



SWISS EPHEMERIS for the year 473 BCE

MARCH 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 12 28	5♁16'46	18♂ 3	7♁59	21♂39	9♂20	18♂43	12♂56	7°R23	29♁36	13°R55	23°R51	24♂16	29♂15	n.a.		
S 2	10 16 25	6°15'45	0♂ 0	9°11	22°23	10° 5	18°45	13° 0	7♂21	29°37	13♂55	23♂49	24°13	29°21	n.a.		
M 3	10 20 22	7°14'41	11°51	10°25	23° 8	10°50	18°46	13° 5	7°19	29°39	13°55	23°44	24°10	29°28	n.a.		
T 4	10 24 18	8°13'35	23°41	11°41	23°54	11°35	18°48	13°10	7°16	29°40	13°54	23°37	24° 7	29°35	n.a.		
W 5	10 28 15	9°12'26	5♂33	12°59	24°41	12°20	18°49	13°15	7°14	29°41	13°54	23°27	24° 4	29°42	n.a.		
T 6	10 32 11	10°11'15	17°29	14°19	25°29	13° 5	18°50	13°20	7°12	29°42	13°54	23°15	24° 0	29°48	n.a.		
F 7	10 36 8	11°10'02	29°32	15°40	26°18	13°50	18°51	13°25	7°10	29°43	13°53	23° 2	23°57	29°55	n.a.		
S 8	10 40 4	12° 8'47	11♂43	17° 4	27° 7	14°35	18°52	13°30	7° 8	29°44	13°53	22°49	23°54	0♂ 2	n.a.		
S 9	10 44 1	13° 7'30	24° 3	18°29	27°57	15°20	18°52	13°35	7° 6	29°45	13°52	22°37	23°51	0° 8	n.a.		
M10	10 47 57	14° 6'10	6♂32	19°57	28°47	16° 5	18°53	13°40	7° 4	29°46	13°51	22°27	23°48	0°15	n.a.		
T 11	10 51 54	15° 4'49	19°11	21°25	29°39	16°50	18°R53	13°45	7° 2	29°47	13°51	22°20	23°44	0°22	n.a.		
W12	10 55 51	16° 3'26	2♂ 2	22°56	0♁31	17°35	18°53	13°51	7° 1	29°47	13°50	22°16	23°41	0°28	n.a.		
T 13	10 59 47	17° 2'01	15° 5	24°28	1°23	18°20	18°52	13°56	6°59	29°48	13°50	22°14	23°38	0°35	n.a.		
F 14	11 3 44	18° 0'34	28°21	26° 2	2°16	19° 6	18°52	14° 2	6°57	29°49	13°49	22°D14	23°35	0°42	n.a.		
S 15	11 7 40	18°59'06	11♁54	27°38	3°10	19°51	18°51	14° 7	6°55	29°50	13°48	22°15	23°32	0°49	n.a.		
S 16	11 11 37	19°57'35	25°45	29°15	4° 5	20°36	18°51	14°13	6°53	29°51	13°47	22°R15	23°29	0°55	n.a.		
M17	11 15 33	20°56'04	9♂53	0♁54	4°59	21°21	18°50	14°18	6°52	29°51	13°47	22°13	23°25	1° 2	n.a.		
T 18	11 19 30	21°54'30	24°19	2°35	5°55	22° 6	18°48	14°24	6°50	29°52	13°46	22° 9	23°22	1° 9	n.a.		
W19	11 23 26	22°52'55	8♁59	4°17	6°51	22°51	18°47	14°30	6°49	29°53	13°45	22° 4	23°19	1°15	n.a.		
T 20	11 27 23	23°51'18	23°47	6° 1	7°47	23°36	18°46	14°36	6°47	29°53	13°44	21°56	23°16	1°22	n.a.		
F 21	11 31 20	24°49'39	8♁36	7°47	8°44	24°21	18°44	14°42	6°46	29°54	13°43	21°47	23°13	1°29	n.a.		
S 22	11 35 16	25°47'58	23°18	9°34	9°41	25° 6	18°42	14°48	6°44	29°54	13°42	21°38	23°10	1°36	n.a.		
S 23	11 39 13	26°46'16	7♁44	11°23	10°39	25°51	18°40	14°54	6°43	29°55	13°41	21°31	23° 6	1°42	n.a.		
M24	11 43 9	27°44'31	21°49	13°13	11°37	26°36	18°38	15° 0	6°41	29°55	13°41	21°25	23° 3	1°49	n.a.		
T 25	11 47 6	28°42'45	5♂29	15° 6	12°35	27°21	18°35	15° 7	6°40	29°56	13°40	21°22	23° 0	1°56	n.a.		
W26	11 51 2	29°40'56	18°43	17° 0	13°34	28° 6	18°32	15°13	6°39	29°56	13°39	21°D20	22°57	2° 2	n.a.		
T 27	11 54 59	0♁39'06	1♂33	18°55	14°33	28°50	18°30	15°19	6°38	29°57	13°37	21°21	22°54	2° 9	n.a.		
F 28	11 58 55	1°37'13	14° 2	20°53	15°33	29°35	18°27	15°26	6°36	29°57	13°36	21°22	22°50	2°16	n.a.		
S 29	12 2 52	2°35'18	26°14	22°52	16°33	0♁20	18°23	15°32	6°35	29°57	13°35	21°23	22°47	2°23	n.a.		
S 30	12 6 49	3°33'22	8♂14	24°52	17°33	1° 5	18°20	15°39	6°34	29°58	13°34	21°R23	22°44	2°29	n.a.		
M31	12 10 45	4♁31'23	20♂ 7	26♁54	18♁33	1♁50	18♂17	15♂45	6♂33	29♁58	13♂33	21♂21	22♂41	2♂36	n.a.		

