

SWISS EPHEMERIS for the year 931 BCE

JANUARY 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 4 12	23°32'52	27°11'24	10°27'36	13°41	1°44	13°33	28°18	17°27	9°24	10°349	5°R53	6°15	14°16	n.a.								
F 2	6 8 8	3°33'38	11°58 9	10°47	2°56	2°15	13°42	28°22	17°29	9°25	10°50	5°D53	6°12	14°23	n.a.								
S 3	6 12 5	4°34'23	24°36	11° 4	4°11	2°46	13°51	28°26	17°32	9°27	10°52	5°S53	6° 9	14°29	n.a.								
S 4	6 16 2	5°35'06	7°42	11°27	5°26	3°17	14° 0	28°30	17°35	9°28	10°54	5°R53	6° 6	14°36	n.a.								
M 5	6 19 58	6°35'48	20°30	11°56	6°41	3°48	14° 9	28°34	17°37	9°29	10°56	5°53	6° 3	14°43	n.a.								
T 6	6 23 55	7°36'28	2°59	12°30	7°56	4°20	14°18	28°38	17°40	9°30	10°57	5°53	5°59	14°49	n.a.								
W 7	6 27 51	8°37'07	15°13	13° 8	9°11	4°52	14°28	28°42	17°43	9°32	10°59	5°53	5°56	14°56	n.a.								
T 8	6 31 48	9°37'44	27°15	13°51	10°26	5°23	14°37	28°46	17°46	9°33	11° 1	5°52	5°53	15° 3	n.a.								
F 9	6 35 44	10°38'20	9°10	14°38	11°41	5°55	14°47	28°49	17°49	9°34	11° 3	5°D52	5°50	15°10	n.a.								
S 10	6 39 41	11°38'55	21° 2	15°28	12°56	6°27	14°57	28°53	17°51	9°36	11° 4	5°52	5°47	15°16	n.a.								
S 11	6 43 37	12°39'28	2°57	16°22	14°11	6°59	15° 7	28°57	17°54	9°37	11° 6	5°53	5°44	15°23	n.a.								
M12	6 47 34	13°40'00	14°58	17°19	15°26	7°31	15°17	29° 0	17°57	9°38	11° 8	5°53	5°40	15°30	n.a.								
T 13	6 51 31	14°40'30	27°10	18°19	16°41	8° 4	15°27	29° 3	18° 0	9°40	11°10	5°54	5°37	15°36	n.a.								
W14	6 55 27	15°40'59	9°36	19°21	17°56	8°36	15°37	29° 6	18° 3	9°41	11°12	5°55	5°34	15°43	n.a.								
T 15	6 59 24	16°41'27	22°20	20°25	19°11	9° 9	15°48	29°10	18° 6	9°43	11°13	5°56	5°31	15°50	n.a.								
F 16	7 3 20	17°41'52	5°21	21°32	20°26	9°41	15°58	29°13	18° 9	9°44	11°15	5°R56	5°28	15°57	n.a.								
S 17	7 7 17	18°42'16	18°41	22°41	21°41	10°14	16° 9	29°16	18°12	9°46	11°17	5°56	5°24	16° 3	n.a.								
S 18	7 11 13	19°42'38	2°19	23°52	22°56	10°47	16°19	29°18	18°16	9°48	11°19	5°55	5°21	16°10	n.a.								
M19	7 15 10	20°42'58	16°11	25° 5	24°11	11°20	16°30	29°21	18°19	9°49	11°20	5°53	5°18	16°17	n.a.								
T 20	7 19 6	21°43'16	0°15	26°20	25°26	11°53	16°41	29°24	18°22	9°51	11°22	5°51	5°15	16°24	n.a.								
W21	7 23 3	22°43'32	14°26	27°36	26°41	12°26	16°52	29°26	18°25	9°52	11°24	5°49	5°12	16°30	n.a.								
T 22	7 27 0	23°43'45	28°41	28°54	27°56	12°59	17° 3	29°29	18°28	9°54	11°26	5°47	5° 9	16°37	n.a.								
F 23	7 30 56	24°43'57	12°56	0°13	29°10	13°32	17°14	29°31	18°31	9°56	11°27	5°46	5° 5	16°44	n.a.								
S 24	7 34 53	25°44'06	27° 9	1°34	0°25	14° 5	17°26	29°34	18°34	9°58	11°29	5°D45	5° 2	16°50	n.a.								
S 25	7 38 49	26°44'12	11°16	2°56	1°40	14°39	17°37	29°36	18°38	9°59	11°31	5°46	4°59	16°57	n.a.								
M26	7 42 46	27°44'17	25°17	4°20	2°55	15°12	17°49	29°38	18°41	10° 1	11°33	5°47	4°56	17° 4	n.a.								
T 27	7 46 42	28°44'19	9°10	5°45	4°10	15°46	18° 0	29°40	18°44	10° 3	11°34	5°49	4°53	17°11	n.a.								
W28	7 50 39	29°44'19	22°53	7°11	5°24	16°20	18°12	29°42	18°47	10° 5	11°36	5°50	4°50	17°17	n.a.								
T 29	7 54 35	0°44'17	6°25	8°39	6°39	16°53	18°24	29°44	18°51	10° 6	11°38	5°R50	4°46	17°24	n.a.								
F 30	7 58 32	1°44'13	19°46	10° 7	7°54	17°27	18°35	29°45	18°54	10° 8	11°39	5°50	4°43	17°31	n.a.								
S 31	8 2 29	2°44'07	2°53	11°37	9° 8	18°11	18°47	29°47	18°57	10°10	11°41	5°Z48	4°40	17°38	n.a.								

Delta T = 06h50m38s Julian Calendar 1 Jan. 931 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 932 BCE
 The year -930 astronomical counting style corresponds to year 931 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 6 25	3°43'58	15°46	13° 8	10°23	18°35	18°59	29°49	19° 1	10°12	11°43	5°R44	4°37	17°44	n.a.								
M 2	8 10 22	4°43'47	28°25	14°41	11°38	19° 9	19°11	29°50	19° 4	10°14	11°44	5°Z40	4°34	17°51	n.a.								
T 3	8 14 18	5°43'35	10°50	16°14	12°52	19°43	19°24	29°51	19° 7	10°16	11°46	5°34	4°30	17°58	n.a.								
W 4	8 18 15	6°43'20	23° 3	17°49	14° 7	20°17	19°36	29°53	19°11	10°18	11°48	5°29	4°27	18° 4	n.a.								
T 5	8 22 11	7°43'03	5° 5	19°25	15°21	20°51	19°48	29°54	19°14	10°20	11°49	5°24	4°24	18°11	n.a.								
F 6	8 26 8	8°42'45	17° 0	21° 2	16°36	21°25	20° 0	29°55	19°17	10°22	11°51	5°21	4°21	18°18	n.a.								
S 7	8 30 4	9°42'24	28°53	22°40	17°50	21°59	20°13	29°56	19°21	10°24	11°53	5°18	4°18	18°25	n.a.								
S 8	8 34 1	10°42'02	10°46	24°20	19° 5	22°34	20°25	29°57	19°24	10°26	11°54	5°D18	4°15	18°31	n.a.								
M 9	8 37 58	11°41'38	22°46	26° 1	20°20	23° 8	20°38	29°57	19°27	10°28	11°56	5°18	4°11	18°38	n.a.								
T 10	8 41 54	12°41'12	4°57	27°43	21°34	23°43	20°51	29°58	19°31	10°30	11°57	5°20	4° 8	18°45	n.a.								
W11	8 45 51	13°40'44	17°24	29°26	22°48	24°17	21° 3	29°59	19°34	10°32	11°59	5°21	4° 5	18°51	n.a.								
T 12	8 49 47	14°40'15	0°11	1°10	24° 3	24°52	21°16	29°59	19°38	10°34	12° 0	5°R23	4° 2	18°58	n.a.								
F 13	8 53 44	15°39'43	13°21	2°56	25°17	25°26	21°29	29°59	19°41	10°36	12° 2	5°22	3°59	19° 5	n.a.								
S 14	8 57 40	16°39'09	26°56	4°43	26°32	26° 1	21°42	0° 0	19°45	10°38	12° 3	5°20	3°56	19°12	n.a.								
S 15	9 1 37	17°38'34	10°53	6°32	27°46	26°36	21°55	0° 0	19°48	10°40	12° 5	5°16	3°52	19°18	n.a.								
M16	9 5 33	18°37'56	25°11	8°21	29° 1	27°10	22° 8	0°R 0	19°51	10°42	12° 6	5°11	3°49	19°25	n.a.								
T 17	9 9 30	19°37'16	9°44	10°12	0°15	27°45	22°21	0° 0	19°55	10°45	12° 8	5° 4	3°46	19°32	n.a.								
W18	9 13 27	20°36'33	24°24	12° 4	1°29	28°20	22°34	0° 0	19°58	10°47	12° 9	4°57	3°43	19°38	n.a.								
T 19	9 17 23	21°35'48	9°5	13°58	2°43	28°55	22°47	29°59	20° 2	10°49	12°11	4°50	3°40	19°45	n.a.								
F 20	9 21 20	22°35'01	23°39	15°53	3°58	29°30	23° 0	29°59	20° 5	10°51	12°12	4°45	3°36	19°52	n.a.								
S 21	9 25 16	23°34'11	8° 1	17°49	5°12	0° 5	23°14	29°59	20° 8	10°53	12°14	4°42	3°33	19°59	n.a.								
S 22	9 29 13	24°33'19	22°10	19°46	6°26	0°40	23°27	29°58	20°12	10°55	12°15	4°D41	3°30	20° 5	n.a.								
M23	9 33 9	25°32'24	6°11	21°45	7°40	1°15	23°40	29°57	20°15	10°58	12°16	4°41	3°27	20°12	n.a.								
T 24	9 37 6	26°31'27	19°39	23°44	8°55	1°50	23°54	29°57	20°19	11° 0	12°18	4°42	3°24	20°19	n.a.								
W25	9 41 2	27°30'28	3° 1	25°45	10° 9	2°25	24° 7	29°56	20°22	11° 2	12°19	4°R43	3°21	20°25	n.a.								
T 26	9 44 59	28°29'26	16°10	27°47	11°23	3° 0	24°21	29°55	20°25	11° 4	12°20	4°42	3°17	20°32	n.a.								
F 27	9 48 56	29°28'22	29° 8	29°50	12°37	3°35	24°34	29°54	20°29	11° 6	12°22	4°40	3°14	20°39	n.a.								
S 28	9 52 52	0°27'15	11°54	1°54	13°51	4°11	24°48	29°53	20°32	11° 9	12°23	4°Z35	3°11	20°46	n.a.								

