

SWISS EPHEMERIS for the year 382

JANUARY 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 43 39	11°51'17	8°31'19	10°38'18	27°11'11	16°57'55	21°11'36	19°R22	26°14'14	14°17'17	23°R 5	9°R23	9°12'12	5°26'26	n.a.								
S 2	6 47 35	12°52'19	20°13'13	11°59'59	28°19'19	17°41'41	21°46'46	19°R20	26°15'15	14°18'18	23°V 5	9°R23	9° 9'09	5°32'32	n.a.								
M 3	6 51 32	13°53'20	28° 3'28	13°42'42	29°28'28	18°26'26	21°57'57	19°18'18	26°17'17	14°19'19	23° 5'05	9°23'23	9° 6'06	5°39'39	n.a.								
T 4	6 55 29	14°54'19	13°51'51	15°25'25	0°57'38	19°12'12	22° 8'08	19°16'16	26°18'18	14°21'21	23° 5'05	9°22'22	9° 3'03	5°46'46	n.a.								
W 5	6 59 25	15°55'18	25°40'40	17° 9'09	1°47'47	19°57'57	22°18'18	19°14'14	26°20'20	14°22'22	23° 5'05	9°21'21	9° 0'00	5°52'52	n.a.								
T 6	7 3 22	16°56'15	7°32'32	18°53'53	2°56'56	20°42'42	22°29'29	19°13'13	26°21'21	14°23'23	23°D 5	9°20'20	8°56'56	5°59'59	n.a.								
F 7	7 7 18	17°57'11	19°31'31	20°38'38	4° 5'05	21°28'28	22°39'39	19°12'12	26°22'22	14°25'25	23° 5'05	9°19'19	8°53'53	6° 6'06	n.a.								
S 8	7 11 15	18°58'05	1°40'40	22°24'24	5°15'15	22°13'13	22°49'49	19°10'10	26°24'24	14°26'26	23° 5'05	9°18'18	8°50'50	6°12'12	n.a.								
S 9	7 15 11	19°58'57	14° 5'05	24°10'10	6°25'25	22°59'59	22°59'59	19° 9'09	26°25'25	14°28'28	23° 5'05	9°D18	8°47'47	6°19'19	n.a.								
M10	7 19 8	20°59'49	26°48'48	25°57'57	7°34'34	23°44'44	23° 9'09	19° 8'08	26°26'26	14°29'29	23° 5'05	9°18'18	8°44'44	6°26'26	n.a.								
T 11	7 23 4	22° 0'38	9°54'54	27°45'45	8°44'44	24°30'30	23°19'19	19° 7'07	26°27'27	14°31'31	23° 5'05	9°18'18	8°41'41	6°32'32	n.a.								
W12	7 27 1	23° 1'26	23°32'32	29°32'32	9°54'54	25°16'16	23°29'29	19° 6'06	26°28'28	14°32'32	23° 5'05	9°19'19	8°37'37	6°39'39	n.a.								
T 13	7 30 58	24° 2'13	7°11'11	18°20'20	11° 4'04	26° 1'01	23°39'39	19° 5'05	26°29'29	14°34'34	23° 6'06	9°21'21	8°34'34	6°46'46	n.a.								
F 14	7 34 54	25° 2'58	21°51'51	3° 9'09	12°15'15	26°47'47	23°48'48	19° 5'05	26°30'30	14°35'35	23° 6'06	9°22'22	8°31'31	6°52'52	n.a.								
S 15	7 38 51	26° 3'41	6°34'34	4°57'57	13°25'25	27°33'33	23°58'58	19° 4'04	26°31'31	14°37'37	23° 6'06	9°R22	8°28'28	6°59'59	n.a.								
S 16	7 42 47	27° 4'23	21°47'47	6°46'46	14°35'35	28°18'18	24° 7'07	19° 4'04	26°31'31	14°39'39	23° 6'06	9°22'22	8°25'25	7° 6'06	n.a.								
M17	7 46 44	28° 5'03	7°11'11	8°34'34	15°46'46	29° 4'04	24°16'16	19° 4'04	26°32'32	14°40'40	23° 6'06	9°21'21	8°22'22	7°12'12	n.a.								
T 18	7 50 40	29° 5'42	10°22'22	10°22'22	16°56'56	29°50'50	24°26'26	19° 4'04	26°33'33	14°42'42	23° 7'07	9°18'18	8°18'18	7°19'19	n.a.								
W19	7 54 37	0° 6'19	7°11'11	12°10'10	18° 7'07	0°36'36	24°35'35	19°D 3	26°33'33	14°44'44	23° 7'07	9°16'16	8°15'15	7°26'26	n.a.								
T 20	7 58 34	1° 6'55	21°57'57	13°56'56	19°17'17	1°22'22	24°43'43	19° 4'04	26°34'34	14°46'46	23° 7'07	9°13'13	8°12'12	7°32'32	n.a.								
F 21	8 2 30	2° 7'30	6°14'14	15°41'41	20°28'28	2° 8'08	24°52'52	19° 4'04	26°34'34	14°47'47	23° 8'08	9°10'10	8° 9'09	7°39'39	n.a.								
S 22	8 6 27	3° 8'03	20° 3'13	17°25'25	21°39'39	2°53'53	25° 1'01	19° 4'04	26°35'35	14°49'49	23° 8'08	9° 9'09	8° 6'06	7°46'46	n.a.								
S 23	8 10 23	4° 8'35	3°11'11	19° 6'06	22°50'50	3°39'39	25° 9'09	19° 4'04	26°35'35	14°51'51	23° 8'08	9°D 8	8° 2'02	7°52'52	n.a.								
M24	8 14 20	5° 9'05	16°22'22	20°45'45	24° 1'01	4°25'25	25°18'18	19° 5'05	26°36'36	14°53'53	23° 9'09	9° 8'08	7°59'59	7°59'59	n.a.								
T 25	8 18 16	6° 9'35	28°59'59	22°21'21	25°12'12	5°11'11	25°26'26	19° 6'06	26°36'36	14°55'55	23° 9'09	9°10'10	7°56'56	8° 6'06	n.a.								
W26	8 22 13	7°10'02	11°18'18	23°53'53	26°23'23	5°57'57	25°34'34	19° 6'06	26°36'36	14°56'56	23°10'10	9°11'11	7°53'53	8°12'12	n.a.								
T 27	8 26 9	8°10'29	23°24'24	25°21'21	27°35'35	6°43'43	25°42'42	19° 7'07	26°36'36	14°58'58	23°10'10	9°13'13	7°50'50	8°19'19	n.a.								
F 28	8 30 6	9°10'54	5°21'21	26°44'44	28°46'46	7°29'29	25°50'50	19° 8'08	26°36'36	15° 0'00	23°10'10	9°R14	7°47'47	8°26'26	n.a.								
S 29	8 34 3	10°11'17	17°12'12	28° 2'02	29°57'57	8°15'15	25°58'58	19° 9'09	26°37'37	15° 2'02	23°11'11	9°14'14	7°43'43	8°32'32	n.a.								
S 30	8 37 59	11°11'38	29° 0'00	29°13'13	1°38'38	9° 2'02	26° 5'05	19°10'10	26°R37	15° 4'04	23°11'11	9°12'12	7°40'40	8°39'39	n.a.								
M31	8 41 56	12°11'58	10°48'48	0°18'18	2°20'20	9°34'34	26°11'11	19°12'12	26°R37	15° 6'06	23°V12	9°R 8	7°37'37	8°46'46	n.a.								

