

SWISS EPHEMERIS for the year 474

JANUARY 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 46 26	12♁30'31	27♏25	9♁54	13♁55	26♏53	1°R27	15°R40	1♁41	11♁10	14°R31	28°R48	29♁45	29♏24	n.a.								
W 2	6 50 23	13°31'34	12♁17	11°36	15° 9	27°35	1♏23	15♁35	1°44	11°10	14♁30	28♁46	29°41	29°31	n.a.								
T 3	6 54 19	14°32'35	27°24	13°17	16°22	28°17	1°20	15°30	1°47	11°10	14°29	28°44	29°38	29°37	n.a.								
F 4	6 58 16	15°33'36	12♁36	15° 0	17°36	28°59	1°17	15°25	1°49	11°11	14°28	28°43	29°35	29°44	n.a.								
S 5	7 2 13	16°34'36	27°44	16°43	18°50	29°42	1°13	15°20	1°52	11°11	14°26	28°D43	29°32	29°51	n.a.								
S 6	7 6 9	17°35'34	12♁39	18°26	20° 3	0♁24	1° 9	15°16	1°55	11°11	14°25	28°43	29°29	29°57	n.a.								
M 7	7 10 6	18°36'31	27°13	20°11	21°17	1° 6	1° 5	15°11	1°58	11°11	14°24	28°44	29°26	0♁ 4	n.a.								
T 8	7 14 2	19°37'27	11♁21	21°56	22°30	1°49	1° 1	15° 6	2° 1	11°11	14°22	28°45	29°22	0°11	n.a.								
W 9	7 17 59	20°38'22	25° 2	23°41	23°44	2°31	0°56	15° 1	2° 4	11°11	14°21	28°45	29°19	0°17	n.a.								
T 10	7 21 55	21°39'14	8♁16	25°27	24°57	3°14	0°52	14°56	2° 6	11°11	14°19	28°46	29°16	0°24	n.a.								
F 11	7 25 52	22°40'05	21° 7	27°14	26°10	3°56	0°47	14°51	2° 9	11°R11	14°18	28°R46	29°13	0°31	n.a.								
S 12	7 29 48	23°40'55	3♁36	29° 2	27°24	4°39	0°42	14°46	2°11	11°11	14°17	28°46	29°10	0°37	n.a.								
S 13	7 33 45	24°41'43	15°49	0♁49	28°37	5°21	0°37	14°41	2°14	11°11	14°15	28°46	29° 6	0°44	n.a.								
M14	7 37 42	25°42'30	27°51	2°38	29°50	6° 4	0°32	14°37	2°17	11°11	14°14	28°45	29° 3	0°51	n.a.								
T 15	7 41 38	26°43'15	9♏44	4°26	1♁ 3	6°46	0°26	14°32	2°19	11°11	14°12	28°45	29° 0	0°57	n.a.								
W16	7 45 35	27°43'58	21°33	6°15	2°16	7°29	0°21	14°27	2°22	11°11	14°11	28°45	28°57	1° 4	n.a.								
T 17	7 49 31	28°44'40	3♁21	8° 4	3°29	8°11	0°15	14°22	2°24	11°11	14° 9	28°D45	28°54	1°11	n.a.								
F 18	7 53 28	29°45'20	15°11	9°52	4°42	8°54	0°10	14°18	2°26	11°11	14° 8	28°45	28°51	1°17	n.a.								
S 19	7 57 24	0♁45'59	27° 6	11°41	5°55	9°37	0° 4	14°13	2°29	11°10	14° 7	28°R45	28°47	1°24	n.a.								
S 20	8 1 21	1°46'36	9♏ 6	13°29	7° 7	10°19	29♏58	14° 9	2°31	11°10	14° 5	28°45	28°44	1°31	n.a.								
M21	8 5 18	2°47'11	21°15	15°16	8°20	11° 2	29°51	14° 4	2°33	11°10	14° 4	28°45	28°41	1°37	n.a.								
T 22	8 9 14	3°47'45	3♏34	17° 1	9°32	11°45	29°45	14° 0	2°36	11° 9	14° 2	28°44	28°38	1°44	n.a.								
W23	8 13 11	4°48'18	16° 5	18°46	10°45	12°27	29°39	13°55	2°38	11° 9	14° 1	28°43	28°35	1°51	n.a.								
T 24	8 17 7	5°48'49	28°49	20°28	11°57	13°10	29°32	13°51	2°40	11° 8	13°59	28°43	28°32	1°57	n.a.								
F 25	8 21 4	6°49'18	11♁48	22° 8	13°10	13°53	29°26	13°46	2°42	11° 8	13°58	28°42	28°28	2° 4	n.a.								
S 26	8 25 0	7°49'47	25° 4	23°46	14°22	14°36	29°19	13°42	2°44	11° 7	13°56	28°41	28°25	2°11	n.a.								
S 27	8 28 57	8°50'14	8♏38	25°20	15°34	15°19	29°12	13°38	2°46	11° 7	13°55	28°D41	28°22	2°17	n.a.								
M28	8 32 53	9°50'39	22°32	26°50	16°46	16° 2	29° 5	13°34	2°48	11° 6	13°53	28°41	28°19	2°24	n.a.								
T 29	8 36 50	10°51'03	6♁45	28°15	17°58	16°44	28°58	13°30	2°50	11° 6	13°51	28°42	28°16	2°31	n.a.								
W30	8 40 46	11°51'26	21°15	29°35	19°10	17°27	28°51	13°26	2°52	11° 5	13°50	28°43	28°12	2°37	n.a.								
T 31	8 44 43	12♁51'47	5♁59	0♁49	20♁22	18♁10	28♏44	13♁22	2♁54	11♁ 5	13♏48	28♁44	28♁ 9	2♁44	n.a.								

Delta T = 01h38m27s Julian Calendar 1 Jan. 474 == Greg. Calendar 2 Jan. 474

FEBRUARY 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 48 40	13♁52'06	20♁51	1♁57	21♁33	18♁53	28°R36	13°R18	2♁55	11°R 4	13°R47	28♁44	28♁ 6	2♁51	n.a.								
S 2	8 52 36	14°52'24	5♁45	2°57	22°45	19°36	28♏29	13♁14	2°57	11♁ 3	13♏45	28°R44	28° 3	2°57	n.a.								
S 3	8 56 33	15°52'40	20°31	3°50	23°57	20°19	28°21	13°10	2°59	11° 2	13°44	28°44	28° 0	3° 4	n.a.								
M 4	9 0 29	16°52'54	5♁ 4	4°35	25° 8	21° 2	28°14	13° 7	3° 0	11° 2	13°42	28°42	27°57	3°11	n.a.								
T 5	9 4 26	17°53'06	19°16	5°11	26°19	21°45	28° 6	13° 3	3° 2	11° 1	13°41	28°39	27°53	3°17	n.a.								
W 6	9 8 22	18°53'16	3♁ 4	5°38	27°31	22°29	27°59	12°59	3° 3	11° 0	13°39	28°36	27°50	3°24	n.a.								
T 7	9 12 19	19°53'24	16°26	5°56	28°42	23°12	27°51	12°56	3° 5	10°59	13°38	28°34	27°47	3°31	n.a.								
F 8	9 16 15	20°53'30	29°23	6°R 4	29°53	23°55	27°43	12°53	3° 6	10°58	13°36	28°31	27°44	3°37	n.a.								
S 9	9 20 12	21°53'33	11♁57	6° 3	1°R 4	24°38	27°36	12°49	3° 8	10°57	13°35	28°30	27°41	3°44	n.a.								
S 10	9 24 9	22°53'34	24°13	5°53	2°14	25°21	27°28	12°46	3° 9	10°56	13°33	28°D29	27°38	3°51	n.a.								
M11	9 28 5	23°53'33	6♏14	5°35	3°25	26° 4	27°20	12°43	3°10	10°55	13°32	28°30	27°34	3°57	n.a.								
T 12	9 32 2	24°53'30	18° 7	5° 8	4°36	26°47	27°12	12°40	3°12	10°54	13°30	28°31	27°31	4° 4	n.a.								
W13	9 35 58	25°53'24	29°55	4°33	5°46	27°30	27° 4	12°37	3°13	10°53	13°29	28°33	27°28	4°11	n.a.								
T 14	9 39 55	26°53'17	11♁43	3°52	6°56	28°14	26°57	12°34	3°14	10°52	13°27	28°35	27°25	4°17	n.a.								
F 15	9 43 51	27°53'07	23°36	3° 5	8° 7	28°57	26°49	12°32	3°15	10°51	13°26	28°R36	27°22	4°24	n.a.								
S 16	9 47 48	28°52'55	5♏37	2°13	9°17	29°40	26°41	12°29	3°16	10°50	13°24	28°36	27°18	4°31	n.a.								
S 17	9 51 44	29°52'41	17°48	1°19	10°27	0♁23	26°33	12°26	3°17	10°49	13°23	28°34	27°15	4°37	n.a.								
M18	9 55 41	0♁52'24	0♏11	0°22	11°36	1° 7	26°25	12°24	3°18	10°48	13°21	28°31	27°12	4°44	n.a.								
T 19	9 59 38	1°52'06	12°48	29♁24	12°46	1°50	26°18	12°22	3°19	10°47	13°20	28°26	27° 9	4°51	n.a.								
W20	10 3 34	2°51'45	25°39	28°28	13°55	2°33	26°10	12°19	3°19	10°46	13°18	28°21	27° 6	4°57	n.a.								
T 21	10 7 31	3°51'22	8♁44	27°32	15° 5	3°17	26° 2	12°17	3°20	10°44	13°17	28°15	27° 3	5° 4	n.a.								
F 22	10 11 27	4°50'58	22° 1	26°40	16°14	4° 0	25°55	12°15	3°21	10°43	13°16	28° 9	26°59	5°10	n.a.								
S 23	10 15 24	5°50'32	5♏31	25°51	17°23	4°43	25°47	12°13	3°22	10°42	13°14	28° 4	26°56	5°17	n.a.								
S 24	10 19 20	6°50'03	19°13	25° 7	18°32	5°27	25°39	12°12	3°22	10°41	13°13	28° 1	26°53	5°24	n.a.								
M25	10 23 17	7°49'34	3♁ 6	24°27	19°41	6°10	25°32	12°10	3°23	10°39	13°11	28°D 0	26°50	5°30	n.a.								
T 26	10 27 13	8°49'02	17° 9	23°53	20°49	6°54	25°24	12° 8	3°23	10°38	13°10	28° 0	26°47	5°37	n.a.								
W27	10 31 10	9°48'28	1♁22	23°25	21°58	7°37	25°17	12° 7	3°24	10°37	13° 9	28° 1	26°43	5°44	n.a.								
T 28	10 35 7	10♁47'53	15♁43	23♁ 3	23°R 6	8♁21	25♏10	12♁ 5	3♁24	10♁35	13♏ 7	28♁ 2	26♁40	5♁50	n.a.								

