

SWISS EPHEMERIS for the year 2987 BCE

JANUARY 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	5 3 10	18♌18'10	24♍41	10♌34	9♌17	1♌33	29♌51	1♌7	5°R46	24°R16	11°R42	24°R36	25♍8	10♌14	n.a.
T 2	5 7 7	19°18'26	8♌47	12°19	10°32	2°16	0♌2	1°14	5♌44	24♌16	11♍41	24♍36	25°4	10°21	n.a.
F 3	5 11 3	20°18'39	23°12	14°5	11°46	2°58	0°13	1°21	5°43	24°15	11°39	24°35	25°1	10°28	n.a.
S 4	5 15 0	21°18'51	7♌52	15°52	13°1	3°41	0°24	1°28	5°41	24°15	11°38	24°35	24°58	10°35	n.a.
S 5	5 18 56	22°19'01	22°43	17°40	14°16	4°24	0°35	1°35	5°40	24°14	11°36	24°34	24°55	10°41	n.a.
M 6	5 22 53	23°19'09	7♌37	19°30	15°30	5°6	0°46	1°42	5°38	24°14	11°35	24°34	24°52	10°48	n.a.
T 7	5 26 49	24°19'16	22°27	21°20	16°45	5°49	0°57	1°49	5°36	24°13	11°34	24°34	24°48	10°55	n.a.
W 8	5 30 46	25°19'20	7♌4	23°11	18°0	6°31	1°8	1°56	5°35	24°13	11°32	24°34	24°45	11°1	n.a.
T 9	5 34 42	26°19'22	21°23	25°3	19°14	7°14	1°19	2°3	5°33	24°12	11°31	24°34	24°42	11°8	n.a.
F 10	5 38 39	27°19'21	5♌19	26°57	20°29	7°56	1°29	2°10	5°31	24°11	11°29	24°34	24°39	11°15	n.a.
S 11	5 42 36	28°19'19	18°51	28°51	21°43	8°39	1°40	2°16	5°29	24°10	11°28	24°34	24°36	11°21	n.a.
S 12	5 46 32	29°19'13	1♌57	0♌46	22°58	9°21	1°50	2°23	5°27	24°10	11°27	24°33	24°33	11°28	n.a.
M13	5 50 29	0♌19'06	14°40	2°41	24°12	10°4	2°0	2°30	5°25	24°9	11°25	24°33	24°29	11°35	n.a.
T 14	5 54 25	1°18'55	27°4	4°38	25°27	10°46	2°10	2°37	5°24	24°8	11°24	24°D32	24°26	11°41	n.a.
W15	5 58 22	2°18'43	9♍12	6°35	26°41	11°28	2°21	2°43	5°22	24°7	11°22	24°32	24°23	11°48	n.a.
T 16	6 2 18	3°18'28	21°9	8°32	27°56	12°11	2°30	2°50	5°20	24°6	11°21	24°33	24°20	11°55	n.a.
F 17	6 6 15	4°18'10	3♌0	10°30	29°10	12°53	2°40	2°56	5°17	24°6	11°20	24°34	24°17	12°1	n.a.
S 18	6 10 11	5°17'50	14°49	12°28	0♌25	13°35	2°50	3°3	5°15	24°5	11°18	24°35	24°14	12°8	n.a.
S 19	6 14 8	6°17'28	26°41	14°26	1°39	14°17	3°0	3°9	5°13	24°4	11°17	24°36	24°10	12°15	n.a.
M20	6 18 5	7°17'03	8♍39	16°24	2°54	14°59	3°9	3°16	5°11	24°3	11°16	24°37	24°7	12°21	n.a.
T 21	6 22 1	8°16'36	20°45	18°20	4°8	15°41	3°19	3°22	5°9	24°2	11°15	24°R37	24°4	12°28	n.a.
W22	6 25 58	9°16'06	3♌3	20°16	5°22	16°23	3°28	3°29	5°7	24°1	11°13	24°37	24°1	12°35	n.a.
T 23	6 29 54	10°15'35	15°33	22°11	6°37	17°5	3°37	3°35	5°5	24°0	11°12	24°36	23°58	12°42	n.a.
F 24	6 33 51	11°15'01	28°17	24°4	7°51	17°47	3°46	3°41	5°2	23°59	11°11	24°35	23°54	12°48	n.a.
S 25	6 37 47	12°14'25	11♌15	25°55	9°6	18°29	3°55	3°47	5°0	23°58	11°10	24°32	23°51	12°55	n.a.
S 26	6 41 44	13°13'46	24°26	27°43	10°20	19°11	4°4	3°54	4°58	23°56	11°8	24°29	23°48	13°2	n.a.
M27	6 45 41	14°13'06	7♍51	29°28	11°34	19°53	4°12	4°0	4°55	23°55	11°7	24°27	23°45	13°8	n.a.
T 28	6 49 37	15°12'23	21°29	1♌10	12°49	20°34	4°21	4°6	4°53	23°54	11°6	24°25	23°42	13°15	n.a.
W29	6 53 34	16°11'39	5♌19	2°48	14°3	21°16	4°29	4°12	4°51	23°53	11°5	24°23	23°39	13°22	n.a.
T 30	6 57 30	17°10'52	19°20	4°22	15°17	21°58	4°38	4°18	4°48	23°52	11°4	24°D23	23°35	13°28	n.a.
F 31	7 1 27	18°10'04	3♍31	5♌51	16°31	22°39	4♍46	4♌24	4♌46	23°51	11♍3	24♍24	23♍32	13♌35	n.a.

Delta T = 21h30m03s Julian Calendar 1 Jan. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2988 BCE  
 The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 5 23	19♌9'13	17♍51	7♌14	17♌46	23♌21	4♍54	4♌30	4°R43	23°R49	11°R2	24♍25	23♍29	13♌42	n.a.
S 2	7 9 20	20°8'21	2♌16	8°33	19°0	24°3	5°2	4°35	4♌41	23♌48	11♍1	24°26	23°26	13°48	n.a.
T 3	7 13 16	21°7'27	16°42	9°45	20°14	24°44	5°9	4°41	4°38	23°47	11°0	24°27	23°23	13°55	n.a.
M 4	7 17 13	22°6'31	1♌7	10°51	21°28	25°26	5°17	4°47	4°36	23°45	10°58	24°R27	23°20	14°2	n.a.
W 5	7 21 10	23°5'32	15°23	11°51	22°43	26°7	5°25	4°53	4°34	23°44	10°57	24°26	23°16	14°8	n.a.
T 6	7 25 6	24°4'32	29°28	12°44	23°57	26°49	5°32	4°58	4°31	23°43	10°56	24°23	23°13	14°15	n.a.
F 7	7 29 3	25°3'29	13♌15	13°31	25°11	27°30	5°39	5°4	4°28	23°41	10°55	24°19	23°10	14°22	n.a.
S 8	7 32 59	26°2'24	26°43	14°10	26°25	28°11	5°46	5°9	4°26	23°40	10°55	24°14	23°7	14°28	n.a.
S 9	7 36 56	27°1'16	9♌49	14°43	27°40	28°53	5°53	5°15	4°23	23°39	10°54	24°9	23°4	14°35	n.a.
M10	7 40 52	28°0'06	22°34	15°8	28°54	29°34	6°0	5°20	4°21	23°37	10°53	24°4	23°0	14°42	n.a.
T 11	7 44 49	28°58'53	5♍0	15°27	0♌8	0♌15	6°6	5°25	4°18	23°36	10°52	24°0	22°57	14°48	n.a.
W12	7 48 45	29°57'38	17°10	15°38	1°22	0°56	6°13	5°30	4°16	23°34	10°51	23°57	22°54	14°55	n.a.
T 13	7 52 42	0♌56'21	29°9	15°R42	2°36	1°38	6°19	5°36	4°13	23°33	10°50	23°D56	22°51	15°2	n.a.
F 14	7 56 39	1°55'01	11♌0	15°40	3°50	2°19	6°25	5°41	4°11	23°31	10°49	23°57	22°48	15°8	n.a.
S 15	8 0 35	2°53'39	22°50	15°31	5°4	3°0	6°31	5°46	4°8	23°30	10°48	23°58	22°45	15°15	n.a.
S 16	8 4 32	3°52'14	4♍43	15°16	6°18	3°41	6°37	5°51	4°5	23°28	10°48	24°0	22°41	15°22	n.a.
M17	8 8 28	4°50'47	16°44	14°56	7°32	4°22	6°43	5°55	4°3	23°27	10°47	24°1	22°38	15°28	n.a.
T 18	8 12 25	5°49'18	28°57	14°30	8°46	5°3	6°48	6°0	4°0	23°25	10°46	24°R1	22°35	15°35	n.a.
W19	8 16 21	6°47'46	11♌25	13°59	10°1	5°44	6°53	6°5	3°58	23°24	10°45	24°0	22°32	15°42	n.a.
T 20	8 20 18	7°46'12	24°11	13°24	11°15	6°25	6°59	6°10	3°55	23°22	10°45	23°56	22°29	15°49	n.a.
F 21	8 24 14	8°44'36	7♌15	12°46	12°29	7°5	7°4	6°14	3°53	23°21	10°44	23°51	22°26	15°55	n.a.
S 22	8 28 11	9°42'58	20°36	12°6	13°43	7°46	7°8	6°19	3°50	23°19	10°43	23°44	22°22	16°2	n.a.
S 23	8 32 8	10°41'18	4♍14	11°23	14°56	8°27	7°13	6°23	3°48	23°18	10°43	23°36	22°19	16°9	n.a.
M24	8 36 4	11°39'36	18°4	10°40	16°10	9°8	7°18	6°28	3°45	23°16	10°42	23°28	22°16	16°15	n.a.
T 25	8 40 1	12°37'52	2♌4	9°56	17°24	9°48	7°22	6°32	3°42	23°14	10°42	23°22	22°13	16°22	n.a.
W26	8 43 57	13°36'06	16°10	9°14	18°38	10°29	7°26	6°36	3°40	23°13	10°41	23°17	22°10	16°29	n.a.
T 27	8 47 54	14°34'18	0♍19	8°32	19°52	11°10	7°30	6°40	3°37	23°11	10°41	23°14	22°6	16°35	n.a.
F 28	8 51 50	15♌32'29	14♍29	7♌53	21♌6	11♌50	7♍34	6♌44	3♌35	23♌10	10♍40	23°D13	22♍3	16♌42	n.a.

