

SWISS EPHEMERIS for the year 100 BCE

JANUARY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 30 6	8°39'43	29°52	26°20	8°48	19°10	16°26	12°23	24°3	6°36	28°58	13°49	12°45	21°56	n.a.									
M 2	6 34 3	9°40'39	11°42	27°55	10°2	19°56	16°30	12°31	24°6	6°37	28°57	13°48	12°42	22°3	n.a.									
T 3	6 37 59	10°41'34	23°39	29°31	11°16	20°42	16°34	12°38	24°10	6°37	28°57	13°49	12°38	22°10	n.a.									
W 4	6 41 56	11°42'28	5°47	1°3	12°30	21°27	16°38	12°45	24°13	6°38	28°57	13°50	12°35	22°16	n.a.									
T 5	6 45 52	12°43'21	18°11	2°45	13°45	22°13	16°43	12°52	24°17	6°38	28°57	13°50	12°32	22°23	n.a.									
F 6	6 49 49	13°44'13	0°56	4°23	14°59	22°58	16°47	12°59	24°20	6°39	28°56	13°49	12°29	22°30	n.a.									
S 7	6 53 45	14°45'04	14°4	6°2	16°13	23°44	16°52	13°7	24°24	6°39	28°56	13°45	12°26	22°36	n.a.									
S 8	6 57 42	15°45'54	27°37	7°41	17°27	24°29	16°57	13°14	24°27	6°40	28°56	13°38	12°22	22°43	n.a.									
M 9	7 1 39	16°46'42	11°33	9°22	18°42	25°15	17°2	13°21	24°31	6°41	28°56	13°29	12°19	22°50	n.a.									
T 10	7 5 35	17°47'30	25°48	11°3	19°56	26°0	17°7	13°28	24°34	6°41	28°56	13°19	12°16	22°56	n.a.									
W11	7 9 32	18°48'15	10°18	12°45	21°10	26°46	17°12	13°35	24°37	6°42	28°56	13°8	12°13	23°3	n.a.									
T 12	7 13 28	19°48'59	24°54	14°27	22°24	27°31	17°18	13°43	24°41	6°43	28°56	12°58	12°10	23°10	n.a.									
F 13	7 17 25	20°49'41	9°30	16°11	23°39	28°16	17°24	13°50	24°44	6°44	28°55	12°50	12°7	23°17	n.a.									
S 14	7 21 21	21°50'22	23°59	17°55	24°53	29°2	17°30	13°57	24°48	6°45	28°55	12°45	12°3	23°23	n.a.									
S 15	7 25 18	22°51'00	8°17	19°41	26°7	29°47	17°36	14°4	24°51	6°45	28°55	12°42	12°0	23°30	n.a.									
M16	7 29 14	23°51'37	22°22	21°27	27°21	0°32	17°42	14°11	24°55	6°46	28°55	12°D41	11°57	23°37	n.a.									
T 17	7 33 11	24°52'12	6°13	23°14	28°36	1°17	17°48	14°18	24°58	6°47	28°55	12°R41	11°54	23°43	n.a.									
W18	7 37 8	25°52'44	19°52	25°2	29°50	2°2	17°55	14°25	25°2	6°48	28°56	12°41	11°51	23°50	n.a.									
T 19	7 41 4	26°53'15	3°18	26°50	1°3	2°48	18°2	14°33	25°5	6°49	28°56	12°39	11°48	23°57	n.a.									
F 20	7 45 1	27°53'44	16°32	28°40	2°18	3°33	18°9	14°40	25°9	6°50	28°56	12°35	11°44	24°3	n.a.									
S 21	7 48 57	28°54'11	29°36	0°30	3°33	4°18	18°16	14°47	25°12	6°51	28°56	12°28	11°41	24°10	n.a.									
S 22	7 52 54	29°54'37	12°29	2°21	4°47	5°3	18°23	14°54	25°16	6°52	28°56	12°18	11°38	24°17	n.a.									
M23	7 56 50	0°55'00	25°11	4°13	6°1	5°47	18°30	15°1	25°19	6°54	28°56	12°6	11°35	24°23	n.a.									
T 24	8 0 47	1°55'21	7°42	6°5	7°15	6°32	18°38	15°8	25°23	6°55	28°56	11°52	11°32	24°30	n.a.									
W25	8 4 44	2°55'41	20°2	7°58	8°29	7°17	18°46	15°15	25°26	6°56	28°57	11°38	11°28	24°37	n.a.									
T 26	8 8 40	3°55'59	2°11	9°52	9°44	8°2	18°53	15°22	25°30	6°57	28°57	11°25	11°25	24°44	n.a.									
F 27	8 12 37	4°56'15	14°11	11°45	10°58	8°47	19°1	15°29	25°33	6°58	28°57	11°14	11°22	24°50	n.a.									
S 28	8 16 33	5°56'29	26°3	13°39	12°12	9°31	19°9	15°36	25°36	7°0	28°57	11°6	11°19	24°57	n.a.									
S 29	8 20 30	6°56'42	7°52	15°33	13°26	10°16	19°18	15°43	25°40	7°1	28°58	11°0	11°16	25°4	n.a.									
M30	8 24 26	7°56'53	19°41	17°27	14°41	11°1	19°26	15°49	25°43	7°2	28°58	10°57	11°13	25°10	n.a.									
T 31	8 28 23	8°57'03	1°13	19°20	15°55	11°45	19°34	15°56	25°47	7°4	28°58	10°56	11°8	25°17	n.a.									

Delta T = 03h11m28s Julian Calendar 1 Jan. 100 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 101 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 32 19	9°57'10	13°41	21°13	17°3	12°30	19°43	16°3	25°50	7°5	28°59	10°56	11°8	25°24	n.a.									
T 2	8 36 16	10°57'16	26°3	23°5	18°23	13°14	19°52	16°10	25°53	7°6	28°59	10°56	11°3	25°30	n.a.									
F 3	8 40 12	11°57'21	8°45	24°55	19°38	13°59	20°1	16°17	25°57	7°8	28°59	10°54	11°0	25°37	n.a.									
S 4	8 44 9	12°57'24	21°54	26°43	20°52	14°43	20°10	16°23	26°0	7°9	29°0	10°50	10°57	25°44	n.a.									
S 5	8 48 6	13°57'25	5°31	28°29	22°6	15°28	20°19	16°30	26°4	7°11	29°0	10°43	10°54	25°50	n.a.									
M 6	8 52 2	14°57'24	19°36	0°12	23°20	16°12	20°28	16°37	26°7	7°12	29°1	10°34	10°50	25°57	n.a.									
T 7	8 55 59	15°57'21	4°7	1°52	24°35	16°56	20°38	16°43	26°10	7°14	29°1	10°22	10°47	26°4	n.a.									
W 8	8 59 55	16°57'17	18°56	3°28	25°49	17°40	20°47	16°50	26°14	7°15	29°2	10°10	10°44	26°10	n.a.									
T 9	9 3 52	17°57'10	3°57	4°59	27°3	18°25	20°57	16°56	26°17	7°17	29°2	9°59	10°41	26°17	n.a.									
F 10	9 7 48	18°57'01	18°57	6°26	28°17	19°9	21°7	17°3	26°20	7°19	29°3	9°50	10°38	26°24	n.a.									
S 11	9 11 45	19°56'50	3°17	7°48	29°31	19°53	21°16	17°9	26°23	7°20	29°3	9°44	10°34	26°30	n.a.									
S 12	9 15 42	20°56'36	18°27	9°3	0°46	20°37	21°26	17°16	26°27	7°22	29°4	9°40	10°31	26°37	n.a.									
M13	9 19 38	21°56'20	2°44	10°13	2°0	21°21	21°37	17°22	26°30	7°24	29°5	9°39	10°28	26°44	n.a.									
T 14	9 23 35	22°56'02	16°41	11°15	3°14	22°5	21°47	17°29	26°33	7°25	29°5	9°39	10°25	26°51	n.a.									
W15	9 27 31	23°55'41	0°17	12°10	4°28	22°49	21°57	17°35	26°36	7°27	29°6	9°39	10°22	26°57	n.a.									
T 16	9 31 28	24°55'18	13°34	12°58	5°42	23°33	22°7	17°41	26°40	7°29	29°6	9°37	10°19	27°4	n.a.									
F 17	9 35 24	25°54'53	26°35	13°39	6°56	24°17	22°18	17°47	26°43	7°31	29°7	9°34	10°15	27°11	n.a.									
S 18	9 39 21	26°54'25	9°22	14°11	8°10	25°0	22°29	17°53	26°46	7°32	29°8	9°27	10°12	27°17	n.a.									
S 19	9 43 17	27°53'55	21°57	14°35	9°25	25°44	22°39	18°0	26°49	7°34	29°9	9°18	10°9	27°24	n.a.									
M20	9 47 14	28°53'22	4°22	14°51	10°39	26°28	22°50	18°6	26°52	7°36	29°9	9°7	10°6	27°31	n.a.									
T 21	9 51 11	29°52'48	16°38	14°59	11°53	27°11	23°1	18°12	26°55	7°38	29°10	8°54	10°3	27°37	n.a.									
W22	9 55 7	0°52'11	28°45	14°R59	13°7	27°55	23°12	18°18	26°58	7°40	29°11	8°41	10°0	27°44	n.a.									
T 23	9 59 4	1°51'31	10°46	14°51	14°21	28°39	23°23	18°23	27°1	7°42	29°12	8°29	9°56	27°51	n.a.									
F 24	10 3 0	2°50'50	22°40	14°36	15°35	29°22	23°34	18°29	27°4	7°44	29°12	8°19	9°53	27°57	n.a.									
S 25	10 6 57	3°50'07	4°30	14°14	16°49	0°17	23°46	18°35	27°7	7°46	29°13	8°12	9°50	28°4	n.a.									
S 26	10 10 53	4°49'21	16°18	13°46	18°3	0°49	23°57	18°41	27°10	7°47	29°14	8°7	9°47	28°11	n.a.									
M27	10 14 50	5°48'34	28°8	13°12	19°17	1°32	24°8	18°46	27°13	7°49	29°15	8°4	9°44	28°17	n.a.									
T 28	10 18 46	6°47'45	10°13	12°33	20°31	2°17	24°16	18°52	27°16	7°51	29°16	8°D 4	9°40	28°24	n.a.									

