^h 51	15 ^h 46	14 ^h 25	21 ^h 28	n.a.	
S 8	11 5 46	18 ^h 29'12	20 ^h 57	6 ^h 56	23 ^h 59	20 ^h 12	23 ^h 1	25 ^h 30	16 ^h 27	12 ^h 7	21 ^h 52	15 ^h 43	14 ^h 22	21 ^h 34	n.a.	
M 9	11 9 43	19 ^h 28'12	3 ^h 30	7 ^h 34	23 ^h 50	20 ^h 57	22 ^h 54	25 ^h 36	16 ^h 25	12 ^h 9	21 ^h 53	15 ^h 38	14 ^h 19	21 ^h 41	n.a.	
T 10	11 13 40	20 ^h 27'10	15 ^h 52	8 ^h 6	23 ^h 44	21 ^h 41	22 ^h 46	25 ^h 43	16 ^h 23	12 ^h 12	21 ^h 54	15 ^h 32	14 ^h 16	21 ^h 48	n.a.	
W11	11 17 36	21 ^h 26'06	28 ^h 2	8 ^h 30	23 ^h 41	22 ^h 26	22 ^h 38	25 ^h 50	16 ^h 21	12 ^h 14	21 ^h 56	15 ^h 26	14 ^h 13	21 ^h 55	n.a.	
T 12	11 21 33	22 ^h 25'01	10 ^h 4	8 ^h 48	23 ^h D40	23 ^h 11	22 ^h 30	25 ^h 57	16 ^h 19	12 ^h 16	21 ^h 57	15 ^h 19	14 ^h 9	22 ^h 1	n.a.	
F 13	11 25 29	23 ^h 23'53	21 ^h 59	8 ^h 59	23 ^h 41	23 ^h 55	22 ^h 23	26 ^h 4	16 ^h 16	12 ^h 18	21 ^h 58	15 ^h 14	14 ^h 6	22 ^h 8	n.a.	
S 14	11 29 26	24 ^h 22'44	3 ^h 52	9 ^h R 2	23 ^h 45	24 ^h 40	22 ^h 15	26 ^h 11	16 ^h 14	12 ^h 21	21 ^h 59	15 ^h 10	14 ^h 3	22 ^h 15	n.a.	
S 15	11 33 22	25 ^h 21'33	15 ^h 45	9 ^h 0	23 ^h 50	25 ^h 25	22 ^h 7	26 ^h 18	16 ^h 12	12 ^h 23	22 ^h 0	15 ^h 8	14 ^h 0	22 ^h 21	n.a.	
M16	11 37 19	26 ^h 20'20	27 ^h 44	8 ^h 51	23 ^h 59	26 ^h 10	22 ^h 0	26 ^h 26	16 ^h 9	12 ^h 25	22 ^h 2	15 ^h D 7	13 ^h 57	22 ^h 28	n.a.	
T 17	11 41 15	27 ^h 19'05	9 ^h 54	8 ^h 36	24 ^h 9	26 ^h 54	21 ^h 52	26 ^h 33	16 ^h 7	12 ^h 27	22 ^h 3	15 ^h 8	13 ^h 54	22 ^h 35	n.a.	
W18	11 45 12	28 ^h 17'49	22 ^h 19	8 ^h 15	24 ^h 21	27 ^h 39	21 ^h 44	26 ^h 40	16 ^h 5	12 ^h 30	22 ^h 4	15 ^h 9	13 ^h 50	22 ^h 42	n.a.	
T 19	11 49 9	29 ^h 16'31	5 ^h 4	7 ^h 49	24 ^h 36	28 ^h 24	21 ^h 37	26 ^h 47	16 ^h 2	12 ^h 32	22 ^h 5	15 ^h 11	13 ^h 47	22 ^h 48	n.a.	
F 20	11 53 5	0 ^h 15'11	18 ^h 12	7 ^h 19	24 ^h 53	29 ^h 8	21 ^h 29	26 ^h 54	16 ^h 0	12 ^h 34	22 ^h 7	15 ^h R11	13 ^h 44	22 ^h 55	n.a.	
S 21	11 57 2	1 ^h 13'49	1 ^h 47	6 ^h 45	25 ^h 11	29 ^h 53	21 ^h 22	27 ^h 2	15 ^h 57	12 ^h 36	22 ^h 8	15 ^h 10	13 ^h 41	23 ^h 2	n.a.	
S 22	12 0 58	2 ^h 12'25	15 ^h 47	6 ^h 8	25 ^h 31	0 ^h 38	21 ^h 14	27 ^h 9	15 ^h 55	12 ^h 38	22 ^h 9	15 ^h 7	13 ^h 38	23 ^h 8	n.a.	
M23	12 4 55	3 ^h 10'59	0 ^h 9	5 ^h 28	25 ^h 54	1 ^h 22	21 ^h 7	27 ^h 17	15 ^h 53	12 ^h 40	22 ^h 11	15 ^h 1	13 ^h 35	23 ^h 15	n.a.	
T 24	12 8 51	4 ^h 9'31	14 ^h 50	4 ^h 46	26 ^h 17	2 ^h 7	20 ^h 59	27 ^h 24	15 ^h 50	12 ^h 43	22 ^h 12	14 ^h 54	13 ^h 31	23 ^h 22	n.a.	
W25	12 12 48	5 ^h 8'02	29 ^h 41	4 ^h 4	26 ^h 43	2 ^h 52	20 ^h 52	27 ^h 31	15 ^h 48	12 ^h 45	22 ^h 13	14 ^h 46	13 ^h 28	23 ^h 29	n.a.	
T 26	12 16 44	6 ^h 6'30	14 ^h 33	3 ^h 21	27 ^h 10	3 ^h 37	20 ^h 45	27 ^h 39	15 ^h 45	12 ^h 47	22 ^h 15	14 ^h 39	13 ^h 25	23 ^h 35	n.a.	
F 27	12 20 41	7 ^h 4'56	29 ^h 18	2 ^h 39	27 ^h 39	4 ^h 21	20 ^h 37	27 ^h 46	15 ^h 43	12 ^h 49	22 ^h 16	14 ^h 33	13 ^h 22	23 ^h 42	n.a.	
S 28	12 24 38	8 ^h 3'20	13 ^h 51	1 ^h 59	28 ^h 9	5 ^h 6	20 ^h 30	27 ^h 54	15 ^h 40	12 ^h 51	22 ^h 17	14 ^h 28	13 ^h 19	23 ^h 49	n.a.	
S 29	12 28 34	9 ^h 1'42	28 ^h 5	1 ^h 20	28 ^h 41	5 ^h 51	20 ^h 23	28 ^h 1	15 ^h 38	12 ^h 53	22 ^h 18	14 ^h 26	13 ^h 15	23 ^h 56	n.a.	
M30	12 32 31	10 ^h 0'01	12 ^h 1	0 ^h 45	29 ^h 14	6 ^h 35	20 ^h 16	28 ^h 9	15 ^h 35	12 ^h 55	22 ^h 20	14 ^h D25	13 ^h 12	24 ^h 2	n.a.	
T 31	12 36 27	10 ^h 58'19	25 ^h 37	0 ^h 12	29 ^h 48	7 ^h 20	20 ^h 10	28 ^h 17	15 ^h 33	12 ^h 57	22 ^h 21	14 ^h 26	13 ^h 9	24 ^h 9	n.a.	

