

SWISS EPHEMERIS for the year 1888 BCE

JANUARY 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 36 37	26♌ 6'57	8♋ 9	26♌49	12♋44	23°R57	10°R34	5♏27	22♏54	7°R45	3♋50	7♏59	7♏10	7♏29	n.a.
S 2	5 40 33	27° 7'31	20°52	28°38	13°43	23♏33	10♏27	5°28	22°55	7♏44	3°52	8° 0	7° 6	7°36	n.a.
S 3	5 44 30	28° 8'04	3♌58	0♌28	14°42	23° 9	10°19	5°29	22°56	7°43	3°53	8° 1	7° 3	7°43	n.a.
M 4	5 48 27	29° 8'35	17°30	2°18	15°41	22°45	10°12	5°31	22°56	7°42	3°54	8° 3	7° 0	7°50	n.a.
T 5	5 52 23	0♌ 9'04	1♌28	4° 9	16°38	22°22	10° 4	5°32	22°56	7°41	3°55	8°R 4	6°57	7°56	n.a.
W 6	5 56 20	1° 9'32	15°52	6° 1	17°36	21°59	9°56	5°34	22°57	7°40	3°57	8° 4	6°54	8° 3	n.a.
T 7	6 0 16	2° 9'58	0♌35	7°53	18°33	21°36	9°49	5°35	22°57	7°39	3°58	8° 2	6°51	8°10	n.a.
F 8	6 4 13	3°10'23	15°33	9°46	19°29	21°13	9°41	5°37	22°57	7°38	3°59	8° 0	6°47	8°16	n.a.
S 9	6 8 9	4°10'45	0♌35	11°38	20°25	20°51	9°33	5°39	22°58	7°38	4° 1	7°56	6°44	8°23	n.a.
S 10	6 12 6	5°11'05	15°34	13°31	21°20	20°29	9°25	5°41	22°58	7°37	4° 2	7°52	6°41	8°30	n.a.
M11	6 16 2	6°11'23	0♌20	15°24	22°14	20° 8	9°17	5°44	22°58	7°36	4° 3	7°49	6°38	8°37	n.a.
T 12	6 19 59	7°11'39	14°47	17°17	23° 8	19°47	9° 9	5°46	22°R58	7°35	4° 5	7°46	6°35	8°43	n.a.
W13	6 23 56	8°11'52	28°53	19° 9	24° 1	19°26	9° 2	5°48	22°58	7°35	4° 6	7°44	6°31	8°50	n.a.
T 14	6 27 52	9°12'03	12♏35	21° 0	24°53	19° 6	8°54	5°51	22°58	7°34	4° 8	7°D44	6°28	8°57	n.a.
F 15	6 31 49	10°12'12	25°56	22°49	25°45	18°47	8°46	5°53	22°58	7°33	4° 9	7°45	6°25	9° 3	n.a.
S 16	6 35 45	11°12'18	8♌57	24°38	26°36	18°28	8°38	5°56	22°58	7°33	4°10	7°46	6°22	9°10	n.a.
S 17	6 39 42	12°12'22	21°40	26°24	27°26	18°10	8°30	5°59	22°57	7°32	4°12	7°48	6°19	9°17	n.a.
M18	6 43 38	13°12'24	4♏10	28° 8	28°15	17°53	8°22	6° 2	22°57	7°32	4°13	7°R49	6°16	9°24	n.a.
T 19	6 47 35	14°12'24	16°28	29°49	29° 4	17°36	8°14	6° 5	22°57	7°31	4°15	7°49	6°12	9°30	n.a.
W20	6 51 31	15°12'21	28°38	1♌26	29°51	17°20	8° 7	6° 8	22°56	7°31	4°16	7°47	6° 9	9°37	n.a.
T 21	6 55 28	16°12'17	10♌40	2°59	0♌38	17° 5	7°59	6°11	22°56	7°30	4°18	7°43	6° 6	9°44	n.a.
F 22	6 59 25	17°12'10	22°38	4°28	1°23	16°50	7°51	6°15	22°55	7°30	4°19	7°37	6° 3	9°50	n.a.
S 23	7 3 21	18°12'01	4♏32	5°52	2° 8	16°36	7°44	6°18	22°55	7°30	4°21	7°29	6° 0	9°57	n.a.
S 24	7 7 18	19°11'50	16°24	7°10	2°51	16°23	7°36	6°22	22°54	7°29	4°22	7°21	5°57	10° 4	n.a.
M25	7 11 14	20°11'37	28°16	8°21	3°34	16°11	7°28	6°25	22°54	7°29	4°24	7°13	5°53	10°11	n.a.
T 26	7 15 11	21°11'22	10♏10	9°26	4°15	15°59	7°21	6°29	22°53	7°29	4°25	7° 6	5°50	10°17	n.a.
W27	7 19 7	22°11'04	22° 9	10°24	4°56	15°49	7°13	6°33	22°52	7°29	4°27	7° 0	5°47	10°24	n.a.
T 28	7 23 4	23°10'45	4♏17	11°15	5°35	15°39	7° 6	6°37	22°51	7°29	4°28	6°56	5°44	10°31	n.a.
F 29	7 27 0	24°10'24	16°38	11°57	6°12	15°29	6°59	6°41	22°50	7°28	4°30	6°54	5°41	10°37	n.a.
S 30	7 30 57	25°10'01	29°15	12°32	6°49	15°21	6°52	6°45	22°49	7°28	4°31	6°D53	5°37	10°44	n.a.
S 31	7 34 54	26♌ 9'36	12♌14	12♋58	7♌24	15♏13	6♌45	6♏49	22♏49	7♌28	4♋33	6♏54	5♏34	10♏51	n.a.

Delta T = 12h39m02s Julian Calendar 1 Jan. 1888 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1889 BCE  
 The year -1887 astronomical counting style corresponds to year 1888 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 38 50	27♌ 9'10	25♌38	13♋16	7♌58	15°R 6	6°R38	6♏53	22°R48	7°R28	4♋34	6♏55	5♏31	10♏57	n.a.
T 2	7 42 47	28° 8'41	9♌30	13°26	8°30	15♏ 0	6♌31	6°58	22°R46	7°D28	4°36	6°R56	5°28	11° 4	n.a.
W 3	7 46 43	29° 8'11	23°50	13°R27	9° 1	14°55	6°24	7° 2	22°45	7♌28	4°37	6°55	5°25	11°11	n.a.
T 4	7 50 40	0♌ 7'38	8♌36	13°20	9°30	14°50	6°17	7° 7	22°44	7°28	4°39	6°51	5°22	11°18	n.a.
F 5	7 54 36	1° 7'03	23°42	13° 5	9°58	14°47	6°10	7°11	22°43	7°28	4°40	6°45	5°18	11°24	n.a.
S 6	7 58 33	2° 6'27	8♋59	12°43	10°24	14°44	6° 4	7°16	22°42	7°28	4°42	6°38	5°15	11°31	n.a.
S 7	8 2 30	3° 5'47	24°15	12°15	10°48	14°41	5°58	7°21	22°40	7°29	4°43	6°29	5°12	11°38	n.a.
M 8	8 6 26	4° 5'06	9♌21	11°40	11°10	14°40	5°51	7°26	22°39	7°29	4°45	6°20	5° 9	11°44	n.a.
T 9	8 10 23	5° 4'22	24° 6	11° 0	11°31	14°D39	5°45	7°31	22°38	7°29	4°46	6°13	5° 6	11°51	n.a.
W10	8 14 19	6° 3'35	8♏25	10°16	11°50	14°39	5°39	7°36	22°36	7°29	4°48	6° 8	5° 3	11°58	n.a.
T 11	8 18 16	7° 2'46	22°16	9°28	12° 6	14°40	5°33	7°41	22°35	7°30	4°49	6° 5	4°59	12° 5	n.a.
F 12	8 22 12	8° 1'55	5♌39	8°39	12°21	14°42	5°28	7°46	22°33	7°30	4°51	6°D 4	4°56	12°11	n.a.
S 13	8 26 9	9° 1'01	18°37	7°48	12°33	14°44	5°22	7°51	22°32	7°30	4°52	6° 4	4°53	12°18	n.a.
S 14	8 30 5	10° 0'04	1♏14	6°56	12°44	14°47	5°17	7°57	22°30	7°31	4°54	6°R 4	4°50	12°25	n.a.
M15	8 34 2	10°59'06	13°34	6° 6	12°52	14°51	5°12	8° 2	22°29	7°31	4°55	6° 4	4°47	12°31	n.a.
T 16	8 37 59	11°58'04	25°43	5°17	12°57	14°55	5° 6	8° 8	22°27	7°31	4°57	6° 2	4°43	12°38	n.a.
W17	8 41 55	12°57'01	7♌43	4°31	13° 1	15° 0	5° 1	8°13	22°25	7°32	4°59	5°58	4°40	12°45	n.a.
T 18	8 45 52	13°55'55	19°37	3°48	13°R 2	15° 6	4°57	8°19	22°23	7°33	5° 0	5°51	4°37	12°52	n.a.
F 19	8 49 48	14°54'46	1♏30	3° 9	13° 0	15°12	4°52	8°25	22°22	7°33	5° 2	5°41	4°34	12°58	n.a.
S 20	8 53 45	15°53'36	13°21	2°35	12°56	15°19	4°48	8°31	22°20	7°34	5° 3	5°29	4°31	13° 5	n.a.
S 21	8 57 41	16°52'23	25°14	2° 5	12°50	15°27	4°43	8°36	22°18	7°34	5° 5	5°16	4°28	13°12	n.a.
M22	9 1 38	17°51'08	7♏ 9	1°41	12°41	15°35	4°39	8°42	22°16	7°35	5° 6	5° 3	4°24	13°18	n.a.
T 23	9 5 34	18°49'51	19° 8	1°22	12°30	15°44	4°35	8°48	22°14	7°36	5° 8	4°50	4°21	13°25	n.a.
W24	9 9 31	19°48'31	1♏12	1° 8	12°16	15°54	4°31	8°54	22°12	7°36	5° 9	4°40	4°18	13°32	n.a.
T 25	9 13 28	20°47'10	13°25	1° 0	12° 0	16° 4	4°28	9° 1	22°10	7°37	5°10	4°32	4°15	13°39	n.a.
F 26	9 17 24	21°45'47	25°48	0°D57	11°41	16°14	4°24	9° 7	22° 8	7°38	5°12	4°27	4°12	13°45	n.a.
S 27	9 21 21	22°44'23	8♌25	1° 0	11°20	16°26	4°21	9°13	22° 6	7°39	5°13	4°25	4° 8	13°52	n.a.
S 28	9 25 17	23♋42'56	21♌20	1♋ 7	10♌56	16♏37	4♌18	9♏19	22♏ 4	7♌40	5♋15	4°D24	4♏ 5	13♏59	n.a.

