

SWISS EPHEMERIS for the year 3140 BCE

JANUARY 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 59 40	17°30'36	7♃38	22♌1	21♋39	2♌33	0♃7	0♄53	11♅36	17♆35	20♇46	14°R27	14♎37	23♏17	n.a.
T 2	5 3 37	18°30'47	21°51	23°16	22°52	3°18	0°21	0°56	11°38	17°35	20°48	14♎18	14°34	23°24	n.a.
W 3	5 7 33	19°30'55	6♌29	24°33	24° 4	4° 3	0°35	0°59	11°40	17°36	20°50	14° 7	14°31	23°30	n.a.
T 4	5 11 30	20°31'02	21°27	25°51	25°16	4°48	0°48	1° 2	11°41	17°36	20°51	13°56	14°28	23°37	n.a.
F 5	5 15 26	21°31'06	6♌34	27°11	26°29	5°33	1° 2	1° 5	11°43	17°36	20°53	13°44	14°25	23°44	n.a.
S 6	5 19 23	22°31'09	21°41	28°33	27°41	6°18	1°16	1° 8	11°45	17°36	20°55	13°35	14°21	23°50	n.a.
S 7	5 23 19	23°31'09	6♌37	29°55	28°53	7° 4	1°30	1°10	11°47	17°37	20°57	13°29	14°18	23°57	n.a.
M 8	5 27 16	24°31'07	21°15	1♌20	0♃5	7°49	1°43	1°13	11°48	17°37	20°58	13°25	14°15	24° 4	n.a.
T 9	5 31 12	25°31'04	5♌32	2°45	1°17	8°34	1°57	1°15	11°50	17°37	21° 0	13°23	14°12	24°10	n.a.
W10	5 35 9	26°30'58	19°25	4°12	2°29	9°19	2°11	1°18	11°52	17°37	21° 2	13°23	14° 9	24°17	n.a.
T 11	5 39 6	27°30'51	2♌56	5°40	3°41	10° 5	2°24	1°20	11°53	17°37	21° 3	13°23	14° 6	24°24	n.a.
F 12	5 43 2	28°30'42	16° 7	7° 9	4°52	10°50	2°38	1°22	11°55	17°37	21° 5	13°22	14° 2	24°31	n.a.
S 13	5 46 59	29°30'31	29° 1	8°40	6° 4	11°35	2°51	1°24	11°56	17°R37	21° 7	13°19	13°59	24°37	n.a.
S 14	5 50 55	0♃30'18	11♌41	10°11	7°15	12°21	3° 5	1°26	11°57	17°37	21° 8	13°12	13°56	24°44	n.a.
M15	5 54 52	1°30'03	24° 9	11°44	8°27	13° 6	3°18	1°28	11°59	17°37	21°10	13° 3	13°53	24°51	n.a.
T 16	5 58 48	2°29'46	6♌27	13°18	9°38	13°51	3°31	1°30	12° 0	17°37	21°12	12°52	13°50	24°57	n.a.
W17	6 2 45	3°29'27	18°37	14°53	10°49	14°37	3°45	1°31	12° 1	17°37	21°13	12°39	13°47	25° 4	n.a.
T 18	6 6 41	4°29'05	0♃39	16°30	12° 1	15°22	3°58	1°33	12° 3	17°37	21°15	12°26	13°43	25°11	n.a.
F 19	6 10 38	5°28'42	12°36	18° 8	13°12	16° 8	4°11	1°35	12° 4	17°37	21°17	12°14	13°40	25°17	n.a.
S 20	6 14 35	6°28'16	24°28	19°46	14°23	16°53	4°24	1°36	12° 5	17°36	21°18	12° 3	13°37	25°24	n.a.
S 21	6 18 31	7°27'48	6♌17	21°27	15°33	17°38	4°37	1°37	12° 6	17°36	21°20	11°55	13°34	25°31	n.a.
M22	6 22 28	8°27'17	18° 5	23° 8	16°44	18°24	4°50	1°39	12° 7	17°36	21°22	11°49	13°31	25°37	n.a.
T 23	6 26 24	9°26'44	29°56	24°50	17°55	19° 9	5° 3	1°40	12° 8	17°35	21°23	11°46	13°27	25°44	n.a.
W24	6 30 21	10°26'08	11♌53	26°34	19° 5	19°55	5°16	1°41	12° 9	17°35	21°25	11°D45	13°24	25°51	n.a.
T 25	6 34 17	11°25'30	24° 0	28°19	20°16	20°40	5°29	1°42	12° 9	17°35	21°27	11°46	13°21	25°58	n.a.
F 26	6 38 14	12°24'50	6♃23	0♃6	21°26	21°25	5°42	1°43	12°10	17°34	21°28	11°R47	13°18	26° 4	n.a.
S 27	6 42 10	13°24'06	19° 7	1°53	22°36	22°11	5°54	1°43	12°11	17°34	21°30	11°47	13°15	26°11	n.a.
S 28	6 46 7	14°23'21	2♃15	3°42	23°46	22°56	6° 7	1°44	12°12	17°33	21°31	11°45	13°12	26°18	n.a.
M29	6 50 4	15°22'32	15°53	5°32	24°56	23°42	6°20	1°44	12°12	17°33	21°33	11°41	13° 8	26°24	n.a.
T 30	6 54 0	16°21'42	0♌0	7°24	26° 6	24°27	6°32	1°45	12°13	17°32	21°34	11°36	13° 5	26°31	n.a.
W31	6 57 57	17°20'49	14♌35	9♃17	27°16	25♌13	6♃45	1°45	12°13	17°32	21♃36	11♎28	13♎2	26♏38	n.a.

Delta T = 22h55m04s Julian Calendar 1 Jan. 3140 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3141 BCE  
 The year -3139 astronomical counting style corresponds to year 3140 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 1 53	18°19'53	29♌34	11♋11	28♌25	25♌58	6♃57	1°45	12°14	17°R31	21♃38	11°R20	12♎59	26♏44	n.a.
F 2	7 5 50	19°18'55	14♌47	13° 6	29°34	26°43	7° 9	1°46	12°14	17°31	21°39	11♎12	12°56	26°51	n.a.
S 3	7 9 46	20°17'55	0♌5	15° 3	0♃44	27°29	7°21	1°R46	12°15	17°30	21°41	11° 5	12°53	26°58	n.a.
S 4	7 13 43	21°16'52	15°16	17° 1	1°53	28°14	7°34	1°46	12°15	17°29	21°42	11° 1	12°49	27° 4	n.a.
M 5	7 17 40	22°15'48	0♌12	19° 0	3° 2	29° 0	7°46	1°46	12°15	17°28	21°44	10°58	12°46	27°11	n.a.
T 6	7 21 36	23°14'41	14°44	21° 1	4°10	29°45	7°58	1°45	12°15	17°28	21°45	10°D58	12°43	27°18	n.a.
W 7	7 25 33	24°13'32	28°51	23° 2	5°19	0♃31	8°10	1°45	12°16	17°27	21°47	10°59	12°40	27°24	n.a.
T 8	7 29 29	25°12'21	12♌30	25° 4	6°27	1°16	8°22	1°45	12°16	17°26	21°48	11° 0	12°37	27°31	n.a.
F 9	7 33 26	26°11'09	25°46	27° 8	7°36	2° 1	8°33	1°44	12°R16	17°25	21°50	11°R 1	12°33	27°38	n.a.
S 10	7 37 22	27° 9'54	8♌39	29°11	8°44	2°47	8°45	1°43	12°16	17°24	21°51	11° 0	12°30	27°45	n.a.
S 11	7 41 19	28° 8'38	21°13	1♌16	9°52	3°32	8°57	1°43	12°16	17°24	21°52	10°57	12°27	27°51	n.a.
M12	7 45 15	29° 7'20	3♌34	3°21	11° 0	4°18	9° 8	1°42	12°16	17°23	21°54	10°53	12°24	27°58	n.a.
T 13	7 49 12	0♌6'00	15°42	5°26	12° 7	5° 3	9°20	1°41	12°15	17°22	21°55	10°47	12°21	28° 5	n.a.
W14	7 53 9	1° 4'37	27°43	7°31	13°15	5°48	9°31	1°40	12°15	17°21	21°57	10°40	12°18	28°11	n.a.
T 15	7 57 5	2° 3'13	9♃37	9°35	14°22	6°34	9°42	1°39	12°15	17°20	21°58	10°33	12°14	28°18	n.a.
F 16	8 1 2	3° 1'47	21°29	11°39	15°29	7°19	9°53	1°38	12°15	17°19	21°59	10°26	12°11	28°25	n.a.
S 17	8 4 58	4° 0'19	3♌18	13°41	16°36	8° 4	10° 4	1°36	12°14	17°18	22° 1	10°20	12° 8	28°31	n.a.
S 18	8 8 55	4°58'48	15° 7	15°43	17°43	8°50	10°15	1°35	12°14	17°17	22° 2	10°15	12° 5	28°38	n.a.
M19	8 12 51	5°57'15	26°59	17°42	18°49	9°35	10°26	1°34	12°13	17°15	22° 3	10°13	12° 2	28°45	n.a.
T 20	8 16 48	6°55'40	8♌54	19°40	19°56	10°20	10°37	1°32	12°13	17°14	22° 5	10°D12	11°59	28°51	n.a.
W21	8 20 44	7°54'03	20°57	21°35	21° 2	11° 6	10°48	1°30	12°12	17°13	22° 6	10°12	11°55	28°58	n.a.
T 22	8 24 41	8°52'24	3♃11	23°28	22° 8	11°51	10°58	1°29	12°12	17°12	22° 7	10°14	11°52	29° 5	n.a.
F 23	8 28 38	9°50'42	15°38	25°17	23°13	12°36	11° 9	1°27	12°11	17°11	22° 8	10°15	11°49	29°11	n.a.
S 24	8 32 34	10°48'58	28°22	27° 3	24°19	13°21	11°19	1°25	12°10	17°10	22°10	10°17	11°46	29°18	n.a.
S 25	8 36 31	11°47'12	11♃28	28°46	25°24	14° 7	11°30	1°23	12°10	17° 8	22°11	10°R17	11°43	29°25	n.a.
M26	8 40 27	12°45'24	24°59	0♃24	26°29	14°52	11°40	1°21	12° 9	17° 7	22°12	10°17	11°39	29°31	n.a.
T 27	8 44 24	13°43'33	8♌56	1°59	27°34	15°37	11°50	1°19	12° 8	17° 6	22°13	10°15	11°36	29°38	n.a.
W28	8 48 20	14°41'40	23♌18	3♃30	28♃38	16♃22	12♃0	1°16	12° 7	17° 5	22♃14	10♎12	11♎33	29♏45	n.a.

