

SWISS EPHEMERIS for the year 3131 BCE

JANUARY 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	4 58 57	17♂19'23	10♏29	19♂55	27♏27	20♏ 6	11♏40	5♄46	17♏47	6♁58	2♃17	20°R32	20♏33	29♂33	n.a.
S 2	5 2 54	18°19'35	24°13	21°48	28°42	20°21	11°43	5°53	17°50	6°59	2°19	20♏32	20°30	29°40	n.a.
S 3	5 6 50	19°19'46	7♁38	23°42	29°56	20°34	11°47	6° 1	17°53	7° 0	2°21	20°32	20°27	29°46	n.a.
M 4	5 10 47	20°19'54	20°48	25°36	1♂10	20°48	11°50	6° 8	17°56	7° 1	2°22	20°29	20°23	29°53	n.a.
T 5	5 14 43	21°20'01	3♏44	27°30	2°25	21° 0	11°54	6°16	17°59	7° 2	2°24	20°25	20°20	0♁ 0	n.a.
W 6	5 18 40	22°20'05	16°29	29°25	3°39	21°12	11°57	6°23	18° 2	7° 3	2°25	20°17	20°17	0° 7	n.a.
T 7	5 22 37	23°20'08	29° 2	1♂20	4°53	21°24	12° 0	6°30	18° 5	7° 4	2°27	20° 6	20°14	0°13	n.a.
F 8	5 26 33	24°20'09	11♂26	3°15	6° 8	21°35	12° 2	6°38	18° 8	7° 4	2°29	19°52	20°11	0°20	n.a.
S 9	5 30 30	25°20'08	23°41	5°10	7°22	21°46	12° 5	6°46	18°11	7° 5	2°30	19°38	20° 8	0°27	n.a.
S 10	5 34 26	26°20'05	5♄48	7° 4	8°36	21°55	12° 7	6°53	18°14	7° 6	2°32	19°24	20° 4	0°33	n.a.
M 11	5 38 23	27°19'59	17°47	8°57	9°50	22° 5	12° 9	7° 1	18°17	7° 7	2°33	19°10	20° 1	0°40	n.a.
T 12	5 42 19	28°19'51	29°40	10°49	11° 4	22°13	12°11	7° 8	18°20	7° 7	2°35	18°59	19°58	0°47	n.a.
W 13	5 46 16	29°19'41	11♁29	12°38	12°19	22°21	12°13	7°16	18°23	7° 8	2°37	18°51	19°55	0°53	n.a.
T 14	5 50 12	0♂19'28	23°17	14°26	13°33	22°29	12°15	7°23	18°26	7° 9	2°38	18°46	19°52	1° 0	n.a.
F 15	5 54 9	1°19'13	5♏ 7	16°11	14°47	22°35	12°16	7°31	18°29	7° 9	2°40	18°43	19°48	1° 7	n.a.
S 16	5 58 6	2°18'55	17° 6	17°54	16° 1	22°42	12°17	7°39	18°31	7°10	2°41	18°D43	19°45	1°13	n.a.
S 17	6 2 2	3°18'35	29°17	19°32	17°15	22°47	12°18	7°46	18°34	7°11	2°43	18°R43	19°42	1°20	n.a.
M 18	6 5 59	4°18'13	11♏46	21° 7	18°30	22°52	12°19	7°54	18°37	7°11	2°45	18°43	19°39	1°27	n.a.
T 19	6 9 55	5°17'48	24°37	22°36	19°44	22°56	12°20	8° 2	18°40	7°12	2°46	18°41	19°36	1°34	n.a.
W 20	6 13 52	6°17'20	7♄57	24° 1	20°58	22°59	12°20	8° 9	18°42	7°12	2°48	18°37	19°33	1°40	n.a.
T 21	6 17 48	7°16'50	21°46	25°20	22°12	23° 2	12°21	8°17	18°45	7°12	2°50	18°31	19°29	1°47	n.a.
F 22	6 21 45	8°16'17	6♏ 4	26°33	23°26	23° 4	12°R21	8°24	18°48	7°13	2°51	18°23	19°26	1°54	n.a.
S 23	6 25 41	9°15'42	20°49	27°40	24°40	23° 5	12°21	8°32	18°50	7°13	2°53	18°13	19°23	2° 0	n.a.
S 24	6 29 38	10°15'05	5♄53	28°40	25°54	23°R 6	12°20	8°40	18°53	7°13	2°54	18° 2	19°20	2° 7	n.a.
M 25	6 33 35	11°14'26	21° 7	29°33	27° 8	23° 6	12°20	8°47	18°55	7°14	2°56	17°53	19°17	2°14	n.a.
T 26	6 37 31	12°13'44	6♏19	0♁18	28°22	23° 5	12°19	8°55	18°58	7°14	2°58	17°45	19°14	2°20	n.a.
W 27	6 41 28	13°13'00	21°19	0°56	29°36	23° 3	12°18	9° 3	19° 0	7°14	2°59	17°40	19°10	2°27	n.a.
T 28	6 45 24	14°12'14	6♏ 1	1°26	0♂50	23° 1	12°17	9°10	19° 2	7°14	3° 1	17°38	19° 7	2°34	n.a.
F 29	6 49 21	15°11'26	20°18	1°48	2° 4	22°58	12°16	9°18	19° 5	7°14	3° 2	17°D37	19° 4	2°40	n.a.
S 30	6 53 17	16°10'36	4♁11	2° 2	3°19	22°54	12°15	9°26	19° 7	7°15	3° 4	17°38	19° 1	2°47	n.a.
S 31	6 57 14	17♂ 9'43	17♁40	2°R 9	4♄33	22♏49	12♏13	9♄33	19♏ 9	7♁15	3♄ 6	17°R38	18♏58	2♁54	n.a.

Delta T = 22h50m00s Julian Calendar 1 Jan. 3131 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3132 BCE  
 The year -3130 astronomical counting style corresponds to year 3131 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 1 10	18♂ 8'49	0♏47	2°R 8	5♄47	22°R44	12°R11	9♄41	19♏11	7♁15	3♄ 7	17°R37	18♏54	3♁ 0	n.a.
T 2	7 5 7	19° 7'53	13°35	1♁59	7° 1	22♏37	12♏ 9	9°48	19°14	7°R15	3° 9	17♏35	18°51	3° 7	n.a.
W 3	7 9 4	20° 6'55	26° 8	1°44	8°15	22°30	12° 7	9°56	19°16	7°15	3°10	17°29	18°48	3°14	n.a.
T 4	7 13 0	21° 5'56	8♂29	1°22	9°29	22°23	12° 5	10° 3	19°18	7°15	3°12	17°22	18°45	3°21	n.a.
F 5	7 16 57	22° 4'54	20°40	0°54	10°43	22°14	12° 2	10°11	19°20	7°15	3°13	17°12	18°42	3°27	n.a.
S 6	7 20 53	23° 3'50	2♄43	0°20	11°57	22° 5	12° 0	10°19	19°22	7°14	3°15	17° 2	18°39	3°34	n.a.
S 7	7 24 50	24° 2'43	14°40	29♄42	13°11	21°54	11°57	10°26	19°24	7°14	3°16	16°51	18°35	3°41	n.a.
M 8	7 28 46	25° 1'35	26°33	29° 0	14°25	21°44	11°54	10°34	19°26	7°14	3°18	16°42	18°32	3°47	n.a.
T 9	7 32 43	26° 0'24	8♁23	28°16	15°39	21°32	11°51	10°41	19°28	7°14	3°19	16°34	18°29	3°54	n.a.
W 10	7 36 40	26°59'11	20°11	27°29	16°52	21°20	11°47	10°48	19°30	7°14	3°21	16°28	18°26	4° 1	n.a.
T 11	7 40 36	27°57'56	2♏ 1	26°41	18° 6	21° 7	11°44	10°56	19°31	7°13	3°22	16°25	18°23	4° 7	n.a.
F 12	7 44 33	28°56'38	13°55	25°53	19°20	20°53	11°40	11° 3	19°33	7°13	3°24	16°D24	18°20	4°14	n.a.
S 13	7 48 29	29°55'18	25°56	25° 6	20°34	20°38	11°36	11°11	19°35	7°13	3°25	16°24	18°16	4°21	n.a.
S 14	7 52 26	0♁53'56	8♏ 8	24°20	21°48	20°23	11°32	11°18	19°37	7°12	3°27	16°25	18°13	4°27	n.a.
M 15	7 56 22	1°52'31	20°37	23°37	23° 2	20° 7	11°28	11°25	19°38	7°12	3°28	16°27	18°10	4°34	n.a.
T 16	8 0 19	2°51'04	3♄26	22°57	24°16	19°51	11°23	11°33	19°40	7°11	3°30	16°R27	18° 7	4°41	n.a.
W 17	8 4 15	3°49'34	16°39	22°20	25°30	19°34	11°19	11°40	19°41	7°11	3°31	16°26	18° 4	4°47	n.a.
T 18	8 8 12	4°48'02	0♏21	21°48	26°44	19°16	11°14	11°47	19°43	7°11	3°33	16°24	18° 0	4°54	n.a.
F 19	8 12 9	5°46'28	14°30	21°20	27°58	18°58	11° 9	11°55	19°44	7°10	3°34	16°20	17°57	5° 1	n.a.
S 20	8 16 5	6°44'52	29° 7	20°57	29°11	18°40	11° 4	12° 2	19°46	7° 9	3°35	16°14	17°54	5° 7	n.a.
S 21	8 20 2	7°43'13	14♄ 6	20°39	0♁25	18°21	10°59	12° 9	19°47	7° 9	3°37	16° 8	17°51	5°14	n.a.
M 22	8 23 58	8°41'32	29°19	20°27	1°39	18° 1	10°54	12°16	19°48	7° 8	3°38	16° 3	17°48	5°21	n.a.
T 23	8 27 55	9°39'49	14♏35	20°19	2°53	17°41	10°48	12°23	19°50	7° 8	3°40	15°59	17°45	5°28	n.a.
W 24	8 31 51	10°38'03	29°45	20°D17	4° 7	17°21	10°43	12°30	19°51	7° 7	3°41	15°56	17°41	5°34	n.a.
T 25	8 35 48	11°36'16	14♏39	20°19	5°21	17° 1	10°37	12°37	19°52	7° 6	3°42	15°D55	17°38	5°41	n.a.
F 26	8 39 44	12°34'27	29°10	20°27	6°34	16°40	10°31	12°44	19°53	7° 5	3°44	15°56	17°35	5°48	n.a.
S 27	8 43 41	13°32'36	13♁16	20°40	7°48	16°18	10°25	12°51	19°54	7° 5	3°45	15°57	17°32	5°54	n.a.
S 28	8 47 38	14♁30'44	26♁54	20♄57	9♁ 2	15♏57	10♏19	12♄58	19♏55	7♁ 4	3♄46	15♏59	17♏29	6♁ 1	n.a.

