

SWISS EPHEMERIS for the year 2069 BCE

JANUARY 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 28 19	24♌ 6'41	22♋47	3°R39	17♋45	2♌20	21♌48	7♌ 1	17°R53	28♌54	5°R36	26°R38	28♌16	21♌17	n.a.
W 2	5 32 15	25° 7'14	4♌47	3°D37	18°59	2°58	21°54	7° 7	17♌51	28°54	5°P36	26♌33	28°13	21°24	n.a.
T 3	5 36 12	26° 7'45	16°39	3♌41	20°13	3°36	22° 0	7°14	17°49	28°54	5°36	26°31	28° 9	21°30	n.a.
F 4	5 40 9	27° 8'15	28°26	3°52	21°27	4°14	22° 6	7°20	17°46	28°54	5°36	26°D30	28° 6	21°37	n.a.
S 5	5 44 5	28° 8'42	10♌13	4° 9	22°42	4°52	22°12	7°27	17°44	28°54	5°36	26°31	28° 3	21°43	n.a.
S 6	5 48 2	29° 9'07	22° 5	4°31	23°56	5°30	22°18	7°33	17°42	28°55	5°D36	26°32	28° 0	21°50	n.a.
M 7	5 51 58	0♌ 9'29	4♌ 7	4°59	25°10	6° 9	22°25	7°40	17°39	28°55	5°36	26°R32	27°57	21°57	n.a.
T 8	5 55 55	1° 9'50	16°25	5°32	26°24	6°47	22°31	7°47	17°37	28°56	5°36	26°30	27°53	22° 3	n.a.
W 9	5 59 51	2°10'08	29° 3	6° 9	27°38	7°25	22°38	7°53	17°34	28°56	5°36	26°27	27°50	22°10	n.a.
T 10	6 3 48	3°10'25	12♌ 6	6°51	28°52	8° 3	22°45	8° 0	17°32	28°56	5°36	26°21	27°47	22°17	n.a.
F 11	6 7 44	4°10'39	25°36	7°36	0♌ 5	8°41	22°52	8° 7	17°29	28°57	5°36	26°14	27°44	22°23	n.a.
S 12	6 11 41	5°10'51	9♌32	8°25	1°19	9°19	23° 0	8°14	17°27	28°57	5°36	26° 6	27°41	22°30	n.a.
S 13	6 15 38	6°11'01	23°51	9°18	2°33	9°57	23° 7	8°21	17°24	28°58	5°37	25°57	27°38	22°37	n.a.
M 14	6 19 34	7°11'08	8♌30	10°13	3°47	10°36	23°14	8°28	17°21	28°59	5°37	25°50	27°34	22°43	n.a.
T 15	6 23 31	8°11'14	23°19	11°11	5° 1	11°14	23°22	8°35	17°19	28°59	5°37	25°44	27°31	22°50	n.a.
W 16	6 27 27	9°11'18	8♌11	12°12	6°14	11°52	23°30	8°42	17°16	29° 0	5°37	25°41	27°28	22°57	n.a.
T 17	6 31 24	10°11'20	22°59	13°16	7°28	12°30	23°38	8°49	17°14	29° 1	5°37	25°D39	27°25	23° 3	n.a.
F 18	6 35 20	11°11'20	7♌35	14°22	8°41	13° 8	23°46	8°56	17°11	29° 1	5°38	25°40	27°22	23°10	n.a.
S 19	6 39 17	12°11'18	21°56	15°30	9°55	13°46	23°54	9° 3	17° 9	29° 2	5°38	25°41	27°19	23°17	n.a.
S 20	6 43 14	13°11'14	6♌ 0	16°40	11° 8	14°25	24° 3	9°10	17° 6	29° 3	5°38	25°42	27°15	23°23	n.a.
M 21	6 47 10	14°11'09	19°46	17°52	12°22	15° 3	24°11	9°17	17° 3	29° 4	5°38	25°R42	27°12	23°30	n.a.
T 22	6 51 7	15°11'01	3♌15	19° 6	13°35	15°41	24°20	9°25	17° 1	29° 5	5°39	25°41	27° 9	23°36	n.a.
W 23	6 55 3	16°10'52	16°27	20°22	14°48	16°19	24°29	9°32	16°58	29° 5	5°39	25°37	27° 6	23°43	n.a.
T 24	6 59 0	17°10'41	29°25	21°39	16° 2	16°57	24°38	9°39	16°55	29° 6	5°39	25°32	27° 3	23°50	n.a.
F 25	7 2 56	18°10'28	12♌10	22°59	17°15	17°35	24°47	9°47	16°53	29° 7	5°40	25°26	26°59	23°56	n.a.
S 26	7 6 53	19°10'13	24°42	24°19	18°28	18°14	24°56	9°54	16°50	29° 8	5°40	25°19	26°56	24° 3	n.a.
S 27	7 10 49	20° 9'56	7♌ 3	25°42	19°41	18°52	25° 5	10° 1	16°48	29° 9	5°41	25°13	26°53	24°10	n.a.
M 28	7 14 46	21° 9'37	19°14	27° 5	20°54	19°30	25°14	10° 9	16°45	29°10	5°41	25° 7	26°50	24°16	n.a.
T 29	7 18 43	22° 9'16	18°15	28°30	22° 7	20° 8	25°24	10°16	16°42	29°12	5°42	25° 3	26°47	24°23	n.a.
W 30	7 22 39	23° 8'52	13°10	29°57	23°20	20°46	25°34	10°24	16°40	29°13	5°42	25° 1	26°44	24°30	n.a.
T 31	7 26 36	24♌ 8'26	24♌58	1♌25	24♌33	21♌25	25♌43	10♌31	16♌37	29♌14	5°P43	25°D 0	26♌40	24♌36	n.a.

Delta T = 13h56m52s Julian Calendar 1 Jan. 2069 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2070 BCE  
 The year -2068 astronomical counting style corresponds to year 2069 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 30 32	25♌ 7'58	6♌45	2♌54	25♌46	22♌ 3	25♌53	10♌39	16°R35	29♌15	5°P43	25♌ 1	26♌37	24♌43	n.a.
S 2	7 34 29	26° 7'27	18°32	4°25	26°59	22°41	26° 3	10°46	16♌32	29°16	5°44	25° 2	26°34	24°50	n.a.
S 3	7 38 25	27° 6'54	0♌25	5°57	28°12	23°19	26°13	10°54	16°29	29°17	5°44	25° 4	26°31	24°56	n.a.
M 4	7 42 22	28° 6'18	12°26	7°31	29°24	23°57	26°23	11° 2	16°27	29°19	5°45	25° 6	26°28	25° 3	n.a.
T 5	7 46 18	29° 5'40	24°42	9° 5	0♌37	24°35	26°34	11° 9	16°24	29°20	5°46	25°R 6	26°25	25° 9	n.a.
W 6	7 50 15	0♌ 4'59	7♌17	10°41	1°49	25°14	26°44	11°17	16°22	29°21	5°46	25° 6	26°21	25°16	n.a.
T 7	7 54 12	1° 4'16	20°15	12°19	3° 2	25°52	26°55	11°24	16°19	29°23	5°47	25° 5	26°18	25°23	n.a.
F 8	7 58 8	2° 3'31	3♌39	13°57	4°14	26°30	27° 5	11°32	16°17	29°24	5°48	25° 3	26°15	25°29	n.a.
S 9	8 2 5	3° 2'43	17°32	15°37	5°27	27° 8	27°16	11°40	16°14	29°25	5°48	25° 0	26°12	25°36	n.a.
S 10	8 6 1	4° 1'53	1♌51	17°19	6°39	27°46	27°27	11°47	16°12	29°27	5°49	24°57	26° 9	25°43	n.a.
M 11	8 9 58	5° 1'00	16°34	19° 1	7°51	28°24	27°38	11°55	16° 9	29°28	5°50	24°54	26° 5	25°49	n.a.
T 12	8 13 54	6° 0'05	1♌34	20°45	9° 3	29° 2	27°49	12° 3	16° 7	29°30	5°50	24°52	26° 2	25°56	n.a.
W 13	8 17 51	6°59'08	16°42	22°31	10°15	29°41	28° 0	12°10	16° 5	29°31	5°51	24°51	25°59	26° 3	n.a.
T 14	8 21 47	7°58'08	1♌49	24°17	11°27	0♌19	28°11	12°18	16° 2	29°33	5°52	24°D51	25°56	26° 9	n.a.
F 15	8 25 44	8°57'06	16°47	26° 6	12°39	0°57	28°22	12°26	16° 0	29°34	5°53	24°52	25°53	26°16	n.a.
S 16	8 29 41	9°56'03	1♌28	27°55	13°51	1°35	28°33	12°33	15°57	29°36	5°54	24°53	25°50	26°23	n.a.
S 17	8 33 37	10°54'57	15°48	29°46	15° 2	2°13	28°45	12°41	15°55	29°37	5°54	24°54	25°46	26°29	n.a.
M 18	8 37 34	11°53'50	29°44	1♌39	16°14	2°51	28°56	12°49	15°53	29°39	5°55	24°55	25°43	26°36	n.a.
T 19	8 41 30	12°52'40	13♌16	3°32	17°26	3°29	29° 8	12°57	15°51	29°41	5°56	24°R55	25°40	26°43	n.a.
W 20	8 45 27	13°51'29	26°25	5°28	18°37	4° 7	29°19	13° 4	15°48	29°42	5°57	24°55	25°37	26°49	n.a.
T 21	8 49 23	14°50'16	9♌15	7°24	19°48	4°45	29°31	13°12	15°46	29°44	5°58	24°54	25°34	26°56	n.a.
F 22	8 53 20	15°49'01	21°47	9°22	21° 0	5°23	29°43	13°20	15°44	29°46	5°59	24°53	25°31	27° 2	n.a.
S 23	8 57 16	16°47'44	4♌ 6	11°22	22°11	6° 1	29°55	13°27	15°42	29°47	6° 0	24°52	25°27	27° 9	n.a.
S 24	9 1 13	17°46'26	16°13	13°22	23°22	6°39	0♌ 7	13°35	15°40	29°49	6° 1	24°51	25°24	27°16	n.a.
M 25	9 5 10	18°45'05	28°12	15°24	24°33	7°18	0°19	13°43	15°38	29°51	6° 2	24°50	25°21	27°22	n.a.
T 26	9 9 6	19°43'42	10♌ 4	17°27	25°44	7°56	0°31	13°51	15°36	29°53	6° 3	24°50	25°18	27°29	n.a.
W 27	9 13 3	20°42'17	21°53	19°31	26°55	8°34	0°43	13°58	15°34	29°55	6° 4	24°D50	25°15	27°36	n.a.
T 28	9 16 59	21°40'50	3♌40	21°36	28° 6	9°12	0°55	14° 6	15°32	29°56	6° 5	24°50	25°11	27°42	n.a.
F 29	9 20 56	22♌39'20	15♌27	23♌42	29♌17	9°P50	1°P 8	14♌14	15♌30	29♌58	6°P 6	24♌50	25♌ 8	27♌49	n.a.

