

SWISS EPHEMERIS for the year 2719 BCE

JANUARY 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 11 5	20♌8'36	11♋21	25♍. 2	6♍22	17♎40	4°R10	6♃33	20♅59	10°R19	1°R14	29°R24	1♌11	27♎22	n.a.
W 2	5 15 2	21° 8'55	23°38	26°18	7° 8	18°10	4♂ 3	6°40	21° 1	10°Y19	1♌13	29°D23	1° 7	27°28	n.a.
T 3	5 18 58	22° 9'12	5♌43	27°36	7°54	18°41	3°56	6°48	21° 4	10°19	1°11	29°Z23	1° 4	27°35	n.a.
F 4	5 22 55	23° 9'28	17°39	28°55	8°41	19°11	3°48	6°55	21° 6	10°18	1°10	29°24	1° 1	27°42	n.a.
S 5	5 26 51	24° 9'41	29°29	0♌16	9°29	19°41	3°41	7° 2	21° 8	10°18	1° 9	29°26	0°58	27°48	n.a.
S 6	5 30 48	25° 9'53	11♎18	1°38	10°18	20°11	3°34	7°10	21°10	10°18	1° 8	29°28	0°55	27°55	n.a.
M 7	5 34 45	26°10'02	23°11	3° 1	11° 8	20°41	3°27	7°17	21°12	10°18	1° 7	29°R28	0°52	28° 2	n.a.
T 8	5 38 41	27°10'10	5♌13	4°25	11°58	21°10	3°21	7°25	21°14	10°17	1° 5	29°28	0°48	28° 8	n.a.
W 9	5 42 38	28°10'17	17°29	5°51	12°49	21°40	3°14	7°32	21°16	10°17	1° 4	29°26	0°45	28°15	n.a.
T 10	5 46 34	29°10'21	0♍. 4	7°18	13°41	22° 9	3° 7	7°40	21°18	10°17	1° 3	29°23	0°42	28°22	n.a.
F 11	5 50 31	0♌10'24	13° 0	8°47	14°34	22°38	3° 1	7°47	21°20	10°17	1° 1	29°19	0°39	28°28	n.a.
S 12	5 54 27	1°10'24	26°20	10°16	15°27	23° 7	2°55	7°55	21°22	10°D17	1° 0	29°15	0°36	28°35	n.a.
S 13	5 58 24	2°10'23	10♌ 4	11°47	16°21	23°35	2°49	8° 2	21°23	10°17	0°59	29°10	0°32	28°42	n.a.
M14	6 2 20	3°10'20	24° 9	13°18	17°15	24° 4	2°42	8°10	21°25	10°17	0°57	29° 7	0°29	28°48	n.a.
T 15	6 6 17	4°10'15	8♃32	14°51	18°10	24°32	2°37	8°18	21°27	10°17	0°56	29° 4	0°26	28°55	n.a.
W16	6 10 14	5°10'07	23° 6	16°25	19° 5	25° 0	2°31	8°25	21°28	10°18	0°54	29°D 3	0°23	29° 2	n.a.
T 17	6 14 10	6° 9'58	7♌46	18° 1	20° 1	25°28	2°25	8°33	21°30	10°18	0°53	29° 3	0°20	29° 8	n.a.
F 18	6 18 7	7° 9'45	22°25	19°37	20°58	25°55	2°20	8°40	21°31	10°18	0°51	29° 4	0°17	29°15	n.a.
S 19	6 22 3	8° 9'31	6♌58	21°14	21°55	26°22	2°14	8°48	21°33	10°18	0°50	29° 6	0°13	29°22	n.a.
S 20	6 26 0	9° 9'13	21°20	22°53	22°52	26°49	2° 9	8°55	21°34	10°18	0°48	29° 7	0°10	29°28	n.a.
M21	6 29 56	10° 8'54	5♂28	24°33	23°50	27°16	2° 4	9° 3	21°36	10°19	0°47	29°R 8	0° 7	29°35	n.a.
T 22	6 33 53	11° 8'31	19°22	26°14	24°48	27°43	1°59	9°11	21°37	10°19	0°45	29° 7	0° 4	29°42	n.a.
W23	6 37 49	12° 8'07	3♃ 0	27°56	25°46	28° 9	1°55	9°18	21°38	10°19	0°44	29° 6	0° 1	29°48	n.a.
T 24	6 41 46	13° 7'40	16°22	29°40	26°45	28°35	1°50	9°26	21°40	10°20	0°42	29° 5	29°Z58	29°55	n.a.
F 25	6 45 43	14° 7'10	29°30	1♃24	27°45	29° 1	1°46	9°33	21°41	10°20	0°41	29° 3	29°54	0♎ 2	n.a.
S 26	6 49 39	15° 6'38	12♂24	3°10	28°45	29°27	1°42	9°41	21°42	10°21	0°39	29° 1	29°51	0° 8	n.a.
S 27	6 53 36	16° 6'03	25° 5	4°57	29°45	29°52	1°38	9°48	21°43	10°21	0°38	28°59	29°48	0°15	n.a.
M28	6 57 32	17° 5'27	7♃33	6°45	0♌45	0♌17	1°34	9°56	21°44	10°22	0°36	28°57	29°45	0°22	n.a.
T 29	7 1 29	18° 4'47	19°50	8°35	1°46	0°42	1°30	10° 3	21°45	10°22	0°34	28°57	29°42	0°28	n.a.
W30	7 5 25	19° 4'06	1♌57	10°26	2°47	1° 7	1°27	10°11	21°46	10°23	0°33	28°D57	29°38	0°35	n.a.
T 31	7 9 22	20♃ 3'23	13♌56	12♃18	3♌49	1♌31	1♂24	10♃18	21♌47	10♂24	0♌31	28♃57	29♃35	0♎42	n.a.

Delta T = 19h07m39s Julian Calendar 1 Jan. 2719 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2720 BCE  
 The year -2718 astronomical counting style corresponds to year 2719 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 13 19	21♃ 2'37	25♌49	14♃12	4♌50	1♌55	1°R20	10♃26	21♌48	10♂24	0°R30	28♃58	29♃32	0♎48	n.a.
S 2	7 17 15	22° 1'49	7♎38	16° 6	5°52	2°19	1♂18	10°33	21°48	10°25	0°Z28	28°58	29°29	0°55	n.a.
S 3	7 21 12	23° 0'59	19°28	18° 2	6°55	2°42	1°15	10°41	21°49	10°26	0°26	28°59	29°26	1° 2	n.a.
M 4	7 25 8	24° 0'07	1♌21	19°59	7°57	3° 5	1°12	10°48	21°50	10°27	0°25	29° 0	29°23	1° 8	n.a.
T 5	7 29 5	24°59'13	13°23	21°58	9° 0	3°28	1°10	10°56	21°50	10°27	0°23	29° 0	29°19	1°15	n.a.
W 6	7 33 1	25°58'17	25°37	23°57	10° 3	3°50	1° 8	11° 3	21°51	10°28	0°21	29°R 0	29°16	1°22	n.a.
T 7	7 36 58	26°57'19	8♍. 9	25°58	11° 7	4°12	1° 6	11°11	21°51	10°29	0°20	29° 0	29°13	1°28	n.a.
F 8	7 40 54	27°56'19	21° 1	27°59	12°10	4°34	1° 4	11°18	21°52	10°30	0°18	29° 0	29°10	1°35	n.a.
S 9	7 44 51	28°55'17	4♌18	0♌ 1	13°14	4°55	1° 2	11°25	21°52	10°31	0°16	29°D 0	29° 7	1°42	n.a.
S 10	7 48 48	29°54'13	18° 1	2° 4	14°18	5°16	1° 1	11°33	21°53	10°32	0°15	29° 0	29° 4	1°48	n.a.
M11	7 52 44	0♌53'08	2♃10	4° 8	15°22	5°36	1° 0	11°40	21°53	10°33	0°13	29° 0	29° 0	1°55	n.a.
T 12	7 56 41	1°52'00	16°42	6°12	16°27	5°56	0°59	11°47	21°53	10°34	0°12	29° 0	28°57	2° 2	n.a.
W13	8 0 37	2°50'50	1♌32	8°16	17°31	6°16	0°58	11°55	21°53	10°35	0°10	29°R 0	28°54	2° 8	n.a.
T 14	8 4 34	3°49'38	16°33	10°20	18°36	6°35	0°57	12° 2	21°54	10°36	0° 8	29° 0	28°51	2°15	n.a.
F 15	8 8 30	4°48'24	1♌35	12°24	19°41	6°54	0°57	12° 9	21°54	10°37	0° 7	29° 0	28°48	2°22	n.a.
S 16	8 12 27	5°47'07	16°32	14°27	20°47	7°13	0°56	12°16	21°R54	10°38	0° 5	28°59	28°44	2°28	n.a.
S 17	8 16 23	6°45'48	1♂14	16°29	21°52	7°30	0°D56	12°23	21°54	10°39	0° 3	28°58	28°41	2°35	n.a.
M18	8 20 20	7°44'26	15°37	18°30	22°57	7°48	0°56	12°30	21°54	10°41	0° 2	28°57	28°38	2°42	n.a.
T 19	8 24 17	8°43'02	29°38	20°29	24° 3	8° 5	0°56	12°38	21°54	10°42	0° 0	28°57	28°35	2°48	n.a.
W20	8 28 13	9°41'35	13♃16	22°26	25° 9	8°22	0°57	12°45	21°53	10°43	29°Z58	28°D57	28°32	2°55	n.a.
T 21	8 32 10	10°40'07	26°31	24°21	26°15	8°38	0°58	12°52	21°53	10°44	29°57	28°57	28°29	3° 2	n.a.
F 22	8 36 6	11°38'36	9♂27	26°13	27°21	8°54	0°58	12°59	21°53	10°46	29°55	28°58	28°25	3° 8	n.a.
S 23	8 40 3	12°37'02	22° 5	28° 2	28°27	9° 9	0°59	13° 6	21°53	10°47	29°54	28°59	28°22	3°15	n.a.
S 24	8 43 59	13°35'26	4♃29	29°47	29°34	9°23	1° 1	13°12	21°52	10°48	29°52	29° 0	28°19	3°22	n.a.
M25	8 47 56	14°33'48	16°41	1♌29	0♃40	9°37	1° 2	13°19	21°52	10°50	29°50	29° 1	28°16	3°28	n.a.
T 26	8 51 52	15°32'08	28°45	3° 7	1°47	9°51	1° 4	13°26	21°51	10°51	29°49	29°R 2	28°13	3°35	n.a.
W27	8 55 49	16°30'26	10♌42	4°41	2°54	10° 4	1° 5	13°33	21°51	10°53	29°47	29° 1	28°10	3°42	n.a.
T 28	8 59 46	17°28'41	22♌34	6♌11	4♃ 1	10♌17	1♂ 7	13°40	21°50	10♂54	29°Z46	29♃ 0	28♃ 6	3♎48	n.a.

