

SWISS EPHEMERIS for the year 3429 BCE

JANUARY 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	4 48 14	14♌46'59	26♋50	21♍42	13°R28	26♁15	22°R 3	25♌4	14°R 5	9♌29	1♋55	25°R28	24♌52	20♋48	n.a.
T 2	4 52 11	15°47'08	11♌40	23° 7	13♁25	26°57	21♁59	25°11	14°Y 4	9°31	1°56	25♋22	24°49	20°55	n.a.
F 3	4 56 7	16°47'14	26°46	24°32	13°20	27°40	21°54	25°18	14° 3	9°34	1°57	25°13	24°45	21° 1	n.a.
S 4	5 0 4	17°47'19	11♌58	25°59	13°12	28°23	21°48	25°25	14° 3	9°36	1°58	25° 3	24°42	21° 8	n.a.
S 5	5 4 0	18°47'22	27° 7	27°28	13° 2	29° 5	21°43	25°32	14° 2	9°38	1°59	24°51	24°39	21°15	n.a.
M 6	5 7 57	19°47'22	12♁1	28°57	12°49	29°48	21°37	25°39	14° 1	9°40	2° 0	24°40	24°36	21°21	n.a.
T 7	5 11 53	20°47'21	26°32	0♌28	12°33	0♌30	21°32	25°46	14° 1	9°43	2° 1	24°30	24°33	21°28	n.a.
W 8	5 15 50	21°47'16	10♌35	1°59	12°15	1°13	21°26	25°53	14° 0	9°45	2° 2	24°23	24°30	21°35	n.a.
T 9	5 19 47	22°47'10	24° 8	3°32	11°55	1°55	21°20	25°59	14° 0	9°47	2° 2	24°18	24°26	21°42	n.a.
F 10	5 23 43	23°47'00	7♋12	5° 6	11°32	2°38	21°14	26° 6	13°59	9°49	2° 3	24°16	24°23	21°48	n.a.
S 11	5 27 40	24°46'48	19°51	6°41	11° 7	3°20	21° 8	26°13	13°59	9°51	2° 4	24°16	24°20	21°55	n.a.
S 12	5 31 36	25°46'34	2°Y10	8°18	10°40	4° 2	21° 2	26°20	13°58	9°54	2° 5	24°16	24°17	22° 2	n.a.
M13	5 35 33	26°46'17	14°14	9°55	10°11	4°45	20°55	26°26	13°58	9°56	2° 5	24°15	24°14	22° 8	n.a.
T 14	5 39 29	27°45'58	26° 8	11°34	9°40	5°27	20°49	26°33	13°58	9°58	2° 6	24°12	24°10	22°15	n.a.
W15	5 43 26	28°45'36	7♁57	13°13	9° 7	6° 9	20°42	26°39	13°58	10° 0	2° 6	24° 7	24° 7	22°22	n.a.
T 16	5 47 22	29°45'12	19°47	14°54	8°33	6°51	20°35	26°46	13°58	10° 2	2° 7	23°59	24° 4	22°28	n.a.
F 17	5 51 19	0♌44'46	1♁39	16°36	7°57	7°33	20°29	26°53	13°57	10° 5	2° 7	23°48	24° 1	22°35	n.a.
S 18	5 55 16	1°44'17	13°36	18°20	7°21	8°15	20°22	26°59	13°D57	10° 7	2° 8	23°36	23°58	22°42	n.a.
S 19	5 59 12	2°43'46	25°41	20° 4	6°43	8°57	20°15	27° 5	13°57	10° 9	2° 8	23°22	23°55	22°49	n.a.
M20	6 3 9	3°43'12	7♁54	21°50	6° 5	9°39	20° 8	27°12	13°58	10°11	2° 9	23° 8	23°51	22°55	n.a.
T 21	6 7 5	4°42'37	20°16	23°37	5°27	10°21	20° 1	27°18	13°58	10°13	2° 9	22°55	23°48	23° 2	n.a.
W22	6 11 2	5°41'59	2♁48	25°25	4°49	11° 3	19°53	27°24	13°58	10°15	2° 9	22°45	23°45	23° 9	n.a.
T 23	6 14 58	6°41'19	15°30	27°15	4°11	11°45	19°46	27°31	13°58	10°17	2°10	22°37	23°42	23°15	n.a.
F 24	6 18 55	7°40'36	28°23	29° 5	3°33	12°27	19°39	27°37	13°58	10°19	2°10	22°32	23°39	23°22	n.a.
S 25	6 22 52	8°39'52	11♁29	0♌57	2°56	13° 9	19°31	27°43	13°59	10°22	2°10	22°30	23°36	23°29	n.a.
S 26	6 26 48	9°39'06	24°50	2°51	2°20	13°50	19°24	27°49	13°59	10°24	2°10	22°D29	23°32	23°35	n.a.
M27	6 30 45	10°38'17	8♋27	4°45	1°45	14°32	19°16	27°55	14° 0	10°26	2°10	22°R30	23°29	23°42	n.a.
T 28	6 34 41	11°37'27	22°21	6°41	1°12	15°14	19° 9	28° 1	14° 0	10°28	2°11	22°29	23°26	23°49	n.a.
W29	6 38 38	12°36'35	6♌35	8°38	0°40	15°55	19° 1	28° 7	14° 1	10°30	2°11	22°27	23°23	23°56	n.a.
T 30	6 42 34	13°35'40	21° 5	10°36	0°10	16°37	18°53	28°13	14° 1	10°32	2°11	22°23	23°20	24° 2	n.a.
F 31	6 46 31	14♁34'44	5♌49	12♁36	29♌41	17♌18	18♁46	28♌19	14°Y 2	10♌34	2°R11	22♋16	23♋16	24♁ 9	n.a.

Delta T = 25h43m04s Julian Calendar 1 Jan. 3429 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3430 BCE  
 The year -3428 astronomical counting style corresponds to year 3429 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	6 50 27	15♁33'46	20♌39	14♁36	29°R15	18♌0	18°R38	28♌25	14°Y 3	10♌36	2°R11	22°R 7	23♋13	24♁16	n.a.
S 2	6 54 24	16°32'46	5♁29	16°37	28♌51	18°41	18♁30	28°30	14° 3	10°37	2♋11	21♋56	23°10	24°22	n.a.
M 3	6 58 21	17°31'44	20°10	18°40	28°30	19°23	18°22	28°36	14° 4	10°39	2°11	21°46	23° 7	24°29	n.a.
T 4	7 2 17	18°30'39	4♌32	20°42	28°10	20° 4	18°15	28°42	14° 5	10°41	2°10	21°38	23° 4	24°36	n.a.
W 5	7 6 14	19°29'32	18°32	22°46	27°53	20°46	18° 7	28°47	14° 6	10°43	2°10	21°31	23° 1	24°43	n.a.
T 6	7 10 10	20°28'22	2♋ 5	24°50	27°39	21°27	17°59	28°53	14° 7	10°45	2°10	21°27	22°57	24°49	n.a.
F 7	7 14 7	21°27'10	15°13	26°54	27°27	22° 8	17°51	28°58	14° 8	10°47	2°10	21°25	22°54	24°56	n.a.
S 8	7 18 3	22°25'56	27°56	28°58	27°17	22°50	17°44	29° 3	14° 9	10°49	2°10	21°D25	22°51	25° 3	n.a.
S 9	7 22 0	23°24'39	10°Y19	1♌ 1	27°10	23°31	17°36	29° 9	14°10	10°50	2° 9	21°26	22°48	25° 9	n.a.
M10	7 25 56	24°23'20	22°26	3° 4	27° 5	24°12	17°28	29°14	14°11	10°52	2° 9	21°R27	22°45	25°16	n.a.
T 11	7 29 53	25°21'58	4♁22	5° 6	27°D 3	24°53	17°21	29°19	14°13	10°54	2° 9	21°26	22°42	25°23	n.a.
W12	7 33 50	26°20'34	16°14	7° 7	27° 3	25°34	17°13	29°24	14°14	10°56	2° 8	21°24	22°38	25°30	n.a.
T 13	7 37 46	27°19'07	28° 5	9° 6	27° 5	26°15	17° 6	29°29	14°15	10°57	2° 8	21°20	22°35	25°36	n.a.
F 14	7 41 43	28°17'38	10♁ 0	11° 3	27°10	26°56	16°58	29°34	14°17	10°59	2° 7	21°13	22°32	25°43	n.a.
S 15	7 45 39	29°16'07	22° 2	12°57	27°17	27°37	16°51	29°39	14°18	11° 1	2° 7	21° 5	22°29	25°50	n.a.
S 16	7 49 36	0♌14'34	4♁14	14°49	27°26	28°18	16°43	29°44	14°20	11° 2	2° 7	20°56	22°26	25°56	n.a.
M17	7 53 32	1°12'58	16°38	16°38	27°37	28°59	16°36	29°48	14°21	11° 4	2° 6	20°46	22°22	26° 3	n.a.
T 18	7 57 29	2°11'20	29°15	18°23	27°50	29°40	16°29	29°53	14°23	11° 6	2° 5	20°38	22°19	26°10	n.a.
W19	8 1 25	3° 9'40	12♁ 4	20° 5	28° 6	0♋21	16°22	29°58	14°24	11° 7	2° 5	20°31	22°16	26°17	n.a.
T 20	8 5 22	4° 7'58	25° 6	21°43	28°23	1° 2	16°15	0♌ 2	14°26	11° 9	2° 4	20°26	22°13	26°23	n.a.
F 21	8 9 19	5° 6'14	8♁20	23°17	28°42	1°42	16° 8	0° 7	14°28	11°10	2° 4	20°23	22°10	26°30	n.a.
S 22	8 13 15	6° 4'28	21°45	24°46	29° 3	2°23	16° 1	0°11	14°29	11°12	2° 3	20°D23	22° 7	26°37	n.a.
S 23	8 17 12	7° 2'40	5♁22	26°11	29°26	3° 4	15°54	0°15	14°31	11°13	2° 2	20°23	22° 3	26°43	n.a.
M24	8 21 8	8° 0'51	19° 9	27°31	29°51	3°44	15°47	0°19	14°33	11°15	2° 1	20°25	22° 0	26°50	n.a.
T 25	8 25 5	8°59'00	3♌ 7	28°46	0♌17	4°25	15°40	0°23	14°35	11°16	2° 1	20°R26	21°57	26°57	n.a.
W26	8 29 1	9°57'07	17°16	29°57	0°45	5° 5	15°34	0°28	14°37	11°18	2° 0	20°26	21°54	27° 3	n.a.
T 27	8 32 58	10°55'13	1♌33	1♋ 2	1°14	5°46	15°28	0°31	14°39	11°19	1°59	20°24	21°51	27°10	n.a.
F 28	8 36 54	11°53'17	15°56	2° 3	1°45	6°26	15°21	0°35	14°41	11°20	1°58	20°21	21°48	27°17	n.a.
S 29	8 40 51	12♌51'20	0♌21	2♋58	2♁17	7♋ 7	15♁15	0♌39	14°Y43	11♌22	1♋57	20♋16	21♋44	27♁24	n.a.

