

SWISS EPHEMERIS for the year 3325 BCE

JANUARY 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉                      | ☽                   | ♀                   | ♁                    | ♂                   | ♃                    | ♄                    | ♅                    | ♆                  | ♇                   | ♈                    | ♉                   | ♊                   | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------|---|---|
| S 1  | 4 51 16 | 15 <sup>27</sup> 29'23 | 28 <sup>22</sup> 29 | 20 <sup>11</sup> 27 | 29 <sup>10</sup> R14 | 7 <sup>0</sup> R47  | 18 <sup>0</sup> R 4  | 22 <sup>10</sup> R 8 | 21 <sup>10</sup> R59 | 0 <sup>0</sup> R51 | 24 <sup>22</sup> 5  | 21 <sup>10</sup> 55  | 23 <sup>10</sup> 10 | 23 <sup>22</sup> 40 | n.a. |   |   |
| M 2  | 4 55 13 | 16 <sup>29</sup> 33    | 10 <sup>16</sup> 17 | 20 <sup>5</sup> 7   | 28 <sup>10</sup> L50 | 7 <sup>18</sup> 38  | 18 <sup>0</sup> 2    | 22 <sup>11</sup> 3   | 21 <sup>10</sup> 57  | 0 <sup>0</sup> L50 | 24 <sup>0</sup> 6   | 21 <sup>10</sup> 55  | 23 <sup>0</sup> 6   | 23 <sup>27</sup> 47 | n.a. |   |   |
| T 3  | 4 59 10 | 17 <sup>29</sup> 40    | 22 <sup>10</sup> 10 | 21 <sup>31</sup> 21 | 28 <sup>29</sup> 29  | 7 <sup>30</sup> 18  | 18 <sup>0</sup> 2    | 21 <sup>10</sup> 59  | 21 <sup>10</sup> 55  | 0 <sup>0</sup> 49  | 24 <sup>0</sup> 7   | 21 <sup>10</sup> R55 | 23 <sup>0</sup> 3   | 23 <sup>54</sup> 54 | n.a. |   |   |
| W 4  | 5 3 6   | 18 <sup>29</sup> 45    | 4 <sup>15</sup> 15  | 22 <sup>10</sup> 10 | 28 <sup>10</sup> 10  | 7 <sup>23</sup> 18  | 18 <sup>0</sup> 1    | 21 <sup>10</sup> 54  | 21 <sup>10</sup> 53  | 0 <sup>0</sup> 47  | 24 <sup>0</sup> 7   | 21 <sup>10</sup> 54  | 23 <sup>0</sup> 0   | 24 <sup>0</sup> 0   | n.a. |   |   |
| T 5  | 5 7 3   | 19 <sup>29</sup> 47    | 16 <sup>36</sup> 16 | 22 <sup>5</sup> 33  | 27 <sup>54</sup> 27  | 7 <sup>16</sup> 18  | 18 <sup>0</sup> 0    | 21 <sup>10</sup> 49  | 21 <sup>10</sup> 51  | 0 <sup>0</sup> 46  | 24 <sup>0</sup> 8   | 21 <sup>10</sup> 50  | 22 <sup>5</sup> 7   | 24 <sup>0</sup> 7   | n.a. |   |   |
| F 6  | 5 10 59 | 20 <sup>29</sup> 47    | 29 <sup>17</sup> 29 | 23 <sup>39</sup> 23 | 27 <sup>40</sup> 27  | 7 <sup>10</sup> 17  | 17 <sup>59</sup> 17  | 21 <sup>10</sup> 45  | 21 <sup>10</sup> 49  | 0 <sup>0</sup> 45  | 24 <sup>0</sup> 9   | 21 <sup>10</sup> 44  | 22 <sup>54</sup> 24 | 24 <sup>14</sup> 14 | n.a. |   |   |
| S 7  | 5 14 56 | 21 <sup>29</sup> 45    | 12 <sup>22</sup> 22 | 24 <sup>29</sup> 24 | 27 <sup>29</sup> 27  | 7 <sup>6</sup> 17   | 17 <sup>59</sup> 17  | 21 <sup>10</sup> 40  | 21 <sup>10</sup> 47  | 0 <sup>0</sup> 44  | 24 <sup>0</sup> 9   | 21 <sup>10</sup> 36  | 22 <sup>50</sup> 22 | 24 <sup>20</sup> 20 | n.a. |   |   |
| S 8  | 5 18 52 | 22 <sup>29</sup> 40    | 25 <sup>52</sup> 25 | 25 <sup>22</sup> 27 | 27 <sup>20</sup> 27  | 7 <sup>2</sup> 17   | 17 <sup>58</sup> 17  | 21 <sup>10</sup> 35  | 21 <sup>10</sup> 45  | 0 <sup>0</sup> 43  | 24 <sup>0</sup> 10  | 21 <sup>10</sup> 27  | 22 <sup>47</sup> 22 | 24 <sup>27</sup> 24 | n.a. |   |   |
| M 9  | 5 22 49 | 23 <sup>29</sup> 34    | 9 <sup>11</sup> 11  | 26 <sup>18</sup> 27 | 27 <sup>13</sup> 27  | 6 <sup>58</sup> 17  | 17 <sup>58</sup> D58 | 21 <sup>10</sup> 30  | 21 <sup>10</sup> 43  | 0 <sup>0</sup> 42  | 24 <sup>0</sup> 11  | 21 <sup>10</sup> 17  | 22 <sup>44</sup> 22 | 24 <sup>33</sup> 24 | n.a. |   |   |
| T 10 | 5 26 45 | 24 <sup>29</sup> 25    | 23 <sup>58</sup> 23 | 27 <sup>17</sup> 27 | 27 <sup>9</sup> 27   | 6 <sup>56</sup> 17  | 17 <sup>58</sup> 17  | 21 <sup>10</sup> 26  | 21 <sup>10</sup> 41  | 0 <sup>0</sup> 40  | 24 <sup>0</sup> 12  | 21 <sup>10</sup> 8   | 22 <sup>41</sup> 22 | 24 <sup>40</sup> 24 | n.a. |   |   |
| W 11 | 5 30 42 | 25 <sup>29</sup> 13    | 8 <sup>26</sup> 26  | 28 <sup>18</sup> 27 | 27 <sup>D 7</sup> 27 | 6 <sup>54</sup> 17  | 17 <sup>59</sup> 17  | 21 <sup>10</sup> 21  | 21 <sup>10</sup> 39  | 0 <sup>0</sup> 39  | 24 <sup>0</sup> 12  | 21 <sup>10</sup> 0   | 22 <sup>38</sup> 22 | 24 <sup>47</sup> 24 | n.a. |   |   |
| T 12 | 5 34 39 | 26 <sup>29</sup> 00    | 23 <sup>2</sup> 23  | 29 <sup>22</sup> 27 | 27 <sup>8</sup> 27   | 6 <sup>53</sup> 17  | 17 <sup>59</sup> 17  | 21 <sup>10</sup> 16  | 21 <sup>10</sup> 36  | 0 <sup>0</sup> 38  | 24 <sup>0</sup> 13  | 20 <sup>55</sup> 20  | 22 <sup>35</sup> 22 | 24 <sup>53</sup> 24 | n.a. |   |   |
| F 13 | 5 38 35 | 27 <sup>28</sup> 45    | 7 <sup>13</sup> 38  | 0 <sup>29</sup> 29  | 27 <sup>12</sup> 27  | 6 <sup>D53</sup> 18 | 18 <sup>0</sup> 0    | 21 <sup>10</sup> 12  | 21 <sup>10</sup> 34  | 0 <sup>0</sup> 37  | 24 <sup>0</sup> 14  | 20 <sup>52</sup> 20  | 22 <sup>31</sup> 22 | 25 <sup>0</sup> 25  | n.a. |   |   |
| S 14 | 5 42 32 | 28 <sup>28</sup> 27    | 22 <sup>11</sup> 22 | 1 <sup>37</sup> 10  | 27 <sup>17</sup> 27  | 6 <sup>53</sup> 18  | 18 <sup>0</sup> 1    | 21 <sup>10</sup> 7   | 21 <sup>10</sup> 32  | 0 <sup>0</sup> 35  | 24 <sup>0</sup> 15  | 20 <sup>D51</sup> 20 | 22 <sup>28</sup> 22 | 25 <sup>7</sup> 25  | n.a. |   |   |
| S 15 | 5 46 28 | 29 <sup>28</sup> 08    | 6 <sup>11</sup> 34  | 2 <sup>48</sup> 27  | 27 <sup>25</sup> 27  | 6 <sup>54</sup> 18  | 18 <sup>0</sup> 2    | 21 <sup>10</sup> 2   | 21 <sup>10</sup> 30  | 0 <sup>0</sup> 34  | 24 <sup>0</sup> 16  | 20 <sup>52</sup> 20  | 22 <sup>25</sup> 22 | 25 <sup>13</sup> 25 | n.a. |   |   |
| M 16 | 5 50 25 | 0 <sup>27</sup> 27     | 20 <sup>46</sup> 20 | 4 <sup>0</sup> 27   | 27 <sup>35</sup> 27  | 6 <sup>56</sup> 18  | 18 <sup>0</sup> 3    | 20 <sup>58</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 27  | 0 <sup>0</sup> 33  | 24 <sup>0</sup> 16  | 20 <sup>53</sup> 20  | 22 <sup>22</sup> 22 | 25 <sup>20</sup> 25 | n.a. |   |   |
| T 17 | 5 54 21 | 1 <sup>27</sup> 23     | 4 <sup>45</sup> 45  | 5 <sup>15</sup> 27  | 27 <sup>47</sup> 27  | 6 <sup>59</sup> 18  | 18 <sup>0</sup> 5    | 20 <sup>53</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 25  | 0 <sup>0</sup> 31  | 24 <sup>0</sup> 17  | 20 <sup>R53</sup> 20 | 22 <sup>19</sup> 22 | 25 <sup>27</sup> 25 | n.a. |   |   |
| W 18 | 5 58 18 | 2 <sup>26</sup> 57     | 18 <sup>31</sup> 18 | 6 <sup>31</sup> 28  | 2 <sup>7</sup> 28    | 7 <sup>2</sup> 18   | 18 <sup>0</sup> 6    | 20 <sup>48</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 22  | 0 <sup>0</sup> 30  | 24 <sup>0</sup> 18  | 20 <sup>52</sup> 20  | 22 <sup>16</sup> 22 | 25 <sup>33</sup> 25 | n.a. |   |   |
| T 19 | 6 2 14  | 3 <sup>26</sup> 30     | 2 <sup>11</sup> 4   | 7 <sup>49</sup> 28  | 28 <sup>18</sup> 28  | 7 <sup>6</sup> 18   | 18 <sup>0</sup> 8    | 20 <sup>44</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 28  | 24 <sup>0</sup> 19  | 20 <sup>48</sup> 20  | 22 <sup>12</sup> 22 | 25 <sup>40</sup> 25 | n.a. |   |   |
| F 20 | 6 6 11  | 4 <sup>26</sup> 01     | 15 <sup>24</sup> 15 | 9 <sup>9</sup> 28   | 28 <sup>37</sup> 28  | 7 <sup>11</sup> 18  | 18 <sup>10</sup> 18  | 20 <sup>39</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 18  | 0 <sup>0</sup> 27  | 24 <sup>0</sup> 20  | 20 <sup>43</sup> 20  | 22 <sup>9</sup> 22  | 25 <sup>47</sup> 25 | n.a. |   |   |
| S 21 | 6 10 8  | 5 <sup>25</sup> 30     | 28 <sup>31</sup> 28 | 10 <sup>30</sup> 28 | 28 <sup>57</sup> 28  | 7 <sup>16</sup> 18  | 18 <sup>12</sup> 18  | 20 <sup>35</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 15  | 0 <sup>0</sup> 26  | 24 <sup>0</sup> 21  | 20 <sup>36</sup> 20  | 22 <sup>6</sup> 22  | 25 <sup>53</sup> 25 | n.a. |   |   |
| S 22 | 6 14 4  | 6 <sup>24</sup> 56     | 11 <sup>26</sup> 11 | 11 <sup>53</sup> 29 | 29 <sup>19</sup> 29  | 7 <sup>22</sup> 18  | 18 <sup>15</sup> 20  | 20 <sup>30</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 13  | 0 <sup>0</sup> 24  | 24 <sup>22</sup> 24 | 20 <sup>28</sup> 20  | 22 <sup>3</sup> 22  | 26 <sup>0</sup> 26  | n.a. |   |   |
| M 23 | 6 18 1  | 7 <sup>24</sup> 21     | 24 <sup>8</sup> 13  | 13 <sup>18</sup> 29 | 29 <sup>43</sup> 29  | 7 <sup>29</sup> 18  | 18 <sup>17</sup> 20  | 20 <sup>26</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 10  | 0 <sup>0</sup> 23  | 24 <sup>23</sup> 24 | 20 <sup>20</sup> 20  | 22 <sup>0</sup> 22  | 26 <sup>7</sup> 26  | n.a. |   |   |
| T 24 | 6 21 57 | 8 <sup>23</sup> 43     | 6 <sup>37</sup> 37  | 14 <sup>44</sup> 0  | 0 <sup>9</sup> 9     | 7 <sup>36</sup> 18  | 18 <sup>20</sup> 20  | 20 <sup>21</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 8   | 0 <sup>0</sup> 21  | 24 <sup>24</sup> 24 | 20 <sup>13</sup> 20  | 21 <sup>56</sup> 21 | 26 <sup>13</sup> 26 | n.a. |   |   |
| W 25 | 6 25 54 | 9 <sup>23</sup> 03     | 18 <sup>54</sup> 16 | 16 <sup>11</sup> 0  | 0 <sup>36</sup> 7    | 7 <sup>44</sup> 18  | 18 <sup>23</sup> 20  | 20 <sup>17</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 5   | 0 <sup>0</sup> 20  | 24 <sup>25</sup> 24 | 20 <sup>7</sup> 20   | 21 <sup>53</sup> 21 | 26 <sup>20</sup> 26 | n.a. |   |   |
| T 26 | 6 29 50 | 10 <sup>22</sup> 21    | 1 <sup>8</sup> 0    | 17 <sup>40</sup> 1  | 1 <sup>5</sup> 7     | 7 <sup>53</sup> 18  | 18 <sup>26</sup> 20  | 20 <sup>13</sup> 20  | 21 <sup>10</sup> 3   | 0 <sup>0</sup> 18  | 24 <sup>26</sup> 24 | 20 <sup>3</sup> 20   | 21 <sup>50</sup> 21 | 26 <sup>26</sup> 26 | n.a. |   |   |
| F 27 | 6 33 47 | 11 <sup>21</sup> 36    | 12 <sup>57</sup> 12 | 19 <sup>10</sup> 1  | 1 <sup>35</sup> 8    | 8 <sup>2</sup> 18   | 18 <sup>29</sup> 20  | 20 <sup>9</sup> 20   | 21 <sup>10</sup> 0   | 0 <sup>0</sup> 17  | 24 <sup>27</sup> 24 | 20 <sup>1</sup> 20   | 21 <sup>47</sup> 21 | 26 <sup>33</sup> 26 | n.a. |   |   |
| S 28 | 6 37 43 | 12 <sup>20</sup> 49    | 24 <sup>47</sup> 24 | 20 <sup>42</sup> 2  | 2 <sup>7</sup> 8     | 8 <sup>12</sup> 18  | 18 <sup>33</sup> 20  | 20 <sup>4</sup> 20   | 20 <sup>58</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 15  | 24 <sup>28</sup> 24 | 20 <sup>D 1</sup> 20 | 21 <sup>44</sup> 21 | 26 <sup>40</sup> 26 | n.a. |   |   |
| S 29 | 6 41 40 | 13 <sup>20</sup> 00    | 6 <sup>34</sup> 34  | 22 <sup>15</sup> 2  | 2 <sup>40</sup> 2    | 8 <sup>22</sup> 18  | 18 <sup>37</sup> 20  | 20 <sup>0</sup> 20   | 20 <sup>55</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 14  | 24 <sup>29</sup> 24 | 20 <sup>2</sup> 20   | 21 <sup>41</sup> 21 | 26 <sup>46</sup> 26 | n.a. |   |   |
| M 30 | 6 45 37 | 14 <sup>19</sup> 08    | 18 <sup>22</sup> 18 | 23 <sup>49</sup> 3  | 3 <sup>15</sup> 3    | 8 <sup>33</sup> 18  | 18 <sup>41</sup> 19  | 19 <sup>56</sup> 20  | 20 <sup>53</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 12  | 24 <sup>30</sup> 24 | 20 <sup>4</sup> 20   | 21 <sup>37</sup> 21 | 26 <sup>53</sup> 26 | n.a. |   |   |
| T 31 | 6 49 33 | 15 <sup>18</sup> 13    | 0 <sup>15</sup> 0   | 25 <sup>25</sup> 25 | 3 <sup>25</sup> 3    | 8 <sup>45</sup> 18  | 18 <sup>45</sup> 19  | 19 <sup>52</sup> 20  | 20 <sup>50</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 10  | 24 <sup>31</sup> 24 | 20 <sup>6</sup> 21   | 21 <sup>34</sup> 21 | 27 <sup>0</sup> 27  | n.a. |   |   |

