

SWISS EPHEMERIS for the year 1098 BCE

JANUARY 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 58 13	13 7°08	2 27 45	11 33 36	3°D 4	0°R10	13 37 37	7 5 5	18 52 52	2 21 21	5 11 11	26 32 32	26 28 28	28 5 5	n.a.		
S 2	6 2 10	2° 7'55	14°36	13°23	3 27 4	29 56 56	13°50	7°12	18°55	2°23	5°11	26°32	26°25	28°11	n.a.		
S 3	6 6 7	3° 8'41	26°31	15° 9	3° 7	29°41	14° 3	7°18	18°58	2°24	5°11	26°R32	26°22	28°18	n.a.		
M 4	6 10 3	4° 9'25	8 33 35	16°55	3°13	29°26	14°15	7°25	19° 0	2°25	5°11	26°32	26°19	28°25	n.a.		
T 5	6 14 0	5°10'07	20°47	18°39	3°21	29° 9	14°28	7°32	19° 3	2°27	5°11	26°31	26°15	28°31	n.a.		
W 6	6 17 56	6°10'48	3 30 10	20°22	3°31	28°52	14°41	7°38	19° 6	2°28	5°11	26°30	26°12	28°38	n.a.		
T 7	6 21 53	7°11'27	15°45	22° 3	3°43	28°34	14°54	7°45	19° 8	2°30	5°11	26°29	26° 9	28°45	n.a.		
F 8	6 25 49	8°12'04	28°33	23°42	3°57	28°16	15° 7	7°52	19°11	2°31	5°11	26°27	26° 6	28°51	n.a.		
S 9	6 29 46	9°12'39	11 36 36	25°18	4°13	27°57	15°20	7°59	19°14	2°32	5°12	26°26	26° 3	28°58	n.a.		
S 10	6 33 42	10°13'13	24°55	26°51	4°32	27°38	15°33	8° 6	19°17	2°34	5°12	26°24	26° 0	29° 5	n.a.		
M 11	6 37 39	11°13'44	8 32 32	28°20	4°52	27°18	15°46	8°13	19°19	2°36	5°12	26°D24	25°56	29°11	n.a.		
T 12	6 41 36	12°14'13	22°26	29°44	5°14	26°57	15°59	8°20	19°22	2°37	5°12	26°24	25°53	29°18	n.a.		
W 13	6 45 32	13°14'40	6 38 38	1 3 3	5°38	26°36	16°12	8°27	19°25	2°39	5°13	26°25	25°50	29°25	n.a.		
T 14	6 49 29	14°15'05	21° 6	2°15	6° 4	26°14	16°26	8°34	19°28	2°40	5°13	26°26	25°47	29°31	n.a.		
F 15	6 53 25	15°15'28	5 12 46	3°22	6°31	25°53	16°39	8°41	19°31	2°42	5°13	26°27	25°44	29°38	n.a.		
S 16	6 57 22	16°15'49	20°34	4°21	7° 0	25°30	16°52	8°48	19°34	2°44	5°14	26°R28	25°41	29°45	n.a.		
S 17	7 1 18	17°16'09	5 23 23	5°12	7°30	25° 8	17° 6	8°56	19°37	2°45	5°14	26°28	25°37	29°51	n.a.		
M 18	7 5 15	18°16'26	20° 6	5°55	8° 2	24°45	17°19	9° 3	19°40	2°47	5°15	26°27	25°34	29°58	n.a.		
T 19	7 9 12	19°16'41	4 20 35	6°28	8°36	24°22	17°33	9°10	19°43	2°49	5°15	26°24	25°31	0 27 5	n.a.		
W 20	7 13 8	20°16'54	18°44	6°53	9°11	23°59	17°46	9°17	19°46	2°51	5°15	26°21	25°28	0°11	n.a.		
T 21	7 17 5	21°17'05	2 30 30	7° 8	9°47	23°35	18° 0	9°25	19°49	2°52	5°16	26°17	25°25	0°18	n.a.		
F 22	7 21 1	22°17'15	15°50	7°R13	10°24	23°11	18°14	9°32	19°52	2°54	5°16	26°14	25°21	0°25	n.a.		
S 23	7 24 58	23°17'23	28°46	7° 9	11° 3	22°48	18°28	9°39	19°55	2°56	5°17	26°11	25°18	0°31	n.a.		
S 24	7 28 54	24°17'29	11 29 19	6°55	11°43	22°24	18°41	9°47	19°58	2°58	5°17	26° 8	25°15	0°38	n.a.		
M 25	7 32 51	25°17'33	23°34	6°33	12°24	22° 0	18°55	9°54	20° 2	3° 0	5°18	26°D 8	25°12	0°45	n.a.		
T 26	7 36 47	26°17'36	5 30 35	6° 1	13° 6	21°37	19° 9	10° 1	20° 5	3° 2	5°19	26° 8	25° 9	0°51	n.a.		
W 27	7 40 44	27°17'37	17°27	5°23	13°49	21°13	19°23	10° 9	20° 8	3° 4	5°19	26° 9	25° 6	0°58	n.a.		
T 28	7 44 41	28°17'36	29°14	4°38	14°33	20°50	19°37	10°16	20°11	3° 5	5°20	26°11	25° 2	1° 5	n.a.		
F 29	7 48 37	29°17'34	11 27 3	3°47	15°18	20°27	19°51	10°24	20°14	3° 7	5°20	26°13	24°59	1°11	n.a.		
S 30	7 52 34	0 17 29	22°57	2°52	16° 4	20° 4	20° 5	10°31	20°18	3° 9	5°21	26°R14	24°56	1°18	n.a.		
S 31	7 56 30	1 17 23	4 35 9	1 54 54	16 27 51	19 24 41	20 19 19	10 39 39	20 21 21	3 11 11	5 22 22	26 14 14	24 53 53	1 25 25	n.a.		

Delta T = 07h43m47s Julian Calendar 1 Jan. 1098 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1099 BCE

The year -1097 astronomical counting style corresponds to year 1098 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	8 0 27	2 17 14	17 31 13	0°R55	17 31 39	19°R19	20 33 33	10 46 46	20 24 24	3 13 13	5 22 22	26°R12	24 50 50	1 31 31	n.a.		
T 2	8 4 23	3°17'04	29°40	29 35 55	18°27	18 57 57	20°47	10°54	20°28	3°15	5°23	26 8 8	24°47	1°38	n.a.		
W 3	8 8 20	4°16'51	12 22 22	28°57	19°16	18°35	21° 1	11° 1	20°31	3°17	5°24	26° 2	24°43	1°45	n.a.		
T 4	8 12 16	5°16'36	25°18	28° 1	20° 6	18°14	21°15	11° 9	20°34	3°19	5°25	25°56	24°40	1°51	n.a.		
F 5	8 16 13	6°16'19	8 29 19	27° 9	20°57	17°53	21°30	11°16	20°38	3°21	5°25	25°48	24°37	1°58	n.a.		
S 6	8 20 10	7°16'00	21°52	26°20	21°49	17°33	21°44	11°24	20°41	3°24	5°26	25°42	24°34	2° 5	n.a.		
S 7	8 24 6	8°15'38	5 27 27	25°37	22°41	17°14	21°58	11°31	20°44	3°26	5°27	25°36	24°31	2°11	n.a.		
M 8	8 28 3	9°15'14	19°12	24°59	23°33	16°55	22°12	11°39	20°48	3°28	5°28	25°33	24°27	2°18	n.a.		
T 9	8 31 59	10°14'48	3 30 7	24°27	24°27	16°36	22°27	11°46	20°51	3°30	5°29	25°31	24°24	2°25	n.a.		
W 10	8 35 56	11°14'19	17°11	24° 1	25°20	16°19	22°41	11°54	20°54	3°32	5°29	25°D31	24°21	2°31	n.a.		
T 11	8 39 52	12°13'47	1 12 47	23°42	26°15	16° 2	22°55	12° 1	20°58	3°34	5°30	25°32	24°18	2°38	n.a.		
F 12	8 43 49	13°13'13	15°40	23°28	27°10	15°45	23°10	12° 9	21° 1	3°36	5°31	25°33	24°15	2°45	n.a.		
S 13	8 47 45	14°12'37	0 29 1	23°20	28° 5	15°30	23°24	12°16	21° 4	3°38	5°32	25°R33	24°12	2°51	n.a.		
S 14	8 51 42	15°11'58	14°23	23°D19	29° 1	15°15	23°38	12°24	21° 8	3°41	5°33	25°31	24° 8	2°58	n.a.		
M 15	8 55 39	16°11'17	28°41	23°23	29°58	15° 0	23°53	12°32	21°11	3°43	5°34	25°28	24° 5	3° 5	n.a.		
T 16	8 59 35	17°10'34	12 25 33	23°33	0 55 55	14°47	24° 7	12°39	21°15	3°45	5°35	25°22	24° 2	3°11	n.a.		
W 17	9 3 32	18° 9'48	26°46	23°48	1°52	14°34	24°21	12°47	21°18	3°47	5°36	25°14	23°59	3°18	n.a.		
T 18	9 7 28	19° 9'00	10 24 24	24° 8	2°50	14°22	24°36	12°54	21°21	3°49	5°37	25° 4	23°56	3°24	n.a.		
F 19	9 11 25	20° 8'10	23°41	24°33	3°48	14°11	24°50	13° 2	21°25	3°51	5°38	24°55	23°53	3°31	n.a.		
S 20	9 15 21	21° 7'18	6 23 36	25° 3	4°47	14° 0	25° 5	13° 9	21°28	3°54	5°39	24°46	23°49	3°38	n.a.		
S 21	9 19 18	22° 6'24	19°11	25°37	5°46	13°51	25°19	13°17	21°32	3°56	5°40	24°40	23°46	3°44	n.a.		
M 22	9 23 14	23° 5'28	1 10 27	26°15	6°46	13°42	25°33	13°24	21°35	3°58	5°41	24°35	23°43	3°51	n.a.		
T 23	9 27 11	24° 4'30	13°30	26°57	7°46	13°34	25°48	13°32	21°39	4° 0	5°42	24°32	23°40	3°58	n.a.		
W 24	9 31 8	25° 3'31	25°23	27°42	8°46	13°26	26° 2	13°39	21°42	4° 3	5°43	24°D32	23°37	4° 4	n.a.		
T 25	9 35 4	26° 2'29	7 27 11	28°31	9°46	13°20	26°17	13°46	21°45	4° 5	5°44	24°32	23°33	4°11	n.a.		
F 26	9 39 1	27° 1'26	19° 1	29°23	10°47	13°14	26°31	13°54	21°49	4° 7	5°45	24°R33	23°30	4°18	n.a.		
S 27	9 42 57	28° 0'21	0 35 57	0 19 19	11°48	13° 9	26°45	14° 1	21°52	4° 9	5°46	24°33	23°27	4°24	n.a.		
S 28	9 46 54	28 59 13	13 30 4	1 17 17	12 50 50	13 25 5	27 0 0	14 9 9	21 56 56	4 12 12	5 47 47	24 31 31	23 24 24	4 31 31	n.a.		

