

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

JANUARY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 16 7	21♌18'24	24♋18	7♊23	27♑27	13♏55	4°R 0	8♎26	21°R39	26♎32	15°R54	18°D40	17♗33	23♄41	n.a.
S 2	5 20 4	22°16'49	7♗39	9° 1	27°44	14°36	3♄52	8°32	21♏38	26°33	15♄52	18♗40	17°30	23°47	n.a.
S 3	5 24 0	23°17'12	20°41	10°40	27°59	15°18	3°44	8°38	21°37	26°33	15°51	18°R41	17°27	23°54	n.a.
M 4	5 27 57	24°17'33	3♄27	12°19	28°12	15°59	3°37	8°44	21°36	26°34	15°49	18°39	17°24	24° 1	n.a.
T 5	5 31 53	25°17'51	16° 0	14° 0	28°23	16°41	3°29	8°51	21°35	26°34	15°48	18°36	17°20	24° 7	n.a.
W 6	5 35 50	26°18'07	28°23	15°41	28°32	17°22	3°21	8°57	21°34	26°35	15°46	18°30	17°17	24°14	n.a.
T 7	5 39 46	27°18'22	10♂38	17°24	28°38	18° 4	3°14	9° 4	21°33	26°35	15°45	18°21	17°14	24°21	n.a.
F 8	5 43 43	28°18'34	22°45	19° 7	28°41	18°45	3° 6	9°10	21°32	26°35	15°43	18° 9	17°11	24°28	n.a.
S 9	5 47 39	29°18'44	4♄47	20°51	28°R43	19°27	2°58	9°17	21°31	26°36	15°42	17°56	17° 8	24°34	n.a.
S 10	5 51 36	0♑18'52	16°44	22°37	28°42	20° 8	2°50	9°23	21°29	26°36	15°40	17°42	17° 5	24°41	n.a.
M11	5 55 33	1°18'58	28°37	24°23	28°38	20°49	2°42	9°30	21°28	26°36	15°39	17°29	17° 1	24°48	n.a.
T 12	5 59 29	2°19'03	10♂29	26°11	28°32	21°31	2°34	9°37	21°27	26°36	15°37	17°18	16°58	24°55	n.a.
W13	6 3 26	3°19'05	22°21	27°59	28°23	22°12	2°26	9°44	21°25	26°37	15°36	17° 8	16°55	25° 1	n.a.
T 14	6 7 22	4°19'05	4♎16	29°49	28°12	22°53	2°19	9°50	21°24	26°37	15°34	17° 2	16°52	25° 8	n.a.
F 15	6 11 19	5°19'04	16°20	1♑40	27°58	23°34	2°11	9°57	21°23	26°37	15°33	16°58	16°49	25°15	n.a.
S 16	6 15 15	6°19'00	28°35	3°31	27°42	24°15	2° 3	10° 4	21°21	26°37	15°31	16°57	16°46	25°21	n.a.
S 17	6 19 12	7°18'55	11♌ 7	5°24	27°23	24°57	1°55	10°11	21°20	26°37	15°30	16°57	16°42	25°28	n.a.
M18	6 23 8	8°18'47	24° 1	7°18	27° 2	25°38	1°47	10°18	21°18	26°R37	15°28	16°57	16°39	25°35	n.a.
T 19	6 27 5	9°18'38	7♎21	9°13	26°38	26°19	1°40	10°25	21°16	26°37	15°26	16°55	16°36	25°42	n.a.
W20	6 31 2	10°18'28	21°11	11° 8	26°13	27° 0	1°32	10°32	21°15	26°37	15°25	16°52	16°33	25°48	n.a.
T 21	6 34 58	11°18'15	5♌31	13° 5	25°45	27°41	1°24	10°40	21°13	26°37	15°23	16°46	16°30	25°55	n.a.
F 22	6 38 55	12°18'00	20°18	15° 2	25°16	28°22	1°16	10°47	21°11	26°37	15°22	16°37	16°26	26° 2	n.a.
S 23	6 42 51	13°17'43	5♑25	17° 0	24°44	29° 3	1° 9	10°54	21° 9	26°37	15°20	16°27	16°23	26° 9	n.a.
S 24	6 46 48	14°17'24	20°43	18°58	24°11	29°44	1° 1	11° 1	21° 7	26°36	15°19	16°15	16°20	26°15	n.a.
M25	6 50 44	15°17'03	6♎ 1	20°57	23°37	0♋25	0°54	11° 9	21° 6	26°36	15°17	16° 4	16°17	26°22	n.a.
T 26	6 54 41	16°16'40	21° 6	22°56	23° 1	1° 6	0°47	11°16	21° 4	26°36	15°15	15°55	16°14	26°29	n.a.
W27	6 58 38	17°16'13	5♋51	24°55	22°24	1°46	0°39	11°23	21° 2	26°36	15°14	15°48	16°11	26°35	n.a.
T 28	7 2 34	18°15'45	20°10	26°54	21°47	2°27	0°32	11°31	21° 0	26°35	15°12	15°45	16° 7	26°42	n.a.
F 29	7 6 31	19°15'14	4♗ 1	28°52	21° 9	3° 8	0°25	11°38	20°58	26°35	15°11	15°43	16° 4	26°49	n.a.
S 30	7 10 27	20°14'40	17°25	0♎49	20°31	3°49	0°18	11°46	20°56	26°35	15° 9	15°43	16° 1	26°56	n.a.
S 31	7 14 24	21♑14'04	0♑25	2♎45	19♑53	4♋29	0♄11	11♎53	20♏54	26♎34	15♄ 7	15♗43	15♗58	27♄ 2	n.a.

Delta T = 17h08m11s Julian Calendar 1 Jan. 2481 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2482 BCE

The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 18 20	22♑13'25	13♌ 5	4♎40	19°R15	5♋10	0°R 4	12♎ 1	20°R51	26°R34	15°R 6	15°R41	15♗55	27♄ 9	n.a.
T 2	7 22 17	23°12'44	25°30	6°32	18♑37	5°51	29♂57	12° 8	20♏49	26♎33	15♄ 4	15♗38	15°51	27°16	n.a.
W 3	7 26 13	24°12'00	7♂43	8°22	18° 1	6°31	29°51	12°16	20°47	26°33	15° 3	15°32	15°48	27°22	n.a.
T 4	7 30 10	25°11'14	19°47	10° 9	17°25	7°12	29°44	12°23	20°45	26°32	15° 1	15°22	15°45	27°29	n.a.
F 5	7 34 7	26°10'26	1♄46	11°53	16°50	7°53	29°38	12°31	20°43	26°32	15° 0	15°11	15°42	27°36	n.a.
S 6	7 38 3	27° 9'35	13°41	13°33	16°17	8°33	29°31	12°38	20°41	26°31	14°58	14°57	15°39	27°43	n.a.
S 7	7 42 0	28° 8'42	25°34	15° 9	15°46	9°14	29°25	12°46	20°38	26°30	14°56	14°43	15°36	27°49	n.a.
M 8	7 45 56	29° 7'46	7♎26	16°41	15°16	9°54	29°19	12°54	20°36	26°30	14°55	14°30	15°32	27°56	n.a.
T 9	7 49 53	0♎ 6'49	19°19	18° 7	14°49	10°34	29°13	13° 1	20°34	26°29	14°53	14°18	15°29	28° 3	n.a.
W10	7 53 49	1° 5'49	1♎15	19°28	14°23	11°15	29° 8	13° 9	20°31	26°28	14°52	14° 8	15°26	28°10	n.a.
T 11	7 57 46	2° 4'47	13°15	20°44	14° 0	11°55	29° 2	13°17	20°29	26°28	14°50	14° 2	15°23	28°16	n.a.
F 12	8 1 42	3° 3'43	25°22	21°54	13°39	12°36	28°56	13°25	20°27	26°27	14°49	13°58	15°20	28°23	n.a.
S 13	8 5 39	4° 2'37	7♎40	22°58	13°20	13°16	28°51	13°32	20°24	26°26	14°47	13°56	15°17	28°30	n.a.
S 14	8 9 36	5° 1'29	20°12	23°55	13° 4	13°56	28°46	13°40	20°22	26°25	14°46	13°D56	15°13	28°36	n.a.
M15	8 13 32	6° 0'19	3♎ 4	24°46	12°50	14°36	28°41	13°48	20°19	26°24	14°44	13°R56	15°10	28°43	n.a.
T 16	8 17 29	6°59'08	16°18	25°31	12°38	15°17	28°36	13°56	20°17	26°23	14°43	13°56	15° 7	28°50	n.a.
W17	8 21 25	7°57'54	29°59	26° 9	12°29	15°57	28°31	14° 3	20°14	26°23	14°42	13°54	15° 4	28°57	n.a.
T 18	8 25 22	8°56'39	14♌ 9	26°40	12°23	16°37	28°27	14°11	20°12	26°22	14°40	13°50	15° 1	29° 3	n.a.
F 19	8 29 18	9°55'22	28°45	27° 4	12°19	17°17	28°22	14°19	20° 9	26°21	14°39	13°43	14°57	29°10	n.a.
S 20	8 33 15	10°54'03	13♑44	27°21	12°D17	17°57	28°18	14°27	20° 7	26°20	14°37	13°35	14°54	29°17	n.a.
S 21	8 37 11	11°52'42	28°57	27°32	12°18	18°37	28°14	14°35	20° 4	26°19	14°36	13°25	14°51	29°23	n.a.
M22	8 41 8	12°51'18	14♎15	27°R36	12°21	19°17	28°10	14°42	20° 2	26°18	14°35	13°16	14°48	29°30	n.a.
T 23	8 45 5	13°49'53	29°25	27°33	12°27	19°57	28° 6	14°50	19°59	26°17	14°33	13° 9	14°45	29°37	n.a.
W24	8 49 1	14°48'25	14♋19	27°25	12°35	20°37	28° 3	14°58	19°57	26°15	14°32	13° 4	14°42	29°44	n.a.
T 25	8 52 58	15°46'55	28°48	27°10	12°44	21°17	27°59	15° 6	19°54	26°14	14°31	13° 1	14°38	29°50	n.a.
F 26	8 56 54	16°45'23	12♗48	26°50	12°56	21°57	27°56	15°14	19°52	26°13	14°29	13°D 0	14°35	29°57	n.a.
S 27	9 0 51	17°43'48	26°21	26°26	13°10	22°37	27°53	15°22	19°49	26°12	14°28	13° 0	14°32	0♏ 4	n.a.
S 28	9 4 47	18°42'11	9♑27	25°56	13°26	23°17	27°50	15°29	19°46	26°11	14°27	13° 1	14°29	0°10	n.a.
M29	9 8 44	19♎40'32	22♌10	25♎23	13♑44	23♋57	27♂47	15♎37	19♏44	26♎10	14♄26	13°R 1	14♗26	0♏17	n.a.

