

SWISS EPHEMERIS for the year 1429 BCE

JANUARY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 47 19	28♂33'00	29♏ 9	10♂54	9°R26	2°R50	12♂28	20♏30	3♏11	24♏58	26♂58	9°R30	8♂53	27♏25	n.a.
F 2	5 51 16	29°33'43	14♂17	12°25	8♂53	2♂40	12°36	20°36	3°13	25° 0	26°59	9♂21	8°50	27°31	n.a.
S 3	5 55 12	0♂34'24	29°37	13°58	8°19	2°28	12°44	20°42	3°15	25° 1	27° 1	9°10	8°47	27°38	n.a.
S 4	5 59 9	1°35'04	14♂58	15°31	7°43	2°16	12°53	20°48	3°17	25° 3	27° 3	8°58	8°43	27°45	n.a.
M 5	6 3 6	2°35'42	0♏ 7	17° 5	7° 7	2° 3	13° 2	20°54	3°19	25° 4	27° 5	8°47	8°40	27°51	n.a.
T 6	6 7 2	3°36'18	14°55	18°39	6°30	1°50	13°10	20°59	3°21	25° 6	27° 7	8°39	8°37	27°58	n.a.
W 7	6 10 59	4°36'53	29°16	20°15	5°52	1°35	13°19	21° 5	3°23	25° 7	27° 9	8°33	8°34	28° 5	n.a.
T 8	6 14 55	5°37'25	13♂ 6	21°52	5°15	1°20	13°28	21°11	3°25	25° 9	27°10	8°29	8°31	28°12	n.a.
F 9	6 18 52	6°37'55	26°28	23°29	4°37	1° 5	13°37	21°17	3°27	25°11	27°12	8°28	8°28	28°18	n.a.
S 10	6 22 48	7°38'23	9♀23	25° 7	4° 0	0°48	13°47	21°22	3°30	25°12	27°14	8°28	8°24	28°25	n.a.
S 11	6 26 45	8°38'49	21°56	26°47	3°23	0°31	13°56	21°28	3°32	25°14	27°16	8°27	8°21	28°32	n.a.
M12	6 30 41	9°39'13	4♂13	28°27	2°48	0°13	14° 6	21°33	3°34	25°16	27°18	8°26	8°18	28°38	n.a.
T13	6 34 38	10°39'34	16°18	0♂ 8	2°13	29♂55	14°15	21°39	3°37	25°17	27°19	8°22	8°15	28°45	n.a.
W14	6 38 35	11°39'54	28°15	1°50	1°40	29°36	14°25	21°44	3°39	25°19	27°21	8°15	8°12	28°52	n.a.
T15	6 42 31	12°40'12	10♏ 8	3°33	1° 8	29°17	14°35	21°49	3°41	25°21	27°23	8° 5	8° 9	28°59	n.a.
F16	6 46 28	13°40'27	21°59	5°17	0°38	28°57	14°45	21°54	3°44	25°23	27°25	7°53	8° 5	29° 5	n.a.
S17	6 50 24	14°40'41	3♂51	7° 2	0°10	28°36	14°55	22° 0	3°46	25°24	27°26	7°39	8° 2	29°12	n.a.
S18	6 54 21	15°40'52	15°46	8°48	29♂44	28°15	15° 5	22° 5	3°49	25°26	27°28	7°24	7°59	29°19	n.a.
M19	6 58 17	16°41'02	27°44	10°35	29°20	27°54	15°16	22°10	3°51	25°28	27°30	7°10	7°56	29°26	n.a.
T20	7 2 14	17°41'09	9♂46	12°23	28°58	27°32	15°26	22°15	3°54	25°30	27°32	6°57	7°53	29°32	n.a.
W21	7 6 10	18°41'15	21°55	14°12	28°39	27°10	15°37	22°20	3°56	25°32	27°33	6°47	7°49	29°39	n.a.
T22	7 10 7	19°41'19	4♏12	16° 2	28°22	26°47	15°47	22°24	3°59	25°34	27°35	6°40	7°46	29°46	n.a.
F23	7 14 4	20°41'21	16°39	17°54	28° 8	26°24	15°58	22°29	4° 2	25°36	27°37	6°37	7°43	29°52	n.a.
S24	7 18 0	21°41'21	29°19	19°46	27°56	26° 1	16° 9	22°34	4° 4	25°38	27°39	6°35	7°40	29°59	n.a.
S25	7 21 57	22°41'19	12♂17	21°39	27°46	25°38	16°20	22°39	4° 7	25°40	27°40	6°D35	7°37	0♂ 6	n.a.
M26	7 25 53	23°41'16	25°34	23°33	27°39	25°15	16°31	22°43	4°10	25°42	27°42	6°R35	7°34	0°13	n.a.
T27	7 29 50	24°41'10	9♏15	25°28	27°35	24°51	16°42	22°48	4°13	25°44	27°44	6°34	7°30	0°19	n.a.
W28	7 33 46	25°41'03	23°22	27°24	27°D33	24°28	16°54	22°52	4°16	25°46	27°45	6°31	7°27	0°26	n.a.
T29	7 37 43	26°40'55	7♂53	29°21	27°33	24° 4	17° 5	22°56	4°18	25°48	27°47	6°26	7°24	0°33	n.a.
F30	7 41 39	27°40'44	22°45	1♏18	27°36	23°40	17°16	23° 1	4°21	25°50	27°49	6°18	7°21	0°40	n.a.
S31	7 45 36	28♂40'32	7♂52	3♏16	27♂41	23♂17	17♂28	23♏ 5	4♂24	25♏52	27♂50	6♂ 9	7♂18	0♂46	n.a.

Delta T = 09h38m41s Julian Calendar 1 Jan. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1430 BCE  
 The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 49 33	29♂40'17	23♂ 4	5♏14	27♂48	22°R54	17♂39	23♏ 9	4♂27	25♏54	27♂52	5°R59	7♂15	0♂53	n.a.
M 2	7 53 29	0♏40'00	8♏10	7°13	27°58	22♂30	17°51	23°13	4°30	25°56	27°53	5♂49	7°11	1° 0	n.a.
T 3	7 57 26	1°39'41	23° 0	9°11	28°10	22° 7	18° 3	23°17	4°33	25°58	27°55	5°41	7° 8	1° 6	n.a.
W 4	8 1 22	2°39'20	7♂26	11°10	28°24	21°45	18°15	23°21	4°36	26° 0	27°57	5°35	7° 5	1°13	n.a.
T 5	8 5 19	3°38'56	21°24	13° 8	28°39	21°22	18°27	23°25	4°39	26° 2	27°58	5°32	7° 2	1°20	n.a.
F 6	8 9 15	4°38'30	4♀54	15° 5	28°57	21° 0	18°39	23°28	4°42	26° 4	28° 0	5°D31	6°59	1°27	n.a.
S 7	8 13 12	5°38'02	17°56	17° 1	29°17	20°38	18°51	23°32	4°45	26° 6	28° 1	5°32	6°55	1°33	n.a.
S 8	8 17 8	6°37'31	0♂34	18°55	29°39	20°17	19° 3	23°35	4°48	26° 9	28° 3	5°R32	6°52	1°40	n.a.
M 9	8 21 5	7°36'57	12°54	20°48	0♂ 2	19°56	19°15	23°39	4°51	26°11	28° 4	5°32	6°49	1°47	n.a.
T10	8 25 2	8°36'21	24°59	22°38	0°27	19°36	19°28	23°42	4°55	26°13	28° 6	5°31	6°46	1°53	n.a.
W11	8 28 58	9°35'43	6♏56	24°25	0°54	19°16	19°40	23°46	4°58	26°15	28° 7	5°27	6°43	2° 0	n.a.
T12	8 32 55	10°35'02	18°47	26°10	1°22	18°57	19°52	23°49	5° 1	26°17	28° 9	5°21	6°40	2° 7	n.a.
F13	8 36 51	11°34'19	0♂38	27°50	1°52	18°38	20° 5	23°52	5° 4	26°19	28°10	5°13	6°36	2°14	n.a.
S14	8 40 48	12°33'34	12°32	29°27	2°24	18°20	20°17	23°55	5° 7	26°22	28°11	5° 3	6°33	2°20	n.a.
S15	8 44 44	13°32'46	24°30	0♂59	2°56	18° 3	20°30	23°58	5°11	26°24	28°13	4°53	6°30	2°27	n.a.
M16	8 48 41	14°31'56	6♏35	2°26	3°30	17°46	20°43	24° 1	5°14	26°26	28°14	4°44	6°27	2°34	n.a.
T17	8 52 37	15°31'04	18°48	3°48	4° 6	17°30	20°56	24° 3	5°17	26°28	28°16	4°35	6°24	2°41	n.a.
W18	8 56 34	16°30'09	1♏10	5° 4	4°43	17°14	21° 8	24° 6	5°20	26°31	28°17	4°28	6°21	2°47	n.a.
T19	9 0 31	17°29'12	13°41	6°15	5°21	17° 0	21°21	24° 9	5°24	26°33	28°18	4°24	6°17	2°54	n.a.
F20	9 4 27	18°28'13	26°23	7°19	6° 0	16°46	21°34	24°11	5°27	26°35	28°20	4°22	6°14	3° 1	n.a.
S21	9 8 24	19°27'13	9♂17	8°17	6°40	16°32	21°47	24°14	5°30	26°37	28°21	4°D22	6°11	3° 7	n.a.
S22	9 12 20	20°26'10	22°25	9° 8	7°21	16°20	22° 0	24°16	5°34	26°40	28°22	4°23	6° 8	3°14	n.a.
M23	9 16 17	21°25'05	5♏48	9°53	8° 4	16° 8	22°13	24°18	5°37	26°42	28°23	4°24	6° 5	3°21	n.a.
T24	9 20 13	22°23'59	19°29	10°31	8°47	15°57	22°26	24°20	5°40	26°44	28°25	4°R25	6° 1	3°28	n.a.
W25	9 24 10	23°22'51	3♂28	11° 2	9°31	15°47	22°40	24°22	5°44	26°46	28°26	4°25	5°58	3°34	n.a.
T26	9 28 6	24°21'41	17°45	11°26	10°17	15°38	22°53	24°24	5°47	26°49	28°27	4°22	5°55	3°41	n.a.
F27	9 32 3	25°20'29	2♂17	11°43	11° 3	15°29	23° 6	24°26	5°50	26°51	28°28	4°19	5°52	3°48	n.a.
S28	9 36 0	26°19'15	17° 0	11°54	11°50	15°21	23°19	24°28	5°54	26°53	28°29	4°14	5°49	3°55	n.a.
S29	9 39 56	27♂17'59	1♏49	11°R57	12♂37	15♂14	23♂33	24♏30	5♂57	26♏55	28♂30	4♂ 8	5♂46	4♂ 1	n.a.

