

SWISS EPHEMERIS for the year 2138 BCE

JANUARY 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 27 16	23°53'25	13°18	23°20	23°50	13°23	4°R54	19°25	28°36	29°45	26°31	14°R 5	12°M.55	3°8'10	n.a.		
M 2	5 31 12	24°53'55	26°37	25° 9	25° 5	13°25	4°II47	19°29	28°37	29°47	26°13	14°M. 0	12°51	3°17	n.a.		
T 3	5 35 9	25°54'23	10°M 8	26°58	26°20	13°26	4°40	19°34	28°38	29°48	26°14	13°57	12°48	3°24	n.a.		
W 4	5 39 5	26°54'49	23°54	28°48	27°35	13°R27	4°33	19°38	28°39	29°49	26°15	13°D56	12°45	3°30	n.a.		
T 5	5 43 2	27°55'14	7°53	0°39	28°50	13°27	4°26	19°41	28°39	29°51	26°17	13°56	12°42	3°37	n.a.		
F 6	5 46 58	28°55'37	22° 4	2°31	0°3 5	13°26	4°19	19°45	28°40	29°52	26°18	13°58	12°39	3°44	n.a.		
S 7	5 50 55	29°55'59	6°M.28	4°23	1°19	13°24	4°13	19°49	28°41	29°54	26°20	13°R59	12°35	3°50	n.a.		
S 8	5 54 52	0°36'19	21° 1	6°16	2°34	13°22	4° 6	19°53	28°42	29°55	26°21	13°59	12°32	3°57	n.a.		
M 9	5 58 48	1°56'38	5°38	8°10	3°49	13°19	4° 0	19°56	28°42	29°56	26°23	13°57	12°29	4° 4	n.a.		
T 10	6 2 45	2°56'54	20°15	10° 3	5° 4	13°15	3°54	20° 0	28°43	29°58	26°24	13°53	12°26	4°10	n.a.		
W11	6 6 41	3°57'09	4°43	11°57	6°19	13°10	3°48	20° 3	28°43	29°59	26°25	13°46	12°23	4°17	n.a.		
T 12	6 10 38	4°57'22	18°57	13°51	7°34	13° 4	3°42	20° 7	28°44	0°M. 0	26°27	13°38	12°20	4°24	n.a.		
F 13	6 14 34	5°57'32	2°52	15°44	8°48	12°58	3°36	20°10	28°44	0° 1	26°28	13°29	12°16	4°30	n.a.		
S 14	6 18 31	6°57'41	16°23	17°37	10° 3	12°51	3°30	20°13	28°45	0° 2	26°30	13°20	12°13	4°37	n.a.		
S 15	6 22 27	7°57'47	29°29	19°29	11°18	12°43	3°25	20°16	28°45	0° 4	26°31	13°12	12°10	4°43	n.a.		
M16	6 26 24	8°57'50	12°12	21°20	12°32	12°35	3°19	20°19	28°45	0° 5	26°33	13° 7	12° 7	4°50	n.a.		
T 17	6 30 21	9°57'52	24°34	23° 9	13°47	12°25	3°14	20°22	28°45	0° 6	26°34	13° 3	12° 4	4°57	n.a.		
W18	6 34 17	10°57'51	6°40	24°57	15° 2	12°15	3° 9	20°25	28°46	0° 7	26°36	13°D 2	12° 1	5° 3	n.a.		
T 19	6 38 14	11°57'47	18°34	26°42	16°16	12° 4	3° 4	20°28	28°46	0° 8	26°37	13° 2	11°57	5°10	n.a.		
F 20	6 42 10	12°57'41	0°23	28°24	17°31	11°52	2°59	20°30	28°R46	0° 9	26°39	13° 2	11°54	5°17	n.a.		
S 21	6 46 7	13°57'33	12°10	0°3 3	18°46	11°40	2°55	20°33	28°46	0°10	26°40	13°R 3	11°51	5°23	n.a.		
S 22	6 50 3	14°57'23	24° 2	1°37	20° 0	11°27	2°50	20°35	28°46	0°11	26°42	13° 2	11°48	5°30	n.a.		
M23	6 54 0	15°57'10	6°II 3	3° 8	21°15	11°13	2°46	20°38	28°46	0°11	26°43	13° 0	11°45	5°37	n.a.		
T 24	6 57 56	16°56'55	18°17	4°33	22°29	10°58	2°42	20°40	28°45	0°12	26°45	12°54	11°41	5°43	n.a.		
W25	7 1 53	17°56'37	0°345	5°53	23°44	10°43	2°38	20°42	28°45	0°13	26°46	12°47	11°38	5°50	n.a.		
T 26	7 5 50	18°56'18	13°30	7° 6	24°59	10°27	2°35	20°44	28°45	0°14	26°48	12°37	11°35	5°57	n.a.		
F 27	7 9 46	19°55'56	26°32	8°13	26°13	10°11	2°31	20°46	28°45	0°15	26°49	12°25	11°32	6° 3	n.a.		
S 28	7 13 43	20°55'32	9°M.48	9°14	27°28	9°53	2°28	20°48	28°44	0°15	26°51	12°13	11°29	6°10	n.a.		
S 29	7 17 39	21°55'05	23°18	10° 7	28°42	9°35	2°25	20°50	28°44	0°16	26°53	12° 2	11°26	6°17	n.a.		
M30	7 21 36	22°54'37	6°M.58	10°52	29°56	9°17	2°22	20°51	28°43	0°17	26°54	11°53	11°22	6°23	n.a.		
T 31	7 25 32	23°54'06	20°M.47	11°30	1°31	8°M.58	2°II 19	20°53	28°M.43	0°M.17	26°56	11°M.47	11°M.19	6°30	n.a.		

Delta T = 14h27m32s Julian Calendar 1 Jan. 2138 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2139 BCE  
 The year -2137 astronomical counting style corresponds to year 2138 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 29 29	24°53'34	4°43	11°59	2°25	8°R38	2°R16	20°55	28°R42	0°M.18	26°57	11°R43	11°M.16	6°36	n.a.		
T 2	7 33 25	25°53'00	18°43	12°21	3°40	8°M.18	2°II 14	20°56	28°M.41	0°19	26°59	11°M.42	11°13	6°43	n.a.		
F 3	7 37 22	26°52'23	2°M.48	12°34	4°54	7°58	2°12	20°57	28°41	0°19	27° 0	11°D41	11°10	6°50	n.a.		
S 4	7 41 19	27°51'45	16°57	12°R39	6° 8	7°37	2°10	20°59	28°40	0°20	27° 2	11°R41	11° 7	6°56	n.a.		
S 5	7 45 15	28°51'05	1°3 8	12°36	7°23	7°15	2° 8	21° 0	28°39	0°20	27° 3	11°40	11° 3	7° 3	n.a.		
M 6	7 49 12	29°50'24	15°19	12°25	8°37	6°54	2° 6	21° 1	28°38	0°21	27° 5	11°37	11° 0	7°10	n.a.		
T 7	7 53 8	0°49'40	29°29	12° 8	9°51	6°32	2° 5	21° 2	28°37	0°21	27° 6	11°31	10°57	7°16	n.a.		
W 8	7 57 5	1°48'54	13°32	11°43	11° 6	6° 9	2° 3	21° 3	28°37	0°21	27° 8	11°21	10°54	7°23	n.a.		
T 9	8 1 1	2°48'06	27°25	11°12	12°20	5°47	2° 2	21° 3	28°36	0°22	27°10	11°10	10°51	7°30	n.a.		
F 10	8 4 58	3°47'15	11°3 3	10°36	13°34	5°24	2° 1	21° 4	28°35	0°22	27°11	10°57	10°47	7°36	n.a.		
S 11	8 8 54	4°46'23	24°23	9°55	14°48	5° 1	2° 1	21° 4	28°33	0°22	27°13	10°45	10°44	7°43	n.a.		
S 12	8 12 51	5°45'28	7°32	9°10	16° 3	4°38	2° 0	21° 5	28°32	0°22	27°14	10°34	10°41	7°50	n.a.		
M13	8 16 48	6°44'30	20° 2	8°23	17°17	4°15	2° 0	21° 5	28°31	0°23	27°16	10°24	10°38	7°56	n.a.		
T 14	8 20 44	7°43'31	2°V.24	7°34	18°31	3°52	2°D 0	21° 5	28°30	0°23	27°17	10°18	10°35	8° 3	n.a.		
W15	8 24 41	8°42'28	14°29	6°44	19°45	3°29	2° 0	21° 6	28°29	0°23	27°19	10°14	10°32	8°10	n.a.		
T 16	8 28 37	9°41'24	26°24	5°54	20°59	3° 6	2° 0	21°R 6	28°27	0°23	27°20	10°13	10°28	8°16	n.a.		
F 17	8 32 34	10°40'17	8°M.13	5° 5	22°13	2°43	2° 1	21° 6	28°26	0°23	27°22	10°12	10°25	8°23	n.a.		
S 18	8 36 30	11°39'07	20° 2	4°19	23°27	2°21	2° 1	21° 5	28°25	0°R.23	27°23	10°12	10°22	8°29	n.a.		
S 19	8 40 27	12°37'55	1°II.55	3°35	24°41	1°58	2° 2	21° 5	28°23	0°23	27°25	10°11	10°19	8°36	n.a.		
M20	8 44 23	13°36'41	13°59	2°55	25°55	1°36	2° 3	21° 5	28°22	0°23	27°26	10° 8	10°16	8°43	n.a.		
T 21	8 48 20	14°35'24	26°17	2°19	27° 9	1°15	2° 4	21° 4	28°20	0°23	27°28	10° 3	10°13	8°49	n.a.		
W22	8 52 17	15°34'05	8°54	1°47	28°23	0°53	2° 6	21° 4	28°18	0°23	27°29	9°55	10° 9	8°56	n.a.		
T 23	8 56 13	16°32'44	21°52	1°20	29°37	0°32	2° 7	21° 3	28°17	0°23	27°31	9°45	10° 6	9° 3	n.a.		
F 24	9 0 10	17°31'20	5°M.11	0°58	0°51	0°11	2° 9	21° 3	28°15	0°23	27°32	9°33	10° 3	9° 9	n.a.		
S 25	9 4 6	18°29'54	18°49	0°42	2° 5	29°51	2°11	21° 2	28°14	0°22	27°34	9°21	10° 0	9°16	n.a.		
S 26	9 8 3	19°28'26	2°M.44	0°30	3°19	29°32	2°13	21° 1	28°12	0°22	27°35	9° 9	9°57	9°23	n.a.		
M27	9 11 59	20°26'56	16°51	0°25	4°33	29°13	2°15	21° 0	28°10	0°22	27°37	9° 0	9°53	9°29	n.a.		
T 28	9 15 56	21°25'24	1°5 5	0°D.24	5°M.47	28°54	2°II 18	20°59	28°M. 8	0°M.22	27°38	8°M.53	9°M.50	9°36	n.a.		

