

SWISS EPHEMERIS for the year 658 BCE

JANUARY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 11 21	43°12'38	29°37	5°7	29♁27	25°R34	22°H10	23°340	16°R12	12♁44	17°39	7°R 0	5°46	24°9	n.a.								
W 2	6 15 18	5°13'30	14°29	6°52	0♁41	25°II11	22°18	23°47	16°B11	12°46	17°40	6°51	5°43	24°16	n.a.								
T 3	6 19 15	6°14'21	29°13	8°39	1°54	24°49	22°26	23°54	16°10	12°47	17°42	6°44	5°40	24°22	n.a.								
F 4	6 23 11	7°15'10	13°43	10°26	3°7	24°26	22°34	24°1	16°8	12°49	17°43	6°39	5°37	24°29	n.a.								
S 5	6 27 8	8°15'57	27°55	12°13	4°21	24°5	22°42	24°9	16°7	12°50	17°44	6°37	5°34	24°36	n.a.								
S 6	6 31 4	9°16'42	11°48	14°1	5°34	23°43	22°50	24°16	16°6	12°52	17°45	6°D36	5°30	24°42	n.a.								
M 7	6 35 1	10°17'26	25°23	15°50	6°48	23°22	22°58	24°23	16°4	12°53	17°47	6°37	5°27	24°49	n.a.								
T 8	6 38 57	11°18'08	8°41	17°39	8°1	23°2	23°7	24°30	16°3	12°55	17°48	6°R37	5°24	24°56	n.a.								
W 9	6 42 54	12°18'48	21°44	19°29	9°15	22°42	23°15	24°38	16°2	12°56	17°49	6°36	5°21	25°3	n.a.								
T 10	6 46 50	13°19'26	4°II35	21°18	10°28	22°23	23°24	24°45	16°1	12°57	17°50	6°32	5°18	25°9	n.a.								
F 11	6 50 47	14°20'03	17°14	23°8	11°42	22°5	23°33	24°52	16°0	12°59	17°52	6°26	5°15	25°16	n.a.								
S 12	6 54 44	15°20'38	29°44	24°58	12°55	21°47	23°42	24°59	15°59	13°0	17°53	6°17	5°11	25°23	n.a.								
S 13	6 58 40	16°21'11	12°5	26°48	14°9	21°30	23°51	25°7	15°58	13°1	17°54	6°5	5°8	25°29	n.a.								
M 14	7 2 37	17°21'42	24°17	28°37	15°22	21°13	24°0	25°14	15°57	13°2	17°56	5°52	5°5	25°36	n.a.								
T 15	7 6 33	18°22'12	6°II22	0°25	16°36	20°57	24°10	25°21	15°56	13°4	17°57	5°38	5°2	25°43	n.a.								
W 16	7 10 30	19°22'40	18°20	2°12	17°50	20°42	24°19	25°29	15°56	13°5	17°58	5°25	4°59	25°50	n.a.								
T 17	7 14 26	20°23'06	0°II12	3°58	19°3	20°28	24°29	25°36	15°55	13°6	18°0	5°14	4°56	25°56	n.a.								
F 18	7 18 23	21°23'31	12°3	5°43	20°17	20°14	24°38	25°44	15°54	13°7	18°1	5°5	4°52	26°3	n.a.								
S 19	7 22 19	22°23'54	23°54	7°24	21°30	20°1	24°48	25°51	15°54	13°8	18°3	4°59	4°49	26°10	n.a.								
S 20	7 26 16	23°24'15	5°II49	9°4	22°44	19°49	24°58	25°58	15°53	13°9	18°4	4°56	4°46	26°16	n.a.								
M 21	7 30 13	24°24'35	17°54	10°40	23°58	19°38	25°8	26°6	15°52	13°10	18°6	4°54	4°43	26°23	n.a.								
T 22	7 34 9	25°24'53	0°II14	12°12	25°11	19°27	25°19	26°13	15°52	13°11	18°7	4°54	4°40	26°30	n.a.								