Delta T = 09h38m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1429 BCE

MARCH 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 43 53	28 <sup>16</sup> 42	16 <sup>34</sup> 34	11 <sup>54</sup> 54	13 <sup>26</sup> 26	15 <sup>8</sup> R 8	23 <sup>46</sup> 46	24 <sup>31</sup> 31	6 <sup>0</sup> 0	26 <sup>58</sup> 58	28 <sup>31</sup> 31	4 <sup>3</sup> R 3	5 <sup>42</sup> 42	4 <sup>8</sup> 8	n.a.		
T 2	9 47 49	29 <sup>15</sup> 22	1 <sup>8</sup> 8	11 <sup>45</sup> 45	14 <sup>15</sup> 15	15 <sup>3</sup> 3	24 <sup>0</sup> 0	24 <sup>33</sup> 33	6 <sup>4</sup> 4	27 <sup>0</sup> 0	28 <sup>32</sup> 32	3 <sup>58</sup> 58	5 <sup>39</sup> 39	4 <sup>15</sup> 15	n.a.		
W 3	9 51 46	0 <sup>14</sup> 00	15 <sup>25</sup> 25	11 <sup>30</sup> 30	15 <sup>5</sup> 5	14 <sup>58</sup> 58	24 <sup>13</sup> 13	24 <sup>34</sup> 34	6 <sup>7</sup> 7	27 <sup>2</sup> 2	28 <sup>33</sup> 33	3 <sup>55</sup> 55	5 <sup>36</sup> 36	4 <sup>21</sup> 21	n.a.		
T 4	9 55 42	1 <sup>12</sup> 36	29 <sup>19</sup> 19	11 <sup>10</sup> 10	15 <sup>56</sup> 56	14 <sup>54</sup> 54	24 <sup>27</sup> 27	24 <sup>35</sup> 35	6 <sup>11</sup> 11	27 <sup>4</sup> 4	28 <sup>34</sup> 34	3 <sup>D54</sup> 54	5 <sup>33</sup> 33	4 <sup>28</sup> 28	n.a.		
F 5	9 59 39	2 <sup>11</sup> 09	12 <sup>49</sup> 49	10 <sup>44</sup> 44	16 <sup>47</sup> 47	14 <sup>51</sup> 51	24 <sup>40</sup> 40	24 <sup>36</sup> 36	6 <sup>14</sup> 14	27 <sup>7</sup> 7	28 <sup>35</sup> 35	3 <sup>54</sup> 54	5 <sup>30</sup> 30	4 <sup>35</sup> 35	n.a.		
S 6	10 3 35	3 <sup>9</sup> 41	25 <sup>55</sup> 55	10 <sup>14</sup> 14	17 <sup>39</sup> 39	14 <sup>49</sup> 49	24 <sup>54</sup> 54	24 <sup>38</sup> 38	6 <sup>18</sup> 18	27 <sup>9</sup> 9	28 <sup>36</sup> 36	3 <sup>56</sup> 56	5 <sup>26</sup> 26	4 <sup>42</sup> 42	n.a.		
S 7	10 7 32	4 <sup>8</sup> 10	8 <sup>38</sup> 38	9 <sup>40</sup> 40	18 <sup>31</sup> 31	14 <sup>47</sup> 47	25 <sup>8</sup> 8	24 <sup>39</sup> 39	6 <sup>21</sup> 21	27 <sup>11</sup> 11	28 <sup>37</sup> 37	3 <sup>57</sup> 57	5 <sup>23</sup> 23	4 <sup>48</sup> 48	n.a.		
M 8	10 11 28	5 <sup>6</sup> 37	21 <sup>2</sup> 2	9 <sup>2</sup> 2	19 <sup>25</sup> 25	14 <sup>D47</sup> 47	25 <sup>21</sup> 21	24 <sup>39</sup> 39	6 <sup>24</sup> 24	27 <sup>13</sup> 13	28 <sup>38</sup> 38	3 <sup>59</sup> 59	5 <sup>20</sup> 20	4 <sup>55</sup> 55	n.a.		
T 9	10 15 25	6 <sup>5</sup> 02	3 <sup>11</sup> 11	8 <sup>23</sup> 23	20 <sup>18</sup> 18	14 <sup>47</sup> 47	25 <sup>35</sup> 35	24 <sup>40</sup> 40	6 <sup>28</sup> 28	27 <sup>16</sup> 16	28 <sup>39</sup> 39	4 <sup>R 0</sup> 0	5 <sup>17</sup> 17	5 <sup>2</sup> 2	n.a.		
W10	10 19 22	7 <sup>3</sup> 24	15 <sup>9</sup> 9	7 <sup>41</sup> 41	21 <sup>12</sup> 12	14 <sup>48</sup> 48	25 <sup>49</sup> 49	24 <sup>41</sup> 41	6 <sup>31</sup> 31	27 <sup>18</sup> 18	28 <sup>40</sup> 40	3 <sup>59</sup> 59	5 <sup>14</sup> 14	5 <sup>9</sup> 9	n.a.		
T 11	10 23 18	8 <sup>1</sup> 44	27 <sup>3</sup> 3	6 <sup>59</sup> 59	22 <sup>7</sup> 7	14 <sup>49</sup> 49	26 <sup>2</sup> 2	24 <sup>42</sup> 42	6 <sup>35</sup> 35	27 <sup>20</sup> 20	28 <sup>41</sup> 41	3 <sup>58</sup> 58	5 <sup>11</sup> 11	5 <sup>15</sup> 15	n.a.		
F 12	10 27 15	9 <sup>0</sup> 02	8 <sup>55</sup> 55	6 <sup>16</sup> 16	23 <sup>2</sup> 2	14 <sup>52</sup> 52	26 <sup>16</sup> 16	24 <sup>42</sup> 42	6 <sup>38</sup> 38	27 <sup>22</sup> 22	28 <sup>42</sup> 42	3 <sup>55</sup> 55	5 <sup>7</sup> 7	5 <sup>22</sup> 22	n.a.		
S 13	10 31 11	9 <sup>58</sup> 18	20 <sup>51</sup> 51	5 <sup>35</sup> 35	23 <sup>58</sup> 58	14 <sup>55</sup> 55	26 <sup>30</sup> 30	24 <sup>42</sup> 42	6 <sup>41</sup> 41	27 <sup>25</sup> 25	28 <sup>43</sup> 43	3 <sup>52</sup> 52	5 <sup>4</sup> 4	5 <sup>29</sup> 29	n.a.		
S 14	10 35 8	10 <sup>56</sup> 32	2 <sup>53</sup> 53	4 <sup>54</sup> 54	24 <sup>54</sup> 54	14 <sup>58</sup> 58	26 <sup>44</sup> 44	24 <sup>43</sup> 43	6 <sup>45</sup> 45	27 <sup>27</sup> 27	28 <sup>43</sup> 43	3 <sup>48</sup> 48	5 <sup>1</sup> 1	5 <sup>35</sup> 35	n.a.		
M15	10 39 4	11 <sup>54</sup> 43	15 <sup>5</sup> 5	4 <sup>16</sup> 16	25 <sup>51</sup> 51	15 <sup>3</sup> 3	26 <sup>58</sup> 58	24 <sup>43</sup> 43	6 <sup>48</sup> 48	27 <sup>29</sup> 29	28 <sup>44</sup> 44	3 <sup>45</sup> 45	4 <sup>58</sup> 58	5 <sup>42</sup> 42	n.a.		
T 16	10 43 1	12 <sup>52</sup> 53	27 <sup>28</sup> 28	3 <sup>40</sup> 40	26 <sup>48</sup> 48	15 <sup>8</sup> 8	27 <sup>12</sup> 12	24 <sup>43</sup> 43	6 <sup>52</sup> 52	27 <sup>31</sup> 31	28 <sup>45</sup> 45	3 <sup>41</sup> 41	4 <sup>55</sup> 55	5 <sup>49</sup> 49	n.a.		
W17	10 46 57	13 <sup>51</sup> 00	10 <sup>4</sup> 4	3 <sup>7</sup> 7	27 <sup>46</sup> 46	15 <sup>14</sup> 14	27 <sup>26</sup> 26	24 <sup>R43</sup> 43	6 <sup>55</sup> 55	27 <sup>34</sup> 34	28 <sup>45</sup> 45	3 <sup>39</sup> 39	4 <sup>52</sup> 52	5 <sup>56</sup> 56	n.a.		
T 18	10 50 54	14 <sup>49</sup> 06	22 <sup>54</sup> 54	2 <sup>38</sup> 38	28 <sup>43</sup> 43	15 <sup>20</sup> 20	27 <sup>39</sup> 39	24 <sup>43</sup> 43	6 <sup>59</sup> 59	27 <sup>36</sup> 36	28 <sup>46</sup> 46	3 <sup>38</sup> 38	4 <sup>48</sup> 48	6 <sup>2</sup> 2	n.a.		
F 19	10 54 51	15 <sup>47</sup> 09	5 <sup>57</sup> 57	2 <sup>14</sup> 14	29 <sup>42</sup> 42	15 <sup>27</sup> 27	27 <sup>53</sup> 53	24 <sup>43</sup> 43	7 <sup>2</sup> 2	27 <sup>38</sup> 38	28 <sup>47</sup> 47	3 <sup>D38</sup> 38	4 <sup>45</sup> 45	6 <sup>9</sup> 9	n.a.		
S 20	10 58 47	16 <sup>45</sup> 12	19 <sup>13</sup> 13	1 <sup>53</sup> 53	0 <sup>41</sup> 41	15 <sup>35</sup> 35	28 <sup>7</sup> 7	24 <sup>43</sup> 43	7 <sup>5</sup> 5	27 <sup>40</sup> 40	28 <sup>47</sup> 47	3 <sup>38</sup> 38	4 <sup>42</sup> 42	6 <sup>16</sup> 16	n.a.		
S 21	11 2 44	17 <sup>43</sup> 12	2 <sup>42</sup> 42	1 <sup>37</sup> 37	1 <sup>40</sup> 40	15 <sup>43</sup> 43	28 <sup>21</sup> 21	24 <sup>42</sup> 42	7 <sup>9</sup> 9	27 <sup>42</sup> 42	28 <sup>48</sup> 48	3 <sup>39</sup> 39	4 <sup>39</sup> 39	6 <sup>22</sup> 22	n.a.		
M22	11 6 40	18 <sup>41</sup> 11	16 <sup>23</sup> 23	1 <sup>26</sup> 26	2 <sup>39</sup> 39	15 <sup>52</sup> 52	28 <sup>35</sup> 35	24 <sup>42</sup> 42	7 <sup>12</sup> 12	27 <sup>44</sup> 44	28 <sup>49</sup> 49	3 <sup>40</sup> 40	4 <sup>36</sup> 36	6 <sup>29</sup> 29	n.a.		
T 23	11 10 37	19 <sup>39</sup> 08	0 <sup>15</sup> 15	1 <sup>19</sup> 19	3 <sup>39</sup> 39	16 <sup>2</sup> 2	28 <sup>49</sup> 49	24 <sup>41</sup> 41	7 <sup>15</sup> 15	27 <sup>46</sup> 46	28 <sup>49</sup> 49	3 <sup>41</sup> 41	4 <sup>32</sup> 32	6 <sup>36</sup> 36	n.a.		
W24	11 14 33	20 <sup>37</sup> 04	14 <sup>18</sup> 18	1 <sup>D17</sup> 17	4 <sup>39</sup> 39	16 <sup>12</sup> 12	29 <sup>3</sup> 3	24 <sup>40</sup> 40	7 <sup>19</sup> 19	27 <sup>49</sup> 49	28 <sup>50</sup> 50	3 <sup>R42</sup> 42	4 <sup>29</sup> 29	6 <sup>43</sup> 43	n.a.		
T 25	11 18 30	21 <sup>34</sup> 59	28 <sup>30</sup> 30	1 <sup>21</sup> 21	5 <sup>39</sup> 39	16 <sup>23</sup> 23	29 <sup>17</sup> 17	24 <sup>40</sup> 40	7 <sup>22</sup> 22	27 <sup>51</sup> 51	28 <sup>50</sup> 50	3 <sup>42</sup> 42	4 <sup>26</sup> 26	6 <sup>49</sup> 49	n.a.		
F 26	11 22 26	22 <sup>32</sup> 52	12 <sup>34</sup> 34	1 <sup>28</sup> 28	6 <sup>40</sup> 40	16 <sup>34</sup> 34	29 <sup>31</sup> 31	24 <sup>39</sup> 39	7 <sup>25</sup> 25	27 <sup>53</sup> 53	28 <sup>51</sup> 51	3 <sup>41</sup> 41	4 <sup>23</sup> 23	6 <sup>56</sup> 56	n.a.		
S 27	11 26 23	23 <sup>30</sup> 44	27 <sup>9</sup> 9	1 <sup>41</sup> 41	7 <sup>41</sup> 41	16 <sup>46</sup> 46	29 <sup>45</sup> 45	24 <sup>38</sup> 38	7 <sup>29</sup> 29	27 <sup>55</sup> 55	28 <sup>51</sup> 51	3 <sup>40</sup> 40	4 <sup>20</sup> 20	7 <sup>3</sup> 3	n.a.		
S 28	11 30 20	24 <sup>28</sup> 35	11 <sup>31</sup> 31	1 <sup>58</sup> 58	8 <sup>43</sup> 43	16 <sup>59</sup> 59	0 <sup>V 0</sup> 0	24 <sup>37</sup> 37	7 <sup>32</sup> 32	27 <sup>57</sup> 57	28 <sup>51</sup> 51	3 <sup>39</sup> 39	4 <sup>17</sup> 17	7 <sup>10</sup> 10	n.a.		
M29	11 34 16	25 <sup>26</sup> 24	25 <sup>48</sup> 48	2 <sup>20</sup> 20	9 <sup>44</sup> 44	17 <sup>12</sup> 12	0 <sup>14</sup> 14	24 <sup>36</sup> 36	7 <sup>35</sup> 35	27 <sup>59</sup> 59	28 <sup>52</sup> 52	3 <sup>38</sup> 38	4 <sup>13</sup> 13	7 <sup>16</sup> 16	n.a.		
T 30	11 38 13	26 <sup>24</sup> 11	9 <sup>X56</sup> 56	2 <sup>46</sup> 46	10 <sup>46</sup> 46	17 <sup>26</sup> 26	0 <sup>28</sup> 28	24 <sup>35</sup> 35	7 <sup>39</sup> 39	28 <sup>1</sup> 1	28 <sup>52</sup> 52	3 <sup>38</sup> 38	4 <sup>10</sup> 10	7 <sup>23</sup> 23	n.a.		
W31	11 42 9	27 <sup>X21</sup> 57	23 <sup>X51</sup> 51	3 <sup>X16</sup> 16	11 <sup>X49</sup> 49	17 <sup>34</sup> 40	0 <sup>V42</sup> 42	24 <sup>33</sup> 33	7 <sup>X42</sup> 42	28 <sup>X3</sup> 3	28 <sup>X53</sup> 53	3 <sup>X37</sup> 37	4 <sup>X7</sup> 7	7 <sup>30</sup> 30	n.a.		