Delta T = 06h50m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 931 BCE

MARCH 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 56 49	17°26'06	24°29	3°58	15°5	4°46	25°2	29°R52	20°36	11°11	12°24	4°R27	3°8	20°52	n.a.								
M 2	10 0 45	2°24'55	6°54	6°3	16°19	5°21	25°15	29°50	20°39	11°13	12°26	4°17	3°5	20°59	n.a.								
T 3	10 4 42	3°23'42	19°10	8°7	17°33	5°57	25°29	29°49	20°42	11°15	12°27	4°6	3°1	21°6	n.a.								
W 4	10 8 38	4°22'27	1°16	10°13	18°47	6°32	25°43	29°47	20°46	11°18	12°28	3°55	2°58	21°13	n.a.								
T 5	10 12 35	5°21'10	13°15	12°17	20°1	7°7	25°56	29°46	20°49	11°20	12°29	3°44	2°55	21°19	n.a.								
F 6	10 16 31	6°19'51	25°9	14°22	21°15	7°43	26°10	29°44	20°52	11°22	12°30	3°35	2°52	21°26	n.a.								
S 7	10 20 28	7°18'30	7°0	16°25	22°29	8°18	26°24	29°42	20°56	11°24	12°32	3°29	2°49	21°33	n.a.								
S 8	10 24 25	8°17'07	18°52	18°27	23°43	8°54	26°38	29°41	20°59	11°27	12°33	3°24	2°46	21°39	n.a.								
M 9	10 28 21	9°15'42	0°50	20°28	24°56	9°29	26°52	29°39	21°2	11°29	12°34	3°22	2°42	21°46	n.a.								
T 10	10 32 18	10°14'16	12°58	22°27	26°10	10°5	27°6	29°37	21°5	11°31	12°35	3°D22	2°39	21°53	n.a.								
W11	10 36 14	11°12'48	25°23	24°23	27°24	10°40	27°20	29°34	21°9	11°33	12°36	3°22	2°36	22°0	n.a.								
T 12	10 40 11	12°11'18	8°8	26°17	28°38	11°16	27°34	29°32	21°12	11°36	12°37	3°R22	2°33	22°6	n.a.								
F 13	10 44 7	13°9'46	21°18	28°9	29°51	11°52	27°48	29°30	21°15	11°38	12°38	3°21	2°30	22°13	n.a.								
S 14	10 48 4	14°8'13	4°56	29°57	1°5	12°27	28°2	29°28	21°18	11°40	12°39	3°18	2°27	22°20	n.a.								
S 15	10 52 0	15°6'38	19°2	1°42	2°19	13°3	28°16	29°25	21°22	11°42	12°40	3°12	2°23	22°26	n.a.								
M16	10 55 57	16°5'01	3°34	3°23	3°32	13°39	28°30	29°23	21°25	11°45	12°41	3°3	2°20	22°33	n.a.								
T 17	10 59 54	17°3'22	18°26	5°0	4°46	14°15	28°44	29°20	21°28	11°47	12°42	2°53	2°17	22°40	n.a.								
W18	11 3 50	18°1'41	3°29	6°33	6°0	14°50	28°58	29°17	21°31	11°49	12°43	2°42	2°14	22°47	n.a.								
T 19	11 7 47	18°59'58	18°34	8°2	7°13	15°26	29°12	29°14	21°34	11°51	12°44	2°32	2°11	22°53	n.a.								
F 20	11 11 43	19°58'12	3°30	9°27	8°27	16°2	29°26	29°12	21°37	11°54	12°45	2°24	2°7	23°0	n.a.								
S 21	11 15 40	20°56'25	18°10	10°47	9°40	16°38	29°40	29°9	21°40	11°56	12°45	2°18	2°4	23°7	n.a.								
S 22	11 19 36	21°54'36	2°29	12°2	10°54	17°14	29°54	29°6	21°44	11°58	12°46	2°15	2°1	23°13	n.a.								
M23	11 23 33	22°52'45	16°26	13°13	12°7	17°50	0°8	29°3	21°47	12°0	12°47	2°14	1°58	23°20	n.a.								
T 24	11 27 29	23°50'51	29°59	14°19	13°21	18°26	0°23	28°59	21°50	12°3	12°48	2°14	1°55	23°27	n.a.								
W25	11 31 26	24°48'56	13°13	15°20	14°34	19°2	0°37	28°56	21°53	12°5	12°49	2°14	1°52	23°34	n.a.								
T 26	11 35 23	25°46'58	26°9	16°16	15°47	19°38	0°51	28°53	21°56	12°7	12°49	2°12	1°48	23°40	n.a.								
F 27	11 39 19	26°44'59	8°51	17°7	17°1	20°14	1°5	28°50	21°59	12°9	12°50	2°8	1°45	23°47	n.a.								
S 28	11 43 16	27°42'57	21°20	17°53	18°14	20°50	1°19	28°46	22°2	12°12	12°51	2°1	1°42	23°54	n.a.								
S 29	11 47 12	28°40'53	3°40	18°34	19°27	21°26	1°34	28°43	22°4	12°14	12°51	1°52	1°39	24°0	n.a.								
M30	11 51 9	29°38'48	15°52	19°10	20°40	22°2	1°48	28°39	22°7	12°16	12°52	1°40	1°36	24°7	n.a.								
T 31	11 55 5	0°36'40	27°57	19°40	21°54	22°38	2°2	28°36	22°10	12°18	12°53	1°26	1°32	24°14	n.a.								

Delta T = 06h50m35s Julian Calendar 1 March 931 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 931 BCE
 The year -930 astronomical counting style corresponds to year 931 B.C.E historical counting style.

