

SWISS EPHEMERIS for the year 474 BCE

JANUARY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 16 52	53°30'09	18♌52	43°10	13♌43	29♋17	15♌15	26°R46	4°R52	25♌39	10♌57	17♌36	16♌47	12♌0	n.a.								
T 2	6 20 49	6°31'03	3♌40	5°54	14°57	29°51	15°22	26°Y45	4♌50	25°41	10°58	17°37	16°43	12°7	n.a.								
W 3	6 24 45	7°31'57	18°42	7°39	16°12	0°Y26	15°28	26°D45	4°48	25°43	11°0	17°R38	16°40	12°13	n.a.								
T 4	6 28 42	8°32'49	33°48	9°24	17°27	1°0	15°34	26°45	4°45	25°45	11°1	17°37	16°37	12°20	n.a.								
F 5	6 32 39	9°33'39	18°50	11°10	18°42	1°34	15°40	26°46	4°43	25°48	11°3	17°35	16°34	12°27	n.a.								
S 6	6 36 35	10°34'28	33°39	12°57	19°57	2°9	15°46	26°46	4°41	25°50	11°4	17°33	16°31	12°33	n.a.								
S 7	6 40 32	11°35'16	18°7	14°44	21°11	2°43	15°51	26°46	4°39	25°52	11°5	17°29	16°28	12°40	n.a.								
M 8	6 44 28	12°36'01	23°10	16°32	22°26	3°18	15°57	26°47	4°36	25°54	11°7	17°25	16°24	12°46	n.a.								
T 9	6 48 25	13°36'45	15°44	18°21	23°41	3°53	16°2	26°47	4°34	25°56	11°8	17°22	16°21	12°53	n.a.								
W10	6 52 21	14°37'27	28°52	20°10	24°56	4°28	16°7	26°48	4°31	25°59	11°9	17°20	16°18	13°0	n.a.								
T11	6 56 18	15°38'08	11°Y34	21°59	26°10	5°2	16°12	26°49	4°29	26°1	11°11	17°D19	16°15	13°6	n.a.								
F12	7 0 14	16°38'46	23°56	23°49	27°25	5°37	16°17	26°50	4°27	26°3	11°12	17°19	16°12	13°13	n.a.								
S13	7 4 11	17°39'23	68°1	25°40	28°40	6°12	16°22	26°51	4°24	26°5	11°13	17°20	16°8	13°20	n.a.								
S14	7 8 8	18°39'57	17°56	27°30	29°55	6°47	16°26	26°52	4°22	26°7	11°14	17°22	16°5	13°26	n.a.								
M15	7 12 4	19°40'30	29°44	29°20	13°9	7°22	16°31	26°54	4°19	26°9	11°15	17°24	16°2	13°33	n.a.								
T16	7 16 1	20°41'01	11°II30	18°10	2°24	7°58	16°35	26°55	4°17	26°11	11°17	17°R25	15°59	13°40	n.a.								
W17	7 19 57	21°41'30	23°19	3°0	3°39	8°33	16°39	26°57	4°14	26°14	11°18	17°25	15°56	13°46	n.a.								
T18	7 23 54	22°41'57	56°12	4°48	4°53	9°8	16°42	26°58	4°12	26°16	11°19	17°23	15°53	13°53	n.a.								
F19	7 27 50	23°42'23	17°13	6°36	6°8	9°43	16°46	27°0	4°9	26°18	11°20	17°20	15°49	14°0	n.a.								
S20	7 31 47	24°42'46	29°24	8°22	7°23	10°19	16°50	27°2	4°6	26°20	11°21	17°15	15°46	14°6	n.a.								
S21	7 35 43	25°43'08	11°Ω46	10°6	8°37	10°54	16°53	27°4	4°4	26°22	11°22	17°8	15°43	14°13	n.a.								
M22	7 39 40	26°43'28	11°48	9°52	11°30	11°30	16°56	27°6	4°1	26°24	11°23	17°1	15°40	14°20	n.a.								
T23	7 43 37	27°43'46	7°II4	13°27	11°7	12°5	16°59	27°8	3°59	26°26	11°24	16°54	15°37	14°26	n.a.								
W24	7 47 33	28°44'03	20°3	15°3	12°21	12°41	17°2	27°10	3°56	26°28	11°24	16°47	15°34	14°33	n.a.								
T25	7 51 30	29°44'18	33°14	16°34	13°36	13°16	17°4	27°13	3°53	26°30	11°25	16°42	15°30	14°39	n.a.								
F26	7 55 26	03°44'31	16°40	18°2	14°50	13°52	17°7	27°15	3°51	26°32	11°26	16°39	15°27	14°46	n.a.								
S27	7 59 23	1°44'42	0°II20	19°24	16°5	14°28	17°9	27°18	3°48	26°34	11°27	16°D38	15°24	14°53	n.a.								
S28	8 3 19	2°44'52	14°16	20°40	17°20	15°3	17°11	27°21	3°46	26°36	11°28	16°39	15°21	14°59	n.a.								
M29	8 7 16	3°45'01	28°28	21°50	18°34	15°39	17°13	27°23	3°43	26°38	11°28	16°40	15°18	15°6	n.a.								
T30	8 11 12	4°45'08	12°Y54	22°53	19°49	16°15	17°14	27°26	3°40	26°40	11°29	16°R41	15°14	15°13	n.a.								
W31	8 15 9	5°45'13	27°Y32	23°49	21°3	16°Y51	17°16	27°Y29	3°38	26°Y41	11°30	16°II41	15°II11	15°II19	n.a.								

Delta T = 04h30m26s Julian Calendar 1 Jan. 474 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 475 BCE  
 The year -473 astronomical counting style corresponds to year 474 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 19 6	66°45'16	123°16	243°36	223°18	17°Y27	17°17	27°Y33	3°R35	26°Y43	11°II30	16°R38	15°II8	15°II26	n.a.								
F 2	8 23 2	7°45'17	27°1	25°16	23°32	18°2	17°18	27°36	3°Ω33	26°45	11°31	16°II33	15°5	15°33	n.a.								
S 3	8 26 59	8°45'17	113°38	25°47	24°47	18°38	17°19	27°39	3°30	26°47	11°31	16°26	15°2	15°39	n.a.								
S 4	8 30 55	9°45'14	26°1	26°9	26°2	19°14	17°20	27°43	3°27	26°49	11°32	16°17	14°59	15°46	n.a.								
M 5	8 34 52	10°45'09	103°3	26°22	27°16	19°50	17°20	27°46	3°25	26°51	11°32	16°8	14°55	15°53	n.a.								
T 6	8 38 48	11°45'02	23°41	26°R26	28°31	20°26	17°20	27°50	3°22	26°52	11°33	15°59	14°52	15°59	n.a.								
W 7	8 42 45	12°44'52	6°Y53	26°21	29°45	21°3	17°R20	27°54	3°20	26°54	11°33	15°52	14°49	16°6	n.a.								
T 8	8 46 41	13°44'41	19°40	26°7	13°0	21°39	17°20	27°57	3°17	26°56	11°34	15°47	14°46	16°12	n.a.								
F 9	8 50 38	14°44'26	23°5	25°45	2°14	22°15	17°20	28°1	3°14	26°57	11°34	15°44	14°43	16°19	n.a.								
S10	8 54 35	15°44'10	14°12	25°16	3°29	22°51	17°20	28°5	3°12	26°59	11°34	15°D43	14°40	16°26	n.a.								
S11	8 58 31	16°43'51	26°8	24°40	4°43	23°27	17°19	28°9	3°9	27°1	11°34	15°43	14°36	16°32	n.a.								
M12	9 2 28	17°43'30	7°II56	23°58	5°58	24°3	17°18	28°14	3°7	27°2	11°35	15°44	14°33	16°39	n.a.								
T13	9 6 24	18°43'06	19°43	23°11	7°12	24°40	17°17	28°18	3°4	27°4	11°35	15°R44	14°30	16°46	n.a.								
W14	9 10 21	19°42'40	13°34	22°20	8°26	25°16	17°16	28°22	3°2	27°6	11°35	15°43	14°27	16°52	n.a.								
T15	9 14 17	20°42'12	13°32	21°27	9°41	25°52	17°15	28°27	2°59	27°7	11°35	15°39	14°24	16°59	n.a.								
F16	9 18 14	21°41'42	25°41	20°32	10°55	26°29	17°13	28°31	2°57	27°9	11°35	15°33	14°20	17°6	n.a.								
S17	9 22 10	22°41'09	8°Ω5	19°37	12°10	27°5	17°11	28°36	2°54	27°10	11°35	15°24	14°17	17°12	n.a.								
S18	9 26 7	23°40'34	20°43	18°43	13°24	27°41	17°10	28°41	2°52	27°12	11°R35	15°13	14°14	17°19	n.a.								
M19	9 30 4	24°39'56	3°II36	17°50	14°38	28°18	17°7	28°45	2°50	27°13	11°35	15°1	14°11	17°26	n.a.								
T20	9 34 0	25°39'17	16°43	17°1	15°53	28°54	17°5	28°50	2°47	27°14	11°35	14°49	14°8	17°32	n.a.								
W21	9 37 57	26°38'35	03°3	16°15	17°7	29°30	17°3	28°55	2°45	27°16	11°35	14°39	14°5	17°39	n.a.								
T22	9 41 53	27°37'52	13°34	15°33	18°21	03°7	17°0	29°0	2°43	27°17	11°35	14°30	14°1	17°46	n.a.								
F23	9 45 50	28°37'06	27°15	14°57	19°36	0°43	16°57	29°6	2°40	27°18	11°35	14°24	13°58	17°52	n.a.								
S24	9 49 46	29°36'19	11°II4	14°25	20°50	1°20	16°54	29°11	2°38	27°20	11°35	14°20	13°55	17°59	n.a.								
S25	9 53 43	03°35'30	25°1	14°0	22°4	1°56	16°51	29°16	2°36	27°21	11°35	14°19	13°52	18°5	n.a.								
M26	9 57 39	1°34'39	9°Y4	13°40	23°19	2°33	16°48	29°21	2°34	27°22	11°34	14°19	13°49	18°12	n.a.								
T27	10 1 36	2°33'46	23°15	13°25	24°33	3°9	16°44	29°27	2°32	27°23	11°34	14°19	13°45	18°19	n.a.								
W28	10 5 33	3°32'51	73°31	133°17	253°47	33°46	163°40	29°Y32	2°29	27°Y25	11°II34	14°II17	13°II42	18°II25	n.a.								

