

SWISS EPHEMERIS for the year 2110 BCE

JANUARY 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 28 4	24♌ 4'51	11♌15	12♌ 4	9°R55	25°R47	19♌54	4♌29	19♌37	29♌17	26♌ 3	12°R54	11♌18	2♌33	n.a.
M 2	5 32 1	25° 5'23	26°29	12°47	9♌29	25♌33	20° 3	4°31	19°40	29°19	26° 4	12♌49	11°15	2°40	n.a.
T 3	5 35 57	26° 5'54	11♌47	13°22	9° 5	25°19	20°12	4°34	19°43	29°22	26° 5	12°43	11°12	2°47	n.a.
W 4	5 39 54	27° 6'23	26°57	13°46	8°43	25° 5	20°21	4°37	19°46	29°24	26° 6	12°36	11° 9	2°53	n.a.
T 5	5 43 50	28° 6'49	11♌50	14° 1	8°24	24°53	20°29	4°39	19°50	29°26	26° 6	12°29	11° 5	3° 0	n.a.
F 6	5 47 47	29° 7'14	26°19	14°R 6	8° 6	24°41	20°38	4°42	19°53	29°28	26° 7	12°24	11° 2	3° 7	n.a.
S 7	5 51 43	0♌ 7'36	10♌19	14° 0	7°51	24°30	20°47	4°44	19°56	29°31	26° 8	12°20	10°59	3°13	n.a.
S 8	5 55 40	1° 7'56	23°51	13°45	7°39	24°20	20°55	4°46	19°59	29°33	26° 9	12°18	10°56	3°20	n.a.
M 9	5 59 36	2° 8'14	6♌57	13°20	7°29	24°11	21° 3	4°49	20° 3	29°35	26°10	12°D18	10°53	3°27	n.a.
T 10	6 3 33	3° 8'29	19°39	12°46	7°22	24° 3	21°12	4°51	20° 6	29°37	26°11	12°19	10°50	3°34	n.a.
W11	6 7 30	4° 8'42	2♌ 3	12° 4	7°17	23°55	21°20	4°53	20° 9	29°40	26°12	12°20	10°46	3°40	n.a.
T 12	6 11 26	5° 8'53	14°13	11°15	7°14	23°48	21°27	4°55	20°13	29°42	26°13	12°R20	10°43	3°47	n.a.
F 13	6 15 23	6° 9'02	26°13	10°21	7°D14	23°42	21°35	4°56	20°16	29°44	26°14	12°19	10°40	3°54	n.a.
S 14	6 19 19	7° 9'09	8♌ 7	9°22	7°16	23°37	21°43	4°58	20°19	29°47	26°15	12°16	10°37	4° 0	n.a.
S 15	6 23 16	8° 9'13	19°58	8°20	7°21	23°32	21°50	5° 0	20°23	29°49	26°16	12°10	10°34	4° 7	n.a.
M16	6 27 12	9° 9'16	1♌49	7°17	7°28	23°28	21°58	5° 1	20°26	29°51	26°17	12° 1	10°30	4°14	n.a.
T 17	6 31 9	10° 9'16	13°40	6°15	7°37	23°26	22° 5	5° 3	20°29	29°53	26°18	11°51	10°27	4°20	n.a.
W18	6 35 6	11° 9'14	25°34	5°14	7°49	23°23	22°12	5° 4	20°33	29°56	26°19	11°39	10°24	4°27	n.a.
T 19	6 39 2	12° 9'10	7♌32	4°16	8° 2	23°22	22°19	5° 5	20°36	29°58	26°20	11°27	10°21	4°34	n.a.
F 20	6 42 59	13° 9'05	19°36	3°22	8°18	23°D21	22°26	5° 6	20°40	0♌ 0	26°21	11°16	10°18	4°41	n.a.
S 21	6 46 55	14° 8'57	1♌47	2°33	8°36	23°21	22°32	5° 7	20°43	0° 2	26°22	11° 7	10°15	4°47	n.a.
S 22	6 50 52	15° 8'47	14° 9	1°49	8°55	23°22	22°39	5° 8	20°46	0° 4	26°23	11° 0	10°11	4°54	n.a.
M23	6 54 48	16° 8'35	26°43	1°12	9°17	23°24	22°45	5° 9	20°50	0° 7	26°24	10°56	10° 8	5° 1	n.a.
T 24	6 58 45	17° 8'21	9♌33	0°41	9°40	23°26	22°51	5°10	20°53	0° 9	26°25	10°54	10° 5	5° 7	n.a.
W25	7 2 41	18° 8'05	22°44	0°16	10° 5	23°29	22°57	5°10	20°57	0°11	26°26	10°D54	10° 2	5°14	n.a.
T 26	7 6 38	19° 7'48	6♌17	29♌58	10°32	23°32	23° 3	5°11	21° 0	0°13	26°27	10°R54	9°59	5°21	n.a.
F 27	7 10 35	20° 7'29	20°16	29°47	11° 1	23°37	23° 9	5°11	21° 3	0°15	26°29	10°54	9°56	5°27	n.a.
S 28	7 14 31	21° 7'08	4♌41	29°D41	11°30	23°42	23°14	5°11	21° 7	0°18	26°30	10°52	9°52	5°34	n.a.
S 29	7 18 28	22° 6'44	19°30	29°43	12° 2	23°47	23°19	5°12	21°10	0°20	26°31	10°47	9°49	5°41	n.a.
M30	7 22 24	23° 6'19	4♌36	29°49	12°35	23°54	23°25	5°12	21°14	0°22	26°32	10°40	9°46	5°48	n.a.
T 31	7 26 21	24♌ 5'52	19♌52	0♌ 2	13♌ 9	24♌ 1	23♌30	5°R12	21♌17	0♌24	26♌33	10♌31	9♌43	5♌54	n.a.

Delta T = 14h15m01s Julian Calendar 1 Jan. 2110 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2111 BCE  
 The year -2109 astronomical counting style corresponds to year 2110 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 30 17	25♌ 5'23	5♌ 6	0♌20	13♌45	24♌ 8	23♌35	5°R12	21♌21	0♌26	26♌35	10°R20	9♌40	6♌ 1	n.a.
T 2	7 34 14	26° 4'51	20° 7	0°43	14°21	24°17	23°39	5♌12	21°24	0°28	26°36	10♌ 9	9°36	6° 8	n.a.
F 3	7 38 10	27° 4'17	4♌46	1°11	14°59	24°25	23°44	5°11	21°27	0°30	26°37	9°59	9°33	6°14	n.a.
S 4	7 42 7	28° 3'40	18°57	1°43	15°38	24°35	23°48	5°11	21°31	0°32	26°38	9°52	9°30	6°21	n.a.
S 5	7 46 4	29° 3'01	2♌38	2°19	16°19	24°45	23°52	5°10	21°34	0°35	26°40	9°47	9°27	6°28	n.a.
M 6	7 50 0	0♌ 2'20	15°49	3° 0	17° 0	24°55	23°56	5°10	21°38	0°37	26°41	9°45	9°24	6°34	n.a.
T 7	7 53 57	1° 1'35	28°35	3°44	17°42	25° 7	24° 0	5° 9	21°41	0°39	26°42	9°D44	9°21	6°41	n.a.
W 8	7 57 53	2° 0'49	10♌59	4°32	18°26	25°18	24° 4	5° 8	21°44	0°41	26°44	9°R44	9°17	6°48	n.a.
T 9	8 1 50	3° 0'00	23° 7	5°23	19°10	25°30	24° 7	5° 7	21°48	0°43	26°45	9°44	9°14	6°55	n.a.
F 10	8 5 46	3°59'08	5♌ 4	6°17	19°55	25°43	24°11	5° 7	21°51	0°45	26°46	9°42	9°11	7° 1	n.a.
S 11	8 9 43	4°58'14	16°55	7°14	20°41	25°56	24°14	5° 5	21°54	0°47	26°47	9°37	9° 8	7° 8	n.a.
S 12	8 13 39	5°57'18	28°44	8°14	21°28	26°10	24°17	5° 4	21°58	0°49	26°49	9°30	9° 5	7°15	n.a.
M13	8 17 36	6°56'19	10♌35	9°16	22°16	26°25	24°20	5° 3	22° 1	0°50	26°50	9°20	9° 2	7°21	n.a.
T 14	8 21 33	7°55'18	22°29	10°21	23° 5	26°39	24°22	5° 2	22° 4	0°52	26°51	9° 7	8°58	7°28	n.a.
W15	8 25 29	8°54'15	4♌29	11°29	23°54	26°54	24°25	5° 0	22° 8	0°54	26°53	8°53	8°55	7°35	n.a.
T 16	8 29 26	9°53'10	16°36	12°39	24°44	27°10	24°27	4°59	22°11	0°56	26°54	8°39	8°52	7°41	n.a.
F 17	8 33 22	10°52'02	28°50	13°51	25°35	27°26	24°29	4°57	22°14	0°58	26°56	8°26	8°49	7°48	n.a.
S 18	8 37 19	11°50'52	11♌13	15° 5	26°26	27°43	24°31	4°56	22°18	1° 0	26°57	8°14	8°46	7°55	n.a.
S 19	8 41 15	12°49'40	23°46	16°21	27°18	28° 0	24°33	4°54	22°21	1° 2	26°58	8° 6	8°42	8° 2	n.a.
M20	8 45 12	13°48'26	6♌30	17°39	28°11	28°17	24°34	4°52	22°24	1° 3	27° 0	8° 0	8°39	8° 8	n.a.
T 21	8 49 8	14°47'10	19°27	18°59	29° 4	28°35	24°35	4°50	22°27	1° 5	27° 1	7°57	8°36	8°15	n.a.
W22	8 53 5	15°45'52	2♌40	20°21	29°58	28°53	24°36	4°48	22°31	1° 7	27° 2	7°56	8°33	8°22	n.a.
T 23	8 57 2	16°44'33	16°10	21°45	0♌52	29°12	24°37	4°46	22°34	1° 9	27° 4	7°56	8°30	8°28	n.a.
F 24	9 0 58	17°43'11	0♌ 0	23°11	1°47	29°31	24°38	4°43	22°37	1°10	27° 5	7°56	8°27	8°35	n.a.
S 25	9 4 55	18°41'48	14°12	24°38	2°42	29°50	24°39	4°41	22°40	1°12	27° 7	7°54	8°23	8°42	n.a.
S 26	9 8 51	19°40'23	28°43	26° 7	3°38	0♌10	24°39	4°39	22°43	1°14	27° 8	7°49	8°20	8°49	n.a.
M27	9 12 48	20°38'57	13♌30	27°38	4°34	0°30	24°39	4°36	22°46	1°15	27° 9	7°42	8°17	8°55	n.a.
T 28	9 16 44	21°37'28	28♌27	29♌10	5♌31	0♌51	24°R39	4♌34	22♌49	1♌17	27♌11	7♌33	8♌14	9♌ 2	n.a.

