

SWISS EPHEMERIS for the year 1849 BCE

JANUARY 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 34 49	25°38'18	14°26	19°16	22°43	26°10	24°15	21°R31	27°12	5°R59	13°52	4°R 2	2°50	4°37	n.a.
F 2	5 38 46	26°38'54	26°31	20°59	23°57	26°50	24°24	21°Ω29	27°14	5°Ω57	13°52	3°55	2°47	4°43	n.a.
S 3	5 42 42	27°39'29	8°46	22°44	25°10	27°31	24°34	21°28	27°16	5°56	13°53	3°51	2°44	4°50	n.a.
S 4	5 46 39	28°40'01	21°16	24°29	26°24	28°11	24°43	21°26	27°19	5°55	13°53	3°49	2°40	4°57	n.a.
M 5	5 50 36	29°40'31	4°5	26°15	27°37	28°52	24°52	21°24	27°21	5°54	13°54	3°D49	2°37	5° 3	n.a.
T 6	5 54 32	0°30'59	17°17	28° 2	28°51	29°32	25° 1	21°22	27°23	5°52	13°54	3°50	2°34	5°10	n.a.
W 7	5 58 29	1°41'25	0°55	29°50	0° 4	0°12	25°10	21°20	27°25	5°51	13°55	3°R50	2°31	5°17	n.a.
T 8	6 2 25	2°41'49	15° 2	1°39	1°18	0°53	25°19	21°18	27°27	5°50	13°55	3°50	2°28	5°24	n.a.
F 9	6 6 22	3°42'11	29°36	3°29	2°31	1°33	25°28	21°15	27°30	5°49	13°56	3°47	2°24	5°30	n.a.
S 10	6 10 18	4°42'31	14°35	5°19	3°45	2°13	25°36	21°13	27°32	5°47	13°56	3°42	2°21	5°37	n.a.
S 11	6 14 15	5°42'49	29°50	7°11	4°58	2°54	25°45	21°11	27°34	5°46	13°57	3°35	2°18	5°44	n.a.
M12	6 18 11	6°43'05	15°11	9° 3	6°12	3°34	25°53	21° 8	27°37	5°44	13°58	3°25	2°15	5°50	n.a.
T13	6 22 8	7°43'19	0°Ω28	10°56	7°25	4°14	26° 1	21° 5	27°39	5°43	13°58	3°16	2°12	5°57	n.a.
W14	6 26 5	8°43'31	15°27	12°49	8°39	4°55	26° 9	21° 3	27°42	5°42	13°59	3° 6	2° 9	6° 4	n.a.
T15	6 30 1	9°43'41	0°13	14°43	9°53	5°35	26°17	21° 0	27°44	5°40	14° 0	2°59	2° 5	6°11	n.a.
F16	6 33 58	10°43'49	14° 9	16°38	11° 6	6°15	26°25	20°57	27°47	5°39	14° 0	2°53	2° 2	6°17	n.a.
S17	6 37 54	11°43'56	27°45	18°33	12°20	6°55	26°33	20°54	27°49	5°37	14° 1	2°50	1°59	6°24	n.a.
S 18	6 41 51	12°44'00	10°54	20°28	13°33	7°35	26°40	20°51	27°52	5°36	14° 2	2°D50	1°56	6°31	n.a.
M19	6 45 47	13°44'03	23°37	22°23	14°47	8°15	26°47	20°48	27°55	5°34	14° 3	2°50	1°53	6°37	n.a.
T20	6 49 44	14°44'05	6°11	24°18	16° 0	8°56	26°55	20°45	27°57	5°33	14° 3	2°R50	1°50	6°44	n.a.
W21	6 53 40	15°44'04	18°11	26°12	17°14	9°36	27° 2	20°41	28° 0	5°31	14° 4	2°49	1°46	6°51	n.a.
T22	6 57 37	16°44'02	0°10	28° 5	18°28	10°16	27° 9	20°38	28° 3	5°30	14° 5	2°46	1°43	6°58	n.a.
F23	7 1 34	17°43'57	12° 3	29°57	19°41	10°56	27°15	20°35	28° 6	5°28	14° 6	2°40	1°40	7° 4	n.a.
S 24	7 5 30	18°43'51	23°53	1°48	20°55	11°36	27°22	20°31	28° 8	5°27	14° 7	2°31	1°37	7°11	n.a.
S 25	7 9 27	19°43'43	5°33	3°36	22° 8	12°16	27°29	20°28	28°11	5°25	14° 7	2°19	1°34	7°18	n.a.
M26	7 13 23	20°43'32	17°35	5°22	23°22	12°56	27°35	20°24	28°14	5°23	14° 8	2° 5	1°30	7°24	n.a.
T27	7 17 20	21°43'20	29°30	7° 6	24°36	13°36	27°41	20°20	28°17	5°22	14° 9	1°51	1°27	7°31	n.a.
W28	7 21 16	22°43'05	11°30	8°45	25°49	14°16	27°47	20°17	28°20	5°20	14°10	1°37	1°24	7°38	n.a.
T29	7 25 13	23°42'48	23°35	10°21	27° 3	14°56	27°53	20°13	28°23	5°19	14°11	1°24	1°21	7°45	n.a.
F30	7 29 9	24°42'29	5°47	11°52	28°16	15°36	27°59	20° 9	28°26	5°17	14°12	1°14	1°18	7°51	n.a.
S 31	7 33 6	25°42'07	18°8	13°19	29°30	16°16	28° 4	20°Ω 5	28°29	5°Ω15	14°13	1°8	1°15	7°58	n.a.

Delta T = 12h22m46s Julian Calendar 1 Jan. 1849 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1850 BCE  
 The year -1848 astronomical counting style corresponds to year 1849 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 37 3	26°34'12	0°V42	14°40	0°34	16°56	28°Ω10	20°R 1	28°32	5°R14	14°14	1°R 2	1°11	8°3	n.a.
M 2	7 40 59	27°41'16	13°30	15°55	1°57	17°36	28°15	19°Ω57	28°35	5°Ω12	14°15	1°8	1° 8	8°11	n.a.
T 3	7 44 56	28°40'46	26°38	17° 3	3°11	18°16	28°20	19°53	28°38	5°11	14°16	0°59	1° 5	8°18	n.a.
W 4	7 48 52	29°40'15	10°8	18° 5	4°24	18°55	28°25	19°49	28°41	5° 9	14°17	0°59	1° 2	8°25	n.a.
T 5	7 52 49	0°39'41	24° 1	19° 0	5°38	19°35	28°30	19°45	28°44	5° 7	14°18	0°58	0°59	8°32	n.a.
F 6	7 56 45	1°39'04	8°11	19°48	6°51	20°15	28°34	19°41	28°47	5° 6	14°19	0°55	0°56	8°38	n.a.
S 7	8 0 42	2°38'25	23° 5	20°28	8° 5	20°55	28°39	19°36	28°50	5° 4	14°20	0°49	0°52	8°45	n.a.
S 8	8 4 38	3°37'44	8°6	21° 1	9°18	21°34	28°43	19°32	28°53	5° 2	14°21	0°41	0°49	8°52	n.a.
M 9	8 8 35	4°37'00	23°20	21°25	10°32	22°14	28°47	19°28	28°57	5° 1	14°22	0°30	0°46	8°58	n.a.
T10	8 12 32	5°36'14	8°Ω33	21°42	11°46	22°54	28°51	19°23	29° 0	4°59	14°23	0°19	0°43	9° 5	n.a.
W11	8 16 28	6°35'25	23°35	21°51	12°59	23°34	28°54	19°19	29° 3	4°57	14°24	0° 8	0°40	9°12	n.a.
T12	8 20 25	7°34'35	8°16	21°R52	14°13	24°13	28°58	19°15	29° 6	4°56	14°25	29°V59	0°36	9°19	n.a.
F13	8 24 21	8°33'42	22°30	21°46	15°26	24°53	29° 1	19°10	29° 9	4°54	14°27	29°52	0°33	9°25	n.a.
S 14	8 28 18	9°32'47	6°Ω15	21°33	16°40	25°32	29° 5	19° 6	29°13	4°52	14°28	29°48	0°30	9°32	n.a.
S 15	8 32 14	10°31'51	19°30	21°13	17°53	26°12	29° 8	19° 1	29°16	4°51	14°29	29°46	0°27	9°39	n.a.
M16	8 36 11	11°30'52	2°11	20°46	19° 7	26°52	29°10	18°57	29°19	4°49	14°30	29°D46	0°24	9°45	n.a.
T17	8 40 7	12°29'52	14°46	20°14	20°20	27°31	29°13	18°52	29°23	4°47	14°31	29°R46	0°21	9°52	n.a.
W18	8 44 4	13°28'49	26°56	19°38	21°34	28°11	29°15	18°48	29°26	4°46	14°32	29°45	0°17	9°59	n.a.
T19	8 48 1	14°27'45	8°V55	18°57	22°47	28°50	29°18	18°43	29°29	4°44	14°34	29°43	0°14	10° 6	n.a.
F20	8 51 57	15°26'39	20°46	18°13	24° 1	29°30	29°20	18°38	29°33	4°43	14°35	29°38	0°11	10°12	n.a.
S 21	8 55 54	16°25'31	2°36	17°27	25°14	0°V 9	29°22	18°34	29°36	4°41	14°36	29°30	0° 8	10°19	n.a.
S 22	8 59 50	17°24'21	14°27	16°39	26°28	0°48	29°24	18°29	29°39	4°39	14°37	29°20	0° 5	10°26	n.a.
M23	9 3 47	18°23'09	26°22	15°52	27°42	1°28	29°25	18°25	29°43	4°38	14°39	29° 8	0° 2	10°32	n.a.
T24	9 7 43	19°21'54	8°Ω22	15° 4	28°55	2° 7	29°26	18°20	29°46	4°36	14°40	28°55	29°V58	10°39	n.a.
W25	9 11 40	20°20'38	20°30	14°18	0°Ω 9	2°47	29°28	18°16	29°49	4°35	14°41	28°42	29°55	10°46	n.a.
T26	9 15 37	21°19'19	2°47	13°34	1°22	3°26	29°29	18°11	29°53	4°33	14°42	28°31	29°52	10°53	n.a.
F27	9 19 33	22°17'59	15°12	12°53	2°36	4° 5	29°29	18° 6	29°56	4°31	14°44	28°21	29°49	10°59	n.a.
S 28	9 23 30	23°16'36	27°47	12°16	3°49	4°45	29°30	18° 2	0°H 0	4°30	14°45	28°15	29°46	11° 6	n.a.
S 29	9 27 26	24°15'10	10°V33	11°42	5°Ω 3	5°V24	29°Ω30	17°Ω57	0°H 3	4°Ω28	14°H46	28°V11	29°V42	11°Ω13	n.a.

