

SWISS EPHEMERIS for the year 1871 BCE

JANUARY 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
F 1	5 36 8	25°59'04	18°53	29°51	27°47	22°R25	9°57	11°52	4°1	16°R26	22°4	7°36	8°21	9°25	n.a.	
S 2	5 40 4	26°59'40	3°51	0°48	29° 2	22° 9	10°10	11°58	4° 4	16°II24	22° 5	7°37	8°17	9°32	n.a.	
S 3	5 44 1	28° 0'14	18°32	1°49	0°17	21°53	10°24	12° 4	4° 8	16°22	22° 6	7°38	8°14	9°38	n.a.	
M 4	5 47 58	29° 0'46	2°49	2°51	1°32	21°36	10°38	12° 9	4°11	16°21	22° 7	7°39	8°11	9°45	n.a.	
T 5	5 51 54	0° 1'15	16°42	3°56	2°47	21°19	10°52	12°15	4°14	16°19	22° 7	7°39	8° 8	9°51	n.a.	
W 6	5 55 51	1° 1'43	0°10	5° 4	4° 2	21° 1	11° 6	12°20	4°17	16°17	22° 8	7°R40	8° 5	9°58	n.a.	
T 7	5 59 47	2° 2'08	13°15	6°13	5°17	20°42	11°20	12°25	4°21	16°16	22° 9	7°39	8° 2	10° 5	n.a.	
F 8	6 3 44	3° 3'44	2°21	26° 0	7°25	6°32	20°23	11°33	12°31	4°24	16°14	22°10	7°39	7°58	10°11	n.a.
S 9	6 7 40	4° 2'52	8°27	8°38	7°46	20° 3	11°47	12°36	4°27	16°13	22°11	7°39	7°55	10°18	n.a.	
S 10	6 11 37	5° 3'11	20°41	9°53	9° 1	19°43	12° 1	12°41	4°30	16°11	22°12	7°38	7°52	10°25	n.a.	
M11	6 15 33	6° 3'27	2°II45	11° 9	10°16	19°22	12°14	12°46	4°33	16° 9	22°14	7°38	7°49	10°31	n.a.	
T 12	6 19 30	7° 3'42	14°41	12°27	11°31	19° 1	12°28	12°51	4°37	16° 8	22°15	7°38	7°46	10°38	n.a.	
W13	6 23 27	8° 3'55	26°32	13°47	12°46	18°39	12°41	12°56	4°40	16° 6	22°16	7°D38	7°43	10°45	n.a.	
T 14	6 27 23	9° 4'05	8°20	15° 8	14° 0	18°17	12°55	13° 1	4°43	16° 5	22°17	7°R38	7°39	10°51	n.a.	
F 15	6 31 20	10° 4'14	20° 8	16°30	15°15	17°55	13° 8	13° 6	4°46	16° 3	22°18	7°38	7°36	10°58	n.a.	
S 16	6 35 16	11° 4'21	1°58	17°54	16°30	17°32	13°21	13°11	4°49	16° 2	22°19	7°38	7°33	11° 5	n.a.	
S 17	6 39 13	12° 4'25	13°51	19°19	17°45	17° 9	13°35	13°16	4°52	16° 0	22°20	7°37	7°30	11°11	n.a.	
M18	6 43 9	13° 4'28	25°51	20°45	18°59	16°46	13°48	13°20	4°55	15°59	22°21	7°36	7°27	11°18	n.a.	
T 19	6 47 6	14° 4'29	8° 0	22°13	20°14	16°23	14° 1	13°25	4°58	15°57	22°22	7°36	7°23	11°24	n.a.	
W20	6 51 3	15° 4'27	20°22	23°41	21°29	15°59	14°14	13°29	5° 1	15°56	22°24	7°35	7°20	11°31	n.a.	
T 21	6 54 59	16° 4'24	2°59	25°11	22°43	15°36	14°28	13°34	5° 4	15°55	22°25	7°34	7°17	11°38	n.a.	
F 22	6 58 56	17° 4'19	15°56	26°42	23°58	15°12	14°41	13°38	5° 6	15°53	22°26	7°D34	7°14	11°44	n.a.	
S 23	7 2 52	18° 4'13	29°15	28°15	25°12	14°48	14°54	13°42	5° 9	15°52	22°27	7°34	7°11	11°51	n.a.	
S 24	7 6 49	19° 4'04	12°59	29°48	26°27	14°25	15° 7	13°47	5°12	15°50	22°28	7°35	7° 8	11°58	n.a.	
M25	7 10 45	20° 3'54	27° 8	1°23	27°42	14° 1	15°20	13°51	5°15	15°49	22°30	7°36	7° 4	12° 4	n.a.	
T 26	7 14 42	21° 3'42	11°42	2°58	28°56	13°38	15°32	13°55	5°18	15°48	22°31	7°37	7° 1	12°11	n.a.	
W27	7 18 38	22° 3'28	26°35	4°35	0°11	13°15	15°45	13°59	5°20	15°46	22°32	7°37	6°58	12°18	n.a.	
T 28	7 22 35	23° 3'12	11°34	6°14	1°25	12°52	15°58	14° 3	5°23	15°45	22°33	7°R38	6°55	12°24	n.a.	
F 29	7 26 32	24° 2'54	26°55	7°53	2°40	12°29	16°11	14° 7	5°26	15°44	22°35	7°37	6°52	12°31	n.a.	
S 30	7 30 28	25° 2'33	12° 2	9°33	3°54	12° 7	16°23	14°10	5°28	15°43	22°36	7°35	6°49	12°38	n.a.	
S 31	7 34 25	26° 2'10	26°56	11°15	5° 9	11°45	16°36	14°14	5°31	15°II41	22°37	7°33	6°45	12°44	n.a.	

Delta T = 12h31m55s Julian Calendar 1 Jan. 1871 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1872 BCE
 The year -1870 astronomical counting style corresponds to year 1871 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 38 21	27° 1'45	11°X28	12°58	6°23	11°R23	16°48	14°18	5°33	15°R40	22°39	7°R31	6°42	12°51	n.a.
T 2	7 42 18	28° 1'17	25°34	14°42	7°38	11° 2	17° 1	14°21	5°36	15°II39	22°40	7°28	6°39	12°58	n.a.
W 3	7 46 14	29° 0'47	9°12	16°27	8°52	10°42	17°13	14°24	5°38	15°38	22°41	7°26	6°36	13° 4	n.a.
T 4	7 50 11	0° 0'15	22°23	18°14	10° 6	10°22	17°25	14°28	5°41	15°37	22°43	7°25	6°33	13°11	n.a.
F 5	7 54 7	0°59'39	5° 9	20° 2	11°21	10° 2	17°37	14°31	5°43	15°36	22°44	7°D25	6°29	13°17	n.a.
S 6	7 58 4	1°59'02	17°34	21°51	12°35	9°43	17°50	14°34	5°45	15°35	22°45	7°26	6°26	13°24	n.a.
S 7	8 2 1	2°58'22	29°43	23°42	13°49	9°25	18° 2	14°37	5°48	15°34	22°47	7°27	6°23	13°31	n.a.
M 8	8 5 57	3°57'39	11°II41	25°33	15° 4	9° 7	18°13	14°40	5°50	15°33	22°48	7°29	6°20	13°37	n.a.
T 9	8 9 54	4°56'54	23°31	27°26	16°18	8°50	18°25	14°43	5°52	15°32	22°49	7°30	6°17	13°44	n.a.
W10	8 13 50	5°56'07	5°18	29°20	17°32	8°33	18°37	14°46	5°54	15°31	22°51	7°R31	6°14	13°51	n.a.
T 11	8 17 47	6°55'17	17° 5	1°16	18°46	8°18	18°49	14°49	5°56	15°30	22°52	7°31	6°10	13°57	n.a.
F 12	8 21 43	7°54'25	28°55	3°13	20° 1	8° 2	19° 0	14°51	5°58	15°29	22°54	7°29	6° 7	14° 4	n.a.
S 13	8 25 40	8°53'31	10°50	5°11	21°15	7°48	19°12	14°54	6° 1	15°28	22°55	7°25	6° 4	14°11	n.a.
S 14	8 29 36	9°52'35	22°52	7°10	22°29	7°35	19°23	14°56	6° 3	15°27	22°56	7°21	6° 1	14°17	n.a.
M15	8 33 33	10°51'36	5°11	9°10	23°43	7°22	19°35	14°59	6° 4	15°26	22°58	7°15	5°58	14°24	n.a.
T 16	8 37 30	11°50'35	17°24	11°11	24°57	7°10	19°46	15° 1	6° 6	15°25	22°59	7° 9	5°55	14°31	n.a.
W17	8 41 26	12°49'32	29°57	13°14	26°11	6°58	19°57	15° 3	6° 8	15°25	23° 1	7° 3	5°51	14°37	n.a.
T 18	8 45 23	13°48'27	12°43	15°17	27°25	6°48	20° 8	15° 5	6°10	15°24	23° 2	6°58	5°48	14°44	n.a.
F 19	8 49 19	14°47'21	25°43	17°20	28°39	6°38	20°19	15° 7	6°12	15°23	23° 3	6°55	5°45	14°51	n.a.
S 20	8 53 16	15°46'12	9°11	19°25	29°53	6°29	20°30	15° 9	6°14	15°23	23° 5	6°53	5°42	14°57	n.a.
S 21	8 57 12	16°45'01	22°37	21°29	1°X 7	6°21	20°41	15°11	6°15	15°22	23° 6	6°D53	5°39	15° 4	n.a.
M22	9 1 9	17°43'49	6°34	23°34	2°21	6°13	20°52	15°12	6°17	15°21	23° 8	6°54	5°35	15°10	n.a.
T 23	9 5 5	18°42'35	20°50	25°38	3°35	6° 7	21° 2	15°14	6°19	15°21	23° 9	6°55	5°32	15°17	n.a.
W24	9 9 2	19°41'19	5°25	27°42	4°49	6° 1	21°13	15°15	6°20	15°20	23°11	6°R56	5°29	15°24	n.a.
T 25	9 12 59	20°40'01	20°14	29°45	6° 3	5°56	21°23	15°17	6°22	15°20	23°12	6°55	5°26	15°30	n.a.
F 26	9 16 55	21°38'41	5°12	1°X47	7°17	5°52	21°34	15°18	6°23	15°19	23°14	6°53	5°23	15°37	n.a.
S 27	9 20 52	22°37'19	20°11	3°47	8°31	5°48	21°44	15°19	6°25	15°19	23°15	6°48	5°20	15°44	n.a.
S 28	9 24 48	23°35'55	5°X 1	5°X46	9°X44	5°46	21°54	15°14	6°26	15°II18	23°16	6°42	5°16	15°50	n.a.