Delta T = 22h49m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3131 BCE

MARCH 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	8 51 34	15 <sup>28</sup> 28'50	10 <sup>10</sup> 11 7	21 <sup>3</sup> 19	10 <sup>22</sup> 16	15 <sup>0</sup> R35	10 <sup>0</sup> R13	13 <sup>3</sup> 5	19 <sup>10</sup> 56	7 <sup>0</sup> R 3	3 <sup>3</sup> 47	16 <sup>0</sup> R 0	17 <sup>17</sup> 26	6 <sup>22</sup> 8	n.a.
T 2	8 55 31	16 <sup>0</sup> 26'54	22 <sup>5</sup> 57	21 <sup>4</sup> 5	11 <sup>30</sup> 13	15 <sup>0</sup> 14	10 <sup>10</sup> 7	13 <sup>12</sup> 12	19 <sup>5</sup> 7	7 <sup>1</sup> 2	3 <sup>49</sup>	16 <sup>16</sup> 0	17 <sup>17</sup> 22	6 <sup>14</sup>	n.a.
W 3	8 59 27	17 <sup>0</sup> 24'57	5 <sup>27</sup> 28	22 <sup>16</sup> 16	12 <sup>44</sup> 14	14 <sup>52</sup> 10	10 <sup>0</sup> 0	13 <sup>19</sup> 19	19 <sup>58</sup> 7	1 <sup>0</sup> 1	3 <sup>50</sup>	15 <sup>58</sup> 17	17 <sup>19</sup> 19	6 <sup>21</sup>	n.a.
T 4	9 3 24	18 <sup>0</sup> 22'58	17 <sup>43</sup> 17	22 <sup>51</sup> 13	13 <sup>57</sup> 14	14 <sup>30</sup> 9	9 <sup>54</sup> 13	13 <sup>26</sup> 19	19 <sup>59</sup> 7	0 <sup>0</sup> 3	3 <sup>51</sup>	15 <sup>56</sup> 17	17 <sup>16</sup> 16	6 <sup>28</sup>	n.a.
F 5	9 7 20	19 <sup>0</sup> 20'58	29 <sup>48</sup> 23	23 <sup>29</sup> 15	11 <sup>11</sup> 14	14 <sup>0</sup> 8	9 <sup>47</sup> 13	13 <sup>32</sup> 20	20 <sup>0</sup> 6	5 <sup>59</sup> 3	3 <sup>52</sup>	15 <sup>52</sup> 17	17 <sup>13</sup> 13	6 <sup>34</sup>	n.a.
S 6	9 11 17	20 <sup>0</sup> 18'56	11 <sup>3</sup> 44	24 <sup>12</sup> 16	16 <sup>25</sup> 13	13 <sup>47</sup> 9	9 <sup>40</sup> 13	13 <sup>39</sup> 20	20 <sup>0</sup> 6	5 <sup>59</sup> 3	3 <sup>54</sup>	15 <sup>48</sup> 17	17 <sup>10</sup> 10	6 <sup>41</sup>	n.a.
S 7	9 15 13	21 <sup>0</sup> 16'52	23 <sup>36</sup> 24	24 <sup>58</sup> 17	17 <sup>39</sup> 13	13 <sup>25</sup> 9	9 <sup>33</sup> 13	13 <sup>46</sup> 20	20 <sup>1</sup> 6	5 <sup>58</sup> 3	3 <sup>55</sup>	15 <sup>44</sup> 17	17 <sup>6</sup> 6	6 <sup>48</sup>	n.a.
M 8	9 19 10	22 <sup>0</sup> 14'46	5 <sup>25</sup> 25	25 <sup>47</sup> 18	18 <sup>53</sup> 13	13 <sup>4</sup> 9	9 <sup>27</sup> 13	13 <sup>52</sup> 20	20 <sup>2</sup> 6	5 <sup>57</sup> 3	3 <sup>56</sup>	15 <sup>40</sup> 17	17 <sup>3</sup> 3	6 <sup>54</sup>	n.a.
T 9	9 23 7	23 <sup>0</sup> 12'39	17 <sup>14</sup> 17	26 <sup>40</sup> 20	20 <sup>6</sup> 12	12 <sup>42</sup> 9	9 <sup>20</sup> 13	13 <sup>59</sup> 20	20 <sup>2</sup> 6	5 <sup>56</sup> 3	3 <sup>57</sup>	15 <sup>37</sup> 17	17 <sup>0</sup> 0	7 <sup>1</sup> 1	n.a.
W10	9 27 3	24 <sup>0</sup> 10'30	29 <sup>5</sup> 27	27 <sup>36</sup> 21	21 <sup>20</sup> 12	12 <sup>21</sup> 9	9 <sup>12</sup> 14	14 <sup>5</sup> 20	20 <sup>3</sup> 6	5 <sup>54</sup> 3	3 <sup>58</sup>	15 <sup>35</sup> 16	16 <sup>57</sup> 7	7 <sup>8</sup>	n.a.
T 11	9 31 0	25 <sup>0</sup> 8'20	11 <sup>11</sup> 0	28 <sup>35</sup> 22	22 <sup>34</sup> 12	12 <sup>0</sup> 9	9 <sup>5</sup> 14	14 <sup>12</sup> 20	20 <sup>3</sup> 6	5 <sup>53</sup> 3	3 <sup>59</sup>	15 <sup>34</sup> 16	16 <sup>54</sup> 7	7 <sup>14</sup>	n.a.
F 12	9 34 56	26 <sup>0</sup> 6'07	23 <sup>2</sup> 0	29 <sup>37</sup> 23	23 <sup>48</sup> 11	11 <sup>40</sup> 8	8 <sup>58</sup> 14	14 <sup>18</sup> 20	20 <sup>4</sup> 6	5 <sup>52</sup> 4	4 <sup>0</sup> 15	15 <sup>34</sup> 16	16 <sup>51</sup> 7	7 <sup>21</sup>	n.a.
S 13	9 38 53	27 <sup>0</sup> 3'53	5 <sup>12</sup> 0	0 <sup>42</sup> 25	1 <sup>0</sup> 11	11 <sup>20</sup> 8	8 <sup>51</sup> 14	14 <sup>24</sup> 20	20 <sup>4</sup> 6	5 <sup>51</sup> 4	4 <sup>2</sup> 15	15 <sup>35</sup> 16	16 <sup>47</sup> 7	7 <sup>28</sup>	n.a.
S 14	9 42 49	28 <sup>0</sup> 1'37	17 <sup>33</sup> 1	1 <sup>50</sup> 26	15 <sup>11</sup> 0	8 <sup>43</sup> 14	14 <sup>31</sup> 20	20 <sup>4</sup> 6	5 <sup>50</sup> 4	4 <sup>3</sup> 15	15 <sup>36</sup> 16	16 <sup>44</sup> 7	7 <sup>34</sup>	n.a.	
M15	9 46 46	28 <sup>0</sup> 59'19	0 <sup>8</sup> 9	3 <sup>0</sup> 27	29 <sup>10</sup> 4	8 <sup>36</sup> 14	14 <sup>37</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>9</sup> 4	4 <sup>4</sup> 15	15 <sup>37</sup> 16	16 <sup>41</sup> 7	7 <sup>41</sup>	n.a.	
T 16	9 50 42	29 <sup>0</sup> 56'59	13 <sup>1</sup> 4	4 <sup>13</sup> 28	28 <sup>43</sup> 10	10 <sup>22</sup> 8	8 <sup>29</sup> 14	14 <sup>43</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>8</sup> 4	4 <sup>5</sup> 15	15 <sup>38</sup> 16	16 <sup>38</sup> 7	7 <sup>48</sup>	n.a.
W17	9 54 39	0 <sup>54</sup> 38	26 <sup>15</sup> 5	5 <sup>28</sup> 29	5 <sup>6</sup> 10	10 <sup>4</sup> 8	8 <sup>21</sup> 14	14 <sup>49</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>6</sup> 15	15 <sup>39</sup> 16	16 <sup>35</sup> 7	7 <sup>54</sup>	n.a.	
T 18	9 58 36	1 <sup>52</sup> 15	9 <sup>11</sup> 50	6 <sup>46</sup> 1	1 <sup>10</sup> 9	9 <sup>47</sup> 8	8 <sup>14</sup> 14	14 <sup>55</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>5</sup> 4	4 <sup>7</sup> 15	15 <sup>39</sup> 16	16 <sup>31</sup> 8	8 <sup>1</sup>	n.a.
F 19	10 2 32	2 <sup>49</sup> 50	23 <sup>49</sup> 8	8 <sup>6</sup> 2	2 <sup>24</sup> 9	9 <sup>30</sup> 8	8 <sup>6</sup> 15	15 <sup>1</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>4</sup> 4	4 <sup>8</sup> 15	15 <sup>38</sup> 16	16 <sup>28</sup> 8	8 <sup>8</sup>	n.a.
S 20	10 6 29	3 <sup>47</sup> 23	8 <sup>12</sup> 9	9 <sup>28</sup> 3	3 <sup>37</sup> 9	9 <sup>13</sup> 7	7 <sup>59</sup> 15	15 <sup>7</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>3</sup> 4	4 <sup>9</sup> 15	15 <sup>37</sup> 16	16 <sup>25</sup> 8	8 <sup>15</sup>	n.a.
S 21	10 10 25	4 <sup>44</sup> 55	22 <sup>54</sup> 10	5 <sup>53</sup> 4	4 <sup>51</sup> 8	8 <sup>58</sup> 7	7 <sup>51</sup> 15	15 <sup>13</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>1</sup> 4	4 <sup>9</sup> 15	15 <sup>36</sup> 16	16 <sup>22</sup> 8	8 <sup>21</sup>	n.a.
M22	10 14 22	5 <sup>42</sup> 25	7 <sup>15</sup> 12	2 <sup>20</sup> 6	5 <sup>8</sup> 4	8 <sup>43</sup> 7	7 <sup>43</sup> 15	15 <sup>19</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	4 <sup>0</sup> 4	4 <sup>10</sup> 15	15 <sup>35</sup> 16	16 <sup>19</sup> 8	8 <sup>28</sup>	n.a.
T 23	10 18 18	6 <sup>39</sup> 53	22 <sup>55</sup> 13	5 <sup>70</sup> 19	8 <sup>28</sup> 7	7 <sup>19</sup> 8	8 <sup>28</sup> 7	7 <sup>36</sup> 15	15 <sup>25</sup> 20	3 <sup>9</sup> 4	4 <sup>11</sup> 15	15 <sup>34</sup> 16	16 <sup>16</sup> 8	8 <sup>35</sup>	n.a.
W24	10 22 15	7 <sup>37</sup> 19	7 <sup>11</sup> 58	15 <sup>21</sup> 8	8 <sup>32</sup> 8	8 <sup>15</sup> 7	7 <sup>28</sup> 15	15 <sup>30</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	3 <sup>7</sup> 4	4 <sup>12</sup> 15	15 <sup>33</sup> 16	16 <sup>12</sup> 8	8 <sup>41</sup>	n.a.
T 25	10 26 11	8 <sup>34</sup> 45	22 <sup>50</sup> 16	5 <sup>55</sup> 9	4 <sup>46</sup> 8	8 <sup>2</sup> 7	7 <sup>20</sup> 15	15 <sup>36</sup> 20	20 <sup>5</sup> 6	3 <sup>6</sup> 4	4 <sup>13</sup> 15	15 <sup>33</sup> 16	16 <sup>9</sup> 8	8 <sup>48</sup>	n.a.
F 26	10 30 8	9 <sup>32</sup> 09	7 <sup>2</sup> 18	18 <sup>31</sup> 11	11 <sup>0</sup> 7	7 <sup>50</sup> 7	7 <sup>13</sup> 15	15 <sup>41</sup> 20	20 <sup>4</sup> 6	3 <sup>5</sup> 4	4 <sup>14</sup> 15	15 <sup>34</sup> 16	16 <sup>6</sup> 8	8 <sup>55</sup>	n.a.
S 27	10 34 5	10 <sup>29</sup> 32	21 <sup>37</sup> 20	10 <sup>10</sup> 12	12 <sup>13</sup> 7	7 <sup>38</sup> 7	7 <sup>5</sup> 15	15 <sup>47</sup> 20	20 <sup>4</sup> 6	3 <sup>3</sup> 4	4 <sup>15</sup> 15	15 <sup>34</sup> 16	16 <sup>3</sup> 9	9 <sup>1</sup>	n.a.
S 28	10 38 1	11 <sup>26</sup> 54	5 <sup>11</sup> 23	21 <sup>50</sup> 13	13 <sup>27</sup> 7	7 <sup>28</sup> 6	6 <sup>58</sup> 15	15 <sup>52</sup> 20	20 <sup>4</sup> 6	3 <sup>2</sup> 4	4 <sup>15</sup> 15	15 <sup>35</sup> 16	16 <sup>0</sup> 9	9 <sup>8</sup>	n.a.
M29	10 41 58	12 <sup>24</sup> 15	18 <sup>43</sup> 23	23 <sup>33</sup> 14	14 <sup>41</sup> 7	7 <sup>18</sup> 6	6 <sup>50</sup> 15	15 <sup>58</sup> 20	20 <sup>3</sup> 6	3 <sup>0</sup> 4	4 <sup>16</sup> 15	15 <sup>35</sup> 15	15 <sup>57</sup> 9	9 <sup>15</sup>	n.a.
T 30	10 45 54	13 <sup>21</sup> 35	1 <sup>39</sup> 25	15 <sup>54</sup> 15	15 <sup>54</sup> 7	7 <sup>9</sup> 6	6 <sup>42</sup> 16	16 <sup>3</sup> 20	20 <sup>3</sup> 6	2 <sup>9</sup> 4	4 <sup>17</sup> 15	15 <sup>35</sup> 15	15 <sup>53</sup> 9	9 <sup>21</sup>	n.a.
W31	10 49 51	14 <sup>18</sup> 54	14 <sup>13</sup> 27	2 <sup>5</sup> 17	1 <sup>8</sup> 7	7 <sup>0</sup> 6	6 <sup>11</sup> 16	16 <sup>3</sup> 20	20 <sup>3</sup> 6	2 <sup>8</sup> 4	4 <sup>18</sup> 15	15 <sup>35</sup> 15	15 <sup>50</sup> 9	9 <sup>28</sup>	n.a.