Delta T = 12h22m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849 BCE

MARCH 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 31 23	25 <sup>33</sup> 13'43	23 <sup>37</sup> 32	11 <sup>11</sup> R13	6 <sup>36</sup> 16	6 <sup>37</sup> 3	29 <sup>23</sup> 31	17 <sup>17</sup> R53	0 <sup>10</sup> 6	4 <sup>20</sup> R27	14 <sup>14</sup> 48	28 <sup>28</sup> D10	29 <sup>29</sup> 39	11 <sup>11</sup> 19	n.a.
T 2	9 35 19	26 <sup>12</sup> 12'13	6 <sup>38</sup> 46	10 <sup>10</sup> 49	7 <sup>30</sup> 3	6 <sup>42</sup> 4	29 <sup>28</sup> R31	17 <sup>17</sup> 48	0 <sup>10</sup> 10	4 <sup>20</sup> 25	14 <sup>14</sup> 49	28 <sup>28</sup> 10	29 <sup>29</sup> 36	11 <sup>11</sup> 26	n.a.
W 3	9 39 16	27 <sup>10</sup> 10'41	20 <sup>16</sup> 16	10 <sup>10</sup> 30	8 <sup>43</sup> 7	7 <sup>22</sup> 2	29 <sup>31</sup> 31	17 <sup>17</sup> 44	0 <sup>13</sup> 13	4 <sup>24</sup> 24	14 <sup>14</sup> 50	28 <sup>28</sup> 10	29 <sup>29</sup> 33	11 <sup>11</sup> 33	n.a.
T 4	9 43 12	28 <sup>9</sup> 0'06	4 <sup>11</sup> 5	10 <sup>16</sup> 16	9 <sup>57</sup> 8	8 <sup>1</sup> 1	29 <sup>30</sup> 30	17 <sup>17</sup> 39	0 <sup>17</sup> 17	4 <sup>22</sup> 22	14 <sup>14</sup> 52	28 <sup>28</sup> R10	29 <sup>29</sup> 30	11 <sup>11</sup> 40	n.a.
F 5	9 47 9	29 <sup>7</sup> 7'29	18 <sup>13</sup> 13	10 <sup>10</sup> 7	11 <sup>10</sup> 11	8 <sup>40</sup> 8	29 <sup>30</sup> 30	17 <sup>17</sup> 35	0 <sup>20</sup> 20	4 <sup>21</sup> 21	14 <sup>14</sup> 53	28 <sup>28</sup> 9	29 <sup>29</sup> 27	11 <sup>11</sup> 46	n.a.
S 6	9 51 5	0 <sup>10</sup> 5'50	2 <sup>39</sup> 39	10 <sup>10</sup> D 3	12 <sup>24</sup> 12	9 <sup>19</sup> 9	29 <sup>29</sup> 29	17 <sup>17</sup> 30	0 <sup>24</sup> 24	4 <sup>19</sup> 19	14 <sup>14</sup> 54	28 <sup>28</sup> 5	29 <sup>29</sup> 23	11 <sup>11</sup> 53	n.a.
S 7	9 55 2	1 <sup>4</sup> 4'09	17 <sup>21</sup> 21	10 <sup>10</sup> 4	13 <sup>37</sup> 13	9 <sup>58</sup> 9	29 <sup>28</sup> 28	17 <sup>17</sup> 26	0 <sup>27</sup> 27	4 <sup>18</sup> 18	14 <sup>14</sup> 56	27 <sup>27</sup> 59	29 <sup>29</sup> 20	12 <sup>12</sup> 0	n.a.
M 8	9 58 59	2 <sup>2</sup> 2'26	2 <sup>12</sup> 12	10 <sup>10</sup> 10	14 <sup>51</sup> 14	10 <sup>37</sup> 10	29 <sup>27</sup> 27	17 <sup>17</sup> 22	0 <sup>30</sup> 30	4 <sup>17</sup> 17	14 <sup>14</sup> 57	27 <sup>27</sup> 51	29 <sup>29</sup> 17	12 <sup>12</sup> 6	n.a.
T 9	10 2 55	3 <sup>0</sup> 0'40	17 <sup>4</sup> 4	10 <sup>21</sup> 10	16 <sup>4</sup> 16	11 <sup>17</sup> 11	29 <sup>26</sup> 26	17 <sup>17</sup> 17	0 <sup>34</sup> 34	4 <sup>15</sup> 15	14 <sup>14</sup> 58	27 <sup>27</sup> 43	29 <sup>29</sup> 14	12 <sup>12</sup> 13	n.a.
W10	10 6 52	3 <sup>58</sup> 5'52	1 <sup>10</sup> 50	10 <sup>37</sup> 10	17 <sup>18</sup> 17	11 <sup>56</sup> 11	29 <sup>24</sup> 24	17 <sup>17</sup> 13	0 <sup>37</sup> 37	4 <sup>14</sup> 14	15 <sup>0</sup> 0	27 <sup>27</sup> 35	29 <sup>29</sup> 11	12 <sup>12</sup> 20	n.a.
T 11	10 10 48	4 <sup>57</sup> 0'12	1 <sup>6</sup> 21	10 <sup>58</sup> 10	18 <sup>31</sup> 18	12 <sup>35</sup> 12	29 <sup>23</sup> 23	17 <sup>17</sup> 9	0 <sup>41</sup> 41	4 <sup>12</sup> 12	15 <sup>1</sup> 1	27 <sup>27</sup> 28	29 <sup>29</sup> 7	12 <sup>12</sup> 27	n.a.
F 12	10 14 45	5 <sup>55</sup> 5'11	0 <sup>10</sup> 30	11 <sup>23</sup> 11	19 <sup>45</sup> 19	13 <sup>14</sup> 13	29 <sup>21</sup> 21	17 <sup>17</sup> 5	0 <sup>44</sup> 44	4 <sup>11</sup> 11	15 <sup>2</sup> 2	27 <sup>27</sup> 23	29 <sup>29</sup> 4	12 <sup>12</sup> 33	n.a.
S 13	10 18 41	6 <sup>53</sup> 6'17	14 <sup>14</sup> 14	11 <sup>52</sup> 11	20 <sup>58</sup> 20	13 <sup>53</sup> 13	29 <sup>19</sup> 19	17 <sup>17</sup> 0	0 <sup>48</sup> 48	4 <sup>10</sup> 10	15 <sup>4</sup> 4	27 <sup>27</sup> 20	29 <sup>29</sup> 1	12 <sup>12</sup> 40	n.a.
S 14	10 22 38	7 <sup>51</sup> 7'22	27 <sup>32</sup> 27	12 <sup>26</sup> 12	22 <sup>12</sup> 22	14 <sup>32</sup> 14	29 <sup>17</sup> 17	16 <sup>56</sup> 16	0 <sup>51</sup> 51	4 <sup>8</sup> 8	15 <sup>5</sup> 5	27 <sup>27</sup> D19	28 <sup>28</sup> 58	12 <sup>12</sup> 47	n.a.
M15	10 26 34	8 <sup>49</sup> 8'25	10 <sup>10</sup> 25	13 <sup>3</sup> 13	23 <sup>25</sup> 23	15 <sup>11</sup> 15	29 <sup>14</sup> 14	16 <sup>52</sup> 16	0 <sup>54</sup> 54	4 <sup>7</sup> 7	15 <sup>6</sup> 6	27 <sup>27</sup> 20	28 <sup>28</sup> 55	12 <sup>12</sup> 54	n.a.
T 16	10 30 31	9 <sup>47</sup> 9'27	22 <sup>56</sup> 22	13 <sup>45</sup> 13	24 <sup>39</sup> 24	15 <sup>50</sup> 15	29 <sup>12</sup> 12	16 <sup>48</sup> 16	0 <sup>58</sup> 58	4 <sup>6</sup> 6	15 <sup>8</sup> 8	27 <sup>27</sup> 21	28 <sup>28</sup> 52	13 <sup>13</sup> 0	n.a.
