

SWISS EPHEMERIS for the year 3309 BCE

JANUARY 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	4 51 45	15 <sup>36</sup> 18	18 <sup>30</sup> 30	11 <sup>38</sup> 38	22 <sup>59</sup> R59	8 <sup>7</sup> 7	6 <sup>48</sup> 48	20 <sup>5</sup> 5	5 <sup>32</sup> 32	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>22</sup> 22	14 <sup>R41</sup> 41	13 <sup>40</sup> 40	14 <sup>46</sup> 46	n.a.								
S 2	4 55 42	16 <sup>36</sup> 28	0 <sup>32</sup> 32	13 <sup>27</sup> 27	22 <sup>47</sup> 47	8 <sup>54</sup> 54	6 <sup>52</sup> 52	20 <sup>13</sup> 13	5 <sup>34</sup> 34	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>22</sup> 22	14 <sup>31</sup> 31	13 <sup>37</sup> 37	14 <sup>53</sup> 53	n.a.								
M 3	4 59 39	17 <sup>36</sup> 37	12 <sup>42</sup> 42	15 <sup>17</sup> 17	22 <sup>38</sup> 38	9 <sup>41</sup> 41	6 <sup>54</sup> 54	20 <sup>20</sup> 20	5 <sup>35</sup> 35	6 <sup>R 2</sup> R 2	9 <sup>22</sup> 22	14 <sup>23</sup> 23	13 <sup>34</sup> 34	15 <sup>0</sup> 0	n.a.								
T 4	5 3 35	18 <sup>36</sup> 43	25 <sup>3</sup> 3	17 <sup>9</sup> 9	22 <sup>31</sup> 31	10 <sup>28</sup> 28	6 <sup>57</sup> 57	20 <sup>28</sup> 28	5 <sup>37</sup> 37	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>22</sup> 22	14 <sup>18</sup> 18	13 <sup>31</sup> 31	15 <sup>7</sup> 7	n.a.								
W 5	5 7 32	19 <sup>36</sup> 47	7 <sup>38</sup> 38	19 <sup>1</sup> 1	22 <sup>27</sup> 27	11 <sup>15</sup> 15	7 <sup>0</sup> 0	20 <sup>35</sup> 35	5 <sup>39</sup> 39	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>23</sup> 23	14 <sup>15</sup> 15	13 <sup>28</sup> 28	15 <sup>13</sup> 13	n.a.								
T 6	5 11 28	20 <sup>36</sup> 48	20 <sup>31</sup> 31	20 <sup>54</sup> 54	22 <sup>D25</sup> D25	12 <sup>2</sup> 2	7 <sup>2</sup> 2	20 <sup>43</sup> 43	5 <sup>40</sup> 40	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>23</sup> 23	14 <sup>D15</sup> D15	13 <sup>24</sup> 24	15 <sup>20</sup> 20	n.a.								
F 7	5 15 25	21 <sup>36</sup> 47	3 <sup>Y47</sup> Y47	22 <sup>48</sup> 48	22 <sup>25</sup> 25	12 <sup>49</sup> 49	7 <sup>5</sup> 5	20 <sup>50</sup> 50	5 <sup>42</sup> 42	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>24</sup> 24	14 <sup>15</sup> 15	13 <sup>21</sup> 21	15 <sup>27</sup> 27	n.a.								
S 8	5 19 21	22 <sup>36</sup> 43	17 <sup>29</sup> 29	24 <sup>42</sup> 42	22 <sup>28</sup> 28	13 <sup>36</sup> 36	7 <sup>7</sup> 7	20 <sup>58</sup> 58	5 <sup>43</sup> 43	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>24</sup> 24	14 <sup>R15</sup> R15	13 <sup>18</sup> 18	15 <sup>33</sup> 33	n.a.								
S 9	5 23 18	23 <sup>36</sup> 37	1 <sup>37</sup> 37	26 <sup>38</sup> 38	22 <sup>34</sup> 34	14 <sup>22</sup> 22	7 <sup>9</sup> 9	21 <sup>5</sup> 5	5 <sup>45</sup> 45	6 <sup>2</sup> 2	9 <sup>24</sup> 24	14 <sup>14</sup> 14	13 <sup>15</sup> 15	15 <sup>40</sup> 40	n.a.								
M10	5 27 14	24 <sup>36</sup> 28	16 <sup>13</sup> 13	28 <sup>34</sup> 34	22 <sup>41</sup> 41	15 <sup>9</sup> 9	7 <sup>10</sup> 10	21 <sup>13</sup> 13	5 <sup>46</sup> 46	6 <sup>1</sup> 1	9 <sup>25</sup> 25	14 <sup>11</sup> 11	13 <sup>12</sup> 12	15 <sup>47</sup> 47	n.a.								
T 11	5 31 11	25 <sup>36</sup> 18	1 <sup>II12</sup> II12	0 <sup>30</sup> 30	22 <sup>51</sup> 51	15 <sup>56</sup> 56	7 <sup>12</sup> 12	21 <sup>21</sup> 21	5 <sup>47</sup> 47	6 <sup>1</sup> 1	9 <sup>25</sup> 25	14 <sup>5</sup> 5	13 <sup>8</sup> 8	15 <sup>54</sup> 54	n.a.								
W12	5 35 8	26 <sup>36</sup> 04	16 <sup>27</sup> 27	2 <sup>27</sup> 27	23 <sup>3</sup> 3	16 <sup>43</sup> 43	7 <sup>13</sup> 13	21 <sup>28</sup> 28	5 <sup>49</sup> 49	6 <sup>1</sup> 1	9 <sup>26</sup> 26	13 <sup>56</sup> 56	13 <sup>5</sup> 5	16 <sup>0</sup> 0	n.a.								
T 13	5 39 4	27 <sup>35</sup> 49	1 <sup>347</sup> 347	4 <sup>25</sup> 25	23 <sup>17</sup> 17	17 <sup>30</sup> 30	7 <sup>14</sup> 14	21 <sup>36</sup> 36	5 <sup>50</sup> 50	6 <sup>1</sup> 1	9 <sup>26</sup> 26	13 <sup>46</sup> 46	13 <sup>2</sup> 2	16 <sup>7</sup> 7	n.a.								
F 14	5 43 1	28 <sup>35</sup> 32	17 <sup>1</sup> 1	6 <sup>22</sup> 22	23 <sup>33</sup> 33	18 <sup>17</sup> 17	7 <sup>15</sup> 15	21 <sup>43</sup> 43	5 <sup>51</sup> 51	6 <sup>0</sup> 0	9 <sup>27</sup> 27	13 <sup>35</sup> 35	12 <sup>59</sup> 59	16 <sup>14</sup> 14	n.a.								
S 15	5 46 57	29 <sup>35</sup> 12	1 <sup>Q58</sup> Q58	8 <sup>19</sup> 19	23 <sup>51</sup> 51	19 <sup>3</sup> 3	7 <sup>16</sup> 16	21 <sup>51</sup> 51	5 <sup>52</sup> 52	6 <sup>0</sup> 0	9 <sup>27</sup> 27	13 <sup>25</sup> 25	12 <sup>56</sup> 56	16 <sup>20</sup> 20	n.a.								
