

SWISS EPHEMERIS for the year 475

JANUARY 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 45 29	12♁16'07	18♁25	22♁48	18♁31	23♁14	1♁36	0°R33	5♁48	13♁20	16°R32	10♁33	10♁25	9♁52	n.a.
T 2	6 49 25	13°17'08	1♁40	24°32	19°45	23°40	1°39	0♁28	5°51	13°20	16♁31	10°33	10°22	9°59	n.a.
F 3	6 53 22	14°18'08	14°37	26°15	21° 0	24° 6	1°41	0°24	5°54	13°21	16°29	10°33	10°18	10° 5	n.a.
S 4	6 57 19	15°19'06	27°17	27°58	22°15	24°33	1°43	0°19	5°57	13°21	16°28	10°34	10°15	10°12	n.a.
S 5	7 1 15	16°20'04	9♁43	29°39	23°30	25° 0	1°45	0°15	6° 0	13°21	16°27	10°34	10°12	10°19	n.a.
M 6	7 5 12	17°21'00	21°58	1♁20	24°45	25°27	1°47	0°10	6° 3	13°21	16°25	10°35	10° 9	10°25	n.a.
T 7	7 9 8	18°21'55	4♁ 4	3° 0	25°59	25°54	1°49	0° 5	6° 6	13°22	16°24	10°35	10° 6	10°32	n.a.
W 8	7 13 5	19°22'48	16° 2	4°38	27°14	26°21	1°50	0° 1	6° 9	13°22	16°23	10°R35	10° 3	10°39	n.a.
T 9	7 17 1	20°23'41	27°55	6°14	28°29	26°49	1°51	29♁56	6°11	13°22	16°21	10°35	9°59	10°45	n.a.
F 10	7 20 58	21°24'32	9♁45	7°47	29°44	27°17	1°52	29°51	6°14	13°22	16°20	10°34	9°56	10°52	n.a.
S 11	7 24 55	22°25'22	21°34	9°18	0♁58	27°45	1°53	29°46	6°17	13°22	16°19	10°32	9°53	10°59	n.a.
S 12	7 28 51	23°26'10	3♁25	10°44	2°13	28°13	1°54	29°41	6°20	13°22	16°17	10°30	9°50	11° 5	n.a.
M13	7 32 48	24°26'58	15°19	12° 6	3°28	28°42	1°54	29°37	6°23	13°R22	16°16	10°28	9°47	11°12	n.a.
T 14	7 36 44	25°27'44	27°20	13°24	4°43	29°10	1°55	29°32	6°25	13°22	16°15	10°26	9°44	11°19	n.a.
W15	7 40 41	26°28'30	9♁33	14°35	5°58	29°39	1°R55	29°27	6°28	13°22	16°13	10°25	9°40	11°25	n.a.
T 16	7 44 37	27°29'14	22° 0	15°41	7°12	0♁ 8	1°55	29°22	6°31	13°22	16°12	10°D24	9°37	11°32	n.a.
F 17	7 48 34	28°29'57	4♁47	16°39	8°27	0°37	1°55	29°17	6°33	13°22	16°10	10°24	9°34	11°39	n.a.
S 18	7 52 30	29°30'39	17°56	17°29	9°42	1° 7	1°54	29°12	6°36	13°22	16° 9	10°25	9°31	11°45	n.a.
S 19	7 56 27	0♁31'19	1♁31	18°10	10°57	1°36	1°54	29° 7	6°38	13°22	16° 7	10°26	9°28	11°52	n.a.
M20	8 0 23	1°31'59	15°33	18°43	12°11	2° 6	1°53	29° 3	6°41	13°22	16° 6	10°27	9°24	11°59	n.a.
T 21	8 4 20	2°32'37	0♁ 1	19° 5	13°26	2°36	1°52	28°58	6°43	13°21	16° 4	10°28	9°21	12° 5	n.a.
W22	8 8 17	3°33'14	14°52	19°17	14°41	3° 6	1°50	28°53	6°46	13°21	16° 3	10°R29	9°18	12°12	n.a.
T 23	8 12 13	4°33'49	0♁ 0	19°R19	15°56	3°36	1°49	28°48	6°48	13°21	16° 1	10°28	9°15	12°19	n.a.
F 24	8 16 10	5°34'23	15°15	19°11	17°10	4° 6	1°47	28°43	6°50	13°20	16° 0	10°25	9°12	12°25	n.a.
S 25	8 20 6	6°34'55	0♁27	18°52	18°25	4°37	1°46	28°38	6°53	13°20	15°58	10°22	9° 9	12°32	n.a.
S 26	8 24 3	7°35'25	15°26	18°24	19°40	5° 8	1°44	28°34	6°55	13°20	15°57	10°18	9° 5	12°39	n.a.
M27	8 27 59	8°35'53	0♁ 5	17°46	20°55	5°38	1°42	28°29	6°57	13°19	15°55	10°14	9° 2	12°45	n.a.
T 28	8 31 56	9°36'19	14°18	17° 1	22° 9	6° 9	1°39	28°24	6°59	13°19	15°54	10°11	8°59	12°52	n.a.
W29	8 35 53	10°36'44	28° 3	16° 8	23°24	6°40	1°37	28°19	7° 1	13°18	15°52	10° 9	8°56	12°59	n.a.
T 30	8 39 49	11°37'06	11♁21	15°10	24°39	7°11	1°34	28°15	7° 3	13°18	15°51	10°D 8	8°53	13° 5	n.a.
F 31	8 43 46	12♁37'26	24♁14	14♁ 8	25♁53	7♁43	1♁31	28♁10	7♁ 5	13♁17	15♁49	10♁ 9	8♁50	13♁12	n.a.

Delta T = 01h38m17s

Julian Calendar 1 Jan. 475 == Greg. Calendar 2 Jan. 475

FEBRUARY 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 47 42	13♁37'44	6♁46	13°R 4	27♁ 8	8♁14	1°R28	28°R 5	7♁ 7	13°R16	15°R48	10♁10	8♁46	13♁19	n.a.
S 2	8 51 39	14°38'00	19° 3	11♁59	28°23	8°46	1♁25	28♁ 1	7° 9	13♁16	15♁46	10°12	8°43	13°25	n.a.
M 3	8 55 35	15°38'14	1♁ 7	10°55	29°37	9°17	1°21	27°56	7°11	13°15	15°45	10°13	8°40	13°32	n.a.
T 4	8 59 32	16°38'26	13° 2	9°54	0♁52	9°49	1°18	27°52	7°13	13°14	15°43	10°R14	8°37	13°39	n.a.
W 5	9 3 28	17°38'36	24°53	8°55	2° 7	10°21	1°14	27°47	7°15	13°14	15°42	10°13	8°34	13°45	n.a.
T 6	9 7 25	18°38'43	6♁42	8° 2	3°21	10°53	1°10	27°43	7°16	13°13	15°40	10° 9	8°30	13°52	n.a.
F 7	9 11 22	19°38'49	18°31	7°14	4°36	11°25	1° 6	27°39	7°18	13°12	15°38	10° 4	8°27	13°59	n.a.
S 8	9 15 18	20°38'53	0♁22	6°32	5°51	11°57	1° 2	27°34	7°20	13°11	15°37	9°58	8°24	14° 5	n.a.
S 9	9 19 15	21°38'55	12°18	5°56	7° 5	12°29	0°57	27°30	7°21	13°10	15°35	9°50	8°21	14°12	n.a.
M10	9 23 11	22°38'55	24°19	5°27	8°20	13° 2	0°53	27°26	7°23	13°10	15°34	9°41	8°18	14°19	n.a.
T 11	9 27 8	23°38'53	6♁27	5° 6	9°34	13°34	0°48	27°22	7°24	13° 9	15°32	9°34	8°15	14°25	n.a.
W12	9 31 4	24°38'50	18°45	4°50	10°49	14° 7	0°43	27°18	7°26	13° 8	15°31	9°27	8°11	14°32	n.a.
T 13	9 35 1	25°38'44	11♁15	4°42	12° 4	14°39	0°38	27°14	7°27	13° 7	15°29	9°22	8° 8	14°39	n.a.
F 14	9 38 57	26°38'37	14° 0	4°D40	13°18	15°12	0°33	27°10	7°29	13° 6	15°28	9°19	8° 5	14°45	n.a.
S 15	9 42 54	27°38'28	27° 3	4°44	14°33	15°45	0°28	27° 6	7°30	13° 5	15°26	9°D18	8° 2	14°52	n.a.
S 16	9 46 50	28°38'18	10♁28	4°54	15°47	16°18	0°22	27° 2	7°31	13° 4	15°25	9°19	7°59	14°59	n.a.
M17	9 50 47	29°38'06	24°17	5°10	17° 2	16°51	0°17	26°58	7°32	13° 3	15°23	9°20	7°56	15° 5	n.a.
T 18	9 54 44	0♁37'52	8♁31	5°31	18°16	17°24	0°11	26°55	7°34	13° 2	15°22	9°R20	7°52	15°12	n.a.
W19	9 58 40	1°37'36	23° 9	5°56	19°31	17°57	0° 5	26°51	7°35	13° 1	15°20	9°20	7°49	15°19	n.a.
T 20	10 2 37	2°37'18	8♁ 6	6°27	20°45	18°30	29♁59	26°48	7°36	12°59	15°19	9°17	7°46	15°26	n.a.
F 21	10 6 33	3°36'59	23°17	7° 2	22° 0	19° 3	29°53	26°44	7°37	12°58	15°17	9°11	7°43	15°32	n.a.
S 22	10 10 30	4°36'37	8♁31	7°41	23°14	19°37	29°46	26°41	7°38	12°57	15°16	9° 4	7°40	15°39	n.a.
S 23	10 14 26	5°36'13	23°37	8°24	24°29	20°10	29°40	26°38	7°39	12°56	15°14	8°55	7°36	15°46	n.a.
M24	10 18 23	6°35'47	8♁26	9°11	25°43	20°44	29°34	26°35	7°39	12°55	15°13	8°46	7°33	15°52	n.a.
T 25	10 22 19	7°35'19	22°50	10° 1	26°58	21°17	29°27	26°31	7°40	12°53	15°12	8°38	7°30	15°59	n.a.
W26	10 26 16	8°34'48	6♁46	10°54	28°12	21°51	29°20	26°28	7°41	12°52	15°10	8°32	7°27	16° 6	n.a.
T 27	10 30 13	9°34'15	20°11	11°50	29°27	22°25	29°14	26°26	7°42	12°51	15° 9	8°28	7°24	16°12	n.a.
F 28	10 34 9	10♁33'40	3♁11	12♁49	0♁41	22♁59	29♁ 7	26♁23	7♁42	12♁50	15♁ 7	8♁26	7♁21	16♁19	n.a.