Delta T = 21h30m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2987 BCE

MARCH 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 55 47	16 <sup>30</sup> 39	28 <sup>11</sup> 38	7°R16	22 <sup>22</sup> 20	12 <sup>11</sup> 31	7 <sup>11</sup> 38	6 <sup>27</sup> 48	3°R32	23°R 8	10°R40	23 <sup>11</sup> 13	22 <sup>11</sup> 0	16 <sup>28</sup> 49	n.a.							
S 2	8 59 43	17°28'46	12 <sup>27</sup> 44	6 <sup>22</sup> 42	23°34	13°11	7°41	6°52	3 <sup>11</sup> 30	23 <sup>11</sup> 6	10 <sup>11</sup> 39	23°14	21°57	16°55	n.a.							
M 3	9 3 40	18°26'52	26°47	6°13	24°48	13°52	7°44	6°56	3°27	23° 5	10°39	23°R15	21°54	17° 2	n.a.							
T 4	9 7 37	19°24'57	10 <sup>3</sup> 44	5°47	26° 2	14°32	7°48	7° 0	3°25	23° 3	10°39	23°13	21°51	17° 9	n.a.							
W 5	9 11 33	20°23'00	24°35	5°26	27°16	15°13	7°50	7° 3	3°23	23° 1	10°38	23°10	21°47	17°15	n.a.							
T 6	9 15 30	21°21'01	8 <sup>22</sup> 15	5° 9	28°29	15°53	7°53	7° 7	3°20	23° 0	10°38	23° 3	21°44	17°22	n.a.							
F 7	9 19 26	22°19'00	21°43	4°57	29°43	16°34	7°56	7°11	3°18	22°58	10°38	22°55	21°41	17°29	n.a.							
S 8	9 23 23	23°16'57	4 <sup>11</sup> 56	4°50	0 <sup>11</sup> 57	17°14	7°58	7°14	3°15	22°57	10°37	22°45	21°38	17°35	n.a.							
S 9	9 27 19	24°14'53	17°53	4°D48	2°11	17°54	8° 0	7°17	3°13	22°55	10°37	22°34	21°35	17°42	n.a.							
M10	9 31 16	25°12'46	0 <sup>11</sup> 32	4°50	3°25	18°34	8° 2	7°20	3°11	22°53	10°37	22°24	21°31	17°49	n.a.							
T 11	9 35 12	26°10'38	12°55	4°58	4°38	19°15	8° 4	7°24	3° 8	22°52	10°37	22°15	21°28	17°55	n.a.							
W12	9 39 9	27° 8'27	25° 4	5°10	5°52	19°55	8° 6	7°27	3° 6	22°50	10°37	22° 8	21°25	18° 2	n.a.							
T 13	9 43 6	28° 6'15	7 <sup>11</sup> 2	5°27	7° 6	20°35	8° 7	7°30	3° 4	22°48	10°36	22° 4	21°22	18° 9	n.a.							
F 14	9 47 2	29° 4'01	18°53	5°48	8°20	21°15	8° 9	7°32	3° 2	22°47	10°36	22° 1	21°19	18°15	n.a.							
S 15	9 50 59	0 <sup>11</sup> 1'45	0 <sup>11</sup> 42	6°13	9°33	21°55	8°10	7°35	2°59	22°45	10°36	22°D 1	21°16	18°22	n.a.							
S 16	9 54 55	0°59'27	12°35	6°43	10°47	22°35	8°11	7°38	2°57	22°44	10°36	22° 1	21°12	18°29	n.a.							
M17	9 58 52	1°57'08	24°37	7°17	12° 1	23°15	8°11	7°41	2°55	22°42	10°D36	22°R 1	21° 9	18°35	n.a.							
T 18	10 2 48	2°54'46	6 <sup>11</sup> 53	7°55	13°14	23°55	8°12	7°43	2°53	22°40	10°36	22° 1	21° 6	18°42	n.a.							
W19	10 6 45	3°52'23	19°27	8°37	14°28	24°35	8°12	7°46	2°51	22°39	10°36	21°58	21° 3	18°49	n.a.							
T 20	10 10 41	4°49'58	2 <sup>11</sup> 23	9°22	15°42	25°15	8°R12	7°48	2°49	22°37	10°36	21°52	21° 0	18°55	n.a.							
F 21	10 14 38	5°47'32	15°42	10°11	16°55	25°55	8°12	7°50	2°47	22°36	10°36	21°44	20°57	19° 2	n.a.							
S 22	10 18 35	6°45'03	29°24	11° 3	18° 9	26°35	8°12	7°52	2°45	22°34	10°37	21°34	20°53	19° 9	n.a.							
S 23	10 22 31	7°42'34	13 <sup>11</sup> 26	11°59	19°22	27°15	8°12	7°54	2°43	22°32	10°37	21°23	20°50	19°15	n.a.							
M24	10 26 28	8°40'02	24°43	12°58	20°36	27°55	8°11	7°56	2°41	22°31	10°37	21°12	20°47	19°22	n.a.							
T 25	10 30 24	9°37'30	12 <sup>11</sup> 9	13°59	21°50	28°34	8°10	7°58	2°39	22°29	10°37	21° 2	20°44	19°29	n.a.							
W26	10 34 21	10°34'56	26°39	15° 4	23° 3	29°14	8° 9	8° 0	2°37	22°28	10°37	20°55	20°41	19°35	n.a.							
T 27	10 38 17	11°32'22	11 <sup>11</sup> 5	16°12	24°17	29°54	8° 8	8° 2	2°35	22°26	10°38	20°50	20°37	19°42	n.a.							
F 28	10 42 14	12°29'46	25°25	17°23	25°30	0 <sup>11</sup> 34	8° 7	8° 3	2°34	22°25	10°38	20°47	20°34	19°49	n.a.							
S 29	10 46 10	13°27'10	9 <sup>11</sup> 36	18°36	26°44	1°13	8° 5	8° 5	2°32	22°23	10°38	20°46	20°31	19°55	n.a.							
S 30	10 50 7	14°24'32	23°35	19°52	27°57	1°53	8° 4	8° 6	2°30	22°22	10°39	20°46	20°28	20° 2	n.a.							
M31	10 54 3	15 <sup>11</sup> 21'54	7 <sup>11</sup> 24	21 <sup>11</sup> 11	29 <sup>11</sup> 11	2 <sup>11</sup> 32	8 <sup>11</sup> 2	8 <sup>11</sup> 7	2 <sup>11</sup> 28	22 <sup>11</sup> 20	10 <sup>11</sup> 39	20 <sup>11</sup> 46	20 <sup>11</sup> 25	20 <sup>11</sup> 9	n.a.							

