

SWISS EPHEMERIS for the year 1665 BCE

JANUARY 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 40 17	26°54'25	7°57	18°23	7°7	13°33	19°39	13°30	6°R20	20°21	8°34	14°18	13°45	23°6	n.a.								
T 2	5 44 13	27°55'05	20°23	20°5	8°22	14°20	19°40	13°36	6°R19	20°21	8°35	14°R18	13°42	23°13	n.a.								
F 3	5 48 10	28°55'43	3°3	21°47	9°37	15°7	19°41	13°41	6°17	20°21	8°37	14°17	13°39	23°20	n.a.								
S 4	5 52 6	29°56'19	15°59	23°30	10°52	15°53	19°42	13°47	6°16	20°21	8°39	14°16	13°36	23°26	n.a.								
S 5	5 56 3	0°35'53	29°8	25°14	12°6	16°40	19°43	13°53	6°15	20°21	8°41	14°13	13°33	23°33	n.a.								
M 6	6 0 0	1°57'26	12°31	26°58	13°21	17°27	19°44	13°58	6°14	20°R21	8°42	14°11	13°30	23°40	n.a.								
T 7	6 3 56	2°57'56	26°6	28°44	14°35	18°13	19°46	14°4	6°13	20°21	8°44	14°8	13°26	23°46	n.a.								
W 8	6 7 53	3°58'25	9°53	0°31	15°50	19°0	19°47	14°9	6°11	20°21	8°46	14°6	13°23	23°53	n.a.								
T 9	6 11 49	4°58'51	23°49	2°18	17°5	19°47	19°49	14°14	6°10	20°21	8°47	14°5	13°20	24°0	n.a.								
F 10	6 15 46	5°59'15	7°54	4°7	18°19	20°33	19°52	14°19	6°10	20°21	8°49	14°D 4	13°17	24°7	n.a.								
S 11	6 19 42	6°59'37	22°6	5°56	19°34	21°20	19°54	14°25	6°9	20°21	8°51	14°5	13°14	24°13	n.a.								
S 12	6 23 39	7°59'56	6°22	7°46	20°48	22°7	19°56	14°30	6°8	20°21	8°53	14°6	13°11	24°20	n.a.								
M 13	6 27 35	9°0'14	20°42	9°37	22°3	22°53	19°59	14°35	6°7	20°20	8°54	14°8	13°7	24°27	n.a.								
T 14	6 31 32	10°0'29	5°11	11°29	23°17	23°39	20°2	14°40	6°6	20°20	8°56	14°9	13°4	24°33	n.a.								
W 15	6 35 29	11°0'42	19°13	13°22	24°32	24°26	20°5	14°45	6°5	20°20	8°58	14°R 9	13°1	24°40	n.a.								
T 16	6 39 25	12°0'53	3°18	15°15	25°47	25°12	20°9	14°50	6°5	20°19	8°59	14°8	12°58	24°47	n.a.								
F 17	6 43 22	13°1'03	17°10	17°9	27°1	25°59	20°12	14°54	6°4	20°19	9°1	14°5	12°55	24°53	n.a.								
S 18	6 47 18	14°1'06	0°46	19°4	28°16	26°45	20°16	14°59	6°4	20°19	9°3	14°1	12°51	25°0	n.a.								
S 19	6 51 15	15°1'15	14°2	20°59	29°30	27°31	20°20	15°4	6°3	20°18	9°5	13°56	12°48	25°7	n.a.								
M 20	6 55 11	16°1'18	26°59	22°54	0°35	28°18	20°24	15°8	6°3	20°18	9°6	13°51	12°45	25°13	n.a.								
T 21	6 59 8	17°1'19	9°36	24°49	1°59	29°4	20°28	15°13	6°2	20°17	9°8	13°46	12°42	25°20	n.a.								
W 22	7 3 5	18°1'19	21°56	26°45	3°13	29°50	20°32	15°17	6°2	20°17	9°10	13°41	12°39	25°27	n.a.								
T 23	7 7 1	19°1'16	4°2	28°40	4°28	0°36	20°37	15°22	6°2	20°16	9°11	13°38	12°36	25°34	n.a.								
F 24	7 10 58	20°1'12	15°58	0°34	5°42	1°22	20°41	15°26	6°2	20°16	9°13	13°D37	12°32	25°40	n.a.								
S 25	7 14 54	21°1'06	27°49	2°28	6°57	2°8	20°46	15°30	6°1	20°15	9°15	13°37	12°29	25°47	n.a.								
S 26	7 18 51	22°0'58	9°40	4°20	8°11	2°54	20°51	15°34	6°1	20°14	9°16	13°39	12°26	25°54	n.a.								
M 27	7 22 47	23°0'48	21°36	6°11	9°26	3°40	20°57	15°38	6°1	20°14	9°18	13°40	12°23	26°0	n.a.								
T 28	7 26 44	24°0'36	3°41	7°59	10°40	4°26	21°2	15°42	6°D 1	20°13	9°20	13°42	12°20	26°7	n.a.								
W 29	7 30 40	25°0'23	16°1	9°45	11°55	5°12	21°8	15°46	6°1	20°12	9°21	13°R42	12°17	26°14	n.a.								
T 30	7 34 37	26°0'07	28°38	11°28	13°9	5°58	21°13	15°50	6°1	20°12	9°23	13°41	12°13	26°20	n.a.								
F 31	7 38 34	26°35'50	11°34	13°34	14°23	6°44	21°19	15°54	6°R 1	20°11	9°25	13°I38	12°10	26°27	n.a.								

Delta T = 11h08m22s Julian Calendar 1 Jan. 1665 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1666 BCE
 The year -1664 astronomical counting style corresponds to year 1665 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 42 30	27°35'30	24°35	14°43	15°38	7°30	21°25	15°57	6°R 2	20°R10	9°26	13°R33	12°II 7	26°34	n.a.								
S 2	7 46 27	28°59'08	8°24	16°14	16°52	8°15	21°32	16°1	6°2	20°R 9	9°28	13°II26	12°4	26°40	n.a.								
M 3	7 50 23	29°58'44	22°15	17°39	18°6	9°1	21°38	16°4	6°2	20°8	9°30	13°18	12°1	26°47	n.a.								
T 4	7 54 20	0°58'17	6°18	19°0	19°21	9°47	21°45	16°8	6°3	20°7	9°31	13°10	11°57	26°54	n.a.								
W 5	7 58 16	1°57'49	20°28	20°14	20°35	10°32	21°51	16°11	6°3	20°6	9°33	13°3	11°54	27°0	n.a.								
T 6	8 2 13	2°57'17	4°42	21°22	21°49	11°18	21°58	16°14	6°3	20°5	9°34	12°58	11°51	27°7	n.a.								
F 7	8 6 9	3°56'43	18°55	22°24	23°4	12°4	22°5	16°17	6°4	20°4	9°36	12°55	11°48	27°14	n.a.								
S 8	8 10 6	4°56'07	3°6	23°18	24°18	12°49	22°12	16°20	6°4	20°3	9°38	12°D54	11°45	27°21	n.a.								
S 9	8 14 3	5°55'28	17°12	24°6	25°32	13°34	22°20	16°23	6°5	20°2	9°39	12°54	11°42	27°27	n.a.								
M 10	8 17 59	6°54'47	1°12	24°45	26°47	14°20	22°27	16°26	6°6	20°1	9°41	12°55	11°38	27°34	n.a.								
T 11	8 21 56	7°54'03	15°6	25°17	28°1	15°5	22°35	16°29	6°7	20°0	9°42	12°R56	11°35	27°41	n.a.								
W 12	8 25 52	8°53'17	28°52	25°42	29°15	15°50	22°42	16°32	6°7	19°59	9°44	12°54	11°32	27°47	n.a.								
T 13	8 29 49	9°52'28	12°30	25°59	0°29	16°36	22°50	16°34	6°8	19°58	9°45	12°51	11°29	27°54	n.a.								
F 14	8 33 45	10°51'37	25°58	26°7	1°43	17°21	22°58	16°37	6°9	19°57	9°47	12°45	11°26	28°1	n.a.								
S 15	8 37 42	11°50'44	9°13	26°R 9	2°58	18°6	23°6	16°39	6°10	19°56	9°48	12°36	11°23	28°7	n.a.								
S 16	8 41 38	12°49'49	22°15	26°3	4°12	18°51	23°15	16°41	6°11	19°55	9°50	12°26	11°19	28°14	n.a.								
M 17	8 45 35	13°48'51	5°11	25°50	5°26	19°36	23°23	16°44	6°12	19°53	9°51	12°15	11°16	28°21	n.a.								
T 18	8 49 32	14°47'51	17°32	25°30	6°40	20°21	23°31	16°46	6°13	19°52	9°53	12°4	11°13	28°27	n.a.								
W 19	8 53 28	15°46'49	29°49	25°4	7°54	21°6	23°40	16°48	6°14	19°51	9°54	11°55	11°10	28°34	n.a.								
T 20	8 57 25	16°45'45	11°54	24°33	9°9	21°51	23°49	16°50	6°15	19°50	9°56	11°47	11°7	28°41	n.a.								
F 21	9 1 21	17°44'39	23°49	23°57	10°23	22°36	23°58	16°52	6°17	19°48	9°57	11°42	11°3	28°47	n.a.								
S 22	9 5 18	18°43'31	5°14	23°17	11°37	23°21	24°7	16°53	6°18	19°47	9°59	11°39	11°0	28°54	n.a.								
S 23	9 9 14	19°42'22	17°30	22°34	12°51	24°6	24°16	16°55	6°19	19°46	10°0	11°D38	10°57	29°1	n.a.								
M 24	9 13 11	20°41'10	29°25	21°48	14°5	24°50	24°25	16°57	6°21	19°44	10°1	11°38	10°54	29°7	n.a.								
T 25	9 17 7	21°39'57	11°31	21°1	15°19	25°35	24°34	16°58	6°22	19°43	10°3	11°R38	10°51	29°14	n.a.								
W 26	9 21 4	22°38'42	23°52	20°14	16°33	26°20	24°44	17°0	6°24	19°41	10°4	11°38	10°48	29°21	n.a.								
T 27	9 25 1	23°37'24	6°33	19°27	17°47	27°4	24°53	17°1	6°25	19°40	10°5	11°35	10°44	29°27	n.a.								
F 28	9 28 57	24°36'05	19°38	18°42	19°2	27°49	25°3	17°2	6°27	19°39	10°7	11°30	10°41	29°34	n.a.								
S 29	9 32 54	25°34'44	3°8	17°58	20°16	28°33	25°13	17°3	6°R28	19°37	10°R 8	11°I23	10°I38	29°41	n.a.								

