

SWISS EPHEMERIS for the year 2015 BCE

JANUARY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 31 53	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> R 3	6 <sup>h</sup> R 3	4 <sup>h</sup> R 5	3 <sup>h</sup> Y43	29 <sup>h</sup> X 0	n.a.								
M 2	5 35 49	26° 0'13	9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	3° 2	16°58	19°18	24°10	13°27	2°43	1 <sup>h</sup> Ω 2	6 <sup>h</sup> II 2	3 <sup>h</sup> Y52	3°40	29° 7	n.a.								
T 3	5 39 46	27° 0'44	22°56	4°25	18°13	20° 5	24°20	13°34	2°45	1° 0	6° 0	3°40	3°37	29°13	n.a.								
W 4	5 43 42	28° 1'14	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5°49	19°28	20°52	24°29	13°41	2°47	0°59	5°59	3°29	3°34	29°20	n.a.								
T 5	5 47 39	29° 1'42	18°14	7°14	20°43	21°40	24°38	13°48	2°49	0°58	5°58	3°21	3°30	29°27	n.a.								
F 6	5 51 35	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8°40	21°58	22°27	24°47	13°55	2°51	0°56	5°57	3°15	3°27	29°33	n.a.								
S 7	5 55 32	1° 2'30	12°26	10° 8	23°13	23°14	24°56	14° 2	2°53	0°55	5°56	3°13	3°24	29°40	n.a.								
S 8	5 59 29	2° 2'51	24°17	11°36	24°27	24° 1	25° 5	14° 9	2°55	0°54	5°54	3°12	3°21	29°47	n.a.								
M 9	6 3 25	3° 3'10	6 <sup>h</sup> Y 4	13° 5	25°42	24°49	25°14	14°16	2°57	0°52	5°53	3°12	3°18	29°53	n.a.								
T 10	6 7 22	4° 3'26	17°54	14°36	26°57	25°36	25°23	14°23	2°59	0°51	5°52	3°11	3°14	0 <sup>h</sup> Y 0	n.a.								
W 11	6 11 18	5° 3'41	29°52	16° 7	28°12	26°23	25°31	14°30	3° 1	0°49	5°51	3° 9	3°11	0° 6	n.a.								
T 12	6 15 15	6° 3'53	12 <sup>h</sup> X 3	17°40	29°27	27°10	25°40	14°37	3° 3	0°48	5°50	3° 5	3° 8	0°13	n.a.								
F 13	6 19 11	7° 4'03	24°31	19°14	0 <sup>h</sup> Z41	27°57	25°48	14°44	3° 5	0°46	5°49	2°59	3° 5	0°20	n.a.								
S 14	6 23 8	8° 4'11	7 <sup>h</sup> II20	20°48	1°56	28°44	25°56	14°51	3° 7	0°45	5°47	2°49	3° 2	0°26	n.a.								
S 15	6 27 4	9° 4'17	20°29	22°24	3°11	29°32	26° 4	14°57	3°10	0°43	5°46	2°38	2°59	0°33	n.a.								
M 16	6 31 1	10° 4'20	4 <sup>h</sup> Ω 0	24° 1	4°25	0 <sup>h</sup> Z19	26°12	15° 4	3°12	0°42	5°45	2°25	2°55	0°40	n.a.								
T 17	6 34 58	11° 4'22	17°49	25°38	5°40	1° 6	26°20	15°11	3°14	0°40	5°44	2°12	2°52	0°46	n.a.								
W 18	6 38 54	12° 4'21	1 <sup>h</sup> Ω52	27°17	6°55	1°53	26°27	15°18	3°17	0°39	5°43	2° 1	2°49	0°53	n.a.								
T 19	6 42 51	13° 4'18	16° 4	28°57	8° 9	2°40	26°35	15°24	3°19	0°37	5°42	1°52	2°46	1° 0	n.a.								
F 20	6 46 47	14° 4'14	0 <sup>h</sup> II20	0 <sup>h</sup> Z38	9°24	3°27	26°42	15°31	3°22	0°36	5°41	1°46	2°43	1° 6	n.a.								
S 21	6 50 44	15° 4'07	14°37	2°20	10°39	4°14	26°49	15°38	3°24	0°34	5°40	1°43	2°40	1°13	n.a.								
S 22	6 54 40	16° 3'59	28°50	4° 4	11°53	5° 1	26°56	15°44	3°27	0°32	5°39	1°D43	2°36	1°20	n.a.								
M 23	6 58 37	17° 3'48	12 <sup>h</sup> Ω58	5°48	13° 8	5°48	27° 3	15°51	3°29	0°31	5°38	1°R43	2°33	1°26	n.a.								
T 24	7 2 33	18° 3'36	27° 0	7°33	14°22	6°35	27°10	15°57	3°32	0°29	5°37	1°42	2°30	1°33	n.a.								
W 25	7 6 30	19° 3'22	10 <sup>h</sup> II56	9°20	15°37	7°22	27°16	16° 4	3°35	0°28	5°36	1°41	2°27	1°40	n.a.								
T 26	7 10 27	20° 3'06	24°45	11° 8	16°51	8° 9	27°23	16°10	3°37	0°26	5°35	1°36	2°24	1°46	n.a.								
F 27	7 14 23	21° 2'49	8 <sup>h</sup> Y26	12°57	18° 6	8°56	27°29	16°17	3°40	0°24	5°34	1°30	2°20	1°53	n.a.								
S 28	7 18 20	22° 2'29	21°57	14°47	19°21	9°43	27°35	16°23	3°43	0°23	5°34	1°20	2°17	1°59	n.a.								
S 29	7 22 16	23° 2'07	5 <sup>h</sup> Z17	16°39	20°35	10°30	27°41	16°29	3°46	0°21	5°33	1° 9	2°14	2° 6	n.a.								
M 30	7 26 13	24° 1'44	18°24	18°31	21°50	11°16	27°47	16°35	3°48	0°20	5°32	0°57	2°11	2°13	n.a.								
T 31	7 30 9	25 <sup>h</sup> Z 1'18	1 <sup>h</sup> Ω16	20 <sup>h</sup> Z25	23 <sup>h</sup> Z 4	12 <sup>h</sup> Z 3	27 <sup>h</sup> Ω33	16 <sup>h</sup> X42	3 <sup>h</sup> X51	0 <sup>h</sup> Ω18	5 <sup>h</sup> II31	0 <sup>h</sup> Y45	2 <sup>h</sup> Y 8	2 <sup>h</sup> Y19	n.a.								

Delta T = 13h33m15s Julian Calendar 1 Jan. 2015 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2016 BCE  
 The year -2014 astronomical counting style corresponds to year 2015 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 34 6	26 <sup>h</sup> Z 0'49	13 <sup>h</sup> Ω52	22 <sup>h</sup> Z20	24 <sup>h</sup> Z19	12 <sup>h</sup> Z50	27 <sup>h</sup> Ω58	16 <sup>h</sup> X48	3 <sup>h</sup> X54	0 <sup>h</sup> R16	5°R30	0°R35	2 <sup>h</sup> Y 5	2 <sup>h</sup> Y26	n.a.								
T 2	7 38 3	27° 0'19	26°14	24°16	25°33	13°37	28° 4	16°54	3°57	0 <sup>h</sup> Ω15	5 <sup>h</sup> II29	0°Y28	2° 1	2°33	n.a.								
F 3	7 41 59	27°59'45	8 <sup>h</sup> X21	26°13	26°47	14°23	28° 9	17° 0	4° 0	0°13	5°29	0°23	1°58	2°39	n.a.								
S 4	7 45 56	28°59'10	20°18	28°11	28° 2	15°10	28°14	17° 6	4° 3	0°11	5°28	0°20	1°55	2°46	n.a.								
S 5	7 49 52	29°58'32	2 <sup>h</sup> Y 8	0 <sup>h</sup> Ω10	29°16	15°57	28°19	17°12	4° 6	0°10	5°27	0°D20	1°52	2°53	n.a.								
M 6	7 53 49	0 <sup>h</sup> Ω57'52	13°55	2°10	0 <sup>h</sup> Ω31	16°44	28°23	17°18	4° 9	0° 8	5°27	0°20	1°49	2°59	n.a.								
T 7	7 57 45	1°57'09	25°45	4°11	1°45	17°30	28°28	17°24	4°12	0° 6	5°26	0°21	1°46	3° 6	n.a.								
W 8	8 1 42	2°56'24	7 <sup>h</sup> X43	6°12	3° 0	18°17	28°32	17°29	4°15	0° 5	5°25	0°R21	1°42	3°13	n.a.								
T 9	8 5 38	3°55'36	19°54	8°14	4°14	19° 3	28°36	17°35	4°18	0° 3	5°25	0°19	1°39	3°19	n.a.								
F 10	8 9 35	4°54'46	2 <sup>h</sup> II23	10°16	5°28	19°50	28°40	17°41	4°21	0° 1	5°24	0°16	1°36	3°26	n.a.								
S 11	8 13 31	5°53'53	15°14	12°18	6°43	20°36	28°44	17°46	4°24	0° 0	5°23	0°10	1°33	3°32	n.a.								
S 12	8 17 28	6°52'58	28°29	14°20	7°57	21°23	28°48	17°52	4°27	29 <sup>h</sup> Ω58	5°23	0° 3	1°30	3°39	n.a.								
M 13	8 21 25	7°52'00	12 <sup>h</sup> Ω11	16°22	9°11	22° 9	28°51	17°58	4°30	29°56	5°22	29 <sup>h</sup> X54	1°26	3°46	n.a.								
T 14	8 25 21	8°51'01	26°15	18°23	10°25	22°56	28°55	18° 3	4°33	29°55	5°22	29°46	1°23	3°52	n.a.								
W 15	8 29 18	9°49'59	10 <sup>h</sup> Ω38	20°22	11°40	23°42	28°58	18° 8	4°37	29°53	5°21	29°38	1°20	3°59	n.a.								
T 16	8 33 14	10°48'54	25°15	22°21	12°54	24°28	29° 1	18°14	4°40	29°52	5°21	29°32	1°17	4° 6	n.a.								
F 17	8 37 11	11°47'48	9 <sup>h</sup> II58	24°17	14° 8	25°14	29° 4	18°19	4°43	29°50	5°21	29°29	1°14	4°12	n.a.								
S 18	8 41 7	12°46'39	24°39	26°11	15°22	26° 1	29° 6	18°24	4°46	29°48	5°20	29°D27	1°11	4°19	n.a.								
S 19	8 45 4	13°45'28	9 <sup>h</sup> Ω13	28° 3	16°37	26°47	29° 9	18°29	4°49	29°47	5°20	29°27	1° 7	4°26	n.a.								
M 20	8 49 1	14°44'16	23°37	29°51	17°51	27°33	29°11	18°34	4°53	29°45	5°19	29°28	1° 4	4°32	n.a.								
T 21	8 52 57	15°43'02	7 <sup>h</sup> II46	1 <sup>h</sup> X37	19° 5	28°19	29°13	18°39	4°56	29°44	5°19	29°29	1° 1	4°39	n.a.								
W 22	8 56 54	16°41'46	21°41	3°18	20°19	29° 5	29°15	18°44	4°59	29°42	5°19	29°R30	0°58	4°46	n.a.								
T 23	9 0 50	17°40'28	5 <sup>h</sup> X21	4°56	21°33	29°51	29°16	18°49	5° 3	29°40	5°19	29°28	0°55	4°52	n.a.								
F 24	9 4 47	18°39'08	18°46	6°29	22°47	0 <sup>h</sup> Ω37	29°18	18°54	5° 6	29°39	5°18	29°25	0°52	4°59	n.a.								
S 25	9 8 43	19°37'46	1 <sup>h</sup> Z57	7°58	24° 1	1°23	29°19	18°59	5° 9	29°37	5°18	29°20	0°48	5° 6	n.a.								
S 26	9 12 40	20°36'23	14°54	9°22	25°16	2° 9	29°20	19° 3	5°13	29°36	5°18	29°14	0°45	5°12	n.a.								
M 27	9 16 36	21°34'57	27°39	10°41	26°30	2°55	29°21	19° 8	5°16	29°34	5°18	29° 7	0°42	5°19	n.a.								
T 28	9 20 33	22 <sup>h</sup> Ω33'30	10 <sup>h</sup> Ω11	11 <sup>h</sup> X55	27 <sup>h</sup> Ω44	3 <sup>h</sup> Ω41	29 <sup>h</sup> Ω22	19 <sup>h</sup> X12	5 <sup>h</sup> X19	29 <sup>h</sup> Ω33	5 <sup>h</sup> II18	29 <sup>h</sup> X 1	0 <sup>h</sup> Y39	5 <sup>h</sup> Y25	n.a.								

