

SWISS EPHEMERIS for the year 665 BCE

JANUARY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 10 10	3°54'40	29° 6	28°55	20°46	11°33	7°R54	11°54	16°V 0	27°50	9°25	20°R27	21°11	9°M 4	n.a.									
M 2	6 14 7	4°55'30	16°35	0°36	21°45	2°13	7°154	11°59	16° 0	27°51	9°26	20°16	21° 8	9°11	n.a.									
T 3	6 18 3	5°56'19	0°42	2°19	22°45	2°52	7°53	12° 4	16° 0	27°52	9°28	20° 6	21° 5	9°18	n.a.									
W 4	6 22 0	6°57'06	14°23	4° 2	23°44	3°32	7°52	12° 9	16° 0	27°53	9°29	19°59	21° 2	9°24	n.a.									
T 5	6 25 56	7°57'52	27°38	5°47	24°42	4°12	7°52	12°14	16° 1	27°54	9°31	19°54	20°58	9°31	n.a.									
F 6	6 29 53	8°58'37	10°27	7°31	25°40	4°51	7°50	12°19	16° 1	27°55	9°32	19°52	20°55	9°38	n.a.									
S 7	6 33 49	9°59'20	22°54	9°17	26°37	5°31	7°49	12°23	16° 1	27°56	9°33	19°D52	20°52	9°44	n.a.									
S 8	6 37 46	11° 0'03	5° 3	11° 4	27°34	6°11	7°48	12°28	16° 1	27°57	9°35	19°52	20°49	9°51	n.a.									
M 9	6 41 43	12° 0'44	17° 0	12°51	28°30	6°50	7°46	12°33	16° 2	27°58	9°36	19°R52	20°46	9°58	n.a.									
T 10	6 45 39	13° 1'23	28°51	14°39	29°26	7°30	7°44	12°37	16° 2	27°59	9°38	19°51	20°42	10° 4	n.a.									
W11	6 49 36	14° 2'01	10°40	16°28	0°21	8°10	7°42	12°42	16° 3	28° 0	9°39	19°47	20°39	10°11	n.a.									
T 12	6 53 32	15° 2'38	22°32	18°17	1°15	8°49	7°40	12°46	16° 3	28° 1	9°41	19°41	20°36	10°18	n.a.									
F 13	6 57 29	16° 3'14	4°31	20° 7	2° 9	9°29	7°37	12°51	16° 4	28° 2	9°42	19°32	20°33	10°25	n.a.									
S 14	7 1 25	17° 3'48	16°41	21°58	3° 2	10° 8	7°35	12°55	16° 5	28° 3	9°44	19°22	20°30	10°31	n.a.									
S 15	7 5 22	18° 4'20	29° 4	23°49	3°54	10°48	7°32	12°59	16° 5	28° 3	9°45	19°10	20°27	10°38	n.a.									
M16	7 9 18	19° 4'51	11°30	25°41	4°45	11°28	7°29	13° 3	16° 6	28° 4	9°46	18°59	20°23	10°45	n.a.									
T 17	7 13 15	20° 5'20	24°30	27°33	5°36	12° 7	7°26	13° 7	16° 7	28° 5	9°48	18°48	20°20	10°51	n.a.									
W18	7 17 12	21° 5'48	7°32	29°25	6°26	12°47	7°23	13°11	16° 8	28° 5	9°50	18°39	20°17	10°58	n.a.									
T 19	7 21 8	22° 6'13	20°46	1°17	7°15	13°27	7°19	13°15	16° 9	28° 6	9°51	18°33	20°14	11° 5	n.a.									
F 20	7 25 5	23° 6'36	4°11	3° 9	8° 4	14° 6	7°15	13°19	16°10	28° 7	9°53	18°30	20°11	11°11	n.a.									
S 21	7 29 1	24° 6'58	17°46	5° 0	8°51	14°46	7°11	13°23	16°11	28° 7	9°54	18°D29	20° 8	11°18	n.a.									
S 22	7 32 58	25° 7'17	1°31	6°50	9°37	15°25	7° 7	13°26	16°12	28° 8	9°56	18°30	20° 4	11°25	n.a.									
M23	7 36 54	26° 7'34	15°24	8°40	10°23	16° 5	7° 3	13°30	16°13	28° 8	9°57	18°31	20° 1	11°31	n.a.									
T 24	7 40 51	27° 7'48	29°27	10°28	11° 7	16°44	6°59	13°33	16°14	28° 8	9°59	18°R31	19°58	11°38	n.a.									
W25	7 44 47	28° 8'01	13°38	12°14	11°51	17°24	6°54	13°37	16°15	28° 9	10° 0	18°30	19°55	11°45	n.a.									
T 26	7 48 44	29° 8'11	27°56	13°58	12°33	18° 4	6°50	13°40	16°17	28° 9	10° 2	18°27	19°52	11°52	n.a.									
F 27	7 52 41	0°8' 19	12°18	15°38	13°14	18°43	6°45	13°43	16°18	28°10	10° 3	18°21	19°48	11°58	n.a.									
S 28	7 56 37	1° 8'25	26°39	17°16	13°54	19°23	6°40	13°47	16°19	28°10	10° 5	18°14	19°45	12° 5	n.a.									
S 29	8 0 34	2° 8'29	10°54	18°50	14°33	20° 2	6°35	13°50	16°21	28°10	10° 7	18° 7	19°42	12°12	n.a.									
M30	8 4 30	3° 8'31	24°58	20°19	15°10	20°42	6°29	13°53	16°22	28°10	10° 8	17°59	19°39	12°18	n.a.									
T 31	8 8 27	4°8' 31	8°46	21°43	15°47	21°12	6°24	13°55	16°24	28°11	10°10	17°53	19°36	12°25	n.a.									

Delta T = 05h32m38s Julian Calendar 1 Jan. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 666 BCE
 The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 12 23	5°8' 28	22°15	23° 2	16°21	22°11	6°R18	13°58	16°V25	28°11	10°11	17°R48	19°33	12°M32	n.a.									
T 2	8 16 20	6° 8'24	5°13	24°14	16°55	22°40	6°13	14° 1	16°27	28°11	10°13	17°45	19°29	12°38	n.a.									
F 3	8 20 16	7° 8'17	18°10	25°20	17°26	23°20	6° 7	14° 3	16°28	28°11	10°15	17°D45	19°26	12°45	n.a.									
S 4	8 24 13	8° 8'09	0°37	26°19	17°57	23°59	6° 1	14° 6	16°30	28°11	10°16	17°45	19°23	12°52	n.a.									
S 5	8 28 10	9° 7'59	12°49	27°10	18°25	24°38	5°55	14° 8	16°32	28°11	10°18	17°47	19°20	12°59	n.a.									
M 6	8 32 6	10° 7'47	24°49	27°53	18°52	25°18	5°49	14°11	16°34	28°R11	10°19	17°49	19°17	13° 5	n.a.									
T 7	8 36 3	11° 7'33	6°42	28°28	19°18	25°57	5°42	14°13	16°35	28°11	10°21	17°R50	19°14	13°12	n.a.									
W 8	8 39 59	12° 7'17	18°33	28°54	19°41	26°37	5°36	14°15	16°37	28°11	10°22	17°49	19°10	13°19	n.a.									
T 9	8 43 56	13° 7'00	0°27	29°12	20° 3	27°16	5°29	14°17	16°39	28°11	10°24	17°48	19° 7	13°25	n.a.									
F 10	8 47 52	14° 6'40	12°29	29°22	20°23	27°56	5°23	14°19	16°41	28°11	10°26	17°45	19° 4	13°32	n.a.									
S 11	8 51 49	15° 6'19	24°43	29°R22	20°41	28°35	5°16	14°21	16°43	28°11	10°27	17°40	19° 1	13°39	n.a.									
S 12	8 55 45	16° 5'56	7°12	29°15	20°57	29°14	5° 9	14°23	16°45	28°10	10°29	17°35	18°58	13°45	n.a.									
M13	8 59 42	17° 5'31	19°58	29° 0	21°10	29°54	5° 2	14°24	16°47	28°10	10°30	17°30	18°54	13°52	n.a.									
T 14	9 3 39	18° 5'04	3° 2	28°37	21°22	0°33	4°55	14°26	16°49	28°10	10°32	17°25	18°51	13°59	n.a.									
W15	9 7 35	19° 4'34	16°23	28° 7	21°32	1°12	4°48	14°27	16°52	28°10	10°34	17°21	18°48	14° 6	n.a.									
T 16	9 11 32	20° 4'03	0°1	27°31	21°39	1°51	4°41	14°29	16°54	28° 9	10°35	17°19	18°45	14°12	n.a.									
F 17	9 15 28	21° 3'29	13°52	26°50	21°44	2°31	4°33	14°30	16°56	28° 9	10°37	17°D18	18°42	14°19	n.a.									
S 18	9 19 25	22° 2'53	27°53	26° 4	21°46	3°10	4°26	14°31	16°58	28° 9	10°38	17°18	18°39	14°26	n.a.									
S 19	9 23 21	23° 2'15	12°V 2	25°15	21°R46	3°49	4°18	14°32	17° 1	28° 8	10°40	17°19	18°35	14°32	n.a.									
M20	9 27 18	24° 1'34	26°14	24°24	21°44	4°28	4°11	14°33	17° 3	28° 8	10°41	17°20	18°32	14°39	n.a.									
T 21	9 31 14	25° 0'51	10°38	23°32	21°39	5° 7	4° 3	14°34	17° 5	28° 7	10°43	17°22	18°29	14°46	n.a.									
W22	9 35 11	26° 0'05	24°40	22°39	21°32	5°46	3°56	14°35	17° 8	28° 7	10°45	17°R22	18°26	14°52	n.a.									
T 23	9 39 8	26°59'17	8°II 49	21°48	21°22	6°25	3°48	14°36	17°10	28° 6	10°46	17°22	18°23	14°59	n.a.									
F 24	9 43 4	27°58'26	22°53	20°58	21°10	7° 4	3°41	14°36	17°13	28° 6	10°48	17°21	18°20	15° 6	n.a.									
S 25	9 47 1	28°57'33	6°25	20°12	20°55	7°43	3°33	14°37	17°15	28° 5	10°49	17°18	18°16	15°12	n.a.									
S 26	9 50 57	29°56'38	20°37	19°28	20°37	8°22	3°25	14°37	17°18	28° 4	10°51	17°16	18°13	15°19	n.a.									
M27	9 54 54	0°55'40	4°II 13	18°49	20°18	9° 1	3°18	14°37	17°21	28° 4	10°52	17°14	18°10	15°26	n.a.									
T 28	9 58 50	1°54'40	17°35	18°15	19°56	9°40	3°10	14°38	17°23	28° 3	10°54	17°12	18° 7	15										