Delta T = 22h55m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3140 BCE

MARCH 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 52 17	15 <sup>33</sup> 39'45	8 <sup>35</sup> 4	4 <sup>56</sup> 56	29 <sup>42</sup> 42	17 <sup>7</sup> 7	12 <sup>10</sup> 10	1 <sup>R14</sup> 14	12 <sup>R</sup> 6	17 <sup>R</sup> 3	22 <sup>15</sup> 15	10 <sup>R</sup> 9	11 <sup>30</sup> 30	29 <sup>52</sup> 52	n.a.		
F 2	8 56 13	16 <sup>37</sup> 48	23 <sup>6</sup> 6	6 <sup>18</sup> 18	0 <sup>46</sup> 46	17 <sup>52</sup> 52	12 <sup>19</sup> 19	1 <sup>12</sup> 12	12 <sup>5</sup> 5	17 <sup>2</sup> 2	22 <sup>17</sup> 17	10 <sup>6</sup> 6	11 <sup>27</sup> 27	29 <sup>58</sup> 58	n.a.		
S 3	9 0 10	17 <sup>35</sup> 49	8 <sup>17</sup> 17	7 <sup>35</sup> 35	1 <sup>50</sup> 50	18 <sup>37</sup> 37	12 <sup>29</sup> 29	1 <sup>9</sup> 9	12 <sup>4</sup> 4	17 <sup>1</sup> 1	22 <sup>18</sup> 18	10 <sup>3</sup> 3	11 <sup>24</sup> 24	0 <sup>5</sup> 5	n.a.		
S 4	9 4 7	18 <sup>33</sup> 48	23 <sup>27</sup> 27	8 <sup>48</sup> 48	2 <sup>53</sup> 53	19 <sup>22</sup> 22	12 <sup>38</sup> 38	1 <sup>7</sup> 7	12 <sup>3</sup> 3	16 <sup>59</sup> 59	22 <sup>19</sup> 19	10 <sup>2</sup> 2	11 <sup>20</sup> 20	0 <sup>12</sup> 12	n.a.		
M 5	9 8 3	19 <sup>31</sup> 45	8 <sup>27</sup> 27	9 <sup>56</sup> 56	3 <sup>57</sup> 57	20 <sup>7</sup> 7	12 <sup>48</sup> 48	1 <sup>4</sup> 4	12 <sup>2</sup> 2	16 <sup>58</sup> 58	22 <sup>20</sup> 20	10 <sup>D</sup> 1	11 <sup>17</sup> 17	0 <sup>18</sup> 18	n.a.		
T 6	9 12 0	20 <sup>29</sup> 40	23 <sup>8</sup> 8	10 <sup>59</sup> 59	4 <sup>59</sup> 59	20 <sup>52</sup> 52	12 <sup>57</sup> 57	1 <sup>1</sup> 1	12 <sup>1</sup> 1	16 <sup>57</sup> 57	22 <sup>21</sup> 21	10 <sup>1</sup> 1	11 <sup>14</sup> 14	0 <sup>25</sup> 25	n.a.		
W 7	9 15 56	21 <sup>27</sup> 34	7 <sup>24</sup> 24	11 <sup>57</sup> 57	6 <sup>2</sup> 2	21 <sup>37</sup> 37	13 <sup>6</sup> 6	0 <sup>58</sup> 58	11 <sup>59</sup> 59	16 <sup>55</sup> 55	22 <sup>22</sup> 22	10 <sup>2</sup> 2	11 <sup>11</sup> 11	0 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 8	9 19 53	22 <sup>25</sup> 26	21 <sup>14</sup> 14	12 <sup>50</sup> 50	7 <sup>4</sup> 4	22 <sup>22</sup> 22	13 <sup>15</sup> 15	0 <sup>56</sup> 56	11 <sup>58</sup> 58	16 <sup>54</sup> 54	22 <sup>23</sup> 23	10 <sup>4</sup> 4	11 <sup>8</sup> 8	0 <sup>38</sup> 38	n.a.		
F 9	9 23 49	23 <sup>23</sup> 16	4 <sup>38</sup> 38	13 <sup>38</sup> 38	8 <sup>6</sup> 6	23 <sup>7</sup> 7	13 <sup>24</sup> 24	0 <sup>53</sup> 53	11 <sup>57</sup> 57	16 <sup>52</sup> 52	22 <sup>24</sup> 24	10 <sup>5</sup> 5	11 <sup>4</sup> 4	0 <sup>45</sup> 45	n.a.		
S 10	9 27 46	24 <sup>21</sup> 05	17 <sup>37</sup> 37	14 <sup>21</sup> 21	9 <sup>8</sup> 8	23 <sup>52</sup> 52	13 <sup>33</sup> 33	0 <sup>50</sup> 50	11 <sup>56</sup> 56	16 <sup>51</sup> 51	22 <sup>25</sup> 25	10 <sup>5</sup> 5	11 <sup>1</sup> 1	0 <sup>52</sup> 52	n.a.		
S 11	9 31 42	25 <sup>18</sup> 53	0 <sup>14</sup> 14	14 <sup>59</sup> 59	10 <sup>9</sup> 9	24 <sup>37</sup> 37	13 <sup>42</sup> 42	0 <sup>47</sup> 47	11 <sup>54</sup> 54	16 <sup>49</sup> 49	22 <sup>26</sup> 26	10 <sup>R</sup> 5	10 <sup>58</sup> 58	0 <sup>58</sup> 58	n.a.		
M12	9 35 39	26 <sup>16</sup> 39	12 <sup>33</sup> 33	15 <sup>31</sup> 31	11 <sup>10</sup> 10	25 <sup>22</sup> 22	13 <sup>50</sup> 50	0 <sup>43</sup> 43	11 <sup>53</sup> 53	16 <sup>48</sup> 48	22 <sup>27</sup> 27	10 <sup>5</sup> 5	10 <sup>55</sup> 55	1 <sup>5</sup> 5	n.a.		
T 13	9 39 35	27 <sup>14</sup> 24	24 <sup>39</sup> 39	15 <sup>59</sup> 59	12 <sup>10</sup> 10	26 <sup>6</sup> 6	13 <sup>58</sup> 58	0 <sup>40</sup> 40	11 <sup>51</sup> 51	16 <sup>46</sup> 46	22 <sup>27</sup> 27	10 <sup>4</sup> 4	10 <sup>52</sup> 52	1 <sup>12</sup> 12	n.a.		
W14	9 43 32	28 <sup>12</sup> 08	6 <sup>36</sup> 36	16 <sup>21</sup> 21	13 <sup>10</sup> 10	26 <sup>51</sup> 51	14 <sup>7</sup> 7	0 <sup>37</sup> 37	11 <sup>50</sup> 50	16 <sup>45</sup> 45	22 <sup>28</sup> 28	10 <sup>2</sup> 2	10 <sup>49</sup> 49	1 <sup>18</sup> 18	n.a.		
T 15	9 47 29	29 <sup>9</sup> 50	18 <sup>27</sup> 27	16 <sup>38</sup> 38	14 <sup>10</sup> 10	27 <sup>36</sup> 36	14 <sup>15</sup> 15	0 <sup>34</sup> 34	11 <sup>48</sup> 48	16 <sup>43</sup> 43	22 <sup>29</sup> 29	10 <sup>1</sup> 1	10 <sup>45</sup> 45	1 <sup>25</sup> 25	n.a.		