Delta T = 19h07m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2719 BCE

MARCH 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 3 42	18 <sup>26</sup> 55	4 <sup>11</sup> 24	7 <sup>36</sup> 36	5 <sup>3</sup> 8	10 <sup>29</sup> 29	1 <sup>11</sup> 10	13 <sup>3</sup> 46	21 <sup>1</sup> R50	10 <sup>1</sup> Y56	29 <sup>1</sup> R44	28 <sup>1</sup> R58	28 <sup>3</sup> 3	3 <sup>11</sup> 55	n.a.							
S 2	9 7 39	19 <sup>25</sup> 07	16 <sup>14</sup>	8 <sup>57</sup>	6 <sup>15</sup>	10 <sup>40</sup>	1 <sup>12</sup>	13 <sup>53</sup>	21 <sup>1</sup> 49	10 <sup>57</sup>	29 <sup>1</sup> 43	28 <sup>3</sup> 55	28 <sup>0</sup>	4 <sup>2</sup>	n.a.							
S 3	9 11 35	20 <sup>23</sup> 16	28 <sup>6</sup>	10 <sup>12</sup>	7 <sup>22</sup>	10 <sup>51</sup>	1 <sup>14</sup>	14 <sup>0</sup>	21 <sup>1</sup> 48	10 <sup>59</sup>	29 <sup>1</sup> 41	28 <sup>5</sup> 1	27 <sup>5</sup> 7	4 <sup>8</sup>	n.a.							
M 4	9 15 32	21 <sup>21</sup> 24	10 <sup>2</sup>	11 <sup>23</sup>	8 <sup>30</sup>	11 <sup>1</sup>	1 <sup>17</sup>	14 <sup>6</sup>	21 <sup>1</sup> 48	11 <sup>0</sup>	29 <sup>1</sup> 39	28 <sup>4</sup> 8	27 <sup>5</sup> 4	4 <sup>15</sup>	n.a.							
T 5	9 19 28	22 <sup>19</sup> 31	22 <sup>6</sup>	12 <sup>29</sup>	9 <sup>37</sup>	11 <sup>11</sup>	1 <sup>20</sup>	14 <sup>13</sup>	21 <sup>1</sup> 47	11 <sup>2</sup>	29 <sup>1</sup> 38	28 <sup>4</sup> 5	27 <sup>5</sup> 0	4 <sup>22</sup>	n.a.							
W 6	9 23 25	23 <sup>17</sup> 35	4 <sup>11</sup> 21	13 <sup>30</sup>	10 <sup>45</sup>	11 <sup>20</sup>	1 <sup>23</sup>	14 <sup>19</sup>	21 <sup>1</sup> 46	11 <sup>3</sup>	29 <sup>1</sup> 36	28 <sup>4</sup> 2	27 <sup>4</sup> 7	4 <sup>28</sup>	n.a.							
T 7	9 27 21	24 <sup>15</sup> 38	16 <sup>50</sup>	14 <sup>25</sup>	11 <sup>53</sup>	11 <sup>28</sup>	1 <sup>26</sup>	14 <sup>26</sup>	21 <sup>1</sup> 45	11 <sup>5</sup>	29 <sup>1</sup> 35	28 <sup>4</sup> 1	27 <sup>4</sup> 4	4 <sup>35</sup>	n.a.							
F 8	9 31 18	25 <sup>13</sup> 40	29 <sup>38</sup>	15 <sup>16</sup>	13 <sup>1</sup>	11 <sup>36</sup>	1 <sup>29</sup>	14 <sup>32</sup>	21 <sup>1</sup> 44	11 <sup>7</sup>	29 <sup>1</sup> 34	28 <sup>4</sup> D41	27 <sup>4</sup> 1	4 <sup>42</sup>	n.a.							
S 9	9 35 15	26 <sup>11</sup> 40	12 <sup>1</sup> 49	16 <sup>1</sup>	14 <sup>9</sup>	11 <sup>43</sup>	1 <sup>33</sup>	14 <sup>38</sup>	21 <sup>1</sup> 43	11 <sup>8</sup>	29 <sup>1</sup> 32	28 <sup>4</sup> 2	27 <sup>3</sup> 8	4 <sup>49</sup>	n.a.							
S 10	9 39 11	27 <sup>9</sup> 38	26 <sup>24</sup>	16 <sup>41</sup>	15 <sup>17</sup>	11 <sup>49</sup>	1 <sup>37</sup>	14 <sup>45</sup>	21 <sup>1</sup> 42	11 <sup>10</sup>	29 <sup>1</sup> 31	28 <sup>4</sup> 3	27 <sup>3</sup> 5	4 <sup>55</sup>	n.a.							
M 11	9 43 8	28 <sup>7</sup> 35	10 <sup>3</sup> 25	17 <sup>15</sup>	16 <sup>25</sup>	11 <sup>55</sup>	1 <sup>40</sup>	14 <sup>51</sup>	21 <sup>1</sup> 41	11 <sup>12</sup>	29 <sup>1</sup> 29	28 <sup>4</sup> 5	27 <sup>3</sup> 1	5 <sup>2</sup>	n.a.							
T 12	9 47 4	29 <sup>5</sup> 31	24 <sup>53</sup>	17 <sup>44</sup>	17 <sup>33</sup>	12 <sup>0</sup>	1 <sup>44</sup>	14 <sup>57</sup>	21 <sup>1</sup> 40	11 <sup>13</sup>	29 <sup>1</sup> 28	28 <sup>4</sup> R45	27 <sup>2</sup> 8	5 <sup>9</sup>	n.a.							
W 13	9 51 1	0 <sup>1</sup> X 3'25	9 <sup>1</sup> 43	18 <sup>7</sup>	18 <sup>42</sup>	12 <sup>4</sup>	1 <sup>49</sup>	15 <sup>3</sup>	21 <sup>1</sup> 39	11 <sup>15</sup>	29 <sup>1</sup> 27	28 <sup>4</sup> 5	27 <sup>2</sup> 5	5 <sup>15</sup>	n.a.							
T 14	9 54 57	1 <sup>1</sup> 1'17	24 <sup>49</sup>	18 <sup>25</sup>	19 <sup>50</sup>	12 <sup>8</sup>	1 <sup>53</sup>	15 <sup>9</sup>	21 <sup>1</sup> 38	11 <sup>17</sup>	29 <sup>1</sup> 25	28 <sup>4</sup> 3	27 <sup>2</sup> 2	5 <sup>22</sup>	n.a.							
F 15	9 58 54	1 <sup>59</sup> 07	10 <sup>1</sup> X 4	18 <sup>38</sup>	20 <sup>59</sup>	12 <sup>11</sup>	1 <sup>57</sup>	15 <sup>15</sup>	21 <sup>1</sup> 36	11 <sup>19</sup>	29 <sup>1</sup> 24	28 <sup>4</sup> 0	27 <sup>1</sup> 9	5 <sup>29</sup>	n.a.							
S 16	10 2 50	2 <sup>56</sup> 56	25 <sup>15</sup>	18 <sup>46</sup>	22 <sup>7</sup>	12 <sup>13</sup>	2 <sup>2</sup>	15 <sup>21</sup>	21 <sup>1</sup> 35	11 <sup>21</sup>	29 <sup>1</sup> 23	28 <sup>3</sup> 5	27 <sup>1</sup> 5	5 <sup>35</sup>	n.a.							
S 17	10 6 47	3 <sup>54</sup> 43	10 <sup>1</sup> Y 14	18 <sup>1</sup> R48	23 <sup>16</sup>	12 <sup>14</sup>	2 <sup>7</sup>	15 <sup>27</sup>	21 <sup>1</sup> 34	11 <sup>22</sup>	29 <sup>1</sup> 21	28 <sup>3</sup> 0	27 <sup>1</sup> 2	5 <sup>42</sup>	n.a.							
M 18	10 10 44	4 <sup>52</sup> 28	24 <sup>53</sup>	18 <sup>45</sup>	24 <sup>25</sup>	12 <sup>15</sup>	2 <sup>12</sup>	15 <sup>33</sup>	21 <sup>1</sup> 32	11 <sup>24</sup>	29 <sup>1</sup> 20	28 <sup>2</sup> 5	27 <sup>0</sup>	5 <sup>49</sup>	n.a.							
T 19	10 14 40	5 <sup>50</sup> 11	9 <sup>8</sup> 6	18 <sup>37</sup>	25 <sup>34</sup>	12 <sup>15</sup>	2 <sup>17</sup>	15 <sup>39</sup>	21 <sup>1</sup> 31	11 <sup>26</sup>	29 <sup>1</sup> 19	28 <sup>2</sup> 2	27 <sup>0</sup>	5 <sup>55</sup>	n.a.							
W 20	10 18 37	6 <sup>47</sup> 53	22 <sup>50</sup>	18 <sup>24</sup>	26 <sup>43</sup>	12 <sup>14</sup>	2 <sup>23</sup>	15 <sup>45</sup>	21 <sup>1</sup> 29	11 <sup>28</sup>	29 <sup>1</sup> 17	28 <sup>1</sup> 9	27 <sup>0</sup>	6 <sup>2</sup>	n.a.							
T 21	10 22 33	7 <sup>45</sup> 32	6 <sup>11</sup> 7	18 <sup>8</sup>	27 <sup>52</sup>	12 <sup>12</sup>	2 <sup>28</sup>	15 <sup>50</sup>	21 <sup>1</sup> 28	11 <sup>30</sup>	29 <sup>1</sup> 16	28 <sup>1</sup> D18	27 <sup>0</sup>	6 <sup>9</sup>	n.a.							
F 22	10 26 30	8 <sup>43</sup> 10	19 <sup>0</sup>	17 <sup>47</sup>	29 <sup>1</sup>	12 <sup>10</sup>	2 <sup>34</sup>	15 <sup>56</sup>	21 <sup>1</sup> 26	11 <sup>32</sup>	29 <sup>1</sup> 15	28 <sup>1</sup> 9	26 <sup>5</sup> 6	6 <sup>15</sup>	n.a.							
S 23	10 30 26	9 <sup>40</sup> 46	1 <sup>1</sup> 32	17 <sup>22</sup>	0 <sup>1</sup> 10	12 <sup>7</sup>	2 <sup>39</sup>	16 <sup>1</sup>	21 <sup>1</sup> 25	11 <sup>34</sup>	29 <sup>1</sup> 14	28 <sup>2</sup> 0	26 <sup>5</sup> 3	6 <sup>22</sup>	n.a.							
S 24	10 34 23	10 <sup>38</sup> 20	13 <sup>47</sup>	16 <sup>54</sup>	1 <sup>19</sup>	12 <sup>3</sup>	2 <sup>45</sup>	16 <sup>7</sup>	21 <sup>1</sup> 23	11 <sup>36</sup>	29 <sup>1</sup> 13	28 <sup>2</sup> 1	26 <sup>5</sup> 0	6 <sup>29</sup>	n.a.							
M 25	10 38 19	11 <sup>35</sup> 53	25 <sup>50</sup>	16 <sup>24</sup>	2 <sup>28</sup>	11 <sup>59</sup>	2 <sup>51</sup>	16 <sup>12</sup>	21 <sup>1</sup> 22	11 <sup>38</sup>	29 <sup>1</sup> 12	28 <sup>1</sup> R22	26 <sup>4</sup> 7	6 <sup>35</sup>	n.a.							
T 26	10 42 16	12 <sup>33</sup> 24	7 <sup>1</sup> 45	15 <sup>51</sup>	3 <sup>38</sup>	11 <sup>53</sup>	2 <sup>58</sup>	16 <sup>18</sup>	21 <sup>1</sup> 20	11 <sup>40</sup>	29 <sup>1</sup> 11	28 <sup>2</sup> 2	26 <sup>4</sup> 4	6 <sup>42</sup>	n.a.							
W 27	10 46 13	13 <sup>30</sup> 53	19 <sup>36</sup>	15 <sup>17</sup>	4 <sup>47</sup>	11 <sup>47</sup>	3 <sup>6</sup>	16 <sup>23</sup>	21 <sup>1</sup> 18	11 <sup>42</sup>	29 <sup>1</sup> 9	28 <sup>1</sup> 9	26 <sup>4</sup> 1	6 <sup>49</sup>	n.a.							
T 28	10 50 9	14 <sup>28</sup> 21	1 <sup>11</sup> 25	14 <sup>42</sup>	5 <sup>57</sup>	11 <sup>41</sup>	3 <sup>10</sup>	16 <sup>28</sup>	21 <sup>1</sup> 16	11 <sup>44</sup>	29 <sup>1</sup> 8	28 <sup>1</sup> 5	26 <sup>3</sup> 7	6 <sup>55</sup>	n.a.							
F 29	10 54 6	15 <sup>25</sup> 48	13 <sup>15</sup>	14 <sup>7</sup>	7 <sup>6</sup>	11 <sup>33</sup>	3 <sup>17</sup>	16 <sup>33</sup>	21 <sup>1</sup> 15	11 <sup>46</sup>	29 <sup>1</sup> 7	28 <sup>0</sup> 9	26 <sup>3</sup> 4	7 <sup>2</sup>	n.a.							
S 30	10 58 2	16 <sup>23</sup> 13	25 <sup>7</sup>	13 <sup>32</sup>	8 <sup>16</sup>	11 <sup>25</sup>	3 <sup>24</sup>	16 <sup>38</sup>	21 <sup>1</sup> 13	11 <sup>48</sup>	29 <sup>1</sup> 6	28 <sup>0</sup> 1	26 <sup>3</sup> 1	7 <sup>9</sup>	n.a.							
S 31	11 1 59	17 <sup>1</sup> X 20'37	7 <sup>1</sup> 4	12 <sup>1</sup> X 58	9 <sup>1</sup> 25	11 <sup>1</sup> 16	3 <sup>1</sup> 31	16 <sup>1</sup> 33	21 <sup>1</sup> 11	11 <sup>1</sup> Y 50	29 <sup>1</sup> 5	27 <sup>1</sup> 52	26 <sup>1</sup> 28	7 <sup>1</sup> 15	n.a.							

