

SWISS EPHEMERIS for the year 1183 BCE

JANUARY 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 56 39	0346'30	3♁32	17♃21	17♁16	4♃36	18♂35	17♃47	13♁53	29♂57	29♂32	19♁28	20♁34	18♃49	n.a.
F 2	6 0 35	1°47'14	17° 3	18°50	18°19	5° 5	18°49	17°51	13°56	29♂56	29°33	19°29	20°31	18°56	n.a.
S 3	6 4 32	2°47'56	0♃45	20°15	19°21	5°33	19° 3	17°55	13°59	29°55	29°35	19°30	20°28	19° 3	n.a.
S 4	6 8 28	3°48'37	14°37	21°35	20°23	6° 1	19°17	17°58	14° 1	29°55	29°37	19°31	20°24	19°10	n.a.
M 5	6 12 25	4°49'16	28°39	22°50	21°25	6°30	19°31	18° 2	14° 4	29°54	29°39	19°R32	20°21	19°16	n.a.
T 6	6 16 21	5°49'54	12♁48	23°58	22°26	6°59	19°45	18° 6	14° 7	29°53	29°41	19°32	20°18	19°23	n.a.
W 7	6 20 18	6°50'31	27° 4	24°59	23°27	7°28	19°59	18°10	14°10	29°52	29°43	19°31	20°15	19°30	n.a.
T 8	6 24 14	7°51'07	11♁24	25°53	24°28	7°57	20°12	18°15	14°13	29°52	29°44	19°30	20°12	19°36	n.a.
F 9	6 28 11	8°51'40	25°43	26°38	25°28	8°27	20°26	18°19	14°16	29°51	29°46	19°29	20° 9	19°43	n.a.
S 10	6 32 8	9°52'13	9♂57	27°15	26°27	8°56	20°40	18°23	14°19	29°50	29°48	19°27	20° 5	19°50	n.a.
S 11	6 36 4	10°52'44	24° 3	27°41	27°26	9°26	20°54	18°28	14°22	29°49	29°50	19°26	20° 2	19°57	n.a.
M12	6 40 1	11°53'13	7♃56	27°59	28°25	9°56	21° 8	18°32	14°25	29°48	29°52	19°26	19°59	20° 3	n.a.
T 13	6 43 57	12°53'41	21°33	28°R 6	29°23	10°26	21°21	18°37	14°28	29°47	29°53	19°D26	19°56	20°10	n.a.
W14	6 47 54	13°54'06	4♁51	28° 2	0♃20	10°56	21°35	18°42	14°31	29°46	29°55	19°26	19°53	20°17	n.a.
T 15	6 51 50	14°54'30	17°50	27°49	1°17	11°26	21°49	18°46	14°34	29°45	29°57	19°26	19°49	20°23	n.a.
F 16	6 55 47	15°54'51	0♃29	27°26	2°14	11°57	22° 2	18°51	14°37	29°44	29°59	19°27	19°46	20°30	n.a.
S 17	6 59 43	16°55'10	12°53	26°54	3°10	12°27	22°16	18°56	14°40	29°43	0♃ 1	19°27	19°43	20°37	n.a.
S 18	7 3 40	17°55'28	25° 2	26°14	4° 5	12°58	22°29	19° 1	14°43	29°42	0° 2	19°27	19°40	20°44	n.a.
M19	7 7 37	18°55'43	7♃ 1	25°27	5° 0	13°29	22°43	19° 6	14°46	29°41	0° 4	19°27	19°37	20°50	n.a.
T 20	7 11 33	19°55'55	18°55	24°33	5°54	14° 0	22°56	19°12	14°49	29°39	0° 6	19°27	19°34	20°57	n.a.
W21	7 15 30	20°56'06	0♃48	23°35	6°47	14°31	23°10	19°17	14°52	29°38	0° 8	19°27	19°30	21° 4	n.a.
T 22	7 19 26	21°56'14	12°44	22°34	7°40	15° 2	23°23	19°22	14°56	29°37	0° 9	19°28	19°27	21°11	n.a.
F 23	7 23 23	22°56'20	22°49	21°31	8°32	15°34	23°36	19°28	14°59	29°36	0°11	19°28	19°24	21°17	n.a.
S 24	7 27 19	23°56'24	7♁ 6	20°28	9°23	16° 5	23°49	19°33	15° 2	29°35	0°13	19°28	19°21	21°24	n.a.
S 25	7 31 16	24°56'25	19°39	19°27	10°13	16°37	24° 3	19°39	15° 5	29°33	0°15	19°29	19°18	21°31	n.a.
M26	7 35 12	25°56'25	2♁30	18°28	11° 3	17° 8	24°16	19°44	15° 9	29°32	0°16	19°29	19°15	21°37	n.a.
T 27	7 39 9	26°56'22	15°39	17°33	11°52	17°40	24°29	19°50	15°12	29°31	0°18	19°R30	19°11	21°44	n.a.
W28	7 43 6	27°56'17	29° 7	16°42	12°39	18°12	24°42	19°56	15°15	29°29	0°20	19°30	19° 8	21°51	n.a.
T 29	7 47 2	28°56'10	12♁52	15°58	13°26	18°44	24°55	20° 2	15°19	29°28	0°21	19°29	19° 5	21°58	n.a.
F 30	7 50 59	29°56'01	26°51	15°19	14°12	19°16	25° 8	20° 8	15°22	29°27	0°23	19°28	19° 2	22° 4	n.a.
S 31	7 54 55	0♁55'50	11♁ 1	14♃46	14♃57	19♃48	25♂21	20♃14	15♁25	29♂25	0♃25	19♁27	18♁59	22♃11	n.a.

Delta T = 08h12m05s Julian Calendar 1 Jan. 1183 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1184 BCE  
 The year -1182 astronomical counting style corresponds to year 1183 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 58 52	1♁55'37	25♁17	14°R20	15♃41	20♃21	25♂33	20♃20	15♁28	29°R24	0♃26	19°R25	18♁55	22♃18	n.a.
M 2	8 2 48	2°55'22	9♁36	14♃ 1	16°24	20°53	25°46	20°26	15°32	29♂22	0°28	19°R24	18°52	22°25	n.a.
T 3	8 6 45	3°55'05	23°53	13°48	17° 6	21°25	25°59	20°32	15°35	29°21	0°29	19°23	18°49	22°31	n.a.
W 4	8 10 41	4°54'46	8♁ 5	13°41	17°47	21°58	26°11	20°38	15°39	29°20	0°31	19°D23	18°46	22°38	n.a.
T 5	8 14 38	5°54'26	22°11	13°D41	18°26	22°31	26°24	20°45	15°42	29°18	0°33	19°23	18°43	22°45	n.a.
F 6	8 18 35	6°54'04	6♂ 8	13°47	19° 5	23° 3	26°36	20°51	15°45	29°17	0°34	19°24	18°40	22°51	n.a.
S 7	8 22 31	7°53'40	19°56	13°58	19°42	23°36	26°49	20°58	15°49	29°15	0°36	19°26	18°36	22°58	n.a.
S 8	8 26 28	8°53'14	3♃33	14°15	20°17	24° 9	27° 1	21° 4	15°52	29°14	0°37	19°27	18°33	23° 5	n.a.
M 9	8 30 24	9°52'46	16°59	14°37	20°52	24°42	27°13	21°11	15°55	29°12	0°39	19°R27	18°30	23°12	n.a.
T 10	8 34 21	10°52'15	0♁11	15° 4	21°25	25°15	27°25	21°17	15°59	29°11	0°40	19°27	18°27	23°18	n.a.
W11	8 38 17	11°51'43	13°11	15°35	21°56	25°48	27°38	21°24	16° 2	29° 9	0°42	19°26	18°24	23°25	n.a.
T 12	8 42 14	12°51'08	25°56	16°11	22°26	26°21	27°50	21°31	16° 6	29° 7	0°43	19°23	18°21	23°32	n.a.
F 13	8 46 10	13°50'32	8♃28	16°51	22°55	26°55	28° 2	21°37	16° 9	29° 6	0°44	19°19	18°17	23°39	n.a.
S 14	8 50 7	14°49'52	20°47	17°34	23°22	27°28	28°13	21°44	16°13	29° 4	0°46	19°15	18°14	23°45	n.a.
S 15	8 54 4	15°49'11	2♃55	18°21	23°47	28° 1	28°25	21°51	16°16	29° 3	0°47	19°11	18°11	23°52	n.a.
M16	8 58 0	16°48'27	14°54	19°12	24°10	28°35	28°37	21°58	16°19	29° 1	0°49	19° 7	18° 8	23°59	n.a.
T 17	9 1 57	17°47'40	26°47	20° 5	24°31	29° 9	28°49	22° 5	16°23	29° 0	0°50	19° 4	18° 5	24° 5	n.a.
W18	9 5 53	18°46'52	8♃40	21° 2	24°51	29°42	29° 0	22°12	16°26	28°58	0°51	19° 2	18° 1	24°12	n.a.
T 19	9 9 50	19°46'00	20°35	22° 1	25° 8	0♃16	29°12	22°19	16°30	28°56	0°53	19°D 1	17°58	24°19	n.a.
F 20	9 13 46	20°45'07	2♁38	23° 3	25°24	0°50	29°23	22°26	16°33	28°55	0°54	19° 2	17°55	24°26	n.a.
S 21	9 17 43	21°44'10	14°54	24° 8	25°37	1°24	29°34	22°33	16°36	28°53	0°55	19° 3	17°52	24°32	n.a.
S 22	9 21 39	22°43'12	27°27	25°15	25°49	1°57	29°45	22°40	16°40	28°51	0°57	19° 5	17°49	24°39	n.a.
M23	9 25 36	23°42'11	10♁22	26°24	25°58	2°31	29°56	22°48	16°43	28°50	0°58	19° 6	17°46	24°46	n.a.
T 24	9 29 33	24°41'08	23°40	27°36	26° 5	3° 5	0♃ 7	22°55	16°47	28°48	0°59	19°R 6	17°42	24°52	n.a.
W25	9 33 29	25°40'02	7♁22	28°50	26° 9	3°39	0°18	23° 2	16°50	28°47	1° 0	19° 5	17°39	24°59	n.a.
T 26	9 37 26	26°38'54	21°28	0♁ 5	26°R11	4°13	0°29	23° 9	16°53	28°45	1° 1	19° 2	17°36	25° 6	n.a.
F 27	9 41 22	27°37'44	5♁53	1°23	26°11	4°48	0°40	23°17	16°57	28°43	1° 3	18°57	17°33	25°13	n.a.
S 28	9 45 19	28♁36'32	20♁32	2♁43	26♃ 8	5♃22	0♃50	23♃24	17♁ 0	28♂42	1♃ 4	18♁51	17♁30	25♃19	n.a.

