

SWISS EPHEMERIS for the year 1666 BCE

JANUARY 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 41 14	27♌8°55'	5♋25	7♌20	2♌1	22°R44	16♌54	3♌22	1°R49	18♌11	7♌13	2♌43	3♌5	12♌15	n.a.
W 2	5 45 11	28° 9'32"	17°34'	8°49'	3°14'	22♌28	17° 1'	3°27'	1♌47	18°11'	7°14'	2°44'	3° 2'	12°21'	n.a.
T 3	5 49 7	29°10'07"	29°34'	10°18'	4°26'	22°11'	17° 8'	3°32'	1°46'	18°R11	7°16'	2°44'	2°59'	12°28'	n.a.
F 4	5 53 4	0♈10°41'	11♌28	11°49'	5°39'	21°54'	17°16'	3°37'	1°45'	18°11'	7°18'	2°44'	2°56'	12°35'	n.a.
S 5	5 57 0	1°11'13"	23°20'	13°20'	6°51'	21°36'	17°23'	3°42'	1°44'	18°11'	7°19'	2°45'	2°53'	12°42'	n.a.
S 6	6 0 57	2°11'44"	5♋15	14°52'	8° 4'	21°17'	17°31'	3°46'	1°43'	18°11'	7°21'	2°45'	2°49'	12°48'	n.a.
M 7	6 4 53	3°12'13"	17°18'	16°26'	9°16'	20°58'	17°39'	3°51'	1°43'	18°11'	7°23'	2°45'	2°46'	12°55'	n.a.
T 8	6 8 50	4°12'41"	29°33'	18° 0'	10°28'	20°38'	17°47'	3°56'	1°42'	18°11'	7°25'	2°45'	2°43'	13° 2'	n.a.
W 9	6 12 47	5°13'08"	12♌ 4	19°35'	11°40'	20°18'	17°55'	4° 0'	1°41'	18°10'	7°26'	2°45'	2°40'	13° 8'	n.a.
T 10	6 16 43	6°13'32"	24°55'	21°11'	12°53'	19°57'	18° 4'	4° 5'	1°40'	18°10'	7°28'	2°45'	2°37'	13°15'	n.a.
F 11	6 20 40	7°13'55"	8♌ 8	22°48'	14° 5'	19°36'	18°12'	4° 9'	1°40'	18°10'	7°30'	2°46'	2°33'	13°22'	n.a.
S 12	6 24 36	8°14'17"	21°43'	24°26'	15°17'	19°14'	18°21'	4°13'	1°39'	18°10'	7°31'	2°46'	2°30'	13°29'	n.a.
S 13	6 28 33	9°14'36"	5♌38	26° 5'	16°28'	18°52'	18°30'	4°18'	1°38'	18° 9'	7°33'	2°R46	2°27'	13°35'	n.a.
M14	6 32 29	10°14'54"	19°52'	27°44'	17°40'	18°30'	18°39'	4°22'	1°38'	18° 9'	7°35'	2°46'	2°24'	13°42'	n.a.
T 15	6 36 26	11°15'09"	4♌18	29°25'	18°52'	18° 7'	18°48'	4°26'	1°37'	18° 9'	7°37'	2°45'	2°21'	13°49'	n.a.
W16	6 40 22	12°15'23"	18°52'	1♌ 7	20° 3'	17°44'	18°57'	4°30'	1°37'	18° 8'	7°38'	2°44'	2°18'	13°55'	n.a.
T 17	6 44 19	13°15'34"	3♌27	2°50'	21°15'	17°21'	19° 6'	4°34'	1°37'	18° 8'	7°40'	2°43'	2°14'	14° 2'	n.a.
F 18	6 48 16	14°15'43"	17°57'	4°34'	22°26'	16°57'	19°15'	4°38'	1°36'	18° 7'	7°42'	2°42'	2°11'	14° 9'	n.a.
S 19	6 52 12	15°15'50"	2♌18	6°19'	23°37'	16°34'	19°25'	4°41'	1°36'	18° 7'	7°43'	2°41'	2° 8'	14°16'	n.a.
S 20	6 56 9	16°15'54"	16°27'	8° 5'	24°49'	16°10'	19°35'	4°45'	1°36'	18° 6'	7°45'	2°D41	2° 5'	14°22'	n.a.
M21	7 0 5	17°15'56"	0♈22	9°52'	26° 0'	15°46'	19°44'	4°49'	1°36'	18° 6'	7°47'	2°41'	2° 2'	14°29'	n.a.
T 22	7 4 2	18°15'55"	14° 2'	11°40'	27°11'	15°23'	19°54'	4°52'	1°36'	18° 5'	7°49'	2°42'	1°59'	14°36'	n.a.
W23	7 7 58	19°15'52"	27°28'	13°29'	28°21'	14°59'	20° 4'	4°55'	1°D36	18° 5'	7°50'	2°43'	1°55'	14°43'	n.a.
T 24	7 11 55	20°15'47"	10♌39	15°20'	29°32'	14°36'	20°14'	4°59'	1°36'	18° 4'	7°52'	2°44'	1°52'	14°49'	n.a.
F 25	7 15 51	21°15'40"	23°38'	17°11'	0♌43	14°12'	20°24'	5° 2'	1°36'	18° 3'	7°54'	2°45'	1°49'	14°56'	n.a.
S 26	7 19 48	22°15'30"	6♌24	19° 3'	1°53'	13°49'	20°35'	5° 5'	1°36'	18° 3'	7°55'	2°R46	1°46'	15° 3'	n.a.
S 27	7 23 45	23°15'18"	18°58'	20°57'	3° 3'	13°26'	20°45'	5° 8'	1°36'	18° 2'	7°57'	2°45'	1°43'	15° 9'	n.a.
M28	7 27 41	24°15'04"	1♋22	22°52'	4°14'	13° 3'	20°56'	5°11'	1°36'	18° 1'	7°59'	2°43'	1°39'	15°16'	n.a.
T 29	7 31 38	25°14'48"	13°35'	24°47'	5°24'	12°41'	21° 6'	5°14'	1°37'	18° 0'	8° 0'	2°40'	1°36'	15°23'	n.a.
W30	7 35 34	26°14'30"	25°40'	26°44'	6°34'	12°19'	21°17'	5°17'	1°37'	17°59'	8° 2'	2°36'	1°33'	15°30'	n.a.
T 31	7 39 31	27♌14'10"	7♌37	28♌41	7♌43	11♌57	21♌28	5♌20	1♌37	17♌59	8♌ 4	2♌32	1♌30	15♌36	n.a.

Delta T = 11h08m46s Julian Calendar 1 Jan. 1666 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1667 BCE  
 The year -1665 astronomical counting style corresponds to year 1666 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 43 27	28♌13'47"	19♌31	0♌39	8♌53	11°R36	21♌39	5♌22	1♌38	17°R58	8♌ 5	2°R28	1♌27	15♌43	n.a.
S 2	7 47 24	29°13'23"	1♌23	2°38'	10° 3'	11♌15	21°50'	5°25'	1°38'	17♌57	8° 7'	2°R28	1°24'	15°50'	n.a.
S 3	7 51 20	0♌22'56"	13°17'	4°37'	11°12'	10°55'	22° 1'	5°27'	1°39'	17°56'	8° 9'	2°21'	1°20'	15°56'	n.a.
M 4	7 55 17	1°12'28"	25°18'	6°37'	12°21'	10°35'	22°12'	5°30'	1°39'	17°55'	8°10'	2°20'	1°17'	16° 3'	n.a.
T 5	7 59 14	2°11'58"	7♌30	8°37'	13°30'	10°16'	22°23'	5°32'	1°40'	17°54'	8°12'	2°D20	1°14'	16°10'	n.a.
W 6	8 3 10	3°11'26"	19°58'	10°37'	14°39'	9°58'	22°35'	5°34'	1°41'	17°53'	8°13'	2°21'	1°11'	16°17'	n.a.
T 7	8 7 7	4°10'52"	2♌46	12°36'	15°48'	9°40'	22°46'	5°36'	1°42'	17°52'	8°15'	2°23'	1° 8'	16°23'	n.a.
F 8	8 11 3	5°10'16"	15°58'	14°36'	16°57'	9°22'	22°58'	5°38'	1°42'	17°51'	8°17'	2°24'	1° 5'	16°30'	n.a.
S 9	8 15 0	6° 9'39"	29°36'	16°34'	18° 5'	9° 6'	23° 9'	5°40'	1°43'	17°50'	8°18'	2°R25	1° 1'	16°37'	n.a.
S 10	8 18 56	7° 8'59"	13♌41	18°31'	19°14'	8°50'	23°21'	5°42'	1°44'	17°48'	8°20'	2°25'	0°58'	16°43'	n.a.
M11	8 22 53	8° 8'17"	28°10'	20°26'	20°22'	8°34'	23°33'	5°43'	1°45'	17°47'	8°21'	2°22'	0°55'	16°50'	n.a.
T 12	8 26 50	9° 7'33"	12♌57	22°20'	21°30'	8°20'	23°45'	5°45'	1°46'	17°46'	8°23'	2°19'	0°52'	16°57'	n.a.
W13	8 30 46	10° 6'47"	27°57'	24°11'	22°38'	8° 6'	23°57'	5°47'	1°47'	17°45'	8°24'	2°13'	0°49'	17° 4'	n.a.
T 14	8 34 43	11° 5'58"	12♌58	25°59'	23°45'	7°53'	24° 9'	5°48'	1°48'	17°44'	8°26'	2° 8'	0°45'	17°10'	n.a.
F 15	8 38 39	12° 5'07"	27°53'	27°44'	24°53'	7°41'	24°21'	5°49'	1°49'	17°43'	8°27'	2° 2'	0°42'	17°17'	n.a.
S 16	8 42 36	13° 4'13"	12♌33	29°25'	26° 0'	7°29'	24°33'	5°50'	1°51'	17°41'	8°29'	1°57'	0°39'	17°24'	n.a.
S 17	8 46 32	14° 3'17"	26°53'	1♌ 2	27° 7'	7°18'	24°45'	5°52'	1°52'	17°40'	8°30'	1°54'	0°36'	17°31'	n.a.
M18	8 50 29	15° 2'18"	10♌51	2°35'	28°14'	7° 8'	24°58'	5°53'	1°53'	17°39'	8°32'	1°D53	0°33'	17°37'	n.a.
T 19	8 54 25	16° 1'18"	24°26'	4° 3'	29°20'	6°59'	25°10'	5°54'	1°55'	17°37'	8°33'	1°53'	0°30'	17°44'	n.a.
W20	8 58 22	17° 0'14"	7♌40	5°26'	0♌27	6°51'	25°23'	5°54'	1°56'	17°36'	8°35'	1°54'	0°26'	17°51'	n.a.
T 21	9 2 18	17°59'08"	20°36'	6°43'	1°33'	6°43'	25°35'	5°55'	1°58'	17°35'	8°36'	1°55'	0°23'	17°57'	n.a.
F 22	9 6 15	18°58'00"	3♌17	7°55'	2°39'	6°37'	25°48'	5°56'	1°59'	17°33'	8°37'	1°R56	0°20'	18° 4'	n.a.
S 23	9 10 12	19°56'49"	15°45'	9° 1'	3°45'	6°31'	26° 0'	5°56'	2° 1'	17°32'	8°39'	1°55'	0°17'	18°11'	n.a.
S 24	9 14 8	20°55'37"	28° 3'	10° 1'	4°50'	6°25'	26°13'	5°57'	2° 2'	17°31'	8°40'	1°52'	0°14'	18°18'	n.a.
M25	9 18 5	21°54'21"	10♌12	10°55'	5°56'	6°21'	26°26'	5°57'	2° 4'	17°29'	8°41'	1°46'	0°10'	18°24'	n.a.
T 26	9 22 1	22°53'04"	22°16'	11°42'	7° 1'	6°17'	26°38'	5°57'	2° 6'	17°28'	8°43'	1°38'	0° 7'	18°31'	n.a.
W27	9 25 58	23°51'44"	4♌14	12°23'	8° 5'	6°15'	26°51'	5°57'	2° 7'	17°26'	8°44'	1°29'	0° 4'	18°38'	n.a.
T 28	9 29 54	24♌50'23"	16♌ 8	12♌58	9♌10	6♌13	27♌ 4	5°R57	2♌ 9	17♌25	8♌45	1♌19	0♌ 1	18♌44	n.a.

