

SWISS EPHEMERIS for the year 2346 BCE

JANUARY 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 21 7	22 <sup>27</sup> 27'51	18 <sup>27</sup> 28	23 <sup>18</sup> R48	6 <sup>27</sup> 31	18 <sup>27</sup> 52	19 <sup>18</sup> 38	28 <sup>18</sup> 28	18 <sup>18</sup> 22	23 <sup>18</sup> R22	2 <sup>18</sup> 40	14 <sup>18</sup> R50	16 <sup>18</sup> 34	28 <sup>18</sup> 0	n.a.
S 2	5 25 3	23 <sup>28</sup> 19	0 <sup>3</sup> 56	22 <sup>27</sup> 41	7 <sup>46</sup>	19 <sup>39</sup>	19 <sup>51</sup>	28 <sup>30</sup>	18 <sup>23</sup>	23 <sup>20</sup> 20	2 <sup>40</sup>	14 <sup>3</sup> 48	16 <sup>11</sup>	28 <sup>7</sup>	n.a.
M 3	5 29 0	24 <sup>28</sup> 46	13 <sup>37</sup>	21 <sup>33</sup>	9 <sup>0</sup>	20 <sup>26</sup>	20 <sup>3</sup>	28 <sup>33</sup>	18 <sup>24</sup>	23 <sup>19</sup>	2 <sup>41</sup>	14 <sup>18</sup> D47	16 <sup>8</sup>	28 <sup>13</sup>	n.a.
T 4	5 32 56	25 <sup>29</sup> 10	26 <sup>29</sup>	20 <sup>27</sup>	10 <sup>15</sup>	21 <sup>14</sup>	20 <sup>16</sup>	28 <sup>35</sup>	18 <sup>25</sup>	23 <sup>17</sup>	2 <sup>41</sup>	14 <sup>48</sup>	16 <sup>5</sup>	28 <sup>20</sup>	n.a.
W 5	5 36 53	26 <sup>29</sup> 33	9 <sup>34</sup>	19 <sup>24</sup>	11 <sup>30</sup>	22 <sup>1</sup>	20 <sup>29</sup>	28 <sup>37</sup>	18 <sup>26</sup>	23 <sup>16</sup>	2 <sup>42</sup>	14 <sup>49</sup>	16 <sup>2</sup>	28 <sup>27</sup>	n.a.
T 6	5 40 49	27 <sup>29</sup> 53	22 <sup>53</sup>	18 <sup>24</sup>	12 <sup>44</sup>	22 <sup>48</sup>	20 <sup>41</sup>	28 <sup>39</sup>	18 <sup>27</sup>	23 <sup>15</sup>	2 <sup>43</sup>	14 <sup>50</sup>	15 <sup>59</sup>	28 <sup>33</sup>	n.a.
F 7	5 44 46	28 <sup>30</sup> 11	6 <sup>25</sup>	17 <sup>30</sup>	13 <sup>59</sup>	23 <sup>35</sup>	20 <sup>54</sup>	28 <sup>41</sup>	18 <sup>28</sup>	23 <sup>13</sup>	2 <sup>43</sup>	14 <sup>52</sup>	15 <sup>55</sup>	28 <sup>40</sup>	n.a.
S 8	5 48 43	29 <sup>30</sup> 27	20 <sup>12</sup>	16 <sup>42</sup>	15 <sup>13</sup>	24 <sup>22</sup>	21 <sup>6</sup>	28 <sup>43</sup>	18 <sup>29</sup>	23 <sup>12</sup>	2 <sup>44</sup>	14 <sup>52</sup>	15 <sup>52</sup>	28 <sup>47</sup>	n.a.
S 9	5 52 39	0 <sup>30</sup> 40	4 <sup>12</sup>	16 <sup>0</sup>	16 <sup>28</sup>	25 <sup>9</sup>	21 <sup>19</sup>	28 <sup>45</sup>	18 <sup>30</sup>	23 <sup>10</sup>	2 <sup>45</sup>	14 <sup>18</sup> R53	15 <sup>49</sup>	28 <sup>54</sup>	n.a.
M10	5 56 36	1 <sup>30</sup> 51	18 <sup>26</sup>	15 <sup>25</sup>	17 <sup>43</sup>	25 <sup>57</sup>	21 <sup>31</sup>	28 <sup>46</sup>	18 <sup>31</sup>	23 <sup>9</sup>	2 <sup>46</sup>	14 <sup>52</sup>	15 <sup>46</sup>	29 <sup>0</sup>	n.a.
T 11	6 0 32	2 <sup>31</sup> 00	2 <sup>8</sup> 50	14 <sup>58</sup>	18 <sup>57</sup>	26 <sup>44</sup>	21 <sup>43</sup>	28 <sup>48</sup>	18 <sup>33</sup>	23 <sup>7</sup>	2 <sup>46</sup>	14 <sup>51</sup>	15 <sup>43</sup>	29 <sup>7</sup>	n.a.
W12	6 4 29	3 <sup>31</sup> 07	17 <sup>22</sup>	14 <sup>37</sup>	20 <sup>12</sup>	27 <sup>31</sup>	21 <sup>55</sup>	28 <sup>49</sup>	18 <sup>34</sup>	23 <sup>6</sup>	2 <sup>47</sup>	14 <sup>50</sup>	15 <sup>40</sup>	29 <sup>14</sup>	n.a.
T 13	6 8 25	4 <sup>31</sup> 11	1 <sup>11</sup> 56	14 <sup>24</sup>	21 <sup>26</sup>	28 <sup>18</sup>	22 <sup>7</sup>	28 <sup>50</sup>	18 <sup>36</sup>	23 <sup>4</sup>	2 <sup>48</sup>	14 <sup>48</sup>	15 <sup>36</sup>	29 <sup>21</sup>	n.a.
F 14	6 12 22	5 <sup>31</sup> 13	16 <sup>26</sup>	14 <sup>18</sup> D17	22 <sup>41</sup>	29 <sup>5</sup>	22 <sup>20</sup>	28 <sup>52</sup>	18 <sup>37</sup>	23 <sup>3</sup>	2 <sup>49</sup>	14 <sup>47</sup>	15 <sup>33</sup>	29 <sup>27</sup>	n.a.
S 15	6 16 19	6 <sup>31</sup> 13	0 <sup>26</sup> 47	14 <sup>17</sup>	23 <sup>55</sup>	29 <sup>52</sup>	22 <sup>31</sup>	28 <sup>53</sup>	18 <sup>39</sup>	23 <sup>1</sup>	2 <sup>50</sup>	14 <sup>47</sup>	15 <sup>30</sup>	29 <sup>34</sup>	n.a.
S 16	6 20 15	7 <sup>31</sup> 11	14 <sup>53</sup>	14 <sup>23</sup>	25 <sup>10</sup>	0 <sup>3</sup> 39	22 <sup>43</sup>	28 <sup>54</sup>	18 <sup>40</sup>	22 <sup>59</sup>	2 <sup>50</sup>	14 <sup>18</sup> D46	15 <sup>27</sup>	29 <sup>41</sup>	n.a.
M17	6 24 12	8 <sup>31</sup> 06	28 <sup>39</sup>	14 <sup>36</sup>	26 <sup>24</sup>	1 <sup>26</sup>	22 <sup>55</sup>	28 <sup>55</sup>	18 <sup>42</sup>	22 <sup>58</sup>	2 <sup>51</sup>	14 <sup>46</sup>	15 <sup>24</sup>	29 <sup>47</sup>	n.a.
T 18	6 28 8	9 <sup>31</sup> 00	12 <sup>18</sup>	14 <sup>54</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>13</sup>	23 <sup>7</sup>	28 <sup>56</sup>	18 <sup>43</sup>	22 <sup>56</sup>	2 <sup>52</sup>	14 <sup>47</sup>	15 <sup>20</sup>	29 <sup>54</sup>	n.a.
W19	6 32 5	10 <sup>30</sup> 51	25 <sup>9</sup>	15 <sup>17</sup>	28 <sup>53</sup>	3 <sup>0</sup>	23 <sup>19</sup>	28 <sup>56</sup>	18 <sup>45</sup>	22 <sup>55</sup>	2 <sup>53</sup>	14 <sup>47</sup>	15 <sup>17</sup>	0 <sup>18</sup> 1	n.a.
T 20	6 36 1	11 <sup>30</sup> 41	7 <sup>11</sup> 51	15 <sup>45</sup>	0 <sup>3</sup> 8	3 <sup>46</sup>	23 <sup>30</sup>	28 <sup>57</sup>	18 <sup>47</sup>	22 <sup>53</sup>	2 <sup>54</sup>	14 <sup>48</sup>	15 <sup>14</sup>	0 <sup>8</sup>	n.a.
F 21	6 39 58	12 <sup>30</sup> 28	20 <sup>16</sup>	16 <sup>18</sup>	1 <sup>22</sup>	4 <sup>33</sup>	23 <sup>42</sup>	28 <sup>58</sup>	18 <sup>49</sup>	22 <sup>51</sup>	2 <sup>55</sup>	14 <sup>48</sup>	15 <sup>11</sup>	0 <sup>14</sup>	n.a.
S 22	6 43 54	13 <sup>30</sup> 14	2 <sup>26</sup>	16 <sup>55</sup>	2 <sup>36</sup>	5 <sup>20</sup>	23 <sup>53</sup>	28 <sup>58</sup>	18 <sup>50</sup>	22 <sup>50</sup>	2 <sup>56</sup>	14 <sup>48</sup>	15 <sup>8</sup>	0 <sup>21</sup>	n.a.
S 23	6 47 51	14 <sup>29</sup> 57	14 <sup>25</sup>	17 <sup>36</sup>	3 <sup>51</sup>	6 <sup>7</sup>	24 <sup>4</sup>	28 <sup>58</sup>	18 <sup>52</sup>	22 <sup>48</sup>	2 <sup>57</sup>	14 <sup>48</sup>	15 <sup>5</sup>	0 <sup>28</sup>	n.a.
M24	6 51 48	15 <sup>29</sup> 39	26 <sup>18</sup>	18 <sup>21</sup>	5 <sup>5</sup>	6 <sup>54</sup>	24 <sup>16</sup>	28 <sup>59</sup>	18 <sup>54</sup>	22 <sup>46</sup>	2 <sup>58</sup>	14 <sup>48</sup>	15 <sup>1</sup>	0 <sup>34</sup>	n.a.
T 25	6 55 44	16 <sup>29</sup> 19	8 <sup>11</sup>	19 <sup>9</sup>	6 <sup>20</sup>	7 <sup>41</sup>	24 <sup>27</sup>	28 <sup>59</sup>	18 <sup>56</sup>	22 <sup>45</sup>	2 <sup>59</sup>	14 <sup>48</sup>	14 <sup>58</sup>	0 <sup>41</sup>	n.a.
W26	6 59 41	17 <sup>28</sup> 57	20 <sup>6</sup>	20 <sup>1</sup>	7 <sup>34</sup>	8 <sup>27</sup>	24 <sup>38</sup>	28 <sup>18</sup> R59	18 <sup>58</sup>	22 <sup>43</sup>	3 <sup>0</sup>	14 <sup>49</sup>	14 <sup>55</sup>	0 <sup>48</sup>	n.a.
T 27	7 3 37	18 <sup>28</sup> 33	2 <sup>27</sup>	20 <sup>56</sup>	8 <sup>48</sup>	9 <sup>14</sup>	24 <sup>49</sup>	28 <sup>59</sup>	19 <sup>0</sup>	22 <sup>42</sup>	3 <sup>1</sup>	14 <sup>49</sup>	14 <sup>52</sup>	0 <sup>55</sup>	n.a.
F 28	7 7 34	19 <sup>28</sup> 06	14 <sup>23</sup>	21 <sup>54</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>1</sup>	25 <sup>0</sup>	28 <sup>59</sup>	19 <sup>2</sup>	22 <sup>40</sup>	3 <sup>2</sup>	14 <sup>49</sup>	14 <sup>49</sup>	1 <sup>1</sup>	n.a.
S 29	7 11 30	20 <sup>27</sup> 38	26 <sup>51</sup>	22 <sup>54</sup>	11 <sup>17</sup>	10 <sup>47</sup>	25 <sup>10</sup>	28 <sup>59</sup>	19 <sup>4</sup>	22 <sup>38</sup>	3 <sup>3</sup>	14 <sup>50</sup>	14 <sup>46</sup>	1 <sup>8</sup>	n.a.
S 30	7 15 27	21 <sup>27</sup> 08	9 <sup>3</sup> 34	23 <sup>57</sup>	12 <sup>31</sup>	11 <sup>34</sup>	25 <sup>21</sup>	28 <sup>58</sup>	19 <sup>7</sup>	22 <sup>37</sup>	3 <sup>4</sup>	14 <sup>18</sup> R50	14 <sup>42</sup>	1 <sup>15</sup>	n.a.
M31	7 19 23	22 <sup>26</sup> 36	22 <sup>3</sup> 34	25 <sup>27</sup> 3	13 <sup>3</sup> 46	12 <sup>3</sup> 21	25 <sup>18</sup> 32	28 <sup>18</sup> 58	19 <sup>18</sup> 9	22 <sup>35</sup> 35	3 <sup>18</sup> 5	14 <sup>18</sup> 50	14 <sup>18</sup> 39	1 <sup>18</sup> 22	n.a.