Delta T = 22h49m54s Julian Calendar 1 March 3131 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3131 BCE  
 The year -3130 astronomical counting style corresponds to year 3131 B.C.E historical counting style.

APRIL 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	10 53 47	15 <sup>16</sup> 13	26 <sup>27</sup> 29	28 <sup>54</sup> 18	18 <sup>22</sup> 6	6 <sup>53</sup> R53	6 <sup>27</sup> R27	16 <sup>13</sup> 13	20 <sup>2</sup> R 2	6 <sup>26</sup> R26	4 <sup>18</sup> 18	15 <sup>D35</sup>	15 <sup>47</sup> 47	9 <sup>35</sup> 35	n.a.
F 2	10 57 44	16 <sup>13</sup> 30	8 <sup>32</sup> 0	0 <sup>45</sup> 19	19 <sup>35</sup> 6	6 <sup>46</sup> 6	6 <sup>20</sup> 16	16 <sup>19</sup> 20	20 <sup>1</sup> 20	6 <sup>25</sup> 6	4 <sup>19</sup> 19	15 <sup>35</sup> 15	15 <sup>44</sup> 15	9 <sup>41</sup> 41	n.a.
S 3	11 1 40	17 <sup>10</sup> 47	20 <sup>26</sup> 2	2 <sup>39</sup> 20	20 <sup>49</sup> 6	6 <sup>41</sup> 6	6 <sup>13</sup> 6	16 <sup>24</sup> 16	20 <sup>1</sup> 20	6 <sup>23</sup> 6	4 <sup>20</sup> 15	15 <sup>35</sup> 15	15 <sup>41</sup> 15	9 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 4	11 5 37	18 <sup>8</sup> 03	2 <sup>16</sup> 16	4 <sup>34</sup> 22	22 <sup>3</sup> 6	6 <sup>36</sup> 6	6 <sup>5</sup> 16	16 <sup>29</sup> 20	20 <sup>0</sup> 6	6 <sup>22</sup> 4	4 <sup>20</sup> 15	15 <sup>36</sup> 15	15 <sup>37</sup> 15	9 <sup>55</sup> 55	n.a.
M 5	11 9 34	19 <sup>5</sup> 18	14 <sup>5</sup> 6	6 <sup>32</sup> 23	23 <sup>16</sup> 6	6 <sup>31</sup> 5	5 <sup>58</sup> 16	16 <sup>33</sup> 19	19 <sup>59</sup> 6	6 <sup>20</sup> 4	4 <sup>21</sup> 15	15 <sup>36</sup> 15	15 <sup>34</sup> 10	10 <sup>1</sup> 1	n.a.
T 6	11 13 30	20 <sup>2</sup> 32	25 <sup>56</sup> 8	8 <sup>31</sup> 24	24 <sup>30</sup> 6	6 <sup>28</sup> 5	5 <sup>51</sup> 16	16 <sup>38</sup> 19	19 <sup>58</sup> 6	6 <sup>19</sup> 4	4 <sup>21</sup> 15	15 <sup>36</sup> 15	15 <sup>31</sup> 10	10 <sup>8</sup> 8	n.a.
W 7	11 17 27	20 <sup>59</sup> 45	7 <sup>52</sup> 10	10 <sup>33</sup> 25	25 <sup>44</sup> 6	6 <sup>26</sup> 5	5 <sup>44</sup> 16	16 <sup>43</sup> 19	19 <sup>58</sup> 6	6 <sup>17</sup> 4	4 <sup>22</sup> 15	15 <sup>37</sup> 15	15 <sup>28</sup> 10	10 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 8	11 21 23	21 <sup>56</sup> 58	19 <sup>56</sup> 12	12 <sup>36</sup> 26	26 <sup>57</sup> 6	6 <sup>24</sup> 5	5 <sup>36</sup> 16	16 <sup>48</sup> 19	19 <sup>57</sup> 6	6 <sup>15</sup> 4	4 <sup>22</sup> 15	15 <sup>R37</sup>	15 <sup>25</sup> 10	10 <sup>21</sup> 21	n.a.
F 9	11 25 20	22 <sup>54</sup> 09	2 <sup>10</sup> 14	14 <sup>41</sup> 28	28 <sup>11</sup> 6	6 <sup>23</sup> 5	5 <sup>29</sup> 16	16 <sup>52</sup> 19	19 <sup>56</sup> 6	6 <sup>14</sup> 4	4 <sup>23</sup> 15	15 <sup>36</sup> 15	15 <sup>22</sup> 10	10 <sup>28</sup> 28	n.a.
S 10	11 29 16	23 <sup>51</sup> 20	14 <sup>35</sup> 16	16 <sup>48</sup> 29	29 <sup>24</sup> 6	6 <sup>D23</sup>	5 <sup>22</sup> 16	16 <sup>57</sup> 19	19 <sup>55</sup> 6	6 <sup>12</sup> 4	4 <sup>23</sup> 15	15 <sup>36</sup> 15	15 <sup>18</sup> 10	10 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 11	11 33 13	24 <sup>48</sup> 30	27 <sup>12</sup> 18	18 <sup>56</sup> 0	0 <sup>38</sup> 6	6 <sup>24</sup> 5	5 <sup>16</sup> 17	17 <sup>1</sup> 19	19 <sup>54</sup> 6	6 <sup>11</sup> 4	4 <sup>24</sup> 15	15 <sup>35</sup> 15	15 <sup>15</sup> 10	10 <sup>41</sup> 41	n.a.
M12	11 37 9	25 <sup>45</sup> 39	10 <sup>8</sup> 3	21 <sup>5</sup> 1	1 <sup>52</sup> 6	6 <sup>25</sup> 5	5 <sup>9</sup> 17	17 <sup>5</sup> 19	19 <sup>53</sup> 6	6 <sup>9</sup> 4	4 <sup>24</sup> 15	15 <sup>33</sup> 15	15 <sup>12</sup> 10	10 <sup>48</sup> 48	n.a.
T 13	11 41 6	26 <sup>42</sup> 47	23 <sup>9</sup> 23	15 <sup>3</sup> 5	3 <sup>5</sup> 6	6 <sup>28</sup> 5	5 <sup>2</sup> 17	17 <sup>10</sup> 19	19 <sup>52</sup> 6	6 <sup>8</sup> 4	4 <sup>25</sup> 15	15 <sup>32</sup> 15	15 <sup>9</sup> 10	10 <sup>55</sup> 55	n.a.
W14	11 45 2	27 <sup>39</sup> 54	6 <sup>11</sup> 30	25 <sup>26</sup> 4	4 <sup>19</sup> 6	6 <sup>31</sup> 4	4 <sup>56</sup> 17	17 <sup>14</sup> 19	19 <sup>50</sup> 6	6 <sup>6</sup> 4	4 <sup>25</sup> 15	15 <sup>31</sup> 15	15 <sup>6</sup> 11	11 <sup>1</sup> 1	n.a.
T 15	11 48 59	28 <sup>37</sup> 00	20 <sup>8</sup> 27	27 <sup>37</sup> 5	5 <sup>33</sup> 6	6 <sup>35</sup> 4	4 <sup>49</sup> 17	17 <sup>18</sup> 19	19 <sup>49</sup> 6	6 <sup>4</sup> 4	4 <sup>26</sup> 15	15 <sup>30</sup> 15	15 <sup>3</sup> 11	11 <sup>8</sup> 8	n.a.
