

SWISS EPHEMERIS for the year 1972 BCE

JANUARY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 34 9	25°32'39	5♈51	13♋41	1♉17	13♈58	5°R16	9°R 6	21♏44	4♈30	3°R36	12♌36	11♌58	8♌54	n.a.
S 2	5 38 6	26°33'12	18°43	14°39	2°32	14°43	5♈ 9	9♈ 2	21°45	4°32	3♏36	12°38	11°55	9° 1	n.a.
S 3	5 42 2	27°33'44	1♉21	15°28	3°46	15°28	5° 2	8°57	21°45	4°33	3°36	12°38	11°52	9° 8	n.a.
M 4	5 45 59	28°34'14	13°48	16° 8	5° 0	16°13	4°55	8°53	21°45	4°35	3°35	12°R39	11°48	9°14	n.a.
T 5	5 49 55	29°34'42	26° 5	16°39	6°15	16°58	4°49	8°48	21°46	4°36	3°35	12°38	11°45	9°21	n.a.
W 6	5 53 52	0♋35'08	8♋13	17° 1	7°29	17°43	4°42	8°44	21°46	4°38	3°34	12°37	11°42	9°28	n.a.
T 7	5 57 49	1°35'33	20°13	17°13	8°43	18°28	4°35	8°40	21°46	4°39	3°34	12°34	11°39	9°34	n.a.
F 8	6 1 45	2°35'55	2♌ 8	17°R14	9°58	19°13	4°29	8°35	21°47	4°41	3°33	12°31	11°36	9°41	n.a.
S 9	6 5 42	3°36'16	13°59	17° 6	11°12	19°58	4°23	8°31	21°47	4°42	3°33	12°27	11°33	9°48	n.a.
S 10	6 9 38	4°36'34	25°50	16°47	12°26	20°43	4°17	8°27	21°47	4°43	3°32	12°24	11°29	9°55	n.a.
M11	6 13 35	5°36'50	7♌43	16°20	13°41	21°28	4°11	8°23	21°47	4°45	3°31	12°21	11°26	10° 1	n.a.
T 12	6 17 31	6°37'04	19°42	15°44	14°55	22°13	4° 5	8°19	21°R47	4°46	3°31	12°18	11°23	10° 8	n.a.
W13	6 21 28	7°37'15	1♀51	15° 0	16° 9	22°58	3°59	8°15	21°47	4°47	3°30	12°17	11°20	10°15	n.a.
T 14	6 25 25	8°37'24	14°15	14°10	17°23	23°43	3°54	8°11	21°47	4°49	3°29	12°D17	11°17	10°21	n.a.
F 15	6 29 21	9°37'31	26°58	13°14	18°38	24°29	3°49	8° 7	21°47	4°50	3°29	12°18	11°14	10°28	n.a.
S 16	6 33 18	10°37'36	10♌ 5	12°15	19°52	25°14	3°43	8° 3	21°47	4°51	3°28	12°20	11°10	10°35	n.a.
S 17	6 37 14	11°37'38	23°38	11°13	21° 6	25°59	3°38	8° 0	21°46	4°52	3°27	12°21	11° 7	10°42	n.a.
M18	6 41 11	12°37'38	7♈38	10°10	22°20	26°44	3°34	7°56	21°46	4°53	3°26	12°R22	11° 4	10°48	n.a.
T 19	6 45 7	13°37'36	22° 5	9° 9	23°34	27°29	3°29	7°53	21°46	4°54	3°25	12°22	11° 1	10°55	n.a.
W20	6 49 4	14°37'32	6♌54	8° 9	24°49	28°15	3°24	7°49	21°45	4°55	3°24	12°20	10°58	11° 2	n.a.
T 21	6 53 0	15°37'26	21°58	7°12	26° 3	29° 0	3°20	7°46	21°45	4°57	3°23	12°17	10°54	11° 8	n.a.
F 22	6 56 57	16°37'17	7♈ 9	6°20	27°17	29°45	3°16	7°43	21°44	4°58	3°22	12°12	10°51	11°15	n.a.
S 23	7 0 54	17°37'06	22°16	5°32	28°31	0♉31	3°12	7°39	21°44	4°59	3°21	12° 7	10°48	11°22	n.a.
S 24	7 4 50	18°36'53	7♏ 9	4°51	29°45	1°16	3° 8	7°36	21°43	4°59	3°20	12° 2	10°45	11°28	n.a.
M25	7 8 47	19°36'39	21°42	4°15	1♋ 0	2° 1	3° 4	7°33	21°42	5° 0	3°19	11°58	10°42	11°35	n.a.
T 26	7 12 43	20°36'22	5♌51	3°46	2°14	2°47	3° 1	7°30	21°42	5° 1	3°18	11°55	10°39	11°42	n.a.
W27	7 16 40	21°36'04	19°34	3°23	3°28	3°32	2°57	7°28	21°41	5° 2	3°17	11°D54	10°35	11°49	n.a.
T 28	7 20 36	22°35'43	2♈52	3° 7	4°42	4°17	2°54	7°25	21°40	5° 3	3°16	11°54	10°32	11°55	n.a.
F 29	7 24 33	23°35'21	15°48	2°57	5°56	5° 3	2°51	7°22	21°39	5° 4	3°15	11°56	10°29	12° 2	n.a.
S 30	7 28 29	24°34'57	28°26	2°D54	7°10	5°48	2°49	7°20	21°38	5° 5	3°13	11°57	10°26	12° 9	n.a.
S 31	7 32 26	25°34'31	10♌49	2♋57	8♋24	6♌34	2♈46	7♈17	21♏37	5♈ 5	3♏12	11°R58	10♌23	12♌15	n.a.

Delta T = 13h14m41s Julian Calendar 1 Jan. 1972 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1973 BCE
 The year -1971 astronomical counting style corresponds to year 1972 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 36 23	26°34'03	23♌ 1	3♋ 5	9♋39	7♌19	2°R44	7°R15	21°R36	5♈ 6	3°R11	11°R57	10♌20	12♌22	n.a.
T 2	7 40 19	27°33'33	5♋ 5	3°19	10°53	8° 4	2♈42	7♈13	21♏35	5° 7	3♏10	11♌55	10°16	12°29	n.a.
W 3	7 44 16	28°33'00	17° 2	3°38	12° 7	8°50	2°40	7°10	21°34	5° 7	3° 8	11°50	10°13	12°36	n.a.
T 4	7 48 12	29°32'26	28°56	4° 2	13°21	9°35	2°38	7° 8	21°33	5° 8	3° 7	11°42	10°10	12°42	n.a.
F 5	7 52 9	0♌31'49	10♌48	4°31	14°35	10°21	2°36	7° 6	21°31	5° 8	3° 6	11°34	10° 7	12°49	n.a.
S 6	7 56 5	1°31'10	22°39	5° 4	15°49	11° 6	2°35	7° 5	21°30	5° 9	3° 4	11°24	10° 4	12°56	n.a.
S 7	8 0 2	2°30'29	4♌31	5°42	17° 3	11°52	2°33	7° 3	21°29	5°10	3° 3	11°14	10° 0	13° 2	n.a.
M 8	8 3 58	3°29'45	16°27	6°23	18°17	12°37	2°32	7° 1	21°27	5°10	3° 2	11° 5	9°57	13° 9	n.a.
T 9	8 7 55	4°28'59	28°28	7° 8	19°31	13°23	2°32	7° 0	21°26	5°10	3° 0	10°57	9°54	13°16	n.a.
W10	8 11 52	5°28'10	10♀37	7°56	20°45	14° 8	2°31	6°58	21°25	5°11	2°59	10°52	9°51	13°22	n.a.
T 11	8 15 48	6°27'19	22°59	8°48	21°59	14°54	2°30	6°57	21°23	5°11	2°57	10°49	9°48	13°29	n.a.
F 12	8 19 45	7°26'26	5♋38	9°43	23°13	15°39	2°30	6°56	21°22	5°12	2°56	10°D47	9°45	13°36	n.a.
S 13	8 23 41	8°25'30	18°37	10°41	24°27	16°25	2°D30	6°55	21°20	5°12	2°54	10°48	9°41	13°43	n.a.
S 14	8 27 38	9°24'31	2♈ 1	11°41	25°41	17°10	2°30	6°54	21°18	5°12	2°53	10°49	9°38	13°49	n.a.
M15	8 31 34	10°23'30	15°53	12°44	26°55	17°55	2°31	6°53	21°17	5°12	2°51	10°R49	9°35	13°56	n.a.
T 16	8 35 31	11°22'27	0♌12	13°50	28° 9	18°41	2°31	6°52	21°15	5°13	2°50	10°47	9°32	14° 3	n.a.
W17	8 39 27	12°21'21	14°58	14°58	29°23	19°26	2°32	6°51	21°13	5°13	2°48	10°43	9°29	14° 9	n.a.
T 18	8 43 24	13°20'13	0♈ 5	16° 9	0♌37	20°12	2°33	6°51	21°12	5°13	2°47	10°37	9°25	14°16	n.a.
F 19	8 47 21	14°19'03	15°24	17°21	1°51	20°57	2°34	6°50	21°10	5°13	2°45	10°29	9°22	14°23	n.a.
S 20	8 51 17	15°17'50	0♏43	18°36	3° 5	21°43	2°35	6°50	21° 8	5°13	2°44	10°19	9°19	14°30	n.a.
S 21	8 55 14	16°16'35	15°52	19°53	4°19	22°28	2°36	6°49	21° 6	5°13	2°42	10°10	9°16	14°36	n.a.
M22	8 59 10	17°15'18	0♌41	21°11	5°33	23°14	2°38	6°49	21° 4	5°R13	2°40	10° 1	9°13	14°43	n.a.
T 23	9 3 7	18°14'00	15° 2	22°32	6°47	23°59	2°40	6°D49	21° 2	5°13	2°39	9°55	9°10	14°50	n.a.
W24	9 7 3	19°12'39	28°55	23°54	8° 1	24°45	2°42	6°49	21° 0	5°13	2°37	9°51	9° 6	14°56	n.a.
T 25	9 11 0	20°11'17	12♈18	25°19	9°15	25°30	2°44	6°50	20°58	5°13	2°36	9°50	9° 3	15° 3	n.a.
F 26	9 14 56	21° 9'53	25°15	26°45	10°29	26°16	2°46	6°50	20°56	5°13	2°34	9°D49	9° 0	15°10	n.a.
S 27	9 18 53	22° 8'27	7♌49	28°13	11°43	27° 1	2°49	6°50	20°54	5°13	2°32	9°R50	8°57	15°17	n.a.
S 28	9 22 50	23° 6'59	20♌ 7	29♋42	12♌57	27♌46	2♈52	6♈51	20♏52	5♈12	2♏31	9♌49	8♌54	15°23	n.a.

