

SWISS EPHEMERIS for the year 1710 BCE

JANUARY 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	5 39 57	26°51'25	17°59	3° 9	17°17'23	2°18	15°R21	27°R30	8°M36	10°R 3	17°12	15°R37	14°M.11	21°M46	n.a.
T 2	5 43 54	27°52'01	1°II45	4°59	18°34	3° 3	15°14	27°V29	8°39	10°II 2	17°13	15°M36	14° 7	21°53	n.a.
F 3	5 47 50	28°52'36	15°20	6°49	19°46	3°48	15° 6	27°28	8°41	10° 0	17°14	15°33	14° 4	22° 0	n.a.
S 4	5 51 47	29°53'08	28°43	8°39	20°58	4°33	14°59	27°27	8°44	9°58	17°15	15°27	14° 1	22° 6	n.a.
S 5	5 55 44	0°53'39	11°52	10°30	22°10	5°18	14°52	27°26	8°46	9°57	17°16	15°20	13°58	22°13	n.a.
M 6	5 59 40	1°54'08	24°45	12°20	23°22	6° 3	14°44	27°25	8°49	9°55	17°17	15°11	13°55	22°20	n.a.
T 7	6 3 37	2°54'36	7°II22	14° 9	24°35	6°48	14°37	27°25	8°51	9°54	17°18	15° 2	13°52	22°26	n.a.
W 8	6 7 33	3°55'01	19°43	15°58	25°47	7°33	14°29	27°24	8°54	9°52	17°19	14°54	13°48	22°33	n.a.
T 9	6 11 30	4°55'25	1°M52	17°46	26°59	8°18	14°21	27°24	8°56	9°51	17°20	14°47	13°45	22°40	n.a.
F 10	6 15 26	5°55'47	13°49	19°32	28°11	9° 2	14°14	27°23	8°59	9°49	17°21	14°42	13°42	22°46	n.a.
S 11	6 19 23	6°56'08	25°41	21°16	29°23	9°47	14° 6	27°23	9° 1	9°48	17°22	14°39	13°39	22°53	n.a.
S 12	6 23 19	7°56'27	7°II31	22°59	0°M36	10°32	13°58	27°D23	9° 3	9°46	17°22	14°D39	13°36	23° 0	n.a.
M13	6 27 16	8°56'44	19°25	24°38	1°48	11°17	13°50	27°23	9° 6	9°45	17°23	14°39	13°32	23° 7	n.a.
T 14	6 31 13	9°57'00	1°M28	26°14	3° 0	12° 1	13°43	27°23	9° 8	9°43	17°24	14°40	13°29	23°13	n.a.
W15	6 35 9	10°57'14	13°45	27°46	4°13	12°46	13°35	27°23	9°10	9°42	17°24	14°R41	13°26	23°20	n.a.
T 16	6 39 6	11°57'26	26°21	29°13	5°25	13°30	13°27	27°24	9°12	9°41	17°25	14°40	13°23	23°27	n.a.
F 17	6 43 2	12°57'37	9°M19	0°M36	6°37	14°15	13°19	27°24	9°14	9°39	17°26	14°37	13°20	23°33	n.a.
S 18	6 46 59	13°57'45	22°40	1°53	7°50	14°59	13°11	27°25	9°16	9°38	17°26	14°32	13°17	23°40	n.a.
S 19	6 50 55	14°57'52	6°II25	3° 3	9° 2	15°44	13° 3	27°26	9°18	9°37	17°27	14°24	13°13	23°47	n.a.
M20	6 54 52	15°57'57	20°31	4° 7	10°15	16°28	12°55	27°26	9°20	9°35	17°27	14°15	13°10	23°53	n.a.
T 21	6 58 49	16°58'00	4°M52	5° 3	11°27	17°13	12°48	27°27	9°22	9°34	17°28	14° 4	13° 7	24° 0	n.a.
W22	7 2 45	17°58'00	19°23	5°51	12°40	17°57	12°40	27°28	9°24	9°33	17°28	13°54	13° 4	24° 7	n.a.
T 23	7 6 42	18°57'58	3°M57	6°31	13°52	18°41	12°32	27°29	9°26	9°31	17°29	13°46	13° 1	24°13	n.a.
F 24	7 10 38	19°57'54	18°27	7° 3	15° 5	19°25	12°24	27°31	9°28	9°30	17°29	13°40	12°58	24°20	n.a.
S 25	7 14 35	20°57'47	2°V48	7°25	16°18	20° 9	12°16	27°32	9°29	9°29	17°29	13°36	12°54	24°27	n.a.
S 26	7 18 31	21°57'38	16°59	7°39	17°30	20°54	12° 9	27°34	9°31	9°28	17°30	13°D35	12°51	24°34	n.a.
M27	7 22 28	22°57'26	0°M56	7°R43	18°43	21°38	12° 1	27°35	9°33	9°27	17°30	13°35	12°48	24°40	n.a.
T 28	7 26 24	23°57'12	14°41	7°39	19°55	22°22	11°53	27°37	9°34	9°26	17°30	13°R35	12°45	24°47	n.a.
W29	7 30 21	24°56'56	28°14	7°26	21° 8	23° 6	11°46	27°39	9°36	9°25	17°30	13°34	12°42	24°54	n.a.
T 30	7 34 18	25°56'37	11°II35	7° 5	22°21	23°50	11°38	27°41	9°37	9°24	17°31	13°31	12°38	25° 0	n.a.
F 31	7 38 14	26°56'16	24°II46	6°M37	23°M33	24°M33	11°31	27°V43	9°M39	9°II22	17°12	13°M.26	12°M.35	25°M 7	n.a.

Delta T = 11h26m12s Julian Calendar 1 Jan. 1710 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1711 BCE  
 The year -1709 astronomical counting style corresponds to year 1710 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 42 11	27°55'53	7°II46	6°R 1	24°M46	25°M17	11°R24	27°V45	9°M40	9°R21	17°12	13°R17	12°M.32	25°M14	n.a.
S 2	7 46 7	28°55'27	20°35	5°M20	25°59	26° 1	11°17	27°47	9°41	9°II20	17°31	13°M. 6	12°29	25°20	n.a.
M 3	7 50 4	29°54'59	3°II12	4°33	27°11	26°45	11° 9	27°49	9°43	9°20	17°R31	12°53	12°26	25°27	n.a.
T 4	7 54 0	0°54'28	15°38	3°43	28°24	27°29	11° 2	27°52	9°44	9°19	17°31	12°39	12°23	25°34	n.a.
W 5	7 57 57	1°53'56	27°52	2°50	29°37	28°12	10°55	27°54	9°45	9°18	17°31	12°26	12°19	25°40	n.a.
T 6	8 1 53	2°53'21	9°M55	1°55	0°M49	28°56	10°49	27°57	9°46	9°17	17°31	12°15	12°16	25°47	n.a.
F 7	8 5 50	3°52'45	21°51	1° 0	2° 2	29°39	10°42	28° 0	9°47	9°16	17°31	12° 6	12°13	25°54	n.a.
S 8	8 9 47	4°52'06	3°M41	0° 5	3°15	0°M23	10°35	28° 3	9°48	9°15	17°30	12° 0	12°10	26° 0	n.a.
S 9	8 13 43	5°51'25	15°30	29°II13	4°28	1° 6	10°29	28° 6	9°49	9°14	17°30	11°56	12° 7	26° 7	n.a.
M10	8 17 40	6°50'43	27°23	28°23	5°40	1°50	10°22	28° 9	9°50	9°14	17°30	11°55	12° 3	26°14	n.a.
T 11	8 21 36	7°49'58	9°M24	27°37	6°53	2°33	10°16	28°12	9°51	9°13	17°30	11°55	12° 0	26°21	n.a.
W12	8 25 33	8°49'12	21°39	26°55	8° 6	3°16	10°10	28°15	9°52	9°12	17°30	11°55	11°57	26°27	n.a.
T 13	8 29 29	9°48'23	4°M13	26°18	9°19	4° 0	10° 4	28°19	9°53	9°12	17°29	11°53	11°54	26°34	n.a.
F 14	8 33 26	10°47'33	17°11	25°46	10°32	4°43	9°58	28°22	9°54	9°11	17°29	11°50	11°51	26°41	n.a.
S 15	8 37 22	11°46'41	0°M37	25°20	11°45	5°26	9°52	28°26	9°54	9°10	17°28	11°44	11°48	26°47	n.a.
S 16	8 41 19	12°45'47	14°31	25° 0	12°57	6° 9	9°46	28°29	9°55	9°10	17°28	11°36	11°44	26°54	n.a.
M17	8 45 16	13°44'51	28°51	24°45	14°10	6°52	9°41	28°33	9°56	9° 9	17°28	11°25	11°41	27° 1	n.a.
T 18	8 49 12	14°43'52	13°M32	24°36	15°23	7°35	9°35	28°37	9°56	9° 9	17°27	11°13	11°38	27° 7	n.a.
W19	8 53 9	15°42'51	28°26	24°D32	16°36	8°18	9°30	28°41	9°57	9° 8	17°27	11° 2	11°35	27°14	n.a.
T 20	8 57 5	16°41'48	13°M25	24°34	17°49	9° 1	9°25	28°45	9°57	9° 8	17°26	10°52	11°32	27°21	n.a.
F 21	9 1 2	17°40'43	28°19	24°42	19° 2	9°44	9°20	28°49	9°57	9° 7	17°26	10°45	11°29	27°27	n.a.
S 22	9 4 58	18°39'35	13°V 0	24°55	20°15	10°27	9°15	28°53	9°58	9° 7	17°25	10°40	11°25	27°34	n.a.
S 23	9 8 55	19°38'25	27°23	25°12	21°27	11°10	9°11	28°58	9°58	9° 7	17°24	10°38	11°22	27°41	n.a.
M24	9 12 51	20°37'12	11°M27	25°35	22°40	11°53	9° 6	29° 2	9°58	9° 6	17°24	10°D38	11°19	27°47	n.a.
T 25	9 16 48	21°35'57	25°11	26° 2	23°53	12°35	9° 2	29° 6	9°58	9° 6	17°23	10°R38	11°16	27°54	n.a.
W26	9 20 44	22°34'40	8°II36	26°33	25° 6	13°18	8°58	29°11	9°58	9° 6	17°22	10°37	11°13	28° 1	n.a.
T 27	9 24 41	23°33'20	21°44	27° 9	26°19	14° 1	8°54	29°16	9°58	9° 6	17°21	10°34	11° 9	28° 7	n.a.
F 28	9 28 38	24°31'58	4°M38	27°M49	27°M32	14°M43	8°50	29°V20	9°R58	9°II 5	17°12	10°M.29	11°M. 6	28°M14	n.a.

