

SWISS EPHEMERIS for the year 1920 BCE

JANUARY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 35 41	25°54'26	28°42	9°17	12°11	13°R 5	28°13	0°18	19°R24	26°1	22°54	24°R26	26°8	25°23	n.a.
M 2	5 39 38	26°55'01	10°33	11° 1	13°14	12°II43	28°23	0°23	19°V23	26° 2	22°56	24°R16	26° 5	25°29	n.a.
T 3	5 43 35	27°55'34	22°24	12°43	14°17	12°22	28°33	0°28	19°23	26° 4	22°58	24° 8	26° 2	25°36	n.a.
W 4	5 47 31	28°56'04	4°19	14°22	15°19	12° 0	28°43	0°33	19°22	26° 5	23° 0	24° 4	25°59	25°43	n.a.
T 5	5 51 28	29°56'33	16°20	15°59	16°21	11°40	28°52	0°38	19°22	26° 6	23° 1	24° 1	25°56	25°49	n.a.
F 6	5 55 24	0°57'00	28°30	17°32	17°22	11°20	29° 2	0°43	19°22	26° 8	23° 3	24°D 1	25°52	25°56	n.a.
S 7	5 59 21	1°57'24	10°53	19° 1	18°23	11° 0	29°12	0°48	19°21	26° 9	23° 5	24° 2	25°49	26° 3	n.a.
S 8	6 3 17	2°57'46	23°34	20°26	19°24	10°42	29°21	0°53	19°21	26°11	23° 7	24° 3	25°46	26°10	n.a.
M 9	6 7 14	3°58'07	6°V36	21°45	20°24	10°23	29°30	0°59	19°21	26°12	23° 9	24°R 4	25°43	26°16	n.a.
T 10	6 11 10	4°58'24	20° 4	22°58	21°24	10° 6	29°39	1° 4	19°21	26°14	23°10	24° 2	25°40	26°23	n.a.
W11	6 15 7	5°58'40	4° 0	24° 5	22°23	9°49	29°48	1°10	19°21	26°15	23°12	23°59	25°36	26°30	n.a.
T 12	6 19 4	6°58'54	18°24	25° 4	23°22	9°33	29°57	1°15	19°D21	26°17	23°14	23°54	25°33	26°36	n.a.
F 13	6 23 0	7°59'05	3°II13	25°56	24°20	9°18	0°M 6	1°21	19°21	26°19	23°16	23°48	25°30	26°43	n.a.
S 14	6 26 57	8°59'14	18°21	26°39	25°18	9° 3	0°15	1°27	19°21	26°20	23°17	23°41	25°27	26°50	n.a.
S 15	6 30 53	9°59'21	3°D38	27°14	26°15	8°49	0°23	1°33	19°21	26°22	23°19	23°34	25°24	26°57	n.a.
M16	6 34 50	10°59'26	18°53	27°39	27°12	8°36	0°32	1°39	19°21	26°24	23°21	23°29	25°21	27° 3	n.a.
T 17	6 38 46	11°59'29	3°L57	27°55	28° 8	8°23	0°40	1°45	19°21	26°25	23°23	23°25	25°17	27°10	n.a.
W18	6 42 43	12°59'30	18°39	28°R 2	29° 3	8°12	0°48	1°51	19°21	26°27	23°24	23°D24	25°14	27°17	n.a.
T 19	6 46 39	13°59'29	2°M56	27°59	29°58	8° 1	0°56	1°57	19°22	26°29	23°26	23°24	25°11	27°23	n.a.
F 20	6 50 36	14°59'26	16°45	27°47	0°X52	7°51	1° 4	2° 3	19°22	26°31	23°28	23°25	25° 8	27°30	n.a.
S 21	6 54 33	15°59'21	0°L 6	27°27	1°46	7°41	1°12	2° 9	19°23	26°33	23°30	23°27	25° 5	27°37	n.a.
M22	6 58 29	16°59'14	13° 2	26°58	2°39	7°33	1°20	2°15	19°23	26°34	23°31	23°R28	25° 1	27°43	n.a.
S23	7 2 26	17°59'05	25°37	26°22	3°31	7°25	1°27	2°22	19°24	26°36	23°33	23°27	24°58	27°50	n.a.
T 24	7 6 22	18°58'55	7°M55	25°39	4°23	7°18	1°34	2°28	19°24	26°38	23°35	23°26	24°55	27°57	n.a.
W25	7 10 19	19°58'43	20° 1	24°50	5°13	7°12	1°42	2°35	19°25	26°40	23°36	23°22	24°52	28° 4	n.a.
T 26	7 14 15	20°58'29	1°X58	23°57	6° 3	7° 6	1°49	2°41	19°26	26°42	23°38	23°18	24°49	28°10	n.a.
F 27	7 18 12	21°58'13	13°50	23° 2	6°52	7° 2	1°56	2°48	19°26	26°44	23°40	23°12	24°46	28°17	n.a.
S 28	7 22 8	22°57'55	25°40	22° 4	7°41	6°58	2° 2	2°54	19°27	26°46	23°41	23° 6	24°42	28°24	n.a.
S 29	7 26 5	23°57'34	7°Z30	21° 6	8°28	6°55	2° 9	3° 1	19°28	26°48	23°43	23° 1	24°39	28°30	n.a.
M30	7 30 2	24°57'12	19°23	20° 9	9°15	6°52	2°16	3° 8	19°29	26°50	23°44	22°57	24°36	28°37	n.a.
T 31	7 33 58	25°56'48	1°L21	19°Z14	10°X 0	6°II51	2°M22	3°X14	19°V30	26°52	23°46	22°553	24°33	28°44	n.a.

Delta T = 12h52m31s Julian Calendar 1 Jan. 1920 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1921 BCE  
 The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 37 55	26°56'21	13°24	18°R22	10°X45	6°R50	2°M28	3°X21	19°V31	26°54	23°48	22°R52	24°30	28°X50	n.a.
T 2	7 41 51	27°55'52	25°36	17°Z33	11°28	6°D50	2°34	3°28	19°32	26°56	23°49	22°D51	24°27	28°57	n.a.
F 3	7 45 48	28°55'20	7°X58	16°49	12°11	6°II51	2°40	3°35	19°33	26°58	23°51	22°52	24°23	29° 4	n.a.
S 4	7 49 44	29°54'46	20°31	16°11	12°52	6°52	2°46	3°42	19°34	27° 0	23°52	22°54	24°20	29°11	n.a.
S 5	7 53 41	0°54'10	3°V20	15°38	13°33	6°54	2°51	3°49	19°35	27° 2	23°54	22°55	24°17	29°17	n.a.
M 6	7 57 37	1°53'31	16°26	15°11	14°12	6°57	2°56	3°56	19°37	27° 4	23°55	22°56	24°14	29°24	n.a.
T 7	8 1 34	2°52'50	29°53	14°49	14°50	7° 1	3° 2	4° 3	19°38	27° 6	23°57	22°R57	24°11	29°31	n.a.
W 8	8 5 31	3°52'06	13°B40	14°34	15°26	7° 5	3° 7	4°10	19°39	27° 8	23°58	22°57	24° 7	29°37	n.a.
T 9	8 9 27	4°51'20	27°50	14°25	16° 2	7°10	3°12	4°17	19°41	27°10	24° 0	22°56	24° 4	29°44	n.a.
F 10	8 13 24	5°50'31	12°II20	14°D22	16°35	7°16	3°16	4°25	19°42	27°12	24° 1	22°54	24° 1	29°51	n.a.
S 11	8 17 20	6°49'40	27° 7	14°24	17° 8	7°22	3°21	4°32	19°44	27°14	24° 3	22°52	23°58	29°57	n.a.
S 12	8 21 17	7°48'46	12°D 4	14°32	17°39	7°29	3°25	4°39	19°45	27°17	24° 4	22°50	23°55	0°Z 4	n.a.
M13	8 25 13	8°47'50	27° 3	14°46	18° 8	7°37	3°29	4°47	19°47	27°19	24° 5	22°49	23°52	0°11	n.a.
T 14	8 29 10	9°46'52	11°L56	15° 4	18°36	7°45	3°33	4°54	19°49	27°21	24° 7	22°48	23°48	0°18	n.a.
W15	8 33 7	10°45'51	26°35	15°27	19° 2	7°54	3°37	5° 1	19°50	27°23	24° 8	22°D48	23°45	0°24	n.a.
T 16	8 37 3	11°44'48	10°M54	15°55	19°26	8° 3	3°41	5° 9	19°52	27°25	24° 9	22°48	23°42	0°31	n.a.
F 17	8 41 0	12°43'44	24°49	16°27	19°49	8°13	3°45	5°16	19°54	27°27	24°11	22°49	23°39	0°38	n.a.
S 18	8 44 56	13°42'37	8°L17	17° 4	20° 9	8°23	3°48	5°24	19°56	27°30	24°12	22°50	23°36	0°44	n.a.
S 19	8 48 53	14°41'28	21°21	17°44	20°28	8°34	3°51	5°31	19°58	27°32	24°13	22°50	23°33	0°51	n.a.
M20	8 52 49	15°40'17	4°M 2	18°28	20°45	8°46	3°54	5°39	19°59	27°34	24°14	22°51	23°29	0°58	n.a.
T 21	8 56 46	16°39'05	16°24	19°16	21° 0	8°58	3°57	5°46	20° 1	27°36	24°16	22°R51	23°26	1° 4	n.a.
W22	9 0 42	17°37'50	28°31	20° 7	21°12	9°11	3°59	5°54	20° 3	27°39	24°17	22°51	23°23	1°11	n.a.
T 23	9 4 39	18°36'34	10°X28	21° 1	21°23	9°24	4° 2	6° 1	20° 5	27°41	24°18	22°51	23°20	1°18	n.a.
F 24	9 8 35	19°35'16	22°20	21°58	21°31	9°38	4° 4	6° 9	20° 8	27°43	24°19	22°50	23°17	1°25	n.a.
S 25	9 12 32	20°33'56	4°Z10	22°58	21°37	9°52	4° 6	6°17	20°10	27°45	24°20	22°50	23°13	1°31	n.a.
S 26	9 16 29	21°32'34	16° 2	24° 0	21°41	10° 7	4° 8	6°24	20°12	27°48	24°22	22°50	23°10	1°38	n.a.
M27	9 20 25	22°31'10	27°59	25° 5	21°R43	10°22	4°10	6°32	20°14	27°50	24°23	22°D50	23° 7	1°45	n.a.
T 28	9 24 22	23°29'44	10°L 4	26°Z13	21°X42	10°II38	4°M11	6°X40	20°V16	27°52	24°24	22°550	23° 4	1°51	n.a.

