

SWISS EPHEMERIS for the year 2081 BCE

JANUARY 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 27 57	24♌1'45	23♏28	29♍5	8♋35	24♍28	17♊11	0♌5	18°R57	2♋11	24♋8	21°R13	20♌23	12♌55	n.a.
T 2	5 31 54	25° 2'16	5♍48	0♌20	9°42	25°14	17°18	0° 8	18♌55	2°12	24° 8	21♌ 8	20°19	13° 1	n.a.
W 3	5 35 51	26° 2'46	17°53	1°37	10°49	26° 0	17°24	0°10	18°53	2°13	24° 8	21° 6	20°16	13° 8	n.a.
T 4	5 39 47	27° 3'14	29°46	2°55	11°57	26°46	17°31	0°12	18°51	2°14	24° 8	21°D 6	20°13	13°15	n.a.
F 5	5 43 44	28° 3'40	11♌34	4°14	13° 4	27°33	17°38	0°14	18°49	2°15	24° 9	21° 7	20°10	13°21	n.a.
S 6	5 47 40	29° 4'05	23°22	5°35	14°12	28°19	17°45	0°16	18°47	2°17	24° 9	21°R 7	20° 7	13°28	n.a.
S 7	5 51 37	0♌ 4'28	5♍15	6°58	15°20	29° 5	17°52	0°18	18°45	2°18	24° 9	21° 6	20° 3	13°34	n.a.
M 8	5 55 33	1° 4'50	17°18	8°21	16°28	29°51	18° 0	0°20	18°44	2°19	24° 9	21° 3	20° 0	13°41	n.a.
T 9	5 59 30	2° 5'10	29°35	9°46	17°36	0♌38	18° 7	0°22	18°42	2°20	24°10	20°57	19°57	13°48	n.a.
W10	6 3 26	3° 5'28	12♌ 9	11°12	18°44	1°24	18°15	0°23	18°40	2°22	24°10	20°48	19°54	13°54	n.a.
T 11	6 7 23	4° 5'44	25° 0	12°39	19°53	2°10	18°23	0°25	18°39	2°23	24°10	20°37	19°51	14° 1	n.a.
F 12	6 11 20	5° 5'59	8♌ 9	14° 7	21° 1	2°57	18°31	0°26	18°37	2°25	24°11	20°25	19°48	14° 8	n.a.
S 13	6 15 16	6° 6'11	21°34	15°36	22°10	3°43	18°39	0°28	18°35	2°26	24°11	20°12	19°44	14°14	n.a.
S 14	6 19 13	7° 6'21	5♌12	17° 6	23°18	4°30	18°48	0°29	18°34	2°27	24°12	20° 0	19°41	14°21	n.a.
M15	6 23 9	8° 6'29	19° 1	18°38	24°27	5°16	18°56	0°30	18°33	2°29	24°12	19°51	19°38	14°28	n.a.
T 16	6 27 6	9° 6'35	2♋56	20°11	25°36	6° 2	19° 5	0°31	18°31	2°30	24°12	19°44	19°35	14°34	n.a.
W17	6 31 2	10° 6'39	16°57	21°44	26°45	6°49	19°13	0°32	18°30	2°32	24°13	19°40	19°32	14°41	n.a.
T 18	6 34 59	11° 6'40	1♌ 0	23°19	27°54	7°35	19°22	0°33	18°28	2°33	24°13	19°38	19°29	14°48	n.a.
F 19	6 38 55	12° 6'38	15° 5	24°55	29° 3	8°22	19°31	0°34	18°27	2°35	24°14	19°38	19°25	14°54	n.a.
S 20	6 42 52	13° 6'34	29°11	26°32	0♌13	9° 8	19°40	0°34	18°26	2°37	24°14	19°38	19°22	15° 1	n.a.
S 21	6 46 49	14° 6'28	13♌17	28°10	1°22	9°54	19°50	0°35	18°25	2°38	24°15	19°36	19°19	15° 7	n.a.
M22	6 50 45	15° 6'19	27°22	29°49	2°31	10°41	19°59	0°35	18°24	2°40	24°16	19°33	19°16	15°14	n.a.
T 23	6 54 42	16° 6'09	11♌23	1♌29	3°41	11°27	20° 8	0°36	18°23	2°41	24°16	19°26	19°13	15°21	n.a.
W24	6 58 38	17° 5'55	25°18	3°11	4°50	12°14	20°18	0°36	18°22	2°43	24°17	19°16	19° 9	15°27	n.a.
T 25	7 2 35	18° 5'40	9♌ 3	4°53	6° 0	13° 0	20°28	0°36	18°21	2°45	24°17	19° 4	19° 6	15°34	n.a.
F 26	7 6 31	19° 5'22	22°33	6°37	7°10	13°47	20°37	0°R36	18°20	2°47	24°18	18°52	19° 3	15°41	n.a.
S 27	7 10 28	20° 5'02	5♌46	8°22	8°20	14°33	20°47	0°36	18°19	2°48	24°19	18°39	19° 0	15°47	n.a.
S 28	7 14 24	21° 4'40	18°41	10° 8	9°30	15°20	20°57	0°36	18°18	2°50	24°19	18°27	18°57	15°54	n.a.
M29	7 18 21	22° 4'16	1♍17	11°55	10°40	16° 6	21° 7	0°36	18°17	2°52	24°20	18°18	18°54	16° 1	n.a.
T 30	7 22 18	23° 3'50	13°35	13°44	11°50	16°52	21°18	0°35	18°17	2°54	24°21	18°11	18°50	16° 7	n.a.
W31	7 26 14	24♌ 3'21	25♍39	15♌33	13♌ 0	17♌39	21♋28	0♌35	18♌16	2♋56	24♋21	18♌ 7	18♌47	16♌14	n.a.

Delta T = 14h02m10s Julian Calendar 1 Jan. 2081 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2082 BCE  
 The year -2080 astronomical counting style corresponds to year 2081 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 30 11	25♌ 2'51	7♌33	17♌24	14♌10	18♌25	21♋39	0°R34	18°R15	2♋57	24♋22	18°R 6	18♌44	16♌21	n.a.
F 2	7 34 7	26° 2'19	19°22	19°16	15°20	19°12	21°49	0♌34	18♌15	2°59	24°23	18♌ 5	18°41	16°27	n.a.
S 3	7 38 4	27° 1'45	1♍10	21°10	16°31	19°58	22° 0	0°33	18°14	3° 1	24°24	18° 5	18°38	16°34	n.a.
S 4	7 42 0	28° 1'09	13° 5	23° 4	17°41	20°45	22°11	0°32	18°14	3° 3	24°25	18° 4	18°35	16°41	n.a.
M 5	7 45 57	29° 0'31	25°10	25° 0	18°51	21°31	22°21	0°31	18°14	3° 5	24°25	18° 2	18°31	16°47	n.a.
T 6	7 49 53	29°59'51	7♌31	26°57	20° 2	22°18	22°32	0°30	18°13	3° 7	24°26	17°57	18°28	16°54	n.a.
W 7	7 53 50	0♌59'09	20°12	28°55	21°12	23° 4	22°43	0°29	18°13	3° 9	24°27	17°49	18°25	17° 0	n.a.
T 8	7 57 47	1°58'25	3♌14	0♌54	22°23	23°51	22°55	0°28	18°13	3°11	24°28	17°39	18°22	17° 7	n.a.
F 9	8 1 43	2°57'39	16°39	2°54	23°34	24°37	23° 6	0°27	18°12	3°13	24°29	17°28	18°19	17°14	n.a.
S 10	8 5 40	3°56'51	0♌25	4°55	24°44	25°23	23°17	0°25	18°12	3°15	24°30	17°16	18°15	17°20	n.a.
S 11	8 9 36	4°56'00	14°28	6°57	25°55	26°10	23°28	0°24	18°12	3°17	24°31	17° 4	18°12	17°27	n.a.
M12	8 13 33	5°55'08	28°43	9° 0	27° 6	26°56	23°40	0°22	18°D12	3°19	24°32	16°55	18° 9	17°34	n.a.
T 13	8 17 29	6°54'13	13♋ 4	11° 2	28°17	27°43	23°52	0°20	18°12	3°21	24°33	16°49	18° 6	17°40	n.a.
W14	8 21 26	7°53'15	27°27	13° 6	29°27	28°29	24° 3	0°19	18°12	3°23	24°34	16°45	18° 3	17°47	n.a.
T 15	8 25 22	8°52'15	11♌47	15° 9	0♌38	29°15	24°15	0°17	18°13	3°25	24°35	16°D44	18° 0	17°54	n.a.
F 16	8 29 19	9°51'13	26° 1	17°12	1°49	0♌ 2	24°27	0°15	18°13	3°27	24°36	16°44	17°56	18° 0	n.a.
S 17	8 33 16	10°50'08	10♌ 8	19°14	3° 0	0°48	24°39	0°13	18°13	3°29	24°37	16°R44	17°53	18° 7	n.a.
S 18	8 37 12	11°49'01	24° 6	21°16	4°11	1°35	24°51	0°11	18°13	3°31	24°38	16°43	17°50	18°14	n.a.
M19	8 41 9	12°47'51	7♍55	23°16	5°22	2°21	25° 3	0° 8	18°14	3°34	24°39	16°41	17°47	18°20	n.a.
T 20	8 45 5	13°46'38	21°36	25°15	6°33	3° 7	25°15	0° 6	18°14	3°36	24°40	16°36	17°44	18°27	n.a.
W21	8 49 2	14°45'24	5♌ 6	27°12	7°44	3°53	25°27	0° 4	18°15	3°38	24°41	16°28	17°41	18°34	n.a.
T 22	8 52 58	15°44'07	18°25	29° 7	8°56	4°40	25°39	0° 1	18°15	3°40	24°42	16°19	17°37	18°40	n.a.
F 23	8 56 55	16°42'48	1♌31	1♋ 0	10° 7	5°26	25°51	29♍59	18°16	3°42	24°43	16° 9	17°34	18°47	n.a.
S 24	9 0 51	17°41'26	14°24	2°49	11°18	6°12	26° 4	29°56	18°16	3°44	24°44	15°58	17°31	18°53	n.a.
S 25	9 4 48	18°40'02	27° 3	4°35	12°29	6°58	26°16	29°53	18°17	3°47	24°45	15°49	17°28	19° 0	n.a.
M26	9 8 45	19°38'36	9♍27	6°17	13°40	7°45	26°29	29°51	18°18	3°49	24°46	15°41	17°25	19° 7	n.a.
T 27	9 12 41	20°37'09	21°38	7°56	14°52	8°31	26°41	29°48	18°18	3°51	24°48	15°36	17°21	19°13	n.a.
W28	9 16 38	21°35'39	3♌38	9°30	16° 3	9°17	26°54	29°45	18°19	3°53	24°49	15°33	17°18	19°20	n.a.
T 29	9 20 34	22°34'07	15♌30	11♋ 0	17♌14	10♌ 3	27♋ 6	29♍42	18♌20	3♋55	24♋50	15°D32	17♌15	19♌27	n.a.