SWISS EPHEMERIS for the year 665 BCE

MARCH 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 6 43	3♂52'33	13♎33	17°R22	19°R 5	10♂58	2°R55	14°R38	17°V29	28°R 2	10♂57	17♎10	18♎ 0	15♎46	n.a.		
F 2	10 10 40	4°51'26	26° 9	17♂3	18♂36	11°37	2♎47	14♎38	17°31	28♂ 1	10°58	17°10	17°57	15°53	n.a.		
S 3	10 14 37	5°50'18	8♂31	16°50	18° 6	12°15	2°39	14°37	17°34	28° 0	11° 0	17°11	17°54	15°59	n.a.		
S 4	10 18 33	6°49'07	20°40	16°42	17°34	12°54	2°31	14°37	17°37	27°59	11° 1	17°12	17°51	16° 6	n.a.		
M 5	10 22 30	7°47'54	2♎40	16°D40	17° 0	13°33	2°24	14°37	17°40	27°58	11° 3	17°13	17°48	16°13	n.a.		
T 6	10 26 26	8°46'40	14°33	16°44	16°25	14°11	2°16	14°36	17°43	27°57	11° 4	17°14	17°45	16°20	n.a.		
W 7	10 30 23	9°45'24	26°25	16°52	15°49	14°50	2° 8	14°36	17°45	27°56	11° 5	17°14	17°41	16°26	n.a.		
T 8	10 34 19	10°44'06	8♂20	17° 6	15°12	15°29	2° 1	14°35	17°48	27°55	11° 7	17°R14	17°38	16°33	n.a.		
F 9	10 38 16	11°42'46	20°22	17°25	14°35	16° 7	1°53	14°34	17°51	27°55	11° 8	17°14	17°35	16°40	n.a.		
S 10	10 42 12	12°41'24	2♂35	17°48	13°57	16°46	1°46	14°33	17°54	27°54	11°10	17°14	17°32	16°46	n.a.		
S 11	10 46 9	13°40'00	17° 5	18°16	13°19	17°24	1°38	14°32	17°57	27°53	11°11	17°14	17°29	16°53	n.a.		
M12	10 50 6	14°38'35	27°54	18°48	12°41	18° 2	1°31	14°31	18° 0	27°51	11°12	17°13	17°25	17° 0	n.a.		
T 13	10 54 2	15°37'08	11♂5	19°24	12° 3	18°41	1°24	14°30	18° 3	27°50	11°14	17°13	17°22	17° 6	n.a.		
W14	10 57 59	16°35'39	24°38	20° 4	11°26	19°19	1°16	14°29	18° 6	27°49	11°15	17°13	17°19	17°13	n.a.		
T 15	11 1 55	17°34'08	8♂33	20°47	10°50	19°57	1° 9	14°27	18° 9	27°48	11°16	17°D13	17°16	17°20	n.a.		
F 16	11 5 52	18°32'35	22°47	21°34	10°14	20°35	1° 2	14°26	18°13	27°47	11°18	17°R13	17°13	17°27	n.a.		
S 17	11 9 48	19°31'00	7°V15	22°25	9°41	21°13	0°55	14°24	18°16	27°46	11°19	17°13	17°10	17°33	n.a.		
S 18	11 13 45	20°29'23	21°51	23°19	9° 8	21°51	0°48	14°23	18°19	27°45	11°20	17°13	17° 6	17°40	n.a.		
M19	11 17 41	21°27'43	6♂30	24°16	8°37	22°29	0°41	14°21	18°22	27°43	11°22	17°12	17° 3	17°47	n.a.		
T 20	11 21 38	22°26'02	21° 4	25°15	8° 8	23° 7	0°34	14°19	18°25	27°42	11°23	17°12	17° 0	17°53	n.a.		
W21	11 25 34	23°24'19	5♂30	26°18	7°41	23°45	0°28	14°17	18°28	27°41	11°24	17°11	16°57	18° 0	n.a.		
T 22	11 29 31	24°22'33	19°44	27°23	7°16	24°22	0°21	14°15	18°32	27°40	11°25	17°D11	16°54	18° 7	n.a.		
F 23	11 33 28	25°20'45	3♂42	28°31	6°53	25° 0	0°15	14°13	18°35	27°38	11°27	17°11	16°51	18°13	n.a.		
S 24	11 37 24	26°18'55	17°25	29°42	6°32	25°38	0° 8	14°11	18°38	27°37	11°28	17°12	16°47	18°20	n.a.		
S 25	11 41 21	27°17'03	0♂52	0♂55	6°14	26°15	0° 2	14° 9	18°41	27°36	11°29	17°12	16°44	18°27	n.a.		
M26	11 45 17	28°15'09	14° 4	2°10	5°58	26°53	29♂56	14° 7	18°45	27°34	11°30	17°13	16°41	18°34	n.a.		
T 27	11 49 14	29°13'13	27° 2	3°27	5°44	27°30	29°50	14° 4	18°48	27°33	11°31	17°14	16°38	18°40	n.a.		
W28	11 53 10	0°V11'14	9♎46	4°47	5°33	28° 7	29°44	14° 2	18°51	27°32	11°33	17°15	16°35	18°47	n.a.		
T 29	11 57 7	1° 9'14	22°18	6° 9	5°25	28°44	29°39	13°59	18°55	27°30	11°34	17°R15	16°31	18°54	n.a.		
F 30	12 1 3	2° 7'12	4♂40	7°33	5°18	29°21	29°33	13°57	18°58	27°29	11°35	17°14	16°28	19° 0	n.a.		
S 31	12 5 0	3°V 5'09	16♂51	8♂59	5♂15	29♂58	29♂28	13♎54	19°V 2	27♂27	11♂36	17♎13	16♎25	19♎ 7	n.a.		