Delta T = 13h56m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2069 BCE

MARCH 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 24 52	23 <sup>37</sup> 37'49	27 <sup>18</sup> 18	25 <sup>48</sup> 48	0 <sup>27</sup> 27	10 <sup>28</sup> 28	1 <sup>20</sup> 20	14 <sup>21</sup> 21	15 <sup>28</sup> 28	0 <sup>0</sup> 0	6 <sup>7</sup> 7	24 <sup>50</sup> 50	25 <sup>5</sup> 5	27 <sup>56</sup> 56	n.a.
S 2	9 28 49	24 <sup>36</sup> 15	9 <sup>15</sup> 15	27 <sup>55</sup> 55	1 <sup>38</sup> 38	11 <sup>6</sup> 6	1 <sup>32</sup> 32	14 <sup>29</sup> 29	15 <sup>26</sup> 26	0 <sup>2</sup> 2	6 <sup>8</sup> 8	24 <sup>R50</sup> 50	25 <sup>2</sup> 2	28 <sup>2</sup> 2	n.a.
M 3	9 32 45	25 <sup>34</sup> 39	21 <sup>21</sup> 21	0 <sup>18</sup> 18	2 <sup>48</sup> 48	11 <sup>44</sup> 44	1 <sup>45</sup> 45	14 <sup>37</sup> 37	15 <sup>24</sup> 24	0 <sup>4</sup> 4	6 <sup>9</sup> 9	24 <sup>50</sup> 50	24 <sup>59</sup> 59	28 <sup>9</sup> 9	n.a.
T 4	9 36 42	26 <sup>33</sup> 01	3 <sup>39</sup> 39	2 <sup>9</sup> 9	3 <sup>58</sup> 58	12 <sup>22</sup> 22	1 <sup>57</sup> 57	14 <sup>44</sup> 44	15 <sup>22</sup> 22	0 <sup>6</sup> 6	6 <sup>10</sup> 10	24 <sup>50</sup> 50	24 <sup>56</sup> 56	28 <sup>16</sup> 16	n.a.
W 5	9 40 39	27 <sup>31</sup> 21	16 <sup>13</sup> 13	4 <sup>15</sup> 15	5 <sup>9</sup> 9	13 <sup>0</sup> 0	2 <sup>10</sup> 10	14 <sup>52</sup> 52	15 <sup>21</sup> 21	0 <sup>8</sup> 8	6 <sup>11</sup> 11	24 <sup>50</sup> 50	24 <sup>52</sup> 52	28 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 6	9 44 35	28 <sup>29</sup> 39	29 <sup>8</sup> 8	6 <sup>21</sup> 21	6 <sup>19</sup> 19	13 <sup>38</sup> 38	2 <sup>23</sup> 23	14 <sup>59</sup> 59	15 <sup>19</sup> 19	0 <sup>10</sup> 10	6 <sup>12</sup> 12	24 <sup>D50</sup> 50	24 <sup>49</sup> 49	28 <sup>29</sup> 29	n.a.
F 7	9 48 32	29 <sup>27</sup> 54	12 <sup>11</sup> 11	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>29</sup> 29	14 <sup>16</sup> 16	2 <sup>35</sup> 35	15 <sup>7</sup> 7	15 <sup>17</sup> 17	0 <sup>12</sup> 12	6 <sup>13</sup> 13	24 <sup>50</sup> 50	24 <sup>46</sup> 46	28 <sup>36</sup> 36	n.a.
S 8	9 52 28	0 <sup>26</sup> 07	26 <sup>8</sup> 8	10 <sup>29</sup> 29	8 <sup>38</sup> 38	14 <sup>54</sup> 54	2 <sup>48</sup> 48	15 <sup>15</sup> 15	15 <sup>16</sup> 16	0 <sup>14</sup> 14	6 <sup>14</sup> 14	24 <sup>50</sup> 50	24 <sup>43</sup> 43	28 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 9	9 56 25	1 <sup>24</sup> 18	10 <sup>16</sup> 16	12 <sup>31</sup> 31	9 <sup>48</sup> 48	15 <sup>32</sup> 32	3 <sup>1</sup> 1	15 <sup>22</sup> 22	15 <sup>14</sup> 14	0 <sup>16</sup> 16	6 <sup>16</sup> 16	24 <sup>51</sup> 51	24 <sup>40</sup> 40	28 <sup>49</sup> 49	n.a.
M10	10 0 21	2 <sup>22</sup> 27	24 <sup>50</sup> 50	14 <sup>31</sup> 31	10 <sup>58</sup> 58	16 <sup>10</sup> 10	3 <sup>14</sup> 14	15 <sup>30</sup> 30	15 <sup>13</sup> 13	0 <sup>18</sup> 18	6 <sup>17</sup> 17	24 <sup>51</sup> 51	24 <sup>37</sup> 37	28 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 11	10 4 18	3 <sup>20</sup> 33	9 <sup>43</sup> 43	16 <sup>29</sup> 29	12 <sup>7</sup> 7	16 <sup>48</sup> 48	3 <sup>27</sup> 27	15 <sup>37</sup> 37	15 <sup>11</sup> 11	0 <sup>20</sup> 20	6 <sup>18</sup> 18	24 <sup>52</sup> 52	24 <sup>33</sup> 33	29 <sup>2</sup> 2	n.a.
W12	10 8 14	4 <sup>18</sup> 38	24 <sup>51</sup> 51	18 <sup>24</sup> 24	13 <sup>17</sup> 17	17 <sup>26</sup> 26	3 <sup>40</sup> 40	15 <sup>45</sup> 45	15 <sup>10</sup> 10	0 <sup>22</sup> 22	6 <sup>19</sup> 19	24 <sup>R52</sup> 52	24 <sup>30</sup> 30	29 <sup>9</sup> 9	n.a.
T 13	10 12 11	5 <sup>16</sup> 40	10 <sup>17</sup> 17	20 <sup>17</sup> 17	14 <sup>26</sup> 26	18 <sup>4</sup> 4	3 <sup>53</sup> 53	15 <sup>52</sup> 52	15 <sup>8</sup> 8	0 <sup>24</sup> 24	6 <sup>20</sup> 20	24 <sup>52</sup> 52	24 <sup>27</sup> 27	29 <sup>15</sup> 15	n.a.
F 14	10 16 8	6 <sup>14</sup> 41	25 <sup>12</sup> 12	22 <sup>6</sup> 6	15 <sup>35</sup> 35	18 <sup>41</sup> 41	4 <sup>6</sup> 6	15 <sup>59</sup> 59	15 <sup>7</sup> 7	0 <sup>26</sup> 26	6 <sup>21</sup> 21	24 <sup>51</sup> 51	24 <sup>24</sup> 24	29 <sup>22</sup> 22	n.a.
S 15	10 20 4	7 <sup>12</sup> 40	10 <sup>15</sup> 15	23 <sup>53</sup> 53	16 <sup>44</sup> 44	19 <sup>19</sup> 19	4 <sup>19</sup> 19	16 <sup>7</sup> 7	15 <sup>6</sup> 6	0 <sup>28</sup> 28	6 <sup>23</sup> 23	24 <sup>50</sup> 50	24 <sup>21</sup> 21	29 <sup>29</sup> 29	n.a.