Delta T = 19h07m34s Julian Calendar 1 March 2719 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2719 BCE  
 The year -2718 astronomical counting style corresponds to year 2719 B.C.E historical counting style.

APRIL 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	11 5 55	18 <sup>1</sup> X 17'59	19 <sup>1</sup> 7	12 <sup>1</sup> R25	10 <sup>1</sup> 35	11 <sup>1</sup> R 6	3 <sup>1</sup> 38	16 <sup>1</sup> 38	21 <sup>1</sup> R 9	11 <sup>1</sup> Y 52	29 <sup>1</sup> R 4	27 <sup>1</sup> R42	26 <sup>1</sup> 25	7 <sup>1</sup> 11	n.a.							
T 2	11 9 52	19 <sup>15</sup> 21	1 <sup>11</sup> 18	11 <sup>1</sup> X 54	11 <sup>1</sup> 45	10 <sup>1</sup> 56	3 <sup>1</sup> 45	16 <sup>1</sup> 53	21 <sup>1</sup> 7	11 <sup>1</sup> 54	29 <sup>1</sup> 4	27 <sup>1</sup> 34	26 <sup>1</sup> 21	7 <sup>1</sup> 29	n.a.							
W 3	11 13 48	20 <sup>12</sup> 42	13 <sup>39</sup>	11 <sup>26</sup>	12 <sup>55</sup>	10 <sup>45</sup>	3 <sup>52</sup>	16 <sup>58</sup>	21 <sup>1</sup> 5	11 <sup>56</sup>	29 <sup>1</sup> 3	27 <sup>1</sup> 27	26 <sup>1</sup> 18	7 <sup>1</sup> 35	n.a.							
T 4	11 17 45	21 <sup>10</sup> 02	26 <sup>12</sup>	11 <sup>1</sup>	14 <sup>5</sup>	10 <sup>33</sup>	4 <sup>0</sup>	17 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup> 3	11 <sup>58</sup>	29 <sup>1</sup> 2	27 <sup>1</sup> 22	26 <sup>1</sup> 15	7 <sup>1</sup> 42	n.a.							
F 5	11 21 41	22 <sup>7</sup> 21	9 <sup>1</sup> 0	10 <sup>39</sup>	15 <sup>15</sup>	10 <sup>21</sup>	4 <sup>7</sup>	17 <sup>7</sup>	21 <sup>1</sup> 0	12 <sup>0</sup>	29 <sup>1</sup> 1	27 <sup>1</sup> 19	26 <sup>1</sup> 12	7 <sup>1</sup> 49	n.a.							
S 6	11 25 38	23 <sup>4</sup> 39	22 <sup>7</sup>	10 <sup>21</sup>	16 <sup>25</sup>	10 <sup>8</sup>	4 <sup>15</sup>	17 <sup>11</sup>	20 <sup>59</sup>	12 <sup>3</sup>	29 <sup>1</sup> 0	27 <sup>1</sup> D18	26 <sup>1</sup> 9	7 <sup>1</sup> 55	n.a.							
S 7	11 29 35	24 <sup>1</sup> 56	5 <sup>3</sup> 35	10 <sup>6</sup>	17 <sup>35</sup>	9 <sup>54</sup>	4 <sup>23</sup>	17 <sup>16</sup>	20 <sup>57</sup>	12 <sup>5</sup>	28 <sup>59</sup>	27 <sup>1</sup> 18	26 <sup>1</sup> 6	8 <sup>1</sup> 2	n.a.							
M 8	11 33 31	24 <sup>59</sup> 13	19 <sup>26</sup>	9 <sup>56</sup>	18 <sup>45</sup>	9 <sup>40</sup>	4 <sup>31</sup>	17 <sup>20</sup>	20 <sup>55</sup>	12 <sup>7</sup>	28 <sup>59</sup>	27 <sup>1</sup> 19	26 <sup>1</sup> 2	8 <sup>1</sup> 9	n.a.							
T 9	11 37 28	25 <sup>56</sup> 29	3 <sup>1</sup> 42	9 <sup>50</sup>	19 <sup>55</sup>	9 <sup>25</sup>	4 <sup>39</sup>	17 <sup>25</sup>	20 <sup>53</sup>	12 <sup>9</sup>	28 <sup>58</sup>	27 <sup>1</sup> R19	25 <sup>5</sup> 9	8 <sup>1</sup> 16	n.a.							
W 10	11 41 24	26 <sup>53</sup> 44	18 <sup>20</sup>	9 <sup>1</sup> D49	21 <sup>6</sup>	9 <sup>10</sup>	4 <sup>47</sup>	17 <sup>29</sup>	20 <sup>51</sup>	12 <sup>11</sup>	28 <sup>57</sup>	27 <sup>1</sup> 18	25 <sup>5</sup> 6	8 <sup>1</sup> 22	n.a.							
T 11	11 45 21	27 <sup>50</sup> 59	3 <sup>1</sup> X 18	9 <sup>52</sup>	22 <sup>16</sup>	8 <sup>54</sup>	4 <sup>55</sup>	17 <sup>33</sup>	20 <sup>48</sup>	12 <sup>13</sup>	28 <sup>56</sup>	27 <sup>1</sup> 14	25 <sup>5</sup> 3	8 <sup>1</sup> 29	n.a.							
F 12	11 49 17	28 <sup>48</sup> 12	18 <sup>27</sup>	9 <sup>59</sup>	23 <sup>27</sup>	8 <sup>38</sup>	5 <sup>3</sup>	17 <sup>37</sup>	20 <sup>46</sup>	12 <sup>16</sup>	28 <sup>56</sup>	27 <sup>1</sup> 7	25 <sup>5</sup> 0	8 <sup>1</sup> 36	n.a.							
S 13	11 53 14	29 <sup>45</sup> 25	3 <sup>1</sup> Y 38	10 <sup>11</sup>	24 <sup>37</sup>	8 <sup>21</sup>	5 <sup>12</sup>	17 <sup>41</sup>	20 <sup>44</sup>	12 <sup>18</sup>	28 <sup>55</sup>	26 <sup>5</sup> 9	25 <sup>4</sup> 7	8 <sup>1</sup> 42	n.a.							
S 14	11 57 10	0 <sup>1</sup> Y 42'37	18 <sup>41</sup>	10 <sup>28</sup>	25 <sup>48</sup>	8 <sup>4</sup>	5 <sup>21</sup>	17 <sup>45</sup>	20 <sup>42</sup>	12 <sup>20</sup>	28 <sup>55</sup>	26 <sup>5</sup> 0	25 <sup>4</sup> 3	8 <sup>1</sup> 49	n.a.							
M 15	12 1 7	1 <sup>39</sup> 48	3 <sup>1</sup> 8 27	10 <sup>49</sup>	26 <sup>58</sup>	7 <sup>46</sup>	5 <sup>29</sup>	17 <sup>49</sup>	20 <sup>40</sup>	12 <sup>22</sup>	28 <sup>54</sup>	26 <sup>4</sup> 0	25 <sup>4</sup> 0	8 <sup>1</sup> 56	n.a.							
T 16	12 5 4	2 <sup>36</sup> 58	17 <sup>47</sup>	11 <sup>14</sup>	28 <sup>9</sup>	7 <sup>29</sup>	5 <sup>38</sup>	17 <sup>52</sup>	20 <sup>37</sup>	12 <sup>24</sup>	28 <sup>54</sup>	26 <sup>3</sup> 2	25 <sup>3</sup> 7	9 <sup>1</sup> 2	n.a.							
W 17	12 9 0	3 <sup>34</sup> 08	1 <sup>11</sup> 38	11 <sup>43</sup>	29 <sup>19</sup>	7 <sup>11</sup>	5 <sup>47</sup>	17 <sup>56</sup>	20 <sup>35</sup>	12 <sup>27</sup>	28 <sup>53</sup>	26 <sup>2</sup> 6	25 <sup>3</sup> 4	9 <sup>1</sup> 9	n.a.							
T 18	12 12 57	4 <sup>31</sup> 16	15 <sup>0</sup>	12 <sup>17</sup>	0 <sup>1</sup> X 30	6 <sup>52</sup>	5 <sup>56</sup>	17 <sup>59</sup>	20 <sup>33</sup>	12 <sup>29</sup>	28 <sup>53</sup>	26 <sup>2</sup> 3	25 <sup>3</sup> 1	9 <sup>1</sup> 16	n.a.							
F 19	12 16 53	5 <sup>28</sup> 23	27 <sup>55</sup>	12 <sup>55</sup>	1 <sup>41</sup>	6 <sup>34</sup>	6 <sup>5</sup>	18 <sup>3</sup>	20 <sup>30</sup>	12 <sup>31</sup>	28 <sup>52</sup>	26 <sup>2</sup> 1	25 <sup>2</sup> 7	9 <sup>1</sup> 22	n.a.							
S 20	12 20 50	6 <sup>25</sup> 30	10 <sup>1</sup> 27	13 <sup>37</sup>	2 <sup>52</sup>	6 <sup>15</sup>	6 <sup>15</sup>	18 <sup>6</sup>	20 <sup>28</sup>	12 <sup>33</sup>	28 <sup>52</sup>	26 <sup>1</sup> D21	25 <sup>2</sup> 4	9 <sup>1</sup> 29	n.a.							
S 21	12 24 46	7 <sup>22</sup> 36	22 <sup>40</sup>	14 <sup>23</sup>	4 <sup>2</sup>	5 <sup>57</sup>	6 <sup>24</sup>	18 <sup>10</sup>	20 <sup>26</sup>	12 <sup>35</sup>	28 <sup>51</sup>	26 <sup>1</sup> R21	25 <sup>2</sup> 1	9 <sup>1</sup> 36	n.a.							
M 22	12 28 43	8 <sup>19</sup> 40	4 <sup>1</sup> 41	15 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>38</sup>	6 <sup>34</sup>	18 <sup>13</sup>	20 <sup>2</sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 2719 BCE