Delta T = 03h11m

SWISS EPHEMERIS for the year 100 BCE

MARCH 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	10 22 43	7 ^h 46'54	22 ^m 7	11 [°] R50	21 ^h 45	2 ^h 59	24 ^h 32	18 ^h 58	27 ^h 19	7 ^h 53	29 ^h 17	8 ^h 4	9 ^h 37	28 ^h 31	n.a.									
T 2	10 26 39	8 ^h 46'01	4 ^m 27	11 ^h 4	23 ^h 0	3 ^h 42	24 ^h 43	19 ^h 3	27 ^h 21	7 ^h 55	29 ^h 18	8 ^h R 5	9 ^h 34	28 ^h 37	n.a.									
F 3	10 30 36	9 ^h 45'06	17 ^m 6	10 ^h 16	24 ^h 14	4 ^h 25	24 ^h 55	19 ^h 9	27 ^h 24	7 ^h 57	29 ^h 19	8 ^h 5	9 ^h 31	28 ^h 44	n.a.									
S 4	10 34 33	10 ^h 44'10	0 ^m 30	9 ^h 27	25 ^h 28	5 ^h 8	25 ^h 7	19 ^h 14	27 ^h 27	8 ^h 0	29 ^h 19	8 ^h 3	9 ^h 28	28 ^h 51	n.a.									
S 5	10 38 29	11 ^h 43'11	13 ^m 42	8 ^h 38	26 ^h 42	5 ^h 52	25 ^h 19	19 ^h 19	27 ^h 30	8 ^h 2	29 ^h 20	7 ^h 59	9 ^h 25	28 ^h 57	n.a.									
M 6	10 42 26	12 ^h 42'11	27 ^m 44	7 ^h 49	27 ^h 56	6 ^h 35	25 ^h 31	19 ^h 25	27 ^h 32	8 ^h 4	29 ^h 21	7 ^h 53	9 ^h 21	29 ^h 4	n.a.									
T 7	10 46 22	13 ^h 41'09	12 ^m 44	7 ^h 2	29 ^h 10	7 ^h 18	25 ^h 43	19 ^h 30	27 ^h 35	8 ^h 6	29 ^h 22	7 ^h 45	9 ^h 18	29 ^h 11	n.a.									
W 8	10 50 19	14 ^h 40'05	27 ^m 7	6 ^h 18	0 ^h 24	8 ^h 0	25 ^h 55	19 ^h 35	27 ^h 38	8 ^h 8	29 ^h 23	7 ^h 37	9 ^h 15	29 ^h 17	n.a.									
T 9	10 54 15	15 ^h 38'58	12 ^m 16	5 ^h 37	1 ^h 38	8 ^h 43	26 ^h 7	19 ^h 40	27 ^h 40	8 ^h 10	29 ^h 24	7 ^h 29	9 ^h 12	29 ^h 24	n.a.									
F 10	10 58 12	16 ^h 37'50	27 ^m 31	4 ^h 59	2 ^h 52	9 ^h 26	26 ^h 20	19 ^h 45	27 ^h 43	8 ^h 12	29 ^h 25	7 ^h 22	9 ^h 9	29 ^h 31	n.a.									
S 11	11 2 8	17 ^h 36'39	12 ^m 40	4 ^h 26	4 ^h 6	10 ^h 9	26 ^h 32	19 ^h 50	27 ^h 45	8 ^h 14	29 ^h 27	7 ^h 18	9 ^h 5	29 ^h 38	n.a.									
S 12	11 6 5	18 ^h 35'27	27 ^m 35	3 ^h 58	5 ^h 20	10 ^h 52	26 ^h 44	19 ^h 55	27 ^h 48	8 ^h 16	29 ^h 28	7 ^h 16	9 ^h 2	29 ^h 44	n.a.									
M 13	11 10 2	19 ^h 34'12	12 ^m 9	3 ^h 35	6 ^h 34	11 ^h 35	26 ^h 57	20 ^h 0	27 ^h 50	8 ^h 19	29 ^h 29	7 ^h D15	8 ^h 59	29 ^h 51	n.a.									
T 14	11 13 58	20 ^h 32'54	26 ^m 19	3 ^h 16	7 ^h 48	12 ^h 17	27 ^h 9	20 ^h 4	27 ^h 53	8 ^h 21	29 ^h 30	7 ^h 16	8 ^h 56	29 ^h 58	n.a.									
W 15	11 17 55	21 ^h 31'35	10 ^m 3	3 ^h 3	9 ^h 2	13 ^h 0	27 ^h 22	20 ^h 9	27 ^h 55	8 ^h 23	29 ^h 31	7 ^h 17	8 ^h 53	0 ^h 4	n.a.									
T 16	11 21 51	22 ^h 30'13	23 ^m 23	2 ^h 56	10 ^h 16	13 ^h 42	27 ^h 35	20 ^h 13	27 ^h 58	8 ^h 25	29 ^h 32	7 ^h R18	8 ^h 50	0 ^h 11	n.a.									
F 17	11 25 48	23 ^h 28'49	6 ^m 21	2 ^h D53	11 ^h 30	14 ^h 25	27 ^h 47	20 ^h 18	28 ^h 0	8 ^h 27	29 ^h 33	7 ^h 17	8 ^h 46	0 ^h 18	n.a.									
S 18	11 29 44	24 ^h 27'22	19 ^m 2	2 ^h 56	12 ^h 44	15 ^h 7	28 ^h 0	20 ^h 22	28 ^h 2	8 ^h 29	29 ^h 34	7 ^h 14	8 ^h 43	0 ^h 24	n.a.									
S 19	11 33 41	25 ^h 25'53	1 ^h 27	3 ^h 4	13 ^h 58	15 ^h 50	28 ^h 13	20 ^h 27	28 ^h 4	8 ^h 32	29 ^h 35	7 ^h 10	8 ^h 40	0 ^h 31	n.a.									
M 20	11 37 37	26 ^h 24'22	13 ^m 41	3 ^h 17	15 ^h 12	16 ^h 32	28 ^h 26	20 ^h 31	28 ^h 7	8 ^h 34	29 ^h 36	7 ^h 3	8 ^h 37	0 ^h 38	n.a.									
T 21	11 41 34	27 ^h 22'49	25 ^m 46	3 ^h 34	16 ^h 25	17 ^h 15	28 ^h 39	20 ^h 35	28 ^h 9	8 ^h 36	29 ^h 38	6 ^h 56	8 ^h 34	0 ^h 44	n.a.									
W 22	11 45 31	28 ^h 21'14	7 ^m 44	3 ^h 57	17 ^h 39	17 ^h 57	28 ^h 52	20 ^h 39	28 ^h 11	8 ^h 38	29 ^h 39	6 ^h 49	8 ^h 31	0 ^h 51	n.a.									
T 23	11 49 27	29 ^h 19'36	19 ^m 37	4 ^h 23	18 ^h 53	18 ^h 39	29 ^h 5	20 ^h 43	28 ^h 13	8 ^h 41	29 ^h 40	6 ^h 42	8 ^h 27	0 ^h 58	n.a.									
F 24	11 53 24	0 ^h 17'57	1 ^h 27	4 ^h 54	20 ^h 7	19 ^h 21	29 ^h 18	20 ^h 47	28 ^h 15	8 ^h 43	29 ^h 41	6 ^h 37	8 ^h 24	1 ^h 4	n.a.									
S 25	11 57 20	1 ^h 16'15	13 ^m 16	5 ^h 29	21 ^h 21	20 ^h 3	29 ^h 31	20 ^h 51	28 ^h 17	8 ^h 45	29 ^h 42	6 ^h 33	8 ^h 21	1 ^h 11	n.a.									
S 26	12 1 17	2 ^h 14'32	25 ^m 6	6 ^h 8	22 ^h 35	20 ^h 45	29 ^h 44	20 ^h 55	28 ^h 19	8 ^h 47	29 ^h 44	6 ^h 30	8 ^h 18	1 ^h 18	n.a.									
M 27	12 5 13	3 ^h 12'47	7 ^m 0	6 ^h 51	23 ^h 49	21 ^h 27	29 ^h 57	20 ^h 59	28 ^h 21	8 ^h 49	29 ^h 45	6 ^h D30	8 ^h 15	1 ^h 24	n.a.									
T 28	12 9 10	4 ^h 11'00	19 ^m 0	7 ^h 37	25 ^h 3	22 ^h 9	0 ^h 11	21 ^h 2	28 ^h 23	8 ^h 52	29 ^h 46	6 ^h 30	8 ^h 11	1 ^h 31	n.a.									
W 29	12 13 6	5 ^h 9'12	1 ^h 9	8 ^h 27	26 ^h 16	22 ^h 51	0 ^h 24	21 ^h 6	28 ^h 25	8 ^h 54	29 ^h 47	6 ^h 32	8 ^h 8	1 ^h 38	n.a.									
T 30	12 17 3	6 ^h 7'22	13 ^m 32	9 ^h 20	27 ^h 30	23 ^h 33	0 ^h 37	21 ^h 9	28 ^h 27	8 ^h 56	29 ^h 49	6 ^h 33	8 ^h 5	1 ^h 44	n.a.									
F 31	12 21 0	7 ^h 5'31	26 ^m 12	10 ^h 16	28 ^h 44	24 ^h 15	0 ^h 51	21 ^h 13	28 ^h 28	8 ^h 58	29 ^h 50	6 ^h 35	8 ^h 2	1 ^h 51	n.a.									