Delta T = 08h12m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1183 BCE

MARCH 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 49 15	29 <sup>35</sup> 17	5 <sup>16</sup>	4 <sup>5</sup>	26 <sup>R</sup> 3	5 <sup>56</sup>	1 <sup>3</sup>	23 <sup>32</sup>	17 <sup>3</sup>	28 <sup>R</sup> 40	1 <sup>5</sup>	18 <sup>R</sup> 45	17 <sup>26</sup>	25 <sup>26</sup>	n.a.
M 2	9 53 12	0 <sup>34</sup> 01	20 <sup>0</sup>	5 <sup>28</sup>	25 <sup>55</sup>	6 <sup>30</sup>	1 <sup>11</sup>	23 <sup>39</sup>	17 <sup>7</sup>	28 <sup>38</sup>	1 <sup>6</sup>	18 <sup>40</sup>	17 <sup>23</sup>	25 <sup>33</sup>	n.a.
T 3	9 57 8	1 <sup>32</sup> 43	4 <sup>34</sup>	6 <sup>53</sup>	25 <sup>45</sup>	7 <sup>5</sup>	1 <sup>22</sup>	23 <sup>46</sup>	17 <sup>10</sup>	28 <sup>37</sup>	1 <sup>7</sup>	18 <sup>35</sup>	17 <sup>20</sup>	25 <sup>40</sup>	n.a.
W 4	10 1 5	2 <sup>31</sup> 23	18 <sup>56</sup>	8 <sup>20</sup>	25 <sup>33</sup>	7 <sup>39</sup>	1 <sup>32</sup>	23 <sup>54</sup>	17 <sup>13</sup>	28 <sup>35</sup>	1 <sup>8</sup>	18 <sup>33</sup>	17 <sup>17</sup>	25 <sup>46</sup>	n.a.
T 5	10 5 2	3 <sup>30</sup> 01	3 <sup>7</sup>	9 <sup>49</sup>	25 <sup>18</sup>	8 <sup>14</sup>	1 <sup>42</sup>	24 <sup>1</sup>	17 <sup>17</sup>	28 <sup>33</sup>	1 <sup>9</sup>	18 <sup>D</sup> 32	17 <sup>14</sup>	25 <sup>53</sup>	n.a.
F 6	10 8 58	4 <sup>28</sup> 38	16 <sup>50</sup>	11 <sup>19</sup>	25 <sup>0</sup>	8 <sup>48</sup>	1 <sup>52</sup>	24 <sup>9</sup>	17 <sup>20</sup>	28 <sup>32</sup>	1 <sup>10</sup>	18 <sup>32</sup>	17 <sup>11</sup>	26 <sup>0</sup>	n.a.
S 7	10 12 55	5 <sup>27</sup> 12	0 <sup>22</sup>	12 <sup>51</sup>	24 <sup>40</sup>	9 <sup>23</sup>	2 <sup>2</sup>	24 <sup>17</sup>	17 <sup>23</sup>	28 <sup>30</sup>	1 <sup>11</sup>	18 <sup>34</sup>	17 <sup>7</sup>	26 <sup>6</sup>	n.a.
S 8	10 16 51	6 <sup>25</sup> 45	13 <sup>39</sup>	14 <sup>25</sup>	24 <sup>18</sup>	9 <sup>57</sup>	2 <sup>11</sup>	24 <sup>24</sup>	17 <sup>27</sup>	28 <sup>28</sup>	1 <sup>12</sup>	18 <sup>R</sup> 34	17 <sup>4</sup>	26 <sup>13</sup>	n.a.
M 9	10 20 48	7 <sup>24</sup> 17	26 <sup>42</sup>	16 <sup>1</sup>	23 <sup>54</sup>	10 <sup>32</sup>	2 <sup>21</sup>	24 <sup>32</sup>	17 <sup>30</sup>	28 <sup>27</sup>	1 <sup>13</sup>	18 <sup>34</sup>	17 <sup>1</sup>	26 <sup>20</sup>	n.a.
T 10	10 24 44	8 <sup>22</sup> 46	9 <sup>32</sup>	17 <sup>38</sup>	23 <sup>27</sup>	11 <sup>7</sup>	2 <sup>31</sup>	24 <sup>40</sup>	17 <sup>33</sup>	28 <sup>25</sup>	1 <sup>14</sup>	18 <sup>32</sup>	16 <sup>58</sup>	26 <sup>27</sup>	n.a.
W 11	10 28 41	9 <sup>21</sup> 13	22 <sup>11</sup>	19 <sup>16</sup>	22 <sup>59</sup>	11 <sup>41</sup>	2 <sup>40</sup>	24 <sup>47</sup>	17 <sup>36</sup>	28 <sup>24</sup>	1 <sup>15</sup>	18 <sup>28</sup>	16 <sup>55</sup>	26 <sup>33</sup>	n.a.
T 12	10 32 37	10 <sup>19</sup> 39	4 <sup>4</sup>	20 <sup>57</sup>	22 <sup>29</sup>	12 <sup>16</sup>	2 <sup>49</sup>	24 <sup>55</sup>	17 <sup>40</sup>	28 <sup>22</sup>	1 <sup>16</sup>	18 <sup>21</sup>	16 <sup>52</sup>	26 <sup>40</sup>	n.a.
F 13	10 36 34	11 <sup>18</sup> 02	16 <sup>59</sup>	22 <sup>39</sup>	21 <sup>57</sup>	12 <sup>51</sup>	2 <sup>58</sup>	25 <sup>3</sup>	17 <sup>43</sup>	28 <sup>20</sup>	1 <sup>16</sup>	18 <sup>12</sup>	16 <sup>48</sup>	26 <sup>47</sup>	n.a.
S 14	10 40 31	12 <sup>16</sup> 23	29 <sup>9</sup>	24 <sup>22</sup>	21 <sup>23</sup>	13 <sup>26</sup>	3 <sup>7</sup>	25 <sup>10</sup>	17 <sup>46</sup>	28 <sup>19</sup>	1 <sup>17</sup>	18 <sup>2</sup>	16 <sup>45</sup>	26 <sup>53</sup>	n.a.
S 15	10 44 27	13 <sup>14</sup> 43	11 <sup>11</sup>	26 <sup>8</sup>	20 <sup>48</sup>	14 <sup>1</sup>	3 <sup>16</sup>	25 <sup>18</sup>	17 <sup>49</sup>	28 <sup>17</sup>	1 <sup>18</sup>	17 <sup>52</sup>	16 <sup>42</sup>	27 <sup>0</sup>	n.a.
M 16	10 48 24	14 <sup>13</sup> 00	23 <sup>8</sup>	27 <sup>55</sup>	20 <sup>12</sup>	14 <sup>36</sup>	3 <sup>25</sup>	25 <sup>26</sup>	17 <sup>52</sup>	28 <sup>16</sup>	1 <sup>19</sup>	17 <sup>42</sup>	16 <sup>39</sup>	27 <sup>7</sup>	n.a.
T 17	10 52 20	15 <sup>11</sup> 15	5 <sup>0</sup>	29 <sup>44</sup>	19 <sup>36</sup>	15 <sup>11</sup>	3 <sup>34</sup>	25 <sup>34</sup>	17 <sup>55</sup>	28 <sup>14</sup>	1 <sup>20</sup>	17 <sup>33</sup>	16 <sup>36</sup>	27 <sup>14</sup>	n.a.
W 18	10 56 17	16 <sup>9</sup> 28	16 <sup>51</sup>	1 <sup>34</sup>	18 <sup>58</sup>	15 <sup>46</sup>	3 <sup>42</sup>	25 <sup>41</sup>	17 <sup>59</sup>	28 <sup>13</sup>	1 <sup>20</sup>	17 <sup>27</sup>	16 <sup>32</sup>	27 <sup>20</sup>	n.a.
T 19	11 0 13	17 <sup>7</sup> 39	28 <sup>44</sup>	3 <sup>26</sup>	18 <sup>20</sup>	16 <sup>21</sup>	3 <sup>51</sup>	25 <sup>49</sup>	18 <sup>2</sup>	28 <sup>11</sup>	1 <sup>21</sup>	17 <sup>23</sup>	16 <sup>29</sup>	27 <sup>27</sup>	n.a.
F 20	11 4 10	18 <sup>5</sup> 48	10 <sup>45</sup>	5 <sup>20</sup>	17 <sup>42</sup>	16 <sup>56</sup>	3 <sup>59</sup>	25 <sup>57</sup>	18 <sup>5</sup>	28 <sup>9</sup>	1 <sup>22</sup>	17 <sup>21</sup>	16 <sup>26</sup>	27 <sup>34</sup>	n.a.
S 21	11 8 6	19 <sup>3</sup> 55	22 <sup>58</sup>	7 <sup>15</sup>	17 <sup>4</sup>	17 <sup>31</sup>	4 <sup>7</sup>	26 <sup>5</sup>	18 <sup>8</sup>	28 <sup>8</sup>	1 <sup>22</sup>	17 <sup>D</sup> 21	16 <sup>23</sup>	27 <sup>41</sup>	n.a.
S 22	11 12 3	20 <sup>1</sup> 59	5 <sup>28</sup>	9 <sup>12</sup>	16 <sup>26</sup>	18 <sup>6</sup>	4 <sup>15</sup>	26 <sup>13</sup>	18 <sup>11</sup>	28 <sup>6</sup>	1 <sup>23</sup>	17 <sup>21</sup>	16 <sup>20</sup>	27 <sup>47</sup>	n.a.
M 23	11 16 0	21 <sup>0</sup> 02	18 <sup>20</sup>	11 <sup>11</sup>	15 <sup>49</sup>	18 <sup>41</sup>	4 <sup>23</sup>	26 <sup>21</sup>	18 <sup>14</sup>	28 <sup>5</sup>	1 <sup>23</sup>	17 <sup>R</sup> 22	16 <sup>17</sup>	27 <sup>54</sup>	n.a.
T 24	11 19 56	21 <sup>58</sup> 02	1 <sup>38</sup>	13 <sup>11</sup>	15 <sup>12</sup>	19 <sup>17</sup>	4 <sup>30</sup>	26 <sup>28</sup>	18 <sup>17</sup>	28 <sup>3</sup>	1 <sup>24</sup>	17 <sup>21</sup>	16 <sup>13</sup>	28 <sup>1</sup>	n.a.
W 25	11 23 53	22 <sup>56</sup> 01	15 <sup>24</sup>	15 <sup>13</sup>	14 <sup>37</sup>	19 <sup>52</sup>	4 <sup>38</sup>	26 <sup>36</sup>	18 <sup>20</sup>	28 <sup>2</sup>	1 <sup>25</sup>	17 <sup>18</sup>	16 <sup>10</sup>	28 <sup>7</sup>	n.a.
T 26	11 27 49	23 <sup>53</sup> 57	29 <sup>38</sup>	17 <sup>16</sup>	14 <sup>3</sup>	20 <sup>27</sup>	4 <sup>45</sup>	26 <sup>44</sup>	18 <sup>23</sup>	28 <sup>1</sup>	1 <sup>25</sup>	17 <sup>12</sup>	16 <sup>7</sup>	28 <sup>14</sup>	n.a.
F 27	11 31 46	24 <sup>51</sup> 52	14 <sup>18</sup>	19 <sup>21</sup>	13 <sup>30</sup>	21 <sup>3</sup>	4 <sup>53</sup>	26 <sup>52</sup>	18 <sup>26</sup>	27 <sup>59</sup>	1 <sup>25</sup>	17 <sup>5</sup>	16 <sup>4</sup>	28 <sup>21</sup>	n.a.
S 28	11 35 42	25 <sup>49</sup> 45	29 <sup>16</sup>	21 <sup>27</sup>	12 <sup>59</sup>	21 <sup>38</sup>	5 <sup>0</sup>	27 <sup>0</sup>	18 <sup>28</sup>	27 <sup>58</sup>	1 <sup>26</sup>	16 <sup>55</sup>	16 <sup>1</sup>	28 <sup>28</sup>	n.a.
S 29	11 39 39	26 <sup>47</sup> 36	14 <sup>23</sup>	23 <sup>34</sup>	12 <sup>30</sup>	22 <sup>13</sup>	5 <sup>7</sup>	27 <sup>8</sup>	18 <sup>31</sup>	27 <sup>56</sup>	1 <sup>26</sup>	16 <sup>45</sup>	15 <sup>58</sup>	28 <sup>34</sup>	n.a.
M 30	11 43 35	27 <sup>45</sup> 25	29 <sup>30</sup>	25 <sup>42</sup>	12 <sup>2</sup>	22 <sup>49</sup>	5 <sup>14</sup>	27 <sup>16</sup>	18 <sup>34</sup>	27 <sup>55</sup>	1 <sup>27</sup>	16 <sup>36</sup>	15 <sup>54</sup>	28 <sup>41</sup>	n.a.
T 31	11 47 32	28 <sup>43</sup> 13	14 <sup>26</sup>	27 <sup>52</sup>	11 <sup>37</sup>	23 <sup>24</sup>	5 <sup>20</sup>	27 <sup>24</sup>	18 <sup>37</sup>	27 <sup>54</sup>	1 <sup>27</sup>	16 <sup>28</sup>	15 <sup>51</sup>	28 <sup>48</sup>	n.a.

