

SWISS EPHEMERIS for the year 2011 BCE

JANUARY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 32 1	25♌1'09	17♏6	9°R 9	4♌18	20♌34	12♌48	26♌56	18♌42	9°R56	11°R56	15°R11	16♌21	11♏40	n.a.
S 2	5 35 57	26° 1'40	0♏11	8♌55	4°44	21°20	13° 0	27° 3	18°43	9♌55	11♏55	15♌ 9	16°18	11°47	n.a.
S 3	5 39 54	27° 2'09	13° 0	8°30	5° 9	22° 5	13°12	27° 9	18°44	9°54	11°53	15°D 9	16°15	11°53	n.a.
M 4	5 43 50	28° 2'36	25°33	7°55	5°32	22°51	13°24	27°16	18°45	9°53	11°52	15° 9	16°12	12° 0	n.a.
T 5	5 47 47	29° 3'02	7♏52	7°12	5°53	23°37	13°36	27°23	18°46	9°52	11°51	15°10	16° 8	12° 7	n.a.
W 6	5 51 44	0♌3'26	19°58	6°21	6°13	24°23	13°48	27°30	18°47	9°51	11°49	15°11	16° 5	12°14	n.a.
T 7	5 55 40	1° 3'48	1♏55	5°25	6°30	25° 9	14° 0	27°37	18°48	9°50	11°48	15°13	16° 2	12°20	n.a.
F 8	5 59 37	2° 4'08	13°47	4°23	6°45	25°54	14°13	27°45	18°49	9°48	11°47	15°14	15°59	12°27	n.a.
S 9	6 3 33	3° 4'27	25°39	3°19	6°58	26°40	14°25	27°52	18°51	9°47	11°45	15°15	15°56	12°34	n.a.
S 10	6 7 30	4° 4'44	7♌35	2°13	7° 8	27°26	14°38	27°59	18°52	9°46	11°44	15°R15	15°52	12°40	n.a.
M11	6 11 26	5° 4'59	19°39	1° 8	7°17	28°11	14°50	28° 6	18°54	9°45	11°43	15°14	15°49	12°47	n.a.
T 12	6 15 23	6° 5'13	1♏58	0° 5	7°23	28°57	15° 3	28°13	18°55	9°43	11°42	15°14	15°46	12°54	n.a.
W13	6 19 19	7° 5'25	14°33	29♌5	7°27	29°42	15°16	28°21	18°57	9°42	11°40	15°12	15°43	13° 0	n.a.
T 14	6 23 16	8° 5'35	27°30	28° 9	7°R28	0♌28	15°29	28°28	18°58	9°41	11°39	15°11	15°40	13° 7	n.a.
F 15	6 27 13	9° 5'43	10♌48	27°18	7°27	1°13	15°41	28°35	19° 0	9°39	11°38	15°11	15°37	13°14	n.a.
S 16	6 31 9	10° 5'50	24°28	26°34	7°23	1°59	15°54	28°42	19° 1	9°38	11°37	15°10	15°33	13°21	n.a.
S 17	6 35 6	11° 5'54	8♌28	25°56	7°17	2°44	16° 7	28°50	19° 3	9°37	11°36	15°D10	15°30	13°27	n.a.
M18	6 39 2	12° 5'57	22°45	25°25	7° 8	3°30	16°20	28°57	19° 5	9°35	11°34	15°10	15°27	13°34	n.a.
T 19	6 42 59	13° 5'57	7♌14	25° 0	6°57	4°15	16°34	29° 5	19° 7	9°34	11°33	15°10	15°24	13°41	n.a.
W20	6 46 55	14° 5'55	21°49	24°43	6°44	5° 0	16°47	29°12	19° 9	9°32	11°32	15°10	15°21	13°47	n.a.
T 21	6 50 52	15° 5'51	6♌23	24°32	6°27	5°45	17° 0	29°20	19°10	9°31	11°31	15°R10	15°18	13°54	n.a.
F 22	6 54 48	16° 5'44	20°53	24°D28	6° 9	6°30	17°13	29°27	19°12	9°29	11°30	15°10	15°14	14° 1	n.a.
S 23	6 58 45	17° 5'35	5♏12	24°30	5°48	7°15	17°27	29°34	19°14	9°28	11°29	15°10	15°11	14° 8	n.a.
S 24	7 2 42	18° 5'23	19°19	24°38	5°24	8° 1	17°40	29°42	19°16	9°26	11°28	15°D10	15° 8	14°14	n.a.
M25	7 6 38	19° 5'09	3♌12	24°52	4°59	8°46	17°53	29°49	19°18	9°25	11°27	15°10	15° 5	14°21	n.a.
T 26	7 10 35	20° 4'52	16°50	25°12	4°31	9°30	18° 7	29°57	19°20	9°23	11°26	15°10	15° 2	14°28	n.a.
W27	7 14 31	21° 4'33	0♏14	25°36	4° 1	10°15	18°20	0♌5	19°23	9°22	11°25	15°11	14°58	14°34	n.a.
T 28	7 18 28	22° 4'12	13°23	26° 5	3°30	11° 0	18°34	0°12	19°25	9°20	11°24	15°12	14°55	14°41	n.a.
F 29	7 22 24	23° 3'49	26°19	26°39	2°57	11°45	18°48	0°20	19°27	9°19	11°23	15°12	14°52	14°48	n.a.
S 30	7 26 21	24° 3'23	9♌ 2	27°17	2°22	12°30	19° 1	0°27	19°29	9°17	11°22	15°R13	14°49	14°54	n.a.
S 31	7 30 18	25♌2'54	21♏33	27♌59	1♌46	13♌15	19♌15	0♌35	19♌32	9♌15	11♏21	15♌13	14♌46	15♏ 1	n.a.

Delta T = 13h31m31s Julian Calendar 1 Jan. 2011 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2012 BCE  
 The year -2010 astronomical counting style corresponds to year 2011 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 34 14	26♌2'24	3♏52	28♌44	1°R10	13♌59	19♌29	0♌42	19♌34	9°R14	11°R20	15°R12	14♌43	15♏ 8	n.a.
T 2	7 38 11	27° 1'51	16° 2	29°33	0♌32	14°44	19°42	0°50	19°36	9♌12	11♏19	15♌11	14°39	15°15	n.a.
W 3	7 42 7	28° 1'16	28° 4	0♌25	29♌54	15°28	19°56	0°58	19°39	9°11	11°18	15° 9	14°36	15°21	n.a.
T 4	7 46 4	29° 0'39	10♏ 0	1°21	29°16	16°13	20°10	1° 5	19°41	9° 9	11°17	15° 7	14°33	15°28	n.a.
F 5	7 50 0	0♌0'00	21°52	2°19	28°38	16°57	20°24	1°13	19°44	9° 7	11°16	15° 5	14°30	15°35	n.a.
S 6	7 53 57	0°59'18	3♌43	3°20	28° 0	17°42	20°38	1°20	19°46	9° 6	11°16	15° 3	14°27	15°41	n.a.
S 7	7 57 53	1°58'35	15°39	4°23	27°22	18°26	20°52	1°28	19°49	9° 4	11°15	15° 1	14°24	15°48	n.a.
M 8	8 1 50	2°57'50	27°42	5°29	26°46	19°11	21° 6	1°36	19°51	9° 3	11°14	15°D 1	14°20	15°55	n.a.
T 9	8 5 46	3°57'03	9♏58	6°37	26°10	19°55	21°20	1°43	19°54	9° 1	11°13	15° 1	14°17	16° 2	n.a.
W10	8 9 43	4°56'14	22°30	7°48	25°36	20°39	21°34	1°51	19°57	8°59	11°12	15° 1	14°14	16° 8	n.a.
T 11	8 13 40	5°55'24	5♌23	9° 1	25° 3	21°23	21°48	1°58	19°59	8°58	11°12	15° 3	14°11	16°15	n.a.
F 12	8 17 36	6°54'31	18°40	10°15	24°32	22° 8	22° 2	2° 6	20° 2	8°56	11°11	15° 4	14° 8	16°22	n.a.
S 13	8 21 33	7°53'36	2♌23	11°32	24° 2	22°52	22°16	2°14	20° 5	8°54	11°10	15° 5	14° 4	16°28	n.a.
S 14	8 25 29	8°52'40	16°32	12°50	23°35	23°36	22°30	2°21	20° 7	8°53	11°10	15°R 6	14° 1	16°35	n.a.
M15	8 29 26	9°51'41	1♌ 4	14°11	23° 9	24°20	22°44	2°29	20°10	8°51	11° 9	15° 5	13°58	16°42	n.a.
T 16	8 33 22	10°50'40	15°54	15°33	22°46	25° 4	22°59	2°36	20°13	8°49	11° 9	15° 3	13°55	16°48	n.a.
W17	8 37 19	11°49'36	0♌54	16°57	22°25	25°48	23°13	2°44	20°16	8°48	11° 8	15° 0	13°52	16°55	n.a.
T 18	8 41 16	12°48'31	15°55	18°22	22° 6	26°31	23°27	2°52	20°19	8°46	11° 7	14°56	13°49	17° 2	n.a.
F 19	8 45 12	13°47'23	0♏48	19°49	21°50	27°15	23°41	2°59	20°22	8°44	11° 7	14°52	13°45	17° 9	n.a.
S 20	8 49 9	14°46'12	15°26	21°18	21°36	27°59	23°55	3° 7	20°25	8°43	11° 6	14°49	13°42	17°15	n.a.
S 21	8 53 5	15°44'59	29°44	22°49	21°25	28°43	24°10	3°14	20°28	8°41	11° 6	14°47	13°39	17°22	n.a.
M22	8 57 2	16°43'44	13♌40	24°21	21°16	29°26	24°24	3°22	20°31	8°40	11° 5	14°D46	13°36	17°29	n.a.
T 23	9 0 58	17°42'26	27°13	25°54	21° 9	0♌10	24°38	3°29	20°34	8°38	11° 5	14°46	13°33	17°35	n.a.
W24	9 4 55	18°41'06	10♏25	27°30	21° 5	0°54	24°52	3°36	20°37	8°36	11° 5	14°47	13°30	17°42	n.a.
T 25	9 8 51	19°39'44	23°18	29° 6	21°D 3	1°37	25° 7	3°44	20°40	8°35	11° 4	14°49	13°26	17°49	n.a.
F 26	9 12 48	20°38'19	5♌56	0♌45	21° 4	2°21	25°21	3°51	20°43	8°33	11° 4	14°50	13°23	17°56	n.a.
S 27	9 16 45	21°36'52	18°20	2°25	21° 7	3° 4	25°35	3°59	20°46	8°31	11° 4	14°R50	13°20	18° 2	n.a.
S 28	9 20 41	22♌35'23	0♏35	4♌ 6	21♌12	3♌47	25♌50	4♌ 6	20♌49	8♌30	11♏ 3	14♌49	13♌17	18♏ 9	n.a.

