

SWISS EPHEMERIS for the year 1741 BCE

JANUARY 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 38 1	26 <sup>22</sup> 27'53	12 <sup>27</sup> 58	3 <sup>R</sup> 9	10 <sup>37</sup> 37	23 <sup>17</sup> 4	28 <sup>11</sup> 29	4 <sup>17</sup> 16	12 <sup>R</sup> 57	29 <sup>11</sup> 43	29 <sup>R</sup> 21	12 <sup>R</sup> 52	13 <sup>5</sup> 48	19 <sup>11</sup> 56	n.a.		
S 2	5 41 58	27 <sup>23</sup> 32	26 <sup>20</sup>	2 <sup>11</sup>	11 <sup>45</sup>	23 <sup>32</sup>	28 <sup>42</sup>	4 <sup>18</sup>	12 <sup>11</sup> 55	29 <sup>43</sup>	29 <sup>20</sup>	12 <sup>51</sup>	13 <sup>45</sup>	20 <sup>2</sup>	n.a.		
M 3	5 45 54	28 <sup>24</sup> 09	9 <sup>26</sup>	1 <sup>7</sup>	12 <sup>52</sup>	24 <sup>1</sup>	28 <sup>55</sup>	4 <sup>19</sup>	12 <sup>52</sup>	29 <sup>44</sup>	29 <sup>18</sup>	12 <sup>D</sup> 50	13 <sup>42</sup>	20 <sup>9</sup>	n.a.		
T 4	5 49 51	29 <sup>24</sup> 44	22 <sup>15</sup>	0 <sup>0</sup>	14 <sup>0</sup>	24 <sup>29</sup>	29 <sup>8</sup>	4 <sup>21</sup>	12 <sup>50</sup>	29 <sup>44</sup>	29 <sup>17</sup>	12 <sup>51</sup>	13 <sup>39</sup>	20 <sup>16</sup>	n.a.		
W 5	5 53 47	0 <sup>25</sup> 18	4 <sup>47</sup>	28 <sup>27</sup> 52	15 <sup>7</sup>	24 <sup>57</sup>	29 <sup>21</sup>	4 <sup>22</sup>	12 <sup>47</sup>	29 <sup>44</sup>	29 <sup>16</sup>	12 <sup>51</sup>	13 <sup>36</sup>	20 <sup>22</sup>	n.a.		
T 6	5 57 44	1 <sup>25</sup> 49	17 <sup>5</sup>	27 <sup>44</sup>	16 <sup>14</sup>	25 <sup>25</sup>	29 <sup>34</sup>	4 <sup>24</sup>	12 <sup>45</sup>	29 <sup>45</sup>	29 <sup>14</sup>	12 <sup>52</sup>	13 <sup>33</sup>	20 <sup>29</sup>	n.a.		
F 7	6 1 41	2 <sup>26</sup> 19	29 <sup>10</sup>	26 <sup>37</sup>	17 <sup>21</sup>	25 <sup>53</sup>	29 <sup>47</sup>	4 <sup>26</sup>	12 <sup>42</sup>	29 <sup>45</sup>	29 <sup>13</sup>	12 <sup>54</sup>	13 <sup>29</sup>	20 <sup>36</sup>	n.a.		
S 8	6 5 37	3 <sup>26</sup> 46	11 <sup>11</sup> 6	25 <sup>34</sup>	18 <sup>27</sup>	26 <sup>21</sup>	0 <sup>27</sup> 0	4 <sup>28</sup>	12 <sup>40</sup>	29 <sup>45</sup>	29 <sup>11</sup>	12 <sup>55</sup>	13 <sup>26</sup>	20 <sup>43</sup>	n.a.		
S 9	6 9 34	4 <sup>27</sup> 12	22 <sup>59</sup>	24 <sup>36</sup>	19 <sup>33</sup>	26 <sup>48</sup>	0 <sup>13</sup>	4 <sup>30</sup>	12 <sup>37</sup>	29 <sup>46</sup>	29 <sup>10</sup>	12 <sup>55</sup>	13 <sup>23</sup>	20 <sup>49</sup>	n.a.		
M10	6 13 30	5 <sup>27</sup> 35	4 <sup>17</sup> 51	23 <sup>43</sup>	20 <sup>39</sup>	27 <sup>15</sup>	0 <sup>25</sup>	4 <sup>33</sup>	12 <sup>35</sup>	29 <sup>46</sup>	29 <sup>9</sup>	12 <sup>R</sup> 55	13 <sup>20</sup>	20 <sup>56</sup>	n.a.		
T 11	6 17 27	6 <sup>27</sup> 56	16 <sup>49</sup>	22 <sup>57</sup>	21 <sup>45</sup>	27 <sup>42</sup>	0 <sup>38</sup>	4 <sup>35</sup>	12 <sup>33</sup>	29 <sup>47</sup>	29 <sup>7</sup>	12 <sup>55</sup>	13 <sup>17</sup>	21 <sup>3</sup>	n.a.		
W12	6 21 23	7 <sup>28</sup> 14	28 <sup>56</sup>	22 <sup>17</sup>	22 <sup>50</sup>	28 <sup>9</sup>	0 <sup>51</sup>	4 <sup>37</sup>	12 <sup>30</sup>	29 <sup>48</sup>	29 <sup>6</sup>	12 <sup>55</sup>	13 <sup>14</sup>	21 <sup>9</sup>	n.a.		
T 13	6 25 20	8 <sup>28</sup> 31	11 <sup>18</sup> 17	21 <sup>45</sup>	23 <sup>55</sup>	28 <sup>35</sup>	1 <sup>3</sup>	4 <sup>40</sup>	12 <sup>28</sup>	29 <sup>48</sup>	29 <sup>4</sup>	12 <sup>54</sup>	13 <sup>10</sup>	21 <sup>16</sup>	n.a.		
F 14	6 29 16	9 <sup>28</sup> 45	23 <sup>56</sup>	21 <sup>20</sup>	25 <sup>0</sup>	29 <sup>1</sup>	1 <sup>16</sup>	4 <sup>43</sup>	12 <sup>26</sup>	29 <sup>49</sup>	29 <sup>3</sup>	12 <sup>54</sup>	13 <sup>7</sup>	21 <sup>23</sup>	n.a.		
S 15	6 33 13	10 <sup>28</sup> 58	6 <sup>11</sup> 54	21 <sup>3</sup>	26 <sup>5</sup>	29 <sup>27</sup>	1 <sup>28</sup>	4 <sup>45</sup>	12 <sup>24</sup>	29 <sup>50</sup>	29 <sup>1</sup>	12 <sup>53</sup>	13 <sup>4</sup>	21 <sup>29</sup>	n.a.		
S 16	6 37 10	11 <sup>29</sup> 08	20 <sup>14</sup>	20 <sup>52</sup>	27 <sup>9</sup>	29 <sup>53</sup>	1 <sup>40</sup>	4 <sup>48</sup>	12 <sup>21</sup>	29 <sup>50</sup>	29 <sup>0</sup>	12 <sup>53</sup>	13 <sup>1</sup>	21 <sup>36</sup>	n.a.		
M17	6 41 6	12 <sup>29</sup> 16	3 <sup>55</sup>	20 <sup>D</sup> 49	28 <sup>13</sup>	0 <sup>19</sup>	1 <sup>53</sup>	4 <sup>51</sup>	12 <sup>19</sup>	29 <sup>51</sup>	28 <sup>58</sup>	12 <sup>D</sup> 53	12 <sup>58</sup>	21 <sup>43</sup>	n.a.		
T 18	6 45 3	13 <sup>29</sup> 22	17 <sup>55</sup>	20 <sup>52</sup>	29 <sup>17</sup>	0 <sup>44</sup>	2 <sup>5</sup>	4 <sup>54</sup>	12 <sup>17</sup>	29 <sup>52</sup>	28 <sup>57</sup>	12 <sup>R</sup> 53	12 <sup>54</sup>	21 <sup>50</sup>	n.a.		
W19	6 48 59	14 <sup>29</sup> 26	2 <sup>10</sup>	21 <sup>1</sup>	0 <sup>11</sup> 20	1 <sup>9</sup>	2 <sup>17</sup>	4 <sup>58</sup>	12 <sup>15</sup>	29 <sup>53</sup>	28 <sup>55</sup>	12 <sup>53</sup>	12 <sup>51</sup>	21 <sup>56</sup>	n.a.		
T 20	6 52 56	15 <sup>29</sup> 28	16 <sup>35</sup>	21 <sup>16</sup>	1 <sup>23</sup>	1 <sup>34</sup>	2 <sup>29</sup>	5 <sup>1</sup>	12 <sup>13</sup>	29 <sup>53</sup>	28 <sup>54</sup>	12 <sup>53</sup>	12 <sup>48</sup>	22 <sup>3</sup>	n.a.		
F 21	6 56 52	16 <sup>29</sup> 28	1 <sup>17</sup> 5	21 <sup>37</sup>	2 <sup>26</sup>	1 <sup>58</sup>	2 <sup>41</sup>	5 <sup>4</sup>	12 <sup>11</sup>	29 <sup>54</sup>	28 <sup>52</sup>	12 <sup>53</sup>	12 <sup>45</sup>	22 <sup>10</sup>	n.a.		
S 22	7 0 49	17 <sup>29</sup> 26	15 <sup>35</sup>	22 <sup>2</sup>	3 <sup>28</sup>	2 <sup>22</sup>	2 <sup>53</sup>	5 <sup>8</sup>	12 <sup>9</sup>	29 <sup>55</sup>	28 <sup>51</sup>	12 <sup>52</sup>	12 <sup>42</sup>	22 <sup>17</sup>	n.a.		
S 23	7 4 46	18 <sup>29</sup> 22	29 <sup>59</sup>	22 <sup>33</sup>	4 <sup>30</sup>	2 <sup>46</sup>	3 <sup>5</sup>	5 <sup>11</sup>	12 <sup>7</sup>	29 <sup>56</sup>	28 <sup>49</sup>	12 <sup>52</sup>	12 <sup>39</sup>	22 <sup>23</sup>	n.a.		
M24	7 8 42	19 <sup>29</sup> 16	14 <sup>15</sup>	23 <sup>8</sup>	5 <sup>31</sup>	3 <sup>10</sup>	3 <sup>17</sup>	5 <sup>15</sup>	12 <sup>5</sup>	29 <sup>57</sup>	28 <sup>47</sup>	12 <sup>D</sup> 51	12 <sup>35</sup>	22 <sup>30</sup>	n.a.		
T 25	7 12 39	20 <sup>29</sup> 09	28 <sup>19</sup>	23 <sup>48</sup>	6 <sup>33</sup>	3 <sup>33</sup>	3 <sup>28</sup>	5 <sup>19</sup>	12 <sup>3</sup>	29 <sup>58</sup>	28 <sup>46</sup>	12 <sup>51</sup>	12 <sup>32</sup>	22 <sup>37</sup>	n.a.		
W26	7 16 35	21 <sup>29</sup> 00	12 <sup>11</sup> 10	24 <sup>31</sup>	7 <sup>33</sup>	3 <sup>56</sup>	3 <sup>40</sup>	5 <sup>23</sup>	12 <sup>1</sup>	29 <sup>59</sup>	28 <sup>44</sup>	12 <sup>52</sup>	12 <sup>29</sup>	22 <sup>43</sup>	n.a.		
T 27	7 20 32	22 <sup>28</sup> 49	25 <sup>48</sup>	25 <sup>18</sup>	8 <sup>34</sup>	4 <sup>19</sup>	3 <sup>52</sup>	5 <sup>27</sup>	11 <sup>59</sup>	0 <sup>17</sup> 0	28 <sup>43</sup>	12 <sup>53</sup>	12 <sup>26</sup>	22 <sup>50</sup>	n.a.		
F 28	7 24 28	23 <sup>28</sup> 36	9 <sup>27</sup> 12	26 <sup>8</sup>	9 <sup>34</sup>	4 <sup>41</sup>	4 <sup>3</sup>	5 <sup>31</sup>	11 <sup>57</sup>	0 <sup>1</sup>	28 <sup>41</sup>	12 <sup>54</sup>	12 <sup>23</sup>	22 <sup>57</sup>	n.a.		
S 29	7 28 25	24 <sup>28</sup> 21	22 <sup>23</sup>	27 <sup>1</sup>	10 <sup>33</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>14</sup>	5 <sup>35</sup>	11 <sup>56</sup>	0 <sup>2</sup>	28 <sup>39</sup>	12 <sup>55</sup>	12 <sup>20</sup>	23 <sup>4</sup>	n.a.		
S 30	7 32 21	25 <sup>28</sup> 04	5 <sup>20</sup>	27 <sup>58</sup>	11 <sup>32</sup>	5 <sup>24</sup>	4 <sup>26</sup>	5 <sup>39</sup>	11 <sup>54</sup>	0 <sup>4</sup>	28 <sup>38</sup>	12 <sup>55</sup>	12 <sup>16</sup>	23 <sup>10</sup>	n.a.		
M31	7 36 18	26 <sup>27</sup> 46	18 <sup>3</sup> 5	28 <sup>27</sup> 57	12 <sup>11</sup> 31	5 <sup>14</sup> 46	4 <sup>27</sup> 37	5 <sup>17</sup> 43	11 <sup>52</sup>	0 <sup>17</sup> 5	28 <sup>36</sup>	12 <sup>R</sup> 55	12 <sup>13</sup>	23 <sup>17</sup>	n.a.		