Delta T = 25h43m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3429 BCE

MARCH 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	8 44 48	13 <sup>49</sup> 49'21	14 <sup>3</sup> 43	3 <sup>48</sup> 48	2 <sup>51</sup> 51	7 <sup>47</sup> 47	15 <sup>9</sup> 9	0 <sup>43</sup> 43	14 <sup>45</sup> 45	11 <sup>23</sup> 23	1 <sup>56</sup> 56	20 <sup>11</sup> 11	21 <sup>41</sup> 41	27 <sup>30</sup> 30	n.a.
M 2	8 48 44	14 <sup>47</sup> 20	28 <sup>57</sup> 57	4 <sup>32</sup> 32	3 <sup>26</sup> 26	8 <sup>28</sup> 28	15 <sup>3</sup> 3	0 <sup>47</sup> 47	14 <sup>47</sup> 47	11 <sup>24</sup> 24	1 <sup>56</sup> 56	20 <sup>5</sup> 5	21 <sup>38</sup> 38	27 <sup>37</sup> 37	n.a.
T 3	8 52 41	15 <sup>45</sup> 18	12 <sup>58</sup> 58	5 <sup>11</sup> 11	4 <sup>2</sup> 2	9 <sup>8</sup> 8	14 <sup>57</sup> 57	0 <sup>50</sup> 50	14 <sup>49</sup> 49	11 <sup>25</sup> 25	1 <sup>55</sup> 55	20 <sup>0</sup> 0	21 <sup>35</sup> 35	27 <sup>44</sup> 44	n.a.
W 4	8 56 37	16 <sup>43</sup> 13	26 <sup>41</sup> 41	5 <sup>45</sup> 45	4 <sup>39</sup> 39	9 <sup>49</sup> 49	14 <sup>52</sup> 52	0 <sup>54</sup> 54	14 <sup>52</sup> 52	11 <sup>27</sup> 27	1 <sup>54</sup> 54	19 <sup>57</sup> 57	21 <sup>32</sup> 32	27 <sup>50</sup> 50	n.a.
T 5	9 0 34	17 <sup>41</sup> 07	10 <sup>4</sup> 4	6 <sup>13</sup> 13	5 <sup>18</sup> 18	10 <sup>29</sup> 29	14 <sup>46</sup> 46	0 <sup>57</sup> 57	14 <sup>54</sup> 54	11 <sup>28</sup> 28	1 <sup>53</sup> 53	19 <sup>55</sup> 55	21 <sup>28</sup> 28	27 <sup>57</sup> 57	n.a.
F 6	9 4 30	18 <sup>38</sup> 59	23 <sup>6</sup> 6	6 <sup>36</sup> 36	5 <sup>57</sup> 57	11 <sup>9</sup> 9	14 <sup>41</sup> 41	1 <sup>0</sup> 0	14 <sup>56</sup> 56	11 <sup>29</sup> 29	1 <sup>52</sup> 52	19 <sup>D55</sup> 55	21 <sup>25</sup> 25	28 <sup>4</sup> 4	n.a.
S 7	9 8 27	19 <sup>36</sup> 48	5 <sup>47</sup> 47	6 <sup>53</sup> 53	6 <sup>38</sup> 38	11 <sup>49</sup> 49	14 <sup>35</sup> 35	1 <sup>3</sup> 3	14 <sup>59</sup> 59	11 <sup>30</sup> 30	1 <sup>50</sup> 50	19 <sup>55</sup> 55	21 <sup>22</sup> 22	28 <sup>11</sup> 11	n.a.
S 8	9 12 23	20 <sup>34</sup> 36	18 <sup>10</sup> 10	7 <sup>5</sup> 5	7 <sup>19</sup> 19	12 <sup>30</sup> 30	14 <sup>30</sup> 30	1 <sup>6</sup> 6	15 <sup>1</sup> 1	11 <sup>31</sup> 31	1 <sup>49</sup> 49	19 <sup>57</sup> 57	21 <sup>19</sup> 19	28 <sup>17</sup> 17	n.a.
M 9	9 16 20	21 <sup>32</sup> 23	0 <sup>19</sup> 19	7 <sup>12</sup> 12	8 <sup>2</sup> 2	13 <sup>10</sup> 10	14 <sup>25</sup> 25	1 <sup>10</sup> 10	15 <sup>3</sup> 3	11 <sup>32</sup> 32	1 <sup>48</sup> 48	19 <sup>59</sup> 59	21 <sup>16</sup> 16	28 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 10	9 20 17	22 <sup>30</sup> 07	2 <sup>18</sup> 18	7 <sup>R13</sup> 13	8 <sup>45</sup> 45	13 <sup>50</sup> 50	14 <sup>20</sup> 20	1 <sup>12</sup> 12	15 <sup>6</sup> 6	11 <sup>33</sup> 33	1 <sup>47</sup> 47	20 <sup>0</sup> 0	21 <sup>13</sup> 13	28 <sup>31</sup> 31	n.a.
W11	9 24 13	23 <sup>27</sup> 49	24 <sup>12</sup> 12	7 <sup>9</sup> 9	9 <sup>30</sup> 30	14 <sup>30</sup> 30	14 <sup>16</sup> 16	1 <sup>15</sup> 15	15 <sup>8</sup> 8	11 <sup>34</sup> 34	1 <sup>46</sup> 46	20 <sup>R</sup> 0	21 <sup>9</sup> 9	28 <sup>37</sup> 37	n.a.
T 12	9 28 10	24 <sup>25</sup> 30	6 <sup>11</sup> 11	7 <sup>1</sup> 1	10 <sup>15</sup> 15	15 <sup>10</sup> 10	14 <sup>11</sup> 11	1 <sup>18</sup> 18	15 <sup>11</sup> 11	11 <sup>35</sup> 35	1 <sup>45</sup> 45	20 <sup>0</sup> 0	21 <sup>6</sup> 6	28 <sup>44</sup> 44	n.a.
F 13	9 32 6	25 <sup>23</sup> 08	18 <sup>1</sup> 1	6 <sup>47</sup> 47	11 <sup>1</sup> 1	15 <sup>50</sup> 50	14 <sup>7</sup> 7	1 <sup>21</sup> 21	15 <sup>13</sup> 13	11 <sup>36</sup> 36	1 <sup>44</sup> 44	19 <sup>58</sup> 58	21 <sup>3</sup> 3	28 <sup>51</sup> 51	n.a.
S 14	9 36 3	26 <sup>20</sup> 45	0 <sup>6</sup> 6	6 <sup>30</sup> 30	11 <sup>48</sup> 48	16 <sup>30</sup> 30	14 <sup>3</sup> 3	1 <sup>23</sup> 23	15 <sup>16</sup> 16	11 <sup>37</sup> 37	1 <sup>42</sup> 42	19 <sup>55</sup> 55	21 <sup>0</sup> 0	28 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 15	9 39 59	27 <sup>18</sup> 20	12 <sup>23</sup> 23	6 <sup>8</sup> 8	12 <sup>36</sup> 36	17 <sup>10</sup> 10	13 <sup>59</sup> 59	1 <sup>26</sup> 26	15 <sup>19</sup> 19	11 <sup>38</sup> 38	1 <sup>41</sup> 41	19 <sup>52</sup> 52	20 <sup>57</sup> 57	29 <sup>4</sup> 4	n.a.