Delta T = 14h27m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2138 BCE

MARCH 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 19 52	22 <sup>23</sup> 23'50	15 <sup>21</sup> 21	0 <sup>29</sup> 29	7 <sup>1</sup> 1	28 <sup>R</sup> 36	2 <sup>II</sup> 21	20 <sup>R</sup> 58	28 <sup>R</sup> 6	0 <sup>R</sup> 21	27 <sup>3</sup> 40	8 <sup>R</sup> 48	9 <sup>M</sup> 47	9 <sup>8</sup> 43	n.a.
T 2	9 23 49	23 <sup>22</sup> 15	29 <sup>36</sup>	0 <sup>38</sup>	8 <sup>14</sup>	28 <sup>29</sup> 19	2 <sup>23</sup>	20 <sup>55</sup>	28 <sup>7</sup> 5	0 <sup>M</sup> 21	27 <sup>41</sup>	8 <sup>M</sup> 47	9 <sup>44</sup>	9 <sup>49</sup>	n.a.
F 3	9 27 46	24 <sup>20</sup> 37	13 <sup>M</sup> 48	0 <sup>53</sup>	9 <sup>28</sup>	28 <sup>2</sup> 2	2 <sup>26</sup>	20 <sup>55</sup>	28 <sup>3</sup> 3	0 <sup>21</sup>	27 <sup>42</sup>	8 <sup>D</sup> 47	9 <sup>41</sup>	9 <sup>56</sup>	n.a.
S 4	9 31 42	25 <sup>18</sup> 58	27 <sup>54</sup>	1 <sup>12</sup>	10 <sup>42</sup>	27 <sup>46</sup>	2 <sup>30</sup>	20 <sup>53</sup>	28 <sup>1</sup> 1	0 <sup>20</sup>	27 <sup>44</sup>	8 <sup>R</sup> 47	9 <sup>38</sup>	10 <sup>3</sup>	n.a.
S 5	9 35 39	26 <sup>17</sup> 17	11 <sup>7</sup> 55	1 <sup>36</sup>	11 <sup>56</sup>	27 <sup>30</sup>	2 <sup>33</sup>	20 <sup>52</sup>	27 <sup>59</sup>	0 <sup>20</sup>	27 <sup>45</sup>	8 <sup>46</sup>	9 <sup>34</sup>	10 <sup>9</sup>	n.a.
M 6	9 39 35	27 <sup>15</sup> 35	25 <sup>49</sup>	2 <sup>5</sup>	13 <sup>9</sup>	27 <sup>16</sup>	2 <sup>37</sup>	20 <sup>50</sup>	27 <sup>57</sup>	0 <sup>19</sup>	27 <sup>47</sup>	8 <sup>43</sup>	9 <sup>31</sup>	10 <sup>16</sup>	n.a.
T 7	9 43 32	28 <sup>13</sup> 51	9 <sup>36</sup>	2 <sup>37</sup>	14 <sup>23</sup>	27 <sup>2</sup>	2 <sup>40</sup>	20 <sup>48</sup>	27 <sup>55</sup>	0 <sup>19</sup>	27 <sup>48</sup>	8 <sup>38</sup>	9 <sup>28</sup>	10 <sup>22</sup>	n.a.
W 8	9 47 28	29 <sup>12</sup> 05	23 <sup>14</sup>	3 <sup>14</sup>	15 <sup>37</sup>	26 <sup>48</sup>	2 <sup>44</sup>	20 <sup>47</sup>	27 <sup>53</sup>	0 <sup>18</sup>	27 <sup>49</sup>	8 <sup>29</sup>	9 <sup>25</sup>	10 <sup>29</sup>	n.a.
T 9	9 51 25	0 <sup>10</sup> 18	6 <sup>41</sup>	3 <sup>54</sup>	16 <sup>50</sup>	26 <sup>36</sup>	2 <sup>48</sup>	20 <sup>45</sup>	27 <sup>51</sup>	0 <sup>18</sup>	27 <sup>51</sup>	8 <sup>19</sup>	9 <sup>22</sup>	10 <sup>36</sup>	n.a.
F 10	9 55 21	1 <sup>8</sup> 8'28	19 <sup>55</sup>	4 <sup>38</sup>	18 <sup>4</sup>	26 <sup>24</sup>	2 <sup>52</sup>	20 <sup>43</sup>	27 <sup>48</sup>	0 <sup>17</sup>	27 <sup>52</sup>	8 <sup>8</sup>	9 <sup>18</sup>	10 <sup>42</sup>	n.a.
S 11	9 59 18	2 <sup>6</sup> 3'37	2 <sup>1</sup> 56	5 <sup>26</sup>	19 <sup>17</sup>	26 <sup>13</sup>	2 <sup>57</sup>	20 <sup>41</sup>	27 <sup>46</sup>	0 <sup>16</sup>	27 <sup>53</sup>	7 <sup>57</sup>	9 <sup>15</sup>	10 <sup>49</sup>	n.a.
S 12	10 3 15	3 <sup>4</sup> 4'43	15 <sup>40</sup>	6 <sup>17</sup>	20 <sup>31</sup>	26 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	20 <sup>38</sup>	27 <sup>44</sup>	0 <sup>16</sup>	27 <sup>55</sup>	7 <sup>46</sup>	9 <sup>12</sup>	10 <sup>56</sup>	n.a.
M13	10 7 11	4 <sup>2</sup> 4'48	28 <sup>9</sup>	7 <sup>11</sup>	21 <sup>44</sup>	25 <sup>54</sup>	3 <sup>6</sup>	20 <sup>36</sup>	27 <sup>42</sup>	0 <sup>15</sup>	27 <sup>56</sup>	7 <sup>38</sup>	9 <sup>9</sup>	11 <sup>2</sup>	n.a.
T 14	10 11 8	5 <sup>0</sup> 5'1	10 <sup>1</sup> 24	8 <sup>9</sup>	22 <sup>58</sup>	25 <sup>45</sup>	3 <sup>11</sup>	20 <sup>34</sup>	27 <sup>40</sup>	0 <sup>14</sup>	27 <sup>57</sup>	7 <sup>32</sup>	9 <sup>6</sup>	11 <sup>9</sup>	n.a.
W15	10 15 4	5 <sup>58</sup> 52	22 <sup>26</sup>	9 <sup>9</sup>	24 <sup>11</sup>	25 <sup>37</sup>	3 <sup>16</sup>	20 <sup>31</sup>	27 <sup>37</sup>	0 <sup>14</sup>	27 <sup>59</sup>	7 <sup>29</sup>	9 <sup>3</sup>	11 <sup>16</sup>	n.a.
T 16	10 19 1	6 <sup>56</sup> 51	4 <sup>19</sup>	10 <sup>12</sup>	25 <sup>25</sup>	25 <sup>31</sup>	3 <sup>21</sup>	20 <sup>29</sup>	27 <sup>35</sup>	0 <sup>13</sup>	28 <sup>0</sup>	7 <sup>D</sup> 27	8 <sup>59</sup>	11 <sup>22</sup>	n.a.
F 17	10 22 57	7 <sup>54</sup> 48	16 <sup>7</sup>	11 <sup>18</sup>	26 <sup>38</sup>	25 <sup>24</sup>	3 <sup>26</sup>	20 <sup>26</sup>	27 <sup>33</sup>	0 <sup>12</sup>	28 <sup>1</sup>	7 <sup>28</sup>	8 <sup>56</sup>	11 <sup>29</sup>	n.a.
S 18	10 26 54	8 <sup>52</sup> 43	27 <sup>56</sup>	12 <sup>26</sup>	27 <sup>51</sup>	25 <sup>19</sup>	3 <sup>32</sup>	20 <sup>24</sup>	27 <sup>31</sup>	0 <sup>11</sup>	28 <sup>2</sup>	7 <sup>29</sup>	8 <sup>53</sup>	11 <sup>36</sup>	n.a.
S 19	10 30 50	9 <sup>50</sup> 36	9 <sup>II</sup> 49	13 <sup>37</sup>	29 <sup>5</sup>	25 <sup>15</sup>	3 <sup>38</sup>	20 <sup>21</sup>	27 <sup>28</sup>	0 <sup>10</sup>	28 <sup>4</sup>	7 <sup>R</sup> 29	8 <sup>50</sup>	11 <sup>42</sup>	n.a.
M20	10 34 47	10 <sup>48</sup> 27	21 <sup>53</sup>	14 <sup>51</sup>	0 <sup>1</sup> 18	25 <sup>11</sup>	3 <sup>43</sup>	20 <sup>18</sup>	27 <sup>26</sup>	0 <sup>9</sup>	28 <sup>5</sup>	7 <sup>28</sup>	8 <sup>47</sup>	11 <sup>49</sup>	n.a.
T 21	10 38 43	11 <sup>46</sup> 16	4 <sup>2</sup> 13	16 <sup>7</sup>	1 <sup>31</sup>	25 <sup>8</sup>	3 <sup>49</sup>	20 <sup>15</sup>	27 <sup>23</sup>	0 <sup>8</sup>	28 <sup>6</sup>	7 <sup>26</sup>	8 <sup>44</sup>	11 <sup>55</sup>	n.a.
W22	10 42 40	12 <sup>44</sup> 03	16 <sup>52</sup>	17 <sup>25</sup>	2 <sup>45</sup>	25 <sup>6</sup>	3 <sup>55</sup>	20 <sup>12</sup>	27 <sup>21</sup>	0 <sup>8</sup>	28 <sup>7</sup>	7 <sup>21</sup>	8 <sup>40</sup>	12 <sup>2</sup>	n.a.
T 23	10 46 37	13 <sup>41</sup> 48	29 <sup>55</sup>	18 <sup>46</sup>	3 <sup>58</sup>	25 <sup>5</sup>	4 <sup>2</sup>	20 <sup>9</sup>	27 <sup>19</sup>	0 <sup>7</sup>	28 <sup>8</sup>	7 <sup>15</sup>	8 <sup>37</sup>	12 <sup>9</sup>	n.a.
F 24	10 50 33	14 <sup>39</sup> 32	13 <sup>23</sup>	20 <sup>9</sup>	5 <sup>11</sup>	25 <sup>D</sup> 4	4 <sup>8</sup>	20 <sup>6</sup>	27 <sup>16</sup>	0 <sup>6</sup>	28 <sup>9</sup>	7 <sup>7</sup>	8 <sup>34</sup>	12 <sup>15</sup>	n.a.
S 25	10 54 30	15 <sup>37</sup> 13	27 <sup>15</sup>	21 <sup>34</sup>	6 <sup>24</sup>	25 <sup>5</sup>	4 <sup>15</sup>	20 <sup>3</sup>	27 <sup>14</sup>	0 <sup>5</sup>	28 <sup>11</sup>	6 <sup>58</sup>	8 <sup>31</sup>	12 <sup>22</sup>	n.a.
S 26	10 58 26	16 <sup>34</sup> 53	11 <sup>28</sup>	23 <sup>2</sup>	7 <sup>37</sup>	25 <sup>6</sup>	4 <sup>21</sup>	20 <sup>0</sup>	27 <sup>11</sup>	0 <sup>4</sup>	28 <sup>12</sup>	6 <sup>50</sup>	8 <sup>28</sup>	12 <sup>29</sup>	n.a.
M27	11 2 23	17 <sup>32</sup> 32	25 <sup>57</sup>	24 <sup>31</sup>	8 <sup>50</sup>	25 <sup>8</sup>	4 <sup>28</sup>	19 <sup>57</sup>	27 <sup>9</sup>	0 <sup>2</sup>	28 <sup>13</sup>	6 <sup>44</sup>	8 <sup>24</sup>	12 <sup>35</sup>	n.a.
T 28	11 6 19	18 <sup>30</sup> 09	10 <sup>26</sup>	26 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	25 <sup>10</sup>	4 <sup>35</sup>	19 <sup>53</sup>	27 <sup>7</sup>	0 <sup>1</sup>	28 <sup>14</sup>	6 <sup>39</sup>	8 <sup>21</sup>	12 <sup>42</sup>	n.a.
W29	11 10 16	19 <sup>27</sup> 44	25 <sup>17</sup>	27 <sup>37</sup>	11 <sup>16</sup>	25 <sup>14</sup>	4 <sup>42</sup>	19 <sup>50</sup>	27 <sup>4</sup>	0 <sup>0</sup>	28 <sup>15</sup>	6 <sup>37</sup>	8 <sup>18</sup>	12 <sup>49</sup>	n.a.
T 30	11 14 12	20 <sup>25</sup> 19	9 <sup>M</sup> 55	29 <sup>12</sup>	12 <sup>29</sup>	25 <sup>18</sup>	4 <sup>49</sup>	19 <sup>46</sup>	27 <sup>2</sup>	29 <sup>59</sup>	28 <sup>16</sup>	6 <sup>D</sup> 37	8 <sup>15</sup>	12 <sup>55</sup>	n.a.
F 31	11 18 9	21 <sup>1</sup> 22'52	24 <sup>M</sup> 23	0 <sup>1</sup> 51	13 <sup>1</sup> 42	25 <sup>22</sup>	4 <sup>II</sup> 57	19 <sup>43</sup>	26 <sup>59</sup>	29 <sup>58</sup>	28 <sup>17</sup>	6 <sup>M</sup> 37	8 <sup>M</sup> 12	13 <sup>2</sup>	n.a.