Delta T = 11h08m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1665 BCE

MARCH 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 36 50	26 ³³ 21	17 ²² 2	17 ¹⁸ 18	21 ³⁰ 30	29 ¹⁸ 18	25 ²³ 23	17 ⁴ 4	6 ³⁰ 30	19 ³⁶ 36	10 ⁹ 9	11 ¹³ 13	10 ³⁵ 35	29 ⁴⁸ 48	n.a.		
M 2	9 40 47	27 ³¹ 56	1 ¹⁶ 16	16 ⁴¹ 41	22 ⁴⁴ 44	0 ⁴ 4	25 ³³ 33	17 ⁵ 5	6 ³² 32	19 ³³ 33	10 ¹⁰ 10	11 ¹¹ 11	10 ³² 32	29 ⁵⁴ 54	n.a.		
T 3	9 44 43	28 ³⁰ 29	15 ⁴⁶ 46	16 ⁷ 7	23 ⁵⁸ 58	0 ⁴⁶ 46	25 ⁴³ 43	17 ⁶ 6	6 ³⁴ 34	19 ³³ 33	10 ¹² 12	10 ⁵⁰ 50	10 ²⁸ 28	0 ¹ 1	n.a.		
W 4	9 48 40	29 ²⁹ 00	0 ²³ 23	15 ³⁸ 38	25 ¹² 12	1 ³¹ 31	25 ⁵³ 53	17 ⁶ 6	6 ³⁵ 35	19 ³¹ 31	10 ¹³ 13	10 ⁴⁰ 40	10 ²⁵ 25	0 ⁸ 8	n.a.		
T 5	9 52 36	0 ²⁷ 28	15 ² 2	15 ¹⁴ 14	26 ²⁶ 26	2 ¹⁵ 15	26 ³ 3	17 ⁷ 7	6 ³⁷ 37	19 ³⁰ 30	10 ¹⁴ 14	10 ³² 32	10 ²² 22	0 ¹⁴ 14	n.a.		
F 6	9 56 33	1 ²⁵ 54	29 ³⁴ 34	14 ⁵⁵ 55	27 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁹ 59	26 ¹⁴ 14	17 ⁸ 8	6 ³⁹ 39	19 ²⁸ 28	10 ¹⁵ 15	10 ²⁶ 26	10 ¹⁹ 19	0 ²¹ 21	n.a.		
S 7	10 0 30	2 ²⁴ 18	13 ⁵⁶ 56	14 ⁴⁰ 40	28 ⁵⁴ 54	3 ⁴³ 43	26 ²⁴ 24	17 ⁸ 8	6 ⁴¹ 41	19 ²⁷ 27	10 ¹⁶ 16	10 ²³ 23	10 ¹⁶ 16	0 ²⁸ 28	n.a.		
S 8	10 4 26	3 ²² 39	28 ⁵ 5	14 ³¹ 31	0 ⁸ 8	4 ²⁷ 27	26 ³⁵ 35	17 ⁸ 8	6 ⁴³ 43	19 ²⁵ 25	10 ¹⁸ 18	10 ²³ 23	10 ¹³ 13	0 ³⁴ 34	n.a.		
M 9	10 8 23	4 ²⁰ 59	11 ⁵⁹ 59	14 ^{D27} 27	1 ²² 22	5 ¹¹ 11	26 ⁴⁵ 45	17 ⁹ 9	6 ⁴⁵ 45	19 ²⁴ 24	10 ¹⁹ 19	10 ²³ 23	10 ⁹ 9	0 ⁴¹ 41	n.a.		
T 10	10 12 19	5 ¹⁹ 16	25 ⁴⁰ 40	14 ²⁸ 28	2 ³⁶ 36	5 ⁵⁵ 55	26 ⁵⁶ 56	17 ⁹ 9	6 ⁴⁷ 47	19 ²² 22	10 ²⁰ 20	10 ²² 22	10 ⁶ 6	0 ⁴⁸ 48	n.a.		
W 11	10 16 16	6 ¹⁷ 31	9 ⁵⁸ 8	14 ³⁴ 34	3 ⁵⁰ 50	6 ³⁹ 39	27 ⁷ 7	17 ^R 9	6 ⁴⁹ 49	19 ²¹ 21	10 ²¹ 21	10 ²⁰ 20	10 ³ 3	0 ⁵⁴ 54	n.a.		
T 12	10 20 12	7 ¹⁵ 43	22 ²⁴ 24	14 ⁴⁵ 45	5 ⁴ 4	7 ²³ 23	27 ¹⁸ 18	17 ⁹ 9	6 ⁵¹ 51	19 ¹⁹ 19	10 ²² 22	10 ¹⁵ 15	10 ⁰ 0	1 ¹ 1	n.a.		
F 13	10 24 9	8 ¹³ 54	5 ²⁹ 29	15 ¹ 1	6 ¹⁸ 18	8 ⁷ 7	27 ²⁹ 29	17 ⁸ 8	6 ⁵⁴ 54	19 ¹⁷ 17	10 ²³ 23	10 ⁸ 8	9 ⁵⁷ 57	1 ⁸ 8	n.a.		
S 14	10 28 5	9 ¹² 02	18 ²³ 23	15 ²¹ 21	7 ³² 32	8 ⁵⁰ 50	27 ⁴⁰ 40	17 ⁸ 8	6 ⁵⁶ 56	19 ¹⁶ 16	10 ²⁴ 24	9 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁴ 54	1 ¹⁴ 14	n.a.		
S 15	10 32 2	10 ¹⁰ 09	1 ¹¹ 5	15 ⁴⁶ 46	8 ⁴⁶ 46	9 ³⁴ 34	27 ⁵¹ 51	17 ⁸ 8	6 ⁵⁸ 58	19 ¹⁴ 14	10 ²⁵ 25	9 ⁴⁵ 45	9 ⁵⁰ 50	1 ²¹ 21	n.a.		
M 16	10 35 59	11 ⁸ 13	13 ³⁷ 37	16 ¹⁵ 15	9 ⁵⁹ 59	10 ¹⁸ 18	28 ³ 3	17 ⁷ 7	7 ¹ 1	19 ¹³ 13	10 ²⁶ 26	9 ³¹ 31	9 ⁴⁷ 47	1 ²⁸ 28	n.a.		
T 17	10 39 55	12 ⁶ 16	25 ⁵⁶ 56	16 ⁴⁸ 48	11 ¹³ 13	11 ¹ 1	28 ¹⁴ 14	17 ⁷ 7	7 ³ 3	19 ¹¹ 11	10 ²⁷ 27	9 ¹⁸ 18	9 ⁴⁴ 44	1 ³⁴ 34	n.a.		
W 18	10 43 52	13 ⁴ 16	8 ⁵ 5	17 ²⁵ 25	12 ²⁷ 27	11 ⁴⁵ 45	28 ²⁵ 25	17 ⁶ 6	7 ⁵ 5	19 ⁹ 9	10 ²⁸ 28	9 ⁶ 6	9 ⁴¹ 41	1 ⁴¹ 41	n.a.		
T 19	10 47 48	14 ² 16	20 ⁵ 5	18 ⁶ 6	13 ⁴¹ 41	12 ²⁸ 28	28 ³⁷ 37	17 ⁵ 5	7 ⁸ 8	19 ⁸ 8	10 ²⁹ 29	8 ⁵⁶ 56	9 ³⁸ 38	1 ⁴⁸ 48	n.a.		
F 20	10 51 45	15 ⁰ 13	11 ⁵⁷ 57	18 ⁵¹ 51	14 ⁵⁵ 55	13 ¹² 12	28 ⁴⁸ 48	17 ⁴ 4	7 ¹⁰ 10	19 ⁶ 6	10 ³⁰ 30	8 ⁴⁹ 49	9 ³⁴ 34	1 ⁵⁴ 54	n.a.		
S 21	10 55 41	15 ⁵⁸ 09	13 ⁴⁶ 46	19 ³⁹ 39	16 ⁹ 9	13 ⁵⁵ 55	29 ⁰ 0	17 ³ 3	7 ¹³ 13	19 ⁴ 4	10 ³¹ 31	8 ⁴⁴ 44	9 ³¹ 31	2 ¹ 1	n.a.		
S 22	10 59 38	16 ⁵⁶ 04	25 ³⁵ 35	20 ³¹ 31	17 ²³ 23	14 ³⁹ 39	29 ¹² 12	17 ² 2	7 ¹⁵ 15	19 ³ 3	10 ³² 32	8 ⁴² 42	9 ²⁸ 28	2 ⁸ 8	n.a.		
M 23	11 3 34	17 ⁵³ 57	7 ²⁹ 29	21 ²⁶ 26	18 ³⁶ 36	15 ²² 22	29 ²⁴ 24	17 ¹ 1	7 ¹⁸ 18	19 ¹ 1	10 ³² 32	8 ^{D42} 42	9 ²⁵ 25	2 ¹⁴ 14	n.a.		
T 24	11 7 31	18 ⁵¹ 48	19 ³⁴ 34	22 ²⁴ 24	19 ⁵⁰ 50	16 ⁵ 5	29 ³⁵ 35	17 ⁰ 0	7 ²⁰ 20	19 ⁰ 0	10 ³³ 33	8 ^{R42} 42	9 ²² 22	2 ²¹ 21	n.a.		
W 25	11 11 27	19 ⁴⁹ 38	1 ⁵⁴ 54	23 ²⁵ 25	21 ⁴ 4	16 ⁴⁸ 48	29 ⁴⁷ 47	16 ⁵⁹ 59	7 ²³ 23	18 ⁵⁸ 58	10 ³⁴ 34	8 ⁴¹ 41	9 ¹⁹ 19	2 ²⁸ 28	n.a.		
T 26	11 15 24	20 ⁴⁷ 27	14 ³⁴ 34	24 ²⁹ 29	22 ¹⁸ 18	17 ³¹ 31	29 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁷ 57	7 ²⁶ 26	18 ⁵⁶ 56	10 ³⁵ 35	8 ³⁹ 39	9 ¹⁵ 15	2 ³⁴ 34	n.a.		
F 27	11 19 21	21 ⁴⁵ 15	27 ⁴⁰ 40	25 ³⁵ 35	23 ³² 32	18 ¹⁵ 15	0 ⁸ 11	16 ⁵⁶ 56	7 ²⁹ 29	18 ⁵⁵ 55	10 ³⁵ 35	8 ³⁵ 35	9 ¹² 12	2 ⁴¹ 41	n.a.		
S 28	11 23 17	22 ⁴³ 01	11 ¹⁴ 14	26 ⁴⁵ 45	24 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁸ 58	0 ²³ 23	16 ⁵⁴ 54	7 ³¹ 31	18 ⁵³ 53	10 ³⁶ 36	8 ²⁸ 28	9 ⁹ 9	2 ⁴⁸ 48	n.a.		
S 29	11 27 14	23 ⁴⁰ 46	25 ¹⁶ 16	27 ⁵⁷ 57	25 ⁵⁹ 59	19 ⁴¹ 41	0 ³⁶ 36	16 ⁵³ 53	7 ³⁴ 34	18 ⁵¹ 51	10 ³⁷ 37	8 ²⁰ 20	9 ⁶ 6	2 ⁵⁴ 54	n.a.		
M 30	11 31 10	24 ³⁸ 29	9 ⁴³ 43	29 ¹¹ 11	27 ¹³ 13	20 ²³ 23	0 ⁴⁸ 48	16 ⁵¹ 51	7 ³⁷ 37	18 ⁵⁰ 50	10 ³⁸ 38	8 ⁹ 9	9 ³ 3	3 ¹ 1	n.a.		
T 31	11 35 7	25 ³⁶ 11	24 ³⁰ 30	0 ²⁸ 28	28 ²⁷ 27	21 ⁶ 6	1 ⁸ 0	16 ⁴⁹ 49	7 ⁴⁰ 40	18 ⁴⁸ 48	10 ³⁸ 38	7 ¹¹ 59	9 ¹¹ 0	3 ¹¹ 8	n.a.		