F 16	11 52 56	29 <sup>34</sup> 06	4 <sup>2</sup> 29	29 <sup>48</sup> 6	6 <sup>46</sup> 6	6 <sup>40</sup> 4	4 <sup>43</sup> 17	17 <sup>22</sup> 19	19 <sup>48</sup> 6	6 <sup>3</sup> 4	4 <sup>26</sup> 15	15 <sup>D30</sup>	14 <sup>59</sup> 11	11 <sup>15</sup> 15	n.a.
S 17	11 56 52	0 <sup>31</sup> 10	18 <sup>12</sup> 2	2 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 6	6 <sup>45</sup> 4	4 <sup>37</sup> 17	17 <sup>26</sup> 19	19 <sup>47</sup> 6	6 <sup>1</sup> 4	4 <sup>26</sup> 15	15 <sup>31</sup> 14	14 <sup>56</sup> 11	11 <sup>21</sup> 21	n.a.
S 18	12 0 49	1 <sup>28</sup> 14	2 <sup>37</sup> 4	4 <sup>11</sup> 9	9 <sup>13</sup> 6	6 <sup>52</sup> 4	4 <sup>30</sup> 17	17 <sup>30</sup> 19	19 <sup>45</sup> 6	6 <sup>0</sup> 4	4 <sup>27</sup> 15	15 <sup>32</sup> 14	14 <sup>53</sup> 11	11 <sup>28</sup> 28	n.a.
M19	12 4 45	2 <sup>25</sup> 16	17 <sup>12</sup> 6	6 <sup>21</sup> 10	10 <sup>27</sup> 6	6 <sup>59</sup> 4	4 <sup>24</sup> 17	17 <sup>33</sup> 19	19 <sup>44</sup> 5	5 <sup>58</sup> 4					

SWISS EPHEMERIS for the year 3131 BCE

MAY 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 52 4	13°49'19	28♁44	0♁31	25°10	9♁16	3°R23	18♁11	19°R25	5°R39	4°R28	15♁17	14♁12	12♁55	n.a.		
S 2	12 56 0	14°46'19	10♁33	2°19	26°24	9°32	3♁19	18°14	19♁23	5♁37	4♁28	15°19	14° 8	13° 1	n.a.		
M 3	12 59 57	15°43'20	22°23	4° 5	27°37	9°48	3°15	18°16	19°21	5°36	4°28	15°20	14° 5	13° 8	n.a.		
T 4	13 3 54	16°40'20	4♁17	5°49	28°51	10° 5	3°11	18°19	19°20	5°34	4°28	15°22	14° 2	13°15	n.a.		
W 5	13 7 50	17°37'21	16°20	7°30	0♁ 4	10°22	3° 7	18°21	19°18	5°32	4°28	15°R22	13°59	13°21	n.a.		
T 6	13 11 47	18°34'22	28°34	9° 9	1°18	10°40	3° 3	18°23	19°16	5°31	4°28	15°21	13°56	13°28	n.a.		
F 7	13 15 43	19°31'23	11°17	2 10°46	2°31	10°59	3° 0	18°25	19°14	5°29	4°28	15°19	13°53	13°35	n.a.		
S 8	13 19 40	20°28'24	23°45	12°21	3°45	11°18	2°57	18°27	19°12	5°28	4°28	15°15	13°49	13°41	n.a.		
S 9	13 23 36	21°25'26	6♁43	13°54	4°59	11°37	2°54	18°29	19°10	5°26	4°27	15°10	13°46	13°48	n.a.		
M10	13 27 33	22°22'27	19°56	15°24	6°12	11°57	2°51	18°31	19° 8	5°25	4°27	15° 4	13°43	13°55	n.a.		
T 11	13 31 29	23°19'29	3♁23	16°52	7°26	12°18	2°48	18°32	19° 6	5°23	4°27	14°58	13°40	14° 1	n.a.		
W12	13 35 26	24°16'31	17° 3	18°18	8°39	12°39	2°46	18°34	19° 4	5°22	4°27	14°53	13°37	14° 8	n.a.		
T 13	13 39 23	25°13'33	0♁53	19°42	9°53	13° 1	2°44	18°35	19° 1	5°20	4°26	14°49	13°34	14°15	n.a.		
F 14	13 43 19	26°10'35	14°51	21° 3	11° 6	13°23	2°41	18°37	18°59	5°19	4°26	14°47	13°30	14°21	n.a.		
S 15	13 47 16	27° 7'38	28°57	22°21	12°20	13°45	2°40	18°38	18°57	5°17	4°26	14°D46	13°27	14°28	n.a.		
S 16	13 51 12	28° 4'40	13♁ 9	23°38	13°34	14° 8	2°38	18°39	18°55	5°16	4°25	14°47	13°24	14°35	n.a.		
M17	13 55 9	29° 1'42	27°25	24°51	14°47	14°31	2°36	18°40	18°53	5°14	4°25	14°48	13°21	14°41	n.a.		
T 18	13 59 5	29°58'45	11♁43	26° 3	16° 1	14°55	2°35	18°41	18°51	5°13	4°25	14°R49	13°18	14°48	n.a.		
W19	14 3 2	0♁55'47	26° 0	0♁55'47	17°14	15°20	2°34	18°42	18°48	5°11	4°24	14°49	13°14	14°55	n.a.		
T 20	14 6 58	1°52'50	10♁12	28°17	18°28	15°44	2°32	18°43	18°46	5°10	4°24	14°46	13°11	15° 1	n.a.		
F 21	14 10 55	2°49'54	24°16	29°20	19°41	16° 9	2°32	18°43	18°44	5° 9	4°23	14°42	13° 8	15° 8	n.a.		
S 22	14 14 52	3°46'58	8♁ 7	0♁20	20°55	16°35	2°31	18°44	18°42	5° 7	4°23	14°35	13° 5	15°15	n.a.		
S 23	14 18 48	4°44'03	21°41	1°17	22° 8	17° 1	2°30	18°44	18°39	5° 6	4°22	14°27	13° 2	15°21	n.a.		
M24	14 22 45	5°41'09	4♁56	2°11	23°22	17°27	2°30	18°45	18°37	5° 4	4°22	14°19	12°59	15°28	n.a.		
T 25	14 26 41	6°38'16	17°51	3° 2	24°35	17°54	2°D30	18°45	18°35	5° 3	4°21	14°11	12°55	15°35	n.a.		
W26	14 30 38	7°35'24	0♁26	3°50	25°49	18°21	2°30	18°45	18°32	5° 2	4°21	14° 4	12°52	15°41	n.a.		
T 27	14 34 34	8°32'32	12°44	4°33	27° 2	18°48	2°30	18°R45	18°30	5° 1	4°20	13°58	12°49	15°48	n.a.		
F 28	14 38 31	9°29'42	24°48	5°14	28°16	19°16	2°31	18°45	18°28	4°59	4°19	13°55	12°46	15°55	n.a.		
S 29	14 42 27	10°26'53	6♁42	5°50	29°29	19°44	2°31	18°45	18°25	4°58	4°19	13°D54	12°43	16° 1	n.a.		
S 30	14 46 24	11°24'05	18°32	6°22	0♁43	20°12	2°32	18°44	18°23	4°57	4°18	13°54	12°40	16° 8	n.a.		
M31	14 50 21	12♁21'18	0♁23	6♁51	1♁56	20♁41	2♁33	18♁44	18♁20	4♁56	4♁17	13♁55	12♁36	16♁15	n.a.		

