

SWISS EPHEMERIS for the year 3129 BCE

JANUARY 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 57 3	16°50'12	21°27	26°R51	4°38	16°45	7°13	29°341	25°29	11°15	4°344	10°R24	11°54	20°42	n.a.
M 2	5 1 0	17°50'24	3°11	26°11	5°22	17°18	7°16	29°48	25°32	11°16	4°45	10°14	11°50	20°49	n.a.
T 3	5 4 56	18°50'34	16° 8	25°23	6°37	17°50	7°28	29°54	25°35	11°17	4°47	10° 4	11°47	20°56	n.a.
W 4	5 8 53	19°50'42	28°46	24°30	7°51	18°22	7°40	0° 1	25°39	11°19	4°48	9°56	11°44	21° 2	n.a.
T 5	5 12 49	20°50'48	11°33	23°31	9° 5	18°54	7°52	0° 8	25°42	11°20	4°50	9°50	11°41	21° 9	n.a.
F 6	5 16 46	21°50'53	24°36	22°30	10°19	19°25	8° 4	0°14	25°45	11°21	4°51	9°47	11°38	21°16	n.a.
S 7	5 20 42	22°50'55	7°48	21°27	11°34	19°57	8°16	0°21	25°48	11°22	4°53	9°D46	11°34	21°23	n.a.
S 8	5 24 39	23°50'55	21°11	20°24	12°48	20°28	8°28	0°28	25°51	11°23	4°54	9°46	11°31	21°29	n.a.
M 9	5 28 35	24°50'53	4°47	19°23	14° 2	21° 0	8°39	0°35	25°55	11°24	4°56	9°47	11°28	21°36	n.a.
T 10	5 32 32	25°50'49	18°36	18°24	15°16	21°31	8°51	0°42	25°58	11°25	4°58	9°48	11°25	21°43	n.a.
W11	5 36 29	26°50'43	2°38	17°29	16°30	22° 2	9° 3	0°49	26° 1	11°26	4°59	9°R49	11°22	21°49	n.a.
T 12	5 40 25	27°50'36	16°53	16°38	17°45	22°33	9°14	0°56	26° 4	11°26	5° 1	9°47	11°19	21°56	n.a.
F 13	5 44 22	28°50'27	1°17	15°54	18°59	23° 4	9°25	1° 3	26° 7	11°27	5° 2	9°44	11°15	22° 3	n.a.
S 14	5 48 18	29°50'15	15°48	15°15	20°13	23°34	9°37	1°10	26°10	11°28	5° 4	9°39	11°12	22°10	n.a.
S 15	5 52 15	0°50'02	0°21	14°42	21°27	24° 5	9°48	1°17	26°13	11°29	5° 6	9°33	11° 9	22°16	n.a.
M16	5 56 11	1°49'47	14°48	14°16	22°41	24°35	9°59	1°24	26°16	11°30	5° 7	9°26	11° 6	22°23	n.a.
T 17	6 0 8	2°49'30	29° 5	13°57	23°55	25° 5	10°10	1°31	26°19	11°30	5° 9	9°21	11° 3	22°30	n.a.
W18	6 4 4	3°49'10	13°3	13°44	25° 9	25°35	10°21	1°38	26°22	11°31	5°10	9°17	11° 0	22°37	n.a.
T 19	6 8 1	4°48'49	26°42	13°37	26°23	26° 4	10°32	1°46	26°25	11°32	5°12	9°15	10°56	22°43	n.a.
F 20	6 11 58	5°48'25	9°59	13°D37	27°36	26°34	10°43	1°53	26°28	11°32	5°14	9°D14	10°53	22°50	n.a.
S 21	6 15 54	6°47'58	22°52	13°43	28°50	27° 3	10°53	2° 0	26°31	11°33	5°15	9°15	10°50	22°57	n.a.
S 22	6 19 51	7°47'29	5°25	13°54	0° 4	27°32	11° 4	2° 8	26°34	11°33	5°17	9°16	10°47	23° 0	n.a.
M23	6 23 47	8°46'57	17°42	14°11	1°18	28° 1	11°14	2°15	26°37	11°34	5°18	9°18	10°44	23°10	n.a.
T 24	6 27 44	9°46'23	29°45	14°33	2°32	28°30	11°25	2°23	26°40	11°34	5°20	9°19	10°40	23°17	n.a.
W25	6 31 40	10°45'46	11°40	14°59	3°45	28°59	11°35	2°30	26°42	11°35	5°22	9°R20	10°37	23°24	n.a.
T 26	6 35 37	11°45'07	23°32	15°31	4°59	29°27	11°45	2°38	26°45	11°35	5°23	9°19	10°34	23°30	n.a.
F 27	6 39 33	12°44'25	5°26	16° 6	6°13	29°55	11°55	2°45	26°48	11°36	5°25	9°17	10°31	23°37	n.a.
S 28	6 43 30	13°43'41	17°26	16°46	7°26	0°23	12° 5	2°53	26°50	11°36	5°26	9°14	10°28	23°44	n.a.
S 29	6 47 27	14°42'54	29°35	17°29	8°40	0°51	12°15	3° 0	26°53	11°36	5°28	9°10	10°25	23°50	n.a.
M30	6 51 23	15°42'05	11°57	18°16	9°53	1°18	12°25	3° 8	26°56	11°36	5°30	9° 6	10°21	23°57	n.a.
T 31	6 55 20	16°41'14	24°34	19°27	11° 7	1°45	12°34	3°16	26°58	11°37	5°31	9° 3	10°18	24° 4	n.a.

Delta T = 22h48m52s Julian Calendar 1 Jan. 3129 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3130 BCE  
 The year -3128 astronomical counting style corresponds to year 3129 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	6 59 16	17°40'20	7°27	20°27	12°20	2°12	12°44	3°23	27°11	11°37	5°33	9°R 0	10°15	24°11	n.a.
T 2	7 3 13	18°39'23	20°36	20°56	13°33	2°39	12°53	3°31	27° 3	11°37	5°34	8°58	10°12	24°17	n.a.
F 3	7 7 9	19°38'25	4°0	21°55	14°47	3° 5	13° 2	3°39	27° 6	11°37	5°36	8°D57	10° 9	24°24	n.a.
S 4	7 11 6	20°37'24	17°37	22°57	16° 0	3°32	13°11	3°46	27° 8	11°37	5°37	8°57	10° 6	24°31	n.a.
S 5	7 15 3	21°36'21	1°25	24° 2	17°13	3°58	13°20	3°54	27°11	11°37	5°39	8°58	10° 2	24°37	n.a.
M 6	7 18 59	22°35'17	15°23	25° 9	18°26	4°23	13°29	4° 2	27°13	11°37	5°40	8°59	9°59	24°44	n.a.
T 7	7 22 56	23°34'10	29°29	26°18	19°40	4°49	13°38	4° 9	27°15	11°37	5°42	9° 0	9°56	24°51	n.a.
W 8	7 26 52	24°33'01	13°38	27°30	20°53	5°14	13°47	4°17	27°17	11°37	5°44	9° 1	9°53	24°58	n.a.
T 9	7 30 49	25°31'50	27°51	28°43	22° 6	5°39	13°55	4°25	27°20	11°37	5°45	9°R 1	9°50	25° 4	n.a.
F 10	7 34 45	26°30'37	12°14	29°59	23°19	6° 3	14° 4	4°33	27°22	11°37	5°47	9° 1	9°46	25°11	n.a.
S 11	7 38 42	27°29'23	26°15	1°17	24°32	6°27	14°12	4°41	27°24	11°37	5°48	9° 0	9°43	25°18	n.a.
S 12	7 42 38	28°28'07	10°21	2°36	25°45	6°51	14°20	4°48	27°26	11°37	5°50	8°59	9°40	25°25	n.a.
M13	7 46 35	29°26'48	24°20	3°58	26°57	7°15	14°28	4°56	27°28	11°37	5°51	8°57	9°37	25°31	n.a.
T 14	7 50 32	0°25'28	8°3	5°21	28°10	7°38	14°36	5° 4	27°30	11°37	5°53	8°56	9°34	25°38	n.a.
W15	7 54 28	1°24'06	21°41	6°46	29°23	8° 1	14°43	5°12	27°32	11°36	5°54	8°56	9°31	25°45	n.a.
T 16	7 58 25	2°22'42	5° 0	8°13	0°36	8°24	14°51	5°20	27°34	11°36	5°56	8°D55	9°27	25°51	n.a.
F 17	8 2 21	3°21'15	18° 2	9°42	1°48	8°46	14°58	5°28	27°36	11°36	5°57	8°55	9°24	25°58	n.a.
S 18	8 6 18	4°19'46	0°47	11°12	3° 1	9° 8	15° 6	5°35	27°38	11°35	5°58	8°56	9°21	26° 5	n.a.
S 19	8 10 14	5°18'15	13°16	12°44	4°14	9°29	15°13	5°43	27°40	11°35	6° 0	8°56	9°18	26°12	n.a.
M20	8 14 11	6°16'41	25°31	14°18	5°26	9°50	15°20	5°51	27°42	11°35	6° 1	8°57	9°15	26°18	n.a.
T 21	8 18 7	7°15'06	7°35	15°53	6°38	10°11	15°27	5°59	27°43	11°34	6° 3	8°57	9°11	26°25	n.a.
W22	8 22 4	8°13'28	19°32	17°30	7°51	10°31	15°33	6° 7	27°45	11°34	6° 4	8°57	9° 8	26°32	n.a.
T 23	8 26 1	9°11'47	1°25	19° 9	9° 3	10°51	15°40	6°15	27°47	11°33	6° 5	8°R57	9° 5	26°38	n.a.
F 24	8 29 57	10°10'05	13°19	20°49	10°15	11°10	15°46	6°23	27°48	11°33	6° 7	8°D57	9° 2	26°45	n.a.
S 25	8 33 54	11° 8'20	25°19	22°31	11°28	11°29	15°52	6°30	27°50	11°32	6° 8	8°57	8°59	26°52	n.a.
S 26	8 37 50	12° 6'33	7°11	24°15	12°40	11°48	15°59	6°38	27°51	11°32	6°10	8°57	8°56	26°59	n.a.
M27	8 41 47	13° 4'44	19°53	26° 0	13°52	12° 6	16° 4	6°46	27°53	11°31	6°11	8°58	8°52	27° 5	n.a.
T 28	8 45 43	14° 2'53	2°35	27°47	15° 4	12°24	16°10	6°54	27°54	11°30	6°12	8°58	8°49	27°12	n.a.
W29	8 49 40	15° 0'59	15°37	29°36	16°16	12°41	16°16	7° 2	27°56	11°30	6°14	8°59	8°46	27°19	n.a.