Delta T = 11h08m18s Julian Calendar 1 March 1665 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1665 BCE
 The year -1664 astronomical counting style corresponds to year 1665 B.C.E historical counting style.

APRIL 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 39 3	26 ³³ 51	9 ²⁹ 29	1 ⁴⁸ 48	29 ⁴¹ 41	21 ⁴⁹ 49	1 ⁸ 13	16 ^{R47} 47	7 ⁴³ 43	18 ^{R47} 47	10 ³⁹ 39	7 ^{R49} 49	8 ¹¹ 56	3 ¹¹ 14	n.a.		
T 2	11 43 0	27 ³¹ 30	24 ²⁹ 29	3 ¹⁰ 10	0 ⁵⁴ 54	22 ³² 32	1 ²⁵ 25	16 ⁴⁵ 45	7 ⁴⁶ 46	18 ⁴⁵ 45	10 ³⁹ 39	7 ¹¹ 41	8 ⁵³ 53	3 ²¹ 21	n.a.		
F 3	11 46 56	28 ²⁹ 07	9 ²³ 23	4 ³⁴ 34	2 ⁸ 8	23 ¹⁵ 15	1 ³⁷ 37	16 ⁴³ 43	7 ⁴⁸ 48	18 ⁴³ 43	10 ⁴⁰ 40	7 ³⁶ 36	8 ⁵⁰ 50	3 ²⁸ 28	n.a.		
S 4	11 50 53	29 ²⁶ 43	24 ³ 3	6 ⁰ 0	3 ²² 22	23 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁰ 50	16 ⁴¹ 41	7 ⁵¹ 51	18 ⁴² 42	10 ⁴¹ 41	7 ³³ 33	8 ⁴⁷ 47	3 ³⁴ 34	n.a.		
S 5	11 54 50	0 ²⁴ 17	8 ¹¹ 24	7 ²⁹ 29	4 ³⁶ 36	24 ⁴⁰ 40	2 ³ 3	16 ³⁸ 38	7 ⁵⁴ 54	18 ⁴⁰ 40	10 ⁴¹ 41	7 ^{D33} 33	8 ⁴⁴ 44	3 ⁴¹ 41	n.a.		
M 6	11 58 46	1 ²¹ 49	22 ²⁴ 24	9 ⁰ 0	5 ⁴⁹ 49	25 ²³ 23	2 ¹⁵ 15	16 ³⁶ 36	7 ⁵⁷ 57	18 ³⁹ 39	10 ⁴² 42	7 ³³ 33	8 ⁴⁰ 40	3 ⁴⁸ 48	n.a.		
T 7	12 2 43	2 ¹⁹ 20	6 ⁵ 5	10 ³⁴ 34	7 ³ 3	26 ⁵ 5	2 ²⁸ 28	16 ³⁴ 34	8 ¹ 1	18 ³⁷ 37	10 ⁴² 42	7 ^{R33} 33	8 ³⁷ 37	3 ⁵⁴ 54	n.a.		
W 8	12 6 39	3 ¹⁶ 49	19 ²⁶ 26	12 ⁹ 9	8 ¹⁷ 17	26 ⁴⁸ 48	2 ⁴¹ 41	16 ³¹ 31	8 ⁴ 4	18 ³⁵ 35	10 ⁴² 42	7 ³² 32	8 ³⁴ 34	4 ¹ 1	n.a.		
T 9	12 10 36	4 ¹⁴ 17	2 ³⁰ 30	13 ⁴⁷ 47	9 ³¹ 31	27 ³⁰ 30	2 ⁵³ 53	16 ²⁸ 28	8 ⁷ 7	18 ³⁴ 34	10 ⁴³ 43	7 ²⁹ 29	8 ³¹ 31	4 ⁸ 8	n.a.		
F 10	12 14 32	5 ¹¹ 43	15 ²⁰ 20	15 ²⁷ 27	10 ⁴⁴ 44	28 ¹² 12	3 ⁶ 6	16 ²⁶ 26	8 ¹⁰ 10	18 ³² 32	10 ⁴³ 43	7 ²³ 23	8 ²⁸ 28	4 ¹⁵ 15	n.a.		
S 11	12 18 29	6 ⁹ 07	27 ⁵⁷ 57	17 ⁹ 9	11 ⁵⁸ 58	28 ⁵⁵ 55	3 ¹⁹ 19	16 ²³ 23	8 ¹³ 13	18 ³¹ 31	10 ⁴⁴ 44	7 ¹⁵ 15	8 ²⁵ 25	4 ²¹ 21	n.a.		
S 12	12 22 25	7 ⁶ 30	10 ¹¹ 23	18 ⁵⁴ 54	13 ¹² 12	29 ³⁷ 37	3 ³² 32	16 ²⁰ 20	8 ¹⁶ 16	18 ²⁹ 29	10 ⁴⁴ 44	7 ⁵ 5	8 ²¹ 21	4 ²⁸ 28	n.a.		
M 13	12 26 22	8 ³ 52	22 ³⁹ 39	20 ⁴⁰ 40	14 ²⁵ 25	0 ¹⁹ 19	3 ⁴⁵ 45	16 ¹⁷ 17	8 ¹⁹ 19	18 ²⁸ 28	10 ⁴⁴ 44	6 ⁵⁵ 55	8 ¹⁸ 18	4 ³⁵ 35	n.a.		
T 14	12 30 19	9 ¹ 13	4 ⁴⁶ 46	22 ²⁹ 29	15 ³⁹ 39	1 ¹ 1	3 ⁵⁸ 58	16 ¹⁴ 14	8 ²³ 23	18 ²⁶ 26	10 ⁴⁵ 45	6 ⁴⁴ 44	8 ¹⁵ 15	4 ⁴¹ 41	n.a.		
W 15	12 34 15	9 ⁵⁸ 32	16 ⁴⁶ 46	24 ²⁰ 20	16 ⁵² 52	1 ⁴³ 43	4 ¹¹ 11	16 ¹¹ 11	8 ²⁶ 26	18 ²⁵ 25	10 ⁴⁵ 45	6 ³⁴ 34	8 ¹² 12	4 ⁴⁸ 48	n.a.		
T 16	12 38 12	10 ⁵⁵ 51	28 ³⁹ 39	26 ¹³ 13	18 ⁶ 6	2 ²⁵ 25	4 ²⁴ 24	16 ⁸ 8	8 ²⁹ 29	18 ²³ 23	10 ⁴⁵ 45	6 ²⁷ 27	8 ⁹ 9	4 ⁵⁵ 55	n.a.		
F 17	12 42 8	11 ⁵³ 09	10 ¹¹ 29	28 ⁹ 9	19 ²⁰ 20	3 ⁷ 7	4 ³⁷ 37	16 ⁵ 5	8 ³² 32	18 ²² 22	10 ⁴⁵ 45	6 ²¹ 21	8 ⁵ 5	5 ¹ 1	n.a.		
S 18	12																