Delta T = 21h29m58s Julian Calendar 1 March 2987 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2987 BCE  
 The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

APRIL 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 58 0	16 <sup>11</sup> 19'15	21 <sup>11</sup> 2	22 <sup>11</sup> 32	0 <sup>11</sup> 24	3 <sup>11</sup> 12	8°R 0	8 <sup>11</sup> 9	2°R27	22°R19	10 <sup>11</sup> 39	20°R43	20 <sup>11</sup> 22	20 <sup>11</sup> 15	n.a.							
W 2	11 1 57	17°16'35	4 <sup>11</sup> 30	23°56	1°37	3°52	7 <sup>11</sup> 57	8°10	2 <sup>11</sup> 25	22 <sup>11</sup> 17	10°40	20 <sup>11</sup> 39	20°18	20°22	n.a.							
T 3	11 5 53	18°13'53	17°47	25°22	2°51	4°31	7°55	8°11	2°24	22°16	10°40	20°31	20°15	20°29	n.a.							
F 4	11 9 50	19°11'11	0 <sup>11</sup> 53	26°51	4° 4	5°11	7°52	8°11	2°22	22°15	10°41	20°20	20°12	20°35	n.a.							
S 5	11 13 46	20° 8'28	13°46	28°22	5°18	5°50	7°50	8°12	2°21	22°13	10°41	20° 8	20° 9	20°42	n.a.							
S 6	11 17 43	21° 5'44	26°26	29°56	6°31	6°30	7°47	8°13	2°19	22°12	10°42	19°55	20° 6	20°49	n.a.							
M 7	11 21 39	22° 2'59	8 <sup>11</sup> 54	1 <sup>11</sup> 32	7°44	7° 9	7°43	8°14	2°18	22°10	10°42	19°42	20° 2	20°55	n.a.							
T 8	11 25 36	23° 0'13	21° 8	3°11	8°58	7°48	7°40	8°14	2°17	22° 9	10°43	19°31	19°59	21° 2	n.a.							
W 9	11 29 32	23°57'26	3 <sup>11</sup> 11	4°52	10°11	8°28	7°37	8°14	2°15	22° 8	10°43	19°22	19°56	21° 9	n.a.							
T 10	11 33 29	24°54'38	15° 6	6°35	11°25	9° 7	7°33	8°15	2°14	22° 6	10°44	19°15	19°53	21°15	n.a.							
F 11	11 37 26	25°51'49	26°55	8°21	12°38	9°46	7°29	8°15	2°13	22° 5	10°45	19°11	19°50	21°22	n.a.							
S 12	11 41 22	26°48'59	8 <sup>11</sup> 43	10° 9	13°51	10°26	7°25	8°15	2°12	22° 4	10°45	19°10	19°47	21°29	n.a.							
S 13	11 45 19	27°46'08	20°35	12° 0	15° 4	11° 5	7°21	8°R15	2°11	22° 3	10°46	19°D10	19°43	21°35	n.a.							
M14	11 49 15	28°43'16	2 <sup>11</sup> 36	13°53	16°18	11°44	7°16	8°15	2°10	22° 1	10°47	19°R10	19°40	21°42	n.a.							
T 15	11 53 12	29°40'22	14°51	15°48	17°31	12°23	7°12	8°15	2° 9	22° 0	10°48	19° 9	19°37	21°49	n.a.							
W16	11 57 8	0 <sup>11</sup> 37'28	27°27	17°45	18°44	13° 3	7° 7	8°15	2° 8	21°59	10°49	19° 6	19°34	21°55	n.a.							
T 17	12 1 5	1°34'33	10 <sup>11</sup> 26	19°44	19°57	13°42	7° 2	8°14	2° 7	21°58	10°49	19° 2	19°31	22° 2	n.a.							
F 18	12 5 1	2°31'38	23°51	21°46	21°10	14°21	6°57	8°14	2° 6	21°57	10°50	18°54	19°28	22° 9	n.a.							
S 19	12 8 58	3°28'41	7 <sup>11</sup> 44	23°49	22°24	15° 0	6°52	8°13	2° 5	21°55	10°51	18°45	19°24	22°15	n.a.							
S 20	12 12 55	4°25'43	22° 2	25°54	23°37	15°39	6°47	8°12	2° 4	21°54	10°52	18°35	19°21	22°22	n.a.							
M21	12 16 51	5°22'45	6 <sup>11</sup> 39	28° 1	24°50	16°18	6°42	8°12	2° 4	21°53	10°53	18°24	19°18	22°29	n.a.							
T 22	12 20 48	6°19'47	21°28	0 <sup>11</sup> 9	26° 3	16°57	6°36	8°11	2° 3	21°52	10°54	18°15	19°15	22°35	n.a.							
W23	12 24 44	7°16'48	6 <sup>11</sup> 21	2°18	27°16	17°36	6°30	8°10	2° 2	21°51	10°55	18° 7	19°12	22°42	n.a.							
T 24	12 28 41	8°13'49	21°10	4°28	28°29	18°15	6°25	8° 9	2° 2	21°50	10°56	18° 3	19° 8	22°49	n.a.							
F 25	12 32 37	9°10'50	5 <sup>11</sup> 47	6°38	29°42	18°54	6°19	8° 8	2° 1	21°49	10°57	18° 0	19° 5	22°55	n.a.							
S 26	12 36 34	10° 7'51	20° 9	8°50	0 <sup>11</sup> 55	19°33	6°13	8° 6	2° 1	21°48	10°58	18°D 0	19° 2	23° 2	n.a.							
S 27	12 40 30	11° 4'52	4 <sup>11</sup> 14	11° 1	2° 8	20°12	6° 6	8° 5	2° 0	21°47	10°59	18°R 0	18°59	23° 9	n.a.							
M28	12 44 27	12° 1'53	18° 0	13°12	3°21	20°51	6° 0	8° 4	2° 0	21°46	11° 0	18° 0	18°56	23°15	n.a.							
T 29	12 48 24	12°58'54	1 <sup>11</sup> 29	15°22	4°34	21°30	5°54	8° 2	2° 0	21°45	11° 1	17°59	18°53	23°22	n.a.							
W30	12 52 20	13 <sup>11</sup> 55'55	14 <sup>11</sup> 43	17 <sup>11</sup> 32	5 <sup>11</sup> 47	22 <sup>11</sup> 9	5 <sup>11</sup> 47	8 <sup>11</sup> 0	2 <sup>11</sup> 0	21 <sup>11</sup> 45	11 <sup>11</sup> 2	17 <sup>11</sup> 55	18 <sup>11</sup> 49	23 <sup>11</sup> 29	n.a.							