Delta T = 14h02m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2081 BCE

MARCH 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	9 24 31	23 <sup>32</sup> 33	27 <sup>19</sup> 19	12 <sup>25</sup> 25	18 <sup>26</sup> 26	10 <sup>49</sup> 49	27 <sup>19</sup> 19	29 <sup>R</sup> 39	18 <sup>21</sup> 21	3 <sup>58</sup> 58	24 <sup>51</sup> 51	15 <sup>33</sup> 33	17 <sup>12</sup> 12	19 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 2	9 28 27	24 <sup>30</sup> 58	9 <sup>11</sup> 7	13 <sup>46</sup> 46	19 <sup>37</sup> 37	11 <sup>35</sup> 35	27 <sup>32</sup> 32	29 <sup>36</sup> 36	18 <sup>22</sup> 22	4 <sup>0</sup> 0	24 <sup>52</sup> 52	15 <sup>34</sup> 34	17 <sup>9</sup> 9	19 <sup>40</sup> 40	n.a.
S 3	9 32 24	25 <sup>29</sup> 21	21 <sup>1</sup> 1	15 <sup>2</sup> 2	20 <sup>49</sup> 49	12 <sup>21</sup> 21	27 <sup>45</sup> 45	29 <sup>32</sup> 32	18 <sup>23</sup> 23	4 <sup>2</sup> 2	24 <sup>53</sup> 53	15 <sup>R</sup> 35	17 <sup>6</sup> 6	19 <sup>47</sup> 47	n.a.
M 4	9 36 20	26 <sup>27</sup> 42	3 <sup>7</sup> 7	16 <sup>12</sup> 12	22 <sup>0</sup> 0	13 <sup>7</sup> 7	27 <sup>58</sup> 58	29 <sup>29</sup> 29	18 <sup>24</sup> 24	4 <sup>4</sup> 4	24 <sup>55</sup> 55	15 <sup>35</sup> 35	17 <sup>2</sup> 2	19 <sup>53</sup> 53	n.a.
T 5	9 40 17	27 <sup>26</sup> 02	15 <sup>28</sup> 28	17 <sup>17</sup> 17	23 <sup>12</sup> 12	13 <sup>53</sup> 53	28 <sup>11</sup> 11	29 <sup>26</sup> 26	18 <sup>25</sup> 25	4 <sup>7</sup> 7	24 <sup>56</sup> 56	15 <sup>33</sup> 33	16 <sup>59</sup> 59	20 <sup>0</sup> 0	n.a.
W 6	9 44 14	28 <sup>24</sup> 19	28 <sup>9</sup> 9	18 <sup>17</sup> 17	24 <sup>23</sup> 23	14 <sup>39</sup> 39	28 <sup>24</sup> 24	29 <sup>22</sup> 22	18 <sup>27</sup> 27	4 <sup>9</sup> 9	24 <sup>57</sup> 57	15 <sup>29</sup> 29	16 <sup>56</sup> 56	20 <sup>7</sup> 7	n.a.
T 7	9 48 10	29 <sup>22</sup> 35	11 <sup>31</sup> 31	19 <sup>11</sup> 11	25 <sup>35</sup> 35	15 <sup>25</sup> 25	28 <sup>37</sup> 37	29 <sup>19</sup> 19	18 <sup>28</sup> 28	4 <sup>11</sup> 11	24 <sup>58</sup> 58	15 <sup>24</sup> 24	16 <sup>53</sup> 53	20 <sup>13</sup> 13	n.a.
F 8	9 52 7	0 <sup>20</sup> 50	24 <sup>46</sup> 46	20 <sup>0</sup> 0	26 <sup>46</sup> 46	16 <sup>11</sup> 11	28 <sup>50</sup> 50	29 <sup>15</sup> 15	18 <sup>29</sup> 29	4 <sup>13</sup> 13	25 <sup>0</sup> 0	15 <sup>17</sup> 17	16 <sup>50</sup> 50	20 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 9	9 56 3	1 <sup>19</sup> 02	8 <sup>42</sup> 42	20 <sup>44</sup> 44	27 <sup>58</sup> 58	16 <sup>57</sup> 57	29 <sup>3</sup> 3	29 <sup>12</sup> 12	18 <sup>30</sup> 30	4 <sup>16</sup> 16	25 <sup>1</sup> 1	15 <sup>10</sup> 10	16 <sup>46</sup> 46	20 <sup>27</sup> 27	n.a.
S 10	10 0 0	2 <sup>17</sup> 13	23 <sup>1</sup> 1	21 <sup>21</sup> 21	29 <sup>10</sup> 10	17 <sup>43</sup> 43	29 <sup>16</sup> 16	29 <sup>8</sup> 8	18 <sup>32</sup> 32	4 <sup>18</sup> 18	25 <sup>2</sup> 2	15 <sup>3</sup> 3	16 <sup>43</sup> 43	20 <sup>33</sup> 33	n.a.
M 11	10 3 56	3 <sup>15</sup> 22	7 <sup>36</sup> 36	21 <sup>53</sup> 53	0 <sup>21</sup> 21	18 <sup>29</sup> 29	29 <sup>29</sup> 29	29 <sup>4</sup> 4	18 <sup>33</sup> 33	4 <sup>20</sup> 20	25 <sup>3</sup> 3	14 <sup>58</sup> 58	16 <sup>40</sup> 40	20 <sup>40</sup> 40	n.a.
T 12	10 7 53	4 <sup>13</sup> 29	22 <sup>21</sup> 21	22 <sup>20</sup> 20	1 <sup>33</sup> 33	19 <sup>15</sup> 15	29 <sup>42</sup> 42	29 <sup>1</sup> 1	18 <sup>35</sup> 35	4 <sup>22</sup> 22	25 <sup>5</sup> 5	14 <sup>54</sup> 54	16 <sup>37</sup> 37	20 <sup>46</sup> 46	n.a.
W 13	10 11 49	5 <sup>11</sup> 34	7 <sup>7</sup> 8	22 <sup>40</sup> 40	2 <sup>45</sup> 45	20 <sup>1</sup> 1	29 <sup>56</sup> 56	28 <sup>57</sup> 57	18 <sup>36</sup> 36	4 <sup>25</sup> 25	25 <sup>6</sup> 6	14 <sup>52</sup> 52	16 <sup>34</sup> 34	20 <sup>53</sup> 53	n.a.
T 14	10 15 46	6 <sup>9</sup> 36	21 <sup>52</sup> 52	22 <sup>55</sup> 55	3 <sup>57</sup> 57	20 <sup>46</sup> 46	0 <sup>7</sup> 9	28 <sup>53</sup> 53	18 <sup>38</sup> 38	4 <sup>27</sup> 27	25 <sup>7</sup> 7	14 <sup>D</sup> 52	16 <sup>31</sup> 31	21 <sup>0</sup> 0	n.a.
F 15	10 19 43	7 <sup>7</sup> 37	6 <sup>8</sup> 24	23 <sup>5</sup> 5	5 <sup>8</sup> 8	21 <sup>32</sup> 32	0 <sup>22</sup> 22	28 <sup>49</sup> 49	18 <sup>39</sup> 39	4 <sup>29</sup> 29	25 <sup>9</sup> 9	14 <sup>53</sup> 53	16 <sup>27</sup> 27	21 <sup>6</sup> 6	n.a.
S 16	10 23 39	8 <sup>5</sup> 36	20 <sup>43</sup> 43	23 <sup>R</sup> 9	6 <sup>20</sup> 20	22 <sup>18</sup> 18	0 <sup>36</sup> 36	28 <sup>45</sup> 45	18 <sup>41</sup> 41	4 <sup>31</sup> 31	25 <sup>10</sup> 10	14 <sup>55</sup> 55	16 <sup>24</sup> 24	21 <sup>13</sup> 13	n.a.
S 17	10 27 36	9 <sup>3</sup> 33	4 <sup>46</sup> 46	23 <sup>7</sup> 7	7 <sup>32</sup> 32	23 <sup>3</sup> 3	0 <sup>49</sup> 49	28 <sup>41</sup> 41	18 <sup>43</sup> 43	4 <sup>34</sup> 34	25 <sup>11</sup> 11	14 <sup>R</sup> 56	16 <sup>21</sup> 21	21 <sup>20</sup> 20	n.a.
M 18	10 31 32	10 <sup>1</sup> 28	18 <sup>32</sup> 32	23 <sup>1</sup> 1	8 <sup>44</sup> 44	23 <sup>49</sup> 49	1 <sup>3</sup> 3	28 <sup>37</sup> 37	18 <sup>45</sup> 45	4 <sup>36</sup> 36	25 <sup>12</sup> 12	14 <sup>55</sup> 55	16 <sup>18</sup> 18	21 <sup>26</sup> 26	n.a.
T 19	10 35 29	10 <sup>59</sup> 21	2 <sup>2</sup> 2	22 <sup>49</sup> 49	9 <sup>56</sup> 56	24 <sup>35</sup> 35	1 <sup>16</sup> 16	28 <sup>33</sup> 33	18 <sup>46</sup> 46	4 <sup>38</sup> 38	25 <sup>14</sup> 14	14 <sup>54</sup> 54	16 <sup>15</sup> 15	21 <sup>33</sup> 33	n.a.
W 20	10 39 25	11 <sup>57</sup> 11	15 <sup>16</sup> 16	22 <sup>33</sup> 33	11 <sup>8</sup> 8	25 <sup>20</sup> 20	1 <sup>30</sup> 30	28 <sup>29</sup> 29	18 <sup>48</sup> 48	4 <sup>40</sup> 40	25 <sup>15</sup> 15	14 <sup>50</sup> 50	16 <sup>12</sup> 12	21 <sup>40</sup> 40	n.a.
T 21	10 43 22	12 <sup>55</sup> 00	28 <sup>15</sup> 15	22 <sup>12</sup> 12	12 <sup>19</sup> 19	26 <sup>6</sup> 6	1 <sup>43</sup> 43	28 <sup>25</sup> 25	18 <sup>50</sup> 50	4 <sup>43</sup> 43	25 <sup>16</sup> 16	14 <sup>46</sup> 46	16 <sup>8</sup> 8	21 <sup>46</sup> 46	n.a.
F 22	10 47 18	13 <sup>52</sup> 47	11 <sup>1</sup> 1	21 <sup>48</sup> 48	13 <sup>31</sup> 31	26 <sup>51</sup> 51	1 <sup>57</sup> 57	28 <sup>21</sup> 21	18 <sup>52</sup> 52	4 <sup>45</sup> 45	25 <sup>18</sup> 18	14 <sup>41</sup> 41	16 <sup>5</sup> 5	21 <sup>53</sup> 53	n.a.
S 23	10 51 15	14 <sup>50</sup> 32	23 <sup>34</sup> 34	21 <sup>20</sup> 20	14 <sup>43</sup> 43	27 <sup>36</sup> 36	2 <sup>11</sup> 11	28 <sup>16</sup> 16	18 <sup>54</sup> 54	4 <sup>47</sup> 47	25 <sup>19</sup> 19	14 <sup>36</sup> 36	16 <sup>2</sup> 2	22 <sup>0</sup> 0	n.a.
S 24	10 55 11	15 <sup>48</sup> 15	5 <sup>55</sup> 55	20 <sup>50</sup> 50	15 <sup>55</sup> 55	28 <sup>22</sup> 22	2 <sup>24</sup> 24	28 <sup>12</sup> 12	18 <sup>56</sup> 56	4 <sup>49</sup> 49	25 <sup>20</sup> 20	14 <sup>32</sup> 32	15 <sup>59</sup> 59	22 <sup>6</sup> 6	n.a.
M 25	10 59 8	16 <sup>45</sup> 57	18 <sup>5</sup> 5	20 <sup>17</sup> 17	17 <sup>7</sup> 7	29 <sup>7</sup> 7	2 <sup>38</sup> 38	28 <sup>8</sup> 8	18 <sup>58</sup> 58	4 <sup>52</sup> 52	25 <sup>22</sup> 22	14 <sup>28</sup> 28	15 <sup>56</sup> 56	22 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 26	11 3 5	17 <sup>43</sup> 37	0 <sup>1</sup> 7	19 <sup>42</sup> 42	18 <sup>19</sup> 19	29 <sup>52</sup> 52	2 <sup>52</sup> 52	28 <sup>4</sup> 4	19 <sup>0</sup> 0	4 <sup>54</sup> 54	25 <sup>23</sup> 23	14 <sup>26</sup> 26	15 <sup>52</sup> 52	22 <sup>19</sup> 19	n.a.
W 27	11 7 1	18 <sup>41</sup> 16	12 <sup>1</sup> 1	19 <sup>6</sup> 6	19 <sup>31</sup> 31	0 <sup>38</sup> 38	3 <sup>5</sup> 5	27 <sup>59</sup> 59	19 <sup>3</sup> 3	4 <sup>56</sup> 56	25 <sup>24</sup> 24	14 <sup>D</sup> 25	15 <sup>49</sup> 49	22 <sup>26</sup> 26	n.a.
T 28	11 10 58	19 <sup>38</sup> 53	23 <sup>50</sup> 50	18 <sup>30</sup> 30	20 <sup>43</sup> 43	1 <sup>23</sup> 23	3 <sup>19</sup> 19	27 <sup>55</sup> 55	19 <sup>5</sup> 5	4 <sup>58</sup> 58	25 <sup>26</sup> 26	14 <sup>25</sup> 25	15 <sup>46</sup> 46	22 <sup>33</sup> 33	n.a.
F 29	11 14 54	20 <sup>36</sup> 29	5 <sup>38</sup> 38	17 <sup>53</sup> 53	21 <sup>55</sup> 55	2 <sup>8</sup> 8	3 <sup>33</sup> 33	27 <sup>51</sup> 51	19 <sup>7</sup> 7	5 <sup>0</sup> 0	25 <sup>27</sup> 27	14 <sup>27</sup> 27	15 <sup>43</sup> 43	22 <sup>39</sup> 39	n.a.
S 30	11 18 51	21 <sup>34</sup> 04	17 <sup>27</sup> 27	17 <sup>18</sup> 18	23 <sup>7</sup> 7	2 <sup>53</sup> 53	3 <sup>47</sup> 47	27 <sup>46</sup> 46	19 <sup>9</sup> 9	5 <sup>3</sup> 3	25 <sup>29</sup> 29	14 <sup>28</sup> 28	15 <sup>40</sup> 40	22 <sup>46</sup> 46	n.a.
S 31	11 22 47	22 <sup>31</sup> 37	29 <sup>11</sup> 22	16 <sup>44</sup> 44	24 <sup>20</sup> 20	3 <sup>38</sup> 38	4 <sup>7</sup> 0	27 <sup>42</sup> 42	19 <sup>12</sup> 12	5 <sup>5</sup> 5	25 <sup>30</sup> 30	14 <sup>30</sup> 30	15 <sup>37</sup> 37	22 <sup>53</sup> 53	n.a.