Delta T = 13h31m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2011 BCE

MARCH 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 24 38	23 <sup>33</sup> 33'51	12 <sup>02</sup> 42	5 <sup>49</sup> 49	21 <sup>20</sup> 20	4 <sup>31</sup> 31	26 <sup>4</sup> 4	4 <sup>13</sup> 13	20 <sup>52</sup> 52	8 <sup>28</sup> 28	11 <sup>3</sup> 3	14 <sup>R46</sup> 46	13 <sup>14</sup> 14	18 <sup>16</sup> 16	n.a.		
T 2	9 28 34	24 <sup>32</sup> 17	24 <sup>42</sup>	7 <sup>34</sup>	21 <sup>30</sup>	5 <sup>14</sup>	26 <sup>18</sup>	4 <sup>21</sup>	20 <sup>55</sup>	8 <sup>27</sup> 27	11 <sup>3</sup> 3	14 <sup>34</sup> 34	13 <sup>10</sup> 10	18 <sup>22</sup> 22	n.a.		
W 3	9 32 31	25 <sup>30</sup> 42	6 <sup>38</sup> 38	9 <sup>20</sup>	21 <sup>41</sup>	5 <sup>57</sup>	26 <sup>33</sup>	4 <sup>28</sup>	20 <sup>59</sup>	8 <sup>25</sup>	11 <sup>3</sup> 3	14 <sup>34</sup> 34	13 <sup>7</sup> 7	18 <sup>29</sup> 29	n.a.		
T 4	9 36 27	26 <sup>29</sup> 04	18 <sup>31</sup>	11 <sup>8</sup>	21 <sup>55</sup>	6 <sup>40</sup>	26 <sup>47</sup>	4 <sup>35</sup>	21 <sup>2</sup>	8 <sup>24</sup>	11 <sup>2</sup> 2	14 <sup>27</sup> 27	13 <sup>4</sup> 4	18 <sup>36</sup> 36	n.a.		
F 5	9 40 24	27 <sup>27</sup> 24	0 <sup>23</sup> 23	12 <sup>57</sup>	22 <sup>11</sup>	7 <sup>23</sup>	27 <sup>1</sup>	4 <sup>43</sup>	21 <sup>5</sup>	8 <sup>22</sup>	11 <sup>2</sup> 2	14 <sup>19</sup> 19	13 <sup>1</sup> 1	18 <sup>43</sup> 43	n.a.		
S 6	9 44 20	28 <sup>25</sup> 42	12 <sup>16</sup>	14 <sup>48</sup>	22 <sup>29</sup>	8 <sup>6</sup>	27 <sup>15</sup>	4 <sup>50</sup>	21 <sup>8</sup>	8 <sup>20</sup>	11 <sup>2</sup> 2	14 <sup>11</sup> 11	12 <sup>58</sup> 58	18 <sup>49</sup> 49	n.a.		
S 7	9 48 17	29 <sup>23</sup> 59	24 <sup>12</sup>	16 <sup>41</sup>	22 <sup>49</sup>	8 <sup>49</sup>	27 <sup>30</sup>	4 <sup>57</sup>	21 <sup>12</sup>	8 <sup>19</sup>	11 <sup>2</sup> 2	14 <sup>4</sup> 4	12 <sup>55</sup> 55	18 <sup>56</sup> 56	n.a.		
M 8	9 52 13	0 <sup>22</sup> 14	6 <sup>16</sup> 16	18 <sup>35</sup>	23 <sup>11</sup>	9 <sup>32</sup>	27 <sup>44</sup>	5 <sup>4</sup>	21 <sup>15</sup>	8 <sup>17</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>59</sup> 59	12 <sup>51</sup> 51	19 <sup>3</sup> 3	n.a.		
T 9	9 56 10	1 <sup>20</sup> 27	18 <sup>30</sup>	20 <sup>31</sup>	23 <sup>34</sup>	10 <sup>15</sup>	27 <sup>58</sup>	5 <sup>11</sup>	21 <sup>18</sup>	8 <sup>16</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>57</sup> 57	12 <sup>48</sup> 48	19 <sup>9</sup> 9	n.a.		
W10	10 0 7	2 <sup>18</sup> 39	0 <sup>58</sup> 58	22 <sup>29</sup>	23 <sup>59</sup>	10 <sup>58</sup>	28 <sup>13</sup>	5 <sup>18</sup>	21 <sup>22</sup>	8 <sup>14</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>D56</sup> 56	12 <sup>45</sup> 45	19 <sup>16</sup> 16	n.a.		
T 11	10 4 3	3 <sup>16</sup> 49	13 <sup>46</sup>	24 <sup>28</sup>	24 <sup>26</sup>	11 <sup>41</sup>	28 <sup>27</sup>	5 <sup>25</sup>	21 <sup>25</sup>	8 <sup>13</sup>	11 <sup>D</sup> D	13 <sup>56</sup> 56	12 <sup>42</sup> 42	19 <sup>23</sup> 23	n.a.		
F 12	10 8 0	4 <sup>14</sup> 57	26 <sup>57</sup>	26 <sup>28</sup>	24 <sup>54</sup>	12 <sup>24</sup>	28 <sup>41</sup>	5 <sup>32</sup>	21 <sup>28</sup>	8 <sup>12</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>57</sup> 57	12 <sup>39</sup> 39	19 <sup>30</sup> 30	n.a.		
S 13	10 11 56	5 <sup>13</sup> 04	10 <sup>35</sup> 35	28 <sup>30</sup>	25 <sup>24</sup>	13 <sup>6</sup>	28 <sup>55</sup>	5 <sup>39</sup>	21 <sup>32</sup>	8 <sup>10</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>R58</sup> 58	12 <sup>35</sup> 35	19 <sup>36</sup> 36	n.a.		
S 14	10 15 53	6 <sup>11</sup> 09	24 <sup>41</sup>	0 <sup>34</sup> 34	25 <sup>55</sup>	13 <sup>49</sup>	29 <sup>10</sup>	5 <sup>46</sup>	21 <sup>35</sup>	8 <sup>9</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>58</sup> 58	12 <sup>32</sup> 32	19 <sup>43</sup> 43	n.a.		
M15	10 19 49	7 <sup>9</sup> 13	9 <sup>13</sup> 13	2 <sup>38</sup>	26 <sup>28</sup>	14 <sup>32</sup>	29 <sup>24</sup>	5 <sup>53</sup>	21 <sup>38</sup>	8 <sup>7</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>55</sup> 55	12 <sup>29</sup> 29	19 <sup>50</sup> 50	n.a.		
T 16	10 23 46	8 <sup>7</sup> 14	24 <sup>9</sup>	4 <sup>44</sup>	27 <sup>2</sup>	15 <sup>14</sup>	29 <sup>38</sup>	6 <sup>0</sup>	21 <sup>42</sup>	8 <sup>6</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>51</sup> 51	12 <sup>26</sup> 26	19 <sup>56</sup> 56	n.a.		
W17	10 27 42	9 <sup>5</sup> 14	9 <sup>20</sup> 20	6 <sup>52</sup>	27 <sup>37</sup>	15 <sup>57</sup>	29 <sup>52</sup>	6 <sup>7</sup>	21 <sup>45</sup>	8 <sup>5</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>44</sup> 44	12 <sup>23</sup> 23	20 <sup>3</sup> 3	n.a.		
T 18	10 31 39	10 <sup>3</sup> 13	24 <sup>37</sup>	9 <sup>0</sup>	28 <sup>14</sup>	16 <sup>39</sup>	0 <sup>7</sup> 7	6 <sup>14</sup>	21 <sup>48</sup>	8 <sup>3</sup>	11 <sup>2</sup> 2	13 <sup>36</sup> 36	12 <sup>20</sup> 20	20 <sup>10</sup> 10	n.a.		
F 19	10 35 36	11 <sup>1</sup> 09	9 <sup>49</sup> 49	11 <sup>8</sup>	28 <sup>51</sup>	17 <sup>22</sup>	0 <sup>21</sup> 21	6 <sup>21</sup>	21 <sup>52</sup>	8 <sup>2</sup>	11 <sup>3</sup> 3	13 <sup>27</sup> 27	12 <sup>16</sup> 16	20 <sup>17</sup> 17	n.a.		
S 20	10 39 32	11 <sup>59</sup> 03	24 <sup>44</sup>	13 <sup>18</sup>	29 <sup>30</sup>	18 <sup>4</sup>	0 <sup>35</sup>	6 <sup>27</sup>	21 <sup>55</sup>	8 <sup>1</sup>	11 <sup>3</sup> 3	13 <sup>19</sup> 19	12 <sup>13</sup> 13	20 <sup>23</sup> 23	n.a.		
S 21	10 43 29	12 <sup>56</sup> 56	9 <sup>17</sup> 17	15 <sup>27</sup>	0 <sup>10</sup> 10	18 <sup>46</sup>	0 <sup>49</sup>	6 <sup>34</sup>	21 <sup>59</sup>	7 <sup>59</sup>	11 <sup>3</sup> 3	13 <sup>13</sup> 13	12 <sup>10</sup> 10	20 <sup>30</sup> 30	n.a.		
M22	10 47 25	13 <sup>54</sup> 47	23 <sup>22</sup>	17 <sup>37</sup>	0 <sup>51</sup>	19 <sup>29</sup>	1 <sup>3</sup> 3	6 <sup>41</sup>	22 <sup>2</sup>	7 <sup>58</sup>	11 <sup>3</sup> 3	13 <sup>9</sup> 9	12 <sup>7</sup> 7	20 <sup>37</sup> 37	n.a.		
T 23	10 51 22	14 <sup>52</sup> 35	6 <sup>59</sup> 59	19 <sup>46</sup>	1 <sup>33</sup>	20 <sup>11</sup>	1 <sup>17</sup>	6 <sup>47</sup>	22 <sup>6</sup>	7 <sup>57</sup>	11 <sup>4</sup> 4	13 <sup>7</sup> 7	12 <sup>4</sup> 4	20 <sup>43</sup> 43	n.a.		
W24	10 55 18	15 <sup>50</sup> 22	20 <sup>10</sup>	21 <sup>55</sup>	2 <sup>16</sup>	20 <sup>53</sup>	1 <sup>31</sup>	6 <sup>54</sup>	22 <sup>9</sup>	7 <sup>55</sup>	11 <sup>4</sup> 4	13 <sup>D</sup> D	12 <sup>1</sup> 1	20 <sup>50</sup> 50	n.a.		
T 25	10 59 15	16 <sup>48</sup> 07	2 <sup>57</sup> 57	24 <sup>3</sup>	2 <sup>59</sup>	21 <sup>35</sup>	1 <sup>45</sup>	7 <sup>0</sup>	22 <sup>13</sup>	7 <sup>54</sup>	11 <sup>4</sup> 4	13 <sup>8</sup> 8	11 <sup>57</sup> 57	20 <sup>57</sup> 57	n.a.		
F 26	11 3 11	17 <sup>45</sup> 51	15 <sup>27</sup>	26 <sup>10</sup>	3 <sup>44</sup>	22 <sup>17</sup>	1 <sup>59</sup>	7 <sup>7</sup>	22 <sup>16</sup>	7 <sup>53</sup>	11 <sup>5</sup> 5	13 <sup>R</sup> R	11 <sup>54</sup> 54	21 <sup>4</sup> 4	n.a.		
S 27	11 7 8	18 <sup>43</sup> 32	27 <sup>42</sup>	28 <sup>16</sup>	4 <sup>30</sup>	22 <sup>59</sup>	2 <sup>13</sup>	7 <sup>13</sup>	22 <sup>19</sup>	7 <sup>52</sup>	11 <sup>5</sup> 5	13 <sup>7</sup> 7	11 <sup>51</sup> 51	21 <sup>10</sup> 10	n.a.		
S 28	11 11 5	19 <sup>41</sup> 11	9 <sup>46</sup> 46	0 <sup>20</sup> 20	5 <sup>16</sup>	23 <sup>41</sup>	2 <sup>27</sup>	7 <sup>19</sup>	22 <sup>23</sup>	7 <sup>51</sup>	11 <sup>6</sup> 6	13 <sup>4</sup> 4	11 <sup>48</sup> 48	21 <sup>17</sup> 17	n.a.		
M29	11 15 1	20 <sup>38</sup> 49	21 <sup>44</sup>	2 <sup>22</sup>	6 <sup>3</sup>	24 <sup>23</sup>	2 <sup>41</sup>	7 <sup>25</sup>	22 <sup>26</sup>	7 <sup>50</sup>	11 <sup>6</sup> 6	12 <sup>58</sup> 58	11 <sup>45</sup> 45	21 <sup>24</sup> 24	n.a.		
T 30	11 18 58	21 <sup>36</sup> 25	3 <sup>38</sup> 38	4 <sup>22</sup>	6 <sup>51</sup>	25 <sup>5</sup>	2 <sup>55</sup>	7 <sup>32</sup>	22 <sup>30</sup>	7 <sup>49</sup>	11 <sup>6</sup> 6	12 <sup>50</sup> 50	11 <sup>41</sup> 41	21 <sup>30</sup> 30	n.a.		
W31	11 22 54	22 <sup>34</sup> 40	15 <sup>30</sup> 30	6 <sup>20</sup> 20	7 <sup>40</sup> 40	25 <sup>47</sup> 47	3 <sup>9</sup> 9	7 <sup>38</sup> 38	22 <sup>33</sup> 33	7 <sup>47</sup> 47	11 <sup>7</sup> 7	12 <sup>39</sup> 39	11 <sup>38</sup> 38	21 <sup>37</sup> 37	n.a.		