Delta T = 12h31m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871 BCE

MARCH 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅		
M 1	9 28 45	24 33 47'29	19 35 35	7 42 42	10 58 58	5°R44	22 7 4	15 18 22	6 28 28	15°R18	23 18 18	6°R34	5 13 13	15 57 57	n.a.	
T 2	9 32 41	25°33'00	3 46 46	9°36	12°12	5 43 43	22°14	15°22	6°29	15 18 18	23°19	6 26 26	5°10	16°4	n.a.	
W 3	9 36 38	26°31'29	17°30	11°27	13°26	5°D42	22°23	15°23	6°30	15°17	23°21	6°20	5°7	16°10	n.a.	
T 4	9 40 34	27°29'56	0 47 47	13°15	14°39	5°43	22°33	15°24	6°31	15°17	23°22	6°15	5°4	16°17	n.a.	
F 5	9 44 31	28°28'21	13°37	14°59	15°53	5°44	22°43	15°25	6°32	15°17	23°24	6°11	5°1	16°24	n.a.	
S 6	9 48 28	29°26'43	26°5	16°40	17°7	5°46	22°52	15°25	6°34	15°16	23°25	6°D10	4°57	16°30	n.a.	
S 7	9 52 24	0 25 25'03	8 15 15	18°17	18°20	5°48	23°1	15°26	6°35	15°16	23°26	6°10	4°54	16°37	n.a.	
M 8	9 56 21	1°23'21	20°12	19°50	19°34	5°52	23°10	15°26	6°36	15°16	23°28	6°11	4°51	16°44	n.a.	
T 9	10 0 17	2°21'37	2 5 5	21°18	20°47	5°56	23°19	15°26	6°37	15°16	23°29	6°R12	4°48	16°50	n.a.	
W10	10 4 14	3°19'50	13°47	22°42	22°1	6°1	23°28	15°26	6°37	15°16	23°31	6°12	4°45	16°57	n.a.	
T 11	10 8 10	4°18'02	25°36	24°1	23°14	6°6	23°37	15°R26	6°38	15°16	23°32	6°10	4°41	17°4	n.a.	
F 12	10 12 7	5°16'11	7 30 30	25°16	24°28	6°12	23°46	15°26	6°39	15°D16	23°34	6°5	4°38	17°10	n.a.	
S 13	10 16 3	6°14'18	19°33	26°26	25°41	6°19	23°54	15°26	6°40	15°16	23°35	5°59	4°35	17°17	n.a.	
S 14	10 20 0	7°12'23	1 47 47	27°30	26°54	6°26	24°3	15°26	6°41	15°16	23°36	5°50	4°32	17°23	n.a.	
M15	10 23 57	8°10'27	14°12	28°30	28°8	6°34	24°11	15°26	6°41	15°16	23°38	5°39	4°29	17°30	n.a.	
T 16	10 27 53	9°8'28	26°50	29°25	29°21	6°43	24°19	15°25	6°42	15°16	23°39	5°28	4°26	17°37	n.a.	
W17	10 31 50	10°6'28	9 41 41	0 34 34	0 34 34	6°52	24°27	15°25	6°42	15°16	23°41	5°17	4°22	17°43	n.a.	
T 18	10 35 46	11°4'26	22°44	0°59	1°48	7°2	24°35	15°24	6°43	15°16	23°42	5°7	4°19	17°50	n.a.	
F 19	10 39 43	12°2'22	5 58 58	1°38	3°1	7°13	24°43	15°23	6°43	15°16	23°43	5°0	4°16	17°57	n.a.	
S 20	10 43 39	13°0'17	19°25	2°11	4°14	7°24	24°50	15°22	6°44	15°17	23°45	4°56	4°13	18°3	n.a.	
S 21	10 47 36	13°58'11	3 4 4	2°40	5°27	7°36	24°58	15°22	6°44	15°17	23°46	4°54	4°10	18°10	n.a.	
M22	10 51 32	14°56'03	16°56	3°3	6°40	7°48	25°5	15°21	6°45	15°17	23°48	4°D53	4°6	18°17	n.a.	
T 23	10 55 29	15°53'54	1 3 3	3°20	7°53	8°1	25°12	15°19	6°45	15°18	23°49	4°R53	4°3	18°23	n.a.	
W24	10 59 25	16°51'43	15°18	3°33	9°7	8°14	25°19	15°18	6°45	15°18	23°50	4°53	4°0	18°30	n.a.	
T 25	11 3 22	17°49'31	29°46	3°40	10°20	8°28	25°26	15°17	6°45	15°18	23°52	4°51	3°57	18°37	n.a.	
F 26	11 7 19	18°47'18	14 21 21	3°R42	11°33	8°42	25°33	15°16	6°45	15°19	23°53	4°47	3°54	18°43	n.a.	
S 27	11 11 15	19°45'03	28°58	3°39	12°46	8°57	25°39	15°14	6°45	15°19	23°54	4°39	3°51	18°50	n.a.	
S 28	11 15 12	20°42'47	13 31 31	3°31	13°59	9°13	25°46	15°13	6°R45	15°20	23°56	4°30	3°47	18°57	n.a.	
M29	11 19 8	21°40'29	27°51	3°19	15°11	9°29	25°52	15°11	6°45	15°20	23°57	4°19	3°44	19°3	n.a.	
T 30	11 23 5	22°38'10	11 54 54	3°2	16°24	9°45	25°58	15°9	6°45	15°21	23°58	4°7	3°41	19°10	n.a.	
W31	11 27 1	23 35 35'49	25 33 33	2 41 41	17 37 37	10 2 2	26 4 4	15 18 18	7	6 45 45	15 21 21	23 59 59	3 57 57	3 58 58	19 17 17	n.a.

Delta T = 12h31m51s Julian Calendar 1 March 1871 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1871 BCE
 The year -1870 astronomical counting style corresponds to year 1871 B.C.E historical counting style.

