

SWISS EPHEMERIS for the year 1685 BCE

JANUARY 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	5 39 41	26 <sup>47</sup> 46'05	26 <sup>39</sup> 39	14 <sup>52</sup> 52	12 <sup>52</sup> 52	11 <sup>22</sup> R22	27 <sup>13</sup> R13	26 <sup>21</sup> 21	14 <sup>15</sup> 15	6 <sup>25</sup> R25	8 <sup>17</sup> 17	9 <sup>48</sup> 48	10 <sup>37</sup> 37	19 <sup>1</sup> 1	n.a.	
S 2	5 43 38	27 <sup>46</sup> 42	8 <sup>27</sup> 27	16 <sup>30</sup> 30	13 <sup>56</sup> 56	11 <sup>20</sup> 20	27 <sup>12</sup> 12	26 <sup>26</sup> 26	14 <sup>18</sup> 18	6 <sup>24</sup> 24	8 <sup>19</sup> 19	9 <sup>49</sup> 49	10 <sup>34</sup> 34	19 <sup>8</sup> 8	n.a.	
M 3	5 47 34	28 <sup>47</sup> 18	20 <sup>18</sup> 18	18 <sup>9</sup> 9	15 <sup>0</sup> 0	11 <sup>19</sup> 19	27 <sup>11</sup> 11	26 <sup>31</sup> 31	14 <sup>20</sup> 20	6 <sup>23</sup> 23	8 <sup>21</sup> 21	9 <sup>50</sup> 50	10 <sup>30</sup> 30	19 <sup>14</sup> 14	n.a.	
T 4	5 51 31	29 <sup>47</sup> 52	2 <sup>15</sup> 15	19 <sup>49</sup> 49	16 <sup>3</sup> 3	11 <sup>18</sup> D18	27 <sup>10</sup> 10	26 <sup>37</sup> 37	14 <sup>23</sup> 23	6 <sup>22</sup> 22	8 <sup>22</sup> 22	9 <sup>51</sup> 51	10 <sup>27</sup> 27	19 <sup>21</sup> 21	n.a.	
W 5	5 55 27	0 <sup>34</sup> 8'24	14 <sup>24</sup> 24	21 <sup>30</sup> 30	17 <sup>6</sup> 6	11 <sup>18</sup> 18	27 <sup>8</sup> 8	26 <sup>42</sup> 42	14 <sup>26</sup> 26	6 <sup>20</sup> 20	8 <sup>24</sup> 24	9 <sup>52</sup> 52	10 <sup>24</sup> 24	19 <sup>28</sup> 28	n.a.	
T 6	5 59 24	1 <sup>48</sup> 55	26 <sup>48</sup> 48	23 <sup>11</sup> 11	18 <sup>9</sup> 9	11 <sup>19</sup> 19	27 <sup>6</sup> 6	26 <sup>48</sup> 48	14 <sup>28</sup> 28	6 <sup>19</sup> 19	8 <sup>26</sup> 26	9 <sup>52</sup> 52	10 <sup>21</sup> 21	19 <sup>34</sup> 34	n.a.	
F 7	6 3 20	2 <sup>49</sup> 24	9 <sup>32</sup> 32	24 <sup>54</sup> 54	19 <sup>11</sup> 11	11 <sup>21</sup> 21	27 <sup>4</sup> 4	26 <sup>53</sup> 53	14 <sup>31</sup> 31	6 <sup>18</sup> 18	8 <sup>28</sup> 28	9 <sup>52</sup> 52	10 <sup>18</sup> 18	19 <sup>41</sup> 41	n.a.	
S 8	6 7 17	3 <sup>49</sup> 52	22 <sup>40</sup> 40	26 <sup>37</sup> 37	20 <sup>13</sup> 13	11 <sup>23</sup> 23	27 <sup>2</sup> 2	26 <sup>59</sup> 59	14 <sup>34</sup> 34	6 <sup>17</sup> 17	8 <sup>30</sup> 30	9 <sup>52</sup> 52	10 <sup>15</sup> 15	19 <sup>48</sup> 48	n.a.	
S 9	6 11 14	4 <sup>50</sup> 18	6 <sup>11</sup> 13	28 <sup>22</sup> 22	21 <sup>15</sup> 15	11 <sup>26</sup> 26	27 <sup>0</sup> 0	27 <sup>5</sup> 5	14 <sup>37</sup> 37	6 <sup>15</sup> 15	8 <sup>32</sup> 32	9 <sup>52</sup> 52	10 <sup>11</sup> 11	19 <sup>54</sup> 54	n.a.	
M10	6 15 10	5 <sup>50</sup> 43	20 <sup>14</sup> 14	0 <sup>3</sup> 7	22 <sup>16</sup> 16	11 <sup>29</sup> 29	26 <sup>58</sup> 58	27 <sup>11</sup> 11	14 <sup>39</sup> 39	6 <sup>14</sup> 14	8 <sup>33</sup> 33	9 <sup>51</sup> 51	10 <sup>8</sup> 8	20 <sup>1</sup> 1	n.a.	
T 11	6 19 7	6 <sup>51</sup> 06	4 <sup>4</sup> 41	1 <sup>54</sup> 54	23 <sup>17</sup> 17	11 <sup>34</sup> 34	26 <sup>55</sup> 55	27 <sup>16</sup> 16	14 <sup>42</sup> 42	6 <sup>12</sup> 12	8 <sup>35</sup> 35	9 <sup>51</sup> 51	10 <sup>5</sup> 5	20 <sup>7</sup> 7	n.a.	
W12	6 23 3	7 <sup>51</sup> 27	19 <sup>31</sup> 31	3 <sup>41</sup> 41	24 <sup>17</sup> 17	11 <sup>39</sup> 39	26 <sup>52</sup> 52	27 <sup>22</sup> 22	14 <sup>45</sup> 45	6 <sup>11</sup> 11	8 <sup>37</sup> 37	9 <sup>50</sup> 50	10 <sup>2</sup> 2	20 <sup>14</sup> 14	n.a.	
T 13	6 27 0	8 <sup>51</sup> 47	4 <sup>3</sup> 36	5 <sup>29</sup> 29	25 <sup>17</sup> 17	11 <sup>45</sup> 45	26 <sup>49</sup> 49	27 <sup>28</sup> 28	14 <sup>48</sup> 48	6 <sup>10</sup> 10	8 <sup>39</sup> 39	9 <sup>50</sup> D50	9 <sup>59</sup> 59	20 <sup>21</sup> 21	n.a.	
F 14	6 30 56	9 <sup>52</sup> 04	19 <sup>48</sup> 48	7 <sup>18</sup> 18	26 <sup>17</sup> 17	11 <sup>51</sup> 51	26 <sup>46</sup> 46	27 <sup>35</sup> 35	14 <sup>51</sup> 51	6 <sup>8</sup> 8	8 <sup>40</sup> 40	9 <sup>50</sup> R50	9 <sup>55</sup> 55	20 <sup>27</sup> 27	n.a.	
S 15	6 34 53	10 <sup>52</sup> 20	4 <sup>5</sup> 57	9 <sup>9</sup> 9	27 <sup>16</sup> 16	11 <sup>58</sup> 58	26 <sup>42</sup> 42	27 <sup>41</sup> 41	14 <sup>54</sup> 54	6 <sup>7</sup> 7	8 <sup>42</sup> 42	9 <sup>50</sup> 50	9 <sup>52</sup> 52	20 <sup>34</sup> 34	n.a.	
S 16	6 38 49	11 <sup>52</sup> 34	19 <sup>54</sup> 54	11 <sup>0</sup> 0	28 <sup>14</sup> 14	12 <sup>6</sup> 6	26 <sup>39</sup> 39	27 <sup>47</sup> 47	14 <sup>57</sup> 57	6 <sup>5</sup> 5	8 <sup>44</sup> 44	9 <sup>50</sup> 50	9 <sup>49</sup> 49	20 <sup>41</sup> 41	n.a.	
M17	6 42 46	12 <sup>52</sup> 45	4 <sup>3</sup> 32	12 <sup>52</sup> 52	29 <sup>12</sup> 12	12 <sup>14</sup> 14	26 <sup>35</sup> 35	27 <sup>53</sup> 53	15 <sup>0</sup> 0	6 <sup>4</sup> 4	8 <sup>46</sup> 46	9 <sup>50</sup> 50	9 <sup>46</sup> 46	20 <sup>47</sup> 47	n.a.	
T 18	6 46 43	13 <sup>52</sup> 54	18 <sup>46</sup> 46	14 <sup>45</sup> 45	0 <sup>10</sup> 10	12 <sup>23</sup> 23	26 <sup>31</sup> 31	27 <sup>59</sup> 59	15 <sup>3</sup> 3	6 <sup>2</sup> 2	8 <sup>47</sup> 47	9 <sup>50</sup> 50	9 <sup>43</sup> 43	20 <sup>54</sup> 54	n.a.	
W19	6 50 39	14 <sup>53</sup> 00	2 <sup>19</sup> 34	16 <sup>38</sup> 38	1 <sup>7</sup> 7	12 <sup>32</sup> 32	26 <sup>27</sup> 27	28 <sup>6</sup> 6	15 <sup>6</sup> 6	6 <sup>1</sup> 1	8 <sup>49</sup> 49	9 <sup>49</sup> 49	9 <sup>40</sup> 40	21 <sup>1</sup> 1	n.a.	
T 20	6 54 36	15 <sup>53</sup> 05	15 <sup>57</sup> 57	18 <sup>33</sup> 33	2 <sup>3</sup> 3	12 <sup>42</sup> 42	26 <sup>23</sup> 23	28 <sup>12</sup> 12	15 <sup>9</sup> 9	5 <sup>59</sup> 59	8 <sup>51</sup> 51	9 <sup>49</sup> D49	9 <sup>36</sup> 36	21 <sup>7</sup> 7	n.a.	
F 21	6 58 32	16 <sup>53</sup> 06	28 <sup>56</sup> 56	20 <sup>28</sup> 28	2 <sup>59</sup> 59	12 <sup>53</sup> 53	26 <sup>19</sup> 19	28 <sup>19</sup> 19	15 <sup>12</sup> 12	5 <sup>58</sup> 58	8 <sup>52</sup> 52	9 <sup>49</sup> 49	9 <sup>33</sup> 33	21 <sup>14</sup> 14	n.a.	
S 22	7 2 29	17 <sup>53</sup> 06	11 <sup>3</sup> 35	22 <sup>24</sup> 24	3 <sup>54</sup> 54	13 <sup>4</sup> 4	26 <sup>14</sup> 14	28 <sup>25</sup> 25	15 <sup>15</sup> 15	5 <sup>56</sup> 56	8 <sup>54</sup> 54	9 <sup>50</sup> 50	9 <sup>30</sup> 30	21 <sup>21</sup> 21	n.a.	
S 23	7 6 25	18 <sup>53</sup> 03	23 <sup>57</sup> 57	24 <sup>20</sup> 20	4 <sup>49</sup> 49	13 <sup>16</sup> 16	26 <sup>9</sup> 9	28 <sup>32</sup> 32	15 <sup>18</sup> 18	5 <sup>55</sup> 55	8 <sup>55</sup> 55	9 <sup>51</sup> 51	9 <sup>27</sup> 27	21 <sup>27</sup> 27	n.a.	
M24	7 10 22	19 <sup>52</sup> 58	6 <sup>11</sup> 5	26 <sup>17</sup> 17	5 <sup>42</sup> 42	13 <sup>28</sup> 28	26 <sup>4</sup> 4	28 <sup>39</sup> 39	15 <sup>21</sup> 21	5 <sup>53</sup> 53	8 <sup>57</sup> 57	9 <sup>52</sup> 52	9 <sup>24</sup> 24	21 <sup>34</sup> 34	n.a.	
T 25	7 14 18	20 <sup>52</sup> 51	18 <sup>5</sup> 5	28 <sup>13</sup> 13	6 <sup>36</sup> 36	13 <sup>41</sup> 41	25 <sup>59</sup> 59	28 <sup>45</sup> 45	15 <sup>24</sup> 24	5 <sup>52</sup> 52	8 <sup>59</sup> 59	9 <sup>53</sup> 53	9 <sup>21</sup> 21	21 <sup>41</sup> 41	n.a.	
W26	7 18 15	21 <sup>52</sup> 41	29 <sup>58</sup> 58	0 <sup>10</sup> 10	7 <sup>28</sup> 28	13 <sup>54</sup> 54	25 <sup>54</sup> 54	28 <sup>52</sup> 52	15 <sup>28</sup> 28	5 <sup>50</sup> 50	9 <sup>0</sup> 0	9 <sup>53</sup> 53	9 <sup>17</sup> 17	21 <sup>47</sup> 47	n.a.	
T 27	7 22 12	22 <sup>52</sup> 30	11 <sup>3</sup> 34	2 <sup>6</sup> 6	8 <sup>20</sup> 20	14 <sup>8</sup> 8	25 <sup>49</sup> 49	28 <sup>59</sup> 59	15 <sup>31</sup> 31	5 <sup>48</sup> 48	9 <sup>2</sup> 2	9 <sup>54</sup> R54	9 <sup>14</sup> 14	21 <sup>54</sup> 54	n.a.	
F 28	7 26 8	23 <sup>52</sup> 16	23 <sup>34</sup> 34	4 <sup>2</sup> 2	9 <sup>11</sup> 11	14 <sup>23</sup> 23	25 <sup>44</sup> 44	29 <sup>6</sup> 6	15 <sup>34</sup> 34	5 <sup>47</sup> 47	9 <sup>3</sup> 3	9 <sup>53</sup> 53	9 <sup>11</sup> 11	22 <sup>1</sup> 1	n.a.	
S 29	7 30 5	24 <sup>52</sup> 00	5 <sup>2</sup> 23	5 <sup>57</sup> 57	10 <sup>1</sup> 1	14 <sup>37</sup> 37	25 <sup>38</sup> 38	29 <sup>13</sup> 13	15 <sup>37</sup> 37	5 <sup>45</sup> 45	9 <sup>5</sup> 5	9 <sup>52</sup> 52	9 <sup>8</sup> 8	22 <sup>7</sup> 7	n.a.	
S 30	7 34 1	25 <sup>51</sup> 41	17 <sup>15</sup> 15	7 <sup>51</sup> 51	10 <sup>51</sup> 51	14 <sup>53</sup> 53	25 <sup>32</sup> 32	29 <sup>20</sup> 20	15 <sup>41</sup> 41	5 <sup>44</sup> 44	9 <sup>6</sup> 6	9 <sup>50</sup> 50	9 <sup>5</sup> 5	22 <sup>14</sup> 14	n.a.	
M31	7 37 58	26 <sup>51</sup> 21	29 <sup>12</sup> 12	9 <sup>43</sup> 43	11 <sup>4</sup> 40	15 <sup>8</sup> 8	25 <sup>26</sup> 26	29 <sup>26</sup> 26	15 <sup>44</sup> 44	5 <sup>42</sup> 42	9 <sup>7</sup> 7	9 <sup>50</sup> 47	9 <sup>1</sup> 1	22 <sup>20</sup> 20	n.a.	