Delta T = 14h14m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2110 BCE

MARCH 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 20 41	22 <sup>35</sup> 58	13 <sup>26</sup>	0 <sup>44</sup>	6 <sup>29</sup>	1 <sup>11</sup>	24 <sup>R39</sup>	4 <sup>R31</sup>	22 <sup>53</sup>	1 <sup>19</sup>	27 <sup>12</sup>	7 <sup>R22</sup>	8 <sup>11</sup>	9 <sup>9</sup>	n.a.
T 2	9 24 37	23 <sup>34</sup> 25	28 <sup>17</sup>	2 <sup>20</sup>	7 <sup>26</sup>	1 <sup>33</sup>	24 <sup>39</sup>	4 <sup>28</sup>	22 <sup>56</sup>	1 <sup>20</sup>	27 <sup>14</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>8</sup>	9 <sup>15</sup>	n.a.
F 3	9 28 34	24 <sup>32</sup> 50	12 <sup>X51</sup>	3 <sup>58</sup>	8 <sup>24</sup>	1 <sup>54</sup>	24 <sup>38</sup>	4 <sup>26</sup>	22 <sup>59</sup>	1 <sup>22</sup>	27 <sup>15</sup>	7 <sup>2</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>22</sup>	n.a.
S 4	9 32 31	25 <sup>31</sup> 13	27 <sup>2</sup>	5 <sup>37</sup>	9 <sup>23</sup>	2 <sup>16</sup>	24 <sup>37</sup>	4 <sup>23</sup>	23 <sup>2</sup>	1 <sup>23</sup>	27 <sup>16</sup>	6 <sup>54</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>29</sup>	n.a.
S 5	9 36 27	26 <sup>29</sup> 34	10 <sup>V45</sup>	7 <sup>17</sup>	10 <sup>22</sup>	2 <sup>38</sup>	24 <sup>37</sup>	4 <sup>20</sup>	23 <sup>5</sup>	1 <sup>25</sup>	27 <sup>18</sup>	6 <sup>49</sup>	7 <sup>58</sup>	9 <sup>35</sup>	n.a.
M 6	9 40 24	27 <sup>27</sup> 53	24 <sup>1</sup>	9 <sup>0</sup>	11 <sup>21</sup>	3 <sup>1</sup>	24 <sup>35</sup>	4 <sup>17</sup>	23 <sup>8</sup>	1 <sup>26</sup>	27 <sup>19</sup>	6 <sup>47</sup>	7 <sup>55</sup>	9 <sup>42</sup>	n.a.
T 7	9 44 20	28 <sup>26</sup> 09	6 <sup>B51</sup>	10 <sup>44</sup>	12 <sup>20</sup>	3 <sup>23</sup>	24 <sup>34</sup>	4 <sup>14</sup>	23 <sup>11</sup>	1 <sup>28</sup>	27 <sup>21</sup>	6 <sup>D46</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>49</sup>	n.a.
W 8	9 48 17	29 <sup>24</sup> 23	19 <sup>19</sup>	12 <sup>30</sup>	13 <sup>20</sup>	3 <sup>47</sup>	24 <sup>33</sup>	4 <sup>11</sup>	23 <sup>13</sup>	1 <sup>29</sup>	27 <sup>22</sup>	6 <sup>46</sup>	7 <sup>48</sup>	9 <sup>56</sup>	n.a.
T 9	9 52 13	0 <sup>X22</sup> 35	1 <sup>II30</sup>	14 <sup>17</sup>	14 <sup>20</sup>	4 <sup>10</sup>	24 <sup>31</sup>	4 <sup>7</sup>	23 <sup>16</sup>	1 <sup>31</sup>	27 <sup>24</sup>	6 <sup>R47</sup>	7 <sup>45</sup>	10 <sup>2</sup>	n.a.
F 10	9 56 10	1 <sup>20</sup> 45	13 <sup>29</sup>	16 <sup>6</sup>	15 <sup>21</sup>	4 <sup>34</sup>	24 <sup>29</sup>	4 <sup>4</sup>	23 <sup>19</sup>	1 <sup>32</sup>	27 <sup>25</sup>	6 <sup>46</sup>	7 <sup>42</sup>	10 <sup>9</sup>	n.a.
S 11	10 0 6	2 <sup>18</sup> 53	25 <sup>21</sup>	17 <sup>57</sup>	16 <sup>22</sup>	4 <sup>58</sup>	24 <sup>27</sup>	4 <sup>1</sup>	23 <sup>22</sup>	1 <sup>33</sup>	27 <sup>26</sup>	6 <sup>43</sup>	7 <sup>39</sup>	10 <sup>16</sup>	n.a.
S 12	10 4 3	3 <sup>16</sup> 59	7 <sup>51</sup>	19 <sup>49</sup>	17 <sup>23</sup>	5 <sup>22</sup>	24 <sup>25</sup>	3 <sup>57</sup>	23 <sup>25</sup>	1 <sup>35</sup>	27 <sup>28</sup>	6 <sup>38</sup>	7 <sup>36</sup>	10 <sup>22</sup>	n.a.
M13	10 8 0	4 <sup>15</sup> 02	19 <sup>4</sup>	21 <sup>43</sup>	18 <sup>24</sup>	5 <sup>46</sup>	24 <sup>22</sup>	3 <sup>54</sup>	23 <sup>28</sup>	1 <sup>36</sup>	27 <sup>29</sup>	6 <sup>31</sup>	7 <sup>33</sup>	10 <sup>29</sup>	n.a.
T 14	10 11 56	5 <sup>13</sup> 04	1 <sup>Ω</sup> 2	23 <sup>39</sup>	19 <sup>26</sup>	6 <sup>11</sup>	24 <sup>20</sup>	3 <sup>50</sup>	23 <sup>30</sup>	1 <sup>37</sup>	27 <sup>31</sup>	6 <sup>21</sup>	7 <sup>29</sup>	10 <sup>36</sup>	n.a.
W15	10 15 53	6 <sup>11</sup> 04	13 <sup>9</sup>	25 <sup>37</sup>	20 <sup>28</sup>	6 <sup>36</sup>	24 <sup>17</sup>	3 <sup>47</sup>	23 <sup>33</sup>	1 <sup>38</sup>	27 <sup>32</sup>	6 <sup>11</sup>	7 <sup>26</sup>	10 <sup>43</sup>	n.a.
T 16	10 19 49	7 <sup>9</sup> 01	25 <sup>25</sup>	27 <sup>36</sup>	21 <sup>30</sup>	7 <sup>1</sup>	24 <sup>14</sup>	3 <sup>43</sup>	23 <sup>36</sup>	1 <sup>40</sup>	27 <sup>33</sup>	6 <sup>0</sup>	7 <sup>23</sup>	10 <sup>49</sup>	n.a.
