

SWISS EPHEMERIS for the year 3160 BCE

JANUARY 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 59 5	17♂22'28	26♂1	20♂48	8♂52	4♂54	15♂57	10♂53	8°R57	3°R44	21♂3	12°R32	11♂29	19♂9	n.a.
F 2	5 3 2	18°22'41	8♂53	21°54	10° 4	5°36	16° 3	11° 0	8♂55	3♂43	21° 5	12♂20	11°26	19°16	n.a.
S 3	5 6 58	19°22'51	21°57	23° 3	11°16	6°18	16° 8	11° 7	8°53	3°42	21° 7	12° 8	11°23	19°22	n.a.
S 4	5 10 55	20°22'59	5♂13	24°13	12°28	7° 0	16°14	11°15	8°50	3°41	21° 8	11°59	11°20	19°29	n.a.
M 5	5 14 51	21°23'05	18°39	25°25	13°40	7°41	16°20	11°22	8°48	3°40	21°10	11°52	11°17	19°36	n.a.
T 6	5 18 48	22°23'09	2♂16	26°39	14°51	8°23	16°26	11°29	8°45	3°39	21°12	11°48	11°13	19°42	n.a.
W 7	5 22 45	23°23'10	16° 4	27°55	16° 3	9° 5	16°32	11°37	8°43	3°38	21°14	11°47	11°10	19°49	n.a.
T 8	5 26 41	24°23'08	0♀2	29°12	17°16	9°46	16°38	11°44	8°40	3°36	21°15	11°D46	11° 7	19°56	n.a.
F 9	5 30 38	25°23'04	14°11	0♂31	18°28	10°28	16°45	11°52	8°38	3°35	21°17	11°R47	11° 4	20° 2	n.a.
S 10	5 34 34	26°22'58	28°29	1°52	19°40	11° 9	16°52	11°59	8°35	3°34	21°19	11°46	11° 1	20° 9	n.a.
S 11	5 38 31	27°22'49	12♂55	3°14	20°52	11°51	16°58	12° 7	8°33	3°33	21°20	11°43	10°58	20°16	n.a.
M12	5 42 27	28°22'38	27°25	4°37	22° 4	12°32	17° 5	12°14	8°30	3°32	21°22	11°37	10°54	20°22	n.a.
T 13	5 46 24	29°22'24	11♂12	6° 2	23°16	13°14	17°13	12°22	8°28	3°30	21°23	11°28	10°51	20°29	n.a.
W14	5 50 20	0♂22'09	26°12	7°28	24°28	13°55	17°20	12°29	8°25	3°29	21°25	11°17	10°48	20°36	n.a.
T 15	5 54 17	1°21'50	10♂18	8°55	25°40	14°37	17°27	12°37	8°23	3°28	21°27	11° 5	10°45	20°42	n.a.
F 16	5 58 14	2°21'30	24° 4	10°24	26°52	15°18	17°35	12°45	8°20	3°26	21°28	10°53	10°42	20°49	n.a.
S 17	6 2 10	3°21'08	7♂28	11°54	28° 5	15°59	17°42	12°52	8°17	3°25	21°30	10°42	10°39	20°56	n.a.
S 18	6 6 7	4°20'43	20°27	13°25	29°17	16°41	17°50	13° 0	8°15	3°24	21°31	10°34	10°35	21° 2	n.a.
M19	6 10 3	5°20'17	3♂5	14°58	0♂29	17°22	17°58	13° 7	8°12	3°22	21°33	10°28	10°32	21° 9	n.a.
T 20	6 14 0	6°19'48	15°23	16°32	1°41	18° 3	18° 6	13°15	8°10	3°21	21°34	10°24	10°29	21°15	n.a.
W21	6 17 56	7°19'18	27°25	18° 7	2°54	18°44	18°15	13°23	8° 7	3°19	21°36	10°23	10°26	21°22	n.a.
T 22	6 21 53	8°18'45	9♂17	19°43	4° 6	19°25	18°23	13°30	8° 4	3°18	21°37	10°23	10°23	21°29	n.a.
F 23	6 25 49	9°18'10	21° 5	21°21	5°18	20° 6	18°31	13°38	8° 2	3°17	21°39	10°23	10°19	21°35	n.a.
S 24	6 29 46	10°17'34	2♂54	22°59	6°31	20°48	18°40	13°46	7°59	3°15	21°40	10°21	10°16	21°42	n.a.
S 25	6 33 43	11°16'55	14°49	24°40	7°43	21°29	18°49	13°53	7°57	3°14	21°41	10°18	10°13	21°49	n.a.
M26	6 37 39	12°16'15	26°55	26°21	8°55	22°10	18°58	14° 1	7°54	3°12	21°43	10°12	10°10	21°55	n.a.
T 27	6 41 36	13°15'32	9♂15	28° 4	10° 8	22°51	19° 7	14° 9	7°51	3°11	21°44	10° 3	10° 7	22° 2	n.a.
W28	6 45 32	14°14'47	21°52	29°48	11°20	23°32	19°16	14°16	7°49	3° 9	21°45	9°52	10° 4	22° 9	n.a.
T 29	6 49 29	15°14'01	4♂37	1♂33	12°33	24°12	19°25	14°24	7°46	3° 8	21°47	9°40	10° 0	22°15	n.a.
F 30	6 53 25	16°13'12	17°59	3°20	13°45	24°53	19°35	14°32	7°44	3° 6	21°48	9°26	9°57	22°22	n.a.
S 31	6 57 22	17♂12'20	1♂27	5♂8	14♂57	25♂34	19♂44	14♂40	7♂41	3♂4	21♂49	9♂14	9♂54	22♂29	n.a.

Delta T = 23h06m23s Julian Calendar 1 Jan. 3160 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3161 BCE  
 The year -3159 astronomical counting style corresponds to year 3160 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 1 19	18♂11'26	15♂7	6♂57	16♂10	26♂15	19♂54	14♂47	7°R38	3°R 3	21♂51	9°R 4	9♂51	22♂35	n.a.
M 2	7 5 15	19°10'30	28°57	8°48	17°22	26°56	20° 3	14°55	7♂36	3♂1	21°52	8♂56	9°48	22°42	n.a.
T 3	7 9 12	20° 9'32	12♂53	10°40	18°35	27°37	20°13	15° 3	7°33	3° 0	21°53	8°51	9°45	22°49	n.a.
W 4	7 13 8	21° 8'30	26°55	12°33	19°47	28°17	20°23	15°10	7°31	2°58	21°54	8°49	9°41	22°55	n.a.
T 5	7 17 5	22° 7'27	10♀59	14°28	21° 0	28°58	20°33	15°18	7°28	2°57	21°55	8°D49	9°38	23° 2	n.a.
F 6	7 21 1	23° 6'20	25° 5	16°24	22°12	29°39	20°43	15°26	7°26	2°55	21°56	8°R49	9°35	23° 9	n.a.
S 7	7 24 58	24° 5'12	9♂12	18°21	23°25	0♂19	20°53	15°33	7°23	2°53	21°58	8°48	9°32	23°15	n.a.
S 8	7 28 54	25° 4'01	23°19	20°20	24°37	1° 0	21° 4	15°41	7°21	2°52	21°59	8°46	9°29	23°22	n.a.
M 9	7 32 51	26° 2'47	7♂24	22°20	25°50	1°40	21°14	15°48	7°19	2°50	22° 0	8°40	9°25	23°28	n.a.
T 10	7 36 48	27° 1'31	21°25	24°21	27° 2	2°21	21°25	15°56	7°16	2°48	22° 1	8°33	9°22	23°35	n.a.
W11	7 40 44	28° 0'12	5♂18	26°23	28°15	3° 1	21°35	16° 4	7°14	2°47	22° 2	8°23	9°19	23°42	n.a.
T 12	7 44 41	28°58'52	19° 0	28°26	29°27	3°42	21°46	16°11	7°11	2°45	22° 3	8°11	9°16	23°48	n.a.
F 13	7 48 37	29°57'29	2♂26	0♂30	0♂40	4°22	21°57	16°19	7° 9	2°44	22° 4	8° 0	9°13	23°55	n.a.
S 14	7 52 34	0♂56'04	15°35	2°35	1°52	5° 3	22° 8	16°26	7° 7	2°42	22° 5	7°50	9°10	24° 2	n.a.
S 15	7 56 30	1°54'36	28°25	4°40	3° 5	5°43	22°19	16°34	7° 4	2°40	22° 5	7°42	9° 6	24° 8	n.a.
M16	8 0 27	2°53'07	10♂56	6°46	4°17	6°23	22°30	16°41	7° 2	2°39	22° 6	7°36	9° 3	24°15	n.a.
T 17	8 4 23	3°51'36	23°12	8°52	5°30	7° 4	22°41	16°49	7° 0	2°37	22° 7	7°33	9° 0	24°22	n.a.
W18	8 8 20	4°50'03	5♂14	10°57	6°42	7°44	22°52	16°56	6°58	2°35	22° 8	7°D32	8°57	24°28	n.a.
T 19	8 12 17	5°48'28	17° 7	13° 3	7°55	8°24	23° 4	17° 4	6°56	2°34	22° 9	7°32	8°54	24°35	n.a.
F 20	8 16 13	6°46'51	28°56	15° 7	9° 8	9° 4	23°15	17°11	6°53	2°32	22°10	7°33	8°50	24°42	n.a.
S 21	8 20 10	7°45'12	10♂46	17°11	10°20	9°44	23°26	17°19	6°51	2°30	22°10	7°R33	8°47	24°48	n.a.
S 22	8 24 6	8°43'32	22°42	19°13	11°33	10°24	23°38	17°26	6°49	2°29	22°11	7°32	8°44	24°55	n.a.
M23	8 28 3	9°41'49	4♂51	21°14	12°45	11° 5	23°50	17°33	6°47	2°27	22°12	7°29	8°41	25° 2	n.a.
T 24	8 31 59	10°40'06	17°15	23°12	13°58	11°45	24° 1	17°41	6°45	2°25	22°12	7°23	8°38	25° 8	n.a.
W25	8 35 56	11°38'20	29°59	25° 8	15°11	12°25	24°13	17°48	6°43	2°24	22°13	7°16	8°35	25°15	n.a.
T 26	8 39 52	12°36'32	13♂4	27° 2	16°23	13° 5	24°25	17°55	6°41	2°22	22°14	7° 7	8°31	25°22	n.a.
F 27	8 43 49	13°34'43	26°31	28°52	17°36	13°45	24°37	18° 2	6°39	2°21	22°14	6°58	8°28	25°28	n.a.
S 28	8 47 46	14♂32'52	10♂18	0♂40	18♂49	14♂25	24♂49	18♂10	6♂37	2♂19	22♂15	6♂50	8♂25	25♂35	n.a.

