

SWISS EPHEMERIS for the year 377

JANUARY 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 30	12♁ 4'25	12♁51	29♁49	10♁12	16♁ 7	16°R32	11♁58	3♁20	3♁22	18°V20	15°R56	15♁55	12♁ 4	n.a.
M 2	6 48 27	13° 5'26	26°36	1♁ 8	10°22	16°49	16♁25	12° 3	3°21	3°24	18°20	15♁54	15°51	12°11	n.a.
T 3	6 52 23	14° 6'26	9°V52	2°22	10°35	17°31	16°19	12° 8	3°21	3°26	18°20	15°53	15°48	12°18	n.a.
W 4	6 56 20	15° 7'24	22°44	3°30	10°49	18°13	16°12	12°14	3°21	3°27	18°20	15°53	15°45	12°24	n.a.
T 5	7 0 16	16° 8'20	5♁15	4°31	11° 5	18°55	16° 6	12°19	3°21	3°29	18°20	15°53	15°42	12°31	n.a.
F 6	7 4 13	17° 9'16	17°32	5°25	11°24	19°37	16° 0	12°24	3°R21	3°31	18°20	15°50	15°39	12°38	n.a.
S 7	7 8 10	18°10'10	29°37	6°12	11°44	20°18	15°54	12°30	3°21	3°32	18°21	15°44	15°35	12°45	n.a.
S 8	7 12 6	19°11'02	11♁35	6°49	12° 7	21° 0	15°49	12°35	3°21	3°34	18°21	15°36	15°32	12°51	n.a.
M 9	7 16 3	20°11'53	23°29	7°16	12°31	21°42	15°43	12°41	3°21	3°36	18°21	15°25	15°29	12°58	n.a.
T 10	7 19 59	21°12'43	5♁22	7°34	12°56	22°24	15°38	12°46	3°21	3°37	18°21	15°11	15°26	13° 5	n.a.
W11	7 23 56	22°13'31	17°14	7°R40	13°24	23° 6	15°32	12°52	3°21	3°39	18°21	14°56	15°23	13°12	n.a.
T 12	7 27 52	23°14'18	29° 8	7°36	13°53	23°47	15°27	12°58	3°20	3°41	18°22	14°41	15°20	13°18	n.a.
F 13	7 31 49	24°15'04	11♁ 4	7°21	14°24	24°29	15°22	13° 4	3°20	3°43	18°22	14°27	15°16	13°25	n.a.
S 14	7 35 46	25°15'48	23° 5	6°55	14°56	25°11	15°18	13°10	3°20	3°45	18°22	14°16	15°13	13°32	n.a.
S 15	7 39 42	26°16'31	5♁11	6°19	15°30	25°53	15°13	13°15	3°19	3°47	18°22	14° 7	15°10	13°38	n.a.
M16	7 43 39	27°17'13	17°25	5°33	16° 5	26°34	15° 9	13°21	3°19	3°49	18°23	14° 2	15° 7	13°45	n.a.
T 17	7 47 35	28°17'53	29°49	4°40	16°41	27°16	15° 4	13°28	3°18	3°50	18°23	13°59	15° 4	13°52	n.a.
W18	7 51 32	29°18'33	12♁29	3°40	17°19	27°57	15° 0	13°34	3°17	3°52	18°23	13°D58	15° 1	13°59	n.a.
T 19	7 55 28	0♁19'10	25°26	2°36	17°58	28°39	14°57	13°40	3°17	3°54	18°24	13°R58	14°57	14° 5	n.a.
F 20	7 59 25	1°19'47	8♁46	1°28	18°38	29°21	14°53	13°46	3°16	3°56	18°24	13°58	14°54	14°12	n.a.
S 21	8 3 21	2°20'23	22°32	0°19	19°20	0°V 2	14°49	13°52	3°15	3°58	18°25	13°57	14°51	14°19	n.a.
S 22	8 7 18	3°20'57	6♁44	29♁10	20° 2	0°44	14°46	13°59	3°15	4° 0	18°25	13°53	14°48	14°26	n.a.
M23	8 11 15	4°21'30	21°22	28° 4	20°46	1°25	14°43	14° 5	3°14	4° 2	18°26	13°46	14°45	14°32	n.a.
T 24	8 15 11	5°22'01	6♁22	27° 2	21°30	2° 7	14°40	14°12	3°13	4° 4	18°26	13°37	14°41	14°39	n.a.
W25	8 19 8	6°22'31	21°34	26° 4	22°15	2°48	14°37	14°18	3°12	4° 6	18°27	13°27	14°38	14°46	n.a.
T 26	8 23 4	7°22'59	6♁50	25°13	23° 2	3°30	14°35	14°25	3°11	4° 9	18°27	13°17	14°35	14°52	n.a.
F 27	8 27 1	8°23'26	21°57	24°28	23°49	4°11	14°33	14°32	3°10	4°11	18°28	13° 8	14°32	14°59	n.a.
S 28	8 30 57	9°23'50	6♁46	23°50	24°37	4°52	14°30	14°38	3° 8	4°13	18°28	13° 1	14°29	15° 6	n.a.
S 29	8 34 54	10°24'13	21° 9	23°19	25°26	5°34	14°28	14°45	3° 7	4°15	18°29	12°56	14°26	15°13	n.a.
M30	8 38 50	11°24'33	5°V 4	22°56	26°16	6°15	14°27	14°52	3° 6	4°17	18°29	12°54	14°22	15°19	n.a.
T 31	8 42 47	12♁24'52	18°V29	22♁40	27♁ 6	6°V56	14♁25	14♁59	3♁ 5	4♁19	18°V30	12°D54	14♁19	15♁26	n.a.

Delta T = 01h54m30s Julian Calendar 1 Jan. 377 == Greg. Calendar 2 Jan. 377

FEBRUARY 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 46 44	13♁25'08	1♁28	22°R31	27♁57	7°V38	14°R24	15♁ 5	3°R 3	4♁21	18°V31	12♁55	14♁16	15♁33	n.a.
T 2	8 50 40	14°25'23	14° 4	22°D30	28°49	8°19	14♁23	15°12	3♁ 2	4°23	18°31	12°R55	14°13	15°40	n.a.
F 3	8 54 37	15°25'35	26°21	22♁34	29°41	9° 0	14°22	15°19	3° 1	4°26	18°32	12°54	14°10	15°46	n.a.
S 4	8 58 33	16°25'45	8♁26	22°45	0♁34	9°41	14°21	15°26	2°59	4°28	18°33	12°52	14° 6	15°53	n.a.
S 5	9 2 30	17°25'53	20°22	23° 1	1°28	10°23	14°20	15°33	2°58	4°30	18°33	12°47	14° 3	16° 0	n.a.
M 6	9 6 26	18°25'59	2♁14	23°23	2°22	11° 4	14°20	15°40	2°56	4°32	18°34	12°39	14° 0	16° 6	n.a.
T 7	9 10 23	19°26'02	14° 5	23°51	3°17	11°45	14°D20	15°47	2°55	4°34	18°35	12°30	13°57	16°13	n.a.
W 8	9 14 19	20°26'04	25°58	24°22	4°13	12°26	14°20	15°54	2°53	4°37	18°36	12°20	13°54	16°20	n.a.
T 9	9 18 16	21°26'03	7♁56	24°59	5° 9	13° 7	14°20	16° 2	2°51	4°39	18°37	12°10	13°51	16°27	n.a.
F 10	9 22 13	22°26'01	19°59	25°39	6° 5	13°48	14°21	16° 9	2°50	4°41	18°37	12° 0	13°47	16°33	n.a.
S 11	9 26 9	23°25'56	2♁ 9	26°24	7° 2	14°29	14°21	16°16	2°48	4°43	18°38	11°52	13°44	16°40	n.a.
S 12	9 30 6	24°25'50	14°27	27°12	8° 0	15°10	14°22	16°23	2°46	4°45	18°39	11°47	13°41	16°47	n.a.
M13	9 34 2	25°25'41	26°54	28° 3	8°58	15°51	14°23	16°31	2°44	4°48	18°40	11°43	13°38	16°53	n.a.
T 14	9 37 59	26°25'30	9♁32	28°57	9°56	16°32	14°24	16°38	2°42	4°50	18°41	11°D42	13°35	17° 0	n.a.
W15	9 41 55	27°25'18	22°22	29°55	10°55	17°13	14°26	16°45	2°40	4°52	18°42	11°43	13°32	17° 7	n.a.
T 16	9 45 52	28°25'04	5♁28	0♁55	11°54	17°54	14°27	16°53	2°39	4°54	18°43	11°44	13°28	17°14	n.a.
F 17	9 49 48	29°24'48	18°50	1°57	12°53	18°35	14°29	17° 0	2°37	4°57	18°44	11°45	13°25	17°20	n.a.
S 18	9 53 45	0♁24'31	2♁32	3° 3	13°53	19°15	14°31	17° 7	2°35	4°59	18°45	11°R46	13°22	17°27	n.a.
S 19	9 57 41	1°24'11	16°33	4°10	14°54	19°56	14°33	17°15	2°33	5° 1	18°46	11°45	13°19	17°34	n.a.
M20	10 1 38	2°23'50	0♁54	5°20	15°55	20°37	14°35	17°22	2°30	5° 4	18°46	11°42	13°16	17°41	n.a.
T 21	10 5 35	3°23'27	15°32	6°31	16°56	21°18	14°38	17°30	2°28	5° 6	18°47	11°37	13°12	17°47	n.a.
W22	10 9 31	4°23'03	0♁22	7°45	17°57	21°58	14°41	17°37	2°26	5° 8	18°49	11°32	13° 9	17°54	n.a.
T 23	10 13 28	5°22'36	15°16	9° 1	18°59	22°39	14°44	17°45	2°24	5°10	18°50	11°26	13° 6	18° 1	n.a.
F 24	10 17 24	6°22'07	0♁ 7	10°18	20° 1	23°20	14°47	17°52	2°22	5°13	18°51	11°21	13° 3	18° 7	n.a.
S 25	10 21 21	7°21'36	14°44	11°38	21° 3	24° 0	14°50	18° 0	2°20	5°15	18°52	11°18	13° 0	18°14	n.a.
S 26	10 25 17	8°21'03	29° 3	12°59	22° 5	24°41	14°53	18° 7	2°17	5°17	18°53	11°15	12°57	18°21	n.a.
M27	10 29 14	9°20'28	12°V58	14°21	23° 8	25°21	14°57	18°15	2°15	5°19	18°54	11°D15	12°53	18°28	n.a.
T 28	10 33 10	10♁19'50	26°V27	15♁45	24♁11	26°V 2	15♁ 1	18♁22	2♁13	5♁22	18°V55	11♁16	12♁50	18♁34	n.a.