Delta T = 11h16m16s Julian Calendar 1 Jan. 1685 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1686 BCE  
 The year -1684 astronomical counting style corresponds to year 1685 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	7 41 54	27 <sup>50</sup> 58	11 <sup>16</sup> 16	11 <sup>33</sup> 33	12 <sup>27</sup> 27	15 <sup>24</sup> 24	25 <sup>R20</sup> 20	29 <sup>34</sup> 34	15 <sup>47</sup> 47	5 <sup>R40</sup> 40	9 <sup>9</sup> 9	9 <sup>R44</sup> 44	8 <sup>58</sup> 58	22 <sup>27</sup> 27	n.a.	
W 2	7 45 51	28 <sup>50</sup> 34	23 <sup>30</sup> 30	13 <sup>21</sup> 21	13 <sup>14</sup> 14	15 <sup>41</sup> 41	25 <sup>14</sup> 14	29 <sup>41</sup> 41	15 <sup>50</sup> 50	5 <sup>39</sup> 39	9 <sup>10</sup> 10	9 <sup>42</sup> 42	8 <sup>55</sup> 55	22 <sup>34</sup> 34	n.a.	
T 3	7 49 47	29 <sup>50</sup> 07	5 <sup>5</sup> 57	15 <sup>5</sup> 5	14 <sup>0</sup> 0	15 <sup>58</sup> 58	25 <sup>8</sup> 8	29 <sup>48</sup> 48	15 <sup>54</sup> 54	5 <sup>37</sup> 37	9 <sup>12</sup> 12	9 <sup>39</sup> 39	8 <sup>52</sup> 52	22 <sup>40</sup> 40	n.a.	
F 4	7 53 44	0 <sup>49</sup> 39	18 <sup>41</sup> 41	16 <sup>46</sup> 46	14 <sup>45</sup> 45	16 <sup>15</sup> 15	25 <sup>2</sup> 2	29 <sup>55</sup> 55	15 <sup>57</sup> 57	5 <sup>35</sup> 35	9 <sup>13</sup> 13	9 <sup>38</sup> 38	8 <sup>49</sup> 49	22 <sup>47</sup> 47	n.a.	
S 5	7 57 41	1 <sup>49</sup> 09	1 <sup>11</sup> 43	18 <sup>24</sup> 24	15 <sup>29</sup> 29	16 <sup>33</sup> 33	24 <sup>55</sup> 55	0 <sup>2</sup> 2	16 <sup>0</sup> 0	5 <sup>34</sup> 34	9 <sup>14</sup> 14	9 <sup>D37</sup> 37	8 <sup>46</sup> 46	22 <sup>54</sup> 54	n.a.	
S 6	8 1 37	2 <sup>48</sup> 36	15 <sup>8</sup> 8	19 <sup>57</sup> 57	16 <sup>12</sup> 12	16 <sup>52</sup> 52	24 <sup>49</sup> 49	0 <sup>9</sup> 9	16 <sup>4</sup> 4	5 <sup>32</sup> 32	9 <sup>16</sup> 16	9 <sup>38</sup> 38	8 <sup>42</sup> 42	23 <sup>0</sup> 0	n.a.	
M 7	8 5 34	3 <sup>48</sup> 02	28 <sup>56</sup> 56	21 <sup>25</sup> 25	16 <sup>54</sup> 54	17 <sup>10</sup> 10	24 <sup>42</sup> 42	0 <sup>17</sup> 17	16 <sup>7</sup> 7	5 <sup>30</sup> 30	9 <sup>17</sup> 17	9 <sup>39</sup> 39	8 <sup>39</sup> 39	23 <sup>7</sup> 7	n.a.	
T 8	8 9 30	4 <sup>47</sup> 26	13 <sup>9</sup> 9	22 <sup>48</sup> 48	17 <sup>35</sup> 35	17 <sup>29</sup> 29	24 <sup>35</sup> 35	0 <sup>24</sup> 24	16 <sup>10</sup> 10	5 <sup>29</sup> 29	9 <sup>18</sup> 18	9 <sup>40</sup> 40	8 <sup>36</sup> 36	23 <sup>14</sup> 14	n.a.	
W 9	8 13 27	5 <sup>46</sup> 49	27 <sup>46</sup> 46	24 <sup>5</sup> 5	18 <sup>15</sup> 15	17 <sup>49</sup> 49	24 <sup>28</sup> 28	0 <sup>31</sup> 31	16 <sup>14</sup> 14	5 <sup>27</sup> 27	9 <sup>20</sup> 20	9 <sup>42</sup> 42	8 <sup>33</sup> 33	23 <sup>20</sup> 20	n.a.	
T 10	8 17 23	6 <sup>46</sup> 09	12 <sup>3</sup> 42	25 <sup>16</sup> 16	18 <sup>53</sup> 53	18 <sup>8</sup> 8	24 <sup>21</sup> 21	0 <sup>39</sup> 39	16 <sup>17</sup> 17	5 <sup>25</sup> 25	9 <sup>21</sup> 21	9 <sup>R42</sup> 42	8 <sup>30</sup> 30	23 <sup>27</sup> 27	n.a.	
F 11	8 21 20	7 <sup>45</sup> 27	27 <sup>50</sup> 50	26 <sup>21</sup> 21	19 <sup>30</sup> 30	18 <sup>28</sup> 28	24 <sup>14</sup> 14	0 <sup>46</sup> 46	16 <sup>20</sup> 20	5 <sup>24</sup> 24	9 <sup>22</sup> 22	9 <sup>41</sup> 41	8 <sup>27</sup> 27	23 <sup>34</sup> 34	n.a.	
S 12	8 25 16	8 <sup>44</sup> 43	13 <sup>2</sup> 2	27 <sup>19</sup> 19	20 <sup>6</sup> 6	18 <sup>49</sup> 49	24 <sup>7</sup> 7	0 <sup>53</sup> 53	16 <sup>24</sup> 24	5 <sup>22</sup> 22	9 <sup>23</sup> 23	9 <sup>39</sup> 39	8 <sup>23</sup> 23	23 <sup>40</sup> 40	n.a.	
S 13	8 29 13	9 <sup>43</sup> 56	28 <sup>7</sup> 7	28 <sup>10</sup> 10	20 <sup>41</sup> 41	19 <sup>10</sup> 10	24 <sup>0</sup> 0	1 <sup>1</sup> 1	16 <sup>27</sup> 27	5 <sup>20</sup> 20	9 <sup>24</sup> 24	9 <sup>35</sup> 35	8 <sup>20</sup> 20	23 <sup>47</sup> 47	n.a.	
M14	8 33 10	10 <sup>43</sup> 08	12 <sup>5</sup> 57	28 <sup>55</sup> 55	21 <sup>14</sup> 14	19 <sup>31</sup> 31	23 <sup>53</sup> 53	1 <sup>8</sup> 8	16 <sup>31</sup> 31	5 <sup>19</sup> 19	9 <sup>26</sup> 26	9 <sup>30</sup> 30	8 <sup>17</sup> 17	23 <sup>54</sup> 54	n.a.	
T 15	8 37 6	11 <sup>42</sup> 16	27 <sup>24</sup> 24	29 <sup>32</sup> 32	21 <sup>46</sup> 46	19 <sup>52</sup> 52	23 <sup>45</sup> 45	1 <sup>16</sup> 16	16 <sup>34</sup> 34	5 <sup>17</sup> 17	9 <sup>27</sup> 27	9 <sup>26</sup> 26	8 <sup>14</sup> 14	24 <sup>0</sup> 0	n.a.	
W16	8 41 3	12 <sup>41</sup> 23	11 <sup>19</sup> 24	0 <sup>1</sup> 1	22 <sup>16</sup> 16	20 <sup>14</sup> 14	23 <sup>38</sup> 38	1 <sup>23</sup> 23	16 <sup>37</sup> 37	5 <sup>16</sup> 16	9 <sup>28</sup> 28	9 <sup>22</sup> 22	8 <sup>11</sup> 11	24 <sup>7</sup> 7	n.a.	
T 17	8 44 59	13 <sup>40</sup> 27	24 <sup>55</sup> 55	0 <sup>23</sup> 23	22 <sup>44</sup> 44	20 <sup>36</sup> 36	23 <sup>30</sup> 30	1 <sup>31</sup> 31	16 <sup>41</sup> 41	5 <sup>14</sup> 14	9 <sup>29</sup> 29	9 <sup>19</sup> 19	8 <sup>7</sup> 7	24 <sup>14</sup> 14	n.a.	
F 18	8 48 56	1														

