

SWISS EPHEMERIS for the year 2152 BCE

JANUARY 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 28 48	24♌17'28	3♋20	12♌36	29♋20	27♋49	21♌31	19°R 0	21°R50	29♎45	9♋11	11°R59	13♌41	3♌18	n.a.		
F 2	5 32 44	25°17'56	16°44	14°16	0♋32	28°34	21°37	18°Y59	21°E48	29°46	9°12	11♌54	13°37	3°25	n.a.		
S 3	5 36 41	26°18'22	29°46	15°56	1°45	29°19	21°43	18°59	21°46	29°46	9°14	11°51	13°34	3°31	n.a.		
S 4	5 40 37	27°18'47	12♌27	17°37	2°57	0♋ 4	21°49	18°58	21°44	29°47	9°16	11°D50	13°31	3°38	n.a.		
M 5	5 44 34	28°19'10	24°50	19°20	4° 9	0°49	21°55	18°58	21°41	29°47	9°17	11°51	13°28	3°45	n.a.		
T 6	5 48 30	29°19'31	6♎57	21° 3	5°21	1°33	22° 1	18°58	21°39	29°48	9°19	11°53	13°25	3°51	n.a.		
W 7	5 52 27	0♋19'51	18°54	22°47	6°34	2°18	22° 8	18°D58	21°37	29°48	9°21	11°54	13°22	3°58	n.a.		
T 8	5 56 23	1°20'09	0♋46	24°32	7°46	3° 3	22°15	18°58	21°34	29°48	9°22	11°R55	13°18	4° 5	n.a.		
F 9	6 0 20	2°20'25	12°37	26°18	8°58	3°47	22°22	18°58	21°32	29°49	9°24	11°54	13°15	4°12	n.a.		
S 10	6 4 17	3°20'39	24°32	28° 5	10° 9	4°32	22°29	18°59	21°29	29°49	9°25	11°52	13°12	4°18	n.a.		
S 11	6 8 13	4°20'52	6♎37	29°54	11°21	5°17	22°36	18°59	21°27	29°49	9°27	11°48	13° 9	4°25	n.a.		
M12	6 12 10	5°21'03	18°55	1♋43	12°33	6° 1	22°43	19° 0	21°24	29°50	9°29	11°42	13° 6	4°32	n.a.		
T 13	6 16 6	6°21'12	1♌28	3°33	13°45	6°46	22°50	19° 0	21°22	29°50	9°30	11°36	13° 2	4°38	n.a.		
W14	6 20 3	7°21'19	14°20	5°24	14°56	7°30	22°58	19° 1	21°19	29°50	9°32	11°30	12°59	4°45	n.a.		
T 15	6 23 59	8°21'25	27°29	7°16	16° 8	8°15	23° 6	19° 2	21°17	29°50	9°34	11°25	12°56	4°52	n.a.		
F 16	6 27 56	9°21'28	10♋56	9° 9	17°19	8°59	23°14	19° 3	21°14	29°50	9°35	11°20	12°53	4°58	n.a.		
S 17	6 31 53	10°21'29	24°37	11° 3	18°30	9°43	23°22	19° 4	21°12	29°50	9°37	11°18	12°50	5° 5	n.a.		
S 18	6 35 49	11°21'28	8♋31	12°58	19°41	10°28	23°30	19° 5	21° 9	29°R50	9°39	11°D17	12°47	5°12	n.a.		
M19	6 39 46	12°21'25	22°33	14°54	20°52	11°12	23°38	19° 7	21° 7	29°50	9°40	11°17	12°43	5°19	n.a.		
T 20	6 43 42	13°21'19	6♌42	16°50	22° 3	11°56	23°47	19° 8	21° 4	29°50	9°42	11°18	12°40	5°25	n.a.		
W21	6 47 39	14°21'11	20°53	18°47	23°14	12°40	23°55	19°10	21° 2	29°50	9°44	11°20	12°37	5°32	n.a.		
T 22	6 51 35	15°21'01	5♍ 6	20°44	24°25	13°24	24° 4	19°12	20°59	29°50	9°45	11°21	12°34	5°39	n.a.		
F 23	6 55 32	16°20'48	19°17	22°42	25°35	14° 8	24°13	19°13	20°56	29°50	9°47	11°R21	12°31	5°45	n.a.		
S 24	6 59 28	17°20'32	3♋24	24°40	26°46	14°52	24°22	19°15	20°54	29°50	9°49	11°20	12°28	5°52	n.a.		
S 25	7 3 25	18°20'14	17°26	26°37	27°56	15°36	24°31	19°17	20°51	29°49	9°50	11°18	12°24	5°59	n.a.		
M26	7 7 22	19°19'54	1♎21	28°34	29° 6	16°20	24°40	19°19	20°48	29°49	9°52	11°16	12°21	6° 5	n.a.		
T 27	7 11 18	20°19'31	15° 6	0♋31	0♌17	17° 4	24°49	19°22	20°46	29°49	9°54	11°13	12°18	6°12	n.a.		
W28	7 15 15	21°19'06	28°39	2°27	1°27	17°48	24°59	19°24	20°43	29°48	9°55	11°10	12°15	6°19	n.a.		
T 29	7 19 11	22°18'39	11♋58	4°21	2°36	18°32	25° 8	19°26	20°41	29°48	9°57	11° 7	12°12	6°25	n.a.		
F 30	7 23 8	23°18'09	25° 2	6°14	3°46	19°15	25°18	19°29	20°38	29°48	9°59	11° 6	12° 8	6°32	n.a.		
S 31	7 27 4	24♋17'37	7♌49	8♋ 4	4♌56	19♋59	25♌28	19°Y32	20°E35	29°Y47	10♋ 0	11°D 5	12♌ 5	6♌39	n.a.		

Delta T = 14h33m49s Julian Calendar 1 Jan. 2152 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2153 BCE  
 The year -2151 astronomical counting style corresponds to year 2152 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 31 1	25♋17'03	20♌22	9♋52	6♌ 5	20♋43	25♌38	19°Y34	20°R33	29°R47	10♋ 2	11♌ 5	12♌ 2	6♌46	n.a.		
M 2	7 34 57	26°16'27	2♎40	11°37	7°14	21°26	25°48	19°37	20°E30	29°Y46	10° 3	11° 6	11°59	6°52	n.a.		
T 3	7 38 54	27°15'49	14°46	13°18	8°23	22°10	25°58	19°40	20°28	29°46	10° 5	11° 7	11°56	6°59	n.a.		
W 4	7 42 51	28°15'08	26°43	14°55	9°32	22°53	26° 8	19°43	20°25	29°45	10° 7	11° 8	11°53	7° 6	n.a.		
T 5	7 46 47	29°14'26	8♌36	16°28	10°41	23°37	26°18	19°47	20°22	29°45	10° 8	11°10	11°49	7°12	n.a.		
F 6	7 50 44	0♋13'41	20°28	17°57	11°50	24°20	26°29	19°50	20°20	29°44	10°10	11°10	11°46	7°19	n.a.		
S 7	7 54 40	1°12'55	2♎24	19°20	12°58	25° 4	26°39	19°53	20°17	29°44	10°11	11°R10	11°43	7°26	n.a.		
S 8	7 58 37	2°12'07	14°28	20°37	14° 6	25°47	26°50	19°57	20°15	29°43	10°13	11°10	11°40	7°32	n.a.		
M 9	8 2 33	3°11'17	26°46	21°48	15°15	26°30	27° 1	20° 0	20°12	29°42	10°14	11°10	11°37	7°39	n.a.		
T 10	8 6 30	4°10'25	9♌21	22°54	16°23	27°13	27°11	20° 4	20°10	29°42	10°16	11° 9	11°34	7°46	n.a.		
W11	8 10 26	5° 9'31	22°16	23°52	17°30	27°57	27°22	20° 8	20° 7	29°41	10°18	11° 8	11°30	7°53	n.a.		
T 12	8 14 23	6° 8'35	5♋34	24°45	18°38	28°40	27°33	20°12	20° 5	29°40	10°19	11° 7	11°27	7°59	n.a.		
F 13	8 18 20	7° 7'36	19°13	25°30	19°45	29°23	27°44	20°16	20° 2	29°39	10°21	11° 7	11°24	8° 6	n.a.		
S 14	8 22 16	8° 6'36	3♋14	26° 8	20°53	0♌ 6	27°56	20°20	20° 0	29°38	10°22	11° 7	11°21	8°13	n.a.		
S 15	8 26 13	9° 5'34	17°32	26°39	22° 0	0°49	28° 7	20°24	19°57	29°38	10°24	11°D 7	11°18	8°19	n.a.		
M16	8 30 9	10° 4'29	2♌ 2	27° 3	23° 7	1°32	28°18	20°28	19°55	29°37	10°25	11° 7	11°14	8°26	n.a.		
T 17	8 34 6	11° 3'22	16°39	27°20	24°13	2°15	28°30	20°32	19°53	29°36	10°27	11°R 7	11°11	8°33	n.a.		
W18	8 38 2	12° 2'12	1°Y16	27°30	25°20	2°57	28°41	20°37	19°50	29°35	10°28	11° 7	11° 8	8°39	n.a.		
T 19	8 41 59	13° 1'00	15°47	27°R33	26°26	3°40	28°53	20°41	19°48	29°34	10°29	11° 7	11° 5	8°46	n.a.		
F 20	8 45 55	13°59'46	0♋ 9	27°29	27°32	4°23	29° 5	20°46	19°45	29°33	10°31	11° 6	11° 2	8°53	n.a.		
S 21	8 49 52	14°58'29	14°18	27°19	28°38	5° 6	29°16	20°50	19°43	29°32	10°32	11°D 6	10°59	9° 0	n.a.		
S 22	8 53 49	15°57'10	28°12	27° 2	29°43	5°48	29°28	20°55	19°41	29°31	10°34	11° 6	10°55	9° 6	n.a.		
M23	8 57 45	16°55'48	11♎51	26°40	0°Y49	6°31	29°40	21° 0	19°39	29°30	10°35	11° 7	10°52	9°13	n.a.		
T 24	9 1 42	17°54'24	25°14	26°13	1°54	7°14	29°52	21° 5	19°36	29°29	10°36	11° 7	10°49	9°20	n.a.		
W25	9 5 38	18°52'58	8♋22	25°41	2°59	7°56	0°Y 4	21°10	19°34	29°27	10°38	11° 8	10°46	9°26	n.a.		
T 26	9 9 35	19°51'30	21°17	25° 5	4° 3	8°38	0°16	21°15	19°32	29°26	10°39	11° 9	10°43	9°33	n.a.		
F 27	9 13 31	20°49'59	3♌59	24°26	5° 8	9°21	0°28	21°20	19°30	29°25	10°41	11° 9	10°40	9°40	n.a.		
S 28	9 17 28	21♋48'26	16♌28	23♋45	6°Y12	10♌ 3	0°Y41	21°Y25	19°E28	29°Y24	10♋42	11°R 9	10♌36	9♌47	n.a.		