W17	10 34 28	10 <sup>45</sup> 10'27	5 <sup>10</sup> 10	14 <sup>30</sup> 14	25 <sup>52</sup> 25	16 <sup>29</sup> 16	29 <sup>9</sup> 9	16 <sup>44</sup> 16	1 <sup>1</sup> 1	4 <sup>5</sup> 5	15 <sup>9</sup> 9	27 <sup>27</sup> R22	28 <sup>28</sup> 48	13 <sup>13</sup> 7	n.a.
T 18	10 38 24	11 <sup>43</sup> 11'26	17 <sup>11</sup> 17	15 <sup>18</sup> 15	27 <sup>6</sup> 27	17 <sup>7</sup> 17	29 <sup>6</sup> 6	16 <sup>40</sup> 16	1 <sup>5</sup> 5	4 <sup>3</sup> 3	15 <sup>10</sup> 15	27 <sup>27</sup> 22	28 <sup>28</sup> 45	13 <sup>13</sup> 14	n.a.
F 19	10 42 21	12 <sup>41</sup> 12'23	29 <sup>5</sup> 29	16 <sup>10</sup> 16	28 <sup>19</sup> 28	17 <sup>46</sup> 17	29 <sup>3</sup> 3	16 <sup>36</sup> 16	1 <sup>8</sup> 8	4 <sup>2</sup> 2	15 <sup>12</sup> 15	27 <sup>27</sup> 21	28 <sup>28</sup> 42	13 <sup>13</sup> 20	n.a.
S 20	10 46 17	13 <sup>39</sup> 13'18	10 <sup>10</sup> 57	17 <sup>5</sup> 17	29 <sup>33</sup> 29	18 <sup>25</sup> 18	29 <sup>0</sup> 0	16 <sup>32</sup> 16	1 <sup>11</sup> 11	4 <sup>1</sup> 1	15 <sup>13</sup> 15	27 <sup>27</sup> 17	28 <sup>28</sup> 39	13 <sup>13</sup> 27	n.a.
S 21	10 50 14	14 <sup>37</sup> 14'13	22 <sup>50</sup> 22	18 <sup>3</sup> 18	0 <sup>10</sup> 46	19 <sup>4</sup> 19	28 <sup>57</sup> 28	16 <sup>29</sup> 16	1 <sup>15</sup> 15	4 <sup>0</sup> 0	15 <sup>15</sup> 15	27 <sup>27</sup> 12	28 <sup>28</sup> 36	13 <sup>13</sup> 34	n.a.
M22	10 54 10	15 <sup>35</sup> 15'05	4 <sup>48</sup> 48	19 <sup>5</sup> 19	2 <sup>0</sup> 2	19 <sup>43</sup> 19	28 <sup>53</sup> 28	16 <sup>25</sup> 16	1 <sup>18</sup> 18	3 <sup>59</sup> 3	15 <sup>16</sup> 15	27 <sup>27</sup> 5	28 <sup>28</sup> 33	13 <sup>13</sup> 41	n.a.
T 23	10 58 7	16 <sup>32</sup> 16'56	16 <sup>55</sup> 16	20 <sup>9</sup> 20	3 <sup>13</sup> 3	20 <sup>22</sup> 20	28 <sup>49</sup> 28	16 <sup>21</sup> 16	1 <sup>21</sup> 21	3 <sup>57</sup> 3	15 <sup>17</sup> 15	26 <sup>26</sup> 58	28 <sup>28</sup> 29	13 <sup>13</sup> 47	n.a.
W24	11 2 3	17 <sup>30</sup> 17'46	29 <sup>12</sup> 29	21 <sup>15</sup> 21	4 <sup>27</sup> 4	21 <sup>1</sup> 21	28 <sup>45</sup> 28	16 <sup>18</sup> 16	1 <sup>25</sup> 25	3 <sup>56</sup> 3	15 <sup>19</sup> 15	26 <sup>26</sup> 51	28 <sup>28</sup> 26	13 <sup>13</sup> 54	n.a.
T 25	11 6 0	18 <sup>28</sup> 18'34	11 <sup>10</sup> 41	22 <sup>25</sup> 22	5 <sup>40</sup> 5	21 <sup>39</sup> 21	28 <sup>41</sup> 28	16 <sup>14</sup> 16	1 <sup>28</sup> 28	3 <sup>55</sup> 3	15 <sup>20</sup> 15	26 <sup>26</sup> 45	28 <sup>28</sup> 23	14 <sup>14</sup> 1	n.a.
F 26	11 9 57	19 <sup>26</sup> 19'20	24 <sup>23</sup> 24	23 <sup>37</sup> 23	6 <sup>54</sup> 6	22 <sup>18</sup> 22	28 <sup>37</sup> 28	16 <sup>11</sup> 16	1 <sup>31</sup> 31	3 <sup>54</sup> 3	15 <sup>21</sup> 15	26 <sup>26</sup> 39	28 <sup>28</sup> 20	14 <sup>14</sup> 7	n.a.
S 27	11 13 53	20 <sup>24</sup> 20'05	7 <sup>17</sup> 17	24 <sup>52</sup> 24	8 <sup>7</sup> 8	22 <sup>57</sup> 22	28 <sup>33</sup> 28	16 <sup>7</sup> 16	1 <sup>35</sup> 35	3 <sup>53</sup> 3	15 <sup>23</sup> 15	26 <sup>26</sup> 36	28 <sup>28</sup> 17	14 <sup>14</sup> 14	n.a.
S 28	11 17 50	21 <sup>21</sup> 21'48	20 <sup>23</sup> 20	26 <sup>9</sup> 26	9 <sup>21</sup> 9	23 <sup>36</sup> 23	28 <sup>28</sup> 28	16 <sup>4</sup> 16	1 <sup>38</sup> 38	3 <sup>52</sup> 3	15 <sup>24</sup> 15	26 <sup>26</sup> D35	28 <sup>28</sup> 13	14 <sup>14</sup> 21	n.a.
M29	11 21 46	22 <sup>19</sup> 22'29	3 <sup>10</sup> 42	27 <sup>28</sup> 27	10 <sup>34</sup> 10	24 <sup>14</sup> 24	28 <sup>23</sup> 28	16 <sup>1</sup> 16	1 <sup>41</sup> 41	3 <sup>51</sup> 3	15 <sup>26</sup> 15	26 <sup>26</sup> 35	28 <sup>28</sup> 10	14 <sup>14</sup> 28	n.a.
T 30	11 25 43	23 <sup>17</sup> 23'09	17 <sup>12</sup> 17	28 <sup>50</sup> 28	11 <sup>48</sup> 11	24 <sup>53</sup> 24	28 <sup>18</sup> 28	15 <sup>58</sup> 15	1 <sup>44</sup> 44	3 <sup>50</sup> 3	15 <sup>27</sup> 15	26 <sup>26</sup> 36	28 <sup>28</sup> 7	14 <sup>14</sup> 34	n.a.
W31	11 29 39	24 <sup>14</sup> 24'47	0 <sup>11</sup> 55	0 <sup>10</sup> 14	13 <sup>10</sup> 13	25 <sup>10</sup> 25	28 <sup>13</sup> 28	15 <sup>54</sup> 15	1 <sup>48</sup> 48	3 <sup>49</sup> 3	15 <sup>28</sup> 15	26 <sup>26</sup> 37	28 <sup>28</sup> 4	14 <sup>14</sup> 41	n.a.

Delta T = 12h22m42s Julian Calendar 1 March 1849 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1849 BCE  
 The year -1848 astronomical counting style corresponds to year 1849 B.C.E historical counting style.

