

SWISS EPHEMERIS for the year 1703 BCE

JANUARY 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 41 7	27♂ 8'31	13♂ 52	9♂ 34	11♂ 50	21♂ 56	4♂ 27	8°R15	6♂ 28	25°R56	3♂ 22	28°R36	28♂ 45	6♂ 32	n.a.								
S 2	5 45 4	28° 9'10	29° 2	11° 19	13° 4	22° 42	4° 40	8♂ 12	6° 31	25♂ 54	3° 24	28♂ 36	28° 42	6° 38	n.a.								
S 3	5 49 0	29° 9'47	14♂ 15	13° 3	14° 19	23° 27	4° 53	8° 9	6° 34	25° 53	3° 25	28° 36	28° 39	6° 45	n.a.								
M 4	5 52 57	0♂ 10'22	29° 20	14° 46	15° 34	24° 13	5° 6	8° 6	6° 38	25° 51	3° 27	28° 36	28° 36	6° 52	n.a.								
T 5	5 56 53	1° 10'55	14♂ 10	16° 26	16° 49	24° 58	5° 19	8° 2	6° 41	25° 49	3° 28	28° 36	28° 33	6° 58	n.a.								
W 6	6 0 50	2° 11'26	28° 38	18° 4	18° 3	25° 44	5° 32	7° 59	6° 44	25° 48	3° 30	28° 36	28° 29	7° 5	n.a.								
T 7	6 4 47	3° 11'54	12♂ 40	19° 38	19° 18	26° 30	5° 45	7° 56	6° 48	25° 46	3° 31	28° 35	28° 26	7° 12	n.a.								
F 8	6 8 43	4° 12'21	26° 16	21° 8	20° 32	27° 15	5° 59	7° 52	6° 51	25° 44	3° 32	28° 35	28° 23	7° 18	n.a.								
S 9	6 12 40	5° 12'46	9♀ 26	22° 34	21° 47	28° 1	6° 12	7° 49	6° 54	25° 43	3° 34	28° D35	28° 20	7° 25	n.a.								
S 10	6 16 36	6° 13'08	22° 15	23° 55	23° 2	28° 46	6° 25	7° 45	6° 57	25° 41	3° 35	28° 35	28° 17	7° 31	n.a.								
M 11	6 20 33	7° 13'28	4♂ 44	25° 10	24° 16	29° 32	6° 39	7° 42	7° 0	25° 39	3° 36	28° 36	28° 14	7° 38	n.a.								
T 12	6 24 29	8° 13'47	16° 58	26° 19	25° 31	0♂ 18	6° 52	7° 38	7° 4	25° 38	3° 37	28° 37	28° 10	7° 45	n.a.								
W 13	6 28 26	9° 14'03	29° 1	27° 20	26° 45	1° 3	7° 6	7° 34	7° 7	25° 36	3° 39	28° 38	28° 7	7° 51	n.a.								
T 14	6 32 22	10° 14'17	10♂ 56	28° 14	28° 0	1° 49	7° 20	7° 30	7° 10	25° 35	3° 40	28° 39	28° 4	7° 58	n.a.								
F 15	6 36 19	11° 14'28	22° 46	29° 0	29° 14	2° 35	7° 33	7° 26	7° 13	25° 33	3° 41	28° R39	28° 1	8° 5	n.a.								
S 16	6 40 16	12° 14'38	4♂ 34	29° 37	0♂ 29	3° 21	7° 47	7° 22	7° 16	25° 31	3° 42	28° 39	27° 58	8° 11	n.a.								
S 17	6 44 12	13° 14'46	16° 22	0♂ 5	1° 43	4° 6	8° 1	7° 18	7° 19	25° 30	3° 43	28° 39	27° 55	8° 18	n.a.								
M 18	6 48 9	14° 14'52	28° 12	0° 24	2° 57	4° 52	8° 14	7° 14	7° 22	25° 28	3° 44	28° 37	27° 51	8° 25	n.a.								
T 19	6 52 5	15° 14'56	10♂ 17	0° R34	4° 12	5° 38	8° 28	7° 10	7° 25	25° 27	3° 45	28° 35	27° 48	8° 31	n.a.								
W 20	6 56 2	16° 14'58	22° 7	0° 33	5° 26	6° 24	8° 42	7° 6	7° 28	25° 25	3° 46	28° 32	27° 45	8° 38	n.a.								
T 21	6 59 58	17° 14'57	4♂ 17	0° 24	6° 40	7° 10	8° 56	7° 2	7° 31	25° 23	3° 47	28° 29	27° 42	8° 45	n.a.								
F 22	7 3 55	18° 14'55	16° 38	0° 5	7° 54	7° 56	9° 10	6° 58	7° 34	25° 22	3° 48	28° 26	27° 39	8° 51	n.a.								
S 23	7 7 52	19° 14'52	29° 13	29♂ 38	9° 9	8° 41	9° 24	6° 53	7° 37	25° 20	3° 49	28° 24	27° 35	8° 58	n.a.								
S 24	7 11 48	20° 14'46	12♂ 6	29° 4	10° 23	9° 27	9° 38	6° 49	7° 39	25° 19	3° 50	28° 23	27° 32	9° 5	n.a.								
M 25	7 15 45	21° 14'38	25° 19	28° 22	11° 37	10° 13	9° 52	6° 45	7° 42	25° 17	3° 51	28° D23	27° 29	9° 11	n.a.								
T 26	7 19 41	22° 14'29	8♂ 54	27° 35	12° 51	10° 59	10° 6	6° 40	7° 45	25° 16	3° 52	28° 24	27° 26	9° 18	n.a.								
W 27	7 23 38	23° 14'18	22° 54	26° 43	14° 5	11° 45	10° 20	6° 36	7° 48	25° 14	3° 52	28° 25	27° 23	9° 24	n.a.								
T 28	7 27 34	24° 14'05	7♂ 17	25° 47	15° 19	12° 31	10° 34	6° 31	7° 50	25° 13	3° 53	28° 26	27° 20	9° 31	n.a.								
F 29	7 31 31	25° 13'50	22° 3	24° 50	16° 33	13° 17	10° 48	6° 27	7° 53	25° 12	3° 54	28° R27	27° 16	9° 38	n.a.								
S 30	7 35 27	26° 13'33	7♂ 4	23° 51	17° 47	14° 3	11° 3	6° 22	7° 56	25° 10	3° 54	28° 27	27° 13	9° 44	n.a.								
S 31	7 39 24	27♂ 13'15	22♂ 14	22♂ 54	19♂ 1	14♂ 49	11♂ 17	6♂ 18	7♂ 58	25♂ 9	3♂ 55	28♂ 26	27♂ 10	9♂ 51	n.a.								

Delta T = 11h23m25s Julian Calendar 1 Jan. 1703 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1704 BCE

The year -1702 astronomical counting style corresponds to year 1703 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 43 21	28♂ 12'53	7♂ 24	21°R58	20♂ 15	15♂ 35	11♂ 31	6°R13	8♂ 1	25°R 8	3♂ 56	28°R23	27♂ 7	9♂ 58	n.a.								
T 2	7 47 17	29° 12'30	22° 22	21♂ 4	21° 29	16° 21	11° 45	6♂ 9	8° 3	25♂ 6	3° 56	28♂ 19	27° 4	10° 4	n.a.								
W 3	7 51 14	0♂ 12'04	7♂ 2	20° 15	22° 43	17° 7	11° 59	6° 4	8° 6	25° 5	3° 57	28° 14	27° 1	10° 11	n.a.								
T 4	7 55 10	1° 11'36	21° 17	19° 29	23° 57	17° 53	12° 14	5° 59	8° 8	25° 4	3° 57	28° 9	26° 57	10° 18	n.a.								
F 5	7 59 7	2° 11'06	5♀ 3	18° 49	25° 10	18° 39	12° 28	5° 55	8° 11	25° 2	3° 58	28° 5	26° 54	10° 24	n.a.								
S 6	8 3 3	3° 10'33	18° 21	18° 15	26° 24	19° 25	12° 42	5° 50	8° 13	25° 1	3° 58	28° 3	26° 51	10° 31	n.a.								
S 7	8 7 0	4° 9'57	1♂ 13	17° 46	27° 38	20° 11	12° 57	5° 45	8° 16	25° 0	3° 59	28° D 2	26° 48	10° 38	n.a.								
M 8	8 10 56	5° 9'19	13° 42	17° 23	28° 51	20° 57	13° 11	5° 41	8° 18	24° 59	3° 59	28° 2	26° 45	10° 44	n.a.								
T 9	8 14 53	6° 8'39	25° 54	17° 7	0♂ 5	21° 43	13° 25	5° 36	8° 20	24° 57	3° 59	28° 3	26° 41	10° 51	n.a.								
W 10	8 18 50	7° 7'56	7♂ 52	16° 56	1° 19	22° 29	13° 40	5° 31	8° 22	24° 56	4° 0	28° 5	26° 38	10° 58	n.a.								
T 11	8 22 46	8° 7'11	19° 43	16° D51	2° 32	23° 15	13° 54	5° 27	8° 25	24° 55	4° 0	28° 6	26° 35	11° 4	n.a.								
F 12	8 26 43	9° 6'23	1♂ 29	16° 52	3° 46	24° 1	14° 8	5° 22	8° 27	24° 54	4° 0	28° R 7	26° 32	11° 11	n.a.								
S 13	8 30 39	10° 5'33	13° 16	16° 59	4° 59	24° 47	14° 23	5° 17	8° 29	24° 53	4° 1	28° 5	26° 29	11° 18	n.a.								
S 14	8 34 36	11° 4'41	25° 6	17° 11	6° 12	25° 33	14° 37	5° 13	8° 31	24° 52	4° 1	28° 2	26° 26	11° 24	n.a.								
M 15	8 38 32	12° 3'46	7♂ 2	17° 29	7° 26	26° 19	14° 52	5° 8	8° 33	24° 51	4° 1	27° 57	26° 22	11° 31	n.a.								
T 16	8 42 29	13° 2'49	19° 6	17° 51	8° 39	27° 5	15° 6	5° 4	8° 35	24° 50	4° 1	27° 49	26° 19	11° 37	n.a.								
W 17	8 46 25	14° 1'50	1♂ 19	18° 18	9° 52	27° 51	15° 20	4° 59	8° 37	24° 49	4° 1	27° 41	26° 16	11° 44	n.a.								
T 18	8 50 22	15° 0'49	13° 41	18° 49	11° 5	28° 37	15° 35	4° 54	8° 39	24° 48	4° 1	27° 32	26° 13	11° 51	n.a.								
F 19	8 54 19	15° 59'46	26° 15	19° 24	12° 19	29° 23	15° 49	4° 50	8° 41	24° 47	4° R 1	27° 24	26° 10	11° 57	n.a.								
S 20	8 58 15	16° 58'40	9♂ 2	20° 4	13° 32	0♂ 9	16° 3	4° 45	8° 42	24° 46	4° 1	27° 17	26° 7	12° 4	n.a.								
S 21	9 2 12	17° 57'33	22° 1	20° 47	14° 45	0° 55	16° 18	4° 41	8° 44	24° 45	4° 1	27° 12	26° 3	12° 11	n.a.								
M 22	9 6 8	18° 56'24	5♂ 16	21° 34	15° 58	1° 41	16° 32	4° 36	8° 46	24° 44	4° 1	27° 9	26° 0	12° 17	n.a.								
T 23	9 10 5	19° 55'13	18° 47	22° 24	17° 11	2° 27	16° 47	4° 32	8° 48	24° 43	4° 1	27° D 8	25° 57	12° 24	n.a.								
W 24	9 14 1	20° 54'00	2♂ 37	23° 18	18° 24	3° 13	17° 1	4° 28	8° 49	24° 43	4° 1	27° 8	25° 54	12° 31	n.a.								
T 25	9 17 58	21° 52'45	16° 45	24° 14	19° 36	3° 59	17° 15	4° 23	8° 51	24° 42	4° 1	27° 9	25° 51	12° 37	n.a.								
F 26	9 21 54	22° 51'29	1♂ 11	25° 13	20° 49	4° 45	17° 30	4° 19	8° 52	24° 41	4° 0	27° R 9	25° 47	12° 44	n.a.								
S 27	9 25 51	23° 50'11	15° 53	26° 15	22° 2	5° 31	17° 44	4° 15	8° 54	24° 40	4° 0	27° 8	25° 44	12° 51	n.a.								
S 28	9 29 48	24♂ 48'50	0♂ 45	27♂ 20	23♂ 15	6♂ 17	17♂ 58	4♂ 10	8♂ 55	24♂ 40	4♂ 0	27♂ 4	25♂ 41	12♂ 57	n.a.								