Delta T = 01h38m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 475

MARCH 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 38 6	11♂33'02	15♂42	13♂51	1♂56	23♂32	29°R 0	26°R20	7♂43	12°R48	15°R 6	8♂26	7♂17	16♂26	n.a.	
S 2	10 42 2	12°32'22	27°57	14°55	3°10	24° 6	28♂53	26♂17	7°43	12♂47	15♂ 5	8°26	7°14	16°32	n.a.	
M 3	10 45 59	13°31'40	9♂58	16° 2	4°24	24°40	28°45	26°15	7°44	12°46	15° 3	8°R27	7°11	16°39	n.a.	
T 4	10 49 55	14°30'55	21°50	17°11	5°39	25°14	28°38	26°12	7°44	12°44	15° 2	8°26	7° 8	16°46	n.a.	
W 5	10 53 52	15°30'08	3♂38	18°22	6°53	25°48	28°31	26°10	7°45	12°43	15° 1	8°23	7° 5	16°52	n.a.	
T 6	10 57 48	16°29'18	15°26	19°35	8° 7	26°23	28°24	26° 8	7°45	12°41	15° 0	8°17	7° 1	16°59	n.a.	
F 7	11 1 45	17°28'26	27°16	20°51	9°22	26°57	28°16	26° 6	7°45	12°40	14°58	8° 8	6°58	17° 6	n.a.	
S 8	11 5 42	18°27'32	9♂13	22° 8	10°36	27°31	28° 9	26° 4	7°45	12°38	14°57	7°58	6°55	17°12	n.a.	
S 9	11 9 38	19°26'36	21°16	23°27	11°50	28° 5	28° 1	26° 2	7°46	12°37	14°56	7°45	6°52	17°19	n.a.	
M10	11 13 35	20°25'38	3♂28	24°48	13° 5	28°40	27°54	26° 0	7°46	12°36	14°55	7°32	6°49	17°26	n.a.	
T 11	11 17 31	21°24'37	15°48	26°11	14°19	29°14	27°46	25°58	7°46	12°34	14°53	7°19	6°46	17°32	n.a.	
W12	11 21 28	22°23'35	28°19	27°35	15°33	29°48	27°38	25°57	7°R46	12°33	14°52	7° 8	6°42	17°39	n.a.	
T 13	11 25 24	23°22'31	11♂ 0	29° 2	16°48	0♂23	27°31	25°55	7°46	12°31	14°51	6°59	6°39	17°46	n.a.	
F 14	11 29 21	24°21'25	23°53	0♂29	18° 2	0°58	27°23	25°54	7°46	12°30	14°50	6°53	6°36	17°52	n.a.	
S 15	11 33 17	25°20'17	7♂ 1	1°59	19°16	1°32	27°15	25°52	7°45	12°28	14°49	6°50	6°33	17°59	n.a.	
S 16	11 37 14	26°19'07	20°24	3°30	20°30	2° 7	27° 8	25°51	7°45	12°26	14°48	6°49	6°30	18° 6	n.a.	
M17	11 41 11	27°17'56	4♂ 5	5° 3	21°45	2°41	27° 0	25°50	7°45	12°25	14°47	6°49	6°27	18°12	n.a.	
T 18	11 45 7	28°16'43	18° 7	6°38	22°59	3°16	26°52	25°49	7°45	12°23	14°46	6°49	6°23	18°19	n.a.	
W19	11 49 4	29°15'28	2♂27	8°14	24°13	3°51	26°45	25°48	7°44	12°22	14°45	6°47	6°20	18°26	n.a.	
T 20	11 53 0	0♂14'11	17° 6	9°51	25°27	4°26	26°37	25°47	7°44	12°20	14°44	6°43	6°17	18°32	n.a.	
F 21	11 56 57	1°12'53	1♂58	11°30	26°41	5° 1	26°29	25°46	7°43	12°19	14°43	6°36	6°14	18°39	n.a.	
S 22	12 0 53	2°11'32	16°55	13°11	27°56	5°35	26°22	25°46	7°43	12°17	14°42	6°26	6°11	18°46	n.a.	
S 23	12 4 50	3°10'10	1♂50	14°54	29°10	6°10	26°14	25°45	7°42	12°15	14°41	6°15	6° 7	18°53	n.a.	
M24	12 8 46	4° 8'45	16°33	16°37	0♂24	6°45	26° 6	25°45	7°42	12°14	14°40	6° 4	6° 4	18°59	n.a.	
T 25	12 12 43	5° 7'19	0♂56	18°23	1°38	7°20	25°59	25°45	7°41	12°12	14°39	5°53	6° 1	19° 6	n.a.	
W26	12 16 40	6° 5'50	14°53	20°10	2°52	7°55	25°51	25°45	7°40	12°11	14°38	5°44	5°58	19°13	n.a.	
T 27	12 20 36	7° 4'20	28°22	21°59	4° 6	8°30	25°44	25°D45	7°40	12° 9	14°37	5°38	5°55	19°19	n.a.	
F 28	12 24 33	8° 2'47	11♂23	23°50	5°20	9° 6	25°36	25°45	7°39	12° 7	14°37	5°34	5°52	19°26	n.a.	
S 29	12 28 29	9° 1'12	24° 1	25°42	6°34	9°41	25°29	25°45	7°38	12° 6	14°36	5°33	5°48	19°33	n.a.	
S 30	12 32 26	9°59'35	6♂18	27°35	7°48	10°16	25°22	25°45	7°37	12° 4	14°35	5°32	5°45	19°39	n.a.	
M31	12 36 22	10♂57'55	18♂20	29♂31	9♂ 3	10♂51	25♂15	25♂45	7♂36	12♂ 2	14♂34	5♂32	5♂42	19♂46	n.a.	