Delta T = 13h31m27s Julian Calendar 1 March 2011 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2011 BCE  
 The year -2010 astronomical counting style corresponds to year 2011 B.C.E historical counting style.

APRIL 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 26 51	23 <sup>31</sup> 33	27 <sup>22</sup> 22	8 <sup>15</sup> 15	8 <sup>29</sup> 29	26 <sup>29</sup> 29	3 <sup>23</sup> 23	7 <sup>44</sup> 44	22 <sup>37</sup> 37	7 <sup>R46</sup> 46	11 <sup>8</sup> 8	12 <sup>R27</sup> 27	11 <sup>35</sup> 35	21 <sup>44</sup> 44	n.a.		
F 2	11 30 47	24 <sup>29</sup> 04	9 <sup>16</sup> 16	10 <sup>7</sup>	9 <sup>19</sup>	27 <sup>11</sup>	3 <sup>37</sup>	7 <sup>50</sup>	22 <sup>40</sup>	7 <sup>45</sup> 45	11 <sup>8</sup> 8	12 <sup>14</sup> 14	11 <sup>32</sup> 32	21 <sup>51</sup> 51	n.a.		
S 3	11 34 44	25 <sup>26</sup> 35	21 <sup>12</sup>	11 <sup>57</sup>	10 <sup>10</sup>	27 <sup>52</sup>	3 <sup>50</sup>	7 <sup>56</sup>	22 <sup>44</sup>	7 <sup>44</sup> 44	11 <sup>9</sup> 9	12 <sup>1</sup> 1	11 <sup>29</sup> 29	21 <sup>57</sup> 57	n.a.		
S 4	11 38 40	26 <sup>24</sup> 04	3 <sup>13</sup> 13	13 <sup>44</sup>	11 <sup>2</sup>	28 <sup>34</sup>	4 <sup>4</sup>	8 <sup>2</sup>	22 <sup>47</sup>	7 <sup>43</sup> 43	11 <sup>9</sup> 9	11 <sup>50</sup> 50	11 <sup>26</sup> 26	22 <sup>4</sup> 4	n.a.		
M 5	11 42 37	27 <sup>21</sup> 32	15 <sup>21</sup>	15 <sup>28</sup>	11 <sup>54</sup>	29 <sup>15</sup>	4 <sup>18</sup>	8 <sup>8</sup>	22 <sup>51</sup>	7 <sup>43</sup> 43	11 <sup>10</sup> 10	11 <sup>41</sup> 41	11 <sup>22</sup> 22	22 <sup>11</sup> 11	n.a.		
T 6	11 46 34	28 <sup>18</sup> 59	27 <sup>38</sup>	17 <sup>9</sup>	12 <sup>46</sup>	29 <sup>57</sup>	4 <sup>31</sup>	8 <sup>14</sup>	22 <sup>54</sup>	7 <sup>42</sup> 42	11 <sup>11</sup> 11	11 <sup>35</sup> 35	11 <sup>19</sup> 19	22 <sup>17</sup> 17	n.a.		
W 7	11 50 30	29 <sup>16</sup> 25	10 <sup>7</sup> 7	18 <sup>46</sup>	13 <sup>40</sup>	0 <sup>39</sup> 39	4 <sup>45</sup>	8 <sup>19</sup>	22 <sup>58</sup>	7 <sup>41</sup> 41	11 <sup>11</sup> 11	11 <sup>32</sup> 32	11 <sup>16</sup> 16	22 <sup>24</sup> 24	n.a.		
T 8	11 54 27	0 <sup>13</sup> 50	22 <sup>54</sup>	20 <sup>21</sup>	14 <sup>33</sup>	1 <sup>20</sup>	4 <sup>59</sup>	8 <sup>25</sup>	23 <sup>1</sup>	7 <sup>40</sup> 40	11 <sup>12</sup> 12	11 <sup>31</sup> 31	11 <sup>13</sup> 13	22 <sup>31</sup> 31	n.a.		
F 9	11 58 23	1 <sup>11</sup> 15	6 <sup>3</sup> 3	21 <sup>52</sup>	15 <sup>28</sup>	2 <sup>1</sup>	5 <sup>12</sup>	8 <sup>31</sup>	23 <sup>4</sup>	7 <sup>39</sup> 39	11 <sup>13</sup> 13	11 <sup>31</sup> 31	11 <sup>10</sup> 10	22 <sup>38</sup> 38	n.a.		
S 10	12 2 20	2 <sup>8</sup> 38	19 <sup>31</sup>	23 <sup>20</sup>	16 <sup>23</sup>	2 <sup>43</sup>	5 <sup>26</sup>	8 <sup>36</sup>	23 <sup>8</sup>	7 <sup>38</sup> 38	11 <sup>13</sup> 13	11 <sup>31</sup> 31	11 <sup>7</sup> 7	22 <sup>44</sup> 44	n.a.		
S 11	12 6 16	3 <sup>6</sup> 00	3 <sup>28</sup> 28	24 <sup>45</sup>	17 <sup>18</sup>	3 <sup>24</sup>	5 <sup>39</sup>	8 <sup>42</sup>	23 <sup>11</sup>	7 <sup>37</sup> 37	11 <sup>14</sup> 14	11 <sup>29</sup> 29	11 <sup>3</sup> 3	22 <sup>51</sup> 51	n.a.		
M12	12 10 13	4 <sup>3</sup> 22	17 <sup>51</sup>	26 <sup>6</sup>	18 <sup>14</sup>	4 <sup>5</sup>	5 <sup>52</sup>	8 <sup>47</sup>	23 <sup>15</sup>	7 <sup>37</sup> 37	11 <sup>15</sup> 15	11 <sup>26</sup> 26	11 <sup>0</sup> 0	22 <sup>58</sup> 58	n.a.		
T 13	12 14 9	5 <sup>0</sup> 43	2 <sup>39</sup> 39	27 <sup>24</sup>	19 <sup>10</sup>	4 <sup>47</sup>	6 <sup>6</sup>	8 <sup>53</sup>	23 <sup>18</sup>	7 <sup>36</sup> 36	11 <sup>16</sup> 16	11 <sup>20</sup> 20	10 <sup>57</sup> 57	23 <sup>4</sup> 4	n.a.		
W14	12 18 6	5 <sup>58</sup> 02	17 <sup>46</sup>	28 <sup>39</sup>	20 <sup>7</sup>	5 <sup>28</sup>	6 <sup>19</sup>	8 <sup>58</sup>	23 <sup>22</sup>	7 <sup>35</sup> 35	11 <sup>17</sup> 17	11 <sup>11</sup> 11	10 <sup>54</sup> 54	23 <sup>11</sup> 11	n.a.		
T 15	12 22 3	6 <sup>55</sup> 21	3 <sup>2</sup> 2	29 <sup>50</sup>	21 <sup>4</sup>	6 <sup>9</sup>	6 <sup>32</sup>	9 <sup>3</sup>	23 <sup>25</sup>	7 <sup>35</sup> 35	11 <sup>18</sup> 18	11 <sup>1</sup> 1	10 <sup>51</sup> 51	23 <sup>18</sup> 18	n.a.		
F 16	12 25 59	7 <sup>52</sup> 39	18 <sup>17</sup> 17	0 <sup>57</sup> 57	22 <sup>1</sup>	6 <sup>50</sup>	6 <sup>46</sup>	9 <sup>8</sup>	23 <sup>28</sup>	7 <sup>34</sup> 34	11 <sup>18</sup> 18	10 <sup>50</sup> 50	10 <sup>47</sup> 47	23 <sup>25</sup> 25	n.a.		
S 17	12 29 56	8 <sup>49</sup> 56	3 <sup>19</sup> 19	2 <sup>1</sup>	22 <sup>59</sup>	7 <sup>31</sup>	6 <sup>59</sup>	9 <sup>13</sup>	23 <sup>32</sup>	7 <sup>33</sup> 33	11 <sup>19</sup> 19	10 <sup>40</sup> 40	10 <sup>44</sup> 44	23 <sup>31</sup> 31	n.a.		
S 18	12 33 52	9 <sup>47</sup> 12	18 <sup>0</sup>	3 <sup>2</sup>	23 <sup>57</sup>	8 <sup>12</sup>	7 <sup>12</sup>	9 <sup>18</sup>	23 <sup>35</sup>	7 <sup>33</sup> 33	11 <sup>20</sup> 20	10 <sup>32</sup> 32	10 <sup>41</sup> 41	23 <sup>38</sup> 38	n.a.		
M19	12 37 49	10 <sup>44</sup> 27	2 <sup>14</sup> 14	3 <sup>58</sup>	24 <sup>56</sup>	8 <sup>53</sup>	7 <sup>25</sup>	9 <sup>23</sup>	23 <sup>39</sup>	7 <sup>32</sup> 32	11 <sup>21</sup> 21	10 <sup>26</sup> 26	10 <sup>38</sup> 38	23 <sup>45</sup> 45	n.a.		
T 20	12 41 45	11 <sup>41</sup> 40	15 <sup>58</sup>	4 <sup>51</sup>	25 <sup>55</sup>	9 <sup>34</sup>	7 <sup>38</sup>	9 <sup>28</sup>	23 <sup>42</sup>	7 <sup>32</sup> 32	11 <sup>22</sup> 22	10 <sup>22</sup> 22	10 <sup>35</sup> 35	23 <sup>51</sup> 51	n.a.		
W21	12 45 42	12 <sup>38</sup> 53	29 <sup>13</sup>	5 <sup>40</sup>	26 <sup>55</sup>	10 <sup>15</sup>	7 <sup>51</sup>	9 <sup>33</sup>	23 <sup>45</sup>	7 <sup>31</sup> 31	11 <sup>23</sup> 23	10 <sup>21</sup> 21	10 <sup>32</sup> 32	23 <sup>58</sup> 5			