Delta T = 14h27m28s Julian Calendar 1 March 2138 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2138 BCE  
 The year -2137 astronomical counting style corresponds to year 2138 B.C.E historical counting style.

APRIL 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 22 6	22 <sup>1</sup> 20'24	8 <sup>7</sup> 40	2 <sup>1</sup> 31	14 <sup>1</sup> 55	25 <sup>28</sup>	5 <sup>II</sup> 4	19 <sup>R</sup> 39	26 <sup>R</sup> 57	29 <sup>R</sup> 57	28 <sup>3</sup> 18	6 <sup>M</sup> 39	8 <sup>M</sup> 9	13 <sup>8</sup> 9	n.a.
S 2	11 26 2	23 <sup>17</sup> 55	22 <sup>43</sup>	4 <sup>13</sup>	16 <sup>8</sup>	25 <sup>34</sup>	5 <sup>12</sup>	19 <sup>36</sup>	26 <sup>52</sup>	29 <sup>56</sup>	28 <sup>19</sup>	6 <sup>R</sup> 39	8 <sup>5</sup>	13 <sup>15</sup>	n.a.
M 3	11 29 59	24 <sup>15</sup> 25	6 <sup>3</sup> 31	5 <sup>57</sup>	17 <sup>21</sup>	25 <sup>41</sup>	5 <sup>19</sup>	19 <sup>32</sup>	26 <sup>52</sup>	29 <sup>54</sup>	28 <sup>20</sup>	6 <sup>38</sup>	8 <sup>2</sup>	13 <sup>22</sup>	n.a.
T 4	11 33 55	25 <sup>12</sup> 54	20 <sup>5</sup>	7 <sup>44</sup>	18 <sup>34</sup>	25 <sup>48</sup>	5 <sup>27</sup>	19 <sup>28</sup>	26 <sup>49</sup>	29 <sup>53</sup>	28 <sup>21</sup>	6 <sup>36</sup>	7 <sup>59</sup>	13 <sup>29</sup>	n.a.
W 5	11 37 52	26 <sup>10</sup> 22	3 <sup>2</sup> 24	9 <sup>32</sup>	19 <sup>47</sup>	25 <sup>57</sup>	5 <sup>35</sup>	19 <sup>24</sup>	26 <sup>47</sup>	29 <sup>52</sup>	28 <sup>22</sup>	6 <sup>32</sup>	7 <sup>56</sup>	13 <sup>35</sup>	n.a.
T 6	11 41 48	27 <sup>7</sup> 4'49	16 <sup>30</sup>	11 <sup>23</sup>	21 <sup>0</sup>	26 <sup>5</sup>	5 <sup>43</sup>	19 <sup>20</sup>	26 <sup>44</sup>	29 <sup>51</sup>	28 <sup>23</sup>	6 <sup>26</sup>	7 <sup>53</sup>	13 <sup>42</sup>	n.a.
F 7	11 45 45	28 <sup>5</sup> 5'15	29 <sup>22</sup>	13 <sup>16</sup>	22 <sup>12</sup>	26 <sup>15</sup>	5 <sup>51</sup>	19 <sup>17</sup>	26 <sup>42</sup>	29 <sup>49</sup>	28 <sup>24</sup>	6 <sup>20</sup>	7 <sup>50</sup>	13 <sup>48</sup>	n.a.
S 8	11 49 41	29 <sup>2</sup> 2'39	12 <sup>1</sup> 2	15 <sup>11</sup>	23 <sup>25</sup>	26 <sup>25</sup>	6 <sup>0</sup>	19 <sup>13</sup>	26 <sup>39</sup>	29 <sup>48</sup>	28 <sup>25</sup>	6 <sup>13</sup>	7 <sup>46</sup>	13 <sup>55</sup>	n.a.
S 9	11 53 38	0 <sup>1</sup> 0'03	24 <sup>28</sup>	17 <sup>7</sup>	24 <sup>38</sup>	26 <sup>36</sup>	6 <sup>8</sup>	19 <sup>9</sup>	26 <sup>37</sup>	29 <sup>47</sup>	28 <sup>25</sup>	6 <sup>8</sup>	7 <sup>43</sup>	14 <sup>2</sup>	n.a.
M10	11 57 35	0 <sup>57</sup> 25	6 <sup>1</sup> 43	19 <sup>6</sup>	25 <sup>50</sup>	26 <sup>47</sup>	6 <sup>17</sup>	19 <sup>5</sup>	26 <sup>34</sup>	29 <sup>45</sup>	28 <sup>26</sup>	6 <sup>3</sup>	7 <sup>40</sup>	14 <sup>8</sup>	n.a.
T 11	12 1 31	1 <sup>54</sup> 47	18 <sup>48</sup>	21 <sup>7</sup>	27 <sup>3</sup>	26 <sup>59</sup>	6 <sup>25</sup>	19 <sup>1</sup>	26 <sup>32</sup>	29 <sup>44</sup>	28 <sup>27</sup>	6 <sup>0</sup>	7 <sup>37</sup>	14 <sup>15</sup>	n.a.
W12	12 5 28	2 <sup>52</sup> 07	0 <sup>1</sup> 44	23 <sup>9</sup>	28 <sup>16</sup>	27 <sup>12</sup>	6 <sup>34</sup>	18 <sup>56</sup>	26 <sup>29</sup>	29 <sup>43</sup>	28 <sup>28</sup>	5 <sup>D</sup> 58	7 <sup>34</sup>	14 <sup>22</sup>	n.a.
T 13	12 9 24	3 <sup>49</sup> 26	12 <sup>34</sup>	25 <sup>14</sup>	29 <sup>28</sup>	27 <sup>25</sup>	6 <sup>43</sup>	18 <sup>52</sup>	26 <sup>27</sup>	29 <sup>41</sup>	28 <sup>29</sup>	5 <sup>59</sup>	7 <sup>30</sup>	14 <sup>28</sup>	n.a.
F 14	12 13 21	4 <sup>46</sup> 44	24 <sup>21</sup>	27 <sup>19</sup>	0 <sup>1</sup> 41	27 <sup>39</sup>	6 <sup>52</sup>	18 <sup>48</sup>	26 <sup>24</sup>	29 <sup>40</sup>	28 <sup>29</sup>	6 <sup>0</sup>	7 <sup>27</sup>	14 <sup>35</sup>	n.a.
S 15	12 17 17	5 <sup>44</sup> 01	6 <sup>II</sup> 9	29 <sup>27</sup>	1 <sup>53</sup>	27 <sup>54</sup>	7 <sup>1</sup>	18 <sup>44</sup>	26 <sup>22</sup>	29 <sup>38</sup>	28 <sup>30</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>24</sup>	14 <sup>42</sup>	n.a.
S 16	12 21 14	6 <sup>41</sup> 16	18 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup> 35	3 <sup>6</sup>	28 <sup>9</sup>	7 <sup>10</sup>	18 <sup>40</sup>	26 <sup>19</sup>	29 <sup>37</sup>	28 <sup>31</sup>	6 <sup>3</sup>	7 <sup>21</sup>	14 <sup>48</sup>	n.a.
M17	12 25 10	7 <sup>38</sup> 31	0 <sup>2</sup> 6	3 <sup>45</sup>	4 <sup>18</sup>	28 <sup>24</sup>	7 <sup>20</sup>	18 <sup>35</sup>	26 <sup>17</sup>	29 <sup>35</sup>	28 <sup>32</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>18</sup>	14 <sup>55</sup>	n.a.
T 18	12 29 7	8 <sup>35</sup> 44	12 <sup>24</sup>	5 <sup>55</sup>	5 <sup>31</sup>	28 <sup>40</sup>	7 <sup>29</sup>	18 <sup>31</sup>	26 <sup>14</sup>	29 <sup>34</sup>	28 <sup>32</sup>	6 <sup>R</sup> 4	7 <sup>15</sup>	15 <sup>2</sup>	n.a.
W19	12 33 3	9 <sup>32</sup> 56	25 <sup>2</sup>	8 <sup>6</sup>	6 <sup>43</sup>	28 <sup>57</sup>	7 <sup>39</sup>	18 <sup>27</sup>	26 <sup>12</sup>	29 <sup>32</sup>	28 <sup>33</sup>	6 <sup>3</sup>	7 <sup>11</sup>	15 <sup>8</sup>	n.a.
T 20	12 37 0	10 <sup>30</sup> 07	8 <sup>2</sup> 4	10 <sup>18</sup>	7 <sup>55</sup>	29 <sup>14</sup>	7 <sup>48</sup>	18 <sup>23</sup>	26 <sup>10</sup>	29 <sup>31</sup>	28 <sup>34</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>8</sup>	15 <sup>15</sup>	n.a.
F 21	12 40 57	11 <sup>27</sup> 17	21 <sup>31</sup>	12 <sup>29</sup>	9 <sup>8</sup>	29 <sup>31</sup>	7 <sup>58</sup>	18 <sup>18</sup>	26 <sup>7</sup>	29 <sup>29</sup>	28 <sup>34</sup>	5 <sup>58</sup>	7 <sup>5</sup>	15 <sup>21</sup>	n.a.
S 22	12 44 53	12 <sup>24</sup> 26	5 <sup>II</sup> 26	14 <sup>41</sup>	10 <sup>20</sup>	29 <sup>49</sup>	8 <sup>8</sup>	18 <sup>14</sup>	26 <sup>5</sup>	29 <sup>28</sup>	28 <sup>35</sup>	5 <sup>55</sup>	7 <sup>2</sup>	15 <sup>28</sup>	n.a.
S 23	12 48 50	13 <sup>21</sup> 34	19 <sup>45</sup>	16 <sup>52</sup>	11 <sup>32</sup>	0 <sup>2</sup> 8	8 <sup>18</sup>	18 <sup>10</sup>	26 <sup>2</sup>	29 <sup>26</sup>	28 <sup>35</sup>	5 <sup>52</sup>	6 <sup>59</sup>	15 <sup>35</sup>	n.a.
M24	12 52 46	14 <sup>18</sup> 41	4 <sup>2</sup> 26	19 <sup>2</sup>	12 <sup>44</sup>	0 <sup>27</sup>	8 <sup>28</sup>	18 <sup>5</sup>	26 <sup>0</sup>	29 <sup>25</sup>	28 <sup>36</sup>	5 <sup>50</sup>	6 <sup>55</sup>	15 <sup>41</sup>	n.a.
T 25	12 56 43	15 <sup>15</sup> 48	19 <sup>21</sup>	21 <sup>11</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 2138 BCE