MAY 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 4 12	16°52'56	23°17	25°24	15°53	2°R56	8°II 3	18°37	20°R 2	12°V58	28°R50	24°R59	24°349	10°M43	n.a.
T 2	13 8 8	17°49'57	6°A 1	26°49	17° 5	2°A39	8°13	18°39	19°A59	13° 0	28°D50	24°352	24°46	10°49	n.a.
F 3	13 12 5	18°46'57	18°58	28°17	18°16	2°23	8°24	18°42	19°57	13° 2	28°E50	24°47	24°43	10°56	n.a.
S 4	13 16 2	19°43'58	2°3 9	29°49	19°28	2° 7	8°35	18°44	19°54	13° 4	28°50	24°44	24°40	11° 3	n.a.
S 5	13 19 58	20°40'59	15°36	1°V23	20°39	1°52	8°45	18°46	19°52	13° 7	28°50	24°43	24°37	11° 9	n.a.
M 6	13 23 55	21°38'00	29°21	3° 1	21°51	1°37	8°56	18°47	19°50	13° 9	28°50	24°43	24°33	11°16	n.a.
T 7	13 27 51	22°35'01	13°A25	4°42	23° 2	1°23	9° 7	18°49	19°47	13°11	28°50	24°43	24°30	11°23	n.a.
W 8	13 31 48	23°32'03	27°49	6°26	24°14	1° 9	9°18	18°51	19°45	13°13	28°50	24°40	24°27	11°29	n.a.
T 9	13 35 44	24°29'04	12°K29	8°12	25°26	0°56	9°29	18°52	19°42	13°16	28°50	24°36	24°24	11°36	n.a.
F 10	13 39 41	25°26'06	27°21	10° 2	26°37	0°44	9°40	18°54	19°40	13°18	28°51	24°28	24°21	11°43	n.a.
S 11	13 43 37	26°23'09	12°V17	11°54	27°49	0°32	9°51	18°55	19°37	13°20	28°51	24°18	24°18	11°49	n.a.
S 12	13 47 34	27°20'11	27° 8	13°49	29° 1	0°21	10° 2	18°56	19°35	13°22	28°51	24° 7	24°14	11°56	n.a.
M13	13 51 30	28°17'14	11°B46	15°47	0°V13	0°11	10°13	18°57	19°33	13°24	28°52	23°56	24°11	12° 3	n.a.
T 14	13 55 27	29°14'17	26° 3	17°47	1°25	0° 2	10°24	18°59	19°30	13°26	28°52	23°47	24° 8	12°10	n.a.
W15	13 59 24	0°B11'20	9°II54	19°49	2°36	29°M53	10°36	18°59	19°28	13°29	28°52	23°39	24° 5	12°16	n.a.
T 16	14 3 20	1° 8'23	23°18	21°52	3°48	29°A5	10°47	19° 0	19°25	13°31	28°53	23°34	24° 2	12°23	n.a.
F 17	14 7 17	2° 5'26	6°E15	23°58	5° 0	29°38	10°59	19° 1	19°23	13°33	28°53	23°31	23°58	12°30	n.a.
S 18	14 11 13	3° 2'29	18°49	26° 4	6°13	29°32	11°10	19° 2	19°21	13°35	28°54	23°D30	23°55	12°36	n.a.
S 19	14 15 10	3°59'33	1°Q 3	28°12	7°25	29°26	11°22	19° 2	19°18	13°37	28°54	23°R30	23°52	12°43	n.a.
M20	14 19 6	4°56'36	13° 5	0°B20	8°37	29°22	11°34	19° 3	19°16	13°39	28°55	23°30	23°49	12°50	n.a.
T 21	14 23 3	5°53'40	24°58	2°29	9°49	29°18	11°45	19° 3	19°14	13°41	28°56	23°28	23°46	12°56	n.a.
W22	14 26 59	6°50'44	6°M47	4°38	11° 1	29°15	11°57	19° 3	19°11	13°44	28°56	23°25	23°43	13° 3	n.a.
T 23	14 30 56	7°47'48	18°39	6°47	12°13	29°13	12° 9	19° 3	19° 9	13°46	28°57	23°19	23°39	13°10	n.a.
F 24	14 34 53	8°44'52	0°A35	8°56	13°26	29°12	12°21	19°R 3	19° 7	13°48	28°58	23°11	23°36	13°16	n.a.
S 25	14 38 49	9°41'57	12°40	11° 4	14°38	29°D12	12°33	19° 3	19° 5	13°50	28°58	23° 0	23°33	13°23	n.a.
S 26	14 42 46	10°39'02	24°55	13°11	15°50	29°12	12°45	19° 3	19° 2	13°52	28°59	22°48	23°30	13°30	n.a.
M27	14 46 42	11°36'08	7°L22	15°17	17° 3	29°13	12°57	19° 3	19° 0	13°54	29° 0	22°36	23°27	13°36	n.a.
T 28	14 50 39	12°33'15	20° 1	17°22	18°15	29°16	13° 9	19° 2	18°58	13°56	29° 1	22°24	23°23	13°43	n.a.
W29	14 54 35	13°30'22	2°A52	19°26	19°28	29°18	13°21	19° 2	18°56	13°58	29° 2	22°15	23°20	13°50	n.a.
T 30	14 58 32	14°27'31	15°54	21°28	20°40	29°22	13°33	19° 1	18°54	14° 0	29° 3	22° 8	23°17	13°57	n.a.
F 31	15 2 28	15°24'40	29°A 8	23°B29	21°V53	29°M27	13°I46	19°R 1	18°A52	14°V 2	29°E 4	22°R 3	23°R14	14°M 3	n.a.

Delta T = 19h07m29s Julian Calendar 1 May 2719 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2719 BCE  
 The year -2718 astronomical counting style corresponds to year 2719 B.C.E historical counting style.

JUNE 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 6 25	16°B21'50	12°R33	25°B29	23°V 6	29°M32	13°II58	19°R 0	18°R50	14°V 4	29°E 5	22°R 1	23°R11	14°M10	n.a.
S 2	15 10 22	17°19'02	26° 9	27°27	24°18	29°38	14°10	18°R59	18°A48	14° 6	29° 6	22°D 1	23° 8	14°17	n.a.
M 3	15 14 18	18°16'14	9°A58	29°23	25°31	29°45	14°23	18°58	18°45	14° 8	29° 7	22°R 1	23° 4	14°23	n.a.
T 4	15 18 15	19°13'28	23°58	1°II17	26°44	29°53	14°35	18°57	18°43	14°10	29° 8	22°R 1	23° 1	14°30	n.a.
W 5	15 22 11	20°10'43	8°K11	3°10	27°57	0°A 1	14°48	18°55	18°42	14°11	29° 9	22° 0	22°58	14°37	n.a.
T 6	15 26 8	21° 7'59	22°34	5° 1	29° 9	0°11	15° 0	18°54	18°40	14°13	29°10	21°57	22°55	14°43	n.a.
F 7	15 30 4	22° 5'17	7°V 4	6°51	0°B22	0°21	15°13	18°53	18°38	14°15	29°11	21°51	22°52	14°50	n.a.
S 8	15 34 1	23° 2'36	21°36	8°39	1°35	0°31	15°25	18°51	18°36	14°17	29°12	21°43	22°49	14°57	n.a.
S 9	15 37 57	23°59'56	6°B 4	10°25	2°48	0°43	15°38	18°50	18°34	14°19	29°13	21°34	22°45	15° 4	n.a.
M10	15 41 54	24°57'17	20°21	12°10	4° 1	0°55	15°51	18°48	18°32	14°21	29°15	21°25	22°42	15°10	n.a.
T 11	15 45 51	25°54'40	4°II22	13°53	5°14	1° 8	16° 3	18°46	18°30	14°22	29°16	21°17	22°39	15°17	n.a.
W12	15 49 47	26°52'03	18° 3	15°34	6°27	1°21	16°16	18°44	18°29	14°24	29°17	21°11	22°36	15°24	n.a.
T 13	15 53 44	27°49'28	1°E20	17°14	7°41	1°36	16°29	18°42	18°27	14°26	29°18	21° 7	22°33	15°30	n.a.
F 14	15 57 40	28°46'54	14°14	18°52	8°54	1°51	16°42	18°40	18°25	14°28	29°20	21° 5	22°29	15°37	n.a.
S 15	16 1 37	29°44'21	26°48	20°28	10° 7	2° 6	16°55	18°38	18°24	14°29	29°21	21°D 5	22°26	15°44	n.a.
S 16	16 5 33	0°II41'49	9°Q 4	22° 3	11°20	2°23	17° 7	18°36	18°22	14°31	29°23	21° 6	22°23	15°50	n.a.
M17	16 9 30	1°39'18	21° 6	23°36	12°34	2°39	17°20	18°33	18°20	14°33	29°24	21° 7	22°20	15°57	n.a.
T 18	16 13 27	2°36'48	3°M 1	25° 7	13°47	2°57	17°33	18°31	18°19	14°34	29°25	21°R 8	22°17	16° 4	n.a.
W19	16 17 23	3°34'19	14°52	26°37	15° 0	3°15	17°46	18°28	18°17	14°36	29°27	21° 7	22°14	16°10	n.a.
T 20	16 21 20	4°31'51	26°45	28° 5	16°14	3°34	17°59	18°26	18°16	14°38	29°28	21° 5	22°10	16°17	n.a.
F 21	16 25 16	5°29'24	8°A45	29°31	17°27	3°53	18°12	18°23	18°15	14°39	29°30	21° 0	22° 7	16°24	n.a.
S 22	16 29 13	6°26'59	20°54	0°E56	18°41	4°13	18°25	18°20	18°13	14°41	29°31	20°54	22° 4	16°31	n.a.
S 23	16 33 9	7°24'35	3°M18	2°19	19°54	4°34	18°38	18°17	18°12	14°42	29°33	20°47	22° 1	16°37	n.a.
M24	16 37 6	8°22'13	15°56	3°40	21° 8	4°55	18°51	18°14	18°11	14°44	29°35	20°39	21°58	16°44	n.a.
T 25	16 41 2	9°19'51	28°50	5° 0	22°21	5°17	19° 4	18°11	18° 9	14°45	29°36	20°32	21°55	16°51	n.a.
W26	16 44 59	10°17'32	12°A 0	6°17	23°35	5°39	19°17	18° 8	18° 8	14°47	29°38	20°27	21°51	16°57	n.a.
T 27	16 48 56	11°15'14	25°25	7°32	24°49	6° 1	19°30	18° 5	18° 7	14°48	29°40	20°22	21°48	17° 4	n.a.
F 28	16 52 52	12°12'58	9°R 2	8°46	26° 2	6°25	19°43	18° 2	18° 6	14°49	29°41	20°20	21°45	17°11	n.a.
S 29	16 56 49	13°10'43	22°50	9°58	27°16	6°48	19°56	17°58	18° 5	14°51	29°43	20°D20	21°42	17°17	n.a.
S 30	17 0 45	14°II 8'31	6°A46	11°E 7	28°B30	7°A12	20°II 9	17°R55	18°A 4	14°V52	29°E45	20°R20	21°R39	17°M24	n.a.