Delta T = 17h08m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

MARCH 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 12 40	20 <sup>38</sup> 38'51	4 <sup>II</sup> 35	24 <sup>R</sup> 46	14 <sup>♄</sup> 4	24 <sup>♃</sup> 37	27 <sup>R</sup> 45	15 <sup>♁</sup> 45	19 <sup>R</sup> 41	26 <sup>R</sup> 8	14 <sup>R</sup> 24	13 <sup>R</sup> 0	14 <sup>♃</sup> 23	0 <sup>♁</sup> 24	n.a.	
W 2	9 16 37	21 <sup>37</sup> 07	16 <sup>45</sup>	24 <sup>♁</sup> 7	14 <sup>26</sup>	25 <sup>17</sup>	27 <sup>II</sup> 43	15 <sup>53</sup>	19 <sup>♁</sup> 39	26 <sup>♃</sup> 7	14 <sup>♁</sup> 23	12 <sup>♃</sup> 57	14 <sup>19</sup>	0 <sup>31</sup>	n.a.	
T 3	9 20 34	22 <sup>35</sup> 21	28 <sup>46</sup>	23 <sup>26</sup>	14 <sup>49</sup>	25 <sup>56</sup>	27 <sup>40</sup>	16 <sup>1</sup>	19 <sup>36</sup>	26 <sup>6</sup>	14 <sup>22</sup>	12 <sup>52</sup>	14 <sup>16</sup>	0 <sup>37</sup>	n.a.	
F 4	9 24 30	23 <sup>33</sup> 33	10 <sup>♁</sup> 41	22 <sup>45</sup>	15 <sup>14</sup>	26 <sup>36</sup>	27 <sup>39</sup>	16 <sup>8</sup>	19 <sup>34</sup>	26 <sup>5</sup>	14 <sup>21</sup>	12 <sup>45</sup>	14 <sup>13</sup>	0 <sup>44</sup>	n.a.	
S 5	9 28 27	24 <sup>31</sup> 43	22 <sup>33</sup>	22 <sup>3</sup>	15 <sup>41</sup>	27 <sup>16</sup>	27 <sup>37</sup>	16 <sup>16</sup>	19 <sup>31</sup>	26 <sup>3</sup>	14 <sup>20</sup>	12 <sup>36</sup>	14 <sup>10</sup>	0 <sup>51</sup>	n.a.	
S 6	9 32 23	25 <sup>29</sup> 51	4 <sup>♁</sup> 24	21 <sup>21</sup>	16 <sup>9</sup>	27 <sup>56</sup>	27 <sup>35</sup>	16 <sup>24</sup>	19 <sup>29</sup>	26 <sup>2</sup>	14 <sup>19</sup>	12 <sup>27</sup>	14 <sup>7</sup>	0 <sup>58</sup>	n.a.	
M 7	9 36 20	26 <sup>27</sup> 56	16 <sup>18</sup>	20 <sup>41</sup>	16 <sup>39</sup>	28 <sup>35</sup>	27 <sup>34</sup>	16 <sup>32</sup>	19 <sup>26</sup>	26 <sup>1</sup>	14 <sup>17</sup>	12 <sup>18</sup>	14 <sup>3</sup>	1 <sup>4</sup>	n.a.	
T 8	9 40 16	27 <sup>26</sup> 00	28 <sup>15</sup>	20 <sup>3</sup>	17 <sup>10</sup>	29 <sup>15</sup>	27 <sup>33</sup>	16 <sup>39</sup>	19 <sup>24</sup>	25 <sup>59</sup>	14 <sup>16</sup>	12 <sup>11</sup>	14 <sup>0</sup>	1 <sup>11</sup>	n.a.	
W 9	9 44 13	28 <sup>24</sup> 02	10 <sup>♃</sup> 18	19 <sup>27</sup>	17 <sup>42</sup>	29 <sup>54</sup>	27 <sup>32</sup>	16 <sup>47</sup>	19 <sup>21</sup>	25 <sup>58</sup>	14 <sup>15</sup>	12 <sup>5</sup>	13 <sup>57</sup>	1 <sup>18</sup>	n.a.	
T 10	9 48 9	29 <sup>22</sup> 02	22 <sup>27</sup>	18 <sup>55</sup>	18 <sup>16</sup>	0 <sup>♃</sup> 34	27 <sup>31</sup>	16 <sup>55</sup>	19 <sup>18</sup>	25 <sup>57</sup>	14 <sup>14</sup>	12 <sup>1</sup>	13 <sup>54</sup>	1 <sup>24</sup>	n.a.	
F 11	9 52 6	0 <sup>♃</sup> 20'00	4 <sup>♁</sup> 45	18 <sup>26</sup>	18 <sup>51</sup>	1 <sup>14</sup>	27 <sup>30</sup>	17 <sup>3</sup>	19 <sup>16</sup>	25 <sup>55</sup>	14 <sup>13</sup>	11 <sup>59</sup>	13 <sup>51</sup>	1 <sup>31</sup>	n.a.	
S 12	9 56 3	1 <sup>17</sup> 57	17 <sup>13</sup>	18 <sup>0</sup>	19 <sup>28</sup>	1 <sup>53</sup>	27 <sup>30</sup>	17 <sup>10</sup>	19 <sup>13</sup>	25 <sup>54</sup>	14 <sup>12</sup>	11 <sup>D</sup> 59	13 <sup>48</sup>	1 <sup>38</sup>	n.a.	
S 13	9 59 59	2 <sup>15</sup> 52	29 <sup>55</sup>	17 <sup>40</sup>	20 <sup>6</sup>	2 <sup>33</sup>	27 <sup>29</sup>	17 <sup>18</sup>	19 <sup>11</sup>	25 <sup>52</sup>	14 <sup>11</sup>	12 <sup>0</sup>	13 <sup>44</sup>	1 <sup>45</sup>	n.a.	
M 14	10 3 56	3 <sup>13</sup> 45	12 <sup>♁</sup> 52	17 <sup>23</sup>	20 <sup>44</sup>	3 <sup>12</sup>	27 <sup>D</sup> 29	17 <sup>26</sup>	19 <sup>9</sup>	25 <sup>51</sup>	14 <sup>10</sup>	12 <sup>1</sup>	13 <sup>41</sup>	1 <sup>51</sup>	n.a.	
T 15	10 7 52	4 <sup>11</sup> 37	26 <sup>8</sup>	17 <sup>11</sup>	21 <sup>24</sup>	3 <sup>51</sup>	27 <sup>29</sup>	17 <sup>33</sup>	19 <sup>6</sup>	25 <sup>49</sup>	14 <sup>10</sup>	12 <sup>3</sup>	13 <sup>38</sup>	1 <sup>58</sup>	n.a.	
