

SWISS EPHEMERIS for the year 2402 BCE

JANUARY 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 19 27	22♌ 4'30	7♋48	9♌15	1♌57	15♌35	19♌54	27♌52	28°R31	16♌44	0♌41	18°R 5	19♌27	28♌56	n.a.		
S 2	5 23 24	23° 4'55	19°55	10°53	3°11	16°17	20° 5	27°57	28♌29	16°45	0°43	18♌ 1	19°24	29° 2	n.a.		
M 3	5 27 20	24° 5'18	1II54	12°33	4°26	16°58	20°16	28° 2	28°27	16°45	0°45	17°57	19°21	29° 9	n.a.		
T 4	5 31 17	25° 5'39	13°47	14°13	5°40	17°40	20°27	28° 6	28°25	16°46	0°47	17°53	19°17	29°16	n.a.		
W 5	5 35 14	26° 5'58	25°37	15°55	6°54	18°21	20°37	28°11	28°23	16°46	0°48	17°50	19°14	29°22	n.a.		
T 6	5 39 10	27° 6'16	7♋25	17°37	8° 9	19° 2	20°48	28°16	28°21	16°47	0°50	17°49	19°11	29°29	n.a.		
F 7	5 43 7	28° 6'31	19°13	19°21	9°23	19°44	21° 0	28°20	28°19	16°48	0°52	17°D48	19° 8	29°36	n.a.		
S 8	5 47 3	29° 6'44	1♌ 5	21° 5	10°38	20°25	21°11	28°25	28°17	16°48	0°53	17°49	19° 5	29°42	n.a.		
S 9	5 51 0	0♌ 6'56	13° 2	22°51	11°52	21° 6	21°22	28°29	28°15	16°49	0°55	17°50	19° 1	29°49	n.a.		
M10	5 54 56	1° 7'05	25° 7	24°37	13° 7	21°48	21°33	28°34	28°12	16°50	0°57	17°52	18°58	29°56	n.a.		
T11	5 58 53	2° 7'13	7♎26	26°25	14°21	22°29	21°45	28°38	28°10	16°51	0°58	17°53	18°55	0♌ 2	n.a.		
W12	6 2 50	3° 7'19	20° 0	28°13	15°35	23°10	21°57	28°43	28° 8	16°52	1° 0	17°54	18°52	0° 9	n.a.		
T13	6 6 46	4° 7'23	2♌55	0♌ 3	16°50	23°51	22° 8	28°47	28° 6	16°53	1° 2	17°R54	18°49	0°16	n.a.		
F14	6 10 43	5° 7'25	16°13	1°54	18° 4	24°32	22°20	28°51	28° 3	16°54	1° 3	17°54	18°46	0°22	n.a.		
S15	6 14 39	6° 7'26	29°57	3°45	19°18	25°13	22°32	28°55	28° 1	16°55	1° 5	17°53	18°42	0°29	n.a.		
S16	6 18 36	7° 7'24	14♌ 7	5°38	20°33	25°54	22°44	28°59	27°59	16°56	1° 7	17°52	18°39	0°36	n.a.		
M17	6 22 32	8° 7'21	28°43	7°31	21°47	26°35	22°56	29° 3	27°56	16°57	1° 9	17°51	18°36	0°42	n.a.		
T18	6 26 29	9° 7'16	13♌38	9°26	23° 2	27°16	23° 8	29° 6	27°54	16°58	1°10	17°50	18°33	0°49	n.a.		
W19	6 30 25	10° 7'10	28°47	11°21	24°16	27°57	23°20	29°10	27°51	16°59	1°12	17°49	18°30	0°55	n.a.		
T20	6 34 22	11° 7'01	14♌ 0	13°18	25°30	28°38	23°32	29°14	27°49	17° 0	1°14	17°D49	18°27	1° 2	n.a.		
F21	6 38 19	12° 6'49	29° 7	15°15	26°45	29°19	23°44	29°17	27°47	17° 1	1°15	17°49	18°23	1° 9	n.a.		
S22	6 42 15	13° 6'36	13♌59	17°12	27°59	0♌ 0	23°57	29°21	27°44	17° 2	1°17	17°49	18°20	1°15	n.a.		
S23	6 46 12	14° 6'20	28°30	19°10	29°13	0°41	24° 9	29°24	27°42	17° 3	1°19	17°50	18°17	1°22	n.a.		
M24	6 50 8	15° 6'01	12♌35	21° 9	0♌27	1°22	24°22	29°27	27°39	17° 5	1°20	17°50	18°14	1°29	n.a.		
T25	6 54 5	16° 5'40	26°13	23° 7	1°42	2° 3	24°34	29°31	27°37	17° 6	1°22	17°50	18°11	1°35	n.a.		
W26	6 58 1	17° 5'17	9♏24	25° 6	2°56	2°43	24°47	29°34	27°34	17° 7	1°24	17°50	18° 7	1°42	n.a.		
T27	7 1 58	18° 4'51	22°12	27° 4	4°10	3°24	25° 0	29°37	27°31	17° 8	1°25	17°50	18° 4	1°49	n.a.		
F28	7 5 54	19° 4'22	4♌41	29° 1	5°24	4° 5	25°12	29°40	27°29	17°10	1°27	17°50	18° 1	1°55	n.a.		
S29	7 9 51	20° 3'52	16°53	0♌58	6°39	4°46	25°25	29°43	27°26	17°11	1°29	17°50	17°58	2° 2	n.a.		
S30	7 13 48	21° 3'18	28°53	2°53	7°53	5°26	25°38	29°45	27°24	17°13	1°30	17°51	17°55	2° 9	n.a.		
M31	7 17 44	22♌ 2'43	10II46	4♌46	9♌ 7	6♌ 7	25♌51	29♌48	27♌21	17♌14	1°32	17♌51	17♌52	2♌15	n.a.		

Delta T = 16h29m58s Julian Calendar 1 Jan. 2402 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2403 BCE

The year -2401 astronomical counting style corresponds to year 2402 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 21 41	23♌ 2'04	22II34	6♌38	10♌21	6♌47	26♌ 4	29♌51	27°R19	17♌15	1°33	17♌52	17♌48	2♌22	n.a.		
W 2	7 25 37	24° 1'24	4♌22	8°27	11°35	7°28	26°17	29°53	27♌16	17°17	1°35	17°52	17°45	2°29	n.a.		
T 3	7 29 34	25° 0'41	16°11	10°13	12°49	8° 9	26°30	29°56	27°13	17°18	1°37	17°R52	17°42	2°35	n.a.		
F 4	7 33 30	25°59'56	28° 4	11°55	14° 4	8°49	26°43	29°58	27°11	17°20	1°38	17°52	17°39	2°42	n.a.		
S 5	7 37 27	26°59'09	10♌ 3	13°34	15°18	9°30	26°57	0♌ 0	27° 8	17°22	1°40	17°52	17°36	2°49	n.a.		
S 6	7 41 23	27°58'19	22°11	15° 8	16°32	10°10	27°10	0° 2	27° 6	17°23	1°41	17°51	17°33	2°55	n.a.		
M 7	7 45 20	28°57'27	4♎28	16°38	17°46	10°50	27°23	0° 4	27° 3	17°25	1°43	17°49	17°29	3° 2	n.a.		
T 8	7 49 17	29°56'33	16°57	18° 2	19° 0	11°31	27°37	0° 6	27° 0	17°26	1°44	17°47	17°26	3° 9	n.a.		
W 9	7 53 13	0♌55'37	29°41	19°21	20°14	12°11	27°50	0° 8	26°58	17°28	1°46	17°46	17°23	3°15	n.a.		
T10	7 57 10	1°54'40	12♌40	20°35	21°28	12°51	28° 3	0°10	26°55	17°30	1°47	17°44	17°20	3°22	n.a.		
F11	8 1 6	2°53'40	25°57	21°42	22°42	13°32	28°17	0°12	26°53	17°31	1°49	17°44	17°17	3°28	n.a.		
S12	8 5 3	3°52'38	9♌35	22°43	23°56	14°12	28°30	0°13	26°50	17°33	1°50	17°D44	17°13	3°35	n.a.		
S13	8 8 59	4°51'35	23°32	23°38	25°10	14°52	28°44	0°15	26°47	17°35	1°52	17°44	17°10	3°42	n.a.		
M14	8 12 56	5°50'29	7♌50	24°26	26°25	15°32	28°58	0°16	26°45	17°37	1°53	17°45	17° 7	3°48	n.a.		
T15	8 16 52	6°49'22	22°26	25° 8	27°39	16°13	29°11	0°17	26°42	17°38	1°55	17°47	17° 4	3°55	n.a.		
W16	8 20 49	7°48'13	7♌16	25°42	28°53	16°53	29°25	0°18	26°40	17°40	1°56	17°48	17° 1	4° 2	n.a.		
T17	8 24 46	8°47'01	22°14	26°10	0♌ 7	17°33	29°39	0°19	26°37	17°42	1°58	17°R48	16°58	4° 8	n.a.		
F18	8 28 42	9°45'48	7♌12	26°30	1°21	18°13	29°52	0°20	26°35	17°44	1°59	17°47	16°54	4°15	n.a.		
S19	8 32 39	10°44'32	22° 1	26°44	2°35	18°53	0♌ 6	0°21	26°32	17°46	2° 0	17°45	16°51	4°22	n.a.		
S20	8 36 35	11°43'15	6♌34	26°51	3°49	19°33	0°20	0°22	26°30	17°48	2° 2	17°42	16°48	4°28	n.a.		
M21	8 40 32	12°41'54	20°45	26°R51	5° 3	20°13	0°34	0°23	26°27	17°50	2° 3	17°38	16°45	4°35	n.a.		
T22	8 44 28	13°40'32	4♏31	26°45	6°17	20°53	0°48	0°23	26°25	17°51	2° 4	17°35	16°42	4°42	n.a.		
W23	8 48 25	14°39'07	17°49	26°33	7°31	21°33	1° 2	0°24	26°22	17°53	2° 6	17°32	16°39	4°48	n.a.		
T24	8 52 21	15°37'40	0♌43	26°15	8°45	22°13	1°15	0°24	26°20	17°55	2° 7	17°30	16°35	4°55	n.a.		
F25	8 56 18	16°36'10	13°14	25°51	9°59	22°53	1°29	0°25	26°18	17°57	2° 8	17°D29	16°32	5° 2	n.a.		
S26	9 0 15	17°34'38	25°27	25°23	11°13	23°33	1°43	0°25	26°15	17°59	2°10	17°29	16°29	5° 8	n.a.		
S27	9 4 11	18°33'04	7II26	24°51	12°27	24°13	1°57	0°25	26°13	18° 1	2°11	17°30	16°26	5°15	n.a.		
M28	9 8 8	19♌31'28	19II17	24♌15	13♌41	24♌52	2♌11	0°R25	26♌11	18♌ 3	2°12	17°32	16°23	5°22	n.a.		

