

SWISS EPHEMERIS for the year 1380 BCE

JANUARY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 51 47	29°37'12	4°55	17°51	20°22	2°26	4°R34	0°R 4	17°40	15°R24	27°0	19°R10	21°3	11°47	n.a.
T 2	5 55 44	0°39'55	16°45	18°47	21°37	2°38	4°R32	0°R 0	17°42	15°R23	27° 1	19°3 3	21° 0	11°54	n.a.
F 3	5 59 40	1°40'35	28°32	19°35	22°51	2°50	4°31	29°56	17°44	15°21	27° 2	18°58	20°57	12° 1	n.a.
S 4	6 3 37	2°41'14	10°21	20°14	24° 6	3° 1	4°29	29°52	17°45	15°20	27° 3	18°56	20°54	12° 7	n.a.
S 5	6 7 33	3°41'51	22°14	20°43	25°20	3°11	4°28	29°49	17°47	15°18	27° 4	18°D55	20°51	12°14	n.a.
M 6	6 11 30	4°42'27	4°15	21° 3	26°35	3°21	4°27	29°44	17°48	15°16	27° 5	18°56	20°47	12°21	n.a.
T 7	6 15 27	5°43'00	16°28	21°R13	27°49	3°30	4°26	29°40	17°50	15°15	27° 6	18°58	20°44	12°27	n.a.
W 8	6 19 23	6°43'31	28°58	21°12	29° 3	3°39	4°25	29°36	17°51	15°13	27° 7	18°59	20°41	12°34	n.a.
T 9	6 23 20	7°44'00	11°49	21° 1	0°18	3°47	4°25	29°32	17°53	15°12	27° 8	18°R59	20°38	12°41	n.a.
F 10	6 27 16	8°44'27	25° 5	20°39	1°32	3°54	4°25	29°28	17°54	15°10	27° 9	18°58	20°35	12°47	n.a.
S 11	6 31 13	9°44'52	8°50	20° 8	2°46	4° 1	4°D25	29°24	17°55	15° 9	27°10	18°55	20°32	12°54	n.a.
S 12	6 35 9	10°45'15	23° 4	19°29	4° 1	4° 8	4°25	29°19	17°56	15° 7	27°11	18°50	20°28	13° 1	n.a.
M13	6 39 6	11°45'36	7°15	18°41	5°15	4°13	4°25	29°15	17°58	15° 6	27°12	18°45	20°25	13° 7	n.a.
T 14	6 43 3	12°45'55	22°47	17°47	6°29	4°18	4°26	29°11	17°59	15° 4	27°13	18°39	20°22	13°14	n.a.
W15	6 46 59	13°46'11	8°2	16°48	7°43	4°22	4°26	29° 6	18° 0	15° 3	27°14	18°34	20°19	13°21	n.a.
T 16	6 50 56	14°46'26	23°19	15°46	8°57	4°26	4°27	29° 2	18° 1	15° 1	27°15	18°31	20°16	13°27	n.a.
F 17	6 54 52	15°46'39	8°28	14°42	10°11	4°29	4°28	28°57	18° 2	15° 0	27°16	18°29	20°13	13°34	n.a.
S 18	6 58 49	16°46'50	23°20	13°37	11°25	4°31	4°30	28°53	18° 2	14°59	27°17	18°D28	20° 9	13°41	n.a.
S 19	7 2 45	17°46'59	7°49	12°34	12°39	4°32	4°31	28°48	18° 3	14°57	27°18	18°29	20° 6	13°47	n.a.
M20	7 6 42	18°47'07	21°50	11°33	13°53	4°R33	4°33	28°43	18° 4	14°56	27°20	18°31	20° 3	13°54	n.a.
T 21	7 10 38	19°47'12	5°25	10°36	15° 7	4°33	4°35	28°39	18° 5	14°55	27°21	18°32	20° 0	14° 1	n.a.
W22	7 14 35	20°47'16	18°35	9°44	16°21	4°32	4°37	28°34	18° 5	14°53	27°22	18°R33	19°57	14° 7	n.a.
T 23	7 18 32	21°47'19	1°22	8°58	17°34	4°31	4°39	28°29	18° 6	14°52	27°23	18°33	19°53	14°14	n.a.
F 24	7 22 28	22°47'19	13°51	8°17	18°48	4°28	4°42	28°25	18° 7	14°51	27°24	18°31	19°50	14°21	n.a.
S 25	7 26 25	23°47'18	26° 6	7°44	20° 2	4°25	4°44	28°20	18° 7	14°49	27°26	18°28	19°47	14°27	n.a.
S 26	7 30 21	24°47'15	8°9	7°17	21°15	4°22	4°47	28°15	18° 8	14°48	27°27	18°25	19°44	14°34	n.a.
M27	7 34 18	25°47'10	20° 5	6°56	22°29	4°17	4°50	28°11	18° 8	14°47	27°28	18°21	19°41	14°41	n.a.
T 28	7 38 14	26°47'03	1°56	6°43	23°43	4°12	4°53	28° 6	18° 8	14°46	27°29	18°17	19°38	14°47	n.a.
W29	7 42 11	27°46'54	13°44	6°36	24°56	4° 5	4°57	28° 1	18° 9	14°45	27°31	18°14	19°34	14°54	n.a.
T 30	7 46 7	28°46'43	25°33	6°D35	26°10	3°58	5° 0	27°56	18° 9	14°44	27°32	18°11	19°31	15° 1	n.a.
F 31	7 50 4	29°46'29	7°24	6°41	27°23	3°51	5°R 4	27°52	18° 9	14°42	27°33	18°10	19°28	15°R 7	n.a.

Delta T = 09h20m53s Julian Calendar 1 Jan. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1381 BCE  
 The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 54 1	0°46'14	19°18	6°52	28°37	3°R42	5°R 8	27°R47	18° 9	14°R41	27°35	18°D 9	19°25	15°R14	n.a.
S 2	7 57 57	1°45'56	1°19	7° 9	29°50	3°26	5°12	27°342	18° 9	14°R40	27°36	18°10	19°22	15°21	n.a.
M 3	8 1 54	2°45'36	13°28	7°31	1°13	3°23	5°17	27°38	18°R 9	14°39	27°37	18°11	19°19	15°27	n.a.
T 4	8 5 50	3°45'14	25°49	7°58	2°16	3°12	5°21	27°33	18° 9	14°38	27°38	18°12	19°15	15°34	n.a.
W 5	8 9 47	4°44'49	8°25	8°30	3°30	3° 0	5°26	27°28	18° 9	14°37	27°40	18°14	19°12	15°41	n.a.
T 6	8 13 43	5°44'22	21°17	9° 5	4°43	2°48	5°31	27°23	18° 9	14°36	27°41	18°14	19° 9	15°47	n.a.
F 7	8 17 40	6°43'52	4°31	9°45	5°56	2°35	5°36	27°19	18° 9	14°35	27°43	18°R15	19° 6	15°54	n.a.
S 8	8 21 36	7°43'20	18° 7	10°29	7° 9	2°21	5°41	27°14	18° 9	14°35	27°44	18°15	19° 3	16° 1	n.a.
S 9	8 25 33	8°42'45	2°11	11°16	8°22	2° 7	5°46	27°10	18° 8	14°34	27°45	18°14	18°59	16° 8	n.a.
M10	8 29 30	9°42'08	16°32	12° 7	9°35	1°52	5°51	27° 5	18° 8	14°33	27°47	18°13	18°56	16°14	n.a.
T 11	8 33 26	10°41'29	1°16	13° 1	10°48	1°36	5°57	27° 1	18° 7	14°32	27°48	18°12	18°53	16°21	n.a.
W12	8 37 23	11°40'47	16°16	13°57	12° 0	1°19	6° 3	26°56	18° 7	14°31	27°49	18°11	18°50	16°28	n.a.
T 13	8 41 19	12°40'03	1°22	14°57	13°13	1° 2	6° 9	26°52	18° 6	14°31	27°51	18°11	18°47	16°34	n.a.
F 14	8 45 16	13°39'17	16°27	15°59	14°26	0°45	6°15	26°47	18° 6	14°30	27°52	18°D11	18°44	16°41	n.a.
S 15	8 49 12	14°38'28	1°20	17° 4	15°38	0°26	6°21	26°43	18° 5	14°29	27°54	18°11	18°40	16°48	n.a.
S 16	8 53 9	15°37'37	15°56	18°11	16°51	0° 8	6°28	26°38	18° 5	14°29	27°55	18°11	18°37	16°54	n.a.
M17	8 57 5	16°36'44	0°7	19°20	18° 3	29°R48	6°34	26°34	18° 4	14°28	27°57	18°11	18°34	17° 1	n.a.
T 18	9 1 2	17°35'49	13°53	20°32	19°16	29°28	6°41	26°30	18° 3	14°27	27°58	18°11	18°31	17° 8	n.a.
W19	9 4 59	18°34'52	27°11	21°46	20°28	29° 8	6°48	26°26	18° 2	14°27	27°59	18°R11	18°28	17°14	n.a.
T 20	9 8 55	19°33'54	10°15	23° 1	21°40	28°47	6°55	26°22	18° 2	14°26	28° 1	18°11	18°24	17°21	n.a.
F 21	9 12 52	20°32'53	22°37	24°19	22°52	28°26	7° 2	26°17	18° 1	14°26	28° 2	18°D11	18°21	17°28	n.a.
S 22	9 16 48	21°31'51	4°52	25°39	24° 5	28° 5	7° 9	26°13	18° 0	14°25	28° 4	18°11	18°18	17°34	n.a.
S 23	9 20 45	22°30'46	16°54	27° 0	25°17	27°43	7°17	26° 9	17°59	14°25	28° 5	18°12	18°15	17°41	n.a.
M24	9 24 41	23°29'40	28°47	28°23	26°29	27°21	7°24	26° 5	17°58	14°24	28° 7	18°12	18°12	17°48	n.a.
T 25	9 28 38	24°28'32	10°35	29°48	27°41	26°58	7°32	26° 2	17°56	14°24	28° 8	18°13	18° 9	17°54	n.a.
W26	9 32 34	25°27'22	22°23	1°15	28°52	26°36	7°40	25°58	17°55	14°24	28° 9	18°14	18° 5	18° 1	n.a.
T 27	9 36 31	26°26'10	4°14	2°43	0°4	26°13	7°48	25°54	17°54	14°24	28°11	18°14	18° 2	18° 8	n.a.
F 28	9 40 28	27°24'55	16°10	4°13	1°16	25°R50	7°56	25°50	17°53	14°R23	28°12	18°R15	17°59	18°R14	n.a.