Delta T = 12h39m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1888 BCE

MARCH 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	9 29 14	24 <sup>44</sup> 1'27	4 <sup>7</sup> 37	1 <sup>20</sup> 20	10 <sup>0</sup> R31	16 <sup>II</sup> 50	4 <sup>0</sup> R15	9 <sup>Y</sup> 26	22 <sup>R</sup> 2	7 <sup>8</sup> 40	5 <sup>22</sup> 16	4 <sup>0</sup> R24	4 <sup>II</sup> 2	14 <sup>Ω</sup> 5	n.a.								
T 2	9 33 10	25 <sup>39</sup> '57	18 <sup>20</sup>	1 <sup>38</sup>	10 <sup>X</sup> 3	17 <sup>0</sup> 2	4 <sup>5</sup> 12	9 <sup>32</sup>	22 <sup>η</sup> 0	7 <sup>41</sup>	5 <sup>18</sup>	4 <sup>II</sup> 23	3 <sup>59</sup>	14 <sup>12</sup>	n.a.								
W 3	9 37 7	26 <sup>38</sup> '26	2 <sup>3</sup> 29	2 <sup>0</sup> 0	9 <sup>34</sup>	17 <sup>16</sup>	4 <sup>0</sup> 9	9 <sup>39</sup>	21 <sup>58</sup>	7 <sup>42</sup>	5 <sup>19</sup>	4 <sup>21</sup>	3 <sup>56</sup>	14 <sup>19</sup>	n.a.								
T 4	9 41 3	27 <sup>36</sup> '52	17 <sup>0</sup> 4	2 <sup>27</sup>	9 <sup>0</sup> 3	17 <sup>30</sup>	4 <sup>0</sup> 7	9 <sup>45</sup>	21 <sup>55</sup>	7 <sup>43</sup>	5 <sup>21</sup>	4 <sup>17</sup>	3 <sup>53</sup>	14 <sup>26</sup>	n.a.								
F 5	9 45 0	28 <sup>35</sup> '17	2 <sup>22</sup> 2	2 <sup>58</sup>	8 <sup>30</sup>	17 <sup>44</sup>	4 <sup>0</sup> 5	9 <sup>52</sup>	21 <sup>53</sup>	7 <sup>44</sup>	5 <sup>22</sup>	4 <sup>0</sup> 9	3 <sup>49</sup>	14 <sup>32</sup>	n.a.								
S 6	9 48 57	29 <sup>33</sup> '39	17 <sup>14</sup>	3 <sup>33</sup>	7 <sup>56</sup>	17 <sup>59</sup>	4 <sup>0</sup> 3	9 <sup>58</sup>	21 <sup>51</sup>	7 <sup>45</sup>	5 <sup>24</sup>	4 <sup>0</sup> 0	3 <sup>46</sup>	14 <sup>39</sup>	n.a.								
S 7	9 52 53	0 <sup>X</sup> 32'00	2 <sup>X</sup> 32	4 <sup>12</sup>	7 <sup>20</sup>	18 <sup>14</sup>	4 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 5	21 <sup>49</sup>	7 <sup>46</sup>	5 <sup>25</sup>	3 <sup>49</sup>	3 <sup>43</sup>	14 <sup>46</sup>	n.a.								
M 8	9 56 50	1 <sup>30</sup> '18	17 <sup>42</sup>	4 <sup>55</sup>	6 <sup>44</sup>	18 <sup>30</sup>	3 <sup>59</sup>	10 <sup>12</sup>	21 <sup>46</sup>	7 <sup>47</sup>	5 <sup>26</sup>	3 <sup>38</sup>	3 <sup>40</sup>	14 <sup>52</sup>	n.a.								
T 9	10 0 46	2 <sup>28</sup> '35	2 <sup>Y</sup> 36	5 <sup>41</sup>	6 <sup>0</sup> 6	18 <sup>46</sup>	3 <sup>58</sup>	10 <sup>19</sup>	21 <sup>44</sup>	7 <sup>49</sup>	5 <sup>28</sup>	3 <sup>28</sup>	3 <sup>37</sup>	14 <sup>59</sup>	n.a.								
W10	10 4 43	3 <sup>26</sup> '49	17 <sup>0</sup> 5	6 <sup>31</sup>	5 <sup>29</sup>	19 <sup>0</sup> 3	3 <sup>56</sup>	10 <sup>26</sup>	21 <sup>42</sup>	7 <sup>50</sup>	5 <sup>29</sup>	3 <sup>20</sup>	3 <sup>34</sup>	15 <sup>0</sup> 6	n.a.								
T 11	10 8 39	4 <sup>25</sup> '01	1 <sup>8</sup> 5	7 <sup>24</sup>	4 <sup>50</sup>	19 <sup>20</sup>	3 <sup>55</sup>	10 <sup>33</sup>	21 <sup>39</sup>	7 <sup>51</sup>	5 <sup>30</sup>	3 <sup>15</sup>	3 <sup>30</sup>	15 <sup>13</sup>	n.a.								
F 12	10 12 36	5 <sup>23</sup> '12	14 <sup>34</sup>	8 <sup>20</sup>	4 <sup>12</sup>	19 <sup>38</sup>	3 <sup>54</sup>	10 <sup>39</sup>	21 <sup>37</sup>	7 <sup>52</sup>	5 <sup>32</sup>	3 <sup>13</sup>	3 <sup>27</sup>	15 <sup>19</sup>	n.a.								
S 13	10 16 32	6 <sup>21</sup> '20	27 <sup>37</sup>	9 <sup>20</sup>	3 <sup>34</sup>	19 <sup>56</sup>	3 <sup>53</sup>	10 <sup>46</sup>	21 <sup>35</sup>	7 <sup>53</sup>	5 <sup>33</sup>	3 <sup>12</sup>	3 <sup>24</sup>	15 <sup>26</sup>	n.a.								
S 14	10 20 29	7 <sup>19</sup> '25	10 <sup>II</sup> 15	10 <sup>22</sup>	2 <sup>57</sup>	20 <sup>14</sup>	3 <sup>53</sup>	10 <sup>54</sup>	21 <sup>32</sup>	7 <sup>55</sup>	5 <sup>35</sup>	3 <sup>12</sup>	3 <sup>21</sup>	15 <sup>33</sup>	n.a.								
M15	10 24 25	8 <sup>17</sup> '29	22 <sup>35</sup>	11 <sup>26</sup>	2 <sup>20</sup>	20 <sup>33</sup>	3 <sup>53</sup>	11 <sup>0</sup> 1	21 <sup>30</sup>	7 <sup>56</sup>	5 <sup>36</sup>	3 <sup>12</sup>	3 <sup>18</sup>	15 <sup>40</sup>	n.a.								
T 16	10 28 22	9 <sup>15</sup> '31	4 <sup>5</sup> 40	12 <sup>34</sup>	1 <sup>44</sup>	20 <sup>52</sup>	3 <sup>52</sup>	11 <sup>0</sup> 8	21 <sup>27</sup>	7 <sup>57</sup>	5 <sup>37</sup>	3 <sup>10</sup>	3 <sup>14</sup>	15 <sup>46</sup>	n.a.								
W17	10 32 19	10 <sup>13</sup> '30	16 <sup>37</sup>	13 <sup>44</sup>	1 <sup>0</sup> 9	21 <sup>12</sup>	3 <sup>52</sup>	11 <sup>15</sup>	21 <sup>25</sup>	7 <sup>59</sup>	5 <sup>38</sup>	3 <sup>0</sup> 5	3 <sup>11</sup>	15 <sup>53</sup>	n.a.								
T 18	10 36 15	11 <sup>11</sup> '28	28 <sup>29</sup>	14 <sup>56</sup>	0 <sup>35</sup>	21 <sup>32</sup>	3 <sup>53</sup>	11 <sup>22</sup>	21 <sup>22</sup>	8 <sup>0</sup> 0	5 <sup>40</sup>	2 <sup>58</sup>	3 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 0	n.a.								
F 19	10 40 12	12 <sup>0</sup> 9'24	10 <sup>Ω</sup> 19	16 <sup>11</sup>	0 <sup>0</sup> 3	21 <sup>52</sup>	3 <sup>53</sup>	11 <sup>29</sup>	21 <sup>20</sup>	8 <sup>0</sup> 1	5 <sup>41</sup>	2 <sup>48</sup>	3 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 6	n.a.								
S 20	10 44 8	13 <sup>0</sup> 7'17	22 <sup>12</sup>	17 <sup>29</sup>	29 <sup>22</sup> 33	22 <sup>13</sup>	3 <sup>53</sup>	11 <sup>37</sup>	21 <sup>17</sup>	8 <sup>0</sup> 3	5 <sup>42</sup>	2 <sup>36</sup>	3 <sup>0</sup> 2	16 <sup>13</sup>	n.a.								
S 21	10 48 5	14 <sup>0</sup> 5'09	4 <sup>η</sup> 7	18 <sup>48</sup>	29 <sup>0</sup> 5	22 <sup>34</sup>	3 <sup>54</sup>	11 <sup>44</sup>	21 <sup>15</sup>	8 <sup>0</sup> 4	5 <sup>44</sup>	2 <sup>23</sup>	2 <sup>59</sup>	16 <sup>20</sup>	n.a.								
M22	10 52 1	15 <sup>0</sup> 2'59	16 <sup>0</sup> 8	20 <sup>10</sup>	28 <sup>38</sup>	22 <sup>56</sup>	3 <sup>55</sup>	11 <sup>51</sup>	21 <sup>12</sup>	8 <sup>0</sup> 6	5 <sup>45</sup>	2 <sup>0</sup> 9	2 <sup>55</sup>	16 <sup>27</sup>	n.a.								
T 23	10 55 58	16 <sup>0</sup> 0'47	28 <sup>15</sup>	21 <sup>34</sup>	28 <sup>14</sup>	23 <sup>17</sup>	3 <sup>56</sup>	11 <sup>59</sup>	21 <sup>10</sup>	8 <sup>0</sup> 7	5 <sup>46</sup>	1 <sup>57</sup>	2 <sup>52</sup>	16 <sup>33</sup>	n.a.								
W24	10 59 54	16 <sup>58</sup> '34	10 <sup>Ω</sup> 30	23 <sup>0</sup> 0	27 <sup>52</sup>	23 <sup>40</sup>	3 <sup>57</sup>	12 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> 9	5 <sup>47</sup>	1 <sup>46</sup>	2 <sup>49</sup>	16 <sup>40</sup>	n.a.								
T 25	11 3 51	17 <sup>56</sup> '19	22 <sup>53</sup>	24 <sup>28</sup>	27 <sup>32</sup>	24 <sup>0</sup> 2	3 <sup>59</sup>	12 <sup>14</sup>	21 <sup>0</sup> 5	8 <sup>0</sup> 10	5 <sup>48</sup>	1 <sup>38</sup>	2 <sup>46</sup>	16 <sup>47</sup>	n.a.								
F 26	11 7 48	18 <sup>54</sup> '03	5 <sup>η</sup> 26	25 <sup>59</sup>	27 <sup>15</sup>	24 <sup>25</sup>	4 <sup>0</sup> 1	12 <sup>21</sup>	21 <sup>0</sup> 2	8 <sup>0</sup> 12	5 <sup>50</sup>	1 <sup>33</sup>	2 <sup>43</sup>	16 <sup>53</sup>	n.a.								
S 27	11 11 44	19 <sup>51</sup> '45	18 <sup>12</sup>	27 <sup>31</sup>	27 <sup>0</sup> 0	24 <sup>48</sup>	4 <sup>0</sup> 2	12 <sup>29</sup>	21 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 13	5 <sup>51</sup>	1 <sup>30</sup>	2 <sup>40</sup>	17 <sup>0</sup> 0	n.a.								
S 28	11 15 41	20 <sup>49</sup> '27	1 <sup>X</sup> 12	29 <sup>0</sup> 6	26 <sup>47</sup>	25 <sup>11</sup>	4 <sup>0</sup> 4	12 <sup>36</sup>	20 <sup>57</sup>	8 <sup>0</sup> 15	5 <sup>52</sup>	1 <sup>0</sup> D30	2 <sup>36</sup>	17 <sup>0</sup> 7	n.a.								
M29	11 19 37	21 <sup>47</sup> '07	14 <sup>30</sup>	0 <sup>X</sup> 42	26 <sup>37</sup>	25 <sup>35</sup>	4 <sup>0</sup> 6	12 <sup>44</sup>	20 <sup>55</sup>	8 <sup>0</sup> 17	5 <sup>53</sup>	1 <sup>30</sup>	2 <sup>33</sup>	17 <sup>14</sup>	n.a.								
T 30	11 23 34	22 <sup>44</sup> '45	28 <sup>0</sup> 7	2 <sup>21</sup>	26 <sup>29</sup>	25 <sup>59</sup>	4 <sup>0</sup> 9	12 <sup>51</sup>	20 <sup>52</sup>	8 <sup>0</sup> 18	5 <sup>54</sup>	1 <sup>0</sup> R30	2 <sup>30</sup>	17 <sup>20</sup>	n.a.								
W31	11 27 30	23 <sup>X</sup> 42'23	12 <sup>3</sup> 7	4 <sup>X</sup> 2	26 <sup>22</sup> 24	26 <sup>II</sup> 23	4 <sup>5</sup> 11	12 <sup>Y</sup> 59	20 <sup>η</sup> 50	8 <sup>0</sup> 20	5 <sup>55</sup>	1 <sup>II</sup> 29	2 <sup>II</sup> 27	17 <sup>Ω</sup> 27	n.a.								