Delta T = 04h30m08s Julian Calendar 1 March 473 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 473 BCE  
 The year -472 astronomical counting style corresponds to year 473 B.C.E historical counting style.

APRIL 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	
T 1	12 14 42	5♁29'22	1♂58	28♁58	19♁34	2♁35	18°R13	15♂52	6°R32	29♁58	13°R32	21°R18	22♂38	2♂43	n.a.		
W 2	12 18 38	6°27'19	13°52	1°Y 3	20°35	3°19	18♂ 9	15°59	6♂31	29°58	13♂31	21♂13	22°35	2°49	n.a.		
T 3	12 22 35	7°25'15	25°53	3° 9	21°37	4° 4	18° 5	16° 5	6°30	29°58	13°30	21° 6	22°31	2°56	n.a.		
F 4	12 26 31	8°23'08	8♂ 2	5°17	22°38	4°49	18° 1	16°12	6°30	29°59	13°28	20°59	22°28	3° 3	n.a.		
S 5	12 30 28	9°21'00	20°22	7°25	23°40	5°34	17°56	16°19	6°29	29°59	13°27	20°51	22°25	3°10	n.a.		
S 6	12 34 24	10°18'50	2♂55	9°35	24°43	6°18	17°52	16°26	6°28	29°59	13°26	20°44	22°22	3°16	n.a.		
M 7	12 38 21	11°16'38	15°41	11°45	25°45	7° 3	17°47	16°33	6°27	29°R59	13°25	20°39	22°19	3°23	n.a.		
T 8	12 42 17	12°14'25	28°40	13°55	26°48	7°47	17°42	16°40	6°27	29°59	13°23	20°35	22°15	3°30	n.a.		
W 9	12 46 14	13°12'10	11♂51	16° 5	27°51	8°32	17°37	16°47	6°26	29°59	13°22	20°33	22°12	3°36	n.a.		
T 10	12 50 11	14° 9'54	25°15	18°16	28°54	9°17	17°32	16°54	6°26	29°59	13°21	20°D33	22° 9	3°43	n.a.		
F 11	12 54 7	15° 7'37	8♁50	20°26	29°57	10° 1	17°27	17° 1	6°25	29°59	13°19	20°34	22° 6	3°50	n.a.		
S 12	12 58 4	16° 5'18	22°36	22°35	1♁ 1	10°46	17°22	17° 8	6°25	29°58	13°18	20°35	22° 3	3°57	n.a.		
S 13	13 2 0	17° 2'59	6♂32	24°43	2° 5	11°30	17°16	17°15	6°25	29°58	13°17	20°36	22° 0	4° 3	n.a.		
M14	13 5 57	18° 0'38	20°39	26°50	3° 9	12°15	17°10	17°23	6°24	29°58	13°15	20°R37	21°56	4°10	n.a.		
T 15	13 9 53	18°58'16	4♁55	28°56	4°14	12°59	17° 5	17°30	6°24	29°58	13°14	20°36	21°53	4°17	n.a.		
W16	13 13 50	19°55'53	19°16	0♁59	5°18	13°43	16°59	17°37	6°24	29°58	13°12	20°33	21°50	4°24	n.a.		
T 17	13 17 46	20°53'29	3♁40	3° 1	6°23	14°28	16°53	17°44	6°24	29°57	13°11	20°30	21°47	4°30	n.a.		
F 18	13 21 43	21°51'04	18° 2	5° 1	7°28	15°12	16°46	17°52	6°24	29°57	13° 9	20°26	21°44	4°37	n.a.		
S 19	13 25 40	22°48'37	2♁17	6°58	8°33	15°56	16°40	17°59	6°D23	29°57	13° 8	20°22	21°41	4°44	n.a.		
S 20	13 29 36	23°46'10	16°19	8°53	9°38	16°40	16°34	18° 7	6°23	29°56	13° 6	20°18	21°37	4°50	n.a.		
M21	13 33 33	24°43'41	0♂ 6	10°45	10°43	17°25	16°27	18°14	6°24	29°56	13° 5	20°16	21°34	4°57	n.a.		
T 22	13 37 29	25°41'11	13°33	12°34	11°49	18° 9	16°21	18°22	6°24	29°55	13° 3	20°15	21°31	5° 4	n.a.		
W23	13 41 26	26°38'40	26°40	14°21	12°55	18°53	16°14	18°29	6°24	29°55	13° 2	20°D15	21°28	5°11	n.a.		
T 24	13 45 22	27°36'07	9♂26	16° 5	14° 1	19°37	16° 7	18°37	6°24	29°54	13° 0	20°16	21°25	5°17	n.a.		
F 25	13 49 19	28°33'34	21°55	17°46	15° 7	20°21	16° 0	18°44	6°24	29°54	12°59	20°17	21°21	5°24	n.a.		
S 26	13 53 15	29°30'59	4♂ 8	19°24	16°13	21° 5	15°53	18°52	6°25	29°53	12°57	20°19	21°18	5°31	n.a.		
S 27	13 57 12	0♁28'22	16°10	20°59	17°19	21°48	15°46	19° 0	6°25	29°53	12°56	20°20	21°15	5°37	n.a.		
M28	14 1 9	1°25'45	28° 5	22°31	18°26	22°32	15°39	19° 7	6°26	29°52	12°54	20°R21	21°12	5°44	n.a.		
T 29	14 5 5	2°23'06	9♂58	24° 0	19°32	23°16	15°32	19°15	6°26	29°51	12°53	20°20	21° 9	5°51	n.a.		
W30	14 9 2	3♂20'25	21♂54	25♂26	20♁39	24♁ 0	15♂25	19♂23	6♂27	29♁51	12♂51	20♂20	21♂ 6	5♂58	n.a.		

