

SWISS EPHEMERIS for the year 1919 BCE

JANUARY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 34 44	25°39'46	18°16	11°19	23°46	29°49	24°46	13°29	23°48	28°13	24°22	5°R18	6°48	5°57	n.a.
T 2	5 38 41	26°40'19	14°53	11°19	25° 1	0°36	24°59	13°32	23°48	28°14	24°24	5°R13	6°45	6° 4	n.a.
W 3	5 42 37	27°40'50	28°56	11° 9	26°16	1°23	25°12	13°36	23°47	28°15	24°26	5° 7	6°42	6°10	n.a.
T 4	5 46 34	28°41'18	13°24	10°48	27°31	2°11	25°25	13°40	23°46	28°17	24°28	5° 1	6°39	6°17	n.a.
F 5	5 50 30	29°41'45	28°11	10°18	28°46	2°58	25°38	13°44	23°45	28°18	24°30	4°56	6°36	6°24	n.a.
S 6	5 54 27	0°32'10	13° 8	9°39	0° 0	3°45	25°51	13°48	23°45	28°19	24°31	4°52	6°33	6°30	n.a.
S 7	5 58 24	1°42'33	28° 8	8°52	1°15	4°32	26° 3	13°52	23°44	28°21	24°33	4°D51	6°29	6°37	n.a.
M 8	6 2 20	2°42'55	13° 1	7°58	2°30	5°19	26°16	13°56	23°44	28°22	24°35	4°51	6°26	6°44	n.a.
T 9	6 6 17	3°43'14	27°41	6°59	3°45	6° 6	26°28	14° 0	23°43	28°24	24°37	4°52	6°23	6°50	n.a.
W10	6 10 13	4°43'32	12° 4	5°56	5° 0	6°53	26°41	14° 4	23°43	28°25	24°39	4°54	6°20	6°57	n.a.
T 11	6 14 10	5°43'49	26° 7	4°51	6°15	7°40	26°53	14° 9	23°43	28°27	24°40	4°55	6°17	7° 4	n.a.
F 12	6 18 6	6°44'03	9°49	3°46	7°29	8°27	27° 6	14°13	23°42	28°28	24°42	4°R55	6°14	7°10	n.a.
S 13	6 22 3	7°44'16	23°12	2°42	8°44	9°14	27°18	14°18	23°42	28°30	24°44	4°54	6°10	7°17	n.a.
S 14	6 26 0	8°44'27	6°17	1°40	9°59	10° 1	27°30	14°22	23°42	28°31	24°46	4°52	6° 7	7°24	n.a.
M15	6 29 56	9°44'37	19° 6	0°43	11°14	10°48	27°42	14°27	23°42	28°33	24°47	4°49	6° 4	7°30	n.a.
T 16	6 33 53	10°44'44	1°41	29°50	12°29	11°35	27°54	14°32	23°42	28°34	24°49	4°45	6° 1	7°37	n.a.
W17	6 37 49	11°44'50	14° 4	29° 3	13°43	12°22	28° 6	14°37	23°D42	28°36	24°51	4°41	5°58	7°44	n.a.
T 18	6 41 46	12°44'54	26°16	28°21	14°58	13° 9	28°18	14°42	23°42	28°38	24°53	4°37	5°54	7°50	n.a.
F 19	6 45 42	13°44'56	8°20	27°47	16°13	13°56	28°30	14°47	23°42	28°39	24°54	4°34	5°51	7°57	n.a.
S 20	6 49 39	14°44'56	20°16	27°19	17°27	14°42	28°42	14°52	23°42	28°41	24°56	4°32	5°48	8° 3	n.a.
S 21	6 53 35	15°44'54	2° 6	26°59	18°42	15°29	28°54	14°57	23°42	28°43	24°58	4°D32	5°45	8°10	n.a.
M22	6 57 32	16°44'49	13°53	26°45	19°57	16°16	29° 5	15° 3	23°42	28°45	25° 0	4°32	5°42	8°17	n.a.
T 23	7 1 29	17°44'42	25°40	26°37	21°11	17° 3	29°17	15° 8	23°43	28°47	25° 1	4°33	5°39	8°23	n.a.
W24	7 5 25	18°44'33	7°29	26°D37	22°26	17°49	29°28	15°14	23°43	28°48	25° 3	4°34	5°35	8°30	n.a.
T 25	7 9 22	19°44'22	19°25	26°42	23°41	18°36	29°40	15°19	23°43	28°50	25° 5	4°36	5°32	8°37	n.a.
F 26	7 13 18	20°44'08	1°31	26°53	24°55	19°23	29°51	15°25	23°44	28°52	25° 6	4°37	5°29	8°43	n.a.
S 27	7 17 15	21°43'51	13°51	27°10	26°10	20° 9	0° 2	15°30	23°44	28°54	25° 8	4°38	5°26	8°50	n.a.
S 28	7 21 11	22°43'32	26°31	27°31	27°24	20°56	0°13	15°36	23°45	28°56	25° 9	4°R38	5°23	8°57	n.a.
M29	7 25 8	23°43'11	9°34	27°58	28°39	21°42	0°24	15°42	23°46	28°58	25°11	4°37	5°20	9° 3	n.a.
T 30	7 29 4	24°42'47	23° 3	28°30	29°53	22°29	0°35	15°48	23°46	29° 0	25°13	4°36	5°16	9°10	n.a.
W31	7 33 1	25°42'21	6°59	29° 5	1° 8	23°15	0°46	15°54	23°47	29° 2	25°14	4°35	5°13	9°17	n.a.

Delta T = 12h52m06s Julian Calendar 1 Jan. 1919 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1920 BCE
 The year -1918 astronomical counting style corresponds to year 1919 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 36 58	26°41'53	21°23	29°45	2°22	24° 2	0°56	16° 0	23°48	29° 4	25°16	4°R34	5°10	9°23	n.a.
F 2	7 40 54	27°41'22	6° 9	0°29	3°37	24°48	1° 7	16° 6	23°49	29° 6	25°17	4°R34	5° 7	9°30	n.a.
S 3	7 44 51	28°40'49	21°13	1°16	4°51	25°34	1°18	16°12	23°50	29° 8	25°19	4°33	5° 4	9°37	n.a.
S 4	7 48 47	29°40'13	6°24	2° 7	6° 6	26°21	1°28	16°18	23°50	29°10	25°21	4°D33	5° 0	9°43	n.a.
M 5	7 52 44	0°39'35	21°35	3° 1	7°20	27° 7	1°38	16°25	23°51	29°12	25°22	4°33	4°57	9°50	n.a.
T 6	7 56 40	1°38'55	6°35	3°57	8°34	27°53	1°48	16°31	23°53	29°14	25°24	4°33	4°54	9°56	n.a.
W 7	8 0 37	2°38'13	21°18	4°57	9°49	28°39	1°59	16°38	23°54	29°16	25°25	4°34	4°51	10° 3	n.a.
T 8	8 4 33	3°37'29	5°37	5°59	11° 3	29°26	2° 9	16°44	23°55	29°18	25°27	4°34	4°48	10°10	n.a.
F 9	8 8 30	4°36'43	19°30	7° 4	12°17	0°12	2°18	16°51	23°56	29°20	25°28	4°R34	4°45	10°16	n.a.
S 10	8 12 27	5°35'56	2°58	8°11	13°32	0°58	2°28	16°57	23°57	29°22	25°30	4°D34	4°41	10°23	n.a.
S 11	8 16 23	6°35'06	16° 2	9°20	14°46	1°44	2°38	17° 4	23°58	29°24	25°31	4°34	4°38	10°30	n.a.
M12	8 20 20	7°34'14	28°45	10°32	16° 0	2°30	2°47	17°10	24° 0	29°26	25°32	4°34	4°35	10°36	n.a.
T 13	8 24 16	8°33'21	11°10	11°45	17°15	3°16	2°57	17°17	24° 1	29°28	25°34	4°34	4°32	10°43	n.a.
W14	8 28 13	9°32'25	23°22	13° 1	18°29	4° 2	3° 6	17°24	24° 3	29°30	25°35	4°35	4°29	10°50	n.a.
T 15	8 32 9	10°31'28	5°22	14°19	19°43	4°48	3°15	17°31	24° 4	29°33	25°37	4°35	4°26	10°56	n.a.
F 16	8 36 6	11°30'28	17°16	15°38	20°57	5°34	3°24	17°38	24° 6	29°35	25°38	4°36	4°22	11° 3	n.a.
S 17	8 40 2	12°29'26	29° 5	16°59	22°11	6°19	3°33	17°45	24° 7	29°37	25°39	4°R36	4°19	11°10	n.a.
S 18	8 43 59	13°28'22	10°52	18°22	23°26	7° 5	3°42	17°52	24° 9	29°39	25°41	4°36	4°16	11°16	n.a.
M19	8 47 56	14°27'16	22°39	19°47	24°40	7°51	3°51	17°59	24°10	29°41	25°42	4°36	4°13	11°23	n.a.
T 20	8 51 52	15°26'08	4°29	21°14	25°54	8°36	3°59	18° 6	24°12	29°43	25°43	4°35	4°10	11°30	n.a.
W21	8 55 49	16°24'57	16°24	22°42	27° 8	9°22	4° 8	18°13	24°14	29°46	25°44	4°33	4° 6	11°36	n.a.
T 22	8 59 45	17°23'44	28°26	24°11	28°22	10° 8	4°16	18°20	24°16	29°48	25°46	4°31	4° 3	11°43	n.a.
F 23	9 3 42	18°22'29	10°37	25°43	29°36	10°53	4°24	18°27	24°18	29°50	25°47	4°29	4° 0	11°49	n.a.
S 24	9 7 38	19°21'12	23° 2	27°16	0°50	11°39	4°32	18°34	24°20	29°52	25°48	4°28	3°57	11°56	n.a.
S 25	9 11 35	20°19'52	5°42	28°50	2° 4	12°24	4°40	18°42	24°21	29°55	25°49	4°26	3°54	12° 3	n.a.
M26	9 15 31	21°18'29	18°42	0°26	3°18	13° 9	4°48	18°49	24°23	29°57	25°50	4°D26	3°51	12° 9	n.a.
T 27	9 19 28	22°17'05	2° 3	2° 4	4°32	13°55	4°55	18°56	24°25	29°59	25°52	4°26	3°47	12°16	n.a.
W28	9 23 25	23°15'38	15°48	3°43	5°46	14°40	5° 3	19° 4	24°28	0° 1	25°53	4°27	3°44	12°23	n.a.