Delta T = 22h48m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3129 BCE

MARCH 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 53 36	15 <sup>59</sup> 03	29 <sup>30</sup> 1	1 <sup>26</sup> 26	17 <sup>17</sup> 28	12 <sup>58</sup> 58	16 <sup>11</sup> 21	7 <sup>28</sup> 9	27 <sup>11</sup> 57	11 <sup>29</sup> 29	6 <sup>35</sup> 15	8 <sup>59</sup> 59	8 <sup>43</sup> 43	27 <sup>10</sup> 26	n.a.		
F 2	8 57 33	16 <sup>57</sup> 06	12 <sup>44</sup> 44	3 <sup>18</sup> 18	18 <sup>40</sup> 40	13 <sup>14</sup> 14	16 <sup>27</sup> 27	7 <sup>17</sup> 17	27 <sup>58</sup> 58	11 <sup>28</sup> 28	6 <sup>16</sup> 16	8 <sup>59</sup> 59	8 <sup>40</sup> 40	27 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 3	9 1 30	17 <sup>55</sup> 06	26 <sup>46</sup> 46	5 <sup>11</sup> 11	19 <sup>51</sup> 51	13 <sup>30</sup> 30	16 <sup>32</sup> 32	7 <sup>25</sup> 25	28 <sup>0</sup> 0	11 <sup>27</sup> 27	6 <sup>17</sup> 17	8 <sup>59</sup> 59	8 <sup>37</sup> 37	27 <sup>39</sup> 39	n.a.		
S 4	9 5 26	18 <sup>53</sup> 05	11 <sup>10</sup> 3	7 <sup>7</sup> 7	21 <sup>3</sup> 3	13 <sup>45</sup> 45	16 <sup>37</sup> 37	7 <sup>33</sup> 33	28 <sup>1</sup> 1	11 <sup>27</sup> 27	6 <sup>19</sup> 19	8 <sup>58</sup> 58	8 <sup>33</sup> 33	27 <sup>46</sup> 46	n.a.		
M 5	9 9 23	19 <sup>51</sup> 01	25 <sup>29</sup> 29	9 <sup>4</sup> 4	22 <sup>15</sup> 15	14 <sup>0</sup> 0	16 <sup>41</sup> 41	7 <sup>41</sup> 41	28 <sup>2</sup> 2	11 <sup>26</sup> 26	6 <sup>20</sup> 20	8 <sup>57</sup> 57	8 <sup>30</sup> 30	27 <sup>52</sup> 52	n.a.		
T 6	9 13 19	20 <sup>48</sup> 57	9 <sup>59</sup> 59	11 <sup>2</sup> 2	23 <sup>26</sup> 26	14 <sup>14</sup> 14	16 <sup>46</sup> 46	7 <sup>48</sup> 48	28 <sup>3</sup> 3	11 <sup>25</sup> 25	6 <sup>21</sup> 21	8 <sup>55</sup> 55	8 <sup>27</sup> 27	27 <sup>59</sup> 59	n.a.		
W 7	9 17 16	21 <sup>46</sup> 50	24 <sup>28</sup> 28	13 <sup>2</sup> 2	24 <sup>38</sup> 38	14 <sup>28</sup> 28	16 <sup>51</sup> 51	7 <sup>56</sup> 56	28 <sup>4</sup> 4	11 <sup>24</sup> 24	6 <sup>22</sup> 22	8 <sup>54</sup> 54	8 <sup>24</sup> 24	28 <sup>6</sup> 6	n.a.		
T 8	9 21 12	22 <sup>44</sup> 42	8 <sup>11</sup> 51	15 <sup>4</sup> 4	25 <sup>49</sup> 49	14 <sup>41</sup> 41	16 <sup>55</sup> 55	8 <sup>4</sup> 4	28 <sup>5</sup> 5	11 <sup>23</sup> 23	6 <sup>23</sup> 23	8 <sup>53</sup> 53	8 <sup>21</sup> 21	28 <sup>13</sup> 13	n.a.		
F 9	9 25 9	23 <sup>42</sup> 33	23 <sup>5</sup> 5	17 <sup>7</sup> 7	27 <sup>0</sup> 0	14 <sup>54</sup> 54	16 <sup>59</sup> 59	8 <sup>11</sup> 11	28 <sup>6</sup> 6	11 <sup>22</sup> 22	6 <sup>25</sup> 25	8 <sup>D53</sup> 53	8 <sup>17</sup> 17	28 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 10	9 29 5	24 <sup>40</sup> 23	7 <sup>27</sup> 7	19 <sup>12</sup> 12	28 <sup>12</sup> 12	15 <sup>6</sup> 6	17 <sup>3</sup> 3	8 <sup>19</sup> 19	28 <sup>7</sup> 7	11 <sup>21</sup> 21	6 <sup>26</sup> 26	8 <sup>53</sup> 53	8 <sup>14</sup> 14	28 <sup>26</sup> 26	n.a.		
S 11	9 33 2	25 <sup>38</sup> 11	20 <sup>56</sup> 56	21 <sup>18</sup> 18	29 <sup>23</sup> 23	15 <sup>17</sup> 17	17 <sup>7</sup> 7	8 <sup>27</sup> 27	28 <sup>8</sup> 8	11 <sup>20</sup> 20	6 <sup>27</sup> 27	8 <sup>54</sup> 54	8 <sup>11</sup> 11	28 <sup>33</sup> 33	n.a.		
M12	9 36 59	26 <sup>35</sup> 57	4 <sup>33</sup> 33	23 <sup>25</sup> 25	0 <sup>10</sup> 34	15 <sup>28</sup> 28	17 <sup>10</sup> 10	8 <sup>34</sup> 34	28 <sup>9</sup> 9	11 <sup>19</sup> 19	6 <sup>28</sup> 28	8 <sup>55</sup> 55	8 <sup>8</sup> 8	28 <sup>39</sup> 39	n.a.		
T 13	9 40 55	27 <sup>33</sup> 43	17 <sup>53</sup> 53	25 <sup>33</sup> 33	1 <sup>45</sup> 45	15 <sup>38</sup> 38	17 <sup>14</sup> 14	8 <sup>42</sup> 42	28 <sup>9</sup> 9	11 <sup>18</sup> 18	6 <sup>29</sup> 29	8 <sup>56</sup> 56	8 <sup>5</sup> 5	28 <sup>46</sup> 46	n.a.		
W14	9 44 52	28 <sup>31</sup> 26	1 <sup>22</sup> 2	27 <sup>42</sup> 42	2 <sup>56</sup> 56	15 <sup>48</sup> 48	17 <sup>17</sup> 17	8 <sup>49</sup> 49	28 <sup>10</sup> 10	11 <sup>17</sup> 17	6 <sup>30</sup> 30	8 <sup>57</sup> 57	8 <sup>2</sup> 2	28 <sup>53</sup> 53	n.a.		
T 15	9 48 48	29 <sup>29</sup> 08	13 <sup>57</sup> 57	29 <sup>52</sup> 52	4 <sup>7</sup> 7	15 <sup>56</sup> 56	17 <sup>20</sup> 20	8 <sup>57</sup> 57	28 <sup>11</sup> 11	11 <sup>16</sup> 16	6 <sup>31</sup> 31	8 <sup>R57</sup> 57	7 <sup>58</sup> 58	29 <sup>0</sup> 0	n.a.		
F 16	9 52 45	0 <sup>26</sup> 49	26 <sup>40</sup> 40	2 <sup>10</sup> 2	5 <sup>18</sup> 18	16 <sup>5</sup> 5	17 <sup>23</sup> 23	9 <sup>5</sup> 5	28 <sup>11</sup> 11	11 <sup>15</sup> 15	6 <sup>32</sup> 32	8 <sup>57</sup> 57	7 <sup>55</sup> 55	29 <sup>6</sup> 6	n.a.		
S 17	9 56 41	1 <sup>24</sup> 28	9 <sup>11</sup> 11	4 <sup>12</sup> 12	6 <sup>29</sup> 29	16 <sup>12</sup> 12	17 <sup>25</sup> 25	9 <sup>12</sup> 12	28 <sup>12</sup> 12	11 <sup>14</sup> 14	6 <sup>33</sup> 33	8 <sup>54</sup> 54	7 <sup>52</sup> 52	29 <sup>13</sup> 13	n.a.		
S 18	10 0 38	2 <sup>22</sup> 06	21 <sup>30</sup> 30	6 <sup>22</sup> 22	7 <sup>39</sup> 39	16 <sup>19</sup> 19	17 <sup>28</sup> 28	9 <sup>19</sup> 19	28 <sup>12</sup> 12	11 <sup>13</sup> 13	6 <sup>34</sup> 34	8 <sup>51</sup> 51	7 <sup>49</sup> 49	29 <sup>20</sup> 20	n.a.		
M19	10 4 34	3 <sup>19</sup> 42	3 <sup>10</sup> 40	8 <sup>32</sup> 32	8 <sup>50</sup> 50	16 <sup>25</sup> 25	17 <sup>30</sup> 30	9 <sup>27</sup> 27	28 <sup>13</sup> 13	11 <sup>12</sup> 12	6 <sup>35</sup> 35	8 <sup>48</sup> 48	7 <sup>46</sup> 46	29 <sup>27</sup> 27	n.a.		
T 20	10 8 31	4 <sup>17</sup> 16	15 <sup>41</sup> 41	10 <sup>41</sup> 41	10 <sup>0</sup> 0	16 <sup>31</sup> 31	17 <sup>32</sup> 32	9 <sup>34</sup> 34	28 <sup>13</sup> 13	11 <sup>10</sup> 10	6 <sup>36</sup> 36	8 <sup>43</sup> 43	7 <sup>43</sup> 43	29 <sup>33</sup> 33	n.a.		
W21	10 12 28	5 <sup>14</sup> 49	27 <sup>36</sup> 36	12 <sup>49</sup> 49	11 <sup>11</sup> 11	16 <sup>36</sup> 36	17 <sup>34</sup> 34	9 <sup>42</sup> 42	28 <sup>14</sup> 14	11 <sup>9</sup> 9	6 <sup>37</sup> 37	8 <sup>39</sup> 39	7 <sup>39</sup> 39	29 <sup>40</sup> 40	n.a.		
T 22	10 16 24	6 <sup>12</sup> 20	9 <sup>28</sup> 28	14 <sup>55</sup> 55	12 <sup>21</sup> 21	16 <sup>40</sup> 40	17 <sup>36</sup> 36	9 <sup>49</sup> 49	28 <sup>14</sup> 14	11 <sup>8</sup> 8	6 <sup>38</sup> 38	8 <sup>36</sup> 36	7 <sup>36</sup> 36	29 <sup>47</sup> 47	n.a.		
F 23	10 20 21	7 <sup>9</sup> 49	21 <sup>21</sup> 21	17 <sup>1</sup> 1	13 <sup>31</sup> 31	16 <sup>43</sup> 43	17 <sup>38</sup> 38	9 <sup>56</sup> 56	28 <sup>14</sup> 14	11 <sup>7</sup> 7	6 <sup>39</sup> 39	8 <sup>34</sup> 34	7 <sup>33</sup> 33	29 <sup>53</sup> 53	n.a.		
S 24	10 24 17	8 <sup>7</sup> 17	3 <sup>11</sup> 20	19 <sup>4</sup> 4	14 <sup>42</sup> 42	16 <sup>46</sup> 46	17 <sup>39</sup> 39	10 <sup>4</sup> 4	28 <sup>14</sup> 14	11 <sup>5</sup> 5	6 <sup>40</sup> 40	8 <sup>D32</sup> 32	7 <sup>30</sup> 30	0 <sup>8</sup> 0	n.a.		
S 25	10 28 14	9 <sup>4</sup> 44	15 <sup>28</sup> 28	21 <sup>6</sup> 6	15 <sup>52</sup> 52	16 <sup>48</sup> 48	17 <sup>40</sup> 40	10 <sup>11</sup> 11	28 <sup>15</sup> 15	11 <sup>4</sup> 4	6 <sup>41</sup> 41	8 <sup>32</sup> 32	7 <sup>27</sup> 27	0 <sup>7</sup> 7	n.a.		
M26	10 32 10	10 <sup>2</sup> 09	27 <sup>50</sup> 50	23 <sup>5</sup> 5	17 <sup>2</sup> 2	16 <sup>49</sup> 49	17 <sup>41</sup> 41	10 <sup>18</sup> 18	28 <sup>15</sup> 15	11 <sup>3</sup> 3	6 <sup>42</sup> 42	8 <sup>33</sup> 33	7 <sup>23</sup> 23	0 <sup>14</sup> 14	n.a.		
T 27	10 36 7	10 <sup>59</sup> 32	10 <sup>33</sup> 32	25 <sup>2</sup> 2	18 <sup>12</sup> 12	16 <sup>R50</sup> 50	17 <sup>42</sup> 42	10 <sup>25</sup> 25	28 <sup>15</sup> 15	11 <sup>2</sup> 2	6 <sup>43</sup> 43	8 <sup>35</sup> 35	7 <sup>20</sup> 20	0 <sup>20</sup> 20	n.a.		
W28	10 40 3	11 <sup>56</sup> 54	23 <sup>35</sup> 35	26 <sup>57</sup> 57	19 <sup>21</sup> 21	16 <sup>50</sup> 50	17 <sup>43</sup> 43	10 <sup>32</sup> 32	28 <sup>R15</sup> 15	11 <sup>0</sup> 0	6 <sup>43</sup> 43	8 <sup>36</sup> 36	7 <sup>17</sup> 17	0 <sup>27</sup> 27	n.a.		
T 29	10 44 0	12 <sup>54</sup> 14	7 <sup>10</sup> 4	28 <sup>49</sup> 49	20 <sup>31</sup> 31	16 <sup>49</sup> 49	17 <sup>43</sup> 43	10 <sup>39</sup> 39	28 <sup>15</sup> 15	10 <sup>59</sup> 59	6 <sup>44</sup> 44	8 <sup>R37</sup> 37	7 <sup>14</sup> 14	0 <sup>34</sup> 34	n.a.		
F 30	10 47 57	13 <sup>51</sup> 33	20 <sup>59</sup> 59	0 <sup>10</sup> 38	21 <sup>41</sup> 41	16 <sup>47</sup> 47	17 <sup>44</sup> 44	10 <sup>46</sup> 46	28 <sup>15</sup> 15	10 <sup>57</sup> 57	6 <sup>45</sup> 45	8 <sup>37</sup> 37	7 <sup>11</sup> 11	0 <sup>40</sup> 40	n.a.		
S 31	10 51 53	14 <sup>48</sup> 51	5 <sup>10</sup> 18	2 <sup>10</sup> 24	22 <sup>10</sup> 50	16 <sup>45</sup> 45	17 <sup>R44</sup> 44	10 <sup>28</sup> 53	28 <sup>11</sup> 15	10 <sup>56</sup> 56	6 <sup>35</sup> 46	8 <sup>34</sup> 34	7 <sup>28</sup> 8	0 <sup>47</sup> 47	n.a.		

