

SWISS EPHEMERIS for the year 2338 BCE

JANUARY 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♃     | ♄      | ♅     | ♆      | ♇      | ♁     | ♂     | ♆     | ♅     |      |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| T 1  | 5 21 19 | 22♂30'27 | 28♂52 | 26♂9  | 7♂10  | 23♂35 | 28°R27 | 20♂55 | 22°R46 | 11°R 9 | 10♂23 | 9°R59 | 11♂29 | 23♂25 | n.a. |
| W 2  | 5 25 16 | 23°30'56 | 11♂56 | 27° 6 | 8°24  | 24°15 | 28♂22  | 21° 2 | 22°V45 | 11♂ 8  | 10°23 | 9♂50  | 11°26 | 23°32 | n.a. |
| T 3  | 5 29 12 | 24°31'23 | 25°17 | 28° 5 | 9°39  | 24°54 | 28°17  | 21° 9 | 22°44  | 11° 8  | 10°24 | 9°42  | 11°23 | 23°38 | n.a. |
| F 4  | 5 33 9  | 25°31'47 | 8♂53  | 29° 7 | 10°54 | 25°34 | 28°11  | 21°17 | 22°44  | 11° 7  | 10°24 | 9°37  | 11°20 | 23°45 | n.a. |
| S 5  | 5 37 5  | 26°32'10 | 22°41 | 0♂11  | 12° 9 | 26°14 | 28° 5  | 21°24 | 22°43  | 11° 5  | 10°25 | 9°33  | 11°17 | 23°52 | n.a. |
| S 6  | 5 41 2  | 27°32'31 | 6♂38  | 1°18  | 13°23 | 26°53 | 28° 0  | 21°31 | 22°42  | 11° 4  | 10°25 | 9°D32 | 11°13 | 23°58 | n.a. |
| M 7  | 5 44 59 | 28°32'50 | 20°41 | 2°27  | 14°38 | 27°33 | 27°54  | 21°39 | 22°41  | 11° 3  | 10°26 | 9°32  | 11°10 | 24° 5 | n.a. |
| T 8  | 5 48 55 | 29°33'06 | 4♂48  | 3°38  | 15°52 | 28°13 | 27°48  | 21°46 | 22°41  | 11° 2  | 10°26 | 9°34  | 11° 7 | 24°12 | n.a. |
| W 9  | 5 52 52 | 0♂33'20  | 18°57 | 4°50  | 17° 7 | 28°53 | 27°42  | 21°53 | 22°40  | 11° 1  | 10°27 | 9°35  | 11° 4 | 24°18 | n.a. |
| T 10 | 5 56 48 | 1°33'31  | 3♂6   | 6° 5  | 18°22 | 29°32 | 27°36  | 22° 1 | 22°40  | 11° 0  | 10°27 | 9°R35 | 11° 1 | 24°25 | n.a. |
| F 11 | 6 0 45  | 2°33'41  | 17°14 | 7°21  | 19°36 | 0♂12  | 27°29  | 22° 8 | 22°39  | 10°59  | 10°28 | 9°34  | 10°58 | 24°32 | n.a. |
| S 12 | 6 4 41  | 3°33'47  | 1♂19  | 8°38  | 20°51 | 0°52  | 27°23  | 22°15 | 22°39  | 10°58  | 10°29 | 9°32  | 10°54 | 24°38 | n.a. |
| S 13 | 6 8 38  | 4°33'52  | 15°18 | 9°58  | 22° 5 | 1°31  | 27°16  | 22°22 | 22°39  | 10°56  | 10°29 | 9°28  | 10°51 | 24°45 | n.a. |
| M 14 | 6 12 34 | 5°33'54  | 29°10 | 11°18 | 23°20 | 2°11  | 27° 9  | 22°30 | 22°38  | 10°55  | 10°30 | 9°23  | 10°48 | 24°52 | n.a. |
| T 15 | 6 16 31 | 6°33'55  | 12♂51 | 12°41 | 24°34 | 2°50  | 27° 3  | 22°37 | 22°38  | 10°54  | 10°30 | 9°17  | 10°45 | 24°58 | n.a. |
| W 16 | 6 20 28 | 7°33'52  | 26°18 | 14° 4 | 25°49 | 3°30  | 26°56  | 22°44 | 22°38  | 10°52  | 10°31 | 9°12  | 10°42 | 25° 5 | n.a. |
| T 17 | 6 24 24 | 8°33'48  | 9♂30  | 15°29 | 27° 3 | 4° 9  | 26°49  | 22°51 | 22°38  | 10°51  | 10°32 | 9° 8  | 10°39 | 25°12 | n.a. |
| F 18 | 6 28 21 | 9°33'42  | 22°26 | 16°55 | 28°18 | 4°49  | 26°42  | 22°59 | 22°38  | 10°50  | 10°33 | 9° 5  | 10°35 | 25°18 | n.a. |
| S 19 | 6 32 17 | 10°33'33 | 5♂4   | 18°22 | 29°32 | 5°29  | 26°35  | 23° 6 | 22°D38 | 10°49  | 10°33 | 9°D 4 | 10°32 | 25°25 | n.a. |
| S 20 | 6 36 14 | 11°33'23 | 17°27 | 19°51 | 0♂47  | 6° 8  | 26°27  | 23°13 | 22°38  | 10°47  | 10°34 | 9° 4  | 10°29 | 25°32 | n.a. |
| M 21 | 6 40 10 | 12°33'10 | 29°36 | 21°21 | 2° 1  | 6°48  | 26°20  | 23°20 | 22°38  | 10°46  | 10°35 | 9° 5  | 10°26 | 25°39 | n.a. |
| T 22 | 6 44 7  | 13°32'56 | 11♂35 | 22°52 | 3°16  | 7°27  | 26°13  | 23°27 | 22°38  | 10°44  | 10°36 | 9° 7  | 10°23 | 25°45 | n.a. |
| W 23 | 6 48 3  | 14°32'39 | 23°27 | 24°25 | 4°30  | 8° 6  | 26° 5  | 23°34 | 22°38  | 10°43  | 10°37 | 9° 9  | 10°19 | 25°52 | n.a. |
| T 24 | 6 52 0  | 15°32'20 | 5♂18  | 25°58 | 5°44  | 8°46  | 25°58  | 23°41 | 22°38  | 10°41  | 10°37 | 9°10  | 10°16 | 25°59 | n.a. |
| F 25 | 6 55 57 | 16°32'00 | 17°12 | 27°33 | 6°59  | 9°25  | 25°50  | 23°48 | 22°39  | 10°40  | 10°38 | 9°R11 | 10°13 | 26° 5 | n.a. |
| S 26 | 6 59 53 | 17°31'37 | 29°13 | 29° 9 | 8°13  | 10° 5 | 25°43  | 23°55 | 22°39  | 10°39  | 10°39 | 9°10  | 10°10 | 26°12 | n.a. |
| S 27 | 7 3 50  | 18°31'13 | 11♂27 | 0♂47  | 9°28  | 10°44 | 25°35  | 24° 2 | 22°39  | 10°37  | 10°40 | 9° 9  | 10° 7 | 26°19 | n.a. |
| M 28 | 7 7 46  | 19°30'47 | 23°58 | 2°25  | 10°42 | 11°24 | 25°27  | 24° 9 | 22°40  | 10°36  | 10°41 | 9° 6  | 10° 4 | 26°25 | n.a. |
| T 29 | 7 11 43 | 20°30'19 | 6♂48  | 4° 5  | 11°56 | 12° 3 | 25°20  | 24°16 | 22°40  | 10°34  | 10°42 | 9° 4  | 10° 0 | 26°32 | n.a. |
| W 30 | 7 15 39 | 21°29'48 | 20° 0 | 5°46  | 13°11 | 12°42 | 25°12  | 24°23 | 22°41  | 10°33  | 10°43 | 9° 1  | 9°57  | 26°39 | n.a. |
| T 31 | 7 19 36 | 22°29'16 | 3♂34  | 7♂28  | 14♂25 | 13♂22 | 25°5 4 | 24♂29 | 22°V42 | 10♂31  | 10♂44 | 8♂59  | 9♂54  | 26♂45 | n.a. |

Delta T = 15h59m33s Julian Calendar 1 Jan. 2338 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2339 BCE  
 The year -2337 astronomical counting style corresponds to year 2338 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♃     | ♄      | ♅     | ♆      | ♇      | ♁     | ♂     | ♆    | ♅     |      |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| F 1  | 7 23 32 | 23♂28'42 | 17♂28 | 9♂11  | 15♂39 | 14♂1  | 24°R56 | 24♂36 | 22°V42 | 10°R29 | 10♂45 | 8°R57 | 9♂51 | 26♂52 | n.a. |
| S 2  | 7 27 29 | 24°28'05 | 1♂40  | 10°56 | 16°54 | 14°40 | 24♂48  | 24°43 | 22°43  | 10♂28  | 10°46 | 8♂56  | 9°48 | 26°59 | n.a. |
| S 3  | 7 31 26 | 25°27'26 | 16° 4 | 12°42 | 18° 8 | 15°20 | 24°41  | 24°50 | 22°44  | 10°26  | 10°47 | 8°D56 | 9°45 | 27° 5 | n.a. |
| M 4  | 7 35 22 | 26°26'45 | 0♂36  | 14°30 | 19°22 | 15°59 | 24°33  | 24°56 | 22°45  | 10°25  | 10°48 | 8°57  | 9°41 | 27°12 | n.a. |
| T 5  | 7 39 19 | 27°26'01 | 15° 9 | 16°18 | 20°37 | 16°38 | 24°25  | 25° 3 | 22°45  | 10°23  | 10°49 | 8°58  | 9°38 | 27°19 | n.a. |
| W 6  | 7 43 15 | 28°25'15 | 29°38 | 18° 8 | 21°51 | 17°17 | 24°17  | 25°10 | 22°46  | 10°22  | 10°50 | 8°59  | 9°35 | 27°26 | n.a. |
| T 7  | 7 47 12 | 29°24'26 | 13♂59 | 19°59 | 23° 5 | 17°57 | 24°10  | 25°16 | 22°47  | 10°20  | 10°51 | 8°59  | 9°32 | 27°32 | n.a. |
| F 8  | 7 51 8  | 0♂23'34  | 28°10 | 21°52 | 24°19 | 18°36 | 24° 2  | 25°23 | 22°48  | 10°18  | 10°52 | 9°R 0 | 9°29 | 27°39 | n.a. |
| S 9  | 7 55 5  | 1°22'41  | 12♂8  | 23°46 | 25°34 | 19°15 | 23°54  | 25°29 | 22°50  | 10°17  | 10°53 | 8°59  | 9°25 | 27°46 | n.a. |
| S 10 | 7 59 1  | 2°21'44  | 25°52 | 25°41 | 26°48 | 19°54 | 23°47  | 25°36 | 22°51  | 10°15  | 10°54 | 8°59  | 9°22 | 27°52 | n.a. |
| M 11 | 8 2 58  | 3°20'45  | 9♂22  | 27°37 | 28° 2 | 20°33 | 23°39  | 25°42 | 22°52  | 10°14  | 10°55 | 8°58  | 9°19 | 27°59 | n.a. |
| T 12 | 8 6 55  | 4°19'44  | 22°38 | 29°35 | 29°16 | 21°12 | 23°31  | 25°48 | 22°53  | 10°12  | 10°56 | 8°58  | 9°16 | 28° 6 | n.a. |
| W 13 | 8 10 51 | 5°18'40  | 5♂40  | 1♂34  | 0♂31  | 21°52 | 23°24  | 25°55 | 22°54  | 10°10  | 10°58 | 8°57  | 9°13 | 28°12 | n.a. |
| T 14 | 8 14 48 | 6°17'34  | 18°29 | 3°34  | 1°45  | 22°31 | 23°17  | 26° 1 | 22°56  | 10° 9  | 10°59 | 8°57  | 9°10 | 28°19 | n.a. |
| F 15 | 8 18 44 | 7°16'26  | 1♂4   | 5°35  | 2°59  | 23°10 | 23° 9  | 26° 7 | 22°57  | 10° 7  | 11° 0 | 8°57  | 9° 6 | 28°26 | n.a. |
| S 16 | 8 22 41 | 8°15'15  | 13°28 | 7°38  | 4°13  | 23°49 | 23° 2  | 26°13 | 22°59  | 10° 5  | 11° 1 | 8°D57 | 9° 3 | 28°32 | n.a. |
| S 17 | 8 26 37 | 9°14'03  | 25°40 | 9°41  | 5°27  | 24°28 | 22°55  | 26°19 | 23° 0  | 10° 4  | 11° 2 | 8°R57 | 9° 0 | 28°39 | n.a. |
| M 18 | 8 30 34 | 10°12'48 | 7♂43  | 11°45 | 6°41  | 25° 7 | 22°47  | 26°25 | 23° 2  | 10° 2  | 11° 3 | 8°57  | 8°57 | 28°46 | n.a. |
| T 19 | 8 34 30 | 11°11'31 | 19°40 | 13°49 | 7°55  | 25°46 | 22°40  | 26°31 | 23° 3  | 10° 0  | 11° 5 | 8°57  | 8°54 | 28°53 | n.a. |
| W 20 | 8 38 27 | 12°10'12 | 1♂32  | 15°54 | 9° 9  | 26°25 | 22°33  | 26°37 | 23° 5  | 9°59   | 11° 6 | 8°56  | 8°51 | 28°59 | n.a. |
| T 21 | 8 42 24 | 13° 8'51 | 13°23 | 18° 0 | 10°24 | 27° 4 | 22°26  | 26°43 | 23° 6  | 9°57   | 11° 7 | 8°56  | 8°47 | 29° 6 | n.a. |
| F 22 | 8 46 20 | 14° 7'28 | 25°16 | 20° 5 | 11°38 | 27°43 | 22°20  | 26°49 | 23° 8  | 9°55   | 11° 8 | 8°55  | 8°44 | 29°13 | n.a. |
| S 23 | 8 50 17 | 15° 6'03 | 7♂17  | 22°10 | 12°52 | 28°22 | 22°13  | 26°54 | 23°10  | 9°54   | 11° 9 | 8°55  | 8°41 | 29°19 | n.a. |
| S 24 | 8 54 13 | 16° 4'36 | 19°29 | 24°14 | 14° 6 | 29° 0 | 22° 6  | 27° 0 | 23°12  | 9°52   | 11°11 | 8°D55 | 8°38 | 29°26 | n.a. |
| M 25 | 8 58 10 | 17° 3'08 | 1♂57  | 26°17 | 15°20 | 29°39 | 22° 0  | 27° 6 | 23°14  | 9°51   | 11°12 | 8°55  | 8°35 | 29°33 | n.a. |
| T 26 | 9 2 6   | 18° 1'38 | 14°45 | 28°19 | 16°34 | 0♂18  | 21°53  | 27°11 | 23°15  | 9°49   | 11°13 | 8°56  | 8°31 | 29°39 | n.a. |
| W 27 | 9 6 3   | 19° 0'06 | 27°56 | 0♂20  | 17°48 | 0°57  | 21°47  | 27°17 | 23°17  | 9°47   | 11°15 | 8°57  | 8°28 | 29°46 | n.a. |
| T 28 | 9 9 59  | 19♂58'32 | 11♂33 | 2♂19  | 19♂2  | 1♂36  | 21♂41  | 27♂22 | 23°V19 | 9♂46   | 11♂16 | 8♂58  | 8♂25 | 29♂53 | n.a. |