Delta T = 01h53m40s Julian Calendar 1 Jan. 382 == Greg. Calendar 2 Jan. 382

FEBRUARY 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 45 52	13°12'16	22°38'38	1°15'15	3°31'31	10°34'34	26°11'11	19°R13	26°R36	15°11'11	23°V13	9°R 3	7°34'34	8°52'52	n.a.								
W 2	8 49 49	14°12'31	4°31'31	2° 4'04	4°43'43	11°20'20	26°27'27	19°15'15	26°R36	15°10'10	23°13'13	8°R57	7°31'31	8°59'59	n.a.								
T 3	8 53 45	15°12'45	16°29'29	2°45'45	5°54'54	12° 6'06	26°34'34	19°16'16	26°36'36	15°12'12	23°14'14	8°50'50	7°28'28	9° 6'06	n.a.								
F 4	8 57 42	16°12'57	28°34'34	3°17'17	7° 6'06	12°52'52	26°41'41	19°18'18	26°36'36	15°14'14	23°14'14	8°43'43	7°24'24	9°12'12	n.a.								
S 5	9 1 38	17°13'07	10°49'49	3°40'40	8°18'18	13°38'38	26°48'48	19°20'20	26°35'35	15°16'16	23°15'15	8°37'37	7°21'21	9°19'19	n.a.								
S 6	9 5 35	18°13'14	23°16'16	3°54'54	9°29'29	14°25'25	26°55'55	19°22'22	26°35'35	15°18'18	23°16'16	8°33'33	7°18'18	9°26'26	n.a.								
M 7	9 9 31	19°13'20	5°58'58	3°R58	10°41'41	15°11'11	27° 1'01	19°24'24	26°35'35	15°20'20	23°16'16	8°30'30	7°15'15	9°32'32	n.a.								
T 8	9 13 28	20°13'23	18°58'58	3°53'53	11°53'53	15°57'57	27° 7'07	19°26'26	26°34'34	15°22'22	23°17'17	8°D29	7°12'12	9°39'39	n.a.								
W 9	9 17 25	21°13'24	2°11'11	3°39'39	13° 5'05	16°43'43	27°14'14	19°29'29	26°34'34	15°24'24	23°18'18	8°29'29	7° 8'08	9°46'46	n.a.								
T 10	9 21 21	22°13'23	16° 6'06	3°16'16	14°17'17	17°30'30	27°19'19	19°31'31	26°33'33	15°27'27	23°18'18	8°31'31	7° 5'05	9°52'52	n.a.								
F 11	9 25 18	23°13'19	0°17'17	2°45'45	15°29'29	18°16'16	27°25'25	19°34'34	26°32'32	15°29'29	23°19'19	8°32'32	7° 2'02	9°59'59	n.a.								
S 12	9 29 14	24°13'14	14°52'52	2° 7'07	16°40'40	19° 2'02	27°31'31	19°36'36	26°32'32	15°31'31	23°20'20	8°R32	6°59'59	10° 6'06	n.a.								
S 13	9 33 11	25°13'06	29°49'49	1°23'23	17°52'52	19°49'49	27°36'36	19°39'39	26°31'31	15°33'33	23°21'21	8°30'30	6°56'56	10°12'12	n.a.								
M14	9 37 7	26°12'56	14°59'59	0°33'33	19° 4'04	20°35'35	27°42'42	19°42'42	26°30'30	15°35'35	23°21'21	8°26'26	6°53'53	10°19'19	n.a.								
T 15	9 41 4	27°12'43	0°15'15	29°40'40	20°16'16	21°21'21	27°47'47	19°45'45	26°29'29	15°37'37	23°22'22	8°20'20	6°49'49	10°26'26	n.a.								
W16	9 45 1	28°12'29	15°24'24	28°44'44	21°28'28	22° 7'07	27°52'52	19°48'48	26°29'29	15°39'39	23°23'23	8°13'13	6°46'46	10°32'32	n.a.								
T 17	9 48 57	29°12'12	0°17'17	27°46'46	22°41'41	22°54'54	27°57'57	19°51'51	26°28'28	15°42'42	23°24'24	8° 5'05	6°43'43	10°39'39	n.a.								
F 18	9 52 54	0°11'54	14°46'46	26°48'48	23°53'53	23°40'40	28° 2'02	19°54'54	26°27'27	15°44'44	23°25'25	7°57'57	6°40'40	10°46'46	n.a.								
S 19	9 56 50	1°11'34	28°47'47	25°52'52	25° 5'05	24°27'27	28° 6'06	19°57'57	26°26'26	15°46'46	23°26'26	7°51'51	6°37'37	10°52'52	n.a.								
S 20	10 0 47	2°11'12	12°18'18	24°58'58	26°17'17	25°13'13	28°10'10	20° 1'01	26°25'25	15°48'48	23°27'27	7°47'47	6°33'33	10°59'59	n.a.								
M21	10 4 43	3°10'48	25°20'20	24° 7'07	27°29'29	25°59'59																	

SWISS EPHEMERIS for the year 382

MARCH 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 36 16	11♋ 6'31	1♋28	20°R23	7♌ 8	2♌11	28♌42	20♌36	26°R13	16♋ 8	23♋35	7°R23	6♌ 5	11♌59	n.a.	
W 2	10 40 12	12° 5'50	13°29	20°D22	8°20	2°57	28°44	20°40	26°♌11	16°11	23°36	7°♌12	6° 2	12° 6	n.a.	
T 3	10 44 9	13° 5'07	25°37	20°♌26	9°33	3°43	28°47	20°45	26°10	16°13	23°37	6°59	5°59	12°12	n.a.	
F 4	10 48 5	14° 4'21	7♋54	20°35	10°45	4°30	28°49	20°49	26° 8	16°15	23°39	6°47	5°55	12°19	n.a.	
S 5	10 52 2	15° 3'34	20°21	20°50	11°58	5°16	28°51	20°54	26° 6	16°18	23°40	6°36	5°52	12°26	n.a.	
S 6	10 55 58	16° 2'44	2♌58	21°10	13°10	6° 3	28°53	20°59	26° 5	16°20	23°41	6°27	5°49	12°32	n.a.	
M 7	10 59 55	17° 1'51	15°48	21°35	14°23	6°49	28°55	21° 4	26° 3	16°22	23°42	6°20	5°46	12°39	n.a.	
T 8	11 3 52	18° 0'57	28°52	22° 4	15°35	7°36	28°56	21° 8	26° 1	16°24	23°43	6°16	5°43	12°46	n.a.	
W 9	11 7 48	19° 0'00	12♌12	22°37	16°48	8°22	28°57	21°13	25°59	16°27	23°44	6°15	5°39	12°52	n.a.	
T 10	11 11 45	19°59'01	25°50	23°15	18° 1	9° 8	28°59	21°18	25°58	16°29	23°45	6°D15	5°36	12°59	n.a.	
F 11	11 15 41	20°57'59	9♌48	23°56	19°13	9°55	28°59	21°24	25°56	16°31	23°46	6°R15	5°33	13° 6	n.a.	
S 12	11 19 38	21°56'55	24° 7	24°41	20°26	10°41	29° 0	21°29	25°54	16°33	23°48	6°14	5°30	13°12	n.a.	
S 13	11 23 34	22°55'48	8♌44	25°29	21°38	11°27	29° 1	21°34	25°52	16°36	23°49	6°11	5°27	13°19	n.a.	
M14	11 27 31	23°54'40	23°36	26°21	22°51	12°14	29° 1	21°39	25°50	16°38	23°50	6° 5	5°24	13°26	n.a.	
T 15	11 31 27	24°53'28	8♌35	27°16	24° 4	13° 0	29°R 1	21°45	25°48	16°40	23°51	5°57	5°20	13°32	n.a.	
W16	11 35 24	25°52'15	23°34	28°14	25°16	13°47	29° 1	21°50	25°46	16°42	23°52	5°46	5°17	13°39	n.a.	
T 17	11 39 21	26°51'00	8♌21	29°15	26°29	14°33	29° 1	21°56	25°44	16°45	23°54	5°35	5°14	13°46	n.a.	
F 18	11 43 17	27°49'42	22°50	0♋18	27°41	15°19	29° 1	22° 1	25°42	16°47	23°55	5°24	5°11	13°52	n.a.	
S 19	11 47 14	28°48'23	6♌53	1°24	28°54	16° 5	29° 0	22° 7	25°39	16°49	23°56	5°14	5° 8	13°59	n.a.	
S 20	11 51 10	29°47'02	20°29	2°32	0♋ 7	16°52	28°59	22°13	25°37	16°51	23°57	5° 7	5° 5	14° 6	n.a.	
M21	11 55 7	0♋45'39	3♌36	3°43	1°20	17°38	28°58	22°19	25°35	16°54	23°59	5° 3	5° 1	14°13	n.a.	
T 22	11 59 3	1°44'14	16°18	4°56	2°32	18°24	28°57	22°25	25°33	16°56	24° 0	5° 1	4°58	14°19	n.a.	
W23	12 3 0	2°42'48	28°39	6°12	3°45	19°11	28°56	22°31	25°31	16°58	24° 1	5° 0	4°55	14°26	n.a.	
T 24	12 6 56	3°41'20	10♌43	7°29	4°58	19°57	28°55	22°37	25°28	17° 0	24° 2	5° 0	4°52	14°33	n.a.	
F 25	12 10 53	4°39'50	22°37	8°49	6°11	20°43	28°53	22°43	25°26	17° 2	24° 4	5° 0	4°49	14°39	n.a.	
S 26	12 14 50	5°38'19	4♌25	10°10	7°23	21°29	28°51	22°49	25°24	17° 5	24° 5	4°57	4°45	14°46	n.a.	
S 27	12 18 46	6°36'45	16°13	11°34	8°36	22°15	28°49	22°55	25°21	17° 7	24° 6	4°52	4°42	14°53	n.a.	
M28	12 22 43	7°35'10	28° 5	12°59	9°49	23° 2	28°47	23° 2	25°19	17° 9	24° 8	4°45	4°39	14°59	n.a.	
T 29	12 26 39	8°33'34	10♋ 5	14°27	11° 2	23°48	28°44	23° 8	25°17	17°11	24° 9	4°35	4°36	15° 6	n.a.	
W30	12 30 36	9°31'55	22°14	15°56	12°14	24°34	28°42	23°14	25°14	17°13	24°10	4°22	4°33	15°13	n.a.	
T 31	12 34 32	10♋30'14	4♋34	17♋27	13♋27	25°20	28♌39	23♌21	25°12	17♋15	24♋12	4°♌ 9	4°♌30	15°19	n.a.	