Delta T = 08h12m02s Julian Calendar 1 March 1183 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1183 BCE  
 The year -1182 astronomical counting style corresponds to year 1183 B.C.E historical counting style.

APRIL 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 51 28	29 <sup>41</sup> 00	29 <sup>11</sup>	0 <sup>1</sup>	11 <sup>R</sup> 14	24 <sup>0</sup>	5 <sup>27</sup>	27 <sup>31</sup>	18 <sup>40</sup>	27 <sup>R</sup> 52	1 <sup>27</sup>	16 <sup>R</sup> 22	15 <sup>48</sup>	28 <sup>54</sup>	n.a.
T 2	11 55 25	0 <sup>38</sup> 45	13 <sup>19</sup>	2 <sup>11</sup>	10 <sup>53</sup>	24 <sup>35</sup>	5 <sup>33</sup>	27 <sup>39</sup>	18 <sup>43</sup>	27 <sup>51</sup>	1 <sup>28</sup>	16 <sup>19</sup>	15 <sup>45</sup>	29 <sup>1</sup>	n.a.
F 3	11 59 22	1 <sup>36</sup> 30	27 <sup>11</sup>	4 <sup>22</sup>	10 <sup>35</sup>	25 <sup>11</sup>	5 <sup>40</sup>	27 <sup>47</sup>	18 <sup>45</sup>	27 <sup>50</sup>	1 <sup>28</sup>	16 <sup>D</sup> 18	15 <sup>42</sup>	29 <sup>8</sup>	n.a.
S 4	12 3 18	2 <sup>34</sup> 13	10 <sup>39</sup>	6 <sup>32</sup>	10 <sup>19</sup>	25 <sup>46</sup>	5 <sup>46</sup>	27 <sup>55</sup>	18 <sup>48</sup>	27 <sup>48</sup>	1 <sup>28</sup>	16 <sup>R</sup> 19	15 <sup>38</sup>	29 <sup>15</sup>	n.a.
S 5	12 7 15	3 <sup>31</sup> 55	23 <sup>46</sup>	8 <sup>42</sup>	10 <sup>5</sup>	26 <sup>22</sup>	5 <sup>52</sup>	28 <sup>3</sup>	18 <sup>51</sup>	27 <sup>47</sup>	1 <sup>29</sup>	16 <sup>18</sup>	15 <sup>35</sup>	29 <sup>21</sup>	n.a.
M 6	12 11 11	4 <sup>29</sup> 35	6 <sup>36</sup>	10 <sup>51</sup>	9 <sup>54</sup>	26 <sup>58</sup>	5 <sup>57</sup>	28 <sup>11</sup>	18 <sup>53</sup>	27 <sup>46</sup>	1 <sup>29</sup>	16 <sup>17</sup>	15 <sup>32</sup>	29 <sup>28</sup>	n.a.
T 7	12 15 8	5 <sup>27</sup> 14	19 <sup>11</sup>	12 <sup>59</sup>	9 <sup>45</sup>	27 <sup>33</sup>	6 <sup>3</sup>	28 <sup>19</sup>	18 <sup>56</sup>	27 <sup>45</sup>	1 <sup>29</sup>	16 <sup>13</sup>	15 <sup>29</sup>	29 <sup>35</sup>	n.a.
W 8	12 19 4	6 <sup>24</sup> 52	1 <sup>35</sup>	15 <sup>6</sup>	9 <sup>39</sup>	28 <sup>9</sup>	6 <sup>8</sup>	28 <sup>26</sup>	18 <sup>58</sup>	27 <sup>43</sup>	1 <sup>29</sup>	16 <sup>7</sup>	15 <sup>26</sup>	29 <sup>42</sup>	n.a.
T 9	12 23 1	7 <sup>22</sup> 29	13 <sup>49</sup>	17 <sup>12</sup>	9 <sup>35</sup>	28 <sup>45</sup>	6 <sup>14</sup>	28 <sup>34</sup>	19 <sup>1</sup>	27 <sup>42</sup>	1 <sup>29</sup>	15 <sup>58</sup>	15 <sup>23</sup>	29 <sup>48</sup>	n.a.
F 10	12 26 57	8 <sup>20</sup> 04	25 <sup>57</sup>	19 <sup>16</sup>	9 <sup>D</sup> 33	29 <sup>21</sup>	6 <sup>19</sup>	28 <sup>42</sup>	19 <sup>3</sup>	27 <sup>41</sup>	1 <sup>29</sup>	15 <sup>46</sup>	15 <sup>19</sup>	29 <sup>55</sup>	n.a.
S 11	12 30 54	9 <sup>17</sup> 39	7 <sup>58</sup>	21 <sup>18</sup>	9 <sup>34</sup>	29 <sup>57</sup>	6 <sup>24</sup>	28 <sup>50</sup>	19 <sup>6</sup>	27 <sup>40</sup>	1 <sup>29</sup>	15 <sup>32</sup>	15 <sup>16</sup>	0 <sup>8</sup>	n.a.
S 12	12 34 51	10 <sup>15</sup> 11	19 <sup>54</sup>	23 <sup>17</sup>	9 <sup>37</sup>	0 <sup>32</sup>	6 <sup>28</sup>	28 <sup>58</sup>	19 <sup>8</sup>	27 <sup>39</sup>	1 <sup>30</sup>	15 <sup>18</sup>	15 <sup>13</sup>	0 <sup>8</sup>	n.a.
M 13	12 38 47	11 <sup>12</sup> 43	1 <sup>47</sup>	25 <sup>15</sup>	9 <sup>42</sup>	1 <sup>8</sup>	6 <sup>33</sup>	29 <sup>5</sup>	19 <sup>11</sup>	27 <sup>38</sup>	1 <sup>R</sup> 30	15 <sup>5</sup>	15 <sup>10</sup>	0 <sup>15</sup>	n.a.
T 14	12 42 44	12 <sup>10</sup> 13	13 <sup>37</sup>	27 <sup>10</sup>	9 <sup>50</sup>	1 <sup>44</sup>	6 <sup>37</sup>	29 <sup>13</sup>	19 <sup>13</sup>	27 <sup>37</sup>	1 <sup>30</sup>	14 <sup>53</sup>	15 <sup>7</sup>	0 <sup>22</sup>	n.a.
W 15	12 46 40	13 <sup>7</sup> 41	25 <sup>28</sup>	29 <sup>2</sup>	9 <sup>59</sup>	2 <sup>20</sup>	6 <sup>42</sup>	29 <sup>21</sup>	19 <sup>15</sup>	27 <sup>35</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>44</sup>	15 <sup>3</sup>	0 <sup>29</sup>	n.a.
T 16	12 50 37	14 <sup>5</sup> 09	7 <sup>22</sup>	0 <sup>52</sup>	10 <sup>11</sup>	2 <sup>56</sup>	6 <sup>46</sup>	29 <sup>29</sup>	19 <sup>18</sup>	27 <sup>34</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>38</sup>	15 <sup>0</sup>	0 <sup>35</sup>	n.a.
F 17	12 54 33	15 <sup>2</sup> 35	19 <sup>23</sup>	2 <sup>39</sup>	10 <sup>25</sup>	3 <sup>32</sup>	6 <sup>50</sup>	29 <sup>36</sup>	19 <sup>20</sup>	27 <sup>33</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>34</sup>	14 <sup>57</sup>	0 <sup>42</sup>	n.a.
S 18	12 58 30	16 <sup>0</sup> 00	1 <sup>35</sup>	4 <sup>23</sup>	10 <sup>41</sup>	4 <sup>8</sup>	6 <sup>53</sup>	29 <sup>44</sup>	19 <sup>22</sup>	27 <sup>32</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>32</sup>	14 <sup>54</sup>	0 <sup>49</sup>	n.a.
S 19	13 2 26	16 <sup>57</sup> 23	14 <sup>2</sup>	6 <sup>4</sup>	10 <sup>58</sup>	4 <sup>44</sup>	6 <sup>57</sup>	29 <sup>52</sup>	19 <sup>24</sup>	27 <sup>32</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>32</sup>	14 <sup>51</sup>	0 <sup>55</sup>	n.a.
M 20	13 6 23	17 <sup>54</sup> 45	26 <sup>50</sup>	7 <sup>42</sup>	11 <sup>18</sup>	5 <sup>20</sup>	7 <sup>0</sup>	29 <sup>59</sup>	19 <sup>27</sup>	27 <sup>31</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>32</sup>	14 <sup>48</sup>	1 <sup>2</sup>	n.a.
T 21	13 10 20	18 <sup>52</sup> 05	10 <sup>4</sup>	9 <sup>17</sup>	11 <sup>39</sup>	5 <sup>56</sup>	7 <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	19 <sup>29</sup>	27 <sup>30</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>31</sup>	14 <sup>44</sup>	1 <sup>9</sup>	n.a.
W 22	13 14 16	19 <sup>49</sup> 24	23 <sup>45</sup>	10 <sup>49</sup>	12 <sup>2</sup>	6 <sup>32</sup>	7 <sup>7</sup>	0 <sup>14</sup>	19 <sup>31</sup>	27 <sup>29</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>28</sup>	14 <sup>41</sup>	1 <sup>16</sup>	n.a.
T 23	13 18 13	20 <sup>46</sup> 42	7 <sup>57</sup>	12 <sup>18</sup>	12 <sup>27</sup>	7 <sup>9</sup>	7 <sup>9</sup>	0 <sup>22</sup>	19 <sup>33</sup>	27 <sup>28</sup>	1 <sup>28</sup>	14 <sup>22</sup>	14 <sup>38</sup>	1 <sup>22</sup>	n.a.
F 24	13 22 9	21 <sup>43</sup> 59	22 <sup>36</sup>	13 <sup>44</sup>	12 <sup>53</sup>	7 <sup>45</sup>	7 <sup>12</sup>	0 <sup>30</sup>	19 <sup>35</sup>	27 <sup>27</sup>	1 <sup>28</sup>	14 <sup>14</sup>	14 <sup>35</sup>	1 <sup>29</sup>	n.a.
S 25	13 26 6	22 <sup>41</sup> 14	7 <sup>39</sup>	15 <sup>7</sup>	13 <sup>21</sup>	8 <sup>21</sup>	7 <sup>15&lt;/</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 1183 BCE