SWISS EPHEMERIS for the year 1665 BCE

MAY 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 37 20	25°14'06	18♁20	27♃45	6♁30	12♃50	7♁43	15°R14	9♁20	18°R 3	10°R46	5°R43	7♁21	6♁35	n.a.								
S 2	13 41 16	26°11'15	3♁16	29°56	7°43	13°31	7°56	15♁10	9°24	18♁ 2	10°Z46	5°D42	7°18	6°41	n.a.								
S 3	13 45 13	27° 8'23	17°52	2♁ 6	8°57	14°13	8°10	15° 6	9°27	18° 1	10°46	5♁42	7°15	6°48	n.a.								
M 4	13 49 10	28° 5'30	2♁ 4	4°14	10°10	14°54	8°23	15° 2	9°31	17°59	10°45	5°43	7°11	6°55	n.a.								
T 5	13 53 6	29° 2'36	15°52	6°22	11°24	15°35	8°37	14°58	9°34	17°58	10°45	5°45	7° 8	7° 1	n.a.								
W 6	13 57 3	29°59'42	29°15	8°28	12°38	16°16	8°51	14°53	9°38	17°57	10°45	5°R45	7° 5	7° 8	n.a.								
T 7	14 0 59	0♁56'47	12♁17	10°32	13°51	16°57	9° 4	14°49	9°41	17°56	10°45	5°45	7° 2	7°15	n.a.								
F 8	14 4 56	1°53'51	25° 1	12°35	15° 5	17°38	9°18	14°45	9°45	17°55	10°44	5°43	6°59	7°21	n.a.								
S 9	14 8 52	2°50'55	7♁28	14°36	16°18	18°19	9°31	14°41	9°49	17°54	10°44	5°39	6°56	7°28	n.a.								
S 10	14 12 49	3°47'58	19°43	16°35	17°31	19° 0	9°45	14°37	9°52	17°53	10°44	5°35	6°52	7°35	n.a.								
M11	14 16 45	4°45'00	1♁48	18°32	18°45	19°41	9°58	14°32	9°56	17°52	10°43	5°29	6°49	7°41	n.a.								
T 12	14 20 42	5°42'03	13°46	20°26	19°58	20°21	10°12	14°28	9°59	17°51	10°43	5°24	6°46	7°48	n.a.								
W13	14 24 39	6°39'05	25°39	22°19	21°12	21° 2	10°26	14°24	10° 3	17°50	10°43	5°20	6°43	7°55	n.a.								
T 14	14 28 35	7°36'07	7♁29	24°10	22°25	21°43	10°39	14°19	10° 7	17°49	10°42	5°16	6°40	8° 1	n.a.								
F 15	14 32 32	8°33'08	19°17	25°58	23°39	22°23	10°53	14°15	10°10	17°48	10°42	5°14	6°37	8° 8	n.a.								
S 16	14 36 28	9°30'10	1♁ 7	27°45	24°52	23° 4	11° 6	14°11	10°14	17°47	10°41	5°D13	6°33	8°14	n.a.								
S 17	14 40 25	10°27'12	13° 0	29°29	26° 6	23°45	11°20	14° 6	10°17	17°47	10°41	5°13	6°30	8°21	n.a.								
M18	14 44 21	11°24'14	25° 0	1♁11	27°19	24°25	11°34	14° 2	10°21	17°46	10°40	5°14	6°27	8°28	n.a.								
T 19	14 48 18	12°21'17	7♁10	2°50	28°32	25° 6	11°47	13°57	10°24	17°45	10°40	5°15	6°24	8°34	n.a.								
W20	14 52 14	13°18'19	19°33	4°28	29°46	25°46	12° 1	13°53	10°28	17°44	10°39	5°17	6°21	8°41	n.a.								
T 21	14 56 11	14°15'22	2♁13	6° 3	0♁59	26°26	12°14	13°49	10°32	17°43	10°38	5°18	6°17	8°48	n.a.								
F 22	15 0 8	15°12'25	15°15	7°37	2°13	27° 7	12°28	13°44	10°35	17°43	10°38	5°R18	6°14	8°54	n.a.								
S 23	15 4 4	16° 9'29	28°40	9° 8	3°26	27°47	12°42	13°40	10°39	17°42	10°37	5°18	6°11	9° 1	n.a.								
S 24	15 8 1	17° 6'33	12♁31	10°36	4°39	28°27	12°55	13°35	10°42	17°41	10°37	5°17	6° 8	9° 8	n.a.								
M25	15 11 57	18° 3'38	26°48	12° 3	5°53	29° 7	13° 9	13°31	10°46	17°41	10°36	5°15	6° 5	9°14	n.a.								
T 26	15 15 54	19° 0'43	11♁28	13°27	7° 6	29°48	13°22	13°26	10°50	17°40	10°35	5°13	6° 2	9°21	n.a.								
W27	15 19 50	19°57'49	26°26	14°49	8°19	0♁28	13°36	13°22	10°53	17°40	10°34	5°11	5°58	9°28	n.a.								
T 28	15 23 47	20°54'55	11♁35	16° 8	9°33	1° 8	13°49	13°18	10°57	17°39	10°34	5°10	5°55	9°34	n.a.								
F 29	15 27 43	21°52'02	26°45	17°25	10°46	1°48	14° 3	13°13	11° 0	17°39	10°33	5° 9	5°52	9°41	n.a.								
S 30	15 31 40	22°49'09	11♁46	18°40	12° 0	2°28	14°16	13° 9	11° 4	17°38	10°32	5°D 9	5°49	9°48	n.a.								
S 31	15 35 37	23♁46'17	26♁31	19♁52	13♁13	3♁ 8	14♁30	13♁ 5	11♁ 7	17♁38	10♁31	5♁ 9	5♁46	9♁54	n.a.								

