

SWISS EPHEMERIS for the year 965 BCE

JANUARY 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 1 12	13°48'08	6°12'12	13°R23	23♌ 2	6♋45	5°R41	7°R 9	0♌58	26♊ 1	9♍55	5°R33	3♌55	10♋24	n.a.								
T 2	6 5 9	2°48'57	18° 1	12♌46	24°15	7°26	5♌39	7♍ 9	0°59	26° 3	9°57	5♌26	3°52	10°31	n.a.								
F 3	6 9 5	3°49'45	29°54	11°59	25°27	8° 6	5°38	7° 8	0°59	26° 6	9°58	5°17	3°49	10°38	n.a.								
S 4	6 13 2	4°50'31	11♌54	11° 4	26°39	8°46	5°37	7° 7	1° 0	26° 8	10° 0	5° 5	3°46	10°44	n.a.								
S 5	6 16 58	5°51'16	24° 0	10° 3	27°52	9°26	5°36	7° 6	1° 1	26°10	10° 1	4°53	3°43	10°51	n.a.								
M 6	6 20 55	6°51'59	6♌15	8°57	29° 4	10° 7	5°35	7° 5	1° 1	26°12	10° 3	4°41	3°40	10°58	n.a.								
T 7	6 24 52	7°52'40	18°39	7°48	0♌17	10°47	5°34	7° 4	1° 2	26°15	10° 4	4°30	3°36	11° 4	n.a.								
W 8	6 28 48	8°53'20	1♋14	6°38	1°29	11°27	5°34	7° 2	1° 2	26°17	10° 6	4°22	3°33	11°11	n.a.								
T 9	6 32 45	9°53'57	14° 1	5°28	2°42	12° 7	5°33	7° 1	1° 2	26°19	10° 7	4°16	3°30	11°18	n.a.								
F 10	6 36 41	10°54'33	27° 4	4°22	3°54	12°48	5°D33	7° 0	1° 3	26°21	10° 9	4°13	3°27	11°24	n.a.								
S 11	6 40 38	11°55'07	10♌24	3°19	5° 7	13°28	5°34	6°58	1° 3	26°24	10°10	4°D13	3°24	11°31	n.a.								
S 12	6 44 34	12°55'38	24° 4	2°22	6°20	14° 8	5°34	6°56	1° 3	26°26	10°11	4°13	3°21	11°38	n.a.								
M 13	6 48 31	13°56'08	8♌ 6	1°30	7°32	14°48	5°34	6°54	1° 3	26°28	10°12	4°R13	3°17	11°44	n.a.								
T 14	6 52 27	14°56'36	22°30	0°46	8°45	15°28	5°35	6°53	1° 3	26°30	10°14	4°12	3°14	11°51	n.a.								
W 15	6 56 24	15°57'01	7♌11	0° 9	9°58	16° 9	5°36	6°51	1°R 3	26°32	10°15	4° 8	3°11	11°58	n.a.								
T 16	7 0 21	16°57'25	22°12	29♌39	11°11	16°49	5°37	6°49	1° 3	26°35	10°16	4° 2	3° 8	12° 4	n.a.								
F 17	7 4 17	17°57'46	7♌18	29°17	12°23	17°29	5°39	6°46	1° 3	26°37	10°17	3°53	3° 5	12°11	n.a.								
S 18	7 8 14	18°58'06	22°21	29° 3	13°36	18° 9	5°40	6°44	1° 3	26°39	10°18	3°42	3° 1	12°18	n.a.								
S 19	7 12 10	19°58'24	7♌10	28°55	14°49	18°49	5°42	6°42	1° 3	26°41	10°20	3°31	2°58	12°25	n.a.								
M 20	7 16 7	20°58'40	21°39	28°D55	16° 2	19°29	5°44	6°39	1° 2	26°43	10°21	3°20	2°55	12°31	n.a.								
T 21	7 20 3	21°58'54	5♌14	29° 1	17°15	20° 9	5°46	6°37	1° 2	26°45	10°22	3°11	2°52	12°38	n.a.								
W 22	7 24 0	22°59'06	19°13	29°13	18°27	20°49	5°48	6°34	1° 2	26°47	10°23	3° 5	2°49	12°45	n.a.								
T 23	7 27 56	23°59'17	2♌17	29°31	19°40	21°29	5°51	6°31	1° 1	26°49	10°24	3° 1	2°46	12°51	n.a.								
F 24	7 31 53	24°59'26	14°55	29°54	20°53	22° 9	5°54	6°29	1° 1	26°52	10°25	2°59	2°42	12°58	n.a.								
S 25	7 35 50	25°59'33	27°13	0♌23	22° 6	22°49	5°57	6°26	1° 0	26°54	10°25	2°59	2°39	13° 5	n.a.								
S 26	7 39 46	26°59'39	9♌15	0°56	23°19	23°29	6° 0	6°23	1° 0	26°56	10°26	2°59	2°36	13°11	n.a.								
M 27	7 43 43	27°59'43	21° 7	1°34	24°32	24° 9	6° 3	6°20	0°59	26°58	10°27	2°58	2°33	13°18	n.a.								
T 28	7 47 39	28°59'45	2♌55	2°15	25°45	24°49	6° 6	6°17	0°58	27° 0	10°28	2°55	2°30	13°25	n.a.								
W 29	7 51 36	29°59'45	14°43	3° 1	26°58	25°29	6°10	6°14	0°57	27° 2	10°29	2°49	2°27	13°31	n.a.								
T 30	7 55 32	0♌59'44	26°35	3°50	28°11	26° 9	6°14	6°10	0°57	27° 4	10°30	2°41	2°23	13°38	n.a.								
F 31	7 59 29	1♌59'40	8♌34	4♌42	29♌24	26♌49	6♌18	6♌7	0♌56	27♌ 6	10♌30	2♌29	2♌20	13♌45	n.a.								

