

SWISS EPHEMERIS for the year 1702 BCE

JANUARY 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	5 40 10	26°54'11	18°34	13°36	17°53	21°9	3°51	20°R49	10°18	28°R12	5°33	10°16	9°26	17°9	n.a.									
S 2	5 44 7	27°54'48	14°41	13°50	19°5	21°23	4°1	20°Ω48	10°22	28°II11	5°35	10°18	9°22	17°15	n.a.									
M 3	5 48 3	28°55'22	27°35	13°R53	20°18	21°37	4°10	20°46	10°25	28°9	5°36	10°19	9°19	17°22	n.a.									
T 4	5 52 0	29°55'55	10°II16	13°46	21°30	21°52	4°20	20°44	10°29	28°7	5°38	10°R19	9°16	17°29	n.a.									
W 5	5 55 56	0°35'26	22°47	13°29	22°42	22°8	4°30	20°42	10°32	28°6	5°39	10°19	9°13	17°36	n.a.									
T 6	5 59 53	1°56'55	5°36	13°1	23°54	22°23	4°39	20°39	10°35	28°4	5°41	10°17	9°10	17°42	n.a.									
F 7	6 3 49	2°57'23	17°17	12°24	25°6	22°40	4°49	20°37	10°39	28°2	5°42	10°14	9°7	17°49	n.a.									
S 8	6 7 46	3°57'48	29°19	11°39	26°19	22°57	4°59	20°35	10°42	28°1	5°43	10°10	9°3	17°56	n.a.									
S 9	6 11 42	4°58'12	11°Ω16	10°47	27°31	23°14	5°10	20°32	10°45	27°59	5°45	10°6	9°0	18°3	n.a.									
M10	6 15 39	5°58'34	23°8	9°49	28°43	23°31	5°20	20°30	10°48	27°57	5°46	10°2	8°57	18°9	n.a.									
T 11	6 19 36	6°58'55	5°III0	8°46	29°56	23°49	5°30	20°27	10°52	27°56	5°47	9°58	8°54	18°16	n.a.									
W12	6 23 32	7°59'13	16°54	7°42	1°X8	24°8	5°41	20°24	10°55	27°54	5°49	9°54	8°51	18°23	n.a.									
T 13	6 27 29	8°59'30	28°55	6°36	2°21	24°27	5°51	20°22	10°58	27°52	5°50	9°53	8°47	18°29	n.a.									
F 14	6 31 25	9°59'46	11°Ω6	5°31	3°33	24°46	6°2	20°19	11°1	27°51	5°51	9°D52	8°44	18°36	n.a.									
S 15	6 35 22	10°59'59	23°34	4°28	4°46	25°5	6°13	20°16	11°5	27°49	5°52	9°53	8°41	18°43	n.a.									
S 16	6 39 18	12°0'11	6°III21	3°29	5°58	25°25	6°24	20°13	11°8	27°47	5°54	9°54	8°38	18°50	n.a.									
M17	6 43 15	13°0'21	19°33	2°35	7°11	25°46	6°35	20°10	11°11	27°46	5°55	9°56	8°35	18°56	n.a.									
T 18	6 47 11	14°0'30	3°X11	1°46	8°23	26°6	6°46	20°6	11°14	27°44	5°56	9°R57	8°32	19°3	n.a.									
W19	6 51 8	15°0'37	17°16	1°3	9°36	26°27	6°57	20°3	11°17	27°43	5°57	9°57	8°28	19°10	n.a.									
T 20	6 55 5	16°0'42	1°346	0°26	10°48	26°49	7°9	20°0	11°20	27°41	5°58	9°55	8°25	19°16	n.a.									
F 21	6 59 1	17°0'45	16°37	29°X57	12°1	27°10	7°20	19°56	11°23	27°40	5°59	9°52	8°22	19°23	n.a.									
S 22	7 2 58	18°0'45	1°X40	29°34	13°14	27°32	7°31	19°53	11°26	27°38	6°0	9°47	8°19	19°30	n.a.									
S 23	7 6 54	19°0'44	16°47	29°19	14°26	27°55	7°43	19°49	11°29	27°36	6°1	9°41	8°16	19°37	n.a.									
M24	7 10 51	20°0'40	1°X46	29°10	15°39	28°17	7°55	19°46	11°32	27°35	6°2	9°35	8°13	19°43	n.a.									
T 25	7 14 47	21°0'34	16°31	29°D7	16°52	28°40	8°7	19°42	11°35	27°33	6°3	9°29	8°9	19°50	n.a.									
W26	7 18 44	22°0'26	0°V54	29°11	18°4	29°3	8°18	19°38	11°38	27°32	6°4	9°26	8°6	19°57	n.a.									
T 27	7 22 40	23°0'15	14°54	29°21	19°17	29°27	8°30	19°34	11°41	27°30	6°5	9°24	8°3	20°3	n.a.									
F 28	7 26 37	24°0'01	28°30	29°36	20°30	29°51	8°42	19°30	11°44	27°29	6°5	9°D24	8°0	20°10	n.a.									
S 29	7 30 34	24°59'46	11°X43	29°57	21°42	0°15	8°54	19°27	11°46	27°27	6°6	9°25	7°57	20°17	n.a.									
S 30	7 34 30	25°59'27	24°37	0°322	22°55	0°39	9°7	19°23	11°49	27°26	6°7	9°26	7°53	20°24	n.a.									
M31	7 38 27	26°59'07	7°II15	0°353	24°X8	1°X4	9°X19	19°Ω18	11°X52	27°II25	6°III8	9°R27	7°II50	20°Ω30	n.a.									

Delta T = 11h23m01s Julian Calendar 1 Jan. 1702 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1703 BCE

The year -1701 astronomical counting style corresponds to year 1702 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	7 42 23	27°58'44	19°II39	1°328	25°X21	1°X28	9°X31	19°R14	11°X55	27°R23	6°III8	9°R26	7°II47	20°Ω37	n.a.									
W 2	7 46 20	28°58'18	1°353	2°6	26°33	1°54	9°43	19°Ω10	11°57	27°II22	6°9	9°II24	7°44	20°44	n.a.									
T 3	7 50 16	29°57'51	14°0	2°49	27°46	2°19	9°56	19°6	12°0	27°20	6°10	9°19	7°41	20°50	n.a.									
F 4	7 54 13	0°57'21	26°0	3°36	28°59	2°44	10°8	19°2	12°3	27°19	6°10	9°11	7°38	20°57	n.a.									
S 5	7 58 10	1°56'49	7°Ω57	4°26	0°312	3°10	10°21	18°58	12°5	27°18	6°11	9°2	7°34	21°4	n.a.									
S 6	8 2 6	2°56'14	19°50	5°19	1°25	3°36	10°34	18°53	12°8	27°16	6°11	8°52	7°31	21°11	n.a.									
M 7	8 6 3	3°55'38	1°III43	6°15	2°38	4°2	10°46	18°49	12°10	27°15	6°12	8°41	7°28	21°17	n.a.									
T 8	8 9 59	4°54'59	13°35	7°14	3°50	4°29	10°59	18°45	12°13	27°14	6°12	8°31	7°25	21°24	n.a.									
W 9	8 13 56	5°54'18	25°31	8°15	5°3	4°55	11°12	18°40	12°15	27°13	6°13	8°22	7°22	21°31	n.a.									
T 10	8 17 52	6°53'36	7°X32	9°19	6°16	5°22	11°25	18°36	12°17	27°11	6°13	8°15	7°19	21°37	n.a.									
F 11	8 21 49	7°52'51	19°43	10°26	7°29	5°49	11°38	18°31	12°20	27°10	6°13	8°11	7°15	21°44	n.a.									
S 12	8 25 45	8°52'04	2°III7	11°35	8°42	6°16	11°51	18°27	12°22	27°9	6°14	8°10	7°12	21°51	n.a.									
S 13	8 29 42	9°51'16	14°49	12°46	9°55	6°44	12°4	18°22	12°24	27°8	6°14	8°D9	7°9	21°58	n.a.									
M14	8 33 38	10°50'25	27°53	13°59	11°8	7°11	12°17	18°18	12°27	27°7	6°14	8°10	7°6	22°4	n.a.									
T 15	8 37 35	11°49'33	11°X24	15°14	12°21	7°39	12°30	18°13	12°29	27°6	6°15	8°R10	7°3	22°11	n.a.									
W16	8 41 32	12°48'39	25°23	16°31	13°33	8°7	12°43	18°9	12°31	27°5	6°15	8°9	6°59	22°18	n.a.									
T 17	8 45 28	13°47'43	9°350	17°50	14°46	8°35	12°57	18°4	12°33	27°3	6°15	8°6	6°56	22°25	n.a.									
F 18	8 49 25	14°46'45	24°43	19°11	15°59	9°3	13°10	18°0	12°35	27°2	6°15	8°0	6°53	22°31	n.a.									
S 19	8 53 21	15°45'44	9°X54	20°34	17°12	9°32	13°23	17°55	12°37	27°1	6°15	7°51	6°50	22°38	n.a.									
S 20	8 57 18	16°44'42	25°13	21°58	18°25	10°0	13°37	17°50	12°39	27°0	6°15	7°41	6°47	22°45	n.a.									
M21	9 1 14	17°43'37	10°X29	23°24	19°38	10°29	13°50	17°46	12°41	27°0	6°15	7°31	6°44	22°51	n.a.									
T 22	9 5 11	18°42'30	25°31	24°52	20°51	10°58	14°4	17°41	12°43	26°59	6°R15	7°22	6°40	22°58	n.a.									
W23	9 9 7	19°41'21	10°V11	26°21	22°4	11°27	14°17	17°37	12°45	26°58	6°15	7°14	6°37	23°5	n.a.									
T 24	9 13 4	20°40'09	24°22	27°52	23°17	11°57	14°31	17°32	12°47	26°57	6°15	7°10	6°34	23°12	n.a.									
F 25	9 17 1	21°38'54	8°X5	29°24	24°30	12°26	14°44	17°27	12°49	26°56	6°15	7°7	6°31	23°18	n.a.									
S 26	9 20 57	22°37'38	21°21	0°X58	25°43	12°56	14°58	17°23	12°50	26°55	6°15	7°D7	6°28	23°25	n.a.									
S 27	9 24 54	23°36'19	4°II12	2°34	26°56	13°25	15°12	17°18	12°52	26°54	6°15	7°R7	6°25	23°32	n.a.									
M28	9 28 50	24°34'57	16°II43	4°X11	28°39	13°55	15°X25	17°Ω14	12°X54	26°II54	6°III15	7°II6	6°II21	23°Ω38	n.a.									