Delta T = 01h38m15s Julian Calendar 1 March 475 == Greg. Calendar 2 March 475

APRIL 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 40 19	11♂56'14	0♂13	1♂28	10♂17	11♂26	25°R 7	25♂46	7°R35	12°R 1	14°R34	5°R31	5♂39	19♂53	n.a.	
W 2	12 44 15	12°54'30	12° 2	3°26	11°31	12° 2	25♂ 0	25°47	7♂34	11♂59	14♂33	5♂28	5°36	19°59	n.a.	
T 3	12 48 12	13°52'44	23°52	5°26	12°45	12°37	24°53	25°47	7°33	11°57	14°32	5°23	5°33	20° 6	n.a.	
F 4	12 52 8	14°50'56	5♂46	7°28	13°59	13°12	24°47	25°48	7°32	11°56	14°32	5°15	5°29	20°13	n.a.	
S 5	12 56 5	15°49'07	17°48	9°31	15°13	13°48	24°40	25°49	7°31	11°54	14°31	5° 4	5°26	20°19	n.a.	
S 6	13 0 2	16°47'15	0♂ 1	11°35	16°27	14°23	24°33	25°50	7°30	11°53	14°31	4°52	5°23	20°26	n.a.	
M 7	13 3 58	17°45'21	12°25	13°41	17°40	14°59	24°26	25°51	7°28	11°51	14°30	4°39	5°20	20°33	n.a.	
T 8	13 7 55	18°43'26	25° 1	15°48	18°54	15°34	24°20	25°52	7°27	11°49	14°29	4°26	5°17	20°39	n.a.	
W 9	13 11 51	19°41'28	7♂49	17°56	20° 8	16°10	24°14	25°54	7°26	11°48	14°29	4°15	5°13	20°46	n.a.	
T 10	13 15 48	20°39'30	20°49	20° 5	21°22	16°45	24° 7	25°55	7°24	11°46	14°29	4° 6	5°10	20°53	n.a.	
F 11	13 19 44	21°37'29	4♂ 7	22°14	22°36	17°21	24° 1	25°57	7°23	11°44	14°28	4° 0	5° 7	20°59	n.a.	
S 12	13 23 41	22°35'28	17°22	24°24	23°50	17°56	23°55	25°58	7°21	11°43	14°28	3°57	5° 4	21° 6	n.a.	
S 13	13 27 37	23°33'24	0♂55	26°34	25° 4	18°32	23°49	26° 0	7°20	11°41	14°27	3°D56	5° 1	21°13	n.a.	
M14	13 31 34	24°31'20	14°40	28°44	26°18	19° 8	23°43	26° 2	7°18	11°40	14°27	3°56	4°58	21°20	n.a.	
T 15	13 35 31	25°29'14	28°38	0♂54	27°32	19°43	23°38	26° 4	7°17	11°38	14°27	3°R56	4°54	21°26	n.a.	
W16	13 39 27	26°27'07	12♂48	3° 3	28°46	20°19	23°32	26° 6	7°15	11°37	14°26	3°55	4°51	21°33	n.a.	
T 17	13 43 24	27°24'59	27°10	5°11	29°59	20°55	23°27	26° 8	7°14	11°35	14°26	3°52	4°48	21°40	n.a.	
F 18	13 47 20	28°22'49	11♂39	7°18	1♂13	21°30	23°22	26°10	7°12	11°33	14°26	3°47	4°45	21°46	n.a.	
S 19	13 51 17	29°20'38	26°13	9°23	2°27	22° 6	23°16	26°13	7°10	11°32	14°26	3°39	4°42	21°53	n.a.	
S 20	13 55 13	0♂18'25	10♂43	11°27	3°41	22°42	23°11	26°15	7° 8	11°30	14°26	3°30	4°38	22° 0	n.a.	
M21	13 59 10	1°16'11	25° 5	13°28	4°55	23°18	23° 7	26°18	7° 7	11°29	14°26	3°20	4°35	22° 6	n.a.	
T 22	14 3 6	2°13'56	9♂11	15°28	6° 9	23°54	23° 2	26°20	7° 5	11°27	14°25	3°11	4°32	22°13	n.a.	
W23	14 7 3	3°11'39	22°57	17°25	7°22	24°30	22°57	26°23	7° 3	11°26	14°25	3° 3	4°29	22°20	n.a.	
T 24	14 11 0	4° 9'21	6♂20	19°19	8°36	25° 6	22°53	26°26	7° 1	11°24	14°25	2°58	4°26	22°26	n.a.	
F 25	14 14 56	5° 7'02	19°19	21°11	9°50	25°42	22°49	26°29	6°59	11°23	14°D25	2°55	4°23	22°33	n.a.	
S 26	14 18 53	6° 4'41	1♂57	23° 0	11° 4	26°18	22°45	26°32	6°57	11°21	14°25	2°D54	4°19	22°40	n.a.	
S 27	14 22 49	7° 2'18	14°15	24°46	12°18	26°54	22°41	26°35	6°55	11°20	14°25	2°54	4°16	22°46	n.a.	
M28	14 26 46	7°59'54	26°20	26°30	13°31	27°30	22°37	26°38	6°53	11°18	14°25	2°55	4°13	22°53	n.a.	
T 29	14 30 42	8°57'28	8♂15	28°10	14°45	28° 6	22°34	26°42	6°51	11°17	14°26	2°R56	4°10	23° 0	n.a.	
W30	14 34 39	9♂55'00	20♂ 6	29♂47	15♂59	28♂42	22♂30	26♂45	6♂49	11♂16	14♂26	2♂55	4♂ 7	23♂ 7	n.a.	

Delta T = 01h38m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 475

MAY 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 38 35	10♌52'32	1♍19'58	1♎21	17♏12	29♐18	22°R27	26♑48	6°R47	11°R14	14♒26	2°R53	4♓ 4	23♓13	n.a.
F 2	14 42 32	11°50'01	13°55	2°51	18°26	29°54	22♎24	26°52	6♑45	11♑13	14°26	2♑48	4° 0	23°20	n.a.
S 3	14 46 29	12°47'29	26° 2	4°19	19°40	0♑30	22°21	26°56	6°43	11°12	14°26	2°42	3°57	23°27	n.a.
S 4	14 50 25	13°44'56	8♌22	5°43	20°54	1° 6	22°19	27° 0	6°40	11°10	14°27	2°34	3°54	23°33	n.a.
M 5	14 54 22	14°42'22	20°57	7° 4	22° 7	1°42	22°16	27° 3	6°38	11° 9	14°27	2°26	3°51	23°40	n.a.
T 6	14 58 18	15°39'46	3♍48	8°22	23°21	2°19	22°14	27° 7	6°36	11° 8	14°27	2°18	3°48	23°47	n.a.
W 7	15 2 15	16°37'10	16°54	9°36	24°34	2°55	22°12	27°11	6°34	11° 6	14°28	2°11	3°44	23°53	n.a.
T 8	15 6 11	17°34'32	0♌15	10°47	25°48	3°31	22°10	27°15	6°32	11° 5	14°28	2° 5	3°41	24° 0	n.a.
F 9	15 10 8	18°31'54	13°50	11°54	27° 2	4° 7	22° 8	27°20	6°29	11° 4	14°28	2° 2	3°38	24° 7	n.a.
S 10	15 14 4	19°29'15	27°35	12°58	28°15	4°44	22° 6	27°24	6°27	11° 3	14°29	2°D 0	3°35	24°13	n.a.
S 11	15 18 1	20°26'35	11♌28	13°58	29°29	5°20	22° 5	27°28	6°25	11° 2	14°29	2° 0	3°32	24°20	n.a.
M12	15 21 58	21°23'54	25°29	14°55	0♎43	5°56	22° 4	27°33	6°22	11° 0	14°30	2° 2	3°29	24°27	n.a.
T 13	15 25 54	22°21'13	9♌36	15°48	1°56	6°33	22° 3	27°37	6°20	10°59	14°30	2° 3	3°25	24°34	n.a.
W14	15 29 51	23°18'31	23°46	16°37	3°10	7° 9	22° 2	27°42	6°18	10°58	14°31	2°R 3	3°22	24°40	n.a.
T 15	15 33 47	24°15'49	7♌59	17°22	4°23	7°45	22° 1	27°46	6°15	10°57	14°31	2° 3	3°19	24°47	n.a.
F 16	15 37 44	25°13'06	22°12	18° 3	5°37	8°22	22° 0	27°51	6°13	10°56	14°32	2° 0	3°16	24°54	n.a.
S 17	15 41 40	26°10'23	6♌22	18°39	6°51	8°58	22° 0	27°56	6°11	10°55	14°33	1°56	3°13	25° 0	n.a.
S 18	15 45 37	27° 7'39	20°26	19°12	8° 4	9°35	22°D 0	28° 1	6° 8	10°54	14°33	1°52	3°10	25° 7	n.a.
M19	15 49 33	28° 4'55	4♌20	19°41	9°18	10°11	22° 0	28° 6	6° 6	10°53	14°34	1°46	3° 6	25°14	n.a.
T 20	15 53 30	29° 2'10	18° 1	20° 5	10°31	10°48	22° 0	28°11	6° 3	10°52	14°35	1°41	3° 3	25°20	n.a.
W21	15 57 27	29°59'24	1♎26	20°24	11°45	11°24	22° 0	28°16	6° 1	10°51	14°36	1°38	3° 0	25°27	n.a.
T 22	16 1 23	0♎56'39	14°33	20°39	12°58	12° 1	22° 1	28°21	5°58	10°50	14°36	1°35	2°57	25°34	n.a.
F 23	16 5 20	1°53'52	27°22	20°50	14°12	12°38	22° 2	28°26	5°56	10°49	14°37	1°D34	2°54	25°40	n.a.
S 24	16 9 16	2°51'05	9♌53	20°56	15°25	13°14	22° 3	28°32	5°54	10°48	14°38	1°34	2°50	25°47	n.a.
S 25	16 13 13	3°48'18	22° 9	20°R57	16°39	13°51	22° 4	28°37	5°51	10°48	14°39	1°35	2°47	25°54	n.a.
M26	16 17 9	4°45'29	4♒13	20°54	17°53	14°27	22° 5	28°43	5°49	10°47	14°40	1°37	2°44	26° 1	n.a.
T 27	16 21 6	5°42'40	16° 9	20°47	19° 6	15° 4	22° 6	28°48	5°46	10°46	14°41	1°38	2°41	26° 7	n.a.
W28	16 25 2	6°39'50	28° 1	20°35	20°20	15°41	22° 8	28°54	5°44	10°45	14°42	1°40	2°38	26°14	n.a.
T 29	16 28 59	7°37'00	9♍54	20°19	21°33	16°18	22°10	28°59	5°41	10°44	14°43	1°R40	2°35	26°21	n.a.
F 30	16 32 56	8°34'09	21°52	19°59	22°46	16°54	22°12	29° 5	5°39	10°44	14°44	1°39	2°31	26°27	n.a.
S 31	16 36 52	9♎31'17	4♌ 1	19♎36	24♎ 0	17♏31	22♎14	29♐11	5♑36	10♑43	14♒45	1♓37	2♓28	26♓34	n.a.

