

SWISS EPHEMERIS for the year 2830 BCE

JANUARY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 6 50	19♌7'40	8♋51	0♌44	10♌37	9♍57	17♌21	2♍17	13°R25	9°R28	3♋45	16♌53	18♌16	9♌47	n.a.
T 2	5 10 47	20° 7'58	23°20	2°17	11°51	10°24	17°35	2°18	13II22	9♋27	3°45	16°54	18°13	9°53	n.a.
F 3	5 14 43	21° 8'14	7♍37	3°50	13° 5	10°51	17°48	2°19	13°20	9°26	3°46	16°56	18°10	10° 0	n.a.
S 4	5 18 40	22° 8'28	21°39	5°25	14°19	11°17	18° 2	2°20	13°17	9°25	3°47	16°R56	18° 7	10° 7	n.a.
S 5	5 22 36	23° 8'41	5♌25	7° 1	15°33	11°43	18°16	2°21	13°15	9°24	3°47	16°56	18° 4	10°13	n.a.
M 6	5 26 33	24° 8'52	18°56	8°37	16°47	12° 9	18°29	2°22	13°12	9°23	3°48	16°54	18° 1	10°20	n.a.
T 7	5 30 29	25° 9'01	2♍12	10°15	18° 1	12°34	18°43	2°24	13° 9	9°22	3°48	16°51	17°57	10°27	n.a.
W 8	5 34 26	26° 9'08	15°14	11°53	19°15	13° 0	18°57	2°25	13° 7	9°21	3°49	16°48	17°54	10°33	n.a.
T 9	5 38 22	27° 9'13	28° 2	13°33	20°29	13°25	19°11	2°27	13° 4	9°20	3°49	16°45	17°51	10°40	n.a.
F 10	5 42 19	28° 9'17	10♌36	15°14	21°43	13°49	19°25	2°28	13° 2	9°19	3°50	16°42	17°48	10°47	n.a.
S 11	5 46 16	29° 9'19	22°59	16°56	22°57	14°14	19°39	2°30	12°59	9°18	3°51	16°40	17°45	10°53	n.a.
S 12	5 50 12	0♌9'18	5♌11	18°39	24°11	14°38	19°53	2°32	12°57	9°16	3°51	16°39	17°42	11° 0	n.a.
M13	5 54 9	1° 9'15	17°14	20°23	25°25	15° 2	20° 7	2°34	12°54	9°15	3°52	16°D38	17°38	11° 7	n.a.
T 14	5 58 5	2° 9'10	29° 9	22° 8	26°39	15°25	20°21	2°36	12°52	9°14	3°53	16°39	17°35	11°13	n.a.
W15	6 2 2	3° 9'03	10♌59	23°54	27°53	15°49	20°35	2°38	12°49	9°13	3°54	16°40	17°32	11°20	n.a.
T 16	6 5 58	4° 8'53	22°46	25°41	29° 6	16°12	20°49	2°40	12°47	9°11	3°54	16°41	17°29	11°26	n.a.
F 17	6 9 55	5° 8'41	4♋36	27°30	0♌20	16°34	21° 3	2°43	12°45	9°10	3°55	16°42	17°26	11°33	n.a.
S 18	6 13 51	6° 8'26	16°30	29°19	1°34	16°57	21°17	2°45	12°42	9° 9	3°56	16°43	17°22	11°40	n.a.
S 19	6 17 48	7° 8'09	28°35	1♌10	2°47	17°19	21°31	2°48	12°40	9° 8	3°57	16°44	17°19	11°46	n.a.
M20	6 21 45	8° 7'50	10♍55	3° 2	4° 1	17°40	21°45	2°51	12°38	9° 6	3°58	16°R44	17°16	11°53	n.a.
T 21	6 25 41	9° 7'28	23°33	4°55	5°14	18° 1	21°59	2°54	12°35	9° 5	3°58	16°44	17°13	12° 0	n.a.
W22	6 29 38	10° 7'03	6♌35	6°49	6°28	18°22	22°14	2°57	12°33	9° 4	3°59	16°43	17°10	12° 6	n.a.
T 23	6 33 34	11° 6'37	20° 2	8°44	7°41	18°43	22°28	3° 0	12°31	9° 2	4° 0	16°42	17° 7	12°13	n.a.
F 24	6 37 31	12° 6'07	3II57	10°41	8°55	19° 3	22°42	3° 3	12°29	9° 1	4° 1	16°42	17° 3	12°20	n.a.
S 25	6 41 27	13° 5'36	18°16	12°38	10° 8	19°23	22°56	3° 6	12°27	8°59	4° 2	16°41	17° 0	12°26	n.a.
S 26	6 45 24	14° 5'02	2♌58	14°36	11°21	19°42	23°11	3° 9	12°24	8°58	4° 3	16°41	16°57	12°33	n.a.
M27	6 49 21	15° 4'25	17°55	16°35	12°35	20° 1	23°25	3°13	12°22	8°56	4° 4	16°D41	16°54	12°40	n.a.
T 28	6 53 17	16° 3'47	2♋59	18°35	13°48	20°20	23°39	3°16	12°20	8°55	4° 5	16°41	16°51	12°46	n.a.
W29	6 57 14	17° 3'06	18° 2	20°35	15° 1	20°38	23°53	3°20	12°18	8°53	4° 6	16°R41	16°48	12°53	n.a.
T 30	7 1 10	18° 2'23	2♍55	22°36	16°14	20°56	24° 8	3°24	12°16	8°52	4° 7	16°41	16°44	13° 0	n.a.
F 31	7 5 7	19♌1'38	17♍32	24♌38	17♌27	21♍13	24♌22	3♍27	12II14	8♋50	4♋8	16♌41	16♌41	13♌6	n.a.

Delta T = 20h05m37s Julian Calendar 1 Jan. 2830 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2831 BCE  
 The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 9 3	20♌0'50	1♌48	26♌39	18♌40	21♍30	24♌36	3♍31	12°R12	8°R49	4♋9	16°R41	16♌38	13♌13	n.a.
S 2	7 13 0	21° 0'01	15°40	28°40	19°53	21°47	24°51	3°35	12II11	8♋47	4°10	16°D40	16°35	13°20	n.a.
M 3	7 16 56	21°59'10	29° 9	0♌41	21° 6	22° 2	25° 5	3°40	12° 9	8°46	4°11	16♌40	16°32	13°26	n.a.
T 4	7 20 53	22°58'18	12♍17	2°41	22°19	22°18	25°19	3°44	12° 7	8°44	4°12	16°41	16°28	13°33	n.a.
W 5	7 24 50	23°57'23	25° 5	4°40	23°31	22°33	25°34	3°48	12° 5	8°43	4°13	16°41	16°25	13°40	n.a.
T 6	7 28 46	24°56'26	7♌37	6°37	24°44	22°47	25°48	3°52	12° 3	8°41	4°14	16°42	16°22	13°46	n.a.
F 7	7 32 43	25°55'27	19°56	8°33	25°57	23° 1	26° 3	3°57	12° 2	8°40	4°15	16°43	16°19	13°53	n.a.
S 8	7 36 39	26°54'26	2♌3	10°26	27° 9	23°15	26°17	4° 1	12° 0	8°38	4°16	16°44	16°16	14° 0	n.a.
S 9	7 40 36	27°53'24	14° 3	12°17	28°22	23°28	26°31	4° 6	11°59	8°36	4°17	16°R44	16°13	14° 6	n.a.
M10	7 44 32	28°52'18	25°56	14° 4	29°34	23°40	26°46	4°11	11°57	8°35	4°19	16°44	16° 9	14°13	n.a.
T 11	7 48 29	29°51'11	7♌46	15°49	0♋47	23°52	27° 0	4°16	11°55	8°33	4°20	16°43	16° 6	14°20	n.a.
W12	7 52 25	0♌50'01	19°35	17°29	1°59	24° 3	27°14	4°20	11°54	8°32	4°21	16°41	16° 3	14°26	n.a.
T 13	7 56 22	1°48'49	1♋24	19° 6	3°11	24°13	27°29	4°25	11°53	8°30	4°22	16°39	16° 0	14°33	n.a.
F 14	8 0 19	2°47'35	13°15	20°38	4°24	24°23	27°43	4°30	11°51	8°28	4°23	16°37	15°57	14°40	n.a.
S 15	8 4 15	3°46'18	25°13	22° 5	5°36	24°33	27°57	4°36	11°50	8°27	4°24	16°34	15°54	14°46	n.a.
S 16	8 8 12	4°44'59	7♍20	23°27	6°48	24°41	28°12	4°41	11°49	8°25	4°26	16°32	15°50	14°53	n.a.
M17	8 12 8	5°43'38	19°39	24°45	8° 0	24°50	28°26	4°46	11°47	8°23	4°27	16°30	15°47	15° 0	n.a.
T 18	8 16 5	6°42'14	2♌15	25°56	9°12	24°57	28°40	4°51	11°46	8°22	4°28	16°D30	15°44	15° 6	n.a.
W19	8 20 1	7°40'48	15°11	27° 2	10°24	25° 4	28°54	4°57	11°45	8°20	4°29	16°30	15°41	15°13	n.a.
T 20	8 23 58	8°39'20	28°30	28° 3	11°35	25°10	29° 9	5° 2	11°44	8°18	4°31	16°31	15°38	15°20	n.a.
F 21	8 27 54	9°37'49	12II15	28°57	12°47	25°16	29°23	5° 8	11°43	8°17	4°32	16°32	15°34	15°26	n.a.
S 22	8 31 51	10°36'15	26°26	29°45	13°59	25°21	29°37	5°14	11°42	8°15	4°33	16°33	15°31	15°33	n.a.
S 23	8 35 48	11°34'40	11♌3	0♋28	15°10	25°25	29°51	5°19	11°41	8°14	4°34	16°R34	15°28	15°40	n.a.
M24	8 39 44	12°33'02	26° 1	1° 4	16°22	25°28	0♌5	5°25	11°40	8°12	4°36	16°34	15°25	15°46	n.a.
T 25	8 43 41	13°31'22	11♋12	1°34	17°33	25°31	0°19	5°31	11°39	8°10	4°37	16°33	15°22	15°53	n.a.
W26	8 47 37	14°29'40	26°27	1°58	18°45	25°33	0°34	5°37	11°38	8° 9	4°38	16°30	15°19	16° 0	n.a.
T 27	8 51 34	15°27'56	11♍36	2°15	19°56	25°35	0°48	5°43	11°38	8° 7	4°40	16°26	15°15	16° 6	n.a.
F 28	8 55 30	16°26'10	26♍30	2♋27	21♋7	25°R35	1♌2	5♍49	11II37	8♋5	4♋41	16♌22	15♌12	16♌13	n.a.