F 16	9 51 25	0 <sup>7</sup> 31	0 <sup>15</sup> 15	16 <sup>49</sup> 49	15 <sup>10</sup> 10	28 <sup>21</sup> 21	14 <sup>23</sup> 23	0 <sup>30</sup> 30	11 <sup>47</sup> 47	16 <sup>42</sup> 42	22 <sup>30</sup> 30	9 <sup>59</sup> 59	10 <sup>42</sup> 42	1 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 17	9 55 22	1 <sup>5</sup> 10	12 <sup>5</sup> 5	16 <sup>56</sup> 56	16 <sup>9</sup> 9	29 <sup>5</sup> 5	14 <sup>31</sup> 31	0 <sup>27</sup> 27	11 <sup>45</sup> 45	16 <sup>40</sup> 40	22 <sup>31</sup> 31	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>39</sup> 39	1 <sup>38</sup> 38	n.a.		
S 18	9 59 18	2 <sup>2</sup> 48	23 <sup>58</sup> 58	16 <sup>R57</sup> 57	17 <sup>7</sup> 7	29 <sup>50</sup> 50	14 <sup>38</sup> 38	0 <sup>23</sup> 23	11 <sup>43</sup> 43	16 <sup>39</sup> 39	22 <sup>32</sup> 32	9 <sup>57</sup> 57	10 <sup>36</sup> 36	1 <sup>45</sup> 45	n.a.		
M19	10 3 15	3 <sup>0</sup> 24	5 <sup>56</sup> 56	16 <sup>54</sup> 54	18 <sup>6</sup> 6	0 <sup>34</sup> 34	14 <sup>46</sup> 46	0 <sup>20</sup> 20	11 <sup>42</sup> 42	16 <sup>37</sup> 37	22 <sup>32</sup> 32	9 <sup>D57</sup> 57	10 <sup>33</sup> 33	1 <sup>52</sup> 52	n.a.		
T 20	10 7 11	3 <sup>57</sup> 59	18 <sup>1</sup> 1	16 <sup>46</sup> 46	19 <sup>4</sup> 4	1 <sup>19</sup> 19	14 <sup>53</sup> 53	0 <sup>16</sup> 16	11 <sup>40</sup> 40	16 <sup>36</sup> 36	22 <sup>33</sup> 33	9 <sup>57</sup> 57	10 <sup>30</sup> 30	1 <sup>58</sup> 58	n.a.		
W21	10 11 8	4 <sup>55</sup> 32	0 <sup>16</sup> 16	16 <sup>33</sup> 33	20 <sup>1</sup> 1	2 <sup>3</sup> 3	15 <sup>1</sup> 1	0 <sup>12</sup> 12	11 <sup>38</sup> 38	16 <sup>34</sup> 34	22 <sup>34</sup> 34	9 <sup>57</sup> 57	10 <sup>26</sup> 26	2 <sup>5</sup> 5	n.a.		
T 22	10 15 4	5 <sup>53</sup> 03	12 <sup>42</sup> 42	16 <sup>16</sup> 16	20 <sup>58</sup> 58	2 <sup>48</sup> 48	15 <sup>8</sup> 8	0 <sup>9</sup> 9	11 <sup>36</sup> 36	16 <sup>32</sup> 32	22 <sup>34</sup> 34	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>23</sup> 23	2 <sup>12</sup> 12	n.a.		
F 23	10 19 1	6 <sup>50</sup> 34	25 <sup>22</sup> 22	15 <sup>56</sup> 56	21 <sup>54</sup> 54	3 <sup>32</sup> 32	15 <sup>15</sup> 15	0 <sup>5</sup> 5	11 <sup>35</sup> 35	16 <sup>31</sup> 31	22 <sup>35</sup> 35	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>20</sup> 20	2 <sup>18</sup> 18	n.a.		
S 24	10 22 58	7 <sup>48</sup> 02	8 <sup>16</sup> 16	15 <sup>31</sup> 31	22 <sup>50</sup> 50	4 <sup>16</sup> 16	15 <sup>22</sup> 22	0 <sup>1</sup> 1	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>29</sup> 29	22 <sup>36</sup> 36	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>17</sup> 17	2 <sup>25</sup> 25	n.a.		
S 25	10 26 54	8 <sup>45</sup> 29	21 <sup>28</sup> 28	15 <sup>4</sup> 4	23 <sup>46</sup> 46	5 <sup>1</sup> 1	15 <sup>28</sup> 28	29 <sup>57</sup> 57	11 <sup>31</sup> 31	16 <sup>28</sup> 28	22 <sup>36</sup> 36	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>14</sup> 14	2 <sup>32</sup> 32	n.a.		
M26	10 30 51	9 <sup>42</sup> 55	4 <sup>59</sup> 59	14 <sup>34</sup> 34	24 <sup>40</sup> 40	5 <sup>45</sup> 45	15 <sup>35</sup> 35	29 <sup>53</sup> 53	11 <sup>29</sup> 29	16 <sup>26</sup> 26	22 <sup>37</sup> 37	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>10</sup> 10	2 <sup>38</sup> 38	n.a.		
T 27	10 34 47	10 <sup>40</sup> 19	18 <sup>49</sup> 49	14 <sup>2</sup> 2	25 <sup>35</sup> 35	6 <sup>29</sup> 29	15 <sup>41</sup> 41	29 <sup>49</sup> 49	11 <sup>27</sup> 27	16 <sup>24</sup> 24	22 <sup>37</sup> 37	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>7</sup> 7	2 <sup>45</sup> 45	n.a.		
W28	10 38 44	11 <sup>37</sup> 41	2 <sup>59</sup> 59	13 <sup>29</sup> 29	26 <sup>29</sup> 29	7 <sup>13</sup> 13	15 <sup>48</sup> 48	29 <sup>45</sup> 45	11 <sup>25</sup> 25	16 <sup>23</sup> 23	22 <sup>38</sup> 38	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>4</sup> 4	2 <sup>52</sup> 52	n.a.		
T 29	10 42 40	12 <sup>35</sup> 02	17 <sup>27</sup> 27	12 <sup>54</sup> 54	27 <sup>22</sup> 22	7 <sup>57</sup> 57	15 <sup>54</sup> 54	29 <sup>41</sup> 41	11 <sup>23</sup> 23	16 <sup>21</sup> 21	22 <sup>38</sup> 38	9 <sup>59</sup> 59	10 <sup>1</sup> 1	2 <sup>58</sup> 58	n.a.		
F 30	10 46 37	13 <sup>32</sup> 21	2 <sup>9</sup> 9	12 <sup>20</sup> 20	28 <sup>14</sup> 14	8 <sup>41</sup> 41	16 <sup>0</sup> 0	29 <sup>37</sup> 37	11 <sup>21</sup> 21	16 <sup>20</sup> 20	22 <sup>39</sup> 39	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>58</sup> 58	3 <sup>5</sup> 5	n.a.		
S 31	10 50 33	14 <sup>29</sup> 39	17 <sup>9</sup> 0	11 <sup>45</sup> 45	29 <sup>9</sup> 6	9 <sup>25</sup> 25	16 <sup>5</sup> 5	29 <sup>33</sup> 33	11 <sup>19</sup> 19	16 <sup>18</sup> 18	22 <sup>39</sup> 39	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>55</sup> 55	3 <sup>12</sup> 12	n.a.		