Delta T = 11h08m14s Julian Calendar 1 May 1665 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1665 BCE
 The year -1664 astronomical counting style corresponds to year 1665 B.C.E historical counting style.

JUNE 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 39 33	24♁43'25	10♁54	21♁ 2	14♁26	3♁47	14♁43	13°R 1	11♁11	17°R37	10°R31	5♁10	5♁42	10♁ 1	n.a.								
T 2	15 43 30	25°40'33	24°51	22° 9	15°40	4°27	14°57	12♁56	11°14	17♁37	10°Z30	5°11	5°39	10° 8	n.a.								
W 3	15 47 26	26°37'41	8♁22	23°13	16°53	5° 7	15°10	12°52	11°18	17°37	10°29	5°12	5°36	10°14	n.a.								
T 4	15 51 23	27°34'50	21°28	24°14	18° 6	5°47	15°24	12°48	11°21	17°36	10°28	5°12	5°33	10°21	n.a.								
F 5	15 55 19	28°31'59	4♁11	25°12	19°19	6°27	15°37	12°44	11°25	17°36	10°27	5°R12	5°30	10°28	n.a.								
S 6	15 59 16	29°29'08	16°36	26° 8	20°33	7° 6	15°51	12°40	11°28	17°36	10°26	5°12	5°27	10°34	n.a.								
S 7	16 3 12	0♁26'18	28°47	27° 0	21°46	7°46	16° 4	12°35	11°32	17°35	10°25	5°11	5°23	10°41	n.a.								
M 8	16 7 9	1°23'28	10♁46	27°49	22°59	8°25	16°17	12°31	11°35	17°35	10°24	5°11	5°20	10°48	n.a.								
T 9	16 11 6	2°20'39	22°39	28°34	24°13	9° 5	16°31	12°27	11°39	17°35	10°23	5°10	5°17	10°54	n.a.								
W10	16 15 2	3°17'50	4♁18	29°15	25°26	9°44	16°44	12°23	11°42	17°35	10°22	5°10	5°14	11° 1	n.a.								
T 11	16 18 59	4°15'02	16°17	29°53	26°39	10°24	16°57	12°19	11°46	17°35	10°21	5°10	5°11	11° 8	n.a.								
F 12	16 22 55	5°12'15	28° 8	0♁27	27°52	11° 3	17°11	12°16	11°49	17°35	10°20	5°D10	5° 8	11°14	n.a.								
S 13	16 26 52	6° 9'29	10♁ 3	0°57	29° 5	11°43	17°24	12°12	11°52	17°D35	10°19	5°R10	5° 4	11°21	n.a.								
S 14	16 30 48	7° 6'44	22° 5	1°23	0♁19	12°22	17°37	12° 8	11°56	17°35	10°18	5°10	5° 1	11°28	n.a.								
M15	16 34 45	8° 4'00	4♁16	1°44	1°32	13° 1	17°50	12° 4	11°59	17°35	10°17	5°10	4°58	11°34	n.a.								
T 16	16 38 42	9° 1'16	16°37	2° 1	2°45	13°40	18° 3	12° 0	12° 2	17°35	10°16	5° 9	4°55	11°41	n.a.								
W17	16 42 38	9°58'34	29°11	2°13	3°58	14°20	18°16	11°57	12° 6	17°35	10°15	5° 9	4°52	11°48	n.a.								
T 18	16 46 35	10°55'54	11♁59	2°20	5°11	14°59	18°29	11°53	12° 9	17°35	10°14	5° 8	4°48	11°54	n.a.								
F 19	16 50 31	11°53'14	25° 5	2°R21	6°24	15°38	18°42	11°50	12°12	17°35	10°13	5° 8	4°45	12° 1	n.a.								
S 20	16 54 28	12°50'36	8♁29	2°18	7°37	16°17	18°55	11°46	12°15	17°36	10°12	5°D 7	4°42	12° 8	n.a.								
S 21	16 58 24	13°47'59	22°14	2°10	8°51	16°56	19° 8	11°43	12°18	17°36	10°11	5° 7	4°39	12°14	n.a.								
M22	17 2 21	14°45'24	6♁19	1°56	10° 4	17°35	19°21	11°39	12°22	17°36	10°10	5° 8	4°36	12°21	n.a.								
T 23	17 6 17	15°42'50	20°43	1°37	11°17	18°14	19°34	11°36	12°25	17°36	10° 8	5° 9	4°33	12°28	n.a.								
W24	17 10 14	16°40'18	5♁23	1°13	12°30	18°53	19°47	11°33	12°28	17°37	10° 7	5° 9	4°29	12°34	n.a.								
T 25	17 14 11	17°37'47	20°15	0°45	13°43	19°32	20° 0	11°30	12°31	17°37	10° 6	5°10	4°26	12°41	n.a.								
F 26	17 18 7	18°35'17	5♁11	0°11	14°56	20°10	20°12	11°27	12°34	17°37	10° 5	5°R10	4°23	12°48	n.a.								
S 27	17 22 4	19°32'50	20° 4	29♁33	16° 9	20°49	20°25	11°24	12°37	17°38	10° 4	5°10	4°20	12°54	n.a.								
S 28	17 26 0	20°30'23	4♁46	28°52	17°22	21°28	20°38	11°21	12°40	17°38	10° 2	5° 9	4°17	13° 1	n.a.								
M29	17 29 57	21°27'58	19°10	28° 7	18°35	22° 7	20°50	11°18	12°43	17°39	10° 1	5° 7	4°14	13° 8	n.a.								
T 30	17 33 53	22♁25'34	3♁12	27♁20	19♁48	22♁45	21♁ 3	11♁15	12♁46	17♁39	10♁ 0	5♁ 5	4♁10	13♁14	n.a.								

Delta T = 11h08m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1665 BCE

JULY 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 37 50	23II23'11	16Ω48	26°R32	21☾ 1	23♃24	21♃15	11°R13	12♃49	17♃40	9°R59	5°R 3	4II 7	13III21	n.a.
T 2	17 41 46	24°20'49	29°59	25II42	22°14	24° 2	21°28	11II10	12°52	17°40	9°58	5II 1	4° 4	13°28	n.a.
F 3	17 45 43	25°18'28	12III45	24°52	23°27	24° 1	21°40	11° 7	12°55	17°41	9°56	4°59	4° 1	13°34	n.a.
S 4	17 49 40	26°16'09	25°12	24° 4	24°40	25°19	21°52	11° 5	12°58	17°42	9°55	4°D59	3°58	13°41	n.a.
S 5	17 53 36	27°13'51	7♁21	23°17	25°53	25°58	22° 5	11° 3	13° 1	17°42	9°54	4°59	3°54	13°47	n.a.
M 6	17 57 33	28°11'34	19°19	22°34	27° 6	26°36	22°17	11° 0	13° 3	17°43	9°53	5° 0	3°51	13°54	n.a.
T 7	18 1 29	29° 9'18	1III10	21°54	28°18	27°15	22°29	10°58	13° 6	17°44	9°51	5° 2	3°48	14° 1	n.a.
W 8	18 5 26	0☾ 7'04	12°59	21°19	29°31	27°53	22°41	10°56	13° 9	17°44	9°50	5° 4	3°45	14° 7	n.a.
T 9	18 9 22	1° 4'52	24°49	20°50	0Ω44	28°31	22°53	10°54	13°12	17°45	9°49	5° 5	3°42	14°14	n.a.
F 10	18 13 19	2° 2'41	6♁44	20°27	1°57	29° 9	23° 5	10°52	13°14	17°46	9°47	5°R 5	3°39	14°21	n.a.
S 11	18 17 15	3° 0'31	18°48	20°11	3°10	29°48	23°17	10°50	13°17	17°47	9°46	5° 4	3°35	14°27	n.a.
S 12	18 21 12	3°58'23	1☾ 2	20° 2	4°22	0II26	23°29	10°48	13°19	17°48	9°45	5° 2	3°32	14°34	n.a.
M13	18 25 9	4°56'17	13°28	20°D 0	5°35	1° 4	23°40	10°46	13°22	17°49	9°44	4°59	3°29	14°41	n.a.
T 14	18 29 5	5°54'13	26° 7	20° 7	6°48	1°42	23°52	10°45	13°25	17°50	9°42	4°54	3°26	14°47	n.a.
W15	18 33 2	6°52'10	8♁59	20°21	8° 0	2°20	24° 4	10°43	13°27	17°51	9°41	4°49	3°23	14°54	n.a.
T 16	18 36 58	7°50'09	22° 5	20°43	9°13	2°58	24°15	10°42	13°29	17°52	9°40	4°44	3°20	15° 1	n.a.
F 17	18 40 55	8°48'11	5♁24	21°14	10°26	3°36	24°27	10°41	13°32	17°53	9°38	4°39	3°16	15° 7	n.a.
S 18	18 44 51	9°46'14	18°56	21°52	11°38	4°14	24°38	10°39	13°34	17°54	9°37	4°36	3°13	15°14	n.a.
S 19	18 48 48	10°44'19	2♁42	22°38	12°51	4°52	24°49	10°38	13°37	17°55	9°36	4°34	3°10	15°21	n.a.
M20	18 52 44	11°42'27	16°40	23°32	14° 3	5°30	25° 0	10°37	13°39	17°56	9°34	4°D34	3° 7	15°27	n.a.
T 21	18 56 41	12°40'37	0♃50	24°32	15°16	6° 7	25°12	10°36	13°41	17°57	9°33	4°35	3° 4	15°34	n.a.
W22	19 0 38	13°38'49	15°10	25°40	16°28	6°45	25°23	10°35	13°43	17°58	9°32	4°36	3° 0	15°41	n.a.
T 23	19 4 34	14°37'03	29°39	26°54	17°41	7°23	25°34	10°35	13°45	18° 0	9°30	4°R37	2°57	15°47	n.a.
F 24	19 8 31	15°35'20	14II12	28°13	18°53	8° 0	25°44	10°34	13°48	18° 1	9°29	4°37	2°54	15°54	n.a.
S 25	19 12 27	16°33'38	28°44	29°39	20° 5	8°38	25°55	10°33	13°50	18° 2	9°28	4°35	2°51	16° 1	n.a.
S 26	19 16 24	17°31'59	13☾ 9	1☾ 9	21°18	9°16	26° 6	10°33	13°52	18° 3	9°27	4°31	2°48	16° 7	n.a.
M27	19 20 20	18°30'22	27°23	2°43	22°30	9°53	26°17	10°32	13°54	18° 5	9°25	4°25	2°45	16°14	n.a.
T 28	19 24 17	19°28'46	11Ω18	4°22	23°42	10°31	26°27	10°32	13°56	18° 6	9°24	4°18	2°41	16°21	n.a.
W29	19 28 14	20°27'13	24°52	6° 4	24°55	11° 8	26°38	10°32	13°58	18° 7	9°23	4°10	2°38	16°27	n.a.
T 30	19 32 10	21°25'41	8III 3	7°48	26° 7	11°46	26°48	10°D32	13°59	18° 9	9°21	4° 3	2°35	16°34	n.a.
F 31	19 36 7	22☾24'11	20III51	9☾35	27Ω19	12II23	26♃58	10III32	14♃ 1	18III10	9☾20	3II57	2II32	16III40	n.a.

