

SWISS EPHEMERIS for the year 2273 BCE

JANUARY 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 22 17	22°42'17	19♏50	4°R 8	14♏14	1♏10	9°36	3♏40	6♏ 9	0°57	16°R57	12°R40	14♏13	28°57	n.a.
S 2	5 26 13	23°42'47	2♏20	3♏54	14°42	1°54	9°50	3°45	6°12	0°59	16°R56	12°R31	14°10	29° 3	n.a.
M 3	5 30 10	24°43'16	14°40	3°46	15°12	2°37	10° 4	3°49	6°15	1° 1	16°55	12°21	14° 7	29°10	n.a.
T 4	5 34 6	25°43'43	26°50	3°D46	15°44	3°21	10°18	3°53	6°18	1° 3	16°54	12°13	14° 4	29°17	n.a.
W 5	5 38 3	26°44'07	8°51	3°53	16°17	4° 4	10°32	3°58	6°20	1° 6	16°53	12° 6	14° 0	29°23	n.a.
T 6	5 42 0	27°44'30	20°44	4° 6	16°51	4°48	10°47	4° 3	6°23	1° 8	16°52	12° 1	13°57	29°30	n.a.
F 7	5 45 56	28°44'51	2♏33	4°24	17°27	5°32	11° 1	4° 7	6°26	1°10	16°51	11°59	13°54	29°37	n.a.
S 8	5 49 53	29°45'09	14°19	4°49	18° 4	6°15	11°15	4°12	6°29	1°13	16°51	11°D58	13°51	29°43	n.a.
S 9	5 53 49	0°45'26	26° 6	5°18	18°42	6°59	11°29	4°17	6°32	1°15	16°50	11°59	13°48	29°50	n.a.
M10	5 57 46	1°45'40	7♏59	5°52	19°21	7°43	11°44	4°22	6°35	1°17	16°49	12° 1	13°44	29°56	n.a.
T11	6 1 42	2°45'52	20° 2	6°30	20° 2	8°26	11°58	4°27	6°38	1°19	16°48	12° 2	13°41	0° 3	n.a.
W12	6 5 39	3°46'01	2♏21	7°13	20°44	9°10	12°12	4°32	6°41	1°22	16°47	12°R 3	13°38	0°10	n.a.
T13	6 9 35	4°46'09	14°59	7°59	21°26	9°54	12°27	4°37	6°44	1°24	16°46	12° 3	13°35	0°16	n.a.
F14	6 13 32	5°46'14	28° 3	8°49	22°10	10°38	12°41	4°43	6°47	1°26	16°46	12° 0	13°32	0°23	n.a.
S15	6 17 29	6°46'16	11♏33	9°42	22°55	11°21	12°55	4°48	6°50	1°28	16°45	11°57	13°29	0°30	n.a.
S16	6 21 25	7°46'17	25°33	10°38	23°40	12° 5	13°10	4°53	6°53	1°31	16°44	11°52	13°25	0°36	n.a.
M17	6 25 22	8°46'15	10♏ 0	11°37	24°27	12°49	13°24	4°59	6°56	1°33	16°43	11°47	13°22	0°43	n.a.
T18	6 29 18	9°46'11	24°49	12°38	25°14	13°33	13°38	5° 4	6°59	1°35	16°43	11°42	13°19	0°50	n.a.
W19	6 33 15	10°46'04	9♏54	13°42	26° 2	14°17	13°53	5°10	7° 2	1°38	16°42	11°38	13°16	0°56	n.a.
T20	6 37 11	11°45'56	25° 5	14°49	26°51	15° 1	14° 7	5°16	7° 5	1°40	16°41	11°36	13°13	1° 3	n.a.
F21	6 41 8	12°45'45	10♏11	15°57	27°41	15°44	14°21	5°22	7° 8	1°42	16°41	11°D35	13°10	1°10	n.a.
S22	6 45 5	13°45'33	25° 5	17° 8	28°31	16°28	14°36	5°28	7°12	1°44	16°40	11°36	13° 6	1°16	n.a.
S23	6 49 1	14°45'18	9♏40	18°20	29°23	17°12	14°50	5°34	7°15	1°47	16°39	11°37	13° 3	1°23	n.a.
M24	6 52 58	15°45'01	23°53	19°35	0♏14	17°56	15° 5	5°40	7°18	1°49	16°39	11°38	13° 0	1°30	n.a.
T25	6 56 54	16°44'43	7♏41	20°51	1° 7	18°40	15°19	5°46	7°21	1°51	16°38	11°39	12°57	1°36	n.a.
W26	7 0 51	17°44'22	21° 6	22° 9	2° 0	19°24	15°33	5°52	7°25	1°53	16°38	11°R40	12°54	1°43	n.a.
T27	7 4 47	18°44'00	4♏10	23°29	2°54	20° 8	15°48	5°58	7°28	1°55	16°37	11°39	12°50	1°50	n.a.
F28	7 8 44	19°43'36	16°55	24°50	3°48	20°52	16° 2	6° 4	7°31	1°58	16°37	11°37	12°47	1°56	n.a.
S29	7 12 40	20°43'10	29°25	26°13	4°43	21°36	16°17	6°11	7°34	2° 0	16°36	11°34	12°44	2° 3	n.a.
S30	7 16 37	21°42'42	11♏41	27°37	5°39	22°20	16°31	6°17	7°38	2° 2	16°36	11°31	12°41	2° 9	n.a.
M31	7 20 34	22°42'11	23♏47	29♏ 3	6♏34	23♏ 4	16°345	6♏23	7♏41	2° 4	16°35	11°R28	12°R38	2°16	n.a.

Delta T = 15h29m08s Julian Calendar 1 Jan. 2273 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2274 BCE
 The year -2272 astronomical counting style corresponds to year 2273 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 24 30	23°41'39	5°345	0°30	7♏31	23♏48	17°3 0	6♏30	7♏44	2° 6	16°R35	11°R25	12°R35	2°23	n.a.
W 2	7 28 27	24°41'05	17°38	1°59	8°28	24°32	17°14	6°36	7°48	2° 8	16°R35	11°R23	12°31	2°29	n.a.
T 3	7 32 23	25°40'28	29°26	3°29	9°25	25°16	17°28	6°43	7°51	2°11	16°34	11°22	12°28	2°36	n.a.
F 4	7 36 20	26°39'49	11°R13	5° 0	10°23	26° 0	17°43	6°50	7°54	2°13	16°34	11°D21	12°25	2°43	n.a.
S 5	7 40 16	27°39'08	23° 1	6°33	11°21	26°44	17°57	6°57	7°58	2°15	16°34	11°22	12°22	2°49	n.a.
S 6	7 44 13	28°38'24	4♏52	8° 7	12°20	27°28	18°11	7° 3	8° 1	2°17	16°33	11°22	12°19	2°56	n.a.
M 7	7 48 9	29°37'38	16°49	9°43	13°19	28°12	18°25	7°10	8° 5	2°19	16°33	11°24	12°16	3° 3	n.a.
T 8	7 52 6	0°R36'50	28°56	11°20	14°18	28°56	18°40	7°17	8° 8	2°21	16°33	11°25	12°12	3° 9	n.a.
W 9	7 56 3	1°35'59	11°Y16	12°58	15°18	29°41	18°54	7°24	8°11	2°23	16°33	11°26	12° 9	3°16	n.a.
T10	7 59 59	2°35'06	23°53	14°38	16°18	0♏25	19° 8	7°31	8°15	2°25	16°33	11°26	12° 6	3°23	n.a.
F11	8 3 56	3°34'10	6♏52	16°19	17°18	1° 9	19°22	7°38	8°18	2°27	16°32	11°R26	12° 3	3°29	n.a.
S12	8 7 52	4°33'11	20°15	18° 1	18°19	1°53	19°36	7°45	8°22	2°29	16°32	11°26	12° 0	3°36	n.a.
S13	8 11 49	5°32'11	4♏ 4	19°45	19°20	2°37	19°50	7°52	8°25	2°31	16°32	11°25	11°56	3°43	n.a.
M14	8 15 45	6°31'07	18°19	21°30	20°21	3°21	20° 4	7°59	8°28	2°33	16°32	11°25	11°53	3°49	n.a.
T15	8 19 42	7°30'02	2♏59	23°17	21°23	4° 5	20°19	8° 6	8°32	2°35	16°32	11°24	11°50	3°56	n.a.
W16	8 23 38	8°28'54	17°58	25° 5	22°25	4°49	20°33	8°14	8°35	2°37	16°32	11°24	11°47	4° 3	n.a.
T17	8 27 35	9°27'43	3♏ 9	26°54	23°27	5°33	20°47	8°21	8°39	2°39	16°D32	11°24	11°44	4° 9	n.a.
F18	8 31 32	10°26'31	18°22	28°45	24°29	6°17	21° 0	8°28	8°42	2°41	16°32	11°D24	11°41	4°16	n.a.
S19	8 35 28	11°25'16	3♏28	0°R37	25°32	7° 1	21°14	8°36	8°45	2°43	16°32	11°R24	11°37	4°22	n.a.
S20	8 39 25	12°23'59	18°17	2°31	26°35	7°45	21°28	8°43	8°49	2°45	16°32	11°24	11°34	4°29	n.a.
M21	8 43 21	13°22'40	2♏45	4°26	27°38	8°29	21°42	8°50	8°52	2°46	16°32	11°24	11°31	4°36	n.a.
T22	8 47 18	14°21'19	16°46	6°23	28°42	9°13	21°56	8°58	8°56	2°48	16°32	11°24	11°28	4°42	n.a.
W23	8 51 14	15°19'57	0♏21	8°21	29°45	9°58	22°10	9° 5	8°59	2°50	16°32	11°23	11°25	4°49	n.a.
T24	8 55 11	16°18'32	13°29	10°20	0♏49	10°42	22°24	9°13	9° 2	2°52	16°32	11°D23	11°21	4°56	n.a.
F25	8 59 7	17°17'06	26°14	12°21	1°53	11°26	22°37	9°20	9° 6	2°54	16°33	11°23	11°18	5° 2	n.a.
S26	9 3 4	18°15'38	8♏47	14°23	2°58	12°10	22°51	9°28	9° 9	2°55	16°33	11°24	11°15	5° 9	n.a.
S27	9 7 1	19°14'08	20°50	16°26	4° 2	12°54	23° 5	9°36	9°13	2°57	16°33	11°24	11°12	5°16	n.a.
M28	9 10 57	20°12'36	2♏49	18°31	5° 7	13°38	23°18	9°43	9°16	2°59	16°33	11°25	11° 9	5°22	n.a.
T29	9 14 54	21°11'03	14♏40	20°R36	6♏12	14♏22	23°32	9♏51	9°R19	3° 0	16°R34	11°R26	11°R 6	5°R29	n.a.