MAY 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 49 45	28°24'31	6♁45	22♁16	16♁38	11♁59	7♁25	1°21	19°48	27°R22	1°R25	13°R25	14♁13	2♁16	n.a.		
S 2	13 53 42	29°21'42	20°18	23°15	17°16	12°35	7°27	1°29	19°49	27°R22	1°R25	13°D25	14° 9	2°23	n.a.		
S 3	13 57 38	0♁18'52	3♁26	24°11	17°54	13°12	7°28	1°36	19°51	27°21	1°25	13°R25	14° 6	2°29	n.a.		
M 4	14 1 35	1°16'02	16°13	25° 4	18°34	13°48	7°28	1°43	19°52	27°21	1°24	13°D24	14° 3	2°36	n.a.		
T 5	14 5 31	2°13'12	28°42	25°52	19°14	14°24	7°29	1°50	19°54	27°20	1°23	13°21	14° 0	2°43	n.a.		
W 6	14 9 28	3°10'21	10♁58	26°37	19°56	15° 1	7°29	1°58	19°55	27°20	1°23	13°16	13°57	2°50	n.a.		
T 7	14 13 24	4° 7'30	23° 4	27°18	20°38	15°37	7°30	2° 5	19°57	27°19	1°22	13° 8	13°54	2°56	n.a.		
F 8	14 17 21	5° 4'39	5°Y 3	27°55	21°22	16°14	7°R30	2°12	19°58	27°19	1°22	12°58	13°50	3° 3	n.a.		
S 9	14 21 17	6° 1'47	16°57	28°27	22° 6	16°51	7°29	2°19	20° 0	27°18	1°21	12°46	13°47	3°10	n.a.		
S 10	14 25 14	6°58'55	28°50	28°56	22°52	17°27	7°29	2°26	20° 1	27°18	1°20	12°34	13°44	3°16	n.a.		
M11	14 29 11	7°56'02	10♁41	29°20	23°38	18° 4	7°29	2°33	20° 2	27°18	1°20	12°22	13°41	3°23	n.a.		
T 12	14 33 7	8°53'10	22°33	29°39	24°25	18°40	7°28	2°40	20° 4	27°18	1°19	12°12	13°38	3°30	n.a.		
W13	14 37 4	9°50'16	4♁27	29°55	25°13	19°17	7°27	2°47	20° 5	27°17	1°18	12° 3	13°34	3°37	n.a.		
T 14	14 41 0	10°47'23	16°25	0♁II 5	26° 1	19°54	7°26	2°53	20° 6	27°17	1°18	11°58	13°31	3°43	n.a.		
F 15	14 44 57	11°44'29	28°31	0°11	26°50	20°31	7°24	3° 0	20° 7	27°17	1°17	11°55	13°28	3°50	n.a.		
S 16	14 48 53	12°41'34	10♁47	0°R13	27°40	21° 7	7°23	3° 7	20° 8	27°17	1°16	11°D54	13°25	3°57	n.a.		
S 17	14 52 50	13°38'40	23°17	0°10	28°31	21°44	7°21	3°13	20° 9	27°17	1°15	11°54	13°22	4° 3	n.a.		
M18	14 56 46	14°35'44	6♁ 5	0° 2	29°22	22°21	7°19	3°20	20°10	27°16	1°14	11°55	13°19	4°10	n.a.		
T 19	15 0 43	15°32'48	19°15	29♁51	0°Y14	22°58	7°17	3°27	20°11	27°16	1°14	11°R55	13°15	4°17	n.a.		
W20	15 4 40	16°29'52	2♁50	29°35	1° 6	23°35	7°15	3°33	20°12	27°D16	1°13	11°54	13°12	4°24	n.a.		
T 21	15 8 36	17°26'55	16°53	29°14	1°59	24°12	7°12	3°40	20°12	27°16	1°12	11°51	13° 9	4°30	n.a.		
F 22	15 12 33	18°23'58	1♁23	28°51	2°52	24°49	7°10	3°46	20°13	27°16	1°11	11°46	13° 6	4°37	n.a.		
S 23	15 16 29	19°21'01	16°15	28°24	3°46	25°25	7° 7	3°52	20°14	27°17	1°10	11°39	13° 3	4°44	n.a.		
S 24	15 20 26	20°18'04	1♁24	27°53	4°41	26° 2	7° 4	3°59	20°15	27°17	1° 9	11°32	13° 0	4°50	n.a.		
M25	15 24 22	21°15'06	16°39	27°21	5°36	26°39	7° 1	4° 5	20°15	27°17	1° 8	11°24	12°56	4°57	n.a.		
T 26	15 28 19	22°12'09	1♁50	26°46	6°32	27°16	6°57	4°11	20°16	27°17	1° 7	11°18	12°53	5° 4	n.a.		
W27	15 32 15	23° 9'12	16°47	26°10	7°28	27°53	6°54	4°17	20°16	27°17	1° 6	11°14	12°50	5°11	n.a.		
T 28	15 36 12	24° 6'16	1♁22	25°33	8°24	28°31	6°50	4°23	20°17	27°17	1° 5	11°12	12°47	5°17	n.a.		
F 29	15 40 9	25° 3'19	15°30	24°56	9°21	29° 8	6°46	4°29	20°17	27°18	1° 4	11°D12	12°44	5°24	n.a.		
S 30	15 44 5	26° 0'23	29°11	24°19	10°18	29°45	6°42	4°35	20°18	27°18	1° 3	11°13	12°40	5°31	n.a.		
S 31	15 48 2	26♁57'28	12♁24	23♁43	11°Y16	0♁E22	6♁38	4°Y41	20♁18	27♁18	1°R 2	11♁E14	12♁E37	5♁37	n.a.		

Delta T = 08h11m58s Julian Calendar 1 May 1183 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1183 BCE  
 The year -1182 astronomical counting style corresponds to year 1183 B.C.E historical counting style.

JUNE 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 51 58	27♁54'33	25♁14	23°R 9	12°Y14	0♁E59	6°R34	4°Y47	20°R18	27°R19	1°R 1	11°R15	12°E34	5♁44	n.a.		
T 2	15 55 55	28°51'39	7♁44	22♁38	13°13	1°36	6♁29	4°52	20°19	27°19	1°R 0	11°E14	12°31	5°51	n.a.		
W 3	15 59 51	29°48'45	19°58	22° 9	14°12	2°14	6°24	4°58	20°19	27°19	0°59	11°12	12°28	5°58	n.a.		
T 4	16 3 48	0♁II45'52	2°Y 1	21°43	15°11	2°51	6°19	5° 4	20°19	27°20	0°57	11° 8	12°25	6° 4	n.a.		
F 5	16 7 44	1°43'00	13°57	21°22	16°11	3°28	6°14	5° 9	20°19	27°20	0°56	11° 3	12°21	6°11	n.a.		
S 6	16 11 41	2°40'08	25°49	21° 4	17°11	4° 5	6° 9	5°15	20°R19	27°21	0°55	10°57	12°18	6°18	n.a.		
S 7	16 15 38	3°37'17	7♁40	20°52	18°11	4°43	6° 4	5°20	20°19	27°21	0°54	10°50	12°15	6°24	n.a.		
M 8	16 19 34	4°34'27	19°33	20°44	19°12	5°20	5°58	5°25	20°19	27°22	0°53	10°43	12°12	6°31	n.a.		
T 9	16 23 31	5°31'38	1♁II29	20°D41	20°13	5°58	5°53	5°31	20°19	27°23	0°52	10°38	12° 9	6°38	n.a.		
W10	16 27 27	6°28'49	13°30	20°44	21°14	6°35	5°47	5°36	20°19	27°23	0°50	10°33	12° 6	6°45	n.a.		
T 11	16 31 24	7°26'00	25°38	20°52	22°16	7°13	5°41	5°41	20°18	27°24	0°49	10°31	12° 2	6°51	n.a.		
F 12	16 35 20	8°23'13	7♁E55	21° 6	23°18	7°50	5°35	5°46	20°18	27°25	0°48	10°D30	11°59	6°58	n.a.		
S 13	16 39 17	9°20'26	20°22	21°25	24°20	8°28	5°29	5°51	20°18	27°25	0°47	10°30	11°56	7° 5	n.a.		
S 14	16 43 13	10°17'39	3♁R 2	21°51	25°23	9° 5	5°23	5°56	20°18	27°26	0°45	10°31	11°53	7°11	n.a.		
M15	16 47 10	11°14'53	15°58	22°22	26°25	9°43	5°16	6° 0	20°17	27°27	0°44	10°33	11°50	7°18	n.a.		
T 16	16 51 7	12°12'07	29°12	22°58	27°28	10°20	5°10	6° 5	20°17	27°28	0°43	10°34	11°46	7°25	n.a.		
W17	16 55 3	13° 9'22	12♁46	23°41	28°31	10°58	5° 3	6°10	20°16	27°29	0°42	10°R35	11°43	7°32	n.a.		
T 18	16 59 0	14° 6'38	26°41	24°29	29°35	11°36	4°56	6°14	20°16	27°30	0°40	10°34	11°40	7°38	n.a.		
F 19	17 2 56	15° 3'54	10♁E58	25°22	0♁38	12°14	4°49	6°19	20°15	27°30	0°39	10°33	11°37	7°45	n.a.		
S 20	17 6 53	16° 1'10	25°33	26°21	1°42	12°51	4°42	6°23	20°15	27°31	0°38	10°30	11°34	7°52	n.a.		
S 21	17 10 49	16°58'28	10♁E23	27°26	2°46	13°29	4°35	6°27	20°14	27°32	0°36	10°27	11°31	7°58	n.a.		
M22	17 14 46	17°55'46	25°20	28°35	3°51	14° 7	4°28	6°32	20°13	27°33	0°35	10°24	11°27	8° 5	n.a.		
T 23	17 18 42	18°53'05	10♁E16	29°50	4°55	14°45	4°21	6°36	20°12	27°34	0°34	10°22	11°24	8°12	n.a.		
W24	17 22 39	19°50'26	25° 3	1♁II10	6° 0	15°22	4°14	6°40	20°12	27°35	0°32	10°20	11°21	8°19	n.a.		
T 25	17 26 36	20°47'47	9♁333	2°35	7° 5	16° 0	4° 6	6°44	20°11	27°37	0°31	10°D19	11°18	8°25	n.a.		
F 26	17 30 32	21°45'10	23°42	4° 5	8°10	16°38	3°59	6°47	20°10	27°38	0°30	10°20	11°15	8°32	n.a.		
S 27	17 34 29	22°42'34	7♁E26	5°38	9°16	17°16	3°51	6°51	20° 9	27°39	0°28	10°21	11°12	8°39	n.a.		
S 28	17 38 25	23°39'59	20°44	7°16	10°21	17°54	3°44	6°55	20° 8	27°40	0°27	10°22	11° 8	8°45	n.a.		
M29	17 42 22	24°37'26	3♁38	8°58	11°27	18°32	3°36	6°58	20° 7	27°41	0°26	10°23	11° 5	8°52	n.a.		
T 30	17 46 18	25°II34'54	16♁12	10♁II44	12♁R33	19♁E10	3♁E28	7°Y 2	20♁E 6	27♁R42	0°R24	10♁E24	11♁E 2	8♁E59	n.a.		

