

SWISS EPHEMERIS for the year 1859 BCE

JANUARY 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 36 31	26♌ 4'22	21♈ 2	17°R48	8°R31	5♌15	13♌45	29♋27	19♌21	13°R35	4♋ 9	17°R40	16♌14	17♌47	n.a.
S 2	5 40 28	27° 4'56	5♌54	16♌50	8♌10	6° 2	13°59	29°29	19°24	13♌33	4° 9	17♌35	16°11	17°54	n.a.
M 3	5 44 24	28° 5'27	20♈0	15°57	7°51	6°49	14°13	29°31	19°28	13°31	4°10	17°29	16° 8	18° 1	n.a.
T 4	5 48 21	29° 5'57	4♌45	15°11	7°35	7°35	14°27	29°33	19°31	13°30	4°11	17°22	16° 5	18° 7	n.a.
W 5	5 52 17	0♌ 6'25	18°33	14°33	7°21	8°22	14°41	29°35	19°34	13°28	4°11	17°16	16° 2	18°14	n.a.
T 6	5 56 14	1° 6'52	1♈54	14° 2	7°10	9° 9	14°55	29°38	19°37	13°27	4°12	17°11	15°58	18°21	n.a.
F 7	6 0 10	2° 7'17	14°48	13°39	7° 1	9°56	15° 8	29°40	19°41	13°25	4°13	17° 7	15°55	18°27	n.a.
S 8	6 4 7	3° 7'40	27°18	13°24	6°55	10°43	15°22	29°42	19°44	13°23	4°13	17° 5	15°52	18°34	n.a.
S 9	6 8 3	4° 8'02	9♌30	13°16	6°51	11°30	15°36	29°45	19°47	13°22	4°14	17°D 5	15°49	18°41	n.a.
M10	6 12 0	5° 8'22	21°28	13°D14	6°D49	12°16	15°50	29°48	19°51	13°20	4°15	17° 6	15°46	18°47	n.a.
T 11	6 15 57	6° 8'41	3♌17	13°20	6°51	13° 3	16° 4	29°51	19°54	13°18	4°16	17° 8	15°43	18°54	n.a.
W12	6 19 53	7° 8'57	15° 3	13°31	6°54	13°50	16°18	29°54	19°57	13°17	4°17	17°R 9	15°39	19° 0	n.a.
T 13	6 23 50	8° 9'13	26°50	13°49	7° 0	14°37	16°31	29°57	20° 1	13°15	4°17	17° 8	15°36	19° 7	n.a.
F 14	6 27 46	9° 9'26	8♌43	14°12	7° 8	15°24	16°45	0♈ 0	20° 4	13°13	4°18	17° 5	15°33	19°14	n.a.
S 15	6 31 43	10° 9'37	20°44	14°40	7°18	16°11	16°59	0° 3	20° 8	13°12	4°19	17° 0	15°30	19°20	n.a.
S 16	6 35 39	11° 9'47	2♌56	15°13	7°31	16°58	17°12	0° 6	20°11	13°10	4°20	16°53	15°27	19°27	n.a.
M17	6 39 36	12° 9'54	15°20	15°51	7°45	17°44	17°26	0°10	20°14	13° 8	4°21	16°44	15°23	19°34	n.a.
T 18	6 43 33	13°10'00	27°57	16°32	8° 2	18°31	17°39	0°13	20°18	13° 7	4°22	16°33	15°20	19°40	n.a.
W19	6 47 29	14°10'03	10♌47	17°17	8°21	19°18	17°53	0°17	20°21	13° 5	4°23	16°22	15°17	19°47	n.a.
T 20	6 51 26	15°10'04	23°49	18° 6	8°41	20° 5	18° 6	0°21	20°25	13° 3	4°24	16°13	15°14	19°54	n.a.
F 21	6 55 22	16°10'03	7♋ 3	18°58	9° 3	20°52	18°20	0°25	20°28	13° 2	4°25	16° 5	15°11	20° 0	n.a.
S 22	6 59 19	17° 9'59	20°29	19°54	9°27	21°39	18°33	0°29	20°31	13° 0	4°26	15°59	15° 8	20° 7	n.a.
S 23	7 3 15	18° 9'53	4♈ 7	20°52	9°53	22°26	18°46	0°33	20°35	12°58	4°27	15°56	15° 4	20°14	n.a.
M24	7 7 12	19° 9'44	15°53	21°53	10°21	23°13	19° 0	0°37	20°38	12°57	4°28	15°D55	15° 1	20°20	n.a.
T 25	7 11 8	20° 9'33	1♌58	22°56	10°50	24° 0	19°13	0°41	20°42	12°55	4°29	15°55	14°58	20°27	n.a.
W26	7 15 5	21° 9'20	16°12	24° 2	11°20	24°46	19°26	0°45	20°45	12°53	4°30	15°R56	14°55	20°33	n.a.
T 27	7 19 1	22° 9'04	0♈36	25° 9	11°52	25°33	19°39	0°50	20°49	12°52	4°31	15°55	14°52	20°40	n.a.
F 28	7 22 58	23° 8'46	15° 8	26°20	12°26	26°20	19°52	0°54	20°52	12°50	4°32	15°52	14°49	20°47	n.a.
S 29	7 26 55	24° 8'26	29°42	27°32	13° 0	27° 7	20° 5	0°59	20°55	12°49	4°33	15°46	14°45	20°53	n.a.
S 30	7 30 51	25° 8'03	14♌14	28°46	13°36	27°54	20°18	1° 3	20°59	12°47	4°34	15°38	14°42	21° 0	n.a.
M31	7 34 48	26♌ 7'38	28♌35	0♌ 1	14♌14	28♌41	20♌31	1♈ 8	21♌ 2	12♌45	4♋35	15♌27	14♌39	21♌ 7	n.a.

Delta T = 12h26m55s Julian Calendar 1 Jan. 1859 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1860 BCE  
 The year -1858 astronomical counting style corresponds to year 1859 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 38 44	27♌ 7'10	12♈41	1♌19	14♌52	29♌27	20♌44	1♈13	21♌ 6	12°R44	4♋37	15°R16	14♌36	21♌13	n.a.
W 2	7 42 41	28° 6'41	26°25	2°38	15°32	0♌14	20°57	1°18	21° 9	12♌42	4°38	15♌ 5	14°33	21°20	n.a.
T 3	7 46 37	29° 6'09	9♈45	3°59	16°13	1° 1	21° 9	1°23	21°12	12°40	4°39	14°55	14°29	21°27	n.a.
F 4	7 50 34	0♌ 5'36	22°41	5°22	16°55	1°48	21°22	1°28	21°16	12°39	4°40	14°47	14°26	21°33	n.a.
S 5	7 54 31	1° 5'00	5♌14	6°46	17°38	2°35	21°34	1°33	21°19	12°37	4°41	14°42	14°23	21°40	n.a.
S 6	7 58 27	2° 4'22	17°28	8°12	18°22	3°21	21°47	1°38	21°23	12°36	4°42	14°39	14°20	21°47	n.a.
M 7	8 2 24	3° 3'43	29°28	9°39	19° 6	4° 8	21°59	1°44	21°26	12°34	4°44	14°D39	14°17	21°53	n.a.
T 8	8 6 20	4° 3'01	11♌19	11° 8	19°52	4°55	22°12	1°49	21°29	12°33	4°45	14°R39	14°14	22° 0	n.a.
W 9	8 10 17	5° 2'18	23° 6	12°38	20°39	5°42	22°24	1°54	21°33	12°31	4°46	14°38	14°10	22° 7	n.a.
T 10	8 14 13	6° 1'33	4♌56	14° 9	21°26	6°28	22°36	2° 0	21°36	12°30	4°47	14°37	14° 7	22°13	n.a.
F 11	8 18 10	7° 0'45	16°52	15°42	22°15	7°15	22°48	2° 6	21°39	12°28	4°49	14°33	14° 4	22°20	n.a.
S 12	8 22 6	7°59'56	28°59	17°17	23° 4	8° 2	23° 0	2°11	21°43	12°27	4°50	14°27	14° 1	22°27	n.a.
S 13	8 26 3	8°59'05	11♌21	18°52	23°53	8°49	23°12	2°17	21°46	12°25	4°51	14°18	13°58	22°33	n.a.
M14	8 30 0	9°58'11	23°59	20°29	24°44	9°35	23°24	2°23	21°49	12°24	4°52	14° 6	13°55	22°40	n.a.
T 15	8 33 56	10°57'16	6♌55	22° 8	25°35	10°22	23°36	2°29	21°53	12°22	4°54	13°53	13°51	22°46	n.a.
W16	8 37 53	11°56'18	20° 6	23°48	26°27	11° 8	23°48	2°35	21°56	12°21	4°55	13°40	13°48	22°53	n.a.
T 17	8 41 49	12°55'18	3♋32	25°29	27°19	11°55	23°59	2°41	21°59	12°19	4°56	13°28	13°45	23° 0	n.a.
F 18	8 45 46	13°54'15	17° 9	27°12	28°12	12°42	24°11	2°47	22° 2	12°18	4°58	13°18	13°42	23° 6	n.a.
S 19	8 49 42	14°53'11	0♈56	28°56	29° 6	13°28	24°22	2°53	22° 6	12°17	4°59	13°10	13°39	23°13	n.a.
S 20	8 53 39	15°52'04	14°50	0♌42	0♌ 0	14°15	24°34	2°59	22° 9	12°15	5° 0	13° 6	13°35	23°20	n.a.
M21	8 57 35	16°50'54	28°48	2°29	0°55	15° 1	24°45	3° 5	22°12	12°14	5° 2	13° 4	13°32	23°26	n.a.
T 22	9 1 32	17°49'42	12♌51	4°18	1°50	15°48	24°56	3°12	22°15	12°13	5° 3	13° 4	13°29	23°33	n.a.
W23	9 5 28	18°48'27	26°58	6° 8	2°45	16°34	25° 7	3°18	22°18	12°12	5° 4	13° 4	13°26	23°40	n.a.
T 24	9 9 25	19°47'11	11♈ 7	7°59	3°42	17°21	25°18	3°25	22°22	12°10	5° 6	13° 2	13°23	23°46	n.a.
F 25	9 13 22	20°45'51	25°17	9°52	4°38	18° 7	25°29	3°31	22°25	12° 9	5° 7	12°59	13°20	23°53	n.a.
S 26	9 17 18	21°44'30	9♌26	11°46	5°35	18°53	25°40	3°38	22°28	12° 8	5° 8	12°53	13°16	24° 0	n.a.
S 27	9 21 15	22°43'06	23°30	13°42	6°33	19°40	25°51	3°44	22°31	12° 7	5°10	12°44	13°13	24° 6	n.a.
M28	9 25 11	23♌41'39	7♌27	15♌40	7♌31	20♌26	26♌ 2	3♈51	22♌34	12♌ 5	5♋11	12♌34	13♌10	24♌13	n.a.