Delta T = 11h38m37s Julian Calendar 1 Jan. 1741 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1742 BCE

The year -1740 astronomical counting style corresponds to year 1741 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 40 15	27 <sup>27</sup> 24	0 <sup>38</sup>	29 <sup>27</sup> 59	13 <sup>11</sup> 29	6 <sup>17</sup>	4 <sup>27</sup> 48	5 <sup>17</sup> 48	11 <sup>R</sup> 51	0 <sup>17</sup> 6	28 <sup>R</sup> 35	12 <sup>R</sup> 55	12 <sup>10</sup>	23 <sup>11</sup> 24	n.a.		
W 2	7 44 11	28 <sup>27</sup> 01	12 <sup>59</sup>	1 <sup>3</sup> 4	14 <sup>26</sup>	6 <sup>27</sup>	4 <sup>59</sup>	5 <sup>52</sup>	11 <sup>11</sup> 49	0 <sup>7</sup>	28 <sup>33</sup>	12 <sup>53</sup>	12 <sup>7</sup>	23 <sup>30</sup>	n.a.		
T 3	7 48 8	29 <sup>26</sup> 35	25 <sup>9</sup>	2 <sup>10</sup>	15 <sup>23</sup>	6 <sup>47</sup>	5 <sup>10</sup>	5 <sup>57</sup>	11 <sup>48</sup>	0 <sup>9</sup>	28 <sup>31</sup>	12 <sup>51</sup>	12 <sup>4</sup>	23 <sup>37</sup>	n.a.		
F 4	7 52 4	0 <sup>26</sup> 07	7 <sup>11</sup>	3 <sup>19</sup>	16 <sup>20</sup>	7 <sup>7</sup>	5 <sup>20</sup>	6 <sup>2</sup>	11 <sup>46</sup>	0 <sup>10</sup>	28 <sup>30</sup>	12 <sup>48</sup>	12 <sup>0</sup>	23 <sup>44</sup>	n.a.		
S 5	7 56 1	1 <sup>25</sup> 37	19 <sup>7</sup>	4 <sup>30</sup>	17 <sup>16</sup>	7 <sup>26</sup>	5 <sup>31</sup>	6 <sup>6</sup>	11 <sup>45</sup>	0 <sup>11</sup>	28 <sup>28</sup>	12 <sup>45</sup>	11 <sup>57</sup>	23 <sup>51</sup>	n.a.		
S 6	7 59 57	2 <sup>25</sup> 04	0 <sup>17</sup> 59	5 <sup>43</sup>	18 <sup>11</sup>	7 <sup>45</sup>	5 <sup>42</sup>	6 <sup>11</sup>	11 <sup>43</sup>	0 <sup>12</sup>	28 <sup>27</sup>	12 <sup>42</sup>	11 <sup>54</sup>	23 <sup>57</sup>	n.a.		
M 7	8 3 54	3 <sup>24</sup> 29	12 <sup>51</sup>	6 <sup>59</sup>	19 <sup>6</sup>	8 <sup>4</sup>	5 <sup>52</sup>	6 <sup>16</sup>	11 <sup>42</sup>	0 <sup>14</sup>	28 <sup>25</sup>	12 <sup>40</sup>	11 <sup>51</sup>	24 <sup>4</sup>	n.a.		
T 8	8 7 50	4 <sup>23</sup> 51	24 <sup>47</sup>	8 <sup>15</sup>	20 <sup>0</sup>	8 <sup>22</sup>	6 <sup>3</sup>	6 <sup>21</sup>	11 <sup>41</sup>	0 <sup>15</sup>	28 <sup>23</sup>	12 <sup>39</sup>	11 <sup>48</sup>	24 <sup>11</sup>	n.a.		
W 9	8 11 47	5 <sup>23</sup> 11	6 <sup>18</sup> 52	9 <sup>34</sup>	20 <sup>53</sup>	8 <sup>40</sup>	6 <sup>13</sup>	6 <sup>26</sup>	11 <sup>39</sup>	0 <sup>17</sup>	28 <sup>22</sup>	12 <sup>D</sup> 38	11 <sup>45</sup>	24 <sup>17</sup>	n.a.		
T 10	8 15 44	6 <sup>22</sup> 28	19 <sup>10</sup>	10 <sup>55</sup>	21 <sup>46</sup>	8 <sup>57</sup>	6 <sup>23</sup>	6 <sup>31</sup>	11 <sup>38</sup>	0 <sup>18</sup>	28 <sup>20</sup>	12 <sup>39</sup>	11 <sup>41</sup>	24 <sup>24</sup>	n.a.		
F 11	8 19 40	7 <sup>21</sup> 43	1 <sup>11</sup> 46	12 <sup>17</sup>	22 <sup>38</sup>	9 <sup>14</sup>	6 <sup>33</sup>	6 <sup>37</sup>	11 <sup>37</sup>	0 <sup>20</sup>	28 <sup>19</sup>	12 <sup>40</sup>	11 <sup>38</sup>	24 <sup>31</sup>	n.a.		
S 12	8 23 37	8 <sup>20</sup> 56	14 <sup>43</sup>	13 <sup>40</sup>	23 <sup>30</sup>	9 <sup>30</sup>	6 <sup>43</sup>	6 <sup>42</sup>	11 <sup>36</sup>	0 <sup>21</sup>	28 <sup>17</sup>	12 <sup>42</sup>	11 <sup>35</sup>	24 <sup>38</sup>	n.a.		
S 13	8 27 33	9 <sup>20</sup> 06	28 <sup>5</sup>	15 <sup>6</sup>	24 <sup>21</sup>	9 <sup>46</sup>	6 <sup>53</sup>	6 <sup>48</sup>	11 <sup>35</sup>	0 <sup>23</sup>	28 <sup>16</sup>	12 <sup>43</sup>	11 <sup>32</sup>	24 <sup>44</sup>	n.a.		
M14	8 31 30	10 <sup>19</sup> 13	11 <sup>5</sup> 53	16 <sup>33</sup>	25 <sup>10</sup>	10 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>	6 <sup>53</sup>	11 <sup>34</sup>	0 <sup>24</sup>	28 <sup>14</sup>	12 <sup>R</sup> 44	11 <sup>29</sup>	24 <sup>51</sup>	n.a.		
T 15	8 35 26	11 <sup>18</sup> 19	26 <sup>7</sup>	18 <sup>1</sup>	26 <sup>0</sup>	10 <sup>17</sup>	7 <sup>12</sup>	6 <sup>59</sup>	11 <sup>33</sup>	0 <sup>26</sup>	28 <sup>12</sup>	12 <sup>43</sup>	11 <sup>25</sup>	24 <sup>58</sup>	n.a.		
W16	8 39 23	12 <sup>17</sup> 22	10 <sup>14</sup> 41	19 <sup>31</sup>	26 <sup>48</sup>	10 <sup>31</sup>	7 <sup>22</sup>	7 <sup>4</sup>	11 <sup>32</sup>	0 <sup>27</sup>	28 <sup>11</sup>	12 <sup>41</sup>	11 <sup>22</sup>	25 <sup>4</sup>	n.a.		
T 17	8 43 19	13 <sup>16</sup> 22	25 <sup>32</sup>	21 <sup>3</sup>	27 <sup>35</sup>	10 <sup>45</sup>	7 <sup>31</sup>	7 <sup>10</sup>	11 <sup>31</sup>	0 <sup>29</sup>	28 <sup>9</sup>	12 <sup>38</sup>	11 <sup>19</sup>	25 <sup>11</sup>	n.a.		
F 18	8 47 16	14 <sup>15</sup> 21	10 <sup>17</sup> 29	22 <sup>36</sup>	28 <sup>22</sup>	10 <sup>58</sup>	7 <sup>41</sup>	7 <sup>16</sup>	11 <sup>30</sup>	0 <sup>31</sup>	28 <sup>8</sup>	12 <sup>34</sup>	11 <sup>16</sup>	25 <sup>18</sup>	n.a.		
S 19	8 51 13	15 <sup>14</sup> 17	25 <sup>26</sup>	24 <sup>10</sup>	29 <sup>7</sup>	11 <sup>11</sup>	7 <sup>50</sup>	7 <sup>22</sup>	11 <sup>30</sup>	0 <sup>32</sup>	28 <sup>6</sup>	12 <sup>29</sup>	11 <sup>13</sup>	25 <sup>25</sup>	n.a.		
S 20	8 55 9	16 <sup>13</sup> 12	10 <sup>15</sup> 13	25 <sup>46</sup>	29 <sup>52</sup>	11 <sup>24</sup>	7 <sup>59</sup>	7 <sup>27</sup>	11 <sup>29</sup>	0 <sup>34</sup>	28 <sup>5</sup>	12 <sup>25</sup>	11 <sup>10</sup>	25 <sup>31</sup>	n.a.		
M21	8 59 6	17 <sup>12</sup> 04	24 <sup>43</sup>	27 <sup>23</sup>	0 <sup>17</sup> 35	11 <sup>36</sup>	8 <sup>8</sup>	7 <sup>33</sup>	11 <sup>28</sup>	0 <sup>36</sup>	28 <sup>3</sup>	12 <sup>21</sup>	11 <sup>6</sup>	25 <sup>38</sup>	n.a.		
T 22	9 3 2	18 <sup>10</sup> 55	8 <sup>11</sup> 54	29 <sup>2</sup>	1 <sup>18</sup>	11 <sup>47</sup>	8 <sup>17</sup>	7 <sup>39</sup>	11 <sup>28</sup>	0 <sup>38</sup>	28 <sup>2</sup>	12 <sup>20</sup>	11 <sup>3</sup>	25 <sup>45</sup>	n.a.		
W23	9 6 59	19 <sup>9</sup> 43	22 <sup>44</sup>	0 <sup>43</sup>	2 <sup>0</sup>	11 <sup>57</sup>	8 <sup>25</sup>	7 <sup>46</sup>	11 <sup>27</sup>	0 <sup>39</sup>	28 <sup>0</sup>	12 <sup>D</sup> 19	11 <sup>0</sup>	25 <sup>51</sup>	n.a.		
T 24	9 10 55	20 <sup>8</sup> 30	6 <sup>27</sup> 12	2 <sup>24</sup>	2 <sup>40</sup>	12 <sup>8</sup>	8 <sup>34</sup>	7 <sup>52</sup>	11 <sup>27</sup>	0 <sup>41</sup>	27 <sup>59</sup>						