Delta T = 13h14m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1972 BCE

MARCH 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	9 26 46	24 ²² 5'29	2 ²³ 12	1 ¹⁴ 14	14 ¹⁴ 10	28 ²⁷ 32	2 ¹¹ 55	6 ¹¹ 51	20°R50	5°R12	2°R29	9°R47	8 ²⁷ 51	15 ²² 30	n.a.
T 2	9 30 43	25° 3'58	14° 8	2°47	15°24	29°17	2°58	6°52	20 ¹⁷ 48	5 ¹¹ 12	2 ¹⁷ 27	9 ²⁷ 43	8°47	15°37	n.a.
W 3	9 34 39	26° 2'24	26° 0	4°21	16°38	0 ²³ 3	3° 1	6°53	20°45	5°12	2°26	9°35	8°44	15°43	n.a.
T 4	9 38 36	27° 0'49	7 ²² 50	5°58	17°52	0°48	3° 4	6°54	20°43	5°11	2°24	9°25	8°41	15°50	n.a.
F 5	9 42 32	27°59'12	19°41	7°36	19° 6	1°33	3° 8	6°55	20°41	5°11	2°22	9°12	8°38	15°57	n.a.
S 6	9 46 29	28°57'32	1 ¹³ 34	9°15	20°20	2°19	3°12	6°56	20°39	5°11	2°21	8°59	8°35	16° 4	n.a.
S 7	9 50 25	29°55'51	13°31	10°57	21°34	3° 4	3°16	6°57	20°36	5°10	2°19	8°45	8°31	16°10	n.a.
M 8	9 54 22	0 ¹³ 54'08	25°32	12°40	22°48	3°49	3°20	6°59	20°34	5°10	2°17	8°32	8°28	16°17	n.a.
T 9	9 58 19	1°52'22	7 ¹⁷ 40	14°25	24° 1	4°35	3°24	7° 0	20°32	5° 9	2°16	8°20	8°25	16°24	n.a.
W10	10 2 15	2°50'35	19°56	16°11	25°15	5°20	3°28	7° 2	20°29	5° 9	2°14	8°12	8°22	16°30	n.a.
T 11	10 6 12	3°48'45	2 ¹⁸ 23	17°59	26°29	6° 5	3°33	7° 3	20°27	5° 8	2°12	8° 6	8°19	16°37	n.a.
F 12	10 10 8	4°46'53	15° 4	19°49	27°43	6°51	3°38	7° 5	20°25	5° 8	2°10	8° 4	8°16	16°44	n.a.
S 13	10 14 5	5°45'00	28° 2	21°40	28°57	7°36	3°43	7° 7	20°22	5° 7	2° 9	8° 3	8°12	16°51	n.a.
S 14	10 18 1	6°43'04	11 ¹¹ 20	23°34	0 ¹¹ 11	8°21	3°48	7° 9	20°20	5° 6	2° 7	8° 3	8° 9	16°57	n.a.
M15	10 21 58	7°41'06	25° 2	25°28	1°24	9° 6	3°53	7°11	20°17	5° 6	2° 5	8° 2	8° 6	17° 4	n.a.
T 16	10 25 54	8°39'05	9 ²⁸ 10	27°25	2°38	9°51	3°58	7°13	20°15	5° 5	2° 4	8° 0	8° 3	17°11	n.a.
W17	10 29 51	9°37'03	23°43	29°23	3°52	10°36	4° 4	7°16	20°12	5° 4	2° 2	7°56	8° 0	17°17	n.a.
T 18	10 33 48	10°34'59	8 ¹³ 37	1 ¹³ 23	5° 6	11°21	4°10	7°18	20°10	5° 4	2° 0	7°49	7°57	17°24	n.a.
F 19	10 37 44	11°32'53	23°46	3°24	6°19	12° 6	4°15	7°20	20° 8	5° 3	1°59	7°39	7°53	17°31	n.a.
S 20	10 41 41	12°30'44	9 ¹⁷ 0	5°27	7°33	12°51	4°21	7°23	20° 5	5° 2	1°57	7°29	7°50	17°38	n.a.
S 21	10 45 37	13°28'34	24° 8	7°32	8°47	13°36	4°28	7°26	20° 3	5° 1	1°55	7°18	7°47	17°44	n.a.
M22	10 49 34	14°26'23	9 ²¹ 0	9°37	10° 1	14°21	4°34	7°28	20° 0	5° 0	1°54	7° 8	7°44	17°51	n.a.
T 23	10 53 30	15°24'10	23°28	11°44	11°14	15° 6	4°40	7°31	19°58	5° 0	1°52	7° 0	7°41	17°58	n.a.
W24	10 57 27	16°21'55	7 ¹¹ 27	13°52	12°28	15°51	4°47	7°34	19°55	4°59	1°50	6°55	7°37	18° 4	n.a.
T 25	11 1 23	17°19'39	20°57	16° 1	13°42	16°36	4°54	7°37	19°53	4°58	1°49	6°53	7°34	18°11	n.a.
F 26	11 5 20	18°17'22	3 ¹⁷ 59	18°11	14°56	17°21	5° 0	7°41	19°50	4°57	1°47	6°D52	7°31	18°18	n.a.
S 27	11 9 16	19°15'04	16°36	20°21	16° 9	18° 6	5° 7	7°44	19°47	4°56	1°46	6°R52	7°28	18°25	n.a.
S 28	11 13 13	20°12'44	28°55	22°31	17°23	18°51	5°14	7°47	19°45	4°55	1°44	6°52	7°25	18°31	n.a.
M29	11 17 10	21°10'23	10 ²³ 59	24°42	18°37	19°35	5°22	7°51	19°42	4°54	1°43	6°50	7°22	18°38	n.a.
T 30	11 21 6	22° 8'01	22°55	26°52	19°51	20°20	5°29	7°54	19°40	4°53	1°41	6°46	7°18	18°45	n.a.
W31	11 25 3	23 ¹³ 5'38	4 ²² 46	29 ¹³ 1	21 ¹³ 4	21 ²³ 5	5 ¹¹ 37	7 ¹¹ 58	19 ¹⁷ 37	4 ¹¹ 52	1 ¹⁷ 39	6 ²⁷ 40	7 ²⁷ 15	18 ²² 51	n.a.

Delta T = 13h14m37s Julian Calendar 1 March 1972 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1972 BCE
 The year -1971 astronomical counting style corresponds to year 1972 B.C.E historical counting style.