Delta T = 11h26m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1710 BCE

MARCH 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 32 34	25 <sup>30</sup> 33	17 <sup>20</sup> 20	28 <sup>32</sup> 32	28 <sup>35</sup> 45	15 <sup>26</sup> 26	8°R47	29 <sup>25</sup> 25	9°R58	9°R 5	17°R20	10°R21	11 <sup>3</sup> 3	28 <sup>21</sup> 21	n.a.		
S 2	9 36 31	26°29'07	29°51	29°18	29°58	16° 8	8 <sup>34</sup> 43	29°30	9 <sup>58</sup> 58	9 <sup>II</sup> 5	17 <sup>19</sup> 19	10 <sup>10</sup> 10	11° 0	28°28	n.a.		
M 3	9 40 27	27°27'38	12 <sup>12</sup> 12	0 <sup>9</sup> 9	1 <sup>11</sup> 11	16°51	8°40	29°35	9°58	9° 5	17°18	9°58	10°57	28°34	n.a.		
T 4	9 44 24	28°26'06	24°24	1° 2	2°24	17°33	8°37	29°40	9°58	9° 5	17°17	9°45	10°54	28°41	n.a.		
W 5	9 48 20	29°24'33	6 <sup>28</sup> 28	1°58	3°37	18°15	8°34	29°45	9°58	9°D 5	17°16	9°32	10°50	28°48	n.a.		
T 6	9 52 17	0 <sup>22</sup> 22	18°25	2°58	4°49	18°58	8°32	29°50	9°57	9° 5	17°15	9°21	10°47	28°54	n.a.		
F 7	9 56 13	1°21'20	0 <sup>17</sup> 17	4° 0	6° 2	19°40	8°29	29°56	9°57	9° 5	17°14	9°13	10°44	29° 1	n.a.		
S 8	10 0 10	2°19'41	12° 6	5° 5	7°15	20°22	8°27	0 <sup>8</sup> 1	9°57	9° 5	17°13	9° 7	10°41	29° 8	n.a.		
S 9	10 4 7	3°18'00	23°55	6°12	8°28	21° 4	8°25	0° 7	9°56	9° 5	17°12	9° 3	10°38	29°14	n.a.		
M10	10 8 3	4°16'17	5 <sup>14</sup> 14	7°22	9°41	21°46	8°23	0°12	9°56	9° 5	17°11	9°D 2	10°35	29°21	n.a.		
T 11	10 12 0	5°14'32	17°48	8°34	10°54	22°28	8°21	0°18	9°55	9° 5	17°10	9° 2	10°31	29°28	n.a.		
W12	10 15 56	6°12'46	0 <sup>7</sup> 1	9°49	12° 7	23°10	8°19	0°23	9°55	9° 6	17° 9	9° 3	10°28	29°34	n.a.		
T 13	10 19 53	7°10'58	12°33	11° 6	13°20	23°52	8°18	0°29	9°54	9° 6	17° 8	9°R 3	10°25	29°41	n.a.		
F 14	10 23 49	8° 9'09	25°28	12°25	14°33	24°34	8°17	0°35	9°53	9° 6	17° 7	9° 1	10°22	29°48	n.a.		
S 15	10 27 46	9° 7'18	8 <sup>35</sup> 51	13°46	15°46	25°16	8°15	0°41	9°53	9° 6	17° 6	8°58	10°19	29°54	n.a.		
S 16	10 31 42	10° 5'25	22°42	15° 9	16°59	25°58	8°15	0°47	9°52	9° 7	17° 4	8°52	10°15	0 <sup>1</sup> 1	n.a.		
M17	10 35 39	11° 3'31	7 <sup>2</sup> 22	16°35	18°12	26°40	8°14	0°53	9°51	9° 7	17° 3	8°45	10°12	0° 8	n.a.		
T 18	10 39 36	12° 1'35	21°48	18° 2	19°25	27°22	8°13	0°59	9°50	9° 8	17° 2	8°36	10° 9	0°14	n.a.		
W19	10 43 32	12°59'37	6 <sup>52</sup> 52	19°31	20°38	28° 3	8°13	1° 5	9°49	9° 8	17° 1	8°28	10° 6	0°21	n.a.		
T 20	10 47 29	13°57'37	22° 4	21° 2	21°51	28°45	8°D13	1°11	9°48	9° 9	16°59	8°20	10° 3	0°28	n.a.		
F 21	10 51 25	14°55'36	7 <sup>15</sup> 15	22°36	23° 4	29°27	8°13	1°17	9°47	9° 9	16°58	8°15	10° 0	0°34	n.a.		
S 22	10 55 22	15°53'33	22°14	24°11	24°17	0 <sup>8</sup> 8	8°13	1°23	9°46	9°10	16°57	8°12	9°56	0°41	n.a.		
S 23	10 59 18	16°51'28	6 <sup>58</sup> 58	25°48	25°30	0°50	8°14	1°30	9°45	9°10	16°56	8°D11	9°53	0°48	n.a.		
M24	11 3 15	17°49'21	21°11	27°27	26°43	1°31	8°14	1°36	9°44	9°11	16°54	8°11	9°50	0°54	n.a.		
T 25	11 7 11	18°47'11	5 <sup>II</sup> 3	29° 8	27°57	2°13	8°15	1°43	9°43	9°11	16°53	8°12	9°47	1° 1	n.a.		
W26	11 11 8	19°45'01	18°31	0 <sup>50</sup> 50	29°10	2°54	8°16	1°49	9°41	9°12	16°51	8°R13	9°44	1° 8	n.a.		
T 27	11 15 5	20°42'48	1 <sup>37</sup> 37	2°35	0 <sup>23</sup> 23	3°35	8°17	1°56	9°40	9°13	16°50	8°12	9°40	1°14	n.a.		
F 28	11 19 1	21°40'33	14°25	4°21	1°36	4°17	8°19	2° 2	9°39	9°13	16°49	8°10	9°37	1°21	n.a.		
S 29	11 22 58	22°38'16	26°56	6°10	2°49	4°58	8°20	2° 9	9°37	9°14	16°47	8° 5	9°34	1°28	n.a.		
S 30	11 26 54	23°35'58	9 <sup>16</sup> 16	8° 0	4° 2	5°39	8°22	2°16	9°36	9°15	16°46	7°59	9°31	1°35	n.a.		
M31	11 30 51	24 <sup>33</sup> 33	21 <sup>25</sup> 25	9 <sup>53</sup> 53	5 <sup>15</sup> 15	6 <sup>20</sup> 20	8°24	2 <sup>8</sup> 23	9 <sup>35</sup> 35	9 <sup>II</sup> 16	16°44	7 <sup>52</sup> 52	9 <sup>28</sup> 28	1°41	n.a.		

Delta T = 11h26m08s Julian Calendar 1 March 1710 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1710 BCE  
 The year -1709 astronomical counting style corresponds to year 1710 B.C.E historical counting style.

