

SWISS EPHEMERIS for the year 1698 BCE

JANUARY 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 40 18	26°55'55	23°2	17°7	29°40	12°R24	20°R13	6°21	25°31	7°R16	13°M59	21°R55	22°X 4	0°8	n.a.
F 2	5 44 15	27°56'33	5°M54	18°47	0°53	12°3	20°6	6°23	25°35	7°15	14° 1	21°X51	22° 0	0°15	n.a.
S 3	5 48 11	28°57'09	18°34	20°28	2° 6	11°42	19°59	6°26	25°38	7°13	14° 2	21°43	21°57	0°21	n.a.
S 4	5 52 8	29°57'45	1°3	22°10	3°19	11°20	19°52	6°28	25°42	7°11	14° 4	21°32	21°54	0°28	n.a.
M 5	5 56 4	0°58'18	13°23	23°53	4°32	10°58	19°45	6°31	25°45	7°10	14° 6	21°19	21°51	0°35	n.a.
T 6	6 0 1	1°58'50	25°34	25°37	5°45	10°35	19°38	6°33	25°49	7° 8	14° 7	21° 5	21°48	0°41	n.a.
W 7	6 3 58	2°59'20	7°38	27°22	6°58	10°12	19°31	6°36	25°52	7° 6	14° 9	20°51	21°45	0°48	n.a.
T 8	6 7 54	3°59'49	19°35	29° 7	8°11	9°49	19°24	6°38	25°56	7° 5	14°10	20°37	21°41	0°55	n.a.
F 9	6 11 51	5° 0'15	1°27	0°54	9°23	9°26	19°16	6°40	25°59	7° 3	14°12	20°26	21°38	1° 2	n.a.
S 10	6 15 47	6° 0'39	13°16	2°41	10°36	9° 2	19° 9	6°42	26° 2	7° 1	14°13	20°17	21°35	1° 8	n.a.
S 11	6 19 44	7° 1'02	25° 4	4°30	11°49	8°38	19° 1	6°44	26° 6	7° 0	14°15	20°12	21°32	1°15	n.a.
M12	6 23 40	8° 1'22	6°X55	6°19	13° 1	8°15	18°54	6°46	26° 9	6°58	14°16	20° 9	21°29	1°22	n.a.
T13	6 27 37	9° 1'40	18°54	8° 9	14°14	7°51	18°46	6°47	26°13	6°56	14°18	20°D 8	21°26	1°28	n.a.
W14	6 31 33	10° 1'55	1°Y 4	10° 0	15°26	7°27	18°38	6°49	26°16	6°55	14°19	20° 8	21°22	1°35	n.a.
T15	6 35 30	11° 2'09	13°32	11°52	16°38	7° 3	18°31	6°50	26°19	6°53	14°21	20°R 9	21°19	1°42	n.a.
F16	6 39 27	12° 2'20	26°22	13°45	17°50	6°40	18°23	6°52	26°23	6°51	14°22	20° 8	21°16	1°48	n.a.
S17	6 43 23	13° 2'29	9°X40	15°39	19° 2	6°16	18°15	6°53	26°26	6°50	14°23	20° 5	21°13	1°55	n.a.
S18	6 47 20	14° 2'36	23°27	17°33	20°14	5°53	18° 7	6°54	26°30	6°48	14°25	19°59	21°10	2° 2	n.a.
M19	6 51 16	15° 2'41	7°II44	19°28	21°26	5°30	18° 0	6°55	26°33	6°46	14°26	19°52	21° 6	2° 8	n.a.
T20	6 55 13	16° 2'43	22°28	21°23	22°38	5° 7	17°52	6°56	26°36	6°45	14°27	19°42	21° 3	2°15	n.a.
W21	6 59 9	17° 2'43	7°34	23°19	23°50	4°45	17°44	6°57	26°40	6°43	14°29	19°32	21° 0	2°22	n.a.
T22	7 3 6	18° 2'41	22°50	25°15	25° 1	4°23	17°36	6°58	26°43	6°41	14°30	19°23	20°57	2°29	n.a.
F23	7 7 2	19° 2'37	8°Ω 6	27°11	26°13	4° 1	17°28	6°59	26°46	6°40	14°31	19°16	20°54	2°35	n.a.
S24	7 10 59	20° 2'31	23°11	29° 7	27°24	3°40	17°20	6°59	26°49	6°38	14°32	19°11	20°51	2°42	n.a.
S25	7 14 56	21° 2'23	7°M57	1°3	28°36	3°19	17°13	7° 0	26°53	6°37	14°33	19° 8	20°47	2°49	n.a.
M26	7 18 52	22° 2'13	22°19	2°57	29°47	2°58	17° 5	7° 0	26°56	6°35	14°34	19°D 8	20°44	2°55	n.a.
T27	7 22 49	23° 2'01	6°Ω14	4°51	0°X58	2°39	16°57	7° 1	26°59	6°33	14°35	19° 8	20°41	3° 2	n.a.
W28	7 26 45	24° 1'47	19°44	6°43	2° 9	2°19	16°49	7° 1	27° 2	6°32	14°36	19°R 9	20°38	3° 9	n.a.
T29	7 30 42	25° 1'31	2°M51	8°33	3°20	2° 1	16°41	7° 1	27° 6	6°30	14°37	19° 9	20°35	3°15	n.a.
F30	7 34 38	26° 1'14	15°39	10°20	4°31	1°43	16°34	7°R 1	27° 9	6°29	14°38	19° 7	20°32	3°22	n.a.
S31	7 38 35	27° 0'55	28°M10	12°5	5°X42	1°25	16°26	7°Ω 1	27°12	6°27	14°M39	19°X 3	20°X28	3°29	n.a.

