

SWISS EPHEMERIS for the year 3461 BCE

JANUARY 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	4 47 19	14 <sup>34</sup> 28	10 <sup>32</sup> 27	0 <sup>48</sup> 48	21 <sup>3</sup> 6	22 <sup>32</sup> 32	6 <sup>10</sup> 10	27 <sup>59</sup> 59	6 <sup>52</sup> 52	1 <sup>17</sup> 17	11°R 3	13°R38	13 <sup>51</sup> 51	8 <sup>36</sup> 36	n.a.
S 2	4 51 15	15°34'36	23°44	2°28	21°25	23°15	6°23	28° 5	6°55	1°18	11 <sup>1</sup> 1	13 <sup>38</sup> 38	13°48	8°43	n.a.
S 3	4 55 12	16°34'42	7 <sup>33</sup> 13	4° 8	21°41	23°58	6°35	28°10	6°59	1°19	11° 0	13°38	13°45	8°50	n.a.
M 4	4 59 8	17°34'45	20°55	5°50	21°55	24°41	6°47	28°16	7° 2	1°20	10°58	13°37	13°42	8°56	n.a.
T 5	5 3 5	18°34'46	4 <sup>48</sup> 48	7°33	22° 7	25°25	7° 0	28°21	7° 5	1°20	10°57	13°37	13°38	9° 3	n.a.
W 6	5 7 1	19°34'45	18°52	9°17	22°17	26° 8	7°12	28°26	7° 9	1°21	10°55	13°D37	13°35	9°10	n.a.
T 7	5 10 58	20°34'41	3 <sup>4</sup> 41	11° 2	22°25	26°51	7°24	28°32	7°12	1°22	10°54	13°37	13°32	9°16	n.a.
F 8	5 14 55	21°34'34	17°22	12°48	22°30	27°34	7°36	28°37	7°16	1°23	10°52	13°37	13°29	9°23	n.a.
S 9	5 18 51	22°34'25	1 <sup>44</sup> 44	14°35	22°32	28°17	7°48	28°42	7°19	1°24	10°51	13°38	13°26	9°30	n.a.
S 10	5 22 48	23°34'14	16° 6	16°24	22°R33	28°59	7°59	28°47	7°22	1°24	10°49	13°39	13°23	9°37	n.a.
M11	5 26 44	24°34'00	0 <sup>24</sup> 24	18°13	22°30	29°42	8°11	28°52	7°26	1°25	10°48	13°40	13°19	9°43	n.a.
T 12	5 30 41	25°33'44	14°33	20° 4	22°26	0 <sup>25</sup> 25	8°23	28°57	7°29	1°25	10°46	13°R40	13°16	9°50	n.a.
W13	5 34 37	26°33'25	28°29	21°55	22°18	1° 8	8°34	29° 2	7°32	1°26	10°45	13°39	13°13	9°57	n.a.
T 14	5 38 34	27°33'05	12 <sup>8</sup> 8	23°48	22° 9	1°51	8°46	29° 7	7°36	1°27	10°43	13°38	13°10	10° 3	n.a.
F 15	5 42 31	28°32'42	25°29	25°42	21°56	2°33	8°57	29°11	7°39	1°27	10°42	13°37	13° 7	10°10	n.a.
S 16	5 46 27	29°32'17	8 <sup>29</sup> 29	27°37	21°41	3°16	9° 9	29°16	7°42	1°28	10°40	13°34	13° 3	10°17	n.a.
S 17	5 50 24	0 <sup>31</sup> 31	21°10	29°33	21°24	3°58	9°20	29°21	7°46	1°28	10°38	13°32	13° 0	10°24	n.a.
M18	5 54 20	1°31'21	3 <sup>34</sup> 34	1 <sup>30</sup> 30	21° 4	4°41	9°31	29°25	7°49	1°28	10°37	13°30	12°57	10°30	n.a.
T 19	5 58 17	2°30'49	15°44	3°28	20°42	5°23	9°42	29°30	7°52	1°29	10°35	13°28	12°54	10°37	n.a.
W20	6 2 13	3°30'16	27°43	5°27	20°18	6° 6	9°53	29°34	7°55	1°29	10°34	13°27	12°51	10°44	n.a.
T 21	6 6 10	4°29'41	9 <sup>36</sup> 36	7°26	19°51	6°48	10° 4	29°38	7°58	1°29	10°32	13°D27	12°48	10°50	n.a.
F 22	6 10 6	5°29'03	21°27	9°26	19°23	7°31	10°15	29°42	8° 2	1°30	10°30	13°28	12°44	10°57	n.a.
S 23	6 14 3	6°28'24	3 <sup>23</sup> 23	11°27	18°52	8°13	10°25	29°47	8° 5	1°30	10°29	13°29	12°41	11° 4	n.a.
S 24	6 18 0	7°27'43	15°26	13°27	18°20	8°55	10°36	29°51	8° 8	1°30	10°27	13°31	12°38	11°11	n.a.
M25	6 21 56	8°26'59	27°42	15°28	17°46	9°38	10°46	29°55	8°11	1°30	10°26	13°32	12°35	11°17	n.a.
T 26	6 25 53	9°26'14	10 <sup>14</sup> 14	17°29	17°11	10°20	10°57	29°59	8°14	1°31	10°24	13°R33	12°32	11°24	n.a.
W27	6 29 49	10°25'26	23° 4	19°28	16°35	11° 2	11° 7	0 <sup>2</sup> 2	8°17	1°31	10°22	13°33	12°29	11°31	n.a.
T 28	6 33 46	11°24'37	6 <sup>12</sup> 12	21°28	15°58	11°44	11°17	0° 6	8°20	1°31	10°21	13°31	12°25	11°37	n.a.
F 29	6 37 42	12°23'45	19°39	23°26	15°20	12°26	11°27	0°10	8°23	1°31	10°19	13°28	12°22	11°44	n.a.
S 30	6 41 39	13°22'50	3 <sup>22</sup> 22	25°22	14°42	13° 8	11°37	0°13	8°26	1°R31	10°17	13°24	12°19	11°51	n.a.
S 31	6 45 35	14 <sup>21</sup> 21	17 <sup>19</sup> 19	27 <sup>17</sup> 17	14 <sup>4</sup> 4	13 <sup>50</sup> 50	11 <sup>47</sup> 47	0 <sup>17</sup> 17	8 <sup>29</sup> 29	1 <sup>31</sup> 31	10 <sup>16</sup> 16	13 <sup>19</sup> 19	12 <sup>16</sup> 16	11 <sup>57</sup> 57	n.a.