Delta T = 14h02m05s Julian Calendar 1 March 2081 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2081 BCE  
 The year -2080 astronomical counting style corresponds to year 2081 B.C.E historical counting style.

APRIL 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	11 26 44	23 <sup>31</sup> 10	11 <sup>27</sup> 27	16 <sup>R</sup> 12	25 <sup>32</sup> 32	4 <sup>23</sup> 23	4 <sup>7</sup> 14	27 <sup>R</sup> 38	19 <sup>14</sup> 14	5 <sup>7</sup> 7	25 <sup>31</sup> 31	14 <sup>31</sup> 31	15 <sup>33</sup> 33	22 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 2	11 30 40	24 <sup>26</sup> 41	23 <sup>47</sup> 47	15 <sup>43</sup> 43	26 <sup>44</sup> 44	5 <sup>8</sup> 8	4 <sup>28</sup> 28	27 <sup>33</sup> 33	19 <sup>17</sup> 17	5 <sup>9</sup> 9	25 <sup>33</sup> 33	14 <sup>R</sup> 31	15 <sup>30</sup> 30	23 <sup>6</sup> 6	n.a.
W 3	11 34 37	25 <sup>24</sup> 11	6 <sup>26</sup> 26	15 <sup>16</sup> 16	27 <sup>56</sup> 56	5 <sup>53</sup> 53	4 <sup>42</sup> 42	27 <sup>29</sup> 29	19 <sup>19</sup> 19	5 <sup>11</sup> 11	25 <sup>34</sup> 34	14 <sup>31</sup> 31	15 <sup>27</sup> 27	23 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 4	11 38 34	26 <sup>21</sup> 40	19 <sup>29</sup> 29	14 <sup>53</sup> 53	29 <sup>8</sup> 8	6 <sup>38</sup> 38	4 <sup>56</sup> 56	27 <sup>24</sup> 24	19 <sup>21</sup> 21	5 <sup>13</sup> 13	25 <sup>35</sup> 35	14 <sup>30</sup> 30	15 <sup>24</sup> 24	23 <sup>19</sup> 19	n.a.
F 5	11 42 30	27 <sup>19</sup> 09	2 <sup>58</sup> 58	14 <sup>33</sup> 33	0 <sup>20</sup> 20	7 <sup>23</sup> 23	5 <sup>10</sup> 10	27 <sup>20</sup> 20	19 <sup>24</sup> 24	5 <sup>15</sup> 15	25 <sup>37</sup> 37	14 <sup>28</sup> 28	15 <sup>21</sup> 21	23 <sup>26</sup> 26	n.a.
S 6	11 46 27	28 <sup>16</sup> 36	16 <sup>53</sup> 53	14 <sup>17</sup> 17	1 <sup>33</sup> 33	8 <sup>8</sup> 8	5 <sup>23</sup> 23	27 <sup>15</sup> 15	19 <sup>27</sup> 27	5 <sup>18</sup> 18	25 <sup>38</sup> 38	14 <sup>26</sup> 26	15 <sup>18</sup> 18	23 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 7	11 50 23	29 <sup>14</sup> 02	1 <sup>14</sup> 14	14 <sup>6</sup> 6	2 <sup>45</sup> 45	8 <sup>52</sup> 52	5 <sup>37</sup> 37	27 <sup>11</sup> 11	19 <sup>29</sup> 29	5 <sup>20</sup> 20	25 <sup>39</sup> 39	14 <sup>24</sup> 24	15 <sup>14</sup> 14	23 <sup>39</sup> 39	n.a.
M 8	11 54 20	0 <sup>7</sup> 11	15 <sup>57</sup> 57	13 <sup>59</sup> 59	3 <sup>57</sup> 57	9 <sup>37</sup> 37	5 <sup>51</sup> 51	27 <sup>7</sup> 7	19 <sup>32</sup> 32	5 <sup>22</sup> 22	25 <sup>41</sup> 41	14 <sup>22</sup> 22	15 <sup>11</sup> 11	23 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 9	11 58 16	1 <sup>8</sup> 51	0 <sup>7</sup> 54	13 <sup>D</sup> 56	5 <sup>10</sup> 10	10 <sup>22</sup> 22	6 <sup>5</sup> 5	27 <sup>2</sup> 2	19 <sup>34</sup> 34	5 <sup>24</sup> 24	25 <sup>42</sup> 42	14 <sup>21</sup> 21	15 <sup>8</sup> 8	23 <sup>53</sup> 53	n.a.
W 10	12 2 13	2 <sup>6</sup> 13	15 <sup>59</sup> 59	13 <sup>57</sup> 57	6 <sup>22</sup> 22	11 <sup>6</sup> 6	6 <sup>19</sup> 19	26 <sup>58</sup> 58	19 <sup>37</sup> 37	5 <sup>26</sup> 26	25 <sup>44</sup> 44	14 <sup>D</sup> 21	15 <sup>5</sup> 5	23 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 11	12 6 9	3 <sup>3</sup> 35	1 <sup>8</sup> 2	14 <sup>4</sup> 4	7 <sup>34</sup> 34	11 <sup>51</sup> 51	6 <sup>33</sup> 33	26 <sup>53</sup> 53	19 <sup>40</sup> 40	5 <sup>28</sup> 28	25 <sup>45</sup> 45	14 <sup>22</sup> 22	15 <sup>2</sup> 2	24 <sup>6</sup> 6	n.a.
F 12	12 10 6	4 <sup>0</sup> 55	15 <sup>55</sup> 55	14 <sup>14</sup> 14	8 <sup>47</sup> 47	12 <sup>35</sup> 35	6 <sup>47</sup> 47	26 <sup>49</sup> 49	19 <sup>43</sup> 43	5 <sup>30</sup> 30	25 <sup>46</sup> 46	14 <sup>22</sup> 22	14 <sup>58</sup> 58	24 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 13	12 14 3	4 <sup>58</sup> 15	0 <sup>31</sup> 31	14 <sup>29</sup> 29	9 <sup>59</sup> 59	13 <sup>20</sup> 20	7 <sup>1</sup> 1	26 <sup>45</sup> 45	19 <sup>45</sup> 45	5 <sup>32</sup> 32	25 <sup>48</sup> 48	14 <sup>23</sup> 23	14 <sup>55</sup> 55	24 <sup>19</sup> 19	n.a.
S 14	12 17 59	5 <sup>55</sup> 32	14 <sup>47</sup> 47	14 <sup>49</sup> 49	11 <sup>11</sup> 11	14 <sup>4</sup> 4	7 <sup>15</sup> 15	26 <sup>40</sup> 40	19 <sup>48</sup> 48	5 <sup>34</sup> 34	25 <sup>49</sup> 49	14 <sup>24</sup> 24	14 <sup>52</sup> 52	24 <sup>26</sup> 26	n.a.
M 15	12 21 56	6 <sup>52</sup> 49	28 <sup>39</sup> 39	15 <sup>13</sup> 13	12 <sup>24</sup> 24	14 <sup>48</sup> 48	7 <sup>29</sup> 29	26 <sup>36</sup> 36	19 <sup>51</sup> 51	5 <sup>36</sup> 36	25 <sup>50</sup> 50	14 <sup>24</sup> 24	14 <sup>49</sup> 49	24 <sup>32</sup> 32	n.a.
T 16	12 25 52	7 <sup>50</sup> 05	12 <sup>2</sup> 2	15 <sup>41</sup> 41	13 <sup>36</sup> 36	15 <sup>33</sup> 33	7 <sup>42</sup> 42	26 <sup>32</sup> 32	19 <sup>54</sup> 54	5 <sup>38</sup> 38	25 <sup>52</sup> 52	14 <sup>R</sup> 24	14 <sup>46</sup> 46	24 <sup>39</sup> 39	n.a.
W 17	12 29 49	8 <sup>47</sup> 19	25 <sup>16</sup> 16	16 <sup>14</sup> 14	14 <sup>49</sup> 49	16 <sup>17</sup> 17	7 <sup>56</sup> 56	26 <sup>28</sup> 28	19 <sup>57</sup> 57	5 <sup>40</sup> 40	25 <sup>53</sup> 53				

