

SWISS EPHEMERIS for the year 3177 BCE

JANUARY 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	4 55 37	16°30'04	21°11'55	19°19'19	0°10'10	24°33'33	21°19'19	3°R23	16°R53	25°R41	18°53	10°R 8	10°11'22	17°11' 7	n.a.
T 2	4 59 34	17°30'17	4° 3	21°12	1°24	25°16	21°29	3°E18	16°V52	25°II39	18°55	10°11' 7	10°18	17°14	n.a.
F 3	5 3 30	18°30'28	16° 0	23° 6	2°39	25°59	21°40	3°14	16°51	25°37	18°56	10° 4	10°15	17°21	n.a.
S 4	5 7 27	19°30'36	27°52	25° 0	3°53	26°43	21°50	3° 9	16°50	25°36	18°57	9°59	10°12	17°28	n.a.
S 5	5 11 24	20°30'43	9°11'41	26°54	5° 8	27°26	22° 0	3° 5	16°50	25°34	18°59	9°50	10° 9	17°34	n.a.
M 6	5 15 20	21°30'48	21°31	28°49	6°22	28°10	22°10	3° 0	16°49	25°32	19° 0	9°39	10° 6	17°41	n.a.
T 7	5 19 17	22°30'52	3°17'26	0°34	7°37	28°53	22°20	2°56	16°48	25°31	19° 1	9°26	10° 3	17°48	n.a.
W 8	5 23 13	23°30'53	15°26	2°39	8°51	29°36	22°30	2°51	16°48	25°29	19° 2	9°12	9°59	17°54	n.a.
T 9	5 27 10	24°30'52	27°33	4°33	10° 6	0°19	22°40	2°47	16°47	25°27	19° 4	8°58	9°56	18° 1	n.a.
F 10	5 31 6	25°30'48	9°34'49	6°27	11°20	1° 2	22°49	2°42	16°47	25°26	19° 5	8°46	9°53	18° 8	n.a.
S 11	5 35 3	26°30'43	22°13	8°20	12°34	1°46	22°59	2°37	16°46	25°24	19° 6	8°36	9°50	18°15	n.a.
S 12	5 38 59	27°30'35	4°44'46	10°11	13°49	2°29	23° 8	2°33	16°46	25°22	19° 7	8°28	9°47	18°21	n.a.
M13	5 42 56	28°30'25	17°31	12° 0	15° 3	3°12	23°18	2°28	16°45	25°21	19° 8	8°24	9°44	18°28	n.a.
T 14	5 46 53	29°30'13	0°11'28	13°48	16°17	3°55	23°27	2°23	16°45	25°19	19° 9	8°22	9°40	18°35	n.a.
W15	5 50 49	0°32'57	13°40	15°32	17°31	4°38	23°36	2°19	16°45	25°17	19°10	8°D22	9°37	18°41	n.a.
T 16	5 54 46	1°29'40	20° 7	17°13	18°46	5°20	23°45	2°14	16°45	25°16	19°11	8°R22	9°34	18°48	n.a.
F 17	5 58 42	2°29'20	10°17'58	18°51	20° 0	6° 3	23°54	2° 9	16°44	25°14	19°12	8°22	9°31	18°55	n.a.
S 18	6 2 39	3°28'57	25° 7	20°24	21°14	6°46	24° 2	2° 4	16°44	25°12	19°13	8°20	9°28	19° 2	n.a.
S 19	6 6 35	4°28'32	9°18'35	21°53	22°28	7°29	24°11	2° 0	16°D44	25°11	19°14	8°16	9°24	19° 8	n.a.
M20	6 10 32	5°28'04	24°19	23°17	23°42	8°12	24°19	1°55	16°44	25° 9	19°15	8° 9	9°21	19°15	n.a.
T 21	6 14 28	6°27'34	9°11'14	24°34	24°56	8°54	24°28	1°50	16°44	25° 7	19°15	8° 1	9°18	19°22	n.a.
W22	6 18 25	7°27'02	24°10	25°46	26°10	9°37	24°36	1°46	16°45	25° 6	19°16	7°51	9°15	19°28	n.a.
T 23	6 22 22	8°26'27	8°26'59	26°51	27°24	10°19	24°44	1°41	16°45	25° 4	19°17	7°42	9°12	19°35	n.a.
F 24	6 26 18	9°25'50	23°31	27°49	28°38	11° 2	24°52	1°36	16°45	25° 2	19°18	7°34	9° 9	19°42	n.a.
S 25	6 30 15	10°25'10	7°11'42	28°40	29°52	11°44	25° 0	1°32	16°45	25° 1	19°19	7°28	9° 5	19°49	n.a.
S 26	6 34 11	11°24'29	21°26	29°24	1°11' 6	12°27	25° 7	1°27	16°46	24°59	19°19	7°25	9° 2	19°55	n.a.
M27	6 38 8	12°23'45	4°11'44	0°11' 0	2°20	13° 9	25°15	1°23	16°46	24°58	19°20	7°D23	8°59	20° 2	n.a.
T 28	6 42 4	13°23'00	17°36	0°28	3°33	13°52	25°22	1°18	16°46	24°56	19°20	7°24	8°56	20° 9	n.a.
W29	6 46 1	14°22'12	0°11' 6	0°48	4°47	14°34	25°29	1°14	16°47	24°55	19°21	7°25	8°53	20°15	n.a.
T 30	6 49 57	15°21'22	12°18	1° 0	6° 1	15°16	25°36	1° 9	16°47	24°53	19°22	7°R26	8°50	20°22	n.a.
F 31	6 53 54	16°20'31	24°19	1°R 5	7°11'15	15°11'59	25°43	1°E 5	16°V48	24°II51	19°11'22	7°11'25	8°11'46	20°11'29	n.a.

Delta T = 23h16m02s Julian Calendar 1 Jan. 3177 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3178 BCE  
 The year -3176 astronomical counting style corresponds to year 3177 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	6 57 51	17°19'37	6°11'12	1°R 2	8°11'28	16°11'41	25°11'50	1°R 0	16°V49	24°R50	19°11'23	7°R23	8°11'43	20°11'36	n.a.
S 2	7 1 47	18°18'41	18° 2	0°11'52	9°42	17°23	25°57	0°E56	16°49	24°II48	19°23	7°11'19	8°40	20°42	n.a.
M 3	7 5 44	19°17'44	29°55	0°34	10°56	18° 5	26° 3	0°52	16°50	24°47	19°23	7°13	8°37	20°49	n.a.
T 4	7 9 40	20°16'44	11°17'53	0°10	12° 9	18°47	26° 9	0°47	16°51	24°45	19°24	7° 5	8°34	20°56	n.a.
W 5	7 13 37	21°15'42	24° 0	29°34	13°23	19°29	26°16	0°43	16°52	24°44	19°24	6°57	8°30	21° 2	n.a.
T 6	7 17 33	22°14'39	6°16'36	29° 6	14°36	20°11	26°22	0°39	16°53	24°43	19°24	6°48	8°27	21° 9	n.a.
F 7	7 21 30	23°13'33	18°45	28°27	15°50	20°53	26°27	0°35	16°54	24°41	19°25	6°40	8°24	21°16	n.a.
S 8	7 25 26	24°12'25	1°11'25	27°44	17° 3	21°35	26°33	0°31	16°55	24°40	19°25	6°34	8°21	21°23	n.a.
S 9	7 29 23	25°11'14	14°18	26°58	18°17	22°17	26°39	0°26	16°56	24°38	19°25	6°30	8°18	21°29	n.a.
M10	7 33 20	26°10'01	27°22	26°11	19°30	22°59	26°44	0°22	16°57	24°37	19°25	6°28	8°15	21°36	n.a.
T 11	7 37 16	27° 8'46	10°11'38	25°23	20°44	23°40	26°49	0°19	16°58	24°36	19°26	6°D28	8°11	21°43	n.a.
W12	7 41 13	28° 7'29	24° 6	24°35	21°57	24°22	26°54	0°15	16°59	24°34	19°26	6°28	8° 8	21°50	n.a.
T 13	7 45 9	29° 6'09	7°17'47	23°48	23°10	25° 4	26°59	0°11	17° 1	24°33	19°26	6°30	8° 5	21°56	n.a.
F 14	7 49 6	0°11'46	21°40	23° 2	24°23	25°46	27° 4	0° 7	17° 2	24°32	19°26	6°31	8° 2	22° 3	n.a.
S 15	7 53 2	1° 3'21	5°11'44	22°20	25°37	26°27	27° 9	0° 3	17° 3	24°30	19°R26	6°R31	7°59	22°10	n.a.
S 16	7 56 59	2° 1'54	20° 0	21°41	26°50	27° 9	27°13	0° 0	17° 5	24°29	19°26	6°30	7°56	22°16	n.a.
M17	8 0 55	3° 0'24	4°11'24	21° 5	28° 3	27°50	27°17	29°II56	17° 6	24°28	19°26	6°27	7°52	22°23	n.a.
T 18	8 4 52	3°58'52	18°53	20°34	29°16	28°32	27°21	29°53	17° 8	24°27	19°26	6°23	7°49	22°30	n.a.
W19	8 8 49	4°57'18	3°E21	20° 7	0°11'29	29°13	27°25	29°49	17° 9	24°25	19°26	6°19	7°46	22°37	n.a.
T 20	8 12 45	5°55'41	17°44	19°46	1°42	29°55	27°29	29°46	17°11	24°24	19°26	6°14	7°43	22°43	n.a.
F 21	8 16 42	6°54'02	1°11'54	19°29	2°55	0°11'36	27°32	29°43	17°13	24°23	19°25	6°10	7°40	22°50	n.a.
S 22	8 20 38	7°52'21	15°48	19°18	4° 8	1°17	27°36	29°39	17°14	24°22	19°25	6° 8	7°36	22°57	n.a.
S 23	8 24 35	8°50'38	29°22	19°11	5°20	1°59	27°39	29°36	17°16	24°21	19°25	6° 6	7°33	23° 3	n.a.
M24	8 28 31	9°48'54	12°11'34	19°D10	6°33	2°40	27°42	29°33	17°18	24°20	19°25	6°D 6	7°30	23°10	n.a.
T 25	8 32 28	10°47'07	25°25	19°14	7°46	3°21	27°45	29°30	17°20	24°19	19°24	6° 7	7°27	23°17	n.a.
W26	8 36 24	11°45'18	7°11'56	19°23	8°58	4° 2	27°47	29°27	17°22	24°18	19°24	6° 9	7°24	23°24	n.a.
T 27	8 40 21	12°43'28	20°12	19°37	10°11	4°43	27°50	29°25	17°24	24°17	19°24	6°11	7°21	23°30	n.a.
F 28	8 44 18	13°41'36	2°11'15	19°56	11°24	5°24	27°52	29°22	17°26	24°16	19°23	6°12	7°17	23°37	n.a.
S 29	8 48 14	14°39'42	14°11'11	20°19	12°11'36	6°11' 5	27°54	29°II19	17°V28	24°II15	19°11'23	6°R12	7°11'14	23°11'44	n.a.