Delta T = 23h06m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3160 BCE

MARCH 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 51 42	15 <sup>30</sup> 30'59	24 <sup>22</sup> 21	2 <sup>28</sup> 24	20 <sup>28</sup> 2	15 <sup>15</sup> 5	25 <sup>25</sup> 1	18 <sup>18</sup> 17	6 <sup>6</sup> R35	2 <sup>2</sup> R17	22 <sup>22</sup> 15	6 <sup>6</sup> R42	8 <sup>8</sup> 22	25 <sup>25</sup> 42	n.a.								
M 2	8 55 39	16 <sup>29</sup> 04	8 <sup>8</sup> X37	4 <sup>4</sup> 4	21 <sup>14</sup> 4	15 <sup>14</sup> 4	25 <sup>13</sup> 13	18 <sup>24</sup> 24	6 <sup>6</sup> 334	2 <sup>2</sup> 16	22 <sup>16</sup> 16	6 <sup>6</sup> 37	8 <sup>8</sup> 19	25 <sup>25</sup> 48	n.a.								
T 3	8 59 35	17 <sup>27</sup> 07	22 <sup>59</sup> 59	5 <sup>4</sup> 41	22 <sup>27</sup> 17	16 <sup>24</sup> 24	25 <sup>25</sup> 25	18 <sup>31</sup> 31	6 <sup>6</sup> 32	2 <sup>2</sup> 14	22 <sup>16</sup> 16	6 <sup>6</sup> 34	8 <sup>8</sup> 16	25 <sup>25</sup> 55	n.a.								
W 4	9 3 32	18 <sup>25</sup> 08	7 <sup>7</sup> Y23	7 <sup>14</sup> 14	23 <sup>40</sup> 40	17 <sup>4</sup> 4	25 <sup>38</sup> 38	18 <sup>38</sup> 38	6 <sup>6</sup> 30	2 <sup>2</sup> 13	22 <sup>17</sup> 17	6 <sup>6</sup> D34	8 <sup>8</sup> 12	26 <sup>26</sup> 1	n.a.								
T 5	9 7 28	19 <sup>23</sup> 06	21 <sup>45</sup> 45	8 <sup>42</sup> 42	24 <sup>52</sup> 52	17 <sup>44</sup> 44	25 <sup>50</sup> 50	18 <sup>45</sup> 45	6 <sup>6</sup> 28	2 <sup>2</sup> 11	22 <sup>17</sup> 17	6 <sup>6</sup> 34	8 <sup>8</sup> 9	26 <sup>26</sup> 8	n.a.								
F 6	9 11 25	20 <sup>21</sup> 03	6 <sup>8</sup> 1	10 <sup>7</sup> 7	26 <sup>5</sup> 5	18 <sup>24</sup> 24	26 <sup>2</sup> 2	18 <sup>52</sup> 52	6 <sup>6</sup> 27	2 <sup>2</sup> 10	22 <sup>17</sup> 17	6 <sup>6</sup> 35	8 <sup>8</sup> 6	26 <sup>26</sup> 15	n.a.								
S 7	9 15 21	21 <sup>18</sup> 58	20 <sup>10</sup> 10	11 <sup>27</sup> 27	18 <sup>18</sup> 18	19 <sup>4</sup> 4	26 <sup>15</sup> 15	18 <sup>59</sup> 59	6 <sup>6</sup> 25	2 <sup>2</sup> 8	22 <sup>18</sup> 18	6 <sup>6</sup> R36	8 <sup>8</sup> 3	26 <sup>26</sup> 21	n.a.								
S 8	9 19 18	22 <sup>16</sup> 50	4 <sup>11</sup> 10	12 <sup>42</sup> 42	28 <sup>31</sup> 31	19 <sup>43</sup> 43	26 <sup>27</sup> 27	19 <sup>6</sup> 6	6 <sup>6</sup> 24	2 <sup>2</sup> 7	22 <sup>18</sup> 18	6 <sup>6</sup> 35	8 <sup>8</sup> 0	26 <sup>26</sup> 28	n.a.								
M 9	9 23 14	23 <sup>14</sup> 41	18 <sup>1</sup> 1	13 <sup>53</sup> 53	29 <sup>43</sup> 43	20 <sup>23</sup> 23	26 <sup>40</sup> 40	19 <sup>13</sup> 13	6 <sup>6</sup> 22	2 <sup>2</sup> 5	22 <sup>18</sup> 18	6 <sup>6</sup> 33	7 <sup>7</sup> 56	26 <sup>26</sup> 35	n.a.								
T 10	9 27 11	24 <sup>12</sup> 29	1 <sup>2</sup> 41	15 <sup>0</sup> 0	0 <sup>0</sup> 56	21 <sup>3</sup> 3	26 <sup>52</sup> 52	19 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 21	2 <sup>2</sup> 4	22 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 29	7 <sup>7</sup> 53	26 <sup>26</sup> 41	n.a.								
W11	9 31 8	25 <sup>10</sup> 16	15 <sup>9</sup> 9	16 <sup>2</sup> 2	2 <sup>9</sup> 9	21 <sup>42</sup> 42	27 <sup>5</sup> 5	19 <sup>26</sup> 26	6 <sup>6</sup> 19	2 <sup>2</sup> 2	22 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 23	7 <sup>7</sup> 50	26 <sup>26</sup> 48	n.a.								
T 12	9 35 4	26 <sup>8</sup> 01	28 <sup>25</sup> 25	16 <sup>59</sup> 59	3 <sup>22</sup> 22	22 <sup>22</sup> 22	27 <sup>18</sup> 18	19 <sup>33</sup> 33	6 <sup>6</sup> 18	2 <sup>2</sup> 1	22 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 16	7 <sup>7</sup> 47	26 <sup>26</sup> 55	n.a.								
F 13	9 39 1	27 <sup>5</sup> 44	11 <sup>12</sup> 27	17 <sup>51</sup> 51	4 <sup>34</sup> 34	23 <sup>1</sup> 1	27 <sup>30</sup> 30	19 <sup>40</sup> 40	6 <sup>6</sup> 16	1 <sup>59</sup> 59	22 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 10	7 <sup>7</sup> 44	27 <sup>27</sup> 1	n.a.								
S 14	9 42 57	28 <sup>3</sup> 25	24 <sup>16</sup> 16	18 <sup>39</sup> 39	5 <sup>47</sup> 47	23 <sup>41</sup> 41	27 <sup>43</sup> 43	19 <sup>46</sup> 46	6 <sup>6</sup> 15	1 <sup>58</sup> 58	22 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 4	7 <sup>7</sup> 41	27 <sup>27</sup> 8	n.a.								
S 15	9 46 54	29 <sup>1</sup> 04	6 <sup>11</sup> 49	19 <sup>22</sup> 22	7 <sup>0</sup> 0	24 <sup>21</sup> 21	27 <sup>56</sup> 56	19 <sup>53</sup> 53	6 <sup>6</sup> 14	1 <sup>56</sup> 56	22 <sup>20</sup> 20	5 <sup>5</sup> 59	7 <sup>7</sup> 37	27 <sup>27</sup> 15	n.a.								