Delta T = 04h30m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474 BCE

MARCH 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 9 29	4♋31'55	21♌49	13♍14	27♎1	4♏22	16°R36	29♐38	2°R27	27♑26	11°R33	14°R13	13♒39	18♓32	n.a.		
F 2	10 13 26	5°30'56	6♎8	13°17	28°16	4°59	16♌32	29°44	2♍25	27°27	11♎33	14♏7	13°36	18°39	n.a.		
S 3	10 17 22	6°29'56	20°21	13°25	29°30	5°36	16°28	29°49	2°23	27°28	11°33	13°57	13°33	18°45	n.a.		
S 4	10 21 19	7°28'53	4♋24	13°38	0♌44	6°12	16°24	29°55	2°21	27°29	11°32	13°45	13°30	18°52	n.a.		
M 5	10 25 15	8°27'49	18°11	13°57	1°58	6°49	16°19	0♌1	2°19	27°30	11°32	13°33	13°26	18°59	n.a.		
T 6	10 29 12	9°26'42	1♐39	14°20	3°13	7°26	16°15	0°7	2°17	27°31	11°31	13°21	13°23	19°5	n.a.		
W 7	10 33 8	10°25'32	14°46	14°48	4°27	8°2	16°10	0°13	2°15	27°32	11°31	13°10	13°20	19°12	n.a.		
T 8	10 37 5	11°24'21	27°31	15°19	5°41	8°39	16°5	0°19	2°14	27°33	11°30	13°2	13°17	19°19	n.a.		
F 9	10 41 2	12°23'07	9♌56	15°56	6°55	9°16	16°0	0°25	2°12	27°34	11°30	12°56	13°14	19°25	n.a.		
S 10	10 44 58	13°21'51	22°4	16°36	8°9	9°52	15°54	0°31	2°10	27°35	11°29	12°54	13°11	19°32	n.a.		
S 11	10 48 55	14°20'33	4♏0	17°19	9°24	10°29	15°49	0°38	2°8	27°36	11°28	12°52	13°7	19°38	n.a.		
M12	10 52 51	15°19'12	15°50	18°6	10°38	11°6	15°43	0°44	2°6	27°37	11°28	12°52	13°4	19°45	n.a.		
T 13	10 56 48	16°17'49	27°38	18°57	11°52	11°42	15°38	0°50	2°5	27°37	11°27	12°52	13°1	19°52	n.a.		
W14	11 0 44	17°16'24	9♌30	19°51	13°6	12°19	15°32	0°57	2°3	27°38	11°26	12°51	12°58	19°58	n.a.		
T 15	11 4 41	18°14'57	21°32	20°47	14°20	12°56	15°26	1°3	2°2	27°39	11°25	12°47	12°55	20°5	n.a.		
F 16	11 8 37	19°13'27	3♌47	21°47	15°34	13°33	15°20	1°10	2°0	27°40	11°25	12°41	12°51	20°12	n.a.		
S 17	11 12 34	20°11'55	16°20	22°50	16°48	14°10	15°14	1°16	1°59	27°40	11°24	12°32	12°48	20°18	n.a.		
S 18	11 16 31	21°10'21	29°11	23°55	18°2	14°46	15°7	1°23	1°57	27°41	11°23	12°21	12°45	20°25	n.a.		
M19	11 20 27	22°8'44	12♏22	25°3	19°16	15°23	15°1	1°30	1°56	27°41	11°22	12°9	12°42	20°32	n.a.		
T 20	11 24 24	23°7'06	25°51	26°13	20°30	16°0	14°54	1°37	1°54	27°42	11°21	11°57	12°39	20°38	n.a.		
W21	11 28 20	24°5'26	9♌36	27°25	21°44	16°37	14°48	1°43	1°53	27°43	11°20	11°45	12°36	20°45	n.a.		
T 22	11 32 17	25°3'43	23°32	28°40	22°58	17°13	14°41	1°50	1°52	27°43	11°19	11°36	12°32	20°52	n.a.		
F 23	11 36 13	26°1'59	7♏36	29°57	24°12	17°50	14°34	1°57	1°51	27°44	11°18	11°30	12°29	20°58	n.a.		
S 24	11 40 10	27°0'14	21°45	1♋16	25°26	18°27	14°27	2°4	1°49	27°44	11°17	11°27	12°26	21°5	n.a.		
S 25	11 44 6	27°58'27	5♌55	2°38	26°40	19°4	14°20	2°11	1°48	27°44	11°16	11°D25	12°23	21°12	n.a.		
M26	11 48 3	28°56'38	20°4	4°1	27°54	19°41	14°13	2°18	1°47	27°45	11°15	11°25	12°20	21°18	n.a.		
T 27	11 51 59	29°54'48	4♌11	5°27	29°8	20°18	14°6	2°25	1°46	27°45	11°14	11°R25	12°17	21°25	n.a.		
W28	11 55 56	0♐52'56	18°15	6°54	0♐22	20°55	13°59	2°32	1°45	27°45	11°13	11°24	12°13	21°31	n.a.		
T 29	11 59 53	1°51'03	2♌16	8°24	1°36	21°31	13°52	2°40	1°44	27°46	11°12	11°21	12°10	21°38	n.a.		
F 30	12 3 49	2°49'08	16°11	9°55	2°50	22°8	13°44	2°47	1°44	27°46	11°11	11°15	12°7	21°45	n.a.		
S 31	12 7 46	3♐47'12	29♍58	11♋28	4♐4	22♌45	13♌37	2♌54	1♌43	27♌46	11♏10	11♏7	12♏4	21♏51	n.a.		

Delta T = 04h30m24s Julian Calendar 1 March 474 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 474 BCE

The year -473 astronomical counting style corresponds to year 474 B.C.E historical counting style.