Delta T = 03h11m27s Julian Calendar 1 March 100 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 100 BCE
 The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

APRIL 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 24 56	8 ^h 3'38	9 ^m 33	11 ^h 15	29 ^h 58	24 ^h 57	1 ^h 4	21 ^h 16	28 ^h 30	9 ^h 1	29 ^h 51	6 ^h R35	7 ^h 59	1 ^h 58	n.a.									
S 2	12 28 53	9 ^h 1'43	22 ^m 39	12 ^h 17	1 ^h 12	25 ^h 39	1 ^h 17	21 ^h 19	28 ^h 32	9 ^h 3	29 ^h 52	6 ^h 34	7 ^h 56	2 ^h 4	n.a.									
M 3	12 32 49	9 ^h 59'47	6 ^m 32	13 ^h 22	2 ^h 26	26 ^h 21	1 ^h 31	21 ^h 22	28 ^h 33	9 ^h 5	29 ^h 54	6 ^h 33	7 ^h 52	2 ^h 11	n.a.									
T 4	12 36 46	10 ^h 57'50	20 ^m 51	14 ^h 30	3 ^h 39	27 ^h 2	1 ^h 44	21 ^h 25	28 ^h 35	9 ^h 8	29 ^h 55	6 ^h 30	7 ^h 49	2 ^h 18	n.a.									
W 5	12 40 42	11 ^h 55'51	5 ^m 34	15 ^h 40	4 ^h 53	27 ^h 44	1 ^h 58	21 ^h 28	28 ^h 36	9 ^h 10	29 ^h 56	6 ^h 26	7 ^h 46	2 ^h 24	n.a.									
T 6	12 44 39	12 ^h 53'50	20 ^m 35	16 ^h 53	6 ^h 7	28 ^h 26	2 ^h 12	21 ^h 31	28 ^h 38	9 ^h 12	29 ^h 58	6 ^h 23	7 ^h 43	2 ^h 31	n.a.									
F 7	12 48 35	13 ^h 51'48	5 ^m 46	18 ^h 8	7 ^h 21	29 ^h 7	2 ^h 25	21 ^h 34	28 ^h 39	9 ^h 14	29 ^h 59	6 ^h 21	7 ^h 40	2 ^h 38	n.a.									
S 8	12 52 32	14 ^h 49'44	20 ^m 57	19 ^h 26	8 ^h 35	29 ^h 49	2 ^h 39	21 ^h 37	28 ^h 41	9 ^h 17	0 ^h 0	6 ^h 19	7 ^h 37	2 ^h 44	n.a.									
S 9	12 56 29	15 ^h 47'39	5 ^m 59	20 ^h 45	9 ^h 49	0 ^h 30	2 ^h 52	21 ^h 39	28 ^h 42	9 ^h 19	0 ^h 1	6 ^h D19	7 ^h 33	2 ^h 51	n.a.									
M 10	13 0 25	16 ^h 45'32	20 ^m 43	22 ^h 8	11 ^h 2	1 ^h 12	3 ^h 6	21 ^h 42	28 ^h 43	9 ^h 21	0 ^h 3	6 ^h 19	7 ^h 30	2 ^h 58	n.a.									
T 11	13 4 22	17 ^h 43'23	5 ^m 4	23 ^h 32	12 ^h 16	1 ^h 53	3 ^h 20	21 ^h 44	28 ^h 45	9 ^h 23	0 ^h 4	6 ^h 20	7 ^h 27	3 ^h 4	n.a.									
W 12	13 8 18	18 ^h 41'13	18 ^m 58	24 ^h 59	13 ^h 30	2 ^h 34	3 ^h 34	21 ^h 47	28 ^h 46	9 ^h 26</														