Delta T = 12h38m58s Julian Calendar 1 March 1888 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1888 BCE  
 The year -1887 astronomical counting style corresponds to year 1888 B.C.E historical counting style.

APRIL 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 31 27	24 <sup>X</sup> 39'59	26 <sup>3</sup> 28	5 <sup>X</sup> 45	26 <sup>0</sup> R21	26 <sup>II</sup> 48	4 <sup>5</sup> 14	13 <sup>Y</sup> 7	20 <sup>R</sup> 47	8 <sup>8</sup> 22	5 <sup>22</sup> 56	1 <sup>0</sup> R25	2 <sup>II</sup> 24	17 <sup>Ω</sup> 34	n.a.								
F 2	11 35 23	25 <sup>37</sup> '35	11 <sup>22</sup> 9	7 <sup>30</sup>	26 <sup>0</sup> D21	27 <sup>13</sup>	4 <sup>17</sup>	13 <sup>14</sup>	20 <sup>η</sup> 45	8 <sup>23</sup>	5 <sup>57</sup>	1 <sup>II</sup> 19	2 <sup>20</sup>	17 <sup>40</sup>	n.a.								
S 3	11 39 20	26 <sup>35</sup> '09	26 <sup>0</sup> 4	9 <sup>17</sup>	26 <sup>22</sup> 23	27 <sup>38</sup>	4 <sup>20</sup>	13 <sup>22</sup>	20 <sup>42</sup>	8 <sup>25</sup>	5 <sup>59</sup>	1 <sup>12</sup>	2 <sup>17</sup>	17 <sup>47</sup>	n.a.								
S 4	11 43 17	27 <sup>32</sup> '42	11 <sup>X</sup> 6	11 <sup>0</sup> 5	26 <sup>27</sup>	28 <sup>0</sup> 3	4 <sup>23</sup>	13 <sup>30</sup>	20 <sup>40</sup>	8 <sup>27</sup>	6 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 2	2 <sup>14</sup>	17 <sup>54</sup>	n.a.								
M 5	11 47 13	28 <sup>30</sup> '13	26 <sup>0</sup> 4	12 <sup>56</sup>	26 <sup>34</sup>	28 <sup>29</sup>	4 <sup>26</sup>	13 <sup>37</sup>	20 <sup>37</sup>	8 <sup>29</sup>	6 <sup>0</sup> 1	0 <sup>53</sup>	2 <sup>11</sup>	18 <sup>0</sup> 1	n.a.								
T 6	11 51 10	29 <sup>27</sup> '43	10 <sup>Y</sup> 51	14 <sup>49</sup>	26 <sup>42</sup>	28 <sup>55</sup>	4 <sup>30</sup>	13 <sup>45</sup>	20 <sup>35</sup>	8 <sup>30</sup>	6 <sup>0</sup> 2	0 <sup>45</sup>	2 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> 7	n.a.								
W 7	11 55 6	0 <sup>Y</sup> 25'12	25 <sup>17</sup>	16 <sup>44</sup>	26 <sup>53</sup>	29 <sup>21</sup>	4 <sup>34</sup>	13 <sup>53</sup>	20 <sup>32</sup>	8 <sup>32</sup>	6 <sup>0</sup> 3	0 <sup>38</sup>	2 <sup>0</sup> 5	18 <sup>14</sup>	n.a.								
T 8	11 59 3	1 <sup>22</sup> '40	9 <sup>8</sup> 17	18 <sup>41</sup>	27 <sup>0</sup> 6	29 <sup>47</sup>	4 <sup>38</sup>	14 <sup>0</sup> 1	20 <sup>30</sup>	8 <sup>34</sup>	6 <sup>0</sup> 4	0 <sup>34</sup>	2 <sup>0</sup> 1	18 <sup>21</sup>	n.a.								
F 9	12 2 59	2 <sup>20</sup> '06	22 <sup>51</sup>	20 <sup>40</sup>	27 <sup>21</sup>	0 <sup>5</sup> 14	4 <sup>42</sup>	14 <sup>0</sup> 9	20 <sup>27</sup>	8 <sup>36</sup>	6 <sup>0</sup> 4	0 <sup>32</sup>	1 <sup>58</sup>	18 <sup>27</sup>	n.a.								
S 10	12 6 56	3 <sup>17</sup> '30	5 <sup>II</sup> 57	22 <sup>41</sup>	27 <sup>37</sup>	0 <sup>41</sup>	4 <sup>46</sup>	14 <sup>16</sup>	20 <sup>25</sup>	8 <sup>38</sup>	6 <sup>0</sup> 5	0 <sup>0</sup> D32	1 <sup>55</sup>	18 <sup>34</sup>	n.a.								
S 11	12 10 52	4 <sup>14</sup> '54	18 <sup>39</sup>	24 <sup>44</sup>	27 <sup>56</sup>	1 <sup>0</sup> 8	4 <sup>50</sup>	14 <sup>24</sup>	20 <sup>22</sup>	8 <sup>40</sup>	6 <sup>0</sup> 6	0 <sup>33</sup>	1 <sup>52</sup>	18 <sup>41</sup>	n.a.								
M12	12 14 49	5 <sup>12</sup> '16	1 <sup>5</sup> 2	26 <sup>48</sup>	28 <sup>16</sup>	1 <sup>36</sup>	4 <sup>55</sup>	14 <sup>32</sup>	20 <sup>20</sup>	8 <sup>42</sup>	6 <sup>0</sup> 7	0 <sup>0</sup> R33	1 <sup>49</sup>	18 <sup>48</sup>	n.a.								
T 13	12 18 46	6 <sup>0</sup> 9'36	13 <sup>10</sup>	28 <sup>54</sup>	28 <sup>38</sup>	2 <sup>0</sup> 3	4 <sup>59</sup>	14 <sup>40</sup>	20 <sup>18</sup>	8 <sup>44</sup>	6 <sup>0</sup> 8	0 <sup>33</sup>	1 <sup>45</sup>	18 <sup>54</sup>	n.a.								
W14	12 22 42	7 <sup>0</sup> 6'56	25 <sup>0</sup> 7	1 <sup>Y</sup> 1	29 <sup>0</sup> 2	2 <sup>31</sup>	5 <sup>0</sup> 4	14 <sup>48</sup>	20 <sup>15</sup>	8 <sup>46</sup>	6 <sup>0</sup> 9	0 <sup>31</sup>	1 <sup>42</sup>	19 <sup>0</sup> 1	n.a.								
T 15	12 26 39	8 <sup>0</sup> 4'14	7 <sup>Ω</sup> 0	3 <sup>10</sup>	29 <sup>28</sup>	2 <sup>59</sup>	5 <sup>0</sup> 9	14 <sup>56</sup>	20 <sup>13</sup>	8 <sup>48</sup>	6 <sup>0</sup> 10	0 <sup>27</sup>	1 <sup>39</sup>	19 <sup>0</sup> 8	n.a.								
F 16	12 30 35	9 <sup>0</sup> 1'30	18 <sup>51</sup>	5 <sup>19</sup>	29 <sup>55</sup>	3 <sup>28</sup>	5 <sup>14</sup>	15 <sup>0</sup> 4	20 <sup>11</sup>	8 <sup>50</sup>	6 <sup>0</sup> 11	0 <sup>21</sup>	1 <sup>36</sup>	19 <sup>15</sup>	n.a.								
S 17	12 34 32	9 <sup>58</sup> '46	0 <sup>η</sup> 46	7 <sup>30</sup>	0 <sup>X</sup> 23	3 <sup>56</sup>	5 <sup>20</sup>	15 <sup>12</sup>	20 <sup>0</sup> 8	8 <sup>52</sup>	6 <sup>0</sup> 11	0 <sup>14</sup>	1 <sup>33</sup>	19 <sup>21</sup>	n.a.								
S 18	12 38 28	10 <sup>56</sup> '00	12 <sup>46</sup>	9 <sup>41</sup>	0 <sup>54</sup>	4 <sup>25</sup>	5 <sup>25</sup>	15 <sup>20</sup>	20 <sup>0</sup> 6	8 <sup>54</sup>	6 <sup>0</sup> 12	0 <sup>0</sup> 5	1 <sup>30</sup>	19 <sup>28</sup>	n.a.								
M19	12 42 25	11 <sup>53</sup> '13	24 <sup>55</sup>	11 <sup>52</sup>	1 <sup>25</sup>	4 <sup>54</sup>	5 <sup>31</sup>	15 <sup>27</sup>	20 <sup>0</sup> 4	8 <sup>56</sup>	6 <sup>0</sup> 13	29 <sup>8</sup> 56	1 <sup>26</sup>	19 <sup>35</sup>	n.a.								
T 20	12 46 21	12 <sup>50</sup> '26	7 <sup>Ω</sup> 12	14 <sup>0</sup> 4	1 <sup>58</sup>	5 <sup>23</sup>	5 <sup>36</sup>	15 <sup>35</sup>	20 <sup>0</sup> 1	8 <sup>58</sup>	6 <sup>0</sup> 14	29 <sup>48</sup>	1 <sup>23</sup>	19 <sup>41</sup>	n.a.								
W21	12 50 18	13 <sup>47</sup> '37	19 <sup>40</sup>	16 <sup>15</sup>	2 <sup>32</sup>	5 <sup>52</sup>	5 <sup>42</sup>	15 <sup>43</sup>	19 <sup>59</sup>	9 <sup>0</sup> 0	6 <sup>14</sup>	29 <sup>41</sup>	1 <sup>20</sup>	19 <sup>48</sup>	n.a.								
T 22	12 54 14	14 <sup>44</sup> '48	2 <sup>η</sup> 19	18 <sup>26</sup>	3 <sup>0</sup> 7	6 <sup>22</sup>	5 <sup>48</sup>	15 <sup>51</sup>	19 <sup>57</sup>	9 <sup>0</sup> 2	6 <sup>15</sup>	29 <sup>36</sup>	1 <sup>17</sup>	19 <sup>55</sup>	n.a.								
F 23	12 58 11	15 <sup>41</sup> '58	15 <sup>10</sup>	20<																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1888 BCE

