

SWISS EPHEMERIS for the year 64 BCE

JANUARY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 31 11	8°55'07	2°22	22°R47	22° 8	0°V30	1° 3	27°K31	21°R32	28°R30	5°R30	7°R47	6°II26	16°Ω56	n.a.								
T 2	6 35 8	9°56'05	15°35	22°Z25	23°17	1° 5	1° 4	27°35	21°II30	28°II29	5°II29	7°II43	6°22	17° 2	n.a.								
F 3	6 39 4	10°57'02	29° 4	21°52	24°26	1°41	1° 5	27°38	21°27	28°27	5°28	7°38	6°19	17° 9	n.a.								
S 4	6 43 1	11°57'57	12° 47	21° 9	25°36	2°17	1° 6	27°42	21°25	28°25	5°27	7°32	6°16	17°16	n.a.								
S 5	6 46 57	12°58'51	26°42	20°17	26°45	2°53	1° 8	27°46	21°22	28°24	5°26	7°26	6°13	17°23	n.a.								
M 6	6 50 54	13°59'44	10°K44	19°17	27°53	3°28	1° 9	27°49	21°20	28°22	5°25	7°22	6°10	17°29	n.a.								
T 7	6 54 50	15° 0'35	24°51	18°11	29° 2	4° 4	1°11	27°53	21°18	28°20	5°24	7°18	6° 6	17°36	n.a.								
W 8	6 58 47	16° 1'24	8°V59	17° 1	0°K10	4°40	1°13	27°57	21°15	28°19	5°23	7°16	6° 3	17°43	n.a.								
T 9	7 2 43	17° 2'11	23° 8	15°49	1°19	5°16	1°15	28° 1	21°13	28°17	5°22	7°D16	6° 0	17°49	n.a.								
F 10	7 6 40	18° 2'57	7°L15	14°38	2°27	5°52	1°18	28° 5	21°11	28°16	5°21	7°17	5°57	17°56	n.a.								
S 11	7 10 37	19° 3'41	21°19	13°28	3°35	6°28	1°20	28°10	21° 9	28°14	5°21	7°19	5°54	18° 3	n.a.								
S 12	7 14 33	20° 4'23	5°II19	12°21	4°42	7° 5	1°23	28°14	21° 6	28°13	5°20	7°R20	5°51	18° 9	n.a.								
M13	7 18 30	21° 5'04	19°12	11°20	5°50	7°41	1°26	28°18	21° 4	28°11	5°19	7°19	5°47	18°16	n.a.								
T 14	7 22 26	22° 5'43	2°S57	10°25	6°57	8°17	1°29	28°23	21° 2	28° 9	5°18	7°16	5°44	18°23	n.a.								
W15	7 26 23	23° 6'20	16°31	9°37	8° 4	8°53	1°33	28°27	21° 0	28° 8	5°17	7°11	5°41	18°29	n.a.								
T 16	7 30 19	24° 6'56	29°51	8°56	9°11	9°30	1°36	28°32	20°58	28° 6	5°17	7° 4	5°38	18°36	n.a.								
F 17	7 34 16	25° 7'30	12°Ω56	8°24	10°17	10° 6	1°40	28°37	20°56	28° 5	5°16	6°56	5°35	18°43	n.a.								
S 18	7 38 12	26° 8'02	25°44	7°59	11°24	10°42	1°44	28°42	20°54	28° 4	5°15	6°47	5°32	18°50	n.a.								
S 19	7 42 9	27° 8'33	8°Π16	7°41	12°30	11°19	1°48	28°47	20°52	28° 2	5°15	6°38	5°28	18°56	n.a.								
M20	7 46 6	28° 9'02	20°32	7°32	13°35	11°55	1°52	28°52	20°50	28° 1	5°14	6°30	5°25	19° 3	n.a.								
T 21	7 50 2	29° 9'30	2°Ω35	7°D29	14°41	12°32	1°57	28°57	20°48	27°59	5°13	6°24	5°22	19°10	n.a.								
W22	7 53 59	0° 9'57	14°30	7°34	15°46	13° 8	2° 1	29° 2	20°46	27°58	5°13	6°20	5°19	19°16	n.a.								
T 23	7 57 55	1°10'21	26°20	7°44	16°51	13°45	2° 6	29° 7	20°44	27°56	5°12	6°D19	5°16	19°23	n.a.								
F 24	8 1 52	2°10'45	8°Π11	8° 1	17°56	14°21	2°11	29°12	20°43	27°55	5°11	6°19	5°12	19°30	n.a.								
S 25	8 5 48	3°11'07	20° 8	8°24	19° 0	14°58	2°16	29°18	20°41	27°54	5°11	6°20	5° 9	19°36	n.a.								
S 26	8 9 45	4°11'27	2°K16	8°52	20° 4	15°35	2°22	29°23	20°39	27°53	5°10	6°R20	5° 6	19°43	n.a.								
M27	8 13 41	5°11'46	14°40	9°24	21° 8	16°11	2°27	29°29	20°38	27°51	5°10	6°20	5° 3	19°50	n.a.								
T 28	8 17 38	6°12'03	27°24	10° 1	22°12	16°48	2°33	29°34	20°36	27°50	5° 9	6°18	5° 0	19°56	n.a.								
W29	8 21 35	7°12'19	10°Z30	10°43	23°15	17°25	2°39	29°40	20°34	27°49	5° 9	6°13	4°57	20° 3	n.a.								
T 30	8 25 31	8°12'32	24° 1	11°28	24°18	18° 2	2°45	29°46	20°33	27°48	5° 8	6° 6	4°53	20°10	n.a.								
F 31	8 29 28	9°12'44	7°Ω53	12°Z17	25°K20	18°V38	2°51	29°K52	20°II31	27°II46	5°II 8	5°II57	4°II50	20°Ω16	n.a.								

Delta T = 03h05m32s Julian Calendar 1 Jan. 64 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 065 BCE
 The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 33 24	10°Ω12'54	22° 4	13°Z 9	26°K22	19°V15	2° 57	29°K57	20°R30	27°R45	5°R 7	5°R46	4°II47	20°Ω23	n.a.								
S 2	8 37 21	11°13'02	6°K27	14° 4	27°24	19°52	3° 4	0°V 3	20°II29	27°II44	5°II 7	5°II36	4°44	20°30	n.a.								
M 3	8 41 17	12°13'08	20°57	15° 2	28°26	20°29	3°11	0° 9	20°27	27°43	5° 6	5°26	4°41	20°36	n.a.								
T 4	8 45 14	13°13'11	5°V27	16° 3	29°26	21° 6	3°17	0°16	20°26	27°42	5° 6	5°19	4°38	20°43	n.a.								
W 5	8 49 10	14°13'12	19°51	17° 6	0°V27	21°43	3°24	0°22	20°25	27°41	5° 6	5°14	4°34	20°50	n.a.								
T 6	8 53 7	15°13'11	4°B 6	18°12	1°27	22°20	3°31	0°28	20°24	27°40	5° 5	5°12	4°31	20°57	n.a.								
F 7	8 57 4	16°13'08	18°10	19°20	2°27	22°57	3°39	0°34	20°22	27°39	5° 5	5°D11	4°28	21° 3	n.a.								
S 8	9 1 0	17°13'02	2°II 3	20°30	3°26	23°34	3°46	0°40	20°21	27°38	5° 5	5°R12	4°25	21°10	n.a.								
S 9	9 4 57	18°12'54	15°44	21°42	4°25	24°11	3°54	0°47	20°20	27°37	5° 5	5°11	4°22	21°17	n.a.								
M10	9 8 53	19°12'44	29°14	22°56	5°23	24°48	4° 1	0°53	20°19	27°36	5° 4	5° 9	4°18	21°23	n.a.								
T 11	9 12 50	20°12'32	12°S34	24°12	6°21	25°25	4° 9	1° 0	20°18	27°35	5° 4	5° 4	4°15	21°30	n.a.								
W12	9 16 46	21°12'17	25°43	25°29	7°18	26° 2	4°17	1° 6	20°17	27°34	5° 4	4°57	4°12	21°37	n.a.								
T 13	9 20 43	22°12'00	8°Ω42	26°49	8°15	26°39	4°25	1°13	20°17	27°33	5° 4	4°46	4° 9	21°43	n.a.								
F 14	9 24 40	23°11'41	21°28	28° 9	9°11	27°16	4°34	1°19	20°16	27°32	5° 4	4°34	4° 6	21°50	n.a.								
S 15	9 28 36	24°11'19	4°Π 3	29°32	10° 7	27°53	4°42	1°26	20°15	27°32	5° 4	4°20	4° 3	21°57	n.a.								
S 16	9 32 33	25°10'56	16°25	0°Ω56	11° 2	28°30	4°51	1°33	20°14	27°31	5° 4	4° 7	3°59	22° 3	n.a.								
M17	9 36 29	26°10'30	28°35	2°21	11°56	29° 7	4°59	1°40	20°14	27°30	5° 3	3°55	3°56	22°10	n.a.								
T 18	9 40 26	27°10'03	10°Ω36	3°48	12°50	29°44	5° 8	1°46	20°13	27°29	5° 3	3°45	3°53	22°17	n.a.								
W19	9 44 22	28° 9'33	22°28	5°16	13°43	0°B21	5°17	1°53	20°13	27°29	5° 3	3°38	3°50	22°23	n.a.								
T 20	9 48 19	29° 9'02	4°Π17	6°46	14°35	0°58	5°26	2° 0	20°12	27°28	5°D 3	3°33	3°47	22°30	n.a.								
F 21	9 52 15	0°K 8'29	16° 7	8°17	15°27	1°35	5°35	2° 7	20°12	27°27	5° 3	3°31	3°43	22°37	n.a.								
S 22	9 56 12	1° 7'54	28° 2	9°49	16°18	2°13	5°44	2°14	20°11	27°27	5° 3	3°31	3°40	22°43	n.a.								
S 23	10 0 8	2° 7'17	10°K 8	11°23	17° 8	2°50	5°54	2°21	20°11	27°26	5° 4	3°31	3°37	22°50	n.a.								
M24	10 4 5	3° 6'38	22°31	12°58	17°57	3°27	6° 3	2°28	20°11	27°26	5° 4	3°30	3°34	22°57	n.a.								
T 25	10 8 2	4° 5'58	5°Z15	14°35	18°46	4° 4	6°13	2°35	20°10	27°25	5° 4	3°27	3°31	23° 3	n.a.								
W26	10 11 58	5° 5'15	18°25	16°13	19°33	4°41	6°22	2°43	20°10	27°25	5° 4	3°22	3°28	23°10	n.a.								
T 27	10 15 55	6° 4'31	2° 2	17°52	20°20	5°19	6°32	2°50	20°10	27°25	5° 4	3°15	3°24	23°17	n.a.								
F 28	10 19 51	7°K 3'44	16° 6	19°Ω33	21°V 6	5°B56	6°B42	2°V57	20°II10	27°II24	5°II 4	3°II 5	3°II21	23°Ω23	n.a.								