F 17	10 23 46	8 <sup>6</sup> 57	7 <sup>53</sup>	29 <sup>37</sup>	22 <sup>33</sup>	7 <sup>27</sup>	24 <sup>11</sup>	3 <sup>39</sup>	23 <sup>39</sup>	1 <sup>41</sup>	27 <sup>35</sup>	5 <sup>49</sup>	7 <sup>20</sup>	10 <sup>56</sup>	n.a.
S 18	10 27 42	9 <sup>4</sup> 51	20 <sup>32</sup>	1 <sup>X39</sup>	23 <sup>35</sup>	7 <sup>53</sup>	24 <sup>8</sup>	3 <sup>36</sup>	23 <sup>41</sup>	1 <sup>42</sup>	27 <sup>36</sup>	5 <sup>41</sup>	7 <sup>17</sup>	11 <sup>3</sup>	n.a.
S 19	10 31 39	10 <sup>2</sup> 43	3 <sup>Ω</sup> 23	3 <sup>42</sup>	24 <sup>38</sup>	8 <sup>19</sup>	24 <sup>4</sup>	3 <sup>32</sup>	23 <sup>44</sup>	1 <sup>43</sup>	27 <sup>38</sup>	5 <sup>34</sup>	7 <sup>13</sup>	11 <sup>9</sup>	n.a.
M20	10 35 35	11 <sup>0</sup> 34	16 <sup>25</sup>	5 <sup>48</sup>	25 <sup>41</sup>	8 <sup>45</sup>	24 <sup>1</sup>	3 <sup>28</sup>	23 <sup>46</sup>	1 <sup>44</sup>	27 <sup>39</sup>	5 <sup>30</sup>	7 <sup>10</sup>	11 <sup>16</sup>	n.a.
T 21	10 39 32	11 <sup>58</sup> 23	29 <sup>39</sup>	7 <sup>54</sup>	26 <sup>45</sup>	9 <sup>11</sup>	23 <sup>57</sup>	3 <sup>24</sup>	23 <sup>49</sup>	1 <sup>45</sup>	27 <sup>40</sup>	5 <sup>D29</sup>	7 <sup>7</sup>	11 <sup>23</sup>	n.a.
W22	10 43 29	12 <sup>56</sup> 10	13 <sup>Ω</sup> 5	10 <sup>1</sup>	27 <sup>49</sup>	9 <sup>38</sup>	23 <sup>53</sup>	3 <sup>20</sup>	23 <sup>51</sup>	1 <sup>46</sup>	27 <sup>42</sup>	5 <sup>29</sup>	7 <sup>4</sup>	11 <sup>30</sup>	n.a.
T 23	10 47 25	13 <sup>53</sup> 57	26 <sup>44</sup>	12 <sup>10</sup>	28 <sup>52</sup>	10 <sup>5</sup>	23 <sup>49</sup>	3 <sup>16</sup>	23 <sup>54</sup>	1 <sup>47</sup>	27 <sup>43</sup>	5 <sup>30</sup>	7 <sup>1</sup>	11 <sup>36</sup>	n.a.
F 24	10 51 22	14 <sup>51</sup> 42	10 <sup>X36</sup>	14 <sup>19</sup>	29 <sup>56</sup>	10 <sup>32</sup>	23 <sup>44</sup>	3 <sup>12</sup>	23 <sup>56</sup>	1 <sup>48</sup>	27 <sup>44</sup>	5 <sup>R30</sup>	6 <sup>58</sup>	11 <sup>43</sup>	n.a.
S 25	10 55 18	15 <sup>49</sup> 26	24 <sup>41</sup>	16 <sup>29</sup>	1 <sup>Ω</sup> 1	10 <sup>59</sup>	23 <sup>40</sup>	3 <sup>8</sup>	23 <sup>59</sup>	1 <sup>49</sup>	27 <sup>46</sup>	5 <sup>30</sup>	6 <sup>54</sup>	11 <sup>50</sup>	n.a.
S 26	10 59 15	16 <sup>47</sup> 08	8 <sup>Ω</sup> 58	18 <sup>39</sup>	2 <sup>5</sup>	11 <sup>27</sup>	23 <sup>35</sup>	3 <sup>4</sup>	24 <sup>1</sup>	1 <sup>50</sup>	27 <sup>47</sup>	5 <sup>28</sup>	6 <sup>51</sup>	11 <sup>56</sup>	n.a.
M27	11 3 11	17 <sup>44</sup> 50	23 <sup>26</sup>	20 <sup>49</sup>	3 <sup>10</sup>	11 <sup>54</sup>	23 <sup>31</sup>	3 <sup>0</sup>	24 <sup>3</sup>	1 <sup>51</sup>	27 <sup>48</sup>	5 <sup>24</sup>	6 <sup>48</sup>	12 <sup>3</sup>	n.a.
T 28	11 7 8	18 <sup>42</sup> 30	7 <sup>Ω</sup> 59	22 <sup>59</sup>	4 <sup>15</sup>	12 <sup>22</sup>	23 <sup>26</sup>	2 <sup>56</sup>	24 <sup>6</sup>	1 <sup>52</sup>	27 <sup>50</sup>	5 <sup>18</sup>	6 <sup>45</sup>	12 <sup>10</sup>	n.a.
W29	11 11 4	19 <sup>40</sup> 08	22 <sup>33</sup>	25 <sup>9</sup>	5 <sup>20</sup>	12 <sup>51</sup>	23 <sup>21</sup>	2 <sup>51</sup>	24 <sup>8</sup>	1 <sup>53</sup>	27 <sup>51</sup>	5 <sup>12</sup>	6 <sup>42</sup>	12 <sup>17</sup>	n.a.
T 30	11 15 1	20 <sup>37</sup> 46	7 <sup>X</sup> 0	27 <sup>18</sup>	6 <sup>25</sup>	13 <sup>19</sup>	23 <sup>15</sup>	2 <sup>47</sup>	24 <sup>10</sup>	1 <sup>53</sup>	27 <sup>52</sup>	5 <sup>5</sup>	6 <sup>39</sup>	12 <sup>23</sup>	n.a.
F 31	11 18 58	21 <sup>X35</sup> 22	21 <sup>X15</sup>	29 <sup>X26</sup>	7 <sup>Ω</sup> 30	13 <sup>II47</sup>	23 <sup>Ω</sup> 10	2 <sup>Ω</sup> 43	24 <sup>Ω</sup> 13	1 <sup>Ω</sup> 54	27 <sup>Ω</sup> 54	4 <sup>Ω</sup> 58	6 <sup>Ω</sup> 35	12 <sup>Ω</sup> 30	n.a.

Delta T = 14h14m57s Julian Calendar 1 March 2110 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2110 BCE  
 The year -2109 astronomical counting style corresponds to year 2110 B.C.E historical counting style.