S 16	5 50 54	0 <sup>34'50</sup> 34'50	16 <sup>31</sup> 31	10 <sup>16</sup> 16	24 <sup>12</sup> 12	19 <sup>50</sup> 50	7 <sup>17</sup> 17	21 <sup>58</sup> 58	5 <sup>53</sup> 53	5 <sup>59</sup> 59	9 <sup>28</sup> 28	13 <sup>17</sup> 17	12 <sup>53</sup> 53	16 <sup>27</sup> 27	n.a.								
M17	5 54 50	1 <sup>34'26</sup> 34'26	0 <sup>33</sup> 33	12 <sup>12</sup> 12	24 <sup>33</sup> 33	20 <sup>37</sup> 37	7 <sup>17</sup> 17	22 <sup>6</sup> 6	5 <sup>54</sup> 54	5 <sup>59</sup> 59	9 <sup>29</sup> 29	13 <sup>11</sup> 11	12 <sup>49</sup> 49	16 <sup>34</sup> 34	n.a.								
T 18	5 58 47	2 <sup>34'00</sup> 34'00	14 <sup>5</sup> 5	14 <sup>6</sup> 6	24 <sup>57</sup> 57	21 <sup>24</sup> 24	7 <sup>17</sup> 17	22 <sup>13</sup> 13	5 <sup>55</sup> 55	5 <sup>59</sup> 59	9 <sup>29</sup> 29	13 <sup>8</sup> 8	12 <sup>46</sup> 46	16 <sup>40</sup> 40	n.a.								
W19	6 2 43	3 <sup>33'33</sup> 33'33	27 <sup>9</sup> 9	16 <sup>0</sup> 0	25 <sup>23</sup> 23	22 <sup>10</sup> 10	7 <sup>R17</sup> R17	22 <sup>20</sup> 20	5 <sup>56</sup> 56	5 <sup>58</sup> 58	9 <sup>30</sup> 30	13 <sup>7</sup> 7	12 <sup>43</sup> 43	16 <sup>47</sup> 47	n.a.								
T 20	6 6 40	4 <sup>33'03</sup> 33'03	9 <sup>48</sup> 48	17 <sup>51</sup> 51	25 <sup>50</sup> 50	22 <sup>57</sup> 57	7 <sup>17</sup> 17	22 <sup>28</sup> 28	5 <sup>57</sup> 57	5 <sup>57</sup> 57	9 <sup>30</sup> 30	13 <sup>6</sup> 6	12 <sup>40</sup> 40	16 <sup>54</sup> 54	n.a.								
F 21	6 10 37	5 <sup>32'31</sup> 32'31	22 <sup>8</sup> 8	19 <sup>40</sup> 40	26 <sup>19</sup> 19	23 <sup>43</sup> 43	7 <sup>17</sup> 17	22 <sup>35</sup> 35	5 <sup>58</sup> 58	5 <sup>57</sup> 57	9 <sup>31</sup> 31	13 <sup>6</sup> 6	12 <sup>37</sup> 37	17 <sup>1</sup> 1	n.a.								
S 22	6 14 33	6 <sup>31'57</sup> 31'57	4 <sup>113</sup> 113	21 <sup>27</sup> 27	26 <sup>49</sup> 49	24 <sup>30</sup> 30	7 <sup>16</sup> 16	22 <sup>43</sup> 43	5 <sup>59</sup> 59	5 <sup>56</sup> 56	9 <sup>32</sup> 32	13 <sup>5</sup> 5	12 <sup>34</sup> 34	17 <sup>7</sup> 7	n.a.								
S 23	6 18 30	7 <sup>31'21</sup> 31'21	16 <sup>9</sup> 9	23 <sup>10</sup> 10	27 <sup>21</sup> 21	25 <sup>17</sup> 17	7 <sup>15</sup> 15	22 <sup>50</sup> 50	5 <sup>59</sup> 59	5 <sup>56</sup> 56	9 <sup>32</sup> 32	13 <sup>1</sup> 1	12 <sup>30</sup> 30	17 <sup>14</sup> 14	n.a.								
M24	6 22 26	8 <sup>30'44</sup> 30'44	28 <sup>0</sup> 0	24 <sup>49</sup> 49	27 <sup>54</sup> 54	26 <sup>3</sup> 3	7 <sup>15</sup> 15	22 <sup>57</sup> 57	6 <sup>0</sup> 0	5 <sup>55</sup> 55	9 <sup>33</sup> 33	12 <sup>55</sup> 55	12 <sup>27</sup> 27	17 <sup>21</sup> 21	n.a.								
T 25	6 26 23	9 <sup>30'04</sup> 30'04	9 <sup>49</sup> 49	26 <sup>24</sup> 24	28 <sup>28</sup> 28	26 <sup>50</sup> 50	7 <sup>13</sup> 13	23 <sup>5</sup> 5	6 <sup>1</sup> 1	5 <sup>54</sup> 54	9 <sup>34</sup> 34	12 <sup>45</sup> 45	12 <sup>24</sup> 24	17 <sup>27</sup> 27	n.a.								
W26	6 30 19	10 <sup>29'22</sup> 29'22	21 <sup>40</sup> 40	27 <sup>55</sup> 55	29 <sup>4</sup> 4	27 <sup>36</sup> 36	7 <sup>12</sup> 12	23 <sup>12</sup> 12	6 <sup>1</sup> 1	5 <sup>54</sup> 54	9 <sup>35</sup> 35	12 <sup>33</sup> 33	12 <sup>21</sup> 21	17 <sup>34</sup> 34	n.a.								
T 27	6 34 16	11 <sup>28'38</sup> 28'38	3 <sup>333</sup> 333	29 <sup>21</sup> 21	29 <sup>41</sup> 41	28 <sup>22</sup> 22	7 <sup>11</sup> 11	23 <sup>19</sup> 19	6 <sup>2</sup> 2	5 <sup>53</sup> 53	9 <sup>35</sup> 35	12 <sup>19</sup> 19	12 <sup>18</sup> 18	17 <sup>41</sup> 41	n.a.								
F 28	6 38 12	12 <sup>27'51</sup> 27'51	15 <sup>32</sup> 32	0 <sup>41</sup> 41	0 <sup>19</sup> 19	29 <sup>9</sup> 9	7 <sup>9</sup> 9	23 <sup>27</sup> 27	6 <sup>2</sup> 2	5 <sup>52</sup> 52	9 <sup>36</sup> 36	12 <sup>5</sup> 5	12 <sup>14</sup> 14	17 <sup>48</sup> 48	n.a.								
S 29	6 42 9	13 <sup>27'03</sup> 27'03	27 <sup>37</sup> 37	1 <sup>56</sup> 56	0 <sup>59</sup> 59	29 <sup>55</sup> 55	7 <sup>7</sup> 7	23 <sup>34</sup> 34	6 <sup>2</sup> 2	5 <sup>51</sup> 51	9 <sup>37</sup> 37	11 <sup>51</sup> 51	12 <sup>11</sup> 11	17 <sup>54</sup> 54	n.a.								
S 30	6 46 6	14 <sup>26'12</sup> 26'12	9 <sup>48</sup> 48	3 <sup>4</sup> 4	1 <sup>39</sup> 39	0 <sup>342</sup> 342	7 <sup>5</sup> 5	23 <sup>41</sup> 41	6 <sup>3</sup> 3	5 <sup>50</sup> 50	9 <sup>38</sup> 38	11 <sup>38</sup> 38	12 <sup>8</sup> 8	18 <sup>1</sup> 1	n.a.								
M31	6 50 2	15 <sup>25'18</sup> 25'18	22 <sup>8</sup> 8	4 <sup>6</sup> 6	2 <sup>21</sup> 21	1 <sup>328</sup> 328	7 <sup>13</sup> 13	23 <sup>48</sup> 48	6 <sup>3</sup> 3	5 <sup>49</sup> 49	9 <sup>39</sup> 39	11 <sup>28</sup> 28	12 <sup>5</sup> 5	18 <sup>8</sup> 8	n.a.								