W 16	10 11 49	5 <sup>9</sup> 28	9 <sup>♁</sup> 46	17 <sup>4</sup>	22 <sup>5</sup>	4 <sup>31</sup>	27 <sup>29</sup>	17 <sup>41</sup>	19 <sup>4</sup>	25 <sup>48</sup>	14 <sup>9</sup>	12 <sup>R</sup> 3	13 <sup>35</sup>	2 <sup>5</sup>	n.a.	
T 17	10 15 45	6 <sup>7</sup> 18	23 <sup>46</sup>	17 <sup>D</sup> 2	22 <sup>47</sup>	5 <sup>10</sup>	27 <sup>30</sup>	17 <sup>48</sup>	19 <sup>1</sup>	25 <sup>46</sup>	14 <sup>8</sup>	12 <sup>1</sup>	13 <sup>32</sup>	2 <sup>11</sup>	n.a.	
F 18	10 19 42	7 <sup>5</sup> 06	8 <sup>♄</sup> 8	17 <sup>5</sup>	23 <sup>30</sup>	5 <sup>50</sup>	27 <sup>30</sup>	17 <sup>56</sup>	18 <sup>59</sup>	25 <sup>45</sup>	14 <sup>7</sup>	11 <sup>59</sup>	13 <sup>29</sup>	2 <sup>18</sup>	n.a.	
S 19	10 23 38	8 <sup>2</sup> 52	22 <sup>49</sup>	17 <sup>12</sup>	24 <sup>14</sup>	6 <sup>29</sup>	27 <sup>31</sup>	18 <sup>3</sup>	18 <sup>56</sup>	25 <sup>43</sup>	14 <sup>6</sup>	11 <sup>55</sup>	13 <sup>25</sup>	2 <sup>25</sup>	n.a.	
S 20	10 27 35	9 <sup>0</sup> 38	7 <sup>♁</sup> 44	17 <sup>24</sup>	24 <sup>59</sup>	7 <sup>8</sup>	27 <sup>32</sup>	18 <sup>11</sup>	18 <sup>54</sup>	25 <sup>42</sup>	14 <sup>5</sup>	11 <sup>50</sup>	13 <sup>22</sup>	2 <sup>32</sup>	n.a.	
M 21	10 31 32	9 <sup>58</sup> 21	22 <sup>45</sup>	17 <sup>41</sup>	25 <sup>44</sup>	7 <sup>48</sup>	27 <sup>33</sup>	18 <sup>18</sup>	18 <sup>52</sup>	25 <sup>40</sup>	14 <sup>5</sup>	11 <sup>46</sup>	13 <sup>19</sup>	2 <sup>38</sup>	n.a.	
T 22	10 35 28	10 <sup>56</sup> 03	7 <sup>♁</sup> 43	18 <sup>2</sup>	26 <sup>31</sup>	8 <sup>27</sup>	27 <sup>35</sup>	18 <sup>26</sup>	18 <sup>49</sup>	25 <sup>39</sup>	14 <sup>4</sup>	11 <sup>42</sup>	13 <sup>16</sup>	2 <sup>45</sup>	n.a.	
W 23	10 39 25	11 <sup>53</sup> 44	22 <sup>29</sup>	18 <sup>27</sup>	27 <sup>18</sup>	9 <sup>6</sup>	27 <sup>36</sup>	18 <sup>33</sup>	18 <sup>47</sup>	25 <sup>37</sup>	14 <sup>3</sup>	11 <sup>39</sup>	13 <sup>13</sup>	2 <sup>52</sup>	n.a.	
T 24	10 43 21	12 <sup>51</sup> 23	6 <sup>♃</sup> 56	18 <sup>57</sup>	28 <sup>6</sup>	9 <sup>45</sup>	27 <sup>38</sup>	18 <sup>41</sup>	18 <sup>45</sup>	25 <sup>36</sup>	14 <sup>3</sup>	11 <sup>D</sup> 38	13 <sup>9</sup>	2 <sup>58</sup>	n.a.	
F 25	10 47 18	13 <sup>49</sup> 01	20 <sup>59</sup>	19 <sup>31</sup>	28 <sup>55</sup>	10 <sup>25</sup>	27 <sup>40</sup>	18 <sup>48</sup>	18 <sup>43</sup>	25 <sup>34</sup>	14 <sup>2</sup>	11 <sup>38</sup>	13 <sup>6</sup>	3 <sup>5</sup>	n.a.	
S 26	10 51 14	14 <sup>46</sup> 36	4 <sup>♄</sup> 37	20 <sup>8</sup>	29 <sup>44</sup>	11 <sup>4</sup>	27 <sup>42</sup>	18 <sup>55</sup>	18 <sup>40</sup>	25 <sup>32</sup>	14 <sup>1</sup>	11 <sup>39</sup>	13 <sup>3</sup>	3 <sup>12</sup>	n.a.	
S 27	10 55 11	15 <sup>44</sup> 11	17 <sup>49</sup>	20 <sup>50</sup>	0 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>43</sup>	27 <sup>44</sup>	19 <sup>3</sup>	18 <sup>38</sup>	25 <sup>31</sup>	14 <sup>1</sup>	11 <sup>41</sup>	13 <sup>0</sup>	3 <sup>19</sup>	n.a.	
M 28	10 59 7	16 <sup>41</sup> 43	0 <sup>II</sup> 37	21 <sup>35</sup>	1 <sup>25</sup>	12 <sup>22</sup>	27 <sup>47</sup>	19 <sup>10</sup>	18 <sup>36</sup>	25 <sup>29</sup>	14 <sup>0</sup>	11 <sup>42</sup>	12 <sup>57</sup>	3 <sup>25</sup>	n.a.	
T 29	11 3 4	17 <sup>39</sup> 14	13 <sup>5</sup>	22 <sup>24</sup>	2 <sup>17</sup>	13 <sup>1</sup>	27 <sup>49</sup>	19 <sup>17</sup>	18 <sup>34</sup>	25 <sup>28</sup>	14 <sup>0</sup>	11 <sup>R</sup> 43	12 <sup>54</sup>	3 <sup>32</sup>	n.a.	
W 30	11 7 1	18 <sup>36</sup> 43	25 <sup>18</sup>	23 <sup>16</sup>	3 <sup>9</sup>	13 <sup>40</sup>	27 <sup>52</sup>	19 <sup>24</sup>	18 <sup>32</sup>	25 <sup>26</sup>	13 <sup>59</sup>	11 <sup>43</sup>	12 <sup>50</sup>	3 <sup>39</sup>	n.a.	
T 31	11 10 57	19 <sup>34</sup> 11	7 <sup>♁</sup> 19	24 <sup>♁</sup> 11	4 <sup>♁</sup> 1	14 <sup>♃</sup> 19	27 <sup>II</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 32	18 <sup>♁</sup> 30	25 <sup>♃</sup> 24	13 <sup>♁</sup> 59	11 <sup>♃</sup> 42	12 <sup>♃</sup> 47	3 <sup>♁</sup> 45	n.a.	