Delta T = 12h52m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920 BCE

MARCH 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 28 18	24 <sup>28</sup> 28'16	22 <sup>22</sup> 22	27 <sup>23</sup> 23	21°R39	10 <sup>II</sup> 54	4 <sup>III</sup> 13	6 <sup>X</sup> 48	20 <sup>Y</sup> 19	27 <sup>22</sup> 54	24 <sup>27</sup> 25	22°R50	23 <sup>22</sup> 1	1 <sup>23</sup> 58	n.a.							
T 2	9 32 15	25°26'46	4 <sup>X</sup> 47	28°36	21 <sup>X</sup> 33	11°10	4°14	6°55	20°21	27°57	24°26	22 <sup>22</sup> 50	22°58	2° 5	n.a.							
F 3	9 36 11	26°25'14	17°26	29°51	21°25	11°27	4°15	7° 3	20°23	27°59	24°27	22°49	22°54	2°11	n.a.							
S 4	9 40 8	27°23'39	0 <sup>Y</sup> 19	1 <sup>22</sup> 7	21°14	11°45	4°16	7°11	20°26	28° 1	24°28	22°49	22°51	2°18	n.a.							
S 5	9 44 4	28°22'03	13°26	2°26	21° 1	12° 3	4°16	7°19	20°28	28° 3	24°29	22°48	22°48	2°25	n.a.							
M 6	9 48 1	29°20'24	26°47	3°47	20°45	12°21	4°17	7°26	20°31	28° 6	24°30	22°48	22°45	2°31	n.a.							
T 7	9 51 58	0 <sup>X</sup> 18'43	10 <sup>23</sup> 23	5°10	20°27	12°40	4°17	7°34	20°33	28° 8	24°31	22°47	22°42	2°38	n.a.							
W 8	9 55 54	1°17'00	24°13	6°35	20° 7	12°59	4°R17	7°42	20°36	28°10	24°32	22°47	22°39	2°45	n.a.							
T 9	9 59 51	2°15'14	8 <sup>II</sup> 16	8° 2	19°44	13°18	4°17	7°50	20°38	28°12	24°32	22°D46	22°35	2°52	n.a.							
F 10	10 3 47	3°13'27	22°31	9°31	19°19	13°38	4°16	7°58	20°41	28°15	24°33	22°47	22°32	2°58	n.a.							
S 11	10 7 44	4°11'37	6 <sup>25</sup> 56	11° 1	18°52	13°58	4°16	8° 6	20°44	28°17	24°34	22°48	22°29	3° 5	n.a.							
S 12	10 11 40	5° 9'45	21°28	12°34	18°23	14°19	4°15	8°13	20°46	28°19	24°35	22°49	22°26	3°12	n.a.							
M13	10 15 37	6° 7'51	6 <sup>21</sup> 1	14° 8	17°52	14°40	4°14	8°21	20°49	28°21	24°36	22°49	22°23	3°18	n.a.							
T 14	10 19 33	7° 5'54	20°31	15°44	17°20	15° 1	4°13	8°29	20°52	28°24	24°37	22°R50	22°19	3°25	n.a.							
W15	10 23 30	8° 3'56	4 <sup>III</sup> 51	17°22	16°46	15°23	4°12	8°37	20°55	28°26	24°37	22°50	22°16	3°32	n.a.							
T 16	10 27 27	9° 1'56	18°57	19° 2	16°10	15°45	4°10	8°45	20°57	28°28	24°38	22°49	22°13	3°38	n.a.							
F 17	10 31 23	9°59'54	2 <sup>22</sup> 45	20°43	15°34	16° 7	4° 9	8°53	21° 0	28°30	24°39	22°47	22°10	3°45	n.a.							
S 18	10 35 20	10°57'50	16°12	22°27	14°57	16°29	4° 7	9° 1	21° 3	28°33	24°39	22°44	22° 7	3°52	n.a.							
S 19	10 39 16	11°55'45	29°17	24°12	14°19	16°52	4° 5	9° 8	21° 6	28°35	24°40	22°42	22° 4	3°58	n.a.							
M20	10 43 13	12°53'38	12 <sup>III</sup> 1	25°59	13°41	17°16	4° 2	9°16	21° 9	28°37	24°41	22°39	22° 0	4° 5	n.a.							
T 21	10 47 9	13°51'30	24°26	27°47	13° 2	17°39	4° 0	9°24	21°12	28°39	24°41	22°37	21°57	4°12	n.a.							
W22	10 51 6	14°49'21	6 <sup>X</sup> 36	29°38	12°24	18° 3	3°58	9°32	21°15	28°41	24°42	22°36	21°54	4°19	n.a.							
T 23	10 55 2	15°47'10	18°34	1 <sup>X</sup> 31	11°47	18°27	3°55	9°40	21°18	28°44	24°42	22°D36	21°51	4°25	n.a.							
F 24	10 58 59	16°44'57	0 <sup>23</sup> 26	3°25	11°10	18°51	3°52	9°48	21°21	28°46	24°43	22°36	21°48	4°32	n.a.							
S 25	11 2 56	17°42'44	12°17	5°21	10°34	19°16	3°49	9°55	21°24	28°48	24°43	22°38	21°45	4°39	n.a.							
S 26	11 6 52	18°40'29	24°11	7°19	9°59	19°41	3°45	10° 3	21°27	28°50	24°44	22°39	21°41	4°45	n.a.							
M27	11 10 49	19°38'12	6 <sup>22</sup> 12	9°18	9°25	20° 6	3°42	10°11	21°30	28°52	24°44	22°41	21°38	4°52	n.a.							
T 28	11 14 45	20°35'54	18°25	11°20	8°53	20°31	3°38	10°19	21°33	28°54	24°44	22°R42	21°35	4°59	n.a.							
W29	11 18 42	21°33'35	0 <sup>X</sup> 51	13°23	8°22	20°57	3°35	10°27	21°37	28°56	24°45	22°42	21°32	5° 5	n.a.							
T 30	11 22 38	22°31'14	13°34	15°27	7°53	21°23	3°31	10°34	21°40	28°59	24°45	22°40	21°29	5°12	n.a.							
F 31	11 26 35	23 <sup>X</sup> 28'52	26 <sup>X</sup> 34	17 <sup>X</sup> 33	7 <sup>X</sup> 26	21 <sup>II</sup> 49	3 <sup>III</sup> 26	10 <sup>X</sup> 42	21 <sup>Y</sup> 43	29 <sup>22</sup> 1	24 <sup>27</sup> 46	22 <sup>22</sup> 37	21 <sup>22</sup> 25	5 <sup>23</sup> 19	n.a.							

