

SWISS EPHEMERIS for the year 2822 BCE

JANUARY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
S 1	5 7 2	19°10'49	21°51	19°24	11°15	24°22	2°48	26°R22	23°R14	27°R 5	11°K23	11°R46	13°Ω31	5°Z33	n.a.			
S 2	5 10 59	20°11'06	6°Ω38	21°15	12°29	25° 9	2°56	26°Ω19	23°Ω12	27°Ω 5	11°23	11°D45	13°28	5°40	n.a.			
M 3	5 14 56	21°11'22	21° 3	23° 6	13°43	25°56	3° 3	26°16	23°10	27° 4	11°24	11°Ω45	13°25	5°46	n.a.			
T 4	5 18 52	22°11'36	5°Π 3	24°59	14°57	26°42	3°10	26°12	23° 7	27° 4	11°24	11°46	13°22	5°53	n.a.			
W 5	5 22 49	23°11'48	18°38	26°52	16°12	27°29	3°17	26° 9	23° 5	27° 4	11°24	11°R47	13°19	6° 0	n.a.			
T 6	5 26 45	24°11'58	1°Ω50	28°46	17°26	28°16	3°23	26° 5	23° 3	27° 3	11°25	11°47	13°15	6° 6	n.a.			
F 7	5 30 42	25°12'07	14°43	0°Z40	18°40	29° 3	3°30	26° 2	23° 1	27° 3	11°25	11°45	13°12	6°13	n.a.			
S 8	5 34 38	26°12'14	27°18	2°35	19°54	29°49	3°36	25°58	22°59	27° 2	11°26	11°41	13° 9	6°20	n.a.			
S 9	5 38 35	27°12'19	9°M41	4°30	21° 8	0°X36	3°42	25°54	22°57	27° 1	11°26	11°35	13° 6	6°26	n.a.			
M10	5 42 31	28°12'22	21°52	6°25	22°21	1°23	3°48	25°51	22°54	27° 1	11°27	11°27	13° 3	6°33	n.a.			
T 11	5 46 28	29°12'23	3°Z56	8°20	23°35	2°10	3°54	25°47	22°52	27° 0	11°27	11°19	13° 0	6°40	n.a.			
W12	5 50 25	0°Z12'22	15°52	10°14	24°49	2°57	4° 0	25°43	22°50	26°59	11°28	11°11	12°56	6°47	n.a.			
T 13	5 54 21	1°12'19	27°45	12° 8	26° 3	3°43	4° 6	25°39	22°47	26°59	11°28	11° 3	12°53	6°53	n.a.			
F 14	5 58 18	2°12'14	9°Z34	14° 1	27°17	4°30	4°11	25°35	22°45	26°58	11°29	10°58	12°50	7° 0	n.a.			
S 15	6 2 14	3°12'07	21°22	15°52	28°30	5°17	4°16	25°31	22°43	26°57	11°29	10°54	12°47	7° 7	n.a.			
S 16	6 6 11	4°11'57	3°Ω11	17°42	29°44	6° 4	4°21	25°27	22°40	26°56	11°30	10°52	12°44	7°13	n.a.			
M17	6 10 7	5°11'46	17° 4	19°29	0°Ω58	6°51	4°26	25°23	22°38	26°56	11°31	10°D51	12°40	7°20	n.a.			
T 18	6 14 4	6°11'31	27° 4	21°13	2°11	7°37	4°31	25°19	22°35	26°55	11°31	10°52	12°37	7°27	n.a.			
W19	6 18 0	7°11'15	9°X14	22°55	3°25	8°24	4°36	25°14	22°33	26°54	11°32	10°54	12°34	7°33	n.a.			
T 20	6 21 57	8°10'55	21°39	24°32	4°38	9°11	4°40	25°10	22°31	26°53	11°33	10°56	12°31	7°40	n.a.			
F 21	6 25 54	9°10'34	4°Y23	26° 6	5°52	9°58	4°44	25° 6	22°28	26°52	11°33	10°R57	12°28	7°47	n.a.			
S 22	6 29 50	10°10'10	17°30	27°35	7° 5	10°44	4°49	25° 1	22°26	26°51	11°34	10°57	12°25	7°53	n.a.			
S 23	6 33 47	11° 9'43	1°X 4	28°58	8°19	11°31	4°53	24°57	22°23	26°50	11°35	10°55	12°21	8° 0	n.a.			
M24	6 37 43	12° 9'14	15° 5	0°Ω16	9°32	12°18	4°56	24°53	22°20	26°49	11°36	10°52	12°18	8° 7	n.a.			
T 25	6 41 40	13° 8'42	29°34	1°28	10°45	13° 4	5° 0	24°48	22°18	26°48	11°36	10°49	12°15	8°13	n.a.			
W26	6 45 36	14° 8'08	14°II25	2°33	11°58	13°51	5° 3	24°44	22°15	26°47	11°37	10°45	12°12	8°20	n.a.			
T 27	6 49 33	15° 7'32	29°34	3°31	13°12	14°38	5° 6	24°39	22°13	26°46	11°38	10°41	12° 9	8°27	n.a.			
F 28	6 53 29	16° 6'53	14°Ω49	4°23	14°25	15°25	5°10	24°35	22°10	26°45	11°39	10°39	12° 6	8°33	n.a.			
S 29	6 57 26	17° 6'12	0°Ω 1	5° 6	15°38	16°11	5°12	24°30	22° 8	26°44	11°40	10°37	12° 2	8°40	n.a.			
S 30	7 1 23	18° 5'29	15° 1	5°42	16°51	16°58	5°15	24°26	22° 5	26°42	11°40	10°D37	11°59	8°47	n.a.			
M31	7 5 19	19°Z 4'43	29°Ω40	6°Ω10	18°Ω 4	17°Z44	5°Ω18	24°Ω21	22°Ω 3	26°Ω41	11°K41	10°Ω38	11°Ω56	8°Z53	n.a.			

Delta T = 20h01m24s Julian Calendar 1 Jan. 2822 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2823 BCE  
The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
T 1	7 9 16	20°Z 3'55	13°Π54	6°Ω31	19°Ω17	18°Z31	5°Ω20	24°R16	22°R 0	26°R40	11°K42	10°Ω39	11°Ω53	9°Z 0	n.a.			
W 2	7 13 12	21° 3'06	27°41	6°43	20°29	19°18	5°22	24°Ω12	21°Ω57	26°Ω39	11°43	10°41	11°50	9° 7	n.a.			
T 3	7 17 9	22° 2'14	11°Ω 1	6°R48	21°42	20° 4	5°24	24° 7	21°55	26°37	11°44	10°42	11°46	9°13	n.a.			
F 4	7 21 5	23° 1'21	23°58	6°45	22°55	20°51	5°26	24° 3	21°52	26°36	11°45	10°R42	11°43	9°20	n.a.			
S 5	7 25 2	24° 0'26	6°M33	6°35	24° 8	21°37	5°27	23°58	21°50	26°35	11°46	10°41	11°40	9°27	n.a.			
S 6	7 28 58	24°59'28	18°52	6°18	25°20	22°24	5°29	23°53	21°47	26°34	11°47	10°40	11°37	9°33	n.a.			
M 7	7 32 55	25°58'29	0°Z58	5°55	26°33	23°11	5°30	23°49	21°44	26°32	11°48	10°38	11°34	9°40	n.a.			
T 8	7 36 52	26°57'28	12°55	5°26	27°45	23°57	5°31	23°44	21°42	26°31	11°49	10°36	11°31	9°47	n.a.			
W 9	7 40 48	27°56'24	24°46	4°51	28°58	24°44	5°32	23°40	21°39	26°30	11°50	10°34	11°27	9°53	n.a.			
T 10	7 44 45	28°55'19	6°Z34	4°12	0°X10	25°30	5°33	23°35	21°37	26°28	11°51	10°33	11°24	10° 0	n.a.			
F 11	7 48 41	29°54'11	18°22	3°29	1°22	26°16	5°33	23°30	21°34	26°27	11°52	10°31	11°21	10° 7	n.a.			
S 12	7 52 38	0°Ω53'02	0°Ω13	2°44	2°35	27° 3	5°33	23°26	21°32	26°25	11°53	10°31	11°18	10°13	n.a.			
S 13	7 56 34	1°51'50	12° 8	1°57	3°47	27°49	5°R33	23°21	21°29	26°24	11°54	10°D30	11°15	10°20	n.a.			
M14	8 0 31	2°50'36	24° 9	1° 9	4°59	28°36	5°33	23°17	21°26	26°22	11°55	10°31	11°12	10°27	n.a.			
T 15	8 4 28	3°49'19	6°X19	0°21	6°11	29°22	5°33	23°12	21°24	26°21	11°56	10°31	11° 8	10°33	n.a.			
W16	8 8 24	4°48'00	18°39	29°Z34	7°23	0°Z 8	5°33	23° 8	21°21	26°20	11°57	10°32	11° 5	10°40	n.a.			
T 17	8 12 21	5°46'39	1°Y13	28°49	8°35	0°55	5°32	23° 3	21°19	26°18	11°59	10°32	11° 2	10°47	n.a.			
F 18	8 16 17	6°45'16	14° 3	28° 6	9°47	1°41	5°31	22°59	21°16	26°17	12° 0	10°33	10°59	10°53	n.a.			
S 19	8 20 14	7°43'50	27°12	27°27	10°58	2°27	5°30	22°54	21°14	26°15	12° 1	10°33	10°56	11° 0	n.a.			
S 20	8 24 10	8°42'22	10°Z41	26°52	12°10	3°13	5°29	22°50	21°12	26°14	12° 2	10°R33	10°52	11° 7	n.a.			
M21	8 28 7	9°40'51	24°32	26°20	13°22	4° 0	5°27	22°46	21° 9	26°12	12° 3	10°33	10°49	11°13	n.a.			
T 22	8 32 3	10°39'18	8°II46	25°54	14°33	4°46	5°26	22°42	21° 7	26°10	12° 4	10°D33	10°46	11°20	n.a.			
W23	8 36 0	11°37'43	23°19	25°32	15°45	5°32	5°24	22°37	21° 4	26° 9	12° 6	10°33	10°43	11°27	n.a.			
T 24	8 39 56	12°36'05	8°Ω 9	25°15	16°56	6°18	5°22	22°33	21° 2	26° 7	12° 7	10°33	10°40	11°33	n.a.			
F 25	8 43 53	13°34'25	23° 8	25° 4	18° 7	7° 4	5°20	22°29	21° 0	26° 6	12° 8	10°33	10°37	11°40	n.a.			
S 26	8 47 50	14°32'43	8°Ω 9	24°57	19°18	7°50	5°18	22°25	20°57	26° 4	12° 9	10°R34	10°33	11°47	n.a.			
S 27	8 51 46	15°30'59	23° 4	24°D56	20°29	8°36	5°15	22°21	20°55	26° 3	12°10	10°33	10°30	11°53	n.a.			
M28	8 55 43	16°Ω29'13	7°Π44	25°Z 0	21°K40	9°Z22	5°Ω12	22°Ω17	20°Ω53	26°Ω 1	12°K12	10°Ω33	10°Ω27	12°Z 0	n.a.			