Delta T = 15h59m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2338 BCE

MARCH 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉                      | ☽                   | ♀                  | ♁                   | ♂                   | ♃                   | ♄                   | ♅                   | ♆                  | ♇                   | ♈                  | ♉                 | ♊                   | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------|---|---|
| F 1  | 9 13 56  | 20 <sup>56</sup> 57    | 25 <sup>33</sup> 34 | 4 <sup>15</sup> 15 | 20 <sup>22</sup> 16 | 2 <sup>15</sup> 15  | 21 <sup>0</sup> R35 | 27 <sup>27</sup> 28 | 23 <sup>17</sup> 21 | 9 <sup>0</sup> R44 | 11 <sup>17</sup> 17 | 8 <sup>0</sup> 58  | 8 <sup>0</sup> 22 | 29 <sup>17</sup> 59 | n.a. |   |   |
| S 2  | 9 17 53  | 21 <sup>55</sup> 19    | 9 <sup>59</sup> 59  | 6 <sup>0</sup> 9   | 21 <sup>30</sup>    | 2 <sup>54</sup>     | 21 <sup>29</sup> 29 | 27 <sup>33</sup>    | 23 <sup>23</sup>    | 9 <sup>0</sup> 42  | 11 <sup>18</sup>    | 8 <sup>0</sup> R59 | 8 <sup>0</sup> 19 | 0 <sup>0</sup> 6    | n.a. |   |   |
| S 3  | 9 21 49  | 22 <sup>53</sup> 39    | 24 <sup>43</sup>    | 8 <sup>0</sup> 0   | 22 <sup>44</sup>    | 3 <sup>32</sup>     | 21 <sup>23</sup>    | 27 <sup>38</sup>    | 23 <sup>26</sup>    | 9 <sup>41</sup>    | 11 <sup>20</sup>    | 8 <sup>0</sup> 58  | 8 <sup>0</sup> 16 | 0 <sup>13</sup>     | n.a. |   |   |
| M 4  | 9 25 46  | 23 <sup>51</sup> 58    | 9 <sup>38</sup> 38  | 9 <sup>48</sup>    | 23 <sup>58</sup>    | 4 <sup>11</sup>     | 21 <sup>18</sup>    | 27 <sup>43</sup>    | 23 <sup>28</sup>    | 9 <sup>39</sup>    | 11 <sup>21</sup>    | 8 <sup>0</sup> 57  | 8 <sup>0</sup> 12 | 0 <sup>20</sup>     | n.a. |   |   |
| T 5  | 9 29 42  | 24 <sup>50</sup> 14    | 24 <sup>36</sup>    | 11 <sup>32</sup>   | 25 <sup>12</sup>    | 4 <sup>50</sup>     | 21 <sup>12</sup>    | 27 <sup>48</sup>    | 23 <sup>30</sup>    | 9 <sup>38</sup>    | 11 <sup>22</sup>    | 8 <sup>0</sup> 55  | 8 <sup>0</sup> 9  | 0 <sup>26</sup>     | n.a. |   |   |
| W 6  | 9 33 39  | 25 <sup>48</sup> 28    | 9 <sup>30</sup> 30  | 13 <sup>13</sup>   | 26 <sup>26</sup>    | 5 <sup>29</sup>     | 21 <sup>0</sup> 7   | 27 <sup>53</sup>    | 23 <sup>32</sup>    | 9 <sup>36</sup>    | 11 <sup>24</sup>    | 8 <sup>0</sup> 53  | 8 <sup>0</sup> 6  | 0 <sup>33</sup>     | n.a. |   |   |
| T 7  | 9 37 35  | 26 <sup>46</sup> 40    | 24 <sup>11</sup>    | 14 <sup>49</sup>   | 27 <sup>40</sup>    | 6 <sup>0</sup> 8    | 21 <sup>0</sup> 2   | 27 <sup>58</sup>    | 23 <sup>34</sup>    | 9 <sup>35</sup>    | 11 <sup>25</sup>    | 8 <sup>0</sup> 51  | 8 <sup>0</sup> 3  | 0 <sup>40</sup>     | n.a. |   |   |
| F 8  | 9 41 32  | 27 <sup>44</sup> 50    | 8 <sup>35</sup> 35  | 16 <sup>22</sup>   | 28 <sup>54</sup>    | 6 <sup>46</sup>     | 20 <sup>57</sup>    | 28 <sup>0</sup> 3   | 23 <sup>37</sup>    | 9 <sup>33</sup>    | 11 <sup>26</sup>    | 8 <sup>0</sup> 50  | 8 <sup>0</sup> 0  | 0 <sup>46</sup>     | n.a. |   |   |
| S 9  | 9 45 28  | 28 <sup>42</sup> 58    | 22 <sup>38</sup>    | 17 <sup>51</sup>   | 0 <sup>18</sup> 8   | 7 <sup>25</sup>     | 20 <sup>52</sup>    | 28 <sup>0</sup> 8   | 23 <sup>39</sup>    | 9 <sup>31</sup>    | 11 <sup>28</sup>    | 8 <sup>0</sup> D49 | 7 <sup>56</sup>   | 0 <sup>53</sup>     | n.a. |   |   |
| S 10 | 9 49 25  | 29 <sup>41</sup> 03    | 6 <sup>11</sup> 19  | 19 <sup>15</sup>   | 1 <sup>22</sup>     | 8 <sup>0</sup> 4    | 20 <sup>47</sup>    | 28 <sup>13</sup>    | 23 <sup>42</sup>    | 9 <sup>30</sup>    | 11 <sup>29</sup>    | 8 <sup>0</sup> 49  | 7 <sup>53</sup>   | 1 <sup>0</sup> 0    | n.a. |   |   |
| M 11 | 9 53 22  | 0 <sup>18</sup> 39'06  | 19 <sup>39</sup>    | 20 <sup>35</sup>   | 2 <sup>35</sup>     | 8 <sup>42</sup>     | 20 <sup>42</sup>    | 28 <sup>18</sup>    | 23 <sup>44</sup>    | 9 <sup>28</sup>    | 11 <sup>30</sup>    | 8 <sup>0</sup> 50  | 7 <sup>50</sup>   | 1 <sup>0</sup> 6    | n.a. |   |   |
| T 12 | 9 57 18  | 1 <sup>37</sup> 08     | 2 <sup>28</sup> 39  | 21 <sup>50</sup>   | 3 <sup>49</sup>     | 9 <sup>21</sup>     | 20 <sup>38</sup>    | 28 <sup>22</sup>    | 23 <sup>46</sup>    | 9 <sup>27</sup>    | 11 <sup>32</sup>    | 8 <sup>0</sup> 51  | 7 <sup>47</sup>   | 1 <sup>13</sup>     | n.a. |   |   |
| W 13 | 10 1 15  | 2 <sup>35</sup> 07     | 15 <sup>23</sup>    | 23 <sup>0</sup>    | 5 <sup>0</sup> 3    | 10 <sup>0</sup> 2   | 20 <sup>34</sup>    | 28 <sup>27</sup>    | 23 <sup>49</sup>    | 9 <sup>25</sup>    | 11 <sup>33</sup>    | 8 <sup>0</sup> 53  | 7 <sup>44</sup>   | 1 <sup>20</sup>     | n.a. |   |   |
| T 14 | 10 5 11  | 3 <sup>33</sup> 04     | 27 <sup>53</sup>    | 24 <sup>0</sup> 6  | 6 <sup>17</sup>     | 10 <sup>38</sup>    | 20 <sup>30</sup>    | 28 <sup>31</sup>    | 23 <sup>51</sup>    | 9 <sup>24</sup>    | 11 <sup>34</sup>    | 8 <sup>0</sup> 54  | 7 <sup>41</sup>   | 1 <sup>27</sup>     | n.a. |   |   |
| F 15 | 10 9 8   | 4 <sup>30</sup> 59     | 10 <sup>0</sup> 11  | 25 <sup>0</sup> 7  | 7 <sup>31</sup>     | 11 <sup>17</sup>    | 20 <sup>26</sup>    | 28 <sup>36</sup>    | 23 <sup>54</sup>    | 9 <sup>23</sup>    | 11 <sup>36</sup>    | 8 <sup>0</sup> R54 | 7 <sup>37</sup>   | 1 <sup>33</sup>     | n.a. |   |   |
| S 16 | 10 13 4  | 5 <sup>28</sup> 52     | 22 <sup>20</sup>    | 26 <sup>0</sup> 3  | 8 <sup>45</sup>     | 11 <sup>55</sup>    | 20 <sup>22</sup>    | 28 <sup>40</sup>    | 23 <sup>57</sup>    | 9 <sup>21</sup>    | 11 <sup>37</sup>    | 8 <sup>0</sup> 53  | 7 <sup>34</sup>   | 1 <sup>40</sup>     | n.a. |   |   |
| S 17 | 10 17 1  | 6 <sup>26</sup> 43     | 4 <sup>17</sup> 22  | 26 <sup>54</sup>   | 9 <sup>59</sup>     | 12 <sup>34</sup>    | 20 <sup>18</sup>    | 28 <sup>44</sup>    | 23 <sup>59</sup>    | 9 <sup>20</sup>    | 11 <sup>39</sup>    | 8 <sup>0</sup> 51  | 7 <sup>31</sup>   | 1 <sup>47</sup>     | n.a. |   |   |
| M 18 | 10 20 57 | 7 <sup>24</sup> 33     | 16 <sup>18</sup>    | 27 <sup>41</sup>   | 11 <sup>12</sup>    | 13 <sup>13</sup>    | 20 <sup>15</sup>    | 28 <sup>48</sup>    | 24 <sup>0</sup> 2   | 9 <sup>18</sup>    | 11 <sup>40</sup>    | 8 <sup>0</sup> 48  | 7 <sup>28</sup>   | 1 <sup>53</sup>     | n.a. |   |   |
| T 19 | 10 24 54 | 8 <sup>22</sup> 21     | 28 <sup>11</sup>    | 28 <sup>22</sup>   | 12 <sup>26</sup>    | 13 <sup>51</sup>    | 20 <sup>12</sup>    | 28 <sup>52</sup>    | 24 <sup>0</sup> 5   | 9 <sup>17</sup>    | 11 <sup>41</sup>    | 8 <sup>0</sup> 43  | 7 <sup>25</sup>   | 2 <sup>0</sup> 0    | n.a. |   |   |
| W 20 | 10 28 50 | 9 <sup>20</sup> 07     | 10 <sup>0</sup> 2   | 28 <sup>58</sup>   | 13 <sup>40</sup>    | 14 <sup>30</sup>    | 20 <sup>0</sup> 8   | 28 <sup>56</sup>    | 24 <sup>0</sup> 7   | 9 <sup>15</sup>    | 11 <sup>43</sup>    | 8 <sup>0</sup> 38  | 7 <sup>22</sup>   | 2 <sup>0</sup> 7    | n.a. |   |   |
| T 21 | 10 32 47 | 10 <sup>17</sup> 52    | 21 <sup>54</sup>    | 29 <sup>28</sup>   | 14 <sup>54</sup>    | 15 <sup>0</sup> 8   | 20 <sup>0</sup> 5   | 29 <sup>0</sup> 0   | 24 <sup>10</sup>    | 9 <sup>14</sup>    | 11 <sup>44</sup>    | 8 <sup>0</sup> 33  | 7 <sup>18</sup>   | 2 <sup>13</sup>     | n.a. |   |   |
| F 22 | 10 36 44 | 11 <sup>15</sup> 35    | 3 <sup>11</sup> 49  | 29 <sup>54</sup>   | 16 <sup>0</sup> 8   | 15 <sup>47</sup>    | 20 <sup>0</sup> 3   | 29 <sup>0</sup> 4   | 24 <sup>13</sup>    | 9 <sup>13</sup>    | 11 <sup>45</sup>    | 8 <sup>0</sup> 28  | 7 <sup>15</sup>   | 2 <sup>20</sup>     | n.a. |   |   |
| S 23 | 10 40 40 | 12 <sup>13</sup> 17    | 15 <sup>51</sup>    | 0 <sup>17</sup> 14 | 17 <sup>21</sup>    | 16 <sup>25</sup>    | 20 <sup>0</sup> 0   | 29 <sup>0</sup> 8   | 24 <sup>16</sup>    | 9 <sup>11</sup>    | 11 <sup>47</sup>    | 8 <sup>0</sup> 24  | 7 <sup>12</sup>   | 2 <sup>27</sup>     | n.a. |   |   |
| S 24 | 10 44 37 | 13 <sup>10</sup> 58    | 28 <sup>0</sup> 2   | 0 <sup>30</sup>    | 18 <sup>35</sup>    | 17 <sup>0</sup> 4   | 19 <sup>58</sup>    | 29 <sup>12</sup>    | 24 <sup>19</sup>    | 9 <sup>10</sup>    | 11 <sup>48</sup>    | 8 <sup>0</sup> 21  | 7 <sup>0</sup> 9  | 2 <sup>33</sup>     | n.a. |   |   |
| M 25 | 10 48 33 | 14 <sup>0</sup> 8'37   | 10 <sup>0</sup> 27  | 0 <sup>40</sup>    | 19 <sup>49</sup>    | 17 <sup>42</sup>    | 19 <sup>56</sup>    | 29 <sup>15</sup>    | 24 <sup>22</sup>    | 9 <sup>0</sup> 9   | 11 <sup>49</sup>    | 8 <sup>0</sup> D20 | 7 <sup>0</sup> 6  | 2 <sup>40</sup>     | n.a. |   |   |
| T 26 | 10 52 30 | 15 <sup>0</sup> 6'16   | 23 <sup>11</sup>    | 0 <sup>45</sup>    | 21 <sup>0</sup> 3   | 18 <sup>20</sup>    | 19 <sup>54</sup>    | 29 <sup>19</sup>    | 24 <sup>25</sup>    | 9 <sup>0</sup> 8   | 11 <sup>51</sup>    | 8 <sup>0</sup> 20  | 7 <sup>0</sup> 2  | 2 <sup>47</sup>     | n.a. |   |   |
| W 27 | 10 56 26 | 16 <sup>0</sup> 3'53   | 6 <sup>13</sup> 45  | 0 <sup>0</sup> R45 | 22 <sup>16</sup>    | 18 <sup>59</sup>    | 19 <sup>52</sup>    | 29 <sup>22</sup>    | 24 <sup>28</sup>    | 9 <sup>0</sup> 6   | 11 <sup>52</sup>    | 8 <sup>0</sup> 21  | 6 <sup>59</sup>   | 2 <sup>54</sup>     | n.a. |   |   |
| T 28 | 11 0 23  | 17 <sup>0</sup> 1'29   | 19 <sup>47</sup>    | 0 <sup>40</sup>    | 23 <sup>30</sup>    | 19 <sup>37</sup>    | 19 <sup>50</sup>    | 29 <sup>25</sup>    | 24 <sup>31</sup>    | 9 <sup>0</sup> 5   | 11 <sup>54</sup>    | 8 <sup>0</sup> 22  | 6 <sup>56</sup>   | 3 <sup>0</sup> 0    | n.a. |   |   |
| F 29 | 11 4 19  | 17 <sup>59</sup> 03    | 3 <sup>0</sup> 45   | 0 <sup>31</sup>    | 24 <sup>44</sup>    | 20 <sup>16</sup>    | 19 <sup>48</sup>    | 29 <sup>29</sup>    | 24 <sup>34</sup>    | 9 <sup>0</sup> 4   | 11 <sup>55</sup>    | 8 <sup>0</sup> R23 | 6 <sup>53</sup>   | 3 <sup>0</sup> 7    | n.a. |   |   |
| S 30 | 11 8 16  | 18 <sup>56</sup> 37    | 18 <sup>10</sup>    | 0 <sup>17</sup>    | 25 <sup>57</sup>    | 20 <sup>54</sup>    | 19 <sup>47</sup>    | 29 <sup>32</sup>    | 24 <sup>37</sup>    | 9 <sup>0</sup> 3   | 11 <sup>56</sup>    | 8 <sup>0</sup> 23  | 6 <sup>50</sup>   | 3 <sup>14</sup>     | n.a. |   |   |
| S 31 | 11 12 13 | 19 <sup>18</sup> 54'09 | 2 <sup>18</sup> 59  | 0 <sup>17</sup> 0  | 27 <sup>18</sup> 11 | 21 <sup>17</sup> 33 | 19 <sup>46</sup> 6  | 29 <sup>35</sup> 5  | 24 <sup>40</sup> 0  | 9 <sup>0</sup> 2   | 11 <sup>58</sup> 8  | 8 <sup>0</sup> 21  | 6 <sup>0</sup> 47 | 3 <sup>0</sup> 20   | n.a. |   |   |