Delta T = 16h29m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2402 BCE

MARCH 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 12 4	20 <sup>29</sup> 29'49	1 <sup>50</sup> 5	23 <sup>30</sup> R36	14 <sup>54</sup> 54	25 <sup>32</sup> 32	2 <sup>25</sup> 25	0 <sup>25</sup> R25	26 <sup>8</sup> R 8	18 <sup>5</sup> 5	2 <sup>13</sup> 13	17 <sup>33</sup> 33	16 <sup>19</sup> 19	5 <sup>28</sup> 28	n.a.
W 2	9 16 1	21 <sup>28</sup> 08	12 <sup>53</sup>	22 <sup>55</sup> 55	16 <sup>8</sup> 8	26 <sup>12</sup> 12	2 <sup>39</sup>	0 <sup>25</sup> M25	26 <sup>6</sup> 6	18 <sup>7</sup> 7	2 <sup>15</sup> 15	17 <sup>34</sup> R34	16 <sup>16</sup> 16	5 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 3	9 19 57	22 <sup>26</sup> 25	24 <sup>45</sup>	22 <sup>13</sup> 13	17 <sup>22</sup> 22	26 <sup>52</sup> 52	2 <sup>53</sup>	0 <sup>24</sup> 24	26 <sup>4</sup> 4	18 <sup>9</sup> 9	2 <sup>16</sup> 16	17 <sup>34</sup> R34	16 <sup>13</sup> 13	5 <sup>41</sup> 41	n.a.
F 4	9 23 54	23 <sup>24</sup> 39	6 <sup>45</sup> 45	21 <sup>30</sup> 30	18 <sup>36</sup> 36	27 <sup>31</sup> 31	3 <sup>8</sup> 8	0 <sup>24</sup> 24	26 <sup>1</sup> 1	18 <sup>11</sup> 11	2 <sup>17</sup> 17	17 <sup>33</sup> 33	16 <sup>10</sup> 10	5 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 5	9 27 50	24 <sup>22</sup> 52	18 <sup>55</sup> 55	20 <sup>47</sup> 47	19 <sup>50</sup> 50	28 <sup>11</sup> 11	3 <sup>22</sup> 22	0 <sup>24</sup> 24	25 <sup>59</sup> 59	18 <sup>14</sup> 14	2 <sup>18</sup> 18	17 <sup>29</sup> 29	16 <sup>7</sup> 7	5 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 6	9 31 47	25 <sup>21</sup> 03	1 <sup>17</sup> 17	20 <sup>6</sup> 6	21 <sup>4</sup> 4	28 <sup>51</sup> 51	3 <sup>36</sup> 36	0 <sup>23</sup> 23	25 <sup>57</sup> 57	18 <sup>16</sup> 16	2 <sup>19</sup> 19	17 <sup>24</sup> 24	16 <sup>4</sup> 4	6 <sup>1</sup> 1	n.a.
M 7	9 35 44	26 <sup>19</sup> 11	13 <sup>51</sup> 51	19 <sup>26</sup> 26	22 <sup>18</sup> 18	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>50</sup> 50	0 <sup>22</sup> 22	25 <sup>55</sup> 55	18 <sup>18</sup> 18	2 <sup>20</sup> 20	17 <sup>18</sup> 18	16 <sup>0</sup> 0	6 <sup>8</sup> 8	n.a.
T 8	9 39 40	27 <sup>17</sup> 18	25 <sup>39</sup> 39	18 <sup>49</sup> 49	23 <sup>32</sup> 32	0 <sup>10</sup> 10	4 <sup>4</sup> 4	0 <sup>22</sup> 22	25 <sup>53</sup> 53	18 <sup>20</sup> 20	2 <sup>22</sup> 22	17 <sup>11</sup> 11	15 <sup>57</sup> 57	6 <sup>15</sup> 15	n.a.
W 9	9 43 37	28 <sup>15</sup> 23	9 <sup>40</sup> 40	18 <sup>15</sup> 15	24 <sup>46</sup> 46	0 <sup>49</sup> 49	4 <sup>18</sup> 18	0 <sup>21</sup> 21	25 <sup>51</sup> 51	18 <sup>22</sup> 22	2 <sup>23</sup> 23	17 <sup>4</sup> 4	15 <sup>54</sup> 54	6 <sup>21</sup> 21	n.a.
T 10	9 47 33	29 <sup>13</sup> 26	22 <sup>54</sup> 54	17 <sup>44</sup> 44	25 <sup>59</sup> 59	1 <sup>29</sup> 29	4 <sup>32</sup> 32	0 <sup>20</sup> 20	25 <sup>49</sup> 49	18 <sup>24</sup> 24	2 <sup>24</sup> 24	16 <sup>58</sup> 58	15 <sup>51</sup> 51	6 <sup>28</sup> 28	n.a.
F 11	9 51 30	0 <sup>11</sup> 11'28	6 <sup>11</sup> 11	17 <sup>17</sup> 17	27 <sup>13</sup> 13	2 <sup>8</sup> 8	4 <sup>46</sup> 46	0 <sup>19</sup> 19	25 <sup>47</sup> 47	18 <sup>26</sup> 26	2 <sup>25</sup> 25	16 <sup>54</sup> 54	15 <sup>48</sup> 48	6 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 12	9 55 26	1 <sup>9</sup> 28	20 <sup>1</sup> 1	16 <sup>54</sup> 54	28 <sup>27</sup> 27	2 <sup>48</sup> 48	5 <sup>0</sup> 0	0 <sup>18</sup> 18	25 <sup>45</sup> 45	18 <sup>28</sup> 28	2 <sup>26</sup> 26	16 <sup>52</sup> 52	15 <sup>44</sup> 44	6 <sup>41</sup> 41	n.a.
S 13	9 59 23	2 <sup>7</sup> 27	3 <sup>54</sup> 54	16 <sup>36</sup> 36	29 <sup>41</sup> 41	3 <sup>27</sup> 27	5 <sup>15</sup> 15	0 <sup>16</sup> 16	25 <sup>43</sup> 43	18 <sup>31</sup> 31	2 <sup>27</sup> 27	16 <sup>D51</sup> D51	15 <sup>41</sup> 41	6 <sup>48</sup> 48	n.a.
M 14	10 3 19	3 <sup>5</sup> 25	18 <sup>0</sup> 0	16 <sup>22</sup> 22	0 <sup>55</sup> 55	4 <sup>7</sup> 7	5 <sup>29</sup> 29	0 <sup>15</sup> 15	25 <sup>41</sup> 41	18 <sup>33</sup> 33	2 <sup>28</sup> 28	16 <sup>52</sup> 52	15 <sup>38</sup> 38	6 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 15	10 7 16	4 <sup>3</sup> 20	2 <sup>18</sup> 18	16 <sup>13</sup> 13	2 <sup>9</sup> 9	4 <sup>46</sup> 46	5 <sup>43</sup> 43	0 <sup>14</sup> 14	25 <sup>39</sup> 39	18 <sup>35</sup> 35	2 <sup>29</sup> 29	16 <sup>53</sup> 53	15 <sup>35</sup> 35	7 <sup>1</sup> 1	n.a.