Delta T = 07h01m12s Julian Calendar 1 Jan. 965 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 966 BCE  
 The year -964 astronomical counting style corresponds to year 965 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 3 25	2♌59'35	20♌42	5♌38	0♌37	27♋29	6♌22	6°R 4	0°R55	27♊ 8	10♌31	2°R16	2♌17	13♌51	n.a.								
S 2	8 7 22	3°59'27	3♌ 1	6°36	1°50	28° 8	6°26	6♌0	0♌54	27° 9	10°32	2♌ 2	2°14	13°58	n.a.								
M 3	8 11 19	4°59'17	15°30	7°37	3° 3	28°48	6°31	5°57	0°53	27°11	10°32	1°48	2°11	14° 5	n.a.								
T 4	8 15 15	5°59'06	28°11	8°40	4°16	29°28	6°36	5°53	0°52	27°13	10°33	1°35	2° 7	14°11	n.a.								
W 5	8 19 12	6°58'51	11♋ 3	9°46	5°30	0♌ 8	6°41	5°49	0°51	27°15	10°33	1°25	2° 4	14°18	n.a.								
T 6	8 23 8	7°58'35	24° 6	10°54	6°43	0°48	6°46	5°45	0°50	27°17	10°34	1°18	2° 1	14°25	n.a.								
F 7	8 27 5	8°58'16	7♌20	12° 4	7°56	1°27	6°51	5°42	0°48	27°19	10°34	1°13	1°58	14°31	n.a.								
S 8	8 31 1	9°57'55	20°47	13°17	9° 9	2° 7	6°56	5°38	0°47	27°21	10°35	1°12	1°55	14°38	n.a.								
S 9	8 34 58	10°57'31	4♌27	14°31	10°22	2°47	7° 2	5°34	0°46	27°22	10°35	1°11	1°52	14°45	n.a.								
M 10	8 38 54	11°57'05	18°21	15°47	11°35	3°27	7° 7	5°30	0°45	27°24	10°36	1°11	1°48	14°51	n.a.								
T 11	8 42 51	12°56'37	2♌31	17° 5	12°48	4° 6	7°13	5°26	0°43	27°26	10°36	1°10	1°45	14°58	n.a.								
W 12	8 46 48	13°56'06	16°55	18°24	14° 1	4°46	7°19	5°22	0°42	27°28	10°36	1° 7	1°42	15° 5	n.a.								
T 13	8 50 44	14°55'33	1♌30	19°45	15°14	5°26	7°26	5°18	0°40	27°29	10°37	1° 1	1°39	15°12	n.a.								
F 14	8 54 41	15°54'57	16°11	21° 8	16°27	6° 5	7°32	5°14	0°39	27°31	10°37	0°52	1°36	15°18	n.a.								
S 15	8 58 37	16°54'19	0♌51	22°33	17°41	6°45	7°38	5° 9	0°37	27°33	10°37	0°42	1°32	15°25	n.a.								
S 16	9 2 34	17°53'39	15°23	23°59	18°54	7°24	7°45	5° 5	0°36	27°34	10°37	0°31	1°29	15°32	n.a.								
M 17	9 6 30	18°52'56	29°39	25°26	20° 7	8° 4	7°52	5° 1	0°34	27°36	10°37	0°20	1°26	15°38	n.a.								
T 18	9 10 27	19°52'11	13♌34	26°55	21°20	8°43	7°59	4°57	0°32	27°37	10°37	0°11	1°23	15°45	n.a.								
W 19	9 14 23	20°51'24	27° 4	28°25	22°33	9°23	8° 6	4°52	0°31	27°39	10°38	0° 4	1°20	15°52	n.a.								
T 20	9 18 20	21°50'35	10♌ 9	29°57	23°46	10° 2	8°13	4°48	0°29	27°40	10°38	0° 0	1°17	15°58	n.a.								
F 21	9 22 17	22°49'44	22°50	1♌31	24°59	10°42	8°21	4°43	0°27	27°42	10°R38	29°♌58	1°13	16° 5	n.a.								
S 22	9 26 13	23°48'52	5♌11	3° 5	26°13	11°21	8°28	4°39	0°25	27°43	10°38	29°D58	1°10	16°12	n.a.								
S 23	9 30 10	24°47'57	17°17	4°41	27°26	12° 1	8°36	4°34	0°23	27°45	10°38	29°59	1° 7	16°18	n.a.								
M 24	9 34 6	25°47'00	29°12	6°19	28°39	12°40	8°43	4°30	0°21	27°46	10°37	29°R59	1° 4	16°25	n.a.								
T 25	9 38 3	26°46'02	11♌ 2	7°58	29°52	13°20	8°51	4°25	0°19	27°48	10°37	29°58	1° 1	16°32	n.a.								
W 26	9 41 59	27°45'02	22°52	9°38	1♌ 5	13°59	8°59	4°21	0°18	27°49	10°37	29°54	0°58	16°38	n.a.								
T 27	9 45 56	28°43'59	4♌47	11°20	2°19	14°38	9° 8	4°16	0°16	27°50	10°37	29°49	0°54	16°45	n.a.								
F 28	9 49 52	29°42'55	16°51	13° 4	3°32	15°18	9°16	4°12	0°13	27°52	10°37	29°41	0°51	16°52	n.a.								
S 29	9 53 49	0♌41'49	29♌ 7	14♌48	4♌45	15°57	9♌24	4♌7	0♌11	27♌53	10♌37	29°♌31	0♌48	16♌58	n.a.								

Delta T = 07h01m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 965 BCE

MARCH 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 57 46	1✶40'41	11✷37	16✸35	5✹58	16✺36	9♂33	4°R 3	0°R 9	27♁54	10°R36	29°R21	0♌45	17♍5	n.a.								
M 2	10 1 42	2°39'31	24°21	18°22	7°11	17°16	9°42	3♉58	0♊7	27°55	10♌36	29♎10	0°42	17°12	n.a.								
T 3	10 5 39	3°38'18	7✶21	20°12	8°25	17°55	9°51	3°53	0°5	27°57	10°36	29°1	0°38	17°19	n.a.								
W 4	10 9 35	4°37'04	20°34	22°2	9°38	18°34	9°59	3°49	0°3	27°58	10°35	28°53	0°35	17°25	n.a.								
T 5	10 13 32	5°35'47	3✷59	23°54	10°51	19°13	10°8	3°44	0°1	27°59	10°35	28°48	0°32	17°32	n.a.								
F 6	10 17 28	6°34'28	17°35	25°48	12°4	19°53	10°18	3°40	29♐58	28°0	10°34	28°46	0°29	17°39	n.a.								
S 7	10 21 25	7°33'07	1♁20	27°43	13°18	20°32	10°27	3°35	29°56	28°1	10°34	28°D45	0°26	17°45	n.a.								
S 8	10 25 21	8°31'43	15°14	29°40	14°31	21°11	10°36	3°31	29°54	28°2	10°33	28°46	0°23	17°52	n.a.								
M 9	10 29 18	9°30'17	29°14	1✶38	15°44	21°50	10°46	3°26	29°51	28°3	10°33	28°47	0°19	17°59	n.a.								
T 10	10 33 14	10°28'49	13♁22	3°37	16°57	22°29	10°55	3°21	29°49	28°4	10°32	28°R47	0°16	18°5	n.a.								
W11	10 37 11	11°27'19	27°34	5°38	18°10	23°8	11°5	3°17	29°47	28°5	10°32	28°46	0°13	18°12	n.a.								
T 12	10 41 8	12°25'46	11♁50	7°40	19°24	23°47	11°15	3°12	29°44	28°6	10°31	28°43	0°10	18°19	n.a.								
F 13	10 45 4	13°24'11	26°6	9°44	20°37	24°26	11°25	3°8	29°42	28°7	10°31	28°38	0°7	18°25	n.a.								
S 14	10 49 1	14°22'34	10♌18	11°48	21°50	25°5	11°35	3°3	29°40	28°8	10°30	28°32	0°4	18°32	n.a.								
S 15	10 52 57	15°20'54	24°23	13°54	23°3	25°44	11°45	2°59	29°37	28°9	10°29	28°25	0°0	18°39	n.a.								
M16	10 56 54	16°19'12	8♐14	16°1	24°17	26°23	11°55	2°55	29°35	28°10	10°28	28°18	29♎57	18°45	n.a.								
T 17	11 0 50	17°17'29	21°50	18°8	25°30	27°2	12°6	2°50	29°32	28°10	10°28	28°12	29°54	18°52	n.a.								
W18	11 4 47	18°15'43	5♎6	20°16	26°43	27°41	12°16	2°46	29°30	28°11	10°27	28°8	29°51	18°59	n.a.								
T 19	11 8 43	19°13'56	18°2	22°24	27°56	28°20	12°27	2°42	29°27	28°12	10°26	28°6	29°48	19°6	n.a.								
F 20	11 12 40	20°12'06	0♌39	24°32	29°9	28°59	12°37	2°37	29°25	28°12	10°25	28°D	6	29°44	19°12	n.a.							
S 21	11 16 37	21°10'16	13°0	26°40	0✶23	29°38	12°48	2°33	29°22	28°13	10°24	28°7	29°41	19°19	n.a.								
S 22	11 20 33	22°8'23	25°6	28°48	1°36	0♁17	12°59	2°29	29°20	28°14	10°23	28°8	29°38	19°26	n.a.								
M23	11 24 30	23°6'29	7♁3	0✷55	2°49	0°56	13°10	2°25	29°17	28°14	10°23	28°10	29°35	19°32	n.a.								
T 24	11 28 26	24°4'34	18°55	3°1	4°2	1°35	13°20	2°21	29°15	28°15	10°22	28°R11	29°32	19°39	n.a.								
W25	11 32 23	25°2'36	0♁47	5°5	5°16	2°14	13°32	2°17	29°12	28°15	10°21	28°11	29°29	19°46	n.a.								
T 26	11 36 19	26°0'38	12°44	7°8	6°29	2°52	13°43	2°13	29°10	28°16	10°20	28°9	29°25	19°52	n.a.								
F 27	11 40 16	26°58'38	24°50	9°8	7°42	3°31	13°54	2°9	29°7	28°16	10°19	28°7	29°22	19°59	n.a.								
S 28	11 44 12	27°56'36	7♎10	11°7	8°56	4°10	14°5	2°5	29°5	28°17	10°18	28°3	29°19	20°6	n.a.								
S 29	11 48 9	28°54'33	19°47	13°3	10°9	4°49	14°16	2°1	29°2	28°17	10°16	27°58	29°16	20°12	n.a.								
M30	11 52 6	29°52'28	2✶42	14°57	11°22	5°27	14°28	1°57	29°0	28°17	10°15	27°54	29°13	20°19	n.a.								
T 31	11 56 2	0✷50'22	15✶56	16✷47	12✶35	6♁6	14♁39	1♐53	28♐57	28♁18	10♌14	27♎50	29♎9	20♁26	n.a.								

Delta T = 07h01m08s Julian Calendar 1 March 965 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 965 BCE  
 The year -964 astronomical counting style corresponds to year 965 B.C.E historical counting style.