Delta T = 23h16m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3177 BCE

MARCH 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 52 11	15 <sup>37</sup> 37'47	26 <sup>11</sup> 3	20 <sup>3</sup> 47	13 <sup>11</sup> 49	6 <sup>11</sup> 46	27 <sup>56</sup> 56	29 <sup>17</sup> R17	17 <sup>30</sup> 30	24 <sup>14</sup> R14	19 <sup>23</sup> R23	6 <sup>12</sup> R12	7 <sup>11</sup> 11	23 <sup>50</sup> 50	n.a.
M 2	8 56 7	16 <sup>35</sup> '50	7 <sup>17</sup> 58	21 <sup>19</sup>	15 <sup>1</sup> 0	7 <sup>27</sup>	27 <sup>58</sup>	29 <sup>11</sup> 14	17 <sup>32</sup>	24 <sup>11</sup> 13	19 <sup>22</sup> 22	6 <sup>10</sup> 10	7 <sup>8</sup> 8	23 <sup>57</sup>	n.a.
T 3	9 0 4	17 <sup>33</sup> '51	19 <sup>59</sup>	21 <sup>55</sup>	16 <sup>13</sup>	8 <sup>8</sup> 8	27 <sup>59</sup>	29 <sup>12</sup>	17 <sup>34</sup>	24 <sup>12</sup>	19 <sup>22</sup>	6 <sup>8</sup> 8	7 <sup>5</sup> 5	24 <sup>4</sup>	n.a.
W 4	9 4 0	18 <sup>31</sup> '51	2 <sup>3</sup> 9	22 <sup>34</sup>	17 <sup>26</sup>	8 <sup>49</sup>	28 <sup>0</sup>	29 <sup>10</sup>	17 <sup>36</sup>	24 <sup>11</sup>	19 <sup>21</sup>	6 <sup>6</sup> 6	7 <sup>1</sup> 1	24 <sup>11</sup>	n.a.
T 5	9 7 57	19 <sup>29</sup> '49	14 <sup>33</sup>	23 <sup>18</sup>	18 <sup>38</sup>	9 <sup>30</sup>	28 <sup>2</sup>	29 <sup>8</sup>	17 <sup>38</sup>	24 <sup>11</sup>	19 <sup>21</sup>	6 <sup>3</sup> 3	6 <sup>58</sup>	24 <sup>17</sup>	n.a.
F 6	9 11 53	20 <sup>27</sup> '46	27 <sup>12</sup>	24 <sup>5</sup>	19 <sup>50</sup>	10 <sup>11</sup>	28 <sup>3</sup>	29 <sup>5</sup>	17 <sup>41</sup>	24 <sup>10</sup>	19 <sup>20</sup>	6 <sup>1</sup> 1	6 <sup>55</sup>	24 <sup>24</sup>	n.a.
S 7	9 15 50	21 <sup>25</sup> '41	10 <sup>8</sup> 8	24 <sup>55</sup>	21 <sup>2</sup>	10 <sup>52</sup>	28 <sup>3</sup>	29 <sup>3</sup>	17 <sup>43</sup>	24 <sup>9</sup>	19 <sup>19</sup>	5 <sup>59</sup>	6 <sup>52</sup>	24 <sup>31</sup>	n.a.
S 8	9 19 47	22 <sup>23</sup> '34	23 <sup>20</sup>	25 <sup>49</sup>	22 <sup>15</sup>	11 <sup>32</sup>	28 <sup>4</sup>	29 <sup>2</sup>	17 <sup>45</sup>	24 <sup>8</sup>	19 <sup>19</sup>	5 <sup>58</sup>	6 <sup>49</sup>	24 <sup>38</sup>	n.a.
M 9	9 23 43	23 <sup>21</sup> '25	6 <sup>11</sup> 47	26 <sup>46</sup>	23 <sup>27</sup>	12 <sup>13</sup>	28 <sup>4</sup>	29 <sup>0</sup>	17 <sup>48</sup>	24 <sup>8</sup>	19 <sup>18</sup>	5 <sup>D58</sup>	6 <sup>46</sup>	24 <sup>44</sup>	n.a.
T 10	9 27 40	24 <sup>19</sup> '15	20 <sup>29</sup>	27 <sup>46</sup>	24 <sup>39</sup>	12 <sup>54</sup>	28 <sup>5</sup>	28 <sup>58</sup>	17 <sup>50</sup>	24 <sup>7</sup>	19 <sup>17</sup>	5 <sup>58</sup>	6 <sup>42</sup>	24 <sup>51</sup>	n.a.
W 11	9 31 36	25 <sup>17</sup> '02	4 <sup>1</sup> 22	28 <sup>48</sup>	25 <sup>51</sup>	13 <sup>34</sup>	28 <sup>R 5</sup>	28 <sup>56</sup>	17 <sup>52</sup>	24 <sup>6</sup>	19 <sup>17</sup>	5 <sup>59</sup>	6 <sup>39</sup>	24 <sup>58</sup>	n.a.
T 12	9 35 33	26 <sup>14</sup> '48	18 <sup>25</sup>	29 <sup>54</sup>	27 <sup>2</sup>	14 <sup>15</sup>	28 <sup>4</sup>	28 <sup>55</sup>	17 <sup>55</sup>	24 <sup>6</sup>	19 <sup>16</sup>	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>36</sup>	25 <sup>4</sup>	n.a.
F 13	9 39 29	27 <sup>12</sup> '32	2 <sup>3</sup> 34	1 <sup>8</sup> 2	28 <sup>14</sup>	14 <sup>55</sup>	28 <sup>4</sup>	28 <sup>54</sup>	17 <sup>57</sup>	24 <sup>5</sup>	19 <sup>15</sup>	6 <sup>1</sup> 1	6 <sup>33</sup>	25 <sup>11</sup>	n.a.
S 14	9 43 26	28 <sup>10</sup> '14	16 <sup>46</sup>	2 <sup>13</sup>	29 <sup>26</sup>	15 <sup>36</sup>	28 <sup>4</sup>	28 <sup>52</sup>	18 <sup>0</sup>	24 <sup>5</sup>	19 <sup>14</sup>	6 <sup>1</sup> 1	6 <sup>30</sup>	25 <sup>18</sup>	n.a.
S 15	9 47 22	29 <sup>7</sup> '54	1 <sup>11</sup> 1	3 <sup>27</sup>	0 <sup>1</sup> 38	16 <sup>16</sup>	28 <sup>3</sup>	28 <sup>51</sup>	18 <sup>3</sup>	24 <sup>4</sup>	19 <sup>13</sup>	6 <sup>R 1</sup>	6 <sup>27</sup>	25 <sup>25</sup>	n.a.
M 16	9 51 19	0 <sup>11</sup> '53	15 <sup>14</sup>	4 <sup>42</sup>	1 <sup>49</sup>	16 <sup>57</sup>	28 <sup>2</sup>	28 <sup>50</sup>	18 <sup>5</sup>	24 <sup>4</sup>	19 <sup>13</sup>	6 <sup>1</sup> 1	6 <sup>23</sup>	25 <sup>31</sup>	n.a.
T 17	9 55 16	1 <sup>3</sup> '09	29 <sup>23</sup>	6 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	17 <sup>37</sup>	28 <sup>1</sup>	28 <sup>49</sup>	18 <sup>8</sup>	24 <sup>3</sup>	19 <sup>12</sup>	6 <sup>1</sup> 1	6 <sup>20</sup>	25 <sup>38</sup>	n.a.
W 18	9 59 12	2 <sup>0</sup> '44	13 <sup>26</sup>	7 <sup>22</sup>	4 <sup>13</sup>	18 <sup>18</sup>	27 <sup>59</sup>	28 <sup>48</sup>	18 <sup>11</sup>	24 <sup>3</sup>	19 <sup>11</sup>	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>17</sup>	25 <sup>45</sup>	n.a.
T 19	10 3 9	2 <sup>58</sup> '17	27 <sup>20</sup>	8 <sup>45</sup>	5 <sup>24</sup>	18 <sup>58</sup>	27 <sup>58</sup>	28 <sup>47</sup>	18 <sup>13</sup>	24 <sup>2</sup>	19 <sup>10</sup>	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>14</sup>	25 <sup>51</sup>	n.a.
F 20	10 7 5	3 <sup>55</sup> '49	11 <sup>11</sup> 3	10 <sup>10</sup>	6 <sup>35</sup>	19 <sup>38</sup>	27 <sup>56</sup>	28 <sup>46</sup>	18 <sup>16</sup>	24 <sup>2</sup>	19 <sup>9</sup>	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>11</sup>	25 <sup>58</sup>	n.a.
S 21	10 11 2	4 <sup>53</sup> '19	24 <sup>32</sup>	11 <sup>38</sup>	7 <sup>47</sup>	20 <sup>19</sup>	27 <sup>55</sup>	28 <sup>46</sup>	18 <sup>19</sup>	24 <sup>2</sup>	19 <sup>8</sup>	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>7</sup>	26 <sup>5</sup>	n.a.
S 22	10 14 58	5 <sup>50</sup> '47	7 <sup>11</sup> 45	13 <sup>8</sup>	8 <sup>58</sup>	20 <sup>59</sup>	27 <sup>53</sup>	28 <sup>45</sup>	18 <sup>22</sup>	24 <sup>1</sup>	19 <sup>7</sup>	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>4</sup>	26 <sup>12</sup>	n.a.
M 23	10 18 55	6 <sup>48</sup> '14	20 <sup>43</sup>	14 <sup>40</sup>	10 <sup>9</sup>	21 <sup>39</sup>	27 <sup>50</sup>	28 <sup>45</sup>	18 <sup>25</sup>	24 <sup>1</sup>	19 <sup>6</sup>	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>1</sup>	26 <sup>18</sup>	n.a.
T 24	10 22 51	7 <sup>45</sup> '40	3 <sup>25</sup>	16 <sup>14</sup>	11 <sup>20</sup>	22 <sup>19</sup>	27 <sup>48</sup>	28 <sup>44</sup>	18 <sup>28</sup>	24 <sup>1</sup>	19 <sup>5</sup>	5 <sup>59</sup>	5 <sup>58</sup>	26 <sup>25</sup>	n.a.
W 25	10 26 48	8 <sup>43</sup> '04	15 <sup>52</sup>	17 <sup>51</sup>	12 <sup>31</sup>	22 <sup>59</sup>	27 <sup>45</sup>	28 <sup>44</sup>	18 <sup>31</sup>	24 <sup>1</sup>	19 <sup>4</sup>	5 <sup>59</sup>	5 <sup>55</sup>	26 <sup>32</sup>	n.a.
T 26	10 30 45	9 <sup>40</sup> '27	28 <sup>5</sup>	19 <sup>30</sup>	13 <sup>42</sup>	23 <sup>39</sup>	27 <sup>43</sup>	28 <sup>44</sup>	18 <sup>34</sup>	24 <sup>1</sup>	19 <sup>3</sup>	5 <sup>59</sup>	5 <sup>52</sup>	26 <sup>39</sup>	n.a.
F 27	10 34 41	10 <sup>37</sup> '50	10 <sup>11</sup> 9	21 <sup>11</sup>	14 <sup>53</sup>	24 <sup>19</sup>	27 <sup>40</sup>	28 <sup>D44</sup>	18 <sup>36</sup>	24 <sup>0</sup>	19 <sup>2</sup>	5 <sup>58</sup>	5 <sup>48</sup>	26 <sup>45</sup>	n.a.
S 28	10 38 38	11 <sup>35</sup> '11	22 <sup>5</sup>	22 <sup>54</sup>	16 <sup>4</sup>	24 <sup>59</sup>	27 <sup>37</sup>	28 <sup>44</sup>	18 <sup>40</sup>	24 <sup>0</sup>	19 <sup>0</sup>	5 <sup>58</sup>	5 <sup>45</sup>	26 <sup>52</sup>	n.a.
S 29	10 42 34	12 <sup>32</sup> '32	3 <sup>1</sup> 59	24 <sup>39</sup>	17 <sup>15</sup>	25 <sup>39</sup>	27 <sup>33</sup>	28 <sup>44</sup>	18 <sup>43</sup>	24 <sup>0</sup>	18 <sup>59</sup>	5 <sup>57</sup>	5 <sup>42</sup>	26 <sup>59</sup>	n.a.
M 30	10 46 31	13 <sup>29</sup> '51	15 <sup>54</sup>	26 <sup>27</sup>	18 <sup>25</sup>	26 <sup>19</sup>	27 <sup>30</sup>	28 <sup>45</sup>	18 <sup>46</sup>	24 <sup>0</sup>	18 <sup>58</sup>	5 <sup>D57</sup>	5 <sup>39</sup>	27 <sup>5</sup>	n.a.
T 31	10 50 27	14 <sup>11</sup> '27	10 <sup>1</sup> 55	28 <sup>16</sup>	19 <sup>1</sup> 36	26 <sup>1</sup> 59	27 <sup>26</sup>	28 <sup>45</sup>	18 <sup>49</sup>	24 <sup>D 0</sup>	18 <sup>57</sup>	5 <sup>11</sup> 58	5 <sup>11</sup> 36	27 <sup>11</sup> 12	n.a.