Delta T = 11h08m10s Julian Calendar 1 July 1665 BCE == Greg. Calendar 17 June 1665 BCE
 The year -1664 astronomical counting style corresponds to year 1665 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 40 3	23☾22'43	3♁18	11☾24	28Ω31	13II 0	27♃ 8	10III32	14♃ 3	18III12	9°R19	3°R53	2II29	16III47	n.a.
S 2	19 44 0	24°21'17	15°28	13°14	29°43	13°38	27°18	10°32	14° 5	18°13	9°18	3II51	2°26	16°54	n.a.
M 3	19 47 56	25°19'52	27°26	15° 6	0III56	14°15	27°28	10°32	14° 6	18°15	9°16	3°D50	2°22	17° 0	n.a.
T 4	19 51 53	26°18'30	9III17	16°58	2° 8	14°52	27°38	10°33	14° 8	18°16	9°15	3°51	2°19	17° 7	n.a.
W 5	19 55 49	27°17'09	21° 5	18°51	3°20	15°29	27°48	10°33	14°10	18°18	9°14	3°52	2°16	17°14	n.a.
T 6	19 59 46	28°15'50	2♁57	20°44	4°32	16° 6	27°57	10°34	14°11	18°19	9°13	3°R53	2°13	17°20	n.a.
F 7	20 3 42	29°14'34	14°56	22°37	5°43	16°43	28° 7	10°35	14°13	18°21	9°12	3°52	2°10	17°27	n.a.
S 8	20 7 39	0Ω13'17	27° 7	24°30	6°55	17°20	28°16	10°35	14°14	18°23	9°10	3°49	2° 6	17°34	n.a.
S 9	20 11 36	1°12'06	9☾33	26°22	8° 7	17°57	28°26	10°36	14°15	18°24	9° 9	3°44	2° 3	17°40	n.a.
M10	20 15 32	2°10'55	22°16	28°14	9°19	18°34	28°35	10°37	14°17	18°26	9° 8	3°37	2° 0	17°47	n.a.
T 11	20 19 29	3° 9'46	5♁15	0Ω 5	10°31	19°11	28°44	10°38	14°18	18°28	9° 7	3°27	1°57	17°54	n.a.
W12	20 23 25	4° 8'40	18°31	1°56	11°42	19°48	28°53	10°40	14°19	18°29	9° 6	3°17	1°54	18° 0	n.a.
T 13	20 27 22	5° 7'36	2♁ 1	3°46	12°54	20°25	29° 2	10°41	14°21	18°31	9° 4	3° 7	1°51	18° 7	n.a.
F 14	20 31 18	6° 6'33	15°43	5°35	14° 6	21° 1	29°10	10°42	14°22	18°33	9° 3	2°57	1°47	18°14	n.a.
S 15	20 35 15	7° 5'34	29°34	7°23	15°17	21°38	29°19	10°44	14°23	18°35	9° 2	2°50	1°44	18°20	n.a.
S 16	20 39 12	8° 4'36	13♁31	9°11	16°29	22°15	29°27	10°45	14°24	18°36	9° 1	2°45	1°41	18°27	n.a.
M17	20 43 8	9° 3'42	27°33	10°58	17°40	22°51	29°36	10°47	14°25	18°38	9° 0	2°43	1°38	18°34	n.a.
T 18	20 47 5	10° 2'49	11♃38	12°43	18°52	23°28	29°44	10°49	14°26	18°40	8°59	2°D42	1°35	18°40	n.a.
W19	20 51 1	11° 2'00	25°46	14°28	20° 3	24° 4	29°52	10°51	14°27	18°42	8°58	2°R43	1°32	18°47	n.a.
T 20	20 54 58	12° 1'13	9II55	16°12	21°14	24°41	0II 0	10°53	14°28	18°44	8°57	2°43	1°28	18°53	n.a.
F 21	20 58 54	13° 0'28	24° 3	17°55	22°25	25°17	0° 8	10°55	14°28	18°46	8°56	2°41	1°25	19° 0	n.a.
S 22	21 2 51	13°59'46	8☾ 9	19°38	23°37	25°54	0°15	10°57	14°29	18°48	8°55	2°37	1°22	19° 7	n.a.
S 23	21 6 47	14°59'06	22°10	21°19	24°48	26°30	0°23	10°59	14°30	18°50	8°54	2°30	1°19	19°13	n.a.
M24	21 10 44	15°58'29	6Ω 1	23° 0	25°59	27° 6	0°30	11° 1	14°30	18°52	8°53	2°20	1°16	19°20	n.a.
T 25	21 14 41	16°57'54	19°39	24°40	27°10	27°42	0°37	11° 4	14°31	18°54	8°52	2° 8	1°12	19°27	n.a.
W26	21 18 37	17°57'20	3III 0	26°19	28°21	28°19	0°45	11° 6	14°31	18°55	8°51	1°56	1° 9	19°33	n.a.
T 27	21 22 34	18°56'49	16° 3	27°57	29°32	28°55	0°51	11° 9	14°32	18°57	8°50	1°43	1° 6	19°40	n.a.
F 28	21 26 30	19°56'20	28°46	29°34	0♁43	29°31	0°58	11°12	14°32	19° 0	8°49	1°33	1° 3	19°47	n.a.
S 29	21 30 27	20°55'54	11♁11	1III11	1°54	0☾ 7	1° 5	11°14	14°33	19° 2	8°48	1°25	1° 0	19°53	n.a.
S 30	21 34 23	21°55'29	23°20	2°47	3° 4	0°43	1°11	11°17	14°33	19° 4	8°47	1°19	0°57	20° 0	n.a.
M31	21 38 20	22Ω55'06	5III17	4III22	4♁15	1☾19	1II18	11III20	14♃33	19III 6	8☾46	1II16	0II53	20III 7	n.a.