Delta T = 07h43m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1098 BCE

MARCH 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	9 50 50	29 <sup>58</sup> 04	25 <sup>26</sup> 26	2 <sup>18</sup> 18	13 <sup>52</sup> 52	13 <sup>R</sup> 1	27 <sup>14</sup> 14	14 <sup>16</sup> 16	21 <sup>59</sup> 59	4 <sup>14</sup> 14	5 <sup>48</sup> 48	24 <sup>R</sup> 27	23 <sup>21</sup> 21	4 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 2	9 54 47	0 <sup>56</sup> 53	8 <sup>7</sup> 7	3 <sup>22</sup> 22	14 <sup>54</sup> 54	12 <sup>59</sup> 59	27 <sup>29</sup> 29	14 <sup>23</sup> 23	22 <sup>2</sup> 2	4 <sup>16</sup> 16	5 <sup>50</sup> 50	24 <sup>20</sup> 20	23 <sup>18</sup> 18	4 <sup>44</sup> 44	n.a.
W 3	9 58 43	1 <sup>55</sup> 40	21 <sup>6</sup> 6	4 <sup>28</sup> 28	15 <sup>56</sup> 56	12 <sup>57</sup> 57	27 <sup>43</sup> 43	14 <sup>31</sup> 31	22 <sup>6</sup> 6	4 <sup>18</sup> 18	5 <sup>51</sup> 51	24 <sup>11</sup> 11	23 <sup>14</sup> 14	4 <sup>51</sup> 51	n.a.
T 4	10 2 40	2 <sup>54</sup> 24	4 <sup>X</sup> 24	5 <sup>37</sup> 37	16 <sup>59</sup> 59	12 <sup>56</sup> 56	27 <sup>57</sup> 57	14 <sup>38</sup> 38	22 <sup>9</sup> 9	4 <sup>21</sup> 21	5 <sup>52</sup> 52	24 <sup>0</sup> 0	23 <sup>11</sup> 11	4 <sup>58</sup> 58	n.a.
F 5	10 6 37	3 <sup>53</sup> 07	17 <sup>59</sup> 59	6 <sup>48</sup> 48	18 <sup>1</sup> 1	12 <sup>D</sup> 56	28 <sup>12</sup> 12	14 <sup>45</sup> 45	22 <sup>12</sup> 12	4 <sup>23</sup> 23	5 <sup>53</sup> 53	23 <sup>49</sup> 49	23 <sup>8</sup> 8	5 <sup>4</sup> 4	n.a.
S 6	10 10 33	4 <sup>51</sup> 47	1 <sup>Y</sup> 49	8 <sup>1</sup> 1	19 <sup>4</sup> 4	12 <sup>56</sup> 56	28 <sup>26</sup> 26	14 <sup>53</sup> 53	22 <sup>16</sup> 16	4 <sup>25</sup> 25	5 <sup>54</sup> 54	23 <sup>38</sup> 38	23 <sup>5</sup> 5	5 <sup>11</sup> 11	n.a.
S 7	10 14 30	5 <sup>50</sup> 25	15 <sup>48</sup> 48	9 <sup>16</sup> 16	20 <sup>8</sup> 8	12 <sup>57</sup> 57	28 <sup>41</sup> 41	15 <sup>0</sup> 0	22 <sup>19</sup> 19	4 <sup>27</sup> 27	5 <sup>55</sup> 55	23 <sup>28</sup> 28	23 <sup>2</sup> 2	5 <sup>18</sup> 18	n.a.
M 8	10 18 26	6 <sup>49</sup> 01	29 <sup>53</sup> 53	10 <sup>34</sup> 34	21 <sup>11</sup> 11	12 <sup>59</sup> 59	28 <sup>55</sup> 55	15 <sup>7</sup> 7	22 <sup>22</sup> 22	4 <sup>30</sup> 30	5 <sup>57</sup> 57	23 <sup>21</sup> 21	22 <sup>58</sup> 58	5 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 9	10 22 23	7 <sup>47</sup> 35	14 <sup>8</sup> 2	11 <sup>53</sup> 53	22 <sup>15</sup> 15	13 <sup>2</sup> 2	29 <sup>9</sup> 9	15 <sup>14</sup> 14	22 <sup>26</sup> 26	4 <sup>32</sup> 32	5 <sup>58</sup> 58	23 <sup>17</sup> 17	22 <sup>55</sup> 55	5 <sup>31</sup> 31	n.a.
W10	10 26 19	8 <sup>46</sup> 06	28 <sup>10</sup> 10	13 <sup>15</sup> 15	23 <sup>19</sup> 19	13 <sup>5</sup> 5	29 <sup>24</sup> 24	15 <sup>21</sup> 21	22 <sup>29</sup> 29	4 <sup>34</sup> 34	5 <sup>59</sup> 59	23 <sup>15</sup> 15	22 <sup>52</sup> 52	5 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 11	10 30 16	9 <sup>44</sup> 35	12 <sup>II</sup> 18	14 <sup>38</sup> 38	24 <sup>23</sup> 23	13 <sup>9</sup> 9	29 <sup>38</sup> 38	15 <sup>29</sup> 29	22 <sup>32</sup> 32	4 <sup>37</sup> 37	6 <sup>0</sup> 0	23 <sup>D</sup> 15	22 <sup>49</sup> 49	5 <sup>44</sup> 44	n.a.
F 12	10 34 12	10 <sup>43</sup> 02	26 <sup>23</sup> 23	16 <sup>3</sup> 3	25 <sup>28</sup> 28	13 <sup>14</sup> 14	29 <sup>52</sup> 52	15 <sup>36</sup> 36	22 <sup>36</sup> 36	4 <sup>39</sup> 39	6 <sup>2</sup> 2	23 <sup>R</sup> 15	22 <sup>46</sup> 46	5 <sup>51</sup> 51	n.a.
S 13	10 38 9	11 <sup>41</sup> 26	10 <sup>25</sup> 25	17 <sup>31</sup> 31	26 <sup>32</sup> 32	13 <sup>19</sup> 19	0 <sup>X</sup> 6	15 <sup>43</sup> 43	22 <sup>39</sup> 39	4 <sup>41</sup> 41	6 <sup>3</sup> 3	23 <sup>14</sup> 14	22 <sup>43</sup> 43	5 <sup>57</sup> 57	n.a.
S 14	10 42 6	12 <sup>39</sup> 48	24 <sup>22</sup> 22	19 <sup>0</sup> 0	27 <sup>37</sup> 37	13 <sup>26</sup> 26	0 <sup>21</sup> 21	15 <sup>50</sup> 50	22 <sup>42</sup> 42	4 <sup>43</sup> 43	6 <sup>4</sup> 4	23 <sup>11</sup> 11	22 <sup>39</sup> 39	6 <sup>4</sup> 4	n.a.
M15	10 46 2	13 <sup>38</sup> 08	8 <sup>14</sup> 14	20 <sup>30</sup> 30	28 <sup>42</sup> 42	13 <sup>32</sup> 32	0 <sup>35</sup> 35	15 <sup>57</sup> 57	22 <sup>45</sup> 45	4 <sup>46</sup> 46	6 <sup>5</sup> 5	23 <sup>6</sup> 6	22 <sup>36</sup> 36	6 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 16	10 49 59	14 <sup>36</sup> 26	21 <sup>57</sup> 57	22 <sup>3</sup> 3	29 <sup>47</sup> 47	13 <sup>40</sup> 40	0 <sup>49</sup> 49	16 <sup>4</sup> 4	22 <sup>49</sup> 49	4 <sup>48</sup> 48	6 <sup>7</sup> 7	22 <sup>57</sup> 57	22 <sup>33</sup> 33	6 <sup>17</sup> 17	n.a.