Delta T = 23h15m57s Julian Calendar 1 March 3177 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3177 BCE  
 The year -3176 astronomical counting style corresponds to year 3177 B.C.E historical counting style.

APRIL 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	10 54 24	15 <sup>11</sup> 24'28	10 <sup>3</sup> 6	0 <sup>11</sup> 8	20 <sup>1</sup> 47	27 <sup>11</sup> 39	27 <sup>R22</sup>	28 <sup>11</sup> 45	18 <sup>1</sup> 52	24 <sup>11</sup> 0	18 <sup>R56</sup>	5 <sup>11</sup> 58	5 <sup>11</sup> 33	27 <sup>11</sup> 19	n.a.
T 2	10 58 20	16 <sup>21</sup> '45	22 <sup>32</sup>	2 <sup>2</sup>	21 <sup>57</sup>	28 <sup>19</sup>	27 <sup>18</sup>	28 <sup>46</sup>	18 <sup>55</sup>	24 <sup>0</sup>	18 <sup>54</sup>	5 <sup>59</sup>	5 <sup>29</sup>	27 <sup>26</sup>	n.a.
F 3	11 2 17	17 <sup>19</sup> '01	5 <sup>17</sup>	3 <sup>58</sup>	23 <sup>7</sup>	28 <sup>59</sup>	27 <sup>14</sup>	28 <sup>47</sup>	18 <sup>58</sup>	24 <sup>0</sup>	18 <sup>53</sup>	6 <sup>0</sup> 0	5 <sup>26</sup>	27 <sup>32</sup>	n.a.
S 4	11 6 14	18 <sup>16</sup> '16	18 <sup>21</sup>	5 <sup>56</sup>	24 <sup>18</sup>	29 <sup>39</sup>	27 <sup>10</sup>	28 <sup>47</sup>	19 <sup>1</sup>	24 <sup>1</sup>	18 <sup>52</sup>	6 <sup>1</sup> 1	5 <sup>23</sup>	27 <sup>39</sup>	n.a.
S 5	11 10 10	19 <sup>13</sup> '31	1 <sup>11</sup> 48	7 <sup>56</sup>	25 <sup>28</sup>	0 <sup>1</sup> 18	27 <sup>6</sup>	28 <sup>48</sup>	19 <sup>5</sup>	24 <sup>1</sup>	18 <sup>51</sup>	6 <sup>R 1</sup>	5 <sup>20</sup>	27 <sup>46</sup>	n.a.
M 6	11 14 7	20 <sup>10</sup> '45	15 <sup>35</sup>	9 <sup>58</sup>	26 <sup>38</sup>	0 <sup>58</sup>	27 <sup>1</sup>	28 <sup>49</sup>	19 <sup>8</sup>	24 <sup>1</sup>	18 <sup>49</sup>	6 <sup>1</sup> 1	5 <sup>17</sup>	27 <sup>52</sup>	n.a.
T 7	11 18 3	21 <sup>7</sup> '57	29 <sup>42</sup>	12 <sup>2</sup>	27 <sup>48</sup>	1 <sup>38</sup>	26 <sup>56</sup>	28 <sup>50</sup>	19 <sup>11</sup>	24 <sup>1</sup>	18 <sup>48</sup>	6 <sup>0</sup> 0	5 <sup>13</sup>	27 <sup>59</sup>	n.a.
W 8	11 22 0	22 <sup>5</sup> '09	14 <sup>1</sup> 2	14 <sup>7</sup>	28 <sup>58</sup>	2 <sup>18</sup>	26 <sup>51</sup>	28 <sup>52</sup>	19 <sup>14</sup>	24 <sup>1</sup>	18 <sup>47</sup>	5 <sup>59</sup>	5 <sup>10</sup>	28 <sup>6</sup>	n.a.
T 9	11 25 56	23 <sup>2</sup> '20	28 <sup>32</sup>	16 <sup>14</sup>	0 <sup>8</sup> 8	2 <sup>57</sup>	26 <sup>46</sup>	28 <sup>53</sup>	19 <sup>18</sup>	24 <sup>2</sup>	18 <sup>45</sup>	5 <sup>57</sup>	5 <sup>7</sup>	28 <sup>13</sup>	n.a.
F 10	11 29 53	23 <sup>59</sup> '30	13 <sup>1</sup> 6	18 <sup>22</sup>	1 <sup>18</sup>	3 <sup>37</sup>	26 <sup>41</sup>	28 <sup>54</sup>	19 <sup>21</sup>	24 <sup>2</sup>	18 <sup>44</sup>	5 <sup>55</sup>	5 <sup>4</sup>	28 <sup>19</sup>	n.a.
S 11	11 33 49	24 <sup>56</sup> '39	27 <sup>36</sup>	20 <sup>31</sup>	2 <sup>28</sup>	4 <sup>16</sup>	26 <sup>36</sup>	28 <sup>56</sup>	19 <sup>24</sup>	24 <sup>2</sup>	18 <sup>43</sup>	5 <sup>53</sup>	5 <sup>1</sup>	28 <sup>26</sup>	n.a.
S 12	11 37 46	25 <sup>53</sup> '47	12 <sup>11</sup> 0	22 <sup>42</sup>	3 <sup>37</sup>	4 <sup>56</sup>	26 <sup>30</sup>	28 <sup>57</sup>	19 <sup>28</sup>	24 <sup>3</sup>	18 <sup>41</sup>	5 <sup>51</sup>	4 <sup>58</sup>	28 <sup>33</sup>	n.a.
M 13	11 41 42	26 <sup>50</sup> '54	26 <sup>13</sup>	24 <sup>53</sup>	4 <sup>47</sup>	5 <sup>36</sup>	26 <sup>24</sup>	28 <sup>59</sup>	19 <sup>31</sup>	24 <sup>3</sup>	18 <sup>40</sup>	5 <sup>D51</sup>	4 <sup>54</sup>	28 <sup>40</sup>	n.a.
T 14	11 45 39	27 <sup>48</sup> '00	10 <sup>13</sup>	27 <sup>4</sup>	5 <sup>56</sup>	6 <sup>15</sup>	26 <sup>19</sup>	29 <sup>1</sup>	19 <sup>34</sup>	24 <sup>4</sup>	18 <sup>38</sup>	5 <sup>51</sup>	4 <sup>51</sup>	28 <sup>46</sup>	n.a.
W 15	11 49 36	28 <sup>45</sup> '05	23 <sup>59</sup>	29 <sup>15</sup>	7 <sup>6</sup>	6 <sup>55</sup>	26 <sup>13</sup>	29 <sup>3</sup>	19 <sup>38</sup>	24 <sup>4</sup>	18 <sup>37</sup>	5 <sup>52</sup>	4 <sup>48</sup>	28 <sup>53</sup>	n.a.
T 16	11 53 32	29 <sup>42</sup> '09	7 <sup>11</sup> 21	1 <sup>1</sup> 27	8 <sup>15</sup>	7 <sup>34</sup>	26 <sup>7</sup>	29 <sup>5</sup>	19 <sup>41</sup>	24 <sup>5</sup>	18 <sup>35</sup>	5 <sup>54</sup>	4 <sup>45</sup>	29 <sup>0</sup>	n.a.
F 17	11 57 29	0 <sup>1</sup> 39'13	20 <sup>48</sup>	3 <sup>38</sup>	9 <sup>24</sup>	8 <sup>13</sup>	26 <sup>1</sup>	29 <sup>7</sup>	19 <sup>45</sup>	24 <sup>5</sup>	18 <sup>34</sup>	5 <sup>55</sup>	4 <sup>42</sup>	29 <sup>6</sup>	n.a.
S 18	12 1 25	1 <sup>36</sup> '15	3 <sup>11</sup> 53	5 <sup>48</sup>	10 <sup>33</sup>	8 <sup>53</sup>	25 <sup>54</sup>	29 <sup>9</sup>	19 <sup>48</sup>	24 <sup>6</sup>	18 <sup>33</sup>	5 <sup>R56</sup>	4 <sup>38</sup>	29 <sup>13</sup>	n.a.
S 19	12 5 22	2 <sup>33</sup> '17	16 <sup>45</sup>	7 <sup>57</sup>	11 <sup>42</sup>	9 <sup>32</sup>	25 <sup>48</sup>	29 <sup>11</sup>	19 <sup>52</sup>	24 <sup>6</sup>	18 <sup>31</sup>	5 <sup>55</sup>	4 <sup>35</sup>	29 <sup>20</sup>	n.a.
M 20	12 9 18	3 <sup>30</sup> '19	29 <sup>24</sup>	10 <sup>5</sup>	12 <sup>51</sup>	10 <sup>12</sup>	25 <sup>42</sup>	29 <sup>13</sup>	19 <sup>55</sup>	24 <sup>7</sup>	18 <sup>30</sup>	5 <sup>54</sup>	4 <sup>32</sup>	29 <sup>27</sup>	n.a.
T 21	12 13 15	4 <sup>27</sup> '20	11 <sup>11</sup>	12 <sup>12</sup>	14 <sup>0</sup>	10 <sup>51</sup>	25 <sup>35</sup>	29 <sup>16</sup>	19 <sup>59</sup>	24 <sup>8</sup>	18 <sup>28</sup>	5 <sup>51</sup>	4 <sup>29</sup>	29 <sup>33</sup>	n.a.
W 22	12 17 11	5 <sup>24</sup> '20	24 <sup>10</sup>	14 <sup>18</sup>	15 <sup>8</sup>	11 <sup>30</sup>	25 <sup>28</sup>	29 <sup>18</sup>	20 <sup>2</sup>	24 <sup>8</sup>	18 <sup>27</sup>	5 <sup>46</sup>	4 <sup>26</sup>	29 <sup>40</sup>	n.a.
T 23	12 21 8	6 <sup>21</sup> '20	6 <sup>11</sup> 18	16 <sup>22</sup>	16 <sup>17</sup>	12 <sup>9</sup>	25 <sup>21</sup>	29 <sup>21</sup>	20 <sup>6</sup>	24 <sup>9</sup>	18 <sup>25</sup>	5 <sup>41</sup>	4 <sup>23</sup>	29 <sup>47</sup>	n.a.
F 24	12 25 5	7 <sup>18</sup> '21	18 <sup>18</sup>	18 <sup>23</sup>	17 <sup>25</sup>	12 <sup>49</sup>	25 <sup>15</sup>	29 <sup>24</sup>	20 <sup>9</sup>	24 <sup>10</sup> </					

