

SWISS EPHEMERIS for the year 1680 BCE

JANUARY 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 42 48	27 <sup>33</sup> 45	5 <sup>II</sup> 45	2 <sup>♂</sup> 0	10 <sup>♂</sup> R30	20 <sup>♂</sup> 17	14 <sup>♂</sup> 32	6 <sup>♂</sup> R 5	3 <sup>♂</sup> 29	17 <sup>♂</sup> R30	16 <sup>♂</sup> 34	4 <sup>♂</sup> R10	3 <sup>♂</sup> Y52	12 <sup>♂</sup> 44	n.a.
S 2	5 46 45	28 <sup>34</sup> 21	20 <sup>15</sup>	3 <sup>♂</sup> 9	9 <sup>♂</sup> 59	21 <sup>♂</sup> 4	14 <sup>46</sup>	6 <sup>♂</sup> 2	3 <sup>♂</sup> 31	17 <sup>♂</sup> 29	16 <sup>36</sup>	3 <sup>♂</sup> Y59	3 <sup>♂</sup> 49	12 <sup>51</sup>	n.a.
M 3	5 50 41	29 <sup>34</sup> 54	5 <sup>♂</sup> 4	4 <sup>20</sup>	9 <sup>26</sup>	21 <sup>50</sup>	15 <sup>0</sup>	6 <sup>♂</sup> 0	3 <sup>♂</sup> 33	17 <sup>28</sup>	16 <sup>38</sup>	3 <sup>♂</sup> 47	3 <sup>♂</sup> 45	12 <sup>58</sup>	n.a.
T 4	5 54 38	0 <sup>35</sup> 27	20 <sup>3</sup>	5 <sup>33</sup>	8 <sup>52</sup>	22 <sup>36</sup>	15 <sup>14</sup>	5 <sup>59</sup>	3 <sup>♂</sup> 35	17 <sup>27</sup>	16 <sup>40</sup>	3 <sup>♂</sup> 36	3 <sup>♂</sup> 42	13 <sup>4</sup>	n.a.
W 5	5 58 35	1 <sup>35</sup> 57	5 <sup>♂</sup> 2	6 <sup>47</sup>	8 <sup>17</sup>	23 <sup>23</sup>	15 <sup>29</sup>	5 <sup>57</sup>	3 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>26</sup>	16 <sup>42</sup>	3 <sup>♂</sup> 26	3 <sup>♂</sup> 39	13 <sup>11</sup>	n.a.
T 6	6 2 31	2 <sup>36</sup> 26	19 <sup>52</sup>	8 <sup>3</sup>	7 <sup>40</sup>	24 <sup>9</sup>	15 <sup>43</sup>	5 <sup>55</sup>	3 <sup>♂</sup> 39	17 <sup>25</sup>	16 <sup>43</sup>	3 <sup>♂</sup> 19	3 <sup>♂</sup> 36	13 <sup>18</sup>	n.a.
F 7	6 6 28	3 <sup>36</sup> 53	4 <sup>II</sup> 27	9 <sup>21</sup>	7 <sup>3</sup>	24 <sup>55</sup>	15 <sup>57</sup>	5 <sup>54</sup>	3 <sup>♂</sup> 41	17 <sup>24</sup>	16 <sup>45</sup>	3 <sup>♂</sup> 14	3 <sup>♂</sup> 33	13 <sup>24</sup>	n.a.
S 8	6 10 24	4 <sup>37</sup> 19	18 <sup>42</sup>	10 <sup>40</sup>	6 <sup>25</sup>	25 <sup>41</sup>	16 <sup>11</sup>	5 <sup>52</sup>	3 <sup>♂</sup> 43	17 <sup>23</sup>	16 <sup>47</sup>	3 <sup>♂</sup> 13	3 <sup>♂</sup> 30	13 <sup>31</sup>	n.a.
S 9	6 14 21	5 <sup>37</sup> 43	2 <sup>♂</sup> 36	12 <sup>1</sup>	5 <sup>48</sup>	26 <sup>27</sup>	16 <sup>26</sup>	5 <sup>51</sup>	3 <sup>♂</sup> 45	17 <sup>22</sup>	16 <sup>49</sup>	3 <sup>♂</sup> 12	3 <sup>♂</sup> 26	13 <sup>38</sup>	n.a.
M10	6 18 17	6 <sup>38</sup> 05	16 <sup>11</sup>	13 <sup>23</sup>	5 <sup>10</sup>	27 <sup>13</sup>	16 <sup>40</sup>	5 <sup>50</sup>	3 <sup>♂</sup> 47	17 <sup>21</sup>	16 <sup>51</sup>	3 <sup>♂</sup> 12	3 <sup>♂</sup> 23	13 <sup>44</sup>	n.a.
T 11	6 22 14	7 <sup>38</sup> 26	29 <sup>27</sup>	14 <sup>46</sup>	4 <sup>33</sup>	28 <sup>0</sup>	16 <sup>54</sup>	5 <sup>49</sup>	3 <sup>♂</sup> 49	17 <sup>20</sup>	16 <sup>53</sup>	3 <sup>♂</sup> 11	3 <sup>♂</sup> 20	13 <sup>51</sup>	n.a.
W12	6 26 10	8 <sup>38</sup> 46	12 <sup>II</sup> 28	16 <sup>10</sup>	3 <sup>56</sup>	28 <sup>46</sup>	17 <sup>9</sup>	5 <sup>48</sup>	3 <sup>♂</sup> 52	17 <sup>19</sup>	16 <sup>54</sup>	3 <sup>♂</sup> 7	3 <sup>♂</sup> 17	13 <sup>58</sup>	n.a.
T 13	6 30 7	9 <sup>39</sup> 03	25 <sup>16</sup>	17 <sup>36</sup>	3 <sup>20</sup>	29 <sup>32</sup>	17 <sup>23</sup>	5 <sup>47</sup>	3 <sup>♂</sup> 54	17 <sup>18</sup>	16 <sup>56</sup>	3 <sup>♂</sup> 1	3 <sup>♂</sup> 14	14 <sup>4</sup>	n.a.
F 14	6 34 4	10 <sup>39</sup> 19	7 <sup>♂</sup> 52	19 <sup>3</sup>	2 <sup>45</sup>	0 <sup>♂</sup> 18	17 <sup>37</sup>	5 <sup>46</sup>	3 <sup>♂</sup> 56	17 <sup>16</sup>	16 <sup>58</sup>	2 <sup>52</sup>	3 <sup>♂</sup> 11	14 <sup>11</sup>	n.a.
S 15	6 38 0	11 <sup>39</sup> 34	20 <sup>18</sup>	20 <sup>31</sup>	2 <sup>11</sup>	1 <sup>4</sup>	17 <sup>52</sup>	5 <sup>45</sup>	3 <sup>♂</sup> 59	17 <sup>15</sup>	17 <sup>0</sup>	2 <sup>39</sup>	3 <sup>♂</sup> 7	14 <sup>18</sup>	n.a.
S 16	6 41 57	12 <sup>39</sup> 46	2 <sup>♂</sup> 35	22 <sup>0</sup>	1 <sup>39</sup>	1 <sup>49</sup>	18 <sup>6</sup>	5 <sup>45</sup>	4 <sup>♂</sup> 1	17 <sup>14</sup>	17 <sup>1</sup>	2 <sup>26</sup>	3 <sup>♂</sup> 4	14 <sup>25</sup>	n.a.
M17	6 45 53	13 <sup>39</sup> 56	14 <sup>44</sup>	23 <sup>30</sup>	1 <sup>8</sup>	2 <sup>35</sup>	18 <sup>20</sup>	5 <sup>45</sup>	4 <sup>♂</sup> 3	17 <sup>13</sup>	17 <sup>3</sup>	2 <sup>11</sup>	3 <sup>♂</sup> 1	14 <sup>31</sup>	n.a.
T 18	6 49 50	14 <sup>40</sup> 05	26 <sup>45</sup>	25 <sup>1</sup>	0 <sup>40</sup>	3 <sup>21</sup>	18 <sup>35</sup>	5 <sup>44</sup>	4 <sup>♂</sup> 6	17 <sup>11</sup>	17 <sup>5</sup>	1 <sup>57</sup>	2 <sup>58</sup>	14 <sup>38</sup>	n.a.
W19	6 53 46	15 <sup>40</sup> 11	8 <sup>♂</sup> 40	26 <sup>34</sup>	0 <sup>13</sup>	4 <sup>7</sup>	18 <sup>49</sup>	5 <sup>44</sup>	4 <sup>♂</sup> 8	17 <sup>10</sup>	17 <sup>7</sup>	1 <sup>45</sup>	2 <sup>55</sup>	14 <sup>45</sup>	n.a.
T 20	6 57 43	16 <sup>40</sup> 15	20 <sup>30</sup>	28 <sup>7</sup>	29 <sup>♂</sup> 48	4 <sup>53</sup>	19 <sup>4</sup>	5 <sup>44</sup>	4 <sup>♂</sup> 11	17 <sup>9</sup>	17 <sup>8</sup>	1 <sup>36</sup>	2 <sup>51</sup>	14 <sup>51</sup>	n.a.
F 21	7 1 40	17 <sup>40</sup> 17	2 <sup>♂</sup> 18	29 <sup>42</sup>	29 <sup>26</sup>	5 <sup>38</sup>	19 <sup>18</sup>	5 <sup>44</sup>	4 <sup>♂</sup> 13	17 <sup>7</sup>	17 <sup>10</sup>	1 <sup>29</sup>	2 <sup>48</sup>	14 <sup>58</sup>	n.a.
S 22	7 5 36	18 <sup>40</sup> 16	14 <sup>7</sup>	1 <sup>♂</sup> 18	29 <sup>6</sup>	6 <sup>24</sup>	19 <sup>32</sup>	5 <sup>44</sup>	4 <sup>♂</sup> 16	17 <sup>6</sup>	17 <sup>12</sup>	1 <sup>26</sup>	2 <sup>45</sup>	15 <sup>5</sup>	n.a.
S 23	7 9 33	19 <sup>40</sup> 13	26 <sup>1</sup>	2 <sup>54</sup>	28 <sup>48</sup>	7 <sup>10</sup>	19 <sup>47</sup>	5 <sup>44</sup>	4 <sup>♂</sup> 19	17 <sup>4</sup>	17 <sup>13</sup>	1 <sup>24</sup>	2 <sup>42</sup>	15 <sup>11</sup>	n.a.
M24	7 13 29	20 <sup>40</sup> 08	8 <sup>♂</sup> 5	4 <sup>32</sup>	28 <sup>32</sup>	7 <sup>55</sup>	20 <sup>1</sup>	5 <sup>45</sup>	4 <sup>♂</sup> 21	17 <sup>3</sup>	17 <sup>15</sup>	1 <sup>24</sup>	2 <sup>39</sup>	15 <sup>18</sup>	n.a.
T 25	7 17 26	21 <sup>40</sup> 00	20 <sup>24</sup>	6 <sup>11</sup>	28 <sup>19</sup>	8 <sup>41</sup>	20 <sup>16</sup>	5 <sup>45</sup>	4 <sup>♂</sup> 24	17 <sup>1</sup>	17 <sup>17</sup>	1 <sup>25</sup>	2 <sup>36</sup>	15 <sup>25</sup>	n.a.
W26	7 21 22	22 <sup>39</sup> 50	3 <sup>♂</sup> 3	7 <sup>52</sup>	28 <sup>9</sup>	9 <sup>26</sup>	20 <sup>30</sup>	5 <sup>46</sup>	4 <sup>♂</sup> 27	17 <sup>0</sup>	17 <sup>18</sup>	1 <sup>24</sup>	2 <sup>32</sup>	15 <sup>31</sup>	n.a.
T 27	7 25 19	23 <sup>39</sup> 38	16 <sup>7</sup>	9 <sup>33</sup>	28 <sup>1</sup>	10 <sup>12</sup>	20 <sup>44</sup>	5 <sup>47</sup>	4 <sup>♂</sup> 29	16 <sup>59</sup>	17 <sup>20</sup>	1 <sup>22</sup>	2 <sup>29</sup>	15 <sup>38</sup>	n.a.
F 28	7 29 15	24 <sup>39</sup> 23	29 <sup>40</sup>	11 <sup>15</sup>	27 <sup>55</sup>	10 <sup>57</sup>	20 <sup>59</sup>	5 <sup>48</sup>	4 <sup>♂</sup> 32	16 <sup>57</sup>	17 <sup>21</sup>	1 <sup>17</sup>	2 <sup>26</sup>	15 <sup>45</sup>	n.a.
S 29	7 33 12	25 <sup>39</sup> 06	13 <sup>II</sup> 44	12 <sup>59</sup>	27 <sup>52</sup>	11 <sup>42</sup>	21 <sup>13</sup>	5 <sup>49</sup>	4 <sup>♂</sup> 35	16 <sup>56</sup>	17 <sup>23</sup>	1 <sup>11</sup>	2 <sup>23</sup>	15 <sup>52</sup>	n.a.
S 30	7 37 9	26 <sup>38</sup> 46	28 <sup>16</sup>	14 <sup>44</sup>	27 <sup>♂</sup> D51	12 <sup>28</sup>	21 <sup>27</sup>	5 <sup>50</sup>	4 <sup>♂</sup> 38	16 <sup>54</sup>	17 <sup>25</sup>	1 <sup>2</sup>	2 <sup>20</sup>	15 <sup>58</sup>	n.a.
M31	7 41 5	27 <sup>38</sup> 25	13 <sup>♂</sup> 11	16 <sup>♂</sup> 30	27 <sup>♂</sup> 53	13 <sup>♂</sup> 13	21 <sup>♂</sup> 42	5 <sup>♂</sup> 51	4 <sup>♂</sup> 41	16 <sup>♂</sup> 53	17 <sup>♂</sup> 26	0 <sup>♂</sup> Y52	2 <sup>♂</sup> Y17	16 <sup>♂</sup> 5	n.a.