Delta T = 03h05m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 64 BCE

MARCH 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 23 48	8Ⅹ 2'56	0Ⅹ35	21≈15	21ⅴ51	6Ⅲ33	6Ⅲ52	3ⅴ 4	20Ⅱ10	27°R24	5Ⅱ 4	2°R53	3Ⅱ18	23△30	n.a.									
S 2	10 27 44	9° 2'05	15°21	22°58	22°35	7°10	7° 3	3°12	20°10	27Ⅱ23	5° 5	2Ⅱ41	3°15	23°37	n.a.									
M 3	10 31 41	10° 1'13	0ⅴ15	24°43	23°19	7°47	7°13	3°19	20°10	27°23	5° 5	2°31	3°12	23°44	n.a.									
T 4	10 35 37	11° 0'17	15°10	26°29	24° 1	8°25	7°23	3°26	20°10	27°23	5° 5	2°22	3° 9	23°50	n.a.									
W 5	10 39 34	11°59'20	29°57	28°16	24°41	9° 2	7°34	3°34	20°11	27°23	5° 5	2°17	3° 5	23°57	n.a.									
T 6	10 43 31	12°58'20	14Ⅲ29	0Ⅹ 5	25°21	9°39	7°44	3°41	20°11	27°23	5° 6	2°14	3° 2	24° 4	n.a.									
F 7	10 47 27	13°57'18	28°43	1°56	26° 0	10°17	7°55	3°49	20°11	27°22	5° 6	2°D13	2°59	24°10	n.a.									
S 8	10 51 24	14°56'14	12Ⅱ37	3°48	26°37	10°54	8° 6	3°56	20°11	27°22	5° 7	2°R13	2°56	24°17	n.a.									
S 9	10 55 20	15°55'07	26°14	5°41	27°13	11°31	8°16	4° 4	20°12	27°22	5° 7	2°13	2°53	24°24	n.a.									
M10	10 59 17	16°53'58	9Ⅲ33	7°36	27°48	12° 8	8°27	4°11	20°12	27°22	5° 7	2°11	2°49	24°30	n.a.									
T 11	11 3 13	17°52'46	22°37	9°32	28°21	12°46	8°38	4°19	20°13	27°D22	5° 8	2° 6	2°46	24°37	n.a.									
W12	11 7 10	18°51'32	5Ⅱ27	11°29	28°53	13°23	8°50	4°26	20°13	27°22	5° 8	1°59	2°43	24°44	n.a.									
T 13	11 11 6	19°50'16	18° 7	13°28	29°23	14° 0	9° 1	4°34	20°14	27°22	5° 9	1°50	2°40	24°50	n.a.									
F 14	11 15 3	20°48'58	0Ⅲ35	15°28	29°52	14°38	9°12	4°41	20°15	27°22	5° 9	1°38	2°37	24°57	n.a.									
S 15	11 19 0	21°47'37	12°54	17°30	0Ⅲ19	15°15	9°23	4°49	20°16	27°22	5°10	1°26	2°34	25° 4	n.a.									
S 16	11 22 56	22°46'14	25° 4	19°33	0°45	15°52	9°35	4°57	20°16	27°23	5°10	1°13	2°30	25°10	n.a.									
M17	11 26 53	23°44'49	7△ 6	21°37	1° 9	16°29	9°46	5° 4	20°17	27°23	5°11	1° 2	2°27	25°17	n.a.									
T 18	11 30 49	24°43'22	19° 1	23°42	1°31	17° 7	9°58	5°12	20°18	27°23	5°11	0°52	2°24	25°24	n.a.									
W19	11 34 46	25°41'54	0Ⅲ51	25°48	1°51	17°44	10°10	5°20	20°19	27°23	5°12	0°46	2°21	25°30	n.a.									
T 20	11 38 42	26°40'23	12°39	27°54	2° 9	18°21	10°21	5°27	20°20	27°23	5°13	0°42	2°18	25°37	n.a.									
F 21	11 42 39	27°38'51	24°28	0ⅴ 1	2°26	18°59	10°33	5°35	20°21	27°24	5°13	0°40	2°15	25°44	n.a.									
S 22	11 46 35	28°37'17	6△23	2° 9	2°40	19°36	10°45	5°43	20°22	27°24	5°14	0°D40	2°11	25°50	n.a.									
S 23	11 50 32	29°35'41	18°28	4°16	2°52	20°13	10°57	5°50	20°23	27°25	5°15	0°41	2° 8	25°57	n.a.									
M24	11 54 29	0ⅴ34'04	0Ⅲ49	6°24	3° 2	20°51	11° 9	5°58	20°24	27°25	5°15	0°R41	2° 5	26° 4	n.a.									
T 25	11 58 25	1°32'25	13°30	8°31	3°10	21°28	11°21	6° 6	20°26	27°25	5°16	0°40	2° 2	26°10	n.a.									
W26	12 2 22	2°30'44	26°37	10°37	3°16	22° 5	11°34	6°14	20°27	27°26	5°17	0°38	1°59	26°17	n.a.									
T 27	12 6 18	3°29'02	10≈11	12°42	3°19	22°43	11°46	6°21	20°28	27°26	5°18	0°33	1°55	26°24	n.a.									
F 28	12 10 15	4°27'18	24°15	14°46	3°R20	23°20	11°58	6°29	20°30	27°27	5°18	0°26	1°52	26°30	n.a.									
S 29	12 14 11	5°25'32	8Ⅹ47	16°48	3°19	23°57	12°10	6°37	20°31	27°28	5°19	0°18	1°49	26°37	n.a.									
S 30	12 18 8	6°23'45	23°40	18°48	3°15	24°35	12°23	6°45	20°33	27°28	5°20	0°10	1°46	26°44	n.a.									
M31	12 22 4	7ⅴ21'56	8ⅴ48	20ⅴ45	3Ⅲ 9	25Ⅲ12	12Ⅲ35	6ⅴ52	20Ⅲ34	27Ⅲ29	5Ⅲ21	0Ⅲ 2	1Ⅲ43	26△50	n.a.									