APRIL 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 11 42	4♐45'13	13♋35	13♋4	5♐18	23♌22	13°R30	3♌1	1°R42	27♌46	11°R8	10°R57	12♏1	21♏58	n.a.		
M 2	12 15 39	5°43'14	26°58	14°41	6°32	23°59	13♌22	3°9	1♌41	27°46	11♏7	10♏46	11°57	22°5	n.a.		
T 3	12 19 35	6°41'12	10♐7	16°20	7°46	24°36	13°15	3°16	1°41	27°47	11°6	10°35	11°54	22°11	n.a.		
W 4	12 23 32	7°39'09	22°59	18°1	9°0	25°13	13°7	3°23	1°40	27°47	11°5	10°26	11°51	22°18	n.a.		
T 5	12 27 28	8°37'04	5♌34	19°44	10°13	25°50	12°59	3°31	1°39	27°47	11°3	10°18	11°48	22°25	n.a.		
F 6	12 31 25	9°34'58	17°53	21°28	11°27	26°27	12°52	3°38	1°39	27°R47	11°2	10°14	11°45	22°31	n.a.		
S 7	12 35 22	10°32'49	29°58	23°15	12°41	27°4	12°44	3°46	1°38	27°47	11°1	10°11	11°42	22°38	n.a.		
S 8	12 39 18	11°30'39	11♏53	25°4	13°55	27°41	12°37	3°53	1°38	27°47	10°59	10°D11	11°38	22°45	n.a.		
M 9	12 43 15	12°28'27	23°42	26°54	15°9	28°18	12°29	4°1	1°38	27°46	10°58	10°11	11°35	22°51	n.a.		
T 10	12 47 11	13°26'13	5♌31	28°47	16°23	28°55	12°21	4°8	1°37	27°46	10°57	10°12	11°32	22°58	n.a.		
W11	12 51 8	14°23'58	17°24	0♐41	17°36	29°32	12°14	4°16	1°37	27°46	10°55	10°R12	11°29	23°5	n.a.		
T 12	12 55 4	15°21'41	29°26	2°37	18°50	0♏9	12°6	4°24	1°37	27°46	10°54	10°11	11°26	23°11	n.a.		
F 13	12 59 1	16°19'22	11♏43	4°35	20°4	0°46	11°58	4°31	1°37	27°46	10°53	10°8	11°22	23°18	n.a.		
S 14	13 2 57	17°17'01	24°19	6°35	21°18	1°23	11°51	4°39	1°37	27°46	10°51	10°3	11°19	23°24	n.a.		
S 15	13 6 54	18°14'39	7♏17	8°36	22°32	2°0	11°43	4°47	1°D37	27°45	10°50	9°56	11°16	23°31	n.a.		
M16	13 10 51	19°12'14	20°39	10°40	23°45	2°37	11°36	4°54	1°37	27°45	10°48	9°48	11°13	23°38	n.a.		
T 17	13 14 47	20°9'49	4♌23	12°45	24°59	3°14	11°28	5°2	1°37	27°45	10°47	9°40	11°10	23°44	n.a.		
W18	13 18 44	21°7'22	18°27	14°51	26°13	3°51	11°21	5°10	1°37	27°44	10°45	9°32	11°7	23°51	n.a.		
T 19	13 22 40	22°4'53	2♏47	16°59	27°26	4°28	11°13	5°18	1°37	27°44	10°44	9°26	11°3	23°58	n.a.		
F 20	13 26 37	23°2'24	17°17	19°8	28°40	5°5	11°6	5°25	1°37	27°43	10°42	9°22	11°0	24°4	n.a.		
S 21	13 30 33	23°59'53	1♌50	21°17	29°54	5°42	10°59	5°33	1°38	27°43	10°41	9°21	10°57	24°11	n.a.		
S 22	13 34 30	24°57'22	16°22	23°28	1♌8	6°19	10°51	5°41	1°38	27°42	10°39	9°D21	10°54	24°18	n.a.		
M23	13 38 26	25°54'49	0♌48	25°39	2°21	6°56	10°44	5°49	1°38	27°42	10°38	9°22	10°51	24°24	n.a.		
T 24	13 42 23	26°52'16	15°4	27°51	3°35	7°33	10°37	5°57	1°39	27°41	10°36	9°23	10°48	24°31	n.a.		
W25	13 46 20	27°49'42	29°9	0♌2	4°49	8°10	10°30	6°4	1°39	27°41	10°35	9°R23	10°44	24°38	n.a.		
T 26	13 50 16	28°47'06	13♏1	2°14	6°2	8°47	10°23	6°12	1°40	27°40	10°33	9°22	10°41	24°44	n.a.		
F 27	13 54 13	29°44'31	26°41	4°24	7°16	9°24	10°16	6°20	1°40	27°40	10°31	9°20	10°38	24°51	n.a.		
S 28	13 58 9	0♌41'54	10♋8	6°34	8°30	10°2	10°9	6°28	1°41	27°39	10°30	9°15	10°35	24°58	n.a.		
S 29	14 2 6	1°39'16	23°22	8°43	9°43	10°39	10°3	6°36	1°42	27°38	10°28	9°10	10°32	25°4	n.a.		
M30	14 6 2	2♌36'38	6♐22	10♌51	10♌57	11♏16	9♌56	6♌44	1♌43	27♌37	10♏27	9♏4	10♏28	25♏11	n.a.		

Delta T = 04h30m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474 BCE

MAY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 9 59	3♁33'58	19♁ 9	12♁57	12♁810	11♁53	9°R50	6♁52	1♁43	27°R37	10°R25	8°R58	10♁25	25♁18	n.a.								
W 2	14 13 55	4°31'18	1♁42	15° 1	13°24	12°30	9♁43	7° 0	1°44	27♁36	10♁23	8♁53	10°22	25°24	n.a.								
T 3	14 17 52	5°28'37	14° 3	17° 4	14°38	13° 7	9°37	7° 8	1°45	27°35	10°22	8°49	10°19	25°31	n.a.								
F 4	14 21 48	6°25'55	26°11	19° 4	15°51	13°44	9°31	7°16	1°46	27°34	10°20	8°47	10°16	25°37	n.a.								
S 5	14 25 45	7°23'12	8♁10	21° 3	17° 5	14°22	9°25	7°23	1°47	27°33	10°19	8°D46	10°13	25°44	n.a.								
S 6	14 29 42	8°20'28	20° 2	22°59	18°18	14°59	9°19	7°31	1°48	27°32	10°17	8°46	10° 9	25°51	n.a.								
M 7	14 33 38	9°17'44	1♁50	1♁53	19°32	15°36	9°13	7°39	1°49	27°32	10°15	8°48	10° 6	25°57	n.a.								
T 8	14 37 35	10°14'58	13°38	26°44	20°46	16°13	9° 7	7°47	1°51	27°31	10°14	8°49	10° 3	26° 4	n.a.								
W 9	14 41 31	11°12'12	25°31	28°33	21°59	16°50	9° 2	7°55	1°52	27°30	10°12	8°51	10° 0	26°11	n.a.								
T 10	14 45 28	12° 9'24	7♁33	0♁20	23°13	17°28	8°56	8° 3	1°53	27°29	10°11	8°R52	9°57	26°17	n.a.								
F 11	14 49 24	13° 6'36	19°49	2° 4	24°26	18° 5	8°51	8°11	1°54	27°28	10° 9	8°52	9°54	26°24	n.a.								
S 12	14 53 21	14° 3'46	2♁24	3°46	25°40	18°42	8°46	8°19	1°56	27°27	10° 7	8°51	9°50	26°31	n.a.								
S 13	14 57 18	15° 0'56	15°22	5°25	26°53	19°19	8°41	8°27	1°57	27°25	10° 6	8°48	9°47	26°37	n.a.								
M14	15 1 14	15°58'05	28°45	7° 1	28° 7	19°57	8°36	8°35	1°59	27°24	10° 4	8°46	9°44	26°44	n.a.								
T 15	15 5 11	16°55'13	12♁33	8°35	29°20	20°34	8°31	8°42	2° 0	27°23	10° 3	8°43	9°41	26°51	n.a.								
W16	15 9 7	17°52'20	26°47	10° 6	0♁34	21°11	8°27	8°50	2° 2	27°22	10° 1	8°40	9°38	26°57	n.a.								
T 17	15 13 4	18°49'27	11♁21	11°35	1°47	21°48	8°23	8°58	2° 3	27°21	9°59	8°38	9°34	27° 4	n.a.								
F 18	15 17 0	19°46'34	26° 9	13° 1	3° 1	22°26	8°18	9° 6	2° 5	27°20	9°58	8°36	9°31	27°11	n.a.								
S 19	15 20 57	20°43'40	11♁ 5	14°24	4°14	23° 3	8°14	9°14	2° 7	27°19	9°56	8°D36	9°28	27°17	n.a.								
S 20	15 24 53	21°40'46	26° 0	15°45	5°28	23°40	8°10	9°22	2° 9	27°17	9°55	8°37	9°25	27°24	n.a.								
M21	15 28 50	22°37'52	10♁47	17° 3	6°41	24°17	8° 7	9°29	2°10	27°16	9°53	8°37	9°22	27°31	n.a.								
T 22	15 32 47	23°34'58	25°20	18°18	7°55	24°55	8° 3	9°37	2°12	27°15	9°52	8°39	9°19	27°37	n.a.								
W23	15 36 43	24°32'04	9♁36	19°31	9° 8	25°32	8° 0	9°45	2°14	27°14	9°50	8°39	9°15	27°44	n.a.								
T 24	15 40 40	25°29'10	23°31	20°40	10°22	26° 9	7°57	9°53	2°16	27°12	9°48	8°R40	9°12	27°51	n.a.								
F 25	15 44 36	26°26'16	7♁ 7	21°47	11°35	26°47	7°53	10° 0	2°18	27°11	9°47	8°40	9° 9	27°57	n.a.								
S 26	15 48 33	27°23'22	20°23	22°50	12°48	27°24	7°51	10° 8	2°20	27°10	9°45	8°39	9° 6	28° 4	n.a.								
S 27	15 52 29	28°20'28	3♁21	23°50	14° 2	28° 2	7°48	10°16	2°22	27° 8	9°44	8°38	9° 3	28°10	n.a.								
M28	15 56 26	29°17'34	16° 3	24°48	15°15	28°39	7°45	10°23	2°24	27° 7	9°42	8°37	8°59	28°17	n.a.								
T 29	16 0 22	0♁14'41	28°32	25°41	16°29	29°16	7°43	10°31	2°27	27° 5	9°41	8°35	8°56	28°24	n.a.								
W30	16 4 19	1°11'47	10♁48	26°32	17°42	29°54	7°41	10°39	2°29	27° 4	9°39	8°34	8°53	28°30	n.a.								
T 31	16 8 16	2♁ 8'54	22♁54	27♁19	18♁56	0♁31	7♁39	10♁46	2♁31	27♁ 3	9♁38	8♁34	8♁50	28♁37	n.a.								