Delta T = 15h29m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2273 BCE

MARCH 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 18 50	22♌9'27	26♌28	22♌42	7♌17	15♌6	23♌45	9♌59	9♌23	3♌2	16♌34	11♌27	11♌2	5♌36	n.a.
T 2	9 22 47	23° 7'50	8♌14	24°49	8°22	15°50	23°59	10° 6	9°26	3° 4	16°34	11°R27	10°59	5°42	n.a.
F 3	9 26 43	24° 6'10	20° 2	26°56	9°28	16°34	24°12	10°14	9°29	3° 5	16°35	11°27	10°56	5°49	n.a.
S 4	9 30 40	25° 4'29	1♌55	29° 3	10°33	17°18	24°25	10°22	9°33	3° 7	16°35	11°26	10°53	5°56	n.a.
S 5	9 34 36	26° 2'45	13°53	1♌11	11°39	18° 2	24°39	10°29	9°36	3° 8	16°35	11°25	10°50	6° 2	n.a.
M 6	9 38 33	27° 1'00	26° 0	3°18	12°45	18°46	24°52	10°37	9°39	3°10	16°36	11°23	10°47	6° 9	n.a.
T 7	9 42 30	27°59'12	8♌17	5°24	13°51	19°30	25° 5	10°45	9°43	3°11	16°36	11°20	10°43	6°15	n.a.
W 8	9 46 26	28°57'22	20°46	7°30	14°57	20°13	25°18	10°53	9°46	3°13	16°37	11°18	10°40	6°22	n.a.
T 9	9 50 23	29°55'30	3♌30	9°34	16° 3	20°57	25°31	11° 1	9°49	3°14	16°37	11°15	10°37	6°29	n.a.
F 10	9 54 19	0♌53'36	16°31	11°37	17°10	21°41	25°44	11° 9	9°52	3°16	16°38	11°14	10°34	6°35	n.a.
S 11	9 58 16	1°51'40	29°50	13°38	18°17	22°25	25°57	11°16	9°56	3°17	16°38	11°D13	10°31	6°42	n.a.
S 12	10 2 12	2°49'42	13♌31	15°37	19°23	23° 9	26°10	11°24	9°59	3°19	16°39	11°14	10°27	6°49	n.a.
M13	10 6 9	3°47'42	27°33	17°34	20°30	23°53	26°23	11°32	10° 2	3°20	16°39	11°15	10°24	6°55	n.a.
T 14	10 10 5	4°45'40	11♌56	19°27	21°37	24°36	26°36	11°40	10° 5	3°21	16°40	11°16	10°21	7° 2	n.a.
W15	10 14 2	5°43'35	26°38	21°18	22°44	25°20	26°49	11°48	10° 8	3°23	16°40	11°17	10°18	7° 9	n.a.
T 16	10 17 59	6°41'29	11♌34	23° 6	23°51	26° 4	27° 1	11°56	10°12	3°24	16°41	11°R18	10°15	7°15	n.a.
F 17	10 21 55	7°39'20	26°36	24°51	24°59	26°47	27°14	12° 4	10°15	3°25	16°42	11°17	10°12	7°22	n.a.
S 18	10 25 52	8°37'10	11♌37	26°32	26° 6	27°31	27°26	12°12	10°18	3°26	16°42	11°15	10° 8	7°29	n.a.
S 19	10 29 48	9°34'58	26°27	28°10	27°14	28°15	27°39	12°20	10°21	3°27	16°43	11°12	10° 5	7°35	n.a.
M20	10 33 45	10°32'45	11♌0	29°43	28°21	28°58	27°51	12°28	10°24	3°29	16°44	11° 8	10° 2	7°42	n.a.
T 21	10 37 41	11°30'30	25° 8	1♌14	29°29	29°42	28° 3	12°35	10°27	3°30	16°45	11° 4	9°59	7°48	n.a.
W22	10 41 38	12°28'13	8♌50	2°40	0♌37	0♌25	28°16	12°43	10°30	3°31	16°45	11° 0	9°56	7°55	n.a.
T 23	10 45 34	13°25'56	22° 5	4° 2	1°45	1° 9	28°28	12°51	10°33	3°32	16°46	10°57	9°53	8° 2	n.a.
F 24	10 49 31	14°23'37	4♌54	5°21	2°53	1°52	28°40	12°59	10°36	3°33	16°47	10°55	9°49	8° 8	n.a.
S 25	10 53 28	15°21'17	17°21	6°35	4° 1	2°36	28°52	13° 7	10°39	3°34	16°48	10°D54	9°46	8°15	n.a.
S 26	10 57 24	16°18'55	29°31	7°46	5°10	3°19	29° 4	13°15	10°42	3°35	16°49	10°55	9°43	8°22	n.a.
M27	11 1 21	17°16'33	11♌38	8°52	6°18	4° 2	29°16	13°23	10°45	3°36	16°49	10°57	9°40	8°28	n.a.
T 28	11 5 17	18°14'09	23°17	9°54	7°27	4°46	29°27	13°31	10°48	3°37	16°50	10°58	9°37	8°35	n.a.
W29	11 9 14	19°11'44	5♌4	10°51	8°35	5°29	29°39	13°39	10°51	3°38	16°51	10°R59	9°33	8°42	n.a.
T 30	11 13 10	20° 9'17	16°51	11°45	9°44	6°12	29°51	13°47	10°53	3°39	16°52	10°59	9°30	8°48	n.a.
F 31	11 17 7	21♌6'49	28♌44	12♌33	10♌53	6♌55	0♌2	13♌55	10♌56	3♌39	16♌53	10♌58	9♌27	8♌55	n.a.

Delta T = 15h29m03s Julian Calendar 1 March 2273 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2273 BCE
 The year -2272 astronomical counting style corresponds to year 2273 B.C.E historical counting style.