Delta T = 09h20m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1380 BCE

MARCH 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 44 24	28 <sup>23</sup> 23'39	28 <sup>23</sup> 13	5 <sup>23</sup> 45	2 <sup>27</sup> 27	25 <sup>2</sup> R28	8 <sup>8</sup> 4	25 <sup>2</sup> R47	17 <sup>2</sup> R52	14 <sup>2</sup> R23	28 <sup>23</sup> 14	18 <sup>2</sup> R14	17 <sup>23</sup> 56	18 <sup>23</sup> 21	n.a.		
S 2	9 48 21	29 <sup>22</sup> 22'21	10 <sup>23</sup> 27	7 <sup>18</sup>	3 <sup>39</sup>	25 <sup>2</sup> Ω 5	8 <sup>13</sup>	25 <sup>23</sup> 43	17 <sup>23</sup> 50	14 <sup>23</sup> 23	28 <sup>2</sup> 15	18 <sup>23</sup> 14	17 <sup>2</sup> 53	18 <sup>2</sup> 28	n.a.		
M 3	9 52 17	0 <sup>21</sup> 21'00	22 <sup>2</sup> 51	8 <sup>53</sup>	4 <sup>50</sup>	24 <sup>2</sup> 42	8 <sup>21</sup>	25 <sup>2</sup> 40	17 <sup>2</sup> 49	14 <sup>2</sup> 23	28 <sup>2</sup> 17	18 <sup>2</sup> 12	17 <sup>2</sup> 50	18 <sup>2</sup> 34	n.a.		
T 4	9 56 14	1 <sup>19</sup> 37	5 <sup>27</sup> 28	10 <sup>2</sup> 29	6 <sup>2</sup>	24 <sup>2</sup> 19	8 <sup>30</sup>	25 <sup>2</sup> 36	17 <sup>2</sup> 48	14 <sup>2</sup> 22	28 <sup>2</sup> 18	18 <sup>2</sup> 11	17 <sup>2</sup> 46	18 <sup>2</sup> 41	n.a.		
W 5	10 0 10	2 <sup>18</sup> 12	18 <sup>2</sup> 18	12 <sup>2</sup> 7	7 <sup>13</sup>	23 <sup>2</sup> 57	8 <sup>38</sup>	25 <sup>2</sup> 33	17 <sup>2</sup> 46	14 <sup>2</sup> 22	28 <sup>2</sup> 20	18 <sup>2</sup> 9	17 <sup>2</sup> 43	18 <sup>2</sup> 48	n.a.		
T 6	10 4 7	3 <sup>16</sup> 45	1 <sup>8</sup> 23	13 <sup>2</sup> 47	8 <sup>24</sup>	23 <sup>2</sup> 35	8 <sup>47</sup>	25 <sup>2</sup> 30	17 <sup>2</sup> 45	14 <sup>2</sup> 22	28 <sup>2</sup> 21	18 <sup>2</sup> 7	17 <sup>2</sup> 40	18 <sup>2</sup> 54	n.a.		
F 7	10 8 3	4 <sup>15</sup> 15	14 <sup>2</sup> 44	15 <sup>2</sup> 28	9 <sup>36</sup>	23 <sup>2</sup> 12	8 <sup>56</sup>	25 <sup>2</sup> 27	17 <sup>2</sup> 43	14 <sup>2</sup> 22	28 <sup>2</sup> 22	18 <sup>2</sup> 5	17 <sup>2</sup> 37	19 <sup>2</sup> 1	n.a.		
S 8	10 12 0	5 <sup>13</sup> 43	28 <sup>2</sup> 20	17 <sup>2</sup> 11	10 <sup>2</sup> 47	22 <sup>2</sup> 51	9 <sup>5</sup>	25 <sup>2</sup> 23	17 <sup>2</sup> 41	14 <sup>2</sup> D22	28 <sup>2</sup> 24	18 <sup>2</sup> 4	17 <sup>2</sup> 34	19 <sup>2</sup> 7	n.a.		
S 9	10 15 57	6 <sup>12</sup> 09	12 <sup>23</sup> 14	18 <sup>2</sup> 55	11 <sup>2</sup> 58	22 <sup>2</sup> 29	9 <sup>15</sup>	25 <sup>2</sup> 20	17 <sup>2</sup> 40	14 <sup>2</sup> 22	28 <sup>2</sup> 25	18 <sup>2</sup> D 4	17 <sup>2</sup> 30	19 <sup>2</sup> 14	n.a.		
M10	10 19 53	7 <sup>10</sup> 33	26 <sup>2</sup> 24	20 <sup>2</sup> 41	13 <sup>2</sup> 8	22 <sup>2</sup> 8	9 <sup>24</sup>	25 <sup>2</sup> 18	17 <sup>2</sup> 38	14 <sup>2</sup> 22	28 <sup>2</sup> 27	18 <sup>2</sup> 5	17 <sup>2</sup> 27	19 <sup>2</sup> 21	n.a.		
T 11	10 23 50	8 <sup>2</sup> 8'54	10 <sup>23</sup> 48	22 <sup>2</sup> 29	14 <sup>2</sup> 19	21 <sup>2</sup> 47	9 <sup>33</sup>	25 <sup>2</sup> 15	17 <sup>2</sup> 36	14 <sup>2</sup> 22	28 <sup>2</sup> 28	18 <sup>2</sup> 6	17 <sup>2</sup> 24	19 <sup>2</sup> 27	n.a.		
W12	10 27 46	9 <sup>2</sup> 7'13	25 <sup>2</sup> 24	24 <sup>2</sup> 18	15 <sup>2</sup> 30	21 <sup>2</sup> 27	9 <sup>43</sup>	25 <sup>2</sup> 12	17 <sup>2</sup> 35	14 <sup>2</sup> 23	28 <sup>2</sup> 30	18 <sup>2</sup> 8	17 <sup>2</sup> 21	19 <sup>2</sup> 34	n.a.		
T 13	10 31 43	10 <sup>2</sup> 5'30	10 <sup>23</sup> Ω 7	26 <sup>2</sup> 9	16 <sup>2</sup> 40	21 <sup>2</sup> 7	9 <sup>52</sup>	25 <sup>2</sup> 9	17 <sup>2</sup> 33	14 <sup>2</sup> 23	28 <sup>2</sup> 31	18 <sup>2</sup> 9	17 <sup>2</sup> 18	19 <sup>2</sup> 41	n.a.		
F 14	10 35 39	11 <sup>2</sup> 3'44	24 <sup>2</sup> 52	28 <sup>2</sup> 2	17 <sup>2</sup> 51	20 <sup>2</sup> 48	10 <sup>2</sup> 2	25 <sup>2</sup> 7	17 <sup>2</sup> 31	14 <sup>2</sup> 23	28 <sup>2</sup> 33	18 <sup>2</sup> R 9	17 <sup>2</sup> 15	19 <sup>2</sup> 47	n.a.		
S 15	10 39 36	12 <sup>2</sup> 1'57	9 <sup>23</sup> 31	29 <sup>2</sup> 56	19 <sup>2</sup> 1	20 <sup>2</sup> 29	10 <sup>2</sup> 12	25 <sup>2</sup> 4	17 <sup>2</sup> 29	14 <sup>2</sup> 23	28 <sup>2</sup> 34	18 <sup>2</sup> 7	17 <sup>2</sup> 11	19 <sup>2</sup> 54	n.a.		