APRIL 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 22 54	22 <sup>X32</sup> 56	5 <sup>V11</sup>	1 <sup>V32</sup>	8 <sup>Ω</sup> 36	14 <sup>II16</sup>	23 <sup>R 4</sup>	2 <sup>R39</sup>	24 <sup>Ω</sup> 15	1 <sup>Ω</sup> 55	27 <sup>Ω</sup> 55	4 <sup>R54</sup>	6 <sup>Ω</sup> 32	12 <sup>Ω</sup> 37	n.a.
S 2	11 26 51	23 <sup>30</sup> 29	18 <sup>45</sup>	3 <sup>37</sup>	9 <sup>42</sup>	14 <sup>45</sup>	22 <sup>Ω</sup> 59	2 <sup>Ω</sup> 34	24 <sup>17</sup>	1 <sup>55</sup>	27 <sup>56</sup>	4 <sup>Ω</sup> 51	6 <sup>29</sup>	12 <sup>43</sup>	n.a.
M 3	11 30 47	24 <sup>28</sup> 01	1 <sup>Ω</sup> 57	5 <sup>41</sup>	10 <sup>47</sup>	15 <sup>14</sup>	22 <sup>53</sup>	2 <sup>30</sup>	24 <sup>19</sup>	1 <sup>56</sup>	27 <sup>58</sup>	4 <sup>D49</sup>	6 <sup>26</sup>	12 <sup>50</sup>	n.a.
T 4	11 34 44	25 <sup>25</sup> 31	14 <sup>47</sup>	7 <sup>42</sup>	11 <sup>53</sup>	15 <sup>43</sup>	22 <sup>47</sup>	2 <sup>26</sup>	24 <sup>21</sup>	1 <sup>57</sup>	27 <sup>59</sup>	4 <sup>50</sup>	6 <sup>23</sup>	12 <sup>57</sup>	n.a.
W 5	11 38 40	26 <sup>22</sup> 59	27 <sup>16</sup>	9 <sup>41</sup>	13 <sup>0</sup>	16 <sup>13</sup>	22 <sup>41</sup>	2 <sup>21</sup>	24 <sup>23</sup>	1 <sup>57</sup>	28 <sup>0</sup>	4 <sup>51</sup>	6 <sup>19</sup>	13 <sup>3</sup>	n.a.
T 6	11 42 37	27 <sup>20</sup> 26	9 <sup>II</sup> 29	11 <sup>38</sup>	14 <sup>6</sup>	16 <sup>42</sup>	22 <sup>35</sup>	2 <sup>17</sup>	24 <sup>25</sup>	1 <sup>58</sup>	28 <sup>2</sup>	4 <sup>53</sup>	6 <sup>16</sup>	13 <sup>10</sup>	n.a.
F 7	11 46 33	28 <sup>17</sup> 52	21 <sup>30</sup>	13 <sup>32</sup>	15 <sup>12</sup>	17 <sup>12</sup>	22 <sup>29</sup>	2 <sup>13</sup>	24 <sup>27</sup>	1 <sup>58</sup>	28 <sup>3</sup>	4 <sup>54</sup>	6 <sup>13</sup>	13 <sup>17</sup>	n.a.
S 8	11 50 30	29 <sup>15</sup> 16	3 <sup>Ω</sup> 25	15 <sup>23</sup>	16 <sup>19</sup>	17 <sup>42</sup>	22 <sup>22</sup>	2 <sup>8</sup>	24 <sup>29</sup>	1 <sup>59</sup>	28 <sup>4</sup>	4 <sup>R54</sup>	6 <sup>10</sup>	13 <sup>24</sup>	n.a.
S 9	11 54 27	0 <sup>V12</sup> 39	15 <sup>17</sup>	17 <sup>12</sup>	17 <sup>25</sup>	18 <sup>12</sup>	22 <sup>16</sup>	2 <sup>4</sup>	24 <sup>31</sup>	1 <sup>59</sup>	28 <sup>5</sup>	4 <sup>53</sup>	6 <sup>7</sup>	13 <sup>30</sup>	n.a.
M10	11 58 23	1 <sup>10</sup> 01	27 <sup>12</sup>	18 <sup>58</sup>	18 <sup>32</sup>	18 <sup>43</sup>	22 <sup>9</sup>	2 <sup>0</sup>	24 <sup>32</sup>	2 <sup>0</sup>	28 <sup>6</sup>	4 <sup>50</sup>	6 <sup>4</sup>	13 <sup>37</sup>	n.a.
T 11	12 2 20	2 <sup>7</sup> 21	9 <sup>Ω</sup> 13	20 <sup>41</sup>	19 <sup>39</sup>	19 <sup>13</sup>	22 <sup>3</sup>	1 <sup>55</sup>	24 <sup>34</sup>	2 <sup>0</sup>	28 <sup>8</sup>	4 <sup>46</sup>	6 <sup>0</sup>	13 <sup>44</sup>	n.a.
W12	12 6 16	3 <sup>4</sup> 39	21 <sup>25</sup>	22 <sup>21</sup>	20 <sup>46</sup>	19 <sup>44</sup>	21 <sup>56</sup>	1 <sup>51</sup>	24 <sup>36</sup>	2 <sup>1</sup>	28 <sup>9</sup>	4 <sup>41</sup>	5 <sup>57</sup>	13 <sup>50</sup>	n.a.
T 13	12 10 13	4 <sup>1</sup> 57	3 <sup>Ω</sup> 50	23 <sup>59</sup>	21 <sup>53</sup>	20 <sup>14</sup>	21 <sup>49</sup>	1 <sup>46</sup>	24 <sup>38</sup>	2 <sup>1</sup>	28 <sup>10</sup>	4 <sup>36</sup>	5 <sup>54</sup>	13 <sup>57</sup>	n.a.
F 14	12 14 9	4 <sup>59</sup> 13	16 <sup>30</sup>	25 <sup>33</sup>	23 <sup>1</sup>	20 <sup>45</sup>	21 <sup>42</sup>	1 <sup>42</sup>	24 <sup>39</sup>	2 <sup>1</sup>	28 <sup>11</sup>	4 <sup>31</sup>	5 <sup>51</sup>	14 <sup>4</sup>	n.a.
S 15	12 18 6	5 <sup>56</sup> 28	29 <sup>25</sup>	27 <sup>4</sup>	24 <sup>8</sup>	21 <sup>16</sup>	21 <sup>35</sup>	1 <sup>38</sup>	24 <sup>41</sup>	2 <sup>1</sup>	28 <sup>12</sup>	4 <sup>27</sup>	5 <sup>48</sup>	14 <sup>11</sup>	n.a.
S 16	12 22 2	6 <sup>53</sup> 42	12 <sup>Ω</sup> 36	28 <sup>32</sup>	25 <sup>16</sup>	21 <sup>47</sup>	21 <sup>28</sup>	1 <sup>33</sup>	24 <sup>42</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>14</sup>	4 <sup>24</sup>	5 <sup>44</sup>	14 <sup>17</sup>	n.a.
M17	12 25 59	7 <sup>50</sup> 55	26 <sup>1</sup>	29 <sup>57</sup>	26 <sup>23</sup>	22 <sup>19</sup>	21 <sup>21</sup>	1 <sup>29</sup>	24 <sup>44</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>15</sup>	4 <sup>23</sup>	5 <sup>41</sup>	14 <sup>24</sup>	n.a.
T 18	12 29 55	8 <sup>48</sup> 08	9 <sup>Ω</sup> 39	1 <sup>Ω</sup> 19	27 <sup>31</sup>	22 <sup>50</sup>	21 <sup>14</sup>	1 <sup>25</sup>	24 <sup>45</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>16</sup>	4 <sup>D23</sup>	5 <sup>38</sup>	14 <sup>31</sup>	n.a.
W19	12 33 52	9 <sup>45</sup> 19	23 <sup>27</sup>	2 <sup>38</sup>	28 <sup>39</sup>	23 <sup>22</sup>	21 <sup>6</sup>	1 <sup>20</sup>	24 <sup>47</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>17</sup>	4 <sup>24</sup>	5 <sup>35</sup>	14 <sup>37</sup>	n.a.
T 20	12 37 49	10 <sup>42</sup> 31	7 <sup>X</sup> 25	3 <sup>53</sup>	29 <sup>47</sup>	23 <sup>53</sup>	20 <sup>59</sup>	1 <sup>16</sup>	24 <sup>48</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>18</sup>	4 <sup>25</sup>	5 <sup>32</sup>	14 <sup>44</sup>	n.a.
F 21	12 41 45	11 <sup>39</sup> 41	21 <sup>30</sup>	5 <sup>6</sup>	0 <sup>X</sup> 55	24 <sup>25</sup>	20 <sup>51</sup>	1 <sup>12</sup>	24 <sup>49</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>19</sup>	4 <sup>26</sup>	5 <sup>29</sup>	14 <sup>51</sup>	n.a.
S 22	12 45 42	12 <sup>36</sup> 51	5 <sup>Ω</sup> 41	6 <sup>15</sup>	2 <sup>3</sup>	24 <sup>57</sup>	20 <sup>44</sup>	1 <sup>7</sup>	24 <sup>51</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>20</sup>	4 <sup>27</sup>	5 <sup>25</sup>	14 <sup>58</sup>	n.a.
S 23	12 49 38	13 <sup>34</sup> 01	19 <sup>55</sup>	7 <sup>20</sup>	3 <sup>11</sup>	25 <sup>29</sup>	20 <sup>36</sup>	1 <sup>3</sup>	24 <sup>52</sup>	2 <sup>R 2</sup>	28 <sup>21</sup>	4 <sup>R27</sup>	5 <sup>22</sup>	15 <sup>4</sup>	n.a.
M24	12 53 35	14 <sup>31</sup> 11	4 <sup>Ω</sup> 9	8 <sup>22</sup>	4 <sup>20</sup>	26 <sup>2</sup>	20 <sup>29</sup>	0 <sup>59</sup>	24 <sup>53</sup>	2 <sup>2</sup>	28 <sup>22</sup>	4 <sup>26</sup>	5 <sup>19</sup>	15 <sup>11</sup>	n.a.
T 25	12 57 31	15 <sup>28</sup> 20	18 <sup>22</sup>	9 <sup>21</sup>	5 <sup>28</sup>	26 <sup>34</sup>	20 <sup>21</sup>	0 <sup>55</sup>	24 <sup>54</sup>	2<					