Delta T = 11h22m59s

Julian Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1702 BCE

MARCH 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 32 47	25 <sup>33</sup> 33'34	29 <sup>II</sup> 0	5 <sup>50</sup> 50	29 <sup>22</sup> 22	14 <sup>25</sup> 25	15 <sup>39</sup> 39	17 <sup>R</sup> 9	12 <sup>55</sup> 55	26 <sup>R</sup> 53	6 <sup>R</sup> 14	7 <sup>R</sup> 5	6 <sup>II</sup> 18	23 <sup>Ω</sup> 45	n.a.
W 2	9 36 43	26 <sup>32</sup> 07	11 <sup>☾</sup> 5	7 <sup>30</sup> 30	0 <sup>35</sup> 35	14 <sup>55</sup> 55	15 <sup>53</sup> 53	17 <sup>Ω</sup> 5	12 <sup>57</sup> 57	26 <sup>II</sup> 52	6 <sup>II</sup> 14	7 <sup>II</sup> 0	6 <sup>15</sup> 15	23 <sup>52</sup> 52	n.a.
T 3	9 40 40	27 <sup>30</sup> 39	23 <sup>°</sup> 3	9 <sup>12</sup> 12	1 <sup>48</sup> 48	15 <sup>25</sup> 25	16 <sup>°</sup> 7	17 <sup>°</sup> 0	12 <sup>58</sup> 58	26 <sup>52</sup> 52	6 <sup>14</sup> 14	6 <sup>53</sup> 53	6 <sup>12</sup> 12	23 <sup>59</sup> 59	n.a.
F 4	9 44 37	28 <sup>29</sup> 09	4 <sup>Ω</sup> 57	10 <sup>56</sup> 56	3 <sup>°</sup> 1	15 <sup>56</sup> 56	16 <sup>20</sup> 20	16 <sup>56</sup> 56	13 <sup>°</sup> 0	26 <sup>51</sup> 51	6 <sup>14</sup> 14	6 <sup>44</sup> 44	6 <sup>°</sup> 9	24 <sup>°</sup> 5	n.a.
S 5	9 48 33	29 <sup>27</sup> 36	16 <sup>50</sup> 50	12 <sup>41</sup> 41	4 <sup>14</sup> 14	16 <sup>26</sup> 26	16 <sup>34</sup> 34	16 <sup>51</sup> 51	13 <sup>°</sup> 1	26 <sup>50</sup> 50	6 <sup>13</sup> 13	6 <sup>31</sup> 31	6 <sup>°</sup> 5	24 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 6	9 52 30	0 <sup>26</sup> 01	28 <sup>42</sup> 42	14 <sup>27</sup> 27	5 <sup>27</sup> 27	16 <sup>57</sup> 57	16 <sup>48</sup> 48	16 <sup>47</sup> 47	13 <sup>°</sup> 3	26 <sup>50</sup> 50	6 <sup>13</sup> 13	6 <sup>18</sup> 18	6 <sup>°</sup> 2	24 <sup>19</sup> 19	n.a.
M 7	9 56 26	1 <sup>24</sup> 24	10 <sup>36</sup> 36	16 <sup>15</sup> 15	6 <sup>40</sup> 40	17 <sup>28</sup> 28	17 <sup>°</sup> 2	16 <sup>42</sup> 42	13 <sup>°</sup> 4	26 <sup>49</sup> 49	6 <sup>12</sup> 12	6 <sup>°</sup> 4	5 <sup>59</sup> 59	24 <sup>26</sup> 26	n.a.
T 8	10 0 23	2 <sup>22</sup> 45	22 <sup>32</sup> 32	18 <sup>°</sup> 5	7 <sup>53</sup> 53	17 <sup>58</sup> 58	17 <sup>16</sup> 16	16 <sup>38</sup> 38	13 <sup>°</sup> 5	26 <sup>49</sup> 49	6 <sup>12</sup> 12	5 <sup>50</sup> 50	5 <sup>56</sup> 56	24 <sup>32</sup> 32	n.a.
W 9	10 4 19	3 <sup>21</sup> 04	4 <sup>33</sup> 33	19 <sup>57</sup> 57	9 <sup>°</sup> 6	18 <sup>29</sup> 29	17 <sup>30</sup> 30	16 <sup>34</sup> 34	13 <sup>°</sup> 6	26 <sup>48</sup> 48	6 <sup>12</sup> 12	5 <sup>38</sup> 38	5 <sup>53</sup> 53	24 <sup>39</sup> 39	n.a.
T 10	10 8 16	4 <sup>19</sup> 21	16 <sup>40</sup> 40	21 <sup>50</sup> 50	10 <sup>19</sup> 19	19 <sup>°</sup> 0	17 <sup>44</sup> 44	16 <sup>30</sup> 30	13 <sup>°</sup> 8	26 <sup>48</sup> 48	6 <sup>11</sup> 11	5 <sup>29</sup> 29	5 <sup>50</sup> 50	24 <sup>46</sup> 46	n.a.
F 11	10 12 12	5 <sup>17</sup> 36	28 <sup>55</sup> 55	23 <sup>44</sup> 44	11 <sup>32</sup> 32	19 <sup>32</sup> 32	17 <sup>58</sup> 58	16 <sup>25</sup> 25	13 <sup>°</sup> 9	26 <sup>47</sup> 47	6 <sup>11</sup> 11	5 <sup>23</sup> 23	5 <sup>46</sup> 46	24 <sup>52</sup> 52	n.a.
S 12	10 16 9	6 <sup>15</sup> 50	11 <sup>32</sup> 22	25 <sup>41</sup> 41	12 <sup>45</sup> 45	20 <sup>°</sup> 3	18 <sup>12</sup> 12	16 <sup>21</sup> 21	13 <sup>°</sup> 10	26 <sup>47</sup> 47	6 <sup>10</sup> 10	5 <sup>19</sup> 19	5 <sup>43</sup> 43	24 <sup>59</sup> 59	n.a.
S 13	10 20 5	7 <sup>14</sup> 02	2 <sup>4</sup> 2	27 <sup>39</sup> 39	13 <sup>58</sup> 58	20 <sup>34</sup> 34	18 <sup>26</sup> 26	16 <sup>17</sup> 17	13 <sup>°</sup> 11	26 <sup>47</sup> 47	6 <sup>°</sup> 9	5 <sup>18</sup> 18	5 <sup>40</sup> 40	25 <sup>°</sup> 6	n.a.
M 14	10 24 2	8 <sup>12</sup> 13	7 <sup>5</sup> 5	29 <sup>38</sup> 38	15 <sup>11</sup> 11	21 <sup>°</sup> 6	18 <sup>40</sup> 40	16 <sup>13</sup> 13	13 <sup>°</sup> 12	26 <sup>46</sup> 46	6 <sup>°</sup> 9	5 <sup>18</sup> 18	5 <sup>37</sup> 37	25 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 15	10 27 59	9 <sup>10</sup> 22	20 <sup>29</sup> 29	1 <sup>39</sup> 39	16 <sup>24</sup> 24	21 <sup>37</sup> 37	18 <sup>54</sup> 54	16 <sup>°</sup> 9	13 <sup>°</sup> 13	26 <sup>46</sup> 46	6 <sup>°</sup> 8	5 <sup>17</sup> 17	5 <sup>34</sup> 34	25 <sup>19</sup> 19	n.a.
W 16	10 31 55	10 <sup>°</sup> 8'29	4 <sup>31</sup> 31	3 <sup>41</sup> 41	17 <sup>37</sup> 37	22 <sup>°</sup> 9	19 <sup>°</sup> 8	16 <sup>°</sup> 5	13 <sup>°</sup> 14	26 <sup>46</sup> 46	6 <sup>°</sup> 7	5 <sup>16</sup> 16	5 <sup>30</sup> 30	25 <sup>26</sup> 26	n.a.
T 17	10 35 52	11 <sup>°</sup> 6'35	18 <sup>35</sup> 35	5 <sup>45</sup> 45	18 <sup>50</sup> 50	22 <sup>41</sup> 41	19 <sup>22</sup> 22	16 <sup>°</sup> 1	13 <sup>°</sup> 14	26 <sup>46</sup> 46	6 <sup>°</sup> 7	5 <sup>12</sup> 12	5 <sup>27</sup> 27	25 <sup>33</sup> 33	n.a.
F 18	10 39 48	12 <sup>°</sup> 4'39	3 <sup>17</sup> 17	7 <sup>50</sup> 50	20 <sup>°</sup> 3	23 <sup>13</sup> 13	19 <sup>36</sup> 36	15 <sup>57</sup> 57	13 <sup>°</sup> 15	26 <sup>46</sup> 46	6 <sup>°</sup> 6	5 <sup>°</sup> 6	5 <sup>24</sup> 24	25 <sup>39</sup> 39	n.a.
S 19	10 43 45	13 <sup>°</sup> 2'42	18 <sup>19</sup> 19	9 <sup>56</sup> 56	21 <sup>16</sup> 16	23 <sup>45</sup> 45	19 <sup>50</sup> 50	15 <sup>53</sup> 53	13 <sup>°</sup> 16	26 <sup>45</sup> 45	6 <sup>°</sup> 5	4 <sup>57</sup> 57	5 <sup>21</sup> 21	25 <sup>46</sup> 46	n.a.
S 20	10 47 41	14 <sup>°</sup> 0'43	3 <sup>33</sup> 33	12 <sup>°</sup> 4	22 <sup>29</sup> 29	24 <sup>17</sup> 17	20 <sup>°</sup> 4	15 <sup>49</sup> 49	13 <sup>°</sup> 17	26 <sup>45</sup> 45	6 <sup>°</sup> 5	4 <sup>47</sup> 47	5 <sup>18</sup> 18	25 <sup>53</sup> 53	n.a.
M 21	10 51 38	14 <sup>58</sup> 42	18 <sup>48</sup> 48	14 <sup>12</sup> 12	23 <sup>42</sup> 42	24 <sup>49</sup> 49	20 <sup>19</sup> 19	15 <sup>46</sup> 46	13 <sup>°</sup> 17	26 <sup>45</sup> 45	6 <sup>°</sup> 4	4 <sup>36</sup> 36	5 <sup>15</sup> 15	26 <sup>°</sup> 0	n.a.
T 22	10 55 34	15 <sup>56</sup> 39	3 <sup>35</sup> 35	16 <sup>21</sup> 21	24 <sup>55</sup> 55	25 <sup>22</sup> 22	20 <sup>33</sup> 33	15 <sup>42</sup> 42	13 <sup>°</sup> 18	26 <sup>45</sup> 45	6 <sup>°</sup> 3	4 <sup>26</sup> 26	5 <sup>11</sup> 11	26 <sup>°</sup> 6	n.a.
W 23	10 59 31	16 <sup>54</sup> 35	18 <sup>40</sup> 40	18 <sup>30</sup> 30	26 <sup>°</sup> 9	25 <sup>54</sup> 54	20 <sup>47</sup> 47	15 <sup>38</sup> 38	13 <sup>°</sup> 19	26 <sup>D</sup> 45	6 <sup>°</sup> 2	4 <sup>18</sup> 18	5 <sup>°</sup> 8	26 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 24	11 3 28	17 <sup>52</sup> 28	2 <sup>35</sup> 35	20 <sup>40</sup> 40	27 <sup>22</sup> 22	26 <sup>27</sup> 27	21 <sup>°</sup> 1	15 <sup>35</sup> 35	13 <sup>°</sup> 19	26 <sup>45</sup> 45	6 <sup>°</sup> 1	4 <sup>12</sup> 12	5 <sup>°</sup> 5	26 <sup>20</sup> 20	n.a.
F 25	11 7 24	18 <sup>50</sup> 20	16 <sup>50</sup> 50	22 <sup>50</sup> 50	28 <sup>35</sup> 35	26 <sup>59</sup> 59	21 <sup>15</sup> 15	15 <sup>31</sup> 31	13 <sup>°</sup> 19	26 <sup>45</sup> 45	6 <sup>°</sup> 0	4 <sup>°</sup> 9	5 <sup>°</sup> 2	26 <sup>27</sup> 27	n.a.
S 26	11 11 21	19 <sup>48</sup> 10	0 <sup>II</sup> 12	24 <sup>59</sup> 59	29 <sup>48</sup> 48	27 <sup>32</sup> 32	21 <sup>29</sup> 29	15 <sup>28</sup> 28	13 <sup>°</sup> 20	26 <sup>45</sup> 45	5 <sup>59</sup> 59	4 <sup>D</sup> 8	4 <sup>59</sup> 59	26 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 27	11 15 17	20 <sup>45</sup> 58	13 <sup>°</sup> 7	27 <sup>°</sup> 8	1 <sup>X</sup> 1	28 <sup>°</sup> 5	21 <sup>43</sup> 43	15 <sup>25</sup> 25	13 <sup>°</sup> 20	26 <sup>45</sup> 45	5 <sup>58</sup> 58	4 <sup>°</sup> 8	4 <sup>56</sup> 56	26 <sup>40</sup> 40	n.a.
M 28	11 19 14	21 <sup>43</sup> 44	25 <sup>40</sup> 40	29 <sup>16</sup> 16	2 <sup>14</sup> 14	28 <sup>37</sup> 37	21 <sup>58</sup> 58	15 <sup>21</sup> 21	13 <sup>°</sup> 21	26 <sup>45</sup> 45	5 <sup>57</sup> 57	4 <sup>R</sup> 9	4 <sup>52</sup> 52	26 <sup>47</sup> 47	n.a.
T 29	11 23 10	22 <sup>41</sup> 28	7 <sup>56</sup> 56	1 <sup>22</sup> 22	3 <sup>27</sup> 27	29 <sup>10</sup> 10	22 <sup>12</sup> 12	15 <sup>18</sup> 18	13 <sup>°</sup> 21	26 <sup>46</sup> 46	5 <sup>56</sup> 56	4 <sup>°</sup> 7	4 <sup>49</sup> 49	26 <sup>53</sup> 53	n.a.
W 30	11 27 7	23 <sup>39</sup> 11	20 <sup>°</sup> 0	3 <sup>28</sup> 28	4 <sup>40</sup> 40	29 <sup>43</sup> 43	22 <sup>26</sup> 26	15 <sup>15</sup> 15	13 <sup>°</sup> 21	26 <sup>46</sup> 46	5 <sup>55</sup> 55	4 <sup>°</sup> 4	4 <sup>46</sup> 46	27 <sup>°</sup> 0	n.a.
T 31	11 31 3	24 <sup>36</sup> 51	1 <sup>Ω</sup> 55	5 <sup>31</sup> 31	5 <sup>X</sup> 53	0 <sup>II</sup> 17	22 <sup>30</sup> 30	15 <sup>Ω</sup> 12	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>II</sup> 46	5 <sup>Ω</sup> 54	3 <sup>II</sup> 59	4 <sup>II</sup> 43	27 <sup>Ω</sup> 7	n.a.