Delta T = 11h08m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1666 BCE

MARCH 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	9 33 51	25 <sup>48</sup> 48'59	28 <sup>11</sup> 1	13 <sup>26</sup> 26	10 <sup>14</sup> 14	6 <sup>11</sup> 11	27 <sup>17</sup> 17	5 <sup>57</sup> 57	2 <sup>11</sup> 11	17 <sup>23</sup> 23	8 <sup>47</sup> 47	1 <sup>9</sup> 9	29 <sup>58</sup> 58	18 <sup>51</sup> 51	n.a.
S 2	9 37 47	26 <sup>47</sup> 33	9 <sup>53</sup> 53	13 <sup>47</sup> 47	11 <sup>18</sup> 18	6 <sup>11</sup> 11	27 <sup>30</sup> 30	5 <sup>57</sup> 57	2 <sup>13</sup> 13	17 <sup>22</sup> 22	8 <sup>48</sup> 48	0 <sup>59</sup> 59	29 <sup>55</sup> 55	18 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 3	9 41 44	27 <sup>46</sup> 05	21 <sup>48</sup> 48	14 <sup>2</sup> 2	12 <sup>22</sup> 22	6 <sup>11</sup> 11	27 <sup>43</sup> 43	5 <sup>57</sup> 57	2 <sup>15</sup> 15	17 <sup>20</sup> 20	8 <sup>49</sup> 49	0 <sup>51</sup> 51	29 <sup>51</sup> 51	19 <sup>5</sup> 5	n.a.
M 4	9 45 41	28 <sup>44</sup> 36	3 <sup>11</sup> 11	14 <sup>11</sup> 11	13 <sup>25</sup> 25	6 <sup>12</sup> 12	27 <sup>56</sup> 56	5 <sup>57</sup> 57	2 <sup>17</sup> 17	17 <sup>19</sup> 19	8 <sup>50</sup> 50	0 <sup>46</sup> 46	29 <sup>48</sup> 48	19 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 5	9 49 37	29 <sup>43</sup> 05	15 <sup>59</sup> 59	14 <sup>13</sup> 13	14 <sup>28</sup> 28	6 <sup>14</sup> 14	28 <sup>10</sup> 10	5 <sup>56</sup> 56	2 <sup>19</sup> 19	17 <sup>17</sup> 17	8 <sup>51</sup> 51	0 <sup>43</sup> 43	29 <sup>45</sup> 45	19 <sup>18</sup> 18	n.a.
W 6	9 53 34	0 <sup>41</sup> 32	28 <sup>24</sup> 24	14 <sup>9</sup> 9	15 <sup>31</sup> 31	6 <sup>16</sup> 16	28 <sup>23</sup> 23	5 <sup>56</sup> 56	2 <sup>21</sup> 21	17 <sup>16</sup> 16	8 <sup>53</sup> 53	0 <sup>42</sup> 42	29 <sup>42</sup> 42	19 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 7	9 57 30	1 <sup>39</sup> 57	11 <sup>17</sup> 17	14 <sup>0</sup> 0	16 <sup>33</sup> 33	6 <sup>19</sup> 19	28 <sup>36</sup> 36	5 <sup>55</sup> 55	2 <sup>23</sup> 23	17 <sup>14</sup> 14	8 <sup>54</sup> 54	0 <sup>42</sup> 42	29 <sup>39</sup> 39	19 <sup>31</sup> 31	n.a.
F 8	10 1 27	2 <sup>38</sup> 21	24 <sup>13</sup> 13	13 <sup>44</sup> 44	17 <sup>36</sup> 36	6 <sup>23</sup> 23	28 <sup>49</sup> 49	5 <sup>54</sup> 54	2 <sup>25</sup> 25	17 <sup>13</sup> 13	8 <sup>55</sup> 55	0 <sup>43</sup> 43	29 <sup>36</sup> 36	19 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 9	10 5 23	3 <sup>36</sup> 42	7 <sup>36</sup> 36	13 <sup>24</sup> 24	18 <sup>37</sup> 37	6 <sup>27</sup> 27	29 <sup>3</sup> 3	5 <sup>53</sup> 53	2 <sup>27</sup> 27	17 <sup>11</sup> 11	8 <sup>56</sup> 56	0 <sup>43</sup> 43	29 <sup>32</sup> 32	19 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 10	10 9 20	4 <sup>35</sup> 03	21 <sup>48</sup> 48	12 <sup>59</sup> 59	19 <sup>39</sup> 39	6 <sup>33</sup> 33	29 <sup>16</sup> 16	5 <sup>52</sup> 52	2 <sup>30</sup> 30	17 <sup>10</sup> 10	8 <sup>57</sup> 57	0 <sup>41</sup> 41	29 <sup>29</sup> 29	19 <sup>52</sup> 52	n.a.
M 11	10 13 16	5 <sup>33</sup> 21	6 <sup>17</sup> 17	12 <sup>30</sup> 30	20 <sup>40</sup> 40	6 <sup>38</sup> 38	29 <sup>29</sup> 29	5 <sup>51</sup> 51	2 <sup>32</sup> 32	17 <sup>8</sup> 8	8 <sup>58</sup> 58	0 <sup>37</sup> 37	29 <sup>26</sup> 26	19 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 12	10 17 13	6 <sup>31</sup> 38	21 <sup>11</sup> 11	11 <sup>57</sup> 57	21 <sup>41</sup> 41	6 <sup>45</sup> 45	29 <sup>43</sup> 43	5 <sup>50</sup> 50	2 <sup>34</sup> 34	17 <sup>6</sup> 6	8 <sup>59</sup> 59	0 <sup>30</sup> 30	29 <sup>23</sup> 23	20 <sup>5</sup> 5	n.a.
W 13	10 21 10	7 <sup>29</sup> 52	6 <sup>12</sup> 12	11 <sup>21</sup> 21	22 <sup>41</sup> 41	6 <sup>52</sup> 52	29 <sup>56</sup> 56	5 <sup>49</sup> 49	2 <sup>36</sup> 36	17 <sup>5</sup> 5	9 <sup>0</sup> 0	0 <sup>22</sup> 22	29 <sup>20</sup> 20	20 <sup>12</sup> 12	n.a.
T 14	10 25 6	8 <sup>28</sup> 05	21 <sup>40</sup> 40	10 <sup>43</sup> 43	23 <sup>41</sup> 41	7 <sup>0</sup> 0	0 <sup>10</sup> 10	5 <sup>48</sup> 48	2 <sup>39</sup> 39	17 <sup>3</sup> 3	9 <sup>1</sup> 1	0 <sup>12</sup> 12	29 <sup>16</sup> 16	20 <sup>19</sup> 19	n.a.
F 15	10 29 3	9 <sup>26</sup> 16	6 <sup>15</sup> 15	10 <sup>4</sup> 4	24 <sup>41</sup> 41	7 <sup>9</sup> 9	0 <sup>24</sup> 24	5 <sup>46</sup> 46	2 <sup>41</sup> 41	17 <sup>2</sup> 2	9 <sup>2</sup> 2	0 <sup>2</sup> 2	29 <sup>13</sup> 13	20 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 16	10 32 59	10 <sup>24</sup> 24	21 <sup>51</sup> 51	9 <sup>23</sup> 23	25 <sup>40</sup> 40	7 <sup>18</sup> 18	0 <sup>37</sup> 37	5 <sup>45</sup> 45	2 <sup>44</sup> 44	17 <sup>0</sup> 0	9 <sup>3</sup> 3	29 <sup>11</sup> 11	29 <sup>10</sup> 10	20 <sup>32</sup> 32	n.a.
S 17	10 36 56	11 <sup>22</sup> 31	6 <sup>26</sup> 26	8 <sup>43</sup> 43	26 <sup>39</sup> 39	7 <sup>27</sup> 27	0 <sup>51</sup> 51	5 <sup>43</sup> 43	2 <sup>46</sup> 46	16 <sup>58</sup> 58	9 <sup>4</sup> 4	29 <sup>47</sup> 47	29 <sup>7</sup> 7	20 <sup>39</sup> 39	n.a.
M 18	10 40 52	12 <sup>20</sup> 35	20 <sup>34</sup> 34	8 <sup>3</sup> 3	27 <sup>38</sup> 38	7 <sup>38</sup> 38	1 <sup>4</sup> 4	5 <sup>42</sup> 42	2 <sup>49</sup> 49	16 <sup>57</sup> 57	9 <sup>5</sup> 5	29 <sup>43</sup> 43	29 <sup>4</sup> 4	20 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 19	10 44 49	13 <sup>18</sup> 38	4 <sup>11</sup> 11	7 <sup>25</sup> 25	28 <sup>36</sup> 36	7 <sup>49</sup> 49	1 <sup>18</sup> 18	5 <sup>40</sup> 40	2 <sup>51</sup> 51	16 <sup>55</sup> 55	9 <sup>6</sup> 6	29 <sup>41</sup> 41	29 <sup>1</sup> 1	20 <sup>52</sup> 52	n.a.
W 20	10 48 45	14 <sup>16</sup> 38	17 <sup>28</sup> 28	6 <sup>48</sup> 48	29 <sup>33</sup> 33	8 <sup>0</sup> 0	1 <sup>32</sup> 32	5 <sup>38</sup> 38	2 <sup>54</sup> 54	16 <sup>53</sup> 53	9 <sup>7</sup> 7	29 <sup>41</sup> 41	28 <sup>57</sup> 57	20 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 21	10 52 42	15 <sup>14</sup> 36	0 <sup>19</sup> 19	6 <sup>14</sup> 14	0 <sup>30</sup> 30	8 <sup>12</sup> 12	1 <sup>46</sup> 46	5 <sup>36</sup> 36	2 <sup>57</sup> 57	16 <sup>52</sup> 52	9 <sup>8</sup> 8	29 <sup>41</sup> 41	28 <sup>54</sup> 54	21 <sup>6</sup> 6	n.a.
F 22	10 56 39	16 <sup>12</sup> 33	12 <sup>51</sup> 51	5 <sup>44</sup> 44	1 <sup>27</sup> 27	8 <sup>25</sup> 25	1 <sup>59</sup> 59	5 <sup>34</sup> 34	2 <sup>59</sup> 59	16 <sup>50</sup> 50	9 <sup>9</sup> 9	29 <sup>41</sup> 41	28 <sup>51</sup> 51	21 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 23	11 0 35	17 <sup>10</sup> 27	25 <sup>9</sup> 9	5 <sup>16</sup> 16	2 <sup>23</sup> 23	8 <sup>38</sup> 38	2 <sup>13</sup> 13	5 <sup>32</sup> 32	3 <sup>2</sup> 2	16 <sup>49</sup> 49	9 <sup>10</sup> 10	29 <sup>38</sup> 38	28 <sup>48</sup> 48	21 <sup>19</sup> 19	n.a.
S 24	11 4 32	18 <sup>8</sup> 19	7 <sup>17</sup> 17	4 <sup>53</sup> 53	3 <sup>18</sup> 18	8 <sup>52</sup> 52	2 <sup>27</sup> 27	5 <sup>30</sup> 30	3 <sup>5</sup> 5	16 <sup>47</sup> 47	9 <sup>10</sup> 10	29 <sup>33</sup> 33	28 <sup>45</sup> 45	21 <sup>26</sup> 26	n.a.
M 25	11 8 28	19 <sup>6</sup> 10	19 <sup>17</sup> 17	4 <sup>33</sup> 33	4 <sup>13</sup> 13	9 <sup>6</sup> 6	2 <sup>41</sup> 41	5 <sup>27</sup> 27	3 <sup>7</sup> 7	16 <sup>45</sup> 45	9 <sup>11</sup> 11	29 <sup>26</sup> 26	28 <sup>42</sup> 42	21 <sup>33</sup> 33	n.a.
T 26	11 12 25	20 <sup>3</sup> 58	1 <sup>13</sup> 13	4 <sup>18</sup> 18	5 <sup>8</sup> 8	9 <sup>21</sup> 21	2 <sup>55</sup> 55	5 <sup>25</sup> 25	3 <sup>10</sup> 10	16 <sup>44</sup> 44	9 <sup>12</sup> 12	29 <sup>15</sup> 15	28 <sup>38</sup> 38	21 <sup>39</sup> 39	n.a.
W 27	11 16 21	21 <sup>1</sup> 45	13 <sup>6</sup> 6	4 <sup>8</sup> 8	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>36</sup> 36	3 <sup>8</sup> 8	5 <sup>23</sup> 23	3 <sup>13</sup> 13	16 <sup>42</sup> 42	9 <sup>13</sup> 13	29 <sup>2</sup> 2	28 <sup>35</sup> 35	21 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 28	11 20 18	21 <sup>59</sup> 30	24 <sup>59</sup> 59	4 <sup>2</sup> 2	6 <sup>55</sup> 55	9 <sup>52</sup> 52	3 <sup>22</sup> 22	5 <sup>20</sup> 20	3 <sup>16</sup> 16	16 <sup>40</sup> 40	9 <sup>13</sup> 13	28 <sup>49</sup> 49	28 <sup>32</sup> 32	21 <sup>53</sup> 53	n.a.
F 29	11 24 14	22 <sup>57</sup> 14	6 <sup>15</sup> 15	4 <sup>11</sup> 11	7 <sup>47</sup> 47	10 <sup>8</sup> 8	3 <sup>36</sup> 36	5 <sup>18</sup> 18	3 <sup>19</sup> 19	16 <sup>39</sup> 39	9 <sup>14</sup> 14	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>29</sup> 29	21 <sup>59</sup> 59	n.a.
S 30	11 28 11	23 <sup>54</sup> 56	18 <sup>48</sup> 48	4 <sup>5</sup> 5	8 <sup>39</sup> 39	10 <sup>25</sup> 25	3 <sup>50</sup> 50	5 <sup>15</sup> 15	3 <sup>22</sup> 22	16 <sup>37</sup> 37	9 <sup>15</sup> 15	28 <sup>22</sup> 22	28 <sup>26</sup> 26	22 <sup>6</sup> 6	n.a.
S 31	11 32 8	24 <sup>52</sup> 37	0 <sup>11</sup> 11	4 <sup>13</sup> 13	9 <sup>31</sup> 31	10 <sup>34</sup> 34	4 <sup>11</sup> 11	5 <sup>12</sup> 12	3 <sup>25</sup> 25	16 <sup>36</sup> 36	9 <sup>15</sup> 15	28 <sup>11</sup> 11	28 <sup>11</sup> 11	22 <sup>13</sup> 13	n.a.