Delta T = 16h03m19s Julian Calendar 1 Jan. 2346 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2347 BCE  
 The year -2345 astronomical counting style corresponds to year 2346 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 23 20	23 <sup>26</sup> 01	5 <sup>49</sup>	26 <sup>27</sup> 10	15 <sup>3</sup> 0	13 <sup>3</sup> 7	25 <sup>18</sup> 42	28 <sup>18</sup> R57	19 <sup>11</sup>	22 <sup>18</sup> R33	3 <sup>18</sup> 6	14 <sup>18</sup> R50	14 <sup>18</sup> 36	1 <sup>18</sup> 28	n.a.
W 2	7 27 17	24 <sup>25</sup> 24	19 <sup>20</sup>	27 <sup>20</sup>	16 <sup>14</sup>	13 <sup>54</sup>	25 <sup>52</sup>	28 <sup>18</sup> 57	19 <sup>13</sup>	22 <sup>18</sup> 32	3 <sup>7</sup>	14 <sup>18</sup> 49	14 <sup>33</sup>	1 <sup>35</sup>	n.a.
T 3	7 31 13	25 <sup>24</sup> 44	3 <sup>18</sup> 5	28 <sup>32</sup>	17 <sup>29</sup>	14 <sup>40</sup>	26 <sup>3</sup>	28 <sup>56</sup>	19 <sup>16</sup>	22 <sup>30</sup>	3 <sup>8</sup>	14 <sup>48</sup>	14 <sup>30</sup>	1 <sup>42</sup>	n.a.
F 4	7 35 10	26 <sup>24</sup> 02	17 <sup>0</sup>	29 <sup>46</sup>	18 <sup>43</sup>	15 <sup>27</sup>	26 <sup>13</sup>	28 <sup>55</sup>	19 <sup>18</sup>	22 <sup>28</sup>	3 <sup>10</sup>	14 <sup>46</sup>	14 <sup>26</sup>	1 <sup>48</sup>	n.a.
S 5	7 39 6	27 <sup>23</sup> 18	1 <sup>19</sup> 3	1 <sup>3</sup> 2	19 <sup>57</sup>	16 <sup>13</sup>	26 <sup>23</sup>	28 <sup>54</sup>	19 <sup>20</sup>	22 <sup>27</sup>	3 <sup>11</sup>	14 <sup>45</sup>	14 <sup>23</sup>	1 <sup>55</sup>	n.a.
S 6	7 43 3	28 <sup>22</sup> 31	15 <sup>12</sup>	2 <sup>20</sup>	21 <sup>11</sup>	17 <sup>0</sup>	26 <sup>33</sup>	28 <sup>53</sup>	19 <sup>23</sup>	22 <sup>25</sup>	3 <sup>12</sup>	14 <sup>44</sup>	14 <sup>20</sup>	2 <sup>2</sup>	n.a.
M 7	7 46 59	29 <sup>21</sup> 42	29 <sup>23</sup>	3 <sup>40</sup>	22 <sup>26</sup>	17 <sup>46</sup>	26 <sup>42</sup>	28 <sup>52</sup>	19 <sup>25</sup>	22 <sup>23</sup>	3 <sup>13</sup>	14 <sup>18</sup> D43	14 <sup>17</sup>	2 <sup>9</sup>	n.a.
T 8	7 50 56	0 <sup>20</sup> 50	13 <sup>3</sup> 36	5 <sup>1</sup>	23 <sup>40</sup>	18 <sup>32</sup>	26 <sup>52</sup>	28 <sup>51</sup>	19 <sup>28</sup>	22 <sup>22</sup>	3 <sup>14</sup>	14 <sup>44</sup>	14 <sup>14</sup>	2 <sup>15</sup>	n.a.
W 9	7 54 52	1 <sup>19</sup> 55	27 <sup>47</sup>	6 <sup>24</sup>	24 <sup>54</sup>	19 <sup>19</sup>	27 <sup>2</sup>	28 <sup>49</sup>	19 <sup>30</sup>	22 <sup>20</sup>	3 <sup>15</sup>	14 <sup>45</sup>	14 <sup>11</sup>	2 <sup>22</sup>	n.a.
T 10	7 58 49	2 <sup>18</sup> 58	11 <sup>11</sup> 54	7 <sup>49</sup>	26 <sup>8</sup>	20 <sup>5</sup>	27 <sup>11</sup>	28 <sup>48</sup>	19 <sup>33</sup>	22 <sup>18</sup>	3 <sup>17</sup>	14 <sup>46</sup>	14 <sup>7</sup>	2 <sup>29</sup>	n.a.
F 11	8 2 46	3 <sup>17</sup> 59	25 <sup>55</sup>	9 <sup>15</sup>	27 <sup>23</sup>	20 <sup>51</sup>	27 <sup>21</sup>	28 <sup>47</sup>	19 <sup>36</sup>	22 <sup>17</sup>	3 <sup>18</sup>	14 <sup>47</sup>	14 <sup>4</sup>	2 <sup>35</sup>	n.a.
S 12	8 6 42	4 <sup>16</sup> 57	9 <sup>26</sup> 47	10 <sup>43</sup>	28 <sup>37</sup>	21 <sup>37</sup>	27 <sup>30</sup>	28 <sup>45</sup>	19 <sup>38</sup>	22 <sup>15</sup>	3 <sup>19</sup>	14 <sup>18</sup> R48	14 <sup>1</sup>	2 <sup>42</sup>	n.a.
S 13	8 10 39	5 <sup>15</sup> 53	23 <sup>28</sup>	12 <sup>13</sup>	29 <sup>51</sup>	22 <sup>23</sup>	27 <sup>39</sup>	28 <sup>43</sup>	19 <sup>41</sup>	22 <sup>14</sup>	3 <sup>20</sup>	14 <sup>48</sup>	13 <sup>58</sup>	2 <sup>49</sup>	n.a.
M14	8 14 35	6 <sup>14</sup> 46	6 <sup>18</sup> 55	13 <sup>44</sup>	1 <sup>18</sup> 5	23 <sup>9</sup>	27 <sup>48</sup>	28 <sup>42</sup>	19 <sup>44</sup>	22 <sup>12</sup>	3 <sup>22</sup>	14 <sup>47</sup>	13 <sup>55</sup>	2 <sup>56</sup>	n.a.
T 15	8 18 32	7 <sup>13</sup> 38	20 <sup>7</sup>	15 <sup>16</sup>	2 <sup>19</sup>	23 <sup>56</sup>	27 <sup>57</sup>	28 <sup>40</sup>	19 <sup>46</sup>	22 <sup>10</sup>	3 <sup>23</sup>	14 <sup>44</sup>	13 <sup>52</sup>	3 <sup>2</sup>	n.a.
W16	8 22 28	8 <sup>12</sup> 27	3 <sup>11</sup> 3	16 <sup>50</sup>	3 <sup>33</sup>	24 <sup>42</sup>	28 <sup>6</sup>	28 <sup>38</sup>	19 <sup>49</sup>	22 <sup>9</sup>	3 <sup>24</sup>	14 <sup>41</sup>	13 <sup>48</sup>	3 <sup>9</sup>	n.a.
T 17	8 26 25	9 <sup>11</sup> 14	15 <sup>42</sup>	18 <sup>26</sup>	4 <sup>47</sup>	25 <sup>27</sup>	28 <sup>14</sup>	28 <sup>36</sup>	19 <sup>52</sup>	22 <sup>7</sup>	3 <sup>25</sup>	14 <sup>37</sup>	13 <sup>45</sup>	3 <sup>16</sup>	n.a.
F 18	8 30 21	10 <sup>9</sup> 59	28 <sup>5</sup>	20 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	26 <sup>13</sup>	28 <sup>23</sup>	28 <sup>34</sup>	19 <sup>55</sup>	22 <sup>6</sup>	3 <sup>27</sup>	14 <sup>33</sup>	13 <sup>42</sup>	3 <sup>22</sup>	n.a.
S 19	8 34 18	11 <sup>8</sup> 42	10 <sup>16</sup>	21 <sup>42</sup>	7 <sup>16</sup>	26 <sup>59</sup>	28 <sup>31</sup>	28 <sup>31</sup>	19 <sup>58</sup>	22 <sup>4</sup>	3 <sup>28</sup>	14 <sup>29</sup>	13 <sup>39</sup>	3 <sup>29</sup>	n.a.
S 20	8 38 15	12 <sup>7</sup> 23	22 <sup>16</sup>	23 <sup>22</sup>	8 <sup>30</sup>	27 <sup>45</sup>	28 <sup>39</sup>	28 <sup>29</sup>	20 <sup>1</sup>	22 <sup>3</sup>	3 <sup>29</sup>	14 <sup>27</sup>	13 <sup>36</sup>	3 <sup>36</sup>	n.a.
M21	8 42 11	13 <sup>6</sup> 02	4 <sup>11</sup> 10	25 <sup>3</sup>	9 <sup>44</sup>	28 <sup>31</sup>	28 <sup>47</sup>	28 <sup>27</sup>	20 <sup>4</sup>	22 <sup>1</sup>	3 <sup>30</sup>	14 <sup>25</sup>	13 <sup>32</sup>	3 <sup>43</sup>	n.a.
T 22	8 46 8	14 <sup>4</sup> 39	16 <sup>2</sup>	26 <sup>46</sup>	10 <sup>58</sup>	29 <sup>17</sup>	28 <sup>55</sup>	28 <sup>24</sup>	20 <sup>7</sup>	22 <sup>0</sup>	3 <sup>32</sup>	14 <sup>18</sup> D25	13 <sup>29</sup>	3 <sup>49</sup>	n.a.
W23	8 50 4	15 <sup>3</sup> 15	27 <sup>58</sup>	28 <sup>31</sup>	12 <sup>12</sup>	0 <sup>18</sup> 2	29 <sup>3</sup>	28 <sup>22</sup>	20 <sup>9</sup>	21 <sup>58</sup>	3 <sup>33</sup>	14 <sup>25</sup>	13 <sup>26</sup>	3 <sup>56</sup>	n.a.
T 24	8 54 1	16 <sup>1</sup> 48	10 <sup>17</sup>	0 <sup>17</sup>	13 <sup>26</sup>	0 <sup>48</sup>	29 <sup>11</sup>	28 <sup>19</sup>	20 <sup>12</sup>	21					