MAY 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 20 22	20°58'18	16♁51	3♃36	21♂ 8	2♃52	9♁40	17°R35	25°R44	29°R14	28♁39	5°R51	6♁33	16♂28	n.a.		
T 2	13 24 19	21°55'23	0♁22	5°34	22°20	3°15	9°51	17♁30	25♁42	29♁12	28°39	5♁51	6°30	16°35	n.a.		
W 3	13 28 15	22°52'27	13°33	7°29	23°32	3°38	10° 2	17°26	25°40	29°11	28°40	5°51	6°27	16°41	n.a.		
T 4	13 32 12	23°49'31	26°25	9°22	24°43	4° 1	10°12	17°22	25°38	29° 9	28°40	5°49	6°24	16°48	n.a.		
F 5	13 36 8	24°46'35	9♁ 2	11°14	25°55	4°25	10°23	17°17	25°36	29° 7	28°40	5°48	6°21	16°55	n.a.		
S 6	13 40 5	25°43'39	21°24	13° 2	27° 7	4°49	10°34	17°13	25°34	29° 6	28°41	5°47	6°17	17° 1	n.a.		
S 7	13 44 1	26°40'43	3♃36	14°49	28°18	5°13	10°45	17° 9	25°32	29° 4	28°41	5°45	6°14	17° 8	n.a.		
M 8	13 47 58	27°37'46	15°38	16°34	29°30	5°38	10°57	17° 4	25°30	29° 3	28°41	5°44	6°11	17°14	n.a.		
T 9	13 51 55	28°34'50	27°33	18°16	0♁41	6° 3	11° 8	17° 0	25°28	29° 1	28°41	5°44	6° 8	17°21	n.a.		
W10	13 55 51	29°31'54	9♁23	19°55	1°53	6°28	11°19	16°56	25°26	28°59	28°42	5°D44	6° 5	17°28	n.a.		
T 11	13 59 48	0♁28'57	21°10	21°33	3° 4	6°54	11°30	16°52	25°24	28°58	28°42	5°44	6° 1	17°34	n.a.		
F 12	14 3 44	1°26'00	2♁58	23° 8	4°16	7°20	11°42	16°47	25°22	28°56	28°42	5°45	5°58	17°41	n.a.		
S 13	14 7 41	2°23'03	14°48	24°41	5°27	7°47	11°53	16°43	25°20	28°54	28°42	5°45	5°55	17°48	n.a.		
S 14	14 11 37	3°20'06	26°43	26°12	6°39	8°14	12° 5	16°39	25°19	28°53	28°42	5°45	5°52	17°54	n.a.		
M15	14 15 34	4°17'09	8♁49	27°40	7°50	8°41	12°16	16°35	25°17	28°51	28°42	5°45	5°49	18° 1	n.a.		
T 16	14 19 30	5°14'11	21° 7	29° 6	9° 1	9° 8	12°28	16°31	25°15	28°50	28°42	5°46	5°46	18° 8	n.a.		
W17	14 23 27	6°11'14	3♃43	0♁29	10°12	9°36	12°40	16°27	25°13	28°48	28°42	5°46	5°42	18°14	n.a.		
T 18	14 27 24	7° 8'16	16°41	1°50	11°23	10° 4	12°52	16°23	25°12	28°46	28°R42	5°46	5°39	18°21	n.a.		
F 19	14 31 20	8° 5'18	0♁ 2	3° 9	12°34	10°32	13° 3	16°19	25°10	28°45	28°42	5°46	5°36	18°28	n.a.		
S 20	14 35 17	9° 2'20	13°50	4°24	13°45	11° 1	13°15	16°15	25° 9	28°43	28°42	5°46	5°33	18°34	n.a.		
S 21	14 39 13	9°59'22	28° 4	5°38	14°56	11°30	13°27	16°11	25° 7	28°42	28°42	5°46	5°30	18°41	n.a.		
M22	14 43 10	10°56'24	12♁43	6°48	16° 7	11°59	13°39	16° 8	25° 5	28°40	28°42	5°47	5°26	18°48	n.a.		
T 23	14 47 6	11°53'26	27°40	7°56	17°18	12°28	13°51	16° 4	25° 4	28°38	28°42	5°47	5°23	18°54	n.a.		
W24	14 51 3	12°50'29	12♁50	9° 1	18°29	12°58	14° 3	16° 0	25° 3	28°37	28°42	5°R47	5°20	19° 1	n.a.		
T 25	14 54 59	13°47'32	28° 1	10° 4	19°39	13°28	14°16	15°57	25° 1	28°35	28°42	5°47	5°17	19° 8	n.a.		
F 26	14 58 56	14°44'35	13♁ 7	11° 3	20°50	13°58	14°28	15°53	25° 0	28°34	28°41	5°46	5°14	19°14	n.a.		
S 27	15 2 52	15°41'39	27°56	11°59	22° 1	14°29	14°40	15°50	24°59	28°32	28°41	5°45	5°11	19°21	n.a.		
S 28	15 6 49	16°38'44	12♁24	12°52	23°11	15° 0	14°52	15°46	24°57	28°31	28°41	5°44	5° 7	19°27	n.a.		
M29	15 10 46	17°35'50	26°27	13°42	24°21	15°31	15° 5	15°43	24°56	28°29	28°41	5°43	5° 4	19°34	n.a.		
T 30	15 14 42	18°32'56	10♁ 3	14°28	25°32	16° 2	15°17	15°39	24°55	28°28	28°41	5°42	5° 1	19°41	n.a.		
W31	15 18 39	19♁30'03	23♁13	15♁10	26♁42	16♁33	15♁29	15♁36	24♁54	28♁26	28♁40	5°D42	4♁58	19♁47	n.a.		

Delta T = 14h27m23s Julian Calendar 1 May 2138 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2138 BCE  
 The year -2137 astronomical counting style corresponds to year 2138 B.C.E historical counting style.

JUNE 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 22 35	20♁27'11	6♁ 1	15♁49	27♁52	17♁ 5	15♁42	15°R33	24°R53	28°R25	28°R40	5♁42	4♁55	19♁54	n.a.		
F 2	15 26 32	21°24'20	18°29	16°24	29° 3	17°37	15°54	15♁30	24♁52	28♁23	28♁40	5°43	4°52	20° 1	n.a.		
S 3	15 30 28	22°21'30	0♁42	16°55	0♁13	18° 9	16° 7	15°27	24°51	28°22	28°39	5°45	4°48	20° 7	n.a.		
S 4	15 34 25	23°18'41	12°44	17°22	1°23	18°42	16°20	15°24	24°50	28°20	28°39	5°46	4°45	20°14	n.a.		
M 5	15 38 21	24°15'52	24°37	17°44	2°33	19°14	16°32	15°21	24°49	28°19	28°39	5°47	4°42	20°21	n.a.		
T 6	15 42 18	25°13'05	6♁26	18° 2	3°43	19°47	16°45	15°18	24°48	28°18	28°38	5°R47	4°39	20°27	n.a.		
W 7	15 46 15	26°10'19	18°13	18°15	4°53	20°20	16°58	15°15	24°48	28°16	28°38	5°47	4°36	20°34	n.a.		
T 8	15 50 11	27° 7'33	0♁ 1	18°24	6° 2	20°53	17°10	15°12	24°47	28°15	28°37	5°45	4°32	20°41	n.a.		
F 9	15 54 8	28° 4'49	11°52	18°R27	7°12	21°27	17°23	15°10	24°46	28°14	28°37	5°43	4°29	20°47	n.a.		
S 10	15 58 4	29° 2'05	23°47	18°26	8°22	22° 1	17°36	15° 7	24°46	28°12	28°36	5°39	4°26	20°54	n.a.		
S 11	16 2 1	29°59'22	5♁50	18°19	9°31	22°35	17°49	15° 5	24°45	28°11	28°36	5°35	4°23	21° 1	n.a.		
M12	16 5 57	0♁56'40	18° 2	18° 8	10°41	23° 9	18° 1	15° 2	24°44	28°10	28°35	5°31	4°20	21° 7	n.a.		
T 13	16 9 54	1°53'59	0♁25	17°51	11°50	23°43	18°14	15° 0	24°44	28° 8	28°35	5°28	4°17	21°14	n.a.		
W14	16 13 50	2°51'18	13° 4	17°29	12°59	24°18	18°27	14°58	24°43	28° 7	28°34	5°25	4°13	21°21	n.a.		
T 15	16 17 47	3°48'39	26° 0	17° 3	14° 9	24°52	18°40	14°56	24°43	28° 6	28°33	5°24	4°10	21°27	n.a.		
F 16	16 21 44	4°46'00	9♁16	16°32	15°18	25°27	18°53	14°54	24°43	28° 5	28°33	5°D24	4° 7	21°34	n.a.		
S 17	16 25 40	5°43'22	22°54	15°58	16°27	26° 2	19° 6	14°52	24°43	28° 3	28°32	5°25	4° 4	21°41	n.a.		
S 18	16 29 37	6°40'44	6♁57	15°19	17°36	26°38	19°19	14°50	24°42	28° 2	28°31	5°26	4° 1	21°47	n.a.		
M19	16 33 33	7°38'08	21°23	14°37	18°44	27°13	19°32	14°48	24°42	28° 1	28°31	5°27	3°58	21°54	n.a.		
T 20	16 37 30	8°35'33	6♁ 9	13°53	19°53	27°49	19°45	14°46	24°42	28° 0	28°30	5°R28	3°54	22° 0	n.a.		
W21	16 41 26	9°32'59	21°11	13° 7	21° 2	28°24	19°58	14°44	24°42	27°59	28°29	5°27	3°51	22° 7	n.a.		
T 22	16 45 23	10°30'26	6♁21	12°20	22°10	29° 0	20°11	14°43	24°D42	27°58	28°29	5°25	3°48	22°14	n.a.		
F 23	16 49 19	11°27'54	21°29	11°33	23°19	29°37	20°24	14°41	24°42	27°57	28°28	5°21	3°45	22°20	n.a.		
S 24	16 53 16	12°25'24	6♁26	10°46	24°27	0♁13	20°37	14°40	24°42	27°56	28°27	5°16	3°42	22°27	n.a.		
S 25	16 57 13	13°22'55	21° 3	10° 1	25°35	0°49	20°50	14°39	24°42	27°55	28°26	5°10	3°38	22°34	n.a.		
M26	17 1 9	14°20'28	5♁14	9°19	26°43	1°26	21° 3	14°38	24°42	27°54	28°25	5° 5	3°35	22°40	n.a.		
T 27	17 5 6	15°18'03	18°57	8°40	27°51	2° 3	21°17	14°37	24°43	27°53	28°25	5° 1	3°32	22°47	n.a.		
W28	17 9 2	16°15'39	2♁12	8° 5	28°59	2°40	21°30	14°36	24°43	27°52	28°24	4°58	3°29	22°54	n.a.		
T 29	17 12 59	17°13'17	15° 1	7°35	0♁ 7	3°17	21°43	14°35	24°43	27°51	28°23	4°D57	3°26	23° 0	n.a.		
F 30	17 16 55	18♁10'56	27♁28	7♁10	1♁14	3♁54	21♁56	14♁34	24♁44	27♁50	28♁22	4♁57	3♁23	23♁ 7	n.a.		