W 23	7 38 6	26°25'10	12°54	13°39	26°25	19°17	25°29	26°20	15°52	13°12	18°8	4°54	4°36	26°37	n.a.								
T 24	7 42 2	27°25'25	25°58	15°2	27°39	19°8	25°39	26°28	15°51	13°13	18°10	4°53	4°33	26°43	n.a.								
F 25	7 45 59	28°25'38	9°II31	16°19	28°52	19°0	25°50	26°35	15°51	13°14	18°11	4°49	4°30	26°50	n.a.								
S 26	7 49 55	29°25'50	23°34	17°30	0°II6	18°53	26°1	26°43	15°51	13°15	18°13	4°43	4°27	26°57	n.a.								
S 27	7 53 52	0°II26'00	8°II3	18°33	1°20	18°46	26°11	26°50	15°50	13°16	18°14	4°34	4°24	27°3	n.a.								
M 28	7 57 49	1°26'09	23°0	19°30	2°33	18°40	26°22	26°57	15°50	13°17	18°16	4°23	4°21	27°10	n.a.								
T 29	8 1 45	2°26'15	8°II10	20°18	3°47	18°35	26°33	27°5	15°50	13°17	18°17	4°11	4°17	27°17	n.a.								
W 30	8 5 42	3°26'19	23°23	20°59	5°1	18°31	26°44	27°12	15°D50	13°18	18°19	4°0	4°14	27°24	n.a.								
T 31	8 9 38	4°26'21	8°II30	21°30	6°II14	18°II27	26°H55	27°320	15°50	13°19	18°20	3°51	4°11	27°30	n.a.								

Delta T = 05h30m42s Julian Calendar 1 Jan. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 659 BCE
 The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 13 35	5°26'21	23°H20	21°53	7°II28	18°R25	27°H7	27°327	15°50	13°20	18°22	3°R44	4°8	27°37	n.a.								
S 2	8 17 31	6°26'18	7°II49	22°6	8°42	18°II23	27°18	27°34	15°50	13°20	18°23	3°B40	4°5	27°44	n.a.								
S 3	8 21 28	7°26'13	21°52	22°R11	9°55	18°22	27°29	27°42	15°51	13°21	18°25	3°39	4°2	27°50	n.a.								
M 4	8 25 24	8°26'06	5°B30	22°6	11°9	18°D21	27°41	27°49	15°51	13°21	18°26	3°38	3°58	27°57	n.a.								
T 5	8 29 21	9°25'56	18°45	21°53	12°23	18°22	27°52	27°56	15°51	13°22	18°28	3°38	3°55	28°4	n.a.								
W 6	8 33 18	10°25'44	1°II40	21°31	13°36	18°23	28°4	28°3	15°51	13°22	18°29	3°37	3°52	28°11	n.a.								
T 7	8 37 14	11°25'30	14°19	21°2	14°50	18°25	28°16	28°11	15°52	13°23	18°31	3°33	3°49	28°17	n.a.								
F 8	8 41 11	12°25'13	26°45	20°26	16°4	18°27	28°28	28°18	15°52	13°23	18°32	3°27	3°46	28°24	n.a.								
S 9	8 45 7	13°24'54	9°II1	19°43	17°17	18°30	28°40	28°25	15°53	13°24	18°34	3°17	3°42	28°31	n.a.								
S 10	8 49 4	14°24'33	21°9	18°56	18°31	18°34	28°52	28°32	15°53	13°24	18°35	3°6	3°39	28°37	n.a.								
M 11	8 53 0	15°24'10	3°II11	18°5	19°45	18°39	29°4	28°40	15°54	13°24	18°37	2°52	3°36	28°44	n.a.								
T 12	8 56 57	16°23'44	15°8	17°11	20°58	18°44	29°16	28°47	15°55	13°25	18°39	2°38	3°33	28°51	n.a.								
W 13	9 0 53	17°23'16	27°1	16°15	22°12	18°50	29°28	28°54	15°55	13°25	18°40	2°24	3°30	28°58	n.a.								