Delta T = 15h59m28s Julian Calendar 1 March 2338 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2338 BCE  
 The year -2337 astronomical counting style corresponds to year 2338 B.C.E historical counting style.

APRIL 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉                      | ☽                   | ♀                   | ♁                   | ♂                   | ♃                   | ♄                   | ♅                 | ♆                  | ♇                   | ♈                  | ♉                 | ♊                 | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------|---|---|
| M 1  | 11 16 9  | 20 <sup>18</sup> 51'40 | 18 <sup>18</sup> 4  | 29 <sup>0</sup> R38 | 28 <sup>18</sup> 25 | 22 <sup>17</sup> 11 | 19 <sup>0</sup> R45 | 29 <sup>38</sup> 38 | 24 <sup>43</sup>  | 9 <sup>0</sup> R 0 | 11 <sup>18</sup> 59 | 8 <sup>0</sup> R17 | 6 <sup>0</sup> 43 | 3 <sup>0</sup> 27 | n.a. |   |   |
| T 2  | 11 20 6  | 21 <sup>49</sup> 09    | 3 <sup>17</sup> 18  | 29 <sup>13</sup> 13 | 29 <sup>38</sup>    | 22 <sup>49</sup>    | 19 <sup>24</sup> 44 | 29 <sup>41</sup>    | 24 <sup>46</sup>  | 8 <sup>0</sup> 59  | 12 <sup>0</sup> 0   | 8 <sup>0</sup> 12  | 6 <sup>40</sup>   | 3 <sup>34</sup>   | n.a. |   |   |
| W 3  | 11 24 2  | 22 <sup>46</sup> 37    | 18 <sup>30</sup>    | 28 <sup>45</sup>    | 0 <sup>17</sup> 52  | 23 <sup>28</sup>    | 19 <sup>44</sup>    | 29 <sup>43</sup>    | 24 <sup>49</sup>  | 8 <sup>0</sup> 58  | 12 <sup>0</sup> 2   | 8 <sup>0</sup> 5   | 6 <sup>37</sup>   | 3 <sup>40</sup>   | n.a. |   |   |
| T 4  | 11 27 59 | 23 <sup>44</sup> 04    | 3 <sup>18</sup> 30  | 28 <sup>15</sup>    | 2 <sup>0</sup> 6    | 24 <sup>0</sup> 6   | 19 <sup>43</sup>    | 29 <sup>46</sup>    | 24 <sup>52</sup>  | 8 <sup>0</sup> 57  | 12 <sup>0</sup> 3   | 7 <sup>59</sup>    | 6 <sup>34</sup>   | 3 <sup>47</sup>   | n.a. |   |   |
| F 5  | 11 31 55 | 24 <sup>41</sup> 29    | 18 <sup>0</sup> 9   | 27 <sup>43</sup>    | 3 <sup>19</sup>     | 24 <sup>44</sup>    | 19 <sup>43</sup>    | 29 <sup>49</sup>    | 24 <sup>55</sup>  | 8 <sup>0</sup> 56  | 12 <sup>0</sup> 4   | 7 <sup>53</sup>    | 6 <sup>31</sup>   | 3 <sup>54</sup>   | n.a. |   |   |
| S 6  | 11 35 52 | 25 <sup>38</sup> 53    | 2 <sup>11</sup> 23  | 27 <sup>0</sup> 9   | 4 <sup>33</sup>     | 25 <sup>23</sup>    | 19 <sup>0</sup> D43 | 29 <sup>51</sup>    | 24 <sup>59</sup>  | 8 <sup>0</sup> 55  | 12 <sup>0</sup> 6   | 7 <sup>49</sup>    | 6 <sup>28</sup>   | 4 <sup>0</sup> 1  | n.a. |   |   |
| S 7  | 11 39 48 | 26 <sup>36</sup> 16    | 16 <sup>0</sup> 9   | 26 <sup>35</sup>    | 5 <sup>47</sup>     | 26 <sup>0</sup> 1   | 19 <sup>43</sup>    | 29 <sup>54</sup>    | 25 <sup>0</sup> 2 | 8 <sup>0</sup> 54  | 12 <sup>0</sup> 7   | 7 <sup>47</sup>    | 6 <sup>24</sup>   | 4 <sup>0</sup> 7  | n.a. |   |   |
| M 8  | 11 43 45 | 27 <sup>33</sup> 37    | 29 <sup>28</sup>    | 26 <sup>0</sup> 1   | 7 <sup>0</sup> 0    | 26 <sup>39</sup>    | 19 <sup>44</sup>    | 29 <sup>56</sup>    | 25 <sup>0</sup> 5 | 8 <sup>0</sup> 53  | 12 <sup>0</sup> 8   | 7 <sup>0</sup> D46 | 6 <sup>21</sup>   | 4 <sup>14</sup>   | n.a. |   |   |
| T 9  | 11 47 42 | 28 <sup>30</sup> 57    | 12 <sup>28</sup> 23 | 25 <sup>27</sup>    | 8 <sup>14</sup>     | 27 <sup>18</sup>    | 19 <sup>44</sup>    | 29 <sup>58</sup>    | 25 <sup>0</sup> 8 | 8 <sup>0</sup> 52  | 12 <sup>0</sup> 10  | 7 <sup>47</sup>    | 6 <sup>18</sup>   | 4 <sup>21</sup>   | n.a. |   |   |
| W 10 | 11 51 38 | 29 <sup>28</sup> 15    | 24 <sup>58</sup>    | 24 <sup>54</sup>    | 9 <sup>27</sup>     | 27 <sup>56</sup>    | 19 <sup>45</sup>    | 0 <sup>0</sup> 0    | 25 <sup>12</sup>  | 8 <sup>0</sup> 51  | 12 <sup>0</sup> 11  | 7 <sup>48</sup>    | 6 <sup>15</sup>   | 4 <sup>27</sup>   | n.a. |   |   |
| T 11 | 11 55 35 | 0 <sup>17</sup> 25'32  | 7 <sup>0</sup> 17   | 24 <sup>23</sup>    | 10 <sup>41</sup>    | 28 <sup>34</sup>    | 19 <sup>46</sup>    | 0 <sup>0</sup> 2    | 25 <sup>15</sup>  | 8 <sup>0</sup> 50  | 12 <sup>0</sup> 12  | 7 <sup>0</sup> R49 | 6 <sup>12</sup>   | 4 <sup>34</sup>   | n.a. |   |   |
| F 12 | 11 59 31 | 1 <sup>22</sup> 48     | 19 <sup>25</sup>    | 23 <sup>53</sup>    | 11 <sup>55</sup>    | 29 <sup>12</sup>    | 19 <sup>47</sup>    | 0 <sup>0</sup> 4    | 25 <sup>18</sup>  | 8 <sup>0</sup> 50  | 12 <sup>0</sup> 14  | 7 <sup>48</sup>    | 6 <sup>0</sup> 8  | 4 <sup>41</sup>   | n.a. |   |   |
| S 13 | 12 3 28  | 2 <sup>20</sup> 02     | 1 <sup>17</sup> 24  | 23 <sup>27</sup>    | 13 <sup>0</sup> 8   | 29 <sup>51</sup>    | 19 <sup>48</sup>    | 0 <sup>0</sup> 6    | 25 <sup>22</sup>  | 8 <sup>0</sup> 49  | 12 <sup>0</sup> 15  | 7 <sup>45</sup>    | 6 <sup>0</sup> 5  | 4 <sup>48</sup>   | n.a. |   |   |
| S 14 | 12 7 24  | 3 <sup>17</sup> 15     | 13 <sup>18</sup>    | 23 <sup>0</sup> 3   | 14 <sup>22</sup>    | 0 <sup>18</sup> 29  | 19 <sup>49</sup>    | 0 <sup>0</sup> 8    | 25 <sup>25</sup>  | 8 <sup>0</sup> 48  | 12 <sup>0</sup> 16  | 7 <sup>40</sup>    | 6 <sup>0</sup> 2  | 4 <sup>54</sup>   | n.a. |   |   |
| M 15 | 12 11 21 | 4 <sup>14</sup> 28     | 25 <sup>10</sup>    | 22 <sup>43</sup>    | 15 <sup>35</sup>    | 1 <sup>0</sup> 7    | 19 <sup>51</sup>    | 0 <sup>0</sup> 9    | 25 <sup>29</sup>  | 8 <sup>0</sup> 47  | 12 <sup>0</sup> 18  | 7 <sup>33</sup>    | 5 <sup>59</sup>   | 5 <sup>0</sup> 1  | n.a. |   |   |
| T 16 | 12 15 17 | 5 <sup>11</sup> 39     | 7 <sup>0</sup> 1    | 22 <sup>26</sup>    | 16 <sup>49</sup>    | 1 <sup>45</sup>     | 19 <sup>53</sup>    | 0 <sup>11</sup>     | 25 <sup>32</sup>  | 8 <sup>0</sup> 46  | 12 <sup>0</sup> 19  | 7 <sup>23</sup>    | 5 <sup>56</sup>   | 5 <sup>0</sup> 8  | n.a. |   |   |
| W 17 | 12 19 14 | 6 <sup>0</sup> 8'50    | 18 <sup>53</sup>    | 22 <sup>13</sup>    | 18 <sup>0</sup> 2   | 2 <sup>23</sup>     | 19 <sup>55</sup>    | 0 <sup>12</sup>     | 25 <sup>35</sup>  | 8 <sup>0</sup> 46  | 12 <sup>0</sup> 20  | 7 <sup>13</sup>    | 5 <sup>53</sup>   | 5 <sup>14</sup>   | n.a. |   |   |
| T 18 | 12 23 10 | 7 <sup>0</sup> 5'59    | 0 <sup>11</sup> 49  | 22 <sup>0</sup> 5   | 19 <sup>16</sup>    | 3 <sup>0</sup> 2    | 19 <sup>57</sup>    | 0 <sup>14</sup>     | 25 <sup>39</sup>  | 8 <sup>0</sup> 45  | 12 <sup>0</sup> 21  | 7 <sup>0</sup> 1   | 5 <sup>49</sup>   | 5 <sup>21</sup>   | n.a. |   |   |
| F 19 | 12 27 7  | 8 <sup>0</sup> 3'08    | 12 <sup>48</sup>    | 22 <sup>0</sup> D 0 | 20 <sup>29</sup>    | 3 <sup>40</sup>     | 19 <sup>59</sup>    | 0 <sup>15</sup>     | 25 <sup>42</sup>  | 8 <sup>0</sup> 44  | 12 <sup>0</sup> 23  | 6 <sup>51</sup>    | 5 <sup>46</sup>   | 5 <sup>28</sup>   | n.a. |   |   |
| S 20 | 12 31 4  | 9 <sup>0</sup> 0'17    | 24 <sup>54</sup>    | 22 <sup>0</sup> 1   | 21 <sup>43</sup>    | 4 <sup>18</sup>     | 20 <sup>0</sup> 1   | 0 <sup>16</sup>     | 25 <sup>46</sup>  | 8 <sup>0</sup> 44  | 12 <sup>0</sup> 24  | 6 <sup>42</sup>    | 5 <sup>43</sup>   | 5 <sup>34</sup>   | n.a. |   |   |
| S 21 | 12 35 0  | 9 <sup>57</sup> 25     | 7 <sup>0</sup> 9    | 22 <sup>0</sup> 5   | 22 <sup>56</sup>    | 4 <sup>56</sup>     | 20 <sup>0</sup> 4   | 0 <sup>17</sup>     | 25 <sup>49</sup>  | 8 <sup>0</sup> 43  | 12 <sup>0</sup> 25  | 6 <sup>35</sup>    | 5 <sup>40</sup>   | 5 <sup>41</sup>   | n.a. |   |   |
| M 22 | 12 38 57 | 10 <sup>54</sup> 33    | 19 <sup>36</sup>    | 22 <sup>15</sup>    | 24 <sup>0</sup> 9   | 5 <sup>34</sup>     | 20 <sup>0</sup> 7   | 0 <sup>18</sup>     | 25 <sup>53</sup>  | 8 <sup>0</sup> 42  | 12 <sup>0</sup> 26  | 6 <sup>31</sup>    | 5 <sup>37</sup>   |                   |      |   |   |