Delta T = 14h27m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2138 BCE

JULY 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 20 52	19II 8°38'	9Y38	6°R52	2Ω22	4M32	22II 9	14°R33	24M44	27°R49	28°R21	4M59	3M19	23B14	n.a.								
S 2	17 24 48	20° 6'21	21°35	6II40	3°29	5° 9	22°22	14Ω32	24°45	27Ω48	28B20	5° 0	3°16	23°20	n.a.								
M 3	17 28 45	21° 4'06	3B25	6°D36	4°36	5°47	22°35	14°32	24°45	27°47	28°19	5°R 1	3°13	23°27	n.a.								
T 4	17 32 42	22° 1'53	15°11	6°38	5°43	6°25	22°49	14°31	24°46	27°47	28°18	5° 0	3°10	23°34	n.a.								
W 5	17 36 38	22°59'42	26°59	6°48	6°50	7° 3	23° 2	14°31	24°46	27°46	28°17	4°58	3° 7	23°40	n.a.								
T 6	17 40 35	23°57'32	8II50	7° 6	7°57	7°41	23°15	14°31	24°47	27°45	28°17	4°53	3° 3	23°47	n.a.								
F 7	17 44 31	24°55'25	20°47	7°31	9° 3	8°19	23°28	14°31	24°48	27°44	28°16	4°46	3° 0	23°54	n.a.								
S 8	17 48 28	25°53'19	2B52	8° 4	10°10	8°58	23°41	14°D31	24°49	27°44	28°15	4°38	2°57	24° 0	n.a.								
S 9	17 52 24	26°51'14	15° 7	8°44	11°16	9°37	23°54	14°31	24°49	27°43	28°14	4°28	2°54	24° 7	n.a.								
M10	17 56 21	27°49'12	27°32	9°32	12°22	10°15	24° 8	14°31	24°50	27°42	28°13	4°18	2°51	24°14	n.a.								
T 11	18 0 18	28°47'11	10Ω 8	10°26	13°29	10°54	24°21	14°31	24°51	27°42	28°11	4° 9	2°48	24°20	n.a.								
W12	18 4 14	29°45'11	22°56	11°28	14°34	11°33	24°34	14°31	24°52	27°41	28°10	4° 2	2°44	24°27	n.a.								
T 13	18 8 11	0B43'13	5M38	12°36	15°40	12°13	24°47	14°32	24°53	27°41	28° 9	3°57	2°41	24°34	n.a.								
F 14	18 12 7	1°41'17	19°15	13°50	16°46	12°52	25° 0	14°32	24°55	27°40	28° 8	3°54	2°38	24°40	n.a.								
S 15	18 16 4	2°39'22	2Ω48	15°11	17°51	13°31	25°13	14°33	24°56	27°40	28° 7	3°D54	2°35	24°47	n.a.								
S 16	18 20 0	3°37'29	16°40	16°36	18°56	14°11	25°26	14°34	24°57	27°39	28° 6	3°54	2°32	24°54	n.a.								
M17	18 23 57	4°35'38	0M51	18° 7	20° 1	14°51	25°39	14°34	24°58	27°39	28° 5	3°R55	2°29	25° 0	n.a.								
T 18	18 27 53	5°33'48	15°20	19°42	21° 6	15°30	25°52	14°35	25° 0	27°39	28° 4	3°54	2°25	25° 7	n.a.								
W19	18 31 50	6°31'59	0A 3	21°21	22°10	16°10	26° 5	14°36	25° 1	27°38	28° 3	3°52	2°22	25°13	n.a.								
T 20	18 35 47	7°30'13	14°57	23° 3	23°14	16°50	26°19	14°37	25° 2	27°38	28° 2	3°47	2°19	25°20	n.a.								
F 21	18 39 43	8°28'29	29°52	24°49	24°18	17°31	26°32	14°39	25° 4	27°38	28° 1	3°40	2°16	25°27	n.a.								
S 22	18 43 40	9°26'46	14B41	26°37	25°22	18°11	26°45	14°40	25° 5	27°37	27°59	3°30	2°13	25°33	n.a.								
S 23	18 47 36	10°25'05	29°15	28°27	26°26	18°51	26°58	14°41	25° 7	27°37	27°58	3°20	2° 9	25°40	n.a.								
M24	18 51 33	11°23'27	13B27	0B18	27°29	19°32	27°10	14°43	25° 8	27°37	27°57	3°10	2° 6	25°47	n.a.								
T 25	18 55 29	12°21'51	27°13	2°11	28°32	20°13	27°23	14°44	25°10	27°37	27°56	3° 1	2° 3	25°53	n.a.								
W26	18 59 26	13°20'16	10A31	4° 5	29°35	20°53	27°36	14°46	25°12	27°37	27°55	2°55	2° 0	26° 0	n.a.								
T 27	19 3 22	14°18'45	23°23	5°59	0M38	21°34	27°49	14°48	25°14	27°37	27°54	2°51	1°57	26° 7	n.a.								
F 28	19 7 19	15°17'15	5Y51	7°54	1°40	22°15	28° 2	14°50	25°15	27°37	27°52	2°49	1°54	26°13	n.a.								
S 29	19 11 16	16°15'48	18° 2	9°49	2°42	22°56	28°15	14°51	25°17	27°D37	27°51	2°D49	1°50	26°20	n.a.								
S 30	19 15 12	17°14'23	29°59	11°43	3°44	23°38	28°28	14°54	25°19	27°37	27°50	2°R49	1°47	26°27	n.a.								
M31	19 19 9	18Ω13'01	11B48	13B38	4M45	24M19	28II40	14Ω56	25M21	27Ω37	27B49	2M48	1M44	26B33	n.a.								

Delta T = 14h27m19s Julian Calendar 1 July 2138 BCE == Greg. Calendar 13 June 2138 BCE  
 The year -2137 astronomical counting style corresponds to year 2138 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	19 23 5	19B11'41	23B36	15B31	5M46	25M1	28II53	14Ω58	25M23	27Ω37	27°R48	2°R47	1M41	26B40	n.a.								
W 2	19 27 2	20°10'23	5II25	17°24	6°47	25°42	29° 6	15° 0	25°25	27°37	27B46	2°M43	1°38	26°47	n.a.								
T 3	19 30 58	21° 9'08	17°21	19°17	7°47	26°24	29°19	15° 3	25°27	27°37	27°45	2°36	1°35	26°53	n.a.								
F 4	19 34 55	22° 7'55	29°27	21° 9	8°48	27° 6	29°31	15° 5	25°29	27°37	27°44	2°26	1°31	27° 0	n.a.								
S 5	19 38 51	23° 6'44	11B44	22°59	9°47	27°47	29°44	15° 8	25°31	27°37	27°43	2°14	1°28	27° 7	n.a.								
S 6	19 42 48	24° 5'36	24°13	24°49	10°47	28°29	29°56	15°10	25°34	27°38	27°42	2° 1	1°25	27°13	n.a.								
M 7	19 46 45	25° 4'30	6Ω56	26°39	11°46	29°12	0B 9	15°13	25°36	27°38	27°40	1°47	1°22	27°20	n.a.								
T 8	19 50 41	26° 3'25	19°51	28°27	12°45	29°54	0°21	15°16	25°38	27°38	27°39	1°35	1°19	27°27	n.a.								
W 9	19 54 38	27° 2'23	2M57	0Ω14	13°43	0Ω36	0°34	15°19	25°40	27°39	27°38	1°24	1°15	27°33	n.a.								
T 10	19 58 34	28° 1'23	16°15	2° 0	14°41	1°19	0°46	15°22	25°43	27°39	27°37	1°17	1°12	27°40	n.a.								
F 11	20 2 31	29° 0'25	29°43	3°46	15°38	2° 1	0°59	15°25	25°45	27°39	27°35	1°12	1° 9	27°47	n.a.								
S 12	20 6 27	29°59'29	13B22	5°30	16°35	2°44	1°11	15°28	25°48	27°40	27°34	1°10	1° 6	27°53	n.a.								
S 13	20 10 24	0Ω58'34	27°12	7°13	17°32	3°26	1°23	15°31	25°50	27°40	27°33	1°10	1° 3	28° 0	n.a.								
M14	20 14 20	1°57'42	11M13	8°56	18°28	4° 9	1°35	15°35	25°53	27°41	27°32	1° 9	1° 0	28° 7	n.a.								
T 15	20 18 17	2°56'52	25°26	10°38	19°24	4°52	1°48	15°38	25°55	27°41	27°31	1° 8	0°56	28°13	n.a.								
W16	20 22 14	3°56'03	9A49	12°18	20°19	5°35	2° 0	15°42	25°58	27°42	27°29	1° 5	0°53	28°20	n.a.								
T 17	20 26 10	4°55'17	24°18	13°58	21°13	6°18	2°12	15°45	26° 1	27°43	27°28	0°59	0°50	28°27	n.a.								
F 18	20 30 7	5°54'32	8B50	15°37	22° 7	7° 1	2°24	15°49	26° 3	27°43	27°27	0°51	0°47	28°33	n.a.								
S 19	20 34 3	6°53'50	23°17	17°15	23° 0	7°44	2°36	15°53	26° 6	27°44	27°26	0°40	0°44	28°40	n.a.								
S 20	20 38 0	7°53'10	7B34	18°53	23°53	8°28	2°48	15°57	26° 9	27°45	27°24	0°28	0°41	28°47	n.a.								
M21	20 41 56	8°52'32	21°33	20°29	24°45	9°11	2°59	16° 1	26°12	27°45	27°23	0°16	0°37	28°53	n.a.								
T 22	20 45 53	9°51'56	5A12	22° 5	25°37	9°55	3°11	16° 5	26°14	27°46	27°22	0° 5	0°34	29° 0	n.a.								
W23	20 49 49	10°51'22	18°27	23°40	26°27	10°38	3°23	16° 9	26°17	27°47	27°21	29Ω57	0°31	29° 7	n.a.								
T 24	20 53 46	11°50'51	1Y18	25°14	27°17	11°22	3°35	16°13	26°20	27°48	27°20	29°52	0°28	29°13	n.a.								
F 25	20 57 43	12°50'22	13°47	26°48	28° 7	12° 5	3°46	16°17	26°23	27°49	27°19	29°49	0°25	29°20	n.a.								
S 26	21 1 39	13°49'56	25°59	28°20	28°55	12°49	3°58	16°21	26°26	27°50	27°17	29°D48	0°21	29°27	n.a.								
S 27	21 5 36	14°49'32	7B57	29°52	29°43	13°33	4° 9	16°26	26°29	27°51	27°16	29°48	0°18	29°33	n.a.								
M28	21 9 32	15°49'11	19°48	1M23	0Ω30	14°17	4°20	16°30	26°32	27°52	27°15	29°R48	0°15	29°40	n.a.								
T 29	21 13 29	16°48'52	1II36	2°54	1°16	15° 1	4°32	16°35	26°35	27°53	27°14	29°47	0°12	29°47	n.a.								
W30																							