APRIL 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 33 36	25 <sup>10</sup> 12'23	14 <sup>11</sup> 50	1 <sup>10</sup> 41	14 <sup>10</sup> 15	26 <sup>10</sup> 10	28 <sup>18</sup> 8	15 <sup>15</sup> R51	1 <sup>10</sup> 51	3 <sup>10</sup> R48	15 <sup>10</sup> 30	26 <sup>10</sup> 38	28 <sup>28</sup> 1	14 <sup>14</sup> 48	n.a.
F 2	11 37 32	26 <sup>9</sup> 9'58	28 <sup>56</sup> 28	3 <sup>9</sup> 3	15 <sup>28</sup> 15	26 <sup>49</sup> 26	28 <sup>13</sup> 3	15 <sup>10</sup> 48	1 <sup>54</sup> 54	3 <sup>10</sup> 47	15 <sup>31</sup> 15	26 <sup>26</sup> R39	27 <sup>27</sup> 58	14 <sup>14</sup> 54	n.a.
S 3	11 41 29	27 <sup>7</sup> 7'31	13 <sup>10</sup> 11	4 <sup>40</sup> 4	16 <sup>42</sup> 16	27 <sup>28</sup> 27	27 <sup>57</sup> 27	15 <sup>46</sup> 15	1 <sup>57</sup> 57	3 <sup>47</sup> 3	15 <sup>32</sup> 15	26 <sup>26</sup> 38	27 <sup>27</sup> 54	15 <sup>15</sup> 1	n.a.
S 4	11 45 26	28 <sup>5</sup> 5'02	27 <sup>34</sup> 27	6 <sup>13</sup> 6	17 <sup>55</sup> 17	28 <sup>6</sup> 28	27 <sup>52</sup> 27	15 <sup>43</sup> 15	2 <sup>0</sup> 0	3 <sup>46</sup> 3	15 <sup>34</sup> 15	26 <sup>26</sup> 36	27 <sup>27</sup> 51	15 <sup>15</sup> 8	n.a.
M 5	11 49 22	29 <sup>2</sup> 2'32	12 <sup>10</sup> 1	7 <sup>49</sup> 7	19 <sup>9</sup> 19	28 <sup>45</sup> 28	27 <sup>46</sup> 27	15 <sup>40</sup> 15	2 <sup>4</sup> 4	3 <sup>45</sup> 3	15 <sup>35</sup> 15	26 <sup>26</sup> 32	27 <sup>27</sup> 48	15 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 6	11 53 19	0 <sup>10</sup> 0'00	26 <sup>27</sup> 26	9 <sup>26</sup> 9	20 <sup>22</sup> 20	29 <sup>24</sup> 29	27 <sup>40</sup> 27	15 <sup>37</sup> 15	2 <sup>7</sup> 7	3 <sup>44</sup> 3	15 <sup>36</sup> 15	26 <sup>26</sup> 29	27 <sup>27</sup> 45	15 <sup>15</sup> 21	n.a.
W 7	11 57 15	0 <sup>57</sup> 0'57	10 <sup>10</sup> 46	11 <sup>6</sup> 11	21 <sup>36</sup> 21	0 <sup>8</sup> 2	27 <sup>34</sup> 27	15 <sup>35</sup> 15	2 <sup>10</sup> 10	3 <sup>44</sup> 3	15 <sup>38</sup> 15	26 <sup>26</sup> 25	27 <sup>27</sup> 42	15 <sup>15</sup> 28	n.a.
T 8	12 1 12	1 <sup>54</sup> 1'51	24 <sup>53</sup> 24	12 <sup>48</sup> 12	22 <sup>49</sup> 22	0 <sup>41</sup> 0	27 <sup>28</sup> 27	15 <sup>32</sup> 15	2 <sup>13</sup> 13	3 <sup>43</sup> 3	15 <sup>39</sup> 15	26 <sup>26</sup> 22	27 <sup>27</sup> 39	15 <sup>15</sup> 35	n.a.
F 9	12 5 8	2 <sup>52</sup> 2'15	8 <sup>10</sup> 44	14 <sup>32</sup> 14	24 <sup>2</sup> 24	1 <sup>19</sup> 1	27 <sup>22</sup> 27	15 <sup>30</sup> 15	2 <sup>16</sup> 16	3 <sup>42</sup> 3	15 <sup>40</sup> 15	26 <sup>26</sup> 20	27 <sup>27</sup> 35	15 <sup>15</sup> 42	n.a.
S 10	12 9 5	3 <sup>49</sup> 3'38	22 <sup>16</sup> 22	16 <sup>19</sup> 16	25 <sup>16</sup> 25	1 <sup>58</sup> 1	27 <sup>16</sup> 27	15 <sup>28</sup> 15	2 <sup>19</sup> 19	3 <sup>41</sup> 3	15 <sup>42</sup> 15	26 <sup>26</sup> D19	27 <sup>27</sup> 32	15 <sup>15</sup> 48	n.a.
S 11	12 13 1	4 <sup>46</sup> 4'59	5 <sup>10</sup> 27	18 <sup>7</sup> 18	26 <sup>29</sup> 26	2 <sup>36</sup> 2	27 <sup>9</sup> 27	15 <sup>26</sup> 15	2 <sup>22</sup> 22	3 <sup>41</sup> 3	15 <sup>43</sup> 15	26 <sup>26</sup> 19	27 <sup>27</sup> 29	15 <sup>15</sup> 55	n.a.
M12	12 16 58	5 <sup>44</sup> 5'40	18 <sup>18</sup> 18	19 <sup>58</sup> 19	27 <sup>43</sup> 27	3 <sup>15</sup> 3	27 <sup>3</sup> 27	15 <sup>23</sup> 15	2 <sup>25</sup> 25	3 <sup>40</sup> 3	15 <sup>44</sup> 15	26 <sup>26</sup> 20	27 <sup>27</sup> 26	16 <sup>16</sup> 2	n.a.
T 13	12 20 55	6 <sup>41</sup> 6'40	0 <sup>10</sup> 49	21 <sup>51</sup> 21	28 <sup>56</sup> 28	3 <sup>53</sup> 3	26 <sup>56</sup> 26	15 <sup>21</sup> 15	2 <sup>28</sup> 28	3 <sup>40</sup> 3	15 <sup>46</sup> 15	26 <sup>26</sup> 22	27 <sup>27</sup> 23	16 <sup>16</sup> 8	n.a.
W14	12 24 51	7 <sup>38</sup> 7'59	13 <sup>5</sup> 13	23 <sup>46</sup> 23	0 <sup>10</sup> 10	4 <sup>32</sup> 4	26 <sup>49</sup> 26	15 <sup>19</sup> 15	2 <sup>31</sup> 31	3 <sup>39</sup> 3	15 <sup>47</sup> 15	26 <sup>26</sup> 23	27 <sup>27</sup> 19	16 <sup>16</sup> 15	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 1849 BCE

MAY 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 31 53	23°51'29	24°51'14	29°49'29	21°19'01	15°28'24	24°R44	15°R 1	3°H17	3°L35	16°H 8	26°R18	26°V25	18°S 9	n.a.		
S 2	13 35 49	24°48'35	8°L27	18°57	22°14	16° 2	24°S37	15°L 0	3°19	3°35	16° 9	26°V18	26°22	18°16	n.a.		
M 3	13 39 46	25°45'40	22°35	4° 3	23°28	16°41	24°29	15° 0	3°22	3°35	16°10	26°18	26°19	18°23	n.a.		
T 4	13 43 42	26°42'44	6°M36	6° 8	24°41	17°19	24°21	15°D 0	3°24	3°35	16°11	26°D18	26°16	18°30	n.a.		
W 5	13 47 39	27°39'47	20°28	8°11	25°55	17°57	24°14	15° 0	3°26	3°35	16°12	26°18	26°13	18°36	n.a.		
T 6	13 51 35	28°36'50	4°S 8	10°12	27° 9	18°35	24° 6	15° 0	3°29	3°35	16°13	26°18	26°10	18°43	n.a.		
F 7	13 55 32	29°33'52	17°34	12°11	28°22	19°14	23°59	15° 1	3°31	3°36	16°14	26°18	26° 6	18°50	n.a.		
S 8	13 59 28	08°30'54	0°M46	14° 9	29°36	19°52	23°51	15° 1	3°33	3°36	16°15	26°R18	26° 3	18°56	n.a.		
S 9	14 3 25	1°27'56	13°42	16° 4	08°49	20°30	23°44	15° 2	3°35	3°36	16°16	26°18	26° 0	19° 3	n.a.		
M10	14 7 21	2°24'57	26°22	17°57	2° 3	21° 8	23°36	15° 2	3°37	3°36	16°17	26°17	25°57	19°10	n.a.		
T 11	14 11 18	3°21'59	8°A48	19°48	3°17	21°46	23°29	15° 3	3°39	3°37	16°18	26°16	25°54	19°17	n.a.		
W12	14 15 15	4°19'01	21° 2	21°37	4°30	22°25	23°21	15° 4	3°42	3°37	16°19	26°15	25°50	19°23	n.a.		
T 13	14 19 11	5°16'02	3°S 5	23°23	5°44	23° 3	23°14	15° 4	3°44	3°37	16°20	26°14	25°47	19°30	n.a.		
F 14	14 23 8	6°13'04	15° 1	25° 8	6°58	23°41	23° 7	15° 5	3°46	3°38	16°21	26°13	25°44	19°37	n.a.		
S 15	14 27 4	7°10'06	26°55	26°50	8°11	24°19	22°59	15° 6	3°48	3°38	16°22	26°13	25°41	19°44	n.a.		
S 16	14 31 1	8° 7'09	8°A49	28°30	9°25	24°57	22°52	15° 7	3°49	3°39	16°23	26°D12	25°38	19°50	n.a.		
M17	14 34 57	9° 4'11	20°50	0°II 8	10°39	25°35	22°45	15° 9	3°51	3°39	16°24	26°13	25°35	19°57	n.a.		
T 18	14 38 54	10° 1'14	3°H 2	1°44	11°53	26°14	22°38	15°10	3°53	3°40	16°25	26°14	25°31	20° 4	n.a.		
W19	14 42 50	10°58'17	15°28	3°17	13° 6	26°52	22°31	15°11	3°55	3°40	16°26	26°15	25°28	20°10	n.a.		
T 20	14 46 47	11°55'21	28°12	4°48	14°20	27°30	22°24	15°13	3°57	3°41	16°27	26°16	25°25	20°17	n.a.		
F 21	14 50 44	12°52'24	11°V17	6°17	15°34	28° 8	22°18	15°15	3°58	3°42	16°27	26°17	25°22	20°24	n.a.		
S 22	14 54 40	13°49'29	24°45	7°44	16°48	28°46	22°11	15°16	4° 0	3°42	16°28	26°R17	25°19	20°31	n.a.		
S 23	14 58 37	14°46'33	8°S34	9° 8	18° 1	29°24	22° 4	15°18	4° 2	3°43	16°29	26°17	25°16	20°37	n.a.		
M24	15 2 33	15°43'38	22°42	10°30	19°15	0°II 3	21°58	15°20	4° 3	3°44	16°30	26°16	25°12	20°44	n.a.		
T 25	15 6 30	16°40'43	7°II 5	11°49	20°29	0°41	21°51	15°22	4° 5	3°45	16°31	26°14	25° 9	20°51	n.a.		
W26	15 10 26	17°37'49	21°38	13° 7	21°43	1°19	21°45	15°24	4° 6	3°45	16°31	26°11	25° 6	20°58	n.a.		
T 27	15 14 23	18°34'55	6°S14	14°21	22°56	1°57	21°39	15°26	4° 8	3°46	16°32	26° 8	25° 3	21° 4	n.a.		
F 28	15 18 19	19°32'00	20°47	15°33	24°10	2°35	21°33	15°29	4° 9	3°47	16°33	26° 6	25° 0	21°11	n.a.		
S 29	15 22 16	20°29'07	5°L12	16°43	25°24	3°13	21°27	15°31	4°10	3°48	16°34	26° 4	24°56	21°18	n.a.		
S 30	15 26 13	21°26'13	19°25	17°50	26°38	3°51	21°21	15°33	4°12	3°49	16°34	26°D 3	24°53	21°24	n.a.		
M31	15 30 9	22°23'19	3°M25	18°II54	27°S52	4°II30	21°16	15°36	4°H13	3°L50	16°H35	26°V 4	24°V50	21°S31	n.a.		