Delta T = 01h53m58s Julian Calendar 1 March 380 == Greg. Calendar 2 March 380

APRIL 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 40 24	11 ^h 56'34	8 ^h 56	29 ^h R43	0 ^h 23	8 ^h 4	20 ^h R 3	28 ^h 24	15 ^h R30	12 ^h 59	22 ^h 22	14 ^h R27	13 ^h 6	24 ^h 16	n.a.	
T 2	12 44 20	12 ^h 54'47	22 ^h 0	29 ^h 18	1 ^h 0	8 ^h 49	19 ^h 56	28 ^h 32	15 ^h 28	13 ^h 1	22 ^h 24	14 ^h 26	13 ^h 3	24 ^h 22	n.a.	
F 3	12 48 17	13 ^h 52'58	4 ^h 49	28 ^h 58	1 ^h 38	9 ^h 34	19 ^h 50	28 ^h 40	15 ^h 25	13 ^h 3	22 ^h 25	14 ^h 24	13 ^h 0	24 ^h 29	n.a.	
S 4	12 52 13	14 ^h 51'07	17 ^h 28	28 ^h 42	2 ^h 17	10 ^h 18	19 ^h 43	28 ^h 47	15 ^h 22	13 ^h 5	22 ^h 27	14 ^h 20	12 ^h 56	24 ^h 36	n.a.	
S 5	12 56 10	15 ^h 49'14	29 ^h 56	28 ^h 30	2 ^h 58	11 ^h 3	19 ^h 37	28 ^h 55	15 ^h 20	13 ^h 7	22 ^h 28	14 ^h 13	12 ^h 53	24 ^h 43	n.a.	
M 6	13 0 6	16 ^h 47'19	12 ^h 15	28 ^h 24	3 ^h 39	11 ^h 47	19 ^h 31	29 ^h 3	15 ^h 17	13 ^h 9	22 ^h 29	14 ^h 4	12 ^h 50	24 ^h 49	n.a.	
T 7	13 4 3	17 ^h 45'23	24 ^h 26	28 ^h D22	4 ^h 21	12 ^h 32	19 ^h 25	29 ^h 10	15 ^h 15	13 ^h 11	22 ^h 31	13 ^h 52	12 ^h 47	24 ^h 56	n.a.	
W 8	13 8 0	18 ^h 43'24	6 ^h 11	28 ^h 26	5 ^h 5	13 ^h 16	19 ^h 19	29 ^h 18	15 ^h 12	13 ^h 13	22 ^h 32	13 ^h 40	12 ^h 44	25 ^h 3	n.a.	
T 9	13 11 56	19 ^h 41'25	18 ^h 27	28 ^h 33	5 ^h 49	14 ^h 1	19 ^h 13	29 ^h 26	15 ^h 10	13 ^h 15	22 ^h 33	13 ^h 29	12 ^h 40	25 ^h 9	n.a.	
F 10	13 15 53	20 ^h 39'23	0 ^h 20	28 ^h 46	6 ^h 34	14 ^h 45	19 ^h 7	29 ^h 34	15 ^h 7	13 ^h 17	22 ^h 35	13 ^h 18	12 ^h 37	25 ^h 16	n.a.	
S 11	13 19 49	21 ^h 37'20	12 ^h 11	29 ^h 3	7 ^h 20	15 ^h 30	19 ^h 2	29 ^h 42	15 ^h 5	13 ^h 19	22 ^h 36	13 ^h 9	12 ^h 34	25 ^h 23	n.a.	
S 12	13 23 46	22 ^h 35'16	24 ^h 4	29 ^h 25	8 ^h 7	16 ^h 14	18 ^h 56	29 ^h 49	15 ^h 2	13 ^h 21	22 ^h 37	13 ^h 3	12 ^h 31	25 ^h 30	n.a.	
M13	13 27 42	23 ^h 33'10	6 ^h 1	29 ^h 51	8 ^h 54	16 ^h 59	18 ^h 51	29 ^h 57	15 ^h 0	13 ^h 23	22 ^h 39	13 ^h 0	12 ^h 28	25 ^h 36	n.a.	
T 14	13 31 39	24 ^h 31'03	18 ^h 9	0 ^h 21	9 ^h 43	17 ^h 43	18 ^h 46	0 ^h 5	14 ^h 57	13 ^h 24	22 ^h 40	12 ^h 58	12 ^h 25	25 ^h 43	n.a.	
W15	13 35 35	25 ^h 28'55	0 ^h 31	0 ^h 56	10 ^h 32	18 ^h 27	18 ^h 41	0 ^h 13	14 ^h 55	13 ^h 26	22 ^h 41	12 ^h D58	12 ^h 21	25 ^h 50	n.a.	
T 16	13 39 32	26 ^h 26'45	13 ^h 12	1 ^h 34	11 ^h 22	19 ^h 12	18 ^h 36	0 ^h 21	14 ^h 52	13 ^h 28	22 ^h 43	12 ^h R58	12 ^h 18	25 ^h 56	n.a.	
F 17	13 43 29	27 ^h 24'34	26 ^h 18	2 ^h 16	12 ^h 12	19 ^h 56	18 ^h 31	0 ^h 28	14 ^h 50	13 ^h 30	22 ^h 44	12 ^h 58	12 ^h 15	26 ^h 3	n.a.	
S 18	13 47 25	28 ^h 22'22	9 ^h 52	3 ^h 2	13 ^h 4	20 ^h 40	18 ^h 26	0 ^h 36	14 ^h 47	13 ^h 32						