APRIL 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 21 3	22♌4'20	10♌44	13♌18	12♌1	7♌38	0♌14	14♌3	10♌59	3♌40	16♌54	10°R54	9♌24	9♌2	n.a.
S 2	11 25 0	23° 1'50	22°53	13°58	13°10	8°21	0°25	14°10	11° 2	3°41	16°55	10♌49	9°21	9° 8	n.a.
M 3	11 28 57	23°59'18	5♌14	14°33	14°19	9° 4	0°36	14°18	11° 4	3°42	16°56	10°42	9°18	9°15	n.a.
T 4	11 32 53	24°56'46	17°47	15° 4	15°28	9°47	0°47	14°26	11° 7	3°42	16°57	10°34	9°14	9°22	n.a.
W 5	11 36 50	25°54'11	0♌33	15°30	16°38	10°30	0°58	14°34	11°10	3°43	16°58	10°26	9°11	9°28	n.a.
T 6	11 40 46	26°51'36	13°31	15°51	17°47	11°13	1° 9	14°42	11°12	3°44	16°59	10°19	9° 8	9°35	n.a.
F 7	11 44 43	27°48'59	26°43	16° 7	18°56	11°56	1°20	14°50	11°15	3°44	17° 0	10°14	9° 5	9°41	n.a.
S 8	11 48 39	28°46'21	10♌9	16°19	20° 5	12°38	1°31	14°57	11°18	3°45	17° 1	10°10	9° 2	9°48	n.a.
S 9	11 52 36	29°43'41	23°49	16°26	21°15	13°21	1°42	15° 5	11°20	3°45	17° 2	10°D 9	8°58	9°55	n.a.
M10	11 56 32	0♌41'00	7♌44	16°R28	22°24	14° 3	1°52	15°13	11°23	3°46	17° 4	10° 9	8°55	10° 1	n.a.
T 11	12 0 29	1°38'18	21°53	16°26	23°34	14°46	2° 3	15°21	11°25	3°46	17° 5	10°10	8°52	10° 8	n.a.
W12	12 4 26	2°35'34	6♌16	16°19	24°43	15°28	2°13	15°28	11°27	3°47	17° 6	10°R10	8°49	10°15	n.a.
T 13	12 8 22	3°32'49	20°50	16° 8	25°53	16°11	2°23	15°36	11°30	3°47	17° 7	10°10	8°46	10°21	n.a.
F 14	12 12 19	4°30'03	5♌31	15°53	27° 3	16°53	2°33	15°44	11°32	3°48	17° 8	10° 8	8°43	10°28	n.a.
S 15	12 16 15	5°27'15	20°13	15°34	28°13	17°35	2°43	15°51	11°35	3°48	17° 9	10° 3	8°39	10°35	n.a.
S 16	12 20 12	6°24'27	4♌49	15°11	29°22	18°17	2°53	15°59	11°37	3°48	17°11	9°56	8°36	10°41	n.a.
M17	12 24 8	7°21'38	19°12	14°46	0♌32	18°59	3° 3	16° 7	11°39	3°48	17°12	9°48	8°33	10°48	n.a.
T 18	12 28 5	8°18'48	3♌16	14°18	1°42	19°41	3°13	16°14	11°41	3°49	17°13	9°39	8°30	10°55	n.a.
W19	12 32 1	9°15'57	16°57	13°47	2°52	20°23	3°22	16°22	11°44	3°49	17°14	9°30	8°27	11° 1	n.a.
T 20	12 35 58	10°13'06	0♌13	13°15	4° 2	21° 5	3°32	16°29	11°46	3°49	17°16	9°22	8°24	11° 8	n.a.
F 21	12 39 54	11°10'14	13° 4	12°42	5°13	21°47	3°41	16°37	11°48	3°49	17°17	9°17	8°20	11°14	n.a.
S 22	12 43 51	12° 7'22	25°33	12° 9	6°23	22°28	3°50	16°44	11°50	3°49	17°18	9°13	8°17	11°21	n.a.
S 23	12 47 48	13° 4'30	7♌44	11°35	7°33	23°10	3°59	16°52	11°52	3°49	17°20	9°12	8°14	11°28	n.a.
M24	12 51 44	14° 1'37	19°41	11° 2	8°44	23°51	4° 8	16°59	11°54	3°50	17°21	9°D12	8°11	11°34	n.a.
T 25	12 55 41	14°58'44	1♌31	10°30	9°54	24°33	4°17	17° 6	11°56	3°R50	17°22	9°12	8° 8	11°41	n.a.
W26	12 59 37	15°55'50	13°19	10° 0	11° 4	25°14	4°26	17°14	11°58	3°50	17°24	9°R12	8° 4	11°48	n.a.
T 27	13 3 34	16°52'56	25° 9	9°32	12°15	25°55	4°35	17°21	12° 0	3°49	17°25	9°11	8° 1	11°54	n.a.
F 28	13 7 30	17°50'02	7♌6	9° 7	13°26	26°36	4°43	17°28	12° 1	3°49	17°26	9° 8	7°58	12° 1	n.a.
S 29	13 11 27	18°47'07	19°14	8°45	14°36	27°17	4°51	17°35	12° 3	3°49	17°28	9° 2	7°55	12° 8	n.a.
S 30	13 15 23	19°44'12	1♌36	8°26	15♌47	27♌58	5♌0	17♌43	12♌5	3♌49	17♌29	8♌53	7♌52	12♌14	n.a.

Delta T = 15h29m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2273 BCE

MAY 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 19 20	20°41'17	14°12	8°R11	16°58	28°39	5°8	17°50	12°7	3°R49	17°31	8°R43	7°49	12°21	n.a.		
T 2	13 23 17	21°38'22	27° 4	8°Y 1	18° 8	29°20	5°15	17°57	12° 8	3°R49	17°32	8°R31	7°45	12°28	n.a.		
W 3	13 27 13	22°35'26	10°8'11	7°54	19°19	0°0	5°23	18° 4	12°10	3°49	17°33	8°19	7°42	12°34	n.a.		
T 4	13 31 10	23°32'30	23°31	7°D52	20°30	0°40	5°31	18°11	12°12	3°48	17°35	8° 9	7°39	12°41	n.a.		
F 5	13 35 6	24°29'34	7°II 3	7°55	21°41	1°21	5°38	18°18	12°13	3°48	17°36	8° 0	7°36	12°48	n.a.		
S 6	13 39 3	25°26'37	20°44	8° 2	22°52	2° 1	5°46	18°25	12°15	3°48	17°38	7°53	7°33	12°54	n.a.		
S 7	13 42 59	26°23'39	4°S34	8°14	24° 3	2°41	5°53	18°32	12°16	3°47	17°39	7°50	7°30	13° 1	n.a.		
M 8	13 46 56	27°20'42	18°32	8°30	25°14	3°21	6° 0	18°38	12°17	3°47	17°41	7°48	7°26	13° 7	n.a.		
T 9	13 50 52	28°17'44	2°Ω36	8°51	26°25	4° 1	6° 7	18°45	12°19	3°46	17°42	7°48	7°23	13°14	n.a.		
W10	13 54 49	29°14'45	16°47	9°18	27°37	4°40	6°14	18°52	12°20	3°46	17°44	7°48	7°20	13°21	n.a.		
T11	13 58 46	0°Ω11'46	1°II 2	9°48	28°48	5°20	6°20	18°59	12°21	3°45	17°45	7°47	7°17	13°27	n.a.		
F12	14 2 42	1° 8'47	15°20	10°24	29°59	5°59	6°27	19° 5	12°23	3°45	17°47	7°43	7°14	13°34	n.a.		
S13	14 6 39	2° 5'47	29°37	11° 3	1°Y10	6°38	6°33	19°12	12°24	3°44	17°48	7°37	7°10	13°41	n.a.		
S14	14 10 35	3° 2'48	13°Ω50	11°48	2°22	7°17	6°39	19°18	12°25	3°44	17°50	7°28	7° 7	13°47	n.a.		
M15	14 14 32	3°59'48	27°52	12°37	3°33	7°56	6°45	19°25	12°26	3°43	17°51	7°17	7° 4	13°54	n.a.		
T16	14 18 28	4°56'49	11°II40	13°30	4°45	8°35	6°51	19°31	12°27	3°43	17°53	7° 5	7° 1	14° 1	n.a.		
W17	14 22 25	5°53'49	25° 8	14°28	5°56	9°14	6°57	19°37	12°28	3°42	17°54	6°54	6°58	14° 7	n.a.		
T18	14 26 21	6°50'51	8°Ω16	15°30	7° 8	9°52	7° 2	19°44	12°29	3°41	17°56	6°43	6°55	14°14	n.a.		
F19	14 30 18	7°47'52	21° 3	16°36	8°19	10°31	7° 8	19°50	12°30	3°41	17°57	6°35	6°51	14°21	n.a.		
S20	14 34 15	8°44'54	3°S30	17°47	9°31	11° 9	7°13	19°56	12°31	3°40	17°59	6°30	6°48	14°27	n.a.		
S21	14 38 11	9°41'57	15°40	19° 1	10°43	11°47	7°18	20° 2	12°32	3°39	18° 0	6°27	6°45	14°34	n.a.		
M22	14 42 8	10°39'00	27°38	20°20	11°54	12°25	7°23	20° 8	12°32	3°38	18° 2	6°26	6°42	14°41	n.a.		
T23	14 46 4	11°36'04	9°Ω29	21°42	13° 6	13° 2	7°27	20°14	12°33	3°37	18° 3	6°25	6°39	14°47	n.a.		
W24	14 50 1	12°33'08	21°17	23° 9	14°18	13°40	7°32	20°20	12°34	3°36	18° 5	6°25	6°35	14°54	n.a.		
T25	14 53 57	13°30'13	3°II 9	24°39	15°30	14°17	7°36	20°26	12°34	3°36	18° 7	6°24	6°32	15° 0	n.a.		
F26	14 57 54	14°27'19	15°10	26°14	16°42	14°54	7°40	20°32	12°35	3°35	18° 8	6°21	6°29	15° 7	n.a.		
S27	15 1 50	15°24'25	27°24	27°51	17°54	15°31	7°44	20°38	12°36	3°34	18°10	6°15	6°26	15°14	n.a.		
S28	15 5 47	16°21'32	9°Y54	29°33	19° 6	16° 8	7°48	20°43	12°36	3°33	18°11	6° 7	6°23	15°20	n.a.		
M29	15 9 44	17°18'40	22°43	1°Ω18	20°18	16°45	7°52	20°49	12°36	3°32	18°13	5°57	6°20	15°27	n.a.		
T30	15 13 40	18°15'49	5°S53	3° 6	21°30	17°21	7°55	20°54	12°37	3°31	18°14	5°45	6°16	15°34	n.a.		
W31	15 17 37	19°12'58	19°Ω20	4°S57	22°Y42	17°Ω57	7°Ω58	21°II 0	12°Ω37	3°S30	18°Ω16	5°Ω33	6°Ω13	15°Ω40	n.a.		