Delta T = 12h22m38s Julian Calendar 1 May 1849 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1849 BCE  
 The year -1848 astronomical counting style corresponds to year 1849 B.C.E historical counting style.

JUNE 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 34 6	23°20'25	17°M10	19°II55	29°S 6	5°II 8	21°R10	15°L39	4°H14	3°L51	16°H36	26°V 5	24°V47	21°S38	n.a.		
W 2	15 38 2	24°17'32	0°A40	20°53	0°II19	5°46	21°S 5	15°41	4°15	3°52	16°36	26° 6	24°44	21°45	n.a.		
T 3	15 41 59	25°14'39	13°56	21°48	1°33	6°24	21° 0	15°44	4°16	3°53	16°37	26° 8	24°41	21°51	n.a.		
F 4	15 45 55	26°11'47	26°58	22°40	2°47	7° 2	20°55	15°47	4°17	3°54	16°37	26°R 8	24°37	21°58	n.a.		
S 5	15 49 52	27° 8'55	9°M48	23°29	4° 1	7°40	20°50	15°50	4°18	3°55	16°38	26° 7	24°34	22° 5	n.a.		
S 6	15 53 48	28° 6'04	22°26	24°14	5°15	8°18	20°45	15°53	4°19	3°56	16°39	26° 5	24°31	22°12	n.a.		
M 7	15 57 45	29° 3'13	4°A53	24°55	6°29	8°56	20°41	15°56	4°20	3°57	16°39	26° 1	24°28	22°18	n.a.		
T 8	16 1 42	0°II 0'24	17°10	25°33	7°43	9°35	20°36	15°59	4°21	3°58	16°40	25°56	24°25	22°25	n.a.		
W 9	16 5 38	0°57'35	29°17	26° 7	8°57	10°13	20°32	16° 3	4°22	4° 0	16°40	25°50	24°21	22°32	n.a.		
T 10	16 9 35	1°54'47	11°S17	26°36	10°10	10°51	20°28	16° 6	4°23	4° 1	16°41	25°44	24°18	22°38	n.a.		
F 11	16 13 31	2°52'01	23°11	27° 2	11°24	11°29	20°24	16°10	4°24	4° 2	16°41	25°38	24°15	22°45	n.a.		
S 12	16 17 28	3°49'15	5°A 3	27°23	12°38	12° 7	20°20	16°13	4°24	4° 3	16°41	25°33	24°12	22°52	n.a.		
S 13	16 21 24	4°46'31	16°57	27°39	13°52	12°45	20°16	16°17	4°25	4° 5	16°42	25°30	24° 9	22°59	n.a.		
M14	16 25 21	5°43'47	28°56	27°51	15° 6	13°23	20°13	16°21	4°26	4° 6	16°42	25°28	24° 6	23° 5	n.a.		
T 15	16 29 18	6°41'05	11°H 5	27°57	16°20	14° 1	20°10	16°25	4°26	4° 7	16°43	25°D28	24° 2	23°12	n.a.		
W16	16 33 14	7°38'24	23°28	27°R59	17°34	14°40	20° 6	16°28	4°27	4° 9	16°43	25°29	23°59	23°19	n.a.		
T 17	16 37 11	8°35'45	6°V12	27°56	18°48	15°18	20° 3	16°32	4°27	4°10	16°43	25°30	23°56	23°25	n.a.		
F 18	16 41 7	9°33'07	19°18	27°47	20° 2	15°56	20° 1	16°36	4°27	4°12	16°44	25°R31	23°53	23°32	n.a.		
S 19	16 45 4	10°30'30	2°S51	27°33	21°16	16°34	19°58	16°41	4°28	4°13	16°44	25°31	23°50	23°39	n.a.		
S 20	16 49 0	11°27'55	16°50	27°14	22°30	17°12	19°56	16°45	4°28	4°15	16°44	25°29	23°47	23°46	n.a.		
M21	16 52 57	12°25'21	1°II15	26°51	23°44	17°50	19°53	16°49	4°28	4°16	16°45	25°26	23°43	23°52	n.a.		
T 22	16 56 53	13°22'48	15°59	26°22	24°58	18°29	19°51	16°53	4°29	4°18	16°45	25°20	23°40	23°59	n.a.		
W23	17 0 50	14°20'17	0°S56	25°49	26°12	19° 7	19°50	16°58	4°29	4°19	16°45	25°13	23°37	24° 6	n.a.		
T 24	17 4 47	15°17'47	15°57	25°11	27°26	19°45	19°48	17° 2	4°29	4°21	16°45	25° 5	23°34	24°13	n.a.		
F 25	17 8 43	16°15'18	0°L53	24°30	28°40	20°23	19°46	17° 7	4°29	4°22	16°45	24°58	23°31	24°19	n.a.		
S 26	17 12 40	17°12'49	15°34	23°46	29°54	21° 1	19°45	17°12	4°R29	4°24	16°45	24°53	23°27	24°26	n.a.		
S 27	17 16 36	18°10'22	29°57	22°59	1°S 8	21°40	19°44	17°16	4°29	4°26	16°46	24°50	23°24	24°33	n.a.		
M28	17 20 33	19° 7'57	13°M58	22°11	2°22	22°18	19°43	17°21	4°29	4°27	16°46	24°D48	23°21	24°39	n.a.		
T 29	17 24 29	20° 5'32	27°37	21°22	3°36	22°56	19°42	17°26	4°29	4°29	16°46	24°48	23°18	24°46	n.a.		
W30	17 28 26	21°II 3'08	10°A56	20°II33	4°S51	23°II34	19°A42	17°L31	4°H28	4°L31	16°H46	24°V49	23°V15	24°S53	n.a.		