S 16	10 24 1	8 <sup>10</sup> 37	24 <sup>41</sup> 41	25 <sup>35</sup> 35	17 <sup>53</sup> 53	19 <sup>57</sup> 57	4 <sup>32</sup> 32	16 <sup>14</sup> 14	15 <sup>4</sup> 4	0 <sup>30</sup> 30	6 <sup>24</sup> 24	24 <sup>48</sup> 48	24 <sup>17</sup> 17	29 <sup>35</sup> 35	n.a.
M17	10 27 57	9 <sup>8</sup> 33	8 <sup>15</sup> 50	27 <sup>15</sup> 15	19 <sup>2</sup> 2	20 <sup>35</sup> 35	4 <sup>45</sup> 45	16 <sup>22</sup> 22	15 <sup>3</sup> 3	0 <sup>32</sup> 32	6 <sup>25</sup> 25	24 <sup>46</sup> 46	24 <sup>14</sup> 14	29 <sup>42</sup> 42	n.a.
T 18	10 31 54	10 <sup>6</sup> 27	22 <sup>31</sup> 31	28 <sup>50</sup> 50	20 <sup>10</sup> 10	21 <sup>13</sup> 13	4 <sup>58</sup> 58	16 <sup>29</sup> 29	15 <sup>2</sup> 2	0 <sup>34</sup> 34	6 <sup>26</sup> 26	24 <sup>45</sup> 45	24 <sup>11</sup> 11	29 <sup>49</sup> 49	n.a.
W19	10 35 50	11 <sup>4</sup> 20	5 <sup>45</sup> 45	0 <sup>22</sup> 22	21 <sup>19</sup> 19	21 <sup>51</sup> 51	5 <sup>12</sup> 12	16 <sup>36</sup> 36	15 <sup>1</sup> 1	0 <sup>37</sup> 37	6 <sup>28</sup> 28	24 <sup>D45</sup> 45	24 <sup>8</sup> 8	29 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 20	10 39 47	12 <sup>2</sup> 12	18 <sup>35</sup> 35	1 <sup>50</sup> 50	22 <sup>27</sup> 27	22 <sup>29</sup> 29	5 <sup>25</sup> 25	16 <sup>43</sup> 43	15 <sup>0</sup> 0	0 <sup>39</sup> 39	6 <sup>29</sup> 29	24 <sup>45</sup> 45	24 <sup>5</sup> 5	0 <sup>18</sup> 18	n.a.
F 21	10 43 43	13 <sup>0</sup> 02	1 <sup>3</sup> 4	3 <sup>14</sup> 14	23 <sup>35</sup> 35	23 <sup>7</sup> 7	5 <sup>38</sup> 38	16 <sup>51</sup> 51	14 <sup>59</sup> 59	0 <sup>41</sup> 41	6 <sup>30</sup> 30	24 <sup>45</sup> 45	24 <sup>2</sup> 2	0 <sup>9</sup> 9	n.a.
S 22	10 47 40	13 <sup>57</sup> 51	13 <sup>16</sup> 16	4 <sup>34</sup> 34	24 <sup>43</sup> 43	23 <sup>45</sup> 45	5 <sup>52</sup> 52	16 <sup>58</sup> 58	14 <sup>58</sup> 58	0 <sup>43</sup> 43	6 <sup>31</sup> 31	24 <sup>47</sup> 47	23 <sup>58</sup> 58	0 <sup>15</sup> 15	n.a.
S 23	10 51 37	14 <sup>55</sup> 38	25 <sup>16</sup> 16	5 <sup>49</sup> 49	25 <sup>51</sup> 51	24 <sup>23</sup> 23	6 <sup>5</sup> 5	17 <sup>5</sup> 5	14 <sup>57</sup> 57	0 <sup>45</sup> 45	6 <sup>33</sup> 33	24 <sup>48</sup> 48	23 <sup>55</sup> 55	0 <sup>22</sup> 22	n.a.
M24	10 55 33	15 <sup>53</sup> 24	7 <sup>8</sup> 8	7 <sup>1</sup> 1	26 <sup>59</sup> 59	25 <sup>0</sup> 0	6 <sup>18</sup> 18	17 <sup>12</sup> 12	14 <sup>56</sup> 56	0 <sup>47</sup> 47	6 <sup>34</sup> 34	24 <sup>50</sup> 50	23 <sup>52</sup> 52	0 <sup>29</sup> 29	n.a.
T 25	10 59 30	16 <sup>51</sup> 09	18 <sup>55</sup> 55	8 <sup>8</sup> 8	28 <sup>7</sup> 7	25 <sup>38</sup> 38	6 <sup>32</sup> 32	17 <sup>19</sup> 19	14 <sup>55</sup> 55	0 <sup>50</sup> 50	6 <sup>35</sup> 35	24 <sup>R50</sup> 50	23 <sup>49</sup> 49	0 <sup>35</sup> 35	n.a.
W26	11 3 26	17 <sup>48</sup> 52	0 <sup>18</sup> 42	9 <sup>11</sup> 11	29 <sup>14</sup> 14	26 <sup>16</sup> 16	6 <sup>45</sup> 45	17 <sup>26</sup> 26	14 <sup>55</sup> 55	0 <sup>52</sup> 52	6 <sup>36</sup> 36	24 <sup>50</sup> 50	23 <sup>46</sup> 46	0 <sup>42</sup> 42	n.a.
T 27	11 7 23	18 <sup>46</sup> 33	12 <sup>30</sup> 30	10 <sup>9</sup> 9	0 <sup>22</sup> 22	26 <sup>54</sup> 54	6 <sup>59</sup> 59	17 <sup>33</sup> 33	14 <sup>54</sup> 54	0 <sup>54</sup> 54	6 <sup>38</sup> 38	24 <sup>49</sup> 49	23 <sup>42</sup> 42	0 <sup>48</sup> 48	n.a.
F 28	11 11 19	19 <sup>44</sup> 13	24 <sup>22</sup> 22	11 <sup>3</sup> 3	1 <sup>29</sup> 29	27 <sup>32</sup> 32	7 <sup>13</sup> 13	17 <sup>40</sup> 40	14 <sup>53</sup> 53	0 <sup>56</sup> 56	6 <sup>39</sup> 39	24 <sup>47</sup> 47	23 <sup>39</sup> 39	0 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 29	11 15 16	20 <sup>41</sup> 51	6 <sup>20</sup> 20	11 <sup>52</sup> 52	2 <sup>36</sup> 36	28 <sup>10</sup> 10	7 <sup>26</sup> 26	17 <sup>47</sup> 47	14 <sup>53</sup> 53	0 <sup>58</sup> 58	6 <sup>40</sup> 40	24 <sup>44</sup> 44	23 <sup>36</sup> 36	1 <sup>2</sup> 2	n.a.
S 30	11 19 12	21 <sup>39</sup> 28	18 <sup>26</sup> 26	12 <sup>37</sup> 37	3 <sup>43</sup> 43	28 <sup>48</sup> 48	7 <sup>40</sup> 40	17 <sup>54</sup> 54	14 <sup>52</sup> 52	1 <sup>0</sup> 1	6 <sup>42</sup> 42	24 <sup>39</sup> 39	23 <sup>33</sup> 33	1 <sup>8</sup> 8	n.a.
M31	11 23 9	22 <sup>37</sup> 04	0 <sup>18</sup> 42	13 <sup>17</sup> 17	4 <sup>49</sup> 49	29 <sup>17</sup> 17	7 <sup>53</sup> 53	18 <sup>1</sup> 1	14 <sup>51</sup> 51	1 <sup>3</sup> 3	6 <sup>43</sup> 43	24 <sup>35</sup> 35	23 <sup>30</sup> 30	1 <sup>15</sup> 15	n.a.