Delta T = 01h38m14s Julian Calendar 1 May 475 == Greg. Calendar 2 May 475

JUNE 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	16 40 49	10♎28'25	16♌24	19°R 9	25♎13	18♏ 8	22♎16	29♐17	5°R34	10°R42	14♒46	1°R35	2♓25	26♓41	n.a.
M 2	16 44 45	11°25'33	29° 5	18♎39	26°27	18°45	22°19	29°23	5♑32	10♑42	14°47	1♓32	2°22	26°47	n.a.
T 3	16 48 42	12°22'40	12♍ 5	18° 7	27°40	19°22	22°21	29°29	5°29	10°41	14°48	1°29	2°19	26°54	n.a.
W 4	16 52 38	13°19'47	25°26	17°33	28°54	19°58	22°24	29°35	5°27	10°41	14°49	1°27	2°15	27° 1	n.a.
T 5	16 56 35	14°16'54	9♌ 6	16°58	0♑ 7	20°35	22°27	29°41	5°24	10°40	14°50	1°25	2°12	27° 8	n.a.
F 6	17 0 31	15°14'01	23° 3	16°22	1°21	21°12	22°30	29°47	5°22	10°40	14°51	1°24	2° 9	27°14	n.a.
S 7	17 4 28	16°11'07	7♌14	15°46	2°34	21°49	22°34	29°53	5°19	10°39	14°53	1°D24	2° 6	27°21	n.a.
S 8	17 8 25	17° 8'14	21°34	15°10	3°47	22°26	22°37	29°59	5°17	10°39	14°54	1°25	2° 3	27°28	n.a.
M 9	17 12 21	18° 5'21	5♌59	14°35	5° 1	23° 3	22°41	0♒ 6	5°15	10°38	14°55	1°26	2° 0	27°34	n.a.
T 10	17 16 18	19° 2'28	20°24	14° 3	6°14	23°40	22°45	0°12	5°12	10°38	14°56	1°27	1°56	27°41	n.a.
W11	17 20 14	19°59'36	4♌46	13°32	7°28	24°17	22°49	0°18	5°10	10°38	14°58	1°27	1°53	27°48	n.a.
T 12	17 24 11	20°56'44	19° 1	13° 4	8°41	24°54	22°53	0°25	5° 8	10°37	14°59	1°R28	1°50	27°54	n.a.
F 13	17 28 7	21°53'52	3♌ 6	12°40	9°54	25°31	22°57	0°31	5° 5	10°37	15° 0	1°28	1°47	28° 1	n.a.
S 14	17 32 4	22°51'01	17° 1	12°19	11° 8	26° 8	23° 2	0°38	5° 3	10°37	15° 2	1°27	1°44	28° 8	n.a.
S 15	17 36 0	23°48'10	0♌43	12° 2	12°21	26°45	23° 6	0°44	5° 1	10°37	15° 3	1°26	1°41	28°15	n.a.
M16	17 39 57	24°45'20	14°12	11°50	13°34	27°23	23°11	0°51	4°59	10°36	15° 5	1°25	1°37	28°21	n.a.
T 17	17 43 54	25°42'30	27°27	11°43	14°48	28° 0	23°16	0°58	4°56	10°36	15° 6	1°25	1°34	28°28	n.a.
W18	17 47 50	26°39'41	10♎28	11°D41	16° 1	28°37	23°21	1° 4	4°54	10°36	15° 7	1°24	1°31	28°35	n.a.
T 19	17 51 47	27°36'53	23°15	11°44	17°14	29°14	23°26	1°11	4°52	10°36	15° 9	1°24	1°28	28°41	n.a.
F 20	17 55 43	28°34'04	5♌48	11°52	18°28	29°51	23°32	1°18	4°50	10°36	15°10	1°D24	1°25	28°48	n.a.
S 21	17 59 40	29°31'16	18° 9	12° 5	19°41	0♒29	23°37	1°25	4°48	10°D36	15°12	1°24	1°22	28°55	n.a.
S 22	18 3 36	0♑28'29	0♒18	12°24	20°54	1° 6	23°43	1°32	4°45	10°36	15°14	1°24	1°18	29° 1	n.a.
M23	18 7 33	1°25'41	12°19	12°49	22° 7	1°43	23°49	1°39	4°43	10°36	15°15	1°R24	1°15	29° 8	n.a.
T 24	18 11 30	2°22'54	24°13	13°19	23°21	2°21	23°55	1°46	4°41	10°36	15°17	1°24	1°12	29°15	n.a.
W25	18 15 26	3°20'08	6♍ 4	13°55	24°34	2°58	24° 1	1°53	4°39	10°36	15°18	1°24	1° 9	29°22	n.a.
T 26	18 19 23	4°17'21	17°56	14°36	25°47	3°36	24° 7	2° 0	4°37	10°36	15°20	1°24	1° 6	29°28	n.a.
F 27	18 23 19	5°14'35	29°54	15°22	27° 0	4°13	24°13	2° 7	4°35	10°36	15°22	1°D24	1° 2	29°35	n.a.
S 28	18 27 16	6°11'50	12♌ 1	16°14	28°14	4°50	24°20	2°14	4°33	10°37	15°23	1°24	0°59	29°42	n.a.
S 29	18 31 12	7° 9'05	24°23	17°11	29°27	5°28	24°27	2°21	4°31	10°37	15°25	1°24	0°56	29°48	n.a.
M30	18 35 9	8♑ 6'20	7♎ 4	18♎13	0♒40	6♒ 5	24♎33	2♒28	4♑29	10♑37	15♒27	1♓24	0♓53	29♓55	n.a.