SWISS EPHEMERIS for the year 2346 BCE

MARCH 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 13 44	20 <sup>54</sup> 4'09	14 <sup>33</sup> 33	9 <sup>32</sup> 32	19 <sup>36</sup> 36	4 <sup>36</sup> 36	29 <sup>47</sup> 47	28 <sup>R</sup> 5	20 <sup>28</sup> 28	21 <sup>R</sup> 49	3 <sup>41</sup> 41	14 <sup>R</sup> 26	13 <sup>3</sup> 7	4 <sup>36</sup> 36	n.a.
W 2	9 17 40	21 <sup>52</sup> 31	28 <sup>29</sup> 29	11 <sup>27</sup> 27	20 <sup>50</sup> 50	5 <sup>21</sup> 21	29 <sup>54</sup> 54	28 <sup>2</sup> 2	20 <sup>31</sup> 31	21 <sup>48</sup> 48	3 <sup>43</sup> 43	14 <sup>22</sup> 22	13 <sup>4</sup> 4	4 <sup>43</sup> 43	n.a.
T 3	9 21 37	22 <sup>50</sup> 51	12 <sup>41</sup> 41	13 <sup>24</sup> 24	22 <sup>4</sup> 4	6 <sup>7</sup> 7	0 <sup>7</sup> 7	27 <sup>59</sup> 59	20 <sup>34</sup> 34	21 <sup>47</sup> 47	3 <sup>44</sup> 44	14 <sup>16</sup> 16	13 <sup>1</sup> 1	4 <sup>50</sup> 50	n.a.
F 4	9 25 33	23 <sup>49</sup> 09	27 <sup>5</sup> 5	15 <sup>23</sup> 23	23 <sup>18</sup> 18	6 <sup>52</sup> 52	0 <sup>7</sup> 7	27 <sup>56</sup> 56	20 <sup>37</sup> 37	21 <sup>45</sup> 45	3 <sup>45</sup> 45	14 <sup>10</sup> 10	12 <sup>58</sup> 58	4 <sup>56</sup> 56	n.a.
S 5	9 29 30	24 <sup>47</sup> 24	11 <sup>33</sup> 33	17 <sup>23</sup> 23	24 <sup>32</sup> 32	7 <sup>37</sup> 37	0 <sup>14</sup> 14	27 <sup>52</sup> 52	20 <sup>41</sup> 41	21 <sup>44</sup> 44	3 <sup>47</sup> 47	14 <sup>4</sup> 4	12 <sup>54</sup> 54	5 <sup>3</sup> 3	n.a.
S 6	9 33 26	25 <sup>45</sup> 38	26 <sup>1</sup> 1	19 <sup>24</sup> 24	25 <sup>46</sup> 46	8 <sup>23</sup> 23	0 <sup>20</sup> 20	27 <sup>49</sup> 49	20 <sup>44</sup> 44	21 <sup>43</sup> 43	3 <sup>48</sup> 48	14 <sup>0</sup> 0	12 <sup>51</sup> 51	5 <sup>10</sup> 10	n.a.
M 7	9 37 23	26 <sup>43</sup> 49	10 <sup>23</sup> 23	21 <sup>27</sup> 27	27 <sup>0</sup> 0	9 <sup>8</sup> 8	0 <sup>26</sup> 26	27 <sup>46</sup> 46	20 <sup>47</sup> 47	21 <sup>41</sup> 41	3 <sup>49</sup> 49	13 <sup>57</sup> 57	12 <sup>48</sup> 48	5 <sup>17</sup> 17	n.a.
T 8	9 41 19	27 <sup>41</sup> 58	24 <sup>37</sup> 37	23 <sup>31</sup> 31	28 <sup>14</sup> 14	9 <sup>53</sup> 53	0 <sup>32</sup> 32	27 <sup>42</sup> 42	20 <sup>50</sup> 50	21 <sup>40</sup> 40	3 <sup>51</sup> 51	13 <sup>D55</sup> 55	12 <sup>45</sup> 45	5 <sup>23</sup> 23	n.a.
W 9	9 45 16	28 <sup>40</sup> 06	8 <sup>39</sup> 39	25 <sup>37</sup> 37	29 <sup>28</sup> 28	10 <sup>38</sup> 38	0 <sup>37</sup> 37	27 <sup>39</sup> 39	20 <sup>54</sup> 54	21 <sup>39</sup> 39	3 <sup>52</sup> 52	13 <sup>56</sup> 56	12 <sup>42</sup> 42	5 <sup>30</sup> 30	n.a.
T 10	9 49 13	29 <sup>38</sup> 10	22 <sup>30</sup> 30	27 <sup>43</sup> 43	0 <sup>42</sup> 42	11 <sup>23</sup> 23	0 <sup>43</sup> 43	27 <sup>35</sup> 35	20 <sup>57</sup> 57	21 <sup>37</sup> 37	3 <sup>54</sup> 54	13 <sup>57</sup> 57	12 <sup>38</sup> 38	5 <sup>37</sup> 37	n.a.
F 11	9 53 9	0 <sup>36</sup> 13	6 <sup>29</sup> 29	29 <sup>51</sup> 51	1 <sup>56</sup> 56	12 <sup>8</sup> 8	0 <sup>49</sup> 49	27 <sup>31</sup> 31	21 <sup>0</sup> 0	21 <sup>36</sup> 36	3 <sup>55</sup> 55	13 <sup>58</sup> 58	12 <sup>35</sup> 35	5 <sup>43</sup> 43	n.a.
S 12	9 57 6	1 <sup>34</sup> 14	19 <sup>36</sup> 36	1 <sup>59</sup> 59	3 <sup>10</sup> 10	12 <sup>53</sup> 53	0 <sup>54</sup> 54	27 <sup>28</sup> 28	21 <sup>3</sup> 3	21 <sup>35</sup> 35	3 <sup>56</sup> 56	13 <sup>R58</sup> 58	12 <sup>32</sup> 32	5 <sup>50</sup> 50	n.a.
S 13	10 1 2	2 <sup>32</sup> 12	2 <sup>51</sup> 51	4 <sup>7</sup> 7	4 <sup>23</sup> 23	13 <sup>38</sup> 38	0 <sup>59</sup> 59	27 <sup>24</sup> 24	21 <sup>7</sup> 7	21 <sup>34</sup> 34	3 <sup>58</sup> 58	13 <sup>56</sup> 56	12 <sup>29</sup> 29	5 <sup>57</sup> 57	n.a.
M 14	10 4 59	3 <sup>30</sup> 09	15 <sup>55</sup> 55	6 <sup>16</sup> 16	5 <sup>37</sup> 37	14 <sup>22</sup> 22	1 <sup>4</sup> 4	27 <sup>20</sup> 20	21 <sup>10</sup> 10	21 <sup>33</sup> 33	3 <sup>59</sup> 59	13 <sup>53</sup> 53	12 <sup>26</sup> 26	6 <sup>4</sup> 4	n.a.
T 15	10 8 55	4 <sup>28</sup> 03	28 <sup>48</sup> 48	8 <sup>25</sup> 25	6 <sup>51</sup> 51	15 <sup>7</sup> 7	1 <sup>9</sup> 9	27 <sup>16</sup> 16	21 <sup>14</sup> 14	21 <sup>32</sup> 32	4 <sup>0</sup> 0	13 <sup>46</sup> 46	12 <sup>23</sup> 23	6 <sup>10</sup> 10	n.a.
W 16	10 12 52	5 <sup>25</sup> 56	11 <sup>28</sup> 28	10 <sup>34</sup> 34	8 <sup>5</sup> 5	15 <sup>52</sup> 52	1 <sup>13</sup> 13	27 <sup>13</sup> 13	21 <sup>17</sup> 17	21 <sup>31</sup> 31	4 <sup>2</sup> 2	13 <sup>38</sup> 38	12 <sup>19</sup> 19	6 <sup>17</sup> 17	n.a.