Delta T = 01h54m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 377

MARCH 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 37 7	11♏19'11	9♌31	17♍11	25♌15	26♏42	15♐5	18♏30	2°R10	5♏24	18♏56	11♏17	12♏47	18♏41	n.a.	
T 2	10 41 4	12°18'28	22°13	18°39	26°18	27°23	15° 9	18°38	2♌8	5°26	18°57	11°19	12°44	18°48	n.a.	
F 3	10 45 0	13°17'44	4♐35	20° 7	27°22	28° 3	15°13	18°45	2° 6	5°28	18°58	11°20	12°41	18°54	n.a.	
S 4	10 48 57	14°16'57	16°43	21°38	28°26	28°44	15°18	18°53	2° 3	5°31	18°59	11°R20	12°38	19° 1	n.a.	
S 5	10 52 53	15°16'07	28°41	23°10	29°30	29°24	15°23	19° 0	2° 1	5°33	19° 1	11°19	12°34	19° 8	n.a.	
M 6	10 56 50	16°15'16	10♌34	24°43	0♌35	0♌8	15°27	19° 8	1°59	5°35	19° 2	11°17	12°31	19°15	n.a.	
T 7	11 0 46	17°14'22	22°26	26°18	1°39	0°45	15°32	19°16	1°56	5°37	19° 3	11°14	12°28	19°21	n.a.	
W 8	11 4 43	18°13'25	4♏21	27°54	2°44	1°25	15°38	19°23	1°54	5°40	19° 4	11°11	12°25	19°28	n.a.	
T 9	11 8 39	19°12'27	16°23	29°32	3°49	2° 5	15°43	19°31	1°51	5°42	19° 5	11° 7	12°22	19°35	n.a.	
F 10	11 12 36	20°11'26	28°33	1♏11	4°55	2°46	15°48	19°39	1°49	5°44	19° 6	11° 4	12°18	19°42	n.a.	
S 11	11 16 33	21°10'22	10♐54	2°51	6° 0	3°26	15°54	19°46	1°46	5°46	19° 8	11° 1	12°15	19°48	n.a.	
S 12	11 20 29	22° 9'17	23°27	4°33	7° 6	4° 6	16° 0	19°54	1°44	5°49	19° 9	10°59	12°12	19°55	n.a.	
M13	11 24 26	23° 8'09	6♌12	6°17	8°11	4°46	16° 6	20° 1	1°41	5°51	19°10	10°D58	12° 9	20° 2	n.a.	
T 14	11 28 22	24° 7'00	19°11	8° 2	9°17	5°26	16°12	20° 9	1°39	5°53	19°11	10°58	12° 6	20° 8	n.a.	
W15	11 32 19	25° 5'48	2♐22	9°48	10°24	6° 6	16°18	20°17	1°36	5°55	19°13	10°59	12° 3	20°15	n.a.	
T 16	11 36 15	26° 4'35	15°47	11°37	11°30	6°46	16°25	20°24	1°34	5°57	19°14	11° 0	11°59	20°22	n.a.	
F 17	11 40 12	27° 3'20	29°24	13°26	12°36	7°26	16°31	20°32	1°31	5°59	19°15	11° 1	11°56	20°29	n.a.	
S 18	11 44 8	28° 2'03	13♏14	15°17	13°43	8° 6	16°38	20°40	1°28	6° 2	19°16	11° 2	11°53	20°35	n.a.	
S 19	11 48 5	29° 0'45	27°15	17°10	14°50	8°46	16°45	20°47	1°26	6° 4	19°18	11°R 3	11°50	20°42	n.a.	
M20	11 52 1	29°59'24	11♌28	19° 4	15°57	9°26	16°52	20°55	1°23	6° 6	19°19	11° 2	11°47	20°49	n.a.	
T 21	11 55 58	0♏58'03	25°48	20°59	17° 4	10° 6	16°59	21° 2	1°21	6° 8	19°20	11° 2	11°43	20°55	n.a.	
W22	11 59 55	1°56'39	10♌14	22°56	18°11	10°46	17° 6	21°10	1°18	6°10	19°22	11° 1	11°40	21° 2	n.a.	
T 23	12 3 51	2°55'13	24°40	24°55	19°18	11°26	17°13	21°17	1°16	6°12	19°23	11° 0	11°37	21° 9	n.a.	
F 24	12 7 48	3°53'46	9♏3	26°55	20°26	12° 6	17°21	21°25	1°13	6°14	19°24	10°59	11°34	21°16	n.a.	
S 25	12 11 44	4°52'17	23°16	28°57	21°33	12°46	17°29	21°32	1°10	6°16	19°26	10°58	11°31	21°22	n.a.	
S 26	12 15 41	5°50'46	7♏15	0♏59	22°41	13°25	17°36	21°40	1° 8	6°18	19°27	10°D58	11°28	21°29	n.a.	
M27	12 19 37	6°49'12	20°57	3° 4	23°49	14° 5	17°44	21°47	1° 5	6°20	19°28	10°58	11°24	21°36	n.a.	
T 28	12 23 34	7°47'37	4♌20	5° 9	24°57	14°45	17°52	21°55	1° 3	6°22	19°30	10°58	11°21	21°43	n.a.	
W29	12 27 30	8°46'00	17°22	7°15	26° 5	15°25	18° 1	22° 2	1° 0	6°24	19°31	10°59	11°18	21°49	n.a.	
T 30	12 31 27	9°44'21	0♐4	9°22	27°13	16° 4	18° 9	22°10	0°58	6°26	19°32	10°59	11°15	21°56	n.a.	
F 31	12 35 24	10♏42'40	12♐29	11♏30	28°21	16♏44	18♐17	22♏17	0°55	6°28	19♏34	10°R59	11°12	22° 3	n.a.	

