

SWISS EPHEMERIS for the year 1938 BCE

JANUARY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 33 11	25♂16'18	28♀ 3	19°R55	10♂33	3♂40	10♀41	12°R15	6♂57	16♂54	22♂58	12°R43	14♂20	12♂46	n.a.
S 2	5 37 8	26°16'50	12♂39	18♂50	11°48	4°26	10°43	12♂12	6°59	16°56	23° 0	12♂37	14°17	12°53	n.a.
S 3	5 41 4	27°17'21	27♂37	17°49	13° 2	5°13	10°45	12°10	7° 2	16°58	23° 2	12°30	14°14	12°59	n.a.
M 4	5 45 1	28°17'50	12♂49	16°55	14°17	6° 0	10°47	12° 7	7° 5	17° 1	23° 4	12°23	14°11	13° 6	n.a.
T 5	5 48 57	29°18'16	28° 6	16° 6	15°32	6°46	10°50	12° 4	7° 8	17° 3	23° 6	12°17	14° 7	13°13	n.a.
W 6	5 52 54	0♂18'41	13♂17	15°25	16°46	7°33	10°53	12° 1	7°11	17° 5	23° 7	12°12	14° 4	13°20	n.a.
T 7	5 56 51	1°19'05	28°11	14°51	18° 1	8°20	10°56	11°59	7°14	17° 7	23° 9	12°10	14° 1	13°26	n.a.
F 8	6 0 47	2°19'26	12♂42	14°25	19°15	9° 7	10°59	11°56	7°17	17° 9	23°11	12°D 9	13°58	13°33	n.a.
S 9	6 4 44	3°19'46	26°46	14° 6	20°30	9°54	11° 3	11°53	7°19	17°12	23°12	12°10	13°55	13°40	n.a.
S 10	6 8 40	4°20'04	10♂21	13°55	21°44	10°40	11° 6	11°50	7°22	17°14	23°14	12°11	13°52	13°46	n.a.
M 11	6 12 37	5°20'20	23°29	13°D51	22°59	11°27	11°10	11°46	7°25	17°16	23°16	12°13	13°48	13°53	n.a.
T 12	6 16 33	6°20'34	6♂15	13°53	24°13	12°14	11°14	11°43	7°28	17°18	23°17	12°R13	13°45	14° 0	n.a.
W 13	6 20 30	7°20'47	18°40	14° 2	25°28	13° 1	11°18	11°40	7°31	17°21	23°19	12°12	13°42	14° 6	n.a.
T 14	6 24 26	8°20'59	0♂51	14°17	26°42	13°48	11°22	11°36	7°35	17°23	23°21	12°10	13°39	14°13	n.a.
F 15	6 28 23	9°21'08	12°52	14°37	27°56	14°35	11°27	11°33	7°38	17°25	23°22	12° 6	13°36	14°20	n.a.
S 16	6 32 20	10°21'16	24°46	15° 3	29°11	15°21	11°32	11°29	7°41	17°27	23°24	12° 1	13°32	14°27	n.a.
S 17	6 36 16	11°21'22	6♂36	15°34	0♂25	16° 8	11°36	11°26	7°44	17°30	23°25	11°56	13°29	14°33	n.a.
M 18	6 40 13	12°21'26	18°26	16° 9	1°39	16°55	11°41	11°22	7°47	17°32	23°27	11°50	13°26	14°40	n.a.
T 19	6 44 9	13°21'28	0♂19	16°48	2°54	17°42	11°47	11°18	7°50	17°34	23°28	11°45	13°23	14°47	n.a.
W 20	6 48 6	14°21'28	12°15	17°32	4° 8	18°29	11°52	11°14	7°53	17°36	23°30	11°41	13°20	14°53	n.a.
T 21	6 52 2	15°21'25	24°16	18°19	5°22	19°16	11°58	11°10	7°57	17°39	23°31	11°38	13°17	15° 0	n.a.
F 22	6 55 59	16°21'21	6♂25	19° 9	6°36	20° 3	12° 3	11° 7	8° 0	17°41	23°32	11°D37	13°13	15° 7	n.a.
S 23	6 59 56	17°21'15	18°43	20° 3	7°50	20°49	12° 9	11° 3	8° 3	17°43	23°34	11°37	13°10	15°13	n.a.
S 24	7 3 52	18°21'06	1♂12	20°59	9° 4	21°36	12°15	10°58	8° 6	17°45	23°35	11°38	13° 7	15°20	n.a.
M 25	7 7 49	19°20'54	13°54	21°59	10°19	22°23	12°21	10°54	8°10	17°48	23°37	11°40	13° 4	15°27	n.a.
T 26	7 11 45	20°20'41	26°52	23° 1	11°33	23°10	12°28	10°50	8°13	17°50	23°38	11°41	13° 1	15°34	n.a.
W 27	7 15 42	21°20'25	10♀ 8	24° 5	12°47	23°57	12°34	10°46	8°16	17°52	23°39	11°42	12°58	15°40	n.a.
T 28	7 19 38	22°20'06	23°45	25°12	14° 1	24°44	12°41	10°42	8°19	17°55	23°40	11°R43	12°54	15°47	n.a.
F 29	7 23 35	23°19'45	7♂42	26°21	15°15	25°30	12°48	10°38	8°23	17°57	23°42	11°42	12°51	15°54	n.a.
S 30	7 27 31	24°19'22	22° 1	27°32	16°28	26°17	12°55	10°33	8°26	17°59	23°43	11°41	12°48	16° 0	n.a.
S 31	7 31 28	25♂18'56	6♂38	28♂45	17♂42	27♂ 4	13♀ 2	10♂29	8♂29	18♂ 1	23♂44	11♂39	12♂45	16♂ 7	n.a.

Delta T = 13h00m09s Julian Calendar 1 Jan. 1938 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1939 BCE  
 The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 35 25	26♂18'28	21♂28	0♂ 0	18♂56	27♂51	13♀ 9	10°R25	8♂33	18♂ 4	23♂45	11°R37	12♂42	16♂14	n.a.
T 2	7 39 21	27°17'57	6♂25	1°17	20°10	28°38	13°16	10♂20	8°36	18° 6	23°46	11♂35	12°38	16°21	n.a.
W 3	7 43 18	28°17'24	21°20	2°35	21°24	29°24	13°24	10°16	8°40	18° 8	23°48	11°34	12°35	16°27	n.a.
T 4	7 47 14	29°16'49	6♂ 6	3°56	22°37	0♂11	13°31	10°11	8°43	18°10	23°49	11°D33	12°32	16°34	n.a.
F 5	7 51 11	0♂16'11	20°35	5°17	23°51	0°58	13°39	10° 7	8°46	18°13	23°50	11°33	12°29	16°41	n.a.
S 6	7 55 7	1°15'32	4♂41	6°41	25° 5	1°45	13°47	10° 2	8°50	18°15	23°51	11°34	12°26	16°47	n.a.
S 7	7 59 4	2°14'50	18°23	8° 6	26°18	2°31	13°55	9°58	8°53	18°17	23°52	11°35	12°23	16°54	n.a.
M 8	8 3 0	3°14'06	1♂39	9°33	27°32	3°18	14° 3	9°53	8°56	18°19	23°53	11°36	12°19	17° 1	n.a.
T 9	8 6 57	4°13'20	14°31	11° 1	28°45	4° 5	14°12	9°48	9° 0	18°22	23°54	11°36	12°16	17° 7	n.a.
W 10	8 10 54	5°12'33	27° 3	12°30	29°59	4°52	14°20	9°44	9° 3	18°24	23°55	11°37	12°13	17°14	n.a.
T 11	8 14 50	6°11'43	9♂17	14° 1	1♂12	5°38	14°29	9°39	9° 7	18°26	23°56	11°R37	12°10	17°21	n.a.
F 12	8 18 47	7°10'52	21°19	15°34	2°25	6°25	14°38	9°35	9°10	18°28	23°56	11°37	12° 7	17°28	n.a.
S 13	8 22 43	8° 9'58	3♂13	17° 8	3°39	7°12	14°46	9°30	9°14	18°30	23°57	11°36	12° 3	17°34	n.a.
S 14	8 26 40	9° 9'03	15° 3	18°43	4°52	7°58	14°55	9°25	9°17	18°32	23°58	11°36	12° 0	17°41	n.a.
M 15	8 30 36	10° 8'06	26°54	20°20	6° 5	8°45	15° 5	9°21	9°20	18°35	23°59	11°36	11°57	17°48	n.a.
T 16	8 34 33	11° 7'07	8♂49	21°58	7°18	9°31	15°14	9°16	9°24	18°37	24° 0	11°D36	11°54	17°54	n.a.
W 17	8 38 29	12° 6'05	20°51	23°37	8°32	10°18	15°23	9°12	9°27	18°39	24° 0	11°36	11°51	18° 1	n.a.
T 18	8 42 26	13° 5'02	3♂ 2	25°18	9°45	11° 5	15°32	9° 7	9°31	18°41	24° 1	11°36	11°48	18° 8	n.a.
F 19	8 46 23	14° 3'56	15°25	27° 1	10°58	11°51	15°42	9° 2	9°34	18°43	24° 2	11°R36	11°44	18°14	n.a.
S 20	8 50 19	15° 2'48	28° 0	28°45	12°11	12°38	15°52	8°58	9°37	18°45	24° 2	11°35	11°41	18°21	n.a.
S 21	8 54 16	16° 1'38	10♂48	0♂30	13°24	13°24	16° 1	8°53	9°41	18°47	24° 3	11°35	11°38	18°28	n.a.
M 22	8 58 12	17° 0'26	23°50	2°17	14°37	14°11	16°11	8°49	9°44	18°49	24° 4	11°35	11°35	18°34	n.a.
T 23	9 2 9	17°59'11	7♀ 7	4° 5	15°49	14°57	16°21	8°44	9°48	18°51	24° 4	11°34	11°32	18°41	n.a.
W 24	9 6 5	18°57'54	20°37	5°55	17° 2	15°43	16°31	8°40	9°51	18°53	24° 5	11°33	11°29	18°48	n.a.
T 25	9 10 2	19°56'34	4♂20	7°46	18°15	16°30	16°42	8°35	9°54	18°55	24° 5	11°32	11°25	18°55	n.a.
F 26	9 13 58	20°55'12	18°17	9°39	19°28	17°16	16°52	8°31	9°58	18°57	24° 6	11°D32	11°22	19° 1	n.a.
S 27	9 17 55	21°53'48	2♂26	11°33	20°40	18° 2	17° 2	8°26	10° 1	18°59	24° 6	11°32	11°19	19° 8	n.a.
S 28	9 21 52	22♂52'22	16♂45	13♂29	21♂53	18♂49	17♀13	8♂22	10♂ 4	19♂ 1	24♂ 6	11♂33	11♂16	19♂15	n.a.