Delta T = 09h38m38s Julian Calendar 1 March 1429 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1429 BCE  
 The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

APRIL 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 46 6	28 <sup>X19</sup> 42	7 <sup>V29</sup> 29	3 <sup>X50</sup> 50	12 <sup>X51</sup> 51	17 <sup>55</sup> 55	0 <sup>V56</sup> 56	24 <sup>R32</sup> 32	7 <sup>X45</sup> 45	28 <sup>X5</sup> 5	28 <sup>X53</sup> 53	3 <sup>D37</sup> 37	4 <sup>X4</sup> 4	7 <sup>36</sup> 36	n.a.		
F 2	11 50 2	29 <sup>17</sup> 24	20 <sup>49</sup> 49	4 <sup>28</sup> 28	13 <sup>54</sup> 54	18 <sup>10</sup> 10	1 <sup>10</sup> 10	24 <sup>30</sup> 30	7 <sup>48</sup> 48	28 <sup>7</sup> 7	28 <sup>53</sup> 53	3 <sup>X37</sup> 37	4 <sup>1</sup> 1	7 <sup>43</sup> 43	n.a.		
S 3	11 53 59	0 <sup>V15</sup> 06	3 <sup>B49</sup> 49	5 <sup>10</sup> 10	14 <sup>57</sup> 57	18 <sup>25</sup> 25	1 <sup>24</sup> 24	24 <sup>29</sup> 29	7 <sup>52</sup> 52	28 <sup>9</sup> 9	28 <sup>53</sup> 53	3 <sup>38</sup> 38	3 <sup>57</sup> 57	7 <sup>50</sup> 50	n.a.		
S 4	11 57 55	1 <sup>12</sup> 45	16 <sup>30</sup> 30	5 <sup>56</sup> 56	16 <sup>0</sup> 0	18 <sup>42</sup> 42	1 <sup>38</sup> 38	24 <sup>27</sup> 27	7 <sup>55</sup> 55	28 <sup>11</sup> 11	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>38</sup> 38	3 <sup>54</sup> 54	7 <sup>57</sup> 57	n.a.		
M 5	12 1 52	2 <sup>10</sup> 24	28 <sup>55</sup> 55	6 <sup>45</sup> 45	17 <sup>3</sup> 3	18 <sup>58</sup> 58	1 <sup>52</sup> 52	24 <sup>25</sup> 25	7 <sup>58</sup> 58	28 <sup>13</sup> 13	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>38</sup> 38	3 <sup>51</sup> 51	8 <sup>3</sup> 3	n.a.		
T 6	12 5 48	3 <sup>8</sup> 00	11 <sup>11</sup> 11	7 <sup>38</sup> 38	18 <sup>7</sup> 7	19 <sup>16</sup> 16	2 <sup>6</sup> 6	24 <sup>23</sup> 23	8 <sup>1</sup> 1	28 <sup>15</sup> 15	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>38</sup> 38	3 <sup>48</sup> 48	8 <sup>10</sup> 10	n.a.		
W 7	12 9 45	4 <sup>5</sup> 35	23 <sup>6</sup> 6	8 <sup>34</sup> 34	19 <sup>10</sup> 10	19 <sup>33</sup> 33	2 <sup>20</sup> 20	24 <sup>21</sup> 21	8 <sup>4</sup> 4	28 <sup>17</sup> 17	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>R38</sup> 38	3 <sup>45</sup> 45	8 <sup>17</sup> 17	n.a.		
T 8	12 13 42	5 <sup>3</sup> 08	5 <sup>B1</sup> 1	9 <sup>33</sup> 33	20 <sup>14</sup> 14	19 <sup>51</sup> 51	2 <sup>34</sup> 34	24 <sup>19</sup> 19	8 <sup>8</sup> 8	28 <sup>19</sup> 19	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>D38</sup> 38	3 <sup>42</sup> 42	8 <sup>24</sup> 24	n.a.		
F 9	12 17 38	6 <sup>0</sup> 40	16 <sup>54</sup> 54	10 <sup>35</sup> 35	21 <sup>19</sup> 19	20 <sup>10</sup> 10	2 <sup>48</sup> 48	24 <sup>17</sup> 17	8 <sup>11</sup> 11	28 <sup>21</sup> 21	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>38</sup> 38	3 <sup>38</sup> 38	8 <sup>30</sup> 30	n.a.		
S 10	12 21 35	6 <sup>58</sup> 10	28 <sup>51</sup> 51	11 <sup>40</sup> 40	22 <sup>23</sup> 23	20 <sup>29</sup> 29	3 <sup>2</sup> 2	24 <sup>15</sup> 15	8 <sup>14</sup> 14	28 <sup>23</sup> 23	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>38</sup> 38	3 <sup>35</sup> 35	8 <sup>37</sup> 37	n.a.		
S 11	12 25 31	7 <sup>55</sup> 38	10 <sup>55</sup> 55	12 <sup>48</sup> 48	23 <sup>28</sup> 28	20 <sup>48</sup> 48	3 <sup>17</sup> 17	24 <sup>13</sup> 13	8 <sup>17</sup> 17	28 <sup>25</sup> 25	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>39</sup> 39	3 <sup>32</sup> 32	8 <sup>44</sup> 44	n.a.		
M12	12 29 28	8 <sup>53</sup> 05	23 <sup>11</sup> 11	13 <sup>59</sup> 59	24 <sup>32</sup> 32	21 <sup>8</sup> 8	3 <sup>31</sup> 31	24 <sup>10</sup> 10	8 <sup>20</sup> 20	28 <sup>26</sup> 26	28 <sup>R54</sup> 54	3 <sup>39</sup> 39	3 <sup>29</sup> 29	8 <sup>50</sup> 50	n.a.		
T 13	12 33 24	9 <sup>50</sup> 31	5 <sup>11</sup> 42	15 <sup>13</sup> 13	25 <sup>37</sup> 37	21 <sup>28</sup> 28	3 <sup>45</sup> 45	24 <sup>8</sup> 8	8 <sup>23</sup> 23	28 <sup>28</sup> 28	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>40</sup> 40	3 <sup>26</sup> 26	8 <sup>57</sup> 57	n.a.		
W14	12 37 21	10 <sup>47</sup> 55	18 <sup>30</sup> 30	16 <sup>29</sup> 29	26 <sup>42</sup> 42	21 <sup>49</sup> 49	3 <sup>59</sup> 59	24 <sup>6</sup> 6	8 <sup>26</sup> 26	28 <sup>30</sup> 30	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>40</sup> 40	3 <sup>23</sup> 23	9 <sup>4</sup> 4	n.a.		
T 15	12 41 17	11 <sup>45</sup> 18	1 <sup>X36</sup> 36	17 <sup>48</sup> 48	27 <sup>48</sup> 48	22 <sup>10</sup> 10	4 <sup>13</sup> 13	24 <sup>3</sup> 3	8 <sup>29</sup> 29	28 <sup>32</sup> 32	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>R41</sup> 41	3 <sup>19</sup> 19	9 <sup>11</sup> 11	n.a.		
F 16	12 45 14	12 <sup>42</sup> 39	15 <sup>0</sup> 0	19 <sup>10</sup> 10	28 <sup>53</sup> 53	22 <sup>31</sup> 31	4 <sup>27</sup> 27	24 <sup>0</sup> 0	8 <sup>32</sup> 32	28 <sup>33</sup> 33	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>40</sup> 40	3 <sup>16</sup> 16	9 <sup>17</sup> 17	n.a.		
S 17	12 49 11	13 <sup>40</sup> 00	28 <sup>42</sup> 42	20 <sup>34</sup> 34	29 <sup>59</sup> 59	22 <sup>53</sup> 53	4 <sup>41</sup> 41	23 <sup>57</sup> 57	8 <sup>35</sup> 35	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>54</sup> 54	3 <sup>40</sup> 40	3 <sup>13</sup> 13	9			