SWISS EPHEMERIS for the year 2138 BCE

SEPTEMBER 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 25 18	19♌48'10	7♋39	7♎21	3♊29	17♏14	5♄5	16♏49	26♎44	27♎56	27°R10	29°R30	0♎. 2	0♎. 7	n.a.
S 2	21 29 15	20°48'01	20° 5	8°48	4°11	17°58	5°16	16°53	26°48	27°57	27♋9	29♎20	29♎59	0°13	n.a.
S 3	21 33 12	21°47'54	2♌49	10°15	4°53	18°42	5°27	16°58	26°51	27°58	27° 8	29° 8	29°56	0°20	n.a.
M 4	21 37 8	22°47'49	15°49	11°41	5°33	19°27	5°38	17° 3	26°54	27°59	27° 7	28°56	29°53	0°27	n.a.
T 5	21 41 5	23°47'47	29° 5	13° 6	6°12	20°12	5°49	17° 8	26°57	28° 0	27° 6	28°45	29°50	0°33	n.a.
W 6	21 45 1	24°47'46	12♎36	14°31	6°50	20°56	5°59	17°13	27° 1	28° 2	27° 5	28°35	29°47	0°40	n.a.
T 7	21 48 58	25°47'48	26°17	15°54	7°27	21°41	6°10	17°18	27° 4	28° 3	27° 4	28°29	29°43	0°47	n.a.
F 8	21 52 54	26°47'51	10♎8	17°17	8° 2	22°26	6°20	17°24	27° 7	28° 4	27° 3	28°25	29°40	0°53	n.a.
S 9	21 56 51	27°47'56	24° 4	18°38	8°36	23°10	6°31	17°29	27°11	28° 5	27° 2	28°D23	29°37	1° 0	n.a.
S 10	22 0 47	28°48'03	8♎. 5	19°59	9° 9	23°55	6°41	17°34	27°14	28° 7	27° 1	28°23	29°34	1° 7	n.a.
M11	22 4 44	29°48'12	22°10	21°19	9°40	24°40	6°51	17°39	27°17	28° 8	27° 0	28°24	29°31	1°13	n.a.
T 12	22 8 41	0♎48'23	6♌17	22°37	10°10	25°25	7° 1	17°45	27°21	28°10	26°59	28°R24	29°27	1°20	n.a.
W13	22 12 37	1°48'35	20°25	23°54	10°38	26°10	7°11	17°50	27°24	28°11	26°58	28°23	29°24	1°27	n.a.
T 14	22 16 34	2°48'49	4♋33	25° 9	11° 5	26°56	7°21	17°56	27°28	28°12	26°57	28°19	29°21	1°33	n.a.
F 15	22 20 30	3°49'05	18°38	26°24	11°30	27°41	7°31	18° 2	27°31	28°14	26°56	28°12	29°18	1°40	n.a.
S 16	22 24 27	4°49'22	2♋38	27°36	11°53	28°26	7°41	18° 7	27°35	28°15	26°55	28° 4	29°15	1°47	n.a.
S 17	22 28 23	5°49'41	16°28	28°47	12°15	29°11	7°50	18°13	27°38	28°17	26°54	27°55	29°12	1°53	n.a.
M18	22 32 20	6°50'02	0♌4	29°55	12°34	29°57	8° 0	18°19	27°42	28°19	26°53	27°46	29° 8	2° 0	n.a.
T 19	22 36 16	7°50'25	13°24	1♎. 1	12°51	0♎.42	8° 9	18°24	27°45	28°20	26°52	27°38	29° 5	2° 7	n.a.
W20	22 40 13	8°50'49	26°26	2° 5	13° 7	1°28	8°19	18°30	27°49	28°22	26°51	27°32	29° 2	2°13	n.a.
T 21	22 44 9	9°51'16	9♎. 9	3° 6	13°20	2°13	8°28	18°36	27°52	28°23	26°51	27°28	28°59	2°20	n.a.
F 22	22 48 6	10°51'44	21°35	4° 4	13°32	2°59	8°37	18°42	27°56	28°25	26°50	27°D26	28°56	2°27	n.a.
S 23	22 52 3	11°52'15	3♌45	4°58	13°41	3°44	8°46	18°48	28° 0	28°27	26°49	27°26	28°52	2°33	n.a.
S 24	22 55 59	12°52'47	15°44	5°48	13°48	4°30	8°55	18°54	28° 3	28°28	26°48	27°27	28°49	2°40	n.a.
M25	22 59 56	13°53'22	27°35	6°34	13°53	5°16	9° 3	19° 0	28° 7	28°30	26°47	27°29	28°46	2°47	n.a.
T 26	23 3 52	14°53'58	9♎.24	7°14	13°R55	6° 1	9°12	19° 6	28°10	28°32	26°47	27°30	28°43	2°53	n.a.
W27	23 7 49	15°54'37	21°16	7°49	13°55	6°47	9°20	19°13	28°14	28°34	26°46	27°R30	28°40	3° 0	n.a.
T 28	23 11 45	16°55'17	3♌16	8°18	13°52	7°33	9°29	19°19	28°18	28°35	26°45	27°29	28°37	3° 7	n.a.
F 29	23 15 42	17°56'00	15°29	8°40	13°48	8°19	9°37	19°25	28°21	28°37	26°44	27°25	28°33	3°13	n.a.
S 30	23 19 38	18°56'44	27♋59	8♎.55	13♎.40	9♎. 5	9♎.45	19♎.31	28♎.25	28♎.39	26♋.44	27♎.20	28♎.30	3♎.20	n.a.

Delta T = 14h27m14s Julian Calendar 1 Sept. 2138 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2138 BCE  
 The year -2137 astronomical counting style corresponds to year 2138 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 23 35	19♎57'30	10♌48	9°R 1	13°R31	9♎.51	9♄53	19♎38	28♎29	28♎41	26°R43	27°R14	28♎27	3♎.27	n.a.
M 2	23 27 32	20°58'17	24° 0	8♎.58	13♎.18	10°37	10° 1	19°44	28°33	28°43	26♋43	27♎. 8	28°24	3°33	n.a.
T 3	23 31 28	21°59'07	7♎32	8°45	13° 4	11°23	10° 9	19°51	28°36	28°45	26°42	27° 2	28°21	3°40	n.a.
W 4	23 35 25	22°59'58	21°24	8°22	12°47	12° 9	10°16	19°57	28°40	28°47	26°41	26°57	28°18	3°47	n.a.
T 5	23 39 21	24° 0'50	5♎.31	7°49	12°28	12°55	10°24	20° 4	28°44	28°49	26°41	26°53	28°14	3°53	n.a.
F 6	23 43 18	25° 1'44	19°49	7° 5	12° 6	13°41	10°31	20°10	28°47	28°51	26°40	26°52	28°11	4° 0	n.a.
S 7	23 47 14	26° 2'39	4♎.13	6°11	11°42	14°28	10°38	20°17	28°51	28°53	26°40	26°D52	28° 8	4° 7	n.a.
S 8	23 51 11	27° 3'35	18°38	5° 7	11°17	15°14	10°45	20°23	28°55	28°55	26°39	26°53	28° 5	4°13	n.a.
M 9	23 55 7	28° 4'33	3♌. 0	3°56	10°49	16° 0	10°52	20°30	28°59	28°57	26°39	26°54	28° 2	4°20	n.a.
T 10	23 59 4	29° 5'31	17°15	2°39	10°19	16°47	10°59	20°36	29° 2	28°59	26°38	26°56	27°58	4°27	n.a.
W11	0 3 1	0♎. 6'31	1♋23	1°17	9°48	17°33	11° 5	20°43	29° 6	29° 1	26°38	26°R56	27°55	4°33	n.a.
T 12	0 6 57	1° 7'31	15°20	29♎55	9°16	18°19	11°12	20°50	29°10	29° 3	26°37	26°55	27°52	4°40	n.a.
F 13	0 10 54	2° 8'33	29° 7	28°35	8°42	19° 6	11°18	20°57	29°14	29° 5	26°37	26°53	27°49	4°47	n.a.
S 14	0 14 50	3° 9'35	12♋42	27°19	8° 7	19°52	11°24	21° 3	29°17	29° 7	26°36	26°50	27°46	4°53	n.a.
S 15	0 18 47	4°10'38	26° 5	26° 9	7°31	20°39	11°30	21°10	29°21	29° 9	26°36	26°47	27°43	5° 0	n.a.
M16	0 22 43	5°11'42	9♌.14	25° 9	6°55	21°25	11°36	21°17	29°25	29°11	26°36	26°43	27°39	5° 7	n.a.
T 17	0 26 40	6°12'47	22°11	24°18	6°19	22°12	11°41	21°24	29°28	29°13	26°35	26°40	27°36	5°13	n.a.
W18	0 30 36	7°13'52	4♎.53	23°39	5°42	22°58	11°47	21°30	29°32	29°15	26°35	26°38	27°33	5°20	n.a.
T 19	0 34 33	8°14'59	17°22	23°11	5° 6	23°45	11°52	21°37	29°36	29°17	26°35	26°37	27°30	5°27	n.a.
F 20	0 38 29	9°16'07	29°38	22°55	4°30	24°31	11°57	21°44	29°39	29°20	26°35	26°D36	27°27	5°33	n.a.
S 21	0 42 26	10°17'16	11♋43	22°D50	3°55	25°18	12° 2	21°51	29°43	29°22	26°34	26°37	27°23	5°40	n.a.
S 22	0 46 23	11°18'26	23°40	22°55	3°21	26° 4	12° 7	21°58	29°47	29°24	26°34	26°38	27°20	5°47	n.a.
M23	0 50 19	12°19'37	5♎.31	23°10	2°48	26°51	12°12	22° 5	29°51	29°26	26°34	26°40	27°17	5°53	n.a.
T 24	0 54 16	13°20'49	17°20	23°34	2°17	27°38	12°16	22°12	29°54	29°28	26°34	26°41	27°14	6° 0	n.a.
W25	0 58 12	14°22'02	29°11	24° 6	1°47	28°24	12°20	22°19	29°58	29°30	26°34	26°42	27°11	6° 7	n.a.
T 26	1 2 9	15°23'16	11♋. 9	24°45	1°19	29°11	12°25	22°26	0♎. 1	29°33	26°34	26°R42	27° 8	6°14	n.a.
F 27	1 6 5	16°24'31	23°19	25°30	0°53	29°58	12°29	22°33	0° 5	29°35	26°34	26°42	27° 4	6°20	n.a.
S 28	1 10 2	17°25'47	5♎.46	26°21	0°29	0♌.44	12°32	22°40	0° 9	29°37	26°34	26°42	27° 1	6°27	n.a.
S 29	1 13 58	18°27'04	18°34	27°17	0° 8	1°31	12°36	22°47	0°12	29°39	26°D34	26°41	26°58	6°34	n.a.
M30	1 17 55	19°28'21	1♎.45	28°18	29♎.48	2°18	12°39	22°53	0°16	29°42	26°34	26°40	26°55	6°40	n.a.
T 31	1 21 52	20♎.29'40	15♎.21	29♎.22	29♎.31	3♌. 5	12♎.43	23♎. 0	0♎.19	29♎.44	26♋.34	26♎.39	26♎.52	6♎.47	n.a.