APRIL 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 28 59	24 ¹³ 3'13	16 ²² 36	1°Y10	22 ¹¹ 18	21 ²³ 49	5 ¹¹ 44	8 ¹¹ 1	19°R35	4°R50	1°R38	6°R31	7 ²⁷ 12	18 ²² 58	n.a.
F 2	11 32 56	25° 0'47	28°28	3°17	23°32	22°34	5°52	8° 5	19 ¹⁷ 32	4 ¹¹ 49	1 ¹⁷ 36	6 ²⁷ 20	7° 9	19° 5	n.a.
S 3	11 36 52	25°58'20	10 ¹³ 25	5°23	24°45	23°19	6° 0	8° 9	19°30	4°48	1°35	6° 8	7° 6	19°12	n.a.
S 4	11 40 49	26°55'51	22°29	7°28	25°59	24° 3	6° 8	8°13	19°27	4°47	1°33	5°55	7° 2	19°18	n.a.
M 5	11 44 45	27°53'21	4 ¹⁷ 40	9°30	27°13	24°47	6°16	8°17	19°25	4°46	1°32	5°43	6°59	19°25	n.a.
T 6	11 48 42	28°50'50	17° 0	11°31	28°27	25°32	6°24	8°21	19°22	4°45	1°30	5°33	6°56	19°32	n.a.
W 7	11 52 39	29°48'17	29°29	13°29	29°40	26°16	6°33	8°26	19°20	4°43	1°29	5°26	6°53	19°38	n.a.
T 8	11 56 35	0 ¹⁷ 45'44	12 ¹⁸ 9	15°24	0 ¹⁷ 54	27° 1	6°41	8°30	19°17	4°42	1°28	5°21	6°50	19°45	n.a.
F 9	12 0 32	1°43'08	25° 1	17°18	2° 8	27°45	6°50	8°34	19°15	4°41	1°26	5°19	6°47	19°52	n.a.
S 10	12 4 28	2°40'32	8 ¹¹ 6	19° 8	3°21	28°29	6°59	8°39	19°13	4°40	1°25	5°D18	6°43	19°59	n.a.
S 11	12 8 25	3°37'54	21°28	20°56	4°35	29°13	7° 7	8°43	19°10	4°38	1°23	5°19	6°40	20° 5	n.a.
M12	12 12 21	4°35'15	5 ²⁸ 8	22°41	5°49	29°57	7°16	8°48	19° 8	4°37	1°22	5°R19	6°37	20°12	n.a.
T 13	12 16 18	5°32'34	19° 8	24°23	7° 2	0 ²² 41	7°25	8°53	19° 5	4°36	1°21	5°18	6°34	20°19	n.a.
W14	12 20 14	6°29'52	3 ¹¹ 27	26° 3	8°16	1°25	7°35	8°57	19° 3	4°34	1°19	5°16	6°31	20°25	n.a.
T 15	12 24 11	7°27'09	18° 3	27°39	9°30	2° 9	7°44	9° 2	19° 1	4°33	1°18	5°11	6°28	20°32	n.a.
F 16	12 28 8	8°24'24	2 ¹⁷ 52	29°12	10°43	2°53	7°53	9° 7	18°58	4°31	1°17	5° 4	6°24	20°39	n.a.
S 17	12 32 4	9°21'38	17°46	0 ¹⁸ 43	11°57	3°37	8° 3	9°12	18°56	4°30	1°16	4°56	6°21	20°46	n.a.
S 18	12 36 1	10°18'51	2 ¹² 37	2°10	13°11	4°20	8°12	9°17	18°54	4°29	1°14	4°48	6°18	20°52	n.a.
M19	12 39 57	11°16'03	17°17	3°34	14°24	5° 4	8°22	9°23	18°51	4°27	1°13	4°40	6°15	20°59	n.a.
T 20	12 43 54	12°13'14	1 ¹¹ 37	4°55	15°38	5°48	8°32	9°28	18°49	4°26	1°12	4°34	6°12	21° 6	n.a.
W21	12 47 50	13°10'25	15°34	6°13	16°51	6°31	8°41	9°33	18°47	4°24	1°11	4°31	6° 8	21°13	n.a.
T 22	12 51 47	14° 7'35	29° 4	7°28	18° 5	7°15	8°51	9°38	18°45	4°23	1°10	4°D29	6° 5	21°19	n.a.
F 23	12 55 43	15° 4'45	12 ¹⁷ 8	8°40	19°19	7°58	9° 1	9°44	18°43	4°21	1° 9	4°29	6° 2	21°26	n.a.
S 24	12 59 40	16° 1'54	24°50	9°48	20°32	8°42	9°12	9°49	18°40	4°20	1° 8	4°30	5°59	21°33	n.a.
S 25	13 3 36	16°59'02	7 ²³ 12	10°53	21°46	9°25	9°22	9°55	18°38	4°18	1° 7	4°31	5°56	21°39	n.a.
M26	13 7 33	17°56'10	19°19	11°54	23° 0	10° 8	9°32	10° 1	18°36	4°17	1° 6	4°R32	5°53	21°46	n.a.
T 27	13 11 30	18°53'18	1 ¹⁸ 16	12°52	24°13	10°51	9°42	10° 6	18°34	4°15	1° 5	4°31	5°49	21°53	n.a.
W28	13 15 26	19°50'26	13° 8	13°47	25°27	11°34	9°53	10°12	18°32	4°14	1° 4	4°28	5°46	22° 0	n.a.
T 29	13 19 23	20°47'33	25° 0	14°37	26°41	12°17	10° 3	10°18	18°30	4°12	1° 3	4°24	5°43	22° 6	n.a.
F 30	13 23 19	21°Y44'40	6 ¹³ 56	15 ¹⁸ 24	27°Y54	13 ²² 0	10 ¹¹ 14	10 ¹¹ 24	18 ¹⁷ 28	4 ¹¹ 10	1 ¹⁷ 2	4 ²⁷ 18	5 ²⁷ 40	22 ²² 13	n.a.

Delta T = 13h14m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1972 BCE

MAY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 27 16	22°41'46	18°58	16°8 7	29°9 8	13°33 43	10°11 25	10°11 30	18°R26	4°R 9	1°R 1	4°R11	5°37	22°20	n.a.		
S 2	13 31 12	23°38'52	1°9 9	16°46	0°8 21	14°26	10°36	10°36	18°24	4°7 7	1°0 0	4°3 3	5°33	22°26	n.a.		
M 3	13 35 9	24°35'58	13°32	17°22	1°35	15° 8	10°47	10°42	18°22	4° 6	0°59	3°56	5°30	22°33	n.a.		
T 4	13 39 5	25°33'03	26° 6	17°52	2°49	15°51	10°57	10°48	18°20	4° 4	0°58	3°51	5°27	22°40	n.a.		
W 5	13 43 2	26°30'08	8°52	18°19	4° 2	16°34	11° 9	10°54	18°19	4° 3	0°58	3°47	5°24	22°47	n.a.		
T 6	13 46 59	27°27'13	21°51	18°41	5°16	17°16	11°20	11° 0	18°17	4° 1	0°57	3°44	5°21	22°53	n.a.		
F 7	13 50 55	28°24'18	5°II 2	18°59	6°30	17°58	11°31	11° 7	18°15	3°59	0°56	3°D44	5°18	23° 0	n.a.		
S 8	13 54 52	29°21'22	18°26	19°13	7°43	18°41	11°42	11°13	18°13	3°58	0°55	3°44	5°14	23° 7	n.a.		
S 9	13 58 48	0°18'25	2°2 2	19°21	8°57	19°23	11°53	11°19	18°12	3°56	0°55	3°46	5°11	23°13	n.a.		
M10	14 2 45	1°15'29	15°51	19°R26	10°11	20° 5	12° 5	11°26	18°10	3°54	0°54	3°47	5° 8	23°20	n.a.		
T11	14 6 41	2°12'31	29°51	19°25	11°24	20°47	12°16	11°32	18° 9	3°53	0°54	3°R48	5° 5	23°27	n.a.		
W12	14 10 38	3° 9'34	14°3 3	19°20	12°38	21°28	12°28	11°39	18° 7	3°51	0°53	3°47	5° 2	23°34	n.a.		
T13	14 14 34	4° 6'35	28°24	19°11	13°51	22°10	12°39	11°45	18° 6	3°50	0°53	3°46	4°59	23°40	n.a.		
F14	14 18 31	5° 3'37	12°52	18°57	15° 5	22°52	12°51	11°52	18° 4	3°48	0°52	3°43	4°55	23°47	n.a.		
S15	14 22 28	6° 0'38	27°20	18°40	16°19	23°33	13° 3	11°59	18° 3	3°46	0°52	3°39	4°52	23°54	n.a.		
S16	14 26 24	6°57'39	11°45	18°18	17°32	24°15	13°14	12° 5	18° 1	3°45	0°51	3°35	4°49	24° 1	n.a.		
M17	14 30 21	7°54'40	26° 0	17°52	18°46	24°56	13°26	12°12	18° 0	3°43	0°51	3°32	4°46	24° 7	n.a.		
T18	14 34 17	8°51'41	10°11	17°24	20° 0	25°37	13°38	12°19	17°59	3°42	0°50	3°30	4°43	24°14	n.a.		
W19	14 38 14	9°48'42	23°43	16°52	21°13	26°19	13°50	12°26	17°58	3°40	0°50	3°28	4°39	24°21	n.a.		
T20	14 42 10	10°45'44	7°5 5	16°19	22°27	27° 0	14° 2	12°33	17°56	3°38	0°50	3°D28	4°36	24°27	n.a.		
F21	14 46 7	11°42'46	20° 5	15°43	23°40	27°41	14°14	12°40	17°55	3°37	0°49	3°29	4°33	24°34	n.a.		
S22	14 50 3	12°39'48	2°346	15° 6	24°54	28°21	14°26	12°47	17°54	3°35	0°49	3°30	4°30	24°41	n.a.		
S23	14 54 0	13°36'51	15° 9	14°29	26° 8	29° 2	14°38	12°54	17°53	3°34	0°49	3°31	4°27	24°48	n.a.		
M24	14 57 57	14°33'54	27°18	13°52	27°21	29°43	14°50	13° 1	17°52	3°32	0°49	3°33	4°24	24°54	n.a.		
T25	15 1 53	15°30'58	9°17	13°15	28°35	0°23	15° 3	13° 8	17°51	3°30	0°49	3°34	4°20	25° 1	n.a.		
W26	15 5 50	16°28'02	21°11	12°39	29°48	1° 4	15°15	13°15	17°50	3°29	0°49	3°R34	4°17	25° 8	n.a.		
T27	15 9 46	17°25'07	3°5 5	12° 6	1°II 2	1°44	15°27	13°22	17°49	3°27	0°49	3°33	4°14	25°14	n.a.		
F28	15 13 43	18°22'13	15° 2	11°35	2°16	2°24	15°40	13°29	17°48	3°26	0°D49	3°32	4°11	25°21	n.a.		
S29	15 17 39	19°19'19	27° 8	11° 7	3°29	3° 4	15°52	13°36	17°48	3°24	0°49	3°30	4° 8	25°28	n.a.		
S30	15 21 36	20°16'26	9°25	10°43	4°43	3°44	16° 4	13°44	17°47	3°23	0°49	3°28	4° 5	25°35	n.a.		
M31	15 25 32	21°13'34	21°56	10°23	5°II57	4°23	16°II17	13°II51	17°46	3°21	0°49	3°26	4°1 1	25°41	n.a.		