Delta T = 11h23m23s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1703 BCE

MARCH 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 33 44	25 <sup>47</sup> 28	15 <sup>40</sup>	28 <sup>27</sup>	24 <sup>27</sup>	7 <sup>3</sup>	18 <sup>13</sup>	4 <sup>R</sup> 6	8 <sup>57</sup>	24 <sup>R</sup> 39	4 <sup>R</sup> 0	26 <sup>R</sup> 58	25 <sup>II</sup> 38	13 <sup>☾</sup> 4	n.a.		
T 2	9 37 41	26 <sup>46</sup> 04	0 <sup>X</sup> 30	29 <sup>37</sup>	25 <sup>40</sup>	7 <sup>49</sup>	18 <sup>27</sup>	4 <sup>Ω</sup> 2	8 <sup>58</sup>	24 <sup>II</sup> 38	3 <sup>III</sup> 59	26 <sup>II</sup> 50	25 <sup>35</sup>	13 <sup>11</sup>	n.a.		
W 3	9 41 37	27 <sup>44</sup> 37	15 <sup>7</sup>	0 <sup>49</sup>	26 <sup>53</sup>	8 <sup>35</sup>	18 <sup>41</sup>	3 <sup>58</sup>	8 <sup>59</sup>	24 <sup>38</sup>	3 <sup>59</sup>	26 <sup>40</sup>	25 <sup>32</sup>	13 <sup>17</sup>	n.a.		
T 4	9 45 34	28 <sup>43</sup> 09	29 <sup>23</sup>	2 <sup>3</sup>	28 <sup>5</sup>	9 <sup>20</sup>	18 <sup>56</sup>	3 <sup>54</sup>	9 <sup>1</sup>	24 <sup>37</sup>	3 <sup>59</sup>	26 <sup>30</sup>	25 <sup>28</sup>	13 <sup>24</sup>	n.a.		
F 5	9 49 30	29 <sup>41</sup> 38	13 <sup>Y</sup> 13	3 <sup>19</sup>	29 <sup>18</sup>	10 <sup>6</sup>	19 <sup>10</sup>	3 <sup>50</sup>	9 <sup>2</sup>	24 <sup>37</sup>	3 <sup>58</sup>	26 <sup>22</sup>	25 <sup>25</sup>	13 <sup>31</sup>	n.a.		
S 6	9 53 27	0 <sup>X</sup> 40'05	26 <sup>36</sup>	4 <sup>38</sup>	0 <sup>Y</sup> 30	10 <sup>52</sup>	19 <sup>24</sup>	3 <sup>46</sup>	9 <sup>3</sup>	24 <sup>36</sup>	3 <sup>58</sup>	26 <sup>15</sup>	25 <sup>22</sup>	13 <sup>37</sup>	n.a.		
S 7	9 57 23	1 <sup>38</sup> 29	9 <sup>B</sup> 31	5 <sup>58</sup>	1 <sup>42</sup>	11 <sup>38</sup>	19 <sup>38</sup>	3 <sup>42</sup>	9 <sup>4</sup>	24 <sup>36</sup>	3 <sup>57</sup>	26 <sup>10</sup>	25 <sup>19</sup>	13 <sup>44</sup>	n.a.		
M 8	10 1 20	2 <sup>36</sup> 52	22 <sup>4</sup>	7 <sup>21</sup>	2 <sup>55</sup>	12 <sup>24</sup>	19 <sup>53</sup>	3 <sup>39</sup>	9 <sup>5</sup>	24 <sup>35</sup>	3 <sup>57</sup>	26 <sup>8</sup>	25 <sup>16</sup>	13 <sup>51</sup>	n.a.		
T 9	10 5 17	3 <sup>35</sup> 12	4 <sup>II</sup> 17	8 <sup>45</sup>	4 <sup>7</sup>	13 <sup>10</sup>	20 <sup>7</sup>	3 <sup>35</sup>	9 <sup>6</sup>	24 <sup>35</sup>	3 <sup>56</sup>	26 <sup>D</sup> 8	25 <sup>12</sup>	13 <sup>57</sup>	n.a.		
W10	10 9 13	4 <sup>33</sup> 30	16 <sup>16</sup>	10 <sup>12</sup>	5 <sup>19</sup>	13 <sup>55</sup>	20 <sup>21</sup>	3 <sup>31</sup>	9 <sup>7</sup>	24 <sup>35</sup>	3 <sup>56</sup>	26 <sup>8</sup>	25 <sup>9</sup>	14 <sup>4</sup>	n.a.		
T 11	10 13 10	5 <sup>31</sup> 46	28 <sup>6</sup>	11 <sup>40</sup>	6 <sup>31</sup>	14 <sup>41</sup>	20 <sup>35</sup>	3 <sup>28</sup>	9 <sup>8</sup>	24 <sup>34</sup>	3 <sup>55</sup>	26 <sup>R</sup> 8	25 <sup>6</sup>	14 <sup>10</sup>	n.a.		
F 12	10 17 6	6 <sup>29</sup> 59	9 <sup>☽</sup> 53	13 <sup>10</sup>	7 <sup>43</sup>	15 <sup>27</sup>	20 <sup>49</sup>	3 <sup>24</sup>	9 <sup>9</sup>	24 <sup>34</sup>	3 <sup>54</sup>	26 <sup>7</sup>	25 <sup>3</sup>	14 <sup>17</sup>	n.a.		
S 13	10 21 3	7 <sup>28</sup> 11	21 <sup>42</sup>	14 <sup>42</sup>	8 <sup>55</sup>	16 <sup>12</sup>	21 <sup>3</sup>	3 <sup>21</sup>	9 <sup>10</sup>	24 <sup>34</sup>	3 <sup>54</sup>	26 <sup>4</sup>	25 <sup>0</sup>	14 <sup>24</sup>	n.a.		
S 14	10 24 59	8 <sup>26</sup> 20	3 <sup>Ω</sup> 36	16 <sup>15</sup>	10 <sup>7</sup>	16 <sup>58</sup>	21 <sup>17</sup>	3 <sup>17</sup>	9 <sup>11</sup>	24 <sup>34</sup>	3 <sup>53</sup>	25 <sup>59</sup>	24 <sup>57</sup>	14 <sup>30</sup>	n.a.		
M15	10 28 56	9 <sup>24</sup> 27	15 <sup>39</sup>	17 <sup>51</sup>	11 <sup>19</sup>	17 <sup>44</sup>	21 <sup>31</sup>	3 <sup>14</sup>	9 <sup>11</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>52</sup>	25 <sup>51</sup>	24 <sup>53</sup>	14 <sup>37</sup>	n.a.		
T 16	10 32 52	10 <sup>22</sup> 32	27 <sup>54</sup>	19 <sup>28</sup>	12 <sup>30</sup>	18 <sup>29</sup>	21 <sup>45</sup>	3 <sup>11</sup>	9 <sup>12</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>51</sup>	25 <sup>40</sup>	24 <sup>50</sup>	14 <sup>44</sup>	n.a.		
W17	10 36 49	11 <sup>20</sup> 36	10 <sup>II</sup> 21	21 <sup>8</sup>	13 <sup>42</sup>	19 <sup>15</sup>	21 <sup>59</sup>	3 <sup>7</sup>	9 <sup>13</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>51</sup>	25 <sup>28</sup>	24 <sup>47</sup>	14 <sup>50</sup>	n.a.		
T 18	10 40 46	12 <sup>18</sup> 37	23 <sup>1</sup>	22 <sup>48</sup>	14 <sup>54</sup>	20 <sup>1</sup>	22 <sup>13</sup>	3 <sup>4</sup>	9 <sup>13</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>50</sup>	25 <sup>16</sup>	24 <sup>44</sup>	14 <sup>57</sup>	n.a.		
F 19	10 44 42	13 <sup>16</sup> 37	5 <sup>Ω</sup> 53	24 <sup>31</sup>	16 <sup>5</sup>	20 <sup>46</sup>	22 <sup>27</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>14</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>49</sup>	25 <sup>3</sup>	24 <sup>41</sup>	15 <sup>4</sup>	n.a.		
S 20	10 48 39	14 <sup>14</sup> 35	18 <sup>58</sup>	26 <sup>16</sup>	17 <sup>17</sup>	21 <sup>32</sup>	22 <sup>41</sup>	2 <sup>58</sup>	9 <sup>14</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>48</sup>	24 <sup>53</sup>	24 <sup>38</sup>	15 <sup>10</sup>	n.a.		
S 21	10 52 35	15 <sup>12</sup> 31	2 <sup>III</sup> 15	28 <sup>2</sup>	18 <sup>28</sup>	22 <sup>17</sup>	22 <sup>55</sup>	2 <sup>56</sup>	9 <sup>15</sup>	24 <sup>D</sup> 33	3 <sup>47</sup>	24 <sup>45</sup>	24 <sup>34</sup>	15 <sup>17</sup>	n.a.		
M22	10 56 32	16 <sup>10</sup> 26	15 <sup>42</sup>	29 <sup>50</sup>	19 <sup>39</sup>	23 <sup>3</sup>	23 <sup>8</sup>	2 <sup>53</sup>	9 <sup>15</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>46</sup>	24 <sup>39</sup>	24 <sup>31</sup>	15 <sup>24</sup>	n.a.		
T 23	11 0 28	17 <sup>8</sup> 19	29 <sup>20</sup>	1 <sup>X</sup> 40	20 <sup>51</sup>	23 <sup>48</sup>	23 <sup>22</sup>	2 <sup>50</sup>	9 <sup>15</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>45</sup>	24 <sup>37</sup>	24 <sup>28</sup>	15 <sup>30</sup>	n.a.		
W24	11 4 25	18 <sup>6</sup> 11	13 <sup>X</sup> 10	3 <sup>32</sup>	22 <sup>2</sup>	24 <sup>33</sup>	23 <sup>36</sup>	2 <sup>47</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>45</sup>	24 <sup>36</sup>	24 <sup>25</sup>	15 <sup>37</sup>	n.a.		
T 25	11 8 21	19 <sup>4</sup> 02	27 <sup>11</sup>	5 <sup>26</sup>	23 <sup>13</sup>	25 <sup>19</sup>	23 <sup>50</sup>	2 <sup>45</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>44</sup>	24 <sup>36</sup>	24 <sup>22</sup>	15 <sup>44</sup>	n.a.		
F 26	11 12 18	20 <sup>1</sup> 51	11 <sup>☾</sup> 23	7 <sup>21</sup>	24 <sup>24</sup>	26 <sup>4</sup>	24 <sup>3</sup>	2 <sup>42</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>43</sup>	24 <sup>35</sup>	24 <sup>18</sup>	15 <sup>50</sup>	n.a.		
S 27	11 16 14	20 <sup>59</sup> 39	25 <sup>45</sup>	9 <sup>18</sup>	25 <sup>35</sup>	26 <sup>49</sup>	24 <sup>17</sup>	2 <sup>40</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>33</sup>	3 <sup>42</sup>	24 <sup>33</sup>	24 <sup>15</sup>	15 <sup>57</sup>	n.a.		
S 28	11 20 11	21 <sup>57</sup> 26	10 <sup>Ω</sup> 14	11 <sup>17</sup>	26 <sup>46</sup>	27 <sup>35</sup>	24 <sup>30</sup>	2 <sup>38</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>34</sup>	3 <sup>40</sup>	24 <sup>28</sup>	24 <sup>12</sup>	16 <sup>4</sup>	n.a.		
M29	11 24 8	22 <sup>55</sup> 11	24 <sup>46</sup>	13 <sup>18</sup>	27 <sup>57</sup>	28 <sup>20</sup>	24 <sup>44</sup>	2 <sup>36</sup>	9 <sup>R</sup> 16	24 <sup>34</sup>	3 <sup>39</sup>	24 <sup>20</sup>	24 <sup>9</sup>	16 <sup>10</sup>	n.a.		
T 30	11 28 4	23 <sup>52</sup> 55	9 <sup>X</sup> 14	15 <sup>20</sup>	29 <sup>7</sup>	29 <sup>5</sup>	24 <sup>57</sup>	2 <sup>34</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>34</sup>	3 <sup>38</sup>	24 <sup>10</sup>	24 <sup>6</sup>	16 <sup>17</sup>	n.a.		
W31	11 32 1	24 <sup>X</sup> 03'38	23 <sup>X</sup> 33	17 <sup>X</sup> 24	0 <sup>B</sup> 18	29 <sup>☾</sup> 50	25 <sup>Ω</sup> 11	2 <sup>Ω</sup> 32	9 <sup>X</sup> 16	24 <sup>II</sup> 35	3 <sup>III</sup> 37	23 <sup>II</sup> 59	24 <sup>II</sup> 3	16 <sup>☾</sup> 24	n.a.		