Delta T = 01h54m28s Julian Calendar 1 March 377 == Greg. Calendar 2 March 377

APRIL 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 39 20	11♏40'57	24♐39	13♏39	29°29	17♏24	18♐26	22♏24	0°R53	6♏30	19♏35	10°R59	11♏9	22° 9	n.a.	
S 2	12 43 17	12°39'11	6♌40	15°47	0♏38	18° 3	18°35	22°32	0°50	6°32	19°36	10°D59	11° 5	22°16	n.a.	
M 3	12 47 13	13°37'24	18°34	17°56	1°46	18°43	18°43	22°39	0°48	6°34	19°38	10°D59	11° 2	22°23	n.a.	
T 4	12 51 10	14°35'34	0♏27	20° 5	2°55	19°22	18°52	22°46	0°45	6°36	19°39	10°59	10°59	22°30	n.a.	
W 5	12 55 6	15°33'42	12°23	22°13	4° 3	20° 2	19° 1	22°54	0°43	6°38	19°40	10°59	10°56	22°36	n.a.	
T 6	12 59 3	16°31'49	24°27	24°20	5°12	20°41	19°11	23° 1	0°40	6°40	19°42	11° 0	10°53	22°43	n.a.	
F 7	13 2 59	17°29'53	6♐42	26°26	6°21	21°21	19°20	23° 8	0°38	6°42	19°43	11° 1	10°49	22°50	n.a.	
S 8	13 6 56	18°27'55	19°12	28°31	7°30	22° 0	19°29	23°15	0°35	6°43	19°45	11° 1	10°46	22°56	n.a.	
S 9	13 10 53	19°25'56	1♌58	0♏34	8°39	22°40	19°39	23°22	0°33	6°45	19°46	11° 2	10°43	23° 3	n.a.	
M10	13 14 49	20°23'55	15° 1	2°35	9°48	23°19	19°48	23°29	0°31	6°47	19°47	11°R 2	10°40	23°10	n.a.	
T 11	13 18 46	21°21'52	28°22	4°34	10°57	23°58	19°58	23°37	0°28	6°49	19°49	11° 1	10°37	23°17	n.a.	
W12	13 22 42	22°19'47	11♐59	6°31	12° 6	24°38	20° 8	23°44	0°26	6°50	19°50	11° 0	10°34	23°23	n.a.	
T 13	13 26 39	23°17'41	25°51	8°24	13°16	25°17	20°17	23°51	0°24	6°52	19°51	10°59	10°30	23°30	n.a.	
F 14	13 30 35	24°15'33	9♏53	10°15	14°25	25°56	20°27	23°58	0°21	6°54	19°53	10°57	10°27	23°37	n.a.	
S 15	13 34 32	25°13'25	24° 2	12° 3	15°35	26°36	20°37	24° 5	0°19	6°55	19°54	10°56	10°24	23°44	n.a.	
S 16	13 38 28	26°11'15	8♌16	13°48	16°44	27°15	20°48	24°11	0°17	6°57	19°55	10°55	10°21	23°50	n.a.	
M17	13 42 25	27° 9'03	22°31	15°30	17°54	27°54	20°58	24°18	0°15	6°59	19°57	10°D54	10°18	23°57	n.a.	
T 18	13 46 22	28° 6'51	6♏44	17° 8	19° 4	28°33	21° 8	24°25	0°13	7° 0	19°58	10°54	10°14	24° 4	n.a.	
W19	13 50 18	29° 4'37	20°53	18°43	20°13	29°13	21°19	24°32	0°10	7° 2	20° 0	10°55	10°11	24°10	n.a.	
T 20	13 54 15	0♌2'22	4♏56	20°14	21°23	29°52	21°29	24°39	0° 8	7° 3	20° 1	10°56	10° 8	24°17	n.a.	
F 21	13 58 11	1° 0'05	18°52	21°42	22°33	0♐13	21°40	24°45	0° 6	7° 5	20° 2	10°57	10° 5	24°24	n.a.	
S 22	14 2 8	1°57'48	2♏37	23° 6	23°43	1°10	21°50	24°52	0° 4	7° 6	20° 4	10°58	10° 2	24°31	n.a.	
S 23	14 6 4	2°55'29	16°11	24°27	24°53	1°49	22° 1	24°58	0° 2	7° 8	20° 5	10°R58	9°59	24°37	n.a.	
M24	14 10 1	3°53'09	29°31	25°44	26° 3	2°28	22°12	25° 5	0° 0	7° 9	20° 6	10°57	9°55	24°44	n.a.	
T 25	14 13 57	4°50'48	12♌37	26°57	27°13	3° 7	22°23	25°12	29♐58	7°11	20° 8	10°55	9°52	24°51	n.a.	
W26	14 17 54	5°48'25	25°28	28° 6	28°23	3°46	22°34	25°18	29°56	7°12	20° 9	10°52	9°49	24°57	n.a.	
T 27	14 21 50	6°46'01	8♐4	29°12	29°33	4°25	22°45	25°24	29°54	7°14	20°10	10°48	9°46	25° 4	n.a.	
F 28	14 25 47	7°43'36	20°25	0♐13	0♏44	5° 4	22°56	25°31	29°52	7°15	20°12	10°44	9°43	25°11	n.a.	
S 29	14 29 44	8°41'09	2♌35	1°11	1°54	5°43	23° 8	25°37	29°51	7°16	20°13	10°40	9°40	25°18	n.a.	
S 30	14 33 40	9♌38'41	14♌34	2♐4	3♏4	6♐22	23♐19	25♏43	29♐49	7♏17	20♏14	10°36	9°36	25°24	n.a.	

Delta T = 01h54m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 377

MAY 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	14 37 37	10♁36'11	26♁28	2♁54	4♁15	7♁ 1	23♁30	25♁49	29°R47	7♁19	20♁15	10°R34	9♁33	25♁31	n.a.
T 2	14 41 33	11°33'40	8♁21	3°39	5°25	7°40	23°42	25°56	29°M45	7°20	20°17	10°D33	9°30	25°38	n.a.
W 3	14 45 30	12°31'08	20°17	4°20	6°36	8°19	23°53	26° 2	29°44	7°21	20°18	10♁33	9°27	25°44	n.a.
T 4	14 49 26	13°28'34	2♁20	4°57	7°46	8°58	24° 5	26° 8	29°42	7°22	20°19	10°34	9°24	25°51	n.a.
F 5	14 53 23	14°25'59	14°37	5°29	8°57	9°37	24°17	26°14	29°41	7°23	20°21	10°36	9°20	25°58	n.a.
S 6	14 57 19	15°23'22	27°10	5°57	10° 8	10°15	24°28	26°20	29°39	7°25	20°22	10°37	9°17	26° 5	n.a.
S 7	15 1 16	16°20'44	10♁ 4	6°20	11°18	10°54	24°40	26°25	29°37	7°26	20°23	10°R38	9°14	26°11	n.a.
M 8	15 5 13	17°18'06	23°20	6°38	12°29	11°33	24°52	26°31	29°36	7°27	20°24	10°37	9°11	26°18	n.a.
T 9	15 9 9	18°15'26	6♁59	6°52	13°40	12°12	25° 4	26°37	29°35	7°28	20°26	10°35	9° 8	26°25	n.a.
W10	15 13 6	19°12'45	21° 0	7° 2	14°51	12°51	25°16	26°43	29°33	7°29	20°27	10°31	9° 5	26°31	n.a.
T11	15 17 2	20°10'03	5♁18	7° 6	16° 1	13°29	25°28	26°48	29°32	7°30	20°28	10°26	9° 1	26°38	n.a.
F12	15 20 59	21° 7'21	19°48	7°R 6	17°12	14° 8	25°40	26°54	29°31	7°31	20°29	10°20	8°58	26°45	n.a.
S13	15 24 55	22° 4'38	4♁24	7° 2	18°23	14°47	25°52	26°59	29°29	7°32	20°30	10°14	8°55	26°52	n.a.
S14	15 28 52	23° 1'54	18°58	6°54	19°34	15°25	26° 4	27° 5	29°28	7°32	20°32	10° 9	8°52	26°58	n.a.
M15	15 32 48	23°59'10	3♁26	6°41	20°45	16° 4	26°16	27°10	29°27	7°33	20°33	10° 5	8°49	27° 5	n.a.
T16	15 36 45	24°56'26	17°43	6°24	21°56	16°43	26°29	27°15	29°26	7°34	20°34	10° 4	8°46	27°12	n.a.
W17	15 40 42	25°53'41	1♁47	6° 4	23° 8	17°21	26°41	27°20	29°25	7°35	20°35	10°D 4	8°42	27°18	n.a.
T18	15 44 38	26°50'55	15°37	5°40	24°19	18° 0	26°54	27°25	29°24	7°36	20°36	10° 4	8°39	27°25	n.a.
F19	15 48 35	27°48'09	29°13	5°13	25°30	18°39	27° 6	27°30	29°23	7°36	20°37	10° 6	8°36	27°32	n.a.
S20	15 52 31	28°45'23	12♁35	4°44	26°41	19°17	27°18	27°35	29°22	7°37	20°38	10°R 6	8°33	27°39	n.a.
S21	15 56 28	29°42'37	25°45	4°13	27°53	19°56	27°31	27°40	29°21	7°38	20°40	10° 5	8°30	27°45	n.a.
M22	16 0 24	0♁39'50	8♁44	3°40	29° 4	20°34	27°44	27°45	29°20	7°38	20°41	10° 1	8°26	27°52	n.a.
T23	16 4 21	1°37'03	21°30	3° 6	0♁15	21°13	27°56	27°50	29°20	7°39	20°42	9°56	8°23	27°59	n.a.
W24	16 8 17	2°34'15	4♁ 5	2°32	1°27	21°51	28° 9	27°55	29°19	7°40	20°43	9°48	8°20	28° 6	n.a.
T25	16 12 14	3°31'27	16°29	1°58	2°38	22°30	28°22	27°59	29°18	7°40	20°44	9°39	8°17	28°12	n.a.
F26	16 16 11	4°28'39	28°43	1°24	3°50	23° 9	28°34	28° 4	29°18	7°41	20°45	9°29	8°14	28°19	n.a.
S27	16 20 7	5°25'50	10♁47	0°52	5° 1	23°47	28°47	28° 8	29°17	7°41	20°46	9°19	8°11	28°26	n.a.
S28	16 24 4	6°23'00	22°44	0°22	6°13	24°26	29° 0	28°12	29°16	7°41	20°47	9°10	8° 7	28°32	n.a.
M29	16 28 0	7°20'11	4♁36	29♁55	7°24	25° 4	29°13	28°17	29°16	7°42	20°48	9° 3	8° 4	28°39	n.a.
T30	16 31 57	8°17'20	16°27	29°30	8°36	25°42	29°26	28°21	29°16	7°42	20°49	8°59	8° 1	28°46	n.a.
W31	16 35 53	9♁14'29	28♁21	29♁ 8	9♁48	26♁21	29♁38	28♁25	29♁15	7♁43	20♁50	8♁56	7♁58	28♁53	n.a.