W17	10 53 55	15 <sup>34</sup> 41	5 <sup>30</sup> 30	23 <sup>37</sup> 37	0 <sup>52</sup> 52	13 <sup>48</sup> 48	1 <sup>3</sup> 3	16 <sup>11</sup> 11	22 <sup>52</sup> 52	4 <sup>50</sup> 50	6 <sup>8</sup> 8	22 <sup>46</sup> 46	22 <sup>30</sup> 30	6 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 18	10 57 52	16 <sup>32</sup> 55	18 <sup>49</sup> 49	25 <sup>13</sup> 13	1 <sup>58</sup> 58	13 <sup>56</sup> 56	1 <sup>17</sup> 17	16 <sup>18</sup> 18	22 <sup>55</sup> 55	4 <sup>52</sup> 52	6 <sup>9</sup> 9	22 <sup>34</sup> 34	22 <sup>27</sup> 27	6 <sup>31</sup> 31	n.a.
F 19	11 1 48	17 <sup>31</sup> 07	1 <sup>52</sup> 52	26 <sup>51</sup> 51	3 <sup>3</sup> 3	14 <sup>6</sup> 6	1 <sup>32</sup> 32	16 <sup>24</sup> 24	22 <sup>58</sup> 58	4 <sup>54</sup> 54	6 <sup>10</sup> 10	22 <sup>21</sup> 21	22 <sup>24</sup> 24	6 <sup>37</sup> 37	n.a.
S 20	11 5 45	18 <sup>29</sup> 16	14 <sup>38</sup> 38	28 <sup>31</sup> 31	4 <sup>9</sup> 9	14 <sup>16</sup> 16	1 <sup>46</sup> 46	16 <sup>31</sup> 31	23 <sup>1</sup> 1	4 <sup>57</sup> 57	6 <sup>12</sup> 12	22 <sup>9</sup> 9	22 <sup>20</sup> 20	6 <sup>44</sup> 44	n.a.
S 21	11 9 41	19 <sup>27</sup> 24	27 <sup>7</sup> 7	0 <sup>X</sup> 12	5 <sup>15</sup> 15	14 <sup>26</sup> 26	2 <sup>0</sup> 0	16 <sup>38</sup> 38	23 <sup>5</sup> 5	4 <sup>59</sup> 59	6 <sup>13</sup> 13	21 <sup>59</sup> 59	22 <sup>17</sup> 17	6 <sup>51</sup> 51	n.a.
M22	11 13 38	20 <sup>25</sup> 31	9 <sup>11</sup> 21	1 <sup>56</sup> 56	6 <sup>21</sup> 21	14 <sup>37</sup> 37	2 <sup>14</sup> 14	16 <sup>45</sup> 45	23 <sup>8</sup> 8	5 <sup>1</sup> 1	6 <sup>14</sup> 14	21 <sup>52</sup> 52	22 <sup>14</sup> 14	6 <sup>57</sup> 57	n.a.
T 23	11 17 34	21 <sup>23</sup> 36	21 <sup>22</sup> 22	3 <sup>40</sup> 40	7 <sup>28</sup> 28	14 <sup>49</sup> 49	2 <sup>28</sup> 28	16 <sup>51</sup> 51	23 <sup>11</sup> 11	5 <sup>3</sup> 3	6 <sup>16</sup> 16	21 <sup>47</sup> 47	22 <sup>11</sup> 11	7 <sup>4</sup> 4	n.a.
W24	11 21 31	22 <sup>21</sup> 39	3 <sup>14</sup> 14	5 <sup>27</sup> 27	8 <sup>34</sup> 34	15 <sup>1</sup> 1	2 <sup>42</sup> 42	16 <sup>58</sup> 58	23 <sup>14</sup> 14	5 <sup>6</sup> 6	6 <sup>17</sup> 17	21 <sup>44</sup> 44	22 <sup>8</sup> 8	7 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 25	11 25 28	23 <sup>19</sup> 41	15 <sup>3</sup> 3	7 <sup>16</sup> 16	9 <sup>41</sup> 41	15 <sup>13</sup> 13	2 <sup>56</sup> 56	17 <sup>5</sup> 5	23 <sup>17</sup> 17	5 <sup>8</sup> 8	6 <sup>18</sup> 18	21 <sup>43</sup> 43	22 <sup>4</sup> 4	7 <sup>17</sup> 17	n.a.
F 26	11 29 24	24 <sup>17</sup> 41	26 <sup>52</sup> 52	9 <sup>6</sup> 6	10 <sup>47</sup> 47	15 <sup>27</sup> 27	3 <sup>10</sup> 10	17 <sup>11</sup> 11	23 <sup>20</sup> 20	5 <sup>10</sup> 10	6 <sup>20</sup> 20	21 <sup>43</sup> 43	22 <sup>1</sup> 1	7 <sup>24</sup> 24	n.a.
S 27	11 33 21	25 <sup>15</sup> 40	8 <sup>34</sup> 34	10 <sup>58</sup> 58	11 <sup>54</sup> 54	15 <sup>40</sup> 40	3 <sup>23</sup> 23	17 <sup>18</sup> 18	23 <sup>23</sup> 23	5 <sup>12</sup> 12	6 <sup>21</sup> 21	21 <sup>43</sup> 43	21 <sup>58</sup> 58	7 <sup>31</sup> 31	n.a.
S 28	11 37 17	26 <sup>13</sup> 37	20 <sup>58</sup> 58	12 <sup>52</sup> 52	13 <sup>1</sup> 1	15 <sup>55</sup> 55	3 <sup>37</sup> 37	17 <sup>24</sup> 24	23 <sup>26</sup> 26	5 <sup>14</sup> 14	6 <sup>22</sup> 22	21 <sup>41</sup> 41	21 <sup>55</sup> 55	7 <sup>37</sup> 37	n.a.
M29	11 41 14	27 <sup>11</sup> 33	3 <sup>24</sup> 24	14 <sup>48</sup> 48	14 <sup>8</sup> 8	16 <sup>9</sup> 9	3 <sup>51</sup> 51	17 <sup>31</sup> 31	23 <sup>29</sup> 29	5 <sup>16</sup> 16	6 <sup>24</sup> 24	21 <sup>37</sup> 37	21 <sup>52</sup> 52	7 <sup>44</sup> 44	n.a.
T 30	11 45 10	28 <sup>9</sup> 27	16 <sup>12</sup> 12	16 <sup>45</sup> 45	15 <sup>16</sup> 16	16 <sup>25</sup> 25	4 <sup>5</sup> 5	17 <sup>37</sup> 37	23 <sup>32</sup> 32	5 <sup>18</sup> 18	6 <sup>25</sup> 25	21 <sup>30</sup> 30	21 <sup>49</sup> 49	7 <sup>51</sup> 51	n.a.
W31	11 49 7	29 <sup>X</sup> 720	29 <sup>22</sup> 22	18 <sup>X</sup> 44	16 <sup>23</sup> 23	16 <sup>40</sup> 40	4 <sup>X</sup> 19	17 <sup>43</sup> 43	23 <sup>35</sup> 35	5 <sup>X</sup> 21	6 <sup>Y</sup> 26	21 <sup>X</sup> 21	21 <sup>X</sup> 45	7 <sup>X</sup> 57	n.a.