Delta T = 01h38m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474

MARCH 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 39 3	11♋47'16	0♌9	22°R47	24°Y14	9♃4	25°R 2	12°R 4	3♄24	10°R34	13°R 6	28°R 3	26♅37	5♆57			n.a.
S 2	10 43 0	12°46'37	14°36	22♌37	25°22	9°47	24♌55	12♅3	3°25	10♌33	13♌5	28♅2	26°34	6°4			n.a.
S 3	10 46 56	13°45'56	29° 0	22°D32	26°30	10°31	24°48	12° 2	3°25	10°31	13° 3	27°58	26°31	6°10			n.a.
M 4	10 50 53	14°45'13	13♋15	22°33	27°37	11°14	24°41	12° 1	3°25	10°30	13° 2	27°53	26°28	6°17			n.a.
T 5	10 54 49	15°44'27	27°16	22°40	28°45	11°58	24°34	12° 0	3°25	10°28	13° 1	27°46	26°24	6°24			n.a.
W 6	10 58 46	16°43'40	10♉57	22°53	29°52	12°41	24°27	11°59	3°25	10°27	13° 0	27°37	26°21	6°30			n.a.
T 7	11 2 42	17°42'50	24°18	23°10	0♊59	13°25	24°21	11°58	3°R25	10°25	12°58	27°29	26°18	6°37			n.a.
F 8	11 6 39	18°41'58	7♌16	23°32	2° 6	14° 8	24°14	11°58	3°25	10°24	12°57	27°21	26°15	6°44			n.a.
S 9	11 10 36	19°41'04	19°52	23°59	3°12	14°52	24° 8	11°57	3°25	10°22	12°56	27°15	26°12	6°50			n.a.
S 10	11 14 32	20°40'07	2♊10	24°30	4°18	15°35	24° 1	11°57	3°25	10°21	12°55	27°11	26° 9	6°57			n.a.
M11	11 18 29	21°39'08	14°13	25° 6	5°25	16°19	23°55	11°57	3°25	10°19	12°54	27° 9	26° 5	7° 4			n.a.
T12	11 22 25	22°38'07	26° 6	25°45	6°31	17° 2	23°49	11°57	3°25	10°18	12°53	27°D 9	26° 2	7°10			n.a.
W13	11 26 22	23°37'03	7♄55	26°29	7°36	17°46	23°43	11°D57	3°24	10°16	12°52	27° 9	25°59	7°17			n.a.
T14	11 30 18	24°35'57	19°44	27°15	8°42	18°29	23°37	11°57	3°24	10°15	12°51	27°10	25°56	7°24			n.a.
F15	11 34 15	25°34'49	1♊39	28° 5	9°47	19°13	23°31	11°57	3°24	10°13	12°49	27°R10	25°53	7°30			n.a.
S16	11 38 11	26°33'38	13°45	28°59	10°52	19°57	23°26	11°57	3°23	10°12	12°48	27° 9	25°49	7°37			n.a.
S17	11 42 8	27°32'25	26° 5	29°55	11°57	20°40	23°20	11°58	3°23	10°10	12°47	27° 5	25°46	7°44			n.a.
M18	11 46 5	28°31'10	8♉42	0♋54	13° 1	21°24	23°15	11°58	3°22	10° 8	12°46	26°59	25°43	7°50			n.a.
T19	11 50 1	29°29'53	21°36	1°56	14° 5	22° 7	23°10	11°59	3°22	10° 7	12°45	26°50	25°40	7°57			n.a.
W20	11 53 58	0♉28'33	4♌49	3° 1	15° 9	22°51	23° 5	12° 0	3°21	10° 5	12°45	26°40	25°37	8° 3			n.a.
T21	11 57 54	1°27'12	18°18	4° 8	16°13	23°34	23° 0	12° 1	3°20	10° 4	12°44	26°29	25°34	8°10			n.a.
F22	12 1 51	2°25'48	2♌1	5°18	17°16	24°18	22°55	12° 2	3°20	10° 2	12°43	26°19	25°30	8°17			n.a.
S23	12 5 47	3°24'23	15°55	6°30	18°19	25° 1	22°51	12° 3	3°19	10° 0	12°42	26°10	25°27	8°23			n.a.
S24	12 9 44	4°22'56	29°55	7°44	19°22	25°45	22°46	12° 4	3°18	9°59	12°41	26° 3	25°24	8°30			n.a.
M25	12 13 40	5°21'27	14♌0	9° 1	20°24	26°28	22°42	12° 5	3°17	9°57	12°40	25°59	25°21	8°37			n.a.
T26	12 17 37	6°19'57	28° 7	10°19	21°26	27°12	22°38	12° 7	3°16	9°56	12°39	25°58	25°18	8°43			n.a.
W27	12 21 33	7°18'25	12♌14	11°40	22°28	27°55	22°34	12° 8	3°15	9°54	12°39	25°D58	25°14	8°50			n.a.
T28	12 25 30	8°16'52	26°21	13° 3	23°30	28°39	22°30	12°10	3°14	9°52	12°38	25°R58	25°11	8°57			n.a.
F29	12 29 27	9°15'16	10♌26	14°27	24°31	29°23	22°27	12°11	3°13	9°51	12°37	25°57	25° 8	9° 3			n.a.
S30	12 33 23	10°13'39	24°28	15°54	25°31	0♌6	22°23	12°13	3°12	9°49	12°36	25°54	25° 5	9°10			n.a.
S31	12 37 20	11°Y12'01	8♋26	17♋22	26♃32	0♌50	22♌20	12♅15	3♄11	9♌47	12♌36	25♅49	25♅2	9♅17			n.a.