Delta T = 24h41m30s Julian Calendar 1 Jan. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3326 BCE  
 The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉                   | ☽                   | ♀                   | ♁                   | ♂                   | ♃                   | ♄                     | ♅                    | ♆                   | ♇                   | ♈                    | ♉                   | ♊                   | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------|---|---|
| W 1  | 6 53 30 | 16 <sup>17</sup> 17 | 12 <sup>19</sup> 19 | 27 <sup>2</sup> 27  | 4 <sup>27</sup> 4   | 8 <sup>57</sup> 18  | 18 <sup>49</sup> 19 | 19 <sup>R48</sup> 19  | 20 <sup>R47</sup> 20 | 0 <sup>0</sup> R 9  | 24 <sup>32</sup> 24 | 20 <sup>R 7</sup> 20 | 21 <sup>10</sup> 31 | 27 <sup>6</sup> 27  | n.a. |   |   |
| T 2  | 6 57 26 | 17 <sup>16</sup> 16 | 24 <sup>38</sup> 24 | 28 <sup>41</sup> 5  | 5 <sup>6</sup> 9    | 9 <sup>9</sup> 18   | 18 <sup>53</sup> 19 | 19 <sup>II44</sup> 19 | 20 <sup>545</sup> 20 | 0 <sup>0</sup> L 7  | 24 <sup>34</sup> 24 | 20 <sup>L 6</sup> 20 | 21 <sup>10</sup> 28 | 27 <sup>13</sup> 27 | n.a. |   |   |
| F 3  | 7 1 23  | 18 <sup>15</sup> 14 | 7 <sup>17</sup> 17  | 0 <sup>21</sup> 0   | 5 <sup>45</sup> 9   | 9 <sup>22</sup> 18  | 18 <sup>58</sup> 19 | 19 <sup>40</sup> 20   | 20 <sup>42</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 6    | 24 <sup>35</sup> 24 | 20 <sup>5</sup> 20   | 21 <sup>25</sup> 21 | 27 <sup>20</sup> 27 | n.a. |   |   |
| S 4  | 7 5 19  | 19 <sup>14</sup> 10 | 20 <sup>20</sup> 20 | 2 <sup>2</sup> 6    | 6 <sup>25</sup> 9   | 9 <sup>36</sup> 19  | 19 <sup>2</sup> 19  | 19 <sup>36</sup> 20   | 20 <sup>40</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 4    | 24 <sup>36</sup> 24 | 20 <sup>2</sup> 20   | 21 <sup>22</sup> 21 | 27 <sup>26</sup> 27 | n.a. |   |   |
| S 5  | 7 9 16  | 20 <sup>13</sup> 03 | 3 <sup>11</sup> 11  | 3 <sup>45</sup> 7   | 7 <sup>7</sup> 9    | 9 <sup>50</sup> 19  | 19 <sup>7</sup> 19  | 19 <sup>33</sup> 20   | 20 <sup>37</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 3    | 24 <sup>37</sup> 24 | 19 <sup>58</sup> 19  | 21 <sup>18</sup> 21 | 27 <sup>33</sup> 27 | n.a. |   |   |
| M 6  | 7 13 12 | 21 <sup>11</sup> 53 | 17 <sup>46</sup> 17 | 5 <sup>29</sup> 7   | 7 <sup>49</sup> 10  | 10 <sup>5</sup> 19  | 19 <sup>12</sup> 19 | 19 <sup>29</sup> 20   | 20 <sup>35</sup> 20  | 0 <sup>0</sup> 1    | 24 <sup>38</sup> 24 | 19 <sup>54</sup> 19  | 21 <sup>15</sup> 21 | 27 <sup>40</sup> 27 | n.a. |   |   |
| T 7  | 7 17 9  | 22 <sup>10</sup> 42 | 2 <sup>7</sup> 7    | 7 <sup>15</sup> 8   | 8 <sup>33</sup> 10  | 10 <sup>20</sup> 19 | 19 <sup>18</sup> 19 | 19 <sup>25</sup> 20   | 20 <sup>32</sup> 20  | 29 <sup>59</sup> 29 | 24 <sup>39</sup> 24 | 19 <sup>50</sup> 19  | 21 <sup>12</sup> 21 | 27 <sup>46</sup> 27 | n.a. |   |   |
| W 8  | 7 21 6  | 23 <sup>9</sup> 28  | 16 <sup>49</sup> 16 | 9 <sup>2</sup> 9    | 9 <sup>17</sup> 10  | 10 <sup>35</sup> 19 | 19 <sup>23</sup> 19 | 19 <sup>22</sup> 20   | 20 <sup>29</sup> 20  | 29 <sup>58</sup> 29 | 24 <sup>41</sup> 24 | 19 <sup>46</sup> 19  | 21 <sup>9</sup> 21  | 27 <sup>53</sup> 27 | n.a. |   |   |
| T 9  | 7 25 2  | 24 <sup>8</sup> 11  | 1 <sup>11</sup> 11  | 10 <sup>51</sup> 10 | 10 <sup>3</sup> 10  | 10 <sup>51</sup> 19 | 19 <sup>28</sup> 19 | 19 <sup>18</sup> 20   | 20 <sup>27</sup> 20  | 29 <sup>56</sup> 29 | 24 <sup>42</sup> 24 | 19 <sup>44</sup> 19  | 21 <sup>6</sup> 21  | 28 <sup>0</sup> 28  | n.a. |   |   |
| F 10 | 7 28 59 | 25 <sup>6</sup> 53  | 16 <sup>43</sup> 16 | 12 <sup>41</sup> 12 | 10 <sup>49</sup> 11 | 11 <sup>8</sup> 19  | 19 <sup>34</sup> 19 | 19 <sup>15</sup> 20   | 20 <sup>24</sup> 20  | 29 <sup>54</sup> 29 | 24 <sup>43</sup> 24 | 19 <sup>D43</sup> 19 | 21 <sup>2</sup> 21  | 28 <sup>6</sup> 28  | n.a. |   |   |
| S 11 | 7 32 55 | 26 <sup>5</sup> 32  | 1 <sup>11</sup> 11  | 14 <sup>32</sup> 11 | 11 <sup>36</sup> 11 | 11 <sup>24</sup> 19 | 19 <sup>40</sup> 19 | 19 <sup>12</sup> 20   | 20 <sup>22</sup> 20  | 29 <sup>53</sup> 29 | 24 <sup>44</sup> 24 | 19 <sup>44</sup> 19  | 20 <sup>59</sup> 20 | 28 <sup>13</sup> 28 | n.a. |   |   |
| S 12 | 7 36 52 | 27 <sup>4</sup> 09  | 16 <sup>26</sup> 16 | 16 <sup>25</sup> 12 | 12 <sup>24</sup> 11 | 11 <sup>42</sup> 19 | 19 <sup>46</sup> 19 | 19 <sup>8</sup> 20    | 20 <sup>19</sup> 20  | 29 <sup>51</sup> 29 | 24 <sup>45</sup> 24 | 19 <sup>45</sup> 19  | 20 <sup>56</sup> 20 | 28 <sup>19</sup> 28 | n.a. |   |   |
| M 13 | 7 40 48 | 28 <sup>2</sup> 45  | 0 <sup>55</sup> 0   | 18 <sup>19</sup> 13 | 13 <sup>12</sup> 11 | 11 <sup>59</sup> 19 | 19 <sup>52</sup> 19 | 19 <sup>5</sup> 20    | 20 <sup>17</sup> 20  | 29 <sup>49</sup> 29 | 24 <sup>47</sup> 24 | 19 <sup>46</sup> 19  | 20 <sup>53</sup> 20 | 28 <sup>26</sup> 28 | n.a. |   |   |
| T 14 | 7 44 45 | 29 <sup>1</sup> 18  | 15 <sup>5</sup> 20  | 20 <sup>15</sup> 14 | 14 <sup>2</sup> 12  | 12 <sup>18</sup> 19 | 19 <sup>58</sup> 19 | 19 <sup>2</sup> 20    | 20 <sup>14</sup> 20  | 29 <sup>48</sup> 29 | 24 <sup>48</sup> 24 | 19 <sup>47</sup> 19  | 20 <sup>50</sup> 20 | 28 <sup>33</sup> 28 | n.a. |   |   |
| W 15 | 7 48 41 | 29 <sup>59</sup> 50 | 28 <sup>55</sup> 28 | 22 <sup>12</sup> 14 | 14 <sup>52</sup> 12 | 12 <sup>36</sup> 20 | 20 <sup>5</sup> 18  | 18 <sup>59</sup> 20   | 20 <sup>11</sup> 20  | 29 <sup>46</sup> 29 | 24 <sup>49</sup> 24 | 19 <sup>R48</sup> 19 | 20 <sup>47</sup> 20 | 28 <sup>39</sup> 28 | n.a. |   |   |
| T 16 | 7 52 38 | 0 <sup>58</sup> 20  | 12 <sup>11</sup> 12 | 24 <sup>11</sup> 15 | 15 <sup>42</sup> 12 | 12 <sup>55</sup> 20 | 20 <sup>11</sup> 18 | 18 <sup>56</sup> 20   | 20 <sup>9</sup> 20   | 29 <sup>45</sup> 29 | 24 <sup>50</sup> 24 | 19 <sup>47</sup> 19  | 20 <sup>43</sup> 20 | 28 <sup>46</sup> 28 | n.a. |   |   |
| F 17 | 7 56 35 | 1 <sup>56</sup> 48  | 25 <sup>34</sup> 25 | 26 <sup>11</sup> 16 | 16 <sup>34</sup> 13 | 13 <sup>14</sup> 20 | 20 <sup>18</sup> 18 | 18 <sup>53</sup>      |                      |                     |                     |                      |                     |                     |      |   |   |

