

SWISS EPHEMERIS for the year 2881 BCE

JANUARY 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	5 4 20	18°31'52	13°32	21°31	23°31	4°R15	10°35	24°R27	13°1	14°R15	10°27	15°R56	14°47	4°8	6	n.a.				
W 2	5 8 17	19°32'11	27°58	23°23	24°44	3°55	10°44	24°24	13° 4	14°Y15	10°28	15°56	14°44	4°13	n.a.					
T 3	5 12 13	20°32'28	12°13	25°16	25°56	3°34	10°52	24°20	13° 7	14°14	10°30	15°53	14°41	4°20	n.a.					
F 4	5 16 10	21°32'43	27°29	27°10	27° 8	3°13	11° 1	24°17	13°10	14°14	10°31	15°48	14°38	4°26	n.a.					
S 5	5 20 6	22°32'57	12°21	29° 3	28°21	2°51	11° 9	24°13	13°13	14°13	10°33	15°40	14°34	4°33	n.a.					
S 6	5 24 3	23°33'09	27° 6	0°58	29°33	2°29	11°17	24°10	13°16	14°13	10°34	15°30	14°31	4°40	n.a.					
M 7	5 27 59	24°33'18	11°36	2°52	0°45	2° 6	11°25	24° 6	13°19	14°13	10°36	15°18	14°28	4°46	n.a.					
T 8	5 31 56	25°33'25	25°45	4°46	1°57	1°44	11°33	24° 2	13°22	14°12	10°37	15° 8	14°25	4°53	n.a.					
W 9	5 35 53	26°33'30	9°28	6°40	3° 8	1°21	11°41	23°59	13°25	14°12	10°39	14°58	14°22	5° 0	n.a.					
T 10	5 39 49	27°33'33	22°43	8°33	4°20	0°57	11°48	23°55	13°28	14°12	10°41	14°51	14°18	5° 6	n.a.					
F 11	5 43 46	28°33'33	5°32	10°25	5°32	0°34	11°56	23°51	13°31	14°11	10°42	14°46	14°15	5°13	n.a.					
S 12	5 47 42	29°33'31	17°59	12°15	6°43	0°11	12° 3	23°47	13°33	14°11	10°44	14°44	14°12	5°20	n.a.					
S 13	5 51 39	0°33'26	0°Y 7	14° 4	7°55	29°II47	12°10	23°43	13°36	14°11	10°45	14°D43	14° 9	5°26	n.a.					
M 14	5 55 35	1°33'19	12° 3	15°51	9° 6	29°23	12°17	23°39	13°39	14°11	10°47	14°R44	14° 6	5°33	n.a.					
T 15	5 59 32	2°33'09	23°52	17°35	10°17	29° 0	12°24	23°35	13°41	14°11	10°48	14°43	14° 3	5°40	n.a.					
W 16	6 3 28	3°32'57	5°39	19°16	11°29	28°36	12°31	23°31	13°44	14°11	10°50	14°42	13°59	5°46	n.a.					
T 17	6 7 25	4°32'43	17°29	20°53	12°40	28°13	12°37	23°26	13°46	14°D11	10°52	14°38	13°56	5°53	n.a.					
F 18	6 11 22	5°32'26	29°27	22°27	13°51	27°50	12°44	23°22	13°49	14°11	10°53	14°31	13°53	5°59	n.a.					
S 19	6 15 18	6°32'07	11°II34	23°55	15° 1	27°27	12°50	23°18	13°51	14°11	10°55	14°21	13°50	6° 6	n.a.					
S 20	6 19 15	7°31'46	23°55	25°18	16°12	27° 4	12°56	23°14	13°54	14°11	10°56	14° 9	13°47	6°13	n.a.					
M 21	6 23 11	8°31'22	6°29	26°36	17°23	26°41	13° 2	23° 9	13°56	14°11	10°58	13°56	13°43	6°19	n.a.					
T 22	6 27 8	9°30'56	19°16	27°47	18°33	26°19	13° 8	23° 5	13°59	14°11	10°59	13°42	13°40	6°26	n.a.					
W 23	6 31 4	10°30'28	2°17	28°51	19°44	25°57	13°13	23° 0	14° 1	14°11	11° 1	13°30	13°37	6°33	n.a.					
T 24	6 35 1	11°29'58	15°30	29°49	20°54	25°36	13°19	22°56	14° 3	14°12	11° 3	13°19	13°34	6°39	n.a.					
F 25	6 38 57	12°29'26	28°53	0°39	22° 4	25°15	13°24	22°51	14° 6	14°12	11° 4	13°11	13°31	6°46	n.a.					
S 26	6 42 54	13°28'51	12°26	1°22	23°14	24°55	13°29	22°47	14° 8	14°12	11° 6	13° 6	13°28	6°53	n.a.					
S 27	6 46 51	14°28'15	26° 9	1°57	24°24	24°35	13°34	22°42	14°10	14°12	11° 7	13° 4	13°24	6°59	n.a.					
M 28	6 50 47	15°27'36	10°1	2°24	25°33	24°15	13°39	22°38	14°12	14°13	11° 9	13° 4	13°21	7° 6	n.a.					
T 29	6 54 44	16°26'56	24° 3	2°43	26°43	23°56	13°44	22°33	14°14	14°13	11°11	13° 4	13°18	7°13	n.a.					
W 30	6 58 40	17°26'13	8°14	2°53	27°52	23°38	13°48	22°29	14°16	14°14	11°12	13° 3	13°15	7°19	n.a.					
T 31	7 2 37	18°25'29	22°14	2°R56	29°2	23°II20	13°53	22°24	14°18	14°Y14	11°14	13° 0	13°12	7°26	n.a.					

Delta T = 20h32m44s Julian Calendar 1 Jan. 2881 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2882 BCE  
 The year -2880 astronomical counting style corresponds to year 2881 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	7 6 33	19°24'43	6°59	2°R51	0°11	23°R 3	13°57	22°R19	14°1	14°M20	14°Y15	11°15	12°R54	13° 9	7°33	n.a.				
S 2	7 10 30	20°23'55	21°25	2°39	1°20	22°II47	14° 1	22°215	14°22	14°15	11°17	12°45	13° 5	7°39	n.a.					
S 3	7 14 26	21°23'05	5°36	2°19	2°29	22°31	14° 4	22°10	14°24	14°16	11°18	12°34	13° 2	7°46	n.a.					
M 4	7 18 23	22°22'12	19°56	1°53	3°38	22°16	14° 8	22° 6	14°26	14°16	11°20	12°22	12°59	7°53	n.a.					
T 5	7 22 20	23°21'17	3°50	1°22	4°46	22° 2	14°12	22° 1	14°28	14°17	11°22	12°10	12°56	7°59	n.a.					
W 6	7 26 16	24°20'20	17°24	0°45	5°55	21°48	14°15	21°56	14°30	14°17	11°23	12° 0	12°53	8° 6	n.a.					
T 7	7 30 13	25°19'21	0°34	0° 3	7° 3	21°35	14°18	21°52	14°31	14°18	11°25	11°52	12°49	8°13	n.a.					
F 8	7 34 9	26°18'19	13°22	29°18	8°11	21°23	14°21	21°47	14°33	14°19	11°26	11°46	12°46	8°19	n.a.					
S 9	7 38 6	27°17'15	25°50	28°31	9°19	21°12	14°24	21°43	14°35	14°20	11°28	11°43	12°43	8°26	n.a.					
S 10	7 42 2	28°16'08	8°Y 0	27°42	10°27	21° 2	14°26	21°38	14°36	14°20	11°29	11°D42	12°40	8°33	n.a.					
M 11	7 45 59	29°14'59	19°58	26°53	11°34	20°52	14°28	21°33	14°38	14°21	11°31	11°42	12°37	8°39	n.a.					
T 12	7 49 55	0°13'47	1°38	26° 4	12°42	20°43	14°31	21°29	14°39	14°22	11°32	11°R42	12°34	8°46	n.a.					
W 13	7 53 52	1°12'33	13°37	25°16	13°49	20°35	14°33	21°24	14°41	14°23	11°34	11°41	12°30	8°53	n.a.					
T 14	7 57 49	2°11'16	25°29	24°31	14°56	20°28	14°34	21°20	14°42	14°24	11°35	11°39	12°27	8°59	n.a.					
F 15	8 1 45	3° 9'57	7°II30	23°49	16° 3	20°22	14°36	21°15	14°43	14°25	11°37	11°34	12°24	9° 6	n.a.					
S 16	8 5 42	4° 8'36	19°43	23°10	17° 9	20°16	14°38	21°11	14°45	14°26	11°38	11°26	12°21	9°13	n.a.					
S 17	8 9 38	5° 7'12	2°51	22°35	18°16	20°11	14°39	21° 7	14°46	14°27	11°40	11°17	12°18	9°19	n.a.					
M 18	8 13 35	6° 5'46	14°59	22° 4	19°22	20° 7	14°40	21° 2	14°47	14°28	11°41	11° 6	12°15	9°26	n.a.					
T 19	8 17 31	7° 4'18	28° 4	21°39	20°28	20° 4	14°41	20°58	14°48	14°29	11°43	10°55	12°11	9°33	n.a.					
W 20	8 21 28	8° 2'48	11°II25	21°18	21°33	20° 2	14°42	20°53	14°49	14°30	11°44	10°44	12° 8	9°39	n.a.					
T 21	8 25 24	9° 1'15	25° 1	21° 3	22°39	20° 0	14°42	20°49	14°50	14°31	11°46	10°36	12° 5	9°46	n.a.					
F 22	8 29 21	9°59'40	8°II49	20°53	23°44	19°59	14°42	20°45	14°51	14°32	11°47	10°29	12° 2	9°53	n.a.					
S 23	8 33 18	10°58'04	22°46	20°D49	24°49	19°D59	14°R43	20°41	14°52	14°33	11°48	10°26	11°59	9°59	n.a.					
S 24	8 37 14	11°56'25	6°48	20°49	25°54	20° 0	14°42	20°37	14°53	14°34	11°50	10°D24	11°55	10° 6	n.a.					
M 25	8 41 11	12°54'45	20°54	20°55	26°58	20° 1	14°42	20°33	14°54	14°36	11°51	10°25	11°52	10°13	n.a.					
T 26	8 45 7	13°53'03	5°11	21° 6	28° 3	20° 3	14°42	20°28	14°55	14°37	11°53	10°26	11°49	10°19	n.a.					
W 27	8 49 4	14°51'20	19°11	21°21	29° 7	20° 6	14°41	20°24	14°56	14°38	11°54	10°R26	11°46	10°26	n.a.					
T 28	8 53 0	15°49'34	3°19	21°42	0°Y10	20° 9	14°40	20°20	14°56	14°40	11°55	10°24	11°43	10°33	n.a.					
F 29	8 56 57	16°47'48	17°25	22° 6	1°Y14	20°II13	14°39	20°17	14°57	14°Y41	11°57	10°21	11°40	10°39	n.a.					