Delta T = 11h21m25s Julian Calendar 1 Jan. 1698 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1699 BCE  
 The year -1697 astronomical counting style corresponds to year 1698 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 42 31	28° 0'33	10°X28	13°X47	6°X52	1°R 9	16°R19	7°R 1	27°X15	6°R26	14°M40	18°R56	20°X25	3°X35	n.a.
M 2	7 46 28	29° 0'10	22°36	15°25	8° 3	0°32	16°31	7°Ω 0	27°18	6°32	14°41	18°X48	20°22	3°42	n.a.
T 3	7 50 25	29°59'45	4°37	16°59	9°13	0°37	16° 4	7° 0	27°21	6°23	14°42	18°38	20°19	3°49	n.a.
W 4	7 54 21	0°59'18	16°32	18°28	10°24	0°22	15°56	7° 0	27°24	6°21	14°43	18°29	20°16	3°56	n.a.
T 5	7 58 18	1°58'48	28°24	19°51	11°34	0° 9	15°49	6°59	27°27	6°20	14°44	18°20	20°12	4° 2	n.a.
F 6	8 2 14	2°58'16	10°X14	21°10	12°44	29°II55	15°42	6°58	27°30	6°18	14°44	18°12	20° 9	4° 9	n.a.
S 7	8 6 11	3°57'42	22° 3	22°22	13°54	29°43	15°34	6°57	27°33	6°17	14°45	18° 7	20° 6	4°16	n.a.
S 8	8 10 7	4°57'06	3°X54	23°27	15° 3	29°31	15°27	6°57	27°36	6°15	14°46	18° 4	20° 3	4°22	n.a.
M 9	8 14 4	5°56'27	15°49	24°27	16°13	29°21	15°20	6°56	27°39	6°14	14°47	18°D 2	20° 0	4°29	n.a.
T10	8 18 0	6°55'46	27°51	25°19	17°23	29°11	15°13	6°55	27°42	6°12	14°47	18° 3	19°57	4°36	n.a.
W11	8 21 57	7°55'03	10°Y 5	26° 3	18°32	29° 1	15° 7	6°53	27°45	6°11	14°48	18° 4	19°53	4°42	n.a.
T12	8 25 54	8°54'17	22°34	26°41	19°41	28°53	15° 0	6°52	27°48	6°10	14°48	18° 6	19°50	4°49	n.a.
F13	8 29 50	9°53'28	5°X22	27°11	20°50	28°45	14°53	6°51	27°50	6° 8	14°49	18°R 7	19°47	4°56	n.a.
S14	8 33 47	10°52'37	18°34	27°33	21°59	28°38	14°47	6°49	27°53	6° 7	14°50	18° 7	19°44	5° 2	n.a.
S15	8 37 43	11°51'44	2°II12	27°48	23° 8	28°32	14°41	6°48	27°56	6° 6	14°50	18° 5	19°41	5° 9	n.a.
M16	8 41 40	12°50'48	16°18	27°R55	24°16	28°27	14°34	6°46	27°59	6° 4	14°51	18° 2	19°37	5°16	n.a.
T17	8 45 36	13°49'50	0°351	27°55	25°25	28°23	14°28	6°44	28° 1	6° 3	14°51	17°57	19°34	5°22	n.a.
W18	8 49 33	14°48'50	15°46	27°48	26°33	28°19	14°22	6°43	28° 4	6° 2	14°51	17°53	19°31	5°29	n.a.
T19	8 53 30	15°47'47	0°Ω56	27°34	27°41	28°16	14°17	6°41	28° 6	6° 1	14°52	17°48	19°28	5°36	n.a.
F20	8 57 26	16°46'41	16°12	27°13	28°49	28°14	14°11	6°39	28° 9	6° 0	14°52	17°44	19°25	5°42	n.a.
S21	9 1 23	17°45'34	1°M23	26°47	29°57	28°13	14° 5	6°37	28°12	5°58	14°52	17°42	19°22	5°49	n.a.
S22	9 5 19	18°44'24	16°19	26°15	1°Y 5	28°D12	14° 0	6°34	28°14	5°57	14°53	17°D41	19°18	5°56	n.a.
M23	9 9 16	19°43'12	0°Ω53	25°39	2°12	28°12	13°55	6°32	28°17	5°56	14°53	17°42	19°15	6° 3	n.a.
T24	9 13 12	20°41'58	15° 1	24°59	3°19	28°13	13°50	6°30	28°19	5°55	14°53	17°43	19°12	6° 9	n.a.
W25	9 17 9	21°40'43	28°42	24°16	4°26	28°15	13°45	6°27	28°21	5°54	14°53	17°44	19° 9	6°16	n.a.
T26	9 21 5	22°39'25	11°M57	23°32	5°33	28°17	13°40	6°25	28°24	5°53	14°53	17°46	19° 6	6°23	n.a.
F27	9 25 2	23°38'06	24°48	22°46	6°40	28°20	13°35	6°22	28°26	5°52	14°54	17°R46	19° 3	6°29	n.a.
S28	9 28 59	24°36'45	7°X19	21°59	7°Y46	28°II24	13°31	6°20	28°X28	5°51	14°M54	17°X45	18°X59	6°X36	n.a.

Delta T = 11h21m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1698 BCE

MARCH 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

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

Delta T = 11h21m22s Julian Calendar 1 March 1698 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1698 BCE  
 The year -1697 astronomical counting style corresponds to year 1698 B.C.E historical counting style.

APRIL 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1698 BCE

MAY 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 33 25	24°16'44	5°53	23°43	2°58	18°13	14°37	2°13	29°24	5°49	14°R 5	17°5	15°42	13°30	n.a.		
S 2	13 37 21	25°13'52	17°56	25°54	3°25	18°42	14°43	2°10	29°24	5°50	14°M 4	17°R 5	15°39	13°36	n.a.		
S 3	13 41 18	26°10'59	0°12	28° 5	3°51	19°12	14°50	2° 6	29°23	5°51	14° 2	17° 5	15°36	13°43	n.a.		
M 4	13 45 14	27° 8'07	12°43	0°16	4°16	19°42	14°56	2° 2	29°22	5°52	14° 1	17° 2	15°33	13°50	n.a.		
T 5	13 49 11	28° 5'13	25°31	2°26	4°38	20°12	15° 3	1°58	29°22	5°53	13°59	16°57	15°30	13°56	n.a.		
W 6	13 53 8	29° 2'20	8°35	4°35	4°59	20°42	15°10	1°54	29°21	5°54	13°58	16°52	15°26	14° 3	n.a.		
T 7	13 57 4	29°59'26	21°55	6°43	5°18	21°12	15°17	1°51	29°20	5°55	13°56	16°45	15°23	14°10	n.a.		
F 8	14 1 1	0°56'32	5°29	8°50	5°35	21°43	15°24	1°47	29°19	5°56	13°55	16°38	15°20	14°16	n.a.		
S 9	14 4 57	1°53'37	19°15	10°55	5°51	22°14	15°31	1°44	29°18	5°57	13°53	16°31	15°17	14°23	n.a.		
S 10	14 8 54	2°50'42	3°10	12°58	6° 4	22°45	15°38	1°40	29°17	5°59	13°52	16°26	15°14	14°30	n.a.		
M11	14 12 50	3°47'46	17°12	15° 0	6°15	23°16	15°46	1°37	29°16	6° 0	13°50	16°23	15°11	14°36	n.a.		
T 12	14 16 47	4°44'50	1°19	17° 0	6°24	23°47	15°53	1°33	29°15	6° 1	13°49	16°D22	15° 7	14°43	n.a.		
W13	14 20 44	5°41'53	15°30	18°57	6°31	24°19	16° 1	1°30	29°14	6° 2	13°47	16°22	15° 4	14°50	n.a.		
T 14	14 24 40	6°38'56	29°41	20°53	6°36	24°50	16° 9	1°27	29°13	6° 4	13°46	16°23	15° 1	14°56	n.a.		
F 15	14 28 37	7°35'58	13°53	22°47	6°39	25°22	16°17	1°24	29°12	6° 5	13°44	16°R24	14°58	15° 3	n.a.		
S 16	14 32 33	8°33'00	28° 3	24°38	6°R39	25°54	16°25	1°21	29°11	6° 6	13°43	16°23	14°55	15°10	n.a.		
S 17	14 36 30	9°30'01	12° 7	26°28	6°37	26°27	16°33	1°18	29° 9	6° 8	13°41	16°21	14°52	15°16	n.a.		
M18	14 40 26	10°27'02	26° 4	28°15	6°32	26°59	16°42	1°15	29° 8	6° 9	13°40	16°16	14°48	15°23	n.a.		
T 19	14 44 23	11°24'04	9°M48	0°II 0	6°25	27°32	16°50	1°12	29° 7	6°10	13°38	16° 9	14°45	15°30	n.a.		
W20	14 48 19	12°21'05	23°18	1°43	6°16	28° 4	16°59	1° 9	29° 5	6°12	13°37	16° 0	14°42	15°36	n.a.		
T 21	14 52 16	13°18'07	6°29	3°24	6° 4	28°37	17° 7	1° 6	29° 4	6°13	13°35	15°51	14°39	15°43	n.a.		
F 22	14 56 12	14°15'09	19°23	5° 3	5°50	29°10	17°16	1° 4	29° 3	6°15	13°34	15°41	14°36	15°50	n.a.		
S 23	15 0 9	15°12'11	1°57	6°40	5°34	29°43	17°25	1° 1	29° 1	6°16	13°32	15°33	14°32	15°56	n.a.		
S 24	15 4 6	16° 9'14	14°15	8°14	5°15	0°II17	17°34	0°59	29° 0	6°18	13°30	15°26	14°29	16° 3	n.a.		
M25	15 8 2	17° 6'17	26°19	9°47	4°54	0°50	17°43	0°56	28°58	6°20	13°29	15°22	14°26	16°10	n.a.		
T 26	15 11 59	18° 3'20	8°14	11°17	4°31	1°24	17°52	0°54	28°56	6°21	13°27	15°20	14°23	16°16	n.a.		
W27	15 15 55	19° 0'24	20° 4	12°45	4° 6	1°58	18° 1	0°52	28°55	6°23	13°26	15°D19	14°20	16°23	n.a.		
T 28	15 19 52	19°57'29	1°54	14°10	3°39	2°31	18°11	0°50	28°53	6°24	13°24	15°20	14°17	16°30	n.a.		
F 29	15 23 48	20°54'34	13°50	15°34	3°10	3° 6	18°20	0°48	28°51	6°26	13°23	15°R20	14°13	16°36	n.a.		
S 30	15 27 45	21°51'40	25°57	16°55	2°39	3°40	18°30	0°46	28°50	6°28	13°21	15°19	14°10	16°43	n.a.		
S 31	15 31 41	22°48'47	8°Y20	18°II14	2°II 7	4°II14	18°39	0°44	28°48	6°29	13°M20	15°Y17	14°Y 7	16°50	n.a.		