SWISS EPHEMERIS for the year 1685 BCE

MARCH 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 36 14	26 <sup>24</sup> 24'41	3 <sup>0</sup> 0	25°R48	26 <sup>6</sup> 5	25 <sup>5</sup> 49	21°R51	3 <sup>11</sup> 11	17 <sup>25</sup> 25	4°R53	9 <sup>40</sup> 40	8°R43	7 <sup>26</sup> 26	25 <sup>40</sup> 40	n.a.
T 2	9 40 11	27°23'14	15°39	25 <sup>22</sup> 22	26°R 5	26°15	21 <sup>18</sup> 43	3°19	17°28	4 <sup>50</sup> 50	9°41	8 <sup>35</sup> 35	7°23	25°47	n.a.
F 3	9 44 8	28°21'44	28°30	24°18	26° 3	26°41	21°36	3°27	17°32	4°50	9°42	8°29	7°20	25°53	n.a.
S 4	9 48 4	29°20'12	11 <sup>11</sup> 36	23°34	25°58	27° 7	21°28	3°34	17°35	4°49	9°42	8°26	7°17	26° 0	n.a.
S 5	9 52 1	0 <sup>18</sup> 38'39	24°58	22°52	25°51	27°34	21°20	3°42	17°39	4°47	9°43	8°D24	7°13	26° 7	n.a.
M 6	9 55 57	1°17'04	8 <sup>17</sup> 39	22°13	25°41	28° 0	21°13	3°50	17°42	4°46	9°43	8°24	7°10	26°13	n.a.
T 7	9 59 54	2°15'27	22°39	21°38	25°29	28°27	21° 5	3°58	17°45	4°45	9°44	8°25	7° 7	26°20	n.a.
W 8	10 3 50	3°13'49	6 <sup>23</sup> 58	21° 6	25°15	28°54	20°58	4° 6	17°49	4°43	9°44	8°R26	7° 4	26°27	n.a.
T 9	10 7 47	4°12'09	21°35	20°38	24°58	29°22	20°51	4°13	17°52	4°42	9°45	8°25	7° 1	26°33	n.a.
F 10	10 11 43	5°10'27	6 <sup>26</sup> 26	20°15	24°39	29°49	20°43	4°21	17°55	4°40	9°45	8°22	6°58	26°40	n.a.
S 11	10 15 40	6° 8'44	21°23	19°56	24°17	0 <sup>11</sup> 17	20°36	4°29	17°58	4°39	9°46	8°17	6°54	26°47	n.a.
S 12	10 19 37	7° 6'58	6 <sup>12</sup> 20	19°43	23°54	0°45	20°29	4°37	18° 2	4°38	9°46	8°10	6°51	26°53	n.a.
M13	10 23 33	8° 5'11	21° 6	19°34	23°28	1°13	20°22	4°45	18° 5	4°36	9°47	8° 1	6°48	27° 0	n.a.
T 14	10 27 30	9° 3'21	5 <sup>17</sup> 33	19°D30	23° 0	1°41	20°15	4°52	18° 8	4°35	9°47	7°51	6°45	27° 7	n.a.
W15	10 31 26	10° 1'29	19°36	19°31	22°30	2° 9	20° 8	5° 0	18°11	4°34	9°47	7°42	6°42	27°13	n.a.
T 16	10 35 23	10°59'36	3 <sup>12</sup> 12	19°37	21°59	2°38	20° 1	5° 8	18°15	4°32	9°48	7°35	6°38	27°20	n.a.
F 17	10 39 19	11°57'40	16°20	19°48	21°25	3° 7	19°54	5°16	18°18	4°31	9°48	7°30	6°35	27°26	n.a.
S 18	10 43 16	12°55'42	29° 3	20° 4	20°51	3°35	19°48	5°24	18°21	4°30	9°48	7°27	6°32	27°33	n.a.
S 19	10 47 12	13°53'43	11 <sup>11</sup> 25	20°24	20°15	4° 5	19°41	5°31	18°24	4°29	9°48	7°D26	6°29	27°40	n.a.
M20	10 51 9	14°51'41	23°30	20°49	19°38	4°34	19°35	5°39	18°27	4°28	9°48	7°26	6°26	27°46	n.a.
T 21	10 55 6	15°49'37	5 <sup>24</sup> 24	21°18	19° 1	5° 3	19°28	5°47	18°30	4°26	9°49	7°R26	6°23	27°53	n.a.
W22	10 59 2	16°47'31	17°12	21°51	18°23	5°33	19°22	5°55	18°34	4°25	9°49	7°26	6°19	28° 0	n.a.
T 23	11 2 59	17°45'24	28°59	22°28	17°45	6° 2	19°16	6° 2	18°37	4°24	9°49	7°24	6°16	28° 6	n.a.
F 24	11 6 55	18°43'14	10 <sup>18</sup> 50	23° 9	17° 7	6°32	19°10	6°10	18°40	4°23	9°49	7°19	6°13	28°13	n.a.
S 25	11 10 52	19°41'02	22°48	23°53	16°29	7° 2	19° 5	6°18	18°43	4°22	9°49	7°12	6°10	28°20	n.a.
S 26	11 14 48	20°38'49	4 <sup>17</sup> 56	24°42	15°51	7°32	18°59	6°25	18°46	4°21	9°R49	7° 2	6° 7	28°26	n.a.
M27	11 18 45	21°36'34	19°15	25°33	15°15	8° 3	18°53	6°33	18°49	4°20	9°49	6°51	6° 4	28°33	n.a.
T 28	11 22 41	22°34'17	27°47	26°28	14°39	8°33	18°48	6°41	18°52	4°19	9°49	6°38	6° 0	28°40	n.a.
W29	11 26 38	23°31'59	12 <sup>21</sup> 31	27°26	14° 4	9° 4	18°43	6°48	18°55	4°18	9°49	6°26	5°57	28°46	n.a.
T 30	11 30 34	24°29'39	25°28	28°27	13°31	9°34	18°38	6°56	18°58	4°17	9°49	6°15	5°54	28°53	n.a.
F 31	11 34 31	25 <sup>17</sup> 27'18	8 <sup>11</sup> 36	29 <sup>23</sup> 31	13 <sup>13</sup> 0	10 <sup>11</sup> 5	18 <sup>18</sup> 33	7 <sup>11</sup> 4	19 <sup>22</sup> 1	4 <sup>16</sup> 16	9 <sup>49</sup> 49	6 <sup>15</sup> 6	5 <sup>51</sup> 51	29 <sup>0</sup> 0	n.a.

Delta T = 11h16m12s Julian Calendar 1 March 1685 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1685 BCE  
 The year -1684 astronomical counting style corresponds to year 1685 B.C.E historical counting style.