Delta T = 17h08m06s Julian Calendar 1 March 2481 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2481 BCE  
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

APRIL 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

MAY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 13 10	19°Y 7'29	21°Ω 10	14°Y 57	4°X 39	4°Z 21	0°E 44	22°A 50	17°R 44	24°R 36	13°E 59	11°Y 28	11°Y 9	7°Ω 14	n.a.		
M 2	13 17 7	20° 4'30	3°M 10	17° 7	5°42	5° 0	0°51	22°55	17°Ω 44	24°M 34	14° 0	11°28	11° 6	7°20	n.a.		
T 3	13 21 3	21° 1'31	15°19	19°18	6°47	5°38	0°59	23° 1	17°43	24°33	14° 0	11°29	11° 2	7°27	n.a.		
W 4	13 25 0	21°58'32	27°40	21°29	7°51	6°17	1° 7	23° 6	17°42	24°32	14° 1	11°30	10°59	7°34	n.a.		
T 5	13 28 56	22°55'32	10°A 16	23°40	8°55	6°55	1°15	23°11	17°42	24°30	14° 2	11°R30	10°56	7°40	n.a.		
F 6	13 32 53	23°52'32	23° 8	25°50	10° 0	7°34	1°23	23°16	17°41	24°29	14° 2	11°30	10°53	7°47	n.a.		
S 7	13 36 50	24°49'32	6°L 16	28° 0	11° 5	8°12	1°31	23°21	17°40	24°27	14° 3	11°29	10°50	7°54	n.a.		
S 8	13 40 46	25°46'32	19°39	0°X 9	12°10	8°51	1°40	23°26	17°40	24°26	14° 4	11°28	10°46	8° 0	n.a.		
M 9	13 44 43	26°43'32	3°A 17	2°17	13°16	9°29	1°48	23°31	17°40	24°25	14° 4	11°26	10°43	8° 7	n.a.		
T 10	13 48 39	27°40'33	17° 6	4°24	14°21	10° 8	1°57	23°36	17°39	24°23	14° 5	11°24	10°40	8°14	n.a.		
W11	13 52 36	28°37'33	1°Z 6	6°29	15°27	10°46	2° 6	23°41	17°39	24°22	14° 6	11°22	10°37	8°21	n.a.		
T 12	13 56 32	29°34'34	15°13	8°32	16°33	11°24	2°14	23°46	17°39	24°21	14° 7	11°21	10°34	8°27	n.a.		
F 13	14 0 29	0°B 31'36	29°24	10°35	17°39	12° 3	2°23	23°50	17°39	24°20	14° 8	11°D20	10°31	8°34	n.a.		
S 14	14 4 25	1°28'38	13°A 38	12°35	18°45	12°41	2°32	23°55	17°38	24°19	14° 9	11°21	10°27	8°41	n.a.		
S 15	14 8 22	2°25'40	27°53	14°33	19°51	13°20	2°42	23°59	17°38	24°17	14° 9	11°22	10°24	8°47	n.a.		
M16	14 12 19	3°22'43	12°X 4	16°30	20°57	13°58	2°51	24° 4	17°D38	24°16	14°10	11°23	10°21	8°54	n.a.		
T 17	14 16 15	4°19'46	26°11	18°25	22° 4	14°36	3° 0	24° 8	17°38	24°15	14°11	11°24	10°18	9° 1	n.a.		
W18	14 20 12	5°16'50	10°Y 10	20°17	23°11	15°15	3°10	24°12	17°38	24°14	14°12	11°R25	10°15	9° 8	n.a.		
T 19	14 24 8	6°13'54	23°58	22° 8	24°18	15°53	3°19	24°16	17°38	24°13	14°13	11°24	10°11	9°14	n.a.		
F 20	14 28 5	7°10'58	7°B 33	23°57	25°25	16°31	3°29	24°20	17°39	24°12	14°14	11°22	10° 8	9°21	n.a.		
S 21	14 32 1	8° 8'03	20°53	25°44	26°32	17°10	3°39	24°24	17°39	24°11	14°15	11°19	10° 5	9°28	n.a.		
S 22	14 35 58	9° 5'09	3°II 55	27°29	27°39	17°48	3°48	24°28	17°39	24°10	14°17	11°15	10° 2	9°34	n.a.		
M23	14 39 54	10° 2'14	16°40	29°12	28°47	18°26	3°58	24°32	17°40	24° 9	14°18	11°11	9°59	9°41	n.a.		
T 24	14 43 51	10°59'20	29° 8	0°III 53	29°54	19° 5	4° 8	24°35	17°40	24° 8	14°19	11° 6	9°56	9°48	n.a.		
W25	14 47 48	11°56'27	11°E 22	2°32	1°Y 2	19°43	4°19	24°39	17°40	24° 7	14°20	11° 2	9°52	9°55	n.a.		
T 26	14 51 44	12°53'34	23°25	4° 9	2°10	20°21	4°29	24°43	17°41	24° 6	14°21	10°59	9°49	10° 1	n.a.		
F 27	14 55 41	13°50'41	5°Ω 20	5°45	3°18	21° 0	4°39	24°46	17°41	24° 5	14°22	10°58	9°46	10° 8	n.a.		
S 28	14 59 37	14°47'48	17°12	7°18	4°26	21°38	4°49	24°49	17°42	24° 4	14°24	10°D57	9°43	10°15	n.a.		
S 29	15 3 34	15°44'56	29° 6	8°49	5°34	22°16	5° 0	24°53	17°43	24° 3	14°25	10°58	9°40	10°21	n.a.		
M30	15 7 30	16°42'04	11°M 7	10°18	6°42	22°54	5°10	24°56	17°43	24° 2	14°26	11° 0	9°37	10°28	n.a.		
T 31	15 11 27	17°B 39'13	23°M 18	11°II 45	7°Y 51	23°B 33	5°E 21	24°A 59	17°Ω 44	24°M 1	14°E 28	11°Y 1	9°Y 33	10°Ω 35	n.a.		

Delta T = 17h08m01s Julian Calendar 1 May 2481 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2481 BCE  
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

JUNE 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 15 23	18°B 36'22	5°A 46	13°II 11	8°Y 59	24°B 11	5°E 32	25°A 2	17°Ω 45	24°R 1	14°E 29	11°R 2	9°Y 30	10°Ω 41	n.a.		
T 2	15 19 20	19°33'31	18°32	14°34	10° 8	24°49	5°42	25° 4	17°46	24°M 0	14°30	11°Y 2	9°27	10°48	n.a.		
F 3	15 23 17	20°30'42	1°M 39	15°55	11°17	25°27	5°53	25° 7	17°47	23°59	14°32	11° 0	9°24	10°55	n.a.		
S 4	15 27 13	21°27'53	15° 7	17°13	12°25	26° 6	6° 4	25°10	17°48	23°58	14°33	10°57	9°21	11° 2	n.a.		
S 5	15 31 10	22°25'05	28°55	18°30	13°34	26°44	6°15	25°12	17°49	23°58	14°35	10°52	9°17	11° 8	n.a.		
M 6	15 35 6	23°22'18	13°A 7	19°44	14°43	27°22	6°26	25°15	17°50	23°57	14°36	10°45	9°14	11°15	n.a.		
T 7	15 39 3	24°19'33	27°17	20°56	15°53	28° 0	6°37	25°17	17°51	23°56	14°38	10°39	9°11	11°22	n.a.		
W 8	15 42 59	25°16'48	11°B 40	22° 6	17° 2	28°39	6°49	25°19	17°52	23°56	14°39	10°33	9° 8	11°28	n.a.		
T 9	15 46 56	26°14'05	26° 5	23°13	18°11	29°17	7° 0	25°22	17°53	23°55	14°41	10°28	9° 5	11°35	n.a.		
F 10	15 50 52	27°11'23	10°A 26	24°17	19°21	29°55	7°11	25°24	17°54	23°55	14°42	10°25	9° 2	11°42	n.a.		
S 11	15 54 49	28° 8'42	24°41	25°19	20°30	0°III 33	7°23	25°25	17°56	23°54	14°44	10°D23	8°58	11°48	n.a.		
S 12	15 58 46	29° 6'03	8°X 46	26°18	21°40	1°12	7°34	25°27	17°57	23°54	14°46	10°24	8°55	11°55	n.a.		
M13	16 2 42	0°II 3'25	22°42	27°14	22°50	1°50	7°46	25°29	17°58	23°53	14°47	10°25	8°52	12° 2	n.a.		
T 14	16 6 39	1° 0'48	6°Y 27	28° 8	24° 0	2°28	7°57	25°31	18° 0	23°53	14°49	10°R25	8°49	12° 9	n.a.		
W15	16 10 35	1°58'13	20° 1	28°58	25°10	3° 6	8° 9	25°32	18° 1	23°53	14°50	10°25	8°46	12°15	n.a.		
T 16	16 14 32	2°55'40	3°B 25	29°44	26°20	3°45	8°21	25°34	18° 3	23°52	14°52	10°23	8°43	12°22	n.a.		
F 17	16 18 28	3°53'08	16°37	0°E 27	27°30	4°23	8°32	25°35	18° 5	23°52	14°54	10°18	8°39	12°29	n.a.		
S 18	16 22 25	4°50'37	29°37	1° 7	28°40	5° 1	8°44	25°36	18° 6	23°52	14°56	10°11	8°36	12°35	n.a.		
S 19	16 26 21	5°48'08	12°II 24	1°43	29°51	5°39	8°56	25°37	18° 8	23°52	14°57	10° 2	8°33	12°42	n.a.		
M20	16 30 18	6°45'40	24°58	2°14	1°B 1	6°17	9° 8	25°38	18°10	23°51	14°59	9°52	8°30	12°49	n.a.		
T 21	16 34 15	7°43'13	7°E 19	2°41	2°12	6°56	9°20	25°39	18°12	23°51	15° 1	9°42	8°27	12°56	n.a.		
W22	16 38 11	8°40'48	19°28	3° 4	3°22	7°34	9°32	25°40	18°13	23°51	15° 3	9°32	8°23	13° 2	n.a.		
T 23	16 42 8	9°38'24	1°Ω 28	3°23	4°33	8°12	9°44	25°41	18°15	23°51	15° 5	9°24	8°20	13° 9	n.a.		
F 24	16 46 4	10°36'01	13°21	3°36	5°44	8°50	9°56	25°41	18°17	23°51	15° 6	9°18	8°17	13°16	n.a.		
S 25	16 50 1	11°33'39	25°11	3°44	6°55	9°29	10° 9	25°42	18°19	23°51	15° 8	9°15	8°14	13°22	n.a.		
S 26	16 53 57	12°31'18	7°M 3	3°R 47	8° 6	10° 7	10°21	25°42	18°21	23°D51	15°10	9°13	8°11	13°29	n.a.		
M27	16 57 54	13°28'59	19° 1	3°45	9°17	10°45	10°33	25°42	18°23	23°51	15°12	9°D13	8° 8	13°36	n.a.		
T 28	17 1 51	14°26'41	1°A 12	3°36	10°28	11°23	10°45	25°42	18°25	23°51	15°14	9°14	8° 4	13°42	n.a.		
W29	17 5 47	15°24'25	13°40	3°23	11°39	12° 2	10°58	25°R 42	18°28	23°51	15°16	9°R 14	8° 1	13°49	n.a.		
T 30	17 9 44	16°II 22'09	26°A 29	3°E 3	12°B 50	12°II 40	11°E 10	25°A 42	18°Ω 30	23°M 51	15°E 18	9°Y 13	7°Y 58	13°Ω 56	n.a.		