Delta T = 04h30m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 473 BCE

MAY 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 12 58	48°17'44	3♎56	26♄49	21♁46	24♃43	15°R17	19♄30	6♅27	29°R50	12°R50	20°R18	21♄2	6♅4	n.a.								
F 2	14 16 55	5°15'01	16°9	28°8	22°53	25°27	15♎10	19°38	6°28	29♁49	12♎48	20♄16	20°59	6°11	n.a.								
S 3	14 20 51	6°12'17	28°36	29°25	24°0	26°10	15°2	19°46	6°29	29°48	12°46	20°14	20°56	6°18	n.a.								
S 4	14 24 48	7°9'33	11♂20	0♐38	25°7	26°54	14°55	19°54	6°29	29°48	12°45	20°12	20°53	6°24	n.a.								
M 5	14 28 44	8°6'47	24°20	1°48	26°14	27°37	14°47	20°1	6°30	29°47	12°43	20°11	20°50	6°31	n.a.								
T 6	14 32 41	9°4'00	7♎39	2°54	27°22	28°20	14°40	20°9	6°31	29°46	12°42	20°10	20°47	6°38	n.a.								
W 7	14 36 38	10°1'13	21°13	3°57	28°29	29°3	14°32	20°17	6°32	29°45	12°40	20°D10	20°43	6°45	n.a.								
T 8	14 40 34	10°58'25	5♁2	4°57	29°37	29°47	14°25	20°25	6°33	29°44	12°38	20°10	20°40	6°51	n.a.								
F 9	14 44 31	11°55'37	19°3	5°53	0♐45	0♁30	14°17	20°33	6°34	29°43	12°37	20°10	20°37	6°58	n.a.								
S 10	14 48 27	12°52'48	3♄12	6°45	1°53	1°13	14°9	20°40	6°35	29°42	12°35	20°11	20°34	7°5	n.a.								
S 11	14 52 24	13°49'59	17°26	7°34	3°1	1°56	14°2	20°48	6°36	29°41	12°34	20°12	20°31	7°11	n.a.								
M12	14 56 20	14°47'09	1♁42	8°19	4°9	2°39	13°54	20°56	6°37	29°40	12°32	20°12	20°27	7°18	n.a.								
T 13	15 0 17	15°44'20	15°58	9°0	5°17	3°21	13°46	21°4	6°38	29°39	12°30	20°R12	20°24	7°25	n.a.								
W14	15 4 13	16°41'29	0♁10	9°37	6°26	4°4	13°39	21°12	6°40	29°38	12°29	20°12	20°21	7°32	n.a.								
T 15	15 8 10	17°38'39	14°16	10°9	7°34	4°47	13°31	21°20	6°41	29°37	12°27	20°12	20°18	7°38	n.a.								
F 16	15 12 7	18°35'49	28°14	10°38	8°43	5°29	13°24	21°28	6°42	29°36	12°26	20°12	20°15	7°45	n.a.								
S 17	15 16 3	19°32'58	12♐1	11°2	9°51	6°12	13°16	21°36	6°44	29°35	12°24	20°12	20°12	7°52	n.a.								
S 18	15 20 0	20°30'07	25°36	11°22	11°0	6°54	13°8	21°44	6°45	29°34	12°22	20°D12	20°8	7°59	n.a.								
M19	15 23 56	21°27'15	8♄58	11°37	12°9	7°37	13°1	21°51	6°47	29°33	12°21	20°12	20°5	8°5	n.a.								
T 20	15 27 53	22°24'24	22°5	11°48	13°18	8°19	12°53	21°59	6°48	29°31	12°19	20°R12	20°2	8°12	n.a.								
W21	15 31 49	23°21'32	4♐57	11°54	14°27	9°1	12°46	22°7	6°50	29°30	12°18	20°12	19°59	8°19	n.a.								
T 22	15 35 46	24°18'40	17°33	11°R56	15°36	9°43	12°39	22°15	6°52	29°29	12°16	20°11	19°56	8°25	n.a.								
F 23	15 39 42	25°15'48	29°56	11°53	16°45	10°25	12°31	22°23	6°53	29°28	12°15	20°11	19°53	8°32	n.a.								
S 24	15 43 39	26°12'56	12♄6	11°46	17°54	11°7	12°24	22°31	6°55	29°26	12°13	20°10	19°49	8°39	n.a.								
S 25	15 47 36	27°10'03	24°7	11°34	19°3	11°49	12°17	22°39	6°57	29°25	12°11	20°9	19°46	8°46	n.a.								
M26	15 51 32	28°7'09	6♎2	11°18	20°13	12°30	12°10	22°47	6°59	29°24	12°10	20°8	19°43	8°52	n.a.								
T 27	15 55 29	29°4'15	17°55	10°58	21°22	13°12	12°3	22°55	7°1	29°22	12°8	20°8	19°40	8°59	n.a.								
W28	15 59 25	0♐1'21	29°50	10°34	22°32	13°53	11°56	23°2	7°3	29°21	12°7	20°D8	19°37	9°6	n.a.								
T 29	16 3 22	0°58'27	11♎52	10°7	23°41	14°35	11°49	23°10	7°5	29°20	12°5	20°8	19°33	9°12	n.a.								
F 30	16 7 18	1°55'32	24°5	9°37	24°51	15°16	11°42	23°18	7°7	29°18	12°4	20°9	19°30	9°19	n.a.								
S 31	16 11 15	2♐52'37	6♁34	9♐4	26♐1	15♁57	11♎35	23♄26	7♅9	29♁17	12♎2	20♄10	19♄27	9♅26	n.a.								