Delta T = 13h56m48s Julian Calendar 1 March 2069 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2069 BCE  
 The year -2068 astronomical counting style corresponds to year 2069 B.C.E historical counting style.

APRIL 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 27 6	23 <sup>34</sup> 38	13 <sup>8</sup> 9	13 <sup>52</sup> 52	5 <sup>56</sup> 56	0 <sup>8</sup> 3	8 <sup>7</sup> 7	18 <sup>8</sup> 8	14 <sup>R51</sup> 51	1 <sup>5</sup> 5	6 <sup>44</sup> 44	24 <sup>R30</sup> 30	23 <sup>27</sup> 27	1 <sup>18</sup> 18	n.a.
W 2	11 31 2	24 <sup>32</sup> 10	25 <sup>50</sup> 50	14 <sup>23</sup> 23	7 <sup>2</sup> 2	0 <sup>41</sup> 41	8 <sup>21</sup> 21	18 <sup>14</sup> 14	14 <sup>51</sup> 51	1 <sup>7</sup> 7	6 <sup>46</sup> 46	24 <sup>27</sup> 27	23 <sup>23</sup> 23	1 <sup>28</sup> 28	n.a.
T 3	11 34 59	25 <sup>29</sup> 41	8 <sup>11</sup> 47	14 <sup>49</sup> 49	8 <sup>8</sup> 8	1 <sup>19</sup> 19	8 <sup>34</sup> 34	18 <sup>21</sup> 21	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>9</sup> 9	6 <sup>47</sup> 47	24 <sup>24</sup> 24	23 <sup>20</sup> 20	1 <sup>35</sup> 35	n.a.
F 4	11 38 55	26 <sup>27</sup> 10	22 <sup>2</sup> 2	15 <sup>10</sup> 10	9 <sup>14</sup> 14	1 <sup>57</sup> 57	8 <sup>48</sup> 48	18 <sup>28</sup> 28	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>12</sup> 12	6 <sup>48</sup> 48	24 <sup>D23</sup> 23	23 <sup>17</sup> 17	1 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 5	11 42 52	27 <sup>24</sup> 38	5 <sup>37</sup> 37	15 <sup>26</sup> 26	10 <sup>20</sup> 20	2 <sup>35</sup> 35	9 <sup>2</sup> 2	18 <sup>34</sup> 34	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>14</sup> 14	6 <sup>50</sup> 50	24 <sup>23</sup> 23	23 <sup>14</sup> 14	1 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 6	11 46 48	28 <sup>22</sup> 04	19 <sup>34</sup> 34	15 <sup>37</sup> 37	11 <sup>25</sup> 25	3 <sup>12</sup> 12	9 <sup>15</sup> 15	18 <sup>41</sup> 41	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>16</sup> 16	6 <sup>51</sup> 51	24 <sup>24</sup> 24	23 <sup>11</sup> 11	1 <sup>55</sup> 55	n.a.
M 7	11 50 45	29 <sup>19</sup> 28	3 <sup>52</sup> 52	15 <sup>44</sup> 44	12 <sup>31</sup> 31	3 <sup>50</sup> 50	9 <sup>29</sup> 29	18 <sup>48</sup> 48	14 <sup>49</sup> 49	1 <sup>18</sup> 18	6 <sup>52</sup> 52	24 <sup>26</sup> 26	23 <sup>8</sup> 8	2 <sup>2</sup> 2	n.a.
T 8	11 54 41	0 <sup>16</sup> 51	18 <sup>30</sup> 30	15 <sup>R45</sup> 45	13 <sup>36</sup> 36	4 <sup>28</sup> 28	9 <sup>43</sup> 43	18 <sup>54</sup> 54	14 <sup>49</sup> 49	1 <sup>21</sup> 21	6 <sup>54</sup> 54	24 <sup>R27</sup> 27	23 <sup>4</sup> 4	2 <sup>8</sup> 8	n.a.
W 9	11 58 38	1 <sup>14</sup> 13	3 <sup>17</sup> 23	15 <sup>42</sup> 42	14 <sup>41</sup> 41	5 <sup>6</sup> 6	9 <sup>57</sup> 57	19 <sup>0</sup> 0	14 <sup>D49</sup> 49	1 <sup>23</sup> 23	6 <sup>55</sup> 55	24 <sup>26</sup> 26	23 <sup>1</sup> 1	2 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 10	12 2 35	2 <sup>11</sup> 33	18 <sup>25</sup> 25	15 <sup>35</sup> 35	15 <sup>45</sup> 45	5 <sup>44</sup> 44	10 <sup>11</sup> 11	19 <sup>7</sup> 7	14 <sup>49</sup> 49	1 <sup>25</sup> 25	6 <sup>57</sup> 57	24 <sup>25</sup> 25	22 <sup>58</sup> 58	2 <sup>22</sup> 22	n.a.
F 11	12 6 31	3 <sup>8</sup> 52	3 <sup>28</sup> 28	15 <sup>23</sup> 23	16 <sup>50</sup> 50	6 <sup>21</sup> 21	10 <sup>24</sup> 24	19 <sup>13</sup> 13	14 <sup>49</sup> 49	1 <sup>27</sup> 27	6 <sup>58</sup> 58	24 <sup>21</sup> 21	22 <sup>55</sup> 55	2 <sup>28</sup> 28	n.a.
S 12	12 10 28	4 <sup>6</sup> 10	18 <sup>22</sup> 22	15 <sup>7</sup> 7	17 <sup>54</sup> 54	6 <sup>59</sup> 59	10 <sup>38</sup> 38	19 <sup>19</sup> 19	14 <sup>49</sup> 49	1 <sup>30</sup> 30	6 <sup>59</sup> 59	24 <sup>16</sup> 16	22 <sup>52</sup> 52	2 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 13	12 14 24	5 <sup>3</sup> 27	3 <sup>11</sup> 0	14 <sup>48</sup> 48	18 <sup>58</sup> 58	7 <sup>37</sup> 37	10 <sup>52</sup> 52	19 <sup>26</sup> 26	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>32</sup> 32	7 <sup>0</sup> 1	24 <sup>10</sup> 10	22 <sup>48</sup> 48	2 <sup>41</sup> 41	n.a.
M14	12 18 21	6 <sup>0</sup> 43	17 <sup>15</sup> 15	14 <sup>25</sup> 25	20 <sup>2</sup> 2	8 <sup>15</sup> 15	11 <sup>6</sup> 6	19 <sup>32</sup> 32	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>34</sup> 34	7 <sup>2</sup> 2	24 <sup>4</sup> 4	22 <sup>45</sup> 45	2 <sup>48</sup> 48	n.a.
T 15	12 22 17	6 <sup>57</sup> 59	1 <sup>18</sup> 2	13 <sup>59</sup> 59	21 <sup>5</sup> 5	8 <sup>53</sup> 53	11 <sup>20</sup> 20	19 <sup>38</sup> 38	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>36</sup> 36	7 <sup>3</sup> 3	23 <sup>58</sup> 58	22 <sup>42</sup> 42	2 <sup>55</sup> 55	n.a.
W16	12 26 14	7 <sup>55</sup> 14	14 <sup>22</sup> 22	13 <sup>30</sup> 30	22 <sup>9</sup> 9	9 <sup>30</sup> 30	11 <sup>33</sup> 33	19 <sup>44</sup> 44	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>39</sup> 39	7 <sup>5</sup> 5	23 <sup>54</sup> 54	22 <sup>39</sup> 39	3 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 17	12 30 10	8 <sup>52</sup> 28	27 <sup>15</sup> 15	13 <sup>0</sup> 0	23 <sup>11</sup> 11	10 <sup>8</sup> 8	11 <sup>47</sup> 47	19 <sup>50</sup> 50	14 <sup>51</sup> 51	1 <sup>41</sup> 41	7 <sup>6</sup> 6	23 <sup>52</sup> 52	22 <sup>36</sup> 36	3 <sup>8</sup> 8	n.a.
F 18															

SWISS EPHEMERIS for the year 2069 BCE

MAY 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 25 22	22°12'44	18°11'57	7°R12	7°II22	18°57	15°9 1	21°28 7	15°2 2	2°11 11	7°25	22°R52	21°28 51	4°41	n.a.
F 2	13 29 19	23° 9'50	22°19	7°D10	8°20	19°35	15°15	21°12	15° 3	2°14	7°26	22°48	21°48	4°48	n.a.
S 3	13 33 15	24° 6'54	15°55	7°Y13	9°17	20°13	15°28	21°17	15° 4	2°16	7°28	22°46	21°45	4°54	n.a.
S 4	13 37 12	25° 3'58	29°46	7°21	10°15	20°50	15°42	21°21	15° 6	2°18	7°29	22°D46	21°42	5° 1	n.a.
M 5	13 41 8	26° 1'02	13°52	7°33	11°11	21°28	15°56	21°26	15° 7	2°20	7°30	22°46	21°39	5° 8	n.a.
T 6	13 45 5	26°58'04	28°12	7°50	12° 8	22° 6	16°10	21°31	15° 8	2°22	7°32	22°R47	21°35	5°14	n.a.
W 7	13 49 1	27°55'06	12°45	8°12	13° 4	22°44	16°23	21°35	15°10	2°24	7°33	22°45	21°32	5°21	n.a.
T 8	13 52 58	28°52'08	27°27	8°38	13°59	23°22	16°37	21°40	15°11	2°26	7°34	22°41	21°29	5°28	n.a.
F 9	13 56 55	29°49'09	12°11	9° 9	14°54	23°59	16°51	21°44	15°13	2°28	7°35	22°35	21°26	5°34	n.a.
S 10	14 0 51	0°46'10	26°50	9°44	15°48	24°37	17° 4	21°49	15°14	2°30	7°37	22°27	21°23	5°41	n.a.
S 11	14 4 48	1°43'11	11°18	10°24	16°42	25°15	17°18	21°53	15°16	2°32	7°38	22°17	21°19	5°48	n.a.
M12	14 8 44	2°40'12	25°26	11° 8	17°35	25°53	17°31	21°57	15°18	2°34	7°39	22° 6	21°16	5°54	n.a.
T13	14 12 41	3°37'13	9°12	11°57	18°28	26°30	17°45	22° 1	15°19	2°36	7°41	21°56	21°13	6° 1	n.a.
W14	14 16 37	4°34'14	22°31	12°50	19°20	27° 8	17°58	22° 5	15°21	2°38	7°42	21°48	21°10	6° 8	n.a.
T15	14 20 34	5°31'16	5°26	13°47	20°11	27°46	18°12	22° 9	15°23	2°40	7°43	21°43	21° 7	6°14	n.a.
F16	14 24 30	6°28'18	17°58	14°48	21° 2	28°24	18°25	22°13	15°25	2°42	7°44	21°39	21° 4	6°21	n.a.
S17	14 28 27	7°25'20	0°11	15°54	21°52	29° 2	18°39	22°17	15°27	2°44	7°45	21°38	21° 0	6°28	n.a.
S18	14 32 24	8°22'22	12°10	17° 3	22°41	29°40	18°52	22°20	15°29	2°46	7°47	21°D38	20°57	6°34	n.a.
M19	14 36 20	9°19'25	24° 1	18°17	23°30	0°11 17	19° 6	22°24	15°31	2°48	7°48	21°R38	20°54	6°41	n.a.
T20	14 40 17	10°16'29	5°48	19°34	24°18	0°55	19°19	22°27	15°33	2°50	7°49	21°37	20°51	6°47	n.a.
W21	14 44 13	11°13'32	17°38	20°56	25° 5	1°33	19°32	22°31	15°35	2°52	7°50	21°35	20°48	6°54	n.a.
T22	14 48 10	12°10'36	29°35	22°21	25°51	2°11	19°46	22°34	15°37	2°53	7°51	21°30	20°45	7° 1	n.a.
F23	14 52 6	13° 7'41	11°41	23°50	26°37	2°49	19°59	22°37	15°39	2°55	7°53	21°22	20°41	7° 7	n.a.
S24	14 56 3	14° 4'46	24° 1	25°22	27°21	3°27	20°12	22°40	15°41	2°57	7°54	21°12	20°38	7°14	n.a.
S25	14 59 59	15° 1'52	6°35	26°58	28° 5	4° 4	20°25	22°43	15°44	2°59	7°55	21° 0	20°35	7°21	n.a.
M26	15 3 56	15°58'58	19°25	28°38	28°48	4°42	20°38	22°46	15°46	3° 1	7°56	20°48	20°32	7°27	n.a.
T27	15 7 53	16°56'05	2°11	0°21	29°30	5°20	20°51	22°49	15°48	3° 2	7°57	20°35	20°29	7°34	n.a.
W28	15 11 49	17°53'12	15°45	2° 8	0°10	5°58	21° 4	22°52	15°51	3° 4	7°58	20°24	20°25	7°41	n.a.
T29	15 15 46	18°50'20	29°13	3°57	0°50	6°36	21°17	22°55	15°53	3° 6	7°59	20°15	20°22	7°47	n.a.
F30	15 19 42	19°47'27	12°51	5°50	1°29	7°14	21°30	22°57	15°56	3° 7	8° 0	20°10	20°19	7°54	n.a.
S31	15 23 39	20°44'36	26°38	7°45	2°57	7°11 52	21°43	23° 0	15°58	3° 9	8° 1	20° 6	20°16	8° 1	n.a.