SWISS EPHEMERIS for the year 2011 BCE

MAY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 25 7	22°10'08	0♈17	9♉57	7♊ 5	17°17 2	9♋57	10♌17	24♍18	7°28	11♎34	9°R12	10♏ 0	25♐ 5	n.a.
S 2	13 29 4	23° 7'11	12°27	9°R58	8° 8	17°42	10° 9	10°21	24°21	7♌28	11°36	9♍ 0	9°57	25°12	n.a.
M 3	13 33 0	24° 4'15	24°45	9°55	9°11	18°22	10°21	10°24	24°24	7°28	11°37	8°51	9°53	25°19	n.a.
T 4	13 36 57	25° 1'18	7♌12	9°47	10°14	19° 3	10°33	10°28	24°27	7°28	11°38	8°45	9°50	25°26	n.a.
W 5	13 40 54	25°58'22	19°50	9°35	11°17	19°43	10°45	10°32	24°30	7°27	11°39	8°41	9°47	25°32	n.a.
T 6	13 44 50	26°55'25	2♌43	9°19	12°21	20°23	10°57	10°35	24°33	7°D27	11°41	8°40	9°44	25°39	n.a.
F 7	13 48 47	27°52'28	15°51	8°59	13°24	21° 4	11° 9	10°39	24°36	7°27	11°42	8°D40	9°41	25°46	n.a.
S 8	13 52 43	28°49'31	29°19	8°36	14°28	21°44	11°21	10°42	24°39	7°28	11°43	8°R40	9°38	25°52	n.a.
S 9	13 56 40	29°46'34	13♌ 9	8° 9	15°32	22°24	11°32	10°46	24°42	7°28	11°45	8°39	9°34	25°59	n.a.
M10	14 0 36	0♌43'37	27°21	7°40	16°37	23° 4	11°44	10°49	24°45	7°28	11°46	8°37	9°31	26° 6	n.a.
T 11	14 4 33	1°40'41	11♌54	7° 8	17°41	23°44	11°56	10°52	24°48	7°28	11°47	8°32	9°28	26°13	n.a.
W12	14 8 29	2°37'44	26°45	6°34	18°46	24°24	12° 7	10°55	24°51	7°28	11°49	8°25	9°25	26°19	n.a.
T 13	14 12 26	3°34'48	11♌46	5°59	19°51	25° 4	12°18	10°58	24°54	7°28	11°50	8°16	9°22	26°26	n.a.
F 14	14 16 23	4°31'51	26°48	5°24	20°56	25°44	12°30	11° 1	24°57	7°28	11°52	8° 7	9°18	26°33	n.a.
S 15	14 20 19	5°28'55	11♌42	4°48	22° 2	26°24	12°41	11° 4	25° 0	7°29	11°53	7°58	9°15	26°39	n.a.
S 16	14 24 16	6°25'59	26°19	4°13	23° 7	27° 4	12°52	11° 6	25° 2	7°29	11°55	7°51	9°12	26°46	n.a.
M17	14 28 12	7°23'03	10♌32	3°40	24°13	27°44	13° 3	11° 9	25° 5	7°29	11°56	7°46	9° 9	26°53	n.a.
T 18	14 32 9	8°20'06	24°18	3° 7	25°19	28°24	13°14	11°11	25° 8	7°30	11°58	7°43	9° 6	27° 0	n.a.
W19	14 36 5	9°17'10	7♌37	2°38	26°25	29° 3	13°25	11°14	25°11	7°30	11°59	7°D42	9° 3	27° 6	n.a.
T 20	14 40 2	10°14'13	20°30	2°11	27°31	29°43	13°35	11°16	25°13	7°31	12° 1	7°43	8°59	27°13	n.a.
F 21	14 43 58	11°11'17	3♌ 1	1°47	28°37	0♌23	13°46	11°18	25°16	7°31	12° 2	7°43	8°56	27°20	n.a.
S 22	14 47 55	12° 8'20	15°16	1°27	29°44	1° 2	13°56	11°20	25°19	7°31	12° 4	7°R44	8°53	27°26	n.a.
S 23	14 51 52	13° 5'24	27°18	1°11	0♌50	1°42	14° 7	11°22	25°21	7°32	12° 5	7°42	8°50	27°33	n.a.
M24	14 55 48	14° 2'27	9♌12	0°59	1°57	2°22	14°17	11°24	25°24	7°33	12° 7	7°39	8°47	27°40	n.a.
T 25	14 59 45	14°59'30	21° 4	0°53	3° 4	3° 1	14°27	11°26	25°26	7°33	12° 8	7°34	8°43	27°47	n.a.
W26	15 3 41	15°56'34	2♌57	0°D51	4°11	3°41	14°37	11°27	25°29	7°34	12°10	7°27	8°40	27°53	n.a.
T 27	15 7 38	16°53'38	14°54	0°54	5°18	4°20	14°47	11°29	25°31	7°34	12°12	7°18	8°37	28° 0	n.a.
F 28	15 11 34	17°50'42	26°58	1° 2	6°25	5° 0	14°57	11°31	25°34	7°35	12°13	7° 9	8°34	28° 7	n.a.
S 29	15 15 31	18°47'46	9♌11	1°16	7°33	5°39	15° 7	11°32	25°36	7°36	12°15	7° 1	8°31	28°14	n.a.
S 30	15 19 27	19°44'52	21°33	1°35	8°40	6°18	15°16	11°33	25°38	7°37	12°16	6°53	8°28	28°20	n.a.
M31	15 23 24	20♌41'57	4♌ 5	1♌59	9♌48	6♌58	15♌26	11♌34	25♌41	7♌37	12♌18	6♌47	8♌24	28♌27	n.a.

Delta T = 13h31m22s Julian Calendar 1 May 2011 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2011 BCE  
 The year -2010 astronomical counting style corresponds to year 2011 B.C.E historical counting style.

JUNE 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 27 21	21♌39'03	16♌49	2♌29	10♌56	7♌37	15♌35	11♌35	25♌43	7♌38	12♌20	6°R43	8♌21	28♌34	n.a.
W 2	15 31 17	22°36'11	29°44	3° 4	12° 4	8°16	15°45	11°36	25°45	7°39	12°21	6♌41	8°18	28°40	n.a.
T 3	15 35 14	23°33'18	12♌51	3°45	13°12	8°56	15°54	11°37	25°48	7°40	12°23	6°D41	8°15	28°47	n.a.
F 4	15 39 10	24°30'27	26°12	4°31	14°20	9°35	16° 3	11°38	25°50	7°41	12°25	6°42	8°12	28°54	n.a.
S 5	15 43 7	25°27'37	9♌47	5°22	15°29	10°14	16°12	11°39	25°52	7°42	12°26	6°43	8° 9	29° 1	n.a.
S 6	15 47 3	26°24'48	23°38	6°18	16°37	10°53	16°21	11°39	25°54	7°43	12°28	6°R44	8° 5	29° 7	n.a.
M 7	15 51 0	27°21'59	7♌43	7°19	17°46	11°32	16°29	11°40	25°56	7°44	12°30	6°44	8° 2	29°14	n.a.
T 8	15 54 56	28°19'12	22° 3	8°26	18°54	12°11	16°38	11°40	25°58	7°45	12°31	6°42	7°59	29°21	n.a.
W 9	15 58 53	29°16'26	6♌34	9°37	20° 3	12°50	16°46	11°40	26° 0	7°46	12°33	6°38	7°56	29°28	n.a.
T 10	16 2 50	0♌13'41	21°12	10°53	21°12	13°29	16°54	11°40	26° 2	7°47	12°35	6°34	7°53	29°34	n.a.
F 11	16 6 46	1°10'58	5♌50	12°14	22°21	14° 8	17° 3	11°R40	26° 4	7°48	12°37	6°28	7°49	29°41	n.a.
S 12	16 10 43	2° 8'15	20°23	13°40	23°30	14°47	17°11	11°40	26° 6	7°49	12°38	6°24	7°46	29°48	n.a.
S 13	16 14 39	3° 5'34	4♌42	15° 9	24°39	15°26	17°19	11°40	26° 7	7°50	12°40	6°19	7°43	29°54	n.a.
M14	16 18 36	4° 2'53	18°43	16°44	25°49	16° 5	17°26	11°40	26° 9	7°51	12°42	6°17	7°40	0♌ 1	n.a.
T 15	16 22 32	5° 0'14	2♌22	18°22	26°58	16°44	17°34	11°40	26°11	7°52	12°43	6°D16	7°37	0° 8	n.a.
W16	16 26 29	5°57'35	15°38	20° 4	28° 8	17°23	17°41	11°39	26°13	7°54	12°45	6°16	7°34	0°15	n.a.
T 17	16 30 25	6°54'57	28°32	21°50	29°17	18° 2	17°49	11°38	26°14	7°55	12°47	6°17	7°30	0°21	n.a.
F 18	16 34 22	7°52'20	11♌ 5	23°39	0♌27	18°40	17°56	11°38	26°16	7°56	12°49	6°19	7°27	0°28	n.a.
S 19	16 38 19	8°49'44	23°21	25°30	1°37	19°19	18° 3	11°37	26°17	7°58	12°50	6°20	7°24	0°35	n.a.
S 20	16 42 15	9°47'09	5♌25	27°25	2°47	19°58	18°10	11°36	26°19	7°59	12°52	6°R21	7°21	0°41	n.a.
M21	16 46 12	10°44'35	17°22	29°22	3°57	20°37	18°16	11°35	26°20	8° 0	12°54	6°21	7°18	0°48	n.a.
T 22	16 50 8	11°42'02	29°15	1♌21	5° 7	21°15	18°23	11°34	26°22	8° 2	12°56	6°20	7°15	0°55	n.a.
W23	16 54 5	12°39'30	11♌ 9	3°21	6°17	21°54	18°29	11°33	26°23	8° 3	12°57	6°18	7°11	1° 2	n.a.
T 24	16 58 1	13°36'59	23° 9	5°23	7°27	22°32	18°35	11°31	26°24	8° 5	12°59	6°15	7° 8	1° 8	n.a.
F 25	17 1 58	14°34'29	5♌18	7°25	8°37	23°11	18°42	11°30	26°26	8° 6	13° 1	6°11	7° 5	1°15	n.a.
S 26	17 5 54	15°32'00	17°39	9°28	9°48	23°49	18°47	11°29	26°27	8° 8	13° 3	6° 8	7° 2	1°22	n.a.
S 27	17 9 51	16°29'33	0♌13	11°31	10°58	24°28	18°53	11°27	26°28	8° 9	13° 4	6° 5	6°59	1°29	n.a.
M28	17 13 48	17°27'07	13° 2	13°35	12° 9	25° 6	18°59	11°25	26°29	8°11	13° 6	6° 3	6°55	1°35	n.a.
T 29	17 17 44	18°24'42	26° 5	15°38	13°20	25°45	19° 4	11°23	26°30	8°12	13° 8	6° 2	6°52	1°42	n.a.
W30	17 21 41	19°22'19	9♌23	17°11	14♌30	26♌23	19♌10	11♌22	26♌31	8♌14	13♌10	6°D 2	6♌49	1♌49	n.a.