Delta T = 26h02m16s Julian Calendar 1 Jan. 3461 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3462 BCE  
 The year -3460 astronomical counting style corresponds to year 3461 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
M 1	6 49 32	15 <sup>20</sup> 20	1 <sup>26</sup> 26	29 <sup>9</sup> 9	13°R26	14 <sup>32</sup> 32	11 <sup>57</sup> 57	0 <sup>20</sup> 20	8 <sup>32</sup> 32	1°R31	10°R14	13°R15	12 <sup>13</sup> 13	12 <sup>4</sup> 4	n.a.	
T 2	6 53 29	16°19'53	15°38	0 <sup>58</sup> 58	12 <sup>48</sup> 48	15°14	12° 6	0°24	8°35	1 <sup>31</sup> 31	10 <sup>13</sup> 13	13 <sup>11</sup> 11	12° 9	12°11	n.a.	
W 3	6 57 25	17°18'48	29°53	2°45	12°10	15°56	12°16	0°27	8°38	1°31	10°11	13° 8	12° 6	12°18	n.a.	
T 4	7 1 22	18°17'42	14 <sup>6</sup> 6	4°27	11°34	16°38	12°25	0°30	8°41	1°30	10° 9	13°D 7	12° 3	12°24	n.a.	
F 5	7 5 18	19°16'32	28°15	6° 6	10°59	17°20	12°35	0°33	8°44	1°30	10° 8	13° 7	12° 0	12°31	n.a.	
S 6	7 9 15	20°15'21	12 <sup>20</sup> 20	7°41	10°24	18° 1	12°44	0°36	8°46	1°30	10° 6	13° 8	11°57	12°38	n.a.	
S 7	7 13 11	21°14'06	26°18	9°11	9°52	18°43	12°53	0°39	8°49	1°30	10° 5	13°10	11°54	12°44	n.a.	
M 8	7 17 8	22°12'50	10 <sup>8</sup> 8	10°36	9°21	19°25	13° 2	0°42	8°52	1°29	10° 3	13°R10	11°50	12°51	n.a.	
T 9	7 21 4	23°11'30	23°49	11°56	8°51	20° 6	13°10	0°44	8°55	1°29	10° 1	13°10	11°47	12°58	n.a.	
W10	7 25 1	24°10'09	7 <sup>20</sup> 20	13°11	8°24	20°48	13°19	0°47	8°57	1°29	10° 0	13° 8	11°44	13° 5	n.a.	
T 11	7 28 58	25° 8'45	20°38	14°20	7°59	21°29	13°27	0°49	9° 0	1°28	9°58	13° 3	11°41	13°11	n.a.	
F 12	7 32 54	26° 7'19	3 <sup>43</sup> 43	15°23	7°36	22°11	13°36	0°52	9° 3	1°28	9°57	12°57	11°38	13°18	n.a.	
S 13	7 36 51	27° 5'51	16°33	16°20	7°16	22°52	13°44	0°54	9° 5	1°28	9°55	12°50	11°35	13°25	n.a.	
S 14	7 40 47	28° 4'21	29° 8	17°11	6°57	23°34	13°52	0°56	9° 8	1°27	9°54	12°42	11°31	13°31	n.a.	
M15	7 44 44	29° 2'49	11 <sup>28</sup> 28	17°56	6°42	24°15	14° 0	0°59	9°10	1°27	9°52	12°34	11°28	13°38	n.a.	
T 16	7 48 40	0 <sup>15</sup> 15	23°36	18°35	6°28	24°56	14° 8	1° 1	9°13	1°26	9°51	12°27	11°25	13°45	n.a.	
W17	7 52 37	0°59'39	5 <sup>35</sup> 35	19° 7	6°17	25°38	14°16	1° 3	9°15	1°26	9°49	12°22	11°22	13°51	n.a.	
T 18	7 56 33	1°58'01	17°28	19°33	6° 9	26°19	14°23	1° 5	9°18	1°25	9°48	12°18	11°19	13°58	n.a.	
F 19	8 0 30	2°56'21	29°19	19°53	6° 3	27° 0	14°31	1° 6	9°20	1°24	9°46	12°D17	11°15	14° 5	n.a.	
S 20	8 4 27	3°54'40	11 <sup>14</sup> 14	20° 6	5°59	27°41	14°38	1° 8	9°22	1°24	9°45	12°17	11°12	14°12	n.a.	
S 21	8 8 23	4°52'56	23°17	20°13	5°D58	28°23	14°45	1°10	9°25	1°23	9°43	12°18	11° 9	14°18	n.a.	
M22	8 12 20	5°51'11	5 <sup>34</sup> 34	20°R15	6° 0	29° 4	14°52	1°11	9°27	1°22	9°42	12°19	11° 6	14°25	n.a.	
T 23	8 16 16	6°49'25	18°10	20°10	6° 3	29°45	14°59	1°13	9°29	1°22	9°41	12°R19	11° 3	14°32	n.a.	
W24	8 20 13	7°47'36	1 <sup>7</sup> 7	20° 0	6° 9	0 <sup>26</sup> 26	15° 6	1°14	9°32	1°21	9°39	12°18	11° 0	14°38	n.a.	
T 25	8 24 9	8°45'46	14°28	19°44	6°17	1° 7	15°12	1°15	9°34	1°20	9°38	12°14	10°56	14°45	n.a.	
F 26	8 28 6	9°43'54	28°14	19°23	6°28	1°48	15°19	1°16	9°36	1°19	9°36	12° 7	10°53	14°52	n.a.	
S 27	8 32 2	10°42'00	12 <sup>21</sup> 21	18°59	6°40	2°29	15°25	1°17	9°38	1°18	9°35	11°59	10°50	14°58	n.a.	
S 28	8 35 59	11°40'04	26°45	18°30	6°54	3° 9	15°31	1°18	9°40	1°17	9°34	11°50	10°47	15° 5	n.a.	
M29	8 39 56	12 <sup>38</sup> 38	0 <sup>6</sup> 6	11 <sup>19</sup> 19	17 <sup>57</sup> 57	7 <sup>11</sup> 11	3 <sup>50</sup> 50	15 <sup>37</sup> 37	1 <sup>19</sup> 19	9 <sup>42</sup> 42	1 <sup>17</sup> 17	9 <sup>32</sup> 32	11 <sup>41</sup> 41	10 <sup>44</sup> 44	15 <sup>12</sup> 12	n.a.