Delta T = 13h00m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1938 BCE

MARCH 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 25 48	23 <sup>50</sup> 53	1 <sup>50</sup> 11	15 <sup>26</sup> 26	23 <sup>38</sup> 5	19 <sup>35</sup> 35	17 <sup>23</sup> 23	8 <sup>17</sup> 17	10 <sup>8</sup> 8	19 <sup>3</sup> 3	24 <sup>7</sup> 7	11 <sup>34</sup> 34	11 <sup>13</sup> 13	19 <sup>21</sup> 21	n.a.
T 2	9 29 45	24 <sup>49</sup> 21	15 <sup>41</sup>	17 <sup>25</sup>	24 <sup>18</sup>	20 <sup>21</sup>	17 <sup>34</sup>	8 <sup>13</sup> 13	10 <sup>11</sup>	19 <sup>5</sup> 5	24 <sup>7</sup> 7	11 <sup>35</sup>	11 <sup>9</sup> 9	19 <sup>28</sup>	n.a.
W 3	9 33 41	25 <sup>47</sup> 48	0 <sup>10</sup> 10	19 <sup>25</sup>	25 <sup>30</sup>	21 <sup>7</sup> 7	17 <sup>45</sup>	8 <sup>9</sup> 9	10 <sup>14</sup>	19 <sup>7</sup> 7	24 <sup>7</sup> 7	11 <sup>35</sup>	11 <sup>6</sup> 6	19 <sup>35</sup>	n.a.
T 4	9 37 38	26 <sup>46</sup> 12	14 <sup>33</sup>	21 <sup>26</sup>	26 <sup>43</sup>	21 <sup>54</sup>	17 <sup>56</sup>	8 <sup>4</sup> 4	10 <sup>18</sup>	19 <sup>9</sup> 9	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>36</sup> 36	11 <sup>3</sup> 3	19 <sup>41</sup>	n.a.
F 5	9 41 34	27 <sup>44</sup> 34	28 <sup>44</sup>	23 <sup>29</sup>	27 <sup>55</sup>	22 <sup>40</sup>	18 <sup>7</sup> 7	8 <sup>0</sup> 0	10 <sup>21</sup>	19 <sup>11</sup> 11	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>35</sup>	11 <sup>0</sup> 0	19 <sup>48</sup>	n.a.
S 6	9 45 31	28 <sup>42</sup> 54	12 <sup>40</sup> 40	25 <sup>33</sup>	29 <sup>7</sup> 7	23 <sup>26</sup>	18 <sup>18</sup>	7 <sup>56</sup> 56	10 <sup>24</sup>	19 <sup>13</sup> 13	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>34</sup>	10 <sup>57</sup> 57	19 <sup>55</sup>	n.a.
S 7	9 49 27	29 <sup>41</sup> 12	26 <sup>16</sup>	27 <sup>38</sup>	0 <sup>19</sup> 19	24 <sup>12</sup>	18 <sup>29</sup>	7 <sup>52</sup> 52	10 <sup>28</sup>	19 <sup>15</sup> 15	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>32</sup>	10 <sup>54</sup> 54	20 <sup>2</sup> 2	n.a.
M 8	9 53 24	0 <sup>39</sup> 28	9 <sup>32</sup> 32	29 <sup>44</sup>	1 <sup>31</sup> 31	24 <sup>58</sup>	18 <sup>40</sup>	7 <sup>48</sup> 48	10 <sup>31</sup>	19 <sup>17</sup> 17	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>29</sup>	10 <sup>50</sup> 50	20 <sup>8</sup> 8	n.a.
T 9	9 57 21	1 <sup>37</sup> 43	22 <sup>26</sup>	1 <sup>51</sup> 51	2 <sup>43</sup> 43	25 <sup>44</sup>	18 <sup>51</sup>	7 <sup>44</sup> 44	10 <sup>34</sup>	19 <sup>18</sup> 18	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>26</sup>	10 <sup>47</sup> 47	20 <sup>15</sup> 15	n.a.
W10	10 1 17	2 <sup>35</sup> 55	5 <sup>11</sup> 11	3 <sup>58</sup> 58	3 <sup>55</sup> 55	26 <sup>30</sup>	19 <sup>3</sup> 3	7 <sup>40</sup> 40	10 <sup>37</sup>	19 <sup>20</sup> 20	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>23</sup>	10 <sup>44</sup> 44	20 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 11	10 5 14	3 <sup>34</sup> 07	17 <sup>17</sup>	6 <sup>6</sup> 6	5 <sup>7</sup> 7	27 <sup>16</sup>	19 <sup>14</sup>	7 <sup>36</sup> 36	10 <sup>41</sup>	19 <sup>22</sup> 22	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>22</sup>	10 <sup>41</sup> 41	20 <sup>28</sup> 28	n.a.
F 12	10 9 10	4 <sup>32</sup> 16	29 <sup>21</sup>	8 <sup>14</sup> 14	6 <sup>19</sup> 19	28 <sup>2</sup> 2	19 <sup>25</sup>	7 <sup>32</sup> 32	10 <sup>44</sup>	19 <sup>24</sup> 24	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>D21</sup> D21	10 <sup>38</sup> 38	20 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 13	10 13 7	5 <sup>30</sup> 24	11 <sup>16</sup> 16	10 <sup>22</sup>	7 <sup>31</sup> 31	28 <sup>48</sup>	19 <sup>37</sup>	7 <sup>28</sup> 28	10 <sup>47</sup>	19 <sup>25</sup> 25	24 <sup>R 9</sup> R 9	11 <sup>21</sup> 21	10 <sup>35</sup> 35	20 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 14	10 17 3	6 <sup>28</sup> 30	23 <sup>7</sup> 7	12 <sup>30</sup>	8 <sup>43</sup> 43	29 <sup>34</sup>	19 <sup>49</sup>	7 <sup>24</sup> 24	10 <sup>50</sup>	19 <sup>27</sup> 27	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>21</sup> 21	10 <sup>31</sup> 31	20 <sup>48</sup> 48	n.a.
M15	10 21 0	7 <sup>26</sup> 35	4 <sup>59</sup> 59	14 <sup>38</sup>	9 <sup>54</sup> 54	0 <sup>20</sup> 20	20 <sup>0</sup> 0	7 <sup>21</sup> 21	10 <sup>53</sup>	19 <sup>29</sup> 29	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>23</sup> 23	10 <sup>28</sup> 28	20 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 16	10 24 56	8 <sup>24</sup> 38	16 <sup>56</sup>	16 <sup>44</sup>	11 <sup>6</sup> 6	1 <sup>5</sup> 5	20 <sup>12</sup>	7 <sup>17</sup> 17	10 <sup>56</sup>	19 <sup>30</sup> 30	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>25</sup> 25	10 <sup>25</sup> 25	21 <sup>2</sup> 2	n.a.
W17	10 28 53	9 <sup>22</sup> 39	29 <sup>3</sup> 3	18 <sup>49</sup>	12 <sup>17</sup>	1 <sup>51</sup> 51	20 <sup>24</sup>	7 <sup>14</sup> 14	11 <sup>0</sup> 0	19 <sup>32</sup> 32	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>26</sup> 26	10 <sup>22</sup> 22	21 <sup>8</sup> 8	n.a.
T 18	10 32 50	10 <sup>20</sup> 39	11 <sup>23</sup> 23	20 <sup>53</sup>	13 <sup>29</sup>	2 <sup>37</sup> 37	20 <sup>36</sup>	7 <sup>10</sup> 10	11 <sup>3</sup> 3	19 <sup>34</sup> 34	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>R27</sup> R27	10 <sup>19</sup> 19	21 <sup>15</sup> 15	n.a.
F 19	10 36 46	11 <sup>18</sup> 37	23 <sup>59</sup>	22 <sup>54</sup>	14 <sup>40</sup>	3 <sup>22</sup> 22	20 <sup>48</sup>	7 <sup>7</sup> 7	11 <sup>6</sup> 6	19 <sup>35</sup> 35	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>26</sup> 26	10 <sup>15</sup> 15	21 <sup>22</sup> 22	n.a.
S 20	10 40 43	12 <sup>16</sup> 34	6 <sup>52</sup> 52	24 <sup>54</sup>	15 <sup>52</sup>	4 <sup>8</sup> 8	21 <sup>0</sup> 0	7 <sup>3</sup> 3	11 <sup>9</sup> 9	19 <sup>37</sup> 37	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>24</sup> 24	10 <sup>12</sup> 12	21 <sup>29</sup> 29	n.a.
S 21	10 44 39	13 <sup>14</sup> 28	20 <sup>3</sup> 3	26 <sup>51</sup>	17 <sup>3</sup> 3	4 <sup>54</sup> 54	21 <sup>12</sup>	7 <sup>0</sup> 0	11 <sup>12</sup>	19 <sup>38</sup> 38	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>20</sup> 20	10 <sup>9</sup> 9	21 <sup>35</sup> 35	n.a.
M22	10 48 36	14 <sup>12</sup> 21	3 <sup>30</sup> 30	28 <sup>46</sup>	18 <sup>14</sup>	5 <sup>39</sup> 39	21 <sup>24</sup>	6 <sup>57</sup> 57	11 <sup>15</sup>	19 <sup>40</sup> 40	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>16</sup> 16	10 <sup>6</sup> 6	21 <sup>42</sup> 42	n.a.
T 23	10 52 32	15 <sup>10</sup> 13	17 <sup>11</sup>	0 <sup>38</sup> 38	19 <sup>25</sup>	6 <sup>25</sup> 25	21 <sup>37</sup>	6 <sup>54</sup> 54	11 <sup>18</sup>	19 <sup>41</sup> 41	24 <sup>7</sup> 7	11 <sup>10</sup> 10	10 <sup>3</sup> 3	21 <sup>49</sup> 49	n.a.
W24	10 56 29	16 <sup>8</sup> 02	1 <sup>5</sup> 5	2 <sup>27</sup> 27	20 <sup>36</sup>	7 <sup>10</sup> 10	21 <sup>49</sup>	6 <sup>51</sup> 51	11 <sup>21</sup>	19 <sup>43</sup> 43	24 <sup>7</sup> 7	11 <sup>5</sup> 5	10 <sup>0</sup> 0	21 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 25	11 0 25	17 <sup>5</sup> 50	15 <sup>7</sup> 7	4 <sup>13</sup> 13	21 <sup>47</sup>	7 <sup>55</sup> 55	22 <sup>1</sup>	6 <sup>48</sup> 48	11 <sup>24</sup>	19 <sup>44</sup> 44	24 <sup>7</sup> 7	11 <sup>1</sup> 1	9 <sup>56</sup> 56	22 <sup>2</sup> 2	n.a.
F 26	11 4 22	18 <sup>3</sup> 35	29 <sup>14</sup>	5 <sup>56</sup> 56	22 <sup>58</sup>	8 <sup>41</sup> 41	22 <sup>14</sup>	6 <sup>45</sup> 45	11 <sup>26</sup>	19 <sup>46</sup> 46	24 <sup>6</sup> 6	10 <sup>58</sup> 58	9 <sup>53</sup> 53	22 <sup>9</sup> 9	n.a.
S 27	11 8 19	19 <sup>1</sup> 19	13 <sup>25</sup> 25	7 <sup>35</sup> 35	24 <sup>9</sup> 9	9 <sup>26</sup> 26	22 <sup>26</sup>	6 <sup>42</sup> 42	11 <sup>29</sup>	19 <sup>47</sup> 47	24 <sup>6</sup> 6	10 <sup>D57</sup> D57	9 <sup>50</sup> 50	22 <sup>15</sup> 15	n.a.
S 28	11 12 15	19 <sup>59</sup> 01	27 <sup>36</sup>	9 <sup>11</sup> 11	25 <sup>20</sup>	10 <sup>11</sup>	22 <sup>39</sup>	6 <sup>39</sup> 39	11 <sup>32</sup>	19 <sup>48</sup> 48	24 <sup>6</sup> 6	10 <sup>57</sup> 57	9 <sup>47</sup> 47	22 <sup>22</sup> 22	n.a.
M29	11 16 12	20 <sup>56</sup> 42	11 <sup>46</sup> 46	10 <sup>43</sup>	26 <sup>30</sup>	10 <sup>56</sup>	22 <sup>51</sup>	6 <sup>36</sup> 36	11 <sup>35</sup>	19 <sup>50</sup> 50	24 <sup>5</sup> 5	10 <sup>58</sup> 58	9 <sup>44</sup> 44	22 <sup>29</sup> 29	n.a.
T 30	11 20 8	21 <sup>54</sup> 20	25 <sup>53</sup>	12 <sup>11</sup>	27 <sup>41</sup>	11 <sup>42</sup>	23 <sup>4</sup> 4	6 <sup>34</sup> 34	11 <sup>38</sup>	19 <sup>51</sup> 51	24 <sup>5</sup> 5	10 <sup>59</sup> 59	9 <sup>41</sup> 41	22 <sup>35</sup> 35	n.a.
W31	11 24 5	22 <sup>51</sup> 57	9 <sup>56</sup> 56	13 <sup>36</sup> 36	28 <sup>51</sup> 51	12 <sup>27</sup> 27	23 <sup>17</sup> 17	6 <sup>31</sup> 31	11 <sup>41</sup> 41	19 <sup>52</sup> 52	24 <sup>4</sup> 4	11 <sup>R 0</sup> R 0	9 <sup>37</sup> 37	22 <sup>42</sup> 42	n.a.