SWISS EPHEMERIS for the year 380

MAY 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 38 40	10♌51'35	14♎33	17♍40	24♋58	0♋13	17°R42	2♌18	14°R17	13♋52	23♍3	11°R46	11♌31	27♎37	n.a.	
S 2	14 42 37	11°49'03	26°58	19° 6	25°57	0°56	17♎40	2°26	14♌15	13°54	23° 4	11♌40	11°27	27°44	n.a.	
S 3	14 46 33	12°46'29	9♌13	20°35	26°55	1°40	17°38	2°34	14°13	13°55	23° 6	11°32	11°24	27°51	n.a.	
M 4	14 50 30	13°43'54	21°20	22° 7	27°54	2°24	17°36	2°41	14°11	13°56	23° 7	11°21	11°21	27°57	n.a.	
T 5	14 54 27	14°41'18	3♎22	23°41	28°53	3° 7	17°34	2°49	14° 9	13°58	23° 8	11° 8	11°18	28° 4	n.a.	
W 6	14 58 23	15°38'41	15°19	25°18	29°53	3°51	17°33	2°57	14° 7	13°59	23° 9	10°55	11°15	28°11	n.a.	
T 7	15 2 20	16°36'03	27°12	26°57	0♍53	4°34	17°32	3° 5	14° 5	14° 0	23°11	10°41	11°11	28°18	n.a.	
F 8	15 6 16	17°33'23	9♌ 4	28°39	1°53	5°18	17°30	3°12	14° 3	14° 1	23°12	10°29	11° 8	28°24	n.a.	
S 9	15 10 13	18°30'44	20°56	0♌23	2°54	6° 1	17°30	3°20	14° 1	14° 3	23°13	10°19	11° 5	28°31	n.a.	
S 10	15 14 9	19°28'03	2♌50	2°10	3°55	6°44	17°29	3°28	13°59	14° 4	23°14	10°11	11° 2	28°38	n.a.	
M11	15 18 6	20°25'22	14°49	3°59	4°56	7°28	17°28	3°35	13°57	14° 5	23°16	10° 6	10°59	28°44	n.a.	
T12	15 22 2	21°22'40	26°57	5°50	5°57	8°11	17°28	3°43	13°55	14° 6	23°17	10° 4	10°56	28°51	n.a.	
W13	15 25 59	22°19'57	9♌19	7°44	6°59	8°54	17°28	3°51	13°53	14° 7	23°18	10°D 4	10°52	28°58	n.a.	
T14	15 29 56	23°17'14	21°58	9°40	8° 1	9°37	17°D27	3°58	13°51	14° 8	23°19	10°R 4	10°49	29° 5	n.a.	
F15	15 33 52	24°14'31	5♋ 0	11°38	9° 4	10°20	17°28	4° 6	13°50	14° 9	23°20	10° 3	10°46	29°11	n.a.	
S16	15 37 49	25°11'47	18°29	13°38	10° 6	11° 3	17°28	4°13	13°48	14°10	23°22	10° 1	10°43	29°18	n.a.	
S17	15 41 45	26° 9'02	2♍26	15°40	11° 9	11°46	17°28	4°21	13°46	14°11	23°23	9°57	10°40	29°25	n.a.	
M18	15 45 42	27° 6'17	16°52	17°44	12°12	12°29	17°29	4°28	13°45	14°12	23°24	9°51	10°37	29°31	n.a.	
T19	15 49 38	28° 3'32	1♌44	19°50	13°15	13°11	17°30	4°36	13°43	14°13	23°25	9°42	10°33	29°38	n.a.	
W20	15 53 35	29° 0'46	16°54	21°58	14°19	13°54	17°31	4°43	13°42	14°14	23°26	9°32	10°30	29°45	n.a.	
T21	15 57 31	29°58'00	2♎12	24° 7	15°23	14°37	17°32	4°50	13°40	14°15	23°27	9°23	10°27	29°52	n.a.	
F22	16 1 28	0♎55'14	17°27	26°16	16°27	15°19	17°34	4°58	13°39	14°16	23°29	9°14	10°24	29°58	n.a.	
S23	16 5 25	1°52'26	2♌29	28°27	17°31	16° 1	17°35	5° 5	13°37	14°17	23°30	9° 8	10°21	0♌ 5	n.a.	
S24	16 9 21	2°49'39	17° 9	0♎38	18°35	16°44	17°37	5°12	13°36	14°18	23°31	9° 3	10°17	0°12	n.a.	
M25	16 13 18	3°46'50	1♌22	2°50	19°40	17°26	17°39	5°20	13°35	14°18	23°32	9° 2	10°14	0°18	n.a.	
T26	16 17 14	4°44'01	15° 8	5° 1	20°44	18° 8	17°41	5°27	13°33	14°19	23°33	9°D 2	10°11	0°25	n.a.	
W27	16 21 11	5°41'11	28°26	7°12	21°49	18°50	17°43	5°34	13°32	14°20	23°34	9° 2	10° 8	0°32	n.a.	
T28	16 25 7	6°38'21	11♎22	9°23	22°54	19°32	17°46	5°41	13°31	14°20	23°35	9°R 2	10° 5	0°39	n.a.	
F29	16 29 4	7°35'29	23°57	11°33	23°59	20°14	17°48	5°48	13°30	14°21	23°36	9° 1	10° 2	0°45	n.a.	
S30	16 33 0	8°32'38	6♌17	13°42	25° 5	20°55	17°51	5°55	13°29	14°22	23°37	8°57	9°58	0°52	n.a.	
S31	16 36 57	9♎29'46	18♌26	15♎50	26♍10	21♋37	17♎54	6♌ 2	13♌27	14♋22	23♍38	8♌52	9♌55	0♌59	n.a.	