Delta T = 11h14m17s Julian Calendar 1 Jan. 1680 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1681 BCE  
 The year -1679 astronomical counting style corresponds to year 1680 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 45 2	28 <sup>38</sup> 01	28 <sup>♂</sup> 22	18 <sup>♂</sup> 17	27 <sup>♂</sup> 57	13 <sup>♂</sup> 58	21 <sup>♂</sup> 56	5 <sup>♂</sup> 52	4 <sup>♂</sup> 44	16 <sup>♂</sup> R51	17 <sup>♂</sup> 28	0 <sup>♂</sup> R42	2 <sup>♂</sup> Y13	16 <sup>♂</sup> 12	n.a.
W 2	7 48 58	29 <sup>37</sup> 34	13 <sup>♂</sup> 38	20 <sup>5</sup>	28 <sup>4</sup>	14 <sup>43</sup>	22 <sup>11</sup>	5 <sup>53</sup>	4 <sup>♂</sup> 47	16 <sup>♂</sup> 49	17 <sup>29</sup>	0 <sup>♂</sup> Y34	2 <sup>10</sup>	16 <sup>18</sup>	n.a.
T 3	7 52 55	0 <sup>37</sup> 06	28 <sup>48</sup>	21 <sup>55</sup>	28 <sup>12</sup>	15 <sup>28</sup>	22 <sup>25</sup>	5 <sup>55</sup>	4 <sup>♂</sup> 50	16 <sup>48</sup>	17 <sup>31</sup>	0 <sup>28</sup>	2 <sup>7</sup>	16 <sup>25</sup>	n.a.
F 4	7 56 51	1 <sup>36</sup> 35	13 <sup>II</sup> 42	23 <sup>46</sup>	28 <sup>23</sup>	16 <sup>13</sup>	22 <sup>39</sup>	5 <sup>57</sup>	4 <sup>♂</sup> 53	16 <sup>46</sup>	17 <sup>32</sup>	0 <sup>25</sup>	2 <sup>4</sup>	16 <sup>32</sup>	n.a.
S 5	8 0 48	2 <sup>36</sup> 03	28 <sup>15</sup>	25 <sup>38</sup>	28 <sup>36</sup>	16 <sup>58</sup>	22 <sup>53</sup>	5 <sup>58</sup>	4 <sup>♂</sup> 56	16 <sup>45</sup>	17 <sup>33</sup>	0 <sup>♂</sup> D24	2 <sup>1</sup>	16 <sup>38</sup>	n.a.
S 6	8 4 44	3 <sup>35</sup> 28	12 <sup>♂</sup> 22	27 <sup>31</sup>	28 <sup>51</sup>	17 <sup>43</sup>	23 <sup>8</sup>	6 <sup>0</sup>	4 <sup>♂</sup> 59	16 <sup>43</sup>	17 <sup>35</sup>	0 <sup>24</sup>	1 <sup>57</sup>	16 <sup>45</sup>	n.a.
M 7	8 8 41	4 <sup>34</sup> 52	26 <sup>4</sup>	29 <sup>26</sup>	29 <sup>8</sup>	18 <sup>28</sup>	23 <sup>22</sup>	6 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	16 <sup>42</sup>	17 <sup>36</sup>	0 <sup>25</sup>	1 <sup>54</sup>	16 <sup>52</sup>	n.a.
T 8	8 12 38	5 <sup>34</sup> 13	9 <sup>II</sup> 22	1 <sup>♂</sup> 21	29 <sup>27</sup>	19 <sup>13</sup>	23 <sup>36</sup>	6 <sup>4</sup>	5 <sup>5</sup>	16 <sup>40</sup>	17 <sup>38</sup>	0 <sup>♂</sup> R25	1 <sup>51</sup>	16 <sup>58</sup>	n.a.
W 9	8 16 34	6 <sup>33</sup> 33	22 <sup>19</sup>	3 <sup>18</sup>	29 <sup>48</sup>	19 <sup>58</sup>	23 <sup>51</sup>	6 <sup>6</sup>	5 <sup>8</sup>	16 <sup>38</sup>	17 <sup>39</sup>	0 <sup>24</sup>	1 <sup>48</sup>	17 <sup>5</sup>	n.a.
T 10	8 20 31	7 <sup>32</sup> 51	4 <sup>♂</sup> 59	5 <sup>16</sup>	0 <sup>♂</sup> 11	20 <sup>43</sup>	24 <sup>5</sup>	6 <sup>9</sup>	5 <sup>11</sup>	16 <sup>37</sup>	17 <sup>40</sup>	0 <sup>20</sup>	1 <sup>45</sup>	17 <sup>12</sup>	n.a.
F 11	8 24 27	8 <sup>32</sup> 07	17 <sup>24</sup>	7 <sup>15</sup>	0 <sup>36</sup>	21 <sup>27</sup>	24 <sup>19</sup>	6 <sup>11</sup>	5 <sup>14</sup>	16 <sup>35</sup>	17 <sup>42</sup>	0 <sup>15</sup>	1 <sup>42</sup>	17 <sup>18</sup>	n.a.
S 12	8 28 24	9 <sup>31</sup> 21	29 <sup>38</sup>	9 <sup>15</sup>	1 <sup>2</sup>	22 <sup>12</sup>	24 <sup>33</sup>	6 <sup>13</sup>	5 <sup>17</sup>	16 <sup>33</sup>	17 <sup>43</sup>	0 <sup>7</sup>	1 <sup>38</sup>	17 <sup>25</sup>	n.a.
S 13	8 32 20	10 <sup>30</sup> 33	11 <sup>♂</sup> 44	11 <sup>16</sup>	1 <sup>30</sup>	22 <sup>57</sup>	24 <sup>47</sup>	6 <sup>16</sup>	5 <sup>20</sup>	16 <sup>32</sup>	17 <sup>44</sup>	29 <sup>♂</sup> 58	1 <sup>35</sup>	17 <sup>32</sup>	n.a.
M14	8 36 17	11 <sup>29</sup> 43	23 <sup>42</sup>	13 <sup>18</sup>	1 <sup>59</sup>	23 <sup>41</sup>	25 <sup>1</sup>	6 <sup>19</sup>	5 <sup>24</sup>	16 <sup>30</sup>	17 <sup>46</sup>	29 <sup>48</sup>	1 <sup>32</sup>	17 <sup>39</sup>	n.a.
T 15	8 40 13	12 <sup>28</sup> 51	5 <sup>♂</sup> 36	15 <sup>21</sup>	2 <sup>30</sup>	24 <sup>26</sup>	25 <sup>15</sup>	6 <sup>21</sup>	5 <sup>27</sup>	16 <sup>29</sup>	17 <sup>47</sup>	29 <sup>39</sup>	1 <sup>29</sup>	17 <sup>45</sup>	n.a.
W16	8 44 10	13 <sup>27</sup> 56	17 <sup>26</sup>	17 <sup>23</sup>	3 <sup>2</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>29</sup>	6 <sup>24</sup>	5 <sup>30</sup>	16 <sup>27</sup>	17 <sup>48</sup>	29 <sup>31</sup>	1 <sup>26</sup>	17 <sup>52</sup>	n.a.
T 17	8 48 7	14 <sup>27</sup> 00	29 <sup>15</sup>	19 <sup>27</sup>	3 <sup>36</sup>	25 <sup>55</sup>	25 <sup>43</sup>	6 <sup>27</sup>	5 <sup>33</sup>	16 <sup>25</sup>	17 <sup>49</sup>	29 <sup>25</sup>	1 <sup>23</sup>	17 <sup>59</sup>	n.a.
F 18	8 52 3	15 <sup>26</sup> 01	11 <sup>♂</sup> 4	21 <sup>30</sup>	4 <sup>11</sup>	26 <sup>39</sup>	25 <sup>57</sup>	6 <sup>30</sup>	5 <sup>36</sup>	16 <sup>24</sup>	17 <sup>50</sup>	29 <sup>21</sup>	1 <sup>19</sup>	18 <sup>5</sup>	n.a.
S 19	8 56 0	16 <sup>24</sup> 59	22 <sup>56</sup>	23 <sup>33</sup>	4 <sup>47</sup>	27 <sup>24</sup>	26 <sup>11</sup>	6 <sup>34</sup>	5 <sup>40</sup>	16 <sup>22</sup>	17 <sup>52</sup>	29 <sup>19</sup>	1 <sup>16</sup>	18 <sup>12</sup>	n.a.
S 20	8 59 56	17 <sup>23</sup> 55	4 <sup>♂</sup> 54	25 <sup>36</sup>	5 <sup>24</sup>	28 <sup>8</sup>	26 <sup>25</sup>	6 <sup>37</sup>	5 <sup>43</sup>	16 <sup>20</sup>	17 <sup>53</sup>	29 <sup>♂</sup> D19	1 <sup>13</sup>	18 <sup>19</sup>	n.a.
M21	9 3 53	18 <sup>22</sup> 49	17 <sup>1</sup>	27 <sup>38</sup>	6 <sup>3</sup>	28 <sup>52</sup>	26 <sup>39</sup>	6 <sup>40</sup>	5 <sup>46</sup>	16 <sup>19</sup>	17 <sup>54</sup>	29 <sup>20</sup>	1 <sup>10</sup>	18 <sup>25</sup>	n.a.
T 22	9 7 49	19 <sup>21</sup> 41	29 <sup>22</sup>	29 <sup>39</sup>	6 <sup>42</sup>	29 <sup>36</sup>	26 <sup>53</sup>	6 <sup>44</sup>	5 <sup>50</sup>	16 <sup>17</sup>	17 <sup>55</sup>	29 <sup>21</sup>	1 <sup>7</sup>	18 <sup>32</sup>	n.a.
W23	9 11 46	20 <sup>20</sup> 30	12 <sup>♂</sup> 0	1 <sup>♂</sup> 38	7 <sup>23</sup>	0 <sup>♂</sup> 21	27 <sup>7</sup>	6 <sup>47</sup>	5 <sup>53</sup>	16 <sup>15</sup>	17 <sup>56</sup>	29 <sup>23</sup>	1 <sup>3</sup>	18 <sup>39</sup>	n.a.
T 24	9 15 42														