Delta T = 20h01m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2822 BCE

MARCH 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
T 1	8 59 39	17 <sup>27</sup> 27'25	22 <sup>11</sup> 4	25 <sup>3</sup> 9	22 <sup>21</sup> 51	10 <sup>3</sup> 8	5°R10	22°R13	20°R51	25°R59	12 <sup>21</sup> 13	10°R32	10 <sup>21</sup> 24	12 <sup>3</sup> 7	n.a.			
W 2	9 3 36	18°25'35	5 <sup>2</sup> 58	25°22	24° 2	10°54	5 <sup>2</sup> 7	22 <sup>2</sup> 9	20 <sup>2</sup> 48	25 <sup>2</sup> 58	12°14	10 <sup>2</sup> 32	10°21	12°13	n.a.			
T 3	9 7 32	19°23'43	19°27	25°41	25°13	11°40	5° 3	22° 5	20°46	25°56	12°15	10°31	10°18	12°20	n.a.			
F 4	9 11 29	20°21'50	2 <sup>11</sup> 30	26° 4	26°24	12°25	5° 0	22° 1	20°44	25°55	12°17	10°30	10°14	12°27	n.a.			
S 5	9 15 25	21°19'55	15°10	26°31	27°34	13°11	4°56	21°58	20°42	25°53	12°18	10°29	10°11	12°33	n.a.			
S 6	9 19 22	22°17'59	27°31	27° 3	28°45	13°57	4°53	21°54	20°40	25°51	12°19	10°D29	10° 8	12°40	n.a.			
M 7	9 23 19	23°16'01	9 <sup>2</sup> 36	27°39	29°55	14°43	4°49	21°50	20°38	25°50	12°21	10°30	10° 5	12°47	n.a.			
T 8	9 27 15	24°14'01	21°31	28°18	1 <sup>1</sup> Y 5	15°28	4°45	21°47	20°36	25°48	12°22	10°31	10° 2	12°53	n.a.			
W 9	9 31 12	25°12'00	3 <sup>2</sup> 21	29° 1	2°15	16°14	4°41	21°43	20°34	25°46	12°23	10°32	9°58	13° 0	n.a.			
T 10	9 35 8	26° 9'57	15° 9	29°48	3°26	17° 0	4°36	21°40	20°32	25°45	12°24	10°33	9°55	13° 7	n.a.			
F 11	9 39 5	27° 7'53	26°58	0 <sup>2</sup> 39	4°36	17°45	4°32	21°36	20°30	25°43	12°26	10°34	9°52	13°13	n.a.			
S 12	9 43 1	28° 5'47	8 <sup>2</sup> 54	1°32	5°45	18°31	4°27	21°33	20°28	25°41	12°27	10°R35	9°49	13°20	n.a.			
S 13	9 46 58	29° 3'39	20°57	2°29	6°55	19°16	4°22	21°30	20°26	25°40	12°28	10°35	9°46	13°27	n.a.			
M14	9 50 54	0 <sup>2</sup> X 1'29	3 <sup>2</sup> X11	3°29	8° 5	20° 2	4°17	21°27	20°24	25°38	12°30	10°33	9°43	13°33	n.a.			
T 15	9 54 51	0°59'18	15°36	4°31	9°14	20°47	4°12	21°24	20°22	25°37	12°31	10°31	9°39	13°40	n.a.			
W16	9 58 48	1°57'05	28°13	5°37	10°24	21°32	4° 7	21°21	20°21	25°35	12°32	10°28	9°36	13°47	n.a.			
T 17	10 2 44	2°54'51	11 <sup>1</sup> Y 5	6°45	11°33	22°18	4° 1	21°18	20°19	25°33	12°34	10°25	9°33	13°53	n.a.			
F 18	10 6 41	3°52'34	24°10	7°56	12°43	23° 3	3°56	21°15	20°17	25°32	12°35	10°22	9°30	14° 0	n.a.			
S 19	10 10 37	4°50'16	7 <sup>2</sup> X30	9° 9	13°52	23°48	3°50	21°13	20°16	25°30	12°36	10°19	9°27	14° 7	n.a.			
S 20	10 14 34	5°47'56	21° 5	10°25	15° 1	24°33	3°44	21°10	20°14	25°29	12°38	10°17	9°23	14°13	n.a.			
M21	10 18 30	6°45'34	4 <sup>2</sup> II54	11°44	16°10	25°18	3°38	21° 7	20°13	25°27	12°39	10°D16	9°20	14°20	n.a.			
T 22	10 22 27	7°43'11	18°57	13° 4	17°18	26° 3	3°32	21° 5	20°11	25°25	12°41	10°17	9°17	14°27	n.a.			
W23	10 26 23	8°40'45	3 <sup>2</sup> 14	14°27	18°27	26°48	3°26	21° 3	20°10	25°24	12°42	10°18	9°14	14°33	n.a.			
T 24	10 30 20	9°38'18	17°42	15°53	19°36	27°33	3°20	21° 0	20° 8	25°22	12°43	10°19	9°11	14°40	n.a.			
F 25	10 34 17	10°35'49	2 <sup>1</sup> II18	17°20	20°44	28°18	3°13	20°58	20° 7	25°21	12°45	10°20	9° 8	14°47	n.a.			
S 26	10 38 13	11°33'19	16°56	18°50	21°52	29° 3	3° 7	20°56	20° 6	25°19	12°46	10°R20	9° 4	14°53	n.a.			
S 27	10 42 10	12°30'47	1 <sup>1</sup> II31	20°22	23° 0	29°48	3° 0	20°54	20° 4	25°18	12°47	10°19	9° 1	15° 0	n.a.			
M28	10 46 6	13°28'13	15°58	21°57	24° 8	0 <sup>2</sup> 32	2°53	20°52	20° 3	25°16	12°49	10°16	8°58	15° 6	n.a.			
T 29	10 50 3	14°25'39	0 <sup>2</sup> X 9	23°33	25°16	1°17	2°47	20°50	20° 2	25°14	12°50	10°11	8°55	15°13	n.a.			
W30	10 53 59	15°23'03	14° 1	25°12	26°24	2° 2	2°40	20°48	20° 1	25°13	12°51	10° 6	8°52	15°20	n.a.			
T 31	10 57 56	16 <sup>2</sup> X20'26	27 <sup>2</sup> X30	26 <sup>2</sup> X53	27 <sup>1</sup> Y31	2 <sup>2</sup> X46	2 <sup>2</sup> X33	20 <sup>2</sup> X47	20 <sup>2</sup> X0	25 <sup>2</sup> II11	12 <sup>2</sup> X53	10 <sup>2</sup> II 1	8 <sup>2</sup> II49	15 <sup>2</sup> X26	n.a.			