SWISS EPHEMERIS for the year 2338 BCE

MAY 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇    | ♁     | ♂    | ♆    | ♅    |      |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| W 1  | 13 14 26 | 19°28'26 | 27°11 | 26°56 | 5°10  | 11°17 | 20°40 | 0°22  | 26°24 | 8°39 | 12°37 | 5°59 | 5°8  | 6°48 | n.a. |
| T 2  | 13 18 22 | 20°25'30 | 12°8  | 27°48 | 6°24  | 11°56 | 20°44 | 0°22  | 26°28 | 8°38 | 12°38 | 5°49 | 5°5  | 6°55 | n.a. |
| F 3  | 13 22 19 | 21°22'34 | 26°56 | 28°45 | 7°37  | 12°34 | 20°49 | 0°22  | 26°32 | 8°38 | 12°39 | 5°40 | 5°2  | 7°2  | n.a. |
| S 4  | 13 26 15 | 22°19'38 | 11°18 | 29°44 | 8°50  | 13°12 | 20°53 | 0°22  | 26°35 | 8°38 | 12°40 | 5°32 | 4°59 | 7°8  | n.a. |
| S 5  | 13 30 12 | 23°16'41 | 25°11 | 0°48  | 10°4  | 13°50 | 20°58 | 0°22  | 26°39 | 8°38 | 12°41 | 5°28 | 4°55 | 7°15 | n.a. |
| M 6  | 13 34 8  | 24°13'44 | 8°35  | 1°55  | 11°17 | 14°28 | 21°3  | 0°21  | 26°42 | 8°38 | 12°43 | 5°25 | 4°52 | 7°22 | n.a. |
| T 7  | 13 38 5  | 25°10'46 | 21°31 | 3°6   | 12°30 | 15°6  | 21°9  | 0°21  | 26°46 | 8°37 | 12°44 | 5°24 | 4°49 | 7°28 | n.a. |
| W 8  | 13 42 2  | 26°7'47  | 4°6   | 4°21  | 13°44 | 15°44 | 21°14 | 0°20  | 26°50 | 8°37 | 12°45 | 5°24 | 4°46 | 7°35 | n.a. |
| T 9  | 13 45 58 | 27°4'49  | 16°22 | 5°39  | 14°57 | 16°22 | 21°20 | 0°19  | 26°53 | 8°37 | 12°46 | 5°24 | 4°43 | 7°42 | n.a. |
| F 10 | 13 49 55 | 28°1'49  | 28°25 | 7°1   | 16°10 | 17°0  | 21°25 | 0°19  | 26°57 | 8°37 | 12°47 | 5°22 | 4°39 | 7°49 | n.a. |
| S 11 | 13 53 51 | 28°58'50 | 10°20 | 8°26  | 17°23 | 17°38 | 21°31 | 0°18  | 27°0  | 8°37 | 12°48 | 5°18 | 4°36 | 7°55 | n.a. |
| S 12 | 13 57 48 | 29°55'50 | 22°11 | 9°55  | 18°37 | 18°16 | 21°37 | 0°17  | 27°4  | 8°37 | 12°49 | 5°12 | 4°33 | 8°2  | n.a. |
| M13  | 14 1 44  | 0°52'51  | 4°2   | 11°27 | 19°50 | 18°54 | 21°43 | 0°15  | 27°7  | 8°37 | 12°50 | 5°2  | 4°30 | 8°9  | n.a. |
| T 14 | 14 5 41  | 1°49'51  | 15°54 | 13°2  | 21°3  | 19°32 | 21°49 | 0°14  | 27°11 | 8°38 | 12°51 | 4°51 | 4°27 | 8°15 | n.a. |
| W15  | 14 9 37  | 2°46'51  | 27°50 | 14°40 | 22°16 | 20°11 | 21°56 | 0°13  | 27°15 | 8°38 | 12°52 | 4°38 | 4°24 | 8°22 | n.a. |
| T 16 | 14 13 34 | 3°43'51  | 9°52  | 16°22 | 23°30 | 20°49 | 22°2  | 0°11  | 27°18 | 8°38 | 12°53 | 4°24 | 4°20 | 8°29 | n.a. |
| F 17 | 14 17 31 | 4°40'52  | 22°0  | 18°7  | 24°43 | 21°27 | 22°9  | 0°10  | 27°22 | 8°38 | 12°54 | 4°11 | 4°17 | 8°36 | n.a. |
| S 18 | 14 21 27 | 5°37'53  | 4°15  | 19°55 | 25°56 | 22°5  | 22°16 | 0°8   | 27°25 | 8°38 | 12°54 | 4°0  | 4°14 | 8°42 | n.a. |
| S 19 | 14 25 24 | 6°34'54  | 16°40 | 21°46 | 27°9  | 22°43 | 22°23 | 0°7   | 27°29 | 8°39 | 12°55 | 3°51 | 4°11 | 8°49 | n.a. |
| M20  | 14 29 20 | 7°31'56  | 29°15 | 23°40 | 28°22 | 23°21 | 22°30 | 0°5   | 27°32 | 8°39 | 12°56 | 3°45 | 4°8  | 8°56 | n.a. |
| T 21 | 14 33 17 | 8°28'58  | 12°4  | 25°36 | 29°35 | 23°59 | 22°37 | 0°3   | 27°36 | 8°39 | 12°57 | 3°42 | 4°4  | 9°2  | n.a. |
| W22  | 14 37 13 | 9°26'01  | 25°7  | 27°35 | 0°49  | 24°37 | 22°44 | 0°1   | 27°40 | 8°40 | 12°58 | 3°40 | 4°1  | 9°9  | n.a. |
| T 23 | 14 41 10 | 10°23'05 | 8°29  | 29°35 | 2°2   | 25°15 | 22°51 | 29°59 | 27°43 | 8°40 | 12°59 | 3°40 | 3°58 | 9°16 | n.a. |
| F 24 | 14 45 6  | 11°20'09 | 22°12 | 1°38  | 3°15  | 25°53 | 22°59 | 29°57 | 27°47 | 8°40 | 13°0  | 3°40 | 3°55 | 9°23 | n.a. |
| S 25 | 14 49 3  | 12°17'14 | 6°17  | 3°43  | 4°28  | 26°31 | 23°7  | 29°55 | 27°50 | 8°41 | 13°0  | 3°39 | 3°52 | 9°29 | n.a. |
| S 26 | 14 53 0  | 13°14'19 | 20°44 | 5°48  | 5°41  | 27°9  | 23°15 | 29°52 | 27°54 | 8°41 | 13°1  | 3°35 | 3°49 | 9°36 | n.a. |
| M27  | 14 56 56 | 14°11'26 | 5°30  | 7°55  | 6°54  | 27°47 | 23°22 | 29°50 | 27°57 | 8°42 | 13°2  | 3°28 | 3°45 | 9°43 | n.a. |
| T 28 | 15 0 53  | 15°8'33  | 20°30 | 10°3  | 8°7   | 28°25 | 23°31 | 29°47 | 28°1  | 8°42 | 13°3  | 3°20 | 3°42 | 9°49 | n.a. |
| W29  | 15 4 49  | 16°5'41  | 5°34  | 12°11 | 9°20  | 29°3  | 23°39 | 29°45 | 28°4  | 8°43 | 13°3  | 3°10 | 3°39 | 9°56 | n.a. |
| T 30 | 15 8 46  | 17°2'50  | 20°33 | 14°20 | 10°33 | 29°41 | 23°47 | 29°42 | 28°7  | 8°44 | 13°4  | 2°59 | 3°36 | 10°3 | n.a. |
| F 31 | 15 12 42 | 17°59'59 | 5°17  | 16°28 | 11°46 | 0°19  | 23°55 | 29°43 | 28°11 | 8°44 | 13°5  | 2°49 | 3°33 | 10°9 | n.a. |

Delta T = 15h59m23s Julian Calendar 1 May 2338 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2338 BCE  
 The year -2337 astronomical counting style corresponds to year 2338 B.C.E historical counting style.

JUNE 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇    | ♁     | ♂     | ♆    | ♅     |      |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|
| S 1  | 15 16 39 | 18°57'09 | 19°39 | 18°36 | 12°59 | 0°58  | 24°4  | 29°37 | 28°14 | 8°45 | 13°5  | 2°42  | 3°30 | 10°16 | n.a. |
| S 2  | 15 20 35 | 19°54'19 | 3°34  | 20°43 | 14°12 | 1°36  | 24°13 | 29°34 | 28°18 | 8°46 | 13°6  | 2°36  | 3°26 | 10°23 | n.a. |
| M 3  | 15 24 32 | 20°51'31 | 17°1  | 22°50 | 15°25 | 2°14  | 24°21 | 29°31 | 28°21 | 8°46 | 13°7  | 2°33  | 3°23 | 10°30 | n.a. |
| T 4  | 15 28 29 | 21°48'42 | 0°1   | 24°56 | 16°38 | 2°52  | 24°30 | 29°28 | 28°25 | 8°47 | 13°7  | 2°32  | 3°20 | 10°36 | n.a. |
| W 5  | 15 32 25 | 22°45'54 | 12°38 | 27°0  | 17°51 | 3°30  | 24°39 | 29°24 | 28°28 | 8°48 | 13°8  | 2°33  | 3°17 | 10°43 | n.a. |
| T 6  | 15 36 22 | 23°43'07 | 24°55 | 29°4  | 19°4  | 4°8   | 24°48 | 29°21 | 28°31 | 8°49 | 13°8  | 2°33  | 3°14 | 10°50 | n.a. |
| F 7  | 15 40 18 | 24°40'20 | 6°59  | 1°11  | 6     | 20°17 | 24°57 | 29°18 | 28°35 | 8°50 | 13°9  | 2°32  | 3°10 | 10°56 | n.a. |
| S 8  | 15 44 15 | 25°37'34 | 18°54 | 3°7   | 21°30 | 5°24  | 25°7  | 29°15 | 28°38 | 8°51 | 13°9  | 2°29  | 3°7  | 11°3  | n.a. |
| S 9  | 15 48 11 | 26°34'49 | 0°46  | 5°6   | 22°43 | 6°2   | 25°16 | 29°11 | 28°41 | 8°52 | 13°10 | 2°25  | 3°4  | 11°10 | n.a. |
| M10  | 15 52 8  | 27°32'04 | 12°37 | 7°3   | 23°56 | 6°40  | 25°25 | 29°8  | 28°44 | 8°53 | 13°10 | 2°17  | 3°1  | 11°17 | n.a. |
| T 11 | 15 56 4  | 28°29'20 | 24°32 | 8°59  | 25°9  | 7°19  | 25°35 | 29°4  | 28°48 | 8°54 | 13°11 | 2°8   | 2°58 | 11°23 | n.a. |
| W12  | 16 0 1   | 29°26'38 | 6°34  | 10°54 | 26°22 | 7°57  | 25°45 | 29°0  | 28°51 | 8°55 | 13°11 | 1°57  | 2°55 | 11°30 | n.a. |
| T 13 | 16 3 57  | 0°23'56  | 18°44 | 12°47 | 27°35 | 8°35  | 25°54 | 28°57 | 28°54 | 8°56 | 13°12 | 1°46  | 2°51 | 11°37 | n.a. |
| F 14 | 16 7 54  | 1°21'15  | 1°4   | 14°38 | 28°47 | 9°13  | 26°4  | 28°53 | 28°57 | 8°57 | 13°12 | 1°35  | 2°48 | 11°43 | n.a. |
| S 15 | 16 11 51 | 2°18'35  | 13°34 | 16°27 | 0°0   | 9°51  | 26°14 | 28°49 | 29°0  | 8°58 | 13°13 | 1°26  | 2°45 | 11°50 | n.a. |
| S 16 | 16 15 47 | 3°15'57  | 26°14 | 18°15 | 1°13  | 10°29 | 26°24 | 28°45 | 29°3  | 8°59 | 13°13 | 1°19  | 2°42 | 11°57 | n.a. |
| M17  | 16 19 44 | 4°13'20  | 9°6   | 20°2  | 2°26  | 11°7  | 26°34 | 28°41 | 29°7  | 9°0  | 13°13 | 1°14  | 2°39 | 12°4  | n.a. |
| T 18 | 16 23 40 | 5°10'44  | 22°9  | 21°47 | 3°38  | 11°45 | 26°45 | 28°37 | 29°10 | 9°1  | 13°14 | 1°12  | 2°36 | 12°10 | n.a. |
| W19  | 16 27 37 | 6°8'10   | 5°24  | 23°30 | 4°51  | 12°24 | 26°55 | 28°33 | 29°13 | 9°2  | 13°14 | 1°D12 | 2°32 | 12°17 | n.a. |
| T 20 | 16 31 33 | 7°5'38   | 18°53 | 25°11 | 6°4   | 13°2  | 27°5  | 28°29 | 29°16 | 9°4  | 13°14 | 1°12  | 2°29 | 12°24 | n.a. |
| F 21 | 16 35 30 | 8°3'06   | 2°38  | 26°51 | 7°16  | 13°40 | 27°16 | 28°25 | 29°19 | 9°5  | 13°15 | 1°R13 | 2°26 | 12°31 | n.a. |
| S 22 | 16 39 27 | 9°0'37   | 16°37 | 28°30 | 8°29  | 14°18 | 27°26 | 28°21 | 29°22 | 9°6  | 13°15 | 1°13  | 2°23 | 12°37 | n.a. |
| S 23 | 16 43 23 | 9°58'09  | 0°53  | 0°57  | 9°42  | 14°56 | 27°37 | 28°17 | 29°25 | 9°8  | 13°15 | 1°11  | 2°20 | 12°44 | n.a. |
| M24  | 16 47 20 | 10°55'43 | 15°21 | 1°42  | 10°54 | 15°35 | 27°48 | 28°13 | 29°28 | 9°9  | 13°15 | 1°8   | 2°16 | 12°51 | n.a. |
| T 25 | 16 51 16 | 11°53'19 | 29°58 | 3°16  | 12°7  | 16°13 | 27°59 | 28°8  | 29°30 | 9°10 | 13°15 | 1°2   | 2°13 | 12°57 | n.a. |
| W26  | 16 55 13 | 12°50'56 | 14°39 | 4°48  | 13°19 | 16°51 | 28°9  | 28°4  | 29°33 | 9°12 | 13°16 | 0°55  | 2°10 | 13°4  | n.a. |
| T 27 | 16 59 9  | 13°48'35 | 29°17 | 6°19  | 14°32 | 17°29 | 28°20 | 28°0  | 29°36 | 9°13 | 13°16 | 0°47  | 2°7  | 13°11 | n.a. |
| F 28 | 17 3 6   | 14°46'16 | 13°43 | 7°48  | 15°44 | 18°8  | 28°31 | 27°55 | 29°39 | 9°15 | 13°16 | 0°41  | 2°4  | 13°18 | n.a. |
| S 29 | 17 7 2   | 15°43'58 | 27°52 | 9°15  | 16°57 | 18°46 | 28°42 | 27°51 | 29°42 | 9°16 | 13°16 | 0°35  | 2°1  | 13°24 | n.a. |
| S 30 | 17 10 59 | 16°41'41 | 11°40 | 10°41 | 18°9  | 19°24 | 28°54 | 27°46 | 29°44 | 9°18 | 13°16 | 0°32  | 1°57 | 13°31 | n.a. |