SWISS EPHEMERIS for the year 2081 BCE

MAY 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 25 0	22°Y 7'07	15°Z 20	0°Y 18	1°Y 45	26°X 28	11°Y 10	25°R 31	20°S 41	6°X 6	26°X 11	14°R 19	13°S 58	26°S 19	n.a.							
T 2	13 28 57	23° 4'12	28°19	1°43	2°58	27°11	11°24	25°M 28	20°44	6° 7	26°12	14°D 19	13°55	26°25	n.a.							
F 3	13 32 54	24° 1'16	11°X 41	3°12	4°11	27°55	11°38	25°24	20°48	6° 9	26°14	14°X 20	13°52	26°32	n.a.							
S 4	13 36 50	24°58'21	25°28	4°43	5°23	28°38	11°51	25°21	20°51	6°11	26°15	14°20	13°49	26°39	n.a.							
S 5	13 40 47	25°55'25	9°X 41	6°18	6°36	29°21	12° 5	25°17	20°54	6°12	26°16	14°21	13°45	26°45	n.a.							
M 6	13 44 43	26°52'29	24°18	7°56	7°49	0°X 3	12°19	25°14	20°58	6°14	26°17	14°22	13°42	26°52	n.a.							
T 7	13 48 40	27°49'33	9°Y 14	9°36	9° 2	0°46	12°32	25°10	21° 1	6°15	26°18	14°R 23	13°39	26°59	n.a.							
W 8	13 52 36	28°46'37	24°22	11°20	10°15	1°29	12°46	25° 7	21° 5	6°17	26°20	14°23	13°36	27° 5	n.a.							
T 9	13 56 33	29°43'41	9°S 34	13° 6	11°28	2°12	13° 0	25° 4	21° 8	6°18	26°21	14°22	13°33	27°12	n.a.							
F 10	14 0 29	0°X 40'45	24°39	14°55	12°41	2°54	13°13	25° 0	21°12	6°20	26°22	14°20	13°29	27°19	n.a.							
S 11	14 4 26	1°37'48	9°II 29	16°47	13°54	3°37	13°27	24°57	21°15	6°21	26°23	14°18	13°26	27°25	n.a.							
S 12	14 8 23	2°34'52	23°57	18°41	15° 7	4°19	13°40	24°54	21°19	6°23	26°24	14°16	13°23	27°32	n.a.							
M 13	14 12 19	3°31'55	8°S 0	20°38	16°20	5° 1	13°54	24°51	21°22	6°24	26°25	14°14	13°20	27°39	n.a.							
T 14	14 16 16	4°28'57	21°35	22°38	17°33	5°44	14° 7	24°48	21°26	6°26	26°26	14°13	13°17	27°45	n.a.							
W 15	14 20 12	5°26'00	4°Q 44	24°39	18°46	6°26	14°20	24°46	21°29	6°27	26°27	14°D 12	13°14	27°52	n.a.							
T 16	14 24 9	6°23'02	17°29	26°42	19°59	7° 8	14°34	24°43	21°33	6°28	26°29	14°13	13°10	27°59	n.a.							
F 17	14 28 5	7°20'04	29°55	28°47	21°12	7°50	14°47	24°40	21°36	6°30	26°30	14°14	13° 7	28° 5	n.a.							
S 18	14 32 2	8°17'06	12°M 6	0°S 54	22°25	8°32	15° 0	24°38	21°40	6°31	26°31	14°15	13° 4	28°12	n.a.							
S 19	14 35 58	9°14'07	24° 5	3° 1	23°38	9°14	15°14	24°35	21°43	6°32	26°32	14°17	13° 1	28°18	n.a.							
M 20	14 39 55	10°11'09	5°S 57	5°10	24°52	9°55	15°27	24°33	21°47	6°33	26°33	14°18	12°58	28°25	n.a.							
T 21	14 43 51	11° 8'11	17°45	7°19	26° 5	10°37	15°40	24°30	21°51	6°35	26°34	14°R 18	12°54	28°32	n.a.							
W 22	14 47 48	12° 5'13	29°33	9°29	27°18	11°19	15°53	24°28	21°54	6°36	26°35	14°17	12°51	28°38	n.a.							
T 23	14 51 45	13° 2'16	11°M 22	11°38	28°31	12° 0	16° 6	24°26	21°58	6°37	26°36	14°15	12°48	28°45	n.a.							
F 24	14 55 41	13°59'18	23°16	13°48	29°44	12°41	16°19	24°24	22° 2	6°38	26°37	14°11	12°45	28°52	n.a.							
S 25	14 59 38	14°56'21	5°A 16	15°57	0°S 58	13°23	16°32	24°22	22° 5	6°39	26°38	14° 6	12°42	28°58	n.a.							
S 26	15 3 34	15°53'25	17°23	18° 5	2°11	14° 4	16°45	24°20	22° 9	6°40	26°39	14° 1	12°39	29° 5	n.a.							
M 27	15 7 31	16°50'29	29°41	20°12	3°24	14°45	16°58	24°18	22°12	6°41	26°40	13°56	12°35	29°12	n.a.							
T 28	15 11 27	17°47'34	12°S 10	22°19	4°38	15°26	17°11	24°16	22°16	6°42	26°41	13°51	12°32	29°18	n.a.							
W 29	15 15 24	18°44'40	24°53	24°24	5°51	16° 7	17°24	24°14	22°20	6°43	26°42	13°47	12°29	29°25	n.a.							
T 30	15 19 20	19°41'46	7°X 52	26°28	7° 5	16°48	17°37	24°13	22°23	6°44	26°42	13°45	12°26	29°32	n.a.							
F 31	15 23 17	20°38'54	21°X 11	28°S 30	8°S 18	17°X 29	17°Y 49	24°M 11	22°S 27	6°X 45	26°X 43	13°D 45	12°S 23	29°S 38	n.a.							

Delta T = 14h02m01s Julian Calendar 1 May 2081 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2081 BCE  
 The year -2080 astronomical counting style corresponds to year 2081 B.C.E historical counting style.