Delta T = 14h27m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2138 BCE

NOVEMBER 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 25 48	21 <sup>♁</sup> 30'59	29 <sup>♏</sup> 22	0 <sup>♁</sup> 29	29 <sup>♁</sup> R17	3 <sup>♂</sup> 51	12 <sup>♁</sup> 46	23 <sup>♁</sup> 7	0 <sup>♁</sup> 23	29 <sup>♁</sup> 46	26 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> R39	26 <sup>♁</sup> 49	6 <sup>♁</sup> 54	n.a.
T 2	1 29 45	22 <sup>♁</sup> 32'18	13 <sup>♁</sup> 46	1 <sup>♁</sup> 40	29 <sup>♏</sup> 4	4 <sup>♁</sup> 38	12 <sup>♁</sup> 48	23 <sup>♁</sup> 14	0 <sup>♁</sup> 27	29 <sup>♁</sup> 48	26 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> R38	26 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 0	n.a.
F 3	1 33 41	23 <sup>♁</sup> 33'38	28 <sup>♁</sup> 26	2 <sup>♁</sup> 53	28 <sup>♁</sup> 55	5 <sup>♁</sup> 25	12 <sup>♁</sup> 51	23 <sup>♁</sup> 21	0 <sup>♁</sup> 30	29 <sup>♁</sup> 51	26 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> D38	26 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 7	n.a.
S 4	1 37 38	24 <sup>♁</sup> 34'59	13 <sup>♏</sup> 17	4 <sup>♁</sup> 8	28 <sup>♁</sup> 48	6 <sup>♁</sup> 12	12 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>♁</sup> 28	0 <sup>♁</sup> 34	29 <sup>♁</sup> 53	26 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 39	7 <sup>♁</sup> 14	n.a.
S 5	1 41 34	25 <sup>♁</sup> 36'19	28 <sup>♁</sup> 11	5 <sup>♁</sup> 25	28 <sup>♁</sup> 43	6 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 56	23 <sup>♁</sup> 35	0 <sup>♁</sup> 37	29 <sup>♁</sup> 55	26 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 20	n.a.
M 6	1 45 31	26 <sup>♁</sup> 37'40	12 <sup>♁</sup> 59	6 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> D41	7 <sup>♁</sup> 45	12 <sup>♁</sup> 58	23 <sup>♁</sup> 42	0 <sup>♁</sup> 40	29 <sup>♁</sup> 57	26 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> R38	26 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♁</sup> 27	n.a.
T 7	1 49 27	27 <sup>♁</sup> 39'01	27 <sup>♁</sup> 36	8 <sup>♁</sup> 4	28 <sup>♁</sup> 41	8 <sup>♁</sup> 32	13 <sup>♁</sup> 0	23 <sup>♁</sup> 49	0 <sup>♁</sup> 44	0 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 35	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 29	7 <sup>♁</sup> 34	n.a.
W 8	1 53 24	28 <sup>♁</sup> 40'22	11 <sup>♁</sup> 56	9 <sup>♁</sup> 26	28 <sup>♁</sup> 44	9 <sup>♁</sup> 19	13 <sup>♁</sup> 2	23 <sup>♁</sup> 56	0 <sup>♁</sup> 47	0 <sup>♁</sup> 2	26 <sup>♁</sup> 35	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 26	7 <sup>♁</sup> 40	n.a.
T 9	1 57 21	29 <sup>♁</sup> 41'42	25 <sup>♁</sup> 57	10 <sup>♁</sup> 48	28 <sup>♁</sup> 49	10 <sup>♁</sup> 6	13 <sup>♁</sup> 3	24 <sup>♁</sup> 3	0 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♁</sup> 4	26 <sup>♁</sup> 35	26 <sup>♁</sup> D38	26 <sup>♁</sup> 23	7 <sup>♁</sup> 47	n.a.
F 10	2 1 17	0 <sup>♁</sup> 43'03	9 <sup>♁</sup> 39	12 <sup>♁</sup> 12	28 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♁</sup> 53	13 <sup>♁</sup> 5	24 <sup>♁</sup> 10	0 <sup>♁</sup> 54	0 <sup>♁</sup> 6	26 <sup>♁</sup> 35	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 20	7 <sup>♁</sup> 54	n.a.
S 11	2 5 14	1 <sup>♁</sup> 44'23	23 <sup>♁</sup> 1	13 <sup>♁</sup> 37	29 <sup>♁</sup> 6	11 <sup>♁</sup> 39	13 <sup>♁</sup> 6	24 <sup>♁</sup> 17	0 <sup>♁</sup> 57	0 <sup>♁</sup> 9	26 <sup>♁</sup> 36	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 17	8 <sup>♁</sup> 0	n.a.
S 12	2 9 10	2 <sup>♁</sup> 45'43	6 <sup>♁</sup> 6	15 <sup>♁</sup> 2	29 <sup>♁</sup> 18	12 <sup>♁</sup> 26	13 <sup>♁</sup> 7	24 <sup>♁</sup> 24	1 <sup>♁</sup> 1	0 <sup>♁</sup> 11	26 <sup>♁</sup> 36	26 <sup>♁</sup> 39	26 <sup>♁</sup> 14	8 <sup>♁</sup> 7	n.a.
M 13	2 13 7	3 <sup>♁</sup> 47'02	18 <sup>♁</sup> 54	16 <sup>♁</sup> 28	29 <sup>♁</sup> 32	13 <sup>♁</sup> 13	13 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 31	1 <sup>♁</sup> 4	0 <sup>♁</sup> 13	26 <sup>♁</sup> 36	26 <sup>♁</sup> 40	26 <sup>♁</sup> 10	8 <sup>♁</sup> 14	n.a.
T 14	2 17 3	4 <sup>♁</sup> 48'22	1 <sup>♁</sup> 29	17 <sup>♁</sup> 55	29 <sup>♁</sup> 48	14 <sup>♁</sup> 0	13 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 38	1 <sup>♁</sup> 7	0 <sup>♁</sup> 16	26 <sup>♁</sup> 37	26 <sup>♁</sup> 40	26 <sup>♁</sup> 7	8 <sup>♁</sup> 20	n.a.
W 15	2 21 0	5 <sup>♁</sup> 49'41	13 <sup>♁</sup> 52	19 <sup>♁</sup> 23	0 <sup>♁</sup> 6	14 <sup>♁</sup> 47	13 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> 45	1 <sup>♁</sup> 11	0 <sup>♁</sup> 18	26 <sup>♁</sup> 37	26 <sup>♁</sup> 41	26 <sup>♁</sup> 4	8 <sup>♁</sup> 27	n.a.
T 16	2 24 56	6 <sup>♁</sup> 51'00	26 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♁</sup> 26	15 <sup>♁</sup> 33	13 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 14	0 <sup>♁</sup> 20	26 <sup>♁</sup> 37	26 <sup>♁</sup> R41	26 <sup>♁</sup> 1	8 <sup>♁</sup> 34	n.a.
F 17	2 28 53	7 <sup>♁</sup> 52'18	8 <sup>♁</sup> 9	22 <sup>♁</sup> 19	0 <sup>♁</sup> 48	16 <sup>♁</sup> 20	13 <sup>♁</sup> R 9	24 <sup>♁</sup> 59	1 <sup>♁</sup> 17	0 <sup>♁</sup> 22	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 41	25 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 40	n.a.
S 18	2 32 49	8 <sup>♁</sup> 53'37	20 <sup>♁</sup> 7	23 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 12	17 <sup>♁</sup> 7	13 <sup>♁</sup> 9	25 <sup>♁</sup> 6	1 <sup>♁</sup> 20	0 <sup>♁</sup> 25	26 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 40	25 <sup>♁</sup> 54	8 <sup>♁</sup> 47	n.a.
S 19	2 36 46	9 <sup>♁</sup> 54'55	2 <sup>♁</sup> 0	25 <sup>♁</sup> 18	1 <sup>♁</sup> 38	17 <sup>♁</sup> 54	13 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 12	1 <sup>♁</sup> 23	0 <sup>♁</sup> 27	26 <sup>♁</sup> 39	26 <sup>♁</sup> 39	25 <sup>♁</sup> 51	8 <sup>♁</sup> 54	n.a.
M 20	2 40 43	10 <sup>♁</sup> 56'13	13 <sup>♁</sup> 50	26 <sup>♁</sup> 48	2 <sup>♁</sup> 6	18 <sup>♁</sup> 41	13 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 26	0 <sup>♁</sup> 29	26 <sup>♁</sup> 39	26 <sup>♁</sup> 36	25 <sup>♁</sup> 48	9 <sup>♁</sup> 0	n.a.
T 21	2 44 39	11 <sup>♁</sup> 57'31	25 <sup>♁</sup> 40	28 <sup>♁</sup> 19	2 <sup>♁</sup> 35	19 <sup>♁</sup> 27	13 <sup>♁</sup> 7	25 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 29	0 <sup>♁</sup> 31	26 <sup>♁</sup> 40	26 <sup>♁</sup> 34	25 <sup>♁</sup> 45	9 <sup>♁</sup> 7	n.a.
W 22	2 48 36	12 <sup>♁</sup> 58'49	7 <sup>♁</sup> 32	29 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 6	20 <sup>♁</sup> 14	13 <sup>♁</sup> 6	25 <sup>♁</sup> 33	1 <sup>♁</sup> 32	0 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> 40	26 <sup>♁</sup> 31	25 <sup>♁</sup> 42	9 <sup>♁</sup> 14	n.a.
T 23	2 52 32	14 <sup>♁</sup> 0'07	19 <sup>♁</sup> 30	1 <sup>♁</sup> 21	3 <sup>♁</sup> 38	21 <sup>♁</sup> 1	13 <sup>♁</sup> 5	25 <sup>♁</sup> 40	1 <sup>♁</sup> 36	0 <sup>♁</sup> 36	26 <sup>♁</sup> 41	26 <sup>♁</sup> 29	25 <sup>♁</sup> 39	9 <sup>♁</sup> 21	n.a.
F 24	2 56 29	15 <sup>♁</sup> 1'24	1 <sup>♁</sup> 38	2 <sup>♁</sup> 53	4 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> 47	13 <sup>♁</sup> 3	25 <sup>♁</sup> 46	1 <sup>♁</sup> 38	0 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 42	26 <sup>♁</sup> 28	25 <sup>♁</sup> 35	9 <sup>♁</sup> 27	n.a.
S 25	3 0 25	16 <sup>♁</sup> 2'41	14 <sup>♁</sup> 0	4 <sup>♁</sup> 25	4 <sup>♁</sup> 48	22 <sup>♁</sup> 34	13 <sup>♁</sup> 2	25 <sup>♁</sup> 53	1 <sup>♁</sup> 41	0 <sup>♁</sup> 40	26 <sup>♁</sup> 42	26 <sup>♁</sup> D27	25 <sup>♁</sup> 32	9 <sup>♁</sup> 34	n.a.
S 26	3 4 22	17 <sup>♁</sup> 3'58	26 <sup>♁</sup> 41	5 <sup>♁</sup> 57	5 <sup>♁</sup> 24	23 <sup>♁</sup> 21	13 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 0	1 <sup>♁</sup> 44	0 <sup>♁</sup> 42	26 <sup>♁</sup> 43	26 <sup>♁</sup> 27	25 <sup>♁</sup> 29	9 <sup>♁</sup> 41	n.a.
M 27	3 8 19	18 <sup>♁</sup> 5'14	9 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 31	6 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 8	12 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>♁</sup> 6	1 <sup>♁</sup> 47	0 <sup>♁</sup> 45	26 <sup>♁</sup> 44	26 <sup>♁</sup> 28	25 <sup>♁</sup> 26	9 <sup>♁</sup> 47	n.a.
T 28	3 12 15	19 <sup>♁</sup> 6'31	23 <sup>♁</sup> 13	9 <sup>♁</sup> 4	6 <sup>♁</sup> 42	24 <sup>♁</sup> 54	12 <sup>♁</sup> 56	26 <sup>♁</sup> 13	1 <sup>♁</sup> 50	0 <sup>♁</sup> 47	26 <sup>♁</sup> 44	26 <sup>♁</sup> 30	25 <sup>♁</sup> 23	9 <sup>♁</sup> 54	n.a.
W 29	3 16 12	20 <sup>♁</sup> 7'46	7 <sup>♁</sup> 9	10 <sup>♁</sup> 38	7 <sup>♁</sup> 22	25 <sup>♁</sup> 41	12 <sup>♁</sup> 54	26 <sup>♁</sup> 20	1 <sup>♁</sup> 53	0 <sup>♁</sup> 49	26 <sup>♁</sup> 45	26 <sup>♁</sup> 31	25 <sup>♁</sup> 20	10 <sup>♁</sup> 1	n.a.
T 30	3 20 8	21 <sup>♁</sup> 9'02	21 <sup>♁</sup> 32	12 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 4	26 <sup>♁</sup> 27	12 <sup>♁</sup> 51	26 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 56	0 <sup>♁</sup> 51	26 <sup>♁</sup> 46	26 <sup>♁</sup> R32	25 <sup>♁</sup> 16	10 <sup>♁</sup> 7	n.a.