APRIL 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 59 59	1✷48'14	29✶29	18✷34	13✶49	6♁45	14♁51	1°R50	28°R55	28♁18	10°R13	27°R46	29♎6	20♁33	n.a.								
T 2	12 3 55	2°46'04	13✷18	20°19	15°2	7°24	15°3	1♐46	28♐52	28°18	10♌12	27♎45	29°3	20°39	n.a.								
F 3	12 7 52	3°43'53	27°19	22°0	16°15	8°2	15°14	1°42	28°49	28°19	10°11	27°D44	29°0	20°46	n.a.								
S 4	12 11 48	4°41'40	11♁31	23°37	17°29	8°41	15°26	1°39	28°47	28°19	10°10	27°44	28°57	20°53	n.a.								
S 5	12 15 45	5°39'26	25°47	25°11	18°42	9°20	15°38	1°36	28°44	28°19	10°8	27°46	28°54	20°59	n.a.								
M 6	12 19 41	6°37'09	10♁11	26°42	19°55	9°58	15°50	1°32	28°42	28°19	10°7	27°47	28°50	21°6	n.a.								
T 7	12 23 38	7°34'51	24°23	28°8	21°8	10°37	16°2	1°29	28°39	28°19	10°6	27°48	28°47	21°13	n.a.								
W 8	12 27 34	8°32'32	8♁36	29°31	22°22	11°15	16°14	1°26	28°37	28°19	10°5	27°R48	28°44	21°19	n.a.								
T 9	12 31 31	9°30'10	22°43	0♁51	23°35	11°54	16°26	1°23	28°34	28°R19	10°3	27°48	28°41	21°26	n.a.								
F 10	12 35 28	10°27'47	6♌42	2°6	24°48	12°33	16°38	1°20	28°32	28°19	10°2	27°47	28°38	21°33	n.a.								
S 11	12 39 24	11°25'22	20°31	3°18	26°2	13°11	16°50	1°17	28°30	28°19	10°1	27°45	28°35	21°39	n.a.								
S 12	12 43 21	12°22'55	4♐9	4°25	27°15	13°50	17°3	1°14	28°27	28°19	9°59	27°43	28°31	21°46	n.a.								
M13	12 47 17	13°20'27	17°33	5°29	28°28	14°28	17°15	1°11	28°25	28°19	9°58	27°41	28°28	21°53	n.a.								
T 14	12 51 14	14°17'57	0♎44	6°29	29°42	15°7	17°27	1°8	28°22	28°19	9°57	27°39	28°25	22°0	n.a.								
W15	12 55 10	15°15'26	13°39	7°24	0✷55	15°45	17°40	1°5	28°20	28°19	9°55	27°38	28°22	22°6	n.a.								
T 16	12 59 7	16°12'54	26°20	8°15	2°8	16°24	17°52	1°3	28°17	28°18	9°54	27°D38	28°19	22°13	n.a.								
F 17	13 3 3	17°10'20	8♌47	9°2	3°21	17°2	18°5	1°0	28°15	28°18	9°52	27°38	28°15	22°20	n.a.								
S 18	13 7 0	18°7'46	21°1	9°45	4°35	17°41	18°17	0°58	28°13	28°18	9°51	27°39	28°12	22°26	n.a.								
S 19	13 10 57	19°5'10	3♁4	10°23	5°48	18°19	18°30	0°56	28°10	28°18	9°49	27°40	28°9	22°33	n.a.								
M20	13 14 53	20°2'34	15°0	10°57	7°1	18°57	18°43	0°53	28°8	28°17	9°48	27°40	28°6	22°40	n.a.								
T 21	13 18 50	20°59'56	26°52	11°26	8°15	19°36	18°56	0°51	28°6	28°17	9°46	27°41	28°3	22°46	n.a.								
W22	13 22 46	21°57'18	8♁45	11°51	9°28	20°14	19°8	0°49	28°4	28°17	9°45	27°42	28°0	22°53	n.a.								
T 23	13 26 43	22°54'39	20°42	12°11	10°42	20°53	19°21	0°47	28°1	28°16	9°43	27°R42	27°56	23°0	n.a.								
F 24	13 30 39	23°51'59	2♎48	12°27	11°55	21°31	19°34	0°45	27°59	28°16	9°42	27°42	27°53	23°7	n.a.								
S 25	13 34 36	24°49'19	15°8	12°37	13°8	22°9	19°47	0°44	27°57	28°15	9°40	27°42	27°50	23°13	n.a.								
S 26	13 38 32	25°46'37	27°46	12°43	14°22	22°48	20°0	0°42	27°55	28°15	9°39	27°41	27°47	23°20	n.a.								
M27	13 42 29	26°43'55	10✶44	12°R45	15°35	23°26	20°13	0°40	27°53	28°14	9°37	27°41	27°44	23°27	n.a.								
T 28	13 46 26	27°41'13	24°6	12°42	16°48	24°4	20°26	0°39	27°51	28°14	9°36	27°D41	27°40	23°33	n.a.								
W29	13 50 22	28°38'29	7✷50	12°35	18°2	24°43	20°39	0°37	27°48	28°13	9°34	27°41	27°37	23°40	n.a.								
T 30	13 54 19	29✷35'45	21✷56	12♁23	19✷15	25♁21	20♁52	0♐36	27♐46	28♁12	9♌33	27°R41	27♎34	23♁47	n.a.								

Delta T = 07h01m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 965 BCE

MAY 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 58 15	08°33'00	68°20	12°R 8	20°V29	258°59	218° 5	0°R35	27°R44	28°R12	9°R31	27°R41	27°Ω31	23°♂53	n.a.								
S 2	14 2 12	1°30'15	20°57	118°49	21°42	26°38	21°18	0°M34	27°M42	28°♂11	9°M30	27°Ω41	27°28	24° 0	n.a.								
S 3	14 6 8	2°27'28	5°II40	11°26	22°56	27°16	21°31	0°33	27°41	28°10	9°28	27°41	27°25	24° 7	n.a.								
M 4	14 10 5	3°24'41	20°23	11° 0	24° 9	27°54	21°45	0°32	27°39	28°10	9°26	27°40	27°21	24°14	n.a.								
T 5	14 14 1	4°21'53	48°59	10°32	25°22	28°32	21°58	0°31	27°37	28° 9	9°25	27°39	27°18	24°20	n.a.								
W 6	14 17 58	5°19'04	19°23	10° 1	26°36	29°11	22°11	0°30	27°35	28° 8	9°23	27°39	27°15	24°27	n.a.								
T 7	14 21 55	6°16'14	38°33	9°29	27°49	29°49	22°24	0°30	27°33	28° 7	9°22	27°D39	27°12	24°34	n.a.								
F 8	14 25 51	7°13'23	17°25	8°56	29° 3	0°II27	22°38	0°29	27°31	28° 6	9°20	27°39	27° 9	24°40	n.a.								
S 9	14 29 48	8°10'31	1°M 0	8°22	08°16	1° 5	22°51	0°29	27°30	28° 6	9°18	27°39	27° 6	24°47	n.a.								
S 10	14 33 44	9° 7'39	14°18	7°48	1°30	1°44	23° 4	0°28	27°28	28° 5	9°17	27°40	27° 2	24°54	n.a.								
M11	14 37 41	10° 4'45	27°21	7°14	2°43	2°22	23°18	0°28	27°26	28° 4	9°15	27°41	26°59	25° 0	n.a.								
T 12	14 41 37	11° 1'51	10°Ω 9	6°42	3°57	3° 0	23°31	0°28	27°25	28° 3	9°14	27°42	26°56	25° 7	n.a.								
W13	14 45 34	11°58'57	22°44	6°12	5°10	3°38	23°44	0°D28	27°23	28° 2	9°12	27°R43	26°53	25°14	n.a.								
T 14	14 49 30	12°56'02	5°M 8	5°44	6°24	4°16	23°58	0°28	27°22	28° 1	9°10	27°43	26°50	25°21	n.a.								
F 15	14 53 27	13°53'07	17°21	5°19	7°37	4°55	24°11	0°28	27°20	28° 0	9° 9	27°42	26°46	25°27	n.a.								
S 16	14 57 23	14°50'11	29°26	4°56	8°51	5°33	24°25	0°28	27°19	27°59	9° 7	27°40	26°43	25°34	n.a.								
S 17	15 1 20	15°47'16	11°♂25	4°38	10° 4	6°11	24°38	0°29	27°17	27°58	9° 6	27°38	26°40	25°41	n.a.								
M18	15 5 17	16°44'20	23°18	4°23	11°18	6°49	24°52	0°29	27°16	27°56	9° 4	27°35	26°37	25°47	n.a.								
T 19	15 9 13	17°41'24	5°♂10	4°12	12°32	7°27	25° 5	0°30	27°15	27°55	9° 3	27°32	26°34	25°54	n.a.								
W20	15 13 10	18°38'28	17° 2	4° 6	13°45	8° 5	25°19	0°30	27°13	27°54	9° 1	27°29	26°31	26° 1	n.a.								
T 21	15 17 6	19°35'32	28°59	4°D 5	14°59	8°43	25°32	0°31	27°12	27°53	8°59	27°27	26°27	26° 7	n.a.								
F 22	15 21 3	20°32'37	11°Ω 4	4° 8	16°12	9°22	25°46	0°32	27°11	27°52	8°58	27°25	26°24	26°14	n.a.								
S 23	15 24 59	21°29'41	23°22	4°16	17°26	10° 0	25°59	0°33	27°10	27°51	8°56	27°D25	26°21	26°21	n.a.								
S 24	15 28 56	22°26'46	5°♂56	4°28	18°40	10°38	26°13	0°34	27° 9	27°49	8°55	27°26	26°18	26°28	n.a.								
M25	15 32 52	23°23'51	18°52	4°46	19°53	11°16	26°26	0°35	27° 8	27°48	8°53	27°27	26°15	26°34	n.a.								
T 26	15 36 49	24°20'56	2°V12	5° 8	21° 7	11°54	26°40	0°36	27° 7	27°47	8°52	27°28	26°11	26°41	n.a.								
W27	15 40 46	25°18'02	15°58	5°36	22°21	12°32	26°53	0°37	27° 6	27°46	8°50	27°30	26° 8	26°48	n.a.								
T 28	15 44 42	26°15'07	08°11	6° 8	23°34	13°10	27° 7	0°39	27° 5	27°44	8°49	27°R30	26° 5	26°54	n.a.								
F 29	15 48 39	27°12'14	14°47	6°45	24°48	13°48	27°20	0°40	27° 4	27°43	8°47	27°29	26° 2	27° 1	n.a.								
S 30	15 52 35	28° 9'20	29°41	7°27	26° 2	14°27	27°34	0°42	27° 3	27°42	8°46	27°27	25°59	27° 8	n.a.								
S 31	15 56 32	29°♂ 6'27	14°II45	88°14	278°15	15°II 5	278°47	0°M44	27°M 2	27°♂40	8°M44	27°Ω23	25°Ω56	27°♂15	n.a.								