Delta T = 22h48m47s Julian Calendar 1 March 3129 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3129 BCE  
 The year -3128 astronomical counting style corresponds to year 3129 B.C.E historical counting style.

APRIL 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 55 50	15 <sup>46</sup> 07	19 <sup>10</sup> 57	4 <sup>10</sup> 8	23 <sup>10</sup> 59	16 <sup>R42</sup> 42	17 <sup>R44</sup> 44	11 <sup>28</sup> 0	28 <sup>R14</sup> 14	10 <sup>R55</sup> 55	6 <sup>34</sup> 46	8 <sup>R31</sup> 31	7 <sup>28</sup> 4	0 <sup>8</sup> 54	n.a.		
M 2	10 59 46	16 <sup>43</sup> 23	4 <sup>48</sup> 48	5 <sup>49</sup> 49	25 <sup>9</sup> 9	16 <sup>43</sup> 38	17 <sup>11</sup> 43	11 <sup>7</sup> 7	28 <sup>11</sup> 14	10 <sup>53</sup> 53	6 <sup>47</sup> 47	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>1</sup> 1	0 <sup>1</sup> 1	n.a.		
T 3	11 3 43	17 <sup>40</sup> 37	19 <sup>45</sup> 45	7 <sup>26</sup> 26	26 <sup>18</sup> 18	16 <sup>33</sup> 33	17 <sup>43</sup> 43	11 <sup>14</sup> 14	28 <sup>14</sup> 14	10 <sup>52</sup> 52	6 <sup>48</sup> 48	8 <sup>20</sup> 20	6 <sup>58</sup> 58	1 <sup>7</sup> 7	n.a.		
W 4	11 7 39	18 <sup>37</sup> 51	4 <sup>11</sup> 37	9 <sup>1</sup> 1	27 <sup>27</sup> 27	16 <sup>28</sup> 28	17 <sup>42</sup> 42	11 <sup>21</sup> 21	28 <sup>14</sup> 14	10 <sup>50</sup> 50	6 <sup>49</sup> 49	8 <sup>15</sup> 15	6 <sup>55</sup> 55	1 <sup>14</sup> 14	n.a.		
T 5	11 11 36	19 <sup>35</sup> 04	19 <sup>19</sup> 19	10 <sup>33</sup> 33	28 <sup>36</sup> 36	16 <sup>21</sup> 21	17 <sup>41</sup> 41	11 <sup>28</sup> 28	28 <sup>13</sup> 13	10 <sup>49</sup> 49	6 <sup>49</sup> 49	8 <sup>10</sup> 10	6 <sup>52</sup> 52	1 <sup>21</sup> 21	n.a.		
F 6	11 15 32	20 <sup>32</sup> 16	3 <sup>27</sup> 43	12 <sup>1</sup> 1	29 <sup>45</sup> 45	16 <sup>15</sup> 15	17 <sup>40</sup> 40	11 <sup>35</sup> 35	28 <sup>13</sup> 13	10 <sup>47</sup> 47	6 <sup>50</sup> 50	8 <sup>7</sup> 7	6 <sup>48</sup> 48	1 <sup>28</sup> 28	n.a.		
S 7	11 19 29	21 <sup>29</sup> 28	17 <sup>46</sup> 46	13 <sup>27</sup> 27	0 <sup>8</sup> 54	16 <sup>7</sup> 7	17 <sup>39</sup> 39	11 <sup>41</sup> 41	28 <sup>12</sup> 12	10 <sup>46</sup> 46	6 <sup>50</sup> 50	8 <sup>D6</sup> 6	6 <sup>45</sup> 45	1 <sup>34</sup> 34	n.a.		
S 8	11 23 26	22 <sup>26</sup> 39	1 <sup>30</sup> 29	14 <sup>49</sup> 49	2 <sup>2</sup> 2	15 <sup>59</sup> 59	17 <sup>38</sup> 38	11 <sup>48</sup> 48	28 <sup>12</sup> 12	10 <sup>44</sup> 44	6 <sup>51</sup> 51	8 <sup>6</sup> 6	6 <sup>42</sup> 42	1 <sup>41</sup> 41	n.a.		
M 9	11 27 22	23 <sup>23</sup> 50	14 <sup>52</sup> 52	16 <sup>8</sup> 8	3 <sup>11</sup> 11	15 <sup>50</sup> 50	17 <sup>36</sup> 36	11 <sup>54</sup> 54	28 <sup>11</sup> 11	10 <sup>43</sup> 43	6 <sup>52</sup> 52	8 <sup>7</sup> 7	6 <sup>39</sup> 39	1 <sup>48</sup> 48	n.a.		
T 10	11 31 19	24 <sup>21</sup> 00	27 <sup>58</sup> 58	17 <sup>24</sup> 24	4 <sup>19</sup> 19	15 <sup>40</sup> 40	17 <sup>34</sup> 34	12 <sup>1</sup> 1	28 <sup>11</sup> 11	10 <sup>41</sup> 41	6 <sup>52</sup> 52	8 <sup>9</sup> 9	6 <sup>36</sup> 36	1 <sup>54</sup> 54	n.a.		
W11	11 35 15	25 <sup>18</sup> 09	10 <sup>27</sup> 47	18 <sup>37</sup> 37	5 <sup>27</sup> 27	15 <sup>29</sup> 29	17 <sup>32</sup> 32	12 <sup>7</sup> 7	28 <sup>10</sup> 10	10 <sup>40</sup> 40	6 <sup>53</sup> 53	8 <sup>R9</sup> 9	6 <sup>33</sup> 33	2 <sup>1</sup> 1	n.a.		
T 12	11 39 12	26 <sup>15</sup> 18	23 <sup>23</sup> 23	19 <sup>47</sup> 47	6 <sup>36</sup> 36	15 <sup>18</sup> 18	17 <sup>30</sup> 30	12 <sup>14</sup> 14	28 <sup>9</sup> 9	10 <sup>38</sup> 38	6 <sup>53</sup> 53	8 <sup>8</sup> 8	6 <sup>29</sup> 29	2 <sup>8</sup> 8	n.a.		
F 13	11 43 8	27 <sup>12</sup> 26	5 <sup>10</sup> 49	20 <sup>53</sup> 53	7 <sup>44</sup> 44	15 <sup>7</sup> 7	17 <sup>28</sup> 28	12 <sup>20</sup> 20	28 <sup>9</sup> 9	10 <sup>37</sup> 37	6 <sup>54</sup> 54	8 <sup>4</sup> 4	6 <sup>26</sup> 26	2 <sup>15</sup> 15	n.a.		
S 14	11 47 5	28 <sup>9</sup> 34	18 <sup>5</sup> 5	21 <sup>55</sup> 55	8 <sup>51</sup> 51	14 <sup>54</sup> 54	17 <sup>25</sup> 25	12 <sup>27</sup> 27	28 <sup>8</sup> 8	10 <sup>35</sup> 35	6 <sup>54</sup> 54	7 <sup>59</sup> 59	6 <sup>23</sup> 23	2 <sup>21</sup> 21	n.a.		
S 15	11 51 1	29 <sup>6</sup> 41	0 <sup>10</sup> 13	22 <sup>54</sup> 54	9 <sup>59</sup> 59	14 <sup>41</sup> 41	17 <sup>22</sup> 22	12 <sup>33</sup> 33	28 <sup>7</sup> 7	10 <sup>34</sup> 34	6 <sup>54</sup> 54	7 <sup>51</sup> 51	6 <sup>20</sup> 20	2 <sup>28</sup> 28	n.a.		
M16	11 54 58	0 <sup>10</sup> 34	12 <sup>14</sup> 14	23 <sup>50</sup> 50	11 <sup>7</sup> 7	14 <sup>28</sup> 28	17 <sup>20</sup> 20	12 <sup>39</sup> 39	28 <sup>6</sup> 6	10 <sup>32</sup> 32	6 <sup>55</sup> 55	7 <sup>42</sup> 42	6 <sup>17</sup> 17	2 <sup>35</sup> 35	n.a.		
T 17	11 58 54	1 <sup>0</sup> 53	24 <sup>11</sup> 11	24 <sup>42</sup> 42	12 <sup>14</sup> 14	14 <sup>14</sup> 14	17 <sup>16</sup> 16	12 <sup>45</sup> 45	28 <sup>5</sup> 5	10 <sup>30</sup> 30	6 <sup>55</sup> 55	7 <sup>32</sup> 32	6 <sup>14</sup> 14	2 <sup>42</sup> 42	n.a.</		