Delta T = 05h32m36s Julian Calendar 1 March 665 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 665 BCE
 The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

APRIL 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 8 57	4°V 3'03	28♂54	10♂28	5♂13	0♂35	29°R22	13°R51	19°V 5	27°R26	11♂37	17°R11	16♎22	19♎14	n.a.		
M 2	12 12 53	5° 0'56	10♎51	11°58	5°14	1°12	29♂17	13♎48	19° 8	27♂25	11°38	17°V 8	16°19	19°21	n.a.		
T 3	12 16 50	5°58'48	22°44	13°30	5°17	1°49	29°12	13°45	19°12	27°23	11°39	17° 5	16°16	19°27	n.a.		
W 4	12 20 46	6°56'38	4♂36	15° 5	5°23	2°26	29° 7	13°42	19°15	27°22	11°40	17° 2	16°12	19°34	n.a.		
T 5	12 24 43	7°54'27	16°30	16°41	5°31	3° 2	29° 2	13°39	19°19	27°20	11°41	17° 0	16° 9	19°41	n.a.		
F 6	12 28 39	8°52'15	28°31	18°19	5°41	3°39	28°58	13°36	19°22	27°19	11°42	16°59	16° 6	19°47	n.a.		
S 7	12 32 36	9°50'01	10♂43	20° 0	5°53	4°15	28°53	13°33	19°25	27°17	11°43	16°D58	16° 3	19°54	n.a.		
S 8	12 36 32	10°47'46	23° 9	21°42	6° 7	4°51	28°49	13°30	19°29	27°16	11°44	16°59	16° 0	20° 1	n.a.		
M 9	12 40 29	11°45'30	5♂56	23°27	6°23	5°27	28°45	13°26	19°32	27°14	11°45	17° 0	15°56	20° 8	n.a.		
T 10	12 44 26	12°43'12	19° 5	25°13	6°41	6° 3	28°41	13°23	19°36	27°13	11°46	17° 1	15°53	20°14	n.a.		
W11	12 48 22	13°40'53	2♂40	27° 2	7° 1	6°39	28°37	13°19	19°39	27°11	11°47	17° 3	15°50	20°21	n.a.		
T 12	12 52 19	14°38'33	16°42	28°52	7°23	7°15	28°34	13°16	19°43	27° 9	11°47	17°R 3	15°47	20°28	n.a.		
F 13	12 56 15	15°36'12	1°V 7	0°V45	7°46	7°50	28°30	13°12	19°46	27° 8	11°48	17° 3	15°44	20°34	n.a.		
S 14	13 0 12	16°33'49	15°53	2°39	8°11	8°26	28°27	13° 9	19°50	27° 6	11°49	17° 1	15°41	20°41	n.a.		
S 15	13 4 8	17°31'25	0♂52	4°35	8°38	9° 1	28°24	13° 5	19°53	27° 5	11°50	16°57	15°37	20°48	n.a.		
M16	13 8 5	18°29'00	15°55	6°34	9° 6	9°36	28°21	13° 1	19°57	27° 3	11°51	16°53	15°34	20°54	n.a.		
T 17	13 12 1	19°26'33	0♂53	8°34	9°36	10°11	28°18	12°57	20° 0	27° 1	11°51	16°49	15°31	21° 1	n.a.		
W18	13 15 58	20°24'05	15°38	10°36	10° 7	10°46	28°16	12°53	20° 4	27° 0	11°52	16°45	15°28	21° 8	n.a.		
T 19	13 19 54	21°21'35	0♂ 4	12°39	10°40	11°20	28°13	12°50	20° 7	26°58	11°53	16°42	15°25	21°15	n.a.		
F 20	13 23 51	22°19'04	14° 7	14°45	11°14	11°55	28°11	12°46	20°11	26°57	11°54	16°40	15°22	21°21	n.a.		
S 21	13 27 48	23°16'31	27°47	16°51	11°49	12°29	28° 9	12°42	20°14	26°55	11°54	16°D40	15°18	21°28	n.a.		
S 22	13 31 44	24°13'57	11♂ 5	19° 0	12°25	13° 3	28° 7	12°38	20°17	26°53	11°55	16°41	15°15	21°35	n.a.		
M23	13 35 41	25°11'21	24° 3	21° 9	13° 3	13°37	28° 6	12°34	20°21	26°52	11°56	16°42	15°12	21°41	n.a.		
T 24	13 39 37	26° 8'44	6♎45	23°19	13°41	14°11	28° 4	12°29	20°24	26°50	11°56	16°44	15° 9	21°48	n.a.		
W25	13 43 34	27° 6'06	19°12	25°30	14°21	14°45	28° 3	12°25	20°28	26°49	11°57	16°R44	15° 6	21°55	n.a.		
T 26	13 47 30	28° 3'26	1♂28	27°41	15° 2	15°18	28° 2	12°21	20°31	26°47	11°57	16°43	15° 2	22° 2	n.a.		
F 27	13 51 27	29° 0'45	13°36	29°53	15°43	15°52	28° 1	12°17	20°35	26°45	11°58	16°40	14°59	22° 8	n.a.		
S 28	13 55 23	29°58'03	25°38	2♂ 5	16°26	16°25	28° 0	12°13	20°38	26°44	11°58	16°35	14°56	22°15	n.a.		
S 29	13 59 20	0♂55'21	7♎34	4°16	17°10	16°57	27°59	12° 9	20°42	26°42	11°59	16°28	14°53	22°22	n.a.		
M30	14 3 17	1♂52'37	19♎28	6♂27	17♂55	17♂30	27♂59	12♎ 4	20°V45	26♂40	11♂59	16♎20	14♎50	22♎28	n.a.		

Delta T = 05h32m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665 BCE

MAY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 7 13	28°49'53	17°20	88°37	188°40	183°3	27°R59	12°R 0	20°V49	26°R39	12° 0	16°R11	14°M47	22°M35	n.a.								
W 2	14 11 10	3°47'08	13°12	10°45	19°26	18°35	27°D59	11°M56	20°52	26°A37	12° 0	16°M 3	14°43	22°42	n.a.								
T 3	14 15 6	4°44'22	25° 8	12°53	20°14	19° 7	27°Ω59	11°51	20°55	26°36	12° 1	15°56	14°40	22°49	n.a.								
F 4	14 19 3	5°41'36	7° 9	14°59	21° 1	19°39	27°59	11°47	20°59	26°34	12° 1	15°50	14°37	22°55	n.a.								
S 5	14 22 59	6°38'49	19°20	17° 3	21°50	20°10	28° 0	11°43	21° 2	26°32	12° 1	15°46	14°34	23° 2	n.a.								
S 6	14 26 56	7°36'01	1°45	19° 5	22°39	20°41	28° 0	11°38	21° 6	26°31	12° 2	15°45	14°31	23° 9	n.a.								
M 7	14 30 52	8°33'14	14°27	21° 6	23°30	21°12	28° 1	11°34	21° 9	26°29	12° 2	15°D45	14°27	23°15	n.a.								
T 8	14 34 49	9°30'25	27°31	23° 4	24°20	21°43	28° 2	11°29	21°12	26°28	12° 2	15°45	14°24	23°22	n.a.								
W 9	14 38 46	10°27'37	11° 1	25° 0	25°12	22°14	28° 3	11°25	21°16	26°26	12° 2	15°R46	14°21	23°29	n.a.								
T 10	14 42 42	11°24'48	24°58	26°54	26° 4	22°44	28° 5	11°21	21°19	26°25	12° 3	15°46	14°18	23°36	n.a.								
F 11	14 46 39	12°21'59	9°V23	28°46	26°56	23°14	28° 6	11°16	21°22	26°23	12° 3	15°44	14°15	23°42	n.a.								
S 12	14 50 35	13°19'09	24°13	0°II35	27°49	23°43	28° 8	11°12	21°26	26°22	12° 3	15°39	14°12	23°49	n.a.								
S 13	14 54 32	14°16'19	9° 21	2°22	28°43	24°13	28°10	11° 7	21°29	26°20	12° 3	15°33	14° 8	23°56	n.a.								
M14	14 58 28	15°13'29	24°38	4° 7	29°37	24°42	28°12	11° 3	21°32	26°18	12° 3	15°25	14° 5	24° 2	n.a.								
T 15	15 2 25	16°10'38	9°II52	5°49	0°V32	25°11	28°14	10°59	21°35	26°17	12° 4	15°16	14° 2	24° 9	n.a.								
W16	15 6 21	17° 7'47	24°53	7°29	1°27	25°39	28°17	10°54	21°39	26°15	12° 4	15° 8	13°59	24°16	n.a.								
T 17	15 10 18	18° 4'55	9° 33	9° 6	2°23	26° 7	28°19	10°50	21°42	26°14	12° 4	15° 1	13°56	24°23	n.a.								
F 18	15 14 15	19° 2'02	23°46	10°41	3°19	26°35	28°22	10°46	21°45	26°13	12° 4	14°56	13°53	24°29	n.a.								
S 19	15 18 11	19°59'09	7°Ω31	12°14	4°16	27° 2	28°25	10°41	21°48	26°11	12° 4	14°54	13°49	24°36	n.a.								
S 20	15 22 8	20°56'16	20°49	13°44	5°13	27°29	28°28	10°37	21°51	26°10	12°R 4	14°D53	13°46	24°43	n.a.								
M21	15 26 4	21°53'21	3°M43	15°11	6°10	27°55	28°32	10°33	21°54	26° 8	12° 4	14°53	13°43	24°49	n.a.								
T 22	15 30 1	22°50'27	16°17	16°36	7° 8	28°22	28°35	10°29	21°58	26° 7	12° 4	14°R54	13°40	24°56	n.a.								
W23	15 33 57	23°47'32	28°35	17°59	8° 6	28°47	28°39	10°24	22° 1	26° 5	12° 4	14°53	13°37	25° 3	n.a.								
T 24	15 37 54	24°44'36	10°A42	19°19	9° 5	29°13	28°42	10°20	22° 4	26° 4	12° 4	14°50	13°33	25°10	n.a.								
F 25	15 41 50	25°41'40	22°41	20°36	10° 4	29°38	28°46	10°16	22° 7	26° 3	12° 3	14°44	13°30	25°16	n.a.								
S 26	15 45 47	26°38'44	4°M36	21°50	11° 3	0° 3	28°50	10°12	22°10	26° 1	12° 3	14°36	13°27	25°23	n.a.								
S 27	15 49 44	27°35'48	16°28	23° 2	12° 3	0°27	28°55	10° 8	22°13	26° 0	12° 3	14°26	13°24	25°30	n.a.								
M28	15 53 40	28°32'52	28°21	24°11	13° 3	0°51	28°59	10° 4	22°16	25°59	12° 3	14°14	13°21	25°36	n.a.								
T 29	15 57 37	29°29'56	10°A14	25°17	14° 3	1°14	29° 4	10° 0	22°19	25°57	12° 3	14° 0	13°18	25°43	n.a.								
W30	16 1 33	0°II27'00	22°10	26°21	15° 4	1°37	29° 8	9°56	22°22	25°56	12° 3	13°48	13°14	25°50	n.a.								
T 31	16 5 30	1°II24'05	4° 10	27°II21	16°V 5	1° 59	29°Ω13	9°M52	22°V24	25°A55	12° 2	13°M36	13°M11	25°M57	n.a.								