Delta T = 19h07m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2719 BCE

JULY 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 4 42	15II 6°20	20♋49	12♁14	29♄44	7♁37	20II23	17°R51	18°R 3	14°V53	29♁46	20♁22	21♁35	17♁31	n.a.
T 2	17 8 38	16° 4'11	4♋57	13°19	0II58	8° 2	20°36	17♁48	18° 2	14°55	29°48	20°23	21°32	17°38	n.a.
W 3	17 12 35	17° 2'04	19° 8	14°21	2°12	8°28	20°49	17°44	18° 1	14°56	29°50	20°R24	21°29	17°44	n.a.
T 4	17 16 31	17°59'59	3°V21	15°21	3°26	8°53	21° 2	17°40	18° 0	14°57	29°52	20°23	21°26	17°51	n.a.
F 5	17 20 28	18°57'57	17°32	16°18	4°40	9°20	21°15	17°37	18° 0	14°58	29°54	20°20	21°23	17°58	n.a.
S 6	17 24 25	19°55'56	1♄40	17°12	5°54	9°47	21°28	17°33	17°59	15° 0	29°56	20°17	21°20	18° 4	n.a.
S 7	17 28 21	20°53'58	15°41	18° 3	7° 8	10°14	21°41	17°29	17°58	15° 1	29°57	20°13	21°16	18°11	n.a.
M 8	17 32 18	21°52'02	29°31	18°52	8°22	10°42	21°55	17°25	17°57	15° 2	29°59	20° 8	21°13	18°18	n.a.
T 9	17 36 14	22°50'07	13II 8	19°36	9°36	11°10	22° 8	17°21	17°57	15° 3	0♁ 1	20° 4	21°10	18°25	n.a.
W10	17 40 11	23°48'15	26°28	20°17	10°51	11°38	22°21	17°17	17°56	15° 4	0° 3	20° 1	21° 7	18°31	n.a.
T 11	17 44 7	24°46'25	9♁31	20°54	12° 5	12° 7	22°34	17°13	17°56	15° 5	0° 5	20° 0	21° 4	18°38	n.a.
F 12	17 48 4	25°44'36	22°16	21°27	13°19	12°36	22°47	17° 8	17°55	15° 6	0° 7	19°D59	21° 1	18°45	n.a.
S 13	17 52 0	26°42'49	4♁44	21°56	14°33	13° 6	23° 0	17° 4	17°55	15° 7	0° 9	20° 0	20°57	18°51	n.a.
S 14	17 55 57	27°41'04	16°57	22°20	15°48	13°36	23°13	17° 0	17°55	15° 8	0°11	20° 1	20°54	18°58	n.a.
M15	17 59 54	28°39'21	28°59	22°39	17° 2	14° 6	23°27	16°56	17°54	15° 9	0°13	20° 3	20°51	19° 5	n.a.
T 16	18 3 50	29°37'39	10♁54	22°53	18°17	14°37	23°40	16°51	17°54	15°10	0°15	20° 5	20°48	19°11	n.a.
W17	18 7 47	0♁35'59	22°46	23° 1	19°31	15° 8	23°53	16°47	17°54	15°11	0°17	20° 6	20°45	19°18	n.a.
T 18	18 11 43	1°34'21	4♁39	23°R 4	20°46	15°39	24° 6	16°42	17°54	15°11	0°19	20°R 6	20°41	19°25	n.a.
F 19	18 15 40	2°32'45	16°39	23° 0	22° 0	16°11	24°19	16°38	17°54	15°12	0°22	20° 5	20°38	19°32	n.a.
S 20	18 19 36	3°31'10	28°50	22°50	23°15	16°43	24°32	16°33	17°D54	15°13	0°24	20° 4	20°35	19°38	n.a.
S 21	18 23 33	4°29'38	11♁16	22°34	24°29	17°15	24°45	16°29	17°54	15°14	0°26	20° 2	20°32	19°45	n.a.
M22	18 27 29	5°28'07	24° 0	22°11	25°44	17°48	24°58	16°24	17°54	15°14	0°28	20° 0	20°29	19°52	n.a.
T 23	18 31 26	6°26'39	7° 4	21°41	26°59	18°21	25°11	16°19	17°54	15°15	0°30	19°58	20°26	19°58	n.a.
W24	18 35 23	7°25'12	20°29	21° 5	28°13	18°54	25°24	16°15	17°54	15°16	0°32	19°56	20°22	20° 5	n.a.
T 25	18 39 19	8°23'47	4♁13	20°22	29°28	19°27	25°37	16°10	17°54	15°16	0°34	19°55	20°19	20°12	n.a.
F 26	18 43 16	9°22'25	18°15	19°34	0♁43	20° 1	25°50	16° 5	17°55	15°17	0°37	19°D55	20°16	20°18	n.a.
S 27	18 47 12	10°21'04	2♁30	18°40	1°57	20°35	26° 3	16° 1	17°55	15°17	0°39	19°55	20°13	20°25	n.a.
S 28	18 51 9	11°19'46	16°54	17°42	3°12	21° 9	26°16	15°56	17°55	15°18	0°41	19°56	20°10	20°32	n.a.
M29	18 55 5	12°18'30	1♁21	16°40	4°27	21°44	26°29	15°51	17°56	15°18	0°43	19°56	20° 7	20°39	n.a.
T 30	18 59 2	13°17'17	15°47	15°37	5°42	22°19	26°42	15°47	17°56	15°19	0°46	19°57	20° 3	20°45	n.a.
W31	19 2 58	14♁16'06	0°V 8	14♁32	6♁57	22♁53	26II55	15♁42	17♁57	15°V19	0♁48	19♁57	20♁30	20♁52	n.a.

Delta T = 19h07m24s Julian Calendar 1 July 2719 BCE == Greg. Calendar 8 June 2719 BCE  
 The year -2718 astronomical counting style corresponds to year 2719 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 6 55	15♁14'57	14°V21	13°R29	8♁12	23♁29	27II 8	15°R37	17°♁57	15°V19	0♁50	19°R57	19°♁57	20°♁59	n.a.
F 2	19 10 52	16°13'52	28°24	12♁28	9°27	24° 4	27°20	15♁32	17°58	15°20	0°52	19°♁57	19°54	21° 5	n.a.
S 3	19 14 48	17°12'48	12♁14	11°31	10°42	24°40	27°33	15°28	17°59	15°20	0°55	19°57	19°51	21°12	n.a.
S 4	19 18 45	18°11'47	25°52	10°39	11°57	25°16	27°46	15°23	17°59	15°20	0°57	19°57	19°47	21°19	n.a.
M 5	19 22 41	19°10'49	9II16	9°55	13°12	25°52	27°59	15°18	18° 0	15°20	0°59	19°57	19°44	21°26	n.a.
T 6	19 26 38	20° 9'53	22°27	9°18	14°27	26°28	28°11	15°14	18° 1	15°21	1° 1	19°D57	19°41	21°32	n.a.
W 7	19 30 34	21° 9'00	5♁24	8°50	15°42	27° 5	28°24	15° 9	18° 2	15°21	1° 4	19°57	19°38	21°39	n.a.
T 8	19 34 31	22° 8'09	18° 7	8°32	16°57	27°41	28°36	15° 4	18° 3	15°21	1° 6	19°R57	19°35	21°46	n.a.
F 9	19 38 28	23° 7'20	0♁37	8°D24	18°12	28°18	28°49	14°59	18° 4	15°21	1° 8	19°57	19°32	21°52	n.a.
S 10	19 42 24	24° 6'33	12°56	8°27	19°27	28°55	29° 2	14°55	18° 5	15°21	1°11	19°57	19°28	21°59	n.a.
S 11	19 46 21	25° 5'48	25° 3	8°39	20°43	29°33	29°14	14°50	18° 6	15°R21	1°13	19°56	19°25	22° 6	n.a.
M12	19 50 17	26° 5'06	7♁3	9° 2	21°58	0♁10	29°26	14°46	18° 7	15°21	1°15	19°55	19°22	22°13	n.a.
T 13	19 54 14	27° 4'25	18°56	9°34	23°13	0°48	29°39	14°41	18° 8	15°21	1°18	19°54	19°19	22°19	n.a.
W14	19 58 10	28° 3'47	0♁47	10°16	24°28	1°26	29°51	14°36	18° 9	15°21	1°20	19°53	19°16	22°26	n.a.
T 15	20 2 7	29° 3'10	12°39	11° 6	25°44	2° 4	0♁3	14°32	18°11	15°21	1°22	19°53	19°13	22°33	n.a.
F 16	20 6 3	0♁ 2'36	24°37	12° 3	26°59	2°42	0°16	14°27	18°12	15°21	1°24	19°D52	19° 9	22°39	n.a.
S 17	20 10 0	1° 2'03	6♁45	13° 8	28°14	3°20	0°28	14°23	18°13	15°20	1°27	19°52	19° 6	22°46	n.a.
S 18	20 13 56	2° 1'33	19° 8	14°19	29°29	3°59	0°40	14°19	18°15	15°20	1°29	19°53	19° 3	22°53	n.a.
M19	20 17 53	3° 1'04	1♁50	15°36	0♁45	4°38	0°52	14°14	18°16	15°20	1°31	19°54	19° 0	22°59	n.a.
T 20	20 21 50	4° 0'38	14°54	16°58	2° 0	5°16	1° 4	14°10	18°18	15°20	1°34	19°55	18°57	23° 6	n.a.
W21	20 25 46	5° 0'13	28°24	18°24	3°15	5°55	1°16	14° 6	18°20	15°19	1°36	19°56	18°53	23°13	n.a.
T 22	20 29 43	5°59'51	12♁18	19°54	4°31	6°35	1°28	14° 1	18°21	15°19	1°38	19°57	18°50	23°20	n.a.
F 23	20 33 39	6°59'31	26°37	21°26	5°46	7°14	1°40	13°57	18°23	15°19	1°41	19°R57	18°47	23°26	n.a.
S 24	20 37 36	7°59'13	11♁14	23° 2	7° 2	7°53	1°52	13°53	18°25	15°18	1°43	19°56	18°44	23°33	n.a.
S 25	20 41 32	8°58'56	26° 5	24°39	8°17	8°33	2° 4	13°49	18°26	15°18	1°45	19°54	18°41	23°40	n.a.
M26	20 45 29	9°58'43	11♁ 0	26°18	9°32	9°12	2°15	13°45	18°28	15°17	1°48	19°52	18°38	23°46	n.a.
T 27	20 49 26	10°58'31	25°52	27°58	10°48	9°52	2°27	13°41	18°30	15°17	1°50	19°49	18°34	23°53	n.a.
W28	20 53 22	11°58'22	10°V34	29°39	12° 3	10°32	2°38	13°37	18°32	15°16	1°52	19°46	18°31	24° 0	n.a.
T 29	20 57 19	12°58'15	24°59	1♁21	13°19	11°12	2°50	13°33	18°34	15°16	1°55	19°44	18°28	24° 7	n.a.
F 30	21 1 15	13°58'11	9♁ 4	3° 3	14°34	11°52	3° 1	13°30	18°36	15°15	1°57	19°D43	18°25	24°13	n.a.
S 31	21 5 12	14♁58'09	22♁49	4♁46	15♁50	12♁32	3♁13	13♁26	18♁38	15°V14	1♁59	19♁43	18♁22	24♁20	n.a.