Delta T = 07h43m44s Julian Calendar 1 March 1098 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1098 BCE  
 The year -1097 astronomical counting style corresponds to year 1098 B.C.E historical counting style.

APRIL 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 53 3	0 <sup>Y</sup> 5'11	12 <sup>X</sup> 56	20 <sup>X</sup> 45	17 <sup>30</sup> 30	16 <sup>57</sup> 57	4 <sup>X</sup> 32	17 <sup>50</sup> 50	23 <sup>38</sup> 38	5 <sup>X</sup> 23	6 <sup>Y</sup> 28	21 <sup>R</sup> 10	21 <sup>X</sup> 42	8 <sup>X</sup> 4	n.a.
F 2	11 57 0	1 <sup>3</sup> 01	26 <sup>52</sup> 52	22 <sup>47</sup> 47	18 <sup>38</sup> 38	17 <sup>13</sup> 13	4 <sup>46</sup> 46	17 <sup>56</sup> 56	23 <sup>41</sup> 41	5 <sup>25</sup> 25	6 <sup>29</sup> 29	20 <sup>X</sup> 59	21 <sup>39</sup> 39	8 <sup>10</sup> 10	n.a.
S 3	12 0 57	2 <sup>0</sup> 49	11 <sup>Y</sup> 5	24 <sup>51</sup> 51	19 <sup>46</sup> 46	17 <sup>31</sup> 31	4 <sup>59</sup> 59	18 <sup>2</sup> 2	23 <sup>44</sup> 44	5 <sup>27</sup> 27	6 <sup>30</sup> 30	20 <sup>47</sup> 47	21 <sup>36</sup> 36	8 <sup>17</sup> 17	n.a.
S 4	12 4 53	2 <sup>58</sup> 35	25 <sup>30</sup> 30	26 <sup>56</sup> 56	20 <sup>54</sup> 54	17 <sup>48</sup> 48	5 <sup>13</sup> 13	18 <sup>8</sup> 8	23 <sup>46</sup> 46	5 <sup>29</sup> 29	6 <sup>32</sup> 32	20 <sup>38</sup> 38	21 <sup>33</sup> 33	8 <sup>24</sup> 24	n.a.
M 5	12 8 50	3 <sup>56</sup> 20	10 <sup>8</sup> 1	29 <sup>3</sup> 3	22 <sup>1</sup> 1	18 <sup>6</sup> 6	5 <sup>27</sup> 27	18 <sup>14</sup> 14	23 <sup>49</sup> 49	5 <sup>31</sup> 31	6 <sup>33</sup> 33	20 <sup>30</sup> 30	21 <sup>29</sup> 29	8 <sup>30</sup> 30	n.a.
T 6	12 12 46	4 <sup>54</sup> 04	24 <sup>31</sup> 31	1 <sup>Y</sup> 11	23 <sup>9</sup> 9	18 <sup>25</sup> 25	5 <sup>40</sup> 40	18 <sup>20</sup> 20	23 <sup>52</sup> 52	5 <sup>33</sup> 33	6 <sup>34</sup> 34	20 <sup>26</sup> 26	21 <sup>26</sup> 26	8 <sup>37</sup> 37	n.a.
W 7	12 16 43	5 <sup>51</sup> 45	8 <sup>II</sup> 56	3 <sup>20</sup> 20	24 <sup>18</sup> 18	18 <sup>44</sup> 44	5 <sup>53</sup> 53	18 <sup>26</sup> 26	23 <sup>55</sup> 55	5 <sup>35</sup> 35	6 <sup>36</sup> 36	20 <sup>24</sup> 24	21 <sup>23</sup> 23	8 <sup>44</sup> 44	n.a.
T 8	12 20 39	6 <sup>49</sup> 25	23 <sup>12</sup> 12	5 <sup>30</sup> 30	25 <sup>26</sup> 26	19 <sup>3</sup> 3	6 <sup>7</sup> 7	18 <sup>32</sup> 32	23 <sup>57</sup> 57	5 <sup>37</sup> 37	6 <sup>37</sup> 37	20 <sup>D</sup> 23	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>50</sup> 50	n.a.
F 9	12 24 36	7 <sup>47</sup> 03	7 <sup>17</sup> 17	7 <sup>40</sup> 40	26 <sup>34</sup> 34	19 <sup>23</sup> 23	6 <sup>20</sup> 20	18 <sup>38</sup> 38	24 <sup>0</sup> 0	5 <sup>39</sup> 39	6 <sup>39</sup> 39	20 <sup>R</sup> 23	21 <sup>17</sup> 17	8 <sup>57</sup> 57	n.a.
S 10	12 28 32	8 <sup>44</sup> 39	21 <sup>11</sup> 11	9 <sup>51</sup> 51	27 <sup>42</sup> 42	19 <sup>43</sup> 43	6 <sup>33</sup> 33	18 <sup>44</sup> 44	24 <sup>3</sup> 3	5 <sup>41</sup> 41	6 <sup>40</sup> 40	20 <sup>23</sup> 23	21 <sup>14</sup> 14	9 <sup>4</sup> 4	n.a.
S 11	12 32 29	9 <sup>42</sup> 14	4 <sup>15</sup> 54	12 <sup>2</sup> 2	28 <sup>51</sup> 51	20 <sup>3</sup> 3	6 <sup>47</sup> 47	18 <sup>49</sup> 49	24 <sup>5</sup> 5	5 <sup>43</sup> 43	6 <sup>41</sup> 41	20 <sup>21</sup> 21	21 <sup>10</sup> 10	9 <sup>10</sup> 10	n.a.
M12	12 36 26	10 <sup>39</sup> 47	18 <sup>26</sup> 26	14 <sup>13</sup> 13	29 <sup>59</sup> 59	20 <sup>24</sup> 24	7 <sup>0</sup> 0	18 <sup>55</sup> 55	24 <sup>8</sup> 8	5 <sup>45</sup> 45	6 <sup>43</sup> 43	20 <sup>16</sup> 16	21 <sup>7</sup> 7	9 <sup>17</sup> 17	n.a.
T 13	12 40 22	11 <sup>37</sup> 18	1 <sup>47</sup> 47	16 <sup>23</sup> 23	1 <sup>X</sup> 8	20 <sup>46</sup> 46	7 <sup>13</sup> 13	19 <sup>1</sup> 1	24 <sup>11</sup> 11	5 <sup>47</sup> 47	6 <sup>44</sup> 44	20 <sup>9</sup> 9	21 <sup>4</sup> 4	9 <sup>24</sup> 24	n.a.
W14	12 44 19	12 <sup>34</sup> 48	14 <sup>56</sup> 56	18 <sup>33</sup> 33	2 <sup>17</sup> 17	21 <sup>7</sup> 7	7 <sup>26</sup> 26	19 <sup>6</sup> 6	24 <sup>13</sup> 13	5 <sup>49</sup> 49	6 <sup>45</sup> 45	19 <sup>59</sup> 59	21 <sup>1</sup> 1	9 <sup>30</sup> 30	n.a.
T 15	12 48 15	13 <sup>32</sup> 16	27 <sup>53</sup> 53	20 <sup>42</sup> 42	3 <sup>25</sup> 25	21 <sup>29</sup> 29	7 <sup>39</sup> 39	19 <sup>12</sup> 12	24 <sup>16</sup> 16	5 <sup>51</sup> 51	6 <sup>47</sup> 47	19 <sup>48</sup> 48	20 <sup>58</sup> 58	9 <sup>37</sup> 37	n.a.
F 16	12 52 12	14 <sup>29</sup> 43	10 <sup>3</sup> 37	22 <sup>49</sup> 49	4 <sup>34</sup> 34	21 <sup>52</sup> 52	7 <sup>52</sup> 52	19 <sup>17</sup> 17	24 <sup>18</sup> 18	5 <sup>52</sup> 52	6 <sup>48</sup> 48	19 <sup>37</sup> 37	20 <sup>55</sup> 55	9 <sup>44</sup> 44	n.a.
S 17	12 56 8	15 <sup>27</sup> 09	23 <sup>8</sup> 8	24 <sup>56</sup> 56	5 <sup>43</sup> 43	22 <sup>14</sup> 14	8 <sup>4</sup> 4	19 <sup>22</sup> 22	24 <sup>21</sup> 21	5 <sup>54</sup> 54	6 <sup>49</sup> 49	19 <sup>26</sup> 26	20 <sup>51</sup> 51	9 <sup>50</sup> 50	n.a.
S 18	13 0 5	16 <sup>24</sup> 34	5 <sup>11</sup> 26	2											

SWISS EPHEMERIS for the year 1098 BCE

MAY 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 51 20	28°49'38	19°43	20♃23	21♁57	28♁ 4	10♁57	20♁29	24♁51	6♁18	7° 8	18°R32	20♁ 7	11♁23	n.a.
S 2	13 55 17	29°46'52	4♃27	21°52	23° 7	28°31	11° 9	20°33	24°53	6°20	7° 9	18°A25	20° 4	11°30	n.a.
M 3	13 59 13	0♃44'05	19°20	23°18	24°17	28°59	11°21	20°38	24°54	6°21	7°10	18°20	20° 1	11°37	n.a.
T 4	14 3 10	1°41'17	4♁13	24°41	25°27	29°26	11°32	20°42	24°56	6°23	7°12	18°17	19°57	11°43	n.a.
W 5	14 7 6	2°38'29	18°58	26° 1	26°37	29°54	11°44	20°46	24°58	6°24	7°13	18°D17	19°54	11°50	n.a.
T 6	14 11 3	3°35'40	3♁31	27°19	27°47	0♃22	11°55	20°50	25° 0	6°25	7°14	18°17	19°51	11°57	n.a.
F 7	14 14 59	4°32'50	17°47	28°33	28°58	0°51	12° 6	20°53	25° 1	6°27	7°15	18°18	19°48	12° 3	n.a.
S 8	14 18 56	5°29'59	1♃44	29°44	0° 8	1°19	12°18	20°57	25° 3	6°28	7°17	18°R19	19°45	12°10	n.a.
S 9	14 22 52	6°27'07	15°24	0♁53	1°18	1°48	12°29	21° 1	25° 5	6°30	7°18	18°19	19°41	12°16	n.a.
M10	14 26 49	7°24'14	28°46	1°57	2°29	2°17	12°40	21° 4	25° 6	6°31	7°19	18°17	19°38	12°23	n.a.
T 11	14 30 46	8°21'21	11♁52	2°59	3°39	2°47	12°51	21° 8	25° 8	6°32	7°20	18°13	19°35	12°30	n.a.
W12	14 34 42	9°18'26	24°43	3°57	4°50	3°16	13° 2	21°11	25° 9	6°33	7°21	18° 8	19°32	12°36	n.a.
T 13	14 38 39	10°15'32	7♁22	4°52	6° 1	3°46	13°13	21°14	25°11	6°35	7°23	18° 2	19°29	12°43	n.a.
F 14	14 42 35	11°12'36	19°48	5°43	7°11	4°16	13°23	21°17	25°12	6°36	7°24	17°56	19°26	12°50	n.a.
S 15	14 46 32	12° 9'41	2♁ 3	6°31	8°22	4°46	13°34	21°21	25°13	6°37	7°25	17°50	19°22	12°56	n.a.
S 16	14 50 28	13° 6'45	14° 8	7°15	9°33	5°16	13°44	21°24	25°14	6°38	7°26	17°45	19°19	13° 3	n.a.
M17	14 54 25	14° 3'49	26° 6	7°55	10°44	5°46	13°55	21°26	25°16	6°39	7°27	17°41	19°16	13°10	n.a.
T 18	14 58 21	15° 0'52	7♁57	8°31	11°55	6°17	14° 5	21°29	25°17	6°40	7°28	17°39	19°13	13°16	n.a.
W19	15 2 18	15°57'56	19°45	9° 3	13° 5	6°48	14°15	21°32	25°18	6°42	7°29	17°D39	19°10	13°23	n.a.
T 20	15 6 15	16°55'00	1♃32	9°31	14°16	7°19	14°25	21°35	25°19	6°43	7°31	17°39	19° 6	13°30	n.a.
F 21	15 10 11	17°52'03	13°23	9°54	15°28	7°50	14°35	21°37	25°20	6°44	7°32	17°41	19° 3	13°36	n.a.
S 22	15 14 8	18°49'07	25°20	10°13	16°39	8°22	14°45	21°40	25°21	6°45	7°33	17°43	19° 0	13°43	n.a.
S 23	15 18 4	19°46'11	7♁29	10°28	17°50	8°53	14°54	21°42	25°22	6°45	7°34	17°44	18°57	13°50	n.a.
M24	15 22 1	20°43'15	19°54	10°38	19° 1	9°25	15° 4	21°44	25°23	6°46	7°35	17°R45	18°54	13°56	n.a.
T 25	15 25 57	21°40'20	2♁40	10°44	20°12	9°57	15°14	21°46	25°24	6°47	7°36	17°44	18°51	14° 3	n.a.
W26	15 29 54	22°37'25	15°50	10°R44	21°24	10°29	15°23	21°48	25°25	6°48	7°37	17°43	18°47	14° 9	n.a.
T 27	15 33 50	23°34'30	29°27	10°41	22°35	11° 2	15°32	21°50	25°25	6°49	7°38	17°40	18°44	14°16	n.a.
F 28	15 37 47	24°31'35	13° 32	10°32	23°46	11°34	15°41	21°52	25°26	6°50	7°39	17°37	18°41	14°23	n.a.
S 29	15 41 44	25°28'41	28° 2	10°19	24°58	12° 7	15°50	21°54	25°27	6°51	7°40	17°34	18°38	14°29	n.a.
S 30	15 45 40	26°25'47	12♃52	10° 2	26° 9	12°40	15°59	21°56	25°27	6°51	7°41	17°32	18°35	14°36	n.a.
M31	15 49 37	27♃22'54	27♃56	9♁41	27° 9	13♃13	16♁ 8	21°57	25°28	6♁52	7°42	17°A30	18°A32	14°A43	n.a.