Delta T = 21h29m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2987 BCE

MAY 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 56 17	14°52'56	27°42	19°41	7°8	22°48	5°R41	7°R59	1°R59	21°R44	11°II 3	17°R49	18°II46	23°R35	n.a.								
F 2	13 0 13	15°49'57	10°X29	21°49	8°13	23°27	5°M34	7°X57	1°Q59	21°Q43	11° 5	17°II41	18°43	23°42	n.a.								
S 3	13 4 10	16°46'58	23° 4	23°56	9°26	24° 5	5°27	7°55	1°59	21°42	11° 6	17°31	18°40	23°49	n.a.								
S 4	13 8 6	17°44'00	5°Y27	26° 1	10°39	24°44	5°20	7°53	1°D59	21°41	11° 7	17°20	18°37	23°55	n.a.								
M 5	13 12 3	18°41'01	17°41	28° 4	11°52	25°23	5°13	7°51	1°59	21°41	11° 8	17° 9	18°34	24° 2	n.a.								
T 6	13 15 59	19°38'02	29°45	0°8 6	13° 5	26° 2	5° 6	7°49	1°59	21°40	11° 9	17° 0	18°30	24° 8	n.a.								
W 7	13 19 56	20°35'04	11°B41	2° 6	14°18	26°41	4°59	7°47	1°59	21°39	11°11	16°53	18°27	24°15	n.a.								
T 8	13 23 52	21°32'05	23°31	4° 4	15°31	27°19	4°51	7°44	1°59	21°39	11°12	16°47	18°24	24°22	n.a.								
F 9	13 27 49	22°29'06	5°II18	6° 0	16°43	27°58	4°44	7°42	2° 0	21°38	11°13	16°45	18°21	24°28	n.a.								
S 10	13 31 46	23°26'08	17° 5	7°55	17°56	28°37	4°37	7°39	2° 0	21°38	11°15	16°D44	18°18	24°35	n.a.								
S 11	13 35 42	24°23'09	28°57	9°47	19° 9	29°16	4°29	7°37	2° 0	21°37	11°16	16°45	18°14	24°42	n.a.								
M12	13 39 39	25°20'11	10°Q57	11°38	20°22	29°54	4°22	7°34	2° 1	21°37	11°17	16°46	18°11	24°48	n.a.								
T13	13 43 35	26°17'12	23°12	13°26	21°35	0°B33	4°14	7°31	2° 1	21°36	11°19	16°R46	18° 8	24°55	n.a.								
W14	13 47 32	27°14'13	5°Q45	15°12	22°47	1°12	4° 7	7°29	2° 1	21°36	11°20	16°46	18° 5	25° 2	n.a.								
T15	13 51 28	28°11'15	18°42	16°57	24° 0	1°50	3°59	7°26	2° 2	21°35	11°22	16°44	18° 2	25° 8	n.a.								
F16	13 55 25	29° 8'16	2°M 6	18°39	25°13	2°29	3°51	7°23	2° 3	21°35	11°23	16°40	17°59	25°15	n.a.								
S17	13 59 21	0°8 5'18	15°59	20°19	26°25	3° 7	3°44	7°20	2° 3	21°34	11°25	16°35	17°55	25°22	n.a.								
S18	14 3 18	1° 2'20	0°A20	21°57	27°38	3°46	3°36	7°16	2° 4	21°34	11°26	16°28	17°52	25°28	n.a.								
M19	14 7 15	1°59'22	15° 4	23°34	28°51	4°24	3°28	7°13	2° 5	21°34	11°28	16°22	17°49	25°35	n.a.								
T20	14 11 11	2°56'24	0°M 5	25° 8	0°II 3	5° 3	3°21	7°10	2° 5	21°33	11°29	16°16	17°46	25°42	n.a.								
W21	14 15 8	3°53'27	15°14	26°40	1°16	5°42	3°13	7° 7	2° 6	21°33	11°31	16°11	17°43	25°48	n.a.								
T22	14 19 4	4°50'31	0°X21	28°10	2°28	6°20	3° 5	7° 3	2° 7	21°33	11°32	16° 8	17°39	25°55	n.a.								
F23	14 23 1	5°47'36	15°17	29°38	3°41	6°59	2°58	7° 0	2° 8	21°33	11°34	16°D 7	17°36	26° 2	n.a.								
S24	14 26 57	6°44'41	29°55	1°II 4	4°53	7°37	2°50	6°56	2° 9	21°33	11°35	16° 8	17°33	26° 8	n.a.								
S25	14 30 54	7°41'48	14°B11	2°28	6° 6	8°16	2°42	6°53	2°10	21°33	11°37	16° 9	17°30	26°15	n.a.								
M26	14 34 50	8°38'55	28° 4	3°50	7°18	8°54	2°35	6°49	2°11	21°33	11°39	16°10	17°27	26°22	n.a.								
T27	14 38 47	9°36'04	11°A34	5° 9	8°30	9°33	2°27	6°45	2°13	21°32	11°40	16°R11	17°24	26°28	n.a.								
W28	14 42 44	10°33'13	24°44	6°26	9°43	10°11	2°19	6°42	2°14	21°D32	11°42	16°10	17°20	26°35	n.a.								
T29	14 46 40	11°30'24	7°X34	7°41	10°55	10°49	2°12	6°38	2°15	21°32	11°44	16° 7	17°17	26°42	n.a.								
F30	14 50 37	12°27'35	20° 9	8°54	12° 8	11°28	2° 4	6°34	2°16	21°33	11°45	16° 4	17°14	26°48	n.a.								
S31	14 54 33	13°B24'48	2°Y30	10°II 4	13°II20	12°B 6	1°M57	6°X30	2°D18	21°Q33	11°II47	15°II59	17°II11	26°B55	n.a.								

Delta T = 21h29m52s Julian Calendar 1 May 2987 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2987 BCE  
 The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

JUNE 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 58 30	14°B22'02	14°Y41	11°II11	14°II32	12°B45	1°R50	6°R26	2°Q19	21°Q33	11°II49	15°R53	17°II 8	27°B 2	n.a.								
M 2	15 2 26	15°19'16	26°42	12°16	15°44	13°23	1°M42	6°X22	2°21	21°33	11°50	15°II48	17° 5	27° 8	n.a.								
T 3	15 6 23	16°16'32	8°B38	13°19	16°57	14° 2	1°35	6°18	2°22	21°33	11°52	15°43	17° 1	27°15	n.a.								
W 4	15 10 19	17°13'49	20°28	14°18	18° 9	14°40	1°28	6°14	2°24	21°33	11°54	15°40	16°58	27°22	n.a.								
T 5	15 14 16	18°11'07	2°II15	15°15	19°21	15°18	1°21	6°10	2°25	21°33	11°56	15°37	16°55	27°28	n.a.								
F 6	15 18 13	19° 8'26	14° 2	16° 8	20°33	15°57	1°14	6° 5	2°27	21°34	11°57	15°D37	16°52	27°35	n.a.								
S 7	15 22 9	20° 5'46	25°52	16°58	21°45	16°35	1° 7	6° 1	2°29	21°34	11°59	15°37	16°49	27°42	n.a.								
S 8	15 26 6	21° 3'08	7°Q46	17°45	22°58	17°13	1° 0	5°57	2°30	21°34	12° 1	15°38	16°45	27°48	n.a.								
M 9	15 30 2	22° 0'30	19°49	18°29	24°10	17°52	0°53	5°53	2°32	21°35	12° 3	15°40	16°42	27°55	n.a.								
T10	15 33 59	22°57'53	2°Q 5	19° 9	25°22	18°30	0°47	5°48	2°34	21°35	12° 4	15°41	16°39	28° 1	n.a.								
W11	15 37 55	23°55'17	14°38	19°45	26°34	19° 8	0°40	5°44	2°36	21°36	12° 6	15°42	16°36	28° 8	n.a.								
T12	15 41 52	24°52'42	27°33	20°17	27°46	19°47	0°34	5°40	2°38	21°36	12° 8	15°R43	16°33	28°15	n.a.								
F13	15 45 48	25°50'07	10°M51	20°45	28°58	20°25	0°27	5°35	2°40	21°37	12°10	15°42	16°30	28°21	n.a.								
S14	15 49 45	26°47'34	24°37	21° 8	0°B10	21° 3	0°21	5°31	2°42	21°37	12°12	15°41	16°26	28°28	n.a.								
S15	15 53 42	27°45'02	8°Q50	21°27	1°21	21°42	0°15	5°26	2°44	21°38	12°13	15°39	16°23	28°35	n.a.								
M16	15 57 38	28°42'31	23°28	21°41	2°33	22°20	0° 9	5°22	2°46	21°38	12°15	15°36	16°20	28°41	n.a.								
T17	16 1 35	29°40'02	8°M25	21°50	3°45	22°58	0° 3	5°17	2°48	21°39	12°17	15°34	16°17	28°48	n.a.								
W18	16 5 31	0°II37'33	23°35	21°R53	4°57	23°36	29°Q58	5°13	2°50	21°39	12°19	15°33	16°14	28°55	n.a.								
T19	16 9 28	1°35'07	8°X49	21°52	6° 8	24°15	29°52	5° 8	2°53	21°40	12°21	15°D32	16°11	29° 1	n.a.								
F20	16 13 24	2°32'41	23°55	21°45	7°20	24°53	29°47	5° 4	2°55	21°41	12°23	15°32	16° 7	29° 8	n.a.								
S21	16 17 21	3°30'18	8°B46	21°32	8°32	25°31	29°41	4°59	2°57	21°42	12°25	15°33	16° 4	29°15	n.a.								
S22	16 21 17	4°27'56	23°15	21°14	9°43	26° 9	29°36	4°55	3° 0	21°42	12°26	15°34	16° 1	29°21	n.a.								
M23	16 25 14	5°25'36	7°A20	20°50	10°55	26°48	29°31	4°50	3° 2	21°43	12°28	15°35	15°58	29°28	n.a.								
T24	16 29 11	6°23'17	20°57	20°21	12° 6	27°26	29°27	4°46	3° 4	21°44	12°30	15°35	15°55	29°35	n.a.								
W25	16 33 7	7°21'01	4°X10	19°47	13°18	28° 4	29°22	4°41	3° 7	21°45	12°32	15°R36	15°51	29°41	n.a.								
T26	16 37 4	8°18'46	16°59	19° 8	14°29	28°42	29°17	4°37	3° 9	21°46	12°34	15°36	15°48	29°48	n.a.								
F27	16 41 0	9°16'34	29°29	18°25	15°40	29°21	29°13	4°32	3°12	21°47	12°36	15°35	15°45	29°55	n.a.								
S28	16 44 57	10°14'23	11°Y44	17°39	16°52	29°59	29° 9	4°28	3°15	21°48	12°38	15°35	15°42	0°II 1	n.a.								
S29	16 48 53	11°12'14	23°47	16°49	18° 3	0°II37	29° 5	4°23	3°17	21°49	12°40	15°34	15°39	0° 8	n.a.								
M30	16 52 50	12°II10'07	5°B41	15°II57	19°B14	1°II15	29°Q 1	4°X19	3°Q20	21°Q50	12°II41	15°II34	15°II36	0°II15	n.a.								