Delta T = 01h38m25s Julian Calendar 1 March 474 == Greg. Calendar 2 March 474

APRIL 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 41 16	12°Y10'20	22♋15	18♋53	27♃32	1♌33	22°R17	12♅17	3°R10	9°R46	12°R35	25°R41	24♅59	9♆23			n.a.
T 2	12 45 13	13° 8'38	5♉54	20°25	28°31	2°17	22♌14	12°19	3♄8	9♌44	12♌35	25♅30	24°55	9°30			n.a.
W 3	12 49 9	14° 6'54	19°18	21°59	29°31	3° 0	22°12	12°22	3° 7	9°42	12°34	25°18	24°52	9°37			n.a.
T 4	12 53 6	15° 5'08	2♊26	23°35	0♐29	3°43	22° 9	12°24	3° 6	9°41	12°33	25° 5	24°49	9°43			n.a.
F 5	12 57 2	16° 3'20	15°16	25°13	1°28	4°27	22° 7	12°26	3° 4	9°39	12°33	24°54	24°46	9°50			n.a.
S 6	13 0 59	17° 1'30	27°47	26°52	2°26	5°10	22° 5	12°29	3° 3	9°38	12°32	24°44	24°43	9°57			n.a.
S 7	13 4 56	17°59'39	10♐3	28°33	3°23	5°54	22° 3	12°32	3° 2	9°36	12°32	24°37	24°40	10° 3			n.a.
M 8	13 8 52	18°57'45	22° 5	0♉17	4°20	6°37	22° 1	12°34	3° 0	9°34	12°31	24°32	24°36	10°10			n.a.
T 9	13 12 49	19°55'49	3♄58	2° 2	5°16	7°20	21°59	12°37	2°58	9°33	12°31	24°29	24°33	10°16			n.a.
W10	13 16 45	20°53'52	15°46	3°48	6°12	8° 4	21°58	12°40	2°57	9°31	12°31	24°29	24°30	10°23			n.a.
T11	13 20 42	21°51'52	27°36	5°37	7° 8	8°47	21°57	12°43	2°55	9°30	12°30	24°29	24°27	10°30			n.a.
F12	13 24 38	22°49'51	9♊32	7°28	8° 3	9°30	21°56	12°46	2°54	9°28	12°30	24°28	24°24	10°36			n.a.
S13	13 28 35	23°47'47	21°40	9°20	8°57	10°13	21°55	12°49	2°52	9°26	12°30	24°26	24°20	10°43			n.a.
S14	13 32 31	24°45'42	4♉4	11°14	9°51	10°57	21°54	12°53	2°50	9°25	12°29	24°22	24°17	10°50			n.a.
M15	13 36 28	25°43'35	16°49	13°10	10°44	11°40	21°54	12°56	2°48	9°23	12°29	24°15	24°14	10°56			n.a.
T16	13 40 25	26°41'26	29°56	15° 8	11°36	12°23	21°53	13° 0	2°47	9°22	12°29	24° 6	24°11	11° 3			n.a.
W17	13 44 21	27°39'15	13♌26	17° 8	12°28	13° 6	21°D53	13° 3	2°45	9°20	12°29	23°55	24° 8	11°10			n.a.
T18	13 48 18	28°37'03	27°17	19° 9	13°19	13°49	21°53	13° 7	2°43	9°19	12°29	23°43	24° 5	11°16			n.a.
F19	13 52 14	29°34'49	11♌25	21°12	14°10	14°32	21°53	13°11	2°41	9°17	12°29	23°32	24° 1	11°23			n.a.
S20	13 56 11	0♊32'34	25°45	23°17	14°59	15°15	21°54	13°15	2°39	9°16	12°28	23°22	23°58	11°30			n.a.
S21	14 0 7	1°30'17	10♌17	25°23	15°48	15°58	21°54	13°19	2°37	9°14	12°28	23°14	23°55	11°36			n.a.
M22	14 4 4	2°27'59	24°36	27°30	16°36	16°41	21°55	13°23	2°35	9°13	12°28	23° 9	23°52	11°43			n.a.
T23	14 8 0	3°25'40	8♊57	29°38	17°24	17°24	21°56	13°27	2°33	9°11	12°D28	23° 7	23°49	11°50			n.a.
W24	14 11 57	4°23'20	23°11	1♊48	18°10	18° 7	21°57	13°31	2°31	9°10	12°28	23°D 7	23°46	11°56			n.a.
T25	14 15 54	5°20'59	7♌17	3°58	18°56	18°50	21°59	13°35	2°29	9° 8	12°28	23°R 7	23°42	12° 3			n.a.
F26	14 19 50	6°18'37	21°13	6°10	19°41	19°33	22° 0	13°40	2°27	9° 7	12°29	23° 6	23°39	12°10			n.a.
S27	14 23 47	7°16'14	4♋59	8°21	20°25	20°16	22° 2	13°44	2°25	9° 5	12°29	23° 4	23°36	12°16			n.a.
S28	14 27 43	8°13'49	18°35	10°32	21° 8	20°58	22° 4	13°49	2°23	9° 4	12°29	22°59	23°33	12°23			n.a.
M29	14 31 40	9°11'24	2♉1	12°44	21°50	21°41	22° 6	13°53	2°21	9° 3	12°29	22°51	23°30	12°29			n.a.
T30	14 35 36	10♊8'58	15°Y16	14♊54	22♐31	22♌24	22♌8	13♅58	2♄18	9♌1	12♌29	22♅41	23♅26	12♅36			n.a.

Delta T = 01h38m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474

MAY 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	14 39 33	11♄ 6'30	28♃18	17♄ 4	23♂10	23♁ 6	22♂10	14♄ 3	2°R16	9°R 0	12♂29	22°R29	23♄23	12♄43	n.a.	
T 2	14 43 29	12° 4'01	11♄ 7	19°13	23°49	23°49	22°13	14° 7	2♄14	8♄59	12°30	22♄17	23°20	12°49	n.a.	
F 3	14 47 26	13° 1'32	23°41	21°21	24°27	24°31	22°16	14°12	2°12	8°57	12°30	22° 6	23°17	12°56	n.a.	
S 4	14 51 22	13°59'01	6♂ 2	23°28	25° 3	25°14	22°18	14°17	2° 9	8°56	12°30	21°56	23°14	13° 3	n.a.	
S 5	14 55 19	14°56'29	18°11	25°32	25°38	25°56	22°22	14°23	2° 7	8°55	12°31	21°49	23°11	13° 9	n.a.	
M 6	14 59 16	15°53'55	0♄ 8	27°35	26°12	26°38	22°25	14°28	2° 5	8°54	12°31	21°44	23° 7	13°16	n.a.	
T 7	15 3 12	16°51'21	11°59	29°36	26°44	27°20	22°28	14°33	2° 2	8°52	12°31	21°42	23° 4	13°23	n.a.	
W 8	15 7 9	17°48'45	23°46	1♂34	27°15	28° 3	22°32	14°38	2° 0	8°51	12°32	21°D42	23° 1	13°29	n.a.	
T 9	15 11 5	18°46'08	5♂35	3°30	27°45	28°45	22°35	14°44	1°58	8°50	12°32	21°42	22°58	13°36	n.a.	
F 10	15 15 2	19°43'30	17°31	5°24	28°13	29°27	22°39	14°49	1°55	8°49	12°33	21°R43	22°55	13°43	n.a.	
S 11	15 18 58	20°40'50	29°38	7°15	28°39	0♄ 9	22°43	14°55	1°53	8°48	12°33	21°42	22°51	13°49	n.a.	
S 12	15 22 55	21°38'10	12♂ 3	9° 4	29° 4	0°51	22°48	15° 0	1°51	8°47	12°34	21°40	22°48	13°56	n.a.	
M 13	15 26 51	22°35'28	24°49	10°50	29°27	1°32	22°52	15° 6	1°48	8°46	12°35	21°36	22°45	14° 3	n.a.	
T 14	15 30 48	23°32'45	8♄ 1	12°34	29°49	2°14	22°57	15°11	1°46	8°45	12°35	21°30	22°42	14° 9	n.a.	
W 15	15 34 45	24°30'01	21°39	14°15	0♄ 8	2°56	23° 1	15°17	1°43	8°43	12°36	21°22	22°39	14°16	n.a.	
T 16	15 38 41	25°27'16	5♂42	15°53	0°26	3°37	23° 6	15°23	1°41	8°42	12°36	21°13	22°36	14°22	n.a.	
F 17	15 42 38	26°24'31	20° 7	17°29	0°41	4°19	23°11	15°29	1°38	8°41	12°37	21° 5	22°32	14°29	n.a.	
S 18	15 46 34	27°21'45	4♄48	19° 2	0°55	5° 0	23°16	15°35	1°36	8°41	12°38	20°57	22°29	14°36	n.a.	
S 19	15 50 31	28°18'58	19°37	20°32	1° 7	5°41	23°22	15°41	1°34	8°40	12°39	20°52	22°26	14°42	n.a.	
M 20	15 54 27	29°16'11	4♄26	22° 0	1°16	6°23	23°27	15°47	1°31	8°39	12°39	20°49	22°23	14°49	n.a.	
T 21	15 58 24	0♂13'23	19° 9	23°24	1°24	7° 4	23°33	15°53	1°29	8°38	12°40	20°D48	22°20	14°56	n.a.	
W 22	16 2 21	1°10'35	3♁39	24°46	1°29	7°45	23°38	15°59	1°26	8°37	12°41	20°48	22°17	15° 2	n.a.	
T 23	16 6 17	2° 7'46	17°54	26° 5	1°32	8°26	23°44	16° 5	1°24	8°36	12°42	20°49	22°13	15° 9	n.a.	
F 24	16 10 14	3° 4'58	1♄52	27°22	1°R33	9° 7	23°50	16°12	1°21	8°35	12°43	20°R50	22°10	15°16	n.a.	
S 25	16 14 10	4° 2'09	15°33	28°35	1°31	9°48	23°56	16°18	1°19	8°35	12°44	20°49	22° 7	15°22	n.a.	
S 26	16 18 7	4°59'20	28°58	29°45	1°27	10°28	24° 3	16°25	1°16	8°34	12°45	20°47	22° 4	15°29	n.a.	
M 27	16 22 3	5°56'30	12♂ 8	0♄53	1°21	11° 9	24° 9	16°31	1°14	8°33	12°46	20°43	22° 1	15°36	n.a.	
T 28	16 26 0	6°53'41	25° 3	1°57	1°12	11°49	24°16	16°37	1°11	8°32	12°47	20°37	21°57	15°42	n.a.	
W 29	16 29 56	7°50'52	7♄45	2°58	1° 1	12°29	24°22	16°44	1° 9	8°32	12°48	20°30	21°54	15°49	n.a.	
T 30	16 33 53	8°48'02	20°15	3°55	0°47	13°10	24°29	16°51	1° 7	8°31	12°49	20°22	21°51	15°55	n.a.	
F 31	16 37 49	9°45'12	2♂34	4♄50	0♄32	13♄50	24♂36	16♄57	1♄ 4	8♄31	12♄50	20♄15	21♄48	16♄ 2	n.a.	