T 14	9 4 50	18°22'46	8°II53	15°19	23°26	18°56	29°41	29°1	15°56	13°25	18°42	2°13	3°27	29°4	n.a.								
F 15	9 8 47	19°22'14	20°43	14°24	24°39	19°4	29°53	29°8	15°57	13°26	18°43	2°3	3°23	29°11	n.a.								
S 16	9 12 43	20°21'40	2°II36	13°31	25°53	19°11	0°II5	29°15	15°58	13°26	18°45	1°57	3°20	29°18	n.a.								
S 17	9 16 40	21°21'03	14°34	12°41	27°7	19°20	0°18	29°22	15°59	13°26	18°46	1°53	3°17	29°24	n.a.								
M 18	9 20 36	22°20'25	26°40	11°55	28°20	19°29	0°30	29°29	16°0	13°26	18°48	1°D52	3°14	29°31	n.a.								
T 19	9 24 33	23°19'45	8°II59	11°13	29°34	19°38	0°43	29°36	16°1	13°26	18°49	1°52	3°11	29°38	n.a.								
W 20	9 28 29	24°19'03	21°36	10°36	0°II48	19°49	0°56	29°43	16°2	13°26	18°51	1°R52	3°8	29°45	n.a.								
T 21	9 32 26	25°18'20	4°II35	10°4	2°2	19°59	1°9	29°50	16°3	13°R26	18°52	1°52	3°4	29°51	n.a.								
F 22	9 36 22	26°17'34	18°1	9°38	3°15	20°11	1°21	29°57	16°4	13°26	18°54	1°50	3°1	29°58	n.a.								
S 23	9 40 19	27°16'47	1°II56	9°18	4°29	20°22	1°34	0°II4	16°5	13°26	18°56	1°45	2°58	0°II5	n.a.								
S 24	9 44 16	28°15'58	16°20	9°4	5°43	20°35	1°47	0°11	16°6	13°26	18°57	1°39	2°55	0°11	n.a.								
M 25	9 48 12	29°15'06	1°II10	8°55	6°56	20°48	2°0	0°18	16°8	13°26	18°59	1°30	2°52	0°18	n.a.								
T 26	9 52 9	0°II14'13	16°20	8°D53	8°10	21°1	2°13	0°24	16°9	13°26	19°0	1°21	2°48	0°25	n.a.								
W 27	9 56 5	1°13'18	1°II38	8°55	9°24	21°15	2°26	0°31	16°10	13°25	19°2	1°12	2°45	0°32	n.a.								
T 28	10 0 2	2°H12'20	16°H55	9°4	10°37	21°II29	2°II40	0°II38	16°12	13°II25	19°3	1°B4	2°42	0°II38	n.a.								

Delta T = 05h30m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658 BCE

MAY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 4 28	28 ^h 10'20"	27 ^h 11'57"	14 ^h 8'38"	26 ^h 40'	16 ^h 54'	17 ^h 1'	5 ^h 37'	18 ^h 56'	12 ^h R20	20 ^h 15'	29 ^h R24	29 ^h 25'	7 ^h 34'	n.a.								
T 2	14 8 25	3° 7'38"	10 ^h 54'3"	16°37'	27°53'	17°25'	17°15'	5°39'	19° 0'	12 ^h M19	20°15'	29 ^h 23'	29°22'	7°40'	n.a.								
F 3	14 12 21	4° 4'54"	23° 9'	18°33'	29° 7'	17°56'	17°29'	5°41'	19° 3'	12°17'	20°16'	29°23'	29°19'	7°47'	n.a.								
S 4	14 16 18	5° 2'10"	5 ^h L20	20°28'	0 ^h 20'	18°28'	17°42'	5°43'	19° 7'	12°15'	20°16'	29°D23	29°16'	7°54'	n.a.								
S 5	14 20 14	5°59'24"	17°20'	22°20'	1°34'	19° 0'	17°56'	5°45'	19°10'	12°14'	20°17'	29°23'	29°12'	8° 0'	n.a.								