Delta T = 01h38m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 475

JULY 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 39 5	9☾ 3'36	20♌ 6	19♌20	1♅53	6♁43	24♎40	2♁35	4°R27	10♌37	15♁28	1☾25	0☾50	0♎ 2	n.a.
W 2	18 43 2	10° 0'52	3♌32	20°33	3° 6	7°20	24°47	2°42	4♌26	10°38	15°30	1°26	0°47	0° 9	n.a.
T 3	18 46 59	10°58'09	17°22	21°50	4°20	7°58	24°55	2°50	4°24	10°38	15°32	1°26	0°43	0°15	n.a.
F 4	18 50 55	11°55'27	1☾35	23°13	5°33	8°36	25° 2	2°57	4°22	10°39	15°33	1°R27	0°40	0°22	n.a.
S 5	18 54 52	12°52'45	16° 8	24°39	6°46	9°13	25° 9	3° 4	4°20	10°39	15°35	1°26	0°37	0°29	n.a.
S 6	18 58 48	13°50'05	0☾53	26°11	7°59	9°51	25°17	3°12	4°19	10°39	15°37	1°25	0°34	0°35	n.a.
M 7	19 2 45	14°47'25	15°44	27°46	9°12	10°29	25°25	3°19	4°17	10°40	15°39	1°24	0°31	0°42	n.a.
T 8	19 6 41	15°44'47	0♌34	29°26	10°25	11° 6	25°33	3°26	4°15	10°40	15°41	1°22	0°28	0°49	n.a.
W 9	19 10 38	16°42'09	15°15	1☾ 9	11°38	11°44	25°41	3°34	4°14	10°41	15°42	1°21	0°24	0°55	n.a.
T 10	19 14 34	17°39'33	29°41	2°56	12°51	12°22	25°49	3°41	4°12	10°42	15°44	1°19	0°21	1° 2	n.a.
F 11	19 18 31	18°36'59	13♌50	4°46	14° 4	13° 0	25°57	3°49	4°11	10°42	15°46	1°D19	0°18	1° 9	n.a.
S 12	19 22 28	19°34'25	27°39	6°39	15°17	13°37	26° 5	3°56	4° 9	10°43	15°48	1°19	0°15	1°16	n.a.
S 13	19 26 24	20°31'53	11♌ 9	8°35	16°30	14°15	26°13	4° 4	4° 8	10°43	15°50	1°20	0°12	1°22	n.a.
M14	19 30 21	21°29'23	24°20	10°33	17°43	14°53	26°22	4°11	4° 6	10°44	15°52	1°21	0° 8	1°29	n.a.
T 15	19 34 17	22°26'54	7♌15	12°32	18°56	15°31	26°31	4°19	4° 5	10°45	15°54	1°22	0° 5	1°36	n.a.
W16	19 38 14	23°24'26	19°55	14°33	20° 9	16° 9	26°39	4°26	4° 4	10°46	15°56	1°24	0° 2	1°42	n.a.
T 17	19 42 10	24°22'00	2☾23	16°34	21°22	16°47	26°48	4°34	4° 2	10°47	15°58	1°R24	29♌59	1°49	n.a.
F 18	19 46 7	25°19'35	14°41	18°37	22°35	17°25	26°57	4°41	4° 1	10°47	16° 0	1°23	29°56	1°56	n.a.
S 19	19 50 3	26°17'11	26°49	20°40	23°48	18° 3	27° 6	4°49	4° 0	10°48	16° 1	1°21	29°53	2° 3	n.a.
S 20	19 54 0	27°14'49	8♁50	22°43	25° 0	18°41	27°16	4°56	3°59	10°49	16° 3	1°18	29°49	2° 9	n.a.
M21	19 57 57	28°12'28	20°46	24°46	26°13	19°19	27°25	5° 4	3°58	10°50	16° 5	1°14	29°46	2°16	n.a.
T 22	20 1 53	29°10'08	2♎37	26°48	27°26	19°57	27°34	5°12	3°57	10°51	16° 7	1° 9	29°43	2°23	n.a.
W23	20 5 50	0♁ 7'49	14°28	28°50	28°39	20°36	27°44	5°19	3°56	10°52	16° 9	1° 5	29°40	2°29	n.a.
T 24	20 9 46	1° 5'32	26°20	0♁51	29°52	21°14	27°53	5°27	3°55	10°53	16°11	1° 0	29°37	2°36	n.a.
F 25	20 13 43	2° 3'15	8♁17	2°52	1♎ 4	21°52	28° 3	5°34	3°54	10°54	16°13	0°57	29°33	2°43	n.a.
S 26	20 17 39	3° 1'00	20°23	4°51	2°17	22°30	28°13	5°42	3°53	10°55	16°15	0°54	29°30	2°49	n.a.
S 27	20 21 36	3°58'47	2♌41	6°49	3°30	23° 9	28°23	5°50	3°52	10°56	16°17	0°D54	29°27	2°56	n.a.
M28	20 25 32	4°56'34	15°17	8°46	4°43	23°47	28°33	5°57	3°51	10°57	16°19	0°54	29°24	3° 3	n.a.
T 29	20 29 29	5°54'23	28°14	10°42	5°55	24°25	28°43	6° 5	3°51	10°58	16°21	0°55	29°21	3°10	n.a.
W30	20 33 26	6°52'13	11♌37	12°37	7° 8	25° 4	28°53	6°12	3°50	11° 0	16°23	0°57	29°18	3°16	n.a.
T 31	20 37 22	7♁50'04	25♌27	14♁30	8♎20	25♁42	29♎ 3	6♁20	3♌49	11♌ 1	16♁25	0°R58	29♌14	3♎23	n.a.

Delta T = 01h38m12s

Julian Calendar 1 July 475 == Greg. Calendar 2 July 475

AUGUST 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 41 19	8♁47'57	9☾44	16♁22	9♎33	26♁20	29♎13	6♁28	3°R49	11♌ 2	16♁28	0°R58	29♌11	3♎30	n.a.
S 2	20 45 15	9°45'51	24°26	18°13	10°46	26°59	29°24	6°35	3♌48	11° 3	16°30	0☾56	29° 8	3°36	n.a.
S 3	20 49 12	10°43'47	9♌27	20° 2	11°58	27°37	29°34	6°43	3°48	11° 5	16°32	0°52	29° 5	3°43	n.a.
M 4	20 53 8	11°41'44	24°38	21°50	13°11	28°16	29°45	6°51	3°47	11° 6	16°34	0°47	29° 2	3°50	n.a.
T 5	20 57 5	12°39'43	9♌49	23°37	14°23	28°54	29°56	6°58	3°47	11° 7	16°36	0°41	28°59	3°57	n.a.
W 6	21 1 1	13°37'44	24°51	25°22	15°35	29°33	0♁ 6	7° 6	3°46	11° 9	16°38	0°35	28°55	4° 3	n.a.
T 7	21 4 58	14°35'47	9♌34	27° 7	16°48	0♎12	0°17	7°13	3°46	11°10	16°40	0°30	28°52	4°10	n.a.
F 8	21 8 55	15°33'52	23°53	28°49	18° 0	0°50	0°28	7°21	3°46	11°12	16°42	0°26	28°49	4°17	n.a.
S 9	21 12 51	16°31'59	7♌47	0♎31	19°13	1°29	0°39	7°28	3°46	11°13	16°44	0°24	28°46	4°23	n.a.
S 10	21 16 48	17°30'08	21°14	2°12	20°25	2° 8	0°50	7°36	3°46	11°15	16°46	0°D24	28°43	4°30	n.a.
M11	21 20 44	18°28'19	4♌18	3°51	21°37	2°47	1° 1	7°44	3°45	11°16	16°48	0°24	28°39	4°37	n.a.
T 12	21 24 41	19°26'32	17° 1	5°29	22°49	3°25	1°12	7°51	3°D45	11°18	16°50	0°26	28°36	4°44	n.a.
W13	21 28 37	20°24'48	29°28	7° 6	24° 2	4° 4	1°24	7°59	3°45	11°19	16°52	0°R26	28°33	4°50	n.a.
T 14	21 32 34	21°23'05	11☾43	8°42	25°14	4°43	1°35	8° 6	3°46	11°21	16°54	0°26	28°30	4°57	n.a.
F 15	21 36 30	22°21'25	23°48	10°16	26°26	5°22	1°46	8°14	3°46	11°22	16°56	0°23	28°27	5° 4	n.a.
S 16	21 40 27	23°19'46	5♁46	11°49	27°38	6° 1	1°58	8°21	3°46	11°24	16°58	0°18	28°24	5°10	n.a.
S 17	21 44 24	24°18'10	17°40	13°22	28°50	6°40	2° 9	8°28	3°46	11°26	17° 0	0°10	28°20	5°17	n.a.
M18	21 48 20	25°16'35	29°32	14°53	0♁ 2	7°19	2°21	8°36	3°46	11°27	17° 2	0° 1	28°17	5°24	n.a.
T 19	21 52 17	26°15'02	11♎23	16°23	1°14	7°58	2°33	8°43	3°47	11°29	17° 4	29♌50	28°14	5°31	n.a.
W20	21 56 13	27°13'31	23°15	17°51	2°26	8°37	2°44	8°51	3°47	11°31	17° 6	29°39	28°11	5°37	n.a.
T 21	22 0 10	28°12'02	5♁10	19°19	3°38	9°16	2°56	8°58	3°47	11°32	17° 8	29°28	28° 8	5°44	n.a.
F 22	22 4 6	29°10'35	17° 9	20°45	4°50	9°55	3° 8	9° 5	3°48	11°34	17°11	29°19	28° 5	5°51	n.a.
S 23	22 8 3	0♎ 9'09	29°15	22°10	6° 2	10°35	3°20	9°13	3°48	11°36	17°13	29°13	28° 1	5°57	n.a.
S 24	22 11 59	1° 7'46	11♌33	23°34	7°14	11°14	3°32	9°20	3°49	11°38	17°15	29° 8	27°58	6° 4	n.a.
M25	22 15 56	2° 6'24	24° 6	24°57	8°26	11°53	3°44	9°27	3°50	11°39	17°17	29° 6	27°55	6°11	n.a.
T 26	22 19 53	3° 5'04	6♌57	26°19	9°37	12°32	3°56	9°34	3°50	11°41	17°19	29°D 6	27°52	6°18	n.a.
W27	22 23 49	4° 3'46	20°12	27°39	10°49	13°12	4° 8	9°42	3°51	11°43	17°21	29° 7	27°49	6°24	n.a.
T 28	22 27 46	5° 2'29	3♌53	28°58	12° 1	13°51	4°20	9°49	3°52	11°45	17°23	29°R 7	27°45	6°31	n.a.
F 29	22 31 42	6° 1'14	18° 2	0♁15	13°12	14°31	4°33	9°56	3°53	11°47	17°25	29° 5	27°42	6°38	n.a.
S 30	22 35 39	7° 0'01	2♌39	1°31	14°24	15°10	4°45	10° 3	3°54	11°49	17°26	29° 2	27°39	6°44	n.a.
S 31	22 39 35	7♎58'50	17♌39	2♁45	15♁35	15♎49	4♁57	10♁10	3♌55	11♌51	17♁28	28♌56	27♌36	6♎51	n.a.