Delta T = 22h54m59s Julian Calendar 1 March 3140 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3140 BCE  
 The year -3139 astronomical counting style corresponds to year 3140 B.C.E historical counting style.

APRIL 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 54 30	15 <sup>26</sup> 56	1 <sup>53</sup> 53	11 <sup>R12</sup> 12	29 <sup>57</sup> 57	10 <sup>3</sup> 9	16 <sup>11</sup> 11	29 <sup>R29</sup> 29	11 <sup>R17</sup> 17	16 <sup>R16</sup> 16	22 <sup>40</sup> 40	10 <sup>0</sup> 0	9 <sup>51</sup> 51	3 <sup>19</sup> 19	n.a.		
M 2	10 58 27	16 <sup>24</sup> 11	16 <sup>41</sup> 41	10 <sup>40</sup> 40	0 <sup>48</sup> 48	10 <sup>53</sup> 53	16 <sup>16</sup> 16	29 <sup>25</sup> 25	11 <sup>15</sup> 15	16 <sup>15</sup> 15	22 <sup>40</sup> 40	10 <sup>R</sup> 0	9 <sup>48</sup> 48	3 <sup>25</sup> 25	n.a.		
T 3	11 2 23	17 <sup>21</sup> 26	1 <sup>16</sup> 16	10 <sup>10</sup> 10	1 <sup>38</sup> 38	11 <sup>36</sup> 36	16 <sup>22</sup> 22	29 <sup>20</sup> 20	11 <sup>12</sup> 12	16 <sup>13</sup> 13	22 <sup>41</sup> 41	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>45</sup> 45	3 <sup>32</sup> 32	n.a.		
W 4	11 6 20	18 <sup>18</sup> 39	15 <sup>32</sup> 32	9 <sup>42</sup> 42	2 <sup>27</sup> 27	12 <sup>20</sup> 20	16 <sup>27</sup> 27	29 <sup>16</sup> 16	11 <sup>10</sup> 10	16 <sup>12</sup> 12	22 <sup>41</sup> 41	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>42</sup> 42	3 <sup>39</sup> 39	n.a.		
T 5	11 10 16	19 <sup>15</sup> 52	29 <sup>25</sup> 25	9 <sup>17</sup> 17	3 <sup>16</sup> 16	13 <sup>4</sup> 4	16 <sup>32</sup> 32	29 <sup>12</sup> 12	11 <sup>8</sup> 8	16 <sup>10</sup> 10	22 <sup>41</sup> 41	9 <sup>57</sup> 57	9 <sup>39</sup> 39	3 <sup>45</sup> 45	n.a.		
F 6	11 14 13	20 <sup>13</sup> 03	12 <sup>54</sup> 54	8 <sup>56</sup> 56	4 <sup>3</sup> 3	13 <sup>47</sup> 47	16 <sup>37</sup> 37	29 <sup>8</sup> 8	11 <sup>6</sup> 6	16 <sup>8</sup> 8	22 <sup>42</sup> 42	9 <sup>56</sup> 56	9 <sup>35</sup> 35	3 <sup>52</sup> 52	n.a.		
S 7	11 18 9	21 <sup>10</sup> 15	25 <sup>57</sup> 57	8 <sup>38</sup> 38	4 <sup>50</sup> 50	14 <sup>31</sup> 31	16 <sup>41</sup> 41	29 <sup>3</sup> 3	11 <sup>4</sup> 4	16 <sup>7</sup> 7	22 <sup>42</sup> 42	9 <sup>55</sup> 55	9 <sup>32</sup> 32	3 <sup>59</sup> 59	n.a.		
S 8	11 22 6	22 <sup>7</sup> 25	8 <sup>39</sup> 39	8 <sup>24</sup> 24	5 <sup>36</sup> 36	15 <sup>14</sup> 14	16 <sup>46</sup> 46	28 <sup>59</sup> 59	11 <sup>1</sup> 1	16 <sup>5</sup> 5	22 <sup>42</sup> 42	9 <sup>54</sup> 54	9 <sup>29</sup> 29	4 <sup>5</sup> 5	n.a.		
M 9	11 26 2	23 <sup>4</sup> 35	21 <sup>0</sup> 0	8 <sup>15</sup> 15	6 <sup>21</sup> 21	15 <sup>58</sup> 58	16 <sup>50</sup> 50	28 <sup>55</sup> 55	10 <sup>59</sup> 59	16 <sup>3</sup> 3	22 <sup>42</sup> 42	9 <sup>D54</sup> 54	9 <sup>26</sup> 26	4 <sup>12</sup> 12	n.a.		
T 10	11 29 59	24 <sup>1</sup> 45	3 <sup>3</sup> 7	8 <sup>9</sup> 9	7 <sup>6</sup> 6	16 <sup>41</sup> 41	16 <sup>54</sup> 54	28 <sup>50</sup> 50	10 <sup>57</sup> 57	16 <sup>2</sup> 2	22 <sup>43</sup> 43	9 <sup>54</sup> 54	9 <sup>23</sup> 23	4 <sup>19</sup> 19	n.a.		
W11	11 33 55	24 <sup>58</sup> 54	15 <sup>4</sup> 4	8 <sup>D</sup> 8	7 <sup>49</sup> 49	17 <sup>24</sup> 24	16 <sup>58</sup> 58	28 <sup>46</sup> 46	10 <sup>55</sup> 55	16 <sup>0</sup> 0	22 <sup>43</sup> 43	9 <sup>55</sup> 55	9 <sup>20</sup> 20	4 <sup>25</sup> 25	n.a.		
T 12	11 37 52	25 <sup>56</sup> 02	26 <sup>54</sup> 54	8 <sup>11</sup> 11	8 <sup>31</sup> 31	18 <sup>7</sup> 7	17 <sup>2</sup> 2	28 <sup>42</sup> 42	10 <sup>52</sup> 52	15 <sup>59</sup> 59	22 <sup>43</sup> 43	9 <sup>56</sup> 56	9 <sup>16</sup> 16	4 <sup>32</sup> 32	n.a.		
F 13	11 41 49	26 <sup>53</sup> 10	8 <sup>43</sup> 43	8 <sup>19</sup> 19	9 <sup>13</sup> 13	18 <sup>51</sup> 51	17 <sup>5</sup> 5	28 <sup>37</sup> 37	10 <sup>50</sup> 50	15 <sup>57</sup> 57	22 <sup>43</sup> 43	9 <sup>57</sup> 57	9 <sup>13</sup> 13	4 <sup>39</sup> 39	n.a.		
S 14	11 45 45	27 <sup>50</sup> 17	20 <sup>35</sup> 35	8 <sup>32</sup> 32	9 <sup>53</sup> 53	19 <sup>34</sup> 34	17 <sup>9</sup> 9	28 <sup>33</sup> 33	10 <sup>47</sup> 47	15 <sup>56</sup> 56	22 <sup>43</sup> 43	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>10</sup> 10	4 <sup>45</sup> 45	n.a.		
S 15	11 49 42	28 <sup>47</sup> 24	2 <sup>33</sup> 33	8 <sup>49</sup> 49	10 <sup>32</sup> 32	20 <sup>17</sup> 17	17 <sup>12</sup> 12	28 <sup>28</sup> 28	10 <sup>45</sup> 45	15 <sup>54</sup> 54	22 <sup>43</sup> 43	10 <sup>0</sup> 0	9 <sup>7</sup> 7	4 <sup>52</sup> 52	n.a.		
M16	11 53 38	29 <sup>44</sup> 30	14 <sup>39</sup> 39	9 <sup>10</sup> 10	11 <sup>11</sup> 11	21 <sup>0</sup> 0	17 <sup>15</sup> 15	28 <sup>24</sup> 24	10 <sup>43</sup> 43	15 <sup>52</sup> 52	22 <sup>43</sup> 43	10 <sup>R</sup> 0	9 <sup>4</sup> 4	4 <sup>59</sup> 59	n.a.		
T 17	11 57 35	0 <sup>41</sup> 36	26 <sup>58</sup> 58	9 <sup>36</sup> 36	11 <sup>48</sup> 48	21 <sup>42</sup> 42	17 <sup>18</sup> 18	28									

SWISS EPHEMERIS for the year 3140 BCE

MAY 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 52 47	13°59'56	9♉44	22♋41	17♌57	1♉32	17♌38	27°R20	10°R 6	15°R30	22°R42	9°R41	8♎16	6♋39	n.a.
W 2	12 56 43	14°56'55	23°47	24° 5	18°10	2°14	17°R38	27♎16	10♉ 4	15°R29	22♌41	9♎37	8°13	6°45	n.a.
T 3	13 0 40	15°53'53	7♎32	25°32	18°21	2°55	17°38	27°12	10° 1	15°28	22°41	9°31	8°10	6°52	n.a.
F 4	13 4 36	16°50'51	20°56	27° 2	18°31	3°37	17°38	27° 8	9°59	15°26	22°40	9°26	8° 6	6°59	n.a.
S 5	13 8 33	17°47'50	3♌59	28°36	18°38	4°18	17°37	27° 4	9°57	15°25	22°40	9°20	8° 3	7° 5	n.a.
S 6	13 12 29	18°44'49	16°41	0♈13	18°43	4°59	17°36	27° 0	9°54	15°24	22°40	9°15	8° 0	7°12	n.a.
M 7	13 16 26	19°41'49	29° 4	1°53	18°45	5°40	17°36	26°56	9°52	15°22	22°39	9°11	7°57	7°19	n.a.
T 8	13 20 22	20°38'48	11♌12	3°36	18°R46	6°20	17°34	26°52	9°49	15°21	22°39	9° 9	7°54	7°25	n.a.
W 9	13 24 19	21°35'49	23° 9	5°23	18°44	7° 1	17°33	26°49	9°47	15°20	22°38	9°D 9	7°51	7°32	n.a.
T 10	13 28 16	22°32'49	5♋ 0	7°12	18°40	7°42	17°32	26°45	9°45	15°19	22°38	9° 9	7°47	7°39	n.a.
F 11	13 32 12	23°29'50	16°49	9° 4	18°33	8°22	17°30	26°41	9°42	15°17	22°37	9°11	7°44	7°45	n.a.
S 12	13 36 9	24°26'52	28°43	10°59	18°25	9° 3	17°28	26°38	9°40	15°16	22°37	9°12	7°41	7°52	n.a.
S 13	13 40 5	25°23'54	10♋46	12°56	18°13	9°43	17°26	26°34	9°38	15°15	22°36	9°R12	7°38	7°59	n.a.
M 14	13 44 2	26°20'57	23° 1	14°56	18° 0	10°23	17°24	26°31	9°35	15°14	22°36	9°11	7°35	8° 5	n.a.
T 15	13 47 58	27°18'00	5♈31	16°57	17°44	11° 3	17°21	26°27	9°33	15°13	22°35	9° 8	7°32	8°12	n.a.
W 16	13 51 55	28°15'04	18°19	19° 1	17°26	11°43	17°19	26°24	9°31	15°12	22°34	9° 3	7°28	8°19	n.a.
T 17	13 55 51	29°12'08	1♌25	21° 6	17° 5	12°23	17°16	26°20	9°28	15°11	22°34	8°56	7°25	8°25	n.a.
F 18	13 59 48	0♌ 9'13	14°48	23°12	16°43	13° 2	17°13	26°17	9°26	15°10	22°33	8°48	7°22	8°32	n.a.
S 19	14 3 44	1° 6'18	28°26	25°20	16°18	13°42	17°10	26°14	9°24	15° 9	22°32	8°40	7°19	8°39	n.a.
S 20	14 7 41	2° 3'24	12♈17	27°28	15°51	14°21	17° 6	26°11	9°22	15° 8	22°32	8°32	7°16	8°45	n.a.
M 21	14 11 38	3° 0'30	26°16	29°36	15°23	15° 0	17° 3	26° 8	9°20	15° 7	22°31	8°25	7°12	8°52	n.a.
T 22	14 15 34	3°57'37	10♉21	1♌45	14°53	15°39	16°59	26° 5	9°17	15° 6	22°30	8°21	7° 9	8°59	n.a.
W 23	14 19 31	4°54'44	24°29	3°53	14°21	16°18	16°55	26° 2	9°15	15° 5	22°29	8°19	7° 6	9° 5	n.a.
T 24	14 23 27	5°51'51	8♎38	6° 1	13°48	16°57	16°51	25°59	9°13	15° 4	22°28	8°D18	7° 3	9°12	n.a.
F 25	14 27 24	6°48'59	22°47	8° 8	13°13	17°35	16°47	25°56	9°11	15° 3	22°28	8°19	7° 0	9°19	n.a.
S 26	14 31 20	7°46'07	6♎55	10°15	12°38	18°14	16°43	25°53	9° 9	15° 2	22°27	8°R19	6°57	9°25	n.a.
S 27	14 35 17	8°43'16	21° 0	12°20	12° 2	18°52	16°38	25°51	9° 7	15° 1	22°26	8°19	6°53	9°32	n.a.
M 28	14 39 13	9°40'25	4♌59	14°24	11°25	19°30	16°33	25°48	9° 5	15° 1	22°25	8°16	6°50	9°39	n.a.
T 29	14 43 10	10°37'35	18°51	16°27	10°48	20° 8	16°28	25°46	9° 3	15° 0	22°24	8°11	6°47	9°45	n.a.
W 30	14 47 7	11°34'46	2♎32	18°29	10°11	20°46	16°23	25°43	9° 1	14°59	22°23	8° 3	6°44	9°52	n.a.
T 31	14 51 3	12°31'58	16♎ 0	20♌29	9♌34	21♉24	16♌18	25♎41	8♌59	14♎59	22♌22	7♎54	6♎41	9♌59	n.a.