Delta T = 07h43m41s Julian Calendar 1 May 1098 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1098 BCE  
 The year -1097 astronomical counting style corresponds to year 1098 B.C.E historical counting style.

JUNE 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 53 33	28♃20'01	13♁ 4	9°R15	28° 32	13♃46	16♁16	21°59	25°29	6♁53	7°43	17°D29	18°A28	14°A49	n.a.
W 2	15 57 30	29°17'08	28° 7	8♁47	29°44	14°19	16°25	22° 0	25°29	6°53	7°44	17°A29	18°25	14°56	n.a.
T 3	16 1 26	0♁14'15	12♁58	8°15	0♃56	14°53	16°33	22° 1	25°29	6°54	7°45	17°30	18°22	15° 3	n.a.
F 4	16 5 23	1°11'23	27°29	7°40	2° 8	15°27	16°41	22° 2	25°30	6°54	7°45	17°31	18°19	15° 9	n.a.
S 5	16 9 19	2° 8'30	11♃38	7° 4	3°19	16° 1	16°49	22° 3	25°30	6°55	7°46	17°32	18°16	15°16	n.a.
S 6	16 13 16	3° 5'38	25°22	6°25	4°31	16°35	16°57	22° 4	25°30	6°56	7°47	17°33	18°12	15°23	n.a.
M 7	16 17 13	4° 2'45	8♁44	5°46	5°43	17° 9	17° 5	22° 5	25°31	6°56	7°48	17°R33	18° 9	15°29	n.a.
T 8	16 21 9	4°59'53	21°44	5° 7	6°55	17°43	17°13	22° 6	25°31	6°56	7°49	17°32	18° 6	15°36	n.a.
W 9	16 25 6	5°57'01	4♁26	4°27	8° 7	18°17	17°20	22° 7	25°31	6°57	7°50	17°31	18° 3	15°42	n.a.
T 10	16 29 2	6°54'10	16°52	3°49	9°19	18°52	17°28	22° 7	25°31	6°57	7°50	17°30	18° 0	15°49	n.a.
F 11	16 32 59	7°51'19	29° 5	3°13	10°31	19°27	17°35	22° 8	25°R31	6°58	7°51	17°29	17°57	15°56	n.a.
S 12	16 36 55	8°48'28	11♁ 8	2°40	11°43	20° 2	17°42	22° 8	25°31	6°58	7°52	17°28	17°53	16° 2	n.a.
S 13	16 40 52	9°45'38	23° 4	2° 9	12°55	20°37	17°49	22° 8	25°31	6°58	7°53	17°27	17°50	16° 9	n.a.
M14	16 44 48	10°42'48	4♁55	1°42	14° 7	21°12	17°56	22° 8	25°31	6°58	7°53	17°26	17°47	16°16	n.a.
T 15	16 48 45	11°40'00	16°43	1°19	15°19	21°47	18° 2	22°R 8	25°31	6°59	7°54	17°D26	17°44	16°22	n.a.
W16	16 52 42	12°37'12	28°30	1° 1	16°32	22°22	18° 9	22° 8	25°31	6°59	7°55	17°26	17°41	16°29	n.a.
T 17	16 56 38	13°34'25	10♃20	0°48	17°44	22°58	18°15	22° 8	25°30	6°59	7°55	17°26	17°38	16°36	n.a.
F 18	17 0 35	14°31'39	22°15	0°40	18°56	23°34	18°21	22° 8	25°30	6°59	7°56	17°27	17°34	16°42	n.a.
S 19	17 4 31	15°28'54	4♁17	0°D38	20° 9	24° 9	18°27	22° 7	25°30	6°59	7°57	17°27	17°31	16°49	n.a.
S 20	17 8 28	16°26'10	16°29	0°41	21°21	24°45	18°33	22° 7	25°29	6°59	7°57	17°27	17°28	16°56	n.a.
M21	17 12 24	17°23'27	28°56	0°51	22°34	25°21	18°39	22° 6	25°29	6°R59	7°58	17°R27	17°25	17° 2	n.a.
T 22	17 16 21	18°20'45	11♁41	1° 7	23°46	25°57	18°44	22° 6	25°28	6°59	7°58	17°D27	17°22	17° 9	n.a.
W23	17 20 17	19°18'04	24°47	1°29	24°59	26°34	18°49	22° 5	25°28	6°59	7°59	17°27	17°18	17°16	n.a.
T 24	17 24 14	20°15'25	8° 18	1°57	26°12	27°10	18°55	22° 4	25°27	6°59	8° 0	17°27	17°15	17°22	n.a.
F 25	17 28 11	21°12'47	22°13	2°31	27°24	27°47	19° 0	22° 3	25°27	6°59	8° 0	17°27	17°12	17°29	n.a.
S 26	17 32 7	22°10'11	6♃34	3°12	28°37	28°23	19° 4	22° 2	25°26	6°59	8° 1	17°28	17° 9	17°35	n.a.
S 27	17 36 4	23° 7'36	21°17	3°59	29°50	29° 0	19° 9	22° 1	25°25	6°59	8° 1	17°28	17° 6	17°42	n.a.
M28	17 40 0	24° 5'02	6♁16	4°52	1♁ 3	29°37	19°14	21°59	25°24	6°59	8° 2	17°29	17° 3	17°49	n.a.
T 29	17 43 57	25° 2'30	21°26	5°50	2°16	0♁14	19°18	21°58	25°24	6°58	8° 2	17°R29	16°59	17°55	n.a.
W30	17 47 53	25♁59'58	6♁36	6♁55	3♁29	0♁52	19°A22	21°56	25°23	6♁58	8° 2	17°A28	16°A56	18°A 2	n.a.

Delta T = 07h43m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1098 BCE

JULY 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 51 50	26II57'28	21☾36	8II 5	4II42	1♃29	19X26	21R55	25R22	6R58	8Y 3	17R28	16X53	18X 9	n.a.
F 2	17 55 47	27°54'59	6Ω20	9°20	5°55	2° 6	1930	21X53	25X21	6X57	8° 3	17X27	16°50	18°15	n.a.
S 3	17 59 43	28°52'31	20°40	10°41	7° 8	2° 44	1933	21°51	25°20	6°57	8° 4	17°25	16°47	18°22	n.a.
S 4	18 3 40	29°50'04	4♃34	12° 7	8°21	3°22	1937	21°49	25°19	6°57	8° 4	17°24	16°44	18°29	n.a.
M 5	18 7 36	0☽47'38	18° 1	13°38	9°34	3°59	1940	21°47	25°18	6°56	8° 4	17°23	16°40	18°35	n.a.
T 6	18 11 33	1°45'14	1♁ 3	15°13	10°47	4°37	1943	21°45	25°17	6°56	8° 4	17D23	16°37	18°42	n.a.
W 7	18 15 29	2°42'50	13°42	16°53	12° 0	5°15	1946	21°43	25°16	6°55	8° 5	17°23	16°34	18°49	n.a.
T 8	18 19 26	3°40'27	26° 3	18°36	13°13	5°53	1948	21°41	25°14	6°55	8° 5	17°24	16°31	18°55	n.a.
F 9	18 23 22	4°38'06	8♃ 9	20°22	14°27	6°32	1951	21°39	25°13	6°54	8° 5	17°25	16°28	19° 2	n.a.
S 10	18 27 19	5°35'46	20° 5	22°12	15°40	7°10	1953	21°36	25°12	6°54	8° 5	17°27	16°24	19° 9	n.a.
S 11	18 31 15	6°33'27	1X55	24° 4	16°54	7°48	1955	21°34	25°11	6°53	8° 6	17°28	16°21	19°15	n.a.
M12	18 35 12	7°31'10	13°43	25°59	18° 7	8°27	1957	21°31	25° 9	6°52	8° 6	17R29	16°18	19°22	n.a.
T13	18 39 9	8°28'54	25°31	27°55	19°20	9° 6	1959	21°28	25° 8	6°52	8° 6	17°29	16°15	19°28	n.a.
W14	18 43 5	9°26'40	7☾22	29°53	20°34	9°44	20° 0	21°25	25° 6	6°51	8° 6	17°27	16°12	19°35	n.a.
T15	18 47 2	10°24'27	19°18	1☽52	21°48	10°23	20° 1	21°23	25° 5	6°50	8° 6	17°25	16° 9	19°42	n.a.
F16	18 50 58	11°22'16	1X22	3°51	23° 1	11° 2	20° 3	21°20	25° 3	6°49	8° 6	17°22	16° 5	19°48	n.a.
S17	18 54 55	12°20'06	13°34	5°51	24°15	11°41	20° 3	21°17	25° 2	6°49	8° 6	17°18	16° 2	19°55	n.a.
S18	18 58 51	13°17'59	25°57	7°51	25°28	12°20	20° 4	21°13	25° 0	6°48	8° 6	17°14	15°59	20° 2	n.a.
M19	19 2 48	14°15'53	8X32	9°51	26°42	13° 0	20° 5	21°10	24°59	6°47	8° 6	17°10	15°56	20° 8	n.a.
T20	19 6 45	15°13'49	21°23	11°51	27°56	13°39	20° 5	21° 7	24°57	6°46	8R 6	17° 7	15°53	20°15	n.a.
W21	19 10 41	16°11'47	4Y30	13°50	29°10	14°18	20R 5	21° 4	24°55	6°45	8° 6	17° 5	15°50	20°22	n.a.
T22	19 14 38	17° 9'47	17°55	15°49	0☽24	14°58	20° 5	21° 0	24°53	6°44	8° 6	17D 4	15°46	20°28	n.a.
F23	19 18 34	18° 7'49	1☽41	17°47	1°38	15°38	20° 5	20°57	24°52	6°43	8° 6	17° 5	15°43	20°35	n.a.
S24	19 22 31	19° 5'54	15°47	19°44	2°52	16°18	20° 4	20°53	24°50	6°42	8° 6	17° 6	15°40	20°42	n.a.
S25	19 26 27	20° 4'00	0II14	21°39	4° 6	16°57	20° 4	20°49	24°48	6°41	8° 6	17° 8	15°37	20°48	n.a.
M26	19 30 24	21° 2'09	14°58	23°34	5°20	17°37	20° 3	20°46	24°46	6°40	8° 6	17R 8	15°34	20°55	n.a.
T27	19 34 20	22° 0'20	29°54	25°28	6°34	18°18	20° 2	20°42	24°44	6°39	8° 6	17° 8	15°30	21° 2	n.a.
W28	19 38 17	22°58'33	14☽54	27°21	7°48	18°58	20° 0	20°38	24°42	6°38	8° 6	17° 6	15°27	21° 8	n.a.
T29	19 42 14	23°56'48	29°52	29°12	9° 2	19°38	19°59	20°34	24°40	6°37	8° 5	17° 2	15°24	21°15	n.a.
F30	19 46 10	24°55'04	14Ω36	1Ω 3	10°16	20°18	19°57	20°30	24°38	6°36	8° 5	16°56	15°21	21°21	n.a.
S31	19 50 7	25☽53'22	29Ω 2	2Ω52	11☽30	20♃59	19X55	20X26	24X36	6X35	8Y 5	16X50	15X18	21X28	n.a.