Delta T = 15h59m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2338 BCE

JULY 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽      | ♀     | ♂     | ♃      | ♄     | ♅      | ♆      | ♇     | ♁      | ♂      | ♁    | ♃     | ♄    |
|------|----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|-------|------|
| M 1  | 17 14 56 | 17II39'27 | 25☾ 3  | 12☾ 5 | 19☾22 | 20II 2 | 29☾ 5 | 27°R42 | 29°V47 | 9♁19  | 13☾16  | 0°D30  | 1♁54 | 13♁38 | n.a. |
| T 2  | 17 18 52 | 18°37'13  | 8♁ 3   | 13°28 | 20°34 | 20°41  | 29°16 | 27°A37 | 29°50  | 9°21  | 13°16  | 0♁30   | 1°51 | 13°44 | n.a. |
| W 3  | 17 22 49 | 19°35'01  | 20°41  | 14°49 | 21°47 | 21°19  | 29°28 | 27°33  | 29°52  | 9°22  | 13°R16 | 0°32   | 1°48 | 13°51 | n.a. |
| T 4  | 17 26 45 | 20°32'50  | 3♁ 1   | 16° 8 | 22°59 | 21°57  | 29°39 | 27°28  | 29°55  | 9°24  | 13°16  | 0°33   | 1°45 | 13°58 | n.a. |
| F 5  | 17 30 42 | 21°30'41  | 15° 7  | 17°25 | 24°11 | 22°36  | 29°51 | 27°24  | 29°57  | 9°25  | 13°16  | 0°34   | 1°42 | 14° 5 | n.a. |
| S 6  | 17 34 38 | 22°28'33  | 27° 3  | 18°40 | 25°24 | 23°14  | 0♁ 2  | 27°19  | 0♁ 0   | 9°27  | 13°16  | 0°R34  | 1°38 | 14°11 | n.a. |
| S 7  | 17 38 35 | 23°26'27  | 8♁56   | 19°54 | 26°36 | 23°52  | 0°14  | 27°15  | 0° 2   | 9°29  | 13°16  | 0°33   | 1°35 | 14°18 | n.a. |
| M 8  | 17 42 31 | 24°24'22  | 20°49  | 21° 5 | 27°48 | 24°31  | 0°25  | 27°10  | 0° 5   | 9°30  | 13°16  | 0°30   | 1°32 | 14°25 | n.a. |
| T 9  | 17 46 28 | 25°22'19  | 2♁47   | 22°14 | 29° 0 | 25° 9  | 0°37  | 27° 5  | 0° 7   | 9°32  | 13°16  | 0°26   | 1°29 | 14°31 | n.a. |
| W10  | 17 50 25 | 26°20'17  | 14°54  | 23°21 | 0♁13  | 25°48  | 0°49  | 27° 1  | 0°10   | 9°34  | 13°16  | 0°20   | 1°26 | 14°38 | n.a. |
| T 11 | 17 54 21 | 27°18'17  | 27°12  | 24°26 | 1°25  | 26°26  | 1° 1  | 26°56  | 0°12   | 9°36  | 13°16  | 0°15   | 1°22 | 14°45 | n.a. |
| F 12 | 17 58 18 | 28°16'19  | 9°A43  | 25°29 | 2°37  | 27° 4  | 1°13  | 26°52  | 0°14   | 9°37  | 13°15  | 0° 9   | 1°19 | 14°52 | n.a. |
| S 13 | 18 2 14  | 29°14'22  | 22°28  | 26°29 | 3°49  | 27°43  | 1°25  | 26°47  | 0°16   | 9°39  | 13°15  | 0° 4   | 1°16 | 14°58 | n.a. |
| S 14 | 18 6 11  | 0☾12'28   | 5☾27   | 27°26 | 5° 1  | 28°21  | 1°37  | 26°42  | 0°19   | 9°41  | 13°15  | 0° 1   | 1°13 | 15° 5 | n.a. |
| M15  | 18 10 7  | 1°10'35   | 18°40  | 28°21 | 6°13  | 29° 0  | 1°49  | 26°38  | 0°21   | 9°43  | 13°15  | 29☾59  | 1°10 | 15°12 | n.a. |
| T 16 | 18 14 4  | 2° 8'45   | 2♁ 6   | 29°12 | 7°25  | 29°38  | 2° 1  | 26°33  | 0°23   | 9°45  | 13°15  | 29°D59 | 1° 7 | 15°18 | n.a. |
| W17  | 18 18 0  | 3° 6'56   | 15°43  | 0♁ 0  | 8°37  | 0☾17   | 2°13  | 26°29  | 0°25   | 9°47  | 13°14  | 29°59  | 1° 3 | 15°25 | n.a. |
| T 18 | 18 21 57 | 4° 5'10   | 29°31  | 0°45  | 9°48  | 0°55   | 2°26  | 26°24  | 0°27   | 9°48  | 13°14  | 0♁ 1   | 1° 0 | 15°32 | n.a. |
| F 19 | 18 25 54 | 5° 3'25   | 13☾27  | 1°27  | 11° 0 | 1°34   | 2°38  | 26°20  | 0°29   | 9°50  | 13°14  | 0° 2   | 0°57 | 15°39 | n.a. |
| S 20 | 18 29 50 | 6° 1'43   | 27°32  | 2° 4  | 12°12 | 2°12   | 2°50  | 26°15  | 0°31   | 9°52  | 13°13  | 0° 3   | 0°54 | 15°45 | n.a. |
| S 21 | 18 33 47 | 7° 0'04   | 11°V43 | 2°37  | 13°24 | 2°51   | 3° 3  | 26°11  | 0°33   | 9°54  | 13°13  | 0°R 3  | 0°51 | 15°52 | n.a. |
| M22  | 18 37 43 | 7°58'26   | 25°59  | 3° 6  | 14°35 | 3°29   | 3°15  | 26° 6  | 0°35   | 9°56  | 13°13  | 0° 2   | 0°48 | 15°59 | n.a. |
| T 23 | 18 41 40 | 8°56'51   | 10♁16  | 3°30  | 15°47 | 4° 8   | 3°27  | 26° 2  | 0°37   | 9°58  | 13°12  | 0° 1   | 0°44 | 16° 6 | n.a. |
| W24  | 18 45 36 | 9°55'19   | 24°31  | 3°49  | 16°59 | 4°47   | 3°40  | 25°57  | 0°38   | 10° 0 | 13°12  | 29☾58  | 0°41 | 16°12 | n.a. |
| T 25 | 18 49 33 | 10°53'49  | 8II40  | 4° 3  | 18°10 | 5°25   | 3°52  | 25°53  | 0°40   | 10° 2 | 13°11  | 29°55  | 0°38 | 16°19 | n.a. |
| F 26 | 18 53 29 | 11°52'21  | 22°40  | 4°11  | 19°22 | 6° 4   | 4° 5  | 25°49  | 0°42   | 10° 4 | 13°11  | 29°53  | 0°35 | 16°26 | n.a. |
| S 27 | 18 57 26 | 12°50'55  | 6☾26   | 4°R14 | 20°33 | 6°43   | 4°18  | 25°44  | 0°43   | 10° 6 | 13°10  | 29°51  | 0°32 | 16°32 | n.a. |
| S 28 | 19 1 23  | 13°49'31  | 19°56  | 4° 9  | 21°45 | 7°21   | 4°30  | 25°40  | 0°45   | 10° 8 | 13°10  | 29°50  | 0°28 | 16°39 | n.a. |
| M29  | 19 5 19  | 14°48'10  | 3♁ 7   | 3°59  | 22°56 | 8° 0   | 4°43  | 25°36  | 0°46   | 10°10 | 13° 9  | 29°D50 | 0°25 | 16°46 | n.a. |
| T 30 | 19 9 16  | 15°46'50  | 16° 0  | 3°41  | 24° 7 | 8°39   | 4°56  | 25°32  | 0°48   | 10°12 | 13° 9  | 29°50  | 0°22 | 16°53 | n.a. |
| W31  | 19 13 12 | 16☾45'33  | 28♁34  | 3♁17  | 25♁19 | 9☾17   | 5♁ 9  | 25°A28 | 0♁49   | 10♁14 | 13☾ 8  | 29☾51  | 0♁19 | 16♁59 | n.a. |