SWISS EPHEMERIS for the year 3129 BCE

MAY 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 54 6	14°Y19'11	28♁43	29°R31	27♁44	10°R20	16°R16	14♁4	27°R48	10°R 8	6♁58	6°R28	5♁29	4♁16	n.a.
W 2	12 58 3	15°16'09	13♁55	29°Y19	28°49	10♁ 3	16♁10	14° 9	27♁46	10♁ 6	6°R58	6♁19	5°26	4°22	n.a.
T 3	13 1 59	16°13'08	28°54	29° 2	29°54	9°45	16° 5	14°15	27°45	10° 5	6°58	6°11	5°23	4°29	n.a.
F 4	13 5 56	17°10'07	13♁33	28°41	0♁58	9°28	15°59	14°20	27°43	10° 3	6°58	6° 5	5°20	4°36	n.a.
S 5	13 9 52	18° 7'07	27°46	28°17	2° 3	9°11	15°53	14°24	27°42	10° 1	6°58	6° 1	5°16	4°43	n.a.
S 6	13 13 49	19° 4'07	11♁32	27°50	3° 7	8°54	15°47	14°29	27°40	10° 0	6°58	6° 0	5°13	4°49	n.a.
M 7	13 17 46	20° 1'07	24°53	27°19	4°11	8°37	15°41	14°34	27°38	9°58	6°58	6°D 0	5°10	4°56	n.a.
T 8	13 21 42	20°58'07	7♁51	26°47	5°15	8°21	15°35	14°39	27°36	9°57	6°57	6°R 0	5° 7	5° 3	n.a.
W 9	13 25 39	21°55'08	20°31	26°12	6°18	8° 5	15°28	14°43	27°35	9°55	6°57	5°59	5° 4	5° 9	n.a.
T 10	13 29 35	22°52'10	2♁55	25°36	7°22	7°49	15°22	14°48	27°33	9°54	6°57	5°57	5° 0	5°16	n.a.
F 11	13 33 32	23°49'12	15° 9	24°59	8°25	7°34	15°15	14°52	27°31	9°52	6°57	5°51	4°57	5°23	n.a.
S 12	13 37 28	24°46'14	27°14	24°22	9°28	7°20	15° 8	14°57	27°29	9°50	6°57	5°43	4°54	5°30	n.a.
S 13	13 41 25	25°43'17	9°Y13	23°46	10°30	7° 6	15° 1	15° 1	27°27	9°49	6°56	5°33	4°51	5°36	n.a.
M 14	13 45 21	26°40'20	21° 8	23°10	11°33	6°52	14°55	15° 5	27°25	9°47	6°56	5°20	4°48	5°43	n.a.
T 15	13 49 18	27°37'23	3♁ 1	22°37	12°35	6°39	14°48	15° 9	27°23	9°46	6°56	5° 6	4°45	5°50	n.a.
W 16	13 53 15	28°34'27	14°53	22° 6	13°37	6°27	14°40	15°13	27°21	9°44	6°56	4°53	4°41	5°57	n.a.
T 17	13 57 11	29°31'32	26°45	21°38	14°38	6°15	14°33	15°17	27°19	9°43	6°55	4°40	4°38	6° 3	n.a.
F 18	14 1 8	0♁28'37	8♁40	21°13	15°40	6° 4	14°26	15°21	27°17	9°41	6°55	4°30	4°35	6°10	n.a.
S 19	14 5 4	1°25'42	20°39	20°52	16°40	5°54	14°19	15°25	27°15	9°40	6°55	4°22	4°32	6°17	n.a.
S 20	14 9 1	2°22'48	2♁46	20°35	17°41	5°44	14°11	15°28	27°13	9°38	6°54	4°18	4°29	6°23	n.a.
M 21	14 12 57	3°19'54	15° 6	20°23	18°41	5°35	14° 4	15°32	27°11	9°37	6°54	4°15	4°25	6°30	n.a.
T 22	14 16 54	4°17'01	27°41	20°16	19°41	5°27	13°56	15°35	27° 9	9°35	6°53	4°14	4°22	6°37	n.a.
W 23	14 20 50	5°14'07	10♁37	20°D15	20°41	5°20	13°49	15°39	27° 7	9°34	6°53	4°14	4°19	6°44	n.a.
T 24	14 24 47	6°11'15	23°58	20°18	21°40	5°13	13°41	15°42	27° 5	9°33	6°52	4°14	4°16	6°50	n.a.
F 25	14 28 44	7° 8'22	7♁46	20°27	22°39	5° 8	13°34	15°45	27° 2	9°31	6°52	4°12	4°13	6°57	n.a.
S 26	14 32 40	8° 5'30	22° 4	20°42	23°38	5° 3	13°26	15°48	27° 0	9°30	6°51	4° 7	4°10	7° 4	n.a.
S 27	14 36 37	9° 2'39	6♁48	21° 2	24°36	4°59	13°18	15°51	26°58	9°29	6°51	4° 0	4° 6	7°11	n.a.
M 28	14 40 33	9°59'48	21°54	21°28	25°34	4°56	13°11	15°54	26°56	9°27	6°50	3°51	4° 3	7°17	n.a.
T 29	14 44 30	10°56'58	7♁13	22° 0	26°31	4°53	13° 3	15°57	26°53	9°26	6°50	3°40	4° 0	7°24	n.a.
W 30	14 48 26	11°54'09	22°32	22°37	27°28	4°52	12°55	16° 0	26°51	9°25	6°49	3°30	3°57	7°31	n.a.
T 31	14 52 23	12♁51'22	7♁41	23°Y20	28♁24	4°D51	12♁47	16♁ 2	26♁49	9♁23	6♁48	3♁21	3♁54	7♁37	n.a.

Delta T = 22h48m41s Julian Calendar 1 May 3129 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3129 BCE  
 The year -3128 astronomical counting style corresponds to year 3129 B.C.E historical counting style.

JUNE 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	14 56 19	13♁48'35	22♁30	24°Y 9	29♁20	4♁51	12°R40	16♁ 5	26°R47	9°R22	6°R48	3°R14	3♁51	7♁44	n.a.
S 2	15 0 16	14°45'49	6♁53	25° 3	0♁15	4°52	12♁32	16° 7	26♁44	9♁21	6♁47	3♁ 9	3°47	7°51	n.a.
S 3	15 4 13	15°43'05	20°47	26° 2	1°10	4°53	12°24	16° 9	26°42	9°20	6°46	3° 7	3°44	7°58	n.a.
M 4	15 8 9	16°40'22	4♁13	27° 7	2° 5	4°56	12°16	16°12	26°40	9°18	6°46	3°D 7	3°41	8° 4	n.a.
T 5	15 12 6	17°37'41	17°12	28°17	2°59	4°59	12° 9	16°14	26°37	9°17	6°45	3°R 7	3°38	8°11	n.a.
W 6	15 16 2	18°35'00	29°50	29°33	3°52	5° 3	12° 1	16°16	26°35	9°16	6°44	3° 6	3°35	8°18	n.a.
T 7	15 19 59	19°32'22	12♁11	0♁53	4°45	5° 8	11°53	16°18	26°33	9°15	6°43	3° 4	3°31	8°25	n.a.
F 8	15 23 55	20°29'44	24°19	2°18	5°37	5°14	11°46	16°19	26°30	9°14	6°43	3° 0	3°28	8°31	n.a.
S 9	15 27 52	21°27'08	6°Y19	3°48	6°29	5°20	11°38	16°21	26°28	9°13	6°42	2°53	3°25	8°38	n.a.
S 10	15 31 48	22°24'34	18°13	5°22	7°20	5°28	11°31	16°23	26°25	9°12	6°41	2°43	3°22	8°45	n.a.
M 11	15 35 45	23°22'01	0♁ 5	7° 0	8°10	5°36	11°23	16°24	26°23	9°10	6°40	2°32	3°19	8°51	n.a.
T 12	15 39 42	24°19'29	11°57	8°42	9° 0	5°45	11°16	16°25	26°21	9° 9	6°39	2°19	3°16	8°58	n.a.
W 13	15 43 38	25°16'59	23°50	10°28	9°49	5°54	11° 9	16°27	26°18	9° 8	6°38	2° 7	3°12	9° 5	n.a.
T 14	15 47 35	26°14'30	5♁46	12°17	10°37	6° 5	11° 1	16°28	26°16	9° 7	6°38	1°55	3° 9	9°12	n.a.
F 15	15 51 31	27°12'03	17°47	14° 9	11°25	6°16	10°54	16°29	26°13	9° 7	6°37	1°46	3° 6	9°18	n.a.
S 16	15 55 28	28° 9'37	29°54	16° 3	12°11	6°28	10°47	16°30	26°11	9° 6	6°36	1°39	3° 3	9°25	n.a.
S 17	15 59 24	29° 7'12	12♁ 9	17°59	12°57	6°40	10°40	16°31	26° 9	9° 5	6°35	1°35	3° 0	9°32	n.a.
M 18	16 3 21	0♁ 4'48	24°34	19°58	13°42	6°53	10°33	16°31	26° 6	9° 4	6°34	1°33	2°57	9°38	n.a.
T 19	16 7 17	1° 2'26	7♁14	21°57	14°26	7° 7	10°26	16°32	26° 4	9° 3	6°33	1°D33	2°53	9°45	n.a.
W 20	16 11 14	2° 0'05	20°11	23°58	15°10	7°22	10°20	16°32	26° 1	9° 2	6°32	1°34	2°50	9°52	n.a.
T 21	16 15 11	2°57'46	3♁29	26° 0	15°52	7°37	10°13	16°33	25°59	9° 1	6°31	1°R34	2°47	9°59	n.a.
F 22	16 19 7	3°55'27	17°19	28° 2	16°33	7°53	10° 7	16°33	25°57	9° 1	6°30	1°33	2°44	10° 5	n.a.
S 23	16 23 4	4°53'10	1♁17	0♁ 4	17°13	8°10	10° 0	16°33	25°54	9° 0	6°29	1°31	2°41	10°12	n.a.
S 24	16 27 0	5°50'54	15°48	2° 6	17°52	8°27	9°54	16°R33	25°52	8°59	6°28	1°26	2°37	10°19	n.a.
M 25	16 30 57	6°48'40	0♁40	4° 7	18°30	8°45	9°48	16°33	25°50	8°59	6°27	1°19	2°34	10°26	n.a.
T 26	16 34 53	7°46'27	15°46	6° 8	19° 7	9° 4	9°42	16°33	25°47	8°58	6°26	1°11	2°31	10°32	n.a.
W 27	16 38 50	8°44'16	0♁56	8° 9	19°43	9°23	9°36	16°33	25°45	8°57	6°25	1° 3	2°28	10°39	n.a.
T 28	16 42 46	9°42'07	16° 0	10° 8	20°17	9°43	9°30	16°33	25°43	8°57	6°24	0°57	2°25	10°46	n.a.
F 29	16 46 43	10°39'59	0♁49	12° 7	20°50	10° 3	9°24	16°32	25°40	8°56	6°23	0°51	2°22	10°52	n.a.
S 30	16 50 40	11♁37'53	15♁16	14♁ 4	21♁22	10♁24	9♁19	16♁32	25♁38	8♁56	6♁21	0♁48	2♁18	10♁59	n.a.