Delta T = 20h01m19s Julian Calendar 1 March 2822 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2822 BCE  
The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

APRIL 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
F 1	11 1 52	17 <sup>2</sup> X17'47	10 <sup>1</sup> II35	28 <sup>2</sup> X36	28 <sup>1</sup> Y38	3 <sup>2</sup> X31	2°R26	20°R45	19°R59	25°R10	12 <sup>2</sup> X54	9°R55	8 <sup>2</sup> II45	15 <sup>2</sup> X33	n.a.			
S 2	11 5 49	18°15'08	23°17	0 <sup>2</sup> X21	29°46	4°15	2 <sup>2</sup> X19	20 <sup>2</sup> X44	19 <sup>2</sup> X58	25 <sup>2</sup> II 9	12°55	9 <sup>2</sup> II51	8°42	15°40	n.a.			
S 3	11 9 46	19°12'28	5 <sup>2</sup> X40	2° 9	0 <sup>2</sup> X53	5° 0	2°11	20°42	19°57	25° 7	12°57	9°49	8°39	15°46	n.a.			
M 4	11 13 42	20° 9'48	17°47	3°59	2° 0	5°44	2° 4	20°41	19°56	25° 6	12°58	9°D48	8°36	15°53	n.a.			
T 5	11 17 39	21° 7'06	29°43	5°50	3° 6	6°28	1°57	20°40	19°55	25° 4	13° 0	9°48	8°33	16° 0	n.a.			
W 6	11 21 35	22° 4'24	11 <sup>2</sup> X33	7°44	4°13	7°13	1°49	20°39	19°54	25° 3	13° 1	9°49	8°29	16° 6	n.a.			
T 7	11 25 32	23° 1'41	23°22	9°40	5°19	7°57	1°42	20°38	19°54	25° 1	13° 2	9°51	8°26	16°13	n.a.			
F 8	11 29 28	23°58'57	5 <sup>2</sup> X14	11°38	6°26	8°41	1°35	20°37	19°53	25° 0	13° 4	9°R52	8°23	16°20	n.a.			
S 9	11 33 25	24°56'12	17°15	13°38	7°32	9°25	1°27	20°36	19°52	24°59	13° 5	9°52	8°20	16°26	n.a.			
S 10	11 37 21	25°53'26	29°27	15°40	8°38	10° 9	1°19	20°35	19°52	24°57	13° 6	9°50	8°17	16°33	n.a.			
M11	11 41 18	26°50'40	11 <sup>2</sup> X53	17°44	9°43	10°53	1°12	20°35	19°51	24°56	13° 8	9°46	8°14	16°40	n.a.			
T 12	11 45 14	27°47'52	24°36	19°49	10°49	11°37	1° 4	20°34	19°51	24°55	13° 9	9°40	8°10	16°46	n.a.			
W13	11 49 11	28°45'04	7 <sup>1</sup> Y34	21°56	11°54	12°21	0°57	20°34	19°50	24°53	13°10	9°32	8° 7	16°53	n.a.			
T 14	11 53 8	29°42'15	20°48	24° 5	12°59	13° 5	0°49	20°33	19°50	24°52	13°12	9°24	8° 4	17° 0	n.a.			
F 15	11 57 4	0 <sup>2</sup> Y39'26	4 <sup>2</sup> X17	26°14	14° 4	13°48	0°41	20°33	19°50	24°51	13°13	9°16	8° 1	17° 6	n.a.			
S 16	12 1 1	1°36'35	17°57	28°24	15° 9	14°32	0°34	20°33	19°49	24°50	13°14	9° 8	7°58	17°13	n.a.			
S 17	12 4 57	2°33'43	1 <sup>1</sup> II47	0 <sup>2</sup> Y35	16°13	15°16	0°26	20°D33	19°49	24°48	13°16	9° 3	7°54	17°20	n.a.			
M18	12 8 54	3°30'51	15°44	2°46	17°18	15°59	0°19	20°33	19°49	24°47	13°17	8°59	7°51	17°26	n.a.			
T 19	12 12 50	4°27'57	29°48	4°58	18°22	16°42	0°11	20°33	19°49	24°46	13°18	8°D58	7°48	17°33	n.a.			
W20	12 16 47	5°25'03	13 <sup>2</sup> X57	7° 9	19°26	17°26	0° 3	20°34	19°49	24°45	13°19	8°58	7°45	17°40	n.a.			
T 21	12 20 43	6°22'08	28° 9	9°20	20°29	18° 9	29 <sup>2</sup> II56	20°34	19°D49	24°44	13°21	8°59	7°42	17°46	n.a.			
F 22	12 24 40	7°19'12	12 <sup>2</sup> II23	11°31	21°32	18°52	29°48	20°35	19°49	24°43	13°22	8°R59	7°39	17°53	n.a.			
S 23	12 28 37	8°16'15	26°36	13°40	22°36	19°36	29°41	20°35	19°49	24°42	13°23	8°58	7°35	18° 0	n.a.			
S 24	12 32 33	9°13'17	10 <sup>2</sup> II47	15°48	23°38	20°19	29°33	20°36	19°49	24°40	13°24	8°54	7°32	18° 6	n.a.			
M25	12 36 30	10°10'19	24°50	17°55	24°41	21° 2	29°26	20°37	19°49	24°39	13°26	8°48	7°29	18°13	n.a.			
T 26	12 40 26	11° 7'20	8 <sup>2</sup> X42	20° 1	25°43	21°45	29°19	20°37	19°49	24°38	13°27	8°40	7°26	18°19	n.a.			
W27	12 44 23	12° 4'21	22°19	22° 4	26°45	22°28	29°11	20°38	19°50	24°37	13°28	8°30	7°23	18°26	n.a.			
T 28	12 48 19	13° 1'22	5 <sup>1</sup> II37	24° 6	27°47	23°10	29° 4	20°40	19°50	24°36	13°29	8°20	7°20	18°33	n.a.			
F 29	12 52 16	13°58'22	18°36	26° 7	28°48	23°53	28°57	20°41	19°50	24°36	13°31	8°10	7°16	18°39	n.a.			
S 30	12 56 12	14 <sup>2</sup> Y55'23	1 <sup>2</sup> X16	28 <sup>2</sup> Y 5	29 <sup>2</sup> X49	24 <sup>2</sup> X36	28 <sup>2</sup> II50	20 <sup>2</sup> X42	19 <sup>2</sup> X51	24 <sup>2</sup> II35	13 <sup>2</sup> X32	8 <sup>2</sup> II 1	7 <sup>2</sup> II13	18 <sup>2</sup> X46	n.a.			

