

SWISS EPHEMERIS for the year 2144 BCE

JANUARY 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 29 3	24 <sup>21</sup> 20	14 <sup>II</sup> 20	2 <sup>3</sup> 44	2 <sup>9</sup> 55	13 <sup>Y</sup> 37	1 <sup>7</sup> 41	12 <sup>R</sup> 53	0 <sup>R</sup> 59	16 <sup>Δ</sup> 57	19 <sup>3</sup> 7	8 <sup>R</sup> 1	8 <sup>X</sup> 56	29 <sup>Ω</sup> 2	n.a.
M 2	5 32 59	25 <sup>21</sup> 49	27 <sup>12</sup>	4 <sup>3</sup> 5	1 <sup>7</sup> 7	13 <sup>5</sup> 4	1 <sup>5</sup> 4	12 <sup>Ω</sup> 51	0 <sup>mp</sup> 59	16 <sup>58</sup>	19 <sup>9</sup>	7 <sup>X</sup> 48	8 <sup>5</sup> 3	29 <sup>9</sup>	n.a.
T 3	5 36 56	26 <sup>22</sup> 16	9 <sup>5</sup> 50	6 <sup>2</sup> 5	2 <sup>1</sup> 9	14 <sup>1</sup> 11	2 <sup>8</sup>	12 <sup>48</sup>	0 <sup>58</sup>	16 <sup>59</sup>	19 <sup>10</sup>	7 <sup>3</sup> 6	8 <sup>5</sup> 0	29 <sup>16</sup>	n.a.
W 4	5 40 53	27 <sup>22</sup> 41	22 <sup>13</sup>	8 <sup>1</sup> 6	3 <sup>3</sup> 2	14 <sup>2</sup> 29	2 <sup>2</sup> 1	12 <sup>46</sup>	0 <sup>57</sup>	17 <sup>0</sup>	19 <sup>12</sup>	7 <sup>2</sup> 6	8 <sup>4</sup> 7	29 <sup>22</sup>	n.a.
T 5	5 44 49	28 <sup>23</sup> 04	4 <sup>Ω</sup> 23	10 <sup>5</sup>	4 <sup>4</sup> 4	14 <sup>4</sup> 48	2 <sup>3</sup> 5	12 <sup>43</sup>	0 <sup>57</sup>	17 <sup>1</sup>	19 <sup>13</sup>	7 <sup>1</sup> 9	8 <sup>4</sup> 4	29 <sup>29</sup>	n.a.
F 6	5 48 46	29 <sup>23</sup> 25	16 <sup>22</sup>	11 <sup>5</sup> 4	5 <sup>5</sup> 6	15 <sup>7</sup>	2 <sup>4</sup> 8	12 <sup>40</sup>	0 <sup>56</sup>	17 <sup>2</sup>	19 <sup>15</sup>	7 <sup>1</sup> 4	8 <sup>4</sup> 0	29 <sup>36</sup>	n.a.
S 7	5 52 42	0 <sup>23</sup> 45	28 <sup>13</sup>	13 <sup>4</sup> 1	7 <sup>8</sup>	15 <sup>2</sup> 6	3 <sup>1</sup>	12 <sup>38</sup>	0 <sup>55</sup>	17 <sup>3</sup>	19 <sup>16</sup>	7 <sup>1</sup> 2	8 <sup>3</sup> 7	29 <sup>42</sup>	n.a.
S 8	5 56 39	1 <sup>24</sup> 03	10 <sup>mp</sup> 0	15 <sup>2</sup> 6	8 <sup>2</sup> 0	15 <sup>4</sup> 5	3 <sup>1</sup> 5	12 <sup>35</sup>	0 <sup>54</sup>	17 <sup>4</sup>	19 <sup>18</sup>	7 <sup>D</sup> 11	8 <sup>3</sup> 4	29 <sup>49</sup>	n.a.
M 9	6 0 35	2 <sup>24</sup> 19	21 <sup>4</sup> 9	17 <sup>1</sup> 0	9 <sup>3</sup> 1	16 <sup>5</sup>	3 <sup>2</sup> 8	12 <sup>32</sup>	0 <sup>53</sup>	17 <sup>5</sup>	19 <sup>19</sup>	7 <sup>1</sup> 2	8 <sup>3</sup> 1	29 <sup>56</sup>	n.a.
T 10	6 4 32	3 <sup>24</sup> 33	3 <sup>Δ</sup> 44	18 <sup>5</sup> 1	10 <sup>4</sup> 3	16 <sup>2</sup> 5	3 <sup>4</sup> 1	12 <sup>29</sup>	0 <sup>53</sup>	17 <sup>6</sup>	19 <sup>21</sup>	7 <sup>R</sup> 12	8 <sup>2</sup> 8	0 <sup>mp</sup> 2	n.a.
W 11	6 8 28	4 <sup>24</sup> 46	15 <sup>5</sup> 1	20 <sup>2</sup> 8	11 <sup>5</sup> 5	16 <sup>4</sup> 6	3 <sup>5</sup> 4	12 <sup>26</sup>	0 <sup>52</sup>	17 <sup>7</sup>	19 <sup>22</sup>	7 <sup>1</sup> 2	8 <sup>2</sup> 5	0 <sup>9</sup>	n.a.
T 12	6 12 25	5 <sup>24</sup> 57	28 <sup>1</sup> 6	22 <sup>2</sup>	13 <sup>6</sup>	17 <sup>7</sup>	4 <sup>7</sup>	12 <sup>23</sup>	0 <sup>51</sup>	17 <sup>8</sup>	19 <sup>24</sup>	7 <sup>9</sup>	8 <sup>2</sup> 1	0 <sup>16</sup>	n.a.
F 13	6 16 22	6 <sup>25</sup> 06	11 <sup>mp</sup> 2	23 <sup>3</sup> 1	14 <sup>1</sup> 8	17 <sup>2</sup> 8	4 <sup>2</sup> 0	12 <sup>20</sup>	0 <sup>49</sup>	17 <sup>9</sup>	19 <sup>25</sup>	7 <sup>4</sup>	8 <sup>1</sup> 8	0 <sup>22</sup>	n.a.
S 14	6 20 18	7 <sup>25</sup> 13	24 <sup>1</sup> 4	24 <sup>5</sup> 6	15 <sup>2</sup> 9	17 <sup>5</sup> 0	4 <sup>3</sup> 3	12 <sup>1</sup> 6	0 <sup>48</sup>	17 <sup>9</sup>	19 <sup>27</sup>	6 <sup>5</sup> 7	8 <sup>1</sup> 5	0 <sup>29</sup>	n.a.
S 15	6 24 15	8 <sup>25</sup> 19	7 <sup>7</sup> 52	26 <sup>1</sup> 5	16 <sup>4</sup> 0	18 <sup>1</sup> 2	4 <sup>4</sup> 6	12 <sup>1</sup> 3	0 <sup>47</sup>	17 <sup>10</sup>	19 <sup>29</sup>	6 <sup>4</sup> 8	8 <sup>1</sup> 2	0 <sup>36</sup>	n.a.
M 16	6 28 11	9 <sup>25</sup> 23	21 <sup>5</sup> 5	27 <sup>2</sup> 8	17 <sup>5</sup> 2	18 <sup>3</sup> 4	4 <sup>5</sup> 9	12 <sup>1</sup> 0	0 <sup>46</sup>	17 <sup>11</sup>	19 <sup>30</sup>	6 <sup>3</sup> 8	8 <sup>9</sup>	0 <sup>42</sup>	n.a.
T 17	6 32 8	10 <sup>25</sup> 25	6 <sup>3</sup> 20	28 <sup>3</sup> 5	19 <sup>3</sup>	18 <sup>5</sup> 7	5 <sup>1</sup> 2	12 <sup>6</sup>	0 <sup>45</sup>	17 <sup>11</sup>	19 <sup>32</sup>	6 <sup>2</sup> 9	8 <sup>5</sup>	0 <sup>49</sup>	n.a.
W 18	6 36 4	11 <sup>25</sup> 24	20 <sup>5</sup> 9	29 <sup>3</sup> 4	20 <sup>1</sup> 4	19 <sup>2</sup> 0	5 <sup>2</sup> 5	12 <sup>2</sup>	0 <sup>43</sup>	17 <sup>12</sup>	19 <sup>33</sup>	6 <sup>2</sup> 1	8 <sup>2</sup>	0 <sup>56</sup>	n.a.
T 19	6 40 1	12 <sup>25</sup> 22	5 <sup>Δ</sup> 46	0 <sup>Δ</sup> 26	21 <sup>2</sup> 4	19 <sup>4</sup> 3	5 <sup>3</sup> 8	11 <sup>5</sup> 9	0 <sup>42</sup>	17 <sup>13</sup>	19 <sup>35</sup>	6 <sup>1</sup> 5	7 <sup>5</sup> 9	1 <sup>2</sup>	n.a.
F 20	6 43 58	13 <sup>25</sup> 17	20 <sup>3</sup> 2	1 <sup>9</sup>	22 <sup>3</sup> 5	20 <sup>6</sup>	5 <sup>5</sup> 0	11 <sup>5</sup> 5	0 <sup>41</sup>	17 <sup>13</sup>	19 <sup>37</sup>	6 <sup>1</sup> 2	7 <sup>5</sup> 6	1 <sup>9</sup>	n.a.
S 21	6 47 54	14 <sup>25</sup> 09	5 <sup>X</sup> 11	1 <sup>4</sup> 4	23 <sup>4</sup> 6	20 <sup>3</sup> 0	6 <sup>3</sup>	11 <sup>5</sup> 1	0 <sup>39</sup>	17 <sup>14</sup>	19 <sup>38</sup>	6 <sup>D</sup> 10	7 <sup>5</sup> 3	1 <sup>15</sup>	n.a.
S 22	6 51 51	15 <sup>25</sup> 00	19 <sup>3</sup> 8	2 <sup>1</sup> 1	24 <sup>5</sup> 6	20 <sup>5</sup> 4	6 <sup>1</sup> 5	11 <sup>4</sup> 8	0 <sup>38</sup>	17 <sup>14</sup>	19 <sup>40</sup>	6 <sup>1</sup> 1	7 <sup>5</sup> 0	1 <sup>22</sup>	n.a.
M 23	6 55 47	16 <sup>24</sup> 47	3 <sup>Y</sup> 50	2 <sup>2</sup> 8	26 <sup>7</sup>	21 <sup>1</sup> 8	6 <sup>2</sup> 8	11 <sup>4</sup> 4	0 <sup>36</sup>	17 <sup>14</sup>	19 <sup>41</sup>	6 <sup>1</sup> 2	7 <sup>4</sup> 6	1 <sup>29</sup>	n.a.
T 24	6 59 44	17 <sup>24</sup> 33	17 <sup>4</sup> 6	2 <sup>R</sup> 37	27 <sup>1</sup> 7	21 <sup>4</sup> 3	6 <sup>4</sup> 0	11 <sup>4</sup> 0	0 <sup>34</sup>	17 <sup>15</sup>	19 <sup>43</sup>	6 <sup>R</sup> 13	7 <sup>4</sup> 3	1 <sup>35</sup>	n.a.
W 25	7 3 40	18 <sup>24</sup> 16	1 <sup>8</sup> 25	2 <sup>3</sup> 7	28 <sup>2</sup> 7	22 <sup>8</sup>	6 <sup>5</sup> 2	11 <sup>3</sup> 6	0 <sup>33</sup>	17 <sup>15</sup>	19 <sup>44</sup>	6 <sup>1</sup> 2	7 <sup>4</sup> 0	1 <sup>42</sup>	n.a.
T 26	7 7 37	19 <sup>23</sup> 56	14 <sup>5</sup> 0	2 <sup>2</sup> 8	29 <sup>3</sup> 7	22 <sup>3</sup> 3	7 <sup>5</sup>	11 <sup>3</sup> 2	0 <sup>31</sup>	17 <sup>16</sup>	19 <sup>46</sup>	6 <sup>9</sup>	7 <sup>3</sup> 7	1 <sup>49</sup>	n.a.
F 27	7 11 33	20 <sup>23</sup> 34	28 <sup>0</sup>	2 <sup>1</sup> 1	0 <sup>X</sup> 47	22 <sup>5</sup> 8	7 <sup>1</sup> 7	11 <sup>2</sup> 8	0 <sup>29</sup>	17 <sup>16</sup>	19 <sup>48</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>3</sup> 4	1 <sup>55</sup>	n.a.
S 28	7 15 30	21 <sup>23</sup> 09	10 <sup>II</sup> 56	1 <sup>4</sup> 6	1 <sup>5</sup> 7	23 <sup>2</sup> 4	7 <sup>2</sup> 9	11 <sup>2</sup> 3	0 <sup>28</sup>	17 <sup>16</sup>	19 <sup>49</sup>	5 <sup>5</sup> 7	7 <sup>3</sup> 1	2 <sup>2</sup>	n.a.
S 29	7 19 27	22 <sup>22</sup> 43	23 <sup>4</sup> 0	1 <sup>1</sup> 5	3 <sup>6</sup>	23 <sup>4</sup> 9	7 <sup>4</sup> 1	11 <sup>1</sup> 9	0 <sup>26</sup>	17 <sup>16</sup>	19 <sup>51</sup>	5 <sup>5</sup> 0	7 <sup>2</sup> 7	2 <sup>9</sup>	n.a.
M 30	7 23 23	23 <sup>22</sup> 14	6 <sup>3</sup> 12	0 <sup>3</sup> 6	4 <sup>1</sup> 6	24 <sup>1</sup> 5	7 <sup>5</sup> 3	11 <sup>1</sup> 5	0 <sup>24</sup>	17 <sup>17</sup>	19 <sup>52</sup>	5 <sup>4</sup> 2	7 <sup>2</sup> 4	2 <sup>15</sup>	n.a.
T 31	7 27 20	24 <sup>21</sup> 42	18 <sup>3</sup> 33	2 <sup>9</sup> 53	5 <sup>X</sup> 25	24 <sup>Y</sup> 41	8 <sup>X</sup> 5	11 <sup>Ω</sup> 11	0 <sup>mp</sup> 22	17 <sup>Δ</sup> 17	19 <sup>54</sup>	5 <sup>X</sup> 34	7 <sup>X</sup> 21	2 <sup>mp</sup> 22	n.a.

