

SWISS EPHEMERIS for the year 2870 BCE

JANUARY 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 5 39	18°51'20	3♐16	25♐29	7♃21	3♄16	16♐33	24♐ 3	24♄58	9°R13	23♃ 6	11°R37	12♁ 0	2♁ 1	n.a.
W 2	5 9 35	19°51'39	17° 5	26°52	8°36	3°36	16°38	24°10	25° 2	9♁12	23° 7	11♁28	11°57	2° 7	n.a.
T 3	5 13 32	20°51'56	1♄21	28°16	9°50	3°56	16°42	24°16	25° 5	9°10	23° 9	11°18	11°53	2°14	n.a.
F 4	5 17 28	21°52'11	16° 0	29°41	11° 4	4°17	16°46	24°23	25° 9	9° 9	23°10	11° 6	11°50	2°21	n.a.
S 5	5 21 25	22°52'24	0♃55	1♄ 8	12°19	4°38	16°50	24°30	25°12	9° 8	23°11	10°54	11°47	2°27	n.a.
S 6	5 25 21	23°52'35	15°55	2°35	13°33	4°59	16°53	24°36	25°16	9° 7	23°13	10°44	11°44	2°34	n.a.
M 7	5 29 18	24°52'44	0♁55	4° 4	14°47	5°21	16°57	24°43	25°19	9° 6	23°14	10°37	11°41	2°41	n.a.
T 8	5 33 15	25°52'51	15°39	5°34	16° 1	5°43	17° 0	24°49	25°22	9° 5	23°15	10°32	11°38	2°47	n.a.
W 9	5 37 11	26°52'55	0♁ 7	7° 5	17°16	6° 5	17° 3	24°56	25°26	9° 4	23°17	10°30	11°34	2°54	n.a.
T 10	5 41 8	27°52'57	14°16	8°37	18°30	6°27	17° 6	25° 2	25°29	9° 3	23°18	10°D30	11°31	3° 1	n.a.
F 11	5 45 4	28°52'56	28° 4	10°11	19°44	6°50	17° 9	25° 9	25°33	9° 2	23°20	10°R30	11°28	3° 7	n.a.
S 12	5 49 1	29°52'52	11♄32	11°45	20°58	7°13	17°12	25°15	25°36	9° 1	23°21	10°30	11°25	3°14	n.a.
S 13	5 52 57	0♃52'47	24°43	13°20	22°12	7°37	17°14	25°21	25°40	9° 0	23°22	10°27	11°22	3°21	n.a.
M 14	5 56 54	1°52'39	7♁39	14°57	23°26	8° 0	17°17	25°28	25°43	8°59	23°24	10°22	11°18	3°27	n.a.
T 15	6 0 50	2°52'28	20°22	16°35	24°40	8°24	17°19	25°34	25°47	8°58	23°25	10°15	11°15	3°34	n.a.
W 16	6 4 47	3°52'16	2♐53	18°14	25°54	8°49	17°20	25°40	25°50	8°57	23°27	10° 4	11°12	3°41	n.a.
T 17	6 8 44	4°52'01	15°15	19°53	27° 8	9°13	17°22	25°46	25°53	8°56	23°28	9°53	11° 9	3°47	n.a.
F 18	6 12 40	5°51'43	27°28	21°35	28°22	9°38	17°24	25°52	25°57	8°56	23°30	9°40	11° 6	3°54	n.a.
S 19	6 16 37	6°51'24	9♁32	23°17	29°36	10° 3	17°25	25°58	26° 0	8°55	23°31	9°28	11° 3	4° 1	n.a.
S 20	6 20 33	7°51'02	21°30	25° 0	0♁49	10°28	17°26	26° 4	26° 4	8°54	23°32	9°18	10°59	4° 7	n.a.
M 21	6 24 30	8°50'38	3♁22	26°45	2° 3	10°54	17°27	26°10	26° 7	8°54	23°34	9°10	10°56	4°14	n.a.
T 22	6 28 26	9°50'12	15°11	28°31	3°17	11°19	17°28	26°16	26°10	8°53	23°35	9° 4	10°53	4°21	n.a.
W 23	6 32 23	10°49'44	26°59	0♃18	4°31	11°45	17°28	26°22	26°14	8°52	23°37	9° 1	10°50	4°27	n.a.
T 24	6 36 20	11°49'13	8♐50	2° 6	5°44	12°11	17°29	26°28	26°17	8°52	23°38	9°D 1	10°47	4°34	n.a.
F 25	6 40 16	12°48'41	20°47	3°56	6°58	12°38	17°29	26°33	26°20	8°51	23°40	9° 1	10°44	4°41	n.a.
S 26	6 44 13	13°48'06	2♁57	5°46	8°12	13° 4	17°R29	26°39	26°24	8°51	23°41	9° 2	10°40	4°47	n.a.
S 27	6 48 9	14°47'30	15°24	7°38	9°25	13°31	17°29	26°45	26°27	8°50	23°43	9°R 3	10°37	4°54	n.a.
M 28	6 52 6	15°46'52	28°13	9°31	10°39	13°58	17°29	26°50	26°30	8°50	23°44	9° 2	10°34	5° 1	n.a.
T 29	6 56 2	16°46'11	11♐28	11°26	11°52	14°25	17°28	26°56	26°34	8°49	23°46	8°59	10°31	5° 7	n.a.
W 30	6 59 59	17°45'29	25°12	13°21	13° 5	14°52	17°27	27° 1	26°37	8°49	23°47	8°54	10°28	5°14	n.a.
T 31	7 3 55	18°44'45	9♁26	15°38	14°49	15°V20	17♐26	27♐ 7	26♄40	8♁48	23♃49	8♁48	10♁24	5♁21	n.a.

Delta T = 20h26m52s Julian Calendar 1 Jan. 2870 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2871 BCE
 The year -2869 astronomical counting style corresponds to year 2870 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 7 52	19°43'59	24♄ 6	17♃16	15♁32	15♄48	17°R25	27♐12	26♄43	8°R48	23♃50	8°R40	10♁21	5♁27	n.a.
S 2	7 11 49	20°43'11	9♁ 6	19°15	16°46	16°15	17♐24	27°17	26°47	8♁48	23°52	8♁32	10°18	5°34	n.a.
S 3	7 15 45	21°42'21	24°18	21°15	17°59	16°44	17°22	27°22	26°50	8°47	23°53	8°26	10°15	5°41	n.a.
M 4	7 19 42	22°41'28	9♁31	23°16	19°12	17°12	17°21	27°27	26°53	8°47	23°55	8°21	10°12	5°48	n.a.
T 5	7 23 38	23°40'33	24°35	25°18	20°25	17°40	17°19	27°32	26°56	8°47	23°56	8°18	10° 9	5°54	n.a.
W 6	7 27 35	24°39'35	9♁22	27°21	21°38	18° 9	17°17	27°37	26°59	8°47	23°58	8°D17	10° 5	6° 1	n.a.
T 7	7 31 31	25°38'35	23°47	29°24	22°51	18°38	17°15	27°42	27° 2	8°47	23°59	8°18	10° 2	6° 8	n.a.
F 8	7 35 28	26°37'32	7♄46	1♁27	24° 4	19° 7	17°12	27°47	27° 6	8°47	24° 1	8°20	9°59	6°14	n.a.
S 9	7 39 24	27°36'27	21°21	3°30	25°17	19°36	17°10	27°52	27° 9	8°46	24° 2	8°R21	9°56	6°21	n.a.
S 10	7 43 21	28°35'20	4♁33	5°34	26°30	20° 5	17° 7	27°57	27°12	8°46	24° 4	8°21	9°53	6°28	n.a.
M 11	7 47 18	29°34'10	17°24	7°37	27°43	20°34	17° 4	28° 1	27°15	8°D46	24° 5	8°19	9°50	6°34	n.a.
T 12	7 51 14	0♁32'57	29°59	9°39	28°56	21° 4	17° 1	28° 6	27°18	8°46	24° 7	8°16	9°46	6°41	n.a.
W 13	7 55 11	1°31'42	12♐20	11°40	0♁ 9	21°34	16°58	28°10	27°21	8°47	24° 8	8°11	9°43	6°48	n.a.
T 14	7 59 7	2°30'25	24°30	13°39	1°21	22° 3	16°54	28°15	27°24	8°47	24°10	8° 5	9°40	6°54	n.a.
F 15	8 3 4	3°29'06	6♁31	15°37	2°34	22°33	16°50	28°19	27°27	8°47	24°11	7°58	9°37	7° 1	n.a.
S 16	8 7 0	4°27'44	18°27	17°33	3°47	23° 3	16°47	28°23	27°30	8°47	24°13	7°52	9°34	7° 8	n.a.
S 17	8 10 57	5°26'20	0♁18	19°26	4°59	23°34	16°43	28°27	27°33	8°47	24°14	7°47	9°30	7°14	n.a.
M 18	8 14 53	6°24'53	12° 8	21°17	6°11	24° 4	16°39	28°31	27°35	8°47	24°16	7°43	9°27	7°21	n.a.
T 19	8 18 50	7°23'25	23°56	23° 4	7°24	24°34	16°34	28°36	27°38	8°48	24°17	7°41	9°24	7°28	n.a.
W 20	8 22 47	8°21'54	5♐47	24°48	8°36	25° 5	16°30	28°39	27°41	8°48	24°19	7°D40	9°21	7°34	n.a.
T 21	8 26 43	9°20'22	17°43	26°28	9°48	25°36	16°25	28°43	27°44	8°48	24°20	7°40	9°18	7°41	n.a.
F 22	8 30 40	10°18'47	29°46	28° 4	11° 1	26° 7	16°20	28°47	27°47	8°49	24°22	7°41	9°15	7°48	n.a.
S 23	8 34 36	11°17'11	12♁ 0	29°35	12°13	26°38	16°16	28°51	27°49	8°49	24°23	7°43	9°11	7°54	n.a.
S 24	8 38 33	12°15'33	24°29	1♁ 2	13°25	27° 9	16°10	28°54	27°52	8°49	24°25	7°45	9° 8	8° 1	n.a.
M 25	8 42 29	13°13'53	7♐17	2°25	14°37	27°40	16° 5	28°58	27°55	8°50	24°26	7°R46	9° 5	8° 8	n.a.
T 26	8 46 26	14°12'11	20°28	3°42	15°49	28°11	16° 0	29° 1	27°57	8°50	24°28	7°46	9° 2	8°14	n.a.
W 27	8 50 22	15°10'28	4♁ 4	4°55	17° 1	28°42	15°54	29° 5	28° 0	8°51	24°29	7°45	8°59	8°21	n.a.
T 28	8 54 19	16°8'43	18♁ 7	6♁ 2	18♁13	29♄14	15♐49	29♐ 8	28♄ 2	8♁51	24♃31	7♁43	8♁56	8♁28	n.a.