Delta T = 12h52m27s Julian Calendar 1 March 1920 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1920 BCE  
 The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

APRIL 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 30 31	24 <sup>X</sup> 26'28	9 <sup>Y</sup> 51	19 <sup>X</sup> 40	7°R 2	22 <sup>II</sup> 16	3°R22	10 <sup>X</sup> 50	21 <sup>Y</sup> 46	29 <sup>22</sup> 3	24 <sup>27</sup> 46	22°R33	21 <sup>22</sup> 22	5 <sup>23</sup> 25	n.a.							
S 2	11 34 28	25°24'03	23°22	21°49	6 <sup>X</sup> 39	22°42	3 <sup>III</sup> 18	10°58	21°49	29° 5	24°46	22 <sup>22</sup> 28	21°19	5°32	n.a.							
M 3	11 38 25	26°21'37	7 <sup>2</sup> 7	23°58	6°19	23° 9	3°13	11° 5	21°53	29° 7	24°46	22°23	21°16	5°39	n.a.							
T 4	11 42 21	27°19'09	21° 3	26° 8	6° 1	23°36	3° 8	11°13	21°56	29° 9	24°47	22°18	21°13	5°45	n.a.							
W 5	11 46 18	28°16'39	5 <sup>II</sup> 6	28°19	5°45	24° 4	3° 3	11°21	21°59	29°11	24°47	22°15	21°10	5°52	n.a.							
T 6	11 50 14	29°14'08	19°14	0 <sup>Y</sup> 30	5°32	24°31	2°58	11°28	22° 3	29°13	24°47	22°13	21° 6	5°59	n.a.							
F 7	11 54 11	0 <sup>Y</sup> 11'35	3 <sup>25</sup> 25	2°41	5°21	24°59	2°53	11°36	22° 6	29°15	24°47	22°D12	21° 3	6° 6	n.a.							
S 8	11 58 7	1° 9'01	17°36	4°52	5°12	25°27	2°48	11°43	22° 9	29°17	24°47	22°13	21° 0	6°12	n.a.							
S 9	12 2 4	2° 6'25	1 <sup>21</sup> 47	7° 2	5° 6	25°55	2°42	11°51	22°13	29°19	24°47	22°15	20°57	6°19	n.a.							
M10	12 6 0	3° 3'48	15°55	9°12	5° 3	26°24	2°37	11°58	22°16	29°21	24°47	22°R16	20°54	6°26	n.a.							
T 11	12 9 57	4° 1'09	29°57	11°20	5°D 1	26°52	2°31	12° 6	22°20	29°23	24°47	22°15	20°50	6°32	n.a.							
W12	12 13 54	4°58'29	13 <sup>III</sup> 52	13°27	5° 2	27°21	2°25	12°13	22°23	29°25	24°R47	22°14	20°47	6°39	n.a.							
T 13	12 17 50	5°55'48	27°36	15°33	5° 6	27°50	2°19	12°21	22°26	29°27	24°47	22°10	20°44	6°46	n.a.							
F 14	12 21 47	6°53'05	11 <sup>2</sup> 7	17°37	5°11	28°19	2°13	12°28	22°30	29°29	24°47	22° 4	20°41	6°52	n.a.							
S 15	12 25 43	7°50'22	24°21	19°39	5°19	28°49	2° 7	12°36	22°33	29°30	24°47	21°57	20°38	6°59	n.a.							
S 16	12 29 40	8°47'37	7 <sup>III</sup> 19	21°39	5°29	29°18	2° 0	12°43	22°37	29°32	24°47	21°49	20°35	7° 6	n.a.							
M17	12 33 36	9°44'52	19°58	23°37	5°41	29°48	1°54	12°50	22°40	29°34	24°47	21°41	20°31	7°12	n.a.							
T 18	12 37 33	10°42'07	2 <sup>X</sup> 22	25°33	5°55	30°18	1°47	12°58	22°44	29°36	24°47	21°34	20°28	7°19	n.a.							
W19	12 41 29	11°39'20	14°31	27°26	6°11	0°48	1°41	13° 5	22°47	29°38	24°47	21°29	20°25	7°26	n.a.							
T 20	12 45 26	12°36'33	26°29	29°16	6°29	1°18	1°34	13°12	22°51	29°40	24°46	21°25	20°22	7°32	n.a.							
F 21	12 49 23	13°33'45	8 <sup>23</sup> 21	1 <sup>X</sup> 4	6°49	1°49	1°27	13°19	22°54	29°41	24°46	21°24	20°19	7°39	n.a.							
S 22	12 53 19	14°30'57	20°12	2°50	7°11	2°19	1°20	13°26	22°58	29°43	24°46	21°D24	20°16	7°46	n.a.							
S 23	12 57 16	15°28'08	2 <sup>22</sup> 6	4°32	7°34	2°50	1°13	13°34	23° 1	29°45	24°46	21°25	20°12	7°52	n.a.							
M24	13 1 12	16°25'19	14° 9	6°13	7°59	3°21	1° 6	13°41	23° 5	29°46	24°45	21°25	20° 9	7°59	n.a.							
T 25	13 5 9	17°22'29	26°26	7°50	8°26	3°52	0°59	13°48	23° 8	29°48	24°45	21°R26	20° 6	8° 6	n.a.							
W26	13 9 5	18°19'39	9 <sup>X</sup> 0	9°25	8°54	4°23	0°52	13°55	23°12	29°50	24°45	21°24	20° 3	8°12	n.a.							
T 27	13 13 2	19°16'48	21°55	10°57	9°23	4°55	0°44	14° 2	23°15	29°51	24°44	21°20	20° 0	8°19	n.a.							
F 28	13 16 58	20°13'56	5 <sup>Y</sup> 12	12°26	9°54	5°26	0°37	14° 8	23°19	29°53	24°44	21°14	19°56	8°26	n.a.							
S 29	13 20 55	21°11'05	18°51	13°53	10°27	5°58	0°29	14°15	23°23	29°55	24°43	21° 6	19°53	8°33	n.a.							
S 30	13 24 51	22 <sup>Y</sup> 8'12	2 <sup>28</sup> 48	15 <sup>X</sup> 17	11 <sup>X</sup> 1	6 <sup>25</sup> 30	0 <sup>III</sup> 22	14 <sup>X</sup> 22	23 <sup>Y</sup> 26	29 <sup>22</sup> 56	24 <sup>27</sup> 43	20 <sup>22</sup> 57	19 <sup>22</sup> 50	8 <sup>23</sup> 39	n.a.							