Delta T = 20h32m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2881 BCE

MARCH 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 0 53	17 <sup>45</sup> 59	1 <sup>32</sup> 26	22 <sup>35</sup> 35	2 <sup>17</sup> 17	20 <sup>11</sup> 18	14 <sup>0</sup> R38	20 <sup>0</sup> R13	14 <sup>11</sup> L58	14 <sup>17</sup> 42	11 <sup>35</sup> 58	10 <sup>0</sup> R15	11 <sup>0</sup> 36	10 <sup>0</sup> 46	n.a.
S 2	9 4 50	18 <sup>44</sup> 09	15 <sup>20</sup> 20	23 <sup>0</sup> 9	3 <sup>20</sup> 20	20 <sup>24</sup> 24	14 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 9	14 <sup>58</sup> 58	14 <sup>44</sup> 44	11 <sup>59</sup> 59	10 <sup>0</sup> 8	11 <sup>33</sup> 33	10 <sup>53</sup> 53	n.a.
M 3	9 8 47	19 <sup>42</sup> 16	29 <sup>0</sup> 4	23 <sup>46</sup> 46	4 <sup>22</sup> 22	20 <sup>30</sup> 30	14 <sup>35</sup> 35	20 <sup>5</sup> 5	14 <sup>59</sup> 59	14 <sup>45</sup> 45	12 <sup>0</sup> 1	9 <sup>59</sup> 59	11 <sup>30</sup> 30	10 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 4	9 12 43	20 <sup>40</sup> 23	12 <sup>33</sup> 33	24 <sup>27</sup> 27	5 <sup>25</sup> 25	20 <sup>37</sup> 37	14 <sup>34</sup> 34	20 <sup>2</sup> 2	14 <sup>59</sup> 59	14 <sup>47</sup> 47	12 <sup>0</sup> 2	9 <sup>51</sup> 51	11 <sup>27</sup> 27	11 <sup>0</sup> 6	n.a.
W 5	9 16 40	21 <sup>38</sup> 27	25 <sup>47</sup> 47	25 <sup>12</sup> 12	6 <sup>27</sup> 27	20 <sup>45</sup> 45	14 <sup>32</sup> 32	19 <sup>58</sup> 58	15 <sup>0</sup> 0	14 <sup>48</sup> 48	12 <sup>0</sup> 3	9 <sup>44</sup> 44	11 <sup>24</sup> 24	11 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 6	9 20 36	22 <sup>36</sup> 29	8 <sup>43</sup> 43	26 <sup>0</sup> 0	7 <sup>28</sup> 28	20 <sup>53</sup> 53	14 <sup>30</sup> 30	19 <sup>54</sup> 54	15 <sup>0</sup> 0	14 <sup>50</sup> 50	12 <sup>0</sup> 5	9 <sup>38</sup> 38	11 <sup>21</sup> 21	11 <sup>19</sup> 19	n.a.
F 7	9 24 33	23 <sup>34</sup> 29	21 <sup>22</sup> 22	26 <sup>52</sup> 52	8 <sup>29</sup> 29	21 <sup>0</sup> 2	14 <sup>27</sup> 27	19 <sup>51</sup> 51	15 <sup>0</sup> 0	14 <sup>51</sup> 51	12 <sup>0</sup> 6	9 <sup>34</sup> 34	11 <sup>17</sup> 17	11 <sup>26</sup> 26	n.a.
S 8	9 28 29	24 <sup>32</sup> 28	3 <sup>47</sup> 47	27 <sup>47</sup> 47	9 <sup>30</sup> 30	21 <sup>11</sup> 11	14 <sup>25</sup> 25	19 <sup>48</sup> 48	15 <sup>0</sup> 0	14 <sup>53</sup> 53	12 <sup>0</sup> 7	9 <sup>0</sup> D32	11 <sup>14</sup> 14	11 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 9	9 32 26	25 <sup>30</sup> 24	15 <sup>51</sup> 51	28 <sup>45</sup> 45	10 <sup>31</sup> 31	21 <sup>22</sup> 22	14 <sup>22</sup> 22	19 <sup>44</sup> 44	15 <sup>0</sup> 1	14 <sup>54</sup> 54	12 <sup>0</sup> 8	9 <sup>32</sup> 32	11 <sup>11</sup> 11	11 <sup>39</sup> 39	n.a.
M10	9 36 22	26 <sup>28</sup> 18	27 <sup>49</sup> 49	29 <sup>45</sup> 45	11 <sup>31</sup> 31	21 <sup>32</sup> 32	14 <sup>20</sup> 20	19 <sup>41</sup> 41	15 <sup>0</sup> 1	14 <sup>56</sup> 56	12 <sup>0</sup> 10	9 <sup>34</sup> 34	11 <sup>0</sup> 8	11 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 11	9 40 19	27 <sup>26</sup> 11	9 <sup>40</sup> 40	0 <sup>49</sup> 49	12 <sup>31</sup> 31	21 <sup>44</sup> 44	14 <sup>17</sup> 17	19 <sup>38</sup> 38	15 <sup>0</sup> 1	14 <sup>57</sup> 57	12 <sup>0</sup> 11	9 <sup>35</sup> 35	11 <sup>0</sup> 5	11 <sup>53</sup> 53	n.a.
W12	9 44 16	28 <sup>24</sup> 01	21 <sup>29</sup> 29	1 <sup>56</sup> 56	13 <sup>30</sup> 30	21 <sup>56</sup> 56	14 <sup>13</sup> 13	19 <sup>35</sup> 35	15 <sup>0</sup> 1	14 <sup>59</sup> 59	12 <sup>0</sup> 12	9 <sup>36</sup> 36	11 <sup>0</sup> 1	11 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 13	9 48 12	29 <sup>21</sup> 50	3 <sup>11</sup> 11	3 <sup>0</sup> 5	14 <sup>29</sup> 29	22 <sup>0</sup> 8	14 <sup>10</sup> 10	19 <sup>32</sup> 32	15 <sup>0</sup> R 1	15 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 13	9 <sup>0</sup> R36	10 <sup>58</sup> 58	12 <sup>0</sup> 6	n.a.
F 14	9 52 9	0 <sup>19</sup> 37	15 <sup>25</sup> 25	4 <sup>16</sup> 16	15 <sup>28</sup> 28	22 <sup>21</sup> 21	14 <sup>0</sup> 7	19 <sup>29</sup> 29	15 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 2	12 <sup>0</sup> 14	9 <sup>35</sup> 35	10 <sup>55</sup> 55	12 <sup>0</sup> 13	n.a.
S 15	9 56 5	1 <sup>17</sup> 21	27 <sup>40</sup> 40	5 <sup>30</sup> 30	16 <sup>26</sup> 26	22 <sup>35</sup> 35	14 <sup>0</sup> 3	19 <sup>26</sup> 26	15 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 4	12 <sup>0</sup> 15	9 <sup>32</sup> 32	10 <sup>52</sup> 52	12 <sup>0</sup> 19	n.a.
S 16	10 0 2	2 <sup>15</sup> 04	10 <sup>0</sup> 13	6 <sup>47</sup> 47	17 <sup>24</sup> 24	22 <sup>49</sup> 49	13 <sup>59</sup> 59	19 <sup>23</sup> 23	15 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 16	9 <sup>28</sup> 28	10 <sup>49</sup> 49	12 <sup>0</sup> 26	n.a.
M17	10 3 58	3 <sup>12</sup> 45	23 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 6	18 <sup>21</sup> 21	23 <sup>0</sup> 3	13 <sup>55</sup> 55	19 <sup>20</sup> 20	15 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 18	9 <sup>23</sup> 23	10 <sup>46</sup> 46	12 <sup>0</sup> 33	n.a.
T 18	10 7 55	4 <sup>10</sup> 24	6 <sup>12</sup> 21	9 <sup>27</sup> 27	19 <sup>18</sup> 18	23 <sup>19</sup> 19	13 <sup>51</sup> 51	19 <sup>18</sup> 18	15 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 9	12 <sup>0</sup> 19	9 <sup>17</sup> 17	10 <sup>42</sup> 42	12 <sup>0</sup> 39	n.a.
W19	10 11 51	5 <sup>0</sup> 8'02	19 <sup>57</sup> 57	10 <sup>51</sup> 51	20 <sup>14</sup> 14	23 <sup>34</sup> 34	13 <sup>47</sup> 47	19 <sup>15</sup> 15	15 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 20	9 <sup>11</sup> 11	10 <sup>39</sup> 39	12 <sup>0</sup> 46	n.a.
T 20	10 15 48	6 <sup>0</sup> 5'38	3 <sup>11</sup> 53	12 <sup>17</sup> 17	21 <sup>10</sup> 10	23 <sup>50</sup> 50	13 <sup>42</sup> 42	19 <sup>13</sup> 13	15 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 21	9 <sup>0</sup> 7	10 <sup>36</sup> 36	12 <sup>0</sup> 53	n.a.
F 21	10 19 45	7 <sup>0</sup> 3'12	18 <sup>0</sup> 5	13 <sup>45</sup> 45	22 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 7	13 <sup>37</sup> 37	19 <sup>11</sup> 11	14 <sup>59</sup> 59	15 <sup>0</sup> 15	12 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 4	10 <sup>33</sup> 33	12 <sup>0</sup> 59	n.a.
S 22	10 23 41	8 <sup>0</sup> 4'45	2 <sup>0</sup> 27	15 <sup>15</sup> 15	23 <sup>0</sup> 0	24 <sup>24</sup> 24	13 <sup>33</sup> 33	19 <sup>0</sup> 8	14 <sup>59</sup> 59	15 <sup>0</sup> 17	12 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> D 3	10 <sup>30</sup> 30	13 <sup>0</sup> 6	n.a.
S 23	10 27 38	8 <sup>58</sup> 16	16 <sup>55</sup> 55	16 <sup>48</sup> 48	23 <sup>54</sup> 54	24 <sup>42</sup> 42	13 <sup>28</sup> 28	19 <sup>0</sup> 6	14 <sup>58</sup> 58	15 <sup>0</sup> 18	12 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 3	10 <sup>26</sup> 26	13 <sup>0</sup> 13	n.a.
M24	10 31 34	9 <sup>55</sup> 47	1 <sup>11</sup> 24	18 <sup>22</sup> 22	24 <sup>48</sup> 48	25 <sup>0</sup> 0	13 <sup>23</sup> 23	19 <sup>0</sup> 4	14 <sup>58</sup> 58	15 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 25	9 <sup>0</sup> 4	10 <sup>23</sup> 23	13 <sup>0</sup> 19	n.a.
T 25	10 35 31	10 <sup>53</sup> 16	15 <sup>49</sup> 49	19 <sup>59</sup> 59	25 <sup>41</sup> 41	25 <sup>18</sup> 18	13 <sup>17</sup> 17	19 <sup>0</sup> 2	14 <sup>57</sup> 57	15 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 26	9 <sup>0</sup> 5	10 <sup>20</sup> 20	13 <sup>0</sup> 26	n.a.
W26	10 39 27	11 <sup>50</sup> 44	0 <sup>7</sup> 7	21 <sup>38</sup> 38	26 <sup>33</sup> 33	25 <sup>37</sup> 37	13 <sup>12</sup> 12	19 <sup>0</sup> 0	14 <sup>57</sup> 57	15 <sup>0</sup> 24	12 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 6	10 <sup>17</sup> 17	13 <sup>0</sup> 33	n.a.
T 27	10 43 24	12 <sup>48</sup> 11	14 <sup>16</sup> 16	23 <sup>19</sup> 19	27 <sup>25</sup> 25	25 <sup>56</sup> 56	13 <sup>0</sup> 6	18 <sup>58</sup> 58	14 <sup>56</sup> 56	15 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> R 7	10 <sup>14</sup> 14	13 <sup>0</sup> 39	n.a.
F 28	10 47 20	13 <sup>45</sup> 37	28 <sup>14</sup> 14	25 <sup>0</sup> 2	28 <sup>16</sup> 16	26 <sup>16</sup> 16	13 <sup>0</sup> 1	18 <sup>56</sup> 56	14 <sup>55</sup> 55	15 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 28	9 <sup>0</sup> 6	10 <sup>11</sup> 11	13 <sup>0</sup> 46	n.a.
S 29	10 51 17	14 <sup>43</sup> 03	11 <sup>3</sup> 59	26 <sup>47</sup> 47	29 <sup>0</sup> 6	26 <sup>36</sup> 36	12 <sup>55</sup> 55	18 <sup>55</sup> 55	14 <sup>54</sup> 54	15 <sup>0</sup> 30	12 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 53	n.a.
S 30	10 55 13	15 <sup>40</sup> 27	25 <sup>31</sup> 31	28 <sup>35</sup> 35	29 <sup>56</sup> 56	26 <sup>57</sup> 57	12 <sup>49</sup> 49	18 <sup>53</sup> 53	14 <sup>54</sup> 54	15 <sup>0</sup> 32	12 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 2	10 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 59	n.a.
M31	10 59 10	16 <sup>37</sup> 50	8 <sup>50</sup> 50	0 <sup>24</sup> 24	0 <sup>45</sup> 45	27 <sup>11</sup> 17	12 <sup>43</sup> 43	18 <sup>0</sup> 52	14 <sup>11</sup> L53	15 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 58	10 <sup>0</sup> 1	14 <sup>0</sup> 6	n.a.