Delta T = 20h26m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2870 BCE

MARCH 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	8 58 16	17 ³³ 6'57	2 ³³ 36	7 ³³ 4	19 ³³ 24	29 ³³ 46	15 ³³ R43	29 ³³ 11	28 ³³ 5	8 ³³ 52	24 ³³ 32	7 ³³ R40	8 ³³ 52	8 ³³ 34	n.a.
S 2	9 2 12	18° 5'08	17°26	8° 1	20°36	0 ³³ 17	15 ³³ 37	29°14	28° 8	8°53	24°33	7 ³³ 37	8°49	8°41	n.a.
S 3	9 6 9	19° 3'18	2 ³³ 32	8°52	21°48	0°49	15°31	29°17	28°10	8°53	24°35	7°35	8°46	8°48	n.a.
M 4	9 10 5	20° 1'26	17°44	9°38	22°59	1°21	15°25	29°20	28°12	8°54	24°36	7°34	8°43	8°54	n.a.
T 5	9 14 2	20°59'32	2 ³³ 53	10°19	24°11	1°53	15°19	29°23	28°15	8°55	24°38	7°D33	8°40	9° 1	n.a.
W 6	9 17 58	21°57'37	17°48	10°54	25°22	2°25	15°12	29°26	28°17	8°55	24°39	7°33	8°36	9° 8	n.a.
T 7	9 21 55	22°55'39	2 ³³ 55	11°23	26°34	2°57	15° 6	29°29	28°20	8°56	24°40	7°34	8°33	9°14	n.a.
F 8	9 25 51	23°53'39	16°36	11°46	27°45	3°30	14°59	29°31	28°22	8°57	24°42	7°35	8°30	9°21	n.a.
S 9	9 29 48	24°51'36	0 ³³ 21	12° 4	28°56	4° 2	14°53	29°34	28°24	8°58	24°43	7°36	8°27	9°28	n.a.
S 10	9 33 45	25°49'32	13°40	12°17	0 ³³ 7	4°35	14°46	29°36	28°26	8°59	24°44	7°37	8°24	9°34	n.a.
M11	9 37 41	26°47'26	26°34	12°23	1°18	5° 7	14°39	29°38	28°28	9° 0	24°46	7°R37	8°21	9°41	n.a.
T 12	9 41 38	27°45'18	9 ³³ 9	12°R25	2°29	5°40	14°32	29°40	28°31	9° 1	24°47	7°37	8°17	9°48	n.a.
W13	9 45 34	28°43'08	21°26	12°21	3°40	6°13	14°25	29°43	28°33	9° 2	24°48	7°36	8°14	9°54	n.a.
T 14	9 49 31	29°40'56	3 ³³ 31	12°12	4°51	6°46	14°18	29°45	28°35	9° 3	24°50	7°35	8°11	10° 1	n.a.
F 15	9 53 27	0 ³³ 38'42	15°27	11°59	6° 2	7°19	14°11	29°46	28°37	9° 4	24°51	7°34	8° 8	10° 8	n.a.
S 16	9 57 24	1°36'27	27°18	11°41	7°12	7°52	14° 4	29°48	28°39	9° 5	24°52	7°33	8° 5	10°14	n.a.
S 17	10 1 20	2°34'09	9 ³³ 6	11°19	8°23	8°25	13°56	29°50	28°41	9° 6	24°53	7°33	8° 2	10°21	n.a.
M18	10 5 17	3°31'50	20°55	10°53	9°33	8°58	13°49	29°52	28°43	9° 7	24°55	7°32	7°58	10°28	n.a.
T 19	10 9 14	4°29'29	2 ³³ 48	10°24	10°44	9°31	13°42	29°53	28°44	9° 8	24°56	7°D32	7°55	10°34	n.a.
W20	10 13 10	5°27'06	14°45	9°53	11°54	10° 4	13°34	29°55	28°46	9° 9	24°57	7°32	7°52	10°41	n.a.
T 21	10 17 7	6°24'42	26°50	9°19	13° 4	10°38	13°27	29°56	28°48	9°10	24°58	7°32	7°49	10°48	n.a.
F 22	10 21 3	7°22'17	9 ³³ 4	8°44	14°14	11°11	13°19	29°57	28°50	9°11	24°59	7°R32	7°46	10°54	n.a.
S 23	10 25 0	8°19'50	21°30	8° 8	15°24	11°45	13°12	29°58	28°52	9°13	25° 1	7°32	7°42	11° 1	n.a.
S 24	10 28 56	9°17'22	4 ³³ 9	7°32	16°34	12°18	13° 4	29°59	28°53	9°14	25° 2	7°32	7°39	11° 8	n.a.
M25	10 32 53	10°14'53	17° 4	6°56	17°44	12°52	12°56	0 ³³ 0	28°55	9°15	25° 3	7°32	7°36	11°14	n.a.
T 26	10 36 49	11°12'22	0 ³³ 18	6°22	18°53	13°26	12°49	0° 1	28°56	9°17	25° 4	7°32	7°33	11°21	n.a.
W27	10 40 46	12° 9'51	13°51	5°49	20° 3	14° 0	12°41	0° 2	28°58	9°18	25° 5	7°D31	7°30	11°27	n.a.
T 28	10 44 43	13° 7'19	27°45	5°18	21°13	14°34	12°34	0° 3	28°59	9°19	25° 6	7°32	7°27	11°34	n.a.
F 29	10 48 39	14° 4'46	11 ³³ 59	4°50	22°22	15° 8	12°26	0° 3	29° 1	9°21	25° 7	7°32	7°23	11°41	n.a.
S 30	10 52 36	15° 2'11	26°32	4°25	23°31	15°42	12°18	0° 4	29° 2	9°22	25° 8	7°33	7°20	11°47	n.a.
S 31	10 56 32	15 ³³ 59'36	11 ³³ 19	4 ³³ 3	24 ³³ 40	16 ³³ 16	12 ³³ 11	0 ³³ 4	29 ³³ 4	9 ³³ 24	25 ³³ 9	7 ³³ 33	7 ³³ 17	11 ³³ 54	n.a.