SWISS EPHEMERIS for the year 2110 BCE

MAY 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 21 11	21°11'04	10♂ 5	13♂54	12♂21	29♂51	19°R36	0°R30	25♂ 0	2°R 1	28♂29	4°D16	4♂57	15♂58	n.a.
T 2	13 25 7	22° 8'10	22°46	14°26	13°30	0♂24	19♂28	0♂26	25° 1	2♂ 1	28°30	4♂16	4°54	16° 5	n.a.
W 3	13 29 4	23° 5'15	5♂12	14°53	14°39	0°58	19°20	0°22	25° 2	2° 1	28°31	4°17	4°50	16°11	n.a.
T 4	13 33 0	24° 2'20	17°24	15°16	15°49	1°31	19°13	0°19	25° 3	2° 0	28°32	4°18	4°47	16°18	n.a.
F 5	13 36 57	24°59'24	29°25	15°35	16°58	2° 5	19° 5	0°15	25° 3	2° 0	28°33	4°19	4°44	16°25	n.a.
S 6	13 40 53	25°56'28	11♂20	15°49	18° 7	2°39	18°57	0°11	25° 4	2° 0	28°34	4°20	4°41	16°32	n.a.
S 7	13 44 50	26°53'31	23°13	15°59	19°17	3°12	18°50	0° 7	25° 4	1°59	28°34	4°R20	4°38	16°38	n.a.
M 8	13 48 47	27°50'34	5♂ 8	16° 3	20°26	3°46	18°42	0° 4	25° 5	1°59	28°35	4°20	4°35	16°45	n.a.
T 9	13 52 43	28°47'36	17°11	16°R 4	21°36	4°20	18°35	0° 0	25° 5	1°58	28°36	4°20	4°31	16°52	n.a.
W10	13 56 40	29°44'38	29°25	16° 0	22°46	4°55	18°28	29♂57	25° 6	1°58	28°37	4°19	4°28	16°59	n.a.
T11	14 0 36	0♂41'39	11♂53	15°51	23°55	5°29	18°20	29°53	25° 6	1°57	28°38	4°19	4°25	17° 5	n.a.
F12	14 4 33	1°38'40	24°40	15°38	25° 5	6° 3	18°13	29°50	25° 7	1°57	28°38	4°18	4°22	17°12	n.a.
S13	14 8 29	2°35'41	7♂47	15°21	26°15	6°38	18° 6	29°46	25° 7	1°56	28°39	4°18	4°19	17°19	n.a.
S14	14 12 26	3°32'41	21°14	15° 0	27°25	7°12	17°59	29°43	25° 7	1°55	28°40	4°18	4°16	17°25	n.a.
M15	14 16 22	4°29'42	5♂ 0	14°35	28°35	7°47	17°52	29°40	25° 7	1°55	28°40	4°18	4°12	17°32	n.a.
T16	14 20 19	5°26'43	19° 3	14° 7	29°45	8°22	17°45	29°37	25° 7	1°54	28°41	4°18	4° 9	17°39	n.a.
W17	14 24 16	6°23'44	3♂19	13°36	0♂56	8°57	17°38	29°34	25° 8	1°53	28°42	4°18	4° 6	17°46	n.a.
T18	14 28 12	7°20'45	17°44	13° 3	2° 6	9°32	17°31	29°31	25° 8	1°52	28°42	4°18	4° 3	17°52	n.a.
F19	14 32 9	8°17'47	2♂11	12°28	3°16	10° 7	17°24	29°28	25°R 8	1°52	28°43	4°17	4° 0	17°59	n.a.
S20	14 36 5	9°14'49	16°37	11°52	4°27	10°42	17°18	29°25	25° 8	1°51	28°44	4°17	3°56	18° 6	n.a.
S21	14 40 2	10°11'52	0♂58	11°15	5°37	11°17	17°11	29°22	25° 8	1°50	28°44	4°17	3°53	18°12	n.a.
M22	14 43 58	11° 8'55	15° 9	10°38	6°48	11°52	17° 5	29°19	25° 7	1°49	28°45	4°D17	3°50	18°19	n.a.
T23	14 47 55	12° 5'58	29°10	10° 1	7°58	12°28	16°58	29°17	25° 7	1°48	28°45	4°17	3°47	18°26	n.a.
W24	14 51 51	13° 3'03	12♂58	9°26	9° 9	13° 3	16°52	29°14	25° 7	1°47	28°46	4°17	3°44	18°33	n.a.
T25	14 55 48	14° 0'08	26°33	8°52	10°20	13°39	16°46	29°12	25° 7	1°46	28°46	4°18	3°41	18°39	n.a.
F26	14 59 45	14°57'13	9♂55	8°21	11°31	14°15	16°40	29° 9	25° 6	1°45	28°47	4°19	3°37	18°46	n.a.
S27	15 3 41	15°54'19	23° 3	7°53	12°41	14°51	16°34	29° 7	25° 6	1°44	28°47	4°20	3°34	18°53	n.a.
S28	15 7 38	16°51'26	5♂58	7°29	13°52	15°27	16°28	29° 4	25° 6	1°43	28°48	4°R20	3°31	18°59	n.a.
M29	15 11 34	17°48'33	18°39	7° 8	15° 3	16° 3	16°23	29° 2	25° 5	1°42	28°48	4°20	3°28	19° 6	n.a.
T30	15 15 31	18°45'41	1♂ 8	6°52	16°14	16°39	16°17	29° 0	25° 5	1°41	28°49	4°18	3°25	19°13	n.a.
W31	15 19 27	19♂42'49	13♂25	6♂40	17♂26	17♂15	16♂12	28♂58	25♂ 4	1♂40	28♂49	4♂17	3♂22	19♂20	n.a.

Delta T = 14h14m53s Julian Calendar 1 May 2110 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2110 BCE  
 The year -2109 astronomical counting style corresponds to year 2110 B.C.E historical counting style.

JUNE 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 23 24	20♂39'58	25♂32	6°R34	18♂37	17♂51	16°R 7	28°R56	25°R 3	1°R39	28♂49	4°R14	3♂18	19♂26	n.a.
F 2	15 27 20	21°37'07	7♂30	6°D33	19°48	18°28	16♂ 2	28♂54	25♂ 3	1♂38	28°50	4♂12	3°15	19°33	n.a.
S 3	15 31 17	22°34'17	19°24	6♂37	20°59	19° 4	15°57	28°53	25° 2	1°37	28°50	4° 9	3°12	19°40	n.a.
S 4	15 35 14	23°31'28	1♂16	6°46	22°11	19°41	15°52	28°51	25° 1	1°36	28°50	4° 7	3° 9	19°47	n.a.
M 5	15 39 10	24°28'38	13°11	7° 2	23°22	20°18	15°48	28°50	25° 1	1°34	28°50	4° 6	3° 6	19°53	n.a.
T 6	15 43 7	25°25'50	25°11	7°23	24°33	20°54	15°43	28°48	25° 0	1°33	28°51	4°D 5	3° 2	20° 0	n.a.
W 7	15 47 3	26°23'01	7♂23	7°49	25°45	21°31	15°39	28°47	24°59	1°32	28°51	4° 6	2°59	20° 7	n.a.
T 8	15 51 0	27°20'14	19°51	8°22	26°56	22° 8	15°35	28°45	24°58	1°31	28°51	4° 7	2°56	20°13	n.a.
F 9	15 54 56	28°17'27	2♂38	9° 0	28° 8	22°45	15°31	28°44	24°57	1°29	28°51	4° 8	2°53	20°20	n.a.
S10	15 58 53	29°14'40	15°49	9°44	29°20	23°22	15°27	28°43	24°56	1°28	28°51	4°10	2°50	20°27	n.a.
S11	16 2 49	0♂11'55	29°24	10°33	0♂32	23°59	15°24	28°42	24°55	1°27	28°52	4°R11	2°47	20°34	n.a.
M12	16 6 46	1° 9'10	13♂24	11°28	1°43	24°37	15°20	28°41	24°54	1°25	28°52	4°10	2°43	20°40	n.a.
T13	16 10 43	2° 6'26	27°46	12°29	2°55	25°14	15°17	28°40	24°53	1°24	28°52	4° 9	2°40	20°47	n.a.
W14	16 14 39	3° 3'43	12♂26	13°34	4° 7	25°51	15°14	28°39	24°51	1°23	28°52	4° 6	2°37	20°54	n.a.
T15	16 18 36	4° 1'01	27°17	14°46	5°19	26°29	15°11	28°39	24°50	1°21	28°52	4° 2	2°34	21° 0	n.a.
F16	16 22 32	4°58'21	12♂11	16° 2	6°31	27° 6	15° 9	28°38	24°49	1°20	28°52	3°58	2°31	21° 7	n.a.
S17	16 26 29	5°55'42	26°59	17°23	7°43	27°44	15° 6	28°38	24°48	1°18	28°R52	3°54	2°27	21°14	n.a.
S18	16 30 25	6°53'04	11♂34	18°49	8°55	28°22	15° 4	28°37	24°46	1°17	28°52	3°51	2°24	21°21	n.a.
M19	16 34 22	7°50'28	25°53	20°20	10° 7	29° 0	15° 2	28°37	24°45	1°15	28°52	3°49	2°21	21°27	n.a.
T20	16 38 18	8°47'53	9♂52	21°55	11°20	29°38	15° 0	28°37	24°43	1°14	28°52	3°D48	2°18	21°34	n.a.
W21	16 42 15	9°45'20	23°31	23°34	12°32	0♂16	14°58	28°D37	24°42	1°12	28°52	3°49	2°15	21°41	n.a.
T22	16 46 12	10°42'48	6♂51	25°17	13°44	0°54	14°56	28°37	24°41	1°11	28°52	3°50	2°12	21°48	n.a.
F23	16 50 8	11°40'17	19°54	27° 3	14°57	1°32	14°55	28°37	24°39	1° 9	28°52	3°52	2° 8	21°54	n.a.
S24	16 54 5	12°37'49	2♂41	28°53	16° 9	2°10	14°53	28°37	24°37	1° 8	28°51	3°R52	2° 5	22° 1	n.a.
S25	16 58 1	13°35'21	15°16	0♂45	17°22	2°48	14°52	28°37	24°36	1° 6	28°51	3°52	2° 2	22° 8	n.a.
M26	17 1 58	14°32'56	27°40	2°40	18°34	3°27	14°51	28°38	24°34	1° 5	28°51	3°49	1°59	22°14	n.a.
T27	17 5 54	15°30'32	9♂55	4°37	19°47	4° 5	14°51	28°38	24°32	1° 3	28°51	3°45	1°56	22°21	n.a.
W28	17 9 51	16°28'09	22° 2	6°35	21° 0	4°44	14°50	28°39	24°31	1° 2	28°51	3°39	1°53	22°28	n.a.
T29	17 13 47	17°25'48	4♂ 2	8°35	22°13	5°23	14°50	28°40	24°29	1° 0	28°51	3°31	1°49	22°35	n.a.
F30	17 17 44	18♂23'29	15♂57	10♂36	23♂25	6♂ 1	14°D50	28♂40	24♂27	0♂58	28♂50	3♂23	1♂46	22♂41	n.a.