M16	9 50 50	29 <sup>58</sup> 42	19 <sup>10</sup> 10	19 <sup>59</sup> 59	8 <sup>13</sup> 13	25 <sup>0</sup> 0	28 <sup>9</sup> 9	19 <sup>59</sup> 59	6 <sup>6</sup> 13	1 <sup>55</sup> 55	22 <sup>20</sup> 20	5 <sup>5</sup> 56	7 <sup>7</sup> 34	27 <sup>27</sup> 21	n.a.								
T 17	9 54 47	0 <sup>56</sup> 19	1 <sup>12</sup> 18	20 <sup>32</sup> 32	9 <sup>26</sup> 26	25 <sup>39</sup> 39	28 <sup>22</sup> 22	20 <sup>6</sup> 6	6 <sup>6</sup> 11	1 <sup>53</sup> 53	22 <sup>20</sup> 20	5 <sup>5</sup> D55	7 <sup>7</sup> 31	27 <sup>27</sup> 28	n.a.								
W18	9 58 43	1 <sup>53</sup> 54	13 <sup>16</sup> 16	21 <sup>0</sup> 0	10 <sup>38</sup> 38	26 <sup>19</sup> 19	28 <sup>35</sup> 35	20 <sup>12</sup> 12	6 <sup>6</sup> 10	1 <sup>52</sup> 52	22 <sup>20</sup> 20	5 <sup>5</sup> 55	7 <sup>7</sup> 28	27 <sup>27</sup> 35	n.a.								
T 19	10 2 40	2 <sup>51</sup> 27	25 <sup>7</sup> 7	21 <sup>22</sup> 22	11 <sup>51</sup> 51	26 <sup>58</sup> 58	28 <sup>48</sup> 48	20 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 9	1 <sup>51</sup> 51	22 <sup>R20</sup> 20	5 <sup>5</sup> 56	7 <sup>7</sup> 25	27 <sup>27</sup> 41	n.a.								
F 20	10 6 37	3 <sup>49</sup> 00	6 <sup>11</sup> 56	21 <sup>40</sup> 40	13 <sup>4</sup> 4	27 <sup>38</sup> 38	29 <sup>1</sup> 1	20 <sup>25</sup> 25	6 <sup>6</sup> 8	1 <sup>49</sup> 49	22 <sup>20</sup> 20	5 <sup>5</sup> 58	7 <sup>7</sup> 22	27 <sup>27</sup> 48	n.a.								
S 21	10 10 33	4 <sup>46</sup> 31	18 <sup>47</sup> 47	21 <sup>53</sup> 53	14 <sup>17</sup> 17	28 <sup>17</sup> 17	29 <sup>14</sup> 14	20 <sup>31</sup> 31	6 <sup>6</sup> 7	1 <sup>48</sup> 48	22 <sup>20</sup> 20	5 <sup>5</sup> 59	7 <sup>7</sup> 18	27 <sup>27</sup> 55	n.a.								
S 22	10 14 30	5 <sup>44</sup> 02	0 <sup>7</sup> 43	22 <sup>0</sup> 0	15 <sup>30</sup> 30	28 <sup>56</sup> 56	29 <sup>27</sup> 27	20 <sup>37</sup> 37	6 <sup>6</sup> 6	1 <sup>47</sup> 47	22 <sup>20</sup> 20	6 <sup>6</sup> R 0	7 <sup>7</sup> 15	28 <sup>28</sup> 0	n.a.								
M23	10 18 26	6 <sup>41</sup> 31	12 <sup>51</sup> 51	22 <sup>R 3</sup> 3	16 <sup>43</sup> 43	29 <sup>36</sup> 36	29 <sup>40</sup> 40	20 <sup>44</sup> 44	6 <sup>6</sup> 5	1 <sup>45</sup> 45	22 <sup>20</sup> 20	6 <sup>6</sup> 0	7 <sup>7</sup> 12	28 <sup>28</sup> 8	n.a.								
T 24	10 22 23	7 <sup>38</sup> 59	25 <sup>16</sup> 16	22 <sup>1</sup> 1	17 <sup>56</sup> 56	0 <sup>15</sup> 15	29 <sup>53</sup> 53	20 <sup>50</sup> 50	6 <sup>6</sup> 5	1 <sup>44</sup> 44	22 <sup>19</sup> 19	5 <sup>5</sup> 59	7 <sup>7</sup> 9	28 <sup>28</sup> 15	n.a.								
W25	10 26 19	8 <sup>36</sup> 26	8 <sup>3</sup> 0	21 <sup>54</sup> 54	19 <sup>9</sup> 9	0 <sup>54</sup> 54	0 <sup>7</sup> 7	20 <sup>56</sup> 56	6 <sup>6</sup> 4	1 <sup>43</sup> 43	22 <sup>19</sup> 19	5 <sup>5</sup> 57	7 <sup>7</sup> 6	28 <sup>28</sup> 21	n.a.								
T 26	10 30 16	9 <sup>33</sup> 52	21 <sup>8</sup> 8	21 <sup>43</sup> 43	20 <sup>22</sup> 22	1 <sup>34</sup> 34	0 <sup>20</sup> 20	21 <sup>2</sup> 2	6 <sup>6</sup> 3	1 <sup>42</sup> 42	22 <sup>19</sup> 19	5 <sup>5</sup> 53	7 <sup>7</sup> 2	28 <sup>28</sup> 28	n.a.								
F 27	10 34 12	10 <sup>31</sup> 17	4 <sup>10</sup> 10	21 <sup>28</sup> 28	21 <sup>35</sup> 35	2 <sup>13</sup> 13	0 <sup>33</sup> 33	21 <sup>8</sup> 8	6 <sup>6</sup> 2	1 <sup>40</sup> 40	22 <sup>19</sup> 19	5 <sup>5</sup> 50	6 <sup>6</sup> 59	28 <sup>28</sup> 35	n.a.								
S 28	10 38 9	11 <sup>28</sup> 40	18 <sup>37</sup> 37	21 <sup>9</sup> 9	22 <sup>48</sup> 48	2 <sup>52</sup> 52	0 <sup>47</sup> 47	21 <sup>14</sup> 14	6 <sup>6</sup> 2	1 <sup>39</sup> 39	22 <sup>19</sup> 19	5 <sup>5</sup> 46	6 <sup>6</sup> 56	28 <sup>28</sup> 41	n.a.								
S 29	10 42 6	12 <sup>26</sup> 03	2 <sup>55</sup> 55	20 <sup>46</sup> 46	24 <sup>0</sup> 0	3 <sup>31</sup> 31	1 <sup>0</sup> 0	21 <sup>19</sup> 19	6 <sup>6</sup> 1	1 <sup>38</sup> 38	22 <sup>18</sup> 18	5 <sup>5</sup> 43	6 <sup>6</sup> 53	28 <sup>28</sup> 48	n.a.								
M30	10 46 2	13 <sup>23</sup> 25	17 <sup>31</sup> 31	20 <sup>20</sup> 20	25 <sup>13</sup> 13	4 <sup>10</sup> 10	1 <sup>13</sup> 13	21 <sup>25</sup> 25	6 <sup>6</sup> 1	1 <sup>37</sup> 37	22 <sup>18</sup> 18	5 <sup>5</sup> 41	6 <sup>6</sup> 50	28 <sup>28</sup> 54	n.a.								
T 31	10 49 59	14 <sup>20</sup> 45	2 <sup>16</sup> 16	19 <sup>52</sup> 52	26 <sup>26</sup> 26	4 <sup>15</sup> 15	1 <sup>17</sup> 17	21 <sup>31</sup> 31	6 <sup>6</sup> 0	1 <sup>36</sup> 36	22 <sup>18</sup> 18	5 <sup>5</sup> D41	6 <sup>6</sup> 47	29 <sup>29</sup> 1	n.a.								