APRIL 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 30 58	24 33 33'26	8 49 49	2°R17	18 50 50	10 59 59	26 7 10	15°R5	6°R45	15°I22	24 1 1	3°R48	3 35 35	19 23 23	n.a.
F 2	11 34 54	25°31'02	21°40	1°Y50	20°3	10°37	26°15	15°18	6°45	15°23	24°2	3 42 42	3°32	19°30	n.a.
S 3	11 38 51	26°28'36	4 11 11	1°20	21°15	10°55	26°21	15°1	6°44	15°23	24°3	3°38	3°28	19°36	n.a.
S 4	11 42 48	27°26'09	16°20	0°48	22°28	11°14	26°26	14°59	6°44	15°24	24°4	3°37	3°25	19°43	n.a.
M 5	11 46 44	28°23'40	28°18	0°14	23°41	11°33	26°31	14°57	6°44	15°25	24°6	3°36	3°22	19°50	n.a.
T 6	11 50 41	29°21'09	10 58 58	8	29 39 39	24°53	11°53	26°36	6°43	15°26	24°7	3°36	3°19	19°56	n.a.
W 7	11 54 37	0 18 18'37	21°56	29°4	26°6	12°13	26°41	14°52	6°43	15°26	24°8	3°35	3°16	20°3	n.a.
T 8	11 58 34	1°16'04	3 47 47	28°30	27°19	12°33	26°46	14°50	6°42	15°27	24°9	3°33	3°12	20°10	n.a.
F 9	12 2 30	2°13'29	15°46	27°56	28°31	12°54	26°50	14°47	6°42	15°28	24°10	3°28	3°9	20°16	n.a.
S 10	12 6 27	3°10'52	27°56	27°23	29°44	13°15	26°54	14°44	6°41	15°29	24°12	3°20	3°6	20°23	n.a.
S 11	12 10 23	4°8'14	10 21 21	26°53	0 56 56	13°36	26°59	14°42	6°41	15°30	24°13	3°10	3°3	20°30	n.a.
M12	12 14 20	5°5'35	23°1	26°25	2°8	13°58	27°2	14°39	6°40	15°31	24°14	2°58	3°0	20°36	n.a.
T 13	12 18 17	6°2'54	5 58 58	26°0	3°21	14°20	27°6	14°36	6°39	15°32	24°15	2°45	2°57	20°43	n.a.
W14	12 22 13	7°0'13	19°9	25°38	4°33	14°43	27°10	14°33	6°38	15°33	24°16	2°33	2°53	20°50	n.a.
T 15	12 26 10	7°57'30	2 34 34	25°20	5°45	15°6	27°13	14°30	6°37	15°34	24°17	2°22	2°50	20°56	n.a.
F 16	12 30 6	8°54'47	16°10	25°6	6°57	15°29	27°16	14°27	6°37	15°35	24°18	2°14	2°47	21°3	n.a.
S 17	12 34 3	9°52'03	29°56	24°56	8°10	15°53	27°20	14°24	6°36	15°36	24°19	2°8	2°44	21°10	n.a.
S 18	12 37 59	10°49'18	13 49 49	24°50	9°22	16°17	27°22	14°21	6°35	15°37	24°20	2°6	2°41	21°16	n.a.
M19	12 41 56	11°46'33	27°48	24°D49	10°34	16°41	27°25	14°17	6°34	15°38	24°22	2°D5	2°37	21°23	n.a.
T 20	12 45 52	12°43'47	11 52 52	24°52	11°46	17°6	27°28	14°14	6°33	15°40	24°23	2°R5	2°34	21°30	n.a.
W21	12 49 49	13°41'00	26°1	25°0	12°58	17°31	27°30	14°11	6°31	15°41	24°24	2°4	2°31	21°36	n.a.
T 22	12 53 46	14°38'13	10 13 13	25°12	14°10	17°56	27°32	14°7	6°30	15°42	24°25	2°2	2°28	21°43	n.a.
F 23	12 57 42	15°35'25	24°27	25°28	15°22	18°21	27°34	14°4	6°29	15°43	24°26	1°58	2°25	21°50	n.a.
S 24	13 1 39	16°32'37	8 39 39	25°50	16°34	18°47	27°36	14°0	6°28	15°45	24°27	1°51	2°22	21°56	n.a.
S 25	13 5 35	17°29'48	22°46	26°15	17°45	19°13	27°37	13°56	6°27	15°46	24°27	1°42	2°18	22°3	n.a.
M26	13 9 32	18°26'59	6 45 45	26°45	18°57	19°40	27°39	13°53	6°25	15°47	24°28	1°31	2°15	22°9	n.a.
T 27	13 13 28	19°24'09	20°25	27°19	20°9	20°6	27°40	13°49	6°24	15°49	24°29	1°20	2°12	22°16	n.a.
W28	13 17 25	20°21'18	3 50 50	27°57	21°21	20°33	27°41	13°45	6°23	15°50	24°30	1°9	2°9	22°23	n.a.
T 29	13 21 21	21°18'27	16°54	28°39	22°32	21°0	27°42	13°41	6°21	15°52	24°31	1°0	2°6	22°29	n.a.
F 30	13 25 18	22°15'35	29 39 39	29 26 26	23 44 44	21 28 28	27°44	13°37	6°20	15°53	24°32	0 54 54	2 3 3	22 36 36	n.a.

Delta T = 12h31m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871 BCE

MAY 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 29 14	23°12'42	12II 4	0°16	24°56	21°56	27°43	13°R33	6°R18	15°II54	24°33	0°R50	1°59	22°43	n.a.
S 2	13 33 11	24° 9'49	24°14	1°10	26° 7	22°24	27°43	13°M29	6°17	15°56	24°34	0°549	1°56	22°49	n.a.
M 3	13 37 8	25° 6'55	6°12	2° 8	27°19	22°52	27°R43	13°25	6°15	15°58	24°34	0°D49	1°53	22°56	n.a.
T 4	13 41 4	26° 4'00	18° 3	3° 9	28°30	23°20	27°43	13°21	6°13	15°59	24°35	0°49	1°50	23° 3	n.a.
W 5	13 45 1	27° 1'05	29°52	4°14	29°41	23°49	27°42	13°17	6°12	16° 1	24°36	0°R49	1°47	23° 9	n.a.
T 6	13 48 57	27°58'09	11°45	5°23	0°II53	24°18	27°42	13°13	6°10	16° 2	24°37	0°48	1°43	23°16	n.a.
F 7	13 52 54	28°55'13	23°46	6°35	2° 4	24°47	27°41	13° 9	6° 8	16° 4	24°38	0°45	1°40	23°23	n.a.
S 8	13 56 50	29°52'15	6°11	7°50	3°15	25°17	27°40	13° 5	6° 7	16° 6	24°38	0°40	1°37	23°29	n.a.
S 9	14 0 47	0°49'18	18°32	9° 9	4°26	25°46	27°39	13° 0	6° 5	16° 7	24°39	0°33	1°34	23°36	n.a.
M10	14 4 43	1°46'20	1°23	10°32	5°37	26°16	27°38	12°56	6° 3	16° 9	24°40	0°24	1°31	23°43	n.a.
T 11	14 8 40	2°43'21	14°34	11°57	6°49	26°46	27°36	12°52	6° 1	16°11	24°40	0°14	1°28	23°49	n.a.
W12	14 12 37	3°40'23	28° 5	13°26	8° 0	27°17	27°35	12°48	5°59	16°12	24°41	0° 5	1°24	23°56	n.a.
T 13	14 16 33	4°37'24	11°M52	14°59	9°10	27°47	27°33	12°43	5°57	16°14	24°42	29°II57	1°21	24° 3	n.a.
F 14	14 20 30	5°34'25	25°53	16°34	10°21	28°18	27°31	12°39	5°55	16°16	24°42	29°51	1°18	24° 9	n.a.
S 15	14 24 26	6°31'26	10°17	18°13	11°32	28°49	27°29	12°35	5°53	16°18	24°43	29°47	1°15	24°16	n.a.
S 16	14 28 23	7°28'28	24°18	19°54	12°43	29°20	27°26	12°30	5°51	16°19	24°43	29°D46	1°12	24°23	n.a.
M17	14 32 19	8°25'30	8°35	21°39	13°54	29°51	27°24	12°26	5°49	16°21	24°44	29°46	1° 9	24°29	n.a.
T 18	14 36 16	9°22'32	22°50	23°27	15° 4	0°II23	27°21	12°21	5°47	16°23	24°44	29°47	1° 5	24°36	n.a.
W19	14 40 12	10°19'34	7°22	25°18	16°15	0°54	27°18	12°17	5°45	16°25	24°45	29°R47	1° 2	24°43	n.a.
T 20	14 44 9	11°16'37	21° 8	27°11	17°25	1°26	27°15	12°13	5°43	16°27	24°45	29°47	0°59	24°49	n.a.
F 21	14 48 6	12°13'41	5°18	29° 7	18°36	1°58	27°11	12° 8	5°41	16°29	24°46	29°45	0°56	24°56	n.a.
S 22	14 52 2	13°10'44	19° 0	1°18	19°46	2°31	27° 8	12° 4	5°39	16°31	24°46	29°41	0°53	25° 3	n.a.
S 23	14 55 59	14° 7'48	2°14	3° 6	20°56	3° 3	27° 4	11°59	5°37	16°33	24°47	29°35	0°49	25° 9	n.a.
M24	14 59 55	15° 4'53	16°14	5° 9	22° 7	3°36	27° 0	11°55	5°35	16°34	24°47	29°28	0°46	25°16	n.a.
T 25	15 3 52	16° 1'58	29°32	7°13	23°17	4° 9	26°56	11°51	5°32	16°36	24°47	29°21	0°43	25°23	n.a.
W26	15 7 48	16°59'04	12°35	9°19	24°27	4°42	26°52	11°46	5°30	16°38	24°48	29°14	0°40	25°29	n.a.
T 27	15 11 45	17°56'10	25°22	11°26	25°37	5°15	26°48	11°42	5°28	16°40	24°48	29° 8	0°37	25°36	n.a.
F 28	15 15 41	18°53'16	7°II54	13°34	26°47	5°48	26°43	11°38	5°26	16°42	24°48	29° 5	0°34	25°43	n.a.
S 29	15 19 38	19°50'23	20°11	15°43	27°57	6°22	26°39	11°33	5°23	16°44	24°49	29° 3	0°30	25°49	n.a.
S 30	15 23 35	20°47'30	2°16	17°52	29° 7	6°55	26°34	11°29	5°21	16°46	24°49	29°D 2	0°27	25°56	n.a.
M31	15 27 31	21°44'37	14°11	20°18	0°16	7°II29	26°29	11°M25	5°19	16°II48	24°49	29°II 3	0°24	26° 2	n.a.