Delta T = 11h22m57s Julian Calendar 1 March 1702 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1702 BCE  
 The year -1701 astronomical counting style corresponds to year 1702 B.C.E historical counting style.

APRIL 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	11 35 0	25 <sup>X</sup> 34'30	13 <sup>Ω</sup> 47	7 <sup>33</sup> 33	7 <sup>X</sup> 7	0 <sup>II</sup> 50	22 <sup>X</sup> 54	15 <sup>R</sup> 9	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>II</sup> 46	5 <sup>R</sup> 53	3 <sup>R</sup> 51	4 <sup>II</sup> 40	27 <sup>Ω</sup> 14	n.a.
S 2	11 38 57	26 <sup>32</sup> 07	25 <sup>38</sup> 38	9 <sup>32</sup> 32	8 <sup>20</sup> 20	1 <sup>23</sup> 23	23 <sup>°</sup> 8	15 <sup>Ω</sup> 6	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>47</sup> 47	5 <sup>Ω</sup> 52	3 <sup>II</sup> 41	4 <sup>36</sup> 36	27 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 3	11 42 53	27 <sup>29</sup> 43	7 <sup>32</sup> 32	11 <sup>30</sup> 30	9 <sup>33</sup> 33	1 <sup>56</sup> 56	23 <sup>22</sup> 22	15 <sup>°</sup> 3	13 <sup>R</sup> 21	26 <sup>47</sup> 47	5 <sup>51</sup> 51	3 <sup>29</sup> 29	4 <sup>33</sup> 33	27 <sup>27</sup> 27	n.a.
M 4	11 46 50	28 <sup>27</sup> 17	19 <sup>30</sup> 30	13 <sup>24</sup> 24	10 <sup>46</sup> 46	2 <sup>30</sup> 30	23 <sup>36</sup> 36	15 <sup>°</sup> 1	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>47</sup> 47	5 <sup>50</sup> 50	3 <sup>17</sup> 17	4 <sup>30</sup> 30	27 <sup>34</sup> 34	n.a.
T 5	11 50 46	29 <sup>24</sup> 49	1 <sup>33</sup> 33	15 <sup>16</sup> 16	11 <sup>59</sup> 59	3 <sup>°</sup> 3	23 <sup>51</sup> 51	14 <sup>58</sup> 58	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>48</sup> 48	5 <sup>49</sup> 49	3 <sup>°</sup> 5	4 <sup>27</sup> 27	27 <sup>40</sup> 40	n.a.
W 6	11 54 43	0 <sup>22</sup> 20	13 <sup>43</sup> 43	17 <sup>°</sup> 5	13 <sup>12</sup> 12	3 <sup>37</sup> 37	24 <sup>°</sup> 5	14 <sup>55</sup> 55	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>48</sup> 48	5 <sup>47</sup> 47	2 <sup>56</sup> 56	4 <sup>24</sup> 24	27 <sup>47</sup> 47	n.a.
T 7	11 58 39	1 <sup>19</sup> 50	26 <sup>°</sup> 0	18 <sup>51</sup> 51	14 <sup>25</sup> 25	4 <sup>10</sup> 10	24 <sup>19</sup> 19	14 <sup>53</sup> 53	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>49</sup> 49	5 <sup>46</sup> 46	2 <sup>48</sup> 48	4 <sup>21</sup> 21	27 <sup>54</sup> 54	n.a.
F 8	12 2 36	2 <sup>17</sup> 19	8 <sup>27</sup> 27	20 <sup>34</sup> 34	15 <sup>39</sup> 39	4 <sup>44</sup> 44	24 <sup>33</sup> 33	14 <sup>50</sup> 50	13 <sup>21</sup> 21	26 <sup>49</sup> 49	5 <sup>45</sup> 45	2 <sup>43</sup> 43	4 <sup>17</sup> 17	28 <sup>°</sup> 1	n.a.
S 9	12 6 32	3 <sup>14</sup> 46	21 <sup>°</sup> 5	22 <sup>14</sup> 14	16 <sup>52</sup> 52	5 <sup>18</sup> 18	24 <sup>47</sup> 47	14 <sup>48</sup> 48	13 <sup>20</sup> 20	26 <sup>50</sup> 50	5 <sup>44</sup> 44	2 <sup>40</sup> 40	4 <sup>14</sup> 14	28 <sup>°</sup> 7	n.a.
S 10	12 10 29	4 <sup>12</sup> 13	3 <sup>56</sup> 56	23 <sup>51</sup> 51	18 <sup>°</sup> 5	5 <sup>52</sup> 52	25 <sup>°</sup> 1	14 <sup>46</sup> 46	13 <sup>20</sup> 20	26 <sup>50</sup> 50	5 <sup>42</sup> 42	2 <sup>D</sup> 39	4 <sup>11</sup> 11	28 <sup>14</sup> 14	n.a.
M 11	12 14 26	5 <sup>°</sup> 9'39	17 <sup>°</sup> 3	25 <sup>25</sup> 25	19 <sup>18</sup> 18	6 <sup>26</sup> 26	25 <sup>15</sup> 15	14 <sup>44</sup> 44	13 <sup>20</sup> 20	26 <sup>51</sup> 51	5 <sup>41</sup> 41	2 <sup>40</sup> 40	4 <sup>°</sup> 8	28 <sup>21</sup> 21	n.a.
T 12	12 18 22	6 <sup>°</sup> 7'03	0 <sup>32</sup> 32	26 <sup>56</sup> 56	20 <sup>31</sup> 31	7 <sup>°</sup> 0	25 <sup>29</sup> 29	14 <sup>42</sup> 42	13 <sup>19</sup> 19	26 <sup>51</sup> 51	5 <sup>40</sup> 40	2 <sup>R</sup> 41	4 <sup>°</sup> 5	28 <sup>28</sup> 28	n.a.
W 13	12 22 19	7 <sup>°</sup> 4'27	14 <sup>12</sup> 12	28 <sup>23</sup> 23	21 <sup>45</sup> 45	7 <sup>34</sup> 34	25 <sup>43</sup> 43	14 <sup>40</sup> 40	13 <sup>19</sup> 19	26 <sup>52</sup> 52	5 <sup>39</sup> 39	2 <sup>41</sup> 41	4 <sup>°</sup> 2	28 <sup>34</sup> 34	n.a.
T 14	12 26 15	8 <sup>°</sup> 1'50	28 <sup>18</sup> 18	29 <sup>47</sup> 47	22 <sup>58</sup> 58	8 <sup>°</sup> 8	25 <sup>57</sup> 57	14 <sup>38</sup> 38	13 <sup>18</sup> 18	26 <sup>53</sup> 53	5 <sup>37</sup> 37	2 <sup>39</sup> 39	3 <sup>58</sup> 58	28 <sup>41</sup> 41	n.a.
F 15	12 30 12	8 <sup>59</sup> 13	12 <sup>45</sup> 45	1 <sup>X</sup> 8	24 <sup>11</sup> 11	8 <sup>42</sup> 42	26 <sup>11</sup> 11	14 <sup>36</sup> 36	13 <sup>18</sup> 18	26 <sup>54</sup> 54	5 <sup>36</sup> 36	2 <sup>35</sup> 35	3 <sup>55</sup> 55	28 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 16	12 34 8	9 <sup>56</sup> 34	27 <sup>29</sup> 29	2 <sup>25</sup> 25	25 <sup>24</sup> 24	9 <sup>16</sup> 16	26 <sup>25</sup> 25	14 <sup>35</sup> 35	13 <sup>17</sup> 17	26 <sup>54</sup> 54	5 <sup>34</sup> 34	2 <sup>29</sup> 29	3 <sup>52</sup> 52	28 <sup>54</sup> 54	n.a.
S 17	12 38 5	10 <sup>53</sup> 54	12 <sup>X</sup> 24	3 <sup>39</sup> 39	26 <sup>38</sup> 38	9 <sup>50</sup> 50	26 <sup>39</sup> 39	14 <sup>33</sup> 33	13 <sup>16</sup> 16	26 <sup>55</sup> 5					