Delta T = 03h05m30s Julian Calendar 1 March 64 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 064 BCE
 The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

APRIL 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 26 1	8ⅴ20'05	23ⅴ59	22ⅴ41	3°R 0	25Ⅲ49	12Ⅲ48	7ⅴ 0	20Ⅲ36	27Ⅲ29	5Ⅲ22	29°R56	1Ⅲ40	26△57	n.a.									
W 2	12 29 57	9°18'12	9Ⅲ 4	24°33	2Ⅲ49	26°27	13° 1	7° 8	20°37	27°30	5°23	29Ⅲ52	1°36	27° 4	n.a.									
T 3	12 33 54	10°16'17	23°55	26°22	2°36	27° 4	13°13	7°16	20°39	27°31	5°24	29°D50	1°33	27°10	n.a.									
F 4	12 37 51	11°14'21	8Ⅱ24	28° 8	2°20	27°41	13°26	7°23	20°41	27°32	5°25	29°51	1°30	27°17	n.a.									
S 5	12 41 47	12°12'22	22°30	29°51	2° 2	28°19	13°39	7°31	20°43	27°32	5°25	29°52	1°27	27°24	n.a.									
S 6	12 45 44	13°10'21	6△12	1Ⅲ31	1°41	28°56	13°51	7°39	20°45	27°33	5°26	29°53	1°24	27°30	n.a.									
M 7	12 49 40	14° 8'19	19°31	3° 6	1°18	29°33	14° 4	7°47	20°46	27°34	5°27	29°R53	1°20	27°37	n.a.									
T 8	12 53 37	15° 6'14	2Ⅱ30	4°38	0°53	0Ⅲ11	14°17	7°54	20°48	27°35	5°28	29°51	1°17	27°44	n.a.									
W 9	12 57 33	16° 4'08	15°12	6° 7	0°26	0°48	14°30	8° 2	20°50	27°36	5°29	29°48	1°14	27°50	n.a.									
T 10	13 1 30	17° 1'59	27°39	7°31	29ⅴ57	1°25	14°43	8°10	20°52	27°37	5°30	29°42	1°11	27°57	n.a.									
F 11	13 5 27	17°59'49	9Ⅲ55	8°51	29°26	2° 3	14°56	8°18	20°54	27°38	5°31	29°36	1° 8	28° 4	n.a.									
S 12	13 9 23	18°57'37	22° 2	10° 8	28°54	2°40	15° 9	8°25	20°56	27°39	5°33	29°28	1° 5	28°10	n.a.									
S 13	13 13 20	19°55'23	4△ 2	11°20	28°20	3°17	15°22	8°33	20°59	27°40	5°34	29°21	1° 1	28°17	n.a.									
M14	13 17 16	20°53'08	15°56	12°28	27°44	3°55	15°36	8°41	21° 1	27°41	5°35	29°14	0°58	28°24	n.a.									
T 15	13 21 13	21°50'51	27°46	13°32	27° 8	4°32	15°49	8°48	21° 3	27°42	5°36	29° 9	0°55	28°30	n.a.									
W16	13 25 9	22°48'33	9Ⅲ35	14°31	26°31	5° 9	16° 2	8°56	21° 5	27°43	5°37	29° 6	0°52	28°37	n.a.									
T 17	13 29 6	23°46'13	21°24	15°27	25°54	5°47	16°15	9° 3	21° 7	27°44	5°38	29° 4	0°49	28°44	n.a.									
F 18	13 33 2	24°43'52	3△16	16°18	25°16	6°24	16°29	9°11	21°10	27°46	5°39	29°D 4	0°46	28°50	n.a.									
S 19	13 36 59	25°41'30	15°15	17° 4	24°38	7° 2	16°42	9°19	21°12	27°47	5°40	29° 5	0°42	28°57	n.a.									
S 20	13 40 55	26°39'07	27°23	17°46	24° 0	7°39	16°55	9°26	21°15	27°48	5°42	29° 6	0°39	29° 4	n.a.									
M21	13 44 52	27°36'43	9△46	18°23	23°22	8°16	17° 9	9°34	21°17	27°49	5°43	29° 8	0°36	29°10	n.a.									
T 22	13 48 49	28°34'18	22°27	18°56	22°46	8°54	17°22	9°41	21°20	27°51	5°44	29° 9	0°33	29°17	n.a.									
W23	13 52 45	29°31'51	5≈30	19°24	22°10	9°31	17°35	9°49	21°22	27°52	5°45	29°R 9	0°30	29°24	n.a.									
T 24	13 56 42	0Ⅲ29'24	18°59	19°47	21°35	10° 8	17°49	9°56	21°25	27°53	5°46	29° 8	0°26	29°30	n.a.									
F 25	14 0 38	1°26'55	2Ⅹ55	20° 6	21° 2	10°46	18° 2	10° 4	21°27	27°55	5°48	29° 5	0°23	29°37	n.a.									
S 26	14 4 35	2°24'26	17°18	20°20	20°30	11°23	18°16	10°11	21°30	27°56	5°49	29° 2	0°20	29°44	n.a.									
S 27	14 8 31	3°21'56	2ⅴ 4	20°29	20° 0	12° 0	18°30	10°18	21°33	27°58	5°50	28°58	0°17	29°50	n.a.									
M28	14 12 28	4°19'24	17° 8	20°R33	19°32	12°38	18°43	10°26	21°35	27°59	5°51	28°55	0°14	29°57	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 64 BCE

MAY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 24 18	7♄11'44	2♂31	20°R19	18°R19	14♂30	19♂24	10♀47	21♂44	28♂4	5♂55	28♂51	0♂4	0♂17	n.a.
F 2	14 28 14	8° 9'09	17°13	20♂6	17♀59	15° 7	19°38	10°55	21°46	28° 5	5°57	28°52	0° 1	0°24	n.a.
S 3	14 32 11	9° 6'32	1♄31	19°49	17°41	15°45	19°51	11° 2	21°49	28° 7	5°58	28°53	29♂58	0°30	n.a.
S 4	14 36 7	10° 3'54	15°23	19°28	17°26	16°22	20° 5	11° 9	21°52	28° 8	5°59	28°54	29°55	0°37	n.a.
M 5	14 40 4	11° 1'15	28°49	19° 4	17°13	17° 0	20°19	11°16	21°55	28°10	6° 1	28°55	29°52	0°44	n.a.
T 6	14 44 0	11°58'34	11♂51	18°37	17° 3	17°37	20°32	11°23	21°58	28°12	6° 2	28°R56	29°48	0°50	n.a.
W 7	14 47 57	12°55'53	24°31	18° 8	16°55	18°15	20°46	11°30	22° 1	28°13	6° 3	28°55	29°45	0°57	n.a.
T 8	14 51 53	13°53'10	6♂55	17°36	16°49	18°52	21° 0	11°37	22° 4	28°15	6° 5	28°54	29°42	1° 4	n.a.
F 9	14 55 50	14°50'26	19° 4	17° 4	16°46	19°29	21°14	11°44	22° 7	28°17	6° 6	28°53	29°39	1°10	n.a.
S 10	14 59 47	15°47'41	1♄4	16°30	16°D45	20° 7	21°27	11°51	22°10	28°18	6° 7	28°51	29°36	1°17	n.a.
S 11	15 3 43	16°44'55	12°57	15°57	16°46	20°44	21°41	11°58	22°13	28°20	6° 9	28°49	29°32	1°24	n.a.
M12	15 7 40	17°42'09	24°47	15°23	16°50	21°22	21°55	12° 5	22°17	28°22	6°10	28°47	29°29	1°30	n.a.
T 13	15 11 36	18°39'21	6♂36	14°51	16°56	21°59	22° 9	12°12	22°20	28°24	6°12	28°46	29°26	1°37	n.a.
W14	15 15 33	19°36'33	18°26	14°20	17° 4	22°36	22°22	12°18	22°23	28°25	6°13	28°45	29°23	1°44	n.a.
T 15	15 19 29	20°33'44	0♂20	13°51	17°14	23°14	22°36	12°25	22°26	28°27	6°15	28°D45	29°20	1°50	n.a.
F 16	15 23 26	21°30'55	12°20	13°25	17°26	23°51	22°50	12°32	22°29	28°29	6°16	28°46	29°17	1°57	n.a.
S 17	15 27 22	22°28'05	24°28	13° 1	17°41	24°29	23° 4	12°38	22°33	28°31	6°17	28°46	29°13	2° 4	n.a.
S 18	15 31 19	23°25'15	6♂46	12°41	17°57	25° 6	23°17	12°45	22°36	28°33	6°19	28°47	29°10	2°10	n.a.
M19	15 35 16	24°22'25	19°17	12°24	18°15	25°44	23°31	12°51	22°39	28°35	6°20	28°47	29° 7	2°17	n.a.
T 20	15 39 12	25°19'34	2♄5	12°12	18°35	26°21	23°45	12°58	22°42	28°37	6°22	28°47	29° 4	2°24	n.a.
W21	15 43 9	26°16'43	15°10	12° 3	18°57	26°59	23°59	13° 4	22°46	28°39	6°23	28°48	29° 1	2°30	n.a.
T 22	15 47 5	27°13'52	28°36	11°D59	19°21	27°36	24°13	13°11	22°49	28°41	6°25	28°R48	28°58	2°37	n.a.
F 23	15 51 2	28°11'01	12♂24	12° 0	19°46	28°14	24°26	13°17	22°53	28°43	6°26	28°48	28°54	2°44	n.a.
S 24	15 54 58	29° 8'10	26°34	12° 5	20°13	28°51	24°40	13°23	22°56	28°45	6°28	28°D48	28°51	2°50	n.a.
S 25	15 58 55	0♂5 1'18	11♀5	12°15	20°41	29°29	24°54	13°29	22°59	28°47	6°29	28°48	28°48	2°57	n.a.
M26	16 2 51	1° 2'27	25°53	12°29	21°11	0♄6	25° 8	13°35	23° 3	28°49	6°30	28°48	28°45	3° 4	n.a.
T 27	16 6 48	1°59'36	10♂51	12°49	21°42	0°44	25°21	13°41	23° 6	28°51	6°32	28°48	28°42	3°10	n.a.
W28	16 10 45	2°56'45	25°52	13°13	22°15	1°21	25°35	13°47	23°10	28°53	6°33	28°R48	28°38	3°17	n.a.
T 29	16 14 41	3°53'53	10♂48	13°41	22°48	1°59	25°49	13°53	23°13	28°55	6°35	28°48	28°35	3°24	n.a.
F 30	16 18 38	4°51'02	25°31	14°15	23°24	2°36	26° 2	13°59	23°17	28°57	6°36	28°48	28°32	3°30	n.a.
S 31	16 22 34	5♂48'10	9♄53	14♂53	24♀0	3♄14	26♂16	14♀5	23♂20	28♂59	6♂38	28♂47	28♂29	3♂37	n.a.