Delta T = 01h53m38s Julian Calendar 1 March 382 == Greg. Calendar 2 March 382

APRIL 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 38 29	11♋28'32	17♋ 6	19♋ 0	14♋40	26♌ 6	28°R36	23♌27	25°R10	17♋17	24♋13	3°R55	4°♌26	15°26	n.a.	
S 2	12 42 25	12°26'48	29°50	20°35	15°53	26°52	28♌33	23°34	25°♌ 7	17°20	24°14	3°♌43	4°23	15°33	n.a.	
S 3	12 46 22	13°25'02	12♌45	22°12	17° 6	27°38	28°29	23°40	25° 5	17°22	24°15	3°33	4°20	15°39	n.a.	
M 4	12 50 18	14°23'14	25°52	23°50	18°19	28°24	28°26	23°47	25° 2	17°24	24°17	3°26	4°17	15°46	n.a.	
T 5	12 54 15	15°21'24	9♌10	25°31	19°32	29°10	28°22	23°54	25° 0	17°26	24°18	3°21	4°14	15°53	n.a.	
W 6	12 58 12	16°19'32	22°40	27°13	20°44	29°56	28°18	24° 1	24°57	17°28	24°20	3°20	4°10	15°59	n.a.	
T 7	13 2 8	17°17'38	6♌22	28°57	21°57	0♋42	28°14	24° 7	24°55	17°30	24°21	3°D19	4° 7	16° 6	n.a.	
F 8	13 6 5	18°15'42	20°17	0♋42	23°10	1°28	28°10	24°14	24°52	17°32	24°22	3°R19	4° 4	16°13	n.a.	
S 9	13 10 1	19°13'44	4♌25	2°30	24°23	2°14	28° 6	24°21	24°50	17°34	24°24	3°19	4° 1	16°19	n.a.	
S 10	13 13 58	20°11'44	18°45	4°19	25°36	3° 0	28° 1	24°28	24°47	17°36	24°25	3°16	3°58	16°26	n.a.	
M11	13 17 54	21° 9'42	3♌15	6°11	26°49	3°46	27°57	24°35	24°45	17°38	24°26	3°11	3°55	16°33	n.a.	
T 12	13 21 51	22° 7'38	17°50	8° 4	28° 2	4°31	27°52	24°42	24°42	17°40	24°28	3° 3	3°51	16°39	n.a.	
W13	13 25 47	23° 5'32	2♌25	9°58	29°15	5°17	27°47	24°49	24°40	17°42	24°29	2°54	3°48	16°46	n.a.	
T 14	13 29 44	24° 3'24	16°52	11°55	0♋27	6° 3	27°42	24°57	24°37	17°44	24°30	2°43	3°45	16°53	n.a.	
F 15	13 33 41	25° 1'15	1♌ 4	13°54	1°40	6°48	27°37	25° 4	24°35	17°46	24°32	2°33	3°42	16°59	n.a.	
S 16	13 37 37	25°59'04	14°57	15°54	2°53	7°34	27°31	25°11	24°32	17°47	24°33	2°24	3°39	17° 6	n.a.	
S 17	13 41 34	26°56'52	28°26	17°56	4° 6	8°20	27°26	25°18	24°30	17°49	24°34	2°18	3°36	17°13	n.a.	
M18	13 45 30	27°54'39	11♋32	19°59	5°19	9° 5	27°20	25°25	24°27	17°51	24°36	2°13	3°32	17°20	n.a.	
T 19	13 49 27	28°52'24	24°14	22° 4	6°32	9°51	27°15	25°33	24°25	17°53	24°37	2°11	3°29	17°26	n.a.	
W20	13 53 23	29°50'08	6♌36	24°11	7°45	10°36	27° 9	25°40	24°22	17°55	24°39	2°D11	3°26	17°33	n.a.	
T 21	13 57 20	0♋47'51	18°43	26°19	8°58	11°22	27° 3	25°48	24°20	17°57	24°40	2°12	3°23	17°40	n.a.	
F 22	14 1 16	1°45'32	0♌39	28°28	10°11	12° 7	26°56	25°55	24°17	17°58	24°41	2°R12	3°20	17°46	n.a.	
S 23	14 5 13	2°43'13	12°30	0♋37	11°24	12°53	26°50	26° 2	24°15	18° 0	24°43	2°12	3°16	17°53	n.a.	
S 24	14 9 10	3°40'52	24°21	2°48	12°37	13°38	26°44	26°10	24°12	18° 2	24°44	2° 9	3°13	18° 0	n.a.	
M25	14 13 6	4°38'30	6♋16	4°59	13°50	14°23	26°37	26°17	24°10	18° 4	24°45	2° 5	3°10	18° 6	n.a.	
T 26	14 17 3	5°36'07	18°20	7°11	15° 3	15° 8	26°31	26°25	24° 7	18° 5	24°47	1°58	3° 7	18°13	n.a.	
W27	14 20 59	6°33'43	0♋36	9°22	16°16	15°54	26°24	26°32	24° 5	18° 7	24°48	1°50	3° 4	18°20	n.a.	
T 28	14 24 56	7°31'17	13° 7	11°33	17°29	16°39	26°17	26°40	24° 2	18° 8	24°49	1°41	3° 1	18°26	n.a.	
F 29	14 28 52	8°28'51	25°53	13°43	18°42	17°24	26°10	26°48	24° 0	18°10	24°51	1°31	2°57	18°33	n.a.	
S 30	14 32 49	9♌26'23	8♌55	15♌53	19♋55	18♋ 9	26♌ 3	26♌55	23°♌58	18♋12	24♋52	1°♌22	2°♌54	18°40	n.a.	