T 17	10 16 48	6 <sup>23</sup> 47	23 <sup>57</sup> 57	12 <sup>42</sup> 42	9 <sup>19</sup> 19	16 <sup>37</sup> 37	1 <sup>18</sup> 18	27 <sup>9</sup> 9	21 <sup>20</sup> 20	21 <sup>29</sup> 29	4 <sup>3</sup> 3	13 <sup>29</sup> 29	12 <sup>16</sup> 16	6 <sup>24</sup> 24	n.a.
F 18	10 20 45	7 <sup>21</sup> 36	6 <sup>13</sup> 13	14 <sup>50</sup> 50	10 <sup>33</sup> 33	17 <sup>21</sup> 21	1 <sup>22</sup> 22	27 <sup>5</sup> 5	21 <sup>24</sup> 24	21 <sup>28</sup> 28	4 <sup>5</sup> 5	13 <sup>19</sup> 19	12 <sup>13</sup> 13	6 <sup>30</sup> 30	n.a.
S 19	10 24 42	8 <sup>19</sup> 24	18 <sup>20</sup> 20	16 <sup>56</sup> 56	11 <sup>46</sup> 46	18 <sup>6</sup> 6	1 <sup>26</sup> 26	27 <sup>1</sup> 1	21 <sup>27</sup> 27	21 <sup>27</sup> 27	4 <sup>6</sup> 6	13 <sup>10</sup> 10	12 <sup>10</sup> 10	6 <sup>37</sup> 37	n.a.
S 20	10 28 38	9 <sup>17</sup> 11	0 <sup>18</sup> 18	19 <sup>1</sup> 1	13 <sup>0</sup> 0	18 <sup>50</sup> 50	1 <sup>30</sup> 30	26 <sup>57</sup> 57	21 <sup>30</sup> 30	21 <sup>26</sup> 26	4 <sup>7</sup> 7	13 <sup>2</sup> 2	12 <sup>7</sup> 7	6 <sup>44</sup> 44	n.a.
M 21	10 32 35	10 <sup>14</sup> 56	12 <sup>11</sup> 11	21 <sup>5</sup> 5	14 <sup>14</sup> 14	19 <sup>35</sup> 35	1 <sup>34</sup> 34	26 <sup>53</sup> 53	21 <sup>34</sup> 34	21 <sup>25</sup> 25	4 <sup>9</sup> 9	12 <sup>56</sup> 56	12 <sup>3</sup> 3	6 <sup>51</sup> 51	n.a.
T 22	10 36 31	11 <sup>12</sup> 39	24 <sup>2</sup> 2	23 <sup>6</sup> 6	15 <sup>28</sup> 28	20 <sup>19</sup> 19	1 <sup>37</sup> 37	26 <sup>48</sup> 48	21 <sup>37</sup> 37	21 <sup>24</sup> 24	4 <sup>10</sup> 10	12 <sup>52</sup> 52	12 <sup>0</sup> 0	6 <sup>57</sup> 57	n.a.
W 23	10 40 28	12 <sup>10</sup> 21	5 <sup>56</sup> 56	25 <sup>6</sup> 6	16 <sup>41</sup> 41	21 <sup>3</sup> 3	1 <sup>41</sup> 41	26 <sup>44</sup> 44	21 <sup>41</sup> 41	21 <sup>23</sup> 23	4 <sup>11</sup> 11	12 <sup>50</sup> 50	11 <sup>57</sup> 57	7 <sup>4</sup> 4	n.a.
T 24	10 44 24	13 <sup>8</sup> 02	17 <sup>58</sup> 58	27 <sup>3</sup> 3	17 <sup>55</sup> 55	21 <sup>48</sup> 48	1 <sup>44</sup> 44	26 <sup>40</sup> 40	21 <sup>44</sup> 44	21 <sup>23</sup> 23	4 <sup>13</sup> 13	12 <sup>D50</sup> 50	11 <sup>54</sup> 54	7 <sup>11</sup> 11	n.a.
F 25	10 48 21	14 <sup>5</sup> 42	0 <sup>13</sup> 13	28 <sup>57</sup> 57	19 <sup>9</sup> 9	22 <sup>32</sup> 32	1 <sup>47</sup> 47	26 <sup>36</sup> 36	21 <sup>48</sup> 48	21 <sup>22</sup> 22	4 <sup>14</sup> 14	12 <sup>51</sup> 51	11 <sup>51</sup> 51	7 <sup>17</sup> 17	n.a.
S 26	10 52 17	15 <sup>3</sup> 21	12 <sup>45</sup> 45	0 <sup>49</sup> 49	20 <sup>23</sup> 23	23 <sup>16</sup> 16	1 <sup>50</sup> 50	26 <sup>32</sup> 32	21 <sup>51</sup> 51	21 <sup>21</sup> 21	4 <sup>16</sup> 16	12 <sup>R51</sup> 51	11 <sup>48</sup> 48	7 <sup>24</sup> 24	n.a.
S 27	10 56 14	16 <sup>0</sup> 58	25 <sup>41</sup> 41	2 <sup>38</sup> 38	21 <sup>36</sup> 36	24 <sup>0</sup> 0	1 <sup>52</sup> 52	26 <sup>27</sup> 27	21 <sup>55</sup> 55	21 <sup>20</sup> 20	4 <sup>17</sup> 17	12 <sup>51</sup> 51	11 <sup>44</sup> 44	7 <sup>31</sup> 31	n.a.
M 28	11 0 11	16 <sup>58</sup> 34	9 <sup>22</sup> 22	4 <sup>23</sup> 23	22 <sup>50</sup> 50	24 <sup>44</sup> 44	1 <sup>55</sup> 55	26 <sup>23</sup> 23	21 <sup>58</sup> 58	21 <sup>19</sup> 19	4 <sup>18</sup> 18	12 <sup>48</sup> 48	11 <sup>41</sup> 41	7 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 29	11 4 7	17 <sup>56</sup> 08	22 <sup>49</sup> 49	6 <sup>6</sup> 6	24 <sup>4</sup> 4	25 <sup>29</sup> 29	1 <sup>57</sup> 57	26 <sup>19</sup> 19	22 <sup>2</sup> 2	21 <sup>19</sup> 19	4 <sup>20</sup> 20	12 <sup>43</sup> 43	11 <sup>38</sup> 38	7 <sup>44</sup> 44	n.a.
W 30	11 8 4	18 <sup>53</sup> 42	7 <sup>4</sup> 2	7 <sup>45</sup> 45	25 <sup>18</sup> 18	26 <sup>13</sup> 13	1 <sup>59</sup> 59	26 <sup>14</sup> 14	22 <sup>5</sup> 5	21 <sup>18</sup> 18	4 <sup>21</sup> 21	12 <sup>35</sup> 35	11 <sup>35</sup> 35	7 <sup>51</sup> 51	n.a.
T 31	11 12 0	19 <sup>51</sup> 14	21 <sup>36</sup> 36	9 <sup>21</sup> 21	26 <sup>31</sup> 31	26 <sup>56</sup> 56	2 <sup>1</sup> 1	26 <sup>10</sup> 10	22 <sup>9</sup> 9	21 <sup>17</sup> 17	4 <sup>22</sup> 22	12 <sup>26</sup> 26	11 <sup>32</sup> 32	7 <sup>58</sup> 58	n.a.

Delta T = 16h03m15s Julian Calendar 1 March 2346 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2346 BCE  
 The year -2345 astronomical counting style corresponds to year 2346 B.C.E historical counting style.