Delta T = 04h30m05s Julian Calendar 1 May 473 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 473 BCE

The year -472 astronomical counting style corresponds to year 473 B.C.E historical counting style.

JUNE 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 15 11	3♐49'42	19♂22	8°R29	27♐11	16♁38	11°R29	23♄34	7♅11	29°R15	12°R1	20♄11	19♄24	9♅33	n.a.								
M 2	16 19 8	4°46'47	2♎31	7♐53	28°21	17°19	11♎22	23°42	7°13	29♁14	11♎59	20°12	19°21	9°39	n.a.								
T 3	16 23 5	5°43'52	16°3	7°16	29°31	17°59	11°16	23°49	7°15	29°13	11°58	20°R12	19°18	9°46	n.a.								
W 4	16 27 1	6°40'57	29°57	6°38	0♁41	18°40	11°9	23°57	7°18	29°11	11°57	20°12	19°14	9°53	n.a.								
T 5	16 30 58	7°38'02	14♁10	6°1	1°51	19°21	11°3	24°5	7°20	29°10	11°55	20°11	19°11	10°0	n.a.								
F 6	16 34 54	8°35'08	28°38	5°26	3°1	20°1	10°57	24°13	7°22	29°8	11°54	20°9	19°8	10°6	n.a.								
S 7	16 38 51	9°32'14	13♄14	4°51	4°11	20°41	10°51	24°20	7°25	29°7	11°52	20°7	19°5	10°13	n.a.								
S 8	16 42 47	10°29'20	27°53	4°19	5°22	21°22	10°45	24°28	7°27	29°5	11°51	20°4	19°2	10°20	n.a.								
M 9	16 46 44	11°26'27	12♁28	3°50	6°32	22°2	10°40	24°36	7°29	29°4	11°50	20°2	18°59	10°26	n.a.								
T 10	16 50 41	12°23'35	26°54	3°24	7°43	22°41	10°34	24°44	7°32	29°2	11°48	20°1	18°55	10°33	n.a.								
W11	16 54 37	13°20'43	11♁7	3°2	8°53	23°21	10°29	24°51	7°34	29°1	11°47	20°D0	18°52	10°40	n.a.								
T 12	16 58 34	14°17'52	25°5	2°45	10°4	24°1	10°24	24°59	7°37	28°59	11°46	20°0	18°49	10°47	n.a.								
F 13	17 2 30	15°15'02	8♐47	2°32	11°14	24°40	10°18	25°6	7°40	28°57	11°45	20°1	18°46	10°53	n.a.								
S 14	17 6 27	16°12'12	22°13	2°24	12°25	25°20	10°14	25°14	7°42	28°56	11°43	20°3	18°43	11°0	n.a.								
S 15	17 10 23	17°9'24	5♄25	2°D21	13°36	25°59	10°9	25°22	7°45	28°54	11°42	20°4	18°39	11°7	n.a.								
M16	17 14 20	18°6'36	18°24	2°24	14°47	26°38	10°4	25°29	7°48	28°53	11°41	20°R5	18°36	11°13	n.a.								
T 17	17 18 16	19°3'49	1♐9	2°32	15°58	27°17	10°0	25°37	7°50	28°51	11°40	20°4	18°33	11°20	n.a.								
W18	17 22 13	20°1'02	13°43	2°46	17°9	27°56	9°55	25°44	7°53	28°50	11°38	20°2	18°30	11°27	n.a.								
T 19	17 26 10	20°58'17	26°6	3°5	18°20	28°34	9°51	25°52	7°56	28°48	11°37	19°59	18°27	11°34	n.a.								
F 20	17 30 6	21°55'32	8♄19	3°30	19°31	29°13	9°47	25°59	7°59	28°46	11°36	19°54	18°24	11°40	n.a.								
S 21	17 34 3	22°52'48	20°23	4°1	20°42	29°51	9°43	26°6	8°2	28°45	11°35	19°49	18°20	11°47	n.a.								
S 22	17 37 59	23°50'04	2♅21	4°38	21°54	0♐29	9°39	26°14	8°5	28°43	11°34	19°43	18°17	11°54	n.a.								
M23	17 41 56	24°47'21	14°14	5°21	23°5	1°7	9°36	26°21	8°8	28°42	11°33	19°37	18°14	12°1	n.a.								
T 24	17 45 52	25°44'39	26°6	6°9	24°16	1°45	9°32	26°28	8°11	28°40	11°32	19°32	18°11	12°7	n.a.								
W25	17 49 49	26°41'57	7♎59	7°3	25°28	2°22	9°29	26°35	8°14	28°38	11°31	19°29	18°8	12°14	n.a.								
T 26	17 53 45	27°39'16	19°59	8°2	26°39	3°0	9°26	26°43	8°17	28°37	11°30	19°27	18°4	12°21	n.a.								
F 27	17 57 42	28°36'35	2♁10	9°7	27°51	3°37	9°23	26°50	8°20	28°35	11°29	19°D27	18°1	12°27	n.a.								
S 28	18 1 39	29°33'55	14°36	10°17	29°2	4°14	9°21	26°57	8°23	28°33	11°28	19°28	17°58	12°34	n.a.								
S 29	18 5 35	0♄31'16	27°22	11°32	0♐14	4°51	9°18	27°4	8°26	28°32	11°27	19°29	17°55	12°41	n.a.								
M30	18 9 32	1♄28'38	10♎31	12♐52	1♐26	5♐27	9♎16	27♄11	8♅29	28♁30	11♎26	19♄31	17♄52	12♅48	n.a.								