Delta T = 20h05m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2830 BCE

MARCH 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 59 27	17 <sup>24</sup> 22'22	11 <sup>11</sup> 1	2°R33	22 <sup>18</sup> 18	25°R35	1 <sup>16</sup> 16	5 <sup>55</sup> 55	11°R36	8°R 4	4 <sup>42</sup> 42	16°R18	15 <sup>3</sup> 9	16 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 2	9 3 23	18°22'33	25° 5	2 <sup>32</sup> 32	23°29	25 <sup>34</sup> 34	1°30	6° 1	11 <sup>36</sup> 36	8 <sup>2</sup> 2	4°43	16 <sup>15</sup> 15	15° 6	16°26	n.a.
M 3	9 7 20	19°20'42	8 <sup>41</sup> 41	2°26	24°40	25°33	1°44	6° 8	11°35	8° 1	4°45	16°13	15° 3	16°33	n.a.
T 4	9 11 17	20°18'49	21°50	2°15	25°51	25°30	1°58	6°14	11°35	7°59	4°46	16°D12	14°59	16°40	n.a.
W 5	9 15 13	21°16'55	4 <sup>35</sup> 35	1°59	27° 1	25°27	2°12	6°20	11°34	7°57	4°47	16°13	14°56	16°46	n.a.
T 6	9 19 10	22°14'59	17° 0	1°38	28°12	25°23	2°26	6°27	11°34	7°56	4°49	16°15	14°53	16°53	n.a.
F 7	9 23 6	23°13'01	29°10	1°12	29°23	25°19	2°40	6°33	11°34	7°54	4°50	16°16	14°50	17° 0	n.a.
S 8	9 27 3	24°11'02	11 <sup>3</sup> 9	0°43	0 <sup>33</sup> 33	25°13	2°53	6°40	11°33	7°53	4°52	16°R17	14°47	17° 6	n.a.
S 9	9 30 59	25° 9'02	23° 1	0°11	1°44	25° 7	3° 7	6°46	11°33	7°51	4°53	16°17	14°44	17°13	n.a.
M10	9 34 56	26° 6'59	4 <sup>49</sup> 49	29 <sup>36</sup> 36	2°54	25° 0	3°21	6°53	11°33	7°49	4°54	16°15	14°40	17°20	n.a.
T 11	9 38 52	27° 4'55	16°36	28°59	4° 4	24°52	3°35	7° 0	11°33	7°48	4°56	16°12	14°37	17°26	n.a.
W12	9 42 49	28° 2'49	28°26	28°21	5°14	24°44	3°48	7° 6	11°33	7°46	4°57	16° 6	14°34	17°33	n.a.
T 13	9 46 46	29° 0'41	10 <sup>19</sup> 19	27°43	6°24	24°35	4° 2	7°13	11°D33	7°45	4°58	15°59	14°31	17°40	n.a.
F 14	9 50 42	29°58'32	22°17	27° 4	7°34	24°25	4°16	7°20	11°33	7°43	5° 0	15°51	14°28	17°46	n.a.
S 15	9 54 39	0 <sup>56</sup> 20	4 <sup>22</sup> 22	26°26	8°44	24°14	4°29	7°27	11°33	7°42	5° 1	15°43	14°25	17°53	n.a.
S 16	9 58 35	1°54'07	16°36	25°50	9°54	24° 3	4°43	7°34	11°33	7°40	5° 2	15°35	14°21	18° 0	n.a.
M17	10 2 32	2°51'52	29° 1	25°16	11° 3	23°51	4°56	7°41	11°33	7°39	5° 4	15°29	14°18	18° 6	n.a.
T 18	10 6 28	3°49'36	11 <sup>34</sup> 34	24°44	12°13	23°38	5°10	7°48	11°34	7°38	5° 5	15°24	14°15	18°13	n.a.
W19	10 10 25	4°47'17	24°34	24°15	13°22	23°24	5°23	7°55	11°34	7°36	5° 7	15°22	14°12	18°20	n.a.
T 20	10 14 21	5°44'57	7 <sup>48</sup> 48	23°50	14°31	23°10	5°36	8° 2	11°34	7°35	5° 8	15°D21	14° 9	18°26	n.a.
F 21	10 18 18	6°42'35	21°24	23°29	15°40	22°56	5°50	8° 9	11°35	7°33	5° 9	15°22	14° 5	18°33	n.a.
S 22	10 22 15	7°40'11	5 <sup>24</sup> 24	23°12	16°49	22°41	6° 3	8°17	11°35	7°32	5°11	15°23	14° 2	18°40	n.a.
S 23	10 26 11	8°37'45	19°47	22°58	17°58	22°25	6°16	8°24	11°36	7°31	5°12	15°R23	13°59	18°46	n.a.
M24	10 30 8	9°35'18	4 <sup>32</sup> 32	22°50	19° 7	22° 9	6°29	8°31	11°36	7°29	5°13	15°22	13°56	18°53	n.a.
T 25	10 34 4	10°32'48	19°34	22°D46	20°16	21°52	6°42	8°38	11°37	7°28	5°15	15°18	13°53	19° 0	n.a.
W26	10 38 1	11°30'18	4 <sup>44</sup> 44	22°46	21°24	21°35	6°55	8°46	11°38	7°27	5°16	15°12	13°50	19° 6	n.a.
T 27	10 41 57	12°27'45	19°54	22°51	22°33	21°17	7° 8	8°53	11°38	7°25	5°17	15° 5	13°46	19°13	n.a.
F 28	10 45 54	13°25'12	4 <sup>52</sup> 52	23° 1	23°41	20°59	7°21	9° 1	11°39	7°24	5°19	14°56	13°43	19°20	n.a.
S 29	10 49 50	14°22'37	19°31	23°15	24°49	20°40	7°34	9° 8	11°40	7°23	5°20	14°48	13°40	19°26	n.a.
S 30	10 53 47	15°20'02	3 <sup>43</sup> 43	23°34	25°57	20°22	7°47	9°15	11°41	7°22	5°22	14°40	13°37	19°33	n.a.
M31	10 57 43	16 <sup>17</sup> 25	17 <sup>25</sup> 25	23 <sup>57</sup> 57	27 <sup>9</sup> 9	20 <sup>3</sup> 3	7 <sup>59</sup> 59	9 <sup>23</sup> 23	11 <sup>42</sup> 42	7 <sup>20</sup> 20	5 <sup>23</sup> 23	14 <sup>35</sup> 35	13 <sup>34</sup> 34	19 <sup>40</sup> 40	n.a.