M 6	14 24 11	6°56'37"	29°13'	24° 9'	2°48'	19°32'	18°10'	5°47'	19°14'	12°12'	20°17'	29°24'	29° 9'	8° 7'	n.a.								
T 7	14 28 7	7°53'49"	11 ^h 4'	25°56'	4° 1'	20° 4'	18°23'	5°49'	19°17'	12°11'	20°18'	29°24'	29° 6'	8°14'	n.a.								
W 8	14 32 4	8°51'01"	22°57'	27°40'	5°15'	20°36'	18°37'	5°51'	19°21'	12° 9'	20°18'	29°25'	29° 3'	8°21'	n.a.								
T 9	14 36 1	9°48'11"	4 ^h 56'	29°22'	6°28'	21° 8'	18°51'	5°53'	19°24'	12° 7'	20°19'	29°26'	29° 0'	8°27'	n.a.								
F 10	14 39 57	10°45'21"	17° 4'	1 ^h 11'	7°42'	21°40'	19° 4'	5°54'	19°28'	12° 6'	20°19'	29°27'	28°56'	8°34'	n.a.								
S 11	14 43 54	11°42'29"	29°24'	2°38'	8°56'	22°13'	19°18'	5°56'	19°31'	12° 4'	20°20'	29°R27	28°53'	8°41'	n.a.								
S 12	14 47 50	12°39'38"	11 ^h M57	4°12'	10° 9'	22°45'	19°31'	5°57'	19°35'	12° 2'	20°20'	29°27'	28°50'	8°47'	n.a.								
M 13	14 51 47	13°36'46"	24°44'	5°44'	11°23'	23°18'	19°45'	5°58'	19°39'	12° 1'	20°20'	29°26'	28°47'	8°54'	n.a.								
T 14	14 55 43	14°33'53"	7 ^h 47'	7°12'	12°36'	23°51'	19°58'	6° 0'	19°42'	11°59'	20°21'	29°24'	28°44'	9° 1'	n.a.								
W 15	14 59 40	15°31'00"	21° 3'	8°39'	13°50'	24°24'	20°11'	6° 1'	19°46'	11°58'	20°21'	29°22'	28°41'	9° 7'	n.a.								
T 16	15 3 36	16°28'07"	4 ^h 33'	10° 2'	15° 4'	24°57'	20°25'	6° 2'	19°49'	11°56'	20°21'	29°20'	28°37'	9°14'	n.a.								
F 17	15 7 33	17°25'14"	18°16'	11°23'	16°17'	25°30'	20°38'	6° 2'	19°53'	11°54'	20°22'	29°18'	28°34'	9°21'	n.a.								
S 18	15 11 30	18°22'21"	2 ^h 10'	12°41'	17°31'	26° 3'	20°51'	6° 3'	19°56'	11°53'	20°22'	29°16'	28°31'	9°27'	n.a.								
S 19	15 15 26	19°19'27"	16°14'	13°56'	18°45'	26°37'	21° 5'	6° 4'	20° 0'	11°51'	20°22'	29°D16	28°28'	9°34'	n.a.								
M 20	15 19 23	20°16'34"	0 ^h X25	15° 8'	19°58'	27°10'	21°18'	6° 5'	20° 3'	11°50'	20°22'	29°16'	28°25'	9°41'	n.a.								
T 21	15 23 19	21°13'40"	14°43'	16°18'	21°12'	27°44'	21°31'	6° 5'	20° 7'	11°48'	20°23'	29°17'	28°22'	9°48'	n.a.								
W 22	15 27 16	22°10'46"	29° 3'	17°24'	22°26'	28°18'	21°44'	6° 5'	20°11'	11°46'	20°23'	29°18'	28°18'	9°54'	n.a.								
T 23	15 31 12	23° 7'53"	13 ^h Y24	18°28'	23°39'	28°51'	21°57'	6° 6'	20°14'	11°45'	20°23'	29°20'	28°15'	10° 1'	n.a.								
F 24	15 35 9	24° 5'00"	27°41'	19°28'	24°53'	29°25'	22°10'	6° 6'	20°18'	11°43'	20°23'	29°R20	28°12'	10° 8'	n.a.								