Delta T = 13h33m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2015 BCE

MARCH 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 24 30	23 <sup>32</sup> 23'00	22 <sup>33</sup> 31	13 <sup>38</sup> 4	28 <sup>58</sup> 58	4 <sup>27</sup> 27	29 <sup>23</sup> 23	19 <sup>17</sup> 17	5 <sup>23</sup> 23	29 <sup>31</sup> 31	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>55</sup> 55	0 <sup>36</sup> 36	5 <sup>32</sup> 32	n.a.
T 2	9 28 26	24 <sup>30</sup> 29	4 <sup>40</sup> 40	14 <sup>7</sup> 7	0 <sup>12</sup> 12	5 <sup>13</sup> 13	29 <sup>23</sup> 23	19 <sup>21</sup> 21	5 <sup>26</sup> 26	29 <sup>30</sup> 30	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>51</sup> 51	0 <sup>32</sup> 32	5 <sup>39</sup> 39	n.a.
F 3	9 32 23	25 <sup>28</sup> 55	16 <sup>40</sup> 40	15 <sup>4</sup> 4	1 <sup>26</sup> 26	5 <sup>58</sup> 58	29 <sup>23</sup> 23	19 <sup>25</sup> 25	5 <sup>29</sup> 29	29 <sup>28</sup> 28	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>49</sup> 49	0 <sup>29</sup> 29	5 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 4	9 36 19	26 <sup>27</sup> 19	28 <sup>33</sup> 33	15 <sup>56</sup> 56	2 <sup>40</sup> 40	6 <sup>44</sup> 44	29 <sup>23</sup> 23	19 <sup>30</sup> 30	5 <sup>33</sup> 33	29 <sup>27</sup> 27	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>D48</sup> D48	0 <sup>26</sup> 26	5 <sup>52</sup> 52	n.a.
S 5	9 40 16	27 <sup>25</sup> 41	10 <sup>21</sup> 21	16 <sup>41</sup> 41	3 <sup>54</sup> 54	7 <sup>30</sup> 30	29 <sup>23</sup> 23	19 <sup>34</sup> 34	5 <sup>36</sup> 36	29 <sup>25</sup> 25	5 <sup>D17</sup> D17	28 <sup>48</sup> 48	0 <sup>23</sup> 23	5 <sup>59</sup> 59	n.a.
M 6	9 44 12	28 <sup>24</sup> 01	22 <sup>7</sup> 7	17 <sup>21</sup> 21	5 <sup>8</sup> 8	8 <sup>15</sup> 15	29 <sup>22</sup> 22	19 <sup>38</sup> 38	5 <sup>40</sup> 40	29 <sup>24</sup> 24	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>50</sup> 50	0 <sup>20</sup> 20	6 <sup>5</sup> 5	n.a.
T 7	9 48 9	29 <sup>22</sup> 18	3 <sup>5</sup> 5	17 <sup>55</sup> 55	6 <sup>22</sup> 22	9 <sup>1</sup> 1	29 <sup>22</sup> 22	19 <sup>42</sup> 42	5 <sup>43</sup> 43	29 <sup>23</sup> 23	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>52</sup> 52	0 <sup>17</sup> 17	6 <sup>12</sup> 12	n.a.
W 8	9 52 5	0 <sup>20</sup> 34	15 <sup>55</sup> 55	18 <sup>23</sup> 23	7 <sup>36</sup> 36	9 <sup>46</sup> 46	29 <sup>21</sup> 21	19 <sup>46</sup> 46	5 <sup>47</sup> 47	29 <sup>21</sup> 21	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>53</sup> 53	0 <sup>13</sup> 13	6 <sup>19</sup> 19	n.a.
T 9	9 56 2	1 <sup>18</sup> 47	28 <sup>4</sup> 4	18 <sup>46</sup> 46	8 <sup>50</sup> 50	10 <sup>32</sup> 32	29 <sup>20</sup> 20	19 <sup>49</sup> 49	5 <sup>50</sup> 50	29 <sup>20</sup> 20	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>R54</sup> R54	0 <sup>10</sup> 10	6 <sup>25</sup> 25	n.a.
F 10	9 59 58	2 <sup>16</sup> 58	10 <sup>31</sup> 31	19 <sup>2</sup> 2	10 <sup>4</sup> 4	11 <sup>17</sup> 17	29 <sup>19</sup> 19	19 <sup>53</sup> 53	5 <sup>53</sup> 53	29 <sup>19</sup> 19	5 <sup>17</sup> 17	28 <sup>54</sup> 54	0 <sup>7</sup> 7	6 <sup>32</sup> 32	n.a.
S 11	10 3 55	3 <sup>15</sup> 07	23 <sup>20</sup> 20	19 <sup>12</sup> 12	11 <sup>17</sup> 17	12 <sup>3</sup> 3	29 <sup>18</sup> 18	19 <sup>57</sup> 57	5 <sup>57</sup> 57	29 <sup>17</sup> 17	5 <sup>18</sup> 18	28 <sup>52</sup> 52	0 <sup>4</sup> 4	6 <sup>39</sup> 39	n.a.
S 12	10 7 52	4 <sup>13</sup> 14	6 <sup>33</sup> 33	19 <sup>R17</sup> R17	12 <sup>31</sup> 31	12 <sup>48</sup> 48	29 <sup>16</sup> 16	20 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 0	29 <sup>16</sup> 16	5 <sup>18</sup> 18	28 <sup>50</sup> 50	0 <sup>1</sup> 1	6 <sup>45</sup> 45	n.a.
M13	10 11 48	5 <sup>11</sup> 18	20 <sup>14</sup> 14	19 <sup>16</sup> 16	13 <sup>45</sup> 45	13 <sup>33</sup> 33	29 <sup>15</sup> 15	20 <sup>4</sup> 4	6 <sup>4</sup> 4	29 <sup>15</sup> 15	5 <sup>18</sup> 18	28 <sup>47</sup> 47	29 <sup>X58</sup> X58	6 <sup>52</sup> 52	n.a.
T 14	10 15 45	6 <sup>9</sup> 21	4 <sup>21</sup> 21	19 <sup>10</sup> 10	14 <sup>59</sup> 59	14 <sup>18</sup> 18	29 <sup>13</sup> 13	20 <sup>7</sup> 7	6 <sup>7</sup> 7	29 <sup>13</sup> 13	5 <sup>18</sup> 18	28 <sup>44</sup> 44	29 <sup>54</sup> 54	6 <sup>59</sup> 59	n.a.
W15	10 19 41	7 <sup>7</sup> 21	18 <sup>52</sup> 52	18 <sup>58</sup> 58	16 <sup>13</sup> 13	15 <sup>4</sup> 4	29 <sup>11</sup> 11	20 <sup>10</sup> 10	6 <sup>11</sup> 11	29 <sup>12</sup> 12	5 <sup>18</sup> 18	28 <sup>41</sup> 41	29 <sup>51</sup> 51	7 <sup>5</sup> 5	n.a.