APRIL 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 59 2	1°34'31	9°57	20°5	23°7	23°14	2°16	28°R32	22°13	12°20	12°53	1°R12	1°29	24°21	n.a.								
T 2	12 2 58	2°32'21	21°51	20°25	24°20	23°50	2°30	28°28	22°16	12°22	12°54	0°59	1°26	24°27	n.a.								
F 3	12 6 55	3°30'09	3°43	20°40	25°33	24°26	2°44	28°25	22°19	12°25	12°54	0°47	1°23	24°34	n.a.								
S 4	12 10 51	4°27'55	15°33	20°50	26°46	25°2	2°59	28°21	22°21	12°27	12°55	0°38	1°20	24°41	n.a.								
S 5	12 14 48	5°25'41	27°26	20°R54	27°59	25°38	3°13	28°17	22°24	12°29	12°55	0°32	1°17	24°47	n.a.								
M 6	12 18 45	6°23'24	9°24	20°54	29°12	26°15	3°27	28°13	22°27	12°31	12°56	0°29	1°13	24°54	n.a.								
T 7	12 22 41	7°21'07	21°31	20°48	0°25	26°51	3°41	28°9	22°29	12°33	12°56	0°27	1°10	25°1	n.a.								
W 8	12 26 38	8°18'48	3°54	20°38	1°38	27°27	3°55	28°5	22°32	12°35	12°57	0°27	1°7	25°8	n.a.								
T 9	12 30 34	9°16'29	16°35	20°24	2°51	28°3	4°9	28°1	22°35	12°37	12°57	0°27	1°4	25°14	n.a.								
F 10	12 34 31	10°14'08	29°41	20°6	4°4	28°40	4°24	27°57	22°37	12°39	12°57	0°26	1°1	25°21	n.a.								
S 11	12 38 27	11°11'45	13°15	19°43	5°16	29°16	4°38	27°53	22°40	12°41	12°58	0°23	0°58	25°28	n.a.								
S 12	12 42 24	12°9'22	27°19	19°18	6°29	29°52	4°52	27°49	22°42	12°43	12°58	0°17	0°54	25°34	n.a.								
M13	12 46 20	13°6'57	11°51	18°50	7°42	0°29	5°6	27°45	22°45	12°45	12°58	0°9	0°51	25°41	n.a.								
T 14	12 50 17	14°4'32	26°48	18°19	8°55	1°5	5°20	27°40	22°47	12°47	12°58	29°59	0°48	25°48	n.a.								
W15	12 54 14	15°2'05	12°7	17°47	10°7	1°41	5°34	27°36	22°49	12°49	12°59	29°49	0°45	25°54	n.a.								
T 16	12 58 10	15°59'37	27°17	17°13	11°20	2°18	5°48	27°32	22°52	12°51	12°59	29°39	0°42	26°1	n.a.								
F 17	13 2 7	16°57'07	12°28	16°38	12°33	2°54	6°2	27°28	22°54	12°53	12°59	29°31	0°38	26°8	n.a.								
S 18	13 6 3	17°54'36	27°24	16°4	13°45	3°31	6°16	27°23	22°56	12°55	12°59	29°25	0°35	26°15	n.a.								
S 19	13 10 0	18°52'04	11°56	15°30	14°58	4°7	6°30	27°19	22°59	12°57	12°59	29°22	0°32	26°21	n.a.								
M20	13 13 56	19°49'31	26°3	14°57	16°10	4°44	6°44	27°15	23°1	12°59	12°59	29°D21	0°29	26°28	n.a.								
T 21	13 17 53	20°46'56	9°54	14°26	17°23	5°20	6°58	27°10	23°3	13°1	12°59	29°21	0°26	26°35	n.a.								
W22	13 21 49	21°44'20	22°57	13°58	18°35	5°57	7°12	27°6	23°5	13°3	12°59	29°R21	0°23	26°41	n.a.								
T 23	13 25 46	22°41'42	5°51	13°31	19°48	6°33	7°26	27°1	23°7	13°5	12°R59	29°21	0°19	26°48	n.a.								
F 24	13 29 43	23°39'03	18°26	13°8	21°0	7°10	7°40	26°57	23°9	13°7	12°59	29°18	0°16	26°55	n.a.								
S 25	13 33 39	24°36'22	0°47	12°48	22°12	7°46	7°54	26°53	23°11	13°8	12°59	29°13	0°13	27°2	n.a.								
S 26	13 37 36	25°33'41	12°57	12°32	23°24	8°23	8°8	26°48	23°13	13°10	12°59	29°5	0°10	27°8	n.a.								
M27	13 41 32	26°30'58	25°0	12°20	24°37	8°59	8°22	26°44	23°15	13°12	12°59	28°56	0°7	27°15	n.a.								
T 28	13 45 29	27°28'14	6°57	12°12	25°49	9°36	8°35	26°39	23°17	13°14	12°59	28°45	0°4	27°22	n.a.								
W29	13 49 25	28°25'29	18°51	12°D 9	27°1	10°13	8°49	26°35	23°19	13°15	12°59	28°33	0°0	27°28	n.a.								
T 30	13 53 22	29°22'43	0°43	12°Y10	28°13	10°II49	9°Y 3	26°31	23°21	13°17													

SWISS EPHEMERIS for the year 931 BCE

MAY 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	13 57 18	08 ^h 19'57	12 ^m 35	12 ^Y 15	29 ^U 25	11 ^{II} 26	9 ^Y 16	26 ^R 26	23 [≈] 23	13 ^H 19	12 ^R 59	28 ^R 13	29 [≈] 54	27 ^Δ 42	n.a.									
S 2	14 1 15	1°17'10	24°27	12°25	0 ^{II} 37	12° 3	9°30	26 ^Δ 22	23°24	13°20	12 ^Σ 58	28 [≈] 6	29°51	27°49	n.a.									
S 3	14 5 12	2°14'22	6 [≈] 24	12°39	1°49	12°39	9°44	26°17	23°26	13°22	12°58	28° 1	29°48	27°55	n.a.									
M 4	14 9 8	3°11'33	18°26	12°58	3° 1	13°16	9°57	26°13	23°28	13°24	12°58	27°59	29°44	28° 2	n.a.									
T 5	14 13 5	4° 8'44	0 ^Σ 38	13°21	4°13	13°53	10°11	26° 9	23°29	13°25	12°58	27°D59	29°41	28° 9	n.a.									
W 6	14 17 1	5° 5'55	13° 4	13°49	5°25	14°30	10°24	26° 4	23°31	13°27	12°57	27°59	29°38	28°15	n.a.									
T 7	14 20 58	6° 3'05	25°46	14°21	6°37	15° 6	10°38	26° 0	23°33	13°28	12°57	28° 0	29°35	28°22	n.a.									
F 8	14 24 54	7° 0'15	8 [≈] 50	14°58	7°48	15°43	10°51	25°56	23°34	13°30	12°57	28 ^R 1	29°32	28°29	n.a.									
S 9	14 28 51	7°57'25	22°19	15°38	9° 0	16°20	11° 4	25°51	23°35	13°31	12°56	28° 0	29°29	28°35	n.a.									
S 10	14 32 47	8°54'34	6 ^H 14	16°23	10°12	16°57	11°18	25°47	23°37	13°33	12°56	27°57	29°25	28°42	n.a.									
M11	14 36 44	9°51'43	20°37	17°11	11°23	17°34	11°31	25°43	23°38	13°34	12°55	27°52	29°22	28°49	n.a.									
T 12	14 40 41	10°48'52	5 ^Y 24	18° 4	12°35	18°11	11°44	25°39	23°40	13°36	12°55	27°46	29°19	28°56	n.a.									
W13	14 44 37	11°46'00	20°29	19° 0	13°47	18°48	11°57	25°35	23°41	13°37	12°54	27°40	29°16	29° 2	n.a.									
T 14	14 48 34	12°43'09	5 ^U 42	20° 0	14°58	19°25	12°11	25°30	23°42	13°38	12°54	27°33	29°13	29° 9	n.a.									
F 15	14 52 30	13°40'17	20°55	21° 4	16°10	20° 1	12°24	25°26	23°43	13°40	12°53	27°28	29° 9	29°16	n.a.									
S 16	14 56 27	14°37'25	5 ^{II} 55	22°12	17°21	20°38	12°37	25°22	23°44	13°41	12°53	27°24	29° 6	29°22	n.a.									
S 17	15 0 23	15°34'32	20°35	23°23	18°32	21°15	12°50	25°18	23°45	13°42	12°52	27°D23	29° 3	29°29	n.a.									
M18	15 4 20	16°31'39	4 ^Σ 50	24°37	19°44	21°52	13° 3	25°14	23°46	13°44	12°52	27°23	29° 0	29°36	n.a.									
T 19	15 8 16	17°28'46	18°38	25°56	20°55	22°30	13°15	25°10	23°47	13°45	12°51	27°24	28°57	29°43	n.a.									
W20	15 12 13	18°25'51	1 ^Ω 59	27°17	22° 6	23° 7	13°28	25° 7	23°48	13°46	12°50	27°25	28°54	29°49	n.a.									
T 21	15 16 10	19°22'57	14°56	28°42	23°17	23°44	13°41	25° 3	23°49	13°47	12°50	27°R26	28°50	29°56	n.a.									
F 22	15 20 6	20°20'02	27°32	0 ^U 11	24°28	24°21	13°54	24°59	23°50	13°48	12°49	27°26	28°47	0 ^{ML} 3	n.a.									
S 23	15 24 3	21°17'07	9 ^{II} 52	1°43	25°39	24°58	14° 6	24°55	23°51	13°50	12°48	27°24	28°44	0° 9	n.a.									
S 24	15 27 59	22°14'11	21°59	3°18	26°50	25°35	14°19	24°52	23°52	13°51	12°48	27°21	28°41	0°16	n.a.									
M25	15 31 56	23°11'15	3 ^Δ 57	4°56	28° 1	26°12	14°31	24°48	23°52	13°52	12°47	27°16	28°38	0°23	n.a.									
T 26	15 35 52	24° 8'19	15°51	6°38	29°12	26°49	14°44	24°44	23°53	13°53	12°46	27°11	28°35	0°29	n.a.									
W27	15 39 49	25° 5'22	27°42	8°22	0 ^Σ 23	27°26	14°56	24°41	23°54	13°54	12°45	27° 5	28°31	0°36	n.a.									
T 28	15 43 45	26° 2'26	9 ^{ML} 34	10°10	1°33	28° 4	15° 8	24°37	23°54	13°55	12°44	27° 0	28°28	0°43	n.a.									
F 29	15 47 42	26°59'30	21°28	12° 1	2°44	28°41	15°21	24°34	23°55	13°56	12°44	26°55	28°25	0°50	n.a.									
S 30	15 51 38	27°56'34	3 [≈] 27	13°54	3°55	29°18	15°33	24°31	23°55	13°57	12°43	26°52	28°22	0°56	n.a.									
S 31	15 55 35	28 ^U 53'38	15 [≈] 32	15 ^U 50	5 ^Σ 5	29 ^{II} 55	15 ^Y 45	24 ^Δ 27	23 [≈] 56	13 ^H 58	12 ^Σ 42	26 [≈] 50	28 [≈] 19	1 ^{ML} 3	n.a.									