Delta T = 26h02m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3461 BCE

MARCH 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 43 52	13 <sup>36</sup> 06	25 <sup>57</sup> 57	17 <sup>R</sup> 22	7 <sup>29</sup> 29	4 <sup>31</sup> 31	15 <sup>M</sup> 43	1 <sup>M</sup> 20	9 <sup>44</sup> 44	1 <sup>R</sup> 16	9 <sup>R</sup> 31	11 <sup>R</sup> 32	10 <sup>41</sup> 41	15 <sup>19</sup> 19	n.a.
W 2	8 47 49	14 <sup>34</sup> 04	10 <sup>32</sup> 32	16 <sup>45</sup> 45	7 <sup>49</sup> 49	5 <sup>12</sup> 12	15 <sup>49</sup> 49	1 <sup>20</sup> 20	9 <sup>46</sup> 46	1 <sup>15</sup> 15	9 <sup>30</sup> 30	11 <sup>26</sup> 26	10 <sup>37</sup> 37	15 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 3	8 51 45	15 <sup>32</sup> 00	24 <sup>57</sup> 57	16 <sup>6</sup> 6	8 <sup>11</sup> 11	5 <sup>53</sup> 53	15 <sup>54</sup> 54	1 <sup>21</sup> 21	9 <sup>48</sup> 48	1 <sup>14</sup> 14	9 <sup>29</sup> 29	11 <sup>22</sup> 22	10 <sup>34</sup> 34	15 <sup>32</sup> 32	n.a.
F 4	8 55 42	16 <sup>29</sup> 54	9 <sup>11</sup> 11	15 <sup>27</sup> 27	8 <sup>35</sup> 35	6 <sup>33</sup> 33	15 <sup>59</sup> 59	1 <sup>21</sup> 21	9 <sup>50</sup> 50	1 <sup>13</sup> 13	9 <sup>27</sup> 27	11 <sup>21</sup> 21	10 <sup>31</sup> 31	15 <sup>39</sup> 39	n.a.
S 5	8 59 38	17 <sup>27</sup> 46	23 <sup>10</sup> 10	14 <sup>47</sup> 47	9 <sup>0</sup> 0	7 <sup>14</sup> 14	16 <sup>4</sup> 4	1 <sup>22</sup> 22	9 <sup>51</sup> 51	1 <sup>12</sup> 12	9 <sup>26</sup> 26	11 <sup>D</sup> 20	10 <sup>28</sup> 28	15 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 6	9 3 35	18 <sup>25</sup> 35	6 <sup>II</sup> 56	14 <sup>8</sup> 8	9 <sup>27</sup> 27	7 <sup>54</sup> 54	16 <sup>9</sup> 9	1 <sup>22</sup> 22	9 <sup>53</sup> 53	1 <sup>11</sup> 11	9 <sup>25</sup> 25	11 <sup>R</sup> 21	10 <sup>25</sup> 25	15 <sup>52</sup> 52	n.a.
M 7	9 7 31	19 <sup>23</sup> 23	20 <sup>27</sup> 27	13 <sup>31</sup> 31	9 <sup>55</sup> 55	8 <sup>35</sup> 35	16 <sup>14</sup> 14	1 <sup>22</sup> 22	9 <sup>55</sup> 55	1 <sup>10</sup> 10	9 <sup>24</sup> 24	11 <sup>21</sup> 21	10 <sup>21</sup> 21	15 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 8	9 11 28	20 <sup>21</sup> 09	3 <sup>34</sup> 47	12 <sup>56</sup> 56	10 <sup>25</sup> 25	9 <sup>16</sup> 16	16 <sup>19</sup> 19	1 <sup>R</sup> 22	9 <sup>56</sup> 56	1 <sup>8</sup> 8	9 <sup>23</sup> 23	11 <sup>19</sup> 19	10 <sup>18</sup> 18	16 <sup>5</sup> 5	n.a.
W 9	9 15 25	21 <sup>18</sup> 53	16 <sup>54</sup> 54	12 <sup>23</sup> 23	10 <sup>56</sup> 56	9 <sup>56</sup> 56	16 <sup>23</sup> 23	1 <sup>22</sup> 22	9 <sup>58</sup> 58	1 <sup>7</sup> 7	9 <sup>22</sup> 22	11 <sup>14</sup> 14	10 <sup>15</sup> 15	16 <sup>12</sup> 12	n.a.
T 10	9 19 21	22 <sup>16</sup> 35	29 <sup>50</sup> 50	11 <sup>53</sup> 53	11 <sup>29</sup> 29	10 <sup>37</sup> 37	16 <sup>28</sup> 28	1 <sup>22</sup> 22	10 <sup>0</sup> 0	1 <sup>6</sup> 6	9 <sup>21</sup> 21	11 <sup>7</sup> 7	10 <sup>12</sup> 12	16 <sup>19</sup> 19	n.a.
F 11	9 23 18	23 <sup>14</sup> 15	12 <sup>36</sup> 36	11 <sup>26</sup> 26	12 <sup>3</sup> 3	11 <sup>17</sup> 17	16 <sup>32</sup> 32	1 <sup>22</sup> 22	10 <sup>1</sup> 1	1 <sup>5</sup> 5	9 <sup>19</sup> 19	10 <sup>57</sup> 57	10 <sup>9</sup> 9	16 <sup>26</sup> 26	n.a.
S 12	9 27 14	24 <sup>11</sup> 54	25 <sup>10</sup> 10	11 <sup>3</sup> 3	12 <sup>38</sup> 38	11 <sup>57</sup> 57	16 <sup>36</sup> 36	1 <sup>21</sup> 21	10 <sup>3</sup> 3	1 <sup>4</sup> 4	9 <sup>18</sup> 18	10 <sup>45</sup> 45	10 <sup>6</sup> 6	16 <sup>32</sup> 32	n.a.
S 13	9 31 11	25 <sup>9</sup> 31	7 <sup>III</sup> 33	10 <sup>45</sup> 45	13 <sup>15</sup> 15	12 <sup>38</sup> 38	16 <sup>39</sup> 39	1 <sup>21</sup> 21	10 <sup>4</sup> 4	1 <sup>3</sup> 3	9 <sup>17</sup> 17	10 <sup>33</sup> 33	10 <sup>2</sup> 2	16 <sup>39</sup> 39	n.a.
M 14	9 35 7	26 <sup>7</sup> 06	19 <sup>45</sup> 45	10 <sup>30</sup> 30	13 <sup>52</sup> 52	13 <sup>18</sup> 18	16 <sup>43</sup> 43	1 <sup>20</sup> 20	10 <sup>6</sup> 6	1 <sup>1</sup> 1	9 <sup>16</sup> 16	10 <sup>20</sup> 20	9 <sup>59</sup> 59	16 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 15	9 39 4	27 <sup>4</sup> 41	1 <sup>49</sup> 49	10 <sup>20</sup> 20	14 <sup>31</sup> 31	13 <sup>58</sup> 58	16 <sup>46</sup> 46	1 <sup>20</sup> 20	10 <sup>7</sup> 7	1 <sup>0</sup> 0	9 <sup>15</sup> 15	10 <sup>9</sup> 9	9 <sup>56</sup> 56	16 <sup>52</sup> 52	n.a.
W 16	9 43 0	28 <sup>2</sup> 13	13 <sup>44</sup> 44	10 <sup>15</sup> 15	15 <sup>11</sup> 11	14 <sup>38</sup> 38	16 <sup>50</sup> 50	1 <sup>19</sup> 19	10 <sup>8</sup> 8	0 <sup>59</sup> 59	9 <sup>14</sup> 14	10 <sup>0</sup> 0	9 <sup>53</sup> 53	16 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 17	9 46 57	28 <sup>59</sup> 45	25 <sup>35</sup> 35	10 <sup>D</sup> 15	15 <sup>52</sup> 52	15 <sup>19</sup> 19	16 <sup>53</sup> 53	1 <sup>18</sup> 18	10 <sup>9</sup> 9	0 <sup>58</sup> 58	9 <sup>14</sup> 14	9 <sup>53</sup> 53	9 <sup>50</sup> 50	17 <sup>6</sup> 6	n.a.
F 18	9 50 54	29 <sup>57</sup> 15	7 <sup>II</sup> 25	10 <sup>19</sup> 19	16 <sup>34</sup> 34	15 <sup>59</sup> 59	16 <sup>56</sup> 56	1 <sup>17</sup> 17	10 <sup>11</sup> 11	0 <sup>56</sup> 56	9 <sup>13</sup> 13	9 <sup>49</sup> 49	9 <sup>46</sup> 46	17 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 19	9 54 50	0 <sup>54</sup> 44	19 <sup>18</sup> 18	10 <sup>27</sup> 27	17 <sup>17</sup> 17	16 <sup>39</sup> 39	16 <sup>58</sup> 58	1 <sup>16</sup> 16	10 <sup>12</sup> 12	0 <sup>55</sup> 55	9 <sup>12</sup> 12	9 <sup>47</sup> 47	9 <sup>43</sup> 43	17 <sup>19</sup> 19	n.a.
S 20	9 58 47	1 <sup>52</sup> 12	1 <sup>20</sup> 20	10 <sup>41</sup> 41	18 <sup>1</sup> 1	17 <sup>19</sup> 19	17 <sup>1</sup> 1	1 <sup>15</sup> 15	10 <sup>13</sup> 13	0 <sup>54</sup> 54	9 <sup>11</sup> 11	9 <sup>D</sup> 47	9 <sup>40</sup> 40	17 <sup>26</sup> 26	n.a.
M 21	10 2 43	2 <sup>49</sup> 39	13 <sup>35</sup> 35	10 <sup>58</sup> 58	18 <sup>46</sup> 46	17 <sup>59</sup> 59	17 <sup>3</sup> 3	1 <sup>14</sup> 14	10 <sup>14</sup> 14	0 <sup>52</sup> 52	9 <sup>10</sup> 10	9 <sup>R</sup> 47	9 <sup>37</sup> 37	17 <sup>33</sup> 33	n.a.
T 22	10 6 40	3 <sup>47</sup> 05	26 <sup>10</sup> 10	11 <sup>21</sup> 21	19 <sup>31</sup> 31	18 <sup>39</sup> 39	17 <sup>5</sup> 5	1 <sup>13</sup> 13	10 <sup>15</sup> 15	0 <sup>51</sup> 51	9 <sup>9</sup> 9	9 <sup>46</sup> 46	9 <sup>34</sup> 34	17 <sup>39</sup> 39	n.a.
W 23	10 10 36	4 <sup>44</sup> 30	9 <sup>30</sup> 30	11 <sup>47</sup> 47	20 <sup>18</sup> 18	19 <sup>19</sup> 19	17 <sup>7</sup> 7	1 <sup>11</sup> 11	10 <sup>16</sup> 16	0 <sup>49</sup> 49	9 <sup>9</sup> 9	9 <sup>44</sup> 44	9 <sup>31</sup> 31	17 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 24	10 14 33	5 <sup>41</sup> 54	22 <sup>34</sup> 34	12 <sup>18</sup> 18	21 <sup>5</sup> 5	19 <sup>59</sup> 59	17 <sup>9</sup> 9	1 <sup>10</sup> 10	10 <sup>17</sup> 17	0 <sup>48</sup> 48	9 <sup>8</sup> 8	9 <sup>39</sup> 39	9 <sup>27</sup> 27	17 <sup>53</sup> 53	n.a.
F 25	10 18 29	6 <sup>39</sup> 17	6 <sup>27</sup> 27	12 <sup>53</sup> 53	21 <sup>53</sup> 53	20 <sup>39</sup> 39	17 <sup>11</sup> 11	1 <sup>8</sup> 8	10 <sup>18</sup> 18	0 <sup>47</sup> 47	9 <sup>7</sup> 7	9 <sup>31</sup> 31	9 <sup>24</sup> 24	17 <sup>59</sup> 59	n.a.
S 26	10 22 26	7 <sup>36</sup> 39	20 <sup>48</sup> 48	13 <sup>31</sup> 31	22 <sup>42</sup> 42	21 <sup>19</sup> 19	17 <sup>12</sup> 12	1 <sup>7</sup> 7	10 <sup>19</sup> 19	0 <sup>45</sup> 45	9 <sup>6</sup> 6	9 <sup>22</sup> 22	9 <sup>21</sup> 21	18 <sup>6</sup> 6	n.a.
S 27	10 26 23	8 <sup>33</sup> 59	5 <sup>30</sup> 30	14 <sup>14</sup> 14	23 <sup>31</sup> 31	21 <sup>59</sup> 59	17 <sup>14</sup> 14	1 <sup>5</sup> 5	10 <sup>20</sup> 20	0 <sup>44</sup> 44	9 <sup>6</sup> 6	9 <sup>11</sup> 11	9 <sup>18</sup> 18	18 <sup>13</sup> 13	n.a.
M 28	10 30 19	9 <sup>31</sup> 19	20 <sup>26</sup> 26	15 <sup>0</sup> 0	24 <sup>22</sup> 22	22 <sup>39</sup> 39	17 <sup>15</sup> 15	1 <sup>3</sup> 3	10 <sup>20</sup> 20	0 <sup>42</sup> 42	9 <sup>5</sup> 5	9 <sup>0</sup> 0	9 <sup>15</sup> 15	18 <sup>19</sup> 19	n.a.
T 29	10 34 16	10 <sup>28</sup> 37	5 <sup>27</sup> 27	15 <sup>50</sup> 50	25 <sup>12</sup> 12	23 <sup>19</sup> 19	17 <sup>15</sup> 15	1 <sup>1</sup> 1	10 <sup>21</sup> 21	0 <sup>41</sup> 41	9 <sup>5</sup> 5	8 <sup>50</sup> 50	9 <sup>12</sup> 12	18 <sup>26</sup> 26	n.a.
W 30	10 38 12	11 <sup>25</sup> 54	20 <sup>23</sup> 23	16 <sup>44</sup> 44	26 <sup>4</sup> 4	23 <sup>58</sup> 58	17 <sup>16</sup> 16	0 <sup>59</sup> 59	10 <sup>22</sup> 22	0 <sup>39</sup> 39	9 <sup>4</sup> 4	8 <sup>42</sup> 42	9 <sup>8</sup> 8	18 <sup>33</sup> 33	n.a.
T 31	10 42 9	12 <sup>23</sup> 10	5 <sup>8</sup> 7	17 <sup>40</sup> 40	26 <sup>56</sup> 56	24 <sup>38</sup> 38	17 <sup>17</sup> 17	0 <sup>57</sup> 57	10 <sup>22</sup> 22	0 <sup>38</sup> 38	9 <sup>3</sup> 3	8 <sup>47</sup> 47	9 <sup>4</sup> 5	18 <sup>39</sup> 39	n.a.