Delta T = 13h00m05s Julian Calendar 1 March 1938 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1938 BCE  
 The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

APRIL 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 28 1	23 <sup>49</sup> 32	23 <sup>52</sup>	14 <sup>57</sup> 57	0 <sup>8</sup> 8	13 <sup>12</sup> 12	23 <sup>29</sup> 29	6 <sup>R29</sup> R29	11 <sup>43</sup> 43	19 <sup>53</sup> 53	24 <sup>R 4</sup> R 4	10 <sup>R59</sup> R59	9 <sup>34</sup> 34	22 <sup>49</sup> 49	n.a.
F 2	11 31 58	24 <sup>47</sup> 05	7 <sup>38</sup> 38	16 <sup>15</sup> 15	1 <sup>12</sup> 12	13 <sup>57</sup> 57	23 <sup>42</sup>	6 <sup>27</sup> 27	11 <sup>46</sup>	19 <sup>55</sup> 55	24 <sup>3</sup> 3	10 <sup>56</sup> 56	9 <sup>31</sup> 31	22 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 3	11 35 54	25 <sup>44</sup> 37	21 <sup>13</sup> 13	17 <sup>28</sup>	2 <sup>22</sup> 22	14 <sup>42</sup>	23 <sup>55</sup>	6 <sup>24</sup> 24	11 <sup>49</sup>	19 <sup>56</sup> 56	24 <sup>2</sup> 2	10 <sup>52</sup> 52	9 <sup>28</sup> 28	23 <sup>2</sup> 2	n.a.
S 4	11 39 51	26 <sup>42</sup> 07	4 <sup>33</sup> 33	18 <sup>38</sup>	3 <sup>32</sup> 32	15 <sup>27</sup>	24 <sup>8</sup> 8	6 <sup>22</sup> 22	11 <sup>51</sup>	19 <sup>57</sup> 57	24 <sup>2</sup> 2	10 <sup>45</sup> 45	9 <sup>25</sup> 25	23 <sup>9</sup> 9	n.a.
M 5	11 43 47	27 <sup>39</sup> 36	17 <sup>38</sup>	19 <sup>43</sup>	4 <sup>42</sup> 42	16 <sup>11</sup>	24 <sup>21</sup>	6 <sup>20</sup> 20	11 <sup>54</sup>	19 <sup>58</sup> 58	24 <sup>1</sup> 1	10 <sup>37</sup> 37	9 <sup>21</sup> 21	23 <sup>16</sup> 16	n.a.
T 6	11 47 44	28 <sup>37</sup> 04	0 <sup>25</sup> 25	20 <sup>45</sup>	5 <sup>52</sup> 52	16 <sup>56</sup>	24 <sup>34</sup>	6 <sup>18</sup> 18	11 <sup>57</sup>	19 <sup>59</sup> 59	24 <sup>1</sup> 1	10 <sup>29</sup> 29	9 <sup>18</sup> 18	23 <sup>22</sup> 22	n.a.
W 7	11 51 41	29 <sup>34</sup> 31	12 <sup>56</sup>	21 <sup>42</sup>	7 <sup>2</sup> 2	17 <sup>41</sup>	24 <sup>47</sup>	6 <sup>16</sup> 16	11 <sup>59</sup>	20 <sup>0</sup> 0	24 <sup>0</sup> 0	10 <sup>21</sup> 21	9 <sup>15</sup> 15	23 <sup>29</sup> 29	n.a.
T 8	11 55 37	0 <sup>31</sup> 31	25 <sup>12</sup>	22 <sup>35</sup>	8 <sup>11</sup> 11	18 <sup>26</sup>	25 <sup>0</sup> 0	6 <sup>15</sup> 15	12 <sup>2</sup> 2	20 <sup>1</sup> 1	23 <sup>59</sup> 59	10 <sup>15</sup> 15	9 <sup>12</sup> 12	23 <sup>36</sup> 36	n.a.
F 9	11 59 34	1 <sup>29</sup> 22	7 <sup>15</sup> 15	23 <sup>24</sup>	9 <sup>21</sup> 21	19 <sup>10</sup>	25 <sup>13</sup>	6 <sup>13</sup> 13	12 <sup>4</sup> 4	20 <sup>2</sup> 2	23 <sup>58</sup> 58	10 <sup>10</sup> 10	9 <sup>9</sup> 9	23 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 10	12 3 30	2 <sup>26</sup> 45	19 <sup>10</sup>	24 <sup>9</sup> 9	10 <sup>31</sup>	19 <sup>55</sup>	25 <sup>26</sup>	6 <sup>11</sup> 11	12 <sup>7</sup> 7	20 <sup>3</sup> 3	23 <sup>58</sup> 58	10 <sup>7</sup> 7	9 <sup>6</sup> 6	23 <sup>49</sup> 49	n.a.
S 11	12 7 27	3 <sup>24</sup> 08	1 <sup>3</sup> 3	24 <sup>49</sup>	11 <sup>40</sup>	20 <sup>39</sup>	25 <sup>39</sup>	6 <sup>10</sup> 10	12 <sup>9</sup> 9	20 <sup>4</sup> 4	23 <sup>57</sup> 57	10 <sup>D 6</sup> D 6	9 <sup>2</sup> 2	23 <sup>56</sup> 56	n.a.
M12	12 11 23	4 <sup>21</sup> 31	12 <sup>53</sup>	25 <sup>25</sup>	12 <sup>49</sup>	21 <sup>24</sup>	25 <sup>52</sup>	6 <sup>8</sup> 8	12 <sup>11</sup>	20 <sup>5</sup> 5	23 <sup>56</sup> 56	10 <sup>6</sup> 6	8 <sup>59</sup> 59	24 <sup>2</sup> 2	n.a.
T 13	12 15 20	5 <sup>18</sup> 52	24 <sup>51</sup>	25 <sup>57</sup>	13 <sup>59</sup>	22 <sup>8</sup> 8	26 <sup>5</sup> 5	6 <sup>7</sup> 7	12 <sup>14</sup>	20 <sup>6</sup> 6	23 <sup>55</sup> 55	10 <sup>7</sup> 7	8 <sup>56</sup> 56	24 <sup>9</sup> 9	n.a.
W14	12 19 16	6 <sup>16</sup> 12	7 <sup>33</sup> 33	26 <sup>24</sup>	15 <sup>8</sup> 8	22 <sup>53</sup>	26 <sup>19</sup>	6 <sup>6</sup> 6	12 <sup>16</sup>	20 <sup>7</sup> 7	23 <sup>54</sup> 54	10 <sup>R 8</sup> R 8	8 <sup>53</sup> 53	24 <sup>16</sup> 16	n.a.
T 15	12 23 13	7 <sup>13</sup> 32	19 <sup>25</sup>	26 <sup>46</sup>	16 <sup>17</sup>	23 <sup>37</sup>	26 <sup>32</sup>	6 <sup>5</sup> 5	12 <sup>18</sup>	20 <sup>8</sup> 8	23 <sup>53</sup> 53	10 <sup>7</sup> 7	8 <sup>50</sup> 50	24 <sup>22</sup> 22	n.a.