SWISS EPHEMERIS for the year 100 BCE

MAY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 23 13	6♂54'59	16♁14	29♀7	6♁50	15♂32	7♂57	22♂13	29♂0	10♀7	0♂31	6♂16	6♂23	5♁18	n.a.		
T 2	14 27 9	7°52'22	0♂21	1♂14	8° 4	16°13	8°11	22°13	29° 0	10° 9	0°33	6°16	6°20	5°24	n.a.		
W 3	14 31 6	8°49'44	14°48	3°22	9°18	16°53	8°25	22°13	29° 1	10°11	0°34	6°16	6°17	5°31	n.a.		
T 4	14 35 2	9°47'06	29°30	5°32	10°32	17°34	8°39	22°13	29° 1	10°13	0°35	6°16	6°14	5°38	n.a.		
F 5	14 38 59	10°44'26	14♀24	7°43	11°45	18°14	8°53	22°14	29° 1	10°15	0°37	6°17	6°11	5°44	n.a.		
S 6	14 42 55	11°41'46	29°21	9°54	12°59	18°54	9° 7	22°R14	29° 1	10°17	0°38	6°R17	6° 8	5°51	n.a.		
S 7	14 46 52	12°39'06	14♂14	12° 6	14°13	19°35	9°21	22°13	29°R 1	10°19	0°39	6°17	6° 4	5°58	n.a.		
M 8	14 50 49	13°36'24	28°55	14°17	15°26	20°15	9°35	22°13	29° 1	10°21	0°41	6°17	6° 1	6° 4	n.a.		
T 9	14 54 45	14°33'42	13♁17	16°29	16°40	20°55	9°49	22°13	29° 1	10°23	0°42	6°16	5°58	6°11	n.a.		
W10	14 58 42	15°30'59	27°17	18°40	17°54	21°36	10° 2	22°13	29° 1	10°25	0°43	6°15	5°55	6°18	n.a.		
T11	15 2 38	16°28'15	10♂51	20°51	19° 7	22°16	10°16	22°12	29° 0	10°26	0°45	6°14	5°52	6°24	n.a.		
F12	15 6 35	17°25'30	24° 0	23° 1	20°21	22°56	10°30	22°12	29° 0	10°28	0°46	6°13	5°48	6°31	n.a.		
S13	15 10 31	18°22'44	6♁45	25°10	21°35	23°36	10°44	22°11	29° 0	10°30	0°47	6°12	5°45	6°38	n.a.		
S14	15 14 28	19°19'57	19°10	27°17	22°48	24°16	10°58	22°10	29° 0	10°32	0°49	6°D12	5°42	6°44	n.a.		
M15	15 18 25	20°17'09	1♁20	29°23	24° 2	24°56	11°12	22° 9	28°59	10°34	0°50	6°12	5°39	6°51	n.a.		
T16	15 22 21	21°14'20	13°18	1♁27	25°16	25°36	11°26	22° 8	28°59	10°36	0°51	6°13	5°36	6°58	n.a.		
W17	15 26 18	22°11'30	25° 9	3°29	26°29	26°16	11°39	22° 7	28°58	10°38	0°52	6°14	5°33	7° 4	n.a.		
T18	15 30 14	23° 8'39	6♁58	5°30	27°43	26°56	11°53	22° 6	28°58	10°39	0°54	6°15	5°29	7°11	n.a.		
F19	15 34 11	24° 5'48	18°48	7°28	28°57	27°36	12° 7	22° 5	28°57	10°41	0°55	6°17	5°26	7°18	n.a.		
S20	15 38 7	25° 2'57	0♁44	9°24	0♁10	28°16	12°21	22° 3	28°57	10°43	0°56	6°R17	5°23	7°24	n.a.		
S21	15 42 4	26° 0'04	12°47	11°18	1°24	28°56	12°34	22° 2	28°56	10°45	0°57	6°17	5°20	7°31	n.a.		
M22	15 46 0	26°57'12	25° 1	13°10	2°38	29°36	12°48	22° 0	28°55	10°46	0°59	6°16	5°17	7°38	n.a.		
T23	15 49 57	27°54'19	7♂26	15° 0	3°51	0♁15	13° 2	21°59	28°55	10°48	1° 0	6°14	5°14	7°44	n.a.		
W24	15 53 54	28°51'26	20° 4	16°48	5° 5	0°55	13°15	21°57	28°54	10°50	1° 1	6°11	5°10	7°51	n.a.		
T25	15 57 50	29°48'32	2♂56	18°33	6°19	1°35	13°29	21°55	28°53	10°51	1° 2	6° 8	5° 7	7°58	n.a.		
F26	16 1 47	0♁45'39	16° 2	20°16	7°32	2°15	13°43	21°53	28°52	10°53	1° 4	6° 4	5° 4	8° 4	n.a.		
S27	16 5 43	1°42'45	29°22	21°56	8°46	2°54	13°56	21°51	28°51	10°54	1° 5	6° 1	5° 1	8°11	n.a.		
S28	16 9 40	2°39'52	12♁56	23°35	10° 0	3°34	14°10	21°49	28°50	10°56	1° 6	5°59	4°58	8°18	n.a.		
M29	16 13 36	3°36'59	26°43	25°11	11°13	4°14	14°23	21°47	28°49	10°58	1° 7	5°58	4°54	8°24	n.a.		
T30	16 17 33	4°34'05	10♂44	26°45	12°27	4°53	14°37	21°45	28°48	10°59	1° 8	5°D58	4°51	8°31	n.a.		
W31	16 21 29	5♁31'12	24♂57	28♁16	13♁41	5♁33	14♂50	21♂43	28♂47	11♀1	1♂10	5♂58	4♂48	8♁38	n.a.		

Delta T = 03h11m25s Julian Calendar 1 May 100 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 100 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

JUNE 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 25 26	6♁28'19	9♀20	29♁45	14♁54	6♁12	15♂ 4	21°R40	28°R46	11♀ 2	1♂11	6♂ 0	4♂45	8♁44	n.a.		
F 2	16 29 23	7°25'27	23°50	1♂12	16° 8	6°52	15°17	21♂38	28♂45	11° 3	1°12	6° 1	4°42	8°51	n.a.		
S 3	16 33 19	8°22'35	8♂24	2°36	17°22	7°31	15°30	21°35	28°44	11° 5	1°13	6°R 1	4°39	8°58	n.a.		
S 4	16 37 16	9°19'43	22°56	3°58	18°35	8°10	15°44	21°32	28°42	11° 6	1°14	6° 0	4°35	9° 4	n.a.		
M 5	16 41 12	10°16'51	7♁20	5°18	19°49	8°50	15°57	21°30	28°41	11° 8	1°15	5°58	4°32	9°11	n.a.		
T 6	16 45 9	11°13'59	21°32	6°35	21° 3	9°29	16°10	21°27	28°40	11° 9	1°16	5°54	4°29	9°18	n.a.		
W 7	16 49 5	12°11'08	5♂25	7°50	22°16	10° 9	16°23	21°24	28°38	11°10	1°17	5°48	4°26	9°24	n.a.		
T 8	16 53 2	13° 8'16	18°57	9° 1	23°30	10°48	16°36	21°21	28°37	11°12	1°18	5°43	4°23	9°31	n.a.		
F 9	16 56 58	14° 5'25	2♁ 6	10°11	24°44	11°27	16°50	21°18	28°35	11°13	1°19	5°37	4°20	9°38	n.a.		
S10	17 0 55	15° 2'33	14°52	11°17	25°58	12° 6	17° 3	21°15	28°34	11°14	1°20	5°32	4°16	9°44	n.a.		
S11	17 4 52	15°59'42	27°19	12°21	27°11	12°46	17°16	21°12	28°32	11°15	1°21	5°29	4°13	9°51	n.a.		
M12	17 8 48	16°56'50	9♁29	13°21	28°25	13°25	17°29	21° 8	28°31	11°16	1°22	5°27	4°10	9°58	n.a.		
T13	17 12 45	17°53'59	21°28	14°19	29°39	14° 4	17°41	21° 5	28°29	11°18	1°23	5°D27	4° 7	10° 4	n.a.		
W14	17 16 41	18°51'08	3♁19	15°13	0♂52	14°43	17°54	21° 2	28°27	11°19	1°24	5°28	4° 4	10°11	n.a.		
T15	17 20 38	19°48'17	15° 8	16° 5	2° 6	15°22	18° 7	20°58	28°26	11°20	1°25	5°29	4° 0	10°18	n.a.		
F16	17 24 34	20°45'26	27° 0	16°52	3°20	16° 1	18°20	20°55	28°24	11°21	1°26	5°30	3°57	10°24	n.a.		
S17	17 28 31	21°42'35	9♁ 0	17°37	4°33	16°40	18°33	20°51	28°22	11°22	1°27	5°R30	3°54	10°31	n.a.		
S18	17 32 27	22°39'45	21°11	18°17	5°47	17°19	18°45	20°47	28°21	11°23	1°28	5°29	3°51	10°38	n.a.		
M19	17 36 24	23°36'55	3♂37	18°54	7° 1	17°58	18°58	20°44	28°19	11°24	1°29	5°26	3°48	10°44	n.a.		
T20	17 40 21	24°34'06	16°18	19°27	8°14	18°37	19°10	20°40	28°17	11°25	1°30	5°20	3°45	10°51	n.a.		
W21	17 44 17	25°31'17	29°17	19°56	9°28	19°16	19°23	20°36	28°15	11°26	1°31	5°13	3°41	10°58	n.a.		
T22	17 48 14	26°28'29	12♂32	20°20	10°42	19°55	19°35	20°32	28°13	11°27	1°32	5° 5	3°38	11° 4	n.a.		
F23	17 52 10	27°25'42	26° 1	20°40	11°55	20°34	19°47	20°28	28°11	11°27	1°33	4°56	3°35	11°11	n.a.		
S24	17 56 7	28°22'56	9♁43	20°55	13° 9	21°13	20° 0	20°24	28° 9	11°28	1°33	4°49	3°32	11°17	n.a.		
S25	18 0 3	29°20'10	23°35	21° 6	14°23	21°52	20°12	20°20	28° 7	11°29	1°34	4°42	3°29	11°24	n.a.		
M26	18 4 0	0♂17'25	7♂34	21°12	15°37	22°31	20°24	20°16	28° 5	11°30	1°35	4°38	3°26	11°31	n.a.		
T27	18 7 56	1°14'42	21°38	21°R12	16°50	23° 9	20°36	20°12	28° 3	11°30	1°36	4°36	3°22	11°37	n.a.		
W28	18 11 53	2°11'59	5♀46	21° 8	18° 4	23°48	20°48	20° 8	28° 1	11°31	1°37	4°D35	3°19	11°44	n.a.		
T29	18 15 50	3° 9'18	19°56	20°59	19°18	24°27	21° 0	20° 4	27°59	11°32	1°37	4°36	3°16	11°51	n.a.		
F30	18 19 46	4♂ 6'38	4♂ 7	20♂44	20♂31	25♁ 6	21♂12	20♂ 0	27♂57	11♀32	1♂38	4°R37	3♂13	11♁57	n.a.		