S 16	10 43 32	13 <sup>2</sup> 0'07	23 <sup>2</sup> 57	1 <sup>23</sup> 52	20 <sup>2</sup> 12	20 <sup>2</sup> 11	10 <sup>2</sup> 22	25 <sup>2</sup> 2	17 <sup>2</sup> 27	14 <sup>2</sup> 23	28 <sup>2</sup> 35	18 <sup>2</sup> 5	17 <sup>2</sup> 8	20 <sup>2</sup> 1	n.a.		
M17	10 47 29	13 <sup>2</sup> 58'16	8 <sup>23</sup> 6	3 <sup>2</sup> 49	21 <sup>2</sup> 22	19 <sup>2</sup> 53	10 <sup>2</sup> 32	24 <sup>2</sup> 59	17 <sup>2</sup> 26	14 <sup>2</sup> 24	28 <sup>2</sup> 37	18 <sup>2</sup> 2	17 <sup>2</sup> 5	20 <sup>2</sup> 7	n.a.		
T 18	10 51 26	14 <sup>2</sup> 56'23	21 <sup>2</sup> 53	5 <sup>2</sup> 48	22 <sup>2</sup> 32	19 <sup>2</sup> 36	10 <sup>2</sup> 42	24 <sup>2</sup> 57	17 <sup>2</sup> 24	14 <sup>2</sup> 24	28 <sup>2</sup> 38	17 <sup>2</sup> 58	17 <sup>2</sup> 2	20 <sup>2</sup> 14	n.a.		
W19	10 55 22	15 <sup>2</sup> 54'28	5 <sup>23</sup> 15	7 <sup>2</sup> 49	23 <sup>2</sup> 42	19 <sup>2</sup> 20	10 <sup>2</sup> 52	24 <sup>2</sup> 55	17 <sup>2</sup> 22	14 <sup>2</sup> 24	28 <sup>2</sup> 40	17 <sup>2</sup> 54	16 <sup>2</sup> 59	20 <sup>2</sup> 21	n.a.		
T 20	10 59 19	16 <sup>2</sup> 52'32	18 <sup>2</sup> 13	9 <sup>2</sup> 51	24 <sup>2</sup> 52	19 <sup>2</sup> 4	11 <sup>2</sup> 3	24 <sup>2</sup> 53	17 <sup>2</sup> 20	14 <sup>2</sup> 25	28 <sup>2</sup> 41	17 <sup>2</sup> 50	16 <sup>2</sup> 56	20 <sup>2</sup> 27	n.a.		
F 21	11 3 15	17 <sup>2</sup> 50'34	0 <sup>23</sup> 49	11 <sup>2</sup> 55	26 <sup>2</sup> 1	18 <sup>2</sup> 49	11 <sup>2</sup> 13	24 <sup>2</sup> 51	17 <sup>2</sup> 18	14 <sup>2</sup> 25	28 <sup>2</sup> 42	17 <sup>2</sup> 48	16 <sup>2</sup> 52	20 <sup>2</sup> 34	n.a.		
S 22	11 7 12	18 <sup>2</sup> 48'35	13 <sup>2</sup> 7	13 <sup>2</sup> 59	27 <sup>2</sup> 11	18 <sup>2</sup> 35	11 <sup>2</sup> 24	24 <sup>2</sup> 49	17 <sup>2</sup> 16	14 <sup>2</sup> 26	28 <sup>2</sup> 44	17 <sup>2</sup> 46	16 <sup>2</sup> 49	20 <sup>2</sup> 41	n.a.		
S 23	11 11 8	19 <sup>2</sup> 46'34	25 <sup>2</sup> 10	16 <sup>2</sup> 6	28 <sup>2</sup> 20	18 <sup>2</sup> 21	11 <sup>2</sup> 34	24 <sup>2</sup> 48	17 <sup>2</sup> 13	14 <sup>2</sup> 26	28 <sup>2</sup> 45	17 <sup>2</sup> D46	16 <sup>2</sup> 46	20 <sup>2</sup> 47	n.a.		
M24	11 15 5	20 <sup>2</sup> 44'32	7 <sup>23</sup> 3	18 <sup>2</sup> 13	29 <sup>2</sup> 30	18 <sup>2</sup> 8	11 <sup>2</sup> 45	24 <sup>2</sup> 46	17 <sup>2</sup> 11	14 <sup>2</sup> 27	28 <sup>2</sup> 46	17 <sup>2</sup> 47	16 <sup>2</sup> 43	20 <sup>2</sup> 54	n.a.		
T 25	11 19 1	21 <sup>2</sup> 42'29	18 <sup>2</sup> 52	20 <sup>2</sup> 21	0 <sup>23</sup> 39	17 <sup>2</sup> 56	11 <sup>2</sup> 56	24 <sup>2</sup> 44	17 <sup>2</sup> 9	14 <sup>2</sup> 27	28 <sup>2</sup> 48	17 <sup>2</sup> 49	16 <sup>2</sup> 40	21 <sup>2</sup> 1	n.a.		
W26	11 22 58	22 <sup>2</sup> 40'23	0 <sup>23</sup> 41	22 <sup>2</sup> 30	1 <sup>2</sup> 48	17 <sup>2</sup> 45	12 <sup>2</sup> 7	24 <sup>2</sup> 43	17 <sup>2</sup> 7	14 <sup>2</sup> 28	28 <sup>2</sup> 49	17 <sup>2</sup> 51	16 <sup>2</sup> 36	21 <sup>2</sup> 7	n.a.		
T 27	11 26 55	23 <sup>2</sup> 38'17	12 <sup>2</sup> 35	24 <sup>2</sup> 40	2 <sup>2</sup> 57	17 <sup>2</sup> 34	12 <sup>2</sup> 18	24 <sup>2</sup> 42	17 <sup>2</sup> 5	14 <sup>2</sup> 28	28 <sup>2</sup> 50	17 <sup>2</sup> R52	16 <sup>2</sup> 33	21 <sup>2</sup> 14	n.a.		
F 28	11 30 51	24 <sup>2</sup> 36'08	24 <sup>2</sup> 37	26 <sup>2</sup> 49	4 <sup>2</sup> 6	17 <sup>2</sup> 25	12 <sup>2</sup> 29	24 <sup>2</sup> 40	17 <sup>2</sup> 3	14 <sup>2</sup> 29	28 <sup>2</sup> 52	17 <sup>2</sup> 52	16 <sup>2</sup> 30	21 <sup>2</sup> 21	n.a.		
S 29	11 34 48	25 <sup>2</sup> 33'58	6 <sup>23</sup> 51	28 <sup>2</sup> 59	5 <sup>2</sup> 15	17 <sup>2</sup> 16	12 <sup>2</sup> 40	24 <sup>2</sup> 39	17 <sup>2</sup> 0	14 <sup>2</sup> 30	28 <sup>2</sup> 53	17 <sup>2</sup> 50	16 <sup>2</sup> 27	21 <sup>2</sup> 27	n.a.		
S 30	11 38 44	26 <sup>2</sup> 31'47	19 <sup>2</sup> 18	1 <sup>27</sup> 9	6 <sup>2</sup> 24	17 <sup>2</sup> 8	12 <sup>2</sup> 51	24 <sup>2</sup> 38	16 <sup>2</sup> 58	14 <sup>2</sup> 31	28 <sup>2</sup> 54	17 <sup>2</sup> 47	16 <sup>2</sup> 24	21 <sup>2</sup> 34	n.a.		
M31	11 42 41	27 <sup>2</sup> 29'34	2 <sup>27</sup> 1	3 <sup>27</sup> 18	7 <sup>23</sup> 33	17 <sup>2</sup> Ω 0	13 <sup>2</sup> 2	24 <sup>2</sup> 37	16 <sup>2</sup> 56	14 <sup>2</sup> 31	28 <sup>2</sup> 56	17 <sup>2</sup> 441	16 <sup>2</sup> 21	21 <sup>2</sup> 341	n.a.		