SWISS EPHEMERIS for the year 3325 BCE

MARCH 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉                      | ☽                   | ♀                   | ♂                   | ♃                   | ♄                   | ♅                   | ♆                   | ♇                   | ♁                   | ♂                   | ♁                   | ♃                  | ♄    |
|------|----------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------|
| T 1  | 8 47 50  | 14 <sup>33</sup> 33'56 | 3 <sup>8</sup> 13   | 23 <sup>25</sup> 25 | 28 <sup>27</sup> 31 | 17 <sup>5</sup> 57  | 21 <sup>9</sup> 58  | 18 <sup>2</sup> R25 | 19 <sup>3</sup> R35 | 29 <sup>2</sup> R22 | 25 <sup>25</sup> 9  | 19 <sup>3</sup> Ω39 | 19 <sup>3</sup> Ω59 | 0 <sup>19</sup> 19 | n.a. |
| F 2  | 8 51 46  | 15 <sup>31</sup> 56    | 15 <sup>50</sup> 50 | 25 <sup>29</sup> 29 | 29 <sup>29</sup> 29 | 18 <sup>21</sup> 21 | 22 <sup>7</sup> 7   | 18 <sup>11</sup> 23 | 19 <sup>3</sup> Ω33 | 29 <sup>2</sup> Ω20 | 25 <sup>10</sup> 10 | 19 <sup>3</sup> R39 | 19 <sup>5</sup> 56  | 0 <sup>26</sup> 26 | n.a. |
| S 3  | 8 55 43  | 16 <sup>29</sup> 54    | 28 <sup>48</sup> 48 | 27 <sup>31</sup> 31 | 0 <sup>28</sup> 28  | 18 <sup>45</sup> 45 | 22 <sup>16</sup> 16 | 18 <sup>22</sup> 22 | 19 <sup>3</sup> 31  | 29 <sup>19</sup> 19 | 25 <sup>12</sup> 12 | 19 <sup>3</sup> 39  | 19 <sup>5</sup> 53  | 0 <sup>32</sup> 32 | n.a. |
| S 4  | 8 59 39  | 17 <sup>27</sup> 49    | 12 <sup>11</sup> 11 | 29 <sup>32</sup> 32 | 1 <sup>27</sup> 27  | 19 <sup>10</sup> 10 | 22 <sup>24</sup> 24 | 18 <sup>20</sup> 20 | 19 <sup>29</sup> 29 | 29 <sup>17</sup> 17 | 25 <sup>13</sup> 13 | 19 <sup>3</sup> 39  | 19 <sup>4</sup> 49  | 0 <sup>39</sup> 39 | n.a. |
| M 5  | 9 3 36   | 18 <sup>25</sup> 43    | 26 <sup>1</sup> 1   | 1 <sup>30</sup> 30  | 2 <sup>26</sup> 26  | 19 <sup>34</sup> 34 | 22 <sup>33</sup> 33 | 18 <sup>19</sup> 19 | 19 <sup>26</sup> 26 | 29 <sup>16</sup> 16 | 25 <sup>14</sup> 14 | 19 <sup>3</sup> 38  | 19 <sup>4</sup> 46  | 0 <sup>46</sup> 46 | n.a. |
| T 6  | 9 7 33   | 19 <sup>23</sup> 35    | 10 <sup>17</sup> 17 | 3 <sup>26</sup> 26  | 3 <sup>26</sup> 26  | 20 <sup>0</sup> 0   | 22 <sup>42</sup> 42 | 18 <sup>18</sup> 18 | 19 <sup>24</sup> 24 | 29 <sup>14</sup> 14 | 25 <sup>16</sup> 16 | 19 <sup>3</sup> D38 | 19 <sup>4</sup> 43  | 0 <sup>52</sup> 52 | n.a. |
| W 7  | 9 11 29  | 20 <sup>21</sup> 25    | 24 <sup>58</sup> 58 | 5 <sup>19</sup> 19  | 4 <sup>26</sup> 26  | 20 <sup>25</sup> 25 | 22 <sup>51</sup> 51 | 18 <sup>17</sup> 17 | 19 <sup>22</sup> 22 | 29 <sup>13</sup> 13 | 25 <sup>17</sup> 17 | 19 <sup>3</sup> 38  | 19 <sup>4</sup> 40  | 0 <sup>59</sup> 59 | n.a. |
| T 8  | 9 15 26  | 21 <sup>19</sup> 13    | 9 <sup>57</sup> 57  | 7 <sup>9</sup> 9    | 5 <sup>26</sup> 26  | 20 <sup>50</sup> 50 | 23 <sup>1</sup> 1   | 18 <sup>16</sup> 16 | 19 <sup>20</sup> 20 | 29 <sup>11</sup> 11 | 25 <sup>19</sup> 19 | 19 <sup>3</sup> 38  | 19 <sup>3</sup> 37  | 1 <sup>6</sup> 6   | n.a. |
| F 9  | 9 19 22  | 22 <sup>16</sup> 59    | 25 <sup>6</sup> 6   | 8 <sup>56</sup> 56  | 6 <sup>27</sup> 27  | 21 <sup>16</sup> 16 | 23 <sup>10</sup> 10 | 18 <sup>15</sup> 15 | 19 <sup>18</sup> 18 | 29 <sup>10</sup> 10 | 25 <sup>20</sup> 20 | 19 <sup>3</sup> R38 | 19 <sup>3</sup> 33  | 1 <sup>12</sup> 12 | n.a. |
| S 10 | 9 23 19  | 23 <sup>14</sup> 43    | 10 <sup>18</sup> 18 | 10 <sup>40</sup> 40 | 7 <sup>28</sup> 28  | 21 <sup>42</sup> 42 | 23 <sup>20</sup> 20 | 18 <sup>14</sup> 14 | 19 <sup>16</sup> 16 | 29 <sup>8</sup> 8   | 25 <sup>21</sup> 21 | 19 <sup>3</sup> 38  | 19 <sup>3</sup> 30  | 1 <sup>19</sup> 19 | n.a. |
| S 11 | 9 27 15  | 24 <sup>12</sup> 26    | 25 <sup>21</sup> 21 | 12 <sup>20</sup> 20 | 8 <sup>29</sup> 29  | 22 <sup>8</sup> 8   | 23 <sup>29</sup> 29 | 18 <sup>14</sup> 14 | 19 <sup>14</sup> 14 | 29 <sup>7</sup> 7   | 25 <sup>23</sup> 23 | 19 <sup>3</sup> 38  | 19 <sup>2</sup> 27  | 1 <sup>26</sup> 26 | n.a. |
| M12  | 9 31 12  | 25 <sup>10</sup> 07    | 10 <sup>9</sup> 9   | 13 <sup>57</sup> 57 | 9 <sup>31</sup> 31  | 22 <sup>35</sup> 35 | 23 <sup>39</sup> 39 | 18 <sup>13</sup> 13 | 19 <sup>12</sup> 12 | 29 <sup>5</sup> 5   | 25 <sup>24</sup> 24 | 19 <sup>3</sup> 37  | 19 <sup>2</sup> 24  | 1 <sup>32</sup> 32 | n.a. |
| T 13 | 9 35 8   | 26 <sup>7</sup> 47     | 24 <sup>34</sup> 34 | 15 <sup>30</sup> 30 | 10 <sup>33</sup> 33 | 23 <sup>2</sup> 2   | 23 <sup>49</sup> 49 | 18 <sup>13</sup> 13 | 19 <sup>10</sup> 10 | 29 <sup>4</sup> 4   | 25 <sup>25</sup> 25 | 19 <sup>3</sup> 37  | 19 <sup>2</sup> 21  | 1 <sup>39</sup> 39 | n.a. |
| W14  | 9 39 5   | 27 <sup>5</sup> 26     | 8 <sup>35</sup> 35  | 16 <sup>59</sup> 59 | 11 <sup>35</sup> 35 | 23 <sup>29</sup> 29 | 23 <sup>58</sup> 58 | 18 <sup>12</sup> 12 | 19 <sup>8</sup> 8   | 29 <sup>2</sup> 2   | 25 <sup>27</sup> 27 | 19 <sup>3</sup> 36  | 19 <sup>1</sup> 18  | 1 <sup>46</sup> 46 | n.a. |
| T 15 | 9 43 2   | 28 <sup>3</sup> 03     | 22 <sup>9</sup> 9   | 18 <sup>25</sup> 25 | 12 <sup>37</sup> 37 | 23 <sup>56</sup> 56 | 24 <sup>8</sup> 8   | 18 <sup>12</sup> 12 | 19 <sup>7</sup> 7   | 29 <sup>1</sup> 1   | 25 <sup>28</sup> 28 | 19 <sup>3</sup> D36 | 19 <sup>1</sup> 14  | 1 <sup>52</sup> 52 | n.a. |
| F 16 | 9 46 58  | 29 <sup>0</sup> 39     | 5 <sup>18</sup> 18  | 19 <sup>47</sup> 47 | 13 <sup>40</sup> 40 | 24 <sup>23</sup> 23 | 24 <sup>19</sup> 19 | 18 <sup>12</sup> 12 | 19 <sup>5</sup> 5   | 29 <sup>0</sup> 0   | 25 <sup>30</sup> 30 | 19 <sup>3</sup> 36  | 19 <sup>1</sup> 11  | 1 <sup>59</sup> 59 | n.a. |
| S 17 | 9 50 55  | 29 <sup>58</sup> 14    | 18 <sup>5</sup> 5   | 21 <sup>4</sup> 4   | 14 <sup>43</sup> 43 | 24 <sup>51</sup> 51 | 24 <sup>29</sup> 29 | 18 <sup>12</sup> 12 | 19 <sup>3</sup> 3   | 28 <sup>58</sup> 58 | 25 <sup>31</sup> 31 | 19 <sup>3</sup> 36  | 19 <sup>1</sup> 8   | 2 <sup>6</sup> 6   | n.a. |
| S 18 | 9 54 51  | 0 <sup>55</sup> 48     | 0 <sup>33</sup> 33  | 22 <sup>18</sup> 18 | 15 <sup>46</sup> 46 | 25 <sup>19</sup> 19 | 24 <sup>39</sup> 39 | 18 <sup>12</sup> 12 | 19 <sup>1</sup> 1   | 28 <sup>57</sup> 57 | 25 <sup>32</sup> 32 | 19 <sup>3</sup> 37  | 19 <sup>1</sup> 5   | 2 <sup>12</sup> 12 | n.a. |
| M19  | 9 58 48  | 1 <sup>53</sup> 21     | 12 <sup>46</sup> 46 | 23 <sup>28</sup> 28 | 16 <sup>49</sup> 49 | 25 <sup>47</sup> 47 | 24 <sup>49</sup> 49 | 18 <sup>12</sup> 12 | 19 <sup>0</sup> 0   | 28 <sup>56</sup> 56 | 25 <sup>34</sup> 34 | 19 <sup>3</sup> 38  | 19 <sup>1</sup> 2   | 2 <sup>19</sup> 19 | n.a. |
| T 20 | 10 2 44  | 2 <sup>50</sup> 52     | 24 <sup>48</sup> 48 | 24 <sup>34</sup> 34 | 17 <sup>53</sup> 53 | 26 <sup>15</sup> 15 | 25 <sup>0</sup> 0   | 18 <sup>13</sup> 13 | 18 <sup>58</sup> 58 | 28 <sup>54</sup> 54 | 25 <sup>35</sup> 35 | 19 <sup>3</sup> 39  | 18 <sup>5</sup> 59  | 2 <sup>25</sup> 25 | n.a. |
| W21  | 10 6 41  | 3 <sup>48</sup> 22     | 6 <sup>43</sup> 43  | 25 <sup>35</sup> 35 | 18 <sup>56</sup> 56 | 26 <sup>43</sup> 43 | 25 <sup>10</sup> 10 | 18 <sup>13</sup> 13 | 18 <sup>56</sup> 56 | 28 <sup>53</sup> 53 | 25 <sup>36</sup> 36 | 19 <sup>4</sup> 40  | 18 <sup>5</sup> 55  | 2 <sup>32</sup> 32 | n.a. |
| T 22 | 10 10 37 | 4 <sup>45</sup> 51     | 18 <sup>32</sup> 32 | 26 <sup>33</sup> 33 | 20 <sup>0</sup> 0   | 27 <sup>12</sup> 12 | 25 <sup>21</sup> 21 | 18 <sup>13</sup> 13 | 18 <sup>55</sup> 55 | 28 <sup>52</sup> 52 | 25 <sup>38</sup> 38 | 19 <sup>4</sup> R41 | 18 <sup>5</sup> 52  | 2 <sup>39</sup> 39 | n.a. |
| F 23 | 10 14 34 | 5 <sup>43</sup> 18     | 8 <sup>19</sup> 19  | 27 <sup>26</sup> 26 | 21 <sup>4</sup> 4   | 27 <sup>41</sup> 41 | 25 <sup>32</sup> 32 | 18 <sup>14</sup> 14 | 18 <sup>53</sup> 53 | 28 <sup>51</sup> 51 | 25 <sup>39</sup> 39 | 19 <sup>4</sup> 40  | 18 <sup>4</sup> 49  | 2 <sup>45</sup> 45 | n.a. |
| S 24 | 10 18 31 | 6 <sup>40</sup> 45     | 12 <sup>6</sup> 6   | 28 <sup>14</sup> 14 | 22 <sup>9</sup> 9   | 28 <sup>10</sup> 10 | 25 <sup>42</sup> 42 | 18 <sup>15</sup> 15 | 18 <sup>52</sup> 52 | 28 <sup>49</sup> 49 | 25 <sup>40</sup> 40 | 19 <sup>3</sup> 39  | 18 <sup>4</sup> 46  | 2 <sup>52</sup> 52 | n.a. |
| S 25 | 10 22 27 | 7 <sup>38</sup> 10     | 23 <sup>56</sup> 56 | 28 <sup>59</sup> 59 | 23 <sup>13</sup> 13 | 28 <sup>39</sup> 39 | 25 <sup>53</sup> 53 | 18 <sup>15</sup> 15 | 18 <sup>50</sup> 50 | 28 <sup>48</sup> 48 | 25 <sup>42</sup> 42 | 19 <sup>3</sup> 37  | 18 <sup>4</sup> 43  | 2 <sup>59</sup> 59 | n.a. |
| M26  | 10 26 24 | 8 <sup>35</sup> 33     | 5 <sup>51</sup> 51  | 29 <sup>39</sup> 39 | 24 <sup>18</sup> 18 | 29 <sup>8</sup> 8   | 26 <sup>4</sup> 4   | 18 <sup>16</sup> 16 | 18 <sup>49</sup> 49 | 28 <sup>47</sup> 47 | 25 <sup>43</sup> 43 | 19 <sup>3</sup> 35  | 18 <sup>3</sup> 39  | 3 <sup>5</sup> 5   | n.a. |
| T 27 | 10 30 20 | 9 <sup>32</sup> 56     | 17 <sup>53</sup> 53 | 0 <sup>14</sup> 14  | 25 <sup>23</sup> 23 | 29 <sup>38</sup> 38 | 26 <sup>15</sup> 15 | 18 <sup>17</sup> 17 | 18 <sup>48</sup> 48 | 28 <sup>46</sup> 46 | 25 <sup>45</sup> 45 | 19 <sup>3</sup> 31  | 18 <sup>3</sup> 36  | 3 <sup>12</sup> 12 | n.a. |
| W28  | 10 34 17 | 10 <sup>30</sup> 17    | 0 <sup>4</sup> 4    | 0 <sup>44</sup> 44  | 26 <sup>28</sup> 28 | 0 <sup>11</sup> 11  | 26 <sup>26</sup> 26 | 18 <sup>18</sup> 18 | 18 <sup>46</sup> 46 | 28 <sup>45</sup> 45 | 25 <sup>46</sup> 46 | 19 <sup>2</sup> 28  | 18 <sup>3</sup> 33  | 3 <sup>19</sup> 19 | n.a. |
| T 29 | 10 38 13 | 11 <sup>27</sup> 36    | 12 <sup>27</sup> 27 | 1 <sup>10</sup> 10  | 27 <sup>33</sup> 33 | 0 <sup>38</sup> 38  | 26 <sup>38</sup> 38 | 18 <sup>20</sup> 20 | 18 <sup>45</sup> 45 | 28 <sup>44</sup> 44 | 25 <sup>47</sup> 47 | 19 <sup>2</sup> 26  | 18 <sup>3</sup> 30  | 3 <sup>25</sup> 25 | n.a. |
| F 30 | 10 42 10 | 12 <sup>24</sup> 55    | 25 <sup>5</sup> 5   | 1 <sup>32</sup> 32  | 28 <sup>38</sup> 38 | 1 <sup>8</sup> 8    | 26 <sup>49</sup> 49 | 18 <sup>21</sup> 21 | 18 <sup>44</sup> 44 | 28 <sup>42</sup> 42 | 25 <sup>49</sup> 49 | 19 <sup>2</sup> 24  | 18 <sup>2</sup> 27  | 3 <sup>32</sup> 32 | n.a. |
| S 31 | 10 46 6  | 13 <sup>22</sup> 12    | 8 <sup>11</sup> 11  | 1 <sup>48</sup> 48  | 29 <sup>44</sup> 44 | 1 <sup>11</sup> 11  | 27 <sup>9</sup> 9   | 18 <sup>22</sup> 22 | 18 <sup>43</sup> 43 | 28 <sup>41</sup> 41 | 25 <sup>50</sup> 50 | 19 <sup>2</sup> D23 | 18 <sup>2</sup> 24  | 3 <sup>39</sup> 39 | n.a. |

Delta T = 24h41m24s Julian Calendar 1 March 3325 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3325 BCE  
 The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