Delta T = 20h26m46s Julian Calendar 1 March 2870 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2870 BCE
 The year -2869 astronomical counting style corresponds to year 2870 B.C.E historical counting style.

APRIL 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	11 0 29	16 ³³ 56'59	26 ³³ 14	3°R45	25 ³³ 50	16 ³³ 50	12°R 3	0 ³³ 4	29 ³³ 5	9 ³³ 25	25 ³³ 10	7 ³³ 34	7 ³³ 14	12 ³³ 1	n.a.
T 2	11 4 25	17°54'22	11 ³³ 11	3 ³³ 31	26°59	17°24	11 ³³ 56	0° 5	29° 6	9°27	25°11	7°R34	7°11	12° 7	n.a.
W 3	11 8 22	18°51'43	26° 1	3°21	28° 7	17°59	11°48	0°R 5	29° 7	9°28	25°12	7°33	7° 7	12°14	n.a.
T 4	11 12 18	19°49'03	10 ³³ 36	3°16	29°16	18°33	11°40	0° 5	29° 8	9°30	25°13	7°32	7° 4	12°21	n.a.
F 5	11 16 15	20°46'22	24°51	3°D15	0 ³³ 25	19° 7	11°33	0° 5	29°10	9°31	25°14	7°31	7° 1	12°27	n.a.
S 6	11 20 12	21°43'40	8 ³³ 42	3°18	1°33	19°42	11°26	0° 4	29°11	9°33	25°15	7°29	6°58	12°34	n.a.
S 7	11 24 8	22°40'57	22° 6	3°27	2°42	20°17	11°18	0° 4	29°12	9°35	25°16	7°27	6°55	12°41	n.a.
M 8	11 28 5	23°38'12	5 ³³ 6	3°39	3°50	20°51	11°11	0° 4	29°13	9°36	25°17	7°26	6°52	12°47	n.a.
T 9	11 32 1	24°35'26	17°44	3°56	4°58	21°26	11° 4	0° 3	29°14	9°38	25°18	7°25	6°48	12°54	n.a.
W10	11 35 58	25°32'39	0 ³³ 2	4°18	6° 6	22° 1	10°56	0° 2	29°14	9°40	25°19	7°D25	6°45	13° 1	n.a.
T 11	11 39 54	26°29'51	12° 6	4°43	7°14	22°36	10°49	0° 2	29°15	9°41	25°20	7°26	6°42	13° 7	n.a.
F 12	11 43 51	27°27'02	24° 1	5°13	8°22	23°11	10°42	0° 1	29°16	9°43	25°20	7°27	6°39	13°14	n.a.
S 13	11 47 47	28°24'11	5 ³³ 50	5°48	9°29	23°45	10°35	0° 0	29°17	9°45	25°21	7°29	6°36	13°21	n.a.
S 14	11 51 44	29°21'20	17°39	6°26	10°37	24°20	10°28	29 ³³ 59	29°17	9°47	25°22	7°30	6°33	13°27	n.a.
M15	11 55 41	0 ³³ 18'28	29°30	7° 8	11°44	24°56	10°22	29°58	29°18	9°48	25°23	7°31	6°29	13°34	n.a.
T 16	11 59 37	1°15'34	11 ³³ 28	7°54	12°51	25°31	10°15	29°57	29°19	9°50	25°24	7°R31	6°26	13°41	n.a.
W17	12 3 34	2°12'40	23°35	8°44	13°58	26° 6	10° 8	29°56	29°19	9°52	25°24	7°30	6°23	13°47	n.a.
T 18	12 7 30	3° 9'45	5 ³³ 53	9°38	15° 5	26°41	10° 2	29°54	29°20	9°54	25°25	7°28	6°20	13°54	n.a.
F 19	12 11 27	4° 6'50	18°23	10°35	16°12	27°16	9°55	29°53	29°20	9°56	25°26	7°25	6°17	14° 1	n.a.
S 20	12 15 23	5° 3'54	1 ³³ 6	11°36	17°18	27°52	9°49	29°51	29°21	9°58	25°26	7°21	6°13	14° 7	n.a.
S 21	12 19 20	6° 0'57	14° 4	12°40	18°25	28°27	9°43	29°50	29°21	10° 0	25°27	7°16	6°10	14°14	n.a.
M22	12 23 16	6°58'01	27°15	13°48	19°31	29° 3	9°37	29°48	29°21	10° 1	25°28	7°12	6° 7	14°21	n.a.
T 23	12 27 13	7°55'04	10 ³³ 40	14°59	20°37	29°38	9°31	29°46	29°21	10° 3	25°28	7° 9	6° 4	14°27	n.a.
W24	12 31 10	8°52'07	24°19	16°14	21°43	0 ³³ 14	9°25	29°44	29°22	10° 5	25°29	7° 7	6° 1	14°34	n.a.
T 25	12 35 6	9°49'10	8 ³³ 11	17°31	22°49	0°49	9°19	29°42	29°22	10° 7	25°29	7°D 6	5°58	14°41	n.a.
F 26	12 39 3	10°46'13	22°16	18°52	23°54	1°25	9°13	29°40	29°22	10° 9	25°30	7° 6	5°54	14°47	n.a.
S 27	12 42 59	11°43'15	6 ³³ 33	20°16	24°59	2° 1	9° 8	29°38	29°22	10°11	25°30	7° 7	5°51	14°54	n.a.
S 28	12 46 56	12°40'18	20°59	21°43	26° 5	2°37	9° 3	29°36	29°R22	10°13	25°31	7° 9	5°48	15° 1	n.a.
M29	12 50 52	13°37'20	5 ³³ 31	23°14	27° 9	3°12	8°58	29°33	29°22	10°15	25°31	7°R10	5°45	15° 7	n.a.
T 30	12 54 49	14°34'23	20 ³³ 6	24 ³³ 47	28 ³³ 14	3 ³³ 48	8 ³³ 52	29 ³³ 31	29 ³³ 22	10 ³³ 17	25 ³³ 32	7 ³³ 9	5 ³³ 42	15 ³³ 14	n.a.