SWISS EPHEMERIS for the year 1741 BCE

MARCH 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 34 35	26 <sup>33</sup> 0'32	21 <sup>42</sup> 42	13 <sup>33</sup> 7	6 <sup>17</sup> 17	12 <sup>55</sup> 55	9 <sup>22</sup> 22	8 <sup>17</sup> 30	11 <sup>25</sup> R25	0 <sup>52</sup> 52	27 <sup>50</sup> R50	12 <sup>14</sup> R14	10 <sup>38</sup> 38	26 <sup>39</sup> 39	n.a.
T 2	9 38 31	26 <sup>59</sup> 05	3 <sup>44</sup> 44	15 <sup>0</sup> 0	6 <sup>48</sup> 48	13 <sup>0</sup> 0	9 <sup>30</sup> 30	8 <sup>37</sup> 37	11 <sup>25</sup> 25	0 <sup>54</sup> 54	27 <sup>49</sup> 49	12 <sup>58</sup> 58	10 <sup>35</sup> 35	26 <sup>45</sup> 45	n.a.
F 3	9 42 28	27 <sup>57</sup> 36	15 <sup>41</sup> 41	16 <sup>53</sup> 53	7 <sup>18</sup> 18	13 <sup>5</sup> 5	9 <sup>37</sup> 37	8 <sup>43</sup> 43	11 <sup>24</sup> 24	0 <sup>56</sup> 56	27 <sup>48</sup> 48	11 <sup>58</sup> 58	10 <sup>31</sup> 31	26 <sup>52</sup> 52	n.a.
S 4	9 46 24	28 <sup>56</sup> 05	27 <sup>34</sup> 34	18 <sup>49</sup> 49	7 <sup>47</sup> 47	13 <sup>10</sup> 10	9 <sup>45</sup> 45	8 <sup>50</sup> 50	11 <sup>D24</sup> D24	0 <sup>58</sup> 58	27 <sup>46</sup> 46	11 <sup>49</sup> 49	10 <sup>28</sup> 28	26 <sup>59</sup> 59	n.a.
S 5	9 50 21	29 <sup>54</sup> 32	9 <sup>25</sup> 25	20 <sup>46</sup> 46	8 <sup>14</sup> 14	13 <sup>13</sup> 13	9 <sup>52</sup> 52	8 <sup>57</sup> 57	11 <sup>25</sup> 25	1 <sup>0</sup> 0	27 <sup>45</sup> 45	11 <sup>40</sup> 40	10 <sup>25</sup> 25	27 <sup>5</sup> 5	n.a.
M 6	9 54 17	0 <sup>52</sup> 52	21 <sup>17</sup> 17	22 <sup>44</sup> 44	8 <sup>39</sup> 39	13 <sup>16</sup> 16	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>3</sup> 3	11 <sup>25</sup> 25	1 <sup>2</sup> 2	27 <sup>44</sup> 44	11 <sup>32</sup> 32	10 <sup>22</sup> 22	27 <sup>12</sup> 12	n.a.
T 7	9 58 14	1 <sup>51</sup> 19	3 <sup>13</sup> 13	24 <sup>44</sup> 44	9 <sup>2</sup> 2	13 <sup>18</sup> 18	10 <sup>6</sup> 6	9 <sup>10</sup> 10	11 <sup>25</sup> 25	1 <sup>4</sup> 4	27 <sup>42</sup> 42	11 <sup>27</sup> 27	10 <sup>19</sup> 19	27 <sup>19</sup> 19	n.a.
W 8	10 2 10	2 <sup>49</sup> 39	15 <sup>17</sup> 17	26 <sup>46</sup> 46	9 <sup>24</sup> 24	13 <sup>20</sup> 20	10 <sup>12</sup> 12	9 <sup>17</sup> 17	11 <sup>25</sup> 25	1 <sup>6</sup> 6	27 <sup>41</sup> 41	11 <sup>23</sup> 23	10 <sup>16</sup> 16	27 <sup>26</sup> 26	n.a.
T 9	10 6 7	3 <sup>47</sup> 56	27 <sup>32</sup> 32	28 <sup>48</sup> 48	9 <sup>43</sup> 43	13 <sup>R20</sup> R20	10 <sup>19</sup> 19	9 <sup>24</sup> 24	11 <sup>25</sup> 25	1 <sup>8</sup> 8	27 <sup>40</sup> 40	11 <sup>21</sup> 21	10 <sup>12</sup> 12	27 <sup>32</sup> 32	n.a.
F 10	10 10 4	4 <sup>46</sup> 12	10 <sup>II</sup> 3	0 <sup>52</sup> 52	10 <sup>1</sup> 1	13 <sup>20</sup> 20	10 <sup>25</sup> 25	9 <sup>31</sup> 31	11 <sup>26</sup> 26	1 <sup>10</sup> 10	27 <sup>39</sup> 39	11 <sup>D21</sup> D21	10 <sup>9</sup> 9	27 <sup>39</sup> 39	n.a.
S 11	10 14 0	5 <sup>44</sup> 26	22 <sup>55</sup> 55	2 <sup>58</sup> 58	10 <sup>17</sup> 17	13 <sup>19</sup> 19	10 <sup>32</sup> 32	9 <sup>38</sup> 38	11 <sup>26</sup> 26	1 <sup>12</sup> 12	27 <sup>37</sup> 37	11 <sup>22</sup> 22	10 <sup>6</sup> 6	27 <sup>46</sup> 46	n.a.
S 12	10 17 57	6 <sup>42</sup> 37	6 <sup>52</sup> 52	5 <sup>4</sup> 4	10 <sup>31</sup> 31	13 <sup>18</sup> 18	10 <sup>38</sup> 38	9 <sup>45</sup> 45	11 <sup>26</sup> 26	1 <sup>14</sup> 14	27 <sup>36</sup> 36	11 <sup>R23</sup> R23	10 <sup>3</sup> 3	27 <sup>52</sup> 52	n.a.
M13	10 21 53	7 <sup>40</sup> 46	19 <sup>57</sup> 57	7 <sup>11</sup> 11	10 <sup>42</sup> 42	13 <sup>16</sup> 16	10 <sup>44</sup> 44	9 <sup>52</sup> 52	11 <sup>27</sup> 27	1 <sup>16</sup> 16	27 <sup>35</sup> 35	11 <sup>22</sup> 22	10 <sup>0</sup> 0	27 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 14	10 25 50	8 <sup>38</sup> 53	4 <sup>11</sup> 11	9 <sup>19</sup> 19	10 <sup>52</sup> 52	13 <sup>13</sup> 13	10 <sup>50</sup> 50	10 <sup>0</sup> 0	11 <sup>27</sup> 27	1 <sup>19</sup> 19	27 <sup>34</sup> 34	11 <sup>20</sup> 20	9 <sup>57</sup> 57	28 <sup>6</sup> 6	n.a.
W15	10 29 46	9 <sup>36</sup> 58	18 <sup>51</sup> 51	11 <sup>27</sup> 27	10 <sup>59</sup> 59	13 <sup>9</sup> 9	10 <sup>55</sup> 55	10 <sup>7</sup> 7	11 <sup>28</sup> 28	1 <sup>21</sup> 21	27 <sup>33</sup> 33	11 <sup>16</sup> 16	9 <sup>53</sup> 53	28 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 16	10 33 43	10 <sup>35</sup> 01	3 <sup>11</sup> 11	13 <sup>36</sup> 36	11 <sup>4</sup> 4	13 <sup>4</sup> 4	11 <sup>1</sup> 1	10 <sup>14</sup> 14	11 <sup>28</sup> 28	1 <sup>23</sup> 23	27 <sup>32</sup> 32	11 <sup>9</sup> 9	9 <sup>50</sup> 50	28 <sup>19</sup> 19	n.a.
F 17	10 37 39	11 <sup>33</sup> 01	19 <sup>7</sup> 7	15 <sup>44</sup> 44	11 <sup>7</sup> 7	12 <sup>59</sup> 59	11 <sup>6</sup> 6	10 <sup>21</sup> 21	11 <sup>29</sup> 29	1 <sup>25</sup> 25	27 <sup>31</sup> 31	11 <sup>1</sup> 1	9 <sup>47</sup> 47	28 <sup>26</sup> 26	n.a.
S 18	10 41 36	12 <sup>31</sup> 00	4 <sup>23</sup> 23	17 <sup>53</sup> 53	11 <sup>R 7</sup> R 7	12 <sup>53</sup> 53	11 <sup>11</sup> 11	10 <sup>29</sup> 29	11 <sup>30</sup> 30	1 <sup>27</sup> 27	27 <sup>30</sup> 30	10 <sup>52</sup> 52	9 <sup>44</sup> 44	28 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 19	10 45 33	13 <sup>28</sup> 58	19 <sup>29</sup> 29	20 <sup>1</sup> 1	11 <sup>5</sup> 5	12 <sup>46</sup> 46	11 <sup>16</sup> 16	10 <sup>36</sup> 36	11 <sup>31</sup> 31	1 <sup>29</sup> 29	27 <sup>29</sup> 29	10 <sup>43</sup> 43	9 <sup>41</sup> 41	28 <sup>40</sup> 40	n.a.
M20	10 49 29	14 <sup>26</sup> 54	4 <sup>11</sup> 11	22 <sup>8</sup> 8	11 <sup>1</sup> 1	12 <sup>39</sup> 39	11 <sup>21</sup> 21	10 <sup>43</sup> 43	11 <sup>32</sup> 32	1 <sup>31</sup> 31	27 <sup>28</sup> 28	10 <sup>36</sup> 36	9 <sup>37</sup> 37	28 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 21	10 53 26	15 <sup>24</sup> 48	18 <sup>42</sup> 42	24 <sup>14</sup> 14	10 <sup>54</sup> 54	12 <sup>30</sup> 30	11 <sup>26</sup> 26	10 <sup>51</sup> 51	11 <sup>32</sup> 32	1 <sup>33</sup> 33	27 <sup>27</sup> 27	10 <sup>31</sup> 31	9 <sup>34</sup> 34	28 <sup>53</sup> 53	n.a.
W22	10 57 22	16 <sup>22</sup> 41	2 <sup>7</sup> 7	26 <sup>19</sup> 19	10 <sup>44</sup> 44	12 <sup>21</sup> 21	11 <sup>30</sup> 30	10 <sup>58</sup> 58	11 <sup>33</sup> 33	1 <sup>36</sup> 36	27 <sup>26</sup> 26	10 <sup>29</sup> 29	9 <sup>31</sup> 31	29 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 23	11 1 19	17 <sup>20</sup> 33	16 <sup>8</sup> 8	28 <sup>22</sup> 22	10 <sup>33</sup> 33	12 <sup>11</sup> 11	11 <sup>34</sup> 34	11 <sup>6</sup> 6	11 <sup>34</sup> 34	1 <sup>38</sup> 38	27 <sup>25</sup> 25	10 <sup>D28</sup> D28	9 <sup>28</sup> 28	29 <sup>6</sup> 6	n.a.
F 24	11 5 15	18 <sup>18</sup> 23	29 <sup>13</sup> 13	0 <sup>23</sup> 23	10 <sup>18</sup> 18	12 <sup>1</sup> 1	11 <sup>39</sup> 39	11 <sup>13</sup> 13	11 <sup>35</sup> 35	1 <sup>40</sup> 40	27 <sup>24</sup> 24	10 <sup>28</sup> 28	9 <sup>25</sup> 25	29 <sup>13</sup> 13	n.a.
S 25	11 9 12	19 <sup>16</sup> 12	11 <sup>58</sup> 58	2 <sup>22</sup> 22	10 <sup>2</sup> 2	11 <sup>50</sup> 50	11 <sup>43</sup> 43	11 <sup>21</sup> 21	11 <sup>37</sup> 37	1 <sup>42</sup> 42	27 <sup>23</sup> 23	10 <sup>R28</sup> R28	9 <sup>22</sup> 22	29 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 26	11 13 8	20 <sup>13</sup> 59	24 <sup>25</sup> 25	4 <sup>18</sup> 18	9 <sup>43</sup> 43	11 <sup>38</sup> 38	11 <sup>46</sup> 46	11 <sup>28</sup> 28	11 <sup>38</sup> 38	1 <sup>44</sup> 44	27 <sup>22</sup> 22	10 <sup>27</sup> 27	9 <sup>18</sup> 18	29 <sup>27</sup> 27	n.a.
M27	11 17 5	21 <sup>11</sup> 45	6 <sup>40</sup> 40	6 <sup>12</sup> 12	9 <sup>22</sup> 22	11 <sup>25</sup> 25	11 <sup>50</sup> 50	11 <sup>36</sup> 36	11 <sup>39</sup> 39	1 <sup>47</sup> 47	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>24</sup> 24	9 <sup>15</sup> 15	29 <sup>33</sup> 33	n.a.
T 28	11 21 2	22 <sup>9</sup> 30	18 <sup>45</sup> 45	8 <sup>3</sup> 3	8 <sup>58</sup> 58	11 <sup>12</sup> 12	11 <sup>53</sup> 53	11 <sup>43</sup> 43	11 <sup>40</sup> 40	1 <sup>49</sup> 49	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>19</sup> 19	9 <sup>12</sup> 12	29 <sup>40</sup> 40	n.a.
W29	11 24 58	23 <sup>7</sup> 13	0 <sup>44</sup> 44	9 <sup>51</sup> 51	8 <sup>33</sup> 33	10 <sup>58</sup> 58	11 <sup>57</sup> 57	11 <sup>51</sup> 51	11 <sup>41</sup> 41	1 <sup>51</sup> 51	27 <sup>20</sup> 20	10 <sup>11</sup> 11	9 <sup>9</sup> 9	29 <sup>47</sup> 47	n.a.
T 30	11 28 55	24 <sup>4</sup> 55	12 <sup>39</sup> 39	11 <sup>36</sup> 36	8 <sup>5</sup> 5	10 <sup>43</sup> 43	12 <sup>0</sup> 0	11 <sup>59</sup> 59	11 <sup>43</sup> 43	1 <sup>53</sup> 53	27 <sup>19</sup> 19	10 <sup>0</sup> 0	9 <sup>6</sup> 6	29 <sup>53</sup> 53	n.a.
F 31	11 32 51	25 <sup>3</sup> 23	24 <sup>31</sup> 31	13 <sup>18</sup> 18	7 <sup>36</sup> 36	10 <sup>28</sup> 28	12 <sup>3</sup> 3	12 <sup>17</sup> 17	11 <sup>44</sup> 44	1 <sup>56</sup> 56	27 <sup>19</sup> 19	9 <sup>54</sup> 54	9 <sup>5</sup> 5	0 <sup>0</sup> 0	n.a.