Delta T = 12h52m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920 BCE

MAY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 28 48	23°5'19	17°8'0	16°38	11°36	7°2	0°R14	14°29	23°30	29°58	24°R43	20°R47	19°47	8°46	n.a.								
T 2	13 32 45	24° 2'26	17°12	17°56	12°12	7°34	0°M 7	14°36	23°33	29°59	24°42	20°38	19°44	8°53	n.a.								
W 3	13 36 41	24°59'32	15°46	19°11	12°49	8° 6	29°59	14°42	23°37	0°X 1	24°41	20°31	19°41	8°59	n.a.								
T 4	13 40 38	25°56'38	0°59	20°23	13°28	8°39	29°52	14°49	23°40	0° 2	24°41	20°27	19°37	9° 6	n.a.								
F 5	13 44 34	26°53'42	14°26	21°32	14° 7	9°11	29°44	14°55	23°44	0° 3	24°40	20°24	19°34	9°13	n.a.								
S 6	13 48 31	27°50'47	28°35	22°38	14°48	9°44	29°36	15° 2	23°47	0° 5	24°40	20°D24	19°31	9°19	n.a.								
S 7	13 52 27	28°47'50	12°35	23°41	15°30	10°17	29°29	15° 8	23°51	0° 6	24°39	20°24	19°28	9°26	n.a.								
M 8	13 56 24	29°44'53	26°26	24°41	16°12	10°50	29°21	15°15	23°54	0° 8	24°39	20°R24	19°25	9°33	n.a.								
T 9	14 0 20	0°34'55	10°11	25°37	16°56	11°23	29°13	15°21	23°58	0° 9	24°38	20°23	19°22	9°39	n.a.								
W10	14 4 17	1°38'57	23°37	26°30	17°40	11°56	29° 6	15°27	24° 2	0°10	24°37	20°19	19°18	9°46	n.a.								
T 11	14 8 14	2°35'58	6°57	27°19	18°26	12°30	28°58	15°34	24° 5	0°12	24°36	20°12	19°15	9°53	n.a.								
F 12	14 12 10	3°32'59	20° 6	28° 4	19°12	13° 3	28°50	15°40	24° 9	0°13	24°36	20° 3	19°12	9°59	n.a.								
S 13	14 16 7	4°30'01	3°M 2	28°46	19°59	13°37	28°43	15°46	24°12	0°14	24°35	19°52	19° 9	10° 6	n.a.								
S 14	14 20 3	5°27'02	15°45	29°24	20°47	14°11	28°35	15°52	24°16	0°15	24°34	19°40	19° 6	10°13	n.a.								
M15	14 24 0	6°24'03	28°14	29°58	21°35	14°44	28°28	15°58	24°19	0°16	24°33	19°28	19° 2	10°19	n.a.								
T 16	14 27 56	7°21'04	10°31	0°II28	22°24	15°18	28°20	16° 4	24°23	0°17	24°33	19°17	18°59	10°26	n.a.								
W17	14 31 53	8°18'05	22°35	0°54	23°14	15°52	28°13	16°10	24°26	0°19	24°32	19° 7	18°56	10°33	n.a.								
T 18	14 35 49	9°15'07	4°31	1°15	24° 5	16°27	28° 5	16°15	24°30	0°20	24°31	19° 0	18°53	10°39	n.a.								
F 19	14 39 46	10°12'09	16°21	1°32	24°56	17° 1	27°58	16°21	24°33	0°21	24°30	18°56	18°50	10°46	n.a.								
S 20	14 43 43	11° 9'12	28°11	1°44	25°48	17°36	27°51	16°27	24°36	0°22	24°29	18°54	18°47	10°53	n.a.								
S 21	14 47 39	12° 6'14	10°4	1°51	26°41	18°10	27°44	16°32	24°40	0°23	24°28	18°54	18°43	10°59	n.a.								
M22	14 51 36	13° 3'18	22° 6	1°R54	27°34	18°45	27°36	16°38	24°43	0°24	24°27	18°54	18°40	11° 6	n.a.								
T 23	14 55 32	14° 0'21	4°23	1°53	28°27	19°20	27°29	16°43	24°47	0°25	24°26	18°53	18°37	11°13	n.a.								
W24	14 59 29	14°57'26	17° 0	1°46	29°22	19°55	27°22	16°49	24°50	0°25	24°25	18°51	18°34	11°19	n.a.								
T 25	15 3 25	15°54'31	0°Y 0	1°35	0°Y16	20°30	27°15	16°54	24°54	0°26	24°24	18°46	18°31	11°26	n.a.								
F 26	15 7 22	16°51'36	13°27	1°20	1°11	21° 5	27° 8	16°59	24°57	0°27	24°23	18°39	18°27	11°33	n.a.								
S 27	15 11 18	17°48'42	27°19	1° 0	2° 7	21°40	27° 2	17° 5	25° 0	0°28	24°22	18°30	18°24	11°39	n.a.								
S 28	15 15 15	18°45'48	11°36	0°36	3° 3	22°15	26°55	17°10	25° 4	0°29	24°21	18°19	18°21	11°46	n.a.								
M29	15 19 12	19°42'56	26°10	0° 9	4° 0	22°51	26°49	17°15	25° 7	0°29	24°20	18° 8	18°18	11°53	n.a.								
T 30	15 23 8	20°40'03	10°II56	29°38	4°57	23°26	26°42	17°20	25°10	0°30	24°19	17°57	18°15	12° 0	n.a.								
W31	15 27 5	21°37'11	25°II45	29°3	5°Y54	24°2	26°36	17°24	25°Y13	0°31	24°18	17°49	18°12	12°3	n.a.								

Delta T = 12h52m23s Julian Calendar 1 May 1920 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1920 BCE  
 The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

JUNE 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 31 1	22°34'20	10°29	28°R27	6°Y52	24°38	26°R30	17°X29	25°Y17	0°X31	24°R17	17°R43	18° 8	12°13	n.a.								
F 2	15 34 58	23°31'29	25° 1	27°48	7°51	25°14	26°23	17°34	25°20	0°32	24°16	17°39	18° 5	12°20	n.a.								
S 3	15 38 54	24°28'38	9°18	27° 8	8°49	25°50	26°17	17°39	25°23	0°33	24°15	17°38	18° 2	12°26	n.a.								
S 4	15 42 51	25°25'47	23°19	26°28	9°48	26°26	26°12	17°43	25°26	0°33	24°14	17°38	17°59	12°33	n.a.								
M 5	15 46 47	26°22'57	7°11	25°47	10°48	27° 2	26° 6	17°48	25°30	0°34	24°13	17°38	17°56	12°40	n.a.								
T 6	15 50 44	27°20'07	20°31	25° 8	11°47	27°39	26° 0	17°52	25°33	0°34	24°11	17°36	17°53	12°46	n.a.								
W 7	15 54 41	28°17'17	3°45	24°30	12°48	28°15	25°55	17°56	25°36	0°35	24°10	17°32	17°49	12°53	n.a.								
T 8	15 58 37	29°14'28	16°45	23°54	13°48	28°52	25°50	18° 0	25°39	0°35	24° 9	17°26	17°46	13° 0	n.a.								
F 9	16 2 34	0°II11'40	29°34	23°20	14°49	29°28	25°44	18° 5	25°42	0°35	24° 8	17°17	17°43	13° 6	n.a.								
S 10	16 6 30	1° 8'53	12°12	22°51	15°50	0°L 5	25°39	18° 9	25°45	0°36	24° 7	17° 5	17°40	13°13	n.a.								
S 11	16 10 27	2° 6'06	24°39	22°25	16°51	0°42	25°35	18°12	25°48	0°36	24° 5	16°53	17°37	13°20	n.a.								
M12	16 14 23	3° 3'21	6°55	22° 4	17°53	1°19	25°30	18°16	25°51	0°36	24° 4	16°40	17°33	13°26	n.a.								
T 13	16 18 20	4° 0'36	19° 2	21°48	18°55	1°56	25°25	18°20	25°54	0°37	24° 3	16°29	17°30	13°33	n.a.								
W14	16 22 16	4°57'52	1°3	21°37	19°57	2°33	25°21	18°24	25°57	0°37	24° 2	16°19	17°27	13°40	n.a.								
T 15	16 26 13	5°55'10	12°52	21°D33	21° 0	3°10	25°17	18°27	26° 0	0°37	24° 0	16°12	17°24	13°46	n.a.								
F 16	16 30 10	6°52'29	24°40	21°34	22° 2	3°47	25°13	18°31	26° 3	0°37	23°59	16° 7	17°21	13°53	n.a.								
S 17	16 34 6	7°49'48	6°28	21°41	23° 5	4°24	25° 9	18°34	26° 6	0°37	23°58	16° 5	17°18	14° 0	n.a.								
S 18	16 38 3	8°47'10	18°20	21°54	24° 9	5° 2	25° 5	18°38	26° 9	0°38	23°57	16°D 5	17°14	14° 6	n.a.								
M19	16 41 59	9°44'32	0°X21	22°14	25°12	5°40	25° 1	18°41	26°11	0°38	23°55	16° 5	17°11	14°13	n.a.								
T 20	16 45 56	10°41'56	12°37	22°40	26°16	6°17	24°58	18°44	26°14	0°R38	23°54	16°R 5	17° 8	14°20	n.a.								
W21	16 49 52	11°39'22	25°12	23°13	27°20	6°55	24°55	18°47	26°17	0°38	23°53	16° 5	17° 5	14°26	n.a.								
T 22	16 53 49	12°36'49	8°Y11	23°52	28°25	7°33	24°52	18°50	26°20	0°38	23°51	16° 2	17° 2	14°33	n.a.								
F 23	16 57 45	13°34'17	21°37	24°38	29°29	8°11	24°49	18°53	26°22	0°37	23°50	15°57	16°59	14°40	n.a.								
S 24	17 1 42	14°31'47	5°33	25°29	0°34	8°49	24°46	18°55	26°25	0°37	23°49	15°50	16°55	14°46	n.a.								
S 25	17 5 39	15°29'19	19°56	26°27	1°39	9°27	24°43	18°58	26°28	0°37	23°47	15°41	16°52	14°53	n.a.								
M26	17 9 35	16°26'52	4°II42	27°31	2°44	10° 5	24°41	19° 0	26°30	0°37	23°46	15°32	16°49	15° 0	n.a.								
T 27	17 13 32	17°24'27	19°44	28°40	3°49	10°43	24°39	19° 3	26°33	0°37	23°45	15°24	16°46	15° 6	n.a.								
W28	17 17 28	18°22'03	4°31	29°56	4°55	11°22	24°37	19° 5	26°35	0°37	23°43	15°17	16°43	15°13	n.a.								
T 29	17 21 25	19°19'40	19°54	1°II16	6° 1	12° 0	24°35	19° 7	26°38	0°36	23°42	15°12	16°39	15°20	n.a.								
F 30	17 25 21	20°II17'19	4°L45	2°II42	7°3	12°L39	24°34	19°X10	26°Y40	0°36	23°41	15°10	16°36	15°26	n.a.								