Delta T = 13h56m43s Julian Calendar 1 May 2069 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2069 BCE  
 The year -2068 astronomical counting style corresponds to year 2069 B.C.E historical counting style.

JUNE 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 27 35	21°34'44	10°13 33	9°42	2°43	8°11 30	21°56	23° 2	16° 1	3°11 11	8° 2	20°R 5	20°13	8° 7	n.a.
M 2	15 31 32	22°38'53	24°36	11°42	3°18	9° 8	22° 9	23° 4	16° 3	3°12	8° 3	20°R 5	20°10	8°14	n.a.
T 3	15 35 28	23°36'02	8°45	13°44	3°52	9°46	22°22	23° 6	16° 6	3°14	8° 4	20° 5	20° 6	8°21	n.a.
W 4	15 39 25	24°33'11	23° 1	15°48	4°25	10°24	22°34	23° 8	16° 8	3°15	8° 5	20° 3	20° 3	8°27	n.a.
T 5	15 43 22	25°30'21	7°20	17°52	4°56	11° 2	22°47	23°10	16°11	3°17	8° 6	19°59	20° 0	8°34	n.a.
F 6	15 47 18	26°27'31	21°40	19°58	5°26	11°39	23° 0	23°12	16°14	3°19	8° 7	19°52	19°57	8°41	n.a.
S 7	15 51 15	27°24'43	5°11 55	22° 5	5°54	12°17	23°12	23°14	16°17	3°20	8° 8	19°42	19°54	8°47	n.a.
S 8	15 55 11	28°21'55	20° 1	24°12	6°21	12°55	23°25	23°16	16°19	3°21	8° 9	19°31	19°51	8°54	n.a.
M 9	15 59 8	29°19'07	3°45 52	26°19	6°46	13°33	23°37	23°17	16°22	3°23	8°10	19°19	19°47	9° 1	n.a.
T10	16 3 4	0°11 66 21	17°24	28°25	7° 9	14°11	23°49	23°19	16°25	3°24	8°11	19° 8	19°44	9° 7	n.a.
W11	16 7 1	1°13'36	0°36	0°11 32	7°31	14°49	24° 2	23°20	16°28	3°26	8°12	18°59	19°41	9°14	n.a.
T12	16 10 57	2°10'52	13°25	2°38	7°51	15°27	24°14	23°21	16°31	3°27	8°13	18°52	19°38	9°21	n.a.
F13	16 14 54	3° 8'09	25°55	4°43	8° 9	16° 5	24°26	23°22	16°34	3°28	8°14	18°48	19°35	9°27	n.a.
S14	16 18 51	4° 5'27	8° 7	6°47	8°25	16°44	24°38	23°23	16°37	3°30	8°15	18°46	19°31	9°34	n.a.
S15	16 22 47	5° 2'47	20° 6	8°50	8°40	17°22	24°50	23°24	16°40	3°31	8°15	18°D46	19°28	9°40	n.a.
M16	16 26 44	6° 0'07	1°58	10°52	8°52	18° 0	25° 2	23°25	16°43	3°32	8°16	18°R46	19°25	9°47	n.a.
T17	16 30 40	6°57'30	13°47	12°52	9° 2	18°38	25°14	23°26	16°46	3°33	8°17	18°46	19°22	9°54	n.a.
W18	16 34 37	7°54'53	25°38	14°52	9°11	19°16	25°26	23°26	16°49	3°35	8°18	18°44	19°19	10° 0	n.a.
T19	16 38 33	8°52'18	7°38	16°49	9°17	19°54	25°38	23°27	16°53	3°36	8°19	18°41	19°16	10° 7	n.a.
F20	16 42 30	9°49'45	19°50	18°46	9°21	20°32	25°49	23°27	16°56	3°37	8°19	18°35	19°12	10°14	n.a.
S21	16 46 26	10°47'13	2°18	20°40	9°R22	21°10	26° 1	23°27	16°59	3°38	8°20	18°27	19° 9	10°20	n.a.
S22	16 50 23	11°44'42	15° 4	22°34	9°22	21°48	26°12	23°28	17° 2	3°39	8°21	18°17	19° 6	10°27	n.a.
M23	16 54 20	12°42'13	28° 9	24°25	9°19	22°27	26°24	23°R28	17° 5	3°40	8°22	18° 6	19° 3	10°34	n.a.
T24	16 58 16	13°39'46	11°11 33	26°16	9°14	23° 5	26°35	23°28	17° 9	3°41	8°22	17°55	19° 0	10°40	n.a.
W25	17 2 13	14°37'19	25°13	28° 4	9° 6	23°43	26°47	23°27	17°12	3°42	8°23	17°45	18°57	10°47	n.a.
T26	17 6 9	15°34'55	9°5	29°52	8°56	24°21	26°58	23°27	17°15	3°43	8°23	17°38	18°53	10°54	n.a.
F27	17 10 6	16°32'31	23° 7	1°37	8°44	24°59	27° 9	23°27	17°19	3°44	8°24	17°33	18°50	11° 0	n.a.
S28	17 14 2	17°30'09	7°14	3°22	8°29	25°38	27°20	23°26	17°22	3°45	8°25	17°31	18°47	11° 7	n.a.
S29	17 17 59	18°27'48	21°25	5° 4	8°12	26°16	27°31	23°26	17°26	3°46	8°25	17°D31	18°44	11°14	n.a.
M30	17 21 56	19°11 25 28	5°35	6°46	7°53	26°11 54	27°42	23°25	17°29	3°47	8°26	17°31	18°41	11°20	n.a.

Delta T = 13h56m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2069 BCE

JULY 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 25 52	20II23'09	19II45	8♁25	7°R31	27II32	27Y53	23°R24	17♁33	3Y48	8Y26	17°R32	18♁37	11X27	n.a.
W 2	17 29 49	21°20'51	3♁52	10° 4	7♁ 8	28°11	28° 3	23♁23	17°36	3°48	8°27	17♁31	18°34	11°34	n.a.
T 3	17 33 45	22°18'35	17°55	11°41	6°42	28°49	28°14	23°22	17°40	3°49	8°27	17°28	18°31	11°40	n.a.
F 4	17 37 42	23°16'20	1II52	13°16	6°14	29°27	28°24	23°21	17°43	3°50	8°28	17°24	18°28	11°47	n.a.
S 5	17 41 38	24°14'06	15°42	14°50	5°45	0♁ 6	28°35	23°20	17°47	3°51	8°28	17°17	18°25	11°54	n.a.
S 6	17 45 35	25°11'54	29°22	16°22	5°14	0°44	28°45	23°19	17°50	3°51	8°29	17° 9	18°22	12° 0	n.a.
M 7	17 49 31	26° 9'44	12♁49	17°54	4°41	1°23	28°55	23°18	17°54	3°52	8°29	17° 0	18°18	12° 7	n.a.
T 8	17 53 28	27° 7'35	26° 0	19°23	4° 8	2° 1	29° 5	23°16	17°57	3°52	8°30	16°52	18°15	12°14	n.a.
W 9	17 57 25	28° 5'28	8♁55	20°51	3°33	2°39	29°15	23°14	18° 1	3°53	8°30	16°45	18°12	12°20	n.a.
T 10	18 1 21	29° 3'23	21°33	22°18	2°57	3°18	29°25	23°13	18° 5	3°53	8°30	16°40	18° 9	12°27	n.a.
F 11	18 5 18	0♁ 1'20	3♁55	23°43	2°21	3°56	29°35	23°11	18° 8	3°54	8°31	16°37	18° 6	12°34	n.a.
S 12	18 9 14	0°59'18	16° 4	25° 7	1°44	4°35	29°45	23° 9	18°12	3°54	8°31	16°D36	18° 3	12°40	n.a.
S 13	18 13 11	1°57'18	28° 1	26°29	1° 7	5°13	29°54	23° 7	18°16	3°55	8°31	16°37	17°59	12°47	n.a.
M 14	18 17 7	2°55'21	9X52	27°49	0°30	5°52	0♁ 4	23° 5	18°19	3°55	8°32	16°38	17°56	12°54	n.a.
T 15	18 21 4	3°53'25	21°41	29° 8	29II54	6°30	0°13	23° 3	18°23	3°56	8°32	16°40	17°53	13° 0	n.a.
W 16	18 25 0	4°51'32	3Y33	0II25	29°18	7° 9	0°22	23° 0	18°27	3°56	8°32	16°R40	17°50	13° 7	n.a.
T 17	18 28 57	5°49'41	15°33	1°41	28°43	7°47	0°31	22°58	18°30	3°56	8°32	16°40	17°47	13°14	n.a.
F 18	18 32 54	6°47'52	27°46	2°54	28° 9	8°26	0°40	22°56	18°34	3°57	8°32	16°38	17°43	13°20	n.a.
S 19	18 36 50	7°46'05	10X16	4° 6	27°36	9° 5	0°49	22°53	18°38	3°57	8°33	16°34	17°40	13°27	n.a.
S 20	18 40 47	8°44'21	23° 7	5°16	27° 5	9°43	0°58	22°50	18°42	3°57	8°33	16°29	17°37	13°34	n.a.
M 21	18 44 43	9°42'38	6II21	6°24	26°35	10°22	1° 7	22°48	18°45	3°57	8°33	16°23	17°34	13°40	n.a.
T 22	18 48 40	10°40'58	19°58	7°29	26° 7	11° 1	1°15	22°45	18°49	3°57	8°33	16°17	17°31	13°47	n.a.
W 23	18 52 36	11°39'20	3♁56	8°33	25°41	11°39	1°24	22°42	18°53	3°57	8°33	16°12	17°28	13°54	n.a.
T 24	18 56 33	12°37'44	18°11	9°34	25°17	12°18	1°32	22°39	18°57	3°57	8°33	16° 8	17°24	14° 0	n.a.
F 25	19 0 29	13°36'10	2II39	10°32	24°55	12°57	1°40	22°36	19° 1	3°R57	8°33	16° 6	17°21	14° 7	n.a.
S 26	19 4 26	14°34'38	17°12	11°27	24°35	13°35	1°48	22°32	19° 4	3°57	8°33	16°D 5	17°18	14°14	n.a.
S 27	19 8 23	15°33'08	1II46	12°20	24°17	14°14	1°56	22°29	19° 8	3°57	8°R33	16° 6	17°15	14°20	n.a.
M 28	19 12 19	16°31'39	16°15	13°10	24° 2	14°53	2° 3	22°26	19°12	3°57	8°33	16° 7	17°12	14°27	n.a.
T 29	19 16 16	17°30'13	0♁36	13°56	23°49	15°32	2°11	22°22	19°16	3°57	8°33	16° 8	17° 9	14°33	n.a.
W 30	19 20 12	18°28'48	14°46	14°38	23°39	16°11	2°18	22°19	19°19	3°57	8°33	16°R 9	17° 5	14°40	n.a.
T 31	19 24 9	19♁27'25	28♁43	15II17	23II31	16♁50	2♁26	22♁15	19♁23	3Y57	8Y33	16♁ 9	17♁ 2	14X47	n.a.