Delta T = 20h01m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2822 BCE

MAY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 0 9	15°52'23	13°37	0♄ 1	0♁50	25°18	28°R43	20°43	19°51	24°R34	13°33	7°R54	7°10	18°53	n.a.								
M 2	13 4 6	16°49'24	25°44	1°55	1°50	26° 1	28°36	20°45	19°52	24°L33	13°34	7°10	18°59	n.a.									
T 3	13 8 2	17°46'24	7°34	3°47	2°51	26°44	28°29	20°46	19°53	24°32	13°35	7°48	19° 6	n.a.									
W 4	13 11 59	18°43'25	19°30	5°36	3°50	27°26	28°22	20°48	19°53	24°31	13°36	7°D48	7° 0	19°13	n.a.								
T 5	13 15 55	19°40'26	18°19	7°24	4°50	28° 8	28°15	20°50	19°54	24°31	13°38	7°R48	6°57	19°19	n.a.								
F 6	13 19 52	20°37'27	13°13	9° 9	5°49	28°51	28° 9	20°52	19°55	24°30	13°39	7°48	6°54	19°26	n.a.								
S 7	13 23 48	21°34'28	25°17	10°53	6°47	29°33	28° 2	20°53	19°56	24°29	13°40	7°47	6°51	19°33	n.a.								
S 8	13 27 45	22°31'29	7°36	12°34	7°46	0♄15	27°56	20°56	19°57	24°28	13°41	7°43	6°48	19°39	n.a.								
M 9	13 31 41	23°28'31	20°12	14°13	8°44	0°57	27°50	20°58	19°58	24°28	13°42	7°37	6°45	19°46	n.a.								
T 10	13 35 38	24°25'33	3°9	15°49	9°41	1°39	27°44	21° 0	19°59	24°27	13°43	7°29	6°41	19°53	n.a.								
W11	13 39 34	25°22'35	16°27	17°24	10°38	2°21	27°38	21° 2	20° 0	24°26	13°44	7°19	6°38	19°59	n.a.								
T 12	13 43 31	26°19'37	0♄ 4	18°56	11°35	3° 2	27°32	21° 5	20° 1	24°26	13°45	7° 7	6°35	20° 6	n.a.								
F 13	13 47 28	27°16'40	13°57	20°26	12°31	3°44	27°26	21° 7	20° 2	24°25	13°46	6°56	6°32	20°13	n.a.								
S 14	13 51 24	28°13'42	28° 3	21°53	13°27	4°26	27°20	21°10	20° 3	24°25	13°47	6°45	6°29	20°19	n.a.								
S 15	13 55 21	29°10'45	12°16	23°18	14°22	5° 7	27°15	21°12	20° 4	24°24	13°48	6°37	6°25	20°26	n.a.								
M16	13 59 17	0♄ 7'48	26°31	24°41	15°17	5°49	27° 9	21°15	20° 6	24°24	13°49	6°32	6°22	20°33	n.a.								
T 17	14 3 14	1° 4'51	10°46	26° 2	16°11	6°30	27° 4	21°18	20° 7	24°23	13°50	6°29	6°19	20°39	n.a.								
W18	14 7 10	2° 1'54	24°58	27°20	17° 5	7°12	26°59	21°21	20° 8	24°23	13°51	6°28	6°16	20°46	n.a.								
T 19	14 11 7	2°58'58	9°10	28°36	17°58	7°53	26°54	21°24	20°10	24°23	13°52	6°28	6°13	20°52	n.a.								
F 20	14 15 3	3°56'01	23° 5	29°49	18°50	8°34	26°49	21°27	20°11	24°22	13°53	6°27	6°10	20°59	n.a.								
S 21	14 19 0	4°53'04	6°59	1°11	19°42	9°15	26°45	21°30	20°13	24°22	13°54	6°25	6° 6	21° 6	n.a.								
S 22	14 22 57	5°50'08	20°46	2° 8	20°33	9°56	26°40	21°33	20°14	24°22	13°55	6°21	6° 3	21°12	n.a.								
M23	14 26 53	6°47'12	4°25	3°13	21°24	10°37	26°36	21°37	20°16	24°22	13°56	6°13	6° 0	21°19	n.a.								
T 24	14 30 50	7°44'16	17°53	4°16	22°14	11°18	26°32	21°40	20°18	24°21	13°57	6° 3	5°57	21°26	n.a.								
W25	14 34 46	8°41'21	1°10	5°15	23° 3	11°58	26°28	21°44	20°19	24°21	13°58	5°52	5°54	21°32	n.a.								
T 26	14 38 43	9°38'26	14°10	6°12	23°52	12°39	26°24	21°47	20°21	24°21	13°58	5°39	5°51	21°39	n.a.								
F 27	14 42 39	10°35'33	26°55	7° 5	24°39	13°19	26°20	21°51	20°23	24°21	13°59	5°27	5°47	21°46	n.a.								
S 28	14 46 36	11°32'40	9°26	7°55	25°26	14° 0	26°17	21°55	20°25	24°21	14° 0	5°16	5°44	21°52	n.a.								
S 29	14 50 32	12°29'48	21°41	8°42	26°12	14°40	26°13	21°59	20°27	24°21	14° 1	5° 7	5°41	21°59	n.a.								
M30	14 54 29	13°26'56	3°44	9°25	26°58	15°20	26°10	22° 3	20°29	24°D21	14° 2	5° 2	5°38	22° 6	n.a.								
T 31	14 58 26	14°24'06	15°37	10°11	27°11	16°10	26°7	22°57	20°31	24°L21	14° 2	4°58	5°35	22°12	n.a.								

Delta T = 20h01m13s Julian Calendar 1 May 2822 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2822 BCE  
 The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

JUNE 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 2 22	15°21'17	27°26	10°11	28°11	16°41	26°R 4	22°11	20°33	24°L21	14° 3	4°R57	5°10	22°19	n.a.								
T 2	15 6 19	16°18'29	9°15	11°11	29° 8	17°21	26°17	22°15	20°35	24°21	14° 4	4°D57	5°28	22°26	n.a.								
F 3	15 10 15	17°15'43	21° 9	11°38	29°50	18° 1	25°59	22°19	20°37	24°21	14° 5	4°R57	5°25	22°32	n.a.								
S 4	15 14 12	18°12'57	3°13	12° 1	0♄31	18°40	25°57	22°24	20°39	24°21	14° 5	4°L56	5°22	22°39	n.a.								
S 5	15 18 8	19°10'12	15°34	12°20	1°10	19°20	25°55	22°28	20°41	24°21	14° 6	4°53	5°19	22°46	n.a.								
M 6	15 22 5	20° 7'29	28°15	12°33	1°49	20° 0	25°53	22°32	20°44	24°22	14° 7	4°48	5°16	22°52	n.a.								
T 7	15 26 1	21° 4'47	11°19	12°42	2°26	20°39	25°51	22°37	20°46	24°22	14° 7	4°41	5°12	22°59	n.a.								
W 8	15 29 58	22° 2'07	24°49	12°R46	3° 2	21°19	25°49	22°41	20°48	24°22	14° 8	4°32	5° 9	23° 5	n.a.								
T 9	15 33 55	22°59'27	8°43	12°45	3°37	21°58	25°48	22°46	20°51	24°22	14° 9	4°21	5° 6	23°12	n.a.								
F 10	15 37 51	23°56'49	22°57	12°39	4°11	22°37	25°47	22°51	20°53	24°23	14° 9	4°10	5° 3	23°19	n.a.								
S 11	15 41 48	24°54'12	7°11	12°27	4°43	23°16	25°46	22°56	20°56	24°23	14°10	4° 1	5° 0	23°25	n.a.								
S 12	15 45 44	25°51'37	22° 5	12°11	5°14	23°55	25°45	23° 1	20°58	24°24	14°10	3°53	4°57	23°32	n.a.								
M13	15 49 41	26°49'02	6°44	11°49	5°44	24°34	25°44	23° 6	21° 1	24°24	14°11	3°48	4°53	23°39	n.a.								
T 14	15 53 37	27°46'28	21°18	11°23	6°12	25°13	25°44	23°11	21° 3	24°24	14°11	3°45	4°50	23°45	n.a.								
W15	15 57 34	28°43'56	5°42	10°51	6°38	25°52	25°44	23°16	21° 6	24°25	14°12	3°D45	4°47	23°52	n.a.								
T 16	16 1 30	29°41'24	19°55	10°16	7° 3	26°30	25°D43	23°21	21° 9	24°25	14°12	3°45	4°44	23°59	n.a.								
F 17	16 5 27	0♁38'53	3°53	9°36	7°27	27° 9	25°44	23°26	21°11	24°26	14°13	3°R46	4°41	24° 5	n.a.								
S 18	16 9 24	1°36'24	17°38	8°53	7°48	27°47	25°44	23°31	21°14	24°27	14°13	3°44	4°37	24°12	n.a.								
S 19	16 13 20	2°33'55	1°10	8° 8	8° 8	28°25	25°44	23°37	21°17	24°27	14°14	3°41	4°34	24°19	n.a.								
M20	16 17 17	3°31'28	14°29	7°20	8°26	29° 3	25°45	23°42	21°20	24°28	14°14	3°36	4°31	24°25	n.a.								
T 21	16 21 13	4°29'02	27°35	6°31	8°42	29°41	25°46	23°48	21°23	24°29	14°14	3°28	4°28	24°32	n.a.								
W22	16 25 10	5°26'37	10°29	5°42	8°56	0°19	25°47	23°53	21°26	24°29	14°15	3°18	4°25	24°39	n.a.								
T 23	16 29 6	6°24'14	23°10	4°54	9° 8	0°57	25°48	23°59	21°28	24°30	14°15	3° 8	4°22	24°45	n.a.								
F 24	16 33 3	7°21'52	5°39	4° 7	9°18	1°35	25°49	24° 4	21°31	24°31	14°15	2°58	4°18	24°52	n.a.								
S 25	16 36 59	8°19'32	17°57	3°23	9°26	2°12	25°51	24°10	21°34	24°32	14°16	2°50	4°15	24°59	n.a.								
S 26	16 40 56	9°17'13	0♄ 3	2°42	9°32	2°50	25°53	24°16	21°37	24°33	14°16	2°43	4°12	25° 5	n.a.								
M27	16 44 53	10°14'56	12° 0	2° 6	9°35	3°27	25°55	24°21	21°40	24°33	14°16	2°38	4° 9	25°12	n.a.								
T 28	16 48 49	11°12'41	23°50	1°34	9°R37	4° 4	25°57	24°27	21°44	24°34	14°16	2°36	4° 6	25°18	n.a.								
W29	16 52 46	12°10'28	5°37	1° 9	9°36	4°41	25°59	24°33	21°47	24°35	14°16	2°D36	4° 3	25°25	n.a.								
T 30	16 56 42	13°11'16	17°25	0°11	9°32	5°18	26°11	24°39	21°50	24°L36	14°17	2°L37	3°L59	25°32	n.a.								