Delta T = 12h52m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919 BCE

MARCH 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 27 21	24 ¹⁴ 14'08	29 ^{II} 58	5 ²² 24	7 ¹¹ 0	15 ²² 25	5 ²⁷ 10	19 ¹¹ 11	24 ¹⁷ 30	0 ¹¹ 4	25 ²⁷ 54	4 ²² 28	3 ²² 41	12 ²² 29	n.a.		
F 2	9 31 18	25 ¹² 12'36	14 ²⁶ 31	7 ¹⁰ 6	8 ¹⁴ 14	16 ¹⁰ 10	5 ¹⁷ 17	19 ¹⁹ 19	24 ³² 32	0 ⁶ 6	25 ⁵⁵ 55	4 ³⁰ 30	3 ³⁸ 38	12 ³⁶ 36	n.a.		
S 3	9 35 14	26 ¹¹ 11'02	29 ²⁴ 24	8 ⁵⁰ 50	9 ²⁸ 28	16 ⁵⁶ 56	5 ²⁴ 24	19 ²⁶ 26	24 ³⁴ 34	0 ⁸ 8	25 ⁵⁶ 56	4 ^{R30} 30	3 ³⁵ 35	12 ⁴³ 43	n.a.		
S 4	9 39 11	27 ⁹ 9'26	14 ¹³ 31	10 ³⁶ 36	10 ⁴² 42	17 ⁴¹ 41	5 ³¹ 31	19 ³⁴ 34	24 ³⁶ 36	0 ¹⁰ 10	25 ⁵⁷ 57	4 ³⁰ 30	3 ³² 32	12 ⁴⁹ 49	n.a.		
M 5	9 43 7	28 ⁷ 7'48	29 ⁴³ 43	12 ²³ 23	11 ⁵⁵ 55	18 ²⁶ 26	5 ³⁸ 38	19 ⁴¹ 41	24 ³⁹ 39	0 ¹³ 13	25 ⁵⁸ 58	4 ²⁹ 29	3 ²⁸ 28	12 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 6	9 47 4	29 ⁶ 6'07	14 ¹⁷ 50	14 ¹² 12	13 ⁹ 9	19 ¹¹ 11	5 ⁴⁵ 45	19 ⁴⁹ 49	24 ⁴¹ 41	0 ¹⁵ 15	25 ⁵⁹ 59	4 ²⁶ 26	3 ²⁵ 25	13 ³ 3	n.a.		
W 7	9 51 0	0 ¹¹ 4'25	29 ⁴³ 43	16 ² 2	14 ²³ 23	19 ⁵⁶ 56	5 ⁵¹ 51	19 ⁵⁶ 56	24 ⁴³ 43	0 ¹⁷ 17	26 ⁰ 0	4 ²³ 23	3 ²² 22	13 ⁹ 9	n.a.		
T 8	9 54 57	1 ² 2'41	14 ¹⁴ 14	17 ⁵⁴ 54	15 ³⁷ 37	20 ⁴¹ 41	5 ⁵⁷ 57	20 ⁴ 4	24 ⁴⁶ 46	0 ¹⁹ 19	26 ¹ 1	4 ¹⁹ 19	3 ¹⁹ 19	13 ¹⁶ 16	n.a.		
F 9	9 58 54	2 ⁰ 0'55	28 ¹⁹ 19	19 ⁴⁸ 48	16 ⁵⁰ 50	21 ²⁵ 25	6 ³ 3	20 ¹² 12	24 ⁴⁸ 48	0 ²² 22	26 ² 2	4 ¹⁶ 16	3 ¹⁶ 16	13 ²³ 23	n.a.		
S 10	10 2 50	2 ⁵⁹ 07	11 ¹¹ 56	21 ⁴³ 43	18 ⁴ 4	22 ¹⁰ 10	6 ⁹ 9	20 ¹⁹ 19	24 ⁵⁰ 50	0 ²⁴ 24	26 ³ 3	4 ¹³ 13	3 ¹² 12	13 ²⁹ 29	n.a.		
S 11	10 6 47	3 ⁵⁷ 18	25 ⁵ 5	23 ⁴⁰ 40	19 ¹⁸ 18	22 ⁵⁵ 55	6 ¹⁵ 15	20 ²⁷ 27	24 ⁵³ 53	0 ²⁶ 26	26 ³ 3	4 ¹² 12	3 ⁹ 9	13 ³⁶ 36	n.a.		
M12	10 10 43	4 ⁵⁵ 27	7 ¹⁷ 49	25 ³⁹ 39	20 ³¹ 31	23 ⁴⁰ 40	6 ²¹ 21	20 ³⁵ 35	24 ⁵⁶ 56	0 ²⁸ 28	26 ⁴ 4	4 ^{D11} 11	3 ⁶ 6	13 ⁴² 42	n.a.		
T 13	10 14 40	5 ⁵³ 35	20 ¹³ 13	27 ³⁹ 39	21 ⁴⁵ 45	24 ²⁴ 24	6 ²⁶ 26	20 ⁴² 42	24 ⁵⁸ 58	0 ³¹ 31	26 ⁵ 5	4 ¹² 12	3 ³ 3	13 ⁴⁹ 49	n.a.		
W14	10 18 36	6 ⁵¹ 40	2 ³⁰ 20	29 ⁴⁰ 40	22 ⁵⁹ 59	25 ⁹ 9	6 ³² 32	20 ⁵⁰ 50	25 ¹ 1	0 ³³ 33	26 ⁶ 6	4 ¹⁴ 14	3 ⁰ 0	13 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 15	10 22 33	7 ⁴⁹ 45	14 ¹⁶ 16	1 ¹¹ 43	24 ¹² 12	25 ⁵³ 53	6 ³⁷ 37	20 ⁵⁸ 58	25 ³ 3	0 ³⁵ 35	26 ⁷ 7	4 ¹⁵ 15	2 ⁵⁷ 57	14 ² 2	n.a.		
F 16	10 26 29	8 ⁴⁷ 48	26 ⁵ 5	3 ⁴⁸ 48	25 ²⁶ 26	26 ³⁸ 38	6 ⁴² 42	21 ⁶ 6	25 ⁶ 6	0 ³⁷ 37	26 ⁷ 7	4 ¹⁷ 17	2 ⁵³ 53	14 ⁹ 9	n.a.		
S 17	10 30 26	9 ⁴⁵ 49	7 ²¹ 51	5 ⁵³ 53	26 ³⁹ 39	27 ²² 22	6 ⁴⁷ 47	21 ¹⁴ 14	25 ⁹ 9	0 ⁴⁰ 40	26 ⁸ 8	4 ^{R17} 17	2 ⁵⁰ 50	14 ¹⁶ 16	n.a.		
S 18	10 34 23	10 ⁴³ 48	19 ³⁸ 38	8 ⁰ 0	27 ⁵³ 53	28 ⁷ 7	6 ⁵¹ 51	21 ²¹ 21	25 ¹¹ 11	0 ⁴² 42	26 ⁹ 9	4 ¹⁶ 16	2 ⁴⁷ 47	14 ²² 22	n.a.		
M 19	10 38 19	11 ⁴¹ 45	1 ¹¹ 28	10 ⁸ 8	29 ⁶ 6	28 ⁵ 5	6 ⁵⁶ 56	21 ²⁹ 29	25 ¹⁴ 14	0 ⁴⁴ 44	26 ¹⁰ 10	4 ¹³ 13	2 ⁴⁴ 44	14 ²⁹ 29	n.a.		
T 20	10 42 16	12 ³⁹ 41	13 ²⁵ 25	12 ¹⁶ 16	0 ¹⁷ 20	29 ³⁵ 35	7 ⁰ 0	21 ³⁷ 37	25 ¹⁷ 17	0 ⁴⁶ 46	26 ¹⁰ 10	4 ⁸ 8	2 ⁴¹ 41	14 ³⁶ 36	n.a.		
W21	10 46 12	13 ³⁷ 35	25 ²⁹ 29	14 ²⁵ 25	1 ³³ 33	0 ¹¹ 20	7 ⁴ 4	21 ⁴⁵ 45	25 ²⁰ 20	0 ⁴⁹ 49	26 ¹¹ 11	4 ² 2	2 ³⁸ 38	14 ⁴² 42	n.a.		
T 22	10 50 9	14 ³⁵ 28	7 ¹⁷ 42	16 ³⁵ 35	2 ⁴⁶ 46	1 ⁴ 4	7 ⁸ 8	21 ⁵³ 53	25 ²³ 23	0 ⁵¹ 51	26 ¹¹ 11	3 ⁵⁴ 54	2 ³⁴ 34	14 ⁴⁹ 49	n.a.		
F 23	10 54 5	15 ³³ 18	20 ⁶ 6	18 ⁴⁵ 45	4 ⁰ 0	1 ⁴⁸ 48	7 ¹² 12	22 ¹ 1	25 ²⁶ 26	0 ⁵³ 53	26 ¹² 12	3 ⁴⁷ 47	2 ³¹ 31	14 ⁵⁶ 56	n.a.		
S 24	10 58 2	16 ³¹ 07	2 ¹¹ 42	20 ⁵⁴ 54	5 ¹³ 13	2 ³² 32	7 ¹⁶ 16	22 ⁸ 8	25 ²⁹ 29	0 ⁵⁵ 55	26 ¹³ 13	3 ⁴⁰ 40	2 ²⁸ 28	15 ² 2	n.a.		
S 25	11 1 58	17 ²⁸ 54	15 ³¹ 31	23 ⁴ 4	6 ²⁷ 27	3 ¹⁶ 16	7 ¹⁹ 19	22 ¹⁶ 16	25 ³² 32	0 ⁵⁷ 57	26 ¹³ 13	3 ³⁵ 35	2 ²⁵ 25	15 ⁹ 9	n.a.		
M26	11 5 55	18 ²⁶ 40	28 ³⁵ 35	25 ¹² 12	7 ⁴⁰ 40	4 ⁰ 0	7 ²³ 23	22 ²⁴ 24	25 ³⁵ 35	0 ⁵⁹ 59	26 ¹⁴ 14	3 ³¹ 31	2 ²² 22	15 ¹⁶ 16	n.a.		
T 27	11 9 52	19 ²⁴ 23	11 ¹¹ 56	27 ²⁰ 20	8 ⁵³ 53	4 ⁴⁴ 44	7 ²⁶ 26	22 ³² 32	25 ³⁸ 38	1 ² 2	26 ¹⁴ 14	3 ²⁹ 29	2 ¹⁸ 18	15 ²² 22	n.a.		
W28	11 13 48	20 ²² 05	25 ³⁴ 34	29 ²⁶ 26	10 ⁶ 6	5 ²⁸ 28	7 ²⁹ 29	22 ⁴⁰ 40	25 ⁴¹ 41	1 ⁴ 4	26 ¹⁴ 14	3 ^{D29} 29	2 ¹⁵ 15	15 ²⁹ 29	n.a.		
T 29	11 17 45	21 ¹⁹ 44	9 ²³ 32	1 ¹⁷ 31	11 ²⁰ 20	6 ¹² 12	7 ³¹ 31	22 ⁴⁸ 48	25 ⁴⁴ 44	1 ⁶ 6	26 ¹⁵ 15	3 ³⁰ 30	2 ¹² 12	15 ³⁶ 36	n.a.		
F 30	11 21 41	22 ¹⁷ 22	23 ⁴⁹ 49	3 ³⁴ 34	12 ³³ 33	6 ⁵⁵ 55	7 ³⁴ 34	22 ⁵⁶ 56	25 ⁴⁷ 47	1 ⁸ 8	26 ¹⁵ 15	3 ³¹ 31	2 ⁹ 9	15 ⁴² 42	n.a.		
S 31	11 25 38	23 ¹⁴ 59	8 ¹² 24	5 ¹⁷ 35	13 ¹⁷ 46	7 ¹¹ 39	7 ¹¹ 36	23 ¹¹ 4	25 ¹⁷ 50	1 ¹¹ 10	26 ¹⁶ 16	3 ^{R31} 31	2 ²² 6	15 ⁴⁹ 49	n.a.		