Delta T = 20h32m39s Julian Calendar 1 March 2881 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2881 BCE  
 The year -2880 astronomical counting style corresponds to year 2881 B.C.E historical counting style.

APRIL 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 3 7	17 <sup>35</sup> 12	21 <sup>55</sup> 55	2 <sup>16</sup> 16	1 <sup>33</sup> 33	27 <sup>11</sup> 39	12 <sup>0</sup> R37	18 <sup>0</sup> R50	14 <sup>0</sup> R52	15 <sup>0</sup> 36	12 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> R55	9 <sup>0</sup> 58	14 <sup>0</sup> 13	n.a.
W 2	11 7 3	18 <sup>32</sup> 33	4 <sup>46</sup> 46	4 <sup>10</sup> 10	2 <sup>21</sup> 21	28 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 31	18 <sup>0</sup> 49	14 <sup>11</sup> L51	15 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 33	8 <sup>0</sup> 52	9 <sup>55</sup> 55	14 <sup>0</sup> 19	n.a.
T 3	11 11 0	19 <sup>29</sup> 53	17 <sup>23</sup> 23	6 <sup>0</sup> 5	3 <sup>0</sup> 7	28 <sup>23</sup> 23	12 <sup>24</sup> 24	18 <sup>48</sup> 48	14 <sup>50</sup> 50	15 <sup>0</sup> 40	12 <sup>0</sup> 33	8 <sup>50</sup> 50	9 <sup>52</sup> 52	14 <sup>0</sup> 26	n.a.
F 4	11 14 56	20 <sup>27</sup> 12	29 <sup>47</sup> 47	8 <sup>0</sup> 3	3 <sup>53</sup> 53	28 <sup>45</sup> 45	12 <sup>18</sup> 18	18 <sup>47</sup> 47	14 <sup>49</sup> 49	15 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 34	8 <sup>49</sup> 49	9 <sup>48</sup> 48	14 <sup>0</sup> 33	n.a.
S 5	11 18 53	21 <sup>24</sup> 30	11 <sup>59</sup> 59	10 <sup>0</sup> 3	4 <sup>38</sup> 38	29 <sup>0</sup> 8	12 <sup>11</sup> 11	18 <sup>46</sup> 46	14 <sup>48</sup> 48	15 <sup>0</sup> 44	12 <sup>0</sup> 35	8 <sup>0</sup> D49	9 <sup>45</sup> 45	14 <sup>0</sup> 39	n.a.
S 6	11 22 49	22 <sup>21</sup> 47	24 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 5	5 <sup>22</sup> 22	29 <sup>31</sup> 31	12 <sup>0</sup> 4	18 <sup>45</sup> 45	14 <sup>47</sup> 47	15 <sup>0</sup> 46	12 <sup>0</sup> 35	8 <sup>49</sup> 49	9 <sup>42</sup> 42	14 <sup>0</sup> 46	n.a.
M 7	11 26 46	23 <sup>19</sup> 02	5 <sup>0</sup> 55	14 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 5	29 <sup>54</sup> 54	11 <sup>58</sup> 58	18 <sup>44</sup> 44	14 <sup>45</sup> 45	15 <sup>0</sup> 48	12 <sup>0</sup> 36	8 <sup>51</sup> 51	9 <sup>39</sup> 39	14 <sup>0</sup> 53	n.a.
T 8	11 30 42	24 <sup>16</sup> 17	17 <sup>45</sup> 45	16 <sup>13</sup> 13	6 <sup>47</sup> 47	0 <sup>0</sup> 18	11 <sup>51</sup> 51	18 <sup>44</sup> 44	14 <sup>44</sup> 44	15 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 37	8 <sup>52</sup> 52	9 <sup>36</sup> 36	14 <sup>0</sup> 59	n.a.
W 9	11 34 39	25 <sup>13</sup> 30	29 <sup>34</sup> 34	18 <sup>20</sup> 20	7 <sup>28</sup> 28	0 <sup>43</sup> 43	11 <sup>44</sup> 44	18 <sup>43</sup> 43	14 <sup>43</sup> 43	15 <sup>0</sup> 52	12 <sup>0</sup> 37	8 <sup>53</sup> 53	9 <sup>32</sup> 32	15 <sup>0</sup> 6	n.a.
T 10	11 38 36	26 <sup>10</sup> 42	11 <sup>11</sup> 27	20 <sup>27</sup> 27	8 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 7	11 <sup>37</sup> 37	18 <sup>43</sup> 43	14 <sup>42</sup> 42	15 <sup>0</sup> 55	12 <sup>0</sup> 38	8 <sup>54</sup> 54	9 <sup>29</sup> 29	15 <sup>0</sup> 13	n.a.
F 11	11 42 32	27 <sup>0</sup> 7'53	23 <sup>29</sup> 29	22 <sup>37</sup> 37	8 <sup>47</sup> 47	1 <sup>32</sup> 32	11 <sup>30</sup> 30	18 <sup>42</sup> 42	14 <sup>40</sup> 40	15 <sup>0</sup> 57	12 <sup>0</sup> 39	8 <sup>0</sup> R54	9 <sup>26</sup> 26	15 <sup>0</sup> 19	n.a.
S 12	11 46 29	28 <sup>0</sup> 5'03	5 <sup>0</sup> 43	24 <sup>47</sup> 47	9 <sup>25</sup> 25	1 <sup>57</sup> 57	11 <sup>22</sup> 22	18 <sup>42</sup> 42	14 <sup>39</sup> 39	15 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 39	8 <sup>54</sup> 54	9 <sup>23</sup> 23	15 <sup>0</sup> 26	n.a.
S 13	11 50 25	29 <sup>0</sup> 2'12	18 <sup>15</sup> 15	26 <sup>57</sup> 57	10 <sup>0</sup> 1	2 <sup>22</sup> 22	11 <sup>15</sup> 15	18 <sup>42</sup> 42	14 <sup>38</sup> 38	16 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 40	8 <sup>54</sup> 54	9 <sup>20</sup> 20	15 <sup>0</sup> 33	n.a.
M14	11 54 22	29 <sup>59</sup> 20	1 <sup>0</sup> 8	29 <sup>0</sup> 9	10 <sup>37</sup> 37	2 <sup>48</sup> 48	11 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> D42	14 <sup>36</sup> 36	16 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 40	8 <sup>53</sup> 53	9 <sup>17</sup> 17	15 <sup>0</sup> 39	n.a.