Delta T = 23h06m18s Julian Calendar 1 March 3160 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3160 BCE  
 The year -3159 astronomical counting style corresponds to year 3160 B.C.E historical counting style.

APRIL 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 53 55	15 <sup>18</sup> 04	17 <sup>17</sup> 4	19 <sup>R21</sup> 21	27 <sup>39</sup> 39	5 <sup>17</sup> 29	1 <sup>17</sup> 40	21 <sup>36</sup> 36	6 <sup>6</sup> R 0	1 <sup>R35</sup> 35	22 <sup>R17</sup> 17	5 <sup>41</sup> 41	6 <sup>43</sup> 43	29 <sup>8</sup> 8	n.a.								
T 2	10 57 52	16 <sup>15</sup> 22	1 <sup>8</sup> 49	18 <sup>X49</sup> 49	28 <sup>52</sup> 52	6 <sup>8</sup> 8	1 <sup>54</sup> 54	21 <sup>42</sup> 42	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>R34</sup> 34	22 <sup>17</sup> 17	5 <sup>42</sup> 42	6 <sup>40</sup> 40	29 <sup>14</sup> 14	n.a.								
F 3	11 1 48	17 <sup>12</sup> 38	16 <sup>24</sup> 24	18 <sup>15</sup> 15	0 <sup>6</sup> 6	6 <sup>47</sup> 47	2 <sup>7</sup> 7	21 <sup>47</sup> 47	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>33</sup> 33	22 <sup>17</sup> 17	5 <sup>43</sup> 43	6 <sup>37</sup> 37	29 <sup>21</sup> 21	n.a.								
S 4	11 5 45	18 <sup>9</sup> 54	0 <sup>11</sup> 45	17 <sup>41</sup> 41	1 <sup>19</sup> 19	7 <sup>26</sup> 26	2 <sup>21</sup> 21	21 <sup>53</sup> 53	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>32</sup> 32	22 <sup>16</sup> 16	5 <sup>44</sup> 44	6 <sup>34</sup> 34	29 <sup>28</sup> 28	n.a.								
S 5	11 9 41	19 <sup>7</sup> 08	14 <sup>50</sup> 50	17 <sup>7</sup> 7	2 <sup>32</sup> 32	8 <sup>5</sup> 5	2 <sup>34</sup> 34	21 <sup>58</sup> 58	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>31</sup> 31	22 <sup>16</sup> 16	5 <sup>R45</sup> 45	6 <sup>31</sup> 31	29 <sup>34</sup> 34	n.a.								
M 6	11 13 38	20 <sup>4</sup> 21	28 <sup>37</sup> 37	16 <sup>34</sup> 34	3 <sup>45</sup> 45	8 <sup>44</sup> 44	2 <sup>48</sup> 48	22 <sup>4</sup> 4	5 <sup>58</sup> 58	1 <sup>30</sup> 30	22 <sup>15</sup> 15	5 <sup>45</sup> 45	6 <sup>27</sup> 27	29 <sup>41</sup> 41	n.a.								
T 7	11 17 35	21 <sup>1</sup> 32	12 <sup>2</sup> 6	16 <sup>2</sup> 2	4 <sup>58</sup> 58	9 <sup>23</sup> 23	3 <sup>1</sup> 1	22 <sup>9</sup> 9	5 <sup>58</sup> 58	1 <sup>29</sup> 29	22 <sup>15</sup> 15	5 <sup>44</sup> 44	6 <sup>24</sup> 24	29 <sup>48</sup> 48	n.a.								
W 8	11 21 31	21 <sup>58</sup> 43	25 <sup>18</sup> 18	15 <sup>31</sup> 31	6 <sup>11</sup> 11	10 <sup>2</sup> 2	3 <sup>15</sup> 15	22 <sup>14</sup> 14	5 <sup>D58</sup> 58	1 <sup>28</sup> 28	22 <sup>14</sup> 14	5 <sup>42</sup> 42	6 <sup>21</sup> 21	29 <sup>54</sup> 54	n.a.								
T 9	11 25 28	22 <sup>55</sup> 52	8 <sup>14</sup> 14	15 <sup>3</sup> 3	7 <sup>24</sup> 24	10 <sup>41</sup> 41	3 <sup>28</sup> 28	22 <sup>19</sup> 19	5 <sup>58</sup> 58	1 <sup>27</sup> 27	22 <sup>14</sup> 14	5 <sup>41</sup> 41	6 <sup>18</sup> 18	0 <sup>1</sup> 1	n.a.								
F 10	11 29 24	23 <sup>53</sup> 01	20 <sup>55</sup> 55	14 <sup>38</sup> 38	8 <sup>37</sup> 37	11 <sup>20</sup> 20	3 <sup>42</sup> 42	22 <sup>24</sup> 24	5 <sup>58</sup> 58	1 <sup>26</sup> 26	22 <sup>13</sup> 13	5 <sup>39</sup> 39	6 <sup>15</sup> 15	0 <sup>8</sup> 8	n.a.								
S 11	11 33 21	24 <sup>50</sup> 08	3 <sup>11</sup> 24	14 <sup>16</sup> 16	9 <sup>50</sup> 50	11 <sup>59</sup> 59	3 <sup>56</sup> 56	22 <sup>29</sup> 29	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>25</sup> 25	22 <sup>13</sup> 13	5 <sup>38</sup> 38	6 <sup>12</sup> 12	0 <sup>14</sup> 14	n.a.								
S 12	11 37 17	25 <sup>47</sup> 14	15 <sup>41</sup> 41	13 <sup>57</sup> 57	11 <sup>3</sup> 3	12 <sup>38</sup> 38	4 <sup>9</sup> 9	22 <sup>34</sup> 34	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>24</sup> 24	22 <sup>12</sup> 12	5 <sup>37</sup> 37	6 <sup>8</sup> 8	0 <sup>21</sup> 21	n.a.								
M13	11 41 14	26 <sup>44</sup> 20	27 <sup>49</sup> 49	13 <sup>42</sup> 42	12 <sup>16</sup> 16	13 <sup>16</sup> 16	4 <sup>23</sup> 23	22 <sup>38</sup> 38	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>24</sup> 24	22 <sup>11</sup> 11	5 <sup>36</sup> 36	6 <sup>5</sup> 5	0 <sup>28</sup> 28	n.a.								
T 14	11 45 10	27 <sup>41</sup> 25	9 <sup>48</sup> 48	13 <sup>31</sup> 31	13 <sup>30</sup> 30	13 <sup>55</sup> 55	4 <sup>37</sup> 37	22 <sup>43</sup> 43	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>23</sup> 23	22 <sup>11</sup> 11	5 <sup>D36</sup> 36	6 <sup>2</sup> 2	0 <sup>34</sup> 34	n.a.								
W15	11 49 7	28 <sup>38</sup> 29	21 <sup>41</sup> 41	13 <sup>24</sup> 24	14 <sup>43</sup> 43	14 <sup>34</sup> 34	4 <sup>50</sup> 50	22 <sup>48</sup> 48	5 <sup>59</sup> 59	1 <sup>22</sup> 22	22 <sup>10</sup> 10	5 <sup>36</sup> 36	5 <sup>59</sup> 59	0 <sup>41</sup> 41	n.a.								
T 16	11 53 3	29 <sup>35</sup> 33	3 <sup>11</sup> 30	13 <sup>D22</sup> 22	15 <sup>56</sup> 56	15 <sup>13</sup> 13	5 <sup>4</sup> 4	22 <sup>52</sup> 52	6 <sup>6</sup> 0	1 <sup>22</sup> 22	22 <sup>9</sup> 9	5 <sup>37</sup> 37	5 <sup>56</sup> 56	0 <sup>48</sup> 48	n.a.								
F 17	11 57 0	0 <sup>17</sup> 32'37	15 <sup>19</sup> 19	13 <sup>24</sup> 24	17 <sup>9</sup> 9	15 <sup>52</sup> 52	5 <sup>18</sup> 18	22 <sup>57</sup> 57	6 <sup>6</sup> 0	1 <sup>21</sup> 21	22 <sup>8</sup> 8	5 <sup>37</sup> 37	5 <sup>53</sup> 53	0 <sup>54</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 3160 BCE

MAY 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 52 12	13°51'06	25°57	21°40	4°16	24°53	8°29	23°50	6°12	1°15	21°56	5°38	5° 8	2°28	n.a.								
S 2	12 56 8	14°48'07	10°35	22°46	5°29	25°32	8°43	23°53	6°13	1°14	21°55	5°37	5° 5	2°34	n.a.								
S 3	13 0 5	15°45'07	24°51	23°56	6°43	26°10	8°57	23°57	6°14	1°14	21°54	5°36	5° 2	2°41	n.a.								
M 4	13 4 1	16°42'08	8°52	25°10	7°56	26°49	9°10	23°59	6°16	1°14	21°53	5°35	4°58	2°48	n.a.								
T 5	13 7 58	17°39'08	22°10	26°28	9° 9	27°27	9°24	24° 2	6°17	1°14	21°52	5°34	4°55	2°54	n.a.								
W 6	13 11 55	18°36'08	5°15	27°49	10°23	28° 6	9°37	24° 5	6°18	1°14	21°50	5°36	4°52	3° 1	n.a.								
T 7	13 15 51	19°33'07	18° 0	29°14	11°36	28°44	9°51	24° 8	6°20	1°14	21°49	5°37	4°49	3° 8	n.a.								
F 8	13 19 48	20°30'07	0°28	0°28	12°50	29°23	10° 5	24°10	6°21	1°14	21°48	5°38	4°46	3°14	n.a.								
S 9	13 23 44	21°27'07	12°43	2°14	14° 4	0° 1	10°18	24°13	6°23	1°14	21°47	5°39	4°43	3°21	n.a.								
S 10	13 27 41	22°24'06	24°47	3°49	15°17	0°40	10°32	24°15	6°24	1°14	21°46	5°40	4°39	3°28	n.a.								
M11	13 31 37	23°21'06	6°44	5°28	16°31	1°18	10°45	24°18	6°26	1°14	21°45	5°40	4°36	3°34	n.a.								
T 12	13 35 34	24°18'06	18°36	7°10	17°44	1°57	10°59	24°20	6°28	1°14	21°43	5°40	4°33	3°41	n.a.								
W13	13 39 30	25°15'06	0°25	8°55	18°58	2°35	11°12	24°22	6°30	1°14	21°42	5°38	4°30	3°48	n.a.								
T 14	13 43 27	26°12'07	12°14	10°43	20°12	3°13	11°26	24°24	6°31	1°14	21°41	5°36	4°27	3°54	n.a.								
F 15	13 47 23	27° 9'08	24° 5	12°34	21°25	3°52	11°39	24°26	6°33	1°15	21°40	5°33	4°24	4° 1	n.a.								
S 16	13 51 20	28° 6'09	6° 0	14°28	22°39	4°30	11°52	24°28	6°35	1°15	21°38	5°29	4°20	4° 8	n.a.								
S 17	13 55 17	29° 3'12	18° 1	16°25	23°53	5° 9	12° 6	24°29	6°37	1°15	21°37	5°26	4°17	4°14	n.a.								
M18	13 59 13	0° 0'15	0°12	18°24	25° 6	5°47	12°19	24°31	6°39	1°15	21°36	5°23	4°14	4°21	n.a.								
T 19	14 3 10	0°57'19	12°36	20°25	26°20	6°25	12°32	24°32	6°41	1°16	21°34	5°20	4°11	4°28	n.a.								
W20	14 7 6	1°54'23	25°16	22°28	27°34	7° 4	12°46	24°34	6°43	1°16	21°33	5°19	4° 8	4°34	n.a.								
T 21	14 11 3	2°51'29	8°15	24°32	28°48	7°42	12°59	24°35	6°45	1°17	21°32	5°19	4° 4	4°41	n.a.								
F 22	14 14 59	3°48'35	21°38	26°38	0° 1	8°20	13°12	24°36	6°47	1°17	21°30	5°20	4° 1	4°48	n.a.								
S 23	14 18 56	4°45'43	5°25	28°45	1°15	8°59	13°25	24°37	6°49	1°17	21°29	5°21	3°58	4°54	n.a.								
S 24	14 22 52	5°42'51	19°38	0°52	2°29	9°37	13°39	24°38	6°52	1°18	21°28	5°23	3°55	5° 1	n.a.								
M25	14 26 49	6°40'00	4°15	3° 0	3°43	10°15	13°52	24°39	6°54	1°18	21°26	5°23	3°52	5° 8	n.a.								
T 26	14 30 46	7°37'11	19°13	5° 8	4°57	10°54	14° 5	24°40	6°56	1°19	21°25	5°23	3°49	5°14	n.a.								
W27	14 34 42	8°34'22	4°23	7°15	6°11	11°32	14°18	24°41	6°59	1°20	21°24	5°21	3°45	5°21	n.a.								
T 28	14 38 39	9°31'34	19°36	9°23	7°25	12°10	14°31	24°41	7° 1	1°20	21°22	5°17	3°42	5°28	n.a.								
F 29	14 42 35	10°28'47	4°43	11°29	8°38	12°49	14°44	24°42	7° 4	1°21	21°21	5°12	3°39	5°34	n.a.								
S 30	14 46 32	11°26'01	19°34	13°35	9°52	13°27	14°57	24°42	7° 6	1°22	21°20	5° 7	3°36	5°41	n.a.								
S 31	14 50 28	12°23'15	4° 2	15°40	11° 6	14° 5	15°10	24°42	7° 9	1°22	21°18	5° 2	3°33	5°48	n.a.								