Delta T = 20h05m32s Julian Calendar 1 March 2830 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2830 BCE

The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

APRIL 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 1 40	17 <sup>14</sup> 47	0 <sup>39</sup> 39	24 <sup>25</sup> 25	28 <sup>12</sup> 12	19°R43	8 <sup>12</sup> 12	9 <sup>30</sup> 30	11 <sup>43</sup> 43	7°R19	5 <sup>24</sup> 24	14°R31	13 <sup>31</sup> 31	19 <sup>46</sup> 46	n.a.
W 2	11 5 37	18°12'09	13°27	24°56	29°20	19 <sup>24</sup> 24	8°25	9°38	11°44	7 <sup>18</sup> 18	5°26	14°D30	13°27	19°53	n.a.
T 3	11 9 33	19° 9'29	25°52	25°32	0 <sup>27</sup> 27	19° 4	8°37	9°46	11°45	7°17	5°27	14 <sup>30</sup> 30	13°24	20° 0	n.a.
F 4	11 13 30	20° 6'49	8 <sup>3</sup> 3	26°12	1°35	18°44	8°49	9°53	11°46	7°16	5°28	14°31	13°21	20° 6	n.a.
S 5	11 17 26	21° 4'08	19°57	26°55	2°42	18°24	9° 2	10° 1	11°47	7°15	5°30	14°R31	13°18	20°13	n.a.
S 6	11 21 23	22° 1'26	1 <sup>46</sup> 46	27°42	3°49	18° 4	9°14	10° 9	11°49	7°14	5°31	14°29	13°15	20°20	n.a.
M 7	11 25 19	22°58'43	13°33	28°33	4°55	17°44	9°26	10°16	11°50	7°13	5°32	14°25	13°11	20°26	n.a.
T 8	11 29 16	23°55'59	25°22	29°27	6° 2	17°24	9°39	10°24	11°51	7°12	5°34	14°19	13° 8	20°33	n.a.
W 9	11 33 12	24°53'14	7 <sup>15</sup> 15	0 <sup>25</sup> 25	7° 9	17° 5	9°51	10°32	11°53	7°11	5°35	14°10	13° 5	20°40	n.a.
T 10	11 37 9	25°50'29	19°14	1°26	8°15	16°45	10° 3	10°40	11°54	7°10	5°36	13°59	13° 2	20°47	n.a.
F 11	11 41 6	26°47'42	1 <sup>22</sup> 22	2°30	9°21	16°26	10°15	10°47	11°56	7° 9	5°37	13°47	12°59	20°53	n.a.
S 12	11 45 2	27°44'55	13°39	3°38	10°27	16° 7	10°26	10°55	11°57	7° 8	5°39	13°34	12°56	21° 0	n.a.
S 13	11 48 59	28°42'07	26° 7	4°48	11°33	15°48	10°38	11° 3	11°59	7° 7	5°40	13°22	12°52	21° 7	n.a.
M14	11 52 55	29°39'18	8 <sup>44</sup> 44	6° 2	12°38	15°29	10°50	11°11	12° 1	7° 6	5°41	13°12	12°49	21°13	n.a.
T 15	11 56 52	0 <sup>36</sup> 28	21°34	7°19	13°44	15°11	11° 1	11°19	12° 2	7° 5	5°43	13° 4	12°46	21°20	n.a.
W16	12 0 48	1°33'37	4 <sup>36</sup> 36	8°38	14°49	14°53	11°13	11°26	12° 4	7° 4	5°44	13° 0	12°43	21°27	n.a.
T 17	12 4 45	2°30'45	17°53	10° 0	15°54	14°36	11°24	11°34	12° 6	7° 4	5°45	12°57	12°40	21°33	n.a.
F 18	12 8 41	3°27'52	1 <sup>27</sup> 27	11°26	16°59	14°20	11°36	11°42	12° 8	7° 3	5°46	12°D57	12°36	21°40	n.a.
S 19	12 12 38	4°24'58	15°18	12°54	18° 3	14° 3	11°47	11°50	12°10	7° 2	5°48	12°R57	12°33	21°47	n.a.
S 20	12 16 35	5°22'03	29°28	14°25	19° 8	13°48	11°58	11°58	12°12	7° 1	5°49	12°56	12°30	21°53	n.a.
M21	12 20 31	6°19'08	13 <sup>57</sup> 57	15°58	20°12	13°33	12° 9	12° 6	12°13	7° 1	5°50	12°54	12°27	22° 0	n.a.
T 22	12 24 28	7°16'11	28°40	17°35	21°16	13°19	12°20	12°14	12°16	7° 0	5°51	12°49	12°24	22° 7	n.a.
W23	12 28 24	8°13'14	13 <sup>33</sup> 33	19°14	22°19	13° 5	12°31	12°22	12°18	7° 0	5°52	12°41	12°21	22°13	n.a.
T 24	12 32 21	9°10'16	28°27	20°56	23°23	12°52	12°42	12°30	12°20	6°59	5°54	12°32	12°17	22°20	n.a.
F 25	12 36 17	10° 7'17	13 <sup>14</sup> 14	22°41	24°26	12°40	12°53	12°38	12°22	6°58	5°55	12°21	12°14	22°27	n.a.
S 26	12 40 14	11° 4'19	27°46	24°28	25°29	12°28	13° 3	12°46	12°24	6°58	5°56	12°10	12°11	22°33	n.a.
S 27	12 44 10	12° 1'19	11 <sup>55</sup> 55	26°18	26°31	12°17	13°14	12°53	12°26	6°57	5°57	12° 0	12° 8	22°40	n.a.
M28	12 48 7	12°58'20	25°38	28°11	27°34	12° 7	13°24	13° 1	12°29	6°57	5°58	11°52	12° 5	22°47	n.a.
T 29	12 52 4	13°55'21	8 <sup>54</sup> 54	0 <sup>5</sup> 5	28°36	11°58	13°34	13° 9	12°31	6°57	5°59	11°47	12° 2	22°53	n.a.
W30	12 56 0	14 <sup>52</sup> 22	21 <sup>44</sup> 44	2 <sup>3</sup> 3	29 <sup>37</sup> 37	11 <sup>50</sup> 50	13 <sup>44</sup> 44	13 <sup>17</sup> 17	12 <sup>33</sup> 33	6 <sup>56</sup> 56	6 <sup>0</sup> 0	11 <sup>34</sup> 34	11 <sup>35</sup> 35	23 <sup>0</sup> 0	n.a.