Delta T = 22h48m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3129 BCE

JULY 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 54 36	12II35'49	29Z15	16II 1	21E52	10A45	9°R14	16°R31	25°R36	8°R55	6°R20	0°D47	2A15	11B 6	n.a.							
M 2	16 58 33	13°33'48	12A46	17°56	22°21	11° 7	9M 8	16A30	25M34	8A55	6Z19	0A48	2°12	11°13	n.a.							
T 3	17 2 29	14°31'48	25°51	19°50	22°48	11°29	9° 3	16°29	25°31	8°54	6°18	0°49	2° 9	11°19	n.a.							
W 4	17 6 26	15°29'50	8X33	21°43	23°14	11°52	8°59	16°28	25°29	8°54	6°17	0°50	2° 6	11°26	n.a.							
T 5	17 10 22	16°27'55	20°55	23°35	23°38	12°15	8°54	16°27	25°27	8°53	6°16	0°R50	2° 3	11°33	n.a.							
F 6	17 14 19	17°26'02	3Y 4	25°25	24° 0	12°39	8°49	16°26	25°25	8°53	6°15	0°49	1°59	11°40	n.a.							
S 7	17 18 15	18°24'10	15° 2	27°14	24°21	13° 4	8°45	16°25	25°23	8°53	6°13	0°45	1°56	11°46	n.a.							
S 8	17 22 12	19°22'22	26°55	29° 2	24°40	13°28	8°41	16°23	25°21	8°52	6°12	0°40	1°53	11°53	n.a.							
M 9	17 26 9	20°20'35	8B47	0E49	24°57	13°54	8°37	16°22	25°18	8°52	6°11	0°34	1°50	12° 0	n.a.							
T 10	17 30 5	21°18'50	20°40	2°35	25°12	14°19	8°33	16°20	25°16	8°52	6°10	0°27	1°47	12° 6	n.a.							
W11	17 34 2	22°17'08	2II37	4°19	25°25	14°46	8°29	16°18	25°14	8°52	6° 9	0°20	1°43	12°13	n.a.							
T 12	17 37 58	23°15'28	14°40	6° 2	25°36	15°12	8°25	16°16	25°12	8°52	6° 7	0°13	1°40	12°20	n.a.							
F 13	17 41 55	24°13'50	26°50	7°44	25°45	15°39	8°22	16°14	25°10	8°51	6° 6	0° 8	1°37	12°27	n.a.							
S 14	17 45 51	25°12'14	9E10	9°24	25°51	16° 7	8°19	16°12	25° 8	8°51	6° 5	0° 4	1°34	12°33	n.a.							
S 15	17 49 48	26°10'40	21°39	11° 4	25°56	16°35	8°16	16°10	25° 6	8°51	6° 4	0° 2	1°31	12°40	n.a.							
M16	17 53 44	27° 9'08	4L19	12°42	25°58	17° 3	8°13	16° 8	25° 4	8°D51	6° 3	0°D 2	1°28	12°47	n.a.							
T 17	17 57 41	28° 7'38	17°12	14°19	25°R58	17°31	8°11	16° 6	25° 3	8°51	6° 1	0° 3	1°24	12°53	n.a.							
W18	18 1 38	29° 6'09	0M20	15°55	25°56	18° 0	8° 8	16° 3	25° 1	8°51	6° 0	0° 4	1°21	13° 0	n.a.							
T 19	18 5 34	0E 4'43	13°43	17°30	25°51	18°30	8° 6	16° 1	24°59	8°51	5°59	0° 6	1°18	13° 7	n.a.							
F 20	18 9 31	1° 3'18	27°24	19° 4	25°44	19° 0	8° 4	15°58	24°57	8°52	5°58	0°R 7	1°15	13°14	n.a.							
S 21	18 13 27	2° 1'55	11A23	20°37	25°35	19°30	8° 2	15°55	24°55	8°52	5°56	0° 7	1°12	13°20	n.a.							
S 22	18 17 24	3° 0'34	25°40	22° 8	25°23	20° 0	8° 0	15°53	24°54	8°52	5°55	0° 5	1° 9	13°27	n.a.							
M23	18 21 20	3°59'15	10M12	23°39	25° 9	20°31	7°59	15°50	24°52	8°52	5°54	0° 2	1° 5	13°34	n.a.							
T 24	18 25 17	4°57'58	24°55	25° 8	24°52	21° 2	7°58	15°47	24°50	8°52	5°53	29Z59	1° 2	13°41	n.a.							
W25	18 29 13	5°56'43	9A42	26°37	24°33	21°34	7°56	15°44	24°49	8°53	5°51	29°56	0°59	13°47	n.a.							
T 26	18 33 10	6°55'30	24°27	28° 4	24°12	22° 5	7°56	15°40	24°47	8°53	5°50	29°53	0°56	13°54	n.a.							
F 27	18 37 7	7°54'19	9Z 1	29°30	23°49	22°37	7°55	15°37	24°45	8°53	5°49	29°51	0°53	14° 1	n.a.							
S 28	18 41 3	8°53'11	23°18	0L54	23°24	23°10	7°54	15°34	24°44	8°54	5°48	29°D50	0°49	14° 7	n.a.							
S 29	18 45 0	9°52'04	7A14	2°18	22°56	23°42	7°54	15°30	24°42	8°54	5°46	29°50	0°46	14°14	n.a.							
M30	18 48 56	10°51'00	20°46	3°40	22°27	24°15	7°D54	15°27	24°41	8°54	5°45	29°51	0°43	14°21	n.a.							
T 31	18 52 53	11E49'59	3X54	5L 2	21E57	24A48	7M54	15A23	24M40	8A55	5Z44	29Z52	0A40	14B28	n.a.							

Delta T = 22h48m35s Julian Calendar 1 July 3129 BCE == Greg. Calendar 5 June 3129 BCE  
 The year -3128 astronomical counting style corresponds to year 3129 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 56 49	12E48'59	16X40	6L21	21°R25	25A22	7M54	15°R20	24°R38	8A55	5°R43	29Z53	0A37	14B34	n.a.							
T 2	19 0 46	13°48'03	29° 6	7°40	20E51	25°55	7°55	15A16	24M37	8°56	5Z41	29°54	0°34	14°41	n.a.							
F 3	19 4 43	14°47'08	11Y17	8°57	20°17	26°29	7°55	15°12	24°36	8°57	5°40	29°R55	0°30	14°48	n.a.							
S 4	19 8 39	15°46'17	23°17	10°13	19°42	27° 3	7°56	15° 8	24°35	8°57	5°39	29°55	0°27	14°54	n.a.							
S 5	19 12 36	16°45'28	5B11	11°27	19° 6	27°38	7°57	15° 4	24°33	8°58	5°38	29°54	0°24	15° 1	n.a.							
M 6	19 16 32	17°44'41	17° 3	12°39	18°29	28°12	7°58	15° 0	24°32	8°58	5°36	29°53	0°21	15° 8	n.a.							
T 7	19 20 29	18°43'57	28° 57	13°50	17°53	28°47	8° 0	14°56	24°31	8°59	5°35	29°51	0°18	15°15	n.a.							
W 8	19 24 25	19°43'16	10II58	14°58	17°17	29°22	8° 2	14°52	24°30	9° 0	5°34	29°50	0°15	15°21	n.a.							
T 9	19 28 22	20°42'37	23° 8	16° 5	16°41	29°57	8° 3	14°48	24°29	9° 1	5°33	29°48	0°11	15°28	n.a.							
F 10	19 32 18	21°42'00	5E30	17°10	16° 6	0M33	8° 5	14°44	24°28	9° 1	5°32	29°47	0° 8	15°35	n.a.							
S 11	19 36 15	22°41'26	18° 4	18°12	15°31	1° 9	8° 8	14°39	24°27	9° 2	5°30	29°47	0° 5	15°42	n.a.							
S 12	19 40 12	23°40'53	0L52	19°12	14°58	1°45	8°10	14°35	24°26	9° 3	5°29	29°D47	0° 2	15°48	n.a.							
M13	19 44 8	24°40'24	13°54	20° 9	14°25	2°21	8°13	14°30	24°25	9° 4	5°28	29°47	29Z59	15°55	n.a.							
T 14	19 48 5	25°39'56	27° 9	21° 3	13°54	2°57	8°15	14°26	24°25	9° 5	5°27	29°47	29°55	16° 2	n.a.							
W15	19 52 1	26°39'30	10M38	21°54	13°25	3°34	8°18	14°21	24°24	9° 6	5°26	29°47	29°52	16° 8	n.a.							
T 16	19 55 58	27°39'06	24°19	22°42	12°58	4°11	8°22	14°17	24°23	9° 7	5°25	29°48	29°49	16°15	n.a.							
F 17	19 59 54	28°38'45	8A11	23°25	12°32	4°47	8°25	14°12	24°23	9° 8	5°23	29°48	29°46	16°22	n.a.							
S 18	20 3 51	29°38'25	22°12	24° 4	12° 8	5°25	8°28	14° 8	24°22	9° 9	5°22	29°48	29°43	16°29	n.a.							
S 19	20 7 47	0L38'07	6M22	24°39	11°47	6° 2	8°32	14° 3	24°22	9°10	5°21	29°48	29°40	16°35	n.a.							
M20	20 11 44	1°37'51	20°38	25° 9	11°28	6°39	8°36	13°58	24°21	9°11	5°20	29°48	29°36	16°42	n.a.							
T 21	20 15 41	2°37'37	4A57	25°32	11°11	7°17	8°40	13°53	24°21	9°12	5°19	29°48	29°33	16°49	n.a.							
W22	20 19 37	3°37'25	19°17	25°50	10°56	7°55	8°44	13°49	24°20	9°13	5°18	29°48	29°30	16°55	n.a.							
T 23	20 23 34	4°37'16	3Z32	26° 2	10°44	8°33	8°49	13°44	24°20	9°15	5°17	29°49	29°27	17° 2	n.a.							
F 24	20 27 30	5°37'08	17°40	26°R 6	10°34	9°11	8°53	13°39	24°20	9°16	5°16	29°49	29°24	17° 9	n.a.							
S 25	20 31 27	6°37'02	1A36	26° 2	10°27	9°49	8°58	13°34	24°19	9°17	5°15	29°R49	29°20	17°16	n.a.							
S 26	20 35 23	7°36'58	15°17	25°51	10°22	10°27	9° 3	13°29	24°19	9°18	5°14	29°49	29°17	17°22	n.a.							
M27	20 39 20	8°36'56	28°40	25°31	10°19	11° 6	9° 8	13°24	24°19	9°20	5°13	29°48	29°14	17°29	n.a.							
T 28	20 43 16	9°36'57	11X44	25° 2	10°D19	11°44	9°14	13°20	24°19	9°21	5°12	29°47	29°11	17°36	n.a.							
W29	20 47 13	10°36'59	24°29	24°24	10°22	12°23	9°19	13°15	24°D19	9°22	5°11	29°46	29° 8	17°42	n.a.							
T 30	20 51 10	11°37'05	6Y56	23°37	10°26	13° 2	9°25	13°10	24°19	9°24	5°10	29°44	29° 5	17°49	n.a.							
F 31	20 55 6	12L37'12	19Y 9	22L42	10E33	13M41	9M31	13A5	24M19	9A25	5Z 9	29Z43	29Z 1	17B56	n.a.							