Delta T = 22h54m53s Julian Calendar 1 May 3140 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3140 BCE  
 The year -3139 astronomical counting style corresponds to year 3140 B.C.E historical counting style.

JUNE 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	14 55 0	13♌29'10	29♎12	22♌28	8°R57	22♋ 1	16°R13	25°R39	8°R57	14°R58	22°R21	7°R43	6♎38	10♋ 5	n.a.
S 2	14 58 56	14°26'24	12♌ 6	24°25	8♌21	22°38	16♌ 7	25♎37	8♌56	14♎57	22♌20	7♎32	6°34	10°12	n.a.
S 3	15 2 53	15°23'39	24°42	26°21	7°46	23°15	16° 2	25°35	8°54	14°57	22°19	7°22	6°31	10°19	n.a.
M 4	15 6 49	16°20'55	7♌ 2	28°15	7°12	23°52	15°56	25°33	8°52	14°56	22°18	7°14	6°28	10°25	n.a.
T 5	15 10 46	17°18'13	19° 8	0♈ 7	6°39	24°29	15°50	25°31	8°50	14°56	22°17	7° 8	6°25	10°32	n.a.
W 6	15 14 42	18°15'32	1♋ 4	1°58	6° 8	25° 6	15°44	25°29	8°49	14°55	22°16	7° 5	6°22	10°38	n.a.
T 7	15 18 39	19°12'52	12°54	3°47	5°39	25°42	15°38	25°27	8°47	14°55	22°15	7° 3	6°18	10°45	n.a.
F 8	15 22 36	20°10'14	24°44	5°34	5°11	26°19	15°31	25°25	8°45	14°54	22°14	7°D 3	6°15	10°52	n.a.
S 9	15 26 32	21° 7'37	6♋38	7°20	4°45	26°55	15°25	25°24	8°44	14°54	22°13	7°R 3	6°12	10°58	n.a.
S 10	15 30 29	22° 5'02	18°42	9° 4	4°21	27°31	15°18	25°22	8°42	14°53	22°12	7° 3	6° 9	11° 5	n.a.
M 11	15 34 25	23° 2'28	1°Y 2	10°47	4° 0	28° 6	15°12	25°21	8°41	14°53	22°11	7° 1	6° 6	11°12	n.a.
T 12	15 38 22	23°59'56	13°40	12°28	3°40	28°42	15° 5	25°20	8°39	14°53	22°10	6°56	6° 3	11°18	n.a.
W 13	15 42 18	24°57'25	26°41	14° 8	3°23	29°17	14°58	25°19	8°38	14°52	22° 9	6°49	5°59	11°25	n.a.
T 14	15 46 15	25°54'56	10♌ 4	15°46	3° 8	29°52	14°51	25°17	8°36	14°52	22° 8	6°40	5°56	11°32	n.a.
F 15	15 50 11	26°52'28	23°49	17°22	2°56	0♋27	14°44	25°16	8°35	14°52	22° 7	6°28	5°53	11°38	n.a.
S 16	15 54 8	27°50'02	7♈52	18°57	2°46	1° 1	14°37	25°15	8°34	14°52	22° 5	6°17	5°50	11°45	n.a.
S 17	15 58 5	28°47'37	22° 9	20°30	2°38	1°36	14°30	25°15	8°32	14°51	22° 4	6° 6	5°47	11°52	n.a.
M 18	16 2 1	29°45'14	6♌33	22° 1	2°32	2°10	14°22	25°14	8°31	14°51	22° 3	5°57	5°43	11°58	n.a.
T 19	16 5 58	0♈42'52	20°59	23°31	2°29	2°44	14°15	25°13	8°30	14°51	22° 2	5°50	5°40	12° 5	n.a.
W 20	16 9 54	1°40'31	5♎22	25° 0	2°D29	3°17	14° 7	25°13	8°29	14°51	22° 1	5°46	5°37	12°12	n.a.
T 21	16 13 51	2°38'12	19°38	26°26	2°30	3°51	14° 0	25°12	8°28	14°51	22° 0	5°44	5°34	12°18	n.a.
F 22	16 17 47	3°35'54	3♎45	27°51	2°34	4°24	13°52	25°12	8°27	14°D51	21°58	5°44	5°31	12°25	n.a.
S 23	16 21 44	4°33'37	17°42	29°15	2°40	4°57	13°45	25°12	8°26	14°51	21°57	5°44	5°28	12°32	n.a.
S 24	16 25 40	5°31'21	1♌30	0♌37	2°48	5°30	13°37	25°12	8°25	14°51	21°56	5°43	5°24	12°38	n.a.
M 25	16 29 37	6°29'06	15° 9	1°56	2°59	6° 2	13°29	25°D11	8°24	14°51	21°55	5°39	5°21	12°45	n.a.
T 26	16 33 34	7°26'54	28°37	3°15	3°11	6°34	13°21	25°11	8°23	14°51	21°53	5°33	5°18	12°52	n.a.
W 27	16 37 30	8°24'42	11♎55	4°31	3°26	7° 6	13°14	25°12	8°22	14°51	21°52	5°23	5°15	12°58	n.a.
T 28	16 41 27	9°22'33	25° 1	5°45	3°42	7°38	13° 6	25°12	8°21	14°52	21°51	5°12	5°12	13° 5	n.a.
F 29	16 45 23	10°20'25	7♌54	6°58	4° 1	8° 9	12°58	25°12	8°20	14°52	21°50	4°59	5° 9	13°12	n.a.
S 30	16 49 20	11°18'19	20♌33	8♌ 8	4♌21	8♋40	12♌50	25♎13	8♌20	14♎52	21♌48	4♎46	5♎ 5	13♌18	n.a.

Delta T = 22h54m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3140 BCE

JULY 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 53 16	12II16'14	2359	9516	4843	9X11	12°R42	25M13	8°R19	14M52	21°R47	4°R34	5M2	1325	n.a.							
M 2	16 57 13	13°14'12	15°12	10°22	5° 7	9°41	12°R43	25°14	8°19	14°53	21°46	4M24	4°59	13°32	n.a.							
T 3	17 1 9	14°12'12	27°13	11°25	5°32	10°12	12°26	25°14	8°18	14°53	21°45	4°17	4°56	13°38	n.a.							
W 4	17 5 6	15°10'14	986	12°27	5°59	10°41	12°18	25°15	8°18	14°53	21°43	4°12	4°53	13°45	n.a.							
T 5	17 9 3	16° 8'17	20°54	13°25	6°28	11°11	12°11	25°16	8°17	14°54	21°42	4° 9	4°49	13°52	n.a.							
F 6	17 12 59	17° 6'23	2X42	14°21	6°58	11°40	12° 3	25°17	8°17	14°54	21°41	4°D 9	4°46	13°58	n.a.							
S 7	17 16 56	18° 4'31	14°35	15°14	7°30	12° 9	11°55	25°18	8°16	14°55	21°39	4°R 9	4°43	14° 5	n.a.							
S 8	17 20 52	19° 2'42	26°38	16° 3	8° 3	12°38	11°47	25°19	8°16	14°55	21°38	4° 9	4°40	14°12	n.a.							
M 9	17 24 49	20° 0'54	8Y58	16°50	8°37	13° 6	11°39	25°20	8°16	14°56	21°37	4° 7	4°37	14°18	n.a.							
T 10	17 28 45	20°59'09	21°38	17°32	9°13	13°34	11°32	25°22	8°16	14°56	21°35	4° 4	4°34	14°25	n.a.							
W11	17 32 42	21°57'26	4843	18°12	9°50	14° 2	11°24	25°23	8°16	14°57	21°34	3°58	4°30	14°32	n.a.							
T 12	17 36 38	22°55'45	18°14	18°47	10°28	14°29	11°17	25°25	8°15	14°57	21°33	3°49	4°27	14°38	n.a.							
F 13	17 40 35	23°54'07	2II12	19°18	11° 7	14°55	11° 9	25°26	8°D15	14°58	21°32	3°39	4°24	14°45	n.a.							
S 14	17 44 32	24°52'31	16°33	19°44	11°47	15°22	11° 2	25°28	8°15	14°59	21°30	3°28	4°21	14°51	n.a.							
S 15	17 48 28	25°50'57	1512	20° 5	12°29	15°48	10°54	25°30	8°16	15° 0	21°29	3°18	4°18	14°58	n.a.							
M16	17 52 25	26°49'25	16° 0	20°21	13°11	16°14	10°47	25°32	8°16	15° 0	21°28	3°10	4°15	15° 5	n.a.							
T 17	17 56 21	27°47'55	0Ω51	20°32	13°55	16°39	10°40	25°34	8°16	15° 1	21°26	3° 4	4°11	15°11	n.a.							
W18	18 0 18	28°46'27	15°35	20°R37	14°40	17° 4	10°33	25°36	8°16	15° 2	21°25	3° 0	4° 8	15°18	n.a.							
T 19	18 4 14	29°45'00	0M7	20°36	15°25	17°28	10°25	25°38	8°16	15° 3	21°24	2°D59	4° 5	15°25	n.a.							
F 20	18 8 11	0Ω43'36	14°23	20°28	16°11	17°52	10°19	25°41	8°17	15° 4	21°23	2°59	4° 2	15°31	n.a.							
S 21	18 12 7	1°42'13	28°23	20°14	16°58	18°15	10°12	25°43	8°17	15° 5	21°21	3°R 0	3°59	15°38	n.a.							
S 22	18 16 4	2°40'53	12Ω 6	19°53	17°46	18°38	10° 5	25°45	8°17	15° 6	21°20	3° 0	3°55	15°45	n.a.							
M23	18 20 1	3°39'34	25°32	19°25	18°35	19° 1	9°58	25°48	8°18	15° 7	21°19	2°57	3°52	15°51	n.a.							
T 24	18 23 57	4°38'17	8M44	18°50	19°25	19°23	9°52	25°51	8°18	15° 8	21°17	2°53	3°49	15°58	n.a.							
W25	18 27 54	5°37'02	21°42	18° 9	20°15	19°45	9°46	25°53	8°19	15° 9	21°16	2°46	3°46	16° 5	n.a.							
T 26	18 31 50	6°35'49	4X28	17°21	21° 6	20° 6	9°39	25°56	8°20	15°10	21°15	2°37	3°43	16°11	n.a.							
F 27	18 35 47	7°34'38	17° 2	16°28	21°58	20°27	9°33	25°59	8°20	15°11	21°14	2°27	3°40	16°18	n.a.							
S 28	18 39 43	8°33'29	29°25	15°30	22°50	20°47	9°27	26° 2	8°21	15°12	21°13	2°17	3°36	16°25	n.a.							
S 29	18 43 40	9°32'23	11338	14°28	23°43	21° 6	9°21	26° 5	8°22	15°13	21°11	2° 8	3°33	16°31	n.a.							
M30	18 47 36	10°31'19	23°41	13°23	24°37	21°26	9°16	26° 8	8°23	15°14	21°10	2° 0	3°30	16°38	n.a.							
T 31	18 51 33	11°30'17	5836	12517	25331	21X44	9X10	26M12	8Ω24	15M15	21X9	1M54	3M27	16845	n.a.							