Delta T = 12h31m47s Julian Calendar 1 May 1871 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1871 BCE
 The year -1870 astronomical counting style corresponds to year 1871 B.C.E historical counting style.

JUNE 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
T 1	15 31 28	22°41'45	26°12	22°18	9° 9	1°26	8°II 3	26°R23	11°R20	5°R16	16°II51	24°49	29°II 5	0°21	26° 9	n.a.
W 2	15 35 24	23°38'53	7°II50	24°17	2°36	8°37	26°18	11°M16	5°14	16°53	24°50	29° 6	0°18	26°16	n.a.	
T 3	15 39 21	24°36'01	19°43	26°25	3°45	9°12	26°13	11°12	5°12	16°55	24°50	29°R 7	0°14	26°22	n.a.	
F 4	15 43 17	25°33'10	1°11	28°31	4°55	9°46	26° 7	11° 8	5° 9	16°57	24°50	29° 7	0°11	26°29	n.a.	
S 5	15 47 14	26°30'19	13°59	0°II37	6° 4	10°21	26° 1	11° 4	5° 7	16°59	24°50	29° 6	0° 8	26°36	n.a.	
S 6	15 51 10	27°27'28	26°33	2°41	7°13	10°56	25°55	10°59	5° 5	17° 1	24°50	29° 3	0° 5	26°42	n.a.	
M 7	15 55 7	28°24'38	9°12	4°44	8°22	11°31	25°49	10°55	5° 2	17° 3	24°50	28°59	0° 2	26°49	n.a.	
T 8	15 59 4	29°21'49	22°45	6°46	9°31	12° 6	25°43	10°51	5° 0	17° 5	24°50	28°55	29°II59	26°56	n.a.	
W 9	16 3 0	0°II19'00	6°M27	8°46	10°40	12°41	25°37	10°47	4°58	17° 7	24°51	28°51	29°55	27° 2	n.a.	
T 10	16 6 57	1°16'12	20°30	10°45	11°49	13°17	25°31	10°43	4°55	17°10	24°51	28°47	29°52	27° 9	n.a.	
F 11	16 10 53	2°13'25	4°15	12°41	12°58	13°52	25°24	10°39	4°53	17°12	24°R51	28°44	29°49	27°16	n.a.	
S 12	16 14 50	3°10'38	19°26	14°37	14° 6	14°28	25°17	10°35	4°50	17°14	24°51	28°43	29°46	27°22	n.a.	
S 13	16 18 46	4° 7'53	4°17	16°30	15°15	15° 4	25°11	10°32	4°48	17°16	24°51	28°D43	29°43	27°29	n.a.	
M14	16 22 43	5° 5'09	18°47	18°22	16°23	15°40	25° 4	10°28	4°46	17°18	24°50	28°43	29°40	27°36	n.a.	
T 15	16 26 39	6° 2'26	3°22	20°13	17°32	16°16	24°57	10°24	4°43	17°20	24°50	28°45	29°36	27°42	n.a.	
W16	16 30 36	6°59'45	17°47	22° 2	18°40	16°52	24°50	10°20	4°41	17°23	24°50	28°46	29°33	27°49	n.a.	
T 17	16 34 33	7°57'04	1°18	23°49	19°48	17°28	24°43	10°17	4°38	17°25	24°50	28°R47	29°30	27°56	n.a.	
F 18	16 38 29	8°54'25	15°55	25°34	20°56	18° 5	24°36	10°13	4°36	17°27	24°50	28°47	29°27	28° 2	n.a.	
S 19	16 42 26	9°51'48	29°35	27°18	22° 4	18°41	24°28	10° 9	4°34	17°29	24°50	28°46	29°24	28° 9	n.a.	
S 20	16 46 22	10°49'12	13°17	29° 0	23°12	19°18	24°21	10° 6	4°31	17°31	24°50	28°44	29°20	28°16	n.a.	
M21	16 50 19	11°46'37	26°11	0°540	24°19	19°55	24°13	10° 3	4°29	17°34	24°50	28°42	29°17	28°22	n.a.	
T 22	16 54 15	12°44'04	9°16	2°19	25°27	20°32	24° 6	9°59	4°27	17°36	24°49	28°39	29°14	28°29	n.a.	
W23	16 58 12	13°41'32	21°47	3°57	26°34	21° 9	23°58	9°56	4°24	17°38	24°49	28°37	29°11	28°36	n.a.	
T 24	17 2 8	14°39'01	4°II16	5°32	27°42	21°46	23°51	9°53	4°22	17°40	24°49	28°36	29° 8	28°42	n.a.	
F 25	17 6 5	15°36'32	16°32	7° 6	28°49	22°24	23°43	9°50	4°19	17°43	24°48	28°35	29° 5	28°49	n.a.	
S 26	17 10 2	16°34'04	28°39	8°39	29°56	23° 1	23°35	9°46	4°17	17°45	24°48	28°D34	29° 1	28°56	n.a.	
S 27	17 13 58	17°31'38	10°37	10° 9	1°II 3	23°39	23°28	9°43	4°15	17°47	24°48	28°35	28°58	29° 2	n.a.	
M28	17 17 55	18°29'13	22°28	11°39	2° 9	24°17	23°20	9°41	4°12	17°49	24°48	28°35	28°55	29° 9	n.a.	
T 29	17 21 51	19°26'49	4°II17	13° 6	3°16	24°55	23°12	9°38	4°10	17°51	24°47	28°36	28°52	29°16	n.a.	
W30	17 25 48	20°II24'26	16°II 5	14°32	4°II22	25°II33	23°17	9°M35	4°17	17°II54	24°47	28°II37	28°II49	29°22	n.a.	