Delta T = 17h07m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

JULY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 13 40	17II19'56	9M44	2°R38	14♄ 2	13III18	11♁23	25°R42	18♁32	23♄51	15♁20	9°R 9	7♄55	14♁ 2	n.a.
S 2	17 17 37	18°17'43	23°25	2♁ 8	15°13	13°56	11°35	25♁42	18°34	23°51	15°22	9°Y 3	7°52	14° 9	n.a.
S 3	17 21 33	19°15'33	7♄31	1°32	16°25	14°35	11°48	25°41	18°37	23°52	15°24	8°55	7°49	14°16	n.a.
M 4	17 25 30	20°13'24	21°59	0°51	17°36	15°13	12° 0	25°41	18°39	23°52	15°26	8°45	7°45	14°23	n.a.
T 5	17 29 26	21°11'17	6♁42	0° 6	18°48	15°51	12°13	25°40	18°41	23°52	15°28	8°34	7°42	14°29	n.a.
W 6	17 33 23	22° 9'12	21°32	29II17	20° 0	16°30	12°25	25°39	18°44	23°52	15°30	8°24	7°39	14°36	n.a.
T 7	17 37 20	23° 7'08	6♁20	28°25	21°12	17° 8	12°38	25°39	18°46	23°53	15°32	8°16	7°36	14°43	n.a.
F 8	17 41 16	24° 5'07	21° 0	27°31	22°23	17°46	12°51	25°38	18°49	23°53	15°34	8°10	7°33	14°49	n.a.
S 9	17 45 13	25° 3'07	5♄25	26°36	23°35	18°24	13° 4	25°37	18°52	23°53	15°36	8° 7	7°29	14°56	n.a.
S 10	17 49 9	26° 1'10	19°33	25°41	24°48	19° 3	13°16	25°35	18°54	23°54	15°38	8° 6	7°26	15° 3	n.a.
M11	17 53 6	26°59'15	3♄23	24°47	26° 0	19°41	13°29	25°34	18°57	23°54	15°40	8° 6	7°23	15° 9	n.a.
T 12	17 57 2	27°57'22	16°56	23°56	27°12	20°19	13°42	25°33	18°59	23°55	15°42	8° 6	7°20	15°16	n.a.
W13	18 0 59	28°55'31	0♄14	23° 8	28°24	20°58	13°55	25°31	19° 2	23°55	15°44	8° 4	7°17	15°23	n.a.
T 14	18 4 55	29°53'43	13°18	22°24	29°37	21°36	14° 8	25°30	19° 5	23°56	15°46	8° 0	7°14	15°30	n.a.
F 15	18 8 52	0♁51'57	26°10	21°46	0II49	22°14	14°21	25°28	19° 8	23°57	15°48	7°54	7°10	15°36	n.a.
S 16	18 12 49	1°50'13	8II50	21°15	2° 2	22°53	14°33	25°26	19°11	23°57	15°50	7°44	7° 7	15°43	n.a.
S 17	18 16 45	2°48'31	21°21	20°51	3°14	23°31	14°46	25°24	19°13	23°58	15°52	7°32	7° 4	15°50	n.a.
M18	18 20 42	3°46'51	3♁41	20°35	4°27	24° 9	14°59	25°22	19°16	23°59	15°55	7°18	7° 1	15°56	n.a.
T 19	18 24 38	4°45'13	15°52	20°D27	5°40	24°48	15°12	25°20	19°19	23°59	15°57	7° 4	6°58	16° 3	n.a.
W20	18 28 35	5°43'37	27°54	20°28	6°52	25°26	15°25	25°18	19°22	24° 0	15°59	6°51	6°55	16°10	n.a.
T 21	18 32 31	6°42'03	9♁49	20°37	8° 5	26° 4	15°38	25°16	19°25	24° 1	16° 1	6°40	6°51	16°16	n.a.
F 22	18 36 28	7°40'31	21°39	20°56	9°18	26°43	15°51	25°13	19°28	24° 2	16° 3	6°31	6°48	16°23	n.a.
S 23	18 40 24	8°39'00	3II27	21°24	10°31	27°21	16° 4	25°11	19°31	24° 2	16° 5	6°25	6°45	16°30	n.a.
S 24	18 44 21	9°37'32	15°17	22° 0	11°44	28° 0	16°18	25° 8	19°34	24° 3	16° 7	6°22	6°42	16°37	n.a.
M25	18 48 18	10°36'05	27°13	22°44	12°57	28°38	16°31	25° 6	19°38	24° 4	16°10	6°20	6°39	16°43	n.a.
T 26	18 52 14	11°34'41	9♁21	23°37	14°10	29°17	16°44	25° 3	19°41	24° 5	16°12	6°20	6°35	16°50	n.a.
W27	18 56 11	12°33'18	21°45	24°37	15°24	29°55	16°57	25° 0	19°44	24° 6	16°14	6°20	6°32	16°57	n.a.
T 28	19 0 7	13°31'57	4M32	25°44	16°37	0♁33	17°10	24°57	19°47	24° 7	16°16	6°19	6°29	17° 3	n.a.
F 29	19 4 4	14°30'38	17°45	26°58	17°50	1°12	17°23	24°54	19°50	24° 8	16°18	6°15	6°26	17°10	n.a.
S 30	19 8 0	15°29'20	1♄28	28°17	19° 4	1°50	17°36	24°51	19°54	24° 9	16°20	6°10	6°23	17°17	n.a.
S 31	19 11 57	16♁28'05	15♄40	29II42	20II17	2♁29	17♁49	24♁48	19♁57	24II10	16♁23	6°Y 1	6°Y20	17♁23	n.a.

Delta T = 17h07m56s Julian Calendar 1 July 2481 BCE == Greg. Calendar 11 June 2481 BCE

The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 15 53	17♁26'52	0♁18	1♁12	21II31	3♁ 7	18♁ 2	24°R45	20♁ 0	24II12	16♁25	5°R51	6°Y16	17♁30	n.a.
T 2	19 19 50	18°25'41	15°17	2°45	22°44	3°46	18°15	24♁41	20° 4	24°13	16°27	5°Y40	6°13	17°37	n.a.
W 3	19 23 47	19°24'32	0♁27	4°22	23°58	4°24	18°28	24°38	20° 7	24°14	16°29	5°29	6°10	17°43	n.a.
T 4	19 27 43	20°23'26	15°36	6° 3	25°12	5° 3	18°42	24°34	20°10	24°15	16°31	5°21	6° 7	17°50	n.a.
F 5	19 31 40	21°22'22	0♄36	7°45	26°26	5°41	18°55	24°31	20°14	24°16	16°33	5°14	6° 4	17°57	n.a.
S 6	19 35 36	22°21'20	15°19	9°30	27°40	6°20	19° 8	24°27	20°17	24°18	16°36	5°11	6° 1	18° 4	n.a.
S 7	19 39 33	23°20'20	29°39	11°16	28°53	6°58	19°21	24°23	20°21	24°19	16°38	5°D 9	5°57	18°10	n.a.
M 8	19 43 29	24°19'23	13°Y36	13° 3	0♁ 7	7°37	19°34	24°19	20°24	24°20	16°40	5° 9	5°54	18°17	n.a.
T 9	19 47 26	25°18'29	27° 9	14°52	1°21	8°15	19°47	24°15	20°28	24°22	16°42	5°R10	5°51	18°24	n.a.
W10	19 51 23	26°17'37	10♁21	16°41	2°36	8°54	20° 0	24°11	20°31	24°23	16°44	5° 9	5°48	18°30	n.a.
T 11	19 55 19	27°16'47	23°14	18°30	3°50	9°32	20°13	24° 7	20°35	24°24	16°46	5° 6	5°45	18°37	n.a.
F 12	19 59 16	28°16'01	5II53	20°19	5° 4	10°11	20°26	24° 3	20°38	24°26	16°48	5° 0	5°41	18°44	n.a.
S 13	20 3 12	29°15'16	18°19	22° 8	6°18	10°50	20°39	23°59	20°42	24°27	16°51	4°52	5°38	18°50	n.a.
S 14	20 7 9	0♁14'34	0♁35	23°57	7°32	11°28	20°52	23°55	20°46	24°29	16°53	4°42	5°35	18°57	n.a.
M15	20 11 5	1°13'55	12°43	25°46	8°47	12° 7	21° 5	23°51	20°49	24°30	16°55	4°30	5°32	19° 4	n.a.
T 16	20 15 2	2°13'18	24°44	27°34	10° 1	12°46	21°18	23°46	20°53	24°32	16°57	4°18	5°29	19°10	n.a.
W17	20 18 58	3°12'43	6♁39	29°22	11°16	13°24	21°31	23°42	20°56	24°33	16°59	4° 6	5°26	19°17	n.a.
T 18	20 22 55	4°12'10	18°30	1♁ 9	12°30	14° 3	21°44	23°37	21° 0	24°35	17° 1	3°56	5°22	19°24	n.a.
F 19	20 26 52	5°11'39	0II19	2°55	13°45	14°42	21°57	23°33	21° 4	24°36	17° 3	3°48	5°19	19°30	n.a.
S 20	20 30 48	6°11'11	12° 7	4°41	14°59	15°20	22°10	23°28	21° 7	24°38	17° 5	3°43	5°16	19°37	n.a.
S 21	20 34 45	7°10'44	23°58	6°26	16°14	15°59	22°23	23°24	21°11	24°40	17° 7	3°41	5°13	19°44	n.a.
M22	20 38 41	8°10'20	5♁55	8°10	17°29	16°38	22°36	23°19	21°15	24°41	17° 9	3°D40	5°10	19°51	n.a.
T 23	20 42 38	9° 9'57	18° 2	9°54	18°43	17°16	22°49	23°15	21°19	24°43	17°12	3°41	5° 7	19°57	n.a.
W24	20 46 34	10° 9'37	0M24	11°37	19°58	17°55	23° 2	23°10	21°22	24°45	17°14	3°42	5° 3	20° 4	n.a.
T 25	20 50 31	11° 9'18	13° 7	13°19	21°13	18°34	23°15	23° 5	21°26	24°47	17°16	3°R42	5° 0	20°11	n.a.
F 26	20 54 27	12° 9'01	26°14	15° 1	22°28	19°13	23°27	23° 0	21°30	24°48	17°18	3°41	4°57	20°17	n.a.
S 27	20 58 24	13° 8'47	9♄49	16°41	23°43	19°51	23°40	22°56	21°34	24°50	17°20	3°38	4°54	20°24	n.a.
S 28	21 2 21	14° 8'34	23°53	18°21	24°57	20°30	23°53	22°51	21°37	24°52	17°22	3°33	4°51	20°31	n.a.
M29	21 6 17	15° 8'23	8♁27	20° 1	26°12	21° 9	24° 6	22°46	21°41	24°54	17°24	3°26	4°47	20°37	n.a.
T 30	21 10 14	16° 8'14	23°24	21°40	27°27	21°48	24°18	22°41	21°45	24°56	17°26	3°19	4°44	20°44	n.a.
W31	21 14 10	17♁ 8'08	8♁37	23♁18	28♁42	22♁27	24♁31	22♁36	21♁49	24II58	17♁27	3°Y12	4°Y41	20♁51	n.a.