Delta T = 20h05m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2830 BCE

MAY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 59 57	15°49'23	4♁11	4♃2	0♁39	11°R42	13♁55	13♃25	12♁36	6°R56	6♁2	11°R43	11♁55	23♁7	n.a.		
F 2	13 3 53	16°46'23	16°21	6°4	1°40	11♁35	14°4	13°33	12°38	6♁55	6°3	11♁43	11°52	23°13	n.a.		
S 3	13 7 50	17°43'24	28°19	8°8	2°41	11°29	14°14	13°41	12°41	6°55	6°4	11°43	11°49	23°20	n.a.		
S 4	13 11 46	18°40'25	10♁9	10°13	3°42	11°23	14°24	13°49	12°43	6°55	6°5	11°41	11°46	23°27	n.a.		
M 5	13 15 43	19°37'27	21°58	12°20	4°42	11°19	14°34	13°57	12°46	6°55	6°6	11°38	11°42	23°33	n.a.		
T 6	13 19 39	20°34'28	3♁49	14°28	5°42	11°15	14°43	14°5	12°48	6°54	6°7	11°31	11°39	23°40	n.a.		
W 7	13 23 36	21°31'29	15°47	16°37	6°41	11°13	14°53	14°13	12°51	6°54	6°8	11°23	11°36	23°47	n.a.		
T 8	13 27 32	22°28'31	27°55	18°46	7°41	11°11	15°2	14°21	12°54	6°54	6°9	11°12	11°33	23°54	n.a.		
F 9	13 31 29	23°25'33	10♃14	20°57	8°40	11°10	15°11	14°28	12°56	6°54	6°10	10°59	11°30	24°0	n.a.		
S 10	13 35 26	24°22'34	22°45	23°7	9°38	11°D9	15°20	14°36	12°59	6°54	6°11	10°47	11°27	24°7	n.a.		
S 11	13 39 22	25°19'37	5♁29	25°17	10°36	11°10	15°29	14°44	13°2	6°54	6°12	10°35	11°23	24°14	n.a.		
M12	13 43 19	26°16'39	18°26	27°27	11°34	11°11	15°38	14°52	13°5	6°D54	6°13	10°25	11°20	24°20	n.a.		
T13	13 47 15	27°13'41	1♁33	29°36	12°31	11°14	15°46	15°0	13°7	6°54	6°14	10°17	11°17	24°27	n.a.		
W14	13 51 12	28°10'44	14°53	1♁45	13°28	11°17	15°55	15°8	13°10	6°54	6°15	10°12	11°14	24°34	n.a.		
T15	13 55 8	29°7'46	28°23	3°52	14°24	11°20	16°3	15°15	13°13	6°54	6°16	10°10	11°11	24°40	n.a.		
F16	13 59 5	0♁4'49	12♁4	5°58	15°20	11°25	16°12	15°23	13°16	6°54	6°16	10°D9	11°7	24°47	n.a.		
S17	14 3 1	1°1'51	25°57	8°3	16°16	11°31	16°20	15°31	13°19	6°54	6°17	10°R10	11°4	24°54	n.a.		
S18	14 6 58	1°58'54	10♁1	10°6	17°11	11°37	16°28	15°39	13°22	6°54	6°18	10°10	11°1	25°0	n.a.		
M19	14 10 55	2°55'57	24°16	12°8	18°5	11°44	16°35	15°46	13°25	6°55	6°19	10°8	10°58	25°7	n.a.		
T20	14 14 51	3°53'00	8♁41	14°8	18°59	11°52	16°43	15°54	13°28	6°55	6°20	10°4	10°55	25°14	n.a.		
W21	14 18 48	4°50'02	23°11	16°7	19°52	12°1	16°51	16°2	13°31	6°55	6°21	9°58	10°52	25°20	n.a.		
T22	14 22 44	5°47'06	7♁41	18°3	20°45	12°10	16°58	16°9	13°34	6°55	6°21	9°49	10°48	25°27	n.a.		
F23	14 26 41	6°44'09	22°5	19°58	21°37	12°20	17°5	16°17	13°38	6°56	6°22	9°40	10°45	25°34	n.a.		
S24	14 30 37	7°41'14	6♁17	21°51	22°29	12°31	17°13	16°25	13°41	6°56	6°23	9°30	10°42	25°40	n.a.		
S25	14 34 34	8°38'18	20°12	23°43	23°19	12°43	17°20	16°32	13°44	6°57	6°24	9°22	10°39	25°47	n.a.		
M26	14 38 30	9°35'24	3♁45	25°32	24°10	12°55	17°26	16°40	13°47	6°57	6°24	9°15	10°36	25°54	n.a.		
T27	14 42 27	10°32'30	16°55	27°20	24°59	13°8	17°33	16°47	13°50	6°57	6°25	9°11	10°33	26°0	n.a.		
W28	14 46 24	11°29'38	29°6	25°48	13°21	17°40	16°55	13°54	6°58	6°26	9°8	10°29	26°7	n.a.			
T29	14 50 20	12°26'46	12♁10	0♁49	26°36	13°36	17°46	17°2	13°57	6°59	6°26	9°D8	10°26	26°14	n.a.		
F30	14 54 17	13°23'55	24°20	2°32	27°23	13°50	17°52	17°10	14°0	6°59	6°27	9°9	10°23	26°21	n.a.		
S31	14 58 13	14♁21'05	6♁19	4♁12	28♁10	14♁6	17♁58	17♁17	14♁4	7♁0	6♁28	9♁10	10♁20	26♁27	n.a.		

Delta T = 20h05m27s Julian Calendar 1 May 2830 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2830 BCE  
 The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

JUNE 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 2 10	15♁18'17	18♁12	5♁50	28♁55	14♁22	18♁4	17♁24	14♁7	7♁0	6♁28	9°R10	10♁17	26♁34	n.a.		
M 2	15 6 6	16°15'29	0♁2	7°27	29°40	14°39	18°10	17°32	14°11	7°1	6°29	9♁9	10°13	26°41	n.a.		
T 3	15 10 3	17°12'43	11°56	9°2	0♁24	14°56	18°16	17°39	14°14	7°2	6°29	9°6	10°10	26°47	n.a.		
W 4	15 13 59	18°9'58	23°58	10°35	1°7	15°14	18°21	17°46	14°17	7°2	6°30	9°1	10°7	26°54	n.a.		
T 5	15 17 56	19°7'13	6♁12	12°6	1°49	15°33	18°26	17°53	14°21	7°3	6°31	8°54	10°4	27°1	n.a.		
F 6	15 21 53	20°4'31	18°40	13°36	2°30	15°52	18°31	18°1	14°24	7°4	6°31	8°46	10°1	27°7	n.a.		
S 7	15 25 49	21°1'49	1♁24	15°3	3°10	16°12	18°36	18°8	14°28	7°5	6°32	8°37	9°58	27°14	n.a.		
S 8	15 29 46	21°59'09	14°25	16°29	3°49	16°32	18°41	18°15	14°31	7°6	6°32	8°29	9°54	27°21	n.a.		
M 9	15 33 42	22°56'29	27°41	17°52	4°27	16°53	18°46	18°22	14°35	7°6	6°32	8°23	9°51	27°27	n.a.		
T10	15 37 39	23°53'51	11♁12	19°14	5°4	17°15	18°50	18°29	14°39	7°7	6°33	8°18	9°48	27°34	n.a.		
W11	15 41 35	24°51'14	24°54	20°34	5°40	17°37	18°54	18°36	14°42	7°8	6°33	8°15	9°45	27°41	n.a.		
T12	15 45 32	25°48'38	8♁47	21°52	6°14	17°59	18°58	18°43	14°46	7°9	6°34	8°D14	9°42	27°48	n.a.		
F13	15 49 28	26°46'04	22°46	23°7	6°47	18°22	19°2	18°50	14°49	7°10	6°34	8°15	9°39	27°54	n.a.		
S14	15 53 25	27°43'30	6♁52	24°21	7°19	18°46	19°6	18°56	14°53	7°11	6°34	8°16	9°35	28°1	n.a.		
S15	15 57 22	28°40'57	21°1	25°32	7°49	19°10	19°9	19°3	14°57	7°12	6°35	8°17	9°32	28°8	n.a.		
M16	16 1 18	29°38'24	5♁12	26°41	8°17	19°34	19°13	19°10	15°0	7°13	6°35	8°R18	9°29	28°14	n.a.		
T17	16 5 15	0♁35'53	19°24	27°47	8°45	19°59	19°16	19°16	15°4	7°14	6°35	8°16	9°26	28°21	n.a.		
W18	16 9 11	1°33'23	3♁34	28°51	9°10	20°24	19°19	19°23	15°7	7°16	6°36	8°13	9°23	28°28	n.a.		
T19	16 13 8	2°30'55	17°39	29°53	9°34	20°50	19°21	19°30	15°11	7°17	6°36	8°9	9°19	28°34	n.a.		
F20	16 17 4	3°28'27	1♁36	0♁51	9°57	21°16	19°24	19°36	15°15	7°18	6°36	8°4	9°16	28°41	n.a.		
S21	16 21 1	4°26'01	15°22	1°47	10°17	21°43	19°26	19°43	15°19	7°19	6°36	7°58	9°13	28°48	n.a.		
S22	16 24 57	5°23'36	28°53	2°40	10°36	22°10	19°29	19°49	15°22	7°20	6°37	7°54	9°10	28°54	n.a.		
M23	16 28 54	6°21'13	12♁7	3°30	10°53	22°38	19°31	19°55	15°26	7°22	6°37	7°50	9°7	29°1	n.a.		
T24	16 32 51	7°18'51	25°4	4°16	11°8	23°5	19°32	20°1	15°30	7°23	6°37	7°48	9°4	29°8	n.a.		
W25	16 36 47	8°16'31	7♁43	4°59	11°20	23°34	19°34	20°8	15°33	7°24	6°37	7°D47	9°0	29°15	n.a.		
T26	16 40 44	9°14'13	20°5	5°38	11°31	24°2	19°35	20°14	15°37	7°26	6°37	7°48	8°57	29°21	n.a.		
F27	16 44 40	10°11'56	2♁14	6°14	11°40	24°31	19°37	20°20	15°41	7°27	6°37	7°49	8°54	29°28	n.a.		
S28	16 48 37	11°9'41	14°13	6°45	11°47	25°1	19°38	20°26	15°45	7°28	6°37	7°51	8°51	29°35	n.a.		
S29	16 52 33	12°7'28	26°6	7°12	11°51	25°30	19°39	20°32	15°48	7°30	6°37	7°53	8°48	29°41	n.a.		
M30	16 56 30	13♁5'17	7♁57	7♁34	11°R53	26♁0	19♁39	20♁38	15♁52	7♁31	6°R37	7°R53	8♁45	29♁48	n.a.		