Delta T = 15h59m19s Julian Calendar 1 July 2338 BCE == Greg. Calendar 11 June 2338 BCE  
 The year -2337 astronomical counting style corresponds to year 2338 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽      | ♀      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆     | ♇     | ♁      | ♂      | ♁     | ♃     | ♄    |
|------|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| T 1  | 19 17 9  | 17☾44'17 | 10♁53  | 2°R46  | 26♁30 | 9☾56  | 5♁21  | 25°R23 | 0♁51  | 10♁17 | 13°R 8 | 29☾53  | 0♁16  | 17♁ 6 | n.a. |
| F 2  | 19 21 5  | 18°43'03 | 23° 0  | 2♁ 8   | 27°41 | 10°35 | 5°34  | 25°A19 | 0°52  | 10°19 | 13☾ 7  | 29°54  | 0°13  | 17°13 | n.a. |
| S 3  | 19 25 2  | 19°41'51 | 4♁57   | 1°23   | 28°52 | 11°14 | 5°47  | 25°15  | 0°53  | 10°21 | 13° 7  | 29°55  | 0° 9  | 17°19 | n.a. |
| S 4  | 19 28 58 | 20°40'42 | 16°50  | 0°32   | 0♁ 3  | 11°52 | 6° 0  | 25°11  | 0°55  | 10°23 | 13° 6  | 29°R55 | 0° 6  | 17°26 | n.a. |
| M 5  | 19 32 55 | 21°39'34 | 28°44  | 29☾36  | 1°14  | 12°31 | 6°13  | 25° 8  | 0°56  | 10°25 | 13° 5  | 29°55  | 0° 3  | 17°33 | n.a. |
| T 6  | 19 36 52 | 22°38'28 | 10II42 | 28°36  | 2°25  | 13°10 | 6°26  | 25° 4  | 0°57  | 10°27 | 13° 5  | 29°54  | 0° 0  | 17°40 | n.a. |
| W 7  | 19 40 48 | 23°37'24 | 10♁50  | 27°32  | 3°36  | 13°49 | 6°39  | 25° 0  | 0°58  | 10°29 | 13° 4  | 29°54  | 29☾57 | 17°46 | n.a. |
| T 8  | 19 44 45 | 24°36'22 | 5♁11   | 26°26  | 4°47  | 14°28 | 6°52  | 24°56  | 0°59  | 10°32 | 13° 3  | 29°53  | 29°53 | 17°53 | n.a. |
| F 9  | 19 48 41 | 25°35'22 | 17°49  | 25°20  | 5°58  | 15° 7 | 7° 5  | 24°53  | 1° 0  | 10°34 | 13° 3  | 29°52  | 29°50 | 18° 0 | n.a. |
| S 10 | 19 52 38 | 26°34'24 | 0☾45   | 24°15  | 7° 8  | 15°46 | 7°18  | 24°49  | 1° 1  | 10°36 | 13° 2  | 29°52  | 29°47 | 18° 7 | n.a. |
| S 11 | 19 56 34 | 27°33'29 | 14° 0  | 23°13  | 8°19  | 16°24 | 7°31  | 24°46  | 1° 2  | 10°38 | 13° 1  | 29°52  | 29°44 | 18°13 | n.a. |
| M12  | 20 0 31  | 28°32'35 | 27°35  | 22°15  | 9°30  | 17° 3 | 7°44  | 24°42  | 1° 3  | 10°40 | 13° 0  | 29°D52 | 29°41 | 18°20 | n.a. |
| T 13 | 20 4 27  | 29°31'44 | 11♁26  | 21°24  | 10°40 | 17°42 | 7°57  | 24°39  | 1° 4  | 10°43 | 13° 0  | 29°R52 | 29°38 | 18°27 | n.a. |
| W14  | 20 8 24  | 0♁30'54  | 25°31  | 20°40  | 11°50 | 18°21 | 8°10  | 24°36  | 1° 4  | 10°45 | 12°59  | 29°52  | 29°34 | 18°33 | n.a. |
| T 15 | 20 12 21 | 1°30'08  | 9☾46   | 20° 5  | 13° 1 | 19° 0 | 8°23  | 24°32  | 1° 5  | 10°47 | 12°58  | 29°52  | 29°31 | 18°40 | n.a. |
| F 16 | 20 16 17 | 2°29'23  | 24° 7  | 19°40  | 14°11 | 19°39 | 8°36  | 24°29  | 1° 6  | 10°49 | 12°57  | 29°51  | 29°28 | 18°47 | n.a. |
| S 17 | 20 20 14 | 3°28'41  | 8°V28  | 19°24  | 15°21 | 20°18 | 8°49  | 24°26  | 1° 6  | 10°51 | 12°56  | 29°51  | 29°25 | 18°54 | n.a. |
| S 18 | 20 24 10 | 4°28'02  | 22°47  | 19°D20 | 16°31 | 20°57 | 9° 2  | 24°23  | 1° 7  | 10°54 | 12°56  | 29°51  | 29°22 | 19° 0 | n.a. |
| M19  | 20 28 7  | 5°27'25  | 7♁ 0   | 19°25  | 17°41 | 21°37 | 9°15  | 24°20  | 1° 7  | 10°56 | 12°55  | 29°D51 | 29°19 | 19° 7 | n.a. |
| T 20 | 20 32 3  | 6°26'51  | 21° 5  | 19°42  | 18°51 | 22°16 | 9°29  | 24°18  | 1° 8  | 10°58 | 12°54  | 29°51  | 29°15 | 19°14 | n.a. |
| W21  | 20 36 0  | 7°26'19  | 5II 0  | 20° 8  | 20° 1 | 22°55 | 9°42  | 24°15  | 1° 8  | 11° 0 | 12°53  | 29°51  | 29°12 | 19°20 | n.a. |
| T 22 | 20 39 56 | 8°25'50  | 18°44  | 20°44  | 21°11 | 23°34 | 9°55  | 24°12  | 1° 8  | 11° 3 | 12°52  | 29°52  | 29° 9 | 19°27 | n.a. |
| F 23 | 20 43 53 | 9°25'23  | 2☾16   | 21°29  | 22°20 | 24°13 | 10° 8 | 24°10  | 1° 8  | 11° 5 | 12°51  | 29°53  | 29° 6 | 19°34 | n.a. |
| S 24 | 20 47 50 | 10°24'59 | 15°35  | 22°22  | 23°30 | 24°52 | 10°21 | 24° 7  | 1° 9  | 11° 7 | 12°50  | 29°54  | 29° 3 | 19°41 | n.a. |
| S 25 | 20 51 46 | 11°24'37 | 28°42  | 23°22  | 24°40 | 25°32 | 10°34 | 24° 5  | 1° 9  | 11° 9 | 12°49  | 29°R54 | 28°59 | 19°47 | n.a. |
| M26  | 20 55 43 | 12°24'18 | 11♁34  | 24°29  | 25°49 | 26°11 | 10°48 | 24° 3  | 1° 9  | 11°12 | 12°48  | 29°54  | 28°56 | 19°54 | n.a. |
| T 27 | 20 59 39 | 13°24'00 | 24°13  | 25°43  | 26°58 | 26°50 | 11° 1 | 24° 0  | 1°R 9 | 11°14 | 12°47  | 29°53  | 28°53 | 20° 1 | n.a. |
| W28  | 21 3 36  | 14°23'45 | 6♁39   | 27° 1  | 28° 8 | 27°29 | 11°14 | 23°58  | 1° 9  | 11°16 | 12°46  | 29°51  | 28°50 | 20° 8 | n.a. |
| T 29 | 21 7 32  | 15°23'31 | 18°53  | 28°24  | 29°17 | 28° 9 | 11°27 | 23°56  | 1° 9  | 11°18 | 12°45  | 29°49  | 28°47 | 20°14 | n.a. |
| F 30 | 21 11 29 | 16°23'20 | 0♁57   | 29°50  | 0♁26  | 28°48 | 11°40 | 23°54  | 1° 9  | 11°21 | 12°44  | 29°46  | 28°44 | 20°21 | n.a. |
| S 31 | 21 15 25 | 17♁23'11 | 12♁54  | 1♁20   | 1♁35  | 29☾27 | 11♁53 | 23°A53 | 1♁ 9  | 11♁23 | 12☾43  | 29☾44  | 28☾40 | 20♁28 | n.a. |

Delta T = 15h59m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2338 BCE

SEPTEMBER 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉   | ☽                               | ♀                              | ♁                              | ♂                              | ♃                               | ♄                   | ♅                  | ♆                   | ♇                   | ♈                   | ♉                               | ♊                               | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|---|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|---|---|
| S 1  | 21 19 22 | 18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> | 24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | 2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | 2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | 0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>  | 12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>  | 23 <sup>h</sup> R51 | 1 <sup>h</sup> R 8 | 11 <sup>h</sup> Q25 | 12 <sup>h</sup> R42 | 29 <sup>h</sup> R41 | 28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> | 20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| M 2  | 21 23 19 | 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> | 6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>  | 4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> | 3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | 0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> A49 | 1 <sup>h</sup> 8   | 11 <sup>h</sup> 27  | 12 <sup>h</sup> K41 | 29 <sup>h</sup> Q40 | 28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | 20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| T 3  | 21 27 15 | 20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> | 18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> | 6 <sup>h</sup> 4               | 5 <sup>h</sup> 1               | 1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | 12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 48  | 1 <sup>h</sup> 8   | 11 <sup>h</sup> 29  | 12 <sup>h</sup> 40  | 29 <sup>h</sup> D39 | 28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | 20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| W 4  | 21 31 12 | 21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> | 0 <sup>h</sup> A39              | 7 <sup>h</sup> 42              | 6 <sup>h</sup> 9               | 2 <sup>h</sup> 5               | 12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 46  | 1 <sup>h</sup> 7   | 11 <sup>h</sup> 32  | 12 <sup>h</sup> 39  | 29 <sup>h</sup> 40  | 28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | 20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| T 5  | 21 35 8  | 22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> | 12 <sup>h</sup> 58              | 9 <sup>h</sup> 21              | 7 <sup>h</sup> 17              | 2 <sup>h</sup> 44              | 12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 45  | 1 <sup>h</sup> 7   | 11 <sup>h</sup> 34  | 12 <sup>h</sup> 38  | 29 <sup>h</sup> 41  | 28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | 21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>  | n.a. |   |   |
| F 6  | 21 39 5  | 23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> | 25 <sup>h</sup> 35              | 11 <sup>h</sup> 1              | 8 <sup>h</sup> 25              | 3 <sup>h</sup> 24              | 13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 44  | 1 <sup>h</sup> 6   | 11 <sup>h</sup> 36  | 12 <sup>h</sup> 37  | 29 <sup>h</sup> 42  | 28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | 21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>  | n.a. |   |   |
| S 7  | 21 43 1  | 24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> | 8 <sup>h</sup> Z33              | 12 <sup>h</sup> 41             | 9 <sup>h</sup> 33              | 4 <sup>h</sup> 3               | 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 43  | 1 <sup>h</sup> 6   | 11 <sup>h</sup> 38  | 12 <sup>h</sup> 36  | 29 <sup>h</sup> 44  | 28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| S 8  | 21 46 58 | 25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> | 21 <sup>h</sup> 56              | 14 <sup>h</sup> 22             | 10 <sup>h</sup> 41             | 4 <sup>h</sup> 43              | 13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 42  | 1 <sup>h</sup> 5   | 11 <sup>h</sup> 40  | 12 <sup>h</sup> 35  | 29 <sup>h</sup> 45  | 28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | 21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| M 9  | 21 50 54 | 26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> | 5 <sup>h</sup> 43               | 16 <sup>h</sup> 3              | 11 <sup>h</sup> 49             | 5 <sup>h</sup> 22              | 13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 41  | 1 <sup>h</sup> 5   | 11 <sup>h</sup> 43  | 12 <sup>h</sup> 34  | 29 <sup>h</sup> R45 | 28 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> | 21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| T 10 | 21 54 51 | 27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> | 19 <sup>h</sup> 54              | 17 <sup>h</sup> 44             | 12 <sup>h</sup> 57             | 6 <sup>h</sup> 2               | 14 <sup>h</sup> 4               | 23 <sup>h</sup> 40  | 1 <sup>h</sup> 4   | 11 <sup>h</sup> 45  | 12 <sup>h</sup> 33  | 29 <sup>h</sup> 44  | 28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>  | 21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| W11  | 21 58 48 | 28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> | 4 <sup>h</sup> X25              | 19 <sup>h</sup> 26             | 14 <sup>h</sup> 4              | 6 <sup>h</sup> 41              | 14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 39  | 1 <sup>h</sup> 3   | 11 <sup>h</sup> 47  | 12 <sup>h</sup> 32  | 29 <sup>h</sup> 41  | 28 <sup>h</sup> 5               | 21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| T 12 | 22 2 44  | 29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> | 19 <sup>h</sup> 9               | 21 <sup>h</sup> 7              | 15 <sup>h</sup> 11             | 7 <sup>h</sup> 21              | 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 39  | 1 <sup>h</sup> 2   | 11 <sup>h</sup> 49  | 12 <sup>h</sup> 31  | 29 <sup>h</sup> 37  | 28 <sup>h</sup> 2               | 21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| F 13 | 22 6 41  | 0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>  | 3 <sup>h</sup> Y58              | 22 <sup>h</sup> 47             | 16 <sup>h</sup> 18             | 8 <sup>h</sup> 1               | 14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 38  | 1 <sup>h</sup> 1   | 11 <sup>h</sup> 51  | 12 <sup>h</sup> 29  | 29 <sup>h</sup> 33  | 27 <sup>h</sup> 59              | 21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| S 14 | 22 10 37 | 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>  | 18 <sup>h</sup> 46              | 24 <sup>h</sup> 28             | 17 <sup>h</sup> 25             | 8 <sup>h</sup> 40              | 14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 38  | 1 <sup>h</sup> 1   | 11 <sup>h</sup> 53  | 12 <sup>h</sup> 28  | 29 <sup>h</sup> 28  | 27 <sup>h</sup> 56              | 22 <sup>h</sup> 2               | n.a. |   |   |
| S 15 | 22 14 34 | 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>  | 3 <sup>h</sup> 24               | 26 <sup>h</sup> 8              | 18 <sup>h</sup> 32             | 9 <sup>h</sup> 20              | 15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>  | 23 <sup>h</sup> 38  | 1 <sup>h</sup> 0   | 11 <sup>h</sup> 56  | 12 <sup>h</sup> 27  | 29 <sup>h</sup> 24  | 27 <sup>h</sup> 53              | 22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>  | n.a. |   |   |
| M16  | 22 18 30 | 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>  | 17 <sup>h</sup> 47              | 27 <sup>h</sup> 48             | 19 <sup>h</sup> 39             | 10 <sup>h</sup> 0              | 15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 37  | 0 <sup>h</sup> 59  | 11 <sup>h</sup> 58  | 12 <sup>h</sup> 26  | 29 <sup>h</sup> 22  | 27 <sup>h</sup> 50              | 22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| T 17 | 22 22 27 | 4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>  | 1 <sup>h</sup> II53             | 29 <sup>h</sup> 28             | 20 <sup>h</sup> 45             | 10 <sup>h</sup> 39             | 15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> D37 | 0 <sup>h</sup> 57  | 12 <sup>h</sup> 0   | 12 <sup>h</sup> 25  | 29 <sup>h</sup> D21 | 27 <sup>h</sup> 46              | 22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| W18  | 22 26 23 | 5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>  | 15 <sup>h</sup> 39              | 1 <sup>h</sup> 27              | 21 <sup>h</sup> 51             | 11 <sup>h</sup> 19             | 15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 37  | 0 <sup>h</sup> 56  | 12 <sup>h</sup> 2   | 12 <sup>h</sup> 24  | 29 <sup>h</sup> 21  | 27 <sup>h</sup> 43              | 22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| T 19 | 22 30 20 | 6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>  | 29 <sup>h</sup> 8               | 2 <sup>h</sup> 46              | 22 <sup>h</sup> 57             | 11 <sup>h</sup> 59             | 16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>  | 23 <sup>h</sup> 37  | 0 <sup>h</sup> 55  | 12 <sup>h</sup> 4   | 12 <sup>h</sup> 23  | 29 <sup>h</sup> 22  | 27 <sup>h</sup> 40              | 22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| F 20 | 22 34 17 | 7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>  | 12 <sup>h</sup> 20              | 4 <sup>h</sup> 25              | 24 <sup>h</sup> 3              | 12 <sup>h</sup> 39             | 16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 38  | 0 <sup>h</sup> 54  | 12 <sup>h</sup> 6   | 12 <sup>h</sup> 22  | 29 <sup>h</sup> 24  | 27 <sup>h</sup> 37              | 22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| S 21 | 22 38 13 | 8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>  | 25 <sup>h</sup> 17              | 6 <sup>h</sup> 3               | 25 <sup>h</sup> 9              | 13 <sup>h</sup> 19             | 16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 38  | 0 <sup>h</sup> 53  | 12 <sup>h</sup> 8   | 12 <sup>h</sup> 20  | 29 <sup>h</sup> R25 | 27 <sup>h</sup> 34              | 22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| S 22 | 22 42 10 | 9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>  | 8 <sup>h</sup> 1                | 7 <sup>h</sup> 41              | 26 <sup>h</sup> 14             | 13 <sup>h</sup> 59             | 16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 39  | 0 <sup>h</sup> 51  | 12 <sup>h</sup> 10  | 12 <sup>h</sup> 19  | 29 <sup>h</sup> 25  | 27 <sup>h</sup> 31              | 22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| M23  | 22 46 6  | 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> | 20 <sup>h</sup> 33              | 9 <sup>h</sup> 18              | 27 <sup>h</sup> 19             | 14 <sup>h</sup> 38             | 16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 39  | 0 <sup>h</sup> 50  | 12 <sup>h</sup> 12  | 12 <sup>h</sup> 18  | 29 <sup>h</sup> 23  | 27 <sup>h</sup> 27              | 23 <sup>h</sup> 2               | n.a. |   |   |
| T 24 | 22 50 3  | 11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> | 2 <sup>h</sup> 27               | 10 <sup>h</sup> 55             | 28 <sup>h</sup> 24             | 15 <sup>h</sup> 18             | 17 <sup>h</sup> 3               | 23 <sup>h</sup> 40  | 0 <sup>h</sup> 49  | 12 <sup>h</sup> 14  | 12 <sup>h</sup> 17  | 29 <sup>h</sup> 18  | 27 <sup>h</sup> 24              | 23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>  | n.a. |   |   |
| W25  | 22 53 59 | 12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> | 15 <sup>h</sup> 10              | 12 <sup>h</sup> 32             | 29 <sup>h</sup> 29             | 15 <sup>h</sup> 58             | 17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 41  | 0 <sup>h</sup> 47  | 12 <sup>h</sup> 16  | 12 <sup>h</sup> 16  | 29 <sup>h</sup> 12  | 27 <sup>h</sup> 21              | 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| T 26 | 22 57 56 | 13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> | 27 <sup>h</sup> 16              | 14 <sup>h</sup> 8              | 0 <sup>h</sup> 34              | 16 <sup>h</sup> 38             | 17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 41  | 0 <sup>h</sup> 46  | 12 <sup>h</sup> 18  | 12 <sup>h</sup> 15  | 29 <sup>h</sup> 4   | 27 <sup>h</sup> 18              | 23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| F 27 | 23 1 52  | 14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> | 9 <sup>h</sup> A16              | 15 <sup>h</sup> 44             | 1 <sup>h</sup> 38              | 17 <sup>h</sup> 18             | 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 42  | 0 <sup>h</sup> 44  | 12 <sup>h</sup> 20  | 12 <sup>h</sup> 14  | 28 <sup>h</sup> 54  | 27 <sup>h</sup> 15              | 23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| S 28 | 23 5 49  | 15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> | 21 <sup>h</sup> 10              | 17 <sup>h</sup> 20             | 2 <sup>h</sup> 42              | 17 <sup>h</sup> 58             | 17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> 44  | 0 <sup>h</sup> 43  | 12 <sup>h</sup> 22  | 12 <sup>h</sup> 12  | 28 <sup>h</sup> 45  | 27 <sup>h</sup> 11              | 23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| S 29 | 23 9 45  | 16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> | 3 <sup>h</sup> 11               | 18 <sup>h</sup> 55             | 3 <sup>h</sup> 46              | 18 <sup>h</sup> 38             | 18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>  | 23 <sup>h</sup> 45  | 0 <sup>h</sup> 41  | 12 <sup>h</sup> 24  | 12 <sup>h</sup> 11  | 28 <sup>h</sup> 37  | 27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>  | 23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> | n.a. |   |   |
| M30  | 23 13 42 | 17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> | 14 <sup>h</sup> 11              | 20 <sup>h</sup> 30             | 4 <sup>h</sup> 44              | 19 <sup>h</sup> 18             | 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> | 23 <sup>h</sup> A46 | 0 <sup>h</sup> 39  | 12 <sup>h</sup> 26  | 12 <sup>h</sup> K10 | 28 <sup>h</sup> 30  | 27 <sup>h</sup> 5               | 23 <sup>h</sup> A49             | n.a. |   |   |