Delta T = 11h23m21s Julian Calendar 1 March 1703 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1703 BCE  
 The year -1702 astronomical counting style corresponds to year 1703 B.C.E historical counting style.

APRIL 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 35 57	25 <sup>X</sup> 48'18	7 <sup>Y</sup> 35	19 <sup>X</sup> 30	1 <sup>B</sup> 29	0 <sup>Ω</sup> 35	25 <sup>Ω</sup> 24	2 <sup>R</sup> 30	9 <sup>R</sup> 16	24 <sup>II</sup> 35	3 <sup>R</sup> 36	23 <sup>R</sup> 47	23 <sup>II</sup> 59	16 <sup>☾</sup> 30	n.a.		
F 2	11 39 54	26 <sup>45</sup> 57	21 <sup>17</sup>	21 <sup>36</sup>	2 <sup>39</sup>	1 <sup>20</sup>	25 <sup>37</sup>	2 <sup>Ω</sup> 28	9 <sup>X</sup> 16	24 <sup>35</sup>	3 <sup>III</sup> 35	23 <sup>II</sup> 36	23 <sup>56</sup>	16 <sup>37</sup>	n.a.		
S 3	11 43 50	27 <sup>43</sup> 35	4 <sup>B</sup> 35	23 <sup>44</sup>	3 <sup>50</sup>	2 <sup>5</sup>	25 <sup>51</sup>	2 <sup>26</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>36</sup>	3 <sup>34</sup>	23 <sup>27</sup>	23 <sup>53</sup>	16 <sup>44</sup>	n.a.		
S 4	11 47 47	28 <sup>41</sup> 11	17 <sup>30</sup>	25 <sup>53</sup>	5 <sup>0</sup>	2 <sup>50</sup>	26 <sup>4</sup>	2 <sup>25</sup>	9 <sup>16</sup>	24 <sup>36</sup>	3 <sup>32</sup>	23 <sup>21</sup>	23 <sup>50</sup>	16 <sup>50</sup>	n.a.		
M 5	11 51 43	29 <sup>38</sup> 46	0 <sup>II</sup> 2	28 <sup>3</sup>	6 <sup>10</sup>	3 <sup>35</sup>	26 <sup>17</sup>	2 <sup>23</sup>	9 <sup>15</sup>	24 <sup>37</sup>	3 <sup>31</sup>	23 <sup>17</sup>	23 <sup>47</sup>	16 <sup>57</sup>	n.a.		
T 6	11 55 40	0 <sup>Y</sup> 36'19	12 <sup>17</sup>	0 <sup>Y</sup> 14	7 <sup>20</sup>	4 <sup>20</sup>	26 <sup>30</sup>	2 <sup>22</sup>	9 <sup>15</sup>	24 <sup>37</sup>	3 <sup>30</sup>	23 <sup>15</sup>	23 <sup>43</sup>	17 <sup>4</sup>	n.a.		
W 7	11 59 37	1 <sup>33</sup> 50	24 <sup>17</sup>	2 <sup>25</sup>	8 <sup>30</sup>	5 <sup>5</sup>	26 <sup>43</sup>	2 <sup>20</sup>	9 <sup>15</sup>	24 <sup>38</sup>	3 <sup>29</sup>	23 <sup>D</sup> 15	23 <sup>40</sup>	17 <sup>10</sup>	n.a.		
T 8	12 3 33	2 <sup>31</sup> 20	6 <sup>☽</sup> 9	4 <sup>36</sup>	9 <sup>40</sup>	5 <sup>50</sup>	26 <sup>56</sup>	2 <sup>19</sup>	9 <sup>14</sup>	24 <sup>38</sup>	3 <sup>27</sup>	23 <sup>R</sup> 15	23 <sup>37</sup>	17 <sup>17</sup>	n.a.		
F 9	12 7 30	3 <sup>28</sup> 48	17 <sup>57</sup>	6 <sup>47</sup>	10 <sup>50</sup>	6 <sup>35</sup>	27 <sup>9</sup>	2 <sup>18</sup>	9 <sup>14</sup>	24 <sup>39</sup>	3 <sup>26</sup>	23 <sup>14</sup>	23 <sup>34</sup>	17 <sup>24</sup>	n.a.		
S 10	12 11 26	4 <sup>26</sup> 15	29 <sup>48</sup>	8 <sup>57</sup>	12 <sup>0</sup>	7 <sup>19</sup>	27 <sup>22</sup>	2 <sup>17</sup>	9 <sup>13</sup>	24 <sup>40</sup>	3 <sup>25</sup>	23 <sup>12</sup>	23 <sup>31</sup>	17 <sup>30</sup>	n.a.		
S 11	12 15 23	5 <sup>23</sup> 40	11 <sup>Ω</sup> 46	11 <sup>7</sup>	13 <sup>10</sup>	8 <sup>4</sup>	27 <sup>35</sup>	2 <sup>16</sup>	9 <sup>12</sup>	24 <sup>40</sup>	3 <sup>23</sup>	23 <sup>7</sup>	23 <sup>28</sup>	17 <sup>37</sup>	n.a.		
M12	12 19 19	6 <sup>21</sup> 04	23 <sup>56</sup>	13 <sup>16</sup>	14 <sup>19</sup>	8 <sup>49</sup>	27 <sup>47</sup>	2 <sup>15</sup>	9 <sup>12</sup>	24 <sup>41</sup>	3 <sup>22</sup>	23 <sup>0</sup>	23 <sup>24</sup>	17 <sup>43</sup>	n.a.		
T 13	12 23 16	7 <sup>18</sup> 26	6 <sup>II</sup> 19	15 <sup>24</sup>	15 <sup>29</sup>	9 <sup>33</sup>	28 <sup>0</sup>	2 <sup>15</sup>	9 <sup>11</sup>	24 <sup>42</sup>	3 <sup>21</sup>	22 <sup>50</sup>	23 <sup>21</sup>	17 <sup>50</sup>	n.a.		
W14	12 27 12	8 <sup>15</sup> 48	18 <sup>59</sup>	17 <sup>30</sup>	16 <sup>38</sup>	10 <sup>18</sup>	28 <sup>13</sup>	2 <sup>14</sup>	9 <sup>10</sup>	24 <sup>42</sup>	3 <sup>19</sup>	22 <sup>39</sup>	23 <sup>18</sup>	17 <sup>57</sup>	n.a.		
T 15	12 31 9	9 <sup>13</sup> 07	1 <sup>Ω</sup> 56	19 <sup>35</sup>	17 <sup>47</sup>	11 <sup>2</sup>	28 <sup>25</sup>	2 <sup>13</sup>	9 <sup>10</sup>	24 <sup>43</sup>	3 <sup>18</sup>	22 <sup>27</sup>	23 <sup>15</sup>	18 <sup>3</sup>	n.a.		
F 16	12 35 6	10 <sup>10</sup> 26	15 <sup>9</sup>	21 <sup>38</sup>	18 <sup>57</sup>	11 <sup>47</sup>	28 <sup>38</sup>	2 <sup>13</sup>	9 <sup>9</sup>	24 <sup>44</sup>	3 <sup>17</sup>	22 <sup>15</sup>	23 <sup>12</sup>	18 <sup>10</sup>	n.a.		
S 17	12 39 2	11 <sup>7</sup> 44	28 <sup>36</sup>	23 <sup>38</sup>	20 <sup>6</sup>	12 <sup>31</sup>	28 <sup>50</sup>	2 <sup>13</sup>	9 <sup>8</sup>	24 <sup>45</sup>	3 <sup>15</sup>	22 <sup>6</sup>	23 <sup>9</sup>	18 <sup>17</sup>	n.a.		
S 18	12 42 59	12 <sup>5</sup> 01	12 <sup>III</sup> 16	25 <sup>37</sup>	21 <sup>15</sup>	13 <sup>15</sup>	29 <sup>2</sup>	2 <sup>12</sup>	9 <sup>7</sup>	24 <sup>46</sup>	3 <sup>14</sup>	21 <sup>58</sup>	23 <sup>5</sup>	18 <sup>23</sup>	n.a.		
M19	12 46 55	13 <sup>2</sup> 17	26 <sup>5</sup>	27 <sup>33</sup>	22 <sup>23</sup>	13 <sup>59</sup>	29 <sup>14</sup>	2 <sup>12</sup>	9 <sup>6</sup>	24 <sup>47</sup>	3 <sup>12</sup>	21 <sup>53</sup>	23 <sup>2</sup>	18 <sup>30</sup>	n.a.		
T 20	12 50 52	13 <sup>59</sup> 32	10 <sup>X</sup> 1	29 <sup>27</sup>	23 <sup>32</sup>	14 <sup>44</sup>	29 <sup>27</sup>	2 <sup>D</sup> 12	9 <sup>5</sup>	24 <sup>48</sup>	3 <sup>11</sup>	21 <sup>51</sup>	22 <sup>59</sup>	18 <sup>37</sup>	n.a.		
W21	12 54 48	14 <sup>56</sup> 47	24 <sup>2</sup>	1 <sup>B</sup> 19	24 <sup>41</sup>	15 <sup>28</sup>	29 <sup>39</sup>	2 <sup>12</sup>	9 <sup>4</sup>	24 <sup>49</sup>	3 <sup>9</sup>	21 <sup>D</sup> 50	22 <sup>56</sup>	18 <sup>43</sup>	n.a.		
T 22	12 58 45	15 <sup>54</sup> 01	8 <sup>☾</sup> 7	3 <sup>8</sup>	25 <sup>49</sup>	16 <sup>12</sup>	29 <sup>51</sup>	2 <sup>12</sup>	9 <sup>3</sup>	24 <sup>50</sup>	3 <sup>8</sup>	21 <sup>51</sup>	22 <sup>53</sup>	18 <sup>50</sup>	n.a.		
F 23	13 2 41	16 <sup>51</sup> 15	22 <sup>16</sup>	4 <sup>54</sup>	26 <sup>58</sup>	16 <sup>56</sup>	0 <sup>X</sup> 3	2 <sup>13</sup>	9 <sup>2</sup>	24 <sup>51</sup>	3 <sup>6</sup>	21 <sup>R</sup> 51	22 <sup>49</sup>	18 <sup>57</sup>	n.a.		
S 24	13 6 38	17 <sup>48</sup> 28	6 <sup>Ω</sup> 26	6 <sup>38</sup>	28 <sup>6</sup>	17 <sup>40</sup>	0 <sup>15</sup>	2 <sup>13</sup>	9 <sup>1</sup>	24 <sup>52</sup>	3 <sup>5</sup>	21 <sup>49</sup>	22 <sup>46</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 1703 BCE