Delta T = 04h30m21s Julian Calendar 1 May 474 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 474 BCE

The year -473 astronomical counting style corresponds to year 474 B.C.E historical counting style.

JUNE 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 12 12	3♁ 6'01	4♁53	28♁ 2	20♁ 9	1♁ 9	7°R37	10♁54	2♁33	27°R 1	9°R36	8♁34	8♁47	28♁44	n.a.								
S 2	16 16 9	4° 3'08	16°45	28°41	21°22	1°46	7♁35	11° 1	2°36	27♁ 0	9♁35	8°34	8°44	28°50	n.a.								
S 3	16 20 5	5° 0'15	28°34	29°17	22°36	2°24	7°34	11° 9	2°38	26°58	9°34	8°34	8°40	28°57	n.a.								
M 4	16 24 2	5°57'22	10♁21	29°48	23°49	3° 1	7°33	11°16	2°40	26°57	9°32	8°34	8°37	29° 4	n.a.								
T 5	16 27 58	6°54'29	22°10	0♁15	25° 2	3°39	7°31	11°24	2°43	26°55	9°31	8°34	8°34	29°10	n.a.								
W 6	16 31 55	7°51'37	4♁ 4	0°38	26°16	4°16	7°31	11°31	2°45	26°54	9°29	8°35	8°31	29°17	n.a.								
T 7	16 35 51	8°48'44	16° 7	0°57	27°29	4°54	7°30	11°38	2°48	26°52	9°28	8°R35	8°28	29°24	n.a.								
F 8	16 39 48	9°45'51	28°23	1°11	28°42	5°31	7°29	11°46	2°51	26°51	9°27	8°35	8°25	29°30	n.a.								
S 9	16 43 45	10°42'58	10♁55	1°20	29°56	6° 9	7°29	11°53	2°53	26°49	9°25	8°D35	8°21	29°37	n.a.								
S 10	16 47 41	11°40'06	23°49	1°R25	1♁ 9	6°46	7°29	12° 0	2°56	26°48	9°24	8°35	8°18	29°44	n.a.								
M11	16 51 38	12°37'13	7♁ 7	1°24	2°22	7°24	7°D29	12° 7	2°59	26°46	9°23	8°35	8°15	29°50	n.a.								
T 12	16 55 34	13°34'21	20°50	1°19	3°36	8° 2	7°29	12°15	3° 1	26°45	9°22	8°35	8°12	29°57	n.a.								
W13	16 59 31	14°31'28	5♁ 1	1°10	4°49	8°39	7°29	12°22	3° 4	26°43	9°20	8°36	8° 9	0♁ 4	n.a.								
T 14	17 3 27	15°28'36	19°36	0°55	6° 2	9°17	7°30	12°29	3° 7	26°41	9°19	8°36	8° 5	0°10	n.a.								
F 15	17 7 24	16°25'45	4♁31	0°36	7°15	9°54	7°30	12°36	3°10	26°40	9°18	8°R36	8° 2	0°17	n.a.								
S 16	17 11 20	17°22'54	19°38	0°12	8°29	10°32	7°31	12°43	3°13	26°38	9°17	8°36	7°59	0°24	n.a.								
S 17	17 15 17	18°20'04	4♁49	29♁45	9°42	11°10	7°32	12°50	3°15	26°37	9°16	8°36	7°56	0°30	n.a.								
M18	17 19 14	19°17'14	19°54	29°13	10°55	11°47	7°34	12°57	3°18	26°35	9°14	8°35	7°53	0°37	n.a.								
T 19	17 23 10	20°14'26	4♁45	28°39	12° 8	12°25	7°35	13° 4	3°21	26°33	9°13	8°34	7°50	0°44	n.a.								
W20	17 27 7	21°11'38	19°15	28° 1	13°22	13° 3	7°37	13°11	3°24	26°32	9°12	8°32	7°46	0°50	n.a.								
T 21	17 31 3	22° 8'51	3♁20	27°21	14°35	13°41	7°38	13°17	3°27	26°30	9°11	8°31	7°43	0°57	n.a.								
F 22	17 35 0	23° 6'05	17° 0	26°40	15°48	14°18	7°40	13°24	3°30	26°29	9°10	8°D30	7°40	1° 4	n.a.								
S 23	17 38 56	24° 3'20	0♁14	25°57	17° 1	14°56	7°43	13°31	3°34	26°27	9° 9	8°30	7°37	1°10	n.a.								
S 24	17 42 53	25° 0'36	13° 5	25°14	18°14	15°34	7°45	13°37	3°37	26°25	9° 8	8°31	7°34	1°17	n.a.								
M25	17 46 49	25°57'54	25°38	24°32	19°27	16°12	7°47	13°44	3°40	26°24	9° 7	8°32	7°31	1°24	n.a.								
T 26	17 50 46	26°55'12	7♁54	23°51	20°41	16°50	7°50	13°51	3°43	26°22	9° 6	8°34	7°27	1°30	n.a.								
W27	17 54 43	27°52'32	19°59	23°12	21°54	17°27	7°53	13°57	3°46	26°20	9° 5	8°35	7°24	1°37	n.a.								
T 28	17 58 39	28°49'52	1♁55	22°35	23° 7	18° 5	7°56	14° 3	3°49	26°19	9° 4	8°36	7°21	1°43	n.a.								
F 29	18 2 36	29°47'14	13°46	22° 3	24°20	18°43	7°59	14°10	3°53	26°17	9° 4	8°R36	7°18	1°50	n.a.								
S 30	18 6 32	0♁44'37	25♁34	21♁34	25♁33	19♁21	8♁ 2	14♁16	3♁56	26♁16	9♁ 3	8♁35	7♁15	1♁57	n.a.								