Delta T = 21h29m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2987 BCE

JULY 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	16 56 46	13II 8°03'	17♄31	15°R 3	20♁25	1II54	28°R57	4°R14	3♁23	21♁51	12II43	15°R33	15II32	0II21	n.a.
W 2	17 0 43	14° 6'00"	29°18	14II10	21°37	2°32	28♁54	4♄10	3°25	21°52	12°45	15II33	15°29	0°28	n.a.
T 3	17 4 40	15° 3'59"	11II6	13°17	22°48	3°10	28°51	4° 5	3°28	21°53	12°47	15°33	15°26	0°34	n.a.
F 4	17 8 36	16° 1'59"	22°57	12°27	23°59	3°48	28°48	4° 1	3°31	21°54	12°49	15°33	15°23	0°41	n.a.
S 5	17 12 33	17° 0'02"	4♁52	11°39	25°10	4°26	28°45	3°57	3°34	21°55	12°51	15°33	15°20	0°48	n.a.
S 6	17 16 29	17°58'07"	16°55	10°56	26°21	5° 5	28°42	3°52	3°37	21°57	12°53	15°33	15°17	0°54	n.a.
M 7	17 20 26	18°56'13"	29° 7	10°18	27°32	5°43	28°39	3°48	3°40	21°58	12°55	15°32	15°13	1° 1	n.a.
T 8	17 24 22	19°54'21"	11♁32	9°45	28°42	6°21	28°37	3°44	3°43	21°59	12°56	15°32	15°10	1° 8	n.a.
W 9	17 28 19	20°52'31"	24°10	9°20	29°53	6°59	28°35	3°39	3°46	22° 0	12°58	15°31	15° 7	1°14	n.a.
T 10	17 32 16	21°50'42"	7♁ 6	9° 2	1♁ 4	7°37	28°33	3°35	3°49	22° 2	13° 0	15°31	15° 4	1°21	n.a.
F 11	17 36 12	22°48'55"	20°22	8°52	2°14	8°16	28°31	3°31	3°52	22° 3	13° 2	15°D31	15° 1	1°28	n.a.
S 12	17 40 9	23°47'10"	4♁ 0	8°D50	3°25	8°54	28°29	3°27	3°55	22° 4	13° 4	15°31	14°57	1°34	n.a.
S 13	17 44 5	24°45'26"	18° 0	8°57	4°36	9°32	28°28	3°23	3°58	22° 6	13° 6	15°31	14°54	1°41	n.a.
M14	17 48 2	25°43'44"	2II22	9°12	5°46	10°10	28°27	3°19	4° 1	22° 7	13° 8	15°32	14°51	1°48	n.a.
T 15	17 51 58	26°42'04"	17° 4	9°36	6°56	10°48	28°25	3°15	4° 4	22° 9	13°10	15°33	14°48	1°54	n.a.
W16	17 55 55	27°40'26"	2♄ 0	10° 8	8° 7	11°27	28°25	3°11	4° 8	22°10	13°11	15°34	14°45	2° 1	n.a.
T 17	17 59 51	28°38'50"	17° 4	10°49	9°17	12° 5	28°24	3° 7	4°11	22°11	13°13	15°R34	14°42	2° 8	n.a.
F 18	18 3 48	29°37'16"	2♄ 6	11°38	10°27	12°43	28°23	3° 3	4°14	22°13	13°15	15°33	14°38	2°14	n.a.
S 19	18 7 45	0♁35'44"	16°59	12°35	11°37	13°21	28°23	3° 0	4°17	22°15	13°17	15°32	14°35	2°21	n.a.
S 20	18 11 41	1°34'14"	1♁35	13°39	12°47	13°59	28°D23	2°56	4°21	22°16	13°19	15°31	14°32	2°28	n.a.
M21	18 15 38	2°32'46"	15°47	14°49	13°57	14°37	28°23	2°52	4°24	22°18	13°20	15°28	14°29	2°34	n.a.
T 22	18 19 34	3°31'21"	29°33	16° 6	15° 7	15°16	28°23	2°49	4°27	22°19	13°22	15°26	14°26	2°41	n.a.
W23	18 23 31	4°29'58"	12♁51	17°28	16°16	15°54	28°24	2°45	4°31	22°21	13°24	15°24	14°23	2°48	n.a.
T 24	18 27 27	5°28'37"	25°45	18°56	17°26	16°32	28°25	2°42	4°34	22°23	13°26	15°23	14°19	2°54	n.a.
F 25	18 31 24	6°27'19"	8♄16	20°28	18°36	17°10	28°25	2°38	4°38	22°24	13°28	15°D23	14°16	3° 1	n.a.
S 26	18 35 20	7°26'04"	20°29	22° 4	19°45	17°48	28°26	2°35	4°41	22°26	13°29	15°23	14°13	3° 7	n.a.
S 27	18 39 17	8°24'50"	2♄29	23°43	20°54	18°27	28°28	2°32	4°45	22°28	13°31	15°25	14°10	3°14	n.a.
M28	18 43 14	9°23'40"	14°21	25°25	22° 4	19° 5	28°29	2°29	4°48	22°29	13°33	15°26	14° 7	3°21	n.a.
T 29	18 47 10	10°22'31"	26° 8	27° 9	23°13	19°43	28°31	2°26	4°52	22°31	13°35	15°28	14° 3	3°27	n.a.
W30	18 51 7	11°21'26"	7II56	28°56	24°22	20°21	28°33	2°23	4°55	22°33	13°36	15°29	14° 0	3°34	n.a.
T 31	18 55 3	12°20'22"	19II47	0♁43	25♁31	20II59	28♁35	2♄20	4♁59	22♁35	13II38	15°R29	13II57	3II41	n.a.