Delta T = 11h08m42s Julian Calendar 1 March 1666 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1666 BCE  
 The year -1665 astronomical counting style corresponds to year 1666 B.C.E historical counting style.

APRIL 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	11 36 4	25 <sup>50</sup> 16	12 <sup>11</sup> 11	4 <sup>26</sup> 26	10 <sup>21</sup> 21	10 <sup>59</sup> 59	4 <sup>18</sup> 18	5 <sup>9</sup> 9	3 <sup>28</sup> 28	16 <sup>34</sup> 34	9 <sup>16</sup> 16	28 <sup>3</sup> 3	28 <sup>19</sup> 19	22 <sup>20</sup> 20	n.a.
T 2	11 40 1	26 <sup>47</sup> 54	25 <sup>5</sup> 5	4 <sup>43</sup> 43	11 <sup>11</sup> 11	11 <sup>17</sup> 17	4 <sup>32</sup> 32	5 <sup>11</sup> 11	3 <sup>31</sup> 31	16 <sup>32</sup> 32	9 <sup>16</sup> 16	27 <sup>58</sup> 58	28 <sup>16</sup> 16	22 <sup>26</sup> 26	n.a.
W 3	11 43 57	27 <sup>45</sup> 31	7 <sup>17</sup> 17	5 <sup>5</sup> 5	12 <sup>0</sup> 0	11 <sup>36</sup> 36	4 <sup>46</sup> 46	5 <sup>3</sup> 3	3 <sup>34</sup> 34	16 <sup>31</sup> 31	9 <sup>17</sup> 17	27 <sup>55</sup> 55	28 <sup>13</sup> 13	22 <sup>33</sup> 33	n.a.
T 4	11 47 54	28 <sup>43</sup> 07	20 <sup>12</sup> 12	5 <sup>31</sup> 31	12 <sup>49</sup> 49	11 <sup>55</sup> 55	5 <sup>0</sup> 0	5 <sup>0</sup> 0	3 <sup>37</sup> 37	16 <sup>29</sup> 29	9 <sup>18</sup> 18	27 <sup>54</sup> 54	28 <sup>10</sup> 10	22 <sup>40</sup> 40	n.a.
F 5	11 51 50	29 <sup>40</sup> 41	3 <sup>14</sup> 14	6 <sup>2</sup> 2	13 <sup>36</sup> 36	12 <sup>14</sup> 14	5 <sup>14</sup> 14	4 <sup>57</sup> 57	3 <sup>40</sup> 40	16 <sup>28</sup> 28	9 <sup>18</sup> 18	27 <sup>54</sup> 54	28 <sup>7</sup> 7	22 <sup>46</sup> 46	n.a.
S 6	11 55 47	0 <sup>38</sup> 15	16 <sup>41</sup> 41	6 <sup>36</sup> 36	14 <sup>23</sup> 23	12 <sup>34</sup> 34	5 <sup>28</sup> 28	4 <sup>54</sup> 54	3 <sup>43</sup> 43	16 <sup>26</sup> 26	9 <sup>19</sup> 19	27 <sup>54</sup> 54	28 <sup>3</sup> 3	22 <sup>53</sup> 53	n.a.
S 7	11 59 43	1 <sup>35</sup> 47	0 <sup>34</sup> 34	7 <sup>15</sup> 15	15 <sup>9</sup> 9	12 <sup>54</sup> 54	5 <sup>42</sup> 42	4 <sup>51</sup> 51	3 <sup>46</sup> 46	16 <sup>24</sup> 24	9 <sup>19</sup> 19	27 <sup>52</sup> 52	28 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 0	n.a.
M 8	12 3 40	2 <sup>33</sup> 18	14 <sup>55</sup> 55	7 <sup>57</sup> 57	15 <sup>54</sup> 54	13 <sup>14</sup> 14	5 <sup>56</sup> 56	4 <sup>48</sup> 48	3 <sup>49</sup> 49	16 <sup>23</sup> 23	9 <sup>19</sup> 19	27 <sup>47</sup> 47	27 <sup>57</sup> 57	23 <sup>7</sup> 7	n.a.
T 9	12 7 37	3 <sup>30</sup> 49	29 <sup>41</sup> 41	8 <sup>43</sup> 43	16 <sup>39</sup> 39	13 <sup>35</sup> 35	6 <sup>10</sup> 10	4 <sup>44</sup> 44	3 <sup>52</sup> 52	16 <sup>21</sup> 21	9 <sup>20</sup> 20	27 <sup>41</sup> 41	27 <sup>54</sup> 54	23 <sup>13</sup> 13	n.a.
W 10	12 11 33	4 <sup>28</sup> 18	14 <sup>11</sup> 11	9 <sup>32</sup> 32	17 <sup>22</sup> 22	13 <sup>56</sup> 56	6 <sup>24</sup> 24	4 <sup>41</sup> 41	3 <sup>56</sup> 56	16 <sup>20</sup> 20	9 <sup>20</sup> 20	27 <sup>31</sup> 31	27 <sup>51</sup> 51	23 <sup>20</sup> 20	n.a.
T 11	12 15 30	5 <sup>25</sup> 46	0 <sup>11</sup> 11	10 <sup>25</sup> 25	18 <sup>4</sup> 4	14 <sup>18</sup> 18	6 <sup>38</sup> 38	4 <sup>37</sup> 37	3 <sup>59</sup> 59	16 <sup>18</sup> 18	9 <sup>21</sup> 21	27 <sup>21</sup> 21	27 <sup>47</sup> 47	23 <sup>27</sup> 27	n.a.
F 12	12 19 26	6 <sup>23</sup> 12	15 <sup>20</sup> 20	11 <sup>22</sup> 22	18 <sup>45</sup> 45	14 <sup>40</sup> 40	6 <sup>52</sup> 52	4 <sup>34</sup> 34	4 <sup>2</sup> 2	16 <sup>17</sup> 17	9 <sup>21</sup> 21	27 <sup>10</sup> 10	27 <sup>44</sup> 44	23 <sup>34</sup> 34	n.a.
S 13	12 23 23	7 <sup>20</sup> 38	0 <sup>25</sup> 25	12 <sup>21</sup> 21	19 <sup>26</sup> 26	15 <sup>2</sup> 2	7 <sup>6</sup> 6	4 <sup>30</sup> 30	4 <sup>5</sup> 5	16 <sup>15</sup> 15	9 <sup>21</sup> 21	27 <sup>1</sup> 1	27 <sup>41</sup> 41	23 <sup>40</sup> 40	n.a.
S 14	12 27 19	8 <sup>18</sup> 02	15 <sup>8</sup> 8	13 <sup>24</sup> 24	20 <sup>5</sup> 5	15 <sup>25</sup> 25	7 <sup>20</sup> 20	4 <sup>26</sup> 26	4 <sup>9</sup> 9	16 <sup>14</sup> 14	9 <sup>22</sup> 22	26 <sup>53</sup> 53	27 <sup>38</sup> 38	23 <sup>47</sup> 47	n.a.
M 15	12 31 16	9 <sup>15</sup> 25	29 <sup>25</sup> 25	14 <sup>30</sup> 30	20 <sup>43</sup> 43	15 <sup>48</sup> 48	7 <sup>34</sup> 34	4 <sup>23</sup> 23	4 <sup>12</sup> 12	16 <sup>12</sup> 12	9 <sup>22</sup> 22	26 <sup>49</sup> 49	27 <sup>35</sup> 35	23 <sup>54</sup> 54	n.a.
T 16	12 35 12	10 <sup>12</sup> 47	13 <sup>11</sup> 11	15 <sup>39</sup> 39	21 <sup>20</sup> 20	16 <sup>12</sup> 12	7 <sup>48</sup> 48	4 <sup>19</sup> 19	4 <sup>15</sup> 15	16 <sup>11</sup> 11	9 <sup>22</sup> 22	26 <sup>46</sup> 46	27 <sup>32</sup> 32	24 <sup>0</sup> 0	n.a.
W 17	12 39 9	11 <sup>10</sup> 07	26 <sup>32</sup> 32	16 <sup>50</sup> 50	21 <sup>55</sup> 55	16 <sup>35</sup> 35	8 <sup>2</sup> 2	4 <sup>15</sup> 15	4 <sup>19</sup> 19	16 <sup>9</sup> 9	9 <sup>22</sup> 22	26 <sup>46</sup> 46	27 <sup>28</sup> 28	24 <sup>7</sup> 7	n.a.
T 18	12 43														