Delta T = 23h06m12s Julian Calendar 1 May 3160 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3160 BCE

The year -3159 astronomical counting style corresponds to year 3160 B.C.E historical counting style.

JUNE 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 54 25	13°20'30	18° 2	17°44	12°20	14°44	15°22	24°42	7°11	1°23	21°17	4°58	3°29	5°54	n.a.								
T 2	14 58 21	14°17'46	1°34	19°46	13°34	15°22	15°35	24°43	7°14	1°24	21°15	4°56	3°26	6° 1	n.a.								
W 3	15 2 18	15°15'03	14°39	21°47	14°48	16° 0	15°48	24°42	7°16	1°25	21°14	4°55	3°23	6° 8	n.a.								
T 4	15 6 15	16°12'20	27°21	23°47	16° 2	16°39	16° 1	24°42	7°19	1°25	21°13	4°56	3°20	6°14	n.a.								
F 5	15 10 11	17° 9'38	9°43	25°45	17°16	17°17	16°13	24°42	7°22	1°26	21°11	4°57	3°17	6°21	n.a.								
S 6	15 14 8	18° 6'58	21°50	27°42	18°31	17°55	16°26	24°42	7°25	1°27	21°10	4°59	3°14	6°28	n.a.								
S 7	15 18 4	19° 4'18	3°48	29°37	19°45	18°33	16°38	24°41	7°27	1°28	21° 8	4°59	3°10	6°34	n.a.								
M 8	15 22 1	20° 1'39	15°39	1°31	20°59	19°12	16°51	24°41	7°30	1°29	21° 7	4°59	3° 7	6°41	n.a.								
T 9	15 25 57	20°59'01	27°27	3°23	22°13	19°50	17° 3	24°40	7°33	1°30	21° 5	4°56	3° 4	6°48	n.a.								
W10	15 29 54	21°56'24	9°16	5°13	23°27	20°28	17°16	24°39	7°36	1°31	21° 4	4°52	3° 1	6°54	n.a.								
T 11	15 33 50	22°53'49	21° 7	7° 2	24°41	21° 6	17°28	24°38	7°39	1°32	21° 3	4°45	2°58	7° 1	n.a.								
F 12	15 37 47	23°51'14	3° 4	8°49	25°55	21°45	17°40	24°37	7°42	1°33	21° 1	4°37	2°55	7° 8	n.a.								
S 13	15 41 44	24°48'42	15° 6	10°35	27° 9	22°23	17°53	24°36	7°45	1°34	21° 0	4°27	2°51	7°14	n.a.								
S 14	15 45 40	25°46'11	27°16	12°19	28°24	23° 1	18° 5	24°35	7°48	1°35	20°58	4°18	2°48	7°21	n.a.								
M15	15 49 37	26°43'41	9°36	14° 2	29°38	23°39	18°17	24°33	7°51	1°37	20°57	4°10	2°45	7°28	n.a.								
T 16	15 53 33	27°41'13	22° 6	15°43	0°52	24°18	18°29	24°32	7°54	1°38	20°55	4° 3	2°42	7°34	n.a.								
W17	15 57 30	28°38'46	4°50	17°23	2° 6	24°56	18°41	24°31	7°57	1°39	20°54	3°58	2°39	7°41	n.a.								
T 18	16 1 26	29°36'22	17°50	19° 1	3°21	25°34	18°53	24°29	8° 0	1°40	20°53	3°55	2°35	7°48	n.a.								
F 19	16 5 23	0°33'59	1° 7	20°37	4°35	26°12	19° 4	24°27	8° 3	1°41	20°51	3°55	2°32	7°54	n.a.								
S 20	16 9 19	1°31'38	14°46	22°12	5°49	26°51	19°16	24°25	8° 7	1°43	20°50	3°55	2°29	8° 1	n.a.								
S 21	16 13 16	2°29'18	28°47	23°46	7° 4	27°29	19°28	24°24	8°10	1°44	20°49	3°56	2°26	8° 8	n.a.								
M22	16 17 13	3°27'01	13°11	25°18	8°18	28° 7	19°39	24°21	8°13	1°45	20°47	3°56	2°23	8°14	n.a.								
T 23	16 21 9	4°24'45	27°54	26°48	9°32	28°45	19°51	24°19	8°16	1°47	20°46	3°54	2°20	8°21	n.a.								
W24	16 25 6	5°22'32	12°54	28°17	10°47	29°24	20° 2	24°17	8°20	1°48	20°44	3°49	2°16	8°28	n.a.								
T 25	16 29 2	6°20'20	28° 0	29°44	12° 1	0°11	20°14	24°15	8°23	1°50	20°43	3°42	2°13	8°34	n.a.								
F 26	16 32 59	7°18'10	13°11	30°10	13°16	0°40	20°25	24°12	8°26	1°51	20°42	3°33	2°10	8°41	n.a.								
S 27	16 36 55	8°16'02	27°58	2°34	14°30	1°18	20°36	24°10	8°30	1°53	20°40	3°24	2° 7	8°48	n.a.								
S 28	16 40 52	9°13'55	12°30	3°57	15°45	1°57	20°47	24° 7	8°33	1°54	20°39	3°14	2° 4	8°54	n.a.								
M29	16 44 48	10°11'50	26°36	5°18	16°59	2°35	20°58	24° 5	8°37	1°56	20°38	3° 6	2° 1	9° 1	n.a.								
T 30	16 48 45	11°10'47	10°13	6°57	18°14	3°13	21° 9	24° 2	8°40	1°57	20°36	3° 0	1°57	9° 8	n.a.								

Delta T = 23h06m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3160 BCE

JULY 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	16 52 42	12II 7'44	23Ω22	7♁54	19II28	3II52	21°P20	23°R59	8♁44	1♁59	20°R35	2°R56	1♁54	9♁14	n.a.
T 2	16 56 38	13° 5'44	6♁ 5	9°10	20°43	4°30	21°31	23♁56	8°47	2° 0	20♁34	2♁55	1°51	9°21	n.a.
F 3	17 0 35	14° 3'45	18°27	10°24	21°57	5° 8	21°42	23°53	8°51	2° 2	20°32	2°D55	1°48	9°28	n.a.
S 4	17 4 31	15° 1'48	0♁33	11°36	23°12	5°46	21°52	23°50	8°54	2° 4	20°31	2°R55	1°45	9°34	n.a.
S 5	17 8 28	15°59'52	12°28	12°45	24°26	6°25	22° 3	23°47	8°58	2° 5	20°30	2°55	1°41	9°41	n.a.
M 6	17 12 24	16°57'58	24°17	13°53	25°41	7° 3	22°13	23°44	9° 1	2° 7	20°29	2°53	1°38	9°48	n.a.
T 7	17 16 21	17°56'06	6♁ 5	14°58	26°55	7°41	22°23	23°40	9° 5	2° 9	20°27	2°48	1°35	9°54	n.a.
W 8	17 20 17	18°54'15	17°56	16° 1	28°10	8°19	22°34	23°37	9° 8	2°10	20°26	2°41	1°32	10° 1	n.a.
T 9	17 24 14	19°52'27	29°53	17° 2	29°24	8°58	22°44	23°33	9°12	2°12	20°25	2°32	1°29	10° 8	n.a.
F 10	17 28 11	20°50'40	11♁57	18° 0	0♁39	9°36	22°54	23°30	9°16	2°14	20°24	2°20	1°26	10°14	n.a.
S 11	17 32 7	21°48'55	24°11	18°55	1°54	10°14	23° 4	23°26	9°19	2°16	20°23	2° 6	1°22	10°21	n.a.
S 12	17 36 4	22°47'13	6♁35	19°47	3° 8	10°53	23°13	23°22	9°23	2°18	20°22	1°53	1°19	10°28	n.a.
M13	17 40 0	23°45'32	19° 9	20°36	4°23	11°31	23°23	23°19	9°27	2°19	20°20	1°41	1°16	10°34	n.a.
T 14	17 43 57	24°43'54	1♁54	21°22	5°37	12° 9	23°33	23°15	9°30	2°21	20°19	1°30	1°13	10°41	n.a.
W15	17 47 53	25°42'17	14°50	22° 4	6°52	12°48	23°42	23°11	9°34	2°23	20°18	1°23	1°10	10°48	n.a.
T 16	17 51 50	26°40'44	27°58	22°42	8° 7	13°26	23°51	23° 7	9°38	2°25	20°17	1°18	1° 7	10°55	n.a.
F 17	17 55 46	27°39'12	11♁20	23°17	9°21	14° 4	24° 1	23° 3	9°41	2°27	20°16	1°16	1° 3	11° 1	n.a.
S 18	17 59 43	28°37'43	24°56	23°46	10°36	14°43	24°10	22°59	9°45	2°29	20°15	1°15	1° 0	11° 8	n.a.
S 19	18 3 40	29°36'16	8°P49	24°11	11°51	15°21	24°19	22°55	9°49	2°31	20°14	1°15	0°57	11°15	n.a.
M20	18 7 36	0♁34'52	22°59	24°31	13° 5	15°59	24°28	22°50	9°53	2°33	20°13	1°14	0°54	11°21	n.a.
T 21	18 11 33	1°33'30	7♁24	24°46	14°20	16°38	24°36	22°46	9°56	2°35	20°12	1°11	0°51	11°28	n.a.
W22	18 15 29	2°32'11	22° 3	24°55	15°35	17°16	24°45	22°42	10° 0	2°37	20°11	1° 6	0°47	11°35	n.a.
T 23	18 19 26	3°30'54	6II50	24°R58	16°49	17°54	24°54	22°38	10° 4	2°39	20°10	0°58	0°44	11°41	n.a.
F 24	18 23 22	4°29'39	21°37	24°54	18° 4	18°33	25° 2	22°33	10° 8	2°41	20° 9	0°47	0°41	11°48	n.a.
S 25	18 27 19	5°28'27	6♁17	24°44	19°19	19°11	25°10	22°29	10°12	2°43	20° 8	0°35	0°38	11°55	n.a.
S 26	18 31 15	6°27'17	20°41	24°27	20°34	19°50	25°18	22°24	10°15	2°45	20° 7	0°24	0°35	12° 1	n.a.
M27	18 35 12	7°26'09	4Ω43	24° 3	21°48	20°28	25°26	22°20	10°19	2°47	20° 6	0°14	0°32	12° 8	n.a.
T 28	18 39 9	8°25'03	18°19	23°31	23° 3	21° 6	25°34	22°15	10°23	2°49	20° 6	0° 6	0°28	12°15	n.a.
W29	18 43 5	9°23'59	1♁29	22°53	24°18	21°45	25°42	22°10	10°27	2°51	20° 5	0° 0	0°25	12°21	n.a.
T 30	18 47 2	10°22'57	14°14	22° 8	25°33	22°23	25°50	22° 6	10°30	2°53	20° 4	29♁58	0°22	12°28	n.a.
F 31	18 50 58	11♁21'58	26♁38	21♁17	26♁47	23II 2	25°P57	22♁ 1	10♁34	2♁55	20II 3	29°D57	0♁19	12II35	n.a.