Delta T = 13h56m39s Julian Calendar 1 July 2069 BCE == Greg. Calendar 14 June 2069 BCE  
 The year -2068 astronomical counting style corresponds to year 2069 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 28 5	20♁26'04	12II27	15II52	23°R25	17♁29	2♁33	22°R12	19♁27	3°R57	8°R33	16°R 7	16♁59	14X53	n.a.
S 2	19 32 2	21°24'44	25°57	16°22	23II21	18° 7	2°40	22♁ 8	19°31	3Y56	8Y33	16♁ 5	16°56	15° 0	n.a.
S 3	19 35 58	22°23'27	9X14	16°47	23°D20	18°46	2°47	22° 4	19°35	3°56	8°33	16° 2	16°53	15° 7	n.a.
M 4	19 39 55	23°22'12	22°16	17° 7	23°22	19°25	2°53	22° 0	19°38	3°56	8°33	15°58	16°49	15°13	n.a.
T 5	19 43 52	24°20'58	5♁ 5	17°22	23°25	20° 4	3° 0	21°56	19°42	3°56	8°32	15°55	16°46	15°20	n.a.
W 6	19 47 48	25°19'47	17°41	17°30	23°31	20°43	3° 6	21°52	19°46	3°55	8°32	15°52	16°43	15°27	n.a.
T 7	19 51 45	26°18'38	0♁ 3	17°R33	23°39	21°22	3°12	21°48	19°50	3°55	8°32	15°50	16°40	15°33	n.a.
F 8	19 55 41	27°17'31	12°15	17°29	23°50	22° 1	3°18	21°44	19°54	3°54	8°32	15°D49	16°37	15°40	n.a.
S 9	19 59 38	28°16'26	24°16	17°17	24° 2	22°40	3°24	21°40	19°57	3°54	8°31	15°50	16°34	15°47	n.a.
S 10	20 3 34	29°15'24	6X10	16°59	24°17	23°20	3°30	21°36	20° 1	3°53	8°31	15°51	16°30	15°53	n.a.
M 11	20 7 31	0II14'24	18° 0	16°33	24°33	23°59	3°36	21°31	20° 5	3°53	8°31	15°52	16°27	16° 0	n.a.
T 12	20 11 28	1°13'26	29°48	16° 0	24°52	24°38	3°41	21°27	20° 9	3°52	8°30	15°53	16°24	16° 7	n.a.
W 13	20 15 24	2°12'30	11Y39	15°20	25°12	25°17	3°46	21°23	20°12	3°52	8°30	15°54	16°21	16°13	n.a.
T 14	20 19 21	3°11'38	23°38	14°32	25°35	25°56	3°52	21°18	20°16	3°51	8°30	15°55	16°18	16°20	n.a.
F 15	20 23 17	4°10'47	5♁49	13°38	25°59	26°35	3°56	21°14	20°20	3°50	8°29	15°R55	16°14	16°27	n.a.
S 16	20 27 14	5°10'00	18°17	12°39	26°24	27°15	4° 1	21° 9	20°24	3°50	8°29	15°55	16°11	16°33	n.a.
S 17	20 31 10	6° 9'14	1II 5	11°35	26°52	27°54	4° 6	21° 5	20°27	3°49	8°28	15°54	16° 8	16°40	n.a.
M 18	20 35 7	7° 8'32	14°18	10°27	27°21	28°33	4°10	21° 0	20°31	3°48	8°28	15°53	16° 5	16°47	n.a.
T 19	20 39 3	8° 7'52	27°57	9°18	27°51	29°13	4°14	20°55	20°35	3°47	8°28	15°52	16° 2	16°53	n.a.
W 20	20 43 0	9° 7'14	12♁ 1	8° 8	28°23	29°52	4°18	20°51	20°38	3°47	8°27	15°51	15°59	17° 0	n.a.
T 21	20 46 57	10° 6'38	26°29	7° 1	28°57	0II31	4°22	20°46	20°42	3°46	8°27	15°51	15°55	17° 7	n.a.
F 22	20 50 53	11° 6'05	11II14	5°57	29°32	1°11	4°26	20°41	20°46	3°45	8°26	15°D51	15°52	17°13	n.a.
S 23	20 54 50	12° 5'34	26°10	4°59	0♁ 8	1°50	4°29	20°37	20°49	3°44	8°25	15°51	15°49	17°20	n.a.
S 24	20 58 46	13° 5'05	11II 9	4° 8	0°46	2°30	4°33	20°32	20°53	3°43	8°25	15°51	15°46	17°27	n.a.
M 25	21 2 43	14° 4'39	26° 3	3°26	1°24	3° 9	4°36	20°27	20°56	3°42	8°24	15°51	15°43	17°33	n.a.
T 26	21 6 39	15° 4'14	10♁44	2°53	2° 4	3°49	4°39	20°22	21° 0	3°41	8°24	15°51	15°40	17°40	n.a.
W 27	21 10 36	16° 3'51	25° 8	2°31	2°45	4°28	4°42	20°17	21° 4	3°40	8°23	15°R51	15°36	17°47	n.a.
T 28	21 14 32	17° 3'30	9II11	2°20	3°27	5° 8	4°44	20°13	21° 7	3°39	8°22	15°51	15°33	17°53	n.a.
F 29	21 18 29	18° 3'11	22°52	2°D19	4°10	5°48	4°47	20° 8	21°11	3°38	8°22	15°D51	15°30	18° 0	n.a.
S 30	21 22 26	19° 2'54	6X13	2°30	4°55	6°27	4°49	20° 3	21°14	3°37	8°21	15°51	15°27	18° 7	n.a.
S 31	21 26 22	20II 2'39	19X14	2II51	5♁40	7II 7	4♁51	19♁58	21♁17	3Y36	8Y20	15♁52	15♁24	18X13	n.a.