Delta T = 26h02m10s Julian Calendar 1 March 3461 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3461 BCE  
The year -3460 astronomical counting style corresponds to year 3461 B.C.E historical counting style.

APRIL 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	10 46 5	13 <sup>X</sup> 20'25	19 <sup>33</sup> 33	18 <sup>40</sup> 40	27 <sup>48</sup> 48	25 <sup>18</sup> 18	17 <sup>17</sup> 17	0 <sup>R</sup> 55	10 <sup>23</sup> 23	0 <sup>R</sup> 36	9 <sup>R</sup> 3	8 <sup>R</sup> 34	9 <sup>2</sup> 2	18 <sup>46</sup> 46	n.a.
S 2	10 50 2	14 <sup>17</sup> 38	3 <sup>II</sup> 39	19 <sup>44</sup> 44	28 <sup>41</sup> 41	25 <sup>58</sup> 58	17 <sup>R</sup> 17	0 <sup>II</sup> 53	10 <sup>23</sup> 23	0 <sup>35</sup> 35	9 <sup>3</sup> 3	8 <sup>33</sup> 33	8 <sup>59</sup> 59	18 <sup>53</sup> 53	n.a.
S 3	10 53 58	15 <sup>14</sup> 50	17 <sup>23</sup> 23	20 <sup>50</sup> 50	29 <sup>35</sup> 35	26 <sup>37</sup> 37	17 <sup>17</sup> 17	0 <sup>50</sup> 50	10 <sup>24</sup> 24	0 <sup>33</sup> 33	9 <sup>2</sup> 2	8 <sup>33</sup> 33	8 <sup>56</sup> 56	19 <sup>0</sup> 0	n.a.
M 4	10 57 55	16 <sup>12</sup> 01	0 <sup>34</sup> 48	22 <sup>0</sup> 0	0 <sup>29</sup> 29	27 <sup>17</sup> 17	17 <sup>17</sup> 17	0 <sup>48</sup> 48	10 <sup>24</sup> 24	0 <sup>32</sup> 32	9 <sup>2</sup> 2	8 <sup>33</sup> 33	8 <sup>52</sup> 52	19 <sup>6</sup> 6	n.a.
T 5	11 1 51	17 <sup>9</sup> 11	13 <sup>55</sup> 55	23 <sup>12</sup> 12	1 <sup>24</sup> 24	27 <sup>57</sup> 57	17 <sup>16</sup> 16	0 <sup>45</sup> 45	10 <sup>25</sup> 25	0 <sup>30</sup> 30	9 <sup>1</sup> 1	8 <sup>31</sup> 31	8 <sup>49</sup> 49	19 <sup>13</sup> 13	n.a.
W 6	11 5 48	18 <sup>6</sup> 20	26 <sup>47</sup> 47	24 <sup>27</sup> 27	2 <sup>19</sup> 19	28 <sup>36</sup> 36	17 <sup>15</sup> 15	0 <sup>43</sup> 43	10 <sup>25</sup> 25	0 <sup>28</sup> 28	9 <sup>1</sup> 1	8 <sup>26</sup> 26	8 <sup>46</sup> 46	19 <sup>20</sup> 20	n.a.
T 7	11 9 45	19 <sup>3</sup> 28	9 <sup>II</sup> 27	25 <sup>46</sup> 46	3 <sup>15</sup> 15	29 <sup>16</sup> 16	17 <sup>15</sup> 15	0 <sup>40</sup> 40	10 <sup>25</sup> 25	0 <sup>27</sup> 27	9 <sup>1</sup> 1	8 <sup>19</sup> 19	8 <sup>43</sup> 43	19 <sup>26</sup> 26	n.a.
F 8	11 13 41	20 <sup>0</sup> 34	21 <sup>55</sup> 55	27 <sup>7</sup> 7	4 <sup>11</sup> 11	29 <sup>55</sup> 55	17 <sup>14</sup> 14	0 <sup>37</sup> 37	10 <sup>25</sup> 25	0 <sup>25</sup> 25	9 <sup>0</sup> 0	8 <sup>9</sup> 9	8 <sup>40</sup> 40	19 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 9	11 17 38	20 <sup>57</sup> 40	4 <sup>III</sup> 14	28 <sup>31</sup> 31	5 <sup>8</sup> 8	0 <sup>V</sup> 35	17 <sup>12</sup> 12	0 <sup>35</sup> 35	10 <sup>26</sup> 26	0 <sup>24</sup> 24	9 <sup>0</sup> 0	7 <sup>57</sup> 57	8 <sup>37</sup> 37	19 <sup>40</sup> 40	n.a.
S 10	11 21 34	21 <sup>54</sup> 45	16 <sup>25</sup> 25	29 <sup>58</sup> 58	6 <sup>5</sup> 5	1 <sup>14</sup> 14	17 <sup>11</sup> 11	0 <sup>32</sup> 32	10 <sup>26</sup> 26	0 <sup>22</sup> 22	9 <sup>0</sup> 0	7 <sup>44</sup> 44	8 <sup>33</sup> 33	19 <sup>46</sup> 46	n.a.
M 11	11 25 31	22 <sup>51</sup> 49	28 <sup>28</sup> 28	1 <sup>X</sup> 27	7 <sup>2</sup> 2	1 <sup>54</sup> 54	17 <sup>9</sup> 9	0 <sup>29</sup> 29	10 <sup>26</sup> 26	0 <sup>21</sup> 21	9 <sup>0</sup> 0	7 <sup>31</sup> 31	8 <sup>30</sup> 30	19 <sup>53</sup> 53	n.a.
T 12	11 29 27	23 <sup>48</sup> 53	10 <sup>25</sup> 25	3 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 0	2 <sup>33</sup> 33	17 <sup>8</sup> 8	0 <sup>26</sup> 26	10 <sup>R</sup> 26	0 <sup>19</sup> 19	8 <sup>59</sup> 59	7 <sup>20</sup> 20	8 <sup>27</sup> 27	20 <sup>0</sup> 0	n.a.
W 13	11 33 24	24 <sup>45</sup> 56	22 <sup>16</sup> 16	4 <sup>35</sup> 35	8 <sup>58</sup> 58	3 <sup>12</sup> 12	17 <sup>6</sup> 6	0 <sup>23</sup> 23	10 <sup>26</sup> 26	0 <sup>17</sup> 17	8 <sup>59</sup> 59	7 <sup>10</sup> 10	8 <sup>24</sup> 24	20 <sup>6</sup> 6	n.a.
T 14	11 37 20	25 <sup>42</sup> 58	4 <sup>III</sup> 6	6 <sup>12</sup> 12	9 <sup>57</sup> 57	3 <sup>52</sup> 52	17 <sup>3</sup> 3	0 <sup>19</sup> 19	10 <sup>26</sup> 26	0 <sup>16</sup> 16	8 <sup>59</sup> 59	7 <sup>3</sup> 3	8 <sup>21</sup> 21	20 <sup>13</sup> 13	n.a.
F 15	11 41 17	26 <sup>40</sup> 01	15 <sup>55</sup> 55	7 <sup>53</sup> 53	10 <sup>56</sup> 56	4 <sup>31</sup> 31	17 <sup>1</sup> 1	0 <sup>16</sup> 16	10 <sup>26</sup> 26	0 <sup>14</sup> 14	8 <sup>59</sup> 59	6 <sup>59</sup> 59	8 <sup>17</sup> 17	20 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 16	11 45 14	27 <sup>37</sup> 03	27 <sup>48</sup> 48	9 <sup>36</sup> 36	11 <sup>55</sup> 55	5 <sup>10</sup> 10	16 <sup>59</sup> 59	0 <sup>13</sup> 13	10 <sup>25</sup> 25	0 <sup>13</sup> 13	8 <sup>59</sup> 59	6 <sup>57</sup> 57	8 <sup>14</sup> 14	20 <sup>26</sup> 26	n.a.
S 17	11 49 10	28 <sup>34</sup> 05	9 <sup>X</sup> 50	11 <sup>22</sup> 22	12 <sup>55</sup> 55	5 <sup>50</sup> 50	16 <sup>56</sup> 56	0 <sup>10</sup> 10	10 <sup>25</sup> 25	0 <sup>11</sup> 11	8 <sup>D</sup> 59	6 <sup>D</sup> 56	8 <sup>11</sup> 11	20 <sup>33</sup> 33	n.a.
M 18	11 53 7	29 <sup>31</sup> 06	22 <sup>4</sup> 4	13 <sup>10</sup> 10	13 <sup>55</sup> 55	6 <sup>29</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 3461 BCE