SWISS EPHEMERIS for the year 1666 BCE

MAY 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 34 21	24°30'58	17°09	8°21	27°33	22°39	11°16	3°17	5°07	15°51	9°23	25°15	26°44	25°41	n.a.
T 2	13 38 17	25°28'05	29°57	10°13	27°44	23°07	11°30	3°13	5°11	15°50	9°22	25°15	26°41	25°48	n.a.
F 3	13 42 14	26°25'11	13°32	12°07	27°52	23°35	11°44	3°09	5°14	15°49	9°22	25°16	26°38	25°55	n.a.
S 4	13 46 10	27°22'18	26°27	14°03	27°59	24°04	11°57	3°04	5°18	15°48	9°22	25°16	26°34	26°01	n.a.
S 5	13 50 07	28°19'24	10°14	16°02	28°03	24°32	12°11	3°00	5°21	15°46	9°22	25°16	26°31	26°08	n.a.
M 6	13 54 03	29°16'30	24°24	18°03	28°R 4	25°01	12°25	2°56	5°25	15°45	9°22	25°13	26°28	26°15	n.a.
T 7	13 58 00	0°13'36	8°56	20°06	28°04	25°30	12°38	2°51	5°28	15°44	9°21	25°09	26°25	26°22	n.a.
W 8	14 01 57	1°10'42	23°46	22°10	28°01	26°00	12°52	2°47	5°32	15°43	9°21	25°02	26°22	26°28	n.a.
T 9	14 05 53	2°07'48	8°47	24°16	27°56	26°29	13°06	2°42	5°36	15°42	9°21	24°55	26°18	26°35	n.a.
F 10	14 09 50	3°04'53	23°50	26°24	27°48	26°59	13°19	2°38	5°39	15°41	9°20	24°47	26°15	26°42	n.a.
S 11	14 13 46	4°01'58	8°46	28°33	27°38	27°29	13°33	2°34	5°43	15°40	9°20	24°40	26°12	26°49	n.a.
S 12	14 17 43	4°59'03	23°26	0°43	27°26	28°00	13°46	2°29	5°46	15°39	9°19	24°35	26°09	26°55	n.a.
M13	14 21 39	5°56'08	7°11	2°53	27°11	28°30	14°00	2°25	5°50	15°38	9°19	24°32	26°06	27°02	n.a.
T 14	14 25 36	6°53'13	21°33	5°04	26°54	29°01	14°13	2°20	5°53	15°38	9°19	24°D30	26°03	27°09	n.a.
W15	14 29 32	7°50'17	4°56	7°15	26°35	29°32	14°26	2°16	5°57	15°37	9°18	24°31	25°59	27°15	n.a.
T 16	14 33 29	8°47'21	17°54	9°26	26°14	0°03	14°40	2°12	6°01	15°36	9°18	24°32	25°56	27°22	n.a.
F 17	14 37 26	9°44'24	0°30	11°36	25°50	0°34	14°53	2°07	6°04	15°35	9°17	24°33	25°53	27°29	n.a.
S 18	14 41 22	10°41'27	12°48	13°45	25°24	1°05	15°06	2°03	6°08	15°34	9°17	24°R33	25°50	27°36	n.a.
S 19	14 45 19	11°38'30	24°53	15°54	24°56	1°37	15°19	1°59	6°11	15°34	9°16	24°32	25°47	27°42	n.a.
M20	14 49 15	12°35'33	6°50	18°02	24°27	2°09	15°33	1°54	6°15	15°33	9°15	24°30	25°44	27°49	n.a.
T 21	14 53 12	13°32'35	18°43	20°08	23°56	2°41	15°46	1°50	6°18	15°32	9°15	24°25	25°40	27°56	n.a.
W22	14 57 08	14°29'37	0°35	22°13	23°23	3°13	15°59	1°46	6°22	15°31	9°14	24°19	25°37	28°03	n.a.
T 23	15 01 05	15°26'39	12°31	24°16	22°49	3°46	16°12	1°42	6°26	15°31	9°14	24°13	25°34	28°09	n.a.
F 24	15 05 01	16°23'42	24°32	26°18	22°14	4°18	16°25	1°38	6°29	15°30	9°13	24°06	25°31	28°16	n.a.
S 25	15 08 58	17°20'44	6°42	28°18	21°38	4°51	16°38	1°33	6°33	15°30	9°12	23°59	25°28	28°23	n.a.
S 26	15 12 55	18°17'47	19°00	0°16	21°01	5°24	16°51	1°29	6°36	15°29	9°11	23°54	25°24	28°29	n.a.
M27	15 16 51	19°14'50	1°28	2°13	20°24	5°57	17°03	1°25	6°40	15°29	9°11	23°51	25°21	28°36	n.a.
T 28	15 20 48	20°11'53	14°07	4°07	19°46	6°30	17°16	1°21	6°43	15°28	9°10	23°49	25°18	28°43	n.a.
W29	15 24 44	21°08'57	26°59	6°00	19°09	7°04	17°29	1°17	6°47	15°28	9°09	23°D48	25°15	28°50	n.a.
T 30	15 28 41	22°06'01	10°03	7°51	18°32	7°37	17°42	1°13	6°50	15°27	9°08	23°49	25°12	28°56	n.a.
F 31	15 32 37	23°03'06	23°21	9°39	17°55	8°11	17°54	1°09	6°54	15°27	9°08	23°I51	25°11	29°03	n.a.

Delta T = 11h08m38s Julian Calendar 1 May 1666 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1666 BCE  
 The year -1665 astronomical counting style corresponds to year 1666 B.C.E historical counting style.

JUNE 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 36 34	24°0'12	6°54	11°26	17°R19	8°45	18°V 7	1°R 5	6°57	15°R26	9°R 7	23°I52	25°I 5	29°M10	n.a.
S 2	15 40 30	24°57'18	20°42	13°11	16°R44	9°19	18°19	1°M 1	7°01	15°M26	9°R 6	23°R53	25°02	29°17	n.a.
M 3	15 44 27	25°54'26	4°47	14°55	16°11	9°53	18°32	0°58	7°04	15°26	9°05	23°53	24°59	29°23	n.a.
T 4	15 48 24	26°51'34	19°06	16°36	15°39	10°27	18°44	0°54	7°08	15°26	9°04	23°51	24°56	29°30	n.a.
W 5	15 52 20	27°48'42	3°36	18°15	15°08	11°02	18°56	0°50	7°11	15°25	9°03	23°49	24°53	29°37	n.a.
T 6	15 56 17	28°45'52	18°14	19°53	14°39	11°36	19°09	0°47	7°14	15°25	9°02	23°46	24°50	29°43	n.a.
F 7	16 00 13	29°43'03	2°53	21°28	14°12	12°11	19°21	0°43	7°18	15°25	9°01	23°42	24°46	29°50	n.a.
S 8	16 04 10	0°11'40	17°27	23°02	13°46	12°46	19°33	0°40	7°21	15°25	9°00	23°39	24°43	29°57	n.a.
S 9	16 08 06	1°07'27	1°11	24°33	13°23	13°21	19°45	0°36	7°24	15°25	8°59	23°37	24°40	0°04	n.a.
M10	16 12 03	2°04'40	15°54	26°03	13°02	13°56	19°57	0°33	7°28	15°25	8°58	23°36	24°37	0°10	n.a.
T 11	16 15 59	3°01'54	29°38	27°31	12°44	14°32	20°09	0°29	7°31	15°25	8°57	23°D36	24°34	0°17	n.a.
W12	16 19 56	4°00'09	12°59	28°57	12°27	15°07	20°20	0°26	7°34	15°D25	8°56	23°37	24°30	0°24	n.a.
T 13	16 23 53	5°00'24	25°57	0°20	12°13	15°43	20°32	0°23	7°38	15°25	8°55	23°38	24°27	0°30	n.a.
F 14	16 27 49	6°00'30	8°35	1°42	12°02	16°19	20°44	0°20	7°41	15°25	8°54	23°40	24°24	0°37	n.a.
S 15	16 31 46	7°00'56	20°55	3°02	11°52	16°55	20°55	0°17	7°44	15°25	8°53	23°41	24°21	0°44	n.a.
S 16	16 35 42	8°01'14	3°11	4°19	11°45	17°31	21°07	0°14	7°47	15°25	8°52	23°R41	24°18	0°51	n.a.
M17	16 39 39	9°01'31	15°01	5°35	11°41	18°07	21°18	0°11	7°51	15°25	8°51	23°41	24°15	0°57	n.a.
T 18	16 43 35	10°01'50	26°54	6°48	11°D38	18°44	21°30	0°08	7°54	15°25	8°50	23°41	24°11	1°04	n.a.
W19	16 47 32	11°01'09	8°48	7°59	11°38	19°20	21°41	0°05	7°57	15°25	8°49	23°40	24°08	1°11	n.a.
T 20	16 51 28	12°00'30	20°46	9°07	11°41	19°57	21°52	0°02	8°00	15°26	8°48	23°38	24°05	1°18	n.a.
F 21	16 55 25	13°00'45	2°11	10°13	11°45	20°33	22°03	0°00	8°03	15°26	8°47	23°37	24°02	1°24	n.a.
S 22	16 59 22	14°00'13	15°09	11°16	11°52	21°10	22°14	29°57	8°06	15°26	8°45	23°35	23°59	1°31	n.a.
S 23	17 03 18	14°59'36	27°38	12°17	12°01	21°47	22°25	29°55	8°09	15°26	8°44	23°34	23°56	1°38	n.a.
M24	17 07 15	15°57'01	10°22	13°15	12°12	22°24	22°36	29°52	8°12	15°27	8°43	23°34	23°52	1°44	n.a.
T 25	17 11 11	16°54'26	23°21	14°10	12°25	23°02	22°47	29°50	8°15	15°27	8°42	23°D33	23°49	1°51	n.a.
W26	17 15 08	17°51'53	6°35	15°02	12°41	23°39	22°57	29°48	8°18	15°28	8°41	23°34	23°46	1°58	n.a.
T 27	17 19 04	18°49'21	20°02	15°50	12°58	24°16	23°08	29°46	8°21	15°28	8°39	23°34	23°43	2°05	n.a.
F 28	17 23 01	19°46'51	3°43	16°36	13°17	24°54	23°18	29°44	8°24	15°29	8°38	23°34	23°40	2°11	n.a.
S 29	17 26 57	20°44'22	17°34	17°17	13°37	25°32	23°29	29°42	8°27	15°29	8°37	23°35	23°36	2°18	n.a.
S 30	17 30 54	21°41'55	1°35	17°55	14°R 0	26°10	23°V39	29°40	8°30	15°30	8°36	23°I35	23°I33	2°25	n.a.