Delta T = 01h54m26s Julian Calendar 1 May 377 == Greg. Calendar 2 May 377

JUNE 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	16 39 50	10♁11'38	10♁22	28°R50	10♁59	26♁59	29♁51	28♁29	29°R15	7♁43	20♁51	8♁55	7♁55	28♁59	n.a.
F 2	16 43 46	11° 8'46	22°36	28♁37	12°11	27°38	0♁ 4	28°33	29°M15	7°43	20°52	8°56	7°52	29° 6	n.a.
S 3	16 47 43	12° 5'53	5♁ 9	28°27	13°23	28°16	0°17	28°37	29°14	7°43	20°53	8°R56	7°48	29°13	n.a.
S 4	16 51 40	13° 3'01	18° 3	28°22	14°35	28°55	0°30	28°41	29°14	7°44	20°54	8°56	7°45	29°19	n.a.
M 5	16 55 36	14° 0'08	1♁24	28°D21	15°47	29°33	0°43	28°44	29°14	7°44	20°55	8°54	7°42	29°26	n.a.
T 6	16 59 33	14°57'14	15°12	28°26	16°59	0♁11	0°57	28°48	29°D14	7°44	20°55	8°50	7°39	29°33	n.a.
W 7	17 3 29	15°54'21	29°27	28°35	18°11	0°50	1°10	28°51	29°14	7°44	20°56	8°43	7°36	29°40	n.a.
T 8	17 7 26	16°51'28	14♁ 5	28°49	19°23	1°28	1°23	28°55	29°14	7°44	20°57	8°34	7°32	29°46	n.a.
F 9	17 11 22	17°48'34	28°58	29° 9	20°35	2° 6	1°36	28°58	29°14	7°44	20°58	8°25	7°29	29°53	n.a.
S10	17 15 19	18°45'41	13♁58	29°33	21°47	2°45	1°49	29° 1	29°15	7°R44	20°59	8°15	7°26	0♁ 0	n.a.
S11	17 19 15	19°42'48	28°56	0♁ 2	22°59	3°23	2° 2	29° 5	29°15	7°44	21° 0	8° 6	7°23	0° 6	n.a.
M12	17 23 12	20°39'56	13♁43	0°37	24°11	4° 1	2°15	29° 8	29°15	7°44	21° 0	8° 0	7°20	0°13	n.a.
T13	17 27 9	21°37'04	28°12	1°16	25°23	4°40	2°29	29°11	29°15	7°44	21° 1	7°56	7°17	0°20	n.a.
W14	17 31 5	22°34'12	12♁21	2° 0	26°35	5°18	2°42	29°13	29°16	7°44	21° 2	7°54	7°13	0°27	n.a.
T15	17 35 2	23°31'21	26° 9	2°49	27°47	5°56	2°55	29°16	29°16	7°44	21° 3	7°D54	7°10	0°33	n.a.
F16	17 38 58	24°28'30	9♁36	3°43	29° 0	6°35	3° 8	29°19	29°17	7°44	21° 3	7°R54	7° 7	0°40	n.a.
S17	17 42 55	25°25'40	22°46	4°42	0♁12	7°13	3°22	29°21	29°17	7°43	21° 4	7°53	7° 4	0°47	n.a.
S18	17 46 51	26°22'51	5♁39	5°45	1°24	7°51	3°35	29°24	29°18	7°43	21° 5	7°51	7° 1	0°53	n.a.
M19	17 50 48	27°20'02	18°20	6°53	2°37	8°29	3°48	29°26	29°18	7°43	21° 5	7°45	6°57	1° 0	n.a.
T20	17 54 44	28°17'14	0♁49	8° 5	3°49	9° 8	4° 2	29°29	29°19	7°43	21° 6	7°37	6°54	1° 7	n.a.
W21	17 58 41	29°14'27	13° 9	9°22	5° 2	9°46	4°15	29°31	29°20	7°42	21° 7	7°27	6°51	1°13	n.a.
T22	18 2 38	0♁11'40	25°21	10°43	6°14	10°24	4°28	29°33	29°21	7°42	21° 7	7°14	6°48	1°20	n.a.
F23	18 6 34	1° 8'54	7♁25	12° 9	7°27	11° 2	4°42	29°35	29°21	7°41	21° 8	7° 0	6°45	1°27	n.a.
S24	18 10 31	2° 6'08	19°23	13°39	8°39	11°41	4°55	29°37	29°22	7°41	21° 8	6°47	6°42	1°34	n.a.
S25	18 14 27	3° 3'23	1♁16	15°12	9°52	12°19	5° 8	29°39	29°23	7°41	21° 9	6°35	6°38	1°40	n.a.
M26	18 18 24	4° 0'38	13° 6	16°50	11° 5	12°57	5°22	29°40	29°24	7°40	21° 9	6°25	6°35	1°47	n.a.
T27	18 22 20	4°57'53	24°56	18°32	12°17	13°35	5°35	29°42	29°25	7°40	21°10	6°17	6°32	1°54	n.a.
W28	18 26 17	5°55'09	6♁48	20°17	13°30	14°14	5°48	29°43	29°26	7°39	21°10	6°13	6°29	2° 0	n.a.
T29	18 30 13	6°52'26	18°48	22° 5	14°43	14°52	6° 2	29°45	29°28	7°38	21°11	6°10	6°26	2° 7	n.a.
F30	18 34 10	7♁49'43	1♁ 0	23♁56	15♁56	15♁30	6♁15	29♁46	29♁29	7♁38	21♁11	6♁10	6♁23	2♁14	n.a.