SWISS EPHEMERIS for the year 1680 BCE

MARCH 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
T 1	9 35 25	26 <sup>Λ</sup> 12'35	6 <sup>Λ</sup> 33	12 <sup>♁</sup> 44	11 <sup>♃</sup> 48	4 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♃</sup> 29	7 <sup>♁</sup> 11	6 <sup>♁</sup> 13	16 <sup>♁</sup> R 6	18 <sup>♁</sup> 7 2	29 <sup>♁</sup> R 5	0 <sup>♁</sup> Υ44	19 <sup>♁</sup> 19	n.a.	
W 2	9 39 22	27°11'08	21 <sup>♁</sup> 48	14°24	12°36	5°28	28°42	7°15	6°17	16 <sup>♁</sup> Ω 4	18° 3	29 <sup>♁</sup> ♁ 1	0°41	19°25	n.a.	
T 3	9 43 18	28° 9'38	7 <sup>♁</sup> 11	21 <sup>♁</sup> 48	15°59	13°24	6°12	28°56	7°19	6°20	16° 2	18° 4	28°58	0°38	19°32	n.a.
F 4	9 47 15	29° 8'06	22° 6	17°30	14°13	6°56	29° 9	7°24	6°23	16° 1	18° 4	28°D57	0°35	19°39	n.a.	
S 5	9 51 11	0 <sup>♁</sup> ♁ 6'33	6 <sup>♁</sup> 50	18°56	15° 2	7°39	29°23	7°28	6°27	15°59	18° 5	28°57	0°32	19°45	n.a.	
S 6	9 55 8	1° 4'58	21°11	20°18	15°52	8°23	29°36	7°33	6°30	15°58	18° 6	28°58	0°28	19°52	n.a.	
M 7	9 59 5	2° 3'20	5 <sup>♁</sup> Λ 4	21°34	16°43	9° 6	29°49	7°37	6°34	15°56	18° 7	28°59	0°25	19°59	n.a.	
T 8	10 3 1	3° 1'42	18°31	22°46	17°35	9°50	0 <sup>♁</sup> ♁ 2	7°42	6°37	15°54	18° 7	29° 1	0°22	20° 6	n.a.	
W 9	10 6 58	4° 0'01	1 <sup>♁</sup> 733	23°53	18°27	10°33	0°16	7°47	6°40	15°53	18° 8	29°R 2	0°19	20°12	n.a.	
T 10	10 10 54	4°58'19	14°14	24°54	19°20	11°17	0°29	7°52	6°44	15°51	18° 9	29° 1	0°16	20°19	n.a.	
F 11	10 14 51	5°56'35	26°36	25°50	20°13	12° 0	0°42	7°57	6°47	15°50	18°10	29° 0	0°13	20°26	n.a.	
S 12	10 18 47	6°54'50	8 <sup>♁</sup> Ω 4	26°40	21° 7	12°43	0°55	8° 2	6°51	15°48	18°10	28°57	0° 9	20°32	n.a.	
S 13	10 22 44	7°53'03	20°45	27°25	22° 2	13°27	1° 8	8° 7	6°54	15°47	18°11	28°54	0° 6	20°39	n.a.	
M 14	10 26 40	8°51'14	2 <sup>♁</sup> ♁38	28° 4	22°57	14°10	1°20	8°12	6°58	15°45	18°11	28°51	0° 3	20°46	n.a.	
T 15	10 30 37	9°49'23	14°27	28°38	23°52	14°53	1°33	8°17	7° 1	15°44	18°12	28°48	0° 0	20°52	n.a.	
W 16	10 34 34	10°47'30	26°16	29° 6	24°48	15°36	1°46	8°23	7° 4	15°42	18°12	28°45	29 <sup>♁</sup> ♁57	20°59	n.a.	
T 17	10 38 30	11°45'36	8 <sup>♁</sup> 6	29°28	25°45	16°19	1°59	8°28	7° 8	15°41	18°13	28°43	29°54	21° 6	n.a.	
F 18	10 42 27	12°43'40	20° 0	29°45	26°42	17° 2	2°11	8°34	7°11	15°39	18°13	28°42	29°50	21°12	n.a.	
S 19	10 46 23	13°41'42	2 <sup>♁</sup> Υ 0	29°56	27°39	17°45	2°24	8°39	7°15	15°38	18°14	28°D42	29°47	21°19	n.a.	
S 20	10 50 20	14°39'42	14° 7	0 <sup>♁</sup> Υ 2	28°37	18°28	2°36	8°45	7°18	15°37	18°14	28°43	29°44	21°26	n.a.	
M 21	10 54 16	15°37'40	26°24	0°R 2	29°35	19°11	2°49	8°51	7°21	15°35	18°15	28°44	29°41	21°32	n.a.	
T 22	10 58 13	16°35'36	8 <sup>♁</sup> 54	29 <sup>♁</sup> ♁57	0 <sup>♁</sup> ♁33	19°54	3° 1	8°56	7°25	15°34	18°15	28°45	29°38	21°39	n.a.	
W 23	11 2 9	17°33'30	21°40	29°47	1°32	20°36	3°13	9° 2	7°28	15°33	18°15	28°46	29°34	21°46	n.a.	
T 24	11 6 6	18°31'23	4 <sup>♁</sup> II43	29°33	2°31	21°19	3°25	9° 8	7°32	15°31	18°16	28°46	29°31	21°52	n.a.	
F 25	11 10 3	19°29'14	18° 7	29°14	3°31	22° 2	3°37	9°14	7°35	15°30	18°16	28°R47	29°28	21°59	n.a.	
S 26	11 13 59	20°27'02	1 <sup>♁</sup> Ω53	28°51	4°31	22°44	3°49	9°20	7°38	15°29	18°16	28°47	29°25	22° 6	n.a.	
S 27	11 17 56	21°24'49	16° 2	28°24	5°31	23°27	4° 1	9°26	7°42	15°27	18°16	28°46	29°22	22°12	n.a.	
M 28	11 21 52	22°22'34	0 <sup>♁</sup> Ω32	27°54	6°31	24° 9	4°13	9°32	7°45	15°26	18°17	28°45	29°19	22°19	n.a.	
T 29	11 25 49	23°20'17	15°18	27°22	7°32	24°52	4°25	9°39	7°48	15°25	18°17	28°45	29°15	22°26	n.a.	
W 30	11 29 45	24°17'58	0 <sup>♁</sup> Π17	26°48	8°33	25°34	4°37	9°45	7°52	15°24	18°17	28°44	29°12	22°32	n.a.	
T 31	11 33 42	25 <sup>♁</sup> 15'37	15 <sup>♁</sup> Π18	26 <sup>♁</sup> 13	9 <sup>♁</sup> ♁35	26 <sup>♁</sup> 16	4 <sup>♁</sup> ♁48	9 <sup>♁</sup> ♁51	7 <sup>♁</sup> ♁55	15 <sup>♁</sup> Ω22	18 <sup>♁</sup> 7 17	28 <sup>♁</sup> 44	29 <sup>♁</sup> ♁ 9	22 <sup>♁</sup> ♁39	n.a.	