Delta T = 20h05m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2830 BCE

JULY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 0 26	14II 3'08	19X52	7E52	11°R53	26M31	19A40	20Y44	15II56	7Q33	6°R37	7°R53	8Z41	29A55	n.a.
W 2	17 4 23	15° 1'01	1Y55	8° 4	11E51	27° 2	19°40	20°49	16° 0	7°34	6X37	7Z52	8°38	0X 1	n.a.
T 3	17 8 20	15°58'56	14°10	8°11	11°46	27°33	19°R40	20°55	16° 3	7°36	6°37	7°50	8°35	0° 8	n.a.
F 4	17 12 16	16°56'53	26°42	8°R13	11°39	28° 4	19°40	21° 1	16° 7	7°37	6°37	7°48	8°32	0°15	n.a.
S 5	17 16 13	17°54'52	9B33	8° 9	11°30	28°36	19°40	21° 6	16°11	7°39	6°37	7°45	8°29	0°21	n.a.
S 6	17 20 9	18°52'53	22°45	7°59	11°18	29° 8	19°39	21°12	16°15	7°41	6°37	7°42	8°25	0°28	n.a.
M 7	17 24 6	19°50'57	6II 18	7°43	11° 4	29°40	19°38	21°17	16°18	7°42	6°37	7°40	8°22	0°35	n.a.
T 8	17 28 2	20°49'02	20° 9	7°20	10°48	0A13	19°37	21°22	16°22	7°44	6°37	7°38	8°19	0°42	n.a.
W 9	17 31 59	21°47'09	4E17	6°52	10°29	0°46	19°36	21°28	16°26	7°46	6°36	7°D37	8°16	0°48	n.a.
T 10	17 35 56	22°45'18	18°36	6°18	10° 8	1°19	19°35	21°33	16°30	7°47	6°36	7°38	8°13	0°55	n.a.
F 11	17 39 52	23°43'28	3Q 1	5°39	9°45	1°53	19°33	21°38	16°33	7°49	6°36	7°38	8°10	1° 2	n.a.
S 12	17 43 49	24°41'41	17°29	4°54	9°20	2°26	19°32	21°43	16°37	7°51	6°36	7°39	8° 6	1° 8	n.a.
S 13	17 47 45	25°39'55	1M54	4° 4	8°53	3° 0	19°30	21°48	16°41	7°52	6°36	7°40	8° 3	1°15	n.a.
M14	17 51 42	26°38'11	16°13	3°11	8°24	3°35	19°27	21°53	16°45	7°54	6°35	7°41	8° 0	1°22	n.a.
T 15	17 55 38	27°36'28	0A23	2°15	7°54	4° 9	19°25	21°57	16°48	7°56	6°35	7°R41	7°57	1°28	n.a.
W16	17 59 35	28°34'47	14°21	1°16	7°22	4°44	19°23	22° 2	16°52	7°58	6°35	7°41	7°54	1°35	n.a.
T 17	18 3 31	29°33'08	28° 8	0°17	6°48	5°19	19°20	22° 7	16°56	8° 0	6°34	7°40	7°51	1°42	n.a.
F 18	18 7 28	0E31'31	11M41	29II19	6°14	5°55	19°17	22°11	16°59	8° 2	6°34	7°39	7°47	1°49	n.a.
S 19	18 11 25	1°29'55	25° 1	28°22	5°39	6°30	19°14	22°15	17° 3	8° 3	6°34	7°39	7°44	1°55	n.a.
S 20	18 15 21	2°28'22	8A 7	27°28	5° 3	7° 6	19°11	22°20	17° 7	8° 5	6°33	7°38	7°41	2° 2	n.a.
M21	18 19 18	3°26'50	20°59	26°39	4°26	7°42	19° 7	22°24	17°10	8° 7	6°33	7°37	7°38	2° 9	n.a.
T 22	18 23 14	4°25'21	3Z37	25°56	3°50	8°18	19° 3	22°28	17°14	8° 9	6°32	7°D37	7°35	2°15	n.a.
W23	18 27 11	5°23'54	16° 3	25°19	3°13	8°55	19° 0	22°32	17°18	8°11	6°32	7°37	7°31	2°22	n.a.
T 24	18 31 7	6°22'28	28°16	24°50	2°37	9°31	18°56	22°36	17°21	8°13	6°31	7°37	7°28	2°29	n.a.
F 25	18 35 4	7°21'06	10A20	24°29	2° 1	10° 8	18°51	22°40	17°25	8°15	6°31	7°R38	7°25	2°35	n.a.
S 26	18 39 0	8°19'45	22°17	24°18	1°26	10°45	18°47	22°44	17°28	8°17	6°30	7°37	7°22	2°42	n.a.
S 27	18 42 57	9°18'27	4X 8	24°D15	0°52	11°23	18°42	22°48	17°32	8°19	6°30	7°37	7°19	2°49	n.a.
M28	18 46 54	10°17'11	15°59	24°23	0°19	12° 0	18°38	22°51	17°35	8°21	6°29	7°37	7°16	2°56	n.a.
T 29	18 50 50	11°15'57	27°53	24°39	29II48	12°38	18°33	22°55	17°39	8°23	6°29	7°37	7°12	3° 2	n.a.
W30	18 54 47	12°14'46	9Y54	25° 5	29°18	13°16	18°28	22°58	17°42	8°25	6°28	7°D37	7° 9	3° 9	n.a.
T 31	18 58 43	13E13'37	22Y 8	25II41	28II50	13A54	18A22	23Y 1	17II46	8Q27	6X28	7Z37	7Z 6	3X16	n.a.