Delta T = 19h07m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2719 BCE

SEPTEMBER 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 9 8	15Ω58'10	6Π13	6Ω28	17Ω 5	13♁13	3Ω24	13°R22	18Ω40	15°R14	2Ω 1	19Ω44	18Ω19	24Π27	n.a.
M 2	21 13 5	16°58'13	19°20	8°11	18°21	13°53	3°35	13°Ω19	18°42	15°Y13	2° 4	19°46	18°15	24°33	n.a.
T 3	21 17 1	17°58'19	2Ω10	9°54	19°36	14°34	3°46	13°15	18°44	15°12	2° 6	19°48	18°12	24°40	n.a.
W 4	21 20 58	18°58'27	14°46	11°36	20°52	15°14	3°57	13°12	18°46	15°12	2° 8	19°R49	18° 9	24°47	n.a.
T 5	21 24 55	19°58'37	27°11	13°18	22° 7	15°55	4° 8	13° 9	18°49	15°11	2°10	19°48	18° 6	24°54	n.a.
F 6	21 28 51	20°58'49	9Ω25	15° 0	23°23	16°36	4°19	13° 5	18°51	15°10	2°13	19°47	18° 3	25° 0	n.a.
S 7	21 32 48	21°59'03	21°32	16°42	24°38	17°17	4°30	13° 2	18°53	15° 9	2°15	19°43	17°59	25° 7	n.a.
S 8	21 36 44	22°59'19	3Π33	18°23	25°54	17°58	4°41	12°59	18°56	15° 8	2°17	19°38	17°56	25°14	n.a.
M 9	21 40 41	23°59'37	15°28	20° 3	27° 9	18°39	4°51	12°56	18°58	15° 7	2°19	19°32	17°53	25°20	n.a.
T 10	21 44 37	24°59'57	27°19	21°44	28°25	19°20	5° 2	12°53	19° 1	15° 6	2°22	19°25	17°50	25°27	n.a.
W11	21 48 34	26° 0'19	9Ω10	23°23	29°40	20° 2	5°12	12°51	19° 3	15° 5	2°24	19°19	17°47	25°34	n.a.
T 12	21 52 30	27° 0'42	21° 2	25° 3	0Π56	20°43	5°23	12°48	19° 6	15° 4	2°26	19°12	17°44	25°41	n.a.
F 13	21 56 27	28° 1'08	2♁58	26°41	2°11	21°24	5°33	12°45	19° 8	15° 3	2°28	19° 8	17°40	25°47	n.a.
S 14	22 0 23	29° 1'34	15° 3	28°20	3°27	22° 6	5°43	12°43	19°11	15° 2	2°30	19° 5	17°37	25°54	n.a.
S 15	22 4 20	0Π 2'03	27°21	29°58	4°42	22°48	5°53	12°40	19°13	15° 1	2°32	19°D 4	17°34	26° 1	n.a.
M16	22 8 17	1° 2'33	9Ω57	1Π35	5°58	23°29	6° 3	12°38	19°16	15° 0	2°34	19° 4	17°31	26° 7	n.a.
T 17	22 12 13	2° 3'05	22°54	3°12	7°14	24°11	6°13	12°36	19°19	14°59	2°37	19° 5	17°28	26°14	n.a.
W18	22 16 10	3° 3'38	6Ω17	4°49	8°29	24°53	6°23	12°34	19°22	14°58	2°39	19° 7	17°24	26°21	n.a.
T 19	22 20 6	4° 4'13	20° 8	6°25	9°45	25°35	6°32	12°32	19°24	14°57	2°41	19°R 7	17°21	26°28	n.a.
F 20	22 24 3	5° 4'49	4Ω28	8° 1	11° 0	26°17	6°42	12°30	19°27	14°55	2°43	19° 6	17°18	26°34	n.a.
S 21	22 27 59	6° 5'27	19°14	9°37	12°16	26°59	6°52	12°28	19°30	14°54	2°45	19° 3	17°15	26°41	n.a.
S 22	22 31 56	7° 6'06	4X19	11°12	13°31	27°41	7° 1	12°26	19°33	14°53	2°47	18°58	17°12	26°48	n.a.
M23	22 35 52	8° 6'47	19°35	12°47	14°47	28°23	7°10	12°24	19°36	14°52	2°49	18°51	17° 9	26°54	n.a.
T 24	22 39 49	9° 7'30	4Y50	14°21	16° 2	29° 5	7°19	12°23	19°39	14°50	2°51	18°43	17° 5	27° 1	n.a.
W25	22 43 46	10° 8'14	19°54	15°56	17°18	29°48	7°28	12°21	19°42	14°49	2°53	18°35	17° 2	27° 8	n.a.
T 26	22 47 42	11° 9'01	4Ω38	17°30	18°33	0X30	7°37	12°20	19°45	14°48	2°55	18°28	16°59	27°15	n.a.
F 27	22 51 39	12° 9'49	18°57	19° 3	19°49	1°12	7°46	12°19	19°48	14°46	2°57	18°24	16°56	27°21	n.a.
S 28	22 55 35	13°10'39	2Π48	20°37	21° 4	1°55	7°55	12°18	19°51	14°45	2°58	18°21	16°53	27°28	n.a.
S 29	22 59 32	14°11'30	16°12	22°10	22°20	2°37	8° 3	12°17	19°54	14°43	3° 0	18°D21	16°50	27°35	n.a.
M30	23 3 28	15Π12'24	29Π12	23Π43	23Π35	3X19	8Ω12	12Ω16	19Ω57	14Y42	3Ω 2	18Ω21	16Ω46	27Π41	n.a.

Delta T = 19h07m19s Julian Calendar 1 Sept. 2719 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2719 BCE  
 The year -2718 astronomical counting style corresponds to year 2719 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 7 25	16Π13'19	11Ω52	25Π16	24Π51	4X 2	8Ω20	12°R15	20Ω 0	14°R41	3Ω 4	18°R22	16Ω43	27Π48	n.a.
W 2	23 11 21	17°14'16	24°15	26°49	26° 6	4°44	8°28	12°Ω14	20° 3	14°Y39	3° 6	18°Ω22	16°40	27°55	n.a.
T 3	23 15 18	18°15'15	6Ω27	28°21	27°22	5°27	8°36	12°14	20° 7	14°38	3° 8	18°20	16°37	28° 2	n.a.
F 4	23 19 15	19°16'15	18°30	29°53	28°37	6°10	8°44	12°13	20°10	14°36	3° 9	18°16	16°34	28° 8	n.a.
S 5	23 23 11	20°17'16	0Π27	1Ω25	29°53	6°52	8°52	12°13	20°13	14°35	3°11	18° 9	16°30	28°15	n.a.
S 6	23 27 8	21°18'18	12°21	2°57	1Ω 8	7°35	8°59	12°13	20°16	14°33	3°13	17°59	16°27	28°22	n.a.
M 7	23 31 4	22°19'22	24°13	4°28	2°23	8°18	9° 7	12°13	20°20	14°32	3°15	17°47	16°24	28°28	n.a.
T 8	23 35 1	23°20'27	6Ω 5	6° 0	3°39	9° 1	9°14	12°D13	20°23	14°30	3°16	17°33	16°21	28°35	n.a.
W 9	23 38 57	24°21'34	17°57	7°31	4°54	9°43	9°22	12°13	20°26	14°28	3°18	17°20	16°18	28°42	n.a.
T 10	23 42 54	25°22'41	29°52	9° 2	6°10	10°26	9°29	12°13	20°30	14°27	3°20	17° 8	16°15	28°49	n.a.
F 11	23 46 50	26°23'49	11Π51	10°32	7°25	11° 9	9°36	12°13	20°33	14°25	3°21	16°57	16°11	28°55	n.a.
S 12	23 50 47	27°24'58	23°58	12° 3	8°41	11°52	9°42	12°14	20°36	14°24	3°23	16°49	16° 8	29° 2	n.a.
S 13	23 54 44	28°26'08	6X15	13°33	9°56	12°35	9°49	12°14	20°40	14°22	3°24	16°45	16° 5	29° 9	n.a.
M14	23 58 40	29°27'19	18°46	15° 2	11°11	13°18	9°55	12°15	20°43	14°20	3°26	16°42	16° 2	29°16	n.a.
T 15	0 2 37	0Ω28'30	1Ω36	16°31	12°27	14° 1	10° 2	12°16	20°47	14°19	3°27	16°D42	15°59	29°22	n.a.
W16	0 6 33	1°29'42	14°49	18° 0	13°42	14°44	10° 8	12°17	20°50	14°17	3°29	16°R42	15°56	29°29	n.a.
T 17	0 10 30	2°30'55	28°29	19°27	14°57	15°27	10°14	12°18	20°54	14°15	3°30	16°42	15°52	29°36	n.a.
F 18	0 14 26	3°32'08	12Ω37	20°54	16°13	16°10	10°20	12°19	20°57	14°14	3°32	16°39	15°49	29°42	n.a.
S 19	0 18 23	4°33'21	27°14	22°20	17°28	16°53	10°26	12°20	21° 1	14°12	3°33	16°35	15°46	29°49	n.a.
S 20	0 22 19	5°34'35	12X14	23°45	18°43	17°36	10°31	12°21	21° 4	14°10	3°34	16°27	15°43	29°56	n.a.
M21	0 26 16	6°35'50	27°31	25° 9	19°59	18°19	10°37	12°23	21° 8	14° 9	3°36	16°17	15°40	0Ω 3	n.a.
T 22	0 30 13	7°37'05	12Y54	26°31	21°14	19° 2	10°42	12°24	21°11	14° 7	3°37	16° 5	15°36	0° 9	n.a.
W23	0 34 9	8°38'21	28°10	27°52	22°29	19°45	10°47	12°26	21°15	14° 5	3°38	15°54	15°33	0°16	n.a.
T 24	0 38 6	9°39'37	13Ω 9	29°11	23°44	20°28	10°52	12°27	21°18	14° 4	3°39	15°44	15°30	0°23	n.a.
F 25	0 42 2	10°40'55	27°43	0Π27	25° 0	21°11	10°57	12°29	21°22	14° 2	3°41	15°36	15°27	0°29	n.a.
S 26	0 45 59	11°42'13	11Π46	1°40	26°15	21°54	11° 1	12°31	21°26	14° 0	3°42	15°31	15°24	0°36	n.a.
S 27	0 49 55	12°43'32	25°19	2°51	27°30	22°37	11° 6	12°33	21°29	13°59	3°43	15°28	15°21	0°43	n.a.
M28	0 53 52	13°44'51	8Ω23	3°57	28°45	23°21	11°10	12°36	21°33	13°57	3°44	15°27	15°17	0°50	n.a.
T 29	0 57 48	14°46'11	21° 4	4°59	0Π 0	24° 4	11°14	12°38	21°36	13°55	3°45	15°27	15°14	0°56	n.a.
W30	1 1 45	15°47'32	3Ω25	5°57	1°15	24°47	11°18	12°40	21°40	13°53	3°46	15°27	15°11	1° 3	n.a.
T 31	1 5 42	16Ω48'53	15Ω32	6Π48	2Π31	25X30	11Ω21	12Ω43	21Ω44	13Y52	3Ω47	15Ω24	15Ω 8	1Ω10	n.a.