MAY 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 44 22	11°52'18	27°11'13	9°45	27°21	14°57	16°R 0	29°R17	10°R17	29°R48	9°2	6°3	7°27	22°2	7	n.a.							
M 2	12 48 18	12°49'18	10°540	11°56	28°25	15°36	15°M55	29°213	10°216	29°M47	9°3	6°R 4	7°23	22°13	n.a.								
T 3	12 52 15	13°46'18	23°45	14° 6	29°29	16°15	15°49	29° 8	10°15	29°45	9° 3	6° 3	7°20	22°20	n.a.								
W 4	12 56 12	14°43'17	6°N31	16°16	0°K33	16°54	15°44	29° 4	10°14	29°44	9° 4	6° 1	7°17	22°27	n.a.								
T 5	13 0 8	15°40'16	19° 1	18°25	1°37	17°33	15°38	29° 0	10°13	29°42	9° 5	5°57	7°14	22°34	n.a.								
F 6	13 4 5	16°37'15	1°M19	20°33	2°42	18°12	15°32	28°56	10°12	29°41	9° 5	5°50	7°11	22°40	n.a.								
S 7	13 8 1	17°34'15	13°28	22°41	3°46	18°51	15°27	28°51	10°11	29°39	9° 6	5°42	7° 8	22°47	n.a.								
S 8	13 11 58	18°31'14	25°28	24°47	4°51	19°29	15°21	28°47	10°10	29°38	9° 6	5°34	7° 4	22°54	n.a.								
M 9	13 15 54	19°28'13	7°24	26°51	5°56	20° 8	15°14	28°43	10° 9	29°36	9° 7	5°25	7° 1	23° 0	n.a.								
T 10	13 19 51	20°25'13	19°16	28°55	7° 2	20°47	15° 8	28°38	10° 7	29°35	9° 8	5°17	6°58	23° 7	n.a.								
W11	13 23 47	21°22'13	1°M 6	0°B56	8° 7	21°26	15° 2	28°34	10° 6	29°33	9° 9	5°11	6°55	23°14	n.a.								
T 12	13 27 44	22°19'14	12°55	2°56	9°13	22° 4	14°55	28°30	10° 5	29°32	9° 9	5° 7	6°52	23°20	n.a.								
F 13	13 31 40	23°16'15	24°48	4°54	10°19	22°43	14°49	28°25	10° 3	29°30	9°10	5° 5	6°48	23°27	n.a.								
S 14	13 35 37	24°13'17	6°245	6°51	11°25	23°22	14°42	28°21	10° 2	29°29	9°11	5°D 4	6°45	23°34	n.a.								
S 15	13 39 34	25°10'20	18°51	8°45	12°31	24° 0	14°35	28°17	10° 0	29°27	9°12	5° 5	6°42	23°40	n.a.								
M16	13 43 30	26° 7'23	1°B 8	10°38	13°38	24°39	14°28	28°12	9°59	29°26	9°13	5° 6	6°39	23°47	n.a.								
T 17	13 47 27	27° 4'28	13°42	12°29	14°44	25°18	14°21	28° 8	9°57	29°25	9°14	5° 8	6°36	23°54	n.a.								
W18	13 51 23	28° 1'33	26°37	14°18	15°51	25°56	14°14	28° 3	9°56	29°23	9°15	5°R 8	6°33	24° 0	n.a.								
T 19	13 55 20	28°58'39	9°255	16° 5	16°58	26°35	14° 7	27°59	9°54	29°22	9°16	5° 8	6°29	24° 7	n.a.								
F 20	13 59 16	29°55'46	23°40	17°50	18° 5	27°14	14° 0	27°54	9°53	29°21	9°17	5° 6	6°26	24°14	n.a.								
S 21	14 3 13	0°B52'54	7°K53	19°34	19°12	27°52	13°52	27°50	9°51	29°19	9°18	5° 3	6°23	24°20	n.a.								
M22	14 7 9	1°50'03	22°30	21°16	20°19	28°31	13°45	27°46	9°49	29°18	9°19	4°58	6°20	24°27	n.a.								
S23	14 11 6	2°47'13	7°Y28	22°55	21°27	29° 9	13°37	27°41	9°48	29°17	9°20	4°54	6°17	24°34	n.a.								
T 24	14 15 3	3°44'24	22°38	24°33	22°34	29°48	13°30	27°37	9°46	29°15	9°21	4°50	6°14	24°41	n.a.								
W25	14 18 59	4°41'35	7°B51	26°10	23°42	0°B26	13°22	27°32	9°44	29°14	9°22	4°46	6°10	24°47	n.a.								
T 26	14 22 56	5°38'48	22°56	27°44	24°50	1° 5	13°15	27°28	9°42	29°13	9°23	4°45	6° 7	24°54	n.a.								
F 27	14 26 52	6°36'02	7°M46	29°16	25°58	1°44	13° 7	27°24	9°40	29°12	9°25	4°D44	6° 4	25° 1	n.a.								
S 28	14 30 49	7°33'16	22°13	0°M47	27° 6	2°22	12°59	27°19	9°38	29°11	9°26	4°45	6° 1	25° 7	n.a.								
S 29	14 34 45	8°30'32	6°B14	2°15	28°14	3° 0	12°52	27°15	9°36	29° 9	9°27	4°46	5°58	25°14	n.a.								
M30	14 38 42	9°27'48	19°48	3°42	29°22	3°39	12°44	27°11	9°35	29° 8	9°28	4°48	5°54	25°21	n.a.								
T 31	14 42 38	10°25'05	2°N57	5°M 7	0°Y31	4°B17	12°M36	27°2 7	9°233	29°M 7	9°230	4°249	5°251	25°27	n.a.								

Delta T = 26h02m04s Julian Calendar 1 May 3461 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3461 BCE  
 The year -3460 astronomical counting style corresponds to year 3461 B.C.E historical counting style.