M16	9 43 56	28 <sup>15</sup> 54	24 <sup>55</sup> 55	5 <sup>43</sup> 43	13 <sup>24</sup> 24	17 <sup>50</sup> 50	13 <sup>55</sup> 55	1 <sup>28</sup> 28	15 <sup>21</sup> 21	11 <sup>39</sup> 39	1 <sup>40</sup> 40	19 <sup>49</sup> 49	20 <sup>54</sup> 54	29 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 17	9 47 52	29 <sup>13</sup> 26	7 <sup>14</sup> 14	5 <sup>15</sup> 15	14 <sup>13</sup> 13	18 <sup>30</sup> 30	13 <sup>51</sup> 51	1 <sup>30</sup> 30	15 <sup>24</sup> 24	11 <sup>40</sup> 40	1 <sup>39</sup> 39	19 <sup>46</sup> 46	20 <sup>50</sup> 50	29 <sup>18</sup> 18	n.a.
W18	9 51 49	0 <sup>10</sup> 56	20 <sup>49</sup> 49	4 <sup>44</sup> 44	15 <sup>3</sup> 3	19 <sup>10</sup> 10	13 <sup>48</sup> 48	1 <sup>33</sup> 33	15 <sup>27</sup> 27	11 <sup>40</sup> 40	1 <sup>37</sup> 37	19 <sup>43</sup> 43	20 <sup>47</sup> 47	29 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 19	9 55 46	1 <sup>8</sup> 25	4 <sup>12</sup> 12	4 <sup>11</sup> 11	15 <sup>54</sup> 54	19 <sup>50</sup> 50	13 <sup>44</sup> 44	1 <sup>35</sup> 35	15 <sup>30</sup> 30	11 <sup>41</sup> 41	1 <sup>36</sup> 36	19 <sup>42</sup> 42	20 <sup>44</sup> 44	29 <sup>31</sup> 31	n.a.
F 20	9 59 42	2 <sup>5</sup> 52	17 <sup>50</sup> 50	3 <sup>36</sup> 36	16 <sup>45</sup> 45	20 <sup>29</sup> 29	13 <sup>41</sup> 41	1 <sup>37</sup> 37	15 <sup>32</sup> 32	11 <sup>42</sup> 42	1 <sup>35</sup> 35	19 <sup>D41</sup> 41	20 <sup>41</sup> 41	29 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 21	10 3 39	3 <sup>3</sup> 18	1 <sup>41</sup> 41	3 <sup>1</sup> 1	17 <sup>37</sup> 37	21 <sup>9</sup> 9	13 <sup>38</sup> 38	1 <sup>39</sup> 39	15 <sup>35</sup> 35	11 <sup>43</sup> 43	1 <sup>33</sup> 33	19 <sup>41</sup> 41	20 <sup>38</sup> 38	29 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 22	10 7 35	4 <sup>0</sup> 43	15 <sup>42</sup> 42	2 <sup>25</sup> 25	18 <sup>29</sup> 29	21 <sup>49</sup> 49	13 <sup>35</sup> 35	1 <sup>40</sup> 40	15 <sup>38</sup> 38	11 <sup>43</sup> 43	1 <sup>32</sup> 32	19 <sup>42</sup> 42	20 <sup>34</sup> 34	29 <sup>51</sup> 51	n.a.
M23	10 11 32	4 <sup>58</sup> 06	29 <sup>51</sup> 51	1 <sup>50</sup> 50	19 <sup>22</sup> 22	22 <sup>29</sup> 29	13 <sup>33</sup> 33	1 <sup>42</sup> 42	15 <sup>41</sup> 41	11 <sup>44</sup> 44	1 <sup>31</sup> 31	19 <sup>43</sup> 43	20 <sup>31</sup> 31	29 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 24	10 15 28	5 <sup>55</sup> 29	14 <sup>14</sup> 14	1 <sup>16</sup> 16	20 <sup>16</sup> 16	23 <sup>8</sup> 8	13 <sup>30</sup> 30	1 <sup>44</sup> 44	15 <sup>44</sup> 44	11 <sup>45</sup> 45	1 <sup>29</sup> 29	19 <sup>44</sup> 44	20 <sup>28</sup> 28	0 <sup>11</sup> 11	n.a.
W25	10 19 25	6 <sup>52</sup> 51	28 <sup>19</sup> 19	0 <sup>43</sup> 43	21 <sup>10</sup> 10	23 <sup>48</sup> 48	13 <sup>28</sup> 28	1 <sup>45</sup> 45	15 <sup>47</sup> 47	11 <sup>45</sup> 45	1 <sup>28</sup> 28	19 <sup>45</sup> 45	20 <sup>25</sup> 25	0 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 26	10 23 21	7 <sup>50</sup> 12	12 <sup>33</sup> 33	0 <sup>13</sup> 13	22 <sup>4</sup> 4	24 <sup>28</sup> 28	13 <sup>26</sup> 26	1 <sup>47</sup> 47	15 <sup>50</sup> 50	11 <sup>46</sup> 46	1 <sup>26</sup> 26	19 <sup>R45</sup> 45	20 <sup>22</sup> 22	0 <sup>18</sup> 18	n.a.
F 27	10 27 18	8 <sup>47</sup> 32	26 <sup>44</sup> 44	29 <sup>45</sup> 45	22 <sup>59</sup> 59	25 <sup>7</sup> 7	13 <sup>24</sup> 24	1 <sup>48</sup> 48	15 <sup>53</sup> 53	11 <sup>46</sup> 46	1 <sup>25</sup> 25	19 <sup>45</sup> 45	20 <sup>19</sup> 19	0 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 28	10 31 15	9 <sup>44</sup> 51	10 <sup>34</sup> 34	29 <sup>20</sup> 20	23 <sup>55</sup> 55	25 <sup>47</sup> 47	13 <sup>22</sup> 22	1 <sup>49</sup> 49	15 <sup>56</sup> 56	11 <sup>47</sup> 47	1 <sup>24</sup> 24	19 <sup>44</sup> 44	20 <sup>15</sup> 15	0 <sup>32</sup> 32	n.a.
S 29	10 35 11	10 <sup>42</sup> 10	24 <sup>46</sup> 46	28 <sup>59</sup> 59	24 <sup>51</sup> 51	26 <sup>26</sup> 26	13 <sup>20</sup> 20	1 <sup>51</sup> 51	15 <sup>59</sup> 59	11 <sup>47</sup> 47	1 <sup>22</sup> 22	19 <sup>43</sup> 43	20 <sup>12</sup> 12	0 <sup>38</sup> 38	n.a.
M30	10 39 8	11 <sup>39</sup> 27	8 <sup>32</sup> 32	28 <sup>41</sup> 41	25 <sup>47</sup> 47	27 <sup>6</sup> 6	13 <sup>19</sup> 19	1 <sup>52</sup> 52	16 <sup>2</sup> 2	11 <sup>47</sup> 47	1 <sup>21</sup> 21	19 <sup>42</sup> 42	20 <sup>9</sup> 9	0 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 31	10 43 4	12 <sup>36</sup> 44	22 <sup>6</sup> 6	28 <sup>27</sup> 27	26 <sup>34</sup> 34	27 <sup>45</sup> 45	13 <sup>18</sup> 18	1 <sup>53</sup> 53	16 <sup>5</sup> 5	11 <sup>48</sup> 48	1 <sup>19</sup> 19	19 <sup>41</sup> 41	20 <sup>6</sup> 6	0 <sup>52</sup> 52	n.a.