Delta T = 14h33m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2152 BCE

MARCH 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 21 24	22 <sup>46</sup> 46'50	28 <sup>0</sup> 47	23 <sup>R</sup> 2	7 <sup>Y</sup> 15	10 <sup>H</sup> 46	0 <sup>Y</sup> 53	21 <sup>Y</sup> 31	19 <sup>R</sup> 26	29 <sup>R</sup> 23	10 <sup>3</sup> 43	11 <sup>R</sup> 9	10 <sup>0</sup> 33	9 <sup>0</sup> 53	n.a.
M 2	9 25 21	23 <sup>45</sup> '13	10 <sup>1</sup> 56	22 <sup>18</sup> 18	8 <sup>19</sup>	11 <sup>28</sup>	1 <sup>5</sup>	21 <sup>36</sup>	19 <sup>24</sup>	29 <sup>22</sup>	10 <sup>44</sup>	11 <sup>0</sup> 8	10 <sup>30</sup>	10 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 3	9 29 18	24 <sup>43</sup> '34	22 <sup>57</sup>	21 <sup>34</sup>	9 <sup>22</sup>	12 <sup>10</sup>	1 <sup>18</sup>	21 <sup>41</sup>	19 <sup>22</sup>	29 <sup>20</sup>	10 <sup>46</sup>	11 <sup>6</sup>	10 <sup>27</sup>	10 <sup>0</sup> 7	n.a.
W 4	9 33 14	25 <sup>41</sup> '53	4 <sup>52</sup>	20 <sup>51</sup>	10 <sup>25</sup>	12 <sup>52</sup>	1 <sup>30</sup>	21 <sup>47</sup>	19 <sup>20</sup>	29 <sup>19</sup>	10 <sup>47</sup>	11 <sup>4</sup>	10 <sup>24</sup>	10 <sup>13</sup>	n.a.
T 5	9 37 11	26 <sup>40</sup> '10	16 <sup>44</sup>	20 <sup>10</sup>	11 <sup>27</sup>	13 <sup>34</sup>	1 <sup>43</sup>	21 <sup>53</sup>	19 <sup>18</sup>	29 <sup>18</sup>	10 <sup>48</sup>	11 <sup>1</sup>	10 <sup>20</sup>	10 <sup>20</sup>	n.a.
F 6	9 41 7	27 <sup>38</sup> '25	28 <sup>36</sup>	19 <sup>31</sup>	12 <sup>30</sup>	14 <sup>16</sup>	1 <sup>55</sup>	21 <sup>58</sup>	19 <sup>16</sup>	29 <sup>17</sup>	10 <sup>49</sup>	10 <sup>59</sup>	10 <sup>17</sup>	10 <sup>27</sup>	n.a.
S 7	9 45 4	28 <sup>36</sup> '39	10 <sup>1</sup> 32	18 <sup>55</sup>	13 <sup>32</sup>	14 <sup>58</sup>	2 <sup>8</sup>	22 <sup>4</sup>	19 <sup>14</sup>	29 <sup>15</sup>	10 <sup>51</sup>	10 <sup>58</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>33</sup>	n.a.
S 8	9 49 0	29 <sup>34</sup> '51	22 <sup>35</sup>	18 <sup>22</sup>	14 <sup>33</sup>	15 <sup>40</sup>	2 <sup>21</sup>	22 <sup>10</sup>	19 <sup>12</sup>	29 <sup>14</sup>	10 <sup>52</sup>	10 <sup>57</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>40</sup>	n.a.
M 9	9 52 57	0 <sup>H</sup> 33'01	4 <sup>7</sup> 51	17 <sup>53</sup>	15 <sup>34</sup>	16 <sup>22</sup>	2 <sup>33</sup>	22 <sup>16</sup>	19 <sup>11</sup>	29 <sup>12</sup>	10 <sup>53</sup>	10 <sup>D</sup> 56	10 <sup>8</sup>	10 <sup>47</sup>	n.a.
T 10	9 56 53	1 <sup>31</sup> '10	17 <sup>23</sup>	17 <sup>28</sup>	16 <sup>35</sup>	17 <sup>4</sup>	2 <sup>46</sup>	22 <sup>22</sup>	19 <sup>9</sup>	29 <sup>11</sup>	10 <sup>54</sup>	10 <sup>57</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>54</sup>	n.a.
W11	10 0 50	2 <sup>29</sup> '17	0 <sup>3</sup> 15	17 <sup>8</sup>	17 <sup>36</sup>	17 <sup>46</sup>	2 <sup>59</sup>	22 <sup>28</sup>	19 <sup>7</sup>	29 <sup>10</sup>	10 <sup>55</sup>	10 <sup>58</sup>	10 <sup>1</sup>	11 <sup>0</sup>	n.a.
T 12	10 4 46	3 <sup>27</sup> '22	13 <sup>32</sup>	16 <sup>53</sup>	18 <sup>36</sup>	18 <sup>28</sup>	3 <sup>12</sup>	22 <sup>34</sup>	19 <sup>6</sup>	29 <sup>8</sup>	10 <sup>56</sup>	11 <sup>0</sup>	9 <sup>58</sup>	11 <sup>7</sup>	n.a.
F 13	10 8 43	4 <sup>25</sup> '26	27 <sup>14</sup>	16 <sup>42</sup>	19 <sup>36</sup>	19 <sup>10</sup>	3 <sup>25</sup>	22 <sup>40</sup>	19 <sup>4</sup>	29 <sup>7</sup>	10 <sup>58</sup>	11 <sup>1</sup>	9 <sup>55</sup>	11 <sup>14</sup>	n.a.
S 14	10 12 40	5 <sup>23</sup> '28	11 <sup>23</sup>	16 <sup>36</sup>	20 <sup>35</sup>	19 <sup>52</sup>	3 <sup>38</sup>	22 <sup>46</sup>	19 <sup>3</sup>	29 <sup>5</sup>	10 <sup>59</sup>	11 <sup>R</sup> 2	9 <sup>52</sup>	11 <sup>20</sup>	n.a.
S 15	10 16 36	6 <sup>21</sup> '29	25 <sup>54</sup>	16 <sup>D</sup> 35	21 <sup>34</sup>	20 <sup>33</sup>	3 <sup>51</sup>	22 <sup>52</sup>	19 <sup>1</sup>	29 <sup>4</sup>	11 <sup>0</sup>	11 <sup>1</sup>	9 <sup>49</sup>	11 <sup>27</sup>	n.a.