Delta T = 05h32m33s Julian Calendar 1 May 665 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 665 BCE
 The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

JUNE 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 9 26	2°II21'09	16° 16	28°II18	17°V 6	2° 21	29°Ω18	9°R48	22°V27	25°R54	12°R 2	13°R27	13°M 8	26°M 3	n.a.								
S 2	16 13 23	3°18'14	28°31	29°12	18° 8	2°43	29°23	9°M44	22°30	25°A52	12° 2	13°M20	13° 5	26°10	n.a.								
S 3	16 17 19	4°15'20	10° 57	0° 2	19°10	3° 4	29°29	9°40	22°33	25°51	12° 1	13°16	13° 2	26°17	n.a.								
M 4	16 21 16	5°12'26	23°39	0°49	20°12	3°24	29°34	9°36	22°36	25°50	12° 1	13°14	12°59	26°23	n.a.								
T 5	16 25 13	6° 9'32	6° 40	1°32	21°14	3°44	29°40	9°33	22°39	25°49	12° 1	13°14	12°55	26°30	n.a.								
W 6	16 29 9	7° 6'39	20° 3	2°12	22°17	4° 3	29°46	9°29	22°41	25°48	12° 0	13°14	12°52	26°37	n.a.								
T 7	16 33 6	8° 3'47	3°V53	2°48	23°20	4°22	29°52	9°25	22°44	25°47	12° 0	13°13	12°49	26°44	n.a.								
F 8	16 37 2	9° 0'55	18° 9	3°20	24°23	4°40	29°58	9°22	22°47	25°46	12° 0	13°10	12°46	26°50	n.a.								
S 9	16 40 59	9°58'04	2° 50	3°47	25°26	4°58	0°M 4	9°18	22°49	25°45	11°59	13° 5	12°43	26°57	n.a.								
S 10	16 44 55	10°55'14	17°52	4°10	26°30	5°15	0°10	9°15	22°52	25°44	11°59	12°57	12°39	27° 4	n.a.								
M11	16 48 52	11°52'24	3°II 6	4°29	27°34	5°31	0°17	9°12	22°54	25°43	11°58	12°47	12°36	27°11	n.a.								
T 12	16 52 48	12°49'35	18°22	4°44	28°38	5°47	0°23	9° 8	22°57	25°42	11°58	12°36	12°33	27°17	n.a.								
W13	16 56 45	13°46'47	3° 28	4°53	29°42	6° 2	0°30	9° 5	22°59	25°41	11°57	12°25	12°30	27°24	n.a.								
T 14	17 0 42	14°43'59	18°15	4°R58	0°A47	6°16	0°37	9° 2	23° 2	25°40	11°56	12°16	12°27	27°31	n.a.								
F 15	17 4 38	15°41'11	2°Ω36	4°58	1°51	6°30	0°44	8°59	23° 4	25°39	11°56	12°10	12°24	27°37	n.a.								
S 16	17 8 35	16°38'24	16°28	4°53	2°56	6°43	0°51	8°56	23° 7	25°38	11°55	12° 6	12°20	27°44	n.a.								
S 17	17 12 31	17°35'37	29°50	4°43	4° 1	6°56	0°59	8°53	23° 9	25°37	11°55	12° 5	12°17	27°51	n.a.								
M18	17 16 28	18°32'50	12°M46	4°28	5° 7	7° 7	1° 6	8°50	23°11	25°36	11°54	12° 4	12°14	27°58	n.a.								
T 19	17 20 24	19°30'04	25°20	4° 9	6°12	7°18	1°13	8°47	23°14	25°35	11°53	12° 4	12°11	28° 4	n.a.								
W20	17 24 21	20°27'19	7° 36	3°44	7°18	7°29	1°21	8°45	23°16	25°35	11°53	12° 3	12° 8	28°11	n.a.								
T 21	17 28 17	21°24'34	19°40	3°16	8°24	7°38	1°29	8°42	23°18	25°34	11°52	12° 0	12° 5	28°18	n.a.								
F 22	17 32 14	22°21'49	1°M36	2°43	9°30	7°47	1°37	8°39	23°20	25°33	11°51	11°55	12° 1	28°24	n.a.								
S 23	17 36 11	23°19'06	13°28	2° 7	10°36	7°55	1°45	8°37	23°22	25°33	11°51	11°47	11°58	28°31	n.a.								
S 24	17 40 7	24°16'23	25°19	1°28	11°42	8° 2	1°53	8°34	23°24	25°32	11°50	11°37	11°55	28°38	n.a.								
M25	17 44 4	25°13'41	7°A13	0°46	12°49	8° 9	2° 1	8°32	23°26	25°31	11°49	11°25	11°52	28°45	n.a.								
T 26	17 48 0	26°11'00	19°10	0° 3	13°55	8°15	2°10	8°30	23°28	25°31	11°48	11°11	11°49	28°51	n.a.								
W27	17 51 57	27° 8'20	1° 12	29°II18	15° 2	8°20	2°18	8°28	23°30	25°30	11°47	10°59	11°45	28°58	n.a.								
T 28	17 55 53	28° 5'40	13°21	28°33	16° 9	8°24	2°27	8°26	23°32	25°30	11°47	10°47	11°42	29° 5	n.a.								
F 29	17 59 50	29° 3'02	25°38	27°48	17°16	8°27	2°35	8°24	23°34	25°29	11°46	10°38	11°39	29°11	n.a.								
S 30	18 3 46	0° 0'26	8° 3	27°II 5	18° 23	8° 30	2°M44	8°M22	23°V36	25°A29	11° 45	10°M31	11°M36	29°M18	n.a.								