T 15	11 58 18	0 <sup>56</sup> 27	14 <sup>25</sup> 25	1 <sup>0</sup> 20	11 <sup>11</sup> 11	3 <sup>14</sup> 14	11 <sup>0</sup> 0	18 <sup>42</sup> 42	14 <sup>35</sup> 35	16 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 41	8 <sup>52</sup> 52	9 <sup>13</sup> 13	15 <sup>0</sup> 46	n.a.
W16	12 2 15	1 <sup>53</sup> 33	28 <sup>0</sup> 6	3 <sup>32</sup> 32	11 <sup>44</sup> 44	3 <sup>41</sup> 41	10 <sup>53</sup> 53	18 <sup>42</sup> 42	14 <sup>33</sup> 33	16 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 41	8 <sup>51</sup> 51	9 <sup>10</sup> 10	15 <sup>0</sup> 53	n.a.
T 17	12 6 11	2 <sup>50</sup> 38	12 <sup>11</sup> 12	5 <sup>43</sup> 43	12 <sup>15</sup> 15	4 <sup>0</sup> 7	10 <sup>46</sup> 46	18 <sup>42</sup> 42	14 <sup>32</sup> 32	16 <sup>0</sup> 10	12 <sup>0</sup> 42	8 <sup>51</sup> 51	9 <sup>0</sup> 7	15 <sup>0</sup> 59	n.a.
F 18	12 10 8	3 <sup>47</sup> 42	26 <sup>39</sup> 39	7 <sup>53</sup> 5											

SWISS EPHEMERIS for the year 2881 BCE

MAY 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 1 23	16°Y 9'12	26°X28	3°R51	16°R38	10°E47	8°R59	18°E55	14°R 6	16°Y41	12°Z46	8°E53	8°E23	17°R33	n.a.								
F 2	13 5 20	17° 6'13	8°Y37	5°36	16°42	11°17	8°E52	18°57	14°M 4	16°43	12°46	8°R53	8°19	17°39	n.a.								
S 3	13 9 16	18° 3'15	20°38	7°19	16°R43	11°48	8°44	18°59	14° 2	16°45	12°46	8°53	8°16	17°46	n.a.								
S 4	13 13 13	19° 0'16	2°R33	9° 1	16°43	12°18	8°37	19° 1	14° 0	16°47	12°46	8°52	8°13	17°53	n.a.								
M 5	13 17 9	19°57'18	14°24	10°39	16°40	12°49	8°29	19° 3	13°58	16°50	12°46	8°51	8°10	18° 0	n.a.								
T 6	13 21 6	20°54'19	26°13	12°16	16°35	13°21	8°22	19° 5	13°56	16°52	12°R46	8°49	8° 7	18° 6	n.a.								
W 7	13 25 2	21°51'20	8°II 3	13°50	16°27	13°52	8°15	19° 7	13°54	16°54	12°46	8°47	8° 3	18°13	n.a.								
T 8	13 28 59	22°48'22	19°57	15°22	16°17	14°24	8° 8	19° 9	13°51	16°56	12°46	8°46	8° 0	18°20	n.a.								
F 9	13 32 56	23°45'23	1°E59	16°52	16° 5	14°55	8° 0	19°11	13°49	16°58	12°46	8°44	7°57	18°26	n.a.								
S 10	13 36 52	24°42'23	14°12	18°19	15°50	15°27	7°53	19°14	13°47	17° 1	12°46	8°43	7°54	18°33	n.a.								
S 11	13 40 49	25°39'24	26°41	19°44	15°33	16° 0	7°46	19°16	13°45	17° 3	12°46	8°D43	7°51	18°40	n.a.								
M12	13 44 45	26°36'25	9°L30	21° 6	15°14	16°32	7°39	19°19	13°42	17° 5	12°46	8°43	7°48	18°46	n.a.								
T 13	13 48 42	27°33'26	22°41	22°27	14°52	17° 4	7°33	19°22	13°40	17° 7	12°46	8°44	7°44	18°53	n.a.								
W14	13 52 38	28°30'26	6°M19	23°44	14°29	17°37	7°26	19°24	13°38	17°10	12°45	8°45	7°41	19° 0	n.a.								
T 15	13 56 35	29°27'27	20°24	24°59	14° 3	18°10	7°19	19°27	13°36	17°12	12°45	8°47	7°38	19° 6	n.a.								
F 16	14 0 31	0°B24'28	4°E54	26°12	13°35	18°43	7°13	19°30	13°33	17°14	12°45	8°R47	7°35	19°13	n.a.								
S 17	14 4 28	1°21'29	19°45	27°22	13° 6	19°16	7° 6	19°33	13°31	17°16	12°45	8°47	7°32	19°20	n.a.								
S 18	14 8 24	2°18'30	4°M51	28°29	12°34	19°50	7° 0	19°36	13°29	17°18	12°44	8°46	7°28	19°26	n.a.								
M19	14 12 21	3°15'32	20° 2	29°33	12° 2	20°23	6°54	19°40	13°26	17°20	12°44	8°43	7°25	19°33	n.a.								
T 20	14 16 18	4°12'35	5°A 9	0°II35	11°28	20°57	6°48	19°43	13°24	17°23	12°44	8°40	7°22	19°40	n.a.								
W21	14 20 14	5° 9'38	20° 4	1°33	10°53	21°31	6°42	19°46	13°22	17°25	12°44	8°37	7°19	19°46	n.a.								
T 22	14 24 11	6° 6'42	4°Z37	2°28	10°17	22° 5	6°36	19°50	13°19	17°27	12°43	8°34	7°16	19°53	n.a.								
F 23	14 28 7	7° 3'47	18°46	3°21	9°40	22°40	6°31	19°53	13°17	17°29	12°43	8°31	7°13	20° 0	n.a.								
S 24	14 32 4	8° 0'53	2°E29	4° 9	9° 3	23°14	6°25	19°57	13°14	17°31	12°42	8°D30	7° 9	20° 6	n.a.								
S 25	14 36 0	8°58'00	15°46	4°55	8°26	23°49	6°20	20° 1	13°12	17°33	12°42	8°30	7° 6	20°13	n.a.								
M26	14 39 57	9°55'07	28°40	5°36	7°49	24°23	6°14	20° 4	13°10	17°35	12°42	8°31	7° 3	20°20	n.a.								
T 27	14 43 54	10°52'16	11°X15	6°14	7°12	24°58	6° 9	20° 8	13° 7	17°37	12°41	8°33	7° 0	20°26	n.a.								
W28	14 47 50	11°49'25	23°34	6°48	6°36	25°33	6° 4	20°12	13° 5	17°40	12°41	8°34	6°57	20°33	n.a.								
T 29	14 51 47	12°46'36	5°Y41	7°18	6° 0	26° 8	5°59	20°16	13° 2	17°42	12°40	8°R35	6°54	20°40	n.a.								
F 30	14 55 43	13°43'48	17°40	7°44	5°26	26°44	5°55	20°20	13° 0	17°44	12°40	8°35	6°50	20°47	n.a.								
S 31	14 59 40	14°41'00	29°Y33	8°II 5	4°E52	27°E19	5°E50	20°E25	12°M58	17°Y46	12°Z39	8°E33	6°E47	20°E53	n.a.								