APRIL 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 34 47	25 <sup>31</sup> 31	3 <sup>26</sup> 26	11 <sup>47</sup> 47	6 <sup>28</sup> 28	7 <sup>1</sup> 1	8°26	2 <sup>29</sup> 29	9°R33	9°II17	16°R43	7°R44	9 <sup>25</sup> 25	1°48	n.a.		
W 2	11 38 44	26°28'52	15°22	13°43	7°41	7°42	8°28	2°36	9 <sup>32</sup> 32	9°18	16°41	7 <sup>36</sup> 36	9°21	1°55	n.a.		
T 3	11 42 40	27°26'27	27°14	15°41	8°54	8°24	8°30	2°43	9°30	9°18	16°40	7°30	9°18	2° 1	n.a.		
F 4	11 46 37	28°24'00	9 <sup>3</sup> 3	17°40	10° 7	9° 5	8°33	2°50	9°28	9°19	16°38	7°25	9°15	2° 8	n.a.		
S 5	11 50 33	29°21'33	20°52	19°42	11°20	9°45	8°36	2°57	9°27	9°20	16°37	7°21	9°12	2°15	n.a.		
S 6	11 54 30	0 <sup>19</sup> 19	2 <sup>44</sup> 44	21°45	12°33	10°26	8°39	3° 4	9°25	9°21	16°35	7°D20	9° 9	2°21	n.a.		
M 7	11 58 27	1°16'33	14°40	23°50	13°47	11° 7	8°42	3°11	9°23	9°22	16°33	7°20	9° 6	2°28	n.a.		
T 8	12 2 23	2°14'02	26°45	25°56	15° 0	11°48	8°45	3°18	9°22	9°24	16°32	7°21	9° 2	2°35	n.a.		
W 9	12 6 20	3°11'29	9 <sup>1</sup> 1	28° 4	16°13	12°29	8°48	3°26	9°20	9°25	16°30	7°23	8°59	2°41	n.a.		
T 10	12 10 16	4° 8'56	21°34	0 <sup>12</sup> 12	17°26	13°10	8°52	3°33	9°18	9°26	16°29	7°24	8°56	2°48	n.a.		
F 11	12 14 13	5° 6'22	4 <sup>38</sup> 38	2°22	18°39	13°50	8°56	3°40	9°16	9°27	16°27	7°R25	8°53	2°55	n.a.		
S 12	12 18 9	6° 3'46	17°46	4°33	19°52	14°31	9° 0	3°47	9°14	9°28	16°26	7°25	8°50	3° 1	n.a.		
S 13	12 22 6	7° 1'10	1 <sup>30</sup> 30	6°44	21° 5	15°12	9° 4	3°55	9°12	9°29	16°24	7°23	8°46	3° 8	n.a.		
M14	12 26 2	7°58'33	15°41	8°55	22°19	15°52	9° 8	4° 2	9°10	9°30	16°22	7°20	8°43	3°15	n.a.		
T 15	12 29 59	8°55'55	0 <sup>18</sup> 18	11° 7	23°32	16°33	9°12	4° 9	9° 8	9°32	16°21	7°16	8°40	3°21	n.a.		
W16	12 33 56	9°53'16	15°15	13°18	24°45	17°14	9°17	4°17	9° 6	9°33	16°19	7°12	8°37	3°28	n.a.		
T 17	12 37 52	10°50'37	0 <sup>25</sup> 25	15°28	25°58	17°54	9°22	4°24	9° 4	9°34	16°17	7° 9	8°34	3°35	n.a.		
F 18	12 41 49	11°47'56	15°38	17°38	27°12	18°34	9°27	4°32	9° 2	9°36	16°16	7° 7	8°31	3°41	n.a.		
S 19	12 45 45	12°45'14	0 <sup>44</sup> 44	19°47	28°25	19°15	9°32	4°39	9° 0	9°37	16°14	7°D 5	8°27	3°48	n.a.		
S 20	12 49 42	13°42'31	15°34	21°54	29°38	19°55	9°37	4°47	8°58	9°38	16°13	7° 6	8°24	3°55	n.a.		
M21	12 53 38	14°39'48	0 <sup>II</sup> 2	24° 0	0 <sup>51</sup> 51	20°36	9°42	4°54	8°56	9°40	16°11	7° 6	8°21	4° 1	n.a.		
T 22	12 57 35	15°37'03	14° 5	26° 5	2° 5	21°16	9°48	5° 2	8°54	9°41	16° 9	7° 8	8°18	4° 8	n.a.		
W23	13 1 31	16°34'17	27°41	28° 7	3°18	21°56	9°53	5° 9	8°52	9°43	16° 8	7° 9	8°15	4°15	n.a.		
T 24	13 5 28	17°31'30	10 <sup>52</sup> 52	0 <sup>8</sup> 8	4°31	22°36	9°59	5°17	8°49	9°44	16° 6	7°10	8°11	4°21	n.a.		
F 25	13 9 25	18°28'41	23°41	2° 6	5°44	23°17	10° 5	5°25	8°47	9°46	16° 4	7°R10	8° 8	4°28	n.a.		
S 26	13 13 21	19°25'52	6 <sup>11</sup> 11	4° 2	6°58	23°57	10°11	5°32	8°45	9°47	16° 3	7° 9	8° 5	4°35	n.a.		
S 27	13 17 18	20°23'02	18°25	5°56	8°11	24°37	10°17	5°40	8°43	9°49	16° 1	7° 8	8° 2	4°41	n.a.		
M28	13 21 14	21°20'10	0 <sup>28</sup> 28	7°47	9°24	25°17	10°24	5°48	8°40	9°50	15°59	7° 6	7°59	4°48	n.a.		
T 29	13 25 11	22°17'18	12°24	9°36	10°37	25°57	10°30	5°56	8°38	9°52	15°58	7° 3	7°56	4°55	n.a.		
W30	13 29 7	23°14'25	24 <sup>15</sup> 15	11 <sup>22</sup> 22	11 <sup>51</sup> 51	26°37	10°37	6 <sup>3</sup> 3	8 <sup>36</sup> 36	9 <sup>II</sup> 54	15°56	7 <sup>1</sup> 1	7 <sup>52</sup> 52	5° 1	n.a.		