S 25	15 39 5	25° 2'06"	11 ^h 8'51"	20°25'	26° 7'	0 ^h L 0'	22°23'	6°R 6'	20°21'	11°42'	20°23'	29°20'	28° 9'	10°14'	n.a.								
S 26	15 43 2	25°59'13"	25°48'	21°18'	27°20'	0°34'	22°36'	6° 6'	20°25'	11°40'	20°23'	29°18'	28° 6'	10°21'	n.a.								
M 27	15 46 59	26°56'20"	9 ^h II30	22° 8'	28°34'	1° 8'	22°48'	6° 6'	20°28'	11°39'	20°23'	29°15'	28° 2'	10°28'	n.a.								
T 28	15 50 55	27°53'26"	22°54'	22°55'	29°48'	1°42'	23° 1'	6° 6'	20°32'	11°37'	20°23'	29°11'	27°59'	10°34'	n.a.								
W 29	15 54 52	28°50'33"	5 ^h 58'	23°38'	1 ^h II 2'	2°17'	23°14'	6° 5'	20°36'	11°36'	20°R23	29° 6'	27°56'	10°41'	n.a.								
T 30	15 58 48	29°47'39"	18°42'	24°17'	2°15'	2°52'	23°27'	6° 5'	20°39'	11°34'	20°23'	29° 2'	27°53'	10°48'	n.a.								
F 31	16 2 45	0 ^h II44'46"	1 ^h L 9'	24 ^h II52	3 ^h II29	3 ^h L26	23 ^h Y39	6 ^h 4'	20 ^h 8'43"	11 ^h M32	20 ^h 23'	28 ^h Y58	27 ^h Y50	10 ^h Y54	n.a.								

Delta T = 05h30m36s Julian Calendar 1 May 658 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 658 BCE
 The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

JUNE 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 6 41	1 ^h II41'52"	13 ^h L20	25 ^h II23	4 ^h II43	4 ^h L 1'	23 ^h Y52	6°R 4'	20 ^h 8'46"	11°R31	20°R23	28°R55	27 ^h Y47	11 ^h Y 1'	n.a.								
S 2	16 10 38	2°38'58"	25°20'	25°50'	5°57'	4°36'	24° 4'	6 ^h 3'	20°50'	11 ^h M30	20 ^h 23'	28 ^h Y53	27°43'	11° 8'	n.a.								
M 3	16 14 34	3°36'03"	7 ^h Y13	26°13'	7°10'	5°11'	24°16'	6° 2'	20°53'	11°28'	20°23'	28°D53	27°40'	11°14'	n.a.								
T 4	16 18 31	4°33'09"	19° 5'	26°31'	8°24'	5°46'	24°29'	6° 1'	20°57'	11°27'	20°23'	28°54'	27°37'	11°21'	n.a.								
W 5	16 22 28	5°30'15"	0 ^h 59'	26°45'	9°38'	6°21'	24°41'	6° 0'	21° 0'	11°25'	20°23'	28°55'	27°34'	11°28'	n.a.								
T 6	16 26 24	6°27'21"	13° 1'	26°54'	10°52'	6°57'	24°53'	5°59'	21° 4'	11°24'	20°23'	28°57'	27°31'	11°35'	n.a.								
F 7	16 30 21	7°24'26"	25°14'	26°R58	12° 5'	7°32'	25° 5'	5°58'	21° 7'	11°22'	20°22'	28°R58	27°28'	11°41'	n.a.								
S 8	16 34 17	8°21'32"	7 ^h M43	26°57'	13°19'	8° 8'	25°17'	5°57'	21°11'	11°21'	20°22'	28°58'	27°24'	11°48'	n.a.								
S 9	16 38 14	9°18'39"	20°31'	26°52'	14°33'	8°43'	25°29'	5°55'	21°14'	11°19'	20°22'	28°56'	27°21'	11°55'	n.a.								
M 10	16 42 10	10°15'46"	3 ^h 7'37"	26°42'	15°47'	9°19'	25°41'	5°54'	21°17'	11°18'	20°22'	28°52'	27°18'	12° 1'	n.a.								