Delta T = 21h29m47s Julian Calendar 1 July 2987 BCE == Greg. Calendar 7 June 2987 BCE  
 The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	18 59 0	13♁19'21"	1♁44	2♁32	26♁40	21II38	28♁37	2°R17	5♁ 2	22♁37	13II40	15°R28	13II54	3II47	n.a.
S 2	19 2 56	14°18'22"	13°50	4°22	27°49	22°16	28°39	2♄14	5° 6	22°39	13°41	15II25	13°51	3°54	n.a.
S 3	19 6 53	15°17'26"	26° 6	6°12	28°58	22°54	28°42	2°11	5°10	22°40	13°43	15°22	13°48	4° 1	n.a.
M 4	19 10 49	16°16'32"	8♁34	8° 3	0♁ 6	23°32	28°45	2° 9	5°13	22°42	13°45	15°17	13°44	4° 7	n.a.
T 5	19 14 46	17°15'39"	21°15	9°53	1°15	24°11	28°48	2° 6	5°17	22°44	13°46	15°11	13°41	4°14	n.a.
W 6	19 18 43	18°14'49"	4II 8	11°43	2°23	24°49	28°51	2° 4	5°20	22°46	13°48	15° 6	13°38	4°21	n.a.
T 7	19 22 39	19°14'01"	17° 5	13°33	3°31	25°27	28°54	2° 1	5°24	22°48	13°50	15° 1	13°35	4°27	n.a.
F 8	19 26 36	20°13'15"	0♁36	15°23	4°40	26° 5	28°57	1°59	5°28	22°50	13°51	14°58	13°32	4°34	n.a.
S 9	19 30 32	21°12'31"	14°12	17°12	5°48	26°43	29° 1	1°57	5°31	22°52	13°53	14°56	13°28	4°41	n.a.
S 10	19 34 29	22°11'48"	28° 4	19° 1	6°55	27°22	29° 5	1°55	5°35	22°54	13°54	14°D56	13°25	4°47	n.a.
M11	19 38 25	23°11'08"	12II10	20°48	8° 3	28° 0	29° 9	1°53	5°39	22°56	13°56	14°57	13°22	4°54	n.a.
T 12	19 42 22	24°10'30"	26°32	22°36	9°11	28°38	29°13	1°51	5°43	22°58	13°57	14°59	13°19	5° 0	n.a.
W13	19 46 18	25° 9'54"	11♄ 5	24°22	10°18	29°16	29°18	1°49	5°46	23° 0	13°59	15°R 0	13°16	5° 7	n.a.
T 14	19 50 15	26° 9'20"	25°47	26° 8	11°26	29°55	29°22	1°48	5°50	23° 2	14° 0	14°59	13°13	5°14	n.a.
F 15	19 54 12	27° 8'48"	10♁31	27°53	12°33	0♁33	29°27	1°46	5°54	23° 4	14° 2	14°57	13° 9	5°20	n.a.
S 16	19 58 8	28° 8'18"	25°10	29°37	13°40	1°11	29°32	1°44	5°58	23° 6	14° 3	14°53	13° 6	5°27	n.a.
S 17	20 2 5	29° 7'50"	9♁37	1♁20	14°47	1°49	29°37	1°43	6° 1	23° 8	14° 5	14°46	13° 3	5°34	n.a.
M18	20 6 1	0♁ 7'25"	23°47	3° 3	15°53	2°27	29°42	1°42	6° 5	23°10	14° 6	14°39	13° 0	5°40	n.a.
T 19	20 9 58	1° 7'01"	7♄34	4°45	17° 0	3° 6	29°48	1°41	6° 9	23°12	14° 8	14°31	12°57	5°47	n.a.
W20	20 13 54	2° 6'41"	20°56	6°26	18° 6	3°44	29°53	1°39	6°13	23°15	14° 9	14°24	12°54	5°54	n.a.
T 21	20 17 51	3° 6'22"	3♄53	8° 6	19°12	4°22	29°59	1°38	6°17	23°17	14°10	14°19	12°50	6° 0	n.a.
F 22	20 21 47	4° 6'06"	16°27	9°46	20°18	5° 0	0♁ 5	1°37	6°20	23°19	14°12	14°15	12°47	6° 7	n.a.
S 23	20 25 44	5° 5'53"	28°42	11°25	21°24	5°39	0°11	1°37	6°24	23°21	14°13	14°13	12°44	6°14	n.a.
S 24	20 29 41	6° 5'42"	10♁42	13° 3	22°30	6°17	0°17	1°36	6°28	23°23	14°14	14°D13	12°41	6°20	n.a.
M25	20 33 37	7° 5'34"	22°33	14°41	23°35	6°55	0°24	1°35	6°32	23°25	14°15	14°14	12°38	6°27	n.a.
T 26	20 37 34	8° 5'28"	4II20	16°18	24°40	7°34	0°30	1°35	6°36	23°28	14°17	14°15	12°34	6°34	n.a.
W27	20 41 30	9° 5'24"	16° 9	17°54	25°45	8°12	0°37	1°34	6°39	23°30	14°18	14°R15	12°31	6°40	n.a.
T 28	20 45 27	10° 5'23"	28° 4	19°30	26°50	8°50	0°44	1°34	6°43	23°32	14°19	14°14	12°28	6°47	n.a.
F 29	20 49 23	11° 5'24"	10♁ 8	21° 5	27°54	9°28	0°51	1°34	6°47	23°34	14°20	14°11	12°25	6°53	n.a.
S 30	20 53 20	12° 5'28"	22°25	22°39	28°59	10° 7	0°58	1°D34	6°51	23°36	14°21	14° 5	12°22	7° 0	n.a.
S 31	20 57 16	13♁ 5'33"	4♁57	24♁13	0♁ 3	10♁45	1♁ 5	1♄34	6♁54	23♁39	14II23	13II56	12II19	7II 7	n.a.

Delta T = 21h29m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2987 BCE

SEPTEMBER 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 1 13	14♌ 5'41	17♌44	25♌47	1♌ 7	11♌23	1♌13	1♌34	6♌58	23♌41	14♌24	13°R46	12♌15	7♌13	n.a.		
T 2	21 5 10	15° 5'51	0♍47	27°19	2°10	12° 2	1°21	1°34	7° 2	23°43	14°25	13°I35	12°12	7°20	n.a.		
W 3	21 9 6	16° 6'02	14° 3	28°52	3°14	12°40	1°28	1°34	7° 6	23°45	14°26	13°24	12° 9	7°27	n.a.		
T 4	21 13 3	17° 6'16	27°30	0♍23	4°17	13°18	1°36	1°35	7°10	23°48	14°27	13°14	12° 6	7°33	n.a.		
F 5	21 16 59	18° 6'31	11♌ 8	1°54	5°19	13°57	1°44	1°35	7°13	23°50	14°28	13° 7	12° 3	7°40	n.a.		
S 6	21 20 56	19° 6'49	24°55	3°25	6°22	14°35	1°52	1°36	7°17	23°52	14°29	13° 2	12° 0	7°47	n.a.		
S 7	21 24 52	20° 7'08	8♌49	4°55	7°24	15°13	2° 1	1°37	7°21	23°54	14°30	12°59	11°56	7°53	n.a.		
M 8	21 28 49	21° 7'28	22°50	6°24	8°26	15°51	2° 9	1°38	7°24	23°57	14°31	12°D59	11°53	8° 0	n.a.		
T 9	21 32 45	22° 7'51	6♌57	7°53	9°27	16°30	2°18	1°39	7°28	23°59	14°32	12°R59	11°50	8° 7	n.a.		
W10	21 36 42	23° 8'15	21° 9	9°22	10°28	17° 8	2°27	1°40	7°32	24° 1	14°33	12°59	11°47	8°13	n.a.		
T 11	21 40 39	24° 8'40	5♌25	10°50	11°29	17°46	2°36	1°41	7°36	24° 3	14°34	12°57	11°44	8°20	n.a.		
F 12	21 44 35	25° 9'08	19°42	12°17	12°30	18°25	2°45	1°42	7°39	24° 6	14°34	12°53	11°40	8°27	n.a.		
S 13	21 48 32	26° 9'37	3♌56	13°43	13°30	19° 3	2°54	1°43	7°43	24° 8	14°35	12°45	11°37	8°33	n.a.		
S 14	21 52 28	27°10'07	18° 3	15° 9	14°29	19°41	3° 3	1°45	7°47	24°10	14°36	12°35	11°34	8°40	n.a.		
M15	21 56 25	28°10'40	1♌56	16°35	15°28	20°20	3°12	1°46	7°50	24°12	14°37	12°23	11°31	8°46	n.a.		
T 16	22 0 21	29°11'14	15°32	17°59	16°27	20°58	3°22	1°48	7°54	24°15	14°37	12°11	11°28	8°53	n.a.		
W17	22 4 18	0♍11'50	28°48	19°23	17°26	21°36	3°31	1°50	7°57	24°17	14°38	11°59	11°25	9° 0	n.a.		
T 18	22 8 14	1°12'28	11♌42	20°46	18°23	22°15	3°41	1°52	8° 1	24°19	14°39	11°48	11°21	9° 6	n.a.		
F 19	22 12 11	2°13'07	24°16	22° 8	19°21	22°53	3°51	1°54	8° 4	24°21	14°39	11°40	11°18	9°13	n.a.		
S 20	22 16 8	3°13'49	6♌31	23°28	20°18	23°31	4° 1	1°56	8° 8	24°24	14°40	11°35	11°15	9°20	n.a.		
S 21	22 20 4	4°14'33	18°32	24°48	21°14	24°10	4°11	1°58	8°12	24°26	14°41	11°33	11°12	9°26	n.a.		
M22	22 24 1	5°15'18	0♍24	26° 7	22°10	24°48	4°21	2° 0	8°15	24°28	14°41	11°32	11° 9	9°33	n.a.		
T 23	22 27 57	6°16'06	12°11	27°24	23° 5	25°26	4°32	2° 2	8°19	24°30	14°42	11°32	11° 6	9°40	n.a.		
W24	22 31 54	7°16'55	24° 0	28°39	24° 0	26° 5	4°42	2° 5	8°22	24°32	14°42	11°31	11° 2	9°46	n.a.		
T 25	22 35 50	8°17'46	5♌57	29°53	24°54	26°43	4°53	2° 7	8°25	24°35	14°43	11°29	10°59	9°53	n.a.		
F 26	22 39 47	9°18'39	18° 5	1♌ 4	25°48	27°22	5° 3	2°10	8°29	24°37	14°43	11°25	10°56	10° 0	n.a.		
S 27	22 43 43	10°19'34	0♌29	2°14	26°41	28° 0	5°14	2°13	8°32	24°39	14°44	11°18	10°53	10° 6	n.a.		
S 28	22 47 40	11°20'30	13°13	3°20	27°33	28°38	5°25	2°16	8°36	24°41	14°44	11° 8	10°50	10°13	n.a.		
M29	22 51 37	12°21'28	26°17	4°24	28°24	29°17	5°36	2°19	8°39	24°43	14°44	10°56	10°46	10°20	n.a.		
T 30	22 55 33	13♍22'27	9♍40	5♌25	29♌15	29♌55	5♌47	2♌22	8♌42	24♌46	14♌45	10♌43	10♌43	10♌26	n.a.		