Delta T = 11h21m18s Julian Calendar 1 May 1698 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1698 BCE  
 The year -1697 astronomical counting style corresponds to year 1698 B.C.E historical counting style.

JUNE 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 35 38	23°45'54	21°Y 1	19°II30	1°R34	4°II49	18°49	0°R42	28°R46	6°31	13°R18	15°R13	14°Y 4	16°56	n.a.		
T 2	15 39 35	24°43'01	4°Y 4	20°44	0°II59	5°23	18°59	0°40	28°44	6°33	13°M17	15°Y 5	14° 1	17° 3	n.a.		
W 3	15 43 31	25°40'10	17°27	21°56	0°24	5°58	19° 9	0°39	28°42	6°35	13°15	14°56	13°57	17°10	n.a.		
T 4	15 47 28	26°37'19	1°II11	23° 5	29°Y47	6°33	19°19	0°37	28°40	6°36	13°14	14°45	13°54	17°16	n.a.		
F 5	15 51 24	27°34'29	15°11	24°11	29°11	7° 8	19°29	0°36	28°39	6°38	13°12	14°34	13°51	17°23	n.a.		
S 6	15 55 21	28°31'40	29°23	25°14	28°33	7°43	19°39	0°34	28°37	6°40	13°11	14°24	13°48	17°30	n.a.		
S 7	15 59 17	29°28'50	13°41	26°15	27°56	8°19	19°50	0°33	28°35	6°42	13° 9	14°16	13°45	17°36	n.a.		
M 8	16 3 14	0°II26'02	28° 1	27°13	27°19	8°54	20° 0	0°32	28°33	6°44	13° 8	14°10	13°42	17°43	n.a.		
T 9	16 7 11	1°23'14	12°II19	28° 8	26°43	9°30	20°11	0°31	28°31	6°46	13° 7	14° 7	13°38	17°50	n.a.		
W10	16 11 7	2°20'26	26°31	28°59	26° 7	10° 5	20°21	0°30	28°29	6°48	13° 5	14° 6	13°35	17°56	n.a.		
T 11	16 15 4	3°17'39	10°M36	29°47	25°32	10°41	20°32	0°29	28°26	6°49	13° 4	14° 6	13°32	18° 3	n.a.		
F 12	16 19 0	4°14'52	24°33	0°32	24°58	11°17	20°42	0°28	28°24	6°51	13° 2	14° 6	13°29	18°10	n.a.		
S 13	16 22 57	5°12'05	8°II23	1°13	24°25	11°53	20°53	0°27	28°22	6°53	13° 1	14° 4	13°26	18°16	n.a.		
S 14	16 26 53	6° 9'20	22° 4	1°50	23°54	12°29	21° 4	0°27	28°20	6°55	12°59	14° 0	13°23	18°23	n.a.		
M15	16 30 50	7° 6'35	5°M36	2°24	23°24	13° 6	21°15	0°26	28°18	6°57	12°58	13°53	13°19	18°30	n.a.		
T 16	16 34 46	8° 3'51	18°57	2°53	22°57	13°42	21°26	0°26	28°16	6°59	12°57	13°44	13°16	18°36	n.a.		
W17	16 38 43	9° 1'08	2°Y 6	3°18	22°31	14°19	21°37	0°25	28°14	7° 1	12°55	13°32	13°13	18°43	n.a.		
T 18	16 42 40	9°58'26	15° 1	3°38	22° 7	14°56	21°48	0°25	28°11	7° 3	12°54	13°20	13°10	18°50	n.a.		
F 19	16 46 36	10°55'45	27°42	3°54	21°45	15°32	21°59	0°25	28° 9	7° 5	12°53	13° 7	13° 7	18°56	n.a.		
S 20	16 50 33	11°53'05	10°Y 7	4° 5	21°26	16° 9	22°11	0°D25	28° 7	7° 7	12°51	12°55	13° 3	19° 3	n.a.		
S 21	16 54 29	12°50'27	22°20	4°11	21° 9	16°46	22°22	0°25	28° 5	7° 9	12°50	12°46	13° 0	19°10	n.a.		
M22	16 58 26	13°47'49	4°M20	4°R12	20°54	17°23	22°34	0°25	28° 2	7°12	12°49	12°39	12°57	19°16	n.a.		
T 23	17 2 22	14°45'14	16°13	4° 7	20°42	18° 1	22°45	0°25	28° 0	7°14	12°48	12°35	12°54	19°23	n.a.		
W24	17 6 19	15°42'39	28° 1	3°58	20°32	18°38	22°57	0°26	27°58	7°16	12°46	12°33	12°51	19°30	n.a.		
T 25	17 10 15	16°40'06	9°Y50	3°43	20°24	19°16	23° 8	0°26	27°55	7°18	12°45	12°32	12°48	19°36	n.a.		
F 26	17 14 12	17°37'35	21°46	3°23	20°19	19°53	23°20	0°27	27°53	7°20	12°44	12°32	12°44	19°43	n.a.		
S 27	17 18 9	18°35'05	3°Y53	2°57	20°16	20°31	23°32	0°27	27°51	7°22	12°43	12°32	12°41	19°50	n.a.		
S 28	17 22 5	19°32'36	16°17	2°27	20°D16	21° 9	23°43	0°28	27°48	7°24	12°42	12°29	12°38	19°56	n.a.		
M29	17 26 2	20°30'09	29° 2	1°52	20°18	21°47	23°55	0°29	27°46	7°26	12°41	12°25	12°35	20° 3	n.a.		
T 30	17 29 58	21°II27'44	12°Y13	1°13	20°Y22	22°II25	24° 7	0°30	27°44	7°28	12°M39	12°Y18	12°Y32	20°50	n.a.		