Delta T = 04h30m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 473 BCE

SEPTEMBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 17 55	2♎35'42	9♋52	27♎50	18♁33	3♉28	12♌50	2♐20	12♁18	27°R15	11♌33	13°R41	14♉32	19♁51	n.a.
T 2	22 21 51	3°34'55	24°59	28°55	19°47	3°39	12°59	2°22	12°22	27°A15	11°34	13♉32	14°28	19°58	n.a.
W 3	22 25 48	4°34'11	9♎45	29°57	21° 2	3°49	13° 7	2°24	12°25	27°14	11°35	13°26	14°25	20° 5	n.a.
T 4	22 29 44	5°33'29	24° 5	0♉57	22°17	3°59	13°16	2°26	12°29	27°14	11°36	13°22	14°22	20°11	n.a.
F 5	22 33 41	6°32'50	7♉56	1°54	23°32	4° 8	13°25	2°28	12°33	27°14	11°37	13°D21	14°19	20°18	n.a.
S 6	22 37 37	7°32'13	21°17	2°48	24°47	4°16	13°34	2°30	12°36	27°13	11°38	13°21	14°16	20°25	n.a.
S 7	22 41 34	8°31'38	4♐13	3°39	26° 2	4°23	13°43	2°31	12°40	27°13	11°40	13°R21	14°13	20°32	n.a.
M 8	22 45 31	9°31'06	16°47	4°26	27°17	4°30	13°52	2°33	12°43	27°13	11°41	13°21	14° 9	20°38	n.a.
T 9	22 49 27	10°30'36	29° 3	5°10	28°32	4°36	14° 2	2°34	12°47	27°13	11°42	13°19	14° 6	20°45	n.a.
W10	22 53 24	11°30'09	11♉ 8	5°49	29°47	4°41	14°11	2°35	12°50	27°12	11°44	13°15	14° 3	20°52	n.a.
T 11	22 57 20	12°29'44	23° 5	6°24	1♎ 2	4°45	14°21	2°36	12°53	27°12	11°45	13° 8	14° 0	20°59	n.a.
F 12	23 1 17	13°29'22	4♌57	6°53	2°18	4°48	14°30	2°37	12°57	27°12	11°46	12°59	13°57	21° 5	n.a.
S 13	23 5 13	14°29'02	16°49	7°17	3°33	4°51	14°40	2°38	13° 0	27°12	11°48	12°49	13°54	21°12	n.a.
S 14	23 9 10	15°28'44	28°41	7°35	4°48	4°53	14°50	2°39	13° 4	27°D12	11°49	12°37	13°50	21°19	n.a.
M15	23 13 6	16°28'28	10♎37	7°46	6° 3	4°R53	15° 0	2°40	13° 7	27°12	11°51	12°26	13°47	21°25	n.a.
T 16	23 17 3	17°28'14	22°36	7°R50	7°18	4°53	15°10	2°40	13°10	27°12	11°52	12°16	13°44	21°32	n.a.
W17	23 21 0	18°28'02	4♉42	7°47	8°34	4°52	15°20	2°41	13°13	27°12	11°54	12° 8	13°41	21°39	n.a.
T 18	23 24 56	19°27'53	16°54	7°35	9°49	4°50	15°30	2°41	13°17	27°12	11°55	12° 2	13°38	21°46	n.a.
F 19	23 28 53	20°27'45	29°15	7°15	11° 4	4°48	15°41	2°41	13°20	27°12	11°57	11°59	13°34	21°52	n.a.
S 20	23 32 49	21°27'39	11♌46	6°46	12°19	4°44	15°51	2°R41	13°23	27°13	11°59	11°D58	13°31	21°59	n.a.
S 21	23 36 46	22°27'35	24°32	6° 7	13°35	4°39	16° 2	2°41	13°26	27°13	12° 0	11°58	13°28	22° 6	n.a.
M22	23 40 42	23°27'33	7♋33	5°20	14°50	4°34	16°13	2°41	13°29	27°13	12° 2	12° 0	13°25	22°13	n.a.
T 23	23 44 39	24°27'33	20°55	4°25	16° 5	4°28	16°24	2°41	13°32	27°13	12° 4	12°R 1	13°22	22°19	n.a.
W24	23 48 35	25°27'34	4♉38	3°22	17°21	4°21	16°34	2°40	13°36	27°14	12° 5	12° 0	13°19	22°26	n.a.
T 25	23 52 32	26°27'38	18°44	2°13	18°36	4°13	16°45	2°40	13°39	27°14	12° 7	11°58	13°15	22°33	n.a.
F 26	23 56 29	27°27'42	3♌12	0°59	19°52	4° 4	16°57	2°39	13°42	27°14	12° 9	11°54	13°12	22°39	n.a.
S 27	0 0 25	28°27'49	18° 0	29♎42	21° 7	3°54	17° 8	2°39	13°45	27°15	12°11	11°48	13° 9	22°46	n.a.
S 28	0 4 22	29°27'57	3♋ 0	28°24	22°22	3°43	17°19	2°38	13°47	27°15	12°12	11°42	13° 6	22°53	n.a.
M29	0 8 18	0♉28'07	18° 3	27° 9	23°38	3°32	17°30	2°37	13°50	27°16	12°14	11°35	13° 3	23° 0	n.a.
T 30	0 12 15	1♉28'19	3♎ 1	25♎58	24♎53	3♉19	17♌42	2♐36	13♁53	27♎16	12♌16	11♉30	12♉59	23♁ 6	n.a.