Delta T = 12h52m02s Julian Calendar 1 March 1919 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1919 BCE
 The year -1918 astronomical counting style corresponds to year 1919 B.C.E historical counting style.

APRIL 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 29 34	24 ¹¹ 12'33	23 ¹³ 13	7 ¹⁷ 33	14 ¹⁷ 59	8 ¹¹ 23	7 ¹⁷ 38	23 ¹¹ 12	25 ¹⁷ 53	1 ¹¹ 12	26 ¹⁷ 16	3 ^{R30} 30	2 ²² 3	15 ⁵⁵ 55	n.a.		
M 2	11 33 31	25 ¹⁰ 10'06	8 ¹¹ 10	9 ³⁰ 30	16 ¹² 12	9 ⁶ 6	7 ⁴⁰ 40	23 ²⁰ 20	25 ⁵⁶ 56	1 ¹⁴ 14	26 ¹⁶ 16	3 ²⁶ 26	1 ⁵⁹ 59	16 ² 2	n.a.		
T 3	11 37 27	26 ⁷ 7'37	23 ⁷ 7	11 ²³ 23	17 ²⁵ 25	9 ⁵⁰ 50	7 ⁴² 42	23 ²⁸ 28	25 ⁵⁹ 59	1 ¹⁷ 17	26 ¹⁷ 17	3 ²⁰ 20	1 ⁵⁶ 56	16 ⁹ 9	n.a.		
W 4	11 41 24	27 ⁵ 5'07	7 ¹¹ 55	13 ¹⁴ 14	18 ³⁸ 38	10 ³³ 33	7 ⁴⁴ 44	23 ³⁵ 35	26 ³ 3	1 ¹⁹ 19	26 ¹⁷ 17	3 ¹² 12	1 ⁵³ 53	16 ¹⁵ 15	n.a.		
T 5	11 45 21	28 ² 2'35	22 ²⁶ 26	15 ² 2	19 ⁵¹ 51	11 ¹⁷ 17	7 ⁴⁵ 45	23 ⁴³ 43	26 ⁶ 6	1 ²¹ 21	26 ¹⁷ 17	3 ⁴ 4	1 ⁵⁰ 50	16 ²² 22	n.a.		
F 6	11 49 17	29 ⁰ 0'03	6 ¹¹ 34	16 ⁴⁸ 48	21 ⁴ 4	12 ⁰ 0	7 ⁴⁷ 47	23 ⁵¹ 51	26 ⁹ 9	1 ²³ 23	26 ¹⁷ 17	2 ⁵⁶ 56	1 ⁴⁷ 47	16 ²⁹ 29	n.a.		
S 7	11 53 14	29 ⁵⁷ 29	20 ¹⁵ 15	18 ³⁰ 30	22 ¹⁷ 17	12 ⁴³ 43	7 ⁴⁸ 48	23 ⁵⁹ 59	26 ¹² 12	1 ²⁵ 25	26 ¹⁷ 17	2 ⁴⁹ 49	1 ⁴³ 43	16 ³⁵ 35	n.a.		
S 8	11 57 10	0 ¹⁷ 54'55	3 ¹⁷ 28	20 ⁹ 9	23 ³⁰ 30	13 ²⁷ 27	7 ⁴⁹ 49	24 ⁷ 7	26 ¹⁶ 16	1 ²⁷ 27	26 ¹⁸ 18	2 ⁴³ 43	1 ⁴⁰ 40	16 ⁴² 42	n.a.		
M 9	12 1 7	1 ⁵² 19	16 ¹⁶ 16	21 ⁴⁵ 45	24 ⁴³ 43	14 ¹⁰ 10	7 ⁴⁹ 49	24 ¹⁵ 15	26 ¹⁹ 19	1 ²⁹ 29	26 ¹⁸ 18	2 ⁴⁰ 40	1 ³⁷ 37	16 ⁴⁹ 49	n.a.		
T 10	12 5 3	2 ⁴⁹ 43	28 ⁴² 42	23 ¹⁸ 18	25 ⁵⁶ 56	14 ⁵³ 53	7 ⁵⁰ 50	24 ²³ 23	26 ²² 22	1 ³¹ 31	26 ¹⁸ 18	2 ^{D39} 39	1 ³⁴ 34	16 ⁵⁵ 55	n.a.		
W11	12 9 0	3 ⁴⁷ 05	10 ³ 49	24 ⁴⁷ 47	27 ⁸ 8	15 ³⁶ 36	7 ⁵⁰ 50	24 ³¹ 31	26 ²⁶ 26	1 ³³ 33	26 ¹⁸ 18	2 ³⁹ 39	1 ³¹ 31	17 ² 2	n.a.		
T 12	12 12 56	4 ⁴⁴ 27	22 ⁴⁵ 45	26 ¹⁴ 14	28 ²¹ 21	16 ¹⁹ 19	7 ^{R50} 50	24 ³⁸ 38	26 ²⁹ 29	1 ³⁵ 35	26 ¹⁸ 18	2 ³⁹ 39	1 ²⁸ 28	17 ⁹ 9	n.a.		
F 13	12 16 53	5 ⁴¹ 48	4 ²² 34	27 ³⁷ 37	29 ³⁴ 34	17 ² 2	7 ⁵⁰ 50	24 ⁴⁶ 46	26 ³² 32	1 ³⁷ 37	26 ^{R18} 18	2 ^{R40} 40	1 ²⁴ 24	17 ¹⁵ 15	n.a.		
S 14	12 20 50	6 ³⁹ 08	16 ²⁰ 20	28 ⁵⁶ 56	0 ¹¹ 47	17 ⁴⁵ 45	7 ⁵⁰ 50	24 ⁵⁴ 54	26 ³⁶ 36	1 ³⁹ 39	26 ¹⁸ 18	2 ³⁹ 39	1 ²¹ 21	17 ²² 22	n.a.		
S 15	12 24 46	7 ³⁶ 27	28 ¹⁰ 10	0 ¹¹ 13	1 ⁵⁹ 59	18 ²⁸ 28	7 ⁵⁰ 50	25 ² 2	26 ³⁹ 39	1 ⁴¹ 41	26 ¹⁸ 18	2 ³⁶ 36	1 ¹⁸ 18	17 ²⁹ 29	n.a.		
M16	12 28 43	8 ³³ 46	10 ¹¹ 5	1 ²⁶ 26	3 ¹² 12	19 ¹¹ 11	7 ⁴⁹ 49	25 ¹⁰ 10	26 ⁴² 42	1 ⁴³ 43	26 ¹⁸ 18	2 ³⁰ 30	1 ¹⁵ 15	17 ³⁵ 35	n.a.		
T 17	12 32 39	9 ³¹ 03	22 ¹⁰ 10	2 ³⁵ 35	4 ²⁵ 25	19 ⁵³ 53	7 ⁴⁸ 48	25 ¹⁷ 17	26 ⁴⁶ 46	1 ⁴⁴ 44	26 ¹⁸ 18	2 ²² 2					