JUNE 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 27 14	21°S 36'02	4°X 50	0°II 31	9°S 31	18°X 9	18°Y 2	24°R 10	22°S 31	6°X 46	26°X 44	13°S 45	12°S 20	29°S 45	n.a.							
S 2	15 31 10	22°33'11	18°51	2°30	10°45	18°50	18°15	24°M 9	22°34	6°47	26°45	13°46	12°16	29°52	n.a.							
M 3	15 35 7	23°30'21	3°Y 14	4°27	11°58	19°30	18°27	24° 7	22°38	6°48	26°46	13°48	12°13	29°58	n.a.							
T 4	15 39 3	24°27'32	17°56	6°23	13°12	20°10	18°40	24° 6	22°42	6°48	26°47	13°R 48	12°10	0°M 5	n.a.							
W 5	15 43 0	25°24'44	2°S 53	8°17	14°26	20°51	18°52	24° 5	22°45	6°49	26°47	13°47	12° 7	0°12	n.a.							
T 6	15 46 56	26°21'57	17°58	10°10	15°39	21°31	19° 4	24° 4	22°49	6°50	26°48	13°43	12° 4	0°18	n.a.							
F 7	15 50 53	27°19'11	3°II 1	12° 0	16°53	22°11	19°17	24° 3	22°53	6°51	26°49	13°38	12° 0	0°25	n.a.							
S 8	15 54 49	28°16'25	17°54	13°49	18° 7	22°51	19°29	24° 2	22°56	6°51	26°50	13°32	11°57	0°32	n.a.							
S 9	15 58 46	29°13'41	2°S 28	15°37	19°20	23°30	19°41	24° 2	23° 0	6°52	26°50	13°25	11°54	0°38	n.a.							
M 10	16 2 43	0°II 10'57	16°37	17°22	20°34	24°10	19°53	24° 1	23° 4	6°52	26°51	13°19	11°51	0°45	n.a.							
T 11	16 6 39	1° 8'14	0°L 17	19° 6	21°48	24°50	20° 5	24° 1	23° 7	6°53	26°52	13°13	11°48	0°51	n.a.							
W 12	16 10 36	2° 5'32	13°30	20°48	23° 1	25°29	20°17	24° 0	23°11	6°54	26°53	13°10	11°45	0°58	n.a.							
T 13	16 14 32	3° 2'50	26°18	22°28	24°15	26° 8	20°29	24° 0	23°15	6°54	26°53	13° 8	11°41	1° 5	n.a.							
F 14	16 18 29	4° 0'09	8°M 43	24° 7	25°29	26°48	20°41	24° 0	23°18	6°55	26°54	13°D 8	11°38	1°11	n.a.							
S 15	16 22 25	4°57'29	20°51	25°44	26°43	27°27	20°53	24° 0	23°22	6°55	26°54	13° 9	11°35	1°18	n.a.							
S 16	16 26 22	5°54'49	2°S 48	27°19	27°57	28° 6	21° 4	24°D 0	23°25	6°55	26°55	13°10	11°32	1°25	n.a.							
M 17	16 30 18	6°52'11	14°38	28°52	29°11	28°45	21°16	24° 0	23°29	6°56	26°56	13°R 10	11°29	1°31	n.a.							
T 18	16 34 15	7°49'33	26°25	0°S 24	0°II 25	29°23	21°27	24° 0	23°32	6°56	26°56	13° 9	11°26	1°38	n.a.							
W 19	16 38 12	8°46'57	8°M 14	1°54	1°38	0°Y 2	21°39	24° 0	23°36	6°56	26°57	13° 6	11°22	1°45	n.a.							
T 20	16 42 8	9°44'22	20° 8	3°23	2°52	0°40	21°50	24° 1	23°40	6°57	26°57	13° 1	11°19	1°51	n.a.							
F 21	16 46 5	10°41'48	2°X 9	4°49	4° 6	1°19	22° 1	24° 1	23°43	6°57	26°58	12°53	11°16	1°58	n.a.							
S 22	16 50 1	11°39'15	14°20	6°14	5°20	1°57	22°12	24° 2	23°47	6°57	26°58	12°43	11°13	2° 5	n.a.							
S 23	16 53 58	12°36'43	26°41	7°37	6°34	2°35	22°24	24° 2	23°50	6°57	26°59	12°33	11°10	2°11	n.a.							
M 24	16 57 54	13°34'13	9°S 13	8°58	7°49	3°13	22°35	24° 3	23°54	6°57	26°59	12°22	11° 6	2°18	n.a.							
T 25	17 1 51	14°31'45	21°56	10°17	9° 3	3°51	22°46	24° 4	23°57	6°58	27° 0	12°12	11° 3	2°25	n.a.							
W 26	17 5 47	15°29'17	4°X 52	11°34	10°17	4°29	22°56	24° 5	24° 1	6°58	27° 0	12° 4	11° 0	2°31	n.a.							
T 27	17 9 44	16°26'52	18° 0	12°50	11°31	5° 6	23° 7	24° 6	24° 4	6°58	27° 0	11°59	10°57	2°38	n.a.							
F 28	17 13 41	17°24'28	1°X 22	14° 3	12°45	5°44	23°18	24° 7	24° 8	6°R 58	27° 1	11°55	10°54	2°45	n.a.							
S 29	17 17 37	18°22'06	14°59	15°14	13°59	6°21	23°28	24° 8	24°11	6°58	27° 1	11°D 54	10°51	2°51	n.a.							
S 30	17 21 34	19°II 19'46	28°X 52	16°S 23	15°II 13	6°Y 58	23°Y 39	24°M 9	24°S 14	6°X 58	27°X 1	11°S 44	10°S 47	2°M 58	n.a.							

Delta T = 14h01m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2081 BCE

JULY 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 25 30	20II17'27	13V 1	17E29	16II28	7V35	23V49	24II11	24B18	6R58	27X 2	11R55	10A44	3M 5	n.a.
T 2	17 29 27	21°15'11	27°25	18°34	17°42	8°12	23°59	24°12	24°21	6X57	27° 2	11A54	10°41	3°11	n.a.
W 3	17 33 23	22°12'56	12B 3	19°35	18°56	8°49	24°10	24°14	24°25	6°57	27° 2	11°51	10°38	3°18	n.a.
T 4	17 37 20	23°10'43	26°49	20°34	20°11	9°26	24°20	24°16	24°28	6°57	27° 2	11°45	10°35	3°25	n.a.
F 5	17 41 16	24° 8'32	11II36	21°31	21°25	10° 2	24°30	24°17	24°31	6°57	27° 3	11°37	10°31	3°31	n.a.
S 6	17 45 13	25° 6'23	26°17	22°24	22°39	10°38	24°39	24°19	24°34	6°57	27° 3	11°27	10°28	3°38	n.a.
S 7	17 49 10	26° 4'15	10E43	23°14	23°54	11°14	24°49	24°21	24°38	6°56	27° 3	11°16	10°25	3°45	n.a.
M 8	17 53 6	27° 2'09	24°49	24° 1	25° 8	11°50	24°59	24°23	24°41	6°56	27° 3	11° 5	10°22	3°51	n.a.
T 9	17 57 3	28° 0'05	8R29	24°45	26°23	12°26	25° 8	24°25	24°44	6°56	27° 3	10°56	10°19	3°58	n.a.
W10	18 0 59	28°58'02	21°43	25°25	27°37	13° 2	25°18	24°28	24°47	6°55	27° 3	10°49	10°16	4° 5	n.a.
T 11	18 4 56	29°56'01	4II32	26° 1	28°52	13°37	25°27	24°30	24°51	6°55	27° 4	10°44	10°12	4°11	n.a.
F 12	18 8 52	0E54'01	16°59	26°33	0E 6	14°13	25°36	24°32	24°54	6°54	27° 4	10°42	10° 9	4°18	n.a.
S 13	18 12 49	1°52'03	29° 8	27° 1	1°21	14°48	25°45	24°35	24°57	6°54	27° 4	10D42	10° 6	4°24	n.a.
S 14	18 16 46	2°50'06	11A 4	27°23	2°35	15°23	25°54	24°38	25° 0	6°53	27° 4	10R42	10° 3	4°31	n.a.
M15	18 20 42	3°48'11	22°54	27°41	3°50	15°57	26° 3	24°40	25° 3	6°53	27R 4	10°41	10° 0	4°38	n.a.
T 16	18 24 39	4°46'17	4II42	27°54	5° 4	16°32	26°11	24°43	25° 6	6°52	27° 4	10°39	9°57	4°44	n.a.
W17	18 28 35	5°44'25	16°34	28° 1	6°19	17° 7	26°20	24°46	25° 9	6°52	27° 4	10°35	9°53	4°51	n.a.
T 18	18 32 32	6°42'35	28°33	28R 3	7°34	17°41	26°28	24°49	25°12	6°51	27° 4	10°28	9°50	4°58	n.a.
F 19	18 36 28	7°40'47	10A43	27°59	8°48	18°15	26°37	24°52	25°15	6°50	27° 4	10°19	9°47	5° 4	n.a.
S 20	18 40 25	8°39'00	23° 5	27°48	10° 3	18°49	26°45	24°55	25°18	6°50	27° 3	10° 7	9°44	5°11	n.a.
S 21	18 44 21	9°37'16	5B42	27°31	11°18	19°22	26°53	24°58	25°21	6°49	27° 3	9°54	9°41	5°18	n.a.
M22	18 48 18	10°35'33	18°33	27° 8	12°32	19°56	27° 1	25° 1	25°24	6°48	27° 3	9°41	9°37	5°24	n.a.
T 23	18 52 15	11°33'53	1A36	26°38	13°47	20°29	27° 9	25° 5	25°26	6°47	27° 3	9°29	9°34	5°31	n.a.
W24	18 56 11	12°32'14	14°52	26° 2	15° 2	21° 2	27°16	25° 8	25°29	6°47	27° 3	9°19	9°31	5°38	n.a.
T 25	19 0 8	13°30'38	28°19	25°20	16°16	21°35	27°24	25°12	25°32	6°46	27° 3	9°11	9°28	5°44	n.a.
F 26	19 4 4	14°29'04	11X55	24°32	17°31	22° 8	27°31	25°15	25°35	6°45	27° 2	9° 7	9°25	5°51	n.a.
S 27	19 8 1	15°27'32	25°40	23°40	18°46	22°40	27°38	25°19	25°37	6°44	27° 2	9° 5	9°22	5°58	n.a.
S 28	19 11 57	16°26'03	9V34	22°43	20° 1	23°13	27°45	25°23	25°40	6°43	27° 2	9° 4	9°18	6° 4	n.a.
M29	19 15 54	17°24'35	23°37	21°43	21°16	23°45	27°52	25°27	25°42	6°42	27° 2	9° 4	9°15	6°11	n.a.
T 30	19 19 50	18°23'11	7B48	20°41	22°30	24°17	27°59	25°31	25°45	6°41	27° 1	9° 3	9°12	6°18	n.a.
W31	19 23 47	19E21'49	22B 6	19E39	23E45	24V48	28V 5	25II35	25B48	6X40	27X 1	9A 0	9A 9	6II24	n.a.