Delta T = 13h56m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2069 BCE

SEPTEMBER 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	21 30 19	21Ω 2'25	1359	3Ω21	6526	7Ω47	4852	19R53	21521	3R35	8R20	1552	1520	18X20	n.a.
T 2	21 34 15	22° 2'14	14'29	4° 2	7°13	8°26	4°54	1954	2124	3Y34	8Y19	1553	1517	1827	n.a.
W 3	21 38 12	23° 2'05	26°47	4°50	8° 1	9° 6	4°55	1944	2128	332	818	1553	1514	1833	n.a.
T 4	21 42 8	24° 1'57	855	546	850	946	457	1939	2131	331	817	1554	1511	1840	n.a.
F 5	21 46 5	25° 1'52	2055	650	939	1026	458	1934	2134	330	817	15R54	15° 8	1847	n.a.
S 6	21 50 1	26° 1'48	2X50	759	1030	11° 5	458	1929	2138	329	816	1553	15° 5	1854	n.a.
S 7	21 53 58	27° 1'47	1440	913	1121	1145	459	1924	2141	327	815	1552	15° 1	19° 0	n.a.
M 8	21 57 55	28° 1'48	2629	1032	1213	1225	5° 0	1920	2144	326	814	1551	1458	19° 7	n.a.
T 9	22 1 51	29° 1'51	8Y19	1155	13° 6	13° 5	5° 0	1915	2148	325	813	1549	1455	1914	n.a.
W10	22 5 48	0η 1'57	2012	1322	1359	1345	5R 0	1910	2151	323	812	1546	1452	1920	n.a.
T 11	22 9 44	1° 2'04	2811	1451	1453	1425	5° 0	19° 5	2154	322	812	1544	1449	1927	n.a.
F 12	22 13 41	2° 2'14	1421	1622	1548	15° 5	459	19° 1	2157	321	811	1543	1446	1934	n.a.
S 13	22 17 37	3° 2'27	2645	1755	1643	1545	459	1856	22° 0	319	810	1542	1442	1940	n.a.
S 14	22 21 34	4° 2'41	9II28	1930	1739	1625	458	1851	22° 3	318	8° 9	15D42	1439	1947	n.a.
M15	22 25 30	5° 2'58	2233	21° 6	1836	17° 5	457	1847	22° 6	316	8° 8	1543	1436	1954	n.a.
T 16	22 29 27	6° 3'17	653	2242	1933	1745	456	1842	22° 9	315	8° 7	1544	1433	20° 0	n.a.
W17	22 33 24	7° 3'39	20° 1	2420	2031	1825	454	1838	2212	313	8° 6	1546	1430	20° 7	n.a.
T 18	22 37 20	8° 4'02	4Ω25	2558	2129	19° 6	453	1833	2215	312	8° 5	1547	1426	2014	n.a.
F 19	22 41 17	9° 4'28	1912	2736	2228	1946	451	1829	2218	310	8° 4	15R47	1423	2020	n.a.
S 20	22 45 13	10° 4'55	4η18	2915	2327	2026	449	1825	2221	3° 9	8° 3	1546	1420	2027	n.a.
S 21	22 49 10	11° 5'24	1932	0η53	2427	21° 6	447	1820	2224	3° 7	8° 2	1544	1417	2034	n.a.
M22	22 53 6	12° 5'55	4545	232	2527	2147	444	1816	2227	3° 6	8° 1	1541	1414	2040	n.a.
T 23	22 57 3	13° 6'28	1947	411	2627	2227	442	1812	2229	3° 4	8° 0	1537	1411	2047	n.a.
W24	23 0 59	14° 7'02	4η29	549	2728	23° 7	439	18° 8	2232	3° 3	759	1533	14° 7	2054	n.a.
T 25	23 4 56	15° 7'38	1846	727	2830	2348	436	18° 4	2235	3° 1	758	1529	14° 4	21° 0	n.a.
F 26	23 8 52	16° 8'16	2X36	9° 5	2932	2428	433	18° 0	2237	3° 0	757	1527	14° 1	21° 7	n.a.
S 27	23 12 49	17° 8'55	1558	1043	0Ω34	25° 9	429	1756	2240	258	756	15D26	1358	2114	n.a.
S 28	23 16 46	18° 9'35	2855	1221	136	2549	426	1752	2243	256	755	1527	1355	2120	n.a.
M29	23 20 42	19°10'17	11332	1358	239	2630	422	1748	2245	255	754	1528	1352	2127	n.a.
T 30	23 24 39	20η11'00	23351	15η35	3Ω43	27Ω10	418	1745	2248	2Y53	7Y53	1530	1348	21X34	n.a.

Delta T = 13h56m34s Julian Calendar 1 Sept. 2069 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2069 BCE  
 The year -2068 astronomical counting style corresponds to year 2069 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	23 28 35	21η11'44	5557	17η12	4Ω46	27Ω51	4R14	17R41	22550	2R51	7R52	1531	1345	21X40	n.a.
T 2	23 32 32	22°12'29	1755	1849	550	2831	4810	1738	2252	2Y50	7Y51	15R32	1342	2147	n.a.
F 3	23 36 28	23°13'16	2947	2025	655	2912	4° 5	1734	2255	248	750	1531	1339	2154	n.a.
S 4	23 40 25	24°14'05	11X37	22° 1	759	2953	4° 0	1731	2257	246	748	1527	1336	22° 0	n.a.
S 5	23 44 21	25°14'55	2326	2337	9° 4	0η33	356	1727	2259	245	747	1522	1332	22° 7	n.a.
M 6	23 48 18	26°15'46	5Y17	2512	1010	114	351	1724	23° 1	243	746	1515	1329	2214	n.a.
T 7	23 52 15	27°16'38	1711	2647	1115	155	345	1721	23° 4	241	745	15° 7	1326	2220	n.a.
W 8	23 56 11	28°17'33	2910	2823	1221	236	340	1718	23° 6	240	744	1459	1323	2227	n.a.
T 9	0 0 8	29°18'28	11815	2957	1327	316	335	1715	23° 8	238	743	1451	1320	2234	n.a.
F 10	0 4 4	0519'25	2330	1532	1434	357	329	1712	2310	236	742	1443	1317	2240	n.a.
S 11	0 8 1	1°20'24	5II56	3° 7	1540	438	323	1710	2312	234	741	1438	1313	2247	n.a.
S 12	0 11 57	2°21'25	1836	441	1647	519	317	17° 7	2314	233	739	1435	1310	2254	n.a.
M13	0 15 54	3°22'26	1535	616	1754	6° 0	311	17° 4	2316	231	738	14D34	13° 7	23° 0	n.a.
T 14	0 19 50	4°23'30	1454	750	19° 2	641	3° 5	17° 2	2317	229	737	1434	13° 4	23° 7	n.a.
W15	0 23 47	5°24'34	2838	924	2010	722	258	1659	2319	228	736	1435	13° 1	2314	n.a.
T 16	0 27 44	6°25'41	12Ω48	1058	2117	8° 3	252	1657	2321	226	735	14R36	1257	2320	n.a.
F 17	0 31 40	7°26'48	2722	1232	2226	844	245	1655	2323	224	734	1435	1254	2327	n.a.
S 18	0 35 37	8°27'57	12η18	14° 6	2334	925	238	1653	2324	223	733	1433	1251	2334	n.a.
S 19	0 39 33	9°29'06	2729	1540	2442	10° 6	231	1651	2326	221	731	1427	1248	2341	n.a.
M20	0 43 30	10°30'17	12545	1714	2551	1047	224	1649	2327	219	730	1419	1245	2347	n.a.
T 21	0 47 26	11°31'29	2755	1847	27° 0	1129	217	1647	2329	217	729	1410	1242	2354	n.a.
W22	0 51 23	12°32'41	12η49	2021	28° 9	1210	210	1646	2330	216	728	14° 1	1238	24° 1	n.a.
T 23	0 55 19	13°33'54	2719	2155	2918	1251	2° 3	1644	2331	214	727	1352	1235	24° 7	n.a.
F 24	0 59 16	14°35'08	11X20	2329	0η28	1332	155	1643	2333	212	726	1345	1232	2414	n.a.
S 25	1 3 13	15°36'23	2450	25° 3	137	1414	148	1641	2334	211	725	1341	1229	2421	n.a.
S 26	1 7 9	16°37'38	735	2636	247	1455	140	1640	2335	2° 9	723	1339	1226	2427	n.a.
M27	1 11 6	17°38'53	2029	2810	357	1536	132	1639	2336	2° 8	722	13D38	1223	2434	n.a.
T 28	1 15 2	18°40'09	2847	2944	5° 7	1618	125	1638	2337	2° 6	721	1339	1219	2441	n.a.
W29	1 18 59	19°41'25	1449	1η17	617	1659	117	1637	2338	2° 4	720	13R39	1216	2447	n.a.
T 30	1 22 55	20°42'41	2643	251	727	1741	1° 9	1636	2339	2° 3	719	1338	1213	2454	n.a.
F 31	1 26 52	21543'57	8X31	4η24	8η38	18η22	18 1	1636	2340	2Y 1	7Y18	1335	1210	25X 1	n.a.