Delta T = 11h14m13s Julian Calendar 1 March 1680 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1680 BCE  
 The year -1679 astronomical counting style corresponds to year 1680 B.C.E historical counting style.

APRIL 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 37 38	26 <sup>♁</sup> 13'15	0 <sup>♁</sup> Ω15	25°R37	10 <sup>♁</sup> ♁36	26 <sup>♁</sup> 59	5 <sup>♁</sup> 0	9 <sup>♁</sup> ♁58	7 <sup>♁</sup> ♁58	15°R21	18 <sup>♁</sup> 7 17	28°D44	29 <sup>♁</sup> ♁ 6	22 <sup>♁</sup> ♁46	n.a.
S 2	11 41 35	27°10'51	14°59	25 <sup>♁</sup> ♁ 1	11°38	27°41	5°11	10° 4	8° 2	15°Ω20	18°17	28 <sup>♁</sup> 44	29° 3	22°52	n.a.
S 3	11 45 32	28° 8'26	29°23	24°25	12°40	28°23	5°22	10°11	8° 5	15°19	18°17	28°44	29° 0	22°59	n.a.
M 4	11 49 28	29° 6'00	13 <sup>♁</sup> Λ23	23°51	13°43	29° 5	5°34	10°17	8° 8	15°18	18°R17	28°R44	28°56	23° 6	n.a.
T 5	11 53 25	0 <sup>♁</sup> Υ 3'32	26°57	23°18	14°46	29°47	5°45	10°24	8°11	15°17	18°17	28°44	28°53	23°12	n.a.
W 6	11 57 21	1° 1'04	10 <sup>♁</sup> 7 5	22°48	15°49	0 <sup>♁</sup> Υ29	5°56	10°30	8°15	15°16	18°17	28°44	28°50	23°19	n.a.
T 7	12 1 18	1°58'34	22°51	22°20	16°52	1°11	6° 7	10°37	8°18	15°15	18°17	28°44	28°47	23°26	n.a.
F 8	12 5 14	2°56'04	5 <sup>♁</sup> Ω16	21°56	17°55	1°53	6°18	10°44	8°21	15°14	18°17	28°D44	28°44	23°32	n.a.
S 9	12 9 11	3°53'32	17°25	21°35	18°59	2°35	6°28	10°51	8°24	15°13	18°17	28°44	28°40	23°39	n.a.
S 10	12 13 7	4°51'00	29°23	21°18	20° 3	3°17	6°39	10°58	8°27	15°12	18°17	28°44	28°37	23°46	n.a.
M 11	12 17 4	5°48'26	11 <sup>♁</sup> ♁15	21° 6	21° 7	3°59	6°50	11° 4	8°31	15°11	18°16	28°45	28°34	23°52	n.a.
T 12	12 21 1	6°45'52	23° 3	20°57	22°11	4°40	7° 0	11°11	8°34	15°10	18°16	28°46	28°31	23°59	n.a.
W 13	12 24 57	7°43'16	4 <sup>♁</sup> ♁53	20°D53	23°16	5°22	7°11	11°18	8°37	15° 9	18°16	28°46	28°28	24° 6	n.a.
T 14	12 28 54	8°40'39	16°47	20°53	24°20	6° 4	7°21	11°25	8°40	15° 8	18°16	28°47	28°25	24°12	n.a.
F 15	12 32 50	9°38'01	28°48	20°58	25°25	6°45	7°31	11°33	8°43	15° 8	18°15	28°R47	28°21	24°19	n.a.
S 16	12 36 47	10°35'23	10 <sup>♁</sup> Υ59	21° 7	26°30	7°27	7°41	11°40	8°46	15° 7	18°15	28°47	28°18	24°26	n.a.
S 17	12 40 43	11°32'43	23°20	21°21	27°36	8° 8	7°51	11°47	8°49	15° 6	18°15	28°46	28°15	24°32	n.a.
M 18	12 44 40	12°30'02	5 <sup>♁</sup> Ω54	21°39	28°41	8°50	8° 1	11°54	8°52	15° 5	18°14	28°45	28°12	24°39	n.a.
T 19	12 48 36	13°27'20	18°42	22° 1	29°46	9°31	8°10	12° 1	8°55	15° 5	18°14	28°43	28° 9	24°46	n.a.
W 20	12 52 33	14°24'37	1 <sup>♁</sup> II43	22°28	0 <sup>♁</sup> ♁52	10°13	8°20	12° 8	8°58	15° 4	18°13	28°41	28° 5	24°52	n.a.
T 21	12 56 29	15°21'53	14°59	23° 0	1°58	10°54	8°29	12°16	9° 1	15° 3	18°13	28°39	28° 2	24°59	n.a.
F 22	13 0 26	16°19'08	21°31	23°35	3° 4	11°35	8°39	12°23	9° 4	15° 3	18°13	28°37	27°59	25° 6	n.a.
S 23	13 4 23	17°16'22	12 <sup>♁</sup> Ω17	24°14	4°10	12°17	8°48	12°30	9° 7	15° 2	18°12	28°D36	27°56	25°12	n.a.
S 24	13 8 19	18°13'35	26°18	24°57	5°16	12°58	8°57	12°38	9° 9	15° 2	18°12	28°37	27°53	25°19	n.a.
M 25	13 12 16	19°10'46	10 <sup>♁</sup> Ω33	25°44	6°23	13°39	9° 6	12°45	9°12	15° 1	18°11	28°37	27°50	25°26	n.a.
T 26	13 16 12	20° 7'57	25° 0	26°35	7°29	14°20	9°15	12°53	9°15	15° 1	18°10	28°39	27°46	25°32	n.a.
W 27	13 20 9	21° 5'06	9 <sup>♁</sup> Π35	27°30	8°36	15° 1	9°23	13° 0	9°18	15° 0	18°10	28°40	27°43	25°39	n.a.
T 28	13 24 5	22° 2'14	24°13	28°28	9°43	15°42	9°32	13° 8	9°21	15° 0	18° 9	28°R41	27°40	25°46	n.a.
F 29	13 28 2	22°59'22	8 <sup>♁</sup> Ω49	29°29	10°50	16°23	9°41	13°15	9°23	14°59	18° 9	28°40	27°37	25°52	n.a.
S 30	13 31 58	23 <sup>♁</sup> Υ6'29	23 <sup>♁</sup> Ω18	0 <sup>♁</sup> Υ34	11 <sup>♁</sup> ♁57	17 <sup>♁</sup> Υ 4	9 <sup>♁</sup> ♁49	13 <sup>♁</sup> Ω23	9 <sup>♁</sup> ♁26	14 <sup>♁</sup> Ω59	18 <sup>♁</sup> 7 8	28 <sup>♁</sup> 40	27 <sup>♁</sup> ♁34	25 <sup>♁</sup> ♁59	n.a.

Delta T = 11h14m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1680 BCE

MAY 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 35 55	24°53'35	7♎32	1°43	13♋4	17°45	9♈57	13♄30	9♃29	14°R59	18°R 7	28°R36	27♋31	26♌6	n.a.								
M 2	13 39 52	25°50'41	21°27	2°55	14°11	18°26	10° 5	13°38	9°31	14♌58	18♈6	28♋33	27°27	26°12	n.a.								
T 3	13 43 48	26°47'46	5♌1	4°10	15°19	19° 6	10°13	13°46	9°34	14°58	18° 6	28°29	27°24	26°19	n.a.								
W 4	13 47 45	27°44'52	18°11	5°28	16°26	19°47	10°21	13°53	9°36	14°58	18° 5	28°24	27°21	26°26	n.a.								
T 5	13 51 41	28°41'57	0♄59	6°49	17°34	20°28	10°28	14° 1	9°39	14°58	18° 4	28°21	27°18	26°32	n.a.								
F 6	13 55 38	29°39'01	13°26	8°14	18°42	21° 8	10°36	14° 9	9°41	14°57	18° 3	28°18	27°15	26°39	n.a.								
S 7	13 59 34	0♃36'06	25°37	9°42	19°50	21°49	10°43	14°16	9°44	14°57	18° 3	28°D17	27°11	26°46	n.a.								
S 8	14 3 31	1°33'11	7♎36	11°13	20°58	22°30	10°50	14°24	9°46	14°57	18° 2	28°17	27° 8	26°53	n.a.								
M 9	14 7 27	2°30'15	19°28	12°46	22° 6	23°10	10°58	14°32	9°49	14°57	18° 1	28°18	27° 5	26°59	n.a.								
T 10	14 11 24	3°27'20	1♋17	14°23	23°14	23°51	11° 4	14°40	9°51	14°57	18° 0	28°20	27° 2	27° 6	n.a.								
W11	14 15 21	4°24'24	13° 9	16° 3	24°23	24°31	11°11	14°47	9°53	14°D57	17°59	28°21	26°59	27°12	n.a.								
T 12	14 19 17	5°21'28	25° 7	17°46	25°31	25°11	11°18	14°55	9°55	14°57	17°58	28°R22	26°56	27°19	n.a.								
F 13	14 23 14	6°18'33	7°46	19°32	26°40	25°52	11°24	15° 3	9°58	14°57	17°57	28°22	26°52	27°26	n.a.								
S 14	14 27 10	7°15'37	19°39	21°20	27°48	26°32	11°31	15°11	10° 0	14°57	17°56	28°20	26°49	27°32	n.a.								
S 15	14 31 7	8°12'41	2♌16	23°12	28°57	27°12	11°37	15°19	10° 2	14°57	17°55	28°16	26°46	27°39	n.a.								
M16	14 35 3	9° 9'46	15°10	25° 6	0°46	27°53	11°43	15°26	10° 4	14°57	17°54	28°11	26°43	27°46	n.a.								
T 17	14 39 0	10° 6'50	28°20	27° 2	1°15	28°33	11°49	15°34	10° 6	14°57	17°53	28° 4	26°40	27°52	n.a.								
W18	14 42 56	11° 3'54	11°45	29° 1	2°24	29°13	11°54	15°42	10° 8	14°58	17°52	27°57	26°37	27°59	n.a.								
T 19	14 46 53	12° 0'58	25°22	1♌2	3°33	29°53	12° 0	15°50	10°10	14°58	17°51	27°51	26°33	28° 6	n.a.								
F 20	14 50 50	12°58'02	9♄10	3° 5	4°42	0♃33	12° 5	15°58	10°12	14°58	17°50	27°45	26°30	28°12	n.a.								
S 21	14 54 46	13°55'06	23° 7	5°10	5°51	1°13	12°10	16° 6	10°14	14°58	17°49	27°42	26°27	28°19	n.a.								
S 22	14 58 43	14°52'10	7♎10	7°16	7° 1	1°53	12°15	16°14	10°16	14°59	17°48	27°40	26°24	28°26	n.a.								
M23	15 2 39	15°49'13	21°19	9°24	8°10	2°33	12°20	16°21	10°18	14°59	17°47	27°D40	26°21	28°32	n.a.								
T 24	15 6 36	16°46'17	5♎31	11°32	9°19	3°13	12°25	16°29	10°20	15° 0	17°46	27°40	26°17	28°39	n.a.								
W25	15 10 32	17°43'20	19°45	13°41	10°29	3°53	12°29	16°37	10°22	15° 0	17°44	27°41	26°14	28°46	n.a.								
T 26	15 14 29	18°40'23	3♌59	15°51	11°39	4°33	12°33	16°45	10°23	15° 0	17°43	27°R41	26°11	28°52	n.a.								
F 27	15 18 25	19°37'26	18°10	18° 0	12°48	5°12	12°38	16°53	10°25	15° 1	17°42	27°40	26° 8	28°59	n.a.								
S 28	15 22 22	20°34'30	2♎14	20°10	13°58	5°52	12°41	17° 1	10°27	15° 1	17°41	27°36	26° 5	29° 6	n.a.								
S 29	15 26 19	21°31'34	16° 8	22°19	15° 8	6°32	12°45	17° 9	10°28	15° 2	17°40	27°30	26° 2	29°12	n.a.								
M30	15 30 15	22°28'38	29°48	24°27	16°18	7°12	12°49	17°16	10°30	15° 3	17°38	27°22	25°58	29°19	n.a.								
T 31	15 34 12	23°25'43	13♌11	26♃34	17°46	7♄51	12°52	17♄24	10♃31	15♌3	17♌37	27♋12	25♋55	29°26	n.a.								