Delta T = 12h26m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1859 BCE

MARCH 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 29 8	24 <sup>40</sup> 40'11	21 <sup>10</sup> 10	17 <sup>38</sup> 38	8 <sup>29</sup> 29	21 <sup>12</sup> 12	26 <sup>12</sup> 12	3 <sup>58</sup> 58	22 <sup>37</sup> 37	12 <sup>R</sup> 4	5 <sup>12</sup> 12	12 <sup>R</sup> 22	13 <sup>M</sup> 7	24 <sup>M</sup> 20	n.a.		
W 2	9 33 4	25 <sup>38</sup> 40	4 <sup>37</sup> 37	19 <sup>38</sup> 38	9 <sup>28</sup> 28	21 <sup>59</sup> 59	26 <sup>23</sup> 23	4 <sup>5</sup> 5	22 <sup>40</sup> 40	12 <sup>S</sup> 3	5 <sup>14</sup> 14	12 <sup>M</sup> 10	13 <sup>4</sup> 4	24 <sup>26</sup> 26	n.a.		
T 3	9 37 1	26 <sup>37</sup> 07	17 <sup>46</sup> 46	21 <sup>40</sup> 40	10 <sup>27</sup> 27	22 <sup>45</sup> 45	26 <sup>33</sup> 33	4 <sup>11</sup> 11	22 <sup>43</sup> 43	12 <sup>2</sup> 2	5 <sup>15</sup> 15	11 <sup>59</sup> 59	13 <sup>1</sup> 1	24 <sup>33</sup> 33	n.a.		
F 4	9 40 57	27 <sup>35</sup> 33	0 <sup>35</sup> 35	23 <sup>43</sup> 43	11 <sup>26</sup> 26	23 <sup>31</sup> 31	26 <sup>43</sup> 43	4 <sup>18</sup> 18	22 <sup>46</sup> 46	12 <sup>1</sup> 1	5 <sup>17</sup> 17	11 <sup>51</sup> 51	12 <sup>57</sup> 57	24 <sup>39</sup> 39	n.a.		
S 5	9 44 54	28 <sup>33</sup> 56	13 <sup>4</sup> 4	25 <sup>46</sup> 46	12 <sup>26</sup> 26	24 <sup>17</sup> 17	26 <sup>53</sup> 53	4 <sup>25</sup> 25	22 <sup>49</sup> 49	12 <sup>0</sup> 0	5 <sup>18</sup> 18	11 <sup>45</sup> 45	12 <sup>54</sup> 54	24 <sup>46</sup> 46	n.a.		
S 6	9 48 51	29 <sup>32</sup> 18	25 <sup>17</sup> 17	27 <sup>51</sup> 51	13 <sup>26</sup> 26	25 <sup>3</sup> 3	27 <sup>3</sup> 3	4 <sup>32</sup> 32	22 <sup>52</sup> 52	11 <sup>59</sup> 59	5 <sup>19</sup> 19	11 <sup>41</sup> 41	12 <sup>51</sup> 51	24 <sup>53</sup> 53	n.a.		
M 7	9 52 47	0 <sup>30</sup> 30	7 <sup>18</sup> 18	29 <sup>57</sup> 57	14 <sup>27</sup> 27	25 <sup>49</sup> 49	27 <sup>13</sup> 13	4 <sup>39</sup> 39	22 <sup>55</sup> 55	11 <sup>58</sup> 58	5 <sup>21</sup> 21	11 <sup>D</sup> 40	12 <sup>48</sup> 48	24 <sup>59</sup> 59	n.a.		
T 8	9 56 44	1 <sup>28</sup> 56	19 <sup>9</sup> 9	2 <sup>4</sup> 4	15 <sup>27</sup> 27	26 <sup>36</sup> 36	27 <sup>23</sup> 23	4 <sup>46</sup> 46	22 <sup>57</sup> 57	11 <sup>57</sup> 57	5 <sup>22</sup> 22	11 <sup>40</sup> 40	12 <sup>45</sup> 45	25 <sup>6</sup> 6	n.a.		
W 9	10 0 40	2 <sup>27</sup> 12	0 <sup>58</sup> 58	4 <sup>12</sup> 12	16 <sup>28</sup> 28	27 <sup>22</sup> 22	27 <sup>32</sup> 32	4 <sup>53</sup> 53	23 <sup>0</sup> 0	11 <sup>56</sup> 56	5 <sup>24</sup> 24	11 <sup>R</sup> 41	12 <sup>41</sup> 41	25 <sup>13</sup> 13	n.a.		
T 10	10 4 37	3 <sup>25</sup> 27	12 <sup>49</sup> 49	6 <sup>19</sup> 19	17 <sup>30</sup> 30	28 <sup>8</sup> 8	27 <sup>42</sup> 42	5 <sup>1</sup> 1	23 <sup>3</sup> 3	11 <sup>55</sup> 55	5 <sup>25</sup> 25	11 <sup>40</sup> 40	12 <sup>38</sup> 38	25 <sup>19</sup> 19	n.a.		
F 11	10 8 33	4 <sup>23</sup> 40	24 <sup>47</sup> 47	8 <sup>27</sup> 27	18 <sup>32</sup> 32	28 <sup>54</sup> 54	27 <sup>51</sup> 51	5 <sup>8</sup> 8	23 <sup>6</sup> 6	11 <sup>54</sup> 54	5 <sup>26</sup> 26	11 <sup>38</sup> 38	12 <sup>35</sup> 35	25 <sup>26</sup> 26	n.a.		
S 12	10 12 30	5 <sup>21</sup> 51	6 <sup>35</sup> 35	10 <sup>35</sup> 35	19 <sup>33</sup> 33	29 <sup>40</sup> 40	28 <sup>1</sup> 1	5 <sup>15</sup> 15	23 <sup>9</sup> 9	11 <sup>53</sup> 53	5 <sup>28</sup> 28	11 <sup>34</sup> 34	12 <sup>32</sup> 32	25 <sup>33</sup> 33	n.a.		
S 13	10 16 26	6 <sup>20</sup> 01	19 <sup>25</sup> 25	12 <sup>43</sup> 43	20 <sup>36</sup> 36	0 <sup>25</sup> 25	28 <sup>10</sup> 10	5 <sup>22</sup> 22	23 <sup>11</sup> 11	11 <sup>53</sup> 53	5 <sup>29</sup> 29	11 <sup>27</sup> 27	12 <sup>29</sup> 29	25 <sup>39</sup> 39	n.a.		
M 14	10 20 23	7 <sup>18</sup> 09	2 <sup>13</sup> 13	14 <sup>49</sup> 49	21 <sup>38</sup> 38	1 <sup>11</sup> 11	28 <sup>19</sup> 19	5 <sup>30</sup> 30	23 <sup>14</sup> 14	11 <sup>52</sup> 52	5 <sup>31</sup> 31	11 <sup>19</sup> 19	12 <sup>26</sup> 26	25 <sup>46</sup> 46	n.a.		
T 15	10 24 20	8 <sup>16</sup> 15	15 <sup>21</sup> 21	16 <sup>55</sup> 55	22 <sup>41</sup> 41	1 <sup>57</sup> 57	28 <sup>28</sup> 28	5 <sup>37</sup> 37	23 <sup>17</sup> 17	11 <sup>51</sup> 51	5 <sup>32</sup> 32	11 <sup>8</sup> 8	12 <sup>22</sup> 22	25 <sup>53</sup> 53	n.a.		