T 16	10 23 38	8 <sup>5</sup> 20	3 <sup>11</sup> 11	18 <sup>42</sup> 42	17 <sup>27</sup> 27	15 <sup>49</sup> 49	29 <sup>8</sup> 8	20 <sup>14</sup> 14	6 <sup>14</sup> 14	29 <sup>11</sup> 11	5 <sup>19</sup> 19	28 <sup>39</sup> 39	29 <sup>48</sup> 48	7 <sup>12</sup> 12	n.a.
F 17	10 27 34	9 <sup>3</sup> 16	18 <sup>42</sup> 42	18 <sup>21</sup> 21	18 <sup>40</sup> 40	16 <sup>34</sup> 34	29 <sup>6</sup> 6	20 <sup>17</sup> 17	6 <sup>17</sup> 17	29 <sup>10</sup> 10	5 <sup>19</sup> 19	28 <sup>38</sup> 38	29 <sup>45</sup> 45	7 <sup>18</sup> 18	n.a.
S 18	10 31 31	10 <sup>1</sup> 11	3 <sup>45</sup> 45	17 <sup>56</sup> 56	19 <sup>54</sup> 54	17 <sup>19</sup> 19	29 <sup>3</sup> 3	20 <sup>20</sup> 20	6 <sup>21</sup> 21	29 <sup>9</sup> 9	5 <sup>19</sup> 19	28 <sup>D37</sup> D37	29 <sup>42</sup> 42	7 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 19	10 35 27	10 <sup>59</sup> 05	18 <sup>42</sup> 42	17 <sup>27</sup> 27	21 <sup>8</sup> 8	18 <sup>4</sup> 4	29 <sup>1</sup> 1	20 <sup>23</sup> 23	6 <sup>24</sup> 24	29 <sup>8</sup> 8	5 <sup>20</sup> 20	28 <sup>38</sup> 38	29 <sup>38</sup> 38	7 <sup>32</sup> 32	n.a.
M20	10 39 24	11 <sup>56</sup> 56	3 <sup>11</sup> 11	16 <sup>56</sup> 56	22 <sup>22</sup> 22	18 <sup>49</sup> 49	28 <sup>58</sup> 58	20 <sup>26</sup> 26	6 <sup>28</sup> 28	29 <sup>6</sup> 6	5 <sup>20</sup> 20	28 <sup>39</sup> 39	29 <sup>35</sup> 35	7 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 21	10 43 21	12 <sup>54</sup> 47	17 <sup>51</sup> 51	16 <sup>22</sup> 22	23 <sup>35</sup> 35	19 <sup>34</sup> 34	28 <sup>55</sup> 55	20 <sup>28</sup> 28	6 <sup>31</sup> 31	29 <sup>5</sup> 5	5 <sup>20</sup> 20	28 <sup>40</sup> 40	29 <sup>32</sup> 32	7 <sup>45</sup> 45	n.a.
W22	10 47 17	13 <sup>52</sup> 36	1 <sup>55</sup> 55	15 <sup>46</sup> 46	24 <sup>49</sup> 49	20 <sup>18</sup> 18	28 <sup>51</sup> 51	20 <sup>31</sup> 31	6 <sup>35</sup> 35	29 <sup>4</sup> 4	5 <sup>21</sup> 21	28 <sup>41</sup> 41	29 <sup>29</sup> 29	7 <sup>52</sup> 52	n.a.
T 23	10 51 14	14 <sup>50</sup> 24	15 <sup>37</sup> 37	15 <sup>9</sup> 9	26 <sup>3</sup> 3	21 <sup>3</sup> 3	28 <sup>48</sup> 48	20 <sup>34</sup> 34	6 <sup>38</sup> 38	29 <sup>3</sup> 3	5 <sup>21</sup> 21	28 <sup>R41</sup> R41	29 <sup>26</sup> 26	7 <sup>58</sup> 58	n.a.
F 24	10 55 10	15 <sup>48</sup> 10	28 <sup>57</sup> 57	14 <sup>31</sup> 31	27 <sup>16</sup> 16	21 <sup>48</sup> 48	28 <sup>44</sup> 44	20 <sup>36</sup> 36	6 <sup>41</sup> 41	29 <sup>2</sup> 2	5 <sup>22</sup> 22	28 <sup>41</sup> 41	29 <sup>23</sup> 23	8 <sup>5</sup> 5	n.a.
S 25	10 59 7	16 <sup>45</sup> 55	11 <sup>58</sup> 58	13 <sup>54</sup> 54	28 <sup>30</sup> 30	22 <sup>33</sup> 33	28 <sup>40</sup> 40	20 <sup>39</sup> 39	6 <sup>45</sup> 45	29 <sup>1</sup> 1	5 <sup>22</sup> 22	28 <sup>40</sup> 40	29 <sup>19</sup> 19	8 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 26	11 3 3	17 <sup>43</sup> 39	24 <sup>42</sup> 42	13 <sup>18</sup> 18	29 <sup>44</sup> 44	23 <sup>17</sup> 17	28 <sup>36</sup> 36	20 <sup>41</sup> 41	6 <sup>48</sup> 48	29 <sup>0</sup> 0	5 <sup>23</sup> 23	28 <sup>39</sup> 39	29 <sup>16</sup> 16	8 <sup>18</sup> 18	n.a.
M27	11 7 0	18 <sup>41</sup> 21	7 <sup>21</sup> 21	12 <sup>43</sup> 43	0 <sup>57</sup> 57	24 <sup>2</sup> 2	28 <sup>32</sup> 32	20 <sup>43</sup> 43	6 <sup>52</sup> 52	28 <sup>59</sup> 59	5 <sup>23</sup> 23	28 <sup>37</sup> 37	29 <sup>13</sup> 13	8 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 28	11 10 57	19 <sup>39</sup> 02	19 <sup>26</sup> 26	12 <sup>10</sup> 10	2 <sup>11</sup> 11	24 <sup>46</sup> 46	28 <sup>28</sup> 28	20 <sup>45</sup> 45	6 <sup>55</sup> 55	28 <sup>58</sup> 58	5 <sup>24</sup> 24	28 <sup>36</sup> 36	29 <sup>10</sup> 10	8 <sup>32</sup> 32	n.a.
W29	11 14 53	20 <sup>36</sup> 42	1 <sup>32</sup> 32	11 <sup>39</sup> 39	3 <sup>25</sup> 25	25 <sup>31</sup> 31	28 <sup>23</sup> 23	20 <sup>47</sup> 47	6 <sup>58</sup> 58	28 <sup>57</sup> 57	5 <sup>24</sup> 24	28 <sup>35</sup> 35	29 <sup>7</sup> 7	8 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 30	11 18 50	21 <sup>34</sup> 20	13 <sup>30</sup> 30	11 <sup>12</sup> 12	4 <sup>38</sup> 38	26 <sup>15</sup> 15	28 <sup>19</sup> 19	20 <sup>49</sup> 49	7 <sup>2</sup> 2	28 <sup>57</sup> 57	5 <sup>25</sup> 25	28 <sup>34</sup> 34	29 <sup>3</sup> 3	8 <sup>45</sup> 45	n.a.
F 31	11 22 46	22 <sup>31</sup> 56	25 <sup>22</sup> 22	10 <sup>48</sup> 48	5 <sup>52</sup> 52	27 <sup>0</sup> 0	28 <sup>14</sup> 14	20 <sup>51</sup> 51	7 <sup>5</sup> 5	28 <sup>56</sup> 56	5 <sup>26</sup> 26	28 <sup>D34</sup> D34	29 <sup>X0</sup> X0	8 <sup>52</sup> 52	n.a.