Delta T = 20h32m33s Julian Calendar 1 May 2881 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2881 BCE  
 The year -2880 astronomical counting style corresponds to year 2881 B.C.E historical counting style.

JUNE 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 3 36	15°R38'14	11°R23	8°II22	4°R20	27°E55	5°R46	20°E29	12°R55	17°Y48	12°R39	8°R29	6°E44	21°R 0	n.a.								
M 2	15 7 33	16°35'28	23°12	8°34	3°R50	28°31	5°E42	20°33	12°M53	17°50	12°Z38	8°E24	6°41	21° 7	n.a.								
T 3	15 11 29	17°32'44	5°II 2	8°41	3°21	29° 7	5°37	20°38	12°50	17°52	12°37	8°17	6°38	21°13	n.a.								
W 4	15 15 26	18°30'00	16°55	8°R44	2°54	29°43	5°34	20°42	12°48	17°54	12°37	8°10	6°34	21°20	n.a.								
T 5	15 19 22	19°27'17	28°53	8°41	2°29	0°L19	5°30	20°47	12°46	17°56	12°36	8° 2	6°31	21°27	n.a.								
F 6	15 23 19	20°24'35	10°E59	8°33	2° 6	0°55	5°26	20°51	12°43	17°58	12°35	7°56	6°28	21°33	n.a.								
S 7	15 27 16	21°21'55	23°14	8°20	1°45	1°32	5°23	20°56	12°41	18° 0	12°35	7°51	6°25	21°40	n.a.								
S 8	15 31 12	22°19'14	5°L43	8° 2	1°26	2° 9	5°20	21° 1	12°38	18° 2	12°34	7°47	6°22	21°47	n.a.								
M 9	15 35 9	23°16'35	18°29	7°39	1°10	2°45	5°17	21° 6	12°36	18° 3	12°33	7°D46	6°19	21°53	n.a.								
T 10	15 39 5	24°13'57	1°M34	7°11	0°56	3°22	5°14	21°11	12°34	18° 5	12°33	7°46	6°15	22° 0	n.a.								
W11	15 43 2	25°11'19	15° 4	6°39	0°45	3°59	5°11	21°16	12°31	18° 7	12°32	7°47	6°12	22° 7	n.a.								
T 12	15 46 58	26° 8'43	28°59	6° 3	0°35	4°37	5° 9	21°21	12°29	18° 9	12°31	7°48	6° 9	22°13	n.a.								
F 13	15 50 55	27° 6'07	13°E21	5°23	0°28	5°14	5° 6	21°26	12°27	18°11	12°30	7°R48	6° 6	22°20	n.a.								
S 14	15 54 51	28° 3'33	28° 6	4°40	0°24	5°51	5° 4	21°31	12°25	18°13	12°29	7°47	6° 3	22°27	n.a.								
S 15	15 58 48	29° 1'00	13°M11	3°55	0°D22	6°29	5° 2	21°36	12°22	18°15	12°29	7°43	6° 0	22°34	n.a.								
M16	16 2 45	29°58'28	28°26	3° 8	0°22	7° 6	5° 1	21°41	12°20	18°16	12°28	7°37	5°56	22°40	n.a.								
T 17	16 6 41	0°II55'57	13°A42	2°20	0°24	7°44	4°59	21°47	12°18	18°18	12°27	7°30	5°53	22°47	n.a.								
W18	16 10 38	1°53'28	28°47	1°32	0°29	8°22	4°58	21°52	12°16	18°20	12°26	7°22	5°50	22°54	n.a.								
T 19	16 14 34	2°51'01	13°Z33	0°45	0°36	9° 0	4°56	21°58	12°13	18°22	12°25	7°14	5°47	23° 0	n.a.								
F 20	16 18 31	3°48'35	27°52	0° 0	0°45	9°38	4°55	22° 3	12°11	18°23	12°24	7° 8	5°44	23° 7	n.a.								
S 21	16 22 27	4°46'11	11°E42	29°R18	0°57	10°17	4°55	22° 9	12° 9	18°25	12°23	7° 3	5°40	23°14	n.a.								
S 22	16 26 24	5°43'49	25° 3	28°40	1°10	10°55	4°54	22°14	12° 7	18°27	12°22	7° 1	5°37	23°20	n.a.								
M23	16 30 20	6°41'29	7°X57	28° 6	1°25	11°34	4°53	22°20	12° 5	18°28	12°21	7°D 1	5°34	23°27	n.a.								
T 24	16 34 17	7°39'10	20°28	27°37	1°43	12°12	4°53	22°26	12° 3	18°30	12°20	7° 1	5°31	23°34	n.a.								
W25	16 38 14	8°36'53	2°Y42	27°14	2° 2	12°51	4°D53	22°32	12° 1	18°31	12°19	7°R 2	5°28	23°40	n.a.								
T 26	16 42 10	9°34'38	14°44	26°57	2°23	13°30	4°53	22°37	11°58	18°33	12°18	7° 1	5°25	23°47	n.a.								
F 27	16 46 7	10°32'25	26°37	26°47	2°46	14° 9	4°53	22°43	11°56	18°34	12°17	7° 0	5°21	23°54	n.a.								
S 28	16 50 3	11°30'14	8°E26	26°D45	3°10	14°48	4°54	22°49	11°54	18°36	12°16	6°55	5°18	24° 0	n.a.								
S 29	16 54 0	12°28'05	20°14	26°49	3°36	15°27	4°54	22°55	11°53	18°37	12°15	6°48	5°15	24° 7	n.a.								
M30	16 57 56	13°II25'58	2°II 5	27°R 2	4°R 4	16°L 7	4°E55	23°E 1	11°M51	18°Y39	12°Z14	6°E39	5°E12	24°E14	n.a.								