F 16	12 27 10	8 <sup>10</sup> 50	2 <sup>8</sup> 8	27 <sup>4</sup> 4	17 <sup>26</sup>	24 <sup>21</sup>	26 <sup>45</sup>	6 <sup>4</sup> 4	12 <sup>21</sup>	20 <sup>9</sup> 9	23 <sup>53</sup> 53	10 <sup>5</sup> 5	8 <sup>46</sup> 46	24 <sup>29</sup> 29	n.a.
S 17	12 31 6	9 <sup>8</sup> 08	15 <sup>16</sup>	27 <sup>17</sup>	18 <sup>34</sup>	25 <sup>6</sup> 6	26 <sup>59</sup>	6 <sup>3</sup> 3	12 <sup>23</sup>	20 <sup>9</sup> 9	23 <sup>52</sup> 52	10 <sup>0</sup> 0	8 <sup>43</sup> 43	24 <sup>36</sup> 36	n.a.
S 18	12 35 3	10 <sup>5</sup> 25	28 <sup>45</sup>	27 <sup>25</sup>	19 <sup>43</sup>	25 <sup>50</sup>	27 <sup>12</sup>	6 <sup>2</sup> 2	12 <sup>25</sup>	20 <sup>10</sup> 10	23 <sup>51</sup> 51	9 <sup>54</sup> 54	8 <sup>40</sup> 40	24 <sup>42</sup> 42	n.a.
M19	12 38 59	11 <sup>2</sup> 41	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>R29</sup> R29	20 <sup>52</sup>	26 <sup>34</sup>	27 <sup>25</sup>	6 <sup>1</sup> 1	12 <sup>27</sup>	20 <sup>11</sup> 11	23 <sup>50</sup> 50	9 <sup>45</sup> 45	8 <sup>37</sup> 37	24 <sup>49</sup> 49	n.a.
T 20	12 42 56	11 <sup>59</sup> 57	26 <sup>44</sup>	27 <sup>28</sup>	22 <sup>0</sup> 0	27 <sup>18</sup>	27 <sup>39</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 1938 BCE

MAY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	13 26 18	22°28'42	0♁27	23°R22	4♂25	5♃18	0♃7	6♌0	12♍50	20♎17	23°R36	8°R51	7♁59	26♂9	n.a.				
S 2	13 30 14	23°25'47	13°27	22°Y48	5°31	6°1	0°21	6°1	12°51	20°17	23♌35	8♁41	7°56	26°16	n.a.				
M 3	13 34 11	24°22'51	26°14	22°14	6°38	6°44	0°34	6°2	12°53	20°17	23°34	8°29	7°52	26°23	n.a.				
T 4	13 38 8	25°19'54	8♌49	21°41	7°44	7°27	0°48	6°2	12°55	20°17	23°33	8°16	7°49	26°29	n.a.				
W 5	13 42 4	26°16'58	21°10	21°10	8°51	8°10	1°2	6°3	12°56	20°18	23°31	8°4	7°46	26°36	n.a.				
T 6	13 46 1	27°14'01	3♂20	20°41	9°57	8°53	1°15	6°4	12°57	20°18	23°30	7°53	7°43	26°43	n.a.				
F 7	13 49 57	28°11'04	15°20	20°14	11°3	9°36	1°29	6°5	12°59	20°18	23°29	7°45	7°40	26°49	n.a.				
S 8	13 53 54	29°8'07	27°13	19°50	12°9	10°19	1°43	6°6	13°0	20°18	23°28	7°39	7°37	26°56	n.a.				
S 9	13 57 50	0♃5'10	9♂2	19°30	13°14	11°2	1°56	6°8	13°2	20°18	23°26	7°35	7°33	27°3	n.a.				
M10	14 1 47	1°2'13	20°52	19°14	14°20	11°45	2°10	6°9	13°3	20°R18	23°25	7°34	7°30	27°9	n.a.				
T11	14 5 43	1°59'16	2♁49	19°1	15°25	12°27	2°24	6°10	13°4	20°18	23°24	7°34	7°27	27°16	n.a.				
W12	14 9 40	2°56'19	14°58	18°53	16°30	13°10	2°37	6°12	13°5	20°18	23°22	7°33	7°24	27°23	n.a.				
T13	14 13 37	3°53'22	27°23	18°D49	17°35	13°52	2°51	6°13	13°6	20°18	23°21	7°32	7°21	27°29	n.a.				
F14	14 17 33	4°50'26	10♃11	18°50	18°40	14°35	3°4	6°15	13°7	20°18	23°19	7°30	7°18	27°36	n.a.				
S15	14 21 30	5°47'29	23°23	18°55	19°44	15°17	3°18	6°17	13°8	20°18	23°18	7°24	7°14	27°43	n.a.				
S16	14 25 26	6°44'33	7°Y3	19°6	20°48	15°59	3°32	6°19	13°9	20°18	23°17	7°17	7°11	27°49	n.a.				
M17	14 29 23	7°41'37	21°8	19°21	21°53	16°42	3°45	6°21	13°10	20°17	23°15	7°7	7°8	27°56	n.a.				
T18	14 33 19	8°38'41	5♃36	19°41	22°56	17°24	3°59	6°23	13°11	20°17	23°14	6°55	7°5	28°3	n.a.				
W19	14 37 16	9°35'45	20°20	20°6	24°0	18°6	4°13	6°25	13°12	20°17	23°12	6°44	7°2	28°10	n.a.				
T20	14 41 12	10°32'50	5♂11	20°36	25°3	18°48	4°26	6°28	13°13	20°17	23°11	6°34	6°58	28°16	n.a.				
F21	14 45 9	11°29'54	20°2	21°11	26°7	19°30	4°40	6°30	13°14	20°16	23°9	6°27	6°55	28°23	n.a.				
S22	14 49 6	12°26'59	4♁43	21°51	27°9	20°11	4°53	6°32	13°14	20°16	23°8	6°22	6°52	28°30	n.a.				
S23	14 53 2	13°24'03	19°11	22°35	28°12	20°53	5°7	6°35	13°15	20°16	23°7	6°19	6°49	28°36	n.a.				
M24	14 56 59	14°21'08	3♂22	23°24	29°14	21°35	5°20	6°38	13°16	20°15	23°5	6°D19	6°46	28°43	n.a.				
T25	15 0 55	15°18'12	17°15	24°17	0♁17	22°16	5°34	6°40	13°16	20°15	23°4	6°R19	6°43	28°50	n.a.				
W26	15 4 52	16°15'16	0♂51	25°16	1°18	22°58	5°47	6°43	13°17	20°14	23°2	6°18	6°39	28°56	n.a.				
T27	15 8 48	17°12'21	14°10	26°18	2°20	23°39	6°1	6°46	13°17	20°14	23°1	6°16	6°36	29°3	n.a.				
F28	15 12 45	18°9'25	27°16	27°25	3°21	24°20	6°14	6°49	13°18	20°13	22°59	6°11	6°33	29°10	n.a.				
S29	15 16 41	19°6'30	10♁8	28°37	4°22	25°2	6°28	6°52	13°18	20°13	22°58	6°4	6°30	29°16	n.a.				
S30	15 20 38	20°3'35	22°49	29°53	5°22	25°43	6°41	6°55	13°18	20°12	22°56	5°54	6°27	29°23	n.a.				
M31	15 24 35	21♂0'40	5♌19	1♂13	6♁23	26♃24	6♂55	6♌59	13♍19	20♎11	22♏55	5♐42	6♑23	29♒30	n.a.				