Delta T = 01h38m24s Julian Calendar 1 May 474 == Greg. Calendar 2 May 474

JUNE 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	16 41 46	10♂42'22	14♂42	5♄40	0°R13	14♄30	24♂43	17♄ 4	1°R 2	8°R30	12♂51	20°R 9	21♄45	16♄ 9	n.a.	
S 2	16 45 43	11°39'32	26°41	6°28	29♂53	15°10	24°51	17°11	0♄59	8♄29	12°52	20♄ 5	21°42	16°15	n.a.	
M 3	16 49 39	12°36'42	8♄33	7°11	29°30	15°49	24°58	17°18	0°57	8°29	12°53	20° 3	21°38	16°22	n.a.	
T 4	16 53 36	13°33'51	20°21	7°51	29° 6	16°29	25° 5	17°24	0°55	8°28	12°54	20°D 2	21°35	16°29	n.a.	
W 5	16 57 32	14°31'00	2♂ 8	8°27	28°39	17° 8	25°13	17°31	0°52	8°28	12°56	20° 3	21°32	16°35	n.a.	
T 6	17 1 29	15°28'09	13°56	8°58	28°10	17°47	25°21	17°38	0°50	8°28	12°57	20° 4	21°29	16°42	n.a.	
F 7	17 5 25	16°25'17	25°52	9°26	27°40	18°27	25°29	17°45	0°48	8°27	12°58	20° 6	21°26	16°49	n.a.	
S 8	17 9 22	17°22'25	7♂59	9°49	27° 8	19° 6	25°37	17°52	0°45	8°27	12°59	20° 7	21°23	16°55	n.a.	
S 9	17 13 19	18°19'33	20°22	10° 8	26°35	19°44	25°45	17°59	0°43	8°26	13° 1	20°R 7	21°19	17° 2	n.a.	
M 10	17 17 15	19°16'41	3♄ 7	10°22	26° 0	20°23	25°53	18° 6	0°41	8°26	13° 2	20° 6	21°16	17° 9	n.a.	
T 11	17 21 12	20°13'48	16°16	10°32	25°24	21° 2	26° 1	18°13	0°38	8°26	13° 3	20° 4	21°13	17°15	n.a.	
W 12	17 25 8	21°10'56	29°52	10°37	24°48	21°40	26°10	18°20	0°36	8°26	13° 5	20° 1	21°10	17°22	n.a.	
T 13	17 29 5	22° 8'03	13♂56	10°R37	24°11	22°18	26°18	18°28	0°34	8°25	13° 6	19°57	21° 7	17°29	n.a.	
F 14	17 33 1	23° 5'10	28°25	10°33	23°33	22°56	26°27	18°35	0°32	8°25	13° 7	19°54	21° 3	17°35	n.a.	
S 15	17 36 58	24° 2'18	13♄15	10°24	22°56	23°34	26°36	18°42	0°29	8°25	13° 9	19°50	21° 0	17°42	n.a.	
S 16	17 40 54	24°59'25	28°18	10°10	22°18	24°12	26°45	18°49	0°27	8°25	13°10	19°48	20°57	17°48	n.a.	
M 17	17 44 51	25°56'33	13♄25	9°52	21°41	24°49	26°54	18°57	0°25	8°25	13°12	19°D47	20°54	17°55	n.a.	
T 18	17 48 48	26°53'42	28°27	9°29	21° 5	25°27	27° 3	19° 4	0°23	8°25	13°13	19°47	20°51	18° 2	n.a.	
W 19	17 52 44	27°50'51	13♁16	9° 3	20°29	26° 4	27°12	19°11	0°21	8°D25	13°15	19°48	20°48	18° 8	n.a.	
T 20	17 56 41	28°48'00	27°47	8°33	19°55	26°41	27°21	19°19	0°19	8°25	13°16	19°49	20°44	18°15	n.a.	
F 21	18 0 37	29°45'10	11♄55	8° 0	19°22	27°18	27°30	19°26	0°17	8°25	13°18	19°50	20°41	18°22	n.a.	
S 22	18 4 34	0♄42'21	25°41	7°23	18°50	27°54	27°40	19°33	0°15	8°25	13°19	19°R51	20°38	18°28	n.a.	
S 23	18 8 30	1°39'33	9♂ 4	6°45	18°20	28°31	27°50	19°41	0°13	8°25	13°21	19°51	20°35	18°35	n.a.	
M 24	18 12 27	2°36'45	22° 6	6° 5	17°52	29° 7	27°59	19°48	0°11	8°25	13°23	19°50	20°32	18°42	n.a.	
T 25	18 16 23	3°33'58	4♄51	5°24	17°25	29°43	28° 9	19°56	0° 9	8°26	13°24	19°49	20°29	18°48	n.a.	
W 26	18 20 20	4°31'12	17°19	4°43	17° 1	0♂19	28°19	20° 3	0° 7	8°26	13°26	19°47	20°25	18°55	n.a.	
T 27	18 24 17	5°28'27	29°35	4° 3	16°39	0°54	28°29	20°11	0° 5	8°26	13°28	19°44	20°22	19° 2	n.a.	
F 28	18 28 13	6°25'43	11♂40	3°23	16°19	1°30	28°39	20°18	0° 3	8°26	13°29	19°42	20°19	19° 8	n.a.	
S 29	18 32 10	7°23'00	23°38	2°45	16° 2	2° 5	28°49	20°26	0° 2	8°27	13°31	19°41	20°16	19°15	n.a.	
S 30	18 36 6	8♄20'17	5♄29	2♄11	15♂46	2♂39	28♄59	20♄34	0♄ 0	8♄27	13♄33	19♄40	20♄13	19♄22	n.a.	

Delta T = 01h38m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474

JULY 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	18 40 3	9 ^h 17'35	17 ^h 17	1°R39	15°R33	3°V14	29 ^h 09	20 ^h 24	29°R58	8 ^h 27	13 ^h 34	19 ^h 40	20 ^h 09	19 ^h 28	n.a.	
T 2	18 43 59	10°14'54	29° 4	1 ^h 11	15 ^h 11	3°48	29°20	20°49	29 ^h 56	8°28	13°36	19°40	20° 6	19°35	n.a.	
W 3	18 47 56	11°12'14	10 ^h 52	0°48	15°15	4°22	29°30	20°56	29°55	8°28	13°38	19°40	20° 3	19°41	n.a.	
T 4	18 51 52	12° 9'34	22°43	0°29	15° 9	4°56	29°41	21° 4	29°53	8°29	13°40	19°41	20° 0	19°48	n.a.	
F 5	18 55 49	13° 6'55	4 ^h 42	0°16	15° 6	5°30	29°52	21°12	29°52	8°29	13°42	19°42	19°57	19°55	n.a.	
S 6	18 59 46	14° 4'16	16°52	0° 8	15°D 4	6° 3	0 ^h 2	21°19	29°50	8°30	13°43	19°42	19°54	20° 1	n.a.	
S 7	19 3 42	15° 1'38	29°16	0°D 7	15° 6	6°36	0°13	21°27	29°49	8°30	13°45	19°43	19°50	20° 8	n.a.	
M 8	19 7 39	15°59'01	11 ^h 59	0°11	15° 9	7° 8	0°24	21°35	29°47	8°31	13°47	19°R43	19°47	20°15	n.a.	
T 9	19 11 35	16°56'25	25° 3	0°22	15°15	7°41	0°35	21°42	29°46	8°32	13°49	19°43	19°44	20°21	n.a.	
W10	19 15 32	17°53'49	8 ^h 32	0°39	15°23	8°13	0°46	21°50	29°44	8°32	13°51	19°43	19°41	20°28	n.a.	
T 11	19 19 28	18°51'15	22°28	1° 3	15°33	8°45	0°57	21°58	29°43	8°33	13°53	19°43	19°38	20°35	n.a.	
F 12	19 23 25	19°48'41	6 ^h 49	1°34	15°45	9°16	1° 8	22° 6	29°42	8°34	13°54	19°D43	19°35	20°41	n.a.	
S 13	19 27 21	20°46'08	21°34	2°11	15°59	9°47	1°19	22°13	29°41	8°34	13°56	19°43	19°31	20°48	n.a.	
S 14	19 31 18	21°43'36	6 ^h 36	2°54	16°15	10°18	1°30	22°21	29°39	8°35	13°58	19°43	19°28	20°55	n.a.	
M15	19 35 15	22°41'05	21°47	3°44	16°33	10°48	1°42	22°29	29°38	8°36	14° 0	19°R43	19°25	21° 1	n.a.	
T 16	19 39 11	23°38'35	6 ^h 58	4°40	16°53	11°18	1°53	22°36	29°37	8°37	14° 2	19°43	19°22	21° 8	n.a.	
W17	19 43 8	24°36'07	22° 1	5°42	17°14	11°48	2° 5	22°44	29°36	8°38	14° 4	19°42	19°19	21°15	n.a.	
T 18	19 47 4	25°33'39	6 ^h 45	6°50	17°38	12°18	2°16	22°52	29°35	8°39	14° 6	19°42	19°15	21°21	n.a.	
F 19	19 51 1	26°31'14	21° 7	8° 4	18° 3	12°47	2°28	22°59	29°34	8°40	14° 8	19°41	19°12	21°28	n.a.	
S 20	19 54 57	27°28'50	5°V 2	9°23	18°29	13°15	2°39	23° 7	29°33	8°40	14°10	19°40	19° 9	21°34	n.a.	
S 21	19 58 54	28°26'27	18°31	10°48	18°58	13°44	2°51	23°15	29°32	8°41	14°12	19°40	19° 6	21°41	n.a.	
M22	20 2 50	29°24'06	1 ^h 34	12°17	19°27	14°12	3° 3	23°23	29°31	8°43	14°14	19°D40	19° 3	21°48	n.a.	
T 23	20 6 47	0 ^h 21'47	14°15	13°52	19°58	14°39	3°15	23°30	29°31	8°44	14°16	19°40	19° 0	21°54	n.a.	
W24	20 10 44	1°19'29	26°37	15°30	20°31	15° 6	3°27	23°38	29°30	8°45	14°18	19°41	18°56	22° 1	n.a.	
T 25	20 14 40	2°17'13	8 ^h 11	17°13	21° 5	15°33	3°38	23°46	29°29	8°46	14°20	19°42	18°53	22° 8	n.a.	
F 26	20 18 37	3°14'59	20°42	18°58	21°40	15°59	3°50	23°53	29°28	8°47	14°22	19°43	18°50	22°14	n.a.	
S 27	20 22 33	4°12'47	2 ^h 33	20°47	22°17	16°25	4° 2	24° 1	29°28	8°48	14°24	19°44	18°47	22°21	n.a.	
S 28	20 26 30	5°10'36	14°20	22°39	22°55	16°50	4°15	24° 8	29°27	8°49	14°26	19°R45	18°44	22°28	n.a.	
M29	20 30 26	6° 8'27	26° 7	24°32	23°33	17°15	4°27	24°16	29°27	8°51	14°28	19°45	18°41	22°34	n.a.	
T 30	20 34 23	7° 6'19	7 ^h 56	26°28	24°13	17°39	4°39	24°24	29°26	8°52	14°30	19°44	18°37	22°41	n.a.	
W31	20 38 19	8 ^h 4'13	19 ^h 49	28 ^h 25	24 ^h 54	18°V 3	4 ^h 51	24 ^h 31	29 ^h 26	8 ^h 53	14 ^h 32	19 ^h 44	18 ^h 34	22 ^h 48	n.a.	