Delta T = 13h14m33s Julian Calendar 1 May 1972 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1972 BCE
 The year -1971 astronomical counting style corresponds to year 1972 B.C.E historical counting style.

JUNE 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 29 29	22°10'43	4°43	10°R 7	7°II10	5°3 3	16°II29	13°II58	17°R46	3°R20	0°49	3°R25	3°58	25°48	n.a.		
W 2	15 33 26	23° 7'52	17°47	9°57	8°24	5°42	16°42	14° 5	17°45	3°18	0°49	3°24	3°55	25°55	n.a.		
T 3	15 37 22	24° 5'02	1°II 8	9°51	9°37	6°22	16°55	14°13	17°44	3°17	0°49	3°D24	3°52	26° 2	n.a.		
F 4	15 41 19	25° 2'13	14°43	9°D50	10°51	7° 1	17° 7	14°20	17°44	3°15	0°49	3°24	3°49	26° 8	n.a.		
S 5	15 45 15	25°59'25	28°32	9°55	12° 5	7°40	17°20	14°28	17°44	3°14	0°50	3°24	3°45	26°15	n.a.		
S 6	15 49 12	26°56'37	12°33	10° 6	13°18	8°19	17°33	14°35	17°43	3°12	0°50	3°25	3°42	26°22	n.a.		
M 7	15 53 8	27°53'49	26°39	10°22	14°32	8°57	17°45	14°42	17°43	3°11	0°50	3°25	3°39	26°28	n.a.		
T 8	15 57 5	28°51'02	10°52	10°44	15°46	9°36	17°58	14°50	17°43	3° 9	0°50	3°26	3°36	26°35	n.a.		
W 9	16 1 1	29°48'16	25° 6	11°12	16°59	10°14	18°11	14°57	17°42	3° 8	0°51	3°R26	3°33	26°42	n.a.		
T10	16 4 58	0°II45'30	9°11	11°46	18°13	10°53	18°24	15° 5	17°42	3° 6	0°51	3°26	3°30	26°49	n.a.		
F11	16 8 55	1°42'44	23°21	12°25	19°26	11°31	18°37	15°12	17°42	3° 5	0°52	3°26	3°26	26°55	n.a.		
S12	16 12 51	2°40'00	7°38	13°10	20°40	12° 9	18°50	15°20	17°42	3° 4	0°52	3°26	3°23	27° 2	n.a.		
S13	16 16 48	3°37'16	21°36	14° 1	21°54	12°46	19° 3	15°27	17°D42	3° 2	0°53	3°D26	3°20	27° 9	n.a.		
M14	16 20 44	4°34'33	5°II24	14°58	23° 7	13°24	19°15	15°35	17°42	3° 1	0°53	3°26	3°17	27°16	n.a.		
T15	16 24 41	5°31'50	18°59	16° 0	24°21	14° 1	19°28	15°43	17°42	3° 0	0°54	3°26	3°14	27°22	n.a.		
W16	16 28 37	6°29'09	2°17	17° 7	25°34	14°39	19°41	15°50	17°42	2°58	0°54	3°R26	3°10	27°29	n.a.		
T17	16 32 34	7°26'29	15°24	18°20	26°48	15°16	19°54	15°58	17°42	2°57	0°55	3°26	3° 7	27°36	n.a.		
F18	16 36 30	8°23'50	28°13	19°37	28° 2	15°53	20° 7	16° 5	17°43	2°56	0°56	3°25	3° 4	27°42	n.a.		
S19	16 40 27	9°21'13	10°347	21° 0	29°15	16°30	20°20	16°13	17°43	2°55	0°57	3°25	3° 1	27°49	n.a.		
S20	16 44 24	10°18'36	23° 6	22°27	0°529	17° 6	20°34	16°21	17°43	2°54	0°57	3°24	2°58	27°56	n.a.		
M21	16 48 20	11°16'01	5°14	23°59	1°42	17°42	20°47	16°28	17°44	2°52	0°58	3°23	2°55	28° 3	n.a.		
T22	16 52 17	12°13'28	17°13	25°36	2°56	18°19	21° 0	16°36	17°44	2°51	0°59	3°22	2°51	28° 9	n.a.		
W23	16 56 13	13°10'56	29° 7	27°16	4° 9	18°55	21°13	16°44	17°45	2°50	1° 0	3°21	2°48	28°16	n.a.		
T24	17 0 10	14° 8'25	11°1 1	29° 0	5°23	19°30	21°26	16°51	17°45	2°49	1° 1	3°D21	2°45	28°23	n.a.		
F25	17 4 6	15° 5'56	22°58	0°II48	6°36	20° 6	21°39	16°59	17°46	2°48	1° 2	3°21	2°42	28°30	n.a.		
S26	17 8 3	16° 3'29	5°V 3	2°38	7°50	20°41	21°52	17° 7	17°47	2°47	1° 2	3°22	2°39	28°36	n.a.		
S27	17 11 59	17° 1'03	17°22	4°31	9° 4	21°17	22° 5	17°14	17°47	2°46	1° 3	3°23	2°36	28°43	n.a.		
M28	17 15 56	17°58'39	29°57	6°27	10°17	21°52	22°18	17°22	17°48	2°45	1° 4	3°24	2°32	28°50	n.a.		
T29	17 19 53	18°56'17	12°52	8°24	11°31	22°26	22°32	17°30	17°49	2°44	1° 5	3°25	2°29	28°56	n.a.		
W30	17 23 49	19°II53'56	26°8 8	10°II23	12°544	23°1 1	22°II45	17°II37	17°50	2°43	1° 7	3°26	2°26	29° 3	n.a.		