Delta T = 07h01m05s Julian Calendar 1 May 965 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 965 BCE  
 The year -964 astronomical counting style corresponds to year 965 B.C.E historical counting style.

JUNE 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 0 28	0°II 3'34	29°II51	98° 5	288°29	15°II43	288° 1	0°M45	27°R 2	27°R39	8°R43	27°R19	25°Ω52	27°♂21	n.a.								
T 2	16 4 25	1° 0'41	148°48	10° 1	29°43	16°21	28°14	0°47	27°M 1	27°♂37	8°M41	27°Ω14	25°49	27°28	n.a.								
W 3	16 8 21	1°57'48	29°29	11° 1	0°II57	16°59	28°28	0°49	27° 0	27°36	8°40	27°10	25°46	27°35	n.a.								
T 4	16 12 18	2°54'55	13°Ω48	12° 6	2°10	17°37	28°41	0°51	27° 0	27°35	8°38	27° 7	25°43	27°41	n.a.								
F 5	16 16 15	3°52'02	27°43	13°15	3°24	18°15	28°55	0°54	26°59	27°33	8°37	27°D 6	25°40	27°48	n.a.								
S 6	16 20 11	4°49'10	11°M14	14°29	4°38	18°53	29° 8	0°56	26°59	27°32	8°36	27° 6	25°37	27°55	n.a.								
S 7	16 24 8	5°46'17	24°23	15°47	5°52	19°31	29°22	0°58	26°58	27°30	8°34	27° 7	25°33	28° 1	n.a.								
M 8	16 28 4	6°43'25	7°Ω12	17° 9	7° 6	20° 9	29°35	1° 1	26°58	27°29	8°33	27° 8	25°30	28° 8	n.a.								
T 9	16 32 1	7°40'33	19°45	18°36	8°19	20°47	29°49	1° 3	26°58	27°27	8°32	27°10	25°27	28°15	n.a.								
W10	16 35 57	8°37'41	2°M 5	20° 6	9°33	21°26	0°II 2	1° 6	26°58	27°26	8°30	27°R10	25°24	28°22	n.a.								
T 11	16 39 54	9°34'49	14°14	21°41	10°47	22° 4	0°16	1° 8	26°57	27°24	8°29	27° 8	25°21	28°28	n.a.								
F 12	16 43 50	10°31'59	26°17	23°19	12° 1	22°42	0°29	1°11	26°57	27°23	8°28	27° 5	25°17	28°35	n.a.								
S 13	16 47 47	11°29'08	8°♂14	25° 1	13°15	23°20	0°42	1°14	26°57	27°21	8°26	26°59	25°14	28°42	n.a.								
S 14	16 51 44	12°26'19	20° 8	26°46	14°29	23°58	0°56	1°17	26°D57	27°19	8°25	26°52	25°11	28°48	n.a.								
M15	16 55 40	13°23'30	18°59	28°35	15°43	24°36	1° 9	1°20	26°57	27°18	8°24	26°44	25° 8	28°55	n.a.								
T 16	16 59 37	14°20'42	13°51	0°II26	16°57	25°14	1°23	1°23	26°57	27°16	8°23	26°35	25° 5	29° 2	n.a.								
W17	17 3 33	15°17'55	25°45	2°21	18°10	25°52	1°36	1°27	26°57	27°15	8°22	26°26	25° 2	29° 9	n.a.								
T 18	17 7 30	16°15'09	7°Ω44	4°18	19°24	26°30	1°49	1°30	26°57	27°13	8°20	26°19	24°58	29°15	n.a.								
F 19	17 11 26	17°12'24	19°49	6°17	20°38	27° 8	2° 2	1°33	26°58	27°12	8°19	26°14	24°55	29°22	n.a.								
S 20	17 15 23	18° 9'40	2°♂ 6	8°18	21°52	27°46	2°16	1°37	26°58	27°10	8°18	26°10	24°52	29°29	n.a.								
S 21	17 19 19	19° 6'57	14°38	10°21	23° 6	28°25	2°29	1°40	26°58	27° 8	8°17	26°D 9	24°49	29°35	n.a.								
M22	17 23 16	20° 4'16	27°29	12°24	24°20	29° 3	2°42	1°44	26°59	27° 7	8°16	26° 9	24°46	29°42	n.a.								
T 23	17 27 13	21° 1'35	10°V43	14°29	25°34	29°41	2°55	1°48	26°59	27° 5	8°15	26°10	24°43	29°49	n.a.								
W24	17 31 9	21°58'56	24°23	16°35	26°48	0°Ω19	3° 8	1°52	27° 0	27° 4	8°14	26°R10	24°39	29°56	n.a.								
T 25	17 35 6	22°56'18	88°31	18°40	28° 2	0°57	3°22	1°56	27° 0	27° 2	8°13	26°10	24°36	0°Ω 2	n.a.								
F 26	17 39 2	23°53'42	23° 5	20°46	29°17	1°35	3°35	2° 0	27° 1	27° 0	8°12	26° 7	24°33	0° 9	n.a.								
S 27	17 42 59	24°51'07	8°II 3	22°51	08°31	2°13	3°48	2° 4	27° 1	26°59	8°11	26° 2	24°30	0°16	n.a.								
S 28	17 46 55	25°48'33	23°16	24°56	1°45	2°51	4° 1	2° 8	27° 2	26°57	8°10	25°55	24°27	0°22	n.a.								
M29	17 50 52	26°46'00	88°34	27° 0	2°59	3°30	4°14	2°12	27° 3	26°55	8° 9	25°47	24°23	0°29	n.a.								
T 30	17 54 49	27°II43'28	23°Ω46	29°II 4	48°13	48° 8	4°II27	2°M16	27°M 4	26°♂54	8°M 8	25°Ω38	24°Ω20	0°Ω36	n.a.								