Delta T = 09h20m49s Julian Calendar 1 March 1380 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1380 BCE  
 The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

APRIL 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 46 37	28 <sup>23</sup> 27'19	14 <sup>23</sup> 59	5 <sup>27</sup> 27	8 <sup>8</sup> 41	16 <sup>2</sup> R54	13 <sup>23</sup> 14	24 <sup>2</sup> R36	16 <sup>2</sup> R53	14 <sup>23</sup> 32	28 <sup>23</sup> 57	17 <sup>2</sup> R35	16 <sup>23</sup> 17	21 <sup>23</sup> 47	n.a.		
W 2	11 50 34	29 <sup>22</sup> 5'03	28 <sup>2</sup> 11	7 <sup>2</sup> 34	9 <sup>2</sup> 49	16 <sup>2</sup> Ω48	13 <sup>2</sup> 25	24 <sup>2</sup> 35	16 <sup>2</sup> 51	14 <sup>2</sup> 33	28 <sup>2</sup> 58	17 <sup>23</sup> 28	16 <sup>2</sup> 14	21 <sup>2</sup> 54	n.a.		
T 3	11 54 30	0 <sup>27</sup> 22'46	11 <sup>23</sup> 37	9 <sup>2</sup> 41	10 <sup>2</sup> 58	16 <sup>2</sup> 43	13 <sup>2</sup> 36	24 <sup>2</sup> 35	16 <sup>2</sup> 49	14 <sup>2</sup> 34	29 <sup>2</sup> 0	17 <sup>2</sup> 21	16 <sup>2</sup> 11	22 <sup>2</sup> 1	n.a.		
F 4	11 58 27	1 <sup>20</sup> 26	25 <sup>2</sup> 15	11 <sup>2</sup> 45	12 <sup>2</sup> 6	16 <sup>2</sup> 39	13 <sup>2</sup> 48	24 <sup>2</sup> 34	16 <sup>2</sup> 46	14 <sup>2</sup> 35	29 <sup>2</sup> 1	17 <sup>2</sup> 15	16 <sup>2</sup> 8	22 <sup>2</sup> 7	n.a.		
S 5	12 2 23	2 <sup>18</sup> 05	9 <sup>23</sup> 3	13 <sup>2</sup> 48	13 <sup>2</sup> 14	16 <sup>2</sup> 36	14 <sup>2</sup> 0	24 <sup>2</sup> 34	16 <sup>2</sup> 44	14 <sup>2</sup> 35	29 <sup>2</sup> 2	17 <sup>2</sup> 11	16 <sup>2</sup> 5	22 <sup>2</sup> 14	n.a.		
S 6	12 6 20	3 <sup>15</sup> 43	23 <sup>2</sup> 1	15 <sup>2</sup> 49	14 <sup>2</sup> 21	16 <sup>2</sup> 34	14 <sup>2</sup> 11	24 <sup>2</sup> 33	16 <sup>2</sup> 42	14 <sup>2</sup> 36	29 <sup>2</sup> 3	17 <sup>2</sup> 9	16 <sup>2</sup> 1	22 <sup>2</sup> 21	n.a.		
M 7	12 10 17	4 <sup>13</sup> 18	7 <sup>23</sup> 5	17 <sup>2</sup> 47	15 <sup>2</sup> 29	16 <sup>2</sup> 32	14 <sup>2</sup> 23	24 <sup>2</sup> 33	16 <sup>2</sup> 39	14 <sup>2</sup> 37	29 <sup>2</sup> 5	17 <sup>2</sup> D 9	15 <sup>2</sup> 58	22 <sup>2</sup> 27	n.a.		
T 8	12 14 13	5 <sup>10</sup> 52	21 <sup>2</sup> 17	19 <sup>2</sup> 43	16 <sup>2</sup> 36	16 <sup>2</sup> 31	14 <sup>2</sup> 35	24 <sup>2</sup> 33	16 <sup>2</sup> 37	14 <sup>2</sup> 38	29 <sup>2</sup> 6	17 <sup>2</sup> 10	15 <sup>2</sup> 55	22 <sup>2</sup> 34	n.a.		
W 9	12 18 10	6 <sup>2</sup> 8'24	5 <sup>23</sup> 33	21 <sup>2</sup> 36	17 <sup>2</sup> 44	16 <sup>2</sup> D31	14 <sup>2</sup> 47	24 <sup>2</sup> D33	16 <sup>2</sup> 34	14 <sup>2</sup> 39	29 <sup>2</sup> 7	17 <sup>2</sup> 11	15 <sup>2</sup> 52	22 <sup>2</sup> 41	n.a.		
T 10	12 22 6	7 <sup>2</sup> 5'55	19 <sup>2</sup> 52	23 <sup>2</sup> 27	18 <sup>2</sup> 51	16 <sup>2</sup> 32	14 <sup>2</sup> 59	24 <sup>2</sup> 33	16 <sup>2</sup> 32	14 <sup>2</sup> 40	29 <sup>2</sup> 8	17 <sup>2</sup> R11	15 <sup>2</sup> 49	22 <sup>2</sup> 47	n.a.		
F 11	12 26 3	8 <sup>2</sup> 3'24	4 <sup>23</sup> 10	25 <sup>2</sup> 15	19 <sup>2</sup> 58	16 <sup>2</sup> 34	15 <sup>2</sup> 11	24 <sup>2</sup> 33	16 <sup>2</sup> 30	14 <sup>2</sup> 42	29 <sup>2</sup> 9	17 <sup>2</sup> 10	15 <sup>2</sup> 46	22 <sup>2</sup> 54	n.a.		
S 12	12 29 59	9 <sup>2</sup> 0'51	18 <sup>2</sup> 25	26 <sup>2</sup> 59	21 <sup>2</sup> 5	16 <sup>2</sup> 36	15 <sup>2</sup> 23	24 <sup>2</sup> 34	16 <sup>2</sup> 27	14 <sup>2</sup> 43	29 <sup>2</sup> 10	17 <sup>2</sup> 6	15 <sup>2</sup> 42	23 <sup>2</sup> 1	n.a.		
S 13	12 33 56	9 <sup>2</sup> 58'17	2 <sup>23</sup> 31	28 <sup>2</sup> 41	22 <sup>2</sup> 11	16 <sup>2</sup> 39	15 <sup>2</sup> 35	24 <sup>2</sup> 34	16 <sup>2</sup> 25	14 <sup>2</sup> 44	29 <sup>2</sup> 12	17 <sup>2</sup> 1	15 <sup>2</sup> 39	23 <sup>2</sup> 7	n.a.		
M14	12 37 52	10 <sup>2</sup> 55'42	16 <sup>2</sup> 23	0 <sup>23</sup> 20	23 <sup>2</sup> 18	16 <sup>2</sup> 43	15 <sup>2</sup> 47	24 <sup>2</sup> 34	16 <sup>2</sup> 22	14 <sup>2</sup> 45	29 <sup>2</sup> 13	16 <sup>2</sup> 53	15 <sup>2</sup> 36	23 <sup>2</sup> 14	n.a.		
T 15	12 41 49	11 <sup>2</sup> 53'06	29 <sup>2</sup> 59	1 <sup>2</sup> 56	24 <sup>2</sup> 24	16 <sup>2</sup> 47	16 <sup>2</sup> 0	24 <sup>2</sup> 35	16 <sup>2</sup> 20	14 <sup>2</sup> 46	29 <sup>2</sup> 14	16 <sup>2</sup> 44	15 <sup>2</sup> 33	23 <sup>2</sup> 21	n.a.		
W16	12 45 46	12 <sup>2</sup> 50'28	13 <sup>23</sup> 15	3 <sup>2</sup> 29	25 <sup>2</sup> 30	16 <sup>2</sup> 53	16 <sup>2</sup> 12	24 <sup>2</sup> 36	16 <sup>2</sup> 17	14 <sup>2</sup> 47	29 <sup>2</sup> 15	16 <sup>2</sup> 35	15 <sup>2</sup> 30	23 <sup>2</sup> 27	n.a.		
T 17	12 49 42	13 <sup>2</sup> 47'50	26 <sup>2</sup> 11	4 <sup>2</sup> 58	26 <sup>2</sup> 36	16 <sup>2</sup> 59	16 <sup>2</sup> 24	24 <sup>2</sup> 36	16 <sup>2</sup> 15	14 <sup>2</sup> 49	29 <sup>2</sup> 16	16 <sup>2</sup> 26	15 <sup>2</sup> 27	23 <sup>2</sup> 34	n.a.		
F 18	12 53 39	14 <sup>2</sup> 45'11	8 <sup>23</sup> 46	6 <sup>2</sup> 24	27 <sup>2</sup> 42	17 <sup>2</sup> 5	16 <sup>2</sup>										