SWISS EPHEMERIS for the year 1702 BCE

MAY 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 33 17	24°14'58	16°17'5	14°13	13°44	17°11	29°50	14°21	13°21	27°11	5°13	1°42	3°11	0°35	n.a.								
M 2	13 37 13	25°12'04	28°8	14°27	14°57	18°33	0°17	14°21	13°21	27°10	5°11	1°36	3°10	0°42	n.a.								
T 3	13 41 10	26°9'09	10°19	14°36	16°11	19°8	0°17	14°21	12°59	27°12	5°9	1°30	2°58	0°49	n.a.								
W 4	13 45 6	27°6'14	22°40	14°40	17°24	19°44	0°30	14°21	12°58	27°13	5°8	1°24	2°55	0°55	n.a.								
T 5	13 49 3	28°3'19	5°11	14°R40	18°37	20°19	0°43	14°21	12°57	27°14	5°6	1°20	2°52	1°2	n.a.								
F 6	13 52 59	29°0'23	17°57	14°36	19°51	20°55	0°57	14°21	12°55	27°16	5°5	1°18	2°48	1°9	n.a.								
S 7	13 56 56	29°57'26	0°53	14°27	21°4	21°30	1°10	14°22	12°54	27°17	5°3	1°D17	2°45	1°16	n.a.								
S 8	14 0 52	0°54'30	14°2	14°14	22°18	22°6	1°23	14°22	12°52	27°18	5°2	1°18	2°42	1°22	n.a.								
M 9	14 4 49	1°51'34	27°24	13°57	23°31	22°41	1°36	14°23	12°50	27°20	5°0	1°19	2°39	1°29	n.a.								
T 10	14 8 46	2°48'37	10°59	13°36	24°45	23°17	1°49	14°23	12°49	27°21	4°58	1°21	2°36	1°36	n.a.								
W11	14 12 42	3°45'41	24°49	13°12	25°58	23°53	2°2	14°24	12°47	27°23	4°57	1°22	2°33	1°43	n.a.								
T 12	14 16 39	4°42'44	8°53	12°44	27°12	24°28	2°15	14°25	12°46	27°24	4°55	1°R22	2°29	1°49	n.a.								
F 13	14 20 35	5°39'48	23°9	12°14	28°25	25°4	2°28	14°26	12°44	27°26	4°54	1°21	2°26	1°56	n.a.								
S 14	14 24 32	6°36'51	7°35	11°42	29°39	25°40	2°41	14°27	12°42	27°27	4°52	1°19	2°23	2°3	n.a.								
S 15	14 28 28	7°33'55	22°7	11°8	0°52	26°16	2°54	14°28	12°40	27°29	4°51	1°16	2°20	2°9	n.a.								
M16	14 32 25	8°30'59	6°40	10°33	2°6	26°52	3°6	14°29	12°38	27°30	4°49	1°13	2°17	2°16	n.a.								
T 17	14 36 21	9°28'03	21°8	9°58	3°19	27°28	3°19	14°31	12°37	27°32	4°47	1°10	2°13	2°23	n.a.								
W18	14 40 18	10°25'07	5°25	9°22	4°33	28°4	3°32	14°32	12°35	27°33	4°46	1°8	2°10	2°30	n.a.								
T 19	14 44 15	11°22'11	19°26	8°47	5°46	28°41	3°44	14°33	12°33	27°35	4°44	1°7	2°7	2°36	n.a.								
F 20	14 48 11	12°19'16	3°11	8°14	7°0	29°17	3°57	14°35	12°31	27°37	4°43	1°D6	2°4	2°43	n.a.								
S 21	14 52 8	13°16'20	16°26	7°42	8°14	29°53	4°9	14°37	12°29	27°38	4°41	1°7	2°1	2°50	n.a.								
S 22	14 56 4	14°13'24	29°24	7°13	9°27	0°50	4°21	14°39	12°27	27°40	4°40	1°8	1°58	2°57	n.a.								
M23	15 0 1	15°10'29	12°2	6°47	10°41	1°6	4°34	14°41	12°25	27°42	4°38	1°9	1°54	3°3	n.a.								
T 24	15 3 57	16°7'33	24°23	6°24	11°55	1°42	4°46	14°43	12°23	27°44	4°37	1°11	1°51	3°10	n.a.								
W25	15 7 54	17°4'37	6°30	6°5	13°8	2°19	4°58	14°45	12°21	27°45	4°35	1°11	1°48	3°17	n.a.								
T 26	15 11 50	18°1'41	18°29	5°50	14°22	2°55	5°10	14°47	12°19	27°47	4°34	1°R12	1°45	3°23	n.a.								
F 27	15 15 47	18°58'45	0°23	5°40	15°36	3°32	5°22	14°49	12°16	27°49	4°32	1°11	1°42	3°30	n.a.								
S 28	15 19 44	19°55'49	12°17	5°34	16°49	4°9	5°34	14°52	12°14	27°51	4°31	1°11	1°39	3°37	n.a.								
S 29	15 23 40	20°52'53	24°15	5°D33	18°3	4°45	5°46	14°54	12°12	27°53	4°29	1°9	1°35	3°44	n.a.								
M30	15 27 37	21°49'58	6°22	5°38	19°17	5°22	5°58	14°57	12°10	27°54	4°28	1°8	1°32	3°50	n.a.								
T 31	15 31 33	22°47'02	18°40	5°47	20°31	5°59	6°9	14°59	12°8	27°56	4°26	1°7	1°29	3°57	n.a.								

Delta T = 11h22m53s Julian Calendar 1 May 1702 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1702 BCE  
 The year -1701 astronomical counting style corresponds to year 1702 B.C.E historical counting style.

JUNE 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 35 30	23°44'07	1°11	6°2	21°84	6°36	6°21	15°2	12°R6	27°11	4°R25	1°R6	1°11	4°10	n.a.								
T 2	15 39 26	24°41'13	13°59	6°23	22°58	7°13	6°32	15°5	12°21	28°0	4°R23	1°11	1°23	4°10	n.a.								
F 3	15 43 23	25°38'18	27°2	6°48	24°12	7°50	6°44	15°8	12°1	28°2	4°22	1°D5	1°19	4°17	n.a.								
S 4	15 47 19	26°35'25	10°21	7°19	25°26	8°27	6°55	15°11	11°59	28°4	4°20	1°5	1°16	4°24	n.a.								
S 5	15 51 16	27°32'32	23°54	7°56	26°40	9°4	7°6	15°14	11°56	28°6	4°19	1°5	1°13	4°31	n.a.								
M 6	15 55 13	28°29'40	7°40	8°38	27°53	9°41	7°18	15°17	11°54	28°8	4°17	1°6	1°10	4°37	n.a.								
T 7	15 59 9	29°26'49	21°37	9°25	29°7	10°18	7°29	15°20	11°52	28°10	4°16	1°6	1°7	4°44	n.a.								
W 8	16 3 6	0°11'23	5°42	10°17	0°11	10°55	7°40	15°24	11°50	28°12	4°15	1°6	1°4	4°51	n.a.								
T 9	16 7 2	1°21'10	19°53	11°15	1°35	11°33	7°51	15°27	11°47	28°14	4°13	1°R6	1°0	4°58	n.a.								
F 10	16 10 59	2°18'21	4°7	12°17	2°49	12°10	8°2	15°30	11°45	28°16	4°12	1°D6	0°57	5°4	n.a.								
S 11	16 14 55	3°15'34	18°22	13°25	4°3	12°47	8°12	15°34	11°42	28°18	4°11	1°6	0°54	5°11	n.a.								
S 12	16 18 52	4°12'48	2°35	14°37	5°17	13°25	8°23	15°38	11°40	28°20	4°9	1°6	0°51	5°18	n.a.								
M13	16 22 48	5°10'03	16°43	15°55	6°31	14°2	8°33	15°41	11°38	28°22	4°8	1°7	0°48	5°24	n.a.								
T 14	16 26 45	6°7'19	0°43	17°17	7°45	14°40	8°44	15°45	11°35	28°24	4°7	1°7	0°44	5°31	n.a.								
W15	16 30 42	7°4'37	14°33	18°43	8°59	15°17	8°54	15°49	11°33	28°26	4°6	1°7	0°41	5°38	n.a.								
T 16	16 34 38	8°1'55	28°10	20°14	10°13	15°55	9°4	15°53	11°31	28°28	4°4	1°R8	0°38	5°45	n.a.								
F 17	16 38 35	8°59'15	11°32	21°49	11°27	16°32	9°15	15°57	11°28	28°31	4°3	1°8	0°35	5°51	n.a.								
S 18	16 42 31	9°56'35	24°38	23°28	12°41	17°10	9°25	16°1	11°26	28°33	4°2	1°7	0°32	5°58	n.a.								
S 19	16 46 28	10°53'57	7°28	25°11	13°55	17°48	9°35	16°6	11°23	28°35	4°1	1°6	0°29	6°5	n.a.								
M20	16 50 24	11°51'20	20°1	26°58	15°9	18°26	9°44	16°10	11°21	28°37	4°0	1°5	0°25	6°12	n.a.								
T 21	16 54 21	12°48'43	2°20	28°48	16°23	19°4	9°54	16°14	11°19	28°39	3°58	1°3	0°22	6°18	n.a.								
W22	16 58 17	13°46'07	14°27	0°14	17°37	19°42	10°4	16°19	11°16	28°41	3°57	1°2	0°19	6°25	n.a.								
T 23	17 2 14	14°43'33	26°25	2°35	18°51	20°20	10°13	16°23	11°14	28°43	3°56	1°0	0°16	6°32	n.a.								
F 24	17 6 11	15°40'59	8°19	4°33	20°6	20°58	10°22	16°28	11°11	28°46	3°55	1°0	0°13	6°38	n.a.								
S 25	17 10 7	16°38'26	20°12	6°32	21°20	21°36	10°32	16°32	11°9	28°48	3°54	0°D59	0°10	6°45	n.a.								
S 26	17 14 4	17°35'54	2°11	8°33	22°34	22°14	10°41	16°37	11°7	28°50	3°53	1°0	0°6	6°52	n.a.								
M27	17 18 0	18°33'23	14°18	10°35	23°48	22°52	10°50	16°42	11°4	28°52	3°52	1°1	0°3	6°59	n.a.								
T 28	17 21 57	19°30'53	26°39	12°37	25°2	23°30	10°59	16°47	11°2	28°54	3°51	1°3	0°0	7°5	n.a.								
W29	17 25 53	20°28'25	9°16	14°40	26°16	24°9	11°7	16°52	10°59	28°57	3°50	1°4	29°57	7°12	n.a.								
T 30	17 29 50	21°11'25	22°14	16°11	27°11	24°47	11°16	16°57	10°57	28°59	3°49	1°5	29°54	7°19	n.a.								