Delta T = 12h52m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920 BCE

JULY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 29 18	21II14'59	19Ω17	4II13	8♄13	13Ω17	24°R32	19♃12	26♄43	0°R36	23°R39	15°D 9	16♁33	15♃33	n.a.
S 2	17 33 15	22°12'40	3♄28	5°48	9°19	13°56	24♁31	19°13	26°45	0♃35	23♄38	15♁10	16°30	15°40	n.a.
M 3	17 37 11	23°10'22	17°15	7°27	10°26	14°35	24°30	19°15	26°47	0°35	23°37	15°R11	16°27	15°46	n.a.
T 4	17 41 8	24° 8'05	0♁41	9°10	11°33	15°14	24°29	19°17	26°50	0°35	23°35	15°11	16°24	15°53	n.a.
W 5	17 45 4	25° 5'50	13°48	10°56	12°39	15°53	24°28	19°19	26°52	0°34	23°34	15° 9	16°20	16° 0	n.a.
T 6	17 49 1	26° 3'36	26°37	12°46	13°46	16°32	24°28	19°20	26°54	0°34	23°33	15° 5	16°17	16° 6	n.a.
F 7	17 52 57	27° 1'24	9♄13	14°38	14°54	17°11	24°27	19°21	26°56	0°33	23°31	15° 0	16°14	16°13	n.a.
S 8	17 56 54	27°59'13	21°36	16°32	16° 1	17°50	24°D27	19°23	26°58	0°33	23°30	14°52	16°11	16°20	n.a.
S 9	18 0 50	28°57'03	3♄48	18°28	17° 9	18°30	24°27	19°24	27° 0	0°32	23°28	14°44	16° 8	16°26	n.a.
M10	18 4 47	29°54'56	15°53	20°25	18°16	19° 9	24°28	19°25	27° 2	0°31	23°27	14°36	16° 5	16°33	n.a.
T 11	18 8 44	0♁52'49	27°51	22°23	19°24	19°49	24°28	19°26	27° 4	0°31	23°26	14°28	16° 1	16°40	n.a.
W12	18 12 40	1°50'45	9♃43	24°22	20°32	20°28	24°29	19°27	27° 6	0°30	23°24	14°22	15°58	16°46	n.a.
T 13	18 16 37	2°48'43	21°32	26°21	21°40	21° 8	24°30	19°27	27° 8	0°29	23°23	14°17	15°55	16°53	n.a.
F 14	18 20 33	3°46'42	3♁20	28°21	22°49	21°48	24°31	19°28	27°10	0°29	23°22	14°15	15°52	17° 0	n.a.
S 15	18 24 30	4°44'43	15° 9	0♁20	23°57	22°27	24°32	19°29	27°12	0°28	23°20	14°D14	15°49	17° 6	n.a.
S 16	18 28 26	5°42'46	27° 3	2°19	25° 6	23° 7	24°33	19°29	27°14	0°27	23°19	14°15	15°45	17°13	n.a.
M17	18 32 23	6°40'51	9♃ 6	4°17	26°14	23°47	24°35	19°29	27°15	0°26	23°18	14°16	15°42	17°20	n.a.
T 18	18 36 19	7°38'59	21°21	6°15	27°23	24°27	24°37	19°29	27°17	0°25	23°17	14°18	15°39	17°26	n.a.
W19	18 40 16	8°37'08	3♄55	8°11	28°32	25° 8	24°38	19°R30	27°19	0°25	23°15	14°R19	15°36	17°33	n.a.
T 20	18 44 13	9°35'20	16°50	10° 7	29°42	25°48	24°41	19°29	27°20	0°24	23°14	14°19	15°33	17°40	n.a.
F 21	18 48 9	10°33'34	0♃11	12° 2	0II51	26°28	24°43	19°29	27°22	0°23	23°13	14°17	15°30	17°46	n.a.
S 22	18 52 6	11°31'50	14° 1	13°56	2° 0	27° 8	24°45	19°29	27°23	0°22	23°11	14°14	15°26	17°53	n.a.
S 23	18 56 2	12°30'08	28°18	15°49	3°10	27°49	24°48	19°29	27°25	0°21	23°10	14°10	15°23	18° 0	n.a.
M24	18 59 59	13°28'29	13II 0	17°41	4°20	28°30	24°51	19°28	27°26	0°20	23° 9	14° 6	15°20	18° 6	n.a.
T 25	19 3 55	14°26'52	28° 2	19°32	5°30	29°10	24°54	19°28	27°28	0°19	23° 8	14° 1	15°17	18°13	n.a.
W26	19 7 52	15°25'17	13♁14	21°21	6°40	29°51	24°57	19°27	27°29	0°18	23° 6	13°58	15°14	18°20	n.a.
T 27	19 11 49	16°23'44	28°28	23°10	7°50	0III32	25° 1	19°26	27°30	0°17	23° 5	13°56	15°11	18°26	n.a.
F 28	19 15 45	17°22'13	13Ω32	24°57	9° 0	1°13	25° 4	19°25	27°32	0°15	23° 4	13°D55	15° 7	18°33	n.a.
S 29	19 19 42	18°20'44	28°19	26°43	10°10	1°54	25° 8	19°24	27°33	0°14	23° 3	13°56	15° 4	18°40	n.a.
S 30	19 23 38	19°19'17	12♄42	28°28	11°21	2°35	25°12	19°23	27°34	0°13	23° 2	13°57	15° 1	18°46	n.a.
M31	19 27 35	20♁17'51	26♄41	0Ω12	12II31	3♄16	25♁16	19♃22	27♄35	0♃12	23♄ 0	13♁59	14♁58	18♃53	n.a.