Delta T = 22h49m49s Julian Calendar 1 May 3131 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3131 BCE  
 The year -3130 astronomical counting style corresponds to year 3131 B.C.E historical counting style.

JUNE 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 54 17	13♁18'32	12♁19	7♁14	3♁10	21♁10	2♁34	18°R43	18°R18	4°R54	4°R17	13°R55	12♁33	16♁21	n.a.		
W 2	14 58 14	14°15'47	24°26	7°34	4°23	21°40	2°35	18♁43	18♁16	4♁53	4♁16	13♁55	12°30	16°28	n.a.		
T 3	15 2 10	15°13'04	6♁48	7°49	5°37	22°10	2°37	18°42	18°13	4°52	4°15	13°52	12°27	16°35	n.a.		
F 4	15 6 7	16°10'22	19°28	7°59	6°50	22°40	2°39	18°41	18°11	4°51	4°15	13°48	12°24	16°41	n.a.		
S 5	15 10 3	17° 7'41	2♁27	8°R 4	8° 4	23°10	2°40	18°40	18° 8	4°50	4°14	13°40	12°20	16°48	n.a.		
S 6	15 14 0	18° 5'01	15°47	8° 4	9°17	23°41	2°42	18°39	18° 6	4°49	4°13	13°31	12°17	16°55	n.a.		
M 7	15 17 56	19° 2'23	29°25	7°59	10°31	24°12	2°45	18°38	18° 4	4°48	4°12	13°21	12°14	17° 1	n.a.		
T 8	15 21 53	19°59'46	13♁18	7°48	11°44	24°43	2°47	18°37	18° 1	4°47	4°11	13°10	12°11	17° 8	n.a.		
W 9	15 25 50	20°57'10	27°22	7°33	12°57	25°15	2°50	18°36	17°59	4°46	4°11	13° 1	12° 8	17°15	n.a.		
T 10	15 29 46	21°54'35	11♁33	7°12	14°11	25°47	2°52	18°34	17°56	4°45	4°10	12°53	12° 5	17°21	n.a.		
F 11	15 33 43	22°52'01	25°46	6°47	15°24	26°19	2°55	18°33	17°54	4°44	4° 9	12°48	12° 1	17°28	n.a.		
S 12	15 37 39	23°49'28	9♁58	6°16	16°38	26°51	2°58	18°31	17°52	4°43	4° 8	12°46	11°58	17°35	n.a.		
S 13	15 41 36	24°46'56	24° 8	5°41	17°51	27°24	3° 2	18°29	17°49	4°42	4° 7	12°D45	11°55	17°41	n.a.		
M14	15 45 32	25°44'25	8♁14	5° 3	19° 5	27°57	3° 5	18°28	17°47	4°41	4° 6	12°R46	11°52	17°48	n.a.		
T 15	15 49 29	26°41'55	22°14	4°20	20°18	28°30	3° 9	18°26	17°45	4°40	4° 5	12°45	11°49	17°55	n.a.		
W16	15 53 25	27°39'26	6♁ 8	3°35	21°31	29° 4	3°12	18°24	17°42	4°39	4° 4	12°44	11°46	18° 1	n.a.		
T 17	15 57 22	28°36'58	19°56	2°48	22°45	29°38	3°16	18°21	17°40	4°39	4° 3	12°39	11°42	18° 8	n.a.		
F 18	16 1 19	29°34'32	3♁35	1°59	23°58	0♁12	3°20	18°19	17°38	4°38	4° 2	12°32	11°39	18°15	n.a.		
S 19	16 5 15	0♁32'07	17° 3	1°10	25°11	0°46	3°25	18°17	17°35	4°37	4° 1	12°23	11°36	18°21	n.a.		
S 20	16 9 12	1°29'44	0♁18	0°22	26°25	1°21	3°29	18°15	17°33	4°36	4° 0	12°11	11°33	18°28	n.a.		
M21	16 13 8	2°27'22	13°18	29♁35	27°38	1°55	3°34	18°12	17°31	4°36	3°59	11°59	11°30	18°35	n.a.		
T 22	16 17 5	3°25'02	2° 2	28°50	28°51	2°30	3°39	18°10	17°28	4°35	3°58	11°46	11°26	18°41	n.a.		
W23	16 21 1	4°22'44	8♁30	28° 8	0♁ 5	3° 5	3°43	18° 7	17°26	4°35	3°57	11°35	11°23	18°48	n.a.		
T 24	16 24 58	5°20'27	20°44	27°31	1°18	3°41	3°49	18° 4	17°24	4°34	3°56	11°26	11°20	18°55	n.a.		
F 25	16 28 54	6°18'12	2♁45	26°58	2°31	4°16	3°54	18° 1	17°22	4°33	3°55	11°20	11°17	19° 1	n.a.		
S 26	16 32 51	7°15'59	14°38	26°32	3°45	4°52	3°59	17°58	17°19	4°33	3°54	11°17	11°14	19° 8	n.a.		
S 27	16 36 48	8°13'48	26°26	26°11	4°58	5°28	4° 5	17°55	17°17	4°32	3°53	11°15	11°11	19°14	n.a.		
M28	16 40 44	9°11'39	8♁16	25°58	6°11	6° 4	4°10	17°52	17°15	4°32	3°52	11°15	11° 7	19°21	n.a.		
T 29	16 44 41	10° 9'32	20°12	25°D52	7°24	6°41	4°16	17°49	17°13	4°31	3°51	11°15	11° 4	19°28	n.a.		
W30	16 48 37	11♁ 7'27	2°17	25♁53	8♁38	7♁17	4♁22	17♁46	17♁11	4♁31	3♁49	11♁14	11♁ 1	19♁34	n.a.		

Delta T = 22h49m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3131 BCE

JULY 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 52 34	12II 5°24	14Y44	26B 2	9E51	7M54	4M28	17R42	17R 9	4R31	3R48	11R11	10X58	19Z41	n.a.		
F 2	16 56 30	13° 3'23	27°30	26°19	11° 4	8°31	4°35	17B39	17M 6	4B30	3B47	11X 6	10°55	19°48	n.a.		
S 3	17 0 27	14° 1'24	10B40	26°44	12°17	9° 8	4°41	17°36	17° 4	4°30	3°46	10°58	10°51	19°54	n.a.		
S 4	17 4 23	14°59'27	24°15	27°16	13°30	9°46	4°48	17°32	17° 2	4°30	3°45	10°47	10°48	20° 1	n.a.		
M 5	17 8 20	15°57'33	8II13	27°57	14°44	10°23	4°54	17°28	17° 0	4°29	3°44	10°36	10°45	20° 8	n.a.		
T 6	17 12 17	16°55'40	22°30	28°45	15°57	11° 1	5° 1	17°25	16°58	4°29	3°42	10°24	10°42	20°14	n.a.		
W 7	17 16 13	17°53'50	7E 0	29°40	17°10	11°39	5° 8	17°21	16°56	4°29	3°41	10°13	10°39	20°21	n.a.		
T 8	17 20 10	18°52'01	21°36	0II42	18°23	12°17	5°15	17°17	16°55	4°29	3°40	10° 5	10°36	20°28	n.a.		
F 9	17 24 6	19°50'14	6O12	1°51	19°36	12°55	5°23	17°13	16°53	4°29	3°39	9°59	10°32	20°34	n.a.		
S 10	17 28 3	20°48'28	20°41	3° 7	20°49	13°34	5°30	17° 9	16°51	4°29	3°38	9°56	10°29	20°41	n.a.		
S 11	17 31 59	21°46'44	5M 0	4°28	22° 2	14°13	5°38	17° 5	16°49	4°29	3°36	9°D55	10°26	20°48	n.a.		
M12	17 35 56	22°45'02	19° 7	5°54	23°15	14°51	5°45	17° 1	16°47	4°D29	3°35	9°R55	10°23	20°54	n.a.		
T 13	17 39 52	23°43'22	3B 0	7°25	24°28	15°30	5°53	16°57	16°45	4°29	3°34	9°54	10°20	21° 1	n.a.		
W14	17 43 49	24°41'43	16°41	9° 1	25°41	16°10	6° 1	16°53	16°44	4°29	3°33	9°53	10°17	21° 8	n.a.		
T 15	17 47 46	25°40'06	0M10	10°40	26°54	16°49	6° 9	16°49	16°42	4°29	3°31	9°49	10°13	21°14	n.a.		
F 16	17 51 42	26°38'31	13°27	12°23	28° 7	17°28	6°18	16°44	16°40	4°29	3°30	9°42	10°10	21°21	n.a.		
S 17	17 55 39	27°36'58	26°33	14° 8	29°20	18° 8	6°26	16°40	16°39	4°29	3°29	9°33	10° 7	21°28	n.a.		
S 18	17 59 35	28°35'27	9A26	15°56	0O33	18°48	6°34	16°36	16°37	4°29	3°28	9°21	10° 4	21°34	n.a.		
M19	18 3 32	29°33'59	22° 8	17°45	1°46	19°27	6°43	16°31	16°35	4°29	3°26	9° 9	10° 1	21°41	n.a.		
T 20	18 7 28	0E32'32	4B37	19°36	2°59	20° 7	6°52	16°27	16°34	4°30	3°25	8°57	9°57	21°48	n.a.		
W21	18 11 25	1°31'07	16°54	21°28	4°11	20°48	7° 0	16°22	16°33	4°30	3°24	8°46	9°54	21°54	n.a.		
T 22	18 15 22	2°29'45	28°59	23°21	5°24	21°28	7° 9	16°18	16°31	4°30	3°23	8°38	9°51	22° 1	n.a.		
F 23	18 19 18	3°28'25	10A56	25°14	6°37	22° 8	7°18	16°13	16°30	4°30	3°21	8°31	9°48	22° 8	n.a.		
S 24	18 23 15	4°27'07	22°45	27° 8	7°50	22°49	7°28	16° 8	16°28	4°31	3°20	8°28	9°45	22°14	n.a.		
S 25	18 27 11	5°25'51	4X32	29° 1	9° 2	23°29	7°37	16° 4	16°27	4°31	3°19	8°D26	9°42	22°21	n.a.		
M26	18 31 8	6°24'38	16°20	0E55	10°15	24°10	7°46	15°59	16°26	4°32	3°18	8°27	9°38	22°27	n.a.		
T 27	18 35 4	7°23'27	28°15	2°48	11°28	24°51	7°56	15°54	16°24	4°32	3°16	8°27	9°35	22°34	n.a.		
W28	18 39 1	8°22'19	10Y21	4°40	12°40	25°32	8° 5	15°50	16°23	4°33	3°15	8°R28	9°32	22°41	n.a.		
T 29	18 42 57	9°21'14	22°44	6°32	13°53	26°13	8°15	15°45	16°22	4°33	3°14	8°27	9°29	22°47	n.a.		
F 30	18 46 54	10°20'11	5B29	8°23	15° 5	26°55	8°25	15°40	16°21	4°34	3°13	8°24	9°26	22°54	n.a.		
S 31	18 50 51	11E19'10	18B40	10E13	16O18	27M36	8M35	15B36	16M20	4B34	3B11	8X19	9X23	23Z1	n.a.		