Delta T = 03h05m29s Julian Calendar 1 May 64 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 064 BCE
 The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

JUNE 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 26 31	6♂45'19	23♄52	15♂35	24♀38	3♄51	26♂30	14♀11	23♂24	29♂1	6♂39	28°R46	28♂26	3♂44	n.a.
M 2	16 30 27	7°42'26	7♂24	16°22	25°16	4°29	26°43	14°17	23°27	29° 3	6°41	28♂45	28°23	3°50	n.a.
T 3	16 34 24	8°39'34	20°31	17°14	25°56	5° 6	26°57	14°22	23°31	29° 5	6°42	28°45	28°19	3°57	n.a.
W 4	16 38 21	9°36'41	3♂15	18° 9	26°37	5°44	27°10	14°28	23°34	29° 7	6°44	28°44	28°16	4° 4	n.a.
T 5	16 42 17	10°33'48	15°39	19°10	27°19	6°22	27°24	14°33	23°38	29° 9	6°45	28°D44	28°13	4°10	n.a.
F 6	16 46 14	11°30'55	27°47	20°14	28° 1	6°59	27°38	14°39	23°42	29°11	6°47	28°45	28°10	4°17	n.a.
S 7	16 50 10	12°28'01	9♄45	21°23	28°45	7°37	27°51	14°44	23°45	29°14	6°48	28°45	28° 7	4°24	n.a.
S 8	16 54 7	13°25'08	21°36	22°35	29°30	8°14	28° 5	14°49	23°49	29°16	6°50	28°47	28° 3	4°30	n.a.
M 9	16 58 3	14°22'15	3♂24	23°52	0♄15	8°52	28°18	14°54	23°52	29°18	6°51	28°48	28° 0	4°37	n.a.
T 10	17 2 0	15°19'21	15°14	25°13	1° 1	9°30	28°32	15° 0	23°56	29°20	6°53	28°49	27°57	4°44	n.a.
W11	17 5 56	16°16'28	27° 9	26°38	1°48	10° 7	28°45	15° 5	24° 0	29°22	6°54	28°R50	27°54	4°50	n.a.
T 12	17 9 53	17°13'36	9♂10	28° 7	2°36	10°45	28°58	15°10	24° 3	29°24	6°56	28°49	27°51	4°57	n.a.
F 13	17 13 50	18°10'43	21°22	29°40	3°25	11°23	29°12	15°14	24° 7	29°27	6°57	28°48	27°48	5° 4	n.a.
S 14	17 17 46	19° 7'51	3♂44	1♂16	4°14	12° 0	29°25	15°19	24°10	29°29	6°58	28°46	27°44	5°10	n.a.
S 15	17 21 43	20° 4'59	16°19	2°56	5° 4	12°38	29°38	15°24	24°14	29°31	7° 0	28°43	27°41	5°17	n.a.
M16	17 25 39	21° 2'08	29° 6	4°40	5°55	13°16	29°52	15°29	24°18	29°33	7° 1	28°40	27°38	5°23	n.a.
T 17	17 29 36	21°59'18	12♄8	6°26	6°46	13°53	0♂5	15°33	24°21	29°35	7° 3	28°36	27°35	5°30	n.a.
W18	17 33 32	22°56'28	25°24	8°16	7°38	14°31	0°18	15°38	24°25	29°38	7° 4	28°34	27°32	5°37	n.a.
T 19	17 37 29	23°53'39	8♂56	10° 9	8°31	15° 9	0°31	15°42	24°29	29°40	7° 6	28°32	27°29	5°43	n.a.
F 20	17 41 25	24°50'51	22°42	12° 5	9°24	15°47	0°44	15°47	24°32	29°42	7° 7	28°D31	27°25	5°50	n.a.
S 21	17 45 22	25°48'04	6♀43	14° 3	10°18	16°24	0°57	15°51	24°36	29°44	7° 8	28°31	27°22	5°57	n.a.
S 22	17 49 19	26°45'17	20°59	16° 3	11°12	17° 2	1°10	15°55	24°40	29°47	7°10	28°33	27°19	6° 3	n.a.
M23	17 53 15	27°42'32	5♂26	18° 5	12° 7	17°40	1°23	15°59	24°43	29°49	7°11	28°34	27°16	6°10	n.a.
T 24	17 57 12	28°39'47	20° 2	20° 9	13° 2	18°18	1°36	16° 3	24°47	29°51	7°13	28°35	27°13	6°17	n.a.
W25	18 1 8	29°37'04	4♂42	22°14	13°58	18°55	1°49	16° 7	24°51	29°53	7°14	28°R35	27° 9	6°23	n.a.
T 26	18 5 5	0♄34'22	19°21	24°20	14°55	19°33	2° 2	16°11	24°54	29°55	7°15	28°34	27° 6	6°30	n.a.
F 27	18 9 1	1°31'40	3♄50	26°26	15°51	20°11	2°15	16°15	24°58	29°58	7°17	28°31	27° 3	6°37	n.a.
S 28	18 12 58	2°28'59	18° 5	28°33	16°48	20°49	2°28	16°18	25° 1	0♄0	7°18	28°27	27° 0	6°43	n.a.
S 29	18 16 54	3°26'19	2♂1	0♄39	17°46	21°27	2°40	16°22	25° 5	0° 2	7°19	28°21	26°57	6°50	n.a.
M30	18 20 51	4♄23'40	15♂34	2♄46	18♂44	22♄5	2♂53	16♀25	25♂9	0♄4	7♂21	28♂16	26♂54	6♂57	n.a.