Delta T = 24h32m08s Julian Calendar 1 Jan. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3310 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 53 59	16 <sup>34'22</sup> 34'22	4 <sup>38</sup> 38	5 <sup>1</sup> 1	3 <sup>3</sup> 3	2 <sup>14</sup> 14	7 <sup>R 0</sup> R 0	23 <sup>56</sup> 56	6 <sup>3</sup> 3	5 <sup>R49</sup> R49	9 <sup>40</sup> 40	11 <sup>R21</sup> R21	12 <sup>2</sup> 2	18 <sup>14</sup> 14	n.a.								
W 2	6 57 55	17 <sup>23'24</sup> 23'24	17 <sup>19</sup> 19	5 <sup>50</sup> 50	3 <sup>47</sup> 47	3 <sup>0</sup> 0	6 <sup>58</sup> 58	24 <sup>3</sup> 3	6 <sup>4</sup> 4	5 <sup>48</sup> 48	9 <sup>41</sup> 41	11 <sup>17</sup> 17	11 <sup>59</sup> 59	18 <sup>21</sup> 21	n.a.								
T 3	7 1 52	18 <sup>22'23</sup> 22'23	0 <sup>Y16</sup> Y16	6 <sup>31</sup> 31	4 <sup>31</sup> 31	3 <sup>46</sup> 46	6 <sup>55</sup> 55	24 <sup>10</sup> 10	6 <sup>4</sup> 4	5 <sup>47</sup> 47	9 <sup>41</sup> 41	11 <sup>15</sup> 15	11 <sup>55</sup> 55	18 <sup>28</sup> 28	n.a.								
F 4	7 5 48	19 <sup>21'20</sup> 21'20	13 <sup>29</sup> 29	7 <sup>5</sup> 5	5 <sup>17</sup> 17	4 <sup>32</sup> 32	6 <sup>52</sup> 52	24 <sup>17</sup> 17	6 <sup>4</sup> 4	5 <sup>46</sup> 46	9 <sup>42</sup> 42	11 <sup>15</sup> 15	11 <sup>52</sup> 52	18 <sup>35</sup> 35	n.a.								
S 5	7 9 45	20 <sup>20'14</sup> 20'14	27 <sup>4</sup> 4	7 <sup>32</sup> 32	6 <sup>3</sup> 3	5 <sup>19</sup> 19	6 <sup>49</sup> 49	24 <sup>24</sup> 24	6 <sup>R 4</sup> R 4	5 <sup>45</sup> 45	9 <sup>43</sup> 43	11 <sup>15</sup> 15	11 <sup>49</sup> 49	18 <sup>41</sup> 41	n.a.								
S 6	7 13 41	21 <sup>19'05</sup> 19'05	11 <sup>8</sup> 8	7 <sup>52</sup> 52	6 <sup>50</sup> 50	6 <sup>5</sup> 5	6 <sup>46</sup> 46	24 <sup>31</sup> 31	6 <sup>4</sup> 4	5 <sup>44</sup> 44	9 <sup>44</sup> 44	11 <sup>14</sup> 14	11 <sup>46</sup> 46	18 <sup>48</sup> 48	n.a.								
M 7	7 17 38	22 <sup>17'54</sup> 17'54	25 <sup>21</sup> 21	8 <sup>5</sup> 5	7 <sup>38</sup> 38	6 <sup>51</sup> 51	6 <sup>42</sup> 42	24 <sup>38</sup> 38	6 <sup>4</sup> 4	5 <sup>43</sup> 43	9 <sup>45</sup> 45	11 <sup>11</sup> 11	11 <sup>43</sup> 43	18 <sup>55</sup> 55	n.a.								
T 8	7 21 35	23 <sup>16'41</sup> 16'41	10 <sup>II 3</sup> II 3	8 <sup>R10</sup> R10	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>37</sup> 37	6 <sup>39</sup> 39	24 <sup>45</sup> 45	6 <sup>4</sup> 4	5 <sup>42</sup> 42	9 <sup>46</sup> 46	11 <sup>5</sup> 5	11 <sup>40</sup> 40	19 <sup>1</sup> 1	n.a.								
W 9	7 25 31	24 <sup>15'25</sup> 15'25	25 <sup>1</sup> 1	8 <sup>8</sup> 8	9 <sup>16</sup> 16	8 <sup>22</sup> 22	6 <sup>35</sup> 35	24 <sup>52</sup> 52	6 <sup>3</sup> 3	5 <sup>41</sup> 41	9 <sup>47</sup> 47	10 <sup>56</sup> 56	11 <sup>36</sup> 36	19 <sup>8</sup> 8	n.a.								
T 10	7 29 28	25 <sup>14'07</sup> 14'07	10 <sup>32</sup> 32	8 <sup>0</sup> 0	10 <sup>6</sup> 6	9 <sup>8</sup> 8	6 <sup>31</sup> 31	24 <sup>59</sup> 59	6 <sup>3</sup> 3	5 <sup>40</sup> 40	9 <sup>48</sup> 48	10 <sup>46</sup> 46	11 <sup>33</sup> 33	19 <sup>15</sup> 15	n.a.								
F 11	7 33 24	26 <sup>12'47</sup> 12'47	25 <sup>11</sup> 11	7 <sup>45</sup> 45	10 <sup>56</sup> 56	9 <sup>54</sup> 54	6 <sup>27</sup> 27	25 <sup>6</sup> 6	6 <sup>3</sup> 3	5 <sup>38</sup> 38	9 <sup>49</sup> 49												

