

SWISS EPHEMERIS for the year 1398 BCE

JANUARY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 49 17	29♏ 1°59	2♉45	7♋ 3	11♌ 2	5♄40	6♃12	6♁25	22°R11	4°R23	7♋25	7°R38	9♋15	29♏12	n.a.
T 2	5 53 14	0♏ 2°39	17°42	7°13	12°17	6°27	6°22	6°32	22°R 9	4♄22	7°26	7♋33	9°12	29°18	n.a.
W 3	5 57 10	1° 3'18	2♐11	7°29	13°32	7°14	6°33	6°38	22° 6	4°21	7°27	7°28	9° 9	29°25	n.a.
T 4	6 1 7	2° 3'56	17°13	7°51	14°47	8° 1	6°43	6°45	22° 4	4°21	7°28	7°22	9° 6	29°32	n.a.
F 5	6 5 3	3° 4'31	2♁31	8°18	16° 1	8°49	6°54	6°52	22° 2	4°20	7°30	7°18	9° 2	29°38	n.a.
S 6	6 9 0	4° 5'05	17°46	8°51	17°16	9°36	7° 4	6°58	21°59	4°19	7°31	7°15	8°59	29°45	n.a.
S 7	6 12 56	5° 5'37	2♌48	9°28	18°31	10°23	7°14	7° 5	21°57	4°18	7°32	7°D14	8°56	29°52	n.a.
M 8	6 16 53	6° 6'07	17°30	10°10	19°46	11°10	7°24	7°11	21°54	4°18	7°34	7°14	8°53	29°58	n.a.
T 9	6 20 49	7° 6'36	1♐46	10°56	21° 0	11°57	7°34	7°18	21°52	4°17	7°35	7°15	8°50	0♏ 5	n.a.
W10	6 24 46	8° 7'03	15°35	11°45	22°15	12°45	7°44	7°24	21°49	4°17	7°36	7°17	8°46	0°12	n.a.
T 11	6 28 43	9° 7'29	28°58	12°38	23°30	13°32	7°54	7°31	21°47	4°16	7°38	7°18	8°43	0°18	n.a.
F 12	6 32 39	10° 7'53	11♌56	13°33	24°44	14°19	8° 3	7°37	21°44	4°16	7°39	7°R18	8°40	0°25	n.a.
S 13	6 36 36	11° 8'16	24°33	14°32	25°59	15° 6	8°13	7°43	21°42	4°15	7°41	7°18	8°37	0°32	n.a.
S 14	6 40 32	12° 8'37	6♃54	15°33	27°14	15°53	8°22	7°50	21°39	4°15	7°42	7°16	8°34	0°38	n.a.
M15	6 44 29	13° 8'56	19° 2	16°37	28°28	16°40	8°31	7°56	21°36	4°14	7°43	7°13	8°31	0°45	n.a.
T 16	6 48 25	14° 9'14	1♌ 1	17°43	29°43	17°27	8°41	8° 2	21°34	4°14	7°45	7° 9	8°27	0°52	n.a.
W17	6 52 22	15° 9'29	12°53	18°52	0♏58	18°14	8°50	8° 8	21°31	4°14	7°46	7° 5	8°24	0°58	n.a.
T 18	6 56 18	16° 9'44	24°43	20° 2	2°12	19° 1	8°58	8°14	21°29	4°13	7°48	7° 1	8°21	1° 5	n.a.
F 19	7 0 15	17° 9'56	6♁31	21°14	3°27	19°48	9° 7	8°21	21°26	4°13	7°49	6°58	8°18	1°12	n.a.
S 20	7 4 12	18°10'06	18°21	22°28	4°42	20°35	9°16	8°27	21°23	4°13	7°51	6°56	8°15	1°19	n.a.
S 21	7 8 8	19°10'14	0♋14	23°44	5°56	21°22	9°24	8°33	21°21	4°13	7°52	6°55	8°12	1°25	n.a.
M22	7 12 5	20°10'20	12°13	25° 2	7°11	22° 9	9°33	8°38	21°18	4°12	7°54	6°D55	8° 8	1°32	n.a.
T 23	7 16 1	21°10'24	24°19	26°21	8°25	22°56	9°41	8°44	21°15	4°12	7°55	6°56	8° 5	1°39	n.a.
W24	7 19 58	22°10'26	6♋35	27°41	9°40	23°43	9°49	8°50	21°13	4°12	7°57	6°57	8° 2	1°45	n.a.
T 25	7 23 54	23°10'25	19° 3	29° 3	10°55	24°29	9°57	8°56	21°10	4°12	7°58	6°58	7°59	1°52	n.a.
F 26	7 27 51	24°10'22	1♑47	0♏26	12° 9	25°16	10° 5	9° 2	21° 8	4°12	8° 0	6°59	7°56	1°59	n.a.
S 27	7 31 47	25°10'17	14°50	1°51	13°24	26° 3	10°13	9° 7	21° 5	4°D12	8° 1	7° 0	7°52	2° 5	n.a.
S 28	7 35 44	26°10'09	28°14	3°17	14°38	26°50	10°21	9°13	21° 2	4°12	8° 3	7°R 0	7°49	2°12	n.a.
M29	7 39 41	27° 9'59	12♉ 2	4°45	15°53	27°36	10°28	9°18	21° 0	4°12	8° 4	7° 0	7°46	2°19	n.a.
T 30	7 43 37	28° 9'47	26°13	6°13	17° 7	28°23	10°35	9°24	20°57	4°12	8° 6	6°59	7°43	2°25	n.a.
W31	7 47 34	29♁ 9'32	10♐46	7♄43	18♁22	29♁10	10♃43	9♁29	20♁55	4♁12	8♁ 7	6♁58	7♁40	2♁32	n.a.

Delta T = 09h27m23s Julian Calendar 1 Jan. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1399 BCE  
 The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 51 30	0♋ 9°15	25♐36	9♁15	19♁36	29♁56	10♃50	9♁35	20°R52	4♁13	8♁ 9	6°R57	7♁37	2♁39	n.a.
F 2	7 55 27	1° 8'56	10♁38	10°47	20°51	0♋43	10°56	9°40	20°R49	4°13	8°10	6°R57	7°33	2°45	n.a.
S 3	7 59 23	2° 8'34	25°44	12°21	22° 5	1°29	11° 3	9°45	20°47	4°13	8°12	6°56	7°30	2°52	n.a.
S 4	8 3 20	3° 8'10	10♌43	13°56	23°19	2°16	11°10	9°50	20°44	4°13	8°13	6°D56	7°27	2°59	n.a.
M 5	8 7 17	4° 7'43	25°28	15°32	24°34	3° 2	11°16	9°56	20°42	4°14	8°15	6°56	7°24	3° 5	n.a.
T 6	8 11 13	5° 7'15	9♐52	17° 9	25°48	3°49	11°23	10° 1	20°39	4°14	8°16	6°57	7°21	3°12	n.a.
W 7	8 15 10	6° 6'45	23°51	18°48	27° 3	4°35	11°29	10° 6	20°37	4°14	8°18	6°57	7°18	3°19	n.a.
T 8	8 19 6	7° 6'12	7♁23	20°28	28°17	5°21	11°35	10°10	20°34	4°15	8°19	6°R57	7°14	3°25	n.a.
F 9	8 23 3	8° 5'38	20°30	22° 9	29°31	6° 8	11°41	10°15	20°32	4°15	8°21	6°57	7°11	3°32	n.a.
S 10	8 26 59	9° 5'02	3♃13	23°51	0♋46	6°54	11°46	10°20	20°29	4°16	8°23	6°D57	7° 8	3°39	n.a.
S 11	8 30 56	10° 4'24	15°36	25°35	2° 0	7°40	11°52	10°25	20°27	4°16	8°24	6°57	7° 5	3°45	n.a.
M12	8 34 52	11° 3'44	27°44	27°20	3°14	8°26	11°57	10°29	20°24	4°17	8°26	6°57	7° 2	3°52	n.a.
T 13	8 38 49	12° 3'02	9♁41	29° 7	4°29	9°12	12° 2	10°34	20°22	4°17	8°27	6°57	6°58	3°59	n.a.
W14	8 42 46	13° 2'18	21°31	0♋54	5°43	9°58	12° 7	10°38	20°20	4°18	8°29	6°58	6°55	4° 5	n.a.
T 15	8 46 42	14° 1'32	3♁19	2°43	6°57	10°45	12°12	10°43	20°17	4°18	8°30	6°59	6°52	4°12	n.a.
F 16	8 50 39	15° 0'44	15° 8	4°34	8°12	11°31	12°17	10°47	20°15	4°19	8°32	6°59	6°49	4°19	n.a.
S 17	8 54 35	15°59'54	27° 2	6°25	9°26	12°17	12°21	10°52	20°13	4°20	8°33	7° 0	6°46	4°25	n.a.
S 18	8 58 32	16°59'02	9♁ 2	8°18	10°40	13° 3	12°26	10°56	20°10	4°21	8°35	7°R 0	6°43	4°32	n.a.
M19	9 2 28	17°58'08	21°12	10°13	11°55	13°48	12°30	11° 0	20° 8	4°21	8°36	7° 0	6°39	4°39	n.a.
T 20	9 6 25	18°57'11	3♋32	12° 8	13° 9	14°34	12°34	11° 4	20° 6	4°22	8°38	6°59	6°36	4°45	n.a.
W21	9 10 21	19°56'12	16° 4	14° 5	14°23	15°20	12°38	11° 8	20° 4	4°23	8°39	6°57	6°33	4°52	n.a.
T 22	9 14 18	20°55'11	28°50	16° 3	15°37	16° 6	12°41	11°12	20° 2	4°24	8°41	6°55	6°30	4°59	n.a.
F 23	9 18 15	21°54'07	11♑49	18° 3	16°52	16°52	12°45	11°15	20° 0	4°25	8°42	6°53	6°27	5° 5	n.a.
S 24	9 22 11	22°53'01	25° 3	20° 4	18° 6	17°37	12°48	11°19	19°57	4°26	8°44	6°51	6°23	5°12	n.a.
S 25	9 26 8	23°51'53	8♁32	22° 5	19°20	18°23	12°51	11°23	19°55	4°27	8°45	6°50	6°20	5°19	n.a.
M26	9 30 4	24°50'42	22°17	24° 8	20°34	19° 9	12°54	11°26	19°53	4°28	8°47	6°D49	6°17	5°25	n.a.
T 27	9 34 1	25°49'29	6♐18	26°12	21°48	19°54	12°57	11°30	19°51	4°29	8°48	6°50	6°14	5°32	n.a.
W28	9 37 57	26°48'14	20♐34	28°16	23° 2	20°40	13♃ 0	11°33	19°50	4♁30	8°50	6°51	6°11	5♁39	n.a.