MAY 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	13 29 44	23°19'02	5°48	7°8	9°16	10°55	6°59	17°17	2°19	19°38	9°21	6°20	29°28	0°48	20°55	n.a.								
S 2	13 33 40	24°16'09	20°25	9°3	10°2	11°27	6°56	17°10	19°36	9°23	6°21	29°23	0°45	21°2	n.a.									
M 3	13 37 37	25°13'15	4°59	10°56	10°48	11°58	7°3	17°18	19°34	9°25	6°21	29°18	0°42	21°9	n.a.									
T 4	13 41 33	26°10'21	19°25	12°47	11°36	12°30	7°11	17°26	19°32	9°27	6°22	29°14	0°39	21°16	n.a.									
W 5	13 45 30	27°7'27	3°34	14°36	12°24	13°1	7°19	17°34	19°31	9°29	6°22	29°10	0°36	21°22	n.a.									
T 6	13 49 26	28°4'32	17°24	16°22	13°13	13°33	7°27	17°42	19°29	9°32	6°23	29°8	0°32	21°29	n.a.									
F 7	13 53 23	29°1'37	0°12	18°6	14°2	14°6	7°35	17°50	19°27	9°34	6°23	29°D 8	0°29	21°36	n.a.									
S 8	13 57 19	29°58'42	13°57	19°47	14°52	14°38	7°43	17°57	19°25	9°36	6°23	29°8	0°26	21°42	n.a.									
S 9	14 1 16	0°55'46	26°40	21°27	15°43	15°10	7°51	18°5	19°24	9°38	6°24	29°10	0°23	21°49	n.a.									
M10	14 5 12	1°52'50	9°5	23°4	16°35	15°43	7°59	18°13	19°22	9°40	6°24	29°11	0°20	21°56	n.a.									
T11	14 9 9	2°49'53	21°15	24°38	17°27	16°16	8°8	18°21	19°20	9°43	6°24	29°13	0°17	22°3	n.a.									
W12	14 13 6	3°46'56	3°14	26°10	18°19	16°48	8°16	18°29	19°19	9°45	6°25	29°R13	0°13	22°9	n.a.									
T13	14 17 2	4°43'59	15°8	27°40	19°13	17°21	8°25	18°36	19°17	9°47	6°25	29°13	0°10	22°16	n.a.									
F14	14 20 59	5°41'01	27°2	29°7	20°6	17°55	8°34	18°44	19°16	9°49	6°25	29°11	0°7	22°23	n.a.									
S15	14 24 55	6°38'03	8°58	0°12	21°1	18°28	8°43	18°52	19°14	9°52	6°25	29°9	0°4	22°29	n.a.									
S16	14 28 52	7°35'05	21°3	1°54	21°55	19°1	8°52	18°59	19°13	9°54	6°25	29°6	0°1	22°36	n.a.									
M17	14 32 48	8°32'06	3°17	3°14	22°51	19°35	9°1	19°7	19°12	9°56	6°26	29°3	29°57	22°43	n.a.									
T18	14 36 45	9°29'07	15°44	4°31	23°47	20°8	9°10	19°15	19°10	9°58	6°26	29°0	29°54	22°50	n.a.									
W19	14 40 41	10°26'09	28°26	5°46	24°43	20°42	9°19	19°22	19°9	10°0	6°26	28°57	29°51	22°56	n.a.									
T20	14 44 38	11°23'10	11°23	6°58	25°39	21°16	9°29	19°30	19°8	10°3	6°26	28°56	29°48	23°3	n.a.									
F21	14 48 35	12°20'12	24°35	8°7	26°37	21°50	9°38	19°37	19°7	10°5	6°26	28°D55	29°45	23°10	n.a.									
S22	14 52 31	13°17'14	8°7	9°14	27°34	22°25	9°48	19°45	19°6	10°7	6°26	28°55	29°42	23°17	n.a.									
S23	14 56 28	14°14'16	21°39	10°17	28°32	22°59	9°58	19°52	19°5	10°9	6°R26	28°56	29°38	23°23	n.a.									
M24	15 0 24	15°11'19	5°39	11°18	29°30	23°33	10°7	20°0	19°3	10°12	6°26	28°57	29°35	23°30	n.a.									
T25	15 4 21	16°8'23	19°28	12°15	0°29	24°8	10°17	20°7	19°2	10°14	6°26	28°58	29°32	23°37	n.a.									
W26	15 8 17	17°5'27	3°35	13°9	1°28	24°43	10°27	20°15	19°2	10°16	6°26	28°59	29°29	23°43	n.a.									
T27	15 12 14	18°2'32	17°47	14°0	2°28	25°17	10°37	20°22	19°1	10°18	6°26	28°R59	29°26	23°50	n.a.									
F28	15 16 10	18°59'37	2°3	14°48	3°28	25°52	10°47	20°29	19°0	10°20	6°26	28°59	29°22	23°57	n.a.									
S29	15 20 7	19°56'43	16°19	15°32	4°28	26°27	10°58	20°37	18°59	10°23	6°26	28°58	29°19	24°4	n.a.									
S30	15 24 4	20°53'50	0°32	16°12	5°28	27°3	11°8	20°44	18°58	10°25	6°26	28°57	29°16	24°10	n.a.									
M31	15 28 0	21°50'57	14°39	16°48	6°29	27°38	11°18	20°51	18°58	10°27	6°25	28°56	29°R13	24°17	n.a.									

Delta T = 12h38m54s Julian Calendar 1 May 1888 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1888 BCE  
 The year -1887 astronomical counting style corresponds to year 1888 B.C.E historical counting style.