SWISS EPHEMERIS for the year 3309 BCE

MARCH 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	8 48 19	14 <sup>44</sup> 12	27 <sup>18</sup> 18	27 <sup>18</sup> R12	28 <sup>41</sup> 41	24 <sup>17</sup> 17	4 <sup>41</sup> R41	27 <sup>17</sup> 7	5 <sup>48</sup> R48	5 <sup>13</sup> R13	10 <sup>11</sup> 11	8 <sup>46</sup> R46	10 <sup>30</sup> 30	21 <sup>29</sup> 29	n.a.
T 2	8 52 15	15 <sup>39</sup> 13	10 <sup>28</sup> 28	27 <sup>4</sup> 4	29 <sup>42</sup> 42	25 <sup>2</sup> 2	4 <sup>34</sup> 34	27 <sup>13</sup> 13	5 <sup>47</sup> 47	5 <sup>12</sup> 12	10 <sup>12</sup> 12	8 <sup>46</sup> D46	10 <sup>26</sup> 26	21 <sup>36</sup> 36	n.a.
F 3	8 56 12	16 <sup>37</sup> 12	23 <sup>51</sup> 51	27 <sup>D</sup> 2	0 <sup>42</sup> 42	25 <sup>47</sup> 47	4 <sup>27</sup> 27	27 <sup>19</sup> 19	5 <sup>46</sup> 46	5 <sup>10</sup> 10	10 <sup>13</sup> 13	8 <sup>46</sup> 46	10 <sup>23</sup> 23	21 <sup>43</sup> 43	n.a.
S 4	9 0 8	17 <sup>35</sup> 09	7 <sup>30</sup> 30	27 <sup>4</sup> 4	1 <sup>43</sup> 43	26 <sup>31</sup> 31	4 <sup>20</sup> 20	27 <sup>25</sup> 25	5 <sup>44</sup> 44	5 <sup>9</sup> 9	10 <sup>15</sup> 15	8 <sup>47</sup> 47	10 <sup>20</sup> 20	21 <sup>49</sup> 49	n.a.
S 5	9 4 5	18 <sup>33</sup> 04	21 <sup>24</sup> 24	27 <sup>11</sup> 11	2 <sup>44</sup> 44	27 <sup>16</sup> 16	4 <sup>13</sup> 13	27 <sup>30</sup> 30	5 <sup>43</sup> 43	5 <sup>7</sup> 7	10 <sup>16</sup> 16	8 <sup>48</sup> R48	10 <sup>17</sup> 17	21 <sup>56</sup> 56	n.a.
M 6	9 8 2	19 <sup>30</sup> 56	5 <sup>34</sup> 34	27 <sup>23</sup> 23	3 <sup>45</sup> 45	28 <sup>1</sup> 1	4 <sup>6</sup> 6	27 <sup>36</sup> 36	5 <sup>42</sup> 42	5 <sup>5</sup> 5	10 <sup>17</sup> 17	8 <sup>47</sup> 47	10 <sup>14</sup> 14	22 <sup>3</sup> 3	n.a.
T 7	9 11 58	20 <sup>28</sup> 47	19 <sup>58</sup> 58	27 <sup>39</sup> 39	4 <sup>47</sup> 47	28 <sup>46</sup> 46	3 <sup>59</sup> 59	27 <sup>41</sup> 41	5 <sup>40</sup> 40	5 <sup>4</sup> 4	10 <sup>18</sup> 18	8 <sup>44</sup> 44	10 <sup>11</sup> 11	22 <sup>9</sup> 9	n.a.
W 8	9 15 55	21 <sup>26</sup> 36	4 <sup>34</sup> 34	28 <sup>0</sup> 0	5 <sup>48</sup> 48	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>52</sup> 52	27 <sup>47</sup> 47	5 <sup>39</sup> 39	5 <sup>2</sup> 2	10 <sup>20</sup> 20	8 <sup>39</sup> 39	10 <sup>7</sup> 7	22 <sup>16</sup> 16	n.a.
T 9	9 19 51	22 <sup>24</sup> 23	19 <sup>16</sup> 16	28 <sup>26</sup> 26	6 <sup>51</sup> 51	0 <sup>15</sup> 15	3 <sup>44</sup> 44	27 <sup>52</sup> 52	5 <sup>37</sup> 37	5 <sup>1</sup> 1	10 <sup>21</sup> 21	8 <sup>32</sup> 32	10 <sup>4</sup> 4	22 <sup>23</sup> 23	n.a.
F 10	9 23 48	23 <sup>22</sup> 07	3 <sup>57</sup> 57	28 <sup>55</sup> 55	7 <sup>53</sup> 53	0 <sup>59</sup> 59	3 <sup>37</sup> 37	27 <sup>58</sup> 58	5 <sup>36</sup> 36	4 <sup>59</sup> 59	10 <sup>22</sup> 22	8 <sup>25</sup> 25	10 <sup>1</sup> 1	22 <sup>30</sup> 30	n.a.
S 11	9 27 44	24 <sup>19</sup> 50	18 <sup>29</sup> 29	29 <sup>29</sup> 29	8 <sup>56</sup> 56	1 <sup>44</sup> 44	3 <sup>29</sup> 29	28 <sup>3</sup> 3	5 <sup>34</sup> 34	4 <sup>58</sup> 58	10 <sup>24</sup> 24	8 <sup>19</sup> 19	9 <sup>58</sup> 58	22 <sup>36</sup> 36	n.a.
S 12	9 31 41	25 <sup>17</sup> 32	2 <sup>47</sup> 47	0 <sup>7</sup> 7	9 <sup>58</sup> 58	2 <sup>28</sup> 28	3 <sup>22</sup> 22	28 <sup>8</sup> 8	5 <sup>32</sup> 32	4 <sup>56</sup> 56	10 <sup>25</sup> 25	8 <sup>13</sup> 13	9 <sup>55</sup> 55	22 <sup>43</sup> 43	n.a.
M13	9 35 37	26 <sup>15</sup> 12	16 <sup>44</sup> 44	0 <sup>48</sup> 48	11 <sup>2</sup> 2	3 <sup>12</sup> 12	3 <sup>15</sup> 15	28 <sup>13</sup> 13	5 <sup>31</sup> 31	4 <sup>54</sup> 54	10 <sup>26</sup> 26	8 <sup>10</sup> 10	9 <sup>51</sup> 51	22 <sup>50</sup> 50	n.a.
T 14	9 39 34	27 <sup>12</sup> 50	0 <sup>17</sup> 17	1 <sup>33</sup> 33	12 <sup>5</sup> 5	3 <sup>57</sup> 57	3 <sup>7</sup> 7	28 <sup>19</sup> 19	5 <sup>29</sup> 29	4 <sup>53</sup> 53	10 <sup>28</sup> 28	8 <sup>8</sup> 8	9 <sup>48</sup> 48	22 <sup>57</sup> 57	n.a.
W15	9 43 31	28 <sup>10</sup> 27	13 <sup>27</sup> 27	2 <sup>22</sup> 22	13 <sup>8</sup> 8	4 <sup>41</sup> 41	2 <sup>59</sup> 59	28 <sup>24</sup> 24	5 <sup>27</sup> 27	4 <sup>51</sup> 51	10 <sup>29</sup> 29	8 <sup>D</sup> 8	9 <sup>45</sup> 45	23 <sup>3</sup> 3	n.a.
T 16	9 47 27	29 <sup>8</sup> 02	2 <sup>13</sup> 13	3 <sup>14</sup> 14	14 <sup>12</sup> 12	5 <sup>25</sup> 25	2 <sup>52</sup> 52	28 <sup>28</sup> 28	5 <sup>26</sup> 26	4 <sup>50</sup> 50	10 <sup>30</sup> 30	8 <sup>9</sup> 9	9 <sup>42</sup> 42	23 <sup>10</sup> 10	n.a.
F 17	9 51 24	0 <sup>X</sup> 5'36	8 <sup>40</sup> 40	4 <sup>9</sup> 9	15 <sup>16</sup> 16	6 <sup>9</sup> 9	2 <sup>44</sup> 44	28 <sup>33</sup> 33	5 <sup>24</sup> 24	4 <sup>48</sup> 48	10 <sup>32</sup> 32	8 <sup>10</sup> 10	9 <sup>39</sup> 39	23 <sup>17</sup> 17	n.a.
S 18	9 55 20	1 <sup>3</sup> 10	20 <sup>51</sup> 51	5 <sup>8</sup> 8	16 <sup>20</sup> 20	6 <sup>53</sup> 53	2 <sup>37</sup> 37	28 <sup>38</sup> 38	5 <sup>22</sup> 22	4 <sup>46</sup> 46	10 <sup>33</sup> 33	8 <sup>12</sup> 12	9 <sup>36</sup> 36	23 <sup>23</sup> 23	n.a.
S 19	9 59 17	2 <sup>0</sup> 41	2 <sup>50</sup> 50	6 <sup>10</sup> 10	17 <sup>25</sup> 25	7 <sup>37</sup> 37	2 <sup>29</sup> 29	28 <sup>43</sup> 43	5 <sup>20</sup> 20	4 <sup>45</sup> 45	10 <sup>34</sup> 34	8 <sup>R</sup> 12	9 <sup>32</sup> 32	23 <sup>30</sup> 30	n.a.
M20	10 3 13	2 <sup>58</sup> 12	14 <sup>44</sup> 44	7 <sup>14</sup> 14	18 <sup>29</sup> 29	8 <sup>21</sup> 21	2 <sup>21</sup> 21	28 <sup>48</sup> 48	5 <sup>18</sup> 18	4 <sup>43</sup> 43	10 <sup>36</sup> 36	8 <sup>11</sup> 11	9 <sup>29</sup> 29	23 <sup>37</sup> 37	n.a.
T 21	10 7 10	3 <sup>55</sup> 42	26 <sup>36</sup> 36	8 <sup>22</sup> 22	19 <sup>34</sup> 34	9 <sup>5</sup> 5	2 <sup>14</sup> 14	28 <sup>52</sup> 52	5 <sup>16</sup> 16	4 <sup>42</sup> 42	10 <sup>37</sup> 37	8 <sup>9</sup> 9	9 <sup>26</sup> 26	23 <sup>44</sup> 44	n.a.
W22	10 11 6	4 <sup>53</sup> 11	8 <sup>31</sup> 31	9 <sup>32</sup> 32	20 <sup>39</sup> 39	9 <sup>49</sup> 49	2 <sup>6</sup> 6	28 <sup>57</sup> 57	5 <sup>14</sup> 14	4 <sup>40</sup> 40	10 <sup>38</sup> 38	8 <sup>5</sup> 5	9 <sup>23</sup> 23	23 <sup>50</sup> 50	n.a.
T 23	10 15 3	5 <sup>50</sup> 38	20 <sup>33</sup> 33	10 <sup>45</sup> 45	21 <sup>44</sup> 44	10 <sup>33</sup> 33	1 <sup>59</sup> 59	29 <sup>1</sup> 1	5 <sup>12</sup> 12	4 <sup>38</sup> 38	10 <sup>40</sup> 40	8 <sup>1</sup> 1	9 <sup>20</sup> 20	23 <sup>57</sup> 57	n.a.
F 24	10 19 0	6 <sup>48</sup> 04	2 <sup>46</sup> 46	12 <sup>0</sup> 0	22 <sup>49</sup> 49	11 <sup>17</sup> 17	1 <sup>51</sup> 51	29 <sup>5</sup> 5	5 <sup>10</sup> 10	4 <sup>37</sup> 37	10 <sup>41</sup> 41	7 <sup>55</sup> 55	9 <sup>17</sup> 17	24 <sup>4</sup> 4	n.a.
S 25	10 22 56	7 <sup>45</sup> 29	15 <sup>10</sup> 10	13 <sup>19</sup> 19	23 <sup>55</sup> 55	12 <sup>0</sup> 0	1 <sup>43</sup> 43	29 <sup>10</sup> 10	5 <sup>8</sup> 8	4 <sup>35</sup> 35	10 <sup>42</sup> 42	7 <sup>50</sup> 50	9 <sup>13</sup> 13	24 <sup>10</sup> 10	n.a.
S 26	10 26 53	8 <sup>42</sup> 53	27 <sup>48</sup> 48	14 <sup>39</sup> 39	25 <sup>0</sup> 0	12 <sup>44</sup> 44	1 <sup>36</sup> 36	29 <sup>14</sup> 14	5 <sup>6</sup> 6	4 <sup>33</sup> 33	10 <sup>44</sup> 44	7 <sup>46</sup> 46	9 <sup>10</sup> 10	24 <sup>17</sup> 17	n.a.
M27	10 30 49	9 <sup>40</sup> 16	10 <sup>40</sup> 40	16 <sup>3</sup> 3	26 <sup>6</sup> 6	13 <sup>28</sup> 28	1 <sup>28</sup> 28	29 <sup>18</sup> 18	5 <sup>4</sup> 4	4 <sup>32</sup> 32	10 <sup>45</sup> 45	7 <sup>42</sup> 42	9 <sup>7</sup> 7	24 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 28	10 34 46	10 <sup>37</sup> 38	23 <sup>47</sup> 47	17 <sup>28</sup> 28	27 <sup>12</sup> 12	14 <sup>11</sup> 11	1 <sup>21</sup> 21	29 <sup>22</sup> 22	5 <sup>2</sup> 2	4 <sup>30</sup> 30	10 <sup>47</sup> 47	7 <sup>40</sup> 40	9 <sup>4</sup> 4	24 <sup>31</sup> 31	n.a.
W29	10 38 42	11 <sup>34</sup> 58	7 <sup>Y</sup> 6	18 <sup>56</sup> 56	28 <sup>18</sup> 18	14 <sup>55</sup> 55	1 <sup>13</sup> 13	29 <sup>26</sup> 26	5 <sup>0</sup> 0	4 <sup>29</sup> 29	10 <sup>48</sup> 48	7 <sup>D</sup> 40	9 <sup>1</sup> 1	24 <sup>37</sup> 37	n.a.
T 30	10 42 39	12 <sup>32</sup> 17	20 <sup>38</sup> 38	20 <sup>27</sup> 27	29 <sup>24</sup> 24	15 <sup>38</sup> 38	1 <sup>6</sup> 6	29 <sup>30</sup> 30	4 <sup>57</sup> 57	4 <sup>27</sup> 27	10 <sup>49</sup> 49	7 <sup>40</sup> 40	8 <sup>57</sup> 57	24 <sup>44</sup> 44	n.a.
F 31	10 46 35	13 <sup>X</sup> 29'35	4 <sup>22</sup> 22	22 <sup>0</sup> 0	0 <sup>31</sup> 31	16 <sup>21</sup> 21	0 <sup>59</sup> 59	29 <sup>34</sup> 34	4 <sup>55</sup> 55	4 <sup>25</sup> 25	10 <sup>51</sup> 51	7 <sup>41</sup> 41	8 <sup>54</sup> 54	24 <sup>51</sup> 51	n.a.