Delta T = 20h01m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2822 BCE

JULY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 0 39	14II 6'06	29≈18	0°R38	9°R26	5°V55	26II 4	24≈45	21≈53	24Ω37	14X17	2Ω38	3Ω56	25≈38	n.a.		
S 2	17 4 35	15° 3'59	11X21	0°D33	9≈18	6°32	26° 7	24°51	21°56	24°38	14°17	2°R39	3°53	25°45	n.a.		
S 3	17 8 32	16° 1'53	23°41	0II36	9° 8	7° 8	26°10	24°57	21°59	24°39	14°17	2°38	3°50	25°52	n.a.		
M 4	17 12 28	16°59'50	6°V20	0°47	8°55	7°45	26°13	25° 3	22° 3	24°40	14°17	2°37	3°47	25°58	n.a.		
T 5	17 16 25	17°57'48	19°25	1° 5	8°40	8°21	26°16	25°10	22° 6	24°41	14°17	2°33	3°43	26° 5	n.a.		
W 6	17 20 22	18°55'49	2≈56	1°32	8°23	8°57	26°20	25°16	22° 9	24°43	14°17	2°28	3°40	26°12	n.a.		
T 7	17 24 18	19°53'52	16°55	2° 6	8° 3	9°33	26°24	25°22	22°13	24°44	14°17	2°21	3°37	26°18	n.a.		
F 8	17 28 15	20°51'57	1II19	2°48	7°41	10° 9	26°28	25°28	22°16	24°45	14°R17	2°15	3°34	26°25	n.a.		
S 9	17 32 11	21°50'04	16° 3	3°38	7°17	10°45	26°32	25°35	22°19	24°46	14°17	2° 9	3°31	26°32	n.a.		
S 10	17 36 8	22°48'13	1≈0	4°35	6°51	11°20	26°36	25°41	22°23	24°47	14°17	2° 4	3°28	26°38	n.a.		
M11	17 40 4	23°46'23	16° 1	5°39	6°24	11°56	26°40	25°48	22°26	24°49	14°17	2° 2	3°24	26°45	n.a.		
T 12	17 44 1	24°44'36	0Ω57	6°49	5°54	12°31	26°45	25°54	22°30	24°50	14°17	2°D 1	3°21	26°52	n.a.		
W13	17 47 57	25°42'50	15°41	8° 5	5°23	13° 6	26°49	26° 1	22°33	24°51	14°17	2° 1	3°18	26°58	n.a.		
T 14	17 51 54	26°41'06	0II 8	9°28	4°51	13°41	26°54	26° 7	22°37	24°53	14°17	2° 2	3°15	27° 5	n.a.		
F 15	17 55 51	27°39'24	14°15	10°55	4°17	14°16	26°59	26°14	22°40	24°54	14°17	2° 4	3°12	27°11	n.a.		
S 16	17 59 47	28°37'43	28° 1	12°27	3°42	14°51	27° 5	26°21	22°44	24°56	14°17	2°R 4	3° 8	27°18	n.a.		
S 17	18 3 44	29°36'04	11≈28	14° 4	3° 7	15°26	27°10	26°27	22°47	24°57	14°16	2° 4	3° 5	27°25	n.a.		
M18	18 7 40	0≈34'27	24°36	15°44	2°30	16° 0	27°15	26°34	22°51	24°59	14°16	2° 2	3° 2	27°31	n.a.		
T 19	18 11 37	1°32'52	7II 27	17°27	1°54	16°34	27°21	26°41	22°54	25° 0	14°16	1°58	2°59	27°38	n.a.		
W20	18 15 33	2°31'18	20° 4	19°13	1°17	17° 8	27°27	26°47	22°58	25° 2	14°16	1°54	2°56	27°45	n.a.		
T 21	18 19 30	3°29'47	2≈29	21° 1	0°41	17°42	27°33	26°54	23° 2	25° 3	14°16	1°49	2°53	27°51	n.a.		
F 22	18 23 26	4°28'18	14°42	22°51	0° 5	18°16	27°39	27° 1	23° 5	25° 5	14°15	1°44	2°49	27°58	n.a.		
S 23	18 27 23	5°26'50	26°47	24°42	29II29	18°49	27°45	27° 8	23° 9	25° 6	14°15	1°40	2°46	28° 5	n.a.		
S 24	18 31 20	6°25'25	8≈44	26°34	28°54	19°23	27°52	27°15	23°13	25° 8	14°15	1°37	2°43	28°11	n.a.		
M25	18 35 16	7°24'02	20°35	28°27	28°21	19°56	27°58	27°22	23°16	25° 9	14°14	1°36	2°40	28°18	n.a.		
T 26	18 39 13	8°22'41	2≈23	0≈21	27°48	20°29	28° 5	27°29	23°20	25°11	14°14	1°D35	2°37	28°25	n.a.		
W27	18 43 9	9°21'22	14°10	2°14	27°17	21° 2	28°12	27°35	23°24	25°13	14°14	1°36	2°34	28°31	n.a.		
T 28	18 47 6	10°20'06	25°58	4° 8	26°48	21°34	28°19	27°42	23°27	25°15	14°13	1°37	2°30	28°38	n.a.		
F 29	18 51 2	11°18'51	7X53	6° 1	26°21	22° 7	28°26	27°49	23°31	25°16	14°13	1°39	2°27	28°45	n.a.		
S 30	18 54 59	12°17'40	19°57	7°54	25°55	22°39	28°34	27°56	23°35	25°18	14°12	1°40	2°24	28°51	n.a.		
S 31	18 58 56	13≈16'31	2°V16	9≈46	25II32	23°V11	28II41	28≈3	23≈39	25Ω20	14X12	1Ω41	2Ω21	28≈58	n.a.		