Delta T = 14h01m56s Julian Calendar 1 July 2081 BCE == Greg. Calendar 14 June 2081 BCE  
 The year -2080 astronomical counting style corresponds to year 2081 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 27 44	20E20'29	6II28	18R37	25E 0	25V19	28V12	25II39	25B50	6R39	27R 1	8R55	9A 6	6II31	n.a.
F 2	19 31 40	21°19'12	20°50	17E38	26°15	25°51	28°18	25°43	25°52	6X38	27X 0	8A46	9° 3	6°38	n.a.
S 3	19 35 37	22°17'57	5E 7	16°43	27°30	26°21	28°24	25°47	25°55	6°37	27° 0	8°35	8°59	6°44	n.a.
S 4	19 39 33	23°16'44	19°14	15°53	28°45	26°52	28°30	25°51	25°57	6°36	26°59	8°24	8°56	6°51	n.a.
M 5	19 43 30	24°15'33	3R 4	15° 9	0R 0	27°22	28°36	25°56	26° 0	6°35	26°59	8°12	8°53	6°58	n.a.
T 6	19 47 26	25°14'25	16°34	14°33	1°15	27°53	28°42	26° 0	26° 2	6°34	26°59	8° 2	8°50	7° 4	n.a.
W 7	19 51 23	26°13'19	29°41	14° 5	2°30	28°22	28°47	26° 5	26° 4	6°32	26°58	7°54	8°47	7°11	n.a.
T 8	19 55 19	27°12'14	12II27	13°47	3°45	28°52	28°53	26° 9	26° 6	6°31	26°58	7°49	8°43	7°18	n.a.
F 9	19 59 16	28°11'12	24°53	13D39	5° 0	29°21	28°58	26°14	26° 8	6°30	26°57	7°46	8°40	7°24	n.a.
S 10	20 3 13	29°10'11	7A 2	13°40	6°15	29°50	29° 3	26°19	26°11	6°29	26°57	7D46	8°37	7°31	n.a.
S 11	20 7 9	0R 9'13	19° 0	13°51	7°30	0B19	29° 8	26°24	26°13	6°27	26°56	7°46	8°34	7°38	n.a.
M12	20 11 6	1° 8'16	0II50	14°13	8°45	0°48	29°12	26°28	26°15	6°26	26°56	7R46	8°31	7°44	n.a.
T 13	20 15 2	2° 7'21	12°39	14°44	10° 0	1°16	29°17	26°33	26°17	6°25	26°55	7°46	8°28	7°51	n.a.
W14	20 18 59	3° 6'29	24°32	15°24	11°15	1°44	29°21	26°38	26°19	6°24	26°54	7°43	8°24	7°58	n.a.
T 15	20 22 55	4° 5'38	6A34	16°12	12°30	2°11	29°25	26°43	26°20	6°22	26°54	7°38	8°21	8° 4	n.a.
F 16	20 26 52	5° 4'50	18°49	17° 9	13°45	2°39	29°29	26°48	26°22	6°21	26°53	7°31	8°18	8°11	n.a.
S 17	20 30 48	6° 4'03	1B21	18°13	15° 0	3° 5	29°33	26°54	26°24	6°19	26°52	7°22	8°15	8°18	n.a.
S 18	20 34 45	7° 3'19	14°10	19°23	16°15	3°32	29°36	26°59	26°26	6°18	26°52	7°12	8°12	8°24	n.a.
M19	20 38 42	8° 2'36	27°18	20°40	17°30	3°58	29°40	27° 4	26°28	6°17	26°51	7° 1	8° 9	8°31	n.a.
T 20	20 42 38	9° 1'56	10A43	22° 1	18°45	4°24	29°43	27°10	26°29	6°15	26°50	6°51	8° 5	8°38	n.a.
W21	20 46 35	10° 1'18	24°23	23°27	20° 0	4°50	29°46	27°15	26°31	6°14	26°50	6°43	8° 2	8°44	n.a.
T 22	20 50 31	11° 0'42	8X15	24°57	21°15	5°15	29°49	27°20	26°32	6°12	26°49	6°38	7°59	8°51	n.a.
F 23	20 54 28	12° 0'09	22°14	26°30	22°30	5°40	29°51	27°26	26°34	6°11	26°48	6°35	7°56	8°58	n.a.
S 24	20 58 24	12°59'38	6V20	28° 6	23°45	6° 5	29°54	27°32	26°35	6° 9	26°47	6D34	7°53	9° 4	n.a.
S 25	21 2 21	13°59'09	20°27	29°44	25° 0	6°29	29°56	27°37	26°37	6° 8	26°47	6°34	7°49	9°11	n.a.
M26	21 6 17	14°58'43	4B36	1R24	26°15	6°53	29°58	27°43	26°38	6° 6	26°46	6°35	7°46	9°18	n.a.
T 27	21 10 14	15°58'20	18°44	3° 5	27°30	7°17	0B 0	27°49	26°39	6° 5	26°45	6R36	7°43	9°24	n.a.
W28	21 14 11	16°57'59	2II51	4°47	28°45	7°40	0° 2	27°54	26°41	6° 3	26°44	6°34	7°40	9°31	n.a.
T 29	21 18 7	17°57'40	16°54	6°30	0II 0	8° 2	0° 3	28° 0	26°42	6° 1	26°43	6°31	7°37	9°38	n.a.
F 30	21 22 4	18°57'24	0E51	8°14	1°16	8°25	0° 4	28° 6	26°43	6° 0	26°43	6°26	7°34	9°44	n.a.
S 31	21 26 0	19A57'11	14E41	9A58	2II31	8B46	0B 5	28II12	26B44	5X58	26X42	6A19	7A30	9II51	n.a.