SWISS EPHEMERIS for the year 1919 BCE

MAY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 27 51	22°51'31	2♂ 0	12♂ 1	21♂18	29♂46	7°R17	27♂ 4	27♂35	2♂ 9	26°R14	0°R57	0♂27	19♂15	n.a.		
W 2	13 31 47	23°48'35	16°30	12° 9	22°31	0♂28	7♂14	27°11	27°39	2°10	26♂14	0♂47	0°24	19°22	n.a.		
T 3	13 35 44	24°45'38	0♂46	12°R13	23°43	1°10	7°10	27°18	27°42	2°12	26°13	0°36	0°21	19°28	n.a.		
F 4	13 39 41	25°42'42	14°44	12°12	24°55	1°52	7° 6	27°26	27°46	2°13	26°13	0°25	0°18	19°35	n.a.		
S 5	13 43 37	26°39'45	28°20	12° 7	26° 7	2°34	7° 2	27°33	27°49	2°15	26°12	0°14	0°14	19°42	n.a.		
S 6	13 47 34	27°36'48	11♂31	11°57	27°19	3°15	6°58	27°40	27°53	2°16	26°12	0° 6	0°11	19°48	n.a.		
M 7	13 51 30	28°33'51	24°19	11°43	28°31	3°57	6°53	27°48	27°56	2°18	26°11	0° 1	0° 8	19°55	n.a.		
T 8	13 55 27	29°30'53	6♂45	11°26	29°42	4°39	6°49	27°55	28° 0	2°19	26°10	29♂58	0° 5	20° 2	n.a.		
W 9	13 59 23	0♂27'56	18°54	11° 4	0♂54	5°20	6°44	28° 2	28° 4	2°20	26°10	29°56	0° 2	20° 8	n.a.		
T 10	14 3 20	1°24'59	0♂51	10°39	2° 6	6° 2	6°39	28° 9	28° 7	2°22	26° 9	29°56	29♂59	20°15	n.a.		
F 11	14 7 16	2°22'02	12°41	10°11	3°18	6°43	6°34	28°16	28°11	2°23	26° 8	29°56	29°55	20°22	n.a.		
S 12	14 11 13	3°19'05	24°29	9°41	4°30	7°25	6°29	28°23	28°14	2°25	26° 8	29°55	29°52	20°28	n.a.		
S 13	14 15 10	4°16'08	6♂21	9° 8	5°41	8° 6	6°24	28°30	28°18	2°26	26° 7	29°52	29°49	20°35	n.a.		
M 14	14 19 6	5°13'11	18°22	8°34	6°53	8°47	6°18	28°37	28°21	2°27	26° 6	29°46	29°46	20°42	n.a.		
T 15	14 23 3	6°10'14	0♂35	7°58	8° 5	9°28	6°12	28°44	28°25	2°28	26° 6	29°38	29°43	20°48	n.a.		
W 16	14 26 59	7° 7'18	13° 2	7°23	9°16	10° 9	6° 7	28°51	28°28	2°29	26° 5	29°27	29°40	20°55	n.a.		
T 17	14 30 56	8° 4'21	25°46	6°47	10°28	10°51	6° 1	28°57	28°32	2°31	26° 4	29°15	29°36	21° 1	n.a.		
F 18	14 34 52	9° 1'25	8♂45	6°12	11°39	11°32	5°55	29° 4	28°36	2°32	26° 3	29° 3	29°33	21° 8	n.a.		
S 19	14 38 49	9°58'29	22° 0	5°39	12°51	12°13	5°49	29°11	28°39	2°33	26° 2	28°51	29°30	21°15	n.a.		
S 20	14 42 45	10°55'33	5♂29	5° 8	14° 2	12°54	5°42	29°17	28°43	2°34	26° 2	28°41	29°27	21°21	n.a.		
M 21	14 46 42	11°52'37	19° 8	4°39	15°13	13°34	5°36	29°24	28°46	2°35	26° 1	28°34	29°24	21°28	n.a.		
T 22	14 50 39	12°49'42	2♂56	4°13	16°25	14°15	5°29	29°30	28°50	2°36	26° 0	28°29	29°20	21°35	n.a.		
W 23	14 54 35	13°46'46	16°51	3°51	17°36	14°56	5°23	29°37	28°53	2°37	25°59	28°27	29°17	21°41	n.a.		
T 24	14 58 32	14°43'50	0♂52	3°32	18°47	15°37	5°16	29°43	28°57	2°38	25°58	28°D27	29°14	21°48	n.a.		
F 25	15 2 28	15°40'54	14°58	3°18	19°58	16°17	5° 9	29°50	29° 0	2°39	25°57	28°R27	29°11	21°55	n.a.		
S 26	15 6 25	16°37'59	29° 7	3° 8	21° 9	16°58	5° 2	29°56	29° 3	2°40	25°56	28°26	29° 8	22° 1	n.a.		
S 27	15 10 21	17°35'03	13♂19	3°D 4	22°21	17°39	4°55	0♂ 2	29° 7	2°41	25°55	28°24	29° 5	22° 8	n.a.		
M 28	15 14 18	18°32'07	27°32	3° 4	23°32	18°19	4°48	0° 8	29°10	2°42	25°54	28°19	29° 1	22°15	n.a.		
T 29	15 18 14	19°29'12	11♂42	3° 9	24°42	19° 0	4°41	0°14	29°14	2°42	25°53	28°12	28°58	22°21	n.a.		
W 30	15 22 11	20°26'16	25°46	3°20	25°53	19°40	4°34	0°20	29°17	2°43	25°52	28° 3	28°55	22°28	n.a.		
T 31	15 26 8	21♂23'22	9♂39	3♂36	27♂II 4	20♂V20	4♂27	0♂V26	29♂V20	2♂44	25♂51	27♂53	28♂52	22♂35	n.a.		

Delta T = 12h51m58s Julian Calendar 1 May 1919 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1919 BCE
 The year -1918 astronomical counting style corresponds to year 1919 B.C.E historical counting style.

JUNE 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 30 4	22♂20'27	23♂17	3♂57	28♂II15	21♂V 0	4°R19	0♂V32	29♂V24	2♂45	25°R50	27°R42	28♂49	22♂41	n.a.		
S 2	15 34 1	23°17'34	6♂37	4°24	29°26	21°41	4♂12	0°38	29°27	2°45	25♂49	27♂33	28°46	22°48	n.a.		
S 3	15 37 57	23°14'41	19°37	4°56	0♂36	22°21	4° 4	0°44	29°30	2°46	25°48	27°25	28°42	22°55	n.a.		
M 4	15 41 54	25°11'49	2♂18	5°34	1°47	23° 1	3°57	0°50	29°34	2°47	25°47	27°20	28°39	23° 1	n.a.		
T 5	15 45 50	26° 8'58	14°41	6°17	2°57	23°41	3°49	0°55	29°37	2°47	25°45	27°18	28°36	23° 8	n.a.		
W 6	15 49 47	27° 6'07	26°48	7° 5	4° 8	24°21	3°42	1° 1	29°40	2°48	25°44	27°D17	28°33	23°15	n.a.		
T 7	15 53 43	28° 3'18	8♂45	7°59	5°18	25° 1	3°34	1° 7	29°44	2°48	25°43	27°17	28°30	23°21	n.a.		
F 8	15 57 40	29° 0'30	20°35	8°58	6°29	25°41	3°26	1°12	29°47	2°49	25°42	27°18	28°26	23°28	n.a.		
S 9	16 1 37	29°57'42	2♂25	10° 2	7°39	26°21	3°18	1°17	29°50	2°49	25°41	27°R18	28°23	23°35	n.a.		
S 10	16 5 33	0♂II54'56	14°19	11°11	8°49	27° 0	3°11	1°23	29°53	2°50	25°40	27°17	28°20	23°41	n.a.		
M 11	16 9 30	1°52'11	26°22	12°25	9°59	27°40	3° 3	1°28	29°56	2°50	25°38	27°14	28°17	23°48	n.a.		
T 12	16 13 26	2°49'27	8♂39	13°43	11° 9	28°20	2°55	1°33	0♂ 0	2°51	25°37	27° 9	28°14	23°55	n.a.		
W 13	16 17 23	3°46'44	21°14	15° 7	12°19	28°59	2°47	1°38	0° 3	2°51	25°36	27° 2	28°11	24° 1	n.a.		
T 14	16 21 19	4°44'02	4♂ 8	16°35	13°29	29°39	2°40	1°43	0° 6	2°51	25°35	26°54	28° 7	24° 8	n.a.		
F 15	16 25 16	5°41'22	17°22	18° 7	14°39	0♂19	2°32	1°48	0° 9	2°52	25°34	26°45	28° 4	24°15	n.a.		
S 16	16 29 12	6°38'43	0♂II56	19°43	15°49	0°58	2°24	1°53	0°12	2°52	25°32	26°37	28° 1	24°21	n.a.		
S 17	16 33 9	7°36'05	14°47	21°24	16°59	1°37	2°16	1°58	0°15	2°52	25°31	26°30	27°58	24°28	n.a.		
M 18	16 37 6	8°33'28	28°51	23° 8	18° 8	2°17	2° 9	2° 2	0°18	2°52	25°30	26°25	27°55	24°35	n.a.		
T 19	16 41 2	9°30'52	13♂5 4	24°55	19°18	2°56	2° 1	2° 7	0°21	2°52	25°28	26°23	27°52	24°41	n.a.		
W 20	16 44 59	10°28'17	27°22	26°46	20°27	3°35	1°54	2°11	0°24	2°52	25°27	26°D22	27°48	24°48	n.a.		
T 21	16 48 55	11°25'43	11♂40	28°39	21°37	4°14	1°46	2°16	0°27	2°53	25°26	26°22	27°45	24°55	n.a.		
F 22	16 52 52	12°23'10	25°56	0♂II35	22°46	4°54	1°38	2°20	0°30	2°53	25°25	26°24	27°42	25° 1	n.a.		
S 23	16 56 48	13°20'37	10♂ 8	2°33	23°55	5°33	1°31	2°25	0°32	2°R53	25°23	26°R24	27°39	25° 8	n.a.		
S 24	17 0 45	14°18'06	24°14	4°33	25° 4	6°12	1°24	2°29	0°35	2°53	25°22	26°24	27°36	25°15	n.a.		
M 25	17 4 41	15°15'36	8♂12	6°34	26°13	6°51	1°16	2°33	0°38	2°53	25°21	26°22	27°32	25°21	n.a.		
T 26	17 8 38	16°13'06	22° 2	8°36	27°22	7°29	1° 9	2°37	0°41	2°52	25°19	26°18	27°29	25°28	n.a.		
W 27	17 12 35	17°10'38	5♂41	10°38	28°31	8° 8	1° 2	2°41	0°43	2°52	25°18	26°13	27°26	25°35	n.a.		
T 28	17 16 31	18° 8'11	19° 8	12°42	29°40	8°47	0°55	2°44	0°46	2°52	25°17	26° 7	27°23	25°41	n.a.		
F 29	17 20 28	19° 5'46	2♂21	14°45	0♂48	9°26	0°48	2°48	0°49	2°52	25°15	26° 1	27°20	25°48	n.a.		
S 30	17 24 24	20♂II 3'22	15♂20	16♂II48	1♂57	10♂ 4	0♂41	2♂V52	0♂51	2♂52	25♂14	25♂55	27♂17	25♂55	n.a.		