Delta T = 19h07m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2719 BCE

NOVEMBER 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	1 9 38	17 <sup>h</sup> 50'15	27 <sup>h</sup> 02'29	7 <sup>h</sup> 11'34	3 <sup>h</sup> 11'46	26 <sup>h</sup> 27'13	11 <sup>h</sup> 02'25	12 <sup>h</sup> 33'45	21 <sup>h</sup> 02'47	13 <sup>h</sup> 05'50	3 <sup>h</sup> 02'48	15 <sup>h</sup> 05'19	15 <sup>h</sup> 03'05	1 <sup>h</sup> 02'16	n.a.
S 2	1 13 35	18 <sup>h</sup> 51'37	9 <sup>h</sup> 07'21	8 <sup>h</sup> 08'11	5 <sup>h</sup> 01'01	26 <sup>h</sup> 56'56	11 <sup>h</sup> 28'28	12 <sup>h</sup> 48'48	21 <sup>h</sup> 51'51	13 <sup>h</sup> 07'48	3 <sup>h</sup> 49'49	15 <sup>h</sup> 03'11	15 <sup>h</sup> 01'01	1 <sup>h</sup> 23'23	n.a.
S 3	1 17 31	19 <sup>h</sup> 53'00	21 <sup>h</sup> 12'12	8 <sup>h</sup> 41'04	6 <sup>h</sup> 16'16	27 <sup>h</sup> 39'39	11 <sup>h</sup> 31'31	12 <sup>h</sup> 51'51	21 <sup>h</sup> 54'54	13 <sup>h</sup> 47'47	3 <sup>h</sup> 50'50	15 <sup>h</sup> 00'00	14 <sup>h</sup> 58'58	1 <sup>h</sup> 30'30	n.a.
M 4	1 21 28	20 <sup>h</sup> 54'22	3 <sup>h</sup> 01'03	9 <sup>h</sup> 02'02	7 <sup>h</sup> 31'31	28 <sup>h</sup> 22'22	11 <sup>h</sup> 34'34	12 <sup>h</sup> 54'54	21 <sup>h</sup> 58'58	13 <sup>h</sup> 45'45	3 <sup>h</sup> 51'51	14 <sup>h</sup> 46'46	14 <sup>h</sup> 55'55	1 <sup>h</sup> 37'37	n.a.
T 5	1 25 24	21 <sup>h</sup> 55'45	14 <sup>h</sup> 56'56	9 <sup>h</sup> 12'12	8 <sup>h</sup> 46'46	29 <sup>h</sup> 05'05	11 <sup>h</sup> 37'37	12 <sup>h</sup> 57'57	22 <sup>h</sup> 02'02	13 <sup>h</sup> 43'43	3 <sup>h</sup> 52'52	14 <sup>h</sup> 31'31	14 <sup>h</sup> 52'52	1 <sup>h</sup> 43'43	n.a.
W 6	1 29 21	22 <sup>h</sup> 57'08	26 <sup>h</sup> 54'54	9 <sup>h</sup> 12'12	10 <sup>h</sup> 01'01	29 <sup>h</sup> 48'48	11 <sup>h</sup> 40'40	13 <sup>h</sup> 00'00	22 <sup>h</sup> 05'05	13 <sup>h</sup> 42'42	3 <sup>h</sup> 52'52	14 <sup>h</sup> 16'16	14 <sup>h</sup> 49'49	1 <sup>h</sup> 50'50	n.a.
T 7	1 33 17	23 <sup>h</sup> 58'31	8 <sup>h</sup> 11'56	9 <sup>h</sup> 01'01	11 <sup>h</sup> 16'16	0 <sup>h</sup> 33'33	11 <sup>h</sup> 42'42	13 <sup>h</sup> 03'03	22 <sup>h</sup> 09'09	13 <sup>h</sup> 40'40	3 <sup>h</sup> 53'53	14 <sup>h</sup> 02'02	14 <sup>h</sup> 46'46	1 <sup>h</sup> 57'57	n.a.
F 8	1 37 14	24 <sup>h</sup> 59'54	21 <sup>h</sup> 04'04	8 <sup>h</sup> 37'37	12 <sup>h</sup> 31'31	1 <sup>h</sup> 15'15	11 <sup>h</sup> 44'44	13 <sup>h</sup> 06'06	22 <sup>h</sup> 13'13	13 <sup>h</sup> 38'38	3 <sup>h</sup> 54'54	13 <sup>h</sup> 50'50	14 <sup>h</sup> 42'42	2 <sup>h</sup> 04'04	n.a.
S 9	1 41 10	26 <sup>h</sup> 01'17	3 <sup>h</sup> 27'20	8 <sup>h</sup> 02'02	13 <sup>h</sup> 46'46	1 <sup>h</sup> 58'58	11 <sup>h</sup> 46'46	13 <sup>h</sup> 10'10	22 <sup>h</sup> 16'16	13 <sup>h</sup> 37'37	3 <sup>h</sup> 55'55	13 <sup>h</sup> 40'40	14 <sup>h</sup> 39'39	2 <sup>h</sup> 10'10	n.a.
S 10	1 45 07	27 <sup>h</sup> 02'40	15 <sup>h</sup> 45'45	7 <sup>h</sup> 15'15	15 <sup>h</sup> 02'02	2 <sup>h</sup> 41'41	11 <sup>h</sup> 48'48	13 <sup>h</sup> 13'13	22 <sup>h</sup> 20'20	13 <sup>h</sup> 35'35	3 <sup>h</sup> 55'55	13 <sup>h</sup> 34'34	14 <sup>h</sup> 36'36	2 <sup>h</sup> 17'17	n.a.
M 11	1 49 04	28 <sup>h</sup> 04'02	28 <sup>h</sup> 21'21	6 <sup>h</sup> 18'18	16 <sup>h</sup> 17'17	3 <sup>h</sup> 24'24	11 <sup>h</sup> 50'50	13 <sup>h</sup> 17'17	22 <sup>h</sup> 23'23	13 <sup>h</sup> 33'33	3 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> 31'31	14 <sup>h</sup> 33'33	2 <sup>h</sup> 24'24	n.a.
T 12	1 53 00	29 <sup>h</sup> 05'23	11 <sup>h</sup> 33'33	5 <sup>h</sup> 12'12	17 <sup>h</sup> 31'31	4 <sup>h</sup> 07'07	11 <sup>h</sup> 51'51	13 <sup>h</sup> 20'20	22 <sup>h</sup> 27'27	13 <sup>h</sup> 32'32	3 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> D30	14 <sup>h</sup> 30'30	2 <sup>h</sup> 30'30	n.a.
W 13	1 56 57	0 <sup>h</sup> 11'45	24 <sup>h</sup> 22'22	3 <sup>h</sup> 59'59	18 <sup>h</sup> 46'46	4 <sup>h</sup> 50'50	11 <sup>h</sup> 53'53	13 <sup>h</sup> 24'24	22 <sup>h</sup> 31'31	13 <sup>h</sup> 30'30	3 <sup>h</sup> 57'57	13 <sup>h</sup> R31	14 <sup>h</sup> 27'27	2 <sup>h</sup> 37'37	n.a.
T 14	2 00 53	1 <sup>h</sup> 08'05	7 <sup>h</sup> 22'52	2 <sup>h</sup> 41'41	20 <sup>h</sup> 01'01	5 <sup>h</sup> 33'33	11 <sup>h</sup> 54'54	13 <sup>h</sup> 28'28	22 <sup>h</sup> 34'34	13 <sup>h</sup> 28'28	3 <sup>h</sup> 58'58	13 <sup>h</sup> 31'31	14 <sup>h</sup> 23'23	2 <sup>h</sup> 44'44	n.a.
F 15	2 04 50	2 <sup>h</sup> 09'25	21 <sup>h</sup> 47'47	1 <sup>h</sup> 20'20	21 <sup>h</sup> 16'16	6 <sup>h</sup> 16'16	11 <sup>h</sup> 55'55	13 <sup>h</sup> 32'32	22 <sup>h</sup> 38'38	13 <sup>h</sup> 27'27	3 <sup>h</sup> 58'58	13 <sup>h</sup> 29'29	14 <sup>h</sup> 20'20	2 <sup>h</sup> 51'51	n.a.
S 16	2 08 46	3 <sup>h</sup> 10'44	6 <sup>h</sup> 26'46	0 <sup>h</sup> 00'00	22 <sup>h</sup> 31'31	6 <sup>h</sup> 59'59	11 <sup>h</sup> 55'55	13 <sup>h</sup> 36'36	22 <sup>h</sup> 41'41	13 <sup>h</sup> 25'25	3 <sup>h</sup> 59'59	13 <sup>h</sup> 25'25	14 <sup>h</sup> 17'17	2 <sup>h</sup> 57'57	n.a.
S 17	2 12 43	4 <sup>h</sup> 12'02	20 <sup>h</sup> 47'47	28 <sup>h</sup> 42'42	23 <sup>h</sup> 46'46	7 <sup>h</sup> 42'42	11 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> 40'40	22 <sup>h</sup> 45'45	13 <sup>h</sup> 24'24	3 <sup>h</sup> 59'59	13 <sup>h</sup> 19'19	14 <sup>h</sup> 14'14	3 <sup>h</sup> 04'04	n.a.
M 18	2 16 39	5 <sup>h</sup> 13'20	5 <sup>h</sup> 47'47	27 <sup>h</sup> 30'30	25 <sup>h</sup> 01'01	8 <sup>h</sup> 25'25	11 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> 45'45	22 <sup>h</sup> 49'49	13 <sup>h</sup> 22'22	3 <sup>h</sup> 59'59	13 <sup>h</sup> 10'10	14 <sup>h</sup> 11'11	3 <sup>h</sup> 11'11	n.a.
T 19	2 20 36	6 <sup>h</sup> 14'37	20 <sup>h</sup> 56'56	26 <sup>h</sup> 25'25	26 <sup>h</sup> 16'16	9 <sup>h</sup> 08'08	11 <sup>h</sup> R56	13 <sup>h</sup> 49'49	22 <sup>h</sup> 52'52	13 <sup>h</sup> 20'20	4 <sup>h</sup> 00'00	13 <sup>h</sup> 00'00	14 <sup>h</sup> 07'07	3 <sup>h</sup> 17'17	n.a.
W 20	2 24 33	7 <sup>h</sup> 15'53	6 <sup>h</sup> 04'04	25 <sup>h</sup> 28'28	27 <sup>h</sup> 31'31	9 <sup>h</sup> 51'51	11 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> 53'53	22 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> 19'19	4 <sup>h</sup> 00'00	12 <sup>h</sup> 49'49	14 <sup>h</sup> 04'04	3 <sup>h</sup> 24'24	n.a.
T 21	2 28 29	8 <sup>h</sup> 17'09	21 <sup>h</sup> 01'01	24 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 45'45	10 <sup>h</sup> 34'34	11 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> 58'58	22 <sup>h</sup> 59'59	13 <sup>h</sup> 17'17	4 <sup>h</sup> 00'00	12 <sup>h</sup> 40'40	14 <sup>h</sup> 01'01	3 <sup>h</sup> 31'31	n.a.
F 22	2 32 26	9 <sup>h</sup> 18'24	5 <sup>h</sup> 11'38	24 <sup>h</sup> 02'02	0 <sup>h</sup> 27'27	11 <sup>h</sup> 17'17	11 <sup>h</sup> 56'56	14 <sup>h</sup> 02'02	23 <sup>h</sup> 03'03	13 <sup>h</sup> 16'16	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> 32'32	13 <sup>h</sup> 58'58	3 <sup>h</sup> 38'38	n.a.
S 23	2 36 22	10 <sup>h</sup> 19'39	19 <sup>h</sup> 48'48	23 <sup>h</sup> 34'34	1 <sup>h</sup> 15'15	12 <sup>h</sup> 00'00	11 <sup>h</sup> 55'55	14 <sup>h</sup> 07'07	23 <sup>h</sup> 06'06	13 <sup>h</sup> 14'14	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> 27'27	13 <sup>h</sup> 55'55	3 <sup>h</sup> 44'44	n.a.
S 24	2 40 19	11 <sup>h</sup> 20'54	3 <sup>h</sup> 02'29	23 <sup>h</sup> 15'15	2 <sup>h</sup> 30'30	12 <sup>h</sup> 43'43	11 <sup>h</sup> 54'54	14 <sup>h</sup> 12'12	23 <sup>h</sup> 10'10	13 <sup>h</sup> 13'13	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> 25'25	13 <sup>h</sup> 52'52	3 <sup>h</sup> 51'51	n.a.
M 25	2 44 15	12 <sup>h</sup> 22'08	16 <sup>h</sup> 42'42	23 <sup>h</sup> 06'06	3 <sup>h</sup> 44'44	13 <sup>h</sup> 26'26	11 <sup>h</sup> 53'53	14 <sup>h</sup> 17'17	23 <sup>h</sup> 13'13	13 <sup>h</sup> 11'11	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> D25	13 <sup>h</sup> 48'48	3 <sup>h</sup> 58'58	n.a.
T 26	2 48 12	13 <sup>h</sup> 23'21	29 <sup>h</sup> 30'30	23 <sup>h</sup> D6	4 <sup>h</sup> 59'59	14 <sup>h</sup> 09'09	11 <sup>h</sup> 52'52	14 <sup>h</sup> 22'22	23 <sup>h</sup> 17'17	13 <sup>h</sup> 10'10	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> 26'26	13 <sup>h</sup> 45'45	4 <sup>h</sup> 05'05	n.a.
W 27	2 52 08	14 <sup>h</sup> 24'34	11 <sup>h</sup> 05'55	23 <sup>h</sup> 13'13	6 <sup>h</sup> 14'14	14 <sup>h</sup> 52'52	11 <sup>h</sup> 50'50	14 <sup>h</sup> 27'27	23 <sup>h</sup> 20'20	13 <sup>h</sup> 09'09	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> R26	13 <sup>h</sup> 42'42	4 <sup>h</sup> 11'11	n.a.
T 28	2 56 05	15 <sup>h</sup> 25'46	24 <sup>h</sup> 05'05	23 <sup>h</sup> 29'29	7 <sup>h</sup> 28'28	15 <sup>h</sup> 34'34	11 <sup>h</sup> 49'49	14 <sup>h</sup> 32'32	23 <sup>h</sup> 24'24	13 <sup>h</sup> 07'07	4 <sup>h</sup> R1	12 <sup>h</sup> 26'26	13 <sup>h</sup> 39'39	4 <sup>h</sup> 18'18	n.a.
F 29	3 00 02	16 <sup>h</sup> 26'57	6 <sup>h</sup> 11'33	23 <sup>h</sup> 51'51	8 <sup>h</sup> 43'43	16 <sup>h</sup> 17'17	11 <sup>h</sup> 47'47	14 <sup>h</sup> 37'37	23 <sup>h</sup> 27'27	13 <sup>h</sup> 06'06	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> 23'23	13 <sup>h</sup> 36'36	4 <sup>h</sup> 25'25	n.a.
S 30	3 03 58	17 <sup>h</sup> 28'08	17 <sup>h</sup> 05'55	24 <sup>h</sup> 01'01	9 <sup>h</sup> 27'27	17 <sup>h</sup> 00'00	11 <sup>h</sup> 45'45	14 <sup>h</sup> 42'42	23 <sup>h</sup> 30'30	13 <sup>h</sup> 05'05	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> R19	13 <sup>h</sup> R33	4 <sup>h</sup> 31'31	n.a.