Delta T = 01h53m57s Julian Calendar 1 May 380 == Greg. Calendar 2 May 380

JUNE 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 40 54	10♎26'53	0♎26	17♎56	27♍16	22♋19	17♎57	6♌ 9	13°R26	14♋23	23♍39	8°R44	9♌52	1♌ 5	n.a.	
T 2	16 44 50	11°24'00	12°22	20° 1	28°22	23° 0	18° 0	6°16	13♌25	14°23	23°40	8♌34	9°49	1°12	n.a.	
W 3	16 48 47	12°21'07	24°15	22° 4	29°28	23°41	18° 4	6°23	13°25	14°24	23°41	8°24	9°46	1°19	n.a.	
T 4	16 52 43	13°18'14	6♌ 7	24° 5	0♌34	24°23	18° 7	6°30	13°24	14°24	23°42	8°13	9°43	1°26	n.a.	
F 5	16 56 40	14°15'21	18° 0	26° 5	1°41	25° 4	18°11	6°37	13°23	14°24	23°43	8° 4	9°39	1°32	n.a.	
S 6	17 0 36	15°12'27	29°55	28° 3	2°47	25°45	18°15	6°43	13°22	14°25	23°44	7°56	9°36	1°39	n.a.	
S 7	17 4 33	16° 9'34	11♌55	29°58	3°54	26°26	18°19	6°50	13°21	14°25	23°45	7°51	9°33	1°46	n.a.	
M 8	17 8 29	17° 6'41	24° 1	1♌52	5° 1	27° 6	18°23	6°57	13°21	14°25	23°46	7°48	9°30	1°52	n.a.	
T 9	17 12 26	18° 3'48	6♎16	3°44	6° 8	27°47	18°28	7° 3	13°20	14°26	23°47	7°D47	9°27	1°59	n.a.	
W10	17 16 23	19° 0'56	18°43	5°34	7°15	28°28	18°32	7°10	13°20	14°26	23°47	7°47	9°23	2° 6	n.a.	
T11	17 20 19	19°58'03	1♋26	7°22	8°22	29° 8	18°37	7°16	13°19	14°26	23°48	7°48	9°20	2°13	n.a.	
F12	17 24 16	20°55'11	14°29	9° 8	9°29	29°48	18°42	7°23	13°19	14°26	23°49	7°49	9°17	2°19	n.a.	
S13	17 28 12	21°52'20	27°53	10°52	10°37	0♍28	18°47	7°29	13°18	14°26	23°50	7°R49	9°14	2°26	n.a.	
S14	17 32 9	22°49'29	11♍43	12°34	11°45	1° 9	18°52	7°36	13°18	14°26	23°51	7°48	9°11	2°33	n.a.	
M15	17 36 5	23°46'39	25°58	14°13	12°52	1°48	18°58	7°42	13°17	14°26	23°51	7°44	9° 8	2°39	n.a.	
T16	17 40 2	24°43'49	10♌37	15°51	14° 0	2°28	19° 3	7°48	13°17	14°27	23°52	7°40	9° 4	2°46	n.a.	
W17	17 43 58	25°41'00	25°34	17°27	15° 8	3° 8	19° 9	7°54	13°17	14°R27	23°53	7°34	9° 1	2°53	n.a.	
T18	17 47 55	26°38'12	10♎42	19° 1	16°16	3°47	19°15	8° 0	13°17	14°26	23°54	7°28	8°58	3° 0	n.a.	
F19	17 51 52	27°35'24	25°51	20°33	17°24	4°27	19°20	8° 6	13°17	14°26	23°54	7°22	8°55	3° 6	n.a.	
S20	17 55 48	28°32'36	10♌51	22° 2	18°33	5° 6	19°27	8°12	13°17	14°26	23°55	7°19	8°52	3°13	n.a.	
S21	17 59 45	29°29'49	25°34	23°30	19°41	5°45	19°33	8°18	13°D17	14°26	23°56	7°16	8°49	3°20	n.a.	
M22	18 3 41	0♌27'03	9♌52	24°56	20°50	6°24	19°39	8°24	13°17	14°26	23°56	7°D16	8°45	3°26	n.a.	
T23	18 7 38	1°24'16	23°44	26°19	21°58	7° 2	19°46	8°30	13°17	14°26	23°57	7°17	8°42	3°33	n.a.	
W24	18 11 34	2°21'30	7♎ 9	27°40	23° 7	7°41	19°52	8°36	13°17	14°26	23°58	7°18	8°39	3°40	n.a.	
T25	18 15 31	3°18'44	20° 9	29° 0	24°16	8°19	19°59	8°41	13°17	14°25	23°58	7°20	8°36	3°47	n.a.	
F26	18 19 27	4°15'58	2♌48	0♌16	25°25	8°58	20° 6	8°47	13°17	14°25	23°59	7°R20	8°33	3°53	n.a.	
S27	18 23 24	5°13'13	15° 8	1°31	26°34	9°36	20°13	8°53	13°18	14°25	23°59	7°20	8°29	4° 0	n.a.	
S28	18 27 21	6°10'28	27°16	2°43	27°43	10°13	20°20	8°58	13°18	14°24	24° 0	7°18	8°26	4° 7	n.a.	
M29	18 31 17	7° 7'44	9♎14	3°53	28°52	10°51	20°27	9° 3	13°18	14°24	24° 0	7°15	8°23	4°13	n.a.	
T30	18 35 14	8♌ 5'00	21♎ 7	5♌ 0	0♎ 2	11♍29	20♎35	9♌ 9	13♌19	14♋24	24♍ 1	7♌11	8♌20	4♌20	n.a.	