Delta T = 03h05m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 64 BCE

JULY 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 24 48	5☉21'01	28♁42	4☿52	19♁42	22♁43	3♂ 6	16♃29	25♂12	0☿ 7	7♂22	28°R11	26♁50	7♁ 3	n.a.								
W 2	18 28 44	6°18'23	11♂28	6°57	20°41	23°21	3°18	16°32	25°16	0° 9	7°24	28♁ 7	26°47	7°10	n.a.								
T 3	18 32 41	7°15'46	23°53	9° 1	21°40	23°58	3°31	16°35	25°20	0°11	7°25	28° 4	26°44	7°17	n.a.								
F 4	18 36 37	8°13'10	6♁ 3	11° 4	22°40	24°36	3°43	16°38	25°23	0°13	7°26	28°D 3	26°41	7°23	n.a.								
S 5	18 40 34	9°10'34	18° 0	13° 7	23°40	25°14	3°56	16°41	25°27	0°16	7°27	28° 3	26°38	7°30	n.a.								
S 6	18 44 30	10° 7'59	29°50	15° 7	24°40	25°52	4° 8	16°44	25°30	0°18	7°29	28° 5	26°35	7°37	n.a.								
M 7	18 48 27	11° 5'25	11♂39	17° 7	25°41	26°30	4°20	16°47	25°34	0°20	7°30	28° 6	26°31	7°43	n.a.								
T 8	18 52 23	12° 2'52	23°31	19° 5	26°42	27° 8	4°32	16°50	25°37	0°22	7°31	28°R 7	26°28	7°50	n.a.								
W 9	18 56 20	13° 0'19	5♁730	21° 2	27°43	27°46	4°44	16°52	25°41	0°24	7°32	28° 7	26°25	7°57	n.a.								
T 10	19 0 17	13°57'48	17°41	22°57	28°44	28°24	4°56	16°55	25°44	0°26	7°34	28° 5	26°22	8° 3	n.a.								
F 11	19 4 13	14°55'18	0♁ 5	24°51	29°46	29° 2	5° 8	16°57	25°48	0°29	7°35	28° 1	26°19	8°10	n.a.								
S 12	19 8 10	15°52'50	12°44	26°43	0♂48	29°40	5°20	17° 0	25°51	0°31	7°36	27°55	26°15	8°17	n.a.								
S 13	19 12 6	16°50'22	25°39	28°34	1°51	0♁18	5°32	17° 2	25°55	0°33	7°37	27°48	26°12	8°23	n.a.								
M14	19 16 3	17°47'56	8♁49	0♁24	2°53	0°57	5°44	17° 4	25°58	0°35	7°39	27°39	26° 9	8°30	n.a.								
T 15	19 19 59	18°45'31	22°13	2°11	3°56	1°35	5°56	17° 6	26° 2	0°37	7°40	27°31	26° 6	8°36	n.a.								
W16	19 23 56	19°43'08	5♁49	3°58	5° 0	2°13	6° 7	17° 8	26° 5	0°39	7°41	27°23	26° 3	8°43	n.a.								
T 17	19 27 52	20°40'46	19°35	5°43	6° 3	2°51	6°19	17°10	26° 9	0°42	7°42	27°18	26° 0	8°50	n.a.								
F 18	19 31 49	21°38'26	3♃30	7°26	7° 7	3°29	6°31	17°11	26°12	0°44	7°43	27°14	25°56	8°56	n.a.								
S 19	19 35 46	22°36'07	17°31	9° 8	8°11	4° 7	6°42	17°13	26°15	0°46	7°44	27°D13	25°53	9° 3	n.a.								
S 20	19 39 42	23°33'50	1♁38	10°49	9°15	4°46	6°53	17°15	26°19	0°48	7°45	27°13	25°50	9°10	n.a.								
M21	19 43 39	24°31'36	15°50	12°28	10°20	5°24	7° 5	17°16	26°22	0°50	7°46	27°14	25°47	9°16	n.a.								
T 22	19 47 35	25°29'23	0♂ 5	14° 5	11°25	6° 2	7°16	17°17	26°25	0°52	7°47	27°R14	25°44	9°23	n.a.								
W23	19 51 32	26°27'11	14°20	15°42	12°30	6°40	7°27	17°18	26°29	0°54	7°49	27°13	25°41	9°30	n.a.								
T 24	19 55 28	27°25'02	28°33	17°17	13°35	7°19	7°38	17°20	26°32	0°56	7°50	27° 9	25°37	9°36	n.a.								
F 25	19 59 25	28°22'55	12♁40	18°50	14°40	7°57	7°49	17°21	26°35	0°58	7°51	27° 3	25°34	9°43	n.a.								
S 26	20 3 22	29°20'49	26°37	20°22	15°46	8°35	8° 0	17°21	26°38	1° 0	7°52	26°55	25°31	9°50	n.a.								
S 27	20 7 18	0♁18'44	10♁18	21°53	16°52	9°14	8°11	17°22	26°42	1° 2	7°53	26°45	25°28	9°56	n.a.								
M28	20 11 15	1°16'41	23°41	23°22	17°58	9°52	8°21	17°23	26°45	1° 4	7°54	26°34	25°25	10° 3	n.a.								
T 29	20 15 11	2°14'40	6♂44	24°50	19° 4	10°30	8°32	17°23	26°48	1° 6	7°54	26°24	25°21	10°10	n.a.								
W30	20 19 8	3°12'40	19°27	26°16	20°10	11° 9	8°42	17°24	26°51	1° 8	7°55	26°15	25°18	10°16	n.a.								
T 31	20 23 4	4♁10'42	1♁51	27♁41	21♂17	11♁47	8♂53	17♃24	26♂54	1♁10	7♂56	26♁ 8	25♁15	10♂23	n.a.								

Delta T = 03h05m27s Julian Calendar 1 July 64 BCE == Greg. Calendar 29 June 064 BCE
 The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

AUGUST 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 27 1	5♁ 8'45	14♁ 0	29♁ 5	22♂24	12♁26	9♂ 3	17♃24	26♂57	1♁12	7♂57	26°R 3	25♁12	10♂30	n.a.								
S 2	20 30 57	6° 6'50	25°56	0♂27	23°31	13° 4	9°13	17°R24	27° 0	1°14	7°58	26♁ 1	25° 9	10°36	n.a.								
S 3	20 34 54	7° 4'56	7♁46	1°47	24°38	13°43	9°23	17°24	27° 3	1°16	7°59	26°D 1	25° 6	10°43	n.a.								
M 4	20 38 51	8° 3'04	19°35	3° 6	25°45	14°21	9°33	17°24	27° 6	1°18	8° 0	26°R 1	25° 2	10°50	n.a.								
T 5	20 42 47	9° 1'13	1♁28	4°23	26°53	15° 0	9°43	17°24	27° 9	1°20	8° 1	26° 1	24°59	10°56	n.a.								
W 6	20 46 44	9°59'24	13°30	5°38	28° 0	15°38	9°53	17°24	27°12	1°21	8° 1	26° 0	24°56	11° 3	n.a.								
T 7	20 50 40	10°57'37	25°47	6°52	29° 8	16°17	10° 2	17°23	27°15	1°23	8° 2	25°56	24°53	11° 9	n.a.								
F 8	20 54 37	11°55'51	8♁20	8° 4	0♁16	16°56	10°12	17°23	27°18	1°25	8° 3	25°50	24°50	11°16	n.a.								
S 9	20 58 33	12°54'07	21°14	9°14	1°24	17°34	10°21	17°22	27°21	1°27	8° 4	25°42	24°47	11°23	n.a.								
S 10	21 2 30	13°52'25	4♁28	10°22	2°33	18°13	10°31	17°21	27°23	1°29	8° 4	25°31	24°43	11°29	n.a.								
M11	21 6 26	14°50'45	18° 1	11°28	3°41	18°52	10°40	17°20	27°26	1°30	8° 5	25°19	24°40	11°36	n.a.								
T 12	21 10 23	15°49'06	1♁51	12°31	4°50	19°30	10°49	17°20	27°29	1°32	8° 6	25° 7	24°37	11°43	n.a.								
W13	21 14 20	16°47'30	15°53	13°32	5°58	20° 9	10°58	17°18	27°32	1°34	8° 6	24°57	24°34	11°49	n.a.								
T 14	21 18 16	17°45'55	0♃ 3	14°31	7° 7	20°48	11° 7	17°17	27°34	1°35	8° 7	24°48	24°31	11°56	n.a.								
F 15	21 22 13	18°44'23	14°16	15°27	8°16	21°26	11°15	17°16	27°37	1°37	8° 8	24°42	24°27	12° 3	n.a.								
S 16	21 26 9	19°42'53	28°28	16°20	9°26	22° 5	11°24	17°15	27°39	1°39	8° 8	24°39	24°24	12° 9	n.a.								
S 17	21 30 6	20°41'25	12♁39	17°10	10°35	22°44	11°33	17°13	27°42	1°40	8° 9	24°38	24°21	12°16	n.a.								
M18	21 34 2	21°40'00	26°45	17°57	11°45	23°23	11°41	17°11	27°44	1°42	8° 9	24°38	24°18	12°23	n.a.								
T 19	21 37 59	22°38'37	10♂46	18°40	12°54	24° 2	11°49	17°10	27°47	1°43	8°10	24°37	24°15	12°29	n.a.								
W20	21 41 55	23°37'17	24°42	19°19	14° 4	24°41	11°57	17° 8	27°49	1°45	8°11	24°35	24°12	12°36	n.a.								
T 21	21 45 52	24°35'59	8♁31	19°55	15°14	25°20	12° 5	17° 6	27°52	1°46	8°11	24°31	24° 8	12°43	n.a.								
F 22	21 49 49	25°34'43	22°13	20°25	16°24	25°59	12°13	17° 4	27°54	1°48	8°11	24°23	24° 5	12°49	n.a.								
S 23	21 53 45	26°33'29	5♁44	20°51	17°34	26°38	12°21	17° 2	27°56	1°49	8°12	24°13	24° 2	12°56	n.a.								
S 24	21 57 42	27°32'17	19° 4	21°12	18°44	27°17	12°28	17° 0	27°59	1°51	8°12	24° 1	23°59	13° 2	n.a.								
M25	22 1 38	28°31'08	2♂10	21°27	19°55	27°56	12°36	16°57	28° 1	1°52	8°13	23°47	23°56	13° 9	n.a.								
T 26	22 5 35	29°30'00	15° 0	21°36	21° 5	28°35	12°43	16°55	28° 3	1°54	8°13	23°35	23°53	13°16	n.a.								
W27	22 9 31	0♂28'55	27°33	21°R39	22°16	29°14	12°50	16°53	28° 5	1°55	8°13	23°23	23°49	13°22	n.a.								
T 28	22 13 28	1°27'51	9♁51	21°36	23°27	29°53	12°57	16°50	28° 7	1°56	8°14	23°14	23°46	13°29	n.a.								
F 29	22 17 24	2°26'50	21°56	21°25	24°38	0♂32	13° 4	16°47	28° 9	1°58	8°14	23° 8	23°43	13°36	n.a.								
S 30	22 21 21	3°25'50	3♁51	21° 7	25°49	1°11	13°10	16°44	28°11	1°59	8°14	23° 4	23°40	13°42	n.a.								
S 31	22 25 17	4♂24'53	15♂39	20♂41	27☿ 0	1♂51	13♂17	16♃42	28♂13	2☿ 0	8♂15	23♁ 3	23♁37	13♂49	n.a.								