Delta T = 22h49m43s Julian Calendar 1 July 3131 BCE == Greg. Calendar 5 June 3131 BCE  
 The year -3130 astronomical counting style corresponds to year 3131 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 54 47	12E18'12	2II19	12E 3	17O30	28M18	8M45	15R31	16R19	4B35	3R10	8R11	9X19	23Z 7	n.a.		
M 2	18 58 44	13°17'16	16°25	13°52	18°43	28°59	8°55	15B26	16M18	4°36	3B 9	8X 3	9°16	23°14	n.a.		
T 3	19 2 40	14°16'23	0E55	15°39	19°55	29°41	9° 5	15°21	16°17	4°36	3° 8	7°54	9°13	23°21	n.a.		
W 4	19 6 37	15°15'33	15°44	17°26	21° 8	0B23	9°15	15°16	16°16	4°37	3° 6	7°46	9°10	23°27	n.a.		
T 5	19 10 33	16°14'44	0O42	19°13	22°20	1° 5	9°26	15°12	16°15	4°38	3° 5	7°40	9° 7	23°34	n.a.		
F 6	19 14 30	17°13'58	15°41	20°58	23°32	1°47	9°36	15° 7	16°15	4°39	3° 4	7°35	9° 3	23°41	n.a.		
S 7	19 18 26	18°13'14	0M32	22°42	24°45	2°29	9°47	15° 2	16°14	4°39	3° 3	7°34	9° 0	23°47	n.a.		
S 8	19 22 23	19°12'31	15° 9	24°26	25°57	3°12	9°58	14°57	16°13	4°40	3° 2	7°D34	8°57	23°54	n.a.		
M 9	19 26 20	20°11'51	29°28	26° 8	27° 9	3°54	10° 8	14°53	16°13	4°41	3° 0	7°35	8°54	24° 1	n.a.		
T 10	19 30 16	21°11'13	13B27	27°50	28°21	4°37	10°19	14°48	16°12	4°42	2°59	7°36	8°51	24° 7	n.a.		
W11	19 34 13	22°10'36	27° 7	29°31	29°33	5°19	10°30	14°43	16°11	4°43	2°58	7°R36	8°48	24°14	n.a.		
T 12	19 38 9	23°10'02	10M27	1O11	0M45	6° 2	10°41	14°38	16°11	4°44	2°57	7°34	8°44	24°21	n.a.		
F 13	19 42 6	24° 9'30	23°31	2°50	1°57	6°45	10°52	14°34	16°10	4°45	2°56	7°31	8°41	24°27	n.a.		
S 14	19 46 2	25° 8'59	6A19	4°28	3° 9	7°28	11° 4	14°29	16°10	4°46	2°54	7°25	8°38	24°34	n.a.		
S 15	19 49 59	26° 8'31	18°55	6° 6	4°21	8°11	11°15	14°24	16°10	4°47	2°53	7°19	8°35	24°41	n.a.		
M16	19 53 55	27° 8'05	1B19	7°43	5°33	8°54	11°26	14°20	16° 9	4°48	2°52	7°11	8°32	24°47	n.a.		
T 17	19 57 52	28° 7'41	13°33	9°19	6°45	9°37	11°38	14°15	16° 9	4°49	2°51	7° 4	8°29	24°54	n.a.		
W18	20 1 49	29° 7'19	25°38	10°54	7°57	10°20	11°49	14°11	16° 9	4°51	2°50	6°57	8°25	25° 1	n.a.		
T 19	20 5 45	0O 6'59	7A35	12°29	9° 9	11° 4	12° 1	14° 6	16° 9	4°52	2°49	6°52	8°22	25° 7	n.a.		
F 20	20 9 42	1° 6'42	19°26	14° 3	10°20	11°47	12°13	14° 2	16° 9	4°53	2°48	6°49	8°19	25°14	n.a.		
S 21	20 13 38	2° 6'27	1X14	15°36	11°32	12°31	12°24	13°57	16°D 9	4°54	2°47	6°D47	8°16	25°20	n.a.		
S 22	20 17 35	3° 6'14	13° 0	17° 9	12°43	13°14	12°36	13°53	16° 9	4°56	2°46	6°47	8°13	25°27	n.a.		
M23	20 21 31	4° 6'03	24°49	18°40	13°55	13°58	12°48	13°49	16° 9	4°57	2°45	6°48	8° 9	25°34	n.a.		
T 24	20 25 28	5° 5'55	6Y44	20°12	15° 6	14°42	13° 0	13°44	16° 9	4°58	2°44	6°50	8° 6	25°40	n.a.		
W25	20 29 24	6° 5'49	18°50	21°42	16°18	15°25	13°12	13°40	16° 9	4°59	2°43	6°52	8° 3	25°47	n.a.		
T 26	20 33 21	7° 5'46	1B10	23°12	17°29	16° 9	13°24	13°36	16° 9	5° 1	2°42	6°53	8° 0	25°54	n.a.		
F 27	20 37 18	8° 5'45	13°51	24°41	18°40	16°53	13°36	13°32	16° 9	5° 2	2°41	6°R53	7°57	26° 0	n.a.		
S 28	20 41 14	9° 5'47	26°56	26° 9	19°52	17°37	13°49	13°28	16°10	5° 4	2°40	6°52	7°54	26° 7	n.a.		
S 29	20 45 11	10° 5'51	10II28	27°37	21° 3	18°21	14° 1	13°24	16°10	5° 5	2°39	6°49	7°50	26°14	n.a.		
M30	20 49 7	11° 5'58	24°29	29° 4	22°14	19° 5	14°13	13°20	16°11	5° 7	2°38	6°46	7°47	26°20	n.a.		
T 31	20 53 4	12O 6'07	8E57	0M31	23M25	19B50	14M26	13B16	16M11	5B 8	2B37	6X42	7X44	26Z27	n.a.		