M16	10 20 33	7 <sup>19</sup> '27	10 <sup>H</sup> 44	16 <sup>39</sup>	22 <sup>33</sup>	21 <sup>15</sup>	4 <sup>4</sup>	22 <sup>59</sup>	19 <sup>0</sup>	29 <sup>3</sup>	11 <sup>1</sup>	10 <sup>59</sup>	9 <sup>45</sup>	11 <sup>34</sup>	n.a.
T 17	10 24 29	8 <sup>17</sup> '24	25 <sup>44</sup>	16 <sup>48</sup>	23 <sup>31</sup>	21 <sup>57</sup>	4 <sup>17</sup>	23 <sup>5</sup>	18 <sup>58</sup>	29 <sup>1</sup>	11 <sup>2</sup>	10 <sup>56</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>41</sup>	n.a.
W18	10 28 26	9 <sup>15</sup> '19	10 <sup>Y</sup> 46	17 <sup>1</sup>	24 <sup>29</sup>	22 <sup>38</sup>	4 <sup>31</sup>	23 <sup>11</sup>	18 <sup>57</sup>	29 <sup>0</sup>	11 <sup>3</sup>	10 <sup>52</sup>	9 <sup>39</sup>	11 <sup>47</sup>	n.a.
T 19	10 32 22	10 <sup>13</sup> '12	25 <sup>41</sup>	17 <sup>19</sup>	25 <sup>26</sup>	23 <sup>20</sup>	4 <sup>44</sup>	23 <sup>18</sup>	18 <sup>55</sup>	28 <sup>58</sup>	11 <sup>4</sup>	10 <sup>48</sup>	9 <sup>36</sup>	11 <sup>54</sup>	n.a.
F 20	10 36 19	11 <sup>11</sup> '04	10 <sup>B</sup> 20	17 <sup>42</sup>	26 <sup>23</sup>	24 <sup>1</sup>	4 <sup>57</sup>	23 <sup>24</sup>	18 <sup>54</sup>	28 <sup>57</sup>	11 <sup>5</sup>	10 <sup>45</sup>	9 <sup>33</sup>	12 <sup>1</sup>	n.a.
S 21	10 40 15	12 <sup>8</sup> '53	24 <sup>40</sup>	18 <sup>9</sup>	27 <sup>19</sup>	24 <sup>43</sup>	5 <sup>10</sup>	23 <sup>31</sup>	18 <sup>53</sup>	28 <sup>55</sup>	11 <sup>6</sup>	10 <sup>42</sup>	9 <sup>30</sup>	12 <sup>7</sup>	n.a.
S 22	10 44 12	13 <sup>6</sup> '40	8 <sup>II</sup> 37	18 <sup>40</sup>	28 <sup>15</sup>	25 <sup>24</sup>	5 <sup>24</sup>	23 <sup>38</sup>	18 <sup>52</sup>	28 <sup>53</sup>	11 <sup>7</sup>	10 <sup>D</sup> 41	9 <sup>26</sup>	12 <sup>14</sup>	n.a.
M23	10 48 9	14 <sup>4</sup> '26	22 <sup>11</sup>	19 <sup>15</sup>	29 <sup>10</sup>	26 <sup>5</sup>	5 <sup>37</sup>	23 <sup>44</sup>	18 <sup>50</sup>	28 <sup>52</sup>	11 <sup>7</sup>	10 <sup>41</sup>	9 <sup>23</sup>	12 <sup>21</sup>	n.a.
T 24	10 52 5	15 <sup>2</sup> '09	5 <sup>2</sup> 24	19 <sup>54</sup>	0 <sup>B</sup> 5	26 <sup>47</sup>	5 <sup>50</sup>	23 <sup>51</sup>	18 <sup>49</sup>	28 <sup>50</sup>	11 <sup>8</sup>	10 <sup>43</sup>	9 <sup>20</sup>	12 <sup>27</sup>	n.a.
W25	10 56 2	15 <sup>59</sup> '51	18 <sup>18</sup>	20 <sup>36</sup>	0 <sup>59</sup>	27 <sup>28</sup>	6 <sup>4</sup>	23 <sup>58</sup>	18 <sup>48</sup>	28 <sup>49</sup>	11 <sup>9</sup>	10 <sup>44</sup>	9 <sup>17</sup>	12 <sup>34</sup>	n.a.
T 26	10 59 58	16 <sup>57</sup> '31	0 <sup>0</sup> 55	21 <sup>23</sup>	1 <sup>52</sup>	28 <sup>9</sup>	6 <sup>17</sup>	24 <sup>5</sup>	18 <sup>47</sup>	28 <sup>47</sup>	11 <sup>10</sup>	10 <sup>46</sup>	9 <sup>14</sup>	12 <sup>41</sup>	n.a.
F 27	11 3 55	17 <sup>55</sup> '09	13 <sup>19</sup>	22 <sup>12</sup>	2 <sup>45</sup>	28 <sup>50</sup>	6 <sup>31</sup>	24 <sup>12</sup>	18 <sup>46</sup>	28 <sup>46</sup>	11 <sup>11</sup>	10 <sup>R</sup> 46	9 <sup>11</sup>	12 <sup>48</sup>	n.a.
S 28	11 7 51	18 <sup>52</sup> '46	25 <sup>33</sup>	23 <sup>6</sup>	3 <sup>38</sup>	29 <sup>31</sup>	6 <sup>44</sup>	24 <sup>19</sup>	18 <sup>45</sup>	28 <sup>44</sup>	11 <sup>12</sup>	10 <sup>45</sup>	9 <sup>7</sup>	12 <sup>54</sup>	n.a.
S 29	11 11 48	19 <sup>50</sup> '21	7 <sup>1</sup> 39	24 <sup>2</sup>	4 <sup>29</sup>	0 <sup>Y</sup> 12	6 <sup>58</sup>	24 <sup>26</sup>	18 <sup>45</sup>	28 <sup>42</sup>	11 <sup>12</sup>	10 <sup>42</sup>	9 <sup>4</sup>	13 <sup>1</sup>	n.a.
M30	11 15 44	20 <sup>47</sup> '54	19 <sup>39</sup>	25 <sup>2</sup>	5 <sup>20</sup>	0 <sup>53</sup>	7 <sup>11</sup>	24 <sup>33</sup>	18 <sup>44</sup>	28 <sup>41</sup>	11 <sup>13</sup>	10 <sup>37</sup>	9 <sup>1</sup>	13 <sup>8</sup>	n.a.
T 31	11 19 41	21 <sup>H</sup> 45'26	1 <sup>0</sup> 35	26 <sup>4</sup>	6 <sup>B</sup> 10	1 <sup>Y</sup> 34	7 <sup>Y</sup> 25	24 <sup>Y</sup> 40	18 <sup>43</sup>	28 <sup>39</sup>	11 <sup>14</sup>	10 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 58	13 <sup>14</sup>	n.a.