W 16	10 28 16	9 <sup>14</sup> 20	28 <sup>50</sup> 50	19 <sup>0</sup> 0	23 <sup>44</sup> 44	2 <sup>43</sup> 43	28 <sup>37</sup> 37	5 <sup>44</sup> 44	23 <sup>19</sup> 19	11 <sup>50</sup> 50	5 <sup>33</sup> 33	10 <sup>58</sup> 58	12 <sup>19</sup> 19	25 <sup>59</sup> 59	n.a.		
T 17	10 32 13	10 <sup>12</sup> 23	12 <sup>37</sup> 37	21 <sup>3</sup> 3	24 <sup>47</sup> 47	3 <sup>29</sup> 29	28 <sup>45</sup> 45	5 <sup>52</sup> 52	23 <sup>22</sup> 22	11 <sup>49</sup> 49	5 <sup>35</sup> 35	10 <sup>48</sup> 48	12 <sup>16</sup> 16	26 <sup>6</sup> 6	n.a.		
F 18	10 36 9	11 <sup>10</sup> 24	26 <sup>39</sup> 39	23 <sup>4</sup> 4	25 <sup>51</sup> 51	4 <sup>14</sup> 14	28 <sup>54</sup> 54	5 <sup>59</sup> 59	23 <sup>24</sup> 24	11 <sup>49</sup> 49	5 <sup>36</sup> 36	10 <sup>40</sup> 40	12 <sup>13</sup> 13	26 <sup>13</sup> 13	n.a.		
S 19	10 40 6	12 <sup>8</sup> 23	10 <sup>52</sup> 52	25 <sup>3</sup> 3	26 <sup>54</sup> 54	5 <sup>0</sup> 0	29 <sup>2</sup> 2	6 <sup>7</sup> 7	23 <sup>27</sup> 27	11 <sup>48</sup> 48	5 <sup>38</sup> 38	10 <sup>34</sup> 34	12 <sup>10</sup> 10	26 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 20	10 44 2	13 <sup>6</sup> 20	25 <sup>9</sup> 9	26 <sup>59</sup> 59	27 <sup>58</sup> 58	5 <sup>46</sup> 46	29 <sup>11</sup> 11	6 <sup>14</sup> 14	23 <sup>30</sup> 30	11 <sup>48</sup> 48	5 <sup>39</sup> 39	10 <sup>31</sup> 31	12 <sup>6</sup> 6	26 <sup>26</sup> 26	n.a.		
M 21	10 47 59	14 <sup>4</sup> 15	9 <sup>28</sup> 28	28 <sup>53</sup> 53	29 <sup>2</sup> 2	6 <sup>31</sup> 31	29 <sup>19</sup> 19	6 <sup>22</sup> 22	23 <sup>32</sup> 32	11 <sup>47</sup> 47	5 <sup>40</sup> 40	10 <sup>D</sup> 30	12 <sup>3</sup> 3	26 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 22	10 51 55	15 <sup>2</sup> 08	23 <sup>45</sup> 45	0 <sup>44</sup> 44	0 <sup>6</sup> 6	7 <sup>17</sup> 17	29 <sup>27</sup> 27	6 <sup>29</sup> 29	23 <sup>34</sup> 34	11 <sup>46</sup> 46	5 <sup>42</sup> 42	10 <sup>31</sup> 31	12 <sup>0</sup> 0	26 <sup>39</sup> 39	n.a.		
W 23	10 55 52	16 <sup>0</sup> 00	7 <sup>11</sup> 57	2 <sup>32</sup> 32	1 <sup>11</sup> 11	8 <sup>2</sup> 2	29 <sup>35</sup> 35	6 <sup>37</sup> 37	23 <sup>37</sup> 37	11 <sup>46</sup> 46	5 <sup>43</sup> 43	10 <sup>32</sup> 32	11 <sup>57</sup> 57	26 <sup>46</sup> 46	n.a.		
T 24	10 59 49	16 <sup>57</sup> 49	22 <sup>3</sup> 3	4 <sup>17</sup> 17	2 <sup>15</sup> 15	8 <sup>48</sup> 48	29 <sup>43</sup> 43	6 <sup>44</sup> 44	23 <sup>39</sup> 39	11 <sup>45</sup> 45	5 <sup>44</sup> 44	10 <sup>R</sup> 32	11 <sup>54</sup> 54	26 <sup>52</sup> 52	n.a.		
F 25	11 3 45	17 <sup>55</sup> 36	6 <sup>2</sup> 2	5 <sup>58</sup> 58	3 <sup>20</sup> 20	9 <sup>33</sup> 33	29 <sup>50</sup> 50	6 <sup>52</sup> 52	23 <sup>41</sup> 41	11 <sup>45</sup> 45	5 <sup>46</sup> 46	10 <sup>30</sup> 30	11 <sup>51</sup> 51	26 <sup>59</sup> 59	n.a.		
S 26	11 7 42	18 <sup>53</sup> 22	19 <sup>53</sup> 53	7 <sup>36</sup> 36	4 <sup>25</sup> 25	10 <sup>19</sup> 19	29 <sup>58</sup> 58	7 <sup>0</sup> 0	23 <sup>44</sup> 44	11 <sup>44</sup> 44	5 <sup>47</sup> 47	10 <sup>27</sup> 27	11 <sup>47</sup> 47	27 <sup>6</sup> 6	n.a.		
S 27	11 11 38	19 <sup>51</sup> 05	3 <sup>13</sup> 34	9 <sup>10</sup> 10	5 <sup>30</sup> 30	11 <sup>4</sup> 4	0 <sup>3</sup> 5	7 <sup>7</sup> 7	23 <sup>46</sup> 46	11 <sup>44</sup> 44	5 <sup>49</sup> 49	10 <sup>21</sup> 21	11 <sup>44</sup> 44	27 <sup>12</sup> 12	n.a.		
M 28	11 15 35	20 <sup>48</sup> 47	17 <sup>5</sup> 5	10 <sup>41</sup> 41	6 <sup>36</sup> 36	11 <sup>49</sup> 49	0 <sup>12</sup> 12	7 <sup>15</sup> 15	23 <sup>48</sup> 48	11 <sup>44</sup> 44	5 <sup>50</sup> 50	10 <sup>14</sup> 14	11 <sup>41</sup> 41	27 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T 29	11 19 31	21 <sup>46</sup> 27	0 <sup>23</sup> 23	12 <sup>8</sup> 8	7 <sup>41</sup> 41	12 <sup>34</sup> 34	0 <sup>19</sup> 19	7 <sup>23</sup> 23	23 <sup>50</sup> 50	11 <sup>43</sup> 43	5 <sup>51</sup> 51	10 <sup>6</sup> 6	11 <sup>38</sup> 38	27 <sup>26</sup> 26	n.a.		
W 30	11 23 28	22 <sup>44</sup> 06	13 <sup>27</sup> 27	13 <sup>31</sup> 31	8 <sup>47</sup> 47	13 <sup>20</sup> 20	0 <sup>26</sup> 26	7 <sup>31</sup> 31	23 <sup>53</sup> 53	11 <sup>43</sup> 43	5 <sup>53</sup> 53	9 <sup>57</sup> 57	11 <sup>35</sup> 35	27 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 31	11 27 24	23 <sup>41</sup> 42	26 <sup>17</sup> 17	14 <sup>50</sup> 50	9 <sup>53</sup> 53	14 <sup>5</sup> 5	0 <sup>33</sup> 33	7 <sup>38</sup> 38	23 <sup>55</sup> 55	11 <sup>43</sup> 43	5 <sup>54</sup> 54	9 <sup>M</sup> 50	11 <sup>M</sup> 32	27 <sup>M</sup> 39	n.a.		