T 11	16 46 7	11°12'53"	17° 3'	26°27'	17° 1'	9°55'	25°53'	5°52'	21°21'	11°17'	20°21'	28°46'	27°15'	12° 8'	n.a.								
W 12	16 50 3	12°10'01"	0 ^h 345	26° 8'	18°14'	10°30'	26° 5'	5°50'	21°24'	11°15'	20°21'	28°40'	27°12'	12°15'	n.a.								
T 13	16 54 0	13° 7'09"	14°41'	25°44'	19°28'	11° 6'	26°16'	5°49'	21°28'	11°14'	20°21'	28°33'	27° 8'	12°21'	n.a.								
F 14	16 57 57	14° 4'18"	28°48'	25°17'	20°42'	11°42'	26°28'	5°47'	21°31'	11°13'	20°20'	28°26'	27° 5'	12°28'	n.a.								
S 15	17 1 53	15° 1'28"	13 ^h 8 0'	24°45'	21°56'	12°18'	26°39'	5°45'	21°34'	11°12'	20°20'	28°21'	27° 2'	12°35'	n.a.								
S 16	17 5 50	15°58'38"	27°14'	24°11'	23°10'	12°55'	26°51'	5°43'	21°38'	11°10'	20°20'	28°18'	26°59'	12°41'	n.a.								
M 17	17 9 46	16°55'50"	11 ^h X27	23°33'	24°24'	13°31'	27° 2'	5°41'	21°41'	11° 9'	20°19'	28°D16	26°56'	12°48'	n.a.								
T 18	17 13 43	17°53'02"	25°37'	22°54'	25°38'	14° 7'	27°13'	5°38'	21°44'	11° 8'	20°19'	28°16'	26°53'	12°55'	n.a.								
W 19	17 17 39	18°50'16"	9 ^h Y42	22°13'	26°51'	14°44'	27°24'	5°36'	21°48'	11° 7'	20°18'	28°17'	26°49'	13° 1'	n.a.								
T 20	17 21 36	19°47'30"	23°42'	21°30'	28° 5'	15°20'	27°35'	5°34'	21°51'	11° 5'	20°18'	28°R18	26°46'	13° 8'	n.a.								
F 21	17 25 32	20°44'46"	7 ^h 334	20°48'	29°19'	15°57'	27°46'	5°31'	21°54'	11° 4'	20°17'	28°18'	26°43'	13°15'	n.a.								
S 22	17 29 29	21°42'03"	21°17'	20° 6'	0 ^h 333	16°34'	27°57'	5°29'	21°57'	11° 3'	20°17'	28°16'	26°40'	13°22'	n.a.								
S 23	17 33 26	22°39'20"	4 ^h II51	19°26'	1°47'	17°11'	28° 8'	5°26'	22° 0'	11° 2'	20°16'	28°11'	26°37'	13°28'	n.a.								
M 24	17 37 22	23°36'39"	18°12'	18°48'	3° 1'	17°47'	28°19'	5°23'	22° 4'	11° 1'	20°16'	28° 4'	26°34'	13°35'	n.a.								
T 25	17 41 19	24°33'59"	1 ^h 20	18°12'	4°15'	18°24'	28°29'	5°20'	22° 7'	11° 0'	20°15'	27°55'	26°30'	13°42'	n.a.								
W 26	17 45 15	25°31'19"	14°12'	17°40'	5°29'	19° 2'	28°40'	5°17'	22°10'	10°59'	20°15'	27°45'	26°27'	13°48'	n.a.								
T 27	17 49 12	26°28'41"	26°49'	17°12'	6°43'	19°39'	28°50'	5°14'	22°13'	10°58'	20°14'	27°35'	26°24'	13°55'	n.a.								
F 28	17 53 8	27°26'03"	9 ^h L11	16°49'	7°57'	20°16'	29° 0'	5°11'	22°16'	10°57'	20°13'	27°26'	26°21'	14° 2'	n.a.								