Delta T = 25h42m58s Julian Calendar 1 March 3429 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3429 BCE  
 The year -3428 astronomical counting style corresponds to year 3429 B.C.E historical counting style.

APRIL 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	10 47 1	13 <sup>33</sup> 59	5 <sup>25</sup> 25	28 <sup>R18</sup> 18	27 <sup>42</sup> 42	28 <sup>25</sup> 25	13 <sup>R17</sup> 17	1 <sup>53</sup> 53	16 <sup>8</sup> 8	11 <sup>48</sup> 48	1 <sup>R18</sup> 18	19 <sup>R40</sup> 40	20 <sup>3</sup> 3	0 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 2	10 50 57	14 <sup>31</sup> 14	18 <sup>29</sup> 29	28 <sup>12</sup> 12	28 <sup>39</sup> 39	29 <sup>4</sup> 4	13 <sup>16</sup> 16	1 <sup>54</sup> 54	16 <sup>12</sup> 12	11 <sup>48</sup> 48	1 <sup>16</sup> 16	19 <sup>D40</sup> 40	19 <sup>59</sup> 59	1 <sup>5</sup> 5	n.a.
F 3	10 54 54	15 <sup>28</sup> 28	1 <sup>17</sup> 17	28 <sup>D12</sup> 12	29 <sup>38</sup> 38	29 <sup>44</sup> 44	13 <sup>15</sup> 15	1 <sup>55</sup> 55	16 <sup>15</sup> 15	11 <sup>49</sup> 49	1 <sup>15</sup> 15	19 <sup>40</sup> 40	19 <sup>56</sup> 56	1 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 4	10 58 50	16 <sup>25</sup> 40	13 <sup>50</sup> 50	28 <sup>15</sup> 15	0 <sup>36</sup> 36	0 <sup>23</sup> 23	13 <sup>15</sup> 15	1 <sup>55</sup> 55	16 <sup>18</sup> 18	11 <sup>49</sup> 49	1 <sup>13</sup> 13	19 <sup>41</sup> 41	19 <sup>53</sup> 53	1 <sup>19</sup> 19	n.a.
S 5	11 2 47	17 <sup>22</sup> 52	26 <sup>8</sup> 8	28 <sup>23</sup> 23	1 <sup>35</sup> 35	1 <sup>3</sup> 3	13 <sup>14</sup> 14	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>21</sup> 21	11 <sup>49</sup> 49	1 <sup>11</sup> 11	19 <sup>41</sup> 41	19 <sup>50</sup> 50	1 <sup>25</sup> 25	n.a.
M 6	11 6 44	18 <sup>20</sup> 02	8 <sup>15</sup> 15	28 <sup>36</sup> 36	2 <sup>34</sup> 34	1 <sup>42</sup> 42	13 <sup>D14</sup> 14	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>24</sup> 24	11 <sup>49</sup> 49	1 <sup>10</sup> 10	19 <sup>41</sup> 41	19 <sup>47</sup> 47	1 <sup>32</sup> 32	n.a.
T 7	11 10 40	19 <sup>17</sup> 12	20 <sup>14</sup> 14	28 <sup>53</sup> 53	3 <sup>34</sup> 34	2 <sup>21</sup> 21	13 <sup>14</sup> 14	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>28</sup> 28	11 <sup>49</sup> 49	1 <sup>8</sup> 8	19 <sup>R41</sup> 41	19 <sup>44</sup> 44	1 <sup>39</sup> 39	n.a.
W 8	11 14 37	20 <sup>14</sup> 21	2 <sup>11</sup> 11	29 <sup>15</sup> 15	4 <sup>34</sup> 34	3 <sup>0</sup> 0	13 <sup>14</sup> 14	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>31</sup> 31	11 <sup>50</sup> 50	1 <sup>7</sup> 7	19 <sup>41</sup> 41	19 <sup>40</sup> 40	1 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 9	11 18 33	21 <sup>11</sup> 28	14 <sup>1</sup> 1	29 <sup>40</sup> 40	5 <sup>34</sup> 34	3 <sup>40</sup> 40	13 <sup>15</sup> 15	1 <sup>R57</sup> 57	16 <sup>34</sup> 34	11 <sup>50</sup> 50	1 <sup>5</sup> 5	19 <sup>41</sup> 41	19 <sup>37</sup> 37	1 <sup>52</sup> 52	n.a.
F 10	11 22 30	22 <sup>8</sup> 35	25 <sup>57</sup> 57	0 <sup>11</sup> 11	6 <sup>34</sup> 34	4 <sup>19</sup> 19	13 <sup>15</sup> 15	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>38</sup> 38	11 <sup>50</sup> 50	1 <sup>4</sup> 4	19 <sup>D41</sup> 41	19 <sup>34</sup> 34	1 <sup>59</sup> 59	n.a.
S 11	11 26 26	23 <sup>5</sup> 41	8 <sup>2</sup> 2	0 <sup>45</sup> 45	7 <sup>35</sup> 35	4 <sup>58</sup> 58	13 <sup>16</sup> 16	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>41</sup> 41	11 <sup>R50</sup> 50	1 <sup>2</sup> 2	19 <sup>41</sup> 41	19 <sup>31</sup> 31	2 <sup>6</sup> 6	n.a.
S 12	11 30 23	24 <sup>2</sup> 46	20 <sup>20</sup> 20	1 <sup>23</sup> 23	8 <sup>36</sup> 36	5 <sup>37</sup> 37	13 <sup>17</sup> 17	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>44</sup> 44	11 <sup>50</sup> 50	1 <sup>0</sup> 0	19 <sup>41</sup> 41	19 <sup>28</sup> 28	2 <sup>12</sup> 12	n.a.
M13	11 34 19	24 <sup>59</sup> 50	2 <sup>55</sup> 55	2 <sup>6</sup> 6	9 <sup>37</sup> 37	6 <sup>17</sup> 17	13 <sup>18</sup> 18	1 <sup>56</sup> 56	16 <sup>48</sup> 48	11 <sup>50</sup> 50	0 <sup>59</sup> 59	19 <sup>42</sup> 42	19 <sup>25</sup> 25	2 <sup>19</sup> 19	n.a.
T 14	11 38 16	25 <sup>56</sup> 53	15 <sup>49</sup> 49	2 <sup>52</sup> 52	10 <sup>39</sup> 39	6 <sup>56</sup> 56	13 <sup>19</sup> 19	1 <sup>55</sup> 55	16 <sup>51</sup> 51	11 <sup>50</sup> 50	0 <sup>57</sup> 57	19 <sup>43</sup> 43	19 <sup>21</sup> 21	2 <sup>26</sup> 26	n.a.
W15	11 42 13	26 <sup>53</sup> 55	29 <sup>5</sup> 5	3 <sup>43</sup> 43	11 <sup>41</sup> 41	7 <sup>35</sup> 35	13 <sup>21</sup> 21	1 <sup>55</sup> 55	16 <sup>55</sup> 55	11 <sup>49</sup> 49	0 <sup>56</sup> 56	19 <sup>43</sup> 43	19 <sup>18</sup> 18	2 <sup>33</sup> 33	n.a.
T 16	11 46 9	27 <sup>50</sup> 56	12 <sup>42</sup> 42	4 <sup>37</sup> 37	12 <sup>43</sup> 43	8 <sup>14</sup> 14	13 <sup>23</sup> 23	1 <sup>54</sup> 54	16 <sup>58</sup> 58	11 <sup>49</sup> 49	0 <sup>54</sup> 54	19 <sup>R43</sup> 43	19 <sup>15</sup> 15	2 <sup>39</sup> 39	n.a.
F 17	11 50 6	28 <sup>47</sup> 57	26 <sup>41</sup> 41	5 <sup>35</sup> 35	13 <sup>46</sup> 46	8 <sup>53</sup> 53	13 <sup>24</sup> 24	1 <sup>53</sup> 53	17 <sup>2</sup> 2	11 <sup>49</sup> 49	0 <sup>52</sup> 52	19 <sup>43</sup> 43	1		

SWISS EPHEMERIS for the year 3429 BCE

MAY 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 45 17	12♈ 6'01	9♈57	25♋ 0	28♌43	17♈58	14♉ 8	1°R33	17♈51	11°R43	0°R30	19°R40	18♋27	4♈20	n.a.
S 2	12 49 14	13° 3'01	22°17	26°47	29°49	18°37	14°12	1♁731	17°55	11♁43	0♁28	19♁38	18°24	4°27	n.a.
S 3	12 53 10	14° 0'02	4♉28	28°37	0♈55	19°15	14°17	1°29	17°58	11°42	0°27	19°35	18°21	4°33	n.a.
M 4	12 57 7	14°57'03	16°30	0♈29	2° 1	19°54	14°21	1°26	18° 2	11°41	0°25	19°31	18°18	4°40	n.a.
T 5	13 1 4	15°54'04	28°26	2°24	3° 7	20°33	14°26	1°24	18° 5	11°41	0°24	19°26	18°15	4°47	n.a.
W 6	13 5 0	16°51'04	10♈18	4°22	4°13	21°12	14°31	1°21	18° 9	11°40	0°22	19°22	18°11	4°54	n.a.
T 7	13 8 57	17°48'05	22°10	6°22	5°19	21°50	14°36	1°19	18°13	11°39	0°21	19°19	18° 8	5° 0	n.a.
F 8	13 12 53	18°45'06	4♉ 6	8°23	6°26	22°29	14°42	1°16	18°16	11°38	0°19	19°17	18° 5	5° 7	n.a.
S 9	13 16 50	19°42'07	16° 9	10°27	7°32	23° 8	14°47	1°13	18°20	11°37	0°18	19°D16	18° 2	5°14	n.a.
S 10	13 20 46	20°39'09	28°24	12°32	8°39	23°46	14°53	1°11	18°24	11°37	0°16	19°16	17°59	5°21	n.a.
M11	13 24 43	21°36'10	10♈56	14°39	9°46	24°25	14°58	1° 8	18°27	11°36	0°15	19°17	17°56	5°27	n.a.
T 12	13 28 39	22°33'11	23°49	16°47	10°53	25° 4	15° 4	1° 5	18°31	11°35	0°13	19°18	17°52	5°34	n.a.
W13	13 32 36	23°30'12	7♈ 7	18°55	12° 1	25°42	15°10	1° 2	18°34	11°34	0°12	19°20	17°49	5°41	n.a.
T 14	13 36 33	24°27'14	20°51	21° 4	13° 8	26°21	15°16	0°59	18°38	11°33	0°10	19°R20	17°46	5°47	n.a.
F 15	13 40 29	25°24'16	5♉ 1	23°13	14°15	26°59	15°23	0°55	18°41	11°32	0° 9	19°19	17°43	5°54	n.a.
S 16	13 44 26	26°21'18	19°34	25°22	15°23	27°38	15°29	0°52	18°45	11°31	0° 8	19°17	17°40	6° 1	n.a.
S 17	13 48 22	27°18'21	4♈24	27°30	16°31	28°16	15°36	0°49	18°49	11°30	0° 6	19°13	17°36	6° 8	n.a.
M18	13 52 19	28°15'25	19°25	29°38	17°39	28°55	15°42	0°45	18°52	11°29	0° 5	19° 7	17°33	6°14	n.a.
T 19	13 56 15	29°12'29	4♁25	1♁46	18°47	29°33	15°49	0°42	18°56	11°28	0° 3	19° 2	17°30	6°21	n.a.
W20	14 0 12	0♁ 9'35	19°18	3°52	19°55	0♁12	15°56	0°38	18°59	11°27	0° 2	18°56	17°27	6°28	n.a.
T 21	14 4 8	1° 6'41	3♁55	5°57	21° 3	0°50	16° 3	0°35	19° 3	11°25	0° 1	18°52	17°24	6°34	n.a.
F 22	14 8 5	2° 3'48	18°12	8° 1	22°11	1°29	16°10	0°31	19° 6	11°24	0° 0	18°50	17°21	6°41	n.a.
S 23	14 12 2	3° 0'57	2♁ 6	10° 3	23°20	2° 7	16°18	0°27	19°10	11°23	29♈58	18°D49	17°17	6°48	n.a.
S 24	14 15 58	3°58'06	15°38	12° 4	24°29	2°46	16°25	0°24	19°14	11°22	29°57	18°49	17°14	6°55	n.a.
M25	14 19 55	4°55'17	28°49	14° 4	25°37	3°24	16°33	0°20	19°17	11°21	29°56	18°50	17°11	7° 1	n.a.
T 26	14 23 51	5°52'28	11♁42	16° 2	26°46	4° 3	16°41	0°16	19°21	11°19	29°55	18°51	17° 8	7° 8	n.a.
W27	14 27 48	6°49'41	24°20	17°58	27°55	4°41	16°49	0°12	19°24	11°18	29°53	18°R52	17° 5	7°15	n.a.
T 28	14 31 44	7°46'55	6♈46	19°53	29° 4	5°19	16°57	0° 8	19°27	11°17	29°52	18°50	17° 2	7°22	n.a.
F 29	14 35 41	8°44'10	19° 2	21°46	0♈13	5°58	17° 5	0° 4	19°31	11°16	29°51	18°46	16°58	7°28	n.a.
S 30	14 39 37	9°41'26	1♁10	23°37	1°23	6°36	17°13	0° 0	19°34	11°14	29°50	18°40	16°55	7°35	n.a.
S 31	14 43 34	10♁38'44	13♁11	25♁26	2♈32	7♁15	17♁21	29♈56	19♈38	11♁13	29♈49	18♁32	16♁52	7♈42	n.a.