Delta T = 23h06m06s Julian Calendar 1 July 3160 BCE == Greg. Calendar 5 June 3160 BCE  
 The year -3159 astronomical counting style corresponds to year 3160 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 54 55	12♁20'59	8♁45	20°R20	28♁ 2	23II40	26°P 4	21°R56	10♁38	2♁57	20°R 2	29°R57	0♁16	12II41	n.a.
S 2	18 58 51	13°20'03	20°41	19♁18	29°17	24°19	26°12	21♁52	10°42	3° 0	20II 2	29♁57	0°12	12°48	n.a.
M 3	19 2 48	14°19'10	2II31	18°13	0♁32	24°57	26°19	21°47	10°46	3° 2	20° 1	29°55	0° 9	12°55	n.a.
T 4	19 6 44	15°18'18	14°21	17° 6	1°46	25°36	26°25	21°42	10°49	3° 4	20° 0	29°52	0° 6	13° 1	n.a.
W 5	19 10 41	16°17'28	26°14	15°58	3° 1	26°14	26°32	21°38	10°53	3° 6	20° 0	29°46	0° 3	13° 8	n.a.
T 6	19 14 38	17°16'40	8♁16	14°52	4°16	26°53	26°39	21°33	10°57	3° 8	19°59	29°37	0° 0	13°15	n.a.
F 7	19 18 34	18°15'54	20°29	13°49	5°31	27°31	26°45	21°28	11° 1	3°10	19°58	29°26	29♁57	13°22	n.a.
S 8	19 22 31	19°15'11	2♁54	12°51	6°45	28°10	26°51	21°23	11° 5	3°13	19°58	29°14	29°53	13°28	n.a.
S 9	19 26 27	20°14'29	15°33	11°59	8° 0	28°48	26°57	21°18	11° 8	3°15	19°57	29° 1	29°50	13°35	n.a.
M10	19 30 24	21°13'50	28°26	11°15	9°15	29°27	27° 3	21°14	11°12	3°17	19°57	28°50	29°47	13°42	n.a.
T 11	19 34 20	22°13'14	11♁32	10°39	10°29	0♁ 5	27° 9	21° 9	11°16	3°19	19°56	28°40	29°44	13°48	n.a.
W12	19 38 17	23°12'39	24°49	10°14	11°44	0°44	27°15	21° 4	11°20	3°21	19°56	28°33	29°41	13°55	n.a.
T 13	19 42 13	24°12'07	8♁16	9°59	12°59	1°22	27°20	20°59	11°23	3°24	19°55	28°29	29°38	14° 2	n.a.
F 14	19 46 10	25°11'37	21°53	9°D55	14°14	2° 1	27°26	20°54	11°27	3°26	19°55	28°27	29°34	14° 8	n.a.
S 15	19 50 7	26°11'10	5°P39	10° 1	15°28	2°39	27°31	20°50	11°31	3°28	19°55	28°D27	29°31	14°15	n.a.
S 16	19 54 3	27°10'45	19°34	10°18	16°43	3°18	27°36	20°45	11°34	3°30	19°54	28°28	29°28	14°22	n.a.
M17	19 58 0	28°10'23	3♁38	10°46	17°58	3°56	27°41	20°40	11°38	3°33	19°54	28°R28	29°25	14°28	n.a.
T 18	20 1 56	29°10'04	17°49	11°22	19°12	4°35	27°45	20°35	11°42	3°35	19°54	28°26	29°22	14°35	n.a.
W19	20 5 53	0♁ 9'47	2II 8	12° 8	20°27	5°14	27°50	20°31	11°45	3°37	19°53	28°22	29°18	14°42	n.a.
T 20	20 9 49	1° 9'33	16°29	13° 1	21°42	5°52	27°54	20°26	11°49	3°39	19°53	28°16	29°15	14°48	n.a.
F 21	20 13 46	2° 9'21	0♁50	14° 2	22°56	6°31	27°58	20°21	11°53	3°42	19°53	28° 8	29°12	14°55	n.a.
S 22	20 17 42	3° 9'11	15° 4	15°10	24°11	7°10	28° 2	20°17	11°56	3°44	19°53	27°59	29° 9	15° 2	n.a.
S 23	20 21 39	4° 9'04	29° 7	16°23	25°26	7°48	28° 6	20°12	12° 0	3°46	19°52	27°50	29° 6	15° 8	n.a.
M24	20 25 36	5° 8'59	12Ω52	17°41	26°40	8°27	28° 9	20° 7	12° 3	3°48	19°52	27°42	29° 3	15°15	n.a.
T 25	20 29 32	6° 8'56	26°18	19° 4	27°55	9° 6	28°13	20° 3	12° 7	3°51	19°52	27°35	28°59	15°22	n.a.
W26	20 33 29	7° 8'55	9♁21	20°30	29°10	9°44	28°16	19°58	12°11	3°53	19°52	27°31	28°56	15°29	n.a.
T 27	20 37 25	8° 8'56	22° 4	22° 0	0♁24	10°23	28°19	19°54	12°14	3°55	19°52	27°D30	28°53	15°35	n.a.
F 28	20 41 22	9° 8'59	4♁28	23°32	1°39	11° 2	28°22	19°49	12°18	3°57	19°D52	27°30	28°50	15°42	n.a.
S 29	20 45 18	10° 9'04	16°36	25° 6	2°54	11°40	28°24	19°45	12°21	3°59	19°52	27°31	28°47	15°49	n.a.
S 30	20 49 15	11° 9'10	28°33	26°42	4° 8	12°19	28°27	19°41	12°25	4° 2	19°52	27°32	28°44	15°55	n.a.
M31	20 53 11	12Ω 9'19	10II24	28♁19	5♁23	12♁58	28°P29	19♁37	12♁28	4♁ 4	19II52	27°R33	28♁40	16II 2	n.a.