Delta T = 13h33m1s Julian Calendar 1 March 2015 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2015 BCE  
 The year -2014 astronomical counting style corresponds to year 2015 B.C.E historical counting style.

APRIL 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 26 43	23 <sup>29</sup> 31	7 <sup>10</sup> 10	10 <sup>R27</sup> R27	7 <sup>5</sup> 5	27 <sup>44</sup> 44	28 <sup>R9</sup> R9	20 <sup>53</sup> 53	7 <sup>8</sup> 8	28 <sup>R55</sup> R55	5 <sup>26</sup> 26	28 <sup>X34</sup> X34	28 <sup>X57</sup> X57	8 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 2	11 30 39	24 <sup>27</sup> 05	18 <sup>57</sup> 57	10 <sup>X11</sup> X11	8 <sup>19</sup> 19	28 <sup>28</sup> 28	28 <sup>4</sup> 4	20 <sup>54</sup> 54	7 <sup>12</sup> 12	28 <sup>54</sup> 54	5 <sup>27</sup> 27	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>54</sup> 54	9 <sup>5</sup> 5	n.a.
M 3	11 34 36	25 <sup>24</sup> 37	0 <sup>45</sup> 45	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>32</sup> 32	29 <sup>12</sup> 12	27 <sup>59</sup> 59	20 <sup>56</sup> 56	7 <sup>15</sup> 15	28 <sup>53</sup> 53	5 <sup>28</sup> 28	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>51</sup> 51	9 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 4	11 38 32	26 <sup>22</sup> 08	12 <sup>38</sup> 38	9 <sup>51</sup> 51	10 <sup>46</sup> 46	29 <sup>56</sup> 56	27 <sup>53</sup> 53	20 <sup>57</sup> 57	7 <sup>18</sup> 18	28 <sup>53</sup> 53	5 <sup>28</sup> 28	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>48</sup> 48	9 <sup>18</sup> 18	n.a.
W 5	11 42 29	27 <sup>19</sup> 38	24 <sup>38</sup> 38	9 <sup>D48</sup> D48	11 <sup>59</sup> 59	0 <sup>X41</sup> X41	27 <sup>48</sup> 48	20 <sup>59</sup> 59	7 <sup>22</sup> 22	28 <sup>52</sup> 52	5 <sup>29</sup> 29	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>44</sup> 44	9 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 6	11 46 25	28 <sup>17</sup> 06	6 <sup>11</sup> 11	9 <sup>49</sup> 49	13 <sup>13</sup> 13	1 <sup>25</sup> 25	27 <sup>42</sup> 42	21 <sup>0</sup> 0	7 <sup>25</sup> 25	28 <sup>51</sup> 51	5 <sup>30</sup> 30	28 <sup>R35</sup> R35	28 <sup>41</sup> 41	9 <sup>31</sup> 31	n.a.
F 7	11 50 22	29 <sup>14</sup> 32	19 <sup>16</sup> 16	9 <sup>55</sup> 55	14 <sup>26</sup> 26	2 <sup>9</sup> 9	27 <sup>36</sup> 36	21 <sup>1</sup> 1	7 <sup>28</sup> 28	28 <sup>51</sup> 51	5 <sup>31</sup> 31	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>38</sup> 38	9 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 8	11 54 19	0 <sup>11</sup> 57	2 <sup>5</sup> 5	10 <sup>5</sup> 5	15 <sup>39</sup> 39	2 <sup>52</sup> 52	27 <sup>31</sup> 31	21 <sup>2</sup> 2	7 <sup>31</sup> 31	28 <sup>50</sup> 50	5 <sup>31</sup> 31	28 <sup>D35</sup> D35	28 <sup>35</sup> 35	9 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 9	11 58 15	1 <sup>9</sup> 21	15 <sup>9</sup> 9	10 <sup>20</sup> 20	16 <sup>53</sup> 53	3 <sup>36</sup> 36	27 <sup>25</sup> 25	21 <sup>3</sup> 3	7 <sup>35</sup> 35	28 <sup>49</sup> 49	5 <sup>32</sup> 32	28 <sup>36</sup> 36	28 <sup>32</sup> 32	9 <sup>51</sup> 51	n.a.
M10	12 2 12	2 <sup>6</sup> 43	28 <sup>43</sup> 43	10 <sup>39</sup> 39	18 <sup>6</sup> 6	4 <sup>20</sup> 20	27 <sup>18</sup> 18	21 <sup>4</sup> 4	7 <sup>38</sup> 38	28 <sup>49</sup> 49	5 <sup>33</sup> 33	28 <sup>36</sup> 36	28 <sup>29</sup> 29	9 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 11	12 6 8	3 <sup>4</sup> 03	12 <sup>42</sup> 42	11 <sup>2</sup> 2	19 <sup>20</sup> 20	5 <sup>4</sup> 4	27 <sup>12</sup> 12	21 <sup>5</sup> 5	7 <sup>41</sup> 41	28 <sup>48</sup> 48	5 <sup>34</sup> 34	28 <sup>36</sup> 36	28 <sup>25</sup> 25	10 <sup>5</sup> 5	n.a.
W12	12 10 5	4 <sup>1</sup> 22	2 <sup>8</sup> 8	11 <sup>30</sup> 30	20 <sup>33</sup> 33	5 <sup>47</sup> 47	27 <sup>6</sup> 6	21 <sup>6</sup> 6	7 <sup>44</sup> 44	28 <sup>48</sup> 48	5 <sup>35</sup> 35	28 <sup>37</sup> 37	28 <sup>22</sup> 22	10 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 13	12 14 1	4 <sup>58</sup> 40	11 <sup>56</sup> 56	12 <sup>2</sup> 2	21 <sup>46</sup> 46	6 <sup>31</sup> 31	26 <sup>59</sup> 59	21 <sup>6</sup> 6	7 <sup>47</sup> 47	28 <sup>47</sup> 47	5 <sup>36</sup> 36	28 <sup>37</sup> 37	28 <sup>19</sup> 19	10 <sup>18</sup> 18	n.a.
F 14	12 17 58	5 <sup>55</sup> 57	27 <sup>0</sup> 0	12 <sup>38</sup> 38	22 <sup>59</sup> 59	7 <sup>15</sup> 15	26 <sup>53</sup> 53	21 <sup>7</sup> 7	7 <sup>50</sup> 50	28 <sup>47</sup> 47	5 <sup>37</sup> 37	28 <sup>R37</sup> R37	28 <sup>16</sup> 16	10 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 15	12 21 54	6 <sup>53</sup> 12	12 <sup>12</sup> 12	13 <sup>19</sup> 19	24 <sup>13</sup> 13	7 <sup>58</sup> 58	26 <sup>46</sup> 46	21 <sup>7</sup> 7	7 <sup>53</sup> 53	28 <sup>46</sup> 46	5 <sup>38</sup> 38	28 <sup>37</sup> 37	28 <sup>13</sup> 13	10 <sup>31</sup> 31	n.a.
S 16	12 25 51	7 <sup>50</sup> 27	27 <sup>22</sup> 22	14 <sup>2</sup> 2	25 <sup>26</sup> 26	8 <sup>42</sup> 42	26 <sup>39</sup> 39	21 <sup>7</sup> 7	7 <sup>57</sup> 57	28 <sup>46</sup> 46	5 <sup>39</sup> 39	28 <sup>36</sup> 36	28 <sup>9</sup> 9	10 <sup>38</sup> 38	n.a.
M17	12 29 48	8 <sup>47</sup> 41	12 <sup>11</sup> 11	14 <sup>50</sup> 50	26 <sup>39</sup> 39	9 <sup>25</sup> 25	26 <sup>32</sup> 32	21 <sup>8</sup> 8	8 <sup>0</sup> 0	28 <sup>46</sup> 46	5 <sup>40</sup> 40	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>6</sup> 6	10 <sup>45</sup> 45	

SWISS EPHEMERIS for the year 2015 BCE

MAY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 24 59	22°Y 7'57	9°8'42	1°Y47	13°8'43	19°K26	24°R49	21°R 0	8°K40	28°8'44	5°II56	28°R31	27°K22	12°Y18	n.a.
T 2	13 28 56	23° 5'03	21°41	3°23	14°56	20° 9	24°8'42	20°K59	8°43	28°44	5°57	28°K27	27°19	12°24	n.a.
W 3	13 32 52	24° 2'09	3°II49	5° 1	16° 9	20°51	24°34	20°57	8°45	28°45	5°58	28°23	27°15	12°31	n.a.
T 4	13 36 49	24°59'14	16° 7	6°42	17°22	21°34	24°26	20°56	8°48	28°45	6° 0	28°19	27°12	12°38	n.a.
F 5	13 40 46	25°56'18	28°38	8°26	18°34	22°16	24°19	20°54	8°51	28°45	6° 1	28°16	27° 9	12°44	n.a.
S 6	13 44 42	26°53'22	11°8'25	10°13	19°47	22°58	24°11	20°53	8°53	28°45	6° 2	28°13	27° 6	12°51	n.a.
S 7	13 48 39	27°50'26	24°30	12° 2	21° 0	23°41	24° 4	20°51	8°56	28°46	6° 4	28°D12	27° 3	12°58	n.a.
M 8	13 52 35	28°47'28	7°II57	13°54	22°13	24°23	23°56	20°49	8°58	28°46	6° 5	28°13	27° 0	13° 4	n.a.
T 9	13 56 32	29°44'31	21°47	15°49	23°26	25° 5	23°48	20°47	9° 1	28°46	6° 7	28°14	26°56	13°11	n.a.
W10	14 0 28	0°8'41'32	5°II59	17°46	24°39	25°47	23°41	20°45	9° 3	28°47	6° 8	28°15	26°53	13°18	n.a.
T 11	14 4 25	1°38'34	20°35	19°45	25°51	26°29	23°33	20°43	9° 5	28°47	6° 9	28°16	26°50	13°24	n.a.
F 12	14 8 21	2°35'35	5°8'28	21°47	27° 4	27°11	23°26	20°41	9° 8	28°48	6°11	28°R16	26°47	13°31	n.a.
S 13	14 12 18	3°32'35	20°34	23°50	28°17	27°52	23°18	20°39	9°10	28°48	6°12	28°15	26°44	13°37	n.a.
S 14	14 16 14	4°29'36	5°II43	25°55	29°30	28°34	23°11	20°37	9°12	28°49	6°14	28°12	26°40	13°44	n.a.
M15	14 20 11	5°26'37	20°46	28° 2	0°II42	29°16	23° 4	20°34	9°15	28°49	6°15	28° 7	26°37	13°51	n.a.
T 16	14 24 8	6°23'38	5°8'34	0°8'10	1°55	29°57	22°56	20°32	9°17	28°50	6°17	28° 2	26°34	13°57	n.a.
W17	14 28 4	7°20'39	19°59	2°19	3° 7	0°Y39	22°49	20°29	9°19	28°50	6°18	27°56	26°31	14° 4	n.a.
T 18	14 32 1	8°17'40	3°8'58	4°28	4°20	1°21	22°42	20°26	9°21	28°51	6°20	27°51	26°28	14°11	n.a.
F 19	14 35 57	9°14'42	17°28	6°38	5°33	2° 2	22°35	20°24	9°23	28°52	6°21	27°47	26°25	14°17	n.a.
S 20	14 39 54	10°11'44	0°8'30	8°48	6°45	2°43	22°28	20°21	9°25	28°52	6°23	27°45	26°21	14°24	n.a.
S 21	14 43 50	11° 8'47	13° 9	10°58	7°58	3°25	22°21	20°18	9°27	28°53	6°24	27°D45	26°18	14°31	n.a.
M22	14 47 47	12° 5'50	25°27	13° 8	9°10	4° 6	22°14	20°15	9°29	28°54	6°26	27°46	26°15	14°37	n.a.
T 23	14 51 44	13° 2'54	7°K30	15°17	10°23	4°47	22° 7	20°12	9°31	28°55	6°28	27°47	26°12	14°44	n.a.
W24	14 55 40	13°59'58	19°23	17°25	11°35	5°28	22° 1	20° 9	9°33	28°56	6°29	27°48	26° 9	14°51	n.a.
T 25	14 59 37	14°57'03	1°Y11	19°32	12°48	6° 9	21°54	20° 6	9°35	28°56	6°31	27°R48	26° 6	14°57	n.a.
F 26	15 3 33	15°54'08	12°58	21°37	14° 0	6°50	21°48	20° 2	9°37	28°57	6°32	27°47	26° 2	15° 4	n.a.
S 27	15 7 30	16°51'14	24°46	23°42	15°12	7°31	21°42	19°59	9°39	28°58	6°34	27°44	25°59	15°11	n.a.
S 28	15 11 26	17°48'20	6°8'40	25°45	16°25	8°12	21°35	19°56	9°40	28°59	6°35	27°38	25°56	15°17	n.a.
M29	15 15 23	18°45'27	18°42	27°46	17°37	8°53	21°29	19°52	9°42	29° 0	6°37	27°31	25°53	15°24	n.a.
T 30	15 19 19	19°42'35	0°II52	29°46	18°50	9°34	21°23	19°49	9°44	29° 1	6°39	27°22	25°50	15°31	n.a.
W31	15 23 16	20°39'43	13°II12	1°II44	20°II 2	10°Y14	21°17	19°45	9°K45	29°8'2	6°II40	27°K12	25°K46	15°Y37	n.a.