Delta T = 01h53m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 382

MAY 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 36 45	10♌23'55	22♌12	18♌ 2	21♍ 8	18♌54	25°R56	27♌ 3	23°R55	18♌13	24♍53	1°R15	2♌51	18♌46	n.a.	
M 2	14 40 42	11°21'25	5♌41	20° 9	22°21	19°39	25♌49	27°11	23♌53	18°15	24°55	1♌10	2°48	18°53	n.a.	
T 3	14 44 39	12°18'54	19°22	22°15	23°34	20°24	25°42	27°18	23°50	18°16	24°56	1° 8	2°45	19° 0	n.a.	
W 4	14 48 35	13°16'22	3♌11	24°18	24°47	21° 9	25°35	27°26	23°48	18°18	24°57	1°D 7	2°42	19° 6	n.a.	
T 5	14 52 32	14°13'48	17° 9	26°20	26° 0	21°54	25°27	27°34	23°46	18°19	24°58	1° 8	2°38	19°13	n.a.	
F 6	14 56 28	15°11'13	1♌12	28°20	27°14	22°38	25°20	27°42	23°43	18°21	25° 0	1° 9	2°35	19°20	n.a.	
S 7	15 0 25	16° 8'37	15°21	0♌18	28°27	23°23	25°13	27°49	23°41	18°22	25° 1	1°R10	2°32	19°27	n.a.	
S 8	15 4 21	17° 5'59	29°33	2°13	29°40	24° 8	25° 5	27°57	23°39	18°23	25° 2	1° 9	2°29	19°33	n.a.	
M 9	15 8 18	18° 3'20	13♍47	4° 6	0♌53	24°52	24°58	28° 5	23°37	18°25	25° 4	1° 7	2°26	19°40	n.a.	
T 10	15 12 14	19° 0'40	27°59	5°56	2° 6	25°37	24°50	28°13	23°34	18°26	25° 5	1° 2	2°22	19°47	n.a.	
W11	15 16 11	19°57'59	12♌ 7	7°44	3°19	26°21	24°43	28°21	23°32	18°27	25° 6	0°57	2°19	19°53	n.a.	
T 12	15 20 8	20°55'16	26° 7	9°29	4°32	27° 6	24°35	28°28	23°30	18°29	25° 7	0°51	2°16	20° 0	n.a.	
F 13	15 24 4	21°52'33	9♌54	11°11	5°45	27°50	24°27	28°36	23°28	18°30	25° 9	0°45	2°13	20° 7	n.a.	
S 14	15 28 1	22°49'49	23°26	12°51	6°59	28°34	24°20	28°44	23°26	18°31	25°10	0°39	2°10	20°13	n.a.	
S 15	15 31 57	23°47'04	6♌39	14°28	8°12	29°19	24°12	28°52	23°24	18°32	25°11	0°36	2° 7	20°20	n.a.	
M16	15 35 54	24°44'19	19°33	16° 3	9°25	0♍ 3	24° 4	29° 0	23°22	18°34	25°12	0°33	2° 3	20°27	n.a.	
T 17	15 39 50	25°41'33	2♌ 9	17°34	10°38	0°47	23°57	29° 8	23°20	18°35	25°13	0°D33	2° 0	20°33	n.a.	
W18	15 43 47	26°38'46	14°29	19° 3	11°51	1°31	23°49	29°16	23°18	18°36	25°15	0°34	1°57	20°40	n.a.	
T 19	15 47 43	27°35'59	26°36	20°30	13° 4	2°15	23°41	29°23	23°16	18°37	25°16	0°35	1°54	20°47	n.a.	
F 20	15 51 40	28°33'12	8♌32	21°53	14°18	2°59	23°34	29°31	23°14	18°38	25°17	0°37	1°51	20°54	n.a.	
S 21	15 55 37	29°30'24	20°25	23°14	15°31	3°43	23°26	29°39	23°12	18°39	25°18	0°38	1°47	21° 0	n.a.	
S 22	15 59 33	0♌27'36	2♌17	24°31	16°44	4°27	23°19	29°47	23°10	18°40	25°19	0°R38	1°44	21° 7	n.a.	
M23	16 3 30	1°24'47	14°13	25°46	17°58	5°11	23°11	29°55	23° 9	18°41	25°21	0°38	1°41	21°14	n.a.	
T 24	16 7 26	2°21'59	26°20	26°58	19°11	5°54	23° 4	0♌ 3	23° 7	18°42	25°22	0°36	1°38	21°20	n.a.	
W25	16 11 23	3°19'10	8♍39	28° 7	20°24	6°38	22°56	0°11	23° 5	18°43	25°23	0°32	1°35	21°27	n.a.	
T 26	16 15 19	4°16'21	21°16	29°12	21°37	7°21	22°49	0°19	23° 3	18°44	25°24	0°29	1°32	21°34	n.a.	
F 27	16 19 16	5°13'31	4♌12	0♌15	22°51	8° 5	22°42	0°26	23° 2	18°45	25°25	0°25	1°28	21°40	n.a.	
S 28	16 23 12	6°10'42	17°28	1°14	24° 4	8°48	22°34	0°34	23° 0	18°45	25°26	0°21	1°25	21°47	n.a.	
S 29	16 27 9	7° 7'52	1♌ 2	2°10	25°17	9°32	22°27	0°42	22°58	18°46	25°27	0°18	1°22	21°54	n.a.	
M30	16 31 6	8° 5'03	14°55	3° 3	26°31	10°15	22°20	0°50	22°57	18°47	25°28	0°17	1°19	22° 0	n.a.	
T 31	16 35 2	9♌ 2'13	29♌ 0	3♌52	27♌44	10♍58	22♌13	0♌58	22♌55	18♌48	25♍29	0°D16	1♌16	22♌ 7	n.a.	

Delta T = 01h53m37s Julian Calendar 1 May 382 == Greg. Calendar 2 May 382

JUNE 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 38 59	9♌59'22	13♌16	4♌37	28♌58	11♍41	22°R 6	1♌ 6	22°R54	18♌48	25♍30	0♌16	1♌13	22♌14	n.a.	
T 2	16 42 55	10°56'32	27°37	5°19	0♌11	12°24	21♌59	1°14	22♌53	18°49	25°31	0°17	1° 9	22°21	n.a.	
F 3	16 46 52	11°53'40	12♌ 0	5°56	1°24	13° 7	21°52	1°21	22°51	18°50	25°32	0°19	1° 6	22°27	n.a.	
S 4	16 50 48	12°50'49	26°20	6°30	2°38	13°50	21°45	1°29	22°50	18°50	25°33	0°20	1° 3	22°34	n.a.	
S 5	16 54 45	13°47'57	10♍35	6°59	3°51	14°33	21°39	1°37	22°49	18°51	25°34	0°R20	1° 0	22°41	n.a.	
M 6	16 58 41	14°45'04	24°43	7°25	5° 5	15°16	21°32	1°45	22°47	18°51	25°35	0°20	0°57	22°47	n.a.	
T 7	17 2 38	15°42'12	8♌40	7°46	6°18	15°58	21°26	1°52	22°46	18°52	25°36	0°19	0°53	22°54	n.a.	
W 8	17 6 35	16°39'19	22°27	8° 2	7°32	16°41	21°19	2° 0	22°45	18°52	25°37	0°18	0°50	23° 1	n.a.	
T 9	17 10 31	17°36'25	6♌ 1	8°14	8°45	17°23	21°13	2° 8	22°44	18°53	25°38	0°16	0°47	23° 7	n.a.	
F 10	17 14 28	18°33'32	19°22	8°21	9°59	18° 6	21° 7	2°16	22°43	18°53	25°39	0°15	0°44	23°14	n.a.	
S 11	17 18 24	19°30'39	2♌29	8°R23	11°12	18°48	21° 1	2°23	22°42	18°53	25°40	0°13	0°41	23°21	n.a.	
S 12	17 22 21	20°27'46	15°21	8°21	12°26	19°30	20°55	2°31	22°41	18°54	25°41	0°13	0°38	23°27	n.a.	
M13	17 26 17	21°24'53	27°59	8°14	13°39	20°12	20°50	2°38	22°40	18°54	25°41	0°D12	0°34	23°34	n.a.	
T 14	17 30 14	22°22'00	10♌24	8° 3	14°53	20°54	20°44	2°46	22°39	18°54	25°42	0°12	0°31	23°41	n.a.	
W15	17 34 10	23°19'08	22°36	7°47	16° 7	21°36	20°39	2°54	22°38	18°55	25°43	0°13	0°28	23°48	n.a.	
T 16	17 38 7	24°16'16	4♌39	7°26	17°20	22°18	20°33	3° 1	22°37	18°55	25°44	0°13	0°25	23°54	n.a.	
F 17	17 42 4	25°13'24	16°34	7° 2	18°34	23° 0	20°28	3° 9	22°37	18°55	25°45	0°14	0°22	24° 1	n.a.	
S 18	17 46 0	26°10'33	28°26	6°34	19°48	23°42	20°23	3°16	22°36	18°55	25°45	0°14	0°19	24° 8	n.a.	
S 19	17 49 57	27° 7'43	10♌18	6° 2	21° 1	24°23	20°18	3°24	22°35	18°55	25°46	0°15	0°15	24°14	n.a.	
M20	17 53 53	28° 4'53	22°14	5°27	22°15	25° 5	20°14	3°31	22°35	18°55	25°47	0°15	0°12	24°21	n.a.	
T 21	17 57 50	29° 2'04	4♍20	4°50	23°29	25°46	20° 9	3°39	22°34	18°55	25°48	0°R15	0° 9	24°28	n.a.	
W22	18 1 46	29°59'15	16°39	4°11	24°42	26°27	20° 5	3°46	22°34	18°R55	25°48	0°D15	0° 6	24°34	n.a.	
T 23	18 5 43	0♌56'28	29°16	3°31	25°56	27° 9	20° 0	3°53	22°33	18°55	25°49	0°15	0° 3	24°41	n.a.	
F 24	18 9 39	1°53'41	12♌14	2°50	27°10	27°50	19°56	4° 1	22°33	18°55	25°50	0°15	29♌59	24°48	n.a.	
S 25	18 13 36	2°50'55	25°35	2° 9	28°24	28°31	19°53	4° 8	22°33	18°55	25°50	0°15	29°56	24°55	n.a.	
S 26	18 17 33	3°48'10	9♌20	1°29	29°38	29°12	19°49	4°15	22°32	18°55	25°51	0°15	29°53	25° 1	n.a.	
M27	18 21 29	4°45'26	23°28	0°51	0♌51	29°53	19°45	4°22	22°32	18°55	25°51	0°R16	29°50	25° 8	n.a.	
T 28	18 25 26	5°42'42	7♌55	0°15	2° 5	0♌33	19°42	4°29	22°32	18°55	25°52	0°16	29°47	25°15	n.a.	
W29	18 29 22	6°39'59	22°35	29♌42	3°19	1°14	19°39	4°37	22°32	18°54	25°53	0°15	29°44	25°21	n.a.	
T 30	18 33 19	7♌37'17	7♌23	29♌12	4♌33	1♌54	19♌35	4♌44	22♌32	18♌54	25♍53	0♌15	29♌40	25♌28	n.a.	