Delta T = 01h53m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 380

SEPTEMBER 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	22 43 37	8♍59'01	4♋3	0♍5	15♊31	10♉53	1♌35	11°R39	15♌23	13°R 8	23°R51	6°R36	5♌0	11♌22	n.a.
W 2	22 47 33	9°57'57	17°30	1°55	16°45	11° 6	1°48	11♌38	15°26	13♋6	23°Y51	6♌32	4°57	11°29	n.a.
T 3	22 51 30	10°56'55	1°Y13	3°45	17°59	11°19	2° 1	11°37	15°30	13° 5	23°50	6°27	4°53	11°36	n.a.
F 4	22 55 26	11°55'56	15°10	5°34	19°13	11°30	2°13	11°35	15°33	13° 3	23°49	6°22	4°50	11°43	n.a.
S 5	22 59 23	12°54'59	29°16	7°23	20°27	11°41	2°26	11°34	15°36	13° 1	23°48	6°16	4°47	11°49	n.a.
S 6	23 3 19	13°54'04	13♌28	9°12	21°41	11°51	2°39	11°33	15°40	13° 0	23°47	6°12	4°44	11°56	n.a.
M 7	23 7 16	14°53'12	27°41	11° 0	22°55	12° 1	2°51	11°31	15°43	12°58	23°47	6° 9	4°41	12° 3	n.a.
T 8	23 11 13	15°52'22	11♌54	12°47	24° 9	12°10	3° 4	11°30	15°46	12°56	23°46	6°D 8	4°38	12° 9	n.a.
W 9	23 15 9	16°51'35	26° 2	14°34	25°24	12°18	3°17	11°28	15°50	12°55	23°45	6° 8	4°34	12°16	n.a.
T 10	23 19 6	17°50'50	10♌59	16°21	26°38	12°25	3°30	11°26	15°53	12°53	23°44	6° 9	4°31	12°23	n.a.
F 11	23 23 2	18°50'08	24° 4	18° 6	27°52	12°31	3°43	11°24	15°56	12°51	23°43	6°10	4°28	12°29	n.a.
S 12	23 26 59	19°49'27	7♌55	19°51	29° 7	12°36	3°56	11°22	16° 0	12°50	23°42	6°R11	4°25	12°36	n.a.
S 13	23 30 55	20°48'50	21°37	21°35	0♍21	12°41	4° 9	11°20	16° 3	12°48	23°41	6°10	4°22	12°43	n.a.
M14	23 34 52	21°48'14	5♍9	23°18	1°36	12°45	4°22	11°18	16° 7	12°46	23°40	6° 6	4°18	12°49	n.a.
T 15	23 38 48	22°47'40	18°29	25° 1	2°50	12°48	4°35	11°15	16°10	12°45	23°39	6° 1	4°15	12°56	n.a.
W16	23 42 45	23°47'09	1♌35	26°42	4° 5	12°50	4°48	11°13	16°14	12°43	23°38	5°53	4°12	13° 3	n.a.
T 17	23 46 41	24°46'40	14°25	28°23	5°20	12°51	5° 1	11°10	16°18	12°41	23°38	5°45	4° 9	13°10	n.a.
F 18	23 50 38	25°46'13	27° 1	0♌4	6°34	12°R52	5°14	11° 8	16°21	12°40	23°37	5°35	4° 6	13°16	n.a.
S 19	23 54 35	26°45'47	9♌22	1°43	7°49	12°51	5°27	11° 5	16°25	12°38	23°36	5°26	4° 3	13°23	n.a.
S 20	23 58 31	27°45'24	21°29	3°22	9° 4	12°50	5°40	11° 2	16°28	12°37	23°35	5°19	3°59	13°30	n.a.
M21	0 2 28	28°45'03	3♌27	5° 0	10°19	12°47	5°53	10°59	16°32	12°35	23°34	5°13	3°56	13°36	n.a.
T 22	0 6 24	29°44'43	15°19	6°38	11°33	12°44	6° 6	10°56	16°36	12°33	23°33	5°10	3°53	13°43	n.a.
W23	0 10 21	0♌44'25	27° 9	8°15	12°48	12°40	6°19	10°53	16°39	12°32	23°32	5°D 9	3°50	13°50	n.a.
T 24	0 14 17	1°44'09	9♌2	9°51	14° 3	12°35	6°32	10°50	16°43	12°30	23°31	5° 9	3°47	13°56	n.a.
F 25	0 18 14	2°43'55	21° 4	11°27	15°18	12°29	6°45	10°47	16°46	12°29	23°29	5°10	3°43	14° 3	n.a.
S 26	0 22 10	3°43'43	3♌21	13° 2	16°33	12°23	6°58	10°43	16°50	12°27	23°28	5°R10	3°40	14°10	n.a.
S 27	0 26 7	4°43'32	15°56	14°36	17°48	12°15	7°12	10°40	16°54	12°26	23°27	5°10	3°37	14°16	n.a.
M28	0 30 4	5°43'24	28°53	16°10	19° 3	12° 7	7°25	10°36	16°58	12°24	23°26	5° 7	3°34	14°23	n.a.
T 29	0 34 0	6°43'17	12♌15	17°44	20°18	11°57	7°38	10°33	17° 1	12°23	23°25	5° 2	3°31	14°30	n.a.
W30	0 37 57	7°43'11	26♌1	19°16	21♍33	11♌47	7°51	10♌29	17° 5	12♌21	23°Y24	4♌55	3♌28	14♌37	n.a.