Delta T = 13h31m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2011 BCE

JULY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 25 37	20II19°58	22☾54	19II43	15♃41	27♃ 2	19♃15	11°R20	26♃32	8♃15	13II11	6♃ 2	6♃46	1♃55	n.a.
F 2	17 29 34	21°17'38	6♃36	21°44	16°52	27°40	19°20	11♃17	26°33	8°17	13°13	6° 3	6°43	2° 2	n.a.
S 3	17 33 30	22°15'20	20°30	23°44	18° 3	28°18	19°24	11°15	26°34	8°19	13°15	6° 4	6°40	2° 9	n.a.
S 4	17 37 27	23°13'04	4♃31	25°43	19°14	28°57	19°29	11°13	26°35	8°20	13°17	6° 5	6°36	2°16	n.a.
M 5	17 41 23	24°10'49	18°40	27°41	20°26	29°35	19°33	11°11	26°36	8°22	13°18	6°R 6	6°33	2°22	n.a.
T 6	17 45 20	25° 8'37	2♀54	29°38	21°37	0III13	19°38	11° 8	26°37	8°24	13°20	6° 6	6°30	2°29	n.a.
W 7	17 49 17	26° 6'26	17°10	1♃34	22°48	0°51	19°42	11° 6	26°37	8°26	13°22	6° 5	6°27	2°36	n.a.
T 8	17 53 13	27° 4'18	1♃26	3°28	24° 0	1°30	19°45	11° 3	26°38	8°27	13°23	6° 4	6°24	2°43	n.a.
F 9	17 57 10	28° 2'11	15°37	5°21	25°11	2° 8	19°49	11° 0	26°38	8°29	13°25	6° 3	6°21	2°49	n.a.
S 10	18 1 6	29° 0'07	29°42	7°13	26°23	2°46	19°53	10°57	26°39	8°31	13°27	6° 2	6°17	2°56	n.a.
S 11	18 5 3	29°58'04	13II35	9° 4	27°35	3°24	19°56	10°54	26°40	8°33	13°29	6° 2	6°14	3° 3	n.a.
M12	18 8 59	0♃56'04	27°14	10°53	28°47	4° 2	19°59	10°52	26°40	8°35	13°30	6° 2	6°11	3° 9	n.a.
T 13	18 12 56	1°54'05	10♃37	12°41	29°59	4°40	20° 2	10°48	26°40	8°36	13°32	6°D 2	6° 8	3°16	n.a.
W14	18 16 53	2°52'08	23°42	14°27	1II10	5°18	20° 5	10°45	26°41	8°38	13°34	6° 2	6° 5	3°23	n.a.
T 15	18 20 49	3°50'12	6♃30	16°13	2°23	5°56	20° 7	10°42	26°41	8°40	13°35	6° 2	6° 1	3°30	n.a.
F 16	18 24 46	4°48'18	19° 0	17°57	3°35	6°34	20°10	10°39	26°41	8°42	13°37	6° 2	5°58	3°36	n.a.
S 17	18 28 42	5°46'26	1♃16	19°40	4°47	7°12	20°12	10°35	26°41	8°44	13°39	6°R 2	5°55	3°43	n.a.
S 18	18 32 39	6°44'36	13°20	21°21	5°59	7°50	20°14	10°32	26°42	8°46	13°40	6° 2	5°52	3°50	n.a.
M19	18 36 35	7°42'47	25°17	23° 1	7°11	8°28	20°16	10°28	26°42	8°48	13°42	6° 2	5°49	3°57	n.a.
T 20	18 40 32	8°41'00	7♃10	24°40	8°24	9° 6	20°17	10°25	26°R42	8°50	13°43	6°D 2	5°46	4° 3	n.a.
W21	18 44 28	9°39'14	19° 5	26°18	9°36	9°43	20°19	10°21	26°42	8°52	13°45	6° 2	5°42	4°10	n.a.
T 22	18 48 25	10°37'30	1III 5	27°55	10°49	10°21	20°20	10°17	26°42	8°54	13°47	6° 2	5°39	4°17	n.a.
F 23	18 52 22	11°35'48	13°16	29°30	12° 1	10°59	20°21	10°13	26°42	8°56	13°48	6° 3	5°36	4°23	n.a.
S 24	18 56 18	12°34'08	25°40	1♃ 4	13°14	11°37	20°22	10°10	26°41	8°58	13°50	6° 3	5°33	4°30	n.a.
S 25	19 0 15	13°32'30	8♃22	2°37	14°27	12°14	20°22	10° 6	26°41	9° 0	13°51	6° 4	5°30	4°37	n.a.
M26	19 4 11	14°30'53	21°23	4° 9	15°39	12°52	20°23	10° 2	26°41	9° 2	13°53	6° 5	5°27	4°44	n.a.
T 27	19 8 8	15°29'19	4♃44	5°39	16°52	13°30	20°23	9°58	26°41	9° 4	13°54	6°R 5	5°23	4°50	n.a.
W28	19 12 4	16°27'46	18°25	7° 9	18° 5	14° 7	20°R23	9°53	26°40	9° 6	13°56	6° 5	5°20	4°57	n.a.
T 29	19 16 1	17°26'16	2♃22	8°37	19°18	14°45	20°23	9°49	26°40	9° 8	13°57	6° 4	5°17	5° 4	n.a.
F 30	19 19 57	18°24'48	16°33	10° 4	20°31	15°23	20°23	9°45	26°39	9°11	13°59	6° 3	5°14	5°11	n.a.
S 31	19 23 54	19♃23'21	0♃53	11♃30	21II44	16II 0	20♃22	9♃41	26♃39	9♃13	14II 0	6♃ 1	5♃11	5♃17	n.a.

Delta T = 13h31m18s Julian Calendar 1 July 2011 BCE == Greg. Calendar 14 June 2011 BCE  
 The year -2010 astronomical counting style corresponds to year 2011 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 27 51	20♃21'57	15♃16	12♃54	22II58	16II38	20°R21	9°R36	26°R38	9♃15	14II 2	5°R59	5♃ 7	5♃24	n.a.
M 2	19 31 47	21°20'36	29°40	14°18	24°11	17°15	20°R20	9♃32	26°R38	9°17	14° 3	5°R58	5° 4	5°31	n.a.
T 3	19 35 44	22°19'17	13♀58	15°39	25°24	17°53	20°19	9°28	26°37	9°19	14° 5	5°57	5° 1	5°37	n.a.
W 4	19 39 40	23°18'00	28° 9	17° 0	26°38	18°30	20°18	9°23	26°36	9°21	14° 6	5°D57	4°58	5°44	n.a.
T 5	19 43 37	24°16'46	12♃10	18°19	27°51	19° 8	20°16	9°19	26°36	9°23	14° 8	5°58	4°55	5°51	n.a.
F 6	19 47 33	25°15'35	26° 1	19°37	29° 5	19°45	20°14	9°14	26°35	9°26	14° 9	5°59	4°52	5°58	n.a.
S 7	19 51 30	26°14'26	9II40	20°54	0♃18	20°22	20°12	9°10	26°34	9°28	14°10	6° 0	4°48	6° 4	n.a.
S 8	19 55 26	27°13'19	23° 6	22° 8	1°32	21° 0	20°10	9° 5	26°33	9°30	14°12	6° 1	4°45	6°11	n.a.
M 9	19 59 23	28°12'15	6♃20	23°21	2°46	21°37	20° 8	9° 0	26°32	9°32	14°13	6°R 2	4°42	6°18	n.a.
T 10	20 3 20	29°11'12	19°21	24°33	3°59	22°14	20° 5	8°56	26°31	9°34	14°15	6° 1	4°39	6°24	n.a.
W11	20 7 16	0♃10'13	2♃ 9	25°43	5°13	22°52	20° 2	8°51	26°30	9°37	14°16	5°59	4°36	6°31	n.a.
T 12	20 11 13	1° 9'15	14°44	26°50	6°27	23°29	19°59	8°46	26°29	9°39	14°17	5°56	4°33	6°38	n.a.
F 13	20 15 9	2° 8'19	27° 7	27°56	7°41	24° 6	19°56	8°42	26°28	9°41	14°18	5°52	4°29	6°45	n.a.
S 14	20 19 6	3° 7'26	9♃18	28°59	8°55	24°43	19°53	8°37	26°27	9°43	14°20	5°48	4°26	6°51	n.a.
S 15	20 23 2	4° 6'34	21°20	0♃ 0	10° 9	25°20	19°49	8°32	26°25	9°46	14°21	5°43	4°23	6°58	n.a.
M16	20 26 59	5° 5'45	3♃16	0°58	11°23	25°57	19°46	8°27	26°24	9°48	14°22	5°39	4°20	7° 5	n.a.
T 17	20 30 55	6° 4'57	15° 8	1°54	12°37	26°34	19°42	8°23	26°23	9°50	14°23	5°35	4°17	7°12	n.a.
W18	20 34 52	7° 4'12	27° 0	2°47	13°51	27°11	19°38	8°18	26°21	9°52	14°24	5°33	4°13	7°18	n.a.
T 19	20 38 49	8° 3'28	8♃58	3°36	15° 6	27°48	19°33	8°13	26°20	9°54	14°26	5°D33	4°10	7°25	n.a.
F 20	20 42 45	9° 2'47	21° 6	4°22	16°20	28°25	19°29	8° 8	26°19	9°57	14°27	5°34	4° 7	7°32	n.a.
S 21	20 46 42	10° 2'08	3♃ 9	5° 3	17°34	29° 2	19°24	8° 4	26°17	9°59	14°28	5°35	4° 4	7°38	n.a.
S 22	20 50 38	11° 1'30	16°11	5°41	18°49	29°39	19°19	7°59	26°16	10° 1	14°29	5°37	4° 1	7°45	n.a.
M23	20 54 35	12° 0'55	29°16	6°14	20° 3	0♃16	19°14	7°54	26°14	10° 3	14°30	5°R38	3°58	7°52	n.a.
T 24	20 58 31	13° 0'21	12♃46	6°42	21°18	0°53	19° 9	7°49	26°12	10° 6	14°31	5°38	3°54	7°59	n.a.
W25	21 2 28	13°59'50	26°42	7° 4	22°32	1°30	19° 4	7°45	26°11	10° 8	14°32	5°36	3°51	8° 5	n.a.
T 26	21 6 24	14°59'20	11♃ 0	7°20	23°47	2° 7	18°58	7°40	26° 9	10°10	14°33	5°32	3°48	8°12	n.a.
F 27	21 10 21	15°58'53	25°37	7°30	25° 1	2°44	18°53	7°35	26° 7	10°12	14°34	5°27	3°45	8°19	n.a.
S 28	21 14 18	16°58'28	10♃26	7°R33	26°16	3°20	18°47	7°31	26° 6	10°15	14°35	5°21	3°42	8°26	n.a.
S 29	21 18 14	17°58'05	25°17	7°29	27°31	3°57	18°41	7°26	26° 4	10°17	14°36	5°14	3°39	8°32	n.a.
M30	21 22 11	18°57'45	10♀ 4	7°16	28°46	4°34	18°35	7°21	26° 2	10°19	14°37	5° 9	3°35	8°39	n.a.
T 31	21 26 7	19♃57'27	24♀38	6♃56	0♃ 0	5♃10	18♃29	7♃17	26♃ 0	10♃21	14II38	5♃ 4	3♃32	8♃46	n.a.