JUNE 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 46 35	11°B22'22	15°N44	6°M30	1°Y39	4°B56	12°R28	27°R 2	9°R31	29°R 6	9°231	4°R49	5°248	25°234	n.a.								
T 2	14 50 32	12°19'40	28°13	7°50	2°48	5°34	12°M21	26°258	9°229	29°M 5	9°333	4°248	5°45	25°41	n.a.								
F 3	14 54 28	13°16'59	10°M26	9° 9	3°57	6°13	12°13	26°54	9°26	29° 4	9°34	4°46	5°42	25°47	n.a.								
S 4	14 58 25	14°14'19	22°29	10°26	5° 6	6°51	12° 5	26°50	9°24	29° 3	9°35	4°43	5°39	25°54	n.a.								
S 5	15 2 21	15°11'41	4°24	11°40	6°15	7°29	11°57	26°46	9°22	29° 2	9°37	4°40	5°35	26° 1	n.a.								
M 6	15 6 18	16° 9'03	16°16	12°52	7°24	8° 8	11°50	26°42	9°20	29° 1	9°38	4°37	5°32	26° 7	n.a.								
T 7	15 10 14	17° 6'26	28° 6	14° 2	8°33	8°46	11°42	26°38	9°18	29° 0	9°40	4°35	5°29	26°14	n.a.								
W 8	15 14 11	18° 3'51	9°M57	15°10	9°43	9°24	11°34	26°34	9°16	28°59	9°41	4°33	5°26	26°21	n.a.								
T 9	15 18 7	19° 1'17	21°51	16°15	10°52	10° 3	11°27	26°30	9°14	28°58	9°43	4°32	5°23	26°27	n.a.								
F 10	15 22 4	19°58'44	3°250	17°18	12° 2	10°41	11°19	26°26	9°11	28°57	9°44	4°D31	5°20	26°34	n.a.								
S 11	15 26 1	20°56'13	15°57	18°17	13°11	11°19	11°11	26°22	9° 9	28°56	9°46	4°31	5°16	26°41	n.a.								
S 12	15 29 57	21°53'43	28°13	19°14	14°21	11°58	11° 4	26°18	9° 7	28°56	9°48	4°32	5°13	26°47	n.a.								
M13	15 33 54	22°51'15	10°B41	20° 8	15°31	12°36	10°57	26°15	9° 5	28°55	9°49	4°33	5°10	26°54	n.a.								
T 14	15 37 50	23°48'48	23°24	20°59	16°41	13°14	10°49	26°11	9° 2	28°54	9°51	4°34	5° 7	27° 1	n.a.								
W15	15 41 47	24°46'24	6°223	21°47	17°51	13°53	10°42	26° 7	9° 0	28°53	9°53	4°35	5° 4	27° 7	n.a.								
T 16	15 45 43	25°44'01	19°41	22°31	19° 1	14°31	10°34	26° 4	8°58	28°53	9°54	4°R35	5° 0	27°14	n.a.								
F 17	15 49 40	26°41'40	3°K21	23°12	20°12	15° 9	10°27	26° 0	8°56	28°52	9°56	4°35	4°57	27°21	n.a.								
S 18	15 53 36	27°39'20	17°23	23°49	21°22	15°47	10°20	25°57	8°53	28°51	9°58	4°35	4°54	27°27	n.a.								
S 19	15 57 33	28°37'03	1°Y45	24°22	22°33	16°26	10°13	25°53	8°51	28°51	10° 0	4°35	4°51	27°34	n.a.								
M20	16 1 30	29°34'48	16°26	24°50	23°43	17° 4	10° 6	25°50	8°49	28°50	10° 1	4°34	4°48	27°41	n.a.								
T 21	16 5 26	0°M32'34	1°B19	25°14	24°54	17°42	9°59	25°47	8°46	28°49	10° 3	4°34	4°45	27°47	n.a.								
W22	16 9 23	1°30'22	16°17	25°34	26° 5	18°20	9°53	25°44	8°44	28°49	10° 5	4°33	4°41	27°54	n.a.								
T 23	16 13 19	2°28'13	1°M14	25°48	27°16	18°58	9°46	25°41	8°41	28°48	10° 7	4°D33	4°38	28° 1	n.a.								
F 24	16 17 16	3°26'05	15°59	25°58	28°27	19°37	9°39	25°38	8°39	28°48	10° 9	4°33	4°35	28° 8	n.a.								
S 25	16 21 12	4°23'58	0°B28	26°R 2	29°38	20°15	9°33	25°35	8°37	28°48	10°11	4°R33	4°32	28°14	n.a.								
S 26	16 25 9	5°21'54	14°33	26° 0	0°B49	20°53	9°27	25°32	8°34	28°47	10°13	4°33	4°29	28°21	n.a.								
M27	16 29 5	6°19'50	28°14	25°53	2° 0	21°31	9°21	25°29	8°32	28°47	10°15	4°33	4°26	28°28	n.a.								
T 28	16 33 2	7°17'49	11°M29	25°39	3°11	22° 9	9°15	25°26	8°29	28°46	10°16	4°33	4°22	28°34	n.a.								
W29	16 36 59	8°15'49	24°20	25°20	4°23	22°48	9° 9	25°24	8°27	28°46	10°18	4°33	4°19	28°41	n.a.								
T 30	16 40 55	9°M13'50	6°M50	24°M55	5°B34	23°B26	9°M 3	25°21	8°25	28°M46	10°20	4°D33	4°16	28°48	n.a.								

Delta T = 26h02m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3461 BCE

JULY 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	16 44 52	10II11'53	19III 4	24°R24	6♂46	24♂ 4	8°R57	25°R18	8°R22	28°R46	10♁22	4♂33	4♂13	28♁54	n.a.
S 2	16 48 48	11° 9'58	1♁ 5	23II47	7°57	24°42	8III52	25♁16	8♂20	28III45	10°24	4°33	4°10	29° 1	n.a.
S 3	16 52 45	12° 8'04	12°59	23° 5	9° 9	25°20	8°46	25°14	8°17	28°45	10°26	4°34	4° 6	29° 8	n.a.
M 4	16 56 41	13° 6'13	24°48	22°18	10°21	25°58	8°41	25°12	8°15	28°45	10°28	4°34	4° 3	29°14	n.a.
T 5	17 0 38	14° 4'23	6III39	21°28	11°33	26°36	8°36	25° 9	8°13	28°45	10°30	4°35	4° 0	29°21	n.a.
W 6	17 4 34	15° 2'34	18°33	20°33	12°45	27°14	8°31	25° 7	8°10	28°45	10°33	4°36	3°57	29°28	n.a.
T 7	17 8 31	16° 0'48	0♂34	19°37	13°57	27°53	8°27	25° 5	8° 8	28°45	10°35	4°R37	3°54	29°34	n.a.
F 8	17 12 28	16°59'04	12°44	18°39	15° 9	28°31	8°22	25° 3	8° 6	28°D45	10°37	4°36	3°51	29°41	n.a.
S 9	17 16 24	17°57'22	25° 5	17°41	16°21	29° 9	8°18	25° 2	8° 3	28°45	10°39	4°36	3°47	29°48	n.a.
S 10	17 20 21	18°55'41	7♂38	16°44	17°34	29°47	8°14	25° 0	8° 1	28°45	10°41	4°34	3°44	29°54	n.a.
M11	17 24 17	19°54'03	20°24	15°50	18°46	0II25	8° 9	24°58	7°59	28°45	10°43	4°32	3°41	0III 1	n.a.
T 12	17 28 14	20°52'28	3♁23	14°59	19°58	1° 3	8° 6	24°57	7°56	28°45	10°45	4°30	3°38	0° 8	n.a.
W13	17 32 10	21°50'54	16°37	14°13	21°11	1°41	8° 2	24°55	7°54	28°45	10°47	4°28	3°35	0°14	n.a.
T 14	17 36 7	22°49'23	0♂ 5	13°34	22°24	2°19	7°58	24°54	7°52	28°45	10°49	4°26	3°31	0°21	n.a.
F 15	17 40 3	23°47'54	13°47	13° 1	23°36	2°57	7°55	24°53	7°49	28°45	10°52	4°25	3°28	0°28	n.a.
S 16	17 44 0	24°46'28	27°43	12°37	24°49	3°35	7°52	24°52	7°47	28°46	10°54	4°D25	3°25	0°34	n.a.
S 17	17 47 57	25°45'04	11Y52	12°20	26° 2	4°13	7°49	24°50	7°45	28°46	10°56	4°25	3°22	0°41	n.a.
M18	17 51 53	26°43'42	26°13	12°D13	27°15	4°51	7°46	24°49	7°43	28°46	10°58	4°26	3°19	0°48	n.a.
T 19	17 55 50	27°42'23	10♂43	12°15	28°28	5°30	7°43	24°49	7°40	28°47	11° 0	4°28	3°16	0°54	n.a.
W20	17 59 46	28°41'07	25°17	12°27	29°41	6° 8	7°41	24°48	7°38	28°47	11° 3	4°29	3°12	1° 1	n.a.
T 21	18 3 43	29°39'52	9II52	12°48	0II54	6°46	7°39	24°47	7°36	28°47	11° 5	4°R29	3° 9	1° 8	n.a.
F 22	18 7 39	0♁38'41	24°20	13°18	2° 7	7°24	7°37	24°47	7°34	28°48	11° 7	4°28	3° 6	1°14	n.a.
S 23	18 11 36	1°37'31	8♁37	13°57	3°20	8° 2	7°35	24°46	7°32	28°48	11° 9	4°25	3° 3	1°21	n.a.
S 24	18 15 32	2°36'24	22°36	14°44	4°34	8°40	7°33	24°46	7°30	28°49	11°11	4°22	3° 0	1°28	n.a.
M25	18 19 29	3°35'19	6♁15	15°39	5°47	9°18	7°32	24°45	7°28	28°49	11°14	4°17	2°57	1°34	n.a.
T 26	18 23 26	4°34'16	19°31	16°42	7° 1	9°56	7°30	24°45	7°26	28°50	11°16	4°12	2°53	1°41	n.a.
W27	18 27 22	5°33'14	2III24	17°52	8°14	10°34	7°29	24°D45	7°24	28°50	11°18	4° 8	2°50	1°48	n.a.
T 28	18 31 19	6°32'15	14°57	19° 7	9°28	11°12	7°28	24°45	7°22	28°51	11°20	4° 5	2°47	1°54	n.a.
F 29	18 35 15	7°31'18	27°12	20°29	10°41	11°50	7°28	24°45	7°20	28°52	11°23	4° 3	2°44	2° 1	n.a.
S 30	18 39 12	8°30'23	9♁13	21°55	11°55	12°28	7°27	24°45	7°18	28°52	11°25	4°D 2	2°41	2° 8	n.a.
S 31	18 43 8	9♁29'29	21♁ 6	23II26	13II 9	13II 6	7III27	24♁46	7♂16	28III53	11♁27	4♂ 3	2♂37	2III14	n.a.