Delta T = 01h38m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 475

SEPTEMBER 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 43 32	8♍57'41	2♋55	3♁58	16♁47	16♍29	5♁10	10♏17	3♄56	11♁53	17♏30	28°R47	27♏33	6♍58	n.a.		
T 2	22 47 28	9°56'34	18°16	5° 9	17°58	17° 9	5°22	10°24	3°57	11°55	17°32	28♏37	27°30	7° 5	n.a.		
W 3	22 51 25	10°55'29	3♍30	6°18	19°10	17°48	5°34	10°31	3°58	11°57	17°34	28°27	27°26	7°11	n.a.		
T 4	22 55 22	11°54'26	18°27	7°25	20°21	18°28	5°47	10°38	3°59	11°59	17°36	28°17	27°23	7°18	n.a.		
F 5	22 59 18	12°53'25	2♄59	8°30	21°32	19° 7	5°59	10°45	4° 0	12° 1	17°38	28°10	27°20	7°25	n.a.		
S 6	23 3 15	13°52'27	17° 2	9°33	22°44	19°47	6°12	10°52	4° 1	12° 3	17°40	28° 5	27°17	7°31	n.a.		
S 7	23 7 11	14°51'32	0♏35	10°33	23°55	20°27	6°25	10°58	4° 2	12° 5	17°42	28° 2	27°14	7°38	n.a.		
M 8	23 11 8	15°50'38	13°40	11°31	25° 6	21° 7	6°37	11° 5	4° 4	12° 7	17°44	28°D 2	27°10	7°45	n.a.		
T 9	23 15 4	16°49'47	26°22	12°26	26°17	21°47	6°50	11°12	4° 5	12° 9	17°46	28°R 2	27° 7	7°52	n.a.		
W10	23 19 1	17°48'59	8♁44	13°18	27°28	22°26	7° 3	11°18	4° 7	12°11	17°47	28° 1	27° 4	7°58	n.a.		
T11	23 22 57	18°48'13	20°52	14° 7	28°39	23° 6	7°15	11°25	4° 8	12°13	17°49	28° 0	27° 1	8° 5	n.a.		
F12	23 26 54	19°47'29	2♏51	14°52	29°50	23°46	7°28	11°32	4°10	12°15	17°51	27°55	26°58	8°12	n.a.		
S13	23 30 51	20°46'48	14°44	15°33	1♏ 1	24°26	7°41	11°38	4°11	12°17	17°53	27°48	26°55	8°18	n.a.		
S14	23 34 47	21°46'08	26°34	16° 9	2°11	25° 6	7°54	11°45	4°13	12°19	17°55	27°38	26°51	8°25	n.a.		
M15	23 38 44	22°45'31	8♍25	16°41	3°22	25°46	8° 7	11°51	4°15	12°21	17°56	27°25	26°48	8°32	n.a.		
T16	23 42 40	23°44'57	20°18	17° 8	4°33	26°27	8°20	11°57	4°16	12°24	17°58	27°11	26°45	8°39	n.a.		
W17	23 46 37	24°44'24	2♁14	17°29	5°43	27° 7	8°33	12° 4	4°18	12°26	18° 0	26°56	26°42	8°45	n.a.		
T18	23 50 33	25°43'53	14°15	17°44	6°54	27°47	8°45	12°10	4°20	12°28	18° 2	26°42	26°39	8°52	n.a.		
F19	23 54 30	26°43'24	26°22	17°52	8° 4	28°27	8°58	12°16	4°22	12°30	18° 3	26°30	26°36	8°59	n.a.		
S20	23 58 26	27°42'58	8♏36	17°R53	9°15	29° 7	9°11	12°22	4°24	12°32	18° 5	26°20	26°32	9° 5	n.a.		
S21	0 2 23	28°42'33	20°59	17°46	10°25	29°48	9°24	12°28	4°26	12°34	18° 7	26°14	26°29	9°12	n.a.		
M22	0 6 19	29°42'10	3♄35	17°31	11°35	0♁28	9°38	12°34	4°28	12°37	18° 8	26°10	26°26	9°19	n.a.		
T23	0 10 16	0♁41'49	16°26	17° 8	12°46	1° 9	9°51	12°40	4°30	12°39	18°10	26° 9	26°23	9°26	n.a.		
W24	0 14 13	1°41'30	29°36	16°36	13°56	1°49	10° 4	12°46	4°32	12°41	18°12	26° 9	26°20	9°32	n.a.		
T25	0 18 9	2°41'13	13♁ 8	15°56	15° 6	2°30	10°17	12°52	4°34	12°43	18°13	26° 9	26°16	9°39	n.a.		
F26	0 22 6	3°40'57	27° 5	15° 7	16°16	3°10	10°30	12°58	4°36	12°46	18°15	26° 7	26°13	9°46	n.a.		
S27	0 26 2	4°40'44	11♁27	14°10	17°26	3°51	10°43	13° 3	4°38	12°48	18°16	26° 3	26°10	9°52	n.a.		
S28	0 29 59	5°40'32	26°13	13° 6	18°35	4°31	10°56	13° 9	4°40	12°50	18°18	25°57	26° 7	9°59	n.a.		
M29	0 33 55	6°40'21	11♋16	11°57	19°45	5°12	11° 9	13°15	4°43	12°52	18°19	25°48	26° 4	10° 6	n.a.		
T30	0 37 52	7°40'13	26♋28	10♁43	20♏55	5♁53	11♁22	13♏20	4♄45	12♁54	18♏21	25♏37	26♏ 1	10♍13	n.a.		