Delta T = 12h22m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849 BCE

JULY 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 32 22	22II 0°45	23Ω56	19°R45	6♁ 5	24II13	19°R41	17Ω36	4°R28	4Ω33	16X46	24°R50	23Y12	25Z 0	n.a.
F 2	17 36 19	22°58'24	6♁41	18II59	7°19	24°51	19Ω41	17°41	4X28	4°34	16°46	24Y49	23° 8	25° 6	n.a.
S 3	17 40 16	23°56'04	19°13	18°16	8°33	25°29	19°D41	17°46	4°28	4°36	16°R46	24°46	23° 5	25°13	n.a.
S 4	17 44 12	24°53'46	1X35	17°37	9°47	26° 7	19°41	17°51	4°27	4°38	16°46	24°41	23° 2	25°20	n.a.
M 5	17 48 9	25°51'29	13°48	17° 3	11° 1	26°46	19°42	17°56	4°27	4°40	16°46	24°33	22°59	25°27	n.a.
T 6	17 52 5	26°49'13	25°55	16°34	12°15	27°24	19°42	18° 2	4°26	4°42	16°46	24°23	22°56	25°33	n.a.
W 7	17 56 2	27°46'59	7Z55	16°11	13°29	28° 2	19°43	18° 7	4°26	4°43	16°46	24°12	22°53	25°40	n.a.
T 8	17 59 58	28°44'47	19°51	15°55	14°43	28°40	19°44	18°13	4°25	4°45	16°46	24° 0	22°49	25°47	n.a.
F 9	18 3 55	29°42'37	1≈43	15°46	15°57	29°19	19°45	18°18	4°24	4°47	16°46	23°48	22°46	25°53	n.a.
S 10	18 7 51	0Ω40'28	13°35	15°D45	17°11	29°57	19°46	18°24	4°24	4°49	16°45	23°38	22°43	26° 0	n.a.
S 11	18 11 48	1°38'22	25°28	15°51	18°25	0Ω35	19°48	18°29	4°23	4°51	16°45	23°30	22°40	26° 7	n.a.
M12	18 15 45	2°36'17	7X25	16° 5	19°39	1°14	19°49	18°35	4°22	4°53	16°45	23°25	22°37	26°14	n.a.
T13	18 19 41	3°34'14	19°32	16°27	20°54	1°52	19°51	18°41	4°22	4°55	16°45	23°22	22°33	26°20	n.a.
W14	18 23 38	4°32'13	1Y53	16°57	22° 8	2°30	19°53	18°46	4°21	4°57	16°45	23°D21	22°30	26°27	n.a.
T15	18 27 34	5°30'15	14°32	17°35	23°22	3° 9	19°56	18°52	4°20	4°59	16°44	23°21	22°27	26°34	n.a.
F16	18 31 31	6°28'18	27°34	18°21	24°36	3°47	19°58	18°58	4°19	5° 1	16°44	23°R22	22°24	26°41	n.a.
S17	18 35 27	7°26'24	11X 3	19°14	25°50	4°25	20° 0	19° 4	4°18	5° 3	16°44	23°20	22°21	26°47	n.a.
S18	18 39 24	8°24'32	25° 1	20°14	27° 4	5° 4	20° 3	19°10	4°17	5° 5	16°43	23°17	22°18	26°54	n.a.
M19	18 43 20	9°22'42	9II28	21°20	28°18	5°42	20° 6	19°16	4°16	5° 7	16°43	23°11	22°14	27° 1	n.a.
T20	18 47 17	10°20'54	24°21	22°34	29°32	6°21	20° 9	19°22	4°15	5° 9	16°43	23° 3	22°11	27° 7	n.a.
W21	18 51 14	11°19'08	9Ω31	23°53	0Ω46	6°59	20°13	19°28	4°13	5°11	16°42	22°53	22° 8	27°14	n.a.
T22	18 55 10	12°17'24	24°48	25°18	2° 1	7°37	20°16	19°34	4°12	5°13	16°42	22°42	22° 5	27°21	n.a.
F23	18 59 7	13°15'42	10Ω 2	26°47	3°15	8°16	20°20	19°41	4°11	5°15	16°42	22°32	22° 2	27°28	n.a.
S24	19 3 3	14°14'02	25° 1	28°22	4°29	8°54	20°24	19°47	4°10	5°17	16°41	22°23	21°59	27°34	n.a.
S25	19 7 0	15°12'23	9η37	0Ω 0	5°43	9°33	20°28	19°53	4° 8	5°20	16°41	22°17	21°55	27°41	n.a.
M26	19 10 56	16°10'46	23°48	1°41	6°57	10°11	20°32	19°59	4° 7	5°22	16°40	22°14	21°52	27°48	n.a.
T27	19 14 53	17° 9'11	7Ω31	3°26	8°11	10°50	20°36	20° 6	4° 5	5°24	16°40	22°13	21°49	27°55	n.a.
W28	19 18 50	18° 7'37	20°48	5°13	9°25	11°28	20°41	20°12	4° 4	5°26	16°39	22°13	21°46	28° 1	n.a.
T29	19 22 46	19° 6'06	3η42	7° 2	10°39	12° 7	20°45	20°19	4° 2	5°28	16°39	22°12	21°43	28° 8	n.a.
F30	19 26 43	20° 4'36	16°19	8°52	11°53	12°45	20°50	20°25	4° 1	5°30	16°38	22°11	21°39	28°15	n.a.
S31	19 30 39	21Ω 3'08	28η41	10Ω44	13Ω 7	13Ω24	20Ω55	20Ω32	3X59	5Ω32	16X38	22Y 7	21Y36	28Z21	n.a.

Delta T = 12h22m34s Julian Calendar 1 July 1849 BCE == Greg. Calendar 15 June 1849 BCE  
 The year -1848 astronomical counting style corresponds to year 1849 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 34 36	22Ω 1'42	10X52	12Ω37	14Ω21	14Ω 3	21Ω 0	20Ω38	3°R58	5Ω35	16°R37	22°R 1	21Y33	28Z28	n.a.
M 2	19 38 32	23° 0'18	22°55	14°30	15°35	14°41	21° 6	20°45	3X56	5°37	16X36	21Y51	21°30	28°35	n.a.
T 3	19 42 29	23°58'56	4Z53	16°23	16°49	15°20	21°11	20°52	3°54	5°39	16°36	21°39	21°27	28°42	n.a.
W 4	19 46 25	24°57'36	16°48	18°16	18° 3	15°58	21°17	20°58	3°53	5°41	16°35	21°25	21°24	28°48	n.a.
T 5	19 50 22	25°56'18	28°41	20°10	19°18	16°37	21°22	21° 5	3°51	5°43	16°35	21°11	21°20	28°55	n.a.
F 6	19 54 19	26°55'02	10≈34	22° 2	20°32	17°16	21°28	21°12	3°49	5°46	16°34	20°57	21°17	29° 2	n.a.
S 7	19 58 15	27°53'48	22°27	23°55	21°46	17°54	21°35	21°18	3°47	5°48	16°33	20°45	21°14	29° 9	n.a.
S 8	20 2 12	28°52'37	4X23	25°47	23° 0	18°33	21°41	21°25	3°45	5°50	16°33	20°35	21°11	29°15	n.a.
M 9	20 6 8	29°51'28	16°24	27°38	24°13	19°12	21°47	21°32	3°44	5°52	16°32	20°28	21° 8	29°22	n.a.
T10	20 10 5	0Ω50'21	28°33	29°28	25°27	19°50	21°54	21°39	3°42	5°54	16°31	20°24	21° 5	29°29	n.a.
W11	20 14 1	1°49'17	10Y54	1Ω18	26°41	20°29	22° 1	21°46	3°40	5°57	16°30	20°22	21° 1	29°35	n.a.
T12	20 17 58	2°48'15	23°31	3° 7	27°55	21° 8	22° 7	21°53	3°38	5°59	16°30	20°D22	20°58	29°42	n.a.
F13	20 21 54	3°47'16	6X28	4°55	29° 9	21°46	22°14	22° 0	3°36	6° 1	16°29	20°R22	20°55	29°49	n.a.
S14	20 25 51	4°46'19	19°50	6°42	0η23	22°25	22°22	22° 7	3°34	6° 3	16°28	20°21	20°52	29°56	n.a.
S15	20 29 48	5°45'25	3II39	8°28	1°37	23° 4	22°29	22°14	3°31	6° 6	16°27	20°19	20°49	0≈ 2	n.a.
M16	20 33 44	6°44'33	17°57	10°13	2°51	23°43	22°36	22°21	3°29	6° 8	16°26	20°14	20°45	0° 9	n.a.
T17	20 37 41	7°43'44	2Ω42	11°58	4° 5	24°22	22°44	22°28	3°27	6°10	16°25	20° 6	20°42	0°16	n.a.
W18	20 41 37	8°42'57	17°48	13°41	5°19	25° 1	22°52	22°35	3°25	6°12	16°25	19°56	20°39	0°22	n.a.
T19	20 45 34	9°42'13	3Ω 5	15°24	6°33	25°39	23° 0	22°42	3°23	6°15	16°24	19°46	20°36	0°29	n.a.
F20	20 49 30	10°41'30	18°23	17° 6	7°47	26°18	23° 8	22°49	3°21	6°17	16°23	19°36	20°33	0°36	n.a.
S21	20 53 27	11°40'50	3η31	18°47	9° 1	26°57	23°16	22°56	3°19	6°19	16°22	19°28	20°30	0°43	n.a.
S22	20 57 23	12°40'12	18°18	20°27	10°14	27°36	23°24	23° 3	3°16	6°21	16°21	19°22	20°26	0°49	n.a.
M23	21 1 20	13°39'36	2Ω39	22° 6	11°28	28°15	23°32	23°10	3°14	6°24	16°20	19°18	20°23	0°56	n.a.
T24	21 5 17	14°39'02	16°31	23°45	12°42	28°54	23°41	23°17	3°12	6°26	16°19	19°D17	20°20	1° 3	n.a.
W25	21 9 13	15°38'30	29°55	25°22	13°56	29°33	23°50	23°24	3° 9	6°28	16°18	19°17	20°17	1°10	n.a.
T26	21 13 10	16°38'00	12η52	26°59	15°10	0Ω12	23°58	23°31	3° 7	6°30	16°17	19°R18	20°14	1°16	n.a.
F27	21 17 6	17°37'32	25°29	28°36	16°24	0°51	24° 7	23°39	3° 5	6°32	16°16	19°18	20°11	1°23	n.a.
S28	21 21 3	18°37'05	7X48	0η11	17°37	1°30	24°16	23°46	3° 2	6°35	16°15	19°16	20° 7	1°30	n.a.
S29	21 24 59	19°36'41	19°54	1°46	18°51	2° 9	24°25	23°53	3° 0	6°37	16°14	19°11	20° 4	1°36	n.a.
M30	21 28 56	20°36'19	1Z53	3°20	20° 5	2°48	24°35	24° 0	2°58	6°39	16°13	19° 4	20° 1	1°43	n.a.
T31	21 32 52	21Ω35'58	13Z47	4η53	21η18	3Ω27	24Ω44	24Ω 7	2X55	6Ω41	16X12	18Y55	19Y58	1≈50	n.a.