Delta T = 11h26m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1710 BCE

MAY 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 33 4	24°11'31	6♌ 4	13♉ 6	13♉ 4	27♉ 17	10♉ 44	6♉ 11	8°R34	9♈ 55	15°R55	6°R59	7♈ 49	5♌ 8	n.a.								
F 2	13 37 0	25° 8'37	17°54	14°48	14°17	27°57	10°50	6°19	8♈ 31	9°57	15♌ 53	6♈ 58	7°46	5°15	n.a.								
S 3	13 40 57	26° 5'42	29°47	16°27	15°31	28°37	10°57	6°27	8°29	9°59	15°51	6°58	7°43	5°21	n.a.								
S 4	13 44 53	27° 2'47	11♈ 45	18° 3	16°44	29°17	11° 5	6°35	8°26	10° 0	15°50	6°D58	7°40	5°28	n.a.								
M 5	13 48 50	27°59'51	23°50	19°37	17°58	29°57	11°12	6°42	8°24	10° 2	15°48	6°58	7°37	5°35	n.a.								
T 6	13 52 47	28°56'55	6♌ 5	21° 9	19°11	0♉ 36	11°19	6°50	8°22	10° 4	15°47	6°59	7°33	5°41	n.a.								
W 7	13 56 43	29°53'59	18°32	22°37	20°24	1°16	11°27	6°58	8°19	10° 6	15°45	6°59	7°30	5°48	n.a.								
T 8	14 0 40	0♉ 51'03	1♉ 13	24° 3	21°38	1°56	11°35	7° 6	8°17	10° 7	15°43	7° 0	7°27	5°55	n.a.								
F 9	14 4 36	1°48'06	14°11	25°27	22°51	2°36	11°42	7°14	8°14	10° 9	15°42	7° 0	7°24	6° 1	n.a.								
S 10	14 8 33	2°45'10	27°29	26°47	24° 5	3°15	11°50	7°22	8°12	10°11	15°40	7°R 1	7°21	6° 8	n.a.								
S 11	14 12 29	3°42'14	11♈ 8	28° 5	25°18	3°55	11°58	7°29	8°10	10°13	15°39	7° 1	7°17	6°15	n.a.								
M12	14 16 26	4°39'17	25°10	29°21	26°32	4°35	12° 6	7°37	8° 7	10°15	15°37	7° 1	7°14	6°21	n.a.								
T13	14 20 22	5°36'21	9♌ 32	0♈ 33	27°45	5°14	12°15	7°45	8° 5	10°17	15°36	7° 0	7°11	6°28	n.a.								
W14	14 24 19	6°33'25	24°12	1°43	28°59	5°54	12°23	7°53	8° 2	10°19	15°34	7°D 0	7° 8	6°35	n.a.								
T15	14 28 16	7°30'29	9♉ 6	2°49	0♉ 12	6°33	12°32	8° 1	8° 0	10°21	15°33	7° 0	7° 5	6°41	n.a.								
F16	14 32 12	8°27'33	24° 5	3°53	1°26	7°13	12°40	8° 9	7°57	10°22	15°31	7° 0	7° 2	6°48	n.a.								
S17	14 36 9	9°24'37	9♉ 3	4°53	2°39	7°52	12°49	8°17	7°55	10°24	15°30	7°R 0	6°58	6°55	n.a.								
S18	14 40 5	10°21'41	23°50	5°51	3°53	8°32	12°58	8°25	7°53	10°26	15°28	7° 0	6°55	7° 1	n.a.								
M19	14 44 2	11°18'45	8♈ 20	6°45	5° 6	9°11	13° 7	8°33	7°50	10°28	15°27	7° 0	6°52	7° 8	n.a.								
T20	14 47 58	12°15'49	22°28	7°35	6°20	9°51	13°16	8°40	7°48	10°30	15°26	7° 0	6°49	7°15	n.a.								
W21	14 51 55	13°12'53	6♉ 11	8°22	7°34	10°30	13°25	8°48	7°45	10°32	15°24	6°59	6°46	7°21	n.a.								
T22	14 55 51	14° 9'57	19°27	9° 5	8°47	11° 9	13°34	8°56	7°43	10°34	15°23	6°58	6°43	7°28	n.a.								
F23	14 59 48	15° 7'01	2♈ 20	9°45	10° 1	11°49	13°43	9° 4	7°40	10°36	15°21	6°58	6°39	7°35	n.a.								
S24	15 3 45	16° 4'04	14°52	10°21	11°14	12°28	13°53	9°12	7°38	10°39	15°20	6°D57	6°36	7°41	n.a.								
S25	15 7 41	17° 1'08	27° 6	10°52	12°28	13° 7	14° 2	9°20	7°36	10°41	15°19	6°58	6°33	7°48	n.a.								
M26	15 11 38	17°58'11	9♈ 8	11°20	13°42	13°46	14°12	9°28	7°33	10°43	15°17	6°58	6°30	7°55	n.a.								
T27	15 15 34	18°55'15	21° 1	11°43	14°55	14°25	14°22	9°35	7°31	10°45	15°16	6°59	6°27	8° 1	n.a.								
W28	15 19 31	19°52'18	2♈ 50	12° 1	16° 9	15° 5	14°32	9°43	7°28	10°47	15°15	7° 0	6°23	8° 8	n.a.								
T29	15 23 27	20°49'22	14°40	12°16	17°23	15°44	14°41	9°51	7°26	10°49	15°14	7° 1	6°20	8°15	n.a.								
F30	15 27 24	21°46'26	26°33	12°25	18°37	16°23	14°51	9°59	7°24	10°51	15°12	7° 2	6°17	8°21	n.a.								
S31	15 31 20	22°43'31	8♈ 32	12°R30	19♉ 50	17♉ 2	15♉ 1	10♉ 7	7♈ 21	10♈ 53	15♌ 11	7°R 3	6♈ 14	8♌ 28	n.a.								

Delta T = 11h26m04s Julian Calendar 1 May 1710 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1710 BCE  
 The year -1709 astronomical counting style corresponds to year 1710 B.C.E historical counting style.

JUNE 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 35 17	23°40'35	20♈ 40	12°R30	21♉ 4	17♉ 41	15♉ 12	10♉ 14	7°R19	10♈ 55	15°R10	7°R 2	6♈ 11	8♌ 35	n.a.								
M 2	15 39 14	24°37'41	2♌ 59	12♈ 25	22°18	18°20	15°22	10°22	7♈ 17	10°57	15♌ 9	7♈ 1	6° 8	8°41	n.a.								
T 3	15 43 10	25°34'47	15°30	12°15	23°32	18°59	15°32	10°30	7°15	11° 0	15° 8	6°59	6° 4	8°48	n.a.								
W 4	15 47 7	26°31'54	28°14	12° 1	24°45	19°38	15°43	10°37	7°12	11° 2	15° 7	6°56	6° 1	8°55	n.a.								
T 5	15 51 3	27°29'01	11♉ 12	11°42	25°59	20°17	15°53	10°45	7°10	11° 4	15° 5	6°53	5°58	9° 1	n.a.								
F 6	15 55 0	28°26'09	24°24	11°19	27°13	20°56	16° 4	10°53	7° 8	11° 6	15° 4	6°50	5°55	9° 8	n.a.								
S 7	15 58 56	29°23'18	7♌ 51	10°51	28°27	21°35	16°14	11° 0	7° 6	11° 8	15° 3	6°48	5°52	9°15	n.a.								
S 8	16 2 53	0♈ 20'29	21°32	10°20	29°41	22°14	16°25	11° 8	7° 3	11°11	15° 2	6°47	5°48	9°21	n.a.								
M 9	16 6 49	1°17'40	5♌ 28	9°46	0♈ 55	22°52	16°36	11°16	7° 1	11°13	15° 1	6°D47	5°45	9°28	n.a.								
T10	16 10 46	2°14'52	19°38	9° 8	2° 9	23°31	16°47	11°23	6°59	11°15	15° 0	6°47	5°42	9°35	n.a.								
W11	16 14 43	3°12'05	4♉ 0	8°28	3°22	24°10	16°58	11°31	6°57	11°17	14°59	6°49	5°39	9°41	n.a.								
T12	16 18 39	4° 9'19	18°31	7°47	4°36	24°49	17° 9	11°38	6°55	11°19	14°58	6°50	5°36	9°48	n.a.								
F13	16 22 36	5° 6'35	3♉ 8	7° 4	5°50	25°28	17°20	11°46	6°53	11°22	14°58	6°R51	5°33	9°55	n.a.								
S14	16 26 32	6° 3'52	17°45	6°21	7° 4	26° 6	17°31	11°53	6°51	11°24	14°57	6°51	5°29	10° 1	n.a.								
S15	16 30 29	7° 1'09	2♈ 17	5°39	8°18	26°45	17°43	12° 1	6°49	11°26	14°56	6°49	5°26	10° 8	n.a.								
M16	16 34 25	7°58'28	16°36	4°58	9°32	27°24	17°54	12° 8	6°47	11°28	14°55	6°46	5°23	10°15	n.a.								
T17	16 38 22	8°55'48	0♉ 38	4°19	10°46	28° 2	18° 5	12°15	6°45	11°30	14°54	6°41	5°20	10°21	n.a.								
W18	16 42 18	9°53'09	14°18	3°42	12° 0	28°41	18°17	12°23	6°43	11°33	14°53	6°36	5°17	10°28	n.a.								
T19	16 46 15	10°50'30	27°36	3° 9	13°15	29°20	18°28	12°30	6°41	11°35	14°53	6°31	5°14	10°35	n.a.								
F20	16 50 12	11°47'52	10♈ 30	2°41	14°29	29°58	18°40	12°37	6°39	11°37	14°52	6°27	5°10	10°41	n.a.								
S21	16 54 8	12°45'16	23° 4	2°17	15°43	0♈ 37	18°51	12°44	6°37	11°39	14°51	6°23	5° 7	10°48	n.a.								
S22	16 58 5	13°42'40	5♈ 19	1°58	16°57	1°15	19° 3	12°52	6°36	11°42	14°51	6°22	5° 4	10°55	n.a.								
M23	17 2 1	14°40'05	17°21	1°44	18°11	1°54	19°15	12°59	6°34	11°44	14°50	6°D21	5° 1	11° 1	n.a.								
T24	17 5 58	15°37'30	29°14	1°37	19°25	2°32	19°27	13° 6	6°32	11°46	14°50	6°22	4°58	11° 8	n.a.								
W25	17 9 54	16°34'57	11♌ 3	1°D36	20°39	3°11	19°39	13°13	6°31	11°48	14°49	6°24	4°54	11°14	n.a.								
T26	17 13 51	17°32'25	22°54	1°42	21°53	3°49	19°50	13°20	6°29	11°50	14°49	6°25	4°51	11°21	n.a.								
F27	17 17 47	18°29'54	4♈ 50	1°54	23° 8	4°28	20° 2	13°27	6°27	11°53	14°48	6°R26	4°48	11°28	n.a.								
S28	17 21 44	19°27'25	16°56	2°13	24°22	5° 6	20°14	13°34	6°26	11°55	14°48	6°25	4°45	11°34	n.a.								
S29	17 25 41	20°24'56	29°15	2°39	25°36	5°45	20°27	13°41	6°24	11°57	14°47	6°23	4°42	11°41	n.a.								
M30	17 29 37	21°22'29	11♌ 49	3♈ 11	26♈ 50	6♈ 23	20♉ 39	13♉ 47	6♈ 23	11♈ 59	14♌ 47	6♈ 18	4♈ 39	11♌ 48	n.a.								