Delta T = 11h21m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1698 BCE

JULY 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 33 55	22II25'21	25B49	0°R30	20B28	23Ω 3	24Ω19	0Ω31	27°R41	7Ω31	12°R38	12°R 8	12X29	20≈16	n.a.		
T 2	17 37 51	23°22'59	9II49	29II44	20°37	23°41	24°31	0°32	27X39	7°33	12M37	11X57	12°25	20°23	n.a.		
F 3	17 41 48	24°20'39	24°11	28°56	20°47	24°19	24°43	0°33	27°36	7°35	12°36	11°46	12°22	20°30	n.a.		
S 4	17 45 44	25°18'20	8Ω47	28° 6	21° 0	24°58	24°55	0°34	27°34	7°37	12°35	11°36	12°19	20°36	n.a.		
S 5	17 49 41	26°16'03	23°30	27°16	21°15	25°37	25° 7	0°36	27°32	7°39	12°34	11°27	12°16	20°43	n.a.		
M 6	17 53 38	27°13'47	8Ω13	26°25	21°31	26°15	25°19	0°37	27°29	7°42	12°33	11°21	12°13	20°49	n.a.		
T 7	17 57 34	28°11'32	22°49	25°36	21°50	26°54	25°32	0°39	27°27	7°44	12°32	11°18	12° 9	20°56	n.a.		
W 8	18 1 31	29° 9'19	7M13	24°50	22°10	27°33	25°44	0°40	27°24	7°46	12°31	11°D17	12° 6	21° 3	n.a.		
T 9	18 5 27	0Ω 7'07	21°23	24° 6	22°33	28°12	25°56	0°42	27°22	7°48	12°30	11°17	12° 3	21° 9	n.a.		
F 10	18 9 24	1° 4'56	5Ω18	23°27	22°56	28°51	26° 9	0°44	27°20	7°50	12°29	11°R17	12° 0	21°16	n.a.		
S 11	18 13 20	2° 2'46	18°58	22°53	23°22	29°30	26°21	0°46	27°17	7°53	12°29	11°16	11°57	21°23	n.a.		
S 12	18 17 17	3° 0'38	2M23	22°24	23°49	0M 9	26°34	0°48	27°15	7°55	12°28	11°13	11°54	21°29	n.a.		
M13	18 21 13	3°58'32	15°36	22° 3	24°18	0°49	26°46	0°50	27°13	7°57	12°27	11° 7	11°50	21°36	n.a.		
T 14	18 25 10	4°56'27	28°36	21°48	24°48	1°28	26°59	0°52	27°10	7°59	12°26	10°58	11°47	21°43	n.a.		
W15	18 29 7	5°54'24	11X24	21°D41	25°19	2° 8	27°11	0°54	27° 8	8° 1	12°25	10°48	11°44	21°49	n.a.		
T 16	18 33 3	6°52'22	24° 1	21°41	25°52	2°48	27°24	0°57	27° 5	8° 4	12°25	10°37	11°41	21°56	n.a.		
F 17	18 37 0	7°50'22	6Ω26	21°50	26°27	3°27	27°36	0°59	27° 3	8° 6	12°24	10°26	11°38	22° 3	n.a.		
S 18	18 40 56	8°48'24	18°39	22° 7	27° 2	4° 7	27°49	1° 2	27° 1	8° 8	12°23	10°15	11°35	22° 9	n.a.		
S 19	18 44 53	9°46'28	0≈43	22°32	27°39	4°47	28° 2	1° 5	26°59	8°10	12°23	10° 7	11°31	22°16	n.a.		
M20	18 48 49	10°44'34	12°38	23° 5	28°17	5°27	28°14	1° 7	26°56	8°13	12°22	10° 1	11°28	22°23	n.a.		
T 21	18 52 46	11°42'41	24°27	23°46	28°57	6° 7	28°27	1°10	26°54	8°15	12°21	9°57	11°25	22°29	n.a.		
W22	18 56 43	12°40'51	6X14	24°35	29°37	6°48	28°40	1°13	26°52	8°17	12°21	9°D56	11°22	22°36	n.a.		
T 23	19 0 39	13°39'03	18° 2	25°31	0II18	7°28	28°53	1°16	26°49	8°19	12°20	9°56	11°19	22°43	n.a.		
F 24	19 4 36	14°37'17	29°57	26°35	1° 1	8° 8	29° 6	1°19	26°47	8°21	12°20	9°57	11°15	22°49	n.a.		
S 25	19 8 32	15°35'33	12Y 2	27°45	1°44	8°49	29°18	1°22	26°45	8°24	12°19	9°R58	11°12	22°56	n.a.		
S 26	19 12 29	16°33'52	24°25	29° 1	2°29	9°29	29°31	1°26	26°43	8°26	12°19	9°57	11° 9	23° 3	n.a.		
M27	19 16 25	17°32'12	7B 8	0Ω23	3°14	10°10	29°44	1°29	26°40	8°28	12°18	9°56	11° 6	23° 9	n.a.		
T 28	19 20 22	18°30'36	20°18	1°50	4° 1	10°51	29°57	1°32	26°38	8°30	12°18	9°52	11° 3	23°16	n.a.		
W29	19 24 18	19°29'01	3II55	3°22	4°48	11°32	0Ω10	1°36	26°36	8°33	12°18	9°46	11° 0	23°23	n.a.		
T 30	19 28 15	20°27'29	18° 0	4°58	5°36	12°13	0°23	1°39	26°34	8°35	12°17	9°38	10°56	23°29	n.a.		
F 31	19 32 12	21Ω25'59	2Ω31	6Ω38	6II25	12M54	0Ω36	1Ω43	26X32	8Ω37	12M17	9X31	10X53	23≈36	n.a.		