Delta T = 19h07m13s Julian Calendar 1 Nov. 2719 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2719 BCE  
 The year -2718 astronomical counting style corresponds to year 2719 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2719 BCE (-2718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 07 55	18 <sup>h</sup> 29'18	29 <sup>h</sup> 07'45	24 <sup>h</sup> 54'54	11 <sup>h</sup> 12'12	17 <sup>h</sup> 34'34	11 <sup>h</sup> R43	14 <sup>h</sup> 37'47	23 <sup>h</sup> 34'34	13 <sup>h</sup> R3	4 <sup>h</sup> R1	12 <sup>h</sup> R12	13 <sup>h</sup> R29	4 <sup>h</sup> 38'38	n.a.
M 2	3 11 51	19 <sup>h</sup> 30'27	11 <sup>h</sup> 37'37	25 <sup>h</sup> 33'33	12 <sup>h</sup> 27'27	18 <sup>h</sup> 26'26	11 <sup>h</sup> 40'40	14 <sup>h</sup> 53'53	23 <sup>h</sup> 37'37	13 <sup>h</sup> Y2	4 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> R3	13 <sup>h</sup> 26'26	4 <sup>h</sup> 45'45	n.a.
T 3	3 15 48	20 <sup>h</sup> 31'35	23 <sup>h</sup> 34'34	26 <sup>h</sup> 17'17	13 <sup>h</sup> 41'41	19 <sup>h</sup> 08'08	11 <sup>h</sup> 38'38	14 <sup>h</sup> 58'58	23 <sup>h</sup> 41'41	13 <sup>h</sup> 01'01	4 <sup>h</sup> 01'01	11 <sup>h</sup> 53'53	13 <sup>h</sup> 23'23	4 <sup>h</sup> 52'52	n.a.
W 4	3 19 44	21 <sup>h</sup> 32'42	5 <sup>h</sup> 11'38	27 <sup>h</sup> 06'06	14 <sup>h</sup> 56'56	19 <sup>h</sup> 51'51	11 <sup>h</sup> 35'35	15 <sup>h</sup> 04'04	23 <sup>h</sup> 44'44	12 <sup>h</sup> 59'59	4 <sup>h</sup> 01'01	11 <sup>h</sup> 42'42	13 <sup>h</sup> 20'20	4 <sup>h</sup> 58'58	n.a.
T 5	3 23 41	22 <sup>h</sup> 33'49	17 <sup>h</sup> 50'50	27 <sup>h</sup> 58'58	16 <sup>h</sup> 10'10	20 <sup>h</sup> 34'34	11 <sup>h</sup> 32'32	15 <sup>h</sup> 09'09	23 <sup>h</sup> 47'47	12 <sup>h</sup> 58'58	4 <sup>h</sup> 00'00	11 <sup>h</sup> 32'32	13 <sup>h</sup> 17'17	5 <sup>h</sup> 05'05	n.a.
F 6	3 27 37	23 <sup>h</sup> 34'54	0 <sup>h</sup> 27'27	28 <sup>h</sup> 53'53	17 <sup>h</sup> 25'25	21 <sup>h</sup> 16'16	11 <sup>h</sup> 29'29	15 <sup>h</sup> 15'15	23 <sup>h</sup> 50'50	12 <sup>h</sup> 57'57	4 <sup>h</sup> 00'00	11 <sup>h</sup> 24'24	13 <sup>h</sup> 13'13	5 <sup>h</sup> 12'12	n.a.
S 7	3 31 34	24 <sup>h</sup> 35'58	12 <sup>h</sup> 42'42	29 <sup>h</sup> 52'52	18 <sup>h</sup> 39'39	21 <sup>h</sup> 59'59	11 <sup>h</sup> 25'25	15 <sup>h</sup> 21'21	23 <sup>h</sup> 54'54	12 <sup>h</sup> 56'56	4 <sup>h</sup> 00'00	11 <sup>h</sup> 18'18	13 <sup>h</sup> 10'10	5 <sup>h</sup> 18'18	n.a.
S 8	3 35 31	25 <sup>h</sup> 37'01	25 <sup>h</sup> 23'23	0 <sup>h</sup> 11'54	19 <sup>h</sup> 54'54	22 <sup>h</sup> 42'42	11 <sup>h</sup> 22'22	15 <sup>h</sup> 26'26	23 <sup>h</sup> 57'57	12 <sup>h</sup> 54'54	4 <sup>h</sup> 00'00	11 <sup>h</sup> 15'15	13 <sup>h</sup> 07'07	5 <sup>h</sup> 25'25	n.a.
M 9	3 39 27	26 <sup>h</sup> 38'02	8 <sup>h</sup> 31'6	1 <sup>h</sup> 58'58	21 <sup>h</sup> 08'08	23 <sup>h</sup> 24'24	11 <sup>h</sup> 18'18	15 <sup>h</sup> 32'32	24 <sup>h</sup> 00'00	12 <sup>h</sup> 53'53	3 <sup>h</sup> 59'59	11 <sup>h</sup> D13	13 <sup>h</sup> 04'04	5 <sup>h</sup> 32'32	n.a.
T 10	3 43 24	27 <sup>h</sup> 39'02	21 <sup>h</sup> 21'21	3 <sup>h</sup> 05'05	22 <sup>h</sup> 22'22	24 <sup>h</sup> 07'07	11 <sup>h</sup> 14'14	15 <sup>h</sup> 38'38	24 <sup>h</sup> 03'03	12 <sup>h</sup> 52'52	3 <sup>h</sup> 59'59	11 <sup>h</sup> 14'14	13 <sup>h</sup> 01'01	5 <sup>h</sup> 39'39	n.a.
W 11	3 47 20	28 <sup>h</sup> 40'00	4 <sup>h</sup> 33'33	4 <sup>h</sup> 13'13	23 <sup>h</sup> 37'37	24 <sup>h</sup> 49'49	11 <sup>h</sup> 10'10	15 <sup>h</sup> 44'44	24 <sup>h</sup> 06'06	12 <sup>h</sup> 51'51	3 <sup>h</sup> 59'59	11 <sup>h</sup> 15'15	12 <sup>h</sup> 58'58	5 <sup>h</sup> 45'45	n.a.
T 12	3 51 17	29 <sup>h</sup> 40'57	18 <sup>h</sup> 13'13	5 <sup>h</sup> 24'24	24 <sup>h</sup> 51'51	25 <sup>h</sup> 32'32	11 <sup>h</sup> 06'06	15 <sup>h</sup> 50'50	24 <sup>h</sup> 10'10	12 <sup>h</sup> 50'50	3 <sup>h</sup> 58'58	11 <sup>h</sup> 16'16	12 <sup>h</sup> 54'54	5 <sup>h</sup> 52'52	n.a.
F 13	3 55 13	0 <sup>h</sup> 27'41	2 <sup>h</sup> 23'3	6 <sup>h</sup> 37'37	26 <sup>h</sup> 05'05	26 <sup>h</sup> 14'14	11 <sup>h</sup> 02'02	15 <sup>h</sup> 56'56	24 <sup>h</sup> 13'13	12 <sup>h</sup> 49'49	3 <sup>h</sup> 58'58	11 <sup>h</sup> R17	12		