Delta T = 14h33m45s Julian Calendar 1 March 2152 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2152 BCE  
 The year -2151 astronomical counting style corresponds to year 2152 B.C.E historical counting style.

APRIL 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 23 38	22 <sup>H</sup> 42'56	13 <sup>0</sup> 27	27 <sup>10</sup>	7 <sup>B</sup> 0	2 <sup>Y</sup> 15	7 <sup>Y</sup> 39	24 <sup>Y</sup> 47	18 <sup>R</sup> 42	28 <sup>R</sup> 38	11 <sup>3</sup> 15	10 <sup>R</sup> 23	8 <sup>0</sup> 55	13 <sup>0</sup> 21	n.a.
T 2	11 27 34	23 <sup>40</sup> '26	25 <sup>19</sup>	28 <sup>18</sup>	7 <sup>49</sup>	2 <sup>56</sup>	7 <sup>52</sup>	24 <sup>54</sup>	18 <sup>42</sup>	28 <sup>36</sup>	11 <sup>15</sup>	10 <sup>0</sup> 15	8 <sup>51</sup>	13 <sup>28</sup>	n.a.
F 3	11 31 31	24 <sup>37</sup> '54	7 <sup>1</sup> 12	29 <sup>29</sup>	8 <sup>37</sup>	3 <sup>37</sup>	8 <sup>6</sup>	25 <sup>1</sup>	18 <sup>41</sup>	28 <sup>34</sup>	11 <sup>16</sup>	10 <sup>7</sup>	8 <sup>48</sup>	13 <sup>35</sup>	n.a.
S 4	11 35 27	25 <sup>35</sup> '21	19 <sup>9</sup>	0 <sup>H</sup> 43	9 <sup>24</sup>	4 <sup>18</sup>	8 <sup>20</sup>	25 <sup>8</sup>	18 <sup>41</sup>	28 <sup>33</sup>	11 <sup>17</sup>	10 <sup>1</sup>	8 <sup>45</sup>	13 <sup>41</sup>	n.a.
S 5	11 39 24	26 <sup>32</sup> '47	1 <sup>7</sup> 13	2 <sup>0</sup>	10 <sup>10</sup>	4 <sup>59</sup>	8 <sup>33</sup>	25 <sup>16</sup>	18 <sup>40</sup>	28 <sup>31</sup>	11 <sup>17</sup>	9 <sup>56</sup>	8 <sup>42</sup>	13 <sup>48</sup>	n.a.
M 6	11 43 20	27 <sup>30</sup> '12	13 <sup>27</sup>	3 <sup>19</sup>	10 <sup>56</sup>	5 <sup>40</sup>	8 <sup>47</sup>	25 <sup>23</sup>	18 <sup>40</sup>	28 <sup>30</sup>	11 <sup>18</sup>	9 <sup>53</sup>	8 <sup>39</sup>	13 <sup>55</sup>	n.a.
T 7	11 47 17	28 <sup>27</sup> '36	25 <sup>56</sup>	4 <sup>41</sup>	11 <sup>41</sup>	6 <sup>20</sup>	9 <sup>1</sup>	25 <sup>30</sup>	18 <sup>39</sup>	28 <sup>28</sup>	11 <sup>18</sup>	9 <sup>D</sup> 52	8 <sup>36</sup>	14 <sup>1</sup>	n.a.
W 8	11 51 13	29 <sup>24</sup> '59	8 <sup>3</sup> 44	6 <sup>5</sup>	12 <sup>24</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>15</sup>	25 <sup>38</sup>	18 <sup>39</sup>	28 <sup>26</sup>	11 <sup>19</sup>	9 <sup>52</sup>	8 <sup>32</sup>	14 <sup>8</sup>	n.a.
T 9	11 55 10	0 <sup>Y</sup> 22'21	21 <sup>55</sup>	7 <sup>32</sup>	13 <sup>7</sup>	7 <sup>42</sup>	9 <sup>28</sup>	25 <sup>45</sup>	18 <sup>39</sup>	28 <sup>25</sup>	11 <sup>19</sup>	9 <sup>53</sup>	8 <sup>29</sup>	14 <sup>15</sup>	n.a.
F 10	11 59 7	1 <sup>19</sup> '43	5 <sup>33</sup>	9 <sup>1</sup>	13 <sup>49</sup>	8 <sup>22</sup>	9 <sup>42</sup>	25 <sup>52</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>23</sup>	11 <sup>20</sup>	9 <sup>R</sup> 54	8 <sup>26</sup>	14 <sup>22</sup>	n.a.
S 11	12 3 3	2 <sup>17</sup> '03	19 <sup>37</sup>	10 <sup>33</sup>	14 <sup>30</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>56</sup>	26 <sup>0</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>21</sup>	11 <sup>20</sup>	9 <sup>54</sup>	8 <sup>23</sup>	14 <sup>28</sup>	n.a.
S 12	12 7 0	3 <sup>14</sup> '23	4 <sup>H</sup> 9	12 <sup>7</sup>	15 <sup>9</sup>	9 <sup>43</sup>	10 <sup>10</sup>	26 <sup>7</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>20</sup>	11 <sup>21</sup>	9 <sup>51</sup>	8 <sup>20</sup>	14 <sup>35</sup>	n.a.
M13	12 10 56	4 <sup>11</sup> '42	19 <sup>4</sup>	13 <sup>44</sup>	15 <sup>48</sup>	10 <sup>24</sup>	10 <sup>23</sup>	26 <sup>15</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>18</sup>	11 <sup>21</sup>	9 <sup>47</sup>	8 <sup>16</sup>	14 <sup>42</sup>	n.a.
T 14	12 14 53	5 <sup>9</sup> '00	4 <sup>Y</sup> 15	15 <sup>23</sup>	16 <sup>25</sup>	11 <sup>4</sup>	10 <sup>37</sup>	26 <sup>23</sup>	18 <sup>D</sup> 38	28 <sup>17</sup>	11 <sup>22</sup>	9 <sup>41</sup>	8 <sup>13</sup>	14 <sup>48</sup>	n.a.
W15	12 18 49	6 <sup>6</sup> '17	19 <sup>31</sup>	17 <sup>4</sup>	17 <sup>1</sup>	11 <sup>45</sup>	10 <sup>51</sup>	26 <sup>30</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>15</sup>	11 <sup>22</sup>	9 <sup>33</sup>	8 <sup>10</sup>	14 <sup>55</sup>	n.a.
T 16	12 22 46	7 <sup>3</sup> '32	4 <sup>B</sup> 43	18 <sup>48</sup>	17 <sup>36</sup>	12 <sup>25</sup>	11 <sup>5</sup>	26 <sup>38</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>13</sup>	11 <sup>22</sup>	9 <sup>24</sup>	8 <sup>7</sup>	15 <sup>2</sup>	n.a.
F 17	12 26 42	8 <sup>0</sup> '47	19 <sup>39</sup>	20 <sup>34</sup>	18 <sup>10</sup>	13 <sup>5</sup>	11 <sup>19</sup>	26 <sup>45</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>12</sup>	11 <sup>23</sup>	9 <sup>16</sup>	8 <sup>4</sup>	15 <sup>9</sup>	n.a.
S 18	12 30 39	8 <sup>58</sup> '01	4 <sup>II</sup> 12	22 <sup>22</sup>	18 <sup>42</sup>	13 <sup>46</sup>	11 <sup>33</sup>	26 <sup>53</sup>	18 <sup>38</sup>	28 <sup>10</sup>	11 <sup>23</sup>	9 <sup>10</sup>	8 <sup>1</sup>	15 <sup>15</sup>	n.a.
S 19	12 34 35	9 <sup>55</sup> '14	18 <sup>18</sup>	24 <sup>13</sup>	19 <sup>13</sup>	14 <sup>26</sup>	11 <sup>46</sup>	27 <sup>1</sup>	18 <sup>39</sup>	28 <sup>9</sup>	11 <sup>23</sup>	9 <sup>6</sup>	7 <sup>57</sup>	15 <sup>22</sup>	n.a.
M20	12 38 32	10 <sup>52</sup> '26	1 <sup>5</sup> 56	26 <sup>6</sup>	19 <sup>43</sup>	15 <sup>6</sup>	12 <sup>0</sup>	27 <sup>8</sup>	18 <sup>39</sup>	28 <sup>7</sup>	11 <sup>24</sup>	9 <sup>4</sup>	7 <sup>54</sup>	15 <sup>29</sup>	n.a.
T 21	12 42 29	11 <sup>49</sup> '36	15 <sup>8</sup>	28 <sup>2</sup>	20 <sup>11</sup>	15 <sup>46</sup>	12 <sup>14</sup>	27 <sup>16</sup>	18 <sup>39</sup>	28 <sup>5</sup>	11 <sup>24</sup>	9 <sup>D</sup> 4	7 <sup>51</sup>	15 <sup>35</sup>	n.a.
W22	12 46 25	12 <sup>46</sup> '46	27 <sup>56</sup>	29 <sup>59</sup>	20 <sup>37</sup>	16 <sup>26</sup>	12 <sup>28</sup>	27 <sup>24</sup>	18 <sup>40</sup>	28 <sup>4</sup>	11 <sup>24</sup>	9 <sup>4</sup>	7 <sup>48</sup>	15 <sup>42</sup>	n.a.
T 23	12 50 22	13 <sup>43</sup> '54	10 <sup>0</sup> 25	1 <sup>Y</sup> 59	21 <sup>2</sup>	17 <sup>7</sup>	12 <sup>42</sup>	27 <sup>32</sup>	18 <sup>40</sup>	28 <sup>2</sup>	11 <sup>24</sup>	9 <sup>R</sup> 5	7 <sup>45</sup>	15 <sup>49</sup>	n.a.
F 24	12 54 18	14 <sup>41</sup> '02	22 <sup>40</sup>	4 <sup>0</sup>	21 <sup>25</sup>	17 <sup>47</sup>	12 <sup>56</sup>	27 <sup>40</sup>	18 <sup>41</sup>	28 <sup>1</sup>	11 <sup>24</sup>	9 <sup>4</sup>	7 <sup>42</sup>	15 <sup>56</sup>	