Delta T = 11h08m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1666 BCE

JULY 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 34 51	22II39'29	15X43	18E29	14R24	26Q47	23Y49	29R38	8C33	15M30	8R35	23II35	23II30	2A32	n.a.		
T 2	17 38 47	23°37'06	29°57	18°59	14°50	27°25	23°59	29A36	8°35	15°31	8Z33	23°35	23°27	2°38	n.a.		
W 3	17 42 44	24°34'44	14Y13	19°25	15°18	28° 4	24° 9	29°35	8°38	15°32	8°32	23°35	23°24	2°45	n.a.		
T 4	17 46 40	25°32'23	28°29	19°46	15°47	28°42	24°19	29°33	8°41	15°32	8°31	23°35	23°21	2°52	n.a.		
F 5	17 50 37	26°30'05	12B42	20° 2	16°17	29°20	24°28	29°32	8°43	15°33	8°30	23°35	23°17	2°58	n.a.		
S 6	17 54 33	27°27'48	26°48	20°13	16°49	29°59	24°38	29°30	8°46	15°34	8°28	23°36	23°14	3° 5	n.a.		
S 7	17 58 30	28°25'33	10II44	20°19	17°23	0M37	24°47	29°29	8°49	15°35	8°27	23°36	23°11	3°12	n.a.		
M 8	18 2 26	29°23'20	24°27	20°R20	17°57	1°16	24°57	29°28	8°51	15°35	8°26	23°R36	23° 8	3°19	n.a.		
T 9	18 6 23	0E21'08	7E54	20°15	18°33	1°55	25° 6	29°27	8°54	15°36	8°24	23°36	23° 5	3°25	n.a.		
W10	18 10 20	1°18'58	21° 4	20° 4	19°10	2°34	25°15	29°26	8°56	15°37	8°23	23°35	23° 2	3°32	n.a.		
T 11	18 14 16	2°16'50	3Q56	19°47	19°49	3°13	25°24	29°25	8°59	15°38	8°22	23°34	22°58	3°39	n.a.		
F 12	18 18 13	3°14'43	16°31	19°25	20°28	3°52	25°33	29°24	9° 1	15°39	8°21	23°33	22°55	3°45	n.a.		
S 13	18 22 9	4°12'37	28°51	18°56	21° 9	4°32	25°42	29°23	9° 4	15°40	8°19	23°32	22°52	3°52	n.a.		
S 14	18 26 6	5°10'33	10M58	18°23	21°50	5°11	25°50	29°23	9° 6	15°41	8°18	23°30	22°49	3°59	n.a.		
M15	18 30 2	6° 8'31	22°57	17°44	22°33	5°50	25°59	29°22	9° 8	15°42	8°17	23°29	22°46	4° 6	n.a.		
T 16	18 33 59	7° 6'29	4A50	17° 0	23°16	6°30	26° 7	29°22	9°11	15°43	8°15	23°D29	22°42	4°12	n.a.		
W17	18 37 55	8° 4'30	16°44	16°12	24° 1	7°10	26°16	29°22	9°13	15°44	8°14	23°29	22°39	4°19	n.a.		
T 18	18 41 52	9° 2'32	28°42	15°20	24°46	7°50	26°24	29°21	9°15	15°45	8°13	23°30	22°36	4°26	n.a.		
F 19	18 45 49	10° 0'35	10M49	14°25	25°32	8°30	26°32	29°21	9°17	15°46	8°11	23°31	22°33	4°33	n.a.		
S 20	18 49 45	10°58'41	23°10	13°29	26°19	9°10	26°39	29°D21	9°19	15°47	8°10	23°33	22°30	4°39	n.a.		
S 21	18 53 42	11°56'48	5A47	12°32	27° 7	9°50	26°47	29°21	9°21	15°49	8° 9	23°34	22°27	4°46	n.a.		
M22	18 57 38	12°54'56	18°43	11°36	27°56	10°30	26°55	29°21	9°23	15°50	8° 7	23°R35	22°23	4°53	n.a.		
T 23	19 1 35	13°53'07	2° 0	10°42	28°46	11°10	27° 2	29°22	9°25	15°51	8° 6	23°35	22°20	4°59	n.a.		
W24	19 5 31	14°51'19	15°36	9°50	29°36	11°51	27° 9	29°22	9°27	15°52	8° 5	23°33	22°17	5° 6	n.a.		
T 25	19 9 28	15°49'34	29°30	9° 3	0II27	12°31	27°17	29°23	9°29	15°54	8° 4	23°31	22°14	5°13	n.a.		
F 26	19 13 25	16°47'50	13A38	8°21	1°18	13°12	27°24	29°23	9°31	15°55	8° 2	23°28	22°11	5°20	n.a.		
S 27	19 17 21	17°46'09	27°57	7°46	2°11	13°52	27°30	29°24	9°33	15°56	8° 1	23°25	22° 8	5°26	n.a.		
S 28	19 21 18	18°44'29	12X20	7°18	3° 4	14°33	27°37	29°25	9°35	15°58	8° 0	23°22	22° 4	5°33	n.a.		
M29	19 25 14	19°42'52	26°42	6°58	3°57	15°14	27°44	29°25	9°37	15°59	7°58	23°19	22° 1	5°40	n.a.		
T 30	19 29 11	20°41'17	11Y 1	6°46	4°51	15°55	27°50	29°26	9°38	16° 1	7°57	23°18	21°58	5°46	n.a.		
W31	19 33 7	21E39'44	25Y13	6°D44	5II46	16M36	27Y56	29A27	9C40	16M 2	7E56	23°D17	21II55	5A53	n.a.		

Delta T = 11h08m34s Julian Calendar 1 July 1666 BCE == Greg. Calendar 17 June 1666 BCE  
 The year -1665 astronomical counting style corresponds to year 1666 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 37 4	22E38'14	9B15	6E50	6II42	17M17	28Y 2	29A28	9B41	16M 4	7R55	23II18	21II52	6A 0	n.a.		
F 2	19 41 0	23°36'46	23° 7	7° 6	7°37	17°58	28° 8	29°30	9°43	16° 5	7E53	23°19	21°48	6° 7	n.a.		
S 3	19 44 57	24°35'21	6II48	7°31	8°34	18°40	28°14	29°31	9°44	16° 7	7°52	23°21	21°45	6°13	n.a.		
S 4	19 48 54	25°33'58	20°18	8° 4	9°31	19°21	28°20	29°32	9°46	16° 8	7°51	23°R22	21°42	6°20	n.a.		
M 5	19 52 50	26°32'37	3E35	8°47	10°28	20° 3	28°25	29°34	9°47	16°10	7°50	23°21	21°39	6°27	n.a.		
T 6	19 56 47	27°31'19	16°41	9°37	11°26	20°44	28°30	29°36	9°49	16°11	7°48	23°19	21°36	6°34	n.a.		
W 7	20 0 43	28°30'03	29°33	10°35	12°24	21°26	28°35	29°37	9°50	16°13	7°47	23°16	21°33	6°40	n.a.		
T 8	20 4 40	29°28'48	12Q13	11°41	13°23	22° 8	28°40	29°39	9°51	16°15	7°46	23°10	21°29	6°47	n.a.		
F 9	20 8 36	0Q27'36	24°40	12°53	14°22	22°50	28°45	29°41	9°52	16°16	7°45	23° 4	21°26	6°54	n.a.		
S 10	20 12 33	1°26'26	6M55	14°11	15°22	23°32	28°50	29°43	9°54	16°18	7°44	22°57	21°23	7° 0	n.a.		
S 11	20 16 29	2°25'18	18°59	15°34	16°22	24°14	28°54	29°45	9°55	16°20	7°42	22°50	21°20	7° 7	n.a.		
M12	20 20 26	3°24'12	0A56	17° 3	17°23	24°56	28°58	29°47	9°56	16°22	7°41	22°44	21°17	7°14	n.a.		
T 13	20 24 23	4°23'07	12°48	18°35	18°23	25°38	29° 2	29°50	9°57	16°23	7°40	22°40	21°13	7°21	n.a.		
W14	20 28 19	5°22'05	24°39	20°11	19°25	26°21	29° 6	29°52	9°58	16°25	7°39	22°37	21°10	7°27	n.a.		
T 15	20 32 16	6°21'05	6M35	21°50	20°26	27° 3	29°10	29°54	9°58	16°27	7°38	22°D37	21° 7	7°34	n.a.		
F 16	20 36 12	7°20'06	18°40	23°31	21°28	27°46	29°13	29°57	9°59	16°29	7°37	22°37	21° 4	7°41	n.a.		
S 17	20 40 9	8°19'10	0A59	25°15	22°30	28°28	29°16	0M 0	10° 0	16°31	7°36	22°39	21° 1	7°47	n.a.		
S 18	20 44 5	9°18'15	13°36	26°59	23°33	29°11	29°20	0° 2	10° 1	16°33	7°35	22°40	20°58	7°54	n.a.		
M19	20 48 2	10°17'23	26°37	28°46	24°36	29°54	29°22	0° 5	10° 2	16°34	7°34	22°R40	20°54	8° 1	n.a.		
T 20	20 51 58	11°16'33	10E 3	0Q33	25°39	0A37	29°25	0° 8	10° 2	16°36	7°32	22°39	20°51	8° 8	n.a.		
W21	20 55 55	12°15'44	23°54	2°20	26°43	1°19	29°28	0°11	10° 3	16°38	7°31	22°35	20°48	8°14	n.a.		
T 22	20 59 52	13°14'58	8A10	4° 8	27°47	2° 2	29°30	0°14	10° 3	16°40	7°30	22°30	20°45	8°21	n.a.		
F 23	21 3 48	14°14'14	22°44	5°56	28°51	2°46	29°32	0°17	10° 4	16°42	7°29	22°22	20°42	8°28	n.a.		
S 24	21 7 45	15°13'32	7X31	7°44	29°56	3°29	29°34	0°21	10° 4	16°44	7°28	22°14	20°39	8°34	n.a.		
S 25	21 11 41	16°12'52	22°21	9°32	1E 0	4°12	29°36	0°24	10° 5	16°46	7°27	22° 6	20°35	8°41	n.a.		
M26	21 15 38	17°12'15	7Y 7	11°19	2° 5	4°55	29°38	0°27	10° 5	16°48	7°26	21°59	20°32	8°48	n.a.		
T 27	21 19 34	18°11'40	21°42	13° 6	3°11	5°39	29°39	0°31	10° 5	16°50	7°26	21°54	20°29	8°55	n.a.		
W28	21 23 31	19°11'08	6B 1	14°53	4°16	6°22	29°40	0°34	10° 5	16°52	7°25	21°51	20°26	9° 1	n.a.		
T 29	21 27 27	20°10'38	20° 1	16°39	5°22	7° 6	29°41	0°38	10° 5	16°54	7°24	21°D50	20°23	9° 8	n.a.		
F 30	21 31 24	21°10'11	3II44	18°25	6°28	7°49	29°42	0°42	10° 6	16°56	7°23	21°50	20°19	9°15	n.a.		
S 31	21 35 21	22Q 9'46	17II 9	20Q 9	7E35	8A33	29Y43	0M46	10°R 6	16M58	7E22	21°R51	20II16	9A21	n.a.		