Delta T = 13h00m01s Julian Calendar 1 May 1938 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1938 BCE  
 The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

JUNE 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
T 1	15 28 31	21♂57'46	17♌39	2♃37	7♁23	27♃5	7♂8	7♌2	13♍19	20°R11	22°R53	5°R29	6♁20	29♂36	n.a.				
W 2	15 32 28	22°54'53	29°49	4°5	8°22	27°46	7°21	7°6	13°19	20♎10	22♏52	5♐17	6°17	29°43	n.a.				
T 3	15 36 24	23°52'00	11♂51	5°38	9°21	28°27	7°35	7°9	13°19	20°9	22°50	5°6	6°14	29°50	n.a.				
F 4	15 40 21	24°49'08	23°46	7°14	10°20	29°7	7°48	7°13	13°19	20°9	22°49	4°57	6°11	29°56	n.a.				
S 5	15 44 17	25°46'17	5♃35	8°54	11°19	29°48	8°1	7°16	13°R19	20°8	22°47	4°51	6°8	0♃3	n.a.				
S 6	15 48 14	26°43'27	17°23	10°37	12°17	0°Y29	8°15	7°20	13°19	20°7	22°46	4°47	6°4	0°10	n.a.				
M 7	15 52 10	27°40'37	29°13	12°24	13°14	1°9	8°28	7°24	13°19	20°6	22°44	4°46	6°1	0°16	n.a.				
T 8	15 56 7	28°37'49	11♁9	14°14	14°11	1°49	8°41	7°28	13°19	20°5	22°43	4°D46	5°58	0°23	n.a.				
W 9	16 0 4	29°35'01	23°16	16°7	15°8	2°30	8°54	7°32	13°19	20°4	22°41	4°46	5°55	0°30	n.a.				
T10	16 4 0	0♂32'15	5♃40	18°3	16°4	3°10	9°7	7°36	13°19	20°3	22°40	4°R46	5°52	0°36	n.a.				
F11	16 7 57	1°29'30	18°25	20°1	17°0	3°50	9°20	7°40	13°18	20°3	22°39	4°45	5°49	0°43	n.a.				
S12	16 11 53	2°26'46	1°Y37	22°1	17°56	4°30	9°33	7°44	13°18	20°2	22°37	4°42	5°45	0°50	n.a.				
S13	16 15 50	3°24'03	15°17	24°2	18°51	5°10	9°47	7°49	13°18	20°1	22°36	4°36	5°42	0°56	n.a.				
M14	16 19 46	4°21'21	29°25	26°6	19°45	5°50	9°59	7°53	13°17	20°0	22°34	4°29	5°39	1°3	n.a.				
T15	16 23 43	5°18'41	14♂0	28°10	20°39	6°30	10°12	7°58	13°17	19°59	22°33	4°20	5°36	1°10	n.a.				
W16	16 27 39	6°16'02	28°56	0♂15	21°32	7°9	10°25	8°2	13°16	19°57	22°31	4°11	5°33	1°16	n.a.				
T17	16 31 36	7°13'24	14♂3	2°20	22°25	7°49	10°38	8°7	13°16	19°56	22°30	4°3	5°29	1°23	n.a.				
F18	16 35 33	8°10'47	29°11	4°26	23°17	8°28	10°51	8°11	13°15	19°55	22°28	3°57	5°26	1°30	n.a.				
S19	16 39 29	9°8'11	14♁12	6°32	24°9	9°8	11°4	8°16	13°15	19°54	22°27	3°54	5°23	1°36	n.a.				
S20	16 43 26	10°5'36	28°56	8°37	24°59	9°47	11°17	8°21	13°14	19°53	22°26	3°D52	5°20	1°43	n.a.				
M21	16 47 22	11°3'02	13♂20	10°42	25°50	10°26	11°29	8°26	13°13	19°52	22°24	3°52	5°17	1°50	n.a.				
T22	16 51 19	12°0'29	27°21	12°45	26°39	11°5	11°42	8°31	13°13	19°51	22°23	3°53	5°14	1°56	n.a.				
W23	16 55 15	12°57'56	10♂58	14°48	27°28	11°44	11°54	8°36	13°12	19°49	22°22	3°R54	5°10	2°3	n.a.				
T24	16 59 12	13°55'25	24°15	16°50	28°16	12°23	12°7	8°41	13°11	19°48	22°20	3°53	5°7	2°10	n.a.				
F25	17 3 8	14°52'55	7♁12	18°51	29°3	13°2	12°19	8°46	13°10	19°47	22°19	3°51	5°4	2°16	n.a.				
S26	17 7 5	15°50'25	19°53	20°51	29°50	13°40	12°32	8°51	13°9	19°46	22°17	3°47	5°1	2°23	n.a.				
S27	17 11 2	16°47'57	2♂21	22°49	0♂36	14°19	12°44	8°57	13°8	19°44	22°16	3°40	4°58	2°30	n.a.				
M28	17 14 58	17°45'30	14°37	24°46	1°20	14°57	12°56	9°2	13°7	19°43	22°15	3°33	4°55	2°36	n.a.				
T29	17 18 55	18°43'05	26°44	26°41	2°4	15°35	13°9	9°7	13°6	19°42	22°14	3°24	4°51	2°43	n.a.				
W30	17 22 51	19°40'41	8♂45	28♂35	2♂47	16°Y14	13♂21	9♌13	13♍5	19♎40	22♏12	3♐16	4♑48	2♒50	n.a.				