Delta T = 15h28m59s Julian Calendar 1 May 2273 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2273 BCE
 The year -2272 astronomical counting style corresponds to year 2273 B.C.E historical counting style.

JUNE 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 21 33	20°10'08	3°II 4	6°S51	23°Y55	18°Ω33	8°Ω 1	21°II 5	12°Ω37	3°R29	18°Ω17	5°R22	6°Ω10	15°Ω47	n.a.		
F 2	15 25 30	21° 7'19	17° 0	8°47	25° 7	19° 9	8° 4	21°10	12°38	3°R28	18°19	5°Ω13	6° 7	15°54	n.a.		
S 3	15 29 26	22° 4'31	1°S 5	10°46	26°19	19°44	8° 7	21°16	12°38	3°26	18°21	5° 7	6° 4	16° 0	n.a.		
S 4	15 33 23	23° 1'43	15°15	12°47	27°32	20°19	8°10	21°21	12°38	3°25	18°22	5° 4	6° 1	16° 7	n.a.		
M 5	15 37 19	23°58'56	29°26	14°49	28°44	20°54	8°12	21°26	12°38	3°24	18°24	5°D 2	5°57	16°14	n.a.		
T 6	15 41 16	24°56'09	13°Ω36	16°53	29°56	21°29	8°14	21°31	12°R38	3°23	18°25	5° 2	5°54	16°20	n.a.		
W 7	15 45 13	25°53'23	27°45	18°58	1°Ω 9	22° 3	8°16	21°36	12°38	3°22	18°27	5°R 3	5°51	16°27	n.a.		
T 8	15 49 9	26°50'37	11°II50	21° 4	2°21	22°38	8°18	21°40	12°38	3°21	18°28	5° 2	5°48	16°34	n.a.		
F 9	15 53 6	27°47'52	25°51	23°11	3°34	23°12	8°19	21°45	12°38	3°19	18°30	4°59	5°45	16°40	n.a.		
S10	15 57 2	28°45'07	9°Ω46	25°17	4°47	23°45	8°21	21°50	12°38	3°18	18°31	4°54	5°41	16°47	n.a.		
S11	16 0 59	29°42'24	23°33	27°23	5°59	24°19	8°22	21°54	12°38	3°17	18°33	4°46	5°38	16°53	n.a.		
M12	16 4 55	0°II39'41	7°II10	29°30	7°12	24°52	8°23	21°59	12°37	3°15	18°34	4°36	5°35	17° 0	n.a.		
T13	16 8 52	1°36'59	20°34	1°II35	8°25	25°25	8°24	22° 3	12°37	3°14	18°36	4°26	5°32	17° 7	n.a.		
W14	16 12 48	2°34'19	3°Ω44	3°40	9°37	25°58	8°24	22° 8	12°37	3°13	18°38	4°16	5°29	17°13	n.a.		
T15	16 16 45	3°31'39	16°36	5°44	10°50	26°30	8°24	22°12	12°36	3°11	18°39	4° 7	5°26	17°20	n.a.		
F16	16 20 42	4°29'01	29°12	7°46	12° 3	27° 2	8°25	22°16	12°36	3°10	18°41	4° 0	5°22	17°27	n.a.		
S17	16 24 38	5°26'24	11°S32	9°48	13°16	27°34	8°R25	22°20	12°35	3° 9	18°42	3°55	5°19	17°33	n.a.		
S18	16 28 35	6°23'49	23°38	11°48	14°29	28° 6	8°25	22°24	12°35	3° 7	18°44	3°52	5°16	17°40	n.a.		
M19	16 32 31	7°21'15	5°Ω34	13°47	15°42	28°37	8°24	22°28	12°34	3° 6	18°45	3°D52	5°13	17°47	n.a.		
T20	16 36 28	8°18'42	17°24	15°45	16°55	29° 8	8°24	22°32	12°34	3° 4	18°47	3°53	5°10	17°53	n.a.		
W21	16 40 24	9°16'11	29°12	17°41	18° 8	29°38	8°23	22°35	12°33	3° 3	18°48	3°54	5° 7	18° 0	n.a.		
T22	16 44 21	10°13'41	11°II 5	19°36	19°21	0°II 8	8°22	22°39	12°32	3° 1	18°50	3°R54	5° 3	18° 7	n.a.		
F23	16 48 17	11°11'13	23° 6	21°29	20°35	0°Ω38	8°21	22°43	12°31	3° 0	18°51	3°53	5° 0	18°13	n.a.		
S24	16 52 14	12° 8'47	5°Y21	23°21	21°48	1° 8	8°19	22°46	12°31	2°58	18°52	3°50	4°57	18°20	n.a.		
S25	16 56 11	13° 6'22	17°55	25°11	23° 1	1°37	8°18	22°49	12°30	2°57	18°54	3°46	4°54	18°27	n.a.		
M26	17 0 7	14° 4'00	0°S51	27° 0	24°15	2° 6	8°16	22°53	12°29	2°55	18°55	3°39	4°51	18°33	n.a.		
T27	17 4 4	15° 1'38	14°10	28°47	25°28	2°34	8°14	22°56	12°28	2°54	18°57	3°32	4°47	18°40	n.a.		
W28	17 8 0	15°59'19	27°52	0°S33	26°41	3° 2	8°12	22°59	12°27	2°52	18°58	3°24	4°44	18°47	n.a.		
T29	17 11 57	16°57'01	11°II55	2°18	27°55	3°30	8° 9	23° 2	12°26	2°51	19° 0	3°17	4°41	18°53	n.a.		
F30	17 15 53	17°II54'45	26°II14	4°S 1	29°Ω 8	3°II57	8°Ω 7	23°II 4	12°Ω25	2°S49	19°Ω 1	3°Ω11	4°Ω38	19°Ω 0	n.a.		