Delta T = 01h38m10s Julian Calendar 1 Sept. 475 == Greg. Calendar 2 Sept. 475

OCTOBER 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 41 48	8♁40'06	11♍38	9°R27	22♏ 4	6♁33	11♁35	13♏25	4♄47	12♁57	18♏22	25°R26	25♏57	10♍19	n.a.		
T 2	0 45 45	9°40'02	26°37	8♁11	23°13	7°14	11°49	13°31	4°50	12°59	18°24	25♏15	25°54	10°26	n.a.		
F 3	0 49 42	10°39'59	11♁14	6°57	24°23	7°55	12° 2	13°36	4°52	13° 1	18°25	25° 7	25°51	10°33	n.a.		
S 4	0 53 38	11°39'59	25°23	5°48	25°32	8°36	12°15	13°41	4°55	13° 3	18°26	25° 1	25°48	10°39	n.a.		
S 5	0 57 35	12°40'01	9♏ 4	4°46	26°41	9°17	12°28	13°46	4°57	13° 6	18°28	24°58	25°45	10°46	n.a.		
M 6	1 1 31	13°40'05	22°15	3°53	27°50	9°57	12°41	13°51	5° 0	13° 8	18°29	24°D57	25°42	10°53	n.a.		
T 7	1 5 28	14°40'12	5♁ 1	3° 9	28°59	10°38	12°54	13°56	5° 2	13°10	18°30	24°57	25°38	11° 0	n.a.		
W 8	1 9 24	15°40'21	17°25	2°37	0♁ 8	11°20	13° 8	14° 1	5° 5	13°12	18°32	24°R58	25°35	11° 6	n.a.		
T 9	1 13 21	16°40'31	29°34	2°16	1°16	12° 1	13°21	14° 6	5° 8	13°15	18°33	24°57	25°32	11°13	n.a.		
F10	1 17 17	17°40'44	11♏32	2°D 6	2°25	12°42	13°34	14°11	5°11	13°17	18°34	24°54	25°29	11°20	n.a.		
S11	1 21 14	18°40'59	23°23	2° 9	3°33	13°23	13°47	14°15	5°13	13°19	18°35	24°48	25°26	11°26	n.a.		
S12	1 25 11	19°41'16	5♍14	2°21	4°41	14° 4	14° 0	14°20	5°16	13°21	18°37	24°40	25°22	11°33	n.a.		
M13	1 29 7	20°41'35	17° 6	2°45	5°49	14°45	14°13	14°25	5°19	13°24	18°38	24°30	25°19	11°40	n.a.		
T14	1 33 4	21°41'56	29° 2	3°17	6°57	15°27	14°27	14°29	5°22	13°26	18°39	24°18	25°16	11°47	n.a.		
W15	1 37 0	22°42'19	11♁ 5	3°58	8° 5	16° 8	14°40	14°33	5°25	13°28	18°40	24° 6	25°13	11°53	n.a.		
T16	1 40 57	23°42'44	23°16	4°47	9°13	16°49	14°53	14°37	5°27	13°30	18°41	23°54	25°10	12° 0	n.a.		
F17	1 44 53	24°43'10	5♏35	5°43	10°21	17°31	15° 6	14°42	5°30	13°33	18°42	23°44	25° 7	12° 7	n.a.		
S18	1 48 50	25°43'38	18° 3	6°44	11°28	18°12	15°19	14°46	5°33	13°35	18°43	23°36	25° 3	12°14	n.a.		
S19	1 52 46	26°44'08	0♁41	7°51	12°35	18°54	15°32	14°50	5°36	13°37	18°44	23°31	25° 0	12°20	n.a.		
M20	1 56 43	27°44'40	13°30	9° 2	13°42	19°35	15°45	14°54	5°39	13°39	18°45	23°28	24°57	12°27	n.a.		
T21	2 0 39	28°45'12	26°31	10°17	14°49	20°17	15°58	14°57	5°43	13°41	18°46	23°D27	24°54	12°34	n.a.		
W22	2 4 36	29°45'47	9♁47	11°36	15°56	20°59	16°11	15° 1	5°46	13°44	18°47	23°28	24°51	12°40	n.a.		
T23	2 8 33	0♏46'22	23°19	12°57	17° 2	21°40	16°24	15° 5	5°49	13°46	18°48	23°29	24°47	12°47	n.a.		
F24	2 12 29	1°46'59	7♁ 9	14°20	18° 9	22°22	16°37	15° 8	5°52	13°48	18°49	23°R29	24°44	12°54	n.a.		
S25	2 16 26	2°47'37	21°17	15°46	19°15	23° 4	16°50	15°11	5°55	13°50	18°50	23°28	24°41	13° 1	n.a.		
S26	2 20 22	3°48'16	5♋42	17°13	20°21	23°45	17° 3	15°15	5°58	13°52	18°50	23°24	24°38	13° 7	n.a.		
M27	2 24 19	4°48'56	20°22	18°41	21°27	24°27	17°16	15°18	6° 1	13°54	18°51	23°18	24°35	13°14	n.a.		
T28	2 28 15	5°49'38	5♍10	20°11	22°32	25° 9	17°29	15°21	6° 5	13°56	18°52	23°11	24°32	13°21	n.a.		
W29	2 32 12	6°50'21	19°59	21°41	23°37	25°51	17°42	15°24	6° 8	13°59	18°53	23° 3	24°28	13°27	n.a.		
T30	2 36 8	7°51'05	4♁41	23°13	24°42	26°33	17°54	15°27	6°11	14° 1	18°53	22°56	24°25	13°34	n.a.		
F31	2 40 5	8♏51'50	19♁ 8	24♁44	25♁47	27♁15	18♁ 7	15♏30	6♄15	14♁ 3	18♏54	22♏51	24♏22	13♍41	n.a.		

Delta T = 01h38m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 475

NOVEMBER 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 44 2	9♍52'37	3♂13	26♁17	26♁52	27♁57	18♁20	15♂33	6♁18	14♁ 5	18♂55	22°R47	24♂19	13♍48	n.a.
S 2	2 47 58	10°53'26	16°54	27°49	27°56	28°39	18°33	15°35	6°21	14° 7	18°55	22°D45	24°16	13°54	n.a.
M 3	2 51 55	11°54'16	0♁ 9	29°22	29° 0	29°21	18°45	15°38	6°25	14° 9	18°56	22♂45	24°13	14° 1	n.a.
T 4	2 55 51	12°55'07	12°59	0♍55	0♁ 4	0♍ 4	18°58	15°40	6°28	14°11	18°56	22°46	24° 9	14° 8	n.a.
W 5	2 59 48	13°56'00	25°29	2°29	1° 7	0°46	19°10	15°42	6°31	14°13	18°57	22°48	24° 6	14°15	n.a.
T 6	3 3 44	14°56'55	7♂41	4° 2	2°10	1°28	19°23	15°45	6°35	14°15	18°57	22°49	24° 3	14°21	n.a.
F 7	3 7 41	15°57'51	19°42	5°36	3°13	2°10	19°36	15°47	6°38	14°17	18°58	22°R50	24° 0	14°28	n.a.
S 8	3 11 38	16°58'48	1♍35	7°10	4°15	2°53	19°48	15°49	6°42	14°19	18°58	22°48	23°57	14°35	n.a.
S 9	3 15 34	17°59'46	13°26	8°43	5°17	3°35	20° 0	15°51	6°45	14°21	18°58	22°45	23°53	14°41	n.a.
M10	3 19 31	19° 0'46	25°20	10°17	6°19	4°18	20°13	15°52	6°49	14°23	18°59	22°41	23°50	14°48	n.a.
T 11	3 23 27	20° 1'47	7♁20	11°51	7°21	5° 0	20°25	15°54	6°52	14°25	18°59	22°35	23°47	14°55	n.a.
W12	3 27 24	21° 2'49	19°28	13°25	8°22	5°43	20°37	15°56	6°56	14°27	18°59	22°29	23°44	15° 2	n.a.
T 13	3 31 20	22° 3'52	1♍48	14°59	9°22	6°25	20°50	15°57	6°59	14°29	19° 0	22°24	23°41	15° 8	n.a.
F 14	3 35 17	23° 4'56	14°21	16°33	10°22	7° 8	21° 2	15°58	7° 3	14°30	19° 0	22°19	23°38	15°15	n.a.
S 15	3 39 13	24° 6'02	27° 7	18° 6	11°22	7°51	21°14	16° 0	7° 6	14°32	19° 0	22°15	23°34	15°22	n.a.
S 16	3 43 10	25° 7'08	10♁ 6	19°40	12°22	8°33	21°26	16° 1	7°10	14°34	19° 0	22°13	23°31	15°28	n.a.
M17	3 47 6	26° 8'15	23°18	21°14	13°21	9°16	21°38	16° 2	7°14	14°36	19° 0	22°D13	23°28	15°35	n.a.
T 18	3 51 3	27° 9'23	6♁41	22°48	14°19	9°59	21°50	16° 3	7°17	14°38	19° 0	22°13	23°25	15°42	n.a.
W19	3 55 0	28°10'31	20°16	24°22	15°17	10°42	22° 2	16° 3	7°21	14°39	19° 0	22°15	23°22	15°49	n.a.
T 20	3 58 56	29°11'39	4♁ 1	25°57	16°15	11°25	22°14	16° 4	7°24	14°41	19°R 0	22°16	23°19	15°55	n.a.
F 21	4 2 53	0♁12'48	17°57	27°31	17°12	12° 8	22°25	16° 5	7°28	14°43	19° 0	22°17	23°15	16° 2	n.a.
S 22	4 6 49	1°13'58	2♁ 1	29° 5	18° 8	12°51	22°37	16° 5	7°32	14°45	19° 0	22°R18	23°12	16° 9	n.a.
S 23	4 10 46	2°15'07	16°14	0♁40	19° 4	13°34	22°49	16° 5	7°35	14°46	19° 0	22°17	23° 9	16°16	n.a.
M24	4 14 42	3°16'17	0♁32	2°14	19°59	14°17	23° 0	16° 6	7°39	14°48	19° 0	22°16	23° 6	16°22	n.a.
T 25	4 18 39	4°17'27	14°53	3°49	20°54	15° 0	23°12	16° 6	7°43	14°50	19° 0	22°14	23° 3	16°29	n.a.
W26	4 22 35	5°18'37	29°12	5°24	21°48	15°43	23°23	16°R 6	7°46	14°51	19° 0	22°11	22°59	16°36	n.a.
T 27	4 26 32	6°19'47	13♁25	6°59	22°41	16°26	23°34	16° 6	7°50	14°53	19° 0	22° 9	22°56	16°42	n.a.
F 28	4 30 29	7°20'58	27°27	8°34	23°34	17° 9	23°46	16° 5	7°53	14°54	18°59	22° 7	22°53	16°49	n.a.
S 29	4 34 25	8°22'09	11♂13	10°10	24°25	17°53	23°57	16° 5	7°57	14°56	18°59	22° 6	22°50	16°56	n.a.
S 30	4 38 22	9♁23'21	24♂42	11♁45	25♁16	18♍36	24♁ 8	16♂ 5	8♁ 1	14♁57	18♂59	22°D 6	22♂47	17♍ 3	n.a.