Delta T = 07h43m37s Julian Calendar 1 July 1098 BCE == Greg. Calendar 21 June 1098 BCE  
 The year -1097 astronomical counting style corresponds to year 1098 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 54 3	26☽51'42	13♃ 2	4Ω40	12☽45	21♃39	19R53	20R22	24R34	6R34	8R 5	16R45	15X15	21X35	n.a.
M 2	19 58 0	27°50'04	26°34	6°26	13°59	22°20	19X51	20X18	24X32	6X32	8Y 4	16X40	15°11	21°41	n.a.
T 3	20 1 56	28°48'27	9Ω40	8°12	15°13	23° 1	1948	20°14	24°30	6°31	8° 4	16°36	15° 8	21°48	n.a.
W 4	20 5 53	29°46'53	22°21	9°57	16°28	23°42	1946	20° 9	24°28	6°30	8° 4	16°34	15° 5	21°55	n.a.
T 5	20 9 49	0Ω45'20	4♃42	11°40	17°42	24°23	1943	20° 5	24°26	6°29	8° 4	16D34	15° 2	22° 1	n.a.
F 6	20 13 46	1°43'48	16°46	13°22	18°57	25° 4	1940	20° 1	24°24	6°27	8° 3	16°35	14°59	22° 8	n.a.
S 7	20 17 43	2°42'19	28°40	15° 3	20°11	25°45	1936	19°56	24°22	6°26	8° 3	16°36	14°56	22°15	n.a.
S 8	20 21 39	3°40'51	10X29	16°43	21°26	26°26	1933	19°52	24°19	6°25	8° 2	16°38	14°52	22°21	n.a.
M 9	20 25 36	4°39'26	22°16	18°22	22°40	27° 7	1929	19°48	24°17	6°23	8° 2	16R38	14°49	22°28	n.a.
T10	20 29 32	5°38'02	4☾ 6	20° 0	23°55	27°49	1926	19°43	24°15	6°22	8° 2	16°36	14°46	22°35	n.a.
W11	20 33 29	6°36'40	16° 3	21°37	25° 9	28°30	1922	19°39	24°13	6°21	8° 1	16°32	14°43	22°41	n.a.
T12	20 37 25	7°35'20	28° 8	23°13	26°24	29°12	1917	19°34	24°10	6°19	8° 1	16°26	14°40	22°48	n.a.
F13	20 41 22	8°34'02	10X25	24°47	27°39	29°54	1913	19°29	24° 8	6°18	8° 0	16°18	14°36	22°55	n.a.
S14	20 45 18	9°32'46	22°53	26°21	28°53	0Ω35	19° 8	19°25	24° 6	6°16	8° 0	16° 8	14°33	23° 1	n.a.
S15	20 49 15	10°31'33	5X33	27°54	0Ω 8	1°17	19° 4	19°20	24° 3	6°15	7°59	15°58	14°30	23° 8	n.a.
M16	20 53 12	11°30'21	18°25	29°26	1°23	1°59	18°59	19°16	24° 1	6°13	7°59	15°49	14°27	23°14	n.a.
T17	20 57 8	12°29'12	1Y29	0♃56	2°38	2°41	18°54	19°11	23°59	6°12	7°58	15°41	14°24	23°21	n.a.
W18	21 1 5	13°28'05	14°46	2°26	3°52	3°23	18°49	19° 6	23°56	6°10	7°57	15°35	14°21	23°28	n.a.
T19	21 5 1	14°27'01	28°15	3°55	5° 7	4° 5	18°43	19° 1	23°54	6° 9	7°57	15°32	14°17	23°34	n.a.
F20	21 8 58	15°25'59	11☾58	5°23	6°22	4°48	18°38	18°57	23°52	6° 7	7°56	15D30	14°14	23°41	n.a.
S21	21 12 54	16°25'00	25°55	6°49	7°37	5°30	18°32	18°52	23°49	6° 6	7°56	15°31	14°11	23°48	n.a.
S22	21 16 51	17°24'03	10II 5	8°15	8°52	6°12	18°26	18°47	23°47	6° 4	7°55	15R31	14° 8	23°54	n.a.
M23	21 20 47	18°23'09	24°29	9°40	10° 7	6°55	18°20	18°43	23°44	6° 3	7°54	15°31	14° 5	24° 1	n.a.
T24	21 24 44	19°22'17	9☽ 2	11° 3	11°22	7°37	18°14	18°38	23°42	6° 1	7°54	15°29	14° 1	24° 8	n.a.
W25	21 28 41	20°21'28	23°41	12°26	12°37	8°20	18° 8	18°33	23°40	5°59	7°53	15°24	13°58	24°14	n.a.
T26	21 32 37	21°20'41	8Ω20	13°47	13°52	9° 3	18° 1	18°28	23°37	5°58	7°52	15°17	13°55	24°21	n.a.
F27	21 36 34	22°19'56	22°52	15° 7	15° 7	9°46	17°55	18°24	23°35	5°56	7°51	15° 7	13°52	24°28	n.a.
S28	21 40 30	23°19'13	7♃ 9	16°26	16°22	10°29	17°48	18°19	23°32	5°55	7°51	14°56	13°49	24°34	n.a.
S29	21 44 27	24°18'33	21° 5	17°43	17°37	11°12	17°41	18°14	23°30	5°53	7°50	14°45	13°46	24°41	n.a.
M30	21 48 23	25°17'54	4☽37	18°59	18°53	11°55	17°34	18° 9	23°28	5°51	7°49	14°35	13°42	24°48	n.a.
T31	21 52 20	26Ω17'17	17Ω44	20♃14	20Ω 8	12Ω38	17X27	18X 5	23X25	5X50	7Y48	14X28	13X39	24X54	n.a.