SWISS EPHEMERIS for the year 3177 BCE

MAY 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 52 40	13°57'22	13°17	18°41	25°21	17°23	24°R24	29°II45	20°V34	24°II16	18°R13	5°M25	3°M57	0°X41	n.a.		
S 2	12 56 37	14°54'23	26°23	3°26	26°28	18° 2	24°17	29°48	20°38	24°17	18°11	5°26	3°54	0°47	n.a.		
S 3	13 0 33	15°51'24	9°X56	5°10	27°36	18°41	24° 9	29°52	20°41	24°18	18°10	5°R27	3°51	0°54	n.a.		
M 4	13 4 30	16°48'25	23°55	6°51	28°43	19°20	24° 2	29°55	20°45	24°19	18° 8	5°25	3°48	1° 1	n.a.		
T 5	13 8 27	17°45'26	8°Y18	8°29	29°50	19°59	23°54	29°59	20°48	24°20	18° 7	5°22	3°44	1° 7	n.a.		
W 6	13 12 23	18°42'27	23° 0	10° 6	0°II57	20°38	23°47	0°E 3	20°52	24°21	18° 5	5°17	3°41	1°14	n.a.		
T 7	13 16 20	19°39'29	7°S55	11°40	2° 4	21°17	23°39	0° 7	20°56	24°23	18° 3	5°11	3°38	1°21	n.a.		
F 8	13 20 16	20°36'31	22°53	13°12	3°10	21°55	23°31	0°11	20°59	24°24	18° 2	5° 4	3°35	1°28	n.a.		
S 9	13 24 13	21°33'33	7°II46	14°42	4°17	22°34	23°24	0°15	21° 3	24°25	18° 0	4°58	3°32	1°34	n.a.		
S 10	13 28 9	22°30'34	22°26	16°10	5°23	23°13	23°16	0°19	21° 6	24°26	17°59	4°53	3°29	1°41	n.a.		
M11	13 32 6	23°27'36	6°S48	17°35	6°29	23°52	23° 8	0°23	21°10	24°27	17°57	4°50	3°25	1°48	n.a.		
T 12	13 36 2	24°24'38	20°49	18°58	7°35	24°31	23° 1	0°27	21°14	24°29	17°56	4°D49	3°22	1°55	n.a.		
W13	13 39 59	25°21'40	4°O28	20°18	8°41	25°10	22°53	0°31	21°17	24°30	17°54	4°49	3°19	2° 1	n.a.		
T 14	13 43 56	26°18'42	17°48	21°37	9°47	25°49	22°45	0°36	21°21	24°31	17°53	4°50	3°16	2° 8	n.a.		
F 15	13 47 52	27°15'44	0°M49	22°52	10°52	26°27	22°38	0°40	21°24	24°33	17°51	4°R51	3°13	2°15	n.a.		
S 16	13 51 49	28°12'46	13°36	24° 5	11°57	27° 6	22°30	0°45	21°28	24°34	17°49	4°51	3° 9	2°21	n.a.		
S 17	13 55 45	29° 9'48	26° 9	25°16	13° 2	27°45	22°22	0°49	21°31	24°36	17°48	4°49	3° 6	2°28	n.a.		
M18	13 59 42	0°B 6'51	8°132	26°24	14° 7	28°24	22°15	0°54	21°35	24°37	17°46	4°44	3° 3	2°35	n.a.		
T 19	14 3 38	1° 3'54	20°47	27°29	15°12	29° 2	22° 7	0°59	21°39	24°38	17°45	4°37	3° 0	2°42	n.a.		
W20	14 7 35	2° 0'58	2°M53	28°31	16°16	29°41	22° 0	1° 3	21°42	24°40	17°43	4°28	2°57	2°48	n.a.		
T 21	14 11 31	2°58'03	14°54	29°30	17°21	0°B20	21°52	1° 8	21°46	24°41	17°42	4°18	2°54	2°55	n.a.		
F 22	14 15 28	3°55'08	26°50	0°II27	18°25	0°S8	21°45	1°13	21°49	24°43	17°40	4° 7	2°50	3° 2	n.a.		
S 23	14 19 25	4°52'14	8°X43	1°20	19°29	1°37	21°38	1°18	21°53	24°45	17°39	3°56	2°47	3° 9	n.a.		
S 24	14 23 21	5°49'21	20°35	2°10	20°32	2°15	21°30	1°23	21°56	24°46	17°38	3°47	2°44	3°15	n.a.		
M25	14 27 18	6°46'29	2°S28	2°56	21°36	2°54	21°23	1°29	22° 0	24°48	17°36	3°40	2°41	3°22	n.a.		
T 26	14 31 14	7°43'38	14°27	3°39	22°39	3°33	21°16	1°34	22° 3	24°49	17°35	3°35	2°38	3°29	n.a.		
W27	14 35 11	8°40'47	26°35	4°18	23°42	4°11	21° 9	1°39	22° 7	24°51	17°33	3°32	2°35	3°35	n.a.		
T 28	14 39 7	9°37'59	8°S56	4°54	24°44	4°50	21° 2	1°44	22°10	24°53	17°32	3°D31	2°31	3°42	n.a.		
F 29	14 43 4	10°35'11	21°36	5°25	25°47	5°28	20°55	1°50	22°14	24°54	17°30	3°32	2°28	3°49	n.a.		
S 30	14 47 0	11°32'24	4°X39	5°52	26°49	6° 7	20°48	1°55	22°17	24°56	17°29	3°R32	2°25	3°56	n.a.		
S 31	14 50 57	12°29'39	18°X 9	6°II15	27°II51	6°B45	20°142	2°E 1	22°V21	24°II58	17°128	3°M31	2°M22	4°X 2	n.a.		