Delta T = 06h50m32s Julian Calendar 1 May 931 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 931 BCE
 The year -930 astronomical counting style corresponds to year 931 B.C.E historical counting style.

JUNE 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	15 59 32	29 ^U 50'42	27 [≈] 45	17 ^U 49	6 ^Σ 16	0 ^Σ 33	15 ^Y 57	24 ^R 24	23 [≈] 56	13 ^H 58	12 ^R 41	26 [≈] 50	28 [≈] 15	1 ^{ML} 10	n.a.									
T 2	16 3 28	0 ^{II} 47'47	10 ^Σ 8	19°49	7°26	1°10	16° 9	24 ^Δ 21	23°56	13°59	12 ^Σ 40	26°50	28°12	1°16	n.a.									
W 3	16 7 25	1°44'52	22°44	21°52	8°36	1°47	16°21	24°18	23°57	14° 0	12°39	26°52	28° 9	1°23	n.a.									
T 4	16 11 21	2°41'58	5 [≈] 34	23°56	9°47	2°25	16°32	24°15	23°57	14° 1	12°38	26°53	28° 6	1°30	n.a.									
F 5	16 15 18	3°39'05	18°43	26° 2	10°57	3° 2	16°44	24°12	23°57	14° 1	12°37	26°54	28° 3	1°36	n.a.									
S 6	16 19 14	4°36'12	2 ^H 11	28° 9	12° 7	3°39	16°56	24° 9	23°57	14° 2	12°36	26°R55	28° 0	1°43	n.a.									
S 7	16 23 11	5°33'19	16° 1	0 ^{II} 17	13°17	4°17	17° 7	24° 7	23°57	14° 3	12°35	26°55	27°56	1°50	n.a.									
M 8	16 27 8	6°30'28	0 ^Y 12	2°26	14°27	4°54	17°19	24° 4	23°R57	14° 3	12°34	26°54	27°53	1°57	n.a.									
T 9	16 31 4	7°27'37	14°43	4°34	15°37	5°32	17°30	24° 1	23°57	14° 4	12°33	26°52	27°50	2° 3	n.a.									
W10	16 35 1	8°24'47	29°30	6°43	16°47	6° 9	17°42	23°59	23°57	14° 5	12°32	26°49	27°47	2°10	n.a.									
T 11	16 38 57	9°21'57	14 ^U 26	8°51	17°56	6°47	17°53	23°56	23°57	14° 5	12°31	26°47	27°44	2°17	n.a.									
F 12	16 42 54	10°19'09	29°23	10°59	19° 6	7°24	18° 4	23°54	23°57	14° 6	12°30	26°45	27°41	2°23	n.a.									
S 13	16 46 50	11°16'21	14 ^{II} 14	13° 6	20°16	8° 2	18°15	23°52	23°57	14° 6	12°29	26°44	27°37	2°30	n.a.									
S 14	16 50 47	12°13'34	28°49	15°13	21°25	8°39	18°26	23°49	23°56	14° 7	12°28	26°D44	27°34	2°37	n.a.									
M15	16 54 43	13°10'48	13 ^Σ 5	17°18	22°35	9°17	18°37	23°47	23°56	14° 7	12°27	26°44	27°31	2°43	n.a.									
T 16	16 58 40	14° 8'02	26°56	19°22	23°44	9°55	18°47	23°45	23°56	14° 7	12°26	26°45	27°28	2°50	n.a.									
W17	17 2 37	15° 5'16	10 ^Ω 22	21°24	24°53	10°32	18°58	23°43	23°55	14° 8	12°24	26°46	27°25	2°57	n.a.									
T 18	17 6 33	16° 2'31	23°24	23°25	26° 3	11°10	19° 9	23°41	23°55	14° 8	12°23	26°47	27°21	3° 4	n.a.									
F 19	17 10 30	16°59'47	6 ^{II} 3	25°25	27°12	11°48	19°19	23°40																