SWISS EPHEMERIS for the year 2152 BCE

MAY 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	13 21 54	21°Y20'35	16°M10	18°Y54	23°R15	22°Y26	14°Y32	28°Y34	18°S46	27°R50	11°R25	8°R 0	7°M19	16°M43	n.a.
S 2	13 25 51	22°17'38	28°12	21° 6	23°22	23° 6	14°46	28°42	18°47	27°M49	11°S25	7°M49	7°16	16°49	n.a.
S 3	13 29 47	23°14'41	10°R21	23°17	23°27	23°46	15° 0	28°50	18°48	27°47	11°25	7°40	7°13	16°56	n.a.
M 4	13 33 44	24°11'43	22°38	25°28	23°31	24°26	15°13	28°58	18°49	27°46	11°25	7°34	7°10	17° 3	n.a.
T 5	13 37 40	25° 8'46	5°S 9	27°39	23°R31	25° 5	15°27	29° 6	18°50	27°45	11°24	7°30	7° 7	17° 9	n.a.
W 6	13 41 37	26° 5'49	17°55	29°49	23°30	25°45	15°41	29°14	18°51	27°43	11°24	7°29	7° 3	17°16	n.a.
T 7	13 45 33	27° 2'51	1°S 2	18°58	23°26	26°25	15°54	29°22	18°52	27°42	11°24	7°29	7° 0	17°23	n.a.
F 8	13 49 30	27°59'54	14°32	4° 6	23°20	27° 4	16° 8	29°30	18°53	27°40	11°24	7°28	6°57	17°30	n.a.
S 9	13 53 27	28°56'57	28°28	6°12	23°11	27°44	16°22	29°38	18°55	27°39	11°24	7°27	6°54	17°36	n.a.
S 10	13 57 23	29°54'00	12°X51	8°17	23° 0	28°23	16°35	29°46	18°56	27°38	11°24	7°24	6°51	17°43	n.a.
M11	14 1 20	08°51'03	27°38	10°21	22°47	29° 3	16°49	29°53	18°57	27°37	11°23	7°18	6°48	17°50	n.a.
T 12	14 5 16	1°48'06	12°Y44	12°23	22°32	29°42	17° 3	0°R 1	18°59	27°35	11°23	7°10	6°44	17°56	n.a.
W13	14 9 13	2°45'09	27°59	14°23	22°14	0°S22	17°16	0° 9	19° 0	27°34	11°23	7° 0	6°41	18° 3	n.a.
T 14	14 13 9	3°42'12	13°R14	16°21	21°54	1° 1	17°30	0°17	19° 2	27°33	11°22	6°49	6°38	18°10	n.a.
F 15	14 17 6	4°39'16	28°16	18°17	21°31	1°41	17°43	0°25	19° 3	27°32	11°22	6°39	6°35	18°17	n.a.
S 16	14 21 2	5°36'19	12°II57	20°12	21° 7	2°20	17°57	0°33	19° 5	27°30	11°22	6°30	6°32	18°23	n.a.
S 17	14 24 59	6°33'22	27°10	22° 4	20°40	2°59	18°10	0°41	19° 7	27°29	11°21	6°24	6°28	18°30	n.a.
M18	14 28 56	7°30'26	10°S55	23°54	20°12	3°39	18°24	0°49	19° 8	27°28	11°21	6°21	6°25	18°37	n.a.
T 19	14 32 52	8°27'29	24°10	25°42	19°42	4°18	18°37	0°57	19°10	27°27	11°20	6°19	6°22	18°43	n.a.
W20	14 36 49	9°24'32	7°M 0	27°29	19°10	4°57	18°50	1° 5	19°12	27°26	11°20	6°19	6°19	18°50	n.a.
T 21	14 40 45	10°21'35	19°28	29°13	18°37	5°36	19° 4	1°12	19°14	27°25	11°19	6°19	6°16	18°57	n.a.
F 22	14 44 42	11°18'38	1°M41	0°II55	18° 2	6°16	19°17	1°20	19°16	27°24	11°19	6°18	6°13	19° 4	n.a.
S 23	14 48 38	12°15'41	13°42	2°35	17°27	6°55	19°30	1°28	19°18	27°23	11°18	6°15	6° 9	19°10	n.a.
S 24	14 52 35	13°12'44	25°36	4°13	16°51	7°34	19°43	1°36	19°20	27°22	11°18	6° 9	6° 6	19°17	n.a.
M25	14 56 31	14° 9'47	7°S27	5°49	16°14	8°13	19°56	1°44	19°22	27°21	11°17	6° 1	6° 3	19°24	n.a.
T 26	15 0 28	15° 6'51	19°19	7°23	15°37	8°52	20°10	1°51	19°24	27°20	11°17	5°50	6° 0	19°30	n.a.
W27	15 4 24	16° 3'55	1°M13	8°55	14°59	9°31	20°23	1°59	19°26	27°19	11°16	5°37	5°57	19°37	n.a.
T 28	15 8 21	17° 0'59	13°11	10°25	14°22	10°10	20°36	2° 7	19°28	27°18	11°15	5°24	5°53	19°44	n.a.
F 29	15 12 18	17°58'04	25°15	11°53	13°45	10°49	20°49	2°15	19°30	27°17	11°15	5°11	5°50	19°51	n.a.
S 30	15 16 14	18°55'10	7°R26	13°18	13° 9	11°28	21° 2	2°22	19°33	27°16	11°14	4°59	5°47	19°57	n.a.
S 31	15 20 11	19°52'16	19°R45	14°II42	12°R33	12°R 7	21°Y15	2°R30	19°S35	27°M15	11°S13	4°M50	5°M44	20°M 4	n.a.

Delta T = 14h33m41s Julian Calendar 1 May 2152 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2152 BCE  
 The year -2151 astronomical counting style corresponds to year 2152 B.C.E historical counting style.

JUNE 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	15 24 7	20°R49'23	2°S13	16°II 3	11°R59	12°R46	21°Y27	2°R38	19°S37	27°R14	11°R13	4°R44	5°M41	20°M11	n.a.
T 2	15 28 4	21°46'31	14°52	17°22	11°R26	13°25	21°40	2°45	19°40	27°M14	11°S12	4°M40	5°38	20°17	n.a.
W 3	15 32 0	22°43'40	27°45	18°39	10°54	14° 4	21°53	2°53	19°42	27°13	11°11	4°38	5°34	20°24	n.a.
T 4	15 35 57	23°40'50	10°S54	19°53	10°24	14°43	22° 6	3° 1	19°45	27°12	11°10	4°D38	5°31	20°31	n.a.
F 5	15 39 53	24°38'01	2°R22	21° 5	9°56	15°21	22°18	3° 8	19°47	27°11	11°10	4°R39	5°28	20°38	n.a.
S 6	15 43 50	25°35'13	8°X12	22°15	9°29	16° 0	22°31	3°16	19°50	27°11	11° 9	4°38	5°25	20°44	n.a.
S 7	15 47 47	26°32'26	22°23	23°22	9° 5	16°39	22°44	3°23	19°52	27°10	11° 8	4°36	5°22	20°51	n.a.
M 8	15 51 43	27°29'40	6°Y55	24°27	8°43	17°18	22°56	3°31	19°55	27° 9	11° 7	4°31	5°19	20°58	n.a.
T 9	15 55 40	28°26'55	21°44	25°28	8°23	17°57	23° 9	3°38	19°58	27° 9	11° 6	4°24	5°15	21° 5	n.a.
W10	15 59 36	29°24'12	6°R44	26°27	8° 5	18°35	23°21	3°46	20° 0	27° 8	11° 5	4°15	5°12	21°11	n.a.
T 11	16 3 33	0°II21'29	21°45	27°23	7°50	19°14	23°33	3°53	20° 3	27° 8	11° 5	4° 6	5° 9	21°18	n.a.
F 12	16 7 29	1°18'48	6°II39	28°16	7°37	19°53	23°45	4° 0	20° 6	27° 7	11° 4	3°57	5° 6	21°25	n.a.
S 13	16 11 26	2°16'08	21°15	29° 6	7°26	20°31	23°58	4° 8	20° 9	27° 7	11° 3	3°49	5° 3	21°31	n.a.
S 14	16 15 22	3°13'29	5°S28	29°52	7°18	21°10	24°10	4°15	20°12	27° 6	11° 2	3°44	4°59	21°38	n.a.
M15	16 19 19	4°10'50	19°14	0°S35	7°12	21°49	24°22	4°22	20°14	27° 6	11° 1	3°41	4°56	21°45	n.a.
T 16	16 23 16	5° 8'13	2°R33	1°14	7° 8	22°27	24°34	4°30	20°17	27° 6	11° 0	3°D40	4°53	21°52	n.a.
W17	16 27 12	6° 5'36	15°26	1°49	7°D 7	23° 6	24°46	4°37	20°20	27° 5	10°59	3°40	4°50	21°58	n.a.
T 18	16 31 9	7° 3'01	27°57	2°20	7° 8	23°44	24°58	4°44	20°23	27° 5	10°58	3°41	4°47	22° 5	n.a.
F 19	16 35 5	8° 0'26	10°M11	2°47	7°11	24°23	25° 9	4°51	20°26	27° 5	10°57	3°R42	4°44	22°12	n.a.
S 20	16 39 2	8°57'52	22°13	3° 9	7°17	25° 1	25°21	4°58	20°29	27° 4	10°56	3°40	4°40	22°18	n.a.
S 21	16 42 58	9°55'19	4°S 8	3°27	7°25	25°40	25°33	5° 5	20°32	27° 4	10°55	3°37	4°37	22°25	n.a.
M22	16 46 55	10°52'47	16° 0	3°40	7°34	26°18	25°44	5°12	20°36	27° 4	10°54	3°32	4°34	22°32	n.a.
T 23	16 50 51	11°50'17	27°53	3°48	7°46	26°57	25°56	5°19	20°39	27° 4	10°53	3°25	4°31	22°39	n.a.
W24	16 54 48	12°47'47	9°M50	3°R50	8° 0	27°35	26° 7	5°26	20°42	27° 4	10°51	3°17	4°28	22°45	n.a.
T 25	16 58 45	13°45'19	21°55	3°48	8°16	28°13	26°19	5°33	20°45	27° 4	10°50	3° 8	4°25	22°52	n.a.
F 26	17 2 41	14°42'52	4°R 8	3°40	8°34	28°52	26°30	5°39	20°48	27° 4	10°49	2°59	4°21	22°59	n.a.
S 27	17 6 38	15°40'27	16°31	3°26	8°54	29°30	26°41	5°46	20°52	27°D 4	10°48	2°51	4°18	23° 6	n.a.
S 28	17 10 34	16°38'03	29° 5	3° 7	9°15	0°II 8	26°52	5°53	20°55	27° 4	10°47	2°45	4°15	23°12	n.a.
M29	17 14 31	17°35'40	11°S50	2°42	9°39	0°47	27° 3	5°59	20°58	27° 4	10°46	2°41	4°12	23°19	n.a.
T 30	17 18 27	18°II33'20	24°S46	2°S13	10°R 4	1°II25	27°Y14	6°R 6	21°S 1	27°M 4	10°S45	2°M39	4°M 9	23°M26	n.a.