APRIL 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 38 28	26 <sup>24</sup> 24'56	21 <sup>11</sup> 55	0 <sup>18</sup> 37	12°R30	10 <sup>11</sup> 36	18°R28	7 <sup>11</sup> 11	19 <sup>22</sup> 3	4°R15	9°R48	5°R59	5 <sup>48</sup> 48	29 <sup>06</sup> 6	n.a.
S 2	11 42 24	27°22'32	5 <sup>17</sup> 26	1°47	12 <sup>12</sup> 2	11° 7	18 <sup>18</sup> 23	7°19	19° 6	4 <sup>14</sup> 14	9 <sup>48</sup> 48	5 <sup>56</sup> 56	5°44	29°13	n.a.
M 3	11 46 21	28°20'08	19° 9	2°59	11°36	11°38	18°18	7°26	19° 9	4°14	9°48	5°54	5°41	29°20	n.a.
T 4	11 50 17	29°17'42	3 <sup>12</sup> 4	4°14	11°12	12°10	18°14	7°34	19°12	4°13	9°48	5°54	5°38	29°26	n.a.
W 5	11 54 14	0 <sup>15</sup> 15'15	17°12	5°31	10°51	12°41	18°10	7°41	19°15	4°12	9°48	5°54	5°35	29°33	n.a.
T 6	11 58 10	1°12'48	1 <sup>32</sup> 32	6°51	10°32	13°13	18° 6	7°48	19°17	4°11	9°47	5°53	5°32	29°40	n.a.
F 7	12 2 7	2°10'19	16° 1	8°14	10°15	13°44	18° 2	7°56	19°20	4°11	9°47	5°49	5°29	29°46	n.a.
S 8	12 6 3	3° 7'49	0 <sup>18</sup> 36	9°39	10° 1	14°16	17°58	8° 3	19°23	4°10	9°47	5°42	5°25	29°53	n.a.
S 9	12 10 0	4° 5'17	15°10	11° 6	9°49	14°48	17°55	8°11	19°26	4° 9	9°46	5°33	5°22	0 <sup>18</sup> 0	n.a.
M10	12 13 57	5° 2'45	29°37	12°36	9°39	15°20	17°51	8°18	19°28	4° 9	9°46	5°22	5°19	0° 6	n.a.
T 11	12 17 53	6° 0'12	13 <sup>17</sup> 50	14° 8	9°32	15°52	17°48	8°25	19°31	4° 8	9°45	5°10	5°16	0°13	n.a.
W12	12 21 50	6°57'37	27°44	15°42	9°27	16°24	17°45	8°32	19°33	4° 7	9°45	4°59	5°13	0°20	n.a.
T 13	12 25 46	7°55'01	11 <sup>18</sup> 15	17°19	9°25	16°57	17°42	8°40	19°36	4° 7	9°44	4°49	5° 9	0°26	n.a.
F 14	12 29 43	8°52'24	24°21	18°58	9°D25	17°29	17°39	8°47	19°38	4° 6	9°44	4°42	5° 6	0°33	n.a.
S 15	12 33 39	9°49'45	7 <sup>11</sup> 4	20°39	9°27	18° 2	17°37	8°54	19°41	4° 6	9°43	4°38	5° 3	0°40	n.a.
S 16	12 37 36	10°47'05	19°27	22°23	9°32	18°35	17°35	9° 1	19°43	4° 5	9°43	4°35	5° 0	0°46	n.a.
M17	12 41 32	11°44'24	1 <sup>33</sup> 33	24° 9	9°38	19° 7	17°32	9° 8	19°46	4° 5	9°42	4°D35	4°57	0°53	n.a.
T 18	12 45 29	12°41'42	13°28	25°57	9°47	19°40	17°30	9°15	19°48	4° 5	9°42	4°R35	4°54	1° 0	n.a.
W19	12 49 26	13°38'58	25°18	27°47	9°58	20°13	17°29	9°22	19°50	4° 4	9°41	4°34	4°50	1° 6	n.a.
T 20	12 53 22	14°36'14	7 <sup>18</sup> 7	29°40	10°11	20°46	17°27	9°29	19°53	4° 4	9°40	4°33	4°47	1°13	n.a.
F 21	12 57 19	15°33'28	19° 1	1°Y35	10°26	21°19	17°26	9°36	19°55	4° 4	9°40	4°29	4°44	1°20	n.a.
S 22	13 1 15	16°30'41	1 <sup>17</sup> 5	3°32	10°43	21°53	17°24	9°42	19°57	4° 3	9°39	4°22	4°41	1°26	n.a.
S 23	13 5 12	17°27'52	13°20	5°31	11° 2	22°26	17°23	9°49	19°59	4° 3	9°38	4°13	4°38	1°33	n.a.
M24	13 9 8	18°25'03	25°51	7°33	11°23	23° 0	17°22	9°56	20° 1	4° 3	9°37	4° 2	4°35	1°39	n.a.
T 25	13 13 5	19°22'13	8 <sup>21</sup> 38	9°36	11°45	23°33	17°22	10° 3	20° 3	4° 3	9°37	3°50	4°31	1°46	n.a.
W26	13 17 1	20°19'22	21°41	11°40	12° 9	24° 7	17°21	10° 9	20° 6	4° 3	9°36	3°38	4°28	1°53	n.a.
T 27	13 20 58	21°16'31	4 <sup>11</sup> 59	13°47	12°35	24°40	17°21	10°16	20° 8	4° 3	9°35	3°28	4°25	1°59	n.a.
F 28	13 24 55	22°13'39	18°29	15°55	13° 2	25°14	17°20	10°22	20°10	4° 3	9°34	3°19	4°22	2° 6	n.a.
S 29	13 28 51	23°10'46	2 <sup>17</sup> 11	18° 4	13°31	25°48	17°D20	10°29	20°12	4° 2	9°33	3°13	4°19	2°13	n.a.
S 30	13 32 48	24 <sup>17</sup> 7'53	16 <sup>17</sup> 0	20 <sup>17</sup> 14	14 <sup>14</sup> 1	26 <sup>11</sup> 22	17 <sup>18</sup> 21	10 <sup>11</sup> 35	20 <sup>22</sup> 13	4°D 2	9 <sup>32</sup> 32	3 <sup>10</sup> 10	4 <sup>15</sup> 15	2 <sup>18</sup> 19	n.a.

Delta T = 11h16m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1685 BCE

MAY 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 36 44	25°57'00	29°57'57	22°24'24	14°33'33	26°11'56	17°21'21	10°42'42	20°15'15	4°03'03	9°R32	3°D 9	4°52'12	2°02'26	n.a.
T 2	13 40 41	26°2'07	13°35'59	24°36'36	15°6'06	27°30'30	17°22'22	10°48'48	20°17'17	4°3'03	9°A31	3°E 9	4°9'26	2°33'33	n.a.
W 3	13 44 37	26°59'13	28°5'28	26°47'47	15°41'41	28°5'28	17°22'22	10°54'54	20°19'19	4°3'03	9°R30	3°R 9	4°6'06	2°39'39	n.a.
T 4	13 48 34	27°56'19	12°56'16	28°59'59	16°16'16	28°39'39	17°23'23	11°0'00	20°21'21	4°3'03	9°29'29	3°9'09	4°3'03	2°46'46	n.a.
F 5	13 52 30	28°53'25	26°28'28	18°10'10	16°53'53	29°13'13	17°24'24	11°7'07	20°22'22	4°3'03	9°28'28	3°6'06	4°0'00	2°53'53	n.a.
S 6	13 56 27	29°50'31	10°41'41	3°20'20	17°31'31	29°48'48	17°25'25	11°13'13	20°24'24	4°3'03	9°27'27	3°1'01	3°56'56	2°59'59	n.a.
S 7	14 0 24	0°347'37	24°50'50	5°30'30	18°11'11	0°523'23	17°27'27	11°19'19	20°26'26	4°3'03	9°26'26	2°53'53	3°53'53	3°6'06	n.a.
M 8	14 4 20	1°44'42	8°Y51	7°38'38	18°51'51	0°57'57	17°28'28	11°25'25	20°27'27	4°4'04	9°25'25	2°44'44	3°50'50	3°13'13	n.a.
T 9	14 8 17	2°41'47	22°41'41	9°46'46	19°32'32	1°32'32	17°30'30	11°31'31	20°29'29	4°4'04	9°24'24	2°35'35	3°47'47	3°19'19	n.a.
W10	14 12 13	3°38'52	6°B15	11°52'52	20°14'14	2°7'07	17°32'32	11°36'36	20°30'30	4°4'04	9°22'22	2°25'25	3°44'44	3°26'26	n.a.
T 11	14 16 10	4°35'57	19°30'30	13°56'56	20°57'57	2°42'42	17°34'34	11°42'42	20°32'32	4°5'05	9°21'21	2°17'17	3°40'40	3°33'33	n.a.
F 12	14 20 6	5°33'02	2°II26	15°58'58	21°41'41	3°17'17	17°37'37	11°48'48	20°33'33	4°5'05	9°20'20	2°11'11	3°37'37	3°39'39	n.a.
S 13	14 24 3	6°30'06	15°3'03	17°59'59	22°26'26	3°52'52	17°39'39	11°53'53	20°35'35	4°5'05	9°19'19	2°8'08	3°34'34	3°46'46	n.a.
S 14	14 27 59	7°27'10	27°22'22	19°58'58	23°12'12	4°27'27	17°42'42	11°59'59	20°36'36	4°6'06	9°18'18	2°D 6	3°31'31	3°53'53	n.a.
M15	14 31 56	8°24'14	9°E27	21°55'55	23°59'59	5°2'02	17°45'45	12°5'05	20°37'37	4°6'06	9°17'17	2°6'06	3°28'28	3°59'59	n.a.
T 16	14 35 53	9°21'17	21°23'23	23°50'50	24°46'46	5°38'38	17°48'48	12°10'10	20°38'38	4°7'07	9°16'16	2°7'07	3°25'25	4°6'06	n.a.
W17	14 39 49	10°18'21	3°Q13	25°43'43	25°34'34	6°13'13	17°51'51	12°15'15	20°40'40	4°7'07	9°14'14	2°8'08	3°21'21	4°13'13	n.a.
T 18	14 43 46	11°15'23	15°3'03	27°34'34	26°23'23	6°48'48	17°54'54	12°21'21	20°41'41	4°8'08	9°13'13	2°R 8	3°18'18	4°19'19	n.a.
F 19	14 47 42	12°12'26	26°59'59	29°23'23	27°13'13	7°24'24	17°58'58	12°26'26	20°42'42	4°8'08	9°12'12	2°7'07	3°15'15	4°26'26	n.a.
S 20	14 51 39	13°9'28	9°II 5	1°II 9	28°3'03	8°0'00	18°1'01	12°31'31	20°43'43	4°9'09	9°11'11	2°4'04	3°12'12	4°33'33	n.a.
S 21	14 55 35	14°6'31	21°25'25	2°54'54	28°54'54	8°35'35	18°5'05	12°36'36	20°44'44	4°10'10	9°9'09	1°59'59	3°9'09	4°39'39	n.a.
M22	14 59 32	15°3'33	4°A 3	4°37'37	29°46'46	9°11'11	18°9'09	12°41'41	20°45'45	4°10'10	9°8'08	1°52'52	3°6'06	4°46'46	n.a.
T 23	15 3 28	16°0'35	17°1'01	6°17'17	0°Y38	9°47'47	18°13'13	12°46'46	20°46'46	4°11'11	9°7'07	1°45'45	3°2'02	4°53'53	n.a.
W24	15 7 25	16°57'37	0°III19	7°55'55	1°30'30	10°23'23	18°17'17	12°51'51	20°47'47	4°12'12	9°6'06	1°37'37	2°59'59	4°59'59	n.a.
T 25	15 11 21	17°54'40	13°56'56	9°31'31	2°24'24	10°59'59	18°22'22	12°56'56	20°47'47	4°13'13	9°4'04	1°31'31	2°56'56	5°6'06	n.a.
F 26	15 15 18	18°51'43	27°49'49	11°6'06	3°18'18	11°35'35	18°27'27	13°0'00	20°48'48	4°14'14	9°3'03	1°25'25	2°53'53	5°13'13	n.a.
S 27	15 19 15	19°48'46	11°A55	12°37'37	4°12'12	12°11'11	18°31'31	13°5'05	20°49'49	4°14'14	9°2'02	1°22'22	2°50'50	5°19'19	n.a.
S 28	15 23 11	20°45'10	26°10'10	14°7'07	5°7'07	12°47'47	18°36'36	13°9'09	20°49'49	4°15'15	9°0'00	1°D21	2°46'46	5°26'26	n.a.
M29	15 27 8	21°42'54	10°S29	15°35'35	6°2'02	13°23'23	18°41'41	13°14'14	20°50'50	4°16'16	8°59'59	1°21'21	2°43'43	5°33'33	n.a.
T 30	15 31 4	22°39'59	24°48'48	17°0'00	6°58'58	14°0'00	18°47'47	13°18'18	20°51'51	4°17'17	8°58'58	1°22'22	2°40'40	5°39'39	n.a.
W31	15 35 1	23°37'05	9°A 5	18°II24	7°Y55	14°E36	18°52'52	13°A22	20°55'55	4°18'18	8°A56	1°E23	2°E37	5°Q46	n.a.