Delta T = 14h30m14s Julian Calendar 1 Jan. 2144 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2145 BCE  
 The year -2143 astronomical counting style corresponds to year 2144 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 31 16	25 <sup>21</sup> 08	0 <sup>Ω</sup> 43	29 <sup>R</sup> 5	6 <sup>X</sup> 34	25 <sup>Y</sup> 8	8 <sup>7</sup> 16	11 <sup>R</sup> 6	0 <sup>R</sup> 20	17 <sup>Δ</sup> 17	19 <sup>3</sup> 56	5 <sup>R</sup> 28	7 <sup>X</sup> 18	2 <sup>mp</sup> 29	n.a.
T 2	7 35 13	26 <sup>20</sup> 32	12 <sup>4</sup> 5	28 <sup>3</sup> 13	7 <sup>4</sup> 3	25 <sup>3</sup> 4	8 <sup>2</sup> 8	11 <sup>Ω</sup> 2	0 <sup>mp</sup> 18	17 <sup>1</sup> 7	19 <sup>5</sup> 7	5 <sup>X</sup> 24	7 <sup>1</sup> 5	2 <sup>3</sup> 5	n.a.
F 3	7 39 9	27 <sup>19</sup> 54	24 <sup>3</sup> 8	27 <sup>2</sup> 0	8 <sup>5</sup> 2	26 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup> 0	10 <sup>5</sup> 8	0 <sup>1</sup> 6	17 <sup>1</sup> 7	19 <sup>5</sup> 9	5 <sup>2</sup> 1	7 <sup>1</sup> 1	2 <sup>4</sup> 2	n.a.
S 4	7 43 6	28 <sup>19</sup> 14	6 <sup>mp</sup> 27	26 <sup>2</sup> 6	10 <sup>0</sup>	26 <sup>2</sup> 8	8 <sup>5</sup> 1	10 <sup>5</sup> 3	0 <sup>1</sup> 4	17 <sup>1</sup> 7	20 <sup>0</sup>	5 <sup>D</sup> 21	7 <sup>8</sup>	2 <sup>4</sup> 9	n.a.
S 5	7 47 2	29 <sup>18</sup> 31	18 <sup>1</sup> 4	25 <sup>3</sup> 1	11 <sup>9</sup>	26 <sup>5</sup> 5	9 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup> 9	0 <sup>1</sup> 2	17 <sup>R</sup> 17	20 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup> 1	7 <sup>5</sup>	2 <sup>5</sup> 5	n.a.
M 6	7 50 59	0 <sup>Δ</sup> 1747	0 <sup>Δ</sup> 3	24 <sup>3</sup> 8	12 <sup>1</sup> 7	27 <sup>2</sup> 3	9 <sup>1</sup> 4	10 <sup>4</sup> 4	0 <sup>1</sup> 0	17 <sup>1</sup> 7	20 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup> 3	7 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	n.a.
T 7	7 54 56	1 <sup>17</sup> 00	11 <sup>5</sup> 8	23 <sup>4</sup> 8	13 <sup>2</sup> 5	27 <sup>5</sup> 0	9 <sup>2</sup> 5	10 <sup>4</sup> 0	0 <sup>8</sup>	17 <sup>1</sup> 7	20 <sup>5</sup>	5 <sup>2</sup> 5	6 <sup>5</sup> 9	3 <sup>8</sup>	n.a.
W 8	7 58 52	2 <sup>16</sup> 12	24 <sup>5</sup>	23 <sup>0</sup>	14 <sup>3</sup> 3	28 <sup>1</sup> 8	9 <sup>3</sup> 7	10 <sup>3</sup> 5	0 <sup>6</sup>	17 <sup>1</sup> 7	20 <sup>7</sup>	5 <sup>2</sup> 6	6 <sup>5</sup> 6	3 <sup>15</sup>	n.a.
T 9	8 2 49	3 <sup>15</sup> 21	6 <sup>mp</sup> 27	22 <sup>1</sup> 6	15 <sup>4</sup> 1	28 <sup>4</sup> 6	9 <sup>4</sup> 8	10 <sup>3</sup> 1	0 <sup>4</sup>	17 <sup>1</sup> 7	20 <sup>8</sup>	5 <sup>R</sup> 26	6 <sup>5</sup> 2	3 <sup>22</sup>	n.a.
F 10	8 6 45	4 <sup>14</sup> 29	19 <sup>1</sup> 1	21 <sup>3</sup> 7	16 <sup>4</sup> 9	29 <sup>1</sup> 4	9 <sup>5</sup> 9	10 <sup>2</sup> 6	0 <sup>2</sup>	17 <sup>1</sup> 7	20 <sup>10</sup>	5 <sup>2</sup> 5	6 <sup>4</sup> 9	3 <sup>2</sup> 8	n.a.
S 11	8 10 42	5 <sup>13</sup> 35	2 <sup>7</sup> 19	21 <sup>3</sup>	17 <sup>5</sup> 6	29 <sup>4</sup> 3	10 <sup>9</sup>	10 <sup>2</sup> 2	29 <sup>Ω</sup> 59	17 <sup>1</sup> 7	20 <sup>11</sup>	5 <sup>2</sup> 3	6 <sup>4</sup> 6	3 <sup>3</sup> 5	n.a.
S 12	8 14 38	6 <sup>12</sup> 39	15 <sup>5</sup> 4	20 <sup>3</sup> 4	19 <sup>3</sup>	0 <sup>8</sup> 11	10 <sup>2</sup> 0	10 <sup>1</sup> 7	29 <sup>5</sup> 7	17 <sup>1</sup> 6	20 <sup>13</sup>	5 <sup>1</sup> 9	6 <sup>4</sup> 3	3 <sup>4</sup> 2	n.a.
M 13	8 18 35	7 <sup>11</sup> 41	29 <sup>5</sup> 7	20 <sup>1</sup> 1	20 <sup>1</sup> 0	0 <sup>4</sup> 0	10 <sup>3</sup> 1	10 <sup>1</sup> 3	29 <sup>5</sup> 5	17 <sup>1</sup> 6	20 <sup>14</sup>	5 <sup>1</sup> 5	6 <sup>4</sup> 0	3 <sup>4</sup> 8	n.a.
T 14	8 22 31	8 <sup>10</sup> 41	14 <sup>3</sup> 26	19 <sup>5</sup> 3	21 <sup>1</sup> 7	1 <sup>8</sup>	10 <sup>4</sup> 2	10 <sup>8</sup>	29 <sup>5</sup> 3	17 <sup>1</sup> 6	20 <sup>16</sup>	5 <sup>1</sup> 1	6 <sup>3</sup> 7	3 <sup>5</sup> 5	n.a.
W 15	8 26 28	9 <sup>9</sup> 38	29 <sup>1</sup> 4	19 <sup>4</sup> 1	22 <sup>2</sup> 4	1 <sup>3</sup> 7	10 <sup>5</sup> 2	10 <sup>3</sup>	29 <sup>5</sup> 0	17 <sup>1</sup> 5	20 <sup>18</sup>	5 <sup>8</sup>	6 <sup>3</sup> 3	4 <sup>2</sup>	n.a.
T 16	8 30 25	10 <sup>8</sup> 34	14 <sup>Δ</sup> 16	19 <sup>3</sup> 5	23 <sup>3</sup> 0	2 <sup>6</sup>	11 <sup>2</sup>	9 <sup>5</sup> 9	29 <sup>4</sup> 8	17 <sup>1</sup> 5	20 <sup>19</sup>	5 <sup>6</sup>	6 <sup>3</sup> 0	4 <sup>8</sup>	n.a.
F 17	8 34 21	11 <sup>7</sup> 27	29 <sup>2</sup> 2	19 <sup>D</sup> 34	24 <sup>3</sup> 7	2 <sup>3</sup> 6	11 <sup>1</sup> 3	9 <sup>5</sup> 4	29 <sup>4</sup> 6	17 <sup>1</sup> 5	20 <sup>21</sup>	5 <sup>D</sup> 4	6 <sup>2</sup> 7	4 <sup>1</sup> 5	n.a.
S 18	8 38 18	12 <sup>6</sup> 18	14 <sup>X</sup> 23	19 <sup>3</sup> 9	25 <sup>4</sup> 3	3 <sup>5</sup>	11 <sup>2</sup> 3	9 <sup>5</sup> 0	29 <sup>4</sup> 3	17 <sup>1</sup> 4	20 <sup>22</sup>	5 <sup>5</sup>	6 <sup>2</sup> 4	4 <sup>2</sup> 2	n.a.
S 19	8 42 14	13 <sup>5</sup> 07	29 <sup>1</sup> 1	19 <sup>4</sup> 9	26 <sup>4</sup> 8	3 <sup>3</sup> 5	11 <sup>3</sup> 3	9 <sup>4</sup> 5	29 <sup>4</sup> 1	17 <sup>1</sup> 4	20 <sup>24</sup>	5 <sup>6</sup>	6 <sup>2</sup> 1	4 <sup>2</sup> 8	n.a.
M 20	8 46 11	14 <sup>3</sup> 53	13 <sup>Y</sup> 41	20 <sup>4</sup>	27 <sup>5</sup> 4	4 <sup>4</sup>	11 <sup>4</sup> 3	9 <sup>4</sup> 1	29 <sup>3</sup> 8	17 <sup>1</sup> 3	20 <sup>25</sup>	5 <sup>7</sup>	6 <sup>1</sup> 7	4 <sup>3</sup> 5	n.a.
T 21	8 50 7	15 <sup>2</sup> 37	27 <sup>4</sup> 8	20 <sup>2</sup> 3	28 <sup>5</sup> 9	4 <sup>3</sup> 4	11 <sup>5</sup> 3	9 <sup>3</sup> 6	29 <sup>3</sup> 6	17 <sup>1</sup> 3	20 <sup>27</sup>	5 <sup>8</sup>	6 <sup>1</sup> 4	4 <sup>4</sup> 1	n.a.
W 22	8 54 4	16 <sup>1</sup> 18	11 <sup>8</sup> 33	20 <sup>4</sup> 8	0 <sup>Y</sup> 4	5 <sup>4</sup>	12 <sup>2</sup>	9 <sup>3</sup> 1	29 <sup>3</sup> 4	17 <sup>1</sup> 2	20 <sup>28</sup>	5 <sup>R</sup> 9	6 <sup>1</sup> 1	4 <sup>4</sup> 8	n.a.
T 23	8 58 0	16 <sup>5</sup> 957	24 <sup>5</sup> 6	21 <sup>1</sup> 7	1 <sup>9</sup>	5 <sup>3</sup> 4	12 <sup>1</sup> 2	9 <sup>2</sup> 7	29 <sup>3</sup> 1	17 <sup>1</sup> 2	20 <sup>29</sup>	5 <sup>9</sup>	6 <sup>8</sup>	4 <sup>5</sup> 5	n.a.
F 24															