Delta T = 13h56m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2069 BCE

NOVEMBER 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 30 48	22♌45'14	20♋19	5♍57	9♍48	19♎4	0°R53	16°R35	23♏41	2°R 0	7°R17	13°R29	12♏7	25♋7	n.a.		
S 2	1 34 45	23°46'31	2♎9	7°30	10°59	19°45	0♌45	16♏35	23°42	1♎58	7♎16	13♏21	12°3	25°14	n.a.		
M 3	1 38 42	24°47'48	14°4	9°3	12°10	20°27	0°37	16°34	23°43	1°56	7°15	13°9	12°0	25°21	n.a.		
T 4	1 42 38	25°49'06	26°6	10°35	13°21	21°8	0°29	16°34	23°43	1°55	7°13	12°56	11°57	25°27	n.a.		
W 5	1 46 35	26°50'24	8♌16	12°7	14°32	21°50	0°21	16°D34	23°44	1°53	7°12	12°42	11°54	25°34	n.a.		
T 6	1 50 31	27°51'43	20°34	13°38	15°43	22°32	0°12	16°34	23°45	1°52	7°11	12°28	11°51	25°41	n.a.		
F 7	1 54 28	28°53'01	3♌10	15°8	16°54	23°13	0°4	16°34	23°45	1°50	7°10	12°16	11°48	25°47	n.a.		
S 8	1 58 24	29°54'21	15°37	16°38	18°6	23°55	29♎56	16°34	23°46	1°49	7°9	12°6	11°44	25°54	n.a.		
S 9	2 2 21	0♍55'40	28°26	18°6	19°17	24°37	29°48	16°35	23°46	1°48	7°8	11°59	11°41	26°1	n.a.		
M10	2 6 17	1°57'00	11♏27	19°33	20°29	25°19	29°40	16°35	23°46	1°46	7°7	11°56	11°38	26°8	n.a.		
T11	2 10 14	2°58'21	24°45	20°58	21°41	26°1	29°32	16°36	23°47	1°45	7°6	11°54	11°35	26°14	n.a.		
W12	2 14 11	3°59'41	8♌20	22°21	22°53	26°42	29°24	16°36	23°47	1°43	7°5	11°54	11°32	26°21	n.a.		
T13	2 18 7	5°1'02	22°15	23°42	24°5	27°24	29°16	16°37	23°47	1°42	7°4	11°54	11°29	26°28	n.a.		
F14	2 22 4	6°2'23	6♎31	25°0	25°17	28°6	29°7	16°38	23°47	1°41	7°3	11°52	11°25	26°34	n.a.		
S15	2 26 0	7°3'44	21°6	26°14	26°29	28°48	28°59	16°39	23°47	1°39	7°2	11°48	11°22	26°41	n.a.		
S16	2 29 57	8°5'06	5♌56	27°25	27°41	29°30	28°51	16°40	23°R47	1°38	7°1	11°41	11°19	26°48	n.a.		
M17	2 33 53	9°6'27	20°55	28°31	28°53	0♌12	28°43	16°41	23°47	1°37	7°0	11°31	11°16	26°54	n.a.		
T18	2 37 50	10°7'48	5♍54	29°32	0♌6	0°54	28°36	16°43	23°47	1°35	6°59	11°20	11°13	27°1	n.a.		
W19	2 41 46	11°9'10	20°42	0♌27	1°18	1°36	28°28	16°44	23°47	1°34	6°58	11°7	11°9	27°8	n.a.		
T20	2 45 43	12°10'30	5♌12	1°15	2°31	2°18	28°20	16°46	23°47	1°33	6°57	10°55	11°6	27°14	n.a.		
F21	2 49 40	13°11'51	19°16	1°55	3°43	3°1	28°12	16°48	23°46	1°32	6°56	10°46	11°3	27°21	n.a.		
S22	2 53 36	14°13'11	2♌53	2°27	4°56	3°43	28°5	16°49	23°46	1°31	6°56	10°39	11°0	27°28	n.a.		
S23	2 57 33	15°14'30	16°1	2°49	6°8	4°25	27°57	16°51	23°46	1°29	6°55	10°34	10°57	27°34	n.a.		
M24	3 1 29	16°15'48	28°43	3°1	7°21	5°7	27°50	16°53	23°45	1°28	6°54	10°33	10°54	27°41	n.a.		
T25	3 5 26	17°17'06	11♏4	3°R 1	8°34	5°49	27°43	16°55	23°45	1°27	6°53	10°32	10°50	27°48	n.a.		
W26	3 9 22	18°18'23	23°9	2°50	9°47	6°32	27°35	16°58	23°44	1°26	6°52	10°32	10°47	27°55	n.a.		
T27	3 13 19	19°19'38	5♋3	2°27	10°59	7°14	27°28	17°0	23°43	1°25	6°51	10°31	10°44	28°1	n.a.		
F28	3 17 15	20°20'53	16°52	1°53	12°12	7°56	27°21	17°3	23°43	1°24	6°51	10°28	10°41	28°8	n.a.		
S29	3 21 12	21°22'07	28°41	1°7	13°25	8°39	27°14	17°5	23°42	1°23	6°50	10°23	10°38	28°15	n.a.		
S30	3 25 9	22♍23'20	10♎33	0♌11	14♌38	9♌21	27♎8	17♏8	23♏41	1♎22	6♎49	10♏15	10♏34	28♋21	n.a.		

Delta T = 13h56m30s Julian Calendar 1 Nov. 2069 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2069 BCE  
 The year -2068 astronomical counting style corresponds to year 2069 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2069 BCE (-2068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 29 5	23♍24'32	22♎34	29°R 7	15♌51	10♌3	27°R 1	17♏11	23°R40	1°R21	6°R48	10°R 4	10♏31	28♋28	n.a.		
T 2	3 33 2	24°25'44	4♌44	27♍56	17°4	10°46	26°Y55	17°13	23♏40	1♎20	6°Y48	9♏51	10°28	28°35	n.a.		
W 3	3 36 58	25°26'54	17°5	26°40	18°18	11°28	26°48	17°16	23°39	1°20	6°47	9°37	10°25	28°41	n.a.		
T 4	3 40 55	26°28'03	29°38	25°22	19°31	12°11	26°42	17°19	23°38	1°19	6°46	9°23	10°22	28°48	n.a.		
F 5	3 44 51	27°29'12	12♌24	24°5	20°44	12°53	26°36	17°23	23°37	1°18	6°45	9°11	10°19	28°55	n.a.		
S 6	3 48 48	28°30'20	25°20	22°50	21°57	13°36	26°30	17°26	23°35	1°17	6°45	9°2	10°15	29°1	n.a.		
S 7	3 52 44	29°31'27	8♏27	21°40	23°11	14°18	26°24	17°29	23°34	1°16	6°44	8°55	10°12	29°8	n.a.		
M 8	3 56 41	0♌32'33	21°44	20°36	24°24	15°1	26°19	17°33	23°33	1°16	6°43	8°51	10°9	29°15	n.a.		
T 9	4 0 38	1°33'38	5♌13	19°40	25°37	15°44	26°13	17°36	23°32	1°15	6°43	8°D50	10°6	29°21	n.a.		
W10	4 4 34	2°34'43	18°52	18°52	26°51	16°26	26°8	17°40	23°31	1°14	6°42	8°50	10°3	29°28	n.a.		
T11	4 8 31	3°35'46	2♎44	18°12	28°4	17°9	26°3	17°44	23°29	1°14	6°42	8°R51	10°0	29°35	n.a.		
F12	4 12 27	4°36'49	16°49	17°42	29°17	17°52	25°58	17°48	23°28	1°13	6°41	8°50	9°56	29°42	n.a.		
S13	4 16 24	5°37'51	1♌5	17°21	0♍31	18°34	25°53	17°52	23°26	1°13	6°41	8°48	9°53	29°48	n.a.		
S14	4 20 20	6°38'52	15°32	17°8	1°44	19°17	25°48	17°56	23°25	1°12	6°40	8°42	9°50	29°55	n.a.		
M15	4 24 17	7°39'51	0♍4	17°D 4	2°58	20°0	25°44	18°0	23°23	1°12	6°40	8°35	9°47	0♎2	n.a.		
T16	4 28 13	8°40'50	14°36	17°7	4°11	20°43	25°40	18°4	23°22	1°11	6°39	8°25	9°44	0°8	n.a.		
W17	4 32 10	9°41'48	29°1	17°18	5°25	21°26	25°36	18°8	23°20	1°11	6°39	8°15	9°40	0°15	n.a.		
T18	4 36 7	10°42'44	13♌13	17°35	6°38	22°9	25°32	18°13	23°19	1°10	6°38	8°6	9°37	0°22	n.a.		
F19	4 40 3	11°43'39	27°7	17°59	7°52	22°51	25°28	18°17	23°17	1°10	6°38	7°58	9°34	0°28	n.a.		
S20	4 44 0	12°44'33	10♌37	18°28	9°6	23°34	25°25	18°22	23°15	1°10	6°37	7°52	9°31	0°35	n.a.		
S21	4 47 56	13°45'25	23°44	19°2	10°19	24°17	25°21	18°27	23°13	1°9	6°37	7°48	9°28	0°42	n.a.		
M22	4 51 53	14°46'15	6♏29	19°42	11°33	25°0	25°18	18°31	23°12	1°9	6°37	7°D47	9°25	0°49	n.a.		
T23	4 55 49	15°47'03	18°53	20°25	12°46	25°43	25°15	18°36	23°10	1°9	6°36	7°48	9°21	0°55	n.a.		
W24	4 59 46	16°47'50	1♋1	21°13	14°0	26°26	25°12	18°41	23°8	1°9	6°36	7°49	9°18	1°2	n.a.		
T25	5 3 42	17°48'34	12°58	22°4	15°14	27°9	25°10	18°46	23°6	1°9	6°36	7°R50	9°15	1°9	n.a.		
F26	5 7 39	18°49'17	24°49	22°58	16°27	27°52	25°8	18°51	23°4	1°9	6°36	7°50	9°12	1°15	n.a.		
S27	5 11 36	19°49'58	6♎39	23°56	17°41	28°35	25°5	18°57	23°2	1°8	6°35	7°48	9°9	1°22	n.a.		
S28	5 15 32	20°50'37	18°34	24°56	18°55	29°19	25°4	19°2	23°0	1°8	6°35	7°44	9°6	1°29	n.a.		
M29	5 19 29	21°51'14	0♌37	25°59	20°8	0♍2	25°2	19°7	22°58	1°D 8	6°35	7°39	9°2	1°35	n.a.		
T30	5 23 25	22°51'49	12°53	27°4	21°22	0°45	25°0	19°13	22°56	1°8	6°35	7°31	8°59	1°42	n.a.		
W31	5 27 22	23♌52'22	25♌23	28♍12	22♍36	1♍28	24♎59	19♏18	22♏53	1♎9	6♎35	7♏23	8♏56	1♎49	n.a.		

Delta T = 13h56m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]