Delta T = 20h26m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2870 BCE

MAY 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 58 45	15°31'25	4°Y36	26°X24	29°R19	4°II24	8°R48	29°R28	29°R22	10°R19	25°R32	7°R 7	5°X39	15°R21	n.a.							
T 2	13 2 42	16°28'27	18°57	28° 3	0°II23	5° 0	8°M43	29°M26	29°R22	10°21	25°33	7°X 2	5°35	15°27	n.a.							
F 3	13 6 38	17°25'29	3°B 3	29°45	1°27	5°36	8°38	29°23	29°21	10°24	25°33	6°57	5°32	15°34	n.a.							
S 4	13 10 35	18°22'31	16°49	1°Y31	2°31	6°12	8°34	29°20	29°21	10°26	25°33	6°50	5°29	15°40	n.a.							
S 5	13 14 32	19°19'33	0°II13	3°19	3°35	6°49	8°30	29°18	29°21	10°28	25°34	6°44	5°26	15°47	n.a.							
M 6	13 18 28	20°16'34	13°13	5°10	4°38	7°25	8°25	29°15	29°20	10°30	25°34	6°38	5°23	15°54	n.a.							
T 7	13 22 25	21°13'36	25°52	7° 3	5°41	8° 1	8°21	29°12	29°20	10°32	25°34	6°33	5°19	16° 0	n.a.							
W 8	13 26 21	22°10'37	8°B11	8°59	6°44	8°38	8°18	29° 9	29°20	10°34	25°35	6°30	5°16	16° 7	n.a.							
T 9	13 30 18	23° 7'38	20°16	10°58	7°47	9°14	8°14	29° 6	29°19	10°36	25°35	6°D29	5°13	16°14	n.a.							
F 10	13 34 14	24° 4'38	2°R10	12°58	8°49	9°50	8°11	29° 2	29°18	10°38	25°35	6°29	5°10	16°20	n.a.							
S 11	13 38 11	25° 1'39	14° 0	15° 1	9°52	10°27	8° 7	28°59	29°18	10°41	25°35	6°31	5° 7	16°27	n.a.							
S 12	13 42 7	25°58'39	25°50	17° 5	10°53	11° 3	8° 4	28°56	29°17	10°43	25°36	6°32	5° 4	16°34	n.a.							
M13	13 46 4	26°55'40	7°M44	19°11	11°55	11°40	8° 1	28°52	29°17	10°45	25°36	6°R32	5° 0	16°40	n.a.							
T 14	13 50 1	27°52'40	19°48	21°19	12°56	12°17	7°59	28°49	29°16	10°47	25°36	6°31	4°57	16°47	n.a.							
W15	13 53 57	28°49'41	2°R 4	23°27	13°57	12°53	7°56	28°45	29°15	10°49	25°36	6°28	4°54	16°54	n.a.							
T 16	13 57 54	29°46'42	17°36	25°36	14°58	13°30	7°53	28°42	29°14	10°51	25°36	6°23	4°51	17° 0	n.a.							
F 17	14 1 50	0°B43'43	24°24	27°45	15°58	14° 7	7°51	28°38	29°13	10°54	25°36	6°16	4°48	17° 7	n.a.							
S 18	14 5 47	1°40'44	10°M29	29°54	16°58	14°44	7°49	28°35	29°12	10°56	25°36	6° 7	4°44	17°14	n.a.							
S 19	14 9 43	2°37'46	23°50	2°R 4	17°58	15°21	7°47	28°31	29°11	10°58	25°36	5°58	4°41	17°20	n.a.							
M20	14 13 40	3°34'49	7°R24	4°12	18°57	15°58	7°46	28°27	29°10	11° 0	25°R36	5°49	4°38	17°27	n.a.							
T 21	14 17 36	4°31'52	21° 9	6°21	19°56	16°35	7°44	28°23	29° 9	11° 2	25°36	5°41	4°35	17°34	n.a.							
W22	14 21 33	5°28'56	5°R 3	8°28	20°55	17°12	7°43	28°19	29° 8	11° 5	25°36	5°36	4°32	17°40	n.a.							
T 23	14 25 30	6°26'01	19° 4	10°35	21°53	17°49	7°42	28°15	29° 7	11° 7	25°36	5°32	4°29	17°47	n.a.							
F 24	14 29 26	7°23'06	3°R 9	12°40	22°50	18°26	7°41	28°11	29° 6	11° 9	25°36	5°D31	4°25	17°54	n.a.							
S 25	14 33 23	8°20'13	17°17	14°44	23°48	19° 3	7°40	28° 7	29° 5	11°11	25°36	5°31	4°22	18° 0	n.a.							
S 26	14 37 19	9°17'20	1°X28	16°46	24°45	19°40	7°39	28° 3	29° 4	11°14	25°36	5°R32	4°19	18° 7	n.a.							
M27	14 41 16	10°14'29	15°39	18°47	25°41	20°18	7°39	27°59	29° 2	11°16	25°36	5°31	4°16	18°14	n.a.							
T 28	14 45 12	11°11'38	29°49	20°47	26°37	20°55	7°38	27°55	29° 1	11°18	25°36	5°29	4°13	18°20	n.a.							
W29	14 49 9	12° 8'48	13°Y55	22°44	27°33	21°32	7°D38	27°51	28°59	11°20	25°35	5°24	4°10	18°27	n.a.							
T 30	14 53 5	13° 6'00	27°53	24°41	28°28	22°10	7°38	27°46	28°58	11°22	25°35	5°17	4° 6	18°33	n.a.							
F 31	14 57 2	14°R 3'12	11°B39	26°B35	29°II22	22°II47	7°M39	27°M42	28°R57	11°R25	25°R35	5°X 8	4°X 3	18°R40	n.a.							

Delta T = 20h26m41s Julian Calendar 1 May 2870 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2870 BCE
 The year -2869 astronomical counting style corresponds to year 2870 B.C.E historical counting style.

JUNE 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 0 59	15°R 0'25	25°R10	28°R28	0°R16	23°II25	7°M39	27°R38	28°R55	11°R27	25°R35	4°R57	4°X 0	18°R47	n.a.							
S 2	15 4 55	15°57'39	8°II23	0°II19	1°10	24° 2	7°40	27°M33	28°R54	11°29	25°R34	4°X45	3°57	18°53	n.a.							
M 3	15 8 52	16°54'54	21°17	2° 8	2° 3	24°40	7°41	27°29	28°52	11°31	25°34	4°35	3°54	19° 0	n.a.							
T 4	15 12 48	17°52'10	3°B52	3°56	2°55	25°18	7°42	27°25	28°50	11°34	25°34	4°26	3°50	19° 7	n.a.							
W 5	15 16 45	18°49'26	16° 9	5°42	3°47	25°56	7°43	27°20	28°49	11°36	25°33	4°19	3°47	19°13	n.a.							
T 6	15 20 41	19°46'44	28°13	7°26	4°38	26°33	7°44	27°16	28°47	11°38	25°33	4°15	3°44	19°20	n.a.							
F 7	15 24 38	20°44'02	10°R 6	9° 9	5°28	27°11	7°46	27°11	28°45	11°40	25°33	4°13	3°41	19°27	n.a.							
S 8	15 28 34	21°41'20	21°55	10°50	6°18	27°49	7°48	27° 7	28°44	11°42	25°32	4°D13	3°38	19°33	n.a.							
S 9	15 32 31	22°38'40	3°M45	12°29	7° 7	28°27	7°49	27° 3	28°42	11°45	25°32	4°R13	3°35	19°40	n.a.							
M10	15 36 28	23°36'01	15°41	14° 6	7°56	29° 5	7°52	26°58	28°40	11°47	25°31	4°12	3°31	19°47	n.a.							
T 11	15 40 24	24°33'22	27°48	15°42	8°43	29°43	7°54	26°54	28°38	11°49	25°31	4°10	3°28	19°53	n.a.							
W12	15 44 21	25°30'44	10°R11	17°16	9°30	0°R21	7°56	26°49	28°36	11°51	25°30	4° 6	3°25	20° 0	n.a.							
T 13	15 48 17	26°28'08	22°53	18°48	10°16	0°59	7°59	26°45	28°34	11°53	25°30	4° 0	3°22	20° 7	n.a.							
F 14	15 52 14	27°25'33	5°M56	20°19	11° 1	1°38	8° 2	26°40	28°33	11°56	25°29	3°50	3°19	20°13	n.a.							
S 15	15 56 10	28°22'58	19°20	21°48	11°45	2°16	8° 5	26°36	28°31	11°58	25°29	3°39	3°16	20°20	n.a.							
S 16	16 0 7	29°20'26	3°R 4	23°15	12°28	2°54	8° 8	26°31	28°29	12° 0	25°28	3°27	3°12	20°27	n.a.							
M17	16 4 3	0°II17'54	17° 3	24°41	13°11	3°33	8°11	26°27	28°27	12° 2	25°28	3°16	3° 9	20°33	n.a.							
T 18	16 8 0	1°15'24	1°R14	26° 4	13°52	4°11	8°15	26°22	28°25	12° 4	25°27	3° 6	3° 6	20°40	n.a.							
W19	16 11 57	2°12'56	15°32	27°26	14°32	4°49	8°18	26°18	28°23	12° 6	25°26	2°58	3° 3	20°46	n.a.							
T 20	16 15 53	3°10'29	29°50	28°46	15°11	5°28	8°22	26°13	28°20	12° 8	25°26	2°53	3° 0	20°53	n.a.							
F 21	16 19 50	4° 8'04	14°R 6	0°R 4	15°50	6° 6	8°26	26° 9	28°18	12°11	25°25	2°51	2°56	21° 0	n.a.							
S 22	16 23 46	5° 5'41	28°17	1°21	16°27	6°45	8°30	26° 5	28°16	12°13	25°24	2°50	2°53	21° 6	n.a.							
S 23	16 27 43	6° 3'20	12°R23	2°35	17° 2	7°24	8°35	26° 0	28°14	12°15	25°24	2°50	2°50	21°13	n.a.							
M24	16 31 39	7° 1'00	26°21	3°47	17°37	8° 2	8°39	25°56	28°12	12°17	25°23	2°49	2°47	21°20	n.a.							
T 25	16 35 36	7°58'42	10°Y12	4°57	18°10	8°41	8°44	25°51	28°10	12°19	25°22	2°47	2°44	21°26	n.a.							
W26	16 39 32	8°56'26	23°54	6° 4	18°42	9°20	8°49	25°47	28° 8	12°21	25°21	2°41	2°41	21°33	n.a.							
T 27	16 43 29	9°54'12	7°R28	7°10	19°12	9°59	8°54	25°43	28° 5	12°23	25°21	2°33	2°37	21°40	n.a.							
F 28	16 47 26	10°52'00	20°50	8°13	19°41	10°38	8°59	25°39	28° 3	12°25	25°20	2°22	2°34	21°46	n.a.							
S 29	16 51 22	11°49'50	4°II 0	9°13	20° 9	11°17	9° 4	25°34	28° 1	12°27	25°19	2°10	2°31	21°53	n.a.							
S 30	16 55 19	12°II47'41	16°II56	10°R11	20°R35	11°R56	9°M 9	25°M30	27°R58	12°R29	25°R18	1°X57	2°X28	22°R 0	n.a.							