W 16	10 11 13	5 <sup>1</sup> 15	16 <sup>46</sup> 46	16 <sup>D9</sup> D9	3 <sup>22</sup> 22	5 <sup>26</sup> 26	5 <sup>57</sup> 57	0 <sup>12</sup> 12	25 <sup>37</sup> 37	18 <sup>37</sup> 37	2 <sup>30</sup> 30	16 <sup>R54</sup> R54	15 <sup>32</sup> 32	7 <sup>8</sup> 8	n.a.
T 17	10 15 9	5 <sup>59</sup> 08	1 <sup>20</sup> 20	16 <sup>10</sup> 10	4 <sup>36</sup> 36	6 <sup>5</sup> 5	6 <sup>11</sup> 11	0 <sup>11</sup> 11	25 <sup>35</sup> 35	18 <sup>39</sup> 39	2 <sup>30</sup> 30	16 <sup>53</sup> 53	15 <sup>29</sup> 29	7 <sup>15</sup> 15	n.a.
F 18	10 19 6	6 <sup>56</sup> 59	15 <sup>55</sup> 55	16 <sup>15</sup> 15	5 <sup>50</sup> 50	6 <sup>44</sup> 44	6 <sup>25</sup> 25	0 <sup>9</sup> 9	25 <sup>34</sup> 34	18 <sup>42</sup> 42	2 <sup>31</sup> 31	16 <sup>50</sup> 50	15 <sup>25</sup> 25	7 <sup>21</sup> 21	n.a.
S 19	10 23 2	7 <sup>54</sup> 49	0 <sup>26</sup> 26	16 <sup>26</sup> 26	7 <sup>4</sup> 4	7 <sup>24</sup> 24	6 <sup>39</sup> 39	0 <sup>7</sup> 7	25 <sup>32</sup> 32	18 <sup>44</sup> 44	2 <sup>32</sup> 32	16 <sup>45</sup> 45	15 <sup>22</sup> 22	7 <sup>28</sup> 28	n.a.
S 20	10 26 59	8 <sup>52</sup> 37	14 <sup>47</sup> 47	16 <sup>40</sup> 40	8 <sup>18</sup> 18	8 <sup>3</sup> 3	6 <sup>54</sup> 54	0 <sup>5</sup> 5	25 <sup>30</sup> 30	18 <sup>46</sup> 46	2 <sup>33</sup> 33	16 <sup>38</sup> 38	15 <sup>19</sup> 19	7 <sup>34</sup> 34	n.a.
M 21	10 30 55	9 <sup>50</sup> 23	28 <sup>50</sup> 50	17 <sup>0</sup> 0	9 <sup>31</sup> 31	8 <sup>42</sup> 42	7 <sup>8</sup> 8	0 <sup>3</sup> 3	25 <sup>29</sup> 29	18 <sup>48</sup> 48	2 <sup>34</sup> 34	16 <sup>29</sup> 29	15 <sup>16</sup> 16	7 <sup>41</sup> 41	n.a.
T 22	10 34 52	10 <sup>48</sup> 08	12 <sup>13</sup> 13	17 <sup>24</sup> 24	10 <sup>45</sup> 45	9 <sup>22</sup> 22	7 <sup>22</sup> 22	0 <sup>1</sup> 1	25 <sup>27</sup> 27	18 <sup>50</sup> 50	2 <sup>35</sup> 35	16 <sup>20</sup> 20	15 <sup>13</sup> 13	7 <sup>48</sup> 48	n.a.
W 23	10 38 48	11 <sup>45</sup> 50	25 <sup>51</sup> 51	17 <sup>52</sup> 52	11 <sup>59</sup> 59	10 <sup>1</sup> 1	7 <sup>36</sup> 36	29 <sup>59</sup> 59	25 <sup>26</sup> 26	18 <sup>53</sup> 53	2 <sup>35</sup> 35	16 <sup>12</sup> 12	15 <sup>10</sup> 10	7 <sup>54</sup> 54	n.a.
T 24	10 42 45	12 <sup>43</sup> 32	8 <sup>46</sup> 46	18 <sup>24</sup> 24	13 <sup>13</sup> 13	10 <sup>40</sup> 40	7 <sup>50</sup> 50	29 <sup>57</sup> 57	25 <sup>24</sup> 24	18 <sup>55</sup> 55	2 <sup>36</sup> 36	16 <sup>5</sup> 5	15 <sup>6</sup> 6	8 <sup>1</sup> 1	n.a.
F 25	10 46 42	13 <sup>41</sup> 11	21 <sup>19</sup> 19	19 <sup>0</sup> 0	14 <sup>27</sup> 27	11 <sup>19</sup> 19	8 <sup>4</sup> 4	29 <sup>55</sup> 55	25 <sup>23</sup> 23	18 <sup>57</sup> 57	2 <sup>37</sup> 37	16 <sup>1</sup> 1	15 <sup>3</sup> 3	8 <sup>8</sup> 8	n.a.
S 26	10 50 38	14 <sup>38</sup> 49	3 <sup>34</sup> 34	19 <sup>40</sup> 40	15 <sup>40</sup> 40	11 <sup>58</sup> 58	8 <sup>18</sup> 18	29 <sup>52</sup> 52	25 <sup>21</sup> 21	18 <sup>59</sup> 59	2 <sup>38</sup> 38	15 <sup>58</sup> 58	15 <sup>0</sup> 0	8 <sup>14</sup> 14	n.a.
S 27	10 54 35	15 <sup>36</sup> 25	15 <sup>34</sup> 34	20 <sup>24</sup> 24	16 <sup>54</sup> 54	12 <sup>37</sup> 37	8 <sup>32</sup> 32	29 <sup>50</sup> 50	25 <sup>20</sup> 20	19 <sup>2</sup> 2	2 <sup>38</sup> 38	15 <sup>D58</sup> D58	14 <sup>57</sup> 57	8 <sup>21</sup> 21	n.a.
M 28	10 58 31	16 <sup>33</sup> 59	27 <sup>26</sup> 26	21 <sup>11</sup> 11	18 <sup>8</sup> 8	13 <sup>17</sup> 17	8 <sup>47</sup> 47	29 <sup>47</sup> 47	25 <sup>18</sup> 18	19 <sup>4</sup> 4	2 <sup>39</sup> 39	15 <sup>58</sup> 58	14 <sup>54</sup> 54	8 <sup>28</sup> 28	n.a.
T 29	11 2 28	17 <sup>31</sup> 32	9 <sup>14</sup> 14	22 <sup>2</sup> 2	19 <sup>21</sup> 21	13 <sup>56</sup> 56	9 <sup>1</sup> 1	29 <sup>45</sup> 45	25 <sup>17</sup> 17	19 <sup>6</sup> 6	2 <sup>40</sup> 40	15 <sup>59</sup> 59	14 <sup>50</sup> 50	8 <sup>34</sup> 34	n.a.
W 30	11 6 24	18 <sup>29</sup> 03	21 <sup>3</sup> 3	22 <sup>57</sup> 57	20 <sup>35</sup> 35	14 <sup>35</sup> 35	9 <sup>15</sup> 15	29 <sup>42</sup> 42	25 <sup>16</sup> 16	19 <sup>8</sup> 8	2 <sup>40</sup> 40	15 <sup>R59</sup> R59	14 <sup>47</sup> 47	8 <sup>41</sup> 41	n.a.
T 31	11 10 21	19 <sup>26</sup> 32	3 <sup>0</sup> 0	23 <sup>54</sup> 54	21 <sup>49</sup> 49	15 <sup>14</sup> 14	9 <sup>29</sup> 29	29 <sup>39</sup> 39	25 <sup>15</sup> 15	19 <sup>11</sup> 11	2 <sup>41</sup> 41	15 <sup>57</sup> 57	14 <sup>44</sup> 44	8 <sup>48</sup> 48	n.a.