Delta T = 12h26m51s Julian Calendar 1 March 1859 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1859 BCE  
 The year -1858 astronomical counting style corresponds to year 1859 B.C.E historical counting style.

APRIL 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 31 21	24 <sup>39</sup> 18	8 <sup>51</sup> 51	16 <sup>6</sup> 6	10 <sup>58</sup> 58	14 <sup>50</sup> 50	0 <sup>39</sup> 39	7 <sup>46</sup> 46	23 <sup>57</sup> 57	11 <sup>R</sup> 42	5 <sup>55</sup> 55	9 <sup>R</sup> 45	11 <sup>M</sup> 28	27 <sup>M</sup> 46	n.a.		
S 2	11 35 17	25 <sup>36</sup> 52	21 <sup>11</sup> 11	17 <sup>17</sup> 17	12 <sup>5</sup> 5	15 <sup>35</sup> 35	0 <sup>46</sup> 46	7 <sup>54</sup> 54	23 <sup>59</sup> 59	11 <sup>S</sup> 42	5 <sup>57</sup> 57	9 <sup>M</sup> 41	11 <sup>25</sup> 25	27 <sup>52</sup> 52	n.a.		
S 3	11 39 14	26 <sup>34</sup> 24	3 <sup>18</sup> 19	18 <sup>25</sup> 25	13 <sup>11</sup> 11	16 <sup>20</sup> 20	0 <sup>52</sup> 52	8 <sup>2</sup> 2	24 <sup>1</sup> 1	11 <sup>42</sup> 42	5 <sup>58</sup> 58	9 <sup>39</sup> 39	11 <sup>22</sup> 22	27 <sup>59</sup> 59	n.a.		
M 4	11 43 11	27 <sup>31</sup> 56	15 <sup>16</sup> 16	19 <sup>28</sup> 28	14 <sup>17</sup> 17	17 <sup>5</sup> 5	0 <sup>58</sup> 58	8 <sup>10</sup> 10	24 <sup>3</sup> 3	11 <sup>42</sup> 42	5 <sup>59</sup> 59	9 <sup>D</sup> 39	11 <sup>19</sup> 19	28 <sup>6</sup> 6	n.a.		
T 5	11 47 7	28 <sup>29</sup> 26	27 <sup>7</sup> 7	20 <sup>27</sup> 27	15 <sup>24</sup> 24	17 <sup>50</sup> 50	1 <sup>4</sup> 4	8 <sup>17</sup> 17	24 <sup>5</sup> 5	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>1</sup> 1	9 <sup>40</sup> 40	11 <sup>16</sup> 16	28 <sup>12</sup> 12	n.a.		
W 6	11 51 4	29 <sup>26</sup> 56	8 <sup>57</sup> 57	21 <sup>22</sup> 22	16 <sup>31</sup> 31	18 <sup>34</sup> 34	1 <sup>10</sup> 10	8 <sup>25</sup> 25	24 <sup>6</sup> 6	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>42</sup> 42	11 <sup>12</sup> 12	28 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T 7	11 55 0	0 <sup>24</sup> 24	20 <sup>47</sup> 47	22 <sup>13</sup> 13	17 <sup>37</sup> 37	19 <sup>19</sup> 19	1 <sup>16</sup> 16	8 <sup>33</sup> 33	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>41</sup> 41	6 <sup>3</sup> 3	9 <sup>43</sup> 43	11 <sup>9</sup> 9	28 <sup>26</sup> 26	n.a.		
F 8	11 58 57	1 <sup>21</sup> 51	2 <sup>35</sup> 35	23 <sup>0</sup> 0	18 <sup>44</sup> 44	20 <sup>4</sup> 4	1 <sup>21</sup> 21	8 <sup>41</sup> 41	24 <sup>10</sup> 10	11 <sup>D</sup> 41	6 <sup>4</sup> 4	9 <sup>R</sup> 43	11 <sup>6</sup> 6	28 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 9	12 2 53	2 <sup>19</sup> 17	14 <sup>57</sup> 57	23 <sup>42</sup> 42	19 <sup>51</sup> 51	20 <sup>49</sup> 49	1 <sup>27</sup> 27	8 <sup>49</sup> 49	24 <sup>12</sup> 12	11 <sup>41</sup> 41	6 <sup>6</sup> 6	9 <sup>43</sup> 43	11 <sup>3</sup> 3	28 <sup>39</sup> 39	n.a.		
S 10	12 6 50	3 <sup>16</sup> 43	27 <sup>25</sup> 25	24 <sup>19</sup> 19	20 <sup>59</sup> 59	21 <sup>33</sup> 33	1 <sup>32</sup> 32	8 <sup>57</sup> 57	24 <sup>14</sup> 14	11 <sup>41</sup> 41	6 <sup>7</sup> 7	9 <sup>40</sup> 40	11 <sup>0</sup> 0	28 <sup>46</sup> 46	n.a.		
M 11	12 10 46	4 <sup>14</sup> 07	10 <sup>15</sup> 15	24 <sup>52</sup> 52	22 <sup>6</sup> 6	22 <sup>18</sup> 18	1 <sup>37</sup> 37	9 <sup>5</sup> 5	24 <sup>15</sup> 15	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>8</sup> 8	9 <sup>36</sup> 36	10 <sup>57</sup> 57	28 <sup>52</sup> 52	n.a.		
T 12	12 14 43	5 <sup>11</sup> 30	23 <sup>28</sup> 28	25 <sup>21</sup> 21	23 <sup>13</sup> 13	23 <sup>2</sup> 2	1 <sup>42</sup> 42	9 <sup>13</sup> 13	24 <sup>17</sup> 17	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>10</sup> 10	9 <sup>32</sup> 32	10 <sup>53</sup> 53	28 <sup>59</sup> 59	n.a.		
W 13	12 18 40	6 <sup>8</sup> 53	7 <sup>4</sup> 5	25 <sup>45</sup> 45	24 <sup>21</sup> 21	23 <sup>47</sup> 47	1 <sup>46</sup> 46	9 <sup>21</sup> 21	24 <sup>18</sup> 18	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>11</sup> 11	9 <sup>26</sup> 26	10 <sup>50</sup> 50	29 <sup>5</sup> 5	n.a.		
T 14	12 22 36	7 <sup>6</sup> 14	21 <sup>6</sup> 6	26 <sup>4</sup> 4	25 <sup>29</sup> 29	24 <sup>31</sup> 31	1 <sup>51</sup> 51	9 <sup>29</sup> 29	24 <sup>20</sup> 20	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>12</sup> 12	9 <sup>22</sup> 22	10 <sup>47</sup> 47	29 <sup>12</sup> 12	n.a.		
F 15	12 26 33	8 <sup>3</sup> 35	5 <sup>27</sup> 27	26 <sup>18</sup> 18	26 <sup>36</sup> 36	25 <sup>15</sup> 15	1 <sup>55</sup> 55	9 <sup>37</sup> 37	24 <sup>21</sup> 21	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>13</sup> 13	9 <sup>18</sup> 18	10 <sup>44</sup> 44	29 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 16	12 30 29	9 <sup>0</sup> 54	20 <sup>1</sup> 1	26 <sup>28</sup> 28	27 <sup>44</sup> 44	26 <sup>0</sup> 0	1 <sup>59</sup> 59	9 <sup>44</sup> 44	24 <sup>23</sup> 23	11 <sup>42</sup> 42	6 <sup>14</sup> 14	9 <sup>15</sup> 15	10 <sup>41</sup> 41	29 <sup>25</sup> 25	n.a.		
S 17	12 34 26	9 <sup>58</sup> 13	4 <sup>4</sup> 4	26 <sup>33</sup> 33	28 <sup>52</sup> 52	26 <sup>44</sup> 44	2 <sup>3</sup> 3	9 <sup>52</sup> 52	24 <sup>24</sup> 24	11 <sup>43</sup> 43	6 <sup>16</sup> 16	9 <sup>D</sup> 14	10 <sup>37</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 1859 BCE

MAY 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 29 38	23°18'41	11♐43	21°R29	14♋53	6♌56	2°30	11°43	24°39	11°50	6°31	9°D 1	9♐53	1♌5	n.a.		
M 2	13 33 34	24°15'46	23°36	20°Y57	16° 3	7°40	2°41	11°51	24°40	11°50	6°32	9♐ 2	9°50	1°12	n.a.		
T 3	13 37 31	25°12'50	5♌25	20°25	17°12	8°23	2°42	11°59	24°40	11°51	6°33	9° 3	9°47	1°19	n.a.		
W 4	13 41 27	26° 9'55	17°13	19°55	18°21	9° 6	2°43	12° 6	24°41	11°52	6°34	9° 4	9°43	1°25	n.a.		
T 5	13 45 24	27° 6'59	29° 5	19°28	19°31	9°49	2°43	12°14	24°42	11°53	6°35	9° 5	9°40	1°32	n.a.		
F 6	13 49 20	28° 4'03	11♌ 4	19° 4	20°41	10°32	2°44	12°22	24°42	11°54	6°36	9° 6	9°37	1°39	n.a.		
S 7	13 53 17	29° 1'06	23°15	18°42	21°50	11°15	2°44	12°30	24°42	11°55	6°37	9° 6	9°34	1°45	n.a.		
S 8	13 57 13	29°58'10	5♌41	18°25	23° 0	11°58	2°R44	12°37	24°43	11°55	6°38	9°R 6	9°31	1°52	n.a.		
M 9	14 1 10	0♌55'14	18°29	18°11	24°10	12°41	2°44	12°45	24°43	11°56	6°39	9° 6	9°28	1°58	n.a.		
T 10	14 5 6	1°52'18	1♌39	18° 2	25°20	13°24	2°44	12°53	24°44	11°57	6°40	9° 5	9°24	2° 5	n.a.		
W11	14 9 3	2°49'22	15°16	17°57	26°30	14° 6	2°43	13° 0	24°44	11°58	6°41	9° 5	9°21	2°12	n.a.		
T 12	14 13 0	3°46'26	29°19	17°D56	27°40	14°49	2°43	13° 8	24°44	11°59	6°41	9° 4	9°18	2°18	n.a.		
F 13	14 16 56	4°43'29	13°Y46	18° 1	28°50	15°31	2°42	13°16	24°44	12° 0	6°42	9° 4	9°15	2°25	n.a.		
S 14	14 20 53	5°40'33	28°32	18°10	0°Y 0	16°14	2°41	13°23	24°44	12° 2	6°43	9° 3	9°12	2°32	n.a.		
S 15	14 24 49	6°37'38	13♌31	18°23	1°10	16°56	2°39	13°31	24°44	12° 3	6°44	9°D 3	9° 8	2°38	n.a.		
M16	14 28 46	7°34'42	28°35	18°42	2°21	17°39	2°38	13°38	24°R44	12° 4	6°45	9° 3	9° 5	2°45	n.a.		
T 17	14 32 42	8°31'46	13♐34	19° 5	3°31	18°21	2°36	13°46	24°44	12° 5	6°45	9° 4	9° 2	2°52	n.a.		
W18	14 36 39	9°28'49	28°21	19°33	4°41	19° 3	2°34	13°53	24°44	12° 6	6°46	9°R 4	8°59	2°58	n.a.		
T 19	14 40 35	10°25'53	12♌51	20° 6	5°52	19°45	2°32	14° 0	24°44	12° 7	6°47	9° 3	8°56	3° 5	n.a.		
F 20	14 44 32	11°22'56	26°59	20°44	7° 2	20°27	2°30	14° 8	24°44	12° 9	6°48	9° 3	8°53	3°12	n.a.		
S 21	14 48 29	12°20'00	10♌44	21°26	8°13	21° 9	2°28	14°15	24°44	12°10	6°48	9°D 3	8°49	3°18	n.a.		
S 22	14 52 25	13°17'03	24° 6	22°13	9°24	21°51	2°25	14°23	24°44	12°11	6°49	9° 3	8°46	3°25	n.a.		
M23	14 56 22	14°14'06	7♐ 7	23° 5	10°34	22°33	2°22	14°30	24°43	12°13	6°50	9° 4	8°43	3°32	n.a.		
T 24	15 0 18	15°11'09	19°50	24° 1	11°45	23°14	2°20	14°37	24°43	12°14	6°50	9° 4	8°40	3°38	n.a.		
W25	15 4 15	16° 8'12	2♌18	25° 2	12°56	23°56	2°16	14°44	24°43	12°15	6°51	9° 5	8°37	3°45	n.a.		
T 26	15 8 11	17° 5'15	14°32	26° 7	14° 7	24°37	2°13	14°51	24°42	12°17	6°51	9° 6	8°34	3°52	n.a.		
F 27	15 12 8	18° 2'19	26°37	27°16	15°18	25°19	2°10	14°58	24°42	12°18	6°52	9° 6	8°30	3°58	n.a.		
S 28	15 16 4	18°59'22	8♐34	28°29	16°29	26° 0	2° 6	15° 6	24°41	12°20	6°53	9°R 6	8°27	4° 5	n.a.		
S 29	15 20 1	19°56'26	20°27	29°47	17°40	26°41	2° 2	15°13	24°41	12°21	6°53	9° 6	8°24	4°12	n.a.		
M30	15 23 58	20°53'31	2♌16	18° 9	18°51	27°23	1°58	15°20	24°40	12°23	6°54	9° 5	8°21	4°18	n.a.		
T 31	15 27 54	21°50'36	14♌ 5	2♌35	20°Y 2	28°H 4	1°54	15°Y26	24°39	12°24	6°54	9♐ 4	8♐18	4°25	n.a.		

Delta T = 12h26m47s Julian Calendar 1 May 1859 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1859 BCE  
 The year -1858 astronomical counting style corresponds to year 1859 B.C.E historical counting style.