Delta T = 12h51m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919 BCE

JULY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 28 21	21II 0°59	28♂ 3	18II51	3♁ 5	10♂43	0°R34	2♃55	0♄54	2°R52	25°R13	25°R51	27♁13	26♂ 1	n.a.								
M 2	17 32 17	21°58'38	10♁32	20°53	4°14	11°21	0♂27	2°59	0°57	2♃51	25°11	25°R48	27°10	26° 8	n.a.								
T 3	17 36 14	22°56'18	22°47	22°54	5°22	12° 0	0°20	3° 2	0°59	2°51	25°10	25°D47	27° 7	26°15	n.a.								
W 4	17 40 11	23°54'00	4♂50	24°55	6°30	12°38	0°14	3° 5	1° 2	2°51	25° 9	25°48	27° 4	26°21	n.a.								
T 5	17 44 7	24°51'44	16°44	26°54	7°38	13°17	0° 8	3° 9	1° 4	2°50	25° 7	25°49	27° 1	26°28	n.a.								
F 6	17 48 4	25°49'30	28°34	28°53	8°46	13°55	0° 1	3°12	1° 6	2°50	25° 6	25°51	26°58	26°35	n.a.								
S 7	17 52 0	26°47'17	10♂23	0♄50	9°53	14°33	29♁55	3°15	1° 9	2°49	25° 5	25°52	26°54	26°41	n.a.								
S 8	17 55 57	27°45'06	22°17	2°46	11° 1	15°12	29°49	3°17	1°11	2°49	25° 3	25°R53	26°51	26°48	n.a.								
M 9	17 59 53	28°42'57	4♃20	4°41	12° 8	15°50	29°43	3°20	1°13	2°48	25° 2	25°53	26°48	26°55	n.a.								
T 10	18 3 50	29°40'51	16°37	6°34	13°16	16°28	29°37	3°23	1°16	2°48	25° 1	25°52	26°45	27° 1	n.a.								
W11	18 7 46	0♄38'46	29°12	8°26	14°23	17° 6	29°32	3°25	1°18	2°47	24°59	25°50	26°42	27° 8	n.a.								
T 12	18 11 43	1°36'43	12♂12	10°17	15°30	17°44	29°26	3°28	1°20	2°47	24°58	25°47	26°38	27°15	n.a.								
F 13	18 15 39	2°34'42	25°30	12° 7	16°37	18°22	29°21	3°30	1°22	2°46	24°57	25°43	26°35	27°21	n.a.								
S 14	18 19 36	3°32'44	9II15	13°55	17°44	19° 0	29°16	3°32	1°24	2°45	24°55	25°40	26°32	27°28	n.a.								
S 15	18 23 33	4°30'47	23°22	15°42	18°50	19°37	29°11	3°35	1°26	2°45	24°54	25°38	26°29	27°35	n.a.								
M16	18 27 29	5°28'52	7♁47	17°28	19°57	20°15	29° 6	3°37	1°28	2°44	24°53	25°36	26°26	27°41	n.a.								
T 17	18 31 26	6°26'59	22°24	19°12	21° 3	20°53	29° 1	3°39	1°30	2°43	24°51	25°D35	26°23	27°48	n.a.								
W18	18 35 22	7°25'08	7♁ 7	20°56	22° 9	21°30	28°56	3°40	1°32	2°43	24°50	25°35	26°19	27°55	n.a.								
T 19	18 39 19	8°23'18	21°50	22°38	23°15	22° 8	28°52	3°42	1°34	2°42	24°49	25°36	26°16	28° 1	n.a.								
F 20	18 43 15	9°21'30	6♁26	24°18	24°21	22°45	28°48	3°44	1°36	2°41	24°47	25°37	26°13	28° 8	n.a.								
S 21	18 47 12	10°19'44	20°51	25°58	25°27	23°23	28°44	3°45	1°38	2°40	24°46	25°38	26°10	28°15	n.a.								
S 22	18 51 9	11°17'59	5♁ 1	27°36	26°33	24° 0	28°40	3°47	1°39	2°39	24°45	25°R39	26° 7	28°21	n.a.								
M23	18 55 5	12°16'16	18°56	29°13	27°38	24°37	28°36	3°48	1°41	2°38	24°44	25°39	26° 4	28°28	n.a.								
T 24	18 59 2	13°14'35	2♁33	0♁49	28°43	25°15	28°32	3°49	1°43	2°37	24°42	25°38	26° 0	28°35	n.a.								
W25	19 2 58	14°12'55	15°55	2°23	29°48	25°52	28°29	3°50	1°44	2°36	24°41	25°37	25°57	28°41	n.a.								
T 26	19 6 55	15°11'17	29° 1	3°57	0♁53	26°29	28°26	3°51	1°46	2°35	24°40	25°36	25°54	28°48	n.a.								
F 27	19 10 51	16° 9'41	11♂52	5°29	1°57	27° 6	28°23	3°52	1°47	2°34	24°39	25°35	25°51	28°55	n.a.								
S 28	19 14 48	17° 8'07	24°29	7° 0	3° 1	27°43	28°20	3°53	1°49	2°33	24°37	25°33	25°48	29° 1	n.a.								
S 29	19 18 44	18° 6'35	6♁54	8°30	4° 5	28°20	28°17	3°53	1°50	2°32	24°36	25°33	25°44	29° 8	n.a.								
M30	19 22 41	19° 5'05	19° 8	9°59	5° 9	28°57	28°15	3°54	1°52	2°31	24°35	25°32	25°41	29°15	n.a.								
T 31	19 26 38	20♁ 3'37	1♁13	11♁26	6♁13	29♁33	28♁13	3♃54	1♄53	2♅30	24♁34	25°D32	25♁38	29♁21	n.a.								

Delta T = 12h51m53s Julian Calendar 1 July 1919 BCE == Greg. Calendar 14 June 1919 BCE
 The year -1918 astronomical counting style corresponds to year 1919 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 30 34	21♁ 2'11	13♁10	12♁53	7♁16	0II10	28°R11	3♃55	1♄54	2°R29	24°R33	25♁33	25♁35	29♁28	n.a.								
T 2	19 34 31	22° 0'47	25° 2	14°18	8°19	0°47	28♁ 9	3°55	1°55	2♃28	24♁31	25°33	25°32	29°35	n.a.								
F 3	19 38 27	22°59'26	6♂50	15°42	9°22	1°23	28° 7	3°R55	1°57	2°26	24°30	25°33	25°29	29°41	n.a.								
S 4	19 42 24	23°58'06	18°40	17° 4	10°25	2° 0	28° 5	3°55	1°58	2°25	24°29	25°34	25°25	29°48	n.a.								
S 5	19 46 20	24°56'49	0♃33	18°25	11°27	2°36	28° 4	3°55	1°59	2°24	24°28	25°34	25°22	29°55	n.a.								
M 6	19 50 17	25°55'35	12°35	19°45	12°29	3°13	28° 3	3°54	2° 0	2°23	24°27	25°R34	25°19	0♂ 1	n.a.								
T 7	19 54 13	26°54'23	24°50	21° 4	13°30	3°49	28° 2	3°54	2° 1	2°21	24°26	25°D34	25°16	0° 8	n.a.								
W 8	19 58 10	27°53'13	7♂22	22°21	14°32	4°25	28° 1	3°54	2° 2	2°20	24°25	25°34	25°13	0°15	n.a.								
T 9	20 2 7	28°52'06	20°15	23°37	15°33	5° 1	28° 1	3°53	2° 2	2°19	24°24	25°34	25° 9	0°21	n.a.								
F 10	20 6 3	29°51'01	3II32	24°51	16°34	5°37	28° 0	3°52	2° 3	2°17	24°23	25°34	25° 6	0°28	n.a.								
S 11	20 10 0	0♁49'59	17°16	26° 3	17°34	6°13	28°D 0	3°52	2° 4	2°16	24°21	25°35	25° 3	0°35	n.a.								
S 12	20 13 56	1°49'00	1♁26	27°13	18°34	6°49	28° 0	3°51	2° 5	2°15	24°20	25°35	25° 0	0°41	n.a.								
M13	20 17 53	2°48'02	15°59	28°22	19°34	7°25	28° 1	3°50	2° 5	2°13	24°19	25°36	24°57	0°48	n.a.								
T 14	20 21 49	3°47'07	0♁52	29°29	20°34	8° 1	28° 1	3°48	2° 6	2°12	24°18	25°R36	24°54	0°55	n.a.								
W15	20 25 46	4°46'14	15°55	0♁33	21°33	8°37	28° 2	3°47	2° 7	2°10	24°18	25°35	24°50	1° 1	n.a.								
T 16	20 29 42	5°45'23	1♁ 1	1°35	22°31	9°12	28° 3	3°46	2° 7	2° 9	24°17	25°34	24°47	1° 8	n.a.								
F 17	20 33 39	6°44'35	16° 0	2°35	23°30	9°48	28° 4	3°44	2° 7	2° 7	24°16	25°33	24°44	1°15	n.a.								
S 18	20 37 36	7°43'48	0♁44	3°32	24°27	10°23	28° 5	3°43	2° 8	2° 6	24°15	25°32	24°41	1°21	n.a.								
S 19	20 41 32	8°43'03	15° 9	4°26	25°25	10°59	28° 6	3°41	2° 8	2° 4	24°14	25°30	24°38	1°28	n.a.								
M20	20 45 29	9°42'20	29°10	5°17	26°22	11°34	28° 8	3°39	2° 9	2° 3	24°13	25°30	24°35	1°35	n.a.								
T 21	20 49 25	10°41'39	12♁46	6° 5	27°18	12° 9	28°10	3°37	2° 9	2° 1	24°12	25°D29	24°31	1°41	n.a.								
W22	20 53 22	11°41'00	26° 0	6°49	28°14	12°44	28°12	3°35	2° 9	2° 0	24°11	25°30	24°28	1°48	n.a.								
T 23	20 57 18	12°40'23	8♂54	7°28	29°10	13°19	28°14	3°33	2° 9	1°58	24°10	25°31	24°25	1°55	n.a.								
F 24	21 1 15	13°39'48	21°30	8° 4	0♁ 5	13°54	28°16	3°31	2° 9	1°57	24°10	25°32	24°22	2° 1	n.a.								
S 25	21 5 11	14°39'15	3♁51	8°34	0°59	14°29	28°19	3°29	2°R 9	1°55	24° 9	25°34	24°19	2° 8	n.a.								
S 26	21 9 8	15°38'44	16° 1	8°59	1°53	15° 4	28°22	3°26	2° 9	1°54	24° 8	25°35	24°15	2°15	n.a.								
M27	21 13 5	16°38'15	28° 3	9°18	2°46	15°39	28°25	3°24	2° 9	1°52	24° 7	25°R35	24°12	2°21	n.a.								
T 28	21 17 1	17°37'48	9♁58	9°32	3°38	16°13	28°28	3°21	2° 9	1°50	24° 7	25°34	24° 9	2°28	n.a.								
W29	21 20 58	18°37'23	21°50	9°R38	4°30	16°48	28°31	3°19	2° 9	1°49	24° 6	25°32	24° 6	2°35	n.a.								
T 30	21 24 54	19°37'01	3♂40	9°37	5°22	17°22	28°35	3°16	2° 8	1°47	24° 5	25°29	24° 3	2°41	n.a.								
F 31	21 28 51	20♁36'40	15♂29	9♁28	6♁12	17II57	28♁38	3♃13	2♄ 8	1♅45	24♁ 5	25♁25	24♁ 0	2♂48	n.a.								