Delta T = 26h01m58s Julian Calendar 1 July 3461 BCE == Greg. Calendar 3 June 3461 BCE  
 The year -3460 astronomical counting style corresponds to year 3461 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	18 47 5	10♁28'38	2III56	25II 0	14II22	13II44	7°D27	24♁46	7°R14	28III54	11♁29	4♂ 4	2♂34	2III21	n.a.
T 2	18 51 1	11°27'49	14°47	26°37	15°36	14°22	7III27	24°47	7♂12	28°55	11°32	4° 6	2°31	2°28	n.a.
W 3	18 54 58	12°27'02	26°44	28°17	16°50	15° 0	7°27	24°47	7°10	28°55	11°34	4° 7	2°28	2°34	n.a.
T 4	18 58 55	13°26'17	8♂51	29°59	18° 4	15°38	7°28	24°48	7° 8	28°56	11°36	4°R 7	2°25	2°41	n.a.
F 5	19 2 51	14°25'34	21°12	1♁43	19°18	16°16	7°29	24°49	7° 7	28°57	11°38	4° 6	2°22	2°48	n.a.
S 6	19 6 48	15°24'53	3♁48	3°28	20°32	16°54	7°29	24°50	7° 5	28°58	11°41	4° 3	2°18	2°54	n.a.
S 7	19 10 44	16°24'15	16°41	5°14	21°47	17°32	7°30	24°51	7° 3	28°59	11°43	3°57	2°15	3° 1	n.a.
M 8	19 14 41	17°23'39	29°50	7° 1	23° 1	18°10	7°32	24°52	7° 2	29° 0	11°45	3°50	2°12	3° 8	n.a.
T 9	19 18 37	18°23'05	13♁14	8°48	24°15	18°48	7°33	24°53	7° 0	29° 1	11°47	3°43	2° 9	3°14	n.a.
W10	19 22 34	19°22'33	26°51	10°35	25°29	19°26	7°35	24°54	6°58	29° 2	11°49	3°35	2° 6	3°21	n.a.
T 11	19 26 31	20°22'04	10♂39	12°22	26°44	20° 4	7°37	24°56	6°57	29° 3	11°52	3°29	2° 3	3°28	n.a.
F 12	19 30 27	21°21'37	24°35	14° 9	27°58	20°42	7°39	24°57	6°55	29° 4	11°54	3°24	1°59	3°34	n.a.
S 13	19 34 24	22°21'13	8Y36	15°56	29°13	21°20	7°41	24°59	6°54	29° 5	11°56	3°21	1°56	3°41	n.a.
S 14	19 38 20	23°20'52	22°42	17°43	0♁27	21°58	7°43	25° 1	6°52	29° 7	11°58	3°D20	1°53	3°48	n.a.
M15	19 42 17	24°20'33	6♂50	19°29	1°42	22°36	7°46	25° 2	6°51	29° 8	12° 1	3°20	1°50	3°54	n.a.
T 16	19 46 13	25°20'16	21° 0	21°14	2°57	23°14	7°49	25° 4	6°50	29° 9	12° 3	3°21	1°47	4° 1	n.a.
W17	19 50 10	26°20'03	5II 9	23° 0	4°11	23°52	7°52	25° 6	6°48	29°10	12° 5	3°R22	1°43	4° 8	n.a.
T 18	19 54 6	27°19'51	19°17	24°44	5°26	24°30	7°55	25° 8	6°47	29°11	12° 7	3°21	1°40	4°14	n.a.
F 19	19 58 3	28°19'42	3♁19	26°28	6°41	25° 8	7°58	25°11	6°46	29°13	12° 9	3°17	1°37	4°21	n.a.
S 20	20 2 0	29°19'36	17°13	28°11	7°56	25°46	8° 2	25°13	6°45	29°14	12°12	3°11	1°34	4°28	n.a.
S 21	20 5 56	0♁19'31	0♁55	29°54	9°10	26°24	8° 6	25°15	6°44	29°15	12°14	3° 3	1°31	4°34	n.a.
M22	20 9 53	1°19'29	14°21	1♁36	10°25	27° 2	8°10	25°18	6°42	29°17	12°16	2°53	1°28	4°41	n.a.
T 23	20 13 49	2°19'29	27°29	3°17	11°40	27°40	8°14	25°20	6°41	29°18	12°18	2°42	1°24	4°48	n.a.
W24	20 17 46	3°19'31	10III18	4°58	12°55	28°18	8°18	25°23	6°40	29°20	12°20	2°32	1°21	4°54	n.a.
T 25	20 21 42	4°19'34	22°49	6°38	14°10	28°56	8°23	25°26	6°39	29°21	12°22	2°23	1°18	5° 1	n.a.
F 26	20 25 39	5°19'40	5♁ 3	8°18	15°25	29°34	8°27	25°28	6°39	29°23	12°24	2°16	1°15	5° 8	n.a.
S 27	20 29 35	6°19'47	17° 4	9°56	16°40	0♁12	8°32	25°31	6°38	29°24	12°27	2°11	1°12	5°14	n.a.
S 28	20 33 32	7°19'57	28°57	11°35	17°56	0°50	8°37	25°34	6°37	29°26	12°29	2° 9	1° 9	5°21	n.a.
M29	20 37 28	8°20'08	10III45	13°12	19°11	1°28	8°42	25°38	6°36	29°27	12°31	2°D 9	1° 5	5°28	n.a.
T 30	20 41 25	9°20'21	22°36	14°50	20°26	2° 6	8°48	25°41	6°35	29°29	12°33	2° 9	1° 2	5°34	n.a.
W31	20 45 22	10♁20'36	4♂33	16♁26	21♁41	2♁44	8III53	25♁44	6♂35	29III31	12♁35	2°R10	0♂59	5III41	n.a.

Delta T = 26h01m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3461 BCE

SEPTEMBER 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 49 18	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> R34	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> R 9	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	n.a.
F 2	20 53 15	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 5 0	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	n.a.
S 3	20 57 11	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 4	21 1 8	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 8	n.a.
M 5	21 5 4	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 6	21 9 1	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 21	n.a.
W 7	21 12 58	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 8	21 16 54	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 9	21 20 51	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 10	21 24 47	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 11	21 28 44	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 54	n.a.
M12	21 32 40	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 1	n.a.
T13	21 36 37	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> D31	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 7	n.a.
W14	21 40 33	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14	n.a.
T15	21 44 30	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 21	n.a.
F16	21 48 27	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 27	n.a.
S17	21 52 23	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 34	n.a.
S18	21 56 20	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 41	n.a.
M19	22 0 16	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 47	n.a.
T20	22 4 13	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 54	n.a.
W21	22 8 9	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 1	n.a.
T22	22 12 6	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 7	n.a.
F23	22 16 2	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 14	n.a.
S24	22 19 59	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 21	n.a.
S25	22 23 55	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 27	n.a.
M26	22 27 52	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 34	n.a.
T27	22 31 49	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> D 4	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 41	n.a.
W28	22 35 45	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> R 4	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 47	n.a.
T29	22 39 42	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 54	n.a.
F30	22 43 38	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 1	n.a.

Delta T = 26h01m52s Julian Calendar 1 Sept. 3461 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3461 BCE  
 The year -3460 astronomical counting style corresponds to year 3461 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	22 47 35	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> R55	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 2	22 51 31	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>			