Delta T = 15h28m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2273 BCE

JULY 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 19 50	18II52'31	10☾44	5☾42	0II22	4♃24	8°R 4	23♃7	12°R24	2°R48	19♃2	3°R 7	4♃35	19♃7	n.a.		
S 2	17 23 46	19°50'17	25°19	7°22	1°36	4°50	8♃1	23°10	12♃22	2♃46	19° 4	3♃5	4°32	19°13	n.a.		
M 3	17 27 43	20°48'06	9☽52	9° 1	2°49	5°16	7°58	23°12	12°21	2°44	19° 5	3°D 5	4°28	19°20	n.a.		
T 4	17 31 40	21°45'55	24°19	10°38	4° 3	5°42	7°55	23°15	12°20	2°43	19° 7	3° 6	4°25	19°26	n.a.		
W 5	17 35 36	22°43'46	8♃37	12°14	5°17	6° 7	7°51	23°17	12°19	2°41	19° 8	3° 7	4°22	19°33	n.a.		
T 6	17 39 33	23°41'39	22°43	13°49	6°30	6°32	7°48	23°19	12°17	2°40	19° 9	3°R 8	4°19	19°40	n.a.		
F 7	17 43 29	24°39'32	6♁37	15°22	7°44	6°56	7°44	23°21	12°16	2°38	19°11	3° 7	4°16	19°46	n.a.		
S 8	17 47 26	25°37'28	20°17	16°53	8°58	7°19	7°40	23°23	12°15	2°36	19°12	3° 5	4°13	19°53	n.a.		
S 9	17 51 22	26°35'25	3III45	18°24	10°12	7°43	7°36	23°25	12°13	2°35	19°13	3° 1	4° 9	20° 0	n.a.		
M10	17 55 19	27°33'23	16°59	19°52	11°26	8° 5	7°31	23°27	12°12	2°33	19°14	2°56	4° 6	20° 6	n.a.		
T 11	17 59 15	28°31'23	0♁ 0	21°20	12°40	8°28	7°27	23°29	12°10	2°31	19°16	2°50	4° 3	20°13	n.a.		
W12	18 3 12	29°29'25	12°47	22°46	13°54	8°49	7°22	23°30	12° 8	2°30	19°17	2°45	4° 0	20°20	n.a.		
T 13	18 7 9	0☽27'28	25°21	24°10	15° 8	9°10	7°17	23°32	12° 7	2°28	19°18	2°40	3°57	20°26	n.a.		
F 14	18 11 5	1°25'34	7♁42	25°33	16°22	9°31	7°12	23°33	12° 5	2°27	19°19	2°36	3°53	20°33	n.a.		
S 15	18 15 2	2°23'41	19°52	26°55	17°36	9°51	7° 7	23°35	12° 4	2°25	19°21	2°34	3°50	20°40	n.a.		
S 16	18 18 58	3°21'51	1♃52	28°15	18°50	10°11	7° 1	23°36	12° 2	2°23	19°22	2°D33	3°47	20°46	n.a.		
M17	18 22 55	4°20'02	13°44	29°33	20° 4	10°30	6°56	23°37	12° 0	2°22	19°23	2°34	3°44	20°53	n.a.		
T 18	18 26 51	5°18'16	25°32	0☽50	21°18	10°48	6°50	23°38	11°58	2°20	19°24	2°35	3°41	21° 0	n.a.		
W19	18 30 48	6°16'31	7♁20	2° 4	22°33	11° 6	6°44	23°39	11°57	2°18	19°25	2°37	3°38	21° 6	n.a.		
T 20	18 34 45	7°14'49	19°12	3°18	23°47	11°23	6°38	23°39	11°55	2°17	19°26	2°38	3°34	21°13	n.a.		
F 21	18 38 41	8°13'09	1♃12	4°29	25° 1	11°39	6°32	23°40	11°53	2°15	19°28	2°39	3°31	21°20	n.a.		
S 22	18 42 38	9°11'31	13°26	5°38	26°16	11°55	6°26	23°40	11°51	2°13	19°29	2°R39	3°28	21°26	n.a.		
S 23	18 46 34	10° 9'56	25°58	6°45	27°30	12°10	6°20	23°41	11°49	2°12	19°30	2°39	3°25	21°33	n.a.		
M24	18 50 31	11° 8'23	8♁53	7°50	28°45	12°25	6°13	23°41	11°47	2°10	19°31	2°37	3°22	21°40	n.a.		
T 25	18 54 27	12° 6'53	22°12	8°53	29°59	12°39	6° 6	23°41	11°45	2° 8	19°32	2°34	3°19	21°46	n.a.		
W26	18 58 24	13° 5'24	5II58	9°53	1☽14	12°52	6° 0	23°R41	11°43	2° 7	19°33	2°32	3°15	21°53	n.a.		
T 27	19 2 20	14° 3'58	20° 9	10°51	2°28	13° 4	5°53	23°41	11°41	2° 5	19°34	2°29	3°12	21°59	n.a.		
F 28	19 6 17	15° 2'35	4☽41	11°46	3°43	13°16	5°46	23°41	11°39	2° 4	19°35	2°27	3° 9	22° 6	n.a.		
S 29	19 10 14	16° 1'13	19°30	12°38	4°58	13°27	5°39	23°41	11°37	2° 2	19°36	2°26	3° 6	22°13	n.a.		
S 30	19 14 10	16°59'54	4☽27	13°27	6°12	13°37	5°32	23°40	11°35	2° 1	19°37	2°D25	3° 3	22°19	n.a.		
M31	19 18 7	17☽58'37	19☽24	14☽12	7☽27	13♃47	5♃24	23♃40	11♃32	1♃59	19♃38	2♃26	2♃59	22♃26	n.a.		

Delta T = 15h28m54s Julian Calendar 1 July 2273 BCE == Greg. Calendar 12 June 2273 BCE