JUNE 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 31 51	22°34'42	25°7'55	4♌ 5	21°Y13	28°H45	1°R50	15°Y33	24°R38	12°26	6°H55	9°R 2	8♐14	4♌32	n.a.		
T 2	15 35 47	23°44'49	7♌50	5°39	22°25	29°26	1°35	15°40	24°38	12°27	6°55	9♐ 0	8°11	4°38	n.a.		
F 3	15 39 44	24°41'56	19°52	7°16	23°36	0°Y 7	1°40	15°47	24°37	12°29	6°55	8°58	8° 8	4°45	n.a.		
S 4	15 43 40	25°39'04	2♌ 4	8°58	24°48	0°47	1°35	15°54	24°36	12°31	6°56	8°56	8° 5	4°52	n.a.		
S 5	15 47 37	26°36'13	14°31	10°42	25°59	1°28	1°30	16° 0	24°35	12°32	6°56	8°55	8° 2	4°58	n.a.		
M 6	15 51 33	27°33'23	27°15	12°30	27°11	2° 9	1°25	16° 7	24°34	12°34	6°57	8°D54	7°59	5° 5	n.a.		
T 7	15 55 30	28°30'34	10♌20	14°22	28°22	2°49	1°20	16°14	24°33	12°36	6°57	8°55	7°55	5°12	n.a.		
W 8	15 59 27	29°27'46	23°50	16°16	29°34	3°30	1°15	16°20	24°32	12°37	6°57	8°56	7°52	5°18	n.a.		
T 9	16 3 23	0♐24'59	7°Y45	18°12	0♌46	4°10	1° 9	16°27	24°31	12°39	6°58	8°57	7°49	5°25	n.a.		
F 10	16 7 20	1°22'13	22° 7	20°11	1°57	4°50	1° 3	16°33	24°30	12°41	6°58	8°58	7°46	5°32	n.a.		
S 11	16 11 16	2°19'28	6♌51	22°12	3° 9	5°31	0°57	16°40	24°29	12°43	6°58	8°R59	7°43	5°38	n.a.		
S 12	16 15 13	3°16'45	21°53	24°14	4°21	6°11	0°51	16°46	24°28	12°44	6°58	8°59	7°40	5°45	n.a.		
M13	16 19 9	4°14'02	7♐ 5	26°18	5°33	6°51	0°45	16°52	24°26	12°46	6°59	8°57	7°36	5°52	n.a.		
T 14	16 23 6	5°11'21	22°16	28°23	6°45	7°31	0°39	16°58	24°25	12°48	6°59	8°54	7°33	5°58	n.a.		
W15	16 27 2	6° 8'40	7♌19	0♐28	7°57	8°10	0°32	17° 4	24°24	12°50	6°59	8°51	7°30	6° 5	n.a.		
T 16	16 30 59	7° 6'00	22° 3	2°34	9° 9	8°50	0°26	17°11	24°22	12°52	6°59	8°47	7°27	6°12	n.a.		
F 17	16 34 56	8° 3'21	6♐22	4°40	10°21	9°30	0°19	17°17	24°21	12°54	6°59	8°43	7°24	6°18	n.a.		
S 18	16 38 52	9° 0'42	20°15	6°46	11°33	10° 9	0°13	17°23	24°20	12°56	7° 0	8°41	7°20	6°25	n.a.		
S 19	16 42 49	9°58'05	3♐40	8°51	12°46	10°49	0° 6	17°28	24°18	12°58	7° 0	8°40	7°17	6°32	n.a.		
M20	16 46 45	10°55'28	16°39	10°56	13°58	11°28	29°7'59	17°34	24°17	13° 0	7° 0	8°D40	7°14	6°38	n.a.		
T 21	16 50 42	11°52'52	29°17	13° 0	15°10	12° 7	29°52	17°40	24°15	13° 1	7° 0	8°41	7°11	6°45	n.a.		
W22	16 54 38	12°50'17	11♌36	15° 3	16°23	12°46	29°45	17°46	24°13	13° 3	7° 0	8°42	7° 8	6°52	n.a.		
T 23	16 58 35	13°47'43	23°42	17° 5	17°35	13°25	29°37	17°51	24°12	13° 5	7°R 0	8°44	7° 5	6°58	n.a.		
F 24	17 2 31	14°45'10	5♐38	19° 6	18°48	14° 4	29°30	17°57	24°10	13° 7	7° 0	8°R45	7° 1	7° 5	n.a.		
S 25	17 6 28	15°42'39	17°29	21° 6	20° 0	14°43	29°23	18° 2	24° 8	13° 9	7° 0	8°44	6°58	7°12	n.a.		
S 26	17 10 25	16°40'08	29°18	23° 4	21°13	15°22	29°15	18° 8	24° 7	13°11	7° 0	8°42	6°55	7°18	n.a.		
M27	17 14 21	17°37'39	11♌ 6	25° 1	22°26	16° 1	29° 8	18°13	24° 5	13°13	7° 0	8°38	6°52	7°25	n.a.		
T 28	17 18 18	18°35'11	22°58	26°56	23°38	16°39	29° 0	18°18	24° 3	13°16	7° 0	8°33	6°49	7°32	n.a.		
W29	17 22 14	19°32'45	4♌53	28°50	24°51	17°17	28°52	18°23	24° 1	13°18	6°59	8°26	6°46	7°38	n.a.		
T 30	17 26 11	20°30'20	16♌55	0♌43	26°R 4	17°Y56	28°4'45	18°Y28	23°59	13°20	6°H59	8♐18	6♐42	7°45	n.a.		

Delta T = 12h26m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1859 BCE

JULY 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 30 7	21II27'56	29☾5	2☾34	27♁17	18♁34	28°R37	18♁34	23°R58	13☾22	6°R59	8°R11	6♁39	7♁52	n.a.
S 2	17 34 4	22°25'35	11☾24	4°23	28°30	19°12	28♁29	18°38	23☾56	13°24	6♁59	8♁4	6°36	7°58	n.a.
S 3	17 38 0	23°23'15	23°56	6°11	29°43	19°50	28°22	18°43	23°54	13°26	6°59	7°59	6°33	8°5	n.a.
M 4	17 41 57	24°20'56	6♁41	7°58	0II56	20°28	28°14	18°48	23°52	13°28	6°59	7°55	6°30	8°12	n.a.
T 5	17 45 54	25°18'40	19°44	9°44	2°9	21°6	28°6	18°53	23°50	13°30	6°58	7°D54	6°26	8°18	n.a.
W 6	17 49 50	26°16'25	3♁7	11°27	3°22	21°43	27°58	18°57	23°48	13°32	6°58	7°54	6°23	8°25	n.a.
T 7	17 53 47	27°14'12	16°52	13°10	4°35	22°21	27°50	19°2	23°46	13°35	6°58	7°54	6°20	8°32	n.a.
F 8	17 57 43	28°12'02	1♁1	14°51	5°48	22°58	27°42	19°6	23°44	13°37	6°58	7°R55	6°17	8°38	n.a.
S 9	18 1 40	29°9'53	15°32	16°31	7°1	23°36	27°34	19°11	23°41	13°39	6°57	7°55	6°14	8°45	n.a.
S 10	18 5 36	0☾7'46	0II23	18°9	8°15	24°13	27°27	19°15	23°39	13°41	6°57	7°53	6°11	8°52	n.a.
M11	18 9 33	1°5'41	15°28	19°46	9°28	24°50	27°19	19°19	23°37	13°43	6°57	7°49	6°7	8°58	n.a.
T 12	18 13 29	2°3'38	0☾37	21°22	10°42	25°27	27°11	19°23	23°35	13°45	6°56	7°43	6°4	9°5	n.a.
W13	18 17 26	3°1'37	15°42	22°56	11°55	26°4	27°3	19°27	23°33	13°48	6°56	7°35	6°1	9°12	n.a.
T 14	18 21 23	3°59'37	0♁32	24°29	13°9	26°41	26°55	19°31	23°31	13°50	6°55	7°26	5°58	9°18	n.a.
F 15	18 25 19	4°57'39	14°59	26°0	14°22	27°17	26°48	19°35	23°28	13°52	6°55	7°18	5°55	9°25	n.a.
S 16	18 29 16	5°55'42	28°58	27°30	15°36	27°54	26°40	19°39	23°26	13°54	6°54	7°11	5°52	9°32	n.a.
S 17	18 33 12	6°53'48	12♁28	28°59	16°50	28°30	26°32	19°42	23°24	13°56	6°54	7°6	5°48	9°38	n.a.
M18	18 37 9	7°51'54	25°31	0♁27	18°3	29°6	26°25	19°46	23°22	13°59	6°53	7°4	5°45	9°45	n.a.
T 19	18 41 5	8°50'02	8♁9	1°53	19°17	29°42	26°17	19°49	23°19	14°1	6°53	7°D3	5°42	9°52	n.a.
W20	18 45 2	9°48'12	20°26	3°17	20°31	0♁18	26°10	19°53	23°17	14°3	6°52	7°3	5°39	9°58	n.a.
T 21	18 48 58	10°46'24	2♁29	4°40	21°45	0°54	26°2	19°56	23°15	14°5	6°52	7°R4	5°36	10°5	n.a.
F 22	18 52 55	11°44'37	14°23	6°2	22°59	1°29	25°55	19°59	23°12	14°8	6°51	7°4	5°32	10°12	n.a.
S 23	18 56 52	12°42'52	26°11	7°22	24°12	2°5	25°48	20°2	23°10	14°10	6°51	7°2	5°29	10°18	n.a.
S 24	19 0 48	13°41'09	8♁0	8°41	25°26	2°40	25°41	20°5	23°8	14°12	6°50	6°58	5°26	10°25	n.a.
M25	19 4 45	14°39'27	19°51	9°58	26°40	3°16	25°34	20°8	23°5	14°14	6°49	6°51	5°23	10°32	n.a.
T 26	19 8 41	15°37'48	1☾47	11°13	27°55	3°51	25°27	20°11	23°3	14°16	6°49	6°41	5°20	10°38	n.a.
W27	19 12 38	16°36'10	13°51	12°26	29°9	4°26	25°20	20°13	23°1	14°19	6°48	6°30	5°17	10°45	n.a.
T 28	19 16 34	17°34'35	26°5	13°38	0☾23	5°0	25°13	20°16	22°58	14°21	6°47	6°17	5°13	10°52	n.a.
F 29	19 20 31	18°33'01	8♁27	14°48	1°37	5°35	25°7	20°18	22°56	14°23	6°47	6°5	5°10	10°58	n.a.
S 30	19 24 28	19°31'30	21°0	15°56	2°51	6°9	25°0	20°21	22°53	14°25	6°46	5°53	5°7	11°5	n.a.
S 31	19 28 24	20☾30'01	3♁44	17♁1	4☾5	6♁44	24♁54	20♁23	22☾51	14☾28	6♁45	5♁44	5♁4	11♁12	n.a.