MAY 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	13 34 14	24°28'44	12♁46	17♁27	6♁ 0	22♁45	1♁35	2♁18	8°R51	25♁ 0	2°R54	20°R56	22♁24	19♁50	n.a.
S 2	13 38 10	25°25'52	25°32	18°49	7° 7	23°29	1°46	2°20	8°50	25° 1	2♁53	20♁51	22°21	19°57	n.a.
M 3	13 42 7	26°23'00	7♁59	20° 8	8°14	24°12	1°57	2°21	8°48	25° 3	2°51	20°48	22°18	20° 3	n.a.
T 4	13 46 3	27°20'07	20°11	21°24	9°21	24°55	2° 8	2°22	8°47	25° 4	2°49	20°D47	22°15	20°10	n.a.
W 5	13 50 0	28°17'14	2♁10	22°37	10°28	25°39	2°19	2°24	8°45	25° 5	2°48	20°48	22°11	20°17	n.a.
T 6	13 53 57	29°14'20	14° 2	23°47	11°35	26°22	2°30	2°25	8°43	25° 7	2°46	20°49	22° 8	20°23	n.a.
F 7	13 57 53	0♁11'25	25°52	24°53	12°41	27° 5	2°41	2°27	8°42	25° 8	2°45	20°R50	22° 5	20°30	n.a.
S 8	14 1 50	1° 8'30	7♁44	25°57	13°47	27°48	2°51	2°29	8°40	25°10	2°43	20°50	22° 2	20°37	n.a.
S 9	14 5 46	2° 5'34	19°44	26°57	14°54	28°31	3° 2	2°30	8°38	25°11	2°42	20°48	21°59	20°43	n.a.
M10	14 9 43	3° 2'37	1♁56	27°54	16° 0	29°13	3°12	2°32	8°36	25°13	2°40	20°44	21°55	20°50	n.a.
T 11	14 13 39	3°59'40	14°25	28°48	17° 5	29°56	3°22	2°34	8°35	25°14	2°38	20°39	21°52	20°57	n.a.
W12	14 17 36	4°56'43	27°12	29°38	18°11	0♁39	3°33	2°37	8°33	25°16	2°37	20°32	21°49	21° 3	n.a.
T 13	14 21 32	5°53'45	10♁24	0♁24	19°16	1°21	3°43	2°39	8°31	25°17	2°35	20°25	21°46	21°10	n.a.
F 14	14 25 29	6°50'47	23°50	1° 7	20°21	2° 4	3°53	2°41	8°29	25°19	2°34	20°18	21°43	21°17	n.a.
S 15	14 29 26	7°47'48	7♁38	1°46	21°26	2°46	4° 2	2°43	8°27	25°20	2°32	20°12	21°40	21°23	n.a.
S 16	14 33 22	8°44'50	21°41	2°21	22°31	3°28	4°12	2°46	8°25	25°22	2°30	20° 7	21°36	21°30	n.a.
M17	14 37 19	9°41'52	5°56	2°51	23°36	4°10	4°22	2°49	8°23	25°24	2°29	20° 5	21°33	21°37	n.a.
T 18	14 41 15	10°38'53	20°16	3°18	24°40	4°53	4°31	2°51	8°21	25°25	2°27	20°D 4	21°30	21°43	n.a.
W19	14 45 12	11°35'56	4♁39	3°40	25°44	5°35	4°41	2°54	8°19	25°27	2°26	20° 5	21°27	21°50	n.a.
T 20	14 49 8	12°32'58	19° 0	3°58	26°48	6°16	4°50	2°57	8°17	25°29	2°24	20° 6	21°24	21°57	n.a.
F 21	14 53 5	13°30'01	3♁16	4°11	27°52	6°58	4°59	3° 0	8°15	25°30	2°23	20° 7	21°20	22° 3	n.a.
S 22	14 57 1	14°27'04	17°25	4°19	28°55	7°40	5° 8	3° 3	8°13	25°32	2°21	20°R 7	21°17	22°10	n.a.
S 23	15 0 58	15°24'08	1♁26	4°R23	29°59	8°22	5°17	3° 6	8°11	25°34	2°20	20° 6	21°14	22°17	n.a.
M24	15 4 55	16°21'12	15°17	4°23	1♁ 2	9° 3	5°26	3° 9	8° 8	25°36	2°18	20° 4	21°11	22°23	n.a.
T 25	15 8 51	17°18'16	28°57	4°17	2° 4	9°45	5°34	3°12	8° 6	25°38	2°17	20° 0	21° 8	22°30	n.a.
W26	15 12 48	18°15'21	12♁25	4° 7	3° 7	10°26	5°43	3°16	8° 4	25°39	2°15	19°55	21° 5	22°37	n.a.
T 27	15 16 44	19°12'27	25°39	3°53	4° 9	11° 7	5°51	3°19	8° 2	25°41	2°14	19°50	21° 1	22°43	n.a.
F 28	15 20 41	20° 9'33	8♁39	3°34	5°11	11°49	5°59	3°23	8° 0	25°43	2°12	19°46	20°58	22°50	n.a.
S 29	15 24 37	21° 6'39	21°24	3°11	6°13	12°30	6° 8	3°26	7°57	25°45	2°11	19°42	20°55	22°57	n.a.
S 30	15 28 34	22° 3'46	3♁55	2°44	7°14	13°11	6°16	3°30	7°55	25°47	2° 9	19°40	20°52	23° 3	n.a.
M31	15 32 30	23♁ 0'53	16♁12	2♁14	8♁15	13♁51	6♁23	3♁34	7♁53	25♁49	2♁ 8	19°D39	20♁49	23♁10	n.a.

Delta T = 11h23m17s Julian Calendar 1 May 1703 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1703 BCE  
 The year -1702 astronomical counting style corresponds to year 1703 B.C.E historical counting style.

JUNE 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	15 36 27	23♁58'01	28♁17	1°R41	9♁16	14♁32	6♁31	3♁38	7°R50	25♁51	2°R 6	19♁39	20♁46	23♁17	n.a.
W 2	15 40 24	24°55'09	10♁14	1♁ 5	10°16	15°13	6°39	3°42	7°48	25°53	2♁ 5	19°40	20°42	23°23	n.a.
T 3	15 44 20	25°52'17	22° 4	0°27	11°16	15°53	6°46	3°46	7°46	25°55	2° 3	19°42	20°39	23°30	n.a.
F 4	15 48 17	26°49'26	3♁53	29♁47	12°16	16°34	6°53	3°50	7°43	25°57	2° 2	19°44	20°36	23°37	n.a.
S 5	15 52 13	27°46'35	15°45	29° 7	13°16	17°14	7° 0	3°54	7°41	25°59	2° 1	19°45	20°33	23°43	n.a.
S 6	15 56 10	28°43'44	27°45	28°27	14°15	17°54	7° 7	3°58	7°39	26° 1	1°59	19°R45	20°30	23°50	n.a.
M 7	16 0 6	29°40'54	9♁56	27°47	15°13	18°34	7°14	4° 3	7°36	26° 3	1°58	19°45	20°26	23°57	n.a.
T 8	16 4 3	0♁38'04	22°25	27° 9	16°12	19°14	7°21	4° 7	7°34	26° 5	1°57	19°44	20°23	24° 3	n.a.
W 9	16 7 59	1°35'15	5♁14	26°33	17° 9	19°54	7°27	4°12	7°32	26° 7	1°55	19°42	20°20	24°10	n.a.
T 10	16 11 56	2°32'26	18°26	25°59	18° 7	20°33	7°34	4°16	7°29	26° 9	1°54	19°40	20°17	24°17	n.a.
F 11	16 15 53	3°29'38	2♁ 3	25°29	19° 4	21°13	7°40	4°21	7°27	26°11	1°53	19°37	20°14	24°23	n.a.
S 12	16 19 49	4°26'51	16° 3	25° 2	20° 0	21°52	7°46	4°26	7°24	26°13	1°51	19°35	20°11	24°30	n.a.
S 13	16 23 46	5°24'04	0♁24	24°40	20°57	22°31	7°52	4°30	7°22	26°15	1°50	19°34	20° 7	24°37	n.a.
M14	16 27 42	6°21'18	15° 0	24°23	21°52	23°11	7°57	4°35	7°20	26°17	1°49	19°D34	20° 4	24°43	n.a.
T 15	16 31 39	7°18'34	29°45	24°12	22°47	23°50	8° 3	4°40	7°17	26°19	1°48	19°34	20° 1	24°50	n.a.
W16	16 35 35	8°15'50	14♁33	24° 6	23°42	24°29	8° 8	4°45	7°15	26°22	1°46	19°34	19°58	24°57	n.a.
T 17	16 39 32	9°13'08	29°16	24°D 5	24°36	25° 7	8°14	4°50	7°12	26°24	1°45	19°35	19°55	25° 3	n.a.
F 18	16 43 29	10°10'26	13♁49	24°11	25°30	25°46	8°19	4°55	7°10	26°26	1°44	19°36	19°52	25°10	n.a.
S 19	16 47 25	11° 7'46	28° 8	24°23	26°23	26°24	8°23	5° 0	7° 8	26°28	1°43	19°37	19°48	25°17	n.a.
S 20	16 51 22	12° 5'08	12♁ 9	24°42	27°15	27° 3	8°28	5° 6	7° 5	26°30	1°42	19°R37	19°45	25°23	n.a.
M21	16 55 18	13° 2'31	25°53	25° 6	28° 7	27°41	8°33	5°11	7° 3	26°32	1°41	19°37	19°42	25°30	n.a.
T 22	16 59 15	13°59'55	9♁19	25°37	28°58	28°19	8°37	5°16	7° 1	26°34	1°40	19°36	19°39	25°37	n.a.
W23	17 3 11	14°57'21	22°28	26°15	29°48	28°57	8°41	5°22	6°58	26°37	1°39	19°36	19°36	25°43	n.a.
T 24	17 7 8	15°54'48	5♁21	26°58	0♁38	29°35	8°45	5°27	6°56	26°39	1°38	19°35	19°32	25°50	n.a.
F 25	17 11 4	16°52'16	18° 0	27°48	1°27	0♁12	8°49	5°33	6°53	26°41	1°37	19°35	19°29	25°57	n.a.
S 26	17 15 1	17°49'47	0♁22	28°45	2°16	0°50	8°53	5°38	6°51	26°43	1°36	19°35	19°26	26° 3	n.a.
S 27	17 18 57	18°47'18	12°42	29°47	3° 4	1°27	8°56	5°44	6°49	26°45	1°35	19°34	19°23	26°10	n.a.
M28	17 22 54	19°44'51	24°47	0♁55	3°51	2° 4	8°59	5°50	6°46	26°48	1°34	19°34	19°20	26°17	n.a.
T 29	17 26 51	20°42'25	6♁45	2° 8	4°37	2°41	9° 3	5°56	6°44	26°50	1°33	19°34	19°17	26°23	n.a.
W30	17 30 47	21♁40'01	18♁37	3♁27	5♁22	3♁18	9♁ 5	6♁ 2	6♁42	26♁52	1♁32	19♁34	19♁13	26♁30	n.a.