Delta T = 11h26m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1710 BCE

JULY 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 33 34	22II20'03	24♂39	3II51	28II 4	7II 1	20♁51	13♁54	6°R21	12II 2	14°R46	6°R12	4II.35	11♁54	n.a.
W 2	17 37 30	23°17'38	7♁45	4°37	29°19	7°40	21° 3	14° 1	6II.20	12° 4	14♁46	6II. 5	4°32	12° 1	n.a.
T 3	17 41 27	24°15'16	21° 6	5°30	0♁33	8°18	21°15	14° 8	6°18	12° 6	14°46	5°57	4°29	12° 8	n.a.
F 4	17 45 23	25°12'54	4♁40	6°29	1°47	8°56	21°28	14°14	6°17	12° 8	14°46	5°49	4°26	12°14	n.a.
S 5	17 49 20	26°10'35	18°25	7°35	3° 1	9°35	21°40	14°21	6°16	12°10	14°45	5°43	4°23	12°21	n.a.
S 6	17 53 16	27° 8'17	2♁19	8°46	4°16	10°13	21°52	14°27	6°15	12°12	14°45	5°38	4°20	12°28	n.a.
M 7	17 57 13	28° 6'01	16°19	10° 4	5°30	10°51	22° 5	14°34	6°13	12°15	14°45	5°35	4°16	12°34	n.a.
T 8	18 1 10	29° 3'47	0Y25	11°27	6°44	11°29	22°17	14°40	6°12	12°17	14°45	5°D35	4°13	12°41	n.a.
W 9	18 5 6	0♁ 1'35	14°35	12°55	7°59	12° 8	22°30	14°47	6°11	12°19	14°45	5°35	4°10	12°48	n.a.
T 10	18 9 3	0°59'24	28°47	14°27	9°13	12°46	22°42	14°53	6°10	12°21	14°45	5°R36	4° 7	12°54	n.a.
F 11	18 12 59	1°57'16	13♁ 0	16° 4	10°27	13°24	22°55	14°59	6° 9	12°23	14°D45	5°36	4° 4	13° 1	n.a.
S 12	18 16 56	2°55'10	27°12	17°45	11°42	14° 2	23° 7	15° 5	6° 8	12°25	14°45	5°34	4° 0	13° 8	n.a.
S 13	18 20 52	3°53'05	11II19	19°30	12°56	14°40	23°20	15°11	6° 7	12°27	14°45	5°30	3°57	13°14	n.a.
M 14	18 24 49	4°51'03	25°17	21°17	14°11	15°19	23°33	15°18	6° 6	12°29	14°45	5°23	3°54	13°21	n.a.
T 15	18 28 45	5°49'02	9♁ 2	23° 8	15°25	15°57	23°45	15°24	6° 5	12°32	14°45	5°14	3°51	13°28	n.a.
W 16	18 32 42	6°47'03	22°31	25° 0	16°39	16°35	23°58	15°29	6° 5	12°34	14°45	5° 4	3°48	13°34	n.a.
T 17	18 36 39	7°45'06	5♁40	26°54	17°54	17°13	24°11	15°35	6° 4	12°36	14°45	4°53	3°45	13°41	n.a.
F 18	18 40 35	8°43'11	18°31	28°50	19° 8	17°51	24°24	15°41	6° 3	12°38	14°45	4°44	3°41	13°48	n.a.
S 19	18 44 32	9°41'17	1♁ 2	0♁46	20°23	18°29	24°37	15°47	6° 3	12°40	14°46	4°36	3°38	13°54	n.a.
S 20	18 48 28	10°39'24	13°16	2°43	21°37	19° 7	24°49	15°52	6° 2	12°42	14°46	4°30	3°35	14° 1	n.a.
M 21	18 52 25	11°37'34	25°17	4°41	22°52	19°45	25° 2	15°58	6° 1	12°44	14°46	4°26	3°32	14° 8	n.a.
T 22	18 56 21	12°35'45	7♁ 9	6°39	24° 6	20°23	25°15	16° 4	6° 1	12°46	14°46	4°25	3°29	14°14	n.a.
W 23	19 0 18	13°33'57	18°58	8°36	25°21	21° 1	25°28	16° 9	6° 0	12°48	14°47	4°D25	3°26	14°21	n.a.
T 24	19 4 14	14°32'12	0II.49	10°34	26°35	21°39	25°41	16°14	6° 0	12°50	14°47	4°R25	3°22	14°28	n.a.
F 25	19 8 11	15°30'28	12°47	12°30	27°50	22°17	25°54	16°20	6° 0	12°52	14°48	4°25	3°19	14°34	n.a.
S 26	19 12 8	16°28'45	24°57	14°26	29° 4	22°55	26° 7	16°25	5°59	12°54	14°48	4°23	3°16	14°41	n.a.
S 27	19 16 4	17°27'05	7♁23	16°22	0♁19	23°33	26°20	16°30	5°59	12°56	14°49	4°19	3°13	14°47	n.a.
M 28	19 20 1	18°25'27	20° 9	18°16	1°33	24°11	26°33	16°35	5°59	12°57	14°49	4°12	3°10	14°54	n.a.
T 29	19 23 57	19°23'50	3♁16	20°10	2°48	24°49	26°46	16°40	5°59	12°59	14°50	4° 3	3° 6	15° 1	n.a.
W 30	19 27 54	20°22'15	16°44	22° 3	4° 2	25°27	26°59	16°45	5°59	13° 1	14°50	3°52	3° 3	15° 7	n.a.
T 31	19 31 50	21♁20'43	0♁30	23♁54	5♁17	26II 4	27♁12	16♁50	5II.59	13II 3	14♁51	3II.40	3II. 0	15♁14	n.a.