Delta T = 08h11m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1183 BCE

JULY 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 50 15	26II32'23	28X28	12II33	13R39	19E48	3°R21	7°V 5	20°R 5	27°L44	0°R23	10°R24	10E59	9R 6	n.a.
T 2	17 54 12	27°29'54	10°V32	14°25	14°46	20°27	3E13	7° 9	20° 4	27°45	0E22	10E24	10°56	9°12	n.a.
F 3	17 58 8	28°27'27	22°28	16°19	15°52	21° 5	3° 5	7°12	20° 2	27°46	0°20	10°23	10°52	9°19	n.a.
S 4	18 2 5	29°25'01	4R19	18°15	16°59	21°43	2°57	7°15	20° 1	27°48	0°19	10°22	10°49	9°26	n.a.
S 5	18 6 1	0E22'37	16°11	20°14	18° 6	22°21	2°50	7°18	20° 0	27°49	0°18	10°20	10°46	9°32	n.a.
M 6	18 9 58	1°20'15	28° 7	22°13	19°13	22°59	2°42	7°21	19°58	27°50	0°16	10°19	10°43	9°39	n.a.
T 7	18 13 54	2°17'54	10II 8	24°14	20°20	23°38	2°34	7°24	19°57	27°52	0°15	10°18	10°40	9°46	n.a.
W 8	18 17 51	3°15'35	22°19	26°16	21°27	24°16	2°26	7°26	19°56	27°53	0°13	10°17	10°37	9°52	n.a.
T 9	18 21 47	4°13'17	4E40	28°18	22°35	24°54	2°18	7°29	19°54	27°55	0°12	10°D17	10°33	9°59	n.a.
F 10	18 25 44	5°11'01	17°13	0E20	23°43	25°33	2°10	7°31	19°53	27°56	0°11	10°17	10°30	10° 6	n.a.
S 11	18 29 41	6° 8'46	29°59	2°22	24°50	26°11	2° 3	7°34	19°51	27°58	0° 9	10°17	10°27	10°13	n.a.
S 12	18 33 37	7° 6'33	12L58	4°23	25°58	26°50	1°55	7°36	19°50	27°59	0° 8	10°17	10°24	10°19	n.a.
M13	18 37 34	8° 4'21	26°11	6°24	27° 7	27°28	1°47	7°38	19°48	28° 1	0° 7	10°18	10°21	10°26	n.a.
T 14	18 41 30	9° 2'10	9M38	8°24	28°15	28° 7	1°39	7°40	19°46	28° 3	0° 5	10°18	10°18	10°33	n.a.
W15	18 45 27	10° 0'01	23°20	10°24	29°23	28°45	1°32	7°42	19°45	28° 4	0° 4	10°R18	10°14	10°39	n.a.
T 16	18 49 23	10°57'53	7E15	12°22	0II32	29°24	1°24	7°44	19°43	28° 6	0° 3	10°D18	10°11	10°46	n.a.
F 17	18 53 20	11°55'46	21°24	14°20	1°40	0L 2	1°16	7°46	19°41	28° 7	0° 1	10°18	10° 8	10°53	n.a.
S 18	18 57 16	12°53'41	5II43	16°16	2°49	0°41	1° 9	7°48	19°40	28° 9	0° 0	10°18	10° 5	11° 0	n.a.
S 19	19 1 13	13°51'37	20°11	18°11	3°58	1°20	1° 1	7°49	19°38	28°11	29°A59	10°18	10° 2	11° 6	n.a.
M20	19 5 10	14°49'35	4R42	20° 5	5° 7	1°58	0°54	7°51	19°36	28°13	29°57	10°19	9°58	11°13	n.a.
T 21	19 9 6	15°47'35	19°13	21°58	6°16	2°37	0°47	7°52	19°34	28°14	29°56	10°19	9°55	11°20	n.a.
W22	19 13 3	16°45'36	3E38	23°50	7°26	3°16	0°39	7°53	19°32	28°16	29°55	10°R19	9°52	11°26	n.a.
T 23	19 16 59	17°43'39	17°51	25°40	8°35	3°55	0°32	7°54	19°30	28°18	29°53	10°19	9°49	11°33	n.a.
F 24	19 20 56	18°41'43	1E48	27°29	9°45	4°34	0°25	7°55	19°28	28°20	29°52	10°19	9°46	11°40	n.a.
S 25	19 24 52	19°39'50	15°26	29°17	10°54	5°13	0°18	7°56	19°26	28°21	29°51	10°18	9°43	11°46	n.a.
S 26	19 28 49	20°37'58	28°42	1L 3	12° 4	5°52	0°11	7°57	19°24	28°23	29°50	10°17	9°39	11°53	n.a.
M27	19 32 45	21°36'09	11X38	2°48	13°14	6°31	0° 4	7°58	19°22	28°25	29°48	10°15	9°36	12° 0	n.a.
T 28	19 36 42	22°34'21	24°13	4°32	14°24	7°10	29°A58	7°58	19°20	28°27	29°47	10°14	9°33	12° 7	n.a.
W29	19 40 39	23°32'36	6V32	6°15	15°34	7°49	29°51	7°59	19°18	28°29	29°46	10°13	9°30	12°13	n.a.
T 30	19 44 35	24°30'53	18°37	7°57	16°45	8°28	29°45	7°59	19°16	28°31	29°45	10°12	9°27	12°20	n.a.
F 31	19 48 32	25E29'12	0R33	9L37	17II55	9L 7	29°A38	8°V 0	19°A14	28L33	29°A43	10°D12	9E24	12R27	n.a.

Delta T = 08h11m55s Julian Calendar 1 July 1183 BCE == Greg. Calendar 20 June 1183 BCE  
 The year -1182 astronomical counting style corresponds to year 1183 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 52 28	26E27'33	12R25	11L16	19II 6	9L46	29°R32	8°V 0	19°R12	28L35	29°R42	10E13	9E20	12R33	n.a.
S 2	19 56 25	27°25'57	24°17	12°55	20°16	10°25	29°A26	8°R 0	19°A10	28°37	29°A41	10°14	9°17	12°40	n.a.
M 3	20 0 21	28°24'23	6II15	14°32	21°27	11° 5	29°20	8° 0	19° 7	28°39	29°40	10°15	9°14	12°47	n.a.
T 4	20 4 18	29°22'51	18°21	16° 7	22°38	11°44	29°14	8° 0	19° 5	28°41	29°39	10°17	9°11	12°53	n.a.
W 5	20 8 14	0L21'21	0E40	17°42	23°49	12°23	29° 9	7°59	19° 3	28°43	29°38	10°18	9° 8	13° 0	n.a.
T 6	20 12 11	1°19'54	13°14	19°16	25° 0	13° 3	29° 3	7°59	19° 1	28°45	29°37	10°R18	9° 4	13° 7	n.a.
F 7	20 16 8	2°18'28	2° 5	20°48	26°11	13°42	28°58	7°58	18°58	28°47	29°35	10°17	9° 1	13°14	n.a.
S 8	20 20 4	3°17'05	9L13	22°20	27°22	14°21	28°52	7°58	18°56	28°49	29°34	10°15	8°58	13°20	n.a.
S 9	20 24 1	4°15'44	22°37	23°50	28°34	15° 1	28°47	7°57	18°54	28°51	29°33	10°13	8°55	13°27	n.a.
M10	20 27 57	5°14'25	6M15	25°19	29°45	15°40	28°42	7°56	18°52	28°53	29°32	10° 9	8°52	13°34	n.a.
T 11	20 31 54	6°13'07	20° 6	26°48	0E57	16°20	28°38	7°55	18°49	28°55	29°31	10° 5	8°49	13°40	n.a.
W12	20 35 50	7°11'52	4E 6	28°15	2° 8	17° 0	28°33	7°54	18°47	28°57	29°30	10° 2	8°45	13°47	n.a.
T 13	20 39 47	8°10'38	18°12	29°40	3°20	17°39	28°29	7°53	18°44	28°59	29°29	9°59	8°42	13°54	n.a.
F 14	20 43 43	9° 9'26	2M23	1M 5	4°32	18°19	28°24	7°52	18°42	29° 1	29°28	9°58	8°39	14° 0	n.a.
S 15	20 47 40	10° 8'16	16°34	2°29	5°44	18°59	28°20	7°50	18°40	29° 4	29°27	9°D58	8°36	14° 7	n.a.
S 16	20 51 37	11° 7'08	0R45	3°51	6°56	19°38	28°16	7°49	18°37	29° 6	29°26	9°59	8°33	14°14	n.a.
M17	20 55 33	12° 6'02	14°53	5°12	8° 8	20°18	28°13	7°47	18°35	29° 8	29°25	10° 0	8°30	14°21	n.a.
T 18	20 59 30	13° 4'58	28°57	6°32	9°20	20°58	28° 9	7°45	18°33	29°10	29°24	10° 2	8°26	14°27	n.a.
W19	21 3 26	14° 3'56	12E54	7°50	10°32	21°38	28° 6	7°44	18°30	29°12	29°23	10°R 2	8°23	14°34	n.a.
T 20	21 7 23	15° 2'55	26°42	9° 7	11°45	22°18	28° 3	7°42	18°28	29°14	29°23	10° 1	8°20	14°41	n.a.
F 21	21 11 19	16° 1'57	10E18	10°23	12°57	22°58	28° 0	7°40	18°25	29°17	29°22	9°58	8°17	14°47	n.a.
S 22	21 15 16	17° 1'01	23°40	11°37	14°10	23°38	27°57	7°38	18°23	29°19	29°21	9°53	8°14	14°54	n.a.
S 23	21 19 12	18° 0'07	6R46	12°49	15°22	24°18	27°54	7°35	18°21	29°21	29°20	9°47	8°10	15° 1	n.a.
M24	21 23 9	18°59'15	19°35	14° 0	16°35	24°58	27°52	7°33	18°18	29°23	29°19	9°40	8° 7	15° 7	n.a.
T 25	21 27 6	19°58'26	2V 7	15° 9	17°48	25°38	27°50	7°31	18°16	29°25	29°19	9°33	8° 4	15°14	n.a.
W26	21 31 2	20°57'39	14°25	16°15	19° 1	26°18	27°48	7°28	18°13	29°28	29°18	9°27	8° 1	15°21	n.a.
T 27	21 34 59	21°56'54	26°30	17°20	20°14	26°59	27°46	7°26	18°11	29°30	29°17	9°22	7°58	15°28	n.a.
F 28	21 38 55	22°56'12	8E25	18°22	21°27	27°39	27°44	7°23	18° 8	29°32	29°16	9°19	7°55	15°34	n.a.
S 29	21 42 52	23°55'32	20°16	19°22	22°40	28°19	27°43	7°20	18° 6	29°34	29°16	9°D18	7°51	15°41	n.a.
S 30	21 46 48	24°54'55	2II 8	20°20	23°53	28°59	27°42	7°17	18° 4	29°36	29°15	9°18	7°48	15°48	n.a.
M31	21 50 45	25L54'20	14II 5	21M14	25E 6	29L40	27°A41	7°V14	18E 1	29L39	29°A14	9E19	7E45	15R54	n.a.