Delta T = 22h54m47s Julian Calendar 1 July 3140 BCE == Greg. Calendar 5 June 3140 BCE  
 The year -3139 astronomical counting style corresponds to year 3140 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 55 30	12Ω29'17	1726	11°R12	26826	22X 2	9°R 5	26M15	8Ω25	15M17	21°R 8	1°R51	3M24	16851	n.a.							
T 2	18 59 26	13°28'20	29°12	1059	27°22	22°20	9X 0	26°18	8°26	15°18	21X 6	1°D49	3°21	16°58	n.a.							
F 3	19 3 23	14°27'25	11X 0	9° 9	28°18	22°37	8°54	26°22	8°27	15°19	21° 5	1M50	3°17	17° 5	n.a.							
S 4	19 7 19	15°26'32	22°52	8°15	29°15	22°53	8°50	26°25	8°28	15°21	21° 4	1°51	3°14	17°11	n.a.							
S 5	19 11 16	16°25'42	4Y54	7°27	0II12	23° 9	8°45	26°29	8°29	15°22	21° 3	1°52	3°11	17°18	n.a.							
M 6	19 15 12	17°24'55	17°11	6°48	1°10	23°24	8°40	26°33	8°30	15°23	21° 2	1°R53	3° 8	17°25	n.a.							
T 7	19 19 9	18°24'10	29°48	6°18	2° 8	23°38	8°36	26°37	8°31	15°25	21° 1	1°52	3° 5	17°31	n.a.							
W 8	19 23 5	19°23'28	12B49	5°57	3° 6	23°52	8°31	26°40	8°33	15°26	21° 0	1°50	3° 1	17°38	n.a.							
T 9	19 27 2	20°22'48	26°18	5°D47	4° 6	24° 5	8°27	26°44	8°34	15°28	20°58	1°46	2°58	17°44	n.a.							
F 10	19 30 59	21°22'11	10II16	5°48	5° 5	24°18	8°24	26°48	8°35	15°29	20°57	1°40	2°55	17°51	n.a.							
S 11	19 34 55	22°21'36	24°41	5°59	6° 5	24°30	8°20	26°53	8°37	15°31	20°56	1°34	2°52	17°58	n.a.							
S 12	19 38 52	23°21'04	9528	6°20	7° 6	24°41	8°16	26°57	8°38	15°32	20°55	1°28	2°49	18° 4	n.a.							
M13	19 42 48	24°20'34	24°31	6°50	8° 6	24°51	8°13	27° 1	8°40	15°34	20°54	1°23	2°46	18°11	n.a.							
T 14	19 46 45	25°20'07	9Ω40	7°31	9° 8	25° 1	8°10	27° 5	8°41	15°35	20°53	1°20	2°42	18°18	n.a.							
W15	19 50 41	26°19'41	24°45	8°19	10° 9	25°10	8° 7	27°10	8°43	15°37	20°52	1°D18	2°39	18°24	n.a.							
T 16	19 54 38	27°19'18	9M37	9°16	11°11	25°18	8° 4	27°14	8°45	15°39	20°51	1°18	2°36	18°31	n.a.							
F 17	19 58 34	28°18'56	24°11	10°20	12°14	25°25	8° 1	27°19	8°46	15°40	20°50	1°19	2°33	18°38	n.a.							
S 18	20 2 31	29°18'37	8Ω23	11°30	13°16	25°32	7°59	27°24	8°48	15°42	20°49	1°21	2°30	18°44	n.a.							
S 19	20 6 28	0Ω18'19	22°12	12°46	14°19	25°38	7°57	27°28	8°50	15°44	20°48	1°22	2°27	18°51	n.a.							
M20	20 10 24	1°18'04	5M38	14° 6	15°23	25°43	7°55	27°33	8°52	15°45	20°47	1°R22	2°23	18°58	n.a.							
T 21	20 14 21	2°17'50	18°44	15°31	16°26	25°47	7°53	27°38	8°54	15°47	20°46	1°21	2°20	19° 4	n.a.							
W22	20 18 17	3°17'38	1X31	17° 0	17°30	25°51	7°52	27°43	8°56	15°49	20°45	1°18	2°17	19°11	n.a.							
T 23	20 22 14	4°17'28	14° 3	18°31	18°35	25°54	7°50	27°48	8°58	15°51	20°45	1°15	2°14	19°18	n.a.							
F 24	20 26 10	5°17'21	26°23	20° 5	19°39	25°55	7°49	27°53	9° 0	15°52	20°44	1°11	2°11	19°24	n.a.							
S 25	20 30 7	6°17'15	8332	21°41	20°44	25°56	7°48	27°58	9° 2	15°54	20°43	1° 6	2° 7	19°31	n.a.							
S 26	20 34 3	7°17'11	20°33	23°19	21°49	25°R57	7°47	28° 3	9° 4	15°56	20°42	1° 2	2° 4	19°38	n.a.							
M27	20 38 0	8°17'09	2827	24°58	22°55	25°56	7°47	28° 8	9° 6	15°58	20°41	0°59	2° 1	19°44	n.a.							
T 28	20 41 57	9°17'10	14°17	26°38	24° 0	25°54	7°46	28°14	9° 9	16° 0	20°41	0°57	1°58	19°51	n.a.							
W29	20 45 53	10°17'12	26° 5	28°18	25° 6	25°52	7°D46	28°19	9°11	16° 2	20°40	0°D56	1°55	19°58	n.a.							
T 30	20 49 50	11°17'17	7X52	29°59	26°13	25°49	7°46	28°24	9°13	16° 4	20°39	0°56	1°52	20° 4	n.a.							
F 31	20 53 46	12Ω17'24	19X42	1Ω41	27II19	25X45	7X46	28M30	9Ω15	16M6	20X38	0M57	1M48	20811	n.a.							