Delta T = 04h30m00s Julian Calendar 1 Sept. 473 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 473 BCE

The year -472 astronomical counting style corresponds to year 473 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 16 11	2♉28'32	17♎44	24°R53	26♎ 9	3°R 6	17♌53	2°R35	13♁56	27°A17	12♌18	11°R26	12♉56	23♁13	n.a.
T 2	0 20 8	3°28'48	2♉ 6	23♎57	27°24	2♉52	18° 5	2♐33	13°59	27°17	12°20	11♉24	12°53	23°20	n.a.
F 3	0 24 4	4°29'06	16° 1	23°10	28°40	2°38	18°17	2°32	14° 2	27°18	12°22	11°D24	12°50	23°26	n.a.
S 4	0 28 1	5°29'26	29°29	22°35	29°55	2°22	18°28	2°30	14° 4	27°19	12°24	11°25	12°47	23°33	n.a.
S 5	0 31 58	6°29'48	12♐32	22°11	1♉11	2° 6	18°40	2°29	14° 7	27°19	12°26	11°26	12°44	23°40	n.a.
M 6	0 35 54	7°30'12	25°11	21°59	2°26	1°49	18°52	2°27	14°10	27°20	12°27	11°28	12°40	23°47	n.a.
T 7	0 39 51	8°30'38	7♉31	21°D59	3°42	1°31	19° 4	2°25	14°12	27°21	12°29	11°R28	12°37	23°53	n.a.
W 8	0 43 47	9°31'06	19°38	22° 9	4°57	1°13	19°16	2°23	14°15	27°21	12°31	11°28	12°34	24° 0	n.a.
T 9	0 47 44	10°31'36	1♌35	22°30	6°13	0°54	19°28	2°21	14°17	27°22	12°33	11°26	12°31	24° 7	n.a.
F 10	0 51 40	11°32'08	13°27	23° 0	7°28	0°35	19°40	2°19	14°20	27°23	12°35	11°22	12°28	24°14	n.a.
S 11	0 55 37	12°32'42	25°18	23°39	8°44	0°15	19°53	2°17	14°22	27°24	12°38	11°18	12°25	24°20	n.a.
S 12	0 59 33	13°33'18	7♎13	24°25	9°59	29♎54	20° 5	2°15	14°24	27°25	12°40	11°13	12°21	24°27	n.a.
M13	1 3 30	14°33'55	19°12	25°19	11°15	29°33	20°18	2°12	14°27	27°26	12°42	11° 8	12°18	24°34	n.a.
T 14	1 7 27	15°34'35	1♉20	26°18	12°30	29°12	20°30	2°10	14°29	27°27	12°44	11° 3	12°15	24°40	n.a.
W15	1 11 23	16°35'16	13°37	27°23	13°46	28°50	20°43	2° 7	14°31	27°28	12°46	11° 0	12°12	24°47	n.a.
T 16	1 15 20	17°35'58	26° 4	28°32	15° 2	28°28	20°55	2° 4	14°34	27°29	12°48	10°58	12° 9	24°54	n.a.
F 17	1 19 16	18°36'42	8♌42	29°45	16°17	28° 5	21° 8	2° 1	14°36	27°30	12°50	10°D57	12° 5	25° 1	n.a.
S 18	1 23 13	19°37'28	21°33	1♉ 2	17°33	27°42	21°21	1°58	14°38	27°31	12°52	10°57	12° 2	25° 7	n.a.
S 19	1 27 9	20°38'15	4♉35	2°21	18°48	27°20	21°33	1°55	14°40	27°32	12°54	10°59	11°59	25°14	n.a.
M20	1 31 6	21°39'03	17°51	3°43	20° 4	26°57	21°46	1°52	14°42	27°33	12°57	11° 0	11°56	25°21	n.a.
T 21	1 35 2	22°39'52	1♉22	5° 6	21°20	26°34	21°59	1°49	14°44	27°34	12°59	11° 1	11°53	25°27	n.a.
W22	1 38 59	23°40'43	15° 2	6°32	22°35	26°11	22°12	1°46	14°46	27°36	13° 1	11° 2	11°50	25°34	n.a.
T 23	1 42 56	24°41'34	29° 6	7°59	23°51	25°48	22°25	1°42	14°48	27°37	13° 3	11°R 2	11°46	25°41	n.a.
F 24	1 46 52	25°42'27	13♌19	9°27	25° 6	25°25	22°38	1°39	14°49	27°38	13° 5	11° 2	11°43	25°48	n.a.
S 25	1 50 49	26°43'20	27°44	10°56	26°22	25° 2	22°51	1°35	14°51	27°40	13° 8	11° 0	11°40	25°54	n.a.
S 26	1 54 45	27°44'15	12♋17	12°26	27°37	24°39	23° 4	1°32	14°53	27°41	13°10	10°59	11°37	26° 1	n.a.
M27	1 58 42	28°45'10	26°53	13°56	28°53	24°17	23°17	1°28	14°55	27°42	13°12	10°57	11°34	26° 8	n.a.
T 28	2 2 38	29°46'06	11♎25	15°27	0♌ 9	23°55	23°31	1°24	14°56	27°44	13°14	10°56	11°31	26°14	n.a.
W29	2 6 35	0♌47'04	25°49	16°59	1°24	23°33	23°44	1°20	14°58	27°45	13°17	10°55	11°27	26°21	n.a.
T 30	2 10 31	1°48'02	9♉57	18°31	2°40	23°12	23°57	1°16	14°59	27°46	13°19	10°D55	11°24	26°28	n.a.
F 31	2 14 28	2♌49'02	23♉46	20♉ 3	3♌55	22♎51	24♌10	1♐12	15♁ 1	27°A48	13♌21	10♉55	11♉21	26♁35	n.a.