SWISS EPHEMERIS for the year 2144 BCE

MARCH 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 21 40	22 <sup>55</sup> 1'02	9 <sup>Ω</sup> 35	25 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♃</sup> 32	8 <sup>♄</sup> 38	13 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♃</sup> 0	29 <sup>♃</sup> R16	17 <sup>♃</sup> R 8	20 <sup>♁</sup> 38	4 <sup>♃</sup> R58	5 <sup>♃</sup> 49	5 <sup>♃</sup> 35	n.a.
T 2	9 25 36	23 <sup>49</sup> '24	21 <sup>28</sup>	26 <sup>28</sup>	8 <sup>35</sup>	9 <sup>30</sup>	13 <sup>16</sup>	8 <sup>Ω</sup> 56	29 <sup>♁</sup> 14	17 <sup>♁</sup> 7	20 <sup>39</sup>	4 <sup>♃</sup> 57	5 <sup>46</sup>	5 <sup>41</sup>	n.a.
F 3	9 29 33	24 <sup>47</sup> '45	3 <sup>♃</sup> 17	27 <sup>26</sup>	9 <sup>38</sup>	9 <sup>40</sup>	13 <sup>25</sup>	8 <sup>51</sup>	29 <sup>11</sup>	17 <sup>6</sup>	20 <sup>41</sup>	4 <sup>♁</sup> D57	5 <sup>43</sup>	5 <sup>48</sup>	n.a.
S 4	9 33 29	25 <sup>46</sup> '04	15 <sup>5</sup>	28 <sup>26</sup>	10 <sup>40</sup>	10 <sup>11</sup>	13 <sup>33</sup>	8 <sup>47</sup>	29 <sup>8</sup>	17 <sup>5</sup>	20 <sup>42</sup>	4 <sup>57</sup>	5 <sup>39</sup>	5 <sup>55</sup>	n.a.
S 5	9 37 26	26 <sup>44</sup> '21	26 <sup>53</sup>	29 <sup>29</sup>	11 <sup>42</sup>	10 <sup>42</sup>	13 <sup>42</sup>	8 <sup>43</sup>	29 <sup>6</sup>	17 <sup>4</sup>	20 <sup>43</sup>	4 <sup>58</sup>	5 <sup>36</sup>	6 <sup>1</sup>	n.a.
M 6	9 41 23	27 <sup>42</sup> '36	8 <sup>♁</sup> 46	0 <sup>♁</sup> 35	12 <sup>43</sup>	11 <sup>14</sup>	13 <sup>50</sup>	8 <sup>39</sup>	29 <sup>3</sup>	17 <sup>4</sup>	20 <sup>45</sup>	4 <sup>58</sup>	5 <sup>33</sup>	6 <sup>8</sup>	n.a.
T 7	9 45 19	28 <sup>40</sup> '49	20 <sup>45</sup>	1 <sup>44</sup>	13 <sup>45</sup>	11 <sup>45</sup>	13 <sup>58</sup>	8 <sup>34</sup>	29 <sup>1</sup>	17 <sup>3</sup>	20 <sup>46</sup>	4 <sup>59</sup>	5 <sup>30</sup>	6 <sup>15</sup>	n.a.
W 8	9 49 16	29 <sup>39</sup> '01	2 <sup>♃</sup> 54	2 <sup>55</sup>	14 <sup>46</sup>	12 <sup>17</sup>	14 <sup>6</sup>	8 <sup>30</sup>	28 <sup>58</sup>	17 <sup>2</sup>	20 <sup>47</sup>	5 <sup>0</sup>	5 <sup>27</sup>	6 <sup>21</sup>	n.a.
T 9	9 53 12	0 <sup>♃</sup> 37'11	15 <sup>18</sup>	4 <sup>8</sup>	15 <sup>46</sup>	12 <sup>48</sup>	14 <sup>14</sup>	8 <sup>26</sup>	28 <sup>56</sup>	17 <sup>1</sup>	20 <sup>49</sup>	5 <sup>0</sup>	5 <sup>23</sup>	6 <sup>28</sup>	n.a.
F 10	9 57 9	1 <sup>35</sup> '19	27 <sup>59</sup>	5 <sup>24</sup>	16 <sup>46</sup>	13 <sup>20</sup>	14 <sup>22</sup>	8 <sup>22</sup>	28 <sup>53</sup>	17 <sup>0</sup>	20 <sup>50</sup>	5 <sup>♃</sup> R 0	5 <sup>20</sup>	6 <sup>34</sup>	n.a.
S 11	10 1 5	2 <sup>33</sup> '26	11 <sup>♁</sup> 3	6 <sup>42</sup>	17 <sup>46</sup>	13 <sup>52</sup>	14 <sup>29</sup>	8 <sup>18</sup>	28 <sup>51</sup>	16 <sup>59</sup>	20 <sup>51</sup>	5 <sup>0</sup>	5 <sup>17</sup>	6 <sup>41</sup>	n.a.
S 12	10 5 2	3 <sup>31</sup> '31	24 <sup>30</sup>	8 <sup>2</sup>	18 <sup>45</sup>	14 <sup>24</sup>	14 <sup>37</sup>	8 <sup>14</sup>	28 <sup>48</sup>	16 <sup>58</sup>	20 <sup>52</sup>	5 <sup>0</sup>	5 <sup>14</sup>	6 <sup>48</sup>	n.a.
M13	10 8 58	4 <sup>29</sup> '34	8 <sup>♁</sup> 25	9 <sup>24</sup>	19 <sup>44</sup>	14 <sup>56</sup>	14 <sup>44</sup>	8 <sup>10</sup>	28 <sup>45</sup>	16 <sup>57</sup>	20 <sup>54</sup>	5 <sup>0</sup>	5 <sup>11</sup>	6 <sup>54</sup>	n.a.
T 14	10 12 55	5 <sup>27</sup> '36	22 <sup>45</sup>	10 <sup>49</sup>	20 <sup>42</sup>	15 <sup>29</sup>	14 <sup>51</sup>	8 <sup>6</sup>	28 <sup>43</sup>	16 <sup>56</sup>	20 <sup>55</sup>	5 <sup>♁</sup> D 0	5 <sup>8</sup>	7 <sup>1</sup>	n.a.
W15	10 16 52	6 <sup>25</sup> '37	7 <sup>♁</sup> 28	12 <sup>15</sup>	21 <sup>41</sup>	16 <sup>1</sup>	14 <sup>58</sup>	8 <sup>3</sup>	28 <sup>40</sup>	16 <sup>54</sup>	20 <sup>56</sup>	5 <sup>0</sup>	5 <sup>4</sup>	7 <sup>8</sup>	n.a.
T 16	10 20 48	7 <sup>23</sup> '35	7 <sup>♁</sup> 28	13 <sup>44</sup>	22 <sup>38</sup>	16 <sup>33</sup>	15 <sup>5</sup>	7 <sup>59</sup>	28 <sup>38</sup>	16 <sup>53</sup>	20 <sup>57</sup>	5 <sup>0</sup>	5 <sup>1</sup>	7 <sup>14</sup>	n.a.
F 17	10 24 45	8 <sup>21</sup> '32	7 <sup>♁</sup> 39	15 <sup>14</sup>	23 <sup>35</sup>	17 <sup>6</sup>	15 <sup>12</sup>	7 <sup>55</sup>	28 <sup>35</sup>	16 <sup>52</sup>	20 <sup>58</sup>	5 <sup>♃</sup> R 0	4 <sup>58</sup>	7 <sup>21</sup>	n.a.
S 18	10 28 41	9 <sup>19</sup> '27	22 <sup>49</sup>	16 <sup>46</sup>	24 <sup>32</sup>	17 <sup>38</sup>	15 <sup>18</sup>	7 <sup>52</sup>	28 <sup>33</sup>	16 <sup>51</sup>	21 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	4 <sup>55</sup>	7 <sup>28</sup>	n.a.
S 19	10 32 38	10 <sup>17</sup> '21	7 <sup>♃</sup> 51	18 <sup>21</sup>	25 <sup>28</sup>	18 <sup>11</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>48</sup>	28 <sup>30</sup>	16 <sup>50</sup>	21 <sup>1</sup>	5 <sup>0</sup>	4 <sup>52</sup>	7 <sup>34</sup>	n.a.
M20	10 36 34	11 <sup>15</sup> '12	22 <sup>36</sup>	19 <sup>57</sup>	26 <sup>24</sup>	18 <sup>44</sup>	15 <sup>31</sup>	7 <sup>45</sup>	28 <sup>28</sup>	16 <sup>49</sup>	21 <sup>2</sup>	4 <sup>59</sup>	4 <sup>49</sup>	7 <sup>41</sup>	n.a.
T 21	10 40 31	12 <sup>13</sup> '02	6 <sup>♁</sup> 58	21 <sup>35</sup>	27 <sup>19</sup>	19 <sup>17</sup>	15 <sup>37</sup>	7 <sup>41</sup>	28 <sup>25</sup>	16 <sup>47</sup>	21 <sup>3</sup>	4 <sup>58</sup>	4 <sup>45</sup>	7 <sup>48</sup>	n.a.
W22	10 44 27	13 <sup>10</sup> '49	20 <sup>54</sup>	23 <sup>15</sup>	28 <sup>13</sup>	19 <sup>50</sup>	15 <sup>43</sup>	7 <sup>38</sup>	28 <sup>23</sup>	16 <sup>46</sup>	21 <sup>4</sup>	4 <sup>58</sup>	4 <sup>42</sup>	7 <sup>54</sup>	n.a.
T 23	10 48 24	14 <sup>8</sup> '35	4 <sup>♁</sup> 23	24 <sup>57</sup>	29 <sup>7</sup>	20 <sup>23</sup>	15 <sup>49</sup>	7 <sup>35</sup>	28 <sup>20</sup>	16 <sup>45</sup>	21 <sup>5</sup>	4 <sup>57</sup>	4 <sup>39</sup>	8 <sup>1</sup>	n.a.
F 24	10 52 21	15 <sup>6</sup> '19	17 <sup>27</sup>	26 <sup>41</sup>	0 <sup>♁</sup> 1	20 <sup>56</sup>	15 <sup>54</sup>	7 <sup>32</sup>	28 <sup>18</sup>	16 <sup>43</sup>	21 <sup>6</sup>	4 <sup>♁</sup> D57	4 <sup>36</sup>	8 <sup>8</sup>	n.a.
S 25	10 56 17	16 <sup>4</sup> '01	0 <sup>♁</sup> 8	28 <sup>27</sup>	0 <sup>54</sup>	21 <sup>29</sup>	16 <sup>0</sup>	7 <sup>29</sup>	28 <sup>16</sup>	16 <sup>42</sup>	21 <sup>7</sup>	4 <sup>57</sup>	4 <sup>33</sup>	8 <sup>14</sup>	n.a.
S 26	11 0 14	17 <sup>1</sup> '42	12 <sup>32</sup>	0 <sup>♃</sup> 15	1 <sup>46</sup>	22 <sup>2</sup>	16 <sup>5</sup>	7 <sup>25</sup>	28 <sup>13</sup>	16 <sup>41</sup>	21 <sup>8</sup>	4 <sup>58</sup>	4 <sup>29</sup>	8 <sup>21</sup>	n.a.
M27	11 4 10	17 <sup>59</sup> '20	24 <sup>40</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>37</sup>	22 <sup>36</sup>	16 <sup>10</sup>	7 <sup>23</sup>	28 <sup>11</sup>	16 <sup>39</sup>	21 <sup>9</sup>	4 <sup>59</sup>	4 <sup>26</sup>	8 <sup>27</sup>	n.a.
T 28	11 8 7	18 <sup>56</sup> '57	6 <sup>♁</sup> 39	3 <sup>56</sup>	3 <sup>28</sup>	23 <sup>9</sup>	16 <sup>15</sup>	7 <sup>20</sup>	28 <sup>9</sup>	16 <sup>38</sup>	21 <sup>10</sup>	5 <sup>1</sup>	4 <sup>23</sup>	8 <sup>34</sup>	n.a.
W29	11 12 3	19 <sup>54</sup> '32	18 <sup>30</sup>	5 <sup>50</sup>	4 <sup>18</sup>	23 <sup>42</sup>	16 <sup>20</sup>	7 <sup>17</sup>	28 <sup>6</sup>	16 <sup>37</sup>	21 <sup>11</sup>	5 <sup>2</sup>	4 <sup>20</sup>	8 <sup>41</sup>	n.a.
T 30	11 16 0	20 <sup>52</sup> '06	0 <sup>♃</sup> 18	7 <sup>46</sup>	5 <sup>7</sup>	24 <sup>16</sup>	16 <sup>24</sup>	7 <sup>14</sup>	28 <sup>4</sup>	16 <sup>35</sup>	21 <sup>12</sup>	5 <sup>♃</sup> R 2	4 <sup>17</sup>	8 <sup>47</sup>	n.a.
F 31	11 19 56	21 <sup>♃</sup> 49'37	12 <sup>♃</sup> 6	9 <sup>♃</sup> 43	5 <sup>♁</sup> 56	24 <sup>♁</sup> 50	16 <sup>♁</sup> 29	7 <sup>Ω</sup> 12	28 <sup>Ω</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 13	5 <sup>♃</sup> 2	4 <sup>♃</sup> 14	8 <sup>♃</sup> 54	n.a.