Delta T = 01h54m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 377

JULY 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 38 7	8☉47'00	13♁30	25♀51	17♁ 9	16♁ 8	6♁28	29♁47	29♁30	7°R37	21°V12	6°R10	6♁19	2♁21	n.a.
S 2	18 42 3	9°44'18	26°21	27°47	18°22	16°46	6°42	29°48	29°31	7°H36	21°12	6♁ 9	6°16	2°27	n.a.
M 3	18 46 0	10°41'37	9♁39	29°46	19°34	17°25	6°55	29°49	29°33	7°36	21°13	6° 7	6°13	2°34	n.a.
T 4	18 49 56	11°38'56	23°26	1♁47	20°47	18° 3	7° 8	29°50	29°34	7°35	21°13	6° 2	6°10	2°41	n.a.
W 5	18 53 53	12°36'16	7°A43	3°50	22° 0	18°41	7°22	29°51	29°36	7°34	21°13	5°55	6° 7	2°47	n.a.
T 6	18 57 49	13°33'37	22°27	5°53	23°13	19°19	7°35	29°52	29°37	7°33	21°14	5°46	6° 3	2°54	n.a.
F 7	19 1 46	14°30'59	7♁31	7°58	24°27	19°57	7°48	29°52	29°39	7°33	21°14	5°36	6° 0	3° 1	n.a.
S 8	19 5 42	15°28'21	22°46	10° 2	25°40	20°35	8° 1	29°53	29°40	7°32	21°14	5°25	5°57	3° 8	n.a.
S 9	19 9 39	16°25'45	8♁ 1	12° 8	26°53	21°14	8°15	29°53	29°42	7°31	21°14	5°16	5°54	3°14	n.a.
M10	19 13 36	17°23'10	23° 5	14°13	28° 6	21°52	8°28	29°53	29°44	7°30	21°15	5° 8	5°51	3°21	n.a.
T 11	19 17 32	18°20'36	7°H50	16°18	29°19	22°30	8°41	29°53	29°45	7°29	21°15	5° 4	5°48	3°28	n.a.
W12	19 21 29	19°18'03	22°10	18°22	0♁32	23° 8	8°54	29°R53	29°47	7°28	21°15	5° 2	5°44	3°34	n.a.
T 13	19 25 25	20°15'32	6°V 4	20°25	1°46	23°46	9° 8	29°53	29°49	7°27	21°15	5°D 1	5°41	3°41	n.a.
F 14	19 29 22	21°13'02	19°33	22°28	2°59	24°25	9°21	29°53	29°51	7°26	21°15	5°R 1	5°38	3°48	n.a.
S 15	19 33 18	22°10'33	2♁39	24°30	4°13	25° 3	9°34	29°53	29°53	7°25	21°16	5° 1	5°35	3°55	n.a.
S 16	19 37 15	23° 8'07	15°26	26°31	5°26	25°41	9°47	29°52	29°55	7°24	21°16	4°59	5°32	4° 1	n.a.
M17	19 41 11	24° 5'41	27°56	28°30	6°39	26°19	10° 0	29°52	29°57	7°23	21°16	4°55	5°29	4° 8	n.a.
T 18	19 45 8	25° 3'18	10♁15	0♁28	7°53	26°57	10°13	29°51	29°59	7°22	21°16	4°48	5°25	4°15	n.a.
W19	19 49 5	26° 0'55	22°24	2°25	9° 6	27°35	10°26	29°51	0♁ 1	7°21	21°16	4°38	5°22	4°21	n.a.
T 20	19 53 1	26°58'35	4♁26	4°20	10°20	28°14	10°39	29°50	0° 3	7°20	21°16	4°27	5°19	4°28	n.a.
F 21	19 56 58	27°56'15	16°22	6°14	11°34	28°52	10°52	29°49	0° 5	7°18	21°R16	4°14	5°16	4°35	n.a.
S 22	20 0 54	28°53'57	28°15	8° 7	12°47	29°30	11° 5	29°48	0° 7	7°17	21°16	4° 2	5°13	4°41	n.a.
S 23	20 4 51	29°51'41	10♁ 6	9°58	14° 1	0♁ 8	11°18	29°47	0°10	7°16	21°16	3°51	5° 9	4°48	n.a.
M24	20 8 47	0♁49'26	21°56	11°48	15°15	0°46	11°31	29°46	0°12	7°15	21°16	3°42	5° 6	4°55	n.a.
T 25	20 12 44	1°47'12	3♁47	13°37	16°29	1°25	11°44	29°44	0°14	7°13	21°16	3°35	5° 3	5° 2	n.a.
W26	20 16 40	2°44'59	15°43	15°24	17°42	2° 3	11°57	29°43	0°17	7°12	21°16	3°31	5° 0	5° 8	n.a.
T 27	20 20 37	3°42'48	27°46	17° 9	18°56	2°41	12°10	29°41	0°19	7°11	21°16	3°30	4°57	5°15	n.a.
F 28	20 24 34	4°40'38	9♁59	18°53	20°10	3°19	12°23	29°40	0°22	7°10	21°16	3°D30	4°54	5°22	n.a.
S 29	20 28 30	5°38'30	22°28	20°36	21°24	3°57	12°36	29°38	0°24	7° 8	21°15	3°30	4°50	5°28	n.a.
S 30	20 32 27	6°36'22	5♁17	22°18	22°38	4°36	12°48	29°36	0°27	7° 7	21°15	3°R31	4°47	5°35	n.a.
M31	20 36 23	7♁34'16	18♁29	23♁58	23♁52	5♁14	13♁ 1	29°H34	0°29	7°H 5	21°V15	3♁30	4°44	5♁42	n.a.

Delta T = 01h54m25s

Julian Calendar 1 July 377 == Greg. Calendar 2 July 377

AUGUST 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 20	8♁32'12	2♁ 9	25♁37	25♁ 6	5♁52	13♁14	29°R32	0♁32	7°R 4	21°R15	3°R28	4♁41	5♁48	n.a.
W 2	20 44 16	9°30'09	16°18	27°14	26°20	6°30	13°26	29°H30	0°35	7°H 3	21°V15	3♁24	4°38	5°55	n.a.
T 3	20 48 13	10°28'07	0♁55	28°50	27°34	7° 9	13°39	29°28	0°37	7° 1	21°14	3°17	4°35	6° 2	n.a.
F 4	20 52 9	11°26'07	15°54	0♁25	28°48	7°47	13°51	29°26	0°40	7° 0	21°14	3°10	4°31	6° 9	n.a.
S 5	20 56 6	12°24'08	1♁ 7	1°59	0♁ 2	8°25	14° 4	29°23	0°43	6°58	21°14	3° 2	4°28	6°15	n.a.
S 6	21 0 3	13°22'11	16°25	3°31	1°16	9° 3	14°16	29°21	0°46	6°57	21°13	2°55	4°25	6°22	n.a.
M 7	21 3 59	14°20'16	1♁37	5° 2	2°31	9°41	14°29	29°18	0°49	6°55	21°13	2°50	4°22	6°29	n.a.
T 8	21 7 56	15°18'22	16°31	6°32	3°45	10°20	14°41	29°15	0°52	6°54	21°13	2°47	4°19	6°35	n.a.
W 9	21 11 52	16°16'31	1°V 3	8° 0	4°59	10°58	14°53	29°13	0°54	6°52	21°12	2°D46	4°15	6°42	n.a.
T 10	21 15 49	17°14'41	15° 7	9°27	6°13	11°36	15° 5	29°10	0°57	6°51	21°12	2°47	4°12	6°49	n.a.
F 11	21 19 45	18°12'54	28°44	10°53	7°28	12°15	15°18	29° 7	1° 0	6°49	21°12	2°48	4° 9	6°56	n.a.
S 12	21 23 42	19°11'08	11♁54	12°17	8°42	12°53	15°30	29° 4	1° 3	6°48	21°11	2°49	4° 6	7° 2	n.a.
S 13	21 27 38	20° 9'25	24°42	13°40	9°56	13°31	15°42	29° 1	1° 6	6°46	21°11	2°R49	4° 3	7° 9	n.a.
M14	21 31 35	21° 7'44	7♁11	15° 2	11°11	14° 9	15°54	28°58	1°10	6°44	21°10	2°48	4° 0	7°16	n.a.
T 15	21 35 32	22° 6'06	19°25	16°22	12°25	14°48	16° 6	28°54	1°13	6°43	21°10	2°44	3°56	7°22	n.a.
W16	21 39 28	23° 4'29	1♁29	17°41	13°40	15°26	16°18	28°51	1°16	6°41	21° 9	2°39	3°53	7°29	n.a.
T 17	21 43 25	24° 2'55	13°25	18°58	14°54	16° 4	16°29	28°48	1°19	6°40	21° 9	2°33	3°50	7°36	n.a.
F 18	21 47 21	25° 1'22	25°17	20°13	16° 9	16°43	16°41	28°44	1°22	6°38	21° 8	2°26	3°47	7°42	n.a.
S 19	21 51 18	25°59'52	7♁ 8	21°27	17°24	17°21	16°53	28°41	1°25	6°36	21° 8	2°19	3°44	7°49	n.a.
S 20	21 55 14	26°58'23	18°59	22°39	18°38	17°59	17° 5	28°37	1°29	6°35	21° 7	2°13	3°41	7°56	n.a.
M21	21 59 11	27°56'57	0♁52	23°50	19°53	18°38	17°16	28°33	1°32	6°33	21° 6	2° 8	3°37	8° 3	n.a.
T 22	22 3 7	28°55'33	12°50	24°58	21° 7	19°16	17°28	28°29	1°35	6°32	21° 6	2° 5	3°34	8° 9	n.a.
W23	22 7 4	29°54'10	24°53	26° 5	22°22	19°54	17°39	28°26	1°39	6°30	21° 5	2° 3	3°31	8°16	n.a.
T 24	22 11 1	0♁52'50	7♁ 5	27° 9	23°37	20°33	17°50	28°22	1°42	6°28	21° 4	2°D 3	3°28	8°23	n.a.
F 25	22 14 57	1°51'31	19°28	28°11	24°52	21°11	18° 2	28°18	1°45	6°27	21° 4	2° 4	3°25	8°29	n.a.
S 26	22 18 54	2°50'14	2♁ 3	29°10	26° 6	21°50	18°13	28°14	1°49	6°25	21° 3	2° 5	3°21	8°36	n.a.
S 27	22 22 50	3°48'59	14°56	0♁ 7	27°21	22°28	18°24	28°10	1°52	6°23	21° 2	2° 7	3°18	8°43	n.a.
M28	22 26 47	4°47'46	28° 8	1° 1	28°36	23° 6	18°35	28° 5	1°56	6°22	21° 2	2° 8	3°15	8°49	n.a.
T 29	22 30 43	5°46'35	11♁42	1°52	29°51	23°45	18°46	28° 1	1°59	6°20	21° 1	2°R 8	3°12	8°56	n.a.
W30	22 34 40	6°45'25	25°40	2°39	1♁ 6	24°23	18°57	27°57	2° 3	6°18	21° 0	2° 7	3° 9	9° 3	n.a.
T 31	22 38 36	7♁44'17	10♁ 1	3♁23	2♁20	25♁ 2	19♁ 8	27°H53	2° 6	6°H 17	20°V59	2° 5	3° 6	9♁ 9	n.a.