Delta T = 13h31m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2011 BCE

SEPTEMBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 30 4	20 <sup>Ω</sup> 57'12	8 <sup>♄</sup> 56	6 <sup>♁</sup> 27	1 <sup>♁</sup> 15	5 <sup>♁</sup> 47	18 <sup>♁</sup> 22	7 <sup>♁</sup> 12	25 <sup>♁</sup> 58	10 <sup>♁</sup> 23	14 <sup>♁</sup> 39	5 <sup>♁</sup> R 2	3 <sup>♁</sup> Z29	8 <sup>♁</sup> 52	n.a.								
T 2	21 34 0	21 <sup>♁</sup> 56'59	22 <sup>♁</sup> 55	5 <sup>♁</sup> 49	2 <sup>♁</sup> 30	6 <sup>♁</sup> 24	18 <sup>♁</sup> 16	7 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♁</sup> 26	14 <sup>♁</sup> 39	5 <sup>♁</sup> D 1	3 <sup>♁</sup> 26	8 <sup>♁</sup> 59	n.a.								
F 3	21 37 57	22 <sup>♁</sup> 56'48	6 <sup>♁</sup> 35	5 <sup>♁</sup> 3	3 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 0	18 <sup>♁</sup> 9	7 <sup>♁</sup> 3	25 <sup>♁</sup> 54	10 <sup>♁</sup> 28	14 <sup>♁</sup> 40	5 <sup>♁</sup> Z 2	3 <sup>♁</sup> 23	9 <sup>♁</sup> 6	n.a.								
S 4	21 41 53	23 <sup>♁</sup> 56'41	19 <sup>♁</sup> 58	4 <sup>♁</sup> 9	5 <sup>♁</sup> 0	7 <sup>♁</sup> 37	18 <sup>♁</sup> 2	6 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 52	10 <sup>♁</sup> 30	14 <sup>♁</sup> 41	5 <sup>♁</sup> 3	3 <sup>♁</sup> 19	9 <sup>♁</sup> 13	n.a.								
S 5	21 45 50	24 <sup>♁</sup> 56'35	3 <sup>♁</sup> 4	3 <sup>♁</sup> 8	6 <sup>♁</sup> 15	8 <sup>♁</sup> 13	17 <sup>♁</sup> 56	6 <sup>♁</sup> 54	25 <sup>♁</sup> 50	10 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♁</sup> 42	5 <sup>♁</sup> R 4	3 <sup>♁</sup> 16	9 <sup>♁</sup> 19	n.a.								
M 6	21 49 47	25 <sup>♁</sup> 56'32	15 <sup>♁</sup> 56	2 <sup>♁</sup> 1	7 <sup>♁</sup> 30	8 <sup>♁</sup> 50	17 <sup>♁</sup> 49	6 <sup>♁</sup> 50	25 <sup>♁</sup> 48	10 <sup>♁</sup> 34	14 <sup>♁</sup> 43	5 <sup>♁</sup> 3	3 <sup>♁</sup> 13	9 <sup>♁</sup> 26	n.a.								
T 7	21 53 43	26 <sup>♁</sup> 56'31	28 <sup>♁</sup> 36	0 <sup>♁</sup> 49	8 <sup>♁</sup> 45	9 <sup>♁</sup> 26	17 <sup>♁</sup> 41	6 <sup>♁</sup> 45	25 <sup>♁</sup> 46	10 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>♁</sup> 43	5 <sup>♁</sup> 0	3 <sup>♁</sup> 10	9 <sup>♁</sup> 33	n.a.								
W 8	21 57 40	27 <sup>♁</sup> 56'32	11 <sup>♁</sup> Ω 6	29 <sup>♁</sup> Ω34	10 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 2	17 <sup>♁</sup> 34	6 <sup>♁</sup> 41	25 <sup>♁</sup> 44	10 <sup>♁</sup> 39	14 <sup>♁</sup> 44	4 <sup>♁</sup> 55	3 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♁</sup> 40	n.a.								
T 9	22 1 36	28 <sup>♁</sup> 56'36	23 <sup>♁</sup> 27	28 <sup>♁</sup> 18	11 <sup>♁</sup> 15	10 <sup>♁</sup> 39	17 <sup>♁</sup> 27	6 <sup>♁</sup> 37	25 <sup>♁</sup> 42	10 <sup>♁</sup> 41	14 <sup>♁</sup> 45	4 <sup>♁</sup> 47	3 <sup>♁</sup> 4	9 <sup>♁</sup> 46	n.a.								
F 10	22 5 33	29 <sup>♁</sup> 56'41	5 <sup>♁</sup> 39	27 <sup>♁</sup> 4	12 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 15	17 <sup>♁</sup> 19	6 <sup>♁</sup> 33	25 <sup>♁</sup> 40	10 <sup>♁</sup> 43	14 <sup>♁</sup> 45	4 <sup>♁</sup> 38	3 <sup>♁</sup> 0	9 <sup>♁</sup> 53	n.a.								
S 11	22 9 29	0 <sup>♁</sup> 56'49	17 <sup>♁</sup> 43	25 <sup>♁</sup> 54	13 <sup>♁</sup> 46	11 <sup>♁</sup> 51	17 <sup>♁</sup> 12	6 <sup>♁</sup> 29	25 <sup>♁</sup> 38	10 <sup>♁</sup> 45	14 <sup>♁</sup> 46	4 <sup>♁</sup> 26	2 <sup>♁</sup> 57	10 <sup>♁</sup> 0	n.a.								
S 12	22 13 26	1 <sup>♁</sup> 56'58	29 <sup>♁</sup> 41	24 <sup>♁</sup> 49	15 <sup>♁</sup> 1	12 <sup>♁</sup> 28	17 <sup>♁</sup> 4	6 <sup>♁</sup> 24	25 <sup>♁</sup> 35	10 <sup>♁</sup> 47	14 <sup>♁</sup> 47	4 <sup>♁</sup> 15	2 <sup>♁</sup> 54	10 <sup>♁</sup> 6	n.a.								
M13	22 17 22	2 <sup>♁</sup> 57'10	11 <sup>♁</sup> Ω34	23 <sup>♁</sup> 53	16 <sup>♁</sup> 16	13 <sup>♁</sup> 4	16 <sup>♁</sup> 56	6 <sup>♁</sup> 20	25 <sup>♁</sup> 33	10 <sup>♁</sup> 49	14 <sup>♁</sup> 47	4 <sup>♁</sup> 4	2 <sup>♁</sup> 51	10 <sup>♁</sup> 13	n.a.								
T 14	22 21 19	3 <sup>♁</sup> 57'23	23 <sup>♁</sup> 24	23 <sup>♁</sup> 5	17 <sup>♁</sup> 31	13 <sup>♁</sup> 40	16 <sup>♁</sup> 49	6 <sup>♁</sup> 17	25 <sup>♁</sup> 31	10 <sup>♁</sup> 52	14 <sup>♁</sup> 48	3 <sup>♁</sup> 55	2 <sup>♁</sup> 48	10 <sup>♁</sup> 20	n.a.								
W15	22 25 16	4 <sup>♁</sup> 57'38	5 <sup>♁</sup> 15	22 <sup>♁</sup> 29	18 <sup>♁</sup> 47	14 <sup>♁</sup> 16	16 <sup>♁</sup> 41	6 <sup>♁</sup> 13	25 <sup>♁</sup> 29	10 <sup>♁</sup> 54	14 <sup>♁</sup> 48	3 <sup>♁</sup> 48	2 <sup>♁</sup> 44	10 <sup>♁</sup> 27	n.a.								
T 16	22 29 12	5 <sup>♁</sup> 57'55	17 <sup>♁</sup> 10	22 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♁</sup> 2	14 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>♁</sup> 33	6 <sup>♁</sup> 9	25 <sup>♁</sup> 26	10 <sup>♁</sup> 56	14 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 44	2 <sup>♁</sup> 41	10 <sup>♁</sup> 33	n.a.								
F 17	22 33 9	6 <sup>♁</sup> 58'13	29 <sup>♁</sup> 14	21 <sup>♁</sup> 50	21 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>♁</sup> 28	16 <sup>♁</sup> 25	6 <sup>♁</sup> 5	25 <sup>♁</sup> 24	10 <sup>♁</sup> 58	14 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 42	2 <sup>♁</sup> 38	10 <sup>♁</sup> 40	n.a.								
S 18	22 37 5	7 <sup>♁</sup> 58'33	11 <sup>♁</sup> Ω32	21 <sup>♁</sup> D48	22 <sup>♁</sup> 33	16 <sup>♁</sup> 4	16 <sup>♁</sup> 17	6 <sup>♁</sup> 1	25 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 0	14 <sup>♁</sup> 50	3 <sup>♁</sup> D42	2 <sup>♁</sup> 35	10 <sup>♁</sup> 47	n.a.								
S 19	22 41 2	8 <sup>♁</sup> 58'55	24 <sup>♁</sup> 8	21 <sup>♁</sup> 57	23 <sup>♁</sup> 48	16 <sup>♁</sup> 40	16 <sup>♁</sup> 9	5 <sup>♁</sup> 58	25 <sup>♁</sup> 19	11 <sup>♁</sup> 2	14 <sup>♁</sup> 50	3 <sup>♁</sup> 42	2 <sup>♁</sup> 32	10 <sup>♁</sup> 53	n.a.								
M20	22 44 58	9 <sup>♁</sup> 59'19	7 <sup>♁</sup> 8	22 <sup>♁</sup> 16	25 <sup>♁</sup> 4	17 <sup>♁</sup> 16	16 <sup>♁</sup> 1	5 <sup>♁</sup> 54	25 <sup>♁</sup> 17	11 <sup>♁</sup> 4	14 <sup>♁</sup> 50	3 <sup>♁</sup> R42	2 <sup>♁</sup> 29	11 <sup>♁</sup> 0	n.a.								
T 21	22 48 55	10 <sup>♁</sup> 59'44	20 <sup>♁</sup> 36	22 <sup>♁</sup> 46	26 <sup>♁</sup> 19	17 <sup>♁</sup> 52	15 <sup>♁</sup> 53	5 <sup>♁</sup> 51	25 <sup>♁</sup> 14	11 <sup>♁</sup> 6	14 <sup>♁</sup> 51	3 <sup>♁</sup> 41	2 <sup>♁</sup> 25	11 <sup>♁</sup> 7	n.a.								
W22	22 52 51	12 <sup>♁</sup> 0'10	4 <sup>♁</sup> 33	23 <sup>♁</sup> 24	27 <sup>♁</sup> 34	18 <sup>♁</sup> 28	15 <sup>♁</sup> 45	5 <sup>♁</sup> 47	25 <sup>♁</sup> 12	11 <sup>♁</sup> 8	14 <sup>♁</sup> 51	3 <sup>♁</sup> 38	2 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 14	n.a.								
T 23	22 56 48	13 <sup>♁</sup> 0'39	18 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 10	28 <sup>♁</sup> 50	19 <sup>♁</sup> 3	15 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♁</sup> 44	25 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 10	14 <sup>♁</sup> 51	3 <sup>♁</sup> 31	2 <sup>♁</sup> 19	11 <sup>♁</sup> 20	n.a.								
F 24	23 0 45	14 <sup>♁</sup> 1'09	3 <sup>♁</sup> 50	25 <sup>♁</sup> 4	0 <sup>♁</sup> 5	19 <sup>♁</sup> 39	15 <sup>♁</sup> 28	5 <sup>♁</sup> 41	25 <sup>♁</sup> 7	11 <sup>♁</sup> 12	14 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 23	2 <sup>♁</sup> 16	11 <sup>♁</sup> 27	n.a.								
S 25	23 4 41	15 <sup>♁</sup> 1'40	18 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>♁</sup> 4	1 <sup>♁</sup> 21	20 <sup>♁</sup> 15	15 <sup>♁</sup> 20	5 <sup>♁</sup> 38	25 <sup>♁</sup> 5	11 <sup>♁</sup> 14	14 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 12	2 <sup>♁</sup> 13	11 <sup>♁</sup> 34	n.a.								
S 26	23 8 38	16 <sup>♁</sup> 2'13	4 <sup>♁</sup> 13	27 <sup>♁</sup> 9	2 <sup>♁</sup> 36	20 <sup>♁</sup> 51	15 <sup>♁</sup> 12	5 <sup>♁</sup> 35	25 <sup>♁</sup> 2	11 <sup>♁</sup> 16	14 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 1	2 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 41	n.a.								
M27	23 12 34	17 <sup>♁</sup> 2'48	19 <sup>♁</sup> 23	28 <sup>♁</sup> 20	3 <sup>♁</sup> 52	21 <sup>♁</sup> 26	15 <sup>♁</sup> 4	5 <sup>♁</sup> 32	25 <sup>♁</sup> 0	11 <sup>♁</sup> 18	14 <sup>♁</sup> 52	2 <sup>♁</sup> 51	2 <sup>♁</sup> 6	11 <sup>♁</sup> 47	n.a.								
T 28	23 16 31	18 <sup>♁</sup> 3'25	4 <sup>♁</sup> 19	29 <sup>♁</sup> 34	5 <sup>♁</sup> 8	22 <sup>♁</sup> 2	14 <sup>♁</sup> 56	5 <sup>♁</sup> 29	24 <sup>♁</sup> 57	11 <sup>♁</sup> 19	14 <sup>♁</sup> 52	2 <sup>♁</sup> 43	2 <sup>♁</sup> 3	11 <sup>♁</sup> 54	n.a.								
W29	23 20 27	19 <sup>♁</sup> 4'04	18 <sup>♁</sup> 54	0 <sup>♁</sup> 52	6 <sup>♁</sup> 23	22 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>♁</sup> 47	5 <sup>♁</sup> 26	24 <sup>♁</sup> 55	11 <sup>♁</sup> 21	14 <sup>♁</sup> 52	2 <sup>♁</sup> 37	2 <sup>♁</sup> 0	12 <sup>♁</sup> 1	n.a.								
T 30	23 24 24	20 <sup>♁</sup> 4'45	3 <sup>♁</sup> 11	2 <sup>♁</sup> 13	7 <sup>♁</sup> 39	23 <sup>♁</sup> Ω13	14 <sup>♁</sup> Ω39	5 <sup>♁</sup> Ω23	24 <sup>♁</sup> Ω52	11 <sup>♁</sup> Ω23	14 <sup>♁</sup> Ω53	2 <sup>♁</sup> Ω34	1 <sup>♁</sup> Ω57	12 <sup>♁</sup> Ω 7	n.a.								