Delta T = 14h01m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2081 BCE

SEPTEMBER 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 29 57	20 <sup>Ω</sup> 57'00	28 <sup>♁</sup> 21	11 <sup>♃</sup> 42	3 <sup>♄</sup> 46	9 <sup>♂</sup> 8	0 <sup>♃</sup> 6	28 <sup>♄</sup> 18	26 <sup>♅</sup> 45	5 <sup>♆</sup> R57	26 <sup>♇</sup> R41	6 <sup>♈</sup> R11	7 <sup>♉</sup> 27	9 <sup>♊</sup> 58	n.a.		
M 2	21 33 53	21 <sup>♁</sup> 56'51	11 <sup>♃</sup> 47	13 <sup>♄</sup> 26	5 <sup>♁</sup> 1	9 <sup>♂</sup> 29	0 <sup>♃</sup> 7	28 <sup>♄</sup> 24	26 <sup>♅</sup> 46	5 <sup>♆</sup> X55	26 <sup>♇</sup> X40	6 <sup>♈</sup> 3	7 <sup>♉</sup> 24	10 <sup>♊</sup> 4	n.a.		
T 3	21 37 50	22 <sup>♁</sup> 56'44	24 <sup>♃</sup> 57	15 <sup>♄</sup> 10	6 <sup>♁</sup> 16	9 <sup>♂</sup> 49	0 <sup>♃</sup> 7	28 <sup>♄</sup> 30	26 <sup>♅</sup> 47	5 <sup>♆</sup> 53	26 <sup>♇</sup> 39	5 <sup>♈</sup> 56	7 <sup>♉</sup> 21	10 <sup>♊</sup> 11	n.a.		
W 4	21 41 46	23 <sup>♁</sup> 56'39	7 <sup>♄</sup> 50	16 <sup>♃</sup> 54	7 <sup>♁</sup> 31	10 <sup>♂</sup> 9	0 <sup>♃</sup> 8	28 <sup>♄</sup> 36	26 <sup>♅</sup> 48	5 <sup>♆</sup> 52	26 <sup>♇</sup> 38	5 <sup>♈</sup> 51	7 <sup>♉</sup> 18	10 <sup>♊</sup> 18	n.a.		
T 5	21 45 43	24 <sup>♁</sup> 56'37	20 <sup>♃</sup> 26	18 <sup>♄</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 46	10 <sup>♂</sup> 29	0 <sup>♃</sup> R 8	28 <sup>♄</sup> 42	26 <sup>♅</sup> 49	5 <sup>♆</sup> 50	26 <sup>♇</sup> 37	5 <sup>♈</sup> 48	7 <sup>♉</sup> 15	10 <sup>♊</sup> 24	n.a.		
F 6	21 49 40	25 <sup>♁</sup> 56'36	2 <sup>♄</sup> 47	20 <sup>♃</sup> 20	10 <sup>♁</sup> 1	10 <sup>♂</sup> 48	0 <sup>♃</sup> 8	28 <sup>♄</sup> 49	26 <sup>♅</sup> 50	5 <sup>♆</sup> 48	26 <sup>♇</sup> 36	5 <sup>♈</sup> D46	7 <sup>♉</sup> 11	10 <sup>♊</sup> 31	n.a.		
S 7	21 53 36	26 <sup>♁</sup> 56'37	14 <sup>♃</sup> 53	22 <sup>♄</sup> 3	11 <sup>♁</sup> 16	11 <sup>♂</sup> 16	11 <sup>♁</sup> 7	28 <sup>♄</sup> 55	26 <sup>♅</sup> 50	5 <sup>♆</sup> 47	26 <sup>♇</sup> 35	5 <sup>♈</sup> 47	7 <sup>♉</sup> 8	10 <sup>♊</sup> 38	n.a.		
S 8	21 57 33	27 <sup>♁</sup> 56'40	26 <sup>♃</sup> 50	23 <sup>♄</sup> 45	12 <sup>♁</sup> 31	11 <sup>♂</sup> 25	0 <sup>♃</sup> 7	29 <sup>♄</sup> 1	26 <sup>♅</sup> 51	5 <sup>♆</sup> 45	26 <sup>♇</sup> 34	5 <sup>♈</sup> 48	7 <sup>♉</sup> 5	10 <sup>♊</sup> 44	n.a.		
M 9	22 1 29	28 <sup>♁</sup> 56'45	8 <sup>♄</sup> 40	25 <sup>♃</sup> 27	13 <sup>♁</sup> 46	11 <sup>♂</sup> 42	0 <sup>♃</sup> 6	29 <sup>♄</sup> 8	26 <sup>♅</sup> 52	5 <sup>♆</sup> 43	26 <sup>♇</sup> 33	5 <sup>♈</sup> 50	7 <sup>♉</sup> 2	10 <sup>♊</sup> 51	n.a.		
T 10	22 5 26	29 <sup>♁</sup> 56'52	20 <sup>♃</sup> 29	27 <sup>♄</sup> 8	15 <sup>♁</sup> 1	11 <sup>♂</sup> 59	0 <sup>♃</sup> 5	29 <sup>♄</sup> 14	26 <sup>♅</sup> 52	5 <sup>♆</sup> 42	26 <sup>♇</sup> 32	5 <sup>♈</sup> 51	6 <sup>♉</sup> 59	10 <sup>♊</sup> 58	n.a.		
W11	22 9 22	0 <sup>♄</sup> 57'01	2 <sup>♃</sup> 27	28 <sup>♄</sup> 48	16 <sup>♁</sup> 17	12 <sup>♂</sup> 16	0 <sup>♃</sup> 4	29 <sup>♄</sup> 20	26 <sup>♅</sup> 53	5 <sup>♆</sup> 40	26 <sup>♇</sup> 31	5 <sup>♈</sup> R52	6 <sup>♉</sup> 55	11 <sup>♊</sup> 4	n.a.		
T 12	22 13 19	1 <sup>♁</sup> 57'11	14 <sup>♃</sup> 23	0 <sup>♄</sup> 29	17 <sup>♁</sup> 32	12 <sup>♂</sup> 32	0 <sup>♃</sup> 3	29 <sup>♄</sup> 27	26 <sup>♅</sup> 53	5 <sup>♆</sup> 38	26 <sup>♇</sup> 30	5 <sup>♈</sup> 51	6 <sup>♉</sup> 52	11 <sup>♊</sup> 11	n.a.		
F 13	22 17 15	2 <sup>♁</sup> 57'24	26 <sup>♃</sup> 38	2 <sup>♄</sup> 8	18 <sup>♁</sup> 47	12 <sup>♂</sup> 47	0 <sup>♃</sup> 1	29 <sup>♄</sup> 33	26 <sup>♅</sup> 53	5 <sup>♆</sup> 37	26 <sup>♇</sup> 29	5 <sup>♈</sup> 49	6 <sup>♉</sup> 49	11 <sup>♊</sup> 18	n.a.		
S 14	22 21 12	3 <sup>♁</sup> 57'38	9 <sup>♃</sup> 12	3 <sup>♄</sup> 47	20 <sup>♁</sup> 2	13 <sup>♂</sup> 2	29 <sup>♄</sup> Y59	29 <sup>♄</sup> 40	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 35	26 <sup>♇</sup> 28	5 <sup>♈</sup> 45	6 <sup>♉</sup> 46	11 <sup>♊</sup> 24	n.a.		
S 15	22 25 8	4 <sup>♁</sup> 57'53	22 <sup>♃</sup> 6	5 <sup>♄</sup> 26	21 <sup>♁</sup> 17	13 <sup>♂</sup> 16	29 <sup>♄</sup> 57	29 <sup>♄</sup> 46	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 33	26 <sup>♇</sup> 27	5 <sup>♈</sup> 40	6 <sup>♉</sup> 43	11 <sup>♊</sup> 31	n.a.		
M16	22 29 5	5 <sup>♁</sup> 58'11	5 <sup>♃</sup> 23	7 <sup>♄</sup> 4	22 <sup>♁</sup> 32	13 <sup>♂</sup> 30	29 <sup>♄</sup> 55	29 <sup>♄</sup> 53	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 32	26 <sup>♇</sup> 26	5 <sup>♈</sup> 35	6 <sup>♉</sup> 40	11 <sup>♊</sup> 38	n.a.		
T 17	22 33 2	6 <sup>♁</sup> 58'30	19 <sup>♃</sup> 2	8 <sup>♄</sup> 42	23 <sup>♁</sup> 47	13 <sup>♂</sup> 43	29 <sup>♄</sup> 53	29 <sup>♄</sup> 59	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 30	26 <sup>♇</sup> 25	5 <sup>♈</sup> 31	6 <sup>♉</sup> 36	11 <sup>♊</sup> 44	n.a.		
W18	22 36 58	7 <sup>♁</sup> 58'51	3 <sup>♃</sup> 2	10 <sup>♄</sup> 19	25 <sup>♁</sup> 2	13 <sup>♂</sup> 56	29 <sup>♄</sup> 50	0 <sup>♄</sup> 6	26 <sup>♅</sup> 55	5 <sup>♆</sup> 28	26 <sup>♇</sup> 24	5 <sup>♈</sup> 27	6 <sup>♉</sup> 33	11 <sup>♊</sup> 51	n.a.		
T 19	22 40 55	8 <sup>♁</sup> 59'14	17 <sup>♃</sup> 18	11 <sup>♄</sup> 56	26 <sup>♁</sup> 17	14 <sup>♂</sup> 8	29 <sup>♄</sup> 48	0 <sup>♄</sup> 13	26 <sup>♅</sup> 55	5 <sup>♆</sup> 26	26 <sup>♇</sup> 23	5 <sup>♈</sup> 24	6 <sup>♉</sup> 30	11 <sup>♊</sup> 58	n.a.		
F 20	22 44 51	9 <sup>♁</sup> 59'38	1 <sup>♃</sup> Y45	13 <sup>♄</sup> 32	27 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♂</sup> 19	29 <sup>♄</sup> 45	0 <sup>♄</sup> 19	26 <sup>♅</sup> R55	5 <sup>♆</sup> 25	26 <sup>♇</sup> 22	5 <sup>♈</sup> D23	6 <sup>♉</sup> 27	12 <sup>♊</sup> 4	n.a.		
S 21	22 48 48	11 <sup>♁</sup> 0'05	16 <sup>♃</sup> 18	15 <sup>♄</sup> 8	28 <sup>♁</sup> 47	14 <sup>♂</sup> 30	29 <sup>♄</sup> 42	0 <sup>♄</sup> 26	26 <sup>♅</sup> 55	5 <sup>♆</sup> 23	26 <sup>♇</sup> 21	5 <sup>♈</sup> 24	6 <sup>♉</sup> 24	12 <sup>♊</sup> 11	n.a.		
S 22	22 52 44	12 <sup>♁</sup> 0'34	0 <sup>♄</sup> 51	16 <sup>♃</sup> 44	0 <sup>♄</sup> 2	14 <sup>♂</sup> 40	29 <sup>♄</sup> 38	0 <sup>♄</sup> 33	26 <sup>♅</sup> 55	5 <sup>♆</sup> 21	26 <sup>♇</sup> 20	5 <sup>♈</sup> 25	6 <sup>♉</sup> 20	12 <sup>♊</sup> 18	n.a.		
M23	22 56 41	13 <sup>♁</sup> 1'05	15 <sup>♃</sup> 19	18 <sup>♄</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 17	14 <sup>♂</sup> 49	29 <sup>♄</sup> 35	0 <sup>♄</sup> 30	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 20	26 <sup>♇</sup> 19	5 <sup>♈</sup> 26	6 <sup>♉</sup> 17	12 <sup>♊</sup> 24	n.a.		
T 24	23 0 37	14 <sup>♁</sup> 1'38	29 <sup>♃</sup> 38	19 <sup>♄</sup> 53	2 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♂</sup> 58	29 <sup>♄</sup> 31	0 <sup>♄</sup> 46	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 18	26 <sup>♇</sup> 17	5 <sup>♈</sup> 28	6 <sup>♉</sup> 14	12 <sup>♊</sup> 31	n.a.		
W25	23 4 34	15 <sup>♁</sup> 2'13	13 <sup>♃</sup> II46	21 <sup>♄</sup> 28	3 <sup>♁</sup> 47	15 <sup>♂</sup> 6	29 <sup>♄</sup> 27	0 <sup>♄</sup> 53	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 16	26 <sup>♇</sup> 16	5 <sup>♈</sup> R28	6 <sup>♉</sup> 11	12 <sup>♊</sup> 38	n.a.		
T 26	23 8 31	16 <sup>♁</sup> 2'50	27 <sup>♃</sup> 41	23 <sup>♄</sup> 2	5 <sup>♁</sup> 2	15 <sup>♂</sup> 13	29 <sup>♄</sup> 23	1 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♅</sup> 54	5 <sup>♆</sup> 15	26 <sup>♇</sup> 15	5 <sup>♈</sup> 28	6 <sup>♉</sup> 8	12 <sup>♊</sup> 44	n.a.		
F 27	23 12 27	17 <sup>♁</sup> 3'29	11 <sup>♃</sup> 22	24 <sup>♄</sup> 36	6 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>♂</sup> 19	29 <sup>♄</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 7	26 <sup>♅</sup> 53	5 <sup>♆</sup> 13	26 <sup>♇</sup> 14	5 <sup>♈</sup> 26	6 <sup>♉</sup> 5	12 <sup>♊</sup> 51	n.a.		
S 28	23 16 24	18 <sup>♁</sup> 4'10	24 <sup>♃</sup> 50	26 <sup>♄</sup> 9	7 <sup>♁</sup> 31	15 <sup>♂</sup> 25	29 <sup>♄</sup> 14	1 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♅</sup> 53	5 <sup>♆</sup> 11	26 <sup>♇</sup> 13	5 <sup>♈</sup> 24	6 <sup>♉</sup> 1	12 <sup>♊</sup> 58	n.a.		
S 29	23 20 20	19 <sup>♁</sup> 4'53	8 <sup>♃</sup> 5	27 <sup>♄</sup> 42	8 <sup>♁</sup> 46	15 <sup>♂</sup> 30	29 <sup>♄</sup> 10	1 <sup>♁</sup> 20	26 <sup>♅</sup> 52	5 <sup>♆</sup> 10	26 <sup>♇</sup> 12	5 <sup>♈</sup> 22	5 <sup>♉</sup> 58	13 <sup>♊</sup> 4	n.a.		
M30	23 24 17	20 <sup>♁</sup> 5'37	21 <sup>♃</sup> 5	29 <sup>♄</sup> 15	10 <sup>♁</sup> 1	15 <sup>♂</sup> X34	29 <sup>♄</sup> Y 5	1 <sup>♁</sup> 27	26 <sup>♅</sup> X52	5 <sup>♆</sup> X 8	26 <sup>♇</sup> X11	5 <sup>♈</sup> 20	5 <sup>♉</sup> 55	13 <sup>♊</sup> 11	n.a.		