JUNE 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	15 31 57	22°48'06	28°37	17°21	7°30	28°13	11°29	20°58	18°R57	10°29	6°R25	28°R56	29°R10	24°124	n.a.									
W 2	15 35 53	23°45'15	12°22	17°49	8°32	28°49	11°39	21°5	18°56	10°31	6°25	28°55	29°7	24°31	n.a.									
T 3	15 39 50	24°42'25	25°52	18°13	9°34	29°25	11°50	21°12	18°56	10°34	6°25	28°D55	29°3	24°37	n.a.									
F 4	15 43 46	25°39'35	9°12	18°33	10°36	0°0	12°1	21°20	18°55	10°36	6°24	28°55	29°0	24°44	n.a.									
S 5	15 47 43	26°36'46	22°0	18°48	11°38	0°36	12°12	21°27	18°55	10°38	6°24	28°55	28°57	24°51	n.a.									
S 6	15 51 39	27°33'58	4°38	18°58	12°40	1°12	12°22	21°33	18°54	10°40	6°24	28°55	28°54	24°57	n.a.									
M 7	15 55 36	28°31'10	17°1	19°3	13°43	1°49	12°33	21°40	18°54	10°42	6°24	28°R55	28°51	25°4	n.a.									
T 8	15 59 33	29°28'23	29°10	19°R 4	14°46	2°25	12°44	21°47	18°54	10°44	6°23	28°55	28°48	25°11	n.a.									
W 9	16 3 29	0°12'57	11°10	19°0	15°50	3°1	12°56	21°54	18°53	10°47	6°23	28°55	28°44	25°18	n.a.									
T10	16 7 26	1°22'51	23°5	18°50	16°53	3°38	13°7	22°1	18°53	10°49	6°23	28°55	28°41	25°24	n.a.									
F11	16 11 22	2°20'05	4°59	18°36	17°57	4°14	13°18	22°8	18°53	10°51	6°22	28°D55	28°38	25°31	n.a.									
S12	16 15 19	3°17'21	16°56	18°17	19°1	4°51	13°29	22°14	18°53	10°53	6°22	28°55	28°35	25°38	n.a.									
S13	16 19 15	4°14'37	29°1	17°53	20°5	5°28	13°41	22°21	18°D53	10°55	6°21	28°56	28°32	25°45	n.a.									
M14	16 23 12	5°11'53	11°18	17°24	21°10	6°4	13°52	22°27	18°53	10°57	6°21	28°56	28°28	25°51	n.a.									
T15	16 27 8	6°9'11	23°51	16°52	22°14	6°41	14°4	22°34	18°53	10°59	6°20	28°57	28°25	25°58	n.a.									
W16	16 31 5	7°6'29	6°14	16°15	23°19	7°19	14°15	22°40	18°53	11°1	6°20	28°58	28°22	26°5	n.a.									
T17	16 35 2	8°3'48	19°53	15°36	24°24	7°56	14°27	22°47	18°53	11°3	6°19	28°58	28°19	26°11	n.a.									
F18	16 38 58	9°1'09	3°24	14°53	25°29	8°33	14°38	22°53	18°53	11°5	6°19	28°R58	28°16	26°18	n.a.									
S19	16 42 55	9°58'30	17°14	14°9	26°35	9°10	14°50	22°59	18°54	11°7	6°18	28°58	28°13	26°25	n.a.									
S20	16 46 51	10°55'53	1°20	13°23	27°41	9°48	15°2	23°6	18°54	11°9	6°18	28°57	28°9	26°32	n.a.									
M21	16 50 48	11°53'17	15°37	12°37	28°46	10°25	15°14	23°12	18°54	11°11	6°17	28°55	28°6	26°38	n.a.									
T22	16 54 44	12°50'43	0°11	11°51	29°52	11°3	15°26	23°18	18°55	11°13	6°16	28°54	28°3	26°45	n.a.									
W23	16 58 41	13°48'09	14°27	11°7	0°59	11°41	15°38	23°24	18°55	11°15	6°16	28°52	28°0	26°52	n.a.									
T24	17 2 38	14°45'38	28°50	10°24	2°5	12°19	15°50	23°30	18°56	11°17	6°15	28°51	27°57	26°58	n.a.									
F25	17 6 34	15°43'08	13°6	9°45	3°12	12°57	16°2	23°36	18°56	11°19	6°14	28°D50	27°54	27°5	n.a.									
S26	17 10 31	16°40'39	27°13	9°9	4°19	13°35	16°14	23°42	18°57	11°21	6°14	28°51	27°50	27°12	n.a.									
S27	17 14 27	17°38'13	11°10	8°38	5°25	14°13	16°26	23°47	18°58	11°23	6°13	28°51	27°47	27°19	n.a.									
M28	17 18 24	18°35'47	24°54	8°11	6°33	14°51	16°38	23°53	18°58	11°25	6°12	28°53	27°44	27°25	n.a.									
T29	17 22 20	19°33'24	8°26	7°51	7°4																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1888 BCE

JULY 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 30 13	21II28'42	4II52	7°R29	9♂55	16♂47	17♂15	24♂10	19♂1	11♂30	6°R10	28°R55	27♂34	27♂46	n.a.
F 2	17 34 10	22°26'24	17°45	7°D28	11° 3	17°25	17°27	24°15	19° 2	11°32	6° 9	28♂54	27°31	27°52	n.a.
S 3	17 38 7	23°24'07	0♂25	7II34	12°10	18° 4	17°40	24°21	19° 3	11°34	6° 8	28°52	27°28	27°59	n.a.
S 4	17 42 3	24°21'52	12°53	7°48	13°19	18°43	17°52	24°26	19° 4	11°36	6° 7	28°48	27°25	28° 6	n.a.
M 5	17 46 0	25°19'38	25° 9	8° 9	14°27	19°22	18° 5	24°31	19° 5	11°37	6° 7	28°44	27°22	28°12	n.a.
T 6	17 49 56	26°17'25	7♂15	8°37	15°35	20° 1	18°17	24°36	19° 6	11°39	6° 6	28°39	27°19	28°19	n.a.
W 7	17 53 53	27°15'14	19°13	9°13	16°43	20°40	18°30	24°41	19° 7	11°41	6° 5	28°35	27°15	28°26	n.a.
T 8	17 57 49	28°13'05	1♂ 6	9°56	17°52	21°19	18°42	24°46	19° 9	11°42	6° 4	28°31	27°12	28°33	n.a.
F 9	18 1 46	29°10'57	12°58	10°46	19° 1	21°59	18°55	24°51	19°10	11°44	6° 3	28°29	27° 9	28°39	n.a.
S 10	18 5 42	0♂ 8'50	24°54	11°43	20°10	22°38	19° 8	24°56	19°11	11°46	6° 2	28°D27	27° 6	28°46	n.a.
S 11	18 9 39	1° 6'45	6♂56	12°47	21°19	23°17	19°20	25° 1	19°13	11°47	6° 1	28°27	27° 3	28°53	n.a.
M12	18 13 36	2° 4'41	19°12	13°57	22°28	23°57	19°33	25° 5	19°14	11°49	6° 0	28°28	27° 0	29° 0	n.a.
T 13	18 17 32	3° 2'38	1♂44	15°13	23°37	24°37	19°46	25°10	19°16	11°50	5°59	28°30	26°56	29° 6	n.a.
W14	18 21 29	4° 0'38	14°38	16°35	24°46	25°16	19°59	25°14	19°17	11°52	5°58	28°31	26°53	29°13	n.a.
T 15	18 25 25	4°58'39	27°55	18° 2	25°56	25°56	20°11	25°19	19°19	11°53	5°57	28°R32	26°50	29°20	n.a.
F 16	18 29 22	5°56'41	11♂38	19°34	27° 5	26°36	20°24	25°23	19°20	11°55	5°56	28°31	26°47	29°26	n.a.
S 17	18 33 18	6°54'46	25°46	21°10	28°15	27°16	20°37	25°27	19°22	11°56	5°55	28°29	26°44	29°33	n.a.
S 18	18 37 15	7°52'52	10♂15	22°50	29°25	27°56	20°50	25°31	19°24	11°58	5°54	28°25	26°40	29°40	n.a.
M19	18 41 11	8°51'00	24°59	24°34	0II35	28°36	21° 3	25°35	19°26	11°59	5°53	28°19	26°37	29°47	n.a.
T 20	18 45 8	9°49'10	9♂50	26°20	1°45	29°17	21°16	25°39	19°27	12° 0	5°52	28°13	26°34	29°53	n.a.
W21	18 49 5	10°47'22	24°41	28° 9	2°55	29°57	21°29	25°43	19°29	12° 2	5°51	28° 7	26°31	0♂ 0	n.a.
T 22	18 53 1	11°45'37	9♂23	0♂ 0	4° 5	0♂37	21°42	25°47	19°31	12° 3	5°50	28° 2	26°28	0° 7	n.a.
F 23	18 56 58	12°43'53	23°50	1°53	5°16	1°18	21°55	25°50	19°33	12° 4	5°49	27°59	26°25	0°14	n.a.
S 24	19 0 54	13°42'12	8♂ 0	3°46	6°26	1°59	22° 8	25°54	19°35	12° 6	5°48	27°D57	26°21	0°20	n.a.
S 25	19 4 51	14°40'33	21°50	5°41	7°37	2°39	22°21	25°57	19°37	12° 7	5°47	27°57	26°18	0°27	n.a.
M26	19 8 47	15°38'56	5♂22	7°36	8°48	3°20	22°34	26° 1	19°39	12° 8	5°45	27°58	26°15	0°34	n.a.
T 27	19 12 44	16°37'22	18°36	9°32	9°59	4° 1	22°47	26° 4	19°42	12° 9	5°44	27°59	26°12	0°40	n.a.
W28	19 16 40	17°35'50	1II34	11°27	11°10	4°42	23° 0	26° 7	19°44	12°11	5°43	28°R 0	26° 9	0°47	n.a.
T 29	19 20 37	18°34'20	14°20	13°23	12°21	5°23	23°13	26°10	19°46	12°12	5°42	27°58	26° 6	0°54	n.a.
F 30	19 24 34	19°32'53	26°54	15°18	13°32	6° 4	23°26	26°13	19°48	12°13	5°41	27°55	26° 2	1° 1	n.a.
S 31	19 28 30	20♂31'27	9♂18	17♂12	14II43	6♂45	23♂39	26♂16	19♂51	12♂14	5♂40	27♂49	25♂59	1♂ 7	n.a.