Delta T = 03h11m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 100 BCE

JULY 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 23 43	5☾ 3'59	18♄17	20°R25	21☾45	25♂45	21♁24	19°R56	27°R55	11♃33	1♁39	4°R36	3♁10	12♁ 4	n.a.									
S 2	18 27 39	6° 1'22	2♂23	20☾ 1	22°59	26°23	21°36	19♁51	27♁53	11°34	1°39	4♁33	3° 6	12°11	n.a.									
M 3	18 31 36	6°58'46	16°24	19°32	24°12	27° 2	21°47	19°47	27°50	11°34	1°40	4°28	3° 3	12°17	n.a.									
T 4	18 35 32	7°56'11	0☾14	18°59	25°26	27°41	21°59	19°43	27°48	11°35	1°41	4°20	3° 0	12°24	n.a.									
W 5	18 39 29	8°53'37	13°50	18°21	26°40	28°19	22°10	19°38	27°46	11°35	1°41	4°10	2°57	12°31	n.a.									
T 6	18 43 26	9°51'04	27°10	17°41	27°53	28°58	22°22	19°34	27°44	11°35	1°42	3°59	2°54	12°37	n.a.									
F 7	18 47 22	10°48'32	10♂11	16°57	29° 7	29°36	22°33	19°29	27°42	11°36	1°43	3°48	2°51	12°44	n.a.									
S 8	18 51 19	11°46'01	22°53	16°12	0♂21	0☾15	22°44	19°25	27°39	11°36	1°43	3°38	2°47	12°51	n.a.									
S 9	18 55 15	12°43'30	5♂17	15°25	1°34	0°54	22°55	19°20	27°37	11°37	1°44	3°31	2°44	12°57	n.a.									
M10	18 59 12	13°41'01	17°26	14°37	2°48	1°32	23° 6	19°16	27°35	11°37	1°44	3°25	2°41	13° 4	n.a.									
T 11	19 3 8	14°38'33	29°23	13°49	4° 2	2°11	23°17	19°12	27°32	11°37	1°45	3°22	2°38	13°11	n.a.									
W12	19 7 5	15°36'06	11♁14	13° 3	5°15	2°49	23°28	19° 7	27°30	11°37	1°45	3°D21	2°35	13°17	n.a.									
T 13	19 11 1	16°33'39	23° 3	12°19	6°29	3°27	23°39	19° 3	27°28	11°38	1°46	3°21	2°32	13°24	n.a.									
F 14	19 14 58	17°31'14	4♂56	11°38	7°43	4° 6	23°50	18°58	27°25	11°38	1°46	3°R21	2°28	13°31	n.a.									
S 15	19 18 55	18°28'50	16°57	11° 0	8°56	4°44	24° 0	18°54	27°23	11°38	1°47	3°21	2°25	13°37	n.a.									
S 16	19 22 51	19°26'27	29°13	10°28	10°10	5°23	24°11	18°49	27°21	11°38	1°47	3°18	2°22	13°44	n.a.									
M17	19 26 48	20°24'06	11♁47	10° 0	11°23	6° 1	24°21	18°45	27°18	11°38	1°48	3°13	2°19	13°51	n.a.									
T 18	19 30 44	21°21'46	24°42	9°39	12°37	6°39	24°32	18°40	27°16	11°38	1°48	3° 6	2°16	13°57	n.a.									
W19	19 34 41	22°19'26	7♁58	9°24	13°51	7°18	24°42	18°36	27°14	11°R38	1°48	2°56	2°12	14° 4	n.a.									
T 20	19 38 37	23°17'09	21°35	9°16	15° 4	7°56	24°52	18°31	27°11	11°38	1°49	2°44	2° 9	14°11	n.a.									
F 21	19 42 34	24°14'53	5♁29	9°D15	16°18	8°34	25° 2	18°27	27° 9	11°38	1°49	2°33	2° 6	14°17	n.a.									
S 22	19 46 30	25°12'38	19°38	9°22	17°31	9°13	25°12	18°22	27° 6	11°38	1°49	2°22	2° 3	14°24	n.a.									
S 23	19 50 27	26°10'25	3♁54	9°36	18°45	9°51	25°22	18°18	27° 4	11°38	1°50	2°12	2° 0	14°30	n.a.									
M24	19 54 24	27° 8'14	18°14	9°58	19°59	10°29	25°32	18°13	27° 2	11°38	1°50	2° 6	1°57	14°37	n.a.									
T 25	19 58 20	28° 6'04	2♂32	10°28	21°12	11° 7	25°41	18° 9	26°59	11°37	1°50	2° 2	1°53	14°44	n.a.									
W26	20 2 17	29° 3'56	16°46	11° 5	22°26	11°46	25°51	18° 4	26°57	11°37	1°50	2° 1	1°50	14°50	n.a.									
T 27	20 6 13	0♂ 1'51	0♁54	11°50	23°39	12°24	26° 0	18° 0	26°54	11°37	1°50	2° 0	1°47	14°57	n.a.									
F 28	20 10 10	0°59'47	14°54	12°42	24°53	13° 2	26° 9	17°56	26°52	11°37	1°51	2° 0	1°44	15° 4	n.a.									
S 29	20 14 6	1°57'45	28°47	13°41	26° 6	13°40	26°18	17°51	26°50	11°36	1°51	1°59	1°41	15°10	n.a.									
S 30	20 18 3	2°55'46	12♂32	14°47	27°20	14°18	26°27	17°47	26°47	11°36	1°51	1°55	1°38	15°17	n.a.									
M31	20 21 59	3♂53'48	26♂ 8	15☾59	28♂33	14☾57	26♁36	17♁43	26♁45	11♃36	1♁51	1♁48	1♁34	15♁24	n.a.									

Delta T = 03h11m23s Julian Calendar 1 July 100 BCE == Greg. Calendar 29 June 100 BCE
 The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