Delta T = 22h48m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3129 BCE

SEPTEMBER 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 59 3	13♁37'22	1♃10	21°R40	10♁43	14♎20	9♎37	13°R 0	24♎19	9♎27	5°R 8	29°R42	28♁58	18♁ 3	n.a.		
S 2	21 2 59	14°37'34	13° 4	20♁31	10°54	14°59	9°43	12♁55	24°19	9°28	5♁ 7	29°D41	28°55	18° 9	n.a.		
M 3	21 6 56	15°37'48	24°56	19°17	11° 8	15°38	9°49	12°50	24°20	9°30	5° 6	29♁41	28°52	18°16	n.a.		
T 4	21 10 52	16°38'05	6♁51	18° 0	11°24	16°18	9°55	12°45	24°20	9°31	5° 5	29°42	28°49	18°23	n.a.		
W 5	21 14 49	17°38'24	18°53	16°43	11°41	16°57	10° 2	12°40	24°20	9°33	5° 4	29°44	28°46	18°30	n.a.		
T 6	21 18 45	18°38'45	1♁ 6	15°28	12° 1	17°37	10° 9	12°35	24°21	9°34	5° 3	29°45	28°42	18°36	n.a.		
F 7	21 22 42	19°39'09	13°34	14°16	12°23	18°17	10°16	12°30	24°21	9°36	5° 3	29°47	28°39	18°43	n.a.		
S 8	21 26 39	20°39'34	26°20	13°11	12°46	18°56	10°23	12°26	24°21	9°37	5° 2	29°R47	28°36	18°50	n.a.		
S 9	21 30 35	21°40'02	9♁26	12°15	13°12	19°36	10°30	12°21	24°22	9°39	5° 1	29°47	28°33	18°56	n.a.		
M10	21 34 32	22°40'31	22°51	11°28	13°39	20°16	10°38	12°16	24°23	9°41	5° 0	29°46	28°30	19° 3	n.a.		
T 11	21 38 28	23°41'02	6♁33	10°52	14° 7	20°57	10°45	12°11	24°23	9°42	4°59	29°43	28°26	19°10	n.a.		
W12	21 42 25	24°41'36	20°30	10°27	14°38	21°37	10°53	12° 6	24°24	9°44	4°59	29°40	28°23	19°17	n.a.		
T 13	21 46 21	25°42'10	4♁39	10°15	15° 9	22°17	11° 1	12° 2	24°25	9°46	4°58	29°36	28°20	19°23	n.a.		
F 14	21 50 18	26°42'47	18°53	10°D13	15°43	22°57	11° 9	11°57	24°25	9°48	4°57	29°32	28°17	19°30	n.a.		
S 15	21 54 14	27°43'25	3♎10	10°23	16°17	23°38	11°17	11°52	24°26	9°49	4°57	29°29	28°14	19°37	n.a.		
S 16	21 58 11	28°44'04	17°26	10°43	16°54	24°19	11°25	11°48	24°27	9°51	4°56	29°27	28°11	19°43	n.a.		
M17	22 2 8	29°44'45	1♁37	11°13	17°31	24°59	11°34	11°43	24°28	9°53	4°55	29°D27	28° 7	19°50	n.a.		
T 18	22 6 4	0♁45'27	15°42	11°52	18°10	25°40	11°42	11°39	24°29	9°55	4°55	29°27	28° 4	19°57	n.a.		
W19	22 10 1	1°46'11	29°39	12°38	18°50	26°21	11°51	11°34	24°30	9°57	4°54	29°29	28° 1	20° 4	n.a.		
T 20	22 13 57	2°46'56	13♁28	13°31	19°31	27° 2	12° 0	11°30	24°31	9°59	4°54	29°30	27°58	20°10	n.a.		
F 21	22 17 54	3°47'43	27° 7	14°31	20°13	27°42	12° 9	11°26	24°32	10° 1	4°53	29°R31	27°55	20°17	n.a.		
S 22	22 21 50	4°48'30	10♁36	15°35	20°56	28°23	12°18	11°21	24°34	10° 3	4°52	29°31	27°52	20°24	n.a.		
S 23	22 25 47	5°49'20	23°53	16°45	21°41	29° 4	12°27	11°17	24°35	10° 5	4°52	29°28	27°48	20°30	n.a.		
M24	22 29 43	6°50'10	6♁58	17°58	22°26	29°46	12°36	11°13	24°36	10° 6	4°52	29°24	27°45	20°37	n.a.		
T 25	22 33 40	7°51'02	19°49	19°15	23°13	0♁27	12°46	11° 9	24°37	10° 8	4°51	29°18	27°42	20°44	n.a.		
W26	22 37 37	8°51'56	2♁26	20°35	24° 0	1° 8	12°55	11° 5	24°39	10°10	4°51	29°11	27°39	20°51	n.a.		
T 27	22 41 33	9°52'51	14°49	21°57	24°48	1°49	13° 5	11° 1	24°40	10°12	4°50	29° 3	27°36	20°57	n.a.		
F 28	22 45 30	10°53'48	27° 0	23°21	25°38	2°30	13°15	10°57	24°42	10°14	4°50	28°56	27°32	21° 4	n.a.		
S 29	22 49 26	11°54'46	9♁ 1	24°47	26°28	3°12	13°25	10°53	24°43	10°17	4°49	28°49	27°29	21°11	n.a.		
S 30	22 53 23	12♁55'46	20♁54	26♁14	27♁19	3♁53	13♎35	10♁49	24♎45	10♁19	4♁49	28♁45	27♁26	21♁17	n.a.		

Delta T = 22h48m30s Julian Calendar 1 Sept. 3129 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3129 BCE  
 The year -3128 astronomical counting style corresponds to year 3129 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 57 19	13♁56'47	2♁45	27♁43	28♁10	4♁35	13♎45	10°R45	24♎46	10♁21	4°R49	28°R42	27♁23	21♁24	n.a.	
T 2	23 1 16	14°57'50	14°37	29°12	29° 3	5°16	13°55	10♁42	24°48	10°23	4♁48	28°D41	27°20	21°31	n.a.	
W 3	23 5 12	15°58'55	26°37	0♁43	29°56	5°58	14° 6	10°38	24°50	10°25	4°48	28♁42	27°17	21°38	n.a.	
T 4	23 9 9	17° 0'01	8♁48	2°14	0♁50	6°39	14°16	10°35	24°52	10°27	4°48	28°43	27°13	21°44	n.a.	
F 5	23 13 6	18° 1'08	21°17	3°45	1°45	7°21	14°27	10°31	24°53	10°29	4°48	28°44	27°10	21°51	n.a.	
S 6	23 17 2	19° 2'17	4♁ 6	5°17	2°40	8° 2	14°38	10°28	24°55	10°31	4°48	28°R44	27° 7	21°58	n.a.	
S 7	23 20 59	20° 3'27	17°21	6°50	3°36	8°44	14°49	10°25	24°57	10°33	4°47	28°42	27° 4	22° 4	n.a.	
M 8	23 24 55	21° 4'38	1♁ 0	8°22	4°32	9°26	15° 0	10°22	24°59	10°36	4°47	28°38	27° 1	22°11	n.a.	
T 9	23 28 52	22° 5'50	15° 4	9°55	5°29	10° 7	15°11	10°19	25° 1	10°38	4°47	28°32	26°57	22°18	n.a.	
W10	23 32 48	23° 7'04	29°28	11°28	6°27	10°49	15°22	10°16	25° 3	10°40	4°47	28°23	26°54	22°24	n.a.	
T 11	23 36 45	24° 8'18	14♁ 6	13° 2	7°25	11°31	15°33	10°13	25° 5	10°42	4°47	28°14	26°51	22°31	n.a.	
F 12	23 40 41	25° 9'33	28°50	14°35	8°24	12°13	15°44	10°10	25° 7	10°44	4°47	28° 5	26°48	22°38	n.a.	
S 13	23 44 38	26°10'48	13♎33	16° 8	9°23	12°55	15°56	10° 8	25° 9	10°46	4°D47	27°57	26°45	22°45	n.a.	
S 14	23 48 34	27°12'05	28° 7	17°42	10°23	13°37	16° 7	10° 5	25°12	10°49	4°47	27°51	26°42	22°51	n.a.	
M15	23 52 31	28°13'21	12♁28	19°15	11°23	14°19	16°19	10° 3	25°14	10°51	4°47	27°48	26°38	22°58	n.a.	
T 16	23 56 28	29°14'39	26°33	20°49	12°23	15° 1	16°31	10° 0	25°16	10°53	4°47	27°D47	26°35	23° 5	n.a.	
W17	0 0 24	0♁15'56	10♁21	22°23	13°24	15°43	16°42	9°58	25°18	10°55	4°47	27°47	26°32	23°11	n.a.	
T 18	0 4 21	1°17'14	23°54	23°56	14°26	16°25	16°54	9°56	25°21	10°58	4°47	27°R47	26°29	23°18	n.a.	
F 19	0 8 17	2°18'33	7♁12	25°30	15°28	17° 7	17° 6	9°54	25°23	11° 0	4°47	27°47	26°26	23°25	n.a.	
S 20	0 12 14	3°19'51	20°18	27° 4	16°30	17°49	17°18	9°52	25°26	11° 2	4°47	27°45	26°23	23°32	n.a.	
S 21	0 16 10	4°21'10	3♁12	28°38	17°33	18°31	17°30	9°50	25°28	11° 4	4°48	27°40	26°19	23°38	n.a.	
M22	0 20 7	5°22'29	15°55	0♁12	18°36	19°13	17°43	9°49	25°31	11° 7	4°48	27°32	26°16	23°45	n.a.	
T 23	0 24 3	6°23'48	28°29	1°46	19°39	19°55	17°55	9°47	25°33	11° 9	4°48	27°21	26°13	23°52	n.a.	
W24	0 28 0	7°25'08	10♁53	3°20	20°43	20°37	18° 7	9°46	25°36	11°11	4°48	27° 8	26°10	23°58	n.a.	
T 25	0 31 57	8°26'28	23° 7	4°55	21°47	21°19	18°20	9°44	25°38	11°13	4°49	26°54	26° 7	24° 5	n.a.	
F 26	0 35 53	9°27'49	5♁12	6°29	22°51	22° 1	18°32	9°43	25°41	11°16	4°49	26°41	26° 3	24°12	n.a.	
S 27	0 39 50	10°29'10	17° 9	8° 4	23°56	22°43	18°45	9°42	25°44	11°18	4°49	26°29	26° 0	24°19	n.a.	
S 28	0 43 46	11°30'32	29° 1	9°39	25° 1	23°25	18°57	9°41	25°46	11°20	4°49	26°19	25°57	24°25	n.a.	
M29	0 47 43	12°31'54	10♁50	11°14	26° 6	24° 7	19°10	9°40	25°49	11°23	4°50	26°12	25°54	24°32	n.a.	
T 30	0 51 39	13°33'16	22°41	12°49	27°12	24°49	19°23	9°39	25°52	11°25	4°50	26° 7	25°51	24°39	n.a.	
W31	0 55 36	14♁34'39	4♁37	14♁24	28♁18	25♁32	19♎36	9♁38	25♎55	11♁27	4♁51	26♁ 5	25♁48	24♁45	n.a.	