Delta T = 09h27m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1398 BCE

MARCH 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 41 54	27 <sup>46</sup> 46'56	5 <sup>58</sup> 2	0 <sup>22</sup> 22	24 <sup>17</sup> 17	21 <sup>25</sup> 25	13 <sup>18</sup> 2	11 <sup>37</sup> 37	19 <sup>R48</sup>	4 <sup>31</sup> 31	8 <sup>51</sup> 51	6 <sup>52</sup> 52	6 <sup>8</sup> 8	5 <sup>45</sup> 45	n.a.
F 2	9 45 50	28 <sup>45</sup> 36	19 <sup>40</sup>	2 <sup>27</sup>	25 <sup>31</sup>	22 <sup>10</sup>	13 <sup>4</sup>	11 <sup>40</sup>	19 <sup>546</sup>	4 <sup>32</sup>	8 <sup>53</sup>	6 <sup>53</sup>	6 <sup>4</sup>	5 <sup>52</sup>	n.a.
S 3	9 49 47	29 <sup>44</sup> 13	4 <sup>21</sup>	4 <sup>33</sup>	26 <sup>45</sup>	22 <sup>56</sup>	13 <sup>6</sup>	11 <sup>43</sup>	19 <sup>44</sup>	4 <sup>33</sup>	8 <sup>54</sup>	6 <sup>R54</sup>	6 <sup>1</sup>	5 <sup>59</sup>	n.a.
S 4	9 53 44	0 <sup>42</sup> 48	19 <sup>1</sup>	6 <sup>38</sup>	27 <sup>59</sup>	23 <sup>41</sup>	13 <sup>8</sup>	11 <sup>46</sup>	19 <sup>42</sup>	4 <sup>34</sup>	8 <sup>56</sup>	6 <sup>53</sup>	5 <sup>58</sup>	6 <sup>5</sup>	n.a.
M 5	9 57 40	1 <sup>41</sup> 21	3 <sup>33</sup>	8 <sup>44</sup>	29 <sup>13</sup>	24 <sup>26</sup>	13 <sup>10</sup>	11 <sup>49</sup>	19 <sup>40</sup>	4 <sup>35</sup>	8 <sup>57</sup>	6 <sup>52</sup>	5 <sup>55</sup>	6 <sup>12</sup>	n.a.
T 6	10 1 37	2 <sup>39</sup> 52	17 <sup>49</sup>	10 <sup>48</sup>	0 <sup>27</sup>	25 <sup>12</sup>	13 <sup>11</sup>	11 <sup>52</sup>	19 <sup>39</sup>	4 <sup>37</sup>	8 <sup>59</sup>	6 <sup>49</sup>	5 <sup>52</sup>	6 <sup>19</sup>	n.a.
W 7	10 5 33	3 <sup>38</sup> 20	1 <sup>47</sup>	12 <sup>52</sup>	1 <sup>41</sup>	25 <sup>57</sup>	13 <sup>13</sup>	11 <sup>55</sup>	19 <sup>37</sup>	4 <sup>38</sup>	9 <sup>0</sup>	6 <sup>45</sup>	5 <sup>49</sup>	6 <sup>25</sup>	n.a.
T 8	10 9 30	4 <sup>36</sup> 47	15 <sup>21</sup>	14 <sup>55</sup>	2 <sup>55</sup>	26 <sup>42</sup>	13 <sup>14</sup>	11 <sup>57</sup>	19 <sup>35</sup>	4 <sup>39</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>41</sup>	5 <sup>45</sup>	6 <sup>32</sup>	n.a.
F 9	10 13 26	5 <sup>35</sup> 12	28 <sup>31</sup>	16 <sup>55</sup>	4 <sup>9</sup>	27 <sup>27</sup>	13 <sup>15</sup>	12 <sup>0</sup>	19 <sup>34</sup>	4 <sup>40</sup>	9 <sup>3</sup>	6 <sup>37</sup>	5 <sup>42</sup>	6 <sup>39</sup>	n.a.
S 10	10 17 23	6 <sup>33</sup> 36	11 <sup>19</sup>	18 <sup>54</sup>	5 <sup>23</sup>	28 <sup>12</sup>	13 <sup>16</sup>	12 <sup>2</sup>	19 <sup>32</sup>	4 <sup>42</sup>	9 <sup>4</sup>	6 <sup>34</sup>	5 <sup>39</sup>	6 <sup>45</sup>	n.a.
S 11	10 21 19	7 <sup>31</sup> 57	23 <sup>45</sup>	20 <sup>51</sup>	6 <sup>37</sup>	28 <sup>57</sup>	13 <sup>16</sup>	12 <sup>5</sup>	19 <sup>31</sup>	4 <sup>43</sup>	9 <sup>6</sup>	6 <sup>31</sup>	5 <sup>36</sup>	6 <sup>52</sup>	n.a.
M12	10 25 16	8 <sup>30</sup> 17	5 <sup>55</sup>	22 <sup>45</sup>	7 <sup>51</sup>	29 <sup>42</sup>	13 <sup>16</sup>	12 <sup>7</sup>	19 <sup>29</sup>	4 <sup>44</sup>	9 <sup>7</sup>	6 <sup>D30</sup>	5 <sup>33</sup>	6 <sup>59</sup>	n.a.
T13	10 29 13	9 <sup>28</sup> 35	17 <sup>53</sup>	24 <sup>36</sup>	9 <sup>5</sup>	0 <sup>27</sup>	13 <sup>R17</sup>	12 <sup>9</sup>	19 <sup>28</sup>	4 <sup>46</sup>	9 <sup>8</sup>	6 <sup>31</sup>	5 <sup>29</sup>	7 <sup>5</sup>	n.a.
W14	10 33 9	10 <sup>26</sup> 52	29 <sup>44</sup>	26 <sup>24</sup>	10 <sup>19</sup>	1 <sup>12</sup>	13 <sup>17</sup>	12 <sup>11</sup>	19 <sup>27</sup>	4 <sup>47</sup>	9 <sup>10</sup>	6 <sup>32</sup>	5 <sup>26</sup>	7 <sup>12</sup>	n.a.
T15	10 37 6	11 <sup>25</sup> 07	11 <sup>33</sup>	28 <sup>9</sup>	11 <sup>33</sup>	1 <sup>56</sup>	13 <sup>16</sup>	12 <sup>14</sup>	19 <sup>25</sup>	4 <sup>49</sup>	9 <sup>11</sup>	6 <sup>34</sup>	5 <sup>23</sup>	7 <sup>19</sup>	n.a.
F16	10 41 2	12 <sup>23</sup> 20	23 <sup>24</sup>	29 <sup>50</sup>	12 <sup>47</sup>	2 <sup>41</sup>	13 <sup>16</sup>	12 <sup>15</sup>	19 <sup>24</sup>	4 <sup>50</sup>	9 <sup>13</sup>	6 <sup>35</sup>	5 <sup>20</sup>	7 <sup>25</sup>	n.a.
S17	10 44 59	13 <sup>21</sup> 31	5 <sup>22</sup>	1 <sup>28</sup>	14 <sup>1</sup>	3 <sup>26</sup>	13 <sup>16</sup>	12 <sup>17</sup>	19 <sup>23</sup>	4 <sup>52</sup>	9 <sup>14</sup>	6 <sup>R36</sup>	5 <sup>17</sup>	7 <sup>32</sup>	n.a.
S18	10 48 55	14 <sup>19</sup> 41	17 <sup>30</sup>	3 <sup>1</sup>	15 <sup>15</sup>	4 <sup>10</sup>	13 <sup>15</sup>	12 <sup>19</sup>	19 <sup>22</sup>	4 <sup>53</sup>	9 <sup>15</sup>	6 <sup>35</sup>	5 <sup>14</sup>	7 <sup>39</sup>	n.a.
M19	10 52 52	15 <sup>17</sup> 49	29 <sup>52</sup>	4 <sup>30</sup>	16 <sup>29</sup>	4 <sup>55</sup>	13 <sup>14</sup>	12 <sup>21</sup>	19 <sup>20</sup>	4 <sup>55</sup>	9 <sup>16</sup>	6 <sup>33</sup>	5 <sup>10</sup>	7 <sup>45</sup>	n.a.
T20	10 56 48	16 <sup>15</sup> 55	12 <sup>28</sup>	5 <sup>55</sup>	17 <sup>43</sup>	5 <sup>40</sup>	13 <sup>13</sup>	12 <sup>22</sup>	19 <sup>19</sup>	4 <sup>57</sup>	9 <sup>18</sup>	6 <sup>29</sup>	5 <sup>7</sup>	7 <sup>52</sup>	n.a.
W21	11 0 45	17 <sup>13</sup> 59	25 <sup>21</sup>	7 <sup>16</sup>	18 <sup>57</sup>	6 <sup>24</sup>	13 <sup>11</sup>	12 <sup>24</sup>	19 <sup>18</sup>	4 <sup>58</sup>	9 <sup>19</sup>	6 <sup>23</sup>	5 <sup>4</sup>	7 <sup>59</sup>	n.a.
T22	11 4 41	18 <sup>12</sup> 01	8 <sup>28</sup>	8 <sup>32</sup>	20 <sup>11</sup>	7 <sup>8</sup>	13 <sup>10</sup>	12 <sup>25</sup>	19 <sup>17</sup>	5 <sup>0</sup>	9 <sup>20</sup>	6 <sup>16</sup>	5 <sup>1</sup>	8 <sup>5</sup>	n.a.
F23	11 8 38	19 <sup>10</sup> 02	21 <sup>51</sup>	9 <sup>44</sup>	21 <sup>25</sup>	7 <sup>53</sup>	13 <sup>8</sup>	12 <sup>27</sup>	19 <sup>16</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>22</sup>	6 <sup>9</sup>	4 <sup>58</sup>	8 <sup>12</sup>	n.a.
S24	11 12 35	20 <sup>8</sup> 00	5 <sup>25</sup>	10 <sup>51</sup>	22 <sup>39</sup>	8 <sup>37</sup>	13 <sup>6</sup>	12 <sup>28</sup>	19 <sup>16</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>23</sup>	6 <sup>2</sup>	4 <sup>55</sup>	8 <sup>19</sup>	n.a.
S25	11 16 31	21 <sup>5</sup> 57	19 <sup>11</sup>	11 <sup>54</sup>	23 <sup>53</sup>	9 <sup>21</sup>	13 <sup>4</sup>	12 <sup>29</sup>	19 <sup>15</sup>	5 <sup>5</sup>	9 <sup>24</sup>	5 <sup>57</sup>	4 <sup>51</sup>	8 <sup>25</sup>	n.a.
M26	11 20 28	22 <sup>3</sup> 52	3 <sup>11</sup>	12 <sup>51</sup>	25 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	13 <sup>2</sup>	12 <sup>30</sup>	19 <sup>14</sup>	5 <sup>7</sup>	9 <sup>25</sup>	5 <sup>54</sup>	4 <sup>48</sup>	8 <sup>32</sup>	n.a.
T27	11 24 24	23 <sup>1</sup> 45	17 <sup>7</sup>	13 <sup>44</sup>	26 <sup>20</sup>	10 <sup>50</sup>	13 <sup>0</sup>	12 <sup>31</sup>	19 <sup>13</sup>	5 <sup>8</sup>	9 <sup>26</sup>	5 <sup>D52</sup>	4 <sup>45</sup>	8 <sup>39</sup>	n.a.
W28	11 28 21	23 <sup>59</sup> 36	1 <sup>51</sup>	14 <sup>32</sup>	27 <sup>34</sup>	11 <sup>34</sup>	12 <sup>57</sup>	12 <sup>32</sup>	19 <sup>13</sup>	5 <sup>10</sup>	9 <sup>28</sup>	5 <sup>52</sup>	4 <sup>42</sup>	8 <sup>45</sup>	n.a.
T29	11 32 17	24 <sup>57</sup> 24	15 <sup>27</sup>	15 <sup>15</sup>	28 <sup>48</sup>	12 <sup>18</sup>	12 <sup>54</sup>	12 <sup>32</sup>	19 <sup>12</sup>	5 <sup>12</sup>	9 <sup>29</sup>	5 <sup>53</sup>	4 <sup>39</sup>	8 <sup>52</sup>	n.a.
F30	11 36 14	25 <sup>55</sup> 11	29 <sup>43</sup>	15 <sup>53</sup>	0 <sup>2</sup>	13 <sup>2</sup>	12 <sup>51</sup>	12 <sup>33</sup>	19 <sup>11</sup>	5 <sup>14</sup>	9 <sup>30</sup>	5 <sup>R54</sup>	4 <sup>35</sup>	8 <sup>59</sup>	n.a.
S31	11 40 10	26 <sup>52</sup> 57	13 <sup>59</sup>	16 <sup>26</sup>	1 <sup>16</sup>	13 <sup>46</sup>	12 <sup>48</sup>	12 <sup>33</sup>	19 <sup>11</sup>	5 <sup>15</sup>	9 <sup>31</sup>	5 <sup>54</sup>	4 <sup>32</sup>	9 <sup>5</sup>	n.a.