Delta T = 01h54m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 377

SEPTEMBER 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 42 33	8♎43'11	24♋43	4♌ 3	3♎35	25♏40	19♍18	27°R48	2♌10	6°R15	20°R59	2°R 2	3♌ 2	9♏16	n.a.
S 2	22 46 30	9°42'07	9♎40	4°39	4°50	26°19	19°29	27°K44	2°13	6°K13	20°V58	1♌59	3♌ 2	9°23	n.a.
S 3	22 50 26	10°41'05	24°44	5°10	6° 5	26°57	19°39	27°39	2°17	6°12	20°57	1°56	2°56	9°30	n.a.
M 4	22 54 23	11°40'04	9°K46	5°37	7°20	27°36	19°50	27°35	2°20	6°10	20°56	1°54	2°53	9°36	n.a.
T 5	22 58 19	12°39'06	24°38	5°58	8°35	28°14	20° 0	27°30	2°24	6° 8	20°55	1°53	2°50	9°43	n.a.
W 6	23 2 16	13°38'10	9°V12	6°13	9°50	28°53	20°10	27°26	2°27	6° 7	20°54	1°D53	2°46	9°50	n.a.
T 7	23 6 12	14°37'16	23°22	6°22	11° 5	29°31	20°21	27°21	2°31	6° 5	20°54	1°54	2°43	9°56	n.a.
F 8	23 10 9	15°36'25	7°R 6	6°R24	12°20	0♎10	20°31	27°17	2°35	6° 3	20°53	1°55	2°40	10° 3	n.a.
S 9	23 14 5	16°35'35	20°23	6°19	13°35	0°48	20°41	27°12	2°38	6° 2	20°52	1°56	2°37	10°10	n.a.
S 10	23 18 2	17°34'49	3♎17	6° 7	14°50	1°27	20°50	27° 7	2°42	6° 0	20°51	1°57	2°34	10°16	n.a.
M11	23 21 58	18°34'04	15°49	5°47	16° 5	2° 5	21° 0	27° 3	2°46	5°58	20°50	1°R58	2°31	10°23	n.a.
T 12	23 25 55	19°33'23	28° 4	5°19	17°20	2°44	21°10	26°58	2°49	5°57	20°49	1°58	2°27	10°30	n.a.
W13	23 29 52	20°32'43	10♋ 7	4°43	18°35	3°23	21°19	26°53	2°53	5°55	20°48	1°57	2°24	10°37	n.a.
T 14	23 33 48	21°32'06	22° 2	3°59	19°50	4° 1	21°29	26°48	2°57	5°54	20°47	1°56	2°21	10°43	n.a.
F 15	23 37 45	22°31'31	3♏52	3° 7	21° 6	4°40	21°38	26°44	3° 1	5°52	20°46	1°54	2°18	10°50	n.a.
S 16	23 41 41	23°30'59	15°43	2° 9	22°21	5°18	21°47	26°39	3° 4	5°51	20°45	1°53	2°15	10°57	n.a.
S 17	23 45 38	24°30'28	27°36	1° 5	23°36	5°57	21°57	26°34	3° 8	5°49	20°44	1°52	2°12	11° 3	n.a.
M18	23 49 34	25°30'00	9♎35	29♎56	24°51	6°36	22° 6	26°29	3°12	5°47	20°43	1°51	2° 8	11°10	n.a.
T 19	23 53 31	26°29'34	21°42	28°44	26° 6	7°14	22°14	26°24	3°16	5°46	20°42	1°51	2° 5	11°17	n.a.
W20	23 57 27	27°29'10	3♌59	27°30	27°21	7°53	22°23	26°20	3°19	5°44	20°41	1°D51	2° 2	11°23	n.a.
T 21	0 1 24	28°28'49	16°27	26°18	28°37	8°32	22°32	26°15	3°23	5°43	20°40	1°51	1°59	11°30	n.a.
F 22	0 5 21	29°28'29	29° 6	25° 9	29°52	9°11	22°40	26°10	3°27	5°41	20°39	1°51	1°56	11°37	n.a.
S 23	0 9 17	0♌28'11	11♎59	24° 5	1♌ 7	9°49	22°49	26° 5	3°31	5°40	20°38	1°51	1°52	11°43	n.a.
S 24	0 13 14	1°27'55	25° 5	23° 8	2°22	10°28	22°57	26° 0	3°34	5°38	20°37	1°R51	1°49	11°50	n.a.
M25	0 17 10	2°27'41	8♌27	22°19	3°38	11° 7	23° 5	25°56	3°38	5°37	20°36	1°51	1°46	11°57	n.a.
T 26	0 21 7	3°27'29	22° 4	21°41	4°53	11°45	23°13	25°51	3°42	5°35	20°35	1°51	1°43	12° 4	n.a.
W27	0 25 3	4°27'19	5♋57	21°13	6° 8	12°24	23°21	25°46	3°46	5°34	20°34	1°D51	1°40	12°10	n.a.
T 28	0 29 0	5°27'10	20° 5	20°56	7°23	13° 3	23°29	25°41	3°49	5°33	20°33	1°51	1°37	12°17	n.a.
F 29	0 32 56	6°27'03	4♌27	20°D51	8°39	13°42	23°36	25°37	3°53	5°31	20°32	1°52	1°33	12°24	n.a.
S 30	0 36 53	7♌26'58	18♌59	20♎57	9♌54	14♎21	23♋44	25°K32	3♌57	5°K30	20°V31	1♌52	1♌30	12♏30	n.a.