Delta T = 25h42m52s Julian Calendar 1 May 3429 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3429 BCE

The year -3428 astronomical counting style corresponds to year 3429 B.C.E historical counting style.

JUNE 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 47 31	11♁36'02	25♁ 8	27♁14	3♈42	7♁53	17♁30	29°R52	19♈41	11°R12	29°R48	18°R22	16♁49	7♈48	n.a.
T 2	14 51 27	12°33'21	7♈ 1	29° 1	4°51	8°31	17°38	29♈47	19°45	11♁10	29♈47	18♁12	16°46	7°55	n.a.
W 3	14 55 24	13°30'42	18°52	0♈45	6° 1	9°10	17°47	29°43	19°48	11° 9	29°45	18° 2	16°42	8° 2	n.a.
T 4	14 59 20	14°28'03	0♁44	2°28	7°11	9°48	17°56	29°39	19°51	11° 7	29°44	17°53	16°39	8° 9	n.a.
F 5	15 3 17	15°25'26	12°39	4°10	8°20	10°26	18° 5	29°35	19°55	11° 6	29°43	17°46	16°36	8°15	n.a.
S 6	15 7 13	16°22'50	24°41	5°49	9°30	11° 5	18°14	29°30	19°58	11° 4	29°43	17°42	16°33	8°22	n.a.
S 7	15 11 10	17°20'14	6♈54	7°27	10°41	11°43	18°23	29°26	20° 1	11° 3	29°42	17°39	16°30	8°29	n.a.
M 8	15 15 6	18°17'40	19°22	9° 4	11°51	12°21	18°32	29°21	20° 5	11° 2	29°41	17°D39	16°27	8°36	n.a.
T 9	15 19 3	19°15'06	2♈11	10°38	13° 1	13° 0	18°41	29°17	20° 8	11° 0	29°40	17°39	16°23	8°42	n.a.
W10	15 23 0	20°12'34	15°23	12°11	14°11	13°38	18°51	29°12	20°11	10°59	29°39	17°R40	16°20	8°49	n.a.
T 11	15 26 56	21°10'03	29° 4	13°43	15°22	14°16	19° 0	29° 8	20°14	10°57	29°38	17°39	16°17	8°56	n.a.
F 12	15 30 53	22° 7'32	13♁13	15°13	16°32	14°55	19°10	29° 4	20°18	10°56	29°37	17°37	16°14	9° 2	n.a.
S 13	15 34 49	23° 5'04	27°50	16°41	17°43	15°33	19°20	28°59	20°21	10°54	29°36	17°32	16°11	9° 9	n.a.
S 14	15 38 46	24° 2'36	12♈50	18° 7	18°53	16°11	19°30	28°54	20°24	10°52	29°36	17°25	16° 7	9°16	n.a.
M15	15 42 42	25° 0'10	28° 4	19°32	20° 4	16°49	19°40	28°50	20°27	10°51	29°35	17°16	16° 4	9°23	n.a.
T 16	15 46 39	25°57'46	13♁22	20°55	21°15	17°28	19°50	28°45	20°30	10°49	29°34	17° 6	16° 1	9°29	n.a.
W17	15 50 35	26°55'23	28°32	22°16	22°26	18° 6	20° 0	28°41	20°33	10°48	29°34	16°57	15°58	9°36	n.a.
T 18	15 54 32	27°53'02	13♁26	23°35	23°37	18°44	20°10	28°36	20°36	10°46	29°33	16°49	15°55	9°43	n.a.
F 19	15 58 29	28°50'43	27°55	24°52	24°48	19°22	20°20	28°32	20°39	10°45	29°32	16°44	15°52	9°49	n.a.
S 20	16 2 25	29°48'26	11♁56	26° 8	25°59	20° 1	20°31	28°27	20°42	10°43	29°32	16°40	15°48	9°56	n.a.
S 21	16 6 22	0♈46'10	25°30	27°21	27°11	20°39	20°41	28°23	20°45	10°41	29°31	16°39	15°45	10° 3	n.a.
M22	16 10 18	1°43'57	8♁38	28°33	28°22	21°17	20°52	28°18	20°48	10°40	29°31	16°D39	15°42	10°10	n.a.
T 23	16 14 15	2°41'45	21°25	29°42	29°33	21°55	21° 2	28°14	20°51	10°38	29°30	16°R39	15°39	10°16	n.a.
W24	16 18 11	3°39'35	3♈54	0♁49	0♁45	22°33	21°13	28° 9	20°54	10°36	29°30	16°38	15°36	10°23	n.a.
T 25	16 22 8	4°37'28	16° 9	1°53	1°57	23°12	21°24	28° 4	20°57	10°35	29°29	16°35	15°33	10°30	n.a.
F 26	16 26 4	5°35'22	28°15	2°56	3° 8	23°50	21°35	28° 0	21° 0	10°33	29°29	16°29	15°29	10°37	n.a.
S 27	16 30 1	6°33'19	10♁14	3°55	4°20	24°28	21°45	27°55	21° 2	10°32	29°28	16°20	15°26	10°43	n.a.
S 28	16 33 58	7°31'17	22° 9	4°52	5°32	25° 6	21°56	27°51	21° 5	10°30	29°28	16° 9	15°23	10°50	n.a.
M29	16 37 54	8°29'17	4♈ 1	5°46	6°44	25°44	22° 8	27°47	21° 8	10°28	29°28	15°56	15°20	10°57	n.a.
T 30	16 41 51	9♈27'19	15♈53	6♁37	7♁56	26♁23	22♁19	27♈42	21♈11	10♁27	29♈28	15♁41	15♁17	11♈ 3	n.a.

Delta T = 25h42m49s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3429 BCE

JULY 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	16 45 47	10II25'23	27II46	7☾25	9♃ 8	27♃ 1	22☾30	27°R38	21°V13	10°R25	29°R27	15°R28	15♃13	11II10	n.a.
T 2	16 49 44	11°23'29	9☾40	8° 9	10°20	27°39	22°41	27♃33	21°16	10°R23	29°R27	15♃15	15°10	11°17	n.a.
F 3	16 53 40	12°21'37	21°39	8°50	11°32	28°17	22°53	27°29	21°18	10°22	29°27	15° 5	15° 7	11°24	n.a.
S 4	16 57 37	13°19'47	3♃44	9°27	12°45	28°56	23° 4	27°25	21°21	10°20	29°27	14°57	15° 4	11°30	n.a.
S 5	17 1 34	14°17'58	15°58	10° 0	13°57	29°34	23°16	27°20	21°24	10°18	29°27	14°53	15° 1	11°37	n.a.
M 6	17 5 30	15°16'11	28°26	10°28	15° 9	0III12	23°27	27°16	21°26	10°17	29°27	14°51	14°58	11°44	n.a.
T 7	17 9 27	16°14'25	11III11	10°52	16°22	0°50	23°39	27°12	21°28	10°15	29°27	14°50	14°54	11°51	n.a.
W 8	17 13 23	17°12'42	24°18	11°10	17°35	1°28	23°51	27° 8	21°31	10°14	29°D26	14°50	14°51	11°57	n.a.
T 9	17 17 20	18°11'00	7♁50	11°24	18°47	2° 6	24° 2	27° 4	21°33	10°12	29°27	14°50	14°48	12° 4	n.a.
F 10	17 21 16	19° 9'20	21°51	11°32	20° 0	2°45	24°14	27° 0	21°35	10°10	29°27	14°47	14°45	12°11	n.a.
S 11	17 25 13	20° 7'41	6III19	11°R34	21°13	3°23	24°26	26°56	21°38	10° 9	29°27	14°42	14°42	12°17	n.a.
S 12	17 29 9	21° 6'05	21°12	11°30	22°26	4° 1	24°38	26°52	21°40	10° 7	29°27	14°34	14°39	12°24	n.a.
M13	17 33 6	22° 4'30	6♁24	11°19	23°38	4°39	24°50	26°48	21°42	10° 5	29°27	14°24	14°35	12°31	n.a.
T 14	17 37 3	23° 2'58	21°43	11° 2	24°51	5°17	25° 2	26°44	21°44	10° 4	29°27	14°13	14°32	12°38	n.a.
W15	17 40 59	24° 1'28	7♃ 0	10°39	26° 4	5°55	25°14	26°40	21°46	10° 2	29°27	14° 2	14°29	12°44	n.a.
T 16	17 44 56	25° 0'00	22° 2	10° 9	27°18	6°34	25°27	26°36	21°49	10° 1	29°28	13°53	14°26	12°51	n.a.
F 17	17 48 52	25°58'34	6♁41	9°32	28°31	7°12	25°39	26°33	21°51	9°59	29°28	13°47	14°23	12°58	n.a.
S 18	17 52 49	26°57'11	20°52	8°49	29°44	7°50	25°51	26°29	21°53	9°58	29°28	13°43	14°19	13° 5	n.a.
S 19	17 56 45	27°55'50	4♃33	8° 0	0III57	8°28	26° 3	26°26	21°54	9°56	29°29	13°41	14°16	13°11	n.a.
M20	18 0 42	28°54'31	17°46	7° 6	2°11	9° 6	26°16	26°22	21°56	9°54	29°29	13°D41	14°13	13°18	n.a.
T 21	18 4 38	29°53'15	0°V34	6° 8	3°24	9°45	26°28	26°19	21°58	9°53	29°29	13°R41	14°10	13°25	n.a.
W22	18 8 35	0☾52'01	13° 2	5° 7	4°38	10°23	26°41	26°15	22° 0	9°51	29°30	13°40	14° 7	13°31	n.a.
T 23	18 12 32	1°50'50	25°14	4° 3	5°51	11° 1	26°53	26°12	22° 2	9°50	29°30	13°38	14° 4	13°38	n.a.
F 24	18 16 28	2°49'41	7♃15	2°59	7° 5	11°39	27° 6	26° 9	22° 3	9°48	29°31	13°33	14° 0	13°45	n.a.
S 25	18 20 25	3°48'35	19°10	1°56	8°19	12°17	27°18	26° 6	22° 5	9°47	29°31	13°25	13°57	13°52	n.a.
S 26	18 24 21	4°47'31	1II 2	0°56	9°32	12°56	27°31	26° 3	22° 7	9°46	29°32	13°15	13°54	13°58	n.a.
M27	18 28 18	5°46'30	12°53	29II59	10°46	13°34	27°44	26° 0	22° 8	9°44	29°32	13° 3	13°51	14° 5	n.a.
T 28	18 32 14	6°45'31	24°47	29° 8	12° 0	14°12	27°56	25°57	22°10	9°43	29°33	12°51	13°48	14°12	n.a.
W29	18 36 11	7°44'34	6☾43	28°24	13°14	14°50	28° 9	25°54	22°11	9°41	29°34	12°38	13°45	14°19	n.a.
T 30	18 40 7	8°43'40	18°44	27°48	14°28	15°28	28°22	25°51	22°13	9°40	29°35	12°27	13°41	14°25	n.a.
F 31	18 44 4	9☾42'48	0♃52	27II21	15II42	16II 7	28☾35	25III49	22°V14	9♁38	29III35	12♃18	13♃38	14II32	n.a.