Delta T = 01h38m22s

Julian Calendar 1 July 474 == Greg. Calendar 2 July 474

AUGUST 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 42 16	9 ^h 20'09	1 ^h 48	0 ^h 22	25 ^h 11	18°V26	5 ^h 3	24 ^h 39	29°R26	8 ^h 54	14 ^h 34	19°R40	18 ^h 31	22 ^h 54	n.a.	
F 2	20 46 13	10° 0'06	13°56	2°21	26°19	18°49	5°16	24°46	29 ^h 25	8°56	14°36	19 ^h 37	18°28	23° 1	n.a.	
S 3	20 50 9	10°58'04	26°15	4°20	27° 3	19°11	5°28	24°54	29°25	8°57	14°38	19°33	18°25	23° 7	n.a.	
S 4	20 54 6	11°56'04	8 ^h 45	6°19	27°48	19°33	5°40	25° 1	29°25	8°58	14°40	19°30	18°21	23°14	n.a.	
M 5	20 58 2	12°54'05	21°32	8°18	28°34	19°54	5°53	25° 9	29°25	9° 0	14°42	19°28	18°18	23°21	n.a.	
T 6	21 1 59	13°52'08	4 ^h 35	10°16	29°21	20°15	6° 5	25°16	29°25	9° 1	14°44	19°26	18°15	23°27	n.a.	
W 7	21 5 55	14°50'12	17°59	12°14	0 ^h 8	20°35	6°18	25°24	29°D25	9° 3	14°46	19°D26	18°12	23°34	n.a.	
T 8	21 9 52	15°48'18	1 ^h 44	14°11	0°57	20°55	6°30	25°31	29°25	9° 4	14°48	19°27	18° 9	23°41	n.a.	
F 9	21 13 48	16°46'26	15°51	16° 8	1°46	21°14	6°43	25°38	29°25	9° 6	14°50	19°28	18° 6	23°47	n.a.	
S 10	21 17 45	17°44'34	0 ^h 20	18° 3	2°35	21°32	6°55	25°46	29°25	9° 7	14°52	19°30	18° 2	23°54	n.a.	
S 11	21 21 42	18°42'45	15° 7	19°58	3°26	21°50	7° 8	25°53	29°25	9° 9	14°54	19°R31	17°59	24° 1	n.a.	
M12	21 25 38	19°40'57	0 ^h 8	21°52	4°17	22° 7	7°21	26° 0	29°25	9°10	14°56	19°30	17°56	24° 7	n.a.	
T 13	21 29 35	20°39'11	15°13	23°44	5° 9	22°23	7°33	26° 8	29°25	9°12	14°58	19°28	17°53	24°14	n.a.	
W14	21 33 31	21°37'26	0 ^h 15	25°36	6° 2	22°39	7°46	26°15	29°26	9°14	15° 0	19°25	17°50	24°21	n.a.	
T 15	21 37 28	22°35'44	15° 4	27°26	6°55	22°54	7°59	26°22	29°26	9°15	15° 2	19°21	17°47	24°27	n.a.	
F 16	21 41 24	23°34'03	29°33	29°15	7°49	23° 9	8°12	26°29	29°26	9°17	15° 4	19°16	17°43	24°34	n.a.	
S 17	21 45 21	24°32'24	13°V36	1 ^h 3	8°43	23°22	8°24	26°36	29°27	9°19	15° 6	19°11	17°40	24°41	n.a.	
S 18	21 49 17	25°30'48	27°11	2°50	9°38	23°35	8°37	26°44	29°27	9°20	15° 8	19° 7	17°37	24°47	n.a.	
M19	21 53 14	26°29'14	10 ^h 19	4°36	10°34	23°48	8°50	26°51	29°28	9°22	15°10	19° 4	17°34	24°54	n.a.	
T 20	21 57 11	27°27'42	23° 1	6°21	11°30	23°59	9° 3	26°58	29°29	9°24	15°12	19°D 2	17°31	25° 0	n.a.	
W21	22 1 7	28°26'12	5 ^h 11	8° 4	12°26	24°10	9°16	27° 5	29°29	9°26	15°14	19° 3	17°27	25° 7	n.a.	
T 22	22 5 4	29°24'45	17°29	9°47	13°23	24°20	9°29	27°12	29°30	9°28	15°16	19° 4	17°24	25°14	n.a.	
F 23	22 9 0	0 ^h 23'20	29°23	11°28	14°21	24°30	9°42	27°18	29°31	9°29	15°18	19° 5	17°21	25°20	n.a.	
S 24	22 12 57	1°21'57	11 ^h 11	13° 9	15°19	24°38	9°54	27°25	29°32	9°31	15°20	19° 7	17°18	25°27	n.a.	
S 25	22 16 53	2°20'36	22°58	14°48	16°18	24°46	10° 7	27°32	29°32	9°33	15°22	19°R 7	17°15	25°34	n.a.	
M26	22 20 50	3°19'18	4 ^h 46	16°26	17°17	24°53	10°20	27°39	29°33	9°35	15°24	19° 5	17°12	25°40	n.a.	
T 27	22 24 46	4°18'02	16°40	18° 4	18°16	24°59	10°33	27°46	29°34	9°37	15°26	19° 2	17° 8	25°47	n.a.	
W28	22 28 43	5°16'47	28°42	19°40	19°16	25° 4	10°46	27°52	29°35	9°39	15°28	18°56	17° 5	25°54	n.a.	
T 29	22 32 40	6°15'35	10 ^h 54	21°16	20°16	25° 9	10°59	27°59	29°36	9°41	15°30	18°49	17° 2	26° 0	n.a.	
F 30	22 36 36	7°14'25	23°16	22°50	21°17	25°12	11°12	28° 6	29°38	9°43	15°32	18°40	16°59	26° 7	n.a.	
S 31	22 40 33	8 ^h 13'17	5 ^h 50	24 ^h 24	22 ^h 18	25°V15	11 ^h 25	28 ^h 12	29 ^h 39	9 ^h 45	15 ^h 34	18 ^h 31	16 ^h 56	26 ^h 14	n.a.	