SWISS EPHEMERIS for the year 1380 BCE

MAY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 44 54	27°9'36	21°8'32	19°8'51	11°11'37	19°19'32	19°8'22	24°25'58	15°15'40	15°11'9	29°29'30	15°15'20	14°44'42	25°25'7	n.a.								
F 2	13 48 50	28°6'47	5°11'34	20°27	12°39	19°47	19°35	25°0	15°15'38	15°10	29°31	15°10	14°39	25°14	n.a.								
S 3	13 52 47	29°3'57	19°43	20°58	13°42	20°3	19°48	25°2	15°35	15°12	29°31	15°3	14°36	25°20	n.a.								
S 4	13 56 44	0°8'1'06	3°55	21°25	14°44	20°20	20°1	25°5	15°33	15°14	29°32	14°59	14°33	25°27	n.a.								
M 5	14 0 40	0°58'15	18°6	21°48	15°45	20°37	20°14	25°7	15°30	15°15	29°33	14°56	14°29	25°34	n.a.								
T 6	14 4 37	1°55'22	2°15	22°6	16°47	20°55	20°27	25°10	15°28	15°17	29°34	14°D56	14°26	25°40	n.a.								
W 7	14 8 33	2°52'29	16°21	22°20	17°48	21°13	20°40	25°13	15°26	15°19	29°35	14°R56	14°23	25°47	n.a.								
T 8	14 12 30	3°49'35	0°11'22	22°29	18°49	21°31	20°54	25°15	15°23	15°21	29°35	14°55	14°20	25°54	n.a.								
F 9	14 16 26	4°46'41	14°18	22°R33	19°49	21°51	21°7	25°18	15°21	15°22	29°36	14°53	14°17	26°0	n.a.								
S 10	14 20 23	5°43'45	28°8	22°33	20°49	22°10	21°20	25°21	15°19	15°24	29°37	14°48	14°13	26°7	n.a.								
S 11	14 24 19	6°40'49	11°49	22°29	21°49	22°30	21°33	25°24	15°17	15°26	29°38	14°40	14°10	26°14	n.a.								
M12	14 28 16	7°37'53	25°19	22°20	22°48	22°51	21°47	25°28	15°14	15°28	29°38	14°30	14°7	26°20	n.a.								
T 13	14 32 13	8°34'56	8°13'5	22°7	23°47	23°12	22°0	25°31	15°12	15°30	29°39	14°18	14°4	26°27	n.a.								
W14	14 36 9	9°32'00	21°36	21°49	24°46	23°33	22°13	25°34	15°10	15°31	29°39	14°5	14°1	26°34	n.a.								
T 15	14 40 6	10°29'03	4°21	21°28	25°44	23°55	22°26	25°38	15°8	15°33	29°40	13°53	13°58	26°40	n.a.								
F 16	14 44 2	11°26'06	16°50	21°4	26°42	24°17	22°40	25°41	15°6	15°35	29°41	13°43	13°54	26°47	n.a.								
S 17	14 47 59	12°23'09	29°3	20°36	27°39	24°40	22°53	25°45	15°3	15°37	29°41	13°35	13°51	26°54	n.a.								
S 18	14 51 55	13°20'12	11°3	20°6	28°36	25°3	23°7	25°48	15°1	15°39	29°42	13°30	13°48	27°0	n.a.								
M19	14 55 52	14°17'15	22°57	19°33	29°32	25°27	23°20	25°52	14°59	15°41	29°42	13°27	13°45	27°7	n.a.								
T 20	14 59 48	15°14'19	4°45	18°58	0°28	25°51	23°33	25°56	14°57	15°43	29°43	13°26	13°42	27°13	n.a.								
W21	15 3 45	16°11'22	16°35	18°23	1°24	26°15	23°47	26°0	14°55	15°45	29°43	13°26	13°39	27°20	n.a.								
T 22	15 7 42	17°8'26	28°32	17°47	2°19	26°40	24°0	26°4	14°53	15°47	29°44	13°26	13°35	27°27	n.a.								
F 23	15 11 38	18°5'30	10°40	17°11	3°13	27°5	24°14	26°8	14°51	15°49	29°44	13°24	13°32	27°33	n.a.								
S 24	15 15 35	19°2'35	23°6	16°35	4°7	27°30	24°27	26°12	14°49	15°51	29°45	13°21	13°29	27°40	n.a.								
S 25	15 19 31	19°59'40	5°53	16°1	5°1	27°56	24°41	26°16	14°47	15°53	29°45	13°15	13°26	27°47	n.a.								
M26	15 23 28	20°56'45	19°3	15°29	5°54	28°22	24°54	26°21	14°46	15°55	29°45	13°7	13°23	27°53	n.a.								
T 27	15 27 24	21°53'51	2°37	14°59	6°46	28°48	25°7	26°25	14°44	15°57	29°46	12°56	13°19	28°0	n.a.								
W28	15 31 21	22°50'57	16°34	14°33	7°38	29°15	25°21	26°30	14°42	15°59	29°46	12°45	13°16	28°7	n.a.								
T 29	15 35 17	23°48'03	0°11'49	14°9	8°29	29°42	25°34	26°34	14°40	16°1	29°46	12°34	13°13	28°13	n.a.								
F 30	15 39 14	24°45'10	15°16	13°50	9°19	0°10	25°48	26°39	14°39	16°3	29°47	12°24	13°10	28°20	n.a.								
S 31	15 43 11	25°42'17	29°15	13°35	10°9	0°10	26°38	26°3	14°37	16°11	29°47	12°16	13°7	28°27	n.a.								

Delta T = 09h20m46s Julian Calendar 1 May 1380 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1380 BCE  
 The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

JUNE 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 47 7	26°39'24	14°23	13°R24	10°58	1°11'6	26°8'15	26°48	14°R35	16°11'8	29°47	12°R11	13°4	28°33	n.a.								
M 2	15 51 4	27°36'32	28°50	13°18	11°46	1°34	26°28	26°53	14°34	16°10	29°47	12°9	13°0	28°40	n.a.								
T 3	15 55 0	28°33'39	13°8	13°D18	12°33	2°3	26°42	26°58	14°32	16°12	29°48	12°D9	12°57	28°47	n.a.								
W 4	15 58 57	29°30'47	27°14	13°22	13°20	2°32	26°55	27°3	14°31	16°14	29°48	12°R9	12°54	28°53	n.a.								
T 5	16 2 53	0°11'27'54	11°11'9	13°32	14°6	3°1	27°9	27°8	14°29	16°16	29°48	12°8	12°51	29°0	n.a.								
F 6	16 6 50	1°25'02	24°52	13°47	14°51	3°31	27°22	27°13	14°28	16°18	29°48	12°6	12°48	29°7	n.a.								
S 7	16 10 46	2°22'11	8°23	14°8	15°35	4°1	27°36	27°18	14°26	16°21	29°48	12°2	12°44	29°13	n.a.								
S 8	16 14 43	3°19'19	21°42	14°35	16°18	4°31	27°49	27°24	14°25	16°23	29°48	11°55	12°41	29°20	n.a.								
M 9	16 18 40	4°16'28	4°49	15°6	17°0	5°1	28°2	27°29	14°24	16°25	29°48	11°46	12°38	29°26	n.a.								
T 10	16 22 36	5°13'38	17°44	15°44	17°42	5°32	28°16	27°34	14°22	16°27	29°49	11°35	12°35	29°33	n.a.								
W11	16 26 33	6°10'48	0°27	16°26	18°22	6°3	28°29	27°40	14°21	16°29	29°49	11°24	12°32	29°40	n.a.								
T 12	16 30 29	7°7'59	12°56	17°15	19°1	6°34	28°43	27°45	14°20	16°31	29°R49	11°13	12°29	29°46	n.a.								
F 13	16 34 26	8°5'11	25°13	18°8	19°39	7°6	28°56	27°51	14°19	16°34	29°49	11°4	12°25	29°53	n.a.								
S 14	16 38 22	9°2'24	7°19	19°7	20°16	7°38	29°9	27°57	14°18	16°36	29°49	10°56	12°22	0°0	n.a.								
S 15	16 42 19	9°59'38	19°15	20°11	20°51	8°9	29°23	28°2	14°17	16°38	29°49	10°52	12°19	0°6	n.a.								
M16	16 46 15	10°56'52	1°5	21°20	21°25	8°42	29°36	28°8	14°16	16°40	29°48	10°49	12°16	0°13	n.a.								
T 17	16 50 12	11°54'08	12°52	22°34	21°58	9°14	29°49	28°14	14°15	16°43	29°48	10°D49	12°13	0°20	n.a.								
W18	16 54 9	12°51'25	24°41	23°53	22°30	9°47	0°11'3	28°20	14°14	16°45	29°48	10°50	12°10	0°26	n.a.								
T 19	16 58 5	13°48'43	6°37	25°17	23°0	10°20	0°16	28°26	14°13	16°47	29°48	10°50	12°6	0°33	n.a.								
F 20	17 2 2	14°46'03	18°44	26°45	23°29	10°53	0°29	28°32	14°12	16°49	29°48	10°R51	12°3	0°40	n.a.								
S 21	17 5 58	15°43'23	1°17	28°18	23°56	11°26	0°42	28°38	14°11	16°51	29°48	10°49	12°0	0°46	n.a.								
S 22	17 9 55	16°40'45	13°57	29°55	24°22	12°0	0°56	28°44	14°11	16°54	29°48	10°46	11°57	0°53	n.a.								
M23	17 13 51	17°38'08	27°10	1°11'36	24°46	12°34	1°9	28°50	14°10	16°56	29°47	10°41	11°54	1°0	n.a.								
T 24	17 17 48	18°35'33	10°49	3°20	25°9	13°8	1°22	28°56	14°9	16°58	29°47	10°34	11°50	1°6	n.a.								
W25	17 21 44	19°32'59	24°56	5°8	25°30	13°42	1°35	29°2	14°9	17°0	29°47	10°26	11°47	1°13	n.a.								
T 26	17 25 41	20°30'27	9°11'25	6°59	25°49	14°16	1°48	29°8	14°8	17°3	29°47	10°18	11°44	1°20	n.a.								
F 27	17 29 38	21°27'55	24°11	8°53	26°6	14°51	2°1	29°15	14°8	17°5	29°46	10°11	11°41	1°26	n.a.								
S 28	17 33 34	22°25'25	9°6	10°49	26°21	15°26	2°14	29°21	14°7	17°7	29°46	10°6	11°38	1°33	n.a.								
S 29	17 37 31	23°22'57	24°1	12°47	26°34	16°1	2°27	29°27	14°7	17°9	29°46	10°3	11°35	1°39	n.a.								
M30	17 41 27	24°20'29	8°49	14°47	26°45	16°10	2°40	29°34	14°7	17°11	29°45	10°D2	11°31	1°46	n.a.								