APRIL 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉                   | ☽                   | ♀                   | ♂                   | ♃                   | ♄                   | ♅                   | ♆                   | ♇                   | ♁                   | ♂                   | ♁                   | ♃                  | ♄    |
|------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------|
| S 1  | 10 50 3  | 14 <sup>19</sup> 27 | 21 <sup>11</sup> 18 | 2 <sup>9</sup> 9    | 0 <sup>50</sup> 50  | 2 <sup>11</sup> 11  | 27 <sup>12</sup> 12 | 18 <sup>24</sup> 24 | 18 <sup>42</sup> 42 | 28 <sup>40</sup> 40 | 25 <sup>51</sup> 51 | 19 <sup>23</sup> 23 | 18 <sup>20</sup> 20 | 3 <sup>45</sup> 45 | n.a. |
| M 2  | 10 53 59 | 15 <sup>16</sup> 42 | 4 <sup>59</sup> 59  | 2 <sup>7</sup> 7    | 1 <sup>55</sup> 55  | 2 <sup>39</sup> 39  | 27 <sup>23</sup> 23 | 18 <sup>25</sup> 25 | 18 <sup>41</sup> 41 | 28 <sup>39</sup> 39 | 25 <sup>52</sup> 52 | 19 <sup>24</sup> 24 | 18 <sup>17</sup> 17 | 3 <sup>52</sup> 52 | n.a. |
| T 3  | 10 57 56 | 16 <sup>13</sup> 55 | 19 <sup>4</sup> 4   | 2 <sup>10</sup> 10  | 3 <sup>1</sup> 1    | 3 <sup>10</sup> 10  | 27 <sup>35</sup> 35 | 18 <sup>27</sup> 27 | 18 <sup>40</sup> 40 | 28 <sup>38</sup> 38 | 25 <sup>54</sup> 54 | 19 <sup>25</sup> 25 | 18 <sup>14</sup> 14 | 3 <sup>59</sup> 59 | n.a. |
| W 4  | 11 1 53  | 17 <sup>11</sup> 07 | 3 <sup>32</sup> 32  | 2 <sup>8</sup> 8    | 4 <sup>8</sup> 8    | 3 <sup>41</sup> 41  | 27 <sup>46</sup> 46 | 18 <sup>29</sup> 29 | 18 <sup>39</sup> 39 | 28 <sup>37</sup> 37 | 25 <sup>55</sup> 55 | 19 <sup>26</sup> 26 | 18 <sup>11</sup> 11 | 4 <sup>5</sup> 5   | n.a. |
| T 5  | 11 5 49  | 18 <sup>8</sup> 18  | 18 <sup>21</sup> 21 | 2 <sup>1</sup> 1    | 5 <sup>14</sup> 14  | 4 <sup>12</sup> 12  | 27 <sup>58</sup> 58 | 18 <sup>31</sup> 31 | 18 <sup>38</sup> 38 | 28 <sup>36</sup> 36 | 25 <sup>56</sup> 56 | 19 <sup>27</sup> 27 | 18 <sup>8</sup> 8   | 4 <sup>12</sup> 12 | n.a. |
| F 6  | 11 9 46  | 19 <sup>5</sup> 27  | 3 <sup>25</sup> 25  | 1 <sup>50</sup> 50  | 6 <sup>20</sup> 20  | 4 <sup>43</sup> 43  | 28 <sup>10</sup> 10 | 18 <sup>33</sup> 33 | 18 <sup>37</sup> 37 | 28 <sup>36</sup> 36 | 25 <sup>58</sup> 58 | 19 <sup>26</sup> 26 | 18 <sup>5</sup> 5   | 4 <sup>19</sup> 19 | n.a. |
| S 7  | 11 13 42 | 20 <sup>2</sup> 36  | 18 <sup>36</sup> 36 | 1 <sup>36</sup> 36  | 7 <sup>27</sup> 27  | 5 <sup>14</sup> 14  | 28 <sup>21</sup> 21 | 18 <sup>35</sup> 35 | 18 <sup>36</sup> 36 | 28 <sup>35</sup> 35 | 25 <sup>59</sup> 59 | 19 <sup>24</sup> 24 | 18 <sup>1</sup> 1   | 4 <sup>25</sup> 25 | n.a. |
| S 8  | 11 17 39 | 20 <sup>59</sup> 44 | 3 <sup>44</sup> 44  | 1 <sup>17</sup> 17  | 8 <sup>34</sup> 34  | 5 <sup>46</sup> 46  | 28 <sup>33</sup> 33 | 18 <sup>37</sup> 37 | 18 <sup>35</sup> 35 | 28 <sup>34</sup> 34 | 26 <sup>0</sup> 0   | 19 <sup>21</sup> 21 | 17 <sup>58</sup> 58 | 4 <sup>32</sup> 32 | n.a. |
| M 9  | 11 21 35 | 21 <sup>56</sup> 51 | 18 <sup>40</sup> 40 | 0 <sup>55</sup> 55  | 9 <sup>40</sup> 40  | 6 <sup>18</sup> 18  | 28 <sup>45</sup> 45 | 18 <sup>39</sup> 39 | 18 <sup>35</sup> 35 | 28 <sup>33</sup> 33 | 26 <sup>1</sup> 1   | 19 <sup>17</sup> 17 | 17 <sup>55</sup> 55 | 4 <sup>38</sup> 38 | n.a. |
| T 10 | 11 25 32 | 22 <sup>53</sup> 57 | 3 <sup>16</sup> 16  | 0 <sup>29</sup> 29  | 10 <sup>47</sup> 47 | 6 <sup>49</sup> 49  | 28 <sup>57</sup> 57 | 18 <sup>41</sup> 41 | 18 <sup>34</sup> 34 | 28 <sup>32</sup> 32 | 26 <sup>3</sup> 3   | 19 <sup>12</sup> 12 | 17 <sup>52</sup> 52 | 4 <sup>45</sup> 45 | n.a. |
| W11  | 11 29 28 | 23 <sup>51</sup> 03 | 17 <sup>8</sup> 8   | 0 <sup>1</sup> 1    | 11 <sup>54</sup> 54 | 7 <sup>21</sup> 21  | 29 <sup>9</sup> 9   | 18 <sup>44</sup> 44 | 18 <sup>33</sup> 33 | 28 <sup>31</sup> 31 | 26 <sup>4</sup> 4   | 19 <sup>8</sup> 8   | 17 <sup>49</sup> 49 | 4 <sup>52</sup> 52 | n.a. |
| T 12 | 11 33 25 | 24 <sup>48</sup> 09 | 1 <sup>7</sup> 7    | 8 <sup>31</sup> 31  | 13 <sup>2</sup> 2   | 7 <sup>53</sup> 53  | 29 <sup>21</sup> 21 | 18 <sup>46</sup> 46 | 18 <sup>33</sup> 33 | 28 <sup>31</sup> 31 | 26 <sup>5</sup> 5   | 19 <sup>4</sup> 4   | 17 <sup>45</sup> 45 | 4 <sup>58</sup> 58 | n.a. |
| F 13 | 11 37 22 | 25 <sup>45</sup> 14 | 14 <sup>21</sup> 21 | 28 <sup>59</sup> 59 | 14 <sup>9</sup> 9   | 8 <sup>26</sup> 26  | 29 <sup>33</sup> 33 | 18 <sup>49</sup> 49 | 18 <sup>32</sup> 32 | 28 <sup>30</sup> 30 | 26 <sup>6</sup> 6   | 19 <sup>2</sup> 2   | 17 <sup>42</sup> 42 | 5 <sup>5</sup> 5   | n.a. |
| S 14 | 11 41 18 | 26 <sup>42</sup> 19 | 27 <sup>9</sup> 9   | 28 <sup>26</sup> 26 | 15 <sup>16</sup> 16 | 8 <sup>58</sup> 58  | 29 <sup>46</sup> 46 | 18 <sup>52</sup> 52 | 18 <sup>32</sup> 32 | 28 <sup>29</sup> 29 | 26 <sup>8</sup> 8   | 19 <sup>1</sup> D 1 | 17 <sup>39</sup> 39 | 5 <sup>12</sup> 12 | n.a. |
| S 15 | 11 45 15 | 27 <sup>39</sup> 23 | 9 <sup>36</sup> 36  | 27 <sup>53</sup> 53 | 16 <sup>24</sup> 24 | 9 <sup>30</sup> 30  | 29 <sup>58</sup> 58 | 18 <sup>55</sup> 55 | 18 <sup>31</sup> 31 | 28 <sup>29</sup> 29 | 26 <sup>9</sup> 9   | 19 <sup>2</sup> 2   | 17 <sup>36</sup> 36 | 5 <sup>18</sup> 18 | n.a. |
| M16  | 11 49 11 | 28 <sup>36</sup> 28 | 21 <sup>45</sup> 45 | 27 <sup>19</sup> 19 | 17 <sup>32</sup> 32 | 10 <sup>3</sup> 3   | 0 <sup>10</sup> 10  | 18 <sup>57</sup> 57 | 18 <sup>31</sup> 31 | 28 <sup>28</sup> 28 | 26 <sup>10</sup> 10 | 19 <sup>3</sup> 3   | 17 <sup>33</sup> 33 | 5 <sup>25</sup> 25 | n.a. |
| T 17 | 11 53 8  | 29 <sup>33</sup> 32 | 3 <sup>43</sup> 43  | 26 <sup>46</sup> 46 | 18 <sup>40</sup> 40 | 10 <sup>36</sup> 36 | 0 <sup>23</sup> 23  | 19 <sup>0</sup> 0   | 18 <sup>31</sup> 31 | 28 <sup>27</sup> 27 | 26 <sup>11</sup> 11 | 19 <sup></sup>      |                     |                    |      |

SWISS EPHEMERIS for the year 3325 BCE

MAY 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃    | ♄     | ♅     | ♆      | ♇     | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1  | 12 48 20 | 12°51'56 | 28°43 | 24°9  | 4°39  | 18°27 | 3°20 | 19°51 | 18°32 | 28°R22 | 26°27 | 18°8   | 16°45 | 7°5   | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 2  | 12 52 16 | 13°48'55 | 12°57 | 24°30 | 5°49  | 19°2  | 3°33 | 19°56 | 18°32 | 28°E22 | 26°28 | 18°R 9 | 16°42 | 7°11  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 3  | 12 56 13 | 14°45'54 | 27°29 | 24°56 | 6°58  | 19°37 | 3°46 | 20°0  | 18°33 | 28°E22 | 26°29 | 18° 9  | 16°39 | 7°18  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 4  | 13 0 9   | 15°42'53 | 12°16 | 25°27 | 8°7   | 20°11 | 3°59 | 20°4  | 18°34 | 28°E22 | 26°30 | 18° 7  | 16°36 | 7°25  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 5  | 13 4 6   | 16°39'52 | 27°12 | 26°2  | 9°17  | 20°46 | 4°12 | 20°9  | 18°34 | 28°E22 | 26°30 | 18° 3  | 16°32 | 7°31  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 6  | 13 8 2   | 17°36'50 | 12°10 | 26°42 | 10°26 | 21°21 | 4°25 | 20°13 | 18°35 | 28°D22 | 26°31 | 17°56  | 16°29 | 7°38  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 7  | 13 11 59 | 18°33'49 | 27°0  | 27°27 | 11°36 | 21°56 | 4°38 | 20°18 | 18°36 | 28°E22 | 26°32 | 17°47  | 16°26 | 7°45  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 8  | 13 15 55 | 19°30'49 | 11°34 | 28°16 | 12°46 | 22°31 | 4°51 | 20°23 | 18°36 | 28°E22 | 26°33 | 17°38  | 16°23 | 7°51  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 9  | 13 19 52 | 20°27'48 | 25°45 | 29°9  | 13°56 | 23°7  | 5°4  | 20°27 | 18°37 | 28°E22 | 26°34 | 17°29  | 16°20 | 7°58  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 10 | 13 23 48 | 21°24'48 | 9°30  | 0°7   | 15°6  | 23°42 | 5°18 | 20°32 | 18°38 | 28°E22 | 26°35 | 17°21  | 16°16 | 8°5   | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 11 | 13 27 45 | 22°21'49 | 22°47 | 1°10  | 16°16 | 24°18 | 5°31 | 20°37 | 18°39 | 28°E22 | 26°36 | 17°16  | 16°13 | 8°11  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 12 | 13 31 42 | 23°18'51 | 5°37  | 2°17  | 17°26 | 24°53 | 5°44 | 20°42 | 18°40 | 28°E22 | 26°37 | 17°12  | 16°10 | 8°18  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 13 | 13 35 38 | 24°15'53 | 18°5  | 3°27  | 18°36 | 25°29 | 5°57 | 20°47 | 18°41 | 28°E22 | 26°38 | 17°11  | 16°7  | 8°25  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 14 | 13 39 35 | 25°12'55 | 0°15  | 4°43  | 19°46 | 26°5  | 6°10 | 20°52 | 18°42 | 28°E23 | 26°38 | 17°D11 | 16°4  | 8°31  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 15 | 13 43 31 | 26°9'59  | 12°12 | 6°2   | 20°56 | 26°41 | 6°24 | 20°57 | 18°43 | 28°E23 | 26°39 | 17°R11 | 16°1  | 8°38  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 16 | 13 47 28 | 27°7'03  | 24°2  | 7°25  | 22°7  | 27°17 | 6°37 | 21°3  | 18°45 | 28°E23 | 26°40 | 17°11  | 15°57 | 8°45  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 17 | 13 51 24 | 28°4'08  | 5°49  | 8°52  | 23°17 | 27°53 | 6°50 | 21°8  | 18°46 | 28°E23 | 26°41 | 17°9   | 15°54 | 8°51  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 18 | 13 55 21 | 29°1'13  | 17°38 | 10°23 | 24°28 | 28°29 | 7°4  | 21°13 | 18°47 | 28°E24 | 26°41 | 17°5   | 15°51 | 8°58  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 19 | 13 59 17 | 29°58'20 | 29°34 | 11°58 | 25°38 | 29°5  | 7°17 | 21°19 | 18°49 | 28°E24 | 26°42 | 16°59  | 15°48 | 9°5   | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 20 | 14 3 14  | 0°55'27  | 11°38 | 13°37 | 26°49 | 29°42 | 7°30 | 21°24 | 18°50 | 28°E25 | 26°43 | 16°50  | 15°45 | 9°11  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 21 | 14 7 11  | 1°52'35  | 23°53 | 15°19 | 28°0  | 0°18  | 7°44 | 21°30 | 18°51 | 28°E25 | 26°43 | 16°39  | 15°41 | 9°18  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 22 | 14 11 7  | 2°49'43  | 6°21  | 17°4  | 29°10 | 0°55  | 7°57 | 21°35 | 18°53 | 28°E26 | 26°44 | 16°27  | 15°38 | 9°25  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 23 | 14 15 4  | 3°46'53  | 19°1  | 18°53 | 0°21  | 1°31  | 8°10 | 21°41 | 18°55 | 28°E26 | 26°45 | 16°14  | 15°35 | 9°31  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 24 | 14 19 0  | 4°44'03  | 1°53  | 20°45 | 1°32  | 2°8   | 8°24 | 21°47 | 18°56 | 28°E27 | 26°45 | 16°2   | 15°32 | 9°38  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 25 | 14 22 57 | 5°41'14  | 14°57 | 22°39 | 2°43  | 2°45  | 8°37 | 21°53 | 18°58 | 28°E27 | 26°46 | 15°53  | 15°29 | 9°45  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 26 | 14 26 53 | 6°38'26  | 28°13 | 24°36 | 3°54  | 3°22  | 8°50 | 21°59 | 18°59 | 28°E28 | 26°47 | 15°46  | 15°26 | 9°51  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 27 | 14 30 50 | 7°35'38  | 11°40 | 26°36 | 5°5   | 3°59  | 9°4  | 22°4  | 19°1  | 28°E29 | 26°47 | 15°41  | 15°22 | 9°58  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 28 | 14 34 46 | 8°32'51  | 25°19 | 28°37 | 6°17  | 4°36  | 9°17 | 22°10 | 19°3  | 28°E29 | 26°48 | 15°39  | 15°19 | 10°5  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 29 | 14 38 43 | 9°30'04  | 9°11  | 0°40  | 7°28  | 5°13  | 9°30 | 22°16 | 19°5  | 28°E30 | 26°48 | 15°39  | 15°16 | 10°11 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 30 | 14 42 40 | 10°27'18 | 23°15 | 2°44  | 8°39  | 5°51  | 9°44 | 22°22 | 19°7  | 28°E31 | 26°49 | 15°39  | 15°13 | 10°18 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 31 | 14 46 36 | 11°24'33 | 7°32  | 4°49  | 9°51  | 6°28  | 9°57 | 22°29 | 19°9  | 28°E31 | 26°49 | 15°38  | 15°10 | 10°25 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 24h41m18s Julian Calendar 1 May 3325 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3325 BCE  
 The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