Delta T = 11h08m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1666 BCE

SEPTEMBER 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 39 17	23♌9 9'24	0♅18	21♌54	8♄41	9♂17	29♃43	0♎50	10♋R 6	17♎0	7♋R21	21♋R51	20♎13	9♂28	n.a.		
M 2	21 43 14	24° 9'04	13°15	23°37	9°48	10° 0	29♃43	0°54	10♋ 6	17° 3	7♋R20	21♎49	20°10	9°35	n.a.		
T 3	21 47 10	25° 8'47	25°59	25°20	10°55	10°44	29°43	0°58	10° 5	17° 5	7°20	21°44	20° 7	9°42	n.a.		
W 4	21 51 7	26° 8'31	8♌33	27° 2	12° 2	11°28	29°43	1° 2	10° 5	17° 7	7°19	21°36	20° 4	9°48	n.a.		
T 5	21 55 3	27° 8'18	20°58	28°44	13°10	12°12	29°43	1° 6	10° 5	17° 9	7°18	21°26	20° 0	9°55	n.a.		
F 6	21 59 0	28° 8'08	3♎13	0♎25	14°18	12°56	29°42	1°10	10° 5	17°11	7°17	21°14	19°57	10° 2	n.a.		
S 7	22 2 56	29° 7'59	15°20	2° 5	15°26	13°41	29°41	1°15	10° 4	17°13	7°17	21° 1	19°54	10° 9	n.a.		
S 8	22 6 53	0♎7 7'52	27°20	3°44	16°34	14°25	29°40	1°19	10° 4	17°15	7°16	20°48	19°51	10°15	n.a.		
M 9	22 10 50	1° 7'48	9♂13	5°23	17°42	15° 9	29°39	1°24	10° 4	17°18	7°15	20°36	19°48	10°22	n.a.		
T 10	22 14 46	2° 7'45	21° 3	7° 2	18°51	15°54	29°37	1°28	10° 3	17°20	7°14	20°27	19°45	10°29	n.a.		
W11	22 18 43	3° 7'44	2♎53	8°39	19°59	16°38	29°36	1°33	10° 3	17°22	7°14	20°20	19°41	10°35	n.a.		
T 12	22 22 39	4° 7'45	14°46	10°16	21° 8	17°23	29°34	1°38	10° 2	17°24	7°13	20°16	19°38	10°42	n.a.		
F 13	22 26 36	5° 7'48	26°47	11°53	22°17	18° 7	29°32	1°42	10° 1	17°26	7°13	20°15	19°35	10°49	n.a.		
S 14	22 30 32	6° 7'53	9♂1	13°29	23°26	18°52	29°30	1°47	10° 1	17°29	7°12	20°D14	19°32	10°56	n.a.		
S 15	22 34 29	7° 7'59	21°34	15° 4	24°36	19°37	29°27	1°52	10° 0	17°31	7°12	20°R14	19°29	11° 2	n.a.		
M16	22 38 25	8° 8'08	4♃30	16°39	25°45	20°21	29°25	1°57	9°59	17°33	7°11	20°14	19°25	11° 9	n.a.		
T 17	22 42 22	9° 8'18	17°55	18°13	26°55	21° 6	29°22	2° 2	9°58	17°35	7°11	20°11	19°22	11°16	n.a.		
W18	22 46 19	10° 8'29	18°48	19°47	28° 5	21°51	29°19	2° 7	9°57	17°37	7°10	20° 6	19°19	11°22	n.a.		
T 19	22 50 15	11° 8'43	16°11	21°21	29°15	22°36	29°16	2°13	9°56	17°40	7°10	19°58	19°16	11°29	n.a.		
F 20	22 54 12	12° 8'58	1♃0	22°53	0♎25	23°21	29°12	2°18	9°55	17°42	7° 9	19°48	19°13	11°36	n.a.		
S 21	22 58 8	13° 9'15	16° 5	24°26	1°35	24° 6	29° 9	2°23	9°54	17°44	7° 9	19°37	19°10	11°43	n.a.		
S 22	23 2 5	14° 9'34	1♃19	25°58	2°46	24°51	29° 5	2°29	9°53	17°46	7° 8	19°25	19° 6	11°49	n.a.		
M23	23 6 1	15° 9'55	16°28	27°29	3°57	25°37	29° 1	2°34	9°52	17°49	7° 8	19°15	19° 3	11°56	n.a.		
T 24	23 9 58	16°10'18	1♃24	29° 1	5° 7	26°22	28°57	2°40	9°51	17°51	7° 8	19° 7	19° 0	12° 3	n.a.		
W25	23 13 54	17°10'44	16° 0	0♂31	6°18	27° 7	28°52	2°45	9°50	17°53	7° 7	19° 2	18°57	12° 9	n.a.		
T 26	23 17 51	18°11'11	0♎10	2° 1	7°29	27°53	28°48	2°51	9°48	17°55	7° 7	19° 0	18°54	12°16	n.a.		
F 27	23 21 47	19°11'41	13°56	3°31	8°41	28°38	28°43	2°56	9°47	17°58	7° 7	18°59	18°51	12°23	n.a.		
S 28	23 25 44	20°12'12	27°18	5° 1	9°52	29°24	28°38	3° 2	9°46	18° 0	7° 7	18°59	18°47	12°29	n.a.		
S 29	23 29 41	21°12'46	10♅19	6°30	11° 3	0♎9	28°33	3° 8	9°44	18° 2	7° 7	18°58	18°44	12°36	n.a.		
M30	23 33 37	22♎13'22	23♅3	7♂58	12♌15	0♎55	28♃28	3♎14	9♂43	18♎4	7♃6	18♎56	18♎41	12♂43	n.a.		

Delta T = 11h08m30s Julian Calendar 1 Sept. 1666 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1666 BCE  
 The year -1665 astronomical counting style corresponds to year 1666 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 37 34	23♎13'59	5♌34	9♂26	13♌27	1♎40	28°R23	3♎20	9°R41	18♎7	7°R 6	18°R50	18♎38	12♂50	n.a.		
W 2	23 41 30	24°14'39	17°53	10°53	14°38	2°26	28°R17	3°26	9°R40	18° 9	7♃6	18♎41	18°35	12°56	n.a.		
T 3	23 45 27	25°15'20	0♎4	12°20	15°50	3°12	28°11	3°32	9°38	18°11	7° 6	18°30	18°31	13° 3	n.a.		
F 4	23 49 23	26°16'03	12° 8	13°47	17° 2	3°58	28° 6	3°38	9°37	18°13	7° 6	18°16	18°28	13°10	n.a.		
S 5	23 53 20	27°16'47	24° 7	15°12	18°15	4°44	28° 0	3°44	9°35	18°16	7° 6	18° 1	18°25	13°16	n.a.		
S 6	23 57 16	28°17'34	6♌1	16°37	19°27	5°29	27°53	3°50	9°33	18°18	7°D 6	17°46	18°22	13°23	n.a.		
M 7	0 1 13	29°18'21	17°53	18° 1	20°39	6°15	27°47	3°56	9°31	18°20	7° 6	17°33	18°19	13°30	n.a.		
T 8	0 5 10	0♂19'10	29°43	19°25	21°52	7° 1	27°41	4° 2	9°30	18°22	7° 6	17°22	18°16	13°37	n.a.		
W 9	0 9 6	1°20'01	11♎33	20°47	23° 4	7°48	27°34	4° 8	9°28	18°24	7° 6	17°14	18°12	13°43	n.a.		
T 10	0 13 3	2°20'53	23°27	22° 8	24°17	8°34	27°27	4°15	9°26	18°27	7° 6	17° 8	18° 9	13°50	n.a.		
F 11	0 16 59	3°21'46	5♂27	23°28	25°29	9°20	27°21	4°21	9°24	18°29	7° 6	17° 6	18° 6	13°57	n.a.		
S 12	0 20 56	4°22'40	17°40	24°47	26°42	10° 6	27°14	4°27	9°22	18°31	7° 6	17°D 5	18° 3	14° 3	n.a.		
S 13	0 24 52	5°23'36	0♃8	26° 4	27°55	10°52	27° 7	4°34	9°20	18°33	7° 7	17°R 6	18° 0	14°10	n.a.		
M14	0 28 49	6°24'32	12°58	27°19	29° 8	11°39	26°59	4°40	9°18	18°35	7° 7	17° 6	17°56	14°17	n.a.		
T 15	0 32 45	7°25'30	26°14	28°32	0♎21	12°25	26°52	4°47	9°16	18°38	7° 7	17° 4	17°53	14°24	n.a.		
W16	0 36 42	8°26'28	9♂59	29°43	1°34	13°11	26°45	4°53	9°14	18°40	7° 7	17° 0	17°50	14°30	n.a.		
T 17	0 40 39	9°27'27	24°14	0♎51	2°47	13°58	26°37	5° 0	9°12	18°42	7° 8	16°54	17°47	14°37	n.a.		
F 18	0 44 35	10°28'28	8♃58	1°56	4° 1	14°44	26°30	5° 7	9°10	18°44	7° 8	16°45	17°44	14°44	n.a.		
S 19	0 48 32	11°29'29	24° 4	2°57	5°14	15°30	26°22	5°13	9° 7	18°46	7° 8	16°35	17°41	14°50	n.a.		
S 20	0 52 28	12°30'31	9♃23	3°55	6°27	16°17	26°14	5°20	9° 5	18°48	7° 9	16°25	17°37	14°57	n.a.		
M21	0 56 25	13°31'34	24°45	4°47	7°41	17° 4	26° 7	5°26	9° 3	18°50	7° 9	16°16	17°34	15° 4	n.a.		
T 22	1 0 21	14°32'39	9♂56	5°35	8°54	17°50	25°59	5°33	9° 1	18°52	7° 9	16° 9	17°31	15°11	n.a.		
W23	1 4 18	15°33'44	24°48	6°17	10° 8	18°37	25°51	5°40	8°58	18°54	7°10	16° 5	17°28	15°17	n.a.		
T 24	1 8 14	16°34'51	9♎15	6°51	11°22	19°23	25°43	5°47	8°56	18°57	7°10	16° 3	17°25	15°24	n.a.		
F 25	1 12 11	17°35'59	23°13	7°19	12°35	20°10	25°35	5°53	8°54	18°59	7°11	16°D 3	17°22	15°31	n.a.		
S 26	1 16 8	18°37'09	6♅43	7°38	13°49	20°57	25°27	6° 0	8°51	19° 1	7°11	16° 4	17°18	15°37	n.a.		
S 27	1 20 4	19°38'19	19°47	7°R48	15° 3	21°43	25°19	6° 7	8°49	19° 3	7°12	16°R 4	17°15	15°44	n.a.		
M28	1 24 1	20°39'31	2♎31	7°48	16°17	22°30	25°11	6°14	8°47	19° 5	7°13	16° 3	17°12	15°51	n.a.		
T 29	1 27 57	21°40'43	14°56	7°37	17°31	23°17	25° 2	6°21	8°44	19° 7	7°13	16° 0	17° 9	15°57	n.a.		
W30	1 31 54	22°41'57	27° 9	7°15	18°45	24° 4	24°54	6°28	8°42	19° 9	7°14	15°55	17° 6	16° 4	n.a.		
T 31	1 35 50	23♂43'11	9♎11	6♎42	19♎59	24♎51	24♃46	6♎35	8♂39	19♎10	7♃14	15♎47	17♎2	16♂11	n.a.		