Delta T = 09h20m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1380 BCE

JULY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 45 24	25II18°02	23Ω24	16II48	26Ω54	17Π12	2II53	29Ω40	14°R 6	17II14	29°R45	10≈3	11≈28	1≈53	n.a.
W 2	17 49 20	26°15'36	7Π41	18°50	27° 1	17°48	3° 6	29°47	14Ω 6	17°16	29≈44	10° 4	11°25	1°59	n.a.
T 3	17 53 17	27°13'12	21°40	20°52	27° 6	18°23	3°19	29°54	14° 6	17°18	29°44	10°R 5	11°22	2° 6	n.a.
F 4	17 57 14	28°10'48	5Ω20	22°55	27° 9	18°59	3°32	0Ω 0	14° 6	17°20	29°44	10° 5	11°19	2°13	n.a.
S 5	18 1 10	29° 8'25	18°41	24°58	27°R 9	19°36	3°44	0° 7	14° 6	17°22	29°43	10° 3	11°16	2°19	n.a.
S 6	18 5 7	0Ω 6'04	1II46	27° 1	27° 7	20°12	3°57	0°13	14°D 6	17°25	29°43	9°59	11°12	2°26	n.a.
M 7	18 9 3	1° 3'44	14°37	29° 3	27° 2	20°49	4°10	0°20	14° 6	17°27	29°42	9°54	11° 9	2°33	n.a.
T 8	18 13 0	2° 1'26	27°13	1Ω 5	26°55	21°25	4°22	0°27	14° 6	17°29	29°42	9°48	11° 6	2°39	n.a.
W 9	18 16 56	2°59'08	9≈38	3° 5	26°46	22° 2	4°35	0°34	14° 6	17°31	29°41	9°42	11° 3	2°46	n.a.
T 10	18 20 53	3°56'53	21°52	5° 5	26°34	22°39	4°48	0°41	14° 6	17°33	29°40	9°36	11° 0	2°53	n.a.
F 11	18 24 49	4°54'39	3Ω57	7° 4	26°20	23°17	5° 0	0°47	14° 7	17°35	29°40	9°30	10°56	2°59	n.a.
S 12	18 28 46	5°52'26	15°54	9° 2	26° 4	23°54	5°13	0°54	14° 7	17°38	29°39	9°26	10°53	3° 6	n.a.
S 13	18 32 43	6°50'15	27°45	10°59	25°45	24°32	5°25	1° 1	14° 7	17°40	29°39	9°24	10°50	3°13	n.a.
M 14	18 36 39	7°48'06	9≈33	12°54	25°24	25° 9	5°37	1° 8	14° 8	17°42	29°38	9°D23	10°47	3°19	n.a.
T 15	18 40 36	8°45'58	21°20	14°48	25° 1	25°47	5°50	1°15	14° 8	17°44	29°37	9°24	10°44	3°26	n.a.
W 16	18 44 32	9°43'53	3≈9	16°41	24°36	26°25	6° 2	1°22	14° 9	17°46	29°37	9°26	10°41	3°32	n.a.
T 17	18 48 29	10°41'49	15° 6	18°33	24° 9	27° 4	6°14	1°29	14° 9	17°48	29°36	9°27	10°37	3°39	n.a.
F 18	18 52 25	11°39'47	27°14	20°23	23°40	27°42	6°26	1°36	14°10	17°50	29°35	9°29	10°34	3°46	n.a.
S 19	18 56 22	12°37'47	9≈37	22°12	23°10	28°20	6°38	1°43	14°10	17°52	29°34	9°R30	10°31	3°52	n.a.
S 20	19 0 18	13°35'50	22°21	24° 0	22°38	28°59	6°50	1°51	14°11	17°54	29°34	9°29	10°28	3°59	n.a.
M 21	19 4 15	14°33'54	5Ω30	25°46	22° 5	29°38	7° 2	1°58	14°12	17°56	29°33	9°28	10°25	4° 6	n.a.
T 22	19 8 12	15°32'01	19° 6	27°31	21°30	0Ω17	7°14	2° 5	14°13	17°58	29°32	9°26	10°22	4°12	n.a.
W 23	19 12 8	16°30'10	3II 9	29°15	20°55	0°56	7°26	2°12	14°14	18° 0	29°31	9°23	10°18	4°19	n.a.
T 24	19 16 5	17°28'21	17°38	0Ω58	20°19	1°35	7°38	2°19	14°14	18° 2	29°31	9°20	10°15	4°26	n.a.
F 25	19 20 1	18°26'34	2Ω29	2°39	19°42	2°15	7°49	2°26	14°15	18° 4	29°30	9°17	10°12	4°32	n.a.
S 26	19 23 58	19°24'49	17°34	4°19	19° 6	2°54	8° 1	2°34	14°16	18° 6	29°29	9°15	10° 9	4°39	n.a.
S 27	19 27 54	20°23'06	2Ω45	5°58	18°29	3°34	8°12	2°41	14°18	18° 8	29°28	9°D14	10° 6	4°46	n.a.
M 28	19 31 51	21°21'25	17°50	7°36	17°53	4°14	8°24	2°48	14°19	18°10	29°27	9°14	10° 2	4°52	n.a.
T 29	19 35 47	22°19'45	2Π43	9°13	17°17	4°54	8°35	2°55	14°20	18°12	29°26	9°15	9°59	4°59	n.a.
W 30	19 39 44	23°18'07	17°17	10°48	16°41	5°34	8°47	3° 3	14°21	18°14	29°25	9°16	9°56	5° 6	n.a.
T 31	19 43 41	24Ω16'31	1Ω27	12Ω23	16Ω 7	6Ω14	8II58	3Ω10	14Ω22	18II16	29≈24	9≈17	9≈53	5≈12	n.a.

Delta T = 09h20m42s Julian Calendar 1 July 1380 BCE == Greg. Calendar 19 June 1380 BCE  
 The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 47 37	25Ω14'57	15Ω13	13Ω56	15°R34	6Ω54	9II 9	3Ω17	14Ω24	18II18	29°R24	9≈18	9≈50	5≈19	n.a.
S 2	19 51 34	26°13'24	28°35	15°28	15Ω 2	7°35	9°20	3°25	14°25	18°20	29≈23	9°R18	9°47	5°25	n.a.
S 3	19 55 30	27°11'53	11II36	16°59	14°31	8°15	9°31	3°32	14°26	18°22	29°22	9°18	9°43	5°32	n.a.
M 4	19 59 27	28°10'24	24°17	18°28	14° 3	8°56	9°42	3°39	14°28	18°23	29°21	9°17	9°40	5°39	n.a.
T 5	20 3 23	29° 8'57	6≈42	19°57	13°36	9°37	9°53	3°47	14°29	18°25	29°20	9°16	9°37	5°45	n.a.
W 6	20 7 20	0Ω 7'32	18°54	21°24	13°11	10°18	10° 4	3°54	14°31	18°27	29°19	9°14	9°34	5°52	n.a.
T 7	20 11 16	1° 6'09	0Ω57	22°50	12°48	10°59	10°14	4° 1	14°33	18°29	29°18	9°13	9°31	5°59	n.a.
F 8	20 15 13	2° 4'47	12°52	24°15	12°27	11°40	10°25	4° 9	14°34	18°30	29°17	9°12	9°28	6° 5	n.a.
S 9	20 19 10	3° 3'28	24°43	25°39	12° 9	12°21	10°35	4°16	14°36	18°32	29°16	9°11	9°24	6°12	n.a.
S 10	20 23 6	4° 2'11	6≈31	27° 1	11°53	13° 3	10°46	4°24	14°38	18°34	29°15	9°D11	9°21	6°19	n.a.
M 11	20 27 3	5° 0'55	18°18	28°23	11°39	13°44	10°56	4°31	14°40	18°36	29°14	9°11	9°18	6°25	n.a.
T 12	20 30 59	5°59'42	0≈8	29°42	11°28	14°26	11° 6	4°38	14°41	18°37	29°13	9°12	9°15	6°32	n.a.
W 13	20 34 56	6°58'31	12° 3	1Π 1	11°19	15° 8	11°16	4°46	14°43	18°39	29°11	9°12	9°12	6°39	n.a.
T 14	20 38 52	7°57'23	24° 4	2°18	11°13	15°50	11°26	4°53	14°45	18°40	29°10	9°12	9° 8	6°45	n.a.
F 15	20 42 49	8°56'17	6≈16	3°33	11° 9	16°32	11°36	5° 0	14°47	18°42	29° 9	9°R12	9° 5	6°52	n.a.
S 16	20 46 45	9°55'13	18°42	4°47	11°D 7	17°14	11°46	5° 8	14°49	18°44	29° 8	9°12	9° 2	6°59	n.a.
S 17	20 50 42	10°54'11	1Ω25	6° 0	11° 8	17°56	11°56	5°15	14°51	18°45	29° 7	9°12	8°59	7° 5	n.a.
M 18	20 54 39	11°53'13	14°28	7°10	11°11	18°38	12° 5	5°22	14°54	18°47	29° 6	9°D12	8°56	7°12	n.a.
T 19	20 58 35	12°52'16	27°55	8°19	11°16	19°20	12°15	5°30	14°56	18°48	29° 5	9°12	8°53	7°18	n.a.
W 20	21 2 32	13°51'22	11II48	9°25	11°24	20° 3	12°24	5°37	14°58	18°50	29° 4	9°12	8°49	7°25	n.a.
T 21	21 6 28	14°50'31	26° 5	10°30	11°34	20°46	12°33	5°44	15° 0	18°51	29° 3	9°13	8°46	7°32	n.a.
F 22	21 10 25	15°49'42	10Ω46	11°32	11°46	21°28	12°43	5°52	15° 2	18°52	29° 2	9°13	8°43	7°38	n.a.
S 23	21 14 21	16°48'56	25°45	12°32	12° 0	22°11	12°52	5°59	15° 5	18°54	29° 0	9°14	8°40	7°45	n.a.
S 24	21 18 18	17°48'12	10Ω54	13°29	12°16	22°54	13° 0	6° 6	15° 7	18°55	28°59	9°R14	8°37	7°52	n.a.
M 25	21 22 15	18°47'30	26° 5	14°23	12°35	23°37	13° 9	6°14	15°10	18°56	28°58	9°14	8°34	7°58	n.a.
T 26	21 26 11	19°46'50	11Π 8	15°14	12°55	24°20	13°18	6°21	15°12	18°58	28°57	9°13	8°30	8° 5	n.a.
W 27	21 30 8	20°46'12	25°54	16° 2	13°17	25° 3	13°26	6°28	15°15	18°59	28°56	9°12	8°27	8°12	n.a.
T 28	21 34 4	21°45'36	10Ω18	16°46	13°40	25°46	13°35	6°35	15°17	19° 0	28°55	9°10	8°24	8°18	n.a.
F 29	21 38 1	22°45'02	24°15	17°25	14° 6	26°30	13°43	6°42	15°20	19° 1	28°53	9° 9	8°21	8°25	n.a.
S 30	21 41 57	23°44'30	7II44	18° 1	14°33	27°13	13°51	6°50	15°22	19° 3	28°52	9° 7	8°18	8°32	n.a.
S 31	21 45 54	24Ω44'00	20II47	18Π31	15Ω 1	27Ω57	13II59	6Ω57	15Ω25	19II 4	28≈51	9°D 7	8≈14	8≈38	n.a.