Delta T = 12h51m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919 BCE

SEPTEMBER 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
S 1	21 32 47	21♌36°22	27♋21	9°R12	7♎2	18♏31	28♏42	3°R10	2°R 8	1°R44	24°R 4	25°R21	23♎56	2♋55	n.a.		
S 2	21 36 44	22°36'06	9♏17	8♏46	7°51	19° 5	28°46	3♏7	2♋7	1♋42	24♎4	25♎16	23°53	3° 1	n.a.		
M 3	21 40 40	23°35'53	21°21	8°13	8°40	19°39	28°51	3° 4	2° 7	1°40	24° 3	25°12	23°50	3° 8	n.a.		
T 4	21 44 37	24°35'42	3♋36	7°30	9°27	20°13	28°55	3° 0	2° 6	1°39	24° 3	25° 9	23°47	3°15	n.a.		
W 5	21 48 34	25°35'33	16° 4	6°40	10°14	20°47	29° 0	2°57	2° 6	1°37	24° 2	25° 7	23°44	3°22	n.a.		
T 6	21 52 30	26°35'27	28°51	5°42	11° 0	21°21	29° 4	2°54	2° 5	1°35	24° 2	25°D 6	23°41	3°28	n.a.		
F 7	21 56 27	27°35'23	12♏0	4°37	11°45	21°55	29° 9	2°50	2° 5	1°34	24° 1	25° 7	23°37	3°35	n.a.		
S 8	22 0 23	28°35'22	25°34	3°26	12°29	22°28	29°14	2°46	2° 4	1°32	24° 1	25° 9	23°34	3°42	n.a.		
S 9	22 4 20	29°35'23	9♎35	2°12	13°12	23° 2	29°20	2°43	2° 3	1°30	24° 0	25°10	23°31	3°48	n.a.		
M10	22 8 16	0♏35°26	24° 2	0°57	13°54	23°35	29°25	2°39	2° 2	1°29	24° 0	25°R11	23°28	3°55	n.a.		
T 11	22 12 13	1°35'32	8♏53	29♏41	14°35	24° 8	29°31	2°35	2° 1	1°27	24° 0	25°10	23°25	4° 2	n.a.		
W12	22 16 9	2°35'40	24° 1	28°29	15°14	24°41	29°37	2°31	2° 1	1°25	23°59	25° 8	23°21	4° 8	n.a.		
T 13	22 20 6	3°35'50	9♏18	27°21	15°53	25°14	29°43	2°27	2° 0	1°24	23°59	25° 3	23°18	4°15	n.a.		
F 14	22 24 3	4°36'01	24°32	26°21	16°31	25°47	29°49	2°23	1°59	1°22	23°59	24°58	23°15	4°22	n.a.		
S 15	22 27 59	5°36'15	9♎34	25°29	17° 7	26°20	29°55	2°19	1°57	1°20	23°58	24°51	23°12	4°28	n.a.		
S 16	22 31 56	6°36'30	24°15	24°48	17°42	26°53	0♎2	2°15	1°56	1°19	23°58	24°45	23° 9	4°35	n.a.		
M17	22 35 52	7°36'48	8♏29	24°18	18°16	27°25	0° 8	2°11	1°55	1°17	23°58	24°40	23° 6	4°42	n.a.		
T 18	22 39 49	8°37'06	22°13	23°59	18°48	27°58	0°15	2° 6	1°54	1°15	23°58	24°37	23° 2	4°48	n.a.		
W19	22 43 45	9°37'27	5♎30	23°D52	19°18	28°30	0°22	2° 2	1°53	1°14	23°58	24°D36	22°59	4°55	n.a.		
T 20	22 47 42	10°37'49	18°21	23°56	19°48	29° 2	0°29	1°58	1°51	1°12	23°58	24°36	22°56	5° 2	n.a.		
F 21	22 51 38	11°38'13	0♎51	24°11	20°15	29°34	0°36	1°53	1°50	1°10	23°57	24°37	22°53	5° 8	n.a.		
S 22	22 55 35	12°38'39	13° 4	24°36	20°41	0♎6	0°44	1°49	1°49	1° 9	23°57	24°39	22°50	5°15	n.a.		
S 23	22 59 32	13°39'06	25° 5	25°10	21° 5	0°38	0°51	1°44	1°47	1° 7	23°57	24°R39	22°47	5°22	n.a.		
M24	23 3 28	14°39'34	6♎59	25°53	21°28	1°10	0°59	1°39	1°46	1° 5	23°D57	24°38	22°43	5°28	n.a.		
T 25	23 7 25	15°40'04	18°49	26°43	21°48	1°41	1° 7	1°35	1°44	1° 4	23°57	24°35	22°40	5°35	n.a.		
W26	23 11 21	16°40'36	0♎38	27°41	22° 7	2°12	1°15	1°30	1°43	1° 2	23°57	24°29	22°37	5°42	n.a.		
T 27	23 15 18	17°41'10	12°28	28°44	22°24	2°44	1°23	1°25	1°41	1° 0	23°57	24°21	22°34	5°48	n.a.		
F 28	23 19 14	18°41'45	24°22	29°52	22°38	3°15	1°31	1°21	1°39	0°59	23°58	24°12	22°31	5°55	n.a.		
S 29	23 23 11	19°42'22	6♏20	1♏4	22°51	3°46	1°40	1°16	1°38	0°57	23°58	24° 0	22°27	6° 2	n.a.		
S 30	23 27 7	20♏43'00	18♏24	2♏20	23♎1	4♎16	1♎48	1♏11	1♎36	0♎56	23♎58	23♎49	22♎24	6♎9	n.a.		

Delta T = 12h51m49s Julian Calendar 1 Sept. 1919 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1919 BCE
 The year -1918 astronomical counting style corresponds to year 1919 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
M 1	23 31 4	21♏43'41	0♎36	3♏40	23♎9	4♎47	1♎57	1°R 6	1°R34	0°R54	23♎58	23°R39	22♎21	6♎15	n.a.		
T 2	23 35 1	22°44'23	12°57	5° 2	23°15	5°18	2° 6	1°Y 1	1♎32	0♎53	23°58	23♎30	22°18	6°22	n.a.		
W 3	23 38 57	23°45'07	25°29	6°27	23°19	5°48	2°15	0°56	1°31	0°51	23°59	23°24	22°15	6°29	n.a.		
T 4	23 42 54	24°45'53	8♏15	7°53	23°R20	6°18	2°24	0°51	1°29	0°50	23°59	23°20	22°12	6°35	n.a.		
F 5	23 46 50	25°46'41	21°19	9°21	23°19	6°48	2°33	0°46	1°27	0°48	23°59	23°D19	22° 8	6°42	n.a.		
S 6	23 50 47	26°47'30	4♎43	10°50	23°15	7°18	2°43	0°41	1°25	0°47	23°59	23°19	22° 5	6°49	n.a.		
S 7	23 54 43	27°48'22	18°30	12°21	23° 9	7°48	2°52	0°36	1°23	0°45	24° 0	23°R19	22° 2	6°55	n.a.		
M 8	23 58 40	28°49'15	2♏41	13°52	23° 1	8°17	3° 2	0°31	1°21	0°44	24° 0	23°19	21°59	7° 2	n.a.		
T 9	0 2 36	29°50'09	17°16	15°24	22°50	8°47	3°11	0°26	1°19	0°42	24° 1	23°17	21°56	7° 9	n.a.		
W10	0 6 33	0♎51'06	2♏12	16°57	22°36	9°16	3°21	0°21	1°17	0°41	24° 1	23°12	21°52	7°15	n.a.		
T 11	0 10 30	1°52'03	17°20	18°30	22°21	9°45	3°31	0°16	1°14	0°39	24° 1	23° 4	21°49	7°22	n.a.		
F 12	0 14 26	2°53'02	2♎33	20° 3	22° 3	10°13	3°41	0°11	1°12	0°38	24° 2	22°55	21°46	7°29	n.a.		
S 13	0 18 23	3°54'03	17°38	21°37	21°42	10°42	3°52	0° 6	1°10	0°37	24° 2	22°43	21°43	7°35	n.a.		
S 14	0 22 19	4°55'04	2♏26	23°10	21°20	11°10	4° 2	0° 2	1° 8	0°35	24° 3	22°32	21°40	7°42	n.a.		
M15	0 26 16	5°56'07	16°49	24°44	20°55	11°38	4°12	29♎57	1° 6	0°34	24° 4	22°23	21°37	7°49	n.a.		
T 16	0 30 12	6°57'11	0♎43	26°18	20°28	12° 6	4°23	29°52	1° 3	0°33	24° 4	22°16	21°33	7°55	n.a.		
W17	0 34 9	7°58'15	14° 7	27°53	19°59	12°34	4°34	29°47	1° 1	0°31	24° 5	22°11	21°30	8° 2	n.a.		
T 18	0 38 5	8°59'21	27° 3	29°27	19°29	13° 2	4°44	29°42	0°59	0°30	24° 5	22° 9	21°27	8° 9	n.a.		
F 19	0 42 2	10° 0'27	9♎35	1♎1	18°57	13°29	4°55	29°37	0°56	0°29	24° 6	22°D 8	21°24	8°16	n.a.		
S 20	0 45 58	11° 1'34	21°48	2°35	18°24	13°56	5° 6	29°32	0°54	0°28	24° 7	22°R 8	21°21	8°22	n.a.		
S 21	0 49 55	12° 2'42	3♎47	4° 9	17°49	14°23	5°17	29°27	0°52	0°27	24° 7	22° 8	21°18	8°29	n.a.		
M22	0 53 52	13° 3'50	15°39	5°43	17°14	14°50	5°28	29°22	0°49	0°25	24° 8	22° 6	21°14	8°36	n.a.		
T 23	0 57 48	14° 4'59	27°27	7°17	16°38	15°16	5°40	29°18	0°47	0°24	24° 9	22° 1	21°11	8°42	n.a.		
W24	1 1 45	15° 6'09	9♎16	8°51	16° 2	15°42	5°51	29°13	0°44	0°23	24°10	21°53	21° 8	8°49	n.a.		
T 25	1 5 41	16° 7'19	21° 8	10°26	15°25	16° 8	6° 2	29° 8	0°42	0°22	24°11	21°43	21° 5	8°56	n.a.		
F 26	1 9 38	17° 8'30	3♏8	12° 0	14°49	16°34	6°14	29° 4	0°39	0°21	24°11	21°30	21° 2	9° 2	n.a.		
S 27	1 13 34	18° 9'42	15°15	13°34	14°13	16°59	6°26	28°59	0°37	0°20	24°12	21°15	20°58	9° 9	n.a.		
S 28	1 17 31	19°10'54	27°32	15° 8	13°37	17°24	6°37	28°55	0°34	0°19	24°13	21° 0	20°55	9°16	n.a.		
M29	1 21 27	20°12'08	9♎58	16°42	13° 3	17°49	6°49	28°50	0°32	0°18	24°14	20°46	20°52	9°22	n.a.		
T 30	1 25 24	21°13'22	22°33	18°17	12°29	18°14	7° 1	28°46	0°29	0°17	24°15	20°34	20°49	9°29	n.a.		
W31	1 29 21	22°14'37	5♏19	19♎51	11♎57	18♎38	7♎13	28♎41	0♎27	0♎16	24♎16	20♎26	20♎46	9♎36	n.a.		