Delta T = 22h49m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3131 BCE

SEPTEMBER 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 57 0	13♌ 6°18	23♎48	1♍56	24♎36	20♏34	14♐38	13♑R12	16♒12	5♓10	2°R36	6°R39	7♋41	26♌34	n.a.
T 2	21 0 57	14° 6'31	8♌55	3°21	25°47	21°18	14°51	13♑ 8	16°12	5°11	2♒35	6♋36	7°38	26°40	n.a.
F 3	21 4 54	15° 6'47	24° 7	4°45	26°58	22° 3	15° 3	13° 5	16°13	5°13	2°34	6°35	7°35	26°47	n.a.
S 4	21 8 50	16° 7'04	9♍17	6° 8	28° 8	22°47	15°16	13° 1	16°13	5°15	2°33	6°D34	7°31	26°54	n.a.
S 5	21 12 47	17° 7'23	24°13	7°30	29°19	23°32	15°28	12°57	16°14	5°16	2°32	6°35	7°28	27° 0	n.a.
M 6	21 16 43	18° 7'44	8♌50	8°52	0♎30	24°16	15°41	12°54	16°15	5°18	2°32	6°36	7°25	27° 7	n.a.
T 7	21 20 40	19° 8'06	23° 4	10°12	1°40	25° 1	15°54	12°51	16°16	5°20	2°31	6°38	7°22	27°13	n.a.
W 8	21 24 36	20° 8'31	6♌52	11°31	2°51	25°46	16° 7	12°47	16°17	5°21	2°30	6°39	7°19	27°20	n.a.
T 9	21 28 33	21° 8'57	20°15	12°49	4° 1	26°30	16°20	12°44	16°18	5°23	2°29	6°R39	7°15	27°27	n.a.
F 10	21 32 29	22° 9'24	3♌16	14° 5	5°11	27°15	16°33	12°41	16°19	5°25	2°28	6°39	7°12	27°33	n.a.
S 11	21 36 26	23° 9'54	15°57	15°20	6°21	28° 0	16°46	12°38	16°20	5°27	2°28	6°38	7° 9	27°40	n.a.
S 12	21 40 22	24°10'24	28°22	16°33	7°32	28°45	16°59	12°35	16°21	5°28	2°27	6°36	7° 6	27°47	n.a.
M13	21 44 19	25°10'57	10♎34	17°45	8°41	29°30	17°12	12°32	16°22	5°30	2°26	6°34	7° 3	27°53	n.a.
T 14	21 48 16	26°11'31	22°36	18°54	9°51	0♍15	17°25	12°29	16°23	5°32	2°26	6°33	7° 0	28° 0	n.a.
W15	21 52 12	27°12'07	4♌31	20° 1	11° 1	1° 0	17°38	12°27	16°24	5°34	2°25	6°31	6°56	28° 7	n.a.
T 16	21 56 9	28°12'44	16°22	21° 6	12°11	1°45	17°51	12°24	16°26	5°36	2°24	6°30	6°53	28°13	n.a.
F 17	22 0 5	29°13'23	28°10	22° 7	13°20	2°30	18° 4	12°22	16°27	5°38	2°24	6°30	6°50	28°20	n.a.
S 18	22 4 2	0♍14'04	9♋58	23° 6	14°30	3°15	18°17	12°19	16°28	5°40	2°23	6°D30	6°47	28°27	n.a.
S 19	22 7 58	1°14'46	21°48	24° 1	15°39	4° 0	18°31	12°17	16°30	5°42	2°23	6°30	6°44	28°33	n.a.
M20	22 11 55	2°15'30	3♍42	24°51	16°48	4°46	18°44	12°15	16°31	5°43	2°22	6°30	6°41	28°40	n.a.
T 21	22 15 51	3°16'16	15°43	25°38	17°57	5°31	18°57	12°13	16°33	5°45	2°22	6°31	6°37	28°47	n.a.
W22	22 19 48	4°17'04	27°54	26°19	19° 6	6°16	19°10	12°11	16°34	5°47	2°21	6°31	6°34	28°53	n.a.
T 23	22 23 45	5°17'53	10♎17	26°54	20°15	7° 1	19°24	12° 9	16°36	5°49	2°21	6°31	6°31	29° 0	n.a.
F 24	22 27 41	6°18'45	22°57	27°23	21°24	7°47	19°37	12° 7	16°38	5°51	2°20	6°R31	6°28	29° 6	n.a.
S 25	22 31 38	7°19'38	5♍57	27°44	22°32	8°32	19°51	12° 5	16°39	5°54	2°20	6°D31	6°25	29°13	n.a.
S 26	22 35 34	8°20'33	19°20	27°58	23°41	9°18	20° 4	12° 4	16°41	5°56	2°19	6°32	6°21	29°20	n.a.
M27	22 39 31	9°21'30	3♎ 8	28°R 3	24°49	10° 3	20°18	12° 2	16°43	5°58	2°19	6°32	6°18	29°26	n.a.
T 28	22 43 27	10°22'28	17°21	27°59	25°57	10°49	20°31	12° 1	16°45	6° 0	2°19	6°32	6°15	29°33	n.a.
W29	22 47 24	11°23'28	1♌58	27°45	27° 5	11°34	20°45	12° 0	16°47	6° 2	2°18	6°32	6°12	29°40	n.a.
T 30	22 51 20	12♍24'30	16♌54	27♍20	28♏13	12♎20	20♐58	11♑58	16♒48	6♓ 4	2♒18	6♋33	6♌ 9	29♌46	n.a.

Delta T = 22h49m37s Julian Calendar 1 Sept. 3131 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3131 BCE  
 The year -3130 astronomical counting style corresponds to year 3131 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 55 17	13♍25'32	2♍ 2	26°R44	29♏21	13♎ 5	21♐12	11°R57	16♒50	6♓ 6	2°R18	6°R33	6♋ 6	29♌53	n.a.
S 2	22 59 14	14°26'37	17°14	25♎58	0♍28	13°51	21°25	11♑56	16°52	6° 8	2♒18	6♋33	6° 2	0♌ 0	n.a.
S 3	23 3 10	15°27'42	2♌19	25° 2	1°36	14°36	21°39	11°56	16°55	6°10	2°17	6°32	5°59	0° 6	n.a.
M 4	23 7 7	16°28'48	17° 9	23°56	2°43	15°22	21°52	11°55	16°57	6°13	2°17	6°31	5°56	0°13	n.a.
T 5	23 11 3	17°29'56	1♍37	22°43	3°50	16° 7	22° 6	11°54	16°59	6°15	2°17	6°30	5°53	0°20	n.a.
W 6	23 15 0	18°31'05	15°38	21°24	4°57	16°53	22°19	11°54	17° 1	6°17	2°17	6°29	5°50	0°26	n.a.
T 7	23 18 56	19°32'14	29°11	20° 2	6° 3	17°39	22°33	11°53	17° 3	6°19	2°17	6°27	5°46	0°33	n.a.
F 8	23 22 53	20°33'24	12♌18	18°40	7°10	18°24	22°47	11°53	17° 6	6°21	2°17	6°27	5°43	0°40	n.a.
S 9	23 26 49	21°34'35	25° 1	17°20	8°16	19°10	23° 0	11°53	17° 8	6°23	2°16	6°D26	5°40	0°46	n.a.
S 10	23 30 46	22°35'47	7♎23	16° 5	9°22	19°56	23°14	11°D53	17°10	6°26	2°16	6°27	5°37	0°53	n.a.
M11	23 34 43	23°36'59	19°31	14°57	10°28	20°42	23°28	11°53	17°13	6°28	2°D16	6°28	5°34	0°59	n.a.
T 12	23 38 39	24°38'12	1♌27	13°59	11°33	21°27	23°41	11°53	17°15	6°30	2°16	6°30	5°31	1° 6	n.a.
W13	23 42 36	25°39'26	13°17	13°11	12°38	22°13	23°55	11°53	17°17	6°32	2°16	6°31	5°27	1°13	n.a.
T 14	23 46 32	26°40'40	25° 4	12°34	13°43	22°59	24° 8	11°54	17°20	6°35	2°17	6°33	5°24	1°19	n.a.
F 15	23 50 29	27°41'54	6♋51	12° 9	14°48	23°45	24°22	11°54	17°23	6°37	2°17	6°R33	5°21	1°26	n.a.
S 16	23 54 25	28°43'10	18°42	11°54	15°53	24°30	24°36	11°55	17°25	6°39	2°17	6°32	5°18	1°33	n.a.
S 17	23 58 22	29°44'26	0♍39	11°D51	16°57	25°16	24°49	11°56	17°28	6°41	2°17	6°31	5°15	1°39	n.a.
M18	0 2 18	0♎45'42	12°43	11°58	18° 1	26° 2	25° 3	11°57	17°30	6°44	2°17	6°28	5°12	1°46	n.a.
T 19	0 6 15	1°47'00	24°57	12°14	19° 4	26°48	25°16	11°57	17°33	6°46	2°17	6°24	5° 8	1°53	n.a.
W20	0 10 12	2°48'18	7♎21	12°39	20° 7	27°33	25°30	11°59	17°36	6°48	2°17	6°19	5° 5	1°59	n.a.
T 21	0 14 8	3°49'37	19°56	13°12	21°10	28°19	25°44	12° 0	17°38	6°50	2°18	6°14	5° 2	2° 6	n.a.
F 22	0 18 5	4°50'56	2♍45	13°51	22°13	29° 5	25°57	12° 1	17°41	6°53	2°18	6°10	4°59	2°13	n.a.
S 23	0 22 1	5°52'17	15°49	14°37	23°15	29°51	26°11	12° 2	17°44	6°55	2°18	6° 7	4°56	2°19	n.a.
S 24	0 25 58	6°53'38	29° 9	15°28	24°17	0♌36	26°24	12° 4	17°47	6°57	2°18	6° 6	4°52	2°26	n.a.
M25	0 29 54	7°54'59	12♎47	16°23	25°19	1°22	26°38	12° 6	17°50	7° 0	2°19	6°D 5	4°49	2°33	n.a.
T 26	0 33 51	8°56'22	26°45	17°23	26°20	2° 8	26°51	12° 7	17°53	7° 2	2°19	6° 6	4°46	2°39	n.a.
W27	0 37 47	9°57'45	11♌ 1	18°27	27°21	2°54	27° 5	12° 9	17°56	7° 4	2°20	6° 8	4°43	2°46	n.a.
T 28	0 41 44	10°59'08	25°35	19°34	28°21	3°39	27°18	12°11	17°59	7° 6	2°20	6° 9	4°40	2°52	n.a.
F 29	0 45 41	12° 0'32	10♍22	20°44	29°21	4°25	27°32	12°13	18° 2	7° 9	2°20	6°R 9	4°37	2°59	n.a.
S 30	0 49 37	13° 1'56	25°17	21°56	0♌20	5°11	27°45	12°15	18° 5	7°11	2°21	6° 8	4°33	3° 6	n.a.
S 31	0 53 34	14♏ 3'20	10♌12	23♍10	1♌19	5♌56	27♍58	12♑18	18♒ 8	7♓13	2♒21	6♋ 5	4♌30	3♌12	n.a.