Delta T = 14h30m09s Julian Calendar 1 March 2144 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2144 BCE  
 The year -2143 astronomical counting style corresponds to year 2144 B.C.E historical counting style.

APRIL 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 23 53	22 <sup>47</sup> '08	23 <sup>♃</sup> 55	11 <sup>♃</sup> 42	6 <sup>♁</sup> 44	25 <sup>♁</sup> 23	16 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♃</sup> R 9	27 <sup>♃</sup> R59	16 <sup>♃</sup> R32	21 <sup>♁</sup> 14	5 <sup>♃</sup> R 1	4 <sup>♃</sup> 10	9 <sup>♃</sup> 1	n.a.
S 2	11 27 50	23 <sup>44</sup> '37	5 <sup>♁</sup> 48	13 <sup>43</sup>	7 <sup>31</sup>	25 <sup>57</sup>	16 <sup>37</sup>	7 <sup>Ω</sup> 7	27 <sup>Ω</sup> 57	16 <sup>♁</sup> 31	21 <sup>15</sup>	4 <sup>♃</sup> 59	4 <sup>7</sup>	9 <sup>7</sup>	n.a.
M 3	11 31 46	24 <sup>42</sup> '05	17 <sup>48</sup>	15 <sup>46</sup>	8 <sup>17</sup>	26 <sup>31</sup>	16 <sup>41</sup>	7 <sup>4</sup>	27 <sup>55</sup>	16 <sup>30</sup>	21 <sup>15</sup>	4 <sup>57</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>14</sup>	n.a.
T 4	11 35 43	25 <sup>39</sup> '31	29 <sup>56</sup>	17 <sup>50</sup>	9 <sup>2</sup>	27 <sup>5</sup>	16 <sup>45</sup>	7 <sup>2</sup>	27 <sup>53</sup>	16 <sup>28</sup>	21 <sup>16</sup>	4 <sup>54</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>21</sup>	n.a.
W 5	11 39 39	26 <sup>36</sup> '57	12 <sup>♃</sup> 14	19 <sup>56</sup>	9 <sup>47</sup>	27 <sup>39</sup>	16 <sup>48</sup>	7 <sup>0</sup>	27 <sup>51</sup>	16 <sup>27</sup>	21 <sup>17</sup>	4 <sup>50</sup>	3 <sup>58</sup>	9 <sup>27</sup>	n.a.
T 6	11 43 36	27 <sup>34</sup> '21	24 <sup>45</sup>	22 <sup>4</sup>	10 <sup>30</sup>	28 <sup>13</sup>	16 <sup>52</sup>	6 <sup>58</sup>	27 <sup>49</sup>	16 <sup>25</sup>	21 <sup>18</sup>	4 <sup>47</sup>	3 <sup>54</sup>	9 <sup>34</sup>	n.a.
F 7	11 47 32	28 <sup>31</sup> '45	7 <sup>♁</sup> 31	24 <sup>12</sup>	11 <sup>13</sup>	28 <sup>47</sup>	16 <sup>55</sup>	6 <sup>56</sup>	27 <sup>47</sup>	16 <sup>24</sup>	21 <sup>19</sup>	4 <sup>45</sup>	3 <sup>51</sup>	9 <sup>41</sup>	n.a.
S 8	11 51 29	29 <sup>29</sup> '07	20 <sup>34</sup>	26 <sup>22</sup>	11 <sup>54</sup>	29 <sup>21</sup>	16 <sup>58</sup>	6 <sup>54</sup>	27 <sup>44</sup>	16 <sup>22</sup>	21 <sup>19</sup>	4 <sup>44</sup>	3 <sup>48</sup>	9 <sup>47</sup>	n.a.
S 9	11 55 25	0 <sup>♃</sup> 26'29	3 <sup>♁</sup> 57	28 <sup>32</sup>	12 <sup>34</sup>	29 <sup>55</sup>	17 <sup>1</sup>	6 <sup>52</sup>	27 <sup>42</sup>	16 <sup>21</sup>	21 <sup>20</sup>	4 <sup>♁</sup> D43	3 <sup>45</sup>	9 <sup>54</sup>	n.a.
M10	11 59 22	1 <sup>23</sup> '50	17 <sup>42</sup>	0 <sup>♃</sup> 43	13 <sup>14</sup>	0 <sup>♁</sup> 30	17 <sup>4</sup>	6 <sup>50</sup>	27 <sup>40</sup>	16 <sup>19</sup>	21 <sup>21</sup>	4 <sup>44</sup>	3 <sup>42</sup>	10 <sup>0</sup>	n.a.
T 11	12 3 19	2 <sup>21</sup> '10	1 <sup>♁</sup> 49	2 <sup>54</sup>	13 <sup>52</sup>	1 <sup>4</sup>	17 <sup>6</sup>	6 <sup>48</sup>	27 <sup>39</sup>	16 <sup>17</sup>	21 <sup>22</sup>	4 <sup>45</sup>	3 <sup>39</sup>	10 <sup>7</sup>	n.a.
W12	12 7 15	3 <sup>18</sup> '30	16 <sup>17</sup>	5 <sup>6</sup>	14 <sup>29</sup>	1 <sup>38</sup>	17 <sup>8</sup>	6 <sup>47</sup>	27 <sup>37</sup>	16 <sup>16</sup>	21 <sup>22</sup>	4 <sup>47</sup>	3 <sup>35</sup>	10 <sup>14</sup>	n.a.
T 13	12 11 12	4 <sup>15</sup> '48	1 <sup>♃</sup> 4	7 <sup>17</sup>	15 <sup>5</sup>	2 <sup>13</sup>	17 <sup>11</sup>	6 <sup>45</sup>	27 <sup>35</sup>	16 <sup>14</sup>	21 <sup>23</sup>	4 <sup>♃</sup> R48	3 <sup>32</sup>	10 <sup>20</sup>	n.a.
F 14	12 15 8	5 <sup>13</sup> '06	16 <sup>3</sup>	9 <sup>28</sup>	15 <sup>39</sup>	2 <sup>47</sup>	17 <sup>12</sup>	6 <sup>44</sup>	27 <sup>33</sup>	16 <sup>13</sup>	21 <sup>23</sup>	4 <sup>47</sup>	3 <sup>29</sup>	10 <sup>27</sup>	n.a.
S 15	12 19 5	6 <sup>10</sup> '22	1 <sup>♃</sup> 8	11 <sup>38</sup>	16 <sup>13</sup>	3 <sup>22</sup>	17 <sup>14</sup>	6 <sup>43</sup>	27 <sup>31</sup>	16 <sup>11</sup>	21 <sup>24</sup>	4 <sup>45</sup>	3 <sup>26</sup>	10 <sup>34</sup>	n.a.
S 16	12 23 1	7 <sup>7</sup> '38	16 <sup>9</sup>	13 <sup>47</sup>	16 <sup>45</sup>	3 <sup>57</sup>	17 <sup>16</sup>	6 <sup>42</sup>	27 <sup>29</sup>	16 <sup>10</sup>	21 <sup>25</sup>	4 <sup>42</sup>	3 <sup>23</sup>	10 <sup>40</sup>	n.a.
M17	12 26 58	8 <sup>4</sup> '53	0 <sup>♁</sup> 58	15 <sup>55</sup>	17 <sup>15</sup>	4 <sup>32</sup>	17 <sup>17</sup>	6 <sup>40</sup>	27 <sup>27</sup>	16 <sup>8</sup>	21 <sup>25</sup>	4 <sup>38</sup>	3 <sup>20</sup>	10 <sup>47</sup>	n.a.
T 18	12 30 54	9 <sup>2</sup> '07	15 <sup>26</sup>	18 <sup>1</sup>	17 <sup>44</sup>	5 <sup>6</sup>	17 <sup>18</sup>	6 <sup>39</sup>	27 <sup>26</sup>	16 <sup>6</sup>	21 <sup>26</sup>	4 <sup>33</sup>	3 <sup>16</sup>	10 <sup>54</sup>	n.a.
W19	12 34 51	9 <sup>59</sup> '20	29 <sup>30</sup>	20 <sup>6</sup>	18 <sup>12</sup>	5 <sup>41</sup>	17 <sup>19</sup>	6 <sup>39</sup>	27 <sup>24</sup>	16 <sup>5</sup>	21 <sup>26</sup>	4 <sup>28</sup>	3 <sup>13</sup>	11 <sup>0</sup>	n.a.
T 20	12 38 47	10 <sup>56</sup> '32	13 <sup>♁</sup> 6	22 <sup>9</sup>	18 <sup>38</sup>	6 <sup>16</sup>	17 <sup>20</sup>	6 <sup>38</sup>	27 <sup>23</sup>	16 <sup>3</sup>	21 <sup>27</sup>	4 <sup>24</sup>	3 <sup>10</sup>	11 <sup>7</sup>	n.a.
F 21	12 42 44	11 <sup>53</sup> '43	26 <sup>14</sup>	24 <sup>10</sup>	19 <sup>2</sup>	6 <sup>51</sup>	17 <sup>21</sup>	6 <sup>37</sup>	27 <sup>21</sup>	16 <sup>2</sup>	21 <sup>27</sup>	4 <sup>21</sup>	3 <sup>7</sup>	11 <sup>14</sup>	n.a.
S 22	12 46 41	12 <sup>50</sup> '53	8 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>9</sup>	19 <sup>24</sup>	7 <sup>26</sup>	17 <sup>21</sup>	6 <sup>36</sup>	27 <sup>19</sup>	16 <sup>0</sup>	21 <sup>28</sup>	4 <sup>♁</sup> D20	3 <sup>4</sup>	11 <sup>20</sup>	n.a.
S 23	12 50 37	13 <sup>48</sup> '02	21 <sup>20</sup>	28 <sup>5</sup>	19 <sup>45</sup>	8 <sup>1</sup>	17 <sup>21</sup>	6 <sup>36</sup>	27 <sup>18</sup>	15 <sup>58</sup>	21 <sup>28</sup>	4 <sup>20</sup>	3 <sup>0</sup>	11 <sup>27</sup>	n.a.
M24	12 54 34	14 <sup>45</sup> '10	3 <sup>♁</sup> 27	0 <sup>♁</sup> 0	20 <sup>4</sup>	8 <sup>37</sup>	17 <sup>♁</sup> R21	6 <sup>36</sup>	27 <sup>16</sup>	15 <sup>57</sup>	21<				