Delta T = 11h26m00s Julian Calendar 1 July 1710 BCE == Greg. Calendar 16 June 1710 BCE  
 The year -1709 astronomical counting style corresponds to year 1710 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 35 47	22♁19'12	14♁30	25♁45	6♁31	26II42	27♁25	16♁55	5°D59	13II 5	14♁52	3°R29	2II.57	15♁21	n.a.
S 2	19 39 44	23°17'43	28°41	27°34	7°46	27°20	27°38	16°59	5II.59	13° 7	14°52	3II.19	2°54	15°27	n.a.
S 3	19 43 40	24°16'17	12♁56	29°23	9° 0	27°58	27°51	17° 4	5°59	13° 8	14°53	3°12	2°51	15°34	n.a.
M 4	19 47 37	25°14'53	27°12	1♁10	10°15	28°36	28° 4	17° 8	5°59	13°10	14°54	3° 7	2°47	15°41	n.a.
T 5	19 51 33	26°13'32	11Y25	2°57	11°29	29°14	28°17	17°13	5°59	13°12	14°55	3° 5	2°44	15°47	n.a.
W 6	19 55 30	27°12'13	25°33	4°42	12°44	29°51	28°30	17°17	5°59	13°14	14°55	3° 4	2°41	15°54	n.a.
T 7	19 59 26	28°10'56	9♁36	6°26	13°58	0♁29	28°43	17°21	6° 0	13°15	14°56	3° 4	2°38	16° 1	n.a.
F 8	20 3 23	29° 9'42	23°33	8°10	15°13	1° 7	28°56	17°25	6° 0	13°17	14°57	3° 3	2°35	16° 7	n.a.
S 9	20 7 19	0♁ 8'30	7II22	9°52	16°27	1°45	29° 9	17°30	6° 0	13°19	14°58	3° 0	2°32	16°14	n.a.
S 10	20 11 16	1° 7'21	21° 4	11°33	17°42	2°22	29°23	17°33	6° 1	13°20	14°59	2°54	2°28	16°21	n.a.
M 11	20 15 13	2° 6'14	4♁37	13°13	18°57	3° 0	29°36	17°37	6° 1	13°22	15° 0	2°46	2°25	16°27	n.a.
T 12	20 19 9	3° 5'10	17°59	14°53	20°11	3°38	29°49	17°41	6° 2	13°24	15° 1	2°34	2°22	16°34	n.a.
W 13	20 23 6	4° 4'08	1♁ 8	16°31	21°26	4°16	0♁ 2	17°45	6° 3	13°25	15° 2	2°22	2°19	16°41	n.a.
T 14	20 27 2	5° 3'07	14° 3	18° 8	22°40	4°53	0°15	17°48	6° 3	13°27	15° 3	2° 8	2°16	16°47	n.a.
F 15	20 30 59	6° 2'09	26°42	19°45	23°55	5°31	0°28	17°52	6° 4	13°28	15° 4	1°55	2°12	16°54	n.a.
S 16	20 34 55	7° 1'13	9♁ 5	21°20	25° 9	6° 9	0°41	17°55	6° 5	13°30	15° 6	1°45	2° 9	17° 1	n.a.
S 17	20 38 52	8° 0'20	21°15	22°55	26°24	6°46	0°54	17°59	6° 6	13°31	15° 7	1°36	2° 6	17° 7	n.a.
M 18	20 42 48	8°59'28	3♁13	24°28	27°38	7°24	1° 7	18° 2	6° 6	13°33	15° 8	1°31	2° 3	17°14	n.a.
T 19	20 46 45	9°58'38	15° 3	26° 1	28°53	8° 1	1°20	18° 5	6° 7	13°34	15° 9	1°28	2° 0	17°20	n.a.
W 20	20 50 41	10°57'50	26°50	27°33	0♁ 8	8°39	1°33	18° 8	6° 8	13°35	15°10	1°D27	1°57	17°27	n.a.
T 21	20 54 38	11°57'04	8II.40	29° 4	1°22	9°16	1°46	18°11	6° 9	13°37	15°12	1°R27	1°53	17°34	n.a.
F 22	20 58 35	12°56'20	20°36	0♁34	2°37	9°54	1°59	18°14	6°10	13°38	15°13	1°27	1°50	17°40	n.a.
S 23	21 2 31	13°55'38	2♁46	2° 4	3°51	10°32	2°12	18°16	6°12	13°39	15°14	1°26	1°47	17°47	n.a.
S 24	21 6 28	14°54'58	15°14	3°32	5° 6	11° 9	2°25	18°19	6°13	13°41	15°16	1°22	1°44	17°54	n.a.
M 25	21 10 24	15°54'20	28° 5	4°59	6°20	11°47	2°38	18°21	6°14	13°42	15°17	1°16	1°41	18° 0	n.a.
T 26	21 14 21	16°53'44	11♁20	6°26	7°35	12°24	2°51	18°24	6°15	13°43	15°19	1° 8	1°37	18° 7	n.a.
W 27	21 18 17	17°53'10	25° 1	7°52	8°49	13° 2	3° 4	18°26	6°17	13°44	15°20	0°57	1°34	18°14	n.a.
T 28	21 22 14	18°52'38	9♁ 6	9°17	10° 4	13°39	3°16	18°28	6°18	13°46	15°22	0°46	1°31	18°20	n.a.
F 29	21 26 10	19°52'08	23°30	10°40	11°18	14°16	3°29	18°30	6°19	13°47	15°23	0°35	1°28	18°27	n.a.
S 30	21 30 7	20°51'41	8♁ 6	12° 3	12°33	14°54	3°42	18°32	6°21	13°48	15°25	0°25	1°25	18°34	n.a.
S 31	21 34 4	21♁51'15	22♁48	13♁25	13♁47	15♁31	3♁55	18♁34	6II.22	13II49	15♁26	0II.18	1II.22	18♁40	n.a.

Delta T = 11h25m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1710 BCE

SEPTEMBER 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 38 0	22 <sup>h</sup> 50'52	7 <sup>h</sup> 28	14 <sup>m</sup> 46	15 <sup>m</sup> 1	16 <sup>h</sup> 09	4 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 36	6 <sup>m</sup> 24	13 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 28	0°R14	1 <sup>m</sup> .18	18 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 2	21 41 57	23°50'31	21°59	16° 5	16°16	16°46	4°20	18°37	6°25	13°51	15°30	0 <sup>m</sup> .12	1°15	18°54	n.a.
W 3	21 45 53	24°50'13	6 <sup>h</sup> 19	17°23	17°30	17°23	4°33	18°39	6°27	13°52	15°31	0°D12	1°12	19° 0	n.a.
T 4	21 49 50	25°49'57	20°26	18°40	18°45	18° 1	4°46	18°40	6°29	13°53	15°33	0°R12	1° 9	19° 7	n.a.
F 5	21 53 46	26°49'44	4 <sup>h</sup> 17	19°56	19°59	18°38	4°58	18°42	6°31	13°54	15°35	0°12	1° 6	19°14	n.a.
S 6	21 57 43	27°49'34	17°55	21°10	21°14	19°15	5°11	18°43	6°32	13°55	15°36	0°10	1° 3	19°20	n.a.
S 7	22 1 39	28°49'25	1 <sup>h</sup> 19	22°23	22°28	19°53	5°23	18°44	6°34	13°56	15°38	0° 6	0°59	19°27	n.a.
M 8	22 5 36	29°49'20	14°31	23°34	23°42	20°30	5°36	18°45	6°36	13°56	15°40	29 <sup>h</sup> 59	0°56	19°33	n.a.
T 9	22 9 33	0 <sup>m</sup> 49'16	27°30	24°43	24°57	21° 7	5°48	18°46	6°38	13°57	15°42	29°50	0°53	19°40	n.a.
W10	22 13 29	1°49'15	10 <sup>h</sup> 18	25°50	26°11	21°45	6° 1	18°46	6°40	13°58	15°44	29°40	0°50	19°47	n.a.
T 11	22 17 26	2°49'15	22°53	26°55	27°26	22°22	6°13	18°47	6°42	13°59	15°45	29°29	0°47	19°53	n.a.
F 12	22 21 22	3°49'18	5 <sup>h</sup> 17	27°57	28°40	22°59	6°26	18°48	6°44	13°59	15°47	29°18	0°43	20° 0	n.a.
S 13	22 25 19	4°49'23	17°29	28°57	29°54	23°36	6°38	18°48	6°46	14° 0	15°49	29° 9	0°40	20° 7	n.a.
S 14	22 29 15	5°49'30	29°31	29°53	1 <sup>h</sup> 9	24°14	6°50	18°48	6°48	14° 1	15°51	29° 3	0°37	20°13	n.a.
M15	22 33 12	6°49'39	11 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 47	2°23	24°51	7° 2	18°48	6°51	14° 1	15°53	28°58	0°34	20°20	n.a.
T 16	22 37 8	7°49'50	23°12	1°36	3°37	25°28	7°14	18°R48	6°53	14° 2	15°55	28°57	0°31	20°27	n.a.
W17	22 41 5	8°50'02	4 <sup>m</sup> 58	2°21	4°52	26° 5	7°26	18°48	6°55	14° 2	15°57	28°D57	0°28	20°33	n.a.
T 18	22 45 2	9°50'17	16°46	3° 2	6° 6	26°42	7°39	18°48	6°57	14° 3	15°59	28°58	0°24	20°40	n.a.
F 19	22 48 58	10°50'33	28°41	3°38	7°20	27°19	7°50	18°48	7° 0	14° 3	16° 1	28°59	0°21	20°47	n.a.
S 20	22 52 55	11°50'50	10 <sup>h</sup> 48	4° 8	8°34	27°56	8° 2	18°47	7° 2	14° 4	16° 3	29°R 0	0°18	20°53	n.a.
S 21	22 56 51	12°51'10	23°13	4°32	9°49	28°33	8°14	18°47	7° 5	14° 4	16° 5	28°59	0°15	21° 0	n.a.
M22	23 0 48	13°51'31	6 <sup>h</sup> 0	4°49	11° 3	29°10	8°26	18°46	7° 7	14° 4	16° 7	28°57	0°12	21° 7	n.a.
T 23	23 4 44	14°51'54	19°13	4°58	12°17	29°47	8°38	18°46	7°10	14° 5	16° 9	28°52	0° 9	21°13	n.a.
W24	23 8 41	15°52'18	2 <sup>h</sup> 55	5°R 0	13°31	0 <sup>h</sup> 24	8°50	18°45	7°12	14° 5	16°11	28°46	0° 5	21°20	n.a.
T 25	23 12 37	16°52'44	17° 5	4°52	14°45	1° 1	9° 1	18°44	7°15	14° 5	16°13	28°40	0° 2	21°26	n.a.
F 26	23 16 34	17°53'11	1 <sup>h</sup> 39	4°35	16° 0	1°38	9°13	18°43	7°17	14° 6	16°15	28°33	29 <sup>h</sup> 59	21°33	n.a.
S 27	23 20 31	18°53'41	16°31	4° 8	17°14	2°15	9°24	18°41	7°20	14° 6	16°18	28°27	29°56	21°40	n.a.
S 28	23 24 27	19°54'11	1 <sup>h</sup> 34	3°32	18°28	2°52	9°36	18°40	7°23	14° 6	16°20	28°23	29°53	21°46	n.a.
M29	23 28 24	20°54'44	16°38	2°45	19°42	3°29	9°47	18°39	7°26	14° 6	16°22	28°21	29°49	21°53	n.a.
T 30	23 32 20	21 <sup>h</sup> 55'19	1 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 49	20°56	4 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 37	7 <sup>m</sup> 28	14 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 24	28°D20	29 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 0	n.a.