Delta T = 04h29m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 473 BCE

NOVEMBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 18 25	3♁50°03	7♁13	21♁36	5♁11	22°R31	24♁24	1°R 8	15♁ 2	27♁49	13♁23	10♁55	11♁18	26♁41	n.a.									
S 2	2 22 21	4°51'05	20°18	23° 8	6°26	22°V11	24°37	1♁ 4	15° 4	27°51	13°26	10°56	11°15	26°48	n.a.									
M 3	2 26 18	5°52'08	3♁ 2	24°41	7°42	21°51	24°51	1° 0	15° 5	27°52	13°28	10°57	11°11	26°55	n.a.									
T 4	2 30 14	6°53'13	15°27	26°14	8°57	21°32	25° 4	0°55	15° 6	27°54	13°30	10°57	11° 8	27° 2	n.a.									
W 5	2 34 11	7°54'19	27°36	27°47	10°13	21°14	25°18	0°51	15° 7	27°56	13°32	10°57	11° 5	27° 8	n.a.									
T 6	2 38 7	8°55'26	9♁36	29°20	11°29	20°57	25°31	0°47	15° 8	27°57	13°35	10°R57	11° 2	27°15	n.a.									
F 7	2 42 4	9°56'34	21°29	0♁54	12°44	20°40	25°45	0°42	15°10	27°59	13°37	10°57	10°59	27°22	n.a.									
S 8	2 46 0	10°57'43	3♁21	2°27	14° 0	20°23	25°59	0°38	15°11	28° 1	13°39	10°D57	10°56	27°28	n.a.									
S 9	2 49 57	11°58'53	15°16	4° 0	15°15	20° 8	26°12	0°33	15°12	28° 2	13°42	10°57	10°52	27°35	n.a.									
M10	2 53 54	13° 0'03	27°18	5°34	16°31	19°53	26°26	0°29	15°12	28° 4	13°44	10°58	10°49	27°42	n.a.									
T 11	2 57 50	14° 1'15	9♁32	7° 7	17°46	19°39	26°40	0°24	15°13	28° 6	13°46	10°58	10°46	27°49	n.a.									
W12	3 1 47	15° 2'28	21°59	8°41	19° 2	19°25	26°53	0°19	15°14	28° 8	13°49	10°58	10°43	27°55	n.a.									
T 13	3 5 43	16° 3'41	4♁41	10°15	20°17	19°13	27° 7	0°14	15°15	28° 9	13°51	10°R58	10°40	28° 2	n.a.									
F 14	3 9 40	17° 4'55	17°39	11°49	21°33	19° 1	27°21	0°10	15°16	28°11	13°53	10°58	10°36	28° 9	n.a.									
S 15	3 13 36	18° 6'10	0♁54	13°23	22°48	18°50	27°35	0° 5	15°16	28°13	13°55	10°58	10°33	28°15	n.a.									
S 16	3 17 33	19° 7'25	14°23	14°57	24° 4	18°40	27°48	0° 0	15°17	28°15	13°58	10°57	10°30	28°22	n.a.									
M17	3 21 29	20° 8'40	28° 4	16°31	25°19	18°30	28° 2	29♁55	15°17	28°17	14° 0	10°56	10°27	28°29	n.a.									
T 18	3 25 26	21° 9'56	11♁57	18° 5	26°35	18°22	28°16	29°50	15°18	28°19	14° 2	10°55	10°24	28°36	n.a.									
W19	3 29 23	22°11'12	25°57	19°40	27°50	18°14	28°30	29°45	15°18	28°21	14° 5	10°54	10°21	28°42	n.a.									
T 20	3 33 19	23°12'28	10♁ 4	21°15	29° 6	18° 7	28°44	29°40	15°19	28°22	14° 7	10°53	10°17	28°49	n.a.									
F 21	3 37 16	24°13'44	24°14	22°50	0♁21	18° 1	28°58	29°35	15°19	28°24	14° 9	10°D52	10°14	28°56	n.a.									
S 22	3 41 12	25°14'59	8♁25	24°25	1°37	17°56	29°11	29°30	15°19	28°26	14°11	10°53	10°11	29° 2	n.a.									
S 23	3 45 9	26°16'15	22°35	26° 1	2°52	17°52	29°25	29°25	15°19	28°28	14°14	10°54	10° 8	29° 9	n.a.									
M24	3 49 5	27°17'30	6♁43	27°36	4° 8	17°48	29°39	29°20	15°19	28°30	14°16	10°55	10° 5	29°16	n.a.									
T 25	3 53 2	28°18'46	20°45	29°12	5°23	17°45	29°53	29°15	15°19	28°32	14°18	10°56	10° 2	29°23	n.a.									
W26	3 56 58	29°20'01	4♁39	0♁48	6°38	17°43	0♁ 7	29°10	15°R19	28°34	14°20	10°R57	9°58	29°29	n.a.									
T 27	4 0 55	0♁21'16	18°22	2°25	7°54	17°42	0°21	29° 5	15°19	28°36	14°23	10°57	9°55	29°36	n.a.									
F 28	4 4 52	1°22'32	1♁52	4° 2	9° 9	17°D42	0°35	29° 0	15°19	28°39	14°25	10°56	9°52	29°43	n.a.									
S 29	4 8 48	2°23'47	15° 7	5°39	10°25	17°42	0°49	28°55	15°19	28°41	14°27	10°54	9°49	29°49	n.a.									
S 30	4 12 45	3♁25°02	28♁ 5	7♁16	11♁40	17°V44	1♁ 3	28♁50	15♁19	28♁43	14♁29	10♁50	9♁46	29♁56	n.a.									