Delta T = 15h59m14s Julian Calendar 1 Sept. 2338 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2338 BCE  
 The year -2337 astronomical counting style corresponds to year 2338 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉   | ☽                               | ♀                                 | ♁                              | ♂                  | ♃                   | ♄                   | ♅                  | ♆                   | ♇                   | ♈                   | ♉                  | ♊                   | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|---|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|------|---|---|
| T 1  | 23 17 39 | 18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> | 26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> | 22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 5 | 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> | 19 <sup>h</sup> 58 | 18 <sup>h</sup> Q30 | 23 <sup>h</sup> A48 | 0 <sup>h</sup> R38 | 12 <sup>h</sup> Q28 | 12 <sup>h</sup> R 9 | 28 <sup>h</sup> R25 | 27 <sup>h</sup> 2  | 23 <sup>h</sup> A56 | n.a. |   |   |
| W 2  | 23 21 35 | 19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> | 8 <sup>h</sup> A47              | 23 <sup>h</sup> 40                | 6 <sup>h</sup> 55              | 20 <sup>h</sup> 38 | 18 <sup>h</sup> 43  | 23 <sup>h</sup> 49  | 0 <sup>h</sup> B36 | 12 <sup>h</sup> 30  | 12 <sup>h</sup> K 8 | 28 <sup>h</sup> 22  | 26 <sup>h</sup> 59 | 24 <sup>h</sup> 3   | n.a. |   |   |
| T 3  | 23 25 32 | 20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> | 21 <sup>h</sup> 1               | 25 <sup>h</sup> 14                | 7 <sup>h</sup> 58              | 21 <sup>h</sup> 19 | 18 <sup>h</sup> 55  | 23 <sup>h</sup> 51  | 0 <sup>h</sup> 34  | 12 <sup>h</sup> 32  | 12 <sup>h</sup> 7   | 28 <sup>h</sup> D21 | 26 <sup>h</sup> 56 | 24 <sup>h</sup> 10  | n.a. |   |   |
| F 4  | 23 29 28 | 21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> | 3 <sup>h</sup> Z31              | 26 <sup>h</sup> 48                | 9 <sup>h</sup> 0               | 21 <sup>h</sup> 59 | 19 <sup>h</sup> 7   | 23 <sup>h</sup> 52  | 0 <sup>h</sup> 32  | 12 <sup>h</sup> 34  | 12 <sup>h</sup> 6   | 28 <sup>h</sup> 22  | 26 <sup>h</sup> 52 | 24 <sup>h</sup> 16  | n.a. |   |   |
| S 5  | 23 33 25 | 22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> | 16 <sup>h</sup> 24              | 28 <sup>h</sup> 22                | 10 <sup>h</sup> 2              | 22 <sup>h</sup> 39 | 19 <sup>h</sup> 19  | 23 <sup>h</sup> 54  | 0 <sup>h</sup> 31  | 12 <sup>h</sup> 35  | 12 <sup>h</sup> 4   | 28 <sup>h</sup> 23  | 26 <sup>h</sup> 49 | 24 <sup>h</sup> 23  | n.a. |   |   |
| S 6  | 23 37 21 | 23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> | 29 <sup>h</sup> 42              | 29 <sup>h</sup> 56                | 11 <sup>h</sup> 3              | 23 <sup>h</sup> 19 | 19 <sup>h</sup> 31  | 23 <sup>h</sup> 56  | 0 <sup>h</sup> 29  | 12 <sup>h</sup> 37  | 12 <sup>h</sup> 3   | 28 <sup>h</sup> R23 | 26 <sup>h</sup> 46 | 24 <sup>h</sup> 30  | n.a. |   |   |
| M 7  | 23 41 18 | 24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> | 13 <sup>h</sup> 29              | 1 <sup>h</sup> A29                | 12 <sup>h</sup> 5              | 23 <sup>h</sup> 59 | 19 <sup>h</sup> 43  | 23 <sup>h</sup> 58  | 0 <sup>h</sup> 27  | 12 <sup>h</sup> 39  | 12 <sup>h</sup> 2   | 28 <sup>h</sup> 22  | 26 <sup>h</sup> 43 | 24 <sup>h</sup> 36  | n.a. |   |   |
| T 8  | 23 45 14 | 25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> | 27 <sup>h</sup> 46              | 3 <sup>h</sup> 3                  | 13 <sup>h</sup> 5              | 24 <sup>h</sup> 39 | 19 <sup>h</sup> 55  | 24 <sup>h</sup> 0   | 0 <sup>h</sup> 25  | 12 <sup>h</sup> 41  | 12 <sup>h</sup> 1   | 28 <sup>h</sup> 19  | 26 <sup>h</sup> 40 | 24 <sup>h</sup> 43  | n.a. |   |   |
| W 9  | 23 49 11 | 26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> | 12 <sup>h</sup> K28             | 4 <sup>h</sup> 36                 | 14 <sup>h</sup> 6              | 25 <sup>h</sup> 20 | 20 <sup>h</sup> 7   | 24 <sup>h</sup> 3   | 0 <sup>h</sup> 23  | 12 <sup>h</sup> 43  | 12 <sup>h</sup> 0   | 28 <sup>h</sup> 13  | 26 <sup>h</sup> 36 | 24 <sup>h</sup> 50  | n.a. |   |   |
| T 10 | 23 53 8  | 27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> | 27 <sup>h</sup> 30              | 6 <sup>h</sup> 9                  | 15 <sup>h</sup> 6              | 26 <sup>h</sup> 0  | 20 <sup>h</sup> 18  | 24 <sup>h</sup> 5   | 0 <sup>h</sup> 21  | 12 <sup>h</sup> 44  | 11 <sup>h</sup> 59  | 28 <sup>h</sup> 5   | 26 <sup>h</sup> 33 | 24 <sup>h</sup> 57  | n.a. |   |   |
| F 11 | 23 57 4  | 28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> | 12 <sup>h</sup> Y43             | 7 <sup>h</sup> 42                 | 16 <sup>h</sup> 5              | 26 <sup>h</sup> 40 | 20 <sup>h</sup> 30  | 24 <sup>h</sup> 8   | 0 <sup>h</sup> 19  | 12 <sup>h</sup> 46  | 11 <sup>h</sup> 58  | 27 <sup>h</sup> 56  | 26 <sup>h</sup> 30 | 25 <sup>h</sup> 3   | n.a. |   |   |
| S 12 | 0 1 1    | 29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> | 27 <sup>h</sup> 56              | 9 <sup>h</sup> 15                 | 17 <sup>h</sup> 4              | 27 <sup>h</sup> 21 | 20 <sup>h</sup> 42  | 24 <sup>h</sup> 10  | 0 <sup>h</sup> 17  | 12 <sup>h</sup> 48  | 11 <sup>h</sup> 57  | 27 <sup>h</sup> 46  | 26 <sup>h</sup> 27 | 25 <sup>h</sup> 10  | n.a. |   |   |
| S 13 | 0 4 57   | 0 <sup>h</sup> A45 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> | 12 <sup>h</sup> B58             | 10 <sup>h</sup> 47                | 18 <sup>h</sup> 3              | 28 <sup>h</sup> 1  | 20 <sup>h</sup> 53  | 24 <sup>h</sup> 13  | 0 <sup>h</sup> 14  | 12 <sup>h</sup> 49  | 11 <sup>h</sup> 56  | 27 <sup>h</sup> 37  | 26 <sup>h</sup> 24 | 25 <sup>h</sup> 17  | n.a. |   |   |
| M14  | 0 8 54   | 1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>  | 27 <sup>h</sup> 40              | 12 <sup>h</sup> 20                | 19 <sup>h</sup> 1              | 28 <sup>h</sup> 41 | 21 <sup>h</sup> 5   | 24 <sup>h</sup> 15  | 0 <sup>h</sup> 12  | 12 <sup>h</sup> 51  | 11 <sup>h</sup> 55  | 27 <sup>h</sup> 31  | 26 <sup>h</sup> 21 | 25 <sup>h</sup> 24  | n.a. |   |   |
| T 15 | 0 12 50  | 2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>  | 11 <sup>h</sup> II58            | 13 <sup>h</sup> 52                | 19 <sup>h</sup> 59             | 29 <sup>h</sup> 22 | 21 <sup>h</sup> 16  | 24 <sup>h</sup> 18  | 0 <sup>h</sup> 10  | 12 <sup>h</sup> 53  | 11 <sup>h</sup> 54  | 27 <sup>h</sup> 26  | 26 <sup>h</sup> 17 | 25 <sup>h</sup> 30  | n.a. |   |   |
| W16  | 0 16 47  | 3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>  | 25 <sup>h</sup> 50              | 15 <sup>h</sup> 24                | 20 <sup>h</sup> 56             | 0                  |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                    |                     |      |   |   |