Delta T = 04h30m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474 BCE

JULY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 10 29	15 <sup>h</sup> 42'01"	7 <sup>h</sup> 52'22"	21°R10	26 <sup>h</sup> 54'46"	19 <sup>h</sup> 55'59"	8 <sup>h</sup> 06'	14 <sup>h</sup> 8'22"	3 <sup>h</sup> 52'59"	26°R14	9°R 2	8°R33	7 <sup>h</sup> 11'11"	2 <sup>h</sup> 53'	3	n.a.	
M 2	18 14 25	2°39'26"	19°12'	20 <sup>h</sup> 11'52"	27°59'	20°37'	8°10'	14°29'	4° 3'	26 <sup>h</sup> 27'12"	9 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 11'30"	7° 8'	2°10'	2°10'	n.a.	
T 3	18 18 22	3°36'52"	1 <sup>h</sup> 05'	20°38'	29°12'	21°15'	8°14'	14°35'	4° 6'	26°11'	9° 0'	8°26'	7° 5'	2°17'	2°17'	n.a.	
W 4	18 22 18	4°34'20"	13° 4'	20°31'	0 <sup>h</sup> 02'25"	21°53'	8°18'	14°41'	4° 9'	26° 9'	9° 0'	8°21'	7° 2'	2°23'	2°23'	n.a.	
T 5	18 26 15	5°31'48"	25°12'	20°D31	1°38'	22°31'	8°22'	14°47'	4°13'	26° 7'	8°59'	8°17'	6°59'	2°30'	2°30'	n.a.	
F 6	18 30 12	6°29'17"	7 <sup>h</sup> 11'31"	20°37'	2°51'	23° 9'	8°26'	14°53'	4°16'	26° 6'	8°58'	8°14'	6°56'	2°37'	2°37'	n.a.	
S 7	18 34 8	7°26'46"	20° 4'	20°49'	4° 4'	23°47'	8°31'	14°59'	4°20'	26° 4'	8°58'	8°11'	6°52'	2°43'	2°43'	n.a.	
S 8	18 38 5	8°24'17"	2 <sup>h</sup> 05'55"	21° 8'	5°17'	24°25'	8°35'	15° 4'	4°23'	26° 3'	8°57'	8°D10	6°49'	2°50'	2°50'	n.a.	
M 9	18 42 1	9°21'49"	16° 7'	21°34'	6°30'	25° 3'	8°40'	15°10'	4°27'	26° 1'	8°56'	8°10'	6°46'	2°57'	2°57'	n.a.	
T 10	18 45 58	10°19'22"	29°42'	22° 7'	7°43'	25°41'	8°45'	15°16'	4°30'	26° 0'	8°56'	8°11'	6°43'	3° 3'	3° 3'	n.a.	
W11	18 49 54	11°16'56"	13 <sup>h</sup> 11'41"	22°47'	8°56'	26°19'	8°50'	15°21'	4°34'	25°58'	8°55'	8°12'	6°40'	3°10'	3°10'	n.a.	
T 12	18 53 51	12°14'31"	28° 6'	23°33'	10° 9'	26°58'	8°56'	15°27'	4°37'	25°56'	8°55'	8°14'	6°37'	3°17'	3°17'	n.a.	
F 13	18 57 47	13°12'07"	12 <sup>h</sup> 27'53"	24°27'	11°22'	27°36'	9° 1'	15°32'	4°41'	25°55'	8°54'	8°R14	6°33'	3°23'	3°23'	n.a.	
S 14	19 1 44	14° 9'45"	27°56'	25°26'	12°34'	28°14'	9° 7'	15°38'	4°44'	25°53'	8°54'	8°13'	6°30'	3°30'	3°30'	n.a.	
S 15	19 5 41	15° 7'24"	13 <sup>h</sup> 33' 9"	26°32'	13°47'	28°52'	9°12'	15°43'	4°48'	25°52'	8°54'	8°10'	6°27'	3°37'	3°37'	n.a.	
M16	19 9 37	16° 5'04"	28°21'	27°44'	15° 0'	29°30'	9°18'	15°48'	4°52'	25°50'	8°53'	8° 5'	6°24'	3°43'	3°43'	n.a.	
T 17	19 13 34	17° 2'46"	13 <sup>h</sup> 38'22"	29° 1'	16°13'	0 <sup>h</sup> 02' 9"	9°24'	15°53'	4°55'	25°49'	8°53'	8° 0'	6°21'	3°50'	3°50'	n.a.	
W18	19 17 30	18° 0'30"	28° 3'	0 <sup>h</sup> 52'24"	17°25'	0°47'	9°31'	15°58'	4°59'	25°47'	8°53'	7°54'	6°17'	3°57'	3°57'	n.a.	
T 19	19 21 27	18°58'15"	12 <sup>h</sup> 11'19"	1°52'	18°38'	1°25'	9°37'	16° 3'	5° 2'	25°46'	8°52'	7°49'	6°14'	4° 3'	4° 3'	n.a.	
F 20	19 25 23	19°56'02"	26° 6'	3°25'	19°51'	2° 3'	9°43'	16° 8'	5° 6'	25°45'	8°52'	7°45'	6°11'	4°10'	4°10'	n.a.	
S 21	19 29 20	20°53'50"	9 <sup>h</sup> 19'24"	5° 2'	21° 4'	2°42'	9°50'	16°13'	5°10'	25°43'	8°52'	7°42'	6° 8'	4°17'	4°17'	n.a.	
S 22	19 33 17	21°51'41"	22°16'	6°43'	22°16'	3°20'	9°57'	16°18'	5°13'	25°42'	8°52'	7°D42	6° 5'	4°23'	4°23'	n.a.	
M23	19 37 13	22°49'33"	4 <sup>h</sup> 48'46"	8°28'	23°29'	3°59'	10° 4'	16°23'	5°17'	25°40'	8°51'	7°42'	6° 2'	4°30'	4°30'	n.a.	
T 24	19 41 10	23°47'28"	16°58'	10°16'	24°41'	4°37'	10°11'	16°27'	5°21'	25°39'	8°51'	7°43'	5°58'	4°37'	4°37'	n.a.	
W25	19 45 6	24°45'24"	28°57'	12° 6'	25°54'	5°15'	10°18'	16°32'	5°25'	25°37'	8°51'	7°45'	5°55'	4°43'	4°43'	n.a.	
T 26	19 49 3	25°43'23"	10 <sup>h</sup> 11'48"	13°58'	27° 7'	5°54'	10°25'	16°36'	5°28'	25°36'	8°51'	7°R45	5°52'	4°50'	4°50'	n.a.	
F 27	19 52 59	26°41'23"	22°36'	15°53'	28°19'	6°32'	10°33'	16°41'	5°32'	25°35'	8°D51	7°44'	5°49'	4°57'	4°57'	n.a.	
S 28	19 56 56	27°39'25"	4 <sup>h</sup> 52'23"	17°48'	29°32'	7°11'	10°40'	16°45'	5°36'	25°33'	8°51'	7°40'	5°46'	5° 3'	5° 3'	n.a.	
S 29	20 0 52	28°37'30"	16°13'	19°45'	0 <sup>h</sup> 11'44"	7°49'	10°48'	16°49'	5°40'	25°32'	8°51'	7°35'	5°43'	5°10'	5°10'	n.a.	
M30	20 4 49	29°35'36"	28° 8'	21°42'	1°56'	8°28'	10°56'	16°53'	5°43'	25°31'	8°51'	7°27'	5°39'	5°17'	5°17'	n.a.	
T 31	20 8 46	0 <sup>h</sup> 03'33'43"	10 <sup>h</sup> 02' 9"	23 <sup>h</sup> 54'40"	3 <sup>h</sup> 11' 9"	9°02' 7"	11 <sup>h</sup> 02' 4"	16 <sup>h</sup> 57'57"	5°02'47"	25°27'30"	8 <sup>h</sup> 11'51"	7°11'17"	5°11'36"	5°52'23"	5°52'23"	n.a.	

Delta T = 04h30m18s Julian Calendar 1 July 474 BCE == Greg. Calendar 26 June 474 BCE  
 The year -473 astronomical counting style corresponds to year 474 B.C.E historical counting style.