Delta T = 01h53m53s Julian Calendar 1 Sept. 380 == Greg. Calendar 2 Sept. 380

OCTOBER 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	0 41 53	8♌43'08	10°Y 9	20♌49	22♍48	11°R36	8♌4	10°R25	17° 9	12°R20	23°R23	4°R45	3♌24	14♌43	n.a.
F 2	0 45 50	9°43'07	24°34	22°20	24° 3	11♌24	8°17	10♌22	17°12	12♌18	23°Y22	4♌35	3°21	14°50	n.a.
S 3	0 49 46	10°43'08	9♌9	23°52	25°18	11°11	8°30	10°18	17°16	12°17	23°21	4°24	3°18	14°57	n.a.
S 4	0 53 43	11°43'11	23°47	25°22	26°33	10°58	8°44	10°14	17°20	12°15	23°20	4°15	3°15	15° 3	n.a.
M 5	0 57 39	12°43'16	8♌21	26°53	27°49	10°44	8°57	10°10	17°24	12°14	23°19	4° 9	3°12	15°10	n.a.
T 6	1 1 36	13°43'24	22°46	28°22	29° 4	10°28	9°10	10° 5	17°27	12°13	23°18	4° 5	3° 9	15°17	n.a.
W 7	1 5 33	14°43'33	6♌58	29°52	0♌19	10°13	9°23	10° 1	17°31	12°11	23°16	4° 3	3° 5	15°23	n.a.
T 8	1 9 29	15°43'45	20°57	1♌20	1°34	9°56	9°36	9°57	17°35	12°10	23°15	4°D 3	3° 2	15°30	n.a.
F 9	1 13 26	16°43'59	4♌41	2°48	2°50	9°39	9°49	9°53	17°39	12° 9	23°14	4°R 3	2°59	15°37	n.a.
S 10	1 17 22	17°44'15	18°13	4°16	4° 5	9°21	10° 2	9°48	17°42	12° 7	23°13	4° 2	2°56	15°43	n.a.
S 11	1 21 19	18°44'34	1♍32	5°43	5°20	9° 2	10°16	9°44	17°46	12° 6	23°12	4° 0	2°53	15°50	n.a.
M12	1 25 15	19°44'54	14°40	7°10	6°35	8°43	10°29	9°40	17°50	12° 5	23°11	3°54	2°49	15°57	n.a.
T 13	1 29 12	20°45'16	27°37	8°36	7°51	8°23	10°42	9°35	17°54	12° 4	23°10	3°45	2°46	16° 3	n.a.
W14	1 33 8	21°45'40	10♌24	10° 1	9° 6	8° 3	10°55	9°30	17°57	12° 2	23° 9	3°34	2°43	16°10	n.a.
T 15	1 37 5	22°46'06	22°59	11°25	10°22	7°43	11° 8	9°26	18° 1	12° 1	23° 7	3°20	2°40	16°17	n.a.
F 16	1 41 1	23°46'33	5♌23	12°49	11°37	7°22	11°21	9°21	18° 5	12° 0	23° 6	3° 6	2°37	16°24	n.a.
S 17	1 44 58	24°47'03	17°35	14°12	12°52	7° 0	11°34	9°16	18° 9	11°59	23° 5	2°52	2°34	16°30	n.a.
S 18	1 48 55	25°47'33	29°38	15°34	14° 8	6°38	11°47	9°12	18°12	11°58	23° 4	2°40	2°30	16°37	n.a.
M19	1 52 51	26°48'06	11♌33	16°54	15°23	6°16	12° 0	9° 7	18°16	11°57	23° 3	2°30	2°27	16°44	n.a.
T 20	1 56 48	27°48'40	23°22	18°14	16°39	5°54	12°13	9° 2	18°20	11°56	23° 2	2°23	2°24	16°50	n.a.
W21	2 0 44	28°49'15	5♌9	19°32	17°54	5°32	12°26	8°57	18°24	11°55	23° 1	2°19	2°21	16°57	n.a.
T 22	2 4 41	29°49'52	17° 0	20°49	19°10	5° 9	12°39	8°52	18°27	11°54	23° 0	2°17	2°18	17° 4	n.a.
F 23	2 8 37	0♌50'30	28°59	22° 5	20°25	4°46	12°52	8°48	18°31	11°53	22°58	2°17	2°14	17°10	n.a.
S 24	2 12 34	1°51'09	11♌12	23°18	21°41	4°24	13° 4	8°43	18°35	11°52	22°57	2°17	2°11	17°17	n.a.
S 25	2 16 30	2°51'49	23°44	24°30	22°56	4° 1	13°17	8°38	18°38	11°51	22°56	2°16	2° 8	17°24	n.a.
M26	2 20 27	3°52'31	6♌40	25°39	24°12	3°39	13°30	8°33	18°42	11°50	22°55	2°13	2° 5	17°30	n.a.
T 27	2 24 24	4°53'13	20° 4	26°45	25°27	3°16	13°43	8°28	18°46	11°49	22°54	2° 7	2° 2	17°37	n.a.
W28	2 28 20	5°53'57	3°Y57	27°48	26°43	2°54	13°55	8°23	18°49	11°48	22°53	1°59	1°59	17°44	n.a.
T 29	2 32 17	6°54'43	18°17	28°48	27°58	2°32	14° 8	8°18	18°53	11°48	22°52	1°48	1°55	17°50	n.a.
F 30	2 36 13	7°55'29	3♌1	29°44	29°14	2°11	14°21	8°13	18°57	11°47	22°51	1°36	1°52	17°57	n.a.
S 31	2 40 10	8♌56'17	17♌59	0♌35	0♌29	1♌50	14♌33	8♌8	19° 0	11♌46	22°Y50	1♌25	1♌49	18♌4	n.a.