Delta T = 12h38m50s Julian Calendar 1 July 1888 BCE == Greg. Calendar 15 June 1888 BCE  
 The year -1887 astronomical counting style corresponds to year 1888 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 32 27	21♂30'04	21♂33	19♂ 6	15II55	7♂26	23♂52	26♂19	19♂53	12♂15	5°R39	27°R40	25♂56	1♂14	n.a.
M 2	19 36 23	22°28'43	3♂41	20°59	17° 6	8° 8	24° 5	26°22	19°55	12°16	5♂37	27♂30	25°53	1°21	n.a.
T 3	19 40 20	23°27'24	15°41	22°51	18°18	8°49	24°18	26°24	19°58	12°17	5°36	27°19	25°50	1°28	n.a.
W 4	19 44 16	24°26'07	27°36	24°43	19°29	9°31	24°31	26°27	20° 0	12°18	5°35	27° 9	25°46	1°34	n.a.
T 5	19 48 13	25°24'52	9♂27	26°33	20°41	10°12	24°44	26°29	20° 3	12°19	5°34	26°59	25°43	1°41	n.a.
F 6	19 52 10	26°23'39	21°18	28°23	21°53	10°54	24°57	26°31	20° 5	12°20	5°33	26°51	25°40	1°48	n.a.
S 7	19 56 6	27°22'28	3♂11	0♂11	23° 5	11°36	25°10	26°33	20° 8	12°20	5°31	26°46	25°37	1°54	n.a.
S 8	20 0 3	28°21'19	15°11	1°59	24°17	12°18	25°24	26°35	20°11	12°21	5°30	26°43	25°34	2° 1	n.a.
M 9	20 3 59	29°20'11	27°22	3°46	25°29	12°59	25°37	26°37	20°13	12°22	5°29	26°D42	25°31	2° 8	n.a.
T 10	20 7 56	0♂19'06	9♂50	5°31	26°41	13°41	25°50	26°39	20°16	12°23	5°28	26°42	25°27	2°15	n.a.
W11	20 11 52	1°18'02	22°39	7°16	27°53	14°24	26° 3	26°41	20°19	12°24	5°27	26°R43	25°24	2°21	n.a.
T 12	20 15 49	2°17'01	5♂54	9° 0	29° 6	15° 6	26°16	26°43	20°21	12°24	5°25	26°43	25°21	2°28	n.a.
F 13	20 19 45	3°16'01	19°37	10°43	0♂18	15°48	26°29	26°44	20°24	12°25	5°24	26°40	25°18	2°35	n.a.
S 14	20 23 42	4°15'04	3♂50	12°25	1°31	16°30	26°42	26°45	20°27	12°26	5°23	26°36	25°15	2°41	n.a.
S 15	20 27 39	5°14'09	18°30	14° 5	2°43	17°13	26°55	26°47	20°30	12°26	5°22	26°29	25°12	2°48	n.a.
M16	20 31 35	6°13'15	3♂30	15°45	3°56	17°55	27° 8	26°48	20°33	12°27	5°21	26°20	25° 8	2°55	n.a.
T 17	20 35 32	7°12'24	18°42	17°25	5° 9	18°37	27°21	26°49	20°36	12°27	5°19	26° 9	25° 5	3° 2	n.a.
W18	20 39 28	8°11'35	3♂55	19° 3	6°22	19°20	27°34	26°50	20°39	12°28	5°18	25°59	25° 2	3° 8	n.a.
T 19	20 43 25	9°10'48	18°59	20°40	7°35	20° 3	27°47	26°51	20°42	12°28	5°17	25°50	24°59	3°15	n.a.
F 20	20 47 21	10°10'04	3♂44	22°17	8°48	20°45	28° 0	26°51	20°45	12°29	5°16	25°44	24°56	3°22	n.a.
S 21	20 51 18	11° 9'22	18° 5	23°53	10° 1	21°28	28°13	26°52	20°48	12°29	5°14	25°39	24°52	3°29	n.a.
S 22	20 55 14	12° 8'43	2♂ 0	25°27	11°14	22°11	28°26	26°53	20°51	12°29	5°13	25°38	24°49	3°35	n.a.
M23	20 59 11	13° 8'06	15°30	27° 2	12°27	22°54	28°38	26°53	20°54	12°30	5°12	25°D37	24°46	3°42	n.a.
T 24	21 3 8	14° 7'32	28°38	28°35	13°41	23°37	28°51	26°53	20°57	12°30	5°11	25°R37	24°43	3°49	n.a.
W25	21 7 4	15° 7'01	11II25	0♂ 7	14°54	24°20	29° 4	26°53	21° 1	12°30	5°10	25°37	24°40	3°55	n.a.
T 26	21 11 1	16° 6'31	23°58	1°39	16° 8	25° 3	29°17	26°R53	21° 4	12°31	5° 8	25°34	24°37	4° 2	n.a.
F 27	21 14 57	17° 6'05	6♂18	3°10	17°21	25°47	29°30	26°53	21° 7	12°31	5° 7	25°28	24°33	4° 9	n.a.
S 28	21 18 54	18° 5'40	18°29	4°41	18°35	26°30	29°43	26°53	21°10	12°31	5° 6	25°20	24°30	4°16	n.a.
S 29	21 22 50	19° 5'18	0♂33	6°10	19°48	27°13	29°55	26°53	21°14	12°31	5° 5	25° 8	24°27	4°22	n.a.
M30	21 26 47	20° 4'59	12°32	7°39	21° 2	27°57	0♂ 8	26°53	21°17	12°31	5° 4	24°54	24°24	4°29	n.a.
T 31	21 30 43	21♂ 4'41	24♂27	9♂ 7	22♂16	28♂40	0♂21	26♂52	21♂20	12♂31	5♂ 3	24♂40	24♂21	4♂36	n.a.

Delta T = 12h38m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1888 BCE

SEPTEMBER 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 34 40	22♌ 4'25	6♍ 19	10♎ 34	23♏ 30	29♐ 24	0♑ 33	26♒ 51	21♓ 24	12♈ 31	5♉ 1	24♊ 25	24♋ 18	4♌ 43	n.a.
T 2	21 38 37	23° 4'12	18° 10	12° 0	24° 44	0♌ 8	0° 46	26♑ 51	21° 27	12♇ 31	5♈ 0	24♊ 12	24° 14	4° 49	n.a.
F 3	21 42 33	24° 4'00	0♋ 2	13° 26	25° 58	0° 51	0° 58	26° 50	21° 31	12° 31	4° 59	24° 0	24° 11	4° 56	n.a.
S 4	21 46 30	25° 3'51	11° 56	14° 50	27° 12	1° 35	1° 11	26° 49	21° 34	12° 31	4° 58	23° 52	24° 8	5° 3	n.a.
S 5	21 50 26	26° 3'44	23° 56	16° 14	28° 26	2° 19	1° 23	26° 48	21° 38	12° 31	4° 57	23° 47	24° 5	5° 9	n.a.
M 6	21 54 23	27° 3'38	6♌ 6	17° 37	29° 40	3° 3	1° 36	26° 46	21° 41	12° 31	4° 56	23° 44	24° 2	5° 16	n.a.
T 7	21 58 19	28° 3'34	18° 31	18° 59	0♌ 54	3° 47	1° 48	26° 45	21° 45	12° 31	4° 55	23° 43	23° 58	5° 23	n.a.
W 8	22 2 16	29° 3'33	1♌ 14	20° 20	2° 9	4° 31	2° 1	26° 44	21° 48	12° 30	4° 54	23° 43	23° 55	5° 30	n.a.
T 9	22 6 12	0♍ 3'33	14° 22	21° 40	3° 23	5° 15	2° 13	26° 42	21° 52	12° 30	4° 53	23° 43	23° 52	5° 36	n.a.
F 10	22 10 9	1° 3'34	27° 57	22° 58	4° 37	5° 59	2° 25	26° 41	21° 55	12° 30	4° 51	23° 40	23° 49	5° 43	n.a.
S 11	22 14 6	2° 3'38	12♈ 2	24° 16	5° 52	6° 44	2° 37	26° 39	21° 59	12° 30	4° 50	23° 36	23° 46	5° 50	n.a.
S 12	22 18 2	3° 3'44	26° 36	25° 32	7° 6	7° 28	2° 50	26° 37	22° 2	12° 29	4° 49	23° 29	23° 43	5° 56	n.a.
M13	22 21 59	4° 3'51	11♌ 36	26° 46	8° 21	8° 12	3° 2	26° 35	22° 6	12° 29	4° 48	23° 19	23° 39	6° 3	n.a.
T 14	22 25 55	5° 4'00	26° 52	27° 59	9° 35	8° 57	3° 14	26° 33	22° 10	12° 28	4° 47	23° 8	23° 36	6° 10	n.a.
W15	22 29 52	6° 4'11	12♌ 15	29° 10	10° 50	9° 41	3° 26	26° 31	22° 13	12° 28	4° 46	22° 57	23° 33	6° 17	n.a.
T 16	22 33 48	7° 4'24	27° 31	0♌ 20	12° 5	10° 26	3° 38	26° 29	22° 17	12° 27	4° 45	22° 47	23° 30	6° 23	n.a.
F 17	22 37 45	8° 4'39	12♑ 1	1° 27	13° 19	11° 11	3° 50	26° 26	22° 21	12° 27	4° 44	22° 40	23° 27	6° 30	n.a.
S 18	22 41 41	9° 4'56	2° 7	2° 32	14° 34	11° 55	4° 1	26° 24	22° 24	12° 26	4° 43	22° 35	23° 23	6° 37	n.a.
S 19	22 45 38	10° 5'15	11♌ 14	3° 34	15° 49	12° 40	4° 13	26° 21	22° 28	12° 26	4° 42	22° 33	23° 20	6° 44	n.a.
M20	22 49 34	11° 5'37	24° 52	4° 33	17° 4	13° 25	4° 25	26° 18	22° 32	12° 25	4° 41	22° 32	23° 17	6° 50	n.a.
T 21	22 53 31	12° 6'01	8♌ 3	5° 29	18° 19	14° 10	4° 37	26° 16	22° 35	12° 25	4° 40	22° 32	23° 14	6° 57	n.a.
W22	22 57 28	13° 6'27	20° 51	6° 21	19° 34	14° 55	4° 48	26° 13	22° 39	12° 24	4° 40	22° 32	23° 11	7° 4	n.a.
T 23	23 1 24	14° 6'55	3♌ 19	7° 9	20° 49	15° 40	5° 0	26° 10	22° 43	12° 23	4° 39	22° 30	23° 8	7° 10	n.a.
F 24	23 5 21	15° 7'25	15° 33	7° 53	22° 4	16° 25	5° 11	26° 7	22° 46	12° 22	4° 38	22° 26	23° 4	7° 17	n.a.
S 25	23 9 17	16° 7'57	27° 37	8° 32	23° 19	17° 10	5° 23	26° 4	22° 50	12° 22	4° 37	22° 19	23° 1	7° 24	n.a.
S 26	23 13 14	17° 8'31	9♌ 34	9° 4	24° 34	17° 55	5° 34	26° 0	22° 54	12° 21	4° 36	22° 10	22° 58	7° 31	n.a.
M27	23 17 10	18° 9'07	21° 28	9° 31	25° 49	18° 40	5° 45	25° 57	22° 58	12° 20	4° 35	21° 58	22° 55	7° 37	n.a.
T 28	23 21 7	19° 9'45	3♍ 20	9° 50	27° 4	19° 25	5° 56	25° 54	23° 1	12° 19	4° 34	21° 45	22° 52	7° 44	n.a.
W29	23 25 3	20° 10'24	15° 12	10° 2	28° 19	20° 11	6° 7	25° 50	23° 5	12° 18	4° 34	21° 33	22° 49	7° 51	n.a.
T 30	23 29 0	21♍ 11'05	27♍ 5	10° R 5	29♌ 34	20♌ 56	6♌ 18	25♑ 47	23♍ 9	12♌ 17	4♌ 33	21♌ 21	22♌ 45	7♍ 57	n.a.