Delta T = 11h16m08s Julian Calendar 1 May 1685 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1685 BCE  
 The year -1684 astronomical counting style corresponds to year 1685 B.C.E historical counting style.

JUNE 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 38 57	24°34'11	23°A17	19°II45	8°Y51	15°E13	18°Q57	13°A27	20°A52	4°Q19	8°R55	1°R24	2°E34	5°Q53	n.a.
F 2	15 42 54	25°31'18	7°A22	21°3'03	9°49'49	15°49'49	19°3'03	13°31'31	20°52'52	4°20'20	8°A54	1°E23	2°31'31	5°59'59	n.a.
S 3	15 46 51	26°28'26	21°20'20	22°20'20	10°46'46	16°26'26	19°9'09	13°35'35	20°52'52	4°21'21	8°52'52	1°21'21	2°27'27	6°6'06	n.a.
S 4	15 50 47	27°25'35	5°Y 7	23°34'34	11°45'45	17°2'02	19°15'15	13°39'39	20°53'53	4°22'22	8°51'51	1°18'18	2°24'24	6°13'13	n.a.
M 5	15 54 44	28°22'45	18°44'44	24°45'45	12°43'43	17°39'39	19°21'21	13°43'43	20°53'53	4°23'23	8°49'49	1°13'13	2°21'21	6°19'19	n.a.
T 6	15 58 40	29°19'55	2°B 8	25°54'54	13°42'42	18°16'16	19°27'27	13°46'46	20°53'53	4°25'25	8°48'48	1°8'08	2°18'18	6°26'26	n.a.
W 7	16 2 37	0°II17'07	15°17'17	27°0'00	14°41'41	18°53'53	19°34'34	13°50'50	20°53'53	4°26'26	8°47'47	1°3'03	2°15'15	6°33'33	n.a.
T 8	16 6 33	1°14'19	28°12'12	28°4'04	15°41'41	19°30'30	19°40'40	13°54'54	20°54'54	4°27'27	8°45'45	0°59'59	2°12'12	6°39'39	n.a.
F 9	16 10 30	2°11'32	10°II52	29°5'05	16°41'41	20°7'07	19°47'47	13°57'57	20°54'54	4°28'28	8°44'44	0°56'56	2°8'08	6°46'46	n.a.
S 10	16 14 26	3°8'46	23°17'17	0°E 3	17°41'41	20°44'44	19°54'54	14°0'00	20°R54	4°29'29	8°42'42	0°55'55	2°5'05	6°53'53	n.a.
S 11	16 18 23	4°6'01	5°E29	0°58'58	18°42'42	21°21'21	20°1'01	14°4'04	20°54'54	4°31'31	8°41'41	0°D55	2°2'02	6°59'59	n.a.
M12	16 22 20	5°3'16	17°30'30	1°49'49	19°43'43	21°58'58	20°8'08	14°7'07	20°54'54	4°32'32	8°39'39	0°56'56	1°59'59	7°6'06	n.a.
T 13	16 26 16	6°0'32	29°23'23	2°38'38	20°44'44	22°36'36	20°15'15	14°10'10	20°54'54	4°33'33	8°38'38	0°57'57	1°56'56	7°13'13	n.a.
W14	16 30 13	6°57'49	11°Q13	3°23'23	21°45'45	23°13'13	20°22'22	14°13'13	20°53'53	4°35'35	8°37'37	0°59'59	1°52'52	7°20'20	n.a.
T 15	16 34 9	7°55'06	23°3'03	4°4'04	22°47'47	23°51'51	20°30'30	14°16'16	20°53'53	4°36'36	8°35'35	1°0'00	1°49'49	7°26'26	n.a.
F 16	16 38 6	8°52'24	4°II58	4°42'42	23°49'49	24°28'28	20°37'37	14°19'19	20°53'53	4°37'37	8°34'34	1°R 1	1°46'46	7°33'33	n.a.
S 17	16 42 2	9°49'43	17°4'04	5°16'16	24°52'52	25°6'06	20°45'45	14°22'22	20°53'53	4°39'39	8°32'32	1°1'01	1°43'43	7°40'40	n.a.
S 18	16 45 59	10°47'03	29°24'24	5°45'45	25°54'54	25°43'43	20°53'53	14°24'24	20°52'52	4°40'40	8°31'31	1°0'00	1°40'40	7°46'46	n.a.
M19	16 49 55	11°44'23	12°A 3	6°11'11	26°57'57	26°21'21	21°1'01	14°27'27	20°52'52	4°42'42	8°29'29	0°58'58	1°37'37	7°53'53	n.a.
T 20	16 53 52	12°41'44	25°4'04	6°32'32	28°1'01	26°59'59	21°9'09	14°29'29	20°51'51	4°43'43	8°28'28	0°56'56	1°33'33	8°0'00	n.a.
W21	16 57 48	13°39'06	8°III28	6°48'48	29°4'04	27°37'37	21°17'17	14°31'31	20°51'51	4°45'45	8°27'27	0°53'53	1°30'30	8°6'06	n.a.
T 22	17 1 45	14°36'30	12°28'28	6°59'59	0°B 8	28°14'14	21°25'25	14°34'34	20°50'50	4°46'46	8°25'25	0°51'51	1°27'27	8°13'13	n.a.
F 23	17 5 42	15°33'54	6°A26	7°5'05	1°12'12	28°52'52	21°34'34	14°36'36	20°50'50	4°48'48	8°24'24	0°49'49	1°24'24	8°20'20	n.a.
S 24	17 9 38	16°31'20	20°54'54	7°R 6	2°16'16	29°30'30	21°42'42	14°38'38	20°49'49	4°50'50	8°22'22	0°49'49	1°21'21	8°26'26	n.a.
S 25	17 13 35	17°28'47	5°S33	7°2'02	3°20'20	0°Q 9	21°51'51	14°40'40	20°49'49	4°51'51	8°21'21	0°D48	1°18'18	8°33'33	n.a.
M26	17 17 31	18°26'15	20°18'18	6°53'53	4°25'25	0°47'47	22°0'00	14°42'42	20°48'48	4°53'53	8°20'20	0°49'49	1°14'14	8°40'40	n.a.
T 27	17 21 28	19°23'45	5°A 1	6°38'38	5°30'30	1°25'25	22°9'09	14°43'43	20°47'47	4°55'55	8°18'18	0°50'50	1°11'11	8°46'46	n.a.
W28	17 25 24	20°21'16	19°37'37	6°17'17	6°35'35	2°3'03	22°18'18	14°45'45	20°46'46	4°56'56	8°17'17	0°51'51	1°8'08	8°53'53	n.a.
T 29	17 29 21	21°18'49	4°A 1	5°52'52	7°40'40	2°41'41	22°27'27	14°46'46	20°45'45	4°58'58	8°15'15	0°51'51	1°5'05	9°0'00	n.a.
F 30	17 33 18	22°16'23	18°A10	5°E21	8°B46	3°Q20	22°Q36	14°A48	20°A44	5°Q 0	8°A14	0°R52	1°E 2	9°Q 6	n.a.