Delta T = 11h21m14s Julian Calendar 1 July 1698 BCE == Greg. Calendar 17 June 1698 BCE  
 The year -1697 astronomical counting style corresponds to year 1698 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 36 8	22Ω24'31	17Ω22	8Ω21	7II14	13M35	0Ω49	1Ω47	26°R30	8Ω39	12°R17	9°R24	10X50	23≈43	n.a.		
S 2	19 40 5	23°23'05	2Ω24	10° 6	8° 5	14°16	1° 2	1°51	26X28	8°41	12M16	9X18	10°47	23°49	n.a.		
M 3	19 44 1	24°21'41	17°28	11°54	8°56	14°58	1°15	1°55	26°26	8°43	12°16	9°14	10°44	23°56	n.a.		
T 4	19 47 58	25°20'19	2M25	13°43	9°47	15°39	1°28	1°59	26°24	8°46	12°16	9°D12	10°41	24° 2	n.a.		
W 5	19 51 54	26°18'59	17° 8	15°33	10°40	16°21	1°41	2° 3	26°22	8°48	12°16	9°12	10°37	24° 9	n.a.		
T 6	19 55 51	27°17'41	1Ω32	17°24	11°33	17° 2	1°54	2° 7	26°20	8°50	12°16	9°13	10°34	24°16	n.a.		
F 7	19 59 47	28°16'25	15°34	19°16	12°26	17°44	2° 7	2°11	26°18	8°52	12°16	9°15	10°31	24°22	n.a.		
S 8	20 3 44	29°15'10	29°15	21° 9	13°20	18°26	2°20	2°15	26°16	8°54	12°16	9°R15	10°28	24°29	n.a.		
S 9	20 7 41	0Ω13'58	12M36	23° 1	14°15	19° 8	2°33	2°20	26°14	8°56	12°D16	9°14	10°25	24°36	n.a.		
M10	20 11 37	1°12'47	25°38	24°53	15°11	19°49	2°46	2°24	26°12	8°58	12°16	9°12	10°21	24°42	n.a.		
T 11	20 15 34	2°11'38	8X24	26°45	16° 7	20°32	2°59	2°29	26°11	9° 0	12°16	9° 8	10°18	24°49	n.a.		
W12	20 19 30	3°10'31	20°56	28°37	17° 3	21°14	3°13	2°33	26° 9	9° 3	12°16	9° 2	10°15	24°56	n.a.		
T 13	20 23 27	4° 9'27	3Ω17	0Ω28	18° 0	21°56	3°26	2°38	26° 7	9° 5	12°16	8°56	10°12	25° 2	n.a.		
F 14	20 27 23	5° 8'24	15°27	2°18	18°58	22°38	3°39	2°42	26° 5	9° 7	12°16	8°50	10° 9	25° 9	n.a.		
S 15	20 31 20	6° 7'23	27°29	4° 8	19°56	23°20	3°52	2°47	26° 4	9° 9	12°16	8°44	10° 6	25°16	n.a.		
S 16	20 35 16	7° 6'25	9≈25	5°57	20°54	24° 3	4° 5	2°52	26° 2	9°11	12°16	8°40	10° 2	25°22	n.a.		
M17	20 39 13	8° 5'28	21°15	7°45	21°53	24°45	4°18	2°57	26° 0	9°13	12°17	8°37	9°59	25°29	n.a.		
T 18	20 43 10	9° 4'34	3X 3	9°33	22°52	25°28	4°31	3° 2	25°59	9°15	12°17	8°D36	9°56	25°36	n.a.		
W19	20 47 6	10° 3'42	14°50	11°19	23°52	26°10	4°44	3° 7	25°57	9°17	12°17	8°36	9°53	25°42	n.a.		
T 20	20 51 3	11° 2'53	26°40	13° 5	24°52	26°53	4°57	3°12	25°56	9°19	12°17	8°37	9°50	25°49	n.a.		
F 21	20 54 59	12° 2'06	8Y36	14°50	25°53	27°36	5°10	3°17	25°54	9°21	12°18	8°38	9°47	25°56	n.a.		
S 22	20 58 56	13° 1'21	20°42	16°34	26°54	28°19	5°23	3°22	25°53	9°23	12°18	8°40	9°43	26° 2	n.a.		
S 23	21 2 52	14° 0'39	3B 3	18°17	27°56	29° 2	5°36	3°28	25°52	9°24	12°19	8°41	9°40	26° 9	n.a.		
M24	21 6 49	14°59'59	15°44	20° 0	28°57	29°45	5°49	3°33	25°50	9°26	12°19	8°R42	9°37	26°16	n.a.		
T 25	21 10 45	15°59'22	28°47	21°41	0Ω 0	0Ω28	6° 2	3°38	25°49	9°28	12°19	8°41	9°34	26°22	n.a.		
W26	21 14 42	16°58'48	12II17	23°22	1° 2	1°11	6°15	3°44	25°48	9°30	12°20	8°40	9°31	26°29	n.a.		
T 27	21 18 39	17°58'16	26°15	25° 2	2° 5	1°55	6°28	3°49	25°47	9°32	12°20	8°37	9°27	26°35	n.a.		
F 28	21 22 35	18°57'46	10Ω41	26°41	3° 8	2°38	6°41	3°55	25°46	9°34	12°21	8°35	9°24	26°42	n.a.		
S 29	21 26 32	19°57'19	25°29	28°20	4°12	3°21	6°54	4° 1	25°44	9°36	12°22	8°32	9°21	26°49	n.a.		
S 30	21 30 28	20°56'54	10Ω35	29°57	5°16	4° 5	7° 7	4° 6	25°43	9°37	12°22	8°30	9°18	26°55	n.a.		
M31	21 34 25	21Ω56'32	25Ω48	1M34	6Ω20	4Ω48	7Ω20	4Ω12	25X42	9Ω39	12M23	8X29	9X15	27≈ 2	n.a.		