Delta T = 08h11m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1183 BCE

SEPTEMBER 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 54 41	26 <sup>II</sup> 53'48	26 <sup>II</sup> 12	22 <sup>III</sup> 5	26 <sup>III</sup> 20	0 <sup>III</sup> 20	27°R40	7°R11	17°R59	29 <sup>II</sup> 41	29°R14	9 <sup>II</sup> 20	7 <sup>II</sup> 42	16 <sup>II</sup> 8	n.a.
W 2	21 58 38	27°53'18	8 <sup>II</sup> 35	22°52	27°33	1° 1	27 <sup>II</sup> 39	7 <sup>II</sup> 8	17 <sup>II</sup> 57	29°43	29 <sup>II</sup> 13	9°R21	7°39	16° 8	n.a.
T 3	22 2 35	28°52'50	21°17	23°36	28°47	1°41	27°39	7° 5	17°54	29°45	29°13	9°20	7°35	16°14	n.a.
F 4	22 6 31	29°52'25	4 <sup>II</sup> 20	24°16	0 <sup>II</sup> 0	2°22	27°39	7° 1	17°52	29°48	29°12	9°18	7°32	16°21	n.a.
S 5	22 10 28	0 <sup>III</sup> 52'02	17°47	24°51	1°14	3° 2	27°D38	6°58	17°49	29°50	29°12	9°12	7°29	16°28	n.a.
S 6	22 14 24	1°51'42	1 <sup>III</sup> 34	25°20	2°27	3°43	27°39	6°54	17°47	29°52	29°11	9° 5	7°26	16°34	n.a.
M 7	22 18 21	2°51'23	15°41	25°45	3°41	4°24	27°39	6°51	17°45	29°54	29°11	8°57	7°23	16°41	n.a.
T 8	22 22 17	3°51'07	0 <sup>II</sup> 0	26° 3	4°55	5° 5	27°40	6°47	17°42	29°57	29°10	8°48	7°20	16°48	n.a.
W 9	22 26 14	4°50'52	14°27	26°15	6° 9	5°45	27°40	6°43	17°40	29°59	29°10	8°39	7°16	16°55	n.a.
T 10	22 30 10	5°50'39	28°55	26°R19	7°23	6°26	27°41	6°40	17°38	0 <sup>III</sup> 1	29° 9	8°32	7°13	17° 1	n.a.
F 11	22 34 7	6°50'29	13 <sup>III</sup> 19	26°16	8°37	7° 7	27°43	6°36	17°36	0° 3	29° 9	8°27	7°10	17° 8	n.a.
S 12	22 38 4	7°50'20	27°35	26° 5	9°51	7°48	27°44	6°32	17°33	0° 5	29° 9	8°25	7° 7	17°15	n.a.
S 13	22 42 0	8°50'13	11 <sup>II</sup> 41	25°46	11° 5	8°29	27°45	6°28	17°31	0° 8	29° 9	8°D25	7° 4	17°21	n.a.
M 14	22 45 57	9°50'08	25°35	25°17	12°19	9°10	27°47	6°24	17°29	0°10	29° 8	8°25	7° 1	17°28	n.a.
T 15	22 49 53	10°50'04	9 <sup>II</sup> 19	24°40	13°33	9°51	27°49	6°19	17°27	0°12	29° 8	8°R26	6°57	17°35	n.a.
W 16	22 53 50	11°50'03	22°52	23°54	14°47	10°32	27°51	6°15	17°25	0°14	29° 8	8°25	6°54	17°41	n.a.
T 17	22 57 46	12°50'03	6 <sup>III</sup> 14	22°59	16° 2	11°13	27°54	6°11	17°23	0°17	29° 8	8°22	6°51	17°48	n.a.
F 18	23 1 43	13°50'05	19°26	21°57	17°16	11°54	27°56	6° 7	17°21	0°19	29° 7	8°16	6°48	17°55	n.a.
S 19	23 5 39	14°50'09	2 <sup>II</sup> 27	20°48	18°30	12°35	27°59	6° 2	17°18	0°21	29° 7	8° 7	6°45	18° 1	n.a.
S 20	23 9 36	15°50'14	15°16	19°34	19°45	13°17	28° 2	5°58	17°16	0°23	29° 7	7°56	6°41	18° 8	n.a.
M 21	23 13 33	16°50'22	27°53	18°18	20°59	13°58	28° 5	5°53	17°14	0°25	29° 7	7°43	6°38	18°15	n.a.
T 22	23 17 29	17°50'32	10 <sup>II</sup> 16	17° 0	22°14	14°39	28° 8	5°49	17°12	0°27	29° 7	7°30	6°35	18°22	n.a.
W 23	23 21 26	18°50'44	22°28	15°45	23°29	15°21	28°12	5°44	17°10	0°30	29° 7	7°18	6°32	18°28	n.a.
T 24	23 25 22	19°50'57	4 <sup>II</sup> 30	14°33	24°43	16° 2	28°16	5°39	17° 9	0°32	29°D 7	7° 8	6°29	18°35	n.a.
F 25	23 29 19	20°51'13	16°23	13°28	25°58	16°44	28°20	5°35	17° 7	0°34	29° 7	7° 0	6°26	18°42	n.a.
S 26	23 33 15	21°51'32	28°12	12°31	27°13	17°25	28°24	5°30	17° 5	0°36	29° 7	6°55	6°22	18°48	n.a.
S 27	23 37 12	22°51'52	10 <sup>II</sup> 2	11°44	28°27	18° 7	28°28	5°25	17° 3	0°38	29° 7	6°53	6°19	18°55	n.a.
M 28	23 41 8	23°52'15	21° 5	11° 7	29°42	18°48	28°32	5°21	17° 1	0°40	29° 7	6°D52	6°16	19° 2	n.a.
T 29	23 45 5	24°52'39	4 <sup>II</sup> 0	10°42	0 <sup>III</sup> 57	19°30	28°37	5°16	16°59	0°42	29° 7	6°R52	6°13	19° 8	n.a.
W 30	23 49 1	25 <sup>III</sup> 53'06	16 <sup>II</sup> 21	10 <sup>III</sup> 29	2 <sup>III</sup> 12	20 <sup>III</sup> 12	28 <sup>II</sup> 42	5 <sup>II</sup> 11	16 <sup>II</sup> 58	0 <sup>III</sup> 44	29 <sup>II</sup> 8	6 <sup>II</sup> 52	6 <sup>II</sup> 10	19 <sup>II</sup> 15	n.a.

Delta T = 08h11m51s Julian Calendar 1 Sept. 1183 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1183 BCE  
 The year -1182 astronomical counting style corresponds to year 1183 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 52 58	26 <sup>III</sup> 53'35	29 <sup>II</sup> 3	10°D27	3 <sup>III</sup> 27	20 <sup>III</sup> 53	28 <sup>II</sup> 47	5°R 6	16°R56	0 <sup>III</sup> 46	29 <sup>II</sup> 8	6°R50	6 <sup>II</sup> 6	19 <sup>II</sup> 22	n.a.
F 2	23 56 55	27°54'05	12 <sup>II</sup> 10	10 <sup>III</sup> 37	4°42	21°35	28°52	5 <sup>II</sup> 1	16 <sup>II</sup> 54	0°49	29° 8	6 <sup>II</sup> 46	6° 3	19°28	n.a.
S 3	0 0 51	28°54'38	25°44	10°57	5°57	22°17	28°57	4°56	16°53	0°51	29° 8	6°39	6° 0	19°35	n.a.
S 4	0 4 48	29°55'13	9 <sup>III</sup> 46	11°26	7°12	22°59	29° 3	4°51	16°51	0°53	29° 9	6°30	5°57	19°42	n.a.
M 5	0 8 44	0 <sup>II</sup> 55'49	24°12	12° 4	8°27	23°41	29° 9	4°46	16°50	0°55	29° 9	6°18	5°54	19°48	n.a.
T 6	0 12 41	1°56'27	8 <sup>II</sup> 57	12°50	9°42	24°23	29°14	4°41	16°48	0°57	29° 9	6° 6	5°51	19°55	n.a.
W 7	0 16 37	2°57'07	23°51	13°43	10°57	25° 5	29°20	4°36	16°47	0°59	29°10	5°54	5°47	20° 2	n.a.
T 8	0 20 34	3°57'48	8 <sup>III</sup> 45	14°42	12°12	25°47	29°27	4°31	16°45	1° 0	29°10	5°45	5°44	20° 9	n.a.
F 9	0 24 30	4°58'31	23°32	15°47	13°28	26°29	29°33	4°26	16°44	1° 2	29°10	5°38	5°41	20°15	n.a.
S 10	0 28 27	5°59'15	8 <sup>II</sup> 4	16°56	14°43	27°11	29°40	4°22	16°42	1° 4	29°11	5°34	5°38	20°22	n.a.
S 11	0 32 24	7° 0'00	22°19	18° 9	15°58	27°54	29°46	4°17	16°41	1° 6	29°11	5°32	5°35	20°29	n.a.
M 12	0 36 20	8° 0'47	6 <sup>II</sup> 14	19°25	17°13	28°36	29°53	4°12	16°40	1° 8	29°12	5°32	5°32	20°35	n.a.
T 13	0 40 17	9° 1'34	19°50	20°44	18°29	29°18	0 <sup>III</sup> 3	4° 7	16°39	1°10	29°12	5°32	5°28	20°42	n.a.
W 14	0 44 13	10° 2'23	3 <sup>III</sup> 10	22° 6	19°44	0 <sup>II</sup> 0	0° 7	4° 2	16°37	1°12	29°13	5°30	5°25	20°49	n.a.
T 15	0 48 10	11° 3'13	16°15	23°30	20°59	0°43	0°15	3°57	16°36	1°14	29°13	5°26	5°22	20°55	n.a.
F 16	0 52 6	12° 4'04	29° 7	24°55	22°15	1°25	0°22	3°52	16°35	1°16	29°14	5°19	5°19	21° 2	n.a.
S 17	0 56 3	13° 4'57	11 <sup>II</sup> 47	26°22	23°30	2° 8	0°30	3°47	16°34	1°17	29°15	5°10	5°16	21° 9	n.a.
S 18	0 59 59	14° 5'50	24°18	27°50	24°45	2°50	0°38	3°42	16°33	1°19	29°15	4°57	5°12	21°15	n.a.
M 19	1 3 56	15° 6'45	6 <sup>III</sup> 39	29°20	26° 1	3°33	0°46	3°37	16°32	1°21	29°16	4°43	5° 9	21°22	n.a.
T 20	1 7 53	16° 7'40	18°51	0 <sup>II</sup> 50	27°16	4°15	0°54	3°33	16°31	1°23	29°17	4°29	5° 6	21°29	n.a.
W 21	1 11 49	17° 8'37	0 <sup>III</sup> 55	2°20	28°31	4°58	1° 2	3°28	16°31	1°24	29°18	4°15	5° 3	21°35	n.a.
T 22	1 15 46	18° 9'36	12°51	3°52	29°47	5°41	1°10	3°23	16°30	1°26	29°18	4° 3	5° 0	21°42	n.a.
F 23	1 19 42	19°10'35	24°42	5°23	1 <sup>II</sup> 2	6°23	1°19	3°19	16°29	1°28	29°19	3°54	4°57	21°49	n.a.
S 24	1 23 39	20°11'36	6 <sup>II</sup> 30	6°56	2°18	7° 6	1°27	3°14	16°28	1°29	29°20	3°48	4°53	21°55	n.a.
S 25	1 27 35	21°12'39	18°18	8°28	3°33	7°49	1°36	3° 9	16°28	1°31	29°21	3°45	4°50	22° 2	n.a.
M 26	1 31 32	22°13'42	0 <sup>III</sup> 10	10° 1	4°49	8°32	1°45	3° 5	16°27	1°32	29°22	3°D44	4°47	22° 9	n.a.
T 27	1 35 28	23°14'47	12°12	11°33	6° 4	9°15	1°54	3° 0	16°26	1°34	29°23	3°44	4°44	22°16	n.a.
W 28	1 39 25	24°15'53	24°29	13° 6	7°20	9°58	2° 3	2°56	16°26	1°35	29°23	3°R44	4°41	22°22	n.a.
T 29	1 43 22	25°17'01	7 <sup>II</sup> 6	14°39	8°35	10°41	2°13	2°51	16°26	1°37	29°24	3°43	4°38	22°29	n.a.
F 30	1 47 18	26°18'09	20° 8	16°13	9°51	11°24	2°22	2°47	16°25	1°38	29°25	3°41	4°34	22°36	n.a.
S 31	1 51 15	27 <sup>II</sup> 19'19	3 <sup>III</sup> 38	17 <sup>II</sup> 46	11 <sup>II</sup> 6	12 <sup>II</sup> 7	2°32	2°Y43	16 <sup>II</sup> 25	1 <sup>III</sup> 40	29 <sup>II</sup> 26	3 <sup>II</sup> 36	4 <sup>II</sup> 31	22 <sup>II</sup> 42	n.a.