Delta T = 03h05m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 64 BCE

SEPTEMBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 29 14	5 ^h 23'57	27 ^m 27	20°R 8	28 ^s 11	2 ^h 30	13 ^h 23	16°R39	28 ^h 15	2 ^s 1	8 ^h 15	23 ^h 3	23 ^h 33	13 ^m 56	n.a.
T 2	22 33 11	6°23'03	9 ^h 19	19 ^m 27	29°22	3° 9	13°29	16 ^h 36	28°17	2° 3	8°15	23°R 3	23°30	14° 2	n.a.
W 3	22 37 7	7°22'11	21°20	18°39	0 ^h 34	3°48	13°36	16°32	28°19	2° 4	8°15	23° 2	23°27	14° 9	n.a.
T 4	22 41 4	8°21'21	3 ^h 37	17°44	1°45	4°28	13°41	16°29	28°21	2° 5	8°16	22°59	23°24	14°16	n.a.
F 5	22 45 0	9°20'33	16°14	16°44	2°57	5° 7	13°47	16°26	28°22	2° 6	8°16	22°54	23°21	14°22	n.a.
S 6	22 48 57	10°19'47	29°15	15°38	4° 9	5°47	13°53	16°23	28°24	2° 7	8°16	22°47	23°18	14°29	n.a.
S 7	22 52 53	11°19'02	12 ^h 40	14°30	5°21	6°26	13°58	16°19	28°26	2° 8	8°16	22°37	23°14	14°36	n.a.
M 8	22 56 50	12°18'20	26°30	13°19	6°33	7° 5	14° 3	16°16	28°27	2° 9	8°16	22°26	23°11	14°42	n.a.
T 9	23 0 46	13°17'39	10 ^h 41	12° 9	7°45	7°45	14° 8	16°12	28°29	2°10	8°16	22°15	23° 8	14°49	n.a.
W10	23 4 43	14°17'01	25° 8	11° 0	8°57	8°24	14°13	16° 8	28°30	2°11	8°16	22° 5	23° 5	14°55	n.a.
T 11	23 8 40	15°16'25	9 ^h 56	9°56	10° 9	9° 4	14°18	16° 4	28°32	2°12	8°R16	21°57	23° 2	15° 2	n.a.
F 12	23 12 36	16°15'51	24°23	8°58	11°21	9°43	14°23	16° 1	28°33	2°13	8°16	21°52	22°58	15° 9	n.a.
S 13	23 16 33	17°15'20	8 ^h 57	8° 7	12°34	10°23	14°27	15°57	28°34	2°14	8°16	21°49	22°55	15°15	n.a.
S 14	23 20 29	18°14'51	23°22	7°25	13°46	11° 3	14°31	15°53	28°36	2°15	8°16	21°D48	22°52	15°22	n.a.
M15	23 24 26	19°14'24	7 ^h 36	6°52	14°59	11°42	14°35	15°49	28°37	2°15	8°16	21°49	22°49	15°29	n.a.
T 16	23 28 22	20°14'00	21°36	6°31	16°11	12°22	14°39	15°45	28°38	2°16	8°16	21°R49	22°46	15°35	n.a.
W17	23 32 19	21°13'38	5 ^h 23	6°D21	17°24	13° 2	14°43	15°40	28°39	2°17	8°16	21°48	22°43	15°42	n.a.
T 18	23 36 15	22°13'19	18°56	6°21	18°37	13°41	14°46	15°36	28°40	2°18	8°16	21°45	22°39	15°49	n.a.
F 19	23 40 12	23°13'02	2 ^h 18	6°33	19°50	14°21	14°50	15°32	28°41	2°18	8°15	21°40	22°36	15°55	n.a.
S 20	23 44 9	24°12'47	15°27	6°55	21° 3	15° 1	14°53	15°28	28°42	2°19	8°15	21°32	22°33	16° 2	n.a.
S 21	23 48 5	25°12'35	28°24	7°27	22°16	15°41	14°56	15°23	28°43	2°19	8°15	21°22	22°30	16° 9	n.a.
M22	23 52 2	26°12'25	11 ^h 9	8° 8	23°29	16°21	14°58	15°19	28°44	2°20	8°15	21°12	22°27	16°15	n.a.
T 23	23 55 58	27°12'16	23°41	8°57	24°43	17° 1	15° 1	15°14	28°45	2°20	8°14	21° 1	22°24	16°22	n.a.
W24	23 59 55	28°12'10	6 ^h 1	9°54	25°56	17°41	15° 3	15°10	28°46	2°21	8°14	20°52	22°20	16°29	n.a.
T 25	0 3 51	29°12'06	18° 9	10°58	27° 9	18°20	15° 5	15° 5	28°46	2°21	8°14	20°45	22°17	16°35	n.a.
F 26	0 7 48	0 ^h 12'04	0 ^m 8	12° 7	28°23	19° 0	15° 7	15° 0	28°47	2°22	8°13	20°41	22°14	16°42	n.a.
S 27	0 11 44	1°12'04	11°59	13°21	29°36	19°41	15° 9	14°56	28°48	2°22	8°13	20°38	22°11	16°48	n.a.
S 28	0 15 41	2°12'05	23°46	14°40	0 ^h 50	20°21	15°11	14°51	28°48	2°23	8°13	20°D38	22° 8	16°55	n.a.
M29	0 19 38	3°12'09	5 ^h 32	16° 3	2° 4	21° 1	15°12	14°46	28°49	2°23	8°12	20°39	22° 4	17° 2	n.a.
T 30	0 23 34	4 ^h 12'14	17 ^h 22	17 ^m 28	3 ^h 17	21 ^h 41	15 ^h 13	14 ^h 42	28 ^h 49	2 ^s 23	8 ^h 12	20 ^h 34	22 ^h 1	17 ^m 8	n.a.