Delta T = 12h52m19s Julian Calendar 1 July 1920 BCE == Greg. Calendar 14 June 1920 BCE  
 The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 31 31	21♁16'27	10♁13	1Ω55	13II42	3♄57	25♁20	19°R21	27°V36	0°R11	22°R59	14♁ 0	14♁55	19♃ 0	n.a.
W 2	19 35 28	22°15'05	3°21	3°37	14°53	4°38	25°25	19°R19	27°37	0♃10	22°R58	14°R 0	14°51	19° 6	n.a.
T 3	19 39 24	23°13'45	6♄ 8	5°17	16° 3	5°19	25°29	19°18	27°38	0° 8	22°57	14° 0	14°48	19°13	n.a.
F 4	19 43 21	24°12'27	18°37	6°57	17°14	6° 1	25°34	19°16	27°39	0° 7	22°56	13°58	14°45	19°20	n.a.
S 5	19 47 17	25°11'11	0♄52	8°36	18°26	6°42	25°39	19°14	27°40	0° 6	22°55	13°56	14°42	19°26	n.a.
S 6	19 51 14	26° 9'57	12°56	10°13	19°37	7°24	25°44	19°12	27°40	0° 4	22°54	13°53	14°39	19°33	n.a.
M 7	19 55 11	27° 8'45	24°52	11°50	20°48	8° 6	25°49	19°10	27°41	0° 3	22°53	13°50	14°36	19°40	n.a.
T 8	19 59 7	28° 7'34	6♃43	13°25	21°59	8°47	25°55	19° 8	27°42	0° 2	22°52	13°48	14°32	19°46	n.a.
W 9	20 3 4	29° 6'26	18°32	15° 0	23°11	9°29	26° 0	19° 6	27°42	0° 0	22°50	13°46	14°29	19°53	n.a.
T 10	20 7 0	0Ω 5'20	0♁21	16°34	24°23	10°11	26° 6	19° 4	27°43	29♁59	22°49	13°45	14°26	20° 0	n.a.
F 11	20 10 57	1° 4'17	12°12	18° 6	25°34	10°53	26°12	19° 1	27°43	29°57	22°48	13°D44	14°23	20° 6	n.a.
S 12	20 14 53	2° 3'15	24° 7	19°38	26°46	11°35	26°18	18°59	27°44	29°56	22°47	13°44	14°20	20°13	n.a.
S 13	20 18 50	3° 2'16	6♃ 8	21° 9	27°58	12°17	26°24	18°56	27°44	29°55	22°46	13°45	14°17	20°20	n.a.
M14	20 22 47	4° 1'19	18°19	22°38	29°10	12°59	26°31	18°54	27°45	29°53	22°46	13°46	14°13	20°26	n.a.
T 15	20 26 43	5° 0'24	0♄41	24° 7	0♁22	13°41	26°37	18°51	27°45	29°52	22°45	13°47	14°10	20°33	n.a.
W16	20 30 40	5°59'32	13°18	25°35	1°34	14°24	26°44	18°48	27°45	29°50	22°44	13°48	14° 7	20°39	n.a.
T 17	20 34 36	6°58'42	26°14	27° 2	2°47	15° 6	26°51	18°45	27°45	29°49	22°43	13°48	14° 4	20°46	n.a.
F 18	20 38 33	7°57'55	9♃31	28°28	3°59	15°49	26°58	18°42	27°45	29°47	22°42	13°R48	14° 1	20°53	n.a.
S 19	20 42 29	8°57'10	23°10	29°53	5°11	16°31	27° 5	18°39	27°46	29°46	22°41	13°48	13°57	20°59	n.a.
S 20	20 46 26	9°56'28	7II14	1♄17	6°24	17°14	27°12	18°36	27°R46	29°44	22°40	13°48	13°54	21° 6	n.a.
M21	20 50 22	10°55'49	21°42	2°39	7°37	17°56	27°20	18°33	27°46	29°42	22°39	13°48	13°51	21°13	n.a.
T 22	20 54 19	11°55'12	6♁28	4° 1	8°49	18°39	27°27	18°29	27°45	29°41	22°39	13°47	13°48	21°19	n.a.
W23	20 58 16	12°54'37	21°29	5°22	10° 2	19°22	27°35	18°26	27°45	29°39	22°38	13°47	13°45	21°26	n.a.
T 24	21 2 12	13°54'05	6Ω36	6°41	11°15	20° 5	27°43	18°22	27°45	29°38	22°37	13°47	13°42	21°33	n.a.
F 25	21 6 9	14°53'35	21°40	7°59	12°28	20°48	27°51	18°19	27°45	29°36	22°36	13°47	13°38	21°39	n.a.
S 26	21 10 5	15°53'07	6♄31	9°16	13°41	21°31	27°59	18°15	27°45	29°34	22°36	13°47	13°35	21°46	n.a.
S 27	21 14 2	16°52'41	21° 4	10°31	14°54	22°14	28° 7	18°11	27°44	29°33	22°35	13°47	13°32	21°53	n.a.
M28	21 17 58	17°52'17	5♁12	11°45	16° 8	22°57	28°16	18° 7	27°44	29°31	22°34	13°46	13°29	21°59	n.a.
T 29	21 21 55	18°51'55	18°54	12°57	17°21	23°40	28°24	18° 3	27°43	29°30	22°34	13°46	13°26	22° 6	n.a.
W30	21 25 51	19°51'35	2II 9	14° 7	18°34	24°24	28°33	17°59	27°43	29°28	22°33	13°45	13°22	22°13	n.a.
T 31	21 29 48	20Ω51'17	14II59	15♄16	19♁48	25♄ 7	28♁42	17♃55	27°V42	29♁26	22°R32	13°D45	13♁19	22♃19	n.a.

Delta T = 12h52m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920 BCE

SEPTEMBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 33 45	21♏51'01	27♐29	16♑23	21♒1	25♓50	28♈51	17°R51	27°R42	29°R25	22°R32	13♌45	13♍16	22♎26	n.a.
S 2	21 37 41	22°50'47	9♌41	17°27	22°15	26°34	29° 0	17♋47	27°V41	29°R23	22♌31	13°46	13°13	22°33	n.a.
S 3	21 41 38	23°50'35	21°42	18°29	23°28	27°18	29° 9	17°43	27°40	29°21	22°31	13°46	13°10	22°39	n.a.
M 4	21 45 34	24°50'24	3♌34	19°28	24°42	28° 1	29°18	17°38	27°40	29°20	22°30	13°47	13° 7	22°46	n.a.
T 5	21 49 31	25°50'16	15°22	20°24	25°56	28°45	29°27	17°34	27°39	29°18	22°30	13°49	13° 3	22°53	n.a.
W 6	21 53 27	26°50'10	27°11	21°17	27°10	29°29	29°37	17°30	27°38	29°16	22°30	13°50	13° 0	22°59	n.a.
T 7	21 57 24	27°50'05	9♌2	22° 7	28°23	0♉12	29°46	17°25	27°37	29°14	22°29	13°R50	12°57	23° 6	n.a.
F 8	22 1 20	28°50'03	20°59	22°53	29°37	0°56	29°56	17°21	27°36	29°13	22°29	13°50	12°54	23°13	n.a.
S 9	22 5 17	29°50'02	3♌4	23°34	0♉51	1°40	0♐6	17°16	27°35	29°11	22°28	13°49	12°51	23°19	n.a.
S 10	22 9 14	0♐50'04	15°19	24°10	2° 6	2°24	0°16	17°11	27°34	29° 9	22°28	13°47	12°48	23°26	n.a.
M11	22 13 10	1°50'07	27°44	24°41	3°20	3° 8	0°26	17° 7	27°33	29° 8	22°28	13°45	12°44	23°33	n.a.
T 12	22 17 7	2°50'13	10♑22	25° 7	4°34	3°53	0°36	17° 2	27°32	29° 6	22°27	13°42	12°41	23°39	n.a.
W13	22 21 3	3°50'21	23°12	25°26	5°48	4°37	0°47	16°57	27°31	29° 4	22°27	13°39	12°38	23°46	n.a.
T 14	22 25 0	4°50'31	6♌17	25°37	7° 2	5°21	0°57	16°53	27°30	29° 3	22°27	13°36	12°35	23°52	n.a.
F 15	22 28 56	5°50'44	19°37	25°R42	8°17	6° 5	1° 7	16°48	27°28	29° 1	22°27	13°34	12°32	23°59	n.a.
S 16	22 32 53	6°50'59	3♐14	25°38	9°31	6°50	1°18	16°43	27°27	28°59	22°27	13°D34	12°28	24° 6	n.a.
S 17	22 36 49	7°51'16	17° 7	25°25	10°46	7°34	1°29	16°38	27°26	28°58	22°26	13°34	12°25	24°12	n.a.
M18	22 40 46	8°51'36	1♌17	25° 3	12° 0	8°19	1°40	16°33	27°24	28°56	22°26	13°35	12°22	24°19	n.a.
T 19	22 44 43	9°51'58	15°42	24°31	13°15	9° 3	1°50	16°28	27°23	28°54	22°26	13°36	12°19	24°26	n.a.
W20	22 48 39	10°52'22	0♉20	23°50	14°29	9°48	2° 1	16°23	27°21	28°53	22°26	13°38	12°16	24°32	n.a.
T 21	22 52 36	11°52'48	15° 5	23° 0	15°44	10°33	2°12	16°19	27°20	28°51	22°26	13°R38	12°13	24°39	n.a.
F 22	22 56 32	12°53'15	29°51	22° 1	16°59	11°18	2°24	16°14	27°18	28°49	22°D26	13°37	12° 9	24°46	n.a.
S 23	23 0 29	13°53'45	14♑32	20°54	18°14	12° 2	2°35	16° 9	27°16	28°48	22°26	13°35	12° 6	24°52	n.a.
S 24	23 4 25	14°54'17	29° 0	19°41	19°28	12°47	2°46	16° 4	27°15	28°46	22°26	13°31	12° 3	24°59	n.a.
M25	23 8 22	15°54'50	13♌8	18°23	20°43	13°32	2°58	15°59	27°13	28°45	22°26	13°26	12° 0	25° 6	n.a.
T 26	23 12 18	16°55'25	26°54	17° 3	21°58	14°17	3° 9	15°54	27°11	28°43	22°26	13°20	11°57	25°12	n.a.
W27	23 16 15	17°56'01	10♐14	15°44	23°13	15° 2	3°21	15°49	27° 9	28°41	22°26	13°15	11°54	25°19	n.a.
T 28	23 20 11	18°56'40	23°10	14°28	24°28	15°47	3°33	15°44	27° 8	28°40	22°27	13°11	11°50	25°26	n.a.
F 29	23 24 8	19°57'19	5♌43	13°18	25°43	16°33	3°44	15°39	27° 6	28°38	22°27	13° 8	11°47	25°32	n.a.
S 30	23 28 5	20♑58'00	17♌57	12♑15	26♉58	17♊18	3♐56	15♋34	27°V4	28♌37	22♌27	13°D7	11♍44	25♎39	n.a.