Delta T = 05h32m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665 BCE

JULY 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 7 43	08°57'50	20°39	26°R24	19°31	8°32	2°53	8°R20	23°38	25°R28	11°R44	10°R27	11°33	29°M25	n.a.		
M 2	18 11 40	1°55'16	3°X28	25°II45	20°38	8°33	3° 2	8°M18	23°40	25°M28	11°M43	10°M25	11°30	29°32	n.a.		
T 3	18 15 36	2°52'43	16°32	25°11	21°46	8°R33	3°11	8°16	23°41	25°27	11°42	10°D25	11°26	29°38	n.a.		
W 4	18 19 33	3°50'12	29°55	24°41	22°54	8°32	3°21	8°15	23°43	25°27	11°41	10°R26	11°23	29°45	n.a.		
T 5	18 23 29	4°47'42	13°Y38	24°15	24° 2	8°31	3°30	8°13	23°45	25°27	11°40	10°25	11°20	29°52	n.a.		
F 6	18 27 26	5°45'14	27°44	23°56	25°10	8°28	3°39	8°12	23°46	25°26	11°39	10°24	11°17	29°59	n.a.		
S 7	18 31 22	6°42'47	12°B11	23°42	26°19	8°25	3°49	8°11	23°48	25°26	11°39	10°20	11°14	0°X 5	n.a.		
S 8	18 35 19	7°40'22	26°56	23°35	27°27	8°21	3°59	8° 9	23°49	25°26	11°38	10°13	11°11	0°12	n.a.		
M 9	18 39 15	8°37'59	11°II53	23°D35	28°36	8°16	4° 8	8° 8	23°51	25°26	11°37	10° 5	11° 7	0°19	n.a.		
T 10	18 43 12	9°35'37	26°55	23°42	29°44	8°11	4°18	8° 7	23°52	25°25	11°36	9°56	11° 4	0°25	n.a.		
W11	18 47 9	10°33'16	11°B51	23°55	0°II53	8° 4	4°28	8° 6	23°53	25°25	11°35	9°47	11° 1	0°32	n.a.		
T 12	18 51 5	11°30'58	26°32	24°16	2° 2	7°57	4°38	8° 6	23°55	25°25	11°33	9°40	10°58	0°39	n.a.		
F 13	18 55 2	12°28'40	10°O51	24°44	3°11	7°49	4°48	8° 5	23°56	25°25	11°32	9°34	10°55	0°46	n.a.		
S 14	18 58 58	13°26'24	24°45	25°20	4°20	7°40	4°59	8° 4	23°57	25°25	11°31	9°31	10°51	0°52	n.a.		
S 15	19 2 55	14°24'09	8°M10	26° 2	5°30	7°31	5° 9	8° 4	23°58	25°D25	11°30	9°D30	10°48	0°59	n.a.		
M16	19 6 51	15°21'55	21°10	26°52	6°39	7°21	5°19	8° 3	23°59	25°25	11°29	9°31	10°45	1° 6	n.a.		
T 17	19 10 48	16°19'42	3°A47	27°48	7°48	7°10	5°30	8° 3	24° 1	25°25	11°28	9°32	10°42	1°13	n.a.		
W18	19 14 44	17°17'31	16° 6	28°51	8°58	6°58	5°40	8° 3	24° 2	25°25	11°27	9°R32	10°39	1°19	n.a.		
T 19	19 18 41	18°15'21	28°10	0°B 0	10° 8	6°46	5°51	8° 2	24° 2	25°25	11°26	9°32	10°36	1°26	n.a.		
F 20	19 22 38	19°13'13	10°M 7	1°16	11°18	6°34	6° 2	8°D 2	24° 3	25°26	11°25	9°29	10°32	1°33	n.a.		
S 21	19 26 34	20°11'06	21°59	2°37	12°28	6°20	6°12	8° 2	24° 4	25°26	11°24	9°25	10°29	1°39	n.a.		
S 22	19 30 31	21° 9'00	3°A52	4° 3	13°38	6° 7	6°23	8° 2	24° 5	25°26	11°22	9°18	10°26	1°46	n.a.		
M23	19 34 27	22° 6'56	15°48	5°34	14°48	5°53	6°34	8° 3	24° 6	25°26	11°21	9°11	10°23	1°53	n.a.		
T 24	19 38 24	23° 4'54	27°50	7°10	15°58	5°38	6°45	8° 3	24° 7	25°26	11°20	9° 2	10°20	2° 0	n.a.		
W25	19 42 20	24° 2'53	10°B 1	8°50	17° 8	5°23	6°56	8° 3	24° 7	25°27	11°19	8°54	10°16	2° 6	n.a.		
T 26	19 46 17	25° 0'54	22°22	10°33	18°19	5° 8	7° 7	8° 4	24° 8	25°27	11°18	8°46	10°13	2°13	n.a.		
F 27	19 50 13	25°58'56	4°A52	12°19	19°29	4°52	7°19	8° 5	24° 8	25°28	11°17	8°40	10°10	2°20	n.a.		
S 28	19 54 10	26°57'01	17°34	14° 8	20°40	4°36	7°30	8° 5	24° 9	25°28	11°15	8°36	10° 7	2°26	n.a.		
S 29	19 58 7	27°55'07	0°X28	15°59	21°51	4°20	7°41	8° 6	24° 9	25°28	11°14	8°34	10° 4	2°33	n.a.		
M30	20 2 3	28°53'15	13°33	17°52	23° 2	4° 3	7°53	8° 7	24°10	25°29	11°13	8°D34	10° 1	2°40	n.a.		
T 31	20 6 0	29°51'25	26°X51	19°B46	24°II13	3°A47	8°M 4	8°M 8	24°Y10	25°M29	11°M12	8°M35	9°M57	2°X47	n.a.		

Delta T = 05h32m30s Julian Calendar 1 July 665 BCE == Greg. Calendar 24 June 665 BCE
 The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