Delta T = 08h11m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1183 BCE

NOVEMBER 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 55 11	28 <sup>♏</sup> 20'29	17 <sup>♏</sup> 39	19 <sup>♏</sup> 19	12 <sup>♏</sup> 22	12 <sup>♏</sup> 50	2 <sup>♏</sup> 41	2 <sup>♏</sup> R39	16 <sup>♏</sup> R24	1 <sup>♏</sup> 41	29 <sup>♏</sup> 27	3 <sup>♏</sup> R28	4 <sup>♏</sup> 28	22 <sup>♏</sup> 49	n.a.
M 2	1 59 8	29 <sup>♏</sup> 21'41	2 <sup>♏</sup> 9	20 <sup>♏</sup> 53	13 <sup>♏</sup> 37	13 <sup>♏</sup> 33	2 <sup>♏</sup> 51	2 <sup>♏</sup> Y34	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 43	29 <sup>♏</sup> 28	3 <sup>♏</sup> R19	4 <sup>♏</sup> 25	22 <sup>♏</sup> 56	n.a.
T 3	2 3 4	0 <sup>♏</sup> 22'54	17 <sup>♏</sup> 2	22 <sup>♏</sup> 26	14 <sup>♏</sup> 53	14 <sup>♏</sup> 16	3 <sup>♏</sup> 1	2 <sup>♏</sup> 30	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 44	29 <sup>♏</sup> 29	3 <sup>♏</sup> 9	4 <sup>♏</sup> 22	23 <sup>♏</sup> 2	n.a.
W 4	2 7 1	1 <sup>♏</sup> 24'07	2 <sup>♏</sup> 11	24 <sup>♏</sup> 0	16 <sup>♏</sup> 9	15 <sup>♏</sup> 0	3 <sup>♏</sup> 11	2 <sup>♏</sup> 26	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 45	29 <sup>♏</sup> 31	2 <sup>♏</sup> 59	4 <sup>♏</sup> 18	23 <sup>♏</sup> 9	n.a.
T 5	2 10 57	2 <sup>♏</sup> 25'21	17 <sup>♏</sup> 25	25 <sup>♏</sup> 34	17 <sup>♏</sup> 24	15 <sup>♏</sup> 43	3 <sup>♏</sup> 22	2 <sup>♏</sup> 22	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 47	29 <sup>♏</sup> 32	2 <sup>♏</sup> 50	4 <sup>♏</sup> 15	23 <sup>♏</sup> 16	n.a.
F 6	2 14 54	3 <sup>♏</sup> 26'36	2 <sup>♏</sup> 37	27 <sup>♏</sup> 7	18 <sup>♏</sup> 40	16 <sup>♏</sup> 26	3 <sup>♏</sup> 32	2 <sup>♏</sup> 18	16 <sup>♏</sup> D24	1 <sup>♏</sup> 48	29 <sup>♏</sup> 33	2 <sup>♏</sup> 44	4 <sup>♏</sup> 12	23 <sup>♏</sup> 22	n.a.
S 7	2 18 51	4 <sup>♏</sup> 27'51	17 <sup>♏</sup> 27	28 <sup>♏</sup> 41	19 <sup>♏</sup> 55	17 <sup>♏</sup> 10	3 <sup>♏</sup> 42	2 <sup>♏</sup> 15	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 49	29 <sup>♏</sup> 34	2 <sup>♏</sup> 41	4 <sup>♏</sup> 9	23 <sup>♏</sup> 29	n.a.
S 8	2 22 47	5 <sup>♏</sup> 29'07	2 <sup>♏</sup> 30	0 <sup>♏</sup> 15	21 <sup>♏</sup> 11	17 <sup>♏</sup> 53	3 <sup>♏</sup> 53	2 <sup>♏</sup> 11	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 51	29 <sup>♏</sup> 35	2 <sup>♏</sup> D40	4 <sup>♏</sup> 6	23 <sup>♏</sup> 36	n.a.
M 9	2 26 44	6 <sup>♏</sup> 30'23	16 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♏</sup> 49	22 <sup>♏</sup> 26	18 <sup>♏</sup> 37	4 <sup>♏</sup> 4	2 <sup>♏</sup> 7	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 52	29 <sup>♏</sup> 36	2 <sup>♏</sup> 40	4 <sup>♏</sup> 3	23 <sup>♏</sup> 42	n.a.
T 10	2 30 40	7 <sup>♏</sup> 31'39	29 <sup>♏</sup> 50	3 <sup>♏</sup> 23	23 <sup>♏</sup> 42	19 <sup>♏</sup> 20	4 <sup>♏</sup> 14	2 <sup>♏</sup> 4	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 53	29 <sup>♏</sup> 38	2 <sup>♏</sup> 41	3 <sup>♏</sup> 59	23 <sup>♏</sup> 49	n.a.
W11	2 34 37	8 <sup>♏</sup> 32'55	13 <sup>♏</sup> 10	4 <sup>♏</sup> 57	24 <sup>♏</sup> 57	20 <sup>♏</sup> 4	4 <sup>♏</sup> 25	2 <sup>♏</sup> 0	16 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 54	29 <sup>♏</sup> 39	2 <sup>♏</sup> R41	3 <sup>♏</sup> 56	23 <sup>♏</sup> 56	n.a.
T 12	2 38 33	9 <sup>♏</sup> 34'11	26 <sup>♏</sup> 9	6 <sup>♏</sup> 32	26 <sup>♏</sup> 13	20 <sup>♏</sup> 47	4 <sup>♏</sup> 36	1 <sup>♏</sup> 57	16 <sup>♏</sup> 25	1 <sup>♏</sup> 55	29 <sup>♏</sup> 40	2 <sup>♏</sup> 40	3 <sup>♏</sup> 53	24 <sup>♏</sup> 2	n.a.
F 13	2 42 30	10 <sup>♏</sup> 35'27	8 <sup>♏</sup> 52	8 <sup>♏</sup> 6	27 <sup>♏</sup> 29	21 <sup>♏</sup> 31	4 <sup>♏</sup> 47	1 <sup>♏</sup> 54	16 <sup>♏</sup> 25	1 <sup>♏</sup> 56	29 <sup>♏</sup> 41	2 <sup>♏</sup> 36	3 <sup>♏</sup> 50	24 <sup>♏</sup> 9	n.a.
S 14	2 46 26	11 <sup>♏</sup> 36'44	21 <sup>♏</sup> 20	9 <sup>♏</sup> 41	28 <sup>♏</sup> 44	22 <sup>♏</sup> 15	4 <sup>♏</sup> 58	1 <sup>♏</sup> 50	16 <sup>♏</sup> 25	1 <sup>♏</sup> 57	29 <sup>♏</sup> 43	2 <sup>♏</sup> 30	3 <sup>♏</sup> 47	24 <sup>♏</sup> 16	n.a.
S 15	2 50 23	12 <sup>♏</sup> 38'00	3 <sup>♏</sup> Y36	11 <sup>♏</sup> 16	0 <sup>♏</sup> 15	22 <sup>♏</sup> 58	5 <sup>♏</sup> 10	1 <sup>♏</sup> 47	16 <sup>♏</sup> 26	1 <sup>♏</sup> 58	29 <sup>♏</sup> 44	2 <sup>♏</sup> 22	3 <sup>♏</sup> 43	24 <sup>♏</sup> 22	n.a.
M16	2 54 20	13 <sup>♏</sup> 39'16	15 <sup>♏</sup> 44	12 <sup>♏</sup> 51	1 <sup>♏</sup> 15	23 <sup>♏</sup> 42	5 <sup>♏</sup> 21	1 <sup>♏</sup> 44	16 <sup>♏</sup> 26	1 <sup>♏</sup> 59	29 <sup>♏</sup> 45	2 <sup>♏</sup> 12	3 <sup>♏</sup> 40	24 <sup>♏</sup> 29	n.a.
T 17	2 58 16	14 <sup>♏</sup> 40'33	27 <sup>♏</sup> 45	14 <sup>♏</sup> 27	2 <sup>♏</sup> 31	24 <sup>♏</sup> 26	5 <sup>♏</sup> 33	1 <sup>♏</sup> 41	16 <sup>♏</sup> 27	2 <sup>♏</sup> 0	29 <sup>♏</sup> 47	2 <sup>♏</sup> 2	3 <sup>♏</sup> 37	24 <sup>♏</sup> 36	n.a.
W18	3 2 13	15 <sup>♏</sup> 41'50	9 <sup>♏</sup> 41	16 <sup>♏</sup> 2	3 <sup>♏</sup> 46	25 <sup>♏</sup> 10	5 <sup>♏</sup> 44	1 <sup>♏</sup> 38	16 <sup>♏</sup> 27	2 <sup>♏</sup> 1	29 <sup>♏</sup> 48	1 <sup>♏</sup> 53	3 <sup>♏</sup> 34	24 <sup>♏</sup> 42	n.a.
T 19	3 6 9	16 <sup>♏</sup> 43'06	21 <sup>♏</sup> 32	17 <sup>♏</sup> 38	5 <sup>♏</sup> 2	25 <sup>♏</sup> 54	5 <sup>♏</sup> 56	1 <sup>♏</sup> 36	16 <sup>♏</sup> 28	2 <sup>♏</sup> 2	29 <sup>♏</sup> 50	1 <sup>♏</sup> 45	3 <sup>♏</sup> 31	24 <sup>♏</sup> 49	n.a.
F 20	3 10 6	17 <sup>♏</sup> 44'23	3 <sup>♏</sup> II22	19 <sup>♏</sup> 14	6 <sup>♏</sup> 17	26 <sup>♏</sup> 38	6 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♏</sup> 33	16 <sup>♏</sup> 29	2 <sup>♏</sup> 3	29 <sup>♏</sup> 51	1 <sup>♏</sup> 39	3 <sup>♏</sup> 28	24 <sup>♏</sup> 56	n.a.
S 21	3 14 2	18 <sup>♏</sup> 45'40	15 <sup>♏</sup> 11	20 <sup>♏</sup> 51	7 <sup>♏</sup> 33	27 <sup>♏</sup> 22	6 <sup>♏</sup> 19	1 <sup>♏</sup> 31	16 <sup>♏</sup> 29	2 <sup>♏</sup> 4	29 <sup>♏</sup> 52	1 <sup>♏</sup> 35	3 <sup>♏</sup> 24	25 <sup>♏</sup> 2	n.a.
S 22	3 17 59	19 <sup>♏</sup> 46'57	27 <sup>♏</sup> 1	22 <sup>♏</sup> 27	8 <sup>♏</sup> 48	28 <sup>♏</sup> 6	6 <sup>♏</sup> 31	1 <sup>♏</sup> 28	16 <sup>♏</sup> 30	2 <sup>♏</sup> 5	29 <sup>♏</sup> 54	1 <sup>♏</sup> D34	3 <sup>♏</sup> 21	25 <sup>♏</sup> 9	n.a.
M23	3 21 55	20 <sup>♏</sup> 48'15	8 <sup>♏</sup> 57	24 <sup>♏</sup> 5	10 <sup>♏</sup> 4	28 <sup>♏</sup> 50	6 <sup>♏</sup> 43	1 <sup>♏</sup> 26	16 <sup>♏</sup> 31	2 <sup>♏</sup> 5	29 <sup>♏</sup> 55	1 <sup>♏</sup> 34	3 <sup>♏</sup> 18	25 <sup>♏</sup> 16	n.a.
T 24	3 25 52	21 <sup>♏</sup> 49'32	21 <sup>♏</sup> 1	25 <sup>♏</sup> 42	11 <sup>♏</sup> 19	29 <sup>♏</sup> 34	6 <sup>♏</sup> 55	1 <sup>♏</sup> 23	16 <sup>♏</sup> 32	2 <sup>♏</sup> 6	29 <sup>♏</sup> 57	1 <sup>♏</sup> 35	3 <sup>♏</sup> 15	25 <sup>♏</sup> 23	n.a.
W25	3 29 49	22 <sup>♏</sup> 50'50	3 <sup>♏</sup> Ω18	27 <sup>♏</sup> 20	12 <sup>♏</sup> 35	0 <sup>♏</sup> 18	7 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♏</sup> 21	16 <sup>♏</sup> 33	2 <sup>♏</sup> 7	29 <sup>♏</sup> 58	1 <sup>♏</sup> 37	3 <sup>♏</sup> 12	25 <sup>♏</sup> 29	n.a.
T 26	3 33 45	23 <sup>♏</sup> 52'07	15 <sup>♏</sup> 52	28 <sup>♏</sup> 58	13 <sup>♏</sup> 50	1 <sup>♏</sup> 2	7 <sup>♏</sup> 20	1 <sup>♏</sup> 19	16 <sup>♏</sup> 34	2 <sup>♏</sup> 7	0 <sup>♏</sup> 3	1 <sup>♏</sup> 38	3 <sup>♏</sup> 9	25 <sup>♏</sup> 36	n.a.
F 27	3 37 42	24 <sup>♏</sup> 53'25	28 <sup>♏</sup> 48	0 <sup>♏</sup> 36	15 <sup>♏</sup> 6	1 <sup>♏</sup> 46	7 <sup>♏</sup> 32	1 <sup>♏</sup> 17	16 <sup>♏</sup> 35	2 <sup>♏</sup> 8	0 <sup>♏</sup> 1	1 <sup>♏</sup> R39	3 <sup>♏</sup> 5	25 <sup>♏</sup> 43	n.a.
S 28	3 41 38	25 <sup>♏</sup> 54'43	12 <sup>♏</sup> 10	2 <sup>♏</sup> 14	16 <sup>♏</sup> 21	2 <sup>♏</sup> 31	7 <sup>♏</sup> 45	1 <sup>♏</sup> 16	16 <sup>♏</sup> 36	2 <sup>♏</sup> 9	0 <sup>♏</sup> 3	1 <sup>♏</sup> 37	3 <sup>♏</sup> 2	25 <sup>♏</sup> 49	n.a.
S 29	3 45 35	26 <sup>♏</sup> 56'00	26 <sup>♏</sup> 0	3 <sup>♏</sup> 53	17 <sup>♏</sup> 37	3 <sup>♏</sup> 15	7 <sup>♏</sup> 57	1 <sup>♏</sup> 14	16 <sup>♏</sup> 37	2 <sup>♏</sup> 9	0 <sup>♏</sup> 5	1 <sup>♏</sup> 34	2 <sup>♏</sup> 59	25 <sup>♏</sup> 56	n.a.
M30	3 49 31	27 <sup>♏</sup> 57'18	10 <sup>♏</sup> 18	5 <sup>♏</sup> 32	18 <sup>♏</sup> 52	3 <sup>♏</sup> 59	8 <sup>♏</sup> 10	1 <sup>♏</sup> Y12	16 <sup>♏</sup> 38	2 <sup>♏</sup> 10	0 <sup>♏</sup> 6	1 <sup>♏</sup> 30	2 <sup>♏</sup> 56	26 <sup>♏</sup> 3	n.a.