Delta T = 11h22m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1702 BCE

JULY 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 33 46	22II23'31	5♂32	18II47	28II45	25♁25	11♃25	17♄2	10°R55	29II 1	3°R48	1°R 5	29♁50	7♂26	n.a.		
S 2	17 37 43	23°21'07	19°12	20°50	29°59	26° 4	11°33	17° 7	10♁52	29° 3	3III47	1II 4	29°47	7°32	n.a.		
S 3	17 41 40	24°18'43	3♁11	22°53	1♁13	26°42	11°41	17°12	10°50	29° 5	3°47	1° 2	29°44	7°39	n.a.		
M 4	17 45 36	25°16'22	17°25	24°54	2°27	27°21	11°49	17°17	10°48	29° 8	3°46	0°59	29°41	7°46	n.a.		
T 5	17 49 33	26°14'02	1♁49	26°55	3°42	27°59	11°57	17°23	10°46	29°10	3°45	0°56	29°38	7°52	n.a.		
W 6	17 53 29	27°11'43	16°19	28°55	4°56	28°38	12° 5	17°28	10°43	29°12	3°44	0°52	29°35	7°59	n.a.		
T 7	17 57 26	28° 9'27	0♁47	0♁54	6°10	29°17	12°13	17°34	10°41	29°14	3°43	0°50	29°31	8° 6	n.a.		
F 8	18 1 22	29° 7'12	15°10	2°52	7°25	29°55	12°20	17°39	10°39	29°17	3°43	0°48	29°28	8°13	n.a.		
S 9	18 5 19	0♁ 4'59	29°23	4°49	8°39	0♁34	12°28	17°45	10°37	29°19	3°42	0°D47	29°25	8°19	n.a.		
S 10	18 9 16	1° 2'48	13♃26	6°44	9°53	1°13	12°35	17°50	10°34	29°21	3°41	0°47	29°22	8°26	n.a.		
M11	18 13 12	2° 0'39	27°16	8°38	11° 8	1°52	12°42	17°56	10°32	29°23	3°41	0°49	29°19	8°33	n.a.		
T 12	18 17 9	2°58'32	10♁53	10°31	12°22	2°31	12°49	18° 2	10°30	29°25	3°40	0°50	29°16	8°39	n.a.		
W13	18 21 5	3°56'27	24°18	12°23	13°36	3°10	12°56	18° 7	10°28	29°28	3°39	0°R51	29°12	8°46	n.a.		
T 14	18 25 2	4°54'24	7II30	14°13	14°51	3°49	13° 2	18°13	10°26	29°30	3°39	0°51	29° 9	8°53	n.a.		
F 15	18 28 58	5°52'23	20°30	16° 2	16° 5	4°28	13° 9	18°19	10°24	29°32	3°38	0°50	29° 6	9° 0	n.a.		
S 16	18 32 55	6°50'23	3♁18	17°49	17°20	5° 7	13°15	18°25	10°22	29°34	3°38	0°46	29° 3	9° 6	n.a.		
S 17	18 36 51	7°48'26	15°53	19°36	18°34	5°47	13°22	18°31	10°20	29°37	3°37	0°41	29° 0	9°13	n.a.		
M18	18 40 48	8°46'30	28°17	21°20	19°48	6°26	13°28	18°37	10°18	29°39	3°37	0°35	28°56	9°20	n.a.		
T 19	18 44 45	9°44'36	10II30	23° 4	21° 3	7° 5	13°33	18°43	10°16	29°41	3°37	0°28	28°53	9°27	n.a.		
W20	18 48 41	10°42'44	22°33	24°47	22°17	7°45	13°39	18°49	10°14	29°43	3°36	0°21	28°50	9°33	n.a.		
T 21	18 52 38	11°40'53	4♂29	26°28	23°32	8°24	13°45	18°55	10°12	29°45	3°36	0°14	28°47	9°40	n.a.		
F 22	18 56 34	12°39'04	16°21	28° 8	24°46	9° 3	13°50	19° 2	10°10	29°48	3°36	0° 9	28°44	9°47	n.a.		
S 23	19 0 31	13°37'17	28°13	29°46	26° 1	9°43	13°55	19° 8	10° 8	29°50	3°35	0° 6	28°41	9°53	n.a.		
S 24	19 4 27	14°35'31	10♁ 9	1♁24	27°15	10°23	14° 0	19°14	10° 6	29°52	3°35	0°D 5	28°37	10° 0	n.a.		
M25	19 8 24	15°33'47	22°13	3° 0	28°30	11° 2	14° 5	19°21	10° 4	29°54	3°35	0° 5	28°34	10° 7	n.a.		
T 26	19 12 20	16°32'05	4III32	4°35	29°44	11°42	14°10	19°27	10° 2	29°56	3°35	0° 6	28°31	10°14	n.a.		
W27	19 16 17	17°30'25	17° 9	6° 9	0♁58	12°22	14°14	19°33	10° 1	29°58	3°35	0° 7	28°28	10°20	n.a.		
T 28	19 20 14	18°28'46	0♁ 9	7°42	2°13	13° 1	14°19	19°40	9°59	0♁ 1	3°34	0°R 8	28°25	10°27	n.a.		
F 29	19 24 10	19°27'09	13°34	9°13	3°27	13°41	14°23	19°46	9°57	0° 3	3°34	0° 7	28°22	10°34	n.a.		
S 30	19 28 7	20°25'34	27°27	10°43	4°42	14°21	14°27	19°53	9°56	0° 5	3°34	0° 4	28°18	10°41	n.a.		
S 31	19 32 3	21♁24'01	11♁44	12♁12	5♁56	15♁ 1	14♃31	19♁59	9♁54	0♁ 7	3°D34	29♁59	28♁15	10♂47	n.a.		

Delta T = 11h22m49s Julian Calendar 1 July 1702 BCE == Greg. Calendar 16 June 1702 BCE

The year -1701 astronomical counting style corresponds to year 1702 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 36 0	22♁22'30	26♁21	13♁40	7♁11	15♁41	14♃34	20♄6	9°R52	0♁ 9	3III34	29°R52	28♁12	10♂54	n.a.		
T 2	19 39 56	23°21'01	11♁13	15° 7	8°25	16°21	14°38	20°13	9♁51	0°11	3°34	29♁44	28° 9	11° 1	n.a.		
W 3	19 43 53	24°19'34	26° 9	16°32	9°40	17° 1	14°41	20°19	9°49	0°13	3°34	29°36	28° 6	11° 7	n.a.		
T 4	19 47 49	25°18'10	11♁ 0	17°57	10°54	17°42	14°44	20°26	9°48	0°15	3°34	29°28	28° 2	11°14	n.a.		
F 5	19 51 46	26°16'47	25°41	19°19	12° 9	18°22	14°47	20°33	9°47	0°17	3°35	29°23	27°59	11°21	n.a.		
S 6	19 55 43	27°15'27	10♃ 4	20°41	13°23	19° 2	14°50	20°40	9°45	0°19	3°35	29°19	27°56	11°28	n.a.		
S 7	19 59 39	28°14'10	24° 8	22° 1	14°38	19°42	14°52	20°46	9°44	0°21	3°35	29°D18	27°53	11°34	n.a.		
M 8	20 3 36	29°12'55	7♁51	23°20	15°52	20°23	14°55	20°53	9°43	0°23	3°35	29°18	27°50	11°41	n.a.		
T 9	20 7 32	0♁11'42	21°15	24°38	17° 7	21° 3	14°57	21° 0	9°41	0°25	3°35	29°19	27°47	11°48	n.a.		
W10	20 11 29	1°10'32	4II22	25°54	18°21	21°44	14°59	21° 7	9°40	0°27	3°36	29°R19	27°43	11°54	n.a.		
T 11	20 15 25	2° 9'25	17°15	27° 8	19°36	22°24	15° 1	21°14	9°39	0°29	3°36	29°18	27°40	12° 1	n.a.		
F 12	20 19 22	3° 8'22	29°56	28°21	20°50	23° 5	15° 2	21°21	9°38	0°31	3°36	29°14	27°37	12° 8	n.a.		
S 13	20 23 18	4° 7'17	12♁25	29°32	22° 5	23°46	15° 3	21°28	9°37	0°33	3°37	29° 7	27°34	12°15	n.a.		
S 14	20 27 15	5° 6'16	24°46	0♂41	23°19	24°26	15° 5	21°35	9°36	0°35	3°37	28°57	27°31	12°21	n.a.		
M15	20 31 12	6° 5'18	6♁58	1°48	24°34	25° 7	15° 6	21°42	9°35	0°37	3°38	28°46	27°28	12°28	n.a.		
T 16	20 35 8	7° 4'22	19° 2	2°53	25°49	25°48	15° 6	21°49	9°34	0°39	3°38	28°33	27°24	12°35	n.a.		
W17	20 39 5	8° 3'27	1♂ 0	3°56	27° 3	26°29	15° 7	21°56	9°33	0°41	3°39	28°20	27°21	12°41	n.a.		
T 18	20 43 1	9° 2'35	12°54	4°56	28°18	27°10	15° 7	22° 3	9°32	0°43	3°39	28° 8	27°18	12°48	n.a.		
F 19	20 46 58	10° 1'45	24°44	5°54	29°32	27°51	15°R 7	22°10	9°31	0°44	3°40	27°58	27°15	12°55	n.a.		
S 20	20 50 54	11° 0'57	6♁34	6°48	0♂47	28°32	15° 7	22°17	9°30	0°46	3°40	27°50	27°12	13° 2	n.a.		
S 21	20 54 51	12° 0'11	18°28	7°40	2° 1	29°13	15° 7	22°24	9°30	0°48	3°41	27°45	27° 8	13° 8	n.a.		
M22	20 58 47	12°59'27	0III29	8°29	3°16	29°54	15° 7	22°31	9°29	0°50	3°42	27°43	27° 5	13°15	n.a.		
T 23	21 2 44	13°58'45	12°43	9°13	4°30	0♂35	15° 6	22°38	9°28	0°51	3°43	27°D42	27° 2	13°22	n.a.		
W24	21 6 41	14°58'05	25°16	9°54	5°44	1°16	15° 5	22°46	9°28	0°53	3°43	27°R42	26°59	13°29	n.a.		
T 25	21 10 37	15°57'27	8♁11	10°31	6°59	1°58	15° 4	22°53	9°27	0°55	3°44	27°42	26°56	13°35	n.a.		
F 26	21 14 34	16°56'51	21°33	11° 2	8°13	2°39	15° 3	23° 0	9°27	0°57	3°45	27°40	26°53	13°42	n.a.		
S 27	21 18 30	17°56'17	5♁26	11°29	9°28	3°21	15° 1	23° 7	9°26	0°58	3°46	27°36	26°49	13°49	n.a.		
S 28	21 22 27	18°55'45	19°47	11°50	10°42	4° 2	15° 0	23°14	9°26	1° 0	3°47	27°29	26°46	13°55	n.a.		
M29	21 26 23	19°55'15	4♁35	12° 5	11°57	4°44	14°58	23°21	9°26	1° 1	3°47	27°20	26°43	14° 2	n.a.		
T 30	21 30 20	20°54'47	19°42	12°13	13°11	5°25	14°56	23°29	9°25	1° 3	3°48	27° 9	26°40	14° 9	n.a.		
W31	21 34 17	21♁54'21	4♁58	12°R14	14♂26	6♂ 7	14♃54	23♁36	9♁25	1♁ 5	3III49	26♁57	26♁37	14♂16	n.a.		