Delta T = 12h59m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1938 BCE

JULY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 26 48	20II38'18	20A739	0E28	3Ω29	16V52	13B33	9Ω18	13R 4	19R39	22R11	3R 9	4A45	2B56	n.a.							
F 2	17 30 44	21°35'57	2B29	2°19	4°10	17°30	13°45	9°24	13A 2	19B37	22M10	3A 4	4°42	3° 3	n.a.							
S 3	17 34 41	22°33'37	14°18	4° 9	4°50	18° 8	13°57	9°29	13° 1	19°36	22° 9	3° 0	4°39	3°10	n.a.							
S 4	17 38 37	23°31'19	26° 6	5°57	5°29	18°45	14° 9	9°35	13° 0	19°35	22° 7	2°58	4°35	3°16	n.a.							
M 5	17 42 34	24°29'02	7A58	7°44	6° 6	19°23	14°21	9°41	12°58	19°33	22° 6	2D58	4°32	3°23	n.a.							
T 6	17 46 31	25°26'48	19°56	9°30	6°43	20° 0	14°33	9°47	12°57	19°32	22° 5	2°59	4°29	3°30	n.a.							
W 7	17 50 27	26°24'35	2A 5	11°14	7°18	20°38	14°44	9°53	12°56	19°30	22° 4	3° 1	4°26	3°36	n.a.							
T 8	17 54 24	27°22'24	14°30	12°57	7°52	21°15	14°56	9°58	12°54	19°29	22° 3	3° 2	4°23	3°43	n.a.							
F 9	17 58 20	28°20'15	27°13	14°38	8°25	21°52	15° 8	10° 4	12°53	19°27	22° 1	3R 3	4°20	3°50	n.a.							
S 10	18 2 17	29°18'08	10V20	16°18	8°56	22°29	15°19	10°10	12°51	19°26	22° 0	3° 2	4°16	3°56	n.a.							
S 11	18 6 13	0E16'03	23°54	17°57	9°26	23° 6	15°31	10°16	12°50	19°24	21°59	3° 0	4°13	4° 3	n.a.							
M12	18 10 10	1°14'00	7B56	19°34	9°55	23°43	15°42	10°23	12°48	19°23	21°58	2°57	4°10	4°10	n.a.							
T 13	18 14 6	2°11'59	22°25	21°10	10°21	24°20	15°53	10°29	12°46	19°21	21°57	2°53	4° 7	4°16	n.a.							
W14	18 18 3	3°10'00	7II16	22°44	10°47	24°56	16° 4	10°35	12°45	19°19	21°56	2°49	4° 4	4°23	n.a.							
T 15	18 22 0	4° 8'03	22°24	24°18	11°10	25°33	16°16	10°41	12°43	19°18	21°55	2°45	4° 1	4°30	n.a.							
F 16	18 25 56	5° 6'08	7E38	25°50	11°33	26° 9	16°27	10°47	12°41	19°16	21°54	2°42	3°57	4°36	n.a.							
S 17	18 29 53	6° 4'15	22°48	27°20	11°53	26°45	16°38	10°54	12°39	19°15	21°53	2°41	3°54	4°43	n.a.							
S 18	18 33 49	7° 2'24	7Ω45	28°49	12°11	27°21	16°48	11° 0	12°38	19°13	21°52	2D40	3°51	4°50	n.a.							
M19	18 37 46	8° 0'34	22°22	0Ω17	12°28	27°57	16°59	11° 7	12°36	19°11	21°51	2°41	3°48	4°56	n.a.							
T 20	18 41 42	8°58'46	6M35	1°44	12°42	28°33	17°10	11°13	12°34	19°10	21°50	2°43	3°45	5° 3	n.a.							
W21	18 45 39	9°56'59	20°21	3° 9	12°55	29° 9	17°21	11°20	12°32	19° 8	21°49	2°44	3°41	5°10	n.a.							
T 22	18 49 36	10°55'14	3A42	4°33	13° 6	29°44	17°31	11°26	12°30	19° 7	21°49	2°45	3°38	5°16	n.a.							
F 23	18 53 32	11°53'31	16°40	5°55	13°14	0B19	17°41	11°33	12°28	19° 5	21°48	2R45	3°35	5°23	n.a.							
S 24	18 57 29	12°51'49	29°17	7°16	13°20	0°54	17°52	11°39	12°26	19° 3	21°47	2°44	3°32	5°30	n.a.							
S 25	19 1 25	13°50'10	11M39	8°35	13°24	1°30	18° 2	11°46	12°24	19° 2	21°46	2°42	3°29	5°36	n.a.							
M26	19 5 22	14°48'32	23°47	9°53	13R26	2° 4	18°12	11°53	12°22	19° 0	21°45	2°40	3°26	5°43	n.a.							
T 27	19 9 18	15°46'56	5A47	11° 9	13°25	2°39	18°22	11°59	12°20	18°58	21°45	2°37	3°22	5°50	n.a.							
W28	19 13 15	16°45'21	17°40	12°23	13°22	3°14	18°32	12° 6	12°18	18°57	21°44	2°35	3°19	5°56	n.a.							
T 29	19 17 11	17°43'49	29°30	13°36	13°17	3°48	18°42	12°13	12°16	18°55	21°43	2°33	3°16	6° 3	n.a.							
F 30	19 21 8	18°42'19	11B19	14°46	13° 9	4°22	18°51	12°20	12°14	18°53	21°43	2°31	3°13	6°10	n.a.							
S 31	19 25 5	19E40'51	23B 9	15Ω55	12Ω59	4B56	19B 1	12Ω26	12A11	18B52	21M42	2A30	3A10	6B16	n.a.							

Delta T = 12h59m57s Julian Calendar 1 July 1938 BCE == Greg. Calendar 14 June 1938 BCE  
 The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 29 1	20E39'24	5A 2	17Ω 2	12R46	5B30	19B11	12Ω33	12R 9	18R50	21R41	2D30	3A 7	6B23	n.a.							
M 2	19 32 58	21°38'00	17° 1	18° 7	12Ω32	6° 4	19°20	12°40	12A 7	18B48	21M41	2A30	3° 3	6°30	n.a.							
T 3	19 36 54	22°36'39	29° 8	19° 9	12°14	6°38	19°29	12°47	12° 5	18°47	21°40	2°31	3° 0	6°36	n.a.							
W 4	19 40 51	23°35'19	11A25	20° 9	11°55	7°11	19°38	12°54	12° 3	18°45	21°40	2°32	2°57	6°43	n.a.							
T 5	19 44 47	24°34'02	23°56	21° 6	11°33	7°44	19°47	13° 1	12° 0	18°43	21°39	2°33	2°54	6°50	n.a.							
F 6	19 48 44	25°32'47	6V43	22° 0	11° 9	8°18	19°56	13° 8	11°58	18°42	21°39	2°34	2°51	6°56	n.a.							
S 7	19 52 40	26°31'34	19°49	22°52	10°44	8°50	20° 5	13°15	11°56	18°40	21°38	2°34	2°47	7° 3	n.a.							
S 8	19 56 37	27°30'24	3B17	23°40	10°16	9°23	20°14	13°22	11°53	18°39	21°38	2R34	2°44	7°10	n.a.							
M 9	20 0 34	28°29'17	17° 8	24°24	9°47	9°56	20°22	13°29	11°51	18°37	21°38	2°34	2°41	7°16	n.a.							
T 10	20 4 30	29°28'12	1II22	25° 5	9°16	10°28	20°31	13°36	11°49	18°35	21°37	2°33	2°38	7°23	n.a.							
W11	20 8 27	0Ω27'09	15°58	25°42	8°43	11° 0	20°39	13°43	11°46	18°34	21°37	2°33	2°35	7°30	n.a.							
T 12	20 12 23	1°26'10	0E51	26°14	8°10	11°32	20°47	13°50	11°44	18°32	21°37	2°33	2°32	7°36	n.a.							
F 13	20 16 20	2°25'12	15°53	26°42	7°35	12° 4	20°55	13°57	11°42	18°30	21°36	2D33	2°28	7°43	n.a.							
S 14	20 20 16	3°24'17	0Ω58	27° 4	7° 0	12°36	21° 3	14° 5	11°39	18°29	21°36	2R33	2°25	7°50	n.a.							
S 15	20 24 13	4°23'23	15°55	27°21	6°24	13° 7	21°11	14°12	11°37	18°27	21°36	2°33	2°22	7°56	n.a.							
M16	20 28 9	5°22'32	0M38	27°31	5°47	13°38	21°18	14°19	11°34	18°26	21°36	2°33	2°19	8° 3	n.a.							
T 17	20 32 6	6°21'43	14°58	27R35	5°11	14° 9	21°26	14°26	11°32	18°24	21°36	2°32	2°16	8°10	n.a.							
W18	20 36 3	7°20'56	28°54	27°33	4°34	14°40	21°33	14°33	11°30	18°23	21°36	2°32	2°13	8°16	n.a.							
T 19	20 39 59	8°20'11	12A22	27°23	3°58	15°10	21°40	14°40	11°27	18°21	21°35	2°31	2° 9	8°23	n.a.							
F 20	20 43 56	9°19'28	25°25	27° 6	3°23	15°41	21°48	14°48	11°25	18°20	21°35	2°31	2° 6	8°30	n.a.							
S 21	20 47 52	10°18'47	8M 5	26°40	2°48	16°11	21°54	14°55	11°22	18°18	21D35	2D31	2° 3	8°36	n.a.							
S 22	20 51 49	11°18'08	20°26	26° 7	2°15	16°40	22° 1	15° 2	11°20	18°17	21°35	2°31	2° 0	8°43	n.a.							
M23	20 55 45	12°17'30	2A33	25°26	1°43	17°10	22° 8	15° 9	11°17	18°15	21°35	2°31	1°57	8°50	n.a.							
T 24	20 59 42	13°16'55	14°29	24°38	1°12	17°39	22°14	15°17	11°15	18°14	21°36	2°32	1°53	8°56	n.a.							
W25	21 3 38	14°16'22	26°19	23°42	0°43	18° 8	22°21	15°24	11°13	18°12	21°36	2°33	1°50	9° 3	n.a.							
T 26	21 7 35	15°15'51	8B 7	22°41	0°15	18°37	22°27	15°31	11°10	18°11	21°36	2°34	1°47	9°10	n.a.							
F 27	21 11 32	16°15'22	19°57	21°34	29E50	19° 6	22°33	15°38	11° 8	18° 9	21°36	2°35	1°44	9°16	n.a.							
S 28	21 15 28	17°14'55	1A52	20°24	29°26	19°34	22°38	15°45	11° 5	18° 8	21°36	2R36	1°41	9°23	n.a.							
S 29	21 19 25	18°14'30	13°53	19°12	29° 5	20° 2	22°44	15°53	11° 3	18° 6	21°36	2°35	1°38	9°30	n.a.							
M30	21 23 21	19°14'07	26° 4	18° 0	28°46	20°30	22°50	16° 0	11° 0	18° 5	21°37	2°34	1°34	9°36	n.a.							
T 31	21 27 18	20Ω13'46	8A26	16Ω50	28E30	20B57	22B55	16Ω 7	10A58	18B 4	21M37	2A32	1A31	9B43	n.a.							