The year -2272 astronomical counting style corresponds to year 2273 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 22 3	18☽57'21	4♃13	14☽54	8☽42	13♃55	5°R17	23°R39	11°R30	1°R57	19♃39	2♃27	2♃56	22♃33	n.a.		
W 2	19 26 0	19°56'08	18°49	15°32	9°57	14° 3	5♃9	23♃39	11♃28	1♃56	19°39	2°28	2°53	22°39	n.a.		
T 3	19 29 56	20°54'56	3♁ 7	16° 5	11°11	14°10	5° 2	23°38	11°26	1°54	19°40	2°29	2°50	22°46	n.a.		
F 4	19 33 53	21°53'46	17° 5	16°34	12°26	14°17	4°54	23°37	11°24	1°53	19°41	2°R29	2°47	22°53	n.a.		
S 5	19 37 49	22°52'38	0III42	16°58	13°41	14°22	4°46	23°36	11°21	1°51	19°42	2°29	2°44	22°59	n.a.		
S 6	19 41 46	23°51'32	13°59	17°16	14°56	14°27	4°39	23°34	11°19	1°50	19°43	2°29	2°40	23° 6	n.a.		
M 7	19 45 43	24°50'28	26°58	17°29	16°11	14°31	4°31	23°33	11°17	1°48	19°44	2°28	2°37	23°13	n.a.		
T 8	19 49 39	25°49'26	9♁40	17°36	17°26	14°34	4°23	23°32	11°14	1°47	19°44	2°27	2°34	23°19	n.a.		
W 9	19 53 36	26°48'26	22° 9	17°R36	18°41	14°36	4°15	23°30	11°12	1°45	19°45	2°26	2°31	23°26	n.a.		
T 10	19 57 32	27°47'28	4♁26	17°29	19°56	14°37	4° 7	23°29	11°10	1°44	19°46	2°25	2°28	23°33	n.a.		
F 11	20 1 29	28°46'33	16°33	17°15	21°11	14°R37	3°59	23°27	11° 7	1°42	19°47	2°25	2°25	23°39	n.a.		
S 12	20 5 25	29°45'39	28°32	16°54	22°26	14°37	3°51	23°25	11° 5	1°41	19°47	2°D25	2°21	23°46	n.a.		
S 13	20 9 22	0☽44'47	10♃25	16°25	23°41	14°36	3°43	23°23	11° 3	1°40	19°48	2°25	2°18	23°53	n.a.		
M14	20 13 18	1°43'58	22°15	15°48	24°56	14°33	3°35	23°21	11° 0	1°38	19°48	2°25	2°15	23°59	n.a.		
T 15	20 17 15	2°43'11	4♃ 2	15° 4	26°11	14°30	3°27	23°19	10°58	1°37	19°49	2°R25	2°12	24° 6	n.a.		
W16	20 21 12	3°42'27	15°51	14°13	27°26	14°26	3°19	23°17	10°56	1°36	19°50	2°25	2° 9	24°13	n.a.		
T 17	20 25 8	4°41'44	27°45	13°16	28°41	14°21	3°11	23°15	10°53	1°34	19°50	2°25	2° 5	24°19	n.a.		
F 18	20 29 5	5°41'05	9♃46	12°13	29°57	14°15	3° 3	23°12	10°51	1°33	19°51	2°24	2° 2	24°26	n.a.		
S 19	20 33 1	6°40'27	21°59	11° 6	1☽12	14° 9	2°55	23°10	10°48	1°32	19°51	2°24	1°59	24°33	n.a.		
S 20	20 36 58	7°39'52	4♁28	9°56	2°27	14° 1	2°47	23° 7	10°46	1°30	19°52	2°D24	1°56	24°39	n.a.		
M21	20 40 54	8°39'20	17°16	8°46	3°42	13°53	2°39	23° 4	10°43	1°29	19°52	2°24	1°53	24°46	n.a.		
T 22	20 44 51	9°38'51	0II29	7°36	4°58	13°43	2°31	23° 2	10°41	1°28	19°53	2°24	1°50	24°53	n.a.		
W23	20 48 47	10°38'24	14° 7	6°29	6°13	13°33	2°23	22°59	10°39	1°27	19°53	2°25	1°46	24°59	n.a.		
T 24	20 52 44	11°37'59	28°12	5°27	7°28	13°22	2°15	22°56	10°36	1°26	19°54	2°26	1°43	25° 6	n.a.		
F 25	20 56 41	12°37'37	12☽43	4°31	8°44	13°10	2° 7	22°53	10°34	1°24	19°54	2°27	1°40	25°13	n.a.		
S 26	21 0 37	13°37'17	27°36	3°44	9°59	12°57	2° 0	22°49	10°31	1°23	19°54	2°R27	1°37	25°19	n.a.		
S 27	21 4 34	14°36'59	12☽43	3° 6	11°14	12°44	1°52	22°46	10°29	1°22	19°55	2°27	1°34	25°26	n.a.		
M28	21 8 30	15°36'44	27°56	2°38	12°30	12°30	1°44	22°43	10°26	1°21	19°55	2°26	1°31	25°33	n.a.		
T 29	21 12 27	16°36'31	13♃ 5	2°21	13°45	12°14	1°37	22°39	10°24	1°20	19°55	2°25	1°27	25°39	n.a.		
W30	21 16 23	17°36'19	28° 0	2°D15	15° 0	11°59	1°29	22°36	10°22	1°19	19°55	2°23	1°24	25°46	n.a.		
T 31	21 20 20	18☽36'10	12♁35	2☽20	16☽16	11♃42	1♃22	22♃32	10♃19	1♃18	19♃56	2♃21	1♃21	25♃52	n.a.		

Delta T = 15h28m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2273 BCE

SEPTEMBER 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 24 16	19♁36'02	26♄45	2♁36	17♁31	11°R25	1°R15	22°R28	10°R17	1°R17	19♁56	2°R19	1♁18	25♁59	n.a.
S 2	21 28 13	20°35'56	10♁28	3° 3	18°47	11♁ 7	1♁ 7	22♁25	10♁14	1♁16	19°56	2♁18	1°15	26° 6	n.a.
S 3	21 32 10	21°35'53	23°45	3°38	20° 2	10°49	1° 0	22°21	10°12	1°15	19°56	2°D18	1°11	26°12	n.a.
M 4	21 36 6	22°35'51	6♁39	4°23	21°18	10°30	0°53	22°17	10°10	1°14	19°56	2°18	1° 8	26°19	n.a.
T 5	21 40 3	23°35'51	19°12	5°16	22°33	10°11	0°47	22°13	10° 7	1°14	19°56	2°20	1° 5	26°26	n.a.
W 6	21 43 59	24°35'52	1♁29	6°15	23°49	9°51	0°40	22° 9	10° 5	1°13	19°57	2°21	1° 2	26°32	n.a.
T 7	21 47 56	25°35'56	13°35	7°21	25° 4	9°30	0°33	22° 5	10° 3	1°12	19°57	2°23	0°59	26°39	n.a.
F 8	21 51 52	26°36'02	25°31	8°33	26°20	9°10	0°27	22° 1	10° 0	1°11	19°57	2°24	0°56	26°46	n.a.
S 9	21 55 49	27°36'09	7♁23	9°49	27°35	8°49	0°20	21°56	9°58	1°10	19°R57	2°R24	0°52	26°52	n.a.
S 10	21 59 45	28°36'18	19°11	11°10	28°51	8°27	0°14	21°52	9°56	1°10	19°57	2°23	0°49	26°59	n.a.
M11	22 3 42	29°36'29	1♁ 0	12°34	0♁ 6	8° 6	0° 8	21°48	9°54	1° 9	19°57	2°20	0°46	27° 6	n.a.
T 12	22 7 39	0♁36'43	12°50	14° 1	1°22	7°44	0° 2	21°43	9°51	1° 8	19°56	2°16	0°43	27°12	n.a.
W13	22 11 35	1°36'58	24°44	15°30	2°37	7°22	29♁56	21°39	9°49	1° 8	19°56	2°11	0°40	27°19	n.a.
T 14	22 15 32	2°37'15	6♁44	17° 2	3°53	7° 0	29°51	21°34	9°47	1° 7	19°56	2° 6	0°36	27°26	n.a.
F 15	22 19 28	3°37'34	18°51	18°35	5° 8	6°39	29°45	21°30	9°45	1° 7	19°56	2° 0	0°33	27°32	n.a.
S 16	22 23 25	4°37'56	1♁ 8	20° 9	6°24	6°17	29°40	21°25	9°43	1° 6	19°56	1°55	0°30	27°39	n.a.
S 17	22 27 21	5°38'19	13°38	21°45	7°39	5°55	29°35	21°20	9°40	1° 6	19°56	1°52	0°27	27°46	n.a.
M18	22 31 18	6°38'45	26°24	23°21	8°55	5°33	29°30	21°16	9°38	1° 5	19°56	1°49	0°24	27°52	n.a.
T 19	22 35 14	7°39'13	9♁29	24°58	10°10	5°11	29°25	21°11	9°36	1° 5	19°55	1°D49	0°21	27°59	n.a.
W20	22 39 11	8°39'43	22°56	26°35	11°26	4°50	29°21	21° 6	9°34	1° 4	19°55	1°50	0°17	28° 6	n.a.
T 21	22 43 8	9°40'16	6♁48	28°13	12°42	4°29	29°16	21° 1	9°32	1° 4	19°55	1°51	0°14	28°12	n.a.
F 22	22 47 4	10°40'50	21° 5	29°50	13°57	4° 8	29°12	20°56	9°30	1° 4	19°54	1°52	0°11	28°19	n.a.
S 23	22 51 1	11°41'26	5♁45	1♁28	15°13	3°47	29° 8	20°52	9°28	1° 3	19°54	1°R53	0° 8	28°26	n.a.
S 24	22 54 57	12°42'05	20°44	3° 6	16°28	3°27	29° 4	20°47	9°26	1° 3	19°54	1°51	0° 5	28°32	n.a.
M25	22 58 54	13°42'45	5♁56	4°44	17°44	3° 8	29° 0	20°42	9°24	1° 3	19°53	1°48	0° 2	28°39	n.a.
T 26	23 2 50	14°43'26	21° 9	6°21	18°59	2°48	28°57	20°37	9°23	1° 3	19°53	1°43	29♁58	28°46	n.a.
W27	23 6 47	15°44'09	6♁15	7°59	20°15	2°30	28°53	20°32	9°21	1° 2	19°53	1°36	29°55	28°52	n.a.
T 28	23 10 43	16°44'54	21° 2	9°36	21°31	2°12	28°50	20°27	9°19	1° 2	19°52	1°28	29°52	28°59	n.a.
F 29	23 14 40	17°45'41	5♁25	11°13	22°46	1°54	28°47	20°22	9°17	1° 2	19°52	1°22	29°49	29° 6	n.a.
S 30	23 18 37	18♁46'28	19♁18	12♁50	24♁ 2	1♁38	28♁45	20♁17	9♁15	1♁ 2	19♁51	1♁16	29♁46	29♁12	n.a.