S 29	17 57 5	28°23'26"	21°19'	16°31'	9°11'	20°53'	29°11'	5° 8'	22°19'	10°56'	20°13'	27°18'	26°18'	14° 8'	n.a.								
S 30	18 1 2	29 ^h II20'50"	3 ^h Y17	16 ^h II18	10 ^h 25	21 ^h L31	29 ^h Y21	5 ^h 5'	22 ^h 8'22"	10 ^h M55	20 ^h 12'	27 ^h Y13	26 ^h Y14	14 ^h Y15	n.a.								

Delta T = 05h30m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658 BCE

JULY 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 4 58	08°18'14	15♍ 9	16°R12	11♄39	22♂ 8	29♃31	5°R 2	22♄25	10°R54	20°R11	27°R 9	26°V11	14♍22	n.a.							
T 2	18 8 55	1°15'40	26°59	16°D11	12°53	22°46	29°41	4♄58	22°28	10♌53	20♋11	27°D 8	26° 8	14°28	n.a.							
W 3	18 12 51	2°13'06	8♄52	16♂17	14° 7	23°24	29°50	4°55	22°31	10°52	20°10	27°V 8	26° 5	14°35	n.a.							
T 4	18 16 48	3°10'34	20°54	16°30	15°21	24° 1	0♃ 0	4°51	22°34	10°51	20° 9	27°R 9	26° 2	14°42	n.a.							
F 5	18 20 44	4° 8'02	3♌ 9	16°49	16°35	24°39	0° 9	4°48	22°37	10°51	20° 8	27° 9	25°59	14°48	n.a.							
S 6	18 24 41	5° 5'31	15°43	17°15	17°49	25°17	0°19	4°44	22°40	10°50	20° 7	27° 7	25°55	14°55	n.a.							
S 7	18 28 37	6° 3'02	28°39	17°48	19° 3	25°55	0°28	4°40	22°43	10°49	20° 7	27° 3	25°52	15° 2	n.a.							
M 8	18 32 34	7° 0'33	11♄59	18°28	20°17	26°33	0°37	4°37	22°45	10°48	20° 6	26°57	25°49	15° 8	n.a.							
T 9	18 36 31	7°58'06	25°43	19°14	21°31	27°11	0°46	4°33	22°48	10°48	20° 5	26°49	25°46	15°15	n.a.							
W10	18 40 27	8°55'40	9♃48	20° 6	22°45	27°49	0°55	4°29	22°51	10°47	20° 4	26°38	25°43	15°22	n.a.							
T11	18 44 24	9°53'16	24°11	21° 5	23°59	28°28	1° 4	4°25	22°54	10°46	20° 3	26°28	25°40	15°28	n.a.							
F12	18 48 20	10°50'53	8♄44	22°11	25°13	29° 6	1°13	4°21	22°56	10°46	20° 2	26°17	25°36	15°35	n.a.							
S13	18 52 17	11°48'31	23°21	23°22	26°27	29°45	1°21	4°17	22°59	10°45	20° 2	26° 9	25°33	15°42	n.a.							
S14	18 56 13	12°46'11	7♃55	24°39	27°41	0♍23	1°30	4°13	23° 2	10°45	20° 1	26° 3	25°30	15°49	n.a.							
M15	19 0 10	13°43'53	22°20	26° 1	28°55	1° 2	1°38	4° 9	23° 4	10°44	20° 0	25°59	25°27	15°55	n.a.							
T16	19 4 6	14°41'36	6♃33	27°29	0♌ 9	1°40	1°46	4° 5	23° 7	10°43	19°59	25°58	25°24	16° 2	n.a.							
W17	19 8 3	15°39'22	20°34	29° 1	1°23	2°19	1°54	4° 0	23° 9	10°43	19°58	25°58	25°20	16° 9	n.a.							
T18	19 12 0	16°37'09	4♃21	0♄38	2°37	2°58	2° 2	3°56	23°12	10°43	19°57	25°58	25°17	16°15	n.a.							