JUNE 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆      | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1  | 14 50 33 | 12°21'49 | 21°59 | 6°54  | 11°2  | 7°6   | 10°8  | 22°35 | 19°11 | 28°E32 | 26°50  | 15°R35 | 15°7  | 10°31 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 2  | 14 54 29 | 13°19'05 | 6°33  | 9°0   | 12°14 | 7°43  | 10°24 | 22°41 | 19°13 | 28°E33 | 26°50  | 15°R29 | 15°3  | 10°38 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 3  | 14 58 26 | 14°16'22 | 21°8  | 11°7  | 13°25 | 8°21  | 10°37 | 22°47 | 19°15 | 28°E34 | 26°51  | 15°21  | 15°0  | 10°45 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 4  | 15 2 22  | 15°13'40 | 5°13  | 13°12 | 14°37 | 8°59  | 10°51 | 22°53 | 19°17 | 28°E35 | 26°51  | 15°10  | 14°57 | 10°51 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 5  | 15 6 19  | 16°11'00 | 19°57 | 15°18 | 15°48 | 9°36  | 11°4  | 23°0  | 19°19 | 28°E36 | 26°51  | 14°59  | 14°54 | 10°58 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 6  | 15 10 15 | 17°8'20  | 3°58  | 17°23 | 17°0  | 10°14 | 11°17 | 23°6  | 19°21 | 28°E37 | 26°52  | 14°47  | 14°51 | 11°5  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 7  | 15 14 12 | 18°5'42  | 17°36 | 19°27 | 18°12 | 10°52 | 11°30 | 23°13 | 19°23 | 28°E38 | 26°52  | 14°37  | 14°47 | 11°11 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 8  | 15 18 9  | 19°3'06  | 0°50  | 21°30 | 19°24 | 11°30 | 11°44 | 23°19 | 19°26 | 28°E39 | 26°52  | 14°30  | 14°44 | 11°18 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 9  | 15 22 5  | 20°0'31  | 13°40 | 23°32 | 20°36 | 12°9  | 11°57 | 23°26 | 19°28 | 28°E40 | 26°53  | 14°24  | 14°41 | 11°25 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 10 | 15 26 2  | 20°57'57 | 26°9  | 25°33 | 21°48 | 12°47 | 12°10 | 23°32 | 19°30 | 28°E41 | 26°53  | 14°22  | 14°38 | 11°31 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 11 | 15 29 58 | 21°55'25 | 8°19  | 27°33 | 23°0  | 13°25 | 12°24 | 23°39 | 19°33 | 28°E42 | 26°53  | 14°21  | 14°35 | 11°38 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 12 | 15 33 55 | 22°52'55 | 20°17 | 29°31 | 24°12 | 14°4  | 12°37 | 23°45 | 19°35 | 28°E43 | 26°54  | 14°21  | 14°32 | 11°44 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 13 | 15 37 51 | 23°50'26 | 2°8   | 1°28  | 25°24 | 14°42 | 12°50 | 23°52 | 19°38 | 28°E44 | 26°54  | 14°20  | 14°28 | 11°51 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 14 | 15 41 48 | 24°47'59 | 13°57 | 3°24  | 26°37 | 15°21 | 13°3  | 23°59 | 19°40 | 28°E45 | 26°54  | 14°19  | 14°25 | 11°58 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 15 | 15 45 44 | 25°45'33 | 25°49 | 5°18  | 27°49 | 15°59 | 13°17 | 24°5  | 19°43 | 28°E47 | 26°54  | 14°16  | 14°22 | 12°4  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 16 | 15 49 41 | 26°43'10 | 7°49  | 7°10  | 29°1  | 16°38 | 13°30 | 24°12 | 19°46 | 28°E48 | 26°54  | 14°10  | 14°19 | 12°11 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 17 | 15 53 38 | 27°40'48 | 20°0  | 9°1   | 0°14  | 17°17 | 13°43 | 24°19 | 19°48 | 28°E49 | 26°54  | 14°1   | 14°16 | 12°18 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 18 | 15 57 34 | 28°38'27 | 2°26  | 10°51 | 1°26  | 17°56 | 13°56 | 24°26 | 19°51 | 28°E50 | 26°55  | 13°51  | 14°12 | 12°24 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 19 | 16 1 31  | 29°36'09 | 15°8  | 12°39 | 2°39  | 18°35 | 14°9  | 24°33 | 19°54 | 28°E52 | 26°55  | 13°39  | 14°9  | 12°31 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 20 | 16 5 27  | 0°33'52  | 28°6  | 14°26 | 3°51  | 19°14 | 14°22 | 24°40 | 19°56 | 28°E53 | 26°55  | 13°26  | 14°6  | 12°38 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 21 | 16 9 24  | 1°31'37  | 11°19 | 16°12 | 5°4   | 19°53 | 14°35 | 24°47 | 19°59 | 28°E55 | 26°55  | 13°15  | 14°3  | 12°44 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 22 | 16 13 20 | 2°29'23  | 24°46 | 17°55 | 6°17  | 20°33 | 14°48 | 24°54 | 20°2  | 28°E56 | 26°55  | 13°6   | 14°0  | 12°51 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 23 | 16 17 17 | 3°27'11  | 8°24  | 19°38 | 7°30  | 21°12 | 15°1  | 25°1  | 20°5  | 28°E57 | 26°R55 | 12°59  | 13°57 | 12°58 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 24 | 16 21 13 | 4°25'01  | 22°10 | 21°19 | 8°43  | 21°51 | 15°14 | 25°8  | 20°8  | 28°E59 | 26°55  | 12°55  | 13°53 | 13°4  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 25 | 16 25 10 | 5°22'52  | 6°4   | 22°59 | 9°55  | 22°31 | 15°27 | 25°15 | 20°11 | 29°0   | 26°55  | 12°53  | 13°50 | 13°11 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 26 | 16 29 7  | 6°20'44  | 20°4  | 24°37 | 11°8  | 23°10 | 15°40 | 25°22 | 20°14 | 29°2   | 26°55  | 12°D53 | 13°47 | 13°18 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 27 | 16 33 3  | 7°18'38  | 4°19  | 26°14 | 12°21 | 23°50 | 15°53 | 25°29 | 20°17 | 29°3   | 26°55  | 12°R54 | 13°44 | 13°24 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 28 | 16 37 0  | 8°16'33  | 18°18 | 27°49 | 13°34 | 24°30 | 16°6  | 25°36 | 20°20 | 29°5   | 26°55  | 12°53  | 13°41 | 13°31 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 29 | 16 40 56 | 9°14'30  | 2°29  | 29°24 | 14°48 | 25°10 | 16°19 | 25°43 | 20°23 | 29°6   | 26°55  | 12°51  | 13°38 | 13°38 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 30 | 16 44 53 | 10°12'29 | 16°42 | 0°56  | 16°8  | 25°50 | 16°32 | 25°50 | 20°26 | 29°8   | 26°55  | 12°47  | 13°34 | 13°44 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 24h41m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3325 BCE

JULY 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽     | ♀     | ♂      | ♃     | ♄     | ♅      | ♆     | ♇     | ♁     | ♂      | ♁     | ♃     | ♄    |
|------|----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 16 48 49 | 11II10'28 | 0M52  | 2E28  | 17R14  | 26E30 | 16B44 | 25II57 | 20E29 | 29E10 | 26R54 | 12R40  | 13R31 | 13K51 | n.a. |
| M 2  | 16 52 46 | 12° 8'30  | 14'57 | 3°58  | 18°27  | 27°10 | 16°57 | 26° 5  | 20°32 | 29°11 | 26A54 | 12R31  | 13°28 | 13°58 | n.a. |
| T 3  | 16 56 42 | 13° 6'33  | 28°51 | 5°26  | 19°41  | 27°50 | 17°10 | 26°12  | 20°35 | 29°13 | 26°54 | 12°22  | 13°25 | 14° 4 | n.a. |
| W 4  | 17 0 39  | 14° 4'39  | 12A30 | 6°54  | 20°54  | 28°30 | 17°22 | 26°19  | 20°38 | 29°15 | 26°54 | 12°12  | 13°22 | 14°11 | n.a. |
| T 5  | 17 4 36  | 15° 2'46  | 25°52 | 8°19  | 22° 7  | 29°10 | 17°35 | 26°26  | 20°42 | 29°16 | 26°53 | 12° 4  | 13°18 | 14°18 | n.a. |
| F 6  | 17 8 32  | 16° 0'55  | 8E55  | 9°44  | 23°21  | 29°51 | 17°47 | 26°33  | 20°45 | 29°18 | 26°53 | 11°57  | 13°15 | 14°24 | n.a. |
| S 7  | 17 12 29 | 16°59'07  | 21°38 | 11° 6 | 24°34  | 0R31  | 18° 0 | 26°41  | 20°48 | 29°20 | 26°53 | 11°53  | 13°12 | 14°31 | n.a. |
| S 8  | 17 16 25 | 17°57'20  | 4A 2  | 12°28 | 25°48  | 1°11  | 18°12 | 26°48  | 20°52 | 29°22 | 26°53 | 11°51  | 13° 9 | 14°38 | n.a. |
| M 9  | 17 20 22 | 18°55'36  | 16°12 | 13°47 | 27° 2  | 1°52  | 18°25 | 26°55  | 20°55 | 29°23 | 26°52 | 11°D50 | 13° 6 | 14°44 | n.a. |
| T 10 | 17 24 18 | 19°53'54  | 28°10 | 15° 6 | 28°15  | 2°33  | 18°37 | 27° 3  | 20°58 | 29°25 | 26°52 | 11°51  | 13° 3 | 14°51 | n.a. |
| W11  | 17 28 15 | 20°52'14  | 10K 1 | 16°22 | 29°29  | 3°13  | 18°49 | 27°10  | 21° 2 | 29°27 | 26°52 | 11°53  | 12°59 | 14°58 | n.a. |
| T 12 | 17 32 11 | 21°50'36  | 21°50 | 17°37 | 0II43  | 3°54  | 19° 1 | 27°17  | 21° 5 | 29°29 | 26°51 | 11°R53 | 12°56 | 15° 4 | n.a. |
| F 13 | 17 36 8  | 22°49'01  | 3V43  | 18°50 | 1°57   | 4°35  | 19°14 | 27°25  | 21° 9 | 29°31 | 26°51 | 11°52  | 12°53 | 15°11 | n.a. |
| S 14 | 17 40 5  | 23°47'28  | 15°45 | 20° 1 | 3°11   | 5°16  | 19°26 | 27°32  | 21°12 | 29°33 | 26°50 | 11°50  | 12°50 | 15°18 | n.a. |
| S 15 | 17 44 1  | 24°45'57  | 28° 0 | 21°10 | 4°25   | 5°57  | 19°38 | 27°39  | 21°16 | 29°35 | 26°50 | 11°45  | 12°47 | 15°24 | n.a. |
| M16  | 17 47 58 | 25°44'29  | 10B32 | 22°18 | 5°39   | 6°38  | 19°50 | 27°47  | 21°19 | 29°37 | 26°49 | 11°39  | 12°44 | 15°31 | n.a. |
| T 17 | 17 51 54 | 26°43'03  | 23°23 | 23°23 | 6°53   | 7°19  | 20° 2 | 27°54  | 21°23 | 29°39 | 26°49 | 11°32  | 12°40 | 15°38 | n.a. |
| W18  | 17 55 51 | 27°41'40  | 6II35 | 24°25 | 8° 7   | 8° 1  | 20°14 | 28° 1  | 21°26 | 29°40 | 26°49 | 11°24  | 12°37 | 15°44 | n.a. |
| T 19 | 17 59 47 | 28°40'19  | 20° 6 | 25°25 | 9°21   | 8°42  | 20°25 | 28° 9  | 21°30 | 29°42 | 26°48 | 11°17  | 12°34 | 15°51 | n.a. |
| F 20 | 18 3 44  | 29°39'00  | 3E55  | 26°23 | 10°35  | 9°23  | 20°37 | 28°16  | 21°33 | 29°44 | 26°47 | 11°11  | 12°31 | 15°58 | n.a. |
| S 21 | 18 7 40  | 0E37'43   | 17°58 | 27°18 | 11°50  | 10° 5 | 20°49 | 28°23  | 21°37 | 29°46 | 26°47 | 11° 7  | 12°28 | 16° 4 | n.a. |
| S 22 | 18 11 37 | 1°36'28   | 2R11  | 28°10 | 13° 4  | 10°47 | 21° 1 | 28°31  | 21°40 | 29°48 | 26°46 | 11° 5  | 12°24 | 16°11 | n.a. |
| M23  | 18 15 34 | 2°35'16   | 16°29 | 28°58 | 14°18  | 11°28 | 21°12 | 28°38  | 21°44 | 29°51 | 26°46 | 11°D 5 | 12°21 | 16°18 | n.a. |
| T 24 | 18 19 30 | 3°34'05   | 0M48  | 29°43 | 15°33  | 12°10 | 21°24 | 28°45  | 21°48 | 29°53 | 26°45 | 11° 6  | 12°18 | 16°25 | n.a. |
| W25  | 18 23 27 | 4°32'56   | 15° 6 | 0R25  | 16°47  | 12°52 | 21°35 | 28°53  | 21°51 | 29°55 | 26°45 | 11° 7  | 12°15 | 16°31 | n.a. |
| T 26 | 18 27 23 | 5°31'49   | 29°19 | 1° 2  | 18° 2  | 13°34 | 21°46 | 29° 0  | 21°55 | 29°57 | 26°44 | 11°R 8 | 12°12 | 16°38 | n.a. |
| F 27 | 18 31 20 | 6°30'44   | 13E25 | 1°35  | 19°16  | 14°16 | 21°57 | 29° 7  | 21°59 | 29°59 | 26°43 | 11° 8  | 12° 9 | 16°45 | n.a. |
| S 28 | 18 35 16 | 7°29'41   | 27°24 | 2° 4  | 20°31  | 14°58 | 22° 9 | 29°15  | 22° 2 | 0R 1  | 26°43 | 11° 7  | 12° 5 | 16°51 | n.a. |
| S 29 | 18 39 13 | 8°28'40   | 11R14 | 2°27  | 21°45  | 15°40 | 22°20 | 29°22  | 22° 6 | 0° 3  | 26°42 | 11° 4  | 12° 2 | 16°58 | n.a. |
| M30  | 18 43 9  | 9°27'40   | 24°54 | 2°45  | 23° 0  | 16°22 | 22°31 | 29°29  | 22°10 | 0° 5  | 26°41 | 11° 0  | 11°59 | 17° 5 | n.a. |
| T 31 | 18 47 6  | 10E26'43  | 8A21  | 2R57  | 24II15 | 17R 4 | 22B42 | 29II36 | 22E14 | 0R 7  | 26A40 | 10R55  | 11R56 | 17K11 | n.a. |

Delta T = 24h41m13s Julian Calendar 1 July 3325 BCE == Greg. Calendar 4 June 3325 BCE  
 The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂      | ♃     | ♄     | ♅      | ♆     | ♇    | ♁     | ♂      | ♁     | ♃     | ♄    |
|------|----------|----------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|-------|--------|-------|-------|------|
| W 1  | 18 51 3  | 11E25'48 | 21A35 | 3R 2   | 25II29 | 17R46 | 22B53 | 29II44 | 22E17 | 0R 9 | 26R40 | 10R50  | 11R53 | 17K18 | n.a. |
| T 2  | 18 54 59 | 12°24'56 | 4E35  | 3R 2   | 26°44  | 18°29 | 23° 3 | 29°51  | 22°21 | 0°12 | 26A39 | 10R46  | 11°50 | 17°25 | n.a. |
| F 3  | 18 58 56 | 13°24'05 | 17°20 | 2°54   | 27°59  | 19°11 | 23°14 | 29°58  | 22°25 | 0°14 | 26°38 | 10°42  | 11°46 | 17°31 | n.a. |
| S 4  | 19 2 52  | 14°23'17 | 29°50 | 2°38   | 29°14  | 19°53 | 23°25 | 0E 5   | 22°29 | 0°16 | 26°37 | 10°41  | 11°43 | 17°38 | n.a. |
| S 5  | 19 6 49  | 15°22'31 | 12A 6 | 2°16   | 0E28   | 20°36 | 23°35 | 0°12   | 22°32 | 0°18 | 26°36 | 10°D40 | 11°40 | 17°45 | n.a. |
| M 6  | 19 10 45 | 16°21'47 | 24°11 | 1°45   | 1°43   | 21°19 | 23°45 | 0°20   | 22°36 | 0°20 | 26°36 | 10°41  | 11°37 | 17°51 | n.a. |
| T 7  | 19 14 42 | 17°21'06 | 6K 7  | 1° 7   | 2°58   | 22° 1 | 23°56 | 0°27   | 22°40 | 0°22 | 26°35 | 10°42  | 11°34 | 17°58 | n.a. |
| W 8  | 19 18 38 | 18°20'27 | 17°57 | 0°22   | 4°13   | 22°44 | 24° 6 | 0°34   | 22°44 | 0°25 | 26°34 | 10°44  | 11°30 | 18° 5 | n.a. |
| T 9  | 19 22 35 | 19°19'51 | 29°46 | 29E29  | 5°28   | 23°27 | 24°16 | 0°41   | 22°48 | 0°27 | 26°33 | 10°46  | 11°27 | 18°11 | n.a. |
| F 10 | 19 26 32 | 20°19'17 | 11V39 | 28°30  | 6°43   | 24°10 | 24°26 | 0°48   | 22°51 | 0°29 | 26°32 | 10°47  | 11°24 | 18°18 | n.a. |
| S 11 | 19 30 28 | 21°18'46 | 23°40 | 27°26  | 7°58   | 24°53 | 24°36 | 0°55   | 22°55 | 0°31 | 26°31 | 10°R47 | 11°21 | 18°25 | n.a. |
| S 12 | 19 34 25 | 22°18'17 | 5B53  | 26°18  | 9°14   | 25°36 | 24°46 | 1° 2   | 22°59 | 0°34 | 26°30 | 10°46  | 11°18 | 18°31 | n.a. |
| M13  | 19 38 21 | 23°17'51 | 18°24 | 25° 7  | 10°29  | 26°19 | 24°56 | 1° 9   | 23° 3 | 0°36 | 26°29 | 10°45  | 11°15 | 18°38 | n.a. |
| T 14 | 19 42 18 | 24°17'27 | 1II17 | 23°56  | 11°44  | 27° 2 | 25° 5 | 1°16   | 23° 7 | 0°38 | 26°29 | 10°43  | 11°11 | 18°45 | n.a. |
| W15  | 19 46 14 | 25°17'06 | 14°32 | 22°46  | 12°59  | 27°45 | 25°15 | 1°23   | 23°10 | 0°40 | 26°28 | 10°41  | 11° 8 | 18°51 | n.a. |
| T 16 | 19 50 11 | 26°16'48 | 28°13 | 21°39  | 14°14  | 28°29 | 25°24 | 1°30   | 23°14 | 0°42 | 26°27 | 10°39  | 11° 5 | 18°58 | n.a. |
| F 17 | 19 54 7  | 27°16'31 | 12E16 | 20°38  | 15°30  | 29°12 | 25°33 | 1°37   | 23°18 | 0°45 | 26°26 | 10°37  | 11° 2 | 19° 5 | n.a. |
| S 18 | 19 58 4  | 28°16'17 | 26°39 | 19°44  | 16°45  | 29°56 | 25°42 | 1°44   | 23°22 | 0°47 | 26°25 | 10°36  | 10°59 | 19°11 | n.a. |
| S 19 | 20 2 1   | 29°16'06 | 11R16 | 18°58  | 18° 0  | 0M39  | 25°51 | 1°50   | 23°26 | 0°49 | 26°24 | 10°D36 | 10°56 | 19°18 | n.a. |
| M20  | 20 5 57  | 0R15'56  | 26° 2 | 18°21  | 19°16  | 1°23  | 26° 0 | 1°57   | 23°29 | 0°51 | 26°23 | 10°36  | 10°52 | 19°25 | n.a. |
| T 21 | 20 9 54  | 1°15'48  | 10M47 | 17°56  | 20°31  | 2° 6  | 26° 9 | 2° 4   | 23°33 | 0°54 | 26°22 | 10°37  | 10°49 | 19°31 | n.a. |
| W22  | 20 13 50 | 2°15'42  | 25°28 | 17°41  | 21°46  | 2° 50 | 26°18 | 2°11   | 23°37 | 0°56 | 26°21 | 10°37  | 10°46 | 19°38 | n.a. |
| T 23 | 20 17 47 | 3°15'39  | 9A57  | 17°D38 | 23° 2  | 3°34  | 26°26 | 2°17   | 23°41 | 0°58 | 26°20 | 10°38  | 10°43 | 19°45 | n.a. |
| F 24 | 20 21 43 | 4°15'37  | 24°11 | 17°46  | 24°17  | 4°18  | 26°35 | 2°24   | 23°44 | 1° 0 | 26°19 | 10°38  | 10°40 | 19°51 | n.a. |
| S 25 | 20 25 40 | 5°15'36  | 8R 8  | 18° 4  | 25°33  | 5° 1  | 26°43 | 2°30   | 23°48 | 1° 3 | 26°18 | 10°R39 | 10°36 | 19°58 | n.a. |
| S 26 | 20 29 36 | 6°15'38  | 21°48 | 18°32  | 26°48  | 5°45  | 26°51 | 2°37   | 23°52 | 1° 5 | 26°16 | 10°38  | 10°33 | 20° 5 | n.a. |
| M27  | 20 33 33 | 7°15'42  | 5A10  | 19°10  | 28° 4  | 6°29  | 26°59 | 2°43   | 23°56 | 1° 7 | 26°15 | 10°38  | 10°30 | 20°11 | n.a. |
| T 28 | 20 37 30 | 8°15'47  | 18°16 | 19°56  | 29°19  | 7°14  | 27° 7 | 2°50   | 23°59 | 1° 9 | 26°14 | 10°38  | 10°27 | 20°18 | n.a. |
| W29  | 20 41 26 | 9°15'55  | 1E 8  | 20°51  | 0R35   | 7°58  | 27°15 | 2°56   | 24° 3 | 1°12 | 26°13 | 10°38  | 10°24 | 20°25 | n.a. |
| T 30 | 20 45 23 | 10°16'04 | 13°46 | 21°52  | 1°50   | 8°42  | 27°23 | 3° 3   | 24° 7 | 1°14 | 26°12 | 10°D37 | 10°21 | 20°32 | n.a. |
| F 31 | 20 49 19 | 11R16'15 | 26E11 | 22E59  | 3R 6   | 9M26  | 27B30 | 3E 9   | 24E10 | 1R16 | 26A11 | 10R37  | 10R17 | 20K38 | n.a. |