SWISS EPHEMERIS for the year 931 BCE

JULY 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	17 57 48	28II27'53	2♂34	17♁15	10♁52	19♁22	21♃16	23°R25	23°R45	14°R 9	12°R 7	26°R45	26♂40	4♃31	n.a.	
T 2	18 1 45	29°25'20	15°42	18°54	12° 0	20° 0	21°25	23♁25	23♁44	14♃ 9	12♁ 6	26♂44	26°37	4°37	n.a.	
F 3	18 5 41	0♁22'49	29° 4	20°31	13° 8	20°38	21°34	23°24	23°43	14° 9	12° 5	26°44	26°34	4°44	n.a.	
S 4	18 9 38	1°20'20	12♃41	22° 7	14°15	21°16	21°43	23°24	23°42	14° 9	12° 3	26°44	26°31	4°51	n.a.	
S 5	18 13 35	2°17'51	26°33	23°40	15°22	21°54	21°51	23°23	23°40	14° 8	12° 2	26°D43	26°27	4°57	n.a.	
M 6	18 17 31	3°15'25	10♃37	25°13	16°29	22°32	22° 0	23°23	23°39	14° 8	12° 1	26°43	26°24	5° 4	n.a.	
T 7	18 21 28	4°13'00	24°54	26°43	17°36	23°11	22° 8	23°23	23°38	14° 8	12° 0	26°44	26°21	5°11	n.a.	
W 8	18 25 24	5°10'37	9♁20	28°13	18°43	23°49	22°16	23°D23	23°36	14° 7	11°58	26°44	26°18	5°17	n.a.	
T 9	18 29 21	6° 8'16	23°52	29°40	19°50	24°27	22°24	23°23	23°35	14° 7	11°57	26°45	26°15	5°24	n.a.	
F 10	18 33 17	7° 5'56	8II25	1♁ 6	20°57	25° 5	22°32	23°23	23°34	14° 7	11°56	26°46	26°12	5°31	n.a.	
S 11	18 37 14	8° 3'38	22°53	2°30	22° 3	25°44	22°40	23°24	23°32	14° 6	11°54	26°R46	26° 8	5°38	n.a.	
S 12	18 41 10	9° 1'22	7♁12	3°53	23° 9	26°22	22°48	23°24	23°31	14° 6	11°53	26°46	26° 5	5°44	n.a.	
M 13	18 45 7	9°59'07	21°15	5°13	24°15	27° 0	22°55	23°25	23°29	14° 5	11°52	26°45	26° 2	5°51	n.a.	
T 14	18 49 4	10°56'54	5♁ 0	6°32	25°21	27°39	23° 3	23°25	23°28	14° 5	11°50	26°44	25°59	5°58	n.a.	
W 15	18 53 0	11°54'41	18°24	7°49	26°27	28°17	23°10	23°26	23°26	14° 4	11°49	26°42	25°56	6° 4	n.a.	
T 16	18 56 57	12°52'31	1♃26	9° 5	27°33	28°55	23°17	23°26	23°24	14° 4	11°48	26°40	25°53	6°11	n.a.	
F 17	19 0 53	13°50'21	14° 8	10°18	28°38	29°34	23°24	23°27	23°23	14° 3	11°46	26°38	25°49	6°18	n.a.	
S 18	19 4 50	14°48'13	26°31	11°29	29°43	0♁12	23°31	23°28	23°21	14° 2	11°45	26°36	25°46	6°24	n.a.	
S 19	19 8 46	15°46'07	8♁40	12°39	0♃48	0°51	23°38	23°29	23°19	14° 2	11°44	26°35	25°43	6°31	n.a.	
M 20	19 12 43	16°44'01	20°38	13°46	1°53	1°30	23°44	23°30	23°18	14° 1	11°42	26°D35	25°40	6°38	n.a.	
T 21	19 16 39	17°41'58	2♃30	14°51	2°58	2° 8	23°50	23°32	23°16	14° 0	11°41	26°36	25°37	6°44	n.a.	
W 22	19 20 36	18°39'56	14°22	15°53	4° 2	2° 47	23°57	23°33	23°14	13°59	11°40	26°37	25°33	6°51	n.a.	
T 23	19 24 33	19°37'55	26°17	16°53	5° 7	3°25	24° 3	23°34	23°12	13°59	11°38	26°39	25°30	6°58	n.a.	
F 24	19 28 29	20°35'56	8♂20	17°50	6°11	4° 4	24° 8	23°36	23°10	13°58	11°37	26°40	25°27	7° 5	n.a.	
S 25	19 32 26	21°33'58	20°35	18°44	7°14	4°43	24°14	23°38	23° 8	13°57	11°36	26°R41	25°24	7°11	n.a.	
S 26	19 36 22	22°32'03	3♁ 4	19°36	8°18	5°21	24°20	23°39	23° 6	13°56	11°34	26°41	25°21	7°18	n.a.	
M 27	19 40 19	23°30'08	15°49	20°24	9°21	6° 0	24°25	23°41	23° 4	13°55	11°33	26°40	25°18	7°25	n.a.	
T 28	19 44 15	24°28'16	28°50	21° 9	10°24	6°39	24°30	23°43	23° 2	13°54	11°32	26°37	25°14	7°31	n.a.	
W 29	19 48 12	25°26'26	12♁ 9	21°50	11°27	7°18	24°35	23°45	23° 0	13°53	11°30	26°33	25°11	7°38	n.a.	
T 30	19 52 9	26°24'37	25°42	22°27	12°29	7°57	24°40	23°47	22°58	13°52	11°29	26°29	25° 8	7°45	n.a.	
F 31	19 56 5	27°22'51	9♂28	23♁ 0	13♃32	8♁36	24°45	23♁49	22♁56	13♂51	11♁28	26♂24	25♂ 5	7♃51	n.a.	

Delta T = 06h50m29s Julian Calendar 1 July 931 BCE == Greg. Calendar 22 June 931 BCE
 The year -930 astronomical counting style corresponds to year 931 B.C.E historical counting style.

AUGUST 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 0 2	28♁21'06	23♃23	23♁29	14♃34	9♁15	24°V49	23♁51	22°R54	13°R50	11°R27	26°R20	25♂ 2	7♃58	n.a.	
S 2	20 3 58	29°19'24	7♃27	23°53	15°35	9°54	24°54	23°54	22♁52	13♃49	11♁25	26♂17	24°59	8° 5	n.a.	
M 3	20 7 55	0♁17'44	21°35	24°12	16°37	10°33	24°58	23°56	22°50	13°48	11°24	26°15	24°55	8°11	n.a.	
T 4	20 11 51	1°16'06	5♁45	24°26	17°38	11°12	25° 2	23°59	22°47	13°47	11°23	26°D15	24°52	8°18	n.a.	
W 5	20 15 48	2°14'31	19°56	24°34	18°39	11°51	25° 6	24° 1	22°45	13°46	11°22	26°16	24°49	8°25	n.a.	
T 6	20 19 44	3°12'58	4II 6	24°R37	19°39	12°30	25° 9	24° 4	22°43	13°45	11°20	26°18	24°46	8°32	n.a.	
F 7	20 23 41	4°11'27	18°13	24°33	20°39	13° 9	25°13	24° 7	22°41	13°43	11°19	26°19	24°43	8°38	n.a.	
S 8	20 27 38	5° 9'59	2♁14	24°22	21°39	13°48	25°16	24°10	22°39	13°42	11°18	26°R19	24°39	8°45	n.a.	
S 9	20 31 34	6° 8'33	16° 8	24° 5	22°38	14°27	25°19	24°13	22°36	13°41	11°17	26°17	24°36	8°52	n.a.	
M 10	20 35 31	7° 7'09	29°50	23°41	23°37	15° 7	25°22	24°16	22°34	13°40	11°16	26°14	24°33	8°58	n.a.	
T 11	20 39 27	8° 5'47	13♁19	23°11	24°36	15°46	25°25	24°19	22°32	13°38	11°14	26° 8	24°30	9° 5	n.a.	
W 12	20 43 24	9° 4'26	26°32	22°33	25°34	16°25	25°27	24°22	22°29	13°37	11°13	26° 1	24°27	9°12	n.a.	
T 13	20 47 20	10° 3'08	9♃27	21°49	26°32	17° 5	25°29	24°26	22°27	13°36	11°12	25°53	24°24	9°18	n.a.	
F 14	20 51 17	11° 1'52	22° 5	20°59	27°30	17°44	25°31	24°29	22°25	13°34	11°11	25°46	24°20	9°25	n.a.	
S 15	20 55 13	12° 0'38	4♁27	20° 4	28°27	18°23	25°33	24°32	22°22	13°33	11°10	25°39	24°17	9°32	n.a.	
S 16	20 59 10	12°59'26	16°34	19° 4	29°23	19° 3	25°35	24°36	22°20	13°32	11° 9	25°33	24°14	9°38	n.a.	
M 17	21 3 6	13°58'15	28°32	18° 1	0♁20	19°42	25°37	24°40	22°18	13°30	11° 8	25°30	24°11	9°45	n.a.	
T 18	21 7 3	14°57'07	10♃23	16°56	1°15	20°22	25°38	24°43	22°15	13°29	11° 7	25°D28	24° 8	9°52	n.a.	
W 19	21 11 0	15°56'00	22°14	15°50	2°10	21° 1	25°39	24°47	22°13	13°27	11° 6	25°29	24° 4	9°58	n.a.	
T 20	21 14 56	16°54'55	4♂ 8	14°45	3° 5	21°41	25°40	24°51	22°10	13°26	11° 5	25°30	24° 1	10° 5	n.a.	
F 21	21 18 53	17°53'53	16°12	13°43	3°59	22°21	25°41	24°55	22° 8	13°24	11° 4	25°31	23°58	10°12	n.a.	
S 22	21 22 49	18°52'52	28°30	12°46	4°52	23° 0	25°41	24°59	22° 6	13°23	11° 3	25°R31	23°55	10°18	n.a.	
S 23	21 26 46	19°51'53	11♁ 7	11°55	5°45	23°40	25°42	25° 3	22° 3	13°21	11° 2	25°30	23°52	10°25	n.a.	
M 24	21 30 42	20°50'56	24° 4	11°11	6°37	24°20	25°R42	25° 7	22° 1	13°20	11° 1	25°26	23°49	10°32	n.a.	
T 25	21 34 39	21°50'01	7♁24	10°35	7°29	25° 0	25°42	25°12	21°58	13°18	11° 0	25°20	23°45	10°39	n.a.	
W 26	21 38 36	22°49'08	21° 5	10° 9	8°20	25°39	25°41	25°16	21°56	13°17	10°59	25°12	23°42	10°45	n.a.	
T 27	21 42 32	23°48'18	5♂ 5	9°53	9°10	26°19	25°41	25°20	21°53	13°15	10°58	25° 3	23°39	10°52	n.a.	
F 28	21 46 29	24°47'29	19°19	9°D47	10° 0	26°59	25°40	25°25	21°51	13°14	10°57	24°53	23°36	10°59	n.a.	
S 29	21 50 25	25°46'43	3♃42	9°52	10°48	27°39	25°39	25°29	21°49	13°12	10°56	24°44	23°33	11° 5	n.a.	
S 30	21 54 22	26°45'59	18° 7	10° 7	11°36	28°19	25°38	25°34	21°46	13°11	10°55	24°37	23°30	11°12	n.a.	
M 31	21 58 18	27♁45'18	2♁30	10♁33	12♁23	28♁59	25°V37	25♁39	21♁44	13♂ 9	10♁54	24♂32	23♂26	11♃19	n.a.	