Delta T = 11h21m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1698 BCE

SEPTEMBER 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 38 21	22♌56'11	10♍59	3♎10	7♏24	5♐32	7♑33	4♒18	25°R41	9♓41	12♍24	8°D29	9♋12	27°≈ 9	n.a.		
W 2	21 42 18	23°55'52	25°58	4°46	8°29	6°16	7°46	4°24	25°R40	9°43	12°24	8°K29	9° 8	27°15	n.a.		
T 3	21 46 14	24°55'36	10♌39	6°21	9°34	7° 0	7°58	4°30	25°40	9°44	12°25	8°30	9° 5	27°22	n.a.		
F 4	21 50 11	25°55'21	24°56	7°55	10°40	7°43	8°11	4°36	25°39	9°46	12°26	8°31	9° 2	27°29	n.a.		
S 5	21 54 8	26°55'08	8♍47	9°28	11°45	8°27	8°24	4°42	25°38	9°48	12°27	8°32	8°59	27°35	n.a.		
S 6	21 58 4	27°54'58	22°13	11° 1	12°51	9°11	8°37	4°48	25°37	9°49	12°28	8°R33	8°56	27°42	n.a.		
M 7	22 2 1	28°54'49	5♌14	12°33	13°57	9°55	8°49	4°54	25°37	9°51	12°28	8°32	8°53	27°49	n.a.		
T 8	22 5 57	29°54'42	17°55	14° 5	15° 3	10°40	9° 2	5° 0	25°36	9°52	12°29	8°32	8°49	27°55	n.a.		
W 9	22 9 54	0♍54'37	0♎19	15°36	16°10	11°24	9°15	5° 6	25°35	9°54	12°30	8°31	8°46	28° 2	n.a.		
T 10	22 13 50	1°54'33	12°30	17° 6	17°17	12° 8	9°27	5°12	25°35	9°56	12°31	8°30	8°43	28° 9	n.a.		
F 11	22 17 47	2°54'32	24°30	18°36	18°24	12°52	9°40	5°18	25°34	9°57	12°32	8°29	8°40	28°15	n.a.		
S 12	22 21 43	3°54'32	6♌24	20° 5	19°31	13°37	9°52	5°25	25°34	9°59	12°33	8°29	8°37	28°22	n.a.		
S 13	22 25 40	4°54'35	18°13	21°33	20°39	14°21	10° 5	5°31	25°33	10° 0	12°34	8°28	8°33	28°28	n.a.		
M 14	22 29 37	5°54'39	0♋1	23° 1	21°46	15° 6	10°17	5°37	25°33	10° 1	12°35	8°28	8°30	28°35	n.a.		
T 15	22 33 33	6°54'45	11°50	24°28	22°54	15°50	10°30	5°44	25°33	10° 3	12°37	8°D28	8°27	28°42	n.a.		
W 16	22 37 30	7°54'53	23°41	25°55	24° 2	16°35	10°42	5°50	25°33	10° 4	12°38	8°28	8°24	28°48	n.a.		
T 17	22 41 26	8°55'04	5♍38	27°20	25°11	17°20	10°54	5°57	25°32	10° 6	12°39	8°R28	8°21	28°55	n.a.		
F 18	22 45 23	9°55'16	17°41	28°45	26°19	18° 4	11° 6	6° 3	25°32	10° 7	12°40	8°28	8°18	29° 2	n.a.		
S 19	22 49 19	10°55'31	29°55	0♌9	27°28	18°49	11°19	6°10	25°32	10° 8	12°41	8°28	8°14	29° 8	n.a.		
S 20	22 53 16	11°55'47	12♌21	1°33	28°37	19°34	11°31	6°16	25°D32	10° 9	12°42	8°27	8°11	29°15	n.a.		
M 21	22 57 12	12°56'06	25° 3	2°55	29°46	20°19	11°43	6°23	25°32	10°11	12°44	8°27	8° 8	29°22	n.a.		
T 22	23 1 9	13°56'28	8♌3	4°17	0♍55	21° 4	11°55	6°30	25°32	10°12	12°45	8°D27	8° 5	29°28	n.a.		
W 23	23 5 6	14°56'51	21°25	5°38	2° 5	21°49	12° 7	6°36	25°32	10°13	12°46	8°27	8° 2	29°35	n.a.		
T 24	23 9 2	15°57'17	5♎11	6°57	3°15	22°34	12°19	6°43	25°32	10°14	12°48	8°27	7°58	29°42	n.a.		
F 25	23 12 59	16°57'45	19°21	8°15	4°24	23°20	12°31	6°50	25°33	10°15	12°49	8°28	7°55	29°48	n.a.		
S 26	23 16 55	17°58'14	3♌53	9°32	5°34	24° 5	12°43	6°56	25°33	10°16	12°51	8°29	7°52	29°55	n.a.		
S 27	23 20 52	18°58'46	18°45	10°48	6°45	24°50	12°55	7° 3	25°33	10°18	12°52	8°29	7°49	0♋2	n.a.		
M 28	23 24 48	19°59'20	3♍49	12° 1	7°55	25°36	13° 6	7°10	25°34	10°19	12°53	8°R30	7°46	0° 8	n.a.		
T 29	23 28 45	20°59'55	18°57	13°13	9° 5	26°21	13°18	7°17	25°34	10°20	12°55	8°30	7°43	0°15	n.a.		
W 30	23 32 41	22°00'32	4♌1	14°23	10♌16	27° 7	13♌29	7°24	25°R35	10♎21	12♍56	8°K29	7°K39	0°K21	n.a.		

Delta T = 11h21m10s Julian Calendar 1 Sept. 1698 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1698 BCE  
 The year -1697 astronomical counting style corresponds to year 1698 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 36 38	23♍1'11	18♌51	15♎31	11♏27	27♐52	13♑41	7♒30	25°R35	10♓21	12♍58	8°R27	7°K36	0°K28	n.a.		
F 2	23 40 35	24° 1'52	3♍19	16°36	12°37	28°38	13°52	7°37	25°36	10°22	12°59	8°K25	7°33	0°35	n.a.		
S 3	23 44 31	25° 2'33	17°22	17°38	13°48	29°23	14° 4	7°44	25°36	10°23	13° 1	8°23	7°30	0°41	n.a.		
S 4	23 48 28	26° 3'17	0♎57	18°37	15° 0	0♍9	14°15	7°51	25°37	10°24	13° 3	8°21	7°27	0°48	n.a.		
M 5	23 52 24	27° 4'01	14° 5	19°32	16°11	0°55	14°26	7°58	25°38	10°25	13° 4	8°20	7°24	0°55	n.a.		
T 6	23 56 21	28° 4'47	26°49	20°22	17°22	1°41	14°37	8° 5	25°38	10°26	13° 6	8°D19	7°20	1° 1	n.a.		
W 7	0 0 17	29° 5'35	9♎12	21° 8	18°34	2°26	14°49	8°12	25°39	10°26	13° 8	8°20	7°17	1° 8	n.a.		
T 8	0 4 14	0♌5'23	21°19	21°49	19°45	3°12	15° 0	8°19	25°40	10°27	13° 9	8°21	7°14	1°15	n.a.		
F 9	0 8 10	1° 7'13	3♌15	22°24	20°57	3°58	15°10	8°26	25°41	10°28	13°11	8°22	7°11	1°21	n.a.		
S 10	0 12 7	2° 8'03	15° 5	22°52	22° 9	4°44	15°21	8°33	25°42	10°28	13°13	8°24	7° 8	1°28	n.a.		
S 11	0 16 4	3° 8'55	26°52	23°13	23°21	5°30	15°32	8°40	25°43	10°29	13°14	8°26	7° 4	1°35	n.a.		
M 12	0 20 0	4° 9'49	8°K40	23°25	24°33	6°16	15°43	8°47	25°44	10°30	13°16	8°R26	7° 1	1°41	n.a.		
T 13	0 23 57	5°10'43	20°32	23°R28	25°45	7° 3	15°53	8°54	25°45	10°30	13°18	8°25	6°58	1°48	n.a.		
W 14	0 27 53	6°11'38	2♍31	23°22	26°57	7°49	16° 4	9° 1	25°46	10°31	13°20	8°23	6°55	1°55	n.a.		
T 15	0 31 50	7°12'35	14°38	23° 5	28°10	8°35	16°14	9° 8	25°48	10°31	13°22	8°20	6°52	2° 1	n.a.		
F 16	0 35 46	8°13'33	26°56	22°38	29°22	9°21	16°25	9°15	25°49	10°32	13°23	8°15	6°49	2° 8	n.a.		
S 17	0 39 43	9°14'33	9♎24	21°59	0♍35	10° 7	16°35	9°22	25°50	10°32	13°25	8° 9	6°45	2°14	n.a.		
S 18	0 43 39	10°15'34	22° 5	21°10	1°47	10°54	16°45	9°29	25°52	10°32	13°27	8° 4	6°42	2°21	n.a.		
M 19	0 47 36	11°16'36	4♍58	20°11	3° 0	11°40	16°55	9°36	25°53	10°33	13°29	7°59	6°39	2°28	n.a.		
T 20	0 51 32	12°17'40	18° 5	19° 3	4°13	12°27	17° 5	9°43	25°55	10°33	13°31	7°55	6°36	2°34	n.a.		
W 21	0 55 29	13°18'45	1♎27	17°47	5°26	13°13	17°15	9°50	25°56	10°33	13°33	7°52	6°33	2°41	n.a.		
T 22	0 59 26	14°19'51	15° 6	16°27	6°39	14° 0	17°24	9°57	25°58	10°34	13°35	7°D52	6°30	2°48	n.a.		
F 23	1 3 22	15°20'59	29° 2	15° 5	7°52	14°46	17°34	10° 4	25°59	10°34	13°37	7°52	6°26	2°54	n.a.		
S 24	1 7 19	16°22'08	13♌14	13°42	9° 5	15°33	17°44	10°11	26° 1	10°34	13°39	7°54	6°23	3° 1	n.a.		
S 25	1 11 15	17°23'18	27°43	12°24	10°18	16°19	17°53	10°18	26° 3	10°34	13°41	7°55	6°20	3° 8	n.a.		
M 26	1 15 12	18°24'29	12♍24	11°10	11°32	17° 6	18° 2	10°25	26° 4	10°34	13°43	7°R55	6°17	3°14	n.a.		
T 27	1 19 8	19°25'41	27°13	10° 5	12°45	17°53	18°11	10°32	26° 6	10°34	13°45	7°54	6°14	3°21	n.a.		
W 28	1 23 5	20°26'54	12♌2	9°10	13°58	18°39	18°21	10°39	26° 8	10°R34	13°47	7°50	6°10	3°28	n.a.		
T 29	1 27 1	21°28'08	26°44	8°25	15°12	19°26	18°30	10°45	26°10	10°34	13°49	7°45	6° 7	3°34	n.a.		
F 30	1 30 58	22°29'22	11♍10	7°51	16°25	20°13	18°38	10°52	26°12	10°34	13°51	7°37	6° 4	3°41	n.a.		
S 31	1 34 55	23♌30'38	25♍16	7°28	17♍39	21♍0	18♌47	10°59	26°R14	10♎34	13♍53	7°K29	6°K1	3°K48	n.a.		