Delta T = 01h38m09s Julian Calendar 1 Nov. 475 == Greg. Calendar 2 Nov. 475

DECEMBER 475 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 42 18	10♁24'33	7♁51	13♁21	26♁ 7	19♍19	24♁19	16°R 4	8♁ 4	14♁59	18°R58	22♂ 6	22♂44	17♍ 9	n.a.
T 2	4 46 15	11°25'45	20°40	14°58	26°56	20° 3	24°30	16♂ 3	8° 8	15° 0	18♂58	22° 7	22°40	17°16	n.a.
W 3	4 50 11	12°26'57	3♂11	16°34	27°45	20°46	24°41	16° 3	8°12	15° 2	18°58	22° 8	22°37	17°23	n.a.
T 4	4 54 8	13°28'10	15°26	18°11	28°32	21°30	24°52	16° 2	8°15	15° 3	18°57	22° 9	22°34	17°29	n.a.
F 5	4 58 5	14°29'24	27°29	19°48	29°19	22°13	25° 2	16° 1	8°19	15° 4	18°57	22°10	22°31	17°36	n.a.
S 6	5 2 1	15°30'37	9♍25	21°25	0♁ 5	22°57	25°13	16° 0	8°22	15° 6	18°56	22°10	22°28	17°43	n.a.
S 7	5 5 58	16°31'51	21°17	23° 3	0°50	23°40	25°23	15°58	8°26	15° 7	18°56	22°R10	22°25	17°50	n.a.
M 8	5 9 54	17°33'05	3♁11	24°40	1°34	24°24	25°34	15°57	8°30	15° 8	18°55	22°10	22°21	17°56	n.a.
T 9	5 13 51	18°34'20	15°12	26°18	2°16	25° 8	25°44	15°56	8°33	15°10	18°55	22°10	22°18	18° 3	n.a.
W10	5 17 47	19°35'34	27°22	27°57	2°58	25°51	25°54	15°54	8°37	15°11	18°54	22° 9	22°15	18°10	n.a.
T 11	5 21 44	20°36'49	9♍47	29°35	3°38	26°35	26° 4	15°52	8°40	15°12	18°53	22° 9	22°12	18°17	n.a.
F 12	5 25 40	21°38'03	22°29	1♁14	4°17	27°19	26°14	15°51	8°44	15°13	18°53	22°D 9	22° 9	18°23	n.a.
S 13	5 29 37	22°39'18	5♁29	2°52	4°55	28° 3	26°24	15°49	8°48	15°14	18°52	22° 9	22° 5	18°30	n.a.
S 14	5 33 34	23°40'33	18°48	4°31	5°32	28°47	26°34	15°47	8°51	15°15	18°51	22°R 9	22° 2	18°37	n.a.
M15	5 37 30	24°41'47	2♁25	6°10	6° 7	29°31	26°44	15°45	8°55	15°16	18°51	22° 9	21°59	18°43	n.a.
T 16	5 41 27	25°43'01	16°16	7°48	6°41	0♁15	26°54	15°43	8°58	15°18	18°50	22° 9	21°56	18°50	n.a.
W17	5 45 23	26°44'15	0♁20	9°26	7°13	0°59	27° 3	15°40	9° 2	15°19	18°49	22° 8	21°53	18°57	n.a.
T 18	5 49 20	27°45'28	14°31	11° 4	7°44	1°43	27°13	15°38	9° 5	15°19	18°48	22° 8	21°50	19° 4	n.a.
F 19	5 53 16	28°46'40	28°47	12°42	8°13	2°27	27°22	15°36	9° 9	15°20	18°47	22° 7	21°46	19°10	n.a.
S 20	5 57 13	29°47'52	13♁ 4	14°18	8°41	3°11	27°31	15°33	9°12	15°21	18°47	22° 6	21°43	19°17	n.a.
S 21	6 1 9	0♁49'02	27°17	15°54	9° 6	3°55	27°40	15°30	9°16	15°22	18°46	22°D 6	21°40	19°24	n.a.
M22	6 5 6	1°50'12	11♁26	17°29	9°30	4°39	27°49	15°28	9°19	15°23	18°45	22° 6	21°37	19°31	n.a.
T 23	6 9 3	2°51'21	25°28	19° 2	9°52	5°23	27°58	15°25	9°23	15°24	18°44	22° 7	21°34	19°37	n.a.
W24	6 12 59	3°52'29	9♁21	20°33	10°12	6° 8	28° 7	15°22	9°26	15°25	18°43	22° 8	21°31	19°44	n.a.
T 25	6 16 56	4°53'36	23° 4	22° 1	10°30	6°52	28°15	15°19	9°29	15°25	18°42	22° 9	21°27	19°51	n.a.
F 26	6 20 52	5°54'42	6♂36	23°27	10°46	7°36	28°24	15°16	9°33	15°26	18°41	22°10	21°24	19°57	n.a.
S 27	6 24 49	6°55'48	19°57	24°50	11° 0	8°21	28°32	15°13	9°36	15°27	18°40	22°R10	21°21	20° 4	n.a.
S 28	6 28 45	7°56'52	3♁ 4	26° 8	11°11	9° 5	28°40	15° 9	9°39	15°27	18°39	22°10	21°18	20°11	n.a.
M29	6 32 42	8°57'56	15°57	27°22	11°21	9°50	28°48	15° 6	9°43	15°28	18°38	22° 9	21°15	20°18	n.a.
T 30	6 36 39	9°58'59	28°36	28°31	11°28	10°34	28°56	15° 3	9°46	15°29	18°36	22° 7	21°11	20°24	n.a.
W31	6 40 35	11♁ 0'01	11♂ 2	29♁34	11♁32	11♁19	29♁ 4	14♂59	9♁49	15♁29	18♂35	22♂ 4	21♂ 8	20♍31	n.a.

Delta T = 01h38m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]