Delta T = 21h29m41s Julian Calendar 1 Sept. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2987 BCE  
 The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 59 30	14♍23'27	23♍21	6♌21	0♍ 5	0♌33	5♌58	2♌25	8♌45	24♌48	14♌45	10°R30	10♌40	10♌33	n.a.		
T 2	23 3 26	15°24'29	7♌16	7°14	0°54	1°12	6° 9	2°28	8°49	24°50	14°45	10°I18	10°37	10°39	n.a.		
F 3	23 7 23	16°25'32	21°20	8° 1	1°43	1°50	6°21	2°31	8°52	24°52	14°45	10° 8	10°34	10°46	n.a.		
S 4	23 11 19	17°26'36	5♌29	8°43	2°31	2°28	6°32	2°35	8°55	24°54	14°46	10° 2	10°31	10°53	n.a.		
S 5	23 15 16	18°27'41	19°39	9°19	3°17	3° 7	6°43	2°38	8°58	24°56	14°46	9°58	10°27	10°59	n.a.		
M 6	23 19 12	19°28'47	3♌48	9°47	4° 3	3°45	6°55	2°42	9° 1	24°58	14°46	9°57	10°24	11° 6	n.a.		
T 7	23 23 9	20°29'54	17°54	10° 8	4°48	4°24	7° 7	2°46	9° 4	25° 0	14°46	9°57	10°21	11°13	n.a.		
W 8	23 27 6	21°31'01	1♌57	10°20	5°32	5° 2	7°19	2°49	9° 8	25° 3	14°46	9°57	10°18	11°19	n.a.		
T 9	23 31 2	22°32'10	15°55	10°R23	6°14	5°40	7°30	2°53	9°11	25° 5	14°46	9°55	10°15	11°26	n.a.		
F 10	23 34 59	23°33'19	29°49	10°16	6°56	6°19	7°42	2°57	9°14	25° 7	14°R46	9°51	10°11	11°33	n.a.		
S 11	23 38 55	24°34'29	13♌36	9°58	7°36	6°57	7°54	3° 1	9°17	25° 9	14°46	9°43	10° 8	11°39	n.a.		
S 12	23 42 52	25°35'40	27°15	9°28	8°16	7°35	8° 7	3° 5	9°19	25°11	14°46	9°33	10° 5	11°46	n.a.		
M13	23 46 48	26°36'51	10♌44	8°48	8°54	8°14	8°19	3°10	9°22	25°13	14°46	9°21	10° 2	11°53	n.a.		
T 14	23 50 45	27°38'03	23°59	7°57	9°30	8°52	8°31	3°14	9°25	25°15	14°46	9° 9	9°59	11°59	n.a.		
W15	23 54 41	28°39'16	6♌58	6°55	10° 6	9°30	8°43	3°18	9°28	25°17	14°46	8°56	9°56	12° 6	n.a.		
T 16	23 58 38	29°40'30	19°42	5°45	10°40	10° 9	8°56	3°23	9°31	25°19	14°46	8°45	9°52	12°12	n.a.		
F 17	0 2 34	0♌41'44	2♌ 8	4°28	11°12	10°47	9° 8	3°27	9°34	25°21	14°46	8°37	9°49	12°19	n.a.		
S 18	0 6 31	1°43'00	14°20	3° 7	11°43	11°25	9°21	3°32	9°36	25°22	14°45	8°32	9°46	12°26	n.a.		
S 19	0 10 28	2°44'16	26°20	1°44	12°12	12° 4	9°33	3°36	9°39	25°24	14°45	8°29	9°43	12°32	n.a.		
M20	0 14 24	3°45'33	8♌11	0°23	12°40	12°42	9°46	3°41	9°41	25°26	14°45	8°D28	9°40	12°39	n.a.		
T 21	0 18 21	4°46'52	19°58	29♍ 5	13° 6	13°20	9°59	3°46	9°44	25°28	14°45	8°28	9°37	12°46	n.a.		
W22	0 22 17	5°48'11	1♌46	27°53	13°30	13°59	10°12	3°51	9°47	25°30	14°44	8°R29	9°33	12°52	n.a.		
T 23	0 26 14	6°49'30	13°42	26°50	13°53	14°37	10°24	3°56	9°49	25°32	14°44	8°29	9°30	12°59	n.a.		
F 24	0 30 10	7°50'51	25°49	25°56	14°13	15°15	10°37	4° 1	9°52	25°34	14°43	8°27	9°27	13° 6	n.a.		
S 25	0 34 7	8°52'12	8♌15	25°13	14°32	15°54	10°50	4° 6	9°54	25°35	14°43	8°23	9°24	13°12	n.a.		
S 26	0 38 3	9°53'34	21° 1	24°42	14°48	16°32	11° 3	4°11	9°56	25°37	14°43	8°16	9°21	13°19	n.a.		
M27	0 42 0	10°54'56	4♍12	24°21	15° 3	17°10	11°17	4°17	9°59	25°39	14°42	8° 8	9°17	13°26	n.a.		
T 28	0 45 57	11°56'19	17°48	24°10	15°15	17°49	11°30	4°22	10° 1	25°40	14°42	7°58	9°14	13°32	n.a.		
W29	0 49 53	12°57'42	1♌46	24°D10	15°25	18°27	11°43	4°27	10° 3	25°42	14°41	7°48	9°11	13°39	n.a.		
T 30	0 53 50	13°59'06	16° 4	24°20	15°33	19° 5	11°56	4°33	10° 5	25°44	14°41	7°39	9° 8	13°46	n.a.		
F 31	0 57 46	15♌ 0'30	0♍35	24♍38	15♍39	19♌44	12♍10	4♌38	10♌ 7	25♌45	14♌40	7♌32	9♌ 5	13♌52	n.a.		