Delta T = 24h32m03s Julian Calendar 1 March 3309 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3309 BCE  
 The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

APRIL 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	10 50 32	14 <sup>X</sup> 26'51	18 <sup>16</sup> 16	23 <sup>35</sup> 35	1 <sup>37</sup> 37	17 <sup>5</sup> 5	0 <sup>R</sup> 51	29 <sup>37</sup> 37	4 <sup>R</sup> 53	4 <sup>R</sup> 24	10 <sup>X</sup> 52	7 <sup>43</sup> 43	8 <sup>51</sup> 51	24 <sup>57</sup> 57	n.a.
S 2	10 54 28	15 <sup>24</sup> 07	2 <sup>18</sup> 18	25 <sup>13</sup> 13	2 <sup>44</sup> 44	17 <sup>48</sup> 48	0 <sup>44</sup> 44	29 <sup>41</sup> 41	4 <sup>51</sup> 51	4 <sup>22</sup> 22	10 <sup>53</sup> 53	7 <sup>44</sup> 44	8 <sup>48</sup> 48	25 <sup>4</sup> 4	n.a.
M 3	10 58 25	16 <sup>21</sup> 21	16 <sup>28</sup> 28	26 <sup>53</sup> 53	3 <sup>50</sup> 50	18 <sup>31</sup> 31	0 <sup>37</sup> 37	29 <sup>44</sup> 44	4 <sup>48</sup> 48	4 <sup>21</sup> 21	10 <sup>55</sup> 55	7 <sup>R</sup> 44	8 <sup>45</sup> 45	25 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 4	11 2 22	17 <sup>18</sup> 34	0 <sup>44</sup> 44	28 <sup>36</sup> 36	4 <sup>57</sup> 57	19 <sup>14</sup> 14	0 <sup>30</sup> 30	29 <sup>48</sup> 48	4 <sup>46</sup> 46	4 <sup>19</sup> 19	10 <sup>56</sup> 56	7 <sup>44</sup> 44	8 <sup>42</sup> 42	25 <sup>18</sup> 18	n.a.
W 5	11 6 18	18 <sup>15</sup> 45	15 <sup>2</sup> 2	0 <sup>X</sup> 21	6 <sup>4</sup> 4	19 <sup>57</sup> 57	0 <sup>23</sup> 23	29 <sup>51</sup> 51	4 <sup>44</sup> 44	4 <sup>17</sup> 17	10 <sup>57</sup> 57	7 <sup>42</sup> 42	8 <sup>38</sup> 38	25 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 6	11 10 15	19 <sup>12</sup> 55	29 <sup>20</sup> 20	2 <sup>8</sup> 8	7 <sup>11</sup> 11	20 <sup>40</sup> 40	0 <sup>16</sup> 16	29 <sup>54</sup> 54	4 <sup>42</sup> 42	4 <sup>16</sup> 16	10 <sup>59</sup> 59	7 <sup>40</sup> 40	8 <sup>35</sup> 35	25 <sup>31</sup> 31	n.a.
F 7	11 14 11	20 <sup>10</sup> 05	13 <sup>33</sup> 33	3 <sup>57</sup> 57	8 <sup>18</sup> 18	21 <sup>23</sup> 23	0 <sup>9</sup> 9	29 <sup>58</sup> 58	4 <sup>39</sup> 39	4 <sup>14</sup> 14	11 <sup>0</sup> 0	7 <sup>38</sup> 38	8 <sup>32</sup> 32	25 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 8	11 18 8	21 <sup>7</sup> 13	27 <sup>38</sup> 38	5 <sup>49</sup> 49	9 <sup>26</sup> 26	22 <sup>6</sup> 6	0 <sup>3</sup> 3	0 <sup>3</sup> 3	4 <sup>37</sup> 37	4 <sup>13</sup> 13	11 <sup>1</sup> 1	7 <sup>36</sup> 36	8 <sup>29</sup> 29	25 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 9	11 22 4	22 <sup>4</sup> 20	11 <sup>30</sup> 30	7 <sup>43</sup> 43	10 <sup>33</sup> 33	22 <sup>49</sup> 49	29 <sup>56</sup> 56	0 <sup>4</sup> 4	4 <sup>34</sup> 34	4 <sup>11</sup> 11	11 <sup>3</sup> 3	7 <sup>34</sup> 34	8 <sup>26</sup> 26	25 <sup>51</sup> 51	n.a.
M10	11 26 1	23 <sup>1</sup> 26	25 <sup>7</sup> 7	9 <sup>39</sup> 39	11 <sup>41</sup> 41	23 <sup>32</sup> 32	29 <sup>49</sup> 49	0 <sup>6</sup> 6	4 <sup>32</sup> 32	4 <sup>10</sup> 10	11 <sup>4</sup> 4	7 <sup>33</sup> 33	8 <sup>22</sup> 22	25 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 11	11 29 57	23 <sup>58</sup> 32	8 <sup>26</sup> 26	11 <sup>37</sup> 37	12 <sup>48</sup> 48	24 <sup>14</sup> 14	29 <sup>43</sup> 43	0 <sup>9</sup> 9	4 <sup>30</sup> 30	4 <sup>8</sup> 8	11 <sup>6</sup> 6	7 <sup>D</sup> 33	8 <sup>19</sup> 19	26 <sup>5</sup> 5	n.a.
W12	11 33 54	24 <sup>55</sup> 37	21 <sup>26</sup> 26	13 <sup>38</sup> 38	13 <sup>56</sup> 56	24 <sup>57</sup> 57	29 <sup>37</sup> 37	0 <sup>12</sup> 12	4 <sup>27</sup> 27	4 <sup>7</sup> 7	11 <sup>7</sup> 7	7 <sup>33</sup> 33	8 <sup>16</sup> 16	26 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 13	11 37 51	25 <sup>52</sup> 41	4 <sup>18</sup> 18	15 <sup>40</sup> 40	15 <sup>4</sup> 4	25 <sup>40</sup> 40	29 <sup>30</sup> 30	0 <sup>15</sup> 15	4 <sup>25</sup> 25	4 <sup>5</sup> 5	11 <sup>8</sup> 8	7 <sup>34</sup> 34	8 <sup>13</sup> 13	26 <sup>18</sup> 18	n.a.
F 14	11 41 47	26 <sup>49</sup> 45	16 <sup>33</sup> 33	17 <sup>44</sup> 44	16 <sup>12</sup> 12	26 <sup>22</sup> 22	29 <sup>24</sup> 24	0 <sup>17</sup> 17	4 <sup>22</sup> 22	4 <sup>4</sup> 4	11 <sup>9</sup> 9	7 <sup>35</sup> 35	8 <sup>10</sup> 10	26 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 15	11 45 44	27 <sup>46</sup> 49	28 <sup>44</sup> 44	19 <sup>50</sup> 50	17 <sup>20</sup> 20	27 <sup>5</sup> 5	29 <sup>18</sup> 18	0 <sup>19</sup> 19	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>2</sup> 2	11 <sup>11</sup> 11	7 <sup>36</sup> 36	8 <sup>7</sup> 7	26 <sup>32</sup> 32	n.a.
S 16	11 49 40	28 <sup>43</sup> 52	10 <sup>46</sup> 46	21 <sup>57</sup> 57	18 <sup>28</sup> 28	27 <sup>47</sup> 47	29 <sup>13</sup> 13	0 <sup>22</sup> 22	4 <sup>18</sup> 18	4 <sup>1</sup> 1	11 <sup>12</sup> 12	7 <sup>37</sup> 37	8 <sup>3</sup> 3	26 <sup>38</sup> 38	n.a.
M17	11 53 37	29 <sup>40</sup> 56	22 <sup>41</sup> 41	24 <sup>6</sup> 6	19 <sup>37</sup> 37	28 <sup>29</sup> 29	29 <sup>7</sup> 7	0 <sup>24</sup> 24	4 <sup>15</sup> 15	3 <sup>59</sup> 59	11 <sup>13</sup> 13	7 <sup>37</sup> 37	8 <sup>0</sup> 0	26 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 18	11 57 33	0 <sup>Y</sup> 37'58	4 <sup>34</sup> 34	26 <sup>15</sup> 15	20 <sup>45</sup> 45	29 <sup>12</sup> 12	29 <sup>1</sup> 1</								

SWISS EPHEMERIS for the year 3309 BCE

MAY 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 48 48	12°59'19	27°31	24°1	5°43	8°16	28°R 2	0°345	3°R41	3°R41	11°31	7°R34	7°16	28°19	n.a.		
T 2	12 52 45	13°56'19	11°548	26° 0	6°53	8°58	27°58	0°45	3°39	3°40	11°32	7°D34	7°13	28°26	n.a.		
W 3	12 56 42	14°53'19	25°58	27°58	8° 2	9°39	27°55	0°46	3°36	3°39	11°33	7°34	7° 9	28°33	n.a.		
T 4	13 0 38	15°50'18	9°59	29°53	9°12	10°20	27°52	0°47	3°34	3°38	11°34	7°34	7° 6	28°39	n.a.		
F 5	13 4 35	16°47'17	23°49	1°47	10°22	11° 2	27°49	0°47	3°31	3°37	11°36	7°35	7° 3	28°46	n.a.		
S 6	13 8 31	17°44'16	7°47	3°38	11°32	11°43	27°46	0°47	3°29	3°36	11°37	7°36	7° 0	28°53	n.a.		
S 7	13 12 28	18°41'15	20°53	5°28	12°42	12°24	27°44	0°48	3°27	3°35	11°38	7°37	6°57	28°59	n.a.		
M 8	13 16 24	19°38'15	4°5	7°15	13°52	13° 5	27°41	0°48	3°24	3°34	11°39	7°R37	6°53	29° 6	n.a.		
T 9	13 20 21	20°35'14	17° 4	9° 0	15° 2	13°46	27°39	0°R48	3°22	3°33	11°40	7°37	6°50	29°13	n.a.		
W10	13 24 17	21°32'13	29°49	10°44	16°12	14°27	27°37	0°48	3°20	3°32	11°41	7°36	6°47	29°20	n.a.		
T 11	13 28 14	22°29'13	12°12	12°25	17°22	15° 8	27°35	0°47	3°18	3°31	11°42	7°34	6°44	29°26	n.a.		
F 12	13 32 11	23°26'14	24°39	14° 4	18°33	15°49	27°33	0°47	3°15	3°30	11°43	7°32	6°41	29°33	n.a.		
S 13	13 36 7	24°23'15	6°46	15°41	19°43	16°29	27°32	0°47	3°13	3°29	11°44	7°30	6°38	29°40	n.a.		
S 14	13 40 4	25°20'16	18°46	17°16	20°54	17°10	27°31	0°46	3°11	3°28	11°45	7°27	6°34	29°47	n.a.		
M15	13 44 0	26°17'19	0°41	18°49	22° 4	17°51	27°29	0°46	3° 9	3°27	11°46	7°25	6°31	29°53	n.a.		
T 16	13 47 57	27°14'22	12°34	20°20	23°15	18°31	27°28	0°45	3° 7	3°27	11°47	7°24	6°28	0° 0	n.a.		
W17	13 51 53	28°11'25	24°29	21°49	24°26	19°12	27°28	0°44	3° 4	3°26	11°48	7°D23	6°25	0° 7	n.a.		
T 18	13 55 50	29° 8'30	6°32	23°15	25°37	19°52	27°27	0°43	3° 2	3°25	11°49	7°23	6°22	0°13	n.a.		
F 19	13 59 46	0° 5'35	18°47	24°40	26°47	20°33	27°27	0°42	3° 0	3°24	11°50	7°24	6°19	0°20	n.a.		
S 20	14 3 43	1° 2'42	1°18	26° 2	27°58	21°13	27°26	0°41	2°58	3°24	11°51	7°25	6°15	0°27	n.a.		
S 21	14 7 40	1°59'49	14° 9	27°22	29° 9	21°53	27°D26	0°40	2°56	3°23	11°52	7°27	6°12	0°34	n.a.		
M22	14 11 36	2°56'57	27°22	28°40	0°120	22°33	27°26	0°39	2°54	3°22	11°53	7°28	6° 9	0°40	n.a.		
T 23	14 15 33	3°54'06	11°17	29°55	1°32	23°14	27°27	0°37	2°52	3°22	11°54	7°R28	6° 6	0°47	n.a.		
W24	14 19 29	4°51'16	25° 1	1°11	2°43	23°54	27°27	0°36	2°50	3°21	11°55	7°27	6° 3	0°54	n.a.		
T 25	14 23 26	5°48'27	9°23	2°19	3°54	24°34	27°28	0°34	2°48	3°21	11°56	7°25	5°59	1° 0	n.a.		
F 26	14 27 22	6°45'38	24° 0	3°27	5° 5	25°14	27°29	0°32	2°46	3°20	11°57	7°22	5°56	1° 7	n.a.		
S 27	14 31 19	7°42'51	8°14	4°33	6°17	25°54	27°30	0°31	2°44	3°20	11°58	7°18	5°53	1°14	n.a.		
S 28	14 35 15	8°40'04	23°30	5°35	7°28	26°33	27°31	0°29	2°43	3°19	11°58	7°13	5°50	1°21	n.a.		
M29	14 39 12	9°37'18	8°10	6°35	8°40	27°13	27°32	0°27	2°41	3°19	11°59	7°10	5°47	1°27	n.a.		
T 30	14 43 9	10°34'33	22°37	7°32	9°51	27°53	27°34	0°25	2°39	3°18	12° 0	7° 7	5°44	1°34	n.a.		
W31	14 47 5	11°31'48	6°49	8°12	11° 3	28°32	27°36	0°22	2°37	3°18	12° 1	7°D 6	5°40	1°41	n.a.		