Delta T = 20h05m22s Julian Calendar 1 July 2830 BCE == Greg. Calendar 8 June 2830 BCE  
 The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 2 40	14E12'31	4B37	26II25	28°R23	14A32	18°R17	23Y 5	17II49	8Q29	6°R27	7Z37	7Z 3	3X22	n.a.
S 2	19 6 36	15°11'28	17°28	27°17	27II59	15°10	18A11	23° 8	17°53	8°31	6X26	7°38	7° 0	3°29	n.a.
S 3	19 10 33	16°10'27	0II41	28°17	27°37	15°49	18° 6	23°11	17°56	8°33	6°26	7°39	6°57	3°36	n.a.
M 4	19 14 29	17° 9'28	14°20	29°24	27°17	16°27	18° 0	23°14	18° 0	8°36	6°25	7°39	6°53	3°42	n.a.
T 5	19 18 26	18° 8'32	28°23	0E37	27° 0	17° 6	17°54	23°17	18° 3	8°38	6°24	7°40	6°50	3°49	n.a.
W 6	19 22 23	19° 7'38	12E48	1°56	26°45	17°45	17°48	23°19	18° 6	8°40	6°24	7°R40	6°47	3°56	n.a.
T 7	19 26 19	20° 6'47	27°31	3°20	26°32	18°24	17°41	23°22	18°10	8°42	6°23	7°39	6°44	4° 3	n.a.
F 8	19 30 16	21° 5'58	12Q23	4°49	26°21	19° 4	17°35	23°24	18°13	8°44	6°22	7°38	6°41	4° 9	n.a.
S 9	19 34 12	22° 5'10	27°17	6°22	26°13	19°43	17°28	23°27	18°16	8°46	6°21	7°37	6°37	4°16	n.a.
S 10	19 38 9	23° 4'25	12M 6	7°58	26° 7	20°23	17°22	23°29	18°20	8°48	6°21	7°35	6°34	4°23	n.a.
M11	19 42 5	24° 3'42	26°42	9°36	26° 4	21° 3	17°15	23°31	18°23	8°51	6°20	7°33	6°31	4°29	n.a.
T 12	19 46 2	25° 3'01	11A 1	11°17	26°D 3	21°43	17° 8	23°33	18°26	8°53	6°19	7°32	6°28	4°36	n.a.
W13	19 49 58	26° 2'21	24°59	12°59	26° 5	22°23	17° 1	23°35	18°29	8°55	6°18	7°D31	6°25	4°43	n.a.
T 14	19 53 55	27° 1'44	8M38	14°43	26° 8	23° 3	16°54	23°37	18°32	8°57	6°17	7°32	6°22	4°49	n.a.
F 15	19 57 52	28° 1'09	21°57	16°28	26°14	23°43	16°46	23°39	18°36	8°59	6°16	7°33	6°18	4°56	n.a.
S 16	20 1 48	29° 0'36	4A58	18°14	26°23	24°24	16°39	23°40	18°39	9° 2	6°16	7°34	6°15	5° 3	n.a.
S 17	20 5 45	0Q 0'04	17°43	20° 0	26°33	25° 5	16°32	23°42	18°42	9° 4	6°15	7°36	6°12	5°10	n.a.
M18	20 9 41	0°59'35	0Z15	21°47	26°46	25°45	16°24	23°43	18°45	9° 6	6°14	7°37	6° 9	5°16	n.a.
T 19	20 13 38	1°59'08	12°35	23°33	27° 0	26°26	16°16	23°45	18°48	9° 8	6°13	7°R37	6° 6	5°23	n.a.
W20	20 17 34	2°58'43	24°47	25°20	27°17	27° 7	16° 9	23°46	18°51	9°11	6°12	7°36	6° 3	5°30	n.a.
T 21	20 21 31	3°58'20	6A51	27° 6	27°36	27°48	16° 1	23°47	18°54	9°13	6°11	7°33	5°59	5°36	n.a.
F 22	20 25 27	4°58'00	18°48	28°52	27°56	28°29	15°53	23°48	18°57	9°15	6°10	7°29	5°56	5°43	n.a.
S 23	20 29 24	5°57'41	0X42	0Q37	28°19	29°11	15°45	23°49	18°59	9°17	6° 9	7°24	5°53	5°50	n.a.
S 24	20 33 21	6°57'25	12°33	2°22	28°43	29°52	15°37	23°49	19° 2	9°20	6° 8	7°19	5°50	5°57	n.a.
M25	20 37 17	7°57'12	24°24	4° 7	29° 9	0M33	15°29	23°50	19° 5	9°22	6° 7	7°14	5°47	6° 3	n.a.
T 26	20 41 14	8°57'00	6Y17	5°51	29°37	1°15	15°21	23°51	19° 8	9°24	6° 6	7° 9	5°43	6°10	n.a.
W27	20 45 10	9°56'51	18°18	7°34	0E 6	1°57	15°13	23°51	19°10	9°26	6° 5	7° 5	5°40	6°17	n.a.
T 28	20 49 7	10°56'45	0B28	9°17	0°37	2°39	15° 5	23°51	19°13	9°29	6° 4	7° 3	5°37	6°23	n.a.
F 29	20 53 3	11°56'41	12°53	11° 0	1° 9	3°20	14°57	23°51	19°16	9°31	6° 3	7°D 3	5°34	6°30	n.a.
S 30	20 57 0	12°56'39	25°37	12°41	1°43	4° 2	14°49	23°R51	19°18	9°33	6° 2	7° 3	5°31	6°37	n.a.
S 31	21 0 56	13Q56'40	8II44	14Q22	2E18	4M44	14A41	23Y51	19II21	9Q35	6X 1	7Z 5	5Z28	6X43	n.a.

Delta T = 20h05m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2830 BCE

SEPTEMBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	21 4 53	14Ω56'43	22II17	16Ω 3	2Ω55	5♁27	14°R33	23°R51	19II23	9Ω38	6°R 0	7Ω 6	5Ω24	6X50	n.a.								
T 2	21 8 50	15°56'49	6Ω18	17°43	3°33	6° 9	14Ω25	23Y51	19°26	9°40	5X59	7°R 7	5°21	6°57	n.a.								
W 3	21 12 46	16°56'57	20°47	19°22	4°12	6°51	14°16	23°51	19°28	9°42	5°58	7° 6	5°18	7° 4	n.a.								
T 4	21 16 43	17°57'07	5Ω39	21° 1	4°52	7°33	14° 8	23°50	19°31	9°44	5°57	7° 4	5°15	7°10	n.a.								
F 5	21 20 39	18°57'20	20°47	22°39	5°34	8°16	14° 0	23°49	19°33	9°46	5°56	6°59	5°12	7°17	n.a.								
S 6	21 24 36	19°57'34	6♁ 2	24°16	6°16	8°59	13°52	23°49	19°35	9°49	5°55	6°53	5° 8	7°24	n.a.								
S 7	21 28 32	20°57'50	21°13	25°53	7° 0	9°41	13°44	23°48	19°38	9°51	5°54	6°46	5° 5	7°30	n.a.								
M 8	21 32 29	21°58'08	6Ω10	27°30	7°44	10°24	13°36	23°47	19°40	9°53	5°53	6°39	5° 2	7°37	n.a.								
T 9	21 36 25	22°58'28	20°46	29° 6	8°30	11° 7	13°28	23°46	19°42	9°55	5°51	6°34	4°59	7°44	n.a.								
W10	21 40 22	23°58'49	4♁55	0♁41	9°17	11°50	13°20	23°44	19°44	9°58	5°50	6°30	4°56	7°51	n.a.								
T 11	21 44 19	24°59'12	18°37	2°16	10° 4	12°32	13°12	23°43	19°46	10° 0	5°49	6°28	4°53	7°57	n.a.								
F 12	21 48 15	25°59'37	1X53	3°51	10°53	13°15	13° 5	23°42	19°48	10° 2	5°48	6°D28	4°49	8° 4	n.a.								
S 13	21 52 12	27° 0'03	14°45	5°25	11°42	13°58	12°57	23°40	19°50	10° 4	5°47	6°29	4°46	8°11	n.a.								
S 14	21 56 8	28° 0'32	27°19	6°59	12°32	14°42	12°49	23°39	19°52	10° 6	5°46	6°30	4°43	8°17	n.a.								
M15	22 0 5	29° 1'01	9Ω38	8°32	13°23	15°25	12°42	23°37	19°54	10° 8	5°45	6°R31	4°40	8°24	n.a.								
T 16	22 4 1	0♁ 1'32	21°46	10° 5	14°14	16° 8	12°34	23°35	19°56	10°11	5°44	6°29	4°37	8°31	n.a.								
W17	22 7 58	1° 2'05	3Ω46	11°38	15° 7	16°51	12°27	23°33	19°58	10°13	5°42	6°26	4°34	8°38	n.a.								
T 18	22 11 54	2° 2'40	15°42	13°10	16° 0	17°35	12°20	23°31	19°59	10°15	5°41	6°19	4°30	8°44	n.a.								
F 19	22 15 51	3° 3'16	27°35	14°42	16°54	18°18	12°13	23°29	20° 1	10°17	5°40	6°10	4°27	8°51	n.a.								
S 20	22 19 48	4° 3'54	9X26	16°13	17°48	19° 1	12° 6	23°27	20° 3	10°19	5°39	6° 0	4°24	8°58	n.a.								
S 21	22 23 44	5° 4'33	21°18	17°44	18°43	19°45	11°59	23°24	20° 4	10°21	5°38	5°48	4°21	9° 4	n.a.								
M22	22 27 41	6° 5'15	3Y12	19°15	19°39	20°28	11°52	23°22	20° 6	10°23	5°37	5°36	4°18	9°11	n.a.								
T 23	22 31 37	7° 5'58	15°10	20°45	20°36	21°12	11°45	23°19	20° 7	10°25	5°36	5°25	4°14	9°18	n.a.								
W24	22 35 34	8° 6'43	27°13	22°15	21°33	21°55	11°39	23°16	20° 9	10°27	5°34	5°15	4°11	9°24	n.a.								
T 25	22 39 30	9° 7'29	9Ω25	23°44	22°30	22°39	11°33	23°14	20°10	10°29	5°33	5° 8	4° 8	9°31	n.a.								
F 26	22 43 27	10° 8'18	21°48	25°14	23°28	23°23	11°26	23°11	20°11	10°31	5°32	5° 4	4° 5	9°38	n.a.								
S 27	22 47 23	11° 9'08	4II27	26°42	24°27	24° 6	11°20	23° 8	20°13	10°33	5°31	5° 3	4° 2	9°45	n.a.								
S 28	22 51 20	12°10'01	17°26	28°10	25°26	24°50	11°14	23° 5	20°14	10°35	5°30	5°D 2	3°59	9°51	n.a.								
M29	22 55 17	13°10'55	0Ω49	29°38	26°26	25°34	11° 8	23° 2	20°15	10°37	5°29	5°R 3	3°55	9°58	n.a.								
T 30	22 59 13	14♁11'50	14Ω39	1Ω 5	27Ω26	26♁18	11Ω 3	22Y58	20II16	10Ω39	5X28	5Ω 3	3Ω52	10X 5	n.a.								