Delta T = 13h31m13s Julian Calendar 1 Sept. 2011 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2011 BCE  
 The year -2010 astronomical counting style corresponds to year 2011 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 28 20	21 <sup>♁</sup> 5'28	16 <sup>♁</sup> Ω45	3 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>♁</sup> Ω48	14 <sup>♁</sup> R31	5 <sup>♁</sup> R21	24 <sup>♁</sup> R50	11 <sup>♁</sup> Ω25	14 <sup>♁</sup> Ω53	2 <sup>♁</sup> D33	1 <sup>♁</sup> Ω54	12 <sup>♁</sup> Ω14	n.a.								
S 2	23 32 17	22 <sup>♁</sup> 6'13	0 <sup>♁</sup> 4	5 <sup>♁</sup> 2	10 <sup>♁</sup> 10	24 <sup>♁</sup> 24	14 <sup>♁</sup> Ω23	5 <sup>♁</sup> Ω18	24 <sup>♁</sup> Ω47	11 <sup>♁</sup> 27	14 <sup>♁</sup> 53	2 <sup>♁</sup> R33	1 <sup>♁</sup> 50	12 <sup>♁</sup> 21	n.a.								
S 3	23 36 14	23 <sup>♁</sup> 7'00	13 <sup>♁</sup> 1	6 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 26	24 <sup>♁</sup> 59	14 <sup>♁</sup> 15	5 <sup>♁</sup> 16	24 <sup>♁</sup> 45	11 <sup>♁</sup> 29	14 <sup>♁</sup> R53	2 <sup>♁</sup> Ω33	1 <sup>♁</sup> 47	12 <sup>♁</sup> 28	n.a.								
M 4	23 40 10	24 <sup>♁</sup> 7'48	25 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 58	12 <sup>♁</sup> 41	25 <sup>♁</sup> 34	14 <sup>♁</sup> 7	5 <sup>♁</sup> 14	24 <sup>♁</sup> 42	11 <sup>♁</sup> 30	14 <sup>♁</sup> 53	2 <sup>♁</sup> 31	1 <sup>♁</sup> 44	12 <sup>♁</sup> 34	n.a.								
T 5	23 44 7	25 <sup>♁</sup> 8'39	8 <sup>♁</sup> Ω 7	9 <sup>♁</sup> 28	13 <sup>♁</sup> 57	26 <sup>♁</sup> 9	13 <sup>♁</sup> 59	5 <sup>♁</sup> 11	24 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♁</sup> 53	2 <sup>♁</sup> 27	1 <sup>♁</sup> 41	12 <sup>♁</sup> 41	n.a.								
W 6	23 48 3	26 <sup>♁</sup> 9'30	20 <sup>♁</sup> 23	10 <sup>♁</sup> 59	15 <sup>♁</sup> 13	26 <sup>♁</sup> 45	13 <sup>♁</sup> 52	5 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 34	14 <sup>♁</sup> 53	2 <sup>♁</sup> 20	1 <sup>♁</sup> 38	12 <sup>♁</sup> 48	n.a.								
T 7	23 52 0	27 <sup>♁</sup> 10'24	2 <sup>♁</sup> 30	12 <sup>♁</sup> 31	16 <sup>♁</sup> 28	27 <sup>♁</sup> 20	13 <sup>♁</sup> 44	5 <sup>♁</sup> 7	24 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 53	2 <sup>♁</sup> 9	1 <sup>♁</sup> 35	12 <sup>♁</sup> 54	n.a.								
F 8	23 55 56	28 <sup>♁</sup> 11'19	14 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♁</sup> 4	17 <sup>♁</sup> 44	27 <sup>♁</sup> 55	13 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♁</sup> 5	24 <sup>♁</sup> 32	11 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 56	1 <sup>♁</sup> 31	13 <sup>♁</sup> 1	n.a.								
S 9	23 59 53	29 <sup>♁</sup> 12'15	26 <sup>♁</sup> 29	15 <sup>♁</sup> 37	19 <sup>♁</sup> 0	28 <sup>♁</sup> 30	13 <sup>♁</sup> 28	5 <sup>♁</sup> 4	24 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 39	14 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♁</sup> 28	13 <sup>♁</sup> 8	n.a.								
S 10	0 3 49	0 <sup>♁</sup> Ω13'12	8 <sup>♁</sup> Ω23	17 <sup>♁</sup> 10	20 <sup>♁</sup> 15	29 <sup>♁</sup> 5	13 <sup>♁</sup> 21	5 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 27	11 <sup>♁</sup> 41	14 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 25	13 <sup>♁</sup> 15	n.a.								
M11	0 7 46	1 <sup>♁</sup> 14'11	20 <sup>♁</sup> 15	18 <sup>♁</sup> 44	21 <sup>♁</sup> 31	29 <sup>♁</sup> 40	13 <sup>♁</sup> 13	5 <sup>♁</sup> 0	24 <sup>♁</sup> 25	11 <sup>♁</sup> 42	14 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 11	1 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> 21	n.a.								
T 12	0 11 42	2 <sup>♁</sup> 15'11	2 <sup>♁</sup> 16	20 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♁</sup> 47	0 <sup>♁</sup> Ω15	13 <sup>♁</sup> 6	4 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 44	14 <sup>♁</sup> 52	0 <sup>♁</sup> 58	1 <sup>♁</sup> 19	13 <sup>♁</sup> 28	n.a.								
W13	0 15 39	3 <sup>♁</sup> 16'13	13 <sup>♁</sup> 58	21 <sup>♁</sup> 52	24 <sup>♁</sup> 2	0 <sup>♁</sup> 49	12 <sup>♁</sup> 59	4 <sup>♁</sup> 57	24 <sup>♁</sup> 20	11 <sup>♁</sup> 45	14 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 15	13 <sup>♁</sup> 35	n.a.								
T 14	0 19 36	4 <sup>♁</sup> 17'15	25 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>♁</sup> 26	25 <sup>♁</sup> 18	1 <sup>♁</sup> 24	12 <sup>♁</sup> 52	4 <sup>♁</sup> 56	24 <sup>♁</sup> 17	11 <sup>♁</sup> 47	14 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♁</sup> 12	13 <sup>♁</sup> 42	n.a.								
F 15	0 23 32	5 <sup>♁</sup> 18'19	7 <sup>♁</sup> Ω57	25 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 34	1 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 45	4 <sup>♁</sup> 55	24 <sup>♁</sup> 15	11 <sup>♁</sup> 48	14 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♁</sup> 37	1 <sup>♁</sup> 9	13 <sup>♁</sup> 48	n.a.								
S 16	0 27 29	6 <sup>♁</sup> 19'23	20 <sup>♁</sup> 12	26 <sup>♁</sup> 34	27 <sup>♁</sup> 49	2 <sup>♁</sup> 33	12 <sup>♁</sup> 38	4 <sup>♁</sup> 54	24 <sup>♁</sup> 12	11 <sup>♁</sup> 50	14 <sup>♁</sup> 50	0 <sup>♁</sup> 36	1 <sup>♁</sup> 6	13 <sup>♁</sup> 55	n.a.								
S 17																							