Delta T = 13h14m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1972 BCE

JULY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 27 46	20II51'37	9II46	12II24	13♁58	23♃35	22II58	17II45	17II51	2°R42	1II8	3°R26	2♂23	29≈10	n.a.
F 2	17 31 42	21°49'20	23°45	14°25	15°11	24° 9	23°11	17°53	17°52	2II41	1° 9	3♂25	2°20	29°17	n.a.
S 3	17 35 39	22°47'04	8♁ 1	16°26	16°25	24°43	23°24	18° 0	17°53	2°40	1°10	3°23	2°16	29°23	n.a.
S 4	17 39 35	23°44'50	22°28	18°28	17°38	25°17	23°38	18° 8	17°54	2°39	1°11	3°21	2°13	29°30	n.a.
M 5	17 43 32	24°42'37	7♁ 2	20°30	18°52	25°50	23°51	18°15	17°55	2°38	1°12	3°18	2°10	29°37	n.a.
T 6	17 47 28	25°40'25	21°35	22°31	20° 5	26°23	24° 4	18°23	17°56	2°37	1°14	3°15	2° 7	29°43	n.a.
W 7	17 51 25	26°38'15	6II 3	24°32	21°19	26°56	24°17	18°31	17°57	2°37	1°15	3°13	2° 4	29°50	n.a.
T 8	17 55 22	27°36'06	20°21	26°32	22°32	27°29	24°30	18°38	17°58	2°36	1°16	3°12	2° 1	29°57	n.a.
F 9	17 59 18	28°33'59	4♁27	28°32	23°46	28° 1	24°43	18°46	18° 0	2°35	1°18	3°D12	1°57	0♃ 4	n.a.
S 10	18 3 15	29°31'53	18°19	0♁30	24°59	28°33	24°57	18°53	18° 1	2°34	1°19	3°13	1°54	0°10	n.a.
S 11	18 7 11	0♁29'48	1II56	2°28	26°12	29° 5	25°10	19° 1	18° 3	2°34	1°20	3°14	1°51	0°17	n.a.
M12	18 11 8	1°27'45	15°20	4°24	27°26	29°36	25°23	19° 9	18° 4	2°33	1°22	3°16	1°48	0°24	n.a.
T13	18 15 4	2°25'44	28°30	6°20	28°39	0V 7	25°36	19°16	18° 6	2°32	1°23	3°R17	1°45	0°31	n.a.
W14	18 19 1	3°23'44	11♂27	8°14	29°53	0°38	25°49	19°24	18° 7	2°32	1°25	3°17	1°42	0°37	n.a.
T15	18 22 57	4°21'46	24°12	10° 7	1♁ 6	1° 9	26° 2	19°31	18° 9	2°31	1°26	3°15	1°38	0°44	n.a.
F16	18 26 54	5°19'50	6♁46	11°59	2°19	1°39	26°15	19°39	18°10	2°31	1°28	3°12	1°35	0°51	n.a.
S17	18 30 51	6°17'56	19° 8	13°49	3°33	2°10	26°28	19°46	18°12	2°30	1°29	3° 7	1°32	0°57	n.a.
S18	18 34 47	7°16'03	1≈21	15°38	4°46	2°39	26°41	19°54	18°14	2°30	1°31	3° 1	1°29	1° 4	n.a.
M19	18 38 44	8°14'13	13°24	17°27	5°59	3° 9	26°54	20° 1	18°16	2°29	1°33	2°55	1°26	1°11	n.a.
T20	18 42 40	9°12'24	25°21	19°13	7°12	3°38	27° 8	20° 8	18°18	2°29	1°34	2°49	1°22	1°18	n.a.
W21	18 46 37	10°10'38	7♃14	20°59	8°26	4° 7	27°21	20°16	18°20	2°29	1°36	2°44	1°19	1°24	n.a.
T22	18 50 33	11° 8'54	19° 5	22°43	9°39	4°35	27°34	20°23	18°21	2°28	1°38	2°40	1°16	1°31	n.a.
F23	18 54 30	12° 7'12	1V 1	24°26	10°52	5° 3	27°46	20°30	18°23	2°28	1°39	2°37	1°13	1°38	n.a.
S24	18 58 26	13° 5'32	13° 4	26° 8	12° 5	5°31	27°59	20°38	18°25	2°28	1°41	2°D36	1°10	1°45	n.a.
S25	19 2 23	14° 3'55	25°19	27°49	13°19	5°58	28°12	20°45	18°28	2°27	1°43	2°37	1° 7	1°51	n.a.
M26	19 6 20	15° 2'20	7♂52	29°29	14°32	6°25	28°25	20°52	18°30	2°27	1°45	2°38	1° 3	1°58	n.a.
T27	19 10 16	16° 0'47	20°47	1♁ 8	15°45	6°52	28°38	20°59	18°32	2°27	1°47	2°40	1° 0	2° 5	n.a.
W28	19 14 13	16°59'17	4II 7	2°45	16°58	7°18	28°51	21° 7	18°34	2°27	1°48	2°R40	0°57	2°11	n.a.
T29	19 18 9	17°57'49	17°53	4°21	18°11	7°44	29° 4	21°14	18°36	2°27	1°50	2°39	0°54	2°18	n.a.
F30	19 22 6	18°56'23	2♁ 6	5°56	19°24	8°10	29°17	21°21	18°39	2°27	1°52	2°36	0°51	2°25	n.a.
S31	19 26 2	19♁55'00	16♁42	7♁31	20♁37	8V35	29II29	21II28	18II41	2II27	1II54	2♂31	0♂48	2♃32	n.a.

Delta T = 13h14m28s Julian Calendar 1 July 1972 BCE == Greg. Calendar 14 June 1972 BCE
 The year -1971 astronomical counting style corresponds to year 1972 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 29 59	20♁53'38	1♁34	9♁ 4	21♁51	8V59	29II42	21II35	18II43	2°D27	1II56	2°R24	0♂44	2♃38	n.a.
M 2	19 33 56	21°52'19	16°33	10°36	23° 4	9°23	29°55	21°42	18°46	2II27	1°58	2♂17	0°41	2°45	n.a.
T 3	19 37 52	22°51'01	1II32	12° 6	24°17	9°47	0♁ 7	21°49	18°48	2°27	2° 0	2° 9	0°38	2°52	n.a.
W 4	19 41 49	23°49'46	16°20	13°36	25°30	10°10	0°20	21°56	18°51	2°27	2° 2	2° 3	0°35	2°59	n.a.
T 5	19 45 45	24°48'32	0♁52	15° 5	26°43	10°33	0°33	22° 3	18°53	2°27	2° 4	1°59	0°32	3° 5	n.a.
F 6	19 49 42	25°47'20	15° 2	16°32	27°56	10°56	0°45	22° 9	18°56	2°27	2° 6	1°56	0°28	3°12	n.a.
S 7	19 53 38	26°46'10	28°51	17°59	29° 8	11°18	0°58	22°16	18°59	2°27	2° 8	1°D56	0°25	3°19	n.a.
S 8	19 57 35	27°45'02	12II19	19°24	0II21	11°39	1°10	22°23	19° 1	2°27	2°10	1°56	0°22	3°25	n.a.
M 9	20 1 31	28°43'56	25°28	20°48	1°34	12° 0	1°22	22°30	19° 4	2°28	2°12	1°R57	0°19	3°32	n.a.
T10	20 5 28	29°42'52	8♂20	22°11	2°47	12°20	1°35	22°36	19° 7	2°28	2°14	1°57	0°16	3°39	n.a.
W11	20 9 25	0♁41'49	20°59	23°33	4° 0	12°40	1°47	22°43	19° 9	2°28	2°17	1°55	0°13	3°46	n.a.
T12	20 13 21	1°40'49	3♁26	24°53	5°13	13° 0	1°59	22°50	19°12	2°29	2°19	1°51	0° 9	3°52	n.a.
F13	20 17 18	2°39'51	15°44	26°12	6°25	13°19	2°12	22°56	19°15	2°29	2°21	1°44	0° 6	3°59	n.a.
S14	20 21 14	3°38'55	27°55	27°30	7°38	13°37	2°24	23° 2	19°18	2°29	2°23	1°35	0° 3	4° 6	n.a.
S15	20 25 11	4°38'01	9≈58	28°47	8°51	13°55	2°36	23° 9	19°21	2°30	2°25	1°23	0° 0	4°13	n.a.
M16	20 29 7	5°37'10	21°57	0II 2	10° 4	14°12	2°48	23°15	19°24	2°30	2°28	1°11	29II57	4°19	n.a.
T17	20 33 4	6°36'20	3♃51	1°15	11°16	14°28	3° 0	23°22	19°27	2°31	2°30	0°59	29°54	4°26	n.a.
W18	20 37 0	7°35'33	15°42	2°27	12°29	14°44	3°12	23°28	19°30	2°31	2°32	0°48	29°50	4°33	n.a.
T19	20 40 57	8°34'48	27°33	3°36	13°41	15° 0	3°24	23°34	19°33	2°32	2°34	0°38	29°47	4°39	n.a.
F20	20 44 53	9°34'06	9V28	4°44	14°54	15°15	3°36	23°40	19°36	2°32	2°37	0°32	29°44	4°46	n.a.
S21	20 48 50	10°33'26	21°28	5°50	16° 6	15°29	3°47	23°46	19°39	2°33	2°39	0°28	29°41	4°53	n.a.
S22	20 52 47	11°32'49	3♁40	6°54	17°19	15°42	3°59	23°52	19°42	2°34	2°41	0°26	29°38	5° 0	n.a.
M23	20 56 43	12°32'14	16° 8	7°55	18°31	15°55	4°11	23°58	19°45	2°34	2°43	0°D26	29°34	5° 6	n.a.
T24	21 0 40	13°31'42	28°58	8°54	19°44	16° 7	4°22	24° 4	19°48	2°35	2°46	0°R26	29°31	5°13	n.a.
W25	21 4 36	14°31'12	12II12	9°50	20°56	16°19	4°34	24°10	19°52	2°36	2°48	0°25	29°28	5°20	n.a.
T26	21 8 33	15°30'45	25°55	10°43	22° 8	16°30	4°45	24°15	19°55	2°37	2°50	0°23	29°25	5°26	n.a.
F27	21 12 29	16°30'20	10♁20	11°32	23°21	16°40	4°57	24°21	19°58	2°38	2°53	0°18	29°22	5°33	n.a.
S28	21 16 26	17°29'58	24°50	12°18	24°33	16°49	5° 8	24°27	20° 1	2°38	2°55	0°11	29°19	5°40	n.a.
S29	21 20 23	18°29'38	9♁53	12°59	25°45	16°58	5°19	24°32	20° 5	2°39	2°57	0° 1	29°15	5°47	n.a.
M30	21 24 19	19°29'20	25° 9	13°37	26°57	17° 6	5°30	24°38	20° 8	2°40	3° 0	29II50	29°12	5°53	n.a.
T31	21 28 16	20♁29'04	10II26	14II 9	28II 9	17V13	5♁41	24II43	20II11	2II41	3II 2	29II39	29II 9	6♃ 0	n.a.