Delta T = 01h53m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 382

JULY 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 37 15	8☉34'35	22♌10	28°R47	5☽47	2♃35	19°R33	4♂51	22♌32	18°R54	25♍54	0°R14	29♎37	25♏35	n.a.
S 2	18 41 12	9°31'54	6♍50	28♎26	7° 1	3°15	19♎30	4°58	22°32	18♏54	25°54	0☉13	29°34	25°41	n.a.
S 3	18 45 9	10°29'14	21°17	28°11	8°15	3°55	19°27	5° 5	22°32	18°53	25°55	0°12	29°31	25°48	n.a.
M 4	18 49 5	11°26'33	5♌28	28° 0	9°29	4°35	19°25	5°11	22°32	18°53	25°55	0°D12	29°28	25°55	n.a.
T 5	18 53 2	12°23'54	19°21	27°D56	10°43	5°15	19°23	5°18	22°32	18°52	25°56	0°12	29°25	26° 2	n.a.
W 6	18 56 58	13°21'15	2♌56	27°57	11°57	5°55	19°21	5°25	22°33	18°52	25°56	0°12	29°21	26° 8	n.a.
T 7	19 0 55	14°18'37	16°12	28° 5	13°11	6°35	19°19	5°32	22°33	18°51	25°56	0°13	29°18	26°15	n.a.
F 8	19 4 51	15°16'00	29°12	28°19	14°25	7°14	19°17	5°39	22°33	18°51	25°57	0°14	29°15	26°22	n.a.
S 9	19 8 48	16°13'23	11♌58	28°40	15°39	7°54	19°16	5°45	22°34	18°50	25°57	0°16	29°12	26°28	n.a.
S 10	19 12 44	17°10'47	24°30	29° 7	16°53	8°33	19°15	5°52	22°34	18°50	25°58	0°R16	29° 9	26°35	n.a.
M11	19 16 41	18° 8'13	6♃51	29°41	18° 7	9°12	19°14	5°58	22°35	18°49	25°58	0°16	29° 5	26°42	n.a.
T 12	19 20 38	19° 5'39	19° 3	0☽21	19°21	9°52	19°13	6° 5	22°35	18°49	25°58	0°15	29° 2	26°48	n.a.
W13	19 24 34	20° 3'07	1♌ 6	1° 7	20°35	10°31	19°12	6°11	22°36	18°48	25°58	0°13	28°59	26°55	n.a.
T 14	19 28 31	21° 0'35	13° 3	2° 0	21°49	11° 9	19°12	6°18	22°36	18°47	25°59	0°11	28°56	27° 2	n.a.
F 15	19 32 27	21°58'05	24°56	2°58	23° 3	11°48	19°11	6°24	22°37	18°47	25°59	0° 7	28°53	27° 9	n.a.
S 16	19 36 24	22°55'37	6♌47	4° 3	24°17	12°27	19°D11	6°30	22°38	18°46	25°59	0° 3	28°50	27°15	n.a.
S 17	19 40 20	23°53'09	18°39	5°14	25°32	13° 5	19°11	6°37	22°39	18°45	25°59	0° 0	28°46	27°22	n.a.
M18	19 44 17	24°50'43	0♍36	6°30	26°46	13°44	19°11	6°43	22°40	18°44	26° 0	29♎57	28°43	27°29	n.a.
T 19	19 48 13	25°48'19	12°40	7°52	28° 0	14°22	19°12	6°49	22°40	18°43	26° 0	29°55	28°40	27°35	n.a.
W20	19 52 10	26°45'56	24°56	9°19	29°14	15° 0	19°12	6°55	22°41	18°43	26° 0	29°D54	28°37	27°42	n.a.
T 21	19 56 7	27°43'35	7♃30	10°51	0♌28	15°38	19°13	7° 1	22°42	18°42	26° 0	29°55	28°34	27°49	n.a.
F 22	20 0 3	28°41'16	20°23	12°27	1°43	16°16	19°14	7° 7	22°44	18°41	26° 0	29°56	28°31	27°55	n.a.
S 23	20 4 0	29°38'58	3♎42	14° 7	2°57	16°53	19°15	7°13	22°45	18°40	26° 0	29°58	28°27	28° 2	n.a.
S 24	20 7 56	0♌36'42	17°27	15°51	4°11	17°31	19°17	7°18	22°46	18°39	26° 0	29°59	28°24	28° 9	n.a.
M25	20 11 53	1°34'28	1♌38	17°38	5°25	18° 8	19°18	7°24	22°47	18°38	26° 0	29°R59	28°21	28°16	n.a.
T 26	20 15 49	2°32'15	16°14	19°28	6°40	18°46	19°20	7°30	22°48	18°37	26°R 0	29°58	28°18	28°22	n.a.
W27	20 19 46	3°30'04	1♌10	21°21	7°54	19°23	19°22	7°35	22°50	18°36	26° 0	29°56	28°15	28°29	n.a.
T 28	20 23 42	4°27'54	16°17	23°15	9° 8	20° 0	19°24	7°41	22°51	18°35	26° 0	29°52	28°11	28°36	n.a.
F 29	20 27 39	5°25'46	1♎27	25°12	10°23	20°36	19°26	7°46	22°52	18°34	26° 0	29°47	28° 8	28°42	n.a.
S 30	20 31 36	6°23'40	16°28	27° 9	11°37	21°13	19°28	7°52	22°54	18°33	26° 0	29°42	28° 5	28°49	n.a.
S 31	20 35 32	7♌21'34	1♌13	29☽ 7	12♌52	21♃50	19♎31	7♎57	22♌55	18♏31	26♍ 0	29♎37	28♎ 2	28♏56	n.a.