Delta T = 11h08m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1666 BCE

NOVEMBER 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 39 47	24 <sup>♁</sup> 44'26	21 <sup>♏</sup> 8	5 <sup>♋</sup> R57	21 <sup>♏</sup> 13	25 <sup>♌</sup> 38	24 <sup>♋</sup> R38	6 <sup>♌</sup> 42	8 <sup>♋</sup> R37	19 <sup>♏</sup> 12	7 <sup>♋</sup> 15	15 <sup>♋</sup> R38	16 <sup>♏</sup> 59	16 <sup>♁</sup> 18	n.a.
S 2	1 43 43	25 <sup>♁</sup> 45'43	3 <sup>♁</sup> 1	5 <sup>♌</sup> 1	22 <sup>♏</sup> 27	26 <sup>♋</sup> 25	24 <sup>♏</sup> 30	6 <sup>♁</sup> 49	8 <sup>♋</sup> 34	19 <sup>♁</sup> 14	7 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♏</sup> 28	16 <sup>♁</sup> 56	16 <sup>♁</sup> 24	n.a.
S 3	1 47 40	26 <sup>♁</sup> 46'59	14 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 56	23 <sup>♁</sup> 42	27 <sup>♁</sup> 11	24 <sup>♁</sup> 21	6 <sup>♁</sup> 55	8 <sup>♁</sup> 32	19 <sup>♁</sup> 16	7 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♁</sup> 17	16 <sup>♁</sup> 53	16 <sup>♁</sup> 31	n.a.
M 4	1 51 36	27 <sup>♁</sup> 48'17	26 <sup>♁</sup> 43	2 <sup>♁</sup> 43	24 <sup>♁</sup> 56	27 <sup>♁</sup> 58	24 <sup>♁</sup> 13	7 <sup>♁</sup> 2	8 <sup>♁</sup> 29	19 <sup>♁</sup> 18	7 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>♁</sup> 8	16 <sup>♁</sup> 50	16 <sup>♁</sup> 38	n.a.
T 5	1 55 33	28 <sup>♁</sup> 49'34	8 <sup>♌</sup> 36	1 <sup>♁</sup> 24	26 <sup>♁</sup> 10	28 <sup>♁</sup> 45	24 <sup>♁</sup> 5	7 <sup>♁</sup> 9	8 <sup>♁</sup> 27	19 <sup>♁</sup> 20	7 <sup>♁</sup> 18	15 <sup>♁</sup> 0	16 <sup>♁</sup> 47	16 <sup>♁</sup> 44	n.a.
W 6	1 59 30	29 <sup>♁</sup> 50'53	20 <sup>♁</sup> 31	0 <sup>♁</sup> 2	27 <sup>♁</sup> 24	29 <sup>♁</sup> 32	23 <sup>♁</sup> 57	7 <sup>♁</sup> 16	8 <sup>♁</sup> 24	19 <sup>♁</sup> 22	7 <sup>♁</sup> 19	14 <sup>♁</sup> 55	16 <sup>♁</sup> 43	16 <sup>♁</sup> 51	n.a.
T 7	2 3 26	0 <sup>♌</sup> 52'12	2 <sup>♁</sup> 32	28 <sup>♁</sup> 39	28 <sup>♁</sup> 39	0 <sup>♁</sup> 19	23 <sup>♁</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 23	8 <sup>♁</sup> 22	19 <sup>♁</sup> 24	7 <sup>♁</sup> 20	14 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>♁</sup> 40	16 <sup>♁</sup> 58	n.a.
F 8	2 7 23	1 <sup>♁</sup> 53'31	14 <sup>♁</sup> 39	27 <sup>♁</sup> 19	29 <sup>♁</sup> 53	1 <sup>♁</sup> 7	23 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 30	8 <sup>♁</sup> 19	19 <sup>♁</sup> 25	7 <sup>♁</sup> 20	14 <sup>♁</sup> D51	16 <sup>♁</sup> 37	17 <sup>♁</sup> 5	n.a.
S 9	2 11 19	2 <sup>♁</sup> 54'50	26 <sup>♁</sup> 57	26 <sup>♁</sup> 4	1 <sup>♁</sup> 7	1 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 17	19 <sup>♁</sup> 27	7 <sup>♁</sup> 21	14 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>♁</sup> 34	17 <sup>♁</sup> 11	n.a.
S 10	2 15 16	3 <sup>♁</sup> 56'09	9 <sup>♋</sup> 29	24 <sup>♁</sup> 56	2 <sup>♁</sup> 22	2 <sup>♁</sup> 41	23 <sup>♁</sup> 25	7 <sup>♁</sup> 45	8 <sup>♁</sup> 14	19 <sup>♁</sup> 29	7 <sup>♁</sup> 22	14 <sup>♁</sup> 53	16 <sup>♁</sup> 31	17 <sup>♁</sup> 18	n.a.
M 11	2 19 12	4 <sup>♁</sup> 57'28	22 <sup>♁</sup> 18	23 <sup>♁</sup> 56	3 <sup>♁</sup> 36	3 <sup>♁</sup> 28	23 <sup>♁</sup> 17	7 <sup>♁</sup> 52	8 <sup>♁</sup> 11	19 <sup>♁</sup> 31	7 <sup>♁</sup> 23	14 <sup>♁</sup> 55	16 <sup>♁</sup> 27	17 <sup>♁</sup> 25	n.a.
T 12	2 23 9	5 <sup>♁</sup> 58'48	5 <sup>♁</sup> 29	23 <sup>♁</sup> 7	4 <sup>♁</sup> 51	4 <sup>♁</sup> 15	23 <sup>♁</sup> 9	7 <sup>♁</sup> 59	8 <sup>♁</sup> 9	19 <sup>♁</sup> 32	7 <sup>♁</sup> 24	14 <sup>♁</sup> R55	16 <sup>♁</sup> 24	17 <sup>♁</sup> 31	n.a.
W 13	2 27 5	7 <sup>♁</sup> 0'07	19 <sup>♁</sup> 4	22 <sup>♁</sup> 28	6 <sup>♁</sup> 5	5 <sup>♁</sup> 2	23 <sup>♁</sup> 2	8 <sup>♁</sup> 6	8 <sup>♁</sup> 6	19 <sup>♁</sup> 34	7 <sup>♁</sup> 25	14 <sup>♁</sup> 55	16 <sup>♁</sup> 21	17 <sup>♁</sup> 38	n.a.
T 14	2 31 2	8 <sup>♁</sup> 1'26	3 <sup>♁</sup> 4	22 <sup>♁</sup> 0	7 <sup>♁</sup> 20	5 <sup>♁</sup> 49	22 <sup>♁</sup> 54	8 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 4	19 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 26	14 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>♁</sup> 18	17 <sup>♁</sup> 45	n.a.
F 15	2 34 59	9 <sup>♁</sup> 2'44	17 <sup>♁</sup> 31	21 <sup>♁</sup> 42	8 <sup>♁</sup> 34	6 <sup>♁</sup> 36	22 <sup>♁</sup> 46	8 <sup>♁</sup> 20	8 <sup>♁</sup> 1	19 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 27	14 <sup>♁</sup> 48	16 <sup>♁</sup> 15	17 <sup>♁</sup> 51	n.a.
S 16	2 38 55	10 <sup>♁</sup> 4'03	2 <sup>♁</sup> 20	21 <sup>♁</sup> D35	9 <sup>♁</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 24	22 <sup>♁</sup> 39	8 <sup>♁</sup> 27	7 <sup>♁</sup> 58	19 <sup>♁</sup> 39	7 <sup>♁</sup> 28	14 <sup>♁</sup> 43	16 <sup>♁</sup> 12	17 <sup>♁</sup> 58	n.a.
S 17	2 42 52	11 <sup>♁</sup> 5'21	17 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 4	8 <sup>♁</sup> 11	22 <sup>♁</sup> 31	8 <sup>♁</sup> 34	7 <sup>♁</sup> 56	19 <sup>♁</sup> 40	7 <sup>♁</sup> 29	14 <sup>♁</sup> 38	16 <sup>♁</sup> 8	18 <sup>♁</sup> 5	n.a.
M 18	2 46 48	12 <sup>♁</sup> 6'39	2 <sup>♁</sup> 38	21 <sup>♁</sup> 48	12 <sup>♁</sup> 18	8 <sup>♁</sup> 58	22 <sup>♁</sup> 24	8 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 53	19 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 30	14 <sup>♁</sup> 33	16 <sup>♁</sup> 5	18 <sup>♁</sup> 12	n.a.
T 19	2 50 45	13 <sup>♁</sup> 7'57	17 <sup>♁</sup> 47	22 <sup>♁</sup> 7	13 <sup>♁</sup> 33	9 <sup>♁</sup> 45	22 <sup>♁</sup> 17	8 <sup>♁</sup> 48	7 <sup>♁</sup> 51	19 <sup>♁</sup> 43	7 <sup>♁</sup> 31	14 <sup>♁</sup> 30	16 <sup>♁</sup> 2	18 <sup>♁</sup> 18	n.a.
W 20	2 54 41	14 <sup>♁</sup> 9'15	2 <sup>♁</sup> 43	22 <sup>♁</sup> 34	14 <sup>♁</sup> 48	10 <sup>♁</sup> 32	22 <sup>♁</sup> 10	8 <sup>♁</sup> 55	7 <sup>♁</sup> 48	19 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♁</sup> 28	15 <sup>♁</sup> 59	18 <sup>♁</sup> 25	n.a.
T 21	2 58 38	15 <sup>♁</sup> 10'33	17 <sup>♁</sup> 18	23 <sup>♁</sup> 7	16 <sup>♁</sup> 2	11 <sup>♁</sup> 20	22 <sup>♁</sup> 3	9 <sup>♁</sup> 2	7 <sup>♁</sup> 46	19 <sup>♁</sup> 46	7 <sup>♁</sup> 34	14 <sup>♁</sup> D27	15 <sup>♁</sup> 56	18 <sup>♁</sup> 32	n.a.
F 22	3 2 34	16 <sup>♁</sup> 11'51	1 <sup>♁</sup> 27	23 <sup>♁</sup> 46	17 <sup>♁</sup> 17	12 <sup>♁</sup> 7	21 <sup>♁</sup> 56	9 <sup>♁</sup> 9	7 <sup>♁</sup> 43	19 <sup>♁</sup> 48	7 <sup>♁</sup> 35	14 <sup>♁</sup> 28	15 <sup>♁</sup> 53	18 <sup>♁</sup> 38	n.a.
S 23	3 6 31	17 <sup>♁</sup> 13'09	15 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> 31	18 <sup>♁</sup> 32	12 <sup>♁</sup> 54	21 <sup>♁</sup> 49	9 <sup>♁</sup> 16	7 <sup>♁</sup> 41	19 <sup>♁</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 30	15 <sup>♁</sup> 49	18 <sup>♁</sup> 45	n.a.
S 24	3 10 28	18 <sup>♁</sup> 14'27	18 <sup>♁</sup> 24	25 <sup>♁</sup> 20	19 <sup>♁</sup> 46	13 <sup>♁</sup> 41	21 <sup>♁</sup> 43	9 <sup>♁</sup> 23	7 <sup>♁</sup> 38	19 <sup>♁</sup> 51	7 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>♁</sup> 31	15 <sup>♁</sup> 46	18 <sup>♁</sup> 52	n.a.
M 25	3 14 24	19 <sup>♁</sup> 15'45	11 <sup>♁</sup> 13	26 <sup>♁</sup> 14	21 <sup>♁</sup> 1	14 <sup>♁</sup> 29	21 <sup>♁</sup> 36	9 <sup>♁</sup> 30	7 <sup>♁</sup> 36	19 <sup>♁</sup> 52	7 <sup>♁</sup> 38	14 <sup>♁</sup> 32	15 <sup>♁</sup> 43	18 <sup>♁</sup> 58	n.a.
T 26	3 18 21	20 <sup>♁</sup> 17'02	23 <sup>♁</sup> 43	27 <sup>♁</sup> 11	22 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♁</sup> 16	21 <sup>♁</sup> 30	9 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 33	19 <sup>♁</sup> 53	7 <sup>♁</sup> 40	14 <sup>♁</sup> R33	15 <sup>♁</sup> 40	19 <sup>♁</sup> 5	n.a.
W 27	3 22 17	21 <sup>♁</sup> 18'20	5 <sup>♏</sup> 56	28 <sup>♁</sup> 12	23 <sup>♁</sup> 31	16 <sup>♁</sup> 3	21 <sup>♁</sup> 24	9 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 30	19 <sup>♁</sup> 55	7 <sup>♁</sup> 41	14 <sup>♁</sup> 32	15 <sup>♁</sup> 37	19 <sup>♁</sup> 12	n.a.
T 28	3 26 14	22 <sup>♁</sup> 19'37	17 <sup>♁</sup> 57	29 <sup>♁</sup> 16	24 <sup>♁</sup> 45	16 <sup>♁</sup> 50	21 <sup>♁</sup> 18	9 <sup>♁</sup> 51	7 <sup>♁</sup> 28	19 <sup>♁</sup> 56	7 <sup>♁</sup> 42	14 <sup>♁</sup> 30	15 <sup>♁</sup> 33	19 <sup>♁</sup> 19	n.a.
F 29	3 30 10	23 <sup>♁</sup> 20'54	29 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♌</sup> 22	26 <sup>♁</sup> 0	17 <sup>♁</sup> 38	21 <sup>♁</sup> 12	9 <sup>♁</sup> 58	7 <sup>♁</sup> 26	19 <sup>♁</sup> 57	7 <sup>♁</sup> 43	14 <sup>♁</sup> 27	15 <sup>♁</sup> 30	19 <sup>♁</sup> 25	n.a.
S 30	3 34 7	24 <sup>♌</sup> 22'11	11 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♌</sup> 31	27 <sup>♁</sup> 15	18 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 6	10 <sup>♌</sup> 5	7 <sup>♁</sup> 23	19 <sup>♏</sup> 59	7 <sup>♁</sup> 45	14 <sup>♏</sup> 23	15 <sup>♏</sup> 27	19 <sup>♁</sup> 32	n.a.