Delta T = 20h01m08s Julian Calendar 1 July 2822 BCE == Greg. Calendar 8 June 2822 BCE  
 The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 2 52	14≈15'24	14°V52	11≈37	25°R10	23°V43	28II49	28≈11	23≈42	25Ω22	14°R11	1°R42	2Ω18	29≈4	n.a.		
T 2	19 6 49	15°14'19	27°52	13°28	24II51	24°15	28°56	28°18	23°46	25°23	14X11	1Ω41	2°14	29°11	n.a.		
W 3	19 10 45	16°13'18	11≈17	15°19	24°35	24°46	29° 4	28°25	23°50	25°25	14°10	1°40	2°11	29°18	n.a.		
T 4	19 14 42	17°12'19	25° 9	17° 8	24°20	25°18	29°12	28°32	23°54	25°27	14°10	1°38	2° 8	29°24	n.a.		
F 5	19 18 38	18°11'22	9II29	18°56	24° 8	25°49	29°20	28°39	23°57	25°29	14° 9	1°37	2° 5	29°31	n.a.		
S 6	19 22 35	19°10'28	24°12	20°44	23°59	26°20	29°28	28°46	24° 1	25°31	14° 9	1°35	2° 2	29°38	n.a.		
S 7	19 26 31	20° 9'36	9≈14	22°31	23°52	26°50	29°37	28°53	24° 5	25°33	14° 8	1°34	1°59	29°44	n.a.		
M 8	19 30 28	21° 8'47	24°25	24°17	23°47	27°21	29°45	29° 0	24° 9	25°35	14° 7	1°D33	1°55	29°51	n.a.		
T 9	19 34 25	22° 8'00	9Ω36	26° 2	23°D45	27°51	29°54	29° 8	24°13	25°37	14° 7	1°33	1°52	29°58	n.a.		
W10	19 38 21	23° 7'15	24°37	27°46	23°45	28°21	0≈3	29°15	24°16	25°39	14° 6	1°34	1°49	0≈4	n.a.		
T 11	19 42 18	24° 6'32	9II22	29°29	23°47	28°51	0°12	29°22	24°20	25°41	14° 5	1°34	1°46	0°11	n.a.		
F 12	19 46 14	25° 5'51	23°44	1Ω12	23°52	29°20	0°21	29°29	24°24	25°43	14° 5	1°35	1°43	0°18	n.a.		
S 13	19 50 11	26° 5'12	7≈40	2°53	23°59	29°49	0°30	29°36	24°28	25°45	14° 4	1°36	1°40	0°24	n.a.		
S 14	19 54 7	27° 4'35	21°11	4°34	24° 8	0≈18	0°39	29°43	24°32	25°47	14° 3	1°36	1°36	0°31	n.a.		
M15	19 58 4	28° 4'00	4II18	6°14	24°19	0°47	0°48	29°51	24°35	25°49	14° 3	1°R36	1°33	0°38	n.a.		
T 16	20 2 0	29° 3'26	17° 4	7°53	24°33	1°15	0°58	29°58	24°39	25°51	14° 2	1°36	1°30	0°44	n.a.		
W17	20 5 57	0Ω 2'55	29°32	9°31	24°48	1°43	1° 7	0Ω 5	24°43	25°53	14° 1	1°35	1°27	0°51	n.a.		
T 18	20 9 54	1° 2'26	11≈45	11° 8	25° 5	2°11	1°17	0°12	24°47	25°55	14° 0	1°35	1°24	0°57	n.a.		
F 19	20 13 50	2° 1'59	23°48	12°45	25°25	2°39	1°27	0°19	24°51	25°57	14° 0	1°D35	1°20	1° 4	n.a.		
S 20	20 17 47	3° 1'34	5≈43	14°21	25°46	3° 6	1°37	0°27	24°54	25°59	13°59	1°35	1°17	1°11	n.a.		
S 21	20 21 43	4° 1'12	17°33	15°56	26° 9	3°33	1°47	0°34	24°58	26° 1	13°58	1°36	1°14	1°17	n.a.		
M22	20 25 40	5° 0'51	29°21	17°30	26°34	4° 0	1°57	0°41	25° 2	26° 3	13°57	1°R36	1°11	1°24	n.a.		
T 23	20 29 36	6° 0'32	11≈8	19° 4	27° 0	4°27	2° 7	0°48	25° 6	26° 5	13°56	1°36	1° 8	1°31	n.a.		
W24	20 33 33	7° 0'16	22°59	20°37	27°29	4°53	2°18	0°55	25° 9	26° 7	13°55	1°35	1° 5	1°37	n.a.		
T 25	20 37 29	8° 0'02	4X54	22° 9	27°58	5°19	2°28	1° 3	25°13	26°10	13°54	1°35	1° 1	1°44	n.a.		
F 26	20 41 26	8°59'50	16°55	23°41	28°30	5°44	2°38	1°10	25°17	26°12	13°54	1°34	0°58	1°51	n.a.		
S 27	20 45 23	9°59'41	29° 5	25°12	29° 3	6° 9	2°49	1°17	25°21	26°14	13°53	1°33	0°55	1°57	n.a.		
S 28	20 49 19	10°59'34	11°V28	26°42	29°37	6°34	3° 0	1°24	25°24	26°16	13°52	1°31	0°52	2° 4	n.a.		
M29	20 53 16	11°59'29	24° 6	28°12	0≈13	6°59	3°11	1°31	25°28	26°18	13°51	1°30	0°49	2°11	n.a.		
T 30	20 57 12	12°59'27	7≈2	29°41	0°50	7°23	3°22	1°38	25°32	26°21	13°50	1°D30	0°46	2°17	n.a.		
W31	21 1 9	13≈59'27	20≈20	1II 9	1≈28	7≈47	3≈32	1Ω45	25≈35	26Ω23	13X49	1Ω30	0Ω42	2≈24	n.a.		

Delta T = 20h01m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2822 BCE

SEPTEMBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 5 5	14♌59°30	4♈1	2♍37	2♊7	8♉10	3♋44	1♌52	25♎39	26♏25	13°R48	1♌31	0♌39	2♋31	n.a.
F 2	21 9 2	15°59'35	18° 6	4° 4	2°48	8°34	3°55	2° 0	25°43	26°27	13♋47	1°32	0°36	2°37	n.a.
S 3	21 12 58	16°59'42	22°35	5°30	3°30	8°56	4° 6	2° 7	25°46	26°29	13°46	1°33	0°33	2°44	n.a.
S 4	21 16 55	17°59'52	17°24	6°55	4°13	9°19	4°17	2°14	25°50	26°32	13°45	1°34	0°30	2°50	n.a.
M 5	21 20 52	19° 0'04	2♎28	8°20	4°57	9°41	4°29	2°21	25°53	26°34	13°44	1°R34	0°26	2°57	n.a.
T 6	21 24 48	20° 0'19	17°38	9°44	5°42	10° 2	4°40	2°28	25°57	26°36	13°43	1°34	0°23	3° 4	n.a.
W 7	21 28 45	21° 0'35	2♎45	11° 7	6°28	10°23	4°52	2°35	26° 1	26°38	13°42	1°32	0°20	3°10	n.a.
T 8	21 32 41	22° 0'53	17°40	12°29	7°15	10°44	5° 4	2°42	26° 4	26°41	13°41	1°30	0°17	3°17	n.a.
F 9	21 36 38	23° 1'13	2♏14	13°50	8° 3	11° 5	5°15	2°48	26° 8	26°43	13°40	1°27	0°14	3°24	n.a.
S 10	21 40 34	24° 1'35	16°22	15° 9	8°51	11°24	5°27	2°55	26°11	26°45	13°39	1°23	0°11	3°30	n.a.
S 11	21 44 31	25° 1'58	0♎3	16°28	9°41	11°44	5°39	3° 2	26°14	26°47	13°38	1°21	0° 7	3°37	n.a.
M12	21 48 27	26° 2'23	13°16	17°46	10°31	12° 3	5°51	3° 9	26°18	26°50	13°37	1°19	0° 4	3°44	n.a.
T13	21 52 24	27° 2'50	26° 4	19° 2	11°22	12°21	6° 3	3°16	26°21	26°52	13°35	1°D18	0° 1	3°50	n.a.
W14	21 56 20	28° 3'18	8♌30	20°16	12°14	12°39	6°15	3°23	26°25	26°54	13°34	1°19	29°58	3°57	n.a.
T15	22 0 17	29° 3'48	20°40	21°29	13° 7	12°57	6°27	3°29	26°28	26°56	13°33	1°20	29°55	4° 4	n.a.
F16	22 4 14	0♎4'20	2♎37	22°40	14° 0	13°14	6°40	3°36	26°31	26°59	13°32	1°22	29°51	4°10	n.a.
S17	22 8 10	1° 4'53	14°27	23°49	14°54	13°30	6°52	3°43	26°35	27° 1	13°31	1°24	29°48	4°17	n.a.
S18	22 12 7	2° 5'28	26°14	24°56	15°49	13°46	7° 4	3°49	26°38	27° 3	13°30	1°R25	29°45	4°23	n.a.
M19	22 16 3	3° 6'04	8♋2	26° 0	16°44	14° 2	7°17	3°56	26°41	27° 5	13°29	1°25	29°42	4°30	n.a.
T20	22 20 0	4° 6'42	19°53	27° 1	17°40	14°17	7°29	4° 3	26°44	27° 8	13°28	1°23	29°39	4°37	n.a.
W21	22 23 56	5° 7'21	1♋50	27°58	18°36	14°31	7°42	4° 9	26°48	27°10	13°27	1°20	29°36	4°43	n.a.
T22	22 27 53	6° 8'03	13°54	28°52	19°34	14°45	7°54	4°16	26°51	27°12	13°25	1°15	29°32	4°50	n.a.
F23	22 31 49	7° 8'46	26° 8	29°42	20°31	14°59	8° 7	4°22	26°54	27°14	13°24	1° 8	29°29	4°57	n.a.
S24	22 35 46	8° 9'30	8♌32	0♏27	21°29	15°11	8°20	4°28	26°57	27°17	13°23	1° 1	29°26	5° 3	n.a.
S25	22 39 43	9°10'16	21° 8	1° 7	22°28	15°24	8°33	4°35	27° 0	27°19	13°22	0°55	29°23	5°10	n.a.
M26	22 43 39	10°11'05	3♌56	1°41	23°27	15°35	8°45	4°41	27° 3	27°21	13°21	0°49	29°20	5°17	n.a.
T27	22 47 36	11°11'54	16°58	2° 8	24°27	15°46	8°58	4°47	27° 6	27°23	13°20	0°44	29°17	5°23	n.a.
W28	22 51 32	12°12'46	0♈15	2°28	25°27	15°56	9°11	4°54	27° 9	27°25	13°19	0°42	29°13	5°30	n.a.
T29	22 55 29	13°13'40	13°49	2°40	26°28	16° 6	9°24	5° 0	27°12	27°28	13°17	0°D41	29°10	5°37	n.a.
F30	22 59 25	14♎14'35	27♈41	2°R43	27°29	16♌15	9♏37	5♌6	27°15	27♏30	13♋16	0♌42	29° 7	5♋43	n.a.