Delta T = 01h53m35s Julian Calendar 1 July 382 == Greg. Calendar 2 July 382

AUGUST 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 39 29	8♌19'30	15♌35	1♌ 6	14♌ 6	22♃26	19♎34	8♎ 2	22♌57	18°R30	26°R 0	29°R34	27♎59	29♏ 3	n.a.
T 2	20 43 25	9°17'27	29°33	3° 5	15°20	23° 2	19°37	8° 7	22°59	18♏29	26♍ 0	29♎32	27°56	29° 9	n.a.
W 3	20 47 22	10°15'26	13♌ 5	5° 4	16°35	23°38	19°40	8°12	23° 0	18°28	26° 0	29°D31	27°52	29°16	n.a.
T 4	20 51 18	11°13'26	26°14	7° 3	17°49	24°14	19°43	8°17	23° 2	18°27	25°59	29°32	27°49	29°23	n.a.
F 5	20 55 15	12°11'28	9♌ 2	9° 2	19° 4	24°49	19°47	8°22	23° 4	18°25	25°59	29°34	27°46	29°29	n.a.
S 6	20 59 11	13° 9'31	21°33	11° 0	20°18	25°25	19°51	8°27	23° 6	18°24	25°59	29°35	27°43	29°36	n.a.
S 7	21 3 8	14° 7'36	3♃51	12°57	21°33	26° 0	19°54	8°32	23° 7	18°23	25°59	29°R35	27°40	29°43	n.a.
M 8	21 7 5	15° 5'42	15°59	14°53	22°47	26°35	19°58	8°36	23° 9	18°21	25°59	29°34	27°37	29°49	n.a.
T 9	21 11 1	16° 3'50	28° 0	16°48	24° 1	27°10	20° 3	8°41	23°11	18°20	25°58	29°30	27°33	29°56	n.a.
W10	21 14 58	17° 1'59	9♌55	18°43	25°16	27°45	20° 7	8°45	23°13	18°19	25°58	29°24	27°30	0♌ 3	n.a.
T 11	21 18 54	18° 0'11	21°48	20°36	26°30	28°19	20°11	8°50	23°15	18°17	25°58	29°17	27°27	0°10	n.a.
F 12	21 22 51	18°58'24	3♌40	22°28	27°45	28°54	20°16	8°54	23°17	18°16	25°57	29° 7	27°24	0°16	n.a.
S 13	21 26 47	19°56'39	15°32	24°20	28°59	29°28	20°21	8°58	23°19	18°15	25°57	28°58	27°21	0°23	n.a.
S 14	21 30 44	20°54'56	27°26	26°10	0♎14	0♎ 2	20°26	9° 2	23°22	18°13	25°57	28°48	27°17	0°30	n.a.
M15	21 34 40	21°53'15	9♍24	27°58	1°28	0°36	20°31	9° 7	23°24	18°12	25°56	28°40	27°14	0°36	n.a.
T 16	21 38 37	22°51'36	21°30	29°46	2°43	1° 9	20°36	9°10	23°26	18°10	25°56	28°33	27°11	0°43	n.a.
W17	21 42 34	23°50'00	3♃46	1♎33	3°57	1°43	20°42	9°14	23°28	18° 9	25°55	28°29	27° 8	0°50	n.a.
T 18	21 46 30	24°48'25	16°16	3°18	5°12	2°16	20°48	9°18	23°31	18° 7	25°55	28°27	27° 5	0°57	n.a.
F 19	21 50 27	25°46'53	29° 5	5° 3	6°26	2°49	20°53	9°22	23°33	18° 6	25°54	28°D26	27° 2	1° 3	n.a.
S 20	21 54 23	26°45'23	12♎16	6°46	7°41	3°22	20°59	9°25	23°35	18° 4	25°54	28°27	26°58	1°10	n.a.
S 21	21 58 20	27°43'56	25°53	8°28	8°56	3°54	21° 6	9°29	23°38	18° 3	25°53	28°R28	26°55	1°17	n.a.
M22	22 2 16	28°42'30	9☽57	10° 9	10°10	4°27	21°12	9°32	23°40	18° 1	25°53	28°27	26°52	1°23	n.a.
T 23	22 6 13	29°41'07	24°29	11°49	11°25	4°59	21°18	9°36	23°43	18° 0	25°52	28°25	26°49	1°30	n.a.
W24	22 10 9	0♎39'47	9♌25	13°29	12°39	5°30	21°25	9°39	23°46	17°58	25°52	28°20	26°46	1°37	n.a.
T 25	22 14 6	1°38'28	24°37	15° 7	13°54	6° 2	21°32	9°42	23°48	17°56	25°51	28°12	26°43	1°44	n.a.
F 26	22 18 3	2°37'11	9♎56	16°44	15° 9	6°33	21°38	9°45	23°51	17°55	25°51	28° 3	26°39	1°50	n.a.
S 27	22 21 59	3°35'56	25°11	18°20	16°23	7° 4	21°45	9°48	23°54	17°53	25°50	27°53	26°36	1°57	n.a.
S 28	22 25 56	4°34'44	10♌10	19°55	17°38	7°35	21°53	9°51	23°56	17°52	25°49	27°44	26°33	2° 4	n.a.
M29	22 29 52	5°33'33	24°46	21°29	18°52	8° 6	22° 0	9°53	23°59	17°50	25°49	27°37	26°30	2°10	n.a.
T 30	22 33 49	6°32'24	8♎53	23° 2	20° 7	8°36	22° 7	9°56	24° 2	17°48	25°48	27°31	26°27	2°17	n.a.
W31	22 37 45	7♎31'16	22♌31	24♎34	21♎22	9♎ 6	22♎15	9♎58	24♌ 5	17♏47	25♍47	27♎28	26♎23	2♌24	n.a.

Delta T = 01h53m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 382

SEPTEMBER 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 41 42	8♍30'11	5♌41	26♍5	22♍36	9♂36	22♍23	10♂1	24♎7	17°R45	25°R47	27♂27	26♂20	2♌30	n.a.
F 2	22 45 38	9°29'07	18°26	27°36	23°51	10°6	22°31	10°3	24°10	17♌43	25°P46	27°28	26°17	2°37	n.a.
S 3	22 49 35	10°28'06	0♌52	29°5	25°5	10°35	22°38	10°5	24°13	17°42	25°45	27°R28	26°14	2°44	n.a.
S 4	22 53 32	11°27'06	13°3	0♎33	26°20	11°4	22°47	10°7	24°16	17°40	25°44	27°27	26°11	2°51	n.a.
M 5	22 57 28	12°26'08	25°3	2°1	27°35	11°32	22°55	10°9	24°19	17°38	25°44	27°24	26°8	2°57	n.a.
T 6	23 1 25	13°25'12	6♌58	3°27	28°49	12°1	23°3	10°11	24°22	17°37	25°43	27°18	26°4	3°4	n.a.
W 7	23 5 21	14°24'18	18°49	4°53	0♎4	12°29	23°12	10°13	24°25	17°35	25°42	27°9	26°1	3°11	n.a.
T 8	23 9 18	15°23'25	0♌40	6°17	1°18	12°57	23°20	10°14	24°28	17°33	25°41	26°58	25°58	3°17	n.a.
F 9	23 13 14	16°22'35	12°33	7°41	2°33	13°24	23°29	10°16	24°32	17°32	25°40	26°44	25°55	3°24	n.a.
S 10	23 17 11	17°21'47	24°29	9°3	3°47	13°51	23°38	10°17	24°35	17°30	25°40	26°30	25°52	3°31	n.a.
S 11	23 21 7	18°21'01	6°P29	10°24	5°2	14°18	23°47	10°19	24°38	17°28	25°39	26°16	25°48	3°38	n.a.
M12	23 25 4	19°20'17	18°35	11°44	6°17	14°44	23°56	10°20	24°41	17°27	25°38	26°4	25°45	3°44	n.a.
T 13	23 29 0	20°19'36	0♌47	13°3	7°31	15°11	24°5	10°21	24°44	17°25	25°37	25°53	25°42	3°51	n.a.
W14	23 32 57	21°18'57	13°9	14°21	8°46	15°36	24°15	10°22	24°48	17°23	25°36	25°46	25°39	3°58	n.a.
T 15	23 36 54	22°18'20	25°43	15°37	10°0	16°2	24°24	10°23	24°51	17°22	25°35	25°41	25°36	4°4	n.a.
F 16	23 40 50	23°17'46	8♂31	16°52	11°15	16°27	24°34	10°24	24°54	17°20	25°34	25°40	25°33	4°11	n.a.
S 17	23 44 47	24°17'14	21°38	18°6	12°30	16°52	24°43	10°24	24°57	17°18	25°33	25°39	25°29	4°18	n.a.
S 18	23 48 43	25°16'45	5♎6	19°18	13°44	17°16	24°53	10°25	25°1	17°17	25°32	25°39	25°26	4°25	n.a.
M19	23 52 40	26°16'18	18°59	20°28	14°59	17°40	25°3	10°25	25°4	17°15	25°31	25°38	25°23	4°31	n.a.
T 20	23 56 36	27°15'53	3♎17	21°36	16°13	18°3	25°13	10°25	25°8	17°13	25°30	25°35	25°20	4°38	n.a.
W21	0 0 33	28°15'31	17°59	22°42	17°28	18°27	25°23	10°26	25°11	17°12	25°29	25°29	25°17	4°45	n.a.
T 22	0 4 29	29°15'11	3♍0	23°46	18°42	18°49	25°34	10°R26	25°14	17°10	25°29	25°21	25°14	4°51	n.a.
F 23	0 8 26	0♎14'53	18°11	24°47	19°57	19°12	25°44	10°26	25°18	17°9	25°27	25°10	25°10	4°58	n.a.
S 24	0 12 23	1°14'37	3♎23	25°46	21°12	19°33	25°54	10°26	25°21	17°7	25°26	24°58	25°7	5°5	n.a.
S 25	0 16 19	2°14'23	18°24	26°41	22°26	19°55	26°5	10°25	25°25	17°5	25°25	24°47	25°4	5°12	n.a.
M26	0 20 16	3°14'12	3♎5	27°34	23°41	20°16	26°16	10°25	25°28	17°4	25°24	24°38	25°1	5°18	n.a.
T 27	0 24 12	4°14'02	17°19	28°23	24°55	20°36	26°26	10°24	25°32	17°2	25°23	24°31	24°58	5°25	n.a.
W28	0 28 9	5°13'54	1♌7	29°8	26°10	20°56	26°37	10°24	25°36	17°1	25°22	24°27	24°54	5°32	n.a.
T 29	0 32 5	6°13'48	14°19	29°48	27°24	21°16	26°48	10°23	25°39	16°59	25°21	24°25	24°51	5°38	n.a.
F 30	0 36 2	7°13'44	27♌9	0♎23	28♎39	21♂35	26♎59	10♂22	25♎43	16♌57	25°P20	24°D25	24♂48	5♌45	n.a.