SWISS EPHEMERIS for the year 1429 BCE

MAY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	13 44 22	27°1'33	12°8'3	14°35	15°33	28°32	7°54	23°12	9°13	28°57	28°50	3°34	2°28	10°58	n.a.
S 2	13 48 19	27°58'43	24°36	16°36	16°41	28°59	8°8	23°8	9°16	28°58	28°49	3°30	2°25	11°5	n.a.
M 3	13 52 15	28°55'53	6°11	18°38	17°48	29°26	8°21	23°4	9°18	29°0	28°49	3°26	2°22	11°12	n.a.
T 4	13 56 12	29°53'02	19°4	20°43	18°56	29°53	8°35	23°0	9°21	29°1	28°48	3°22	2°19	11°18	n.a.
W 5	14 0 9	0°50'10	1°5	22°49	20°4	0°20	8°48	22°56	9°23	29°2	28°48	3°18	2°16	11°25	n.a.
T 6	14 4 5	1°47'18	12°58	24°56	21°12	0°48	9°2	22°53	9°26	29°4	28°47	3°16	2°13	11°32	n.a.
F 7	14 8 2	2°44'25	24°51	27°5	22°20	1°16	9°15	22°49	9°28	29°5	28°46	3°14	2°9	11°38	n.a.
S 8	14 11 58	3°41'31	6°46	29°15	23°29	1°44	9°29	22°45	9°30	29°6	28°46	3°14	2°6	11°45	n.a.
S 9	14 15 55	4°38'37	18°50	18°25	24°37	2°13	9°42	22°41	9°33	29°7	28°45	3°15	2°3	11°52	n.a.
M10	14 19 51	5°35'41	1°6	3°36	25°46	2°41	9°55	22°36	9°35	29°8	28°44	3°16	2°0	11°59	n.a.
T 11	14 23 48	6°32'46	13°39	5°47	26°54	3°10	10°9	22°32	9°37	29°10	28°44	3°18	1°57	12°5	n.a.
W12	14 27 44	7°29'49	26°33	7°59	28°3	3°39	10°22	22°28	9°39	29°11	28°43	3°19	1°54	12°12	n.a.
T 13	14 31 41	8°26'53	9°50	10°9	29°12	4°9	10°35	22°24	9°41	29°12	28°42	3°19	1°50	12°19	n.a.
F 14	14 35 37	9°23'56	23°30	12°20	0°20	4°38	10°48	22°20	9°44	29°13	28°41	3°17	1°47	12°26	n.a.
S 15	14 39 34	10°20'58	7°33	14°29	1°29	5°8	11°1	22°16	9°46	29°14	28°41	3°14	1°44	12°32	n.a.
S 16	14 43 31	11°18'01	21°55	16°37	2°38	5°38	11°14	22°11	9°48	29°15	28°40	3°10	1°41	12°39	n.a.
M17	14 47 27	12°15'03	6°40	18°45	3°47	6°8	11°27	22°7	9°50	29°16	28°39	3°4	1°38	12°46	n.a.
T 18	14 51 24	13°12'06	21°11	20°50	4°57	6°39	11°40	22°3	9°52	29°17	28°38	2°58	1°34	12°52	n.a.
W19	14 55 20	14°9'09	5°51	22°55	6°6	7°10	11°53	21°58	9°53	29°18	28°37	2°53	1°31	12°59	n.a.
T 20	14 59 17	15°6'12	20°24	24°57	7°15	7°40	12°6	21°54	9°55	29°18	28°36	2°49	1°28	13°6	n.a.
F 21	15 3 13	16°3'15	4°45	26°58	8°25	8°11	12°19	21°50	9°57	29°19	28°36	2°47	1°25	13°13	n.a.
S 22	15 7 10	17°0'19	18°50	28°57	9°34	8°43	12°32	21°45	9°59	29°20	28°35	2°47	1°22	13°19	n.a.
S 23	15 11 6	17°57'23	2°40	0°55	10°44	9°14	12°44	21°41	10°1	29°21	28°34	2°47	1°19	13°26	n.a.
M24	15 15 3	18°54'27	16°15	2°50	11°54	9°46	12°57	21°36	10°2	29°22	28°33	2°48	1°15	13°33	n.a.
T 25	15 19 0	19°51'32	29°34	4°43	13°3	10°18	13°9	21°32	10°4	29°22	28°32	2°49	1°12	13°39	n.a.
W26	15 22 56	20°48'37	12°40	6°35	14°13	10°50	13°22	21°28	10°6	29°23	28°31	2°49	1°9	13°46	n.a.
T 27	15 26 53	21°45'42	25°34	8°24	15°23	11°22	13°34	21°23	10°7	29°24	28°30	2°47	1°6	13°53	n.a.
F 28	15 30 49	22°42'48	8°16	10°12	16°33	11°55	13°47	21°19	10°9	29°24	28°29	2°42	1°3	14°0	n.a.
S 29	15 34 46	23°39'55	20°47	11°57	17°43	12°27	13°59	21°14	10°10	29°25	28°28	2°35	1°0	14°6	n.a.
S 30	15 38 42	24°37'01	3°11	13°41	18°54	13°0	14°11	21°10	10°12	29°25	28°27	2°27	0°56	14°13	n.a.
M31	15 42 39	25°34'09	15°19	15°22	20°4	13°33	14°23	21°6	10°13	29°26	28°25	2°17	0°53	14°20	n.a.