Delta T = 20h26m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2870 BCE

JULY 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 59 15	13II45'34	29II36	11☾ 6	20☿59	12☿35	9♃15	25°R26	27°R56	12♃31	25°R17	1°R45	2♃25	22♌ 6	n.a.		
T 2	17 3 12	14°43'29	12☾ 2	11°57	21°22	13°14	9°21	25♌22	27°A54	12°33	25♃17	1°K35	2°22	22°13	n.a.		
W 3	17 7 8	15°41'25	24°13	12°46	21°43	13°53	9°27	25°18	27°52	12°35	25°16	1°27	2°18	22°20	n.a.		
T 4	17 11 5	16°39'24	6♌13	13°31	22° 2	14°33	9°33	25°14	27°49	12°37	25°15	1°22	2°15	22°26	n.a.		
F 5	17 15 2	17°37'23	18° 4	14°13	22°20	15°12	9°39	25°10	27°47	12°39	25°14	1°20	2°12	22°33	n.a.		
S 6	17 18 58	18°35'24	29°52	14°51	22°35	15°51	9°45	25° 6	27°45	12°41	25°13	1°D19	2° 9	22°40	n.a.		
S 7	17 22 55	19°33'27	11♃40	15°25	22°48	16°31	9°52	25° 2	27°42	12°42	25°12	1°19	2° 6	22°46	n.a.		
M 8	17 26 51	20°31'31	23°35	15°55	23° 0	17°10	9°58	24°58	27°40	12°44	25°11	1°R19	2° 2	22°53	n.a.		
T 9	17 30 48	21°29'37	5♌42	16°20	23° 9	17°50	10° 5	24°54	27°37	12°46	25°10	1°18	1°59	22°59	n.a.		
W10	17 34 44	22°27'45	18° 6	16°40	23°16	18°29	10°12	24°51	27°35	12°48	25° 9	1°15	1°56	23° 6	n.a.		
T 11	17 38 41	23°25'55	0♌51	16°55	23°21	19° 9	10°19	24°47	27°33	12°50	25° 8	1°10	1°53	23°13	n.a.		
F 12	17 42 37	24°24'06	14° 1	17° 5	23°24	19° 4	10°26	24°43	27°30	12°51	25° 7	1° 3	1°50	23°19	n.a.		
S 13	17 46 34	25°22'19	27°36	17°R 9	23°R24	20°28	10°34	24°40	27°28	12°53	25° 6	0°53	1°47	23°26	n.a.		
S 14	17 50 31	26°20'34	11♃36	17° 7	23°22	21° 8	10°41	24°36	27°25	12°55	25° 5	0°43	1°43	23°33	n.a.		
M15	17 54 27	27°18'50	25°57	16°59	23°18	21°48	10°49	24°33	27°23	12°57	25° 4	0°33	1°40	23°39	n.a.		
T 16	17 58 24	28°17'09	10♃32	16°45	23°11	22°28	10°56	24°30	27°21	12°58	25° 3	0°24	1°37	23°46	n.a.		
W17	18 2 20	29°15'30	25°15	16°24	23° 2	23° 7	11° 4	24°26	27°18	13° 0	25° 2	0°18	1°34	23°53	n.a.		
T 18	18 6 17	0♉13'54	9♌57	15°57	22°51	23°47	11°12	24°23	27°16	13° 2	25° 1	0°14	1°31	23°59	n.a.		
F 19	18 10 13	1°12'19	24°33	15°23	22°37	24°27	11°20	24°20	27°13	13° 3	25° 0	0°D12	1°28	24° 6	n.a.		
S 20	18 14 10	2°10'47	8♃58	14°43	22°21	25° 7	11°29	24°17	27°11	13° 5	24°59	0°13	1°24	24°13	n.a.		
S 21	18 18 6	3° 9'17	23°10	13°57	22° 2	25°48	11°37	24°14	27° 9	13° 7	24°58	0°13	1°21	24°19	n.a.		
M22	18 22 3	4° 7'49	7♃7	13° 7	21°41	26°28	11°46	24°11	27° 6	13° 8	24°57	0°R14	1°18	24°26	n.a.		
T 23	18 26 0	5° 6'24	20°48	12°11	21°19	27° 8	11°54	24° 8	27° 4	13°10	24°55	0°12	1°15	24°33	n.a.		
W24	18 29 56	6° 5'01	4♃16	11°12	20°54	27°48	12° 3	24° 5	27° 2	13°11	24°54	0° 9	1°12	24°39	n.a.		
T 25	18 33 53	7° 3'41	17°30	10°10	20°27	28°29	12°12	24° 3	26°59	13°13	24°53	0° 4	1° 8	24°46	n.a.		
F 26	18 37 49	8° 2'23	0♌31	9° 8	19°59	29° 9	12°21	24° 0	26°57	13°14	24°52	29°56	1° 5	24°52	n.a.		
S 27	18 41 46	9° 1'08	13°20	8° 5	19°28	29°50	12°30	23°58	26°55	13°16	24°51	29°47	1° 2	24°59	n.a.		
S 28	18 45 42	9°59'55	25°56	7° 4	18°57	0♌30	12°39	23°55	26°52	13°17	24°50	29°38	0°59	25° 6	n.a.		
M29	18 49 39	10°58'44	8♉20	6° 7	18°24	1°11	12°48	23°53	26°50	13°18	24°49	29°29	0°56	25°12	n.a.		
T 30	18 53 35	11°57'36	20°33	5°14	17°50	1°51	12°58	23°51	26°48	13°20	24°47	29°21	0°53	25°19	n.a.		
W31	18 57 32	12°56'29	2♌35	4♉27	17°515	2♌32	13♃ 7	23♌48	26°A45	13♃21	24°346	29°516	0°K49	25♌26	n.a.		