Delta T = 17h07m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

SEPTEMBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 18 7	18♌ 8°03	23♌56	24♌55	29♌57	23♌ 5	24♌43	22°R31	21♌52	24♌59	17♌29	3°R 6	4♌38	20♌57	n.a.		
F 2	21 22 3	19° 8'00	9♌ 9	26°32	1♌13	23°44	24°56	22°22	21°56	25° 1	17°31	3°V 2	4°35	21° 4	n.a.		
S 3	21 26 0	20° 7'59	24° 7	28° 8	2°28	24°23	25° 8	22°22	22° 0	25° 3	17°33	3° 0	4°32	21°11	n.a.		
S 4	21 29 56	21° 8'01	8♌43	29°44	3°43	25° 2	25°21	22°17	22° 4	25° 5	17°35	2°D59	4°28	21°17	n.a.		
M 5	21 33 53	22° 8'05	22°52	1♌19	4°58	25°41	25°33	22°12	22° 8	25° 7	17°37	3° 0	4°25	21°24	n.a.		
T 6	21 37 50	23° 8'11	6♌35	2°53	6°13	26°20	25°46	22° 7	22°11	25° 9	17°39	3° 2	4°22	21°31	n.a.		
W 7	21 41 46	24° 8'20	19°51	4°27	7°28	26°59	25°58	22° 2	22°15	25°11	17°41	3°R 3	4°19	21°37	n.a.		
T 8	21 45 43	25° 8'31	2♌45	6° 1	8°44	27°38	26°10	21°57	22°19	25°13	17°43	3° 3	4°16	21°44	n.a.		
F 9	21 49 39	26° 8'45	15°20	7°33	9°59	28°17	26°23	21°52	22°23	25°15	17°44	3° 1	4°13	21°51	n.a.		
S 10	21 53 36	27° 9'00	27°39	9° 6	11°14	28°56	26°35	21°47	22°27	25°17	17°46	2°57	4° 9	21°58	n.a.		
S 11	21 57 32	28° 9'18	9♌47	10°38	12°30	29°35	26°47	21°42	22°30	25°19	17°48	2°52	4° 6	22° 4	n.a.		
M12	22 1 29	29° 9'39	21°46	12° 9	13°45	0♌14	26°59	21°38	22°34	25°21	17°50	2°46	4° 3	22°11	n.a.		
T13	22 5 25	0♌10°01	3♌40	13°40	15° 1	0°53	27°11	21°33	22°38	25°23	17°51	2°40	4° 0	22°18	n.a.		
W14	22 9 22	1°10'25	15°31	15°11	16°16	1°32	27°23	21°28	22°42	25°25	17°53	2°34	3°57	22°24	n.a.		
T15	22 13 19	2°10'51	27°20	16°41	17°32	2°11	27°35	21°23	22°45	25°28	17°55	2°29	3°53	22°31	n.a.		
F16	22 17 15	3°11'19	9♌10	18°10	18°47	2°50	27°47	21°18	22°49	25°30	17°56	2°25	3°50	22°38	n.a.		
S17	22 21 12	4°11'49	21° 2	19°39	20° 3	3°29	27°59	21°14	22°53	25°32	17°58	2°23	3°47	22°44	n.a.		
S18	22 25 8	5°12'20	3♌ 0	21° 7	21°18	4° 8	28°10	21° 9	22°57	25°34	18° 0	2°D22	3°44	22°51	n.a.		
M19	22 29 5	6°12'53	15° 4	22°35	22°34	4°47	28°22	21° 4	23° 0	25°36	18° 1	2°23	3°41	22°58	n.a.		
T20	22 33 1	7°13'28	27°18	24° 3	23°49	5°26	28°34	21° 0	23° 4	25°38	18° 3	2°24	3°38	23° 4	n.a.		
W21	22 36 58	8°14'05	9♌44	25°30	25° 5	6° 5	28°45	20°55	23° 8	25°40	18° 4	2°26	3°34	23°11	n.a.		
T22	22 40 54	9°14'43	22°28	26°56	26°20	6°44	28°56	20°51	23°11	25°43	18° 6	2°28	3°31	23°18	n.a.		
F23	22 44 51	10°15'22	5♌32	28°21	27°36	7°23	29° 8	20°46	23°15	25°45	18° 7	2°R28	3°28	23°24	n.a.		
S24	22 48 48	11°16'03	18°59	29°46	28°52	8° 3	29°19	20°42	23°19	25°47	18° 9	2°28	3°25	23°31	n.a.		
S25	22 52 44	12°16'45	2♌51	1♌10	0♌ 7	8°42	29°30	20°37	23°22	25°49	18°10	2°27	3°22	23°38	n.a.		
M26	22 56 41	13°17'29	17° 8	2°33	1°23	9°21	29°42	20°33	23°26	25°51	18°12	2°25	3°18	23°44	n.a.		
T27	23 0 37	14°18'14	1♌48	3°56	2°38	10° 0	29°53	20°29	23°30	25°54	18°13	2°23	3°15	23°51	n.a.		
W28	23 4 34	15°19'00	16°46	5°17	3°54	10°39	0♌ 4	20°24	23°33	25°56	18°14	2°21	3°12	23°58	n.a.		
T29	23 8 30	16°19'48	1♌55	6°37	5°10	11°19	0°15	20°20	23°37	25°58	18°16	2°19	3° 9	24° 4	n.a.		
F30	23 12 27	17°19'36	17♌ 4	7♌55	6♌25	11♌58	0♌26	20°16	23°40	26°00	18°17	2°V17	3°V 6	24°11	n.a.		