Delta T = 04h29m57s Julian Calendar 1 Nov. 473 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 473 BCE  
 The year -472 astronomical counting style corresponds to year 473 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 16 41	4♁26°17	10♁46	8♁54	12♁55	17°V46	1♁17	28°R45	15°R19	28♁45	14♁32	10°R46	9♁42	0♁ 3	n.a.									
T 2	4 20 38	5°27'33	23°10	10°32	14°11	17°48	1°30	28♁40	15♁18	28°47	14°34	10♁42	9°39	0°10	n.a.									
W 3	4 24 34	6°28'48	5♁22	12°11	15°26	17°52	1°44	28°36	15°18	28°49	14°36	10°38	9°36	0°16	n.a.									
T 4	4 28 31	7°30'03	17°22	13°49	16°41	17°56	1°58	28°31	15°18	28°51	14°38	10°36	9°33	0°23	n.a.									
F 5	4 32 27	8°31'19	29°16	15°28	17°57	18° 1	2°12	28°26	15°17	28°53	14°40	10°34	9°30	0°30	n.a.									
S 6	4 36 24	9°32'34	11♁ 7	17° 8	19°12	18° 6	2°26	28°21	15°16	28°56	14°42	10°D33	9°27	0°36	n.a.									
S 7	4 40 21	10°33'49	23° 1	18°47	20°27	18°13	2°40	28°16	15°16	28°58	14°44	10°34	9°23	0°43	n.a.									
M 8	4 44 17	11°35'04	5♁ 3	20°27	21°43	18°20	2°54	28°11	15°15	29° 0	14°47	10°36	9°20	0°50	n.a.									
T 9	4 48 14	12°36'18	17°18	22° 7	22°58	18°27	3° 7	28° 6	15°14	29° 2	14°49	10°37	9°17	0°57	n.a.									
W10	4 52 10	13°37'33	29°49	23°47	24°13	18°35	3°21	28° 2	15°14	29° 4	14°51	10°39	9°14	1° 3	n.a.									
T 11	4 56 7	14°38'47	12♁40	25°27	25°28	18°44	3°35	27°57	15°13	29° 6	14°53	10°R39	9°11	1°10	n.a.									
F 12	5 0 3	15°40'01	25°53	27° 7	26°44	18°54	3°49	27°52	15°12	29° 9	14°55	10°38	9° 8	1°17	n.a.									
S 13	5 4 0	16°41'15	9♁28	28°47	27°59	19° 4	4° 3	27°48	15°11	29°11	14°57	10°35	9° 4	1°23	n.a.									
S 14	5 7 56	17°42'28	23°23	0♁27	29°14	19°15	4°16	27°43	15°10	29°13	14°59	10°31	9° 1	1°30	n.a.									
M15	5 11 53	18°43'40	7♁35	2° 6	0♁29	19°26	4°30	27°39	15° 9	29°15	15° 1	10°25	8°58	1°37	n.a.									
T 16	5 15 50	19°44'51	21°57	3°44	1°45	19°38	4°44	27°34	15° 8	29°18	15° 3	10°18	8°55	1°44	n.a.									
W17	5 19 46	20°46'02	6♁25	5°22	3° 0	19°51	4°58	27°30	15° 7	29°20	15° 5	10°12	8°52	1°50	n.a.									
T 18	5 23 43	21°47'11	20°52	6°58	4°15	20° 4	5°11	27°25	15° 6	29°22	15° 7	10° 7	8°48	1°57	n.a.									
F 19	5 27 39	22°48'20	5♁13	8°33	5°30	20°17	5°25	27°21	15° 4	29°24	15° 9	10° 4	8°45	2° 4	n.a.									
S 20	5 31 36	23°49'27	19°26	10° 6	6°45	20°31	5°38	27°17	15° 3	29°27	15°11	10°D 2	8°42	2°10	n.a.									
S 21	5 35 32	24°50'33	3♁27	11°37	8° 0	20°46	5°52	27°13	15° 2	29°29	15°13	10° 2	8°39	2°17	n.a.									
M22	5 39 29	25°51'37	17°17	13° 5	9°16	21° 1	6° 6	27° 9	15° 0	29°31	15°14	10° 4	8°36	2°24	n.a.									
T 23	5 43 25	26°52'41	0♁56	14°30	10°31	21°17	6°19	27° 5	14°59	29°34	15°16	10° 5	8°33	2°31	n.a.									
W24	5 47 22	27°53'43	14°23	15°51	11°46	21°33	6°32	27° 1	14°58	29°36	15°18	10°R 5	8°29	2°37	n.a.									
T 25	5 51 19	28°54'44	27°40	17° 7	13° 1	21°50	6°46	26°57	14°56	29°38	15°20	10° 4	8°26	2°44	n.a.									
F 26	5 55 15	29°55'44	10♁45	18°18	14°16	22° 7	6°59	26°53	14°54	29°40	15°22	10° 0	8°23	2°51	n.a.									
S 27	5 59 12	0♁56'42	23°39	19°23	15°31	22°24	7°13	26°50	14°53	29°43	15°23	9°53	8°20	2°57	n.a.									
S 28	6 3 8	1°57'40	6♁22	20°21	16°46	22°42	7°26	26°46	14°51	29°45	15°25	9°45	8°17	3° 4	n.a.									
M29	6 7 5	2°58'36	18°52	21°11	18° 1	23° 0	7°39	26°42	14°50															