Delta T = 13h33m06s Julian Calendar 1 May 2015 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2015 BCE  
 The year -2014 astronomical counting style corresponds to year 2015 B.C.E historical counting style.

JUNE 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 27 13	21°8'36'52	25°II44	3°II41	21°II14	10°Y55	21°R12	19°R42	9°K47	29°8'3	6°II42	27°R 3	25°K43	15°Y44	n.a.
F 2	15 31 9	22°34'01	8°8'27	5°35	22°26	11°36	21°8'6	19°K38	9°48	29° 4	6°44	26°K54	25°40	15°51	n.a.
S 3	15 35 6	23°31'10	21°23	7°28	23°39	12°16	21° 1	19°34	9°50	29° 6	6°45	26°48	25°37	15°57	n.a.
S 4	15 39 2	24°28'20	4°8'33	9°20	24°51	12°56	20°55	19°30	9°51	29° 7	6°47	26°44	25°34	16° 4	n.a.
M 5	15 42 59	25°25'31	17°59	11° 9	26° 3	13°37	20°50	19°26	9°53	29° 8	6°49	26°42	25°31	16°11	n.a.
T 6	15 46 55	26°22'41	11°42	12°56	27°15	14°17	20°45	19°22	9°54	29° 9	6°50	26°D42	25°27	16°17	n.a.
W 7	15 50 52	27°19'53	15°43	14°42	28°27	14°57	20°40	19°18	9°55	29°10	6°52	26°43	25°24	16°24	n.a.
T 8	15 54 48	28°17'04	0°8'3	16°26	29°39	15°37	20°36	19°14	9°57	29°12	6°54	26°R43	25°21	16°30	n.a.
F 9	15 58 45	29°14'16	14°38	18° 8	0°8'51	16°17	20°31	19°10	9°58	29°13	6°55	26°42	25°18	16°37	n.a.
S 10	16 2 42	0°II11'29	29°26	19°49	2° 3	16°57	20°27	19° 6	9°59	29°14	6°57	26°39	25°15	16°44	n.a.
S 11	16 6 38	1° 8'43	14°II19	21°28	3°15	17°37	20°23	19° 2	10° 0	29°16	6°59	26°33	25°12	16°50	n.a.
M12	16 10 35	2° 5'58	29°11	23° 4	4°27	18°17	20°18	18°58	10° 1	29°17	7° 0	26°24	25° 8	16°57	n.a.
T 13	16 14 31	3° 3'13	13°K52	24°40	5°39	18°57	20°15	18°54	10° 2	29°18	7° 2	26°15	25° 5	17° 4	n.a.
W14	16 18 28	4° 0'30	28°15	26°13	6°50	19°37	20°11	18°50	10° 3	29°20	7° 4	26° 5	25° 2	17°10	n.a.
T 15	16 22 24	4°57'48	12°8'13	27°45	8° 2	20°16	20° 7	18°45	10° 4	29°21	7° 5	25°55	24°59	17°17	n.a.
F 16	16 26 21	5°55'07	25°45	29°14	9°14	20°56	20° 4	18°41	10° 5	29°23	7° 7	25°48	24°56	17°24	n.a.
S 17	16 30 17	6°52'28	8°8'50	0°8'42	10°26	21°35	20° 1	18°37	10° 6	29°24	7° 9	25°42	24°52	17°30	n.a.
S 18	16 34 14	7°49'50	21°31	2° 8	11°37	22°15	19°58	18°32	10° 7	29°26	7°10	25°39	24°49	17°37	n.a.
M19	16 38 11	8°47'13	3°K50	3°33	12°49	22°54	19°55	18°28	10° 7	29°27	7°12	25°38	24°46	17°44	n.a.
T 20	16 42 7	9°44'37	15°54	4°55	14° 1	23°34	19°52	18°23	10° 8	29°29	7°14	25°D38	24°43	17°50	n.a.
W21	16 46 4	10°42'03	27°47	6°16	15°12	24°13	19°50	18°19	10° 9	29°30	7°16	25°R38	24°40	17°57	n.a.
T 22	16 50 0	11°39'31	9°Y35	7°34	16°24	24°52	19°47	18°15	10° 9	29°32	7°17	25°37	24°37	18° 4	n.a.
F 23	16 53 57	12°37'00	21°23	8°51	17°35	25°31	19°45	18°10	10°10	29°34	7°19	25°35	24°33	18°10	n.a.
S 24	16 57 53	13°34'30	3°8'15	10° 5	18°47	26°10	19°43	18° 6	10°10	29°35	7°21	25°30	24°30	18°17	n.a.
S 25	17 1 50	14°32'03	15°16	11°17	19°58	26°49	19°41	18° 1	10°11	29°37	7°22	25°22	24°27	18°24	n.a.
M26	17 5 46	15°29'36	27°27	12°28	21° 9	27°28	19°40	17°57	10°11	29°39	7°24	25°12	24°24	18°30	n.a.
T 27	17 9 43	16°27'11	9°II51	13°35	22°21	28° 7	19°38	17°52	10°11	29°40	7°26	24°59	24°21	18°37	n.a.
W28	17 13 40	17°24'48	22°27	14°41	23°32	28°46	19°37	17°48	10°12	29°42	7°27	24°46	24°18	18°44	n.a.
T 29	17 17 36	18°22'26	5°8'17	15°44	24°43	29°24	19°36	17°43	10°12	29°44	7°29	24°34	24°14	18°50	n.a.
F 30	17 21 33	19°II20'06	18°8'19	16°8'44	25°8'54	0°8'3	19°8'35	17°K39	10°K12	29°8'46	7°II31	24°K22	24°K11	18°Y57	n.a.

Delta T = 13h33m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2015 BCE

JULY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 25 29	20II17'47	1♂33	17♁42	27♁ 5	0♃41	19°R34	17°R34	10♃12	29♁48	7II32	24°R13	24♃ 8	19♃ 4	n.a.
S 2	17 29 26	21°15'29	14°57	18°36	28°16	1°20	19♁34	17♃30	10°12	29°49	7°34	24♃ 7	24° 5	19°10	n.a.
M 3	17 33 22	22°13'12	28°33	19°28	29°27	1°58	19°34	17°25	10°R12	29°51	7°36	24° 4	24° 2	19°17	n.a.
T 4	17 37 19	23°10'57	12♃19	20°16	0♂38	2°36	19°D33	17°21	10°12	29°53	7°37	24° 3	23°58	19°24	n.a.
W 5	17 41 15	24° 8'43	26°15	21° 2	1°49	3°15	19°34	17°16	10°12	29°55	7°39	24° 3	23°55	19°30	n.a.
T 6	17 45 12	25° 6'30	10♁23	21°43	3° 0	3°53	19°34	17°12	10°12	29°57	7°41	24° 2	23°52	19°37	n.a.
F 7	17 49 9	26° 4'19	24°41	22°21	4°11	4°31	19°34	17° 7	10°12	29°59	7°42	24° 0	23°49	19°44	n.a.
S 8	17 53 5	27° 2'09	9♃ 7	22°55	5°22	5° 9	19°35	17° 3	10°12	0♂ 1	7°44	23°56	23°46	19°50	n.a.
S 9	17 57 2	28° 0'00	23°38	23°24	6°32	5°47	19°36	16°58	10°12	0° 3	7°45	23°49	23°43	19°57	n.a.
M10	18 0 58	28°57'54	8♃ 6	23°49	7°43	6°24	19°37	16°54	10°11	0° 5	7°47	23°40	23°39	20° 4	n.a.
T 11	18 4 55	29°55'49	22°27	24°10	8°53	7° 2	19°38	16°50	10°11	0° 7	7°49	23°29	23°36	20°10	n.a.
W12	18 8 51	0♁53'45	6♁35	24°25	10° 4	7°40	19°39	16°45	10°10	0° 9	7°50	23°17	23°33	20°17	n.a.
T 13	18 12 48	1°51'44	20°23	24°35	11°14	8°17	19°41	16°41	10°10	0°11	7°52	23° 6	23°30	20°24	n.a.
F 14	18 16 45	2°49'44	3♁48	24°R40	12°24	8°55	19°43	16°37	10° 9	0°13	7°53	22°57	23°27	20°30	n.a.
S 15	18 20 41	3°47'46	16°50	24°38	13°35	9°32	19°45	16°33	10° 9	0°15	7°55	22°50	23°24	20°37	n.a.
S 16	18 24 38	4°45'50	29°29	24°31	14°45	10°10	19°47	16°29	10° 8	0°17	7°56	22°45	23°20	20°44	n.a.
M17	18 28 34	5°43'57	11♃49	24°18	15°55	10°47	19°49	16°24	10° 8	0°19	7°58	22°43	23°17	20°50	n.a.
T 18	18 32 31	6°42'05	23°54	23°59	17° 5	11°24	19°52	16°20	10° 7	0°21	7°59	22°D43	23°14	20°57	n.a.
W19	18 36 27	7°40'16	5♃48	23°33	18°15	12° 1	19°54	16°16	10° 6	0°23	8° 1	22°R43	23°11	21° 4	n.a.
T 20	18 40 24	8°38'28	17°37	23° 1	19°25	12°38	19°57	16°12	10° 5	0°25	8° 2	22°43	23° 8	21°10	n.a.
F 21	18 44 20	9°36'43	29°27	22°24	20°35	13°15	20° 0	16° 8	10° 5	0°27	8° 4	22°41	23° 4	21°17	n.a.
S 22	18 48 17	10°35'01	11♁22	21°41	21°44	13°52	20° 3	16° 4	10° 4	0°29	8° 5	22°37	23° 1	21°24	n.a.
S 23	18 52 14	11°33'20	23°27	20°52	22°54	14°29	20° 7	16° 1	10° 3	0°31	8° 7	22°31	22°58	21°30	n.a.
M24	18 56 10	12°31'42	5II47	19°59	24° 4	15° 5	20°10	15°57	10° 2	0°34	8° 8	22°22	22°55	21°37	n.a.
T 25	19 0 7	13°30'06	18°22	19° 3	25°13	15°42	20°14	15°53	10° 1	0°36	8°10	22°11	22°52	21°44	n.a.
W26	19 4 3	14°28'32	1♁14	18° 4	26°23	16°18	20°18	15°49	10° 0	0°38	8°11	21°59	22°49	21°50	n.a.
T 27	19 8 0	15°27'00	14°23	17° 4	27°32	16°55	20°22	15°46	9°59	0°40	8°13	21°48	22°45	21°57	n.a.
F 28	19 11 56	16°25'31	27°47	16° 3	28°41	17°31	20°26	15°42	9°58	0°42	8°14	21°38	22°42	22° 4	n.a.
S 29	19 15 53	17°24'03	11♂25	15° 4	29°50	18° 7	20°31	15°39	9°56	0°44	8°15	21°30	22°39	22°10	n.a.
S 30	19 19 49	18°22'37	25°12	14° 7	0♃59	18°43	20°35	15°35	9°55	0°47	8°17	21°24	22°36	22°17	n.a.
M31	19 23 46	19♁21'13	9♃ 7	13♁15	2♃ 8	19♁19	20♁40	15♃32	9♃54	0♂49	8II18	21♃22	22♃33	22♃24	n.a.