Delta T = 11h14m09s Julian Calendar 1 May 1680 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1680 BCE  
 The year -1679 astronomical counting style corresponds to year 1680 B.C.E historical counting style.

JUNE 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 38 8	24°22'48	26♌14	28♄41	18°38	8♄31	12°56	17♄32	10♃33	15♌4	17°R36	27°R 3	25♋52	29°32	n.a.								
T 2	15 42 5	25°19'54	8♄59	0♎46	19°49	9°10	12°59	17°40	10°34	15° 5	17°35	26♋54	25°49	29°39	n.a.								
F 3	15 46 1	26°17'01	21°25	2°50	20°59	9°50	13° 1	17°48	10°36	15° 5	17°33	26°47	25°46	29°46	n.a.								
S 4	15 49 58	27°14'08	3♎35	4°53	22° 9	10°29	13° 4	17°56	10°37	15° 6	17°32	26°42	25°43	29°52	n.a.								
S 5	15 53 54	28°11'16	15°33	6°53	23°20	11° 9	13° 7	18° 3	10°38	15° 7	17°31	26°40	25°39	29°59	n.a.								
M 6	15 57 51	29° 8'26	27°25	8°53	24°30	11°48	13° 9	18°11	10°39	15° 8	17°30	26°D39	25°36	0♋6	n.a.								
T 7	16 1 48	0♎5'36	9♋14	10°51	25°41	12°27	13°11	18°19	10°41	15° 8	17°28	26°39	25°33	0°12	n.a.								
W 8	16 5 44	1° 2'47	21° 7	12°47	26°51	13° 7	13°13	18°27	10°42	15° 9	17°27	26°R39	25°30	0°19	n.a.								
T 9	16 9 41	1°59'59	3°46	14°41	28° 2	13°46	13°15	18°34	10°43	15°10	17°26	26°39	25°27	0°26	n.a.								
F 10	16 13 37	2°57'12	15°22	16°34	29°13	14°25	13°16	18°42	10°44	15°11	17°24	26°38	25°23	0°32	n.a.								
S 11	16 17 34	3°54'26	27°54	18°25	0♄24	15° 5	13°18	18°50	10°45	15°12	17°23	26°34	25°20	0°39	n.a.								
S 12	16 21 30	4°51'41	10♄45	20°14	1°35	15°44	13°19	18°57	10°46	15°13	17°22	26°28	25°17	0°46	n.a.								
M13	16 25 27	5°48'57	23°57	22° 1	2°46	16°23	13°20	19° 5	10°47	15°14	17°20	26°19	25°14	0°52	n.a.								
T 14	16 29 23	6°46'14	7♎29	23°47	3°57	17° 2	13°21	19°13	10°48	15°15	17°19	26° 8	25°11	0°59	n.a.								
W15	16 33 20	7°43'32	21°19	25°31	5° 8	17°41	13°21	19°20	10°49	15°16	17°17	25°57	25° 8	1° 6	n.a.								
T 16	16 37 17	8°40'51	5♄23	27°13	6°19	18°20	13°21	19°28	10°49	15°17	17°16	25°47	25° 4	1°12	n.a.								
F 17	16 41 13	9°38'11	19°35	28°54	7°31	18°59	13°R22	19°36	10°50	15°18	17°15	25°38	25° 1	1°19	n.a.								
S 18	16 45 10	10°35'32	3♌51	0♄33	8°42	19°38	13°22	19°43	10°51	15°20	17°13	25°31	24°58	1°26	n.a.								
S 19	16 49 6	11°32'54	18° 7	2°10	9°53	20°17	13°21	19°51	10°51	15°21	17°12	25°27	24°55	1°32	n.a.								
M20	16 53 3	12°30'16	2♎20	3°46	11° 5	20°56	13°21	19°58	10°52	15°22	17°11	25°25	24°52	1°39	n.a.								
T 21	16 56 59	13°27'39	16°28	5°20	12°16	21°35	13°20	20° 6	10°52	15°23	17° 9	25°D25	24°48	1°46	n.a.								
W22	17 0 56	14°25'03	0♄30	6°52	13°28	22°14	13°20	20°13	10°53	15°24	17° 8	25°R25	24°45	1°52	n.a.								
T 23	17 4 52	15°22'27	14°25	8°22	14°40	22°53	13°19	20°20	10°53	15°26	17° 6	25°24	24°42	1°59	n.a.								
F 24	17 8 49	16°19'53	28°13	9°51	15°51	23°31	13°17	20°28	10°54	15°27	17° 5	25°21	24°39	2° 6	n.a.								
S 25	17 12 46	17°17'20	11♎53	11°18	17° 3	24°10	13°16	20°35	10°54	15°28	17° 4	25°15	24°36	2°12	n.a.								
S 26	17 16 42	18°14'48	25°23	12°43	18°15	24°49	13°14	20°42	10°54	15°30	17° 2	25° 7	24°33	2°19	n.a.								
M27	17 20 39	19°12'17	8♌41	14° 6	19°27	25°27	13°13	20°50	10°55	15°31	17° 1	24°56	24°29	2°26	n.a.								
T 28	17 24 35	20° 9'47	21°46	15°27	20°39	26° 6	13°11	20°57	10°55	15°33	16°59	24°43	24°26	2°32	n.a.								
W29	17 28 32	21° 7'19	4♄35	16°47	21°51	26°45	13° 9	21° 4	10°55	15°34	16°58	24°31	24°23	2°39	n.a.								
T 30	17 32 28	22°II 4'52	17♄10	18♄5	23♄3	27♄23	13°6	21♄11	10♋55	15♌36	16♌57	24♋19	24♋20	2♋46	n.a.								