Delta T = 15h28m49s Julian Calendar 1 Sept. 2273 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2273 BCE
 The year -2272 astronomical counting style corresponds to year 2273 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 22 33	19♁47'17	2♁43	14♁27	25♁17	1°R21	28°R42	20°R12	9°R14	1°D 2	19°R51	1°R13	29♁42	29♁19	n.a.
M 2	23 26 30	20°48'07	15°39	16° 3	26°33	1♁ 6	28♁40	20♁ 7	9♁12	1♁ 2	19°R50	1°D11	29°39	29°26	n.a.
T 3	23 30 26	21°48'59	28°12	17°40	27°48	0°51	28°38	20° 2	9°11	1° 2	19°49	1♁11	29°36	29°32	n.a.
W 4	23 34 23	22°49'51	10♁26	19°16	29° 4	0°37	28°36	19°57	9° 9	1° 2	19°49	1°12	29°33	29°39	n.a.
T 5	23 38 19	23°50'45	22°27	20°51	0♁19	0°24	28°34	19°52	9° 7	1° 2	19°48	1°13	29°30	29°46	n.a.
F 6	23 42 16	24°51'40	4♁48	22°27	1°35	0°11	28°33	19°47	9° 6	1° 2	19°48	1°R14	29°27	29°52	n.a.
S 7	23 46 12	25°52'36	16° 6	24° 2	2°50	0° 0	28°31	19°42	9° 4	1° 3	19°47	1°12	29°23	29°59	n.a.
S 8	23 50 9	26°53'33	27°54	25°37	4° 6	29♁49	28°30	19°37	9° 3	1° 3	19°46	1° 8	29°20	0♁ 6	n.a.
M 9	23 54 6	27°54'31	9♁44	27°12	5°21	29°39	28°29	19°32	9° 2	1° 3	19°46	1° 2	29°17	0°12	n.a.
T 10	23 58 2	28°55'30	21°39	28°47	6°37	29°30	28°29	19°27	9° 0	1° 3	19°45	0°53	29°14	0°19	n.a.
W11	0 1 59	29°56'30	3♁42	0♁22	7°52	29°21	28°28	19°23	8°59	1° 4	19°44	0°42	29°11	0°26	n.a.
T 12	0 5 55	0♁57'32	15°53	1°57	9° 8	29°13	28°28	19°18	8°58	1° 4	19°43	0°31	29° 8	0°32	n.a.
F 13	0 9 52	1°58'35	28°12	3°31	10°23	29° 7	28°D28	19°13	8°57	1° 4	19°43	0°19	29° 4	0°39	n.a.
S 14	0 13 48	2°59'39	10♁42	5° 5	11°39	29° 1	28°28	19° 8	8°55	1° 5	19°42	0° 8	29° 1	0°46	n.a.
S 15	0 17 45	4° 0'45	23°22	6°40	12°54	28°55	28°28	19° 3	8°54	1° 5	19°41	29♁59	28°58	0°52	n.a.
M16	0 21 41	5° 1'51	6♁14	8°14	14°10	28°51	28°29	18°59	8°53	1° 6	19°40	29°52	28°55	0°59	n.a.
T 17	0 25 38	6° 3'00	19°21	9°48	15°25	28°47	28°30	18°54	8°52	1° 6	19°39	29°49	28°52	1° 6	n.a.
W18	0 29 35	7° 4'09	2♁43	11°22	16°41	28°45	28°31	18°49	8°51	1° 7	19°38	29°D47	28°48	1°12	n.a.
T 19	0 33 31	8° 5'19	16°24	12°56	17°56	28°43	28°32	18°45	8°50	1° 8	19°37	29°47	28°45	1°19	n.a.
F 20	0 37 28	9° 6'31	0♁25	14°31	19°11	28°42	28°33	18°40	8°50	1° 8	19°37	29°R48	28°42	1°26	n.a.
S 21	0 41 24	10° 7'44	14°45	16° 5	20°27	28°D41	28°35	18°36	8°49	1° 9	19°36	29°47	28°39	1°32	n.a.
S 22	0 45 21	11° 8'58	29°24	17°39	21°42	28°42	28°37	18°32	8°48	1° 9	19°35	29°44	28°36	1°39	n.a.
M23	0 49 17	12°10'13	14♁17	19°13	22°58	28°43	28°39	18°27	8°47	1°10	19°34	29°38	28°33	1°46	n.a.
T 24	0 53 14	13°11'28	29°16	20°47	24°13	28°45	28°41	18°23	8°47	1°11	19°33	29°29	28°29	1°52	n.a.
W25	0 57 10	14°12'45	14♁12	22°22	25°28	28°48	28°43	18°19	8°46	1°12	19°32	29°18	28°26	1°59	n.a.
T 26	1 1 7	15°14'02	28°57	23°56	26°44	28°51	28°46	18°15	8°45	1°13	19°31	29° 7	28°23	2° 6	n.a.
F 27	1 5 3	16°15'20	13♁21	25°30	27°59	28°55	28°49	18°10	8°45	1°13	19°30	28°55	28°20	2°12	n.a.
S 28	1 9 0	17°16'38	27°20	27° 4	29°14	29° 0	28°52	18° 6	8°44	1°14	19°29	28°45	28°17	2°19	n.a.
S 29	1 12 57	18°17'57	10♁50	28°39	0♁30	29° 6	28°55	18° 2	8°44	1°15	19°28	28°37	28°13	2°26	n.a.
M30	1 16 53	19°19'15	23°53	0♁13	1°45	29°13	28°58	17°59	8°43	1°16	19°27	28°33	28°10	2°32	n.a.
T 31	1 20 50	20♁20'34	6♁30	1♁47	3♁ 0	29♁20	29♁ 2	17♁55	8♁43	1♁17	19♁25	28♁30	28♁ 7	2♁39	n.a.