Delta T = 23h06m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3160 BCE

SEPTEMBER 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 57 8	13♏ 9'29	22♐15	29♄57	6♐37	13♄37	28♑31	19♑R32	12♄31	4♏ 6	19♐52	27♑R32	28♐37	16♐ 9	n.a.
W 2	21 1 5	14° 9'41	4♏ 9	1♏36	7°52	14°15	28°33	19♄28	12°35	4° 8	19°52	27♐30	28°34	16°15	n.a.
T 3	21 5 1	15° 9'55	16°13	3°16	9° 7	14°54	28°34	19°24	12°38	4°11	19°52	27°26	28°31	16°22	n.a.
F 4	21 8 58	16°10'11	28°30	4°56	10°21	15°33	28°36	19°20	12°41	4°13	19°53	27°20	28°28	16°29	n.a.
S 5	21 12 54	17°10'29	11♄ 3	6°36	11°36	16°12	28°37	19°16	12°45	4°15	19°53	27°13	28°24	16°35	n.a.
S 6	21 16 51	18°10'48	23°54	8°16	12°50	16°50	28°38	19°12	12°48	4°17	19°53	27° 6	28°21	16°42	n.a.
M 7	21 20 47	19°11'09	7♁ 4	9°57	14° 5	17°29	28°39	19° 8	12°51	4°19	19°53	27° 0	28°18	16°49	n.a.
T 8	21 24 44	20°11'33	20°30	11°37	15°19	18° 8	28°40	19° 5	12°55	4°22	19°54	26°54	28°15	16°56	n.a.
W 9	21 28 40	21°11'57	4♏12	13°17	16°34	18°47	28°40	19° 1	12°58	4°24	19°54	26°50	28°12	17° 2	n.a.
T 10	21 32 37	22°12'24	18° 5	14°57	17°48	19°26	28°40	18°57	13° 1	4°26	19°54	26°48	28° 9	17° 9	n.a.
F 11	21 36 34	23°12'53	2♑ 8	16°37	19° 2	20° 5	28°R40	18°54	13° 4	4°28	19°55	26°D48	28° 5	17°16	n.a.
S 12	21 40 30	24°13'24	16°16	18°16	20°17	20°43	28°40	18°50	13° 7	4°30	19°55	26°49	28° 2	17°22	n.a.
S 13	21 44 27	25°13'57	0♄27	19°55	21°31	21°22	28°40	18°47	13°10	4°32	19°56	26°51	27°59	17°29	n.a.
M 14	21 48 23	26°14'32	14°39	21°34	22°46	22° 1	28°40	18°44	13°13	4°35	19°56	26°52	27°56	17°36	n.a.
T 15	21 52 20	27°15'10	28°49	23°12	24° 0	22°40	28°39	18°40	13°16	4°37	19°57	26°R53	27°53	17°42	n.a.
W 16	21 56 16	28°15'49	12♐55	24°50	25°14	23°19	28°38	18°37	13°19	4°39	19°57	26°52	27°50	17°49	n.a.
T 17	22 0 13	29°16'31	26°57	26°28	26°29	23°58	28°37	18°34	13°22	4°41	19°58	26°50	27°46	17°56	n.a.
F 18	22 4 9	0♐17'14	10♄52	28° 5	27°43	24°37	28°35	18°31	13°25	4°43	19°58	26°46	27°43	18° 2	n.a.
S 19	22 8 6	1°18'00	24°38	29°42	28°57	25°16	28°34	18°28	13°28	4°45	19°59	26°42	27°40	18° 9	n.a.
S 20	22 12 3	2°18'47	8♏12	1♐19	0♁12	25°55	28°32	18°26	13°31	4°47	19°59	26°38	27°37	18°16	n.a.
M 21	22 15 59	3°19'36	21°32	2°55	1°26	26°34	28°30	18°23	13°33	4°49	20° 0	26°35	27°34	18°23	n.a.
T 22	22 19 56	4°20'26	4♐37	4°31	2°40	27°13	28°28	18°20	13°36	4°51	20° 1	26°32	27°30	18°29	n.a.
W 23	22 23 52	5°21'18	17°27	6° 7	3°54	27°52	28°26	18°18	13°39	4°53	20° 2	26°31	27°27	18°36	n.a.
T 24	22 27 49	6°22'11	0♁ 0	7°42	5° 9	28°31	28°23	18°16	13°42	4°55	20° 2	26°D31	27°24	18°43	n.a.
F 25	22 31 45	7°23'06	12°19	9°17	6°23	29°10	28°20	18°13	13°44	4°57	20° 3	26°31	27°21	18°49	n.a.
S 26	22 35 42	8°24'02	24°25	10°52	7°37	29°49	28°17	18°11	13°47	4°59	20° 4	26°33	27°18	18°56	n.a.
S 27	22 39 38	9°25'00	6♐22	12°27	8°51	0♏28	28°14	18° 9	13°49	5° 1	20° 5	26°34	27°15	19° 3	n.a.
M 28	22 43 35	10°25'58	18°13	14° 2	10° 5	1° 7	28°11	18° 7	13°52	5° 3	20° 6	26°36	27°11	19° 9	n.a.
T 29	22 47 31	11°26'58	0♏ 3	15°36	11°19	1°46	28° 8	18° 5	13°54	5° 5	20° 6	26°37	27° 8	19°16	n.a.
W 30	22 51 28	12♐27'59	11♏57	17♐10	12♁33	2♏25	28♑ 4	18♄ 3	13♄57	5♏ 7	20♐ 7	26°R37	27♐ 5	19♐23	n.a.

Delta T = 23h06m00s Julian Calendar 1 Sept. 3160 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3160 BCE  
 The year -3159 astronomical counting style corresponds to year 3160 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 55 25	13♐29'00	24♏ 0	18♐44	13♁47	3♏ 4	28°R 0	18°R 2	13♄59	5♏ 9	20♐ 8	26°R37	27♐ 2	19♐29	n.a.
F 2	22 59 21	14°30'03	6♄16	20°18	15° 1	3°43	27♑56	18♄ 0	14° 1	5°10	20° 9	26♐36	26°59	19°36	n.a.
S 3	23 3 18	15°31'07	18°49	21°52	16°16	4°22	27°52	17°59	14° 4	5°12	20°10	26°35	26°55	19°43	n.a.
S 4	23 7 14	16°32'12	1♁42	23°25	17°29	5° 1	27°47	17°57	14° 6	5°14	20°11	26°33	26°52	19°50	n.a.
M 5	23 11 11	17°33'18	14°59	24°59	18°43	5°40	27°43	17°56	14° 8	5°16	20°12	26°32	26°49	19°56	n.a.
T 6	23 15 7	18°34'24	28°38	26°32	19°57	6°19	27°38	17°55	14°10	5°18	20°13	26°31	26°46	20° 3	n.a.
W 7	23 19 4	19°35'32	12♏39	28° 5	21°11	6°58	27°33	17°54	14°12	5°19	20°15	26°30	26°43	20°10	n.a.
T 8	23 23 0	20°36'40	26°58	29°38	22°25	7°37	27°28	17°53	14°15	5°21	20°16	26°D30	26°40	20°16	n.a.
F 9	23 26 57	21°37'50	11♑29	1♁12	23°39	8°17	27°23	17°52	14°17	5°23	20°17	26°30	26°36	20°23	n.a.
S 10	23 30 54	22°39'00	26° 7	2°44	24°53	8°56	27°17	17°51	14°18	5°24	20°18	26°31	26°33	20°30	n.a.
S 11	23 34 50	23°40'12	10♄45	4°17	26° 6	9°35	27°12	17°51	14°20	5°26	20°19	26°31	26°30	20°36	n.a.
M 12	23 38 47	24°41'25	25°17	5°50	27°20	10°14	27° 6	17°50	14°22	5°28	20°20	26°31	26°27	20°43	n.a.
T 13	23 42 43	25°42'39	9♐40	7°23	28°34	10°53	27° 0	17°50	14°24	5°29	20°22	26°31	26°24	20°50	n.a.
W 14	23 46 40	26°43'54	23°50	8°55	29°48	11°32	26°54	17°50	14°26	5°31	20°23	26°31	26°21	20°57	n.a.
T 15	23 50 36	27°45'11	7♄44	10°28	1♐ 1	12°12	26°48	17°50	14°28	5°32	20°24	26°31	26°17	21° 3	n.a.
F 16	23 54 33	28°46'28	21°23	12° 0	2°15	12°51	26°41	17°D50	14°29	5°34	20°25	26°32	26°14	21°10	n.a.
S 17	23 58 29	29°47'46	4♏47	13°32	3°28	13°30	26°35	17°50	14°31	5°35	20°27	26°32	26°11	21°17	n.a.
S 18	0 2 26	0♁49'05	17°56	15° 4	4°42	14° 9	26°28	17°50	14°32	5°37	20°28	26°32	26° 8	21°23	n.a.
M 19	0 6 23	1°50'25	0♐51	16°35	5°55	14°48	26°22	17°50	14°34	5°38	20°30	26°33	26° 5	21°30	n.a.
T 20	0 10 19	2°51'46	13°33	18° 6	7° 9	15°28	26°15	17°51	14°35	5°40	20°31	26°33	26° 1	21°37	n.a.
W 21	0 14 16	3°53'07	26° 3	19°36	8°22	16° 7	26° 8	17°51	14°37	5°41	20°32	26°R33	25°58	21°43	n.a.
T 22	0 18 12	4°54'29	8♁23	21° 6	9°36	16°46	26° 1	17°52	14°38	5°43	20°34	26°33	25°55	21°50	n.a.
F 23	0 22 9	5°55'51	20°32	22°35	10°49	17°25	25°53	17°53	14°39	5°44	20°35	26°32	25°52	21°57	n.a.
S 24	0 26 5	6°57'13	2♐33	24° 3	12° 3	18° 5	25°46	17°53	14°41	5°45	20°37	26°31	25°49	22° 3	n.a.
S 25	0 30 2	7°58'36	14°28	25°30	13°16	18°44	25°39	17°54	14°42	5°46	20°38	26°30	25°46	22°10	n.a.
M 26	0 33 58	8°59'59	26°18	26°56	14°29	19°23	25°31	17°56	14°43	5°48	20°40	26°28	25°42	22°17	n.a.
T 27	0 37 55	10° 1'22	8♏ 8	28°20	15°42	20° 2	25°24	17°57	14°44	5°49	20°41	26°26	25°39	22°24	n.a.
W 28	0 41 51	11° 2'45	20° 1	29°42	16°55	20°42	25°16	17°58	14°45	5°50	20°43	26°24	25°36	22°30	n.a.
T 29	0 45 48	12° 4'08	2♄ 1	1♐ 2	18° 9	21°21	25° 8	18° 0	14°46	5°51	20°44	26°23	25°33	22°37	n.a.
F 30	0 49 45	13° 5'31	14°13	2°20	19°22	22° 0	25° 1	18° 1	14°47	5°52	20°46	26°D23	25°30	22°44	n.a.
S 31	0 53 41	14♁ 6'53	26♄40	3♐34	20♐35	22♏40	24♑53	18♄ 3	14♄48	5♏54	20♐48	26♐23	25♐26	22♐50	n.a.