Delta T = 14h33m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2152 BCE

JULY 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 22 24	19II31'01	7≈55	1°R38	10♃30	2II 3	27♃25	6♂12	21♁ 5	27♃ 4	10°R44	2°D39	4♂ 5	23♁32	n.a.
T 2	17 26 21	20°28'43	21°16	0♁58	10°58	2°42	27°36	6°19	21° 8	27° 4	10♁42	2♂39	4° 2	23°39	n.a.
F 3	17 30 17	21°26'28	4♃51	0°15	11°28	3°20	27°46	6°25	21°12	27° 4	10°41	2°41	3°59	23°46	n.a.
S 4	17 34 14	22°24'14	18°42	29II28	11°59	3°58	27°57	6°32	21°15	27° 4	10°40	2°R42	3°56	23°53	n.a.
S 5	17 38 10	23°22'03	2♃46	28°38	12°32	4°36	28° 7	6°38	21°18	27° 5	10°39	2°41	3°53	23°59	n.a.
M 6	17 42 7	24°19'53	17° 5	27°46	13° 6	5°14	28°18	6°44	21°22	27° 5	10°38	2°40	3°50	24° 6	n.a.
T 7	17 46 3	25°17'45	1♃34	26°52	13°41	5°53	28°28	6°50	21°25	27° 5	10°36	2°36	3°46	24°13	n.a.
W 8	17 50 0	26°15'40	16°11	25°59	14°17	6°31	28°38	6°56	21°29	27° 5	10°35	2°31	3°43	24°19	n.a.
T 9	17 53 56	27°13'36	0II48	25° 7	14°55	7° 9	28°48	7° 3	21°32	27° 6	10°34	2°26	3°40	24°26	n.a.
F 10	17 57 53	28°11'34	15°19	24°18	15°34	7°47	28°58	7° 8	21°36	27° 6	10°33	2°21	3°37	24°33	n.a.
S 11	18 1 50	29° 9'35	29°37	23°31	16°14	8°25	29° 8	7°14	21°40	27° 7	10°31	2°17	3°34	24°40	n.a.
S 12	18 5 46	0♁ 7'37	13♁37	22°49	16°55	9° 3	29°17	7°20	21°43	27° 7	10°30	2°14	3°31	24°46	n.a.
M13	18 9 43	1° 5'40	27°16	22°12	17°37	9°41	29°27	7°26	21°47	27° 8	10°29	2°D13	3°27	24°53	n.a.
T 14	18 13 39	2° 3'46	10♂32	21°41	18°20	10°19	29°37	7°32	21°50	27° 8	10°28	2°13	3°24	25° 0	n.a.
W15	18 17 36	3° 1'53	23°25	21°17	19° 4	10°57	29°46	7°37	21°54	27° 9	10°26	2°14	3°21	25° 7	n.a.
T 16	18 21 32	4° 0'02	5♃58	21° 0	19°49	11°35	29°55	7°43	21°58	27° 9	10°25	2°16	3°18	25°13	n.a.
F 17	18 25 29	4°58'12	18°15	20°51	20°35	12°13	0♃ 4	7°48	22° 1	27°10	10°24	2°17	3°15	25°20	n.a.
S 18	18 29 25	5°56'24	0♁19	20°D51	21°22	12°51	0°13	7°54	22° 5	27°11	10°23	2°18	3°11	25°27	n.a.
S 19	18 33 22	6°54'38	12°15	20°59	22° 9	13°29	0°22	7°59	22° 9	27°11	10°21	2°R18	3° 8	25°33	n.a.
M20	18 37 19	7°52'53	24° 8	21°15	22°57	14° 7	0°31	8° 4	22°12	27°12	10°20	2°17	3° 5	25°40	n.a.
T 21	18 41 15	8°51'10	6♂ 2	21°41	23°46	14°45	0°40	8°10	22°16	27°13	10°19	2°15	3° 2	25°47	n.a.
W22	18 45 12	9°49'29	18° 2	22°14	24°36	15°23	0°48	8°15	22°20	27°14	10°17	2°12	2°59	25°54	n.a.
T 23	18 49 8	10°47'50	0♁12	22°56	25°27	16° 1	0°57	8°20	22°24	27°14	10°16	2° 9	2°56	26° 0	n.a.
F 24	18 53 5	11°46'12	12°33	23°46	26°18	16°39	1° 5	8°25	22°27	27°15	10°15	2° 5	2°52	26° 7	n.a.
S 25	18 57 1	12°44'37	25° 8	24°44	27°10	17°17	1°13	8°30	22°31	27°16	10°14	2° 3	2°49	26°14	n.a.
S 26	19 0 58	13°43'04	7♁58	25°48	28° 3	17°55	1°21	8°34	22°35	27°17	10°12	2° 0	2°46	26°21	n.a.
M27	19 4 54	14°41'32	21° 3	27° 0	28°56	18°33	1°29	8°39	22°39	27°18	10°11	1°59	2°43	26°27	n.a.
T 28	19 8 51	15°40'03	4≈22	28°17	29°50	19°10	1°37	8°44	22°42	27°19	10°10	1°D59	2°40	26°34	n.a.
W29	19 12 48	16°38'36	17°55	29°40	0II45	19°48	1°45	8°48	22°46	27°20	10° 8	1°59	2°37	26°41	n.a.
T 30	19 16 44	17°37'11	1♃39	1♁ 8	1°40	20°26	1°52	8°53	22°50	27°21	10° 7	2° 0	2°33	26°47	n.a.
F 31	19 20 41	18♁35'48	15♃33	2♁41	2II35	21II 4	1♁59	8♁57	22♁54	27♃22	10♁ 6	2♂ 2	2♂30	26♁54	n.a.

Delta T = 14h33m36s Julian Calendar 1 July 2152 BCE == Greg. Calendar 13 June 2152 BCE  
 The year -2151 astronomical counting style corresponds to year 2152 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 24 37	19♁34'28	29♃35	4♁17	3II31	21II42	2♃ 7	9♂ 1	22♁58	27♃23	10°R 5	2♂ 2	2♂27	27♁ 1	n.a.
S 2	19 28 34	20°33'10	13♃44	5°57	4°28	22°19	2°14	9° 6	23° 1	27°24	10♁ 3	2° 3	2°24	27° 8	n.a.
M 3	19 32 30	21°31'55	27°57	7°40	5°25	22°57	2°21	9°10	23° 5	27°25	10° 2	2°R 3	2°21	27°14	n.a.
T 4	19 36 27	22°30'42	12♃11	9°24	6°23	23°35	2°27	9°14	23° 9	27°27	10° 1	2° 3	2°17	27°21	n.a.
W 5	19 40 23	23°29'32	26°25	11°11	7°21	24°12	2°34	9°18	23°13	27°28	10° 0	2° 2	2°14	27°28	n.a.
T 6	19 44 20	24°28'24	10II35	12°59	8°20	24°50	2°40	9°21	23°17	27°29	9°58	2° 1	2°11	27°34	n.a.
F 7	19 48 17	25°27'19	24°37	14°48	9°19	25°28	2°47	9°25	23°20	27°30	9°57	2° 0	2° 8	27°41	n.a.
S 8	19 52 13	26°26'16	8♁29	16°38	10°19	26° 6	2°53	9°29	23°24	27°32	9°56	1°59	2° 5	27°48	n.a.
S 9	19 56 10	27°25'15	22° 7	18°29	11°19	26°43	2°59	9°32	23°28	27°33	9°55	1°59	2° 2	27°55	n.a.
M10	20 0 6	28°24'16	5♂29	20°19	12°19	27°21	3° 5	9°36	23°32	27°34	9°54	1°D59	1°58	28° 1	n.a.
T 11	20 4 3	29°23'20	18°34	22°10	13°20	27°58	3°10	9°39	23°36	27°36	9°52	1°59	1°55	28° 8	n.a.
W12	20 7 59	0♁22'26	1♃21	24° 0	14°21	28°36	3°16	9°42	23°39	27°37	9°51	1°59	1°52	28°15	n.a.
T 13	20 11 56	1°21'34	13°51	25°50	15°22	29°14	3°21	9°46	23°43	27°38	9°50	1°59	1°49	28°22	n.a.
F 14	20 15 52	2°20'43	26° 7	27°40	16°24	29°51	3°26	9°49	23°47	27°40	9°49	2°R 0	1°46	28°28	n.a.
S 15	20 19 49	3°19'55	8♁11	29°29	17°26	0♁29	3°31	9°52	23°51	27°41	9°48	1°59	1°42	28°35	n.a.
S 16	20 23 46	4°19'09	20° 7	1♂18	18°29	1° 6	3°36	9°54	23°55	27°43	9°47	1°59	1°39	28°42	n.a.
M17	20 27 42	5°18'25	2♂ 0	3° 6	19°32	1°44	3°41	9°57	23°58	27°44	9°45	1°D59	1°36	28°48	n.a.
T 18	20 31 39	6°17'42	13°54	4°53	20°35	2°21	3°45	10° 0	24° 2	27°46	9°44	1°59	1°33	28°55	n.a.
W19	20 35 35	7°17'02	25°54	6°40	21°39	2°59	3°50	10° 2	24° 6	27°47	9°43	1°59	1°30	29° 2	n.a.
T 20	20 39 32	8°16'24	8♁ 5	8°25	22°42	3°36	3°54	10° 5	24° 9	27°49	9°42	2° 0	1°27	29° 9	n.a.
F 21	20 43 28	9°15'48	20°29	10°10	23°46	4°14	3°58	10° 7	24°13	27°51	9°41	2° 1	1°23	29°15	n.a.
S 22	20 47 25	10°15'14	3♁11	11°54	24°51	4°51	4° 1	10° 9	24°17	27°52	9°40	2° 1	1°20	29°22	n.a.
S 23	20 51 21	11°14'42	16°13	13°38	25°56	5°29	4° 5	10°11	24°21	27°54	9°39	2° 2	1°17	29°29	n.a.
M24	20 55 18	12°14'12	29°35	15°20	27° 1	6° 6	4° 8	10°13	24°24	27°56	9°38	2°R 2	1°14	29°36	n.a.
T 25	20 59 15	13°13'44	13≈17	17° 2	28° 6	6°43	4°12	10°15	24°28	27°57	9°37	2° 2	1°11	29°42	n.a.
W26	21 3 11	14°13'18	27°16	18°43	29°11	7°21	4°15	10°17	24°32	27°59	9°36	2° 2	1° 8	29°49	n.a.
T 27	21 7 8	15°12'54	11♃29	20°24	0♁17	7°58	4°17	10°19	24°35	28° 1	9°35	2° 0	1° 4	29°56	n.a.
F 28	21 11 4	16°12'33	25°51	22° 3	1°23	8°36	4°20	10°20	24°39	28° 3	9°34	1°58	1° 1	0♂ 2	n.a.
S 29	21 15 1	17°12'14	10♃17	23°42	2°30	9°13	4°23	10°22	24°42	28° 4	9°33	1°57	0°58	0° 9	n.a.
S 30	21 18 57	18°11'58	24°41	25°20	3°36	9°50	4°25	10°23	24°46	28° 6	9°32	1°55	0°55	0°16	n.a.
M31	21 22 54	19♂11'44	9♂ 0	26♂58	4♁43	10♁27	4♂27	10♂24	24♁50	28♃ 8	9♁31	1♂54	0♂52	0♂23	n.a.