Delta T = 16h29m54s Julian Calendar 1 March 2402 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2402 BCE  
 The year -2401 astronomical counting style corresponds to year 2402 B.C.E historical counting style.

APRIL 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 14 17	20 <sup>24</sup> 00	15 <sup>9</sup> 6	24 <sup>55</sup> 55	23 <sup>3</sup> 3	15 <sup>53</sup> 53	9 <sup>43</sup> 43	29 <sup>R37</sup> R37	25 <sup>R14</sup> R14	19 <sup>13</sup> 13	2 <sup>41</sup> 41	15 <sup>R54</sup> R54	14 <sup>41</sup> 41	8 <sup>54</sup> 54	n.a.
S 2	11 18 14	21 <sup>21</sup> 26	27 <sup>27</sup> 27	25 <sup>58</sup> 58	24 <sup>16</sup> 16	16 <sup>32</sup> 32	9 <sup>57</sup> 57	29 <sup>34</sup> 34	25 <sup>13</sup> 13	19 <sup>15</sup> 15	2 <sup>42</sup> 42	15 <sup>47</sup> 47	14 <sup>38</sup> 38	9 <sup>1</sup> 1	n.a.
S 3	11 22 11	22 <sup>18</sup> 51	10 <sup>17</sup> 17	27 <sup>5</sup> 5	25 <sup>30</sup> 30	17 <sup>11</sup> 11	10 <sup>11</sup> 11	29 <sup>31</sup> 31	25 <sup>11</sup> 11	19 <sup>17</sup> 17	2 <sup>43</sup> 43	15 <sup>39</sup> 39	14 <sup>35</sup> 35	9 <sup>8</sup> 8	n.a.
M 4	11 26 7	23 <sup>16</sup> 14	22 <sup>57</sup> 57	28 <sup>14</sup> 14	26 <sup>44</sup> 44	17 <sup>50</sup> 50	10 <sup>25</sup> 25	29 <sup>28</sup> 28	25 <sup>10</sup> 10	19 <sup>20</sup> 20	2 <sup>43</sup> 43	15 <sup>29</sup> 29	14 <sup>31</sup> 31	9 <sup>14</sup> 14	n.a.
T 5	11 30 4	24 <sup>13</sup> 36	6 <sup>6</sup> 6	29 <sup>27</sup> 27	27 <sup>57</sup> 57	18 <sup>29</sup> 29	10 <sup>38</sup> 38	29 <sup>25</sup> 25	25 <sup>10</sup> 10	19 <sup>22</sup> 22	2 <sup>43</sup> 43	15 <sup>17</sup> 17	14 <sup>28</sup> 28	9 <sup>21</sup> 21	n.a.
W 6	11 34 0	25 <sup>10</sup> 57	19 <sup>30</sup> 30	0 <sup>42</sup> 42	29 <sup>11</sup> 11	19 <sup>8</sup> 8	10 <sup>52</sup> 52	29 <sup>21</sup> 21	25 <sup>9</sup> 9	19 <sup>24</sup> 24	2 <sup>44</sup> 44	15 <sup>6</sup> 6	14 <sup>25</sup> 25	9 <sup>27</sup> 27	n.a.
T 7	11 37 57	26 <sup>8</sup> 18	3 <sup>11</sup> 11	2 <sup>0</sup> 0	0 <sup>25</sup> 25	19 <sup>47</sup> 47	11 <sup>6</sup> 6	29 <sup>18</sup> 18	25 <sup>8</sup> 8	19 <sup>26</sup> 26	2 <sup>44</sup> 44	14 <sup>57</sup> 57	14 <sup>22</sup> 22	9 <sup>34</sup> 34	n.a.
F 8	11 41 53	27 <sup>5</sup> 37	16 <sup>52</sup> 52	3 <sup>20</sup> 20	1 <sup>38</sup> 38	20 <sup>25</sup> 25	11 <sup>20</sup> 20	29 <sup>15</sup> 15	25 <sup>7</sup> 7	19 <sup>29</sup> 29	2 <sup>45</sup> 45	14 <sup>49</sup> 49	14 <sup>19</sup> 19	9 <sup>41</sup> 41	n.a.
S 9	11 45 50	28 <sup>2</sup> 55	0 <sup>46</sup> 46	4 <sup>43</sup> 43	2 <sup>52</sup> 52	21 <sup>4</sup> 4	11 <sup>34</sup> 34	29 <sup>11</sup> 11	25 <sup>6</sup> 6	19 <sup>31</sup> 31	2 <sup>45</sup> 45	14 <sup>44</sup> 44	14 <sup>15</sup> 15	9 <sup>47</sup> 47	n.a.
S 10	11 49 46	29 <sup>0</sup> 13	14 <sup>46</sup> 46	6 <sup>9</sup> 9	4 <sup>6</sup> 6	21 <sup>43</sup> 43	11 <sup>48</sup> 48	29 <sup>8</sup> 8	25 <sup>6</sup> 6	19 <sup>33</sup> 33	2 <sup>45</sup> 45	14 <sup>42</sup> 42	14 <sup>12</sup> 12	9 <sup>54</sup> 54	n.a.
M 11	11 53 43	29 <sup>57</sup> 30	28 <sup>51</sup> 51	7 <sup>37</sup> 37	5 <sup>19</sup> 19	22 <sup>22</sup> 22	12 <sup>2</sup> 2	29 <sup>4</sup> 4	25 <sup>5</sup> 5	19 <sup>35</sup> 35	2 <sup>46</sup> 46	14 <sup>D41</sup> D41	14 <sup>9</sup> 9	10 <sup>1</sup> 1	n.a.
T 12	11 57 40	0 <sup>54</sup> 46	12 <sup>59</sup> 59	9 <sup>8</sup> 8	6 <sup>33</sup> 33	23 <sup>1</sup> 1	12 <sup>15</sup> 15	29 <sup>1</sup> 1	25 <sup>4</sup> 4	19 <sup>37</sup> 37	2 <sup>46</sup> 46	14 <sup>R41</sup> R41	14 <sup>6</sup> 6	10 <sup>7</sup> 7	n.a.
W 13	12 1 36	1 <sup>52</sup> 02	27 <sup>10</sup> 10	10 <sup>41</sup> 41	7 <sup>47</sup> 47	23 <sup>40</sup> 40	12 <sup>29</sup> 29	28 <sup>57</sup> 57	25 <sup>4</sup> 4	19 <sup>40</sup> 40	2 <sup>46</sup> 46	14 <sup>41</sup> 41	14 <sup>3</sup> 3	10 <sup>14</sup> 14	n.a.
T 14	12 5 33	2 <sup>49</sup> 16	11 <sup>22</sup> 22	12 <sup>17</sup> 17	9 <sup>0</sup> 0	24 <sup>18</sup> 18	12 <sup>43</sup> 43	28 <sup>54</sup> 54	25 <sup>3</sup> 3	19 <sup>42</sup> 42	2 <sup>47</sup> 47	14 <sup>39</sup> 39	14 <sup>0</sup> 0	10 <sup>21</sup> 21	n.a.
F 15	12 9 29	3 <sup>46</sup> 31	25 <sup>33</sup> 33	13 <sup>55</sup> 55	10 <sup>14</sup> 14	24 <sup>57</sup> 57	12 <sup>56</sup> 56	28 <sup>50</sup> 50	25 <sup>3</sup> 3	19 <sup>44</sup> 44	2 <sup>47</sup> 47	14 <sup>34</sup> 34	13 <sup>56</sup> 56	10 <sup>27</sup> 27	n.a.
S 16	12 13 26	4 <sup>43</sup> 44	9 <sup>39</sup> 39	15 <sup>35</sup> 35	11 <sup>27</sup> 27	25 <sup>36</sup> 36	13 <sup>10</sup> 10	28 <sup>46</sup> 46	25 <sup>2</sup> 2	19 <sup>46</sup> 46	2 <sup>47</sup> 47	14 <sup>27</sup> 27	13 <sup>53</sup> 53	10 <sup>34</sup> 34	n.a.
S 17	12 17 22	5 <sup>40</sup> 57	23 <sup>37</sup> 37	17 <sup>19</sup> 19	12 <sup>41</sup> 41	26 <sup>15</sup> 15	13 <sup>24</sup> 24	28 <sup>42</sup> 42	25 <sup>2</sup> 2	19 <sup>48</sup> 48	2 <sup>47</sup> 47	14 <sup>17</sup> 17	13 <sup>50</sup> 50	10 <sup>41</sup> 41	n.a.
M 18</															

SWISS EPHEMERIS for the year 2402 BCE

MAY 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 12 34	19°0'31	18°25	15°10	29°51	5°15	16°29	27°45	25°3	20°18	2°47	12°55	13°6	12°14	n.a.		
M 2	13 16 31	19°57'32	1°33	17°21	18°5	5°54	16°42	27°40	25°3	20°20	2°47	12°34	13°2	12°20	n.a.		
T 3	13 20 27	20°54'33	15°2	19°32	2°18	6°32	16°55	27°36	25°4	20°22	2°47	12°32	12°59	12°27	n.a.		
W 4	13 24 24	21°51'34	28°49	21°43	3°32	7°11	17°8	27°32	25°4	20°24	2°46	12°21	12°56	12°34	n.a.		
T 5	13 28 20	22°48'35	12°51	23°54	4°45	7°49	17°20	27°27	25°5	20°26	2°46	12°11	12°53	12°40	n.a.		
F 6	13 32 17	23°45'35	27°2	26°4	5°59	8°27	17°33	27°23	25°6	20°28	2°46	12°3	12°50	12°47	n.a.		
S 7	13 36 13	24°42'36	11°18	28°14	7°13	9°6	17°46	27°19	25°6	20°30	2°46	11°57	12°47	12°53	n.a.		
S 8	13 40 10	25°39'36	25°35	0°23	8°26	9°44	17°58	27°14	25°7	20°32	2°45	11°54	12°43	13°0	n.a.		
M 9	13 44 6	26°36'37	9°49	2°31	9°40	10°23	18°11	27°10	25°8	20°34	2°45	11°54	12°40	13°7	n.a.		
T 10	13 48 3	27°33'39	23°59	4°37	10°53	11°1	18°23	27°5	25°9	20°35	2°45	11°54	12°37	13°13	n.a.		
W11	13 52 0	28°30'40	8°4	6°42	12°7	11°40	18°36	27°1	25°10	20°37	2°44	11°54	12°34	13°20	n.a.		
T 12	13 55 56	29°27'42	22°2	8°46	13°20	12°18	18°48	26°57	25°11	20°39	2°44	11°52	12°31	13°27	n.a.		
F 13	13 59 53	0°24'44	5°53	10°47	14°34	12°56	19°0	26°52	25°12	20°41	2°43	11°48	12°27	13°33	n.a.		
S 14	14 3 49	1°21'46	19°36	12°47	15°47	13°35	19°12	26°48	25°13	20°43	2°43	11°41	12°24	13°40	n.a.		
S 15	14 7 46	2°18'48	3°9	14°46	17°1	14°13	19°24	26°44	25°14	20°45	2°42	11°32	12°21	13°47	n.a.		
M16	14 11 42	3°15'51	16°29	16°42	18°14	14°51	19°36	26°39	25°15	20°46	2°42	11°21	12°18	13°53	n.a.		
T 17	14 15 39	4°12'54	29°36	18°36	19°28	15°30	19°48	26°35	25°16	20°48	2°41	11°10	12°15	14°0	n.a.		
W18	14 19 35	5°9'58	12°28	20°29	20°41	16°8	20°0	26°31	25°18	20°50	2°41	11°0	12°12	14°7	n.a.		
T 19	14 23 32	6°7'02	25°4	22°19	21°55	16°46	20°12	26°26	25°19	20°52	2°40	10°50	12°8	14°13	n.a.		
F 20	14 27 29	7°4'05	7°24	24°7	23°8	17°25	20°24	26°22	25°20	20°53	2°39	10°43	12°5	14°20	n.a.		
S 21	14 31 25	8°1'10	19°32	25°54	24°22	18°3	20°35	26°18	25°22	20°55	2°39	10°39	12°2	14°27	n.a.		
S 22	14 35 22	8°58'14	1°28	27°38	25°35	18°41	20°47	26°13	25°23	20°57	2°38	10°37	11°59	14°33	n.a.		
M23	14 39 18	9°55'18	13°18	29°21	26°49	19°20	20°58	26°9	25°25	20°58	2°37	10°36	11°56	14°40	n.a.		
T 24	14 43 15	10°52'23	25°6	1°11	28°2	19°58	21°10	26°5	25°26	21°0	2°37	10°37	11°52	14°46	n.a.		
W25	14 47 11	11°49'28	6°56	2°40	29°16	20°36	21°21	26°1	25°28	21°1	2°36	10°38	11°49	14°53	n.a.		
T 26	14 51 8	12°46'33	18°55	4°16	0°29	21°15	21°32	25°57	25°30	21°3	2°35	10°37	11°46	15°0	n.a.		
F 27	14 55 4	13°43'38	1°7	5°51	1°42	21°53	21°43	25°53	25°32	21°4	2°35	10°36	11°43	15°6	n.a.		
S 28	14 59 1	14°40'44	13°37	7°23	2°56	22°31	21°54	25°49	25°33	21°6	2°34	10°32	11°40	15°13	n.a.		
S 29	15 2 58	15°37'50	26°29	8°54	4°9	23°9	22°5	25°45	25°35	21°7	2°33	10°27	11°37	15°20	n.a.		
M30	15 6 54	16°34'56	9°46	10°22	5°23	23°48	22°16	25°41	25°37	21°9	2°32	10°19	11°33	15°26	n.a.		
T 31	15 10 51	17°32'03	23°27	11°48	6°11	24°26	22°27	25°37	25°39	21°10	2°31	10°11	11°30	15°33	n.a.		