Delta T = 20h26m36s Julian Calendar 1 July 2870 BCE == Greg. Calendar 8 June 2870 BCE
 The year -2869 astronomical counting style corresponds to year 2870 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 1 29	13☿55'25	14♌30	3°R48	16°R39	3♌13	13♃17	23°R46	26°R43	13♃22	24°R45	29°R13	0°K46	25♌32	n.a.		
F 2	19 5 25	14°54'23	26°18	3☿17	16☿ 3	3°54	13°27	23♌44	26°A41	13°24	24°344	29°D11	0°43	25°39	n.a.		
S 3	19 9 22	15°53'22	8♃ 4	2°55	15°26	4°34	13°37	23°43	26°39	13°25	24°43	29°512	0°40	25°46	n.a.		
S 4	19 13 18	16°52'24	19°51	2°42	14°50	5°15	13°46	23°41	26°36	13°26	24°42	29°13	0°37	25°52	n.a.		
M 5	19 17 15	17°51'28	1♌45	2°D40	14°14	5°56	13°57	23°39	26°34	13°27	24°40	29°14	0°34	25°59	n.a.		
T 6	19 21 11	18°50'34	13°50	2°48	13°38	6°37	14° 7	23°37	26°32	13°28	24°39	29°R16	0°30	26° 6	n.a.		
W 7	19 25 8	19°49'41	26°11	3° 5	13° 3	7°18	14°17	23°36	26°30	13°29	24°38	29°15	0°27	26°12	n.a.		
T 8	19 29 4	20°48'51	8♌54	3°33	12°29	7°59	14°27	23°34	26°28	13°31	24°37	29°14	0°24	26°19	n.a.		
F 9	19 33 1	21°48'03	22° 1	4°10	11°56	8°41	14°38	23°33	26°26	13°32	24°35	29°11	0°21	26°26	n.a.		
S 10	19 36 58	22°47'17	5♃37	4°55	11°25	9°22	14°48	23°32	26°24	13°33	24°34	29° 6	0°18	26°32	n.a.		
S 11	19 40 54	23°46'33	19°40	5°49	10°55	10° 3	14°59	23°31	26°22	13°34	24°33	29° 1	0°14	26°39	n.a.		
M12	19 44 51	24°45'51	4♃ 8	6°51	10°27	10°44	15°10	23°30	26°20	13°35	24°32	28°55	0°11	26°45	n.a.		
T 13	19 48 47	25°45'11	18°57	7°59	10° 0	11°26	15°20	23°29	26°18	13°36	24°31	28°51	0° 8	26°52	n.a.		
W14	19 52 44	26°44'33	3♌58	9°13	9°36	12° 7	15°31	23°28	26°16	13°37	24°29	28°47	0° 5	26°59	n.a.		
T 15	19 56 40	27°43'58	19° 2	10°33	9°14	12°49	15°42	23°27	26°14	13°37	24°28	28°46	0° 2	27° 5	n.a.		
F 16	20 0 37	28°43'25	4♃ 1	11°57	8°54	13°30	15°53	23°27	26°12	13°38	24°27	28°D45	29°59	27°12	n.a.		
S 17	20 4 34	29°42'54	18°47	13°25	8°36	14°12	16° 5	23°26	26°10	13°39	24°26	28°46	29°55	27°19	n.a.		
S 18	20 8 30	0♌42'26	3♃15	14°57	8°21	14°53	16°16	23°26	26° 8	13°40	24°25	28°48	29°52	27°25	n.a.		
M19	20 12 27	1°42'00	17°21	16°32	8° 8	15°35	16°27	23°25	26° 6	13°41	24°23	28°49	29°49	27°32	n.a.		
T 20	20 16 23	2°41'37	1♃ 6	18° 9	7°57	16°17	16°39	23°25	26° 4	13°41	24°22	28°R50	29°46	27°39	n.a.		
W21	20 20 20	3°41'17	14°30	19°48	7°49	16°59	16°50	23°25	26° 3	13°42	24°21	28°49	29°43	27°45	n.a.		
T 22	20 24 16	4°40'59	27°34	21°29	7°44	17°41	17° 2	23°D25	26° 1	13°43	24°20	28°48	29°39	27°52	n.a.		
F 23	20 28 13	5°40'43	10♌21	23°10	7°41	18°23	17°13	23°25	25°59	13°43	24°19	28°45	29°36	27°59	n.a.		
S 24	20 32 9	6°40'30	22°53	24°53	7°D40	19° 5	17°25	23°25	25°58	13°44	24°18	28°42	29°33	28° 5	n.a.		
S 25	20 36 6	7°40'19	5♉12	26°36	7°42	19°47	17°37	23°25	25°56	13°45	24°16	28°38	29°30	28°12	n.a.		
M26	20 40 3	8°40'11	17°22	28°20	7°46	20°29	17°48	23°26	25°54	13°45	24°15	28°35	29°27	28°19	n.a.		
T 27	20 43 59	9°40'05	29°23	0♌ 3	7°52	21°11	18° 0	23°26	25°53	13°46	24°14	28°32	29°24	28°25	n.a.		
W28	20 47 56	10°40'01	11♌17	1°47	8° 1	21°53	18°12	23°27	25°51	13°46	24°13	28°30	29°20	28°32	n.a.		
T 29	20 51 52	11°39'59	23° 6	3°31	8°11	22°35	18°24	23°28	25°50	13°46	24°12	28°D29	29°17	28°38	n.a.		
F 30	20 55 49	12°40'00	4♃53	5°15	8°24	23°18	18°37	23°28	25°48	13°47	24°11	28°29	29°14	28°45	n.a.		
S 31	20 59 45	13♌40'02	16♃39	6♌58	8♉39	24♌ 0	18♃49	23♌29	25°A47	13♃47	24°3 9	28°530	29°511	28♌52	n.a.		

Delta T = 20h26m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2870 BCE

SEPTEMBER 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	21 3 42	14♌04'06	28♎29	8♌41	8♄56	24♌42	19♎1	23♎30	25°R46	13♄47	24°R 8	28♌31	29♌8	28♌58	n.a.	
M 2	21 7 38	15°40'12	10♌24	10°23	9°15	25°25	19°13	23°31	25°44	13°48	24°3 7	28°33	29° 5	29° 5	n.a.	
T 3	21 11 35	16°40'20	22°30	12° 5	9°36	26° 8	19°26	23°33	25°43	13°48	24° 6	28°34	29° 1	29°12	n.a.	
W 4	21 15 32	17°40'30	4♎50	13°47	9°59	26°50	19°38	23°34	25°42	13°48	24° 5	28°34	28°58	29°18	n.a.	
T 5	21 19 28	18°40'42	17°28	15°28	10°23	27°33	19°51	23°35	25°41	13°48	24° 4	28°R35	28°55	29°25	n.a.	
F 6	21 23 25	19°40'56	0♌28	17° 9	10°50	28°15	20° 3	23°37	25°40	13°49	24° 3	28°35	28°52	29°32	n.a.	
S 7	21 27 21	20°41'11	13°55	18°49	11°18	28°58	20°16	23°38	25°39	13°49	24° 2	28°34	28°49	29°38	n.a.	
S 8	21 31 18	21°41'28	27°49	20°29	11°47	29°41	20°28	23°40	25°38	13°49	24° 1	28°33	28°45	29°45	n.a.	
M 9	21 35 14	22°41'47	12♄10	22° 8	12°18	0♎24	20°41	23°42	25°37	13°49	24° 0	28°33	28°42	29°52	n.a.	
T 10	21 39 11	23°42'08	26°55	23°47	12°51	1° 7	20°54	23°44	25°36	13°R49	23°59	28°32	28°39	29°58	n.a.	
W11	21 43 7	24°42'30	11♌58	25°25	13°25	1°50	21° 6	23°46	25°35	13°49	23°58	28°32	28°36	0♎5	n.a.	
T 12	21 47 4	25°42'54	27°11	27° 3	14° 0	2°33	21°19	23°48	25°34	13°49	23°57	28°D32	28°33	0°12	n.a.	
F 13	21 51 1	26°43'20	12♌25	28°40	14°37	3°16	21°32	23°50	25°33	13°49	23°56	28°32	28°30	0°18	n.a.	
S 14	21 54 57	27°43'48	27°29	0♎17	15°15	3°59	21°45	23°52	25°32	13°49	23°55	28°32	28°26	0°25	n.a.	
S 15	21 58 54	28°44'18	12♌15	1°54	15°55	4°42	21°58	23°55	25°32	13°48	23°54	28°R32	28°23	0°31	n.a.	
M16	22 2 50	29°44'49	26°38	3°30	16°35	5°25	22°11	23°57	25°31	13°48	23°53	28°32	28°20	0°38	n.a.	
T 17	22 6 47	0♎45'24	10♄34	5° 5	17°17	6° 9	22°24	24° 0	25°30	13°48	23°52	28°31	28°17	0°45	n.a.	
W18	22 10 43	1°46'00	24° 4	6°40	18° 0	6°52	22°37	24° 3	25°30	13°48	23°51	28°31	28°14	0°51	n.a.	
T 19	22 14 40	2°46'38	7♎9	8°15	18°44	7°35	22°50	24° 5	25°29	13°47	23°50	28°D31	28°11	0°58	n.a.	
F 20	22 18 36	3°47'18	19°51	9°50	19°29	8°19	23° 3	24° 8	25°29	13°47	23°49	28°31	28° 7	1° 5	n.a.	
S 21	22 22 33	4°48'01	2♄16	11°24	20°15	9° 2	23°17	24°11	25°28	13°47	23°48	28°32	28° 4	1°11	n.a.	
S 22	22 26 30	5°48'45	14°25	12°58	21° 2	9°46	23°30	24°14	25°28	13°46	23°47	28°33	28° 1	1°18	n.a.	
M23	22 30 26	6°49'31	26°25	14°32	21°50	10°29	23°43	24°17	25°28	13°46	23°47	28°34	27°58	1°25	n.a.	
T 24	22 34 23	7°50'19	8♌17	16° 5	22°39	11°13	23°56	24°21	25°27	13°45	23°46	28°34	27°55	1°31	n.a.	
W25	22 38 19	8°51'08	20° 5	17°38	23°29	11°57	24°10	24°24	25°27	13°45	23°45	28°35	27°51	1°38	n.a.	
T 26	22 42 16	9°51'59	1♎52	19°11	24°19	12°41	24°23	24°27	25°27	13°44	23°44	28°R35	27°48	1°45	n.a.	
F 27	22 46 12	10°52'52	13°40	20°43	25°11	13°24	24°36	24°31	25°27	13°44	23°43	28°35	27°45	1°51	n.a.	
S 28	22 50 9	11°53'46	25°31	22°16	26° 3	14° 8	24°50	24°34	25°27	13°43	23°43	28°33	27°42	1°58	n.a.	
S 29	22 54 5	12°54'41	7♌27	23°48	26°55	14°52	25° 3	24°38	25°D27	13°43	23°42	28°32	27°39	2° 5	n.a.	
M30	22 58 2	13♎55'38	19♌31	25♎19	27♄49	15♎36	25♎17	24♎42	25°27	13°42	23°41	28°29	27°36	2♎11	n.a.	