Delta T = 11h08m26s Julian Calendar 1 Nov. 1666 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1666 BCE  
 The year -1665 astronomical counting style corresponds to year 1666 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1666 BCE (-1665) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 38 3	25 <sup>♌</sup> 23'28	23 <sup>♁</sup> 31	2 <sup>♌</sup> 42	28 <sup>♁</sup> 30	19 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> R 0	10 <sup>♌</sup> 12	7 <sup>♁</sup> R21	20 <sup>♏</sup> 0	7 <sup>♁</sup> 46	14 <sup>♁</sup> R20	15 <sup>♏</sup> 24	19 <sup>♁</sup> 39	n.a.
M 2	3 42 0	26 <sup>♁</sup> 24'44	5 <sup>♌</sup> 24	3 <sup>♁</sup> 55	29 <sup>♁</sup> 44	19 <sup>♁</sup> 59	20 <sup>♏</sup> 55	10 <sup>♁</sup> 18	7 <sup>♁</sup> 18	20 <sup>♁</sup> 1	7 <sup>♁</sup> 47	14 <sup>♏</sup> 17	15 <sup>♁</sup> 21	19 <sup>♁</sup> 45	n.a.
T 3	3 45 57	27 <sup>♁</sup> 25'59	17 <sup>♁</sup> 21	5 <sup>♁</sup> 10	0 <sup>♌</sup> 59	20 <sup>♁</sup> 47	20 <sup>♁</sup> 50	10 <sup>♁</sup> 25	7 <sup>♁</sup> 16	20 <sup>♁</sup> 2	7 <sup>♁</sup> 49	14 <sup>♁</sup> 14	15 <sup>♁</sup> 18	19 <sup>♁</sup> 52	n.a.
W 4	3 49 53	28 <sup>♁</sup> 27'14	29 <sup>♁</sup> 26	6 <sup>♁</sup> 26	2 <sup>♁</sup> 14	21 <sup>♁</sup> 34	20 <sup>♁</sup> 45	10 <sup>♁</sup> 32	7 <sup>♁</sup> 13	20 <sup>♁</sup> 3	7 <sup>♁</sup> 50	14 <sup>♁</sup> 13	15 <sup>♁</sup> 14	19 <sup>♁</sup> 59	n.a.
T 5	3 53 50	29 <sup>♁</sup> 28'28	11 <sup>♁</sup> 38	7 <sup>♁</sup> 44	3 <sup>♁</sup> 29	22 <sup>♁</sup> 21	20 <sup>♁</sup> 40	10 <sup>♁</sup> 39	7 <sup>♁</sup> 11	20 <sup>♁</sup> 4	7 <sup>♁</sup> 51	14 <sup>♁</sup> D12	15 <sup>♁</sup> 11	20 <sup>♁</sup> 5	n.a.
F 6	3 57 46	0 <sup>♁</sup> 29'42	24 <sup>♁</sup> 1	9 <sup>♁</sup> 3	4 <sup>♁</sup> 44	23 <sup>♁</sup> 9	20 <sup>♁</sup> 35	10 <sup>♁</sup> 46	7 <sup>♁</sup> 9	20 <sup>♁</sup> 5	7 <sup>♁</sup> 53	14 <sup>♁</sup> 13	15 <sup>♁</sup> 8	20 <sup>♁</sup> 12	n.a.
S 7	4 1 43	1 <sup>♁</sup> 30'54	6 <sup>♁</sup> 34	10 <sup>♁</sup> 23	5 <sup>♁</sup> 59	23 <sup>♁</sup> 56	20 <sup>♁</sup> 30	10 <sup>♁</sup> 53	7 <sup>♁</sup> 7	20 <sup>♁</sup> 6	7 <sup>♁</sup> 54	14 <sup>♁</sup> 13	15 <sup>♁</sup> 5	20 <sup>♁</sup> 19	n.a.
S 8	4 5 39	2 <sup>♁</sup> 32'06	19 <sup>♁</sup> 20	11 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 13	24 <sup>♁</sup> 43	20 <sup>♁</sup> 26	10 <sup>♁</sup> 59	7 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♁</sup> 7	7 <sup>♁</sup> 56	14 <sup>♁</sup> 14	15 <sup>♁</sup> 2	20 <sup>♁</sup> 26	n.a.
M 9	4 9 36	3 <sup>♁</sup> 33'16	2 <sup>♁</sup> 20	13 <sup>♁</sup> 7	8 <sup>♁</sup> 28	25 <sup>♁</sup> 30	20 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 6	7 <sup>♁</sup> 2	20 <sup>♁</sup> 8	7 <sup>♁</sup> 57	14 <sup>♁</sup> 16	14 <sup>♁</sup> 59	20 <sup>♁</sup> 32	n.a.
T 10	4 13 33	4 <sup>♁</sup> 34'25	15 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>♁</sup> 30	9 <sup>♁</sup> 43	26 <sup>♁</sup> 18	20 <sup>♁</sup> 18	11 <sup>♁</sup> 13	7 <sup>♁</sup> 0	20 <sup>♁</sup> 9	7 <sup>♁</sup> 59	14 <sup>♁</sup> 16	14 <sup>♁</sup> 55	20 <sup>♁</sup> 39	n.a.
W 11	4 17 29	5 <sup>♁</sup> 35'33	29 <sup>♁</sup> 11	15 <sup>♁</sup> 55	10 <sup>♁</sup> 58	27 <sup>♁</sup> 5	20 <sup>♁</sup> 14	11 <sup>♁</sup> 19	6 <sup>♁</sup> 58	20 <sup>♁</sup> 10	8 <sup>♁</sup> 0	14 <sup>♁</sup> 17	14 <sup>♁</sup> 52	20 <sup>♁</sup> 46	n.a.
T 12	4 21 26	6 <sup>♁</sup> 36'40	13 <sup>♁</sup> 3	17 <sup>♁</sup> 20	12 <sup>♁</sup> 13	27 <sup>♁</sup> 52	20 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 26	6 <sup>♁</sup> 55	20 <sup>♁</sup> 11	8 <sup>♁</sup> 2	14 <sup>♁</sup> R17	14 <sup>♁</sup> 49	20 <sup>♁</sup> 52	n.a.
F 13	4 25 22	7 <sup>♁</sup> 37'45	27 <sup>♁</sup> 13	18 <sup>♁</sup> 46	13 <sup>♁</sup> 27	28 <sup>♁</sup> 39	20 <sup>♁</sup> 7	11 <sup>♁</sup> 32	6 <sup>♁</sup> 53	20 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 3	14 <sup>♁</sup> 16	14 <sup>♁</sup> 46	20 <sup>♁</sup> 59	n.a.
S 14	4 29 19	8 <sup>♁</sup> 38'49	11 <sup>♁</sup> 39	20 <sup>♁</sup> 13	14 <sup>♁</sup> 42	29 <sup>♁</sup> 26	20 <sup>♁</sup> 4	11 <sup>♁</sup> 39	6 <sup>♁</sup> 51	20 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 5	14 <sup>♁</sup> 16	14 <sup>♁</sup> 43	21 <sup>♁</sup> 6	n.a.
S 15	4 33 15	9 <sup>♁</sup> 39'51	26 <sup>♁</sup> 19	21 <sup>♁</sup> 40	15 <sup>♁</sup> 57	0 <sup>♁</sup> 31	20 <sup>♁</sup> 1	11 <sup>♁</sup> 46	6 <sup>♁</sup> 49	20 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 6	14 <sup>♁</sup> 15	14 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 12	n.a.
M 16	4 37 12	10 <sup>♁</sup> 40'53	11 <sup>♁</sup> 6	23 <sup>♁</sup> 9	17 <sup>♁</sup> 12	1 <sup>♁</sup> 1	19 <sup>♁</sup> 58	11 <sup>♁</sup> 52	6 <sup>♁</sup> 47	20 <sup>♁</sup> 14	8 <sup>♁</sup> 8	14 <sup>♁</sup> 15	14 <sup>♁</sup> 36	21 <sup>♁</sup> 19	n.a.
T 17	4 41 8	11 <sup>♁</sup> 41'53	25 <sup>♁</sup> 54	24 <sup>♁</sup> 38	18 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 48	19 <sup>♁</sup> 55	11 <sup>♁</sup> 58	6 <sup>♁</sup> 45	20 <sup>♁&lt;/</sup>					