Delta T = 11h14m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1680 BCE

JULY 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 36 25	23II 2'27	29☾29	19☾21	24♁15	28♁ 2	13°R 4	21♁18	10°R55	15♁37	16°R55	24°R 8	24♁17	2♁52	n.a.
S 2	17 40 22	24° 0'03	11♁35	20°34	25°27	28°40	13♁ 1	21°25	10♁55	15°39	16♁54	24♁ 1	24°14	2°59	n.a.
S 3	17 44 18	24°57'41	23°31	21°46	26°40	29°19	12°58	21°32	10°55	15°40	16°53	23°56	24°10	3° 6	n.a.
M 4	17 48 15	25°55'21	5♁21	22°55	27°52	29°57	12°55	21°39	10°55	15°42	16°51	23°53	24° 7	3°12	n.a.
T 5	17 52 11	26°53'02	17° 9	24° 2	29° 4	0III35	12°52	21°46	10°55	15°43	16°50	23°52	24° 4	3°19	n.a.
W 6	17 56 8	27°50'45	29° 1	25° 7	0III17	1°14	12°48	21°53	10°54	15°45	16°48	23°52	24° 1	3°25	n.a.
T 7	18 0 4	28°48'30	11♀ 2	26°10	1°29	1°52	12°44	22° 0	10°54	15°47	16°47	23°52	23°58	3°32	n.a.
F 8	18 4 1	29°46'17	23°17	27° 9	2°42	2°30	12°41	22° 7	10°54	15°48	16°46	23°50	23°54	3°39	n.a.
S 9	18 7 57	0☽44'05	5♁52	28° 6	3°55	3° 9	12°37	22°14	10°54	15°50	16°44	23°46	23°51	3°45	n.a.
S 10	18 11 54	1°41'56	18°50	29° 0	5° 7	3°47	12°32	22°20	10°53	15°52	16°43	23°40	23°48	3°52	n.a.
M11	18 15 51	2°39'49	2II13	29°52	6°20	4°25	12°28	22°27	10°53	15°53	16°42	23°31	23°45	3°59	n.a.
T 12	18 19 47	3°37'43	16° 2	0♁40	7°33	5° 3	12°23	22°34	10°52	15°55	16°40	23°20	23°42	4° 5	n.a.
W13	18 23 44	4°35'40	0☽12	1°24	8°46	5°41	12°19	22°40	10°52	15°57	16°39	23° 9	23°39	4°12	n.a.
T 14	18 27 40	5°33'38	14°40	2° 5	9°59	6°20	12°14	22°47	10°51	15°59	16°38	22°58	23°35	4°19	n.a.
F 15	18 31 37	6°31'37	29°18	2°42	11°12	6°58	12° 9	22°53	10°50	16° 0	16°36	22°48	23°32	4°25	n.a.
S 16	18 35 33	7°29'39	13♁58	3°15	12°25	7°36	12° 4	22°59	10°50	16° 2	16°35	22°41	23°29	4°32	n.a.
S 17	18 39 30	8°27'42	28°35	3°44	13°38	8°14	11°58	23° 6	10°49	16° 4	16°34	22°37	23°26	4°39	n.a.
M18	18 43 26	9°25'46	13♁ 3	4° 8	14°51	8°52	11°53	23°12	10°48	16° 6	16°33	22°35	23°23	4°45	n.a.
T 19	18 47 23	10°23'52	27°18	4°27	16° 4	9°30	11°47	23°18	10°47	16° 8	16°31	22°D35	23°20	4°52	n.a.
W20	18 51 20	11°22'00	11♁19	4°42	17°18	10° 7	11°41	23°24	10°46	16°10	16°30	22°R35	23°16	4°59	n.a.
T 21	18 55 16	12°20'09	25° 6	4°50	18°31	10°45	11°35	23°31	10°46	16°12	16°29	22°35	23°13	5° 5	n.a.
F 22	18 59 13	13°18'19	8♁40	4°R53	19°44	11°23	11°29	23°37	10°45	16°14	16°28	22°32	23°10	5°12	n.a.
S 23	19 3 9	14°16'32	22° 1	4°51	20°58	12° 1	11°23	23°42	10°44	16°16	16°27	22°27	23° 7	5°19	n.a.
S 24	19 7 6	15°14'46	5♁ 9	4°41	22°11	12°39	11°16	23°48	10°42	16°18	16°25	22°19	23° 4	5°25	n.a.
M25	19 11 2	16°13'02	18° 5	4°26	23°25	13°16	11°10	23°54	10°41	16°20	16°24	22°10	23° 0	5°32	n.a.
T 26	19 14 59	17°11'20	0☽50	4° 4	24°38	13°54	11° 3	24° 0	10°40	16°22	16°23	21°58	22°57	5°39	n.a.
W27	19 18 56	18° 9'40	13°22	3°36	25°52	14°32	10°56	24° 6	10°39	16°24	16°22	21°47	22°54	5°45	n.a.
T 28	19 22 52	19° 8'01	25°43	3° 1	27° 6	15°10	10°50	24°11	10°38	16°26	16°21	21°36	22°51	5°52	n.a.
F 29	19 26 49	20° 6'25	7♁52	2°21	28°19	15°47	10°43	24°17	10°37	16°28	16°20	21°27	22°48	5°59	n.a.
S 30	19 30 45	21° 4'51	19°52	1°34	29°33	16°25	10°36	24°22	10°35	16°30	16°19	21°20	22°45	6° 5	n.a.
S 31	19 34 42	22☽ 3'19	1♁44	0♁42	0☽47	17II 2	10♁28	24♁28	10♁34	16♁32	16♁17	21♁15	22♁41	6♁12	n.a.

Delta T = 11h14m05s Julian Calendar 1 July 1680 BCE == Greg. Calendar 17 June 1680 BCE

The year -1679 astronomical counting style corresponds to year 1680 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 38 38	23☽ 1'49	13♁32	29°R46	2☽ 1	17II40	10°R21	24♁33	10°R32	16♁34	16°R16	21°R13	22♁38	6♁19	n.a.
T 2	19 42 35	24° 0'21	25°18	28☽47	3°15	18°17	10♁14	24°38	10♁31	16°36	16♁15	21°D13	22°35	6°25	n.a.
W 3	19 46 31	24°58'56	7♀ 9	27°45	4°29	18°55	10° 6	24°44	10°30	16°38	16°14	21♁14	22°32	6°32	n.a.
T 4	19 50 28	25°57'33	19° 8	26°43	5°43	19°32	9°59	24°49	10°28	16°40	16°13	21°15	22°29	6°38	n.a.
F 5	19 54 24	26°56'12	1♁22	25°41	6°57	20°10	9°51	24°54	10°26	16°42	16°12	21°R15	22°26	6°45	n.a.
S 6	19 58 21	27°54'54	13°55	24°40	8°11	20°47	9°43	24°59	10°25	16°44	16°11	21°14	22°22	6°52	n.a.
S 7	20 2 18	28°53'38	26°52	23°44	9°25	21°24	9°36	25° 4	10°23	16°46	16°10	21°10	22°19	6°58	n.a.
M 8	20 6 14	29°52'25	10II16	22°52	10°40	22° 1	9°28	25° 8	10°22	16°49	16° 9	21° 5	22°16	7° 5	n.a.
T 9	20 10 11	0♁51'14	24° 8	22° 7	11°54	22°39	9°20	25°13	10°20	16°51	16° 9	20°58	22°13	7°12	n.a.
W10	20 14 7	1°50'06	8☽27	21°29	13° 8	23°16	9°12	25°18	10°18	16°53	16° 8	20°50	22°10	7°18	n.a.
T 11	20 18 4	2°49'00	23° 8	20°59	14°23	23°53	9° 4	25°22	10°16	16°55	16° 7	20°42	22° 6	7°25	n.a.
F 12	20 22 0	3°47'56	8♁ 5	20°39	15°37	24°30	8°56	25°27	10°14	16°57	16° 6	20°36	22° 3	7°32	n.a.
S 13	20 25 57	4°46'54	23° 7	20°28	16°51	25° 7	8°48	25°31	10°13	17° 0	16° 5	20°31	22° 0	7°38	n.a.
S 14	20 29 54	5°45'54	8♁ 6	20°D27	18° 6	25°45	8°40	25°35	10°11	17° 2	16° 4	20°28	21°57	7°45	n.a.
M15	20 33 50	6°44'56	22°54	20°36	19°21	26°22	8°32	25°39	10° 9	17° 4	16° 4	20°D28	21°54	7°52	n.a.
T 16	20 37 47	7°44'00	7♁26	20°56	20°35	26°59	8°24	25°44	10° 7	17° 6	16° 3	20°29	21°51	7°58	n.a.
W17	20 41 43	8°43'06	21°38	21°25	21°50	27°36	8°16	25°48	10° 5	17° 8	16° 2	20°30	21°47	8° 5	n.a.
T 18	20 45 40	9°42'14	5III28	22° 3	23° 4	28°13	8° 8	25°51	10° 3	17°11	16° 1	20°R31	21°44	8°12	n.a.
F 19	20 49 36	10°41'24	18°59	22°50	24°19	28°49	8° 0	25°55	10° 1	17°13	16° 1	20°31	21°41	8°18	n.a.
S 20	20 53 33	11°40'36	2♁10	23°45	25°34	29°26	7°52	25°59	9°59	17°15	16° 0	20°29	21°38	8°25	n.a.
S 21	20 57 29	12°39'49	15° 5	24°47	26°49	0☽ 3	7°44	26° 3	9°57	17°17	15°59	20°25	21°35	8°32	n.a.
M22	21 1 26	13°39'05	27°45	25°56	28° 3	0°40	7°36	26° 6	9°55	17°20	15°59	20°20	21°32	8°38	n.a.
T 23	21 5 23	14°38'23	10☽12	27°11	29°18	1°17	7°28	26°10	9°52	17°22	15°58	20°14	21°28	8°45	n.a.
W24	21 9 19	15°37'43	22°29	28°32	0♁33	1°53	7°20	26°13	9°50	17°24	15°58	20° 7	21°25	8°51	n.a.
T 25	21 13 16	16°37'05	4♁36	29°57	1°48	2°30	7°12	26°16	9°48	17°26	15°57	20° 1	21°22	8°58	n.a.
F 26	21 17 12	17°36'29	16°35	1♁26	3° 3	3° 7	7° 5	26°19	9°46	17°28	15°57	19°56	21°19	9° 5	n.a.
S 27	21 21 9	18°35'55	28°28	2°58	4°18	3°43	6°57	26°22	9°44	17°31	15°56	19°53	21°16	9°11	n.a.
S 28	21 25 5	19°35'23	10♁17	4°33	5°33	4°20	6°49	26°25	9°41	17°33	15°56	19°51	21°12	9°18	n.a.
M29	21 29 2	20°34'54	22° 4	6°11	6°48	4°56	6°42	26°28	9°39	17°35	15°55	19°D50	21° 9	9°25	n.a.
T 30	21 32 58	21°34'26	3♀51	7°50	8° 3	5°33	6°34	26°31	9°37	17°37	15°55	19°51	21° 6	9°31	n.a.
W31	21 36 55	22♁34'02	15♀43	9♁31	9♁18	6☽ 9	6♁27	26♁34	9♁35	17♁40	15♁54	19♁53	21♁ 3	9♁38	n.a.