Delta T = 24h31m57s Julian Calendar 1 May 3309 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3309 BCE  
 The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

JUNE 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 51 2	12°29'04	20°43	9°17	12°14	29°12	27°37	0°R20	2°R36	3°R18	12° 2	7° 6	5°37	1°48	n.a.		
F 2	14 54 58	13°26'20	4°19	10° 5	13°26	29°51	27°40	0°18	2°34	3°17	12° 2	7° 7	5°34	1°54	n.a.		
S 3	14 58 55	14°23'38	17°38	10°49	14°38	0°131	27°42	0°15	2°32	3°17	12° 3	7° 9	5°31	2° 1	n.a.		
S 4	15 2 51	15°20'56	0°43	11°29	15°50	1°10	27°44	0°13	2°31	3°17	12° 4	7°R10	5°28	2° 8	n.a.		
M 5	15 6 48	16°18'16	13°33	12° 6	17° 2	1°49	27°47	0°10	2°29	3°17	12° 4	7°10	5°25	2°14	n.a.		
T 6	15 10 44	17°15'36	26°12	12°38	18°14	2°28	27°50	0° 8	2°28	3°16	12° 5	7° 8	5°21	2°21	n.a.		
W 7	15 14 41	18°12'57	8°40	13° 6	19°26	3° 8	27°53	0° 5	2°26	3°16	12° 6	7° 4	5°18	2°28	n.a.		
T 8	15 18 37	19°10'20	20°58	13°30	20°38	3°47	27°56	0° 2	2°25	3°16	12° 6	6°59	5°15	2°35	n.a.		
F 9	15 22 34	20° 7'44	3°7	13°50	21°50	4°26	27°59	29°59	2°23	3°16	12° 7	6°52	5°12	2°41	n.a.		
S 10	15 26 31	21° 5'10	15° 9	14° 4	23° 2	5° 5	28° 3	29°56	2°22	3°16	12° 8	6°44	5° 9	2°48	n.a.		
S 11	15 30 27	22° 2'37	27° 6	14°14	24°14	5°43	28° 6	29°53	2°21	3°D16	12° 8	6°36	5° 5	2°55	n.a.		
M12	15 34 24	23° 0'05	8°59	14°R19	25°27	6°22	28°10	29°50	2°20	3°16	12° 9	6°28	5° 2	3° 2	n.a.		
T 13	15 38 20	23°57'35	20°50	14°18	26°39	7° 1	28°14	29°46	2°18	3°16	12° 9	6°22	4°59	3° 8	n.a.		
W14	15 42 17	24°55'07	2°45	14°12	27°51	7°40	28°18	29°43	2°17	3°16	12°10	6°17	4°56	3°15	n.a.		
T 15	15 46 13	25°52'40	14°45	14° 1	29° 4	8°18	28°23	29°40	2°16	3°16	12°10	6°15	4°53	3°22	n.a.		
F 16	15 50 10	26°50'15	26°57	13°44	0°16	8°57	28°27	29°36	2°15	3°16	12°11	6°D14	4°50	3°28	n.a.		
S 17	15 54 6	27°47'52	9°25	13°22	1°29	9°35	28°32	29°33	2°14	3°17	12°11	6°14	4°46	3°35	n.a.		
S 18	15 58 3	28°45'30	22°13	12°54	2°42	10°14	28°37	29°29	2°13	3°17	12°12	6°15	4°43	3°42	n.a.		
M19	16 2 0	29°43'11	5°26	12°21	3°54	10°52	28°42	29°25	2°12	3°17	12°12	6°R16	4°40	3°49	n.a.		
T 20	16 5 56	0°40'53	19° 6	11°44	5° 7	11°30	28°47	29°22	2°11	3°17	12°13	6°15	4°37	3°55	n.a.		
W21	16 9 53	1°38'37	3°14	11° 3	6°20	12° 8	28°52	29°18	2°10	3°18	12°13	6°13	4°34	4° 2	n.a.		
T 22	16 13 49	2°36'23	17°48	10°17	7°33	12°46	28°57	29°14	2° 9	3°18	12°13	6° 8	4°30	4° 9	n.a.		
F 23	16 17 46	3°34'11	2°14	9°29	8°46	13°24	29° 3	29°10	2° 9	3°18	12°14	6° 0	4°27	4°16	n.a.		
S 24	16 21 42	4°32'00	17°49	8°38	9°59	14° 2	29° 9	29° 6	2° 8	3°19	12°14	5°52	4°24	4°22	n.a.		
S 25	16 25 39	5°29'51	2°58	7°46	11°12	14°40	29°15	29° 2	2° 7	3°19	12°14	5°43	4°21	4°29	n.a.		
M26	16 29 35	6°27'44	17°58	6°54	12°25	15°18	29°21	28°58	2° 7	3°20	12°15	5°35	4°18	4°36	n.a.		
T 27	16 33 32	7°25'38	2°42	6° 2	13°38	15°56	29°27	28°54	2° 6	3°20	12°15	5°29	4°15	4°42	n.a.		
W28	16 37 29	8°23'34	17° 4	5°12	14°51	16°33	29°33	28°49	2° 6	3°21	12°15	5°25	4°11	4°49	n.a.		
T 29	16 41 25	9°21'31	1°11	4°24	16° 5	17°11	29°40	28°45	2° 5	3°21	12°15	5°23	4° 8	4°56	n.a.		
F 30	16 45 22	10°19'30	14°34	3°14	17°18	17°48	29°46	28°41	2° 5	3°22	12°15	5°D23	4° 5	5° 3	n.a.		

Delta T = 24h31m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]



SWISS EPHEMERIS for the year 3309 BCE

SEPTEMBER 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 53 45	12♌23'10	29♌40	27♌20	5♌43	23♌53	10♌28	24♌R25	3♌19	4♌55	11♌R47	29♌R32	0♌45	12♌6	n.a.		
S 2	20 57 41	13°23'25	11♌32	28°49	6°58	24°23	10°41	24♌R22	3°22	4°57	11♌R46	29♌R23	0°42	12°13	n.a.		
S 3	21 1 38	14°23'42	23°26	0♌18	8°14	24°53	10°53	24°20	3°25	4°59	11°45	29°14	0°39	12°20	n.a.		
M 4	21 5 34	15°24'01	5♌24	1°47	9°30	25°23	11° 6	24°18	3°27	5° 1	11°44	29° 5	0°35	12°26	n.a.		
T 5	21 9 31	16°24'22	17°28	3°15	10°45	25°52	11°19	24°16	3°30	5° 3	11°43	28°58	0°32	12°33	n.a.		
W 6	21 13 28	17°24'45	29°38	4°42	12° 1	26°22	11°32	24°14	3°33	5° 5	11°42	28°52	0°29	12°40	n.a.		
T 7	21 17 24	18°25'10	11♌56	6° 8	13°17	26°51	11°45	24°13	3°36	5° 8	11°41	28°49	0°26	12°47	n.a.		
F 8	21 21 21	19°25'37	24°24	7°34	14°32	27°20	11°58	24°11	3°38	5°10	11°40	28°D47	0°23	12°53	n.a.		
S 9	21 25 17	20°26'06	7♌ 4	8°59	15°48	27°49	12°11	24° 9	3°41	5°12	11°39	28°47	0°19	13° 0	n.a.		
S 10	21 29 14	21°26'37	19°56	10°24	17° 4	28°18	12°24	24° 8	3°44	5°14	11°38	28°49	0°16	13° 7	n.a.		
M11	21 33 10	22°27'10	3♌ 4	11°47	18°19	28°46	12°37	24° 7	3°47	5°16	11°37	28°50	0°13	13°13	n.a.		
T 12	21 37 7	23°27'45	16°30	13°10	19°35	29°14	12°50	24° 5	3°50	5°19	11°36	28°51	0°10	13°20	n.a.		
W13	21 41 3	24°28'22	0♌16	14°32	20°51	29°42	13° 3	24° 4	3°53	5°21	11°35	28°R52	0° 7	13°27	n.a.		
T 14	21 45 0	25°29'01	14°22	15°53	22° 6	0♌10	13°16	24° 3	3°56	5°23	11°34	28°50	0° 4	13°34	n.a.		
F 15	21 48 57	26°29'43	28°48	17°13	23°22	0°38	13°30	24° 2	3°59	5°25	11°33	28°47	0° 0	13°40	n.a.		
S 16	21 52 53	27°30'26	13♌29	18°31	24°38	1° 5	13°43	24° 1	4° 2	5°28	11°32	28°43	29♌R57	13°47	n.a.		
S 17	21 56 50	28°31'12	28°21	19°48	25°54	1°32	13°56	24° 1	4° 5	5°30	11°31	28°39	29°54	13°54	n.a.		
M18	22 0 46	29°31'59	13♌16	21° 4	27° 9	1°59	14°10	24° 0	4° 9	5°32	11°30	28°34	29°51	14° 1	n.a.		
T 19	22 4 43	0♌32'48	28° 4	22°17	28°25	2°26	14°23	24° 0	4°12	5°34	11°28	28°31	29°48	14° 7	n.a.		
W20	22 8 39	1°33'38	12♌39	23°29	29°41	2°52	14°36	23°59	4°15	5°37	11°27	28°28	29°45	14°14	n.a.		
T 21	22 12 36	2°34'30	26°53	24°39	0♌57	3°18	14°50	23°59	4°18	5°39	11°26	28°D28	29°41	14°21	n.a.		
F 22	22 16 32	3°35'23	10♌44	25°46	2°12	3°44	15° 3	23°59	4°21	5°41	11°25	28°28	29°38	14°27	n.a.		
S 23	22 20 29	4°36'18	24° 8	26°50	3°28	4°10	15°16	23°D59	4°25	5°43	11°24	28°29	29°35	14°34	n.a.		
S 24	22 24 25	5°37'13	7♌ 8	27°52	4°44	4°35	15°30	23°59	4°28	5°46	11°23	28°31	29°32	14°41	n.a.		
M25	22 28 22	6°38'10	19°45	28°49	6° 0	5° 0	15°43	23°59	4°31	5°48	11°22	28°32	29°29	14°48	n.a.		
T 26	22 32 19	7°39'09	2♌ 5	29°43	7°15	5°25	15°57	23°59	4°35	5°50	11°21	28°R33	29°25	14°54	n.a.		
W27	22 36 15	8°40'08	14°10	0♌31	8°31	5°49	16°10	23°59	4°38	5°52	11°19	28°33	29°22	15° 1	n.a.		
T 28	22 40 12	9°41'08	26° 7	1°15	9°47	6°13	16°24	24° 0	4°41	5°55	11°18	28°32	29°19	15° 8	n.a.		
F 29	22 44 8	10°42'10	7♌59	1°53	11° 2	6°37	16°38	24° 1	4°45	5°57	11°17	28°31	29°16	15°14	n.a.		
S 30	22 48 5	11♌43'12	19♌51	2♌24	12♌18	7♌ 1	16♌51	24♌ 1	4♌48	5♌59	11♌16	28♌28	29♌13	15♌21	n.a.		