Delta T = 24h41m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3325 BCE

SEPTEMBER 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    | ♂      | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 20 53 16 | 12♌16'28 | 8♋26  | 24♎12 | 4♏21  | 10♏10 | 27♄38 | 3♎15 | 24♎14 | 1♏18 | 26♌R10 | 10♌R38 | 10♌14 | 20♋45 | n.a. |
| S 2  | 20 57 12 | 13°16'43 | 20°32 | 25°29 | 5°37  | 10°55 | 27°45 | 3°21 | 24°18 | 1°21 | 26♋ 9  | 10♌37  | 10°11 | 20°52 | n.a. |
| M 3  | 21 1 9   | 14°17'00 | 2♋30  | 26°50 | 6°52  | 11°39 | 27°52 | 3°28 | 24°21 | 1°23 | 26° 8  | 10°37  | 10° 8 | 20°58 | n.a. |
| T 4  | 21 5 5   | 15°17'19 | 14°23 | 28°14 | 8° 8  | 12°24 | 27°59 | 3°34 | 24°25 | 1°25 | 26° 7  | 10°37  | 10° 5 | 21° 5 | n.a. |
| W 5  | 21 9 2   | 16°17'40 | 26°13 | 29°41 | 9°24  | 13° 8 | 28° 6 | 3°40 | 24°29 | 1°27 | 26° 6  | 10°36  | 10° 2 | 21°12 | n.a. |
| T 6  | 21 12 59 | 17°18'04 | 8♃ 2  | 1♏11  | 10°39 | 13°53 | 28°12 | 3°46 | 24°32 | 1°29 | 26° 4  | 10°35  | 9°58  | 21°18 | n.a. |
| F 7  | 21 16 55 | 18°18'29 | 19°54 | 2°43  | 11°55 | 14°38 | 28°19 | 3°52 | 24°36 | 1°32 | 26° 3  | 10°34  | 9°55  | 21°25 | n.a. |
| S 8  | 21 20 52 | 19°18'57 | 1♌54  | 4°16  | 13°11 | 15°22 | 28°25 | 3°58 | 24°39 | 1°34 | 26° 2  | 10°33  | 9°52  | 21°32 | n.a. |
| S 9  | 21 24 48 | 20°19'26 | 14° 5 | 5°50  | 14°26 | 16° 7 | 28°31 | 4° 3 | 24°43 | 1°36 | 26° 1  | 10°33  | 9°49  | 21°38 | n.a. |
| M10  | 21 28 45 | 21°19'58 | 26°31 | 7°25  | 15°42 | 16°52 | 28°38 | 4° 9 | 24°46 | 1°38 | 26° 0  | 10°D33 | 9°46  | 21°45 | n.a. |
| T 11 | 21 32 41 | 22°20'32 | 9♏17  | 9° 1  | 16°58 | 17°37 | 28°43 | 4°15 | 24°50 | 1°40 | 25°59  | 10°33  | 9°42  | 21°52 | n.a. |
| W12  | 21 36 38 | 23°21'08 | 22°27 | 10°38 | 18°13 | 18°22 | 28°49 | 4°21 | 24°53 | 1°42 | 25°58  | 10°34  | 9°39  | 21°58 | n.a. |
| T 13 | 21 40 34 | 24°21'47 | 6♎ 4  | 12°15 | 19°29 | 19° 7 | 28°55 | 4°26 | 24°57 | 1°44 | 25°56  | 10°35  | 9°36  | 22° 5 | n.a. |
| F 14 | 21 44 31 | 25°22'27 | 20° 7 | 13°52 | 20°45 | 19°52 | 29° 0 | 4°32 | 25° 0 | 1°46 | 25°55  | 10°37  | 9°33  | 22°12 | n.a. |
| S 15 | 21 48 28 | 26°23'09 | 4♏36  | 15°30 | 22° 1 | 20°37 | 29° 5 | 4°37 | 25° 4 | 1°49 | 25°54  | 10°R37 | 9°30  | 22°18 | n.a. |
| S 16 | 21 52 24 | 27°23'53 | 19°26 | 17° 7 | 23°16 | 21°22 | 29°10 | 4°42 | 25° 7 | 1°51 | 25°53  | 10°37  | 9°27  | 22°25 | n.a. |
| M17  | 21 56 21 | 28°24'38 | 4♏30  | 18°45 | 24°32 | 22° 7 | 29°15 | 4°48 | 25°10 | 1°53 | 25°52  | 10°36  | 9°23  | 22°32 | n.a. |
| T 18 | 22 0 17  | 29°25'25 | 19°40 | 20°22 | 25°48 | 22°53 | 29°20 | 4°53 | 25°14 | 1°55 | 25°51  | 10°34  | 9°20  | 22°38 | n.a. |
| W19  | 22 4 14  | 30°26'14 | 4♏45  | 21°59 | 27° 4 | 23°38 | 29°25 | 4°58 | 25°17 | 1°57 | 25°50  | 10°32  | 9°17  | 22°45 | n.a. |
| T 20 | 22 8 10  | 1°27'04  | 19°36 | 23°37 | 28°19 | 24°24 | 29°29 | 5° 3 | 25°20 | 1°59 | 25°48  | 10°29  | 9°14  | 22°52 | n.a. |
| F 21 | 22 12 7  | 2°27'55  | 4♏ 8  | 25°14 | 29°35 | 25° 9 | 29°33 | 5° 8 | 25°23 | 2° 1 | 25°47  | 10°26  | 9°11  | 22°58 | n.a. |
| S 22 | 22 16 3  | 3°28'48  | 18°15 | 26°51 | 0♏51  | 25°54 | 29°37 | 5°13 | 25°27 | 2° 3 | 25°46  | 10°24  | 9° 7  | 23° 5 | n.a. |
| S 23 | 22 20 0  | 4°29'42  | 1♌57  | 28°27 | 2° 7  | 26°40 | 29°41 | 5°18 | 25°30 | 2° 5 | 25°45  | 10°D24 | 9° 4  | 23°12 | n.a. |
| M24  | 22 23 57 | 5°30'37  | 15°15 | 0♏ 4  | 3°22  | 27°26 | 29°45 | 5°23 | 25°33 | 2° 7 | 25°44  | 10°24  | 9° 1  | 23°19 | n.a. |
| T 25 | 22 27 53 | 6°31'33  | 28°10 | 1°40  | 4°38  | 28°11 | 29°48 | 5°28 | 25°36 | 2° 9 | 25°43  | 10°25  | 8°58  | 23°25 | n.a. |
| W26  | 22 31 50 | 7°32'30  | 10♌48 | 3°16  | 5°54  | 28°57 | 29°51 | 5°32 | 25°39 | 2°11 | 25°42  | 10°27  | 8°55  | 23°32 | n.a. |
| T 27 | 22 35 46 | 8°33'28  | 23°10 | 4°52  | 7°10  | 29°43 | 29°55 | 5°37 | 25°42 | 2°13 | 25°40  | 10°29  | 8°52  | 23°39 | n.a. |
| F 28 | 22 39 43 | 9°34'28  | 5♏20  | 6°28  | 8°25  | 0♌28  | 29°58 | 5°41 | 25°45 | 2°14 | 25°39  | 10°R30 | 8°48  | 23°45 | n.a. |
| S 29 | 22 43 39 | 10°35'29 | 17°22 | 8° 3  | 9°41  | 1°14  | 0♏ 0  | 5°46 | 25°48 | 2°16 | 25°38  | 10°30  | 8°45  | 23°52 | n.a. |
| S 30 | 22 47 36 | 11♏36'30 | 29♋18 | 9♏38  | 10♏57 | 2♌ 0  | 0♏ 3  | 5♎50 | 25♎51 | 2♏18 | 25♋37  | 10♏28  | 8♏42  | 23♋59 | n.a. |

Delta T = 24h41m07s Julian Calendar 1 Sept. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3325 BCE  
 The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    | ♂      | ♂      | ♂    | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|--------|------|-------|------|
| M 1  | 22 51 32 | 12♏37'33 | 11♋11 | 11♏13 | 12♏12 | 2♌46  | 0♏ 5  | 5♎54 | 25♎54 | 2♏20 | 25°R36 | 10°R25 | 8♏39 | 24♋ 5 | n.a. |
| T 2  | 22 55 29 | 13°38'37 | 23° 1 | 12°48 | 13°28 | 3°32  | 0° 7  | 5°59 | 25°57 | 2°22 | 25♋35  | 10♏20  | 8°36 | 24°12 | n.a. |
| W 3  | 22 59 26 | 14°39'42 | 4♃51  | 14°23 | 14°44 | 4°18  | 0° 9  | 6° 3 | 26° 0 | 2°24 | 25°34  | 10°13  | 8°33 | 24°19 | n.a. |
| T 4  | 23 3 22  | 15°40'49 | 16°43 | 15°58 | 16° 0 | 5° 4  | 0°11  | 6° 7 | 26° 3 | 2°25 | 25°33  | 10° 6  | 8°29 | 24°25 | n.a. |
| F 5  | 23 7 19  | 16°41'57 | 28°39 | 17°33 | 17°15 | 5°50  | 0°13  | 6°11 | 26° 5 | 2°27 | 25°32  | 10° 0  | 8°26 | 24°32 | n.a. |
| S 6  | 23 11 15 | 17°43'05 | 10♌41 | 19° 7 | 18°31 | 6°36  | 0°14  | 6°14 | 26° 8 | 2°29 | 25°31  | 9°53   | 8°23 | 24°39 | n.a. |
| S 7  | 23 15 12 | 18°44'16 | 22°52 | 20°41 | 19°47 | 7°22  | 0°15  | 6°18 | 26°11 | 2°30 | 25°30  | 9°48   | 8°20 | 24°45 | n.a. |
| M 8  | 23 19 8  | 19°45'27 | 5♏16  | 22°16 | 21° 2 | 8° 9  | 0°16  | 6°22 | 26°13 | 2°32 | 25°29  | 9°45   | 8°17 | 24°52 | n.a. |
| T 9  | 23 23 5  | 20°46'40 | 17°57 | 23°50 | 22°18 | 8°55  | 0°17  | 6°25 | 26°16 | 2°34 | 25°28  | 9°D44  | 8°13 | 24°59 | n.a. |
| W10  | 23 27 1  | 21°47'53 | 0♎58  | 25°24 | 23°34 | 9°41  | 0°18  | 6°29 | 26°18 | 2°35 | 25°27  | 9°45   | 8°10 | 25° 6 | n.a. |
| T 11 | 23 30 58 | 22°49'08 | 14°23 | 26°59 | 24°49 | 10°28 | 0°18  | 6°32 | 26°21 | 2°37 | 25°26  | 9°46   | 8° 7 | 25°12 | n.a. |
| F 12 | 23 34 54 | 23°50'25 | 28°14 | 28°33 | 26° 5 | 11°14 | 0°19  | 6°36 | 26°23 | 2°39 | 25°25  | 9°47   | 8° 4 | 25°19 | n.a. |
| S 13 | 23 38 51 | 24°51'42 | 12♏34 | 0♌ 7  | 27°21 | 12° 0 | 0°R19 | 6°39 | 26°26 | 2°40 | 25°24  | 9°R48  | 8° 1 | 25°26 | n.a. |
| S 14 | 23 42 48 | 25°53'00 | 27°18 | 1°42  | 28°36 | 12°47 | 0°18  | 6°42 | 26°28 | 2°42 | 25°23  | 9°46   | 7°58 | 25°32 | n.a. |
| M15  | 23 46 44 | 26°54'19 | 12♏24 | 3°16  | 29°52 | 13°33 | 0°18  | 6°45 | 26°31 | 2°43 | 25°22  | 9°43   | 7°54 | 25°39 | n.a. |
| T 16 | 23 50 41 | 27°55'38 | 27°41 | 4°51  | 1♌ 7  | 14°20 | 0°18  | 6°48 | 26°33 | 2°45 | 25°21  | 9°37   | 7°51 | 25°46 | n.a. |
| W17  | 23 54 37 | 28°56'58 | 12♌59 | 6°25  | 2°23  | 15° 6 | 0°17  | 6°50 | 26°35 | 2°46 | 25°20  | 9°30   | 7°48 | 25°52 | n.a. |
| T 18 | 23 58 34 | 29°58'19 | 28° 8 | 7°59  | 3°39  | 15°53 | 0°16  | 6°53 | 26°37 | 2°48 | 25°19  | 9°21   | 7°45 | 25°59 | n.a. |
| F 19 | 0 2 30   | 0♌59'40  | 12♏57 | 9°34  | 4°54  | 16°40 | 0°15  | 6°56 | 26°40 | 2°49 | 25°18  | 9°13   | 7°42 | 26° 6 | n.a. |
| S 20 | 0 6 27   | 2° 1'01  | 27°19 | 11° 9 | 6°10  | 17°26 | 0°13  | 6°58 | 26°42 | 2°50 | 25°17  | 9° 7   | 7°38 | 26°12 | n.a. |
| S 21 | 0 10 23  | 3° 2'23  | 11♌12 | 12°43 | 7°25  | 18°13 | 0°12  | 7° 1 | 26°44 | 2°52 | 25°16  | 9° 2   | 7°35 | 26°19 | n.a. |
| M22  | 0 14 20  | 4° 3'45  | 24°36 | 14°18 | 8°41  | 19° 0 | 0°10  | 7° 3 | 26°46 | 2°53 | 25°15  | 9° 0   | 7°32 | 26°26 | n.a. |
| T 23 | 0 18 17  | 5° 5'06  | 7♌32  | 15°53 | 9°56  | 19°46 | 0° 8  | 7° 5 | 26°48 | 2°54 | 25°14  | 8°D59  | 7°29 | 26°32 | n.a. |
| W24  | 0 22 13  | 6° 6'28  | 20° 6 | 17°27 | 11°12 | 20°33 | 0° 6  | 7° 7 | 26°50 | 2°56 | 25°14  | 9° 0   | 7°26 | 26°39 | n.a. |
| T 25 | 0 26 10  | 7° 7'50  | 2♎22  | 19° 2 | 12°27 | 21°20 | 0° 3  | 7° 9 | 26°52 | 2°57 | 25°13  | 9° 1   | 7°23 | 26°46 | n.a. |
| F 26 | 0 30 6   | 8° 9'12  | 14°25 | 20°36 | 13°43 | 22° 7 | 0° 1  | 7°11 | 26°53 | 2°58 | 25°12  | 9°R 1  | 7°19 | 26°53 | n.a. |
| S 27 | 0 34 3   | 9°10'33  | 26°19 | 22°10 | 14°58 | 22°54 | 29♄58 | 7°13 | 26°55 | 2°59 | 25°11  | 8°59   | 7°16 | 26°59 | n.a. |
| S 28 | 0 37 59  | 10°11'55 | 8♋ 9  | 23°44 | 16°14 | 23°41 | 29°55 | 7°15 | 26°57 | 3° 0 | 25°10  | 8°55   | 7°13 | 27° 6 | n.a. |
| M29  | 0 41 56  | 11°13'17 | 19°58 | 25°18 | 17°29 | 24°28 | 29°52 | 7°16 | 26°59 | 3° 1 | 25°10  | 8°48   | 7°10 | 27°13 | n.a. |
| T 30 | 0 45 52  | 12°14'38 | 1♃49  | 26°51 | 18°45 | 25°14 | 29°49 | 7°18 | 27° 0 | 3° 2 | 25° 9  | 8°38   | 7° 7 | 27°19 | n.a. |
| W31  | 0 49 49  | 13♌15'59 | 13♃42 | 28♌24 | 20♌ 0 | 26♌ 1 | 29♄45 | 7♎19 | 27♎ 2 | 3♏ 3 | 25♋ 8  | 8♏26   | 7♏ 4 | 27♋26 | n.a. |