AUGUST 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 9 56	0°L49'38	10°Y23	21°B41	25°II24	3°R30	8°M16	8°M 9	24°Y11	25°M30	11°R11	8°M37	9°M54	2°X53	n.a.		
T 2	20 13 53	1°47'52	24° 9	23°37	26°35	3°M13	8°28	8°10	24°11	25°30	11°M 9	8°38	9°51	3° 0	n.a.		
F 3	20 17 49	2°46'09	8°B10	25°33	27°46	2°56	8°39	8°11	24°11	25°31	11° 8	8°R38	9°48	3° 7	n.a.		
S 4	20 21 46	3°44'28	22°25	27°29	28°58	2°40	8°51	8°13	24°11	25°32	11° 7	8°37	9°45	3°14	n.a.		
S 5	20 25 42	4°42'50	6°II51	29°25	0°B 9	2°23	9° 3	8°14	24°11	25°32	11° 6	8°34	9°42	3°20	n.a.		
M 6	20 29 39	5°41'13	21°25	1°L21	1°21	2° 7	9°15	8°16	24°11	25°33	11° 4	8°30	9°38	3°27	n.a.		
T 7	20 33 36	6°39'39	6°B 2	3°16	2°32	1°50	9°27	8°17	24°R11	25°34	11° 3	8°25	9°35	3°34	n.a.		
W 8	20 37 32	7°38'07	20°34	5°11	3°44	1°34	9°39	8°19	24°11	25°35	11° 2	8°20	9°32	3°40	n.a.		
T 9	20 41 29	8°36'38	4°L56	7° 5	4°56	1°18	9°51	8°21	24°11	25°35	11° 1	8°17	9°29	3°47	n.a.		
F 10	20 45 25	9°35'10	19° 1	8°58	6° 8	1° 3	10° 3	8°23	24°11	25°36	10°59	8°14	9°26	3°54	n.a.		
S 11	20 49 22	10°33'44	2°M46	10°50	7°20	0°48	10°15	8°25	24°11	25°37	10°58	8°D13	9°22	4° 1	n.a.		
S 12	20 53 18	11°32'20	16° 8	12°41	8°32	0°33	10°27	8°27	24°11	25°38	10°57	8°13	9°19	4° 7	n.a.		
M13	20 57 15	12°30'57	29° 8	14°32	9°44	0°19	10°39	8°29	24°10	25°39	10°56	8°14	9°16	4°14	n.a.		
T 14	21 1 11	13°29'37	11°B46	16°21	10°56	0° 5	10°52	8°32	24°10	25°40	10°55	8°16	9°13	4°21	n.a.		
W15	21 5 8	14°28'19	24° 7	18°10	12° 9	29°B52	11° 4	8°34	24°10	25°41	10°53	8°17	9°10	4°27	n.a.		
T 16	21 9 5	15°27'02	6°M14	19°57	13°21	29°39	11°16	8°37	24° 9	25°42	10°52	8°18	9° 7	4°34	n.a.		
F 17	21 13 1	16°25'47	18°12	21°43	14°34	29°27	11°29	8°39	24° 9	25°43	10°51	8°R19	9° 3	4°41	n.a.		
S 18	21 16 58	17°24'34	0°X 5	23°29	15°46	29°15	11°41	8°42	24° 8	25°44	10°50	8°18	9° 0	4°48	n.a.		
S 19	21 20 54	18°23'23	11°59	25°13	16°59	29° 5	11°54	8°45	24° 8	25°45	10°48	8°16	8°57	4°54	n.a.		
M20	21 24 51	19°22'14	23°57	26°56	18°11	28°54	12° 6	8°47	24° 7	25°46	10°47	8°14	8°54	5° 1	n.a.		
T 21	21 28 47	20°21'07	6°B 3	28°39	19°24	28°45	12°19	8°50	24° 6	25°47	10°46	8°11	8°51	5° 8	n.a.		
W22	21 32 44	21°20'02	18°21	0°M20	20°37	28°36	12°32	8°53	24° 6	25°49	10°45	8° 9	8°48	5°15	n.a.		
T 23	21 36 40	22°18'58	0°M52	2° 0	21°50	28°28	12°44	8°57	24° 5	25°50	10°43	8° 6	8°44	5°21	n.a.		
F 24	21 40 37	23°17'57	13°38	3°40	23° 3	28°21	12°57	9° 0	24° 4	25°51	10°42	8° 5	8°41	5°28	n.a.		
S 25	21 44 34	24°16'58	26°39	5°19	24°16	28°15	13°10	9° 3	24° 3	25°52	10°41	8° 4	8°38	5°35	n.a.		
S 26	21 48 30	25°16'01	9°X56	6°56	25°29	28° 9	13°22	9° 6	24° 2	25°54	10°40	8°D 3	8°35	5°41	n.a.		
M27	21 52 27	26°15'06	23°25	8°33	26°42	28° 4	13°35	9°10	24° 1	25°55	10°39	8° 4	8°32	5°48	n.a.		
T 28	21 56 23	27°14'13	7°Y 7	10° 9	27°56	28° 0	13°48	9°13	24° 0	25°56	10°37	8° 5	8°28	5°55	n.a.		
W29	22 0 20	28°13'23	21° 0	11°44	29° 9	27°56	14° 1	9°17	23°59	25°58	10°36	8° 5	8°25	6° 2	n.a.		
T 30	22 4 16	29°12'35	5°B 1	13°19	0°L23	27°53	14°14	9°21	23°58	25°59	10°35	8° 6	8°22	6° 8	n.a.		
F 31	22 8 13	0°M11'50	19°B 8	14°M52	1°L36	27°B52	14°M27	9°M24	23°Y57	26°M 0	10°M34	8°M 7	8°M19	6°X15	n.a.		

Delta T = 05h32m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665 BCE

SEPTEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 12 9	1♏11'07	3♐20	16♏25	2♏50	27°R50	14♏40	9♏28	23°R55	26♏2	10°R33	8°R 7	8♏16	6♏22	n.a.
S 2	22 16 6	2°10'27	17°33	17°57	4° 3	27°D50	14°52	9°32	23°Y54	26° 3	10°≈32	8♏7	8°13	6°29	n.a.
M 3	22 20 3	3° 9'49	18°47	19°28	5°17	27°Z51	15° 5	9°36	23°53	26° 5	10°31	8° 6	8° 9	6°35	n.a.
T 4	22 23 59	4° 9'14	15°57	20°58	6°31	27°52	15°18	9°40	23°52	26° 6	10°29	8° 6	8° 6	6°42	n.a.
W 5	22 27 56	5° 8'41	0♏0	22°27	7°45	27°54	15°31	9°44	23°50	26° 8	10°28	8° 5	8° 3	6°49	n.a.
T 6	22 31 52	6° 8'10	13°54	23°56	8°58	27°57	15°45	9°49	23°49	26°10	10°27	8° 5	8° 0	6°55	n.a.
F 7	22 35 49	7° 7'42	27°35	25°24	10°12	28° 0	15°58	9°53	23°47	26°11	10°26	8° 5	7°57	7° 2	n.a.
S 8	22 39 45	8° 7'16	11♏1	26°51	11°26	28° 5	16°11	9°57	23°46	26°13	10°25	8° 5	7°54	7° 9	n.a.
S 9	22 43 42	9° 6'52	24°11	28°17	12°40	28°10	16°24	10° 2	23°44	26°15	10°24	8° 5	7°50	7°16	n.a.
M10	22 47 38	10° 6'30	7♏3	29°42	13°55	28°16	16°37	10° 6	23°43	26°16	10°23	8° 5	7°47	7°22	n.a.
T 11	22 51 35	11° 6'09	19°38	1♏7	15° 9	28°23	16°50	10°11	23°41	26°18	10°22	8° 5	7°44	7°29	n.a.
W12	22 55 31	12° 5'51	1♏58	2°31	16°23	28°30	17° 3	10°16	23°39	26°20	10°21	8° 4	7°41	7°36	n.a.
T 13	22 59 28	13° 5'35	14° 5	3°53	17°37	28°38	17°16	10°20	23°38	26°21	10°20	8° 4	7°38	7°42	n.a.
F 14	23 3 25	14° 5'21	26° 3	5°15	18°51	28°47	17°29	10°25	23°36	26°23	10°19	8° 3	7°34	7°49	n.a.
S 15	23 7 21	15° 5'09	7♏57	6°35	20° 6	28°57	17°42	10°30	23°34	26°25	10°18	8° 3	7°31	7°56	n.a.
S 16	23 11 18	16° 4'58	19°50	7°55	21°20	29° 7	17°56	10°35	23°32	26°27	10°17	8°D 3	7°28	8° 3	n.a.
M17	23 15 14	17° 4'50	1♏47	9°13	22°35	29°18	18° 9	10°40	23°30	26°29	10°16	8° 3	7°25	8° 9	n.a.
T 18	23 19 11	18° 4'43	13°53	10°30	23°49	29°30	18°22	10°45	23°28	26°30	10°15	8° 4	7°22	8°16	n.a.
W19	23 23 7	19° 4'38	26°13	11°46	25° 4	29°42	18°35	10°50	23°27	26°32	10°14	8° 5	7°19	8°23	n.a.
T 20	23 27 4	20° 4'34	8≈49	13° 0	26°18	29°55	18°48	10°55	23°25	26°34	10°13	8° 6	7°15	8°30	n.a.
F 21	23 31 0	21° 4'33	21°45	14°13	27°33	0≈9	19° 1	11° 1	23°23	26°36	10°12	8° 7	7°12	8°36	n.a.
S 22	23 34 57	22° 4'34	5♏2	15°23	28°48	0°23	19°15	11° 6	23°21	26°38	10°11	8°R 7	7° 9	8°43	n.a.
S 23	23 38 54	23° 4'36	18°39	16°32	0♏2	0°38	19°28	11°11	23°19	26°40	10°10	8° 7	7° 6	8°50	n.a.
M24	23 42 50	24° 4'40	2°Y35	17°39	1°17	0°53	19°41	11°17	23°16	26°42	10°10	8° 6	7° 3	8°56	n.a.
T 25	23 46 47	25° 4'46	16°46	18°43	2°32	1° 9	19°54	11°22	23°14	26°44	10° 9	8° 4	6°59	9° 3	n.a.
W26	23 50 43	26° 4'55	1♏8	19°45	3°47	1°26	20° 7	11°28	23°12	26°46	10° 8	8° 2	6°56	9°10	n.a.
T 27	23 54 40	27° 5'05	15° 34	20°44	5° 1	1°43	20°20	11°33	23°10	26°48	10° 7	7°59	6°53	9°17	n.a.
F 28	23 58 36	28° 5'18	0♏1	21°40	6°16	2° 1	20°33	11°39	23° 8	26°50	10° 6	7°57	6°50	9°23	n.a.
S 29	0 2 33	29° 5'33	14°22	22°32	7°31	2°19	20°47	11°45	23° 6	26°52	10° 6	7°55	6°47	9°30	n.a.
S 30	0 6 29	0♏5'50	28♐35	23♏20	8♏46	2≈37	21♏0	11♏51	23°Y 3	26♏54	10≈5	7°D55	6♏44	9≈37	n.a.