Delta T = 12h26m43s Julian Calendar 1 July 1859 BCE == Greg. Calendar 15 June 1859 BCE  
 The year -1858 astronomical counting style corresponds to year 1859 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	19 32 21	21☾28'34	16♁40	18♁5	5☾20	7♁18	24°R47	20♁25	22°R49	14☾30	6°R45	5°R37	5♁1	11♁18	n.a.
T 2	19 36 17	22°27'09	29°48	19°6	6°34	7°52	24♁41	20°27	22☾46	14°32	6♁44	5♁32	4°57	11°25	n.a.
W 3	19 40 14	23°25'47	13♁11	20°4	7°49	8°26	24°35	20°29	22°44	14°34	6°43	5°31	4°54	11°32	n.a.
T 4	19 44 10	24°24'27	26°51	21°0	9°3	9°0	24°29	20°31	22°41	14°36	6°42	5°D30	4°51	11°38	n.a.
F 5	19 48 7	25°23'09	10♁8	21°53	10°17	9°33	24°24	20°32	22°39	14°39	6°41	5°R30	4°48	11°45	n.a.
S 6	19 52 3	26°21'55	25°4	22°42	11°32	10°6	24°18	20°34	22°37	14°41	6°41	5°29	4°45	11°52	n.a.
S 7	19 56 0	27°20'42	9II36	23°29	12°47	10°40	24°13	20°36	22°34	14°43	6°40	5°26	4°42	11°58	n.a.
M 8	19 59 57	28°19'32	24°21	24°12	14°1	11°13	24°7	20°37	22°32	14°45	6°39	5°20	4°38	12°5	n.a.
T 9	20 3 53	29°18'25	9☾13	24°50	15°16	11°46	24°2	20°38	22°29	14°47	6°38	5°12	4°35	12°12	n.a.
W10	20 7 50	0♁17'19	24°4	25°25	16°31	12°18	23°57	20°39	22°27	14°50	6°37	5°1	4°32	12°18	n.a.
T 11	20 11 46	1°16'16	8♁45	25°55	17°45	12°51	23°53	20°40	22°25	14°52	6°36	4°49	4°29	12°25	n.a.
F 12	20 15 43	2°15'15	23°8	26°20	19°0	13°23	23°48	20°41	22°22	14°54	6°35	4°38	4°26	12°32	n.a.
S 13	20 19 39	3°14'16	7♁7	26°40	20°15	13°55	23°43	20°42	22°20	14°56	6°34	4°28	4°23	12°38	n.a.
S 14	20 23 36	4°13'19	20°38	26°54	21°30	14°27	23°39	20°43	22°18	14°58	6°34	4°20	4°19	12°45	n.a.
M15	20 27 32	5°12'24	3☾43	27°1	22°44	14°59	23°35	20°43	22°15	15°0	6°33	4°15	4°16	12°52	n.a.
T 16	20 31 29	6°11'31	16°24	27°R3	23°59	15°30	23°31	20°44	22°13	15°2	6°32	4°13	4°13	12°58	n.a.
W17	20 35 26	7°10'40	28°43	26°57	25°14	16°1	23°27	20°44	22°11	15°4	6°31	4°12	4°10	13°5	n.a.
T 18	20 39 22	8°9'51	10♁47	26°44	26°29	16°32	23°24	20°45	22°8	15°7	6°30	4°12	4°7	13°12	n.a.
F 19	20 43 19	9°9'04	22°41	26°23	27°44	17°3	23°20	20°45	22°6	15°9	6°29	4°12	4°3	13°19	n.a.
S 20	20 47 15	10°8'18	4♁30	25°55	28°59	17°34	23°17	20°R45	22°4	15°11	6°28	4°10	4°0	13°25	n.a.
S 21	20 51 12	11°7'35	16°19	25°19	0♁14	18°4	23°14	20°45	22°2	15°13	6°27	4°5	3°57	13°32	n.a.
M22	20 55 8	12°6'54	28°14	24°35	1°29	18°34	23°11	20°44	21°59	15°15	6°26	3°58	3°54	13°39	n.a.
T 23	20 59 5	13°6'15	10☾16	23°44	2°44	19°4	23°9	20°44	21°57	15°17	6°25	3°48	3°51	13°45	n.a.
W24	21 3 1	14°5'38	22°30	22°47	3°59	19°34	23°6	20°44	21°55	15°19	6°24	3°36	3°48	13°52	n.a.
T 25	21 6 58	15°5'03	4☾56	21°43	5°14	20°4	23°4	20°43	21°53	15°21	6°22	3°23	3°44	13°59	n.a.
F 26	21 10 55	16°4'30	17°35	20°36	6°30	20°33	23°2	20°42	21°51	15°23	6°21	3°10	3°41	14°5	n.a.
S 27	21 14 51	17°3'59	0♁27	19°25	7°45	21°2	23°0	20°42	21°49	15°25	6°20	2°58	3°38	14°12	n.a.
S 28	21 18 48	18°3'30	13°30	18°13	9°0	21°31	22°59	20°41	21°47	15°27	6°19	2°47	3°35	14°19	n.a.
M29	21 22 44	19°3'04	26°45	17°2	10°15	21°59	22°57	20°40	21°45	15°29	6°18	2°40	3°32	14°25	n.a.
T 30	21 26 41	20°2'40	10♁10	15°54	11°30	22°28	22°56	20°39	21°43	15°31	6°17	2°36	3°29	14°32	n.a.
W31	21 30 37	21♁2'19	23♁45	14♁51	12♁46	22♁56	22♁55	20♁38	21☾41	15☾32	6♁16	2♁34	3♁25	14♁39	n.a.

Delta T = 12h26m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1859 BCE

SEPTEMBER 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 34 34	22°Ω 2'00	7♄30	13°R54	14♌ 1	23♄23	22°R54	20°R36	21°R39	15♄34	6°R15	2°D34	3♌22	14♄45	n.a.		
F 2	21 38 30	23° 1'43	21°25	13♌ 6	15°16	23°51	22♄53	20°Y35	21°337	15°36	6♄14	2°R34	3°19	14°52	n.a.		
S 3	21 42 27	24° 1'29	5♄31	12°27	16°32	24°18	22°53	20°33	21°35	15°38	6°13	2♌33	3°16	14°59	n.a.		
S 4	21 46 23	25° 1'18	19°46	11°59	17°47	24°45	22°53	20°32	21°33	15°40	6°12	2°31	3°13	15° 5	n.a.		
M 5	21 50 20	26° 1'09	4♄ 9	11°42	19° 2	25°12	22°D53	20°30	21°31	15°42	6°10	2°26	3° 9	15°12	n.a.		
T 6	21 54 17	27° 1'02	18°35	11°D36	20°18	25°38	22°53	20°28	21°29	15°44	6° 9	2°19	3° 6	15°19	n.a.		
W 7	21 58 13	28° 0'58	3♌ 1	11°41	21°33	26° 4	22°53	20°26	21°27	15°45	6° 8	2° 9	3° 3	15°25	n.a.		
T 8	22 2 10	29° 0'56	17°18	11°57	22°49	26°30	22°54	20°24	21°26	15°47	6° 7	1°59	3° 0	15°32	n.a.		
F 9	22 6 6	0♄ 0'56	1♄23	12°23	24° 4	26°55	22°54	20°22	21°24	15°49	6° 6	1°49	2°57	15°39	n.a.		
S 10	22 10 3	1° 0'58	15° 9	12°59	25°20	27°20	22°55	20°20	21°22	15°50	6° 5	1°40	2°54	15°45	n.a.		
S 11	22 13 59	2° 1'02	28°33	13°43	26°35	27°45	22°57	20°17	21°20	15°52	6° 4	1°33	2°50	15°52	n.a.		
M12	22 17 56	3° 1'08	11♄35	14°36	27°51	28° 9	22°58	20°15	21°19	15°54	6° 2	1°28	2°47	15°59	n.a.		
T 13	22 21 52	4° 1'16	24°14	15°35	29° 6	28°33	22°59	20°12	21°17	15°55	6° 1	1°26	2°44	16° 6	n.a.		
W14	22 25 49	5° 1'25	6♌35	16°41	0♄22	28°57	23° 1	20° 9	21°16	15°57	6° 0	1°D26	2°41	16°12	n.a.		
T 15	22 29 46	6° 1'37	18°40	17°52	1°37	29°20	23° 3	20° 7	21°14	15°59	5°59	1°27	2°38	16°19	n.a.		
F 16	22 33 42	7° 1'50	0♄35	19° 8	2°53	29°43	23° 5	20° 4	21°13	16° 0	5°58	1°28	2°34	16°26	n.a.		
S 17	22 37 39	8° 2'05	12°26	20°28	4° 8	0♄ 6	23° 8	20° 1	21°11	16° 2	5°57	1°R28	2°31	16°32	n.a.		
S 18	22 41 35	9° 2'22	24°16	21°51	5°24	0°28	23°10	19°58	21°10	16° 3	5°55	1°26	2°28	16°39	n.a.		
M19	22 45 32	10° 2'40	6♄12	23°17	6°39	0°50	23°13	19°55	21° 9	16° 5	5°54	1°23	2°25	16°46	n.a.		
T 20	22 49 28	11° 3'00	18°18	24°46	7°55	1°11	23°16	19°51	21° 7	16° 6	5°53	1°17	2°22	16°52	n.a.		
W21	22 53 25	12° 3'22	0♄38	26°16	9°10	1°32	23°19	19°48	21° 6	16° 8	5°52	1°10	2°19	16°59	n.a.		
T 22	22 57 21	13° 3'45	13°13	27°48	10°26	1°53	23°22	19°45	21° 5	16° 9	5°51	1° 1	2°15	17° 6	n.a.		
F 23	23 1 18	14° 4'10	2° 6	29°22	11°42	2°13	23°26	19°41	21° 4	16°10	5°50	0°52	2°12	17°12	n.a.		
S 24	23 5 15	15° 4'36	9♄16	0♄56	12°57	2°33	23°30	19°38	21° 3	16°12	5°49	0°44	2° 9	17°19	n.a.		
S 25	23 9 11	16° 5'05	22°42	2°31	14°13	2°52	23°34	19°34	21° 1	16°13	5°48	0°37	2° 6	17°26	n.a.		
M26	23 13 8	17° 5'35	6♄22	4° 7	15°28	3°11	23°38	19°30	21° 0	16°14	5°46	0°33	2° 3	17°32	n.a.		
T 27	23 17 4	18° 6'07	20°12	5°44	16°44	3°30	23°42	19°26	20°59	16°16	5°45	0°30	2° 0	17°39	n.a.		
W28	23 21 1	19° 6'41	4♄11	7°20	18° 0	3°47	23°46	19°22	20°58	16°17	5°44	0°D30	1°56	17°46	n.a.		
T 29	23 24 57	20° 7'17	18°15	8°57	19°15	4° 5	23°51	19°18	20°58	16°18	5°43	0°31	1°53	17°52	n.a.		
F 30	23 28 54	21♄ 7'55	2♄22	10♄34	20♄31	4♄22	23♄56	19♄14	20♄57	16♄19	5♄42	0♄32	1♄50	17♄59	n.a.		