Delta T = 11h14m03s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1680 BCE

SEPTEMBER 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 40 52	23Ω33'39	27Υ44	11Ω13	10Ω33	6Ω46	6°R19	26♁36	9°R32	17Ω42	15°R54	19♁55	21♁ 0	9♁45	n.a.
F 2	21 44 48	24°33'19	9♁57	12°55	11°48	7°22	6♁12	26°39	9♁30	17°44	15♁54	19°56	20°57	9°51	n.a.
S 3	21 48 45	25°33'02	22°27	14°39	13° 3	7°59	6° 5	26°41	9°28	17°46	15°53	19°R57	20°53	9°58	n.a.
S 4	21 52 41	26°32'47	5Π19	16°22	14°19	8°35	5°58	26°43	9°25	17°49	15°53	19°57	20°50	10° 5	n.a.
M 5	21 56 38	27°32'35	18°36	18° 6	15°34	9°11	5°51	26°45	9°23	17°51	15°53	19°55	20°47	10°11	n.a.
T 6	22 0 34	28°32'25	2Ω21	19°50	16°49	9°47	5°44	26°47	9°20	17°53	15°53	19°53	20°44	10°18	n.a.
W 7	22 4 31	29°32'17	16°34	21°34	18° 4	10°24	5°37	26°49	9°18	17°55	15°53	19°50	20°41	10°25	n.a.
T 8	22 8 27	0η32'12	1Ω12	23°17	19°20	11° 0	5°31	26°51	9°16	17°57	15°52	19°48	20°38	10°31	n.a.
F 9	22 12 24	1°32'09	16°11	25° 0	20°35	11°36	5°24	26°53	9°13	18° 0	15°52	19°45	20°34	10°38	n.a.
S 10	22 16 21	2°32'08	1η22	26°43	21°51	12°12	5°18	26°54	9°11	18° 2	15°52	19°44	20°31	10°45	n.a.
S 11	22 20 17	3°32'09	16°35	28°26	23° 6	12°48	5°12	26°56	9° 8	18° 4	15°52	19°D43	20°28	10°51	n.a.
M12	22 24 14	4°32'12	1Ω40	0η 8	24°21	13°24	5° 6	26°57	9° 6	18° 6	15°52	19°43	20°25	10°58	n.a.
T13	22 28 10	5°32'17	16°30	1°50	25°37	14° 0	5° 0	26°58	9° 3	18° 8	15°D52	19°44	20°22	11° 4	n.a.
W14	22 32 7	6°32'24	0η58	3°31	26°52	14°36	4°54	26°59	9° 1	18°10	15°52	19°45	20°18	11°11	n.a.
T15	22 36 3	7°32'32	15° 1	5°11	28° 8	15°11	4°48	27° 0	8°58	18°13	15°52	19°46	20°15	11°18	n.a.
F16	22 40 0	8°32'43	28°39	6°51	29°23	15°47	4°43	27° 1	8°56	18°15	15°52	19°47	20°12	11°24	n.a.
S17	22 43 56	9°32'55	11♁51	8°31	0η39	16°23	4°38	27° 2	8°53	18°17	15°52	19°R47	20° 9	11°31	n.a.
S18	22 47 53	10°33'09	24°42	10°10	1°54	16°59	4°32	27° 3	8°51	18°19	15°52	19°47	20° 6	11°38	n.a.
M19	22 51 50	11°33'24	7Ω14	11°49	3°10	17°34	4°27	27° 3	8°49	18°21	15°52	19°46	20° 3	11°44	n.a.
T20	22 55 46	12°33'41	19°32	13°27	4°25	18°10	4°23	27° 4	8°46	18°23	15°53	19°45	19°59	11°51	n.a.
W21	22 59 43	13°34'00	1Ω37	15° 4	5°41	18°45	4°18	27° 4	8°44	18°25	15°53	19°44	19°56	11°58	n.a.
T22	23 3 39	14°34'21	13°34	16°42	6°56	19°21	4°14	27° 4	8°41	18°27	15°53	19°43	19°53	12° 4	n.a.
F23	23 7 36	15°34'43	25°26	18°18	8°12	19°56	4° 9	27°R 4	8°39	18°29	15°53	19°43	19°50	12° 11	n.a.
S24	23 11 32	16°35'07	7♁14	19°55	9°27	20°31	4° 5	27° 4	8°36	18°31	15°54	19°42	19°47	12°18	n.a.
S25	23 15 29	17°35'33	19° 2	21°31	10°43	21° 7	4° 2	27° 4	8°34	18°33	15°54	19°D42	19°44	12°24	n.a.
M26	23 19 25	18°36'00	0Υ51	23° 6	11°58	21°42	3°58	27° 4	8°31	18°35	15°54	19°42	19°40	12°31	n.a.
T27	23 23 22	19°36'29	12°44	24°41	13°14	22°17	3°54	27° 4	8°29	18°37	15°55	19°R42	19°37	12°38	n.a.
W28	23 27 18	20°37'01	24°43	26°16	14°30	22°52	3°51	27° 3	8°27	18°39	15°55	19°42	19°34	12°44	n.a.
T29	23 31 15	21°37'34	6Ω50	27°50	15°45	23°28	3°48	27° 3	8°24	18°41	15°56	19°42	19°31	12°51	n.a.
F30	23 35 12	22η38'09	19Ω 8	29η24	17η 1	24Ω 3	3Ω45	27Ω 2	8Ω22	18Ω43	15Ω56	19Ω42	19Ω28	12Ω57	n.a.

Delta T = 11h14m01s Julian Calendar 1 Sept. 1680 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1680 BCE  
 The year -1679 astronomical counting style corresponds to year 1680 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 39 8	23η38'46	1Π41	0Ω58	18η16	24Ω38	3°R42	27°R 1	8°R19	18Ω45	15♁56	19°R42	19♁24	13♁ 4	n.a.
S 2	23 43 5	24°39'25	14°31	2°31	19°32	25°12	3Ω40	27Ω 0	8♁17	18°47	15°57	19♁41	19°21	13°11	n.a.
M 3	23 47 1	25°40'06	27°42	4° 5	20°48	25°47	3°37	26°59	8°15	18°49	15°58	19°D41	19°18	13°17	n.a.
T 4	23 50 58	26°40'49	11Ω16	5°38	22° 3	26°22	3°35	26°58	8°13	18°51	15°58	19°41	19°15	13°24	n.a.
W 5	23 54 54	27°41'34	25°14	7°10	23°19	26°57	3°33	26°57	8°10	18°53	15°59	19°42	19°12	13°31	n.a.
T 6	23 58 51	28°42'20	9Ω37	8°43	24°35	27°32	3°32	26°55	8° 8	18°54	15°59	19°43	19° 9	13°37	n.a.
F 7	0 2 48	29°43'09	24°21	10°15	25°50	28° 6	3°30	26°54	8° 6	18°56	16° 0	19°43	19° 5	13°44	n.a.
S 8	0 6 44	0Ω43'59	9η22	11°46	27° 6	28°41	3°29	26°52	8° 3	18°58	16° 1	19°44	19° 2	13°51	n.a.
S 9	0 10 41	1°44'50	24°31	13°18	28°22	29°15	3°28	26°51	8° 1	19° 0	16° 1	19°R44	18°59	13°57	n.a.
M10	0 14 37	2°45'43	9Ω39	14°49	29°37	29°50	3°27	26°49	7°59	19° 2	16° 2	19°44	18°56	14° 4	n.a.
T11	0 18 34	3°46'37	24°38	16°21	0Ω53	0Ω24	3°26	26°47	7°57	19° 3	16° 3	19°42	18°53	14°11	n.a.
W12	0 22 30	4°47'33	9η18	17°51	2° 9	0°58	3°26	26°45	7°55	19° 5	16° 4	19°40	18°49	14°17	n.a.
T13	0 26 27	5°48'30	23°34	19°22	3°24	1°33	3°25	26°43	7°53	19° 7	16° 5	19°38	18°46	14°24	n.a.
F14	0 30 23	6°49'28	7♁23	20°52	4°40	2° 7	3°D25	26°40	7°51	19° 8	16° 5	19°36	18°43	14°30	n.a.
S15	0 34 20	7°50'27	20°44	22°22	5°56	2°41	3°26	26°38	7°49	19°10	16° 6	19°35	18°40	14°37	n.a.
S16	0 38 16	8°51'27	3Ω39	23°52	7°11	3°15	3°26	26°36	7°47	19°12	16° 7	19°D34	18°37	14°44	n.a.
M17	0 42 13	9°52'27	16°11	25°21	8°27	3°49	3°27	26°33	7°45	19°13	16° 8	19°34	18°34	14°50	n.a.
T18	0 46 10	10°53'29	28°26	26°49	9°43	4°23	3°27	26°31	7°43	19°15	16° 9	19°35	18°30	14°57	n.a.
W19	0 50 6	11°54'32	10Ω27	28°18	10°58	4°56	3°28	26°28	7°41	19°16	16°10	19°36	18°27	15° 4	n.a.
T20	0 54 3	12°55'35	22°19	29°45	12°14	5°30	3°29	26°25	7°39	19°18	16°11	19°38	18°24	15°10	n.a.
F21	0 57 59	13°56'39	4♁ 6	1η12	13°30	6° 4	3°31	26°22	7°37	19°19	16°12	19°40	18°21	15°17	n.a.
S22	1 1 56	14°57'44	15°53	2°38	14°45	6°37	3°33	26°19	7°35	19°21	16°13	19°R41	18°18	15°24	n.a.
S23	1 5 52	15°58'50	27°43	4° 4	16° 1	7°11	3°34	26°16	7°33	19°22	16°14	19°40	18°15	15°30	n.a.
M24	1 9 49	16°59'57	9Υ37	5°28	17°16	7°44	3°36	26°13	7°32	19°24	16°15	19°39	18°11	15°37	n.a.
T25	1 13 45	18° 1'04	21°39	6°51	18°32	8°17	3°39	26° 9	7°30	19°25	16°16	19°36	18° 8	15°44	n.a.
W26	1 17 42	19° 2'13	3Ω50	8°12	19°48	8°50	3°41	26° 6	7°28	19°26	16°18	19°31	18° 5	15°50	n.a.
T27	1 21 39	20° 3'22	16°12	9°32	21° 3	9°23	3°44	26° 3	7°27	19°28	16°19	19°26	18° 2	15°57	n.a.
F28	1 25 35	21° 4'33	28°44	10°50	22°19	9°56	3°46	25°59	7°25	19°29	16°20	19°20	17°59	16° 4	n.a.
S29	1 29 32	22° 5'44	11Π29	12° 6	23°35	10°29	3°49	25°55	7°23	19°30	16°21	19°15	17°55	16°10	n.a.
S30	1 33 28	23° 6'57	24°27	13°20	24°50	11° 2	3°53	25°52	7°22	19°31	16°22	19°10	17°52	16°17	n.a.
M31	1 37 25	24Ω 8'10	7Ω40	14η30	26Ω 6	11Ω35	3Ω56	25Ω48	7Ω20	19Ω33	16Ω24	19Ω7	17Ω49	16Ω23	n.a.