Delta T = 11h38m33s Julian Calendar 1 March 1741 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1741 BCE  
 The year -1740 astronomical counting style corresponds to year 1741 B.C.E historical counting style.

APRIL 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 36 48	26 <sup>3</sup> 0'14	6 <sup>23</sup> 23	14 <sup>56</sup> 56	7 <sup>R 5</sup> R 5	10 <sup>R12</sup> R12	12 <sup>5</sup> 5	12 <sup>14</sup> 14	11 <sup>II46</sup> II46	1 <sup>58</sup> 58	27 <sup>R18</sup> R18	9 <sup>R34</sup> R34	8 <sup>59</sup> 59	0 <sup>7</sup> 7	n.a.
S 2	11 40 44	26 <sup>57</sup> 51	18 <sup>15</sup> 15	16 <sup>31</sup> 31	6 <sup>32</sup> 32	9 <sup>56</sup> 56	12 <sup>8</sup> 8	12 <sup>22</sup> 22	11 <sup>47</sup> 47	2 <sup>0</sup> 0	27 <sup>17</sup> 17	9 <sup>52</sup> 52	8 <sup>56</sup> 56	0 <sup>14</sup> 14	n.a.
M 3	11 44 41	27 <sup>55</sup> 26	0 <sup>10</sup> 10	18 <sup>3</sup> 3	5 <sup>58</sup> 58	9 <sup>39</sup> 39	12 <sup>10</sup> 10	12 <sup>30</sup> 30	11 <sup>49</sup> 49	2 <sup>2</sup> 2	27 <sup>17</sup> 17	9 <sup>8</sup> 8	8 <sup>53</sup> 53	0 <sup>20</sup> 20	n.a.
T 4	11 48 37	28 <sup>53</sup> 01	12 <sup>9</sup> 9	19 <sup>31</sup> 31	5 <sup>22</sup> 22	9 <sup>22</sup> 22	12 <sup>12</sup> 12	12 <sup>37</sup> 37	11 <sup>50</sup> 50	2 <sup>5</sup> 5	27 <sup>16</sup> 16	8 <sup>59</sup> 59	8 <sup>50</sup> 50	0 <sup>27</sup> 27	n.a.
W 5	11 52 34	29 <sup>50</sup> 33	24 <sup>15</sup> 15	20 <sup>56</sup> 56	4 <sup>46</sup> 46	9 <sup>4</sup> 4	12 <sup>14</sup> 14	12 <sup>45</sup> 45	11 <sup>52</sup> 52	2 <sup>7</sup> 7	27 <sup>15</sup> 15	8 <sup>52</sup> 52	8 <sup>47</sup> 47	0 <sup>34</sup> 34	n.a.
T 6	11 56 31	0 <sup>48</sup> 48	6 <sup>II31</sup> II31	22 <sup>16</sup> 16	4 <sup>9</sup> 9	8 <sup>46</sup> 46	12 <sup>16</sup> 16	12 <sup>53</sup> 53	11 <sup>54</sup> 54	2 <sup>9</sup> 9	27 <sup>15</sup> 15	8 <sup>47</sup> 47	8 <sup>43</sup> 43	0 <sup>41</sup> 41	n.a.
F 7	12 0 27	1 <sup>45</sup> 34	19 <sup>2</sup> 2	23 <sup>34</sup> 34	3 <sup>31</sup> 31	8 <sup>27</sup> 27	12 <sup>18</sup> 18	13 <sup>1</sup> 1	11 <sup>55</sup> 55	2 <sup>11</sup> 11	27 <sup>14</sup> 14	8 <sup>46</sup> 46	8 <sup>40</sup> 40	0 <sup>47</sup> 47	n.a.
S 8	12 4 24	2 <sup>43</sup> 02	12 <sup>50</sup> 50	24 <sup>47</sup> 47	2 <sup>53</sup> 53	8 <sup>8</sup> 8	12 <sup>19</sup> 19	13 <sup>9</sup> 9	11 <sup>57</sup> 57	2 <sup>13</sup> 13	27 <sup>14</sup> 14	8 <sup>45</sup> 45	8 <sup>37</sup> 37	0 <sup>54</sup> 54	n.a.
S 9	12 8 20	3 <sup>40</sup> 29	15 <sup>2</sup> 2	25 <sup>57</sup> 57	2 <sup>15</sup> 15	7 <sup>49</sup> 49	12 <sup>21</sup> 21	13 <sup>17</sup> 17	11 <sup>59</sup> 59	2 <sup>16</sup> 16	27 <sup>14</sup> 14	8 <sup>45</sup> 45	8 <sup>34</sup> 34	1 <sup>1</sup> 1	n.a.
M10	12 12 17	4 <sup>37</sup> 54	28 <sup>39</sup> 39	27 <sup>3</sup> 3	1 <sup>37</sup> 37	7 <sup>29</sup> 29	12 <sup>22</sup> 22	13 <sup>24</sup> 24	12 <sup>1</sup> 1	2 <sup>18</sup> 18	27 <sup>13</sup> 13	8 <sup>44</sup> 44	8 <sup>31</sup> 31	1 <sup>7</sup> 7	n.a.
T 11	12 16 13	5 <sup>35</sup> 17	12 <sup>14</sup> 14	28 <sup>5</sup> 5	1 <sup>0</sup> 0	7 <sup>10</sup> 10	12 <sup>22</sup> 22	13 <sup>32</sup> 32	12 <sup>3</sup> 3	2 <sup>20</sup> 20	27 <sup>13</sup> 13	8 <sup>41</sup> 41	8 <sup>28</sup> 28	1 <sup>14</sup> 14	n.a.
W12	12 20 10	6 <sup>32</sup> 39	27 <sup>18</sup> 18	29 <sup>3</sup> 3	0 <sup>23</sup> 23	6 <sup>50</sup> 50	12 <sup>23</sup> 23	13 <sup>40</sup> 40	12 <sup>5</sup> 5	2 <sup>22</sup> 22	27 <sup>12</sup> 12	8 <sup>36</sup> 36	8 <sup>24</sup> 24	1 <sup>21</sup> 21	n.a.
T 13	12 24 6	7 <sup>30</sup> 00	12 <sup>11</sup> 11	29 <sup>57</sup> 57	29 <sup>48</sup> 48	6 <sup>30</sup> 30	12 <sup>24</sup> 24	13 <sup>48</sup> 48	12 <sup>7</sup> 7	2 <sup>25</sup> 25	27 <sup>12</sup> 12	8 <sup>28</sup> 28	8 <sup>21</sup> 21	1 <sup>28</sup> 28	n.a.
F 14	12 28 3	8 <sup>27</sup> 19	27 <sup>29</sup> 29	0 <sup>47</sup> 47	29 <sup>13</sup> 13	6 <sup>10</sup> 10	12 <sup>24</sup> 24	13 <sup>56</sup> 56	12 <sup>9</sup> 9	2 <sup>27</sup> 27	27 <sup>12</sup> 12	8 <sup>19</sup> 19	8 <sup>18</sup> 18	1 <sup>34</sup> 34	n.a.
S 15	12 32 0	9 <sup>24</sup> 37	12 <sup>49</sup> 49	1 <sup>33</sup> 33	28 <sup>40</sup> 40	5 <sup>50</sup> 50	12 <sup>R24</sup> R24	14 <sup>4</sup> 4	12 <sup>11</sup> 11	2 <sup>29</sup> 29	27 <sup>12</sup> 12	8 <sup>8</sup> 8	8 <sup>15</sup> 15	1 <sup>41</sup> 41	n.a.
S 16	12 35 56	10 <sup>21</sup> 55	28 <sup>4</sup> 4	2 <sup>15</sup> 15	28 <sup>8</sup> 8	5 <sup>30</sup> 30	12 <sup>24</sup> 24	14 <sup>12</sup> 12	12 <sup>13</sup> 13	2 <sup>31</sup> 31	27 <sup>11</sup> 11	7 <sup>57</sup> 57	8 <sup>12</sup> 12	1 <sup>48</sup> 48	n.a.
M17	12 39 53	11 <sup>19</sup> 11	13 <sup>11</sup> 11	2 <sup>52</sup> 52	27 <sup>38</sup> 38	5 <sup>10</sup> 10	12 <sup>24</sup> 24	14 <sup>20</sup> 20	12 <sup>15</sup> 15	2 <sup>34</sup> 34	27 <sup>11</sup> 11	7 <sup>49</sup> 49	8 <sup>8</sup> 8		