Delta T = 01h38m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474

SEPTEMBER 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 44 29	9 ^h 12'11"	18 ^h 35'	25 ^h 56'	23 ^h 19'	25 ^h 16'	11 ^h 38'	28 ^h 19'	29 ^h 40'	9 ^h 47'	15 ^h 36'	18 ^h R22	16 ^h 52'	26 ^h 20'	n.a.		
M 2	22 48 26	10 ^h 11'06"	1 ^h 34'	27 ^h 28'	24 ^h 21'	25 ^h 17'	11 ^h 51'	28 ^h 25'	29 ^h 41'	9 ^h 49'	15 ^h 38'	18 ^h 15'	16 ^h 49'	26 ^h 27'	n.a.		
T 3	22 52 22	11 ^h 10'04"	14 ^h 45'	28 ^h 58'	25 ^h 23'	25 ^h R17	12 ^h 4'	28 ^h 31'	29 ^h 43'	9 ^h 51'	15 ^h 40'	18 ^h 10'	16 ^h 46'	26 ^h 33'	n.a.		
W 4	22 56 19	12 ^h 9'03"	28 ^h 11'	0 ^h 28'	26 ^h 25'	25 ^h 16'	12 ^h 17'	28 ^h 38'	29 ^h 44'	9 ^h 53'	15 ^h 41'	18 ^h 7'	16 ^h 43'	26 ^h 40'	n.a.		
T 5	23 0 15	13 ^h 8'05"	11 ^h 51'	1 ^h 57'	27 ^h 28'	25 ^h 15'	12 ^h 30'	28 ^h 44'	29 ^h 45'	9 ^h 55'	15 ^h 43'	18 ^h D 6	16 ^h 40'	26 ^h 47'	n.a.		
F 6	23 4 12	14 ^h 7'08"	25 ^h 47'	3 ^h 25'	28 ^h 31'	25 ^h 12'	12 ^h 43'	28 ^h 50'	29 ^h 47'	9 ^h 57'	15 ^h 45'	18 ^h 6'	16 ^h 37'	26 ^h 53'	n.a.		
S 7	23 8 9	15 ^h 6'13"	9 ^h 59'	4 ^h 52'	29 ^h 35'	25 ^h 9'	12 ^h 56'	28 ^h 56'	29 ^h 48'	9 ^h 59'	15 ^h 47'	18 ^h 7'	16 ^h 33'	27 ^h 0'	n.a.		
S 8	23 12 5	16 ^h 5'20"	24 ^h 26'	6 ^h 18'	0 ^h 38'	25 ^h 4'	13 ^h 9'	29 ^h 2'	29 ^h 50'	10 ^h 1'	15 ^h 49'	18 ^h R 7	16 ^h 30'	27 ^h 7'	n.a.		
M 9	23 16 2	17 ^h 4'28"	9 ^h 4'	7 ^h 43'	1 ^h 42'	24 ^h 59'	13 ^h 22'	29 ^h 8'	29 ^h 52'	10 ^h 3'	15 ^h 51'	18 ^h 5'	16 ^h 27'	27 ^h 13'	n.a.		
T 10	23 19 58	18 ^h 3'39"	23 ^h 50'	9 ^h 7'	2 ^h 47'	24 ^h 53'	13 ^h 35'	29 ^h 14'	29 ^h 53'	10 ^h 5'	15 ^h 52'	18 ^h 1'	16 ^h 24'	27 ^h 20'	n.a.		
W11	23 23 55	19 ^h 2'51"	8 ^h 36'	10 ^h 29'	3 ^h 51'	24 ^h 46'	13 ^h 48'	29 ^h 20'	29 ^h 55'	10 ^h 7'	15 ^h 54'	17 ^h 54'	16 ^h 21'	27 ^h 27'	n.a.		
T 12	23 27 51	20 ^h 2'05"	23 ^h 14'	11 ^h 51'	4 ^h 56'	24 ^h 38'	14 ^h 1'	29 ^h 26'	29 ^h 57'	10 ^h 9'	15 ^h 56'	17 ^h 45'	16 ^h 18'	27 ^h 33'	n.a.		
F 13	23 31 48	21 ^h 1'22"	7 ^h 37'	13 ^h 12'	6 ^h 1'	24 ^h 29'	14 ^h 14'	29 ^h 32'	29 ^h 58'	10 ^h 11'	15 ^h 58'	17 ^h 35'	16 ^h 14'	27 ^h 40'	n.a.		
S 14	23 35 44	22 ^h 0'41"	21 ^h 39'	14 ^h 31'	7 ^h 7'	24 ^h 19'	14 ^h 27'	29 ^h 37'	0 ^h 0'	10 ^h 14'	15 ^h 59'	17 ^h 25'	16 ^h 11'	27 ^h 47'	n.a.		
S 15	23 39 41	23 ^h 0'02"	5 ^h 16'	15 ^h 50'	8 ^h 12'	24 ^h 9'	14 ^h 40'	29 ^h 43'	0 ^h 2'	10 ^h 16'	16 ^h 1'	17 ^h 16'	16 ^h 8'	27 ^h 53'	n.a.		
M16	23 43 37	23 ^h 59'25"	18 ^h 26'	17 ^h 7'	9 ^h 18'	23 ^h 57'	14 ^h 53'	29 ^h 49'	0 ^h 4'	10 ^h 18'	16 ^h 3'	17 ^h 9'	16 ^h 5'	28 ^h 0'	n.a.		
T 17	23 47 34	24 ^h 58'51"	1 ^h 12'	18 ^h 22'	10 ^h 24'	23 ^h 45'	15 ^h 6'	29 ^h 54'	0 ^h 6'	10 ^h 20'	16 ^h 5'	17 ^h 4'	16 ^h 2'	28 ^h 7'	n.a.		
W18	23 51 31	25 ^h 58'19"	13 ^h 35'	19 ^h 37'	11 ^h 31'	23 ^h 32'	15 ^h 19'	0 ^h 0'	0 ^h 8'	10 ^h 22'	16 ^h 6'	17 ^h 1'	15 ^h 58'	28 ^h 13'	n.a.		
T 19	23 55 27	26 ^h 57'50"	25 ^h 42'	20 ^h 49'	12 ^h 37'	23 ^h 19'	15 ^h 32'	0 ^h 5'	0 ^h 10'	10 ^h 24'	16 ^h 8'	17 ^h D 0	15 ^h 55'	28 ^h 20'	n.a.		
F 20	23 59 24	27 ^h 57'23"	7 ^h 37'	22 ^h 0'	13 ^h 44'	23 ^h 4'	15 ^h 45'	0 ^h 10'	0 ^h 12'	10 ^h 27'	16 ^h 9'	17 ^h 0'	15 ^h 52'	28 ^h 26'	n.a.		
S 21	0 3 20	28 ^h 56'58"	19 ^h 25'	23 ^h 9'	14 ^h 51'	22 ^h 49'	15 ^h 58'	0 ^h 15'	0 ^h 15'	10 ^h 29'	16 ^h 11'	17 ^h R 1	15 ^h 49'	28 ^h 33'	n.a.		
S 22	0 7 17	29 ^h 56'36"	1 ^h 12'	24 ^h 17'	15 ^h 59'	22 ^h 33'	16 ^h 11'	0 ^h 21'	0 ^h 17'	10 ^h 31'	16 ^h 13'	17 ^h 0'	15 ^h 46'	28 ^h 40'	n.a.		
M23	0 11 13	0 ^h 56'16"	13 ^h 3'	25 ^h 22'	17 ^h 6'	22 ^h 16'	16 ^h 24'	0 ^h 26'	0 ^h 19'	10 ^h 33'	16 ^h 14'	16 ^h 57'	15 ^h 43'	28 ^h 46'	n.a.		
T 24	0 15 10	1 ^h 55'58"	25 ^h 3'	26 ^h 24'	18 ^h 14'	21 ^h 59'	16 ^h 36'	0 ^h 31'	0 ^h 21'	10 ^h 36'	16 ^h 16'	16 ^h 51'	15 ^h 39'	28 ^h 53'	n.a.		
W25	0 19 6	2 ^h 55'42"	7 ^h 14'	27 ^h 24'	19 ^h 22'	21 ^h 41'	16 ^h 49'	0 ^h 35'	0 ^h 24'	10 ^h 38'	16 ^h 17'	16 ^h 43'	15 ^h 36'	29 ^h 0'	n.a.		
T 26	0 23 3	3 ^h 55'29"	19 ^h 38'	28 ^h 22'	20 ^h 30'	21 ^h 23'	17 ^h 2'	0 ^h 40'	0 ^h 26'	10 ^h 40'	16 ^h 19'	16 ^h 32'	15 ^h 33'	29 ^h 6'	n.a.		
F 27	0 27 0	4 ^h 55'17"	2 ^h 17'	29 ^h 16'	21 ^h 38'	21 ^h 4'	17 ^h 15'	0 ^h 45'	0 ^h 28'	10 ^h 42'	16 ^h 20'	16 ^h 19'	15 ^h 30'	29 ^h 13'	n.a.		
S 28	0 30 56	5 ^h 55'08"	15 ^h 11'	0 ^h 6'	22 ^h 47'	20 ^h 45'	17 ^h 27'	0 ^h 50'	0 ^h 31'	10 ^h 44'	16 ^h 22'	16 ^h 5'	15 ^h 27'	29 ^h 20'	n.a.		
S 29	0 34 53	6 ^h 55'01"	28 ^h 18'	0 ^h 53'	23 ^h 56'	20 ^h 25'	17 ^h 40'	0 ^h 54'	0 ^h 33'	10 ^h 47'	16 ^h 23'	15 ^h 53'	15 ^h 23'	29 ^h 26'	n.a.		
M30	0 38 49	7 ^h 54'55"	11 ^h 38'	1 ^h 36'	25 ^h 5'	20 ^h 17'	17 ^h 53'	0 ^h 59'	0 ^h 36'	10 ^h 49'	16 ^h 25'	15 ^h 54'	15 ^h 20'	29 ^h 33'	n.a.		