Delta T = 11h13m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1680 BCE

NOVEMBER 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 41 21	25♁ 9°24	21♁10	15♁37	27♁21	12♁ 7	4♁ 0	25°R44	7°R19	19♁34	16♁25	19°D 6	17♁46	16♁30	n.a.
W 2	1 45 18	26°10'39	4♁57	16°39	28°37	12°40	4° 3	25♁40	7♁18	19°35	16°26	19♁ 6	17°43	16°37	n.a.
T 3	1 49 14	27°11'55	19° 2	17°38	29°52	13°12	4° 7	25°36	7°16	19°36	16°28	19° 7	17°40	16°43	n.a.
F 4	1 53 11	28°13'12	3♁24	18°30	1♁ 8	13°45	4°12	25°32	7°15	19°37	16°29	19° 9	17°36	16°50	n.a.
S 5	1 57 8	29°14'30	18° 1	19°17	2°23	14°17	4°16	25°28	7°14	19°38	16°30	19°R10	17°33	16°57	n.a.
S 6	2 1 4	0♁15'48	2♁50	19°57	3°39	14°49	4°20	25°24	7°12	19°39	16°32	19° 9	17°30	17° 3	n.a.
M 7	2 5 1	1°17'07	17°42	20°29	4°55	15°21	4°25	25°19	7°11	19°40	16°33	19° 6	17°27	17°10	n.a.
T 8	2 8 57	2°18'26	2♁31	20°53	6°10	15°53	4°30	25°15	7°10	19°41	16°34	19° 1	17°24	17°17	n.a.
W 9	2 12 54	3°19'45	17° 9	21° 7	7°26	16°25	4°35	25°11	7° 9	19°42	16°36	18°54	17°20	17°23	n.a.
T 10	2 16 50	4°21'05	1♁27	21°R11	8°41	16°56	4°41	25° 6	7° 8	19°43	16°37	18°47	17°17	17°30	n.a.
F 11	2 20 47	5°22'25	15°21	21° 3	9°57	17°28	4°46	25° 2	7° 7	19°44	16°39	18°39	17°14	17°37	n.a.
S 12	2 24 43	6°23'45	28°49	20°44	11°12	17°59	4°52	24°57	7° 6	19°45	16°40	18°32	17°11	17°43	n.a.
S 13	2 28 40	7°25'05	11♁50	20°14	12°28	18°30	4°57	24°53	7° 5	19°45	16°42	18°27	17° 8	17°50	n.a.
M14	2 32 37	8°26'25	24°27	19°31	13°43	19° 2	5° 3	24°48	7° 4	19°46	16°43	18°23	17° 5	17°57	n.a.
T 15	2 36 33	9°27'45	6♁44	18°38	14°59	19°33	5°10	24°43	7° 4	19°47	16°45	18°D22	17° 1	18° 3	n.a.
W16	2 40 30	10°29'04	18°45	17°35	16°14	20° 3	5°16	24°38	7° 3	19°48	16°47	18°22	16°58	18°10	n.a.
T 17	2 44 26	11°30'23	0♁36	16°23	17°29	20°34	5°22	24°34	7° 2	19°48	16°48	18°24	16°55	18°16	n.a.
F 18	2 48 23	12°31'41	12°23	15° 6	18°45	21° 5	5°29	24°29	7° 1	19°49	16°50	18°R25	16°52	18°23	n.a.
S 19	2 52 19	13°33'00	24°11	13°45	20° 0	21°35	5°36	24°24	7° 1	19°49	16°51	18°25	16°49	18°30	n.a.
S 20	2 56 16	14°34'18	6♁ 3	12°24	21°16	22° 5	5°43	24°19	7° 0	19°50	16°53	18°23	16°46	18°36	n.a.
M21	3 0 12	15°35'35	18° 4	11° 5	22°31	22°36	5°50	24°14	7° 0	19°51	16°55	18°18	16°42	18°43	n.a.
T 22	3 4 9	16°36'52	0♁16	9°49	23°46	23° 6	5°57	24° 9	6°59	19°51	16°56	18°11	16°39	18°50	n.a.
W23	3 8 6	17°38'09	12°42	8°41	25° 2	23°36	6° 5	24° 5	6°59	19°51	16°58	18° 2	16°36	18°56	n.a.
T 24	3 12 2	18°39'26	25°21	7°40	26°17	24° 5	6°13	24° 0	6°59	19°52	17° 0	17°51	16°33	19° 3	n.a.
F 25	3 15 59	19°40'43	8♁15	6°49	27°32	24°35	6°20	23°55	6°58	19°52	17° 1	17°40	16°30	19°10	n.a.
S 26	3 19 55	20°41'59	21°21	6° 7	28°48	25° 4	6°28	23°50	6°58	19°53	17° 3	17°28	16°26	19°16	n.a.
S 27	3 23 52	21°43'15	4♁38	5°35	0♁ 3	25°33	6°36	23°45	6°58	19°53	17° 5	17°18	16°23	19°23	n.a.
M28	3 27 48	22°44'31	18° 6	5°14	1°18	26° 3	6°45	23°40	6°58	19°53	17° 7	17°11	16°20	19°30	n.a.
T 29	3 31 45	23°45'46	1♁45	5° 2	2°33	26°31	6°53	23°35	6°58	19°54	17° 8	17° 6	16°17	19°36	n.a.
W30	3 35 41	24♁47'01	15♁32	4°D59	3♁49	27♁ 0	7♁ 2	23♁30	6°D58	19♁54	17♁10	17♁ 4	16♁14	19♁43	n.a.

Delta T = 11h13m57s Julian Calendar 1 Nov. 1680 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1680 BCE  
 The year -1679 astronomical counting style corresponds to year 1680 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1680 BCE (-1679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 39 38	25♁48'16	29♁29	5♁ 5	5♁ 4	27♁29	7♁10	23°R25	6♁58	19♁54	17♁12	17°D 4	16♁11	19♁49	n.a.
F 2	3 43 35	26°49'31	13♁36	5°18	6°19	27°57	7°19	23♁20	6°58	19°54	17°14	17°R 4	16° 7	19°56	n.a.
S 3	3 47 31	27°50'45	27°51	5°39	7°34	28°25	7°28	23°15	6°58	19°54	17°15	17♁ 4	16° 4	20° 3	n.a.
S 4	3 51 28	28°51'58	12♁13	6° 7	8°50	28°53	7°37	23°10	6°58	19°54	17°17	17° 2	16° 1	20° 9	n.a.
M 5	3 55 24	29°53'12	26°39	6°40	10° 5	29°21	7°46	23° 5	6°58	19°54	17°19	16°57	15°58	20°16	n.a.
T 6	3 59 21	0♁54'24	11♁ 3	7°19	11°20	29°49	7°56	23° 0	6°59	19°R54	17°21	16°49	15°55	20°23	n.a.
W 7	4 3 17	1°55'36	25°21	8° 3	12°35	0♁16	8° 5	22°55	6°59	19°54	17°23	16°38	15°52	20°29	n.a.
T 8	4 7 14	2°56'48	9♁25	8°51	13°50	0°43	8°15	22°50	6°59	19°54	17°24	16°26	15°48	20°36	n.a.
F 9	4 11 10	3°57'58	23°11	9°43	15° 6	1°10	8°24	22°45	7° 0	19°54	17°26	16°13	15°45	20°43	n.a.
S 10	4 15 7	4°59'07	6♁35	10°39	16°21	1°37	8°34	22°41	7° 0	19°54	17°28	16° 1	15°42	20°49	n.a.
S 11	4 19 4	6° 0'16	19°36	11°38	17°36	2° 3	8°44	22°36	7° 1	19°54	17°30	15°52	15°39	20°56	n.a.
M12	4 23 0	7° 1'23	2♁15	12°40	18°51	2°30	8°54	22°31	7° 2	19°54	17°32	15°44	15°36	21° 3	n.a.
T 13	4 26 57	8° 2'28	14°34	13°44	20° 6	2°56	9° 4	22°26	7° 2	19°53	17°34	15°40	15°32	21° 9	n.a.
W14	4 30 53	9° 3'33	26°37	14°51	21°21	3°22	9°15	22°22	7° 3	19°53	17°36	15°38	15°29	21°16	n.a.
T 15	4 34 50	10° 4'35	8♁29	16° 0	22°36	3°47	9°25	22°17	7° 4	19°53	17°37	15°38	15°26	21°23	n.a.
F 16	4 38 46	11° 5'37	20°17	17°11	23°51	4°12	9°36	22°13	7° 4	19°53	17°39	15°38	15°23	21°29	n.a.
S 17	4 42 43	12° 6'37	2♁ 5	18°23	25° 6	4°37	9°46	22° 8	7° 5	19°52	17°41	15°37	15°20	21°36	n.a.
S 18	4 46 39	13° 7'35	14° 0	19°38	26°21	5° 2	9°57	22° 3	7° 6	19°52	17°43	15°34	15°17	21°42	n.a.
M19	4 50 36	14° 8'33	26° 5	20°54	27°36	5°27	10° 8	21°59	7° 7	19°51	17°45	15°29	15°13	21°49	n.a.
T 20	4 54 33	15° 9'28	8♁25	22°11	28°51	5°51	10°19	21°55	7° 8	19°51	17°47	15°21	15°10	21°56	n.a.
W21	4 58 29	16°10'22	21° 2	23°30	0♁ 6	6°15	10°30	21°50	7° 9	19°50	17°49	15°11	15° 7	22° 2	n.a.
T 22	5 2 26	17°11'15	3♁58	24°50	1°21	6°39	10°41	21°46	7°10	19°50	17°51	14°58	15° 4	22° 9	n.a.
F 23	5 6 22	18°12'07	17°12	26°11	2°36	7° 2	10°53	21°42	7°12	19°49	17°52	14°44	15° 1	22°16	n.a.
S 24	5 10 19	19°12'57	0♁42	27°34	3°51	7°25	11° 4	21°38	7°13	19°49	17°54	14°31	14°58	22°22	n.a.
S 25	5 14 15	20°13'45	14°26	28°57	5° 6	7°48	11°15	21°34	7°14	19°48	17°56	14°20	14°54	22°29	n.a.
M26	5 18 12	21°14'33	28°19	0♁22	6°20	8°11	11°27	21°30	7°15	19°48	17°58	14°11	14°51	22°36	n.a.
T 27	5 22 9	22°15'18	12♁18	1°47	7°35	8°33	11°39	21°26	7°17	19°47	18° 0	14° 5	14°48	22°42	n.a.
W28	5 26 5	23°16'03	26°22	3°14	8°50	8°55	11°50	21°22	7°18	19°46	18° 2	14° 2	14°45	22°49	n.a.
T 29	5 30 2	24°16'46	10♁26	4°41	10° 5	9°16	12° 2	21°18	7°20	19°45	18° 4	14°D 1	14°42	22°56	n.a.
F 30	5 33 58	25°17'28	24°31	6°10	11°20	9°37	12°14	21°15	7°21	19°45	18° 6	14°R 1	14°38	23° 2	n.a.
S 31	5 37 55	26♁18'09	8♁36	7♁39	12♁34	9♁58	12♁26	21♁11	7♁23	19♁44	18♁ 7	14♁ 1	14♁35	23♁ 9	n.a.

Delta T = 11h13m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]