AUGUST 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 12 42	1 <sup>h</sup> 03'11'53"	22 <sup>h</sup> 02'19"	25 <sup>h</sup> 53'38"	4 <sup>h</sup> 11'21"	9°02'45"	11 <sup>h</sup> 02'12"	17 <sup>h</sup> 18' 1"	5°02'51"	25°R28	8 <sup>h</sup> 11'52"	7°R 7	5 <sup>h</sup> 11'33"	5°53'30"	5°53'30"	n.a.	
T 2	20 16 39	2°30'04"	4 <sup>h</sup> 11'37"	27°35'	5°34'	10°24'	11°20'	17° 5'	5°55'	25°27'27"	8°52'	6 <sup>h</sup> 11'57"	5°30'	5°37'	5°37'	n.a.	
F 3	20 20 35	3°28'17"	17° 7'	29°33'	6°46'	11° 3'	11°29'	17° 8'	5°58'	25°26'	8°52'	6°48'	5°27'	5°43'	5°43'	n.a.	
S 4	20 24 32	4°26'31"	29°48'	1 <sup>h</sup> 02'29"	7°58'	11°41'	11°37'	17°12'	6° 2'	25°25'	8°52'	6°41'	5°23'	5°50'	5°50'	n.a.	
S 5	20 28 28	5°24'47"	12 <sup>h</sup> 02'43"	3°25'	9°11'	12°20'	11°46'	17°16'	6° 6'	25°24'	8°53'	6°36'	5°20'	5°57'	5°57'	n.a.	
M 6	20 32 25	6°23'05"	25°53'	5°21'	10°23'	12°59'	11°54'	17°19'	6°10'	25°22'	8°53'	6°34'	5°17'	6° 3'	6° 3'	n.a.	
T 7	20 36 21	7°21'25"	9 <sup>h</sup> 11'22"	7°15'	11°35'	13°38'	12° 3'	17°22'	6°13'	25°21'	8°53'	6°D33	5°14'	6°10'	6°10'	n.a.	
W 8	20 40 18	8°19'46"	23°11'	9° 9'	12°47'	14°16'	12°12'	17°26'	6°17'	25°20'	8°54'	6°34'	5°11'	6°17'	6°17'	n.a.	
T 9	20 44 15	9°18'09"	7 <sup>h</sup> 27'21"	11° 1'	13°59'	14°55'	12°21'	17°29'	6°21'	25°19'	8°54'	6°R34	5° 8'	6°23'	6°23'	n.a.	
F 10	20 48 11	10°16'34"	21°51'	12°53'	15°11'	15°34'	12°30'	17°32'	6°25'	25°18'	8°54'	6°33'	5° 4'	6°30'	6°30'	n.a.	
S 11	20 52 8	11°15'00"	6 <sup>h</sup> 33'38"	14°44'	16°23'	16°13'	12°40'	17°35'	6°29'	25°17'	8°55'	6°30'	5° 1'	6°37'	6°37'	n.a.	
S 12	20 56 4	12°13'28"	21°37'	16°33'	17°35'	16°52'	12°49'	17°37'	6°32'	25°16'	8°55'	6°25'	4°58'	6°43'	6°43'	n.a.	
M13	21 0 1	13°11'58"	6 <sup>h</sup> 38'40"	18°21'	18°47'	17°31'	12°59'	17°40'	6°36'	25°15'	8°56'	6°17'	4°55'	6°50'	6°50'	n.a.	
T 14	21 3 57	14°10'30"	21°36'	20° 9'	19°59'	18°10'	13° 8'	17°43'	6°40'	25°14'	8°57'	6° 7'	4°52'	6°57'	6°57'	n.a.	
W15	21 7 54	15° 9'04"	6 <sup>h</sup> 11'17"	21°55'	21°11'	18°49'	13°18'	17°45'	6°44'	25°13'	8°57'	5°57'	4°49'	7° 3'	7° 3'	n.a.	
T 16	21 11 50	16° 7'41"	20°36'	23°40'	22°23'	19°28'	13°28'	17°48'	6°47'	25°13'	8°58'	5°47'	4°45'	7°10'	7°10'	n.a.	
F 17	21 15 47	17° 6'19"	4 <sup>h</sup> 19'27"	25°24'	23°35'	20° 7'	13°38'	17°50'	6°51'	25°12'	8°58'	5°39'	4°42'	7°17'	7°17'	n.a.	
S 18	21 19 44	18° 5'00"	17°50'	27° 7'	24°47'	20°46'	13°48'	17°52'	6°55'	25°11'	8°59'	5°33'	4°39'	7°23'	7°23'	n.a.	
S 19	21 23 40	19° 3'43"	0 <sup>h</sup> 38'45"	28°49'	25°58'	21°25'	13°58'	17°54'	6°59'	25°10'	9° 0'	5°29'	4°36'	7°30'	7°30'	n.a.	
M20	21 27 37	20° 2'28"	13°17'	0 <sup>h</sup> 11'30"	27°10'	22° 4'	14° 8'	17°56'	7° 2'	25° 9'	9° 1'	5°28'	4°33'	7°37'	7°37'	n.a.	
T 21	21 31 33	21° 1'16"	25°29'	2°11'	28°22'	22°43'	14°18'	17°58'	7° 6'	25° 9'	9° 1'	5°D28	4°29'	7°43'	7°43'	n.a.	
W22	21 35 30	22° 0'06"	7 <sup>h</sup> 11'28"	3°50'	29°33'	23°23'	14°28'	18° 0'	7°10'	25° 8'	9° 2'	5°R28	4°26'	7°50'	7°50'	n.a.	
T 23	21 39 26	22°58'59"	19°19'	5°28'	0 <sup>h</sup> 05'45"	24° 2'	14°39'	18° 2'	7°13'	25° 7'	9° 3'	5°27'	4°23'	7°57'	7°57'	n.a.	
F 24	21 43 23	23°57'54"	1 <sup>h</sup> 56' 6"	7° 5'	1°56'	24°41'	14°50'	18° 3'	7°17'	25° 6'	9° 4'	5°24'	4°20'	8° 3'	8° 3'	n.a.	
S 25	21 47 19	24°56'51"	12°55'	8°41'	3° 8'	25°20'	15° 0'	18° 5'	7°21'	25° 6'	9° 5'	5°19'	4°17'	8°10'	8°10'	n.a.	
S 26	21 51 16	25°55'51"	24°49'	10°16'	4°19'	26° 0'	15°11'	18° 6'	7°24'	25° 5'	9° 6'	5°11'	4°14'	8°17'	8°17'	n.a.	
M27	21 55 13	26°54'53"	6 <sup>h</sup> 05'11"	11°51'	5°30'	26°39'	15°22'	18° 7'	7°28'	25° 5'	9° 7'	5° 1'	4°10'	8°23'	8°23'	n.a.	
T 28	21 59 9	27°53'57"	19° 3'	13°24'	6°42'	27°19'	15°33'	18° 9'	7°31'	25° 4'	9° 8'	4°48'	4° 7'	8°30'	8°30'	n.a.	
W29	22 3 6	28°53'04"	1 <sup>h</sup> 11'27"	14°57'	7°53'	27°58'	15°44'	18°10'	7°35'	25° 4'	9° 9'	4°34'	4° 4'	8°37'	8°37'	n.a.	
T 30	22 7 2	29°52'12"	14° 2'	16°29'	9° 4'	28°37'	15°55'	18°10'	7°39'	25° 3'	9°10'	4°20'	4° 1'	8°43'	8°43'	n.a.	
F 31	22 10 59	0 <sup>h</sup> 11'51'23"	26 <sup>h</sup> 11'48"	18 <sup>h</sup> 11' 0"	10 <sup>h</sup> 05'15"	29°02'17"	16°02' 6"	18 <sup>h</sup> 11'11"	7°02'42"	25°27' 3"	9 <sup>h</sup> 11'11"	4 <sup>h</sup> 11' 8"	3 <sup>h</sup> 11'58"	8°52'50"	8°52'50"	n.a.	

Delta T = 04h30m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474 BCE

SEPTEMBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 14 55	1♍50'35	9♎46	19♏30	11♐27	29♑56	16♒17	18♓12	7♄46	25°R 2	9♍12	3°R58	3♎55	8♏57	n.a.	
S 2	22 18 52	2°49'50	22°54	20°59	12°38	0♍36	16°29	18°12	7°49	25♁ 2	9°14	3♎51	3°51	9° 3	n.a.	
M 3	22 22 48	3°49'06	6♎14	22°27	13°49	1°16	16°40	18°13	7°53	25° 2	9°15	3°47	3°48	9°10	n.a.	
T 4	22 26 45	4°48'25	19°47	23°55	15° 0	1°55	16°51	18°13	7°56	25° 1	9°16	3°45	3°45	9°17	n.a.	
W 5	22 30 42	5°47'45	3♁33	25°21	16°10	2°35	17° 3	18°13	8° 0	25° 1	9°17	3°45	3°42	9°23	n.a.	
T 6	22 34 38	6°47'07	17°32	26°47	17°21	3°15	17°15	18°14	8° 3	25° 1	9°19	3°45	3°39	9°30	n.a.	
F 7	22 38 35	7°46'32	1♄46	28°11	18°32	3°54	17°26	18°R14	8° 7	25° 1	9°20	3°43	3°35	9°37	n.a.	
S 8	22 42 31	8°45'58	16°12	29°35	19°43	4°34	17°38	18°13	8°10	25° 0	9°21	3°40	3°32	9°43	n.a.	
S 9	22 46 28	9°45'26	0♎48	0♎58	20°53	5°14	17°50	18°13	8°13	25° 0	9°23	3°33	3°29	9°50	n.a.	
M10	22 50 24	10°44'55	15°28	2°19	22° 4	5°54	18° 2	18°13	8°17	25° 0	9°24	3°24	3°26	9°57	n.a.	
T 11	22 54 21	11°44'27	0♁ 4	3°40	23°14	6°33	18°14	18°12	8°20	25° 0	9°25	3°13	3°23	10° 3	n.a.	
W12	22 58 17	12°44'01	14°30	4°59	24°25	7°13	18°26	18°12	8°23	25° 0	9°27	3° 1	3°20	10°10	n.a.	
T 13	23 2 14	13°43'37	28°39	6°17	25°35	7°53	18°38	18°11	8°27	25°D 0	9°28	2°50	3°16	10°17	n.a.	
F 14	23 6 11	14°43'15	12♁25	7°34	26°45	8°33	18°50	18°10	8°30	25° 0	9°30	2°40	3°13	10°23	n.a.	
S 15	23 10 7	15°42'55	25°46	8°50	27°55	9°13	19° 2	18°10	8°33	25° 0	9°31	2°33	3°10	10°30	n.a.	
S 16	23 14 4	16°42'38	8♁42	10° 4	29° 5	9°53	19°15	18° 9	8°36	25° 0	9°33	2°28	3° 7	10°37	n.a.	
M17	23 18 0	17°42'23	21°16	11°16	0♎15	10°33	19°27	18° 7	8°39	25° 0	9°35	2°26	3° 4	10°44	n.a.	
T 18	23 21 57	18°42'11	3♎30	12°27	1°25	11°13	19°39	18° 6	8°42	25° 0	9°36	2°D25	3° 0	10°50	n.a.	
W19	23 25 53	19°42'01	15°31	13°36	2°35	11°53	19°52	18° 5	8°46	25° 1	9°38	2°R25	2°57	10°57	n.a.	
T 20	23 29 50	20°41'53	27°23	14°43	3°45	12°34	20° 4	18° 3	8°49	25° 1	9°40	2°25	2°54	11° 4	n.a.	
F 21	23 33 46	21°41'47	9♏11	15°47	4°54	13°14	20°17	18° 2	8°52	25° 1	9°41	2°24	2°51	11°10	n.a.	
S 22	23 37 43	22°41'44	21° 2	16°49	6° 4	13°54	20°29	18° 0	8°55	25° 1	9°43	2°20	2°48	11°17	n.a.	
S 23	23 41 39	23°41'43	3♎ 0	17°49	7°13	14°34	20°42	17°58	8°58	25° 2	9°45	2°14	2°45	11°24	n.a.	
M24	23 45 36	24°41'45	15° 8	18°45	8°23	15°15	20°55	17°57	9° 0	25° 2	9°46	2° 5	2°41	11°30	n.a.	
T 25	23 49 33	25°41'48	27°30	19°38	9°32	15°55	21° 7	17°55	9° 3	25° 2	9°48	1°54	2°38	11°37	n.a.	
W26	23 53 29	26°41'54	10♏ 7	20°27	10°41	16°35	21°20	17°52	9° 6	25° 3	9°50	1°42	2°35	11°44	n.a.	
T 27	23 57 26	27°42'01	22°59	21°12	11°50	17°16	21°33	17°50	9° 9	25° 3	9°52	1°30	2°32	11°50	n.a.	
F 28	0 1 22	28°42'11	6♎ 5	21°53	12°59	17°56	21°46	17°48	9°12	25° 4	9°54	1°19	2°29	11°57	n.a.	
S 29	0 5 19	29°42'23	19°26	22°28	14° 8	18°37	21°59	17°46	9°15	25° 4	9°56	1°11	2°26	12° 4	n.a.	
S 30	0 9 15	0♎42'36	2♎58	22♎58	15♎17	19♏17	22♎12	17♁43	9♑17	25♁ 5	9♎57	1♎ 5	2♎22	12♏10	n.a.	