Delta T = 11h08m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1665 BCE

SEPTEMBER 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 42 16	23 ⁰ 54'44	17 ¹¹ 7	5 ¹⁷ 57	5 ⁰ 26	1 ⁵ 54	1 ¹¹ 24	11 ¹¹ 23	14 ⁸ 33	19 ¹⁷ 8	8°R45	1°R15	0 ¹¹ 50	20 ¹¹ 13	n.a.		
W 2	21 46 13	24°54'25	28°55	7°31	6°36	2°30	1°30	11°26	14°34	19°10	8°345	1°115	0°47	20°20	n.a.		
T 3	21 50 10	25°54'08	10 ⁸ 47	9° 4	7°46	3° 6	1°36	11°30	14°34	19°12	8°44	1°14	0°44	20°27	n.a.		
F 4	21 54 6	26°53'53	22°47	10°36	8°57	3°42	1°41	11°33	14°R34	19°14	8°43	1°13	0°41	20°33	n.a.		
S 5	21 58 3	27°53'40	5 ³ 2	12° 8	10° 7	4°17	1°47	11°36	14°34	19°16	8°42	1°10	0°38	20°40	n.a.		
S 6	22 1 59	28°53'28	17°35	13°39	11°17	4°53	1°52	11°40	14°34	19°18	8°41	1° 3	0°34	20°47	n.a.		
M 7	22 5 56	29°53'19	0 ⁸ 29	15°10	12°27	5°28	1°58	11°43	14°33	19°20	8°41	0°54	0°31	20°53	n.a.		
T 8	22 9 52	0 ¹⁷ 53'11	13°46	16°40	13°37	6° 4	2° 3	11°47	14°33	19°23	8°40	0°43	0°28	21° 0	n.a.		
W 9	22 13 49	1°53'06	27°23	18° 9	14°47	6°39	2° 8	11°51	14°33	19°25	8°39	0°31	0°25	21° 6	n.a.		
T 10	22 17 45	2°53'02	11 ¹¹ 18	19°37	15°57	7°14	2°12	11°55	14°33	19°27	8°39	0°18	0°22	21°13	n.a.		
F 11	22 21 42	3°53'01	25°27	21° 5	17° 7	7°50	2°17	11°59	14°32	19°29	8°38	0° 7	0°18	21°20	n.a.		
S 12	22 25 39	4°53'02	9 ¹⁷ 45	22°32	18°17	8°25	2°21	12° 2	14°32	19°31	8°37	29 ⁸ 57	0°15	21°26	n.a.		
S 13	22 29 35	5°53'05	24° 5	23°59	19°26	9° 0	2°25	12° 7	14°32	19°33	8°37	29°51	0°12	21°33	n.a.		
M14	22 33 32	6°53'10	8 ⁸ 23	25°25	20°36	9°35	2°29	12°11	14°31	19°36	8°36	29°48	0° 9	21°40	n.a.		
T 15	22 37 28	7°53'18	22°37	26°50	21°45	10°10	2°33	12°15	14°31	19°38	8°36	29°46	0° 6	21°46	n.a.		
W16	22 41 25	8°53'28	6 ¹¹ 44	28°14	22°54	10°45	2°37	12°19	14°30	19°40	8°35	29°46	0° 3	21°53	n.a.		
T 17	22 45 21	9°53'40	20°44	29°37	24° 3	11°20	2°40	12°24	14°29	19°42	8°35	29°46	29 ⁸ 59	22° 0	n.a.		
F 18	22 49 18	10°53'55	4 ²⁰ 36	1 ¹ 0	25°12	11°55	2°44	12°28	14°29	19°45	8°34	29°44	29°56	22° 6	n.a.		
S 19	22 53 14	11°54'12	18°20	2°21	26°21	12°29	2°47	12°33	14°28	19°47	8°34	29°40	29°53	22°13	n.a.		
S 20	22 57 11	12°54'31	1 ¹ 55	3°42	27°30	13° 4	2°50	12°37	14°27	19°49	8°33	29°33	29°50	22°20	n.a.		
M21	23 1 8	13°54'52	15°21	5° 2	28°39	13°39	2°52	12°42	14°26	19°51	8°33	29°23	29°47	22°26	n.a.		
T 22	23 5 4	14°55'15	28°35	6°20	29°47	14°13	2°55	12°47	14°25	19°53	8°32	29°11	29°43	22°33	n.a.		
W23	23 9 1	15°55'40	11 ¹⁷ 36	7°37	0 ¹¹ 56	14°48	2°57	12°51	14°24	19°56	8°32	28°58	29°40	22°40	n.a.		
T 24	23 12 57	16°56'07	24°23	8°52	2° 4	15°22	2°59	12°56	14°23	19°58	8°32	28°45	29°37	22°46	n.a.		
F 25	23 16 54	17°56'36	6 ¹⁵ 55	10° 6	3°12	15°56	3° 1	13° 1	14°22	20° 0	8°31	28°34	29°34	22°53	n.a.		
S 26	23 20 50	18°57'06	19°13	11°18	4°20	16°30	3° 3	13° 6	14°21	20° 2	8°31	28°25	29°31	22°59	n.a.		
S 27	23 24 47	19°57'38	1 ¹¹ 17	12°29	5°28	17° 5	3° 5	13°11	14°20	20° 5	8°31	28°18	29°28	23° 6	n.a.		
M28	23 28 43	20°58'12	13°12	13°37	6°36	17°39	3° 6	13°16	14°19	20° 7	8°31	28°15	29°24	23°13	n.a.		
T 29	23 32 40	21°58'47	25° 0	14°42	7°44	18°13	3° 7	13°22	14°17	20° 9	8°30	28°D14	29°21	23°19	n.a.		
W30	23 36 36	22 ¹⁷ 59'24	6 ¹⁷ 47	15 ¹⁵ 45	8 ¹¹ 51	18 ¹⁰ 46	3 ¹¹ 8	13 ¹¹ 27	14 ⁸ 16	20 ¹⁷ 11	8 ³ 30	28 ⁸ 14	29 ⁸ 18	23 ¹¹ 26	n.a.		

Delta T = 11h08m06s Julian Calendar 1 Sept. 1665 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1665 BCE
 The year -1664 astronomical counting style corresponds to year 1665 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 40 33	24 ¹⁷ 0'02	18 ¹⁷ 37	16 ¹⁵ 44	9 ¹¹ 59	19 ¹⁰ 20	3 ¹¹ 9	13 ¹¹ 32	14°R15	20 ¹⁷ 14	8°R30	28°R14	29 ⁸ 15	23 ¹¹ 33	n.a.		
F 2	23 44 30	25° 0'42	0 ³ 35	17°40	11° 6	19°54	3°10	13°38	14 ⁸ 13	20°16	8°30	28 ⁸ 14	29°12	23°39	n.a.		
S 3	23 48 26	26° 1'23	12°49	18°32	12°13	20°28	3°10	13°43	14°12	20°18	8°30	28°13	29° 9	23°46	n.a.		
S 4	23 52 23	27° 2'05	25°22	19°20	13°19	21° 1	3°R10	13°49	14°10	20°20	8°30	28° 9	29° 5	23°53	n.a.		
M 5	23 56 19	28° 2'49	8 ⁸ 18	20° 2	14°26	21°35	3°10	13°54	14° 9	20°23	8°30	28° 3	29° 2	23°59	n.a.		
T 6	0 0 16	29° 3'34	21°41	20°39	15°32	22° 8	3°10	14° 0	14° 7	20°25	8°D30	27°55	28°59	24° 6	n.a.		
W 7	0 4 12	0 ¹⁵ 4'20	5 ¹¹ 29	21°10	16°38	22°41	3° 9	14° 6	14° 6	20°27	8°30	27°45	28°56	24°13	n.a.		
T 8	0 8 9	1° 5'08	19°42	21°33	17°44	23°14	3° 9	14°11	14° 4	20°29	8°30	27°35	28°53	24°19	n.a.		
F 9	0 12 5	2° 5'57	4 ¹⁷ 13	21°49	18°50	23°48	3° 8	14°17	14° 2	20°32	8°30	27°26	28°49	24°26	n.a.		
S 10	0 16 2	3° 6'47	18°56	21°R56	19°56	24°21	3° 7	14°23	14° 1	20°34	8°30	27°19	28°46	24°32	n.a.		
S 11	0 19 59	4° 7'39	3 ⁸ 43	21°53	21° 1	24°54	3° 6	14°29	13°59	20°36	8°30	27°14	28°43	24°39	n.a.		
M12	0 23 55	5° 8'33	18°27	21°41	22° 6	25°26	3° 4	14°35	13°57	20°38	8°30	27°12	28°40	24°46	n.a.		
T 13	0 27 52	6° 9'28	3 ¹¹ 1	21°18	23°11	25°59	3° 3	14°41	13°55	20°40	8°30	27°D12	28°37	24°52	n.a.		
W14	0 31 48	7°10'25	17°22	20°44	24°15	26°32	3° 1	14°47	13°53	20°43	8°30	27°13	28°34	24°59	n.a.		
T 15	0 35 45	8°11'23	1 ¹⁰ 27	20° 0	25°20	27° 4	2°59	14°53	13°51	20°45	8°31	27°14	28°30	25° 6	n.a.		
F 16	0 39 41	9°12'23	15°16	19° 5	26°24	27°37	2°57	14°59	13°49	20°47	8°31	27°R14	28°27	25°12	n.a.		
S 17	0 43 38	10°13'24	28°50	18° 1	27°27	28° 9	2°54	15° 5	13°47	20°49	8°31	27°12	28°24	25°19	n.a.		
S 18	0 47 34	11°14'27	12 ¹ 9	16°49	28°31	28°41	2°52	15°12	13°45	20°51	8°31	27° 8	28°21	25°26	n.a.		
M19	0 51 31	12°15'31	25°13	15°31	29°34	29°13	2°49	15°18	13°43	20°53	8°32	27° 2	28°18	25°32	n.a.		
T 20	0 55 28	13°16'37	8 ¹⁷ 5	14° 9	0 ¹⁷ 37	29°45	2°46	15°24	13°41	20°56	8°32	26°55	28°15	25°39	n.a.		
W21	0 59 24	14°17'43	20°45	12°46	1°39	0 ¹⁷ 17	2°43	15°30	13°39	20°58	8°32	26°47	28°11	25°46	n.a.		
T 22	1 3 21	15°18'51	3 ¹⁵ 13	11°26	2°41	0°49	2°39	15°37	13°37	21° 0	8°33	26°39	28° 8	25°52	n.a.		
F 23	1 7 17	16°20'00	15°30	10°10	3°43	1°20	2°36	15°43	13°35	21° 2	8°33	26°32	28° 5	25°59	n.a.		
S 24	1 11 14	17°21'09	27°37	9° 1	4°45	1°52	2°32	15°50	13°32	21° 4	8°34	26°26	28° 2	26° 6	n.a.		
S 25	1 15 10	18°22'20	9 ¹¹ 35	8° 1	5°46	2°23	2°28	15°56	13°30	21° 6	8°34	26°22	27°59	26°12	n.a.		
M26	1 19 7	19°23'31	21°25	7°11	6°47	2°54	2°24	16° 3	13°28	21° 8	8°35	26°D21	27°55	26°19	n.a.		
T 27	1 23 3	20°24'44	3 ¹⁷ 12	6°32	7°47	3°25	2°20	16° 9	13°26	21°10	8°35	26°21	27°52	26°25	n.a.		
W28	1 27 0	21°25'56	14°58	6° 5	8°47	3°56	2°15	16°16	13°23	21°12	8°36	26°22	27°49	26°32	n.a.		
T 29	1 30 57	22°27'10	26°47	5°48	9°46	4°27	2°11	16°23	13°21	21°14	8°36	26°24	27°46	26°39	n.a.		
F 30	1 34 53	23°28'24	8 ³ 45	5°D43	10°45	4°58	2° 6	16°29	13°19	21°16	8°37	26°26	27°43	26°45	n.a.		
S 31	1 38 50	24 ¹⁵ 29'38	20 ³ 55	5 ¹⁵ 48	11 ¹⁷ 44	5 ¹⁰ 28	2 ¹¹ 1	16 ¹¹ 36	13 ⁸ 16	21 ¹⁷ 18	8 ³ 38	26°R27	27 ⁸ 40	26 ¹¹ 52	n.a.		