Delta T = 13h14m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1972 BCE

SEPTEMBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 32 12	21 ^h 28'50	25 ^m 34	14 ^m 36	29 ^m 22	17 ^h 19	5 ^h 52	24 ^h 49	20 ^m 15	2 ^m 42	3 ^m 5	29 ^h R29	29 ^m 6	6 ^h 7	n.a.
T 2	21 36 9	22 ^h 28'38	10 ^m 23	14 ^m 57	0 ^m 34	17 ^h 24	6 ^h 3	24 ^h 54	20 ^m 18	2 ^m 43	3 ^m 7	29 ^h M22	29 ^m 3	6 ^h 14	n.a.
F 3	21 40 5	23 ^h 28'28	24 ^m 47	15 ^m 12	1 ^m 46	17 ^h 29	6 ^h 14	24 ^h 59	20 ^m 22	2 ^m 44	3 ^m 9	29 ^h 17	28 ^m 59	6 ^h 20	n.a.
S 4	21 44 2	24 ^h 28'20	8 ^m 44	15 ^m 20	2 ^m 58	17 ^h 33	6 ^h 25	25 ^h 4	20 ^m 25	2 ^m 45	3 ^m 12	29 ^h 15	28 ^m 56	6 ^h 27	n.a.
S 5	21 47 58	25 ^h 28'14	22 ^m 13	15 ^h R21	4 ^h 9	17 ^h 36	6 ^h 36	25 ^h 9	20 ^m 29	2 ^m 46	3 ^m 14	29 ^h 14	28 ^m 53	6 ^h 34	n.a.
M 6	21 51 55	26 ^h 28'10	5 ^m 18	15 ^m 13	5 ^m 21	17 ^h 38	6 ^h 46	25 ^h 14	20 ^m 32	2 ^m 48	3 ^m 17	29 ^h 14	28 ^m 50	6 ^h 40	n.a.
T 7	21 55 51	27 ^h 28'07	18 ^m 3	14 ^m 57	6 ^m 33	17 ^h 40	6 ^h 57	25 ^h 19	20 ^m 36	2 ^m 49	3 ^m 19	29 ^h 13	28 ^m 47	6 ^h 47	n.a.
W 8	21 59 48	28 ^h 28'07	0 ^m 32	14 ^m 32	7 ^m 45	17 ^h R41	7 ^h 7	25 ^h 24	20 ^m 39	2 ^m 50	3 ^m 21	29 ^h 11	28 ^m 44	6 ^h 54	n.a.
T 9	22 3 45	29 ^h 28'08	12 ^m 48	13 ^m 59	8 ^m 57	17 ^h 40	7 ^h 17	25 ^h 28	20 ^m 43	2 ^m 51	3 ^m 24	29 ^h 5	28 ^m 40	7 ^h 1	n.a.
F 10	22 7 41	0 ^m 28'11	24 ^m 55	13 ^m 16	10 ^m 8	17 ^h 39	7 ^h 28	25 ^h 33	20 ^m 46	2 ^m 53	3 ^m 26	28 ^h 57	28 ^m 37	7 ^h 7	n.a.
S 11	22 11 38	1 ^h 28'16	6 ^m 55	12 ^m 25	11 ^m 20	17 ^h 37	7 ^h 38	25 ^h 38	20 ^m 50	2 ^m 54	3 ^m 29	28 ^h 45	28 ^m 34	7 ^h 14	n.a.
S 12	22 15 34	2 ^h 28'23	18 ^m 52	11 ^m 25	12 ^m 31	17 ^h 34	7 ^h 48	25 ^h 42	20 ^m 54	2 ^m 55	3 ^m 31	28 ^h 32	28 ^m 31	7 ^h 21	n.a.
M13	22 19 31	3 ^h 28'31	0 ^m 46	10 ^m 19	13 ^m 43	17 ^h 31	7 ^h 58	25 ^h 46	20 ^m 57	2 ^m 56	3 ^m 34	28 ^h 17	28 ^m 28	7 ^h 28	n.a.
T 14	22 23 27	4 ^h 28'42	12 ^m 38	9 ^m 7	14 ^m 54	17 ^h 26	8 ^h 7	25 ^h 51	21 ^m 1	2 ^m 58	3 ^m 36	28 ^h 2	28 ^m 25	7 ^h 34	n.a.
W15	22 27 24	5 ^h 28'55	24 ^m 31	7 ^m 51	16 ^m 6	17 ^h 21	8 ^h 17	25 ^h 55	21 ^m 4	2 ^m 59	3 ^m 38	27 ^h 49	28 ^m 21	7 ^h 41	n.a.
T 16	22 31 20	6 ^h 29'10	6 ^m 25	6 ^m 33	17 ^m 17	17 ^h 14	8 ^h 27	25 ^h 59	21 ^m 8	3 ^m 1	3 ^m 41	27 ^h 37	28 ^m 18	7 ^h 48	n.a.
F 17	22 35 17	7 ^h 29'26	18 ^m 22	5 ^m 16	18 ^m 28	17 ^h 7	8 ^h 36	26 ^h 3	21 ^m 12	3 ^m 2	3 ^m 43	27 ^h 29	28 ^m 15	7 ^h 54	n.a.
S 18	22 39 14	8 ^h 29'45	0 ^m 26	4 ^m 2	19 ^m 39	16 ^h 59	8 ^h 46	26 ^h 7	21 ^m 15	3 ^m 4	3 ^m 46	27 ^h 23	28 ^m 12	8 ^h 1	n.a.
S 19	22 43 10	9 ^h 30'07	12 ^m 39	2 ^m 54	20 ^m 50	16 ^h 50	8 ^h 55	26 ^h 11	21 ^m 19	3 ^m 5	3 ^m 48	27 ^h 21	28 ^m 9	8 ^h 8	n.a.
M20	22 47 7	10 ^h 30'30	25 ^m 5	1 ^m 53	22 ^m 1	16 ^h 40	9 ^h 4	26 ^h 15	21 ^m 23	3 ^m 7	3 ^m 51	27 ^h D20	28 ^m 5	8 ^h 15	n.a.
T 21	22 51 3	11 ^h 30'55	7 ^m 50	1 ^m 2	23 ^m 12	16 ^h 30	9 ^h 13	26 ^h 18	21 ^m 26	3 ^m 8	3 ^m 53	27 ^h R20	28 ^m 2	8 ^h 21	n.a.
W22	22 55 0	12 ^h 31'23	20 ^m 58	0 ^m 21	24 ^m 23	16 ^h 18	9 ^h 22	26 ^h 22	21 ^m 30	3 ^m 10	3 ^m 55	27 ^h 20	27 ^m 59	8 ^h 28	n.a.
T 23	22 58 56	13 ^h 31'53	4 ^m 31	29 ^m 51	25 ^m 34	16 ^h 6	9 ^h 31	26 ^h 25	21 ^m 34	3 ^m 11	3 ^m 58	27 ^h 18	27 ^m 56	8 ^h 35	n.a.
F 24	23 2 53	14 ^h 32'25	18 ^m 34	29 ^m 33	26 ^m 45	15 ^h 53	9 ^h 40	26 ^h 29	21 ^m 38	3 ^m 13	4 ^m 0	27 ^h 14	27 ^m 53	8 ^h 41	n.a.
S 25	23 6 49	15 ^h 32'59	3 ^m 5	29 ^h D27	27 ^m 55	15 ^h 38	9 ^h 48	26 ^h 32	21 ^m 41	3 ^m 15	4 ^m 3	27 ^h 7	27 ^m 50	8 ^h 48	n.a.
S 26	23 10 46	16 ^h 33'35	18 ^m 1	29 ^m 32	29 ^m 6	15 ^h 24	9 ^h 57	26 ^h 35	21 ^m 45	3 ^m 16	4 ^m 5	26 ^h 58	27 ^m 46	8 ^h 55	n.a.
M27	23 14 43	17 ^h 34'12	3 ^m 14	29 ^m 48	0 ^m 17	15 ^h 8	10 ^h 5	26 ^h 38	21 ^m 49	3 ^m 18	4 ^m 7	26 ^h 48	27 ^m 43	9 ^h 2	n.a.
T 28	23 18 39	18 ^h 34'52	18 ^m 34	0 ^m 13	1 ^m 27	14 ^h 52	10 ^h 13	26 ^h 41	21 ^m 53	3 ^m 20	4 ^m 10	26 ^h 37	27 ^m 40	9 ^h 8	n.a.
W29	23 22 36	19 ^h 35'33	3 ^m 50	0 ^m 48	2 ^m 37	14 ^h 35	10 ^h 21	26 ^h 44	21 ^m 56	3 ^m 21	4 ^m 12	26 ^h 28	27 ^m 37	9 ^h 15	n.a.
T 30	23 26 32	20 ^h 36'16	18 ^m 50	1 ^m 31	3 ^m 48	14 ^h 17	10 ^h 29	26 ^h 47	22 ^m 0	3 ^m 23	4 ^m 15	26 ^h M21	27 ^m M34	9 ^h 22	n.a.