Delta T = 11h23m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1703 BCE

JULY 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 34 44	22II37'37	0Ω26	4II51	6Ω 6	3Υ55	9✠ 8	6Ω 7	6°R40	26II54	1°R31	19°R34	19II10	26Ω37	n.a.		
F 2	17 38 40	23°35'15	12°15	6°21	6°50	4°31	9°11	6°13	6°37	26°57	1°M30	19II34	19° 7	26°43	n.a.		
S 3	17 42 37	24°32'55	24° 7	7°54	7°32	5° 7	9°13	6°19	6°35	26°59	1°30	19°33	19° 4	26°50	n.a.		
S 4	17 46 33	25°30'35	6II 6	9°32	8°14	5°43	9°15	6°25	6°33	27° 1	1°29	19°32	19° 1	26°57	n.a.		
M 5	17 50 30	26°28'17	18°16	11°14	8°54	6°19	9°17	6°31	6°31	27° 3	1°28	19°32	18°58	27° 4	n.a.		
T 6	17 54 27	27°26'00	0Ω42	13° 0	9°34	6°55	9°19	6°38	6°28	27° 5	1°27	19°D32	18°54	27°10	n.a.		
W 7	17 58 23	28°23'44	13°27	14°48	10°12	7°31	9°20	6°44	6°26	27° 8	1°27	19°32	18°51	27°17	n.a.		
T 8	18 2 20	29°21'30	26°35	16°40	10°49	8° 6	9°22	6°50	6°24	27°10	1°26	19°33	18°48	27°24	n.a.		
F 9	18 6 16	0Ω19'17	10II 9	18°33	11°25	8°41	9°23	6°56	6°22	27°12	1°25	19°34	18°45	27°30	n.a.		
S 10	18 10 13	1°17'05	24°10	20°29	12° 0	9°16	9°24	7° 3	6°20	27°14	1°25	19°35	18°42	27°37	n.a.		
S 11	18 14 9	2°14'55	8✠36	22°25	12°33	9°51	9°25	7° 9	6°18	27°17	1°24	19°35	18°38	27°44	n.a.		
M12	18 18 6	3°12'47	23°23	24°24	13° 5	10°25	9°25	7°15	6°16	27°19	1°24	19°R36	18°35	27°50	n.a.		
T 13	18 22 2	4°10'40	8Ω25	26°22	13°36	11° 0	9°26	7°22	6°14	27°21	1°23	19°35	18°32	27°57	n.a.		
W14	18 25 59	5° 8'35	23°33	28°22	14° 5	11°34	9°R26	7°28	6°12	27°23	1°23	19°34	18°29	28° 4	n.a.		
T 15	18 29 56	6° 6'32	8Ω38	0Ω21	14°33	12° 8	9°26	7°35	6°10	27°25	1°22	19°32	18°26	28°10	n.a.		
F 16	18 33 52	7° 4'31	23°32	2°21	14°59	12°42	9°26	7°41	6° 8	27°28	1°22	19°30	18°23	28°17	n.a.		
S 17	18 37 49	8° 2'31	8✠ 6	4°20	15°24	13°15	9°25	7°48	6° 6	27°30	1°22	19°28	18°19	28°24	n.a.		
S 18	18 41 45	9° 0'34	22°17	6°19	15°46	13°48	9°25	7°55	6° 4	27°32	1°21	19°26	18°16	28°30	n.a.		
M19	18 45 42	9°58'39	6Υ 3	8°17	16° 7	14°22	9°24	8° 1	6° 2	27°34	1°21	19°D25	18°13	28°37	n.a.		
T 20	18 49 38	10°56'46	19°25	10°14	16°27	14°54	9°23	8° 8	6° 0	27°36	1°21	19°26	18°10	28°44	n.a.		
W21	18 53 35	11°54'55	2Ω25	12°10	16°44	15°27	9°22	8°15	5°58	27°39	1°20	19°27	18° 7	28°50	n.a.		
T 22	18 57 31	12°53'07	15° 5	14° 6	17° 0	15°59	9°20	8°22	5°57	27°41	1°20	19°28	18° 4	28°57	n.a.		
F 23	19 1 28	13°51'20	27°29	16° 0	17°13	16°32	9°19	8°28	5°55	27°43	1°20	19°30	18° 0	29° 4	n.a.		
S 24	19 5 25	14°49'36	9II41	17°54	17°25	17° 3	9°17	8°35	5°53	27°45	1°20	19°31	17°57	29°10	n.a.		
S 25	19 9 21	15°47'54	21°44	19°46	17°34	17°35	9°15	8°42	5°51	27°47	1°20	19°R31	17°54	29°17	n.a.		
M26	19 13 18	16°46'14	3Ω39	21°37	17°42	18° 6	9°13	8°49	5°50	27°49	1°19	19°30	17°51	29°24	n.a.		
T 27	19 17 14	17°44'36	15°31	23°27	17°47	18°38	9°10	8°56	5°48	27°51	1°19	19°28	17°48	29°30	n.a.		
W28	19 21 11	18°43'00	27°20	25°16	17°50	19° 8	9° 8	9° 3	5°47	27°54	1°19	19°24	17°44	29°37	n.a.		
T 29	19 25 7	19°41'26	9Ω 9	27° 4	17°R50	19°39	9° 5	9°10	5°45	27°56	1°D19	19°20	17°41	29°44	n.a.		
F 30	19 29 4	20°39'54	21° 0	28°51	17°49	20° 9	9° 2	9°17	5°44	27°58	1°19	19°14	17°38	29°51	n.a.		
S 31	19 33 0	21Ω38'24	2II 55	0Ω36	17Ω45	20Υ39	8✠59	9Ω24	5✠42	28II 0	1II19	19II 8	17II35	29Ω57	n.a.		

Delta T = 11h23m13s Julian Calendar 1 July 1703 BCE == Greg. Calendar 16 June 1703 BCE  
 The year -1702 astronomical counting style corresponds to year 1703 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 36 57	22Ω36'56	14II 57	2Ω21	17°R38	21Υ 9	8°R55	9Ω31	5°R41	28II 2	1II20	19°R 3	17II32	0Ω 4	n.a.		
M 2	19 40 54	23°35'29	27° 8	4° 4	17Ω30	21°38	8✠52	9°38	5✠39	28° 4	1°20	18II59	17°29	0°11	n.a.		
T 3	19 44 50	24°34'05	9Ω32	5°46	17°18	22° 7	8°48	9°45	5°38	28° 6	1°20	18°56	17°25	0°17	n.a.		
W 4	19 48 47	25°32'42	22°13	7°27	17° 5	22°36	8°44	9°52	5°37	28° 8	1°20	18°D55	17°22	0°24	n.a.		
T 5	19 52 43	26°31'21	5II14	9° 7	16°49	23° 5	8°40	9°59	5°36	28°10	1°20	18°55	17°19	0°31	n.a.		
F 6	19 56 40	27°30'02	18°39	10°46	16°31	23°33	8°36	10° 6	5°34	28°12	1°20	18°56	17°16	0°37	n.a.		
S 7	20 0 36	28°28'44	2✠31	12°24	16°10	24° 1	8°31	10°14	5°33	28°14	1°21	18°58	17°13	0°44	n.a.		
S 8	20 4 33	29°27'29	16°49	14° 1	15°48	24°28	8°27	10°21	5°32	28°16	1°21	18°R59	17°10	0°51	n.a.		
M 9	20 8 29	0Ω26'16	1Ω32	15°37	15°23	24°55	8°22	10°28	5°31	28°18	1°21	18°58	17° 6	0°57	n.a.		
T 10	20 12 26	1°25'05	16°36	17°12	14°56	25°22	8°17	10°35	5°30	28°20	1°22	18°56	17° 3	1° 4	n.a.		
W11	20 16 23	2°23'55	1Ω51	18°46	14°27	25°49	8°12	10°42	5°29	28°22	1°22	18°51	17° 0	1°11	n.a.		
T 12	20 20 19	3°22'48	17° 8	20°19	13°57	26°15	8° 6	10°50	5°28	28°24	1°23	18°45	16°57	1°17	n.a.		
F 13	20 24 16	4°21'43	2✠17	21°51	13°25	26°40	8° 1	10°57	5°27	28°26	1°23	18°38	16°54	1°24	n.a.		
S 14	20 28 12	5°20'41	17° 6	23°22	12°52	27° 6	7°55	11° 4	5°27	28°28	1°24	18°31	16°50	1°31	n.a.		
S 15	20 32 9	6°19'41	1Υ30	24°52	12°18	27°31	7°49	11°11	5°26	28°29	1°24	18°26	16°47	1°37	n.a.		
M16	20 36 5	7°18'43	15°25	26°21	11°43	27°55	7°43	11°19	5°25	28°31	1°25	18°21	16°44	1°44	n.a.		
T 17	20 40 2	8°17'47	28°51	27°49	11° 7	28°20	7°37	11°26	5°24	28°33	1°25	18°19	16°41	1°51	n.a.		
W18	20 43 58	9°16'55	11Ω50	29°16	10°30	28°43	7°31	11°33	5°24	28°35	1°26	18°D19	16°38	1°58	n.a.		
T 19	20 47 55	10°16'04	24°26	0II42	9°54	29° 7	7°25	11°40	5°23	28°37	1°27	18°19	16°35	2° 4	n.a.		
F 20	20 51 52	11°15'17	6II44	2° 8	9°17	29°30	7°18	11°48	5°22	28°38	1°27	18°21	16°31	2°11	n.a.		
S 21	20 55 48	12°14'31	18°48	3°32	8°41	29°52	7°12	11°55	5°22	28°40	1°28	18°R21	16°28	2°18	n.a.		
S 22	20 59 45	13°13'49	0Ω43	4°55	8° 5	0Ω14	7° 5	12° 2	5°22	28°42	1°29	18°20	16°25	2°24	n.a.		
M23	21 3 41	14°13'08	12°34	6°17	7°30	0°36	6°58	12° 9	5°21	28°43	1°30	18°17	16°22	2°31	n.a.		
T 24	21 7 38	15°12'30	24°22	7°37	6°56	0°57	6°51	12°17	5°21	28°45	1°31	18°11	16°19	2°38	n.a.		
W25	21 11 34	16°11'54	6Ω11	8°57	6°23	1°18	6°44	12°24	5°20	28°47	1°31	18° 3	16°16	2°44	n.a.		
T 26	21 15 31	17°11'21	18° 4	10°15	5°52	1°38	6°37	12°31	5°20	28°48	1°32	17°53	16°12	2°51	n.a.		
F 27	21 19 27	18°10'49	0II 0	11°32	5°22	1°58	6°29	12°38	5°20	28°50	1°33	17°41	16° 9	2°58	n.a.		
S 28	21 23 24	19°10'20	12° 3	12°48	4°54	2°17	6°22	12°46	5°20	28°52	1°34	17°29	16° 6	3° 4	n.a.		
S 29	21 27 21	20° 9'53	24°12	14° 2	4°28	2°36	6°15	12°53	5°20	28°53	1°35	17°18	16° 3	3°11	n.a.		
M30	21 31 17	21° 9'28	6Ω31	15°15	4° 3	2°54	6° 7	13° 0	5°20	28°55	1°36	17° 8	16° 0	3°18	n.a.		
T 31	21 35 14	22Ω 9'05	19Ω 0	16II26	3Ω41	3Ω11	5✠59	13Ω 7	5°D20	28II56	1II37	17II 1	15II56	3Ω24	n.a.		