Delta T = 12h38m45s Julian Calendar 1 Sept. 1888 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1888 BCE  
 The year -1887 astronomical counting style corresponds to year 1888 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 32 57	22♍ 11'48	9♌ 1	10° R 0	0♍ 50	21♌ 42	6♌ 29	25° R43	23♍ 13	12° R17	4° R32	21° R12	22♌ 42	8♍ 4	n.a.
S 2	23 36 53	23° 12'32	21° 2	9♌ 44	2° 5	22° 27	6° 40	25° ♀39	23° 16	12♌ 16	4♌ 31	21♌ 4	22° 39	8° 11	n.a.
S 3	23 40 50	24° 13'18	3♌ 9	9° 19	3° 20	23° 13	6° 51	25° 35	23° 20	12° 15	4° 31	21° 0	22° 36	8° 18	n.a.
M 4	23 44 46	25° 14'05	15° 26	8° 42	4° 36	23° 58	7° 2	25° 31	23° 24	12° 13	4° 30	20° D58	22° 33	8° 24	n.a.
T 5	23 48 43	26° 14'54	27° 54	7° 56	5° 51	24° 44	7° 12	25° 27	23° 28	12° 12	4° 29	20° 58	22° 29	8° 31	n.a.
W 6	23 52 39	27° 15'44	10♌ 38	7° 0	7° 6	25° 30	7° 23	25° 23	23° 31	12° 11	4° 29	20° 59	22° 26	8° 38	n.a.
T 7	23 56 36	28° 16'35	23° 42	5° 55	8° 22	26° 15	7° 33	25° 19	23° 35	12° 10	4° 28	21° R 0	22° 23	8° 44	n.a.
F 8	0 0 32	29° 17'27	7♌ 9	4° 42	9° 37	27° 1	7° 43	25° 15	23° 39	12° 9	4° 27	21° 0	22° 20	8° 51	n.a.
S 9	0 4 29	0♌ 18'20	21° 1	3° 24	10° 52	27° 47	7° 54	25° 11	23° 43	12° 8	4° 27	20° 58	22° 17	8° 58	n.a.
S 10	0 8 26	1° 19'15	5♌ 20	2° 3	12° 8	28° 33	8° 4	25° 7	23° 46	12° 7	4° 26	20° 54	22° 14	9° 5	n.a.
M11	0 12 22	2° 20'10	20° 3	0° 41	13° 23	29° 19	8° 14	25° 2	23° 50	12° 6	4° 25	20° 48	22° 10	9° 11	n.a.
T 12	0 16 19	3° 21'07	5♌ 4	29♍ 21	14° 39	0♌ 5	8° 24	24° 58	23° 54	12° 4	4° 25	20° 41	22° 7	9° 18	n.a.
W13	0 20 15	4° 22'04	20° 16	28° 7	15° 54	0° 51	8° 34	24° 53	23° 58	12° 3	4° 24	20° 33	22° 4	9° 25	n.a.
T 14	0 24 12	5° 23'03	5♑ 28	26° 59	17° 10	1° 37	8° 43	24° 49	24° 1	12° 2	4° 24	20° 26	22° 1	9° 31	n.a.
F 15	0 28 8	6° 24'02	20° 29	26° 1	18° 25	2° 23	8° 53	24° 44	24° 5	12° 1	4° 23	20° 21	21° 58	9° 38	n.a.
S 16	0 32 5	7° 25'03	5♌ 11	25° 13	19° 41	3° 9	9° 3	24° 39	24° 9	11° 59	4° 23	20° 18	21° 54	9° 45	n.a.
S 17	0 36 1	8° 26'06	19° 27	24° 37	20° 56	3° 56	9° 12	24° 35	24° 12	11° 58	4° 23	20° D17	21° 51	9° 52	n.a.
M18	0 39 58	9° 27'10	3♌ 15	24° 12	22° 12	4° 42	9° 21	24° 30	24° 16	11° 56	4° 22	20° 18	21° 48	9° 58	n.a.
T 19	0 43 55	10° 28'15	16° 36	23° 58	23° 27	5° 28	9° 31	24° 25	24° 20	11° 55	4° 22	20° 19	21° 45	10° 5	n.a.
W20	0 47 51	11° 29'21	29° 30	23° D56	24° 43	6° 14	9° 40	24° 21	24° 23	11° 54	4° 21	20° 21	21° 42	10° 12	n.a.
T 21	0 51 48	12° 30'29	12♌ 3	24° 4	25° 58	7° 1	9° 49	24° 16	24° 27	11° 52	4° 21	20° R21	21° 39	10° 19	n.a.
F 22	0 55 44	13° 31'38	24° 18	24° 21	27° 14	7° 47	9° 58	24° 11	24° 31	11° 51	4° 21	20° 21	21° 35	10° 25	n.a.
S 23	0 59 41	14° 32'48	6♌ 22	24° 48	28° 29	8° 34	10° 6	24° 6	24° 34	11° 49	4° 20	20° 18	21° 32	10° 32	n.a.
S 24	1 3 37	15° 33'59	18° 17	25° 22	29° 45	9° 20	10° 15	24° 1	24° 38	11° 48	4° 20	20° 14	21° 29	10° 39	n.a.
M25	1 7 34	16° 35'11	0♍ 8	26° 3	1♌ 1	10° 7	10° 23	23° 56	24° 41	11° 46	4° 20	20° 9	21° 26	10° 45	n.a.
T 26	1 11 30	17° 36'24	11° 59	26° 51	2° 16	10° 53	10° 32	23° 51	24° 45	11° 45	4° 20	20° 3	21° 23	10° 52	n.a.
W27	1 15 27	18° 37'38	23° 52	27° 44	3° 32	11° 40	10° 40	23° 46	24° 48	11° 43	4° 19	19° 57	21° 20	10° 59	n.a.
T 28	1 19 24	19° 38'53	5♌ 50	28° 42	4° 47	12° 26	10° 48	23° 41	24° 52	11° 42	4° 19	19° 51	21° 16	11° 6	n.a.
F 29	1 23 20	20° 40'09	17° 55	29° 44	6° 3	13° 13	10° 56	23° 36	24° 55	11° 40	4° 19	19° 46	21° 13	11° 12	n.a.
S 30	1 27 17	21° 41'25	0♌ 7	0♌ 50	7° 19	14° 0	11° 4	23° 31	24° 59	11° 39	4° 19	19° 43	21° 10	11° 19	n.a.
S 31	1 31 13	22° 42'42	12♌ 28	1♌ 59	8♌ 34	14♌ 47	11♌ 12	23♑ 26	25♍ 2	11♌ 37	4♌ 19	19♌ 42	21♌ 7	11♍ 26	n.a.