Delta T = 09h27m20s Julian Calendar 1 March 1398 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1398 BCE  
 The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

APRIL 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 44 7	27 <sup>45</sup> 04'40	28 <sup>12</sup>	16 <sup>54</sup>	2 <sup>29</sup>	14 <sup>30</sup>	12 <sup>R45</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>R10</sup>	5 <sup>17</sup>	9 <sup>32</sup>	5 <sup>R52</sup>	4 <sup>29</sup>	9 <sup>12</sup>	n.a.
M 2	11 48 4	28 <sup>48</sup> 21	12 <sup>20</sup>	17 <sup>17</sup>	3 <sup>43</sup>	15 <sup>14</sup>	12 <sup>41</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>10</sup>	5 <sup>19</sup>	9 <sup>33</sup>	5 <sup>48</sup>	4 <sup>26</sup>	9 <sup>19</sup>	n.a.
T 3	11 52 0	29 <sup>46</sup> 01	26 <sup>17</sup>	17 <sup>35</sup>	4 <sup>57</sup>	15 <sup>57</sup>	12 <sup>38</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>10</sup>	5 <sup>21</sup>	9 <sup>34</sup>	5 <sup>41</sup>	4 <sup>23</sup>	9 <sup>25</sup>	n.a.
W 4	11 55 57	0 <sup>43</sup> 39	9 <sup>59</sup>	17 <sup>48</sup>	6 <sup>11</sup>	16 <sup>41</sup>	12 <sup>34</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>23</sup>	9 <sup>35</sup>	5 <sup>33</sup>	4 <sup>20</sup>	9 <sup>32</sup>	n.a.
T 5	11 59 53	1 <sup>41</sup> 16	23 <sup>24</sup>	17 <sup>55</sup>	7 <sup>24</sup>	17 <sup>25</sup>	12 <sup>30</sup>	12 <sup>R34</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>25</sup>	9 <sup>36</sup>	5 <sup>23</sup>	4 <sup>16</sup>	9 <sup>39</sup>	n.a.
F 6	12 3 50	2 <sup>38</sup> 52	6 <sup>29</sup>	17 <sup>R58</sup>	8 <sup>38</sup>	18 <sup>8</sup>	12 <sup>26</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>27</sup>	9 <sup>37</sup>	5 <sup>14</sup>	4 <sup>13</sup>	9 <sup>45</sup>	n.a.
S 7	12 7 46	3 <sup>36</sup> 26	19 <sup>14</sup>	17 <sup>56</sup>	9 <sup>52</sup>	18 <sup>52</sup>	12 <sup>21</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>29</sup>	9 <sup>38</sup>	5 <sup>5</sup>	4 <sup>10</sup>	9 <sup>52</sup>	n.a.
S 8	12 11 43	4 <sup>33</sup> 59	1 <sup>41</sup>	17 <sup>49</sup>	11 <sup>5</sup>	19 <sup>35</sup>	12 <sup>17</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>31</sup>	9 <sup>39</sup>	4 <sup>59</sup>	4 <sup>7</sup>	9 <sup>58</sup>	n.a.
M 9	12 15 39	5 <sup>31</sup> 31	13 <sup>51</sup>	17 <sup>38</sup>	12 <sup>19</sup>	20 <sup>19</sup>	12 <sup>12</sup>	12 <sup>34</sup>	19 <sup>D 8</sup>	5 <sup>33</sup>	9 <sup>40</sup>	4 <sup>54</sup>	4 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	n.a.
T10	12 19 36	6 <sup>29</sup> 02	25 <sup>49</sup>	17 <sup>23</sup>	13 <sup>33</sup>	21 <sup>2</sup>	12 <sup>7</sup>	12 <sup>33</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>35</sup>	9 <sup>41</sup>	4 <sup>52</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>12</sup>	n.a.
W11	12 23 33	7 <sup>26</sup> 32	7 <sup>40</sup>	17 <sup>4</sup>	14 <sup>46</sup>	21 <sup>46</sup>	12 <sup>3</sup>	12 <sup>33</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>37</sup>	9 <sup>42</sup>	4 <sup>D51</sup>	3 <sup>57</sup>	10 <sup>18</sup>	n.a.
T12	12 27 29	8 <sup>24</sup> 01	19 <sup>30</sup>	16 <sup>41</sup>	16 <sup>0</sup>	22 <sup>29</sup>	11 <sup>57</sup>	12 <sup>32</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>39</sup>	9 <sup>43</sup>	4 <sup>51</sup>	3 <sup>54</sup>	10 <sup>25</sup>	n.a.
F13	12 31 26	9 <sup>21</sup> 29	1 <sup>22</sup>	16 <sup>15</sup>	17 <sup>14</sup>	23 <sup>12</sup>	11 <sup>52</sup>	12 <sup>31</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>41</sup>	9 <sup>44</sup>	4 <sup>R52</sup>	3 <sup>51</sup>	10 <sup>32</sup>	n.a.
S14	12 35 22	10 <sup>18</sup> 56	13 <sup>23</sup>	15 <sup>46</sup>	18 <sup>27</sup>	23 <sup>55</sup>	11 <sup>47</sup>	12 <sup>30</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>43</sup>	9 <sup>45</sup>	4 <sup>52</sup>	3 <sup>48</sup>	10 <sup>38</sup>	n.a.
S15	12 39 19	11 <sup>16</sup> 22	25 <sup>37</sup>	15 <sup>15</sup>	19 <sup>41</sup>	24 <sup>39</sup>	11 <sup>41</sup>	12 <sup>30</sup>	19 <sup>9</sup>	5 <sup>45</sup>	9 <sup>46</sup>	4 <sup>50</sup>	3 <sup>45</sup>	10 <sup>45</sup>	n.a.
M16	12 43 15	12 <sup>13</sup> 47	8 <sup>8</sup>	14 <sup>43</sup>	20 <sup>55</sup>	25 <sup>22</sup>	11 <sup>36</sup>	12 <sup>28</sup>	19 <sup>10</sup>	5 <sup>47</sup>	9 <sup>47</sup>	4 <sup>45</sup>	3 <sup>41</sup>	10 <sup>52</sup>	n.a.
T17	12 47 12	13 <sup>11</sup> 10	20 <sup>58</sup>	14 <sup>9</sup>	22 <sup>8</sup>	26 <sup>5</sup>	11 <sup>30</sup>	12 <sup>27</sup>	19 <sup>10</sup>	5 <sup>49</sup>	9 <sup>47</sup>	4 <sup>39</sup>	3 <sup>38</sup>	10 <sup>58</sup>	n.a.
W18	12 51 8	14 <sup>8</sup> 33	4 <sup>9</sup>	13 <sup>35</sup>	23 <sup>22</sup>	26 <sup>48</sup>	11 <sup>24</sup>	12 <sup>26</sup>	19 <sup>10</sup>	5 <sup>51</sup>	9 <sup>48</sup>	4 <sup>29</sup>	3 <sup>35</sup>	11 <sup>5</sup>	n.a.
T19	12 55 5	15 <sup>5</sup> 55	17 <sup>39</sup>	13 <sup>2</sup>	24 <sup>36</sup>	27 <sup>31</sup>	11 <sup>18</sup>	12 <sup>25</sup>	19 <sup>11</sup>	5 <sup>53</sup>	9 <sup>49</sup>	4 <sup>19</sup>	3 <sup>32</sup>	11 <sup>12</sup>	n.a.
F20	12 59 2	16 <sup>3</sup> 16	1 <sup>27</sup>	12 <sup>28</sup>	25 <sup>49</sup>	28 <sup>13</sup>	11 <sup>12</sup>	12 <sup>23</sup>	19 <sup>12</sup>	5 <sup>55</sup>	9 <sup>50</sup>	4 <sup>8</sup>	3 <sup>29</sup>	11 <sup>18</sup>	n.a.
S21	13 2 58	17 <sup>0</sup> 36	15 <sup>27</sup>	11 <sup>56</sup>	27 <sup>3</sup>	28 <sup>56</sup>	11 <sup>6</sup>	12 <sup>22</sup>	19 <sup>12</sup>	5 <sup>57</sup>	9 <sup>51</sup>	3 <sup>57</sup>	3 <sup>26</sup>	11 <sup>25</sup>	n.a.
S22	13 6 55	17 <sup>57</sup> 55	29 <sup>37</sup>	11 <sup>26</sup>	28 <sup>16</sup>	29 <sup>39</sup>	10 <sup>59</sup>	12 <sup>20</sup>	19 <sup>13</sup>	6 <sup>0</sup>	9 <sup>51</sup>	3 <sup>48</sup>	3 <sup>22</sup>	11 <sup>32</sup>	n.a.
M23	13 10 51	18 <sup>55</sup> 12	13 <sup>50</sup>	10 <sup>58</sup>	29 <sup>30</sup>	0 <sup>22</sup>	10 <sup>53</sup>	12 <sup>19</sup>	19 <sup>13</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>52</sup>	3 <sup>42</sup>	3 <sup>19</sup>	11 <sup>38</sup>	n.a.
T24	13 14 48	19 <sup>52</sup> 29	28 <sup>4</sup>	10 <sup>33</sup>	0 <sup>44</sup>	1 <sup>4</sup>	10 <sup>46</sup>	12 <sup>17</sup>	19 <sup>14</sup>	6 <sup>4</sup>	9 <sup>53</sup>	3 <sup>38</sup>	3 <sup>16</sup>	11 <sup>45</sup>	n.a.
W25	13 18 44	20 <sup>49</sup> 44	12 <sup>16</sup>	10 <sup>11</sup>	1 <sup>57</sup>	1 <sup>47</sup>	10 <sup>39</sup>	12 <sup>15</sup>	19 <sup>15</sup>	6 <sup>6</sup>	9 <sup>53</sup>	3 <sup>37</sup>	3 <sup>13</sup>	11 <sup>52</sup>	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 1398 BCE