Delta T = 13h33m02s Julian Calendar 1 July 2015 BCE == Greg. Calendar 14 June 2015 BCE

The year -2014 astronomical counting style corresponds to year 2015 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 27 43	20♁19'51	23♃ 8	12°R28	3♃17	19♁55	20♁45	15°R29	9°R52	0♂51	8II19	21°D21	22♃30	22♃30	n.a.
W 2	19 31 39	21°18'31	7♁12	11♁47	4°26	20°31	20°50	15°R25	9♃51	0°53	8°21	21♃22	22°26	22°37	n.a.
T 3	19 35 36	22°17'12	21°19	11°15	5°35	21° 7	20°55	15°22	9°50	0°55	8°22	21°R22	22°23	22°44	n.a.
F 4	19 39 32	23°15'56	5II28	10°50	6°43	21°42	21° 1	15°19	9°48	0°58	8°23	21°21	22°20	22°50	n.a.
S 5	19 43 29	24°14'41	19°37	10°35	7°52	22°18	21° 6	15°16	9°47	1° 0	8°25	21°19	22°17	22°57	n.a.
S 6	19 47 25	25°13'28	3♃44	10°D29	9° 0	22°53	21°12	15°13	9°45	1° 2	8°26	21°14	22°14	23° 4	n.a.
M 7	19 51 22	26°12'18	17°47	10°33	10° 8	23°28	21°18	15°10	9°44	1° 4	8°27	21° 7	22°10	23°10	n.a.
T 8	19 55 18	27°11'09	1♁41	10°46	11°16	24° 4	21°24	15° 8	9°42	1° 6	8°28	20°58	22° 7	23°17	n.a.
W 9	19 59 15	28°10'02	15°23	11°10	12°24	24°39	21°30	15° 5	9°40	1° 9	8°30	20°49	22° 4	23°24	n.a.
T 10	20 3 12	29° 8'58	28°51	11°42	13°32	25°14	21°37	15° 2	9°39	1°11	8°31	20°41	22° 1	23°30	n.a.
F 11	20 7 8	0♂ 7'55	12♁ 0	12°24	14°39	25°49	21°43	15° 0	9°37	1°13	8°32	20°34	21°58	23°37	n.a.
S 12	20 11 5	1° 6'55	24°51	13°14	15°47	26°23	21°50	14°57	9°35	1°15	8°33	20°28	21°55	23°44	n.a.
S 13	20 15 1	2° 5'57	7♃24	14°12	16°54	26°58	21°57	14°55	9°33	1°18	8°34	20°25	21°51	23°50	n.a.
M14	20 18 58	3° 5'02	19°41	15°17	18° 2	27°33	22° 3	14°53	9°32	1°20	8°35	20°D24	21°48	23°57	n.a.
T 15	20 22 54	4° 4'08	1♃44	16°28	19° 9	28° 7	22°11	14°51	9°30	1°22	8°36	20°25	21°45	24° 4	n.a.
W16	20 26 51	5° 3'18	13°38	17°46	20°16	28°41	22°18	14°49	9°28	1°24	8°37	20°26	21°42	24°10	n.a.
T 17	20 30 47	6° 2'29	25°28	19° 9	21°22	29°15	22°25	14°47	9°26	1°27	8°38	20°28	21°39	24°17	n.a.
F 18	20 34 44	7° 1'44	7♁18	20°36	22°29	29°50	22°33	14°45	9°24	1°29	8°39	20°R28	21°36	24°24	n.a.
S 19	20 38 41	8° 1'00	19°14	22° 7	23°36	0II24	22°40	14°43	9°22	1°31	8°40	20°28	21°32	24°30	n.a.
S 20	20 42 37	9° 0'20	1II21	23°41	24°42	0°57	22°48	14°41	9°20	1°33	8°41	20°25	21°29	24°37	n.a.
M21	20 46 34	9°59'42	13°43	25°19	25°48	1°31	22°56	14°40	9°18	1°35	8°42	20°21	21°26	24°44	n.a.
T 22	20 50 30	10°59'06	26°23	26°58	26°54	2° 5	23° 4	14°38	9°16	1°38	8°43	20°15	21°23	24°50	n.a.
W23	20 54 27	11°58'33	9♁25	28°39	28° 0	2°38	23°13	14°37	9°14	1°40	8°44	20° 9	21°20	24°57	n.a.
T 24	20 58 23	12°58'02	22°48	0♂22	29° 5	3°12	23°21	14°35	9°12	1°42	8°45	20° 2	21°16	25° 4	n.a.
F 25	21 2 20	13°57'33	6♂31	2° 5	0♁11	3°45	23°29	14°34	9° 9	1°44	8°46	19°56	21°13	25°10	n.a.
S 26	21 6 16	14°57'07	20°32	3°50	1°16	4°18	23°38	14°33	9° 7	1°47	8°47	19°52	21°10	25°17	n.a.
S 27	21 10 13	15°56'43	4♃45	5°35	2°21	4°51	23°47	14°32	9° 5	1°49	8°48	19°50	21° 7	25°24	n.a.
M28	21 14 10	16°56'20	19° 7	7°20	3°26	5°24	23°56	14°31	9° 3	1°51	8°48	19°D49	21° 4	25°30	n.a.
T 29	21 18 6	17°56'00	3♁32	9° 5	4°31	5°56	24° 5	14°30	9° 1	1°53	8°49	19°49	21° 1	25°37	n.a.
W30	21 22 3	18°55'42	17°56	10°51	5°35	6°29	24°14	14°29	8°58	1°55	8°50	19°51	20°57	25°44	n.a.
T 31	21 25 59	19♁55'26	2II16	12♂36	6♁39	7II 1	24♁23	14♃29	8♃56	1♂57	8II51	19♃52	20♃54	25♃50	n.a.