AUGUST 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 25 56	4♂51'52	9☾34	17☾18	29♂47	15☾35	26♁45	17°R39	26°R43	11°R35	1♁51	1°R39	1♁31	15♁30	n.a.									
W 2	20 29 53	5°49'59	22°48	18°42	1♂ 0	16°13	26°54	17♁34	26♁40	11♃35	1°51	1♁27	1°28	15°37	n.a.									
T 3	20 33 49	6°48'07	5♂49	20°11	2°14	16°51	27° 2	17°30	26°38	11°34	1°51	1°14	1°25	15°44	n.a.									
F 4	20 37 46	7°46'16	18°35	21°44	3°27	17°29	27°11	17°26	26°35	11°34	1°51	1° 1	1°22	15°50	n.a.									
S 5	20 41 42	8°44'28	1♂ 7	23°22	4°40	18° 7	27°19	17°22	26°33	11°33	1°R51	0°49	1°18	15°57	n.a.									
S 6	20 45 39	9°42'41	13°23	25° 3	5°54	18°45	27°27	17°18	26°31	11°33	1°51	0°40	1°15	16° 4	n.a.									
M 7	20 49 35	10°40'56	25°28	26°48	7° 7	19°23	27°35	17°14	26°29	11°32	1°51	0°32	1°12	16°10	n.a.									
T 8	20 53 32	11°39'12	7♁22	28°35	8°21	20° 1	27°43	17°10	26°26	11°31	1°51	0°28	1° 9	16°17	n.a.									
W 9	20 57 28	12°37'30	19°11	0♂24	9°34	20°39	27°50	17° 6	26°24	11°31	1°51	0°26	1° 6	16°24	n.a.									
T 10	21 1 25	13°35'50	0♂58	2°15	10°47	21°17	27°58	17° 3	26°22	11°30	1°51	0°D26	1° 3	16°30	n.a.									
F 11	21 5 22	14°34'12	12°49	4° 7	12° 1	21°55	28° 5	16°59	26°19	11°29	1°51	0°R26	0°59	16°37	n.a.									
S 12	21 9 18	15°32'35	24°50	6° 1	13°14	22°33	28°13	16°55	26°17	11°28	1°51	0°25	0°56	16°44	n.a.									
S 13	21 13 15	16°31'00	7♁ 7	7°54	14°27	23°11	28°20	16°52	26°15	11°28	1°51	0°24	0°53	16°50	n.a.									
M14	21 17 11	17°29'27	19°42	9°49	15°41	23°49	28°27	16°48	26°13	11°27	1°50	0°20	0°50	16°57	n.a.									
T 15	21 21 8	18°27'56	2♁42	11°43	16°54	24°27	28°34	16°45	26°11	11°26	1°50	0°13	0°47	17° 3	n.a.									
W16	21 25 4	19°26'26	16° 7	13°37	18° 7	25° 5	28°40	16°41	26° 8	11°25	1°50	0° 5	0°44	17°10	n.a.									
T 17	21 29 1	20°24'58	29°58	15°31	19°20	25°42	28°47	16°38	26° 6	11°24	1°50	29♂54	0°40	17°17	n.a.									
F 18	21 32 57	21°23'32	14♁12	17°24	20°34	26°20	28°53	16°34	26° 4	11°23	1°49	29°43	0°37	17°23	n.a.									
S 19	21 36 54	22°22'08	28°44	19°17	21°47	26°58	29° 0	16°31	26° 2	11°22	1°49	29°33	0°34	17°30	n.a.									
S 20	21 40 51	23°20'46	13♁26	21° 9	23° 0	27°36	29° 6	16°28	26° 0	11°21	1°49	29°25	0°31	17°37	n.a.									
M21	21 44 47	24°19'26	28°10	23° 1	24°13	28°14	29°12	16°25	25°58	11°20	1°48	29°19	0°28	17°43	n.a.									
T 22	21 48 44	25°18'08	12♂51	24°51	25°26	28°52	29°17	16°22	25°56	11°19	1°48	29°16	0°24	17°50	n.a.									
W23	21 52 40	26°16'53	27°21	26°41	26°39	29°29	29°23	16°19	25°54	11°18	1°48	29°D15	0°21	17°57	n.a.									
T 24	21 56 37	27°15'40	11♁39	28°30	27°53	0♂ 7	29°28	16°16	25°52	11°17	1°47	29°15	0°18	18° 3	n.a.									
F 25	22 0 33	28°14'30	25°41	0♂18	29° 6	0°45	29°34	16°13	25°50	11°16	1°47	29°R16	0°15	18°10	n.a.									
S 26	22 4 30	29°13'22	9♂18	2° 5	0♁19	1°23	29°39	16°11	25°48	11°15	1°47	29°15	0°12	18°17	n.a.									
S 27	22 8 26	0♂12'16	23° 0	3°51	1°32	2° 0	29°44	16° 8	25°47	11°14	1°46	29°13	0° 9	18°23	n.a.									
M28	22 12 23	1°11'13	6♁18	5°36	2°45	2°38	29°48	16° 6	25°45	11														

SWISS EPHEMERIS for the year 100 BCE

SEPTEMBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	22 28 9	5♍ 7'23	27♌25	12♍28	7♎37	5♏ 9	0♐ 6	15°R56	25°R38	11°R 8	1°R44	28°R32	29°Y53	18♎57	n.a.								
S 2	22 32 6	6° 6'31	9♍43	14° 8	8°50	5°46	0°10	15♌54	25♌36	11°Y 6	1♌43	28°Y23	29°49	19° 3	n.a.								
S 3	22 36 2	7° 5'42	21°49	15°48	10° 2	6°24	0°13	15°52	25°34	11° 5	1°42	28°15	29°46	19°10	n.a.								
M 4	22 39 59	8° 4'54	3♌47	17°27	11°15	7° 2	0°17	15°50	25°33	11° 4	1°42	28°10	29°43	19°16	n.a.								
T 5	22 43 55	9° 4'08	15°37	19° 5	12°28	7°39	0°20	15°49	25°31	11° 2	1°41	28° 7	29°40	19°23	n.a.								
W 6	22 47 52	10° 3'24	27°24	20°42	13°41	8°17	0°23	15°47	25°30	11° 1	1°41	28°D 6	29°37	19°30	n.a.								
T 7	22 51 49	11° 2'42	9♍10	22°19	14°54	8°54	0°26	15°45	25°28	10°59	1°40	28° 6	29°34	19°36	n.a.								
F 8	22 55 45	12° 2'03	21° 0	23°54	16° 6	9°32	0°29	15°44	25°27	10°58	1°39	28° 8	29°30	19°43	n.a.								
S 9	22 59 42	13° 1'25	2♌59	25°29	17°19	10° 9	0°31	15°42	25°26	10°57	1°39	28° 9	29°27	19°50	n.a.								
S 10	23 3 38	14° 0'49	15°13	27° 3	18°32	10°47	0°34	15°41	25°24	10°55	1°38	28°R 9	29°24	19°56	n.a.								
M11	23 7 35	15° 0'15	27°46	28°37	19°45	11°25	0°36	15°40	25°23	10°54	1°37	28° 8	29°21	20° 3	n.a.								
T 12	23 11 31	15°59'42	10♌42	0♎ 9	20°57	12° 2	0°38	15°39	25°22	10°52	1°36	28° 6	29°18	20°10	n.a.								
W13	23 15 28	16°59'12	24° 6	1°41	22°10	12°39	0°40	15°38	25°20	10°51	1°36	28° 1	29°15	20°16	n.a.								
T 14	23 19 24	17°58'44	7♎58	3°13	23°22	13°17	0°41	15°37	25°19	10°49	1°35	27°56	29°11	20°23	n.a.								
F 15	23 23 21	18°58'17	22°18	4°43	24°35	13°54	0°43	15°36	25°18	10°48	1°34	27°49	29° 8	20°30	n.a.								
S 16	23 27 18	19°57'52	7♋ 0	6°13	25°47	14°32	0°44	15°35	25°17	10°46	1°33	27°44	29° 5	20°36	n.a.								
S 17	23 31 14	20°57'30	21°58	7°42	27° 0	15° 9	0°45	15°34	25°16	10°45	1°32	27°39	29° 2	20°43	n.a.								
M18	23 35 11	21°57'09	7♍ 4	9°10	28°12	15°47	0°46	15°34	25°15	10°43	1°32	27°35	28°59	20°50	n.a.								
T 19	23 39 7	22°56'51	22° 7	10°38	29°25	16°24	0°46	15°33	25°14	10°41	1°31	27°D34	28°55	20°56	n.a.								
W20	23 43 4	23°56'35	6♌59	12° 5	0♍37	17° 1	0°47	15°33	25°13	10°40	1°30	27°34	28°52	21° 3	n.a.								
T 21	23 47 0	24°56'21	21°35	13°31	1°49	17°39	0°47	15°33	25°12	10°38	1°29	27°35	28°49	21° 9	n.a.								
F 22	23 50 57	25°56'09	5♍50	14°56	3° 2	18°16	0°47	15°33	25°12	10°37	1°28	27°37	28°46	21°16	n.a.								
S 23	23 54 53	26°56'01	19°43	16°21	4°14	18°53	0°47	15°D33	25°11	10°35	1°27	27°38	28°43	21°23	n.a.								
S 24	23 58 50	27°55'54	3♌14	17°45	5°26	19°31	0°47	15°33	25°10	10°33	1°26	27°R38	28°40	21°29	n.a.								
M25	0 2 47	28°55'50	16°25	19° 8	6°38	20° 8	0°46	15°33	25° 9	10°32	1°25	27°37	28°36	21°36	n.a.								
T 26	0 6 43	29°55'48	29°18	20°30	7°50	20°45	0°45	15°33	25° 9	10°30	1°25	27°34	28°33	21°43	n.a.								
W27	0 10 40	0♎55'48	11♌56	21°51	9° 2	21°23	0°44	15°34	25° 8	10°28	1°24	27°31	28°30	21°49	n.a.								
T 28	0 14 36	1°55'51	24°20	23°10	10°14	22° 0	0°43	15°34	25° 8	10°27	1°23	27°26	28°27	21°56	n.a.								
F 29	0 18 33	2°55'55	6♍33	24°29	11°26	22°37	0°42	15°35	25° 7	10°25	1°22	27°22	28°24	22° 3	n.a.								
S 30	0 22 29	3♌56'02	18♍37	25♎47	12♍38	23♌14	0♐40	15♌35	25♌ 7	10°Y23	1♌21	27°Y18	28°Y21	22♎ 9	n.a.								