Delta T = 07h43m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1098 BCE

SEPTEMBER 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 56 16	27°16'42	0mL27	21mP27	21LQ23	13LQ21	17°R20	18°R 0	23°R23	5°R48	7°R48	14°R22	13°R36	25°R 1	n.a.
T 2	22 0 13	28°16'10	12°49	22°39	22°38	14° 4	17°K13	17°K56	23°K20	5°K46	7°K47	14°K19	13°33	25° 7	n.a.
F 3	22 4 10	29°15'39	24°54	23°49	23°53	14°48	17° 5	17°51	23°18	5°45	7°46	14°D18	13°30	25°14	n.a.
S 4	22 8 6	0mP15'10	6°K48	24°56	25° 8	15°31	16°58	17°46	23°15	5°43	7°45	14°18	13°27	25°21	n.a.
S 5	22 12 3	1°14'43	18°37	26° 2	26°24	16°15	16°50	17°42	23°13	5°41	7°44	14°R18	13°23	25°27	n.a.
M 6	22 15 59	2°14'18	0°Z25	27° 5	27°39	16°58	16°43	17°37	23°11	5°40	7°43	14°17	13°20	25°34	n.a.
T 7	22 19 56	3°13'55	12°18	28° 6	28°54	17°42	16°35	17°33	23° 8	5°38	7°42	14°14	13°17	25°41	n.a.
W 8	22 23 52	4°13'34	24°20	29° 5	0mP10	18°26	16°27	17°28	23° 6	5°36	7°41	14° 8	13°14	25°47	n.a.
T 9	22 27 49	5°13'15	6°K34	0L 0	1°25	19°10	16°20	17°24	23° 4	5°35	7°41	14° 0	13°11	25°54	n.a.
F 10	22 31 45	6°12'58	19° 4	0°52	2°40	19°54	16°12	17°20	23° 1	5°33	7°40	13°49	13° 7	26° 1	n.a.
S 11	22 35 42	7°12'42	1°K49	1°41	3°56	20°38	16° 4	17°15	22°59	5°31	7°39	13°36	13° 4	26° 7	n.a.
S 12	22 39 39	8°12'29	14°49	2°25	5°11	21°22	15°56	17°11	22°57	5°29	7°38	13°23	13° 1	26°14	n.a.
M13	22 43 35	9°12'18	28° 4	3° 5	6°26	22° 6	15°48	17° 7	22°54	5°28	7°37	13°10	12°58	26°21	n.a.
T 14	22 47 32	10°12'09	11°Y31	3°41	7°42	22°50	15°40	17° 3	22°52	5°26	7°36	12°59	12°55	26°27	n.a.
W15	22 51 28	11°12'03	25° 8	4°11	8°57	23°34	15°32	16°59	22°50	5°24	7°35	12°50	12°52	26°34	n.a.
T 16	22 55 25	12°11'59	8°Z53	4°35	10°12	24°18	15°23	16°55	22°48	5°23	7°34	12°45	12°48	26°41	n.a.
F 17	22 59 21	13°11'57	22°45	4°53	11°28	25° 3	15°15	16°51	22°45	5°21	7°33	12°42	12°45	26°47	n.a.
S 18	23 3 18	14°11'57	6°II43	5° 4	12°43	25°47	15° 7	16°47	22°43	5°19	7°32	12°41	12°42	26°54	n.a.
S 19	23 7 14	15°12'00	20°46	5°R 8	13°59	26°32	14°59	16°43	22°41	5°18	7°31	12°41	12°39	27° 0	n.a.
M20	23 11 11	16°12'06	4°S55	5° 3	15°14	27°16	14°51	16°39	22°39	5°16	7°30	12°41	12°36	27° 7	n.a.
T 21	23 15 7	17°12'13	19° 7	4°50	16°30	28° 1	14°43	16°35	22°37	5°15	7°29	12°38	12°33	27°14	n.a.
W22	23 19 4	18°12'23	3L21	4°28	17°45	28°46	14°35	16°32	22°34	5°13	7°28	12°33	12°29	27°20	n.a.
T 23	23 23 1	19°12'35	17°34	3°56	19° 0	29°30	14°26	16°28	22°32	5°11	7°26	12°24	12°26	27°27	n.a.
F 24	23 26 57	20°12'49	1mP40	3°16	20°16	0mL15	14°18	16°24	22°30	5°10	7°25	12°13	12°23	27°34	n.a.
S 25	23 30 54	21°13'05	15°36	2°25	21°31	1° 0	14°10	16°21	22°28	5° 8	7°24	12° 1	12°20	27°40	n.a.
S 26	23 34 50	22°13'23	29°16	1°27	22°47	1°45	14° 2	16°18	22°26	5° 6	7°23	11°48	12°17	27°47	n.a.
M27	23 38 47	23°13'43	12L37	0°21	24° 2	2°30	13°54	16°14	22°24	5° 5	7°22	11°36	12°13	27°54	n.a.
T 28	23 42 43	24°14'04	25°37	29mP 8	25°18	3°15	13°46	16°11	22°22	5° 3	7°21	11°27	12°10	28° 0	n.a.
W29	23 46 40	25°14'28	8mL17	27°51	26°33	4° 0	13°39	16° 8	22°20	5° 2	7°20	11°20	12° 7	28° 7	n.a.
T 30	23 50 36	26°14'53	20mL38	26mP32	27mP49	4mL46	13°K31	16°K 5	22°K18	5°K 0	7°K19	11°K15	12°K 4	28°K14	n.a.

Delta T = 07h43m34s Julian Calendar 1 Sept. 1098 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1098 BCE  
 The year -1097 astronomical counting style corresponds to year 1098 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 54 33	27mP15'19	2°K43	25°R14	29mP 4	5mL31	13°R23	16°R 2	22°R17	4°R59	7°R18	11°R14	12°R 1	28°K20	n.a.
S 2	23 58 30	28°15'48	14°38	23mP58	0L20	6°16	13°K16	15°K59	22°K15	4°K57	7°K17	11°D13	11°58	28°27	n.a.
S 3	0 2 26	29°16'17	26°26	22°48	1°36	7° 2	13° 8	15°56	22°13	4°56	7°15	11°R14	11°54	28°34	n.a.
M 4	0 6 23	0L16'49	8°Z15	21°45	2°51	7°47	13° 1	15°54	22°11	4°54	7°14	11°K13	11°51	28°40	n.a.
T 5	0 10 19	1°17'21	20° 8	20°52	4° 7	8°32	12°53	15°51	22° 9	4°53	7°13	11°11	11°48	28°47	n.a.
W 6	0 14 16	2°17'55	2°K13	20° 9	5°22	9°18	12°46	15°48	22° 8	4°51	7°12	11° 7	11°45	28°54	n.a.
T 7	0 18 12	3°18'31	14°32	19°37	6°38	10° 4	12°39	15°46	22° 6	4°50	7°11	11° 1	11°42	29° 0	n.a.
F 8	0 22 9	4°19'08	27° 9	19°17	7°53	10°49	12°32	15°44	22° 5	4°48	7°10	10°52	11°38	29° 7	n.a.
S 9	0 26 5	5°19'46	10°K 7	19°D 9	9° 9	11°35	12°25	15°41	22° 3	4°47	7° 9	10°41	11°35	29°14	n.a.
S 10	0 30 2	6°20'26	23°25	19°12	10°24	12°21	12°18	15°39	22° 1	4°46	7° 8	10°29	11°32	29°20	n.a.
M11	0 33 59	7°21'07	7°Y 1	19°25	11°40	13° 6	12°11	15°37	22° 0	4°44	7° 6	10°18	11°29	29°27	n.a.
T 12	0 37 55	8°21'50	20°54	19°49	12°55	13°52	12° 5	15°35	21°58	4°43	7° 5	10° 9	11°26	29°33	n.a.
W13	0 41 52	9°22'35	4°S57	20°21	14°11	14°38	11°58	15°34	21°57	4°42	7° 4	10° 2	11°23	29°40	n.a.
T 14	0 45 48	10°23'21	19° 8	21° 2	15°26	15°24	11°52	15°32	21°56	4°40	7° 3	9°57	11°19	29°47	n.a.
F 15	0 49 45	11°24'09	3°II22	21°50	16°42	16°10	11°46	15°30	21°54	4°39	7° 2	9°D55	11°16	29°53	n.a.
S 16	0 53 41	12°24'58	17°35	22°44	17°57	16°56	11°40	15°29	21°53	4°38	7° 1	9°55	11°13	0°Z 0	n.a.
S 17	0 57 38	13°25'50	1°S46	23°44	19°12	17°42	11°34	15°27	21°52	4°36	7° 0	9°56	11°10	0° 7	n.a.
M18	1 1 34	14°26'43	15°52	24°48	20°28	18°28	11°29	15°26	21°51	4°35	6°59	9°R57	11° 7	0°13	n.a.
T 19	1 5 31	15°27'37	29°53	25°57	21°43	19°14	11°23	15°25	21°49	4°34	6°57	9°56	11° 4	0°20	n.a.
W20	1 9 28	16°28'33	13LQ49	27°10	22°59	20° 1	11°18	15°24	21°48	4°33	6°56	9°52	11° 0	0°27	n.a.
T 21	1 13 24	17°29'31	27°37	28°25	24°14	20°47	11°12	15°23	21°47	4°32	6°55	9°47	10°57	0°33	n.a.
F 22	1 17 21	18°30'30	11mP16	29°43	25°30	21°33	11° 7	15°22	21°46	4°31	6°54	9°39	10°54	0°40	n.a.
S 23	1 21 17	19°31'30	24°45	1L 4	26°45	22°20	11° 3	15°21	21°45	4°30	6°53	9°30	10°51	0°47	n.a.
S 24	1 25 14	20°32'32	8L 1	2°26	28° 1	23° 6	10°58	15°20	21°44	4°29	6°52	9°21	10°48	0°53	n.a.
M25	1 29 10	21°33'35	21° 2	3°50	29°16	23°52	10°53	15°20	21°43	4°27	6°51	9°13	10°44	1° 0	n.a.
T 26	1 33 7	22°34'39	3mL47	5°15	0mL32	24°39	10°49	15°19	21°43	4°26	6°50	9° 6	10°41	1° 7	n.a.
W27	1 37 3	23°35'44	16°16	6°42	1°47	25°25	10°45	15°19	21°42	4°26	6°49	9° 1	10°38	1°13	n.a.
T 28	1 41 0	24°36'50	28°31	8° 9	3° 3	26°12	10°41	15°19	21°41	4°25	6°47	8°58	10°35	1°20	n.a.
F 29	1 44 56	25°37'57	10°K34	9°38	4°18	26°59	10°37	15°19	21°40	4°24	6°46	8°D57	10°32	1°27	n.a.
S 30	1 48 53	26°39'04	22°27	11° 7	5°34	27°45	10°34	15°D19	21°40	4°23	6°45	8°58	10°29	1°33	n.a.
S 31	1 52 50	27°40'13	4°Z15	12L36	6mL49	28mL32	10°K31	15°K19	21°K39	4°K22	6°K44	9°K 0	10°K25	1°K40	n.a.