Delta T = 11h21m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1698 BCE

NOVEMBER 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 38 51	24♁31'53	8♂57	7°R17	18♁53	21♁47	18♁56	11♁ 6	26♂16	10°R34	13♁55	7°R22	5♁58	3♁54	n.a.
M 2	1 42 48	25°33'10	22°11	7°D16	20° 6	22°33	19° 4	11°13	26°18	10♁34	13°57	7♁15	5°55	4° 1	n.a.
T 3	1 46 44	26°34'26	5♁ 0	7♁24	21°20	23°20	19°13	11°20	26°20	10°34	13°59	7°11	5°51	4° 7	n.a.
W 4	1 50 41	27°35'43	17°26	7°42	22°34	24° 7	19°21	11°27	26°22	10°33	14° 1	7° 8	5°48	4°14	n.a.
T 5	1 54 37	28°37'00	29°35	8° 8	23°48	24°54	19°29	11°34	26°24	10°33	14° 3	7°D 7	5°45	4°21	n.a.
F 6	1 58 34	29°38'17	11♁31	8°42	25° 2	25°41	19°37	11°40	26°26	10°33	14° 5	7° 8	5°42	4°27	n.a.
S 7	2 2 30	0♁39'35	23°19	9°22	26°16	26°28	19°45	11°47	26°29	10°33	14° 8	7° 9	5°39	4°34	n.a.
S 8	2 6 27	1°40'52	5♁ 6	10° 8	27°30	27°15	19°52	11°54	26°31	10°32	14°10	7°R10	5°35	4°41	n.a.
M 9	2 10 24	2°42'10	16°56	10°59	28°44	28° 2	20° 0	12° 1	26°33	10°32	14°12	7°10	5°32	4°47	n.a.
T 10	2 14 20	3°43'27	28°52	11°55	29°58	28°49	20° 7	12° 7	26°36	10°31	14°14	7° 7	5°29	4°54	n.a.
W11	2 18 17	4°44'45	11♁ 0	12°55	1♁12	29°36	20°15	12°14	26°38	10°31	14°16	7° 2	5°26	5° 1	n.a.
T 12	2 22 13	5°46'03	23°20	13°58	2°26	0♁23	20°22	12°21	26°41	10°31	14°18	6°54	5°23	5° 7	n.a.
F 13	2 26 10	6°47'21	5♁54	15° 4	3°40	1°11	20°29	12°27	26°43	10°30	14°20	6°44	5°20	5°14	n.a.
S 14	2 30 6	7°48'39	18°42	16°14	4°54	1°58	20°36	12°34	26°46	10°30	14°22	6°33	5°16	5°21	n.a.
S 15	2 34 3	8°49'57	1♁45	17°25	6° 9	2°45	20°43	12°40	26°48	10°29	14°25	6°21	5°13	5°27	n.a.
M16	2 37 59	9°51'15	14°59	18°39	7°23	3°32	20°49	12°47	26°51	10°28	14°27	6°10	5°10	5°34	n.a.
T 17	2 41 56	10°52'34	28°25	19°55	8°37	4°19	20°56	12°53	26°53	10°28	14°29	6° 1	5° 7	5°40	n.a.
W18	2 45 53	11°53'53	12♁ 0	21°12	9°51	5° 6	21° 2	13° 0	26°56	10°27	14°31	5°55	5° 4	5°47	n.a.
T 19	2 49 49	12°55'12	25°45	22°31	11° 6	5°54	21° 8	13° 6	26°59	10°26	14°33	5°51	5° 1	5°54	n.a.
F 20	2 53 46	13°56'31	9♁38	23°51	12°20	6°41	21°14	13°13	27° 1	10°26	14°35	5°D50	4°57	6° 0	n.a.
S 21	2 57 42	14°57'50	23°40	25°12	13°35	7°28	21°20	13°19	27° 4	10°25	14°38	5°50	4°54	6° 7	n.a.
S 22	3 1 39	15°59'10	7♁50	26°35	14°49	8°15	21°25	13°25	27° 7	10°24	14°40	5°R50	4°51	6°14	n.a.
M23	3 5 35	17° 0'29	22° 7	27°58	16° 3	9° 3	21°31	13°31	27°10	10°23	14°42	5°50	4°48	6°20	n.a.
T 24	3 9 32	18° 1'48	6♁28	29°23	17°18	9°50	21°36	13°38	27°13	10°22	14°44	5°46	4°45	6°27	n.a.
W25	3 13 28	19° 3'08	20°51	0♁48	18°32	10°37	21°42	13°44	27°16	10°21	14°46	5°40	4°41	6°34	n.a.
T 26	3 17 25	20° 4'27	5♁ 9	2°14	19°47	11°25	21°47	13°50	27°18	10°21	14°48	5°31	4°38	6°40	n.a.
F 27	3 21 22	21° 5'45	19°18	3°40	21° 2	12°12	21°51	13°56	27°21	10°20	14°51	5°19	4°35	6°47	n.a.
S 28	3 25 18	22° 7'04	3♁11	5° 8	22°16	12°59	21°56	14° 2	27°24	10°19	14°53	5° 7	4°32	6°54	n.a.
S 29	3 29 15	23° 8'22	16°45	6°36	23°31	13°46	22° 1	14° 8	27°27	10°18	14°55	4°54	4°29	7° 0	n.a.
M30	3 33 11	24♁ 9'39	29♂57	8♁ 4	24♁45	14♂34	22♁ 5	14♁14	27♂30	10♁17	14♁57	4♁43	4♁26	7♁ 7	n.a.