Delta T = 07h01m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 965 BCE

JULY 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 58 45	28II40'58	8Ω41	1♁ 6	5♁27	4♁46	4II40	2♁21	27♁ 4	26°R52	8°R 7	25°R29	24Ω17	0♁43	n.a.								
T 2	18 2 42	29°38'28	23°13	3° 8	6°41	5°24	4°52	2°25	27° 5	26°X51	8♁ 6	25Ω23	24°14	0°49	n.a.								
F 3	18 6 38	0♁35'59	7♁16	5° 8	7°55	6° 2	5° 5	2°30	27° 6	26°49	8° 6	25°18	24°11	0°56	n.a.								
S 4	18 10 35	1°33'32	20°51	7° 6	9° 9	6°40	5°18	2°34	27° 7	26°47	8° 5	25°16	24° 8	1° 3	n.a.								
S 5	18 14 31	2°31'05	3Ω59	9° 4	10°24	7°18	5°31	2°39	27° 8	26°46	8° 4	25°D16	24° 4	1° 9	n.a.								
M 6	18 18 28	3°28'39	16°43	11° 0	11°38	7°57	5°43	2°44	27° 9	26°44	8° 3	25°16	24° 1	1°16	n.a.								
T 7	18 22 24	4°26'15	29° 9	12°55	12°52	8°35	5°56	2°48	27°11	26°42	8° 3	25°R16	23°58	1°23	n.a.								
W 8	18 26 21	5°23'51	11III20	14°48	14° 6	9°13	6° 9	2°53	27°12	26°41	8° 2	25°15	23°55	1°30	n.a.								
T 9	18 30 18	6°21'29	23°22	16°40	15°20	9°51	6°21	2°58	27°13	26°39	8° 1	25°12	23°52	1°36	n.a.								
F 10	18 34 14	7°19'09	5X17	18°30	16°35	10°29	6°34	3° 3	27°14	26°38	8° 1	25° 6	23°49	1°43	n.a.								
S 11	18 38 11	8°16'49	17°10	20°19	17°49	11° 8	6°46	3° 8	27°16	26°36	8° 0	24°57	23°45	1°50	n.a.								
S 12	18 42 7	9°14'31	29° 1	22° 7	19° 3	11°46	6°59	3°13	27°17	26°34	7°59	24°46	23°42	1°56	n.a.								
M 13	18 46 4	10°12'15	10♁54	23°53	20°17	12°24	7°11	3°18	27°18	26°33	7°59	24°33	23°39	2° 3	n.a.								
T 14	18 50 0	11°10'00	22°49	25°37	21°31	13° 2	7°23	3°24	27°20	26°31	7°58	24°20	23°36	2°10	n.a.								
W 15	18 53 57	12° 7'46	4Ω48	27°21	22°46	13°41	7°35	3°29	27°22	26°30	7°58	24° 7	23°33	2°17	n.a.								
T 16	18 57 53	13° 5'35	16°52	29° 2	24° 0	14°19	7°48	3°34	27°23	26°28	7°58	23°55	23°29	2°23	n.a.								
F 17	19 1 50	14° 3'25	29° 3	0Ω43	25°14	14°57	8° 0	3°40	27°25	26°27	7°57	23°46	23°26	2°30	n.a.								
S 18	19 5 47	15° 1'17	11X25	2°22	26°29	15°35	8°12	3°45	27°26	26°25	7°57	23°40	23°23	2°37	n.a.								
S 19	19 9 43	15°59'10	23°58	4° 0	27°43	16°14	8°24	3°51	27°28	26°24	7°56	23°36	23°20	2°43	n.a.								
M 20	19 13 40	16°57'06	6Y48	5°36	28°57	16°52	8°36	3°56	27°30	26°22	7°56	23°34	23°17	2°50	n.a.								
T 21	19 17 36	17°55'04	19°57	7°11	0Ω11	17°30	8°47	4° 2	27°32	26°21	7°56	23°34	23°14	2°57	n.a.								
W 22	19 21 33	18°53'04	3Ω29	8°45	1°26	18° 9	8°59	4° 8	27°34	26°19	7°56	23°34	23°10	3° 4	n.a.								
T 23	19 25 29	19°51'05	17°27	10°18	2°40	18°47	9°11	4°14	27°36	26°18	7°55	23°33	23° 7	3°10	n.a.								
F 24	19 29 26	20°49'09	1II51	11°49	3°54	19°25	9°23	4°19	27°38	26°16	7°55	23°29	23° 4	3°17	n.a.								
S 25	19 33 22	21°47'16	16°38	13°18	5° 9	20° 4	9°34	4°25	27°40	26°15	7°55	23°23	23° 1	3°24	n.a.								
S 26	19 37 19	22°45'24	1♁43	14°47	6°23	20°42	9°46	4°31	27°42	26°13	7°55	23°15	22°58	3°30	n.a.								
M 27	19 41 16	23°43'34	16°57	16°14	7°37	21°20	9°57	4°37	27°44	26°12	7°55	23° 4	22°55	3°37	n.a.								
T 28	19 45 12	24°41'46	2Ω10	17°40	8°52	21°59	10° 9	4°43	27°46	26°11	7°55	22°53	22°51	3°44	n.a.								
W 29	19 49 9	25°40'00	17° 9	19° 4	10° 6	22°37	10°20	4°49	27°48	26° 9	7°D55	22°42	22°48	3°51	n.a.								
T 30	19 53 5	26°38'15	1II47	20°27	11°20	23°16	10°31	4°56	27°50	26° 8	7°55	22°34	22°45	3°57	n.a.								
F 31	19 57 2	27°36'32	15II58	21Ω48	12Ω35	23♁54	10II42	5II 2	27II53	26X 6	7II55	22Ω27	22Ω42	4♁ 4	n.a.								

Delta T = 07h01m02s Julian Calendar 1 July 965 BCE == Greg. Calendar 22 June 965 BCE

The year -964 astronomical counting style corresponds to year 965 B.C.E historical counting style.