Delta T = 03h11m22s Julian Calendar 1 Sept. 100 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 100 BCE

The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	0 26 26	4♎56'10	0♎34	27♎ 3	13♍50	23♌52	0°R38	15♌36	25°R 6	10°R22	1°R20	27°R15	28°Y17	22♎16	n.a.								
M 2	0 30 22	5°56'21	12°25	28°18	15° 2	24°29	0♐36	15°37	25♌ 6	10°Y20	1♌19	27°Y13	28°14	22°23	n.a.								
T 3	0 34 19	6°56'33	24°13	29°31	16°14	25° 6	0°34	15°38	25° 6	10°18	1°18	27°D12	28°11	22°29	n.a.								
W 4	0 38 15	7°56'48	5♍59	0♍42	17°26	25°43	0°32	15°39	25° 6	10°17	1°17	27°12	28° 8	22°36	n.a.								
T 5	0 42 12	8°57'04	17°47	1°52	18°38	26°20	0°29	15°40	25° 5	10°15	1°16	27°13	28° 5	22°42	n.a.								
F 6	0 46 9	9°57'22	29°39	2°59	19°49	26°57	0°26	15°42	25° 5	10°13	1°15	27°15	28° 1	22°49	n.a.								
S 7	0 50 5	10°57'41	11♌40	4° 4	21° 1	27°34	0°23	15°43	25° 5	10°11	1°14	27°16	27°58	22°56	n.a.								
S 8	0 54 2	11°58'03	23°53	5° 6	22°12	28°12	0°20	15°45	25°D 5	10°10	1°12	27°18	27°55	23° 2	n.a.								
M 9	0 57 58	12°58'25	6♌23	6° 5	23°24	28°49	0°17	15°46	25° 5	10° 8	1°11	27°18	27°52	23° 9	n.a.								
T 10	1 1 55	13°58'50	19°14	7° 0	24°35	29°26	0°13	15°48	25° 5	10° 6	1°10	27°R18	27°49	23°16	n.a.								
W11	1 5 51	14°59'15	2♎29	7°52	25°47	0♍ 3	0° 9	15°50	25° 5	10° 5	1° 9	27°18	27°46	23°22	n.a.								
T 12	1 9 48	15°59'43	16°12	8°39	26°58	0°40	0° 5	15°52	25° 6	10° 3	1° 8	27°17	27°42	23°29	n.a.								
F 13	1 13 45	17° 0'11	0♋22	9°22	28° 9	1°17	0° 1	15°54	25° 6	10° 1	1° 7	27°15	27°39	23°36	n.a.								
S 14	1 17 41	18° 0'41	14°58	9°59	29°21	1°54	29♌57	15°56	25° 6	10° 0	1° 6	27°14	27°36	23°42	n.a.								
S 15	1 21 38	19° 1'13	29°55	10°30	0♌32	2°31	29°53	15°58	25° 7	9°58	1° 5	27°13	27°33	23°49	n.a.								
M16	1 25 34	20° 1'46	15°Y 6	10°55	1°43	3° 7	29°48	16° 0	25° 7	9°56	1° 4	27°13	27°30	23°56	n.a.								
T 17	1 29 31	21° 2'20	0♌21	11°12	2°54	3°44	29°43	16° 3	25° 7	9°55	1° 3	27°D13	27°26	24° 2	n.a.								
W18	1 33 27	22° 2'57	15°30	11°R20	4° 5	4°21	29°38	16° 5	25° 8	9°53	1° 2	27°13	27°23	24° 9	n.a.								
T 19	1 37 24	23° 3'35	0♐24	11°20	5°15	4°58	29°33	16° 8	25° 8	9°51	1° 0	27°13	27°20	24°16	n.a.								
F 20	1 41 20	24° 4'15	14°57	11°10	6°26	5°35	29°28	16°11	25° 9	9°50	0°59	27°14	27°17	24°22	n.a.								
S 21	1 45 17	25° 4'56	29° 4	10°50	7°37	6°12	29°22	16°14	25°10	9°48	0°58	27°14	27°14	24°29	n.a.								
S 22	1 49 13	26° 5'40	12♌44	10°20	8°47	6°49	29°16	16°16	25°10	9°47	0°57	27°14	27°11	24°35	n.a.								
M23	1 53 10	27° 6'25	25°59	9°39	9°58	7°25	29°11	16°19	25°11	9													

SWISS EPHEMERIS for the year 100 BCE

NOVEMBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
W 1	2 28 39	6M.14'22	14M.48	28°R48	20♂28	12♃55	28°R12	16♁50	25♁20	9°R31	0°R46	27°R16	26°Y39	25♁42	n.a.	
T 2	2 32 36	7°15'21	26°42	27♁45	21°37	13°32	28♁ 5	16°54	25°21	9°Y30	0♁45	27°Y15	26°36	25°49	n.a.	
F 3	2 36 32	8°16'22	8♁42	26°52	22°47	14° 8	27°58	16°58	25°23	9°28	0°43	27°13	26°32	25°55	n.a.	
S 4	2 40 29	9°17'24	20°51	26° 9	23°56	14°45	27°50	17° 2	25°24	9°27	0°42	27°11	26°29	26° 2	n.a.	
S 5	2 44 25	10°18'26	3♁11	25°38	25° 5	15°21	27°43	17° 6	25°26	9°25	0°41	27° 9	26°26	26° 8	n.a.	
M 6	2 48 22	11°19'30	15°44	25°18	26°14	15°58	27°35	17°11	25°27	9°24	0°40	27° 8	26°23	26°15	n.a.	
T 7	2 52 18	12°20'34	28°34	25°D10	27°23	16°34	27°28	17°15	25°28	9°23	0°39	27° 7	26°20	26°22	n.a.	
W 8	2 56 15	13°21'38	11♁43	25°12	28°31	17°10	27°20	17°19	25°30	9°21	0°38	27°D 6	26°17	26°28	n.a.	
T 9	3 0 11	14°22'44	25°15	25°24	29°40	17°47	27°12	17°24	25°32	9°20	0°37	27° 6	26°13	26°35	n.a.	
F 10	3 4 8	15°23'49	9♁10	25°45	0♁48	18°23	27° 4	17°28	25°33	9°19	0°36	27° 7	26°10	26°42	n.a.	
S 11	3 8 5	16°24'56	23°28	26°14	1°57	18°59	26°57	17°33	25°35	9°17	0°35	27° 9	26° 7	26°48	n.a.	
S 12	3 12 1	17°26'02	8°Y 8	26°51	3° 5	19°35	26°49	17°38	25°37	9°16	0°33	27°10	26° 4	26°55	n.a.	
M13	3 15 58	18°27'10	23° 5	27°34	4°12	20°12	26°41	17°42	25°38	9°15	0°32	27°R11	26° 1	27° 2	n.a.	
T 14	3 19 54	19°28'18	8♁13	28°23	5°20	20°48	26°33	17°47	25°40	9°14	0°31	27°10	25°58	27° 8	n.a.	
W15	3 23 51	20°29'26	23°21	29°18	6°28	21°24	26°25	17°52	25°42	9°12	0°30	27° 9	25°54	27°15	n.a.	
T 16	3 27 47	21°30'36	8II22	0M.16	7°35	22° 0	26°16	17°57	25°44	9°11	0°29	27° 6	25°51	27°22	n.a.	
F 17	3 31 44	22°31'46	23° 5	1°19	8°42	22°36	26° 8	18° 2	25°46	9°10	0°28	27° 3	25°48	27°28	n.a.	
S 18	3 35 40	23°32'56	7♁25	2°25	9°49	23°12	26° 0	18° 7	25°48	9° 9	0°27	26°59	25°45	27°35	n.a.	
S 19	3 39 37	24°34'08	21°17	3°34	10°55	23°48	25°52	18°13	25°50	9° 8	0°26	26°55	25°42	27°42	n.a.	
M20	3 43 34	25°35'20	4♁40	4°46	12° 2	24°24	25°44	18°18	25°52	9° 7	0°25	26°52	25°38	27°48	n.a.	
T 21	3 47 30	26°36'33	17°37	6° 0	13° 8	25° 0	25°36	18°23	25°54	9° 6	0°24	26°50	25°35	27°55	n.a.	
W22	3 51 27	27°37'47	0M.11	7°16	14°14	25°36	25°28	18°29	25°56	9° 5	0°23	26°D50	25°32	28° 1	n.a.	
T 23	3 55 23	28°39'01	12°25	8°34	15°20	26°12	25°19	18°34	25°59	9° 4	0°22	26°51	25°29	28° 8	n.a.	
F 24	3 59 20	29°40'16	24°25	9°54	16°25	26°47	25°11	18°40	26° 1	9° 3	0°21	26°52	25°26	28°15	n.a.	
S 25	4 3 16	0♁41'31	6♁16	11°14	17°31	27°23	25° 3	18°45	26° 3	9° 2	0°20	26°54	25°23	28°21	n.a.	
S 26	4 7 13	1°42'47	18° 2	12°36	18°36	27°59	24°55	18°51	26° 5	9° 1	0°19	26°56	25°19	28°28	n.a.	
M27	4 11 9	2°44'03	29°48	14° 0	19°40	28°34	24°47	18°57	26° 8	9° 0	0°18	26°R56	25°16	28°35	n.a.	
T 28	4 15 6	3°45'19	11M.38	15°24	20°45	29°10	24°39	19° 2	26°10	8°59	0°17	26°55	25°13	28°41	n.a.	
W29	4 19 3	4°46'36	23°33	16°49	21°49	29°46	24°31	19° 8	26°13	8°59	0°16	26°52	25°10	28°48	n.a.	
T 30	4 22 59	5♁47'53	5♁37	18M.14	22♁53	0♁21	24♁23	19♁14	26♁15	8°Y58	0♁15	26°Y46	25°Y 7	28♁55	n.a.	