Delta T = 12h26m39s Julian Calendar 1 Sept. 1859 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1859 BCE  
 The year -1858 astronomical counting style corresponds to year 1859 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 32 50	22♄ 8'35	16♄30	12♄11	21♄46	4♄38	24♄ 1	19°R10	20°R56	16♄20	5°R41	0°R33	1♄47	18♄ 6	n.a.		
S 2	23 36 47	23° 9'17	0♄39	13°48	23° 2	4°54	24° 6	19°Y 6	20°55	16°22	5♄40	0♄33	1°44	18°13	n.a.		
M 3	23 40 44	24°10'01	14°46	15°25	24°18	5°10	24°11	19° 2	20°54	16°23	5°39	0°31	1°40	18°19	n.a.		
T 4	23 44 40	25°10'47	28°50	17° 2	25°33	5°25	24°17	18°58	20°54	16°24	5°38	0°28	1°37	18°26	n.a.		
W 5	23 48 37	26°11'35	12♄47	18°38	26°49	5°39	24°23	18°53	20°53	16°25	5°36	0°23	1°34	18°33	n.a.		
T 6	23 52 33	27°12'24	26°36	20°15	28° 4	5°53	24°28	18°49	20°53	16°26	5°35	0°18	1°31	18°39	n.a.		
F 7	23 56 30	28°13'15	10♄14	21°51	29°20	6° 6	24°34	18°44	20°52	16°27	5°34	0°12	1°28	18°46	n.a.		
S 8	0 0 26	29°14'07	23°37	23°27	0♄36	6°19	24°41	18°40	20°52	16°28	5°33	0° 8	1°25	18°53	n.a.		
S 9	0 4 23	0♄15'01	6♄43	25° 3	1°51	6°31	24°47	18°35	20°51	16°29	5°32	0° 4	1°21	18°59	n.a.		
M10	0 8 19	1°15'56	19°33	26°39	3° 7	6°42	24°54	18°30	20°51	16°29	5°31	0° 2	1°18	19° 6	n.a.		
T 11	0 12 16	2°16'52	2♄ 5	28°15	4°23	6°53	25° 0	18°26	20°50	16°30	5°30	0°D 2	1°15	19°13	n.a.		
W12	0 16 12	3°17'50	14°22	29°50	5°38	7° 4	25° 7	18°21	20°50	16°31	5°29	0° 2	1°12	19°19	n.a.		
T 13	0 20 9	4°18'49	26°27	1♄25	6°54	7°13	25°14	18°16	20°50	16°32	5°28	0° 4	1° 9	19°26	n.a.		
F 14	0 24 6	5°19'49	8♄22	3° 0	8° 9	7°22	25°21	18°12	20°50	16°33	5°27	0° 6	1° 6	19°33	n.a.		
S 15	0 28 2	6°20'50	20°13	4°35	9°25	7°30	25°29	18° 7	20°50	16°33	5°26	0° 7	1° 2	19°39	n.a.		
S 16	0 31 59	7°21'51	2♄ 3	6°10	10°41	7°38	25°36	18° 2	20°50	16°34	5°25	0°R 8	0°59	19°46	n.a.		
M17	0 35 55	8°22'54	13°59	7°45	11°56	7°45	25°44	17°57	20°D50	16°35	5°24	0° 8	0°56	19°53	n.a.		
T 18	0 39 52	9°23'58	26° 4	9°19	13°12	7°51	25°52	17°52	20°50	16°35	5°23	0° 7	0°53	20° 0	n.a.		
W19	0 43 48	10°25'02	8♄24	10°54	14°27	7°56	26° 0	17°47	20°50	16°36	5°23	0° 5	0°50	20° 6	n.a.		
T 20	0 47 45	11°26'07	21° 1	12°28	15°43	8° 1	26° 8	17°42	20°50	16°36	5°22	0° 3	0°46	20°13	n.a.		
F 21	0 51 41	12°27'13	4♄ 0	14° 3	16°58	8° 5	26°16	17°37	20°50	16°37	5°21	0° 0	0°43	20°20	n.a.		
S 22	0 55 38	13°28'20	17°20	15°37	18°14	8° 9	26°24	17°32	20°50	16°37	5°20	29♄58	0°40	20°26	n.a.		
S 23	0 59 35	14°29'28	1♄ 2	17°11	19°30	8°11	26°33	17°27	20°51	16°38	5°19	29°56	0°37	20°33	n.a.		
M24	1 3 31	15°30'36	15° 4	18°45	20°45	8°13	26°42	17°22	20°51	16°38	5°18	29°54	0°34	20°40	n.a.		
T 25	1 7 28	16°31'45	29°21	20°20	22° 1	8°14	26°50	17°17	20°51	16°39	5°17	29°D54	0°31	20°46	n.a.		
W26	1 11 24	17°32'55	13♄49	21°54	23°16	8°R14	26°59	17°12	20°52	16°39	5°16	29°54	0°27	20°53	n.a.		
T 27	1 15 21	18°34'06	28°21	23°28	24°32	8°14	27° 9	17° 7	20°52	16°39	5°16	29°55	0°24	21° 0	n.a.		
F 28	1 19 17	19°35'19	12♄53	25° 3	25°47	8°13	27°18	17° 2	20°53	16°39	5°15	29°56	0°21	21° 6	n.a.		
S 29	1 23 14	20°36'32	27°19	26°37	27° 3	8°11	27°27	16°57	20°54	16°40	5°14	29°57	0°18	21°13	n.a.		
S 30	1 27 10	21°37'46	11♄36	28°12	28°18	8° 8	27°37	16°52	20°54	16°40	5°13	29°57	0°15	21°20	n.a.		
M31	1 31 7	22♄39'01	25♄41	29♄46	29♄34	8♄ 4	27♄46	16°Y47	20♄55	16♄40	5♄13	29°R57	0♄11	21♄27	n.a.		