Delta T = 11h16m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1685 BCE

JULY 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 37 14	23II14'00	2Y 2	4°R46	9B51	3Q58	22Q45	14X49	20°R44	5Q 1	8°R13	0°R52	0B58	9Q13	n.a.
S 2	17 41 11	24°11'38	15°37	4B 7	10°57	4°37	22°55	14°50	20B43	5° 3	8B11	0B51	0°55	9°20	n.a.
M 3	17 45 7	25° 9'17	28°56	3°23	12° 3	5°15	23° 4	14°51	20°42	5° 5	8°10	0°51	0°52	9°26	n.a.
T 4	17 49 4	26° 6'59	11B58	2°36	13°10	5°54	23°14	14°52	20°40	5° 7	8° 9	0°50	0°49	9°33	n.a.
W 5	17 53 0	27° 4'42	24°46	1°47	14°16	6°33	23°24	14°53	20°39	5° 9	8° 7	0°49	0°46	9°40	n.a.
T 6	17 56 57	28° 2'27	7II20	0°56	15°23	7°12	23°33	14°54	20°38	5°11	8° 6	0°49	0°43	9°46	n.a.
F 7	18 0 53	29° 0'14	19°42	0° 5	16°29	7°51	23°43	14°54	20°37	5°12	8° 5	0°49	0°39	9°53	n.a.
S 8	18 4 50	29°58'02	1B54	29II13	17°36	8°30	23°53	14°55	20°36	5°14	8° 3	0°D49	0°36	10° 0	n.a.
S 9	18 8 47	0B55'52	13°56	28°23	18°44	9° 9	24° 3	14°55	20°34	5°16	8° 2	0°R49	0°33	10° 6	n.a.
M10	18 12 43	1°53'44	25°52	27°35	19°51	9°48	24°14	14°56	20°33	5°18	8° 1	0°49	0°30	10°13	n.a.
T 11	18 16 40	2°51'37	7Q42	26°51	20°58	10°27	24°24	14°56	20°32	5°20	7°59	0°49	0°27	10°20	n.a.
W12	18 20 36	3°49'32	19°31	26°11	22° 6	11° 6	24°34	14°R56	20°30	5°22	7°58	0°48	0°24	10°26	n.a.
T 13	18 24 33	4°47'28	1II21	25°36	23°14	11°45	24°45	14°56	20°29	5°24	7°57	0°48	0°20	10°33	n.a.
F 14	18 28 29	5°45'26	13°16	25° 7	24°22	12°25	24°55	14°56	20°27	5°26	7°56	0°48	0°17	10°40	n.a.
S 15	18 32 26	6°43'25	25°20	24°45	25°30	13° 4	25° 6	14°56	20°26	5°28	7°54	0°47	0°14	10°46	n.a.
S 16	18 36 22	7°41'26	7B38	24°30	26°38	13°43	25°16	14°55	20°24	5°30	7°53	0°D47	0°11	10°53	n.a.
M17	18 40 19	8°39'28	20°13	24°D23	27°47	14°23	25°27	14°55	20°23	5°32	7°52	0°47	0° 8	11° 0	n.a.
T 18	18 44 16	9°37'32	3II10	24°24	28°55	15° 2	25°38	14°54	20°21	5°34	7°51	0°48	0° 4	11° 7	n.a.
W19	18 48 12	10°35'37	16°32	24°33	0II 4	15°42	25°49	14°54	20°19	5°36	7°50	0°48	0° 1	11°13	n.a.
T 20	18 52 9	11°33'45	0B20	24°51	1°13	16°22	26° 0	14°53	20°18	5°38	7°49	0°49	29II58	11°20	n.a.
F 21	18 56 5	12°31'53	14°34	25°17	2°22	17° 2	26°11	14°52	20°16	5°40	7°47	0°50	29°55	11°27	n.a.
S 22	19 0 2	13°30'04	29°12	25°51	3°31	17°41	26°22	14°51	20°14	5°42	7°46	0°R50	29°52	11°33	n.a.
S 23	19 3 58	14°28'17	14B 7	26°33	4°40	18°21	26°34	14°50	20°12	5°44	7°45	0°50	29°49	11°40	n.a.
M24	19 7 55	15°26'31	29°12	27°23	5°49	19° 1	26°45	14°49	20°10	5°47	7°44	0°49	29°45	11°47	n.a.
T 25	19 11 51	16°24'48	14B18	28°20	6°59	19°41	26°56	14°48	20° 9	5°49	7°43	0°48	29°42	11°53	n.a.
W26	19 15 48	17°23'06	29°17	29°25	8° 8	20°21	27° 8	14°46	20° 7	5°51	7°42	0°46	29°39	12° 0	n.a.
T 27	19 19 45	18°21'27	13B59	0B36	9°18	21° 1	27°19	14°45	20° 5	5°53	7°41	0°44	29°36	12° 7	n.a.
F 28	19 23 41	19°19'50	28°20	1°54	10°28	21°42	27°31	14°43	20° 3	5°55	7°40	0°42	29°33	12°13	n.a.
S 29	19 27 38	20°18'15	12Y17	3°17	11°38	22°22	27°42	14°41	20° 1	5°57	7°39	0°41	29°30	12°20	n.a.
S 30	19 31 34	21°16'43	25°50	4°45	12°48	23° 2	27°54	14°40	19°59	5°59	7°38	0°D41	29°26	12°27	n.a.
M31	19 35 31	22B15'13	9B 0	6B17	13II59	23Q43	28Q 6	14B38	19B57	6Q 2	7B37	0B42	29II23	12Q33	n.a.

Delta T = 11h16m04s Julian Calendar 1 July 1685 BCE == Greg. Calendar 17 June 1685 BCE

The year -1684 astronomical counting style corresponds to year 1685 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 39 27	23B13'45	21B50	7B54	15II 9	24Q23	28Q18	14°R36	19°R55	6Q 4	7°R36	0B43	29II20	12Q40	n.a.
W 2	19 43 24	24°12'20	4II22	9°34	16°20	25° 4	28°30	14B33	19B52	6° 6	7B36	0°45	29°17	12°47	n.a.
T 3	19 47 20	25°10'57	16°41	11°17	17°30	25°44	28°42	14°31	19°50	6° 8	7°35	0°46	29°14	12°53	n.a.
F 4	19 51 17	26° 9'36	28°48	13° 2	18°41	26°25	28°54	14°29	19°48	6°10	7°34	0°R47	29°10	13° 0	n.a.
S 5	19 55 14	27° 8'18	10B48	14°50	19°52	27° 5	29° 6	14°26	19°46	6°13	7°33	0°46	29° 7	13° 7	n.a.
S 6	19 59 10	28° 7'02	22°43	16°39	21° 3	27°46	29°18	14°24	19°44	6°15	7°32	0°44	29° 4	13°13	n.a.
M 7	20 3 7	29° 5'48	4Q34	18°29	22°14	28°27	29°30	14°21	19°42	6°17	7°31	0°41	29° 1	13°20	n.a.
T 8	20 7 3	0Q 4'36	16°23	20°19	23°25	29° 8	29°42	14°19	19°39	6°19	7°31	0°37	28°58	13°27	n.a.
W 9	20 11 0	1° 3'26	28°13	22°11	24°36	29°49	29°54	14°16	19°37	6°22	7°30	0°31	28°55	13°34	n.a.
T 10	20 14 56	2° 2'18	10II 5	24° 2	25°48	0II30	0II 7	14°13	19°35	6°24	7°29	0°26	28°51	13°40	n.a.
F 11	20 18 53	3° 1'12	22° 2	25°54	26°59	1°11	0°19	14°10	19°33	6°26	7°29	0°20	28°48	13°47	n.a.
S 12	20 22 49	4° 0'08	4B 7	27°45	28°11	1°52	0°31	14° 7	19°30	6°28	7°28	0°16	28°45	13°54	n.a.
S 13	20 26 46	4°59'06	16°24	29°37	29°22	2°34	0°44	14° 4	19°28	6°30	7°27	0°12	28°42	14° 0	n.a.
M14	20 30 43	5°58'06	28°56	1Q27	0B34	3°15	0°56	14° 1	19°26	6°33	7°27	0°11	28°39	14° 7	n.a.
T 15	20 34 39	6°57'08	11II46	3°18	1°46	3°56	1° 9	13°57	19°23	6°35	7°26	0°D11	28°35	14°14	n.a.
W16	20 38 36	7°56'11	25° 0	5° 7	2°58	4°38	1°22	13°54	19°21	6°37	7°26	0°12	28°32	14°20	n.a.
T 17	20 42 32	8°55'17	8B39	6°56	4°10	5°19	1°34	13°50	19°18	6°39	7°25	0°13	28°29	14°27	n.a.
F 18	20 46 29	9°54'25	22°45	8°44	5°22	6° 1	1°47	13°47	19°16	6°42	7°25	0°14	28°26	14°34	n.a.
S 19	20 50 25	10°53'35	7B18	10°32	6°35	6°42	2° 0	13°43	19°14	6°44	7°24	0°R14	28°23	14°40	n.a.
S 20	20 54 22	11°52'47	22°14	12°18	7°47	7°24	2°12	13°39	19°11	6°46	7°24	0°13	28°20	14°47	n.a.
M21	20 58 19	12°52'01	7B25	14° 4	8°59	8° 5	2°25	13°36	19° 9	6°48	7°23	0° 9	28°16	14°54	n.a.
T 22	21 2 15	13°51'17	22°44	15°49	10°12	8°47	2°38	13°32	19° 7	6°51	7°23	0° 3	28°13	15° 0	n.a.
W23	21 6 12	14°50'35	7B57	17°33	11°24	9°29	2°51	13°28	19° 4	6°53	7°22	29II57	28°10	15° 7	n.a.
T 24	21 10 8	15°49'55	22°56	19°17	12°37	10°11	3° 4	13°24	19° 2	6°55	7°22	29°50	28° 7	15°14	n.a.
F 25	21 14 5	16°49'18	7Y32	20°59	13°50	10°53	3°16	13°20	18°59	6°57	7°22	29°43	28° 4	15°21	n.a.
S 26	21 18 1	17°48'43	21°41	22°41	15° 3	11°35	3°29	13°16	18°57	6°59	7°22	29°39	28° 1	15°27	n.a.
S 27	21 21 58	18°48'11	5B20	24°22	16°16	12°17	3°42	13°11	18°54	7° 2	7°21	29°36	27°57	15°34	n.a.
M28	21 25 54	19°47'42	18°31	26° 2	17°29	12°59	3°55	13° 7	18°52	7° 4	7°21	29°D35	27°54	15°41	n.a.
T 29	21 29 51	20°47'14	1II17	27°42	18°42	13°41	4° 8	13° 3	18°50	7° 6	7°21	29°35	27°51	15°47	n.a.
W30	21 33 47	21°46'50	13°43	29°20	19°55	14°24	4°21	12°58	18°47	7° 8	7°21	29°36	27°48	15°54	n.a.
T 31	21 37 44	22Q46'28	25II54	0II58	21B 8	15II 6	4II34	12B54	18B45	7Q10	7B21	29°R37	27II45	16Q 1	n.a.