Delta T = 01h54m23s Julian Calendar 1 Sept. 377 == Greg. Calendar 2 Sept. 377

OCTOBER 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 50	8♌26'54	3°K37	21♎14	11♌ 9	14♎59	23♋51	25°R28	4♌ 1	5°R29	20°R29	1♌53	1♌27	12♏37	n.a.
M 2	0 44 46	9°26'52	18°16	21°41	12°25	15°38	23°58	25°K23	4° 5	5°K27	20°V28	1°53	1°24	12°44	n.a.
T 3	0 48 43	10°26'52	2°V49	22°17	13°40	16°17	24° 6	25°18	4° 8	5°26	20°27	1°R53	1°21	12°50	n.a.
W 4	0 52 39	11°26'54	17°11	23° 2	14°55	16°56	24°12	25°14	4°12	5°25	20°26	1°53	1°17	12°57	n.a.
T 5	0 56 36	12°26'58	1♋15	23°54	16°10	17°35	24°19	25° 9	4°16	5°23	20°25	1°52	1°14	13° 4	n.a.
F 6	1 0 32	13°27'04	14°58	24°54	17°26	18°14	24°26	25° 5	4°20	5°22	20°24	1°51	1°11	13°10	n.a.
S 7	1 4 29	14°27'12	28°18	25°59	18°41	18°53	24°32	25° 1	4°23	5°21	20°23	1°49	1° 8	13°17	n.a.
S 8	1 8 25	15°27'22	11♎16	27° 9	19°56	19°32	24°39	24°56	4°27	5°20	20°22	1°48	1° 5	13°24	n.a.
M 9	1 12 22	16°27'35	23°52	28°25	21°12	20°11	24°45	24°52	4°31	5°19	20°20	1°46	1° 2	13°30	n.a.
T 10	1 16 19	17°27'49	6♋10	29°43	22°27	20°50	24°51	24°48	4°34	5°18	20°19	1°45	0°58	13°37	n.a.
W11	1 20 15	18°28'06	18°15	1♌ 5	23°42	21°29	24°57	24°43	4°38	5°16	20°18	1°D44	0°55	13°44	n.a.
T 12	1 24 12	19°28'24	0♏10	2°30	24°58	22° 8	25° 2	24°39	4°42	5°15	20°17	1°45	0°52	13°51	n.a.
F 13	1 28 8	20°28'45	12° 0	3°58	26°13	22°47	25° 8	24°35	4°46	5°14	20°16	1°46	0°49	13°57	n.a.
S 14	1 32 5	21°29'08	23°51	5°27	27°28	23°26	25°13	24°31	4°49	5°13	20°15	1°47	0°46	14° 4	n.a.
S 15	1 36 1	22°29'32	5♎47	6°57	28°44	24° 5	25°18	24°27	4°53	5°12	20°14	1°49	0°43	14°11	n.a.
M16	1 39 58	23°29'59	17°51	8°29	29°59	24°44	25°24	24°23	4°57	5°11	20°13	1°50	0°39	14°17	n.a.
T 17	1 43 54	24°30'27	0♌ 7	10° 2	1♎14	25°23	25°28	24°20	5° 0	5°10	20°11	1°R51	0°36	14°24	n.a.
W18	1 47 51	25°30'58	12°38	11°36	2°30	26° 2	25°33	24°16	5° 4	5° 9	20°10	1°51	0°33	14°31	n.a.
T 19	1 51 47	26°31'30	25°24	13°10	3°45	26°41	25°38	24°12	5° 7	5° 8	20° 9	1°49	0°30	14°37	n.a.
F 20	1 55 44	27°32'03	8♎26	14°45	5° 0	27°20	25°42	24° 9	5°11	5° 8	20° 8	1°46	0°27	14°44	n.a.
S 21	1 59 41	28°32'39	21°43	16°20	6°16	27°59	25°46	24° 5	5°14	5° 7	20° 7	1°42	0°23	14°51	n.a.
S 22	2 3 37	29°33'15	5♌14	17°55	7°31	28°38	25°50	24° 2	5°18	5° 6	20° 6	1°38	0°20	14°57	n.a.
M23	2 7 34	0♎33'54	18°57	19°30	8°46	29°18	25°54	23°58	5°22	5° 5	20° 5	1°33	0°17	15° 4	n.a.
T 24	2 11 30	1°34'33	2♋50	21° 6	10° 2	29°57	25°58	23°55	5°25	5° 4	20° 4	1°29	0°14	15°11	n.a.
W25	2 15 27	2°35'14	16°49	22°42	11°17	0♌36	26° 1	23°52	5°29	5° 4	20° 2	1°27	0°11	15°17	n.a.
T 26	2 19 23	3°35'56	0♌55	24°17	12°32	1°15	26° 4	23°49	5°32	5° 3	20° 1	1°D26	0° 8	15°24	n.a.
F 27	2 23 20	4°36'39	15° 4	25°53	13°48	1°54	26° 8	23°46	5°35	5° 2	20° 0	1°26	0° 4	15°31	n.a.
S 28	2 27 16	5°37'23	29°16	27°28	15° 3	2°34	26°10	23°43	5°39	5° 2	19°59	1°28	0° 1	15°37	n.a.
S 29	2 31 13	6°38'09	13°K28	29° 4	16°18	3°13	26°13	23°40	5°42	5° 1	19°58	1°29	29♎58	15°44	n.a.
M30	2 35 10	7°38'55	27°38	0♎39	17°34	3°52	26°16	23°37	5°46	5° 0	19°57	1°R30	29°55	15°51	n.a.
T 31	2 39 6	8♎39'42	11°V43	2♎14	18♎49	4♌31	26♋18	23°K34	5♌49	5°K 0	19°V56	1♌30	29♎52	15♏58	n.a.

Delta T = 01h54m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 377

NOVEMBER 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 43 3	9M40'31	25Y40	3M49	20M 4	5Ω11	26Ω20	23°R32	5Ω52	4°R59	19°R55	1°R28	29M48	16Ω 4	n.a.
T 2	2 46 59	10°41'21	9Ω25	5°24	21°20	5°50	26°22	23X29	5°55	4X59	19Y54	1Ω23	29°45	16°11	n.a.
F 3	2 50 56	11°42'12	22°56	6°59	22°35	6°29	26°24	23°27	5°59	4°58	19°53	1°17	29°42	16°18	n.a.
S 4	2 54 52	12°43'05	6II 9	8°33	23°50	7° 9	26°26	23°25	6° 2	4°58	19°52	1°10	29°39	16°24	n.a.
S 5	2 58 49	13°43'59	19° 3	10° 8	25° 5	7°48	26°27	23°22	6° 5	4°58	19°51	1° 2	29°36	16°31	n.a.
M 6	3 2 45	14°44'54	1Ω39	11°43	26°21	8°27	26°28	23°20	6° 8	4°57	19°50	0°55	29°33	16°38	n.a.
T 7	3 6 42	15°45'51	13°58	13°17	27°36	9° 7	26°29	23°18	6°11	4°57	19°49	0°49	29°29	16°44	n.a.
W 8	3 10 39	16°46'48	26° 3	14°51	28°51	9°46	26°30	23°16	6°15	4°57	19°48	0°44	29°26	16°51	n.a.
T 9	3 14 35	17°47'47	7Ω59	16°26	0X 7	10°25	26°31	23°15	6°18	4°57	19°47	0°42	29°23	16°58	n.a.
F 10	3 18 32	18°48'48	19°49	18° 0	1°22	11° 5	26°31	23°13	6°21	4°56	19°46	0°D41	29°20	17° 4	n.a.
S 11	3 22 28	19°49'50	1M39	19°34	2°37	11°44	26°32	23°11	6°24	4°56	19°45	0°42	29°17	17°11	n.a.
S 12	3 26 25	20°50'52	13°34	21° 9	3°52	12°24	26°R32	23°10	6°27	4°56	19°44	0°43	29°14	17°18	n.a.
M13	3 30 21	21°51'56	25°40	22°43	5° 8	13° 3	26°31	23° 9	6°30	4°56	19°43	0°R44	29°10	17°24	n.a.
T 14	3 34 18	22°53'01	8Ω 1	24°17	6°23	13°43	26°31	23° 7	6°33	4°56	19°42	0°44	29° 7	17°31	n.a.
W15	3 38 14	23°54'08	20°41	25°52	7°38	14°22	26°31	23° 6	6°35	4°D56	19°41	0°42	29° 4	17°38	n.a.
T 16	3 42 11	24°55'15	3M42	27°26	8°53	15° 2	26°30	23° 5	6°38	4°56	19°40	0°37	29° 1	17°44	n.a.
F 17	3 46 8	25°56'23	17° 4	29° 1	10° 9	15°41	26°29	23° 4	6°41	4°56	19°39	0°30	28°58	17°51	n.a.
S 18	3 50 4	26°57'32	0X47	0X35	11°24	16°21	26°28	23° 3	6°44	4°56	19°38	0°21	28°54	17°58	n.a.
S 19	3 54 1	27°58'41	14°46	2°10	12°39	17° 1	26°26	23° 3	6°47	4°56	19°38	0°11	28°51	18° 4	n.a.
M20	3 57 57	28°59'51	28°58	3°45	13°54	17°40	26°25	23° 2	6°49	4°56	19°37	0° 1	28°48	18°11	n.a.
T 21	4 1 54	0X 1'02	13Ω17	5°20	15°10	18°20	26°23	23° 2	6°52	4°56	19°36	29M52	28°45	18°18	n.a.
W22	4 5 50	1° 2'13	27°37	6°55	16°25	18°59	26°21	23° 1	6°54	4°57	19°35	29°46	28°42	18°25	n.a.
T 23	4 9 47	2° 3'25	11Ω54	8°30	17°40	19°39	26°19	23° 1	6°57	4°57	19°34	29°42	28°39	18°31	n.a.
F 24	4 13 43	3° 4'36	26° 5	10° 6	18°55	20°19	26°17	23° 1	7° 0	4°57	19°33	29°40	28°35	18°38	n.a.
S 25	4 17 40	4° 5'48	10X 9	11°41	20°10	20°58	26°14	23°D 1	7° 2	4°57	19°33	29°D40	28°32	18°45	n.a.
S 26	4 21 37	5° 6'59	24° 5	13°17	21°26	21°38	26°12	23° 1	7° 4	4°58	19°32	29°R40	28°29	18°51	n.a.
M27	4 25 33	6° 8'11	7Y52	14°53	22°41	22°18	26° 9	23° 1	7° 7	4°58	19°31	29°40	28°26	18°58	n.a.
T 28	4 29 30	7° 9'23	21°31	16°28	23°56	22°57	26° 6	23° 1	7° 9	4°59	19°30	29°38	28°23	19° 5	n.a.
W29	4 33 26	8°10'35	5X 1	18° 4	25°11	23°37	26° 2	23° 2	7°11	4°59	19°30	29°33	28°20	19°11	n.a.
T 30	4 37 23	9X11'47	18Ω21	19X40	26X26	24Ω17	25Ω59	23X 2	7Ω14	5X 0	19Y29	29M26	28M16	19Ω18	n.a.