Delta T = 20h01m03s Julian Calendar 1 Sept. 2822 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2822 BCE  
 The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 3 22	15♎15°32	11♏51	2°R37	28♎31	16♌23	9♏50	5♌12	27°18	27♏32	13°R15	0♌43	29° 4	5♋50	n.a.
S 2	23 7 18	16°16'31	26°19	2♏20	29°33	16°31	10° 3	5°18	27°21	27°34	13♋14	0°R44	29° 1	5°57	n.a.
M 3	23 11 15	17°17'31	11♌1	1°53	0♌35	16°38	10°17	5°24	27°24	27°36	13°13	0°44	28°57	6° 3	n.a.
T 4	23 15 12	18°18'33	25°53	1°15	1°38	16°44	10°30	5°30	27°26	27°38	13°12	0°41	28°54	6°10	n.a.
W 5	23 19 8	19°19'36	10♎47	0°26	2°41	16°50	10°43	5°36	27°29	27°41	13°11	0°36	28°51	6°16	n.a.
T 6	23 23 5	20°20'40	25°35	29♎28	3°44	16°54	10°56	5°42	27°32	27°43	13°10	0°29	28°48	6°23	n.a.
F 7	23 27 1	21°21'46	10♏9	28°21	4°48	16°59	11°10	5°47	27°34	27°45	13° 8	0°21	28°45	6°30	n.a.
S 8	23 30 58	22°22'53	24°21	27° 6	5°52	17° 2	11°23	5°53	27°37	27°47	13° 7	0°12	28°42	6°36	n.a.
S 9	23 34 54	23°24'00	8♎7	25°46	6°57	17° 4	11°36	5°59	27°39	27°49	13° 6	0° 4	28°38	6°43	n.a.
M10	23 38 51	24°25'09	21°27	24°24	8° 2	17° 6	11°50	6° 4	27°42	27°51	13° 5	29°57	28°35	6°50	n.a.
T11	23 42 47	25°26'18	4♌19	23° 2	9° 7	17° 7	12° 3	6°10	27°44	27°53	13° 4	29°52	28°32	6°56	n.a.
W12	23 46 44	26°27'29	16°49	21°43	10°12	17°R 7	12°17	6°15	27°47	27°55	13° 3	29°50	28°29	7° 3	n.a.
T13	23 50 41	27°28'39	29° 0	20°29	11°18	17° 7	12°30	6°21	27°49	27°57	13° 2	29°D49	28°26	7°10	n.a.
F14	23 54 37	28°29'51	10♎57	19°24	12°24	17° 5	12°44	6°26	27°52	27°59	13° 1	29°50	28°23	7°16	n.a.
S15	23 58 34	29°31'03	22°46	18°27	13°30	17° 3	12°57	6°31	27°54	28° 1	12°59	29°51	28°19	7°23	n.a.
S16	0 2 30	0♏32'16	4♋33	17°42	14°36	17° 0	13°11	6°37	27°56	28° 3	12°58	29°R51	28°16	7°30	n.a.
M17	0 6 27	1°33'30	16°21	17° 7	15°43	16°56	13°25	6°42	27°58	28° 5	12°57	29°49	28°13	7°36	n.a.
T18	0 10 23	2°34'44	28°16	16°44	16°50	16°52	13°38	6°47	28° 0	28° 7	12°56	29°45	28°10	7°43	n.a.
W19	0 14 20	3°35'58	10♋21	16°33	17°57	16°46	13°52	6°52	28° 2	28° 9	12°55	29°38	28° 7	7°50	n.a.
T20	0 18 16	4°37'13	22°38	16°D32	19° 5	16°40	14° 6	6°57	28° 5	28°11	12°54	29°29	28° 3	7°56	n.a.
F21	0 22 13	5°38'29	5♌7	16°41	20°12	16°33	14°19	7° 1	28° 7	28°13	12°53	29°18	28° 0	8° 3	n.a.
S22	0 26 9	6°39'46	17°51	16°59	21°20	16°25	14°33	7° 6	28° 8	28°15	12°52	29° 5	27°57	8° 9	n.a.
S23	0 30 6	7°41'03	0♌47	17°25	22°28	16°16	14°47	7°11	28°10	28°17	12°51	28°53	27°54	8°16	n.a.
M24	0 34 3	8°42'20	13°55	17°59	23°37	16° 6	15° 0	7°15	28°12	28°18	12°50	28°41	27°51	8°23	n.a.
T25	0 37 59	9°43'39	27°14	18°40	24°45	15°56	15°14	7°20	28°14	28°20	12°49	28°32	27°48	8°29	n.a.
W26	0 41 56	10°44'58	10♈43	19°27	25°54	15°45	15°28	7°24	28°16	28°22	12°48	28°26	27°44	8°36	n.a.
T27	0 45 52	11°46'18	24°23	20°19	27° 3	15°33	15°42	7°29	28°18	28°24	12°47	28°23	27°41	8°43	n.a.
F28	0 49 49	12°47'39	8♏12	21°16	28°12	15°20	15°56	7°33	28°19	28°26	12°46	28°D21	27°38	8°49	n.a.
S29	0 53 45	13°49'00	22°12	22°17	29°21	15° 6	16° 9	7°37	28°21	28°27	12°45	28°R21	27°35	8°56	n.a.
S30	0 57 42	14°50'22	6♌21	23°21	0♎31	14°52	16°23	7°42	28°22	28°29	12°44	28°21	27°32	9° 3	n.a.
M31	1 1 38	15°51'45	20♌40	24♎29	1♎40	14♌36	16♏37	7♌46	28°24	28♏31	12♋43	28°20	27°28	9♋9	n.a.