MAY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 42 24	26°32'52	5♄28	9°18'20	9♁18	6°18'1	9°R57	12°R 2	19°21	6♁19	9°57	3°R17	2°54	12°32	n.a.								
W 2	13 46 20	27°30'00	18°49	9°27	10°32	6°43	9°M50	12°R 0	19°22	6°21	9°57	3°R 6	2°51	12°38	n.a.								
T 3	13 50 17	28°27'08	11°56	9°38	11°45	7°26	9°43	11°57	19°23	6°24	9°58	2°54	2°47	12°45	n.a.								
F 4	13 54 13	29°24'15	14°47	9°54	12°58	8° 8	9°35	11°55	19°25	6°26	9°58	2°41	2°44	12°52	n.a.								
S 5	13 58 10	0♁21'21	27°23	10°15	14°12	8°50	9°28	11°52	19°26	6°28	9°59	2°30	2°41	12°58	n.a.								
S 6	14 2 6	1°18'27	9°A43	10°39	15°25	9°32	9°20	11°49	19°27	6°30	9°59	2°20	2°38	13° 5	n.a.								
M 7	14 6 3	2°15'33	21°49	11° 9	16°39	10°14	9°13	11°46	19°29	6°32	9°59	2°13	2°35	13°12	n.a.								
T 8	14 10 0	3°12'39	3♁46	11°42	17°52	10°55	9° 5	11°44	19°30	6°35	10° 0	2° 8	2°32	13°18	n.a.								
W 9	14 13 56	4° 9'44	15°36	12°20	19° 6	11°37	8°58	11°41	19°32	6°37	10° 0	2° 6	2°28	13°25	n.a.								
T 10	14 17 53	5° 6'49	27°24	13° 3	20°19	12°19	8°50	11°38	19°33	6°39	10° 0	2° 6	2°25	13°31	n.a.								
F 11	14 21 49	6° 3'54	9°M17	13°49	21°32	13° 1	8°43	11°34	19°35	6°41	10° 1	2° 6	2°22	13°38	n.a.								
S 12	14 25 46	7° 0'59	21°18	14°39	22°46	13°42	8°35	11°31	19°37	6°44	10° 1	2° 5	2°19	13°45	n.a.								
S 13	14 29 42	7°58'04	3♁34	15°34	23°59	14°24	8°27	11°28	19°38	6°46	10° 1	2° 3	2°16	13°51	n.a.								
M 14	14 33 39	8°55'09	16°10	16°32	25°12	15° 6	8°20	11°25	19°40	6°48	10° 2	1°59	2°12	13°58	n.a.								
T 15	14 37 35	9°52'14	29° 8	17°34	26°26	15°47	8°12	11°21	19°42	6°50	10° 2	1°52	2° 9	14° 5	n.a.								
W 16	14 41 32	10°49'19	12°13	18°41	27°39	16°29	8° 4	11°18	19°44	6°53	10° 2	1°43	2° 6	14°11	n.a.								
T 17	14 45 28	11°46'24	26°17	19°50	28°53	17°10	7°57	11°14	19°46	6°55	10° 2	1°32	2° 3	14°18	n.a.								
F 18	14 49 25	12°43'29	10♁25	21° 4	0♁ 6	17°51	7°49	11°11	19°48	6°57	10° 2	1°21	2° 0	14°25	n.a.								
S 19	14 53 22	13°40'34	24°50	22°21	1°19	18°33	7°41	11° 7	19°50	6°59	10° 2	1°10	1°57	14°31	n.a.								
S 20	14 57 18	14°37'38	9♁24	23°42	2°33	19°14	7°34	11° 3	19°52	7° 2	10° 3	1° 1	1°53	14°38	n.a.								
M 21	15 1 15	15°34'43	24° 2	25° 7	3°46	19°55	7°26	11° 0	19°54	7° 4	10° 3	0°55	1°50	14°45	n.a.								
T 22	15 5 11	16°31'48	8♁36	26°34	4°59	20°36	7°19	10°56	19°56	7° 6	10° 3	0°51	1°47	14°51	n.a.								
W 23	15 9 8	17°28'52	23° 1	28° 6	6°12	21°17	7°11	10°52	19°58	7° 8	10° 3	0°49	1°44	14°58	n.a.								
T 24	15 13 4	18°25'56	7♁15	29°41	7°26	21°58	7° 4	10°48	20° 0	7°10	10°R 3	0°D49	1°41	15° 5	n.a.								
F 25	15 17 1	19°23'00	21°17	1♁19	8°39	22°39	6°56	10°44	20° 2	7°13	10° 3	0°R49	1°37	15°11	n.a.								
S 26	15 20 58	20°20'04	5♁ 5	3° 0	9°52	23°20	6°49	10°40	20° 5	7°15	10° 3	0°49	1°34	15°18	n.a.								
S 27	15 24 54	21°17'07	18°40	4°45	11° 5	24° 1	6°42	10°36	20° 7	7°17	10° 3	0°46	1°31	15°25	n.a.								
M 28	15 28 51	22°14'11	2♁ 3	6°33	12°19	24°41	6°35	10°32	20°10	7°19	10° 2	0°41	1°28	15°31	n.a.								
T 29	15 32 47	23°11'14	15°14	8°24	13°32	25°22	6°28	10°28	20°12	7°21	10° 2	0°33	1°25	15°38	n.a.								
W 30	15 36 44	24° 8'18	28°13	10°17	14°45	26° 3	6°21	10°24	20°14	7°23	10° 2	0°23	1°22	15°45	n.a.								
T 31	15 40 40	25♁ 5'22	10♁59	12♁13	15♁58	26°143	6♁14	10♁20	20♁17	7♁26	10♁ 2	0♁12	1♁18	15♁51	n.a.								