Delta T = 23h05m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3160 BCE

NOVEMBER 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 57 38	15♌8'16	9♋28	4♍45	21♎48	23♏19	24°R45	18♄5	14♃48	5♌55	20♍49	26♎24	25♏23	22♐57	n.a.
M 2	1 1 34	16°9'38	22°41	5°52	23°1	23°58	24°V37	18°6	14°49	5°56	20°51	26°26	25°20	23°4	n.a.
T 3	1 5 31	17°11'00	6♋19	6°54	24°13	24°37	24°29	18°8	14°50	5°57	20°52	26°27	25°17	23°11	n.a.
W 4	1 9 27	18°12'21	20°25	7°51	25°26	25°17	24°21	18°11	14°50	5°58	20°54	26°R28	25°14	23°17	n.a.
T 5	1 13 24	19°13'43	4♌56	8°41	26°39	25°56	24°13	18°13	14°51	5°59	20°56	26°28	25°11	23°24	n.a.
F 6	1 17 20	20°15'04	19°46	9°24	27°52	26°35	24°5	18°15	14°51	5°59	20°58	26°27	25°7	23°31	n.a.
S 7	1 21 17	21°16'24	4♌49	9°58	29°4	27°15	23°57	18°17	14°52	6°0	20°59	26°24	25°4	23°37	n.a.
S 8	1 25 14	22°17'45	19°55	10°24	0♌17	27°54	23°48	18°20	14°52	6°1	21°1	26°21	25°1	23°44	n.a.
M 9	1 29 10	23°19'06	4♍55	10°40	1°29	28°33	23°40	18°23	14°53	6°2	21°3	26°17	24°58	23°51	n.a.
T 10	1 33 7	24°20'26	19°40	10°R46	2°41	29°13	23°32	18°25	14°53	6°3	21°4	26°13	24°55	23°57	n.a.
W11	1 37 3	25°21'47	4♌5	10°40	3°54	29°52	23°24	18°28	14°53	6°4	21°6	26°10	24°52	24°4	n.a.
T 12	1 41 0	26°23'07	18°6	10°22	5°6	0♎31	23°16	18°31	14°53	6°4	21°8	26°8	24°48	24°11	n.a.
F 13	1 44 56	27°24'28	1♌43	9°52	6°18	1°11	23°8	18°34	14°53	6°5	21°10	26°D8	24°45	24°18	n.a.
S 14	1 48 53	28°25'48	14°58	9°11	7°30	1°50	23°0	18°37	14°R54	6°6	21°12	26°9	24°42	24°24	n.a.
S 15	1 52 49	29°27'07	27°53	8°20	8°42	2°29	22°52	18°41	14°53	6°6	21°13	26°11	24°39	24°31	n.a.
M16	1 56 46	0♍28'27	10♎30	7°18	9°54	3°9	22°44	18°44	14°53	6°7	21°15	26°13	24°36	24°38	n.a.
T 17	2 0 43	1°29'45	22°55	6°9	11°6	3°48	22°36	18°47	14°53	6°7	21°17	26°R14	24°32	24°44	n.a.
W18	2 4 39	2°31'04	5♌8	4°54	12°18	4°27	22°28	18°51	14°53	6°8	21°19	26°13	24°29	24°51	n.a.
T 19	2 8 36	3°32'22	17°13	3°36	13°30	5°7	22°20	18°55	14°53	6°8	21°21	26°11	24°26	24°58	n.a.
F 20	2 12 32	4°33'39	29°13	2°17	14°42	5°46	22°12	18°58	14°53	6°9	21°23	26°7	24°23	25°4	n.a.
S 21	2 16 29	5°34'55	11♍8	0°59	15°53	6°26	22°4	19°2	14°52	6°9	21°24	26°1	24°20	25°11	n.a.
S 22	2 20 25	6°36'11	23°0	29♌46	17°5	7°5	21°57	19°6	14°52	6°10	21°26	25°53	24°17	25°18	n.a.
M23	2 24 22	7°37'26	4♌50	28°39	18°16	7°44	21°49	19°10	14°51	6°10	21°28	25°44	24°13	25°25	n.a.
T 24	2 28 18	8°38'39	16°42	27°38	19°27	8°24	21°42	19°14	14°51	6°10	21°30	25°36	24°10	25°31	n.a.
W25	2 32 15	9°39'52	28°36	26°46	20°39	9°3	21°34	19°18	14°50	6°11	21°32	25°28	24°7	25°38	n.a.
T 26	2 36 12	10°41'04	10♄36	26°3	21°50	9°42	21°27	19°23	14°50	6°11	21°34	25°22	24°4	25°45	n.a.
F 27	2 40 8	11°42'14	22°46	25°30	23°1	10°22	21°20	19°27	14°49	6°11	21°36	25°18	24°1	25°51	n.a.
S 28	2 44 5	12°43'23	5♌9	25°6	24°11	11°1	21°12	19°32	14°48	6°11	21°38	25°16	23°57	25°58	n.a.
S 29	2 48 1	13°44'30	17°50	24°50	25°22	11°40	21°5	19°36	14°48	6°11	21°40	25°D15	23°54	26°5	n.a.
M30	2 51 58	14♍45'36	0♌53	24°D44	26♌33	12♎20	20°V59	19♄41	14♃47	6♌11	21♍42	25♎16	23♏51	26♐12	n.a.

Delta T = 23h05m55s Julian Calendar 1 Nov. 3160 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3160 BCE  
 The year -3159 astronomical counting style corresponds to year 3160 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3160 BCE (-3159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 55 54	15♍46'41	14♋21	24♌45	27♌43	12♎59	20°R52	19♄46	14°R46	6♌11	21♍43	25♎17	23♏48	26♐18	n.a.
W 2	2 59 51	16°47'44	28°19	24°55	28°54	13°38	20°V45	19°50	14♃45	6°R11	21°45	25°R18	23°45	26°25	n.a.
T 3	3 3 47	17°48'45	12♌44	25°11	0♄4	14°18	20°39	19°55	14°44	6°11	21°47	25°17	23°42	26°32	n.a.
F 4	3 7 44	18°49'45	27°35	25°34	1°14	14°57	20°32	20°0	14°43	6°11	21°49	25°13	23°38	26°38	n.a.
S 5	3 11 41	19°50'44	12♌46	26°2	2°24	15°36	20°26	20°5	14°42	6°11	21°51	25°7	23°35	26°45	n.a.
S 6	3 15 37	20°51'42	28°6	26°36	3°34	16°16	20°20	20°11	14°41	6°11	21°53	24°59	23°32	26°52	n.a.
M 7	3 19 34	21°52'38	13♍25	27°15	4°44	16°55	20°14	20°16	14°39	6°11	21°55	24°50	23°29	26°59	n.a.
T 8	3 23 30	22°53'33	28°30	27°59	5°53	17°34	20°8	20°21	14°38	6°11	21°57	24°41	23°26	27°5	n.a.
W 9	3 27 27	23°54'26	13♌14	28°47	7°2	18°13	20°2	20°26	14°37	6°11	21°59	24°33	23°23	27°12	n.a.
T 10	3 31 23	24°55'19	27°30	29°38	8°12	18°53	19°57	20°32	14°36	6°10	22°1	24°28	23°19	27°19	n.a.
F 11	3 35 20	25°56'10	11♌16	0♍33	9°21	19°32	19°52	20°37	14°34	6°10	22°3	24°25	23°16	27°25	n.a.
S 12	3 39 16	26°57'00	24°34	1°31	10°30	20°11	19°46	20°43	14°33	6°10	22°5	24°D24	23°13	27°32	n.a.
S 13	3 43 13	27°57'48	7♎27	2°31	11°38	20°51	19°41	20°49	14°31	6°10	22°7	24°24	23°10	27°39	n.a.
M14	3 47 10	28°58'35	19°59	3°35	12°47	21°30	19°37	20°54	14°30	6°9	22°9	24°R24	23°7	27°45	n.a.
T 15	3 51 6	29°59'21	2♌15	4°40	13°55	22°9	19°32	21°0	14°28	6°9	22°10	24°24	23°3	27°52	n.a.
W16	3 55 3	1♌0'06	14°19	5°48	15°4	22°48	19°27	21°6	14°27	6°8	22°12	24°22	23°0	27°59	n.a.
T 17	3 58 59	2°0'49	26°15	6°58	16°12	23°28	19°23	21°12	14°25	6°8	22°14	24°17	22°57	28°6	n.a.
F 18	4 2 56	3°1'30	8♍7	8°10	17°20	24°7	19°19	21°18	14°23	6°7	22°16	24°10	22°54	28°12	n.a.
S 19	4 6 52	4°2'10	19°58	9°23	18°27	24°46	19°15	21°24	14°21	6°7	22°18	23°59	22°51	28°19	n.a.
S 20	4 10 49	5°2'48	1♌49	10°38	19°35	25°25	19°11	21°30	14°20	6°6	22°20	23°47	22°48	28°26	n.a.
M21	4 14 45	6°3'24	13°42	11°55	20°42	26°5	19°7	21°36	14°18	6°6	22°22	23°33	22°44	28°32	n.a.
T 22	4 18 42	7°3'59	25°37	13°13	21°49	26°44	19°4	21°43	14°16	6°5	22°24	23°19	22°41	28°39	n.a.
W23	4 22 39	8°4'31	7♄37	14°33	22°56	27°23	19°1	21°49	14°14	6°4	22°26	23°6	22°38	28°46	n.a.
T 24	4 26 35	9°5'02	19°44	15°54	24°2	28°2	18°58	21°55	14°12	6°4	22°27	22°54	22°35	28°53	n.a.
F 25	4 30 32	10°5'31	1♌58	17°16	25°9	28°41	18°55	22°2	14°10	6°3	22°29	22°46	22°32	28°59	n.a.
S 26	4 34 28	11°5'57	14°23	18°39	26°15	29°20	18°52	22°8	14°8	6°2	22°31	22°41	22°29	29°6	n.a.
S 27	4 38 25	12°6'21	27°3	20°4	27°20	0♌0	18°50	22°15	14°6	6°1	22°33	22°38	22°25	29°13	n.a.
M28	4 42 21	13°6'43	10♋1	21°29	28°26	0°39	18°48	22°22	14°4	6°1	22°35	22°D37	22°22	29°19	n.a.
T 29	4 46 18	14°7'03	23°20	22°56	29°31	1°18	18°46	22°28	14°2	6°0	22°37	22°R37	22°19	29°26	n.a.
W30	4 50 14	15°7'20	7♌5	24°24	0♌36	1°57	18°44	22°35	14°0	5°59	22°38	22°37	22°16	29°33	n.a.
T 31	4 54 11	16♌7'35	21♌16	25♍53	1♌41	2♌36	18°V42	22♄42	13♃58	5♌58	22♍40	22♎35	22♏13	29♐40	n.a.

Delta T = 23h05m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]