Delta T = 01h53m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 380

NOVEMBER 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 44 6	9♍57'06	3♂ 3	1♂21	1♍45	1°R29	14♌46	8°R 3	19♌ 4	11°R45	22°R48	1°R14	1♌46	18♌10	n.a.
M 2	2 48 3	10°57'56	18° 2	2° 2	3° 0	1♌ 8	14°58	7♌58	19° 7	11♌45	22°R47	1♌ 6	1°43	18°17	n.a.
T 3	2 51 59	11°58'49	2♌49	2°36	4°16	0°48	15°11	7°53	19°11	11°44	22°46	1° 1	1°40	18°24	n.a.
W 4	2 55 56	12°59'42	17°17	3° 2	5°31	0°29	15°23	7°48	19°14	11°43	22°45	0°59	1°36	18°31	n.a.
T 5	2 59 53	14° 0'37	1♌23	3°21	6°47	0°10	15°36	7°43	19°18	11°43	22°44	0°D58	1°33	18°37	n.a.
F 6	3 3 49	15° 1'34	15° 8	3°31	8° 2	29°R51	15°48	7°38	19°21	11°42	22°43	0°R58	1°30	18°44	n.a.
S 7	3 7 46	16° 2'31	28°33	3°R31	9°18	29°33	16° 0	7°34	19°25	11°42	22°42	0°58	1°27	18°51	n.a.
S 8	3 11 42	17° 3'31	11♍41	3°20	10°34	29°16	16°13	7°29	19°28	11°41	22°41	0°55	1°24	18°57	n.a.
M 9	3 15 39	18° 4'31	24°33	2°59	11°49	28°59	16°25	7°24	19°32	11°41	22°40	0°50	1°20	19° 4	n.a.
T 10	3 19 35	19° 5'33	7♌12	2°26	13° 5	28°44	16°37	7°19	19°35	11°40	22°39	0°42	1°17	19°11	n.a.
W11	3 23 32	20° 6'35	19°41	1°42	14°20	28°28	16°49	7°14	19°39	11°40	22°38	0°31	1°14	19°17	n.a.
T 12	3 27 28	21° 7'39	2♍ 0	0°48	15°36	28°14	17° 1	7°10	19°42	11°40	22°37	0°19	1°11	19°24	n.a.
F 13	3 31 25	22° 8'44	14°11	29♍44	16°52	28° 0	17°13	7° 5	19°45	11°39	22°36	0° 5	1° 8	19°31	n.a.
S 14	3 35 22	23° 9'50	26°13	28°31	18° 7	27°47	17°25	7° 0	19°49	11°39	22°35	29♌52	1° 5	19°37	n.a.
S 15	3 39 18	24°10'57	8♌10	27°13	19°23	27°35	17°37	6°55	19°52	11°39	22°34	29°40	1° 1	19°44	n.a.
M16	3 43 15	25°12'04	20° 1	25°51	20°38	27°24	17°48	6°51	19°55	11°39	22°33	29°31	0°58	19°51	n.a.
T 17	3 47 11	26°13'12	1♌48	24°28	21°54	27°13	18° 0	6°46	19°58	11°38	22°32	29°24	0°55	19°57	n.a.
W18	3 51 8	27°14'21	13°36	23° 7	23° 9	27° 4	18°12	6°42	20° 2	11°38	22°32	29°20	0°52	20° 4	n.a.
T 19	3 55 4	28°15'30	25°26	21°50	24°25	26°55	18°23	6°37	20° 5	11°38	22°31	29°D19	0°49	20°11	n.a.
F 20	3 59 1	29°16'40	7♌23	20°41	25°41	26°47	18°35	6°33	20° 8	11°38	22°30	29°19	0°46	20°17	n.a.
S 21	4 2 57	0♌17'50	19°33	19°41	26°56	26°40	18°46	6°29	20°11	11°38	22°29	29°20	0°42	20°24	n.a.
S 22	4 6 54	1°19'00	2♌ 1	18°50	28°12	26°33	18°58	6°24	20°14	11°D38	22°28	29°R20	0°39	20°31	n.a.
M23	4 10 51	2°20'10	14°50	18°10	29°27	26°28	19° 9	6°20	20°17	11°38	22°27	29°19	0°36	20°37	n.a.
T 24	4 14 47	3°21'21	28° 7	17°41	0♌43	26°23	19°20	6°16	20°20	11°38	22°26	29°16	0°33	20°44	n.a.
W25	4 18 44	4°22'31	11°R54	17°23	1°58	26°19	19°31	6°12	20°23	11°38	22°26	29°11	0°30	20°51	n.a.
T 26	4 22 40	5°23'42	26°11	17°D16	3°14	26°16	19°42	6° 8	20°26	11°38	22°25	29° 4	0°26	20°57	n.a.
F 27	4 26 37	6°24'53	10♌55	17°18	4°29	26°14	19°53	6° 4	20°29	11°38	22°24	28°56	0°23	21° 4	n.a.
S 28	4 30 33	7°26'05	25°59	17°30	5°45	26°12	20° 4	6° 0	20°32	11°39	22°23	28°47	0°20	21°11	n.a.
S 29	4 34 30	8°27'16	11♂16	17°50	7° 1	26°D12	20°15	5°56	20°35	11°39	22°22	28°40	0°17	21°17	n.a.
M30	4 38 26	9♌28'28	26♂32	18♍17	8♌16	26°R12	20♌26	5♌53	20♌37	11♌39	22°R22	28♌34	0♌14	21♌24	n.a.