Delta T = 14h14m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2110 BCE

JULY 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 21 41	19II21'10	27☾49	12II38	24♃38	6♄40	14♅50	28♆41	24°R25	0°R57	28°R50	3°R14	1♃43	22☾48	n.a.
S 2	17 25 37	20°18'53	9♄0	14°40	25°51	7°19	14°50	28°42	24♃24	0♃55	28♁50	3♃ 7	1°40	22°55	n.a.
M 3	17 29 34	21°16'38	21°34	16°42	27° 4	7°58	14°50	28°43	24°22	0°54	28°49	3° 1	1°37	23° 1	n.a.
T 4	17 33 30	22°14'23	3II33	18°44	28°17	8°37	14°51	28°44	24°20	0°52	28°49	2°57	1°33	23° 8	n.a.
W 5	17 37 27	23°12'10	15°42	20°45	29°30	9°16	14°52	28°46	24°18	0°50	28°49	2°55	1°30	23°15	n.a.
T 6	17 41 23	24° 9'59	28° 5	22°46	0II43	9°55	14°53	28°47	24°16	0°49	28°48	2°D55	1°27	23°22	n.a.
F 7	17 45 20	25° 7'48	10♁48	24°46	1°56	10°35	14°54	28°48	24°14	0°47	28°48	2°56	1°24	23°28	n.a.
S 8	17 49 17	26° 5'40	23°55	26°45	3°10	11°14	14°55	28°50	24°12	0°46	28°47	2°57	1°21	23°35	n.a.
S 9	17 53 13	27° 3'32	7II28	28°43	4°23	11°53	14°57	28°52	24°10	0°44	28°47	2°R57	1°18	23°42	n.a.
M10	17 57 10	28° 1'27	21°30	0☾40	5°36	12°33	14°59	28°53	24° 8	0°42	28°46	2°55	1°14	23°49	n.a.
T 11	18 1 6	28°59'23	6♃ 0	2°36	6°50	13°12	15° 1	28°55	24° 6	0°41	28°46	2°52	1°11	23°55	n.a.
W12	18 5 3	29°57'20	20°53	4°31	8° 3	13°52	15° 3	28°57	24° 4	0°39	28°45	2°46	1° 8	24° 2	n.a.
T 13	18 8 59	0☾55'20	6♃ 2	6°25	9°16	14°32	15° 5	28°59	24° 1	0°37	28°45	2°38	1° 5	24° 9	n.a.
F 14	18 12 56	1°53'21	21°16	8°17	10°30	15°12	15° 7	29° 1	23°59	0°36	28°44	2°29	1° 2	24°15	n.a.
S 15	18 16 52	2°51'24	6♁25	10° 9	11°43	15°51	15°10	29° 3	23°57	0°34	28°44	2°21	0°59	24°22	n.a.
S 16	18 20 49	3°49'29	21°19	11°58	12°57	16°31	15°13	29° 5	23°55	0°32	28°43	2°13	0°55	24°29	n.a.
M17	18 24 46	4°47'36	5♃52	13°47	14°11	17°11	15°16	29° 8	23°53	0°31	28°43	2° 8	0°52	24°36	n.a.
T 18	18 28 42	5°45'46	19°58	15°35	15°24	17°51	15°19	29°10	23°50	0°29	28°42	2° 5	0°49	24°42	n.a.
W19	18 32 39	6°43'57	3♃38	17°21	16°38	18°32	15°22	29°13	23°48	0°27	28°41	2°D 4	0°46	24°49	n.a.
T 20	18 36 35	7°42'11	16°53	19° 6	17°52	19°12	15°26	29°15	23°46	0°26	28°41	2° 4	0°43	24°56	n.a.
F 21	18 40 32	8°40'27	29°47	20°50	19° 6	19°52	15°30	29°18	23°44	0°24	28°40	2°R 4	0°39	25° 3	n.a.
S 22	18 44 28	9°38'46	12♃22	22°32	20°20	20°33	15°34	29°21	23°41	0°23	28°39	2° 4	0°36	25° 9	n.a.
S 23	18 48 25	10°37'06	24°44	24°14	21°34	21°13	15°38	29°24	23°39	0°21	28°39	2° 1	0°33	25°16	n.a.
M24	18 52 21	11°35'29	6II55	25°54	22°48	21°54	15°42	29°27	23°37	0°19	28°38	1°57	0°30	25°23	n.a.
T 25	18 56 18	12°33'54	18°59	27°33	24° 2	22°34	15°46	29°30	23°34	0°18	28°37	1°49	0°27	25°29	n.a.
W26	19 0 15	13°32'21	0☾57	29°11	25°16	23°15	15°51	29°33	23°32	0°16	28°37	1°39	0°24	25°36	n.a.
T 27	19 4 11	14°30'51	12°52	0♄48	26°30	23°56	15°55	29°36	23°30	0°15	28°36	1°26	0°20	25°43	n.a.
F 28	19 8 8	15°29'22	24°45	2°23	27°44	24°36	16° 0	29°39	23°27	0°13	28°35	1°13	0°17	25°50	n.a.
S 29	19 12 4	16°27'56	6♃36	3°58	28°58	25°17	16° 5	29°43	23°25	0°11	28°34	0°59	0°14	25°56	n.a.
S 30	19 16 1	17°26'31	18°28	5°31	0☾13	25°58	16°11	29°46	23°23	0°10	28°33	0°46	0°11	26° 3	n.a.
M31	19 19 57	18☾25'08	0II24	7♄ 4	1☾27	26♄39	16♁16	29♃50	23♃20	0♃ 8	28♁33	0♃36	0♃ 8	26☾10	n.a.