Delta T = 03h05m25s Julian Calendar 1 Sept. 64 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 064 BCE
 The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	0 27 31	5 ^h 12'21	29 ^h 22	18 ^m 57	4 ^h 31	22 ^h 21	15 ^h 14	14°R37	28 ^h 49	2 ^s 24	8°R11	20 ^h 41	21 ^h 58	17 ^m 15	n.a.
T 2	0 31 27	6°12'30	11 ^h 36	20°27	5°45	23° 1	15°15	14°32	28°50	2°24	8°11	20°R41	21°55	17°22	n.a.
F 3	0 35 24	7°12'40	24°10	21°59	6°59	23°41	15°16	14°27	28°50	2°24	8°11	20°40	21°52	17°28	n.a.
S 4	0 39 20	8°12'52	7 ^h 8	23°33	8°13	24°22	15°16	14°22	28°50	2°24	8°10	20°36	21°49	17°35	n.a.
S 5	0 43 17	9°13'05	20°33	25° 8	9°27	25° 2	15°R16	14°17	28°50	2°24	8°10	20°31	21°45	17°42	n.a.
M 6	0 47 13	10°13'20	4 ^h 27	26°43	10°41	25°42	15°16	14°13	28°50	2°24	8° 9	20°25	21°42	17°48	n.a.
T 7	0 51 10	11°13'37	18°46	28°20	11°55	26°23	15°16	14° 8	28°R50	2°24	8° 8	20°18	21°39	17°55	n.a.
W 8	0 55 7	12°13'55	3 ^h 27	29°57	13° 9	27° 3	15°16	14° 3	28°50	2°R24	8° 8	20°13	21°36	18° 2	n.a.
T 9	0 59 3	13°14'15	18°23	1 ^h 34	14°23	27°43	15°15	13°58	28°50	2°24	8° 7	20° 8	21°33	18° 8	n.a.
F 10	1 3 0	14°14'37	3 ^h 25	3°11	15°38	28°24	15°14	13°53	28°50	2°24	8° 7	20° 5	21°30	18°15	n.a.
S 11	1 6 56	15°15'01	18°23	4°49	16°52	29° 4	15°13	13°48	28°50	2°24	8° 6	20°D 4	21°26	18°21	n.a.
S 12	1 10 53	16°15'27	3 ^h 11	6°26	18° 6	29°45	15°12	13°43	28°50	2°24	8° 5	20° 5	21°23	18°28	n.a.
M13	1 14 49	17°15'55	17°43	8° 4	19°21	0 ^h 25	15°11	13°38	28°50	2°24	8° 5	20° 6	21°20	18°35	n.a.
T 14	1 18 46	18°16'25	1 ^h 55	9°41	20°35	1° 6	15° 9	13°33	28°49	2°24	8° 4	20° 7	21°17	18°41	n.a.
W15	1 22 42	19°16'57	15°46	11°18	21°50	1°47	15° 7	13°29	28°49	2°24	8° 3	20°R 8	21°14	18°48	n.a.
T 16	1 26 39	20°17'31	29°17	12°56	23° 4	2°27	15° 5	13°24	28°48	2°23	8° 2	20° 8	21°10	18°55	n.a.
F 17	1 30 36	21°18'07	12 ^h 28	14°33	24°19	3° 8	15° 3	13°19	28°48	2°23	8° 2	20° 6	21° 7	19° 1	n.a.
S 18	1 34 32	22°18'44	25°23	16° 9	25°34	3°49	15° 1	13°14	28°47	2°23	8° 1	20° 3	21° 4	19° 8	n.a.
S 19	1 38 29	23°19'24	8 ^h 2	17°46	26°48	4°29	14°58	13° 9	28°47	2°22	8° 0	19°59	21° 1	19°15	n.a.
M20	1 42 25	24°20'05	20°29	19°22	28° 3	5°10	14°55	13° 5	28°46	2°22	7°59	19°55	20°58	19°21	n.a.
T 21	1 46 22	25°20'48	2 ^h 44	20°58	29°18	5°51	14°52	13° 0	28°45	2°22	7°58	19°50	20°55	19°28	n.a.
W22	1 50 18	26°21'32	14°50	22°34	0 ^h 33	6°32	14°49	12°55	28°45	2°21	7°57	19°47	20°51	19°35	n.a.
T 23	1 54 15	27°22'18	26°49	24°10	1°48	7°13	14°46	12°50	28°44	2°21	7°57	19°44	20°48	19°41	n.a.
F 24	1 58 11	28°23'05	8 ^h 41	25°45	3° 2	7°54	14°42	12°46	28°43	2°20	7°56	19°42	20°45	19°48	n.a.
S 25	2 2 8	29°23'54	20°29	27°21	4°17	8°35	14°39	12°41	28°42	2°19	7°55	19°D42	20°42	19°55	n.a.
S 26	2 6 4	0 ^h 24'44	2 ^h 15	28°56	5°32	9°16	14°35	12°37	28°41	2°19	7°54	19°42	20°39	20° 1	n.a.
M27	2 10 1	1°25'35	14° 2	0 ^h 31	6°47	9°57	14°30	12°32	28°40	2°18	7°53	19°43	20°35	20° 8	n.a.
T 28	2 13 58	2°26'28	25°54	2° 5	8° 2	10°38	14°26	12°28	28°39	2°18	7°52	19°45	20°32	20°14	n.a.
W29	2 17 54	3°27'22	7 ^h 54	3°40	9°17	11°19	14°22	12°23	28°38	2°17	7°51	19°46	20°29	20°21	n.a.
T 30	2 21 51	4°28'16	20° 7	5°15	10°32	12° 0	14°17	12°19	28°37	2°16	7°50	19°48	20°26	20°28	n.a.
F 31	2 25 47	5 ^h 29'12	2 ^h 37	6 ^m 49	11 ^h 47	12 ^h 41	14 ^h 12	12 ^h 15	28 ^h 35	2 ^s 15	7 ^h 49	19°R48	20 ^h 23	20 ^m 34	n.a.