Delta T = 01h53m52s Julian Calendar 1 Nov. 380 == Greg. Calendar 2 Nov. 380

DECEMBER 380 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 42 23	10♌29'41	11♌38	18♍51	9♌32	26°R13	20♌36	5°R49	20♌40	11♌39	22°R21	28°R31	0♌11	21♌31	n.a.
W 2	4 46 20	11°30'53	26°26	19°32	10°47	26°15	20°47	5♌46	20°43	11°40	22°R20	28°D29	0° 7	21°38	n.a.
T 3	4 50 16	12°32'06	10♌50	20°18	12° 3	26°17	20°57	5°42	20°46	11°40	22°20	28♌30	0° 4	21°44	n.a.
F 4	4 54 13	13°33'20	24°47	21° 9	13°18	26°20	21° 8	5°39	20°48	11°41	22°19	28°31	0° 1	21°51	n.a.
S 5	4 58 9	14°34'33	8♍19	22° 4	14°34	26°24	21°18	5°35	20°51	11°41	22°18	28°32	29♌58	21°58	n.a.
S 6	5 2 6	15°35'47	21°28	23° 2	15°49	26°29	21°28	5°32	20°53	11°41	22°18	28°R32	29°55	22° 4	n.a.
M 7	5 6 2	16°37'01	4♌15	24° 5	17° 5	26°34	21°38	5°29	20°56	11°42	22°17	28°31	29°52	22°11	n.a.
T 8	5 9 59	17°38'15	16°47	25°10	18°20	26°40	21°48	5°26	20°58	11°43	22°17	28°27	29°48	22°18	n.a.
W 9	5 13 56	18°39'30	29° 4	26°18	19°36	26°47	21°58	5°23	21° 1	11°43	22°16	28°21	29°45	22°24	n.a.
T 10	5 17 52	19°40'45	11♍12	27°28	20°51	26°54	22° 8	5°20	21° 3	11°44	22°15	28°15	29°42	22°31	n.a.
F 11	5 21 49	20°41'59	23°12	28°40	22° 7	27° 2	22°17	5°18	21° 6	11°44	22°15	28° 7	29°39	22°38	n.a.
S 12	5 25 45	21°43'14	5♌ 6	29°55	23°22	27°11	22°27	5°15	21° 8	11°45	22°14	28° 0	29°36	22°44	n.a.
S 13	5 29 42	22°44'28	16°57	1♌11	24°38	27°20	22°36	5°13	21°10	11°46	22°14	27°53	29°32	22°51	n.a.
M14	5 33 38	23°45'42	28°46	2°28	25°53	27°30	22°46	5°10	21°13	11°47	22°13	27°48	29°29	22°58	n.a.
T 15	5 37 35	24°46'56	10♌34	3°47	27° 8	27°41	22°55	5° 8	21°15	11°47	22°13	27°45	29°26	23° 4	n.a.
W16	5 41 31	25°48'09	22°25	5° 7	28°24	27°52	23° 4	5° 6	21°17	11°48	22°12	27°D43	29°23	23°11	n.a.
T 17	5 45 28	26°49'22	4♌20	6°28	29°39	28° 4	23°13	5° 3	21°19	11°49	22°12	27°43	29°20	23°18	n.a.
F 18	5 49 25	27°50'34	16°23	7°51	0♌55	28°16	23°22	5° 1	21°21	11°50	22°12	27°45	29°17	23°24	n.a.
S 19	5 53 21	28°51'46	28°36	9°14	2°10	28°29	23°31	4°59	21°23	11°51	22°11	27°46	29°13	23°31	n.a.
S 20	5 57 18	29°52'57	11♌ 4	10°38	3°26	28°43	23°39	4°58	21°25	11°52	22°11	27°48	29°10	23°38	n.a.
M21	6 1 14	0♌54'06	23°51	12° 3	4°41	28°57	23°48	4°56	21°27	11°53	22°11	27°49	29° 7	23°44	n.a.
T 22	6 5 11	1°55'15	7°R 1	13°29	5°56	29°11	23°56	4°54	21°29	11°54	22°10	27°R49	29° 4	23°51	n.a.
W23	6 9 7	2°56'23	20°37	14°56	7°12	29°26	24° 5	4°53	21°30	11°55	22°10	27°48	29° 1	23°58	n.a.
T 24	6 13 4	3°57'30	4♌40	16°23	8°27	29°42	24°13	4°52	21°32	11°56	22°10	27°46	28°58	24° 4	n.a.
F 25	6 17 0	4°58'36	19° 9	17°51	9°42	29°58	24°21	4°50	21°34	11°57	22°10	27°43	28°54	24°11	n.a.
S 26	6 20 57	5°59'41	4♂ 1	19°20	10°58	0♌15	24°29	4°49	21°35	11°58	22° 9	27°40	28°51	24°18	n.a.
S 27	6 24 54	7° 0'45	19° 8	20°49	12°13	0°32	24°36	4°48	21°37	11°59	22° 9	27°37	28°48	24°24	n.a.
M28	6 28 50	8° 1'49	4♌23	22°19	13°28	0°49	24°44	4°47	21°39	12° 0	22° 9	27°35	28°45	24°31	n.a.
T 29	6 32 47	9° 2'51	19°34	23°50	14°44	1° 7	24°51	4°46	21°40	12° 2	22° 9	27°34	28°42	24°38	n.a.
W30	6 36 43	10° 3'53	4♌33	25°21	15°59	1°25	24°59	4°46	21°42	12° 3	22° 9	27°D34	28°38	24°44	n.a.
T 31	6 40 40	11♌ 4'53	19♌11	26♌53	17♌14	1♌44	25♌ 6	4♌45	21♌43	12♌ 4	22°R 9	27♌35	28♌35	24♌51	n.a.

Delta T = 01h53m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]