Delta T = 09h38m34s Julian Calendar 1 May 1429 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1429 BCE  
 The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

JUNE 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 46 35	26°31'16	27°11	17°11	21°14	14°6	14°36	21°1	10°14	29°26	28°24	2°7	0°50	14°27	n.a.
W 2	15 50 32	27°28'24	9°18	18°39	22°24	14°40	14°48	20°16	10°16	29°27	28°23	1°58	0°47	14°33	n.a.
T 3	15 54 29	28°25'32	21°10	20°15	23°35	15°13	15°0	20°52	10°17	29°27	28°22	1°50	0°44	14°40	n.a.
F 4	15 58 25	29°22'40	3°11	21°48	24°45	15°47	15°11	20°48	10°18	29°28	28°21	1°45	0°40	14°47	n.a.
S 5	16 2 22	0°19'48	14°55	23°20	25°56	16°21	15°23	20°44	10°19	29°28	28°20	1°41	0°37	14°53	n.a.
S 6	16 6 18	1°16'57	26°56	24°49	27°7	16°55	15°35	20°40	10°20	29°28	28°19	1°40	0°34	15°0	n.a.
M 7	16 10 15	2°14'06	9°10	26°17	28°17	17°29	15°47	20°35	10°21	29°28	28°17	1°40	0°31	15°7	n.a.
T 8	16 14 11	3°11'16	21°41	27°42	29°28	18°3	15°58	20°31	10°22	29°29	28°16	1°41	0°28	15°14	n.a.
W 9	16 18 8	4°8'25	4°34	29°5	0°39	18°38	16°10	20°27	10°23	29°29	28°15	1°41	0°25	15°20	n.a.
T 10	16 22 4	5°5'36	17°53	0°27	1°50	19°13	16°21	20°23	10°24	29°29	28°14	1°40	0°21	15°27	n.a.
F 11	16 26 1	6°2'47	1°40	1°45	3°1	19°47	16°32	20°18	10°25	29°29	28°13	1°37	0°18	15°34	n.a.
S 12	16 29 58	6°59'58	15°54	3°2	4°12	20°22	16°44	20°14	10°26	29°29	28°11	1°31	0°15	15°40	n.a.
S 13	16 33 54	7°57'10	0°33	4°16	5°23	20°57	16°55	20°10	10°27	29°29	28°10	1°23	0°12	15°47	n.a.
M14	16 37 51	8°54'23	15°29	5°28	6°34	21°33	17°6	20°6	10°28	29°30	28°9	1°14	0°9	15°54	n.a.
T 15	16 41 47	9°51'37	0°34	6°38	7°45	22°8	17°17	20°2	10°28	29°30	28°8	1°4	0°6	16°1	n.a.
W16	16 45 44	10°48'52	15°37	7°45	8°57	22°44	17°28	19°58	10°29	29°30	28°6	0°55	0°2	16°7	n.a.
T 17	16 49 40	11°46'08	0°29	8°50	10°8	23°19	17°39	19°54	10°30	29°30	28°5	0°48	29°59	16°14	n.a.
F 18	16 53 37	12°43'25	15°4	9°51	11°19	23°55	17°49	19°50	10°30	29°29	28°4	0°43	29°56	16°21	n.a.
S 19	16 57 33	13°40'44	29°17	10°50	12°31	24°31	18°0	19°46	10°31	29°29	28°2	0°40	29°53	16°27	n.a.
S 20	17 1 30	14°38'03	13°7	11°47	13°42	25°7	18°10	19°43	10°31	29°29	28°1	0°40	29°50	16°34	n.a.
M21	17 5 27	15°35'24	26°35	12°40	14°54	25°44	18°21	19°39	10°31	29°29	28°0	0°40	29°46	16°41	n.a.
T 22	17 9 23	16°32'47	9°43	13°30	16°6	26°20	18°31	19°35	10°32	29°29	27°58	0°40	29°43	16°48	n.a.
W23	17 13 20	17°30'10	22°35	14°16	17°17	26°56	18°41	19°32	10°32	29°29	27°57	0°38	29°40	16°54	n.a.
T 24	17 17 16	18°27'36	5°12	14°59	18°29	27°33	18°51	19°28	10°32	29°28	27°56	0°34	29°37	17°1	n.a.
F 25	17 21 13	19°25'02	17°38	15°39	19°41	28°10	19°1	19°24	10°33	29°28	27°54	0°27	29°34	17°8	n.a.
S 26	17 25 9	20°22'30	29°55	16°14	20°53	28°47	19°11	19°21	10°33	29°28	27°53	0°17	29°31	17°15	n.a.
S 27	17 29 6	21°19'59	12°11	16°46	22°5	29°24	19°21	19°18	10°33	29°27	27°52	0°5	29°27	17°21	n.a.
M28	17 33 2	22°17'30	24°6	17°13	23°17	0°11	19°31	19°14	10°33	29°27	27°50	29°52	29°24	17°28	n.a.
T 29	17 36 59	23°15'02	6°3	17°36	24°29	0°38	19°40	19°11	10°33	29°26	27°49	29°38	29°21	17°35	n.a.
W30	17 40 56	24°12'35	17°56	17°54	25°41	1°16	19°50	19°6	10°33	29°26	27°48	29°25	29°18	17°41	n.a.

Delta T = 09h38m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1429 BCE

JULY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 44 52	25II10'09	29☾46	18☽ 7	26♁54	1♃54	19♃59	19°R 5	10°R33	29°R26	27°R46	29°R14	29♃15	17☾48	n.a.
F 2	17 48 49	26° 7'44	11♁36	18°15	28° 6	2°31	20° 8	19♁ 2	10♁33	29°R25	27♁45	29♃ 5	29°11	17°55	n.a.
S 3	17 52 45	27° 5'21	23°29	18°R18	29°18	3° 9	20°17	18°59	10°32	29°24	27°44	28°59	29° 8	18° 2	n.a.
S 4	17 56 42	28° 2'59	5♃30	18°16	0II31	3°47	20°26	18°56	10°32	29°24	27°42	28°56	29° 5	18° 8	n.a.
M 5	18 0 38	29° 0'38	17°41	18° 8	1°43	4°25	20°35	18°53	10°32	29°23	27°41	28°55	29° 2	18°15	n.a.
T 6	18 4 35	29°58'18	0♁ 9	17°55	2°55	5° 3	20°44	18°50	10°32	29°23	27°39	28°54	28°59	18°22	n.a.
W 7	18 8 31	0☽56'00	12°57	17°35	4° 8	5°42	20°52	18°47	10°31	29°22	27°38	28°54	28°56	18°28	n.a.
T 8	18 12 28	1°53'42	26°12	17°11	5°21	6°20	21° 1	18°45	10°31	29°21	27°37	28°53	28°52	18°35	n.a.
F 9	18 16 25	2°51'26	9♁56	16°41	6°33	6°59	21° 9	18°42	10°30	29°21	27°35	28°49	28°49	18°42	n.a.
S 10	18 20 21	3°49'12	24° 9	16° 5	7°46	7°37	21°17	18°40	10°30	29°20	27°34	28°43	28°46	18°49	n.a.
S 11	18 24 18	4°46'59	8♁51	15°25	8°59	8°16	21°25	18°37	10°29	29°19	27°33	28°35	28°43	18°55	n.a.
M12	18 28 14	5°44'47	23°55	14°41	10°12	8°55	21°33	18°35	10°29	29°18	27°31	28°25	28°40	19° 2	n.a.
T13	18 32 11	6°42'37	9♁11	13°52	11°25	9°34	21°41	18°33	10°28	29°17	27°30	28°14	28°37	19° 9	n.a.
W14	18 36 7	7°40'29	24°29	13° 1	12°37	10°13	21°49	18°31	10°27	29°16	27°29	28° 4	28°33	19°15	n.a.
T15	18 40 4	8°38'22	9♁38	12° 8	13°50	10°52	21°56	18°29	10°26	29°16	27°27	27°55	28°30	19°22	n.a.
F16	18 44 1	9°36'17	24°28	11°14	15° 4	11°32	22° 4	18°27	10°26	29°15	27°26	27°50	28°27	19°29	n.a.
S17	18 47 57	10°34'15	8♁53	10°19	16°17	12°11	22°11	18°25	10°25	29°14	27°25	27°46	28°24	19°36	n.a.
S18	18 51 54	11°32'14	22°51	9°26	17°30	12°51	22°18	18°23	10°24	29°13	27°23	27°D45	28°21	19°42	n.a.
M19	18 55 50	12°30'15	6♃22	8°35	18°43	13°30	22°25	18°21	10°23	29°12	27°22	27°R45	28°17	19°49	n.a.
T20	18 59 47	13°28'18	19°29	7°47	19°56	14°10	22°32	18°20	10°22	29°11	27°21	27°45	28°14	19°56	n.a.
W21	19 3 43	14°26'24	2♁16	7° 4	21°10	14°50	22°38	18°18	10°21	29°10	27°19	27°44	28°11	20° 2	n.a.
T22	19 7 40	15°24'31	14°45	6°26	22°23	15°30	22°45	18°17	10°20	29° 8	27°18	27°41	28° 8	20° 9	n.a.
F23	19 11 36	16°22'41	27° 2	5°54	23°37	16°10	22°51	18°15	10°19	29° 7	27°17	27°35	28° 5	20°16	n.a.
S24	19 15 33	17°20'53	9II 8	5°30	24°50	16°50	22°57	18°14	10°18	29° 6	27°16	27°26	28° 2	20°23	n.a.
S25	19 19 29	18°19'07	21° 9	5°13	26° 4	17°31	23° 3	18°13	10°16	29° 5	27°14	27°15	27°58	20°29	n.a.
M26	19 23 26	19°17'23	3☽ 4	5°D 5	27°17	18°11	23° 9	18°12	10°15	29° 4	27°13	27° 3	27°55	20°36	n.a.
T27	19 27 23	20°15'41	14°57	5° 5	28°31	18°51	23°15	18°11	10°14	29° 3	27°12	26°50	27°52	20°43	n.a.
W28	19 31 19	21°14'01	26°48	5°14	29°45	19°32	23°20	18°10	10°12	29° 1	27°11	26°38	27°49	20°49	n.a.
T29	19 35 16	22°12'23	8♁39	5°32	0☽58	20°13	23°26	18° 9	10°11	29° 0	27° 9	26°27	27°46	20°56	n.a.
F30	19 39 12	23°10'47	20°32	5°58	2°12	20°54	23°31	18° 9	10°10	28°59	27° 8	26°19	27°43	21° 3	n.a.
S31	19 43 9	24☽ 9'12	2II29	6☽34	3☽26	21II34	23°V36	18II 8	10♁ 8	28°58	27♁ 7	26II14	27II39	21☽10	n.a.