Delta T = 12h26m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1859 BCE

NOVEMBER 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 35 4	23 <sup>h</sup> 40'17	9 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 49	7°R59	27 <sup>h</sup> 56	16°R42	20 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 40	5°R12	29°R57	0 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 33	n.a.
W 2	1 39 0	24°41'34	23°11	2°56	2° 4	7 <sup>h</sup> 54	28° 6	16°V37	20°57	16°40	5 <sup>h</sup> 11	29°57	0° 5	21°40	n.a.
T 3	1 42 57	25°42'51	6 <sup>h</sup> 36	4°31	3°20	7°48	28°16	16°32	20°57	16°40	5°11	29°56	0° 2	21°47	n.a.
F 4	1 46 53	26°44'09	19°47	6° 5	4°35	7°41	28°26	16°27	20°58	16°R40	5°10	29°56	29°59	21°53	n.a.
S 5	1 50 50	27°45'28	2 <sup>h</sup> 44	7°40	5°51	7°33	28°36	16°23	20°59	16°40	5° 9	29°55	29°56	22° 0	n.a.
S 6	1 54 46	28°46'47	15°28	9°15	7° 6	7°24	28°46	16°18	21° 0	16°40	5° 9	29°55	29°52	22° 7	n.a.
M 7	1 58 43	29°48'07	28° 0	10°50	8°22	7°14	28°57	16°13	21° 1	16°40	5° 8	29°55	29°49	22°13	n.a.
T 8	2 2 39	0 <sup>h</sup> 49'27	10 <sup>h</sup> 19	12°25	9°37	7° 4	29° 7	16° 8	21° 2	16°40	5° 7	29°55	29°46	22°20	n.a.
W 9	2 6 36	1°50'47	22°29	14° 0	10°53	6°53	29°18	16° 3	21° 4	16°40	5° 7	29°55	29°43	22°27	n.a.
T 10	2 10 32	2°52'08	4 <sup>h</sup> 29	15°34	12° 8	6°41	29°29	15°59	21° 5	16°40	5° 6	29°55	29°40	22°33	n.a.
F 11	2 14 29	3°53'28	16°23	17° 9	13°23	6°28	29°40	15°54	21° 6	16°40	5° 6	29°54	29°37	22°40	n.a.
S 12	2 18 26	4°54'49	28°13	18°43	14°39	6°14	29°51	15°49	21° 7	16°39	5° 5	29°54	29°33	22°47	n.a.
S 13	2 22 22	5°56'09	10 <sup>h</sup> 4	20°17	15°54	6° 0	0 <sup>h</sup> 2	15°45	21° 9	16°39	5° 5	29°53	29°30	22°54	n.a.
M14	2 26 19	6°57'30	21°58	21°50	17° 9	5°45	0°13	15°40	21°10	16°39	5° 4	29°52	29°27	23° 0	n.a.
T 15	2 30 15	7°58'50	4 <sup>h</sup> 0	23°23	18°25	5°29	0°24	15°36	21°12	16°38	5° 4	29°D52	29°24	23° 7	n.a.
W16	2 34 12	9° 0'09	16°15	24°55	19°40	5°12	0°36	15°32	21°13	16°38	5° 3	29°52	29°21	23°14	n.a.
T 17	2 38 8	10° 1'29	28°48	26°25	20°55	4°55	0°47	15°27	21°15	16°38	5° 3	29°53	29°17	23°20	n.a.
F 18	2 42 5	11° 2'47	11 <sup>h</sup> 42	27°55	22°11	4°37	0°59	15°23	21°16	16°37	5° 3	29°53	29°14	23°27	n.a.
S 19	2 46 1	12° 4'06	25° 1	29°23	23°26	4°18	1°11	15°19	21°18	16°37	5° 2	29°55	29°11	23°34	n.a.
S 20	2 49 58	13° 5'24	8 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 49	24°41	3°59	1°22	15°15	21°20	16°36	5° 2	29°56	29° 8	23°40	n.a.
M21	2 53 55	14° 6'42	22°58	2°13	25°56	3°39	1°34	15°11	21°21	16°36	5° 2	29°R56	29° 5	23°47	n.a.
T 22	2 57 51	15° 7'59	7 <sup>h</sup> 31	3°34	27°12	3°19	1°46	15° 7	21°23	16°35	5° 1	29°56	29° 2	23°54	n.a.
W23	3 1 48	16° 9'16	22°22	4°52	28°27	2°58	1°58	15° 3	21°25	16°34	5° 1	29°55	28°58	24° 1	n.a.
T 24	3 5 44	17°10'33	7 <sup>h</sup> 22	6° 6	29°42	2°36	2°10	14°59	21°27	16°34	5° 1	29°54	28°55	24° 7	n.a.
F 25	3 9 41	18°11'49	22°22	7°16	0 <sup>h</sup> 57	2°15	2°23	14°55	21°29	16°33	5° 0	29°51	28°52	24°14	n.a.
S 26	3 13 37	19°13'05	7 <sup>h</sup> 14	8°21	2°12	1°52	2°35	14°51	21°31	16°32	5° 0	29°49	28°49	24°21	n.a.
S 27	3 17 34	20°14'21	21°51	9°20	3°27	1°30	2°47	14°48	21°33	16°32	5° 0	29°46	28°46	24°27	n.a.
M28	3 21 30	21°15'37	6 <sup>h</sup> 8	10°12	4°43	1° 7	3° 0	14°44	21°35	16°31	5° 0	29°45	28°42	24°34	n.a.
T 29	3 25 27	22°16'53	20° 3	10°57	5°58	0°43	3°12	14°41	21°37	16°30	5° 0	29°D44	28°39	24°41	n.a.
W30	3 29 24	23 <sup>h</sup> 18'08	3 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 0	29°44	28°36	24 <sup>h</sup> 47	n.a.

Delta T = 12h26m34s Julian Calendar 1 Nov. 1859 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1859 BCE  
 The year -1858 astronomical counting style corresponds to year 1859 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1859 BCE (-1858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 33 20	24 <sup>h</sup> 19'22	16 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 28	29°R56	3 <sup>h</sup> 37	14°R34	21 <sup>h</sup> 41	16°R28	5°R 0	29°46	28°33	24 <sup>h</sup> 54	n.a.
F 2	3 37 17	25°20'37	29°40	12°16	9°43	29°32	3°50	14°V31	21°43	16°32	4 <sup>h</sup> 59	29°47	28°30	25° 1	n.a.
S 3	3 41 13	26°21'51	12 <sup>h</sup> 18	12°R22	10°58	29° 8	4° 3	14°28	21°46	16°27	4°59	29°49	28°27	25° 8	n.a.
S 4	3 45 10	27°23'04	24°43	12°17	12°13	28°44	4°16	14°25	21°48	16°26	4°59	29°R50	28°23	25°14	n.a.
M 5	3 49 6	28°24'17	6 <sup>h</sup> 57	12° 0	13°28	28°20	4°29	14°22	21°50	16°25	4°D59	29°50	28°20	25°21	n.a.
T 6	3 53 3	29°25'29	19° 4	11°31	14°43	27°55	4°42	14°19	21°52	16°24	4°59	29°48	28°17	25°28	n.a.
W 7	3 56 59	0 <sup>h</sup> 26'40	1 <sup>h</sup> 3	10°51	15°58	27°31	4°55	14°17	21°55	16°23	4°59	29°45	28°14	25°34	n.a.
T 8	4 0 56	1°27'50	12°58	10° 0	17°13	27° 7	5° 8	14°14	21°57	16°22	4°59	29°40	28°11	25°41	n.a.
F 9	4 4 53	2°29'00	24°50	9° 1	18°28	26°44	5°21	14°12	22° 0	16°20	5° 0	29°34	28° 8	25°48	n.a.
S 10	4 8 49	3°30'08	6 <sup>h</sup> 34	7°54	19°43	26°20	5°34	14° 9	22° 2	16°19	5° 0	29°27	28° 4	25°54	n.a.
S 11	4 12 46	4°31'15	18°32	6°42	20°58	25°57	5°48	14° 7	22° 5	16°18	5° 0	29°21	28° 1	26° 1	n.a.
M12	4 16 42	5°32'21	0 <sup>h</sup> 27	5°26	22°13	25°34	6° 1	14° 5	22° 7	16°17	5° 0	29°15	27°58	26° 8	n.a.
T 13	4 20 39	6°33'25	12°28	4°10	23°28	25°11	6°15	14° 3	22°10	16°16	5° 0	29°10	27°55	26°15	n.a.
W14	4 24 35	7°34'28	24°40	2°56	24°43	24°49	6°28	14° 1	22°13	16°15	5° 0	29° 8	27°52	26°21	n.a.
T 15	4 28 32	8°35'30	7 <sup>h</sup> 7	1°44	25°58	24°28	6°42	13°59	22°15	16°13	5° 0	29°D 7	27°48	26°28	n.a.
F 16	4 32 28	9°36'30	19°54	0°38	27°12	24° 6	6°55	13°57	22°18	16°12	5° 1	29° 7	27°45	26°35	n.a.
S 17	4 36 25	10°37'29	3 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 16	28°27	23°46	7° 9	13°56	22°21	16°11	5° 1	29° 9	27°42	26°41	n.a.
S 18	4 40 22	11°38'26	16°40	28°47	29°42	23°25	7°22	13°54	22°23	16°10	5° 1	29°10	27°39	26°48	n.a.
M19	4 44 18	12°39'21	0 <sup>h</sup> 46	28° 3	0 <sup>h</sup> 57	23° 6	7°36	13°53	22°26	16° 8	5° 2	29°R10	27°36	26°55	n.a.
T 20	4 48 15	13°40'15	15°18	27°28	2°12	22°47	7°50	13°51	22°29	16° 7	5° 2	29° 9	27°33	27° 2	n.a.
W21	4 52 11	14°41'08	0 <sup>h</sup> 15	27° 1	3°26	22°29	8° 4	13°50	22°32	16° 6	5° 2	29° 6	27°29	27° 8	n.a.
T 22	4 56 8	15°41'59	15°28	26°43	4°41	22°11	8°17	13°49	22°35	16° 4	5° 3	29° 1	27°26	27°15	n.a.
F 23	5 0 4	16°42'49	0 <sup>h</sup> 46	26°33	5°56	21°54	8°31	13°48	22°38	16° 3	5° 3	28°54	27°23	27°22	n.a.
S 24	5 4 1	17°43'37	16° 0	26°D31	7°10	21°37	8°45	13°47	22°41	16° 1	5° 3	28°46	27°20	27°28	n.a.
S 25	5 7 58	18°44'24	0 <sup>h</sup> 59	26°37	8°25	21°22	8°59	13°47	22°44	16° 0	5° 4	28°39	27°17	27°35	n.a.
M26	5 11 54	19°45'10	15°34	26°49	9°39	21° 7	9°13	13°46	22°47	15°59	5° 4	28°33	27°14	27°42	n.a.
T 27	5 15 51	20°45'54	29°42	27° 7	10°54	20°53	9°27	13°46	22°50	15°57	5° 5	28°28	27°10	27°48	n.a.
W28	5 19 47	21°46'37	13 <sup>h</sup> 20	27°32	12° 9	20°39	9°41	13°45	22°53	15°56	5° 5	28°26	27° 7	27°55	n.a.
T 29	5 23 44	22°47'18	26°32	28° 2	13°23	20°27	9°55	13°45	22°56	15°54	5° 6	28°D26	27° 4	28° 2	n.a.
F 30	5 27 40	23°47'59	9 <sup>h</sup> 21	28°37	14°38	20°15	10° 9	13°45	22°59	15°53	5° 6	28°27	27° 1	28° 9	n.a.
S 31	5 31 37	24 <sup>h</sup> 48'38	21 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 23	13°D45	23 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 7	28°28	26°58	28 <sup>h</sup> 15	n.a.

Delta T = 12h26m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]