Delta T = 11h23m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1703 BCE

SEPTEMBER 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 39 10	23♌ 8°43	1♈42	17♍35	3♁R21	3♂28	5♁R52	13♌14	5♂20	28♈58	1♈38	16♁R57	15♈53	3♌31	n.a.		
T 2	21 43 7	24° 8'24	14°41	18°42	3♌3	3°45	5♂44	13°22	5°20	28°59	1°39	16♈54	15°50	3°38	n.a.		
F 3	21 47 3	25° 8'07	27°58	19°46	2°48	4° 1	5°36	13°29	5°20	29° 1	1°41	16°D54	15°47	3°45	n.a.		
S 4	21 51 0	26° 7'51	11♌38	20°49	2°35	4°16	5°28	13°36	5°20	29° 2	1°42	16°R54	15°44	3°51	n.a.		
S 5	21 54 56	27° 7'38	25°42	21°49	2°24	4°31	5°20	13°43	5°20	29° 3	1°43	16°54	15°41	3°58	n.a.		
M 6	21 58 53	28° 7'26	10♌10	22°46	2°16	4°45	5°12	13°50	5°21	29° 5	1°44	16°52	15°37	4° 5	n.a.		
T 7	22 2 50	29° 7'16	25° 0	23°40	2°10	4°58	5° 4	13°57	5°21	29° 6	1°45	16°48	15°34	4°11	n.a.		
W 8	22 6 46	0♍ 7'09	10♌ 5	24°30	2° 7	5°11	4°56	14° 4	5°22	29° 7	1°47	16°41	15°31	4°18	n.a.		
T 9	22 10 43	1° 7'03	25°17	25°17	2°D 6	5°23	4°48	14°12	5°22	29° 8	1°48	16°31	15°28	4°25	n.a.		
F 10	22 14 39	2° 6'59	10♌25	25°59	2° 7	5°35	4°40	14°19	5°23	29°10	1°49	16°20	15°25	4°31	n.a.		
S 11	22 18 36	3° 6'57	25°18	26°37	2°11	5°46	4°31	14°26	5°23	29°11	1°51	16° 9	15°21	4°38	n.a.		
S 12	22 22 32	4° 6'57	9♍50	27°10	2°17	5°56	4°23	14°33	5°24	29°12	1°52	15°59	15°18	4°45	n.a.		
M13	22 26 29	5° 7'00	23°53	27°36	2°26	6° 6	4°15	14°40	5°24	29°13	1°54	15°51	15°15	4°51	n.a.		
T 14	22 30 25	6° 7'05	7♌26	27°57	2°37	6°15	4° 7	14°47	5°25	29°14	1°55	15°46	15°12	4°58	n.a.		
W15	22 34 22	7° 7'12	20°30	28°11	2°50	6°23	3°59	14°53	5°26	29°15	1°56	15°43	15° 9	5° 5	n.a.		
T 16	22 38 19	8° 7'22	3♈ 9	28°R18	3° 5	6°30	3°51	15° 0	5°27	29°16	1°58	15°42	15° 6	5°11	n.a.		
F 17	22 42 15	9° 7'34	15°27	28°16	3°22	6°37	3°43	15° 7	5°28	29°18	1°59	15°42	15° 2	5°18	n.a.		
S 18	22 46 12	10° 7'48	27°30	28° 6	3°41	6°43	3°35	15°14	5°28	29°19	2° 1	15°42	14°59	5°25	n.a.		
S 19	22 50 8	11° 8'04	9♌23	27°47	4° 2	6°48	3°27	15°21	5°29	29°19	2° 3	15°40	14°56	5°32	n.a.		
M20	22 54 5	12° 8'23	21°12	27°18	4°25	6°52	3°19	15°28	5°30	29°20	2° 4	15°36	14°53	5°38	n.a.		
T 21	22 58 1	13° 8'43	3♌ 0	26°40	4°49	6°56	3°11	15°34	5°32	29°21	2° 6	15°29	14°50	5°45	n.a.		
W22	23 1 58	14° 9'06	14°52	25°53	5°16	6°59	3° 3	15°41	5°33	29°22	2° 7	15°19	14°47	5°52	n.a.		
T 23	23 5 54	15° 9'31	26°49	24°56	5°44	7° 1	2°55	15°48	5°34	29°23	2° 9	15° 6	14°43	5°58	n.a.		
F 24	23 9 51	16° 9'57	8♍54	23°52	6°14	7° 2	2°47	15°54	5°35	29°24	2°11	14°52	14°40	6° 5	n.a.		
S 25	23 13 48	17°10'26	21° 8	22°41	6°45	7°R 2	2°40	16° 1	5°36	29°25	2°12	14°37	14°37	6°12	n.a.		
S 26	23 17 44	18°10'56	3♌32	21°24	7°18	7° 1	2°32	16° 7	5°38	29°25	2°14	14°23	14°34	6°18	n.a.		
M27	23 21 41	19°11'28	16° 5	20° 5	7°52	7° 0	2°25	16°14	5°39	29°26	2°16	14°11	14°31	6°25	n.a.		
T 28	23 25 37	20°12'02	28°48	18°46	8°28	6°58	2°17	16°20	5°40	29°27	2°18	14° 2	14°27	6°32	n.a.		
W29	23 29 34	21°12'37	11♈42	17°29	9° 5	6°54	2°10	16°27	5°42	29°27	2°20	13°55	14°24	6°38	n.a.		
T 30	23 33 30	22°13'14	24♈48	16°16	9♌43	6♂50	2♂ 3	16♌33	5♂43	29♈28	2♈21	13♈52	14♈21	6♌45	n.a.		

Delta T = 11h23m09s Julian Calendar 1 Sept. 1703 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1703 BCE  
 The year -1702 astronomical counting style corresponds to year 1703 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 37 27	23♍13'52	8♌ 8	15°R11	10♌23	6°R46	1°R56	16♌40	5♂45	29♈28	2♈23	13°R51	14♈18	6♌52	n.a.		
S 2	23 41 23	24°14'31	21°44	14♍14	11° 3	6♂40	1♂49	16°46	5°47	29°29	2°25	13♈51	14°15	6°59	n.a.		
S 3	23 45 20	25°15'12	5♌37	13°28	11°45	6°33	1°42	16°52	5°48	29°30	2°27	13°51	14°12	7° 5	n.a.		
M 4	23 49 17	26°15'55	19°49	12°53	12°28	6°26	1°35	16°58	5°50	29°30	2°29	13°49	14° 8	7°12	n.a.		
T 5	23 53 13	27°16'38	4♌17	12°30	13°12	6°18	1°29	17° 4	5°52	29°30	2°31	13°45	14° 5	7°19	n.a.		
W 6	23 57 10	28°17'23	18°59	12°18	13°57	6° 8	1°22	17°10	5°53	29°31	2°33	13°38	14° 2	7°25	n.a.		
T 7	0 1 6	29°18'09	3♌49	12°D18	14°43	5°58	1°16	17°16	5°55	29°31	2°35	13°28	13°59	7°32	n.a.		
F 8	0 5 3	0♌18'56	18°39	12°28	15°30	5°47	1°10	17°22	5°57	29°32	2°37	13°17	13°56	7°39	n.a.		
S 9	0 8 59	1°19'45	3♍20	12°49	16°18	5°36	1° 4	17°28	5°59	29°32	2°39	13° 6	13°52	7°45	n.a.		
S 10	0 12 56	2°20'35	17°44	13°19	17° 7	5°23	0°58	17°34	6° 1	29°32	2°41	12°55	13°49	7°52	n.a.		
M11	0 16 52	3°21'27	1♌45	13°57	17°57	5°10	0°52	17°40	6° 3	29°32	2°43	12°47	13°46	7°59	n.a.		
T 12	0 20 49	4°22'20	15°19	14°42	18°48	4°56	0°46	17°46	6° 5	29°33	2°45	12°41	13°43	8° 6	n.a.		
W13	0 24 45	5°23'15	28°27	15°34	19°39	4°41	0°41	17°51	6° 7	29°33	2°47	12°38	13°40	8°12	n.a.		
T 14	0 28 42	6°24'12	11♈10	16°32	20°31	4°25	0°36	17°57	6° 9	29°33	2°49	12°D37	13°37	8°19	n.a.		
F 15	0 32 39	7°25'10	23°33	17°34	21°24	4° 9	0°31	18° 3	6°12	29°33	2°51	12°37	13°33	8°26	n.a.		
S 16	0 36 35	8°26'09	5♌39	18°41	22°18	3°52	0°26	18° 8	6°14	29°33	2°53	12°R38	13°30	8°32	n.a.		
S 17	0 40 32	9°27'10	17°34	19°52	23°12	3°34	0°21	18°13	6°16	29°R33	2°55	12°38	13°27	8°39	n.a.		
M18	0 44 28	10°28'13	29°24	21° 6	24° 7	3°15	0°16	18°19	6°18	29°33	2°57	12°35	13°24	8°46	n.a.		
T 19	0 48 25	11°29'16	11♌14	22°23	25° 3	2°56	0°12	18°24	6°21	29°33	2°59	12°31	13°21	8°52	n.a.		
W20	0 52 21	12°30'21	23° 8	23°42	25°59	2°36	0° 8	18°29	6°23	29°33	3° 1	12°24	13°18	8°59	n.a.		
T 21	0 56 18	13°31'28	5♍10	25° 3	26°56	2°16	0° 4	18°35	6°25	29°33	3° 3	12°15	13°14	9° 6	n.a.		
F 22	1 0 14	14°32'35	17°23	26°26	27°53	1°55	0° 0	18°40	6°28	29°33	3° 6	12° 4	13°11	9°13	n.a.		
S 23	1 4 11	15°33'44	29°49	27°50	28°51	1°33	29°56	18°45	6°30	29°32	3° 8	11°53	13° 8	9°19	n.a.		
S 24	1 8 8	16°34'53	12♌27	29°16	29°50	1°12	29°53	18°50	6°33	29°32	3°10	11°42	13° 5	9°26	n.a.		
M25	1 12 4	17°36'04	25°19	0♌42	0♍49	0°49	29°50	18°54	6°36	29°32	3°12	11°33	13° 2	9°33	n.a.		
T 26	1 16 1	18°37'15	8♈23	2°10	1°48	0°27	29°47	18°59	6°38	29°32	3°14	11°26	12°58	9°39	n.a.		
W27	1 19 57	19°38'27	21°39	3°38	2°48	0° 4	29°44	19° 4	6°41	29°31	3°16	11°21	12°55	9°46	n.a.		
T 28	1 23 54	20°39'40	5♌ 5	5° 7	3°49	29°40	29°41	19° 9	6°43	29°31	3°19	11°D19	12°52	9°53	n.a.		
F 29	1 27 50	21°40'54	18°41	6°37	4°50	29°17	29°39	19°13	6°46	29°31	3°21	11°19	12°49	9°59	n.a.		
S 30	1 31 47	22°42'08	2♌27	8° 6	5°51	28°53	29°37	19°18	6°49	29°30	3°23	11°20	12°46	10° 6	n.a.		
S 31	1 35 43	23♌43'22	16♌22	9♌37	6♍53	28°49	29°35	19♌22	6♂52	29♈30	3♈25	11♈21	12♈43	10♌13	n.a.		