Delta T = 09h38m31s Julian Calendar 1 July 1429 BCE == Greg. Calendar 18 June 1429 BCE  
 The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 47 5	25☽ 7'40	14II33	7☽17	4☽40	22II15	23°V41	18°R 7	10°R 7	28°R56	27°R 6	26°R11	27II36	21☽16	n.a.
M 2	19 51 2	26° 6'09	26°47	8° 8	5°54	22°57	23°45	18II 7	10♁ 5	28°R55	27♁ 5	26°D10	27°33	21°23	n.a.
T 3	19 54 58	27° 4'40	9♁15	9° 8	7° 8	23°38	23°50	18° 7	10° 4	28°54	27° 4	26II11	27°30	21°30	n.a.
W 4	19 58 55	28° 3'13	22° 2	10°14	8°22	24°19	23°54	18° 7	10° 2	28°52	27° 2	26°R12	27°27	21°36	n.a.
T 5	20 2 52	29° 1'48	5II11	11°26	9°36	25° 0	23°58	18°D 7	10° 0	28°51	27° 1	26°12	27°23	21°43	n.a.
F 6	20 6 48	0♁ 0'24	18°47	12°45	10°50	25°42	24° 2	18° 7	9°59	28°49	27° 0	26°10	27°20	21°50	n.a.
S 7	20 10 45	0°59'03	2♁51	14° 9	12° 4	26°24	24° 6	18° 7	9°57	28°48	26°59	26° 6	27°17	21°57	n.a.
S 8	20 14 41	1°57'43	17°23	15°38	13°18	27° 5	24°10	18° 7	9°55	28°47	26°58	26° 1	27°14	22° 3	n.a.
M 9	20 18 38	2°56'25	2☽18	17°11	14°33	27°47	24°13	18° 7	9°53	28°45	26°57	25°53	27°11	22°10	n.a.
T10	20 22 34	3°55'09	17°29	18°48	15°47	28°29	24°16	18° 8	9°52	28°44	26°56	25°45	27° 8	22°17	n.a.
W11	20 26 31	4°53'55	2♁47	20°28	17° 1	29°11	24°19	18° 8	9°50	28°42	26°55	25°38	27° 4	22°23	n.a.
T12	20 30 28	5°52'44	17°59	22°11	18°16	29°53	24°22	18° 9	9°48	28°41	26°54	25°32	27° 1	22°30	n.a.
F13	20 34 24	6°51'34	2♁57	23°55	19°30	0♁35	24°25	18° 9	9°46	28°39	26°53	25°27	26°58	22°37	n.a.
S14	20 38 21	7°50'27	17°32	25°42	20°45	1°17	24°27	18°10	9°44	28°38	26°52	25°26	26°55	22°44	n.a.
S15	20 42 17	8°49'22	1°V40	27°29	21°59	1°59	24°30	18°11	9°42	28°36	26°51	25°D25	26°52	22°50	n.a.
M16	20 46 14	9°48'19	15°20	29°18	23°14	2°42	24°32	18°12	9°40	28°35	26°50	25°26	26°49	22°57	n.a.
T17	20 50 10	10°47'19	28°33	1♁ 7	24°28	3°24	24°34	18°13	9°38	28°33	26°49	25°28	26°45	23° 4	n.a.
W18	20 54 7	11°46'21	11♁22	2°56	25°43	4° 7	24°35	18°14	9°36	28°31	26°48	25°R28	26°42	23°10	n.a.
T19	20 58 3	12°45'26	23°51	4°46	26°58	4°49	24°37	18°16	9°34	28°30	26°47	25°28	26°39	23°17	n.a.
F20	21 2 0	13°44'34	6II 5	6°36	28°12	5°32	24°38	18°17	9°32	28°28	26°47	25°25	26°36	23°24	n.a.
S21	21 5 56	14°43'44	18° 8	8°25	29°27	6°15	24°39	18°18	9°29	28°27	26°46	25°21	26°33	23°30	n.a.
S22	21 9 53	15°42'56	0☽ 4	10°14	0♁42	6°58	24°40	18°20	9°27	28°25	26°45	25°15	26°29	23°37	n.a.
M23	21 13 50	16°42'10	11°56	12° 3	1°57	7°41	24°41	18°22	9°25	28°23	26°44	25° 8	26°26	23°44	n.a.
T24	21 17 46	17°41'27	23°47	13°51	3°11	8°24	24°41	18°23	9°23	28°22	26°43	25° 1	26°23	23°51	n.a.
W25	21 21 43	18°40'47	5♁39	15°38	4°26	9° 7	24°42	18°25	9°21	28°20	26°43	24°54	26°20	23°57	n.a.
T26	21 25 39	19°40'08	17°34	17°25	5°41	9°50	24°R42	18°27	9°18	28°18	26°42	24°48	26°17	24° 4	n.a.
F27	21 29 36	20°39'32	29°34	19°11	6°56	10°33	24°42	18°29	9°16	28°17	26°41	24°44	26°14	24°11	n.a.
S28	21 33 32	21°38'58	11II40	20°57	8°11	11°17	24°42	18°31	9°14	28°15	26°41	24°41	26°10	24°17	n.a.
S29	21 37 29	22°38'26	23°55	22°41	9°26	12° 0	24°41	18°34	9°12	28°13	26°40	24°D40	26° 7	24°24	n.a.
M30	21 41 25	23°37'56	6♁19	24°25	10°41	12°44	24°40	18°36	9° 9	28°12	26°39	24°41	26° 4	24°31	n.a.
T31	21 45 22	24♁37'28	18♁56	26♁ 9	11♁56	13♁27	24°V39	18II38	9♁ 7	28°10	26♁39	24II42	26II 1	24☽38	n.a.

Delta T = 09h38m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1429 BCE

SEPTEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 49 19	25Ω37'01	1♐49	27Ω51	13Ω11	14♁11	24°R38	18♐41	9°R 4	28°R 8	26°R38	24♐44	25♐58	24♁44	n.a.		
T 2	21 53 15	26°36'37	15° 0	29°33	14°27	14°55	24°V37	18°44	9°K 2	28°K 7	26°K38	24°45	25°54	24°51	n.a.		
F 3	21 57 12	27°36'15	28°32	1♐14	15°42	15°39	24°36	18°46	9° 0	28° 5	26°37	24°R46	25°51	24°58	n.a.		
S 4	22 1 8	28°35'55	12♁25	2°54	16°57	16°23	24°34	18°49	8°57	28° 3	26°37	24°45	25°48	25° 4	n.a.		
S 5	22 5 5	29°35'36	26°41	4°34	18°12	17° 7	24°32	18°52	8°55	28° 2	26°36	24°43	25°45	25°11	n.a.		
M 6	22 9 1	0♐35'20	11♁17	6°13	19°27	17°51	24°30	18°55	8°53	28° 0	26°36	24°40	25°42	25°18	n.a.		
T 7	22 12 58	1°35'05	26° 8	7°51	20°43	18°35	24°28	18°58	8°50	27°58	26°35	24°37	25°39	25°24	n.a.		
W 8	22 16 54	2°34'52	11♁ 8	9°29	21°58	19°19	24°25	19° 1	8°48	27°57	26°35	24°34	25°35	25°31	n.a.		
T 9	22 20 51	3°34'42	26° 7	11° 6	23°13	20° 3	24°22	19° 4	8°45	27°55	26°34	24°32	25°32	25°38	n.a.		
F 10	22 24 48	4°34'33	10♁58	12°42	24°28	20°48	24°20	19° 8	8°43	27°53	26°34	24°30	25°29	25°45	n.a.		
S 11	22 28 44	5°34'26	25°32	14°18	25°44	21°32	24°16	19°11	8°40	27°52	26°34	24°D30	25°26	25°51	n.a.		
S 12	22 32 41	6°34'22	9°V43	15°53	26°59	22°16	24°13	19°15	8°38	27°50	26°34	24°30	25°23	25°58	n.a.		
M13	22 36 37	7°34'19	23°29	17°27	28°14	23° 1	24°10	19°18	8°35	27°48	26°33	24°31	25°20	26° 5	n.a.		
T 14	22 40 34	8°34'19	6♁49	19° 1	29°30	23°46	24° 6	19°22	8°33	27°47	26°33	24°33	25°16	26°11	n.a.		
W15	22 44 30	9°34'22	19°44	20°35	0♐45	24°30	24° 2	19°26	8°31	27°45	26°33	24°34	25°13	26°18	n.a.		
T 16	22 48 27	10°34'27	2♐18	22° 8	2° 1	25°15	23°58	19°29	8°28	27°43	26°33	24°35	25°10	26°25	n.a.		
F 17	22 52 23	11°34'34	14°35	23°40	3°16	26° 0	23°54	19°33	8°26	27°42	26°32	24°R35	25° 7	26°32	n.a.		
S 18	22 56 20	12°34'43	26°38	25°12	4°32	26°45	23°50	19°37	8°23	27°40	26°32	24°34	25° 4	26°38	n.a.		
S 19	23 0 17	13°34'55	8♁33	26°43	5°47	27°29	23°45	19°41	8°21	27°38	26°32	24°33	25° 0	26°45	n.a.		
M20	23 4 13	14°35'09	20°24	28°14	7° 3	28°14	23°40	19°45	8°18	27°37	26°32	24°32	24°57	26°52	n.a.		
T 21	23 8 10	15°35'25	2Ω15	29°44	8°18	29° 0	23°35	19°50	8°16	27°35	26°32	24°31	24°54	26°58	n.a.		
W22	23 12 6	16°35'43	14°10	1♁14	9°34	29°45	23°30	19°54	8°13	27°34	26°D32	24°29	24°51	27° 5	n.a.		
T 23	23 16 3	17°36'03	26°10	2°44	10°49	0♐30	23°25	19°58	8°11	27°32	26°32	24°28	24°48	27°12	n.a.		
F 24	23 19 59	18°36'25	8♐20	4°12	12° 5	1°15	23°20	20° 3	8° 9	27°31	26°32	24°28	24°45	27°18	n.a.		
S 25	23 23 56	19°36'49	20°39	5°41	13°20	2° 0	23°14	20° 7	8° 6	27°29	26°32	24°D28	24°41	27°25	n.a.		
S 26	23 27 52	20°37'14	3♁10	7° 8	14°36	2°46	23° 8	20°12	8° 4	27°28	26°32	24°28	24°38	27°32	n.a.		
M27	23 31 49	21°37'42	15°54	8°36	15°51	3°31	23° 2	20°17	8° 1	27°26	26°32	24°28	24°35	27°39	n.a.		
T 28	23 35 45	22°38'11	28°50	10° 2	17° 7	4°17	22°56	20°21	7°59	27°25	26°33	24°28	24°32	27°45	n.a.		
W29	23 39 42	23°38'42	12♐ 0	11°28	18°23	5° 2	22°50	20°26	7°57	27°23	26°33	24°28	24°29	27°52	n.a.		
T 30	23 43 39	24°39'15	25♐24	12♁53	19♐38	5♐48	22°V44	20♐31	7°K54	27°K22	26°K33	24°R28	24°26	27°59	n.a.		