Delta T = 12h31m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871 BCE

JULY 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 29 44	21II22'05	27Ω58	15Ω56	5Ω29	26Ω11	22°R56	9°R32	4°R 6	17II56	24°R46	28II38	28II46	29Ω29	n.a.
F 2	17 33 41	22°19'44	9♄58	17°18	6°35	26°49	22♄49	9♄29	4♄ 3	17°58	24♄46	28°38	28°42	29°36	n.a.
S 3	17 37 37	23°17'25	22°12	18°39	7°41	27°28	22°41	9°27	4° 1	18° 0	24°45	28°R39	28°39	29°42	n.a.
S 4	17 41 34	24°15'07	4Ω42	19°58	8°46	28° 6	22°33	9°24	3°59	18° 3	24°45	28°39	28°36	29°49	n.a.
M 5	17 45 31	25°12'51	17°34	21°15	9°52	28°45	22°25	9°22	3°57	18° 5	24°44	28°38	28°33	29°56	n.a.
T 6	17 49 27	26°10'36	0II50	22°30	10°57	29°24	22°17	9°20	3°55	18° 7	24°44	28°38	28°30	0Ω 2	n.a.
W 7	17 53 24	27° 8'22	14°32	23°43	12° 3	0III 2	22° 9	9°17	3°52	18° 9	24°43	28°38	28°26	0° 9	n.a.
T 8	17 57 20	28° 6'10	28°40	24°54	13° 8	0°41	22° 2	9°15	3°50	18°11	24°43	28°38	28°23	0°16	n.a.
F 9	18 1 17	29° 3'59	13♄11	26° 2	14°12	1°20	21°54	9°13	3°48	18°14	24°42	28°D38	28°20	0°22	n.a.
S 10	18 5 13	0Ω 1'50	28° 1	27° 9	15°17	2° 0	21°46	9°11	3°46	18°16	24°42	28°R38	28°17	0°29	n.a.
S 11	18 9 10	0°59'43	13Ω 2	28°13	16°21	2°39	21°39	9° 9	3°44	18°18	24°41	28°38	28°14	0°36	n.a.
M12	18 13 7	1°57'37	28° 5	29°15	17°26	3°18	21°31	9° 8	3°42	18°20	24°41	28°37	28°11	0°42	n.a.
T13	18 17 3	2°55'33	13Ω 2	0Ω14	18°30	3°58	21°24	9° 6	3°40	18°22	24°40	28°37	28° 7	0°49	n.a.
W14	18 21 0	3°53'31	27°46	1°11	19°33	4°37	21°16	9° 4	3°38	18°24	24°39	28°37	28° 4	0°56	n.a.
T15	18 24 56	4°51'32	12♄11	2° 4	20°37	5°17	21° 9	9° 3	3°36	18°27	24°39	28°36	28° 1	1° 2	n.a.
F16	18 28 53	5°49'34	26°14	2°55	21°40	5°57	21° 1	9° 1	3°34	18°29	24°38	28°36	27°58	1° 9	n.a.
S17	18 32 49	6°47'38	9♄54	3°42	22°43	6°37	20°54	9° 0	3°32	18°31	24°37	28°D36	27°55	1°16	n.a.
S18	18 36 46	7°45'45	23°11	4°26	23°46	7°17	20°47	8°59	3°31	18°33	24°36	28°36	27°52	1°22	n.a.
M19	18 40 42	8°43'54	6Ω 9	5° 6	24°48	7°57	20°40	8°57	3°29	18°35	24°36	28°37	27°48	1°29	n.a.
T20	18 44 39	9°42'05	18°48	5°43	25°50	8°37	20°33	8°56	3°27	18°37	24°35	28°38	27°45	1°36	n.a.
W21	18 48 36	10°40'18	1II13	6°15	26°52	9°17	20°26	8°55	3°25	18°39	24°34	28°39	27°42	1°42	n.a.
T22	18 52 32	11°38'33	13°26	6°43	27°54	9°58	20°19	8°54	3°23	18°41	24°33	28°40	27°39	1°49	n.a.
F23	18 56 29	12°36'50	25°29	7° 6	28°56	10°38	20°12	8°54	3°22	18°44	24°32	28°R40	27°36	1°56	n.a.
S24	19 0 25	13°35'10	7Ω26	7°24	29°57	11°19	20° 6	8°53	3°20	18°46	24°32	28°40	27°32	2° 2	n.a.
S25	19 4 22	14°33'31	19°17	7°37	0III57	12° 0	19°59	8°52	3°18	18°48	24°31	28°39	27°29	2° 9	n.a.
M26	19 8 18	15°31'54	1Ω 6	7°44	1°58	12°41	19°53	8°52	3°17	18°50	24°30	28°37	27°26	2°16	n.a.
T27	19 12 15	16°30'20	12°55	7°R45	2°58	13°22	19°46	8°51	3°15	18°52	24°29	28°35	27°23	2°22	n.a.
W28	19 16 11	17°28'47	24°45	7°40	3°58	14° 3	19°40	8°51	3°14	18°54	24°28	28°32	27°20	2°29	n.a.
T29	19 20 8	18°27'16	6III40	7°28	4°57	14°44	19°34	8°51	3°12	18°56	24°27	28°28	27°17	2°36	n.a.
F30	19 24 5	19°25'47	18°42	7°10	5°56	15°25	19°28	8°51	3°11	18°58	24°26	28°26	27°13	2°43	n.a.
S31	19 28 1	20Ω24'19	0Ω55	6Ω45	6III55	16III 6	19♄23	8°D51	3♄10	19II 0	24Ω25	28II23	27II10	2Ω49	n.a.

Delta T = 12h31m43s Julian Calendar 1 July 1871 BCE == Greg. Calendar 15 June 1871 BCE
 The year -1870 astronomical counting style corresponds to year 1871 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 31 58	21Ω22'54	13Ω22	6°R14	7III53	16III48	19°R17	8III51	3°R 8	19II 2	24°R25	28°R22	27II 7	2Ω56	n.a.
M 2	19 35 54	22°21'30	26° 8	5Ω35	8°51	17°29	19♄12	8°51	3♄ 7	19° 4	24Ω24	28°D22	27° 4	3° 3	n.a.
T 3	19 39 51	23°20'08	9III17	4°51	9°48	18°11	19° 7	8°51	3° 6	19° 5	24°23	28II23	27° 1	3° 9	n.a.
W 4	19 43 47	24°18'48	22°51	4° 0	10°45	18°53	19° 1	8°52	3° 4	19° 7	24°22	28°24	26°58	3°16	n.a.
T 5	19 47 44	25°17'30	6♄52	3° 5	11°42	19°34	18°57	8°52	3° 3	19° 9	24°21	28°26	26°54	3°23	n.a.
F 6	19 51 40	26°16'14	21°19	2° 5	12°38	20°16	18°52	8°53	3° 2	19°11	24°20	28°R27	26°51	3°29	n.a.
S 7	19 55 37	27°15'00	6Ω 9	1° 3	13°33	20°58	18°47	8°53	3° 1	19°13	24°19	28°27	26°48	3°36	n.a.
S 8	19 59 34	28°13'48	21°16	29Ω58	14°28	21°40	18°43	8°54	3° 0	19°15	24°18	28°25	26°45	3°43	n.a.
M 9	20 3 30	29°12'38	6Ω32	28°53	15°23	22°22	18°38	8°55	2°59	19°17	24°17	28°22	26°42	3°49	n.a.
T10	20 7 27	0Ω11'30	21°46	27°50	16°17	23° 5	18°34	8°56	2°58	19°18	24°16	28°18	26°38	3°56	n.a.
W11	20 11 23	1°10'25	6♄47	26°49	17°10	23°47	18°30	8°57	2°57	19°20	24°14	28°13	26°35	4° 3	n.a.
T12	20 15 20	2° 9'22	21°28	25°53	18° 3	24°29	18°27	8°58	2°56	19°22	24°13	28° 9	26°32	4° 9	n.a.
F13	20 19 16	3° 8'21	5♄43	25° 3	18°55	25°12	18°23	8°59	2°55	19°24	24°12	28° 5	26°29	4°16	n.a.
S14	20 23 13	4° 7'22	19°30	24°20	19°46	25°54	18°20	9° 1	2°55	19°25	24°11	28° 2	26°26	4°23	n.a.
S15	20 27 9	5° 6'27	2Ω49	23°46	20°37	26°37	18°17	9° 2	2°54	19°27	24°10	28°D 1	26°23	4°29	n.a.
M16	20 31 6	6° 5'33	15°43	23°21	21°27	27°20	18°14	9° 4	2°53	19°29	24° 9	28° 2	26°19	4°36	n.a.
T17	20 35 3	7° 4'43	28°15	23° 6	22°17	28° 2	18°11	9° 5	2°53	19°30	24° 8	28° 3	26°16	4°43	n.a.
W18	20 38 59	8° 3'54	10II31	23°D 1	23° 6	28°45	18° 8	9° 7	2°52	19°32	24° 7	28° 5	26°13	4°49	n.a.
T19	20 42 56	9° 3'08	22°34	23° 7	23°53	29°28	18° 6	9° 9	2°52	19°34	24° 6	28°R 6	26°10	4°56	n.a.
F20	20 46 52	10° 2'25	4Ω29	23°22	24°41	0Ω11	18° 3	9°11	2°51	19°35	24° 5	28° 6	26° 7	5° 3	n.a.
S21	20 50 49	11° 1'44	16°19	23°48	25°27	0°54	18° 1	9°13	2°51	19°37	24° 3	28° 4	26° 4	5° 9	n.a.
S22	20 54 45	12° 1'05	28° 7	24°24	26°12	1°38	18° 0	9°15	2°50	19°38	24° 2	28° 0	26° 0	5°16	n.a.
M23	20 58 42	13° 0'29	9Ω56	25° 8	26°57	2°21	17°58	9°17	2°50	19°40	24° 1	27°54	25°57	5°23	n.a.
T24	21 2 38	13°59'55	21°48	26° 1	27°40	3° 4	17°56	9°19	2°50	19°41	24° 0	27°46	25°54	5°29	n.a.
W25	21 6 35	14°59'22	3III43	27° 1	28°23	3°48	17°55	9°22	2°49	19°43	23°59	27°37	25°51	5°36	n.a.
T26	21 10 32	15°58'52	15°45	28° 8	29° 5	4°31	17°54	9°24	2°49	19°44	23°58	27°27	25°48	5°43	n.a.
F27	21 14 28	16°58'24	27°53	29°21	29°45	5°15	17°53	9°27	2°49	19°45	23°57	27°18	25°44	5°49	n.a.
S28	21 18 25	17°57'58	10Ω12	0Ω39	0Ω25	5°59	17°53	9°30	2°49	19°47	23°55	27°11	25°41	5°56	n.a.
S29	21 22 21	18°57'34	22°42	2° 3	1° 3	6°42	17°52	9°32	2°D49	19°48	23°54	27° 5	25°38	6° 3	n.a.
M30	21 26 18	19°57'12	5III27	3°30	1°40	7°26	17°52	9°35	2°49	19°49	23°53	27° 2	25°35	6° 9	n.a.
T31	21 30 14	20Ω56'52	18III30	5Ω 0	2Ω16	8Ω10	17°D52	9III38	2♄49	19II51	23Ω52	27°D 1	25II32	6Ω16	n.a.