Delta T = 16h29m49s Julian Calendar 1 May 2402 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2402 BCE  
 The year -2401 astronomical counting style corresponds to year 2402 B.C.E historical counting style.

JUNE 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 14 47	18°29'11	7°30	13°13	7°50	25°4	22°37	25°33	25°41	21°12	2°31	10°3	11°27	15°40	n.a.		
T 2	15 18 44	19°26'19	21°53	14°35	9°3	25°42	22°48	25°29	25°43	21°13	2°30	9°55	11°24	15°46	n.a.		
F 3	15 22 40	20°23'28	6°27	15°55	10°16	26°21	22°58	25°25	25°45	21°14	2°29	9°50	11°21	15°53	n.a.		
S 4	15 26 37	21°20'38	21°8	17°13	11°30	26°59	23°9	25°22	25°47	21°16	2°28	9°46	11°18	16°0	n.a.		
S 5	15 30 33	22°17'49	5°48	18°28	12°43	27°37	23°19	25°18	25°49	21°17	2°27	9°45	11°14	16°6	n.a.		
M 6	15 34 30	23°15'01	20°21	19°41	13°56	28°15	23°29	25°14	25°51	21°18	2°26	9°45	11°11	16°13	n.a.		
T 7	15 38 27	24°12'14	4°43	20°52	15°10	28°54	23°39	25°11	25°54	21°20	2°25	9°46	11°8	16°19	n.a.		
W 8	15 42 23	25°9'29	18°53	22°0	16°23	29°32	23°49	25°7	25°56	21°21	2°24	9°47	11°5	16°26	n.a.		
T 9	15 46 20	26°6'44	2°48	23°6	17°37	0°11	23°59	25°4	25°58	21°22	2°23	9°47	11°2	16°33	n.a.		
F 10	15 50 16	27°4'01	16°29	24°9	18°50	0°48	24°9	25°0	26°0	21°23	2°22	9°46	10°58	16°39	n.a.		
S 11	15 54 13	28°1'19	29°55	25°10	20°3	1°26	24°18	24°57	26°3	21°24	2°21	9°42	10°55	16°46	n.a.		
S 12	15 58 9	28°58'39	13°7	26°7	21°17	2°5	24°28	24°54	26°5	21°25	2°20	9°37	10°52	16°53	n.a.		
M13	16 2 6	29°56'00	26°6	27°2	22°30	2°43	24°37	24°50	26°8	21°26	2°19	9°31	10°49	16°59	n.a.		
T 14	16 6 2	0°53'22	8°52	27°53	23°43	3°21	24°46	24°47	26°10	21°28	2°18	9°24	10°46	17°6	n.a.		
W15	16 9 59	1°50'45	21°24	28°41	24°57	3°59	24°55	24°44	26°13	21°29	2°17	9°18	10°43	17°13	n.a.		
T 16	16 13 56	2°48'10	3°11	29°26	26°10	4°38	25°4	24°41	26°15	21°30	2°16	9°12	10°39	17°19	n.a.		
F 17	16 17 52	3°45'36	15°54	0°7	27°23	5°16	25°13	24°38	26°18	21°30	2°15	9°8	10°36	17°26	n.a.		
S 18	16 21 49	4°43'03	27°53	0°45	28°37	5°54	25°22	24°35	26°21	21°31	2°14	9°6	10°33	17°33	n.a.		
S 19	16 25 45	5°40'31	9°45	1°18	29°50	6°32	25°31	24°33	26°23	21°32	2°12	9°D 6	10°30	17°39	n.a.		
M20	16 29 42	6°38'01	21°33	1°48	1°3	7°11	25°39	24°30	26°26	21°33	2°11	9°6	10°27	17°46	n.a.		
T 21	16 33 38	7°35'31	3°20	2°13	2°16	7°49	25°48	24°27	26°29	21°34	2°10	9°8	10°24	17°53	n.a.		
W22	16 37 35	8°33'03	15°10	2°33	3°30	8°27	25°56	24°25	26°32	21°35	2°9	9°9	10°20	17°59	n.a.		
T 23	16 41 31	9°30'36	27°8	2°49	4°43	9°5	26°4	24°22	26°35	21°36	2°8	9°11	10°17	18°6	n.a.		
F 24	16 45 28	10°28'10	9°18	2°59	5°56	9°43	26°12	24°20	26°38	21°36	2°7	9°R12	10°14	18°12	n.a.		
S 25	16 49 25	11°25'45	21°47	3°5	7°9	10°22	26°20	24°18	26°40	21°37	2°5	9°11	10°11	18°19	n.a.		
S 26	16 53 21	12°23'21	4°37	3°R 5	8°23	11°0	26°28	24°15	26°43	21°38	2°4	9°9	10°8	18°26	n.a.		
M27	16 57 18	13°20'58	17°52	3°0	9°36	11°38	26°35	24°13	26°46	21°38	2°3	9°7	10°4	18°32	n.a.		
T 28	17 1 14	14°18'37	1°34	2°49	10°49	12°16	26°43	24°11	26°49	21°39	2°2	9°4	10°1	18°39	n.a.		
W29	17 5 11	15°16'17	15°43	2°32	12°2	12°55	26°50	24°9	26°52	21°40	2°1	9°0	9°58	18°46	n.a.		
T 30	17 9 7	16°13'59	0°15	2°50	13°15	13°33	26°57	24°7	26°56	21°40	1°59	8°57	9°55	18°52	n.a.		