Delta T = 11h23m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1703 BCE

NOVEMBER 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 39 40	24 <sup>04</sup> 44'37	0 <sup>00</sup> 26	11 <sup>05</sup> 8	7 <sup>00</sup> 55	28 <sup>00</sup> R 6	29 <sup>00</sup> R33	19 <sup>00</sup> Ω26	6 <sup>00</sup> ♂54	29 <sup>00</sup> R29	3 <sup>00</sup> ♁28	11 <sup>00</sup> R22	12 <sup>00</sup> ♁39	10 <sup>00</sup> Ω20	n.a.
T 2	1 43 37	25 <sup>04</sup> 55'52	14 <sup>00</sup> 39	12 <sup>00</sup> 39	8 <sup>00</sup> 57	27 <sup>00</sup> Υ42	29 <sup>00</sup> ♁31	19 <sup>00</sup> ♁31	6 <sup>00</sup> ♂57	29 <sup>00</sup> ♁29	3 <sup>00</sup> ♁30	11 <sup>00</sup> ♁20	12 <sup>00</sup> ♁36	10 <sup>00</sup> ♁26	n.a.
W 3	1 47 33	26 <sup>04</sup> 77'07	28 <sup>00</sup> 58	14 <sup>00</sup> 10	10 <sup>00</sup> 0	27 <sup>00</sup> ♁18	29 <sup>00</sup> ♁30	19 <sup>00</sup> ♁35	7 <sup>00</sup> ♁0	29 <sup>00</sup> ♁28	3 <sup>00</sup> ♁32	11 <sup>00</sup> ♁16	12 <sup>00</sup> ♁33	10 <sup>00</sup> ♁33	n.a.
T 4	1 51 30	27 <sup>04</sup> 82'22	13 <sup>00</sup> ♁21	15 <sup>00</sup> 41	11 <sup>00</sup> 3	26 <sup>00</sup> ♁54	29 <sup>00</sup> ♁29	19 <sup>00</sup> ♁39	7 <sup>00</sup> ♁3	29 <sup>00</sup> ♁28	3 <sup>00</sup> ♁34	11 <sup>00</sup> ♁11	12 <sup>00</sup> ♁30	10 <sup>00</sup> ♁40	n.a.
F 5	1 55 26	28 <sup>04</sup> 93'38	27 <sup>00</sup> 41	17 <sup>00</sup> 13	12 <sup>00</sup> 7	26 <sup>00</sup> ♁31	29 <sup>00</sup> ♁28	19 <sup>00</sup> ♁43	7 <sup>00</sup> ♁6	29 <sup>00</sup> ♁27	3 <sup>00</sup> ♁37	11 <sup>00</sup> ♁4	12 <sup>00</sup> ♁27	10 <sup>00</sup> ♁46	n.a.
S 6	1 59 23	29 <sup>04</sup> 50'54	11 <sup>00</sup> Υ55	18 <sup>00</sup> 45	13 <sup>00</sup> 11	26 <sup>00</sup> ♁7	29 <sup>00</sup> ♁27	19 <sup>00</sup> ♁47	7 <sup>00</sup> ♁9	29 <sup>00</sup> ♁26	3 <sup>00</sup> ♁39	10 <sup>00</sup> ♁57	12 <sup>00</sup> ♁24	10 <sup>00</sup> ♁53	n.a.
S 7	2 3 19	0 <sup>00</sup> ♁52'10	25 <sup>00</sup> 57	20 <sup>00</sup> 17	14 <sup>00</sup> 15	25 <sup>00</sup> 44	29 <sup>00</sup> ♁26	19 <sup>00</sup> ♁51	7 <sup>00</sup> ♁12	29 <sup>00</sup> ♁26	3 <sup>00</sup> ♁41	10 <sup>00</sup> ♁50	12 <sup>00</sup> ♁20	11 <sup>00</sup> ♁0	n.a.
M 8	2 7 16	1 <sup>00</sup> 53'27	9 <sup>00</sup> ♁41	21 <sup>00</sup> 50	15 <sup>00</sup> 19	25 <sup>00</sup> 21	29 <sup>00</sup> ♁26	19 <sup>00</sup> ♁54	7 <sup>00</sup> ♁15	29 <sup>00</sup> ♁25	3 <sup>00</sup> ♁43	10 <sup>00</sup> ♁45	12 <sup>00</sup> ♁17	11 <sup>00</sup> ♁6	n.a.
T 9	2 11 12	2 <sup>00</sup> 54'44	23 <sup>00</sup> 6	23 <sup>00</sup> 23	16 <sup>00</sup> 24	24 <sup>00</sup> 59	29 <sup>00</sup> D26	19 <sup>00</sup> ♁58	7 <sup>00</sup> ♁18	29 <sup>00</sup> ♁24	3 <sup>00</sup> ♁46	10 <sup>00</sup> ♁42	12 <sup>00</sup> ♁14	11 <sup>00</sup> ♁13	n.a.
W10	2 15 9	3 <sup>00</sup> 56'01	6 <sup>00</sup> ♁9	24 <sup>00</sup> 55	17 <sup>00</sup> 29	24 <sup>00</sup> 36	29 <sup>00</sup> ♁26	20 <sup>00</sup> 2	7 <sup>00</sup> ♁21	29 <sup>00</sup> ♁23	3 <sup>00</sup> ♁48	10 <sup>00</sup> D40	12 <sup>00</sup> ♁11	11 <sup>00</sup> ♁20	n.a.
T 11	2 19 6	4 <sup>00</sup> 57'19	18 <sup>00</sup> 51	26 <sup>00</sup> 28	18 <sup>00</sup> 35	24 <sup>00</sup> 14	29 <sup>00</sup> ♁26	20 <sup>00</sup> 5	7 <sup>00</sup> ♁24	29 <sup>00</sup> ♁23	3 <sup>00</sup> ♁50	10 <sup>00</sup> ♁40	12 <sup>00</sup> ♁8	11 <sup>00</sup> ♁27	n.a.
F 12	2 23 2	5 <sup>00</sup> 58'37	1 <sup>00</sup> ♁15	28 <sup>00</sup> 2	19 <sup>00</sup> 41	23 <sup>00</sup> 53	29 <sup>00</sup> ♁27	20 <sup>00</sup> 9	7 <sup>00</sup> ♁27	29 <sup>00</sup> ♁22	3 <sup>00</sup> ♁52	10 <sup>00</sup> ♁42	12 <sup>00</sup> ♁4	11 <sup>00</sup> ♁33	n.a.
S 13	2 26 59	6 <sup>00</sup> 59'56	13 <sup>00</sup> 24	29 <sup>00</sup> 35	20 <sup>00</sup> 47	23 <sup>00</sup> 32	29 <sup>00</sup> ♁27	20 <sup>00</sup> 12	7 <sup>00</sup> ♁30	29 <sup>00</sup> ♁21	3 <sup>00</sup> ♁55	10 <sup>00</sup> ♁44	12 <sup>00</sup> ♁1	11 <sup>00</sup> ♁40	n.a.
S 14	2 30 55	8 <sup>00</sup> 1'15	25 <sup>00</sup> 22	1 <sup>00</sup> ♁9	21 <sup>00</sup> 53	23 <sup>00</sup> 12	29 <sup>00</sup> ♁28	20 <sup>00</sup> 15	7 <sup>00</sup> ♁34	29 <sup>00</sup> ♁20	3 <sup>00</sup> ♁57	10 <sup>00</sup> ♁45	11 <sup>00</sup> ♁58	11 <sup>00</sup> ♁47	n.a.
M15	2 34 52	9 <sup>00</sup> 2'34	7 <sup>00</sup> ♁14	2 <sup>00</sup> 43	22 <sup>00</sup> 59	22 <sup>00</sup> 52	29 <sup>00</sup> ♁29	20 <sup>00</sup> 18	7 <sup>00</sup> ♁37	29 <sup>00</sup> ♁19	3 <sup>00</sup> ♁59	10 <sup>00</sup> R46	11 <sup>00</sup> ♁55	11 <sup>00</sup> ♁53	n.a.
T 16	2 38 48	10 <sup>00</sup> 3'54	19 <sup>00</sup> 5	4 <sup>00</sup> 17	24 <sup>00</sup> 6	22 <sup>00</sup> 32	29 <sup>00</sup> ♁31	20 <sup>00</sup> 21	7 <sup>00</sup> ♁40	29 <sup>00</sup> ♁18	4 <sup>00</sup> 1	10 <sup>00</sup> ♁46	11 <sup>00</sup> ♁52	12 <sup>00</sup> ♁0	n.a.
W17	2 42 45	11 <sup>00</sup> 5'14	1 <sup>00</sup> ♁1	5 <sup>00</sup> 51	25 <sup>00</sup> 13	22 <sup>00</sup> 14	29 <sup>00</sup> ♁32	20 <sup>00</sup> 24	7 <sup>00</sup> ♁43	29 <sup>00</sup> ♁17	4 <sup>00</sup> 4	10 <sup>00</sup> ♁44	11 <sup>00</sup> ♁49	12 <sup>00</sup> ♁7	n.a.
T 18	2 46 41	12 <sup>00</sup> 6'34	13 <sup>00</sup> 5	7 <sup>00</sup> 26	26 <sup>00</sup> 20	21 <sup>00</sup> 56	29 <sup>00</sup> ♁34	20 <sup>00</sup> 27	7 <sup>00</sup> ♁46	29 <sup>00</sup> ♁16	4 <sup>00</sup> 6	10 <sup>00</sup> ♁41	11 <sup>00</sup> ♁45	12 <sup>00</sup> ♁14	n.a.
F 19	2 50 38	13 <sup>00</sup> 7'54	25 <sup>00</sup> 21	9 <sup>00</sup> 1	27 <sup>00</sup> 28	21 <sup>00</sup> 38	29 <sup>00</sup> ♁36	20 <sup>00</sup> 30	7 <sup>00</sup> ♁50	29 <sup>00</sup> ♁15	4 <sup>00</sup> 8	10 <sup>00</sup> ♁36	11 <sup>00</sup> ♁42	12 <sup>00</sup> ♁20	n.a.
S 20	2 54 35	14 <sup>00</sup> 9'14	7 <sup>00</sup> ♁53	10 <sup>00</sup> 36	28 <sup>00</sup> 35	21 <sup>00</sup> 22	29 <sup>00</sup> ♁38	20 <sup>00</sup> 32	7 <sup>00</sup> ♁53	29 <sup>00</sup> ♁14	4 <sup>00</sup> 10	10 <sup>00</sup> ♁32	11 <sup>00</sup> ♁39	12 <sup>00</sup> ♁27	n.a.
S 21	2 58 31	15 <sup>00</sup> 10'34	20 <sup>00</sup> 43	12 <sup>00</sup> 12	29 <sup>00</sup> 43	21 <sup>00</sup> 6	29 <sup>00</sup> ♁40	20 <sup>00</sup> 35	7 <sup>00</sup> ♁56	29 <sup>00</sup> ♁13	4 <sup>00</sup> 12	10 <sup>00</sup> ♁27	11 <sup>00</sup> ♁36	12 <sup>00</sup> ♁34	n.a.
M22	3 2 28	16 <sup>00</sup> 11'54	3 <sup>00</sup> ♁51	13 <sup>00</sup> 48	0 <sup>00</sup> 51	20 <sup>00</sup> 50	29 <sup>00</sup> ♁43	20 <sup>00</sup> 37	8 <sup>00</sup> 0	29 <sup>00</sup> ♁12	4 <sup>00</sup> 15	10 <sup>00</sup> ♁24	11 <sup>00</sup> ♁33	12 <sup>00</sup> ♁40	n.a.
T 23	3 6 24	17 <sup>00</sup> 13'14	17 <sup>00</sup> 16	15 <sup>00</sup> 24	1 <sup>00</sup> 59	20 <sup>00</sup> 36	29 <sup>00</sup> ♁46	20 <sup>00</sup> 39	8 <sup>00</sup> 3	29 <sup>00</sup> ♁11	4 <sup>00</sup> 17	10 <sup>00</sup> ♁21	11 <sup>00</sup> ♁29	12 <sup>00</sup> ♁47	n.a.
W24	3 10 21	18 <sup>00</sup> 14'34	0 <sup>00</sup> ♁57	17 <sup>00</sup> 1	3 <sup>00</sup> 8	20 <sup>00</sup> 22	29 <sup>00</sup> ♁49	20 <sup>00</sup> 42	8 <sup>00</sup> 6	29 <sup>00</sup> ♁10	4 <sup>00</sup> 19	10 <sup>00</sup> ♁19	11 <sup>00</sup> ♁26	12 <sup>00</sup> ♁54	n.a.
T 25	3 14 17	19 <sup>00</sup> 15'53	14 <sup>00</sup> 51	18 <sup>00</sup> 38	4 <sup>00</sup> 16	20 <sup>00</sup> 9	29 <sup>00</sup> ♁52	20 <sup>00</sup> 44	8 <sup>00</sup> 10	29 <sup>00</sup> ♁8	4 <sup>00</sup> 21	10 <sup>00</sup> D19	11 <sup>00</sup> ♁23	13 <sup>00</sup> 0	n.a.
F 26	3 18 14	20 <sup>00</sup> 17'12	28 <sup>00</sup> 54	20 <sup>00</sup> 16	5 <sup>00</sup> 25	19 <sup>00</sup> 57	29 <sup>00</sup> ♁55	20 <sup>00</sup> 46	8 <sup>00</sup> 13	29 <sup>00</sup> ♁7	4 <sup>00</sup> 24	10 <sup>00</sup> ♁20	11 <sup>00</sup> ♁20	13 <sup>00</sup> 7	n.a.
S 27	3 22 10	21 <sup>00</sup> 18'31	13 <sup>00</sup> ♁3	21 <sup>00</sup> 54	6 <sup>00</sup> 34	19 <sup>00</sup> 46	29 <sup>00</sup> ♁59	20 <sup>00</sup> 48	8 <sup>00</sup> 16	29 <sup>00</sup> ♁6	4 <sup>00</sup> 26	10 <sup>00</sup> ♁21	11 <sup>00</sup> ♁17	13 <sup>00</sup> 14	n.a.
S 28	3 26 7	22 <sup>00</sup> 19'48	27 <sup>00</sup> 16	23 <sup>00</sup> 32	7 <sup>00</sup> 43	19 <sup>00</sup> 35	0 <sup>00</sup> ♁2	20 <sup>00</sup> 50	8 <sup>00</sup> 20	29 <sup>00</sup> ♁5	4 <sup>00</sup> 28	10 <sup>00</sup> ♁23	11 <sup>00</sup> ♁14	13 <sup>00</sup> 21	n.a.
M29	3 30 4	23 <sup>00</sup> 21'05	11 <sup>00</sup> ♁28	25 <sup>00</sup> 11	8 <sup>00</sup> 52	19 <sup>00</sup> 25	0 <sup>00</sup> 6	20 <sup>00</sup> 51	8 <sup>00</sup> 23	29 <sup>00</sup> ♁3	4 <sup>00</sup> 30	10 <sup>00</sup> ♁24	11 <sup>00</sup> ♁10	13 <sup>00</sup> 27	n.a.
T 30	3 34 0	24 <sup>00</sup> ♁22'21	25 <sup>00</sup> ♁39	26 <sup>00</sup> ♁50	10 <sup>00</sup> ♁2	19 <sup>00</sup> Υ17	0 <sup>00</sup> ♁10	20 <sup>00</sup> ♁53	8 <sup>00</sup> ♁27	29 <sup>00</sup> ♁2	4 <sup>00</sup> ♁32	10 <sup>00</sup> R24	11 <sup>00</sup> ♁7	13 <sup>00</sup> ♁34	n.a.