Delta T = 24h31m45s Julian Calendar 1 Sept. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3309 BCE  
 The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 52 1	12♌44'15	1♌47	2♌47	13♌34	7♌24	17♌ 5	24♌ 2	4♌52	6♌ 1	11°R15	28°R26	29♌10	15♌28	n.a.		
M 2	22 55 58	13°45'20	13°50	3° 3	14°50	7°47	17°18	24° 3	4°55	6° 4	11♌R14	28♌R23	29° 6	15°35	n.a.		
T 3	22 59 54	14°46'25	26° 2	3°R10	16° 5	8° 9	17°32	24° 4	4°59	6° 6	11°13	28°21	29° 3	15°41	n.a.		
W 4	23 3 51	15°47'32	8♌24	3° 6	17°21	8°32	17°45	24° 5	5° 2	6° 8	11°11	28°20	29° 0	15°48	n.a.		
T 5	23 7 48	16°48'39	20°59	2°53	18°37	8°53	17°59	24° 6	5° 6	6°10	11°10	28°19	28°57	15°55	n.a.		
F 6	23 11 44	17°49'48	3♌47	2°28	19°52	9°15	18°13	24° 8	5° 9	6°13	11° 9	28°D19	28°54	16° 1	n.a.		
S 7	23 15 41	18°50'57	16°48	1°53	21° 8	9°36	18°26	24° 9	5°13	6°15	11° 8	28°19	28°50	16° 8	n.a.		
S 8	23 19 37	19°52'08	0♌ 1	1° 6	22°24	9°57	18°40	24°11	5°16	6°17	11° 7	28°20	28°47	16°15	n.a.		
M 9	23 23 34	20°53'20	13°27	0° 9	23°39	10°18	18°53	24°13	5°20	6°19	11° 6	28°21	28°44	16°22	n.a.		
T 10	23 27 30	21°54'33	27° 6	29♌ 3	24°55	10°38	19° 7	24°14	5°23	6°22	11° 5	28°22	28°41	16°28	n.a.		
W11	23 31 27	22°55'47	10♌56	27°49	26°10	10°57	19°20	24°16	5°27	6°24	11° 3	28°22	28°38	16°35	n.a.		
T 12	23 35 23	23°57'03	24°58	26°30	27°26	11°17	19°34	24°18	5°31	6°26	11° 2	28°R22	28°35	16°42	n.a.		
F 13	23 39 20	24°58'19	9♌10	25° 7	28°42	11°35	19°48	24°20	5°34	6°28	11° 1	28°22	28°31	16°48	n.a.		
S 14	23 43 17	25°59'37	23°30	23°45	29°57	11°54	20° 1	24°23	5°38	6°30	11° 0	28°22	28°28	16°55	n.a.		
S 15	23 47 13	27° 0'55	7♌54	22°25	1♌13	12°12	20°15	24°25	5°41	6°32	10°59	28°22	28°25	17° 2	n.a.		
M16	23 51 10	28° 2'15	22°19	21°10	2°28	12°30	20°28	24°27	5°45	6°35	10°58	28°D21	28°22	17° 9	n.a.		
T 17	23 55 6	29° 3'35	6♌40	20° 3	3°44	12°47	20°42	24°30	5°49	6°37	10°57	28°21	28°19	17°15	n.a.		
W18	23 59 3	0♌ 4'56	20°52	19° 5	5° 0	13° 3	20°55	24°32	5°52	6°39	10°56	28°R22	28°16	17°22	n.a.		
T 19	0 2 59	1° 6'17	4♌50	18°17	6°15	13°20	21° 9	24°35	5°56	6°41	10°55	28°22	28°12	17°29	n.a.		
F 20	0 6 56	2° 7'39	18°30	17°40	7°31	13°35	21°22	24°38	6° 0	6°43	10°54	28°21	28° 9	17°36	n.a.		
S 21	0 10 52	3° 9'01	1♌51	17°15	8°46	13°51	21°36	24°41	6° 3	6°45	10°53	28°21	28° 6	17°42	n.a.		
S 22	0 14 49	4°10'24	14°51	17° 0	10° 2	14° 5	21°49	24°44	6° 7	6°47	10°52	28°20	28° 3	17°49	n.a.		
M23	0 18 45	5°11'46	27°31	16°D56	11°17	14°19	22° 3	24°47	6°11	6°49	10°50	28°19	28° 0	17°56	n.a.		
T 24	0 22 42	6°13'09	9♌54	17° 2	12°33	14°33	22°16	24°50	6°14	6°51	10°49	28°18	27°56	18° 2	n.a.		
W25	0 26 39	7°14'32	22° 2	17°17	13°48	14°46	22°30	24°54	6°18	6°53	10°48	28°18	27°53	18° 9	n.a.		
T 26	0 30 35	8°15'55	4♌ 0	17°40	15° 4	14°59	22°43	24°57	6°22	6°55	10°47	28°D17	27°50	18°16	n.a.		
F 27	0 34 32	9°17'18	15°53	18°10	16°19	15°11	22°56	25° 1	6°25	6°57	10°46	28°17	27°47	18°23	n.a.		
S 28	0 38 28	10°18'40	27°45	18°48	17°35	15°23	23°10	25° 4	6°29	6°59	10°45	28°18	27°44	18°29	n.a.		
S 29	0 42 25	11°20'03	9♌41	19°31	18°50	15°34	23°23	25° 8	6°33	7° 1	10°45	28°19	27°41	18°36	n.a.		
M30	0 46 21	12°21'25	21°46	20°20	20° 5	15°44	23°36	25°12	6°36	7° 3	10°44	28°20	27°37	18°43	n.a.		
T 31	0 50 18	13♌22'47	4♌ 3	21♌13	21♌21	15♌54	23♌50	25♌16	6♌40	7♌ 5	10♌43	28♌22	27♌34	18♌49	n.a.		