Delta T = 01h53m33s Julian Calendar 1 Sept. 382 == Greg. Calendar 2 Sept. 382

OCTOBER 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 39 58	8♎13'41	9♌36	0♎53	29♎53	21♂54	27♎10	10°R21	25♎46	16°R56	25°R19	24°R25	24♂45	5♌52	n.a.
S 2	0 43 55	9°13'40	21°47	1°17	1♎8	22°12	27°21	10♂20	25°50	16♌54	25°P18	24♂24	24°42	5°59	n.a.
M 3	0 47 52	10°13'41	3♌46	1°35	2°22	22°29	27°33	10°19	25°54	16°53	25°17	24°21	24°39	6°5	n.a.
T 4	0 51 48	11°13'44	15°39	1°45	3°37	22°46	27°44	10°18	25°57	16°51	25°16	24°16	24°35	6°12	n.a.
W 5	0 55 45	12°13'48	27°29	1°R47	4°51	23°3	27°55	10°16	26°1	16°50	25°15	24°9	24°32	6°19	n.a.
T 6	0 59 41	13°13'54	9♌21	1°42	6°6	23°19	28°7	10°15	26°5	16°48	25°14	23°58	24°29	6°25	n.a.
F 7	1 3 38	14°14'02	21°17	1°27	7°20	23°34	28°19	10°13	26°8	16°47	25°13	23°46	24°26	6°32	n.a.
S 8	1 7 34	15°14'11	3°P19	1°2	8°35	23°49	28°30	10°12	26°12	16°46	25°12	23°33	24°23	6°39	n.a.
S 9	1 11 31	16°14'23	15°28	0°29	9°49	24°3	28°42	10°10	26°16	16°44	25°10	23°20	24°19	6°46	n.a.
M10	1 15 27	17°14'36	27°46	29♎45	11°4	24°17	28°54	10°8	26°19	16°43	25°9	23°8	24°16	6°52	n.a.
T 11	1 19 24	18°14'51	10♌12	28°52	12°18	24°30	29°6	10°6	26°23	16°41	25°8	22°59	24°13	6°59	n.a.
W12	1 23 20	19°15'08	22°48	27°51	13°33	24°42	29°18	10°4	26°27	16°40	25°7	22°52	24°10	7°6	n.a.
T 13	1 27 17	20°15'27	5♂34	26°42	14°47	24°54	29°30	10°1	26°30	16°39	25°6	22°48	24°7	7°12	n.a.
F 14	1 31 14	21°15'49	18°33	25°28	16°1	25°5	29°42	9°59	26°34	16°37	25°5	22°D47	24°4	7°19	n.a.
S 15	1 35 10	22°16'12	1♎45	24°9	17°16	25°16	29°54	9°57	26°38	16°36	25°4	22°47	24°0	7°26	n.a.
S 16	1 39 7	23°16'37	15°13	22°50	18°30	25°25	0♌6	9°54	26°42	16°35	25°3	22°48	23°57	7°33	n.a.
M17	1 43 3	24°17'05	29°0	21°31	19°45	25°35	0°19	9°52	26°45	16°34	25°1	22°R48	23°54	7°39	n.a.
T 18	1 47 0	25°17'34	13♎5	20°16	20°59	25°43	0°31	9°49	26°49	16°32	25°0	22°46	23°51	7°46	n.a.
W19	1 50 56	26°18'05	27°28	19°7	22°13	25°51	0°44	9°46	26°53	16°31	24°59	22°43	23°48	7°53	n.a.
T 20	1 54 53	27°18'38	12♍7	18°6	23°28	25°58	0°56	9°43	26°57	16°30	24°58	22°37	23°45	8°0	n.a.
F 21	1 58 49	28°19'13	26°56	17°15	24°42	26°4	1°9	9°40	27°0	16°29	24°57	22°29	23°41	8°6	n.a.
S 22	2 2 46	29°19'50	11♎47	16°35	25°56	26°9	1°21	9°37	27°4	16°28	24°56	22°20	23°38	8°13	n.a.
S 23	2 6 43	0♎20'28	26°32	16°7	27°11	26°14	1°34	9°34	27°8	16°27	24°55	22°12	23°35	8°20	n.a.
M24	2 10 39	1°21'09	11♎3	15°50	28°25	26°18	1°47	9°30	27°12	16°26	24°54	22°4	23°32	8°26	n.a.
T 25	2 14 36	2°21'50	25°13	15°D45	29°39	26°21	2°0	9°27	27°15	16°24	24°52	21°59	23°29	8°33	n.a.
W26	2 18 32	3°22'33	8♌58	15°51	0♌54	26°24	2°12	9°24	27°19	16°23	24°51	21°56	23°25	8°40	n.a.
T 27	2 22 29	4°23'18	22°17	16°7	2°8	26°25	2°25	9°20	27°23	16°22	24°50	21°D55	23°22	8°47	n.a.
F 28	2 26 25	5°24'03	5♌11	16°33	3°22	26°R26	2°38	9°16	27°26	16°21	24°49	21°56	23°19	8°53	n.a.
S 29	2 30 22	6°24'50	17°43	17°7	4°36	26°26	2°51	9°13	27°30	16°21	24°48	21°57	23°16	9°0	n.a.
S 30	2 34 18	7°25'38	29°57	17°49	5°51	26°25	3°4	9°9	27°34	16°20	24°47	21°59	23°13	9°7	n.a.
M31	2 38 15	8♎26'27	11♌58	18♎38	7♌5	26♂24	3♌18	9♂5	27♎38	16♌19	24°P46	21°R59	23♂10	9♌13	n.a.

Delta T = 01h53m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 382

NOVEMBER 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 42 12	9♍27'17	23♋52	19♂33	8♂19	26°R21	3♂31	9°R 1	27♂41	16°R18	24°R45	21°R58	23♂ 6	9♂20	n.a.	
W 2	2 46 8	10°28'08	5♂44	20°33	9°33	26♂18	3°44	8♂57	27°45	16♂17	24°P44	21♂54	23° 3	9°27	n.a.	
T 3	2 50 5	11°29'00	17°37	21°37	10°47	26°13	3°57	8°53	27°49	16°16	24°42	21°49	23° 0	9°34	n.a.	
F 4	2 54 1	12°29'52	29°36	22°46	12° 2	26° 8	4°10	8°49	27°52	16°15	24°41	21°43	22°57	9°40	n.a.	
S 5	2 57 58	13°30'46	11°P43	23°58	13°16	26° 3	4°24	8°45	27°56	16°15	24°40	21°36	22°54	9°47	n.a.	
S 6	3 1 54	14°31'41	24° 1	25°13	14°30	25°56	4°37	8°40	28° 0	16°14	24°39	21°28	22°51	9°54	n.a.	
M 7	3 5 51	15°32'38	6♂32	26°30	15°44	25°48	4°50	8°36	28° 3	16°13	24°38	21°22	22°47	10° 0	n.a.	
T 8	3 9 47	16°33'35	19°15	27°50	16°58	25°40	5° 4	8°32	28° 7	16°13	24°37	21°17	22°44	10° 7	n.a.	
W 9	3 13 44	17°34'33	2♂11	29°12	18°12	25°31	5°17	8°27	28°10	16°12	24°36	21°13	22°41	10°14	n.a.	
T 10	3 17 41	18°35'32	15°19	0♍35	19°26	25°20	5°31	8°23	28°14	16°11	24°35	21°D12	22°38	10°21	n.a.	
F 11	3 21 37	19°36'33	28°39	1°59	20°40	25° 9	5°44	8°18	28°18	16°11	24°34	21°12	22°35	10°27	n.a.	
S 12	3 25 34	20°37'35	12♂10	3°25	21°54	24°58	5°58	8°13	28°21	16°10	24°33	21°13	22°31	10°34	n.a.	
S 13	3 29 30	21°38'38	25°52	4°51	23° 8	24°45	6°11	8° 9	28°25	16°10	24°32	21°15	22°28	10°41	n.a.	
M14	3 33 27	22°39'42	9♂45	6°19	24°22	24°32	6°25	8° 4	28°28	16° 9	24°31	21°16	22°25	10°48	n.a.	
T 15	3 37 23	23°40'47	23°47	7°47	25°36	24°17	6°39	7°59	28°32	16° 9	24°30	21°R17	22°22	10°54	n.a.	
W16	3 41 20	24°41'53	7♂59	9°16	26°50	24° 2	6°52	7°55	28°35	16° 9	24°29	21°16	22°19	11° 1	n.a.	
T 17	3 45 16	25°43'01	22°17	10°45	28° 3	23°47	7° 6	7°50	28°39	16° 8	24°28	21°14	22°16	11° 8	n.a.	
F 18	3 49 13	26°44'09	6♂39	12°15	29°17	23°30	7°20	7°45	28°42	16° 8	24°27	21°11	22°12	11°14	n.a.	
S 19	3 53 10	27°45'18	21° 1	13°45	0♂31	23°13	7°33	7°40	28°45	16° 8	24°26	21° 8	22° 9	11°21	n.a.	
S 20	3 57 6	28°46'29	5♍18	15°15	1°45	22°55	7°47	7°35	28°49	16° 7	24°25	21° 4	22° 6	11°28	n.a.	
M21	4 1 3	29°47'40	19°24	16°46	2°59	22°36	8° 1	7°30	28°52	16° 7	24°25	21° 1	22° 3	11°35	n.a.	
T 22	4 4 59	0♂48'51	3♂15	18°17	4°12	22°17	8°15	7°25	28°55	16° 7	24°24	21° 0	22° 0	11°41	n.a.	
W23	4 8 56	1°50'04	16°48	19°49	5°26	21°57	8°29	7°20	28°59	16° 7	24°23	20°D59	21°57	11°48	n.a.	
T 24	4 12 52	2°51'17	0♂ 1	21°21	6°40	21°37	8°42	7°15	29° 2	16° 7	24°22	20°59	21°53	11°55	n.a.	
F 25	4 16 49	3°52'30	12°53	22°52	7°53	21°16	8°56	7°10	29° 5	16° 7	24°21	21° 0	21°50	12° 1	n.a.	
S 26	4 20 46	4°53'43	25°26	24°25	9° 7	20°54	9°10	7° 5	29° 9	16° 7	24°20	21° 1	21°47	12° 8	n.a.	
S 27	4 24 42	5°54'57	7♂43	25°57	10°20	20°32	9°24	7° 0	29°12	16°D 7	24°19	21° 3	21°44	12°15	n.a.	
M28	4 28 39	6°56'10	19°47	27°30	11°34	20°10	9°38	6°55	29°15	16° 7	24°19	21° 4	21°41	12°22	n.a.	
T 29	4 32 35	7°57'24	1♂43	29° 2	12°47	19°47	9°52	6°50	29°18	16° 7	24°18	21° 4	21°37	12°28	n.a.	
W30	4 36 32	8♂58'38	13♂35	0♂35	14♂ 1	19°II24	10♂ 5	6°II45	29°21	16♂ 7	24°P17	21°R 5	21°II34	12♂35	n.a.	