Delta T = 13h14m24s Julian Calendar 1 Sept. 1972 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1972 BCE
 The year -1971 astronomical counting style corresponds to year 1972 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 30 29	21 ^h 37'00	3 ^m 27	2 ^m 21	4 ^m 58	13 ^h R58	10 ^h 57	26 ^h 49	22 ^m 4	3 ^m 25	4 ^m 17	26 ^h R16	27 ^m M31	9 ^h 29	n.a.
S 2	23 34 25	22 ^h 37'45	17 ^m 35	3 ^m 17	6 ^m 8	13 ^h 39	10 ^h 45	26 ^h 52	22 ^m 8	3 ^m 27	4 ^m 19	26 ^h M14	27 ^m 27	9 ^h 35	n.a.
S 3	23 38 22	23 ^h 38'32	1 ^m 14	4 ^m 19	7 ^m 18	13 ^h 19	10 ^h 52	26 ^h 55	22 ^m 11	3 ^m 29	4 ^m 22	26 ^h D14	27 ^m 24	9 ^h 42	n.a.
M 4	23 42 18	24 ^h 39'20	14 ^m 25	5 ^m 26	8 ^m 28	12 ^h 59	11 ^h 0	26 ^h 57	22 ^m 15	3 ^m 31	4 ^m 24	26 ^h 14	27 ^m 21	9 ^h 49	n.a.
T 5	23 46 15	25 ^h 40'10	27 ^m 12	6 ^m 38	9 ^m 37	12 ^h 39	11 ^h 7	26 ^h 59	22 ^m 19	3 ^m 32	4 ^m 26	26 ^h R15	27 ^m 18	9 ^h 55	n.a.
W 6	23 50 12	26 ^h 41'01	9 ^m 30	7 ^m 52	10 ^m 47	12 ^h 17	11 ^h 14	27 ^h 1	22 ^m 23	3 ^m 34	4 ^m 28	26 ^h 14	27 ^m 15	10 ^h 2	n.a.
T 7	23 54 8	27 ^h 41'52	21 ^m 52	9 ^m 10	11 ^m 57	11 ^h 56	11 ^h 21	27 ^h 3	22 ^m 26	3 ^m 36	4 ^m 31	26 ^h 11	27 ^m 11	10 ^h 9	n.a.
F 8	23 58 5	28 ^h 42'45	3 ^m 55	10 ^m 31	13 ^m 6	11 ^h 34	11 ^h 28	27 ^h 5	22 ^m 30	3 ^m 38	4 ^m 33	26 ^h 5	27 ^m 8	10 ^h 16	n.a.
S 9	0 2 1	29 ^h 43'39	15 ^m 50	11 ^m 54	14 ^m 15	11 ^h 11	11 ^h 35	27 ^h 7	22 ^m 34	3 ^m 40	4 ^m 35	25 ^h 57	27 ^m 5	10 ^h 22	n.a.
S 10	0 5 58	0 ^m 44'35	27 ^m 43	13 ^m 18	15 ^m 25	10 ^h 49	11 ^h 41	27 ^h 9	22 ^m 38	3 ^m 42	4 ^m 38	25 ^h 47	27 ^m 2	10 ^h 29	n.a.
M11	0 9 54	1 ^h 45'31	9 ^m 35	14 ^m 44	16 ^m 34	10 ^h 26	11 ^h 48	27 ^h 10	22 ^m 41	3 ^m 44	4 ^m 40	25 ^h 36	26 ^m 59	10 ^h 36	n.a.
T 12	0 13 51	2 ^h 46'28	21 ^m 28	16 ^m 12	17 ^m 42	10 ^h 3	11 ^h 54	27 ^h 12	22 ^m 45	3 ^m 46	4 ^m 42	25 ^h 25	26 ^m 56	10 ^h 42	n.a.
W13	0 17 47	3 ^h 47'27	3 ^m 24	17 ^m 40	18 ^m 51	9 ^h 39	12 ^h 0	27 ^h 13	22 ^m 49	3 ^m 48	4 ^m 44	25 ^h 15	26 ^m 52	10 ^h 49	n.a.
T 14	0 21 44	4 ^h 48'27	15 ^m 25	19 ^m 10	20 ^m 0	9 ^h 16	12 ^h 6	27 ^h 15	22 ^m 52	3 ^m 50	4 ^m 46	25 ^h 7	26 ^m 49	10 ^h 56	n.a.
F 15	0 25 40	5 ^h 49'28	27 ^m 31	20 ^m 40	21 ^m 8	8 ^h 53	12 ^h 12	27 ^h 16	22 ^m 56	3 ^m 52	4 ^m 49	25 ^h 1	26 ^m 46	11 ^h 3	n.a.
S 16	0 29 37	6 ^h 50'31	9 ^m 45	22 ^m 11	22 ^m 17	8 ^h 29	12 ^h 18	27 ^h 17	23 ^m 0	3 ^m 54	4 ^m 51	24 ^h 57	26 ^m 43	11 ^h 9	n.a.
S 17	0 33 34	7 ^h 51'34	22 ^m 7	23 ^m 42	23 ^m 25	8 ^h 6	12 ^h 23	27 ^h 18	23 ^m 3	3 ^m 56	4 ^m 53	24 ^h D56	26 ^m 40	11 ^h 16	n.a.
M18	0 37 30	8 ^h 52'39	4 ^m 42	25 ^m 14	24 ^m 33	7 ^h 43	12 ^h 28	27 ^h 19	23 ^m 7	3 ^m 58	4 ^m 55	24 ^h 56	26 ^m 36	11 ^h 23	n.a.
T 19	0 41 27	9 ^h 53'46	17 ^m 31	26 ^m 46	25 ^m 41	7 ^h 20	12 ^h 34	27 ^h 19	23 ^m 11	4 ^m 1	4 ^m 57	24 ^h 57	26 ^m 33	11 ^h 29	n.a.
W20	0 45 23	10 ^h 54'53	0 ^m 38	28 ^m 18	26 ^m 48	6 ^h 57	12 ^h 39	27 ^h 20	23 ^m 14	4 ^m 3	4 ^m 59	24 ^h 59	26 ^m 30	11 ^h 36	n.a.
T 21	0 49 20	11 ^h 56'02	14 ^m 6	29 ^m 51	27 ^m 56	6 ^h 34	12 ^h 43	27 ^h 21	23 ^m 18	4 ^m 5	5 ^m 1	24 ^h R59	26 ^m 27	11 ^h 43	n.a.
F 22	0 53 16	12<													