Delta T = 15h28m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2273 BCE

NOVEMBER 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 24 46	21♂21'53	18♄47	3♂21	4♂16	29♂28	29♄6	17°R51	8°R43	1♄18	19°R24	28°D30	28♄4	2♂46	n.a.
T 2	1 28 43	22°23'13	0♂48	4°55	5°31	29°36	29°10	17♂47	8♂43	1°19	19♄23	28°R30	28°0	2°52	n.a.
F 3	1 32 39	23°24'32	12°40	6°29	6°46	29°45	29°14	17°44	8°42	1°20	19°22	28♄29	27°58	2°59	n.a.
S 4	1 36 36	24°25'51	24°27	8°3	8°1	29°55	29°18	17°40	8°42	1°22	19°21	28°27	27°54	3°6	n.a.
S 5	1 40 32	25°27'10	6♂16	9°36	9°17	0♂6	29°23	17°37	8°42	1°23	19°20	28°22	27°51	3°12	n.a.
M 6	1 44 29	26°28'30	18°9	11°9	10°32	0°17	29°28	17°34	8°D42	1°24	19°19	28°14	27°48	3°19	n.a.
T 7	1 48 26	27°29'49	0♂11	12°41	11°47	0°28	29°33	17°31	8°42	1°25	19°18	28°4	27°45	3°26	n.a.
W 8	1 52 22	28°31'08	12°23	14°13	13°2	0°40	29°38	17°27	8°42	1°26	19°16	27°51	27°42	3°32	n.a.
T 9	1 56 19	29°32'27	24°47	15°44	14°17	0°53	29°43	17°24	8°43	1°28	19°15	27°36	27°39	3°39	n.a.
F 10	2 0 15	0♂33'46	7♂23	17°14	15°33	1°7	29°48	17°21	8°43	1°29	19°14	27°22	27°35	3°46	n.a.
S 11	2 4 12	1°35'06	20°11	18°42	16°48	1°21	29°54	17°19	8°43	1°30	19°13	27°9	27°32	3°52	n.a.
S 12	2 8 8	2°36'25	3♂11	20°9	18°3	1°35	0♂0	17°16	8°43	1°32	19°12	26°57	27°29	3°59	n.a.
M13	2 12 5	3°37'45	16°21	21°34	19°18	1°50	0°6	17°13	8°44	1°33	19°10	26°49	27°26	4°6	n.a.
T 14	2 16 1	4°39'04	29°42	22°57	20°33	2°5	0°12	17°11	8°44	1°34	19°9	26°44	27°23	4°12	n.a.
W15	2 19 58	5°40'24	13♄13	24°18	21°48	2°21	0°18	17°8	8°44	1°36	19°8	26°42	27°19	4°19	n.a.
T 16	2 23 55	6°41'44	26°55	25°35	23°3	2°38	0°25	17°6	8°45	1°37	19°7	26°D41	27°16	4°26	n.a.
F 17	2 27 51	7°43'04	10♂49	26°48	24°18	2°55	0°31	17°4	8°46	1°39	19°5	26°R42	27°13	4°32	n.a.
S 18	2 31 48	8°44'23	24°55	27°58	25°33	3°12	0°38	17°2	8°46	1°40	19°4	26°41	27°10	4°39	n.a.
S 19	2 35 44	9°45'43	9♂13	29°2	26°48	3°30	0°45	17°0	8°47	1°42	19°3	26°38	27°7	4°46	n.a.
M20	2 39 41	10°47'02	23°41	0♂0	28°3	3°48	0°52	16°58	8°47	1°43	19°2	26°32	27°4	4°53	n.a.
T 21	2 43 37	11°48'22	8♂13	0°52	29°18	4°7	1°0	16°56	8°48	1°45	19°0	26°24	27°0	4°59	n.a.
W22	2 47 34	12°49'41	22°45	1°37	0♂33	4°26	1°7	16°54	8°49	1°47	18°59	26°13	26°57	5°6	n.a.
T 23	2 51 30	13°50'59	7♂9	2°13	1°48	4°46	1°15	16°53	8°50	1°48	18°58	26°1	26°54	5°13	n.a.
F 24	2 55 27	14°52'18	21°19	2°40	3°3	5°6	1°23	16°51	8°51	1°50	18°57	25°49	26°51	5°19	n.a.
S 25	2 59 24	15°53'35	5♂9	2°56	4°18	5°26	1°31	16°50	8°52	1°52	18°55	25°39	26°48	5°26	n.a.
S 26	3 3 20	16°54'52	18°35	3°R2	5°33	5°47	1°39	16°49	8°53	1°53	18°54	25°31	26°45	5°33	n.a.
M27	3 7 17	17°56'09	1♄38	2°57	6°48	6°8	1°47	16°47	8°54	1°55	18°53	25°26	26°41	5°39	n.a.
T 28	3 11 13	18°57'24	14°17	2°40	8°3	6°30	1°55	16°46	8°55	1°57	18°51	25°23	26°38	5°46	n.a.
W29	3 15 10	19°58'38	26°37	2°11	9°18	6°52	2°4	16°46	8°56	1°59	18°50	25°D23	26°35	5°53	n.a.
T 30	3 19 6	20♂59'51	8♂41	1♂30	10♂33	7♂14	2♂12	16♂45	8♂57	2♄0	18♄49	25♄23	26♄32	5♂59	n.a.

Delta T = 15h28m45s Julian Calendar 1 Nov. 2273 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2273 BCE
 The year -2272 astronomical counting style corresponds to year 2273 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2273 BCE (-2272) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 23 3	22♂1'03	20♂35	0°R40	11♂47	7♂37	2♂21	16°R44	8♂59	2♄2	18°R48	25°R24	26♄29	6♂6	n.a.
S 2	3 26 59	23°2'14	2♂24	29♂40	13°2	7°59	2°30	16♂44	9°0	2°4	18♄46	25♄23	26°25	6°13	n.a.
S 3	3 30 56	24°3'24	14°14	28°32	14°17	8°23	2°39	16°43	9°1	2°6	18°45	25°21	26°22	6°19	n.a.
M 4	3 34 53	25°4'32	26°9	27°19	15°32	8°46	2°48	16°43	9°3	2°8	18°44	25°16	26°19	6°26	n.a.
T 5	3 38 49	26°5'40	8♂15	26°3	16°46	9°10	2°58	16°43	9°4	2°10	18°43	25°9	26°16	6°33	n.a.
W 6	3 42 46	27°6'46	20°34	24°46	18°1	9°34	3°7	16°D42	9°6	2°12	18°41	25°0	26°13	6°39	n.a.
T 7	3 46 42	28°7'51	3♄8	23°31	19°16	9°59	3°17	16°43	9°7	2°14	18°40	24°49	26°10	6°46	n.a.
F 8	3 50 39	29°8'54	16°0	22°19	20°30	10°24	3°27	16°43	9°9	2°16	18°39	24°38	26°6	6°53	n.a.
S 9	3 54 35	0♂9'57	29°8	21°12	21°45	10°49	3°36	16°43	9°10	2°18	18°37	24°28	26°3	6°59	n.a.
S 10	3 58 32	1°10'59	12♂30	20°12	23°0	11°14	3°46	16°43	9°12	2°20	18°36	24°20	26°0	7°6	n.a.
M11	4 2 28	2°11'59	26°5	19°20	24°14	11°39	3°56	16°44	9°14	2°22	18°35	24°14	25°57	7°13	n.a.
T 12	4 6 25	3°12'58	9♄50	18°37	25°29	12°5	4°7	16°44	9°16	2°24	18°34	24°11	25°54	7°19	n.a.
W13	4 10 22	4°13'56	23°43	18°2	26°43	12°31	4°17	16°45	9°17	2°26	18°33	24°D10	25°50	7°26	n.a.
T 14	4 14 18	5°14'54	7♂42	17°36	27°58	12°57	4°27	16°46	9°19	2°28	18°31	24°11	25°47	7°33	n.a.
F 15	4 18 15	6°15'50	21°45	17°18	29°12	13°24	4°38	16°47	9°21	2°30	18°30	24°12	25°44	7°39	n.a.
S 16	4 22 11	7°16'44	5♂51	17°9	0♄27	13°51	4°48	16°48	9°23	2°32	18°29	24°R13	25°41	7°46	n.a.
S 17	4 26 8	8°17'38	20°0	17°D8	1°41	14°18	4°59	16°49	9°25	2°34	18°28	24°12	25°38	7°53	n.a.
M18	4 30 4	9°18'31	4♄9	17°14	2°55	14°45	5°10	16°50	9°27	2°36	18°27	24°10	25°35	8°0	n.a.
T 19	4 34 1	10°19'22	18°16	17°27	4°10	15°12	5°21	16°52	9°29	2°38	18°25	24°5	25°31	8°6	n.a.
W20	4 37 57	11°20'13	2♂19	17°47	5°24	15°40	5°32	16°53	9°31	2°40	18°24	23°59	25°28	8°13	n.a.
T 21	4 41 54	12°21'02	16°14	18°12	6°39	16°8	5°43	16°55	9°34	2°43	18°23	23°52	25°25	8°20	n.a.
F 22	4 45 51	13°21'49	29°57	18°43	7°53	16°36	5°54	16°57	9°36	2°45	18°22	23°44	25°22	8°26	n.a.
S 23	4 49 47	14°22'36	13♂25	19°19	9°7	17°4	6°6	16°59	9°38	2°47	18°21	23°38	25°19	8°33	n.a.
S 24	4 53 44	15°23'20	26°36	20°0	10°21	17°32	6°17	17°1	9°40	2°49	18°20	23°33	25°16	8°40	n.a.
M25	4 57 40	16°24'03	9♄28	20°44	11°35	18°1	6°29	17°3	9°43	2°51	18°18	23°31	25°12	8°46	n.a.
T 26	5 1 37	17°24'44	22°2	21°33	12°50	18°30	6°40	17°5	9°45	2°54	18°17	23°D30	25°9	8°53	n.a.
W27	5 5 33	18°25'24	4♂20	22°25	14°4	18°59	6°52	17°7	9°47	2°56	18°16	23°30	25°6	9°0	n.a.
T 28	5 9 30	19°26'01	16°25	23°20	15°18	19°28	7°4	17°10	9°50	2°58	18°15	23°32	25°3	9°6	n.a.
F 29	5 13 27	20°26'36	28°20	24°18	16°32	19°57	7°16	17°12	9°52	3°0	18°14	23°33	25°0	9°13	n.a.
S 30	5 17 23	21°27'09	10♂10	25°19	17°46	20°26	7°28	17°15	9°55	3°2	18°13	23°35	24°56	9°20	n.a.
S 31	5 21 20	22♂27'41	22♂1	26♂22	19♄0	20♂56	7♂40	17♂17	9♂57	3♄5	18♄12	23°R36	24♄53	9♂26	n.a.

Delta T = 15h28m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]