Delta T = 01h38m20s

Julian Calendar 1 Sept. 474 == Greg. Calendar 2 Sept. 474

OCTOBER 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 42 46	8 ^h 54'52"	25 ^h 8'	2 ^h 13'	26 ^h 14'	19 ^h R44	18 ^h 5'	1 ^h 3'	0 ^h 38'	10 ^h 51'	16 ^h 26'	15 ^h R33	15 ^h 17'	29 ^h 40'	n.a.		
W 2	0 46 42	9 ^h 54'50"	8 ^h 47'	2 ^h 46'	27 ^h 23'	19 ^h 24'	18 ^h 18'	1 ^h 7'	0 ^h 41'	10 ^h 53'	16 ^h 27'	15 ^h 27'	15 ^h 14'	29 ^h 46'	n.a.		
T 3	0 50 39	10 ^h 54'50"	22 ^h 34'	3 ^h 13'	28 ^h 32'	19 ^h 3'	18 ^h 30'	1 ^h 12'	0 ^h 44'	10 ^h 56'	16 ^h 29'	15 ^h 25'	15 ^h 11'	29 ^h 53'	n.a.		
F 4	0 54 35	11 ^h 54'52"	6 ^h 39'	3 ^h 33'	29 ^h 42'	18 ^h 42'	18 ^h 43'	1 ^h 16'	0 ^h 46'	10 ^h 58'	16 ^h 30'	15 ^h 24'	15 ^h 8'	0 ^h 0'	n.a.		
S 5	0 58 32	12 ^h 54'56"	20 ^h 32'	3 ^h 47'	0 ^h 52'	18 ^h 20'	18 ^h 55'	1 ^h 20'	0 ^h 49'	11 ^h 0'	16 ^h 31'	15 ^h 24'	15 ^h 4'	0 ^h 6'	n.a.		
S 6	1 2 29	13 ^h 55'01"	4 ^h 42'	3 ^h R53	2 ^h 1'	17 ^h 59'	19 ^h 8'	1 ^h 24'	0 ^h 52'	11 ^h 2'	16 ^h 33'	15 ^h 23'	15 ^h 1'	0 ^h 13'	n.a.		
M 7	1 6 25	14 ^h 55'07"	18 ^h 59'	3 ^h 51'	3 ^h 11'	17 ^h 38'	19 ^h 20'	1 ^h 28'	0 ^h 54'	11 ^h 5'	16 ^h 34'	15 ^h 21'	14 ^h 58'	0 ^h 20'	n.a.		
T 8	1 10 22	15 ^h 55'15"	3 ^h 19'	3 ^h 40'	4 ^h 22'	17 ^h 16'	19 ^h 33'	1 ^h 31'	0 ^h 57'	11 ^h 7'	16 ^h 35'	15 ^h 15'	14 ^h 55'	0 ^h 26'	n.a.		
W 9	1 14 18	16 ^h 55'25"	17 ^h 38'	3 ^h 20'	5 ^h 32'	16 ^h 55'	19 ^h 45'	1 ^h 35'	1 ^h 0'	11 ^h 9'	16 ^h 36'	15 ^h 7'	14 ^h 52'	0 ^h 33'	n.a.		
T 10	1 18 15	17 ^h 55'37"	1 ^h 53'	2 ^h 50'	6 ^h 42'	16 ^h 34'	19 ^h 57'	1 ^h 39'	1 ^h 3'	11 ^h 11'	16 ^h 37'	14 ^h 56'	14 ^h 49'	0 ^h 39'	n.a.		
F 11	1 22 11	18 ^h 55'50"	15 ^h 56'	2 ^h 11'	7 ^h 53'	16 ^h 13'	20 ^h 9'	1 ^h 42'	1 ^h 6'	11 ^h 14'	16 ^h 39'	14 ^h 44'	14 ^h 45'	0 ^h 46'	n.a.		
S 12	1 26 8	19 ^h 56'05"	29 ^h 44'	1 ^h 22'	9 ^h 4'	15 ^h 53'	20 ^h 21'	1 ^h 46'	1 ^h 9'	11 ^h 16'	16 ^h 40'	14 ^h 31'	14 ^h 42'	0 ^h 53'	n.a.		
S 13	1 30 4	20 ^h 56'22"	13 ^h 11'	0 ^h 24'	10 ^h 15'	15 ^h 32'	20 ^h 34'	1 ^h 49'	1 ^h 12'	11 ^h 18'	16 ^h 41'	14 ^h 19'	14 ^h 39'	0 ^h 59'	n.a.		
M14	1 34 1	21 ^h 56'41"	26 ^h 17'	29 ^h 18'	11 ^h 26'	15 ^h 12'	20 ^h 46'	1 ^h 52'	1 ^h 15'	11 ^h 20'	16 ^h 42'	14 ^h 10'	14 ^h 36'	1 ^h 6'	n.a.		
T 15	1 37 58	22 ^h 57'02"	9 ^h 11'	28 ^h 6'	12 ^h 37'	14 ^h 53'	20 ^h 58'	1 ^h 55'	1 ^h 18'	11 ^h 23'	16 ^h 43'	14 ^h 3'	14 ^h 33'	1 ^h 13'	n.a.		
W16	1 41 54	23 ^h 57'25"	21 ^h 25'	26 ^h 49'	13 ^h 48'	14 ^h 33'	21 ^h 10'	1 ^h 58'	1 ^h 21'	11 ^h 25'	16 ^h 44'	13 ^h 58'	14 ^h 29'	1 ^h 19'	n.a.		
T 17	1 45 51	24 ^h 57'50"	3 ^h 32'	25 ^h 29'	14 ^h 59'	14 ^h 15'	21 ^h 21'	2 ^h 1'	1 ^h 24'	11 ^h 27'	16 ^h 45'	13 ^h 56'	14 ^h 26'	1 ^h 26'	n.a.		
F 18	1 49 47	25 ^h 58'17"	15 ^h 28'	24 ^h 9'	16 ^h 11'	13 ^h 56'	21 ^h 33'	2 ^h 4'	1 ^h 27'	11 ^h 29'	16 ^h 46'	13 ^h D56	14 ^h 23'	1 ^h 33'	n.a.		
S 19	1 53 44	26 ^h 58'46"	27 ^h 17'	22 ^h 52'	17 ^h 22'	13 ^h 38'	21 ^h 45'	2 ^h 7'	1 ^h 30'	11 ^h 31'	16 ^h 47'	13 ^h R56	14				