Delta T = 22h54m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3140 BCE

SEPTEMBER 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 57 43	13♌17°32	1♋38	3♊22	28♏26	25♎R40	7♎47	28♏35	9♏18	16♏ 8	20°R38	0♏58	1♏45	20♏17	n.a.
S 2	21 1 39	14°17'44	13°42	5° 4	29°33	25♎34	7°47	28°41	9°20	16°10	20♏37	1° 0	1°42	20°24	n.a.
M 3	21 5 36	15°17'57	26° 0	6°46	0♏40	25°27	7°48	28°46	9°23	16°12	20°36	1° 1	1°39	20°31	n.a.
T 4	21 9 32	16°18'13	8♌35	8°27	1°48	25°19	7°49	28°52	9°25	16°14	20°36	1° 2	1°36	20°37	n.a.
W 5	21 13 29	17°18'31	21°31	10° 8	2°55	25°11	7°50	28°58	9°28	16°16	20°35	1°R 2	1°32	20°44	n.a.
T 6	21 17 26	18°18'52	4♏51	11°49	4° 3	25° 2	7°52	29° 4	9°30	16°18	20°34	1° 1	1°29	20°51	n.a.
F 7	21 21 22	19°19'15	18°38	13°30	5°12	24°51	7°53	29° 9	9°33	16°20	20°34	1° 0	1°26	20°57	n.a.
S 8	21 25 19	20°19'40	2♌53	15°10	6°20	24°40	7°55	29°15	9°36	16°22	20°33	0°59	1°23	21° 4	n.a.
S 9	21 29 15	21°20'07	17°32	16°50	7°29	24°28	7°57	29°21	9°38	16°24	20°33	0°58	1°20	21°11	n.a.
M10	21 33 12	22°20'36	2♏32	18°29	8°37	24°15	7°59	29°27	9°41	16°26	20°32	0°57	1°17	21°17	n.a.
T 11	21 37 8	23°21'07	17°43	20° 8	9°46	24° 2	8° 2	29°33	9°44	16°28	20°32	0°56	1°13	21°24	n.a.
W12	21 41 5	24°21'41	2♏56	21°47	10°55	23°47	8° 4	29°39	9°47	16°30	20°31	0°D56	1°10	21°31	n.a.
T 13	21 45 1	25°22'15	18° 3	23°25	12° 5	23°32	8° 7	29°46	9°49	16°32	20°31	0°56	1° 7	21°37	n.a.
F 14	21 48 58	26°22'52	2♌53	25° 3	13°14	23°16	8°10	29°52	9°52	16°34	20°31	0°56	1° 4	21°44	n.a.
S 15	21 52 55	27°23'30	17°21	26°41	14°24	22°59	8°13	29°58	9°55	16°37	20°30	0°57	1° 1	21°51	n.a.
S 16	21 56 51	28°24'09	1♏23	28°18	15°34	22°42	8°17	0♌ 4	9°58	16°39	20°30	0°57	0°58	21°57	n.a.
M17	22 0 48	29°24'50	14°58	29°54	16°43	22°24	8°20	0°10	10° 1	16°41	20°29	0°57	0°54	22° 4	n.a.
T 18	22 4 44	0♏25'33	28° 7	1♏31	17°54	22° 5	8°24	0°17	10° 4	16°43	20°29	0°57	0°51	22°10	n.a.
W19	22 8 41	1°26'17	10♌53	3° 7	19° 4	21°45	8°28	0°23	10° 7	16°45	20°29	0°57	0°48	22°17	n.a.
T 20	22 12 37	2°27'02	23°20	4°43	20°14	21°26	8°32	0°29	10°10	16°48	20°29	0°57	0°45	22°24	n.a.
F 21	22 16 34	3°27'49	5♌32	6°18	21°25	21° 5	8°37	0°36	10°13	16°50	20°28	0°58	0°42	22°30	n.a.
S 22	22 20 30	4°28'37	17°33	7°53	22°36	20°44	8°41	0°42	10°16	16°52	20°28	0°58	0°38	22°37	n.a.
S 23	22 24 27	5°29'26	29°26	9°28	23°46	20°23	8°46	0°49	10°19	16°54	20°28	0°59	0°35	22°44	n.a.
M24	22 28 24	6°30'17	11♏15	11° 2	24°57	20° 1	8°51	0°55	10°23	16°56	20°28	0°59	0°32	22°50	n.a.
T 25	22 32 20	7°31'09	23° 2	12°37	26° 9	19°39	8°56	1° 2	10°26	16°59	20°28	0°59	0°29	22°57	n.a.
W26	22 36 17	8°32'02	4♎51	14°11	27°20	19°16	9° 1	1° 9	10°29	17° 1	20°28	0°R59	0°26	23° 4	n.a.
T 27	22 40 13	9°32'57	16°43	15°44	28°31	18°54	9° 7	1°15	10°32	17° 3	20°28	0°59	0°23	23°10	n.a.
F 28	22 44 10	10°33'53	28°41	17°18	28°43	18°31	9°12	1°22	10°35	17° 5	20°28	0°58	0°19	23°17	n.a.
S 29	22 48 6	11°34'51	10♏46	18°52	0♌54	18° 7	9°18	1°28	10°39	17° 8	20°D28	0°57	0°16	23°24	n.a.
S 30	22 52 3	12♏35'50	23♋ 0	20♏25	2♌ 6	17♎44	9♎24	1♌35	10♌42	17♏10	20♎28	0♏55	0♏13	23♏30	n.a.

Delta T = 22h54m42s Julian Calendar 1 Sept. 3140 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3140 BCE  
 The year -3139 astronomical counting style corresponds to year 3140 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 55 59	13♏36'51	5♌26	21♏58	3♊18	17°R21	9♎30	1♌42	10♌45	17♏12	20♎28	0°R53	0♏10	23♏37	n.a.
T 2	22 59 56	14°37'53	18° 5	23°31	4°30	16♎57	9°36	1°49	10°49	17°14	20°28	0♏52	0° 7	23°44	n.a.
W 3	23 3 52	15°38'56	1♏ 2	25° 4	5°42	16°34	9°43	1°55	10°52	17°17	20°28	0°50	0° 3	23°50	n.a.
T 4	23 7 49	16°40'02	14°17	26°36	6°54	16°11	9°49	2° 2	10°55	17°19	20°28	0°D50	0° 0	23°57	n.a.
F 5	23 11 46	17°41'08	27°53	28° 9	8° 7	15°48	9°56	2° 9	10°59	17°21	20°28	0°50	29♏57	24° 3	n.a.
S 6	23 15 42	18°42'16	11♌52	29°41	9°19	15°25	10° 3	2°16	11° 2	17°24	20°28	0°51	29°54	24°10	n.a.
S 7	23 19 39	19°43'26	26°12	1♌13	10°32	15° 2	10°10	2°23	11° 6	17°26	20°28	0°52	29°51	24°17	n.a.
M 8	23 23 35	20°44'37	10♌53	2°45	11°44	14°39	10°17	2°30	11° 9	17°28	20°29	0°54	29°48	24°23	n.a.
T 9	23 27 32	21°45'49	25°48	4°17	12°57	14°17	10°25	2°36	11°13	17°30	20°29	0°R54	29°44	24°30	n.a.
W10	23 31 28	22°47'02	10♏52	5°49	14°10	13°55	10°32	2°43	11°16	17°33	20°29	0°54	29°41	24°37	n.a.
T 11	23 35 25	23°48'16	25°55	7°20	15°23	13°34	10°40	2°50	11°20	17°35	20°29	0°53	29°38	24°43	n.a.
F 12	23 39 21	24°49'30	10♌49	8°51	16°36	13°13	10°48	2°57	11°23	17°37	20°30	0°50	29°35	24°50	n.a.
S 13	23 43 18	25°50'46	25°25	10°22	17°49	12°52	10°56	3° 4	11°27	17°39	20°30	0°47	29°32	24°57	n.a.
S 14	23 47 15	26°52'02	9♏37	11°53	19° 2	12°32	11° 4	3°11	11°30	17°42	20°31	0°43	29°29	25° 3	n.a.
M15	23 51 11	27°53'19	23°22	13°23	20°15	12°13	11°12	3°18	11°34	17°44	20°31	0°39	29°25	25°10	n.a.
T 16	23 55 8	28°54'37	6♎40	14°52	21°28	11°54	11°21	3°25	11°37	17°46	20°31	0°36	29°22	25°17	n.a.
W17	23 59 4	29°55'54	19°32	16°21	22°41	11°36	11°29	3°32	11°41	17°48	20°32	0°34	29°19	25°23	n.a.
T 18	0 3 1	0♌57'13	2♌ 1	17°49	23°55	11°19	11°38	3°39	11°45	17°51	20°32	0°D33	29°16	25°30	n.a.
F 19	0 6 57	1°58'31	14°12	19°17	25° 8	11° 2	11°47	3°46	11°48	17°53	20°33	0°34	29°13	25°36	n.a.
S 20	0 10 54	2°59'50	26°10	20°43	26°22	10°46	11°56	3°53	11°52	17°55	20°33	0°36	29° 9	25°43	n.a.
S 21	0 14 50	4° 1'09	8♏ 0	22° 8	27°35	10°30	12° 5	4° 0	11°55	17°57	20°34	0°38	29° 6	25°50	n.a.
M22	0 18 47	5° 2'29	19°46	23°32	28°49	10°16	12°15	4° 7	11°59	17°59	20°35	0°39	29° 3	25°56	n.a.
T 23	0 22 44	6° 3'48	1♎34	24°54	0♏ 3	10° 2	12°24	4°14	12° 3	18° 2	20°35	0°R40	29° 0	26° 3	n.a.
W24	0 26 40	7° 5'08	13°26	26°14	1°16	9°49	12°33	4°21	12° 6	18° 4	20°36	0°39	28°57	26°10	n.a.
T 25	0 30 37	8° 6'28	25°25	27°32	2°30	9°37	12°43	4°28	12°10	18° 6	20°36	0°36	28°54	26°16	n.a.
F 26	0 34 33	9° 7'48	7♋34	28°47	3°44	9°25	12°53	4°34	12°14	18° 8	20°37	0°31	28°50	26°23	n.a.
S 27	0 38 30	10° 9'09	19°53	29°59	4°58	9°15	13° 3	4°41	12°17	18°10	20°38	0°25	28°47	26°30	n.a.
S 28	0 42 26	11°10'30	2♌24	1♏ 7	6°12	9° 5	13°13	4°48	12°21	18°12	20°39	0°17	28°44	26°36	n.a.
M29	0 46 23	12°11'51	15° 7	2°11	7°26	8°56	13°23	4°55	12°24	18°14	20°39	0° 9	28°41	26°43	n.a.
T 30	0 50 19	13°13'13	28° 3	3°10	8°40	8°48	13°33	5° 2	12°28	18°16	20°40	0° 2	28°38	26°50	n.a.
W31	0 54 16	14♌14'35	11♏11	4♏ 3	9♏54	8♎40	13♎44	5♌ 9	12♌32	18♏19	20♎41	29♏56	28♏34	26♏56	n.a.