Delta T = 23h15m51s Julian Calendar 1 May 3177 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3177 BCE

The year -3176 astronomical counting style corresponds to year 3177 B.C.E historical counting style.

JUNE 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 54 54	13°26'54	2°V 8	6°II33	28°II52	7°B24	20°R35	2°E 6	22°V24	25°II 0	17°R26	3°R28	2°M19	4°X 9	n.a.		
T 2	14 58 50	14°24'11	16°35	6°46	29°53	8° 2	20°129	2°12	22°28	25° 1	17°125	3°M23	2°15	4°16	n.a.		
W 3	15 2 47	15°21'29	1°B27	6°55	0°S54	8°41	20°22	2°18	22°31	25° 3	17°24	3°15	2°12	4°22	n.a.		
T 4	15 6 43	16°18'49	16°36	6°R59	1°55	9°19	20°16	2°23	22°34	25° 5	17°22	3° 6	2° 9	4°29	n.a.		
F 5	15 10 40	17°16'10	1°II52	6°58	2°55	9°58	20°10	2°29	22°38	25° 7	17°21	2°56	2° 6	4°36	n.a.		
S 6	15 14 36	18°13'31	17° 3	6°51	3°56	10°36	20° 4	2°35	22°41	25° 9	17°20	2°46	2° 3	4°43	n.a.		
S 7	15 18 33	19°10'54	2°E 0	6°39	4°55	11°14	19°58	2°41	22°44	25°11	17°18	2°38	2° 0	4°49	n.a.		
M 8	15 22 29	20° 8'18	16°35	6°23	5°55	11°53	19°52	2°47	22°48	25°12	17°17	2°32	1°56	4°56	n.a.		
T 9	15 26 26	21° 5'42	0°O44	6° 1	6°54	12°31	19°47	2°53	22°51	25°14	17°16	2°29	1°53	5° 3	n.a.		
W10	15 30 23	22° 3'08	14°27	5°34	7°52	13°10	19°41	2°59	22°54	25°16	17°15	2°27	1°50	5°10	n.a.		
T 11	15 34 19	23° 0'35	27°44	5° 2	8°50	13°48	19°36	3° 5	22°57	25°18	17°13	2°27	1°47	5°16	n.a.		
F 12	15 38 16	23°58'02	10°M39	4°27	9°48	14°26	19°31	3°11	23° 1	25°20	17°12	2°27	1°44	5°23	n.a.		
S 13	15 42 12	24°55'31	23°15	3°47	10°46	15° 5	19°26	3°17	23° 4	25°22	17°11	2°26	1°40	5°30	n.a.		
S 14	15 46 9	25°53'01	5°138	3° 4	11°43	15°43	19°21	3°24	23° 7	25°24	17°10	2°22	1°37	5°36	n.a.		
M15	15 50 5	26°50'32	17°50	2°18	12°39	16°21	19°16	3°30	23°10	25°26	17° 9	2°16	1°34	5°43	n.a.		
T 16	15 54 2	27°48'04	29°54	1°31	13°35	16°59	19°12	3°36	23°13	25°28	17° 8	2° 7	1°31	5°50	n.a.		
W17	15 57 58	28°45'37	11°M52	0°42	14°31	17°38	19° 7	3°43	23°16	25°30	17° 7	1°56	1°28	5°57	n.a.		
T 18	16 1 55	29°43'13	23°48	29°B53	15°26	18°16	19° 3	3°49	23°19	25°32	17° 6	1°42	1°25	6° 3	n.a.		
F 19	16 5 52	0°II40'49	5°X41	29° 5	16°20	18°54	18°59	3°56	23°22	25°34	17° 5	1°28	1°21	6°10	n.a.		
S 20	16 9 48	1°38'27	17°33	28°19	17°14	19°33	18°55	4° 2	23°25	25°36	17° 4	1°15	1°18	6°17	n.a.		
S 21	16 13 45	2°36'07	29°27	27°35	18° 8	20°11	18°52	4° 9	23°28	25°38	17° 3	1° 3	1°15	6°24	n.a.		
M22	16 17 41	3°33'49	11°S23	26°54	19° 1	20°49	18°48	4°15	23°31	25°40	17° 2	0°53	1°12	6°30	n.a.		
T 23	16 21 38	4°31'32	23°24	26°18	19°53	21°27	18°45	4°22	23°34	25°43	17° 1	0°46	1° 9	6°37	n.a.		
W24	16 25 34	5°29'17	5°S33	25°47	20°44	22° 5	18°41	4°29	23°37	25°45	17° 0	0°42	1° 6	6°44	n.a.		
T 25	16 29 31	6°27'05	17°55	25°22	21°36	22°44	18°38	4°35	23°40	25°47	16°59	0°40	1° 2	6°50	n.a.		
F 26	16 33 27	7°24'54	0°X33	25° 4	22°26	23°22	18°36	4°42	23°43	25°49	16°58	0°40	0°59	6°57	n.a.		
S 27	16 37 24	8°22'45	13°31	24°52	23°16	24° 0	18°33	4°49	23°46	25°51	16°57	0°40	0°56	7° 4	n.a.		
S 28	16 41 21	9°20'38	26°55	24°D48	24° 5	24°38	18°30	4°56	23°49	25°53	16°57	0°39	0°53	7°11	n.a.		
M29	16 45 17	10°18'33	10°V47	24°51	24°53	25°16	18°28	5° 2	23°51	25°55	16°56	0°36	0°50	7°17	n.a.		
T 30	16 49 14	11°16'30	25°V 7	25°B 2	25°S40	25°B55	18°26	5°E 9	23°V54	25°II58	16°128	0°M31	0°M46	7°X24	n.a.		

Delta T = 23h15m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3177 BCE

JULY 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	16 53 10	12II14'29	9♂53	25♂21	26♂27	26♂33	18°R24	5♂16	23♂57	26II 0	16°R54	0°R23	0♂43	7♂31	n.a.
T 2	16 57 7	13°12'30	25° 0	25°47	27°13	27°11	18♂22	5°23	23°59	26° 2	16♂54	0♂13	0°40	7°38	n.a.
F 3	17 1 3	14°10'34	10II18	26°22	27°58	27°49	18°21	5°30	24° 2	26° 4	16°53	0° 3	0°37	7°44	n.a.
S 4	17 5 0	15° 8'39	25°36	27° 4	28°42	28°27	18°19	5°37	24° 5	26° 6	16°52	29♂53	0°34	7°51	n.a.
S 5	17 8 56	16° 6'46	10♂42	27°54	29°25	29° 5	18°18	5°44	24° 7	26° 9	16°52	29°44	0°31	7°58	n.a.
M 6	17 12 53	17° 4'55	25°27	28°51	0♂ 8	29°43	18°17	5°51	24°10	26°11	16°51	29°38	0°27	8° 4	n.a.
T 7	17 16 50	18° 3'06	9♂46	29°55	0°49	0II22	18°17	5°58	24°12	26°13	16°51	29°34	0°24	8°11	n.a.
W 8	17 20 46	19° 1'18	23°36	1II 5	1°29	1° 0	18°16	6° 5	24°15	26°15	16°50	29°D33	0°21	8°18	n.a.
T 9	17 24 43	19°59'32	6♂58	2°22	2° 8	1°38	18°15	6°12	24°17	26°17	16°50	29°33	0°18	8°25	n.a.
F 10	17 28 39	20°57'48	19°54	3°44	2°46	2°16	18°15	6°19	24°19	26°20	16°49	29°R33	0°15	8°31	n.a.
S 11	17 32 36	21°56'05	2♂30	5°12	3°23	2°54	18°D15	6°27	24°22	26°22	16°49	29°33	0°12	8°38	n.a.
S 12	17 36 32	22°54'24	14°49	6°44	3°59	3°32	18°15	6°34	24°24	26°24	16°48	29°30	0° 8	8°45	n.a.
M13	17 40 29	23°52'45	26°56	8°20	4°33	4°10	18°16	6°41	24°26	26°26	16°48	29°26	0° 5	8°51	n.a.
T 14	17 44 25	24°51'08	8♂54	10° 0	5° 6	4°48	18°16	6°48	24°28	26°29	16°48	29°18	0° 2	8°58	n.a.
W15	17 48 22	25°49'32	20°49	11°44	5°38	5°26	18°17	6°55	24°30	26°31	16°47	29° 9	29♂59	9° 5	n.a.
T 16	17 52 19	26°47'59	2♂41	13°30	6° 8	6° 4	18°18	7° 2	24°32	26°33	16°47	28°58	29°56	9°12	n.a.
F 17	17 56 15	27°46'28	14°34	15°18	6°37	6°42	18°19	7°10	24°35	26°35	16°47	28°46	29°52	9°18	n.a.
S 18	18 0 12	28°44'59	26°29	17° 8	7° 4	7°20	18°20	7°17	24°37	26°37	16°47	28°35	29°49	9°25	n.a.
S 19	18 4 8	29°43'31	8♂27	18°59	7°29	7°58	18°22	7°24	24°39	26°40	16°46	28°24	29°46	9°32	n.a.
M20	18 8 5	0♂42'07	20°30	20°52	7°53	8°36	18°24	7°31	24°40	26°42	16°46	28°16	29°43	9°39	n.a.
T 21	18 12 1	1°40'44	2♂40	22°45	8°15	9°14	18°26	7°39	24°42	26°44	16°46	28°11	29°40	9°45	n.a.
W22	18 15 58	2°39'23	14°58	24°38	8°36	9°52	18°28	7°46	24°44	26°46	16°46	28° 8	29°37	9°52	n.a.
T 23	18 19 54	3°38'05	27°26	26°32	8°54	10°30	18°30	7°53	24°46	26°49	16°46	28°D 7	29°33	9°59	n.a.
F 24	18 23 51	4°36'50	10♂ 9	28°25	9°11	11° 8	18°32	8° 1	24°48	26°51	16°D46	28° 7	29°30	10° 5	n.a.
S 25	18 27 48	5°35'36	23° 9	0♂19	9°26	11°46	18°35	8° 8	24°49	26°53	16°46	28° 8	29°27	10°12	n.a.
S 26	18 31 44	6°34'26	6♂30	2°11	9°38	12°24	18°38	8°15	24°51	26°55	16°46	28°R 9	29°24	10°19	n.a.
M27	18 35 41	7°33'17	20°13	4° 4	9°49	13° 3	18°41	8°22	24°53	26°57	16°46	28° 8	29°21	10°26	n.a.
T 28	18 39 37	8°32'12	4♂21	5°56	9°57	13°41	18°44	8°30	24°54	27° 0	16°46	28° 5	29°18	10°32	n.a.
W29	18 43 34	9°31'09	18°53	7°47	10° 4	14°19	18°47	8°37	24°56	27° 2	16°46	28° 1	29°14	10°39	n.a.
T 30	18 47 30	10°30'08	3II43	9°37	10° 8	14°57	18°51	8°44	24°57	27° 4	16°46	27°54	29°11	10°46	n.a.
F 31	18 51 27	11♂29'10	18II47	11♂26	10°R10	15II35	18♂54	8♂52	24♂59	27II 6	16♂47	27♂47	29♂ 8	10♂53	n.a.