SWISS EPHEMERIS for the year 474

NOVEMBER 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 44 59	10♈ 7°38	17♋24	20♌21	3♍ 3	10°R48	24♎12	2♏32	2♐13	11♑59	16♒56	12♓30	13♈39	3♉ 6	n.a.
S 2	2 48 56	11° 8'29	1♈32	21°13	4°16	10°V40	24°23	2°33	2°17	12° 1	16°57	12°31	13°35	3°12	n.a.
S 3	2 52 52	12° 9'20	15°38	22°11	5°29	10°34	24°34	2°34	2°20	12° 3	16°57	12°R31	13°32	3°19	n.a.
M 4	2 56 49	13°10'12	29°41	23°14	6°42	10°28	24°44	2°35	2°24	12° 5	16°58	12°30	13°29	3°26	n.a.
T 5	3 0 45	14°11'05	13♋40	24°20	7°55	10°22	24°55	2°36	2°27	12° 7	16°58	12°26	13°26	3°32	n.a.
W 6	3 4 42	15°11'59	27°34	25°31	9° 8	10°18	25° 5	2°37	2°31	12° 9	16°58	12°20	13°23	3°39	n.a.
T 7	3 8 38	16°12'54	11♈21	26°44	10°21	10°15	25°16	2°37	2°34	12°11	16°59	12°12	13°20	3°46	n.a.
F 8	3 12 35	17°13'50	24°57	28° 1	11°35	10°12	25°26	2°38	2°38	12°13	16°59	12° 3	13°16	3°52	n.a.
S 9	3 16 31	18°14'47	8♉21	29°19	12°48	10°10	25°36	2°38	2°41	12°15	16°59	11°53	13°13	3°59	n.a.
S 10	3 20 28	19°15'45	21°29	0♈40	14° 2	10° 9	25°46	2°39	2°45	12°17	17° 0	11°43	13°10	4° 6	n.a.
M11	3 24 24	20°16'44	4♈21	2° 2	15°15	10°D 9	25°56	2°39	2°49	12°18	17° 0	11°36	13° 7	4°12	n.a.
T 12	3 28 21	21°17'44	16°55	3°26	16°29	10° 9	26° 6	2°R39	2°52	12°20	17° 0	11°30	13° 4	4°19	n.a.
W13	3 32 18	22°18'45	29°14	4°51	17°43	10°10	26°16	2°39	2°56	12°22	17° 0	11°27	13° 0	4°26	n.a.
T 14	3 36 14	23°19'48	11♉20	6°17	18°56	10°12	26°26	2°39	2°59	12°24	17° 0	11°D26	12°57	4°32	n.a.
F 15	3 40 11	24°20'51	23°15	7°43	20°10	10°15	26°35	2°38	3° 3	12°26	17° 0	11°27	12°54	4°39	n.a.
S 16	3 44 7	25°21'56	5♈ 4	9°11	21°24	10°19	26°45	2°38	3° 7	12°28	17° 0	11°29	12°51	4°46	n.a.
S 17	3 48 4	26°23'01	16°52	10°39	22°38	10°23	26°54	2°38	3°10	12°29	17° 1	11°30	12°48	4°52	n.a.
M18	3 52 0	27°24'07	28°44	12° 8	23°52	10°28	27° 3	2°37	3°14	12°31	17°R 1	11°R30	12°45	4°59	n.a.
T 19	3 55 57	28°25'15	10♎46	13°38	25° 6	10°34	27°12	2°36	3°17	12°33	17° 0	11°29	12°41	5° 6	n.a.
W20	3 59 53	29°26'23	23° 2	15° 8	26°20	10°40	27°21	2°35	3°21	12°34	17° 0	11°27	12°38	5°12	n.a.
T 21	4 3 50	0♉27'32	5♉37	16°38	27°34	10°47	27°30	2°35	3°25	12°36	17° 0	11°22	12°35	5°19	n.a.
F 22	4 7 47	1°28'43	18°35	18° 9	28°48	10°55	27°39	2°33	3°28	12°38	17° 0	11°16	12°32	5°26	n.a.
S 23	4 11 43	2°29'54	1♈56	19°39	0♈ 2	11° 4	27°48	2°32	3°32	12°39	17° 0	11° 9	12°29	5°32	n.a.
S 24	4 15 40	3°31'05	15°39	21°11	1°16	11°13	27°56	2°31	3°36	12°41	17° 0	11° 3	12°26	5°39	n.a.
M25	4 19 36	4°32'18	29°44	22°42	2°30	11°23	28° 5	2°30	3°39	12°42	17° 0	10°57	12°22	5°46	n.a.
T 26	4 23 33	5°33'30	14♉ 5	24°14	3°45	11°33	28°13	2°28	3°43	12°44	16°59	10°53	12°19	5°52	n.a.
W27	4 27 29	6°34'44	28°36	25°46	4°59	11°44	28°21	2°27	3°47	12°46	16°59	10°50	12°16	5°59	n.a.
T 28	4 31 26	7°35'57	13♋11	27°18	6°13	11°56	28°29	2°25	3°50	12°47	16°59	10°D50	12°13	6° 6	n.a.
F 29	4 35 23	8°37'11	27°45	28°51	7°28	12° 8	28°37	2°23	3°54	12°48	16°59	10°50	12°10	6°12	n.a.
S 30	4 39 19	9♉38'25	12♈12	0♉23	8♈42	12°V21	28°45	2♏21	3♐58	12♑50	16♒58	10♓52	12♈ 6	6♉19	n.a.

Delta T = 01h38m19s Julian Calendar 1 Nov. 474 == Greg. Calendar 2 Nov. 474

DECEMBER 474 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 43 16	10♉39'39	26♈29	1♉56	9♈56	12°V35	28♎53	2°R19	4♐ 1	12♑51	16°R58	10♓53	12♈ 3	6♉26	n.a.
M 2	4 47 12	11°40'52	10♋33	3°29	11°11	12°49	29° 0	2♏17	4° 5	12°53	16♒57	10°R54	12° 0	6°32	n.a.
T 3	4 51 9	12°42'05	24°25	5° 3	12°25	13° 4	29° 8	2°15	4° 8	12°54	16°57	10°54	11°57	6°39	n.a.
W 4	4 55 5	13°43'19	8♈ 3	6°36	13°40	13°19	29°15	2°13	4°12	12°55	16°56	10°52	11°54	6°45	n.a.
T 5	4 59 2	14°44'32	21°28	8°10	14°54	13°34	29°22	2°10	4°16	12°57	16°56	10°49	11°51	6°52	n.a.
F 6	5 2 58	15°45'45	4♉40	9°44	16° 9	13°51	29°29	2° 8	4°19	12°58	16°55	10°45	11°47	6°59	n.a.
S 7	5 6 55	16°46'58	17°38	11°19	17°23	14° 7	29°36	2° 5	4°23	12°59	16°55	10°41	11°44	7° 5	n.a.
S 8	5 10 52	17°48'10	0♈23	12°54	18°38	14°24	29°43	2° 2	4°26	13° 0	16°54	10°37	11°41	7°12	n.a.
M 9	5 14 48	18°49'23	12°56	14°29	19°52	14°42	29°49	1°59	4°30	13° 2	16°53	10°34	11°38	7°19	n.a.
T 10	5 18 45	19°50'36	25°16	16° 4	21° 7	15° 0	29°56	1°57	4°34	13° 3	16°53	10°32	11°35	7°25	n.a.
W11	5 22 41	20°51'48	7♉25	17°40	22°21	15°19	0♉ 2	1°54	4°37	13° 4	16°52	10°D31	11°32	7°32	n.a.
T 12	5 26 38	21°53'00	19°25	19°16	23°36	15°38	0° 8	1°51	4°41	13° 5	16°51	10°31	11°28	7°39	n.a.
F 13	5 30 34	22°54'13	1♈17	20°53	24°51	15°57	0°14	1°47	4°44	13° 6	16°51	10°32	11°25	7°45	n.a.
S 14	5 34 31	23°55'25	13° 6	22°30	26° 5	16°17	0°20	1°44	4°48	13° 7	16°50	10°34	11°22	7°52	n.a.
S 15	5 38 27	24°56'37	24°54	24° 7	27°20	16°37	0°26	1°41	4°51	13° 8	16°49	10°35	11°19	7°59	n.a.
M16	5 42 24	25°57'49	6♎46	25°45	28°35	16°57	0°31	1°37	4°55	13° 9	16°48	10°37	11°16	8° 5	n.a.
T 17	5 46 21	26°59'01	18°47	27°23	29°49	17°18	0°36	1°34	4°58	13°10	16°47	10°37	11°12	8°12	n.a.
W18	5 50 17	28° 0'12	1♉ 0	29° 2	1♉ 4	17°40	0°41	1°30	5° 2	13°11	16°47	10°R37	11° 9	8°19	n.a.
T 19	5 54 14	29° 1'24	13°31	0♉41	2°19	18° 2	0°46	1°27	5° 5	13°12	16°46	10°37	11° 6	8°25	n.a.
F 20	5 58 10	0♊ 2'35	26°24	2°21	3°33	18°24	0°51	1°23	5° 8	13°12	16°45	10°36	11° 3	8°32	n.a.
S 21	6 2 7	1° 3'46	9♈42	4° 1	4°48	18°46	0°56	1°19	5°12	13°13	16°44	10°35	11° 0	8°39	n.a.
S 22	6 6 3	2° 4'57	23°26	5°42	6° 3	19° 9	1° 0	1°15	5°15	13°14	16°43	10°34	10°57	8°45	n.a.
M23	6 10 0	3° 6'08	7♉37	7°23	7°18	19°32	1° 5	1°11	5°18	13°15	16°42	10°33	10°53	8°52	n.a.
T 24	6 13 56	4° 7'18	22°10	9° 4	8°32	19°55	1° 9	1° 7	5°22	13°15	16°41	10°32	10°50	8°59	n.a.
W25	6 17 53	5° 8'27	7♉ 0	10°46	9°47	20°19	1°13	1° 3	5°25	13°16	16°40	10°D32	10°47	9° 5	n.a.
T 26	6 21 50	6° 9'36	21°59	12°28	11° 2	20°43	1°17	0°59	5°28	13°17	16°39	10°32	10°44	9°12	n.a.
F 27	6 25 46	7°10'44	6♈59	14°11	12°17	21° 8	1°20	0°55	5°32	13°17	16°38	10°32	10°41	9°19	n.a.
S 28	6 29 43	8°11'51	21°52	15°54	13°32	21°32	1°24	0°51	5°35	13°18	16°36	10°32	10°38	9°25	n.a.
S 29	6 33 39	9°12'57	6♋31	17°38	14°46	21°57	1°27	0°46	5°38	13°18	16°35	10°33	10°34	9°32	n.a.
M30	6 37 36	10°14'02	20°50	19°21	16° 1	22°23	1°30	0°42	5°41	13°19	16°34	10°R33	10°31	9°39	n.a.
T 31	6 41 32	11♋15'05	4♈49	21♋ 5	17♉16	22°V48	1♉33	0♊37	5♉44	13♑19	16♒33	10°D33	10♓28	9♈45	n.a.

Delta T = 01h38m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]