Delta T = 12h51m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919 BCE

NOVEMBER 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 33 17	23 ^h 15 ^m 52 ^s	18 ^h 11 ^m 15 ^s	21 ^h 25 ^m 25 ^s	11 ^h 26 ^m 56 ^s	19 ^h 26 ^m 02 ^s	7 ^h 25 ^m 28 ^s	28 ^h 37 ^m 33 ^s	0 ^h 22 ^m 08 ^s	0 ^h 15 ^m 00 ^s	24 ^h 17 ^m 20 ^s	20 ^h 20 ^m 20 ^s	20 ^h 33 ^m 43 ^s	9 ^h 43 ^m 43 ^s	n.a.								
F 2	1 37 14	24 ^h 17 ^m 09 ^s	18 ^h 25 ^m 15 ^s	23 ^h 0 ^m 10 ^s	10 ^h 58 ^m 26 ^s	19 ^h 26 ^m 02 ^s	7 ^h 37 ^m 28 ^s	28 ^h 33 ^m 33 ^s	0 ^h 22 ^m 08 ^s	0 ^h 15 ^m 00 ^s	24 ^h 18 ^m 20 ^s	20 ^h 20 ^m 20 ^s	20 ^h 33 ^m 43 ^s	9 ^h 49 ^m 49 ^s	n.a.								
S 3	1 41 10	25 ^h 18 ^m 26 ^s	14 ^h 49 ^m 49 ^s	24 ^h 35 ^m 10 ^s	10 ^h 31 ^m 31 ^s	19 ^h 50 ^m 19 ^s	7 ^h 49 ^m 28 ^s	28 ^h 29 ^m 09 ^s	0 ^h 19 ^m 09 ^s	0 ^h 14 ^m 14 ^s	24 ^h 19 ^m 20 ^s	20 ^h 16 ^m 16 ^s	20 ^h 36 ^m 36 ^s	9 ^h 56 ^m 56 ^s	n.a.								
S 4	1 45 7	26 ^h 19 ^m 44 ^s	28 ^h 29 ^m 26 ^s	26 ^h 9 ^m 10 ^s	10 ^h 6 ^m 20 ^s	20 ^h 13 ^m 8 ^s	28 ^h 25 ^m 0 ^s	28 ^h 25 ^m 0 ^s	0 ^h 17 ^m 0 ^s	0 ^h 13 ^m 0 ^s	24 ^h 20 ^m 20 ^s	20 ^h 16 ^m 16 ^s	20 ^h 33 ^m 33 ^s	10 ^h 3 ^m 3 ^s	n.a.								
M 5	1 49 3	27 ^h 21 ^m 02 ^s	12 ^h 27 ^m 27 ^s	27 ^h 44 ^m 9 ^s	9 ^h 43 ^m 20 ^s	20 ^h 36 ^m 8 ^s	28 ^h 14 ^m 28 ^s	28 ^h 21 ^m 0 ^s	0 ^h 14 ^m 0 ^s	0 ^h 12 ^m 0 ^s	24 ^h 21 ^m 21 ^s	20 ^h 15 ^m 15 ^s	20 ^h 30 ^m 30 ^s	10 ^h 9 ^m 9 ^s	n.a.								
T 6	1 53 0	28 ^h 22 ^m 22 ^s	26 ^h 43 ^m 29 ^s	29 ^h 19 ^m 9 ^s	9 ^h 22 ^m 20 ^s	20 ^h 58 ^m 8 ^s	28 ^h 27 ^m 28 ^s	28 ^h 17 ^m 0 ^s	0 ^h 11 ^m 0 ^s	0 ^h 11 ^m 0 ^s	24 ^h 22 ^m 22 ^s	20 ^h 13 ^m 13 ^s	20 ^h 27 ^m 27 ^s	10 ^h 16 ^m 16 ^s	n.a.								
W 7	1 56 56	29 ^h 23 ^m 42 ^s	11 ^h 16 ^m 16 ^s	0 ^h 55 ^m 9 ^s	9 ^h 4 ^m 21 ^s	21 ^h 20 ^m 8 ^s	8 ^h 39 ^m 28 ^s	28 ^h 13 ^m 0 ^s	0 ^h 9 ^m 0 ^s	0 ^h 11 ^m 0 ^s	24 ^h 24 ^m 24 ^s	20 ^h 8 ^m 8 ^s	20 ^h 24 ^m 24 ^s	10 ^h 23 ^m 23 ^s	n.a.								
T 8	2 0 53	0 ^h 25 ^m 02 ^s	26 ^h 2 ^m 2 ^s	2 ^h 30 ^m 8 ^s	8 ^h 48 ^m 21 ^s	21 ^h 42 ^m 8 ^s	8 ^h 52 ^m 28 ^s	28 ^h 9 ^m 0 ^s	0 ^h 6 ^m 0 ^s	0 ^h 10 ^m 0 ^s	24 ^h 25 ^m 25 ^s	20 ^h 0 ^m 0 ^s	20 ^h 20 ^m 20 ^s	10 ^h 29 ^m 29 ^s	n.a.								
F 9	2 4 50	1 ^h 26 ^m 23 ^s	10 ^h 53 ^m 4 ^s	4 ^h 6 ^m 8 ^s	8 ^h 35 ^m 22 ^s	22 ^h 4 ^m 9 ^s	9 ^h 4 ^m 28 ^s	28 ^h 5 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	0 ^h 9 ^m 0 ^s	24 ^h 26 ^m 26 ^s	19 ^h 50 ^m 50 ^s	20 ^h 17 ^m 17 ^s	10 ^h 36 ^m 36 ^s	n.a.								
S 10	2 8 46	2 ^h 27 ^m 44 ^s	25 ^h 43 ^m 5 ^s	5 ^h 42 ^m 8 ^s	8 ^h 24 ^m 22 ^s	22 ^h 25 ^m 9 ^s	9 ^h 17 ^m 28 ^s	28 ^h 1 ^m 0 ^s	0 ^h 1 ^m 0 ^s	0 ^h 9 ^m 0 ^s	24 ^h 27 ^m 27 ^s	19 ^h 38 ^m 38 ^s	20 ^h 14 ^m 14 ^s	10 ^h 43 ^m 43 ^s	n.a.								
S 11	2 12 43	3 ^h 29 ^m 05 ^s	10 ^h 21 ^m 7 ^s	7 ^h 18 ^m 8 ^s	8 ^h 16 ^m 22 ^s	22 ^h 46 ^m 9 ^s	9 ^h 30 ^m 27 ^s	27 ^h 58 ^m 29 ^s	29 ^h 59 ^m 0 ^s	0 ^h 8 ^m 0 ^s	24 ^h 28 ^m 28 ^s	19 ^h 26 ^m 26 ^s	20 ^h 11 ^m 11 ^s	10 ^h 49 ^m 49 ^s	n.a.								
M12	2 16 39	4 ^h 30 ^m 27 ^s	24 ^h 39 ^m 8 ^s	8 ^h 54 ^m 8 ^s	10 ^h 10 ^m 23 ^s	23 ^h 6 ^m 9 ^s	9 ^h 43 ^m 27 ^s	27 ^h 54 ^m 29 ^s	29 ^h 56 ^m 0 ^s	0 ^h 8 ^m 0 ^s	24 ^h 30 ^m 30 ^s	19 ^h 15 ^m 15 ^s	20 ^h 8 ^m 8 ^s	10 ^h 56 ^m 56 ^s	n.a.								
T 13	2 20 36	5 ^h 31 ^m 48 ^s	8 ^h 34 ^m 10 ^s	10 ^h 31 ^m 8 ^s	8 ^h 7 ^m 23 ^s	26 ^h 26 ^m 9 ^s	9 ^h 56 ^m 27 ^s	27 ^h 51 ^m 29 ^s	29 ^h 53 ^m 0 ^s	0 ^h 7 ^m 0 ^s	24 ^h 31 ^m 31 ^s	19 ^h 7 ^m 7 ^s	20 ^h 4 ^m 4 ^s	11 ^h 3 ^m 3 ^s	n.a.								
W14	2 24 32	6 ^h 33 ^m 10 ^s	22 ^h 1 ^m 12 ^s	12 ^h 8 ^m 8 ^s	8 ^h 0 ^m 23 ^s	23 ^h 46 ^m 10 ^s	10 ^h 9 ^m 27 ^s	27 ^h 48 ^m 29 ^s	29 ^h 51 ^m 0 ^s	0 ^h 7 ^m 0 ^s	24 ^h 32 ^m 32 ^s	19 ^h 1 ^m 1 ^s	20 ^h 1 ^m 1 ^s	11 ^h 10 ^m 10 ^s	n.a.								
T 15	2 28 29	7 ^h 34 ^m 31 ^s	5 ^h 2 ^m 13 ^s	13 ^h 45 ^m 8 ^s	8 ^h 7 ^m 24 ^s	24 ^h 5 ^m 10 ^s	10 ^h 22 ^m 27 ^s	27 ^h 44 ^m 29 ^s	29 ^h 48 ^m 0 ^s	0 ^h 6 ^m 0 ^s	24 ^h 33 ^m 33 ^s	18 ^h 58 ^m 58 ^s	19 ^h 58 ^m 58 ^s	11 ^h 16 ^m 16 ^s	n.a.								