Delta T = 14h01m52s Julian Calendar 1 Sept. 2081 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2081 BCE  
 The year -2080 astronomical counting style corresponds to year 2081 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 28 13	21 <sup>♄</sup> 6'24	3 <sup>♄</sup> 52	0 <sup>♄</sup> 48	11 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♂</sup> X38	29 <sup>♄</sup> R 0	1 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♅</sup> R51	5 <sup>♆</sup> R 7	26 <sup>♇</sup> R10	5 <sup>♈</sup> R18	5 <sup>♉</sup> 52	13 <sup>♊</sup> 18	n.a.		
W 2	23 32 10	22 <sup>♁</sup> 7'12	16 <sup>♃</sup> 26	2 <sup>♄</sup> 20	12 <sup>♁</sup> 31	15 <sup>♂</sup> 40	28 <sup>♄</sup> Y55	1 <sup>♁</sup> 41	26 <sup>♅</sup> X51	5 <sup>♆</sup> X 5	26 <sup>♇</sup> X 8	5 <sup>♈</sup> 16	5 <sup>♉</sup> 49	13 <sup>♊</sup> 24	n.a.		
T 3	23 36 6	23 <sup>♁</sup> 8'01	28 <sup>♃</sup> 48	3 <sup>♄</sup> 52	13 <sup>♁</sup> 46	15 <sup>♂</sup> 42	28 <sup>♄</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 48	26 <sup>♅</sup> 50	5 <sup>♆</sup> 3	26 <sup>♇</sup> 7	5 <sup>♈</sup> 15	5 <sup>♉</sup> 46	13 <sup>♊</sup> 31	n.a.		
F 4	23 40 3	24 <sup>♁</sup> 8'52	10 <sup>♃</sup> 59	5 <sup>♄</sup> 24	15 <sup>♁</sup> 1	15 <sup>♂</sup> 43	28 <sup>♄</sup> 44	1 <sup>♁</sup> 55	26 <sup>♅</sup> 49	5 <sup>♆</sup> 2	26 <sup>♇</sup> 6	5 <sup>♈</sup> D15	5 <sup>♉</sup> 42	13 <sup>♊</sup> 38	n.a.		
S 5	23 44 0	25 <sup>♁</sup> 9'45	23 <sup>♃</sup> 0	6 <sup>♄</sup> 55	16 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♂</sup> R44	28 <sup>♄</sup> 39	2 <sup>♁</sup> 2	26 <sup>♅</sup> 48	5 <sup>♆</sup> 0	26 <sup>♇</sup> 5	5 <sup>♈</sup> 16	5 <sup>♉</sup> 39	13 <sup>♊</sup> 45	n.a.		
S 6	23 47 56	26 <sup>♁</sup> 10'38	4 <sup>♄</sup> 53	8 <sup>♃</sup> 26	17 <sup>♁</sup> 31	15 <sup>♂</sup> 43	28 <sup>♄</sup> 33	2 <sup>♁</sup> 9	26 <sup>♅</sup> 47	4 <sup>♆</sup> 59	26 <sup>♇</sup> 4	5 <sup>♈</sup> 17	5 <sup>♉</sup> 36	13 <sup>♊</sup> 51	n.a.		
M 7	23 51 53	27 <sup>♁</sup> 11'33	16 <sup>♃</sup> 43	9 <sup>♄</sup> 57	18 <sup>♁</sup> 46	15 <sup>♂</sup> 42	28 <sup>♄</sup> 27	2 <sup>♁</sup> 16	26 <sup>♅</sup> 46	4 <sup>♆</sup> 57	26 <sup>♇</sup> 3	5 <sup>♈</sup> 18	5 <sup>♉</sup> 33	13 <sup>♊</sup> 58	n.a.		
T 8	23 55 49	28 <sup>♁</sup> 12'30	28 <sup>♃</sup> 31	11 <sup>♄</sup> 28	20 <sup>♁</sup> 0	15 <sup>♂</sup> 40	28 <sup>♄</sup> 21	2 <sup>♁</sup> 23	26 <sup>♅</sup> 46	4 <sup>♆</sup> 56	26 <sup>♇</sup> 2	5 <sup>♈</sup> 19	5 <sup>♉</sup> 30	14 <sup>♊</sup> 5	n.a.		
W 9	23 59 46	29 <sup>♁</sup> 13'27	10 <sup>♃</sup> 23	12 <sup>♄</sup> 58	21 <sup>♁</sup> 15	15 <sup>♂</sup> 37	28 <sup>♄</sup> 15	2 <sup>♁</sup> 30	26 <sup>♅</sup> 45	4 <sup>♆</sup> 54	26 <sup>♇</sup> 0	5 <sup>♈</sup> 19	5 <sup>♉</sup> 26	14 <sup>♊</sup> 11	n.a.		
T 10	0 3 42	0 <sup>♄</sup> 14'26	22 <sup>♃</sup> 23	14 <sup>♄</sup> 29	22 <sup>♁</sup> 30	15 <sup>♂</sup> 33	28 <sup>♄</sup> 8	2 <sup>♁</sup> 37	26 <sup>♅</sup> 43	4 <sup>♆</sup> 53	25 <sup>♇</sup> 59	5 <sup>♈</sup> 19	5 <sup>♉</sup> 23	14 <sup>♊</sup> 18	n.a.		
F 11	0 7 39	1 <sup>♁</sup> 15'25	4 <sup>♃</sup> 34	15 <sup>♄</sup> 58	23 <sup>♁</sup> 45	15 <sup>♂</sup> 28	28 <sup>♄</sup> 2	2 <sup>♁</sup> 44	26 <sup>♅</sup> 42	4 <sup>♆</sup> 51	25 <sup>♇</sup> 58	5 <sup>♈</sup> R20	5 <sup>♉</sup> 20	14 <sup>♊</sup> 25	n.a.		
S 12	0 11 35	2 <sup>♁</sup> 16'26	17 <sup>♃</sup> 3	17 <sup>♄</sup> 28	25 <sup>♁</sup> 0	15 <sup>♂</sup> 23	27 <sup>♄</sup> 55	2 <sup>♁</sup> 51	26 <sup>♅</sup> 41	4 <sup>♆</sup> 50	25 <sup>♇</sup> 57	5 <sup>♈</sup> 19	5 <sup>♉</sup> 17	14 <sup>♊</sup> 31	n.a.		
S 13	0 15 32	3 <sup>♁</sup> 17'27	29 <sup>♃</sup> 53	18 <sup>♄</sup> 57	26 <sup>♁</sup> 14	15 <sup>♂</sup> 16	27 <sup>♄</sup> 48	2 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>♅</sup> 40	4 <sup>♆</sup> 48	25 <sup>♇</sup> 56	5 <sup>♈</sup> 19	5 <sup>♉</sup> 14	14 <sup>♊</sup> 38	n.a.		
M14	0 19 28	4 <sup>♁</sup> 18'29	13 <sup>♃</sup> 8	20 <sup>♄</sup> 25	27 <sup>♁</sup> 29	15 <sup>♂</sup> 9	27 <sup>♄</sup> 41	3 <sup>♁</sup> 5	26 <sup>♅</sup> 39	4 <sup>♆</sup> 47	25 <sup>♇</sup> 55	5 <sup>♈</sup> 19	5 <sup>♉</sup> 11	14 <sup>♊</sup> 45	n.a.		
T 15	0 23 25	5 <sup>♁</sup> 19'33	26 <sup>♃</sup> 48	21 <sup>♄</sup> 53	28 <sup>♁</sup> 44	15 <sup>♂</sup> 1	27 <sup>♄</sup> 34	3 <sup>♁</sup> 12	26 <sup>♅</sup> 37	4 <sup>♆</sup> 45	25 <sup>♇</sup> 54	5 <sup>♈</sup> D19	5 <sup>♉</sup> 7	14 <sup>♊</sup> 51	n.a.		
W16	0 27 22	6 <sup>♁</sup> 20'37	10 <sup>♃</sup> X55	23 <sup>♄</sup> 20	29 <sup>♁</sup> 59	14 <sup>♂</sup> 52	27 <sup>♄</sup> 27	3 <sup>♁</sup> 19	26 <sup>♅</sup> 36	4 <sup>♆</sup> 44	25 <sup>♇</sup> 53	5 <sup>♈</sup> 19	5<				

SWISS EPHEMERIS for the year 2081 BCE

NOVEMBER 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 30 26	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> R43	25 <sup>h</sup> R23	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> R 8	4 <sup>h</sup> R25	25 <sup>h</sup> R35	5 <sup>h</sup> R21	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
S 2	1 34 23	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> Y15	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 6	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	1 38 20	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
M 4	1 42 16	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	1 46 13	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
W 6	1 50 9	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> R25	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	1 54 6	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
F 8	1 58 2	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	2 1 59	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> D58	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
S 10	2 5 55	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 2 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
M 11	2 9 52	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 2 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
T 12	2 13 49	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 2 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
W 13	2 17 45	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 2 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
T 14	2 21 42	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 1 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Y 9	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> R 3	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
F 15	2 25 38	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 0 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
S 16	2 29 35	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 9 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
S 17	2 33 31	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
M 18	2 37 28	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> II40	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
T 19	2 41 24	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
W 20	2 45 21	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
T 21	2 49 17	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
F 22	2 53 14	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
S 23	2 57 11	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 6 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> D33	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
S 24	3 1 7	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
M 25	3 5 4	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 1 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 26	3 9 0	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> D15	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
W 27	3 12 57	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> R38	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
T 28	3 16 53	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
F 29	3 20 50	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
S 30	3 24 46	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 2 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Y58	21 <sup>h</sup> Y45	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 9	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 14h01m47s Julian Calendar 1 Nov. 2081 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2081 BCE  
 The year -2080 astronomical counting style corresponds to year 2081 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2081 BCE (-2080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 28 43	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R41	21 <sup>h</sup> R39	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R56	4 <sup>h</sup> R 9	25 <sup>h</sup> R12	4 <sup>h</sup> R20	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
M 2	3 32 40	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Y24	21 <sup>h</sup> Y33	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> D 9	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	3 36 36	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 9	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
W 4	3 40 33	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	3 44 29	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
F 6	3 48 26	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
S 7	3 52 22	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
S 8	3 56 19	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
M 9	4 0 15	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	2									