Delta T = 17h07m51s Julian Calendar 1 Sept. 2481 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2481 BCE  
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 16 23	18♌21'27	2♌ 5	9♌13	7♌41	12♌37	0♌36	20°R12	23♌44	26♌ 3	18♌18	2°D17	3°V 3	24♌18	n.a.		
S 2	23 20 20	19°22'18	16°49	10°28	8°57	13°16	0°47	20°R 8	23°47	26° 5	18°20	2°V17	2°59	24°24	n.a.		
M 3	23 24 17	20°23'12	1♌ 9	11°42	10°12	13°56	0°58	20° 4	23°51	26° 7	18°21	2°18	2°56	24°31	n.a.		
T 4	23 28 13	21°24'07	15° 3	12°53	11°28	14°35	1° 8	20° 0	23°54	26° 9	18°22	2°19	2°53	24°38	n.a.		
W 5	23 32 10	22°25'04	28°30	14° 3	12°44	15°14	1°18	19°57	23°58	26°12	18°23	2°20	2°50	24°44	n.a.		
T 6	23 36 6	23°26'02	11♌31	15° 9	14° 0	15°54	1°29	19°53	24° 1	26°14	18°25	2°21	2°47	24°51	n.a.		
F 7	23 40 3	24°27'02	24° 9	16°12	15°15	16°33	1°39	19°49	24° 5	26°16	18°26	2°R21	2°44	24°58	n.a.		
S 8	23 43 59	25°28'03	6♌29	17°12	16°31	17°12	1°49	19°46	24° 8	26°18	18°27	2°21	2°40	25° 5	n.a.		
S 9	23 47 56	26°29'06	18°35	18° 7	17°47	17°52	1°59	19°43	24°12	26°21	18°28	2°20	2°37	25°11	n.a.		
M10	23 51 52	27°30'11	0♌30	18°58	19° 3	18°31	2° 9	19°39	24°15	26°23	18°29	2°20	2°34	25°18	n.a.		
T11	23 55 49	28°31'16	12°21	19°43	20°18	19°10	2°19	19°36	24°18	26°25	18°30	2°19	2°31	25°25	n.a.		
W12	23 59 46	29°32'23	24° 9	20°23	21°34	19°50	2°29	19°33	24°21	26°28	18°31	2°19	2°28	25°31	n.a.		
T13	0 3 42	0♌33'31	5♌59	20°56	22°50	20°29	2°38	19°30	24°25	26°30	18°32	2°18	2°24	25°38	n.a.		
F14	0 7 39	1°34'41	17°53	21°21	24° 5	21° 9	2°48	19°27	24°28	26°32	18°33	2°18	2°21	25°45	n.a.		
S15	0 11 35	2°35'51	29°54	21°38	25°21	21°48	2°57	19°24	24°31	26°34	18°34	2°18	2°18	25°51	n.a.		
S16	0 15 32	3°37'02	12♌ 2	21°R46	26°37	22°28	3° 7	19°21	24°34	26°37	18°34	2°18	2°15	25°58	n.a.		
M17	0 19 28	4°38'14	24°20	21°44	27°53	23° 7	3°16	19°18	24°37	26°39	18°35	2°18	2°12	26° 5	n.a.		
T18	0 23 25	5°39'27	6♌49	21°31	29° 8	23°47	3°25	19°16	24°41	26°41	18°36	2°18	2° 9	26°11	n.a.		
W19	0 27 21	6°40'41	19°31	21° 7	0♌24	24°26	3°34	19°13	24°44	26°43	18°37	2°17	2° 5	26°18	n.a.		
T20	0 31 18	7°41'55	2♌27	20°31	1°40	25° 6	3°43	19°11	24°47	26°46	18°38	2°17	2° 2	26°25	n.a.		
F21	0 35 14	8°43'10	15°37	19°45	2°56	25°45	3°52	19° 9	24°50	26°48	18°38	2°16	1°59	26°31	n.a.		
S22	0 39 11	9°44'26	29° 5	18°47	4°11	26°25	4° 0	19° 6	24°53	26°50	18°39	2°16	1°56	26°38	n.a.		
S23	0 43 8	10°45'42	12♌50	17°41	5°27	27° 4	4° 9	19° 4	24°56	26°52	18°40	2°D15	1°53	26°45	n.a.		
M24	0 47 4	11°46'58	26°52	16°27	6°43	27°44	4°17	19° 2	24°58	26°54	18°40	2°16	1°50	26°51	n.a.		
T25	0 51 1	12°48'14	11♌11	15° 7	7°58	28°23	4°25	19° 0	25° 1	26°57	18°41	2°16	1°46	26°58	n.a.		
W26	0 54 57	13°49'31	25°45	13°45	9°14	29° 3	4°33	18°59	25° 4	26°59	18°41	2°17	1°43	27° 5	n.a.		
T27	0 58 54	14°50'48	10♌28	12°22	10°30	29°42	4°41	18°57	25° 7	27° 1	18°42	2°18	1°40	27°11	n.a.		
F28	1 2 50	15°52'05	25°16	11° 2	11°45	0♌22	4°49	18°55	25°10	27° 3	18°42	2°R19	1°37	27°18	n.a.		
S29	1 6 47	16°53'22	10♌ 0	9°48	13° 1	1° 2	4°57	18°54	25°12	27° 5	18°43	2°19	1°34	27°25	n.a.		
S30	1 10 43	17°54'40	24°35	8°41	14°17	1°41	5° 4	18°53	25°15	27° 7	18°43	2°18	1°30	27°31	n.a.		
M31	1 14 40	18°55'58	8♌54	7♌43	15♌32	2♌21	5♌12	18°51	25°18	27°10	18°43	2°V16	1°V27	27°38	n.a.		

Delta T = 17h07m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

NOVEMBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 18 37	19 <sup>h</sup> 57'17"	22 <sup>h</sup> 51'	6°R55	16 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 00'	5 <sup>h</sup> 19'	18°R50	25 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 44'	2°R14	1 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 45'	n.a.
W 2	1 22 33	20°58'36"	6 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 18'	18° 3'	3°40'	5°26'	18 <sup>h</sup> 49'	25°23'	27°14'	18°44'	2 <sup>h</sup> 11'	1°21'	27°51'	n.a.
T 3	1 26 30	21°59'56"	19°32'	5°52'	19°19'	4°20'	5°33'	18°48'	25°25'	27°16'	18°44'	2° 8'	1°18'	27°58'	n.a.
F 4	1 30 26	23° 1'16"	2 <sup>h</sup> 16'	5°37'	20°35'	5° 0'	5°40'	18°48'	25°28'	27°18'	18°45'	2° 6'	1°15'	28° 5'	n.a.
S 5	1 34 23	24° 2'37"	14°40'	5°D32	21°50'	5°39'	5°47'	18°47'	25°30'	27°20'	18°45'	2° 5'	1°11'	28°11'	n.a.
S 6	1 38 19	25° 3'58"	26°48'	5°36'	23° 6'	6°19'	5°54'	18°46'	25°33'	27°22'	18°45'	2°D 4'	1° 8'	28°18'	n.a.
M 7	1 42 16	26° 5'19"	8 <sup>h</sup> 45'	5°50'	24°21'	6°59'	6° 0'	18°46'	25°35'	27°24'	18°45'	2° 5'	1° 5'	28°25'	n.a.
T 8	1 46 12	27° 6'41"	20°34'	6°11'	25°37'	7°38'	6° 6'	18°46'	25°37'	27°26'	18°45'	2° 7'	1° 2'	28°31'	n.a.
W 9	1 50 9	28° 8'02"	2 <sup>h</sup> 23'	6°40'	26°52'	8°18'	6°12'	18°45'	25°40'	27°28'	18°45'	2° 8'	0°59'	28°38'	n.a.
T 10	1 54 6	29° 9'24"	14°14'	7°16'	28° 8'	8°58'	6°18'	18°D45	25°42'	27°30'	18°R45	2°10'	0°55'	28°45'	n.a.
F 11	1 58 2	0 <sup>h</sup> 10'46"	26°12'	7°57'	29°24'	9°38'	6°24'	18°45'	25°44'	27°32'	18°45'	2°R11	0°52'	28°51'	n.a.
S 12	2 1 59	1°12'08"	8 <sup>h</sup> 21'	8°44'	0 <sup>h</sup> 39'	10°17'	6°30'	18°46'	25°46'	27°34'	18°45'	2°11'	0°49'	28°58'	n.a.
S 13	2 5 55	2°13'30"	20°42'	9°35'	1°55'	10°57'	6°35'	18°46'	25°48'	27°36'	18°45'	2°10'	0°46'	29° 5'	n.a.
M14	2 9 52	3°14'52"	3 <sup>h</sup> 18'	10°31'	3°10'	11°37'	6°41'	18°46'	25°50'	27°38'	18°45'	2° 7'	0°43'	29°11'	n.a.
T 15	2 13 48	4°16'13"	16° 8'	11°30'	4°26'	12°17'	6°46'	18°47'	25°52'	27°40'	18°45'	2° 2'	0°40'	29°18'	n.a.
W16	2 17 45	5°17'34"	29°13'	12°32'	5°41'	12°57'	6°51'	18°47'	25°54'	27°42'	18°45'	1°56'	0°36'	29°25'	n.a.
T 17	2 21 41	6°18'55"	12 <sup>h</sup> 31'	13°38'	6°56'	13°36'	6°56'	18°48'	25°56'	27°44'	18°45'	1°50'	0°33'	29°31'	n.a.
F 18	2 25 38	7°20'15"	2° 2'	14°46'	8°12'	14°16'	7° 0'	18°49'	25°58'	27°46'	18°44'	1°45'	0°30'	29°38'	n.a.
S 19	2 29 35	8°21'35"	9 <sup>h</sup> 34'	15°56'	9°27'	14°56'	7° 5'	18°50'	25°59'	27°48'	18°44'	1°40'	0°27'	29°45'	n.a.
S 20	2 33 31	9°22'54"	23°34'	17° 8'	10°43'	15°36'	7° 9'	18°51'	26° 1'	27°49'	18°44'	1°37'	0°24'	29°51'	n.a.
M21	2 37 28	10°24'12"	7 <sup>h</sup> 33'	18°22'	11°58'	16°16'	7°13'	18°52'	26° 3'	27°51'	18°43'	1°D36	0°21'	29°58'	n.a.
T 22	2 41 24	11°25'29"	21°39'	19°38'	13°14'	16°56'	7°17'	18°53'	26° 4'	27°53'	18°43'	1°37'	0°17'	0 <sup>h</sup> 11'	n.a.
W23	2 45 21	12°26'45"	5 <sup>h</sup> 39'	20°56'	14°29'	17°35'	7°21'	18°55'	26° 6'	27°55'	18°43'	1°38'	0°14'	0° 5'	n.a.
T 24	2 49 17	13°28'00"	20° 9'	22°14'	15°44'	18°15'	7°25'	18°56'	26° 7'	27°56'	18°42'	1°39'	0°11'	0°18'	n.a.
F 25	2 53 14	14°29'14"	4 <sup>h</sup> 27'	23°34'	17° 0'	18°55'	7°28'	18°58'	26° 9'	27°58'	18°42'	1°R40	0° 8'	0°25'	n.a.
S 26	2 57 10	15°30'27"	18°44'	24°55'	18°15'	19°35'	7°32'	19° 0'	26°10'	28° 0'	18°41'	1°38'	0° 5'	0°31'	n.a.
S 27	3 1 7	16°31'40"	2 <sup>h</sup> 55'	26°18'	19°30'	20°15'	7°35'	19° 1'	26°12'	28° 2'	18°41'	1°35'	0° 1'	0°38'	n.a.
M28	3 5 4	17°32'51"	16°56'	27°41'	20°46'	20°55'	7°38'	19° 3'	26°13'	28° 3'	18°40'	1°29'	29 <sup>h</sup> 58'	0°45'	n.a.
T 29	3 9 0	18°34'02"	0 <sup>h</sup> 41'	29° 5'	22° 1'	21°35'	7°40'	19° 5'	26°14'	28° 5'	18°40'	1°21'	29°55'	0°51'	n.a.
W30	3 12 57	19 <sup>h</sup> 35'12"	14 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 58'	n.a.