Delta T = 09h20m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1380 BCE

SEPTEMBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
M 1	21 49 50	25 <sup>h</sup> 43'32	3 <sup>h</sup> 27	18 <sup>m</sup> 56	15 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 11	5	28 <sup>h</sup> R50	9 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 45	n.a.
T 2	21 53 47	26 <sup>h</sup> 43'06	15 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 6	6	28 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 52	n.a.
W 3	21 57 43	27 <sup>h</sup> 42'42	27 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 7	7	28 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 58	n.a.
T 4	22 1 40	28 <sup>h</sup> 42'19	9 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> R33	17 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 8	8	28 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 5	n.a.
F 5	22 5 37	29 <sup>h</sup> 41'59	21 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 9	9	28 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 11	n.a.
S 6	22 9 33	0 <sup>h</sup> 41'41	3 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 10	10	28 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> R13	7 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 18	n.a.
S 7	22 13 30	1 <sup>h</sup> 41'24	15 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 11	11	28 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 25	n.a.
M 8	22 17 26	2 <sup>h</sup> 41'10	27 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 12	12	28 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 31	n.a.
T 9	22 21 23	3 <sup>h</sup> 40'58	9 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 13	13	28 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 38	n.a.
W10	22 25 19	4 <sup>h</sup> 40'48	21 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 14	14	28 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 45	n.a.
T 11	22 29 16	5 <sup>h</sup> 40'40	3 <sup>h</sup> Y21	16 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 14	15	28 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 51	n.a.
F 12	22 33 12	6 <sup>h</sup> 40'34	15 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 15	16	28 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 58	n.a.
S 13	22 37 9	7 <sup>h</sup> 40'31	28 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 16	17	28 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 5	n.a.
S 14	22 41 6	8 <sup>h</sup> 40'29	11 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 17	18	28 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 11	n.a.
M15	22 45 2	9 <sup>h</sup> 40'31	24 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 17	19	28 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 18	n.a.
T 16	22 48 59	10 <sup>h</sup> 40'34	7 <sup>h</sup> II37	10 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 18	20	28 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> D45	7 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 25	n.a.
W17	22 52 55	11 <sup>h</sup> 40'40	21 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 19	21	28 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 31	n.a.
T 18	22 56 52	12 <sup>h</sup> 40'49	5 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 19	22	28 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 38	n.a.
F 19	23 0 48	13 <sup>h</sup> 40'59	19 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 20	23	28 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 20	23 4 45	14 <sup>h</sup> 41'12	4 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 20	24	28 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> R49	7 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 51	n.a.
S 21	23 8 41	15 <sup>h</sup> 41'27	19 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 21	25	28 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 58	n.a.
M22	23 12 38	16 <sup>h</sup> 41'44	4 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 21	26	28 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 4	n.a.
T 23	23 16 35	17 <sup>h</sup> 42'03	19 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 22	27	28 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 11	n.a.
W24	23 20 31	18 <sup>h</sup> 42'24	3 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 22	28	28 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 18	n.a.
T 25	23 24 28	19 <sup>h</sup> 42'47	18 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> D45	3 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 22	29	28 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 24	n.a.
F 26	23 28 24	20 <sup>h</sup> 43'11	2 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 23	30	28 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 31	n.a.
S 27	23 32 21	21 <sup>h</sup> 43'37	16 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 23	31	28 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 38	n.a.
S 28	23 36 17	22 <sup>h</sup> 44'05	29 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 23	32	28 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 44	n.a.
M29	23 40 14	23 <sup>h</sup> 44'34	11 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 23	33	28 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 51	n.a.
T 30	23 44 10	24 <sup>h</sup> 45'05	24 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> II23	34	28 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> D 9	6 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 58	n.a.

Delta T = 09h20m38s Julian Calendar 1 Sept. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1380 BCE  
 The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 48 7	25 <sup>h</sup> 45'37	6 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> II54	10 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> II24	28 <sup>h</sup> R16	8 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 4	n.a.
T 2	23 52 4	26 <sup>h</sup> 46'11	18 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 11	n.a.
F 3	23 56 0	27 <sup>h</sup> 46'46	0 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 18	n.a.
S 4	23 59 57	28 <sup>h</sup> 47'23	11 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> R24	28 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> R13	6 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 24	n.a.
S 5	0 3 53	29 <sup>h</sup> 48'01	23 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 31	n.a.
M 6	0 7 50	0 <sup>h</sup> 48'41	5 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 37	n.a.
T 7	0 11 46	1 <sup>h</sup> 49'22	17 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 44	n.a.
W 8	0 15 43	2 <sup>h</sup> 50'04	0 <sup>h</sup> Y 3	15 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 51	n.a.
T 9	0 19 39	3 <sup>h</sup> 50'48	12 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 57	n.a.
F 10	0 23 36	4 <sup>h</sup> 51'34	25 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 4	n.a.
S 11	0 27 33	5 <sup>h</sup> 52'21	8 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 11	n.a.
S 12	0 31 29	6 <sup>h</sup> 53'10	21 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 17	n.a.
M13	0 35 26	7 <sup>h</sup> 54'00	4 <sup>h</sup> II32	22 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 24	n.a.
T 14	0 39 22	8 <sup>h</sup> 54'52	18 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 31	n.a.
W15	0 43 19	9 <sup>h</sup> 55'46	1 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 37	n.a.
T 16	0 47 15	10 <sup>h</sup> 56'42	15 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> D58	5 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 44	n.a.
F 17	0 51 12	11 <sup>h</sup> 57'39	29 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> R17	11 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> R58	5 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 51	n.a.
S 18	0 55 8	12 <sup>h</sup> 58'38	13 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 57	n.a.
S 19	0 59 5	13 <sup>h</sup> 59'38	28 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 20	28<				