SWISS EPHEMERIS for the year 3461 BCE

NOVEMBER 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	0 49 48	13♂23'40	8♃32	27°R47	9♁51	11♂42	19♁ 0	1♁23	7♃31	1♁40	13♁57	26°R10	27♁42	12♁34	n.a.
W 2	0 53 44	14°25'01	23° 6	27♁26	11° 7	12°19	19°13	1°30	7°33	1°43	13°58	26♁ 3	27°39	12°40	n.a.
T 3	0 57 41	15°26'23	8♃ 0	27°14	12°22	12°56	19°26	1°36	7°35	1°45	13°58	25°57	27°36	12°47	n.a.
F 4	1 1 38	16°27'44	23° 6	27°D12	13°38	13°34	19°39	1°43	7°38	1°47	13°58	25°52	27°32	12°53	n.a.
S 5	1 5 34	17°29'05	8♃14	27°20	14°53	14°11	19°52	1°50	7°40	1°49	13°59	25°49	27°29	13° 0	n.a.
S 6	1 9 31	18°30'26	23°16	27°35	16° 9	14°48	20° 6	1°57	7°43	1°51	13°59	25°D48	27°26	13° 7	n.a.
M 7	1 13 27	19°31'47	8♁ 2	27°58	17°24	15°25	20°19	2° 4	7°45	1°54	13°59	25°48	27°23	13°13	n.a.
T 8	1 17 24	20°33'08	22°28	28°28	18°40	16° 2	20°32	2°12	7°48	1°56	13°59	25°49	27°20	13°20	n.a.
W 9	1 21 20	21°34'28	6♁32	29° 4	19°55	16°39	20°45	2°19	7°51	1°58	13°59	25°51	27°17	13°27	n.a.
T 10	1 25 17	22°35'49	20°12	29°46	21°11	17°16	20°59	2°26	7°53	2° 0	14° 0	25°R52	27°13	13°33	n.a.
F 11	1 29 13	23°37'09	3♁31	0♁33	22°26	17°54	21°12	2°33	7°56	2° 2	14° 0	25°51	27°10	13°40	n.a.
S 12	1 33 10	24°38'29	16°30	1°24	23°41	18°31	21°25	2°40	7°59	2° 4	14° 0	25°49	27° 7	13°47	n.a.
S 13	1 37 7	25°39'48	29°13	2°19	24°57	19° 8	21°39	2°47	8° 1	2° 7	14°R 0	25°46	27° 4	13°53	n.a.
M14	1 41 3	26°41'07	11♁42	3°18	26°12	19°45	21°53	2°54	8° 4	2° 9	14° 0	25°41	27° 1	14° 0	n.a.
T 15	1 45 0	27°42'26	23°58	4°19	27°28	20°22	22° 6	3° 1	8° 7	2°11	14° 0	25°36	26°57	14° 7	n.a.
W16	1 48 56	28°43'44	6♁ 6	5°24	28°43	20°58	22°20	3° 8	8°10	2°13	13°59	25°31	26°54	14°13	n.a.
T 17	1 52 53	29°45'01	18° 5	6°31	29°58	21°35	22°33	3°16	8°13	2°15	13°59	25°27	26°51	14°20	n.a.
F 18	1 56 49	0♁46'18	29°58	7°41	1♁14	22°12	22°47	3°23	8°16	2°17	13°59	25°23	26°48	14°27	n.a.
S 19	2 0 46	1°47'34	11♁48	8°52	2°29	22°49	23° 1	3°30	8°18	2°19	13°59	25°21	26°45	14°33	n.a.
S 20	2 4 42	2°48'49	23°35	10° 5	3°44	23°26	23°15	3°37	8°21	2°21	13°59	25°D20	26°42	14°40	n.a.
M21	2 8 39	3°50'03	5♁22	11°20	5° 0	24° 3	23°29	3°44	8°24	2°23	13°58	25°21	26°38	14°47	n.a.
T 22	2 12 36	4°51'16	17°12	12°37	6°15	24°39	23°42	3°51	8°27	2°25	13°58	25°22	26°35	14°53	n.a.
W23	2 16 32	5°52'28	29° 8	13°55	7°30	25°16	23°56	3°58	8°30	2°27	13°58	25°24	26°32	15° 0	n.a.
T 24	2 20 29	6°53'38	11♁14	15°14	8°45	25°53	24°10	4° 6	8°33	2°29	13°57	25°25	26°29	15° 6	n.a.
F 25	2 24 25	7°54'48	23°35	16°35	10° 1	26°29	24°24	4°13	8°37	2°31	13°57	25°27	26°26	15°13	n.a.
S 26	2 28 22	8°55'56	6♁14	17°56	11°16	27° 6	24°38	4°20	8°40	2°33	13°57	25°R27	26°22	15°20	n.a.
S 27	2 32 18	9°57'02	19°16	19°19	12°31	27°42	24°52	4°27	8°43	2°35	13°56	25°27	26°19	15°26	n.a.
M28	2 36 15	10°58'07	2♁45	20°42	13°46	28°19	25° 6	4°34	8°46	2°37	13°56	25°26	26°16	15°33	n.a.
T 29	2 40 11	11°59'10	16°40	22° 7	15° 1	28°55	25°20	4°41	8°49	2°39	13°55	25°25	26°13	15°40	n.a.
W30	2 44 8	13♁ 0'12	1♃ 4	23♁32	16♁16	29♁31	25♁34	4♁48	8♃52	2♁40	13♁55	25♁23	26♁10	15♁46	n.a.

Delta T = 26h01m46s Julian Calendar 1 Nov. 3461 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3461 BCE  
 The year -3460 astronomical counting style corresponds to year 3461 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3461 BCE (-3460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 48 4	14♁ 1'12	15♃51	24♁58	17♁32	0♁ 8	25♁48	4♁56	8♃55	2♁42	13°R54	25°R21	26♁ 7	15♁53	n.a.
F 2	2 52 1	15° 2'11	0♁56	26°25	18°47	0°44	26° 3	5° 3	8°59	2°44	13♁53	25♁20	26° 3	16° 0	n.a.
S 3	2 55 58	16° 3'09	16°10	27°53	20° 2	1°20	26°17	5°10	9° 2	2°46	13°53	25°20	26° 0	16° 6	n.a.
S 4	2 59 54	17° 4'05	1♁24	29°22	21°17	1°57	26°31	5°17	9° 5	2°48	13°52	25°D20	25°57	16°13	n.a.
M 5	3 3 51	18° 5'00	16°28	0♁51	22°32	2°33	26°45	5°24	9° 8	2°49	13°51	25°20	25°54	16°20	n.a.
T 6	3 7 47	19° 5'54	1♁13	2°22	23°47	3° 9	26°59	5°31	9°12	2°51	13°51	25°21	25°51	16°26	n.a.
W 7	3 11 44	20° 6'46	15°34	3°53	25° 2	3°45	27°13	5°38	9°15	2°53	13°50	25°21	25°48	16°33	n.a.
T 8	3 15 40	21° 7'37	29°28	5°24	26°17	4°21	27°28	5°45	9°18	2°54	13°49	25°22	25°44	16°40	n.a.
F 9	3 19 37	22° 8'27	12♁55	6°57	27°32	4°57	27°42	5°52	9°22	2°56	13°48	25°22	25°41	16°46	n.a.
S 10	3 23 34	23° 9'16	25°58	8°30	28°47	5°33	27°56	5°59	9°25	2°58	13°47	25°R22	25°38	16°53	n.a.
S 11	3 27 30	24°10'03	8♁38	10° 4	0♁ 2	6° 9	28°10	6° 6	9°28	2°59	13°46	25°22	25°35	17° 0	n.a.
M12	3 31 27	25°10'48	21° 1	11°39	1°17	6°45	28°25	6°13	9°32	3° 1	13°46	25°D22	25°32	17° 6	n.a.
T 13	3 35 23	26°11'33	3♁ 9	13°15	2°31	7°20	28°39	6°20	9°35	3° 2	13°45	25°22	25°28	17°13	n.a.
W14	3 39 20	27°12'16	15° 7	14°51	3°46	7°56	28°53	6°26	9°39	3° 4	13°44	25°22	25°25	17°19	n.a.
T 15	3 43 16	28°12'57	26°59	16°28	5° 1	8°32	29° 7	6°33	9°42	3° 5	13°43	25°22	25°22	17°26	n.a.
F 16	3 47 13	29°13'37	8♁46	18° 6	6°16	9° 7	29°22	6°40	9°45	3° 7	13°42	25°23	25°19	17°33	n.a.
S 17	3 51 9	0♁14'15	20°33	19°45	7°31	9°43	29°36	6°47	9°49	3° 8	13°41	25°R23	25°16	17°39	n.a.
S 18	3 55 6	1°14'51	2♁21	21°24	8°46	10°18	29°50	6°54	9°52	3°10	13°40	25°23	25°13	17°46	n.a.
M19	3 59 2	2°15'26	14°13	23° 5	10° 1	10°54	0♁ 5	7° 0	9°56	3°11	13°38	25°22	25° 9	17°53	n.a.
T 20	4 2 59	3°15'58	26°11	24°46	11°15	11°29	0°19	7° 7	9°59	3°13	13°37	25°22	25° 6	17°59	n.a.
W21	4 6 56	4°16'29	8♁16	26°29	12°30	12° 4	0°33	7°14	10° 3	3°14	13°36	25°20	25° 3	18° 0	n.a.
T 22	4 10 52	5°16'58	20°31	28°12	13°45	12°39	0°47	7°20	10° 6	3°15	13°35	25°19	25° 0	18°13	n.a.
F 23	4 14 49	6°17'24	2♁59	29°56	15° 0	13°14	1° 2	7°27	10° 9	3°17	13°34	25°18	24°57	18°19	n.a.
S 24	4 18 45	7°17'49	15°42	1♁41	16°14	13°50	1°16	7°33	10°13	3°18	13°33	25°16	24°54	18°26	n.a.
S 25	4 22 42	8°18'11	28°42	3°27	17°29	14°24	1°30	7°40	10°16	3°19	13°31	25°15	24°50	18°33	n.a.
M26	4 26 38	9°18'30	12♁ 3	5°14	18°44	14°59	1°44	7°46	10°20	3°20	13°30	25°D15	24°47	18°39	n.a.
T 27	4 30 35	10°18'48	25°47	7° 2	19°58	15°34	1°58	7°53	10°23	3°21	13°29	25°16	24°44	18°46	n.a.
W28	4 34 31	11°19'03	9♃53	8°50	21°13	16° 9	2°13	7°59	10°27	3°22	13°27	25°17	24°41	18°53	n.a.
T 29	4 38 28	12°19'16	24°22	10°40	22°28	16°43	2°27	8° 6	10°30	3°24	13°26	25°18	24°38	18°59	n.a.
F 30	4 42 25	13°19'26	9♁10	12°31	23°42	17°18	2°41	8°12	10°34	3°25	13°25	25°19	24°34	19° 6	n.a.
S 31	4 46 21	14°19'35	24♁11	14♁22	24♁57	17♁52	2♁55	8♁18	10♁37	3♁26	13♁23	25°R20	24♁31	19♁12	n.a.

Delta T = 26h01m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]