Delta T = 22h48m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3129 BCE

NOVEMBER 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	0 59 32	15 <sup>♌</sup> 36'01	16 <sup>♍</sup> 44	16 <sup>♎</sup> 0	29 <sup>♏</sup> 24	26 <sup>♐</sup> 14	19 <sup>♑</sup> 49	9 <sup>♒</sup> 38	25 <sup>♓</sup> 58	11 <sup>♈</sup> 29	4 <sup>♉</sup> 51	26 <sup>♊</sup> D 5	25 <sup>♋</sup> 44	24 <sup>♌</sup> 52	n.a.									
F 2	1 3 29	16 <sup>♌</sup> 37'25	29 <sup>♎</sup> 8	17 <sup>♏</sup> 36	0 <sup>♐</sup> 30	26 <sup>♑</sup> 56	20 <sup>♒</sup> 2	9 <sup>♓</sup> 37	26 <sup>♈</sup> 0	11 <sup>♉</sup> 32	4 <sup>♊</sup> 52	26 <sup>♋</sup> R 5	25 <sup>♌</sup> 41	24 <sup>♍</sup> 59	n.a.									
S 3	1 7 26	17 <sup>♌</sup> 38'48	11 <sup>♏</sup> 53	19 <sup>♐</sup> 12	1 <sup>♑</sup> 37	27 <sup>♒</sup> 38	20 <sup>♓</sup> 15	9 <sup>♈</sup> 37	26 <sup>♉</sup> 3	11 <sup>♊</sup> 34	4 <sup>♋</sup> 52	26 <sup>♌</sup> R 4	25 <sup>♍</sup> 38	25 <sup>♎</sup> 5	n.a.									
S 4	1 11 22	18 <sup>♌</sup> 40'12	25 <sup>♎</sup> 5	20 <sup>♏</sup> 48	2 <sup>♐</sup> 44	28 <sup>♑</sup> 20	20 <sup>♒</sup> 28	9 <sup>♓</sup> 37	26 <sup>♈</sup> 6	11 <sup>♉</sup> 36	4 <sup>♊</sup> 53	26 <sup>♋</sup> 2	25 <sup>♌</sup> 35	25 <sup>♍</sup> 12	n.a.									
M 5	1 15 19	19 <sup>♌</sup> 41'36	8 <sup>♏</sup> 46	22 <sup>♐</sup> 25	3 <sup>♑</sup> 51	29 <sup>♒</sup> 2	20 <sup>♓</sup> 41	9 <sup>♈</sup> 37	26 <sup>♉</sup> 9	11 <sup>♊</sup> 38	4 <sup>♋</sup> 53	25 <sup>♌</sup> 56	25 <sup>♍</sup> 32	25 <sup>♎</sup> 19	n.a.									
T 6	1 19 15	20 <sup>♌</sup> 42'59	22 <sup>♏</sup> 57	24 <sup>♐</sup> 2	4 <sup>♑</sup> 58	29 <sup>♒</sup> 44	20 <sup>♓</sup> 54	9 <sup>♈</sup> D37	26 <sup>♉</sup> 12	11 <sup>♊</sup> 41	4 <sup>♋</sup> 54	25 <sup>♌</sup> 48	25 <sup>♍</sup> 29	25 <sup>♎</sup> 26	n.a.									
W 7	1 23 12	21 <sup>♌</sup> 44'23	7 <sup>♏</sup> 34	25 <sup>♐</sup> 40	6 <sup>♑</sup> 6	0 <sup>♒</sup> 26	21 <sup>♓</sup> 7	9 <sup>♈</sup> 37	26 <sup>♉</sup> 15	11 <sup>♊</sup> 43	4 <sup>♋</sup> 54	25 <sup>♌</sup> 37	25 <sup>♍</sup> 25	25 <sup>♎</sup> 32	n.a.									
T 8	1 27 8	22 <sup>♌</sup> 45'47	22 <sup>♏</sup> 31	27 <sup>♐</sup> 17	7 <sup>♑</sup> 14	1 <sup>♒</sup> 9	21 <sup>♓</sup> 21	9 <sup>♈</sup> 37	26 <sup>♉</sup> 18	11 <sup>♊</sup> 45	4 <sup>♋</sup> 55	25 <sup>♌</sup> 25	25 <sup>♍</sup> 22	25 <sup>♎</sup> 39	n.a.									
F 9	1 31 5	23 <sup>♌</sup> 47'10	7 <sup>♏</sup> 39	28 <sup>♐</sup> 55	8 <sup>♑</sup> 22	1 <sup>♒</sup> 51	21 <sup>♓</sup> 34	9 <sup>♈</sup> 37	26 <sup>♉</sup> 21	11 <sup>♊</sup> 47	4 <sup>♋</sup> 56	25 <sup>♌</sup> 13	25 <sup>♍</sup> 19	25 <sup>♎</sup> 46	n.a.									
S 10	1 35 1	24 <sup>♌</sup> 48'33	22 <sup>♏</sup> 48	0 <sup>♐</sup> 33	9 <sup>♑</sup> 30	2 <sup>♒</sup> 33	21 <sup>♓</sup> 48	9 <sup>♈</sup> 38	26 <sup>♉</sup> 24	11 <sup>♊</sup> 50	4 <sup>♋</sup> 56	25 <sup>♌</sup> 3	25 <sup>♍</sup> 16	25 <sup>♎</sup> 52	n.a.									
S 11	1 38 58	25 <sup>♌</sup> 49'56	7 <sup>♏</sup> 46	2 <sup>♐</sup> 12	10 <sup>♑</sup> 38	3 <sup>♒</sup> 15	22 <sup>♓</sup> 1	9 <sup>♈</sup> 38	26 <sup>♉</sup> 28	11 <sup>♊</sup> 52	4 <sup>♋</sup> 57	24 <sup>♌</sup> 54	25 <sup>♍</sup> 13	25 <sup>♎</sup> 59	n.a.									
M12	1 42 55	26 <sup>♌</sup> 51'18	22 <sup>♏</sup> 26	3 <sup>♐</sup> 51	11 <sup>♑</sup> 47	3 <sup>♒</sup> 57	22 <sup>♓</sup> 15	9 <sup>♈</sup> 39	26 <sup>♉</sup> 31	11 <sup>♊</sup> 54	4 <sup>♋</sup> 58	24 <sup>♌</sup> 49	25 <sup>♍</sup> 9	26 <sup>♎</sup> 6	n.a.									
T 13	1 46 51	27 <sup>♌</sup> 52'39	6 <sup>♏</sup> 45	5 <sup>♐</sup> 30	12 <sup>♑</sup> 55	4 <sup>♒</sup> 39	22 <sup>♓</sup> 28	9 <sup>♈</sup> 40	26 <sup>♉</sup> 34	11 <sup>♊</sup> 56	4 <sup>♋</sup> 58	24 <sup>♌</sup> 46	25 <sup>♍</sup> 6	26 <sup>♎</sup> 13	n.a.									
W14	1 50 48	28 <sup>♌</sup> 54'00	20 <sup>♏</sup> 39	7 <sup>♐</sup> 9	14 <sup>♑</sup> 4	5 <sup>♒</sup> 21	22 <sup>♓</sup> 42	9 <sup>♈</sup> 41	26 <sup>♉</sup> 37	11 <sup>♊</sup> 59	4 <sup>♋</sup> 59	24 <sup>♌</sup> 46	25 <sup>♍</sup> 3	26 <sup>♎</sup> 19	n.a.									
T 15	1 54 44	29 <sup>♌</sup> 55'19	4 <sup>♏</sup> 10	8 <sup>♐</sup> 49	15 <sup>♑</sup> 13	6 <sup>♒</sup> 3	22 <sup>♓</sup> 55	9 <sup>♈</sup> 42	26 <sup>♉</sup> 40	12 <sup>♊</sup> 1	5 <sup>♋</sup> 0	24 <sup>♌</sup> 46	25 <sup>♍</sup> 0	26 <sup>♎</sup> 26	n.a.									
F 16	1 58 41	0 <sup>♌</sup> 56'38	17 <sup>♏</sup> 21	10 <sup>♐</sup> 29	16 <sup>♑</sup> 22	6 <sup>♒</sup> 46	23 <sup>♓</sup> 9	9 <sup>♈</sup> 43	26 <sup>♉</sup> 43	12 <sup>♊</sup> 3	5 <sup>♋</sup> 1	24 <sup>♌</sup> 45	24 <sup>♍</sup> 57	26 <sup>♎</sup> 33	n.a.									
S 17	2 2 37	1 <sup>♌</sup> 57'56	0 <sup>♏</sup> 14	12 <sup>♐</sup> 8	17 <sup>♑</sup> 32	7 <sup>♒</sup> 28	23 <sup>♓</sup> 23	9 <sup>♈</sup> 44	26 <sup>♉</sup> 47	12 <sup>♊</sup> 5	5 <sup>♋</sup> 2	24 <sup>♌</sup> 42	24 <sup>♍</sup> 54	26 <sup>♎</sup> 39	n.a.									
S 18	2 6 34	2 <sup>♌</sup> 59'12	12 <sup>♏</sup> 53	13 <sup>♐</sup> 48	18 <sup>♑</sup> 41	8 <sup>♒</sup> 10	23 <sup>♓</sup> 36	9 <sup>♈</sup> 46	26 <sup>♉</sup> 50	12 <sup>♊</sup> 7	5 <sup>♋</sup> 3	24 <sup>♌</sup> 37	24 <sup>♍</sup> 50	26 <sup>♎</sup> 46	n.a.									
M19	2 10 30	4 <sup>♌</sup> 0'28	25 <sup>♏</sup> 20	15 <sup>♐</sup> 28	19 <sup>♑</sup> 51	8 <sup>♒</sup> 52	23 <sup>♓</sup> 50	9 <sup>♈</sup> 47	26 <sup>♉</sup> 53	12 <sup>♊</sup> 9	5 <sup>♋</sup> 3	24 <sup>♌</sup> 28	24 <sup>♍</sup> 47	26 <sup>♎</sup> 53	n.a.									
T 20	2 14 27	5 <sup>♌</sup> 1'43	7 <sup>♏</sup> 38	17 <sup>♐</sup> 8	21 <sup>♑</sup> 0	9 <sup>♒</sup> 34	24 <sup>♓</sup> 4	9 <sup>♈</sup> 49	26 <sup>♉</sup> 57	12 <sup>♊</sup> 12	5 <sup>♋</sup> 4	24 <sup>♌</sup> 17	24 <sup>♍</sup> 44	26 <sup>♎</sup> 59	n.a.									
W21	2 18 24	6 <sup>♌</sup> 2'57	19 <sup>♏</sup> 48	18 <sup>♐</sup> 47	22 <sup>♑</sup> 10	10 <sup>♒</sup> 16	24 <sup>♓</sup> 18	9 <sup>♈</sup> 50	27 <sup>♉</sup> 0	12 <sup>♊</sup> 14	5 <sup>♋</sup> 5	24 <sup>♌</sup> 4	24 <sup>♍</sup> 41	27 <sup>♎</sup> 6	n.a.									
T 22	2 22 20	7 <sup>♌</sup> 4'10	1 <sup>♏</sup> 52	20 <sup>♐</sup> 26	23 <sup>♑</sup> 20	10 <sup>♒</sup> 58	24 <sup>♓</sup> 32	9 <sup>♈</sup> 52	27 <sup>♉</sup> 3	12 <sup>♊</sup> 16	5 <sup>♋</sup> 6	23 <sup>♌</sup> 49	24 <sup>♍</sup> 38	27 <sup>♎</sup> 13	n.a.									
F 23	2 26 17	8 <sup>♌</sup> 5'23	13 <sup>♏</sup> 49	22 <sup>♐</sup> 4	24 <sup>♑</sup> 30	11 <sup>♒</sup> 40	24 <sup>♓</sup> 46	9 <sup>♈</sup> 54	27 <sup>♉</sup> 7	12 <sup>♊</sup> 18	5 <sup>♋</sup> 7	23 <sup>♌</sup> 35	24 <sup>♍</sup> 34	27 <sup>♎</sup> 20	n.a.									
S 24	2 30 13	9 <sup>♌</sup> 6'34	25 <sup>♏</sup> 43	23 <sup>♐</sup> 42	25 <sup>♑</sup> 40	12 <sup>♒</sup> 22	25 <sup>♓</sup> 0	9 <sup>♈</sup> 56	27 <sup>♉</sup> 10	12 <sup>♊</sup> 20	5 <sup>♋</sup> 8	23 <sup>♌</sup> 22	24 <sup>♍</sup> 31	27 <sup>♎</sup> 26	n.a.									
S 25	2 34 10	10 <sup>♌</sup> 7'45	7 <sup>♏</sup> 33	25 <sup>♐</sup> 18	26 <sup>♑</sup> 51	13 <sup>♒</sup> 4	25 <sup>♓</sup> 14	9 <sup>♈</sup> 58	27 <sup>♉</sup> 13	12 <sup>♊</sup> 22	5 <sup>♋</sup> 9	23 <sup>♌</sup> 11	24 <sup>♍</sup> 28	27 <sup>♎</sup> 33	n.a.									
M26	2 38 6	11 <sup>♌</sup> 8'55	19 <sup>♏</sup> 23	26 <sup>♐</sup> 53	28 <sup>♑</sup> 1	13 <sup>♒</sup> 46	25 <sup>♓</sup> 28	10 <sup>♈</sup> 1	27 <sup>♉</sup> 17	12 <sup>♊</sup> 24	5 <sup>♋</sup> 10	23 <sup>♌</sup> 3	24 <sup>♍</sup> 25	27 <sup>♎</sup> 40	n.a.									
T 27	2 42 3	12 <sup>♌</sup> 10'04	1 <sup>♏</sup> 14	28 <sup>♐</sup> 26	29 <sup>♑</sup> 12	14 <sup>♒</sup> 28	25 <sup>♓</sup> 42	10 <sup>♈</sup> 3	27 <sup>♉</sup> 20	12 <sup>♊</sup> 26	5 <sup>♋</sup> 11	22 <sup>♌</sup> 58	24 <sup>♍</sup> 22	27 <sup>♎</sup> 46	n.a.									
W28	2 45 59	13 <sup>♌</sup> 11'12	13 <sup>♏</sup> 10	29 <sup>♐</sup> 57	0 <sup>♑</sup> 22	15 <sup>♒</sup> 10	25 <sup>♓</sup> 56	10 <sup>♈</sup> 6	27 <sup>♉</sup> 23	12 <sup>♊</sup> 28	5 <sup>♋</sup> 12	22 <sup>♌</sup> 56	24 <sup>♍</sup> 19	27 <sup>♎</sup> 53	n.a.									
T 29	2 49 56	14 <sup>♌</sup> 12'20	25 <sup>♏</sup> 16	1 <sup>♐</sup> 25	1 <sup>♑</sup> 33	15 <sup>♒</sup> 52	26 <sup>♓</sup> 10	10 <sup>♈</sup> 8	27 <sup>♉</sup> 27	12 <sup>♊</sup> 30	5 <sup>♋</sup> 13	22 <sup>♌</sup> D55	24 <sup>♍</sup> 15	28 <sup>♎</sup> 0	n.a.									
F 30	2 53 53	15 <sup>♌</sup> 13'26	7 <sup>♏</sup> 37	2 <sup>♐</sup> 50	2 <sup>♑</sup> 44	16 <sup>♒</sup> 34	26 <sup>♓</sup> 24	10 <sup>♈</sup> 11	27 <sup>♉</sup> 30	12 <sup>♊</sup> 32	5 <sup>♋</sup> 14	22 <sup>♌</sup> 56	24 <sup>♍</sup> 12	28 <sup>♎</sup> 6	n.a.									