SWISS EPHEMERIS for the year 2144 BCE

MAY 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 22 10	21°Y24'42	26♁53	12♃13	21♂21	12♀44	17°R16	6♁35	27°R 7	15°R45	21♃30	4°R 7	2♃35	12♎20	n.a.								
T 2	13 26 6	22°21'45	9♁15	13°48	21°24	13°20	17♂15	6°36	27♁ 6	15♁44	21°31	3♃58	2°32	12°27	n.a.								
W 3	13 30 3	23°18'47	21°48	15°20	21°R24	13°56	17°13	6°36	27° 5	15°42	21°31	3°50	2°29	12°33	n.a.								
T 4	13 33 59	24°15'50	4♂33	16°50	21°21	14°31	17°12	6°37	27° 4	15°41	21°31	3°42	2°25	12°40	n.a.								
F 5	13 37 56	25°12'52	17°31	18°17	21°17	15° 7	17° 9	6°38	27° 3	15°39	21°31	3°35	2°22	12°47	n.a.								
S 6	13 41 52	26° 9'54	0♃43	19°42	21°10	15°43	17° 7	6°38	27° 2	15°37	21°31	3°30	2°19	12°53	n.a.								
S 7	13 45 49	27° 6'56	14° 9	21° 4	21° 0	16°19	17° 5	6°39	27° 2	15°36	21°31	3°27	2°16	13° 0	n.a.								
M 8	13 49 45	28° 3'58	27°50	22°23	20°49	16°55	17° 2	6°40	27° 1	15°34	21°31	3°D27	2°13	13° 7	n.a.								
T 9	13 53 42	29° 1'00	11♁48	23°40	20°35	17°31	17° 0	6°41	27° 0	15°33	21°31	3°27	2°10	13°13	n.a.								
W10	13 57 39	29°58'03	26° 1	24°54	20°18	18° 7	16°57	6°42	26°59	15°31	21°R31	3°R28	2° 6	13°20	n.a.								
T 11	14 1 35	0♃55'05	10♂29	26° 5	19°59	18°43	16°53	6°44	26°59	15°30	21°31	3°28	2° 3	13°27	n.a.								
F 12	14 5 32	1°52'08	25° 9	27°13	19°39	19°19	16°50	6°45	26°58	15°28	21°31	3°26	2° 0	13°33	n.a.								
S 13	14 9 28	2°49'11	9°Y55	28°18	19°15	19°55	16°47	6°46	26°57	15°27	21°31	3°22	1°57	13°40	n.a.								
S 14	14 13 25	3°46'14	24°42	29°20	18°50	20°31	16°43	6°48	26°57	15°25	21°31	3°15	1°54	13°47	n.a.								
M15	14 17 21	4°43'17	9♂19	0♀19	18°23	21° 8	16°39	6°50	26°56	15°24	21°31	3° 7	1°51	13°53	n.a.								
T 16	14 21 18	5°40'20	23°42	1°15	17°54	21°44	16°35	6°51	26°56	15°22	21°31	2°57	1°47	14° 0	n.a.								
W17	14 25 14	6°37'24	7♀43	2° 7	17°24	22°20	16°31	6°53	26°56	15°21	21°31	2°48	1°44	14° 6	n.a.								
T 18	14 29 11	7°34'27	21°19	2°56	16°51	22°57	16°27	6°55	26°55	15°19	21°31	2°39	1°41	14°13	n.a.								
F 19	14 33 8	8°31'30	4♁29	3°42	16°18	23°33	16°22	6°57	26°55	15°18	21°30	2°33	1°38	14°20	n.a.								
S 20	14 37 4	9°28'34	17°14	4°24	15°43	24°10	16°17	6°59	26°55	15°16	21°30	2°28	1°35	14°26	n.a.								
S 21	14 41 1	10°25'37	29°38	5° 1	15° 7	24°47	16°12	7° 1	26°55	15°15	21°30	2°26	1°31	14°33	n.a.								
M22	14 44 57	11°22'40	11♁45	5°35	14°31	25°23	16° 7	7° 4	26°55	15°13	21°30	2°D25	1°28	14°40	n.a.								
T 23	14 48 54	12°19'44	23°41	6° 5	13°54	26° 0	16° 2	7° 6	26°D55	15°12	21°29	2°26	1°25	14°46	n.a.								
W24	14 52 50	13°16'47	5♎30	6°31	13°17	26°37	15°57	7° 9	26°55	15°11	21°29	2°R26	1°22	14°53	n.a.								
T 25	14 56 47	14°13'51	17°18	6°52	12°39	27°14	15°52	7°11	26°55	15° 9	21°29	2°25	1°19	15° 0	n.a.								
F 26	15 0 43	15°10'54	29°10	7° 9	12° 2	27°50	15°46	7°14	26°55	15° 8	21°28	2°22	1°16	15° 6	n.a.								
S 27	15 4 40	16° 7'58	11♁ 9	7°21	11°25	28°27	15°40	7°17	26°55	15° 6	21°28	2°17	1°12	15°13	n.a.								
S 28	15 8 37	17° 5'03	23°20	7°29	10°49	29° 4	15°34	7°19	26°55	15° 5	21°28	2° 8	1° 9	15°20	n.a.								
M29	15 12 33	18° 2'08	5♁43	7°R31	10°14	29°41	15°28	7°22	26°55	15° 4	21°27	1°58	1° 6	15°26	n.a.								
T 30	15 16 30	18°59'13	18°21	7°29	9°40	0♁18	15°22	7°25	26°56	15° 3	21°27	1°46	1° 3	15°33	n.a.								
W31	15 20 26	19♁56'19	1♂13	7♀22	9♂ 7	0♁55	15♂16	7♁28	26♁56	15♁ 1	21♃26	1♃34	1♃ 0	15♎40	n.a.								

Delta T = 14h30m05s Julian Calendar 1 May 2144 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2144 BCE  
 The year -2143 astronomical counting style corresponds to year 2144 B.C.E historical counting style.