APRIL 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 15 57	20 <sup>48</sup> 44	6 <sup>24</sup> 24	10 <sup>54</sup> 54	27 <sup>45</sup> 45	27 <sup>40</sup> 40	2 <sup>3</sup> 3	26 <sup>R</sup> 6	22 <sup>12</sup> 12	21 <sup>R</sup> 16	4 <sup>24</sup> 24	12 <sup>R</sup> 16	11 <sup>29</sup> 29	8 <sup>4</sup> 4	n.a.
S 2	11 19 53	21 <sup>46</sup> 14	21 <sup>18</sup> 18	12 <sup>23</sup> 23	28 <sup>59</sup> 59	28 <sup>24</sup> 24	2 <sup>5</sup> 5	26 <sup>1</sup> 1	22 <sup>16</sup> 16	21 <sup>16</sup> 16	4 <sup>25</sup> 25	12 <sup>3</sup> 6	11 <sup>25</sup> 25	8 <sup>11</sup> 11	n.a.
S 3	11 23 50	22 <sup>43</sup> 41	6 <sup>10</sup> 10	13 <sup>49</sup> 49	0 <sup>12</sup> 12	29 <sup>8</sup> 8	2 <sup>6</sup> 6	25 <sup>57</sup> 57	22 <sup>19</sup> 19	21 <sup>15</sup> 15	4 <sup>26</sup> 26	11 <sup>58</sup> 58	11 <sup>22</sup> 22	8 <sup>18</sup> 18	n.a.
M 4	11 27 46	23 <sup>41</sup> 08	20 <sup>50</sup> 50	15 <sup>12</sup> 12	1 <sup>26</sup> 26	29 <sup>52</sup> 52	2 <sup>7</sup> 7	25 <sup>53</sup> 53	22 <sup>22</sup> 22	21 <sup>15</sup> 15	4 <sup>28</sup> 28	11 <sup>52</sup> 52	11 <sup>19</sup> 19	8 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 5	11 31 43	24 <sup>38</sup> 33	5 <sup>14</sup> 14	16 <sup>31</sup> 31	2 <sup>40</sup> 40	0 <sup>35</sup> 35	2 <sup>8</sup> 8	25 <sup>48</sup> 48	22 <sup>26</sup> 26	21 <sup>14</sup> 14	4 <sup>29</sup> 29	11 <sup>49</sup> 49	11 <sup>16</sup> 16	8 <sup>31</sup> 31	n.a.
W 6	11 35 39	25 <sup>35</sup> 56	19 <sup>20</sup> 20	17 <sup>46</sup> 46	3 <sup>53</sup> 53	1 <sup>19</sup> 19	2 <sup>9</sup> 9	25 <sup>44</sup> 44	22 <sup>29</sup> 29	21 <sup>14</sup> 14	4 <sup>30</sup> 30	11 <sup>47</sup> 47	11 <sup>13</sup> 13	8 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 7	11 39 36	26 <sup>33</sup> 18	3 <sup>6</sup> 6	18 <sup>58</sup> 58	5 <sup>7</sup> 7	2 <sup>2</sup> 2	2 <sup>10</sup> 10	25 <sup>39</sup> 39	22 <sup>33</sup> 33	21 <sup>13</sup> 13	4 <sup>32</sup> 32	11 <sup>D47</sup> 47	11 <sup>9</sup> 9	8 <sup>45</sup> 45	n.a.
F 8	11 43 33	27 <sup>30</sup> 39	16 <sup>34</sup> 34	20 <sup>6</sup> 6	6 <sup>21</sup> 21	2 <sup>46</sup> 46	2 <sup>10</sup> 10	25 <sup>35</sup> 35	22 <sup>36</sup> 36	21 <sup>13</sup> 13	4 <sup>33</sup> 33	11 <sup>R48</sup> 48	11 <sup>6</sup> 6	8 <sup>51</sup> 51	n.a.
S 9	11 47 29	28 <sup>27</sup> 58	29 <sup>45</sup> 45	21 <sup>10</sup> 10	7 <sup>34</sup> 34	3 <sup>29</sup> 29	2 <sup>10</sup> 10	25 <sup>31</sup> 31	22 <sup>40</sup> 40	21 <sup>12</sup> 12	4 <sup>34</sup> 34	11 <sup>46</sup> 46	11 <sup>3</sup> 3	8 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 10	11 51 26	29 <sup>25</sup> 16	12 <sup>42</sup> 42	22 <sup>10</sup> 10	8 <sup>48</sup> 48	4 <sup>13</sup> 13	2 <sup>R</sup> 10	25 <sup>26</sup> 26	22 <sup>43</sup> 43	21 <sup>12</sup> 12	4 <sup>36</sup> 36	11 <sup>43</sup> 43	11 <sup>0</sup> 0	9 <sup>5</sup> 5	n.a.
M 11	11 55 22	0 <sup>22</sup> 32	25 <sup>27</sup> 27	23 <sup>7</sup> 7	10 <sup>1</sup> 1	4 <sup>56</sup> 56	2 <sup>10</sup> 10	25 <sup>22</sup> 22	22 <sup>47</sup> 47	21 <sup>11</sup> 11	4 <sup>37</sup> 37	11 <sup>37</sup> 37	10 <sup>57</sup> 57	9 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 12	11 59 19	1 <sup>19</sup> 47	8 <sup>1</sup> 1	23 <sup>59</sup> 59	11 <sup>15</sup> 15	5 <sup>39</sup> 39	2 <sup>10</sup> 10	25 <sup>17</sup> 17	22 <sup>50</sup> 50	21 <sup>11</sup> 11	4 <sup>38</sup> 38	11 <sup>29</sup> 29	10 <sup>54</sup> 54	9 <sup>18</sup> 18	n.a.
W 13	12 3 15	2 <sup>17</sup> 01	20 <sup>26</sup> 26	24 <sup>48</sup> 48	12 <sup>28</sup> 28	6 <sup>22</sup> 22	2 <sup>9</sup> 9	25 <sup>13</sup> 13	22 <sup>54</sup> 54	21 <sup>11</sup> 11	4 <sup>39</sup> 39	11 <sup>18</sup> 18	10 <sup>50</sup> 50	9 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 14	12 7 12	3 <sup>14</sup> 14	2 <sup>41</sup> 41	25 <sup>32</sup> 32	13 <sup>42</sup> 42	7 <sup>5</sup> 5	2 <sup>9</sup> 9	25 <sup>9</sup> 9	22 <sup>57</sup> 57	21 <sup>10</sup> 10	4 <sup>41</sup> 41	11 <sup>5</sup> 5	10 <sup>47</sup> 47	9 <sup>32</sup> 32	n.a.
F 15	12 11 8	4 <sup>11</sup> 26	14 <sup>49</sup> 49	26 <sup>12</sup> 12	14 <sup>56</sup> 56	7 <sup>48</sup> 48	2 <sup>8</sup> 8	25 <sup>4</sup> 4	23 <sup>1</sup> 1	21 <sup>10</sup> 10	4 <sup>42</sup> 42	10 <sup>51</sup> 51	10 <sup>44</sup> 44	9 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 16	12 15 5	5 <sup>8</sup> 38	26 <sup>49</sup> 49	26 <sup>48</sup> 48	16 <sup>9</sup> 9	8 <sup>31</sup> 31	2 <sup>7</sup> 7	25 <sup>0</sup> 0	23 <sup>4</sup> 4	21 <sup>10</sup> 10	4 <sup>43</sup> 43	10 <sup>38</sup> 38	10 <sup>41</sup> 41	9 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 17	12 19 2	6 <sup>5</sup> 48	8 <sup>43</sup> 43	27 <sup>20</sup> 20	17 <sup>23</sup> 23	9 <sup>14</sup> 14	2 <sup>5</sup> 5	24 <sup>56</sup> 56	23 <sup>7</sup> 7	21 <sup>10</sup> 10					

SWISS EPHEMERIS for the year 2346 BCE

MAY 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 14 13	19°25'28	15♂26	27°R 0	4♄31	19♃10	1°R28	23°R59	23♃54	21♁11	5♃0	9°R 9	9♁53	11♌26	n.a.		
M 2	13 18 10	20°22'32	0♄25	26°Y31	5°44	19°52	1♃24	23♄56	23°57	21°11	5° 1	9♁ 2	9°50	11°32	n.a.		
T 3	13 22 6	21°19'36	15° 4	25°59	6°58	20°34	1°20	23°52	24° 1	21°11	5° 2	8°58	9°47	11°39	n.a.		
W 4	13 26 3	22°16'39	29°20	25°26	8°11	21°16	1°16	23°48	24° 4	21°12	5° 3	8°57	9°44	11°46	n.a.		
T 5	13 30 0	23°13'42	13♁11	24°52	9°25	21°58	1°12	23°45	24° 7	21°12	5° 4	8°D56	9°40	11°52	n.a.		
F 6	13 33 56	24°10'44	26°38	24°17	10°38	22°40	1° 7	23°41	24°10	21°12	5° 5	8°R56	9°37	11°59	n.a.		
S 7	13 37 53	25° 7'46	9♄45	23°42	11°51	23°21	1° 2	23°38	24°13	21°13	5° 6	8°56	9°34	12° 6	n.a.		
S 8	13 41 49	26° 4'47	22°33	23° 8	13° 5	24° 3	0°57	23°35	24°16	21°13	5° 7	8°53	9°31	12°12	n.a.		
M 9	13 45 46	27° 1'48	5♄6	22°36	14°18	24°45	0°52	23°31	24°19	21°14	5° 8	8°48	9°28	12°19	n.a.		
T 10	13 49 42	27°58'48	17°27	22° 5	15°31	25°26	0°47	23°28	24°22	21°15	5° 9	8°40	9°25	12°26	n.a.		
W11	13 53 39	28°55'48	29°39	21°37	16°45	26° 8	0°41	23°25	24°25	21°15	5°10	8°30	9°21	12°33	n.a.		
T 12	13 57 35	29°52'48	11♁44	21°12	17°58	26°49	0°36	23°22	24°28	21°16	5°11	8°18	9°18	12°39	n.a.		
F 13	14 1 32	0♄49'48	23°43	20°50	19°11	27°31	0°30	23°19	24°31	21°16	5°11	8° 6	9°15	12°46	n.a.		
S 14	14 5 28	1°46'48	5♌37	20°32	20°24	28°12	0°24	23°16	24°34	21°17	5°12	7°54	9°12	12°53	n.a.		
S 15	14 9 25	2°43'49	17°29	20°18	21°38	28°53	0°19	23°13	24°37	21°18	5°13	7°44	9° 9	12°59	n.a.		
M16	14 13 22	3°40'49	29°19	20° 8	22°51	29°35	0°12	23°10	24°40	21°19	5°14	7°36	9° 6	13° 6	n.a.		
T 17	14 17 18	4°37'50	11♃10	20° 3	24° 4	0°Y16	0° 6	23° 7	24°43	21°19	5°15	7°30	9° 2	13°13	n.a.		
W18	14 21 15	5°34'51	23° 5	20°D 3	25°17	0°57	0° 0	23° 5	24°46	21°20	5°16	7°27	8°59	13°19	n.a.		
T 19	14 25 11	6°31'53	5♁ 8	20° 7	26°31	1°38	29♌54	23° 2	24°49	21°21	5°16	7°D26	8°56	13°26	n.a.		
F 20	14 29 8	7°28'55	17°21	20°17	27°44	2°19	29°47	22°59	24°51	21°22	5°17	7°26	8°53	13°33	n.a.		
S 21	14 33 4	8°25'58	29°51	20°32	28°57	3° 0	29°40	22°57	24°54	21°23	5°18	7°27	8°50	13°40	n.a.		
S 22	14 37 1	9°23'01	12♁42	20°51	0♄10	3°41	29°34	22°55	24°57	21°24	5°18	7°R27	8°46	13°46	n.a.		
M23	14 40 57	10°20'05	25°57	21°17	1°23	4°22	29°27	22°52	25° 0	21°25	5°19	7°26	8°43	13°53	n.a.		
T 24	14 44 54	11°17'10	9♃41	21°47	2°37	5° 2	29°20	22°50	25° 2	21°26	5°20	7°23	8°40	14° 0	n.a.		
W25	14 48 51	12°14'15	23°53	22°22	3°50	5°43	29°13	22°48	25° 5	21°27	5°21	7°18	8°37	14° 6	n.a.		
T 26	14 52 47	13°11'21	8°Y32	23° 2	5° 3	6°24	29° 6	22°46	25° 7	21°28	5°21	7°11	8°34	14°13	n.a.		
F 27	14 56 44	14° 8'28	23°32	23°48	6°16	7° 4	28°59	22°44	25°10	21°29	5°22	7° 3	8°31	14°20	n.a.		
S 28	15 0 40	15° 5'35	8♁46	24°38	7°29	7°45	28°51	22°42	25°12	21°30	5°22	6°56	8°27	14°26	n.a.		
S 29	15 4 37	16° 2'44	24° 2	25°34	8°42	8°25	28°44	22°40	25°15	21°31	5°23	6°49	8°24	14°33	n.a.		
M30	15 8 33	16°59'53	9♄10	26°34	9°55	9° 6	28°36	22°39	25°17	21°32	5°23	6°44	8°21	14°40	n.a.		
T 31	15 12 30	17°57'02	24♄ 1	27°Y39	11♄ 9	9°Y46	28♌29	22°Y37	25°Y20	21°33	5°Y24	6°Y42	8°Y18	14°Y47	n.a.		