Delta T = 11h22m47s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1702 BCE

SEPTEMBER 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 38 13	22 <sup>53</sup> 57	20 <sup>12</sup> 12	12 <sup>R</sup> 8	15 <sup>17</sup> 40	6 <sup>17</sup> 49	14 <sup>R</sup> 51	23 <sup>12</sup> 43	9 <sup>R</sup> 25	1 <sup>56</sup> 6	3 <sup>11</sup> 50	26 <sup>R</sup> 47	26 <sup>18</sup> 34	14 <sup>17</sup> 22	n.a.
F 2	21 42 10	23 <sup>53</sup> 36	5 <sup>17</sup> 12	11 <sup>17</sup> 53	16 <sup>5</sup> 54	7 <sup>30</sup> 0	14 <sup>17</sup> 48	23 <sup>50</sup> 0	9 <sup>17</sup> 25	1 <sup>8</sup> 8	3 <sup>51</sup> 0	26 <sup>18</sup> 39	26 <sup>30</sup> 0	14 <sup>29</sup> 0	n.a.
S 3	21 46 6	24 <sup>53</sup> 17	19 <sup>52</sup> 0	11 <sup>31</sup> 0	18 <sup>9</sup> 9	8 <sup>12</sup> 0	14 <sup>46</sup> 0	23 <sup>57</sup> 0	9 <sup>25</sup> 0	1 <sup>9</sup> 9	3 <sup>52</sup> 0	26 <sup>33</sup> 0	26 <sup>27</sup> 0	14 <sup>36</sup> 0	n.a.
S 4	21 50 3	25 <sup>53</sup> 01	4 <sup>8</sup> 6	11 <sup>0</sup> 0	19 <sup>23</sup> 0	8 <sup>54</sup> 0	14 <sup>43</sup> 0	24 <sup>4</sup> 0	9 <sup>D</sup> 25	1 <sup>11</sup> 0	3 <sup>54</sup> 0	26 <sup>30</sup> 0	26 <sup>24</sup> 0	14 <sup>42</sup> 0	n.a.
M 5	21 53 59	26 <sup>52</sup> 47	17 <sup>55</sup> 0	10 <sup>20</sup> 0	20 <sup>37</sup> 0	9 <sup>36</sup> 0	14 <sup>39</sup> 0	24 <sup>12</sup> 0	9 <sup>25</sup> 0	1 <sup>12</sup> 0	3 <sup>55</sup> 0	26 <sup>29</sup> 0	26 <sup>21</sup> 0	14 <sup>49</sup> 0	n.a.
T 6	21 57 56	27 <sup>52</sup> 35	1 <sup>11</sup> 18	9 <sup>32</sup> 0	21 <sup>52</sup> 0	10 <sup>18</sup> 0	14 <sup>36</sup> 0	24 <sup>19</sup> 0	9 <sup>25</sup> 0	1 <sup>13</sup> 0	3 <sup>56</sup> 0	26 <sup>29</sup> 0	26 <sup>18</sup> 0	14 <sup>56</sup> 0	n.a.
W 7	22 1 52	28 <sup>52</sup> 26	14 <sup>19</sup> 0	8 <sup>36</sup> 0	23 <sup>6</sup> 0	11 <sup>0</sup> 0	14 <sup>32</sup> 0	24 <sup>26</sup> 0	9 <sup>25</sup> 0	1 <sup>15</sup> 0	3 <sup>57</sup> 0	26 <sup>29</sup> 0	26 <sup>14</sup> 0	15 <sup>3</sup> 0	n.a.
T 8	22 5 49	29 <sup>52</sup> 19	27 <sup>1</sup> 0	7 <sup>33</sup> 0	24 <sup>20</sup> 0	11 <sup>42</sup> 0	14 <sup>29</sup> 0	24 <sup>33</sup> 0	9 <sup>25</sup> 0	1 <sup>16</sup> 0	3 <sup>58</sup> 0	26 <sup>27</sup> 0	26 <sup>11</sup> 0	15 <sup>9</sup> 0	n.a.
F 9	22 9 45	0 <sup>17</sup> 52'15	9 <sup>56</sup> 29	6 <sup>25</sup> 0	25 <sup>35</sup> 0	12 <sup>24</sup> 0	14 <sup>25</sup> 0	24 <sup>40</sup> 0	9 <sup>25</sup> 0	1 <sup>18</sup> 0	3 <sup>59</sup> 0	26 <sup>22</sup> 0	26 <sup>8</sup> 0	15 <sup>16</sup> 0	n.a.
S 10	22 13 42	1 <sup>52</sup> 13	21 <sup>46</sup> 0	5 <sup>12</sup> 0	26 <sup>49</sup> 0	13 <sup>6</sup> 0	14 <sup>20</sup> 0	24 <sup>47</sup> 0	9 <sup>26</sup> 0	1 <sup>19</sup> 0	4 <sup>1</sup> 0	26 <sup>14</sup> 0	26 <sup>5</sup> 0	15 <sup>23</sup> 0	n.a.
S 11	22 17 39	2 <sup>52</sup> 14	3 <sup>12</sup> 55	3 <sup>57</sup> 0	28 <sup>3</sup> 0	13 <sup>49</sup> 0	14 <sup>16</sup> 0	24 <sup>55</sup> 0	9 <sup>26</sup> 0	1 <sup>20</sup> 0	4 <sup>2</sup> 0	26 <sup>4</sup> 0	26 <sup>2</sup> 0	15 <sup>29</sup> 0	n.a.
M12	22 21 35	3 <sup>52</sup> 16	15 <sup>57</sup> 0	2 <sup>41</sup> 0	29 <sup>18</sup> 0	14 <sup>31</sup> 0	14 <sup>11</sup> 0	25 <sup>2</sup> 0	9 <sup>26</sup> 0	1 <sup>21</sup> 0	4 <sup>3</sup> 0	25 <sup>51</sup> 0	25 <sup>59</sup> 0	15 <sup>36</sup> 0	n.a.
T13	22 25 32	4 <sup>52</sup> 21	27 <sup>54</sup> 0	1 <sup>28</sup> 0	0 <sup>32</sup> 0	15 <sup>13</sup> 0	14 <sup>7</sup> 0	25 <sup>9</sup> 0	9 <sup>27</sup> 0	1 <sup>23</sup> 0	4 <sup>5</sup> 0	25 <sup>36</sup> 0	25 <sup>55</sup> 0	15 <sup>43</sup> 0	n.a.
W14	22 29 28	5 <sup>52</sup> 27	9 <sup>17</sup> 47	0 <sup>19</sup> 0	1 <sup>46</sup> 0	15 <sup>56</sup> 0	14 <sup>2</sup> 0	25 <sup>16</sup> 0	9 <sup>27</sup> 0	1 <sup>24</sup> 0	4 <sup>6</sup> 0	25 <sup>21</sup> 0	25 <sup>52</sup> 0	15 <sup>50</sup> 0	n.a.
T15	22 33 25	6 <sup>52</sup> 36	21 <sup>39</sup> 0	29 <sup>16</sup> 0	3 <sup>1</sup> 0	16 <sup>38</sup> 0	13 <sup>57</sup> 0	25 <sup>23</sup> 0	9 <sup>28</sup> 0	1 <sup>25</sup> 0	4 <sup>7</sup> 0	25 <sup>8</sup> 0	25 <sup>49</sup> 0	15 <sup>56</sup> 0	n.a.
F16	22 37 21	7 <sup>52</sup> 47	3 <sup>12</sup> 29	28 <sup>22</sup> 0	4 <sup>15</sup> 0	17 <sup>21</sup> 0	13 <sup>52</sup> 0	25 <sup>30</sup> 0	9 <sup>29</sup> 0	1 <sup>26</sup> 0	4 <sup>9</sup> 0	24 <sup>56</sup> 0	25 <sup>46</sup> 0	16 <sup>3</sup> 0	n.a.
S17	22 41 18	8 <sup>52</sup> 59	15 <sup>21</sup> 0	27 <sup>37</sup> 0	5 <sup>29</sup> 0	18 <sup>3</sup> 0	13 <sup>46</sup> 0	25 <sup>37</sup> 0	9 <sup>29</sup> 0	1 <sup>27</sup> 0	4 <sup>10</sup> 0	24 <sup>47</sup> 0	25 <sup>43</sup> 0	16 <sup>10</sup> 0	n.a.
S18	22 45 14	9 <sup>53</sup> 13	27 <sup>16</sup> 0	27 <sup>3</sup> 0	6 <sup>43</sup> 0	18 <sup>46</sup> 0	13 <sup>41</sup> 0	25 <sup>44</sup> 0	9 <sup>30</sup> 0	1 <sup>28</sup> 0	4 <sup>12</sup> 0	24 <sup>41</sup> 0	25 <sup>40</sup> 0	16 <sup>16</sup> 0	n.a.
M19	22 49 11	10 <sup>53</sup> 29	9 <sup>11</sup> 18	26 <sup>41</sup> 0	7 <sup>58</sup> 0	19 <sup>29</sup> 0	13 <sup>35</sup> 0	25 <sup>51</sup> 0	9 <sup>31</sup> 0	1 <sup>29</sup> 0	4 <sup>13</sup> 0	24 <sup>38</sup> 0	25 <sup>36</sup> 0	16 <sup>23</sup> 0	n.a.
T20	22 53 8	11 <sup>53</sup> 47	21 <sup>32</sup> 0	26 <sup>D</sup> 30	9 <sup>12</sup> 0	20 <sup>11</sup> 0	13 <sup>29</sup> 0	25 <sup>58</sup> 0	9 <sup>31</sup> 0	1 <sup>30</sup> 0	4 <sup>15</sup> 0	24 <sup>D</sup> 37	25 <sup>33</sup> 0	16 <sup>30</sup> 0	n.a.
W21	22 57 4	12 <sup>54</sup> 07	4 <sup>17</sup> 1	26 <sup>30</sup> 0	10 <sup>26</sup> 0	20 <sup>54</sup> 0	13 <sup>23</sup> 0	26 <sup>5</sup> 0	9 <sup>32</sup> 0	1 <sup>31</sup> 0	4 <sup>16</sup> 0	24 <sup>37</sup> 0	25 <sup>30</sup> 0	16 <sup>37</sup> 0	n.a.
T22	23 1 1	13 <sup>54</sup> 28	16 <sup>50</sup> 0	26 <sup>42</sup> 0	11 <sup>40</sup> 0	21 <sup>37</sup> 0	13 <sup>17</sup> 0	26 <sup>12</sup> 0	9 <sup>33</sup> 0	1 <sup>32</sup> 0	4 <sup>18</sup> 0	24 <sup>R</sup> 37	25 <sup>27</sup> 0	16 <sup>43</sup> 0	n.a.
F23	23 4 57	14 <sup>54</sup> 51	0 <sup>3</sup> 5	27 <sup>4</sup> 0	12 <sup>54</sup> 0	22 <sup>20</sup> 0	13 <sup>10</sup> 0	26 <sup>19</sup> 0	9 <sup>34</sup> 0	1 <sup>33</sup> 0	4 <sup>19</sup> 0	24 <sup>36</sup> 0	25 <sup>24</sup> 0	16 <sup>50</sup> 0	n.a.
S24	23 8 54	15 <sup>55</sup> 16	13 <sup>48</sup> 0	27 <sup>36</sup> 0	14 <sup>8</sup> 0	23 <sup>3</sup> 0	13 <sup>4</sup> 0	26 <sup>26</sup> 0	9 <sup>35</sup> 0	1 <sup>34</sup> 0	4 <sup>21</sup> 0	24 <sup>33</sup> 0	25 <sup>20</sup> 0	16 <sup>57</sup> 0	n.a.
S25	23 12 50	16 <sup>55</sup> 42	28 <sup>0</sup> 0	28 <sup>16</sup> 0	15 <sup>23</sup> 0	23 <sup>46</sup> 0	12 <sup>57</sup> 0	26 <sup>33</sup> 0	9 <sup>36</sup> 0	1 <sup>35</sup> 0	4 <sup>23</sup> 0	24 <sup>27</sup> 0	25 <sup>17</sup> 0	17 <sup>3</sup> 0	n.a.
M26	23 16 47	17 <sup>56</sup> 09	12 <sup>33</sup> 42	29 <sup>4</sup> 0	16 <sup>37</sup> 0	24 <sup>29</sup> 0	12 <sup>51</sup> 0	26 <sup>40</sup> 0	9 <sup>37</sup> 0	1 <sup>36</sup> 0	4 <sup>24</sup> 0	24 <sup>19</sup> 0	25 <sup>14</sup> 0	17 <sup>10</sup> 0	n.a.
T27	23 20 43	18 <sup>56</sup> 38	27 <sup>46</sup> 0	29 <sup>59</sup> 0	17 <sup>51</sup> 0	25 <sup>12</sup> 0	12 <sup>44</sup> 0	26 <sup>47</sup> 0	9 <sup>38</sup> 0	1 <sup>36</sup> 0	4 <sup>26</sup> 0	24 <sup>10</sup> 0	25 <sup>11</sup> 0	17 <sup>17</sup> 0	n.a.
W28	23 24 40	19 <sup>57</sup> 09	13 <sup>12</sup> 1	1 <sup>17</sup> 1	19 <sup>5</sup> 0	25 <sup>55</sup> 0	12 <sup>37</sup> 0	26 <sup>54</sup> 0	9 <sup>40</sup> 0	1 <sup>37</sup> 0	4 <sup>28</sup> 0	24 <sup>0</sup> 0	25 <sup>8</sup> 0	17 <sup>24</sup> 0	n.a.
T29	23 28 37	20 <sup>57</sup> 41	28 <sup>26</sup> 2	2 <sup>7</sup> 0	20 <sup>19</sup> 0	26 <sup>38</sup> 0	12 <sup>30</sup> 0	27 <sup>0</sup> 0	9 <sup>41</sup> 0	1 <sup>38</sup> 0	4 <sup>29</sup> 0	23 <sup>51</sup> 0	25 <sup>5</sup> 0	17 <sup>30</sup> 0	n.a.
F30	23 32 33	21 <sup>17</sup> 58'16	13 <sup>17</sup> 38	3 <sup>17</sup> 19	21 <sup>33</sup> 0	27 <sup>17</sup> 22	12 <sup>17</sup> 23	27 <sup>12</sup> 7	9 <sup>17</sup> 42	1 <sup>39</sup> 0	4 <sup>11</sup> 31	23 <sup>18</sup> 43	25 <sup>18</sup> 1	17 <sup>17</sup> 37	n.a.