AUGUST 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 0 58	28♁34'51	29II38	23Ω 8	13Ω49	24♁33	10II53	5II 8	27II55	26°R 5	7II55	22°R24	22Ω39	4♁11	n.a.								
S 2	20 4 55	29°33'12	12Ω51	24°27	15° 4	25°11	11° 4	5°14	27°57	26°X 4	7°55	22Ω22	22°35	4°17	n.a.								
M 3	20 8 51	0Ω31'34	25°37	25°43	16°18	25°49	11°15	5°20	28° 0	26° 3	7°55	22°22	22°32	4°24	n.a.								
T 4	20 12 48	1°29'58	8II 3	26°58	17°32	26°28	11°26	5°27	28° 2	26° 1	7°55	22°22	22°29	4°31	n.a.								
W 5	20 16 45	2°28'24	20°13	28°12	18°47	27° 6	11°37	5°33	28° 5	26° 0	7°55	22°21	22°26	4°38	n.a.								
T 6	20 20 41	3°26'51	2X12	29°24	20° 1	27°45	11°47	5°40	28° 7	25°59	7°56	22°18	22°23	4°44	n.a.								
F 7	20 24 38	4°25'20	14° 5	0II33	21°15	28°23	11°58	5°46	28°10	25°58	7°56	22°12	22°20	4°51	n.a.								
S 8	20 28 34	5°23'52	25°56	1°41	22°30	29° 2	12° 8	5°53	28°12	25°56	7°56	22° 4	22°16	4°58	n.a.								
S 9	20 32 31	6°22'25	7Ω48	2°47	23°44	29°41	12°18	5°59	28°15	25°55	7°57	21°53	22°13	5° 4	n.a.								
M 10	20 36 27	7°21'00	19°43	3°50	24°58	0Ω19	12°29	6° 6	28°18	25°54	7°57	21°40	22°10	5°11	n.a.								
T 11	20 40 24	8°19'37	1Ω44	4°51	26°13	0°58	12°39	6°12	28°21	25°53	7°57	21°27	22° 7	5°18	n.a.								
W 12	20 44 20	9°18'16	13°52	5°49	27°27	1°36	12°49	6°19	28°23	25°52	7°58	21°14	22° 4	5°25	n.a.								
T 13	20 48 17	10°16'57	26° 7	6°45	28°41	2°15	12°59	6°26	28°26	25°51	7°58	21° 3	22° 1	5°31	n.a.								
F 14	20 52 14	11°15'40	8X31	7°38	29°56	2°53	13° 9	6°32	28°29	25°50	7°59	20°53	21°57	5°38	n.a.								
S 15	20 56 10	12°14'25	21° 4	8°28	1II10	3°32	13°18	6°39	28°32	25°49	7°59	20°47	21°54	5°45	n.a.								
S 16	21 0 7	13°13'13	3Y48	9°14	2°24	4°11	13°28	6°46	28°35	25°48	8° 0	20°43	21°51	5°51	n.a.								
M 17	21 4 3	14°12'03	16°45	9°56	3°39	4°49	13°38	6°53	28°38	25°47	8° 0	20°D42	21°48	5°58	n.a.								
T 18	21 8 0	15°10'56	29°57	10°35	4°53	5°28	13°47	7° 0	28°41	25°46	8° 1	20°42	21°45	6° 5	n.a.								
W 19	21 11 56	16° 9'51	13Ω27	11°10	6° 7	6° 7	13°56	7° 7	28°44	25°45	8° 2	20°R43	21°41	6°12	n.a.								
T 20	21 15 53	17° 8'48	27°17	11°39	7°22	6°46	14° 5	7°13	28°47	25°44	8° 2	20°42	21°38	6°18	n.a.								
F 21	21 19 49	18° 7'48	11II28	12° 4	8°36	7°24	14°15	7°20	28°50	25°43	8° 3	20°40	21°35	6°25	n.a.								
S 22	21 23 46	19° 6'51	25°58	12°23	9°50	8° 3	14°23	7°27	28°53	25°43	8° 4	20°36	21°32	6°32	n.a.								
S 23	21 27 43	20° 5'55	10♁43	12°37	11° 5	8°42	14°32	7°34	28°56	25°42	8° 5	20°29	21°29	6°39	n.a.								
M 24	21 31 39	21° 5'03	25°38	12°44	12°19	9°21	14°41	7°41	28°59	25°41	8° 6	20°20	21°26	6°45	n.a.								
T 25	21 35 36	22° 4'12	10Ω34	12°R45	13°33	9°59	14°50	7°48	29° 2	25°40	8° 6	20°11	21°22	6°52	n.a.								
W 26	21 39 32	23° 3'24	25°23	12°39	14°48	10°38	14°58	7°55	29° 5	25°40	8° 7	20° 2	21°19	6°59	n.a.								
T 27	21 43 29	24° 2'38	9II54	12°25	16° 2	11°17	15° 6	8° 2	29° 9	25°39	8° 8	19°55	21°16	7° 5	n.a.								
F 28	21 47 25	25° 1'54	24° 3	12° 3	17°16	11°56	15°15	8° 9	29°12	25°38	8° 9	19°50	21°13	7°12	n.a.								
S 29	21 51 22	26° 1'12	7Ω45	11°34	18°31	12°35	15°23	8°16	29°15	25°38	8°10	19°47	21°10	7°19	n.a.								
S 30	21 55 18	27° 0'32	21° 1	10°57	19°45	13°14	15°31	8°24	29°19	25°37	8°11	19°D47	21° 6	7°26	n.a.								
M 31	21 59 15	27Ω59'54	3III52	10II12	20II59	13Ω53	15II38	8II31	29II22	25X37	8II12	19Ω47	21Ω 3	7Ω32	n.a.								

Delta T = 07h01m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 965 BCE

SEPTEMBER 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 3 11	28♌59'17	16♍21	9°R20	22♎13	14♏32	15♐46	8♑38	29♒25	25°R36	8♓13	19♄48	21♅ 0	7♆39	n.a.								
W 2	22 7 8	29°58'43	28°33	8♑21	23°28	15°11	15°54	8°45	29°29	25°R36	8°14	19°R49	20°57	7°46	n.a.								
T 3	22 11 5	0♎58'11	10♏33	7°16	24°42	15°50	16° 1	8°52	29°32	25°35	8°15	19°48	20°54	7°52	n.a.								
F 4	22 15 1	1°57'41	22°27	6° 8	25°56	16°29	16° 8	8°59	29°35	25°35	8°17	19°46	20°51	7°59	n.a.								
S 5	22 18 58	2°57'12	4♐19	4°56	27°10	17° 8	16°15	9° 6	29°39	25°34	8°18	19°42	20°47	8° 6	n.a.								
S 6	22 22 54	3°56'46	16°12	3°44	28°25	17°47	16°22	9°14	29°42	25°34	8°19	19°35	20°44	8°13	n.a.								
M 7	22 26 51	4°56'21	28°12	2°33	29°39	18°26	16°29	9°21	29°46	25°34	8°20	19°28	20°41	8°19	n.a.								
T 8	22 30 47	5°55'59	10♏19	1°25	0♎53	19° 5	16°36	9°28	29°49	25°33	8°22	19°19	20°38	8°26	n.a.								
W 9	22 34 44	6°55'38	22°37	0°22	2° 7	19°44	16°42	9°35	29°53	25°33	8°23	19°11	20°35	8°33	n.a.								
T 10	22 38 40	7°55'20	5♐ 5	29♌26	3°21	20°23	16°49	9°42	29°57	25°33	8°24	19° 4	20°32	8°39	n.a.								
F 11	22 42 37	8°55'03	17°45	28°39	4°35	21° 2	16°55	9°50	0♎ 0	25°33	8°25	18°59	20°28	8°46	n.a.								
S 12	22 46 34	9°54'49	0♑37	28° 2	5°50	21°41	17° 1	9°57	0° 4	25°32	8°27	18°55	20°25	8°53	n.a.								
S 13	22 50 30	10°54'37	13°41	27°35	7° 4	22°20	17° 7	10° 4	0° 7	25°32	8°28	18°D53	20°22	9° 0	n.a.								
M14	22 54 27	11°54'27	26°56	27°20	8°18	23° 0	17°13	10°11	0°11	25°32	8°30	18°54	20°19	9° 6	n.a.								
T 15	22 58 23	12°54'19	10♏23	27°D16	9°32	23°39	17°18	10°18	0°15	25°32	8°31	18°55	20°16	9°13	n.a.								
W16	23 2 20	13°54'14	24° 3	27°23	10°46	24°18	17°24	10°26	0°18	25°D32	8°33	18°56	20°12	9°20	n.a.								
T 17	23 6 16	14°54'12	7♐55	27°41	12° 0	24°57	17°29	10°33	0°22	25°32	8°34	18°58	20° 9	9°27	n.a.								
F 18	23 10 13	15°54'11	21°59	28° 9	13°14	25°37	17°34	10°40	0°26	25°32	8°36	18°R58	20° 6	9°33	n.a.								
S 19	23 14 9	16°54'13	6♐14	28°46	14°28	26°16	17°39	10°47	0°29	25°32	8°37	18°56	20° 3	9°40	n.a.								
S 20	23 18 6	17°54'18	20°38	29°32	15°42	26°55	17°44	10°54	0°33	25°32	8°39	18°53	20° 0	9°47	n.a.								
M21	23 22 3	18°54'24	5♏ 7	0♎26	16°56	27°34	17°49	11° 1	0°37	25°32	8°40	18°49	19°57	9°53	n.a.								
T 22	23 25 59	19°54'33	19°36	1°26	18°10	28°14	17°53	11° 9	0°40	25°33	8°42	18°45	19°53	10° 0	n.a.								
W23	23 29 56	20°54'44	3♎59	2°33	19°24	28°53	17°57	11°16	0°44	25°33	8°44	18°41	19°50	10° 7	n.a.								
T 24	23 33 52	21°54'57	18°10	3°44	20°38	29°33	18° 1	11°23	0°48	25°33	8°45	18°37	19°47	10°14	n.a.								
F 25	23 37 49	22°55'12	2♎ 4	5° 1	21°52	0♎12	18° 5	11°30	0°52	25°33	8°47	18°35	19°44	10°20	n.a.								
S 26	23 41 45	23°55'29	15°38	6°21	23° 6	0°52	18° 9	11°37	0°55	25°34	8°49	18°D34	19°41	10°27	n.a.								
S 27	23 45 42	24°55'48	28°50	7°44	24°20	1°31	18°12	11°44	0°59	25°34	8°51	18°34	19°37	10°34	n.a.								
M28	23 49 38	25°56'08	11♍40	9°10	25°34	2°10	18°16	11°51	1° 3	25°34	8°52	18°36	19°34	10°40	n.a.								
T 29	23 53 35	26°56'30	24°12	10°38	26°48	2°50	18°19	11°58	1° 7	25°35	8°54	18°37	19°31	10°47	n.a.								
W30	23 57 32	27°56'54	6♐26	12♎ 8	28♌ 2	3♎30	18♐22	12♎ 5	1♎10	25♐35	8♓56	18♄39	19♅28	10♆54	n.a.								