Delta T = 03h05m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 64 BCE

NOVEMBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 29 44	6♉30'08	15♌28	8♉23	13♌2	13♌22	14°R 7	12°R10	28°R34	2°R15	7°R48	19°R48	20♌20	20♉41	n.a.		
S 2	2 33 40	7°31'05	28°45	9°57	14°18	14°4	14♈2	12°V 6	28♈33	2♌14	7♈47	19♌47	20°16	20°48	n.a.		
M 3	2 37 37	8°32'03	12♌29	11°32	15°33	14°45	13°57	12°2	28°32	2°13	7°46	19°46	20°13	20°54	n.a.		
T 4	2 41 33	9°33'02	26°41	13°6	16°48	15°26	13°51	11°58	28°30	2°12	7°45	19°45	20°10	21°1	n.a.		
W 5	2 45 30	10°34'02	11°V19	14°40	18°3	16°7	13°46	11°54	28°29	2°11	7°44	19°43	20°7	21°8	n.a.		
T 6	2 49 27	11°35'02	26°17	16°14	19°18	16°49	13°40	11°50	28°27	2°10	7°43	19°43	20°4	21°14	n.a.		
F 7	2 53 23	12°36'04	11♌28	17°48	20°33	17°30	13°34	11°46	28°26	2°9	7°42	19°42	20°1	21°21	n.a.		
S 8	2 57 20	13°37'06	26°42	19°22	21°48	18°12	13°28	11°43	28°24	2°8	7°41	19°D42	19°57	21°28	n.a.		
S 9	3 1 16	14°38'10	11♈50	20°56	23°4	18°53	13°22	11°39	28°22	2°7	7°40	19°42	19°54	21°34	n.a.		
M10	3 5 13	15°39'15	26°42	22°30	24°19	19°35	13°15	11°35	28°21	2°6	7°38	19°43	19°51	21°41	n.a.		
T 11	3 9 9	16°40'20	11♌13	24°4	25°34	20°16	13°9	11°32	28°19	2°5	7°37	19°43	19°48	21°47	n.a.		
W12	3 13 6	17°41'27	25°18	25°38	26°49	20°58	13°2	11°28	28°17	2°4	7°36	19°43	19°45	21°54	n.a.		
T 13	3 17 3	18°42'35	8♉57	27°12	28°5	21°39	12°55	11°25	28°16	2°3	7°35	19°43	19°41	22°1	n.a.		
F 14	3 20 59	19°43'44	22°10	28°46	29°20	22°21	12°48	11°22	28°14	2°2	7°34	19°43	19°38	22°7	n.a.		
S 15	3 24 56	20°44'53	5♈1	0♌21	0♉35	23°3	12°41	11°18	28°12	2°1	7°33	19°43	19°35	22°14	n.a.		
S 16	3 28 52	21°46'04	19°32	1°55	1°51	23°44	12°34	11°15	28°10	2°0	7°32	19°44	19°32	22°21	n.a.		
M17	3 32 49	22°47'15	27°48	3°29	3°6	24°26	12°27	11°12	28°8	1°58	7°30	19°44	19°29	22°27	n.a.		
T 18	3 36 45	23°48'27	11♌53	5°3	4°21	25°8	12°20	11°9	28°6	1°57	7°29	19°44	19°26	22°34	n.a.		
W19	3 40 42	24°49'40	23°48	6°37	5°37	25°50	12°12	11°6	28°4	1°56	7°28	19°45	19°22	22°41	n.a.		
T 20	3 44 38	25°50'54	5♉38	8°11	6°52	26°32	12°5	11°4	28°2	1°55	7°27	19°45	19°19	22°47	n.a.		
F 21	3 48 35	26°52'08	17°26	9°45	8°7	27°14	11°57	11°1	28°0	1°53	7°26	19°R46	19°16	22°54	n.a.		
S 22	3 52 32	27°53'23	29°13	11°19	9°23	27°56	11°50	10°58	27°58	1°52	7°24	19°45	19°13	23°1	n.a.		
S 23	3 56 28	28°54'38	11♌2	12°52	10°38	28°38	11°42	10°56	27°55	1°51	7°23	19°45	19°10	23°7	n.a.		
M24	4 0 25	29°55'53	22°55	14°25	11°54	29°20	11°34	10°54	27°53	1°49	7°22	19°44	19°7	23°14	n.a.		
T 25	4 4 21	0♌57'09	4♌53	15°58	13°9	0♉2	11°26	10°51	27°51	1°48	7°21	19°42	19°3	23°21	n.a.		
W26	4 8 18	1°58'25	17°0	17°30	14°24	0°44	11°18	10°49	27°49	1°47	7°20	19°40	19°0	23°27	n.a.		
T 27	4 12 14	2°59'40	29°18	19°1	15°40	1°26	11°10	10°47	27°47	1°45	7°18	19°38	18°57	23°34	n.a.		
F 28	4 16 11	4°0'56	11♌50	20°31	16°55	2°8	11°2	10°45	27°44	1°44	7°17	19°37	18°54	23°40	n.a.		
S 29	4 20 7	5°2'12	24°39	22°0	18°11	2°50	10°54	10°43	27°42	1°42	7°16	19°36	18°51	23°47	n.a.		
S 30	4 24 4	6♌3'27	7♌48	23♌28	19♉26	3♉32	10♈46	10°V42	27♈40	1♌41	7♈15	19°D35	18♌47	23♉54	n.a.		

Delta T = 03h05m24s Julian Calendar 1 Nov. 64 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 064 BCE
 The year -63 astronomical counting style corresponds to year 064 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 64 BCE (-63) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 28 1	7♌4'42	21♌19	24♌53	20♉41	4♉15	10°R38	10°R40	27°R37	1°R39	7°R14	19♌36	18♌44	24♉0	n.a.		
T 2	4 31 57	8°5'57	5°V16	26°17	21°57	4°57	10♈30	10°V38	27♈35	1♌38	7♈12	19°37	18°41	24°7	n.a.		
W 3	4 35 54	9°7'11	19°37	27°38	23°12	5°39	10°22	10°37	27°32	1°36	7°11	19°38	18°38	24°14	n.a.		
T 4	4 39 50	10°8'25	4♌20	28°57	24°27	6°21	10°14	10°36	27°30	1°35	7°10	19°40	18°35	24°20	n.a.		
F 5	4 43 47	11°9'39	19°20	0♌11	25°43	7°4	10°6	10°35	27°28	1°33	7°9	19°R40	18°32	24°27	n.a.		
S 6	4 47 43	12°10'53	4♈31	1°22	26°58	7°46	9°58	10°34	27°25	1°32	7°7	19°40	18°28	24°34	n.a.		
S 7	4 51 40	13°12'06	19°42	2°28	28°13	8°29	9°49	10°33	27°23	1°30	7°6	19°38	18°25	24°40	n.a.		
M 8	4 55 36	14°13'20	4♌44	3°28	29°29	9°11	9°41	10°32	27°20	1°28	7°5	19°35	18°22	24°47	n.a.		
T 9	4 59 33	15°14'33	19°28	4°23	0♌44	9°54	9°33	10°31	27°18	1°27	7°4	19°31	18°19	24°54	n.a.		
W10	5 3 30	16°15'46	3♌47	5°10	2°0	10°36	9°25	10°30	27°15	1°25	7°3	19°27	18°16	25°0	n.a.		
T 11	5 7 26	17°16'59	17°38	5°49	3°15	11°19	9°17	10°30	27°12	1°24	7°1	19°24	18°13	25°7	n.a.		
F 12	5 11 23	18°18'12	1♈1	6°19	4°30	12°1	9°9	10°29	27°10	1°22	7°0	19°21	18°9	25°14	n.a.		
S 13	5 15 19	19°19'24	13°57	6°39	5°46	12°44	9°1	10°29	27°7	1°20	6°59	19°D20	18°6	25°20	n.a.		
S 14	5 19 16	20°20'37	26°29	6°R49	7°1	13°27	8°54	10°29	27°5	1°19	6°58	19°20	18°3	25°27	n.a.		
M15	5 23 12	21°21'49	8♌43	6°47	8°16	14°9	8°46	10°D29	27°2	1°17	6°57	19°21	18°0	25°33	n.a.		
T 16	5 27 9	22°23'01	20°43	6°34	9°32	14°52	8°38	10°29	27°0	1°15	6°55	19°23	17°57	25°40	n.a.		
W17	5 31 5	23°24'12	2♉34	6°9	10°47	15°35	8°30	10°29	26°57	1°14	6°54	19°25	17°53	25°47	n.a.		
T 18	5 35 2	24°25'23	14°20	5°33	12°2	16°18	8°23	10°29	26°54	1°12	6°53	19°R26	17°50	25°53	n.a.		
F 19	5 38 59	25°26'34	26°6	4°46	13°18	17°1	8°15	10°30	26°52	1°10	6°52	19°26	17°47	26°0	n.a.		
S 20	5 42 55	26°27'44	7♌55	3°48	14°33	17°44	8°8	10°30	26°49	1°9	6°51	19°24	17°44	26°7	n.a.		
S 21	5 46 52	27°28'54	19°49	2°43	15°48	18°26	8°1	10°31	26°47	1°7	6°50	19°20	17°41	26°13	n.a.		
M22	5 50 48	28°30'03	1♌51	1°32	17°4	19°9	7°53	10°32	26°44	1°5	6°49	19°14	17°38	26°20	n.a.		
T 23	5 54 45	29°31'11	14°2	0°16	18°19	19°52	7°46	10°33	26°41	1°3	6°47	19°7	17°34	26°27	n.a.		
W24	5 58 41	0♌32'18	26°22	28♌59	19°34	20°35	7°39	10°34	26°39	1°2	6°46	18°59	17°31	26°33	n.a.		
T 25	6 2 38	1°33'24	8♌54	27°43	20°50	21°18	7°33	10°35	26°36	1°0	6°45	18°51	17°28	26°40	n.a.		
F 26	6 6 35	2°34'29	21°37	26°29	22°5	22°1	7°26	10°36	26°34	0°58	6°44	18°44	17°25	26°47	n.a.		
S 27	6 10 31	3°35'33	4♌34	25°20	23°20	22°45	7°19	10°37	26°31	0°57	6°43	18°38	17°22	26°53	n.a.		
S 28	6 14 28	4°36'36	17°45	24°18	24°35	23°28	7°13	10°39	26°28	0°55	6°42	18°35	17°19	27°0	n.a.		
M29	6 18 24	5°37'37	1°V12	23°23	25°51	24°11	7°6	10°40	26°26	0°53	6°41	18°D33	17°15	27°7	n.a.		
T 30	6 22 21	6°38'37	14°57	22°36	27°6	24°54	7°0	10°42	26°23	0°52	6°40	18°33	17°12	27°13	n.a.		
W31	6 26 17	7♌39'35	29°V1	21♌58	28♌21	25♉37	6♈54	10°V43	26♈21	0♌50	6♈39	18♌34	17♌9	27♉20	n.a.		

Delta T = 03h05m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]