Delta T = 09h27m16s Julian Calendar 1 May 1398 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1398 BCE  
 The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

JUNE 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 44 37	26♁ 2'26	23♁33	14♁12	17♁11	27°18'24	6°R 7	10°R16	20°21	7♁28	10°R 2	0°R 1	1°15	15°58	n.a.								
S 2	15 48 33	26°59'31	5♁55	16°13	18°25	28° 5	6°R 0	10°R11	20°22	7°30	10°R 2	29°51	1°12	16° 4	n.a.								
S 3	15 52 30	27°56'36	18° 5	18°15	19°38	28°45	5°54	10° 7	20°25	7°32	10° 1	29°42	1° 9	16°11	n.a.								
M 4	15 56 27	28°53'42	0♁ 5	20°20	20°51	29°25	5°47	10° 3	20°27	7°34	10° 1	29°36	1° 6	16°18	n.a.								
T 5	16 0 23	29°50'48	11°58	22°26	22° 4	0♁ 6	5°41	9°59	20°30	7°36	10° 1	29°32	1° 3	16°24	n.a.								
W 6	16 4 20	0♁47'55	23°46	24°32	23°17	0°46	5°34	9°54	20°33	7°38	10° 1	29°30	0°59	16°31	n.a.								
T 7	16 8 16	1°45'03	5♁33	26°40	24°30	1°26	5°28	9°50	20°35	7°40	10° 0	29°D30	0°56	16°38	n.a.								
F 8	16 12 13	2°42'12	17°25	28°48	25°43	2° 6	5°22	9°45	20°38	7°42	10° 0	29°31	0°53	16°44	n.a.								
S 9	16 16 9	3°39'21	29°26	0♁56	26°56	2°47	5°16	9°41	20°41	7°45	10° 0	29°R32	0°50	16°51	n.a.								
S 10	16 20 6	4°36'32	11♁41	3° 4	28° 9	3°27	5°10	9°37	20°44	7°47	9°59	29°32	0°47	16°58	n.a.								
M 11	16 24 2	5°33'43	24°16	5°12	29°22	4° 7	5° 5	9°32	20°47	7°49	9°59	29°30	0°43	17° 4	n.a.								
T 12	16 27 59	6°30'55	7°14	7°19	0♁35	4°47	4°59	9°28	20°50	7°51	9°59	29°26	0°40	17°11	n.a.								
W 13	16 31 55	7°28'09	20°40	9°25	1°49	5°27	4°54	9°23	20°53	7°53	9°58	29°20	0°37	17°18	n.a.								
T 14	16 35 52	8°25'23	4♁32	11°30	3° 2	6° 6	4°48	9°19	20°56	7°55	9°58	29°13	0°34	17°24	n.a.								
F 15	16 39 49	9°22'39	18°51	13°35	4°15	6°46	4°43	9°15	20°59	7°57	9°57	29° 6	0°31	17°31	n.a.								
S 16	16 43 45	10°19'55	3♁30	15°38	5°28	7°26	4°38	9°10	21° 2	7°59	9°57	28°58	0°28	17°38	n.a.								
S 17	16 47 42	11°17'13	18°24	17°39	6°41	8° 6	4°33	9° 6	21° 5	8° 1	9°56	28°52	0°24	17°44	n.a.								
M 18	16 51 38	12°14'31	3♁22	19°40	7°53	8°45	4°29	9° 1	21° 8	8° 2	9°56	28°48	0°21	17°51	n.a.								
T 19	16 55 35	13°11'50	18°18	21°38	9° 6	9°25	4°24	8°57	21°11	8° 4	9°55	28°45	0°18	17°58	n.a.								
W 20	16 59 31	14° 9'10	3♁ 2	23°36	10°19	10° 4	4°20	8°52	21°14	8° 6	9°54	28°D45	0°15	18° 4	n.a.								
T 21	17 3 28	15° 6'31	17°31	25°31	11°32	10°44	4°15	8°48	21°18	8° 8	9°54	28°46	0°12	18°11	n.a.								
F 22	17 7 25	16° 3'52	1♁41	27°25	12°45	11°23	4°11	8°44	21°21	8°10	9°53	28°47	0° 9	18°17	n.a.								
S 23	17 11 21	17° 1'15	15°31	29°18	13°58	12° 3	4° 8	8°39	21°24	8°12	9°53	28°R48	0° 5	18°24	n.a.								
S 24	17 15 18	17°58'38	29° 2	1♁ 9	15°11	12°42	4° 4	8°35	21°27	8°14	9°52	28°47	0° 2	18°31	n.a.								
M 25	17 19 14	18°56'01	12♁14	2°58	16°24	13°21	4° 0	8°31	21°31	8°15	9°51	28°45	29°59	18°37	n.a.								
T 26	17 23 11	19°53'26	25°11	4°46	17°37	14° 1	3°57	8°26	21°34	8°17	9°51	28°41	29°56	18°44	n.a.								
W 27	17 27 7	20°50'52	7♁53	6°32	18°49	14°40	3°54	8°22	21°37	8°19	9°50	28°36	29°53	18°51	n.a.								
T 28	17 31 4	21°48'19	20°22	8°16	20° 2	15°19	3°51	8°18	21°41	8°21	9°49	28°30	29°49	18°57	n.a.								
F 29	17 35 0	22°45'47	2♁40	9°59	21°15	15°58	3°48	8°13	21°44	8°22	9°48	28°23	29°46	19° 4	n.a.								
S 30	17 38 57	23♁43'16	14♁48	11♁41	22♁28	16♁37	3♁45	8♁ 9	21♁48	8♁24	9♁48	28♁17	29♁43	19♁11	n.a.								

Delta T = 09h27m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1398 BCE

JULY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 42 54	24II40'46	26A48	13E21	23E40	17B16	3°R43	8°R 5	21E51	8B26	9°R47	28°R13	29E40	19E17	n.a.								
M 2	17 46 50	25°38'18	8E41	14°59	24°53	17°55	3II40	8A 1	21°55	8°28	9A46	28E 9	29°37	19°24	n.a.								
T 3	17 50 47	26°35'51	20°30	16°36	26° 6	18°33	3°38	7°57	21°58	8°29	9°45	28° 8	29°34	19°31	n.a.								
W 4	17 54 43	27°33'26	2A17	18°11	27°18	19°12	3°36	7°53	22° 2	8°31	9°44	28°D 8	29°30	19°37	n.a.								
T 5	17 58 40	28°31'02	14° 5	19°44	28°31	19°51	3°35	7°49	22° 5	8°32	9°44	28° 9	29°27	19°44	n.a.								
F 6	18 2 36	29°28'40	25°58	21°17	29°43	20°30	3°33	7°45	22° 9	8°34	9°43	28°10	29°24	19°51	n.a.								
S 7	18 6 33	0E26'20	7A59	22°47	0E56	21° 8	3°32	7°41	22°12	8°35	9°42	28°12	29°21	19°57	n.a.								
S 8	18 10 29	1°24'01	20°14	24°16	2° 8	21°47	3°30	7°37	22°16	8°37	9°41	28°13	29°18	20° 4	n.a.								
M 9	18 14 26	2°21'44	2Y47	25°44	3°21	22°25	3°29	7°33	22°19	8°38	9°40	28°R14	29°15	20°11	n.a.								
T 10	18 18 23	3°19'29	15°42	27°10	4°33	23° 4	3°29	7°29	22°23	8°40	9°39	28°13	29°11	20°17	n.a.								
W11	18 22 19	4°17'16	29° 3	28°34	5°46	23°42	3°28	7°26	22°27	8°41	9°38	28°11	29° 8	20°24	n.a.								
T 12	18 26 16	5°15'05	12E51	29°56	6°58	24°20	3°27	7°22	22°30	8°43	9°37	28° 9	29° 5	20°30	n.a.								
F 13	18 30 12	6°12'55	27° 7	1E17	8°11	24°59	3°27	7°18	22°34	8°44	9°36	28° 6	29° 2	20°37	n.a.								
S 14	18 34 9	7°10'48	11II47	2°37	9°23	25°37	3°D27	7°15	22°38	8°46	9°35	28° 3	28°59	20°44	n.a.								
S 15	18 38 5	8° 8'43	26°46	3°54	10°35	26°15	3°27	7°11	22°41	8°47	9°34	28° 1	28°55	20°50	n.a.								
M16	18 42 2	9° 6'39	11E55	5°10	11°48	26°53	3°28	7° 8	22°45	8°48	9°33	27°59	28°52	20°57	n.a.								
T 17	18 45 59	10° 4'37	27° 5	6°24	13° 0	27°31	3°28	7° 5	22°49	8°49	9°32	27°D59	28°49	21° 4	n.a.								
W18	18 49 55	11° 2'36	12E 7	7°36	14°12	28° 9	3°29	7° 1	22°53	8°51	9°31	27°59	28°46	21°10	n.a.								
T 19	18 53 52	12° 0'37	26°52	8°45	15°25	28°47	3°30	6°58	22°56	8°52	9°30	28° 0	28°43	21°17	n.a.								
F 20	18 57 48	12°58'40	11II17	9°53	16°37	29°25	3°31	6°55	23° 0	8°53	9°29	28° 1	28°40	21°24	n.a.								
S 21	19 1 45	13°56'44	25°16	10°59	17°49	0II 3	3°32	6°52	23° 4	8°54	9°28	28° 2	28°36	21°30	n.a.								
S 22	19 5 41	14°54'49	8E51	12° 2	19° 1	0°41	3°33	6°49	23° 8	8°55	9°27	28°R 3	28°33	21°37	n.a.								
M23	19 9 38	15°52'57	22° 3	13° 2	20°13	1°18	3°35	6°46	23°11	8°57	9°26	28° 3	28°30	21°44	n.a.								
T 24	19 13 34	16°51'05	4II53	14° 0	21°25	1°56	3°37	6°43	23°15	8°58	9°25	28° 2	28°27	21°50	n.a.								
W25	19 17 31	17°49'16	17°26	14°56	22°37	2°33	3°39	6°40	23°19	8°59	9°24	28° 1	28°24	21°57	n.a.								
T 26	19 21 27	18°47'28	29°44	15°48	23°49	3°11	3°41	6°37	23°23	9° 0	9°22	28° 0	28°21	22° 4	n.a.								
F 27	19 25 24	19°45'42	11A50	16°37	25° 1	3°48	3°43	6°35	23°26	9° 1	9°21	27°59	28°17	22° 10	n.a.								
S 28	19 29 21	20°43'58	23°48	17°23	26°13	4°26	3°46	6°32	23°30	9° 2	9°20	27°58	28°14	22°17	n.a.								
S 29	19 33 17	21°42'15	5E40	18° 5	27°25	5° 3	3°49	6°30	23°34	9° 3	9°19	27°57	28°11	22°23	n.a.								
M30	19 37 14	22°40'35	17°29	18°44	28°37	5°40	3°51	6°27	23°38	9° 4	9°18	27°57	28° 8	22°30	n.a.								
T 31	19 41 10	23E38'56	29E17	19E18	29E49	6II18	3II55	6A25	23E42	9B 4	9A17	27°D57	28E 5	22E37	n.a.								