Delta T = 20h32m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2881 BCE

JULY 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 1 53	14II23'52	13II59	27♃22	4♃33	16♄46	4♃56	23♃8	11°R49	18°Y40	12°R13	6°R27	5♁9	24♃21	n.a.
W 2	17 5 49	15°21'48	25°59	27°50	5° 4	17°26	4°58	23°14	11°M47	18°42	12°Z12	6♁15	5° 5	24°27	n.a.
T 3	17 9 46	16°19'46	8♃6	28°25	5°36	18° 5	4°59	23°20	11°45	18°43	12°11	6° 2	5° 2	24°34	n.a.
F 4	17 13 43	17°17'46	20°21	29° 8	6°10	18°45	5° 1	23°26	11°43	18°44	12°10	5°50	4°59	24°41	n.a.
S 5	17 17 39	18°15'47	2♄45	29°59	6°44	19°25	5° 2	23°32	11°41	18°46	12° 9	5°41	4°56	24°47	n.a.
S 6	17 21 36	19°13'50	15°20	0II56	7°21	20° 5	5° 4	23°39	11°40	18°47	12° 8	5°34	4°53	24°54	n.a.
M 7	17 25 32	20°11'55	28° 8	2° 0	7°58	20°45	5° 6	23°45	11°38	18°48	12° 7	5°30	4°50	25° 1	n.a.
T 8	17 29 29	21°10'01	11♃13	3°11	8°36	21°25	5° 9	23°52	11°36	18°50	12° 5	5°28	4°46	25° 7	n.a.
W 9	17 33 25	22° 8'09	24°37	4°28	9°16	22° 6	5°11	23°58	11°35	18°51	12° 4	5°D28	4°43	25°14	n.a.
T 10	17 37 22	23° 6'19	8♁22	5°50	9°57	22°46	5°14	24° 5	11°33	18°52	12° 3	5°R28	4°40	25°21	n.a.
F 11	17 41 18	24° 4'30	22°31	7°18	10°38	23°26	5°17	24°11	11°31	18°53	12° 2	5°27	4°37	25°27	n.a.
S 12	17 45 15	25° 2'43	7♃2	8°50	11°21	24° 7	5°20	24°18	11°30	18°54	12° 1	5°24	4°34	25°34	n.a.
S 13	17 49 12	26° 0'57	21°52	10°27	12° 5	24°48	5°23	24°24	11°28	18°55	12° 0	5°19	4°31	25°41	n.a.
M14	17 53 8	26°59'14	6♃55	12° 7	12°50	25°29	5°26	24°31	11°27	18°57	11°58	5°11	4°27	25°48	n.a.
T 15	17 57 5	27°57'32	22° 3	13°51	13°35	26° 9	5°30	24°38	11°25	18°58	11°57	5° 1	4°24	25°54	n.a.
W16	18 1 1	28°55'53	7♃5	15°37	14°22	26°50	5°34	24°44	11°24	18°59	11°56	4°50	4°21	26° 1	n.a.
T 17	18 4 58	29°54'16	21°51	17°26	15° 9	27°32	5°38	24°51	11°23	19° 0	11°55	4°39	4°18	26° 8	n.a.
F 18	18 8 54	0♃52'41	6♁14	19°17	15°57	28°13	5°42	24°58	11°21	19° 1	11°54	4°29	4°15	26°14	n.a.
S 19	18 12 51	1°51'08	20° 8	21° 8	16°46	28°54	5°46	25° 5	11°20	19° 1	11°52	4°22	4°11	26°21	n.a.
S 20	18 16 48	2°49'37	3♃34	23° 1	17°36	29°35	5°50	25°11	11°19	19° 2	11°51	4°18	4° 8	26°28	n.a.
M21	18 20 44	3°48'09	16°31	24°55	18°27	0III17	5°55	25°18	11°18	19° 3	11°50	4°15	4° 5	26°34	n.a.
T 22	18 24 41	4°46'43	29° 5	26°49	19°18	0°58	6° 0	25°25	11°17	19° 4	11°49	4°15	4° 2	26°41	n.a.
W23	18 28 37	5°45'19	11°Y20	28°44	20°10	1°40	6° 5	25°32	11°16	19° 5	11°47	4°15	3°59	26°48	n.a.
T 24	18 32 34	6°43'58	23°21	0♃38	21° 2	2°22	6°10	25°39	11°15	19° 6	11°46	4°14	3°56	26°55	n.a.
F 25	18 36 30	7°42'39	5♃13	2°32	21°56	3° 4	6°15	25°46	11°14	19° 6	11°45	4°12	3°52	27° 1	n.a.
S 26	18 40 27	8°41'23	17° 2	4°25	22°49	3°46	6°21	25°53	11°13	19° 7	11°44	4° 7	3°49	27° 8	n.a.
S 27	18 44 23	9°40'09	28°52	6°19	23°44	4°28	6°26	26° 0	11°12	19° 8	11°42	3°59	3°46	27°15	n.a.
M28	18 48 20	10°38'58	10II45	8°11	24°39	5°10	6°32	26° 7	11°11	19° 8	11°41	3°49	3°43	27°21	n.a.
T 29	18 52 17	11°37'49	22°46	10° 3	25°35	5°52	6°38	26°14	11°10	19° 9	11°40	3°37	3°40	27°28	n.a.
W30	18 56 13	12°36'42	4♃56	11°54	26°31	6°34	6°44	26°21	11° 9	19°10	11°39	3°23	3°37	27°35	n.a.
T 31	19 0 10	13♃35'38	17♃15	13♃44	27♃27	7♃17	6♁50	26♃28	11°M 9	19°Y10	11°Z38	3♁9	3♁33	27♃41	n.a.

Delta T = 20h32m28s Julian Calendar 1 July 2881 BCE == Greg. Calendar 8 June 2881 BCE  
 The year -2880 astronomical counting style corresponds to year 2881 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 4 6	14♃34'36	29♃44	15♃33	28♃25	7♃59	6♁56	26♃35	11°R 8	19°Y11	11°R36	2°R56	3♁30	27♃48	n.a.
S 2	19 8 3	15°33'35	12♄23	17°22	29°22	8°42	7° 3	26°42	11°M 7	19°11	11°Z35	2♁46	3°27	27°55	n.a.
S 3	19 11 59	16°32'37	25°13	19° 9	0II21	9°24	7°10	26°50	11° 7	19°12	11°34	2°38	3°24	28° 2	n.a.
M 4	19 15 56	17°31'41	8♃14	20°56	1°19	10° 7	7°16	26°57	11° 6	19°12	11°33	2°33	3°21	28° 8	n.a.
T 5	19 19 52	18°30'47	21°28	22°41	2°18	10°50	7°23	27° 4	11° 6	19°12	11°31	2°31	3°17	28°15	n.a.
W 6	19 23 49	19°29'55	4♃55	24°26	3°18	11°33	7°31	27°11	11° 5	19°13	11°30	2°D31	3°14	28°22	n.a.
T 7	19 27 46	20°29'05	18°38	26°10	4°18	12°16	7°38	27°18	11° 5	19°13	11°29	2°R31	3°11	28°28	n.a.
F 8	19 31 42	21°28'17	21♃37	27°53	5°18	12°59	7°45	27°25	11° 5	19°13	11°28	2°31	3° 8	28°35	n.a.
S 9	19 35 39	22°27'31	16°52	29°34	6°19	13°42	7°53	27°33	11° 4	19°13	11°26	2°28	3° 5	28°42	n.a.
S 10	19 39 35	23°26'47	1♃22	1♄16	7°20	14°25	8° 0	27°40	11° 4	19°14	11°25	2°24	3° 2	28°48	n.a.
M11	19 43 32	24°26'05	16° 3	2°56	8°21	15° 9	8° 8	27°47	11° 4	19°14	11°24	2°17	2°58	28°55	n.a.
T 12	19 47 28	25°25'25	0♃49	4°35	9°23	15°52	8°16	27°54	11° 4	19°14	11°23	2° 8	2°55	29° 2	n.a.
W13	19 51 25	26°24'47	15°31	6°14	10°25	16°35	8°24	28° 1	11° 4	19°14	11°22	1°57	2°52	29° 9	n.a.
T 14	19 55 21	27°24'12	0♁3	7°51	11°28	17°19	8°32	28° 9	11°D 4	19°14	11°20	1°47	2°49	29°15	n.a.
F 15	19 59 18	28°23'38	14°16	9°28	12°31	18° 2	8°41	28°16	11° 4	19°14	11°19	1°38	2°46	29°22	n.a.
S 16	20 3 15	29°23'07	28° 7	11° 4	13°34	18°46	8°49	28°23	11° 4	19°R14	11°18	1°32	2°43	29°29	n.a.
S 17	20 7 11	0♄22'38	11♃32	12°40	14°38	19°30	8°58	28°30	11° 4	19°14	11°17	1°27	2°39	29°35	n.a.
M18	20 11 8	1°22'12	24°31	14°14	15°42	20°14	9° 7	28°37	11° 4	19°14	11°16	1°25	2°36	29°42	n.a.
T 19	20 15 4	2°21'48	7°Y 7	15°48	16°46	20°58	9°16	28°45	11° 5	19°14	11°15	1°D25	2°33	29°49	n.a.
W20	20 19 1	3°21'27	19°25	17°21	17°51	21°42	9°25	28°52	11° 5	19°14	11°13	1°26	2°30	29°55	n.a.
T 21	20 22 57	4°21'08	1♃28	18°54	18°55	22°26	9°34	28°59	11° 5	19°14	11°12	1°R27	2°27	0II 2	n.a.
F 22	20 26 54	5°20'51	13°22	20°25	20° 1	23°10	9°43	29° 6	11° 6	19°14	11°11	1°27	2°23	0° 9	n.a.
S 23	20 30 50	6°20'38	25°12	21°56	21° 6	23°54	9°52	29°13	11° 6	19°13	11°10	1°24	2°20	0°16	n.a.
S 24	20 34 47	7°20'26	7II 4	23°27	22°12	24°38	10° 2	29°20	11° 7	19°13	11° 9	1°20	2°17	0°22	n.a.
M25	20 38 44	8°20'17	19° 1	24°56	23°18	25°23	10°11	29°28	11° 7	19°13	11° 8	1°14	2°14	0°29	n.a.
T 26	20 42 40	9°20'11	1♃7	26°25	24°24	26° 7	10°21	29°35	11° 8	19°12	11° 7	1° 5	2°11	0°36	n.a.
W27	20 46 37	10°20'06	13°25	27°53	25°30	26°51	10°31	29°42	11° 8	19°12	11° 6	0°56	2° 8	0°42	n.a.
T 28	20 50 33	11°20'04	25°57	29°21	26°37	27°36	10°41	29°49	11° 9	19°12	11° 5	0°46	2° 4	0°49	n.a.
F 29	20 54 30	12°20'05	8♄42	0III47	27°44	28°21	10°51	29°56	11°10	19°11	11° 4	0°37	2° 1	0°56	n.a.
S 30	20 58 26	13°20'07	21°41	2°13	28°51	29° 5	11° 1	0♄3	11°11	19°11	11° 3	0°30	1°58	1° 2	n.a.
S 31	21 2 23	14♄20'11	4♃53	3♃38	29II58	29♃50	11♁11	0♄10	11°M11	19°Y10	11°Z 2	0♁25	1♁55	1II 9	n.a.