Delta T = 11h16m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1685 BCE

SEPTEMBER 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 41 41	23♌46'08	7♋53	2♍35	22♋22	15♍48	4♍47	12°R50	18°R42	7♌12	7°R21	29°R37	27♎41	16♎7	n.a.		
S 2	21 45 37	24°45'51	19°46	4°12	23°35	16°31	5°1	12♋45	18♋40	7°15	7♌20	29♎35	27°38	16°14	n.a.		
S 3	21 49 34	25°45'35	1♌35	5°48	24°49	17°13	5°14	12°40	18°37	7°17	7°20	29°30	27°35	16°21	n.a.		
M 4	21 53 30	26°45'23	13°24	7°23	26°2	17°56	5°27	12°36	18°35	7°19	7°D20	29°23	27°32	16°27	n.a.		
T 5	21 57 27	27°45'12	25°14	8°57	27°16	18°39	5°40	12°31	18°33	7°21	7°20	29°13	27°29	16°34	n.a.		
W 6	22 1 23	28°45'03	7♍8	10°31	28°29	19°21	5°53	12°27	18°30	7°23	7°20	29°1	27°26	16°41	n.a.		
T 7	22 5 20	29°44'57	19°7	12°5	29°43	20°4	6°6	12°22	18°28	7°25	7°20	28°49	27°22	16°47	n.a.		
F 8	22 9 16	0♍44'52	1♌12	13°37	0♌57	20°47	6°20	12°17	18°25	7°27	7°21	28°38	27°19	16°54	n.a.		
S 9	22 13 13	1°44'50	13°24	15°9	2°11	21°30	6°33	12°12	18°23	7°29	7°21	28°27	27°16	17°1	n.a.		
S 10	22 17 10	2°44'49	25°46	16°41	3°25	22°13	6°46	12°7	18°21	7°32	7°21	28°19	27°13	17°8	n.a.		
M11	22 21 6	3°44'51	8♌20	18°12	4°39	22°56	6°59	12°3	18°18	7°34	7°21	28°13	27°10	17°14	n.a.		
T 12	22 25 3	4°44'54	21°9	19°42	5°53	23°39	7°12	11°58	18°16	7°36	7°21	28°11	27°7	17°21	n.a.		
W13	22 28 59	5°44'59	4♌16	21°12	7°7	24°22	7°26	11°53	18°14	7°38	7°22	28°D10	27°3	17°28	n.a.		
T 14	22 32 56	6°45'05	17°45	22°41	8°21	25°5	7°39	11°48	18°12	7°40	7°22	28°10	27°0	17°34	n.a.		
F 15	22 36 52	7°45'14	1♌38	24°9	9°35	25°48	7°52	11°43	18°9	7°42	7°22	28°R10	26°57	17°41	n.a.		
S 16	22 40 49	8°45'24	15°55	25°37	10°50	26°32	8°5	11°38	18°7	7°44	7°22	28°9	26°54	17°48	n.a.		
S 17	22 44 45	9°45'36	0♋37	27°4	12°4	27°15	8°19	11°33	18°5	7°46	7°23	28°6	26°51	17°54	n.a.		
M18	22 48 42	10°45'50	15°37	28°31	13°18	27°58	8°32	11°28	18°3	7°48	7°23	27°59	26°47	18°1	n.a.		
T 19	22 52 39	11°46'05	0♋49	29°57	14°33	28°42	8°45	11°24	18°1	7°50	7°24	27°51	26°44	18°8	n.a.		
W20	22 56 35	12°46'22	16°2	1♌22	15°47	29°25	8°58	11°19	17°58	7°51	7°24	27°40	26°41	18°15	n.a.		
T 21	23 0 32	13°46'41	1♍6	2°46	17°2	0♌9	9°11	11°14	17°56	7°53	7°25	27°29	26°38	18°21	n.a.		
F 22	23 4 28	14°47'03	15°50	4°10	18°16	0°53	9°25	11°9	17°54	7°55	7°25	27°18	26°35	18°28	n.a.		
S 23	23 8 25	15°47'26	0♌7	5°33	19°31	1°36	9°38	11°4	17°52	7°57	7°26	27°9	26°32	18°35	n.a.		
S 24	23 12 21	16°47'51	13°54	6°54	20°46	2°20	9°51	10°59	17°50	7°59	7°26	27°3	26°28	18°41	n.a.		
M25	23 16 18	17°48'18	27°12	8°15	22°0	3°4	10°4	10°54	17°48	8°1	7°27	27°0	26°25	18°48	n.a.		
T 26	23 20 14	18°48'48	10♎2	9°35	23°15	3°48	10°17	10°49	17°46	8°3	7°27	26°58	26°22	18°55	n.a.		
W27	23 24 11	19°49'19	22°29	10°54	24°30	4°32	10°31	10°44	17°44	8°4	7°28	26°58	26°19	19°1	n.a.		
T 28	23 28 8	20°49'53	4♋39	12°11	25°45	5°16	10°44	10°40	17°42	8°6	7°29	26°58	26°16	19°8	n.a.		
F 29	23 32 4	21°50'29	16°37	13°26	27°0	6°0	10°57	10°35	17°40	8°8	7°29	26°57	26°13	19°15	n.a.		
S 30	23 36 1	22♍51'06	28♋27	14♌41	28♌15	6♌44	11♍10	10♋30	17♋38	8♌10	7♌30	26♎53	26♎9	19♌21	n.a.		

Delta T = 11h16m00s Julian Calendar 1 Sept. 1685 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1685 BCE  
 The year -1684 astronomical counting style corresponds to year 1685 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 39 57	23♍51'45	10♌15	15♌53	29♌30	7♌28	11♍23	10°R25	17°R36	8♌11	7♌31	26°R47	26♎6	19♌28	n.a.		
M 2	23 43 54	24°52'27	22°5	17°3	0♍45	8°12	11°36	10♋21	17♋35	8°13	7°32	26♎38	26°3	19°35	n.a.		
T 3	23 47 50	25°53'10	3♍59	18°11	2°0	8°56	11°49	10°16	17°33	8°15	7°33	26°26	26°0	19°42	n.a.		
W 4	23 51 47	26°53'54	15°59	19°16	3°15	9°41	12°2	10°11	17°31	8°16	7°33	26°12	25°57	19°48	n.a.		
T 5	23 55 43	27°54'40	28°7	20°18	4°30	10°25	12°15	10°7	17°30	8°18	7°34	25°57	25°53	19°55	n.a.		
F 6	23 59 40	28°55'28	10♌24	21°17	5°45	11°10	12°28	10°2	17°28	8°19	7°35	25°42	25°50	20°2	n.a.		
S 7	0 3 37	29°56'17	22°50	22°12	7°0	11°54	12°41	9°58	17°26	8°21	7°36	25°29	25°47	20°8	n.a.		
S 8	0 7 33	0♌57'08	5♍26	23°2	8°15	12°39	12°54	9°53	17°25	8°23	7°37	25°19	25°44	20°15	n.a.		
M 9	0 11 30	1°58'00	18°12	23°48	9°31	13°23	13°7	9°49	17°23	8°24	7°38	25°11	25°41	20°22	n.a.		
T 10	0 15 26	2°58'53	1♌10	24°28	10°46	14°8	13°20	9°45	17°22	8°25	7°39	25°7	25°38	20°28	n.a.		
W11	0 19 23	3°59'48	14°21	25°2	12°1	14°53	13°33	9°40	17°20	8°27	7°40	25°5	25°34	20°35	n.a.		
T 12	0 23 19	5°0'43	27°48	25°29	13°16	15°37	13°46	9°36	17°19	8°28	7°41	25°5	25°31	20°42	n.a.		
F 13	0 27 16	6°1'40	11♌32	25°49	14°32	16°22	13°59	9°32	17°17	8°30	7°42	25°5	25°28	20°49	n.a.		
S 14	0 31 12	7°2'37	25°35	26°0	15°47	17°7	14°11	9°28	17°16	8°31	7°43	25°4	25°25	20°55	n.a.		
S 15	0 35 9	8°3'36	9♋57	26°R1	17°2	17°52	14°24	9°24	17°15	8°32	7°45	25°0	25°22	21°2	n.a.		
M16	0 39 6	9°4'35	24°36	25°53	18°18	18°37	14°37	9°20	17°13	8°34	7°46	24°54	25°18	21°9	n.a.		
T 17	0 43 2	10°5'35	9♋25	25°34	19°33	19°22	14°49	9°16	17°12	8°35	7°47	24°46	25°15	21°15	n.a.		
W18	0 46 59	11°6'36	24°19	25°4	20°48	20°7	15°2	9°12	17°11	8°36	7°48	24°35	25°12	21°22	n.a.		
T 19	0 50 55	12°7'38	9♍8	24°23	22°4	20°52	15°14	9°9	17°10	8°38	7°49	24°24	25°9	21°29	n.a.		
F 20	0 54 52	13°8'42	23°44	23°32	23°19	21°37	15°27	9°5	17°9	8°39	7°51	24°13	25°6	21°35	n.a.		
S 21	0 58 48	14°9'46	7♋58	22°30	24°35	22°22	15°39	9°1	17°8	8°40	7°52	24°4	25°3	21°42	n.a.		
S 22	1 2 45	15°10'52	21°47	21°20	25°50	23°8	15°52	8°58	17°7	8°41	7°53	23°57	24°59	21°49	n.a.		
M23	1 6 41	16°11'58	5♎9	20°3	27°6	23°53	16°4	8°55	17°6	8°42	7°54	23°53	24°56	21°56	n.a.		
T 24	1 10 38	17°13'06	18°4	18°42	28°21	24°38	16°16	8°51	17°5	8°43	7°56	23°D51	24°53	22°2	n.a.		
W25	1 14 34	18°14'15	0♋36	17°19	29°37	25°24	16°29	8°48	17°4	8°44	7°57	23°51	24°50	22°9	n.a.		
T 26	1 18 31	19°15'26	12°49	15°58	0♌52	26°9	16°41	8°45	17°3	8°45	7°59	23°52	24°47	22°16	n.a.		
F 27	1 22 28	20°16'37	24°49	14°40	2°8	26°54	16°53	8°42	17°3	8°46	8°0	23°R52	24°44	22°22	n.a.		
S 28	1 26 24	21°17'49	6♌41	13°28	3°23	27°40	17°5	8°39	17°2	8°47	8°1	23°50	24°40	22°29	n.a.		
S 29	1 30 21	22°19'03	18°30	12°25	4°39	28°26	17°17	8°36	17°1	8°48	8°3	23°47	24°37	22°36	n.a.		
M30	1 34 17	23°20'17	0♍22	11°32	5°54	29°11	17°29	8°33	17°1	8°49	8°4	23°40	24°34	22°42	n.a.		
T 31	1 38 14	24♌21'32	12♍19	10♌49	7♌10	29♌57	17♍41	8♋31	17≈0	8♌50	8♌6	23♎32	24♎31	22♌49	n.a.		