Delta T = 09h27m13s Julian Calendar 1 July 1398 BCE == Greg. Calendar 19 June 1398 BCE  
 The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 45 7	24E37'19	11A 6	19E48	1II 0	6II55	3II58	6°R23	23E45	9B 5	9°R16	27E57	28E 1	22E43	n.a.								
T 2	19 49 3	25°35'45	22°58	20°14	2°12	7°32	4° 1	6A21	23°49	9° 6	9A14	27°57	27°58	22°50	n.a.								
F 3	19 53 0	26°34'12	4A56	20°34	3°24	8° 9	4° 5	6°19	23°53	9° 7	9°13	27°57	27°55	22°57	n.a.								
S 4	19 56 57	27°32'42	17° 4	20°49	4°35	8°46	4° 9	6°17	23°57	9° 8	9°12	27°R57	27°52	23° 3	n.a.								
S 5	20 0 53	28°31'14	29°23	20°59	5°47	9°23	4°13	6°15	24° 0	9° 8	9°11	27°57	27°49	23°10	n.a.								
M 6	20 4 50	29°29'48	11Y57	21°R 2	6°58	10° 0	4°17	6°13	24° 4	9° 9	9°10	27°57	27°46	23°17	n.a.								
T 7	20 8 46	0E28'25	24°50	20°59	8°10	10°36	4°21	6°11	24° 8	9°10	9° 8	27°D57	27°42	23°23	n.a.								
W 8	20 12 43	1°27'04	8B 5	20°50	9°21	11°13	4°26	6°10	24°12	9°10	9° 7	27°57	27°39	23°30	n.a.								
T 9	20 16 39	2°25'46	21°44	20°34	10°32	11°50	4°30	6° 8	24°16	9°11	9° 6	27°57	27°36	23°37	n.a.								
F 10	20 20 36	3°24'30	5II48	20°11	11°44	12°26	4°35	6° 7	24°19	9°11	9° 5	27°58	27°33	23°43	n.a.								
S 11	20 24 32	4°23'16	20°16	19°40	12°55	13° 3	4°40	6° 6	24°23	9°12	9° 4	27°58	27°30	23°50	n.a.								
S 12	20 28 29	5°22'05	5E 4	19° 3	14° 6	13°39	4°45	6° 4	24°27	9°12	9° 2	27°59	27°27	23°57	n.a.								
M13	20 32 26	6°20'56	20° 8	18°19	15°17	14°16	4°50	6° 3	24°31	9°13	9° 1	27°59	27°23	24° 3	n.a.								
T 14	20 36 22	7°19'50	5E18	17°29	16°29	14°52	4°56	6° 2	24°34	9°13	9° 0	27°R59	27°20	24°10	n.a.								
W15	20 40 19	8°18'45	20°25	16°33	17°40	15°28	5° 2	6° 1	24°38	9°14	8°59	27°59	27°17	24°16	n.a.								
T 16	20 44 15	9°17'43	5II21	15°33	18°51	16° 4	5° 7	6° 0	24°42	9°14	8°57	27°58	27°14	24°23	n.a.								
F 17	20 48 12	10°16'42	19°57	14°29	20° 2	16°40	5°13	6° 0	24°45	9°14	8°56	27°56	27°11	24°30	n.a.								
S 18	20 52 8	11°15'44	4E 8	13°22	21°12	17°17	5°20	5°59	24°49	9°15	8°55	27°55	27° 7	24°36	n.a.								
S 19	20 56 5	12°14'47	17°52	12°15	22°23	17°52	5°26	5°58	24°53	9°15	8°54	27°53	27° 4	24°43	n.a.								
M20	21 0 1	13°13'52	1II 9	11° 9	23°34	18°28	5°32	5°58	24°56	9°15	8°53	27°52	27° 1	24°50	n.a.								
T 21	21 3 58	14°13'00	14° 1	10° 6	24°45	19° 4	5°39	5°58	25° 0	9°15	8°51	27°D52	26°58	24°56	n.a.								
W22	21 7 55	15°12'09	26°31	9° 7	25°55	19°40	5°46	5°57	25° 4	9°15	8°50	27°52	26°55	25° 3	n.a.								
T 23	21 11 51	16°11'20	8A45	8°14	27° 6	20°16	5°52	5°57	25° 7	9°15	8°49	27°53	26°52	25°10	n.a.								
F 24	21 15 48	17°10'34	20°45	7°29	28°16	20°51	6° 0	5°D57	25°11	9°16	8°48	27°55	26°48	25°16	n.a.								
S 25	21 19 44	18° 9'49	2E38	6°53	29°27	21°27	6° 7	5°57	25°14	9°16	8°47	27°56	26°45	25°23	n.a.								
S 26	21 23 41	19° 9'06	14°26	6°26	0E37	22° 2	6°14	5°57	25°18	9°R16	8°45	27°58	26°42	25°30	n.a.								
M27	21 27 37	20° 8'25	26°13	6° 9	1°48	22°37	6°22	5°58	25°22	9°16	8°44	27°R58	26°39	25°36	n.a.								
T 28	21 31 34	21° 7'47	8A 3	6°D 3	2°58	23°13	6°29	5°58	25°25	9°16	8°43	27°58	26°36	25°43	n.a.								
W29	21 35 30	22° 7'10	19°57	6° 8	4° 8	23°48	6°37	5°59	25°29	9°15	8°42	27°56	26°33	25°50	n.a.								
T 30	21 39 27	23° 6'35	1A58	6°23	5°18	24°23	6°45	5°59	25°32	9°15	8°41	27°53	26°29	25°56	n.a.								
F 31	21 43 24	24E 6'03	14A 8	6E49	6E28	24II58	6II53	6A 0	25E36	9B15	8A39	27E49	26E26	26E 3	n.a.								