Delta T = 11h22m45s Julian Calendar 1 Sept. 1702 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1702 BCE  
 The year -1701 astronomical counting style corresponds to year 1702 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 36 30	22 <sup>17</sup> 58'51	28 <sup>17</sup> 32	4 <sup>17</sup> 34	22 <sup>12</sup> 47	28 <sup>17</sup> 5	12 <sup>R</sup> 15	27 <sup>12</sup> 14	9 <sup>17</sup> 43	1 <sup>56</sup> 39	4 <sup>11</sup> 33	23 <sup>R</sup> 38	24 <sup>18</sup> 58	17 <sup>17</sup> 44	n.a.
S 2	23 40 26	23 <sup>59</sup> 29	13 <sup>18</sup> 1	5 <sup>53</sup> 0	24 <sup>1</sup> 0	28 <sup>48</sup> 0	12 <sup>17</sup> 8	27 <sup>21</sup> 0	9 <sup>45</sup> 0	1 <sup>40</sup> 0	4 <sup>35</sup> 0	23 <sup>18</sup> 36	24 <sup>55</sup> 0	17 <sup>50</sup> 0	n.a.
M 3	23 44 23	25 <sup>0</sup> 09	27 <sup>1</sup> 0	7 <sup>14</sup> 0	25 <sup>15</sup> 0	29 <sup>32</sup> 0	12 <sup>0</sup> 0	27 <sup>27</sup> 0	9 <sup>46</sup> 0	1 <sup>40</sup> 0	4 <sup>37</sup> 0	23 <sup>D</sup> 35	24 <sup>52</sup> 0	17 <sup>57</sup> 0	n.a.
T 4	23 48 19	26 <sup>0</sup> 51	10 <sup>11</sup> 33	8 <sup>38</sup> 0	26 <sup>29</sup> 0	0 <sup>15</sup> 0	11 <sup>53</sup> 0	27 <sup>34</sup> 0	9 <sup>48</sup> 0	1 <sup>41</sup> 0	4 <sup>38</sup> 0	23 <sup>36</sup> 0	24 <sup>49</sup> 0	18 <sup>4</sup> 0	n.a.
W 5	23 52 16	27 <sup>1</sup> 35	23 <sup>38</sup> 0	10 <sup>5</sup> 0	27 <sup>43</sup> 0	0 <sup>59</sup> 0	11 <sup>45</sup> 0	27 <sup>40</sup> 0	9 <sup>49</sup> 0	1 <sup>42</sup> 0	4 <sup>40</sup> 0	23 <sup>R</sup> 37	24 <sup>45</sup> 0	18 <sup>11</sup> 0	n.a.
T 6	23 56 12	28 <sup>2</sup> 20	6 <sup>52</sup> 21	11 <sup>32</sup> 0	28 <sup>56</sup> 0	1 <sup>42</sup> 0	11 <sup>38</sup> 0	27 <sup>47</sup> 0	9 <sup>51</sup> 0	1 <sup>42</sup> 0	4 <sup>42</sup> 0	23 <sup>36</sup> 0	24 <sup>42</sup> 0	18 <sup>17</sup> 0	n.a.
F 7	0 0 9	29 <sup>3</sup> 08	18 <sup>46</sup> 0	13 <sup>1</sup> 0	0 <sup>11</sup> 10	2 <sup>26</sup> 0	11 <sup>30</sup> 0	27 <sup>53</sup> 0	9 <sup>53</sup> 0	1 <sup>42</sup> 0	4 <sup>44</sup> 0	23 <sup>34</sup> 0	24 <sup>39</sup> 0	18 <sup>24</sup> 0	n.a.
S 8	0 4 6	0 <sup>12</sup> 3'57	0 <sup>12</sup> 57	14 <sup>32</sup> 0	1 <sup>24</sup> 0	3 <sup>10</sup> 0	11 <sup>22</sup> 0	28 <sup>0</sup> 0	9 <sup>54</sup> 0	1 <sup>43</sup> 0	4 <sup>46</sup> 0	23 <sup>29</sup> 0	24 <sup>36</sup> 0	18 <sup>31</sup> 0	n.a.
S 9	0 8 2	1 <sup>4</sup> 48	12 <sup>59</sup> 0	16 <sup>3</sup> 0	2 <sup>38</sup> 0	3 <sup>54</sup> 0	11 <sup>14</sup> 0	28 <sup>6</sup> 0	9 <sup>56</sup> 0	1 <sup>43</sup> 0	4 <sup>48</sup> 0	23 <sup>23</sup> 0	24 <sup>33</sup> 0	18 <sup>37</sup> 0	n.a.
M10	0 11 59	2 <sup>5</sup> 40	24 <sup>55</sup> 0	17 <sup>35</sup> 0	3 <sup>52</sup> 0	4 <sup>37</sup> 0	11 <sup>6</sup> 0	28 <sup>13</sup> 0	9 <sup>58</sup> 0	1 <sup>44</sup> 0	4 <sup>50</sup> 0	23 <sup>14</sup> 0	24 <sup>30</sup> 0	18 <sup>44</sup> 0	n.a.
T11	0 15 55	3 <sup>6</sup> 34	6 <sup>17</sup> 47	19 <sup>7</sup> 0	5 <sup>6</sup> 0	5 <sup>21</sup> 0	10 <sup>58</sup> 0	28 <sup>19</sup> 0	10 <sup>0</sup> 0	1 <sup>44</sup> 0	4 <sup>52</sup> 0	23 <sup>4</sup> 0	24 <sup>26</sup> 0	18 <sup>51</sup> 0	n.a.
W12	0 19 52	4 <sup>7</sup> 30	18 <sup>38</sup> 0	20 <sup>41</sup> 0	6 <sup>19</sup> 0	6 <sup>5</sup> 0	10 <sup>50</sup> 0	28 <sup>25</sup> 0	10 <sup>1</sup> 0	1 <sup>44</sup> 0	4 <sup>54</sup> 0	22 <sup>53</sup> 0	24 <sup>23</sup> 0	18 <sup>58</sup> 0	n.a.
T13	0 23 48	5 <sup>8</sup> 26	0 <sup>13</sup> 30	22 <sup>14</sup> 0	7 <sup>33</sup> 0	6 <sup>49</sup> 0	10 <sup>42</sup> 0	28 <sup>32</sup> 0	10 <sup>3</sup> 0	1 <sup>44</sup> 0	4 <sup>56</sup> 0	22 <sup>44</sup> 0	24 <sup>20</sup> 0	19 <sup>4</sup> 0	n.a.
F14	0 27 45	6 <sup>9</sup> 25	12 <sup>24</sup> 0	23 <sup>48</sup> 0	8 <sup>47</sup> 0	7 <sup>33</sup> 0	10 <sup>34</sup> 0	28 <sup>38</sup> 0	10 <sup>5</sup> 0	1 <sup>45</sup> 0	4 <sup>58</sup> 0	22 <sup>36</sup> 0	24 <sup>17</sup> 0	19 <sup>11</sup> 0	n.a.
S15	0 31 41	7 <sup>10</sup> 24	24 <sup>22</sup> 0	25 <sup>22</sup> 0	10 <sup>1</sup> 0	8 <sup>17</sup> 0	10 <sup>25</sup> 0	28 <sup>44</sup> 0	10 <sup>7</sup> 0	1 <sup>45</sup> 0	5 <sup>0</sup> 0	22 <sup>30</sup> 0	24 <sup>14</sup> 0	19 <sup>18</sup> 0	n.a.
S16	0 35 38	8 <sup>11</sup> 25	6 <sup>11</sup> 25	26 <sup>56</sup> 0	11 <sup>14</sup> 0	9 <sup>1</sup> 0	10 <sup>17</sup> 0	28 <sup>50</sup> 0	10 <sup>9</sup> 0	1 <sup>45</sup> 0	5 <sup>2</sup> 0	22 <sup>26</sup> 0	24 <sup>11</sup> 0	19 <sup>24</sup> 0	n.a.
M17	0 39 34	9 <sup>12</sup> 26	18 <sup>35</sup> 0	28 <sup>30</sup> 0	12 <sup>28</sup> 0	9 <sup>46</sup> 0	10 <sup>9</sup> 0	28 <sup>56</sup> 0	10 <sup>11</sup> 0	1 <sup>45</sup> 0	5 <sup>4</sup> 0	22 <sup>D</sup> 24	24 <sup>7</sup> 0	19 <sup>31</sup> 0	n.a.
T18	0 43 31	10 <sup>13</sup> 29	0 <sup>17</sup> 56	0 <sup>12</sup> 4	13 <sup>41</sup> 0	10 <sup>1</sup> 0	10 <sup>1</sup> 0	29 <sup>2</sup> 0	10 <sup>13</sup> 0	1 <sup>45</sup> 0	5<				