Delta T = 20h26m30s Julian Calendar 1 Sept. 2870 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2870 BCE
 The year -2869 astronomical counting style corresponds to year 2870 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	23 1 59	14♎56'36	1♎43	26♎51	28♄43	16♎20	25♎30	24♎46	25°27	13°R41	23°R40	28°R27	27°32	2♎18	n.a.	
W 2	23 5 55	15°57'35	14° 8	28°22	29°38	17° 4	25°44	24°50	25°27	13°41	23°40	28°24	27°29	2°24	n.a.	
T 3	23 9 52	16°58'36	26°48	29°53	0♌34	17°48	25°57	24°54	25°27	13°40	23°39	28°22	27°26	2°31	n.a.	
F 4	23 13 48	17°59'37	9♌45	1♌24	1°30	18°32	26°11	24°58	25°28	13°39	23°38	28°21	27°23	2°38	n.a.	
S 5	23 17 45	19° 0'40	23° 3	2°54	2°26	19°17	26°24	25° 2	25°28	13°38	23°38	28°D21	27°20	2°44	n.a.	
S 6	23 21 41	20° 1'43	6♄43	4°24	3°24	20° 1	26°38	25° 6	25°28	13°37	23°37	28°22	27°17	2°51	n.a.	
M 7	23 25 38	21° 2'48	20°48	5°54	4°21	20°45	26°51	25°11	25°29	13°37	23°37	28°23	27°13	2°58	n.a.	
T 8	23 29 34	22° 3'53	5♌15	7°24	5°20	21°30	27° 5	25°15	25°29	13°36	23°36	28°24	27°10	3° 4	n.a.	
W 9	23 33 31	23° 4'59	20° 3	8°53	6°19	22°14	27°18	25°20	25°30	13°35	23°36	28°25	27° 7	3°11	n.a.	
T 10	23 37 28	24° 6'06	5♌6	10°21	7°18	22°58	27°32	25°24	25°30	13°34	23°35	28°R25	27° 4	3°18	n.a.	
F 11	23 41 24	25° 7'13	20°16	11°49	8°18	23°43	27°46	25°29	25°31	13°33	23°35	28°24	27° 1	3°24	n.a.	
S 12	23 45 21	26° 8'22	5♌23	13°16	9°18	24°27	27°59	25°34	25°32	13°32	23°34	28°21	26°57	3°31	n.a.	
S 13	23 49 17	27° 9'32	20°19	14°43	10°19	25°12	28°13	25°39	25°32	13°31	23°34	28°18	26°54	3°38	n.a.	
M14	23 53 14	28°10'43	4♄53	16° 8	11°20	25°57	28°26	25°43	25°33	13°30	23°33	28°13	26°51	3°44	n.a.	
T 15	23 57 10	29°11'55	19° 2	17°33	12°22	26°41	28°40	25°48	25°34	13°29	23°33	28° 8	26°48	3°51	n.a.	
W16	0 1 7	0♌13'08	2♎43	18°56	13°24	27°26	28°54	25°53	25°35	13°27	23°33	28° 5	26°45	3°57	n.a.	
T 17	0 5 3	1°14'22	15°55	20°18	14°26	28°11	29° 7	25°59	25°36	13°26	23°32	28° 2	26°42	4° 4	n.a.	
F 18	0 9 0	2°15'37	28°41	21°39	15°29	28°56	29°21	26° 4	25°37	13°25	23°32	28°D 1	26°38	4°11	n.a.	
S 19	0 12 56	3°16'54	11♄6	22°57	16°33	29°40	29°34	26° 9	25°38	13°24	23°32	28° 1	26°35	4°17	n.a.	
S 20	0 16 53	4°18'11	23°13	24°14	17°36	0♌25	29°48	26°14	25°39	13°23	23°31	28° 2	26°32	4°24	n.a.	
M21	0 20 50	5°19'29	5♌9	25°28	18°40	1°10	0♌2	26°20	25°40	13°21	23°31	28° 4	26°29	4°31	n.a.	
T 22	0 24 46	6°20'48	16°57	26°39	19°44	1°55	0°15	26°25	25°41	13°20	23°31	28° 6	26°26	4°37	n.a.	
W23	0 28 43	7°22'08	28°43	27°46	20°49	2°40	0°29	26°31	25°42	13°19	23°31	28°R 6	26°22	4°44	n.a.	
T 24	0 32 39	8°23'28	10♎30	28°50	21°54	3°26	0°42	26°36	25°44	13°18	23°30	28° 5	26°19	4°51	n.a.	
F 25	0 36 36	9°24'49	22°22	29°49	22°59	4°11	0°56	26°42	25°45	13°16	23°30	28° 2	26°16	4°57	n.a.	
S 26	0 40 32	10°26'10	4♌20	0♎43	24° 5	4°56	1°10	26°48	25°46	13°15	23°30	27°57	26°13	5° 4	n.a.	
S 27	0 44 29	11°27'32	16°27	1°31	25°10	5°41	1°23	26°53	25°48	13°13	23°30	27°50	26°10	5°11	n.a.	
M28	0 48 25	12°28'54	28°45	2°13	26°16	6°26	1°37	26°59	25°49	13°12	23°30	27°42	26° 7	5°17	n.a.	
T 29	0 52 22	13°30'17	11♎12	2°46	27°23	7°12	1°50	27° 5	25°51	13°11	23°30	27°33	26° 3	5°24	n.a.	
W30	0 56 19	14°31'40	23°52	3°12	28°29	7°57	2° 4	27°11	25°52	13° 9	23°30	27°24	26° 0	5°31	n.a.	
T 31	1 0 15	15♌33'03	6♌43	3♎28	29♌36	8♌42	2♌17	27♎17	25°54	13°8	23°D30	27°16	25°57	5♎37	n.a.	