Delta T = 09h27m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1398 BCE

SEPTEMBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 47 20	25♌ 5°33	26♋27	7♎24	7♎38	25♏33	7♎ 1	6♁ 0	25♏39	9♁R15	8♁R38	27♁R45	26♁23	26♁ 9	n.a.		
S 2	21 51 17	26° 5'06	8♁58	8° 8	8°47	26° 8	7° 9	6° 1	25°42	9♁15	8♁37	27♁40	26°20	26°16	n.a.		
M 3	21 55 13	27° 4'40	21°42	9° 0	9°57	26°42	7°18	6° 2	25°46	9°14	8°36	27°36	26°17	26°23	n.a.		
T 4	21 59 10	28° 4'17	4♁41	10° 0	11° 7	27°17	7°26	6° 3	25°49	9°14	8°35	27°32	26°13	26°29	n.a.		
W 5	22 3 6	29° 3'57	17°55	11° 7	12°16	27°52	7°35	6° 4	25°52	9°14	8°34	27°30	26°10	26°36	n.a.		
T 6	22 7 3	0♏ 3'39	1♏28	12°19	13°26	28°26	7°44	6° 6	25°56	9°13	8°33	27°D30	26° 7	26°43	n.a.		
F 7	22 10 59	1° 3'24	15°19	13°37	14°35	29° 1	7°53	6° 7	25°59	9°13	8°31	27°31	26° 4	26°49	n.a.		
S 8	22 14 56	2° 3'11	29°30	14°59	15°44	29°35	8° 2	6° 9	26° 2	9°13	8°30	27°32	26° 1	26°56	n.a.		
S 9	22 18 53	3° 3'01	13♏59	16°25	16°53	0♏ 9	8°11	6°10	26° 6	9°12	8°29	27°33	25°58	27° 3	n.a.		
M10	22 22 49	4° 2'53	28°43	17°54	18° 2	0°43	8°20	6°12	26° 9	9°12	8°28	27°R34	25°54	27° 9	n.a.		
T 11	22 26 46	5° 2'47	13♏37	19°25	19°11	1°18	8°30	6°13	26°12	9°11	8°27	27°33	25°51	27°16	n.a.		
W12	22 30 42	6° 2'43	28°33	20°59	20°20	1°52	8°39	6°15	26°15	9°11	8°26	27°30	25°48	27°23	n.a.		
T 13	22 34 39	7° 2'42	13♏24	22°35	21°29	2°25	8°49	6°17	26°18	9°10	8°25	27°25	25°45	27°29	n.a.		
F 14	22 38 35	8° 2'42	28° 0	24°12	22°37	2°59	8°59	6°19	26°21	9° 9	8°24	27°19	25°42	27°36	n.a.		
S 15	22 42 32	9° 2'44	12♏16	25°50	23°46	3°33	9° 9	6°21	26°24	9° 9	8°23	27°12	25°38	27°42	n.a.		
S 16	22 46 28	10° 2'49	26° 6	27°30	24°54	4° 6	9°19	6°24	26°27	9° 8	8°22	27° 6	25°35	27°49	n.a.		
M17	22 50 25	11° 2'55	9♏29	29° 9	26° 2	4°40	9°29	6°26	26°30	9° 7	8°21	27° 0	25°32	27°56	n.a.		
T 18	22 54 22	12° 3'03	22°25	0♏49	27°10	5°13	9°39	6°28	26°33	9° 7	8°20	26°56	25°29	28° 2	n.a.		
W19	22 58 18	13° 3'13	4♁58	2°30	28°18	5°46	9°49	6°31	26°36	9° 6	8°19	26°54	25°26	28° 9	n.a.		
T 20	23 2 15	14° 3'24	17°12	4°10	29°26	6°19	10° 0	6°34	26°39	9° 5	8°18	26°D54	25°23	28°16	n.a.		
F 21	23 6 11	15° 3'38	29°12	5°50	0♏34	6°52	10°10	6°36	26°42	9° 4	8°17	26°55	25°19	28°22	n.a.		
S 22	23 10 8	16° 3'52	11♁ 3	7°31	1°41	7°25	10°21	6°39	26°45	9° 3	8°16	26°56	25°16	28°29	n.a.		
S 23	23 14 4	17° 4'09	22°50	9°11	2°49	7°58	10°32	6°42	26°47	9° 3	8°15	26°R57	25°13	28°36	n.a.		
M24	23 18 1	18° 4'27	4♁38	10°51	3°56	8°31	10°42	6°45	26°50	9° 2	8°14	26°57	25°10	28°42	n.a.		
T 25	23 21 57	19° 4'47	16°31	12°30	5° 3	9° 3	10°53	6°48	26°53	9° 1	8°13	26°55	25° 7	28°49	n.a.		
W26	23 25 54	20° 5'09	28°32	14°10	6°10	9°36	11° 4	6°51	26°55	9° 0	8°13	26°50	25° 4	28°56	n.a.		
T 27	23 29 50	21° 5'32	10♁45	15°49	7°16	10° 8	11°15	6°54	26°58	8°59	8°12	26°43	25° 0	29° 2	n.a.		
F 28	23 33 47	22° 5'58	23° 9	17°28	8°23	10°40	11°27	6°58	27° 1	8°58	8°11	26°34	24°57	29° 9	n.a.		
S 29	23 37 44	23° 6'24	5♁47	19° 6	9°29	11°12	11°38	7° 1	27° 3	8°57	8°10	26°23	24°54	29°16	n.a.		
S 30	23 41 40	24♏ 6'53	18♁37	20♏44	10♏35	11♏44	11♏49	7♁ 5	27♏ 6	8♁55	8♁ 9	26♁13	24♁51	29♁22	n.a.		

Delta T = 09h27m09s Julian Calendar 1 Sept. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1398 BCE  
 The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 45 37	25♏ 7'24	1♁40	22♏22	11♏41	12♏16	12♏ 1	7♁ 8	27♏ 8	8♁R54	8♁R 8	26°R 3	24♁48	29♁29	n.a.		
T 2	23 49 33	26° 7'57	14°54	23°59	12°47	12°48	12°12	7°12	27°10	8♁53	8♁ 8	25♁54	24°44	29°35	n.a.		
W 3	23 53 30	27° 8'31	28°20	25°36	13°52	13°19	12°24	7°16	27°13	8°52	8° 7	25°48	24°41	29°42	n.a.		
T 4	23 57 26	28° 9'08	11♏57	27°13	14°57	13°51	12°36	7°20	27°15	8°51	8° 6	25°45	24°38	29°49	n.a.		
F 5	0 1 23	29° 9'47	25°45	28°49	16° 2	14°22	12°48	7°24	27°17	8°50	8° 6	25°D43	24°35	29°55	n.a.		
S 6	0 5 19	0♏10'27	9♏44	0♏25	17° 7	14°53	12°59	7°28	27°20	8°48	8° 5	25°43	24°32	0♏ 2	n.a.		
S 7	0 9 16	1°11'10	23°55	2° 1	18°12	15°24	13°11	7°32	27°22	8°47	8° 4	25°R44	24°29	0° 9	n.a.		
M 8	0 13 13	2°11'54	8♏16	3°36	19°16	15°55	13°23	7°36	27°24	8°46	8° 4	25°43	24°25	0°15	n.a.		
T 9	0 17 9	3°12'41	22°45	5°11	20°20	16°26	13°36	7°40	27°26	8°45	8° 3	25°41	24°22	0°22	n.a.		
W10	0 21 6	4°13'28	7♏17	6°46	21°24	16°56	13°48	7°44	27°28	8°43	8° 2	25°35	24°19	0°29	n.a.		
T 11	0 25 2	5°14'18	21°47	8°21	22°27	17°27	14° 0	7°49	27°30	8°42	8° 2	25°27	24°16	0°35	n.a.		
F 12	0 28 59	6°15'09	6♁ 8	9°55	23°30	17°57	14°12	7°53	27°32	8°41	8° 1	25°16	24°13	0°42	n.a.		
S 13	0 32 55	7°16'01	20°13	11°30	24°33	18°27	14°25	7°58	27°34	8°39	8° 1	25° 4	24° 9	0°49	n.a.		
S 14	0 36 52	8°16'55	3♏59	13° 4	25°36	18°57	14°37	8° 3	27°36	8°38	8° 0	24°52	24° 6	0°55	n.a.		
M15	0 40 48	9°17'50	17°21	14°38	26°38	19°27	14°50	8° 7	27°37	8°36	8° 0	24°42	24° 3	1° 2	n.a.		
T 16	0 44 45	10°18'47	0♁18	16°11	27°40	19°56	15° 2	8°12	27°39	8°35	7°59	24°33	24° 0	1° 8	n.a.		
W17	0 48 42	11°19'44	12°54	17°45	28°42	20°25	15°15	8°17	27°41	8°33	7°59	24°27	23°57	1°15	n.a.		
T 18	0 52 38	12°20'43	25° 9	19°18	29°43	20°55	15°28	8°22	27°42	8°32	7°58	24°24	23°54	1°22	n.a.		
F 19	0 56 35	13°21'42	7♁10	20°52	0♁44	21°24	15°41	8°27	27°44	8°30	7°58	24°23	23°50	1°28	n.a.		
S 20	1 0 31	14°22'42	19° 1	22°25	1°44	21°52	15°53	8°32	27°46	8°29	7°58	24°23	23°47	1°35	n.a.		
S 21	1 4 28	15°23'44	0♁49	23°58	2°45	22°21	16° 6	8°37	27°47	8°27	7°57	24°22	23°44	1°42	n.a.		
M22	1 8 24	16°24'46	12°38	25°31	3°44	22°50	16°19	8°42	27°48	8°26	7°57	24°21	23°41	1°48	n.a.		
T 23	1 12 21	17°25'49	24°33	27° 4	4°43	23°18	16°32	8°48	27°50	8°24	7°57	24°18	23°38	1°55	n.a.		
W24	1 16 17	18°26'53	6♁40	28°37	5°42	23°46	16°45	8°53	27°51	8°23	7°56	24°12	23°35	2° 2	n.a.		
T 25	1 20 14	19°27'57	19° 2	0♏ 9	6°40	24°14	16°58	8°58	27°52	8°21	7°56	24° 3	23°31	2° 8	n.a.		
F 26	1 24 11	20°29'03	1♁40	1°42	7°38	24°41	17°12	9° 4	27°54	8°19	7°56	23°51	23°28	2°15	n.a.		
S 27	1 28 7	21°30'09	14°36	3°14	8°35	25° 9	17°25	9° 9	27°55	8°18	7°56	23°38	23°25	2°22	n.a.		
S 28	1 32 4	22°31'16	27°49	4°47	9°32	25°36	17°38	9°15	27°56	8°16	7°55	23°24	23°22	2°28	n.a.		
M29	1 36 0	23°32'24	11♁16	6°19	10°28	26° 3	17°51	9°21	27°57	8°15	7°55	23°11	23°19	2°35	n.a.		
T 30	1 39 57	24°33'34	24°55	7°51	11°24	26°30	18° 5	9°26	27°58	8°13	7°55	23° 0	23°15	2°42	n.a.		
W31	1 43 53	25♏34'44	8♏43	9♏22	12♁19	26♏56	18♏18	9♁32	27♏59	8♁11	7♁55	22♁52	23♁12	2♁48	n.a.		