Delta T = 22h49m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3131 BCE

NOVEMBER 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	0 57 30	15♌4'44	24♌58	24♍27	2♌18	6♌42	28♍12	12♌20	18♌11	7♌15	2♌22	6°R 0	4♌27	3♌19	n.a.
T 2	1 1 27	16° 6'09	9♌28	25°45	3°16	7°28	28°25	12°22	18°14	7°18	2°22	5♌53	4°24	3°26	n.a.
W 3	1 5 23	17° 7'33	23°36	27° 4	4°13	8°14	28°38	12°25	18°17	7°20	2°23	5°46	4°21	3°32	n.a.
T 4	1 9 20	18° 8'57	7♌17	28°25	5°10	8°59	28°52	12°28	18°20	7°22	2°23	5°40	4°18	3°39	n.a.
F 5	1 13 16	19°10'21	20°31	29°47	6° 7	9°45	29° 5	12°31	18°23	7°24	2°24	5°34	4°14	3°46	n.a.
S 6	1 17 13	20°11'44	3♌20	1♌10	7° 3	10°31	29°18	12°33	18°26	7°27	2°25	5°31	4°11	3°52	n.a.
S 7	1 21 10	21°13'07	15°45	2°34	7°58	11°16	29°31	12°36	18°30	7°29	2°25	5°D29	4° 8	3°59	n.a.
M 8	1 25 6	22°14'30	27°54	3°59	8°53	12° 2	29°45	12°40	18°33	7°31	2°26	5°29	4° 5	4° 6	n.a.
T 9	1 29 3	23°15'51	9♌49	5°24	9°47	12°48	29°58	12°43	18°36	7°33	2°27	5°30	4° 2	4°12	n.a.
W10	1 32 59	24°17'13	21°38	6°51	10°40	13°33	0♌11	12°46	18°39	7°35	2°27	5°31	3°58	4°19	n.a.
T 11	1 36 56	25°18'33	3♌24	8°18	11°32	14°19	0°24	12°49	18°43	7°38	2°28	5°R32	3°55	4°26	n.a.
F 12	1 40 52	26°19'53	15°23	9°45	12°24	15° 4	0°37	12°53	18°46	7°40	2°29	5°32	3°52	4°32	n.a.
S 13	1 44 49	27°21'13	27° 9	11°13	13°15	15°50	0°50	12°57	18°49	7°42	2°30	5°29	3°49	4°39	n.a.
S 14	1 48 45	28°22'31	9♍14	12°42	14° 5	16°35	1° 3	13° 0	18°53	7°44	2°31	5°24	3°46	4°45	n.a.
M15	1 52 42	29°23'49	21°30	14°11	14°55	17°21	1°15	13° 4	18°56	7°46	2°31	5°17	3°43	4°52	n.a.
T 16	1 56 38	0♍25'07	4♌ 0	15°41	15°43	18° 6	1°28	13° 8	18°59	7°48	2°32	5° 7	3°39	4°59	n.a.
W17	2 0 35	1°26'24	16°43	17°11	16°31	18°52	1°41	13°12	19° 3	7°51	2°33	4°56	3°36	5° 5	n.a.
T 18	2 4 32	2°27'40	29°39	18°42	17°18	19°37	1°54	13°16	19° 6	7°53	2°34	4°46	3°33	5°12	n.a.
F 19	2 8 28	3°28'56	12♌48	20°13	18° 3	20°23	2° 6	13°20	19°10	7°55	2°35	4°36	3°30	5°19	n.a.
S 20	2 12 25	4°30'12	26° 7	21°45	18°48	21° 8	2°19	13°24	19°13	7°57	2°36	4°28	3°27	5°25	n.a.
S 21	2 16 21	5°31'27	9♎38	23°17	19°31	21°53	2°31	13°29	19°17	7°59	2°37	4°22	3°23	5°32	n.a.
M22	2 20 18	6°32'41	23°19	24°50	20°14	22°39	2°44	13°33	19°20	8° 1	2°38	4°19	3°20	5°39	n.a.
T 23	2 24 14	7°33'55	7♌11	26°23	20°55	23°24	2°56	13°38	19°23	8° 3	2°39	4°D18	3°17	5°45	n.a.
W24	2 28 11	8°35'08	21°14	27°57	21°35	24° 9	3° 9	13°42	19°27	8° 5	2°40	4°19	3°14	5°52	n.a.
T 25	2 32 8	9°36'21	5♍27	29°31	22°14	24°55	3°21	13°47	19°30	8° 7	2°41	4°R19	3°11	5°59	n.a.
F 26	2 36 4	10°37'33	19°49	1♌ 6	22°52	25°40	3°33	13°52	19°34	8° 9	2°42	4°18	3° 8	6° 5	n.a.
S 27	2 40 1	11°38'44	4♌17	2°41	23°28	26°25	3°45	13°57	19°37	8°11	2°43	4°15	3° 4	6°12	n.a.
S 28	2 43 57	12°39'54	18°47	4°17	24° 3	27°10	3°57	14° 2	19°41	8°13	2°44	4° 9	3° 1	6°18	n.a.
M29	2 47 54	13°41'03	3♌13	5°54	24°37	27°55	4°10	14° 7	19°44	8°15	2°45	4° 0	2°58	6°25	n.a.
T 30	2 51 50	14♌42'12	17♌28	7♌31	25♌ 9	28♌40	4°21	14♌12	19♌48	8°17	2°46	3°48	2°55	6°32	n.a.

Delta T = 22h49m32s Julian Calendar 1 Nov. 3131 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3131 BCE  
 The year -3130 astronomical counting style corresponds to year 3131 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3131 BCE (-3130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	2 55 47	15♍43'19	1♌27	9♌ 8	25♌39	29♌26	4♌33	14♌17	19♌51	8♌19	2♌48	3°R36	2♌52	6♌38	n.a.
T 2	2 59 43	16°44'25	15° 4	10°46	26° 8	0♌11	4°45	14°22	19°55	8°21	2°49	3°R24	2°49	6°45	n.a.
F 3	3 3 40	17°45'30	28°18	12°25	26°35	0°56	4°57	14°27	19°58	8°23	2°50	3°14	2°45	6°52	n.a.
S 4	3 7 37	18°46'33	11♌ 8	14° 5	27° 0	1°41	5° 9	14°33	20° 2	8°25	2°51	3° 6	2°42	6°58	n.a.
S 5	3 11 33	19°47'34	23°37	15°45	27°23	2°26	5°20	14°38	20° 5	8°26	2°52	3° 1	2°39	7° 5	n.a.
M 6	3 15 30	20°48'34	5♌47	17°26	27°45	3°11	5°32	14°44	20° 9	8°28	2°54	2°58	2°36	7°12	n.a.
T 7	3 19 26	21°49'33	17°45	19° 7	28° 4	3°55	5°43	14°49	20°13	8°30	2°55	2°D57	2°33	7°18	n.a.
W 8	3 23 23	22°50'30	29°34	20°49	28°22	4°40	5°55	14°55	20°16	8°32	2°56	2°R57	2°29	7°25	n.a.
T 9	3 27 19	23°51'24	11♌21	22°32	28°37	5°25	6° 6	15° 1	20°20	8°33	2°58	2°57	2°26	7°32	n.a.
F 10	3 31 16	24°52'18	23°12	24°16	28°51	6°10	6°17	15° 7	20°23	8°35	2°59	2°55	2°23	7°38	n.a.
S 11	3 35 12	25°53'09	5♍10	26° 0	29° 2	6°55	6°28	15°13	20°27	8°37	3° 0	2°51	2°20	7°45	n.a.
S 12	3 39 9	26°53'59	17°22	27°45	29°10	7°39	6°39	15°19	20°30	8°39	3° 2	2°45	2°17	7°52	n.a.
M13	3 43 5	27°54'47	29°49	29°31	29°17	8°24	6°50	15°25	20°34	8°40	3° 3	2°35	2°14	7°58	n.a.
T 14	3 47 2	28°55'33	12♌33	1♌17	29°21	9° 9	7° 1	15°31	20°37	8°42	3° 4	2°24	2°10	8° 5	n.a.
W15	3 50 59	29°56'18	25°35	3° 4	29°R22	9°53	7°12	15°37	20°41	8°43	3° 6	2°10	2° 7	8°11	n.a.
T 16	3 54 55	0♌57'01	8♌14	4°52	29°21	10°38	7°22	15°43	20°44	8°45	3° 7	1°57	2° 4	8°18	n.a.
F 17	3 58 52	1°57'43	22°28	6°40	29°17	11°22	7°33	15°49	20°48	8°47	3° 8	1°44	2° 1	8°25	n.a.
S 18	4 2 48	2°58'23	6♌12	8°29	29°11	12° 7	7°43	15°56	20°51	8°48	3°10	1°34	1°58	8°31	n.a.
S 19	4 6 45	3°59'01	20° 5	10°18	29° 3	12°51	7°54	16° 2	20°54	8°50	3°11	1°27	1°55	8°38	n.a.
M20	4 10 41	4°59'38	4♌ 3	12° 8	28°52	13°36	8° 4	16° 9	20°58	8°51	3°13	1°22	1°51	8°45	n.a.
T 21	4 14 38	6° 0'13	18° 5	13°58	28°38	14°20	8°14	16°15	21° 1	8°53	3°14	1°20	1°48	8°51	n.a.
W22	4 18 35	7° 0'47	2♍ 9	15°48	28°22	15° 5	8°24	16°22	21° 5	8°54	3°16	1°20	1°45	8°58	n.a.
T 23	4 22 31	8° 1'19	16°14	17°38	28° 3	15°49	8°34	16°28	21° 8	8°55	3°17	1°20	1°42	9° 5	n.a.
F 24	4 26 28	9° 1'50	0♌19	19°28	27°42	16°33	8°44	16°35	21°12	8°57	3°19	1°19	1°39	9°11	n.a.
S 25	4 30 24	10° 2'19	14°25	21°17	27°19	17°17	8°54	16°42	21°15	8°58	3°20	1°15	1°35	9°18	n.a.
S 26	4 34 21	11° 2'46	28°28	23° 5	26°53	18° 2	9° 3	16°48	21°18	8°59	3°22	1° 9	1°32	9°25	n.a.
M27	4 38 17	12° 3'12	12♌26	24°53	26°25	18°46	9°13	16°55	21°22	9° 1	3°23	0°59	1°29	9°31	n.a.
T 28	4 42 14	13° 3'36	26°15	26°39	25°56	19°30	9°22	17° 2	21°25	9° 2	3°25	0°48	1°26	9°38	n.a.
W29	4 46 10	14° 3'58	9♌52	28°23	25°24	20°14	9°31	17° 9	21°28	9° 3	3°26	0°35	1°23	9°45	n.a.
T 30	4 50 7	15° 4'19	23°12	0♌ 5	24°51	20°58	9°41	17°16	21°32	9° 4	3°28	0°23	1°20	9°51	n.a.
F 31	4 54 4	16♌43'37	6♌15	1♌45	24♌17	21♌42	9°50	17♌23	21♌35	9° 5	3°29	0°11	1°16	9°58	n.a.

Delta T = 22h49m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]