Delta T = 11h21m06s Julian Calendar 1 Nov. 1698 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1698 BCE  
 The year -1697 astronomical counting style corresponds to year 1698 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1698 BCE (-1697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 37 8	25♁10'55	12♁46	9♁33	26♁ 0	15♂21	22♁ 9	14♁20	27♂33	10°R16	14♁59	4°R34	4♁22	7♁14	n.a.
W 2	3 41 4	26°12'11	25°14	11° 3	27°14	16° 8	22°13	14°26	27°36	10♁14	15° 1	4♁28	4°19	7°20	n.a.
T 3	3 45 1	27°13'26	7♁24	12°33	28°29	16°56	22°17	14°32	27°40	10°13	15° 3	4°24	4°16	7°27	n.a.
F 4	3 48 58	28°14'39	19°21	14° 4	29°44	17°43	22°21	14°37	27°43	10°12	15° 6	4°23	4°13	7°33	n.a.
S 5	3 52 54	29°15'52	1♁11	15°35	0♁58	18°30	22°24	14°43	27°46	10°11	15° 8	4°22	4°10	7°40	n.a.
S 6	3 56 51	0♁17'04	12°58	17° 7	2°13	19°18	22°27	14°49	27°49	10°10	15°10	4°22	4° 7	7°47	n.a.
M 7	4 0 47	1°18'14	24°49	18°39	3°27	20° 5	22°30	14°54	27°52	10° 9	15°12	4°21	4° 3	7°53	n.a.
T 8	4 4 44	2°19'24	6♁48	20°12	4°42	20°52	22°33	15° 0	27°55	10° 7	15°14	4°18	4° 0	8° 0	n.a.
W 9	4 8 40	3°20'32	19° 0	21°45	5°57	21°40	22°36	15° 5	27°59	10° 6	15°16	4°12	3°57	8° 7	n.a.
T 10	4 12 37	4°21'39	1♁30	23°19	7°11	22°27	22°39	15°10	28° 2	10° 5	15°18	4° 3	3°54	8°13	n.a.
F 11	4 16 33	5°22'45	14°17	24°54	8°26	23°14	22°41	15°16	28° 5	10° 4	15°20	3°51	3°51	8°20	n.a.
S 12	4 20 30	6°23'50	27°24	26°29	9°40	24° 2	22°43	15°21	28° 8	10° 2	15°22	3°38	3°47	8°27	n.a.
S 13	4 24 26	7°24'55	10♁49	28° 4	10°55	24°49	22°45	15°26	28°12	10° 1	15°24	3°25	3°44	8°33	n.a.
M14	4 28 23	8°25'58	24°30	29°41	12°10	25°36	22°47	15°31	28°15	10° 0	15°26	3°12	3°41	8°40	n.a.
T 15	4 32 20	9°27'00	8♁22	1♁17	13°24	26°24	22°49	15°36	28°18	9°58	15°28	3° 2	3°38	8°47	n.a.
W16	4 36 16	10°28'01	22°22	2°55	14°39	27°11	22°50	15°41	28°22	9°57	15°30	2°54	3°35	8°53	n.a.
T 17	4 40 13	11°29'01	6♁26	4°33	15°53	27°58	22°52	15°46	28°25	9°56	15°32	2°49	3°32	9° 0	n.a.
F 18	4 44 9	12°30'00	20°32	6°12	17° 8	28°45	22°53	15°51	28°28	9°54	15°34	2°47	3°28	9° 7	n.a.
S 19	4 48 6	13°30'58	4♁38	7°51	18°23	29°33	22°54	15°56	28°32	9°53	15°36	2°D47	3°25	9°13	n.a.
S 20	4 52 2	14°31'55	18°43	9°32	19°37	0♁20	22°54	16° 1	28°35	9°51	15°38	2°R47	3°22	9°20	n.a.
M21	4 55 59	15°32'51	2♁46	11°13	20°52	1° 7	22°55	16° 5	28°38	9°50	15°40	2°46	3°19	9°26	n.a.
T 22	4 59 56	16°33'46	16°47	12°54	22° 7	1°54	22°55	16°10	28°42	9°48	15°42	2°43	3°16	9°33	n.a.
W23	5 3 52	17°34'40	0♁43	14°36	23°21	2°41	22°R55	16°14	28°45	9°47	15°44	2°37	3°13	9°40	n.a.
T 24	5 7 49	18°35'33	14°34	16°20	24°36	3°29	22°55	16°19	28°49	9°45	15°46	2°28	3° 9	9°46	n.a.
F 25	5 11 45	19°36'24	28°16	18° 3	25°50	4°16	22°55	16°23	28°52	9°44	15°48	2°17	3° 6	9°53	n.a.
S 26	5 15 42	20°37'15	11♂45	19°48	27° 5	5° 3	22°54	16°27	28°55	9°42	15°50	2° 4	3° 3	10° 0	n.a.
S 27	5 19 38	21°38'03	25° 0	21°33	28°20	5°50	22°54	16°32	28°59	9°41	15°52	1°52	3° 0	10° 6	n.a.
M28	5 23 35	22°38'51	7♁58	23°20	29°34	6°37	22°53	16°36	29° 2	9°39	15°53	1°41	2°57	10°13	n.a.
T 29	5 27 31	23°39'36	20°38	25° 6	0♁49	7°24	22°52	16°40	29° 6	9°37	15°55	1°31	2°53	10°20	n.a.
W30	5 31 28	24°40'20	3♁ 2	26°54	2° 3	8°11	22°51	16°44	29° 9	9°36	15°57	1°25	2°50	10°26	n.a.
T 31	5 35 25	25♂41'02	15♁10	28♂42	3♁18	8♁58	22♁49	16♁48	29♂13	9♁34	15♁59	1♁21	2♁47	10♁33	n.a.

Delta T = 11h21m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]