SWISS EPHEMERIS for the year 2338 BCE

NOVEMBER 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆     | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|
| F 1  | 1 19 52 | 20♌ 9'17 | 12♋ 8 | 9♍ 4   | 4♊44   | 10♎53 | 24♏18 | 25♌21 | 29°R29 | 13♏16 | 11°R37 | 25°R31 | 25♌23 | 27♌25 | n.a. |   |   |
| S 2  | 1 23 48 | 21°10'36 | 24°53 | 10°23  | 5°29   | 11°33 | 24°28 | 25°26 | 29°V27 | 13°17 | 11°K36 | 25♌31  | 25°20 | 27°31 | n.a. |   |   |
| S 3  | 1 27 45 | 22°11'56 | 8♌ 2  | 11°39  | 6°13   | 12°14 | 24°37 | 25°30 | 29°24  | 13°18 | 11°35  | 25°31  | 25°17 | 27°38 | n.a. |   |   |
| M 4  | 1 31 41 | 23°13'16 | 21°39 | 12°53  | 6°55   | 12°55 | 24°47 | 25°35 | 29°22  | 13°19 | 11°35  | 25°29  | 25°14 | 27°45 | n.a. |   |   |
| T 5  | 1 35 38 | 24°14'35 | 5♋46  | 14° 4  | 7°37   | 13°36 | 24°57 | 25°40 | 29°19  | 13°20 | 11°34  | 25°25  | 25°11 | 27°51 | n.a. |   |   |
| W 6  | 1 39 34 | 25°15'54 | 20°22 | 15°10  | 8°17   | 14°17 | 25° 6 | 25°44 | 29°16  | 13°21 | 11°33  | 25°18  | 25° 7 | 27°58 | n.a. |   |   |
| T 7  | 1 43 31 | 26°17'14 | 5♍24  | 16°11  | 8°56   | 14°58 | 25°15 | 25°49 | 29°14  | 13°22 | 11°32  | 25° 8  | 25° 4 | 28° 5 | n.a. |   |   |
| F 8  | 1 47 28 | 27°18'33 | 20°42 | 17° 8  | 9°34   | 15°39 | 25°24 | 25°54 | 29°11  | 13°23 | 11°31  | 24°57  | 25° 1 | 28°12 | n.a. |   |   |
| S 9  | 1 51 24 | 28°19'52 | 6♌ 6  | 17°58  | 10°11  | 16°20 | 25°34 | 25°59 | 29° 9  | 13°24 | 11°31  | 24°45  | 24°58 | 28°18 | n.a. |   |   |
| S 10 | 1 55 21 | 29°21'12 | 21°23 | 18°41  | 10°46  | 17° 1 | 25°43 | 26° 4 | 29° 6  | 13°25 | 11°30  | 24°34  | 24°55 | 28°25 | n.a. |   |   |
| M11  | 1 59 17 | 0♌22'32  | 6♎22  | 19°16  | 11°19  | 17°42 | 25°51 | 26° 9 | 29° 3  | 13°25 | 11°29  | 24°25  | 24°52 | 28°32 | n.a. |   |   |
| T 12 | 2 3 14  | 1°23'52  | 20°57 | 19°42  | 11°51  | 18°23 | 26° 0 | 26°15 | 29° 1  | 13°26 | 11°29  | 24°19  | 24°48 | 28°39 | n.a. |   |   |
| W13  | 2 7 10  | 2°25'12  | 5♌ 2  | 19°59  | 12°22  | 19° 4 | 26° 9 | 26°20 | 28°58  | 13°27 | 11°28  | 24°16  | 24°45 | 28°45 | n.a. |   |   |
| T 14 | 2 11 7  | 3°26'32  | 18°37 | 20°R 5 | 12°51  | 19°45 | 26°17 | 26°25 | 28°56  | 13°28 | 11°27  | 24°15  | 24°42 | 28°52 | n.a. |   |   |
| F 15 | 2 15 3  | 4°27'52  | 1♏45  | 20° 0  | 13°18  | 20°26 | 26°26 | 26°31 | 28°53  | 13°28 | 11°27  | 24°15  | 24°39 | 28°59 | n.a. |   |   |
| S 16 | 2 19 0  | 5°29'13  | 14°29 | 19°43  | 13°44  | 21° 8 | 26°34 | 26°36 | 28°51  | 13°29 | 11°26  | 24°15  | 24°36 | 29° 5 | n.a. |   |   |
| S 17 | 2 22 57 | 6°30'33  | 26°55 | 19°15  | 14° 7  | 21°49 | 26°42 | 26°42 | 28°48  | 13°30 | 11°25  | 24°13  | 24°33 | 29°12 | n.a. |   |   |
| M18  | 2 26 53 | 7°31'53  | 9♎ 7  | 18°35  | 14°29  | 22°30 | 26°50 | 26°48 | 28°45  | 13°30 | 11°25  | 24° 9  | 24°29 | 29°19 | n.a. |   |   |
| T 19 | 2 30 50 | 8°33'13  | 21° 9 | 17°43  | 14°49  | 23°11 | 26°58 | 26°53 | 28°43  | 13°31 | 11°24  | 24° 2  | 24°26 | 29°26 | n.a. |   |   |
| W20  | 2 34 46 | 9°34'33  | 3♌ 5  | 16°42  | 15° 7  | 23°52 | 27° 5 | 26°59 | 28°40  | 13°31 | 11°24  | 23°52  | 24°23 | 29°32 | n.a. |   |   |
| T 21 | 2 38 43 | 10°35'53 | 14°57 | 15°33  | 15°23  | 24°34 | 27°13 | 27° 5 | 28°38  | 13°32 | 11°23  | 23°40  | 24°20 | 29°39 | n.a. |   |   |
| F 22 | 2 42 39 | 11°37'12 | 26°49 | 14°18  | 15°37  | 25°15 | 27°20 | 27°11 | 28°35  | 13°32 | 11°23  | 23°26  | 24°17 | 29°46 | n.a. |   |   |
| S 23 | 2 46 36 | 12°38'31 | 8♎41  | 12°59  | 15°48  | 25°56 | 27°28 | 27°17 | 28°33  | 13°33 | 11°22  | 23°12  | 24°13 | 29°53 | n.a. |   |   |
| S 24 | 2 50 32 | 13°39'49 | 20°35 | 11°40  | 15°58  | 26°38 | 27°35 | 27°23 | 28°30  | 13°33 | 11°22  | 22°58  | 24°10 | 29°59 | n.a. |   |   |
| M25  | 2 54 29 | 14°41'07 | 2♌33  | 10°21  | 16° 5  | 27°19 | 27°42 | 27°29 | 28°28  | 13°33 | 11°21  | 22°46  | 24° 7 | 0♌ 6  | n.a. |   |   |
| T 26 | 2 58 26 | 15°42'24 | 14°35 | 9° 7   | 16° 9  | 28° 1 | 27°49 | 27°35 | 28°25  | 13°34 | 11°21  | 22°37  | 24° 4 | 0°13  | n.a. |   |   |
| W27  | 3 2 22  | 16°43'40 | 26°43 | 7°58   | 16°R11 | 28°42 | 27°56 | 27°41 | 28°23  | 13°34 | 11°20  | 22°31  | 24° 1 | 0°19  | n.a. |   |   |
| T 28 | 3 6 19  | 17°44'56 | 9♌ 1  | 6°57   | 16°11  | 29°23 | 28° 2 | 27°48 | 28°21  | 13°34 | 11°20  | 22°28  | 23°58 | 0°26  | n.a. |   |   |
| F 29 | 3 10 15 | 18°46'10 | 21°30 | 6° 4   | 16° 8  | 0♌ 5  | 28° 9 | 27°54 | 28°18  | 13°35 | 11°20  | 22°D27 | 23°54 | 0°33  | n.a. |   |   |
| S 30 | 3 14 12 | 19♎47'24 | 4♌16  | 5♎20   | 16♌ 3  | 0♌46  | 28♏15 | 28♌ 0 | 28°V16 | 13♏35 | 11°K19 | 22♌27  | 23♌51 | 0♌40  | n.a. |   |   |

Delta T = 15h59m09s Julian Calendar 1 Nov. 2338 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2338 BCE  
 The year -2337 astronomical counting style corresponds to year 2338 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2338 BCE (-2337) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽      | ♀     | ♁      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆      | ♇      | ♈      | ♉     | ♊    | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|---|---|
| S 1  | 3 18 8  | 20♌48'36 | 17♌20  | 4°R46 | 15°R55 | 1♌28  | 28♏21 | 28♌ 7 | 28°R13 | 13♏35  | 11°R19 | 22°R28 | 23♌48 | 0♌46 | n.a. |   |   |
| M 2  | 3 22 5  | 21°49'47 | 0♋48   | 4♎22  | 15♌45  | 2° 9  | 28°27 | 28°13 | 28°V11 | 13°35  | 11°K19 | 22♌28  | 23°45 | 0°53 | n.a. |   |   |
| T 3  | 3 26 1  | 22°50'57 | 14°42  | 4° 6  | 15°32  | 2°51  | 28°33 | 28°20 | 28° 9  | 13°35  | 11°18  | 22°25  | 23°42 | 1° 0 | n.a. |   |   |
| W 4  | 3 29 58 | 23°52'05 | 29° 2  | 4°D 0 | 15°16  | 3°32  | 28°38 | 28°26 | 28° 7  | 13°35  | 11°18  | 22°21  | 23°39 | 1° 7 | n.a. |   |   |
| T 5  | 3 33 55 | 24°53'12 | 13°V47 | 4° 1  | 14°58  | 4°14  | 28°44 | 28°33 | 28° 4  | 13°R35 | 11°18  | 22°14  | 23°35 | 1°13 | n.a. |   |   |
| F 6  | 3 37 51 | 25°54'19 | 28°50  | 4°11  | 14°38  | 4°56  | 28°49 | 28°40 | 28° 2  | 13°35  | 11°18  | 22° 6  | 23°32 | 1°20 | n.a. |   |   |
| S 7  | 3 41 48 | 26°55'23 | 14♌ 3  | 4°28  | 14°15  | 5°37  | 28°54 | 28°46 | 28° 0  | 13°35  | 11°18  | 21°57  | 23°29 | 1°27 | n.a. |   |   |
| S 8  | 3 45 44 | 27°56'27 | 29°16  | 4°51  | 13°50  | 6°19  | 28°59 | 28°53 | 27°58  | 13°35  | 11°17  | 21°48  | 23°26 | 1°33 | n.a. |   |   |
| M 9  | 3 49 41 | 28°57'30 | 14♎17  | 5°20  | 13°23  | 7° 0  | 29° 4 | 29° 0 | 27°56  | 13°35  | 11°17  | 21°42  | 23°23 | 1°40 | n.a. |   |   |
| T 10 | 3 53 37 | 29°58'32 | 28°58  | 5°55  | 12°53  | 7°42  | 29° 9 | 29° 7 | 27°54  | 13°35  | 11°17  | 21°37  | 23°19 | 1°47 | n.a. |   |   |
| W11  | 3 57 34 | 0♌59'32  | 13♌12  | 6°35  | 12°23  | 8°24  | 29°13 | 29°13 | 27°52  | 13°34  | 11°17  | 21°35  | 23°16 | 1°54 | n.a. |   |   |
| T 12 | 4 1 30  | 2° 0'32  | 26°58  | 7°19  | 11°50  | 9° 6  | 29°18 | 29°20 | 27°49  | 13°34  | 11°17  | 21°D35 | 23°13 | 2° 0 | n.a. |   |   |
| F 13 | 4 5 27  | 3° 1'31  | 10♏16  | 8° 8  | 11°16  | 9°47  | 29°22 | 29°27 | 27°47  | 13°34  | 11°17  | 21°36  | 23°10 | 2° 7 | n.a. |   |   |
| S 14 | 4 9 24  | 4° 2'28  | 23° 8  | 9° 0  | 10°41  | 10°29 | 29°26 | 29°34 | 27°46  | 13°34  | 11°17  | 21°37  | 23° 7 | 2°14 | n.a. |   |   |
| S 15 | 4 13 20 | 5° 3'24  | 5♎38   | 9°55  | 10° 5  | 11°11 | 29°30 | 29°41 | 27°44  | 13°33  | 11°D17 | 21°R38 | 23° 4 | 2°20 | n.a. |   |   |
| M16  | 4 17 17 | 6° 4'20  | 17°51  | 10°54 | 9°28   | 11°53 | 29°33 | 29°48 | 27°42  | 13°33  | 11°17  | 21°37  | 23° 0 | 2°27 | n.a. |   |   |
| T 17 | 4 21 13 | 7° 5'14  | 29°53  | 11°55 | 8°51   | 12°34 | 29°37 | 29°55 | 27°40  | 13°33  | 11°17  | 21°34  | 22°57 | 2°34 | n.a. |   |   |
| W18  | 4 25 10 | 8° 6'07  | 11♌47  | 12°59 | 8°14   | 13°16 | 29°40 | 0♌ 2  | 27°38  | 13°32  | 11°17  | 21°29  | 22°54 | 2°41 | n.a. |   |   |
| T 19 | 4 29 6  | 9° 6'58  | 23°38  | 14° 5 | 7°36   | 13°58 | 29°43 | 0°10  | 27°36  | 13°32  | 11°17  | 21°22  | 22°51 | 2°47 | n.a. |   |   |
| F 20 | 4 33 3  | 10° 7'49 | 5♎29   | 15°14 | 6°59   | 14°40 | 29°46 | 0°17  | 27°35  | 13°31  | 11°17  | 21°15  | 22°48 | 2°54 | n.a. |   |   |
| S 21 | 4 36 59 | 11° 8'38 | 17°23  | 16°24 | 6°23   | 15°22 | 29°49 | 0°24  | 27°33  | 13°31  | 11°17  | 21° 7  | 22°44 | 3° 1 | n.a. |   |   |
| S 22 | 4 40 56 | 12° 9'26 | 29°22  | 17°36 | 5°47   | 16° 4 | 29°51 | 0°31  | 27°31  | 13°30  | 11°17  | 20°59  | 22°41 | 3° 8 | n.a. |   |   |
| M23  | 4 44 53 | 13°10'12 | 11♌28  | 18°50 | 5°13   | 16°46 | 29°54 | 0°38  | 27°30  | 13°29  | 11°18  | 20°52  | 22°38 | 3°14 | n.a. |   |   |
| T 24 | 4 48 49 | 14°10'56 | 23°41  | 20° 6 | 4°39   | 17°28 | 29°56 | 0°46  | 27°28  | 13°29  | 11°18  | 20°47  | 22°35 | 3°21 | n.a. |   |   |
| W25  | 4 52 46 | 15°11'39 | 6♌ 3   | 21°23 | 4° 7   | 18°10 | 29°58 | 0°53  | 27°27  | 13°28  | 11°18  | 20°44  | 22°32 | 3°28 | n.a. |   |   |
| T 26 | 4 56 42 | 16°12'21 | 18°35  | 22°42 | 3°37   | 18°52 | 0♎ 0  | 1° 0  | 27°25  | 13°27  | 11°18  | 20°D43 | 22°29 | 3°34 | n.a. |   |   |
| F 27 | 5 0 39  | 17°13'00 | 1♌19   | 24° 2 | 3° 9   | 19°34 | 0° 1  | 1° 7  | 27°24  | 13°27  | 11°18  | 20°44  | 22°25 | 3°41 | n.a. |   |   |
| S 28 | 5 4 35  | 18°13'37 | 14°16  | 25°23 | 2°42   | 20°16 | 0° 3  | 1°15  | 27°22  | 13°26  | 11°19  | 20°45  | 22°22 | 3°48 | n.a. |   |   |
| S 29 | 5 8 32  | 19°14'13 | 27°29  | 26°45 | 2°18   | 20°58 | 0° 4  | 1°22  | 27°21  | 13°25  | 11°19  | 20°47  | 22°19 | 3°55 | n.a. |   |   |
| M30  | 5 12 29 | 20°14'46 | 10♋58  | 28° 9 | 1°56   | 21°40 | 0° 5  | 1°30  | 27°20  | 13°24  | 11°19  | 20°48  | 22°16 | 4° 1 | n.a. |   |   |
| T 31 | 5 16 25 | 21♌15'17 | 24♋46  | 29♎33 | 1♌36   | 22♌22 | 0♎ 6  | 1♌37  | 27°V18 | 13♏24  | 11°K20 | 20°R48 | 22♌13 | 4♎ 8 | n.a. |   |   |

Delta T = 15h59m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]