Delta T = 11h15m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1685 BCE

NOVEMBER 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 42 10	25♌22'48	24♍26	10°R18	8♌25	0♍43	17♎53	8°R28	17°R 0	8♏51	8♏7	23°R22	24♐28	22♑56	n.a.
T 2	1 46 7	26°24'05	6♌44	9♌58	9°41	1°28	18° 5	8♏26	16♏59	8°52	8° 9	23♐10	24°24	23° 3	n.a.
F 3	1 50 3	27°25'22	19°14	9°D49	10°56	2°14	18°16	8°23	16°59	8°52	8°10	22°59	24°21	23° 9	n.a.
S 4	1 54 0	28°26'40	1♌57	9°50	12°12	3° 0	18°28	8°21	16°59	8°53	8°12	22°49	24°18	23°16	n.a.
S 5	1 57 57	29°27'58	14°53	10° 0	13°27	3°46	18°39	8°19	16°58	8°54	8°14	22°41	24°15	23°23	n.a.
M 6	2 1 53	0♌29'17	28° 0	10°19	14°43	4°32	18°51	8°17	16°58	8°54	8°15	22°36	24°12	23°29	n.a.
T 7	2 5 50	1°30'36	11♌18	10°47	15°59	5°18	19° 2	8°15	16°58	8°55	8°17	22°33	24° 9	23°36	n.a.
W 8	2 9 46	2°31'55	24°46	11°21	17°14	6° 4	19°14	8°13	16°58	8°56	8°18	22°D32	24° 5	23°43	n.a.
T 9	2 13 43	3°33'14	8♌25	12° 2	18°30	6°50	19°25	8°11	16°58	8°56	8°20	22°33	24° 2	23°49	n.a.
F 10	2 17 39	4°34'33	22°14	12°48	19°45	7°36	19°36	8°10	16°D58	8°57	8°22	22°34	23°59	23°56	n.a.
S 11	2 21 36	5°35'53	6♌14	13°40	21° 1	8°22	19°47	8° 8	16°58	8°57	8°23	22°R35	23°56	24° 3	n.a.
S 12	2 25 32	6°37'12	20°23	14°36	22°16	9° 8	19°58	8° 7	16°58	8°58	8°25	22°34	23°53	24°10	n.a.
M13	2 29 29	7°38'30	4♌41	15°36	23°32	9°54	20° 9	8° 6	16°58	8°58	8°27	22°31	23°49	24°16	n.a.
T 14	2 33 26	8°39'49	19° 5	16°39	24°47	10°40	20°20	8° 4	16°58	8°59	8°29	22°26	23°46	24°23	n.a.
W15	2 37 22	9°41'07	3♍30	17°45	26° 3	11°27	20°31	8° 3	16°58	8°59	8°30	22°20	23°43	24°30	n.a.
T 16	2 41 19	10°42'25	17°51	18°54	27°18	12°13	20°42	8° 2	16°59	8°59	8°32	22°13	23°40	24°36	n.a.
F 17	2 45 15	11°43'43	2♌ 2	20° 6	28°34	12°59	20°52	8° 1	16°59	8°59	8°34	22° 6	23°37	24°43	n.a.
S 18	2 49 12	12°45'01	15°58	21°19	29°49	13°46	21° 3	8° 1	16°59	9° 0	8°36	22° 0	23°34	24°50	n.a.
S 19	2 53 8	13°46'19	29°35	22°35	1♌ 5	14°32	21°13	8° 0	17° 0	9° 0	8°38	21°56	23°30	24°57	n.a.
M20	2 57 5	14°47'37	12♐50	23°52	2°20	15°18	21°23	8° 0	17° 0	9° 0	8°39	21°54	23°27	25° 3	n.a.
T 21	3 1 1	15°48'55	25°44	25°10	3°36	16° 5	21°34	7°59	17° 1	9° 0	8°41	21°D54	23°24	25°10	n.a.
W22	3 4 58	16°50'13	8♌17	26°30	4°51	16°51	21°44	7°59	17° 1	9° 0	8°43	21°55	23°21	25°17	n.a.
T 23	3 8 55	17°51'30	20°34	27°51	6° 7	17°38	21°54	7°59	17° 2	9° 0	8°45	21°56	23°18	25°23	n.a.
F 24	3 12 51	18°52'48	2♑37	29°14	7°22	18°24	22° 4	7°D59	17° 3	9° 1	8°47	21°58	23°15	25°30	n.a.
S 25	3 16 48	19°54'05	14°31	0♌37	8°38	19°11	22°13	7°59	17° 4	9°R 1	8°49	21°R59	23°11	25°37	n.a.
S 26	3 20 44	20°55'23	26°23	2° 1	9°53	19°58	22°23	7°59	17° 4	9° 0	8°50	21°59	23° 8	25°43	n.a.
M27	3 24 41	21°56'40	8♍15	3°26	11° 8	20°44	22°33	7°59	17° 5	9° 0	8°52	21°58	23° 5	25°50	n.a.
T 28	3 28 37	22°57'57	20°14	4°51	12°24	21°31	22°42	8° 0	17° 6	9° 0	8°54	21°55	23° 2	25°57	n.a.
W29	3 32 34	23°59'13	2♌24	6°18	13°39	22°18	22°52	8° 0	17° 7	9° 0	8°56	21°51	22°59	26° 4	n.a.
T 30	3 36 30	25♌ 0'29	14♌47	7♌45	14♌55	23♌ 4	23♎ 1	8♏ 1	17♏ 8	9♏ 0	8♏58	21♐47	22♐55	26♑10	n.a.

Delta T = 11h15m56s Julian Calendar 1 Nov. 1685 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1685 BCE  
 The year -1684 astronomical counting style corresponds to year 1685 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1685 BCE (-1684) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 40 27	26♌ 1'45	27♌27	9♌13	16♌10	23♌51	23♎10	8♏ 2	17♏ 9	9°R 0	9♏ 0	21°R42	22♐52	26♑17	n.a.
S 2	3 44 24	27° 3'01	10♌24	10°41	17°25	24°38	23°19	8° 3	17°10	9♏ 0	9° 2	21♐38	22°49	26°24	n.a.
S 3	3 48 20	28° 4'15	23°38	12°10	18°41	25°25	23°28	8° 4	17°11	8°59	9° 4	21°35	22°46	26°30	n.a.
M 4	3 52 17	29° 5'30	7♌ 9	13°40	19°56	26°12	23°37	8° 5	17°13	8°59	9° 6	21°33	22°43	26°37	n.a.
T 5	3 56 13	0♌ 6'43	20°54	15°10	21°12	26°58	23°46	8° 6	17°14	8°59	9° 8	21°D32	22°40	26°44	n.a.
W 6	4 0 10	1° 7'56	4♌49	16°41	22°27	27°45	23°54	8° 7	17°15	8°58	9° 9	21°33	22°36	26°51	n.a.
T 7	4 4 6	2° 9'07	18°53	18°12	23°42	28°32	24° 3	8° 9	17°16	8°58	9°11	21°34	22°33	26°57	n.a.
F 8	4 8 3	3°10'17	3♌ 2	19°44	24°58	29°19	24°11	8°10	17°18	8°58	9°13	21°35	22°30	27° 4	n.a.
S 9	4 11 59	4°11'27	17°14	21°16	26°13	0♌ 6	24°19	8°12	17°19	8°57	9°15	21°36	22°27	27°11	n.a.
S 10	4 15 56	5°12'35	1♌25	22°49	27°28	0°53	24°27	8°14	17°21	8°57	9°17	21°R37	22°24	27°17	n.a.
M11	4 19 53	6°13'41	15°35	24°23	28°44	1°40	24°35	8°16	17°22	8°56	9°19	21°37	22°21	27°24	n.a.
T 12	4 23 49	7°14'46	29°41	25°57	29°59	2°27	24°43	8°18	17°24	8°55	9°21	21°36	22°17	27°31	n.a.
W13	4 27 46	8°15'50	13♍40	27°32	1♌14	3°14	24°50	8°20	17°26	8°55	9°23	21°34	22°14	27°38	n.a.
T 14	4 31 42	9°16'52	27°32	29° 7	2°29	4° 1	24°58	8°22	17°27	8°54	9°25	21°33	22°11	27°44	n.a.
F 15	4 35 39	10°17'54	11♌13	0♌43	3°45	4°48	25° 5	8°24	17°29	8°54	9°27	21°31	22° 8	27°51	n.a.
S 16	4 39 35	11°18'54	24°41	2°20	5° 0	5°35	25°13	8°27	17°31	8°53	9°29	21°30	22° 5	27°58	n.a.
S 17	4 43 32	12°19'52	7♐55	3°57	6°15	6°22	25°20	8°29	17°33	8°52	9°31	21°29	22° 1	28° 4	n.a.
M18	4 47 28	13°20'50	20°54	5°35	7°30	7° 9	25°27	8°32	17°34	8°51	9°33	21°D29	21°58	28°11	n.a.
T 19	4 51 25	14°21'46	3♌37	7°13	8°45	7°56	25°33	8°35	17°36	8°51	9°35	21°29	21°55	28°18	n.a.
W20	4 55 22	15°22'41	16° 5	8°53	10° 0	8°43	25°40	8°38	17°38	8°50	9°37	21°30	21°52	28°25	n.a.
T 21	4 59 18	16°23'35	28°19	10°33	11°16	9°31	25°47	8°41	17°40	8°49	9°39	21°30	21°49	28°31	n.a.
F 22	5 3 15	17°24'27	10♑22	12°13	12°31	10°18	25°53	8°44	17°42	8°48	9°41	21°31	21°46	28°38	n.a.
S 23	5 7 11	18°25'19	22°18	13°55	13°46	11° 5	25°59	8°47	17°44	8°47	9°43	21°31	21°42	28°45	n.a.
S 24	5 11 8	19°26'09	4♍10	15°37	15° 1	11°52	26° 5	8°50	17°46	8°46	9°45	21°31	21°39	28°51	n.a.
M25	5 15 4	20°26'58	16° 3	17°20	16°16	12°39	26°11	8°53	17°49	8°45	9°46	21°31	21°36	28°58	n.a.
T 26	5 19 1	21°27'45	28° 1	19° 4	17°31	13°26	26°17	8°57	17°51	8°44	9°48	21°31	21°33	29° 5	n.a.
W27	5 22 57	22°28'32	10♌10	20°48	18°46	14°14	26°22	9° 0	17°53	8°43	9°50	21°31	21°30	29°12	n.a.
T 28	5 26 54	23°29'17	22°33	22°34	20° 1	15° 1	26°28	9° 4	17°55	8°42	9°52	21°32	21°27	29°18	n.a.
F 29	5 30 51	24°30'01	5♌14	24°20	21°16	15°48	26°33	9° 8	17°58	8°41	9°54	21°32	21°23	29°25	n.a.
S 30	5 34 47	25°30'43	18°16	26° 7	22°31	16°35	26°38	9°12	18° 0	8°40	9°56	21°32	21°20	29°32	n.a.
S 31	5 38 44	26♌31'24	1♌41	27♌54	23♌47	17♌22	26♎43	9♏16	18♏ 2	8♏39	9♏58	21♐33	21♐17	29♑38	n.a.

Delta T = 11h15m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]