Delta T = 16h29m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2402 BCE

JULY 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 13 4	17II11'42	15♁ 5	1°R43	14♁28	14II11	27♁ 4	24°R 6	26♁59	21♁41	1°R58	8°R55	9♁52	18♁59	n.a.
S 2	17 17 0	18° 9'27	0♁ 5	1♁10	15°41	14°49	27°11	24♁ 4	27° 2	21°41	1♁57	8♁54	9°49	19° 6	n.a.
S 3	17 20 57	19° 7'14	15° 6	0°32	16°55	15°28	27°17	24° 2	27° 5	21°42	1°56	8°D54	9°45	19°12	n.a.
M 4	17 24 54	20° 5'02	0♁ 1	29II49	18° 8	16° 6	27°24	24° 1	27° 8	21°42	1°54	8°54	9°42	19°19	n.a.
T 5	17 28 50	21° 2'53	14°43	29° 3	19°21	16°44	27°30	23°59	27°11	21°42	1°53	8°56	9°39	19°26	n.a.
W 6	17 32 47	22° 0'45	29° 6	28°13	20°34	17°22	27°37	23°58	27°15	21°43	1°52	8°57	9°36	19°32	n.a.
T 7	17 36 43	22°58'39	13♁ 8	27°21	21°47	18° 1	27°43	23°57	27°18	21°43	1°51	8°58	9°33	19°39	n.a.
F 8	17 40 40	23°56'35	26°48	26°27	23° 0	18°39	27°49	23°56	27°21	21°43	1°49	8°R58	9°30	19°46	n.a.
S 9	17 44 36	24°54'34	10♀ 8	25°32	24°13	19°17	27°54	23°55	27°25	21°44	1°48	8°57	9°26	19°52	n.a.
S 10	17 48 33	25°52'34	23° 8	24°39	25°26	19°56	28° 0	23°54	27°28	21°44	1°47	8°56	9°23	19°59	n.a.
M11	17 52 29	26°50'37	5♁52	23°46	26°39	20°34	28° 5	23°53	27°31	21°44	1°45	8°55	9°20	20° 6	n.a.
T 12	17 56 26	27°48'41	18°21	22°57	27°52	21°12	28°11	23°52	27°35	21°44	1°44	8°53	9°17	20°12	n.a.
W13	18 0 23	28°46'48	0II37	22°12	29° 4	21°51	28°16	23°51	27°38	21°44	1°43	8°52	9°14	20°19	n.a.
T 14	18 4 19	29°44'57	12°43	21°31	0♁17	22°29	28°21	23°51	27°42	21°44	1°42	8°50	9°10	20°25	n.a.
F 15	18 8 16	0♁43'08	24°41	20°57	1°30	23° 7	28°25	23°50	27°45	21°44	1°40	8°50	9° 7	20°32	n.a.
S 16	18 12 12	1°41'20	6♁34	20°29	2°43	23°46	28°30	23°50	27°49	21°R44	1°39	8°D49	9° 4	20°39	n.a.
S 17	18 16 9	2°39'35	18°22	20° 9	3°56	24°24	28°34	23°49	27°52	21°44	1°38	8°50	9° 1	20°45	n.a.
M18	18 20 5	3°37'52	0♁ 9	19°56	5° 9	25° 2	28°39	23°49	27°56	21°44	1°36	8°50	8°58	20°52	n.a.
T 19	18 24 2	4°36'10	11°57	19°D52	6°21	25°41	28°43	23°49	27°59	21°44	1°35	8°50	8°55	20°59	n.a.
W20	18 27 58	5°34'30	23°49	19°57	7°34	26°19	28°46	23°D49	28° 3	21°44	1°34	8°51	8°51	21° 5	n.a.
T 21	18 31 55	6°32'52	5II48	20°10	8°47	26°57	28°50	23°49	28° 6	21°44	1°32	8°51	8°48	21°12	n.a.
F 22	18 35 52	7°31'16	17°59	20°33	10° 0	27°36	28°54	23°49	28°10	21°44	1°31	8°51	8°45	21°19	n.a.
S 23	18 39 48	8°29'42	0♁26	21° 4	11°12	28°14	28°57	23°50	28°14	21°44	1°30	8°51	8°42	21°25	n.a.
S 24	18 43 45	9°28'09	13°11	21°43	12°25	28°53	29° 0	23°50	28°17	21°43	1°29	8°51	8°39	21°32	n.a.
M25	18 47 41	10°26'39	26°20	22°31	13°38	29°31	29° 3	23°51	28°21	21°43	1°27	8°51	8°36	21°39	n.a.
T 26	18 51 38	11°25'10	9II55	23°26	14°50	0♁ 9	29° 6	23°51	28°25	21°43	1°26	8°52	8°32	21°45	n.a.
W27	18 55 34	12°23'43	23°57	24°29	16° 3	0°48	29° 8	23°52	28°28	21°42	1°25	8°52	8°29	21°52	n.a.
T 28	18 59 31	13°22'18	8♁25	25°38	17°15	1°26	29°11	23°53	28°32	21°42	1°24	8°52	8°26	21°59	n.a.
F 29	19 3 27	14°20'55	23°14	26°54	18°28	2° 5	29°13	23°53	28°36	21°42	1°22	8°53	8°23	22° 5	n.a.
S 30	19 7 24	15°19'34	8♁20	28°16	19°40	2°43	29°15	23°54	28°39	21°41	1°21	8°R53	8°20	22°12	n.a.
S 31	19 11 21	16♁18'15	23♁33	29II42	20♁53	3♁22	29♁17	23♁55	28♁43	21♁41	1♁20	8♁53	8♁16	22♁19	n.a.

Delta T = 16h29m44s Julian Calendar 1 July 2402 BCE == Greg. Calendar 11 June 2402 BCE  
 The year -2401 astronomical counting style corresponds to year 2402 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 15 17	17♁16'58	8♁44	1♁13	22♁ 5	4♁ 0	29♁18	23♁57	28♁47	21°R40	1°R19	8°R52	8♁13	22♁25	n.a.
T 2	19 19 14	18°15'43	23°43	2°49	23°17	4°39	29°20	23°58	28°51	21°R40	1♁17	8♁51	8°10	22°32	n.a.
W 3	19 23 10	19°14'31	8♁23	4°27	24°30	5°17	29°21	23°59	28°54	21°39	1°16	8°50	8° 7	22°38	n.a.
T 4	19 27 7	20°13'21	22°38	6° 9	25°42	5°56	29°22	24° 1	28°58	21°38	1°15	8°49	8° 4	22°45	n.a.
F 5	19 31 3	21°12'14	6♀26	7°52	26°54	6°34	29°23	24° 2	29° 2	21°38	1°14	8°48	8° 1	22°52	n.a.
S 6	19 35 0	22°11'09	19°48	9°38	28° 6	7°13	29°23	24° 4	29° 6	21°37	1°12	8°D47	7°57	22°58	n.a.
S 7	19 38 57	23°10'06	2♁46	11°25	29°19	7°51	29°24	24° 6	29° 9	21°36	1°11	8°48	7°54	23° 5	n.a.
M 8	19 42 53	24° 9'07	15°23	13°13	0II31	8°30	29°24	24° 7	29°13	21°36	1°10	8°48	7°51	23°12	n.a.
T 9	19 46 50	25° 8'09	27°42	15° 2	1°43	9° 8	29°R24	24° 9	29°17	21°35	1° 9	8°50	7°48	23°18	n.a.
W10	19 50 46	26° 7'15	9II48	16°52	2°55	9°47	29°24	24°11	29°21	21°34	1° 8	8°51	7°45	23°25	n.a.
T 11	19 54 43	27° 6'22	21°45	18°41	4° 7	10°26	29°23	24°13	29°25	21°33	1° 7	8°52	7°42	23°32	n.a.
F 12	19 58 39	28° 5'32	3♁35	20°31	5°19	11° 4	29°23	24°16	29°28	21°33	1° 5	8°R53	7°38	23°38	n.a.
S 13	20 2 36	29° 4'45	15°23	22°21	6°31	11°43	29°22	24°18	29°32	21°32	1° 4	8°53	7°35	23°45	n.a.
S 14	20 6 32	0♁ 3'59	27°10	24°10	7°43	12°21	29°21	24°20	29°36	21°31	1° 3	8°52	7°32	23°52	n.a.
M15	20 10 29	1° 3'16	8II59	25°59	8°55	13° 0	29°20	24°23	29°40	21°30	1° 2	8°50	7°29	23°58	n.a.
T 16	20 14 26	2° 2'35	20°52	27°48	10° 7	13°39	29°18	24°25	29°44	21°29	1° 1	8°47	7°26	24° 5	n.a.
W17	20 18 22	3° 1'57	2II51	29°36	11°18	14°17	29°17	24°28	29°47	21°28	1° 0	8°43	7°22	24°12	n.a.
T 18	20 22 19	4° 1'20	14°57	1♁23	12°30	14°56	29°15	24°31	29°51	21°27	0°59	8°38	7°19	24°18	n.a.
F 19	20 26 15	5° 0'45	27°14	3°10	13°42	15°35	29°13	24°34	29°55	21°26	0°58	8°34	7°16	24°25	n.a.
S 20	20 30 12	6° 0'12	9♁44	4°56	14°53	16°14	29°11	24°37	29°59	21°25	0°57	8°31	7°13	24°32	n.a.
S 21	20 34 8	6°59'42	22°29	6°41	16° 5	16°52	29° 8	24°40	0♁ 3	21°24	0°56	8°29	7°10	24°38	n.a.
M22	20 38 5	7°59'13	5II33	8°26	17°16	17°31	29° 5	24°43	0° 6	21°23	0°55	8°D28	7° 7	24°45	n.a.
T 23	20 42 1	8°58'46	18°58	10° 9	18°28	18°10	29° 3	24°46	0°10	21°21	0°54	8°28	7° 3	24°52	n.a.
W24	20 45 58	9°58'22	2♁47	11°52	19°39	18°48	29° 0	24°49	0°14	21°20	0°53	8°29	7° 0	24°58	n.a.
T 25	20 49 55	10°57'59	17° 0	13°35	20°51	19°27	28°57	24°52	0°18	21°19	0°52	8°31	6°57	25° 5	n.a.
F 26	20 53 51	11°57'38	1♁36	15°16	22° 2	20° 6	28°53	24°56	0°21	21°18	0°51	8°R32	6°54	25°11	n.a.
S 27	20 57 48	12°57'20	16°31	16°57	23°13	20°45	28°50	24°59	0°25	21°17	0°50	8°32	6°51	25°18	n.a.
S 28	21 1 44	13°57'03	1♁38	18°37	24°24	21°24	28°46	25° 3	0°29	21°15	0°49	8°30	6°47	25°25	n.a.
M29	21 5 41	14°56'48	16°50	20°16	25°36	22° 2	28°42	25° 7	0°33	21°14	0°48	8°27	6°44	25°31	n.a.
T 30	21 9 37	15°56'35	1♁55	21°55	26°47	22°41	28°38	25°11	0°36	21°13	0°48	8°22	6°41	25°38	n.a.
W31	21 13 34	16♁56'25	16♁45	23♁33	27II58	23♁20	28♁33	25♁14	0♁40	21♁12	0♁47	8♁16	6♁38	25♁45	n.a.