SWISS EPHEMERIS for the year 1972 BCE

NOVEMBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 32 42	23♌9'44	22♌7'40	16♌57	10♌5	2°R53	13♌25	27°R19	23♌57	4♌29	5♌22	24♌28	25♌52	12♌57	n.a.
T 2	1 36 38	24°11'02	5♌34	18°31	11°10	2°V37	13°28	27°II18	24° 0	4°31	5°24	24°30	25°49	13° 4	n.a.
W 3	1 40 35	25°12'20	18° 7	20° 5	12°15	2°21	13°30	27°17	24° 3	4°33	5°26	24°31	25°46	13°10	n.a.
T 4	1 44 32	26°13'39	0♌23	21°39	13°19	2° 6	13°32	27°16	24° 7	4°36	5°28	24°R31	25°42	13°17	n.a.
F 5	1 48 28	27°14'57	12°26	23°14	14°24	1°52	13°34	27°15	24°10	4°38	5°29	24°30	25°39	13°24	n.a.
S 6	1 52 25	28°16'15	24°21	24°48	15°27	1°38	13°36	27°13	24°13	4°40	5°31	24°27	25°36	13°30	n.a.
S 7	1 56 21	29°17'34	6♌12	26°23	16°31	1°26	13°38	27°12	24°17	4°42	5°33	24°24	25°33	13°37	n.a.
M 8	2 0 18	0♌18'53	18° 4	27°57	17°34	1°14	13°40	27°11	24°20	4°45	5°34	24°20	25°30	13°44	n.a.
T 9	2 4 14	1°20'11	0°V 0	29°32	18°37	1° 3	13°41	27° 9	24°23	4°47	5°36	24°16	25°27	13°51	n.a.
W10	2 8 11	2°21'30	12° 1	1♌ 7	19°39	0°52	13°42	27° 7	24°26	4°49	5°38	24°12	25°23	13°57	n.a.
T 11	2 12 7	3°22'48	24°10	2°43	20°41	0°43	13°43	27° 5	24°29	4°51	5°39	24° 9	25°20	14° 4	n.a.
F 12	2 16 4	4°24'07	6♌29	4°18	21°43	0°34	13°44	27° 4	24°32	4°54	5°41	24° 6	25°17	14° 11	n.a.
S 13	2 20 0	5°25'26	18°58	5°54	22°44	0°27	13°45	27° 2	24°36	4°56	5°42	24°D 5	25°14	14°17	n.a.
S 14	2 23 57	6°26'45	1♌39	7°31	23°45	0°20	13°45	26°59	24°39	4°58	5°44	24° 6	25°11	14°24	n.a.
M15	2 27 54	7°28'04	14°32	9° 7	24°46	0°13	13°45	26°57	24°42	5° 1	5°45	24° 6	25° 7	14°31	n.a.
T 16	2 31 50	8°29'23	27°38	10°44	25°46	0° 8	13°R45	26°55	24°45	5° 3	5°46	24° 8	25° 4	14°38	n.a.
W17	2 35 47	9°30'42	10♌57	12°21	26°45	0° 3	13°45	26°52	24°48	5° 5	5°48	24° 9	25° 1	14°44	n.a.
T 18	2 39 43	10°32'01	24°31	13°58	27°44	0° 0	13°45	26°50	24°50	5° 7	5°49	24°10	24°58	14°51	n.a.
F 19	2 43 40	11°33'21	8♌21	15°36	28°43	29°H57	13°44	26°47	24°53	5°10	5°50	24°R11	24°55	14°58	n.a.
S 20	2 47 36	12°34'40	22°25	17°14	29°41	29°55	13°43	26°45	24°56	5°12	5°52	24°10	24°52	15° 4	n.a.
S 21	2 51 33	13°35'59	6♌42	18°53	0♌39	29°53	13°42	26°42	24°59	5°14	5°53	24°10	24°48	15°11	n.a.
M22	2 55 29	14°37'18	21°11	20°31	1°36	29°D53	13°41	26°39	25° 2	5°16	5°54	24° 9	24°45	15°18	n.a.
T 23	2 59 26	15°38'38	5♌46	22°10	2°32	29°53	13°40	26°36	25° 5	5°19	5°55	24° 8	24°42	15°25	n.a.
W24	3 3 23	16°39'57	20°23	23°50	3°28	29°54	13°38	26°33	25° 7	5°21	5°56	24° 7	24°39	15°31	n.a.
T 25	3 7 19	17°41'15	4♌54	25°29	4°24	29°56	13°36	26°30	25°10	5°23	5°58	24° 6	24°36	15°38	n.a.
F 26	3 11 16	18°42'34	19°15	27° 9	5°18	29°58	13°34	26°26	25°12	5°25	5°59	24°D 6	24°33	15°45	n.a.
S 27	3 15 12	19°43'51	3♌19	28°49	6°13	0°V 1	13°32	26°23	25°15	5°28	6° 0	24° 6	24°29	15°51	n.a.
S 28	3 19 9	20°45'09	17° 2	0♌30	7° 6	0° 5	13°30	26°20	25°18	5°30	6° 1	24° 6	24°26	15°58	n.a.
M29	3 23 5	21°46'25	0♌23	2°10	7°59	0°10	13°27	26°16	25°20	5°32	6° 2	24° 6	24°23	16° 5	n.a.
T 30	3 27 2	22♌47'41	13♌22	3♌50	8♌51	0°V15	13♌25	26°II13	25°II23	5°II34	6°II 3	24°II 6	24°II20	16°II12	n.a.

Delta T = 13h14m20s Julian Calendar 1 Nov. 1972 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1972 BCE

The year -1971 astronomical counting style corresponds to year 1972 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 30 59	23♌48'55	26♌ 0	5♌30	9♌42	0°V21	13°R22	26°R 9	25°II25	5°II36	6°II 3	24°R 7	24°II17	16°II18	n.a.
T 2	3 34 55	24°50'09	8♌20	7°10	10°32	0°28	13♌19	26°II 5	25°27	5°39	6° 4	24°II 7	24°13	16°25	n.a.
F 3	3 38 52	25°51'21	20°26	8°50	11°22	0°36	13°16	26° 1	25°30	5°41	6° 5	24°D 6	24°10	16°32	n.a.
S 4	3 42 48	26°52'33	2♌23	10°29	12°11	0°44	13°12	25°58	25°32	5°43	6° 6	24° 6	24° 7	16°38	n.a.
S 5	3 46 45	27°53'43	14°15	12° 7	12°58	0°52	13° 8	25°54	25°34	5°45	6° 7	24° 7	24° 4	16°45	n.a.
M 6	3 50 41	28°54'52	26° 7	13°45	13°45	1° 2	13° 5	25°50	25°36	5°47	6° 7	24° 7	24° 1	16°52	n.a.
T 7	3 54 38	29°56'00	8°V 4	15°20	14°31	1°12	13° 1	25°46	25°38	5°49	6° 8	24° 8	23°58	16°59	n.a.
W 8	3 58 34	0♌57'07	20° 8	16°55	15°16	1°22	12°56	25°41	25°41	5°51	6° 9	24° 8	23°54	17° 5	n.a.
T 9	4 2 31	1°58'12	2♌25	18°27	16° 0	1°33	12°52	25°37	25°43	5°54	6° 9	24° 9	23°51	17°12	n.a.
F 10	4 6 27	2°59'17	14°55	19°57	16°42	1°45	12°48	25°33	25°45	5°56	6°10	24°10	23°48	17°19	n.a.
S 11	4 10 24	4° 0'20	27°42	21°24	17°24	1°57	12°43	25°29	25°47	5°58	6°11	24°R10	23°45	17°25	n.a.
S 12	4 14 21	5° 1'23	10♌44	22°47	18° 4	2°10	12°38	25°24	25°48	6° 0	6°11	24° 9	23°42	17°32	n.a.
M13	4 18 17	6° 2'24	24° 2	24° 6	18°43	2°23	12°33	25°20	25°50	6° 2	6°12	24° 8	23°39	17°39	n.a.
T 14	4 22 14	7° 3'24	7♌34	25°20	19°21	2°37	12°28	25°16	25°52	6° 4	6°12	24° 7	23°35	17°46	n.a.
W15	4 26 10	8° 4'23	21°18	26°28	19°58	2°52	12°23	25°11	25°54	6° 6	6°12	24° 5	23°32	17°52	n.a.
T 16	4 30 7	9° 5'21	5♌12	27°30	20°33	3° 7	12°17	25° 7	25°56	6° 8	6°13	24° 3	23°29	17°59	n.a.
F 17	4 34 3	10° 6'17	19°14	28°25	21° 6	3°22	12°12	25° 2	25°57	6°10	6°13	24° 1	23°26	18° 6	n.a.
S 18	4 38 0	11° 7'13	3♌21	29°12	21°38	3°38	12° 6	24°57	25°59	6°12	6°13	24° 0	23°23	18°12	n.a.
S 19	4 41 57	12° 8'08	17°32	29°50	22° 9	3°54	12° 0	24°53	26° 0	6°14	6°14	24°D 0	23°19	18°19	n.a.
M20	4 45 53	13° 9'01	1♌43	0♌18	22°38	4°11	11°54	24°48	26° 2	6°16	6°14	24° 1	23°16	18°26	n.a.
T 21	4 49 50	14° 9'54	15°54	0°36	23° 5	4°28	11°48	24°43	26° 3	6°18	6°14	24° 2	23°13	18°33	n.a.
W22	4 53 46	15°10'45	0♌ 1	0°R44	23°31	4°46	11°42	24°39	26° 5	6°19	6°14	24° 4	23°10	18°39	n.a.
T 23	4 57 43	16°11'35	14° 3	0°40	23°54	5° 4	11°35	24°34	26° 6	6°21	6°14	24° 5	23° 7	18°46	n.a.
F 24	5 1 39	17°12'24	27°55	0°26	24°16	5°22	11°29	24°29	26° 7	6°23	6°14	24°R 5	23° 4	18°53	n.a.
S 25	5 5 36	18°13'12	11♌37	0° 1	24°36	5°41	11°22	24°24	26° 9	6°25	6°14	24° 4	23° 0	18°59	n.a.
S 26	5 9 32	19°13'58	25° 4	29♌25	24°54	6° 0	11°15	24°19	26°10	6°27	6°R14	24° 2	22°57	19° 6	n.a.
M27	5 13 29	20°14'42	8♌14	28°41	25°10	6°20	11° 8	24°15	26°11	6°29	6°14	23°58	22°54	19°13	n.a.
T 28	5 17 26	21°15'25	21° 8	27°48	25°23	6°40	11° 1	24°10	26°12	6°30	6°14	23°54	22°51	19°20	n.a.
W29	5 21 22	22°16'05	3♌45	26°48	25°35	7° 0	10°54	24° 5	26°13	6°32	6°14	23°49	22°48	19°26	n.a.
T 30	5 25 19	23°16'44	16° 5	25°43	25°44	7°21	10°47	24° 0	26°14	6°34	6°14	23°44	22°45	19°33	n.a.
F 31	5 29 15	24♌17'21	28♌13	24♌36	25♌51	7°V42	10♌40	23°II55	26°II15	6°II35	6°II14	23°II40	22°II41	19°II40	n.a.

Delta T = 13h14m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]