Delta T = 23h15m45s Julian Calendar 1 July 3177 BCE == Greg. Calendar 5 June 3177 BCE  
 The year -3176 astronomical counting style corresponds to year 3177 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 55 23	12♂28'14	3♂54	13♂15	10°R 9	16II12	18♂58	8♂59	25♂ 0	27II 8	16♂47	27°R40	29♂ 5	10♂59	n.a.
S 2	18 59 20	13°27'21	18°54	15° 3	10♂ 7	16°50	19° 2	9° 6	25° 1	27°11	16°47	27♂34	29° 2	11° 6	n.a.
M 3	19 3 17	14°26'30	3♂39	16°50	10° 2	17°28	19° 7	9°13	25° 3	27°13	16°47	27°30	28°58	11°13	n.a.
T 4	19 7 13	15°25'41	18° 1	18°36	9°54	18° 6	19°11	9°21	25° 4	27°15	16°48	27°28	28°55	11°19	n.a.
W 5	19 11 10	16°24'53	1♂56	20°21	9°44	18°44	19°16	9°28	25° 5	27°17	16°48	27°D28	28°52	11°26	n.a.
T 6	19 15 6	17°24'08	15°25	22° 5	9°32	19°22	19°20	9°35	25° 6	27°19	16°49	27°29	28°49	11°33	n.a.
F 7	19 19 3	18°23'25	28°27	23°48	9°17	20° 0	19°25	9°42	25° 7	27°21	16°49	27°30	28°46	11°40	n.a.
S 8	19 22 59	19°22'44	11♂ 6	25°31	9° 0	20°38	19°30	9°50	25° 8	27°23	16°49	27°32	28°43	11°46	n.a.
S 9	19 26 56	20°22'05	23°27	27°12	8°41	21°16	19°36	9°57	25° 9	27°26	16°50	27°R32	28°39	11°53	n.a.
M10	19 30 52	21°21'28	5♂34	28°53	8°19	21°54	19°41	10° 4	25°10	27°28	16°50	27°31	28°36	12° 0	n.a.
T 11	19 34 49	22°20'53	17°32	0♂33	7°56	22°32	19°47	10°11	25°11	27°30	16°51	27°28	28°33	12° 6	n.a.
W12	19 38 46	23°20'20	29°25	2°12	7°30	23°10	19°53	10°18	25°12	27°32	16°52	27°24	28°30	12°13	n.a.
T 13	19 42 42	24°19'49	11♂17	3°50	7° 2	23°48	19°59	10°26	25°12	27°34	16°52	27°18	28°27	12°20	n.a.
F 14	19 46 39	25°19'21	23°11	5°28	6°33	24°26	20° 5	10°33	25°13	27°36	16°53	27°12	28°24	12°27	n.a.
S 15	19 50 35	26°18'54	5♂10	7° 5	6° 2	25° 4	20°11	10°40	25°14	27°38	16°53	27° 7	28°20	12°33	n.a.
S 16	19 54 32	27°18'29	17°16	8°40	5°30	25°42	20°17	10°47	25°14	27°40	16°54	27° 2	28°17	12°40	n.a.
M17	19 58 28	28°18'07	29°30	10°16	4°56	26°20	20°24	10°54	25°15	27°42	16°55	26°58	28°14	12°47	n.a.
T 18	20 2 25	29°17'47	11♂53	11°50	4°21	26°58	20°31	11° 1	25°15	27°44	16°56	26°55	28°11	12°54	n.a.
W19	20 6 21	0♂17'29	24°27	13°24	3°46	27°35	20°37	11° 8	25°16	27°46	16°57	26°D54	28° 8	13° 0	n.a.
T 20	20 10 18	1°17'13	7♂12	14°57	3°10	28°13	20°45	11°15	25°16	27°48	16°57	26°55	28° 4	13° 7	n.a.
F 21	20 14 15	2°17'00	20°10	16°29	2°33	28°51	20°52	11°22	25°17	27°50	16°58	26°56	28° 1	13°14	n.a.
S 22	20 18 11	3°16'49	3♂22	18° 1	1°57	29°29	20°59	11°29	25°17	27°52	16°59	26°58	27°58	13°20	n.a.
S 23	20 22 8	4°16'41	16°49	19°32	1°21	0♂ 7	21° 6	11°36	25°17	27°53	17° 0	26°59	27°55	13°27	n.a.
M24	20 26 4	5°16'35	0♂32	21° 2	0°45	0°45	21°14	11°43	25°17	27°55	17° 1	27°R 0	27°52	13°34	n.a.
T 25	20 30 1	6°16'32	14°32	22°32	0°10	1°23	21°22	11°50	25°17	27°57	17° 2	27° 0	27°49	13°41	n.a.
W26	20 33 57	7°16'31	28°48	24° 1	29♂36	2° 1	21°30	11°57	25°17	27°59	17° 3	26°59	27°45	13°47	n.a.
T 27	20 37 54	8°16'32	13II17	25°29	29° 3	2°39	21°38	12° 3	25°R17	28° 1	17° 4	26°57	27°42	13°54	n.a.
F 28	20 41 50	9°16'36	27°56	26°57	28°31	3°17	21°46	12°10	25°17	28° 3	17° 5	26°54	27°39	14° 1	n.a.
S 29	20 45 47	10°16'43	12♂38	28°24	28° 1	3°54	21°54	12°17	25°17	28° 4	17° 6	26°52	27°36	14° 7	n.a.
S 30	20 49 44	11°16'51	27°16	29°50	27°32	4°32	22° 3	12°24	25°17	28° 6	17° 7	26°50	27°33	14°14	n.a.
M31	20 53 40	12♂17'02	11♂45	1♂15	27♂ 5	5♂10	22♂11	12♂30	25♂17	28II 8	17♂ 9	26♂49	27♂29	14♂21	n.a.