Delta T = 12h31m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871 BCE

SEPTEMBER 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 34 11	21♌56'34	1♌54	6♌33	2♌50	8♌54	17♌52	9♌41	2♌49	19♌52	23°R51	27♌1	25♌29	6♌23	n.a.
T 2	21 38 7	22°56'18	15°42	8° 9	3°24	9°38	17°52	9°44	2°49	19°53	23°50	27° 2	25°25	6°29	n.a.
F 3	21 42 4	23°56'03	29°55	9°46	3°55	10°22	17°53	9°48	2°50	19°54	23°48	27°R 3	25°22	6°36	n.a.
S 4	21 46 1	24°55'51	14♌32	11°25	4°26	11° 7	17°54	9°51	2°50	19°56	23°47	27° 1	25°19	6°43	n.a.
S 5	21 49 57	25°55'41	29°29	13° 5	4°54	11°51	17°55	9°54	2°50	19°57	23°46	26°58	25°16	6°50	n.a.
M 6	21 53 54	26°55'32	14♌39	14°46	5°22	12°35	17°56	9°58	2°51	19°58	23°45	26°52	25°13	6°56	n.a.
T 7	21 57 50	27°55'25	29°53	16°27	5°47	13°20	17°57	10° 1	2°51	19°59	23°44	26°43	25°10	7° 3	n.a.
W 8	22 1 47	28°55'21	15♌8	18° 9	6°11	14° 4	17°59	10° 5	2°51	20° 0	23°43	26°34	25° 6	7°10	n.a.
T 9	22 5 43	29°55'18	29°50	19°51	6°33	14°49	18° 0	10° 9	2°52	20° 1	23°41	26°24	25° 3	7°16	n.a.
F 10	22 9 40	0♍55'18	14♌15	21°33	6°53	15°33	18° 2	10°12	2°53	20° 2	23°40	26°15	25° 0	7°23	n.a.
S 11	22 13 36	1°55'20	28°11	23°15	7°11	16°18	18° 4	10°16	2°53	20° 3	23°39	26° 8	24°57	7°30	n.a.
S 12	22 17 33	2°55'25	11♌37	24°57	7°28	17° 3	18° 7	10°20	2°54	20° 4	23°38	26° 4	24°54	7°36	n.a.
M13	22 21 30	3°55'31	24°34	26°39	7°42	17°47	18° 9	10°24	2°55	20° 5	23°37	26° 2	24°50	7°43	n.a.
T 14	22 25 26	4°55'41	7♌8	28°21	7°54	18°32	18°12	10°28	2°55	20° 6	23°36	26°D 2	24°47	7°50	n.a.
W15	22 29 23	5°55'52	19°22	0♍2	8° 5	19°17	18°15	10°32	2°56	20° 6	23°34	26° 2	24°44	7°56	n.a.
T 16	22 33 19	6°56'06	1♌22	1°43	8°13	20° 2	18°18	10°37	2°57	20° 7	23°33	26°R 2	24°41	8° 3	n.a.
F 17	22 37 16	7°56'22	13°14	3°23	8°18	20°47	18°21	10°41	2°58	20° 8	23°32	26° 0	24°38	8°10	n.a.
S 18	22 41 12	8°56'40	25° 2	5° 3	8°22	21°32	18°25	10°45	2°59	20° 9	23°31	25°57	24°35	8°16	n.a.
S 19	22 45 9	9°57'00	6♌50	6°43	8°R23	22°17	18°28	10°50	3° 0	20° 9	23°30	25°50	24°31	8°23	n.a.
M20	22 49 5	10°57'22	18°41	8°22	8°22	23° 3	18°32	10°55	3° 1	20°10	23°29	25°41	24°28	8°30	n.a.
T 21	22 53 2	11°57'46	0♍38	10° 1	8°18	23°48	18°36	10°59	3° 2	20°11	23°28	25°29	24°25	8°36	n.a.
W22	22 56 59	12°58'12	12°42	11°39	8°12	24°33	18°41	11° 4	3° 3	20°11	23°27	25°15	24°22	8°43	n.a.
T 23	23 0 55	13°58'40	24°55	13°17	8° 4	25°19	18°45	11° 9	3° 5	20°12	23°26	25° 0	24°19	8°50	n.a.
F 24	23 4 52	14°59'10	7♌17	14°54	7°53	26° 4	18°50	11°14	3° 6	20°12	23°24	24°47	24°15	8°57	n.a.
S 25	23 8 48	15°59'41	19°48	16°31	7°39	26°50	18°54	11°18	3° 7	20°13	23°23	24°35	24°12	9° 3	n.a.
S 26	23 12 45	17° 0'14	2♌30	18° 8	7°24	27°35	18°59	11°23	3° 9	20°13	23°22	24°25	24° 9	9°10	n.a.
M27	23 16 41	18° 0'49	15°23	19°44	7° 5	28°21	19° 4	11°29	3°10	20°14	23°21	24°19	24° 6	9°17	n.a.
T 28	23 20 38	19° 1'25	28°30	21°20	6°45	29° 7	19°10	11°34	3°12	20°14	23°20	24°16	24° 3	9°23	n.a.
W29	23 24 34	20° 2'03	11♌52	22°56	6°22	29°52	19°15	11°39	3°13	20°15	23°19	24°15	24° 0	9°30	n.a.
T 30	23 28 31	21♍2'42	25♌31	24♍31	5♌58	0♍38	19♌21	11♌44	3♌15	20♌15	23♌18	24♌15	23♌56	9♌37	n.a.

Delta T = 12h31m39s Julian Calendar 1 Sept. 1871 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1871 BCE
 The year -1870 astronomical counting style corresponds to year 1871 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 32 27	22♍3'22	9♌30	26♍6	5°R31	1♌24	19♌27	11♌49	3♌16	20♌15	23°R17	24°R14	23♌53	9♌43	n.a.
S 2	23 36 24	23° 4'04	23°48	27°41	5♌2	2°10	19°33	11°55	3°18	20°15	23°16	24♌12	23°50	9°50	n.a.
S 3	23 40 21	24° 4'47	8♌24	29°15	4°32	2°56	19°39	12° 0	3°20	20°16	23°15	24° 8	23°47	9°57	n.a.
M 4	23 44 17	25° 5'31	23°14	0♌49	4° 0	3°42	19°45	12° 6	3°22	20°16	23°14	24° 0	23°44	10° 3	n.a.
T 5	23 48 14	26° 6'17	8♌11	2°23	3°27	4°28	19°52	12°11	3°23	20°16	23°13	23°50	23°41	10°10	n.a.
W 6	23 52 10	27° 7'04	23° 5	3°57	2°52	5°14	19°59	12°17	3°25	20°16	23°12	23°38	23°37	10°17	n.a.
T 7	23 56 7	28° 7'52	7♌48	5°30	2°17	6° 0	20° 5	12°23	3°27	20°16	23°11	23°26	23°34	10°23	n.a.
F 8	0 0 3	29° 8'42	22°11	7° 3	1°41	6°46	20°12	12°28	3°29	20°16	23°10	23°15	23°31	10°30	n.a.
S 9	0 4 0	0♌9'34	6♌9	8°36	1° 5	7°32	20°20	12°34	3°31	20°R16	23°10	23° 6	23°28	10°37	n.a.
S 10	0 7 56	1°10'27	19°39	10° 9	0°29	8°18	20°27	12°40	3°33	20°16	23° 9	23° 0	23°25	10°43	n.a.
M11	0 11 53	2°11'21	2♌41	11°41	29♍52	9° 5	20°34	12°46	3°35	20°16	23° 8	22°56	23°21	10°50	n.a.
T 12	0 15 50	3°12'18	15°19	13°14	29°16	9°51	20°42	12°52	3°37	20°16	23° 7	22°55	23°18	10°57	n.a.
W13	0 19 46	4°13'16	27°36	14°46	28°41	10°37	20°50	12°58	3°39	20°16	23° 6	22°D54	23°15	11° 4	n.a.
T 14	0 23 43	5°14'15	9♌39	16°18	28° 6	11°24	20°58	13° 4	3°42	20°16	23° 5	22°R54	23°12	11°10	n.a.
F 15	0 27 39	6°15'16	21°31	17°50	27°33	12°10	21° 6	13°10	3°44	20°16	23° 4	22°53	23° 9	11°17	n.a.
S 16	0 31 36	7°16'18	3♌20	19°22	27° 1	12°57	21°14	13°16	3°46	20°16	23° 4	22°50	23° 6	11°24	n.a.
S 17	0 35 32	8°17'22	15° 9	20°53	26°30	13°43	21°22	13°22	3°48	20°15	23° 3	22°45	23° 2	11°30	n.a.
M18	0 39 29	9°18'27	27° 4	22°24	26° 1	14°30	21°31	13°28	3°51	20°15	23° 2	22°36	22°59	11°37	n.a.
T 19	0 43 25	10°19'34	9♍7	23°55	25°34	15°16	21°39	13°35	3°53	20°15	23° 1	22°25	22°56	11°44	n.a.
W20	0 47 22	11°20'41	21°20	25°26	25° 9	16° 3	21°48	13°41	3°56	20°14	23° 1	22°12	22°53	11°50	n.a.
T 21	0 51 19	12°21'50	3♌46	26°57	24°46	16°49	21°57	13°47	3°58	20°14	23° 0	21°59	22°50	11°57	n.a.
F 22	0 55 15	13°22'59	16°24	28°27	24°26	17°36	22° 6	13°54	4° 1	20°13	22°59	21°46	22°46	12° 4	n.a.
S 23	0 59 12	14°24'10	29°14	29°56	24° 7	18°23	22°15	14° 0	4° 3	20°13	22°59	21°35	22°43	12°10	n.a.
S 24	1 3 8	15°25'21	12♌16	1♌26	23°51	19°10	22°25	14° 7	4° 6	20°13	22°58	21°26	22°40	12°17	n.a.
M25	1 7 5	16°26'33	25°29	2°54	23°37	19°56	22°34	14°13	4° 8	20°12	22°57	21°20	22°37	12°24	n.a.
T 26	1 11 1	17°27'46	8♌51	4°22	23°26	20°43	22°44	14°20	4°11	20°11	22°57	21°17	22°34	12°31	n.a.
W27	1 14 58	18°28'59	22°25	5°49	23°18	21°30	22°53	14°26	4°14	20°11	22°56	21°D17	22°31	12°37	n.a.
T 28	1 18 54	19°30'13	6♌8	7°15	23°11	22°17	23° 3	14°33	4°16	20°10	22°55	21°17	22°27	12°44	n.a.
F 29	1 22 51	20°31'28	20° 4	8°41	23° 8	23° 4	23°13	14°39	4°19	20°10	22°55	21°R18	22°24	12°51	n.a.
S 30	1 26 48	21°32'42	4♌10	10° 4	23°D 6	23°51	23°23	14°46	4°22	20° 9	22°54	21°17	22°21	12°57	n.a.
S 31	1 30 44	22♌33'57	18♌27	11♌26	23♍8	24♌38	23♌33	14♌53	4♌25	20♌8	22°54	21♌14	22♌18	13♌4	n.a.