Delta T = 14h14m48s Julian Calendar 1 July 2110 BCE == Greg. Calendar 13 June 2110 BCE  
 The year -2109 astronomical counting style corresponds to year 2110 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 23 54	19☾23'47	12II24	8♄35	2☾41	27♄21	16♁22	29II53	23°R18	0°R 7	28°R32	0°R28	0♃ 5	26☾17	n.a.
W 2	19 27 50	20°22'29	24°33	10° 5	3°56	28° 2	16°27	29°57	23♃15	0♃ 5	28♁31	0♃23	0° 1	26°23	n.a.
T 3	19 31 47	21°21'12	6♁54	11°34	5°10	28°43	16°33	0♁ 1	23°13	0° 4	28°30	0°21	29♃58	26°30	n.a.
F 4	19 35 44	22°19'57	19°33	13° 2	6°25	29°24	16°39	0° 5	23°10	0° 2	28°29	0°D20	29°55	26°37	n.a.
S 5	19 39 40	23°18'43	2II33	14°29	7°39	0II 6	16°45	0° 9	23° 8	0° 1	28°28	0°R20	29°52	26°43	n.a.
S 6	19 43 37	24°17'32	15°59	15°54	8°54	0°47	16°52	0°13	23° 6	29♃59	28°27	0°20	29°49	26°50	n.a.
M 7	19 47 33	25°16'23	29°53	17°19	10° 8	1°29	16°58	0°17	23° 3	29°58	28°26	0°18	29°45	26°57	n.a.
T 8	19 51 30	26°15'16	14♃17	18°42	11°23	2°10	17° 5	0°21	23° 1	29°56	28°25	0°13	29°42	27° 4	n.a.
W 9	19 55 26	27°14'10	29° 7	20° 4	12°38	2°52	17°12	0°25	22°58	29°55	28°24	0° 5	29°39	27°10	n.a.
T 10	19 59 23	28°13'07	14♃17	21°25	13°52	3°34	17°18	0°30	22°56	29°54	28°23	29♃56	29°36	27°17	n.a.
F 11	20 3 20	29°12'06	29°38	22°44	15° 7	4°16	17°26	0°34	22°54	29°52	28°22	29°45	29°33	27°24	n.a.
S 12	20 7 16	0♄11'07	14♁58	24° 3	16°22	4°58	17°33	0°38	22°51	29°51	28°21	29°34	29°30	27°31	n.a.
S 13	20 11 13	1°10'10	0♃ 5	25°19	17°36	5°40	17°40	0°43	22°49	29°50	28°20	29°24	29°26	27°37	n.a.
M14	20 15 9	2° 9'16	14°50	26°35	18°51	6°22	17°48	0°48	22°47	29°48	28°19	29°16	29°23	27°44	n.a.
T 15	20 19 6	3° 8'24	29° 8	27°48	20° 6	7° 4	17°55	0°52	22°44	29°47	28°18	29°11	29°20	27°51	n.a.
W16	20 23 2	4° 7'34	12♃56	29° 0	21°21	7°46	18° 3	0°57	22°42	29°46	28°17	29° 9	29°17	27°57	n.a.
T 17	20 26 59	5° 6'47	26°15	0II11	22°36	8°28	18°11	1° 2	22°40	29°44	28°16	29° 9	29°14	28° 4	n.a.
F 18	20 30 55	6° 6'03	9♃ 9	1°19	23°51	9°10	18°19	1° 7	22°37	29°43	28°15	29° 9	29°11	28°11	n.a.
S 19	20 34 52	7° 5'21	21°42	2°25	25° 6	9°53	18°27	1°12	22°35	29°42	28°14	29° 8	29° 7	28°18	n.a.
S 20	20 38 49	8° 4'41	3II59	3°30	26°21	10°35	18°35	1°17	22°33	29°41	28°13	29° 5	29° 4	28°24	n.a.
M21	20 42 45	9° 4'05	16° 4	4°31	27°36	11°18	18°44	1°22	22°30	29°39	28°12	29° 1	29° 1	28°31	n.a.
T 22	20 46 42	10° 3'30	28° 1	5°31	28°51	12° 0	18°53	1°27	22°28	29°38	28°11	28°53	28°58	28°38	n.a.
W23	20 50 38	11° 2'58	9☾55	6°27	0♄ 6	12°43	19° 1	1°32	22°26	29°37	28°10	28°42	28°55	28°44	n.a.
T 24	20 54 35	12° 2'28	21°46	7°21	1°21	13°26	19°10	1°37	22°24	29°36	28° 9	28°29	28°51	28°51	n.a.
F 25	20 58 31	13° 2'01	3♄38	8°11	2°37	14° 9	19°19	1°43	22°21	29°35	28° 8	28°15	28°48	28°58	n.a.
S 26	21 2 28	14° 1'36	15°32	8°58	3°52	14°51	19°28	1°48	22°19	29°34	28° 7	28° 1	28°45	29° 5	n.a.
S 27	21 6 24	15° 1'13	27°29	9°41	5° 7	15°34	19°37	1°53	22°17	29°33	28° 5	27°48	28°42	29°11	n.a.
M28	21 10 21	16° 0'52	9II31	10°19	6°22	16°17	19°47	1°59	22°15	29°32	28° 4	27°38	28°39	29°18	n.a.
T 29	21 14 18	17° 0'33	21°39	10°53	7°38	17° 0	19°56	2° 4	22°13	29°31	28° 3	27°29	28°36	29°25	n.a.
W30	21 18 14	18° 0'16	3♁54	11°21	8°53	17°44	20° 6	2°10	22°11	29°30	28° 2	27°24	28°32	29°32	n.a.
T 31	21 22 11	19♄ 0'01	16♁21	11II44	10♄ 8	18II27	20♁15	2♁16	22♃ 9	29♃29	28♁ 1	27♃22	28♃29	29☾38	n.a.

Delta T = 14h14m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2110 BCE

SEPTEMBER 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	21 26 7	19♌59'49	29♎ 2	12♍ 1	11♌24	19♍10	20♎25	2♎21	22°R 6	29°R28	28°R 0	27°D21	28°Y26	29♎45	n.a.
S 2	21 30 4	20°59'38	12♍ 0	12°11	12°39	19°53	20°35	2°27	22♎ 4	29°♂27	27°♎59	27°Y22	28°23	29°52	n.a.
S 3	21 34 0	21°59'29	25°20	12°R13	13°54	20°37	20°45	2°33	22° 2	29°26	27°57	27°R22	28°20	29°58	n.a.
M 4	21 37 57	22°59'21	9♂ 4	12° 8	15°10	21°20	20°55	2°39	22° 0	29°25	27°56	27°21	28°17	0♌ 5	n.a.
T 5	21 41 53	23°59'16	23°14	11°55	16°25	22° 4	21° 5	2°45	21°59	29°25	27°55	27°17	28°13	0°12	n.a.
W 6	21 45 50	24°59'13	7♎49	11°33	17°40	22°47	21°15	2°51	21°57	29°24	27°54	27°12	28°10	0°19	n.a.
T 7	21 49 47	25°59'11	22°44	11° 2	18°56	23°31	21°26	2°57	21°55	29°23	27°53	27° 4	28° 7	0°25	n.a.
F 8	21 53 43	26°59'12	7♎53	10°23	20°11	24°15	21°36	3° 3	21°53	29°22	27°52	26°55	28° 4	0°32	n.a.
S 9	21 57 40	27°59'14	23° 6	9°34	21°27	24°58	21°47	3° 9	21°51	29°22	27°51	26°46	28° 1	0°39	n.a.
S 10	22 1 36	28°59'18	8♎11	8°37	22°42	25°42	21°58	3°15	21°49	29°21	27°49	26°37	27°57	0°46	n.a.
M11	22 5 33	29°59'24	22°59	7°33	23°58	26°26	22° 9	3°21	21°48	29°21	27°48	26°31	27°54	0°52	n.a.
T 12	22 9 29	0♍59'33	7°Y23	6°23	25°13	27°10	22°19	3°27	21°46	29°20	27°47	26°27	27°51	0°59	n.a.
W13	22 13 26	1°59'43	21°19	5° 8	26°29	27°54	22°30	3°33	21°44	29°19	27°46	26°D25	27°48	1° 6	n.a.
T 14	22 17 22	2°59'56	4♎46	3°51	27°44	28°38	22°41	3°40	21°43	29°19	27°45	26°25	27°45	1°12	n.a.
F 15	22 21 19	4° 0'11	17°46	2°34	29° 0	29°22	22°53	3°46	21°41	29°18	27°44	26°26	27°42	1°19	n.a.
S 16	22 25 16	5° 0'29	0♍23	1°19	0♍15	0♎ 6	23° 4	3°52	21°39	29°18	27°42	26°R27	27°38	1°26	n.a.
S 17	22 29 12	6° 0'49	12°42	0° 9	1°31	0°51	23°15	3°59	21°38	29°18	27°41	26°27	27°35	1°33	n.a.
M18	22 33 9	7° 1'11	24°47	29♌ 6	2°47	1°35	23°27	4° 5	21°36	29°17	27°40	26°25	27°32	1°39	n.a.
T 19	22 37 5	8° 1'35	6♎43	28°11	4° 2	2°19	23°38	4°12	21°35	29°17	27°39	26°21	27°29	1°46	n.a.
W20	22 41 2	9° 2'01	18°35	27°26	5°18	3° 4	23°50	4°18	21°34	29°16	27°38	26°15	27°26	1°53	n.a.
T 21	22 44 58	10° 2'29	0♌26	26°53	6°34	3°48	24° 2	4°25	21°32	29°16	27°37	26° 7	27°23	2° 0	n.a.
F 22	22 48 55	11° 2'59	12°19	26°31	7°49	4°33	24°13	4°31	21°31	29°16	27°36	25°58	27°19	2° 6	n.a.
S 23	22 52 51	12° 3'32	24°18	26°D21	9° 5	5°17	24°25	4°38	21°30	29°16	27°34	25°50	27°16	2°13	n.a.
S 24	22 56 48	13° 4'06	6♍22	26°22	10°20	6° 2	24°37	4°45	21°28	29°15	27°33	25°41	27°13	2°20	n.a.
M25	23 0 44	14° 4'41	18°34	26°34	11°36	6°47	24°49	4°51	21°27	29°15	27°32	25°34	27°10	2°26	n.a.
T 26	23 4 41	15° 5'19	0♎55	26°57	12°52	7°32	25° 1	4°58	21°26	29°15	27°31	25°30	27° 7	2°33	n.a.
W27	23 8 38	16° 5'58	13°26	27°29	14° 7	8°17	25°13	5° 5	21°25	29°15	27°30	25°27	27° 3	2°40	n.a.
T 28	23 12 34	17° 6'39	26° 7	28° 9	15°23	9° 1	25°25	5°11	21°24	29°15	27°29	25°D26	27° 0	2°47	n.a.
F 29	23 16 31	18° 7'21	9♍ 1	28°57	16°39	9°46	25°38	5°18	21°23	29°D15	27°28	25°27	26°57	2°53	n.a.
S 30	23 20 27	19♍ 8'04	22♍ 8	29♌51	17♍54	10♎31	25°50	5♎25	21♎22	29♎15	27°27	25°Y28	26°Y54	3♌ 0	n.a.