Delta T = 23h15m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3177 BCE

SEPTEMBER 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 57 37	13♂17'15	25♂57	2♂40	26°R41	5♂48	22♂20	12♂37	25°R17	28♂10	17♂10	26°D49	27♂26	14♂28	n.a.
W 2	21 1 33	14°17'29	9♂49	4° 4	26♂18	6°26	22°29	12°44	25°Y16	28°11	17°11	26♂49	27°23	14°34	n.a.
T 3	21 5 30	15°17'46	23°18	5°27	25°58	7° 4	22°38	12°50	25°16	28°13	17°12	26°50	27°20	14°41	n.a.
F 4	21 9 26	16°18'04	6♂23	6°49	25°39	7°42	22°47	12°57	25°15	28°15	17°13	26°51	27°17	14°48	n.a.
S 5	21 13 23	17°18'25	19° 7	8° 9	25°24	8°19	22°56	13° 3	25°15	28°16	17°15	26°52	27°14	14°54	n.a.
S 6	21 17 19	18°18'46	1♂31	9°29	25°10	8°57	23° 6	13°10	25°14	28°18	17°16	26°52	27°10	15° 1	n.a.
M 7	21 21 16	19°19'10	13°41	10°48	24°59	9°35	23°15	13°16	25°14	28°19	17°17	26°53	27° 7	15° 8	n.a.
T 8	21 25 13	20°19'35	25°40	12° 5	24°51	10°13	23°25	13°22	25°13	28°21	17°19	26°R53	27° 4	15°15	n.a.
W 9	21 29 9	21°20'02	7♂34	13°21	24°44	10°51	23°34	13°29	25°12	28°22	17°20	26°53	27° 1	15°21	n.a.
T 10	21 33 6	22°20'31	19°26	14°36	24°41	11°29	23°44	13°35	25°12	28°24	17°22	26°52	26°58	15°28	n.a.
F 11	21 37 2	23°21'01	1♂21	15°49	24°D39	12° 6	23°54	13°41	25°11	28°25	17°23	26°52	26°55	15°35	n.a.
S 12	21 40 59	24°21'33	13°24	17° 0	24°41	12°44	24° 4	13°47	25°10	28°27	17°25	26°51	26°51	15°41	n.a.
S 13	21 44 55	25°22'07	25°36	18° 8	24°44	13°22	24°14	13°53	25° 9	28°28	17°26	26°51	26°48	15°48	n.a.
M14	21 48 52	26°22'42	8♂ 1	19°15	24°50	14° 0	24°25	13°59	25° 8	28°30	17°28	26°D51	26°45	15°55	n.a.
T 15	21 52 48	27°23'19	20°40	20°19	24°58	14°37	24°35	14° 5	25° 7	28°31	17°29	26°R51	26°42	16° 2	n.a.
W16	21 56 45	28°23'58	3♂34	21°20	25° 8	15°15	24°46	14°11	25° 6	28°32	17°31	26°51	26°39	16° 8	n.a.
T 17	22 0 42	29°24'38	16°42	22°17	25°21	15°53	24°56	14°17	25° 5	28°34	17°32	26°51	26°35	16°15	n.a.
F 18	22 4 38	0♂25'20	0°Y 4	23°11	25°36	16°31	25° 7	14°23	25° 4	28°35	17°34	26°50	26°32	16°22	n.a.
S 19	22 8 35	1°26'04	13°40	24° 1	25°53	17° 8	25°18	14°28	25° 3	28°36	17°36	26°50	26°29	16°28	n.a.
S 20	22 12 31	2°26'49	27°26	24°45	26°11	17°46	25°29	14°34	25° 1	28°37	17°37	26°49	26°26	16°35	n.a.
M21	22 16 28	3°27'37	11♂22	25°25	26°32	18°24	25°40	14°40	25° 0	28°39	17°39	26°49	26°23	16°42	n.a.
T 22	22 20 24	4°28'26	25°25	25°59	26°55	19° 2	25°51	14°45	24°59	28°40	17°41	26°48	26°20	16°49	n.a.
W23	22 24 21	5°29'18	9♂35	26°26	27°20	19°39	26° 2	14°51	24°57	28°41	17°43	26°D48	26°16	16°55	n.a.
T 24	22 28 17	6°30'11	23°48	26°46	27°46	20°17	26°13	14°56	24°56	28°42	17°44	26°49	26°13	17° 2	n.a.
F 25	22 32 14	7°31'06	8♂ 2	26°58	28°14	20°55	26°24	15° 2	24°54	28°43	17°46	26°49	26°10	17° 9	n.a.
S 26	22 36 11	8°32'03	22°16	27°R 1	28°44	21°33	26°36	15° 7	24°53	28°44	17°48	26°50	26° 7	17°16	n.a.
S 27	22 40 7	9°33'01	6♂25	26°54	29°15	22°10	26°47	15°12	24°51	28°45	17°50	26°51	26° 4	17°22	n.a.
M28	22 44 4	10°34'01	20°26	26°38	29°48	22°48	26°59	15°17	24°50	28°46	17°52	26°R52	26° 1	17°29	n.a.
T 29	22 48 0	11°35'02	4♂15	26°10	0♂22	23°26	27°11	15°22	24°48	28°47	17°53	26°52	25°57	17°36	n.a.
W30	22 51 57	12♂36'05	17♂51	25♂32	0♂58	24♂ 3	27♂23	15♂27	24°Y46	28°II48	17♂55	26♂51	25♂54	17♂42	n.a.

Delta T = 23h15m40s Julian Calendar 1 Sept. 3177 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3177 BCE  
 The year -3176 astronomical counting style corresponds to year 3177 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 55 53	13♂37'09	1♂ 9	24°R44	1♂35	24♂41	27♂35	15♂32	24°R45	28°II49	17♂57	26°R49	25♂51	17♂49	n.a.
F 2	22 59 50	14°38'14	14°10	23♂45	2°13	25°19	27°47	15°37	24°Y43	28°50	17°59	26♂47	25°48	17°56	n.a.
S 3	23 3 46	15°39'20	26°52	22°38	2°53	25°56	27°59	15°42	24°41	28°50	18° 1	26°44	25°45	18° 3	n.a.
S 4	23 7 43	16°40'27	9♂18	21°23	3°34	26°34	28°11	15°47	24°39	28°51	18° 3	26°41	25°41	18° 9	n.a.
M 5	23 11 39	17°41'35	21°29	20° 4	4°16	27°11	28°23	15°51	24°37	28°52	18° 5	26°38	25°38	18°16	n.a.
T 6	23 15 36	18°42'44	3♂30	18°41	4°59	27°49	28°35	15°56	24°35	28°53	18° 7	26°36	25°35	18°23	n.a.
W 7	23 19 33	19°43'54	15°23	17°19	5°43	28°27	28°48	16° 0	24°33	28°53	18° 9	26°D35	25°32	18°29	n.a.
T 8	23 23 29	20°45'04	27°15	16° 0	6°28	29° 4	29° 0	16° 5	24°31	28°54	18°11	26°35	25°29	18°36	n.a.
F 9	23 27 26	21°46'16	9♂ 9	14°47	7°15	29°42	29°13	16° 9	24°29	28°55	18°13	26°36	25°26	18°43	n.a.
S 10	23 31 22	22°47'28	21°11	13°41	8° 2	0♂19	29°25	16°13	24°27	28°55	18°15	26°38	25°22	18°49	n.a.
S 11	23 35 19	23°48'40	3♂26	12°45	8°50	0°57	29°38	16°17	24°25	28°56	18°17	26°40	25°19	18°56	n.a.
M12	23 39 15	24°49'54	15°57	11°59	9°39	1°34	29°50	16°21	24°23	28°56	18°19	26°41	25°16	19° 3	n.a.
T 13	23 43 12	25°51'07	28°46	11°25	10°29	2°12	0♂ 3	16°25	24°21	28°57	18°21	26°R41	25°13	19°10	n.a.
W14	23 47 8	26°52'22	11♂57	11° 2	11°20	2°49	0°16	16°29	24°19	28°57	18°23	26°41	25°10	19°16	n.a.
T 15	23 51 5	27°53'37	25°28	10°50	12°11	3°27	0°29	16°33	24°17	28°57	18°25	26°38	25° 6	19°23	n.a.
F 16	23 55 2	28°54'53	9°Y18	10°D49	13° 3	4° 4	0°42	16°37	24°14	28°58	18°27	26°34	25° 3	19°30	n.a.
S 17	23 58 58	29°56'09	23°23	10°59	13°56	4°42	0°55	16°40	24°12	28°58	18°30	26°29	25° 0	19°36	n.a.
S 18	0 2 55	0♂57'27	7♂38	11°17	14°50	5°19	1° 8	16°44	24°10	28°58	18°32	26°23	24°57	19°43	n.a.
M19	0 6 51	1°58'45	21°59	11°44	15°45	5°56	1°21	16°47	24° 7	28°59	18°34	26°18	24°54	19°50	n.a.
T 20	0 10 48	3° 0'04	6♂20	12°18	16°40	6°34	1°34	16°51	24° 5	28°59	18°36	26°14	24°51	19°57	n.a.
W21	0 14 44	4° 1'24	20°38	12°59	17°35	7°11	1°47	16°54	24° 3	28°59	18°38	26°11	24°47	20° 3	n.a.
T 22	0 18 41	5° 2'45	4♂48	13°46	18°32	7°49	2° 1	16°57	24° 0	28°59	18°40	26°D10	24°44	20°10	n.a.
F 23	0 22 37	6° 4'06	18°50	14°38	19°29	8°26	2°14	17° 0	23°58	28°59	18°42	26°11	24°41	20°17	n.a.
S 24	0 26 34	7° 5'28	2♂43	15°35	20°26	9° 3	2°27	17° 3	23°55	29° 0	18°45	26°12	24°38	20°23	n.a.
S 25	0 30 31	8° 6'51	16°26	16°36	21°24	9°41	2°41	17° 6	23°53	29° 0	18°47	26°14	24°35	20°30	n.a.
M26	0 34 27	9° 8'14	29°59	17°40	22°23	10°18	2°54	17° 9	23°50	29°R 0	18°49	26°R14	24°32	20°37	n.a.
T 27	0 38 24	10° 9'38	13♂21	18°48	23°22	10°55	3° 8	17°12	23°48	29° 0	18°51	26°13	24°28	20°44	n.a.
W28	0 42 20	11°11'01	26°33	19°58	24°22	11°32	3°21	17°14	23°45	29° 0	18°53	26° 9	24°25	20°50	n.a.
T 29	0 46 17	12°12'26	9♂32	21°11	25°22	12°10	3°35	17°17	23°43	29° 0	18°56	26° 3	24°22	20°57	n.a.
F 30	0 50 13	13°13'50	22°19	22°26	26°22	12°47	3°48	17°19	23°40	28°59	18°58	25°55	24°19	21° 4	n.a.
S 31	0 54 10	14♂15'14	4♂53	23♂43	27♂23	13♂24	4♂ 2	17♂22	23°Y38	28°II59	19♂ 0	25♂45	24♂16	21♂10	n.a.