Delta T = 20h01m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2822 BCE

NOVEMBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 5 35	16♄53'07	5♏6	25♏39	2♏50	14°R20	16♄51	7♁50	28♄25	28♁32	12°R42	28°R16	27♄25	9♁16	n.a.
W 2	1 9 32	17°54'31	19°34	26°52	4° 0	14♄4	17° 5	7°53	28°27	28°34	12♁41	28♄8	27°22	9°23	n.a.
T 3	1 13 28	18°55'54	3♄59	28° 6	5° 10	13°46	17°18	7°57	28°28	28°36	12°40	27°58	27°19	9°29	n.a.
F 4	1 17 25	19°57'18	18°15	29°23	6°20	13°28	17°32	8° 1	28°29	28°37	12°40	27°46	27°16	9°36	n.a.
S 5	1 21 21	20°58'41	2♏15	0♄42	7°30	13° 9	17°46	8° 5	28°31	28°39	12°39	27°33	27°13	9°43	n.a.
S 6	1 25 18	22° 0'05	15°56	2° 1	8°41	12°50	18° 0	8° 8	28°32	28°40	12°38	27°21	27° 9	9°49	n.a.
M 7	1 29 14	23° 1'29	29°13	3°22	9°51	12°30	18°14	8°12	28°33	28°42	12°37	27°10	27° 6	9°56	n.a.
T 8	1 33 11	24° 2'52	12♁7	4°45	11° 2	12° 9	18°27	8°15	28°34	28°43	12°36	27° 2	27° 3	10° 2	n.a.
W 9	1 37 7	25° 4'15	24°38	6° 8	12°13	11°48	18°41	8°18	28°35	28°45	12°35	26°56	27° 0	10° 9	n.a.
T 10	1 41 4	26° 5'38	6♁51	7°32	13°24	11°27	18°55	8°21	28°36	28°46	12°35	26°53	26°57	10°16	n.a.
F 11	1 45 1	27° 7'00	18°50	8°57	14°35	11° 5	19° 9	8°24	28°37	28°48	12°34	26°52	26°54	10°22	n.a.
S 12	1 48 57	28° 8'22	0♄40	10°23	15°46	10°42	19°22	8°27	28°38	28°49	12°33	26°52	26°50	10°29	n.a.
S 13	1 52 54	29° 9'43	12°27	11°49	16°57	10°19	19°36	8°30	28°38	28°50	12°32	26°52	26°47	10°36	n.a.
M14	1 56 50	0♏11'03	24°17	13°16	18° 9	9°56	19°50	8°33	28°39	28°52	12°32	26°50	26°44	10°42	n.a.
T 15	2 0 47	1°12'23	6♁15	14°44	19°20	9°33	20° 4	8°36	28°40	28°53	12°31	26°46	26°41	10°49	n.a.
W16	2 4 43	2°13'42	18°25	16°12	20°31	9° 9	20°17	8°38	28°40	28°54	12°30	26°39	26°38	10°56	n.a.
T 17	2 8 40	3°15'01	0♁50	17°41	21°43	8°45	20°31	8°41	28°41	28°55	12°29	26°29	26°34	11° 2	n.a.
F 18	2 12 36	4°16'18	13°33	19°11	22°55	8°21	20°45	8°43	28°41	28°57	12°29	26°17	26°31	11° 9	n.a.
S 19	2 16 33	5°17'36	26°34	20°40	24° 7	7°57	20°58	8°46	28°42	28°58	12°28	26° 4	26°28	11°16	n.a.
S 20	2 20 30	6°18'52	9♁52	22°11	25°18	7°33	21°12	8°48	28°42	28°59	12°27	25°50	26°25	11°22	n.a.
M21	2 24 26	7°20'08	23°26	23°42	26°30	7° 9	21°25	8°50	28°43	29° 0	12°27	25°38	26°22	11°29	n.a.
T 22	2 28 23	8°21'24	7♏11	25°13	27°42	6°45	21°39	8°52	28°43	29° 1	12°26	25°28	26°19	11°36	n.a.
W23	2 32 19	9°22'39	21° 4	26°45	28°54	6°21	21°52	8°54	28°43	29° 2	12°26	25°21	26°15	11°42	n.a.
T 24	2 36 16	10°23'53	5♄2	28°17	0♄7	5°57	22° 6	8°56	28°43	29° 3	12°25	25°17	26°12	11°49	n.a.
F 25	2 40 12	11°25'07	19° 5	29°50	1°19	5°34	22°19	8°57	28°43	29° 4	12°25	25°16	26° 9	11°56	n.a.
S 26	2 44 9	12°26'20	3♁8	1♏23	2°31	5°10	22°33	8°59	28°R43	29° 5	12°24	25°D16	26° 6	12° 2	n.a.
S 27	2 48 5	13°27'33	17°13	2°57	3°43	4°47	22°46	9° 0	28°43	29° 6	12°24	25°R16	26° 3	12° 9	n.a.
M28	2 52 2	14°28'45	1♏18	4°32	4°56	4°24	22°59	9° 2	28°43	29° 7	12°23	25°15	25°59	12°16	n.a.
T 29	2 55 59	15°29'57	15°23	6° 6	6° 8	4° 2	23°13	9° 3	28°43	29° 8	12°23	25°11	25°56	12°22	n.a.
W30	2 59 55	16♏31'07	29♏25	7♏42	7♁21	3♁40	23♁26	9♁4	28♄43	29♁8	12♁22	25♄5	25♄53	12♁29	n.a.

Delta T = 20h00m57s Julian Calendar 1 Nov. 2822 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2822 BCE  
 The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 3 52	17♏32'17	13♄21	9♏18	8♁33	3°R18	23♄39	9♁5	28°R43	29♁9	12°R22	24°R57	25♄50	12♁35	n.a.
F 2	3 7 48	18°33'26	27°10	10°54	9°46	2♁57	23°53	9° 6	28♄43	29°10	12♁22	24♄46	25°47	12°42	n.a.
S 3	3 11 45	19°34'34	10♏46	12°31	10°59	2°36	24° 6	9° 7	28°42	29°11	12°21	24°34	25°44	12°49	n.a.
S 4	3 15 41	20°35'41	24° 8	14° 9	12°11	2°16	24°19	9° 8	28°42	29°11	12°21	24°23	25°40	12°55	n.a.
M 5	3 19 38	21°36'47	7♁11	15°48	13°24	1°56	24°32	9° 9	28°41	29°12	12°20	24°13	25°37	13° 2	n.a.
T 6	3 23 34	22°37'52	19°56	17°27	14°37	1°38	24°45	9° 9	28°41	29°13	12°20	24° 5	25°34	13° 9	n.a.
W 7	3 27 31	23°38'55	2♁24	19° 6	15°50	1°19	24°58	9°10	28°40	29°13	12°20	24° 0	25°31	13°15	n.a.
T 8	3 31 28	24°39'57	14°35	20°46	17° 3	1° 2	25°11	9°10	28°40	29°14	12°20	23°57	25°28	13°22	n.a.
F 9	3 35 24	25°40'58	26°34	22°27	18°15	0°45	25°24	9°10	28°39	29°14	12°19	23°D57	25°25	13°29	n.a.
S 10	3 39 21	26°41'56	8♁25	24° 9	19°28	0°29	25°37	9°11	28°38	29°15	12°19	23°58	25°21	13°35	n.a.
S 11	3 43 17	27°42'53	20°13	25°51	20°41	0°13	25°49	9°R11	28°37	29°15	12°19	23°59	25°18	13°42	n.a.
M12	3 47 14	28°43'49	2♁3	27°34	21°54	29°V58	26° 2	9°11	28°37	29°16	12°19	23°R59	25°15	13°49	n.a.
T 13	3 51 10	29°44'42	14° 1	29°18	23° 7	29°44	26°15	9°10	28°36	29°16	12°19	23°58	25°12	13°55	n.a.
W14	3 55 7	0♁45'34	26°11	1♁3	24°20	29°31	26°27	9°10	28°35	29°16	12°19	23°54	25° 9	14° 2	n.a.
T 15	3 59 3	1°46'24	8°V39	2°48	25°33	29°19	26°40	9°10	28°34	29°17	12°18	23°49	25° 5	14° 9	n.a.
F 16	4 3 0	2°47'13	21°28	4°34	26°46	29° 7	26°52	9° 9	28°33	29°17	12°18	23°41	25° 2	14°15	n.a.
S 17	4 6 57	3°47'59	4♁39	6°20	27°59	28°56	27° 5	9° 9	28°32	29°17	12°18	23°33	24°59	14°22	n.a.
S 18	4 10 53	4°48'44	18°12	8° 7	29°13	28°46	27°17	9° 8	28°31	29°18	12°18	23°24	24°56	14°29	n.a.
M19	4 14 50	5°49'28	2♏6	9°55	0♏26	28°37	27°29	9° 7	28°29	29°18	12°D18	23°16	24°53	14°35	n.a.
T 20	4 18 46	6°50'09	16°16	11°43	1°39	28°29	27°42	9° 6	28°28	29°18	12°18	23° 9	24°50	14°42	n.a.
W21	4 22 43	7°50'49	0♁37	13°32	2°52	28°21	27°54	9° 5	28°27	29°18	12°18	23° 5	24°46	14°49	n.a.
T 22	4 26 39	8°51'28	15° 3	15°22	4° 5	28°14	28° 6	9° 4	28°26	29°18	12°18	23° 3	24°43	14°55	n.a.
F 23	4 30 36	9°52'05	29°30	17°11	5°18	28° 8	28°18	9° 3	28°24	29°18	12°18	23°D 3	24°40	15° 2	n.a.
S 24	4 34 32	10°52'40	13♁53	19° 1	6°32	28° 3	28°30	9° 2	28°23	29°R18	12°18	23° 4	24°37	15° 9	n.a.
S 25	4 38 29	11°53'14	28° 8	20°51	7°45	27°58	28°42	9° 0	28°21	29°18	12°19	23° 5	24°34	15°15	n.a.
M26	4 42 26	12°53'46	12♏15	22°41	8°58	27°55	28°54	8°59	28°20	29°18	12°19	23°R 6	24°31	15°22	n.a.
T 27	4 46 22	13°54'17	26°12	24°31	10°11	27°52	29° 5	8°57	28°18	29°18	12°19	23° 5	24°27	15°28	n.a.
W28	4 50 19	14°54'46	9♁58	26°20	11°25	27°49	29°17	8°56	28°17	29°18	12°19	23° 3	24°24	15°35	n.a.
T 29	4 54 15	15°55'14	23°32	28° 9	12°38	27°48	29°29	8°54	28°15	29°18	12°19	22°58	24°21	15°42	n.a.
F 30	4 58 12	16°55'40	6♏55	29°56	13°51	27°D47	29°40	8°52	28°13	29°17	12°19	22°53	24°18	15°48	n.a.
S 31	5 2 8	17♁56'04	20♏5	1♁41	15♏4	27°V48	29♁52	8♁50	28♄11	29♁17	12♁20	22♄7	24♄15	15♁55	n.a.

Delta T = 20h00m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]