SWISS EPHEMERIS for the year 1741 BCE

MAY 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	13 35 4	24°39'54	9♁16	3°R48	24♁28	1°R 0	12°R 0	16°V11	12♁50	3°V 4	27♁12	6°R19	7♁24	3°V29	n.a.
T 2	13 39 1	25°37'02	21°23	3♁21	24°32	0♁46	11♁57	16°18	12°53	3° 6	27°12	6♁ 9	7°21	3°35	n.a.
W 3	13 42 57	26°34'09	3♁37	2°53	24°39	0°32	11°54	16°26	12°56	3° 8	27°12	6° 3	7°18	3°42	n.a.
T 4	13 46 54	27°31'15	16° 1	2°22	24°47	0°20	11°51	16°34	12°58	3°10	27°13	5°59	7°14	3°49	n.a.
F 5	13 50 51	28°28'21	28°38	1°49	24°58	0° 8	11°47	16°42	13° 1	3°13	27°13	5°57	7°11	3°55	n.a.
S 6	13 54 47	29°25'26	11♁30	1°15	25°10	29♁56	11°43	16°50	13° 4	3°15	27°13	5°D57	7° 8	4° 2	n.a.
S 7	13 58 44	0♁22'31	24°41	0°41	25°25	29°46	11°39	16°58	13° 7	3°17	27°14	5°R57	7° 5	4° 9	n.a.
M 8	14 2 40	1°19'35	8♁13	0° 7	25°41	29°36	11°35	17° 5	13°10	3°19	27°14	5°57	7° 2	4°16	n.a.
T 9	14 6 37	2°16'38	22°10	29°V33	26° 0	29°27	11°31	17°13	13°13	3°21	27°15	5°55	6°59	4°22	n.a.
W10	14 10 33	3°13'41	6♁31	29° 1	26°20	29°19	11°26	17°21	13°16	3°23	27°15	5°52	6°55	4°29	n.a.
T 11	14 14 30	4°10'43	21°14	28°30	26°42	29°12	11°22	17°29	13°19	3°25	27°16	5°46	6°52	4°36	n.a.
F 12	14 18 26	5° 7'44	6♁14	28° 2	27° 5	29° 5	11°17	17°36	13°22	3°27	27°16	5°38	6°49	4°43	n.a.
S 13	14 22 23	6° 4'46	21°21	27°36	27°31	29° 0	11°12	17°44	13°25	3°29	27°17	5°30	6°46	4°49	n.a.
S 14	14 26 20	7° 1'47	6♁28	27°14	27°57	28°55	11° 7	17°52	13°28	3°31	27°18	5°21	6°43	4°56	n.a.
M15	14 30 16	7°58'48	21°22	26°55	28°26	28°51	11° 2	17°59	13°32	3°33	27°18	5°14	6°39	5° 3	n.a.
T 16	14 34 13	8°55'50	5♁57	26°40	28°56	28°48	10°57	18° 7	13°35	3°34	27°19	5° 9	6°36	5° 9	n.a.
W17	14 38 9	9°52'51	20° 6	26°29	29°27	28°45	10°51	18°14	13°38	3°36	27°20	5° 6	6°33	5°16	n.a.
T 18	14 42 6	10°49'53	3♁47	26°23	0°V 0	28°44	10°46	18°22	13°41	3°38	27°21	5°D 5	6°30	5°23	n.a.
F 19	14 46 2	11°46'55	17° 0	26°D22	0°34	28°D43	10°40	18°30	13°45	3°40	27°21	5° 5	6°27	5°30	n.a.
S 20	14 49 59	12°43'57	29°49	26°25	1° 9	28°43	10°34	18°37	13°48	3°42	27°22	5° 6	6°24	5°36	n.a.
S 21	14 53 55	13°41'00	12♁17	26°34	1°46	28°44	10°28	18°45	13°51	3°44	27°23	5°R 7	6°20	5°43	n.a.
M22	14 57 52	14°38'03	24°29	26°47	2°23	28°46	10°22	18°52	13°54	3°46	27°24	5° 6	6°17	5°50	n.a.
T 23	15 1 49	15°35'07	6♁30	27° 5	3° 2	28°49	10°15	18°59	13°58	3°47	27°25	5° 4	6°14	5°57	n.a.
W24	15 5 45	16°32'11	18°24	27°29	3°42	28°52	10° 9	19° 7	14° 1	3°49	27°26	5° 0	6°11	6° 3	n.a.
T 25	15 9 42	17°29'15	0°V15	27°57	4°23	28°56	10° 2	19°14	14° 5	3°51	27°27	4°53	6° 8	6°10	n.a.
F 26	15 13 38	18°26'20	12° 8	28°30	5° 5	29° 1	9°56	19°21	14° 8	3°53	27°28	4°46	6° 5	6°17	n.a.
S 27	15 17 35	19°23'26	24° 4	29° 9	5°48	29° 7	9°49	19°29	14°11	3°54	27°29	4°37	6° 1	6°23	n.a.
S 28	15 21 31	20°20'32	6♁ 6	29°52	6°32	29°14	9°42	19°36	14°15	3°56	27°30	4°29	5°58	6°30	n.a.
M29	15 25 28	21°17'38	18°16	0♁40	7°17	29°21	9°35	19°43	14°18	3°58	27°31	4°22	5°55	6°37	n.a.
T 30	15 29 24	22°14'45	0♁35	1°33	8° 2	29°29	9°28	19°50	14°22	3°59	27°32	4°16	5°52	6°44	n.a.
W31	15 33 21	23♁11'53	13♁ 3	2♁31	8°V49	29♁38	9♁21	19°V57	14♁25	4°V 1	27♁33	4♁12	5♁49	6°V50	n.a.

Delta T = 11h38m29s Julian Calendar 1 May 1741 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1741 BCE  
 The year -1740 astronomical counting style corresponds to year 1741 B.C.E historical counting style.

JUNE 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	15 37 18	24♁ 9'00	25♁42	3♁34	9°V36	29♁48	9°R14	20°V 4	14♁29	4°V 3	27♁34	4°R10	5♁45	6°V57	n.a.
F 2	15 41 14	25° 6'09	8♁34	4°41	10°24	29°58	9♁ 7	20°11	14°32	4° 4	27°36	4°D10	5°42	7° 4	n.a.
S 3	15 45 11	26° 3'17	21°38	5°53	11°13	0♁ 9	8°59	20°18	14°36	4° 6	27°37	4♁11	5°39	7°11	n.a.
S 4	15 49 7	27° 0'27	4♁58	7° 9	12° 2	0°21	8°52	20°25	14°40	4° 7	27°38	4°12	5°36	7°17	n.a.
M 5	15 53 4	27°57'36	18°34	8°29	12°52	0°34	8°45	20°32	14°43	4° 9	27°39	4°13	5°33	7°24	n.a.
T 6	15 57 0	28°54'46	21♁28	9°54	13°43	0°47	8°37	20°39	14°47	4°10	27°41	4°R14	5°30	7°31	n.a.
W 7	16 0 57	29°51'56	16°39	11°23	14°35	1° 1	8°30	20°46	14°50	4°12	27°42	4°13	5°26	7°37	n.a.
T 8	16 4 53	0♁49'06	1♁ 6	12°57	15°27	1°16	8°22	20°52	14°54	4°13	27°43	4°10	5°23	7°44	n.a.
F 9	16 8 50	1°46'17	15°44	14°34	16°19	1°31	8°14	20°59	14°58	4°14	27°45	4° 6	5°20	7°51	n.a.
S 10	16 12 47	2°43'29	0♁29	16°15	17°12	1°47	8° 7	21° 6	15° 1	4°16	27°46	4° 2	5°17	7°58	n.a.
S 11	16 16 43	3°40'41	15°13	17°59	18° 6	2° 3	7°59	21°12	15° 5	4°17	27°47	3°58	5°14	8° 4	n.a.
M12	16 20 40	4°37'54	29°50	19°47	19° 1	2°21	7°51	21°19	15° 9	4°18	27°49	3°54	5°11	8°11	n.a.
T 13	16 24 36	5°35'08	14♁11	21°38	19°55	2°38	7°43	21°25	15°12	4°20	27°50	3°52	5° 7	8°18	n.a.
W14	16 28 33	6°32'23	28°12	23°32	20°51	2°57	7°36	21°32	15°16	4°21	27°52	3°D51	5° 4	8°25	n.a.
T 15	16 32 29	7°29'39	11♁50	25°28	21°47	3°16	7°28	21°38	15°20	4°22	27°53	3°51	5° 1	8°31	n.a.
F 16	16 36 26	8°26'57	25° 4	27°27	22°43	3°35	7°20	21°44	15°23	4°23	27°55	3°52	4°58	8°38	n.a.
S 17	16 40 22	9°24'15	7♁55	29°27	23°40	3°55	7°12	21°51	15°27	4°25	27°57	3°53	4°55	8°45	n.a.
S 18	16 44 19	10°21'35	20°27	1♁29	24°37	4°16	7° 5	21°57	15°31	4°26	27°58	3°55	4°51	8°51	n.a.
M19	16 48 16	11°18'56	2♁41	3°32	25°35	4°37	6°57	22° 3	15°34	4°27	28° 0	3°56	4°48	8°58	n.a.
T 20	16 52 12	12°16'19	14°44	5°36	26°33	4°58	6°49	22° 9	15°38	4°28	28° 1	3°R56	4°45	9° 5	n.a.
W21	16 56 9	13°13'42	26°39	7°41	27°32	5°21	6°42	22°15	15°42	4°29	28° 3	3°55	4°42	9°12	n.a.
T 22	17 0 5	14°11'08	8°V32	9°46	28°31	5°43	6°34	22°21	15°46	4°30	28° 5	3°54	4°39	9°18	n.a.
F 23	17 4 2	15° 8'34	20°27	11°51	29°30	6° 6	6°26	22°27	15°49	4°31	28° 6	3°51	4°36	9°25	n.a.
S 24	17 7 58	16° 6'03	2♁26	13°55	0♁30	6°30	6°19	22°33	15°53	4°32	28° 8	3°49	4°32	9°32	n.a.
S 25	17 11 55	17° 3'32	14°34	15°59	1°30	6°54	6°11	22°38	15°57	4°33	28°10	3°46	4°29	9°38	n.a.
M26	17 15 51	18° 1'03	26°53	18° 3	2°30	7°19	6° 4	22°44	16° 0	4°34	28°12	3°44	4°26	9°45	n.a.
T 27	17 19 48	18°58'36	9♁25	20° 6	3°31	7°44	5°56	22°50	16° 4	4°35	28°13	3°42	4°23	9°52	n.a.
W28	17 23 45	19°56'10	22°11	22° 7	4°32	8° 9	5°49	22°55	16° 8	4°36	28°15	3°41	4°20	9°59	n.a.
T 29	17 27 41	20°53'45	5♁10	24° 8	5°33	8°35	5°42	23° 1	16°12	4°37	28°17	3°D41	4°16	10° 5	n.a.
F 30	17 31 38	21♁51'22	18♁23	26♁ 7	6♁35	9♁ 2	5♁35	23°V 6	16♁15	4°V37	28♁19	3♁41	4♁13	10°V12	n.a.