Delta T = 23h15m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3177 BCE

NOVEMBER 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 58 6	15♁16'38	17♏14	25♏1	28♏25	14♏1	4♏16	17♁24	23°R35	28°R59	19♁2	25°R35	24♏12	21♁17	n.a.
M 2	1 2 3	16°18'02	29°22	26°21	29°27	14°38	4°29	17°26	23°Y33	28°II59	19°4	25°O26	24°9	21°24	n.a.
T 3	1 5 59	17°19'26	11♁21	27°42	0♏29	15°15	4°43	17°28	23°30	28°59	19°7	25°18	24°6	21°31	n.a.
W 4	1 9 56	18°20'50	23°14	29°5	1°31	15°52	4°57	17°30	23°28	28°58	19°9	25°13	24°3	21°37	n.a.
T 5	1 13 53	19°22'14	5♁4	0♁28	2°34	16°30	5°11	17°31	23°25	28°58	19°11	25°9	24°0	21°44	n.a.
F 6	1 17 49	20°23'36	16°56	1°52	3°37	17°7	5°25	17°33	23°22	28°58	19°13	25°D 8	23°57	21°51	n.a.
S 7	1 21 46	21°24'59	28°55	3°17	4°41	17°44	5°38	17°35	23°20	28°57	19°15	25°8	23°53	21°57	n.a.
S 8	1 25 42	22°26'21	11♁6	4°43	5°45	18°21	5°52	17°36	23°17	28°57	19°18	25°9	23°50	22°4	n.a.
M 9	1 29 39	23°27'42	23°36	6°10	6°49	18°57	6°6	17°38	23°15	28°56	19°20	25°R 9	23°47	22°11	n.a.
T 10	1 33 35	24°29'03	6♁28	7°37	7°54	19°34	6°20	17°39	23°12	28°56	19°22	25°9	23°44	22°17	n.a.
W11	1 37 32	25°30'23	19°45	9°5	8°58	20°11	6°34	17°40	23°9	28°55	19°24	25°6	23°41	22°24	n.a.
T 12	1 41 28	26°31'42	3°Y29	10°33	10°3	20°48	6°48	17°41	23°7	28°55	19°26	25°1	23°37	22°31	n.a.
F 13	1 45 25	27°33'01	17°38	12°2	11°9	21°25	7°2	17°42	23°4	28°54	19°29	24°53	23°34	22°38	n.a.
S 14	1 49 22	28°34'19	2♁8	13°31	12°15	22°2	7°16	17°43	23°2	28°54	19°31	24°43	23°31	22°44	n.a.
S 15	1 53 18	29°35'37	16°52	15°1	13°20	22°38	7°30	17°44	22°59	28°53	19°33	24°33	23°28	22°51	n.a.
M16	1 57 15	0♏36'54	1♏43	16°32	14°27	23°15	7°44	17°44	22°56	28°52	19°35	24°22	23°25	22°58	n.a.
T 17	2 1 11	1°38'11	16°31	18°3	15°33	23°52	7°58	17°45	22°54	28°52	19°37	24°14	23°22	23°4	n.a.
W18	2 5 8	2°39'28	1♁9	19°34	16°40	24°29	8°12	17°45	22°51	28°51	19°40	24°7	23°18	23°11	n.a.
T 19	2 9 4	3°40'44	15°31	21°6	17°46	25°5	8°26	17°45	22°49	28°50	19°42	24°4	23°15	23°18	n.a.
F 20	2 13 1	4°41'59	29°36	22°38	18°54	25°42	8°40	17°46	22°46	28°49	19°44	24°D 2	23°12	23°25	n.a.
S 21	2 16 57	5°43'14	13♏23	24°11	20°1	26°18	8°55	17°R46	22°44	28°49	19°46	24°2	23°9	23°31	n.a.
S 22	2 20 54	6°44'29	26°53	25°44	21°8	26°55	9°9	17°46	22°41	28°48	19°48	24°R 3	23°6	23°38	n.a.
M23	2 24 51	7°45'43	10♏7	27°18	22°16	27°31	9°23	17°46	22°39	28°47	19°50	24°2	23°3	23°45	n.a.
T 24	2 28 47	8°46'56	23°8	28°52	23°24	28°8	9°37	17°45	22°36	28°46	19°52	23°58	22°59	23°51	n.a.
W25	2 32 44	9°48'08	5♁58	0♏27	24°32	28°44	9°51	17°45	22°34	28°45	19°55	23°52	22°56	23°58	n.a.
T 26	2 36 40	10°49'20	18°37	2°3	25°40	29°21	10°5	17°45	22°31	28°44	19°57	23°43	22°53	24°5	n.a.
F 27	2 40 37	11°50'31	1♏6	3°39	26°49	29°57	10°19	17°44	22°29	28°43	19°59	23°31	22°50	24°11	n.a.
S 28	2 44 33	12°51'40	13°26	5°15	27°57	0♏33	10°33	17°43	22°27	28°42	20°1	23°17	22°47	24°18	n.a.
S 29	2 48 30	13°52'49	25°37	6°52	29°6	1°10	10°47	17°43	22°24	28°41	20°3	23°2	22°43	24°25	n.a.
M30	2 52 26	14♏53'56	7♁40	8♏30	0♁15	1♏46	11♏2	17♁42	22°Y22	28°II40	20♁5	22♏48	22♏40	24♁32	n.a.

Delta T = 23h15m34s Julian Calendar 1 Nov. 3177 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3177 BCE  
 The year -3176 astronomical counting style corresponds to year 3177 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3177 BCE (-3176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 56 23	15♏55'03	19♁35	10♏8	1♁24	2♏22	11♏16	17°R41	22°R20	28°R39	20♁7	22°R35	22♏37	24♁38	n.a.
W 2	3 0 20	16°56'07	1♁26	11°47	2°33	2°58	11°30	17♁40	22°Y17	28°II38	20°9	22♏25	22°34	24°45	n.a.
T 3	3 4 16	17°57'11	13°14	13°27	3°42	3°34	11°44	17°39	22°15	28°36	20°11	22°18	22°31	24°52	n.a.
F 4	3 8 13	18°58'13	25°4	15°7	4°51	4°10	11°58	17°37	22°13	28°35	20°13	22°14	22°28	24°58	n.a.
S 5	3 12 9	19°59'13	7♁0	16°48	6°1	4°46	12°12	17°36	22°10	28°34	20°15	22°12	22°24	25°5	n.a.
S 6	3 16 6	21°0'12	19°8	18°30	7°10	5°22	12°26	17°35	22°8	28°33	20°17	22°12	22°21	25°12	n.a.
M 7	3 20 2	22°1'09	1♁33	20°12	8°20	5°58	12°40	17°33	22°6	28°32	20°19	22°11	22°18	25°19	n.a.
T 8	3 23 59	23°2'04	14°19	21°55	9°30	6°34	12°54	17°31	22°4	28°30	20°21	22°10	22°15	25°25	n.a.
W 9	3 27 55	24°2'57	27°33	23°38	10°40	7°9	13°8	17°30	22°2	28°29	20°23	22°7	22°12	25°32	n.a.
T 10	3 31 52	25°3'49	11°Y16	25°23	11°50	7°45	13°22	17°28	22°0	28°28	20°25	22°2	22°9	25°39	n.a.
F 11	3 35 49	26°4'39	25°29	27°8	13°0	8°21	13°36	17°26	21°58	28°26	20°27	21°53	22°5	25°45	n.a.
S 12	3 39 45	27°5'28	10♁9	28°54	14°10	8°56	13°50	17°24	21°56	28°25	20°28	21°42	22°2	25°52	n.a.
S 13	3 43 42	28°6'14	25°10	0♁40	15°20	9°32	14°4	17°21	21°54	28°24	20°30	21°31	21°59	25°59	n.a.
M14	3 47 38	29°6'59	10♏21	2°27	16°31	10°7	14°18	17°19	21°52	28°22	20°32	21°19	21°56	26°5	n.a.
T 15	3 51 35	0♁7'43	25°33	4°15	17°41	10°43	14°32	17°17	21°50	28°21	20°34	21°9	21°53	26°12	n.a.
W16	3 55 31	1°8'25	10♁34	6°3	18°52	11°18	14°46	17°14	21°48	28°19	20°36	21°2	21°49	26°19	n.a.
T 17	3 59 28	2°9'06	25°17	7°52	20°2	11°53	14°59	17°12	21°46	28°18	20°38	20°57	21°46	26°26	n.a.
F 18	4 3 24	3°9'45	9♏37	9°41	21°13	12°28	15°13	17°9	21°45	28°16	20°39	20°55	21°43	26°32	n.a.
S 19	4 7 21	4°10'23	23°32	11°31	22°24	13°4	15°27	17°7	21°43	28°15	20°41	20°D55	21°40	26°39	n.a.
S 20	4 11 18	5°10'59	7♏3	13°21	23°35	13°39	15°41	17°4	21°41	28°13	20°43	20°R55	21°37	26°46	n.a.
M21	4 15 14	6°11'33	20°12	15°11	24°46	14°14	15°54	17°1	21°39	28°12	20°44	20°54	21°34	26°52	n.a.
T 22	4 19 11	7°12'06	3♁3	17°1	25°57	14°49	16°8	16°58	21°38	28°10	20°46	20°52	21°30	26°59	n.a.
W23	4 23 7	8°12'38	15°40	18°50	27°8	15°23	16°22	16°55	21°36	28°9	20°48	20°46	21°27	27°6	n.a.
T 24	4 27 4	9°13'08	28°4	20°39	28°19	15°58	16°35	16°52	21°35	28°7	20°49	20°38	21°24	27°12	n.a.
F 25	4 31 0	10°13'36	10♏19	22°28	29°30	16°33	16°49	16°49	21°33	28°6	20°51	20°27	21°21	27°19	n.a.
S 26	4 34 57	11°14'02	22°26	24°15	0♏41	17°8	17°2	16°45	21°32	28°4	20°53	20°14	21°18	27°26	n.a.
S 27	4 38 53	12°14'27	4♁27	26°0	1°52	17°42	17°16	16°42	21°30	28°3	20°54	20°1	21°14	27°33	n.a.
M28	4 42 50	13°14'49	16°22	27°44	3°4	18°17	17°29	16°39	21°29	28°1	20°56	19°48	21°11	27°39	n.a.
T 29	4 46 47	14°15'10	28°14	29°26	4°15	18°51	17°43	16°35	21°28	27°59	20°57	19°36	21°8	27°46	n.a.
W30	4 50 43	15°15'28	10♁3	1♁4	5°26	19°25	17°56	16°32	21°27	27°58	20°59	19°27	21°5	27°53	n.a.
T 31	4 54 40	16♁15'45	21♁52	2♁39	6♏38	20♏0	18♏9	16♁28	21°Y25	27°II56	21♁0	19♏20	21♏2	27♁59	n.a.

Delta T = 23h15m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]