Delta T = 01h54m21s

Julian Calendar 1 Nov. 377 == Greg. Calendar 2 Nov. 377

DECEMBER 377 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 19	10X12'59	1II30	21X16	27X41	24Ω56	25°R55	23X 3	7Ω16	5X 0	19°R28	29°R15	28M13	19Ω25	n.a.
S 2	4 45 16	11°14'12	14°26	22°52	28°56	25°36	25Ω51	23° 4	7°18	5° 1	19Y28	29M 3	28°10	19°31	n.a.
S 3	4 49 12	12°15'24	27° 9	24°28	0Ω11	26°16	25°47	23° 5	7°20	5° 1	19°27	28°49	28° 7	19°38	n.a.
M 4	4 53 9	13°16'37	9Ω37	26° 4	1°27	26°56	25°43	23° 6	7°22	5° 2	19°27	28°36	28° 4	19°45	n.a.
T 5	4 57 6	14°17'50	21°52	27°39	2°42	27°35	25°39	23° 7	7°24	5° 3	19°26	28°24	28° 0	19°51	n.a.
W 6	5 1 2	15°19'03	3Ω55	29°14	3°57	28°15	25°34	23° 8	7°26	5° 3	19°25	28°15	27°57	19°58	n.a.
T 7	5 4 59	16°20'17	15°49	0Ω49	5°12	28°55	25°30	23° 9	7°28	5° 4	19°25	28° 8	27°54	20° 5	n.a.
F 8	5 8 55	17°21'30	27°38	2°23	6°27	29°35	25°25	23°11	7°30	5° 5	19°24	28° 5	27°51	20°11	n.a.
S 9	5 12 52	18°22'44	9M27	3°56	7°42	0M15	25°20	23°12	7°32	5° 6	19°24	28° 3	27°48	20°18	n.a.
S 10	5 16 48	19°23'58	21°20	5°28	8°57	0°55	25°15	23°14	7°34	5° 6	19°23	28° 3	27°45	20°25	n.a.
M11	5 20 45	20°25'12	3Ω24	6°59	10°12	1°35	25° 9	23°16	7°35	5° 7	19°23	28° 3	27°41	20°31	n.a.
T 12	5 24 41	21°26'26	15°44	8°28	11°27	2°14	25° 4	23°17	7°37	5° 8	19°22	28° 2	27°38	20°38	n.a.
W13	5 28 38	22°27'40	28°25	9°55	12°42	2°54	24°58	23°19	7°39	5° 9	19°22	27°59	27°35	20°45	n.a.
T 14	5 32 35	23°28'54	11M30	11°20	13°57	3°34	24°52	23°21	7°40	5°10	19°21	27°53	27°32	20°51	n.a.
F 15	5 36 31	24°30'08	25° 3	12°42	15°12	4°14	24°47	23°24	7°42	5°11	19°21	27°45	27°29	20°58	n.a.
S 16	5 40 28	25°31'22	9X 1	14° 1	16°26	4°54	24°40	23°26	7°43	5°12	19°21	27°34	27°26	21° 5	n.a.
S 17	5 44 24	26°32'35	23°23	15°15	17°41	5°34	24°34	23°28	7°45	5°13	19°20	27°21	27°22	21°11	n.a.
M18	5 48 21	27°33'48	8Ω 1	16°25	18°56	6°14	24°28	23°31	7°46	5°14	19°20	27° 9	27°19	21°18	n.a.
T 19	5 52 17	28°35'01	22°48	17°30	20°11	6°54	24°21	23°33	7°47	5°15	19°20	26°57	27°16	21°25	n.a.
W20	5 56 14	29°36'13	7Ω35	18°29	21°26	7°34	24°15	23°36	7°49	5°16	19°19	26°49	27°13	21°31	n.a.
T 21	6 0 10	0Ω37'24	22°15	19°21	22°41	8°14	24° 8	23°39	7°50	5°18	19°19	26°43	27°10	21°38	n.a.
F 22	6 4 7	1°38'34	6X42	20° 5	23°56	8°54	24° 1	23°42	7°51	5°19	19°19	26°40	27° 6	21°45	n.a.
S 23	6 8 4	2°39'44	20°54	20°40	25°10	9°34	23°54	23°45	7°52	5°20	19°19	26°39	27° 3	21°51	n.a.
S 24	6 12 0	3°40'52	4Y48	21° 5	26°25	10°14	23°47	23°48	7°53	5°21	19°18	26°39	27° 0	21°58	n.a.
M25	6 15 57	4°41'59	18°27	21°21	27°40	10°54	23°40	23°51	7°54	5°23	19°18	26°38	26°57	22° 5	n.a.
T 26	6 19 53	5°43'05	1Ω50	21°R25	28°55	11°34	23°33	23°55	7°55	5°24	19°18	26°36	26°54	22°11	n.a.
W27	6 23 50	6°44'11	15° 0	21°18	0Ω 9	12°14	23°26	23°58	7°56	5°25	19°18	26°31	26°51	22°18	n.a.
T 28	6 27 46	7°45'15	27°59	20°59	1°24	12°54	23°18	24° 1	7°57	5°27	19°18	26°23	26°47	22°25	n.a.
F 29	6 31 43	8°46'18	10II46	20°28	2°39	13°34	23°11	24° 5	7°58	5°28	19°18	26°12	26°44	22°31	n.a.
S 30	6 35 39	9°47'20	2Ω23	19°47	3°53	14°14	23° 3	24° 9	7°58	5°30	19°18	25°59	26°41	22°38	n.a.
S 31	6 39 36	10Ω48'22	5Ω49	18Ω56	5Ω 8	14M54	22Ω55	24X13	7Ω59	5X31	19Y17	25M46	26M38	22Ω45	n.a.

Delta T = 01h54m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]