Delta T = 24h31m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3309 BCE

NOVEMBER 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	0 54 14	14♌24'09	16♋35	22♏10	22♎36	16♏3	24♏3	25♌20	6♌43	7♏7	10°R42	28♏23	27♏31	18♌56	n.a.
T 2	0 58 11	15°25'31	29°24	23°12	23°52	16°11	24°16	25°24	6°47	7°9	10♋41	28°R23	27°28	19°3	n.a.
F 3	1 2 8	16°26'52	12♏32	24°16	25°7	16°19	24°29	25°28	6°51	7°11	10°40	28°22	27°25	19°10	n.a.
S 4	1 6 4	17°28'13	25°58	25°23	26°22	16°27	24°42	25°32	6°54	7°13	10°39	28°21	27°21	19°16	n.a.
S 5	1 10 1	18°29'35	9♌39	26°33	27°37	16°33	24°55	25°37	6°58	7°14	10°38	28°18	27°18	19°23	n.a.
M 6	1 13 57	19°30'56	23°33	27°45	28°53	16°39	25°8	25°41	7°1	7°16	10°37	28°15	27°15	19°30	n.a.
T 7	1 17 54	20°32'17	7♏37	28°59	0♏8	16°45	25°21	25°46	7°5	7°18	10°36	28°12	27°12	19°36	n.a.
W 8	1 21 50	21°33'38	21°47	0♌15	1°23	16°49	25°34	25°50	7°9	7°20	10°36	28°9	27°9	19°43	n.a.
T 9	1 25 47	22°34'59	5♌59	1°32	2°39	16°53	25°47	25°55	7°12	7°21	10°35	28°7	27°6	19°50	n.a.
F 10	1 29 43	23°36'19	20°11	2°51	3°54	16°56	26°0	26°0	7°16	7°23	10°34	28°D6	27°2	19°57	n.a.
S 11	1 33 40	24°37'40	4♏20	4°11	5°9	16°59	26°13	26°4	7°19	7°25	10°33	28°7	26°59	20°3	n.a.
S 12	1 37 37	25°39'01	18°25	5°33	6°24	17°1	26°25	26°9	7°23	7°27	10°32	28°8	26°56	20°10	n.a.
M13	1 41 33	26°40'21	2♏23	6°55	7°39	17°2	26°38	26°14	7°26	7°28	10°32	28°9	26°53	20°17	n.a.
T 14	1 45 30	27°41'41	16°14	8°18	8°55	17°R2	26°51	26°20	7°30	7°30	10°31	28°11	26°50	20°23	n.a.
W15	1 49 26	28°43'00	29°57	9°43	10°10	17°1	27°3	26°25	7°33	7°31	10°30	28°R11	26°47	20°30	n.a.
T 16	1 53 23	29°44'19	13♌29	11°8	11°25	17°0	27°16	26°30	7°37	7°33	10°29	28°10	26°43	20°37	n.a.
F 17	1 57 19	0♌45'37	26°48	12°33	12°40	16°58	27°28	26°35	7°40	7°35	10°29	28°7	26°40	20°43	n.a.
S 18	2 1 16	1°46'55	9♏54	14°0	13°55	16°55	27°41	26°41	7°44	7°36	10°28	28°3	26°37	20°50	n.a.
S 19	2 5 12	2°48'12	22°44	15°27	15°10	16°52	27°53	26°46	7°47	7°38	10°27	27°57	26°34	20°57	n.a.
M20	2 9 9	3°49'28	5♌20	16°55	16°25	16°47	28°6	26°52	7°50	7°39	10°27	27°50	26°31	21°4	n.a.
T 21	2 13 5	4°50'43	17°41	18°24	17°40	16°42	28°18	26°57	7°54	7°40	10°26	27°44	26°27	21°10	n.a.
W22	2 17 2	5°51'57	29°49	19°53	18°55	16°36	28°30	27°3	7°57	7°42	10°26	27°38	26°24	21°17	n.a.
T 23	2 20 59	6°53'09	11♌47	21°23	20°10	16°29	28°42	27°9	8°0	7°43	10°25	27°33	26°21	21°24	n.a.
F 24	2 24 55	7°54'21	23°40	22°53	21°25	16°22	28°54	27°14	8°4	7°45	10°24	27°30	26°18	21°30	n.a.
S 25	2 28 52	8°55'31	5♌31	24°24	22°40	16°13	29°6	27°20	8°7	7°46	10°24	27°D28	26°15	21°37	n.a.
S 26	2 32 48	9°56'40	17°25	25°56	23°55	16°4	29°18	27°26	8°10	7°47	10°23	27°29	26°12	21°44	n.a.
M27	2 36 45	10°57'48	29°28	27°28	25°10	15°54	29°30	27°32	8°14	7°48	10°23	27°30	26°8	21°51	n.a.
T 28	2 40 41	11°58'54	11♋44	29°0	26°25	15°43	29°42	27°38	8°17	7°50	10°22	27°31	26°5	21°57	n.a.
W29	2 44 38	12°59'59	24°18	0♏34	27°40	15°32	29°53	27°45	8°20	7°51	10°22	27°R32	26°2	22°4	n.a.
T 30	2 48 34	14♏1'02	7♏15	2♏8	28♏55	15♏19	0♌5	27°♌51	8♌23	7♏52	10♋21	27♏32	25♏59	22♌11	n.a.

Delta T = 24h31m39s Julian Calendar 1 Nov. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3309 BCE  
 The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	2 52 31	15♏2'04	20♏35	3♏42	0♌10	15°R6	0♌16	27°♌57	8♌26	7♏53	10°R21	27°R29	25♏56	22♌17	n.a.
S 2	2 56 28	16°3'04	4♌19	5°17	1°25	14♏52	0°28	28°3	8°29	7°54	10♋21	27♏25	25°52	22°24	n.a.
S 3	3 0 24	17°4'03	18°26	6°53	2°40	14°38	0°39	28°10	8°32	7°55	10°20	27°18	25°49	22°31	n.a.
M 4	3 4 21	18°5'01	2♏49	8°29	3°54	14°23	0°51	28°16	8°35	7°57	10°20	27°10	25°46	22°38	n.a.
T 5	3 8 17	19°5'58	17°24	10°6	5°9	14°7	1°2	28°22	8°38	7°58	10°20	27°1	25°43	22°44	n.a.
W 6	3 12 14	20°6'54	2♌2	11°44	6°24	13°50	1°13	28°29	8°41	7°59	10°19	26°53	25°40	22°51	n.a.
T 7	3 16 10	21°7'48	16°37	13°23	7°39	13°32	1°24	28°36	8°44	7°59	10°19	26°47	25°37	22°58	n.a.
F 8	3 20 7	22°8'41	1♏3	15°2	8°53	13°14	1°35	28°42	8°47	8°0	10°19	26°42	25°33	23°4	n.a.
S 9	3 24 3	23°9'33	15°17	16°42	10°8	12°56	1°46	28°49	8°50	8°1	10°18	26°40	25°30	23°11	n.a.
S 10	3 28 0	24°10'23	29°16	18°22	11°23	12°36	1°57	28°56	8°53	8°2	10°18	26°D40	25°27	23°18	n.a.
M11	3 31 57	25°11'13	13♏1	20°4	12°37	12°17	2°7	29°2	8°56	8°3	10°18	26°41	25°24	23°25	n.a.
T 12	3 35 53	26°12'01	2°32	21°46	13°52	11°56	2°18	29°9	8°59	8°4	10°18	26°R41	25°21	23°31	n.a.
W13	3 39 50	27°12'47	9♌51	23°29	15°7	11°35	2°28	29°16	9°1	8°5	10°18	26°41	25°18	23°38	n.a.
T 14	3 43 46	28°13'32	22°58	25°13	16°21	11°14	2°39	29°23	9°4	8°5	10°17	26°37	25°14	23°45	n.a.
F 15	3 47 43	29°14'16	5♏54	26°57	17°36	10°52	2°49	29°30	9°7	8°6	10°17	26°32	25°11	23°51	n.a.
S 16	3 51 39	0♌14'58	18°39	28°43	18°50	10°30	2°59	29°37	9°9	8°7	10°17	26°23	25°8	23°58	n.a.
S 17	3 55 36	1°15'39	1♌17	0♌29	20°5	10°7	3°9	29°44	9°12	8°7	10°17	26°12	25°5	24°5	n.a.
M18	3 59 32	2°16'17	13°37	2°16	21°19	9°44	3°19	29°51	9°14	8°8	10°17	25°59	25°2	24°11	n.a.
T 19	4 3 29	3°16'54	25°51	4°4	22°34	9°21	3°29	29°58	9°17	8°9	10°17	25°46	24°58	24°18	n.a.
W20	4 7 26	4°17'29	7♌55	5°52	23°48	8°58	3°39	0♌5	9°19	8°9	10°D17	25°34	24°55	24°25	n.a.
T 21	4 11 22	5°18'02	19°51	7°42	25°3	8°34	3°49	0°12	9°22	8°10	10°17	25°23	24°52	24°32	n.a.
F 22	4 15 19	6°18'33	1♌41	9°32	26°17	8°10	3°58	0°19	9°24	8°10	10°17	25°15	24°49	24°38	n.a.
S 23	4 19 15	7°19'02	13°31	11°22	27°32	7°47	4°8	0°27	9°27	8°11	10°17	25°10	24°46	24°45	n.a.
S 24	4 23 12	8°19'29	25°22	13°14	28°46	7°23	4°17	0°34	9°29	8°11	10°17	25°8	24°43	24°52	n.a.
M25	4 27 8	9°19'53	7♋22	15°5	0♌0	6°59	4°26	0°41	9°31	8°11	10°17	25°D7	24°39	24°58	n.a.
T 26	4 31 5	10°20'16	19°35	16°57	1°14	6°35	4°35	0°49	9°33	8°12	10°17	25°R7	24°36	25°5	n.a.
W27	4 35 1	11°20'36	2♏6	18°50	2°29	6°12	4°44	0°56	9°36	8°12	10°18	25°7	24°33	25°12	n.a.
T 28	4 38 58	12°20'53	15°1	20°42	3°43	5°48	4°53	1°3	9°38	8°12	10°18	25°5	24°30	25°19	n.a.
F 29	4 42 55	13°21'09	28°22	22°35	4°57	5°25	5°2	1°11	9°40	8°12	10°18	25°2	24°27	25°25	n.a.
S 30	4 46 51	14°21'22	12♌13	24°27	6°11	5°1	5°10	1°18	9°42	8°13	10°18	24°55	24°24	25°32	n.a.
S 31	4 50 48	15♌21'33	26♌31	26♌19	7♌25	4♏39	5♌19	1♌25	9♌44	8♏13	10♋18	24♏46	24♏20	25♌39	n.a.

Delta T = 24h31m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]