Delta T = 11h38m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741 BCE

JULY 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 35 34	22II49'00	1♂50	28II 5	7♁37	9♂29	5°R27	23♁11	16II19	4♁38	28♁21	3♁42	4♁10	10♁19	n.a.		
S 2	17 39 31	23°46'40	15°29	0♁ 2	8°39	9°56	5♁20	23°17	16°23	4°39	28°23	3°43	4° 7	10°26	n.a.		
M 3	17 43 27	24°44'20	29°19	1°58	9°42	10°23	5°13	23°22	16°26	4°39	28°24	3°44	4° 4	10°32	n.a.		
T 4	17 47 24	25°42'02	13♁20	3°52	10°45	10°52	5° 7	23°27	16°30	4°40	28°26	3°44	4° 1	10°39	n.a.		
W 5	17 51 20	26°39'45	27°29	5°45	11°48	11°20	5° 0	23°32	16°34	4°41	28°28	3°R44	3°57	10°46	n.a.		
T 6	17 55 17	27°37'29	11♂45	7°36	12°51	11°49	4°53	23°37	16°37	4°41	28°30	3°44	3°54	10°52	n.a.		
F 7	17 59 14	28°35'15	26° 4	9°26	13°55	12°18	4°47	23°41	16°41	4°42	28°32	3°44	3°51	10°59	n.a.		
S 8	18 3 10	29°33'01	10♁24	11°14	14°59	12°48	4°40	23°46	16°45	4°42	28°34	3°43	3°48	11° 6	n.a.		
S 9	18 7 7	0♁30'50	24°41	13° 2	16° 3	13°18	4°34	23°51	16°48	4°43	28°36	3°43	3°45	11°13	n.a.		
M10	18 11 3	1°28'40	8♁50	14°47	17° 7	13°48	4°28	23°55	16°52	4°43	28°38	3°43	3°42	11°19	n.a.		
T 11	18 15 0	2°26'31	22°48	16°32	18°12	14°18	4°22	24° 0	16°56	4°44	28°40	3°43	3°38	11°26	n.a.		
W12	18 18 56	3°24'24	6♁31	18°15	19°17	14°49	4°16	24° 4	16°59	4°44	28°42	3°43	3°35	11°33	n.a.		
T 13	18 22 53	4°22'19	19°56	19°56	20°22	15°21	4°10	24° 9	17° 3	4°45	28°44	3°43	3°32	11°40	n.a.		
F 14	18 26 50	5°20'16	3♁ 3	21°37	21°27	15°52	4° 5	24°13	17° 6	4°45	28°46	3°43	3°29	11°46	n.a.		
S 15	18 30 46	6°18'14	15°51	23°16	22°33	16°24	3°59	24°17	17°10	4°45	28°48	3°42	3°26	11°53	n.a.		
S 16	18 34 43	7°16'15	28°21	24°54	23°39	16°56	3°54	24°21	17°14	4°46	28°50	3°42	3°22	12° 0	n.a.		
M17	18 38 39	8°14'17	10♁37	26°30	24°45	17°29	3°49	24°25	17°17	4°46	28°52	3°41	3°19	12° 6	n.a.		
T 18	18 42 36	9°12'22	22°40	28° 5	25°51	18° 2	3°44	24°29	17°21	4°46	28°54	3°41	3°16	12°13	n.a.		
W19	18 46 32	10°10'28	4♁37	29°39	26°57	18°35	3°39	24°33	17°24	4°46	28°56	3°41	3°13	12°20	n.a.		
T 20	18 50 29	11° 8'37	16°30	1♂12	28° 4	19° 8	3°34	24°37	17°28	4°46	28°59	3°D41	3°10	12°27	n.a.		
F 21	18 54 25	12° 6'48	28°25	2°43	29°11	19°42	3°29	24°40	17°31	4°46	29° 1	3°41	3° 7	12°33	n.a.		
S 22	18 58 22	13° 5'01	10♁25	4°13	0II18	20°16	3°25	24°44	17°35	4°47	29° 3	3°42	3° 3	12°40	n.a.		
S 23	19 2 18	14° 3'17	22°36	5°42	1°25	20°50	3°21	24°47	17°38	4°47	29° 5	3°43	3° 0	12°47	n.a.		
M24	19 6 15	15° 1'34	5II 1	7° 9	2°32	21°24	3°17	24°50	17°41	4°R47	29° 7	3°44	2°57	12°53	n.a.		
T 25	19 10 12	15°59'54	17°43	8°35	3°40	21°59	3°13	24°54	17°45	4°47	29° 9	3°45	2°54	13° 0	n.a.		
W26	19 14 8	16°58'16	0♁44	10° 0	4°47	22°34	3° 9	24°57	17°48	4°47	29°11	3°R45	2°51	13° 7	n.a.		
T 27	19 18 5	17°56'40	14° 4	11°23	5°55	23° 9	3° 6	25° 0	17°52	4°46	29°13	3°45	2°48	13°14	n.a.		
F 28	19 22 1	18°55'06	27° 42	12°45	7° 3	23°44	3° 2	25° 3	17°55	4°46	29°16	3°44	2°44	13°20	n.a.		
S 29	19 25 58	19°53'34	11♂35	14° 6	8°12	24°20	2°59	25° 5	17°58	4°46	29°18	3°42	2°41	13°27	n.a.		
S 30	19 29 54	20°52'04	25°42	15°25	9°20	24°56	2°56	25° 8	18° 2	4°46	29°20	3°40	2°38	13°34	n.a.		
M31	19 33 51	21♁50'36	9♁56	16♂43	10II29	25♂32	2♁53	25♁11	18II 5	4♁46	29♁22	3♁38	2♁35	13♁41	n.a.		

Delta T = 11h38m25s Julian Calendar 1 July 1741 BCE == Greg. Calendar 16 June 1741 BCE

The year -1740 astronomical counting style corresponds to year 1741 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 37 48	22♁49'09	24♁14	17♂59	11II37	26♂ 9	2°R51	25♁13	18II 8	4°R45	29♁24	3°R36	2♁32	13♁47	n.a.		
W 2	19 41 44	23°47'44	8♁33	19°13	12°46	26°45	2♁48	25°16	18°11	4°Y45	29°27	3♁34	2°28	13°54	n.a.		
T 3	19 45 41	24°46'22	22°48	20°26	13°55	27°22	2°46	25°18	18°14	4°45	29°29	3°D33	2°25	14° 1	n.a.		
F 4	19 49 37	25°45'01	6♁57	21°37	15° 4	27°59	2°44	25°20	18°18	4°44	29°31	3°34	2°22	14° 7	n.a.		
S 5	19 53 34	26°43'41	20°58	22°45	16°13	28°36	2°42	25°22	18°21	4°44	29°33	3°35	2°19	14°14	n.a.		
S 6	19 57 30	27°42'24	4♁50	23°52	17°23	29°14	2°40	25°24	18°24	4°44	29°35	3°36	2°16	14°21	n.a.		
M 7	20 1 27	28°41'09	18°32	24°57	18°32	29°51	2°39	25°26	18°27	4°43	29°37	3°38	2°13	14°28	n.a.		
T 8	20 5 23	29°39'55	2♁ 3	25°59	19°42	0III29	2°38	25°28	18°30	4°43	29°40	3°R38	2° 9	14°34	n.a.		
W 9	20 9 20	0♁38'44	15°22	26°59	20°52	1° 7	2°37	25°30	18°33	4°42	29°42	3°38	2° 6	14°41	n.a.		
T 10	20 13 17	1°37'35	28°28	27°57	22° 2	1°45	2°36	25°31	18°36	4°42	29°44	3°36	2° 3	14°48	n.a.		
F 11	20 17 13	2°36'27	11♁19	28°51	23°12	2°24	2°35	25°33	18°39	4°41	29°46	3°33	2° 0	14°55	n.a.		
S 12	20 21 10	3°35'22	23°57	29°43	24°22	3° 2	2°35	25°34	18°42	4°40	29°48	3°28	1°57	15° 1	n.a.		
S 13	20 25 6	4°34'20	6♁22	0III31	25°32	3°41	2°34	25°35	18°45	4°40	29°51	3°23	1°54	15° 8	n.a.		
M14	20 29 3	5°33'19	18°34	1°16	26°43	4°20	2°D34	25°36	18°47	4°39	29°53	3°17	1°50	15°15	n.a.		
T 15	20 32 59	6°32'21	0♁37	1°56	27°54	4°59	2°34	25°37	18°50	4°38	29°55	3°12	1°47	15°21	n.a.		
W16	20 36 56	7°31'25	12°32	2°33	29° 4	5°38	2°34	25°38	18°53	4°38	29°57	3° 8	1°44	15°28	n.a.		
T 17	20 40 52	8°30'32	24°24	3° 5	0♁15	6°17	2°35	25°39	18°56	4°37	29°59	3° 5	1°41	15°35	n.a.		
F 18	20 44 49	9°29'41	6♁17	3°32	1°26	6°57	2°36	25°40	18°58	4°36	0♁ 2	3°D 4	1°38	15°42	n.a.		
S 19	20 48 46	10°28'53	18°16	3°54	2°37	7°36	2°37	25°40	19° 1	4°35	0° 4	3° 4	1°34	15°48	n.a.		
S 20	20 52 42	11°28'07	0II25	4°10	3°49	8°16	2°38	25°41	19° 4	4°34	0° 6	3° 6	1°31	15°55	n.a.		
M21	20 56 39	12°27'24	12°51	4°20	5° 0	8°56	2°39	25°41	19° 6	4°34	0° 8	3° 7	1°28	16° 2	n.a.		
T 22	21 0 35	13°26'44	25°36	4°R24	6°11	9°36	2°40	25°41	19° 9	4°33	0°10	3° 8	1°25	16° 8	n.a.		
W23	21 4 32	14°26'05	8♁44	4°20	7°23	10°16	2°42	25°R41	19°11	4°32	0°12	3°R 9	1°22	16°15	n.a.		
T 24	21 8 28	15°25'29	22°17	4° 9	8°35	10°57	2°44	25°41	19°14	4°31	0°15	3° 7	1°19	16°22	n.a.		
F 25	21 12 25	16°24'56	6♁15	3°50	9°46	11°37	2°46	25°41	19°16	4°30	0°17	3° 3	1°15	16°29	n.a.		
S 26	21 16 21	17°24'25	20°33	3°23	10°58	12°18	2°48	25°41	19°18	4°29	0°19	2°58	1°12	16°35	n.a.		
S 27	21 20 18	18°23'55	5♁ 7	2°48	12°10	12°58	2°51	25°40	19°21	4°28	0°21	2°51	1° 9	16°42	n.a.		
M28	21 24 15	19°23'28	19°51	2° 4	13°22	13°39	2°53	25°40	19°23	4°27	0°23	2°43	1° 6	16°49	n.a.		
T 29	21 28 11	20°23'03	4♁35	1°14	14°34	14°20	2°56	25°39	19°25	4°26	0°25	2°37	1° 3	16°55	n.a.		
W30	21 32 8	21°22'40	19°13	0°16	15°47	15° 1	2°59	25°39	19°28	4°24	0°27	2°31	1° 0	17° 2	n.a.		
T 31	21 36 4	22♁22'19	3III39	29♂12	16♁59	15III43	3♁ 2	25♁38	19II30	4♁23	0♁29	2♁27	0♁56	17♁ 9	n.a.		