SWISS EPHEMERIS for the year 2011 BCE

NOVEMBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 30 34	22♌38'16	5♋4	21♎42	18♏0	11♏37	11°R 8	4♏52	23°R36	12♏10	14°R42	29°R23	0♑15	15♎42	n.a.								
T 2	1 34 30	23°39'33	17°26	23°17	19°16	12°11	11♋3	4°53	23♋34	12°11	14♐41	29♐21	0°12	15°49	n.a.								
W 3	1 38 27	24°40'52	29°35	24°52	20°32	12°44	10°59	4°54	23°32	12°12	14°40	29°15	0°9	15°56	n.a.								
T 4	1 42 23	25°42'11	11♎35	26°27	21°47	13°17	10°56	4°55	23°30	12°13	14°39	29°7	0°6	16°3	n.a.								
F 5	1 46 20	26°43'30	23°30	28°2	23°3	13°50	10°52	4°56	23°28	12°14	14°38	28°56	0°2	16°9	n.a.								
S 6	1 50 16	27°44'50	5♎23	29°37	24°19	14°23	10°48	4°57	23°26	12°14	14°38	28°44	29♐59	16°16	n.a.								
S 7	1 54 13	28°46'11	17°14	1♎13	25°34	14°56	10°45	4°59	23°24	12°15	14°37	28°32	29°56	16°23	n.a.								
M 8	1 58 9	29°47'31	29°6	2°49	26°50	15°29	10°42	5°0	23°22	12°16	14°36	28°19	29°53	16°30	n.a.								
T 9	2 2 6	0♎48'52	11♎1	4°25	28°5	16°2	10°39	5°2	23°20	12°17	14°35	28°9	29°50	16°36	n.a.								
W10	2 6 2	1°50'13	22°59	6°1	29°21	16°34	10°37	5°3	23°18	12°18	14°34	28°1	29°47	16°43	n.a.								
T 11	2 9 59	2°51'35	5♎7	2°7	30°37	17°7	10°34	5°5	23°16	12°18	14°33	27°55	29°43	16°50	n.a.								
F 12	2 13 56	3°52'56	17°13	9°14	1°52	17°39	10°32	5°7	23°15	12°19	14°32	27°52	29°40	16°56	n.a.								
S 13	2 17 52	4°54'17	29°33	10°51	3°8	18°12	10°30	5°9	23°13	12°20	14°31	27°D52	29°37	17°3	n.a.								
S 14	2 21 49	5°55'37	12♑8	12°28	4°23	18°44	10°28	5°11	23°11	12°20	14°30	27°52	29°34	17°10	n.a.								
M15	2 25 45	6°56'58	25°0	14°5	5°39	19°16	10°27	5°14	23°10	12°21	14°29	27°54	29°31	17°17	n.a.								
T 16	2 29 42	7°58'18	8♎12	15°43	6°54	19°48	10°25	5°16	23°8	12°21	14°28	27°R54	29°27	17°23	n.a.								
W17	2 33 38	8°59'37	21°50	17°20	8°10	20°20	10°24	5°18	23°7	12°22	14°27	27°53	29°24	17°30	n.a.								
T 18	2 37 35	10°0'56	5♋53	18°58	9°25	20°51	10°23	5°21	23°5	12°22	14°26	27°51	29°21	17°37	n.a.								
F 19	2 41 31	11°2'15	20°22	20°36	10°41	21°23	10°22	5°24	23°4	12°23	14°25	27°46	29°18	17°43	n.a.								
S 20	2 45 28	12°3'33	5♎13	22°14	11°56	21°55	10°22	5°26	23°2	12°23	14°23	27°39	29°15	17°50	n.a.								
S 21	2 49 25	13°4'50	20°20	23°52	13°12	22°26	10°21	5°29	23°1	12°23	14°22	27°32	29°12	17°57	n.a.								
M22	2 53 21	14°6'07	5♋33	25°31	14°27	22°57	10°D21	5°32	22°59	12°24	14°21	27°25	29°8	18°4	n.a.								
T 23	2 57 18	15°7'24	20°41	27°9	15°43	23°28	10°21	5°35	22°58	12°24	14°20	27°19	29°5	18°10	n.a.								
W24	3 1 14	16°8'40	5♎35	28°47	16°58	23°59	10°21	5°39	22°57	12°24	14°19	27°16	29°2	18°17	n.a.								
T 25	3 5 11	17°9'56	20°7	0♎24	18°13	24°30	10°22	5°42	22°56	12°24	14°18	27°14	28°59	18°24	n.a.								
F 26	3 9 7	18°11'12	4♎12	2°1	19°29	25°1	10°22	5°45	22°55	12°25	14°16	27°D14	28°56	18°30	n.a.								
S 27	3 13 4	19°12'27	17°49	3°38	20°44	25°32	10°23	5°49	22°54	12°25	14°15	27°15	28°52	18°37	n.a.								
S 28	3 17 1	20°13'42	0♎58	5°13	22°0	26°2	10°24	5°52	22°52	12°25	14°14	27°17	28°49	18°44	n.a.								
M29	3 20 57	21°14'56	13°44	6°48	23°15	26°32	10°26	5°56	22°51	12°25	14°13	27°18	28°46	18°51	n.a.								
T 30	3 24 54	22♎16'10	26♎9	8♎21	24♎30	27♎3	10♎27	6♎0	22♎51	12♎25	14♎11	27°R18	28♎43	18♎57	n.a.								

Delta T = 13h31m09s Julian Calendar 1 Nov. 2011 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2011 BCE  
 The year -2010 astronomical counting style corresponds to year 2011 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 28 50	23♎17'24	8♎19	9♎52	25♎46	27♎33	10♎29	6♎4	22°R50	12°R25	14°R10	27°R17	28♎40	19♎4	n.a.								
T 2	3 32 47	24°18'37	20°18	11°21	27°1	28°3	10°31	6°7	22♎49	12♎25	14♎9	27♎14	28°37	19°11	n.a.								
F 3	3 36 43	25°19'50	2♎11	12°48	28°16	28°32	10°33	6°12	22°48	12°25	14°8	27°10	28°33	19°17	n.a.								
S 4	3 40 40	26°21'02	14°2	14°12	29°32	29°2	10°35	6°16	22°47	12°25	14°6	27°4	28°30	19°24	n.a.								
S 5	3 44 36	27°22'13	25°53	15°32	0♎47	29°31	10°38	6°20	22°46	12°25	14°5	26°59	28°27	19°31	n.a.								
M 6	3 48 33	28°23'24	7♎48	16°48	2°2	0♎1	10°40	6°24	22°46	12°25	14°4	26°53	28°24	19°38	n.a.								
T 7	3 52 29	29°24'34	19°48	17°58	3°17	0°30	10°43	6°29	22°45	12°24	14°2	26°48	28°21	19°44	n.a.								
W 8	3 56 26	0♎25'43	1♎55	19°3	4°33	0°59	10°46	6°33	22°45	12°24	14°1	26°45	28°18	19°51	n.a.								
T 9	4 0 23	1°26'50	14°11	20°2	5°48	1°27	10°50	6°38	22°44	12°24	14°0	26°43	28°14	19°58	n.a.								
F 10	4 4 19	2°27'57	26°36	20°53	7°3	1°56	10°53	6°42	22°44	12°24	13°58	26°D42	28°11	20°4	n.a.								
S 11	4 8 16	3°29'03	9♑13	21°36	8°18	2°24	10°57	6°47	22°43	12°23	13°57	26°43	28°8	20°11	n.a.								
S 12	4 12 12	4°30'07	22°1	22°10	9°33	2°52	11°1	6°52	22°43	12°23	13°56	26°44	28°5	20°18	n.a.								
M13	4 16 9	5°31'10	5♎4	22°34	10°49	3°20	11°5	6°57	22°43	12°23	13°54	26°45	28°2	20°25	n.a.								
T 14	4 20 5	6°32'12	18°23	22°48	12°4	3°48	11°9	7°2	22°42	12°22	13°53	26°47	27°58	20°31	n.a.								
W15	4 24 2	7°33'12	1♎59	22°R50	13°19	4°15	11°13	7°7	22°42	12°22	13°51	26°R48	27°55	20°38	n.a.								
T 16	4 27 59	8°34'10	15°54	22°42	14°34	4°43	11°18	7°12	22°42	12°21	13°50	26°48	27°52	20°45	n.a.								
F 17	4 31 55	9°35'07	0♎7	22°22	15°49	5°10	11°23	7°17	22°42	12°21	13°49	26°47	27°49	20°51	n.a.								
S 18	4 35 52	10°36'02	14°35	21°51	17°4	5°37	11°28	7°23	22°D42	12°20	13°47	26°45	27°46	20°58	n.a.								
S 19	4 39 48	11°36'55	29°16	21°9	18°19	6°4	11°33	7°28	22°42	12°20	13°46	26°43	27°43	21°5	n.a.								
M20	4 43 45	12°37'47	14♎3	20°19	19°34	6°30	11°38	7°33	22°42	12°19	13°45	26°41	27°39	21°12	n.a.								
T 21	4 47 41	13°38'38	28°50	19°20	20°49	6°56	11°44	7°39	22°42	12°18	13°43	26°40	27°36	21°18	n.a.								
W22	4 51 38	14°39'26	13♎28	18°15	22°4	7°22	11°49	7°44	22°42	12°18	13°42	26°39	27°33	21°25	n.a.								
T 23	4 55 34	15°40'14	27°52	17°6	23°19	7°48	11°55	7°50	22°43	12°17	13°40	26°D38	27°30	21°32	n.a.								
F 24	4 59 31	16°41'00	11♎55	15°55	24°34	8°14	12°1	7°56	22°43	12°16	13°39	26°39	27°27	21°38	n.a.								
S 25	5 3 28	17°41'44	25°35	14°43	25°49	8°39	12°7	8°2	22°43	12°15	13°38	26°40	27°24	21°45	n.a.								
S 26	5 7 24	18°42'28	8♎50	13°32	27°4	9°4	12°14	8°7	22°44	12°15	13°36	26°40	27°20	21°52	n.a.								
M27	5 11 21	19°43'09	21°42	12°25	28°19	9°29	12°20	8°13	22°44	12°14	13°35	26°41	27°17	21°59	n.a.								
T 28	5 15 17	20°43'49	4♎14	11°23	29°34	9°53	12°27	8°19	22°45	12°13	13°33	26°42	27°14	22°5	n.a.								
W29	5 19 14	21°44'28	16°28	10°27	0♎49	10°17	12°34	8°25	22°45	12°12	13°32	26°42	27°11	22°12	n.a.								
T 30	5 23 10	22°45'06	28°30	9°37	2°4	10°41	12°41	8°32	22°46	12°11	13°31	26°R42	27°8	22°19	n.a.								
F 31	5 27 7	23♎45'42	10♎24	8♎56	3♎19	11♎5	12♎48	8♎38	22♎46	12♎10	13♎29	26♎42	27♎4	22♎25	n.a.								

Delta T = 13h31m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]