JUNE 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 24 23	20♃53'26	14♂19	7°R10	8°R36	1♁33	15°R10	7♁32	26♁56	15°R 0	21°R26	1°R22	0♃57	15♎46	n.a.								
F 2	15 28 19	21°50'33	27°37	6♀54	8♂ 6	2°10	15♂ 3	7°35	26°57	14♁59	21♃25	1♃12	0°53	15°53	n.a.								
S 3	15 32 16	22°47'42	11♃ 5	6°33	7°39	2°47	14°57	7°38	26°57	14°58	21°25	1° 5	0°50	16° 0	n.a.								
S 4	15 36 12	23°44'51	24°44	6° 7	7°13	3°24	14°50	7°42	26°58	14°57	21°24	1° 0	0°47	16° 6	n.a.								
M 5	15 40 9	24°42'01	8♁32	5°38	6°49	4° 2	14°43	7°45	26°59	14°55	21°24	0°58	0°44	16°13	n.a.								
T 6	15 44 6	25°39'13	22°29	5° 5	6°27	4°39	14°36	7°49	26°59	14°54	21°23	0°57	0°41	16°19	n.a.								
W 7	15 48 2	26°36'25	6♃35	4°29	6° 8	5°17	14°29	7°52	27° 0	14°53	21°22	0°57	0°37	16°26	n.a.								
T 8	15 51 59	27°33'39	20°48	3°50	5°51	5°54	14°22	7°56	27° 1	14°52	21°22	0°56	0°34	16°33	n.a.								
F 9	15 55 55	28°30'54	5°Y 8	3° 8	5°36	6°32	14°15	8° 0	27° 2	14°51	21°21	0°54	0°31	16°39	n.a.								
S 10	15 59 52	29°28'10	19°31	2°26	5°24	7° 9	14° 8	8° 4	27° 3	14°50	21°21	0°48	0°28	16°46	n.a.								
S 11	16 3 48	0♀25'27	3♃53	1°43	5°14	7°47	14° 0	8° 8	27° 4	14°49	21°20	0°40	0°25	16°53	n.a.								
M12	16 7 45	1°22'46	18° 9	0°59	5° 7	8°25	13°53	8°12	27° 5	14°48	21°19	0°30	0°22	16°59	n.a.								
T 13	16 11 41	2°20'05	2♀13	0°17	5° 1	9° 2	13°45	8°16	27° 6	14°47	21°18	0°18	0°18	17° 6	n.a.								
W14	16 15 38	3°17'26	16° 1	29♃36	4°59	9°40	13°38	8°20	27° 7	14°46	21°18	0° 6	0°15	17°13	n.a.								
T 15	16 19 35	4°14'48	29°27	28°57	4°D58	10°18	13°30	8°25	27° 8	14°45	21°17	29♁55	0°12	17°19	n.a.								
F 16	16 23 31	5°12'11	12♁32	28°22	5° 0	10°56	13°23	8°29	27° 9	14°44	21°16	29°47	0° 9	17°26	n.a.								
S 17	16 27 28	6° 9'34	25°14	27°50	5° 4	11°34	13°15	8°34	27°10	14°43	21°15	29°40	0° 6	17°33	n.a.								
S 18	16 31 24	7° 6'59	7♁37	27°23	5°10	12°12	13° 7	8°38	27°12	14°42	21°15	29°37	0° 3	17°39	n.a.								
M19	16 35 21	8° 4'24	19°44	27° 1	5°19	12°50	13° 0	8°43	27°13	14°42	21°14	29°35	29♁59	17°46	n.a.								
T 20	16 39 17	9° 1'51	1♎40	26°45	5°29	13°28	12°52	8°47	27°14	14°41	21°13	29°D35	29°56	17°53	n.a.								
W21	16 43 14	9°59'18	13°29	26°34	5°42	14° 6	12°44	8°52	27°16	14°40	21°12	29°R35	29°53	17°59	n.a.								
T 22	16 47 10	10°56'47	25°18	26°D29	5°56	14°45	12°36	8°57	27°17	14°39	21°11	29°34	29°50	18° 6	n.a.								
F 23	16 51 7	11°54'16	7♁12	26°31	6°13	15°23	12°28	9° 2	27°19	14°39	21°10	29°32	29°47	18°13	n.a.								
S 24	16 55 4	12°51'47	19°16	26°40	6°31	16° 1	12°21	9° 7	27°20	14°38	21° 9	29°27	29°43	18°19	n.a.								
S 25	16 59 0	13°49'19	1♁33	26°56	6°52	16°40	12°13	9°12	27°22	14°37	21° 8	29°20	29°40	18°26	n.a.								
M26	17 2 57	14°46'52	14° 7	27°18	7°14	17°18	12° 5	9°17	27°24	14°37	21° 7	29°10	29°37	18°33	n.a.								
T 27	17 6 53	15°44'27	27° 0	27°48	7°37	17°56	11°57	9°22	27°25	14°36	21° 6	28°59	29°34	18°39	n.a.								
W28	17 10 50	16°42'03	10♂10	28°24	8° 3	18°35	11°49	9°27	27°27	14°36	21° 5	28°47	29°31	18°46	n.a.								
T 29	17 14 46	17°39'40	23°37	29° 7	8°30	19°13	11°42	9°32	27°29	14°35	21° 4	28°36	29°28	18°52	n.a.								
F 30	17 18 43	18♀37'19	7♃19	29♃57	8♂58	19♁52	11♂34	9♁38	27♁31	14♁35	21♃ 3	28♁26	29♁24	18♎59	n.a.								

Delta T = 14h30m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2144 BCE

JULY 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 22 40	19II35'00	21☾12	0II54	9♃29	20☾31	11°R26	9♃43	27♁33	14°R34	21°R 2	28°R19	29♁21	19♃6	n.a.
S 2	17 26 36	20°32'42	5♁13	1°57	10° 0	21° 9	11♃19	9°49	27°35	14♁34	21☾ 1	28♁15	29°18	19°12	n.a.
M 3	17 30 33	21°30'26	19°18	3° 6	10°33	21°48	11°11	9°54	27°37	14°33	21° 0	28°13	29°15	19°19	n.a.
T 4	17 34 29	22°28'12	3♃25	4°21	11° 7	22°27	11° 4	10° 0	27°39	14°33	20°59	28°D13	29°12	19°26	n.a.
W 5	17 38 26	23°26'00	17°34	5°42	11°43	23° 6	10°56	10° 5	27°41	14°33	20°58	28°R13	29° 9	19°32	n.a.
T 6	17 42 22	24°23'49	1°Y42	7° 8	12°20	23°45	10°49	10°11	27°43	14°32	20°57	28°13	29° 5	19°39	n.a.
F 7	17 46 19	25°21'41	15°48	8°38	12°58	24°24	10°41	10°17	27°45	14°32	20°56	28°11	29° 2	19°46	n.a.
S 8	17 50 15	26°19'35	29°51	10°14	13°37	25° 3	10°34	10°22	27°48	14°32	20°55	28° 7	28°59	19°52	n.a.
S 9	17 54 12	27°17'31	13♃49	11°53	14°17	25°42	10°27	10°28	27°50	14°32	20°54	28° 1	28°56	19°59	n.a.
M10	17 58 9	28°15'29	27°39	13°37	14°59	26°21	10°20	10°34	27°52	14°31	20°53	27°53	28°53	20° 6	n.a.
T 11	18 2 5	29°13'29	11II18	15°23	15°41	27° 0	10°13	10°40	27°55	14°31	20°52	27°43	28°49	20°12	n.a.
W12	18 6 2	0☾11'31	24°44	17°12	16°24	27°39	10° 6	10°46	27°57	14°31	20°50	27°33	28°46	20°19	n.a.
T 13	18 9 58	1° 9'34	7☾52	19° 3	17° 9	28°19	9°59	10°52	27°59	14°31	20°49	27°24	28°43	20°26	n.a.
F 14	18 13 55	2° 7'40	20°43	20°57	17°54	28°58	9°52	10°58	28° 2	14°31	20°48	27°17	28°40	20°32	n.a.
S 15	18 17 51	3° 5'47	3♁17	22°52	18°40	29°37	9°46	11° 4	28° 4	14°D31	20°47	27°12	28°37	20°39	n.a.
S 16	18 21 48	4° 3'56	15°35	24°47	19°27	0♁17	9°39	11°10	28° 7	14°31	20°46	27° 9	28°34	20°46	n.a.
M17	18 25 44	5° 2'07	27°39	26°44	20°15	0°56	9°33	11°17	28°10	14°31	20°45	27°D 8	28°30	20°52	n.a.
T 18	18 29 41	6° 0'19	9♃33	28°41	21° 3	1°36	9°27	11°23	28°12	14°31	20°43	27° 9	28°27	20°59	n.a.
W19	18 33 38	6°58'33	21°22	0☾39	21°52	2°16	9°20	11°29	28°15	14°31	20°42	27°10	28°24	21° 6	n.a.
T 20	18 37 34	7°56'48	3♁12	2°36	22°43	2°55	9°14	11°36	28°18	14°31	20°41	27°R11	28°21	21°12	n.a.
F 21	18 41 31	8°55'06	15° 6	4°33	23°33	3°35	9° 9	11°42	28°20	14°32	20°40	27°11	28°18	21°19	n.a.
S 22	18 45 27	9°53'25	27°10	6°29	24°25	4°15	9° 3	11°48	28°23	14°32	20°39	27° 9	28°15	21°26	n.a.
S 23	18 49 24	10°51'46	9♁28	8°25	25°17	4°54	8°57	11°55	28°26	14°32	20°37	27° 6	28°11	21°32	n.a.
M24	18 53 20	11°50'09	22° 8	10°21	26°10	5°34	8°52	12° 1	28°29	14°32	20°36	27° 0	28° 8	21°39	n.a.
T 25	18 57 17	12°48'33	5♃ 8	12°15	27° 3	6°14	8°47	12° 8	28°32	14°33	20°35	26°54	28° 5	21°46	n.a.
W26	19 1 13	13°47'00	18°30	14° 9	27°57	6°54	8°42	12°15	28°35	14°33	20°34	26°46	28° 2	21°52	n.a.
T 27	19 5 10	14°45'28	2☾14	16° 1	28°52	7°34	8°37	12°21	28°38	14°33	20°32	26°39	27°59	21°59	n.a.
F 28	19 9 7	15°43'59	16°17	17°53	29°47	8°14	8°32	12°28	28°41	14°34	20°31	26°34	27°55	22° 6	n.a.
S 29	19 13 3	16°42'32	0♁35	19°44	0II43	8°54	8°27	12°34	28°44	14°34	20°30	26°29	27°52	22°12	n.a.
S 30	19 17 0	17°41'06	15° 2	21°33	1°39	9°35	8°23	12°41	28°47	14°35	20°29	26°27	27°49	22°19	n.a.
M31	19 20 56	18☾39'43	29♁32	23☾22	2II36	10♁15	8♃18	12♁48	28♁50	14♁35	20☾27	26°D27	27♁46	22♃26	n.a.