Delta T = 09h27m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1398 BCE

NOVEMBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 47 50	26♂35'55	22♂38	10♂54	13♂13	27♂22	18♂31	9♂38	28♂0	8°R10	7°R55	22°R47	23♂9	2♂55	n.a.
F 2	1 51 46	27°37'07	6♂37	12°25	14° 7	27°48	18°45	9°44	28° 0	8♂ 8	7°55	22♂45	23° 6	3° 1	n.a.
S 3	1 55 43	28°38'20	20°38	13°55	15° 0	28°14	18°58	9°50	28° 1	8° 6	7°55	22°44	23° 3	3° 8	n.a.
S 4	1 59 40	29°39'34	4♂42	15°26	15°53	28°40	19°12	9°56	28° 2	8° 5	7°D55	22°44	23° 0	3°15	n.a.
M 5	2 3 36	0♂40'49	18°48	16°55	16°44	29° 5	19°26	10° 2	28° 3	8° 3	7°55	22°43	22°56	3°21	n.a.
T 6	2 7 33	1°42'05	2♂54	18°24	17°35	29°30	19°39	10° 8	28° 3	8° 1	7°55	22°40	22°53	3°28	n.a.
W 7	2 11 29	2°43'22	17° 0	19°52	18°25	29°55	19°53	10°14	28° 4	8° 0	7°55	22°34	22°50	3°35	n.a.
T 8	2 15 26	3°44'39	1♂ 2	21°19	19°15	0♂19	20° 7	10°20	28° 4	7°58	7°55	22°25	22°47	3°41	n.a.
F 9	2 19 22	4°45'57	14°57	22°44	20° 3	0°44	20°20	10°26	28° 5	7°56	7°55	22°14	22°44	3°48	n.a.
S 10	2 23 19	5°47'16	28°40	24° 8	20°51	1° 8	20°34	10°33	28° 5	7°54	7°55	22° 1	22°41	3°55	n.a.
S 11	2 27 15	6°48'35	12♂ 8	25°30	21°38	1°31	20°48	10°39	28° 5	7°53	7°55	21°49	22°37	4° 1	n.a.
M12	2 31 12	7°49'54	25°17	26°50	22°23	1°55	21° 2	10°45	28° 5	7°51	7°55	21°37	22°34	4° 8	n.a.
T 13	2 35 8	8°51'13	8♂ 8	28° 8	23° 8	2°18	21°15	10°52	28° 6	7°49	7°56	21°27	22°31	4°15	n.a.
W14	2 39 5	9°52'33	20°39	29°23	23°52	2°40	21°29	10°58	28° 6	7°48	7°56	21°20	22°28	4°21	n.a.
T 15	2 43 2	10°53'53	2♂54	0♂34	24°35	3° 3	21°43	11° 5	28° 6	7°46	7°56	21°16	22°25	4°28	n.a.
F 16	2 46 58	11°55'12	14°55	1°41	25°16	3°25	21°57	11°11	28°R 6	7°44	7°56	21°14	22°21	4°35	n.a.
S 17	2 50 55	12°56'32	26°46	2°43	25°57	3°46	22°11	11°18	28° 6	7°43	7°57	21°D14	22°18	4°41	n.a.
S 18	2 54 51	13°57'51	8♂34	3°40	26°36	4° 8	22°25	11°24	28° 6	7°41	7°57	21°R15	22°15	4°48	n.a.
M19	2 58 48	14°59'10	20°23	4°31	27°13	4°29	22°39	11°31	28° 6	7°39	7°57	21°15	22°12	4°55	n.a.
T 20	3 2 44	16° 0'29	2♂19	5°15	27°50	4°50	22°53	11°38	28° 5	7°37	7°58	21°13	22° 9	5° 1	n.a.
W21	3 6 41	17° 1'47	14°27	5°51	28°25	5°10	23° 7	11°44	28° 5	7°36	7°58	21° 9	22° 6	5° 8	n.a.
T 22	3 10 37	18° 3'06	26°52	6°18	28°59	5°30	23°20	11°51	28° 5	7°34	7°58	21° 3	22° 2	5°14	n.a.
F 23	3 14 34	19° 4'23	9♂37	6°35	29°31	5°49	23°34	11°58	28° 4	7°32	7°59	20°55	21°59	5°21	n.a.
S 24	3 18 31	20° 5'41	22°44	6°R42	0♂ 1	6° 8	23°48	12° 5	28° 4	7°31	7°59	20°44	21°56	5°28	n.a.
S 25	3 22 27	21° 6'58	6♂14	6°37	0°30	6°27	24° 2	12°11	28° 4	7°29	8° 0	20°34	21°53	5°34	n.a.
M26	3 26 24	22° 8'15	20° 3	6°21	0°57	6°46	24°16	12°18	28° 3	7°27	8° 0	20°23	21°50	5°41	n.a.
T 27	3 30 20	23° 9'31	4♂ 8	5°53	1°23	7° 4	24°30	12°25	28° 2	7°26	8° 1	20°14	21°46	5°48	n.a.
W28	3 34 17	24°10'48	18°24	5°13	1°47	7°21	24°44	12°32	28° 2	7°24	8° 1	20° 8	21°43	5°54	n.a.
T 29	3 38 13	25°12'04	2♂45	4°22	2° 8	7°38	24°58	12°39	28° 1	7°23	8° 2	20° 4	21°40	6° 1	n.a.
F 30	3 42 10	26♂13'20	17♂ 8	3♂21	2♂28	7♂55	25♂12	12♂46	28♂0	7♂21	8♂ 3	20°D 3	21♂37	6♂ 8	n.a.

Delta T = 09h27m05s Julian Calendar 1 Nov. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1398 BCE  
 The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 46 7	27♂14'35	1♂27	2°R13	2♂46	8♂11	25♂26	12♂53	27°R59	7°R19	8♂ 3	20♂ 3	21♂34	6♂14	n.a.
S 2	3 50 3	28°15'51	15°40	0♂58	3° 2	8°27	25°40	13° 0	27♂59	7♂18	8° 4	20° 4	21°31	6°21	n.a.
M 3	3 54 0	29°17'06	29°45	29♂40	3°15	8°42	25°54	13° 7	27°58	7°16	8° 5	20°R 5	21°27	6°28	n.a.
T 4	3 57 56	0♂18'21	13♂42	28°20	3°27	8°57	26° 8	13°14	27°57	7°15	8° 5	20° 4	21°24	6°34	n.a.
W 5	4 1 53	1°19'35	27°30	27° 2	3°36	9°11	26°22	13°21	27°56	7°13	8° 6	20° 1	21°21	6°41	n.a.
T 6	4 5 49	2°20'49	11♂ 9	25°48	3°43	9°25	26°36	13°28	27°55	7°12	8° 7	19°56	21°18	6°48	n.a.
F 7	4 9 46	3°22'03	9♂37	24°39	3°47	9°39	26°50	13°35	27°53	7°10	8° 7	19°49	21°15	6°54	n.a.
S 8	4 13 42	4°23'16	7♂53	23°38	3°R49	9°51	27° 4	13°42	27°52	7° 9	8° 8	19°41	21°12	7° 1	n.a.
S 9	4 17 39	5°24'29	20°57	22°45	3°49	10° 4	27°18	13°49	27°51	7° 7	8° 9	19°32	21° 8	7° 8	n.a.
M10	4 21 36	6°25'41	3♂46	22° 1	3°46	10°15	27°32	13°56	27°50	7° 6	8°10	19°24	21° 5	7°14	n.a.
T 11	4 25 32	7°26'52	16°21	21°26	3°40	10°26	27°46	14° 4	27°48	7° 4	8°11	19°18	21° 2	7°21	n.a.
W12	4 29 29	8°28'02	28°42	21° 0	3°32	10°37	28° 0	14°11	27°47	7° 3	8°12	19°14	20°59	7°27	n.a.
T 13	4 33 25	9°29'11	10♂51	20°44	3°22	10°47	28°14	14°18	27°46	7° 1	8°12	19°12	20°56	7°34	n.a.
F 14	4 37 22	10°30'19	22°49	20°D37	3° 9	10°56	28°28	14°25	27°44	7° 0	8°13	19°D11	20°52	7°41	n.a.
S 15	4 41 18	11°31'26	4♂39	20°38	2°53	11° 5	28°42	14°32	27°43	6°59	8°14	19°12	20°49	7°47	n.a.
S 16	4 45 15	12°32'32	16°26	20°46	2°35	11°13	28°56	14°39	27°41	6°57	8°15	19°14	20°46	7°54	n.a.
M17	4 49 11	13°33'36	28°15	21° 2	2°15	11°21	29° 9	14°46	27°40	6°56	8°16	19°16	20°43	8° 1	n.a.
T 18	4 53 8	14°34'39	10♂10	21°24	1°52	11°28	29°23	14°54	27°38	6°55	8°17	19°R17	20°40	8° 7	n.a.
W19	4 57 5	15°35'40	22°16	21°53	1°27	11°34	29°37	15° 1	27°36	6°54	8°18	19°17	20°37	8°14	n.a.
T 20	5 1 1	16°36'40	4♂39	22°27	1° 0	11°39	29°51	15° 8	27°34	6°52	8°19	19°15	20°33	8°21	n.a.
F 21	5 4 58	17°37'39	17°23	23° 5	0°31	11°44	0♂ 5	15°15	27°33	6°51	8°20	19°12	20°30	8°27	n.a.
S 22	5 8 54	18°38'36	0♂31	23°49	0° 0	11°49	0°18	15°22	27°31	6°50	8°21	19° 8	20°27	8°34	n.a.
S 23	5 12 51	19°39'32	14° 4	24°36	29♂28	11°52	0°32	15°29	27°29	6°49	8°22	19° 3	20°24	8°41	n.a.
M24	5 16 47	20°40'26	28° 3	25°28	28°54	11°55	0°45	15°37	27°27	6°48	8°24	18°59	20°21	8°47	n.a.
T 25	5 20 44	21°41'19	12♂24	26°22	28°19	11°57	0°59	15°44	27°25	6°46	8°25	18°55	20°18	8°54	n.a.
W26	5 24 40	22°42'10	27° 1	27°20	27°42	11°59	1°13	15°51	27°23	6°45	8°26	18°52	20°14	9° 1	n.a.
T 27	5 28 37	23°43'00	11♂49	28°21	27° 6	11°R59	1°26	15°58	27°21	6°44	8°27	18°D51	20°11	9° 7	n.a.
F 28	5 32 34	24°43'49	26°39	29°24	26°28	11°59	1°40	16° 5	27°19	6°43	8°28	18°51	20° 8	9°14	n.a.
S 29	5 36 30	25°44'36	11♂25	0♂29	25°51	11°59	1°53	16°12	27°17	6°42	8°29	18°52	20° 5	9°21	n.a.
S 30	5 40 27	26°45'22	25°59	1°37	25°13	11°57	2° 6	16°19	27°15	6°41	8°30	18°53	20° 2	9°27	n.a.
M31	5 44 23	27♂46'07	10♂19	2♂47	24♂36	11♂55	2♂20	16♂26	27♂13	6♂40	8♂32	18♂54	19♂58	9♂34	n.a.

Delta T = 09h27m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]