Delta T = 14h33m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2152 BCE

SEPTEMBER 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 26 50	20♂11'33	23♂11	28♂35	5♂50	11♂5	4♂29	10♂25	24♂53	28♂10	9°R30	1°D54	0♂48	0♂29	n.a.
W 2	21 30 47	21°11'24	7♂11	0♂11	6°57	11°42	4°30	10°26	24°57	28°12	9°29	1°D54	0°45	0°36	n.a.
T 3	21 34 44	22°11'17	21° 0	1°47	8° 5	12°19	4°32	10°27	25° 0	28°14	9°28	1°55	0°42	0°43	n.a.
F 4	21 38 40	23°11'13	4♂37	3°22	9°13	12°57	4°33	10°28	25° 4	28°16	9°27	1°57	0°39	0°50	n.a.
S 5	21 42 37	24°11'12	18° 1	4°56	10°21	13°34	4°34	10°29	25° 7	28°18	9°27	1°58	0°36	0°56	n.a.
S 6	21 46 33	25°11'12	1♂14	6°30	11°29	14°11	4°35	10°29	25°10	28°20	9°26	1°R59	0°33	1° 3	n.a.
M 7	21 50 30	26°11'15	14°13	8° 3	12°37	14°48	4°36	10°30	25°14	28°22	9°25	1°58	0°29	1°10	n.a.
T 8	21 54 26	27°11'20	27° 0	9°35	13°46	15°25	4°36	10°30	25°17	28°24	9°24	1°56	0°26	1°16	n.a.
W 9	21 58 23	28°11'27	9♂34	11° 7	14°54	16° 3	4°37	10°30	25°21	28°26	9°23	1°53	0°23	1°23	n.a.
T 10	22 2 19	29°11'36	21°57	12°39	16° 3	16°40	4°R37	10°R30	25°24	28°28	9°23	1°49	0°20	1°30	n.a.
F 11	22 6 16	0♂11'47	4♂8	14°10	17°12	17°17	4°37	10°30	25°27	28°30	9°22	1°44	0°17	1°37	n.a.
S 12	22 10 13	1°12'00	16°10	15°40	18°21	17°54	4°36	10°30	25°31	28°32	9°21	1°39	0°14	1°43	n.a.
S 13	22 14 9	2°12'14	28° 5	17°10	19°31	18°31	4°36	10°30	25°34	28°34	9°20	1°34	0°10	1°50	n.a.
M 14	22 18 6	3°12'31	9♂57	18°40	20°40	19° 8	4°35	10°30	25°37	28°36	9°20	1°30	0° 7	1°57	n.a.
T 15	22 22 2	4°12'49	21°49	20° 8	21°50	19°45	4°34	10°29	25°40	28°38	9°19	1°28	0° 4	2° 3	n.a.
W 16	22 25 59	5°13'09	3♂46	21°36	23° 0	20°22	4°33	10°29	25°43	28°40	9°18	1°D27	0° 1	2°10	n.a.
T 17	22 29 55	6°13'30	15°53	23° 4	24°10	20°59	4°32	10°28	25°47	28°42	9°18	1°27	29♂58	2°17	n.a.
F 18	22 33 52	7°13'53	28°14	24°31	25°20	21°36	4°30	10°27	25°50	28°44	9°17	1°29	29°54	2°24	n.a.
S 19	22 37 48	8°14'18	10♂55	25°57	26°31	22°13	4°29	10°26	25°53	28°46	9°17	1°30	29°51	2°30	n.a.
S 20	22 41 45	9°14'45	23°59	27°23	27°41	22°50	4°27	10°25	25°56	28°49	9°16	1°32	29°48	2°37	n.a.
M 21	22 45 42	10°15'13	7♂28	28°48	28°52	23°27	4°25	10°24	25°59	28°51	9°16	1°R32	29°45	2°44	n.a.
T 22	22 49 38	11°15'43	21°24	0♂12	0♂ 3	24° 4	4°22	10°23	26° 2	28°53	9°15	1°30	29°42	2°51	n.a.
W 23	22 53 35	12°16'14	5♂43	1°36	1°14	24°40	4°20	10°21	26° 5	28°55	9°15	1°26	29°39	2°57	n.a.
T 24	22 57 31	13°16'47	20°22	2°58	2°25	25°17	4°17	10°20	26° 8	28°57	9°14	1°21	29°35	3° 4	n.a.
F 25	23 1 28	14°17'22	5♂13	4°20	3°36	25°54	4°14	10°18	26°10	28°59	9°14	1°14	29°32	3°11	n.a.
S 26	23 5 24	15°17'58	20° 8	5°40	4°47	26°31	4°11	10°17	26°13	29° 2	9°13	1° 7	29°29	3°17	n.a.
S 27	23 9 21	16°18'37	4♂57	7° 0	5°59	27° 8	4° 8	10°15	26°16	29° 4	9°13	1° 1	29°26	3°24	n.a.
M 28	23 13 17	17°19'17	19°34	8°18	7°10	27°44	4° 4	10°13	26°19	29° 6	9°13	0°56	29°23	3°31	n.a.
T 29	23 17 14	18°20'00	3♂54	9°34	8°22	28°21	4° 1	10°11	26°21	29° 8	9°12	0°53	29°19	3°38	n.a.
W 30	23 21 10	19°20'44	17♂54	10♂49	9♂34	28♂58	3♂57	10♂ 9	26♂24	29♂11	9♂12	0°D52	29♂16	3♂44	n.a.