Delta T = 24h41m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3325 BCE

NOVEMBER 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉                      | ☽                      | ♀                     | ♁                      | ♂                      | ♃                      | ♄                     | ♅                   | ♆                  | ♇                   | ♈                  | ♉                  | ♊                   | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|---|---|
| T 1  | 0 53 46 | 14 <sup>h</sup> 17'21" | 25 <sup>h</sup> 40'    | 29 <sup>h</sup> 56'   | 21 <sup>h</sup> 16'    | 26 <sup>h</sup> 48'    | 29 <sup>h</sup> R42    | 7 <sup>h</sup> 20'    | 27 <sup>h</sup> 3'  | 3 <sup>h</sup> Ω 4 | 25 <sup>h</sup> R 7 | 8 <sup>h</sup> R13 | 7 <sup>h</sup> Ω 0 | 27 <sup>h</sup> 33' | n.a. |   |   |
| F 2  | 0 57 42 | 15 <sup>h</sup> 18'42" | 7 <sup>h</sup> 44'     | 1 <sup>h</sup> 12'27" | 22 <sup>h</sup> 31'    | 27 <sup>h</sup> 35'    | 29 <sup>h</sup> 38'    | 7 <sup>h</sup> 21'    | 27 <sup>h</sup> 5'  | 3 <sup>h</sup> 5'  | 25 <sup>h</sup> 7'  | 8 <sup>h</sup> Ω 0 | 6 <sup>h</sup> 57' | 27 <sup>h</sup> 39' | n.a. |   |   |
| S 3  | 1 1 39  | 16 <sup>h</sup> 20'04" | 19 <sup>h</sup> 55'    | 2 <sup>h</sup> 57'    | 23 <sup>h</sup> 46'    | 28 <sup>h</sup> 22'    | 29 <sup>h</sup> 34'    | 7 <sup>h</sup> 23'    | 27 <sup>h</sup> 6'  | 3 <sup>h</sup> 6'  | 25 <sup>h</sup> 6'  | 7 <sup>h</sup> 48' | 6 <sup>h</sup> 54' | 27 <sup>h</sup> 46' | n.a. |   |   |
| S 4  | 1 5 35  | 17 <sup>h</sup> 21'25" | 2 <sup>h</sup> 11'14"  | 4 <sup>h</sup> 26'    | 25 <sup>h</sup> 2'     | 29 <sup>h</sup> 9'     | 29 <sup>h</sup> 30'    | 7 <sup>h</sup> 23'    | 27 <sup>h</sup> 7'  | 3 <sup>h</sup> 7'  | 25 <sup>h</sup> 5'  | 7 <sup>h</sup> 37' | 6 <sup>h</sup> 51' | 27 <sup>h</sup> 53' | n.a. |   |   |
| M 5  | 1 9 32  | 18 <sup>h</sup> 22'47" | 14 <sup>h</sup> 43'    | 5 <sup>h</sup> 53'    | 26 <sup>h</sup> 17'    | 29 <sup>h</sup> 57'    | 29 <sup>h</sup> 25'    | 7 <sup>h</sup> 24'    | 27 <sup>h</sup> 9'  | 3 <sup>h</sup> 8'  | 25 <sup>h</sup> 5'  | 7 <sup>h</sup> 30' | 6 <sup>h</sup> 48' | 27 <sup>h</sup> 59' | n.a. |   |   |
| T 6  | 1 13 28 | 19 <sup>h</sup> 24'09" | 27 <sup>h</sup> 26'    | 7 <sup>h</sup> 18'    | 27 <sup>h</sup> 32'    | 0 <sup>h</sup> 14'44"  | 29 <sup>h</sup> 21'    | 7 <sup>h</sup> 25'    | 27 <sup>h</sup> 10' | 3 <sup>h</sup> 9'  | 25 <sup>h</sup> 4'  | 7 <sup>h</sup> 25' | 6 <sup>h</sup> 44' | 28 <sup>h</sup> 6'  | n.a. |   |   |
| W 7  | 1 17 25 | 20 <sup>h</sup> 25'30" | 10 <sup>h</sup> 24'    | 8 <sup>h</sup> 41'    | 28 <sup>h</sup> 48'    | 1 <sup>h</sup> 31'     | 29 <sup>h</sup> 16'    | 7 <sup>h</sup> 26'    | 27 <sup>h</sup> 11' | 3 <sup>h</sup> 10' | 25 <sup>h</sup> 4'  | 7 <sup>h</sup> 23' | 6 <sup>h</sup> 41' | 28 <sup>h</sup> 13' | n.a. |   |   |
| T 8  | 1 21 21 | 21 <sup>h</sup> 26'52" | 23 <sup>h</sup> 41'    | 10 <sup>h</sup> 2'    | 0 <sup>h</sup> 11' 3"  | 2 <sup>h</sup> 18'     | 29 <sup>h</sup> 11'    | 7 <sup>h</sup> 26'    | 27 <sup>h</sup> 12' | 3 <sup>h</sup> 11' | 25 <sup>h</sup> 3'  | 7 <sup>h</sup> D23 | 6 <sup>h</sup> 38' | 28 <sup>h</sup> 20' | n.a. |   |   |
| F 9  | 1 25 18 | 22 <sup>h</sup> 28'13" | 7 <sup>h</sup> Ω20     | 11 <sup>h</sup> 18'   | 1 <sup>h</sup> 18'     | 3 <sup>h</sup> 5'      | 29 <sup>h</sup> 6'     | 7 <sup>h</sup> 27'    | 27 <sup>h</sup> 13' | 3 <sup>h</sup> 11' | 25 <sup>h</sup> 3'  | 7 <sup>h</sup> R23 | 6 <sup>h</sup> 35' | 28 <sup>h</sup> 26' | n.a. |   |   |
| S 10 | 1 29 15 | 23 <sup>h</sup> 29'35" | 21 <sup>h</sup> 23'    | 12 <sup>h</sup> 32'   | 2 <sup>h</sup> 33'     | 3 <sup>h</sup> 52'     | 29 <sup>h</sup> 1'     | 7 <sup>h</sup> 27'    | 27 <sup>h</sup> 14' | 3 <sup>h</sup> 12' | 25 <sup>h</sup> 2'  | 7 <sup>h</sup> 22' | 6 <sup>h</sup> 32' | 28 <sup>h</sup> 33' | n.a. |   |   |
| S 11 | 1 33 11 | 24 <sup>h</sup> 30'56" | 5 <sup>h</sup> 11'50"  | 13 <sup>h</sup> 40'   | 3 <sup>h</sup> 49'     | 4 <sup>h</sup> 39'     | 28 <sup>h</sup> 56'    | 7 <sup>h</sup> 27'    | 27 <sup>h</sup> 15' | 3 <sup>h</sup> 13' | 25 <sup>h</sup> 1'  | 7 <sup>h</sup> 20' | 6 <sup>h</sup> 29' | 28 <sup>h</sup> 40' | n.a. |   |   |
| M12  | 1 37 8  | 25 <sup>h</sup> 32'17" | 20 <sup>h</sup> 39'    | 14 <sup>h</sup> 44'   | 5 <sup>h</sup> 4'      | 5 <sup>h</sup> 27'     | 28 <sup>h</sup> 50'    | 7 <sup>h</sup> R27    | 27 <sup>h</sup> 16' | 3 <sup>h</sup> 13' | 25 <sup>h</sup> 1'  | 7 <sup>h</sup> 14' | 6 <sup>h</sup> 25' | 28 <sup>h</sup> 46' | n.a. |   |   |
| T 13 | 1 41 4  | 26 <sup>h</sup> 33'37" | 5 <sup>h</sup> 44'     | 15 <sup>h</sup> 41'   | 6 <sup>h</sup> 19'     | 6 <sup>h</sup> 14'     | 28 <sup>h</sup> 44'    | 7 <sup>h</sup> 27'    | 27 <sup>h</sup> 17' | 3 <sup>h</sup> 14' | 25 <sup>h</sup> 0'  | 7 <sup>h</sup> 6'  | 6 <sup>h</sup> 22' | 28 <sup>h</sup> 53' | n.a. |   |   |
| W14  | 1 45 1  | 27 <sup>h</sup> 34'57" | 20 <sup>h</sup> 55'    | 16 <sup>h</sup> 32'   | 7 <sup>h</sup> 34'     | 7 <sup>h</sup> 1'      | 28 <sup>h</sup> 38'    | 7 <sup>h</sup> 27'    | 27 <sup>h</sup> 18' | 3 <sup>h</sup> 15' | 25 <sup>h</sup> 0'  | 6 <sup>h</sup> 55' | 6 <sup>h</sup> 19' | 29 <sup>h</sup> 0'  | n.a. |   |   |
| T 15 | 1 48 57 | 28 <sup>h</sup> 36'17" | 6 <sup>h</sup> 11' 3"  | 17 <sup>h</sup> 15'   | 8 <sup>h</sup> 50'     | 7 <sup>h</sup> 48'     | 28 <sup>h</sup> 32'    | 7 <sup>h</sup> 27'    | 27 <sup>h</sup> 19' | 3 <sup>h</sup> 15' | 25 <sup>h</sup> 0'  | 6 <sup>h</sup> 43' | 6 <sup>h</sup> 16' | 29 <sup>h</sup> 6'  | n.a. |   |   |
| F 16 | 1 52 54 | 29 <sup>h</sup> 37'36" | 20 <sup>h</sup> 56'    | 17 <sup>h</sup> 49'   | 10 <sup>h</sup> 5'     | 8 <sup>h</sup> 36'     | 28 <sup>h</sup> 26'    | 7 <sup>h</sup> 26'    | 27 <sup>h</sup> 19' | 3 <sup>h</sup> 16' | 24 <sup>h</sup> 59' | 6 <sup>h</sup> 32' | 6 <sup>h</sup> 13' | 29 <sup>h</sup> 13' | n.a. |   |   |
| S 17 | 1 56 50 | 0 <sup>h</sup> 138'54" | 5 <sup>h</sup> 17'29"  | 18 <sup>h</sup> 14'   | 11 <sup>h</sup> 20'    | 9 <sup>h</sup> 23'     | 28 <sup>h</sup> 20'    | 7 <sup>h</sup> 26'    | 27 <sup>h</sup> 20' | 3 <sup>h</sup> 16' | 24 <sup>h</sup> 59' | 6 <sup>h</sup> 21' | 6 <sup>h</sup> 9'  | 29 <sup>h</sup> 20' | n.a. |   |   |
| S 18 | 2 0 47  | 1 <sup>h</sup> 40'11"  | 19 <sup>h</sup> 29'    | 18 <sup>h</sup> 29'   | 12 <sup>h</sup> 35'    | 10 <sup>h</sup> 10'    | 28 <sup>h</sup> 14'    | 7 <sup>h</sup> 25'    | 27 <sup>h</sup> 21' | 3 <sup>h</sup> 17' | 24 <sup>h</sup> 58' | 6 <sup>h</sup> 13' | 6 <sup>h</sup> 6'  | 29 <sup>h</sup> 27' | n.a. |   |   |
| M19  | 2 4 43  | 2 <sup>h</sup> 41'27"  | 3 <sup>h</sup> 1'      | 18 <sup>h</sup> R33   | 13 <sup>h</sup> 50'    | 10 <sup>h</sup> 57'    | 28 <sup>h</sup> 7'     | 7 <sup>h</sup> 25'    | 27 <sup>h</sup> 21' | 3 <sup>h</sup> 17' | 24 <sup>h</sup> 58' | 6 <sup>h</sup> 8'  | 6 <sup>h</sup> 3'  | 29 <sup>h</sup> 33' | n.a. |   |   |
| T 20 | 2 8 40  | 3 <sup>h</sup> 42'43"  | 16 <sup>h</sup> 4'     | 18 <sup>h</sup> 25'   | 15 <sup>h</sup> 5'     | 11 <sup>h</sup> 45'    | 28 <sup>h</sup> 1'     | 7 <sup>h</sup> 24'    | 27 <sup>h</sup> 22' | 3 <sup>h</sup> 17' | 24 <sup>h</sup> 58' | 6 <sup>h</sup> 6'  | 6 <sup>h</sup> 0'  | 29 <sup>h</sup> 40' | n.a. |   |   |
| W21  | 2 12 37 | 4 <sup>h</sup> 43'57"  | 28 <sup>h</sup> 42'    | 18 <sup>h</sup> 6'    | 16 <sup>h</sup> 20'    | 12 <sup>h</sup> 32'    | 27 <sup>h</sup> 54'    | 7 <sup>h</sup> 23'    | 27 <sup>h</sup> 22' | 3 <sup>h</sup> 18' | 24 <sup>h</sup> 57' | 6 <sup>h</sup> 5'  | 5 <sup>h</sup> 57' | 29 <sup>h</sup> 47' | n.a. |   |   |
| T 22 | 2 16 33 | 5 <sup>h</sup> 45'09"  | 11 <sup>h</sup> 8'     | 17 <sup>h</sup> 35'   | 17 <sup>h</sup> 36'    | 13 <sup>h</sup> 19'    | 27 <sup>h</sup> 47'    | 7 <sup>h</sup> 22'    | 27 <sup>h</sup> 22' | 3 <sup>h</sup> 18' | 24 <sup>h</sup> 57' | 6 <sup>h</sup> 5'  | 5 <sup>h</sup> 54' | 29 <sup>h</sup> 53' | n.a. |   |   |
| F 23 | 2 20 30 | 6 <sup>h</sup> 46'21"  | 23 <sup>h</sup> 3'     | 16 <sup>h</sup> 53'   | 18 <sup>h</sup> 51'    | 14 <sup>h</sup> 7'     | 27 <sup>h</sup> 40'    | 7 <sup>h</sup> 21'    | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> 18' | 24 <sup>h</sup> 57' | 6 <sup>h</sup> 4'  | 5 <sup>h</sup> 50' | 0 <sup>h</sup> Y 0  | n.a. |   |   |
| S 24 | 2 24 26 | 7 <sup>h</sup> 47'31"  | 4 <sup>h</sup> 35'56"  | 16 <sup>h</sup> 0'    | 20 <sup>h</sup> 6'     | 14 <sup>h</sup> 54'    | 27 <sup>h</sup> 33'    | 7 <sup>h</sup> 20'    | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 57' | 6 <sup>h</sup> 2'  | 5 <sup>h</sup> 47' | 0 <sup>h</sup> 7'   | n.a. |   |   |
| S 25 | 2 28 23 | 8 <sup>h</sup> 48'40"  | 16 <sup>h</sup> 45'    | 14 <sup>h</sup> 59'   | 21 <sup>h</sup> 21'    | 15 <sup>h</sup> 41'    | 27 <sup>h</sup> 26'    | 7 <sup>h</sup> 19'    | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 56' | 5 <sup>h</sup> 57' | 5 <sup>h</sup> 44' | 0 <sup>h</sup> 13'  | n.a. |   |   |
| M26  | 2 32 19 | 9 <sup>h</sup> 49'48"  | 28 <sup>h</sup> 34'    | 13 <sup>h</sup> 51'   | 22 <sup>h</sup> 36'    | 16 <sup>h</sup> 29'    | 27 <sup>h</sup> 18'    | 7 <sup>h</sup> 17'    | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 56' | 5 <sup>h</sup> 50' | 5 <sup>h</sup> 41' | 0 <sup>h</sup> 20'  | n.a. |   |   |
| T 27 | 2 36 16 | 10 <sup>h</sup> 50'55" | 10 <sup>h</sup> Y26    | 12 <sup>h</sup> 37'   | 23 <sup>h</sup> 51'    | 17 <sup>h</sup> 16'    | 27 <sup>h</sup> 11'    | 7 <sup>h</sup> 16'    | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 56' | 5 <sup>h</sup> 39' | 5 <sup>h</sup> 38' | 0 <sup>h</sup> 27'  | n.a. |   |   |
| W28  | 2 40 12 | 11 <sup>h</sup> 52'00" | 22 <sup>h</sup> 24'    | 11 <sup>h</sup> 21'   | 25 <sup>h</sup> 6'     | 18 <sup>h</sup> 3'     | 27 <sup>h</sup> 4'     | 7 <sup>h</sup> 14'    | 27 <sup>h</sup> R23 | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 56' | 5 <sup>h</sup> 26' | 5 <sup>h</sup> 35' | 0 <sup>h</sup> 33'  | n.a. |   |   |
| T 29 | 2 44 9  | 12 <sup>h</sup> 53'04" | 4 <sup>h</sup> 31'     | 10 <sup>h</sup> 5'    | 26 <sup>h</sup> 20'    | 18 <sup>h</sup> 51'    | 26 <sup>h</sup> 56'    | 7 <sup>h</sup> 12'    | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 56' | 5 <sup>h</sup> 12' | 5 <sup>h</sup> 31' | 0 <sup>h</sup> 40'  | n.a. |   |   |
| F 30 | 2 48 6  | 13 <sup>h</sup> 54'07" | 16 <sup>h</sup> 34'46" | 8 <sup>h</sup> 15'51" | 27 <sup>h</sup> 13'55" | 19 <sup>h</sup> 13'38" | 26 <sup>h</sup> 34'49" | 7 <sup>h</sup> 25'11" | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> R19 | 24 <sup>h</sup> 56' | 4 <sup>h</sup> 57' | 5 <sup>h</sup> 28' | 0 <sup>h</sup> Y47' | n.a. |   |   |