Delta T = 05h32m27s Julian Calendar 1 Sept. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 665 BCE
 The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 10 26	1♏6'10	12♏38	24♏4	10♏1	2≈57	21♏13	11♏56	23°R 1	26♏56	10°R 4	7♏55	6♏40	9≈44	n.a.
T 2	0 14 23	2° 6'32	26°29	24°42	11°16	3°16	21°26	12° 2	22°Y59	26°58	10≈4	7°56	6°37	9°50	n.a.
W 3	0 18 19	3° 6'55	10♏8	25°15	12°31	3°37	21°39	12° 8	22°56	27° 0	10° 3	7°58	6°34	9°57	n.a.
T 4	0 22 16	4° 7'21	23°34	25°42	13°47	3°57	21°52	12°14	22°54	27° 2	10° 2	7°59	6°31	10° 4	n.a.
F 5	0 26 12	5° 7'49	6♏49	26° 2	15° 2	4°18	22° 5	12°20	22°52	27° 5	10° 2	8°R 0	6°28	10°10	n.a.
S 6	0 30 9	6° 8'18	19°51	26°15	16°17	4°40	22°18	12°26	22°49	27° 7	10° 1	7°59	6°25	10°17	n.a.
S 7	0 34 5	7° 8'49	2♏42	26°R19	17°32	5° 2	22°31	12°32	22°47	27° 9	10° 0	7°57	6°21	10°24	n.a.
M 8	0 38 2	8° 9'22	15°19	26°15	18°47	5°24	22°44	12°39	22°45	27°11	10° 0	7°54	6°18	10°31	n.a.
T 9	0 41 58	9° 9'57	27°45	26° 1	20° 3	5°47	22°57	12°45	22°42	27°13	9°59	7°49	6°15	10°37	n.a.
W10	0 45 55	10°10'34	10♏0	25°37	21°18	6°11	23°10	12°51	22°40	27°15	9°59	7°43	6°12	10°44	n.a.
T 11	0 49 51	11°11'11	22° 4	25° 3	22°33	6°34	23°23	12°57	22°37	27°17	9°58	7°36	6° 9	10°51	n.a.
F 12	0 53 48	12°11'51	4≈1	24°18	23°48	6°58	23°35	13° 4	22°35	27°20	9°58	7°31	6° 5	10°57	n.a.
S 13	0 57 45	13°12'32	15°53	23°24	25° 4	7°23	23°48	13°10	22°32	27°22	9°57	7°26	6° 2	11° 4	n.a.
S 14	1 1 41	14°13'14	27°44	22°21	26°19	7°48	24° 1	13°16	22°30	27°24	9°57	7°23	5°59	11°11	n.a.
M15	1 5 38	15°13'57	9≈39	21°10	27°34	8°13	24°14	13°23	22°27	27°26	9°56	7°21	5°56	11°18	n.a.
T 16	1 9 34	16°14'42	21°42	19°53	28°50	8°39	24°26	13°29	22°25	27°29	9°56	7°D21	5°53	11°24	n.a.
W17	1 13 31	17°15'28	3≈58	18°32	0♏5	9° 5	24°39	13°36	22°22	27°31	9°56	7°22	5°50	11°31	n.a.
T 18	1 17 27	18°16'15	16°32	17°11	1°21	9°31	24°52	13°42	22°20	27°33	9°55	7°24	5°46	11°38	n.a.
F 19	1 21 24	19°17'03	29°28	15°51	2°36	9°57	25° 4	13°49	22°17	27°35	9°55	7°25	5°43	11°45	n.a.
S 20	1 25 20	20°17'52	12≈50	14°35	3°52	10°24	25°17	13°56	22°15	27°37	9°55	7°R25	5°40	11°51	n.a.
S 21	1 29 17	21°18'42	26°38	13°26	5° 7	10°52	25°29	14° 2	22°12	27°40	9°55	7°24	5°37	11°58	n.a.
M22	1 33 14	22°19'34	10°Y52	12°26	6°22	11°19	25°42	14° 9	22°10	27°42	9°54	7°20	5°34	12° 5	n.a.
T 23	1 37 10	23°20'27	25°27	11°36	7°38	11°47	25°54	14°16	22° 7	27°44	9°54	7°14	5°30	12°11	n.a.
W24	1 41 7	24°21'21	10≈17	10°57	8°53	12°15	26° 7	14°22	22° 5	27°46	9°54	7° 7	5°27	12°18	n.a.
T 25	1 45 3	25°22'17	25°13	10°30	10° 9	12°43	26°19	14°29	22° 2	27°49	9°54	6°59	5°24	12°25	n.a.
F 26	1 49 0	26°23'14	10♐6	10°14	11°24	13°12	26°31	14°36	22° 0	27°51	9°54	6°52	5°21	12°32	n.a.
S 27	1 52 56	27°24'12	24°48	10°D10	12°40	13°41	26°44	14°43	21°57	27°53	9°53	6°46	5°18	12°38	n.a.
S 28	1 56 53	28°25'12	9≈14	10°16	13°55	14°10	26°56	14°49	21°55	27°56	9°53	6°42	5°15	12°45	n.a.
M29	2 0 49	29°26'13	23°20	10°32	15°11	14°39	27° 8	14°56	21°52	27°58	9°53	6°40	5°11	12°52	n.a.
T 30	2 4 46	0♏27'15	7♏5	10°58	16°27	15° 9	27°20	15° 3	21°50	28° 0	9°53	6°D40	5° 8	12°59	n.a.
W31	2 8 43	1♏28'19	20♏31	11≈31	17≈42	15≈39	27♏32	15♏10	21°Y47	28≈2	9°D53	6♏41	5♏5	13≈5	n.a.