Delta T = 14h14m44s Julian Calendar 1 Sept. 2110 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2110 BCE  
 The year -2109 astronomical counting style corresponds to year 2110 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	23 24 24	20♍ 8'49	5♎32	0♍52	19♍10	11♎16	26♎ 3	5♎32	21°R21	29°♂15	27°R26	25°Y30	26°Y51	3♌ 7	n.a.
M 2	23 28 20	21° 9'36	19°13	1°58	20°26	12° 2	26°15	5°39	21♎20	29°15	27°25	25°R31	26°48	3°13	n.a.
T 3	23 32 17	22°10'23	3♎12	3° 8	21°41	12°47	26°28	5°45	21°19	29°15	27°24	25°30	26°44	3°20	n.a.
W 4	23 36 13	23°11'12	17°30	4°22	22°57	13°32	26°40	5°52	21°18	29°15	27°23	25°28	26°41	3°27	n.a.
T 5	23 40 10	24°12'02	2♎ 3	5°39	24°13	14°17	26°53	5°59	21°18	29°16	27°22	25°25	26°38	3°34	n.a.
F 6	23 44 7	25°12'53	16°47	6°59	25°28	15° 3	27° 6	6° 6	21°17	29°16	27°21	25°20	26°35	3°40	n.a.
S 7	23 48 3	26°13'46	1♎35	8°21	26°44	15°48	27°18	6°13	21°16	29°16	27°20	25°16	26°32	3°47	n.a.
S 8	23 52 0	27°14'39	16°20	9°46	27°59	16°33	27°31	6°20	21°16	29°16	27°19	25°12	26°28	3°54	n.a.
M 9	23 55 56	28°15'34	0°Y55	11°12	29°15	17°19	27°44	6°27	21°15	29°17	27°18	25° 9	26°25	4° 1	n.a.
T 10	23 59 53	29°16'30	15°12	12°39	0♎31	18° 4	27°57	6°34	21°15	29°17	27°17	25° 7	26°22	4° 7	n.a.
W11	0 3 49	0♎17'28	29° 6	14° 7	1°46	18°50	28°10	6°41	21°14	29°17	27°16	25°D 7	26°19	4°14	n.a.
T 12	0 7 46	1°18'27	12♎36	15°37	3° 2	19°35	28°23	6°48	21°14	29°18	27°15	25° 8	26°16	4°21	n.a.
F 13	0 11 42	2°19'27	25°41	17° 7	4°18	20°21	28°36	6°55	21°14	29°18	27°14	25° 9	26°13	4°27	n.a.
S 14	0 15 39	3°20'29	8♍24	18°38	5°33	21° 7	28°49	7° 1	21°13	29°19	27°13	25°11	26° 9	4°34	n.a.
S 15	0 19 36	4°21'32	20°47	20°10	6°49	21°53	29° 2	7° 8	21°13	29°19	27°12	25°12	26° 6	4°41	n.a.
M16	0 23 32	5°22'37	2♎56	21°41	8° 4	22°38	29°16	7°15	21°13	29°20	27°11	25°R13	26° 3	4°48	n.a.
T 17	0 27 29	6°23'43	14°54	23°14	9°20	23°24	29°29	7°22	21°13	29°21	27°10	25°13	26° 0	4°54	n.a.
W18	0 31 25	7°24'51	26°47	24°46	10°36	24°10	29°42	7°29	21°13	29°21	27° 9	25°12	25°57	5° 1	n.a.
T 19	0 35 22	8°26'00	8♌39	26°19	11°51	24°56	29°56	7°36	21°D13	29°22	27° 9	25°10	25°54	5° 8	n.a.
F 20	0 39 18	9°27'09	20°34	27°52	13° 7	25°42	0♍ 9	7°43	21°13	29°23	27° 8	25° 7	25°50	5°15	n.a.
S 21	0 43 15	10°28'20	2♍36	29°25	14°22	26°28	0°22	7°50	21°13	29°23	27° 7	25° 5	25°47	5°21	n.a.
S 22	0 47 11	11°29'32	14°47	0♎58	15°38	27°14	0°36	7°57	21°13	29°24	27° 6	25° 3	25°44	5°28	n.a.
M23	0 51 8	12°30'45	27°11	2°31	16°54	28° 0	0°49	8° 4	21°13	29°25	27° 5	25° 1	25°41	5°35	n.a.
T 24	0 55 5	13°31'59	9♎47	4° 5	18° 9	28°46	1° 3	8°11	21°13	29°26	27° 5	25° 0	25°38	5°41	n.a.
W25	0 59 1	14°33'14	22°37	5°38	19°25	29°33	1°17	8°18	21°14	29°27	27° 4	24°D59	25°34	5°48	n.a.
T 26	1 2 58	15°34'29	5♍41	7°12	20°40	0♍19	1°30	8°25	21°14	29°27	27° 3	24°59	25°31	5°55	n.a.
F 27	1 6 54	16°35'45	18°58	8°45	21°56	1° 5	1°44	8°32	21°14	29°28	27° 2	25° 0	25°28	6° 2	n.a.
S 28	1 10 51	17°37'02	2♎27	10°19	23°11	1°51	1°57	8°39	21°15	29°29	27° 2	25° 1	25°25	6° 8	n.a.
S 29	1 14 47	18°38'19	16° 8	11°53	24°27	2°38	2°11	8°46	21°15	29°30	27° 1	25° 1	25°22	6°15	n.a.
M30	1 18 44	19°39'36	29°59	13°27	25°42	3°24	2°25	8°53	21°16	29°31	27° 0	25° 2	25°19	6°22	n.a.
T 31	1 22 40	20°40'54	14♎ 0	15♎ 0	26♎58	4♍11	2♍39	9♎ 0	21♎16	29♎32	27°28	25°Y 2	25°Y15	6♌28	n.a.

Delta T = 14h14m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2110 BCE

NOVEMBER 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 26 37	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
T 2	1 30 34	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
F 3	1 34 30	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	1 38 27	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	1 42 23	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
M 6	1 46 20	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	1 50 16	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
W 8	1 54 13	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
T 9	1 58 9	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.
F 10	2 2 6	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	n.a.
S 11	2 6 3	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
S 12	2 9 59	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.
M13	2 13 56	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	n.a.
T 14	2 17 52	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	n.a.
W15	2 21 49	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
T 16	2 25 45	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	n.a.
F 17	2 29 42	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	n.a.
S 18	2 33 38	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.
S 19	2 37 35	10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	n.a.
M20	2 41 32	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	n.a.
T 21	2 45 28	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.
W22	2 49 25	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	n.a.
T 23	2 53 21	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	n.a.
F 24	2 57 18	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.
S 25	3 1 14	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	n.a.
S 26	3 5 11	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	n.a.
M27	3 9 7	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	n.a.
T 28	3 13 4	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
W29	3 17 1	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	n.a.
T 30	3 20 57	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 14h14m39s Julian Calendar 1 Nov. 2110 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2110 BCE  
 The year -2109 astronomical counting style corresponds to year 2110 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2110 BCE (-2109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 24 54	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.
S 2	3 28 50	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	3 32 47	24 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.
M 4	3 36 43	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	3 40 40	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.
W 6	3 44 36	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	3 48 33	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
F 8	3 52 30	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	3 56 26	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>												