Delta T = 04h30m16s Julian Calendar 1 Sept. 474 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 474 BCE  
 The year -473 astronomical counting style corresponds to year 474 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	0 13 12	1♎42'51	16♎39	23♎21	16♎26	19♏58	22♎25	17°R40	9♑20	25♁ 5	9♎59	1°R 1	2♎19	12♏17	n.a.	
T 2	0 17 8	2°43'08	0♁27	23°38	17°34	20°38	22°38	17♁38	9°23	25° 6	10° 1	1°D 0	2°16	12°24	n.a.	
W 3	0 21 5	3°43'27	14°23	23°47	18°42	21°19	22°51	17°35	9°25	25° 7	10° 3	1♎ 1	2°13	12°30	n.a.	
T 4	0 25 2	4°43'47	28°24	23°R48	19°51	22° 0	23° 4	17°32	9°28	25° 7	10° 5	1°R 2	2°10	12°37	n.a.	
F 5	0 28 58	5°44'09	12♁31	23°40	20°59	22°40	23°17	17°29	9°30	25° 8	10° 7	1° 2	2° 6	12°44	n.a.	
S 6	0 32 55	6°44'32	26°42	23°23	22° 7	23°21	23°30	17°26	9°33	25° 9	10° 9	1° 0	2° 3	12°50	n.a.	
S 7	0 36 51	7°44'57	10♎56	22°56	23°14	24° 2	23°43	17°23	9°35	25°10	10°11	0°56	2° 0	12°57	n.a.	
M 8	0 40 48	8°45'23	25° 8	22°19	24°22	24°42	23°57	17°20	9°37	25°11	10°13	0°49	1°57	13° 4	n.a.	
T 9	0 44 44	9°45'51	9♁17	21°32	25°30	25°23	24°10	17°16	9°40	25°11	10°15	0°42	1°54	13°10	n.a.	
W10	0 48 41	10°46'20	23°16	20°36	26°37	26° 4	24°23	17°13	9°42	25°12	10°17	0°33	1°51	13°17	n.a.	
T 11	0 52 37	11°46'51	7♁ 2	19°31	27°44	26°45	24°36	17° 9	9°44	25°13	10°19	0°24	1°47	13°24	n.a.	
F 12	0 56 34	12°47'23	20°31	18°19	28°51	27°26	24°50	17° 6	9°46	25°14	10°21	0°17	1°44	13°30	n.a.	
S 13	1 0 31	13°47'57	3♁41	17° 2	29°58	28° 7	25° 3	17° 2	9°49	25°15	10°24	0°12	1°41	13°37	n.a.	
S 14	1 4 27	14°48'33	16°31	15°42	1♁ 4	28°48	25°16	16°58	9°51	25°16	10°26	0° 9	1°38	13°44	n.a.	
M15	1 8 24	15°49'11	29° 2	14°21	2°11	29°29	25°30	16°54	9°53	25°17	10°28	0°D 8	1°35	13°50	n.a.	
T 16	1 12 20	16°49'51	11♎16	13° 3	3°17	0♎10	25°43	16°50	9°55	25°18	10°30	0° 8	1°31	13°57	n.a.	
W17	1 16 17	17°50'32	23°17	11°49	4°23	0°51	25°57	16°46	9°57	25°19	10°32	0°10	1°28	14° 4	n.a.	
T 18	1 20 13	18°51'15	5♏10	10°42	5°29	1°32	26°10	16°42	9°59	25°20	10°34	0°11	1°25	14°11	n.a.	
F 19	1 24 10	19°52'00	17° 0	9°45	6°34	2°14	26°23	16°38	10° 1	25°22	10°37	0°R12	1°22	14°17	n.a.	
S 20	1 28 6	20°52'47	28°52	8°57	7°40	2°55	26°37	16°34	10° 2	25°23	10°39	0°12	1°19	14°24	n.a.	
S 21	1 32 3	21°53'35	10♑50	8°21	8°45	3°36	26°50	16°30	10° 4	25°24	10°41	0°10	1°16	14°31	n.a.	
M22	1 36 0	22°54'25	23° 0	7°57	9°50	4°17	27° 4	16°25	10° 6	25°25	10°43	0° 6	1°12	14°37	n.a.	
T 23	1 39 56	23°55'16	5♎26	7°45	10°55	4°59	27°17	16°21	10° 8	25°27	10°45	0° 1	1° 9	14°44	n.a.	
W24	1 43 53	24°56'09	18°10	7°D43	11°59	5°40	27°31	16°17	10° 9	25°28	10°48	29♁55	1° 6	14°51	n.a.	
T 25	1 47 49	25°57'04	1♎14	7°53	13° 3	6°22	27°44	16°12	10°11	25°29	10°50	29°49	1° 3	14°57	n.a.	
F 26	1 51 46	26°58'00	14°38	8°12	14° 7	7° 3	27°58	16° 8	10°12	25°31	10°52	29°43	1° 0	15° 4	n.a.	
S 27	1 55 42	27°58'57	28°20	8°40	15°11	7°45	28°11	16° 3	10°14	25°32	10°54	29°39	0°57	15°11	n.a.	
S 28	1 59 39	28°59'56	12♎18	9°16	16°14	8°26	28°25	15°58	10°15	25°33	10°57	29°36	0°53	15°17	n.a.	
M29	2 3 35	0♎ 0'55	26°26	10° 0	17°17	9° 8	28°38	15°54	10°16	25°35	10°59	29°D35	0°50	15°24	n.a.	
T 30	2 7 32	1° 1'56	10♁42	10°50	18°20	9°49	28°52	15°49	10°18	25°36	11° 1	29°36	0°47	15°31	n.a.	
W31	2 11 29	2♎ 2'58	25♁ 0	11♎45	19♁22	10♎31	29♎ 5	15♁44	10♑19	25♁38	11♎ 4	29♁37	0♎44	15♏37	n.a.	