Delta T = 03h11m20s Julian Calendar 1 Nov. 100 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 100 BCE
 The year -99 astronomical counting style corresponds to year 100 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 100 BCE (-99) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	4 26 56	6♁49'10	17♁50	19M.41	23♁56	0♁57	24°R15	19♁20	26♁18	8°R57	0°R15	26°R40	25°Y 4	29♁ 1	n.a.	
S 2	4 30 52	7°50'27	0♁13	21° 8	25° 0	1°32	24♁ 8	19°26	26°20	8°Y56	0♁14	26°Y32	25° 0	29° 8	n.a.	
S 3	4 34 49	8°51'44	12°48	22°36	26° 3	2° 7	24° 0	19°32	26°23	8°56	0°13	26°24	24°57	29°15	n.a.	
M 4	4 38 45	9°53'01	25°36	24° 4	27° 5	2°43	23°52	19°38	26°25	8°55	0°12	26°16	24°54	29°21	n.a.	
T 5	4 42 42	10°54'17	8♁35	25°33	28° 7	3°18	23°45	19°44	26°28	8°54	0°11	26°10	24°51	29°28	n.a.	
W 6	4 46 39	11°55'33	21°49	27° 2	29° 9	3°53	23°37	19°51	26°31	8°54	0°10	26° 6	24°48	29°35	n.a.	
T 7	4 50 35	12°56'48	5♁18	28°32	0♁10	4°28	23°30	19°57	26°33	8°53	0°10	26° 4	24°44	29°41	n.a.	
F 8	4 54 32	13°58'03	19° 3	0♁2 2	1°11	5° 4	23°23	20° 3	26°36	8°53	0° 9	26°D 4	24°41	29°48	n.a.	
S 9	4 58 28	14°59'17	3°Y 4	1°33	2°12	5°39	23°16	20° 9	26°39	8°52	0° 8	26° 5	24°38	29°54	n.a.	
S 10	5 2 25	16° 0'31	17°23	3° 4	3°12	6°14	23° 9	20°16	26°42	8°52	0° 7	26° 6	24°35	0M. 1	n.a.	
M11	5 6 21	17° 1'43	1♁56	4°35	4°12	6°49	23° 2	20°22	26°45	8°51	0° 6	26°R 6	24°32	0° 8	n.a.	
T 12	5 10 18	18° 2'56	16°40	6° 7	5°11	7°23	22°55	20°29	26°47	8°51	0° 6	26° 4	24°29	0°14	n.a.	
W13	5 14 14	19° 4'08	1II30	7°40	6° 9	7°58	22°49	20°35	26°50	8°51	0° 5	26° 0	24°25	0°21	n.a.	
T 14	5 18 11	20° 5'19	16°17	9°13	7° 8	8°33	22°42	20°42	26°53	8°50	0° 4	25°53	24°22	0°28	n.a.	
F 15	5 22 8	21° 6'30	0♁54	10°46	8° 5	9° 8	22°36	20°49	26°56	8°50	0° 4	25°45	24°19	0°34	n.a.	
S 16	5 26 4	22° 7'40	15°13	12°20	9° 2	9°42	22°30	20°55	26°59	8°50	0° 3	25°35	24°16	0°41	n.a.	
S 17	5 30 1	23° 8'50	29° 9	13°54	9°59	10°17	22°24	21° 2	27° 2	8°50	0° 2	25°26	24°13	0°48	n.a.	
M18	5 33 57	24° 9'59	12♁38	15°29	10°55	10°52	22°18	21° 9	27° 5	8°50	0° 2	25°17	24°10	0°54	n.a.	
T 19	5 37 54	25°11'08	25°41	17° 5	11°50	11°26	22°12	21°15	27° 8	8°49	0° 1	25°11	24° 6	1° 1	n.a.	
W20	5 41 50	26°12'16	8M.19	18°41	12°45	12° 0	22° 6	21°22	27°11	8°49	0° 1	25° 7	24° 3	1° 8	n.a.	
T 21	5 45 47	27°13'24	20°36	20°17	13°39	12°35	22° 1	21°29	27°14	8°49	0° 0	25° 5	24° 0	1°14	n.a.	
F 22	5 49 43	28°14'31	2♁38	21°54	14°32	13° 9	21°55	21°36	27°18	8°49	0° 0	25°D 5	23°57	1°21	n.a.	
S 23	5 53 40	29°15'38	14°29	23°31	15°25	13°43	21°50	21°43	27°21	8°D49	29°Y59	25° 5	23°54	1°28	n.a.	
S 24	5 57 37	0♁16'44	26°16	25°10	16°16	14°17	21°45	21°50	27°24	8°49	29°59	25°R 6	23°50	1°34	n.a.	
M25	6 1 33	1°17'49	8M. 3	26°48	17° 8	14°51	21°41	21°57	27°27	8°49	29°58	25° 5	23°47	1°41	n.a.	
T 26	6 5 30	2°18'54	19°55	28°28	17°58	15°25	21°36	22° 4	27°30	8°49	29°58	25° 2	23°44	1°47	n.a.	
W27	6 9 26	3°19'58	1♁57	0♁ 8	18°47	15°59	21°32	22°11	27°33	8°50	29°57	24°56	23°41	1°54	n.a.	
T 28	6 13 23	4°21'02	14°10	1°48	19°36	16°33	21°27	22°18	27°37	8°50	29°57	24°47	23°38	2° 1	n.a.	
F 29	6 17 19	5°22'04	26°38	3°29	20°24	17° 7	21°23	22°25	27°40	8°50	29°56	24°36	23°35	2° 7	n.a.	
S 30	6 21 16	6°23'05	9♁20	5°11	21°11	17°41	21°19	22°32	27°43	8°50	29°56	24°23	23°31	2°14	n.a.	
S 31	6 25 13	7♁24'05	22♁15	6♁54	21♁56	18♁14	21♁16	22♁39	27♁47	8°Y50	29°Y56	24°Y10	23°Y28	2M.21	n.a.	

Delta T = 03h11m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]