Delta T = 20h05m16s Julian Calendar 1 Sept. 2830 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2830 BCE  
 The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 3 10	15♁12'48	28Ω56	2Ω32	28Ω26	27♁ 1	10°R57	22°R55	20II17	10Ω41	5°R26	5°R 0	3Ω49	10X11	n.a.								
T 2	23 7 6	16°13'47	13Ω41	3°58	29°27	27°45	10Ω52	22Y51	20°18	10°43	5X25	4Ω56	3°46	10°18	n.a.								
F 3	23 11 3	17°14'47	28°46	5°23	0Ω29	28°29	10°47	22°48	20°19	10°45	5°24	4°48	3°43	10°25	n.a.								
S 4	23 14 59	18°15'49	14♁ 5	6°48	1°31	29°13	10°42	22°44	20°20	10°47	5°23	4°38	3°40	10°32	n.a.								
S 5	23 18 56	19°16'52	29°25	8°11	2°33	29°57	10°37	22°41	20°21	10°49	5°22	4°27	3°36	10°38	n.a.								
M 6	23 22 52	20°17'56	14Ω35	9°34	3°35	0X41	10°32	22°37	20°22	10°51	5°21	4°16	3°33	10°45	n.a.								
T 7	23 26 49	21°19'02	29°25	10°55	4°38	1°25	10°28	22°33	20°22	10°52	5°20	4° 6	3°30	10°52	n.a.								
W 8	23 30 46	22°20'08	13II47	12°15	5°42	2° 9	10°24	22°29	20°23	10°54	5°19	3°59	3°27	10°58	n.a.								
T 9	23 34 42	23°21'15	27°39	13°33	6°46	2°53	10°20	22°25	20°24	10°56	5°18	3°54	3°24	11° 5	n.a.								
F 10	23 38 39	24°22'23	11X 2	14°49	7°50	3°37	10°16	22°21	20°24	10°58	5°17	3°52	3°20	11°12	n.a.								
S 11	23 42 35	25°23'32	23°57	16° 3	8°54	4°21	10°12	22°17	20°25	11° 0	5°16	3°D51	3°17	11°19	n.a.								
S 12	23 46 32	26°24'42	6Ω29	17°15	9°59	5° 5	10° 9	22°13	20°25	11° 1	5°14	3°R51	3°14	11°25	n.a.								
M13	23 50 28	27°25'52	18°44	18°24	11° 4	5°50	10° 5	22° 9	20°26	11° 3	5°13	3°51	3°11	11°32	n.a.								
T 14	23 54 25	28°27'03	0Ω47	19°30	12° 9	6°34	10° 2	22° 4	20°26	11° 5	5°12	3°48	3° 8	11°39	n.a.								
W15	23 58 21	29°28'15	12°42	20°32	13°15	7°18	9°59	22° 0	20°26	11° 6	5°11	3°43	3° 5	11°45	n.a.								
T 16	0 2 18	0Ω29'27	24°33	21°30	14°20	8° 2	9°57	21°55	20°26	11° 8	5°10	3°35	3° 1	11°52	n.a.								
F 17	0 6 14	1°30'40	6X23	22°23	15°26	8°46	9°54	21°51	20°27	11° 9	5° 9	3°24	2°58	11°59	n.a.								
S 18	0 10 11	2°31'54	18°15	23°11	16°33	9°30	9°52	21°46	20°27	11°11	5° 8	3°10	2°55	12° 6	n.a.								
S 19	0 14 8	3°33'08	0Y11	23°52	17°40	10°14	9°50	21°42	20°R27	11°13	5° 7	2°55	2°52	12°12	n.a.								
M20	0 18 4	4°34'23	12°11	24°27	18°46	10°59	9°48	21°37	20°27	11°14	5° 6	2°40	2°49	12°19	n.a.								
T 21	0 22 1	5°35'39	24°17	24°53	19°54	11°43	9°46	21°32	20°27	11°16	5° 5	2°26	2°45	12°26	n.a.								
W22	0 25 57	6°36'55	6Ω30	25°11	21° 1	12°27	9°45	21°28	20°27	11°17	5° 4	2°14	2°42	12°32	n.a.								
T 23	0 29 54	7°38'12	18°51	25°R18	22° 9	13°11	9°43	21°23	20°26	11°19	5° 3	2° 4	2°39	12°39	n.a.								
F 24	0 33 50	8°39'30	1II22	25°16	23°16	13°55	9°42	21°18	20°26	11°20	5° 2	1°58	2°36	12°46	n.a.								
S 25	0 37 47	9°40'49	14° 5	25° 2	24°25	14°39	9°41	21°13	20°26	11°21	5° 2	1°55	2°33	12°53	n.a.								
S 26	0 41 43	10°42'08	27° 3	24°37	25°33	15°24	9°41	21° 8	20°25	11°23	5° 1	1°D54	2°30	12°59	n.a.								
M27	0 45 40	11°43'29	10Ω20	24° 1	26°41	16° 8	9°40	21° 4	20°25	11°24	5° 0	1°R54	2°26	13° 6	n.a.								
T 28	0 49 37	12°44'50	23°59	23°13	27°50	16°52	9°40	20°59	20°25	11°25	4°59	1°54	2°23	13°13	n.a.								
W29	0 53 33	13°46'11	8Ω 2	22°14	28°59	17°36	9°D40	20°54	20°24	11°27	4°58	1°52	2°20	13°19	n.a.								
T 30	0 57 30	14°47'33	22°28	21° 7	0♁ 8	18°20	9°40	20°49	20°23	11°28	4°57	1°48	2°17	13°26	n.a.								
F 31	1 1 26	15Ω48'56	7♁15	19Ω52	1♁17	19X 5	9Ω41	20Y44	20II23	11Ω29	4X56	1Ω40	2Ω14	13X33	n.a.								