Delta T = 12h59m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1938 BCE

SEPTEMBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 31 14	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	15°R44	28°R15	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10°R56	18°R 2	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	2°R30	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	n.a.		
T 2	21 35 11	22°13'11"	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21°52'	23° 5'	16°21'	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 0	21°38'	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	1°25'	9°56'	n.a.		
F 3	21 39 7	23°12'58"	16°45'	13°52'	27°54'	22°18'	23°10'	16°29'	10°51'	18° 0	21°38'	2°24'	1°22'	10° 3'	n.a.		
S 4	21 43 4	24°12'46"	29°59'	13°10'	27°47'	22°45'	23°15'	16°36'	10°49'	17°59'	21°38'	2°21'	1°18'	10°10'	n.a.		
S 5	21 47 1	25°12'37"	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12°38'	27°43'	23°11'	23°19'	16°43'	10°46'	17°57'	21°39'	2°20'	1°15'	10°16'	n.a.		
M 6	21 50 57	26°12'31"	27°14'	12°16'	27°D41	23°37'	23°24'	16°50'	10°44'	17°56'	21°39'	2°D19	1°12'	10°23'	n.a.		
T 7	21 54 54	27°12'27"	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12°D 6	27°42'	24° 2'	23°28'	16°57'	10°42'	17°55'	21°40'	2°20'	1° 9'	10°29'	n.a.		
W 8	21 58 50	28°12'25"	25°32'	12° 8'	27°44'	24°27'	23°32'	17° 4'	10°39'	17°54'	21°40'	2°21'	1° 6'	10°36'	n.a.		
T 9	22 2 47	29°12'26"	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12°20'	27°50'	24°52'	23°35'	17°12'	10°37'	17°53'	21°41'	2°22'	1° 3'	10°43'	n.a.		
F 10	22 6 43	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	24°41'	12°42'	27°57'	25°16'	23°39'	17°19'	10°35'	17°51'	21°41'	2°24'	0°59'	10°49'	n.a.		
S 11	22 10 40	1°12'35"	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13°15'	28° 7'	25°41'	23°42'	17°26'	10°33'	17°50'	21°42'	2°R24	0°56'	10°56'	n.a.		
S 12	22 14 36	2°12'43"	24° 6'	13°56'	28°19'	26° 4'	23°46'	17°33'	10°30'	17°49'	21°43'	2°22'	0°53'	11° 3'	n.a.		
M13	22 18 33	3°12'52"	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	14°46'	28°33'	26°28'	23°49'	17°40'	10°28'	17°48'	21°43'	2°19'	0°50'	11° 9'	n.a.		
T 14	22 22 30	4°13'04"	22°56'	15°43'	28°49'	26°51'	23°52'	17°47'	10°26'	17°47'	21°44'	2°15'	0°47'	11°16'	n.a.		
W15	22 26 26	5°13'17"	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16°46'	29° 7'	27°13'	23°54'	17°54'	10°24'	17°46'	21°45'	2° 9'	0°44'	11°23'	n.a.		
T 16	22 30 23	6°13'32"	20°24'	17°55'	29°27'	27°36'	23°57'	18° 1'	10°22'	17°45'	21°45'	2° 4'	0°40'	11°29'	n.a.		
F 17	22 34 19	7°13'49"	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	19° 9'	29°49'	27°58'	23°59'	18° 8'	10°20'	17°44'	21°46'	1°59'	0°37'	11°36'	n.a.		
S 18	22 38 16	8°14'08"	16°15'	20°27'	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28°19'	24° 1'	18°15'	10°18'	17°43'	21°47'	1°55'	0°34'	11°43'	n.a.		
S 19	22 42 12	9°14'29"	28°39'	21°49'	0°38'	28°40'	24° 3'	18°22'	10°16'	17°42'	21°48'	1°53'	0°31'	11°49'	n.a.		
M20	22 46 9	10°14'51"	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23°14'	1° 5'	29° 1'	24° 5'	18°29'	10°14'	17°42'	21°49'	1°D52	0°28'	11°56'	n.a.		
T 21	22 50 5	11°15'15"	22°41'	24°41'	1°34'	29°21'	24° 6'	18°36'	10°12'	17°41'	21°50'	1°53'	0°24'	12° 3'	n.a.		
W22	22 54 2	12°15'40"	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26°10'	2° 5'	29°41'	24° 8'	18°42'	10°10'	17°40'	21°51'	1°54'	0°21'	12° 9'	n.a.		
T 23	22 57 59	13°16'07"	16°19'	27°42'	2°37'	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24° 9'	18°49'	10° 8'	17°39'	21°52'	1°56'	0°18'	12°16'	n.a.		
F 24	23 1 55	14°16'36"	28°11'	29°14'	3°10'	0°19'	24°10'	18°56'	10° 6'	17°38'	21°53'	1°R57	0°15'	12°23'	n.a.		
S 25	23 5 52	15°17'06"	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	3°45'	0°37'	24°10'	19° 3'	10° 4'	17°38'	21°54'	1°57'	0°12'	12°29'	n.a.		
S 26	23 9 48	16°17'38"	22°21'	2°22'	4°21'	0°55'	24°11'	19° 9'	10° 2'	17°37'	21°55'	1°55'	0° 9'	12°36'	n.a.		
M27	23 13 45	17°18'11"	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	3°57'	4°59'	1°13'	24°11'	19°16'	10° 0'	17°36'	21°56'	1°50'	0° 5'	12°43'	n.a.		
T 28	23 17 41	18°18'46"	17°24'	5°33'	5°38'	1°30'	24°R11	19°23'	9°59'	17°36'	21°57'	1°44'	0° 2'	12°49'	n.a.		
W29	23 21 38	19°19'23"	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	7° 9'	6°18'	1°46'	24°11'	19°29'	9°57'	17°35'	21°58'	1°36'	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12°56'	n.a.		
T 30	23 25 34	20 <sup>h</sup> 20'01 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 12h59m52s Julian Calendar 1 Sept. 1938 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1938 BCE  
 The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 29 31	21 <sup>h</sup> 20'41 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 45'50 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24°R11	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9°R54	17°R34	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	1°R18	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	n.a.		
S 2	23 33 27	22°21'23"	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11°58'	8°25'	2°33'	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19°49'	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22° 2'	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	29°50'	13°16'	n.a.		
S 3	23 37 24	23°22'07"	24° 7'	13°35'	9°10'	2°47'	24° 9'	19°55'	9°50'	17°33'	22° 3'	1° 5'	29°46'	13°22'	n.a.		
M 4	23 41 21	24°22'53"	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	15°11'	9°55'	3° 1'	24° 8'	20° 2'	9°49'	17°33'	22° 4'	1° 1'	29°43'	13°29'	n.a.		
T 5	23 45 17	25°23'41"	21°57'	16°48'	10°42'	3°14'	24° 7'	20° 8'	9°47'	17°32'	22° 5'	1°D 0	29°40'	13°36'	n.a.		
W 6	23 49 14	26°24'30"	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18°24'	11°30'	3°27'	24° 5'	20°14'	9°46'	17°32'	22° 7'	1° 0'	29°37'	13°42'	n.a.		
T 7	23 53 10	27°25'22"	20°13'	20° 0'	12°18'	3°39'	24° 4'	20°21'	9°44'	17°32'	22° 8'	1° 1'	29°34'	13°49'	n.a.		
F 8	23 57 7	28°26'15"	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	21°37'	13° 8'	3°51'	24° 2'	20°27'	9°43'	17°31'	22° 9'	1°R 1	29°30'	13°56'	n.a.		
S 9	0 1 3	29°27'09"	18°44'	23°12'	13°58'	4° 1'	24° 0'	20°33'	9°42'	17°31'	22°11'	1° 0'	29°27'	14° 2'	n.a.		
S 10	0 5 0	0 <sup>h</sup> 28'05 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24°48'	14°49'	4°12'	23°57'	20°39'	9°40'	17°31'	22°12'	0°56'	29°24'	14° 9'	n.a.		
M11	0 8 57	1°29'03"	17° 8'	26°24'	15°41'	4°21'	23°55'	20°45'	9°39'	17°31'	22°14'	0°49'	29°21'	14°16'	n.a.		
T 12	0 12 53	2°30'02"	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27°59'	16°33'	4°30'	23°52'	20°51'	9°38'	17°30'	22°15'	0°40'	29°18'	14°22'	n.a.		
W13	0 16 50	3°31'02"	14°51'	29°35'	17°27'	4°38'	23°49'	20°57'	9°37'	17°30'	22°16'	0°29'	29°15'	14°29'	n.a.		
T 14	0 20 46	4°32'04"	28°16'	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18°21'	4°46'	23°46'	21° 3'	9°36'	17°30'	22°18'	0°18'	29°11'	14°36'	n.a.		
F 15	0 24 43	5°33'06"	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	2°45'	19°15'	4°53'	23°43'	21° 9'	9°35'	17°30'	22°19'	0° 7'	29° 8'	14°42'	n.a.		
S 16	0 28 39	6°34'10"	24° 4'	4°20'	20°11'	4°59'	23°40'	21°15'	9°34'	17°D30	22°21'	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	29° 5'	14°49'	n.a.		
S 17	0 32 36	7°35'15"	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5°54'	21° 6'	5° 5'	23°36'	21°21'	9°33'	17°30'	22°23'	29°50'	29° 2'	14°56'	n.a.		
M18	0 36 32	8°36'20"	18°36'	7°29'	22° 3'	5° 9'	23°32'	21°26'	9°32'	17°30'	22°24'	29°46'	28°59'	15° 2'	n.a.		
T 19	0 40 29	9°37'27"	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	9° 4'	23° 0'	5°13'	23°28'	21°32'	9°31'	17°30'	22°26'	29°44'	28°55'	15° 9'	n.a.		
W20	0 44 25	10°38'34"	12°21'	10°38'	23°58'	5°17'	23°24'	21°37'	9°30'	17°30'	22°27'	29°D43	28°52'	15°16'	n.a.		
T 21	0 48 22	11°39'42"	24° 9'	12°13'	24°56'	5°19'	23°20'	21°43'	9°29'	17°31'	22°29'	29°R44	28°49'	15°22'	n.a.		
F 22	0 52 19	12°40'50"	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13°47'	25°55'	5°21'	23°15'	21°48'	9°28'	17°31'	22°31'	29°44'	28°46'	15°29'	n.a.		
S 23	0 56 15	13°42'00"	18° 3'	15°21'	26°54'	5°22'	23°11'	21°54'	9°28'	17°31'	22°32'	29°42'	28°43'	15°35'	n.a.		
S 24	1 0 12	14°43'09"	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16°56'	27°53'	5°R22	23° 6'	21°59'	9°27'	17°31'	22°34'	29°38'	28°40'	15°42'	n.a.		
M25	1 4 8	15°44'20"	12°52'	18°30'	28°54'	5°21'	23° 1'	22° 4'	9°27'	17°31'	22°36'	29°32'	28°36'	15°49'	n.a.		
T 26	1 8 5	16°45'31"	25°46'	20° 4'	29°54'	5°20'	22°56'	22° 9'	9°26'	17°32'	22°37'	29°22'	28°33'	15°55'	n.a.		
W27	1 12 1	17°46'43"	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21°39'	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5°18'	22°50'	22°14'	9°26'	17°32'	22°39'	29°10'	28°30'	16° 2'	n.a.		
T 28	1 15 58	18°47'55"	22°33'	23°13'	1°57'	5°15'	22°45'	22°19'	9°25'	17°33'	22°41'	28°58'	28°27'	16° 9'	n.a.		
F 29	1 19 54	19°49'08"	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	24°48'	2°59'	5°11'	22°39'	22°24'	9°25'	17°33'	22°43'	28°45'	28°24'	16°15'	n.a.		
S 30	1 23 51	20°50'22"	20°24'	26°22'	4° 1'	5° 7'	22°33'	22°29'	9°24'	17°33'	22°45'	28°33'	28°21'	16°22'	n.a.		
S 31	1 27 48	21 <sup>h</sup> 51'37 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 12h59m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1938 BCE

NOVEMBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 31 44	22 <sup>h</sup> 52'53	18 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> R55	22 <sup>h</sup> R21	22 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> R24	17 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> M48	28 <sup>h</sup> R18	28 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 35	n.a.
T 2	1 35 41	23 <sup>h</sup> 54'09	2 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> II48	22 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 42	n.a.
W 3	1 39 37	24 <sup>h</sup> 55'26	17 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 49	n.a.
T 4	1 43 34	25 <sup>h</sup> 56'44	1 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 55	n.a.
F 5	1 47 30	26 <sup>h</sup> 58'03	15 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> D23	17 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 2	n.a.
S 6	1 51 27	27 <sup>h</sup> 59'22	29 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 9	n.a.
S 7	1 55 23	29 <sup>h</sup> 0'42	12 <sup>h</sup> M49	9 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 15	n.a.
M 8	1 59 20	0 <sup>h</sup> M 2'02	26 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 22	n.a.
T 9	2 3 17	1 <sup>h</sup> 3'23	10 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 28	n.a.
W10	2 7 13	2 <sup>h</sup> 4'44	23 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 35	n.a.
T 11	2 11 10	3 <sup>h</sup> 6'05	6 <sup>h</sup> M33	15 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 42	n.a.
F 12	2 15 6	4 <sup>h</sup> 7'27	19 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 13	2 19 3	5 <sup>h</sup> 8'48	2 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 55	n.a.
S 14	2 22 59	6 <sup>h</sup> 10'10	14 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 2	n.a.
M15	2 26 56	7 <sup>h</sup> 11'31	26 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 16	2 30 52	8 <sup>h</sup> 12'52	8 <sup>h</sup> R19	23 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 15	n.a.
W17	2 34 49	9 <sup>h</sup> 14'13	20 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 22	n.a.
T 18	2 38 46	10 <sup>h</sup> 15'33	18 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> D33	27 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 28	n.a.
F 19	2 42 42	11 <sup>h</sup> 16'53	13 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> R33	27 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 35	n.a.
S 20	2 46 39	12 <sup>h</sup> 18'12	25 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 42	n.a.
S 21	2 50 35	13 <sup>h</sup> 19'31	8 <sup>h</sup> X 2	0 <sup>h</sup> 747	28 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 48	n.a.
M22	2 54 32	14 <sup>h</sup> 20'49	20 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 23	2 58 28	15 <sup>h</sup> 22'06	3 <sup>h</sup> Y36	3 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 2	n.a.
W24	3 2 25	16 <sup>h</sup> 23'23	17 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 25	3 6 21	17 <sup>h</sup> 24'40	0 <sup>h</sup> Y50	6 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 15	n.a.
F 26	3 10 18	18 <sup>h</sup> 25'56	15 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 27	3 14 15	19 <sup>h</sup> 27'11	29 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 28	n.a.
S 28	3 18 11	20 <sup>h</sup> 28'26	14 <sup>h</sup> II 3	9 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 35	n.a.
M29	3 22 8	21 <sup>h</sup> 29'41	28 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 30	3 26 4	22 <sup>h</sup> M30'55	13 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 713	8 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> M46	25 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 48	n.a.

Delta T = 12h59m48s Julian Calendar 1 Nov. 1938 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1938 BCE  
 The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	3 30 1	23 <sup>h</sup> M32'09	27 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 753	9 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> R14	18 <sup>h</sup> R35	24 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> M48	25 <sup>h</sup> D16	26 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 2	3 33 57	24 <sup>h</sup> 33'22	11 <sup>h</sup> 155	12 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 1	n.a.
F 3	3 37 54	25 <sup>h</sup> 34'35	25 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> R17	26 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 4	3 41 50	26 <sup>h</sup> 35'47	9 <sup>h</sup> M42	12 <sup>h</sup> R54	13 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 15	n.a.
S 5	3 45 47	27 <sup>h</sup> 36'59	23 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 21	n.a.
M 6	3 49 44	28 <sup>h</sup> 38'10	6 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 7	3 53 40	29 <sup>h</sup> 39'20	19 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 35	n.a.
W 8	3 57 37	0 <sup>h</sup> 40'30	2 <sup>h</sup> M43	11 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 9	4 1 33	1 <sup>h</sup> 41'39	15 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 48	n.a.
F 10	4 5 30	2 <sup>h</sup> 42'47	28 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 55	n.a.
S 11	4 9 26	3 <sup>h</sup> 43'54	10 <sup>h</sup> 723	8 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 12	4 13 23	4 <sup>h</sup> 45'00	22 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 8	n.a.
M13	4 17 19	5 <sup>h</sup> 46'05	4 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 15	n.a.
T 14	4 21 16	6 <sup>h</sup> 47'09	16 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 21	n.a.
W15	4 25 13	7 <sup>h</sup> 48'11	28 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> D 7	25 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 16	4 29 9	8 <sup>h</sup> 49'11	9 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 17	4 33 6	9 <sup>h</sup> 50'11	21 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 18	4 37 2	10 <sup>h</sup> 51'08	3 <sup>h</sup> X45	0 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 19	4 40 59	11 <sup>h</sup> 52'04	15 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> M41	0 <sup>h</sup> M56	19 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> R11	25 <sup>h</sup> 42		