Delta T = 14h30m00s Julian Calendar 1 July 2144 BCE == Greg. Calendar 13 June 2144 BCE

The year -2143 astronomical counting style corresponds to year 2144 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 24 53	19☾38'23	14♃ 1	25☾ 9	3II33	10♁55	8°R14	12♁55	28♁53	14♁36	20°R26	26♁27	27♁43	22♃32	n.a.
W 2	19 28 49	20°37'04	28°24	26°56	4°31	11°35	8♃10	13° 2	28°56	14°36	20☾25	26°29	27°40	22°39	n.a.
T 3	19 32 46	21°35'48	12°Y38	28°41	5°29	12°16	8° 7	13° 8	28°59	14°37	20°24	26°30	27°36	22°46	n.a.
F 4	19 36 42	22°34'35	26°42	0♁26	6°28	12°56	8° 3	13°15	29° 3	14°38	20°22	26°R30	27°33	22°52	n.a.
S 5	19 40 39	23°33'24	10♃35	2° 9	7°27	13°37	8° 0	13°22	29° 6	14°38	20°21	26°29	27°30	22°59	n.a.
S 6	19 44 36	24°32'16	24°15	3°51	8°26	14°17	7°56	13°29	29° 9	14°39	20°20	26°26	27°27	23° 6	n.a.
M 7	19 48 32	25°31'10	7II43	5°33	9°26	14°58	7°53	13°36	29°12	14°40	20°19	26°23	27°24	23°12	n.a.
T 8	19 52 29	26°30'06	20°57	7°13	10°27	15°39	7°50	13°43	29°16	14°40	20°17	26°18	27°21	23°19	n.a.
W 9	19 56 25	27°29'05	3☾58	8°53	11°28	16°19	7°48	13°50	29°19	14°41	20°16	26°13	27°17	23°26	n.a.
T 10	20 0 22	28°28'06	16°45	10°31	12°29	17° 0	7°45	13°57	29°22	14°42	20°15	26° 9	27°14	23°32	n.a.
F 11	20 4 18	29°27'10	29°18	12° 9	13°30	17°41	7°43	14° 4	29°26	14°43	20°14	26° 5	27°11	23°39	n.a.
S 12	20 8 15	0♁26'16	11♁39	13°45	14°32	18°22	7°41	14°11	29°29	14°44	20°13	26° 3	27° 8	23°45	n.a.
S 13	20 12 12	1°25'23	23°47	15°21	15°35	19° 3	7°39	14°18	29°33	14°45	20°11	26°D 2	27° 5	23°52	n.a.
M14	20 16 8	2°24'33	5♃46	16°56	16°37	19°44	7°37	14°25	29°36	14°46	20°10	26° 2	27° 1	23°59	n.a.
T 15	20 20 5	3°23'45	17°38	18°30	17°40	20°25	7°36	14°32	29°40	14°47	20° 9	26° 4	26°58	24° 5	n.a.
W16	20 24 1	4°22'59	29°26	20° 3	18°43	21° 6	7°34	14°39	29°43	14°48	20° 8	26° 5	26°55	24°12	n.a.
T 17	20 27 58	5°22'15	11♁15	21°35	19°47	21°47	7°33	14°46	29°47	14°49	20° 7	26° 7	26°52	24°19	n.a.
F 18	20 31 54	6°21'33	23° 8	23° 7	20°51	22°28	7°32	14°53	29°50	14°50	20° 5	26° 8	26°49	24°25	n.a.
S 19	20 35 51	7°20'53	5II10	24°37	21°55	23°10	7°32	15° 1	29°54	14°51	20° 4	26°R 9	26°46	24°32	n.a.
S 20	20 39 47	8°20'15	17°27	26° 7	22°59	23°51	7°31	15° 8	29°57	14°52	20° 3	26° 9	26°42	24°39	n.a.
M21	20 43 44	9°19'39	0♃ 3	27°36	24° 4	24°32	7°31	15°15	0♃ 1	14°53	20° 2	26° 7	26°39	24°45	n.a.
T 22	20 47 41	10°19'05	13° 2	29° 4	25° 9	25°14	7°D31	15°22	0° 4	14°54	20° 1	26° 6	26°36	24°52	n.a.
W23	20 51 37	11°18'33	26°25	0♃31	26°14	25°55	7°31	15°29	0° 8	14°56	19°59	26° 4	26°33	24°59	n.a.
T 24	20 55 34	12°18'03	10☾15	1°57	27°20	26°37	7°31	15°36	0°12	14°57	19°58	26° 2	26°30	25° 5	n.a.
F 25	20 59 30	13°17'35	24°29	3°22	28°26	27°18	7°32	15°44	0°15	14°58	19°57	26° 0	26°27	25°12	n.a.
S 26	21 3 27	14°17'09	9♁ 3	4°46	29°32	28° 0	7°32	15°51	0°19	14°59	19°56	25°59	26°23	25°19	n.a.
S 27	21 7 23	15°16'45	23°52	6°10	0☾38	28°42	7°33	15°58	0°23	15° 1	19°55	25°D59	26°20	25°25	n.a.
M28	21 11 20	16°16'24	8♃48	7°32	1°45	29°23	7°34	16° 5	0°26	15° 2	19°54	25°59	26°17	25°32	n.a.
T 29	21 15 16	17°16'04	23°42	8°53	2°51	0♃ 5	7°36	16°12	0°30	15° 4	19°53	26° 0	26°14	25°39	n.a.
W30	21 19 13	18°15'47	8°Y29	10°13	3°59	0°47	7°37	16°19	0°34	15° 5	19°52	26° 0	26°11	25°45	n.a.
T 31	21 23 10	19♁15'33	23°Y 0	11♃33	5☾ 6	1♃29	7♃39	16♁27	0♃38	15♁ 6	19☾51	26♁ 1	26♁ 7	25♃52	n.a.

Delta T = 14h29m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2144 BCE

SEPTEMBER 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 27 6	20 <sup>h</sup> 15'20	7 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> R50	26 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 2	21 31 3	21 <sup>h</sup> 15'11	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> Σ49	26 <sup>h</sup> R 2	26 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 5	n.a.
S 3	21 34 59	22 <sup>h</sup> 15'04	4 <sup>h</sup> II 4	15 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 12	n.a.
M 4	21 38 56	23 <sup>h</sup> 14'59	17 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 19	n.a.
T 5	21 42 52	24 <sup>h</sup> 14'57	0 <sup>h</sup> Σ52	17 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 25	n.a.
W 6	21 46 49	25 <sup>h</sup> 14'57	13 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 32	n.a.
T 7	21 50 45	26 <sup>h</sup> 15'00	26 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> D 1	25 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 39	n.a.
F 8	21 54 42	27 <sup>h</sup> 15'04	8 <sup>h</sup> Ω16	21 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 45	n.a.
S 9	21 58 39	28 <sup>h</sup> 15'11	20 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> R 1	25 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 52	n.a.
S 10	22 2 35	29 <sup>h</sup> 15'20	2 <sup>h</sup> Π22	23 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 59	n.a.
M11	22 6 32	0 <sup>h</sup> Π15'31	14 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 5	n.a.
T 12	22 10 28	1 <sup>h</sup> 15'43	26 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 12	n.a.
W13	22 14 25	2 <sup>h</sup> 15'58	7 <sup>h</sup> Ω52	26 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 19	n.a.
T 14	22 18 21	3 <sup>h</sup> 16'14	19 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 25	n.a.
F 15	22 22 18	4 <sup>h</sup> 16'32	1 <sup>h</sup> Π35	27 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 32	n.a.
S 16	22 26 14	5 <sup>h</sup> 16'52	13 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 39	n.a.
S 17	22 30 11	6 <sup>h</sup> 17'14	25 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 45	n.a.
M18	22 34 7	7 <sup>h</sup> 17'38	8 <sup>h</sup> Σ22	29 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> D55	25 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 19	22 38 4	8 <sup>h</sup> 18'03	21 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 59	n.a.
W20	22 42 1	9 <sup>h</sup> 18'29	4 <sup>h</sup> Σ29	29 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 5	n.a.
T 21	22 45 57	10 <sup>h</sup> 18'57	18 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> R46	29 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 12	n.a.
F 22	22 49 54	11 <sup>h</sup> 19'27	2 <sup>h</sup> Σ21	29 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> Ω33	17 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 23	22 53 50	12 <sup>h</sup> 19'58	16 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 25	n.a.
S 24	22 57 47	13 <sup>h</sup> 20'31	1 <sup>h</sup> Χ53	29 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> R 0	24 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 32	n.a.
M25	23 1 43	14 <sup>h</sup> 21'06	17 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 26	23 5 40	15 <sup>h</sup> 21'42	2 <sup>h</sup> Υ18	27 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 45	n.a.
W27	23 9 36	16 <sup>h</sup> 22'20	17 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 28	23 13 33	17 <sup>h</sup> 23'00	2 <sup>h</sup> Ω19	25 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 59	n.a.
F 29	23 17 30	18 <sup>h</sup> 23'41	16 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 5	n.a.
S 30	23 21 26	19 <sup>h</sup> 24'25	0 <sup>h</sup> II55	23 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> Ω 6	22 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> Σ55	19 <sup>h</sup> Ω55	2 <sup>h</sup> Π30	16 <sup>h</sup> Ω 0	19 <sup>h</sup> Σ26	25 <sup>h</sup> Σ47	24 <sup>h</sup> Σ32	29 <sup>h</sup> Π12	n.a.

Delta T = 14h29m56s Julian Calendar 1 Sept. 2144 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2144 BCE  
 The year -2143 astronomical counting style corresponds to year 2144 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 25 23	20 <sup>h</sup> 25'11	14 <sup>h</sup> II34	22 <sup>h</sup> R12	11 <sup>h</sup> Ω18	23 <sup>h</sup> Π35	10 <sup>h</sup> Σ 3	20 <sup>h</sup> Ω 2	2 <sup>h</sup> Π34	16 <sup>h</sup> Ω 2	19 <sup>h</sup> R26	25 <sup>h</sup> D46	24 <sup>h</sup> Σ29	29 <sup>h</sup> Π19	n.a.
M 2	23 29 19	21 <sup>h</sup> 25'58	27 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> Π50	12 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> Σ25	25 <sup>h</sup> Σ46	24 <sup>h</sup> Σ26	29 <sup>h</sup> Σ25	n.a.
T 3	23 33 16	22 <sup>h</sup> 26'48	10 <sup>h</sup> Σ35	19 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> Σ23	29 <sup>h</sup> Σ32	n.a.
W 4	23 37 12	23 <sup>h</sup> 27'39	23 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> Σ19	29 <sup>h</sup> Σ39	n.a.
T 5	23 41 9	24 <sup>h</sup> 28'31	5 <sup>h</sup> Ω20	17 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> Σ16	29 <sup>h</sup> Σ46	n.a.
F 6	23 45 5	25 <sup>h</sup> 29'26	17 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> Σ13	29 <sup>h</sup> Σ52	n.a.
S 7	23 49 2	26 <sup>h</sup> 30'21	29 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> R52	24 <sup>h</sup> Σ10	29 <sup>h</sup> Σ59	n.a.
S 8	23 52 59	27 <sup>h</sup> 31'19	11 <sup>h</sup> Π11	14 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> Ω 6	n.a.
M 9	23 56 55	28 <sup>h</sup> 32'17	23 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 12	n.a.
T 10	0 0 52	29 <sup>h</sup> 33'17	4 <sup>h</sup> Ω49	13 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> Ω 9	11 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 19	n.a.
W11	0 4 48	0 <sup>h</sup> Ω34'19	16 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> D39	23 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> Σ 3	11 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> Σ57	0 <sup>h</sup> Σ26	n.a.
T 12	0 8 45	1 <sup>h</sup> 35'21	28 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> Σ54	0 <sup>h</sup> Σ32	n.a.
F 13	0 12 41	2 <sup>h</sup> 36'25	10 <sup>h</sup> Π32	13 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> Σ51	0 <sup>h</sup> Σ39	n.a.
S 14	0 16 38	3 <sup>h</sup> 37'29	22 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> Σ48	0 <sup>h</sup> Σ46	n.a.
S 15	0 20 34	4 <sup>h</sup> 38'35	4 <sup>h</sup> Σ55	14 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> Σ44	0 <sup>h</sup> Σ52	n.a.
M16	0 24 31	5 <sup>h</sup> 39'41	17 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> Σ41	0 <sup>h</sup> Σ59	n.a.
T 17	0 28 28	6 <sup>h</sup> 40'49	0 <sup>h</sup> Σ11	16 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> Π45	5 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> Σ38	1 <sup>h</sup> 6	n.a.
W18	0 32 24	7 <sup>h</sup> 41'57	13 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> D 5	23 <sup>h</sup> Σ35	1 <sup>h</sup> 12	n.a.
T 19	0 36 21	8 <sup>h</sup> 43'05	26 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> Σ32	1<	