Delta T = 22h54m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3140 BCE

NOVEMBER 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 58 13	15♁15'57	24♁32	4♁50	11♁8	8°R34	13♁54	5♁16	12♁35	18♁21	20♁42	29°R52	28♁31	27♁3	n.a.
F 2	1 2 9	16°17'19	8♁6	5°30	12°22	8°X28	14° 5	5°23	12°39	18°23	20°43	29♁50	28°28	27°10	n.a.
S 3	1 6 6	17°18'42	21°56	6° 1	13°36	8°23	14°15	5°30	12°43	18°25	20°44	29°D49	28°25	27°16	n.a.
S 4	1 10 2	18°20'05	6♁0	6°23	14°50	8°19	14°26	5°37	12°46	18°27	20°44	29°50	28°22	27°23	n.a.
M 5	1 13 59	19°21'29	20°18	6°35	16° 5	8°16	14°37	5°44	12°50	18°29	20°45	29°51	28°19	27°29	n.a.
T 6	1 17 55	20°22'52	4♁48	6°R36	17°19	8°13	14°48	5°50	12°54	18°31	20°46	29°R52	28°15	27°36	n.a.
W 7	1 21 52	21°24'15	19°27	6°26	18°33	8°11	14°59	5°57	12°57	18°33	20°47	29°50	28°12	27°43	n.a.
T 8	1 25 48	22°25'39	4♁10	6° 4	19°47	8°11	15°11	6° 4	13° 1	18°35	20°48	29°46	28° 9	27°49	n.a.
F 9	1 29 45	23°27'02	18°48	5°31	21° 2	8°D10	15°22	6°11	13° 4	18°37	20°49	29°39	28° 6	27°56	n.a.
S 10	1 33 41	24°28'25	3♁16	4°46	22°16	8°11	15°33	6°18	13° 8	18°39	20°50	29°31	28° 3	28° 3	n.a.
S 11	1 37 38	25°29'47	17°25	3°50	23°31	8°13	15°45	6°24	13°12	18°41	20°51	29°21	28° 0	28° 9	n.a.
M12	1 41 35	26°31'09	1♁12	2°45	24°45	8°15	15°56	6°31	13°15	18°42	20°52	29°11	27°56	28°16	n.a.
T 13	1 45 31	27°32'30	14°34	1°33	25°59	8°18	16° 8	6°38	13°19	18°44	20°54	29° 2	27°53	28°23	n.a.
W14	1 49 28	28°33'51	27°30	0°16	27°14	8°21	16°20	6°44	13°22	18°46	20°55	28°55	27°50	28°29	n.a.
T 15	1 53 24	29°35'11	10♁3	28♁56	28°28	8°26	16°32	6°51	13°26	18°48	20°56	28°51	27°47	28°36	n.a.
F 16	1 57 21	0♁36'30	22°17	27°36	29°43	8°31	16°44	6°58	13°29	18°50	20°57	28°49	27°44	28°43	n.a.
S 17	2 1 17	1°37'49	4♁16	26°19	0♁57	8°37	16°56	7° 4	13°33	18°52	20°58	28°D48	27°40	28°49	n.a.
S 18	2 5 14	2°39'06	16° 6	25° 7	2°12	8°43	17° 8	7°11	13°36	18°53	20°59	28°49	27°37	28°56	n.a.
M19	2 9 10	3°40'22	27°53	24° 1	3°26	8°50	17°20	7°17	13°40	18°55	21° 1	28°R50	27°34	29° 3	n.a.
T 20	2 13 7	4°41'37	9♁41	23° 3	4°41	8°58	17°33	7°24	13°43	18°57	21° 2	28°49	27°31	29° 9	n.a.
W21	2 17 4	5°42'52	21°37	22°15	5°55	9° 7	17°45	7°30	13°47	18°59	21° 3	28°46	27°28	29°16	n.a.
T 22	2 21 0	6°44'05	3♁42	21°35	7°10	9°16	17°57	7°36	13°50	19° 0	21° 4	28°41	27°25	29°22	n.a.
F 23	2 24 57	7°45'17	16° 2	21° 5	8°24	9°25	18°10	7°43	13°54	19° 2	21° 6	28°33	27°21	29°29	n.a.
S 24	2 28 53	8°46'29	28°36	20°45	9°39	9°36	18°23	7°49	13°57	19° 4	21° 7	28°22	27°18	29°36	n.a.
S 25	2 32 50	9°47'39	11♁27	20°34	10°53	9°47	18°35	7°55	14° 0	19° 5	21° 8	28°10	27°15	29°42	n.a.
M26	2 36 46	10°48'49	24°32	20°D31	12° 8	9°58	18°48	8° 2	14° 4	19° 7	21°10	27°57	27°12	29°49	n.a.
T 27	2 40 43	11°49'57	7♁51	20°37	13°22	10°10	19° 1	8° 8	14° 7	19° 8	21°11	27°45	27° 9	29°56	n.a.
W28	2 44 39	12°51'05	21°22	20°50	14°37	10°23	19°14	8°14	14°10	19°10	21°12	27°34	27° 6	0♁2	n.a.
T 29	2 48 36	13°52'12	5♁2	21°10	15°51	10°36	19°27	8°20	14°14	19°11	21°14	27°26	27° 2	0° 9	n.a.
F 30	2 52 33	14♁53'18	18♁49	21♁37	17♁6	10♁49	19♁40	8♁26	14♁17	19♁13	21♁15	27♁21	26♁59	0♁16	n.a.

Delta T = 22h54m36s Julian Calendar 1 Nov. 3140 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3140 BCE  
 The year -3139 astronomical counting style corresponds to year 3140 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3140 BCE (-3139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 56 29	15♁54'22	2♁43	22♁9	18♁20	11♁4	19♁53	8♁32	14♁20	19♁14	21♁16	27°R19	26♁56	0♁22	n.a.
S 2	3 0 26	16°55'27	16°43	22°47	19°35	11°18	20° 6	8°38	14°23	19°16	21°18	27°D18	26°53	0°29	n.a.
M 3	3 4 22	17°56'30	0♁48	23°29	20°49	11°33	20°19	8°44	14°27	19°17	21°19	27°R18	26°50	0°36	n.a.
T 4	3 8 19	18°57'32	14°59	24°16	22° 4	11°49	20°32	8°50	14°30	19°19	21°21	27♁18	26°46	0°42	n.a.
W 5	3 12 15	19°58'33	29°12	25° 6	23°19	12° 5	20°46	8°56	14°33	19°20	21°22	27°15	26°43	0°49	n.a.
T 6	3 16 12	20°59'33	13♁27	26° 0	24°33	12°22	20°59	9° 2	14°36	19°21	21°24	27° 9	26°40	0°55	n.a.
F 7	3 20 8	22° 0'32	27°39	26°57	25°48	12°39	21°12	9° 7	14°39	19°22	21°25	27° 0	26°37	1° 2	n.a.
S 8	3 24 5	23° 1'30	11♁43	27°58	27° 2	12°56	21°26	9°13	14°42	19°24	21°27	26°49	26°34	1° 9	n.a.
S 9	3 28 2	24° 2'26	25°34	29° 0	28°17	13°14	21°39	9°19	14°45	19°25	21°28	26°36	26°31	1°15	n.a.
M10	3 31 58	25° 3'21	9♁8	0♁6	29°31	13°32	21°53	9°24	14°48	19°26	21°30	26°22	26°27	1°22	n.a.
T 11	3 35 55	26° 4'15	22°22	1°13	0♁46	13°51	22° 7	9°30	14°51	19°27	21°31	26°10	26°24	1°29	n.a.
W12	3 39 51	27° 5'06	5♁15	2°23	2° 0	14°10	22°20	9°35	14°54	19°28	21°33	26° 0	26°21	1°35	n.a.
T 13	3 43 48	28° 5'56	17°48	3°34	3°15	14°30	22°34	9°41	14°57	19°30	21°35	25°53	26°18	1°42	n.a.
F 14	3 47 44	29° 6'45	0♁2	4°48	4°29	14°50	22°48	9°46	15° 0	19°31	21°36	25°48	26°15	1°49	n.a.
S 15	3 51 41	0♁7'31	12° 3	6° 2	5°44	15°10	23° 1	9°51	15° 3	19°32	21°38	25°46	26°12	1°55	n.a.
S 16	3 55 37	1° 8'15	23°54	7°19	6°58	15°31	23°15	9°57	15° 6	19°33	21°39	25°46	26° 8	2° 2	n.a.
M17	3 59 34	2° 8'58	5♁41	8°37	8°13	15°52	23°29	10° 2	15° 8	19°34	21°41	25°46	26° 5	2° 9	n.a.
T 18	4 3 31	3° 9'38	17°31	9°56	9°27	16°13	23°43	10° 7	15°11	19°35	21°42	25°45	26° 2	2°15	n.a.
W19	4 7 27	4°10'17	29°27	11°17	10°42	16°35	23°57	10°12	15°14	19°36	21°44	25°43	25°59	2°22	n.a.
T 20	4 11 24	5°10'53	11♁37	12°38	11°56	16°57	24°11	10°17	15°16	19°36	21°46	25°38	25°56	2°29	n.a.
F 21	4 15 20	6°11'27	24° 2	14° 1	13°10	17°19	24°25	10°22	15°19	19°37	21°47	25°30	25°52	2°35	n.a.
S 22	4 19 17	7°12'00	6♁47	15°25	14°25	17°42	24°39	10°27	15°22	19°38	21°49	25°20	25°49	2°42	n.a.
S 23	4 23 13	8°12'30	19°52	16°51	15°39	18° 5	24°53	10°31	15°24	19°39	21°51	25° 8	25°46	2°48	n.a.
M24	4 27 10	9°12'59	3♁18	18°17	16°54	18°28	25° 7	10°36	15°27	19°40	21°52	24°55	25°43	2°55	n.a.
T 25	4 31 6	10°13'26	17° 1	19°44	18° 8	18°52	25°21	10°41	15°29	19°40	21°54	24°43	25°40	3° 2	n.a.
W26	4 35 3	11°13'51	0♁58	21°13	19°22	19°15	25°35	10°45	15°32	19°41	21°56	24°33	25°37	3° 8	n.a.
T 27	4 39 0	12°14'14	15° 4	22°42	20°37	19°39	25°49	10°50	15°34	19°42	21°57	24°25	25°33	3°15	n.a.
F 28	4 42 56	13°14'35	29°16	24°12	21°51	20° 4	26° 4	10°54	15°36	19°42	21°59	24°20	25°30	3°22	n.a.
S 29	4 46 53	14°14'55	13♁29	25°44	23° 5	20°28	26°18	10°58	15°39	19°43	22° 1	24°18	25°27	3°28	n.a.
S 30	4 50 49	15°15'12	27°40	27°16	24°20	20°53	26°32	11° 3	15°41	19°44	22° 2	24°D17	25°24	3°35	n.a.
M31	4 54 46	16♁15'29	11♁48	28♁50	25♁34	21♁18	26♁46	11♁7	15♁43	19♁44	22♁4	24°R18	25♁21	3♁42	n.a.

Delta T = 22h54m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]