Delta T = 25h42m46s Julian Calendar 1 July 3429 BCE == Greg. Calendar 3 June 3429 BCE  
 The year -3428 astronomical counting style corresponds to year 3429 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	18 48 1	10☾41'57	13♃ 6	27°R 3	16II56	16II45	28☾47	25°R46	22°V15	9°R37	29III36	12°R11	13♃35	14II39	n.a.
S 2	18 51 57	11°41'09	25°30	26°D56	18°10	17°23	29° 0	25III44	22°17	9♁36	29°37	12♃ 7	13°32	14°45	n.a.
M 3	18 55 54	12°40'23	8III 5	26II58	19°25	18° 1	29°13	25°41	22°18	9°34	29°38	12°D 6	13°29	14°52	n.a.
T 4	18 59 50	13°39'40	20°54	27°11	20°39	18°39	29°26	25°39	22°19	9°33	29°39	12° 6	13°25	14°59	n.a.
W 5	19 3 47	14°38'58	4♁ 1	27°34	21°53	19°18	29°39	25°37	22°20	9°32	29°39	12° 7	13°22	15° 6	n.a.
T 6	19 7 43	15°38'18	17°29	28° 7	23° 8	19°56	29°52	25°35	22°21	9°31	29°40	12°R 7	13°19	15°12	n.a.
F 7	19 11 40	16°37'40	1III19	28°49	24°22	20°34	0♃ 5	25°33	22°22	9°29	29°41	12° 6	13°16	15°19	n.a.
S 8	19 15 36	17°37'04	15°33	29°39	25°36	21°12	0°18	25°31	22°23	9°28	29°42	12° 3	13°13	15°26	n.a.
S 9	19 19 33	18°36'30	0♁10	0☾37	26°51	21°50	0°31	25°29	22°24	9°27	29°43	11°58	13°10	15°33	n.a.
M10	19 23 30	19°35'58	15° 3	1°42	28° 6	22°29	0°44	25°27	22°25	9°26	29°45	11°51	13° 6	15°39	n.a.
T 11	19 27 26	20°35'29	0☾ 8	2°53	29°20	23° 7	0°57	25°26	22°26	9°25	29°46	11°43	13° 3	15°46	n.a.
W12	19 31 23	21°35'01	15°13	4°11	0☾35	23°45	1°11	25°24	22°26	9°24	29°47	11°35	13° 0	15°53	n.a.
T 13	19 35 19	22°34'36	0♁ 8	5°33	1°49	24°23	1°24	25°23	22°27	9°22	29°48	11°28	12°57	15°59	n.a.
F 14	19 39 16	23°34'13	14°46	6°59	3° 4	25° 1	1°37	25°21	22°28	9°21	29°49	11°24	12°54	16° 6	n.a.
S 15	19 43 12	24°33'52	29° 0	8°29	4°19	25°40	1°50	25°20	22°28	9°20	29°50	11°21	12°51	16°13	n.a.
S 16	19 47 9	25°33'33	12♃47	10° 2	5°34	26°18	2° 3	25°19	22°29	9°19	29°52	11°D20	12°47	16°20	n.a.
M17	19 51 6	26°33'17	26° 6	11°37	6°49	26°56	2°16	25°18	22°29	9°18	29°53	11°21	12°44	16°26	n.a.
T 18	19 55 2	27°33'04	9°V 0	13°15	8° 4	27°34	2°30	25°17	22°30	9°17	29°54	11°22	12°41	16°33	n.a.
W19	19 58 59	28°32'52	21°31	14°54	9°19	28°13	2°43	25°16	22°30	9°16	29°55	11°24	12°38	16°40	n.a.
T 20	20 2 55	29°32'44	3♃46	16°34	10°33	28°51	2°56	25°15	22°31	9°15	29°57	11°R24	12°35	16°47	n.a.
F 21	20 6 52	0♃32'38	15°48	18°16	11°49	29°29	3° 9	25°15	22°31	9°15	29°58	11°22	12°31	16°53	n.a.
S 22	20 10 48	1°32'34	27°43	19°58	13° 4	0☾ 7	3°22	25°14	22°31	9°14	0♁ 0	11°19	12°28	17° 0	n.a.
S 23	20 14 45	2°32'33	9II34	21°40	14°19	0°46	3°36	25°14	22°31	9°13	0° 1	11°14	12°25	17° 7	n.a.
M24	20 18 41	3°32'34	21°27	23°23	15°34	1°24	3°49	25°14	22°31	9°12	0° 2	11° 8	12°22	17°13	n.a.
T 25	20 22 38	4°32'38	3☾23	25° 6	16°49	2° 2	4° 2	25°13	22°31	9°11	0° 4	11° 1	12°19	17°20	n.a.
W26	20 26 35	5°32'44	15°25	26°49	18° 4	2°40	4°15	25°13	22°R31	9°11	0° 6	10°54	12°16	17°27	n.a.
T 27	20 30 31	6°32'51	27°35	28°32	19°20	3°19	4°29	25°D13	22°31	9°10	0° 7	10°48	12°12	17°34	n.a.
F 28	20 34 28	7°33'02	9♃55	0♃15	20°35	3°57	4°42	25°13	22°31	9° 9	0° 9	10°43	12° 9	17°40	n.a.
S 29	20 38 24	8°33'14	22°24	1°57	21°50	4°35	4°55	25°13	22°31	9° 9	0°10	10°40	12° 6	17°47	n.a.
S 30	20 42 21	9°33'28	5III 5	3°39	23° 5	5°14	5° 8	25°14	22°31	9° 8	0°12	10°D38	12° 3	17°54	n.a.
M31	20 46 17	10♃33'44	17III57	5♃21	24☾21	5☾52	5♃22	25III14	22°V31	9♁ 7	0♁13	10♃38	12♃ 0	18II 0	n.a.

Delta T = 25h42m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3429 BCE

SEPTEMBER 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 50 14	11♁34°01	1♁ 2	7♁ 2	25♁36	6♁30	5♁35	25♁15	22°R30	9°R 7	0♁15	10♁40	11♁57	18♁ 7	n.a.	
W 2	20 54 10	12°34'21	14°21	8°43	26°52	7° 8	5°48	25°15	22°V30	9°R 6	0°17	10°41	11°53	18°14	n.a.	
T 3	20 58 7	13°34'42	27°54	10°23	28° 7	7°47	6° 1	25°16	22°29	9° 6	0°19	10°43	11°50	18°21	n.a.	
F 4	21 2 4	14°35'05	11♁43	12° 3	29°23	8°25	6°14	25°17	22°29	9° 5	0°20	10°R43	11°47	18°27	n.a.	
S 5	21 6 0	15°35'30	25°47	13°43	0♁38	9° 3	6°28	25°18	22°28	9° 5	0°22	10°43	11°44	18°34	n.a.	
S 6	21 9 57	16°35'56	10♁ 6	15°22	1°53	9°42	6°41	25°19	22°28	9° 4	0°24	10°42	11°41	18°41	n.a.	
M 7	21 13 53	17°36'24	24°36	17° 0	3° 9	10°20	6°54	25°20	22°27	9° 4	0°26	10°39	11°37	18°48	n.a.	
T 8	21 17 50	18°36'54	9♁14	18°38	4°25	10°58	7° 7	25°21	22°26	9° 4	0°28	10°36	11°34	18°54	n.a.	
W 9	21 21 46	19°37'25	23°53	20°16	5°40	11°36	7°20	25°23	22°26	9° 3	0°29	10°33	11°31	19° 1	n.a.	
T 10	21 25 43	20°37'58	8♁26	21°53	6°56	12°15	7°33	25°24	22°25	9° 3	0°31	10°30	11°28	19° 8	n.a.	
F 11	21 29 39	21°38'33	22°48	23°30	8°11	12°53	7°46	25°26	22°24	9° 3	0°33	10°29	11°25	19°14	n.a.	
S 12	21 33 36	22°39'09	6♁52	25° 6	9°27	13°31	7°59	25°27	22°23	9° 3	0°35	10°D28	11°22	19°21	n.a.	
S 13	21 37 33	23°39'47	20°34	26°42	10°43	14°10	8°12	25°29	22°22	9° 3	0°37	10°28	11°18	19°28	n.a.	
M14	21 41 29	24°40'27	3°V54	28°18	11°58	14°48	8°25	25°31	22°21	9° 2	0°39	10°29	11°15	19°35	n.a.	
T 15	21 45 26	25°41'09	16°51	29°53	13°14	15°26	8°38	25°33	22°20	9° 2	0°41	10°30	11°12	19°41	n.a.	
W16	21 49 22	26°41'53	29°27	1♁28	14°29	16° 4	8°51	25°35	22°19	9° 2	0°43	10°32	11° 9	19°48	n.a.	
T 17	21 53 19	27°42'38	11♁45	3° 3	15°45	16°43	9° 4	25°37	22°18	9°D 2	0°45	10°33	11° 6	19°55	n.a.	
F 18	21 57 15	28°43'26	23°51	4°37	17° 1	17°21	9°17	25°40	22°17	9° 2	0°47	10°R33	11° 3	20° 2	n.a.	
S 19	22 1 12	29°44'16	5♁47	6°11	18°17	17°59	9°30	25°42	22°15	9° 2	0°49	10°33	10°59	20° 8	n.a.	
S 20	22 5 8	0♁45°07	17°39	7°45	19°32	18°38	9°43	25°44	22°14	9° 2	0°51	10°33	10°56	20°15	n.a.	
M21	22 9 5	1°46'00	29°32	9°19	20°48	19°16	9°56	25°47	22°13	9° 2	0°53	10°32	10°53	20°22	n.a.	
T 22	22 13 2	2°46'55	11♁30	10°52	22° 4	19°54	10° 8	25°50	22°11	9° 3	0°55	10°31	10°50	20°28	n.a.	
W23	22 16 58	3°47'51	23°36	12°25	23°20	20°33	10°21	25°52	22°10	9° 3	0°57	10°30	10°47	20°35	n.a.	
T 24	22 20 55	4°48'50	5♁54	13°58	24°35	21°11	10°34	25°55	22° 9	9° 3	0°59	10°29	10°43	20°42	n.a.	
F 25	22 24 51	5°49'49	18°26	15°30	25°51	21°49	10°46	25°58	22° 7	9° 3	1° 2	10°28	10°40	20°49	n.a.	
S 26	22 28 48	6°50'50	1♁12	17° 3	27° 7	22°28	10°59	26° 1	22° 5	9° 4	1° 4	10°28	10°37	20°55	n.a.	
S 27	22 32 44	7°51'52	14°14	18°35	28°23	23° 6	11°12	26° 4	22° 4	9° 4	1° 6	10°D28	10°34	21° 2	n.a.	
M28	22 36 41	8°52'56	27°31	20° 7	29°39	23°44	11°24	26° 8	22° 2	9° 4	1° 8	10°28	10°31	21° 9	n.a.	
T 29	22 40 37	9°54'01	11♁ 1	21°39	0♁54	24°23	11°37	26°11	22° 0	9° 5	1°10	10°28	10°28	21°15	n.a.	
W30	22 44 34	10♁55'07	24♁43	23♁10	2♁10	25♁ 1	11♁49	26♁14	21°V59	9°R 5	1♁12	10°R28	10°R24	21°R22	n.a.	