F 16	2 32 25	8 ^h 35 ^m 52 ^s	17 ^h 38 ^m 15 ^s	15 ^h 22 ^m 8 ^s	8 ^h 11 ^m 24 ^s	24 ^h 24 ^m 10 ^s	10 ^h 35 ^m 27 ^s	27 ^h 41 ^m 29 ^s	29 ^h 46 ^m 0 ^s	0 ^h 6 ^m 0 ^s	24 ^h 35 ^m 35 ^s	18 ^h 57 ^m 57 ^s	19 ^h 55 ^m 55 ^s	11 ^h 23 ^m 23 ^s	n.a.								
S 17	2 36 22	9 ^h 37 ^m 12 ^s	29 ^h 55 ^m 17 ^s	17 ^h 0 ^m 8 ^s	8 ^h 18 ^m 24 ^s	24 ^h 43 ^m 10 ^s	10 ^h 48 ^m 27 ^s	27 ^h 38 ^m 29 ^s	29 ^h 43 ^m 0 ^s	0 ^h 6 ^m 0 ^s	24 ^h 36 ^m 36 ^s	18 ^h 58 ^m 58 ^s	19 ^h 52 ^m 52 ^s	11 ^h 30 ^m 30 ^s	n.a.								
S 18	2 40 19	10 ^h 38 ^m 32 ^s	11 ^h 55 ^m 18 ^s	18 ^h 38 ^m 8 ^s	8 ^h 26 ^m 25 ^s	25 ^h 1 ^m 11 ^s	11 ^h 1 ^m 27 ^s	27 ^h 35 ^m 29 ^s	29 ^h 41 ^m 0 ^s	0 ^h 5 ^m 0 ^s	24 ^h 37 ^m 37 ^s	18 ^h 58 ^m 58 ^s	19 ^h 49 ^m 49 ^s	11 ^h 36 ^m 36 ^s	n.a.								
M19	2 44 15	11 ^h 39 ^m 52 ^s	23 ^h 50 ^m 20 ^s	20 ^h 16 ^m 8 ^s	8 ^h 37 ^m 25 ^s	25 ^h 19 ^m 11 ^s	11 ^h 15 ^m 27 ^s	27 ^h 32 ^m 29 ^s	29 ^h 38 ^m 0 ^s	0 ^h 5 ^m 0 ^s	24 ^h 39 ^m 39 ^s	18 ^h 57 ^m 57 ^s	19 ^h 45 ^m 45 ^s	11 ^h 43 ^m 43 ^s	n.a.								
T 20	2 48 12	12 ^h 41 ^m 11 ^s	5 ^h 39 ^m 21 ^s	21 ^h 54 ^m 8 ^s	8 ^h 50 ^m 25 ^s	25 ^h 36 ^m 11 ^s	11 ^h 28 ^m 27 ^s	27 ^h 30 ^m 29 ^s	29 ^h 36 ^m 0 ^s	0 ^h 5 ^m 0 ^s	24 ^h 40 ^m 40 ^s	18 ^h 54 ^m 54 ^s	19 ^h 42 ^m 42 ^s	11 ^h 50 ^m 50 ^s	n.a.								
W21	2 52 8	13 ^h 42 ^m 29 ^s	17 ^h 29 ^m 23 ^s	23 ^h 32 ^m 9 ^s	9 ^h 5 ^m 25 ^s	25 ^h 53 ^m 11 ^s	11 ^h 41 ^m 27 ^s	27 ^h 27 ^m 29 ^s	29 ^h 33 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 42 ^m 42 ^s	18 ^h 49 ^m 49 ^s	19 ^h 39 ^m 39 ^s	11 ^h 56 ^m 56 ^s	n.a.								
T 22	2 56 5	14 ^h 43 ^m 47 ^s	29 ^h 25 ^m 25 ^s	25 ^h 10 ^m 9 ^s	9 ^h 22 ^m 26 ^s	26 ^h 9 ^m 11 ^s	11 ^h 55 ^m 27 ^s	27 ^h 24 ^m 29 ^s	29 ^h 31 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 43 ^m 43 ^s	18 ^h 41 ^m 41 ^s	19 ^h 36 ^m 36 ^s	12 ^h 3 ^m 3 ^s	n.a.								
F 23	3 0 1	15 ^h 45 ^m 05 ^s	11 ^h 30 ^m 26 ^s	26 ^h 49 ^m 9 ^s	9 ^h 42 ^m 26 ^s	26 ^h 25 ^m 12 ^s	12 ^h 8 ^m 27 ^s	27 ^h 22 ^m 29 ^s	29 ^h 28 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 45 ^m 45 ^s	18 ^h 31 ^m 31 ^s	19 ^h 33 ^m 33 ^s	12 ^h 10 ^m 10 ^s	n.a.								
S 24	3 3 58	16 ^h 46 ^m 22 ^s	23 ^h 47 ^m 28 ^s	28 ^h 27 ^m 10 ^s	10 ^h 3 ^m 26 ^s	26 ^h 40 ^m 12 ^s	12 ^h 22 ^m 27 ^s	27 ^h 20 ^m 29 ^s	29 ^h 26 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 46 ^m 46 ^s	18 ^h 19 ^m 19 ^s	19 ^h 29 ^m 29 ^s	12 ^h 16 ^m 16 ^s	n.a.								
S 25	3 7 54	17 ^h 47 ^m 38 ^s	6 ^h 16 ^m 0 ^s	0 ^h 5 ^m 10 ^s	10 ^h 26 ^m 26 ^s	26 ^h 55 ^m 12 ^s	12 ^h 35 ^m 27 ^s	27 ^h 17 ^m 29 ^s	29 ^h 23 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 47 ^m 47 ^s	18 ^h 7 ^m 7 ^s	19 ^h 26 ^m 26 ^s	12 ^h 23 ^m 23 ^s	n.a.								
M26	3 11 51	18 ^h 48 ^m 54 ^s	18 ^h 58 ^m 1 ^s	1 ^h 43 ^m 10 ^s	10 ^h 51 ^m 27 ^s	27 ^h 10 ^m 12 ^s	12 ^h 49 ^m 27 ^s	27 ^h 15 ^m 29 ^s	29 ^h 21 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 49 ^m 49 ^s	17 ^h 56 ^m 56 ^s	19 ^h 23 ^m 23 ^s	12 ^h 30 ^m 30 ^s	n.a.								
T 27	3 15 48	19 ^h 50 ^m 10 ^s	1 ^h 53 ^m 3 ^s	3 ^h 21 ^m 11 ^s	11 ^h 18 ^m 27 ^s	27 ^h 24 ^m 13 ^s	13 ^h 3 ^m 27 ^s	27 ^h 13 ^m 29 ^s	29 ^h 19 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 50 ^m 50 ^s	17 ^h 46 ^m 46 ^s	19 ^h 20 ^m 20 ^s	12 ^h 37 ^m 37 ^s	n.a.								
W28	3 19 44	20 ^h 51 ^m 25 ^s	15 ^h 0 ^m 4 ^s	4 ^h 58 ^m 11 ^s	11 ^h 46 ^m 27 ^s	27 ^h 37 ^m 13 ^s	13 ^h 16 ^m 27 ^s	27 ^h 11 ^m 29 ^s	29 ^h 16 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 52 ^m 52 ^s	17 ^h 39 ^m 39 ^s	19 ^h 17 ^m 17 ^s	12 ^h 43 ^m 43 ^s	n.a.								
T 29	3 23 41	21 ^h 52 ^m 40 ^s	28 ^h 18 ^m 6 ^s	6 ^h 34 ^m 12 ^s	12 ^h 16 ^m 27 ^s	27 ^h 50 ^m 13 ^s	13 ^h 30 ^m 27 ^s	27 ^h 9 ^m 29 ^s	29 ^h 14 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 54 ^m 54 ^s	17 ^h 35 ^m 35 ^s	19 ^h 14 ^m 14 ^s	12 ^h 50 ^m 50 ^s	n.a.								
F 30	3 27 37	22 ^h 53 ^m 54 ^s	11 ^h 46 ^m 8 ^s	8 ^h 9 ^m 12 ^s	12 ^h 48 ^m 28 ^s	28 ^h 3 ^m 13 ^s	13 ^h 44 ^m 27 ^s	27 ^h 8 ^m 29 ^s	29 ^h 12 ^m 0 ^s	0 ^h 4 ^m 0 ^s	24 ^h 55 ^m 55 ^s	17 ^h D33	19 ^h 10 ^m 10 ^s	12 ^h 57 ^m 57 ^s	n.a.								

Delta T = 12h51m45s Julian Calendar 1 Nov. 1919 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 191