Delta T = 06h50m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 931 BCE

SEPTEMBER 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 2 15	28Ω44'39	16♁46	11♁ 7	13♁10	29♁39	25°R35	25♁43	21°R41	13°R 7	10°R54	24°R30	23♁23	11♁25	n.a.	
W 2	22 6 11	29°44'02	0♁54	11°51	13°55	0♁19	25°Y34	25°48	21°≈39	13°H 6	10°Z53	24°D29	23°20	11°32	n.a.	
T 3	22 10 8	0♁43'28	14°52	12°44	14°40	0°59	25°32	25°53	21°37	13° 4	10°52	24°Z30	23°17	11°39	n.a.	
F 4	22 14 4	1°42'57	28°40	13°43	15°23	1°39	25°30	25°58	21°34	13° 3	10°51	24°R30	23°14	11°45	n.a.	
S 5	22 18 1	2°42'28	12♁18	14°50	16° 6	2°20	25°28	26° 3	21°32	13° 1	10°51	24°28	23°10	11°52	n.a.	
S 6	22 21 58	3°42'02	25°46	16° 3	16°48	3° 0	25°25	26° 8	21°30	12°59	10°50	24°25	23° 7	11°59	n.a.	
M 7	22 25 54	4°41'38	9♁ 4	17°21	17°28	3°40	25°22	26°13	21°27	12°58	10°49	24°18	23° 4	12° 5	n.a.	
T 8	22 29 51	5°41'16	22°11	18°43	18° 8	4°20	25°19	26°19	21°25	12°56	10°48	24° 9	23° 1	12°12	n.a.	
W 9	22 33 47	6°40'56	5♁ 6	20° 9	18°46	5° 1	25°16	26°24	21°23	12°54	10°48	23°57	22°58	12°19	n.a.	
T 10	22 37 44	7°40'38	17°47	21°39	19°23	5°41	25°13	26°29	21°20	12°53	10°47	23°44	22°55	12°25	n.a.	
F 11	22 41 40	8°40'23	0♁16	23°12	19°59	6°22	25°10	26°35	21°18	12°51	10°47	23°31	22°51	12°32	n.a.	
S 12	22 45 37	9°40'09	12°31	24°46	20°34	7° 2	25° 6	26°40	21°16	12°49	10°46	23°19	22°48	12°39	n.a.	
S 13	22 49 33	10°39'57	24°35	26°23	21° 7	7°43	25° 2	26°46	21°13	12°47	10°46	23° 8	22°45	12°45	n.a.	
M14	22 53 30	11°39'48	6♁30	28° 1	21°39	8°23	24°58	26°51	21°11	12°46	10°45	23° 1	22°42	12°52	n.a.	
T 15	22 57 27	12°39'40	18°19	29°40	22°10	9° 4	24°54	26°57	21° 9	12°44	10°45	22°56	22°39	12°59	n.a.	
W16	23 1 23	13°39'34	0♁ 7	1♁20	22°39	9°45	24°50	27° 3	21° 7	12°42	10°44	22°54	22°36	13° 5	n.a.	
T 17	23 5 20	14°39'30	11°59	3° 1	23° 6	10°25	24°45	27° 8	21° 5	12°41	10°44	22°D53	22°32	13°12	n.a.	
F 18	23 9 16	15°39'28	24° 1	4°42	23°32	11° 6	24°40	27°14	21° 3	12°39	10°43	22°R53	22°29	13°19	n.a.	
S 19	23 13 13	16°39'28	6♁17	6°23	23°56	11°47	24°35	27°20	21° 0	12°37	10°43	22°53	22°26	13°26	n.a.	
S 20	23 17 9	17°39'29	18°54	8° 5	24°18	12°27	24°30	27°26	20°58	12°36	10°42	22°51	22°23	13°32	n.a.	
M21	23 21 6	18°39'32	1♁55	9°46	24°38	13° 8	24°25	27°32	20°56	12°34	10°42	22°46	22°20	13°39	n.a.	
T 22	23 25 2	19°39'37	15°23	11°27	24°57	13°49	24°20	27°38	20°54	12°32	10°42	22°39	22°16	13°46	n.a.	
W23	23 28 59	20°39'44	29°18	13° 8	25°13	14°30	24°14	27°44	20°52	12°31	10°41	22°29	22°13	13°52	n.a.	
T 24	23 32 56	21°39'52	13♁38	14°49	25°28	15°11	24° 8	27°50	20°50	12°29	10°41	22°18	22°10	13°59	n.a.	
F 25	23 36 52	22°40'02	28°16	16°30	25°40	15°52	24° 2	27°56	20°48	12°27	10°41	22° 5	22° 7	14° 6	n.a.	
S 26	23 40 49	23°40'15	13°Y 6	18°10	25°50	16°33	23°56	28° 2	20°46	12°26	10°41	21°54	22° 4	14°12	n.a.	
S 27	23 44 45	24°40'29	27°58	19°49	25°58	17°14	23°50	28° 8	20°45	12°24	10°41	21°45	22° 1	14°19	n.a.	
M28	23 48 42	25°40'46	12♁44	21°29	26° 4	17°55	23°44	28°15	20°43	12°22	10°40	21°38	21°57	14°26	n.a.	
T 29	23 52 38	26°41'04	27°17	23° 8	26° 8	18°36	23°37	28°21	20°41	12°21	10°40	21°34	21°54	14°32	n.a.	
W30	23 56 35	27°41'25	11♁35	24°47	26°R 9	19°18	23°Y31	28°Z27	20°≈39	12°H 19	10°Z40	21°Z33	21°Z51	14°M39	n.a.	