Delta T = 07h00m59s Julian Calendar 1 Sept. 965 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 965 BCE  
 The year -964 astronomical counting style corresponds to year 965 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 1 28	28♎57'19	18♏29	13♎40	29♏16	4♎ 9	18♐25	12♑12	1♎14	25♐36	8♓58	18♄40	19♅25	11♆ 1	n.a.								
F 2	0 5 25	29°57'46	0♏24	15°13	0♎30	4°49	18°27	12°19	1°18	25°36	9° 0	18°R40	19°22	11° 7	n.a.								
S 3	0 9 21	0♎58'14	12°17	16°47	1°43	5°28	18°30	12°26	1°22	25°37	9° 2	18°40	19°18	11°14	n.a.								
S 4	0 13 18	1°58'44	24°11	18°22	2°57	6° 8	18°32	12°33	1°25	25°37	9° 4	18°39	19°15	11°21	n.a.								
M 5	0 17 14	2°59'15	6♏12	19°57	4°11	6°47	18°34	12°40	1°29	25°38	9° 5	18°37	19°12	11°28	n.a.								
T 6	0 21 11	3°59'48	18°23	21°33	5°25	7°27	18°36	12°47	1°33	25°39	9° 7	18°35	19° 9	11°34	n.a.								
W 7	0 25 7	5° 0'23	0♐47	23° 9	6°38	8° 7	18°37	12°54	1°37	25°39	9° 9	18°32	19° 6	11°41	n.a.								
T 8	0 29 4	6° 0'58	13°27	24°45	7°52	8°46	18°39	13° 1	1°41	25°40	9°11	18°30	19° 3	11°48	n.a.								
F 9	0 33 0	7° 1'36	26°23	26°21	9° 6	9°26	18°40	13° 7	1°44	25°41	9°13	18°29	18°59	11°54	n.a.								
S 10	0 36 57	8° 2'14	9♑36	27°58	10°19	10° 6	18°41	13°14	1°48	25°42	9°15	18°28	18°56	12° 1	n.a.								
S 11	0 40 54	9° 2'55	23° 5	29°34	11°33	10°46	18°42	13°21	1°52	25°42	9°17	18°D28	18°53	12° 8	n.a.								
M12	0 44 50	10° 3'37	6♐47	1♎11	12°47	11°25	18°43	13°28	1°56	25°43	9°19	18°29	18°50	12°15	n.a.								
T 13	0 48 47	11° 4'21	20°40	2°47	14° 0	12° 5	18°43	13°34	1°59	25°44	9°21	18°29	18°47	12°21	n.a.								
W14	0 52 43	12° 5'06	4♐42	4°23	15°14	12°45	18°43	13°41	2° 3	25°45	9°23	18°30	18°43	12°28	n.a.								
T 15	0 56 40	13° 5'54	18°49	5°59	16°27	13°25	18°R43	13°48	2° 7	25°46	9°26	18°31	18°40	12°35	n.a.								
F 16	1 0 36	14° 6'43	3♐ 0	7°35	17°41	14° 5	18°43	13°54	2°10	25°47	9°28	18°31	18°37	12°41	n.a.								
S 17	1 4 33	15° 7'33	17°12	9°11	18°54	14°45	18°43	14° 1	2°14	25°48	9°30	18°R31	18°34	12°48	n.a.								
S 18	1 8 29	16° 8'26	1♎23	10°46	20° 8	15°25	18°42	14° 7	2°18	25°49	9°32	18°31	18°31	12°55	n.a.								
M19	1 12 26	17° 9'20	15°30	12°21	21°21	16° 5	18°42	14°14	2°22	25°50	9°34	18°31	18°28	13° 2	n.a.								
T 20	1 16 23	18°10'16	29°31	13°57	22°35	16°45	18°41	14°20	2°25	25°51	9°36	18°D31	18°24	13° 8	n.a.								
W21	1 20 19	19°11'13	13♎23	15°32	23°48	17°25	18°40	14°26	2°29	25°52	9°38	18°31	18°21	13°15	n.a.								
T 22	1 24 16	20°12'11	27° 6	17° 7	25° 1	18° 5	18°38	14°33	2°33	25°53	9°40	18°31	18°18	13°22	n.a.								
F 23	1 28 12	21°13'11	10♏35	18°42	26°15	18°45	18°37	14°39	2°36	25°55	9°43	18°31	18°15	13°29	n.a.								
S 24	1 32 9	22°14'12	23°50	20°16	27°28	19°25	18°35	14°45	2°40	25°56	9°45	18°R31	18°12	13°35	n.a.								
S 25	1 36 5	23°15'14	6♍49	21°51	28°41	20° 5	18°33	14°51	2°43	25°57	9°47	18°31	18° 8	13°42	n.a.								
M26	1 40 2	24°16'18	19°32	23°26	29°55	20°45	18°31	14°57	2°47	25°58	9°49	18°30	18° 5	13°49	n.a.								
T 27	1 43 58	25°17'22	1♐59	25° 0	1♐ 8	21°25	18°29	15° 4	2°51	26° 0	9°51	18°29	18° 2	13°55	n.a.								
W28	1 47 55	26°18'27	14°13	26°34	2°21	22° 5	18°26	15°10	2°54	26° 1	9°54	18°28	17°59	14° 2	n.a.								
T 29	1 51 52	27°19'33	26°16	28° 9	3°34	22°45	18°23	15°16	2°58	26° 2	9°56	18°27	17°56	14° 9	n.a.								
F 30	1 55 48	28°20'40	8♏12	29°43	4°47	23°26	18°20	15°21	3° 1	26° 4	9°58	18°26	17°53	14°16	n.a.								
S 31	1 59 45	29♏21'48	20♏ 4	1♍17	6♐ 0	24♎ 6	18♐17	15♎27	3♎ 5	26♐ 5	10♍ 0	18♅25	17♅49	14♆22	n.a.								