Delta T = 13h33m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2015 BCE

SEPTEMBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 29 56	20♌55'11	16♍27	14♎21	7♏43	7♐33	24♑32	14°R28	8°R54	2♒0	8♓51	19°R53	20♔51	25♕57	n.a.		
S 2	21 33 52	21°54'59	0♌30	16° 5	8°47	8° 5	24°42	14♌28	8♌51	2° 2	8°52	19♌53	20°48	26° 4	n.a.		
S 3	21 37 49	22°54'48	14°22	17°49	9°50	8°37	24°51	14°28	8°49	2° 4	8°53	19°51	20°45	26°10	n.a.		
M 4	21 41 45	23°54'39	28° 3	19°33	10°53	9° 9	25° 1	14°27	8°47	2° 6	8°53	19°49	20°41	26°17	n.a.		
T 5	21 45 42	24°54'33	11♌32	21°16	11°56	9°41	25°11	14°27	8°44	2° 8	8°54	19°45	20°38	26°24	n.a.		
W 6	21 49 39	25°54'28	24°48	22°59	12°58	10°12	25°21	14°D27	8°42	2°10	8°54	19°41	20°35	26°30	n.a.		
T 7	21 53 35	26°54'25	7♌51	24°41	14° 1	10°43	25°31	14°27	8°40	2°12	8°55	19°38	20°32	26°37	n.a.		
F 8	21 57 32	27°54'24	20°39	26°22	15° 3	11°14	25°41	14°28	8°37	2°14	8°55	19°35	20°29	26°44	n.a.		
S 9	22 1 28	28°54'25	3♌14	28° 3	16° 4	11°45	25°51	14°28	8°35	2°16	8°56	19°33	20°26	26°50	n.a.		
S 10	22 5 25	29°54'28	15°35	29°43	17° 5	12°16	26° 2	14°28	8°32	2°18	8°56	19°D32	20°22	26°57	n.a.		
M11	22 9 21	0♍54'33	27°45	1♎23	18° 6	12°47	26°12	14°29	8°30	2°20	8°57	19°32	20°19	27° 4	n.a.		
T 12	22 13 18	1°54'40	9♍44	3° 2	19° 7	13°17	26°23	14°29	8°27	2°22	8°57	19°33	20°16	27°10	n.a.		
W13	22 17 14	2°54'50	21°37	4°41	20° 7	13°47	26°33	14°30	8°25	2°24	8°58	19°34	20°13	27°17	n.a.		
T 14	22 21 11	3°55'01	3♌26	6°19	21° 7	14°17	26°44	14°31	8°22	2°26	8°58	19°36	20°10	27°24	n.a.		
F 15	22 25 8	4°55'15	15°16	7°57	22° 6	14°47	26°55	14°32	8°20	2°28	8°58	19°37	20° 7	27°30	n.a.		
S 16	22 29 4	5°55'31	27°11	9°34	23° 6	15°17	27° 6	14°33	8°18	2°30	8°59	19°38	20° 3	27°37	n.a.		
S 17	22 33 1	6°55'50	9♐15	11°11	24° 4	15°47	27°17	14°34	8°15	2°32	8°59	19°R38	20° 0	27°44	n.a.		
M18	22 36 57	7°56'11	21°35	12°47	25° 2	16°16	27°28	14°35	8°13	2°34	8°59	19°38	19°57	27°50	n.a.		
T 19	22 40 54	8°56'34	4♌13	14°23	26° 0	16°45	27°39	14°36	8°10	2°36	8°59	19°37	19°54	27°57	n.a.		
W20	22 44 50	9°56'59	17°14	15°58	26°57	17°14	27°50	14°38	8° 8	2°38	9° 0	19°36	19°51	28° 4	n.a.		
T 21	22 48 47	10°57'26	0♎40	17°33	27°54	17°43	28° 2	14°39	8° 5	2°40	9° 0	19°34	19°47	28°10	n.a.		
F 22	22 52 43	11°57'55	14°31	19° 7	28°51	18°11	28°13	14°41	8° 3	2°42	9° 0	19°33	19°44	28°17	n.a.		
S 23	22 56 40	12°58'26	28°45	20°41	29°46	18°39	28°25	14°43	8° 0	2°43	9° 0	19°33	19°41	28°24	n.a.		
S 24	23 0 37	13°58'59	13♎19	22°15	0♍42	19° 7	28°37	14°45	7°58	2°45	9° 0	19°D32	19°38	28°30	n.a.		
M25	23 4 33	14°59'34	28° 6	23°49	1°36	19°35	28°48	14°47	7°55	2°47	9° 0	19°32	19°35	28°37	n.a.		
T 26	23 8 30	16° 0'10	12♌59	25°22	2°30	20° 3	29° 0	14°49	7°53	2°49	9° 0	19°33	19°32	28°44	n.a.		
W27	23 12 26	17° 0'48	27°49	26°54	3°24	20°30	29°12	14°51	7°50	2°50	9°R 0	19°33	19°28	28°50	n.a.		
T 28	23 16 23	18° 1'28	12♍31	28°27	4°17	20°57	29°24	14°53	7°48	2°52	9° 0	19°33	19°25	28°57	n.a.		
F 29	23 20 19	19° 2'09	26°59	29°59	5° 9	21°24	29°36	14°55	7°46	2°54	9° 0	19°33	19°22	29° 4	n.a.		
S 30	23 24 16	20♎2'51	11♌8	1♌30	6♍0	21♐51	29°48	14♌58	7♌43	2♒55	9♐0	19°R33	19♌19	29♕11	n.a.		

Delta T = 13h32m58s Julian Calendar 1 Sept. 2015 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2015 BCE  
 The year -2014 astronomical counting style corresponds to year 2015 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 28 12	21♎3'35	24♌58	3♌2	6♍51	22♐17	0♍0	15♌0	7°R41	2♒57	9°R 0	19°D33	19♌16	29♕17	n.a.		
M 2	23 32 9	22° 4'20	8♌29	4°33	7°41	22°43	0°13	15° 3	7♌38	2°59	9♐0	19♌33	19°13	29°24	n.a.		
T 3	23 36 6	23° 5'06	21°42	6° 3	8°30	23° 9	0°25	15° 6	7°36	3° 0	9° 0	19°34	19° 9	29°31	n.a.		
W 4	23 40 2	24° 5'54	4♌37	7°34	9°19	23°34	0°37	15° 8	7°34	3° 2	9° 0	19°34	19° 6	29°37	n.a.		
T 5	23 43 59	25° 6'43	17°18	9° 4	10° 6	24° 0	0°50	15°11	7°31	3° 3	8°59	19°35	19° 3	29°44	n.a.		
F 6	23 47 55	26° 7'33	29°47	10°34	10°53	24°25	1° 2	15°14	7°29	3° 5	8°59	19°35	19° 0	29°51	n.a.		
S 7	23 51 52	27° 8'24	12♌4	12° 3	11°39	24°49	1°15	15°18	7°27	3° 6	8°59	19°36	18°57	29°57	n.a.		
S 8	23 55 48	28° 9'16	24°12	13°32	12°23	25°14	1°28	15°21	7°24	3° 8	8°59	19°R36	18°53	0♌4	n.a.		
M 9	23 59 45	29°10'10	6♕12	15° 0	13° 7	25°38	1°40	15°24	7°22	3° 9	8°58	19°35	18°50	0°11	n.a.		
T 10	0 3 41	0♌11'06	18° 7	16°28	13°50	26° 2	1°53	15°27	7°20	3°11	8°58	19°34	18°47	0°17	n.a.		
W11	0 7 38	1°12'03	29°57	17°56	14°31	26°25	2° 6	15°31	7°18	3°12	8°58	19°33	18°44	0°24	n.a.		
T 12	0 11 35	2°13'01	11♌47	19°23	15°12	26°48	2°19	15°34	7°15	3°14	8°57	19°31	18°41	0°31	n.a.		
F 13	0 15 31	3°14'01	23°37	20°49	15°51	27°11	2°32	15°38	7°13	3°15	8°57	19°29	18°38	0°37	n.a.		
S 14	0 19 28	4°15'02	5♐32	22°14	16°29	27°34	2°45	15°42	7°11	3°16	8°56	19°27	18°34	0°44	n.a.		
S 15	0 23 24	5°16'04	17°36	23°39	17° 6	27°56	2°58	15°46	7° 9	3°17	8°56	19°25	18°31	0°51	n.a.		
M16	0 27 21	6°17'08	29°51	25° 3	17°42	28°18	3°11	15°49	7° 7	3°19	8°56	19°24	18°28	0°57	n.a.		
T 17	0 31 17	7°18'14	12♌24	26°25	18°16	28°39	3°24	15°53	7° 5	3°20	8°55	19°D24	18°25	1° 4	n.a.		
W18	0 35 14	8°19'20	25°17	27°46	18°48	29° 0	3°37	15°58	7° 3	3°21	8°54	19°25	18°22	1°11	n.a.		
T 19	0 39 10	9°20'28	8♎36	29° 6	19°19	29°21	3°50	16° 2	7° 1	3°22	8°54	19°26	18°18	1°17	n.a.		
F 20	0 43 7	10°21'38	22°21	0♍24	19°49	29°41	4° 4	16° 6	6°59	3°23	8°53	19°28	18°15	1°24	n.a.		
S 21	0 47 4	11°22'48	6♎33	1°40	20°17	0♌1	4°17	16°10	6°57	3°24	8°53	19°29	18°12	1°31	n.a.		
S 22	0 51 0	12°24'00	21°11	2°53	20°43	0°21	4°30	16°15	6°55	3°26	8°52	19°R29	18° 9	1°37	n.a.		
M23	0 54 57	13°25'12	6♌9	4° 4	21° 8	0°40	4°44	16°19	6°53	3°27	8°51	19°28	18° 6	1°44	n.a.		
T 24	0 58 53	14°26'25	21°20	5°12	21°31	0°59	4°57	16°24	6°51	3°28	8°51	19°26	18° 3	1°51	n.a.		
W25	1 2 50	15°27'39	6♍33	6°16	21°52	1°17	5°10	16°28	6°50	3°29	8°50	19°23	17°59	1°58	n.a.		
T 26	1 6 46	16°28'54	21°38	7°16	22°11	1°35	5°24	16°33	6°48	3°29	8°49	19°19	17°56	2° 4	n.a.		
F 27	1 10 43	17°30'10	6♌28	8°11	22°28	1°52	5°38	16°38	6°46	3°30	8°49	19°15	17°53	2°11	n.a.		
S 28	1 14 39	18°31'26	20°54	9° 1	22°43	2° 9	5°51	16°43	6°44	3°31	8°48	19°12	17°50	2°18	n.a.		
S 29	1 18 36	19°32'42	4♌54	9°45	22°55	2°26	6° 5	16°48	6°43	3°32	8°47	19° 9	17°47	2°24	n.a.		
M30	1 22 33	20°33'59	18°27	10°21	23° 6	2°42	6°18	16°53	6°41	3°33	8°46	19°D 9	17°44	2°31	n.a.		
T 31	1 26 29	21♌35'16	1♌35	10♍50	23♎14	2♌57	6♍32	16♌58	6♌40	3♒34	8♐45	19♌9	17♌40	2♌38	n.a.		