Delta T = 04h30m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 474 BCE

NOVEMBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 15 25	3♈ 4'00	9♌18	12♋45	20♌24	11♋13	29♌19	15°R39	10♈20	25♌39	11♈ 6	29♌38	0♈41	15♌44	n.a.								
F 2	2 19 22	4° 5'04	23°32	13°50	21°26	11°54	29°32	15♌35	10°21	25°41	11° 8	29°40	0°37	15°51	n.a.								
S 3	2 23 18	5° 6'08	7♌41	14°59	22°27	12°36	29°46	15°30	10°22	25°43	11°10	29°R40	0°34	15°57	n.a.								
S 4	2 27 15	6° 7'12	21°42	16°10	23°28	13°18	29°59	15°25	10°23	25°44	11°13	29°39	0°31	16° 4	n.a.								
M 5	2 31 11	7° 8'17	5♌35	17°25	24°29	14° 0	0♈13	15°20	10°24	25°46	11°15	29°37	0°28	16°11	n.a.								
T 6	2 35 8	8° 9'23	19°17	18°41	25°29	14°42	0°26	15°15	10°25	25°48	11°17	29°34	0°25	16°18	n.a.								
W 7	2 39 4	9°10'29	2♌48	20° 0	26°28	15°24	0°40	15°10	10°26	25°49	11°20	29°31	0°22	16°24	n.a.								
T 8	2 43 1	10°11'36	16° 7	21°21	27°28	16° 6	0°53	15° 5	10°27	25°51	11°22	29°28	0°18	16°31	n.a.								
F 9	2 46 58	11°12'44	29°11	22°43	28°26	16°48	1° 7	15° 0	10°28	25°53	11°24	29°26	0°15	16°38	n.a.								
S 10	2 50 54	12°13'52	12♌ 2	24° 6	29°25	17°30	1°20	14°55	10°28	25°54	11°27	29°24	0°12	16°44	n.a.								
S 11	2 54 51	13°15'02	24°37	25°31	0♌22	18°12	1°34	14°50	10°29	25°56	11°29	29°D23	0° 9	16°51	n.a.								
M12	2 58 47	14°16'12	6♈59	26°57	1°20	18°54	1°47	14°45	10°30	25°58	11°31	29°23	0° 6	16°58	n.a.								
T13	3 2 44	15°17'22	19° 9	28°23	2°16	19°36	2° 0	14°40	10°30	26° 0	11°34	29°24	0° 3	17° 4	n.a.								
W14	3 6 40	16°18'34	1♌ 9	29°50	3°13	20°18	2°14	14°35	10°31	26° 2	11°36	29°25	29♌59	17°11	n.a.								
T15	3 10 37	17°19'46	13° 2	1♈18	4° 8	21° 0	2°27	14°30	10°31	26° 3	11°38	29°26	29°56	17°18	n.a.								
F16	3 14 33	18°20'59	24°52	2°47	5° 3	21°42	2°40	14°25	10°31	26° 5	11°41	29°28	29°53	17°24	n.a.								
S17	3 18 30	19°22'13	6♈43	4°16	5°57	22°25	2°54	14°20	10°32	26° 7	11°43	29°28	29°50	17°31	n.a.								
S18	3 22 27	20°23'27	18°40	5°45	6°51	23° 7	3° 7	14°15	10°32	26° 9	11°45	29°R29	29°47	17°38	n.a.								
M19	3 26 23	21°24'42	0♈48	7°15	7°44	23°49	3°20	14°10	10°32	26°11	11°47	29°29	29°43	17°44	n.a.								
T20	3 30 20	22°25'58	13°11	8°45	8°36	24°32	3°33	14° 5	10°32	26°13	11°50	29°28	29°40	17°51	n.a.								
W21	3 34 16	23°27'14	25°54	10°16	9°28	25°14	3°46	14° 0	10°32	26°15	11°52	29°27	29°37	17°58	n.a.								
T22	3 38 13	24°28'30	9° 0	11°46	10°19	25°57	4° 0	13°55	10°R32	26°17	11°54	29°27	29°34	18° 5	n.a.								
F23	3 42 9	25°29'48	22°29	13°18	11° 9	26°39	4°13	13°50	10°32	26°19	11°57	29°26	29°31	18°11	n.a.								
S24	3 46 6	26°31'05	6♈23	14°49	11°58	27°22	4°26	13°46	10°32	26°21	11°59	29°26	29°28	18°18	n.a.								
S25	3 50 2	27°32'23	20°39	16°21	12°46	28° 4	4°39	13°41	10°32	26°23	12° 1	29°26	29°24	18°25	n.a.								
M26	3 53 59	28°33'41	5♌12	17°53	13°34	28°47	4°52	13°36	10°32	26°25	12° 3	29°D26	29°21	18°31	n.a.								
T27	3 57 56	29°34'59	19°56	19°26	14°20	29°30	5° 5	13°31	10°31	26°27	12° 6	29°R26	29°18	18°38	n.a.								
W28	4 1 52	0♌36'17	4♌28	20°58	15° 6	0♈12	5°18	13°27	10°31	26°29	12° 8	29°26	29°15	18°45	n.a.								
T29	4 5 49	1°37'35	19°28	22°31	15°50	0°55	5°30	13°22	10°31	26°31	12°10	29°25	29°12	18°51	n.a.								
F30	4 9 45	2♌38'53	4♌ 3	24♈ 4	16♌34	1♈38	5♈43	13♌17	10♈30	26♌34	12♈12	29♌25	29♌ 9	18♌58	n.a.								

Delta T = 04h30m13s Julian Calendar 1 Nov. 474 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 474 BCE

The year -473 astronomical counting style corresponds to year 474 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 13 42	3♌40'10	18♌24	25♈38	17♌16	2♈21	5♈56	13°R13	10°R30	26♌36	12♈14	29°R25	29♌ 5	19♌ 5	n.a.								
S 2	4 17 38	4°41'27	2♌27	27°12	17°58	3° 3	6° 9	13♌ 8	10♈29	26°38	12°17	29°D25	29° 2	19°11	n.a.								
M 3	4 21 35	5°42'43	16°13	28°46	18°38	3°46	6°21	13° 4	10°29	26°40	12°19	29♌25	28°59	19°18	n.a.								
T 4	4 25 31	6°43'59	29°40	0♌21	19°16	4°29	6°34	13° 0	10°28	26°42	12°21	29°25	28°56	19°25	n.a.								
W 5	4 29 28	7°45'14	12♌51	1°56	19°54	5°12	6°47	12°55	10°27	26°44	12°23	29°26	28°53	19°32	n.a.								
T 6	4 33 25	8°46'29	25°46	3°31	20°30	5°55	6°59	12°51	10°27	26°46	12°25	29°27	28°49	19°38	n.a.								
F 7	4 37 21	9°47'43	8♌28	5° 7	21° 5	6°38	7°12	12°47	10°26	26°49	12°27	29°28	28°46	19°45	n.a.								
S 8	4 41 18	10°48'56	20°57	6°43	21°38	7°21	7°24	12°43	10°25	26°51	12°29	29°28	28°43	19°52	n.a.								
S 9	4 45 14	11°50'10	3♈16	8°20	22°10	8° 4	7°36	12°39	10°24	26°53	12°31	29°R28	28°40	19°58	n.a.								
M10	4 49 11	12°51'22	15°26	9°57	22°40	8°47	7°49	12°35	10°23	26°55	12°34	29°28	28°37	20° 5	n.a.								
T11	4 53 7	13°52'35	27°27	11°34	23° 8	9°30	8° 1	12°31	10°22	26°57	12°36	29°27	28°34	20°12	n.a.								
W12	4 57 4	14°53'46	9♌23	13°12	23°35	10°14	8°13	12°27	10°21	27° 0	12°38	29°24	28°30	20°18	n.a.								
T13	5 1 0	15°54'58	21°15	14°50	24° 0	10°57	8°25	12°23	10°20	27° 2	12°40	29°22	28°27	20°25	n.a.								
F14	5 4 57	16°56'09	3♈ 5	16°29	24°23	11°40	8°37	12°20	10°19	27° 4	12°42	29°19	28°24	20°32	n.a.								
S15	5 8 54	17°57'19	14°57	18° 9	24°44	12°23	8°49	12°16	10°17	27° 6	12°44	29°16	28°21	20°38	n.a.								
S16	5 12 50	18°58'29	26°53	19°49	25° 3	13° 7	9° 1	12°13	10°16	27° 9	12°46	29°14	28°18	20°45	n.a.								
M17	5 16 47	19°59'39	8♈59	21°29	25°20	13°50	9°13	12° 9	10°15	27°11	12°48	29°12	28°15	20°52	n.a.								
T18	5 20 43	21° 0'48	21°18	23°10	25°36	14°33	9°25	12° 6	10°13	27°13	12°50	29°D12	28°11	20°59	n.a.								
W19	5 24 40	22° 1'56	3♌54	24°52	25°49	15°17	9°36	12° 3	10°12	27°16	12°51	29°12	28° 8	21° 5	n.a.								
T20	5 28 36	23° 3'04	16°53	26°34	25°59	16° 0	9°48	12° 0	10°10	27°18	12°53	29°14	28° 5	21°12	n.a.								
F21	5 32 33	24° 4'11	0♈17	28°16	26° 8	16°44	10° 0	11°56	10° 9	27°20	12°55	29°15	28° 2	21°19	n.a.								
S22	5 36 29	25° 5'18	14° 8	29°59	26°14	17°27	10°11	11°53	10° 7	27°22	12°57	29°17	27°59	21°25	n.a.								
S23	5 40 26	26° 6'24	28°27	1♌43	26°18	18°11	10°22	11°51	10° 6	27°25	12°59	29°R17	27°55	21°32	n.a.								
M24	5 44 23	27° 7'29	13♌ 9	3°27	26°R19	18°55	10°34	11°48	10° 4	27°27	13° 1	29°17	27°52	21°39	n.a.								
T25	5 48 19	28° 8'33	28°10	5°11	26°18	19°38	10°45	11°45	10° 2	27°29	13° 2	29°15	27°49	21°45	n.a.								
W26	5 52 16	29° 9'37	13♌20	6°56	26°14	20°22	10°56	11°43	10° 1	27°31	13° 4	29°11	27°46	21°52	n.a.								
T27	5 56 12	0♌10'39	28°30	8°41	26° 8	21° 6	11° 7	11°40	9°59	27°34	13° 6	29° 7	27°43	21°59	n.a.								
F28	6 0 9	1°11'40	13♌29	10°26	26° 0	21°49	11°18	11°38	9°57	27°36	13° 8	29° 2	27°40	22° 6	n.a.								
S29	6 4 5	2°12'39	28°10	12°11	25°48	22°33	11°29	11°36	9°55	27°38	13° 9	28°57	27°36	22°12	n.a.								
S30	6 8 2	3°13'37	12♌28	13°56	25°35	23°17	11°40	11°33	9°53	27°41	13°11	28°54	27°33	22°19	n.a.								
M31	6 11 59	4♌14'33	26♌20	15♌41	25♌18	24♈ 1	11♈51	11♌31	9♈51	27°43	13♈13	28♌52	27♌30	22♌26	n.a.								

Delta T = 04h30m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]