Delta T = 20h32m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2881 BCE

SEPTEMBER 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 6 19	15 <sup>h</sup> 20'18	18 <sup>m</sup> 16	5 <sup>m</sup> 2	1 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> R10	11 <sup>h</sup> R 1	0 <sup>h</sup> R22	1 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 2	21 10 16	16 <sup>h</sup> 20'26	1 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> Y 9	11 <sup>h</sup> Z 0	0 <sup>h</sup> D21	1 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 23	n.a.
W 3	21 14 13	17 <sup>h</sup> 20'36	15 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> S9	0 <sup>h</sup> A22	1 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 29	n.a.
T 4	21 18 9	18 <sup>h</sup> 20'48	29 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> S8	0 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 36	n.a.
F 5	21 22 6	19 <sup>h</sup> 21'02	13 <sup>m</sup> 26	10 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> S7	0 <sup>h</sup> R25	1 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 6	21 26 2	20 <sup>h</sup> 21'17	27 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> S6	0 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 49	n.a.
S 7	21 29 59	21 <sup>h</sup> 21'35	11 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> S5	0 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 56	n.a.
M 8	21 33 55	22 <sup>h</sup> 21'54	26 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> S4	0 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 9	21 37 52	23 <sup>h</sup> 22'14	10 <sup>h</sup> Z25	15 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> S3	0 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 10	n.a.
W10	21 41 48	24 <sup>h</sup> 22'37	24 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> S2	0 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 11	21 45 45	25 <sup>h</sup> 23'01	8 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> S2	0 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 23	n.a.
F 12	21 49 42	26 <sup>h</sup> 23'27	22 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> S1	29 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 30	n.a.
S 13	21 53 38	27 <sup>h</sup> 23'54	6 <sup>h</sup> X 9	20 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> S0	29 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 14	21 57 35	28 <sup>h</sup> 24'24	19 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> A9	29 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 43	n.a.
M15	22 1 31	29 <sup>h</sup> 24'55	2 <sup>h</sup> Y18	22 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> S9	10 <sup>h</sup> A8	29 <sup>h</sup> D52	1 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 16	22 5 28	0 <sup>h</sup> 25'29	14 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> S8	10 <sup>h</sup> A8	29 <sup>h</sup> S3	1 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 56	n.a.
W17	22 9 24	1 <sup>h</sup> 26'04	27 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> S7	10 <sup>h</sup> A7	29 <sup>h</sup> S4	1 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 18	22 13 21	2 <sup>h</sup> 26'42	9 <sup>h</sup> Z15	25 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> S6	10 <sup>h</sup> A6	29 <sup>h</sup> S6	0 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 10	n.a.
F 19	22 17 17	3 <sup>h</sup> 27'21	21 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> S5	10 <sup>h</sup> A6	29 <sup>h</sup> S8	0 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 17	n.a.
S 20	22 21 14	4 <sup>h</sup> 28'03	3 <sup>h</sup> II 3	26 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> S4	10 <sup>h</sup> A5	29 <sup>h</sup> R58	0 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 23	n.a.
S 21	22 25 10	5 <sup>h</sup> 28'46	14 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> S3	10 <sup>h</sup> A4	29 <sup>h</sup> S8	0 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 30	n.a.
M22	22 29 7	6 <sup>h</sup> 29'31	26 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> S1	10 <sup>h</sup> A4	29 <sup>h</sup> S6	0 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 37	n.a.
T 23	22 33 4	7 <sup>h</sup> 30'19	9 <sup>h</sup> Z 1	28 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> S0	10 <sup>h</sup> A3	29 <sup>h</sup> S4	0 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 43	n.a.
W24	22 37 0	8 <sup>h</sup> 31'08	21 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> A9	10 <sup>h</sup> A2	29 <sup>h</sup> S1	0 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 25	22 40 57	9 <sup>h</sup> 31'59	4 <sup>h</sup> Q 2	29 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> A8	10 <sup>h</sup> A2	29 <sup>h</sup> A7	0 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 57	n.a.
F 26	22 44 53	10 <sup>h</sup> 32'51	16 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> R 7	0 <sup>h</sup> Q14	19 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> A7	10 <sup>h</sup> A1	29 <sup>h</sup> A4	0 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 27	22 48 50	11 <sup>h</sup> 33'45	0 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> A5	10 <sup>h</sup> A1	29 <sup>h</sup> A2	0 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 10	n.a.
S 28	22 52 46	12 <sup>h</sup> 34'41	13 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> A4	10 <sup>h</sup> A0	29 <sup>h</sup> A0	0 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 17	n.a.
M29	22 56 43	13 <sup>h</sup> 35'38	27 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> A3	10 <sup>h</sup> A0	29 <sup>h</sup> D39	0 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 24	n.a.
T 30	23 0 39	14 <sup>h</sup> 36'36	11 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> Q 2	22 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> Q29	12 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> Y41	10 <sup>h</sup> Z39	29 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> II30	n.a.

Delta T = 20h32m23s Julian Calendar 1 Sept. 2881 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2881 BCE  
 The year -2880 astronomical counting style corresponds to year 2881 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 4 36	15 <sup>h</sup> 37'35	25 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> R50	6 <sup>h</sup> Q14	23 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> Q35	12 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> R40	10 <sup>h</sup> R39	29 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> II37	n.a.
T 2	23 8 33	16 <sup>h</sup> 38'36	10 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> Y39	10 <sup>h</sup> Z39	29 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> A44	n.a.
F 3	23 12 29	17 <sup>h</sup> 39'38	24 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> S8	29 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 50	n.a.
S 4	23 16 26	18 <sup>h</sup> 40'41	8 <sup>h</sup> X38	23 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> S8	29 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 57	n.a.
S 5	23 20 22	19 <sup>h</sup> 41'44	22 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> S8	29 <sup>h</sup> R43	0 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 4	n.a.
M 6	23 24 19	20 <sup>h</sup> 42'49	6 <sup>h</sup> Z53	20 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> S7	29 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 11	n.a.
T 7	23 28 15	21 <sup>h</sup> 43'54	20 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> S7	29 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 17	n.a.
W 8	23 32 12	22 <sup>h</sup> 45'01	4 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> S7	29 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> S4	5 <sup>h</sup> 24	n.a.
T 9	23 36 8	23 <sup>h</sup> 46'08	18 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> S7	29 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> S1	5 <sup>h</sup> 31	n.a.
F 10	23 40 5	24 <sup>h</sup> 47'16	1 <sup>h</sup> X35	15 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> Q13	19 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> A8	5 <sup>h</sup> 37	n.a.
S 11	23 44 2	25 <sup>h</sup> 48'25	14 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> A5	5 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 12	23 47 58	26 <sup>h</sup> 49'34	27 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> D40	29 <sup>h</sup> A1	5 <sup>h</sup> 51	n.a.
M13	23 51 55	27 <sup>h</sup> 50'45	10 <sup>h</sup> Y21	13 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> A0	29 <sup>h</sup> S8	5 <sup>h</sup> 58	n.a.
T 14	23 55 51	28 <sup>h</sup> 51'57	22 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> A0	29 <sup>h</sup> S5	6 <sup>h</sup> 4	n.a.
W15	23 59 48	29 <sup>h</sup> 53'09	5 <sup>h</sup> Z 2	12 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> R40	29 <sup>h</sup> S2	6 <sup>h</sup> 11	n.a.
T 16	0 3 44	0 <sup>h</sup> 54'23	17 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> D57	24 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> A0	29 <sup>h</sup> S9	6 <sup>h</sup> 18	n.a.
F 17	0 7 41	1 <sup>h</sup> 55'38	29 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> S9	29 <sup>h</sup> S5	6 <sup>h</sup> 24	n.a.
S 18	0 11 37	2 <sup>h</sup> 56'53	10 <sup>h</sup> II53	13 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> D36	29 <sup>h</sup> S9	29 <sup>h</sup> S2	6 <sup>h</sup> 31	n.a.
S 19	0 15 34	3 <sup>h</sup> 58'10	22 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> S6	29 <sup>h</sup> S9	29 <sup>h</sup> S19	6 <sup>h</sup> 38	n.a.
M20	0 19 30	4 <sup>h</sup> 59'28	4 <sup>h</sup> Z41	14 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 11	21								