Delta T = 09h38m27s Julian Calendar 1 Sept. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1429 BCE  
 The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	23 47 35	25♐39'49	9♁ 2	14♁18	20♐54	6♐33	22°R37	20♐36	7°R52	27°R20	26°K33	24°R28	24♐22	28♁ 5	n.a.	
S 2	23 51 32	26°40'24	22°53	15°42	22° 9	7°19	22°V31	20°41	7°K50	27°K19	26°33	24°D28	24°19	28°12	n.a.	
S 3	23 55 28	27°41'01	6♁59	17° 5	23°25	8° 5	22°24	20°46	7°48	27°17	26°34	24♐28	24°16	28°19	n.a.	
M 4	23 59 25	28°41'40	21°16	18°27	24°41	8°51	22°17	20°51	7°45	27°16	26°34	24°28	24°13	28°25	n.a.	
T 5	0 3 21	29°42'19	5♁42	19°48	25°56	9°36	22°10	20°57	7°43	27°15	26°34	24°29	24°10	28°32	n.a.	
W 6	0 7 18	0♁43'00	20°14	21° 7	27°12	10°22	22° 3	21° 2	7°41	27°13	26°35	24°29	24° 6	28°39	n.a.	
T 7	0 11 14	1°43'42	4♁47	22°26	28°27	11° 8	21°56	21° 7	7°39	27°12	26°35	24°30	24° 3	28°46	n.a.	
F 8	0 15 11	2°44'26	19°15	23°43	29°43	11°54	21°48	21°13	7°36	27°11	26°36	24°R30	24° 0	28°52	n.a.	
S 9	0 19 8	3°45'11	3°V32	24°58	0♁59	12°40	21°41	21°18	7°34	27° 9	26°36	24°30	23°57	28°59	n.a.	
S 10	0 23 4	4°45'57	17°33	26°12	2°14	13°26	21°34	21°24	7°32	27° 8	26°36	24°30	23°54	29° 6	n.a.	
M11	0 27 1	5°46'45	1♁16	27°23	3°30	14°12	21°26	21°29	7°30	27° 7	26°37	24°28	23°51	29°12	n.a.	
T 12	0 30 57	6°47'35	14°36	28°32	4°46	14°58	21°18	21°35	7°28	27° 6	26°38	24°27	23°47	29°19	n.a.	
W13	0 34 54	7°48'26	27°35	29°38	6° 1	15°45	21°11	21°40	7°26	27° 4	26°38	24°25	23°44	29°26	n.a.	
T 14	0 38 50	8°49'19	10♐13	0♐41	7°17	16°31	21° 3	21°46	7°24	27° 3	26°39	24°23	23°41	29°32	n.a.	
F 15	0 42 47	9°50'13	22°33	1°41	8°32	17°17	20°55	21°52	7°22	27° 2	26°39	24°22	23°38	29°39	n.a.	
S 16	0 46 43	10°51'09	4♁38	2°36	9°48	18° 4	20°47	21°58	7°20	27° 1	26°40	24°21	23°35	29°46	n.a.	
S 17	0 50 40	11°52'07	16°34	3°27	11° 4	18°50	20°39	22° 4	7°18	27° 0	26°41	24°D21	23°31	29°53	n.a.	
M18	0 54 37	12°53'06	28°26	4°13	12°19	19°36	20°31	22°10	7°16	26°59	26°41	24°21	23°28	29°59	n.a.	
T 19	0 58 33	13°54'07	10♐17	4°53	13°35	20°23	20°23	22°16	7°15	26°58	26°42	24°23	23°25	0♁ 6	n.a.	
W20	1 2 30	14°55'09	22°12	5°27	14°51	21° 9	20°15	22°22	7°13	26°57	26°43	24°25	23°22	0°13	n.a.	
T 21	1 6 26	15°56'12	4♐17	5°53	16° 6	21°56	20° 7	22°28	7°11	26°56	26°44	24°26	23°19	0°19	n.a.	
F 22	1 10 23	16°57'16	16°34	6°11	17°22	22°42	19°58	22°34	7° 9	26°55	26°44	24°27	23°16	0°26	n.a.	
S 23	1 14 19	17°58'22	29° 6	6°R20	18°38	23°29	19°50	22°40	7° 7	26°54	26°45	24°R27	23°12	0°33	n.a.	
S 24	1 18 16	18°59'29	11♁55	6°19	19°53	24°16	19°42	22°46	7° 6	26°53	26°46	24°26	23° 9	0°39	n.a.	
M25	1 22 12	20° 0'37	25° 1	6° 7	21° 9	25° 2	19°34	22°53	7° 4	26°52	26°47	24°24	23° 6	0°46	n.a.	
T 26	1 26 9	21° 1'45	8♐23	5°45	22°24	25°49	19°26	22°59	7° 3	26°51	26°48	24°20	23° 3	0°53	n.a.	
W27	1 30 5	22° 2'55	21°59	5°11	23°40	26°36	19°17	23° 5	7° 1	26°51	26°49	24°16	23° 0	0°59	n.a.	
T 28	1 34 2	23° 4'06	5♁48	4°26	24°56	27°22	19° 9	23°12	7° 0	26°50	26°50	24°11	22°57	1° 6	n.a.	
F 29	1 37 59	24° 5'17	19°45	3°30	26°11	28° 9	19° 1	23°18	6°58	26°49	26°51	24° 7	22°53	1°13	n.a.	
S 30	1 41 55	25° 6'29	3♁49	2°25	27°27	28°56	18°53	23°25	6°57	26°48	26°52	24° 4	22°50	1°20	n.a.	
S 31	1 45 52	26♁ 7'41	17♁56	1♐12	28♁42	29♐43	18°V45	23♐31	6°K55	26°K48	26°K53	24°22	22°47	1♁26	n.a.	

Delta T = 09h38m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1429 BCE

NOVEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	1 49 48	27 <sup>♏</sup> 8°53	2 <sup>♌</sup> 5	29 <sup>♊</sup> R53	29 <sup>♏</sup> 58	0 <sup>♊</sup> 30	18 <sup>♊</sup> R37	23 <sup>♊</sup> 38	6 <sup>♊</sup> R54	26 <sup>♊</sup> R47	26 <sup>♊</sup> 54	24 <sup>♊</sup> D 2	22 <sup>♊</sup> 44	1 <sup>♊</sup> 33	n.a.
T 2	1 53 45	28 <sup>♏</sup> 10'06	16 <sup>♌</sup> 14	28 <sup>♊</sup> 31	1 <sup>♊</sup> 14	1°17	18 <sup>♊</sup> Y29	23 <sup>♊</sup> 44	6 <sup>♊</sup> X53	26 <sup>♊</sup> 46	26 <sup>♊</sup> 55	24 <sup>♊</sup> 3	22 <sup>♊</sup> 41	1°40	n.a.
W 3	1 57 41	29 <sup>♏</sup> 11'19	0 <sup>♌</sup> X21	27 <sup>♊</sup> 8	2°29	2° 3	18 <sup>♊</sup> 21	23 <sup>♊</sup> 51	6°51	26°46	26°56	24° 5	22°37	1°46	n.a.
T 4	2 1 38	0 <sup>♏</sup> 12'33	14°25	25°48	3°45	2°50	18°13	23°58	6°50	26°45	26°57	24° 6	22°34	1°53	n.a.
F 5	2 5 34	1°13'47	28°23	24°32	5° 0	3°37	18° 5	24° 4	6°49	26°45	26°58	24°R 6	22°31	2° 0	n.a.
S 6	2 9 31	2°15'01	12 <sup>♌</sup> Y13	23°24	6°16	4°24	17°58	24°11	6°48	26°44	26°59	24° 5	22°28	2° 6	n.a.
S 7	2 13 28	3°16'15	25°53	22°24	7°31	5°11	17°50	24°18	6°47	26°44	27° 0	24° 2	22°25	2°13	n.a.
M 8	2 17 24	4°17'31	9 <sup>♌</sup> X19	21°35	8°47	5°58	17°42	24°25	6°46	26°43	27° 2	23°56	22°22	2°20	n.a.
T 9	2 21 21	5°18'46	22°29	20°56	10° 2	6°45	17°35	24°31	6°45	26°43	27° 3	23°49	22°18	2°26	n.a.
W10	2 25 17	6°20'02	5 <sup>♌</sup> II22	20°29	11°18	7°32	17°28	24°38	6°44	26°43	27° 4	23°41	22°15	2°33	n.a.
T 11	2 29 14	7°21'19	17°58	20°12	12°33	8°19	17°20	24°45	6°43	26°42	27° 5	23°33	22°12	2°40	n.a.
F 12	2 33 10	8°22'36	0 <sup>♌</sup> 28	20°D 5	13°49	9° 7	17°13	24°52	6°42	26°42	27° 7	23°26	22° 9	2°47	n.a.
S 13	2 37 7	9°23'53	12°25	20° 9	15° 4	9°54	17° 6	24°59	6°42	26°42	27° 8	23°20	22° 6	2°53	n.a.
S 14	2 41 3	10°25'11	24°21	20°21	16°20	10°41	16°59	25° 6	6°41	26°41	27° 9	23°17	22° 2	3° 0	n.a.
M15	2 45 0	11°26'29	6 <sup>♌</sup> Ω12	20°42	17°35	11°28	16°52	25°13	6°40	26°41	27°11	23°15	21°59	3° 7	n.a.
T 16	2 48 57	12°27'48	18° 2	21°10	18°50	12°15	16°46	25°20	6°40	26°41	27°12	23°D15	21°56	3°13	n.a.
W17	2 52 53	13°29'07	29°57	21°45	20° 6	13° 2	16°39	25°27	6°39	26°41	27°13	23°16	21°53	3°20	n.a.
T 18	2 56 50	14°30'26	12 <sup>♌</sup> 3	22°26	21°21	13°49	16°33	25°34	6°38	26°41	27°15	23°17	21°50	3°27	n.a.
F 19	3 0 46	15°31'46	24°21	23°13	22°37	14°37	16°26	25°41	6°38	26°41	27°16	23°R18	21°47	3°33	n.a.
S 20	3 4 43	16°33'05	7 <sup>♌</sup> Ω 0	24° 4	23°52	15°24	16°20	25°48	6°38	26°D41	27°18	23°17	21°43	3°40	n.a.
S 21	3 8 39	17°34'25	20° 0	24°59	25° 7	16°11	16°14	25°55	6°37	26°41	27°19	23°13	21°40	3°47	n.a.
M22	3 12 36	18°35'45	3 <sup>♌</sup> Ω23	25°58	26°23	16°58	16° 8	26° 2	6°37	26°41	27°21	23° 8	21°37	3°53	n.a.
T 23	3 16 32	19°37'05	17° 9	27° 1	27°38	17°45	16° 3	26° 9	6°37	26°41	27°22	22°59	21°34	4° 0	n.a.
W24	3 20 29	20°38'24	1 <sup>♌</sup> X13	28° 6	28°54	18°33	15°57	26°16	6°36	26°41	27°24	22°50	21°31	4° 7	n.a.
T 25	3 24 26	21°39'44	15°31	29°14	0 <sup>♌</sup> X 9	19°20	15°52	26°23	6°36	26°41	27°25	22°40	21°28	4°14	n.a.
F 26	3 28 22	22°41'03	29°58	0 <sup>♌</sup> 25	1°24	20° 7	15°46	26°30	6°36	26°42	27°27	22°30	21°24	4°20	n.a.
S 27	3 32 19	23°42'21	14 <sup>♌</sup> Ω5	1°37	2°40	20°54	15°41	26°37	6°36	26°42	27°28	22°22	21°21	4°27	n.a.
S 28	3 36 15	24°43'39	28°49	2°51	3°55	21°42	15°37	26°44	6°D36	26°42	27°30	22°17	21°18	4°34	n.a.
M29	3 40 12	25°44'56	13 <sup>♌</sup> Ω 5	4° 7	5°10	22°29	15°32	26°51	6°36	26°42	27°31	22°14	21°15	4°40	n.a.
T 30	3 44 8	26 <sup>♌</sup> 46'12	27 <sup>♌</sup> Ω11	5 <sup>♌</sup> Ω25	6 <sup>♌</sup> X25	23 <sup>♌</sup> X16	15 <sup>♌</sup> Y27	26 <sup>♌</sup> 58	6 <sup>♌</sup> X36	26 <sup>♌</sup> 43	27 <sup>♌</sup> X33	22°D14	21 <sup>♌</sup> 12	4 <sup>♌</sup> Ω47	n.a.