Delta T = 12h31m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871 BCE

NOVEMBER 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 34 41	23 ^h 35'13	2 ^h 52	12 ^m 47	23 ^m 11	25 ^m 25	23 ^h 44	15 ^m 0	4 ^h 28	20 ^h R 7	22 ^h R53	21 ^h R 9	22 ^h II15	13 ^h Ω11	n.a.
T 2	1 38 37	24 ^h 36'28	17 ^h 20	14 ^h 5	23 ^h 17	26 ^h 12	23 ^h 54	15 ^h 6	4 ^h 30	20 ^h II 7	22 ^h 53	21 ^h II 1	22 ^h 12	13 ^h 17	n.a.
W 3	1 42 34	25 ^h 37'44	1 ^h 48	15 ^h 21	23 ^h 25	26 ^h 59	24 ^h 5	15 ^h 13	4 ^h 33	20 ^h 6	22 ^h 52	20 ^h 52	22 ^h 8	13 ^h 24	n.a.
T 4	1 46 30	26 ^h 39'00	16 ^h 7	16 ^h 34	23 ^h 36	27 ^h 46	24 ^h 15	15 ^h 20	4 ^h 36	20 ^h 5	22 ^h 52	20 ^h 43	22 ^h 5	13 ^h 31	n.a.
F 5	1 50 27	27 ^h 40'16	0 ^h 12	17 ^h 43	23 ^h 49	28 ^h 33	24 ^h 26	15 ^h 27	4 ^h 39	20 ^h 4	22 ^h 52	20 ^h 34	22 ^h 2	13 ^h 37	n.a.
S 6	1 54 23	28 ^h 41'33	13 ^h 58	18 ^h 49	24 ^h 3	29 ^h 20	24 ^h 37	15 ^h 34	4 ^h 42	20 ^h 3	22 ^h 51	20 ^h 27	21 ^h 59	13 ^h 44	n.a.
S 7	1 58 20	29 ^h 42'50	27 ^h 22	19 ^h 50	24 ^h 21	0 ^h 7	24 ^h 48	15 ^h 40	4 ^h 45	20 ^h 2	22 ^h 51	20 ^h 22	21 ^h 56	13 ^h 51	n.a.
M 8	2 2 17	0 ^h 44'08	10 ^h II23	20 ^h 45	24 ^h 40	0 ^h 54	24 ^h 59	15 ^h 47	4 ^h 48	20 ^h 1	22 ^h 50	20 ^h 20	21 ^h 52	13 ^h 58	n.a.
T 9	2 6 13	1 ^h 45'27	23 ^h 3	21 ^h 35	25 ^h 1	1 ^h 41	25 ^h 10	15 ^h 54	4 ^h 51	20 ^h 0	22 ^h 50	20 ^h D19	21 ^h 49	14 ^h 4	n.a.
W10	2 10 10	2 ^h 46'46	5 ^h Ω23	22 ^h 18	25 ^h 24	2 ^h 28	25 ^h 21	16 ^h 1	4 ^h 54	19 ^h 59	22 ^h 50	20 ^h 20	21 ^h 46	14 ^h 11	n.a.
T 11	2 14 6	3 ^h 48'05	17 ^h 28	22 ^h 53	25 ^h 48	3 ^h 15	25 ^h 33	16 ^h 8	4 ^h 58	19 ^h 58	22 ^h 50	20 ^h 21	21 ^h 43	14 ^h 18	n.a.
F 12	2 18 3	4 ^h 49'24	29 ^h 23	23 ^h 20	26 ^h 15	4 ^h 2	25 ^h 44	16 ^h 15	5 ^h 1	19 ^h 57	22 ^h 49	20 ^h R23	21 ^h 40	14 ^h 24	n.a.
S 13	2 21 59	5 ^h 50'44	11 ^h Ω14	23 ^h 37	26 ^h 43	4 ^h 49	25 ^h 56	16 ^h 22	5 ^h 4	19 ^h 56	22 ^h 49	20 ^h 23	21 ^h 37	14 ^h 31	n.a.
S 14	2 25 56	6 ^h 52'05	23 ^h 5	23 ^h R43	27 ^h 13	5 ^h 37	26 ^h 7	16 ^h 29	5 ^h 7	19 ^h 55	22 ^h 49	20 ^h 21	21 ^h 33	14 ^h 38	n.a.
M15	2 29 52	7 ^h 53'25	5 ^h II 1	23 ^h 39	27 ^h 45	6 ^h 24	26 ^h 19	16 ^h 36	5 ^h 10	19 ^h 54	22 ^h 49	20 ^h 17	21 ^h 30	14 ^h 44	n.a.
T 16	2 33 49	8 ^h 54'46	17 ^h 7	23 ^h 23	28 ^h 18	7 ^h 11	26 ^h 31	16 ^h 43	5 ^h 14	19 ^h 53	22 ^h 48	20 ^h 12	21 ^h 27	14 ^h 51	n.a.
W17	2 37 46	9 ^h 56'06	29 ^h 26	22 ^h 55	28 ^h 53	7 ^h 58	26 ^h 43	16 ^h 50	5 ^h 17	19 ^h 52	22 ^h 48	20 ^h 5	21 ^h 24	14 ^h 58	n.a.
T 18	2 41 42	10 ^h 57'27	12 ^h Ω 1	22 ^h 16	29 ^h 29	8 ^h 45	26 ^h 55	16 ^h 57	5 ^h 20	19 ^h 50	22 ^h 48	19 ^h 58	21 ^h 21	15 ^h 4	n.a.
F 19	2 45 39	11 ^h 58'48	24 ^h 53	21 ^h 25	0 ^h Ω 6	9 ^h 33	27 ^h 7	17 ^h 4	5 ^h 23	19 ^h 49	22 ^h 48	19 ^h 51	21 ^h 18	15 ^h 11	n.a.
S 20	2 49 35	13 ^h 0'09	8 ^h II 2	20 ^h 25	0 ^h 44	10 ^h 20	27 ^h 19	17 ^h 11	5 ^h 27	19 ^h 48	22 ^h 48	19 ^h 44	21 ^h 14	15 ^h 18	n.a.
S 21	2 53 32	14 ^h 1'30	21 ^h 26	19 ^h 16	1 ^h 24	11 ^h 7	27 ^h 31	17 ^h 18	5 ^h 30	19 ^h 47	22 ^h 48	19 ^h 40	21 ^h 11	15 ^h 25	n.a.
M22	2 57 28	15 ^h 2'50	5 ^h Ω 4	18 ^h 0	2 ^h 5	11 ^h 54	27 ^h 44	17 ^h 25	5 ^h 33	19 ^h 45	22 ^h 48	19 ^h 37	21 ^h 8	15 ^h 31	n.a.
T 23	3 1 25	16 ^h 4'10	18 ^h 54	16 ^h 41	2 ^h 48	12 ^h 42	27 ^h 56	17 ^h 33	5 ^h 37	19 ^h 44	22 ^h D48	19 ^h D36	21 ^h 5	15 ^h 38	n.a.
W24	3 5 21	17 ^h 5'29	2 ^h Ω51	15 ^h 21	3 ^h 31	13 ^h 29	28 ^h 9	17 ^h 40	5 ^h 40	19 ^h 43	22 ^h 48	19 ^h 37	21 ^h 2	15 ^h 45	n.a.
T 25	3 9 18	18 ^h 6'48	16 ^h 54	14 ^h 1	4 ^h 15	14 ^h 16	28 ^h 21	17 ^h 47	5 ^h 43	19 ^h 41	22 ^h 48	19 ^h 38	20 ^h 58	15 ^h 51	n.a.
F 26	3 13 15	19 ^h 8'07	1 ^h Ω 1	12 ^h 46	5 ^h 1	15 ^h 3	28 ^h 34	17 ^h 54	5 ^h 47	19 ^h 40	22 ^h 48	19 ^h 40	20 ^h 55	15 ^h 58	n.a.
S 27	3 17 11	20 ^h 9'24	15 ^h 10	11 ^h 36	5 ^h 47	15 ^h 51	28 ^h 47	18 ^h 1	5 ^h 50	19 ^h 38	22 ^h 48	19 ^h R40	20 ^h 52	16 ^h 5	n.a.
S 28	3 21 8	21 ^h 10'40	29 ^h 19	10 ^h 34	6 ^h 34	16 ^h 38	28 ^h 59	18 ^h 8	5 ^h 54	19 ^h 37	22 ^h 48	19 ^h 40	20 ^h 49	16 ^h 11	n.a.
M29	3 25 4	22 ^h 11'56	13 ^h Ω27	9 ^h 40	7 ^h 22	17 ^h 25	29 ^h 12	18 ^h 15	5 ^h 57	19 ^h 36	22 ^h 48	19 ^h 39	20 ^h 46	16 ^h 18	n.a.
T 30	3 29 1	23 ^h 13'10	27 ^h Ω31	8 ^h II56	8 ^h Ω11	18 ^h Ω12	29 ^h Ω25	18 ^h II22	6 ^h Ω 1	19 ^h II34	22 ^h Ω49	19 ^h II36	20 ^h II43	16 ^h Ω25	n.a.