Delta T = 25h42m40s Julian Calendar 1 Sept. 3429 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3429 BCE  
 The year -3428 astronomical counting style corresponds to year 3429 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 48 31	11♁56'13	8♁36	24♁42	3♁26	25♁39	12♁ 1	26♁18	21°R57	9°R 5	1♁15	10°R28	10°R21	21°R29	n.a.	
F 2	22 52 27	12°57'21	22°36	26°13	4°42	26°18	12°14	26°22	21°V55	9° 6	1°17	10°R28	10°18	21°36	n.a.	
S 3	22 56 24	13°58'30	6♁43	27°43	5°57	26°56	12°26	26°25	21°53	9° 6	1°19	10°28	10°15	21°42	n.a.	
S 4	23 0 20	14°59'39	20°54	29°14	7°13	27°34	12°38	26°29	21°51	9° 7	1°21	10°D28	10°12	21°49	n.a.	
M 5	23 4 17	16° 0'49	5♁ 7	0♁44	8°29	28°12	12°50	26°33	21°49	9° 8	1°24	10°28	10° 8	21°56	n.a.	
T 6	23 8 13	17° 2'00	19°19	2°14	9°45	28°51	13° 2	26°37	21°47	9° 8	1°26	10°28	10° 5	22° 3	n.a.	
W 7	23 12 10	18° 3'12	3♁28	3°43	11° 1	29°29	13°14	26°41	21°45	9° 9	1°28	10°29	10° 2	22° 9	n.a.	
T 8	23 16 6	19° 4'24	17°32	5°12	12°16	0♁ 7	13°26	26°45	21°43	9°10	1°30	10°30	9°59	22°16	n.a.	
F 9	23 20 3	20° 5'37	1♁25	6°40	13°32	0°46	13°38	26°49	21°41	9°10	1°33	10°30	9°56	22°23	n.a.	
S 10	23 24 0	21° 6'50	15° 7	8° 8	14°48	1°24	13°50	26°54	21°39	9°11	1°35	10°R30	9°53	22°29	n.a.	
S 11	23 27 56	22° 8'04	28°33	9°35	16° 4	2° 2	14° 2	26°58	21°37	9°12	1°37	10°30	9°49	22°36	n.a.	
M12	23 31 53	23° 9'19	11°V43	11° 1	17°19	2°40	14°14	27° 3	21°35	9°13	1°40	10°29	9°46	22°43	n.a.	
T 13	23 35 49	24°10'35	24°35	12°26	18°35	3°19	14°25	27° 7	21°33	9°14	1°42	10°27	9°43	22°50	n.a.	
W14	23 39 46	25°11'52	7♁10	13°49	19°51	3°57	14°37	27°12	21°31	9°14	1°44	10°25	9°40	22°56	n.a.	
T 15	23 43 42	26°13'10	19°30	15°11	21° 6	4°35	14°48	27°16	21°28	9°15	1°46	10°22	9°37	23° 3	n.a.	
F 16	23 47 39	27°14'28	1♁37	16°32	22°22	5°14	15° 0	27°21	21°26	9°16	1°49	10°20	9°34	23°10	n.a.	
S 17	23 51 35	28°15'48	13°34	17°50	23°38	5°52	15°11	27°26	21°24	9°17	1°51	10°19	9°30	23°16	n.a.	
S 18	23 55 32	29°17'08	25°27	19° 6	24°54	6°30	15°22	27°31	21°21	9°18	1°53	10°D18	9°27	23°23	n.a.	
M19	23 59 28	0♁18'29	7♁19	20°19	26° 9	7° 8	15°34	27°36	21°19	9°19	1°56	10°18	9°24	23°30	n.a.	
T 20	0 3 25	1°19'50	19°16	21°29	27°25	7°47	15°45	27°41	21°17	9°20	1°58	10°19	9°21	23°37	n.a.	
W21	0 7 22	2°21'12	1♁23	22°36	28°41	8°25	15°56	27°46	21°14	9°22	2° 0	10°20	9°18	23°43	n.a.	
T 22	0 11 18	3°22'35	13°43	23°38	29°56	9° 3	16° 7	27°52	21°12	9°23	2° 3	10°22	9°14	23°50	n.a.	
F 23	0 15 15	4°23'58	26°21	24°35	1♁12	9°41	16°18	27°57	21° 9	9°24	2° 5	10°24	9°11	23°57	n.a.	
S 24	0 19 11	5°25'22	9♁18	25°26	2°28	10°20	16°28	28° 2	21° 7	9°25	2° 7	10°R24	9° 8	24° 4	n.a.	
S 25	0 23 8	6°26'46	22°38	26°11	3°43	10°58	16°39	28° 8	21° 4	9°26	2°10	10°24	9° 5	24°10	n.a.	
M26	0 27 4	7°28'10	6♁17	26°49	4°59	11°36	16°50	28°13	21° 2	9°28	2°12	10°22	9° 2	24°17	n.a.	
T 27	0 31 1	8°29'35	20°16	27°19	6°15	12°14	17° 0	28°19	20°59	9°29	2°14	10°18	8°59	24°24	n.a.	
W28	0 34 57	9°30'59	4♁28	27°39	7°30	12°52	17°11	28°25	20°57	9°30	2°17	10°14	8°55	24°30	n.a.	
T 29	0 38 54	10°32'24	18°50	27°R49	8°46	13°31	17°21	28°30	20°54	9°32	2°19	10° 9	8°52	24°37	n.a.	
F 30	0 42 51	11°33'48	3♁15	27°49	10° 1	14° 9	17°31	28°36	20°52	9°33	2°21	10° 5	8°49	24°44	n.a.	
S 31	0 46 47	12♁35'12	17♁39	27♁37	11♁17	14♁47	17♁41	28♁42	20°V49	9°R 34	2♁23	10°R 1	8°R46	24°R51	n.a.	