Delta T = 12h38m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1888 BCE

NOVEMBER 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 35 10	23 <sup>h</sup> 43'59	24 <sup>m</sup> 59	3 <sup>o</sup> 11	9 <sup>o</sup> 50	15 <sup>m</sup> 33	11 <sup>o</sup> 20	23 <sup>h</sup> R21	25 <sup>m</sup> 6	11 <sup>o</sup> R36	4 <sup>o</sup> R19	19 <sup>o</sup> D41	21 <sup>h</sup> 4	11 <sup>m</sup> 32	n.a.
T 2	1 39 6	24 <sup>h</sup> 45'17	7 <sup>h</sup> 42	4 <sup>o</sup> 25	11 <sup>o</sup> 6	16 <sup>o</sup> 20	11 <sup>o</sup> 27	23 <sup>h</sup> Y16	25 <sup>o</sup> 9	11 <sup>h</sup> 834	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 842	21 <sup>o</sup> 0	11 <sup>h</sup> 39	n.a.
W 3	1 43 3	25 <sup>h</sup> 46'35	20 <sup>h</sup> 38	5 <sup>o</sup> 42	12 <sup>o</sup> 21	17 <sup>o</sup> 7	11 <sup>o</sup> 34	23 <sup>h</sup> 11	25 <sup>o</sup> 13	11 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 44	20 <sup>o</sup> 57	11 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 4	1 46 59	26 <sup>h</sup> 47'54	3 <sup>h</sup> 50	7 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 37	17 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 42	23 <sup>o</sup> 6	25 <sup>o</sup> 16	11 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> D19	19 <sup>h</sup> 46	20 <sup>o</sup> 54	11 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 5	1 50 56	27 <sup>h</sup> 49'12	17 <sup>h</sup> 18	8 <sup>o</sup> 20	14 <sup>o</sup> 52	18 <sup>o</sup> 41	11 <sup>o</sup> 49	23 <sup>o</sup> 1	25 <sup>o</sup> 19	11 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 47	20 <sup>o</sup> 51	11 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 6	1 54 53	28 <sup>h</sup> 50'31	1 <sup>h</sup> 5	9 <sup>o</sup> 41	16 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 28	11 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> 56	25 <sup>o</sup> 23	11 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> R47	20 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 6	n.a.
S 7	1 58 49	29 <sup>h</sup> 51'49	15 <sup>h</sup> 10	11 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 24	20 <sup>o</sup> 15	12 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 51	25 <sup>o</sup> 26	11 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 46	20 <sup>o</sup> 45	12 <sup>o</sup> 13	n.a.
M 8	2 2 46	0 <sup>m</sup> 53'08	29 <sup>h</sup> 32	12 <sup>o</sup> 27	18 <sup>o</sup> 39	21 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 46	25 <sup>o</sup> 29	11 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 45	20 <sup>o</sup> 41	12 <sup>h</sup> 19	n.a.
T 9	2 6 42	1 <sup>h</sup> 54'26	14 <sup>h</sup> 9	13 <sup>o</sup> 52	19 <sup>o</sup> 55	21 <sup>o</sup> 49	12 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 41	25 <sup>o</sup> 32	11 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 26	n.a.
W10	2 10 39	2 <sup>h</sup> 55'44	28 <sup>h</sup> 55	15 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 10	22 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> 22	22 <sup>o</sup> 36	25 <sup>o</sup> 35	11 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 11	2 14 35	3 <sup>h</sup> 57'02	13 <sup>h</sup> Y43	16 <sup>o</sup> 43	22 <sup>o</sup> 26	23 <sup>o</sup> 23	12 <sup>o</sup> 28	22 <sup>o</sup> 32	25 <sup>o</sup> 39	11 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 12	2 18 32	4 <sup>h</sup> 58'21	28 <sup>h</sup> 27	18 <sup>o</sup> 10	23 <sup>o</sup> 41	24 <sup>o</sup> 10	12 <sup>o</sup> 34	22 <sup>o</sup> 27	25 <sup>o</sup> 42	11 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 13	2 22 28	5 <sup>h</sup> 59'39	12 <sup>h</sup> 858	19 <sup>o</sup> 38	24 <sup>o</sup> 57	24 <sup>o</sup> 57	12 <sup>o</sup> 40	22 <sup>o</sup> 22	25 <sup>o</sup> 45	11 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> D36	20 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 14	2 26 25	7 <sup>o</sup> 0'57	27 <sup>h</sup> 10	21 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 12	25 <sup>o</sup> 44	12 <sup>o</sup> 45	22 <sup>o</sup> 17	25 <sup>o</sup> 48	11 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 22	13 <sup>o</sup> 0	n.a.
M15	2 30 21	8 <sup>o</sup> 2'16	11 <sup>h</sup> II 0	22 <sup>o</sup> 34	27 <sup>o</sup> 28	26 <sup>o</sup> 31	12 <sup>o</sup> 51	22 <sup>o</sup> 12	25 <sup>o</sup> 51	11 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 19	13 <sup>o</sup> 6	n.a.
T 16	2 34 18	9 <sup>o</sup> 3'35	24 <sup>h</sup> 25	24 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 44	27 <sup>o</sup> 18	12 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 54	11 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 13	n.a.
W17	2 38 15	10 <sup>o</sup> 4'53	7 <sup>h</sup> 26	25 <sup>o</sup> 33	29 <sup>o</sup> 59	28 <sup>o</sup> 5	13 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 3	25 <sup>o</sup> 57	11 <sup>o</sup> 9	4 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 18	2 42 11	11 <sup>o</sup> 6'12	20 <sup>h</sup> 6	27 <sup>o</sup> 3	1 <sup>m</sup> 15	28 <sup>o</sup> 53	13 <sup>o</sup> 7	21 <sup>o</sup> 59	26 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 7	4 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 27	n.a.
F 19	2 46 8	12 <sup>o</sup> 7'31	2 <sup>h</sup> Ω26	28 <sup>o</sup> 33	2 <sup>o</sup> 30	29 <sup>o</sup> 40	13 <sup>o</sup> 11	21 <sup>o</sup> 54	26 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 5	4 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 40	20 <sup>o</sup> 6	13 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 20	2 50 4	13 <sup>o</sup> 8'50	14 <sup>h</sup> 33	0 <sup>m</sup> 4	3 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> R40	20 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 21	2 54 1	14 <sup>h</sup> 10'09	26 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 35	5 <sup>o</sup> 1	1 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 8	11 <sup>o</sup> 2	4 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 47	n.a.
M22	2 57 57	15 <sup>h</sup> 11'28	8 <sup>h</sup> 21	3 <sup>o</sup> 7	6 <sup>h</sup> 17	2 <sup>o</sup> 1	13 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 11	11 <sup>o</sup> 0	4 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 23	3 1 54	16 <sup>h</sup> 12'47	20 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 32	2 <sup>o</sup> 49	13 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 54	14 <sup>o</sup> 0	n.a.
W24	3 5 50	17 <sup>h</sup> 14'05	2 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 51	14 <sup>o</sup> 7	n.a.
T 25	3 9 47	18 <sup>h</sup> 15'24	14 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 44	10 <sup>o</sup> 3	4 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 14	n.a.
F 26	3 13 44	19 <sup>h</sup> 16'42	26 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> D38	19 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 27	3 17 40	20 <sup>h</sup> 17'59	8 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 28	3 21 37	21 <sup>h</sup> 19'17	11 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> R38	19 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 34	n.a.
M29	3 25 33	22 <sup>h</sup> 20'33	4 <sup>h</sup> 16	14 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 5	7 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 30	3 29 30	23 <sup>h</sup> 21'49	17 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> Y 8	26 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 47	n.a.

Delta T = 12h38m41s Julian Calendar 1 Nov. 1888 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1888 BCE  
 The year -1887 astronomical counting style corresponds to year 1888 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1888 BCE (-1887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 33 26	24 <sup>m</sup> 23'05	0 <sup>h</sup> 32	17 <sup>m</sup> 10	17 <sup>m</sup> 36	9 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> Ω57	21 <sup>h</sup> R 4	26 <sup>m</sup> 35	10 <sup>h</sup> R45	4 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> R37	19 <sup>h</sup> 828	14 <sup>m</sup> 54	n.a.
T 2	3 37 23	25 <sup>h</sup> 24'19	14 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> Y 0	26 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 844	4 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 25	15 <sup>o</sup> 0	n.a.
F 3	3 41 20	26 <sup>h</sup> 25'32	27 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 22	20 <sup>o</sup> 6	10 <sup>h</sup> 42	14 <sup>o</sup> 2	20 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 22	15 <sup>o</sup> 7	n.a.
S 4	3 45 16	27 <sup>h</sup> 26'45	11 <sup>h</sup> 852	21 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 29	14 <sup>o</sup> 4	20 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 5	3 49 13	28 <sup>h</sup> 27'56	25 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 17	14 <sup>o</sup> 6	20 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> D35	19 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 21	n.a.
M 6	3 53 9	29 <sup>h</sup> 29'06	10 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 52	13 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 8	20 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 7	3 57 6	0 <sup>h</sup> 30'14	24 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 53	25 <sup>o</sup> 8	13 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 34	n.a.
W 8	4 1 2	1 <sup>h</sup> 31'22	8 <sup>h</sup> Y40	28 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 9	4 4 59	2 <sup>h</sup> 32'28	22 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 47	n.a.
F 10	4 8 55	3 <sup>h</sup> 33'33	7 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 11	4 12 52	4 <sup>h</sup> 34'37	21 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>o</sup> 1	14 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> R39	18 <sup>h</sup> 57	16 <sup>o</sup> 1	n.a.
S 12	4 16 49	5 <sup>h</sup> 35'40	5 <sup>h</sup> II 11	5 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 53	16 <sup>o</sup> 8	n.a.
M13	4 20 45	6 <sup>h</sup> 36'41	18 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 26	27 <sup>o</sup> 0	10 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 14	4 24 42	7 <sup>h</sup> 37'42	2 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 23	27 <sup>o</sup> 2	10 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 21	n.a.
W15	4 28 38	8 <sup>h</sup> 38'42	15 <sup>o</sup> 8	10 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> R16	20 <sup>h</sup> 21	27 <sup>o</sup> 4	10 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 16	4 32 35	9 <sup>h</sup> 39'40	27 <sup>h</sup> 48	12 <sup>o</sup> 6	6 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 18	27 <sup>o</sup> 6	10 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 17	4 36 31	10 <sup>h</sup> 40'37	10 <sup>h</sup> Ω12	13 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 16	27 <sup>o</sup> 7	10 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 18	4 40 28	11 <sup>h</sup> 41'34	22 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 14	27 <sup>o</sup> 9	10 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 19	4 44 24	12 <sup>h</sup> 42'29	4 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 12	27 <sup>o</sup> 11	10 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 31	1	