SWISS EPHEMERIS for the year 2144 BCE

NOVEMBER 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 27 36	21♌59'02	2♌9	5♌5	19♍14	16♌30	14♌55	22♌59	4♍17	17♌11	19♌22	24♌19	22♌50	2♌46	n.a.
T 2	1 31 32	23° 0'21	14°21	6°33	20°28	17°15	15° 6	23° 4	4°19	17°13	19°22	24°20	22°47	2°52	n.a.
F 3	1 35 29	24° 1'40	26°19	8° 1	21°43	18° 1	15°17	23° 9	4°22	17°16	19°23	24°R20	22°44	2°59	n.a.
S 4	1 39 26	25° 3'00	8♍10	9°29	22°57	18°46	15°29	23°13	4°25	17°18	19°23	24°19	22°41	3° 6	n.a.
S 5	1 43 22	26° 4'21	19°58	10°58	24°11	19°31	15°40	23°18	4°28	17°20	19°23	24°16	22°38	3°12	n.a.
M 6	1 47 19	27° 5'42	1♌45	12°28	25°26	20°16	15°52	23°22	4°30	17°22	19°24	24° 9	22°35	3°19	n.a.
T 7	1 51 15	28° 7'03	13°36	13°58	26°40	21° 2	16° 4	23°26	4°33	17°25	19°24	24° 0	22°31	3°26	n.a.
W 8	1 55 12	29° 8'25	25°31	15°28	27°55	21°47	16°16	23°31	4°36	17°27	19°25	23°49	22°28	3°32	n.a.
T 9	1 59 8	0♍ 9'47	7♍33	16°59	29° 9	22°32	16°28	23°35	4°38	17°29	19°25	23°36	22°25	3°39	n.a.
F 10	2 3 5	1°11'09	19°43	18°30	0♌24	23°18	16°40	23°39	4°41	17°31	19°26	23°22	22°22	3°46	n.a.
S 11	2 7 1	2°12'31	2♌ 1	20° 1	1°39	24° 3	16°52	23°43	4°43	17°34	19°26	23°10	22°19	3°53	n.a.
S 12	2 10 58	3°13'52	14°28	21°33	2°53	24°49	17° 4	23°47	4°46	17°36	19°27	22°59	22°15	3°59	n.a.
M13	2 14 55	4°15'14	27° 6	23° 5	4° 8	25°34	17°16	23°51	4°48	17°38	19°27	22°50	22°12	4° 6	n.a.
T 14	2 18 51	5°16'36	9♌56	24°37	5°23	26°20	17°29	23°54	4°50	17°40	19°28	22°45	22° 9	4°13	n.a.
W15	2 22 48	6°17'57	23° 2	26° 9	6°37	27° 6	17°41	23°58	4°53	17°42	19°28	22°42	22° 6	4°19	n.a.
T 16	2 26 44	7°19'17	6♌25	27°42	7°52	27°51	17°54	24° 2	4°55	17°45	19°29	22°D42	22° 3	4°26	n.a.
F 17	2 30 41	8°20'37	20° 8	29°15	9° 7	28°37	18° 6	24° 5	4°57	17°47	19°30	22°R42	22° 0	4°33	n.a.
S 18	2 34 37	9°21'56	4♍13	0♍49	10°21	29°23	18°19	24° 8	4°59	17°49	19°30	22°41	21°56	4°39	n.a.
S 19	2 38 34	10°23'15	18°39	2°23	11°36	0♍ 9	18°32	24°12	5° 1	17°51	19°31	22°39	21°53	4°46	n.a.
M20	2 42 30	11°24'33	3♍24	3°57	12°51	0°54	18°44	24°15	5° 3	17°53	19°32	22°34	21°50	4°53	n.a.
T 21	2 46 27	12°25'51	18°23	5°31	14° 5	1°40	18°57	24°18	5° 5	17°55	19°32	22°27	21°47	4°59	n.a.
W22	2 50 23	13°27'08	3♌27	7° 6	15°20	2°26	19°10	24°21	5° 7	17°57	19°33	22°16	21°44	5° 6	n.a.
T 23	2 54 20	14°28'25	18°27	8°41	16°35	3°12	19°23	24°24	5° 9	17°59	19°34	22° 5	21°41	5°13	n.a.
F 24	2 58 17	15°29'41	3♍13	10°17	17°50	3°58	19°36	24°27	5°11	18° 1	19°35	21°53	21°37	5°19	n.a.
S 25	3 2 13	16°30'57	17°36	11°53	19° 4	4°44	19°49	24°30	5°13	18° 4	19°36	21°42	21°34	5°26	n.a.
S 26	3 6 10	17°32'12	1♌32	13°30	20°19	5°30	20° 3	24°32	5°15	18° 6	19°36	21°33	21°31	5°33	n.a.
M27	3 10 6	18°33'27	14°59	15° 7	21°34	6°16	20°16	24°35	5°16	18° 8	19°37	21°27	21°28	5°39	n.a.
T 28	3 14 3	19°34'42	27°57	16°44	22°49	7° 2	20°29	24°37	5°18	18°10	19°38	21°24	21°25	5°46	n.a.
W29	3 17 59	20°35'56	10♌31	18°22	24° 3	7°48	20°42	24°40	5°20	18°12	19°39	21°23	21°21	5°53	n.a.
T 30	3 21 56	21♍37'10	22♌45	20♍ 1	25♌18	8♍35	20♌56	24♌42	5♍21	18♌14	19♌40	21♌22	21♌18	6♌ 0	n.a.

Delta T = 14h29m51s Julian Calendar 1 Nov. 2144 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2144 BCE  
 The year -2143 astronomical counting style corresponds to year 2144 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2144 BCE (-2143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 25 53	22♍38'23	4♍45	21♍40	26♌33	9♍21	21♌ 9	24♌44	5♍23	18♌16	19♌41	21°R22	21°R15	6♌ 6	n.a.
S 2	3 29 49	23°39'36	16°36	23°19	27°48	10° 7	21°23	24°46	5°24	18°18	19°42	21°R20	21°12	6°13	n.a.
S 3	3 33 46	24°40'48	28°24	24°59	29° 3	10°53	21°36	24°48	5°26	18°19	19°43	21°17	21° 9	6°20	n.a.
M 4	3 37 42	25°41'59	10♌13	26°40	0♍17	11°39	21°50	24°50	5°27	18°21	19°44	21°10	21° 6	6°26	n.a.
T 5	3 41 39	26°43'10	22° 6	28°21	1°32	12°26	22° 4	24°52	5°28	18°23	19°45	21° 0	21° 2	6°33	n.a.
W 6	3 45 35	27°44'19	4♍ 8	0♌ 3	2°47	13°12	22°17	24°53	5°30	18°25	19°46	20°48	20°59	6°40	n.a.
T 7	3 49 32	28°45'28	16°20	1°45	4° 2	13°58	22°31	24°55	5°31	18°27	19°47	20°34	20°56	6°46	n.a.
F 8	3 53 28	29°46'36	28°43	3°28	5°17	14°45	22°45	24°56	5°32	18°29	19°48	20°19	20°53	6°53	n.a.
S 9	3 57 25	0♌47'43	11♌17	5°11	6°32	15°31	22°59	24°58	5°33	18°31	19°49	20° 6	20°50	7° 0	n.a.
S 10	4 1 22	1°48'49	24° 2	6°55	7°46	16°18	23°12	24°59	5°34	18°32	19°50	19°54	20°46	7° 6	n.a.
M11	4 5 18	2°49'54	6♌57	8°39	9° 1	17° 4	23°26	25° 0	5°35	18°34	19°52	19°44	20°43	7°13	n.a.
T 12	4 9 15	3°50'57	20° 4	10°24	10°16	17°51	23°40	25° 1	5°36	18°36	19°53	19°38	20°40	7°20	n.a.
W13	4 13 11	4°51'59	3♌22	12° 9	11°31	18°37	23°54	25° 2	5°37	18°38	19°54	19°35	20°37	7°26	n.a.
T 14	4 17 8	5°53'00	16°51	13°54	12°45	19°24	24° 8	25° 3	5°38	18°39	19°55	19°D34	20°34	7°33	n.a.
F 15	4 21 4	6°53'58	0♌33	15°40	14° 0	20°10	24°22	25° 4	5°38	18°41	19°56	19°R34	20°31	7°40	n.a.
S 16	4 25 1	7°54'55	14°30	17°25	15°15	20°57	24°36	25° 4	5°39	18°43	19°58	19°34	20°27	7°47	n.a.
S 17	4 28 57	8°55'51	28°40	19°11	16°30	21°43	24°50	25° 5	5°40	18°44	19°59	19°32	20°24	7°53	n.a.
M18	4 32 54	9°56'44	13♍ 3	20°57	17°44	22°30	25° 5	25° 5	5°40	18°46	20° 0	19°29	20°21	8° 0	n.a.
T 19	4 36 51	10°57'36	27°37	22°42	18°59	23°17	25°19	25° 6	5°41	18°47	20° 1	19°22	20°18	8° 7	n.a.
W20	4 40 47	11°58'27	12♌15	24°26	20°14	24° 3	25°33	25° 6	5°41	18°49	20° 3	19°13	20°15	8°13	n.a.
T 21	4 44 44	12°59'16	26°51	26°10	21°29	24°50	25°47	25° 6	5°42	18°51	20° 4	19° 3	20°12	8°20	n.a.
F 22	4 48 40	14° 0'03	11♍18	27°53	22°43	25°37	26° 1	25°R 6	5°42	18°52	20° 5	18°52	20° 8	8°27	n.a.
S 23	4 52 37	15° 0'49	25°29	29°34	23°58	26°23	26°15	25° 6	5°42	18°54	20° 7	18°42	20° 5	8°33	n.a.
S 24	4 56 33	16° 1'33	9♌18	1♌13	25°13	27°10	26°30	25° 6	5°43	18°55	20° 8	18°34	20° 2	8°40	n.a.
M25	5 0 30	17° 2'16	22°43	2°50	26°27	27°57	26°44	25° 5	5°43	18°56	20° 9	18°28	19°59	8°47	n.a.
T 26	5 4 26	18° 2'57	5♌43	4°24	27°42	28°44	26°58	25° 5	5°43	18°58	20°11	18°25	19°56	8°53	n.a.
W27	5 8 23	19° 3'37	18°20	5°55	28°57	29°30	27°12	25° 4	5°43	18°59	20°12	18°D24	19°53	9° 0	n.a.
T 28	5 12 20	20° 4'15	0♍38	7°22	0♌11	0♌17	27°27	25° 4	5°R43	19° 0	20°13	18°25	19°49	9° 7	n.a.
F 29	5 16 16	21° 4'52	12°42	8°44	1°26	1° 4	27°41	25° 3	5°43	19° 2	20°15	18°26	19°46	9°13	n.a.
S 30	5 20 13	22° 5'27	24°36	10° 0	2°40	1°51	27°55	25° 2	5°43	19° 3	20°16	18°R26	19°43	9°20	n.a.
S 31	5 24 9	23♌ 6'01	6♌25	11♌11	3♌55	2♌38	28♌10	25♌ 1	5♍43	19♌ 4	20♌18	18♌25	19♌40	9♌27	n.a.

Delta T = 14h29m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]