Delta T = 16h03m10s Julian Calendar 1 May 2346 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2346 BCE  
 The year -2345 astronomical counting style corresponds to year 2346 B.C.E historical counting style.

JUNE 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 16 26	18♂54'12	8♁28	28°Y48	12♄22	10°Y26	28°R21	22°R36	25°Y22	21°35	5°Y25	6°D41	8°Y15	14°M53	n.a.		
T 2	15 20 23	19°51'22	22°28	0♄ 3	13°35	11° 6	28♌14	22°Y34	25°25	21°36	5°25	6°Y42	8°11	15° 0	n.a.		
F 3	15 24 20	20°48'33	6♌ 2	1°22	14°48	11°46	28° 6	22°33	25°27	21°37	5°26	6°43	8° 8	15° 7	n.a.		
S 4	15 28 16	21°45'44	19°11	2°45	16° 1	12°27	27°59	22°32	25°29	21°38	5°26	6°R44	8° 5	15°13	n.a.		
S 5	15 32 13	22°42'56	1♄58	4°13	17°14	13° 7	27°51	22°30	25°31	21°40	5°26	6°43	8° 2	15°20	n.a.		
M 6	15 36 9	23°40'08	14°28	5°45	18°27	13°46	27°43	22°29	25°34	21°41	5°27	6°41	7°59	15°27	n.a.		
T 7	15 40 6	24°37'21	26°43	7°20	19°40	14°26	27°36	22°28	25°36	21°42	5°27	6°37	7°56	15°33	n.a.		
W 8	15 44 2	25°34'34	8♁48	9° 0	20°53	15° 6	27°28	22°27	25°38	21°44	5°28	6°32	7°52	15°40	n.a.		
T 9	15 47 59	26°31'49	20°46	10°44	22° 6	15°46	27°20	22°27	25°40	21°45	5°28	6°25	7°49	15°47	n.a.		
F 10	15 51 55	27°29'04	2♌40	12°31	23°19	16°26	27°12	22°26	25°42	21°47	5°28	6°18	7°46	15°54	n.a.		
S 11	15 55 52	28°26'20	14°31	14°21	24°32	17° 5	27° 5	22°25	25°44	21°48	5°29	6°11	7°43	16° 0	n.a.		
S 12	15 59 49	29°23'37	26°22	16°14	25°45	17°45	26°57	22°25	25°46	21°50	5°29	6° 5	7°40	16° 7	n.a.		
M13	16 3 45	0♄20'55	8♃15	18° 9	26°58	18°24	26°49	22°24	25°48	21°51	5°29	6° 1	7°37	16°14	n.a.		
T 14	16 7 42	1°18'15	20°11	20° 7	28°10	19° 4	26°41	22°24	25°50	21°53	5°29	5°58	7°33	16°20	n.a.		
W15	16 11 38	2°15'36	2♁13	22° 7	29°23	19°43	26°34	22°24	25°52	21°54	5°30	5°D56	7°30	16°27	n.a.		
T 16	16 15 35	3°12'57	14°23	24° 8	0♁36	20°22	26°26	22°24	25°54	21°56	5°30	5°57	7°27	16°34	n.a.		
F 17	16 19 31	4°10'21	26°44	26°11	1°49	21° 2	26°18	22°D24	25°55	21°57	5°30	5°58	7°24	16°40	n.a.		
S 18	16 23 28	5° 7'46	9♁20	28°14	3° 2	21°41	26°11	22°24	25°57	21°59	5°30	6° 0	7°21	16°47	n.a.		
S 19	16 27 25	6° 5'12	22°13	0♄18	4°15	22°20	26° 3	22°24	25°59	22° 1	5°30	6° 1	7°17	16°54	n.a.		
M20	16 31 21	7° 2'39	5♃27	2°23	5°27	22°59	25°56	22°24	26° 0	22° 2	5°31	6°R 2	7°14	17° 0	n.a.		
T 21	16 35 18	8° 0'09	19° 4	4°27	6°40	23°38	25°48	22°25	26° 2	22° 4	5°31	6° 1	7°11	17° 7	n.a.		
W22	16 39 14	8°57'40	3°Y 7	6°31	7°53	24°17	25°41	22°25	26° 3	22° 6	5°31	6° 0	7° 8	17°14	n.a.		
T 23	16 43 11	9°55'12	17°32	8°35	9° 5	24°56	25°34	22°26	26° 5	22° 8	5°31	5°57	7° 5	17°21	n.a.		
F 24	16 47 7	10°52'47	2♁19	10°38	10°18	25°34	25°26	22°26	26° 6	22° 9	5°31	5°54	7° 2	17°27	n.a.		
S 25	16 51 4	11°50'23	17°19	12°40	11°31	26°13	25°19	22°27	26° 8	22°11	5°31	5°50	6°58	17°34	n.a.		
S 26	16 55 0	12°48'00	2♄26	14°41	12°44	26°52	25°12	22°28	26° 9	22°13	5°R31	5°48	6°55	17°41	n.a.		
M27	16 58 57	13°45'40	17°29	16°41	13°56	27°30	25° 5	22°29	26°10	22°15	5°31	5°46	6°52	17°47	n.a.		
T 28	17 2 54	14°43'20	2♁20	18°40	15° 9	28° 9	24°58	22°30	26°12	22°17	5°31	5°D45	6°49	17°54	n.a.		
W29	17 6 50	15°41'03	16°52	20°38	16°21	28°47	24°51	22°31	26°13	22°19	5°31	5°45	6°46	18° 1	n.a.		
T 30	17 10 47	16°38'46	0♄59	22°Y35	17♁34	29°Y26	24♌45	22°Y32	26°Y14	22°20	5°Y31	5°Y46	6°Y43	18°Y 7	n.a.		

Delta T = 16h03m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2346 BCE

JULY 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	17 14 43	17II36°31	14Ω40	24II30	18Ω46	0♃ 4	24°R38	22♄33	26♅15	22Ω22	5°R31	5♁48	6♂39	18♄14	n.a.
S 2	17 18 40	18°34'17	27°55	26°24	19°59	0°42	24♄32	22°35	26°16	22°24	5♁30	5°49	6°36	18°21	n.a.
S 3	17 22 36	19°32'05	10♄46	28°16	21°11	1°20	24°25	22°36	26°17	22°26	5°30	5°50	6°33	18°27	n.a.
M 4	17 26 33	20°29'53	23°17	0♃ 8	22°24	1°58	24°19	22°38	26°18	22°28	5°30	5°R50	6°30	18°34	n.a.
T 5	17 30 29	21°27'44	5♁32	1°57	23°36	2°36	24°13	22°40	26°19	22°30	5°30	5°49	6°27	18°41	n.a.
W 6	17 34 26	22°25'35	17°35	3°46	24°49	3°14	24° 7	22°41	26°20	22°32	5°30	5°48	6°23	18°48	n.a.
T 7	17 38 23	23°23'29	29°30	5°33	26° 1	3°52	24° 1	22°43	26°21	22°34	5°30	5°47	6°20	18°54	n.a.
F 8	17 42 19	24°21'24	11♄21	7°19	27°13	4°30	23°55	22°45	26°22	22°36	5°29	5°45	6°17	19° 1	n.a.
S 9	17 46 16	25°19'20	23°12	9° 3	28°26	5° 8	23°50	22°47	26°22	22°38	5°29	5°43	6°14	19° 8	n.a.
S 10	17 50 12	26°17'18	5♁ 5	10°46	29°38	5°45	23°44	22°49	26°23	22°40	5°29	5°42	6°11	19°14	n.a.
M11	17 54 9	27°15'18	17° 4	12°28	0♃50	6°23	23°39	22°52	26°24	22°42	5°28	5°41	6° 8	19°21	n.a.
T 12	17 58 5	28°13'20	29° 9	14° 8	2° 2	7° 0	23°34	22°54	26°24	22°44	5°28	5°41	6° 4	19°28	n.a.
W13	18 2 2	29°11'24	11♁23	15°47	3°15	7°38	23°29	22°56	26°25	22°46	5°28	5°D41	6° 1	19°34	n.a.
T 14	18 5 58	0♃ 9'29	23°47	17°25	4°27	8°15	23°24	22°59	26°25	22°48	5°27	5°41	5°58	19°41	n.a.
F 15	18 9 55	1° 7'37	6♁24	19° 2	5°39	8°52	23°19	23° 1	26°26	22°50	5°27	5°41	5°55	19°48	n.a.
S 16	18 13 52	2° 5'46	19°14	20°37	6°51	9°30	23°15	23° 4	26°26	22°53	5°27	5°42	5°52	19°54	n.a.
S 17	18 17 48	3° 3'58	2♁18	22°11	8° 3	10° 7	23°10	23° 7	26°26	22°55	5°26	5°42	5°49	20° 1	n.a.
M18	18 21 45	4° 2'12	15°39	23°44	9°15	10°44	23° 6	23°10	26°27	22°57	5°26	5°42	5°45	20° 8	n.a.
T 19	18 25 41	5° 0'28	29°16	25°16	10°27	11°21	23° 2	23°12	26°27	22°59	5°25	5°42	5°42	20°14	n.a.
W20	18 29 38	5°58'46	13♁12	26°46	11°39	11°58	22°58	23°16	26°27	23° 1	5°25	5°42	5°39	20°21	n.a.
T 21	18 33 34	6°57'07	27°24	28°15	12°51	12°35	22°55	23°19	26°27	23° 3	5°24	5°43	5°36	20°28	n.a.
F 22	18 37 31	7°55'30	11♁51	29°43	14° 2	13°11	22°51	23°22	26°27	23° 5	5°24	5°43	5°33	20°35	n.a.
S 23	18 41 27	8°53'55	26°29	1♃ 9	15°14	13°48	22°48	23°25	26°R27	23° 8	5°23	5°43	5°29	20°41	n.a.
S 24	18 45 24	9°52'23	11II14	2°35	16°26	14°25	22°45	23°28	26°27	23°10	5°23	5°43	5°26	20°48	n.a.
M25	18 49 21	10°50'53	25°58	3°59	17°38	15° 1	22°42	23°32	26°27	23°12	5°22	5°43	5°23	20°55	n.a.
T 26	18 53 17	11°49'26	10♁35	5°21	18°49	15°38	22°39	23°35	26°27	23°14	5°21	5°R44	5°20	21° 1	n.a.
W27	18 57 14	12°48'00	24°58	6°42	20° 1	16°14	22°36	23°39	26°27	23°16	5°21	5°43	5°17	21° 8	n.a.
T 28	19 1 10	13°46'36	9♃ 3	8° 2	21°13	16°50	22°34	23°43	26°26	23°19	5°20	5°43	5°14	21°15	n.a.
F 29	19 5 7	14°45'15	22°45	9°21	22°24	17°26	22°32	23°46	26°26	23°21	5°19	5°42	5°10	21°21	n.a.
S 30	19 9 3	15°43'55	6♄ 3	10°37	23°36	18° 2	22°30	23°50	26°26	23°23	5°19	5°40	5° 7	21°28	n.a.
S 31	19 13 0	16Ω24'37	18♄59	11♃53	24♃47	18♁38	22♄28	23♄54	26♅25	23Ω25	5♁18	5♁39	5♁ 4	21♄35	n.a.