Delta T = 12h22m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849 BCE

SEPTEMBER 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 36 49	22 <sup>h</sup> 35'40	25 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 06'	24 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> R53	6 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> R11	18 <sup>h</sup> R45	19 <sup>h</sup> Y55	1 <sup>h</sup> 57'	n.a.
T 2	21 40 46	23 <sup>h</sup> 35'24	7 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> X50	6 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> X10	18 <sup>h</sup> Y34	19 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 3'	n.a.
F 3	21 44 42	24 <sup>h</sup> 35'10	19 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 9'	18 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 10'	n.a.
S 4	21 48 39	25 <sup>h</sup> 34'57	1 <sup>h</sup> X26	10 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 17'	n.a.
S 5	21 52 35	26 <sup>h</sup> 34'47	13 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 23'	n.a.
M 6	21 56 32	27 <sup>h</sup> 34'40	25 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 30'	n.a.
T 7	22 0 28	28 <sup>h</sup> 34'34	7 <sup>h</sup> Y58	15 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 37'	n.a.
W 8	22 4 25	29 <sup>h</sup> 34'31	20 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 5 7'	8 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> D58	19 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 44'	n.a.
T 9	22 8 21	0 <sup>h</sup> 34'30	3 <sup>h</sup> B11	18 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 50'	n.a.
F 10	22 12 18	1 <sup>h</sup> 34'31	16 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 57'	n.a.
S 11	22 16 15	2 <sup>h</sup> 34'35	29 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 1'	18 <sup>h</sup> R 1'	19 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 4'	n.a.
S 12	22 20 11	3 <sup>h</sup> 34'42	13 <sup>h</sup> II11	22 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 1'	11 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 11'	n.a.
M13	22 24 8	4 <sup>h</sup> 34'50	27 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 17'	n.a.
T 14	22 28 4	5 <sup>h</sup> 35'01	11 <sup>h</sup> 53'43	25 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>h</sup> 24'	n.a.
W15	22 32 1	6 <sup>h</sup> 35'15	26 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 10'	3 <sup>h</sup> 31'	n.a.
T 16	22 35 57	7 <sup>h</sup> 35'30	11 <sup>h</sup> 53'30	28 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 37'	n.a.
F 17	22 39 54	8 <sup>h</sup> 35'48	26 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>h</sup> 44'	n.a.
S 18	22 43 50	9 <sup>h</sup> 36'07	11 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 51'	13 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 51'	n.a.
S 19	22 47 47	10 <sup>h</sup> 36'28	26 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 58'	n.a.
M20	22 51 44	11 <sup>h</sup> 36'52	10 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> D27	18 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 4'	n.a.
T 21	22 55 40	12 <sup>h</sup> 37'16	24 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 11'	n.a.
W22	22 59 37	13 <sup>h</sup> 37'43	8 <sup>h</sup> II11	5 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 37'	26 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 18'	n.a.
T 23	23 3 33	14 <sup>h</sup> 38'11	21 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 24'	n.a.
F 24	23 7 30	15 <sup>h</sup> 38'41	3 <sup>h</sup> X57	8 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 31'	n.a.
S 25	23 11 26	16 <sup>h</sup> 39'13	16 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> R32	18 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 38'	n.a.
S 26	23 15 23	17 <sup>h</sup> 39'46	28 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 45'	n.a.
M27	23 19 19	18 <sup>h</sup> 40'20	10 <sup>h</sup> 53'25	11 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 18'	1 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 51'	n.a.
T 28	23 23 16	19 <sup>h</sup> 40'56	22 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 58'	n.a.
W29	23 27 13	20 <sup>h</sup> 41'33	4 <sup>h</sup> 51'10	13 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> II 0'	27 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 5'	n.a.
T 30	23 31 9	21 <sup>h</sup> 42'12	16 <sup>h</sup> 5 4'	14 <sup>h</sup> 52'0	27 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 08'	0 <sup>h</sup> II12	27 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> X43	7 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> X39	17 <sup>h</sup> Y17	18 <sup>h</sup> Y22	5 <sup>h</sup> 51'	n.a.

Delta T = 12h22m29s Julian Calendar 1 Sept. 1849 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1849 BCE  
 The year -1848 astronomical counting style corresponds to year 1849 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 35 6	22 <sup>h</sup> 42'52	28 <sup>h</sup> 5 3'	15 <sup>h</sup> 5 8'	29 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 048'	0 <sup>h</sup> II25	27 <sup>h</sup> 046'	1 <sup>h</sup> R41	7 <sup>h</sup> 042'	15 <sup>h</sup> R38	17 <sup>h</sup> R12	18 <sup>h</sup> Y19	5 <sup>h</sup> 518'	n.a.
S 2	23 39 2	23 <sup>h</sup> 43'34	10 <sup>h</sup> X 9'	15 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> II24	24 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> X38	7 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> X37	17 <sup>h</sup> Y 8'	18 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 25'	n.a.
S 3	23 42 59	24 <sup>h</sup> 44'17	20 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 32'	n.a.
M 4	23 46 55	25 <sup>h</sup> 45'02	4 <sup>h</sup> Y48	16 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 38'	n.a.
T 5	23 50 52	26 <sup>h</sup> 45'49	17 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> D 3'	18 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 45'	n.a.
W 6	23 54 48	27 <sup>h</sup> 46'37	0 <sup>h</sup> B11	17 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 52'	n.a.
T 7	23 58 45	28 <sup>h</sup> 47'26	13 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> R47	6 <sup>h</sup> 28'	27 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 0'	5 <sup>h</sup> 58'	n.a.
F 8	0 2 41	29 <sup>h</sup> 48'18	26 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 5'	n.a.
S 9	0 6 38	0 <sup>h</sup> 49'11	9 <sup>h</sup> II53	17 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 54'	6 <sup>h</sup> 12'	n.a.
S 10	0 10 35	1 <sup>h</sup> 50'06	23 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 5'	29 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 19'	n.a.
M11	0 14 31	2 <sup>h</sup> 51'02	7 <sup>h</sup> 53'34	16 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> III26	2 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> R 8'	17 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 25'	n.a.
T 12	0 18 28	3 <sup>h</sup> 52'01	21 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 32'	n.a.
W13	0 22 24	4 <sup>h</sup> 53'00	6 <sup>h</sup> 01'11	15 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 39'	n.a.
T 14	0 26 21	5 <sup>h</sup> 54'01	20 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 46'	n.a.
F 15	0 30 17	6 <sup>h</sup> 55'04	5 <sup>h</sup> III22	12 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 52'	n.a.
S 16	0 34 14	7 <sup>h</sup> 56'08	19 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 59'	n.a.
S 17	0 38 10	8 <sup>h</sup> 57'13	4 <sup>h</sup> 52'33	10 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 6'	n.a.
M18	0 42 7	9 <sup>h</sup> 58'19	18 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> D 2'	17 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 12'	n.a.
T 19	0 46 4	10 <sup>h</sup> 59'27	2 <sup>h</sup> II26	7 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 19'	n.a.
W20	0 50														