Delta T = 13h32m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2015 BCE

NOVEMBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 30 26	22♌36'33	14♋22	11♍10	23♍20	3♄12	6♍46	17♌3	6♁38	3♄34	8♁45	19♋10	17♋37	2♌44	n.a.		
T 2	1 34 22	23°37'50	26°50	11°R20	23°23	3°27	6°59	17° 8	6♁37	3°35	8♁44	19°12	17°34	2°51	n.a.		
F 3	1 38 19	24°39'07	9♋ 5	11°20	23°R25	3°41	7°13	17°13	6°35	3°36	8°43	19°14	17°31	2°58	n.a.		
S 4	1 42 15	25°40'25	21° 9	11° 9	23°23	3°55	7°27	17°19	6°34	3°36	8°42	19°R14	17°28	3° 4	n.a.		
S 5	1 46 12	26°41'43	3♁ 6	10°46	23°19	4° 7	7°41	17°24	6°33	3°37	8°41	19°13	17°24	3°11	n.a.		
M 6	1 50 8	27°43'01	14°58	10°12	23°13	4°20	7°55	17°30	6°31	3°38	8°40	19°10	17°21	3°18	n.a.		
T 7	1 54 5	28°44'19	26°49	9°26	23° 4	4°32	8° 8	17°35	6°30	3°38	8°39	19° 5	17°18	3°24	n.a.		
W 8	1 58 1	29°45'38	8♁39	8°29	22°52	4°43	8°22	17°41	6°29	3°39	8°38	18°58	17°15	3°31	n.a.		
T 9	2 1 58	0♍46'56	20°31	7°23	22°38	4°54	8°36	17°47	6°28	3°39	8°37	18°50	17°12	3°38	n.a.		
F 10	2 5 55	1°48'15	2♁25	6°10	22°22	5° 4	8°50	17°52	6°26	3°40	8°36	18°41	17° 9	3°45	n.a.		
S 11	2 9 51	2°49'35	14°25	4°51	22° 3	5°14	9° 4	17°58	6°25	3°40	8°35	18°33	17° 5	3°51	n.a.		
S 12	2 13 48	3°50'54	26°32	3°29	21°42	5°23	9°18	18° 4	6°24	3°40	8°34	18°25	17° 2	3°58	n.a.		
M13	2 17 44	4°52'14	8♁49	2° 7	21°19	5°31	9°32	18°10	6°23	3°41	8°33	18°20	16°59	4° 5	n.a.		
T 14	2 21 41	5°53'35	21°19	0°49	20°53	5°39	9°46	18°16	6°22	3°41	8°32	18°16	16°56	4°11	n.a.		
W15	2 25 37	6°54'55	4♁ 6	29♌35	20°26	5°46	9°59	18°22	6°22	3°41	8°31	18°D15	16°53	4°18	n.a.		
T 16	2 29 34	7°56'15	17°15	28°28	19°56	5°52	10°13	18°28	6°21	3°42	8°29	18°15	16°50	4°25	n.a.		
F 17	2 33 30	8°57'36	0♍47	27°30	19°25	5°58	10°27	18°34	6°20	3°42	8°28	18°17	16°46	4°31	n.a.		
S 18	2 37 27	9°58'57	14°46	26°41	18°53	6° 3	10°41	18°40	6°19	3°42	8°27	18°R17	16°43	4°38	n.a.		
S 19	2 41 24	11° 0'17	29°13	26° 3	18°19	6° 7	10°55	18°47	6°18	3°42	8°26	18°17	16°40	4°45	n.a.		
M20	2 45 20	12° 1'38	14♌ 3	25°35	17°44	6°11	11° 9	18°53	6°18	3°42	8°25	18°14	16°37	4°51	n.a.		
T 21	2 49 17	13° 2'59	29°12	25°17	17° 8	6°13	11°23	18°59	6°17	3°42	8°24	18° 9	16°34	4°58	n.a.		
W22	2 53 13	14° 4'19	14♍30	25°D 9	16°32	6°16	11°37	19° 6	6°17	3°R42	8°22	18° 2	16°30	5° 5	n.a.		
T 23	2 57 10	15° 5'39	29°47	25°10	15°55	6°17	11°51	19°12	6°16	3°42	8°21	17°53	16°27	5°11	n.a.		
F 24	3 1 6	16° 6'59	14♌51	25°20	15°18	6°R18	12° 5	19°19	6°16	3°42	8°20	17°43	16°24	5°18	n.a.		
S 25	3 5 3	17° 8'18	29°33	25°37	14°42	6°17	12°19	19°25	6°15	3°42	8°19	17°35	16°21	5°25	n.a.		
S 26	3 9 0	18° 9'36	13♁46	26° 2	14° 6	6°17	12°33	19°32	6°15	3°42	8°18	17°28	16°18	5°32	n.a.		
M27	3 12 56	19°10'53	27°30	26°33	13°30	6°15	12°47	19°38	6°15	3°42	8°16	17°23	16°15	5°38	n.a.		
T 28	3 16 53	20°12'10	10♋44	27°10	12°55	6°13	13° 1	19°45	6°15	3°42	8°15	17°21	16°11	5°45	n.a.		
W29	3 20 49	21°13'26	23°32	27°52	12°22	6° 9	13°15	19°52	6°14	3°41	8°14	17°D20	16° 8	5°52	n.a.		
T 30	3 24 46	22♍14'40	5♋58	28♌38	11♍50	6♁ 5	13♍29	19♌58	6♁14	3♄41	8♁12	17♋21	16♋ 5	5♁58	n.a.		

Delta T = 13h32m53s Julian Calendar 1 Nov. 2015 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2015 BCE  
 The year -2014 astronomical counting style corresponds to year 2015 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 28 42	23♍15'54	18♋ 8	29♌29	11°R19	6°R 1	13♍42	20♌5	6°R14	3°R41	8°R11	17°R21	16♋ 2	6♁ 5	n.a.		
S 2	3 32 39	24°17'06	0♁ 6	0♍24	10♍50	5♄55	13°56	20°12	6°D14	3♄41	8♁10	17♋20	15°59	6°12	n.a.		
S 3	3 36 35	25°18'18	11°57	1°22	10°23	5°49	14°10	20°19	6♁14	3°40	8° 8	17°17	15°56	6°18	n.a.		
M 4	3 40 32	26°19'28	23°46	2°23	9°58	5°41	14°24	20°25	6°14	3°40	8° 7	17°12	15°52	6°25	n.a.		
T 5	3 44 28	27°20'38	5♁35	3°27	9°36	5°34	14°38	20°32	6°14	3°39	8° 6	17° 3	15°49	6°32	n.a.		
W 6	3 48 25	28°21'46	17°27	4°34	9°15	5°25	14°51	20°39	6°15	3°39	8° 4	16°51	15°46	6°38	n.a.		
T 7	3 52 22	29°22'54	29°24	5°43	8°57	5°15	15° 5	20°46	6°15	3°39	8° 3	16°38	15°43	6°45	n.a.		
F 8	3 56 18	0♌24'01	11♁26	6°53	8°41	5° 5	15°19	20°53	6°15	3°38	8° 2	16°24	15°40	6°52	n.a.		
S 9	4 0 15	1°25'06	23°35	8° 6	8°28	4°54	15°33	21° 0	6°15	3°38	8° 0	16°10	15°36	6°59	n.a.		
S 10	4 4 11	2°26'11	5♄53	9°20	8°18	4°42	15°46	21° 7	6°16	3°37	7°59	15°58	15°33	7° 5	n.a.		
M11	4 8 8	3°27'15	18°19	10°36	8° 9	4°29	16° 0	21°14	6°16	3°36	7°58	15°48	15°30	7°12	n.a.		
T 12	4 12 4	4°28'18	0♍56	11°54	8° 4	4°16	16°14	21°21	6°17	3°36	7°56	15°41	15°27	7°19	n.a.		
W13	4 16 1	5°29'20	13°46	13°12	8° 1	4° 2	16°27	21°28	6°17	3°35	7°55	15°37	15°24	7°25	n.a.		
T 14	4 19 58	6°30'21	26°52	14°32	8°D 0	3°47	16°41	21°36	6°18	3°34	7°54	15°35	15°21	7°32	n.a.		
F 15	4 23 54	7°31'21	10♍17	15°53	8° 2	3°31	16°54	21°43	6°19	3°34	7°52	15°35	15°17	7°39	n.a.		
S 16	4 27 51	8°32'20	24° 4	17°16	8° 6	3°15	17° 8	21°50	6°19	3°33	7°51	15°35	15°14	7°45	n.a.		
S 17	4 31 47	9°33'18	8♌13	18°39	8°13	2°57	17°21	21°57	6°20	3°32	7°50	15°33	15°11	7°52	n.a.		
M18	4 35 44	10°34'15	22°45	20° 3	8°22	2°40	17°35	22° 4	6°21	3°31	7°48	15°30	15° 8	7°59	n.a.		
T 19	4 39 40	11°35'11	7♍36	21°29	8°33	2°21	17°48	22°11	6°22	3°30	7°47	15°23	15° 5	8° 6	n.a.		
W20	4 43 37	12°36'06	22°39	22°55	8°46	2° 2	18° 2	22°19	6°23	3°30	7°46	15°14	15° 1	8°12	n.a.		
T 21	4 47 33	13°37'00	7♁46	24°22	9° 1	1°43	18°15	22°26	6°24	3°29	7°44	15° 3	14°58	8°19	n.a.		
F 22	4 51 30	14°37'52	22°46	25°50	9°19	1°23	18°28	22°33	6°25	3°28	7°43	14°50	14°55	8°26	n.a.		
S 23	4 55 27	15°38'43	7♁30	27°19	9°38	1° 2	18°41	22°40	6°26	3°27	7°42	14°39	14°52	8°32	n.a.		
S 24	4 59 23	16°39'32	21°49	28°48	10° 0	0°41	18°55	22°48	6°27	3°26	7°40	14°29	14°49	8°39	n.a.		
M25	5 3 20	17°40'19	5♋40	0♌19	10°23	0°19	19° 8	22°55	6°28	3°25	7°39	14°22	14°46	8°46	n.a.		
T 26	5 7 16	18°41'05	19° 1	1°50	10°48	29♁57	19°21	23° 2	6°29	3°24	7°38	14°18	14°42	8°52	n.a.		
W27	5 11 13	19°41'48	1♋55	3°23	11°14	29°35	19°34	23°10	6°31	3°23	7°36	14°16	14°39	8°59	n.a.		
T 28	5 15 9	20°42'30	14°26	4°56	11°43	29°12	19°47	23°17	6°32	3°22	7°35	14°16	14°36	9° 6	n.a.		
F 29	5 19 6	21°43'09	26°37	6°30	12°13	28°49	20° 0	23°24	6°33	3°20	7°34	14°16	14°33	9°13	n.a.		
S 30	5 23 2	22°43'47	8♁36	8° 4	12°44	28°25	20°13	23°31	6°35	3°19	7°32	14°15	14°30	9°19	n.a.		
S 31	5 26 59	23♌44'23	20♁28	9♌40	13♍17	28♁ 2	20♍25	23♌39	6♁36	3♄18	7♁31	14♋12	14♋27	9♁26	n.a.		

Delta T = 13h32m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]