Delta T = 06h50m26s Julian Calendar 1 Sept. 931 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 931 BCE

The year -930 astronomical counting style corresponds to year 931 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 0 31	28♁41'48	25♁34	26♁25	26°R 7	19°18	23°R24	28♁34	20°R37	12°R18	10°R40	21°R32	21°Z48	14°M46	n.a.	
F 2	0 4 28	29°42'13	9♁15	28° 3	26♁ 4	20°40	23°Y17	28°40	20°≈36	12°H 16	10°Z40	21°Z32	21°45	14°52	n.a.	
S 3	0 8 25	0♁42'41	22°41	29°40	25°58	21°22	23°10	28°47	20°34	12°14	10°40	21°31	21°41	14°59	n.a.	
S 4	0 12 21	1°43'10	5♁52	1♁17	25°49	22° 3	23° 3	28°53	20°32	12°13	10°D40	21°27	21°38	15° 6	n.a.	
M 5	0 16 18	2°43'41	18°49	2°54	25°38	22°44	22°56	29° 0	20°31	12°11	10°40	21°20	21°35	15°12	n.a.	
T 6	0 20 14	3°44'14	1♁36	4°30	25°25	23°26	22°49	29° 6	20°29	12°10	10°40	21°10	21°32	15°19	n.a.	
W 7	0 24 11	4°44'49	14°11	6° 6	25° 9	24° 7	22°41	29°13	20°27	12° 8	10°40	20°58	21°29	15°26	n.a.	
T 8	0 28 7	5°45'26	26°37	7°42	24°51	24°49	22°34	29°19	20°26	12° 7	10°40	20°44	21°26	15°32	n.a.	
F 9	0 32 4	6°46'05	8♁52	9°17	24°31	25°31	22°26	29°26	20°24	12° 5	10°40	20°30	21°22	15°39	n.a.	
S 10	0 36 0	7°46'45	20°58	10°52	24° 9	26°12	22°18	29°33	20°23	12° 4	10°40	20°17	21°19	15°46	n.a.	
S 11	0 39 57	8°47'26	2♁56	12°27	23°44	26°54	22°11	29°39	20°22	12° 2	10°41	20° 6	21°16	15°52	n.a.	
M12	0 43 53	9°48'09	14°47	14° 2	23°17	27°36	22° 3	29°46	20°20	12° 1	10°41	19°58	21°13	15°59	n.a.	
T 13	0 47 50	10°48'54	26°34	15°36	22°49	28°17	21°55	29°53	20°19	11°59	10°41	19°53	21°10	16° 6	n.a.	
W14	0 51 47	11°49'40	8♁21	17°10	22°19	28°59	21°47	0♁ 0	20°18	11°58	10°41	19°50	21° 7	16°12	n.a.	
T 15	0 55 43	12°50'27	20°11	18°44	21°47	29°41	21°39	0° 6	20°17	11°57	10°42	19°D49	21° 3	16°19	n.a.	
F 16	0 59 40	13°51'16	2♁10	20°17	21°14	0♁23	21°31	0°13	20°15	11°55	10°42	19°50	21° 0	16°26	n.a.	
S 17	1 3 36	14°52'05	14°23	21°51	20°40	1° 5	21°23	0°20	20°14	11°54	10°42	19°R50	20°57	16°32	n.a.	
S 18	1 7 33	15°52'56	26°55	23°24	20° 4	1°47	21°15	0°27	20°13	11°52	10°43	19°49	20°54	16°39	n.a.	
M19	1 11 29	16°53'48	9≈51	24°57	19°28	2°29	21° 6	0°34	20°12	11°51	10°43	19°47	20°51	16°46	n.a.	
T 20	1 15 26	17°54'40	23°16	26°30	18°52	3°11	20°58	0°41	20°11	11°50	10°44	19°42	20°47	16°52	n.a.	
W21	1 19 22	18°55'34	7♁18	28° 3	18°16	3°53	20°50	0°48	20°10	11°49	10°44	19°35	20°44	16°59	n.a.	
T 22	1 23 19	19°56'29	21°34	29°35	17°39	4°35	20°42	0°55	20° 9	11°47	10°45	19°26	20°41	17° 6	n.a.	
F 23	1 27 16	20°57'25	6°Y22	1♁ 8	17° 3	5°17	20°34	1° 2	20° 9	11°46	10°45	19°16	20°38	17°12	n.a.	
S 24	1 31 12	21°58'22	21°27	2°40	16°28	5°59	20°26	1° 9	20° 8	11°45	10°46	19° 7	20°35	17°19	n.a.	
S 25	1 35 9	22°59'20	6♁39	4°12	15°53	6°42	20°17	1°15	20° 7	11°44	10°46	18°59	20°32	17°26	n.a.	
M26	1 39 5	24° 0'20	21°47	5°44	15°20	7°24	20° 9	1°22	20° 6	11°43	10°47	18°54	20°28	17°32	n.a.	
T 27	1 43 2	25° 1'21	6♁43	7°16	14°47	8° 6	20° 1	1°29	20° 6	11°41	10°47	18°51	20°25	17°39	n.a.	
W28	1 46 58	26° 2'23	21°19	8°48	14°17	8°49	19°53	1°36	20° 5	11°40	10°48	18°D51	20°22	17°46	n.a.	
T 29	1 50 55	27° 3'26	5♁32	10°19	13°48	9°31	19°45	1°43	20° 5	11°39	10°49	18°52	20°19	17°52	n.a.	
F 30	1 54 51	28° 4'31	19°21	11°50	13°20	10°14	19°37	1°50	20° 4	11°38	10°49	18°53	20°16	17°59	n.a.	
S 31	1 58 48	29° 5'37	2♁47	13°M21	12°Z55	10°Z56	19°Y29	1°M58	20°≈ 4	11°H 37	10°Z50	18°R53	20°Z13	18°M 6	n.a.	

Delta T = 06h50m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 931 BCE

NOVEMBER 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 2 45	0♈ 6'44	15♌53	14♍52	12♎R32	11♏39	19♐R21	2♑ 5	20♒ 3	11♓R36	10♔51	18♕R51	20♖ 9	18♗12	n.a.
M 2	2 6 41	1° 7'53	28°40	16°22	12♏12	12°21	19♑13	2°12	20♓ 3	11♒35	10°52	18♓48	20° 6	18°19	n.a.
T 3	2 10 38	2° 9'02	11♒13	17°52	11°53	13° 4	19° 5	2°19	20° 3	11°34	10°52	18°42	20° 3	18°26	n.a.
W 4	2 14 34	3°10'12	23°34	19°21	11°37	13°47	18°57	2°26	20° 2	11°33	10°53	18°35	20° 0	18°32	n.a.
T 5	2 18 31	4°11'24	5♌45	20°49	11°23	14°29	18°50	2°33	20° 2	11°32	10°54	18°26	19°57	18°39	n.a.
F 6	2 22 27	5°12'36	17°48	22°17	11°12	15°12	18°42	2°40	20° 2	11°32	10°55	18°17	19°53	18°46	n.a.
S 7	2 26 24	6°13'49	29°45	23°44	11° 4	15°55	18°35	2°47	20° 2	11°31	10°56	18° 9	19°50	18°52	n.a.
S 8	2 30 20	7°15'03	11♍37	25°10	10°57	16°38	18°27	2°54	20°D 2	11°30	10°57	18° 2	19°47	18°59	n.a.
M 9	2 34 17	8°16'17	23°25	26°34	10°54	17°21	18°20	3° 1	20° 2	11°29	10°58	17°57	19°44	19° 6	n.a.
T 10	2 38 14	9°17'32	5♌13	27°57	10°D53	18° 3	18°13	3° 8	20° 2	11°28	10°59	17°54	19°41	19°12	n.a.
W11	2 42 10	10°18'47	17° 1	29°18	10°54	18°46	18° 6	3°15	20° 2	11°28	11° 0	17°D53	19°38	19°19	n.a.
T 12	2 46 7	11°20'03	28°54	0♌37	10°57	19°29	17°59	3°22	20° 2	11°27	11° 1	17°53	19°34	19°26	n.a.
F 13	2 50 3	12°21'19	10♔54	1°54	11° 3	20°13	17°52	3°29	20° 2	11°26	11° 2	17°55	19°31	19°32	n.a.
S 14	2 54 0	13°22'35	23° 7	3° 7	11°12	20°56	17°45	3°36	20° 3	11°26	11° 3	17°57	19°28	19°39	n.a.
S 15	2 57 56	14°23'52	5♈36	4°17	11°22	21°39	17°39	3°43	20° 3	11°25	11° 4	17°58	19°25	19°46	n.a.
M16	3 1 53	15°25'08	18°27	5°24	11°35	22°22	17°32	3°50	20° 3	11°25	11° 5	17°R58	19°22	19°52	n.a.
T 17	3 5 49	16°26'24	1♌43	6°25	11°50	23° 5	17°26	3°57	20° 4	11°24	11° 6	17°57	19°18	19°59	n.a.
W18	3 9 46	17°27'40	15°26	7°21	12° 7	23°48	17°20	4° 3	20° 4	11°24	11° 7	17°55	19°15	20° 6	n.a.
T 19	3 13 43	18°28'57	29°39	8°12	12°26	24°32	17°14	4°10	20° 5	11°23	11° 8	17°51	19°12	20°12	n.a.
F 20	3 17 39	19°30'13	14♑18	8°55	12°47	25°15	17° 8	4°17	20° 5	11°23	11°10	17°47	19° 9	20°19	n.a.
S 21	3 21 36	20°31'29	29°19	9°31	13°10	25°58	17° 2	4°24	20° 6	11°22	11°11	17°43	19° 6	20°26	n.a.
S 22	3 25 32	21°32'45	14♒33	9°57	13°34	26°42	16°57	4°31	20° 7	11°22	11°12	17°39	19° 3	20°32	n.a.
M23	3 29 29	22°34'01	29°50	10°15	14° 1	27°25	16°52	4°38	20° 8	11°22	11°13	17°37	18°59	20°39	n.a.
T 24	3 33 25	23°35'17	15♈ 0	10°R22	14°29	28° 9	16°46	4°44	20° 8	11°22	11°15	17°D36	18°56	20°46	n.a.
W25	3 37 22	24°36'34	29°53	10°17	14°59	28°52	16°41	4°51	20° 9	11°21	11°16	17°37	18°53	20°52	n.a.
T 26	3 41 18	25°37'50	14♓23	10° 1	15°30	29°36	16°36	4°58	20°10	11°21	11°17	17°38	18°50	20°59	n.a.
F 27	3 45 15	26°39'07	28°27	9°34	16° 3	0♈19	16°32	5° 5	20°11	11°21	11°18	17°39	18°47	21° 6	n.a.
S 28	3 49 12	27°40'24	12♌ 4	8°54	16°38	1° 3	16°27	5°11	20°12	11°21	11°20	17°41	18°44	21°12	n.a.
S 29	3 53 8	28°41'40	25°15	8° 3	17°14	1°47	16°23	5°18	20°13	11°21	11°21	17°R41	18°40	21°19	n.a.
M30	3 57 5	29♈42'57	8♑ 4	7♌ 3	17♏51	2♈30	16°19	5♈25	20°14	11♌21	11♔23	17°41	18♓37	21♍26	n.a.