Delta T = 01h53m32s

Julian Calendar 1 Nov. 382 == Greg. Calendar 2 Nov. 382

DECEMBER 382 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 40 28	9♂59'51	25♂29	2♂ 9	15♂14	19°R 1	10♂19	6°R40	29♂24	16♂ 7	24°R16	21°R 4	21♂31	12♂42	n.a.	
F 2	4 44 25	11° 1'05	7°P28	3°42	16°28	18♂37	10°33	6♂36	29°27	16° 7	24°P16	21♂ 3	21°28	12°49	n.a.	
S 3	4 48 21	12° 2'18	19°38	5°16	17°41	18°14	10°47	6°31	29°30	16° 7	24°15	21° 2	21°25	12°55	n.a.	
S 4	4 52 18	13° 3'31	2♂ 1	6°50	18°54	17°50	11° 1	6°26	29°33	16° 8	24°14	21° 1	21°22	13° 2	n.a.	
M 5	4 56 15	14° 4'45	14°40	8°24	20° 7	17°26	11°15	6°21	29°36	16° 8	24°13	21° 0	21°18	13° 9	n.a.	
T 6	5 0 11	15° 5'58	27°38	9°59	21°20	17° 2	11°28	6°16	29°39	16° 8	24°13	20°59	21°15	13°15	n.a.	
W 7	5 4 8	16° 7'11	10♂53	11°34	22°33	16°38	11°42	6°11	29°42	16° 9	24°12	20°58	21°12	13°22	n.a.	
T 8	5 8 4	17° 8'24	24°25	13° 9	23°46	16°14	11°56	6° 6	29°45	16° 9	24°12	20°D58	21° 9	13°29	n.a.	
F 9	5 12 1	18° 9'38	8♂13	14°44	24°59	15°50	12°10	6° 1	29°48	16° 9	24°11	20°59	21° 6	13°36	n.a.	
S 10	5 15 57	19°10'51	22°12	16°20	26°12	15°27	12°24	5°56	29°50	16°10	24°10	20°59	21° 3	13°42	n.a.	
S 11	5 19 54	20°12'04	6♂20	17°57	27°25	15° 3	12°38	5°52	29°53	16°10	24°10	20°59	20°59	13°49	n.a.	
M12	5 23 50	21°13'17	20°34	19°33	28°38	14°40	12°51	5°47	29°56	16°11	24° 9	20°R59	20°56	13°56	n.a.	
T 13	5 27 47	22°14'30	4♂48	21°10	29°51	14°17	13° 5	5°42	29°58	16°11	24° 9	20°59	20°53	14° 2	n.a.	
W14	5 31 44	23°15'43	19° 2	22°48	1♂ 3	13°54	13°19	5°38	0♍ 1	16°12	24° 8	20°D59	20°50	14° 9	n.a.	
T 15	5 35 40	24°16'57	3♂12	24°26	2°16	13°32	13°33	5°33	0° 4	16°13	24° 8	20°59	20°47	14°16	n.a.	
F 16	5 39 37	25°18'10	17°16	26° 4	3°28	13°10	13°47	5°28	0° 6	16°13	24° 7	20°59	20°43	14°23	n.a.	
S 17	5 43 33	26°19'23	1♍12	27°43	4°41	12°49	14° 0	5°24	0° 9	16°14	24° 7	20°59	20°40	14°29	n.a.	
S 18	5 47 30	27°20'36	14°59	29°22	5°53	12°28	14°14	5°19	0°11	16°15	24° 6	21° 0	20°37	14°36	n.a.	
M19	5 51 26	28°21'48	28°36	1♂ 2	7° 6	12° 8	14°28	5°15	0°14	16°15	24° 6	21° 1	20°34	14°43	n.a.	
T 20	5 55 23	29°23'01	12♂ 0	2°42	8°18	11°48	14°41	5°11	0°16	16°16	24° 5	21° 1	20°31	14°50	n.a.	
W21	5 59 19	0♂24'12	25°11	4°23	9°30	11°29	14°55	5° 6	0°18	16°17	24° 5	21°R 1	20°28	14°56	n.a.	
T 22	6 3 16	1°25'24	8♂ 7	6° 4	10°42	11°10	15° 9	5° 2	0°21	16°18	24° 5	21° 1	20°24	15° 3	n.a.	
F 23	6 7 13	2°26'34	20°49	7°46	11°54	10°52	15°22	4°58	0°23	16°19	24° 4	21° 0	20°21	15°10	n.a.	
S 24	6 11 9	3°27'44	3♂16	9°27	13° 6	10°35	15°36	4°54	0°25	16°20	24° 4	20°58	20°18	15°16	n.a.	
S 25	6 15 6	4°28'53	15°31	11°10	14°18	10°19	15°49	4°50	0°27	16°21	24° 4	20°56	20°15	15°23	n.a.	
M26	6 19 2	5°30'02	27°35	12°52	15°30	10° 3	16° 3	4°46	0°29	16°22	24° 3	20°54	20°12	15°30	n.a.	
T 27	6 22 59	6°31'09	9♂31	14°35	16°41	9°48	16°16	4°42	0°31	16°23	24° 3	20°52	20° 9	15°37	n.a.	
W28	6 26 55	7°32'15	21°24	16°19	17°53	9°34	16°30	4°38	0°33	16°24	24° 3	20°50	20° 5	15°43	n.a.	
T 29	6 30 52	8°33'19	3°P16	18° 2	19° 4	9°20	16°43	4°35	0°35	16°25	24° 3	20°D49	20° 2	15°50	n.a.	
F 30	6 34 48	9°34'23	15°14	19°45	20°16	9° 7	16°56	4°31	0°37	16°26	24° 3	20°49	19°59	15°57	n.a.	
S 31	6 38 45	10♂35'26	27°P21	21♂29	21♂27	8°II55	17♂10	4°II28	0♍39	16♂27	24°P 2	20°II50	19°II56	16♂ 4	n.a.	

Delta T = 01h53m31s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]