Delta T = 17h07m46s Julian Calendar 1 Nov. 2481 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2481 BCE  
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 16 53	20 <sup>h</sup> 36'21"	27 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 8'	18°R38	1°R 4'	29 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 5'	n.a.
F 2	3 20 50	21°37'30"	10 <sup>h</sup> 1'	3°22'	25°47'	23°34'	7°47'	19°12'	26°18'	28° 9'	18 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 56'	29°46'	1°11'	n.a.
S 3	3 24 46	22°38'38"	22°27'	4°49'	27° 2'	24°14'	7°49'	19°15'	26°19'	28°11'	18°37'	0°49'	29°42'	1°18'	n.a.
S 4	3 28 43	23°39'44"	4 <sup>h</sup> 37'	6°17'	28°17'	24°54'	7°51'	19°17'	26°20'	28°12'	18°36'	0°45'	29°39'	1°25'	n.a.
M 5	3 32 39	24°40'50"	16°35'	7°46'	29°32'	25°34'	7°53'	19°20'	26°21'	28°14'	18°36'	0°43'	29°36'	1°31'	n.a.
T 6	3 36 36	25°41'56"	28°26'	9°16'	0 <sup>h</sup> 47'	26°14'	7°54'	19°23'	26°21'	28°15'	18°35'	0°D42	29°33'	1°38'	n.a.
W 7	3 40 33	26°43'00"	10 <sup>h</sup> 14'	10°46'	2° 2'	26°54'	7°56'	19°26'	26°22'	28°17'	18°34'	0°43'	29°30'	1°45'	n.a.
T 8	3 44 29	27°44'03"	22° 6'	12°17'	3°18'	27°34'	7°57'	19°29'	26°23'	28°18'	18°33'	0°44'	29°27'	1°51'	n.a.
F 9	3 48 26	28°45'06"	4 <sup>h</sup> 6'	13°48'	4°33'	28°14'	7°57'	19°32'	26°24'	28°20'	18°32'	0°R44	29°23'	1°58'	n.a.
S 10	3 52 22	29°46'07"	16°20'	15°20'	5°48'	28°54'	7°58'	19°35'	26°24'	28°21'	18°31'	0°43'	29°20'	2° 5'	n.a.
S 11	3 56 19	0 <sup>h</sup> 47'07"	28°50'	16°53'	7° 3'	29°34'	7°59'	19°39'	26°25'	28°22'	18°30'	0°39'	29°17'	2°11'	n.a.
M12	4 0 15	1°48'06"	11 <sup>h</sup> 40'	18°26'	8°18'	0 <sup>h</sup> 14'	7°59'	19°42'	26°25'	28°23'	18°29'	0°33'	29°14'	2°18'	n.a.
T 13	4 4 12	2°49'04"	24°50'	20° 1'	9°33'	0°54'	7°R59	19°46'	26°26'	28°25'	18°28'	0°24'	29°11'	2°25'	n.a.
W14	4 8 8	3°50'01"	8 <sup>h</sup> 19'	21°35'	10°48'	1°34'	7°59'	19°49'	26°26'	28°26'	18°27'	0°13'	29° 7'	2°31'	n.a.
T 15	4 12 5	4°50'57"	22° 4'	23°11'	12° 3'	2°14'	7°59'	19°53'	26°27'	28°27'	18°26'	0° 2'	29° 4'	2°38'	n.a.
F 16	4 16 2	5°51'50"	6 <sup>h</sup> 3'	24°47'	13°18'	2°54'	7°58'	19°57'	26°27'	28°28'	18°25'	29 <sup>h</sup> 51'	29° 1'	2°45'	n.a.
S 17	4 19 58	6°52'43"	20° 9'	26°24'	14°33'	3°34'	7°57'	20° 1'	26°27'	28°29'	18°24'	29°42'	28°58'	2°51'	n.a.
S 18	4 23 55	7°53'33"	4 <sup>h</sup> 20'	28° 2'	15°48'	4°14'	7°57'	20° 5'	26°27'	28°30'	18°23'	29°35'	28°55'	2°58'	n.a.
M19	4 27 51	8°54'22"	18°31'	29°40'	17° 3'	4°54'	7°55'	20° 9'	26°27'	28°31'	18°22'	29°31'	28°52'	3° 5'	n.a.
T 20	4 31 48	9°55'08"	2 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 20'	18°18'	5°34'	7°54'	20°13'	26°28'	28°32'	18°21'	29°29'	28°48'	3°11'	n.a.
W21	4 35 44	10°55'53"	16°44'	3° 0'	19°33'	6°14'	7°53'	20°18'	26°R28	28°33'	18°20'	29°D29	28°45'	3°18'	n.a.
T 22	4 39 41	11°56'36"	0 <sup>h</sup> 45'	4°41'	20°48'	6°54'	7°51'	20°22'	26°28'	28°34'	18°19'	29°R29	28°42'	3°25'	n.a.
F 23	4 43 37	12°57'17"	14°41'	6°22'	22° 3'	7°34'	7°49'	20°26'	26°27'	28°35'	18°17'	29°29'	28°39'	3°31'	n.a.
S 24	4 47 34	13°57'56"	28°31'	8° 5'	23°18'	8°14'	7°47'	20°31'	26°27'	28°36'	18°16'	29°26'	28°36'	3°38'	n.a.
S 25	4 51 31	14°58'33"	12 <sup>h</sup> 15'	9°48'	24°33'	8°54'	7°45'	20°36'	26°27'	28°37'	18°15'	29°20'	28°33'	3°45'	n.a.
M26	4 55 27	15°59'08"	25°49'	11°32'	25°48'	9°33'	7°43'	20°40'	26°27'	28°38'	18°14'	29°11'	28°29'	3°51'	n.a.
T 27	4 59 24	16°59'41"	9 <sup>h</sup> 11'	13°17'	27° 2'	10°13'	7°40'	20°45'	26°27'	28°39'	18°12'	29° 0'	28°26'	3°58'	n.a.
W28	5 3 20	18° 0'13"	22°22'	15° 3'	28°17'	10°53'	7°37'	20°50'	26°26'	28°39'	18°11'	28°47'	28°23'	4° 5'	n.a.
T 29	5 7 17	19° 0'43"	5 <sup>h</sup> 17'	16°50'	29°32'	11°33'	7°34'	20°55'	26°26'	28°40'	18°10'	28°33'	28°20'	4°11'	n.a.
F 30	5 11 13	20° 1'11"	17°55'	18°37'	0 <sup>h</sup> 47'	12°13'	7°31'	21° 0'	26°25'	28°41'	18° 8'	28°20'	28°17'	4°18'	n.a.
S 31	5 15 10	21 <sup>h</sup> 1'37"	0 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 25'	n.a.

Delta T = 17h07m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]