Delta T = 11h38m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741 BCE

SEPTEMBER 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 40 1	23♂21'59	17♂♂50	28°R 3	18♂♂12	16♂♂24	3♂♂ 6	25°R37	19♂♂32	4°R22	0♂♂31	2°D26	0♂♂53	17°Y16	n.a.
S 2	21 43 57	24°21'42	1♂♂44	26♂♂51	19°24	17° 5	3° 9	25°Y36	19°34	4°Y21	0°33	2♂♂26	0°50	17°22	n.a.
S 3	21 47 54	25°21'26	15°21	25°37	20°37	17°47	3°13	25°35	19°36	4°20	0°35	2°27	0°47	17°29	n.a.
M 4	21 51 50	26°21'13	28°43	24°25	21°49	18°29	3°17	25°34	19°38	4°18	0°37	2°R28	0°44	17°36	n.a.
T 5	21 55 47	27°21'01	11♂♂52	23°14	23° 2	19°10	3°21	25°32	19°40	4°17	0°39	2°27	0°40	17°43	n.a.
W 6	21 59 44	28°20'51	24°47	22° 9	24°15	19°52	3°25	25°31	19°42	4°16	0°42	2°25	0°37	17°49	n.a.
T 7	22 3 40	29°20'43	7♂♂33	21°11	25°28	20°34	3°30	25°29	19°44	4°15	0°43	2°20	0°34	17°56	n.a.
F 8	22 7 37	0♂♂20'37	20° 6	20°21	26°41	21°16	3°34	25°27	19°45	4°13	0°45	2°12	0°31	18° 3	n.a.
S 9	22 11 33	1°20'33	2♂♂31	19°41	27°54	21°58	3°39	25°26	19°47	4°12	0°47	2° 2	0°28	18° 9	n.a.
S 10	22 15 30	2°20'32	14°45	19°12	29° 7	22°41	3°44	25°24	19°49	4°11	0°49	1°51	0°25	18°16	n.a.
M11	22 19 26	3°20'32	26°52	18°54	0♂♂21	23°23	3°49	25°22	19°50	4° 9	0°51	1°39	0°21	18°23	n.a.
T 12	22 23 23	4°20'34	8°Y50	18°D48	1°34	24° 5	3°55	25°20	19°52	4° 8	0°53	1°27	0°18	18°30	n.a.
W13	22 27 19	5°20'39	20°43	18°53	2°48	24°48	4° 0	25°17	19°53	4° 6	0°55	1°17	0°15	18°36	n.a.
T 14	22 31 16	6°20'46	2♂♂33	19° 8	4° 1	25°30	4° 6	25°15	19°55	4° 5	0°57	1°10	0°12	18°43	n.a.
F 15	22 35 12	7°20'55	14°24	19°34	5°15	26°13	4°12	25°13	19°56	4° 3	0°59	1° 4	0° 9	18°50	n.a.
S 16	22 39 9	8°21'06	26°20	20° 9	6°28	26°56	4°18	25°10	19°58	4° 2	1° 1	1° 2	0° 5	18°56	n.a.
S 17	22 43 6	9°21'20	8♂♂26	20°53	7°42	27°38	4°24	25° 7	19°59	4° 0	1° 3	1°D 1	0° 2	19° 3	n.a.
M18	22 47 2	10°21'36	20°47	21°45	8°56	28°21	4°30	25° 5	20° 0	3°59	1° 4	1° 1	29♂♂59	19°10	n.a.
T 19	22 50 59	11°21'54	3♂♂28	22°44	10°10	29° 4	4°37	25° 2	20° 2	3°57	1° 6	1°R 1	29°56	19°17	n.a.
W20	22 54 55	12°22'15	16°34	23°48	11°24	29°47	4°44	24°59	20° 3	3°56	1° 8	1° 0	29°53	19°23	n.a.
T 21	22 58 52	13°22'37	0♂♂ 9	24°58	12°38	0♂♂30	4°50	24°56	20° 4	3°54	1°10	0°57	29°50	19°30	n.a.
F 22	23 2 48	14°23'02	14°13	26°13	13°52	1°13	4°57	24°53	20° 5	3°53	1°11	0°51	29°46	19°37	n.a.
S 23	23 6 45	15°23'29	28°44	27°31	15° 6	1°56	5° 4	24°50	20° 6	3°51	1°13	0°43	29°43	19°43	n.a.
S 24	23 10 41	16°23'57	13♂♂37	28°53	16°20	2°40	5°12	24°46	20° 7	3°49	1°15	0°32	29°40	19°50	n.a.
M25	23 14 38	17°24'27	28°43	0♂♂18	17°34	3°23	5°19	24°43	20° 8	3°48	1°16	0°21	29°37	19°57	n.a.
T 26	23 18 35	18°24'59	13♂♂52	1°45	18°49	4° 6	5°27	24°40	20° 9	3°46	1°18	0°10	29°34	20° 4	n.a.
W27	23 22 31	19°25'33	28°54	3°14	20° 3	4°50	5°35	24°36	20°10	3°45	1°20	0° 1	29°31	20°10	n.a.
T 28	23 26 28	20°26'08	13♂♂39	4°44	21°17	5°33	5°43	24°32	20°10	3°43	1°21	29♂♂54	29°27	20°17	n.a.
F 29	23 30 24	21°26'45	28° 3	6°16	22°32	6°17	5°51	24°29	20°11	3°41	1°23	29°50	29°24	20°24	n.a.
S 30	23 34 21	22♂♂27'23	12♂♂ 3	7♂♂49	23♂♂46	7♂♂ 0	5♂♂59	24°Y25	20♂♂12	3°Y40	1♂♂24	29♂♂48	29♂♂21	20°Y30	n.a.

Delta T = 11h38m21s Julian Calendar 1 Sept. 1741 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1741 BCE  
 The year -1740 astronomical counting style corresponds to year 1741 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 38 17	23♂♂28'03	25♂♂39	9♂♂22	25♂♂ 1	7♂♂44	6♂♂ 7	24°R21	20♂♂12	3°R38	1♂♂26	29°R48	29♂♂18	20°Y37	n.a.
M 2	23 42 14	24°28'44	8♂♂54	10°56	26°16	8°28	6°16	24°Y17	20°13	3°Y36	1°27	29♂♂48	29°15	20°44	n.a.
T 3	23 46 10	25°29'26	21°50	12°31	27°30	9°12	6°24	24°13	20°13	3°35	1°29	29°47	29°11	20°51	n.a.
W 4	23 50 7	26°30'10	4♂♂30	14° 6	28°45	9°55	6°33	24° 9	20°14	3°33	1°30	29°43	29° 8	20°57	n.a.
T 5	23 54 4	27°30'55	16°59	15°42	0♂♂ 0	10°39	6°42	24° 5	20°14	3°31	1°32	29°36	29° 5	21° 4	n.a.
F 6	23 58 0	28°31'41	29°17	17°17	1°14	11°23	6°51	24° 1	20°14	3°30	1°33	29°27	29° 2	21°11	n.a.
S 7	0 1 57	29°32'29	11♂♂28	18°53	2°29	12° 7	7° 0	23°56	20°14	3°28	1°35	29°14	28°59	21°17	n.a.
S 8	0 5 53	0♂♂33'18	23°33	20°28	3°44	12°51	7° 9	23°52	20°15	3°26	1°36	29° 0	28°56	21°24	n.a.
M 9	0 9 50	1°34'08	5°Y32	22° 4	4°59	13°35	7°19	23°48	20°15	3°24	1°37	28°45	28°52	21°31	n.a.
T 10	0 13 46	2°35'00	17°26	23°40	6°14	14°19	7°28	23°43	20°15	3°23	1°38	28°30	28°49	21°38	n.a.
W11	0 17 43	3°35'53	29°18	25°15	7°29	15° 3	7°38	23°39	20°R15	3°21	1°40	28°17	28°46	21°44	n.a.
T 12	0 21 39	4°36'48	11♂♂ 8	26°51	8°43	15°47	7°48	23°34	20°15	3°19	1°41	28° 7	28°43	21°51	n.a.
F 13	0 25 36	5°37'44	22°59	28°26	9°58	16°31	7°57	23°30	20°15	3°18	1°42	27°59	28°40	21°58	n.a.
S 14	0 29 33	6°38'42	4♂♂55	0♂♂ 1	11°13	17°15	8° 7	23°25	20°14	3°16	1°43	27°55	28°37	22° 4	n.a.
S 15	0 33 29	7°39'41	16°59	1°36	12°29	17°59	8°18	23°20	20°14	3°14	1°44	27°53	28°33	22°11	n.a.
M16	0 37 26	8°40'42	29°16	3°12	13°44	18°43	8°28	23°15	20°14	3°13	1°46	27°D53	28°30	22°18	n.a.
T 17	0 41 22	9°41'44	11♂♂52	4°46	14°59	19°27	8°38	23°11	20°14	3°11	1°47	27°R53	28°27	22°25	n.a.
W18	0 45 19	10°42'47	24°51	6°21	16°14	20°11	8°49	23° 6	20°13	3° 9	1°48	27°52	28°24	22°31	n.a.
T 19	0 49 15	11°43'53	8♂♂18	7°56	17°29	20°56	8°59	23° 1	20°13	3° 7	1°49	27°49	28°21	22°38	n.a.
F 20	0 53 12	12°44'59	22°15	9°31	18°44	21°40	9°10	22°56	20°12	3° 6	1°50	27°44	28°17	22°45	n.a.
S 21	0 57 8	13°46'06	6♂♂42	11° 5	20° 0	22°24	9°21	22°51	20°12	3° 4	1°51	27°36	28°14	22°51	n.a.
S 22	1 1 5	14°47'15	21°35	12°40	21°15	23° 8	9°32	22°46	20°11	3° 2	1°52	27°27	28°11	22°58	n.a.
M23	1 5 2	15°48'25	6♂♂47	14°14	22°30	23°53	9°43	22°41	20°11	3° 1	1°53	27°16	28° 8	23° 5	n.a.
T 24	1 8 58	16°49'36	22° 8	15°49	23°45	24°37	9°54	22°36	20°10	2°59	1°53	27° 5	28° 5	23°11	n.a.
W25	1 12 55	17°50'48	7♂♂26	17°23	25° 1	25°21	10° 5	22°31	20° 9	2°57	1°54	26°55	28° 2	23°18	n.a.
T 26	1 16 51	18°52'00	22°29	18°58	26°16	26° 6	10°16	22°26	20° 8	2°56	1°55	26°49	27°58	23°25	n.a.
F 27	1 20 48	19°53'13	7♂♂10	20°32	27°31	26°50	10°28	22°21	20° 7	2°54	1°56	26°45	27°55	23°32	n.a.
S 28	1 24 44	20°54'27	21°24	22° 7	28°47	27°34	10°39	22°16	20° 6	2°53	1°57	26°D43	27°52	23°38	n.a.
S 29	1 28 41	21°55'41	5♂♂10	23°41	0♂♂ 2	28°19	10°51	22°11	20° 6	2°51	1°57	26°43	27°49	23°45	n.a.
M30	1 32 37	22°56'56	18°29	25°16	1°17	29° 3	11° 2	22° 6	20° 4	2°49	1°58	26°R44	27°46	23°52	n.a.
T 31	1 36 34	23♂♂58'11	1♂♂24	26♂♂50	2♂♂33	29♂♂47	11♂♂14	22°Y 1	20♂♂ 3	2°Y48	1♂♂59	26♂♂44	27♂♂42	23°Y58	n.a.