Delta T = 16h03m05s Julian Calendar 1 July 2346 BCE == Greg. Calendar 11 June 2346 BCE

The year -2345 astronomical counting style corresponds to year 2346 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	19 16 56	17Ω41'20	1♁33	13♃ 6	25♃59	19♁14	22°R26	23♄58	26°R25	23Ω27	5°R17	5°R38	5♁ 1	21♄41	n.a.
T 2	19 20 53	18°40'06	13°49	14°18	27°10	19°50	22♄25	24° 2	26♅24	23°30	5♁17	5°D38	4°58	21°48	n.a.
W 3	19 24 50	19°38'54	25°53	15°28	28°21	20°26	22°24	24° 6	26°24	23°32	5°16	5♁38	4°55	21°55	n.a.
T 4	19 28 46	20°37'44	7♄47	16°36	29°33	21° 1	22°23	24°11	26°23	23°34	5°15	5°38	4°51	22° 1	n.a.
F 5	19 32 43	21°36'35	19°38	17°42	0♄44	21°37	22°22	24°15	26°23	23°36	5°14	5°39	4°48	22° 8	n.a.
S 6	19 36 39	22°35'29	1♁29	18°45	1°55	22°12	22°21	24°19	26°22	23°39	5°14	5°41	4°45	22°15	n.a.
S 7	19 40 36	23°34'25	13°25	19°47	3° 6	22°48	22°21	24°24	26°21	23°41	5°13	5°42	4°42	22°21	n.a.
M 8	19 44 32	24°33'23	25°30	20°45	4°17	23°23	22°20	24°28	26°20	23°43	5°12	5°43	4°39	22°28	n.a.
T 9	19 48 29	25°32'23	7♁45	21°42	5°28	23°58	22°D20	24°33	26°20	23°45	5°11	5°R44	4°35	22°35	n.a.
W10	19 52 25	26°31'24	20°14	22°35	6°39	24°33	22°20	24°37	26°19	23°48	5°10	5°43	4°32	22°42	n.a.
T 11	19 56 22	27°30'29	2♁57	23°25	7°50	25° 8	22°21	24°42	26°18	23°50	5° 9	5°41	4°29	22°48	n.a.
F 12	20 0 19	28°29'35	15°55	24°11	9° 0	25°43	22°21	24°47	26°17	23°52	5° 9	5°38	4°26	22°55	n.a.
S 13	20 4 15	29°28'44	29° 7	24°54	10°11	26°18	22°22	24°52	26°16	23°54	5° 8	5°35	4°23	23° 2	n.a.
S 14	20 8 12	0♃27'55	12♁33	25°32	11°22	26°52	22°23	24°57	26°15	23°57	5° 7	5°31	4°20	23° 8	n.a.
M15	20 12 8	1°27'08	26°11	26° 7	12°32	27°27	22°24	25° 1	26°14	23°59	5° 6	5°28	4°16	23°15	n.a.
T 16	20 16 5	2°26'24	10♁ 0	26°36	13°43	28° 1	22°25	25° 7	26°12	24° 1	5° 5	5°25	4°13	23°22	n.a.
W17	20 20 1	3°25'42	23°58	27° 0	14°53	28°36	22°27	25°12	26°11	24° 3	5° 4	5°23	4°10	23°28	n.a.
T 18	20 23 58	4°25'03	8♁ 4	27°19	16° 3	29°10	22°29	25°17	26°10	24° 5	5° 3	5°D23	4° 7	23°35	n.a.
F 19	20 27 54	5°24'27	22°16	27°32	17°14	29°44	22°30	25°22	26° 9	24° 8	5° 2	5°24	4° 4	23°42	n.a.
S 20	20 31 51	6°23'53	6II32	27°R37	18°24	0II18	22°33	25°27	26° 7	24°10	5° 1	5°25	4° 1	23°48	n.a.
S 21	20 35 48	7°23'22	20°50	27°36	19°34	0°52	22°35	25°33	26° 6	24°12	5° 0	5°27	3°57	23°55	n.a.
M22	20 39 44	8°22'53	5♁ 7	27°28	20°44	1°26	22°37	25°38	26° 5	24°14	4°59	5°R27	3°54	24° 2	n.a.
T 23	20 43 41	9°22'27	19°20	27°12	21°54	1°59	22°40	25°43	26° 3	24°16	4°58	5°27	3°51	24° 8	n.a.
W24	20 47 37	10°22'02	3♃22	26°47	23° 4	2°33	22°43	25°49	26° 2	24°19	4°57	5°24	3°48	24°15	n.a.
T 25	20 51 34	11°21'40	17°12	26°15	24°14	3° 6	22°46	25°55	26° 0	24°21	4°56	5°20	3°45	24°22	n.a.
F 26	20 55 30	12°21'21	0♄45	25°34	25°23	3°40	22°49	26° 0	25°58	24°23	4°55	5°14	3°41	24°28	n.a.
S 27	20 59 27	13°21'03	13°59	24°45	26°33	4°13	22°52	26° 6	25°57	24°25	4°54	5° 8	3°38	24°35	n.a.
S 28	21 3 24	14°20'47	26°52	23°49	27°42	4°46	22°56	26°12	25°55	24°27	4°53	5° 1	3°35	24°42	n.a.
M29	21 7 20	15°20'33	9♁27	22°46	28°52	5°19	23° 0	26°17	25°53	24°29	4°52	4°55	3°32	24°48	n.a.
T 30	21 11 17	16°20'22	21°44	21°38	0♁ 1	5°52	23° 4	26°23	25°52	24°31	4°51	4°50	3°29	24°55	n.a.
W31	21 15 13	17Ω20'12	3♄48	20♃26	1♁10	6II24	23♄ 8	26♄29	25♅50	24Ω33	4♁50	4♁47	3♁26	25♄ 2	n.a.

Delta T = 16h03m03s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2346 BCE

SEPTEMBER 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 19 10	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> R12	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> R48	24 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> R49	4 <sup>h</sup> D46	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	n.a.		
F 2	21 23 6	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> X46	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> X47	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.		
S 3	21 27 3	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.		
S 4	21 30 59	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.		
M 5	21 34 56	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> R50	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.		
T 6	21 38 52	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.		
W 7	21 42 49	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.		
T 8	21 46 46	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.		
F 9	21 50 42	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.		
S 10	21 54 39	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> X30	11 <sup>h</sup> D59	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.		
S 11	21 58 35	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.		
M12	22 2 32	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> Y29	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.		
T13	22 6 28	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.		
W14	22 10 25	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.		
T15	22 14 21	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.		
F16	22 18 18	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> D51	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.		
S17	22 22 15	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.		
S18	22 26 11	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> R52	2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.		
M19	22 30 8	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.		
T20	22 34 4	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.		
W21	22 38 1	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.		
T22	22 41 57	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.		
F23	22 45 54	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.		
S24	22 49 50	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.		
S25	22 53 47	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.		
M26	22 57 44	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.		
T27	23 1 40	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.		
W28	23 5 37	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.		
T29	23 9 33	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.		
F30	23 13 30	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> X20	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> X43	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> X16	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	n.a.		