SWISS EPHEMERIS for the year 1702 BCE

NOVEMBER 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 38 43	24♌29'30	18♏51	22♌3	0♊48	20♌54	8°R 9	0♎20	10♌47	1°R43	5♎36	22♌2	23♌20	21♎12	n.a.								
W 2	1 42 39	25°30'44	2♌5	23°37	2° 1	21°39	8°V 2	0°25	10°50	1♌42	5°38	22° 4	23°16	21°18	n.a.								
T 3	1 46 36	26°32'00	14°55	25°12	3°14	22°24	7°54	0°30	10°53	1°42	5°40	22° 5	23°13	21°25	n.a.								
F 4	1 50 32	27°33'16	27°25	26°46	4°27	23° 9	7°47	0°35	10°55	1°41	5°42	22°R 6	23°10	21°32	n.a.								
S 5	1 54 29	28°34'33	9♏38	28°21	5°40	23°54	7°40	0°40	10°58	1°41	5°45	22° 5	23° 7	21°39	n.a.								
S 6	1 58 26	29°35'50	21°39	29°56	6°53	24°39	7°33	0°45	11° 1	1°40	5°47	22° 4	23° 4	21°45	n.a.								
M 7	2 2 22	0♎37'09	3♎32	1♎31	8° 6	25°24	7°26	0°50	11° 4	1°39	5°49	22° 1	23° 1	21°52	n.a.								
T 8	2 6 19	1°38'28	15°23	3° 6	9°19	26° 9	7°19	0°54	11° 7	1°39	5°51	21°58	22°57	21°59	n.a.								
W 9	2 10 15	2°39'47	27°14	4°41	10°31	26°54	7°12	0°59	11°10	1°38	5°54	21°54	22°54	22° 5	n.a.								
T 10	2 14 12	3°41'07	9♌8	6°17	11°44	27°40	7° 6	1° 3	11°13	1°37	5°56	21°51	22°51	22°12	n.a.								
F 11	2 18 8	4°42'27	21° 7	7°53	12°57	28°25	6°59	1° 8	11°16	1°37	5°58	21°48	22°48	22°19	n.a.								
S 12	2 22 5	5°43'47	3♎14	9°29	14° 9	29°10	6°53	1°12	11°19	1°36	6° 0	21°47	22°45	22°26	n.a.								
S 13	2 26 1	6°45'08	15°30	11° 5	15°22	29°56	6°47	1°16	11°22	1°35	6° 3	21°46	22°42	22°32	n.a.								
M14	2 29 58	7°46'29	27°56	12°41	16°34	0♎41	6°41	1°21	11°25	1°34	6° 5	21°D46	22°38	22°39	n.a.								
T 15	2 33 55	8°47'50	10♌34	14°18	17°46	1°27	6°35	1°25	11°28	1°33	6° 7	21°46	22°35	22°46	n.a.								
W16	2 37 51	9°49'10	23°24	15°55	18°59	2°12	6°29	1°29	11°31	1°33	6° 9	21°47	22°32	22°52	n.a.								
T 17	2 41 48	10°50'31	6♌27	17°32	20°11	2°58	6°23	1°33	11°34	1°32	6°12	21°49	22°29	22°59	n.a.								
F 18	2 45 44	11°51'51	19°46	19° 9	21°23	3°43	6°18	1°37	11°37	1°31	6°14	21°50	22°26	23° 6	n.a.								
S 19	2 49 41	12°53'11	3♌21	20°47	22°35	4°29	6°13	1°40	11°40	1°30	6°16	21°50	22°22	23°12	n.a.								
S 20	2 53 37	13°54'31	17°13	22°25	23°47	5°15	6° 8	1°44	11°43	1°29	6°18	21°R50	22°19	23°19	n.a.								
M21	2 57 34	14°55'50	1♌22	24° 3	24°59	6° 0	6° 3	1°48	11°47	1°28	6°20	21°50	22°16	23°26	n.a.								
T 22	3 1 30	15°57'08	15°45	25°41	26°11	6°46	5°58	1°51	11°50	1°27	6°23	21°49	22°13	23°33	n.a.								
W23	3 5 27	16°58'26	0♎21	27°19	27°23	7°32	5°54	1°55	11°53	1°26	6°25	21°49	22°10	23°39	n.a.								
T 24	3 9 24	17°59'43	15° 3	28°57	28°34	8°18	5°49	1°58	11°56	1°25	6°27	21°48	22° 7	23°46	n.a.								
F 25	3 13 20	19° 1'00	29°45	0♌35	29°46	9° 4	5°45	2° 1	12° 0	1°23	6°29	21°48	22° 3	23°53	n.a.								
S 26	3 17 17	20° 2'16	14♌22	2°13	0♌57	9°49	5°41	2° 4	12° 3	1°22	6°31	21°48	22° 0	23°59	n.a.								
S 27	3 21 13	21° 3'32	28°45	3°51	2° 9	10°35	5°38	2° 7	12° 6	1°21	6°34	21°D48	21°57	24° 6	n.a.								
M28	3 25 10	22° 4'48	12♏50	5°28	3°20	11°21	5°34	2°10	12°10	1°20	6°36	21°R48	21°54	24°13	n.a.								
T 29	3 29 6	23° 6'03	26°34	7° 5	4°31	12° 7	5°31	2°13	12°13	1°19	6°38	21°48	21°51	24°19	n.a.								
W30	3 33 3	24♎7'18	9♌53	8♌41	5♌42	12♎53	5°V27	2♎16	12♌16	1♌17	6♎40	21♌48	21♌48	24♎26	n.a.								

Delta T = 11h22m41s Julian Calendar 1 Nov. 1702 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1702 BCE  
 The year -1701 astronomical counting style corresponds to year 1702 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1702 BCE (-1701) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 36 59	25♎8'32	22♌50	10♌17	6♌53	13♎39	5°R24	2♎19	12♌20	1°R16	6♎42	21°R47	21♌44	24♎33	n.a.								
F 2	3 40 56	26° 9'46	5♏25	11°51	8° 4	14°26	5°V22	2°21	12°23	1♌15	6°44	21°R47	21°41	24°40	n.a.								
S 3	3 44 53	27°11'00	17°42	13°23	9°15	15°12	5°19	2°24	12°27	1°14	6°47	21°46	21°38	24°46	n.a.								
S 4	3 48 49	28°12'13	29°46	14°54	10°25	15°58	5°17	2°26	12°30	1°12	6°49	21°D46	21°35	24°53	n.a.								
M 5	3 52 46	29°13'26	11♎41	16°23	11°36	16°44	5°14	2°28	12°33	1°11	6°51	21°47	21°32	25° 0	n.a.								
T 6	3 56 42	0♌14'38	23°32	17°49	12°46	17°30	5°12	2°30	12°37	1°10	6°53	21°47	21°28	25° 6	n.a.								
W 7	4 0 39	1°15'50	5♌23	19°12	13°57	18°16	5°11	2°33	12°40	1° 8	6°55	21°48	21°25	25°13	n.a.								
T 8	4 4 35	2°17'01	17°19	20°31	15° 7	19° 3	5° 9	2°35	12°44	1° 7	6°57	21°49	21°22	25°20	n.a.								
F 9	4 8 32	3°18'11	29°23	21°45	16°17	19°49	5° 8	2°36	12°47	1° 5	6°59	21°50	21°19	25°27	n.a.								
S 10	4 12 28	4°19'21	11♎39	22°55	17°27	20°35	5° 6	2°38	12°51	1° 4	7° 1	21°51	21°16	25°33	n.a.								
S 11	4 16 25	5°20'29	24° 9	23°58	18°36	21°22	5° 5	2°40	12°54	1° 2	7° 3	21°R51	21°13	25°40	n.a.								
M12	4 20 22	6°21'37	6♌53	24°55	19°46	22° 8	5° 5	2°41	12°58	1° 1	7° 5	21°51	21° 9	25°47	n.a.								
T 13	4 24 18	7°22'44	19°53	25°44	20°56	22°55	5° 4	2°43	13° 1	0°59	7° 7	21°49	21° 6	25°53	n.a.								
W14	4 28 15	8°23'50	3♌7	26°25	22° 5	23°41	5° 4	2°44	13° 5	0°58	7° 9	21°47	21° 3	26° 0	n.a.								
T 15	4 32 11	9°24'54	16°35	26°57	23°14	24°28	5°D 4	2°46	13° 8	0°56	7°11	21°45	21° 0	26° 7	n.a.								
F 16	4 36 8	10°25'58	0♌15	27°18	24°23	25°14	5° 4	2°47	13°12	0°55	7°13	21°42	20°57	26°13	n.a.								
S 17	4 40 4	11°26'59	14° 6	27°R29	25°32	26° 1	5° 4	2°48	13°15	0°53	7°15	21°40	20°54	26°20	n.a.								
S 18	4 44 1	12°28'00	28° 5	27°29	26°40	26°47	5° 4	2°49	13°19	0°52	7°17	21°38	20°50	26°27	n.a.								
M19	4 47 58	13°28'58	12♌10	27°17	27°49	27°34	5° 5	2°50	13°22	0°50	7°19	21°D38	20°47	26°34	n.a.								
T 20	4 51 54	14°29'55	26°21	26°54	28°57	28°20	5° 6	2°50	13°26	0°49	7°21	21°38	20°44	26°40	n.a.								
W21	4 55 51	15°30'50	10♎34	26°21	0♌5	29° 7	5° 7	2°51	13°29	0°47	7°23	21°39	20°41	26°47	n.a.								
T 22	4 59 47	16°31'44	24°49	25°37	1°13	29°53	5° 8	2°52	13°33	0°45	7°24	21°41	20°38	26°54	n.a.								
F 23	5 3 44	17°32'36	9♌1	24°44	2°21	0♌40	5°10	2°52	13°36	0°44	7°26	21°42	20°34	27° 0	n.a.								
S 24	5 7 40	18°33'27	23° 9	23°44	3°28	1°27	5°11	2°52	13°40	0°42	7°28	21°R42	20°31	27° 7	n.a.								
S 25	5 11 37	19°34'16	7♏8	22°38	4°36	2°13	5°13	2°53	13°43	0°40	7°30	21°42	20°28	27°14	n.a.								
M26	5 15 33	20°35'03	20°54	21°28	5°43	3° 0	5°15	2°53	13°47	0°39	7°32	21°39	20°25	27°20	n.a.								
T 27	5 19 30	21°35'49	4♌25	20°16	6°49	3°47	5°18	2°R53	13°50	0°37	7°33	21°35	20°22	27°27	n.a.								
W28	5 23 27	22°36'34	17°38	19° 4	7°56	4°34	5°20	2°53	13°54	0°36	7°35	21°30	20°19	27°34	n.a.								
T 29	5 27 23	23°37'17	0♏33	17°54	9° 2	5°20	5°23	2°53	13°57	0°34	7°37	21°25	20°15	27°40	n.a.								
F 30	5 31 20	24°37'59	13° 9	16°48	10° 8	6° 7	5°26	2°52	14° 1	0°32	7°38	21°19	20°12	27°47	n.a.								
S 31	5 35 16	25♌38'39	25♏28	15♌47	11♌14	6♌54	5°V29	2♎52	14♌4	0♌31	7♎40	21♌14	20♌9	27♎54	n.a.								

Delta T = 11h22m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]