Delta T = 11h23m05s Julian Calendar 1 Nov. 1703 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1703 BCE  
 The year -1702 astronomical counting style corresponds to year 1703 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1703 BCE (-1702) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 37 57	25 <sup>00</sup> ♁23'36	9 <sup>00</sup> ♁46	28 <sup>00</sup> ♁30	11 <sup>00</sup> ♁11	19 <sup>00</sup> R 8	0 <sup>00</sup> ♁15	20 <sup>00</sup> ♁54	8 <sup>00</sup> ♁30	29 <sup>00</sup> R 1	4 <sup>00</sup> ♁34	10 <sup>00</sup> R23	11 <sup>00</sup> ♁4	13 <sup>00</sup> ♁41	n.a.
T 2	3 41 53	26 <sup>00</sup> 24'50	23 <sup>00</sup> 48	0 <sup>00</sup> ♁10	12 <sup>00</sup> 21	19 <sup>00</sup> Υ 1	0 <sup>00</sup> 19	20 <sup>00</sup> 56	8 <sup>00</sup> ♁34	28 <sup>00</sup> ♁59	4 <sup>00</sup> ♁36	10 <sup>00</sup> ♁22	11 <sup>00</sup> 1	13 <sup>00</sup> 47	n.a.
F 3	3 45 50	27 <sup>00</sup> 26'03	7 <sup>00</sup> Υ41	1 <sup>00</sup> 50	13 <sup>00</sup> 30	18 <sup>00</sup> 55	0 <sup>00</sup> 24	20 <sup>00</sup> 57	8 <sup>00</sup> ♁37	28 <sup>00</sup> ♁58	4 <sup>00</sup> ♁39	10 <sup>00</sup> ♁21	10 <sup>00</sup> 58	13 <sup>00</sup> 54	n.a.
S 4	3 49 46	28 <sup>00</sup> 27'15	21 <sup>00</sup> 25	3 <sup>00</sup> 31	14 <sup>00</sup> 40	18 <sup>00</sup> 49	0 <sup>00</sup> 29	20 <sup>00</sup> 58	8 <sup>00</sup> ♁41	28 <sup>00</sup> ♁57	4 <sup>00</sup> ♁41	10 <sup>00</sup> ♁19	10 <sup>00</sup> 55	14 <sup>00</sup> 1	n.a.
S 5	3 53 43	29 <sup>00</sup> 28'26	4 <sup>00</sup> ♁57	5 <sup>00</sup> 13	15 <sup>00</sup> 50	18 <sup>00</sup> 44	0 <sup>00</sup> 34	20 <sup>00</sup> 59	8 <sup>00</sup> ♁44	28 <sup>00</sup> ♁55	4 <sup>00</sup> ♁43	10 <sup>00</sup> ♁17	10 <sup>00</sup> 51	14 <sup>00</sup> 8	n.a.
M 6	3 57 39	0 <sup>00</sup> ♁29'36	18 <sup>00</sup> 16	6 <sup>00</sup> 55	17 <sup>00</sup> 0	18 <sup>00</sup> 41	0 <sup>00</sup> 39	21 <sup>00</sup> 0	8 <sup>00</sup> 48	28 <sup>00</sup> ♁54	4 <sup>00</sup> ♁45	10 <sup>00</sup> ♁16	10 <sup>00</sup> 48	14 <sup>00</sup> 14	n.a.
T 7	4 1 36	1 <sup>00</sup> 30'46	1 <sup>00</sup> ♁20	8 <sup>00</sup> 37	18 <sup>00</sup> 10	18 <sup>00</sup> 37	0 <sup>00</sup> 44	21 <sup>00</sup> 1	8 <sup>00</sup> 51	28 <sup>00</sup> ♁52	4 <sup>00</sup> ♁47	10 <sup>00</sup> ♁16	10 <sup>00</sup> 45	14 <sup>00</sup> 21	n.a.
W 8	4 5 33	2 <sup>00</sup> 31'54	14 <sup>00</sup> 9	10 <sup>00</sup> 19	19 <sup>00</sup> 21	18 <sup>00</sup> 35	0 <sup>00</sup> 50	21 <sup>00</sup> 2	8 <sup>00</sup> 55	28 <sup>00</sup> ♁51	4 <sup>00</sup> ♁49	10 <sup>00</sup> D16	10 <sup>00</sup> 42	14 <sup>00</sup> 28	n.a.
T 9	4 9 29	3 <sup>00</sup> 33'02	26 <sup>00</sup> 43	12 <sup>00</sup> 2	20 <sup>00</sup> 31	18 <sup>00</sup> 33	0 <sup>00</sup> 56	21 <sup>00</sup> 3	8 <sup>00</sup> 58	28 <sup>00</sup> ♁49	4 <sup>00</sup> ♁51	10 <sup>00</sup> ♁16	10 <sup>00</sup> 39	14 <sup>00</sup> 34	n.a.
F 10	4 13 26	4 <sup>00</sup> 34'09	9 <sup>00</sup> ♁3	13 <sup>00</sup> 45	21 <sup>00</sup> 42	18 <sup>00</sup> 33	1 <sup>00</sup> 2	21 <sup>00</sup> 3	9 <sup>00</sup> 2	28 <sup>00</sup> ♁48	4 <sup>00</sup> ♁53	10 <sup>00</sup> ♁16	10 <sup>00</sup> 35	14 <sup>00</sup> 41	n.a.
S 11	4 17 22	5 <sup>00</sup> 35'15	21 <sup>00</sup> 10	15 <sup>00</sup> 28	22 <sup>00</sup> 52	18 <sup>00</sup> D32	1 <sup>00</sup> 8	21 <sup>00</sup> 4	9 <sup>00</sup> 5	28 <sup>00</sup> ♁46	4 <sup>00</sup> ♁55	10 <sup>00</sup> ♁17	10 <sup>00</sup> 32	14 <sup>00</sup> 48	n.a.
S 12	4 21 19	6 <sup>00</sup> 36'21	3 <sup>00</sup> ♁9	17 <sup>00</sup> 11	24 <sup>00</sup> 3	18 <sup>00</sup> 33	1 <sup>00</sup> 14	21 <sup>00</sup> 4	9 <sup>00</sup> 9	28 <sup>00</sup> ♁45	4 <sup>00</sup> ♁57	10 <sup>00</sup> ♁18	10 <sup>00</sup> 29	14 <sup>00</sup> 55	n.a.
M13	4 25 15	7 <sup>00</sup> 37'25	15 <sup>00</sup> 2	18 <sup>00</sup> 54	25 <sup>00</sup> 14	18 <sup>00</sup> 35	1 <sup>00</sup> 20	21 <sup>00</sup> 4	9 <sup>00</sup> 12	28 <sup>00</sup> ♁43	4 <sup>00</sup> ♁59	10 <sup>00</sup> ♁18	10 <sup>00</sup> 26	15 <sup>00</sup> 1	n.a.
T 14	4 29 12	8 <sup>00</sup> 38'29	26 <sup>00</sup> 53	20 <sup>00</sup> 36	26 <sup>00</sup> 25	18 <sup>00</sup> 37	1 <sup>00</sup> 27	21 <sup>00</sup> 5	9 <sup>00</sup> 16	28 <sup>00</sup> ♁42	5 <sup>00</sup> 1	10 <sup>00</sup> ♁18	10 <sup>00</sup> 23	15 <sup>00</sup> 8	n.a.
W15	4 33 8	9 <sup>00</sup> 39'32	8 <sup>00</sup> ♁48	22 <sup>00</sup> 18	27 <sup>00</sup> 36	18 <sup>00</sup> 40	1 <sup>00</sup> 34	21 <sup>00</sup> R 5	9 <sup>00</sup> 19						