Delta T = 16h29m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2402 BCE

SEPTEMBER 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 17 30	17Ω56'17	1Υ11	25Ω11	29♁8	23♁59	28°R29	25Ω18	0Ω44	21°R10	0°R46	8°R10	6Ω35	25Ω51	n.a.
F 2	21 21 27	18°56'11	15°10	26°47	0Ω19	24°38	28♁24	25°22	0°47	21♁9	0°Ω45	8°Ω4	6°32	25°58	n.a.
S 3	21 25 24	19°56'08	28°40	28°23	1°30	25°17	28°19	25°26	0°51	21°7	0°44	8°0	6°28	26°5	n.a.
S 4	21 29 20	20°56'07	11♁41	29°59	2°41	25°56	28°14	25°31	0°55	21°6	0°44	7°58	6°25	26°11	n.a.
M 5	21 33 17	21°56'09	24°19	1♁34	3°51	26°35	28°9	25°35	0°58	21°5	0°43	7°D58	6°22	26°18	n.a.
T 6	21 37 13	22°56'12	6♁36	3°8	5°2	27°13	28°4	25°39	1°2	21°3	0°42	7°59	6°19	26°25	n.a.
W 7	21 41 10	23°56'19	18°38	4°42	6°12	27°52	27°58	25°44	1°5	21°2	0°41	8°0	6°16	26°31	n.a.
T 8	21 45 6	24°56'27	0Ω30	6°15	7°23	28°31	27°53	25°48	1°9	21°0	0°41	8°1	6°13	26°38	n.a.
F 9	21 49 3	25°56'38	12°18	7°48	8°33	29°10	27°47	25°53	1°13	20°59	0°40	8°R2	6°9	26°45	n.a.
S 10	21 52 59	26°56'51	24°4	9°20	9°43	29°49	27°41	25°57	1°16	20°57	0°40	8°0	6°6	26°51	n.a.
S 11	21 56 56	27°57'07	5Ω53	10°52	10°53	0Ω28	27°35	26°2	1°20	20°56	0°39	7°56	6°3	26°58	n.a.
M12	22 0 53	28°57'24	17°47	12°23	12°3	1°7	27°29	26°7	1°23	20°54	0°38	7°50	6°0	27°5	n.a.
T13	22 4 49	29°57'43	29°49	13°54	13°13	1°47	27°22	26°11	1°27	20°53	0°38	7°41	5°57	27°11	n.a.
W14	22 8 46	0♁58'04	11♁59	15°24	14°23	2°26	27°16	26°16	1°30	20°51	0°37	7°31	5°53	27°18	n.a.
T15	22 12 42	1°58'28	24°19	16°54	15°33	3°5	27°9	26°21	1°33	20°49	0°37	7°21	5°50	27°25	n.a.
F16	22 16 39	2°58'52	6Ω49	18°23	16°43	3°44	27°2	26°26	1°37	20°48	0°36	7°10	5°47	27°31	n.a.
S17	22 20 35	3°59'19	19°31	19°52	17°52	4°23	26°55	26°31	1°40	20°46	0°36	7°1	5°44	27°38	n.a.
S18	22 24 32	4°59'47	2♁25	21°20	19°2	5°2	26°48	26°37	1°44	20°45	0°35	6°54	5°41	27°45	n.a.
M19	22 28 28	6°0'17	15°32	22°47	20°11	5°41	26°41	26°42	1°47	20°43	0°35	6°50	5°38	27°51	n.a.
T20	22 32 25	7°0'49	28°55	24°14	21°21	6°20	26°34	26°47	1°50	20°41	0°35	6°48	5°34	27°58	n.a.
W21	22 36 21	8°1'22	12♁34	25°40	22°30	6°59	26°26	26°52	1°53	20°40	0°34	6°D47	5°31	28°5	n.a.
T22	22 40 18	9°1'57	26°32	27°6	23°39	7°39	26°19	26°58	1°57	20°38	0°34	6°48	5°28	28°11	n.a.
F23	22 44 15	10°2'33	10♁49	28°31	24°48	8°18	26°11	27°3	2°0	20°36	0°34	6°R48	5°25	28°18	n.a.
S24	22 48 11	11°3'10	25°23	29°55	25°57	8°57	26°4	27°9	2°3	20°35	0°33	6°47	5°22	28°25	n.a.
S25	22 52 8	12°3'49	10♁10	1Ω19	27°5	9°36	25°56	27°14	2°6	20°33	0°33	6°43	5°19	28°31	n.a.
M26	22 56 4	13°4'30	25°5	2°41	28°14	10°15	25°48	27°20	2°9	20°31	0°33	6°37	5°15	28°38	n.a.
T27	23 0 1	14°5'12	9♁58	4°2	29°22	10°55	25°40	27°26	2°12	20°30	0°33	6°27	5°12	28°44	n.a.
W28	23 3 57	15°5'55	24°42	5°23	0♁30	11°34	25°32	27°32	2°16	20°28	0°32	6°17	5°9	28°51	n.a.
T29	23 7 54	16°6'40	9Υ8	6°42	1°38	12°13	25°24	27°37	2°19	20°26	0°32	6°6	5°6	28°58	n.a.
F30	23 11 50	17♁7'27	23Υ10	8Ω0	2♁46	12Ω52	25♁16	27Ω43	2Ω22	20♁25	0Ω32	5Ω55	5Ω3	29Ω4	n.a.

Delta T = 16h29m39s Julian Calendar 1 Sept. 2402 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2402 BCE  
 The year -2401 astronomical counting style corresponds to year 2402 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 15 47	18♁8'15	6Ω45	9Ω16	3♁54	13Ω32	25°R8	27Ω49	2Ω24	20°R23	0°R32	5°R47	4Ω59	29Ω11	n.a.
S 2	23 19 44	19°9'05	19°51	10°30	5°2	14°11	25♁0	27°55	2°27	20♁21	0Ω32	5Ω40	4°56	29°18	n.a.
M 3	23 23 40	20°9'57	2♁33	11°43	6°9	14°50	24°52	28°1	2°30	20°20	0°32	5°37	4°53	29°24	n.a.
T 4	23 27 37	21°10'51	14°53	12°53	7°16	15°30	24°44	28°7	2°33	20°18	0°D32	5°36	4°50	29°31	n.a.
W 5	23 31 33	22°11'47	26°56	14°1	8°24	16°9	24°36	28°13	2°36	20°16	0°32	5°D35	4°47	29°38	n.a.
T 6	23 35 30	23°12'44	8Ω49	15°5	9°30	16°49	24°28	28°19	2°39	20°14	0°32	5°R36	4°44	29°44	n.a.
F 7	23 39 26	24°13'42	20°36	16°7	10°37	17°28	24°19	28°26	2°41	20°13	0°32	5°35	4°40	29°51	n.a.
S 8	23 43 23	25°14'43	2Ω23	17°4	11°44	18°7	24°11	28°32	2°44	20°11	0°32	5°32	4°37	29°58	n.a.
S 9	23 47 19	26°15'44	14°15	17°58	12°50	18°47	24°3	28°38	2°47	20°9	0°32	5°26	4°34	0Ω4	n.a.
M10	23 51 16	27°16'47	26°15	18°46	13°56	19°26	23°55	28°44	2°49	20°8	0°32	5°18	4°31	0°11	n.a.
T11	23 55 13	28°17'51	8♁26	19°30	15°2	20°6	23°47	28°51	2°52	20°6	0°32	5°6	4°28	0°18	n.a.
W12	23 59 9	29°18'57	20°50	20°6	16°8	20°45	23°38	28°57	2°54	20°4	0°33	4°53	4°24	0°24	n.a.
T13	0 3 6	0Ω20'04	3Ω27	20°36	17°13	21°25	23°30	29°4	2°57	20°3	0°33	4°38	4°21	0°31	n.a.
F14	0 7 2	1°21'12	16°16	20°59	18°19	22°4	23°22	29°10	2°59	20°1	0°33	4°24	4°18	0°38	n.a.
S15	0 10 59	2°22'20	29°18	21°12	19°24	22°44	23°14	29°17	3°2	19°59	0°33	4°12	4°15	0°44	n.a.
S16	0 14 55	3°23'30	12♁31	21°R16	20°29	23°23	23°6	29°23	3°4	19°58	0°34	4°2	4°12	0°51	n.a.
M17	0 18 52	4°24'41	25°54	21°10	21°33	24°3	22°58	29°30	3°6	19°56	0°34	3°55	4°9	0°58	n.a.
T18	0 22 48	5°25'52	9♁27	20°54	22°37	24°42	22°51	29°36	3°9	19°54	0°34	3°51	4°5	1°4	n.a.
W19	0 26 45	6°27'04	23°10	20°26	23°41	25°22	22°43	29°43	3°11	19°53	0°35	3°50	4°2	1°11	n.a.
T20	0 30 42	7°28'17	7Ω3	19°46	24°45	26°2	22°35	29°50	3°13	19°51	0°35	3°50	3°59	1°18	n.a.
F21	0 34 38	8°29'30	21°7	18°56	25°48	26°41	22°28	29°56	3°15	19°50	0°35	3°49	3°56	1°24	n.a.
S22	0 38 35	9°30'43	5Ω21	17°56	26°51	27°21	22°20	0♁3	3°17	19°48	0°36	3°48	3°53	1°31	n.a.
S23	0 42 31	10°31'57	19°44	16°47	27°54	28°0	22°13	0°10	3°19	19°46	0°36	3°43	3°50	1°38	n.a.
M24	0 46 28	11°33'12	4♁12	15°30	28°56	28°40	22°5	0°17	3°21	19°45	0°37	3°36	3°46	1°44	n.a.
T25	0 50 24	12°34'26	18°40	14°9	29°58	29°20	21°58	0°23	3°23	19°43	0°37	3°26	3°43	1°51	n.a.
W26	0 54 21	13°35'41	3Υ2	12°47	1♁0	29°59	21°51	0°30	3°25	19°42	0°38	3°14	3°40	1°58	n.a.
T27	0 58 17	14°36'57	17°11	11°25	2°1	0♁39	21°44	0°37	3°27	19°40	0°39	3°2	3°37	2°4	n.a.
F28	1 2 14	15°38'14	1Ω2	10°6	3°2	1°19	21°37	0°44	3°29	19°39	0°39	2°50	3°34	2°11	n.a.
S29	1 6 10	16°39'31	14°31	8°54	4°2	1°58	21°30	0°51	3°30	19°37	0°40	2°40	3°30	2°18	n.a.
S30	1 10 7	17°40'48	27°36	7°50	5°2	2°38	21°24	0°58	3°32	19°36	0°40	2°32	3°27	2°24	n.a.
M31	1 14 4	18Ω42'07	10♁19	6Ω55	6♁2	3♁18	21♁17	1♁5	3Ω34	19♁34	0Ω41	2Ω28	3Ω24	2Ω31	n.a.