SWISS EPHEMERIS for the year 2881 BCE

NOVEMBER 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 6 49	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R34	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> II 5	n.a.								
S 2	1 10 46	18°17'10	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28°39	15°26	18°22	24°23	6°11	13°33	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10°39	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28°35	8°12	n.a.								
M 3	1 14 42	19°18'33	17°42	0 <sup>h</sup> 1	16°40	19°10	24°37	6°15	13°36	17°47	10°39	29°D32	28°31	8°19	n.a.								
T 4	1 18 39	20°19'56	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1°23	17°55	19°57	24°50	6°18	13°40	17°46	10°39	29°33	28°28	8°25	n.a.								
W 5	1 22 35	21°21'18	15° 0	2°47	19° 9	20°44	25° 4	6°22	13°43	17°44	10°40	29°34	28°25	8°32	n.a.								
T 6	1 26 32	22°22'40	28°14	4°12	20°24	21°31	25°18	6°25	13°46	17°42	10°40	29°35	28°22	8°39	n.a.								
F 7	1 30 28	23°24'01	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	5°38	21°38	22°18	25°32	6°29	13°50	17°40	10°41	29°37	28°19	8°45	n.a.								
S 8	1 34 25	24°25'22	23°59	7° 4	22°53	23° 5	25°46	6°32	13°53	17°39	10°41	29°R38	28°16	8°52	n.a.								
S 9	1 38 22	25°26'43	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8°31	24° 7	23°52	26° 0	6°35	13°57	17°37	10°42	29°38	28°12	8°59	n.a.								
M10	1 42 18	26°28'03	18°57	9°58	25°21	24°40	26°14	6°38	14° 0	17°35	10°42	29°36	28° 9	9° 6	n.a.								
T 11	1 46 15	27°29'24	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	11°26	26°36	25°27	26°28	6°41	14° 3	17°34	10°43	29°33	28° 6	9°12	n.a.								
W12	1 50 11	28°30'44	13°17	12°55	27°51	26°14	26°42	6°43	14° 7	17°32	10°44	29°29	28° 3	9°19	n.a.								
T 13	1 54 8	29°32'03	25°17	14°24	29° 5	27° 1	26°56	6°46	14°10	17°30	10°44	29°24	28° 0	9°26	n.a.								
F 14	1 58 4	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	15°54	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27°48	27°10	6°49	14°14	17°29	10°45	29°18	27°56	9°32	n.a.								
S 15	2 2 1	1°34'42	19° 3	17°24	1°34	28°35	27°23	6°51	14°17	17°27	10°46	29°12	27°53	9°39	n.a.								
S 16	2 5 57	2°36'01	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18°55	2°49	29°22	27°37	6°54	14°21	17°25	10°46	29° 7	27°50	9°46	n.a.								
M17	2 9 54	3°37'19	12°50	20°26	4° 3	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	27°51	6°56	14°24	17°24	10°47	29° 3	27°47	9°53	n.a.								
T 18	2 13 50	4°38'38	24°52	21°57	5°18	0°57	28° 5	6°58	14°28	17°22	10°48	29° 1	27°44	9°59	n.a.								
W19	2 17 47	5°39'55	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23°29	6°33	1°44	28°19	7° 0	14°31	17°21	10°49	29°D 0	27°41	10° 6	n.a.								
T 20	2 21 44	6°41'13	19°39	25° 1	7°47	2°31	28°33	7° 2	14°35	17°19	10°49	29° 1	27°37	10°13	n.a.								
F 21	2 25 40	7°42'30	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26°34	9° 2	3°18	28°47	7° 4	14°38	17°17	10°50	29° 3	27°34	10°19	n.a.								
S 22	2 29 37	8°43'47	15°51	28° 8	10°17	4° 5	29° 1	7° 6	14°42	17°16	10°51	29° 4	27°31	10°26	n.a.								
S 23	2 33 33	9°45'03	29°37	29°41	11°31	4°52	29°14	7° 7	14°45	17°14	10°52	29°R 5	27°28	10°33	n.a.								
M24	2 37 30	10°46'18	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12°46	5°39	29°28	7° 9	14°49	17°13	10°53	29° 4	27°25	10°40	n.a.								
T 25	2 41 26	11°47'33	28°31	2°50	14° 1	6°27	29°42	7°11	14°52	17°11	10°54	29° 1	27°22	10°46	n.a.								
W26	2 45 23	12°48'47	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4°26	15°15	7°14	29°56	7°12	14°56	17°10	10°55	28°56	27°18	10°53	n.a.								
T 27	2 49 19	13°50'00	28°40	6° 1	16°30	8° 1	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	7°13	15° 0	17° 8	10°56	28°49	27°15	11° 0	n.a.								
F 28	2 53 16	14°51'13	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7°38	17°45	8°48	0°23	7°14	15° 3	17° 7	10°57	28°42	27°12	11° 7	n.a.								
S 29	2 57 13	15°52'24	28°50	9°15	19° 0	9°35	0°37	7°15	15° 7	17° 5	10°57	28°34	27° 9	11°13	n.a.								
S 30	3 1 9	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.								

Delta T = 20h32m17s Julian Calendar 1 Nov. 2881 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2881 BCE  
 The year -2880 astronomical counting style corresponds to year 2881 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2881 BCE (-2880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	3 5 6	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> R 2	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> R25	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> II27	n.a.								
T 2	3 9 2	18°55'49	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14° 9	22°44	11°56	1°18	7°18	15°17	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11° 1	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26°59	11°33	n.a.								
W 3	3 12 59	19°56'54	25°11	15°48	23°58	12°43	1°32	7°19	15°21	17° 0	11° 2	28°D23	26°56	11°40	n.a.								
T 4	3 16 55	20°57'58	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17°28	25°13	13°30	1°45	7°19	15°24	16°58	11° 3	28°23	26°53	11°47	n.a.								
F 5	3 20 52	21°59'01	21° 2	19° 8	26°28	14°17	1°59	7°20	15°28	16°57	11° 4	28°24	26°50	11°54	n.a.								
S 6	3 24 48	23° 0'02	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20°49	27°42	15° 4	2°12	7°20	15°31	16°55	11° 5	28°R25	26°47	12° 0	n.a.								
S 7	3 28 45	24° 1'01	15°51	22°31	28°57	15°51	2°26	7°20	15°35	16°54	11° 6	28°23	26°43	12° 7	n.a.								
M 8	3 32 42	25° 1'59	28° 0	24°13	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16°38	2°39	7°20	15°38	16°53	11° 7	28°19	26°40	12°14	n.a.								
T 9	3 36 38	26° 2'56	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25°57	1°26	17°24	2°52	7°R20	15°42	16°52	11° 8	28°12	26°37	12°20	n.a.								
W10	3 40 35	27° 3'51	22° 0	27°40	2°41	18°11	3° 6	7°20	15°45	16°50	11°10	28° 2	26°34	12°27	n.a.								
T 11	3 44 31	28° 4'45	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29°25	3°55	18°58	3°19	7°20	15°49	16°49	11°11	27°51	26°31	12°34	n.a.								
F 12	3 48 28	29° 5'37	15°48	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5°10	19°45	3°32	7°20	15°52	16°48	11°12	27°38	26°28	12°41	n.a.								
S 13	3 52 24	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	27°40	2°56	6°25	20°32	3°46	7°19	15°56	16°47	11°13	27°26	26°24	12°47	n.a.								
S 14	3 56 21	1° 7'17	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	4°42	7°39	21°18	3°59	7°19	15°59	16°46	11°14	27°15	26°21	12°54	n.a.								
M15	4 0 17	2° 8'05	21°31	6°29	8°54	22° 5	4°12	7°18	16° 3	16°45	11°16	27° 5	26°18	13° 1	n.a.								
T 16	4 4 14	3° 8'52	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8°17	10° 8	22°52	4°25	7°18	16° 6	16°44	11°17	26°59	26°15	13° 7	n.a.								
W17	4 8 11	4° 9'37	15°47	10° 5	11°23	23°39	4°38	7°17	16°10	16°43	11°18	26°54	26°12	13°14	n.a.								
T 18	4 12 7	5°10'21	28°15	11°53	12°37	24°25	4°51	7°16	16°13	16°41	11°20	26°53	26° 8	13°21	n.a.								
F 19	4 16 4	6°11'04	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13°42	13°52	25°12	5° 4	7°15	16°16	16°40	11°21	26°D53	26° 5	13°28	n.a.								
S 20	4 20 0	7°11'45	24°11	15°31	15° 7	25°58	5°17	7°14	16°20	16°40	11°22	26°R53	26° 2	13°34	n.a.								
S 21	4 23 57	8°12'25	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17°21	16°21	26°45	5°30	7°13	16°23	16°39	11°24	26°53	25°59	13°41	n.a.								
M22	4 27 53	9°13'03	21°54	19°10	17°36	27°31	5°42	7°11	16°26	16°38	11°25	26°50	25°56	13°48	n.a.								
T 23	4 31 50	10°13'39	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20°58	18°50	28°18	5°55	7°10	16°30	16°37	11°26	26°45	25°53	13°55	n.a.								
W24	4 35 46	11°14'15	21°27	22°47	20° 5	29° 4	6° 8	7° 8	16°33	16°36	11°28	26°38	25°49	14° 1	n.a.								
T 25	4 39 43	12°14'48	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24°34	21°19	29°51	6°20	7° 7	16°36	16°35	11°29	26°28	25°46	14° 8	n.a.								
F 26	4 43 40	13°15'20	22° 4	26°21	22°34	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6°33	7° 5	16°40	16°34	11°31	26°17	25°43	14°15	n.a.								
S 27	4 47 36	14°15'50	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28° 6	23°48	1°24	6°45	7° 3	16°43	16°34	11°32	26° 6	25°40	14°21	n.a.								
S 28	4 51 33	15°16'17	22°19	29°49	25° 3	2°10	6°58	7° 1	16°46	16°33	11°33	25°56	25°37	14°28	n.a.								
M29	4 55 29	16°16'43	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26°17	2°56	7°10	6°59	16°49	16°32	11°35	25°49	25°34	14°35	n.a.								
T 30	4 59 26	17°17'06	20°59	3° 8	27°32	3°43	7°22	6°57	16°52	16°31	11°36	25°44	25°30	14°42	n.a.								
W31	5 3 22	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.								

Delta T = 20h32m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]