Delta T = 11h25m56s Julian Calendar 1 Sept. 1710 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1710 BCE  
 The year -1709 astronomical counting style corresponds to year 1710 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 36 17	22 <sup>h</sup> 55'55	16 <sup>h</sup> 14	0°R45	22 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 9	18°R36	7 <sup>m</sup> 31	14 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 6	n.a.
T 2	23 40 13	23°56'34	0 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 33	23°24	5°20	10°21	18 <sup>h</sup> 34	7°34	14°R 6	16°29	28°23	29°40	22°13	n.a.
F 3	23 44 10	24°57'15	14°35	28°16	24°38	5°57	10°32	18°32	7°37	14° 6	16°31	28°24	29°37	22°20	n.a.
S 4	23 48 6	25°57'57	28°14	26°56	25°52	6°33	10°43	18°30	7°40	14° 6	16°33	28°R24	29°34	22°26	n.a.
S 5	23 52 3	26°58'41	11 <sup>h</sup> 32	25°35	27° 6	7°10	10°54	18°28	7°43	14° 6	16°35	28°23	29°30	22°33	n.a.
M 6	23 55 59	27°59'28	24°32	24°17	28°20	7°47	11° 4	18°26	7°46	14° 6	16°37	28°21	29°27	22°40	n.a.
T 7	23 59 56	29° 0'15	7 <sup>h</sup> 16	23° 3	29°34	8°24	11°15	18°23	7°49	14° 6	16°40	28°17	29°24	22°46	n.a.
W 8	0 3 53	0 <sup>h</sup> 1'05	19°46	21°56	0 <sup>m</sup> 48	9° 0	11°26	18°21	7°52	14° 6	16°42	28°12	29°21	22°53	n.a.
T 9	0 7 49	1° 1'56	2 <sup>h</sup> 5	20°58	2° 2	9°37	11°36	18°19	7°55	14° 5	16°44	28° 7	29°18	23° 0	n.a.
F 10	0 11 46	2° 2'49	14°14	20°10	3°16	10°14	11°47	18°16	7°58	14° 5	16°47	28° 3	29°14	23° 6	n.a.
S 11	0 15 42	3° 3'43	26°14	19°34	4°30	10°50	11°57	18°13	8° 1	14° 5	16°49	27°59	29°11	23°13	n.a.
S 12	0 19 39	4° 4'39	8 <sup>h</sup> 8	19° 9	5°44	11°27	12° 7	18°11	8° 4	14° 4	16°51	27°56	29° 8	23°19	n.a.
M13	0 23 35	5° 5'36	19°57	18°56	6°57	12° 3	12°18	18° 8	8° 7	14° 4	16°54	27°55	29° 5	23°26	n.a.
T 14	0 27 32	6° 6'34	1 <sup>h</sup> 44	18°D54	8°11	12°40	12°28	18° 5	8°10	14° 4	16°56	27°D54	29° 2	23°33	n.a.
W15	0 31 28	7° 7'34	13°30	19° 3	9°25	13°17	12°38	18° 2	8°14	14° 3	16°58	27°55	28°59	23°39	n.a.
T 16	0 35 25	8° 8'34	25°20	19°22	10°39	13°53	12°48	17°58	8°17	14° 3	17° 1	27°57	28°55	23°46	n.a.
F 17	0 39 22	9° 9'36	7 <sup>h</sup> 16	19°50	11°52	14°29	12°57	17°55	8°20	14° 2	17° 3	27°58	28°52	23°53	n.a.
S 18	0 43 18	10°10'39	19°23	20°26	13° 6	15° 6	13° 7	17°52	8°23	14° 2	17° 5	28° 0	28°49	23°59	n.a.
S 19	0 47 15	11°11'42	1 <sup>h</sup> 35	21° 9	14°20	15°42	13°17	17°48	8°27	14° 1	17° 8	28° 1	28°46	24° 6	n.a.
M20	0 51 11	12°12'47	14°27	21°59	15°33	16°19	13°26	17°45	8°30	14° 1	17°10	28°R 1	28°43	24°13	n.a.
T 21	0 55 8	13°13'52	27°33	22°54	16°47	16°55	13°36	17°41	8°33	14° 0	17°12	28° 0	28°40	24°19	n.a.
W22	0 59 4	14°14'58	11 <sup>h</sup> 55	23°54	18° 1	17°31	13°45	17°38	8°37	13°59	17°15	27°59	28°36	24°26	n.a.
T 23	1 3 1	15°16'04	25° 5	24°59	19°14	18° 8	13°54	17°34	8°40	13°59	17°17	27°58	28°33	24°33	n.a.
F 24	1 6 57	16°17'11	9 <sup>h</sup> 32	26° 7	20°28	18°44	14° 3	17°30	8°43	13°58	17°19	27°56	28°30	24°39	n.a.
S 25	1 10 54	17°18'19	24°23	27°18	21°41	19°20	14°12	17°26	8°47	13°57	17°22	27°55	28°27	24°46	n.a.
S 26	1 14 51	18°19'28	9 <sup>h</sup> 30	28°33	22°55	19°56	14°21	17°22	8°50	13°57	17°24	27°54	28°24	24°52	n.a.
M27	1 18 47	19°20'37	24°45	29°50	24° 8	20°32	14°30	17°18	8°54	13°56	17°26	27°D54	28°20	24°59	n.a.
T 28	1 22 44	20°21'48	9 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 8	25°21	21° 8	14°38	17°14	8°57	13°55	17°29	27°54	28°17	25° 6	n.a.
W29	1 26 40	21°22'59	24°57	2°29	26°35	21°44	14°47	17°10	9° 1	13°54	17°31	27°54	28°14	25°12	n.a.
T 30	1 30 37	22°24'11	9 <sup>h</sup> 38	3°51	27°48	22°20	14°55	17° 6	9° 4	13°53	17°34	27°55	28°11	25°19	n.a.
F 31	1 34 33	23 <sup>h</sup> 25'24	23 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 15	29 <sup>m</sup> 1	22 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 1	9 <sup>m</sup> 8	13 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 26	n.a.