Delta T = 16h29m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2402 BCE

NOVEMBER 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 18 0	19 <sup>h</sup> 43'25	22 <sup>h</sup> 11'41	6 <sup>h</sup> R11	7 <sup>h</sup> ♁ 1	3 <sup>h</sup> ♃58	21 <sup>h</sup> R11	1 <sup>h</sup> ♂.12	3 <sup>h</sup> ♁35	19 <sup>h</sup> R33	0 <sup>h</sup> ♁42	2 <sup>h</sup> R26	3 <sup>h</sup> ♁21	2 <sup>h</sup> ♁38	n.a.
W 2	1 21 57	20 <sup>h</sup> 44'45	4 <sup>h</sup> ♁46	5 <sup>h</sup> ♁38	8 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> ♁ 5	1 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> ♁31	0 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> D25	3 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 44	n.a.
T 3	1 25 53	21 <sup>h</sup> 46'05	16 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> R25	3 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 51	n.a.
F 4	1 29 50	22 <sup>h</sup> 47'26	28 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> ♁25	3 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 58	n.a.
S 5	1 33 46	23 <sup>h</sup> 48'47	10 <sup>h</sup> ♂19	5 <sup>h</sup> D 2	10 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 4	n.a.
S 6	1 37 43	24 <sup>h</sup> 50'08	22 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 11	n.a.
M 7	1 41 39	25 <sup>h</sup> 51'30	4 <sup>h</sup> ♃16	5 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 18	n.a.
T 8	1 45 36	26 <sup>h</sup> 52'52	16 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 24	n.a.
W 9	1 49 33	27 <sup>h</sup> 54'14	29 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 31	n.a.
T 10	1 53 29	28 <sup>h</sup> 55'36	11 <sup>h</sup> ♁58	7 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 38	n.a.
F 11	1 57 26	29 <sup>h</sup> 56'59	25 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 12	2 1 22	0 <sup>h</sup> ♂58'21	8 <sup>h</sup> ♂32	8 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 51	n.a.
S 13	2 5 19	1 <sup>h</sup> 59'44	22 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 58	n.a.
M 14	2 9 15	3 <sup>h</sup> 1'06	5 <sup>h</sup> ♁58	10 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 4	n.a.
T 15	2 13 12	4 <sup>h</sup> 2'28	19 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 11	n.a.
W 16	2 17 8	5 <sup>h</sup> 3'49	3 <sup>h</sup> ♁55	12 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> D 3	2 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 18	n.a.
T 17	2 21 5	6 <sup>h</sup> 5'10	17 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 24	n.a.
F 18	2 25 2	7 <sup>h</sup> 6'30	2 <sup>h</sup> ♁ 5	14 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> R 5	2 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 31	n.a.
S 19	2 28 58	8 <sup>h</sup> 7'49	16 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 38	n.a.
S 20	2 32 55	9 <sup>h</sup> 9'08	0 <sup>h</sup> ♁17	17 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 44	n.a.
M 21	2 36 51	10 <sup>h</sup> 10'26	18 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 51	n.a.
T 22	2 40 48	11 <sup>h</sup> 11'43	28 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 58	n.a.
W 23	2 44 44	12 <sup>h</sup> 12'59	12 <sup>h</sup> ♂14	21 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 4	n.a.
T 24	2 48 41	13 <sup>h</sup> 14'15	25 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 11	n.a.
F 25	2 52 37	14 <sup>h</sup> 15'30	9 <sup>h</sup> ♁24	23 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 18	n.a.
S 26	2 56 34	15 <sup>h</sup> 16'44	22 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 24	n.a.
S 27	3 0 31	16 <sup>h</sup> 17'57	5 <sup>h</sup> ♂29	26 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 31	n.a.
M 28	3 4 27	17 <sup>h</sup> 19'10	18 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 38	n.a.
T 29	3 8 24	18 <sup>h</sup> 20'23	0 <sup>h</sup> ♁24	29 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> R57	19 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> D11	1 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 44	n.a.
W 30	3 12 20	19 <sup>h</sup> ♂21'35	12 <sup>h</sup> ♁29	0 <sup>h</sup> ♂40	0 <sup>h</sup> ♁28	23 <sup>h</sup> ♂15	19 <sup>h</sup> ♁22	4 <sup>h</sup> ♂35	3 <sup>h</sup> ♁57	19 <sup>h</sup> ♁ 2	1 <sup>h</sup> ♁12	0 <sup>h</sup> ♁12	1 <sup>h</sup> ♁49	5 <sup>h</sup> ♁51	n.a.

Delta T = 16h29m34s Julian Calendar 1 Nov. 2402 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2402 BCE  
 The year -2401 astronomical counting style corresponds to year 2402 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2402 BCE (-2401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 16 17	20 <sup>h</sup> ♂22'46	24 <sup>h</sup> ♁25	2 <sup>h</sup> ♂ 6	1 <sup>h</sup> ♁ 1	23 <sup>h</sup> ♂55	19 <sup>h</sup> R21	4 <sup>h</sup> ♂42	3 <sup>h</sup> R57	19 <sup>h</sup> R 1	1 <sup>h</sup> ♁13	0 <sup>h</sup> ♁14	1 <sup>h</sup> ♁46	5 <sup>h</sup> ♁58	n.a.
F 2	3 20 13	21 <sup>h</sup> 23'56	6 <sup>h</sup> ♂15	3 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> ♁21	4 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> ♁56	19 <sup>h</sup> ♁ 1	1 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 4	n.a.
S 3	3 24 10	22 <sup>h</sup> 25'06	18 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> R16	1 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 11	n.a.
S 4	3 28 6	23 <sup>h</sup> 26'15	29 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> D20	5 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 18	n.a.
M 5	3 32 3	24 <sup>h</sup> 27'23	12 <sup>h</sup> ♂ 2	7 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 24	n.a.
T 6	3 36 0	25 <sup>h</sup> 28'30	24 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 31	n.a.
W 7	3 39 56	26 <sup>h</sup> 29'37	6 <sup>h</sup> ♁57	10 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 38	n.a.
T 8	3 43 53	27 <sup>h</sup> 30'43	19 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 44	n.a.
F 9	3 47 49	28 <sup>h</sup> 31'47	3 <sup>h</sup> ♂14	14 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> ♁56	1 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 51	n.a.
S 10	3 51 46	29 <sup>h</sup> 32'51	16 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 58	n.a.
S 11	3 55 42	0 <sup>h</sup> ♁33'54	0 <sup>h</sup> ♁55	17 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> ♁36	19 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 4	n.a.
M 12	3 59 39	1 <sup>h</sup> 34'55	15 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 11	n.a.
T 13	4 3 35	2 <sup>h</sup> 35'55	29 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> D44	1 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 18	n.a.
W 14	4 7 32	3 <sup>h</sup> 36'54	14 <sup>h</sup> ♁ 3	21 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 24	n.a.
T 15	4 11 29	4 <sup>h</sup> 37'51	28 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 31	n.a.
F 16	4 15 25	5 <sup>h</sup> 38'46	12 <sup>h</sup> ♁53	25 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 38	n.a.
S 17	4 19 22	6 <sup>h</sup> 39'40	27 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> R27	4 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 18	4 23 18	7 <sup>h</sup> 40'31	11 <sup>h</sup> ♁12	28 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> R49	0 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 51	n.a.
M 19	4 27 15	8 <sup>h</sup> 41'21	25 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 58	n.a.
T 20	4 31 11	9 <sup>h</sup> 42'09	8 <sup>h</sup> ♁46	1 <sup>h</sup> ♁34	5 <sup>h</sup> 12	6									