Delta T = 06h50m22s Julian Calendar 1 Nov. 931 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 931 BCE
 The year -930 astronomical counting style corresponds to year 931 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 931 BCE (-930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 1 1	0♏44'14	20♑33	5°R54	18♒29	3♈14	16°R15	5♈31	20°15	11♌21	11♔24	17°R40	18♓34	21♍32	n.a.
W 2	4 4 58	1°45'31	2♌47	4♌39	19° 9	3°58	16°11	5°38	20°16	11°21	11°25	17°38	18°31	21°39	n.a.
T 3	4 8 54	2°46'47	14°50	3°20	19°50	4°42	16° 8	5°44	20°18	11°21	11°27	17°36	18°28	21°46	n.a.
F 4	4 12 51	3°48'04	26°45	2° 0	20°32	5°26	16° 4	5°51	20°19	11°21	11°28	17°34	18°24	21°52	n.a.
S 5	4 16 47	4°49'20	8♈35	0°41	21°16	6°10	16° 1	5°57	20°20	11°21	11°30	17°32	18°21	21°59	n.a.
S 6	4 20 44	5°50'36	20°24	29♍26	22° 0	6°53	15°58	6° 4	20°22	11°21	11°31	17°30	18°18	22° 6	n.a.
M 7	4 24 41	6°51'51	2♌12	28°16	22°45	7°37	15°55	6°10	20°23	11°21	11°33	17°29	18°15	22°12	n.a.
T 8	4 28 37	7°53'06	14° 2	27°14	23°32	8°22	15°53	6°17	20°25	11°21	11°34	17°D28	18°12	22°19	n.a.
W 9	4 32 34	8°54'21	25°57	26°21	24°19	9° 6	15°51	6°23	20°26	11°22	11°36	17°29	18° 9	22°26	n.a.
T 10	4 36 30	9°55'34	7♓58	25°36	25° 7	9°50	15°48	6°29	20°28	11°22	11°37	17°29	18° 5	22°32	n.a.
F 11	4 40 27	10°56'47	20° 8	25° 2	25°56	10°34	15°46	6°35	20°29	11°22	11°39	17°30	18° 2	22°39	n.a.
S 12	4 44 23	11°57'59	2♒29	24°36	26°46	11°18	15°45	6°42	20°31	11°23	11°40	17°30	17°59	22°46	n.a.
S 13	4 48 20	12°59'10	15° 4	24°21	27°36	12° 2	15°43	6°48	20°33	11°23	11°42	17°31	17°56	22°52	n.a.
M14	4 52 16	14° 0'20	27°56	24°D14	28°28	12°46	15°42	6°54	20°34	11°23	11°44	17°31	17°53	22°59	n.a.
T 15	4 56 13	15° 1'29	11♌ 8	24°15	29°20	13°31	15°41	7° 0	20°36	11°24	11°45	17°R31	17°50	23° 6	n.a.
W16	5 0 10	16° 2'37	24°42	24°25	0♈13	14°15	15°40	7° 6	20°38	11°24	11°47	17°31	17°46	23°12	n.a.
T 17	5 4 6	17° 3'43	8♑39	24°41	1° 6	14°59	15°39	7°12	20°40	11°25	11°48	17°D31	17°43	23°19	n.a.
F 18	5 8 3	18° 4'48	22°59	25° 5	2° 0	15°44	15°39	7°18	20°42	11°25	11°50	17°31	17°40	23°26	n.a.
S 19	5 11 59	19° 5'52	7♒40	25°34	2°55	16°28	15°38	7°24	20°44	11°26	11°52	17°32	17°37	23°32	n.a.
S 20	5 15 56	20° 6'55	22°37	26° 9	3°50	17°13	15°D38	7°29	20°46	11°27	11°53	17°32	17°34	23°39	n.a.
M21	5 19 52	21° 7'57	7♈42	26°49	4°46	17°57	15°38	7°35	20°48	11°27	11°55	17°32	17°30	23°46	n.a.
T 22	5 23 49	22° 8'57	22°47	27°33	5°43	18°41	15°39	7°41	20°50	11°28	11°57	17°R32	17°27	23°52	n.a.
W23	5 27 45	23° 9'57	7♓42	28°22	6°40	19°26	15°39	7°46	20°52	11°29	11°58	17°32	17°24	23°59	n.a.
T 24	5 31 42	24°10'55	22°21	29°14	7°38	20°11	15°40	7°52	20°54	11°30	12° 0	17°31	17°21	24° 6	n.a.
F 25	5 35 39	25°11'52	6♈36	0♌10	8°36	20°55	15°41	7°58	20°57	11°30	12° 2	17°30	17°18	24°12	n.a.
S 26	5 39 35	26°12'49	20°24	1° 8	9°34	21°40	15°42	8° 3	20°59	11°31	12° 3	17°29	17°15	24°19	n.a.
S 27	5 43 32	27°13'44	3♑46	2°10	10°33	22°25	15°43	8° 8	21° 1	11°32	12° 5	17°28	17°11	24°26	n.a.
M28	5 47 28	28°14'38	16°41	3°14	11°33	23° 9	15°45	8°14	21° 4	11°33	12° 7	17°27	17° 8	24°32	n.a.
T 29	5 51 25	29°15'31	29°15	4°20	12°33	23°54	15°46	8°19	21° 6	11°34	12° 9	17°D27	17° 5	24°39	n.a.
W30	5 55 21	0♔16'23	11♏30	5°29	13°33	24°39	15°48	8°24	21° 8	11°35	12°10	17°27	17° 2	24°45	n.a.
T 31	5 59 18	1♔17'14	23♏31	6♌40	14♍34	25♍24	15°51	8♈29	21°11	11♌36	12♔12	17°28	16♓59	24♍52	n.a.

Delta T = 06h50m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]