Delta T = 22h48m24s Julian Calendar 1 Nov. 3129 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3129 BCE  
 The year -3128 astronomical counting style corresponds to year 3129 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3129 BCE (-3128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 57 49	16 <sup>♌</sup> 14'31	20 <sup>♏</sup> 17	4 <sup>♐</sup> 11	3 <sup>♑</sup> 55	17 <sup>♒</sup> 15	26 <sup>♓</sup> 38	10 <sup>♈</sup> 14	27 <sup>♉</sup> 34	12 <sup>♊</sup> 34	5 <sup>♋</sup> 15	22 <sup>♌</sup> R56	24 <sup>♍</sup> 9	28 <sup>♎</sup> 13	n.a.									
S 2	3 1 46	17 <sup>♌</sup> 15'36	3 <sup>♏</sup> 22	5 <sup>♐</sup> 28	5 <sup>♑</sup> 6	17 <sup>♒</sup> 57	26 <sup>♓</sup> 52	10 <sup>♈</sup> 17	27 <sup>♉</sup> 37	12 <sup>♊</sup> 36	5 <sup>♋</sup> 17	22 <sup>♌</sup> 55	24 <sup>♍</sup> 6	28 <sup>♎</sup> 20	n.a.									
M 3	3 5 42	18 <sup>♌</sup> 16'40	16 <sup>♏</sup> 55	6 <sup>♐</sup> 40	6 <sup>♑</sup> 17	18 <sup>♒</sup> 39	27 <sup>♓</sup> 6	10 <sup>♈</sup> 20	27 <sup>♉</sup> 41	12 <sup>♊</sup> 38	5 <sup>♋</sup> 18	22 <sup>♌</sup> 51	24 <sup>♍</sup> 3	28 <sup>♎</sup> 27	n.a.									
T 4	3 9 39	19 <sup>♌</sup> 17'42	0 <sup>♏</sup> 58	7 <sup>♐</sup> 45	7 <sup>♑</sup> 28	19 <sup>♒</sup> 21	27 <sup>♓</sup> 21	10 <sup>♈</sup> 23	27 <sup>♉</sup> 44	12 <sup>♊</sup> 40	5 <sup>♋</sup> 19	22 <sup>♌</sup> 45	24 <sup>♍</sup> 0	28 <sup>♎</sup> 33	n.a.									
W 5	3 13 35	20 <sup>♌</sup> 18'44	15 <sup>♏</sup> 30	8 <sup>♐</sup> 44	8 <sup>♑</sup> 39	20 <sup>♒</sup> 3	27 <sup>♓</sup> 35	10 <sup>♈</sup> 26	27 <sup>♉</sup> 48	12 <sup>♊</sup> 42	5 <sup>♋</sup> 20	22 <sup>♌</sup> 37	23 <sup>♍</sup> 56	28 <sup>♎</sup> 40	n.a.									
T 6	3 17 32	21 <sup>♌</sup> 19'44	0 <sup>♏</sup> 48	9 <sup>♐</sup> 36	9 <sup>♑</sup> 51	20 <sup>♒</sup> 45	27 <sup>♓</sup> 49	10 <sup>♈</sup> 29	27 <sup>♉</sup> 51	12 <sup>♊</sup> 44	5 <sup>♋</sup> 21	22 <sup>♌</sup> 28	23 <sup>♍</sup> 53	28 <sup>♎</sup> 47	n.a.									
F 7	3 21 28	22 <sup>♌</sup> 20'44	15 <sup>♏</sup> 28	10 <sup>♐</sup> 19	11 <sup>♑</sup> 2	21 <sup>♒</sup> 26	28 <sup>♓</sup> 3	10 <sup>♈</sup> 33	27 <sup>♉</sup> 55	12 <sup>♊</sup> 46	5 <sup>♋</sup> 23	22 <sup>♌</sup> 18	23 <sup>♍</sup> 50	28 <sup>♎</sup> 53	n.a.									
S 8	3 25 25	23 <sup>♌</sup> 21'42	1 <sup>♏</sup> 1	10 <sup>♐</sup> 53	12 <sup>♑</sup> 13	22 <sup>♒</sup> 8	28 <sup>♓</sup> 17	10 <sup>♈</sup> 36	27 <sup>♉</sup> 58	12 <sup>♊</sup> 47	5 <sup>♋</sup> 24	22 <sup>♌</sup> 9	23 <sup>♍</sup> 47	29 <sup>♎</sup> 0	n.a.									
S 9	3 29 22	24 <sup>♌</sup> 22'38	16 <sup>♏</sup> 16	11 <sup>♐</sup> 17	13 <sup>♑</sup> 25	22 <sup>♒</sup> 50	28 <sup>♓</sup> 32	10 <sup>♈</sup> 40	28 <sup>♉</sup> 2	12 <sup>♊</sup> 49	5 <sup>♋</sup> 25	22 <sup>♌</sup> 2	23 <sup>♍</sup> 44	29 <sup>♎</sup> 7	n.a.									
M10	3 33 18	25 <sup>♌</sup> 23'33	1 <sup>♏</sup> 14	11 <sup>♐</sup> 31	14 <sup>♑</sup> 36	23 <sup>♒</sup> 32	28 <sup>♓</sup> 46	10 <sup>♈</sup> 44	28 <sup>♉</sup> 5	12 <sup>♊</sup> 51	5 <sup>♋</sup> 26	21 <sup>♌</sup> 58	23 <sup>♍</sup> 40	29 <sup>♎</sup> 13	n.a.									
T 11	3 37 15	26 <sup>♌</sup> 24'26	15 <sup>♏</sup> 50	11 <sup>♐</sup> R33																				