Delta T = 20h26m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2870 BCE

NOVEMBER 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 4 12	16♌34'25	19♌47	3°R33	0♍43	9♌28	2♌30	27♌23	25♌55	13°R 6	23♌30	27°R11	25♌54	5♍44	n.a.		
S 2	1 8 8	17°35'48	3♌6	3♌28	1°50	10°13	2°44	27°29	25°57	13♌5	23°30	27°8	25°51	5°50	n.a.		
S 3	1 12 5	18°37'11	16°40	3°11	2°58	10°59	2°57	27°35	25°59	13°3	23°30	27°D 6	25°48	5°57	n.a.		
M 4	1 16 1	19°38'33	0♌32	2°42	4°5	11°44	3°11	27°41	26°1	13°2	23°30	27°7	25°44	6°4	n.a.		
T 5	1 19 58	20°39'55	14°40	2°2	5°13	12°30	3°24	27°48	26°2	13°0	23°30	27°8	25°41	6°10	n.a.		
W 6	1 23 54	21°41'17	29°5	1°10	6°21	13°16	3°37	27°54	26°4	12°59	23°30	27°R 8	25°38	6°17	n.a.		
T 7	1 27 51	22°42'38	13♌45	0°9	7°30	14°1	3°51	28°0	26°6	12°57	23°30	27°7	25°35	6°24	n.a.		
F 8	1 31 48	23°43'59	28°33	28♌59	8°38	14°47	4°4	28°7	26°8	12°56	23°30	27°4	25°32	6°30	n.a.		
S 9	1 35 44	24°45'20	13♌25	27°42	9°47	15°33	4°17	28°13	26°10	12°54	23°31	26°57	25°28	6°37	n.a.		
S 10	1 39 41	25°46'40	28°10	26°22	10°56	16°18	4°30	28°20	26°12	12°52	23°31	26°49	25°25	6°44	n.a.		
M11	1 43 37	26°48'00	12♌42	25°1	12°5	17°4	4°43	28°26	26°14	12°51	23°31	26°39	25°22	6°50	n.a.		
T 12	1 47 34	27°49'20	26°52	23°41	13°14	17°50	4°57	28°33	26°16	12°49	23°31	26°29	25°19	6°57	n.a.		
W13	1 51 30	28°50'40	10♌38	22°25	14°23	18°36	5°10	28°39	26°19	12°48	23°32	26°19	25°16	7°4	n.a.		
T 14	1 55 27	29°52'00	23°56	21°16	15°32	19°22	5°23	28°46	26°21	12°46	23°32	26°11	25°13	7°10	n.a.		
F 15	1 59 23	0♌53'20	6♌48	20°14	16°42	20°8	5°36	28°53	26°23	12°44	23°32	26°6	25°9	7°17	n.a.		
S 16	2 3 20	1°54'40	19°16	19°21	17°52	20°54	5°49	28°59	26°25	12°43	23°33	26°3	25°6	7°24	n.a.		
S 17	2 7 17	2°55'59	1♌26	18°37	19°2	21°40	6°1	29°6	26°28	12°41	23°33	26°D 2	25°3	7°30	n.a.		
M18	2 11 13	3°57'18	13°23	18°4	20°12	22°26	6°14	29°13	26°30	12°39	23°33	26°2	25°0	7°37	n.a.		
T 19	2 15 10	4°58'37	25°11	17°41	21°22	23°12	6°27	29°20	26°33	12°38	23°34	26°R 3	24°57	7°44	n.a.		
W20	2 19 6	5°59'55	6♍57	17°27	22°32	23°58	6°40	29°27	26°35	12°36	23°34	26°2	24°54	7°50	n.a.		
T 21	2 23 3	7°1'13	18°46	17°D23	23°43	24°44	6°53	29°33	26°37	12°34	23°35	26°0	24°50	7°57	n.a.		
F 22	2 26 59	8°2'30	0♌42	17°27	24°53	25°30	7°5	29°40	26°40	12°32	23°35	25°54	24°47	8°3	n.a.		
S 23	2 30 56	9°3'47	12°48	17°39	26°4	26°17	7°18	29°47	26°42	12°31	23°36	25°46	24°44	8°10	n.a.		
S 24	2 34 52	10°5'03	25°8	17°59	27°15	27°3	7°30	29°54	26°45	12°29	23°36	25°36	24°41	8°17	n.a.		
M25	2 38 49	11°6'18	7♌41	18°25	28°25	27°49	7°43	0♌1	26°48	12°27	23°37	25°23	24°38	8°23	n.a.		
T 26	2 42 46	12°7'33	20°28	18°57	29°36	28°35	7°55	0°8	26°50	12°26	23°37	25°9	24°34	8°30	n.a.		
W27	2 46 42	13°8'47	3♌28	19°35	0♌47	29°22	8°8	0°15	26°53	12°24	23°38	24°56	24°31	8°37	n.a.		
T 28	2 50 39	14°10'00	16°41	20°18	1°58	0♌8	8°20	0°22	26°56	12°22	23°39	24°44	24°28	8°43	n.a.		
F 29	2 54 35	15°11'11	0♌4	21°5	3°10	0°54	8°32	0°29	26°58	12°21	23°39	24°34	24°25	8°50	n.a.		
S 30	2 58 32	16♌12'22	13♌37	21♌56	4♌21	1♌41	8♌45	0♌37	27♌1	12♌19	23♌40	24♌28	24♌22	8♌57	n.a.		

Delta T = 20h26m25s Julian Calendar 1 Nov. 2870 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2870 BCE
 The year -2869 astronomical counting style corresponds to year 2870 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2870 BCE (-2869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 2 28	17♌13'31	27♌19	22♌51	5♌32	2♌27	8♌57	0♌44	27♌4	12°R17	23♌41	24°R25	24♌19	9♍3	n.a.		
M 2	3 6 25	18°14'39	11♌10	23°49	6°44	3°14	9°9	0°51	27°7	12♌15	23°42	24♌24	24°15	9°10	n.a.		
T 3	3 10 21	19°15'45	25°10	24°51	7°55	4°0	9°21	0°58	27°10	12°14	23°42	24°24	24°12	9°17	n.a.		
W 4	3 14 18	20°16'50	9♌19	25°54	9°7	4°47	9°33	1°5	27°13	12°12	23°43	24°23	24°9	9°23	n.a.		
T 5	3 18 15	21°17'53	23°35	27°1	10°18	5°33	9°45	1°12	27°16	12°10	23°44	24°21	24°6	9°30	n.a.		
F 6	3 22 11	22°18'55	7♌57	28°9	11°30	6°20	9°56	1°20	27°18	12°9	23°45	24°16	24°3	9°37	n.a.		
S 7	3 26 8	23°19'55	22°21	29°19	12°42	7°6	10°8	1°27	27°21	12°7	23°45	24°9	23°59	9°43	n.a.		
S 8	3 30 4	24°20'54	6♌42	0♌32	13°54	7°53	10°20	1°34	27°24	12°5	23°46	23°58	23°56	9°50	n.a.		
M 9	3 34 1	25°21'52	20°53	1°46	15°5	8°39	10°31	1°41	27°27	12°4	23°47	23°46	23°53	9°57	n.a.		
T 10	3 37 57	26°22'48	4♌49	3°1	16°17	9°26	10°43	1°48	27°30	12°2	23°48	23°33	23°50	10°3	n.a.		
W11	3 41 54	27°23'43	18°26	4°18	17°29	10°13	10°54	1°56	27°34	12°0	23°49	23°21	23°47	10°10	n.a.		
T 12	3 45 50	28°24'36	1♌40	5°37	18°41	10°59	11°5	2°3	27°37	11°59	23°50	23°10	23°44	10°17	n.a.		
F 13	3 49 47	29°25'29	14°32	6°57	19°53	11°46	11°17	2°10	27°40	11°57	23°51	23°3	23°40	10°23	n.a.		
S 14	3 53 44	0♌26'20	27°2	8°18	21°6	12°33	11°28	2°17	27°43	11°56	23°52	22°58	23°37	10°30	n.a.		
S 15	3 57 40	1°27'09	9♌14	9°40	22°18	13°19	11°39	2°25	27°46	11°54	23°53	22°55	23°34	10°36	n.a.		
M16	4 1 37	2°27'58	21°12	11°3	23°30	14°6	11°50	2°32	27°49	11°52	23°54	22°D55	23°31	10°43	n.a.		
T 17	4 5 33	3°28'45	3♍3	12°27	24°42	14°53	12°1	2°39	27°52	11°51	23°55	22°R55	23°28	10°50	n.a.		
W18	4 9 30	4°29'30	14°50	13°53	25°55	15°40	12°12	2°47	27°56	11°49	23°56	22°54	23°25	10°56	n.a.		
T 19	4 13 26	5°30'14	26°41	15°19	27°7	16°26	12°22	2°54	27°59	11°48	23°57	22°52	23°21	11°3	n.a.		
F 20	4 17 23	6°30'57	8♌40	16°46	28°19	17°13	12°33	3°1	28°2	11°46	23°58	22°48	23°18	11°10	n.a.		
S 21	4 21 19	7°31'38	20°51	18°14	29°32	18°0	12°43	3°8	28°5	11°45	23°59	22°41	23°15	11°16	n.a.		
S 22	4 25 16	8°32'18	3♌18	19°43	0♌44	18°47	12°54	3°16	28°9	11°43	24°0	22°32	23°12	11°23	n.a.		
M23	4 29 13	9°32'57	16°3	21°14	1°57	19°34	13°4	3°23	28°12	11°42	24°1	22°20	23°9	11°30	n.a.		
T 24	4 33 9	10°33'33	29°7	22°45	3°9	20°20	13°14	3°30	28°15	11°40	24°2	22°7	23°5	11°36	n.a.		
W25	4 37 6	11°34'08	12♌29	24°16	4°22	21°7	13°24	3°37	28°19	11°39	24°4	21°55	23°2	11°43	n.a.		
T 26	4 41 2	12°34'42	26°6	25°49	5°34	21°54	13°34	3°45	28°22	11°38	24°5	21°44	22°59	11°50	n.a.		
F 27	4 44 59	13°35'13	9♌56	27°23	6°47	22°41	13°44	3°52	28°25	11°36	24°6	21°35	22°56	11°56	n.a.		
S 28	4 48 55	14°35'42	23°53	28°57	8°0	23°28	13°54	3°59	28°29	11°35	24°7	21°30	22°53	12°3	n.a.		
S 29	4 52 52	15°36'09	7♌56	0♌33	9°12	24°15	14°4	4°6	28°32	11°33	24°8	21°27	22°50	12°10	n.a.		
M30	4 56 49	16°36'34	22°2	2°9	10°25	25°2	14°13	4°13	28°35	11°32	24°10	21°D26	22°46	12°16	n.a.		
T 31	5 0 45	17♌36'57	6♌8	3♌47	11♌37	25♌48	14♌23	4♌20	28♌39	11♌31	24♌11	21♌26	22♌43	12♌23	n.a.		

Delta T = 20h26m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]