Delta T = 12h52m14s Julian Calendar 1 Sept. 1920 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1920 BCE  
 The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 32 1	21♑58'42	29♌57	11°R21	28♉13	18♊3	4♐8	15°R29	27°R2	28°R35	22♌27	13♌7	11♍41	25♎46	n.a.
M 2	23 35 58	22°59'26	11♌49	10♑39	29°28	18°48	4°20	15♋24	27°V0	28♌34	22°27	13° 9	11°38	25°52	n.a.
T 3	23 39 54	24° 0'11	23°36	10° 7	0♐43	19°34	4°32	15°19	26°58	28°32	22°28	13°10	11°34	25°59	n.a.
W 4	23 43 51	25° 0'57	5♌25	9°48	1°58	20°19	4°44	15°15	26°56	28°31	22°28	13°12	11°31	26° 6	n.a.
T 5	23 47 47	26° 1'45	17°20	9°D40	3°14	21° 5	4°57	15°10	26°54	28°29	22°28	13°R12	11°28	26°12	n.a.
F 6	23 51 44	27° 2'33	29°24	9°43	4°29	21°50	5° 9	15° 5	26°52	28°28	22°29	13°10	11°25	26°19	n.a.
S 7	23 55 40	28° 3'24	11♋40	9°57	5°44	22°36	5°21	15° 0	26°50	28°26	22°29	13° 7	11°22	26°25	n.a.
S 8	23 59 37	29° 4'15	24°11	10°20	6°59	23°21	5°34	14°55	26°47	28°25	22°30	13° 1	11°19	26°32	n.a.
M 9	0 3 34	0♉5'08	6♑56	10°52	8°15	24° 7	5°46	14°51	26°45	28°24	22°30	12°53	11°15	26°39	n.a.
T 10	0 7 30	1° 6'02	19°55	11°33	9°30	24°53	5°59	14°46	26°43	28°22	22°31	12°45	11°12	26°45	n.a.
W11	0 11 27	2° 6'58	3♌8	12°20	10°45	25°39	6°11	14°41	26°41	28°21	22°31	12°36	11° 9	26°52	n.a.
T 12	0 15 23	3° 7'55	16°33	13°14	12° 0	26°24	6°24	14°37	26°38	28°20	22°32	12°27	11° 6	26°59	n.a.
F 13	0 19 20	4° 8'54	0♐9	14°13	13°16	27°10	6°37	14°32	26°36	28°18	22°32	12°21	11° 3	27° 5	n.a.
S 14	0 23 16	5° 9'54	13°55	15°17	14°31	27°56	6°50	14°28	26°34	28°17	22°33	12°16	10°59	27°12	n.a.
S 15	0 27 13	6°10'56	27°48	16°25	15°47	28°42	7° 2	14°23	26°31	28°16	22°33	12°14	10°56	27°19	n.a.
M16	0 31 9	7°11'59	11♌50	17°37	17° 2	29°28	7°15	14°19	26°29	28°15	22°34	12°D14	10°53	27°25	n.a.
T 17	0 35 6	8°13'04	25°58	18°52	18°17	0♐14	7°28	14°15	26°27	28°13	22°35	12°15	10°50	27°32	n.a.
W18	0 39 3	9°14'10	10♉12	20° 9	19°33	1° 0	7°41	14°11	26°24	28°12	22°35	12°R15	10°47	27°39	n.a.
T 19	0 42 59	10°15'17	24°30	21°28	20°48	1°47	7°54	14° 6	26°22	28°11	22°36	12°15	10°44	27°45	n.a.
F 20	0 46 56	11°16'26	8♑50	22°50	22° 4	2°33	8° 8	14° 2	26°19	28°10	22°37	12°12	10°40	27°52	n.a.
S 21	0 50 52	12°17'35	23° 6	24°13	23°19	3°19	8°21	13°58	26°17	28° 9	22°38	12° 6	10°37	27°59	n.a.
S 22	0 54 49	13°18'46	7♌14	25°38	24°35	4° 5	8°34	13°54	26°14	28° 8	22°38	11°58	10°34	28° 5	n.a.
M23	0 58 45	14°19'58	21° 9	27° 3	25°50	4°52	8°47	13°50	26°12	28° 7	22°39	11°48	10°31	28°12	n.a.
T 24	1 2 42	15°21'10	4♐46	28°30	27° 6	5°38	9° 1	13°46	26° 9	28° 6	22°40	11°36	10°28	28°19	n.a.
W25	1 6 38	16°22'23	18° 3	29°58	28°21	6°24	9°14	13°43	26° 7	28° 5	22°41	11°25	10°25	28°25	n.a.
T 26	1 10 35	17°23'37	0♌58	1♉26	29°37	7°11	9°27	13°39	26° 4	28° 4	22°42	11°15	10°21	28°32	n.a.
F 27	1 14 32	18°24'52	13°31	2°55	0♉53	7°57	9°41	13°35	26° 2	28° 3	22°43	11° 7	10°18	28°38	n.a.
S 28	1 18 28	19°26'07	25°47	4°24	2° 8	8°44	9°54	13°32	25°59	28° 2	22°44	11° 2	10°15	28°45	n.a.
S 29	1 22 25	20°27'22	7♌48	5°54	3°24	9°30	10° 8	13°28	25°57	28° 1	22°45	10°59	10°12	28°52	n.a.
M30	1 26 21	21°28'38	19°40	7°25	4°39	10°17	10°21	13°25	25°54	28° 0	22°46	10°D58	10° 9	28°58	n.a.
T 31	1 30 18	22♏29'54	1♌27	8♌56	5♌55	11♐4	10♐35	13♋22	25°V52	27♌59	22♌47	10♍58	10♎5	29♎5	n.a.