Delta T = 07h43m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1098 BCE

NOVEMBER 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 56 46	28♄1'22	16♃ 3	14♁ 7	8♁ 4	29♁19	10°R27	15♁19	21°R38	4°R21	6°R43	9♁ 1	10♁22	1♃47	n.a.
T 2	2 0 43	29°42'31	27°56	15°37	9°20	0♁ 5	10♁25	15°19	21°38	4♁20	6°Y42	9°R 2	10°19	1°53	n.a.
W 3	2 4 39	0♁43'41	9♁59	17° 8	10°35	0°52	10°22	15°20	21°38	4°19	6°41	9° 2	10°16	2° 0	n.a.
T 4	2 8 36	1°44'52	22°17	18°39	11°51	1°39	10°19	15°20	21°37	4°19	6°40	9° 0	10°13	2° 7	n.a.
F 5	2 12 32	2°46'03	4♁54	20°11	13° 6	2°26	10°17	15°21	21°37	4°18	6°39	8°56	10° 9	2°13	n.a.
S 6	2 16 29	3°47'14	17°55	21°43	14°21	3°12	10°15	15°22	21°37	4°17	6°38	8°51	10° 6	2°20	n.a.
S 7	2 20 25	4°48'26	1°Y19	23°14	15°37	3°59	10°13	15°23	21°36	4°17	6°37	8°45	10° 3	2°26	n.a.
M 8	2 24 22	5°49'38	15° 8	24°47	16°52	4°46	10°11	15°24	21°36	4°16	6°36	8°39	10° 0	2°33	n.a.
T 9	2 28 19	6°50'50	29°19	26°19	18° 7	5°33	10°10	15°25	21°36	4°15	6°35	8°35	9°57	2°40	n.a.
W10	2 32 15	7°52'04	13♃46	27°51	19°23	6°20	10° 8	15°26	21°36	4°15	6°34	8°31	9°54	2°46	n.a.
T 11	2 36 12	8°53'17	28°25	29°24	20°38	7° 7	10° 7	15°27	21°D36	4°14	6°33	8°29	9°50	2°53	n.a.
F 12	2 40 8	9°54'32	13♁ 7	0♁57	21°53	7°54	10° 6	15°29	21°36	4°14	6°32	8°D29	9°47	3° 0	n.a.
S 13	2 44 5	10°55'47	27°46	2°30	23° 9	8°41	10° 6	15°30	21°36	4°13	6°31	8°30	9°44	3° 6	n.a.
S 14	2 48 1	11°57'03	12♁17	4° 3	24°24	9°28	10° 5	15°32	21°36	4°13	6°31	8°31	9°41	3°13	n.a.
M15	2 51 58	12°58'19	26°37	5°37	25°39	10°15	10° 5	15°34	21°36	4°13	6°30	8°33	9°38	3°20	n.a.
T 16	2 55 54	13°59'35	10♁42	7°10	26°54	11° 2	10°D 5	15°36	21°36	4°12	6°29	8°R34	9°35	3°26	n.a.
W17	2 59 51	15° 0'53	24°32	8°44	28°10	11°49	10° 5	15°38	21°37	4°12	6°28	8°33	9°31	3°33	n.a.
T 18	3 3 48	16° 2'10	8♁ 6	10°18	29°25	12°36	10° 6	15°40	21°37	4°12	6°27	8°32	9°28	3°40	n.a.
F 19	3 7 44	17° 3'29	21°26	11°52	0♁40	13°24	10° 6	15°42	21°37	4°11	6°26	8°30	9°25	3°46	n.a.
S 20	3 11 41	18° 4'47	4♁31	13°27	1°55	14°11	10° 7	15°44	21°38	4°11	6°25	8°26	9°22	3°53	n.a.
S 21	3 15 37	19° 6'06	17°23	15° 1	3°11	14°58	10° 8	15°46	21°38	4°11	6°25	8°23	9°19	4° 0	n.a.
M22	3 19 34	20° 7'25	0♁ 1	16°36	4°26	15°45	10° 9	15°49	21°39	4°11	6°24	8°20	9°15	4° 6	n.a.
T 23	3 23 30	21° 8'44	12°28	18°12	5°41	16°32	10°11	15°52	21°39	4°11	6°23	8°18	9°12	4°13	n.a.
W24	3 27 27	22°10'03	24°43	19°47	6°56	17°19	10°12	15°54	21°40	4°11	6°22	8°16	9° 9	4°20	n.a.
T 25	3 31 23	23°11'23	6♁48	21°23	8°11	18° 7	10°14	15°57	21°41	4°11	6°22	8°D16	9° 6	4°26	n.a.
F 26	3 35 20	24°12'41	18°45	22°59	9°27	18°54	10°16	16° 0	21°41	4°D11	6°21	8°16	9° 3	4°33	n.a.
S 27	3 39 17	25°14'00	0♃36	24°36	10°42	19°41	10°18	16° 3	21°42	4°11	6°20	8°17	9° 0	4°40	n.a.
S 28	3 43 13	26°15'19	12°24	26°13	11°57	20°29	10°21	16° 6	21°43	4°11	6°19	8°18	8°56	4°46	n.a.
M29	3 47 10	27°16'36	24°12	27°50	13°12	21°16	10°23	16° 9	21°44	4°11	6°19	8°20	8°53	4°53	n.a.
T 30	3 51 6	28♁17'54	6♁ 4	29♁28	14♁27	22♁ 3	10♁26	16♁13	21♁45	4♁11	6°Y18	8♁21	8♁50	5♃ 0	n.a.

Delta T = 07h43m31s Julian Calendar 1 Nov. 1098 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1098 BCE  
 The year -1097 astronomical counting style corresponds to year 1098 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1098 BCE (-1097) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 55 3	29♁19'10	18♁ 5	1♁ 6	15♁42	22♁50	10♁29	16♁16	21♁46	4♁11	6°R18	8♁21	8♁47	5♃ 6	n.a.
T 2	3 58 59	0♁20'27	0♁19	2°44	16°57	23°38	10°32	16°20	21°47	4°11	6°Y17	8°R22	8°44	5°13	n.a.
F 3	4 2 56	1°21'42	12°52	4°23	18°12	24°25	10°36	16°23	21°48	4°12	6°16	8°21	8°41	5°20	n.a.
S 4	4 6 52	2°22'57	25°46	6° 2	19°27	25°12	10°39	16°27	21°49	4°12	6°16	8°21	8°37	5°26	n.a.
S 5	4 10 49	3°24'11	9°Y 6	7°42	20°42	26° 0	10°43	16°31	21°50	4°12	6°15	8°20	8°34	5°33	n.a.
M 6	4 14 46	4°25'24	22°53	9°22	21°58	26°47	10°47	16°34	21°52	4°13	6°15	8°20	8°31	5°40	n.a.
T 7	4 18 42	5°26'36	7♃ 6	11° 2	23°12	27°34	10°51	16°38	21°53	4°13	6°14	8°19	8°28	5°46	n.a.
W 8	4 22 39	6°27'48	21°43	12°43	24°27	28°22	10°56	16°42	21°54	4°13	6°14	8°19	8°25	5°53	n.a.
T 9	4 26 35	7°28'59	6♁37	14°24	25°42	29° 9	11° 0	16°47	21°56	4°14	6°13	8°D19	8°21	6° 0	n.a.
F 10	4 30 32	8°30'09	21°42	16° 6	26°57	29°56	11° 5	16°51	21°57	4°14	6°13	8°R19	8°18	6° 6	n.a.
S 11	4 34 28	9°31'19	6♁47	17°48	28°12	0♃43	11°10	16°55	21°59	4°15	6°12	8°19	8°15	6°13	n.a.
S 12	4 38 25	10°32'28	21°44	19°30	29°27	1°31	11°15	17° 0	22° 0	4°15	6°12	8°19	8°12	6°20	n.a.
M13	4 42 21	11°33'37	6♁26	21°12	0♃42	2°18	11°21	17° 4	22° 2	4°16	6°11	8°19	8° 9	6°26	n.a.
T 14	4 46 18	12°34'44	20°48	22°54	1°57	3° 5	11°26	17° 9	22° 3	4°17	6°11	8°18	8° 6	6°33	n.a.
W15	4 50 15	13°35'52	4♁46	24°36	3°12	3°53	11°32	17°13	22° 5	4°17	6°11	8°18	8° 2	6°40	n.a.
T 16	4 54 11	14°36'58	18°21	26°18	4°27	4°40	11°37	17°18	22° 7	4°18	6°10	8°D18	7°59	6°46	n.a.
F 17	4 58 8	15°38'04	1♁33	28° 0	5°41	5°27	11°43	17°23	22° 8	4°19	6°10	8°18	7°56	6°53	n.a.
S 18	5 2 4	16°39'10	14°26	29°41	6°56	6°14	11°50	17°28	22°10	4°19	6°10	8°19	7°53	7° 0	n.a.
S 19	5 6 1	17°40'14	27° 1	1♃22	8°11	7° 2	11°56	17°33	22°12	4°20	6° 9	8°20	7°50	7° 6	n.a.
M20	5 9 57	18°41'18	9♁23	3° 1	9°26	7°49	12° 2	17°38	22°14	4°21	6° 9	8°21	7°47	7°13	n.a.
T 21	5 13 54	19°42'21	21°33	4°39	10°40	8°36	12° 9	17°43	22°16	4°22	6° 9	8°22	7°43	7°20	n.a.
W22	5 17 50	20°43'22	3♁34	6°16	11°55	9°24	12°16	17°48	22°18	4°23	6° 9	8°R22	7°40	7°26	n.a.
T 23	5 21 47	21°44'23	15°30	7°50	13°10	10°11	12°23	17°54	22°20	4°24	6° 9	8°22	7°37	7°33	n.a.
F 24	5 25 44	22°45'23	27°21	9°22	14°24	10°58	12°30	17°59	22°22	4°25	6° 8	8°21	7°34	7°40	n.a.
S 25	5 29 40	23°46'21	9♃ 9	10°51	15°39	11°45	12°37	18° 4	22°24	4°26	6° 8	8°20	7°31	7°46	n.a.
S 26	5 33 37	24°47'18	20°58	12°16	16°54	12°32	12°45	18°10	22°26	4°27	6° 8	8°17	7°27	7°53	n.a.
M27	5 37 33	25°48'14	2♁48	13°37	18° 8	13°20	12°52	18°15	22°28	4°28	6° 8	8°14	7°24	8° 0	n.a.
T 28	5 41 30	26°49'08	14°44	14°53	19°23	14° 7	13° 0	18°21	22°31	4°29	6° 8	8°11	7°21	8° 6	n.a.
W29	5 45 26	27°50'01	26°47	16° 4	20°37	14°54	13° 8	18°27	22°33	4°30	6° 8	8° 9	7°18	8°13	n.a.
T 30	5 49 23	28°50'52	9♁ 0	17° 8	21°52	15°41	13°16	18°33	22°35	4°31	6° 8	8° 6	7°15	8°20	n.a.
F 31	5 53 19	29♁51'41	21♁29	18♃ 4	23♃ 6	16♃28	13♁24	18♁38	22♁37	4♁32	6°D 8	8♁ 5	7♁12	8♃26	n.a.

Delta T = 07h43m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]