Delta T = 14h33m31s Julian Calendar 1 Sept. 2152 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2152 BCE  
 The year -2151 astronomical counting style corresponds to year 2152 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 25 7	20♂21'30	1♂34	12♂2	10♂46	29♂35	3°R53	10°R 6	26♂27	29♂13	9°R12	0♂53	29♂13	3♂51	n.a.
F 2	23 29 4	21°22'18	14°56	13°13	11°58	0♂11	3♂49	10♂ 4	26°29	29°15	9°12	0°54	29°10	3°58	n.a.
S 3	23 33 0	22°23'08	28° 1	14°22	13°10	0°48	3°44	10° 2	26°32	29°17	9°11	0°R55	29° 7	4° 5	n.a.
S 4	23 36 57	23°24'00	10♂52	15°28	14°22	1°25	3°40	9°59	26°34	29°20	9°11	0°54	29° 4	4°11	n.a.
M 5	23 40 53	24°24'53	23°30	16°31	15°35	2° 1	3°35	9°56	26°37	29°22	9°11	0°51	29° 0	4°18	n.a.
T 6	23 44 50	25°25'48	5♂59	17°31	16°47	2°38	3°30	9°54	26°39	29°24	9°11	0°46	28°57	4°25	n.a.
W 7	23 48 46	26°26'44	18°18	18°27	18° 0	3°14	3°25	9°51	26°42	29°26	9°11	0°38	28°54	4°31	n.a.
T 8	23 52 43	27°27'42	0♂29	19°18	19°12	3°51	3°20	9°48	26°44	29°29	9°11	0°28	28°51	4°38	n.a.
F 9	23 56 39	28°28'41	12°33	20° 5	20°25	4°27	3°14	9°45	26°46	29°31	9°11	0°17	28°48	4°45	n.a.
S 10	0 0 36	29°29'41	24°31	20°46	21°38	5° 4	3° 9	9°42	26°48	29°33	9°11	0° 5	28°45	4°52	n.a.
S 11	0 4 33	0♂30'42	6♂14	21°20	22°51	5°40	3° 3	9°38	26°51	29°35	9°D11	29♂53	28°41	4°58	n.a.
M 12	0 8 29	1°31'45	18°15	21°48	24° 4	6°16	2°57	9°35	26°53	29°38	9°11	29°43	28°38	5° 5	n.a.
T 13	0 12 26	2°32'48	0♂ 5	22° 7	25°17	6°53	2°51	9°32	26°55	29°40	9°11	29°35	28°35	5°12	n.a.
W 14	0 16 22	3°33'53	12° 0	22°18	26°30	7°29	2°45	9°28	26°57	29°42	9°11	29°30	28°32	5°18	n.a.
T 15	0 20 19	4°34'58	24° 3	22°R20	27°43	8° 5	2°38	9°25	26°59	29°44	9°11	29°28	28°29	5°25	n.a.
F 16	0 24 15	5°36'05	6♂19	22°11	28°57	8°42	2°32	9°21	27° 1	29°47	9°11	29°D27	28°25	5°32	n.a.
S 17	0 28 12	6°37'12	18°53	21°52	0♂10	9°18	2°25	9°17	27° 3	29°49	9°11	29°28	28°22	5°39	n.a.
S 18	0 32 8	7°38'19	1♂51	21°21	1°23	9°54	2°18	9°14	27° 5	29°51	9°11	29°R28	28°19	5°45	n.a.
M 19	0 36 5	8°39'28	15°16	20°39	2°37	10°30	2°12	9°10	27° 6	29°53	9°11	29°27	28°16	5°52	n.a.
T 20	0 40 2	9°40'37	29°10	19°47	3°50	11° 6	2° 5	9° 6	27° 8	29°56	9°12	29°24	28°13	5°59	n.a.
W 21	0 43 58	10°41'46	13♂35	18°44	5° 4	11°42	1°58	9° 2	27°10	29°58	9°12	29°18	28°10	6° 6	n.a.
T 22	0 47 55	11°42'57	28°25	17°33	6°18	12°18	1°50	8°58	27°12	0♂ 0	9°12	29° 9	28° 6	6°12	n.a.
F 23	0 51 51	12°44'08	13♂33	16°16	7°31	12°54	1°43	8°53	27°13	0° 2	9°12	28°58	28° 3	6°19	n.a.
S 24	0 55 48	13°45'20	28°50	14°54	8°45	13°30	1°36	8°49	27°15	0° 5	9°13	28°47	28° 0	6°26	n.a.
S 25	0 59 44	14°46'33	14♂ 3	13°31	9°59	14° 6	1°28	8°45	27°16	0° 7	9°13	28°36	27°57	6°32	n.a.
M 26	1 3 41	15°47'46	29° 3	12°10	11°13	14°42	1°21	8°41	27°18	0° 9	9°13	28°28	27°54	6°39	n.a.
T 27	1 7 37	16°49'01	13♂41	10°52	12°27	15°18	1°13	8°36	27°19	0°11	9°14	28°21	27°50	6°46	n.a.
W 28	1 11 34	17°50'17	27°53	9°42	13°41	15°54	1° 5	8°32	27°20	0°13	9°14	28°18	27°47	6°53	n.a.
T 29	1 15 31	18°51'33	11♂38	8°40	14°55	16°29	0°57	8°27	27°22	0°15	9°15	28°17	27°44	6°59	n.a.
F 30	1 19 27	19°52'51	24°58	7°47	16° 9	17° 5	0°50	8°23	27°23	0°18	9°15	28°17	27°41	7° 6	n.a.
S 31	1 23 24	20♂54'09	7♂56	7♂ 6	17♂23	17♂41	0♂42	8♂18	27♂24	0♂20	9♂16	28♂16	27♂38	7♂13	n.a.

Delta T = 14h33m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2152 BCE

NOVEMBER 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 27 20	21 <sup>h</sup> 55'27	20 <sup>h</sup> 03'36	6 <sup>h</sup> R35	18 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> R34	8 <sup>h</sup> R13	27 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> R15	27 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> M20	n.a.
M 2	1 31 17	22 <sup>h</sup> 56'47	3 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 3	1 35 13	23 <sup>h</sup> 58'07	15 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> D 7	6 <sup>h</sup> D 7	21 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 33
W 4	1 39 10	24 <sup>h</sup> 59'27	27 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 5	1 43 6	26 <sup>h</sup> 0'48	9 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 46	n.a.
F 6	1 47 3	27 <sup>h</sup> 2'10	21 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 7	1 50 59	28 <sup>h</sup> 3'31	3 <sup>h</sup> M15	7 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 8	1 54 56	29 <sup>h</sup> 4'53	15 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 7	n.a.
M 9	1 58 53	0 <sup>h</sup> M 6'15	26 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 10	2 2 49	1 <sup>h</sup> 7'36	8 <sup>h</sup> 7'50	9 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 20	n.a.
W 11	2 6 46	2 <sup>h</sup> 8'58	20 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 12	2 10 42	3 <sup>h</sup> 10'20	2 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 33	n.a.
F 13	2 14 39	4 <sup>h</sup> 11'41	15 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 14	2 18 35	5 <sup>h</sup> 13'02	27 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> D17	26 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 15	2 22 32	6 <sup>h</sup> 14'22	10 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> R17	26 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 54	n.a.
M 16	2 26 28	7 <sup>h</sup> 15'42	23 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 17	2 30 25	8 <sup>h</sup> 17'02	7 <sup>h</sup> X25	16 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 7	n.a.
W 18	2 34 22	9 <sup>h</sup> 18'21	21 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 19	2 38 18	10 <sup>h</sup> 19'39	6 <sup>h</sup> Y22	18 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 20	n.a.
F 20	2 42 15	11 <sup>h</sup> 20'57	21 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> R36	1 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 21	2 46 11	12 <sup>h</sup> 22'14	6 <sup>h</sup> X48	21 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 22	2 50 8	13 <sup>h</sup> 23'31	22 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> M33	27 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 41	n.a.
M 23	2 54 4	14 <sup>h</sup> 24'48	7 <sup>h</sup> II23	23 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 24	2 58 1	15 <sup>h</sup> 26'04	22 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 54	n.a.
W 25	3 1 57	16 <sup>h</sup> 27'21	6 <sup>h</sup> 345	26 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 1	n.a.
T 26	3 5 54	17 <sup>h</sup> 28'36	20 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> D 7	26 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 8	n.a.
F 27	3 9 51	18 <sup>h</sup> 29'52	4 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 28	3 13 47	19 <sup>h</sup> 31'06	17 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> M55	22 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> R 7	26 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 29	3 17 44	20 <sup>h</sup> 32'21	29 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 28	n.a.
M 30	3 21 40	21 <sup>h</sup> M33'35	12 <sup>h</sup> M17	3 <sup>h</sup> M48	24 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> M 6	26 <sup>h</sup> Y48	5 <sup>h</sup> X51	27 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> M34	n.a.

Delta T = 14h33m27s Julian Calendar 1 Nov. 2152 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2152 BCE  
 The year -2151 astronomical counting style corresponds to year 2152 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2152 BCE (-2151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 25 37	22 <sup>h</sup> M34'48	24 <sup>h</sup> M27	5 <sup>h</sup> M15	25 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> M40	26 <sup>h</sup> R41	5 <sup>h</sup> R46	27 <sup>h</sup> R32	1 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> R 0	25 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> M41	n.a.
W 2	3 29 33	23 <sup>h</sup> 36'01	6 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> Y35	5 <sup>h</sup> X42	27 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 48	n.a.
T 3	3 33 30	24 <sup>h</sup> 37'13	18 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 55	n.a.
F 4	3 37 26	25 <sup>h</sup> 38'25	0 <sup>h</sup> M14	9 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 5	3 41 23	26 <sup>h</sup> 39'35	12 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> M54	7 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 6	3 45 20	27 <sup>h</sup> 40'45	23 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 15	n.a.
M 7	3 49 16	28 <sup>h</sup> 41'54	5 <sup>h</sup> X53	14 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 8	3 53 13	29 <sup>h</sup> 43'02	17 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 28	n.a.
W 9	3 57 9	0 <sup>h</sup> X44'09	29 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 35	n.a.
T 10	4 1 6	1 <sup>h</sup> 45'14	12 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 42	n.a.
F 11	4 5 2	2 <sup>h</sup> 46'18	24 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> D39	25 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 12	4 8 59	3 <sup>h</sup> 47'21	7 <sup>h</sup> X 3	21 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 55	n.a.
S 13	4 12 55	4 <sup>h</sup> 48'22	19 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 2	n.a.
M 14	4 16 52	5 <sup>h</sup> 49'22	3 <sup>h</sup> X 6	25 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> R42	25 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 9	n.a.
T 15	4 20 49	6 <sup>h</sup> 50'20	16 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 15	n.a.
W 16	4 24 45	7 <sup>h</sup> 51'16	0 <sup>h</sup> Y41	28 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 22	n.a.
T 17	4 28 42	8 <sup>h</sup> 52'10	15 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> X 1	15 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 29	n.a.
F 18	4 32 38	9 <sup>h</sup> 53'03	29 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 35	n.a.
S 19	4 36 35	10 <sup>h</sup> 53'55	14 <sup>h</sup> X57	3 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 42	n.a.
S 20	4 40 31	11 <sup>h</sup> 54'45	0 <sup>h</sup> II 8	4 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup>			