SWISS EPHEMERIS for the year 1849 BCE

NOVEMBER 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	1 37 19	24♁15'04	13♃25	3♁22	6♃26	14♃29	7♃11	0♃53	0°R46	8♃23	15°R 6	17°R 6	16♃41	8♁46	n.a.
T 2	1 41 15	25°16'20	26°21	4° 5	7°37	15° 9	7°25	0°58	0°K44	8°23	15°K 5	17°Y 6	16°38	8°53	n.a.
W 3	1 45 12	26°17'36	9♁32	4°55	8°48	15°50	7°38	1° 3	0°43	8°24	15° 4	17° 5	16°34	9° 0	n.a.
T 4	1 49 8	27°18'53	22°58	5°49	9°58	16°30	7°52	1° 8	0°42	8°25	15° 4	17° 4	16°31	9° 7	n.a.
F 5	1 53 5	28°20'10	6♁37	6°48	11° 9	17°11	8° 6	1°13	0°41	8°26	15° 3	17° 3	16°28	9°13	n.a.
S 6	1 57 2	29°21'28	20°27	7°50	12°19	17°51	8°20	1°18	0°40	8°26	15° 2	17° 1	16°25	9°20	n.a.
S 7	2 0 58	0♁22'46	4♁25	8°56	13°30	18°32	8°33	1°23	0°39	8°27	15° 1	17° 0	16°22	9°27	n.a.
M 8	2 4 55	1°24'06	18°30	10° 5	14°40	19°12	8°47	1°28	0°38	8°28	15° 1	16°59	16°19	9°33	n.a.
T 9	2 8 51	2°25'25	2♁39	11°16	15°50	19°53	9° 1	1°32	0°38	8°28	15° 0	16°D58	16°15	9°40	n.a.
W10	2 12 48	3°26'45	16°50	12°30	17° 1	20°33	9°15	1°37	0°37	8°29	14°59	16°59	16°12	9°47	n.a.
T11	2 16 44	4°28'06	1♃1	13°45	18°11	21°14	9°29	1°41	0°36	8°29	14°58	17° 0	16° 9	9°54	n.a.
F12	2 20 41	5°29'27	15°10	15° 3	19°20	21°54	9°43	1°46	0°35	8°30	14°58	17° 1	16° 6	10° 0	n.a.
S13	2 24 37	6°30'48	29°15	16°22	20°30	22°35	9°57	1°50	0°35	8°30	14°57	17° 3	16° 3	10° 7	n.a.
S14	2 28 34	7°32'09	13♁12	17°42	21°40	23°16	10°10	1°54	0°34	8°31	14°56	17°R 3	15°59	10°14	n.a.
M15	2 32 31	8°33'31	26°59	19° 3	22°49	23°56	10°24	1°59	0°34	8°31	14°56	17° 3	15°56	10°20	n.a.
T16	2 36 27	9°34'52	10♁32	20°26	23°58	24°37	10°38	2° 3	0°33	8°31	14°55	17° 2	15°53	10°27	n.a.
W17	2 40 24	10°36'14	23°50	21°50	25° 8	25°18	10°52	2° 7	0°33	8°32	14°55	16°59	15°50	10°34	n.a.
T18	2 44 20	11°37'35	6♃51	23°14	26°17	25°58	11° 6	2°11	0°33	8°32	14°54	16°55	15°47	10°40	n.a.
F19	2 48 17	12°38'56	19°34	24°40	27°26	26°39	11°20	2°14	0°32	8°32	14°53	16°51	15°44	10°47	n.a.
S20	2 52 13	13°40'17	2♁1	26° 6	28°34	27°20	11°34	2°18	0°32	8°32	14°53	16°46	15°40	10°54	n.a.
S21	2 56 10	14°41'38	14°14	27°32	29°43	28° 1	11°48	2°22	0°32	8°33	14°52	16°42	15°37	11° 1	n.a.
M22	3 0 6	15°42'57	26°15	29° 0	0♁51	28°41	12° 2	2°25	0°32	8°33	14°52	16°39	15°34	11° 7	n.a.
T23	3 4 3	16°44'16	8♁ 9	0♁28	1°59	29°22	12°16	2°29	0°31	8°33	14°51	16°37	15°31	11°14	n.a.
W24	3 8 0	17°45'35	20° 0	1°56	3° 8	0♁ 3	12°29	2°32	0°31	8°33	14°51	16°D37	15°28	11°21	n.a.
T25	3 11 56	18°46'53	1♃53	3°25	4°15	0°44	12°43	2°36	0°D31	8°R33	14°51	16°38	15°25	11°27	n.a.
F26	3 15 53	19°48'10	13°54	4°55	5°23	1°25	12°57	2°39	0°31	8°33	14°50	16°39	15°21	11°34	n.a.
S27	3 19 49	20°49'26	26° 7	6°25	6°30	2° 5	13°11	2°42	0°32	8°33	14°50	16°41	15°18	11°41	n.a.
S28	3 23 46	21°50'41	8♃36	7°56	7°38	2°46	13°25	2°45	0°32	8°33	14°49	16°42	15°15	11°48	n.a.
M29	3 27 42	22°51'56	21°25	9°27	8°45	3°27	13°39	2°48	0°32	8°33	14°49	16°R43	15°12	11°54	n.a.
T30	3 31 39	23♁53'10	4♁35	10♁58	9♁51	4♁ 8	13♁53	2♃51	0°K32	8♃33	14°K49	16°Y41	15°Y 9	12°K 1	n.a.

Delta T = 12h22m25s Julian Calendar 1 Nov. 1849 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1849 BCE  
 The year -1848 astronomical counting style corresponds to year 1849 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1849 BCE (-1848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	3 35 35	24♁54'23	18♁ 7	12♁30	10♁58	4♁49	14♁ 6	2♃54	0°K32	8°R32	14°R48	16°R38	15°Y 5	12°K 8	n.a.
T 2	3 39 32	25°55'36	1♁59	14° 3	12° 4	5°30	14°20	2°56	0°33	8♃32	14°K48	16°Y33	15° 2	12°14	n.a.
F 3	3 43 29	26°56'47	16° 8	15°36	13°10	6°11	14°34	2°59	0°33	8°32	14°48	16°26	14°59	12°21	n.a.
S 4	3 47 25	27°57'59	0♁28	17° 9	14°16	6°52	14°48	3° 1	0°34	8°32	14°48	16°19	14°56	12°28	n.a.
S 5	3 51 22	28°59'09	14°53	18°44	15°21	7°33	15° 1	3° 4	0°34	8°31	14°47	16°13	14°53	12°35	n.a.
M 6	3 55 18	0♁ 0'19	29°19	20°18	16°27	8°14	15°15	3° 6	0°35	8°31	14°47	16° 8	14°50	12°41	n.a.
T 7	3 59 15	1° 1'28	13♁39	21°53	17°32	8°55	15°29	3° 8	0°35	8°31	14°47	16° 4	14°46	12°48	n.a.
W 8	4 3 11	2° 2'37	27°51	23°29	18°36	9°36	15°42	3°10	0°36	8°30	14°47	16°D 3	14°43	12°55	n.a.
T 9	4 7 8	3° 3'45	11♃54	25° 5	19°41	10°17	15°56	3°12	0°37	8°30	14°47	16° 3	14°40	13° 1	n.a.
F10	4 11 4	4° 4'52	25°45	26°42	20°45	10°58	16°10	3°14	0°38	8°29	14°47	16° 4	14°37	13° 8	n.a.
S11	4 15 1	5° 5'58	9♁26	28°20	21°48	11°39	16°23	3°16	0°38	8°29	14°47	16°R 5	14°34	13°15	n.a.
S12	4 18 58	6° 7'04	22°56	29°58	22°52	12°21	16°37	3°17	0°39	8°28	14°47	16° 5	14°31	13°22	n.a.
M13	4 22 54	7° 8'09	6♁16	1♃36	23°55	13° 2	16°50	3°19	0°40	8°28	14°47	16° 3	14°27	13°28	n.a.
T14	4 26 51	8° 9'12	19°25	3°16	24°58	13°43	17° 4	3°21	0°41	8°27	14°D47	15°59	14°24	13°35	n.a.
W15	4 30 47	9°10'15	2♃22	4°56	26° 0	14°24	17°17	3°22	0°42	8°26	14°47	15°51	14°21	13°42	n.a.
T16	4 34 44	10°11'17	15° 8	6°36	27° 2	15° 5	17°31	3°23	0°43	8°26	14°47	15°42	14°18	13°48	n.a.
F17	4 38 40	11°12'17	27°41	8°18	28° 4	15°46	17°44	3°24	0°44	8°25	14°47	15°31	14°15	13°55	n.a.
S18	4 42 37	12°13'16	10♁1	10° 0	29° 5	16°28	17°57	3°25	0°46	8°24	14°47	15°20	14°11	14° 2	n.a.
S19	4 46 34	13°14'13	22°10	11°42	0♁ 6	17° 9	18°11	3°26	0°47	8°24	14°47	15°10	14° 8	14° 8	n.a.
M20	4 50 30	14°15'09	4♁ 9	13°26	1° 6	17°50	18°24	3°27	0°48	8°23	14°47	15° 1	14° 5	14°15	n.a.
T21	4 54 27	15°16'03	16° 2	15°10	2° 6	18°31	18°37	3°28	0°50	8°22	14°47	14°54	14° 2	14°22	n.a.
W22	4 58 23	16°16'56	27°52	16°55	3° 5	19°13	18°50	3°29	0°51	8°21	14°47	14°49	13°59	14°29	n.a.
T23	5 2 20	17°17'47	9♃43	18°40	4° 4	19°54	19° 3	3°29	0°52	8°20	14°47	14°47	13°56	14°35	n.a.
F24	5 6 16	18°18'36	21°41	20°27	5° 3	20°35	19°16	3°30	0°54	8°19	14°48	14°D47	13°52	14°42	n.a.
S25	5 10 13	19°19'23	3♃50	22°13	6° 1	21°17	19°29	3°30	0°55	8°18	14°48	14°48	13°49	14°49	n.a.
S26	5 14 9	20°20'08	16°18	24° 1	6°58	21°58	19°42	3°30	0°57	8°18	14°48	14°R48	13°46	14°55	n.a.
M27	5 18 6	21°20'52	29° 7	25°49	7°55	22°39	19°55	3°30	0°58	8°17	14°48	14°47	13°43	15° 2	n.a.
T28	5 22 3	22°21'34	12♁22	27°38	8°51	23°21	20° 8	3°R30	1° 0	8°16	14°49	14°44	13°40	15° 9	n.a.
W29	5 25 59	23°22'14	26° 4	29°27	9°47	24° 2	20°21	3°30	1° 2	8°14	14°49	14°38	13°37	15°16	n.a.
T30	5 29 56	24°22'52	10♁13	1♁17	10°42	24°43	20°34	3°30	1° 4	8°13	14°49	14°30	13°33	15°22	n.a.
F31	5 33 52	25°23'29	24♁44	3♁ 7	11♁36	25°25	20♁46	3♃30	1°K 5	8♃12	14°K50	14°Y19	13°Y30	15°K29	n.a.

Delta T = 12h22m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]