Delta T = 11h38m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741 BCE

NOVEMBER 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 40 31	24 <sup>59</sup> 26	14 <sup>48</sup> 1	28 <sup>25</sup> 25	3 <sup>48</sup> 48	0 <sup>32</sup> 32	11 <sup>26</sup> 26	21 <sup>R56</sup> 56	20 <sup>R</sup> 2	2 <sup>R</sup> 46	1 <sup>Ω</sup> 59	26 <sup>R</sup> 42	27 <sup>II</sup> 39	24 <sup>Υ</sup> 5	n.a.
T 2	1 44 27	26° 0'41	26°22	0 <sup>0</sup> 0	5° 3	1°16	11°38	21 <sup>Υ</sup> 51	20 <sup>II</sup> 1	2 <sup>Υ</sup> 45	2° 0	26 <sup>II</sup> 37	27°36	24°12	n.a.
F 3	1 48 24	27° 1'57	8 <sup>X</sup> 31	1°35	6°19	2° 1	11°50	21°46	20° 0	2°43	2° 0	26°30	27°33	24°19	n.a.
S 4	1 52 20	28° 3'13	20°33	3°10	7°34	2°45	12° 2	21°41	19°59	2°42	2° 1	26°21	27°30	24°25	n.a.
S 5	1 56 17	29° 4'30	2 <sup>Υ</sup> 30	4°45	8°49	3°29	12°14	21°36	19°57	2°40	2° 1	26°10	27°27	24°32	n.a.
M 6	2 0 13	0 <sup>0</sup> 5'46	14°23	6°21	10° 5	4°14	12°26	21°32	19°56	2°39	2° 2	25°58	27°23	24°39	n.a.
T 7	2 4 10	1° 7'03	26°15	7°56	11°20	4°58	12°39	21°27	19°54	2°37	2° 2	25°47	27°20	24°45	n.a.
W 8	2 8 6	2° 8'20	8 <sup>X</sup> 7	9°32	12°36	5°42	12°51	21°22	19°53	2°36	2° 3	25°37	27°17	24°52	n.a.
T 9	2 12 3	3° 9'38	20° 0	11° 8	13°51	6°27	13° 4	21°17	19°51	2°34	2° 3	25°29	27°14	24°59	n.a.
F 10	2 15 59	4°10'56	1 <sup>II</sup> 56	12°43	15° 6	7°11	13°16	21°12	19°50	2°33	2° 3	25°23	27°11	25° 6	n.a.
S 11	2 19 56	5°12'14	13°58	14°19	16°22	7°56	13°29	21° 7	19°48	2°32	2° 4	25°20	27° 8	25°12	n.a.
S 12	2 23 53	6°13'33	26° 8	15°56	17°37	8°40	13°41	21° 2	19°47	2°30	2° 4	25°D20	27° 4	25°19	n.a.
M13	2 27 49	7°14'52	8 <sup>Ω</sup> 29	17°32	18°53	9°24	13°54	20°58	19°45	2°29	2° 4	25°20	27° 1	25°26	n.a.
T 14	2 31 46	8°16'11	21° 5	19° 8	20° 8	10° 9	14° 7	20°53	19°43	2°28	2° 4	25°22	26°58	25°32	n.a.
W15	2 35 42	9°17'31	4 <sup>Ω</sup> 1	20°44	21°24	10°53	14°20	20°48	19°42	2°26	2° 4	25°R23	26°55	25°39	n.a.
T 16	2 39 39	10°18'51	17°20	22°20	22°39	11°37	14°33	20°44	19°40	2°25	2° 4	25°23	26°52	25°46	n.a.
F 17	2 43 35	11°20'11	1 <sup>II</sup> 5	23°56	23°54	12°21	14°46	20°39	19°38	2°24	2° 5	25°21	26°48	25°53	n.a.
S 18	2 47 32	12°21'32	15°17	25°32	25°10	13° 6	14°59	20°35	19°36	2°23	2° 5	25°17	26°45	25°59	n.a.
S 19	2 51 28	13°22'52	29°55	27° 8	26°25	13°50	15°12	20°30	19°34	2°21	2°R 5	25°12	26°42	26° 6	n.a.
M20	2 55 25	14°24'13	14 <sup>Ω</sup> 54	28°43	27°41	14°34	15°25	20°26	19°32	2°20	2° 5	25° 5	26°39	26°13	n.a.
T 21	2 59 22	15°25'33	0 <sup>0</sup> 5	0 <sup>0</sup> 17	28°56	15°19	15°39	20°22	19°30	2°19	2° 4	24°59	26°36	26°19	n.a.
W22	3 3 18	16°26'53	15°19	1°51	0 <sup>0</sup> 11	16° 3	15°52	20°18	19°28	2°18	2° 4	24°53	26°33	26°26	n.a.
T 23	3 7 15	17°28'14	0 <sup>0</sup> 26	3°23	1°27	16°47	16° 5	20°13	19°26	2°17	2° 4	24°49	26°29	26°33	n.a.
F 24	3 11 11	18°29'34	15°15	4°54	2°42	17°31	16°19	20° 9	19°24	2°16	2° 4	24°47	26°26	26°39	n.a.
S 25	3 15 8	19°30'53	29°41	6°24	3°58	18°16	16°32	20° 5	19°22	2°15	2° 4	24°D47	26°23	26°46	n.a.
S 26	3 19 4	20°32'12	13 <sup>Ω</sup> 38	7°52	5°13	19° 0	16°46	20° 1	19°19	2°14	2° 4	24°48	26°20	26°53	n.a.
M27	3 23 1	21°33'30	27° 8	9°18	6°28	19°44	16°59	19°57	19°17	2°13	2° 3	24°50	26°17	27° 0	n.a.
T 28	3 26 57	22°34'47	10 <sup>Ω</sup> 12	10°41	7°44	20°28	17°13	19°54	19°15	2°12	2° 3	24°51	26°14	27° 6	n.a.
W29	3 30 54	23°36'03	22°53	12° 0	8°59	21°12	17°27	19°50	19°13	2°11	2° 3	24°R52	26°10	27°13	n.a.
T 30	3 34 51	24 <sup>0</sup> 37'18	5 <sup>X</sup> 15	13 <sup>Ω</sup> 16	10 <sup>0</sup> 14	21 <sup>Ω</sup> 56	17 <sup>Ω</sup> 40	19 <sup>II</sup> 46	19 <sup>II</sup> 10	2 <sup>Υ</sup> 10	2 <sup>Ω</sup> 2	24 <sup>II</sup> 51	26 <sup>II</sup> 7	27 <sup>Υ</sup> 20	n.a.

Delta T = 11h38m17s Julian Calendar 1 Nov. 1741 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1741 BCE  
 The year -1740 astronomical counting style corresponds to year 1741 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1741 BCE (-1740) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 38 47	25 <sup>0</sup> 38'33	17 <sup>X</sup> 23	14 <sup>Ω</sup> 27	11 <sup>0</sup> 30	22 <sup>Ω</sup> 40	17 <sup>Ω</sup> 54	19 <sup>R</sup> 43	19 <sup>R</sup> 8	2°R 9	2°R 2	24°R49	26 <sup>II</sup> 4	27 <sup>Υ</sup> 26	n.a.
S 2	3 42 44	26°39'46	29°22	15°33	12°45	23°24	18° 8	19 <sup>Υ</sup> 39	19 <sup>II</sup> 6	2°Υ 8	2°Ω 2	24 <sup>II</sup> 46	26° 1	27°33	n.a.
S 3	3 46 40	27°40'59	11 <sup>Υ</sup> 15	16°33	14° 0	24° 9	18°22	19°36	19° 3	2° 7	2° 1	24°41	25°58	27°40	n.a.
M 4	3 50 37	28°42'11	23° 5	17°26	15°16	24°53	18°35	19°32	19° 1	2° 7	2° 1	24°37	25°54	27°46	n.a.
T 5	3 54 33	29°43'22	4 <sup>Ω</sup> 57	18°12	16°31	25°37	18°49	19°29	18°59	2° 6	2° 0	24°32	25°51	27°53	n.a.
W 6	3 58 30	0 <sup>0</sup> 44'32	16°51	18°49	17°46	26°20	19° 3	19°26	18°56	2° 5	2° 0	24°28	25°48	28° 0	n.a.
T 7	4 2 26	1°45'41	28°50	19°16	19° 2	27° 4	19°17	19°23	18°54	2° 4	1°59	24°25	25°45	28° 7	n.a.
F 8	4 6 23	2°46'49	10 <sup>II</sup> 56	19°33	20°17	27°48	19°31	19°20	18°51	2° 4	1°58	24°23	25°42	28°13	n.a.
S 9	4 10 20	3°47'56	23°10	19°R40	21°32	28°32	19°45	19°17	18°49	2° 3	1°58	24°D22	25°39	28°20	n.a.
S 10	4 14 16	4°49'03	5 <sup>Ω</sup> 33	19°34	22°47	29°16	19°59	19°15	18°46	2° 2	1°57	24°23	25°35	28°27	n.a.
M11	4 18 13	5°50'08	18° 8	19°18	24° 3	0 <sup>0</sup> 0	20°13	19°12	18°44	2° 2	1°56	24°24	25°32	28°33	n.a.
T 12	4 22 9	6°51'13	0 <sup>Ω</sup> 56	18°50	25°18	0°44	20°27	19° 9	18°41	2° 1	1°56	24°25	25°29	28°40	n.a.
W13	4 26 6	7°52'17	14° 0	18°11	26°33	1°28	20°41	19° 7	18°39	2° 1	1°55	24°27	25°26	28°47	n.a.
T 14	4 30 2	8°53'20	27°21	17°21	27°48	2°11	20°55	19° 5	18°36	2° 0	1°54	24°28	25°23	28°54	n.a.
F 15	4 33 59	9°54'22	11 <sup>II</sup> 1	16°23	29° 3	2°55	21°10	19° 2	18°33	2° 0	1°53	24°R28	25°20	29° 0	n.a.
S 16	4 37 56	10°55'23	25° 1	15°18	0 <sup>0</sup> 19	3°39	21°24	19° 0	18°31	2° 0	1°52	24°27	25°16	29° 7	n.a.
S 17	4 41 52	11°56'24	9 <sup>Ω</sup> 19	14° 8	1°34	4°22	21°38	18°58	18°28	1°59	1°52	24°26	25°13	29°14	n.a.
M18	4 45 49	12°57'23	23°55	12°54	2°49	5° 6	21°52	18°56	18°26	1°59	1°51	24°25	25°10	29°20	n.a.
T 19	4 49 45	13°58'21	8 <sup>0</sup> 42	11°40	4° 4	5°50	22° 6	18°55	18°23	1°59	1°50	24°24	25° 7	29°27	n.a.
W20	4 53 42	14°59'19	23°34	10°27	5°19	6°33	22°21	18°53	18°20	1°58	1°49	24°23	25° 4	29°34	n.a.
T 21	4 57 38	16° 0'15	8 <sup>Ω</sup> 24	9°16	6°34	7°17	22°35	18°51	18°18	1°58	1°48	24°22	25° 0	29°40	n.a.
F 22	5 1 35	17° 1'10	23° 4	8°11	7°49	8° 0	22°49	18°50	18°15	1°58	1°47	24°D22	24°57	29°47	n.a.
S 23	5 5 31	18° 2'03	7 <sup>Ω</sup> 26	7°12	9° 5	8°44	23° 3	18°48	18°12	1°58	1°46	24°22	24°54	29°54	n.a.
S 24	5 9 28	19° 2'55	21°27	6°20	10°20	9°27	23°18	18°47	18°10	1°58	1°45	24°22	24°51	0 <sup>Ω</sup> 1	n.a.
M25	5 13 25	20° 3'45	5 <sup>Ω</sup> 3	5°36	11°35	10°11	23°32	18°46	18° 7	1°57	1°44	24°23	24°48	0° 7	n.a.
T 26	5 17 21	21° 4'33	18°14	5° 0	12°50	10°54	23°46	18°45	18° 5	1°57	1°43	24°23	24°45	0°14	n.a.
W27	5 21 18	22° 5'20	1 <sup>X</sup> 2	4°32	14° 5	11°37	24° 1	18°44	18° 2	1°D57	1°41	24°23	24°41	0°21	n.a.
T 28	5 25 14	23° 6'05	13°30	4°12	15°20	12°21	24°15	18°43	17°59	1°57	1°40	24°23	24°38	0°27	n.a.
F 29	5 29 11	24° 6'47	25°41	4° 1	16°35	13° 4	24°29	18°43	17°57	1°57	1°39	24°23	24°35	0°34	n.a.
S 30	5 33 7	25° 7'28	7 <sup>Υ</sup> 41	3°D57	17°50	13°47	24°44	18°42	17°54	1°58	1°38	24°23	24°32	0°41	n.a.
S 31	5 37 4	26 <sup>Ω</sup> 8'07	19 <sup>Υ</sup> 34	4 <sup>Ω</sup> 0	19 <sup>Ω</sup> 5	14 <sup>Ω</sup> 31	24 <sup>Ω</sup> 58	18 <sup>Υ</sup> 42	17 <sup>II</sup> 51	1 <sup>Υ</sup> 58	1 <sup>Ω</sup> 37	24 <sup>II</sup> 24	24 <sup>II</sup> 29	0 <sup>Ω</sup> 47	n.a.

Delta T = 11h38m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]