Delta T = 12h52m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920 BCE

NOVEMBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 34 14	23♁31'11	13♁17	10♁27	7♁10	11♁50	10♁49	13°R19	25°R49	27°R58	22♁48	10°R58	10♁2	29♁12	n.a.
T 2	1 38 11	24°32'27	25°13	11°58	8°26	12°37	11°2	13♁16	25°V47	27°♁58	22°49	10♁57	9°59	29°18	n.a.
F 3	1 42 7	25°33'44	7♁21	13°29	9°41	13°24	11°16	13°13	25°44	27°57	22°50	10°54	9°56	29°25	n.a.
S 4	1 46 4	26°35'01	19°45	15°1	10°57	14°10	11°30	13°10	25°41	27°56	22°51	10°49	9°53	29°32	n.a.
S 5	1 50 1	27°36'18	2♁27	16°33	12°12	14°57	11°43	13°7	25°39	27°55	22°52	10°40	9°50	29°38	n.a.
M 6	1 53 57	28°37'36	15°30	18°5	13°28	15°44	11°57	13°4	25°36	27°55	22°53	10°29	9°46	29°45	n.a.
T 7	1 57 54	29°38'54	28°52	19°38	14°44	16°31	12°11	13°2	25°34	27°54	22°55	10°16	9°43	29°52	n.a.
W 8	2 1 50	0♁40'12	12♁31	21°10	15°59	17°18	12°25	12°59	25°31	27°54	22°56	10°3	9°40	29°58	n.a.
T 9	2 5 47	1°41'30	26°23	22°43	17°15	18°4	12°38	12°57	25°29	27°53	22°57	9°51	9°37	0♁5	n.a.
F 10	2 9 43	2°42'49	10♁25	24°16	18°30	18°51	12°52	12°54	25°26	27°52	22°58	9°41	9°34	0°12	n.a.
S 11	2 13 40	3°44'08	24°32	25°50	19°46	19°38	13°6	12°52	25°23	27°52	23°0	9°34	9°31	0°18	n.a.
S 12	2 17 36	4°45'28	8♁41	27°23	21°1	20°25	13°20	12°50	25°21	27°52	23°1	9°29	9°27	0°25	n.a.
M13	2 21 33	5°46'47	22°48	28°57	22°17	21°12	13°34	12°48	25°18	27°51	23°2	9°27	9°24	0°32	n.a.
T 14	2 25 30	6°48'08	6♁54	0♁31	23°32	21°59	13°48	12°46	25°16	27°51	23°3	9°27	9°21	0°38	n.a.
W15	2 29 26	7°49'28	20°56	2°5	24°48	22°46	14°2	12°45	25°13	27°50	23°5	9°27	9°18	0°45	n.a.
T 16	2 33 23	8°50'48	4♁55	3°40	26°3	23°33	14°16	12°43	25°11	27°50	23°6	9°26	9°15	0°51	n.a.
F 17	2 37 19	9°52'09	18°49	5°15	27°19	24°20	14°30	12°41	25°8	27°50	23°8	9°22	9°11	0°58	n.a.
S 18	2 41 16	10°53'30	2♁38	6°50	28°34	25°8	14°44	12°40	25°6	27°50	23°9	9°15	9°8	1°5	n.a.
S 19	2 45 12	11°54'51	16°19	8°25	29°50	25°55	14°58	12°39	25°4	27°49	23°10	9°5	9°5	1°11	n.a.
M20	2 49 9	12°56'11	29°49	10°1	1♁5	26°42	15°12	12°37	25°1	27°49	23°12	8°52	9°2	1°18	n.a.
T 21	2 53 5	13°57'32	13♁7	11°37	2°21	27°29	15°26	12°36	24°59	27°49	23°13	8°39	8°59	1°25	n.a.
W22	2 57 2	14°58'52	26°9	13°14	3°36	28°16	15°40	12°35	24°56	27°49	23°15	8°25	8°56	1°31	n.a.
T 23	3 0 59	16°0'12	8♁54	14°51	4°52	29°3	15°54	12°34	24°54	27°49	23°16	8°12	8°52	1°38	n.a.
F 24	3 4 55	17°1'32	21°22	16°28	6°7	29°51	16°8	12°34	24°52	27°49	23°18	8°2	8°49	1°45	n.a.
S 25	3 8 52	18°2'50	3♁35	18°6	7°23	0♁38	16°22	12°33	24°49	27°D49	23°19	7°55	8°46	1°51	n.a.
S 26	3 12 48	19°4'09	15°34	19°44	8°38	1°25	16°36	12°32	24°47	27°49	23°21	7°50	8°43	1°58	n.a.
M27	3 16 45	20°5'26	27°26	21°23	9°54	2°12	16°50	12°32	24°45	27°49	23°22	7°48	8°40	2°5	n.a.
T 28	3 20 41	21°6'42	9♁13	23°2	11°9	3°0	17°3	12°32	24°43	27°49	23°24	7°D48	8°37	2°11	n.a.
W29	3 24 38	22°7'58	21°1	24°41	12°24	3°47	17°17	12°31	24°40	27°49	23°25	7°R48	8°33	2°18	n.a.
T 30	3 28 34	23♁9'13	2♁56	26♁21	13♁40	4♁34	17♁31	12°D31	24°V38	27°♁49	23♁27	7♁47	8♁30	2♁25	n.a.

Delta T = 12h52m10s Julian Calendar 1 Nov. 1920 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1920 BCE  
 The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 32 31	24♁10'26	15♁4	28♁2	14♁55	5♁22	17♁45	12♁31	24°R36	27°♁49	23♁29	7°R45	8♁27	2♁31	n.a.
S 2	3 36 28	25°11'39	27°29	29°43	16°11	6°9	17°59	12°32	24°V34	27°50	23°30	7°♁41	8°24	2°38	n.a.
S 3	3 40 24	26°12'51	10°V16	1♁24	17°26	6°56	18°13	12°32	24°32	27°50	23°32	7°34	8°21	2°44	n.a.
M 4	3 44 21	27°14'02	23°27	3°5	18°41	7°44	18°27	12°32	24°30	27°50	23°33	7°25	8°17	2°51	n.a.
T 5	3 48 17	28°15'11	7♁3	4°48	19°57	8°31	18°41	12°33	24°28	27°51	23°35	7°14	8°14	2°58	n.a.
W 6	3 52 14	29°16'20	21°1	6°30	21°12	9°18	18°55	12°33	24°26	27°51	23°37	7°2	8°11	3°4	n.a.
T 7	3 56 10	0♁17'28	5♁18	8°13	22°27	10°6	19°9	12°34	24°24	27°51	23°38	6°51	8°8	3°11	n.a.
F 8	4 0 7	1°18'35	19°48	9°56	23°42	10°53	19°23	12°35	24°22	27°52	23°40	6°42	8°5	3°18	n.a.
S 9	4 4 3	2°19'41	4♁23	11°39	24°58	11°40	19°37	12°36	24°20	27°52	23°42	6°35	8°2	3°24	n.a.
S 10	4 8 0	3°20'47	18°57	13°22	26°13	12°28	19°50	12°37	24°18	27°53	23°44	6°32	7°58	3°31	n.a.
M11	4 11 57	4°21'51	3♁25	15°5	27°28	13°15	20°4	12°38	24°16	27°53	23°45	6°D30	7°55	3°38	n.a.
T 12	4 15 53	5°22'55	17°43	16°48	28°44	14°2	20°18	12°40	24°15	27°54	23°47	6°31	7°52	3°44	n.a.
W13	4 19 50	6°23'57	1♁49	18°31	29°59	14°50	20°32	12°41	24°13	27°55	23°49	6°R31	7°49	3°51	n.a.
T 14	4 23 46	7°24'59	15°42	20°14	1♁14	15°37	20°45	12°43	24°11	27°55	23°50	6°31	7°46	3°58	n.a.
F 15	4 27 43	8°26'00	29°24	21°55	2°29	16°25	20°59	12°44	24°9	27°56	23°52	6°29	7°42	4°4	n.a.
S 16	4 31 39	9°27'00	12♁53	23°36	3°44	17°12	21°13	12°46	24°8	27°57	23°54	6°24	7°39	4°11	n.a.
S 17	4 35 36	10°27'59	26°11	25°15	5°0	17°59	21°26	12°48	24°6	27°57	23°56	6°17	7°36	4°17	n.a.
M18	4 39 32	11°28'57	9♁17	26°52	6°15	18°47	21°40	12°50	24°5	27°58	23°57	6°8	7°33	4°24	n.a.
T 19	4 43 29	12°29'53	22°10	28°28	7°30	19°34	21°54	12°52	24°3	27°59	23°59	5°58	7°30	4°31	n.a.
W20	4 47 26	13°30'49	4♁52	0♁0	8°45	20°21	22°7	12°54	24°2	28°0	24°1	5°48	7°27	4°37	n.a.
T 21	4 51 22	14°31'43	17°20	1°30	10°0	21°9	22°21	12°56	24°0	28°1	24°3	5°39	7°23	4°44	n.a.
F 22	4 55 19	15°32'36	29°37	2°56	11°15	21°56	22°34	12°59	23°59	28°2	24°5	5°31	7°20	4°51	n.a.
S 23	4 59 15	16°33'27	11♁42	4°18	12°31	22°43	22°48	13°1	23°58	28°3	24°6	5°26	7°17	4°57	n.a.
S 24	5 3 12	17°34'17	23°38	5°34	13°46	23°31	23°1	13°4	23°57	28°4	24°8	5°23	7°14	5°4	n.a.
M25	5 7 8	18°35'04	5♁27	6°45	15°1	24°18	23°14	13°7	23°55	28°5	24°10	5°D22	7°11	5°11	n.a.
T 26	5 11 5	19°35'50	17°13	7°49	16°16	25°5	23°28	13°10	23°54	28°6	24°12	5°22	7°8	5°17	n.a.
W27	5 15 1	20°36'35	29°1	8°46	17°31	25°53	23°41	13°12	23°53	28°7	24°13	5°24	7°4	5°24	n.a.
T 28	5 18 58	21°37'17	10♁55	9°35	18°46	26°40	23°54	13°16	23°52	28°8	24°15	5°25	7°1	5°31	n.a.
F 29	5 22 55	22°37'57	23°0	10°16	20°1	27°27	24°7	13°19	23°51	28°9	24°17	5°R26	6°58	5°37	n.a.
S 30	5 26 51	23°38'36	5°V23	10°47	21°16	28°14	24°20	13°22	23°50	28°10	24°19	5°25	6°55	5°44	n.a.
S 31	5 30 48	24♁39'12	18°V7	11♁8	22♁31	29♁2	24♁33	13♁25	23°V49	28♁11	24♁21	5♁22	6♁52	5♁51	n.a.

Delta T = 12h52m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]