SWISS EPHEMERIS for the year 1380 BCE

NOVEMBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 50 20	27♁14'15	19♁55	21♁54	12♁22	14♁53	16°R53	12♁50	18♁56	19°R11	27°R52	5°R37	4♁57	15♁30	n.a.
S 2	1 54 17	28°15'27	1♁47	23°28	13°31	15°39	16♁50	12°53	19° 0	19♁10	27♁51	5♁34	4°54	15°37	n.a.
M 3	1 58 13	29°16'39	13°47	25° 2	14°40	16°26	16°47	12°57	19° 4	19° 9	27°51	5°29	4°51	15°44	n.a.
T 4	2 2 10	0♁17'52	26° 1	26°37	15°49	17°12	16°43	13° 0	19° 7	19° 8	27°50	5°21	4°48	15°50	n.a.
W 5	2 6 6	1°19'06	8♁29	28°11	16°58	17°59	16°40	13° 3	19°11	19° 7	27°50	5°10	4°45	15°57	n.a.
T 6	2 10 3	2°20'19	21°15	29°45	18° 7	18°45	16°36	13° 6	19°15	19° 6	27°49	4°58	4°42	16° 4	n.a.
F 7	2 13 59	3°21'34	4♁17	1♁20	19°17	19°32	16°32	13° 9	19°18	19° 5	27°49	4°44	4°38	16°10	n.a.
S 8	2 17 56	4°22'49	17°35	2°54	20°27	20°19	16°27	13°12	19°22	19° 4	27°49	4°30	4°35	16°17	n.a.
S 9	2 21 53	5°24'04	1♁ 6	4°29	21°36	21° 5	16°23	13°15	19°25	19° 3	27°48	4°18	4°32	16°23	n.a.
M10	2 25 49	6°25'20	14°46	6° 4	22°46	21°52	16°18	13°18	19°29	19° 2	27°48	4° 9	4°29	16°30	n.a.
T 11	2 29 46	7°26'37	28°35	7°39	23°57	22°38	16°13	13°20	19°33	19° 1	27°48	4° 2	4°26	16°37	n.a.
W12	2 33 42	8°27'54	12♁29	9°14	25° 7	23°25	16° 9	13°23	19°36	19° 0	27°47	3°59	4°22	16°43	n.a.
T 13	2 37 39	9°29'12	26°28	10°49	26°17	24°12	16° 3	13°25	19°40	18°58	27°47	3°58	4°19	16°50	n.a.
F 14	2 41 35	10°30'30	10♁30	12°25	27°28	24°58	15°58	13°28	19°43	18°57	27°47	3°58	4°16	16°57	n.a.
S 15	2 45 32	11°31'49	24°36	14° 1	28°39	25°45	15°53	13°30	19°47	18°56	27°47	3°57	4°13	17° 3	n.a.
S 16	2 49 28	12°33'08	8♁43	15°37	29°49	26°32	15°47	13°32	19°50	18°55	27°46	3°55	4°10	17°10	n.a.
M17	2 53 25	13°34'27	22°52	17°14	1♁ 0	27°18	15°41	13°34	19°54	18°53	27°46	3°51	4° 7	17°17	n.a.
T 18	2 57 22	14°35'47	6♁59	18°50	2°11	28° 5	15°36	13°36	19°57	18°52	27°46	3°43	4° 3	17°23	n.a.
W19	3 1 18	15°37'07	21° 1	20°27	3°23	28°51	15°30	13°38	20° 1	18°51	27°46	3°32	4° 0	17°30	n.a.
T 20	3 5 15	16°38'27	4♁54	22° 4	4°34	29°38	15°23	13°39	20° 4	18°49	27°46	3°20	3°57	17°37	n.a.
F 21	3 9 11	17°39'48	18°32	23°42	5°45	0♁25	15°17	13°41	20° 8	18°48	27°46	3° 7	3°54	17°43	n.a.
S 22	3 13 8	18°41'08	1♁54	25°19	6°57	1°11	15°11	13°42	20°11	18°47	27°46	2°55	3°51	17°50	n.a.
S 23	3 17 4	19°42'28	14°55	26°57	8° 8	1°58	15° 4	13°44	20°14	18°45	27°46	2°45	3°48	17°57	n.a.
M24	3 21 1	20°43'48	27°37	28°36	9°20	2°45	14°57	13°45	20°18	18°44	27°D46	2°37	3°44	18° 3	n.a.
T 25	3 24 57	21°45'07	10♁ 1	0♁14	10°32	3°31	14°51	13°46	20°21	18°42	27°46	2°32	3°41	18°10	n.a.
W26	3 28 54	22°46'26	22° 8	1°53	11°43	4°18	14°44	13°47	20°24	18°41	27°46	2°29	3°38	18°17	n.a.
T 27	3 32 51	23°47'44	4♁ 4	3°31	12°55	5° 4	14°37	13°48	20°28	18°39	27°46	2°D29	3°35	18°23	n.a.
F 28	3 36 47	24°49'02	15°53	5°10	14° 7	5°51	14°29	13°49	20°31	18°38	27°46	2°29	3°32	18°30	n.a.
S 29	3 40 44	25°50'19	27°41	6°49	15°19	6°37	14°22	13°50	20°34	18°36	27°46	2°R29	3°28	18°36	n.a.
S 30	3 44 40	26♁51'35	9♁33	8♁28	16♁31	7♁24	14♁15	13♁50	20♁37	18♁35	27♁46	2♁28	3♁25	18♁43	n.a.

Delta T = 09h20m35s Julian Calendar 1 Nov. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1380 BCE  
 The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 48 37	27♁52'51	21♁34	10♁ 6	17♁44	8♁10	14°R 7	13♁51	20♁40	18°R33	27♁46	2°R25	3♁22	18♁50	n.a.
T 2	3 52 33	28°54'06	3♁50	11°45	18°56	8°57	14♁ 0	13°51	20°44	18♁32	27°46	2♁20	3°19	18°56	n.a.
W 3	3 56 30	29°55'20	16°25	13°23	20° 8	9°43	13°52	13°52	20°47	18°30	27°47	2°12	3°16	19° 3	n.a.
T 4	4 0 26	0♁56'33	29°20	15° 0	21°20	10°30	13°45	13°52	20°50	18°28	27°47	2° 2	3°13	19°10	n.a.
F 5	4 4 23	1°57'46	12♁37	16°37	22°33	11°16	13°37	13°R52	20°53	18°27	27°47	1°52	3° 9	19°16	n.a.
S 6	4 8 20	2°58'57	26°14	18°12	23°45	12° 3	13°29	13°52	20°56	18°25	27°47	1°41	3° 6	19°23	n.a.
S 7	4 12 16	4° 0'09	10♁ 9	19°46	24°58	12°49	13°21	13°52	20°59	18°24	27°48	1°31	3° 3	19°30	n.a.
M 8	4 16 13	5° 1'19	24°17	21°19	26°10	13°36	13°14	13°52	21° 2	18°22	27°48	1°24	3° 0	19°36	n.a.
T 9	4 20 9	6° 2'29	8♁33	22°50	27°23	14°22	13° 6	13°51	21° 5	18°20	27°48	1°19	2°57	19°43	n.a.
W10	4 24 6	7° 3'38	22°53	24°18	28°36	15° 8	12°58	13°51	21° 7	18°19	27°49	1°17	2°54	19°50	n.a.
T 11	4 28 2	8° 4'47	7♁11	25°43	29°49	15°55	12°50	13°50	21°10	18°17	27°49	1°D17	2°50	19°56	n.a.
F 12	4 31 59	9° 5'55	21°26	27° 5	1♁ 1	16°41	12°42	13°50	21°13	18°15	27°49	1°18	2°47	20° 3	n.a.
S 13	4 35 56	10° 7'02	5♁35	28°22	2°14	17°27	12°34	13°49	21°16	18°14	27°50	1°R19	2°44	20°10	n.a.
S 14	4 39 52	11° 8'08	19°37	29°35	3°27	18°13	12°26	13°48	21°19	18°12	27°50	1°18	2°41	20°16	n.a.
M15	4 43 49	12° 9'14	3♁31	0♁42	4°40	19° 0	12°18	13°47	21°21	18°10	27°51	1°16	2°38	20°23	n.a.
T 16	4 47 45	13°10'19	17°16	1°43	5°53	19°46	12°10	13°46	21°24	18° 9	27°51	1°12	2°34	20°30	n.a.
W17	4 51 42	14°11'23	0♁52	2°36	7° 6	20°32	12° 2	13°45	21°27	18° 7	27°52	1° 6	2°31	20°36	n.a.
T 18	4 55 38	15°12'27	14°17	3°22	8°19	21°18	11°53	13°44	21°29	18° 5	27°52	0°58	2°28	20°43	n.a.
F 19	4 59 35	16°13'29	27°30	3°59	9°32	22° 4	11°45	13°42	21°32	18° 4	27°53	0°49	2°25	20°50	n.a.
S 20	5 3 31	17°14'31	10♁28	4°26	10°45	22°51	11°37	13°41	21°34	18° 2	27°53	0°41	2°22	20°56	n.a.
S 21	5 7 28	18°15'31	23°13	4°43	11°59	23°37	11°30	13°39	21°37	18° 0	27°54	0°35	2°19	21° 3	n.a.
M22	5 11 25	19°16'30	5♁42	4°R49	13°12	24°23	11°22	13°37	21°39	17°59	27°55	0°30	2°15	21° 9	n.a.
T 23	5 15 21	20°17'27	17°58	4°43	14°25	25° 9	11°14	13°36	21°41	17°57	27°55	0°27	2°12	21°16	n.a.
W24	5 19 18	21°18'24	0♁ 1	4°27	15°38	25°55	11° 6	13°34	21°44	17°55	27°56	0°D26	2° 9	21°23	n.a.
T 25	5 23 14	22°19'18	11°55	3°59	16°51	26°41	10°58	13°32	21°46	17°54	27°57	0°27	2° 6	21°29	n.a.
F 26	5 27 11	23°20'11	23°44	3°22	18° 5	27°27	10°50	13°30	21°48	17°52	27°57	0°28	2° 3	21°36	n.a.
S 27	5 31 7	24°21'02	5♁32	2°34	19°18	28°12	10°43	13°28	21°50	17°50	27°58	0°30	2° 0	21°43	n.a.
S 28	5 35 4	25°21'52	17°23	1°39	20°31	28°58	10°35	13°25	21°53	17°49	27°59	0°31	1°56	21°49	n.a.
M29	5 39 0	26°22'40	29°24	0°36	21°45	29°44	10°28	13°23	21°55	17°47	28° 0	0°R32	1°53	21°56	n.a.
T 30	5 42 57	27°23'26	11°Y38	29♁29	22°58	0♁30	10°20	13°20	21°57	17°45	28° 0	0°30	1°50	22° 3	n.a.
W31	5 46 54	28♁24'10	24♁11	28♁19	24♁11	1♁16	10♁13	13♁18	21♁59	17♁44	28♁ 1	0♁28	1♁47	22♁ 9	n.a.

Delta T = 09h20m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]