Delta T = 16h03m01s Julian Calendar 1 Sept. 2346 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2346 BCE  
 The year -2345 astronomical counting style corresponds to year 2346 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 17 26	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> X9	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> R41	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> R15	2 <sup>h</sup> D22	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	n.a.		
S 2	23 21 23	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> X38	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> X14	2 <sup>h</sup> R22	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.		
M 3	23 25 19	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.		
T 4	23 29 16	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.		
W 5	23 33 13	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.		
T 6	23 37 9	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.		
F 7	23 41 6	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> X4	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.		
S 8	23 45 2	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 2346 BCE

NOVEMBER 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 19 39	20♌ 6'17	1♋25	24♌ 5	5♌18	3♄37	2♌14	3♌24	23°R25	26♄ 3	3°R45	29°R12	0♃ 9	1♌55	n.a.
W 2	1 23 36	21° 7'36	14° 7	25°41	6° 5	3°54	2°26	3°31	23°K23	26° 4	3°K44	29°R 9	0° 5	2° 2	n.a.
T 3	1 27 33	22° 8'55	27°15	27°16	6°51	4°10	2°39	3°38	23°21	26° 4	3°44	29° 4	0° 2	2° 9	n.a.
F 4	1 31 29	23°10'15	10♌51	28°52	7°36	4°26	2°51	3°45	23°19	26° 5	3°43	28°57	29°R59	2°15	n.a.
S 5	1 35 26	24°11'34	24°56	0♌28	8°21	4°41	3° 4	3°51	23°17	26° 5	3°42	28°48	29°56	2°22	n.a.
S 6	1 39 22	25°12'53	9♌28	2° 4	9° 4	4°56	3°16	3°58	23°15	26° 6	3°42	28°37	29°53	2°29	n.a.
M 7	1 43 19	26°14'12	24°19	3°40	9°46	5°10	3°29	4° 5	23°13	26° 6	3°41	28°27	29°49	2°35	n.a.
T 8	1 47 15	27°15'32	9♌21	5°17	10°27	5°24	3°42	4°11	23°11	26° 6	3°40	28°18	29°46	2°42	n.a.
W 9	1 51 12	28°16'52	24°25	6°53	11° 6	5°37	3°55	4°18	23° 9	26° 7	3°40	28°11	29°43	2°49	n.a.
T 10	1 55 8	29°18'12	9♌21	8°30	11°44	5°49	4° 8	4°24	23° 7	26° 7	3°39	28° 7	29°40	2°55	n.a.
F 11	1 59 5	0♌19'32	24° 2	10° 7	12°21	6° 2	4°20	4°31	23° 5	26° 7	3°38	28°D 6	29°37	3° 2	n.a.
S 12	2 3 2	1°20'52	8♄23	11°43	12°57	6°13	4°33	4°38	23° 3	26° 7	3°38	28° 6	29°34	3° 9	n.a.
S 13	2 6 58	2°22'13	22°23	13°20	13°31	6°24	4°47	4°44	23° 1	26° 7	3°37	28° 7	29°30	3°15	n.a.
M14	2 10 55	3°23'34	6♌ 2	14°57	14° 4	6°34	5° 0	4°50	23° 0	26° 8	3°37	28°R 7	29°27	3°22	n.a.
T 15	2 14 51	4°24'55	19°21	16°34	14°35	6°44	5°13	4°57	22°58	26° 8	3°36	28° 6	29°24	3°29	n.a.
W16	2 18 48	5°26'15	2♌23	18°11	15° 5	6°53	5°26	5° 3	22°56	26° 8	3°36	28° 3	29°21	3°35	n.a.
T 17	2 22 44	6°27'36	15°10	19°47	15°33	7° 2	5°39	5° 9	22°54	26°R 8	3°35	27°57	29°18	3°42	n.a.
F 18	2 26 41	7°28'57	27°44	21°23	15°59	7°10	5°53	5°16	22°53	26° 8	3°35	27°49	29°14	3°49	n.a.
S 19	2 30 37	8°30'18	10♌ 7	22°58	16°24	7°17	6° 6	5°22	22°51	26° 8	3°35	27°40	29°11	3°55	n.a.
S 20	2 34 34	9°31'38	22°21	24°33	16°47	7°24	6°20	5°28	22°50	26° 8	3°34	27°30	29° 8	4° 2	n.a.
M21	2 38 31	10°32'58	4♌26	26° 6	17° 7	7°30	6°33	5°34	22°48	26° 7	3°34	27°20	29° 5	4° 9	n.a.
T 22	2 42 27	11°34'17	16°24	27°39	17°26	7°35	6°47	5°40	22°47	26° 7	3°33	27°12	29° 2	4°15	n.a.
W23	2 46 24	12°35'37	28°16	29°10	17°43	7°40	7° 0	5°46	22°45	26° 7	3°33	27° 6	28°59	4°22	n.a.
T 24	2 50 20	13°36'55	10♌ 4	0♌39	17°58	7°44	7°14	5°53	22°44	26° 7	3°33	27° 2	28°55	4°29	n.a.
F 25	2 54 17	14°38'13	21°50	2° 6	18°10	7°47	7°28	5°58	22°43	26° 7	3°33	27°D 0	28°52	4°35	n.a.
S 26	2 58 13	15°39'30	3♄38	3°31	18°20	7°49	7°41	6° 4	22°42	26° 6	3°32	27° 0	28°49	4°42	n.a.
S 27	3 2 10	16°40'46	15°31	4°52	18°28	7°51	7°55	6°10	22°40	26° 6	3°32	27° 1	28°46	4°48	n.a.
M28	3 6 6	17°42'01	27°34	6°10	18°34	7°52	8° 9	6°16	22°39	26° 6	3°32	27° 3	28°43	4°55	n.a.
T 29	3 10 3	18°43'16	9♌51	7°23	18°37	7°R52	8°23	6°22	22°38	26° 5	3°32	27° 5	28°40	5° 2	n.a.
W30	3 14 0	19♌44'29	22°28	8♌31	18°R38	7♄52	8♌37	6♌28	22°K37	26♄ 5	3°K32	27°R 5	28°R36	5♌ 8	n.a.

Delta T = 16h02m56s Julian Calendar 1 Nov. 2346 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2346 BCE  
 The year -2345 astronomical counting style corresponds to year 2346 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2346 BCE (-2345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 17 56	20♌45'40	5♌28	9♌33	18°R36	7°R51	8♌50	6♌33	22°R36	26°R 5	3°R31	27°R 4	28°R33	5♌15	n.a.
F 2	3 21 53	21°46'51	18°56	10°29	18°K32	7♄49	9° 4	6°39	22°K35	26♄ 4	3°K31	27°R 1	28°30	5°22	n.a.
S 3	3 25 49	22°48'01	2♌54	11°17	18°25	7°46	9°18	6°44	22°34	26° 4	3°31	26°57	28°27	5°28	n.a.
S 4	3 29 46	23°49'09	17°20	11°56	18°15	7°42	9°32	6°50	22°33	26° 3	3°31	26°52	28°24	5°35	n.a.
M 5	3 33 42	24°50'16	2♌10	12°27	18° 3	7°38	9°46	6°55	22°32	26° 2	3°31	26°47	28°20	5°42	n.a.
T 6	3 37 39	25°51'23	17°18	12°47	17°49	7°33	10° 0	7° 1	22°32	26° 2	3°31	26°43	28°17	5°48	n.a.
W 7	3 41 35	26°52'28	2♌33	12°R57	17°32	7°27	10°14	7° 6	22°31	26° 1	3°D31	26°39	28°14	5°55	n.a.
T 8	3 45 32	27°53'32	17°46	12°55	17°12	7°20	10°29	7°11	22°30	26° 0	3°31	26°38	28°11	6° 2	n.a.
F 9	3 49 29	28°54'35	2♄47	12°42	16°50	7°13	10°43	7°16	22°30	26° 0	3°31	26°D38	28° 8	6° 8	n.a.
S 10	3 53 25	29°55'37	17°29	12°17	16°26	7° 5	10°57	7°22	22°29	25°59	3°31	26°39	28° 5	6°15	n.a.
S 11	3 57 22	0♌56'38	1♌46	11°42	16° 0	6°56	11°11	7°27	22°29	25°58	3°31	26°40	28° 1	6°22	n.a.
M12	4 1 18	1°57'38	15°37	10°56	15°32	6°46	11°25	7°32	22°28	25°58	3°31	26°42	27°58	6°28	n.a.
T 13	4 5 15	2°58'37	29° 2	10° 1	15° 1	6°35	11°39	7°36	22°28	25°57	3°31	26°R42	27°55	6°35	n.a.
W14	4 9 11	3°59'35	12♌ 4	8°58	14°30	6°24	11°53	7°41	22°27	25°56	3°31	26°42	27°52	6°42	n.a.
T 15	4 13 8	5° 0'32	24°47	7°50	13°56	6°11	12° 8	7°46	22°27	25°55	3°32	26°41	27°49	6°48	n.a.
F 16	4 17 4	6° 1'28	7♌12	6°38	13°22	5°58	12°22	7°51	22°27	25°54	3°32	26°39	27°46	6°55	n.a.
S 17	4 21 1	7° 2'23	19°25	5°25	12°46	5°45	12°36	7°56	22°26	25°53	3°32	26°36	27°42	7° 2	n.a.
S 18	4 24 58	8° 3'16	1♌27	4°12	12°10	5°30	12°50	8° 0	22°26	25°52	3°32	26°32	27°39	7° 8	n.a.
M19	4 28 54	9° 4'09	13°22	3° 1	11°33	5°15	13° 5	8° 5	22°26	25°51	3°32	26°29	27°36	7°15	n.a.
T 20	4 32 51	10° 4'59	25°13	1°55	10°55	4°59	13°19	8° 9	22°D26	25°50	3°33	26°27	27°33	7°22	n.a.
W21	4 36 47	11° 5'49	7♌ 1	0°54	10°18	4°42	13°33	8°13	22°26	25°49	3°33	26°25	27°30	7°28	n.a.
T 22	4 40 44	12° 6'37	18°49	0° 0	9°41	4°25	13°47	8°18	22°26	25°48	3°33	26°24	27°26	7°35	n.a.
F 23	4 44 40	13° 7'23	0♃38	29♌13	9° 4	4° 7	14° 2	8°22	22°26	25°47	3°34	26°D24	27°23	7°42	n.a.
S 24	4 48 37	14° 8'08	12°31	28°35	8°28	3°48	14°16	8°26	22°27	25°46	3°34	26°25	27°20	7°48	n.a.
S 25	4 52 33	15° 8'51	24°31	28° 4	7°53	3°29	14°30	8°30	22°27	25°45	3°34	26°26	27°17	7°55	n.a.
M26	4 56 30	16° 9'32	6♌40	27°42	7°19	3° 9	14°45	8°34	22°27	25°44	3°35	26°27	27°14	8° 2	n.a.
T 27	5 0 27	17°10'11	19° 1	27°27	6°46	2°49	14°59	8°38	22°27	25°42	3°35	26°28	27°11	8° 8	n.a.
W28	5 4 23	18°10'48	1♌39	27°D20	6°15	2°28	15°13	8°42	22°28	25°41	3°36	26°28	27° 7	8°15	n.a.
T 29	5 8 20	19°11'23	14°36	27°20	5°46	2° 7	15°27	8°45	22°28	25°40	3°36	26°R29	27° 4	8°22	n.a.
F 30	5 12 16	20°11'56	27°56	27°28	5°18	1°45	15°42	8°49	22°29	25°39	3°37	26°29	27° 1	8°28	n.a.
S 31	5 16 13	21♌17'26	11♌41	27♌41	4♌53	1♄23	15♌56	8♌53	22°K29	25♄37	3°K37	26°R28	26°R58	8♌35	n.a.

Delta T = 16h02m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]