Delta T = 12h31m34s Julian Calendar 1 Nov. 1871 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1871 BCE
 The year -1870 astronomical counting style corresponds to year 1871 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1871 BCE (-1870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 32 57	24 ^h 14'24	11 ^h Y30	8 ^h R22	9 ^h Ω 1	18 ^h Ω59	29 ^h Ω38	18 ^h II29	6 ^h Ω 4	19 ^h R33	22 ^h Ω49	19 ^h R32	20 ^h II39	16 ^h Ω32	n.a.
T 2	3 36 54	25 ^h 15'37	25 ^h 19	7 ^h II57	9 ^h 52	19 ^h 47	29 ^h 51	18 ^h 36	6 ^h 8	19 ^h II31	22 ^h 49	19 ^h II29	20 ^h 36	16 ^h 38	n.a.
F 3	3 40 50	26 ^h 16'49	8 ^h Ω56	7 ^h 41	10 ^h 43	20 ^h 34	0 ^h Ω 4	18 ^h 43	6 ^h 11	19 ^h 30	22 ^h 49	19 ^h 25	20 ^h 33	16 ^h 45	n.a.
S 4	3 44 47	27 ^h 18'00	22 ^h 19	7 ^h D35	11 ^h 36	21 ^h 21	0 ^h 17	18 ^h 50	6 ^h 14	19 ^h 28	22 ^h 49	19 ^h 22	20 ^h 30	16 ^h 52	n.a.
S 5	3 48 44	28 ^h 19'10	5 ^h II25	7 ^h 37	12 ^h 29	22 ^h 8	0 ^h 31	18 ^h 57	6 ^h 18	19 ^h 27	22 ^h 50	19 ^h 20	20 ^h 27	16 ^h 58	n.a.
M 6	3 52 40	29 ^h 20'20	18 ^h 15	7 ^h 47	13 ^h 22	22 ^h 55	0 ^h 44	19 ^h 4	6 ^h 21	19 ^h 25	22 ^h 50	19 ^h D20	20 ^h 23	17 ^h 5	n.a.
T 7	3 56 37	0 ^h Ω21'29	0 ^h Ω48	8 ^h 5	14 ^h 16	23 ^h 43	0 ^h 57	19 ^h 11	6 ^h 25	19 ^h 23	22 ^h 50	19 ^h 20	20 ^h 20	17 ^h 12	n.a.
W 8	4 0 33	1 ^h 22'37	13 ^h 6	8 ^h 29	15 ^h 11	24 ^h 30	1 ^h 11	19 ^h 18	6 ^h 28	19 ^h 22	22 ^h 51	19 ^h 21	20 ^h 17	17 ^h 18	n.a.
T 9	4 4 30	2 ^h 23'44	25 ^h 12	8 ^h 59	16 ^h 7	25 ^h 17	1 ^h 24	19 ^h 25	6 ^h 32	19 ^h 20	22 ^h 51	19 ^h 23	20 ^h 14	17 ^h 25	n.a.
F 10	4 8 26	3 ^h 24'50	7 ^h Ω 8	9 ^h 35	17 ^h 3	26 ^h 4	1 ^h 38	19 ^h 32	6 ^h 36	19 ^h 19	22 ^h 51	19 ^h 24	20 ^h 11	17 ^h 32	n.a.
S 11	4 12 23	4 ^h 25'56	19 ^h 0	10 ^h 15	18 ^h 0	26 ^h 51	1 ^h 51	19 ^h 39	6 ^h 39	19 ^h 17	22 ^h 52	19 ^h 25	20 ^h 8	17 ^h 39	n.a.
S 12	4 16 19	5 ^h 27'01	0 ^h II52	11 ^h 1	18 ^h 57	27 ^h 38	2 ^h 5	19 ^h 46	6 ^h 43	19 ^h 15	22 ^h 52	19 ^h R26	20 ^h 4	17 ^h 45	n.a.
M13	4 20 16	6 ^h 28'05	12 ^h 48	11 ^h 50	19 ^h 55	28 ^h 25	2 ^h 18	19 ^h 53	6 ^h 46	19 ^h 14	22 ^h 53	19 ^h 26	20 ^h 1	17 ^h 52	n.a.
T 14	4 24 13	7 ^h 29'08	24 ^h 53	12 ^h 43	20 ^h 53	29 ^h 12	2 ^h 32	20 ^h 0	6 ^h 50	19 ^h 12	22 ^h 53	19 ^h 25	19 ^h 58	17 ^h 59	n.a.
W15	4 28 9	8 ^h 30'10	7 ^h Ω13	13 ^h 39	21 ^h 52	0 ^h Ω 0	2 ^h 46	20 ^h 7	6 ^h 53	19 ^h 11	22 ^h 54	19 ^h 24	19 ^h 55	18 ^h 5	n.a.
T 16	4 32 6	9 ^h 31'11	19 ^h 50	14 ^h 39	22 ^h 51	0 ^h 47	3 ^h 0	20 ^h 13	6 ^h 57	19 ^h 9	22 ^h 54	19 ^h 23	19 ^h 52	18 ^h 12	n.a.
F 17	4 36 2	10 ^h 32'11	2 ^h II47	15 ^h 41	23 ^h 50	1 ^h 34	3 ^h 13	20 ^h 20	7 ^h 0	19 ^h 7	22 ^h 55	19 ^h 22	19 ^h 49	18 ^h 19	n.a.
S 18	4 39 59	11 ^h 33'10	16 ^h 6	16 ^h 46	24 ^h 50	2 ^h 21	3 ^h 27	20 ^h 27	7 ^h 4	19 ^h 6	22 ^h 55	19 ^h 20	19 ^h 45	18 ^h 26	n.a.
S 19	4 43 55	12 ^h 34'08	29 ^h 47	17 ^h 53	25 ^h 51	3 ^h 8	3 ^h 41	20 ^h 34	7 ^h 7	19 ^h 4	22 ^h 56	19 ^h			