Delta T = 05h32m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665 BCE

NOVEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 12 39	2♈29'24	3♎40	12♌12	18♋58	16♏9	27♎44	15♈17	21°R45	28♌5	9♏53	6°R42	5♎2	13♌12	n.a.
F 2	2 16 36	3°30'30	16°34	12°59	20°13	16°39	27°56	15°24	21°Y42	28°7	9°53	6♎41	4°59	13°19	n.a.
S 3	2 20 32	4°31'38	29°16	13°51	21°29	17°10	28°8	15°31	21°40	28°9	9°53	6°39	4°56	13°25	n.a.
S 4	2 24 29	5°32'46	11♌47	14°49	22°44	17°40	28°20	15°38	21°37	28°11	9°53	6°33	4°52	13°32	n.a.
M 5	2 28 25	6°33'56	24°8	15°51	24°0	18°11	28°31	15°45	21°35	28°14	9°53	6°25	4°49	13°39	n.a.
T 6	2 32 22	7°35'06	6♈12	16°57	25°16	18°43	28°43	15°52	21°33	28°16	9°54	6°15	4°46	13°46	n.a.
W 7	2 36 18	8°36'17	18°27	18°6	26°31	19°14	28°55	15°59	21°30	28°18	9°54	6°2	4°43	13°52	n.a.
T 8	2 40 15	9°37'29	0♌27	19°18	27°47	19°46	29°6	16°6	21°28	28°20	9°54	5°49	4°40	13°59	n.a.
F 9	2 44 12	10°38'41	12°21	20°33	29°2	20°17	29°18	16°13	21°25	28°23	9°54	5°37	4°36	14°6	n.a.
S 10	2 48 8	11°39'54	24°12	21°50	0♈18	20°49	29°29	16°20	21°23	28°25	9°54	5°26	4°33	14°12	n.a.
S 11	2 52 5	12°41'07	6♌2	23°8	1°34	21°21	29°40	16°27	21°21	28°27	9°55	5°17	4°30	14°19	n.a.
M12	2 56 1	13°42'21	17°55	24°29	2°49	21°54	29°51	16°34	21°19	28°29	9°55	5°11	4°27	14°26	n.a.
T 13	2 59 58	14°43'35	29°54	25°50	4°5	22°26	0♌3	16°41	21°16	28°31	9°55	5°8	4°24	14°33	n.a.
W14	3 3 54	15°44'49	12♏5	27°13	5°20	22°59	0°14	16°48	21°14	28°34	9°56	5°D7	4°21	14°39	n.a.
T 15	3 7 51	16°46'03	24°33	28°37	6°36	23°32	0°25	16°55	21°12	28°36	9°56	5°7	4°17	14°46	n.a.
F 16	3 11 47	17°47'18	7♌23	0♈2	7°51	24°5	0°36	17°2	21°10	28°38	9°56	5°R7	4°14	14°53	n.a.
S 17	3 15 44	18°48'32	20°39	1°28	9°7	24°38	0°46	17°9	21°7	28°40	9°57	5°6	4°11	15°0	n.a.
S 18	3 19 41	19°49'47	4°Y24	2°54	10°23	25°11	0°57	17°16	21°5	28°42	9°57	5°3	4°8	15°6	n.a.
M19	3 23 37	20°51'02	18°40	4°22	11°38	25°44	1°8	17°23	21°3	28°44	9°58	4°57	4°5	15°13	n.a.
T 20	3 27 34	21°52'17	3♌23	5°49	12°54	26°18	1°18	17°30	21°1	28°46	9°58	4°49	4°1	15°20	n.a.
W21	3 31 30	22°53'31	18°28	7°18	14°9	26°51	1°29	17°37	20°59	28°49	9°59	4°38	3°58	15°26	n.a.
T 22	3 35 27	23°54'47	3♈14	8°47	15°25	27°25	1°39	17°44	20°57	28°51	9°59	4°27	3°55	15°33	n.a.
F 23	3 39 23	24°56'02	19°0	10°16	16°40	27°59	1°49	17°51	20°55	28°53	10°0	4°15	3°52	15°40	n.a.
S 24	3 43 20	25°57'18	4♌6	11°46	17°56	28°33	2°0	17°58	20°53	28°55	10°0	4°6	3°49	15°47	n.a.
S 25	3 47 16	26°58'34	18°51	13°16	19°11	29°7	2°10	18°5	20°51	28°57	10°1	3°59	3°46	15°53	n.a.
M26	3 51 13	27°59'50	3♈12	14°46	20°27	29°41	2°20	18°12	20°49	28°59	10°1	3°55	3°42	16°0	n.a.
T 27	3 55 10	29°1'06	17°5	16°17	21°42	0♌16	2°30	18°19	20°48	29°1	10°2	3°53	3°39	16°7	n.a.
W28	3 59 6	0♌23	0♎33	17°49	22°58	0°50	2°39	18°26	20°46	29°3	10°3	3°53	3°36	16°13	n.a.
T 29	4 3 3	1°3'39	13°37	19°20	24°14	1°25	2°49	18°33	20°44	29°5	10°3	3°53	3°33	16°20	n.a.
F 30	4 6 59	2♌4'56	26♎22	20♈52	25♈29	1♌59	2♌59	18♈40	20°Y42	29♌7	10♏4	3♎52	3♎30	16♌27	n.a.

Delta T = 05h32m24s Julian Calendar 1 Nov. 665 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 665 BCE
 The year -664 astronomical counting style corresponds to year 665 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 665 BCE (-664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	4 10 56	3♌6'13	8♌52	22♈25	26♈45	2♌34	3♌8	18♈46	20°R41	29♌9	10♏5	3°R48	3♎27	16♌34	n.a.
S 2	4 14 52	4°7'30	21°9	23°57	28°0	3°9	3°17	18°53	20°Y39	29°11	10°6	3♎41	3°23	16°40	n.a.
M 3	4 18 49	5°8'47	3♈18	25°30	29°16	3°44	3°27	19°0	20°37	29°13	10°6	3°32	3°20	16°47	n.a.
T 4	4 22 45	6°10'04	15°20	27°4	0♌31	4°19	3°36	19°7	20°36	29°15	10°7	3°19	3°17	16°54	n.a.
W 5	4 26 42	7°11'20	27°18	28°38	1°46	4°54	3°45	19°14	20°34	29°17	10°8	3°5	3°14	17°0	n.a.
T 6	4 30 39	8°12'36	9♌12	0♌12	3°2	5°30	3°54	19°21	20°33	29°18	10°9	2°49	3°11	17°7	n.a.
F 7	4 34 35	9°13'52	21°4	1°47	4°17	6°5	4°3	19°27	20°31	29°20	10°10	2°34	3°7	17°14	n.a.
S 8	4 38 32	10°15'07	2♌55	3°22	5°33	6°40	4°11	19°34	20°30	29°22	10°11	2°21	3°4	17°21	n.a.
S 9	4 42 28	11°16'22	14°47	4°58	6°48	7°16	4°20	19°41	20°29	29°24	10°12	2°10	3°1	17°27	n.a.
M10	4 46 25	12°17'36	26°42	6°34	8°4	7°52	4°28	19°47	20°27	29°26	10°13	2°2	2°58	17°34	n.a.
T 11	4 50 21	13°18'49	8♌43	8°10	9°19	8°27	4°36	19°54	20°26	29°27	10°14	1°57	2°55	17°41	n.a.
W12	4 54 18	14°20'01	20°54	9°47	10°35	9°3	4°45	20°1	20°25	29°29	10°15	1°55	2°52	17°48	n.a.
T 13	4 58 14	15°21'13	3♌19	11°25	11°50	9°39	4°53	20°7	20°24	29°31	10°16	1°D55	2°48	17°54	n.a.
F 14	5 2 11	16°22'23	16°3	13°3	13°5	10°15	5°0	20°14	20°22	29°33	10°17	1°R55	2°45	18°1	n.a.
S 15	5 6 8	17°23'32	29°10	14°42	14°21	10°51	5°8	20°20	20°21	29°34	10°18	1°54	2°42	18°8	n.a.
S 16	5 10 4	18°24'40	12°Y45	16°21	15°36	11°27	5°16	20°27	20°20	29°36	10°19	1°52	2°39	18°14	n.a.
M17	5 14 1	19°25'47	26°50	18°0	16°51	12°3	5°23	20°33	20°19	29°38	10°20	1°47	2°36	18°21	n.a.
T 18	5 17 57	20°26'53	11♌25	19°41	18°7	12°39	5°31	20°40	20°18	29°39	10°21	1°40	2°33	18°28	n.a.
W19	5 21 54	21°27'58	26°24	21°21	19°22	13°15	5°38	20°46	20°18	29°41	10°22	1°30	2°29	18°35	n.a.
T 20	5 25 50	22°29'02	11♈40	23°3	20°37	13°51	5°45	20°53	20°17	29°42	10°23	1°20	2°26	18°41	n.a.
F 21	5 29 47	23°30'05	27°3	24°45	21°53	14°28	5°52	20°59	20°16	29°44	10°24	1°9	2°23	18°48	n.a.
S 22	5 33 43	24°31'07	12♌19	26°28	23°8	15°4	5°59	21°5	20°15	29°45	10°25	1°0	2°20	18°55	n.a.
S 23	5 37 40	25°32'08	27°20	28°11	24°23	15°41	6°5	21°11	20°15	29°47	10°26	0°54	2°17	19°1	n.a.
M24	5 41 37	26°33'08	11♈56	29°55	25°39	16°17	6°12	21°18	20°14	29°48	10°28	0°50	2°13	19°8	n.a.
T 25	5 45 33	27°34'07	26°3	1♌39	26°54	16°54	6°18	21°24	20°13	29°50	10°29	0°D48	2°10	19°15	n.a.
W26	5 49 30	28°35'06	9♎41	3°24	28°9	17°30	6°24	21°30	20°13	29°51	10°30	0°49	2°7	19°22	n.a.
T 27	5 53 26	29°36'03	22°52	5°9	29°24	18°7	6°30	21°36	20°12	29°52	10°31	0°49	2°4	19°28	n.a.
F 28	5 57 23	0♌36'59	5♌39	6°55	0♌40	18°43	6°36	21°42	20°12	29°54	10°33	0°R49	2°1	19°35	n.a.
S 29	6 1 19	1°37'55	18°7	8°41	1°55	19°20	6°42	21°48	20°12	29°55	10°34	0°48	1°58	19°42	n.a.
S 30	6 5 16	2°38'49	0♈21	10°28	3°10	19°57	6°48	21°54	20°11	29°56	10°35	0°44	1°54	19°48	n.a.
M31	6 9 12	3♌39'43	12♈23	12♌15	4♌25	20♌34	6♌53	22♈0	20°Y11	29♌58	10♏37	0♎38	1♎51	19♌55	n.a.

Delta T = 05h32m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]