Delta T = 07h00m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 965 BCE

NOVEMBER 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 3 41	0M22'56	1≈58	2M52	7♂13	24M46	18°R14	15M33	3≈ 8	26♂ 7	10M 3	18≈25	17≈46	14≈29	n.a.
M 2	2 7 38	1°24'04	13°57	4°26	8°26	25°26	18II10	15°39	3°12	26° 8	10° 5	18°26	17°43	14°36	n.a.
T 3	2 11 34	2°25'13	26° 7	6° 1	9°39	26° 6	18° 7	15°45	3°15	26°10	10° 7	18°27	17°40	14°43	n.a.
W 4	2 15 31	3°26'23	8X31	7°35	10°52	26°47	18° 3	15°50	3°18	26°11	10° 9	18°28	17°37	14°49	n.a.
T 5	2 19 27	4°27'33	21°15	9°10	12° 4	27°27	17°59	15°56	3°22	26°13	10°12	18°29	17°34	14°56	n.a.
F 6	2 23 24	5°28'44	4Y20	10°44	13°17	28° 7	17°55	16° 1	3°25	26°14	10°14	18°30	17°30	15° 3	n.a.
S 7	2 27 20	6°29'55	17°47	12°19	14°30	28°48	17°50	16° 7	3°28	26°16	10°16	18°R31	17°27	15° 9	n.a.
S 8	2 31 17	7°31'07	1837	13°53	15°43	29°28	17°46	16°12	3°32	26°17	10°18	18°30	17°24	15°16	n.a.
M 9	2 35 14	8°32'19	15°45	15°28	16°55	0≈ 9	17°41	16°17	3°35	26°19	10°21	18°29	17°21	15°23	n.a.
T 10	2 39 10	9°33'32	0II 8	17° 3	18° 8	0°49	17°36	16°23	3°38	26°21	10°23	18°26	17°18	15°30	n.a.
W11	2 43 7	10°34'46	14°41	18°38	19°20	1°29	17°31	16°28	3°42	26°23	10°25	18°23	17°14	15°36	n.a.
T 12	2 47 3	11°36'00	29°16	20°13	20°32	2°10	17°26	16°33	3°45	26°24	10°28	18°20	17°11	15°43	n.a.
F 13	2 51 0	12°37'16	13≈47	21°49	21°45	2°50	17°21	16°38	3°48	26°26	10°30	18°17	17° 8	15°50	n.a.
S 14	2 54 56	13°38'31	28°10	23°24	22°57	3°31	17°15	16°43	3°51	26°28	10°32	18°15	17° 5	15°56	n.a.
S 15	2 58 53	14°39'48	12≈21	24°59	24° 9	4°11	17° 9	16°48	3°54	26°30	10°34	18°D14	17° 2	16° 3	n.a.
M16	3 2 49	15°41'04	26°19	26°34	25°21	4°52	17° 3	16°53	3°57	26°31	10°37	18°15	16°59	16°10	n.a.
T 17	3 6 46	16°42'22	10M 2	28°10	26°33	5°33	16°57	16°57	4° 0	26°33	10°39	18°16	16°55	16°17	n.a.
W18	3 10 43	17°43'40	23°31	29°45	27°45	6°13	16°51	17° 2	4° 3	26°35	10°41	18°18	16°52	16°23	n.a.
T 19	3 14 39	18°44'58	6≈47	1≈20	28°57	6°54	16°45	17° 7	4° 6	26°37	10°43	18°19	16°49	16°30	n.a.
F 20	3 18 36	19°46'17	19°50	2°55	0≈ 9	7°35	16°39	17°11	4° 9	26°39	10°46	18°R20	16°46	16°37	n.a.
S 21	3 22 32	20°47'36	2M42	4°30	1°21	8°15	16°32	17°16	4°12	26°41	10°48	18°19	16°43	16°44	n.a.
S 22	3 26 29	21°48'55	15°22	6° 4	2°33	8°56	16°25	17°20	4°15	26°43	10°50	18°16	16°40	16°50	n.a.
M23	3 30 25	22°50'14	27°51	7°38	3°44	9°37	16°19	17°24	4°18	26°45	10°52	18°11	16°36	16°57	n.a.
T 24	3 34 22	23°51'34	10≈ 9	9°11	4°56	10°17	16°12	17°28	4°20	26°47	10°55	18° 5	16°33	17° 4	n.a.
W25	3 38 18	24°52'53	22°18	10°43	6° 7	10°58	16° 5	17°33	4°23	26°49	10°57	17°58	16°30	17°10	n.a.
T 26	3 42 15	25°54'12	4≈18	12°14	7°19	11°39	15°58	17°37	4°26	26°51	10°59	17°51	16°27	17°17	n.a.
F 27	3 46 12	26°55'30	16°13	13°44	8°30	12°20	15°50	17°41	4°29	26°53	11° 1	17°44	16°24	17°24	n.a.
S 28	3 50 8	27°56'48	28° 4	15°12	9°41	13° 1	15°43	17°44	4°31	26°55	11° 4	17°38	16°20	17°31	n.a.
S 29	3 54 5	28°58'06	9≈55	16°38	10°52	13°41	15°36	17°48	4°34	26°57	11° 6	17°34	16°17	17°37	n.a.
M30	3 58 1	29M59'23	21≈52	18≈ 2	12≈ 3	14≈22	15II28	17M52	4≈36	26≈59	11M 8	17≈32	16≈14	17≈44	n.a.

Delta T = 07h00m56s Julian Calendar 1 Nov. 965 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 965 BCE  
 The year -964 astronomical counting style corresponds to year 965 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 965 BCE (-964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 1 58	1≈ 0'40	3X57	19≈23	13≈14	15≈ 3	15°R20	17M56	4≈39	27≈ 1	11M10	17≈32	16≈11	17≈51	n.a.
W 2	4 5 54	2° 1'56	16°17	20°41	14°25	15°44	15II13	17°59	4°41	27° 3	11°12	17°32	16° 8	17°58	n.a.
T 3	4 9 51	3° 3'11	28°57	21°55	15°35	16°25	15° 5	18° 2	4°44	27° 5	11°14	17°34	16° 5	18° 4	n.a.
F 4	4 13 47	4° 4'26	12Y 0	23° 4	16°46	17° 6	14°57	18° 6	4°46	27° 7	11°17	17°R35	16° 1	18°11	n.a.
S 5	4 17 44	5° 5'40	25°30	24° 8	17°56	17°47	14°50	18° 9	4°49	27° 9	11°19	17°35	15°58	18°18	n.a.
S 6	4 21 41	6° 6'53	9827	25° 6	19° 6	18°28	14°42	18°12	4°51	27°11	11°21	17°33	15°55	18°24	n.a.
M 7	4 25 37	7° 8'06	23°51	25°57	20°17	19° 9	14°34	18°15	4°53	27°14	11°23	17°28	15°52	18°31	n.a.
T 8	4 29 34	8° 9'18	8II36	26°40	21°27	19°50	14°26	18°18	4°55	27°16	11°25	17°22	15°49	18°38	n.a.
W 9	4 33 30	9°10'29	23°35	27°15	22°36	20°31	14°18	18°21	4°57	27°18	11°27	17°14	15°46	18°45	n.a.
T 10	4 37 27	10°11'40	8≈39	27°40	23°46	21°12	14°10	18°24	5° 0	27°20	11°29	17° 5	15°42	18°51	n.a.
F 11	4 41 23	11°12'50	23°37	27°54	24°56	21°53	14° 2	18°27	5° 2	27°22	11°31	16°57	15°39	18°58	n.a.
S 12	4 45 20	12°14'00	8≈22	27°R58	26° 5	22°34	13°54	18°29	5° 4	27°25	11°33	16°51	15°36	19° 5	n.a.
S 13	4 49 17	13°15'09	22°47	27°50	27°14	23°15	13°46	18°32	5° 6	27°27	11°35	16°47	15°33	19°12	n.a.
M14	4 53 13	14°16'18	6M50	27°30	28°23	23°57	13°38	18°34	5° 7	27°29	11°37	16°45	15°30	19°18	n.a.
T 15	4 57 10	15°17'26	20°30	26°59	29°32	24°38	13°30	18°36	5° 9	27°31	11°39	16°D44	15°26	19°25	n.a.
W16	5 1 6	16°18'33	3≈48	26°17	0≈41	25°19	13°21	18°39	5°11	27°34	11°41	16°45	15°23	19°32	n.a.
T 17	5 5 3	17°19'40	16°49	25°25	1°50	26° 0	13°13	18°41	5°13	27°36	11°43	16°R46	15°20	19°38	n.a.
F 18	5 8 59	18°20'46	29°34	24°24	2°58	26°41	13° 5	18°43	5°15	27°38	11°45	16°45	15°17	19°45	n.a.
S 19	5 12 56	19°21'51	12M 6	23°16	4° 6	27°23	12°57	18°45	5°16	27°40	11°47	16°42	15°14	19°52	n.a.
S 20	5 16 52	20°22'56	24°29	22° 3	5°14	28° 4	12°49	18°46	5°18	27°43	11°49	16°36	15°11	19°59	n.a.
M21	5 20 49	21°24'00	6≈43	20°48	6°22	28°45	12°42	18°48	5°20	27°45	11°51	16°27	15° 7	20° 5	n.a.
T 22	5 24 45	22°25'02	18°50	19°33	7°30	29°27	12°34	18°50	5°21	27°47	11°53	16°16	15° 4	20°12	n.a.
W23	5 28 42	23°26'04	0≈51	18°19	8°37	0M 8	12°26	18°51	5°23	27°49	11°54	16° 2	15° 1	20°19	n.a.
T 24	5 32 39	24°27'04	12°47	17° 9	9°44	0°49	12°18	18°53	5°24	27°52	11°56	15°49	14°58	20°25	n.a.
F 25	5 36 35	25°28'03	24°40	16° 5	10°52	1°31	12°10	18°54	5°25	27°54	11°58	15°36	14°55	20°32	n.a.
S 26	5 40 32	26°29'00	6≈30	15° 7	11°58	2°12	12° 3	18°55	5°27	27°56	12° 0	15°24	14°52	20°39	n.a.
S 27	5 44 28	27°29'56	18°22	14°17	13° 5	2°53	11°55	18°56	5°28	27°58	12° 2	15°15	14°48	20°46	n.a.
M28	5 48 25	28°30'51	0X17	13°34	14°11	3°35	11°48	18°57	5°29	28° 1	12° 3	15° 9	14°45	20°52	n.a.
T 29	5 52 21	29°31'44	12°20	13° 1	15°17	4°16	11°40	18°58	5°30	28° 3	12° 5	15° 5	14°42	20°59	n.a.
W30	5 56 18	0≈32'35	24°36	12°36	16°23	4°58	11°33	18°59	5°31	28° 5	12° 7	15° 4	14°39	21° 6	n.a.
T 31	6 0 15	1≈33'25	7Y 9	12≈19	17≈29	5M39	11II26	19M 0	5≈32	28≈ 8	12M 8	15°D 4	14≈36	21≈13	n.a.

Delta T = 07h00m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]