Delta T = 25h42m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3429 BCE

NOVEMBER 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 50 44	13♁36'36	1♃57	27°R14	12♁33	15♁25	17♁52	28♁48	20°R47	9♁36	2♁26	9°R59	8♁43	24♁57	n.a.
M 2	0 54 40	14°37'59	16° 6	26♁39	13°48	16° 3	18° 1	28°54	20°Y44	9°37	2°28	9°D59	8°40	25° 4	n.a.
T 3	0 58 37	15°39'22	0♁ 5	25°52	15° 4	16°41	18°11	29° 0	20°42	9°39	2°30	9°X59	8°36	25°11	n.a.
W 4	1 2 33	16°40'44	13°53	24°55	16°19	17°19	18°21	29° 6	20°39	9°40	2°33	10° 1	8°33	25°17	n.a.
T 5	1 6 30	17°42'06	27°29	23°48	17°35	17°57	18°31	29°12	20°36	9°42	2°35	10° 2	8°30	25°24	n.a.
F 6	1 10 26	18°43'27	10♁55	22°35	18°50	18°36	18°40	29°18	20°34	9°43	2°37	10°R 3	8°27	25°31	n.a.
S 7	1 14 23	19°44'47	24°10	21°17	20° 5	19°14	18°50	29°24	20°31	9°45	2°39	10° 2	8°24	25°38	n.a.
S 8	1 18 20	20°46'07	7°Y13	19°56	21°21	19°52	18°59	29°31	20°29	9°47	2°42	9°59	8°20	25°44	n.a.
M 9	1 22 16	21°47'27	20° 5	18°36	22°36	20°30	19° 8	29°37	20°26	9°48	2°44	9°54	8°17	25°51	n.a.
T 10	1 26 13	22°48'46	2♁44	17°18	23°52	21° 8	19°17	29°43	20°23	9°50	2°46	9°46	8°14	25°58	n.a.
W11	1 30 9	23°50'05	15°11	16° 6	25° 7	21°46	19°26	29°50	20°21	9°52	2°48	9°38	8°11	26° 4	n.a.
T 12	1 34 6	24°51'23	27°26	15° 1	26°23	22°24	19°35	29°56	20°18	9°53	2°50	9°29	8° 8	26°11	n.a.
F 13	1 38 2	25°52'41	9♁31	14° 4	27°38	23° 2	19°44	0♁ 3	20°16	9°55	2°53	9°21	8° 5	26°18	n.a.
S 14	1 41 59	26°53'59	21°28	13°16	28°53	23°40	19°52	0° 9	20°13	9°57	2°55	9°13	8° 1	26°25	n.a.
S 15	1 45 55	27°55'16	3♁19	12°39	0♁ 9	24°18	20° 1	0°16	20°10	9°59	2°57	9° 8	7°58	26°31	n.a.
M16	1 49 52	28°56'32	15°10	12°11	1°24	24°56	20° 9	0°23	20° 8	10° 0	2°59	9° 4	7°55	26°38	n.a.
T 17	1 53 49	29°57'49	27° 5	11°52	2°39	25°34	20°17	0°29	20° 5	10° 2	3° 1	9°D 3	7°52	26°45	n.a.
W18	1 57 45	0♁59'04	9♁ 8	11°43	3°55	26°12	20°25	0°36	20° 3	10° 4	3° 3	9° 3	7°49	26°51	n.a.
T 19	2 1 42	2° 0'19	21°25	11°D43	5°10	26°49	20°33	0°43	20° 0	10° 6	3° 5	9° 5	7°45	26°58	n.a.
F 20	2 5 38	3° 1'34	4♁ 1	11°51	6°25	27°27	20°41	0°50	19°58	10° 8	3° 7	9°R 5	7°42	27° 5	n.a.
S 21	2 9 35	4° 2'47	17° 1	12° 7	7°40	28° 5	20°49	0°57	19°55	10°10	3° 9	9° 5	7°39	27°12	n.a.
S 22	2 13 31	5° 4'00	0♁26	12°29	8°56	28°43	20°56	1° 3	19°53	10°12	3°12	9° 3	7°36	27°18	n.a.
M23	2 17 28	6° 5'12	14°19	12°58	10°11	29°21	21° 4	1°10	19°50	10°14	3°14	8°58	7°33	27°25	n.a.
T 24	2 21 24	7° 6'24	28°36	13°33	11°26	29°59	21°11	1°17	19°48	10°16	3°16	8°51	7°30	27°32	n.a.
W25	2 25 21	8° 7'34	13♁14	14°12	12°41	0♁37	21°18	1°24	19°45	10°18	3°18	8°42	7°26	27°38	n.a.
T 26	2 29 18	9° 8'43	28° 5	14°57	13°56	1°14	21°25	1°31	19°43	10°20	3°20	8°32	7°23	27°45	n.a.
F 27	2 33 14	10° 9'51	12♁59	15°45	15°12	1°52	21°32	1°38	19°41	10°22	3°21	8°23	7°20	27°52	n.a.
S 28	2 37 11	11°10'58	27°49	16°38	16°27	2°30	21°38	1°45	19°38	10°24	3°23	8°14	7°17	27°59	n.a.
S 29	2 41 7	12°12'03	12♁26	17°34	17°42	3° 7	21°45	1°53	19°36	10°26	3°25	8° 8	7°14	28° 5	n.a.
M30	2 45 4	13♁13'07	26♁46	18♁33	18♁57	3♁45	21♁51	2♁ 0	19°Y33	10♁28	3♁27	8♁ 5	7♁11	28♁12	n.a.

Delta T = 25h42m34s Julian Calendar 1 Nov. 3429 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3429 BCE  
 The year -3428 astronomical counting style corresponds to year 3429 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3429 BCE (-3428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 49 0	14♁14'09	10♁46	19♁34	20♁12	4♁23	21♁58	2♁ 7	19°R31	10♁30	3♁29	8°D 4	7♁ 7	28♁19	n.a.
W 2	2 52 57	15°15'10	24°27	20°39	21°27	5° 0	22° 4	2°14	19°Y29	10°32	3°31	8°X 4	7° 4	28°26	n.a.
T 3	2 56 53	16°16'08	7♁51	21°45	22°42	5°38	22°10	2°21	19°27	10°34	3°33	8°R 4	7° 1	28°32	n.a.
F 4	3 0 50	17°17'06	20°58	22°54	23°57	6°15	22°15	2°28	19°24	10°36	3°35	8° 4	6°58	28°39	n.a.
S 5	3 4 47	18°18'01	3°Y52	24° 5	25°12	6°53	22°21	2°36	19°22	10°38	3°36	8° 1	6°55	28°46	n.a.
S 6	3 8 43	19°18'55	16°34	25°18	26°27	7°30	22°26	2°43	19°20	10°40	3°38	7°55	6°51	28°52	n.a.
M 7	3 12 40	20°19'47	29° 6	26°32	27°42	8° 8	22°32	2°50	19°18	10°43	3°40	7°46	6°48	28°59	n.a.
T 8	3 16 36	21°20'38	11♁29	27°48	28°57	8°45	22°37	2°58	19°16	10°45	3°42	7°35	6°45	29° 6	n.a.
W 9	3 20 33	22°21'27	23°44	29° 5	0♁12	9°23	22°42	3° 5	19°14	10°47	3°43	7°22	6°42	29°13	n.a.
T 10	3 24 29	23°22'14	5♁51	0♁24	1°27	10° 0	22°46	3°12	19°12	10°49	3°45	7° 8	6°39	29°19	n.a.
F 11	3 28 26	24°23'00	17°50	1°44	2°42	10°37	22°51	3°20	19°10	10°51	3°47	6°54	6°36	29°26	n.a.
S 12	3 32 22	25°23'45	29°44	3° 5	3°57	11°15	22°55	3°27	19° 8	10°53	3°48	6°41	6°32	29°33	n.a.
S 13	3 36 19	26°24'28	11♁35	4°28	5°12	11°52	23° 0	3°34	19° 6	10°56	3°50	6°31	6°29	29°39	n.a.
M14	3 40 16	27°25'09	23°25	5°51	6°26	12°29	23° 4	3°42	19° 4	10°58	3°52	6°24	6°26	29°46	n.a.
T 15	3 44 12	28°25'49	5♁18	7°16	7°41	13° 7	23° 8	3°49	19° 2	11° 0	3°53	6°19	6°23	29°53	n.a.
W16	3 48 9	29°26'28	17°19	8°42	8°56	13°44	23°12	3°56	19° 0	11° 2	3°55	6°17	6°20	0♁ 0	n.a.
T 17	3 52 5	0♁27'05	29°32	10° 8	10°11	14°21	23°15	4° 4	18°59	11° 5	3°56	6°17	6°17	0° 6	n.a.
F 18	3 56 2	1°27'40	12♁ 3	11°36	11°26	14°58	23°19	4°11	18°57	11° 7	3°58	6°17	6°13	0°13	n.a.
S 19	3 59 58	2°28'14	24°57	13° 5	12°40	15°35	23°22	4°19	18°55	11° 9	3°59	6°16	6°10	0°20	n.a.
S 20	4 3 55	3°28'46	8♁19	14°34	13°55	16°12	23°25	4°26	18°53	11°11	4° 0	6°13	6° 7	0°26	n.a.
M21	4 7 51	4°29'17	22°11	16° 5	15°10	16°49	23°28	4°34	18°52	11°14	4° 2	6° 8	6° 4	0°33	n.a.
T 22	4 11 48	5°29'46	6♁32	17°36	16°25	17°26	23°30	4°41	18°50	11°16	4° 3	6° 0	6° 1	0°40	n.a.
W23	4 15 45	6°30'14	21°19	19° 9	17°39	18° 3	23°33	4°48	18°49	11°18	4° 5	5°49	5°57	0°47	n.a.
T 24	4 19 41	7°30'39	6♁25	20°42	18°54	18°40	23°35	4°56	18°47	11°20	4° 6	5°37	5°54	0°53	n.a.
F 25	4 23 38	8°31'03	21°39	22°16	20° 9	19°17	23°37	5° 3	18°46	11°23	4° 7	5°26	5°51	1° 0	n.a.
S 26	4 27 34	9°31'25	6♁51	23°51	21°23	19°53	23°39	5°11	18°44	11°25	4° 8	5°16	5°48	1° 7	n.a.
S 27	4 31 31	10°31'44	21°50	25°28	22°38	20°30	23°41	5°18	18°43	11°27	4°10	5° 8	5°45	1°13	n.a.
M28	4 35 27	11°32'01	6♁28	27° 5	23°52	21° 7	23°43	5°25	18°42	11°30	4°11	5° 3	5°42	1°20	n.a.
T 29	4 39 24	12°32'16	20°42	28°43	25° 7	21°43	23°44	5°33	18°41	11°32	4°12	5° 1	5°38	1°27	n.a.
W30	4 43 21	13°32'29	4♁30	0♁22	26°22	22°20	23°45	5°40	18°39	11°34	4°13	5°D 1	5°35	1°33	n.a.
T 31	4 47 17	14°32'39	17♁53	2♁ 2	27♁36	22♁56	23♁46	5♁47	18°Y38	11♁36	4♁14	5°R 1	5♁32	1♁40	n.a.

Delta T = 25h42m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]