Delta T = 20h05m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2830 BCE

NOVEMBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 5 23	16♂50'18	22♏18	18°R32	2♏26	19♂49	9♁41	20°R39	20°R22	11♏30	4°R56	1°R31	2♁11	13♏40	n.a.
S 2	1 9 19	17°51'41	7♂26	17♂10	3°36	20°33	9°42	20°Y34	20°II21	11°31	4♏55	1♁20	2° 7	13°46	n.a.
M 3	1 13 16	18°53'05	22°30	15°48	4°46	21°17	9°43	20°29	20°21	11°33	4°54	1° 8	2° 4	13°53	n.a.
T 4	1 17 12	19°54'28	7♏20	14°30	5°56	22° 1	9°44	20°24	20°20	11°34	4°53	0°58	2° 1	14° 0	n.a.
W 5	1 21 9	20°55'52	21°47	13°17	7° 5	22°45	9°46	20°19	20°19	11°35	4°52	0°50	1°58	14° 6	n.a.
T 6	1 25 6	21°57'15	5♂46	12°11	8°16	23°30	9°47	20°14	20°18	11°36	4°52	0°45	1°55	14°13	n.a.
F 7	1 29 2	22°58'38	19°16	11°15	9°26	24°14	9°49	20° 9	20°17	11°37	4°51	0°42	1°51	14°20	n.a.
S 8	1 32 59	24° 0'01	2♁18	10°29	10°36	24°58	9°51	20° 4	20°16	11°38	4°50	0°D42	1°48	14°27	n.a.
S 9	1 36 55	25° 1'24	14°56	9°53	11°47	25°42	9°53	19°59	20°15	11°39	4°50	0°42	1°45	14°33	n.a.
M10	1 40 52	26° 2'46	27°15	9°27	12°57	26°26	9°56	19°54	20°14	11°40	4°49	0°R43	1°42	14°40	n.a.
T11	1 44 48	27° 4'07	9♁18	9°12	14° 8	27°10	9°59	19°49	20°12	11°40	4°48	0°42	1°39	14°47	n.a.
W12	1 48 45	28° 5'28	21°13	9°D 6	15°19	27°54	10° 1	19°44	20°11	11°41	4°48	0°39	1°36	14°54	n.a.
T13	1 52 41	29° 6'48	3♏4	9°10	16°30	28°38	10° 5	19°39	20°10	11°42	4°47	0°33	1°32	15° 0	n.a.
F14	1 56 38	0♏ 8'08	14°54	9°22	17°41	29°22	10° 8	19°34	20° 9	11°43	4°46	0°25	1°29	15° 7	n.a.
S15	2 0 35	1° 9'27	26°48	9°42	18°52	0♁ 6	10°11	19°29	20° 7	11°44	4°46	0°15	1°26	15°14	n.a.
S16	2 4 31	2°10'46	8°Y49	10° 8	20° 3	0°50	10°15	19°24	20° 6	11°44	4°45	0° 4	1°23	15°20	n.a.
M17	2 8 28	3°12'04	20°57	10°42	21°15	1°34	10°19	19°19	20° 4	11°45	4°45	29°A52	1°20	15°27	n.a.
T18	2 12 24	4°13'21	3♁14	11°21	22°26	2°18	10°23	19°15	20° 3	11°46	4°44	29°41	1°16	15°34	n.a.
W19	2 16 21	5°14'38	15°42	12° 5	23°38	3° 2	10°27	19°10	20° 1	11°46	4°44	29°32	1°13	15°41	n.a.
T20	2 20 17	6°15'54	28°19	12°54	24°49	3°46	10°31	19° 5	19°59	11°47	4°43	29°25	1°10	15°47	n.a.
F21	2 24 14	7°17'10	11♏ 7	13°47	26° 1	4°30	10°36	19° 1	19°58	11°47	4°43	29°21	1° 7	15°54	n.a.
S22	2 28 10	8°18'26	24° 5	14°43	27°13	5°14	10°41	18°56	19°56	11°48	4°42	29°D19	1° 4	16° 1	n.a.
S23	2 32 7	9°19'41	7♁16	15°43	28°25	5°58	10°46	18°52	19°54	11°48	4°42	29°19	1° 1	16° 7	n.a.
M24	2 36 4	10°20'55	20°41	16°46	29°37	6°42	10°51	18°47	19°52	11°49	4°42	29°20	0°57	16°14	n.a.
T25	2 40 0	11°22'09	4♏20	17°52	0♁49	7°26	10°56	18°43	19°51	11°49	4°41	29°21	0°54	16°21	n.a.
W26	2 43 57	12°23'23	18°16	19° 0	2° 1	8° 9	11° 1	18°38	19°49	11°50	4°41	29°R21	0°51	16°28	n.a.
T27	2 47 53	13°24'36	2♏27	20°10	3°13	8°53	11° 7	18°34	19°47	11°50	4°40	29°20	0°48	16°34	n.a.
F28	2 51 50	14°25'48	1♁52	21°22	4°25	9°37	11°13	18°30	19°45	11°50	4°40	29°16	0°45	16°41	n.a.
S29	2 55 46	15°26'59	1♁29	22°36	5°38	10°21	11°19	18°26	19°43	11°51	4°40	29°11	0°42	16°48	n.a.
S30	2 59 43	16♏28'10	16♁11	23♁51	6♁50	11♁ 4	11♁25	18°Y21	19°II41	11♏51	4♏40	29°A 4	0♁38	16♏54	n.a.

Delta T = 20h05m11s Julian Calendar 1 Nov. 2830 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2830 BCE  
 The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 3 39	17♏29'20	0♏51	25♁ 8	8♁ 2	11♁48	11♁31	18°R17	19°R39	11♏51	4°R39	28°R57	0♁35	17♏ 1	n.a.
T 2	3 7 36	18°30'29	15°22	26°27	9°15	12°32	11°38	18°Y13	19°II37	11°51	4♏39	28°A50	0°32	17° 8	n.a.
W 3	3 11 33	19°31'37	29°37	27°46	10°27	13°15	11°45	18° 9	19°35	11°51	4°39	28°46	0°29	17°15	n.a.
T 4	3 15 29	20°32'44	13♂30	29° 7	11°40	13°59	11°51	18° 6	19°32	11°51	4°39	28°43	0°26	17°21	n.a.
F 5	3 19 26	21°33'50	27° 0	0♏29	12°52	14°42	11°58	18° 2	19°30	11°51	4°39	28°D42	0°22	17°28	n.a.
S 6	3 23 22	22°34'54	10♁ 5	1°52	14° 5	15°26	12° 6	17°58	19°28	11°R51	4°38	28°42	0°19	17°35	n.a.
S 7	3 27 19	23°35'57	22°47	3°16	15°18	16°10	12°13	17°55	19°26	11°51	4°38	28°44	0°16	17°42	n.a.
M 8	3 31 15	24°36'58	5♁10	4°41	16°30	16°53	12°20	17°51	19°23	11°51	4°38	28°45	0°13	17°48	n.a.
T 9	3 35 12	25°37'57	17°18	6° 7	17°43	17°37	12°28	17°48	19°21	11°51	4°38	28°47	0°10	17°55	n.a.
W10	3 39 8	26°38'55	29°16	7°33	18°56	18°20	12°36	17°44	19°19	11°51	4°38	28°R47	0° 7	18° 2	n.a.
T11	3 43 5	27°39'52	11♏ 8	9° 1	20° 9	19° 3	12°44	17°41	19°16	11°51	4°38	28°46	0° 3	18° 8	n.a.
F12	3 47 2	28°40'46	23° 0	10°29	21°21	19°47	12°52	17°38	19°14	11°51	4°D38	28°43	0° 0	18°15	n.a.
S13	3 50 58	29°41'39	4°Y56	11°58	22°34	20°30	13° 0	17°35	19°12	11°51	4°38	28°40	29°A57	18°22	n.a.
S14	3 54 55	0♁42'30	17° 0	13°28	23°47	21°13	13° 8	17°32	19° 9	11°50	4°38	28°35	29°54	18°29	n.a.
M15	3 58 51	1°43'20	29°14	14°59	25° 0	21°57	13°17	17°29	19° 7	11°50	4°38	28°30	29°51	18°35	n.a.
T16	4 2 48	2°44'08	11♁42	16°30	26°13	22°40	13°25	17°26	19° 4	11°50	4°38	28°26	29°48	18°42	n.a.
W17	4 6 44	3°44'54	24°23	18° 2	27°26	23°23	13°34	17°24	19° 2	11°49	4°38	28°22	29°44	18°49	n.a.
T18	4 10 41	4°45'39	7♏19	19°35	28°39	24° 6	13°43	17°21	18°59	11°49	4°38	28°19	29°41	18°55	n.a.
F19	4 14 37	5°46'22	20°29	21° 9	29°52	24°49	13°52	17°19	18°57	11°49	4°39	28°18	29°38	19° 2	n.a.
S20	4 18 34	6°47'04	3♁52	22°44	1♏ 5	25°32	14° 1	17°16	18°54	11°48	4°39	28°D18	29°35	19° 9	n.a.
S21	4 22 31	7°47'44	17°27	24°19	2°18	26°15	14°11	17°14	18°52	11°48	4°39	28°19	29°32	19°16	n.a.
M22	4 26 27	8°48'22	1♏13	25°56	3°31	26°59	14°20	17°12	18°49	11°47	4°39	28°20	29°28	19°22	n.a.
T23	4 30 24	9°48'59	15° 8	27°33	4°44	27°42	14°29	17°10	18°47	11°47	4°39	28°21	29°25	19°29	n.a.
W24	4 34 20	10°49'35	29°10	29°11	5°57	28°24	14°39	17° 8	18°44	11°46	4°40	28°22	29°22	19°36	n.a.
T25	4 38 17	11°50'09	13♏19	0♁49	7°10	29° 7	14°49	17° 6	18°41	11°46	4°40	28°R23	29°19	19°43	n.a.
F26	4 42 13	12°50'41	27°32	2°29	8°24	29°50	14°59	17° 4	18°39	11°45	4°40	28°22	29°16	19°49	n.a.
S27	4 46 10	13°51'12	11♁47	4°10	9°37	0♁33	15° 9	17° 3	18°36	11°44	4°41	28°21	29°13	19°56	n.a.
S28	4 50 6	14°51'41	26° 2	5°51	10°50	1°16	15°19	17° 1	18°34	11°44	4°41	28°20	29° 9	20° 3	n.a.
M29	4 54 3	15°52'09	10♏12	7°33	12° 3	1°59	15°29	17° 0	18°31	11°43	4°41	28°18	29° 6	20° 9	n.a.
T30	4 58 0	16°52'35	24°13	9°17	13°16	2°42	15°40	16°58	18°28	11°42	4°42	28°16	29° 3	20°16	n.a.
W31	5 1 56	17♂53'00	8♁ 2	11♁ 1	14♏30	3♁24	15♁50	16°Y57	18°II26	11♏41	4♏42	28°A15	29°A 0	20♏23	n.a.

Delta T = 20h05m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]