Delta T = 11h25m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1710 BCE

NOVEMBER 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	1 38 30	24♌26'38	7♋45	6♊39	0♐14	23♏32	15♎11	16°R57	9♍11	13°R51	17♌38	27♋56	28♊ 5	25♑32	n.a.					
S 2	1 42 26	25°27'53	21° 9	8° 5	1°28	24° 8	15°19	16♌53	9°15	13♌50	17°41	27°R56	28° 1	25°39	n.a.					
M 3	1 46 23	26°29'09	4♏ 9	9°31	2°41	24°44	15°27	16°48	9°18	13°49	17°43	27°56	27°58	25°46	n.a.					
T 4	1 50 20	27°30'26	16°47	10°58	3°54	25°20	15°35	16°44	9°22	13°48	17°45	27°D56	27°55	25°52	n.a.					
W 5	1 54 16	28°31'43	29° 9	12°26	5° 7	25°56	15°42	16°39	9°25	13°47	17°48	27°56	27°52	25°59	n.a.					
T 6	1 58 13	29°33'01	11♏17	13°55	6°20	26°32	15°50	16°34	9°29	13°46	17°50	27°56	27°49	26° 6	n.a.					
F 7	2 2 9	0♍34'20	23°15	15°24	7°33	27° 7	15°57	16°30	9°33	13°45	17°52	27°56	27°45	26°12	n.a.					
S 8	2 6 6	1°35'39	5♌ 7	16°53	8°46	27°43	16° 4	16°25	9°36	13°44	17°55	27°56	27°42	26°19	n.a.					
S 9	2 10 2	2°36'59	16°55	18°23	9°58	28°19	16°11	16°20	9°40	13°43	17°57	27°57	27°39	26°26	n.a.					
M10	2 13 59	3°38'18	28°42	19°53	11°11	28°54	16°18	16°15	9°43	13°41	17°59	27°R57	27°36	26°32	n.a.					
T11	2 17 55	4°39'39	10♌30	21°24	12°24	29°30	16°25	16°11	9°47	13°40	18° 1	27°57	27°33	26°39	n.a.					
W12	2 21 52	5°40'59	22°21	22°55	13°37	0♎ 5	16°31	16° 6	9°51	13°39	18° 4	27°56	27°30	26°45	n.a.					
T13	2 25 48	6°42'20	4♌18	24°26	14°49	0°41	16°38	16° 1	9°54	13°38	18° 6	27°55	27°26	26°52	n.a.					
F14	2 29 45	7°43'41	16°22	25°58	16° 2	1°16	16°44	15°56	9°58	13°36	18° 8	27°54	27°23	26°59	n.a.					
S15	2 33 42	8°45'01	28°35	27°29	17°14	1°51	16°50	15°51	10° 2	13°35	18°11	27°52	27°20	27° 5	n.a.					
S16	2 37 38	9°46'22	11♌ 2	29° 2	18°27	2°27	16°56	15°46	10° 5	13°34	18°13	27°50	27°17	27°12	n.a.					
M17	2 41 35	10°47'42	23°44	0♍34	19°39	3° 2	17° 2	15°41	10° 9	13°32	18°15	27°49	27°14	27°19	n.a.					
T18	2 45 31	11°49'01	6♌45	2° 7	20°52	3°37	17° 7	15°36	10°12	13°31	18°17	27°D49	27°11	27°25	n.a.					
W19	2 49 28	12°50'21	20° 7	3°40	22° 4	4°12	17°13	15°31	10°16	13°30	18°19	27°49	27° 7	27°32	n.a.					
T20	2 53 24	13°51'40	3♌52	5°13	23°16	4°47	17°18	15°26	10°20	13°28	18°22	27°49	27° 4	27°39	n.a.					
F21	2 57 21	14°52'58	18° 3	6°46	24°28	5°22	17°23	15°21	10°23	13°27	18°24	27°51	27° 1	27°45	n.a.					
S22	3 1 17	15°54'16	2♑36	8°20	25°40	5°57	17°28	15°16	10°27	13°25	18°26	27°52	26°58	27°52	n.a.					
S23	3 5 14	16°55'34	17°28	9°55	26°52	6°32	17°33	15°11	10°30	13°24	18°28	27°53	26°55	27°59	n.a.					
M24	3 9 11	17°56'51	2♌34	11°29	28° 4	7° 7	17°38	15° 6	10°34	13°23	18°30	27°R53	26°51	28° 5	n.a.					
T25	3 13 7	18°58'07	17°45	13° 4	29°16	7°42	17°42	15° 1	10°38	13°21	18°32	27°52	26°48	28°12	n.a.					
W26	3 17 4	19°59'24	2♌50	14°39	0♌27	8°16	17°46	14°56	10°41	13°20	18°34	27°50	26°45	28°18	n.a.					
T27	3 21 0	21° 0'40	17°42	16°15	1°39	8°51	17°51	14°51	10°45	13°18	18°37	27°47	26°42	28°25	n.a.					
F28	3 24 57	22° 1'56	2♌12	17°51	2°50	9°26	17°55	14°46	10°48	13°16	18°39	27°44	26°39	28°32	n.a.					
S29	3 28 53	23° 3'11	16°15	19°28	4° 2	10° 0	17°58	14°41	10°52	13°15	18°41	27°40	26°36	28°38	n.a.					
S30	3 32 50	24♌ 4'26	29♌50	21♌ 5	5♌13	10♏35	18♏ 2	14♌37	10♌55	13♌13	18♌43	27♌37	26♌32	28♌45	n.a.					

Delta T = 11h25m52s Julian Calendar 1 Nov. 1710 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1710 BCE  
 The year -1709 astronomical counting style corresponds to year 1710 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1710 BCE (-1709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	3 36 46	25♌ 5'41	12♏57	22♌42	6♌24	11♏ 9	18♏ 5	14°R32	10♌59	13°R12	18♌45	27°R35	26♌29	28♌52	n.a.					
T 2	3 40 43	26° 6'55	25°39	24°20	7°35	11°43	18° 9	14♌27	11° 3	13♌10	18°47	27°D34	26°26	28°58	n.a.					
W 3	3 44 40	27° 8'09	8♏ 1	25°59	8°46	12°18	18°12	14°22	11° 6	13° 9	18°49	27♌35	26°23	29° 5	n.a.					
T 4	3 48 36	28° 9'23	20° 6	27°38	9°57	12°52	18°15	14°17	11°10	13° 7	18°51	27°36	26°20	29°12	n.a.					
F 5	3 52 33	29°10'36	2♌ 0	29°17	11° 8	13°26	18°17	14°13	11°13	13° 5	18°53	27°38	26°17	29°18	n.a.					
S 6	3 56 29	0♌11'48	13°48	0♌57	12°19	14° 0	18°20	14° 8	11°17	13° 4	18°54	27°40	26°13	29°25	n.a.					
S 7	4 0 26	1°13'00	25°34	2°38	13°29	14°34	18°22	14° 3	11°20	13° 2	18°56	27°R41	26°10	29°32	n.a.					
M 8	4 4 22	2°14'12	7♌21	4°19	14°40	15° 8	18°24	13°59	11°23	13° 0	18°58	27°40	26° 7	29°38	n.a.					
T 9	4 8 19	3°15'22	19°13	6° 0	15°50	15°42	18°26	13°54	11°27	12°59	19° 0	27°38	26° 4	29°45	n.a.					
W10	4 12 15	4°16'32	1♌12	7°42	17° 0	16°15	18°28	13°49	11°30	12°57	19° 2	27°34	26° 1	29°52	n.a.					
T11	4 16 12	5°17'41	13°20	9°25	18°10	16°49	18°30	13°45	11°34	12°55	19° 4	27°28	25°57	29°58	n.a.					
F12	4 20 9	6°18'48	25°37	11° 8	19°20	17°23	18°31	13°41	11°37	12°54	19° 5	27°21	25°54	0♍ 5	n.a.					
S13	4 24 5	7°19'55	8♌ 6	12°52	20°30	17°56	18°32	13°36	11°40	12°52	19° 7	27°13	25°51	0°11	n.a.					
S14	4 28 2	8°21'01	20°46	14°36	21°39	18°29	18°33	13°32	11°44	12°50	19° 9	27° 6	25°48	0°18	n.a.					
M15	4 31 58	9°22'05	3♌39	16°20	22°49	19° 3	18°34	13°28	11°47	12°49	19°11	27° 0	25°45	0°25	n.a.					
T16	4 35 55	10°23'07	16°46	18° 5	23°58	19°36	18°35	13°23	11°50	12°47	19°12	26°55	25°42	0°31	n.a.					
W17	4 39 51	11°24'09	0♌ 8	19°50	25° 7	20° 9	18°35	13°19	11°54	12°45	19°14	26°52	25°38	0°38	n.a.					
T18	4 43 48	12°25'08	13°46	21°35	26°16	20°42	18°36	13°15	11°57	12°44	19°16	26°D52	25°35	0°45	n.a.					
F19	4 47 44	13°26'06	27°41	23°20	27°25	21°15	18°R36	13°11	12° 0	12°42	19°17	26°53	25°32	0°51	n.a.					
S20	4 51 41	14°27'03	11♑54	25° 5	28°34	21°47	18°35	13° 7	12° 3	12°40	19°19	26°54	25°29	0°58	n.a.					
S21	4 55 38	15°27'58	26°24	26°50	29°42	22°20	18°35	13° 4	12° 7	12°39	19°20	26°R54	25°26	1° 5	n.a.					
M22	4 59 34	16°28'51	11♌ 7	28°35	0♌51	22°53	18°35	13° 0	12°10	12°37	19°22	26°54	25°22	1°11	n.a.					
T23	5 3 31	17°29'43	25°57	0♌19	1°59	23°25	18°34	12°56	12°13	12°35	19°23	26°51	25°19	1°18	n.a.					
W24	5 7 27	18°30'33	10♌49	2° 1	3° 7	23°58	18°33	12°53	12°16	12°33	19°25	26°45	25°16	1°25	n.a.					
T25	5 11 24	19°31'22	25°33	3°43	4°14	24°30	18°32	12°49	12°19	12°32	19°26	26°37	25°13	1°31	n.a.					
F26	5 15 20	20°32'10	10♌ 1	5°23	5°22	25° 2	18°31	12°46	12°22	12°30	19°28	26°29	25°10	1°38	n.a.					
S27	5 19 17	21°32'56	24° 7	7° 1	6°29	25°34	18°29	12°42	12°25	12°28	19°29	26°19	25° 7	1°45	n.a.					
S28	5 23 13	22°33'40	7♏48	8°37	7°36	26° 6	18°28	12°39	12°28	12°27	19°30	26°11	25° 3	1°51	n.a.					
M29	5 27 10	23°34'23	21° 1	10° 9	8°43	26°38	18°26	12°36	12°31	12°25	19°32	26° 4	25° 0	1°58	n.a.					
T30	5 31 7	24°35'05	3♏49	11°38	9°50	27° 9	18°24	12°33	12°34	12°23	19°33	25°59	24°57	2° 4	n.a.					
W31	5 35 3	25♌35'46	16♏14	13♌ 3	10♌56	27♏41	18♏21	12♌30	12♌37	12♌22	19♌34	25♌57	24♌54	2♌11	n.a.					

Delta T = 11h25m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]