Delta T = 09h38m23s Julian Calendar 1 Nov. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1429 BCE  
 The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	3 48 5	27 <sup>♏</sup> 47'27	11 <sup>♌</sup> X 6	6 <sup>♌</sup> 44	7 <sup>♌</sup> X41	24 <sup>♌</sup> X 3	15°R23	27 <sup>♌</sup> 5	6 <sup>♌</sup> X36	26 <sup>♌</sup> 43	27 <sup>♌</sup> X35	22 <sup>♌</sup> 14	21 <sup>♌</sup> 8	4 <sup>♌</sup> Ω54	n.a.
T 2	3 52 1	28°48'42	24°50	8° 4	8°56	24°50	15 <sup>♌</sup> Y19	27°12	6°36	26°43	27°36	22°R14	21° 5	5° 0	n.a.
F 3	3 55 58	29°49'56	8 <sup>♌</sup> Y24	9°25	10°11	25°38	15°15	27°19	6°37	26°44	27°38	22°13	21° 2	5° 7	n.a.
S 4	3 59 55	0 <sup>♏</sup> X51'08	21°48	10°47	11°26	26°25	15°11	27°27	6°37	26°44	27°40	22°10	20°59	5°14	n.a.
S 5	4 3 51	1°52'21	5 <sup>♌</sup> Ω 2	12°11	12°42	27°12	15° 8	27°34	6°37	26°45	27°41	22° 3	20°56	5°20	n.a.
M 6	4 7 48	2°53'32	18° 5	13°35	13°57	27°59	15° 4	27°41	6°38	26°45	27°43	21°54	20°53	5°27	n.a.
T 7	4 11 44	3°54'42	0 <sup>♌</sup> II57	15° 0	15°12	28°47	15° 1	27°48	6°38	26°46	27°45	21°42	20°49	5°34	n.a.
W 8	4 15 41	4°55'52	13°36	16°26	16°27	29°34	14°58	27°55	6°39	26°47	27°46	21°29	20°46	5°40	n.a.
T 9	4 19 37	5°57'01	26° 3	17°52	17°42	0 <sup>♌</sup> Ω21	14°56	28° 2	6°39	26°47	27°48	21°15	20°43	5°47	n.a.
F 10	4 23 34	6°58'09	8 <sup>♌</sup> Ω18	19°20	18°57	1° 8	14°53	28° 9	6°40	26°48	27°50	21° 2	20°40	5°54	n.a.
S 11	4 27 30	7°59'17	20°21	20°48	20°13	1°55	14°51	28°16	6°41	26°49	27°51	20°51	20°37	6° 1	n.a.
S 12	4 31 27	9° 0'23	2 <sup>♌</sup> Ω16	22°16	21°28	2°42	14°48	28°23	6°41	26°49	27°53	20°43	20°34	6° 7	n.a.
M13	4 35 24	10° 1'29	14° 5	23°46	22°43	3°30	14°46	28°30	6°42	26°50	27°55	20°38	20°30	6°14	n.a.
T 14	4 39 20	11° 2'35	25°54	25°16	23°58	4°17	14°45	28°37	6°43	26°51	27°57	20°35	20°27	6°21	n.a.
W15	4 43 17	12° 3'39	7 <sup>♌</sup> Ω46	26°47	25°13	5° 4	14°43	28°44	6°44	26°52	27°58	20°34	20°24	6°27	n.a.
T 16	4 47 13	13° 4'42	19°48	28°18	26°28	5°51	14°42	28°51	6°45	26°53	28° 0	20°34	20°21	6°34	n.a.
F 17	4 51 10	14° 5'45	2 <sup>♌</sup> Ω 6	29°50	27°43	6°38	14°41	28°58	6°46	26°54	28° 2	20°34	20°18	6°41	n.a.
S 18	4 55 6	15° 6'47	14°43	1 <sup>♌</sup> X23	28°58	7°25	14°40	29° 5	6°47	26°55	28° 4	20°32	20°14	6°47	n.a.
S 19	4 59 3	16° 7'48	27°45	2°56	0 <sup>♌</sup> Ω13	8°12	14°39	29°12	6°48	26°56	28° 6	20°28	20°11	6°54	n.a.
M20	5 2 59	17° 8'48	11 <sup>♌</sup> Ω15	4°30	1°28	8°59	14°38	29°18	6°49	26°57	28° 7	20°21	20° 8	7° 1	n.a.
T 21	5 6 56	18° 9'47	25°12	6° 5	2°43	9°46	14°38	29°25	6°50	26°58	28° 9	20°11	20° 5	7° 7	n.a.
W22	5 10 53	19°10'45	9 <sup>♌</sup> X34	7°40	3°58	10°33	14°D38	29°32	6°51	26°59	28°11	20° 0	20° 2	7°14	n.a.
T 23	5 14 49	20°11'42	24°16	9°16	5°13	11°20	14°38	29°39	6°53	27° 0	28°13	19°47	19°59	7°21	n.a.
F 24	5 18 46	21°12'37	9 <sup>♌</sup> Ω 9	10°53	6°28	12° 7	14°38	29°46	6°54	27° 1	28°15	19°35	19°55	7°27	n.a.
S 25	5 22 42	22°13'31	24° 4	12°30	7°42	12°54	14°39	29°52	6°55	27° 2	28°16	19°26	19°52	7°34	n.a.
S 26	5 26 39	23°14'23	8 <sup>♌</sup> Ω52	14° 9	8°57	13°41	14°39	29°59	6°57	27° 3	28°18	19°18	19°49	7°41	n.a.
M27	5 30 35	24°15'14	23°27	15°48	10°12	14°28	14°40	0 <sup>♌</sup> X 6	6°58	27° 5	28°20	19°14	19°46	7°47	n.a.
T 28	5 34 32	25°16'02	7 <sup>♌</sup> X45	17°27	11°27	15°15	14°41	0°12	7° 0	27° 6	28°22	19°13	19°43	7°54	n.a.
W29	5 38 28	26°16'49	21°43	19° 8	12°42	16° 2	14°43	0°19	7° 1	27° 7	28°24	19°12	19°40	8° 1	n.a.
T 30	5 42 25	27°17'34	5 <sup>♌</sup> Y23	20°49	13°57	16°49	14°44	0°26	7° 3	27° 8	28°25	19°12	19°36	8° 7	n.a.
F 31	5 46 22	28 <sup>♌</sup> X18'17	18 <sup>♌</sup> Y46	22 <sup>♌</sup> X31	15 <sup>♌</sup> Ω11	17 <sup>♌</sup> Ω36	14 <sup>♌</sup> Y46	0 <sup>♌</sup> X32	7 <sup>♌</sup> X 5	27 <sup>♌</sup> Ω10	28 <sup>♌</sup> X27	19 <sup>♌</sup> 11	19 <sup>♌</sup> 33	8 <sup>♌</sup> Ω14	n.a.

Delta T = 09h38m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]