Delta T = 08h11m48s Julian Calendar 1 Nov. 1183 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1183 BCE  
 The year -1182 astronomical counting style corresponds to year 1183 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1183 BCE (-1182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 53 28	28 <sup>♏</sup> 58'35	25 <sup>♏</sup> 2	7 <sup>♏</sup> 12	20 <sup>♏</sup> 8	4 <sup>♏</sup> 44	8 <sup>♏</sup> 22	1 <sup>♏</sup> R11	16 <sup>♏</sup> 39	2 <sup>♏</sup> 10	0 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♏</sup> R25	2 <sup>♏</sup> 53	26 <sup>♏</sup> 9	n.a.
W 2	3 57 24	29 <sup>♏</sup> 59'53	10 <sup>♏</sup> 5	8 <sup>♏</sup> 52	21 <sup>♏</sup> 23	5 <sup>♏</sup> 28	8 <sup>♏</sup> 35	1 <sup>♏</sup> Y9	16 <sup>♏</sup> 41	2 <sup>♏</sup> 11	0 <sup>♏</sup> 9	1 <sup>♏</sup> 20	2 <sup>♏</sup> 49	26 <sup>♏</sup> 16	n.a.
T 3	4 1 21	1 <sup>♏</sup> 1'10	25 <sup>♏</sup> 21	10 <sup>♏</sup> 31	22 <sup>♏</sup> 39	6 <sup>♏</sup> 13	8 <sup>♏</sup> 48	1 <sup>♏</sup> 8	16 <sup>♏</sup> 42	2 <sup>♏</sup> 11	0 <sup>♏</sup> 11	1 <sup>♏</sup> 16	2 <sup>♏</sup> 46	26 <sup>♏</sup> 23	n.a.
F 4	4 5 18	2 <sup>♏</sup> 2'26	10 <sup>♏</sup> 37	12 <sup>♏</sup> 11	23 <sup>♏</sup> 54	6 <sup>♏</sup> 57	9 <sup>♏</sup> 1	1 <sup>♏</sup> 7	16 <sup>♏</sup> 43	2 <sup>♏</sup> 12	0 <sup>♏</sup> 13	1 <sup>♏</sup> 13	2 <sup>♏</sup> 43	26 <sup>♏</sup> 29	n.a.
S 5	4 9 14	3 <sup>♏</sup> 3'43	25 <sup>♏</sup> 43	13 <sup>♏</sup> 51	25 <sup>♏</sup> 10	7 <sup>♏</sup> 42	9 <sup>♏</sup> 14	1 <sup>♏</sup> 6	16 <sup>♏</sup> 45	2 <sup>♏</sup> 12	0 <sup>♏</sup> 14	1 <sup>♏</sup> D12	2 <sup>♏</sup> 40	26 <sup>♏</sup> 36	n.a.
S 6	4 13 11	4 <sup>♏</sup> 4'58	10 <sup>♏</sup> 33	15 <sup>♏</sup> 31	26 <sup>♏</sup> 25	8 <sup>♏</sup> 26	9 <sup>♏</sup> 27	1 <sup>♏</sup> 5	16 <sup>♏</sup> 46	2 <sup>♏</sup> 12	0 <sup>♏</sup> 16	1 <sup>♏</sup> 12	2 <sup>♏</sup> 37	26 <sup>♏</sup> 43	n.a.
M 7	4 17 7	5 <sup>♏</sup> 6'13	24 <sup>♏</sup> 55	17 <sup>♏</sup> 11	27 <sup>♏</sup> 40	9 <sup>♏</sup> 11	9 <sup>♏</sup> 40	1 <sup>♏</sup> 4	16 <sup>♏</sup> 48	2 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 18	1 <sup>♏</sup> 13	2 <sup>♏</sup> 34	26 <sup>♏</sup> 49	n.a.
T 8	4 21 4	6 <sup>♏</sup> 7'26	8 <sup>♏</sup> 52	18 <sup>♏</sup> 50	28 <sup>♏</sup> 56	9 <sup>♏</sup> 55	9 <sup>♏</sup> 53	1 <sup>♏</sup> 3	16 <sup>♏</sup> 49	2 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 19	1 <sup>♏</sup> 15	2 <sup>♏</sup> 30	26 <sup>♏</sup> 56	n.a.
W 9	4 25 0	7 <sup>♏</sup> 8'39	22 <sup>♏</sup> 22	20 <sup>♏</sup> 29	0 <sup>♏</sup> 11	10 <sup>♏</sup> 40	10 <sup>♏</sup> 6	1 <sup>♏</sup> 3	16 <sup>♏</sup> 51	2 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 21	1 <sup>♏</sup> 16	2 <sup>♏</sup> 27	27 <sup>♏</sup> 3	n.a.
T 10	4 28 57	8 <sup>♏</sup> 9'51	5 <sup>♏</sup> 26	22 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♏</sup> 27	11 <sup>♏</sup> 25	10 <sup>♏</sup> 19	1 <sup>♏</sup> 2	16 <sup>♏</sup> 53	2 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 23	1 <sup>♏</sup> R17	2 <sup>♏</sup> 24	27 <sup>♏</sup> 9	n.a.
F 11	4 32 53	9 <sup>♏</sup> 11'01	18 <sup>♏</sup> 9	23 <sup>♏</sup> 45	2 <sup>♏</sup> 42	12 <sup>♏</sup> 10	10 <sup>♏</sup> 33	1 <sup>♏</sup> 2	16 <sup>♏</sup> 54	2 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup> 17	2 <sup>♏</sup> 21	27 <sup>♏</sup> 16	n.a.
S 12	4 36 50	10 <sup>♏</sup> 12'10	0 <sup>♏</sup> Y34	25 <sup>♏</sup> 21	3 <sup>♏</sup> 57	12 <sup>♏</sup> 54	10 <sup>♏</sup> 46	1 <sup>♏</sup> 2	16 <sup>♏</sup> 56	2 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 26	1 <sup>♏</sup> 15	2 <sup>♏</sup> 18	27 <sup>♏</sup> 23	n.a.
S 13	4 40 47	11 <sup>♏</sup> 13'19	12 <sup>♏</sup> 45	26 <sup>♏</sup> 56	5 <sup>♏</sup> 13	13 <sup>♏</sup> 39	10 <sup>♏</sup> 59	1 <sup>♏</sup> 2	16 <sup>♏</sup> 58	2 <sup>♏</sup> 14	0 <sup>♏</sup> 28	1 <sup>♏</sup> 13	2 <sup>♏</sup> 15	27 <sup>♏</sup> 29	n.a.
M14	4 44 43	12 <sup>♏</sup> 14'26	24 <sup>♏</sup> 45	28 <sup>♏</sup> 29	6 <sup>♏</sup> 28	14 <sup>♏</sup> 24	11 <sup>♏</sup> 13	1 <sup>♏</sup> D2	17 <sup>♏</sup> 0	2 <sup>♏</sup> 14	0 <sup>♏</sup> 30	1 <sup>♏</sup> 10	2 <sup>♏</sup> 11	27 <sup>♏</sup> 36	n.a.
T 15	4 48 40	13 <sup>♏</sup> 15'32	6 <sup>♏</sup> 39	0 <sup>♏</sup> 30	7 <sup>♏</sup> 43	15 <sup>♏</sup> 9	11 <sup>♏</sup> 26	1 <sup>♏</sup> 2	17 <sup>♏</sup> 2	2 <sup>♏</sup> R14	0 <sup>♏</sup> 31	1 <sup>♏</sup> 7	2 <sup>♏</sup> 8	27 <sup>♏</sup> 43	n.a.
W16	4 52 36	14 <sup>♏</sup> 16'37	18 <sup>♏</sup> 29	1 <sup>♏</sup> 29	8 <sup>♏</sup> 59	15 <sup>♏</sup> 54	11 <sup>♏</sup> 40	1 <sup>♏</sup> 2	17 <sup>♏</sup> 3	2 <sup>♏</sup> 14	0 <sup>♏</sup> 33	1 <sup>♏</sup> 4	2 <sup>♏</sup> 5	27 <sup>♏</sup> 49	n.a.
T 17	4 56 33	15 <sup>♏</sup> 17'41	0 <sup>♏</sup> II18	2 <sup>♏</sup> 54	10 <sup>♏</sup> 14	16 <sup>♏</sup> 39	11 <sup>♏</sup> 54	1 <sup>♏</sup> 2	17 <sup>♏</sup> 5	2 <sup>♏</sup> 13	0 <sup>♏</sup> 35	1 <sup>♏</sup> 2	2 <sup>♏</sup> 2	27 <sup>♏</sup> 56	n.a.
F 18	5 0 29	16 <sup>♏</sup> 18'44	12 <sup>♏</sup> 8	4 <sup>♏</sup> 15	11 <sup>♏</sup> 29	17 <sup>♏</sup> 24	12 <sup>♏</sup> 7	1 <sup>♏</sup> 3	17 <sup>♏</sup> 7	2 <sup>♏</sup> 13					