Delta T = 21h29m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2987 BCE

NOVEMBER 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 1 43	16♁1'53	15♌12	25♎4	15♌42	20♏22	12♌23	4♄44	10♏10	25♏47	14°R39	7°R27	9♏ 2	13♏59	n.a.		
S 2	1 5 39	17° 3'17	29°48	25°37	15°R42	21° 0	12°36	4°50	10°12	25°49	14°R39	7°R25	8°58	14° 5	n.a.		
M 3	1 9 36	18° 4'41	14♌19	26°16	15°41	21°38	12°50	4°55	10°14	25°50	14°38	7°D25	8°55	14°12	n.a.		
T 4	1 13 32	19° 6'04	28°39	27° 1	15°36	22°17	13° 3	5° 1	10°16	25°52	14°37	7°26	8°52	14°19	n.a.		
W 5	1 17 29	20° 7'27	12♌48	27°51	15°29	22°55	13°17	5° 7	10°17	25°53	14°37	7°27	8°49	14°25	n.a.		
T 6	1 21 26	21° 8'50	26°43	28°45	15°20	23°33	13°31	5°13	10°19	25°55	14°36	7°R27	8°46	14°32	n.a.		
F 7	1 25 22	22°10'12	10♁25	29°44	15° 8	24°11	13°44	5°19	10°21	25°56	14°35	7°26	8°43	14°39	n.a.		
S 8	1 29 19	23°11'34	23°54	0♁46	14°54	24°49	13°58	5°25	10°23	25°58	14°34	7°22	8°39	14°45	n.a.		
S 9	1 33 15	24°12'55	7♌10	1°51	14°37	25°28	14°12	5°31	10°24	25°59	14°34	7°16	8°36	14°52	n.a.		
M10	1 37 12	25°14'16	20°14	2°58	14°17	26° 6	14°25	5°37	10°26	26° 0	14°33	7° 9	8°33	14°59	n.a.		
T11	1 41 8	26°15'36	3♏ 5	4° 8	13°56	26°44	14°39	5°43	10°28	26° 2	14°32	7° 1	8°30	15° 5	n.a.		
W12	1 45 5	27°16'56	15°44	5°21	13°32	27°22	14°53	5°50	10°29	26° 3	14°31	6°54	8°27	15°12	n.a.		
T13	1 49 1	28°18'15	28°10	6°35	13° 6	28° 0	15° 7	5°56	10°31	26° 4	14°30	6°47	8°23	15°19	n.a.		
F14	1 52 58	29°19'34	10♁25	7°51	12°38	28°38	15°21	6° 2	10°32	26° 6	14°29	6°42	8°20	15°25	n.a.		
S15	1 56 55	0♌20'53	22°29	9° 8	12° 8	29°17	15°34	6° 9	10°33	26° 7	14°28	6°39	8°17	15°32	n.a.		
S16	2 0 51	1°22'11	4♏24	10°27	11°36	29°55	15°48	6°15	10°35	26° 8	14°27	6°D38	8°14	15°39	n.a.		
M17	2 4 48	2°23'29	16°14	11°47	11° 3	0♎33	16° 2	6°21	10°36	26° 9	14°26	6°39	8°11	15°45	n.a.		
T18	2 8 44	3°24'47	28° 0	13° 8	10°28	1°11	16°16	6°28	10°37	26°10	14°25	6°40	8° 8	15°52	n.a.		
W19	2 12 41	4°26'04	9♁49	14°31	9°53	1°49	16°30	6°35	10°38	26°11	14°24	6°42	8° 4	15°58	n.a.		
T20	2 16 37	5°27'20	21°43	15°54	9°17	2°27	16°44	6°41	10°40	26°13	14°23	6°44	8° 1	16° 5	n.a.		
F21	2 20 34	6°28'37	3♏49	17°18	8°40	3° 5	16°58	6°48	10°41	26°14	14°22	6°R45	7°58	16°12	n.a.		
S22	2 24 30	7°29'53	16°11	18°43	8° 3	3°43	17°12	6°55	10°42	26°15	14°21	6°44	7°55	16°18	n.a.		
S23	2 28 27	8°31'08	28°53	20° 9	7°26	4°21	17°27	7° 1	10°43	26°16	14°20	6°43	7°52	16°25	n.a.		
M24	2 32 24	9°32'23	12♎ 1	21°36	6°49	4°59	17°41	7° 8	10°43	26°17	14°19	6°40	7°48	16°32	n.a.		
T25	2 36 20	10°33'37	25°35	23° 3	6°13	5°37	17°55	7°15	10°44	26°17	14°18	6°36	7°45	16°38	n.a.		
W26	2 40 17	11°34'50	9♁37	24°31	5°37	6°15	18° 9	7°22	10°45	26°18	14°16	6°32	7°42	16°45	n.a.		
T27	2 44 13	12°36'03	24° 3	26° 0	5° 3	6°53	18°23	7°29	10°46	26°19	14°15	6°28	7°39	16°52	n.a.		
F28	2 48 10	13°37'14	8♌49	27°29	4°30	7°31	18°37	7°35	10°46	26°20	14°14	6°26	7°36	16°58	n.a.		
S29	2 52 6	14°38'25	23°46	28°59	3°58	8° 9	18°51	7°42	10°47	26°21	14°13	6°24	7°33	17° 5	n.a.		
S30	2 56 3	15♌39'35	8♌48	0♌29	3♌27	8♎47	19♌ 6	7♌49	10♏48	26♏22	14♏12	6°D24	7♏29	17♏12	n.a.		

Delta T = 21h29m36s Julian Calendar 1 Nov. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2987 BCE  
 The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2987 BCE (-2986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 59 59	16♌40'44	23♌44	2♌ 0	2°R59	9♎25	19♌20	7♌56	10♏48	26♏22	14°R10	6°R24	7°R26	17°R18	n.a.		
T 2	3 3 56	17°41'51	8♁28	3°32	2♌32	10° 3	19°34	8° 3	10°49	26°23	14°R 9	6°25	7°23	17°25	n.a.		
W 3	3 7 53	18°42'57	22°55	5° 5	2° 8	10°41	19°48	8°10	10°49	26°24	14° 8	6°27	7°20	17°32	n.a.		
T 4	3 11 49	19°44'01	7♁ 1	6°38	1°45	11°19	20° 2	8°17	10°49	26°24	14° 7	6°28	7°17	17°38	n.a.		
F 5	3 15 46	20°45'04	20°46	8°11	1°25	11°56	20°16	8°25	10°50	26°25	14° 5	6°R28	7°14	17°45	n.a.		
S 6	3 19 42	21°46'05	4♌10	9°46	1° 8	12°34	20°31	8°32	10°50	26°25	14° 4	6°28	7°10	17°51	n.a.		
S 7	3 23 39	22°47'05	17°15	11°21	0°52	13°12	20°45	8°39	10°50	26°26	14° 3	6°27	7° 7	17°58	n.a.		
M 8	3 27 35	23°48'03	0♏ 2	12°56	0°39	13°50	20°59	8°46	10°50	26°26	14° 1	6°25	7° 4	18° 5	n.a.		
T 9	3 31 32	24°48'59	12°35	14°32	0°29	14°27	21°13	8°53	10°R50	26°27	14° 0	6°23	7° 1	18°11	n.a.		
W10	3 35 28	25°49'54	24°56	16° 9	0°21	15° 5	21°27	9° 0	10°50	26°27	13°59	6°22	6°58	18°18	n.a.		
T11	3 39 25	26°50'47	7♁ 6	17°47	0°16	15°43	21°41	9° 8	10°50	26°28	13°57	6°20	6°54	18°25	n.a.		
F12	3 43 22	27°51'39	19° 8	19°25	0°13	16°20	21°56	9°15	10°50	26°28	13°56	6°19	6°51	18°31	n.a.		
S13	3 47 18	28°52'29	1♏ 3	21° 4	0°D13	16°58	22°10	9°22	10°50	26°28	13°54	6°D19	6°48	18°38	n.a.		
S14	3 51 15	29°53'18	12°54	22°44	0°15	17°35	22°24	9°29	10°49	26°29	13°53	6°19	6°45	18°45	n.a.		
M15	3 55 11	0♌54'05	24°42	24°25	0°19	18°13	22°38	9°37	10°49	26°29	13°52	6°19	6°42	18°51	n.a.		
T16	3 59 8	1°54'51	6♁30	26° 6	0°26	18°50	22°52	9°44	10°49	26°29	13°50	6°20	6°39	18°58	n.a.		
W17	4 3 4	2°55'35	18°20	27°48	0°35	19°28	23° 6	9°51	10°48	26°29	13°49	6°20	6°35	19° 5	n.a.		
T18	4 7 1	3°56'18	0♏17	29°31	0°47	20° 5	23°20	9°59	10°48	26°29	13°47	6°21	6°32	19°11	n.a.		
F19	4 10 57	4°56'59	12°23	1♌15	1° 0	20°43	23°34	10° 6	10°47	26°30	13°46	6°21	6°29	19°18	n.a.		
S20	4 14 54	5°57'39	24°44	3° 0	1°16	21°20	23°48	10°13	10°47	26°30	13°44	6°21	6°26	19°25	n.a.		
S21	4 18 51	6°58'17	7♎22	4°45	1°34	21°58	24° 2	10°21	10°46	26°30	13°43	6°21	6°23	19°31	n.a.		
M22	4 22 47	7°58'54	20°22	6°31	1°53	22°35	24°16	10°28	10°46	26°R30	13°41	6°21	6°20	19°38	n.a.		
T23	4 26 44	8°59'30	3♁47	8°19	2°15	23°12	24°30	10°35	10°45	26°30	13°40	6°21	6°16	19°45	n.a.		
W24	4 30 40	10° 0'03	17°39	10° 7	2°38	23°50	24°44	10°43	10°44	26°30	13°39	6°21	6°13	19°51	n.a.		
T25	4 34 37	11° 0'36	1♌58	11°55	3° 4	24°27	24°58	10°50	10°43	26°30	13°37	6°22	6°10	19°58	n.a.		
F26	4 38 33	12° 1'06	16°41	13°45	3°30	25° 4	25°12	10°57	10°42	26°29	13°36	6°22	6° 7	20° 4	n.a.		
S27	4 42 30	13° 1'35	1♌42	15°35	3°59	25°41	25°26	11° 5	10°41	26°29	13°34	6°R23	6° 4	20°11	n.a.		
S28	4 46 26	14° 2'03	16°54	17°26	4°29	26°18	25°40	11°12	10°40	26°29	13°33	6°22	6° 0	20°18	n.a.		
M29	4 50 23	15° 2'28	2♁ 7	19°18	5° 1	26°55	25°54	11°19	10°39	26°29	13°31	6°22	5°57	20°24	n.a.		
T30	4 54 20	16° 2'51	17°11	21°10	5°34	27°32	26° 7	11°27	10°38	26°29	13°30	6°21	5°54	20°31	n.a.		
W31	4 58 16	17♌ 3'12	1♁57	23♌ 3	6♌ 8	28♎ 9	26♌21	11♌34	10♏37	26♏28	13♏28	6°R20	5°R51	20°R38	n.a.		

Delta T = 21h29m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]