Delta T = 11h08m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1665 BCE

NOVEMBER 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

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

Delta T = 11h08m02s Julian Calendar 1 Nov. 1665 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1665 BCE
 The year -1664 astronomical counting style corresponds to year 1665 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1665 BCE (-1664) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 41 3	26 ^h 9'51	8 ^h 0	12 ^h 6	5 ^h 41	19 ^h 46	28 ^h R 24	20 ^h 13	11 ^h R 57	22 ^h 19	9 ^h 9	26 ^h D 1	26 ^h 1	0 ^h 18	n.a.								
W 2	3 44 59	27 ^h 11'05	21 ^h 34	13 ^h 37	6 ^h 9	20 ^h 11	28 ^h 16	20 ^h 20	11 ^h 55	22 ^h 10	9 ^h 10	26 ^h 1	25 ^h 58	0 ^h 25	n.a.								
T 3	3 48 56	28 ^h 12'18	5 ^h 36	15 ^h 8	6 ^h 34	20 ^h 34	28 ^h 8	20 ^h 27	11 ^h 52	22 ^h 11	9 ^h 11	26 ^h 1	25 ^h 55	0 ^h 31	n.a.								
F 4	3 52 52	29 ^h 13'30	20 ^h 3	16 ^h 40	6 ^h 58	20 ^h 58	28 ^h 0	20 ^h 34	11 ^h 50	22 ^h 12	9 ^h 13	26 ^h 1	25 ^h 52	0 ^h 38	n.a.								
S 5	3 56 49	0 ^h 14'40	4 ^h 54	18 ^h 13	7 ^h 21	21 ^h 21	27 ^h 52	20 ^h 41	11 ^h 48	22 ^h 13	9 ^h 14	26 ^h 2	25 ^h 48	0 ^h 45	n.a.								
S 6	4 0 46	1 ^h 15'50	20 ^h 1	19 ^h 46	7 ^h 41	21 ^h 44	27 ^h 44	20 ^h 48	11 ^h 45	22 ^h 14	9 ^h 15	26 ^h R 2	25 ^h 45	0 ^h 51	n.a.								
M 7	4 4 42	2 ^h 17'00	5 ^h 16	21 ^h 20	7 ^h 59	22 ^h 7	27 ^h 36	20 ^h 55	11 ^h 43	22 ^h 15	9 ^h 17	26 ^h 2	25 ^h 42	0 ^h 58	n.a.								
T 8	4 8 39	3 ^h 18'08	20 ^h 29	22 ^h 54	8 ^h 15	22 ^h 29	27 ^h 28	21 ^h 2	11 ^h 40	22 ^h 16	9 ^h 18	26 ^h 2	25 ^h 39	1 ^h 5	n.a.								
W 9	4 12 35	4 ^h 19'16	5 ^h 30	24 ^h 29	8 ^h 29	22 ^h 51	27 ^h 20	21 ^h 9	11 ^h 38	22 ^h 17	9 ^h 20	26 ^h 1	25 ^h 36	1 ^h 11	n.a.								
T 10	4 16 32	5 ^h 20'23	20 ^h 11	26 ^h 4	8 ^h 40	23 ^h 13	27 ^h 12	21 ^h 16	11 ^h 36	22 ^h 18	9 ^h 21	26 ^h 0	25 ^h 32	1 ^h 18	n.a.								
F 11	4 20 28	6 ^h 21'29	4 ^h 28	27 ^h 40	8 ^h 50	23 ^h 34	27 ^h 4	21 ^h 23	11 ^h 33	22 ^h 19	9 ^h 23	25 ^h 59	25 ^h 29	1 ^h 25	n.a.								
S 12	4 24 25	7 ^h 22'34	18 ^h 17	29 ^h 16	8 ^h 57	23 ^h 55	26 ^h 56	21 ^h 30	11 ^h 31	22 ^h 20	9 ^h 24	25 ^h 57	25 ^h 26	1 ^h 31	n.a.								
S 13	4 28 22	8 ^h 23'39	1 ^h 38	0 ^h 53	9 ^h 1	24 ^h 15	26 ^h 48	21 ^h 37	11 ^h 29	22 ^h 21	9 ^h 26	25 ^h 57	25 ^h 23	1 ^h 38	n.a.								
M 14	4 32 18	9 ^h 24'42	14 ^h 34	2 ^h 31	9 ^h R 4	24 ^h 36	26 ^h 40	21 ^h 44	11 ^h 27	22 ^h 22	9 ^h 27	25 ^h D 57	25 ^h 20	1 ^h 44	n.a.								
T 15	4 36 15	10 ^h 25'45	27 ^h 9	4 ^h 9	9 ^h 4	24 ^h 56	26 ^h 33	21 ^h 50	11 ^h 25	22 ^h 22	9 ^h 29	25 ^h 57	25 ^h 17	1 ^h 51	n.a.								
W 16	4 40 11	11 ^h 26'47	9 ^h 26	5 ^h 48	9 ^h 1	25 ^h 15	26 ^h 25	21 ^h 57	11 ^h 22	22 ^h 23	9 ^h 30	25 ^h 59	25 ^h 13	1 ^h 58	n.a.								
T 17	4 44 8	12 ^h 27'48	21 ^h 29	7 ^h 28	8 ^h 56	25 ^h 34	26 ^h 18	22 ^h 4	11 ^h 20	22 ^h 24	9 ^h 32	26 ^h 0	25 ^h 10	2 ^h 4	n.a.								
F 18	4 48 4	13 ^h 28'48	3 ^h 12	9 ^h 8	8 ^h 48	25 ^h 53	26 ^h 10	22 ^h 11	11 ^h 18	22 ^h 25	9 ^h 33	26 ^h 2	25 ^h 7	2 ^h 11	n.a.								
S 19	4 52 1	14 ^h 29'47	15 ^h 12	10 ^h 49	8 ^h 38	26 ^h 11	26 ^h 3	22 ^h 18	11 ^h 16	22 ^h 25	9 ^h 35	26 ^h 3	25 ^h 4	2 ^h 18	n.a.								
S 20																							