Delta T = 14h27m10s Julian Calendar 1 Nov. 2138 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2138 BCE  
 The year -2137 astronomical counting style corresponds to year 2138 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2138 BCE (-2137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 24 5	22 <sup>♏</sup> 10'16	6 <sup>♏</sup> 19	13 <sup>♏</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 47	27 <sup>♁</sup> 14	12 <sup>♁</sup> R49	26 <sup>♁</sup> 33	1 <sup>♁</sup> 58	0 <sup>♁</sup> 53	26 <sup>♁</sup> 47	26 <sup>♁</sup> R32	25 <sup>♁</sup> 13	10 <sup>♁</sup> 14	n.a.
S 2	3 28 1	23 <sup>♏</sup> 11'30	21 <sup>♁</sup> 23	15 <sup>♁</sup> 23	9 <sup>♁</sup> 31	28 <sup>♁</sup> 1	12 <sup>♁</sup> 46	26 <sup>♁</sup> 39	2 <sup>♁</sup> 1	0 <sup>♁</sup> 55	26 <sup>♁</sup> 47	26 <sup>♁</sup> R31	25 <sup>♁</sup> 10	10 <sup>♁</sup> 21	n.a.
S 3	3 31 58	24 <sup>♁</sup> 12'44	6 <sup>♁</sup> 37	16 <sup>♁</sup> 59	10 <sup>♁</sup> 16	28 <sup>♁</sup> 47	12 <sup>♁</sup> 43	26 <sup>♁</sup> 46	2 <sup>♁</sup> 4	0 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>♁</sup> 48	26 <sup>♁</sup> 28	25 <sup>♁</sup> 7	10 <sup>♁</sup> 27	n.a.
M 4	3 35 54	25 <sup>♁</sup> 13'56	21 <sup>♁</sup> 48	18 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 2	29 <sup>♁</sup> 34	12 <sup>♁</sup> 39	26 <sup>♁</sup> 52	2 <sup>♁</sup> 6	1 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 49	26 <sup>♁</sup> 24	25 <sup>♁</sup> 4	10 <sup>♁</sup> 34	n.a.
T 5	3 39 51	26 <sup>♁</sup> 15'07	6 <sup>♁</sup> 39	20 <sup>♁</sup> 13	11 <sup>♁</sup> 48	0 <sup>♁</sup> 20	12 <sup>♁</sup> 36	26 <sup>♁</sup> 59	2 <sup>♁</sup> 9	1 <sup>♁</sup> 2	26 <sup>♁</sup> 50	26 <sup>♁</sup> 19	25 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 41	n.a.
W 6	3 43 48	27 <sup>♁</sup> 16'18	21 <sup>♁</sup> 29	21 <sup>♁</sup> 50	12 <sup>♁</sup> 36	1 <sup>♁</sup> 7	12 <sup>♁</sup> 32	27 <sup>♁</sup> 5	2 <sup>♁</sup> 11	1 <sup>♁</sup> 4	26 <sup>♁</sup> 51	26 <sup>♁</sup> 15	24 <sup>♁</sup> 57	10 <sup>♁</sup> 47	n.a.
T 7	3 47 44	28 <sup>♁</sup> 17'27	5 <sup>♁</sup> 45	23 <sup>♁</sup> 28	13 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 54	12 <sup>♁</sup> 28	27 <sup>♁</sup> 11	2 <sup>♁</sup> 14	1 <sup>♁</sup> 6	26 <sup>♁</sup> 52	26 <sup>♁</sup> 12	24 <sup>♁</sup> 54	10 <sup>♁</sup> 54	n.a.
F 8	3 51 41	29 <sup>♁</sup> 18'34	19 <sup>♁</sup> 34	25 <sup>♁</sup> 7	14 <sup>♁</sup> 14	2 <sup>♁</sup> 40	12 <sup>♁</sup> 24	27 <sup>♁</sup> 18	2 <sup>♁</sup> 16	1 <sup>♁</sup> 8	26 <sup>♁</sup> 53	26 <sup>♁</sup> 10	24 <sup>♁</sup> 51	11 <sup>♁</sup> 1	n.a.
S 9	3 55 37	0 <sup>♁</sup> 19'40	2 <sup>♁</sup> 57	26 <sup>♁</sup> 46	15 <sup>♁</sup> 5	3 <sup>♁</sup> 26	12 <sup>♁</sup> 20	27 <sup>♁</sup> 24	2 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 10	26 <sup>♁</sup> 53	26 <sup>♁</sup> D 9	24 <sup>♁</sup> 48	11 <sup>♁</sup> 8	n.a.
S 10	3 59 34	1 <sup>♁</sup> 20'45	15 <sup>♁</sup> 55	28 <sup>♁</sup> 26	15 <sup>♁</sup> 56	4 <sup>♁</sup> 13	12 <sup>♁</sup> 16	27 <sup>♁</sup> 30	2 <sup>♁</sup> 21	1 <sup>♁</sup> 12	26 <sup>♁</sup> 54	26 <sup>♁</sup> 10	24 <sup>♁</sup> 45	11 <sup>♁</sup> 14	n.a.
M 11	4 3 30	2 <sup>♁</sup> 21'48	28 <sup>♁</sup> 33	0 <sup>♁</sup> 7	16 <sup>♁</sup> 47	4 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 12	27 <sup>♁</sup> 36	2 <sup>♁</sup> 23	1 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♁</sup> 55	26 <sup>♁</sup> 12	24 <sup>♁</sup> 41	11 <sup>♁</sup> 21	n.a.
T 12	4 7 27	3 <sup>♁</sup> 22'50	10 <sup>♁</sup> 55	1 <sup>♁</sup> 48	17 <sup>♁</sup> 40	5 <sup>♁</sup> 46	12 <sup>♁</sup> 7	27 <sup>♁</sup> 42	2 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 16	26 <sup>♁</sup> 56	26 <sup>♁</sup> 14	24 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 28	n.a.
W 13	4 11 23	4 <sup>♁</sup> 23'51	23 <sup>♁</sup> 4	3 <sup>♁</sup> 30	18 <sup>♁</sup> 33	6 <sup>♁</sup> 32	12 <sup>♁</sup> 2	27 <sup>♁</sup> 48	2 <sup>♁</sup> 28	1 <sup>♁</sup> 18	26 <sup>♁</sup> 57	26 <sup>♁</sup> R15	24 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>♁</sup> 34	n.a.
T 14	4 15 20	5 <sup>♁</sup> 24'50	5 <sup>♁</sup> 5	5 <sup>♁</sup> 13	19 <sup>♁</sup> 27	7 <sup>♁</sup> 18	11 <sup>♁</sup> 57	27 <sup>♁</sup> 55	2 <sup>♁</sup> 30	1 <sup>♁</sup> 20	26 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>♁</sup> 14	24 <sup>♁</sup> 32	11 <sup>♁</sup> 41	n.a.
F 15	4 19 16	6 <sup>♁</sup> 25'48	17 <sup>♁</sup> 0	6 <sup>♁</sup> 56	20 <sup>♁</sup> 21	8 <sup>♁</sup> 5	11 <sup>♁</sup> 52	28 <sup>♁</sup> 1	2 <sup>♁</sup> 32	1 <sup>♁</sup> 22	26 <sup>♁</sup> 59	26 <sup>♁</sup> 12	24 <sup>♁</sup> 29	11 <sup>♁</sup> 48	n.a.
S 16	4 23 13	7 <sup>♁</sup> 26'44	28 <sup>♁</sup> 51	8 <sup>♁</sup> 40	21 <sup>♁</sup> 16	8 <sup>♁</sup> 51	11 <sup>♁</sup> 47	28 <sup>♁</sup> 6	2 <sup>♁</sup> 34	1 <sup>♁</sup> 24	27 <sup>♁</sup> 1	26 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 26	11 <sup>♁</sup> 54	n.a.
S 17	4 27 10	8 <sup>♁</sup> 27'40	10 <sup>♁</sup> 42	10 <sup>♁</sup> 24	22 <sup>♁</sup> 12	9 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 41	28 <sup>♁</sup> 12	2 <sup>♁</sup> 36	1 <sup>♁</sup> 26					