Delta T = 24h41m01s Julian Calendar 1 Nov. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3325 BCE  
 The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3325 BCE (-3324) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉                       | ☽                      | ♀                     | ♁                    | ♂                     | ♃                   | ♄                  | ♅                   | ♆                  | ♇                   | ♈                  | ♉                  | ♊                  | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|---|---|
| S 1  | 2 52 2  | 14 <sup>h</sup> 155'08" | 29 <sup>h</sup> 310'   | 7 <sup>h</sup> R40    | 28 <sup>h</sup> 150' | 20 <sup>h</sup> 125'  | 26 <sup>h</sup> R41 | 7 <sup>h</sup> R 9 | 27 <sup>h</sup> R23 | 3 <sup>h</sup> R19 | 24 <sup>h</sup> R55 | 4 <sup>h</sup> R43 | 5 <sup>h</sup> Ω25 | 0 <sup>h</sup> Y54 | n.a. |   |   |
| S 2  | 2 55 59 | 15 <sup>h</sup> 56'09"  | 11 <sup>h</sup> 11'45" | 6 <sup>h</sup> 13'35" | 0 <sup>h</sup> 1 5'  | 21 <sup>h</sup> 12'   | 26 <sup>h</sup> 33' | 7 <sup>h</sup> 2 7 | 27 <sup>h</sup> 23' | 3 <sup>h</sup> Ω19 | 24 <sup>h</sup> 55' | 4 <sup>h</sup> Ω32 | 5 <sup>h</sup> 22' | 1 <sup>h</sup> 0'  | n.a. |   |   |
| M 3  | 2 59 55 | 16 <sup>h</sup> 57'08"  | 24 <sup>h</sup> 29'    | 5 <sup>h</sup> 37'    | 1 <sup>h</sup> 20'   | 22 <sup>h</sup> 0'    | 26 <sup>h</sup> 25' | 7 <sup>h</sup> 5'  | 27 <sup>h</sup> 22' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 55' | 4 <sup>h</sup> 23' | 5 <sup>h</sup> 19' | 1 <sup>h</sup> 7'  | n.a. |   |   |
| T 4  | 3 3 52  | 17 <sup>h</sup> 58'06"  | 7 <sup>h</sup> 25'     | 4 <sup>h</sup> 46'    | 2 <sup>h</sup> 35'   | 22 <sup>h</sup> 47'   | 26 <sup>h</sup> 18' | 7 <sup>h</sup> 2'  | 27 <sup>h</sup> 22' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 55' | 4 <sup>h</sup> 18' | 5 <sup>h</sup> 15' | 1 <sup>h</sup> 14' | n.a. |   |   |
| W 5  | 3 7 48  | 18 <sup>h</sup> 59'03"  | 20 <sup>h</sup> 32'    | 4 <sup>h</sup> 4'     | 3 <sup>h</sup> 50'   | 23 <sup>h</sup> 34'   | 26 <sup>h</sup> 10' | 7 <sup>h</sup> 0'  | 27 <sup>h</sup> 22' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> D55 | 4 <sup>h</sup> 15' | 5 <sup>h</sup> 12' | 1 <sup>h</sup> 20' | n.a. |   |   |
| T 6  | 3 11 45 | 19 <sup>h</sup> 59'59"  | 3 <sup>h</sup> Ω53     | 3 <sup>h</sup> 31'    | 5 <sup>h</sup> 4'    | 24 <sup>h</sup> 22'   | 26 <sup>h</sup> 2'  | 6 <sup>h</sup> 58' | 27 <sup>h</sup> 21' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 55' | 4 <sup>h</sup> D14 | 5 <sup>h</sup> 9'  | 1 <sup>h</sup> 27' | n.a. |   |   |
| F 7  | 3 15 41 | 21 <sup>h</sup> 0'54"   | 17 <sup>h</sup> 29'    | 3 <sup>h</sup> 6'     | 6 <sup>h</sup> 19'   | 25 <sup>h</sup> 9'    | 25 <sup>h</sup> 54' | 6 <sup>h</sup> 55' | 27 <sup>h</sup> 21' | 3 <sup>h</sup> 19' | 24 <sup>h</sup> 55' | 4 <sup>h</sup> R15 | 5 <sup>h</sup> 6'  | 1 <sup>h</sup> 34' | n.a. |   |   |
| S 8  | 3 19 38 | 22 <sup>h</sup> 1'48"   | 1 <sup>h</sup> 11'23"  | 2 <sup>h</sup> 50'    | 7 <sup>h</sup> 34'   | 25 <sup>h</sup> 56'   | 25 <sup>h</sup> 46' | 6 <sup>h</sup> 53' | 27 <sup>h</sup> 20' | 3 <sup>h</sup> 18' | 24 <sup>h</sup> 55' | 4 <sup>h</sup> 14' | 5 <sup>h</sup> 3'  | 1 <sup>h</sup> 41' | n.a. |   |   |
| S 9  | 3 23 35 | 23 <sup>h</sup> 2'40"   | 15 <sup>h</sup> 34'    | 2 <sup>h</sup> 42'    | 8 <sup>h</sup> 49'   | 26 <sup>h</sup> 44'   | 25 <sup>h</sup> 38' | 6 <sup>h</sup> 50' | 27 <sup>h</sup> 20' | 3 <sup>h</sup> 18' | 24 <sup>h</sup> 55' | 4 <sup>h</sup> 12' | 5 <sup>h</sup> 0'  | 1 <sup>h</sup> 47' | n.a. |   |   |
| M10  | 3 27 31 | 24 <sup>h</sup> 3'31"   | 0 <sup>h</sup> 1 1'    | 2 <sup>h</sup> D42    | 10 <sup>h</sup> 4'   | 27 <sup>h</sup> 31'   | 25 <sup>h</sup> 30' | 6 <sup>h</sup> 47' | 27 <sup>h</sup> 19' | 3 <sup>h</sup> 18' | 24 <sup>h</sup> 56' | 4 <sup>h</sup> 8'  | 4 <sup>h</sup> 56' | 1 <sup>h</sup> 54' | n.a. |   |   |
| T 11 | 3 31 28 | 25 <sup>h</sup> 4'21"   | 14 <sup>h</sup> 42'    | 2 <sup>h</sup> 49'    | 11 <sup>h</sup> 18'  | 28 <sup>h</sup> 18'   | 25 <sup>h</sup> 22' | 6 <sup>h</sup> 45' | 27 <sup>h</sup> 18' | 3 <sup>h</sup> 17' | 24 <sup>h</sup> 56' | 4 <sup>h</sup> 1'  | 4 <sup>h</sup> 53' | 2 <sup>h</sup> 1'  | n.a. |   |   |
| W12  | 3 35 24 | 26 <sup>h</sup> 5'09"   | 29 <sup>h</sup> 30'    | 3 <sup>h</sup> 3'     | 12 <sup>h</sup> 33'  | 29 <sup>h</sup> 5'    | 25 <sup>h</sup> 14' | 6 <sup>h</sup> 42' | 27 <sup>h</sup> 18' | 3 <sup>h</sup> 17' | 24 <sup>h</sup> 56' | 3 <sup>h</sup> 52' | 4 <sup>h</sup> 50' | 2 <sup>h</sup> 7'  | n.a. |   |   |
| T 13 | 3 39 21 | 27 <sup>h</sup> 5'56"   | 14 <sup>h</sup> 11'18" | 3 <sup>h</sup> 24'    | 13 <sup>h</sup> 48'  | 29 <sup>h</sup> 53'   | 25 <sup>h</sup> 6'  | 6 <sup>h</sup> 39' | 27 <sup>h</sup> 17' | 3 <sup>h</sup> 17' | 24 <sup>h</sup> 56' | 3 <sup>h</sup> 41' | 4 <sup>h</sup> 47' | 2 <sup>h</sup> 14' | n.a. |   |   |
| F 14 | 3 43 17 | 28 <sup>h</sup> 6'42"   | 28 <sup>h</sup> 56'    | 3 <sup>h</sup> 50'    | 15 <sup>h</sup> 2'   | 0 <sup>h</sup> 17'40" | 24 <sup>h</sup> 58' | 6 <sup>h</sup> 36' | 27 <sup>h</sup> 16' | 3 <sup>h</sup> 16' | 24 <sup>h</sup> 56' | 3 <sup>h</sup> 30' | 4 <sup>h</sup> 44' | 2 <sup>h</sup> 21' | n.a. |   |   |
| S 15 | 3 47 14 | 29 <sup>h</sup> 7'25"   | 13 <sup>h</sup> 17'18" | 4 <sup>h</sup> 21'    | 16 <sup>h</sup> 17'  | 1 <sup>h</sup> 27'    | 24 <sup>h</sup> 50' | 6 <sup>h</sup> 32' | 27 <sup>h</sup> 15' | 3 <sup>h</sup> 16' | 24 <sup>h</sup> 56' | 3 <sup>h</sup> 21' | 4 <sup>h</sup> 41' | 2 <sup>h</sup> 27' | n.a. |   |   |
| S 16 | 3 51 10 | 0 <sup>h</sup> 17'8'07" | 27 <sup>h</sup> 17'    | 4 <sup>h</sup> 57'    | 17 <sup>h</sup> 32'  | 2 <sup>h</sup> 14'    | 24 <sup>h</sup> 42' | 6 <sup>h</sup> 29' | 27 <sup>h</sup> 14' | 3 <sup>h</sup> 15' | 24 <sup>h</sup> 57' | 3 <sup>h</sup> 13' | 4 <sup>h</sup> 37' | 2 <sup>h</sup> 34' | n.a. |   |   |
| M17  | 3 55 7  | 1 <sup>h</sup> 8'48"    | 10 <sup>h</sup> 350'   | 5 <sup>h</sup> 38'    | 18 <sup>h</sup> 46'  | 3 <sup>h</sup> 2'     | 24 <sup>h</sup> 34' | 6 <sup>h</sup> 26' | 27 <sup>h</sup> 13' | 3 <sup>h</sup> 15' | 24 <sup>h</sup> 57' | 3 <sup>h</sup> 9'  | 4 <sup>h</sup> 34' | 2 <sup>h</sup> 41' | n.a. |   |   |
| T 18 | 3 59 4  | 2 <sup>h</sup> 9'26"    | 23 <sup>h</sup> 57'    | 6 <sup>h</sup> 23'    | 20 <sup>h</sup> 1'   | 3 <sup>h</sup> 49'    | 24 <sup>h</sup> 26' | 6 <sup>h</sup> 22' | 27 <sup>h</sup> 12' | 3 <sup>h</sup> 14' | 24 <sup>h</sup> 57' | 3 <sup>h</sup> 6'  | 4 <sup>h</sup> 31' | 2 <sup>h</sup> 48' | n.a. |   |   |
| W19  | 4 3 0   | 3 <sup>h</sup> 10'02"   | 6 <sup>h</sup> 34'40"  | 7 <sup>h</sup> 11'    | 21 <sup>h</sup> 15'  | 4 <sup>h</sup> 36'    | 24 <sup>h</sup> 19' | 6 <sup>h</sup> 19' | 27 <sup>h</sup> 11' | 3 <sup>h</sup> 14' | 24 <sup>h</sup> 58' | 3 <sup>h</sup> D 6 | 4 <sup>h</sup> 28' | 2 <sup>h</sup> 54' | n.a. |   |   |
| T 20 | 4 6 57  | 4 <sup>h</sup> 10'36"   | 19 <sup>h</sup>        |                       |                      |                       |                     |                    |                     |                    |                     |                    |                    |                    |      |   |   |