F19	19 15 56	17°34'58	17°55	2°19	3°51	3°37	2°10	3°52	23°14	10°42	19°56	25°56	25°14	16°22	n.a.							
S20	19 19 53	18°32'49	1♂18	4° 3	5° 5	4°16	2°18	3°47	23°16	10°42	19°55	25°53	25°11	16°29	n.a.							
S21	19 23 49	19°30'42	14°29	5°51	6°19	4°55	2°25	3°43	23°19	10°41	19°54	25°46	25° 8	16°35	n.a.							
M22	19 27 46	20°28'37	27°28	7°41	7°33	5°34	2°32	3°39	23°21	10°41	19°53	25°37	25° 5	16°42	n.a.							
T23	19 31 42	21°26'33	10♄16	9°33	8°47	6°13	2°40	3°34	23°23	10°41	19°52	25°25	25° 1	16°49	n.a.							
W24	19 35 39	22°24'32	22°53	11°28	10° 1	6°53	2°47	3°30	23°26	10°41	19°51	25°12	24°58	16°55	n.a.							
T25	19 39 35	23°22'32	5♌17	13°23	11°15	7°32	2°53	3°25	23°28	10°40	19°50	24°58	24°55	17° 2	n.a.							
F26	19 43 32	24°20'33	17°30	15°20	12°29	8°12	3° 0	3°21	23°30	10°40	19°49	24°46	24°52	17° 9	n.a.							
S27	19 47 29	25°18'37	29°33	17°18	13°43	8°51	3° 7	3°16	23°32	10°40	19°48	24°35	24°49	17°15	n.a.							
S28	19 51 25	26°16'42	11♍27	19°16	14°57	9°31	3°13	3°12	23°34	10°40	19°46	24°26	24°46	17°22	n.a.							
M29	19 55 22	27°14'48	23°16	21°14	16°11	10°10	3°19	3° 7	23°36	10°40	19°45	24°21	24°42	17°29	n.a.							
T30	19 59 18	28°12'56	5♄ 4	23°12	17°25	10°50	3°26	3° 2	23°38	10°40	19°44	24°18	24°39	17°35	n.a.							
W31	20 3 15	29°11'06	16♄55	25°09	18♌39	11♍30	3♃32	2♄58	23♄40	10°D40	19♄43	24°V17	24°V36	17♍42	n.a.							

Delta T = 05h30m34s Julian Calendar 1 July 658 BCE == Greg. Calendar 24 June 658 BCE
 The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

AUGUST 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 7 11	0♌ 9'17	28♄54	27°07	19♌53	12♍10	3♃37	2°R53	23♄42	10♌40	19°R42	24°R17	24°V33	17♍49	n.a.							
F 2	20 11 8	1° 7'30	11♌ 7	29° 3	21° 7	12°50	3°43	2♄49	23°44	10°40	19♋41	24°V17	24°30	17°55	n.a.							
S 3	20 15 4	2° 5'44	23°40	0♌59	22°21	13°30	3°48	2°44	23°46	10°40	19°40	24°15	24°26	18° 2	n.a.							
S 4	20 19 1	3° 4'01	6♄37	2°54	23°35	14°10	3°54	2°39	23°47	10°40	19°39	24°12	24°23	18° 9	n.a.							
M 5	20 22 58	4° 2'19	20° 1	4°48	24°49	14°50	3°59	2°35	23°49	10°40	19°37	24° 5	24°20	18°15	n.a.							
T 6	20 26 54	5° 0'38	3♄53	6°41	26° 3	15°31	4° 4	2°30	23°51	10°40	19°36	23°57	24°17	18°22	n.a.							
W 7	20 30 51	5°59'00	18°12	8°33	27°17	16°11	4° 9	2°25	23°52	10°41	19°35	23°47	24°14	18°29	n.a.							
T 8	20 34 47	6°57'23	2♄53	10°24	28°31	16°51	4°13	2°21	23°54	10°41	19°34	23°36	24°11	18°35	n.a.							
F 9	20 38 44	7°55'49	17°49	12°14	29°45	17°32	4°18	2°16	23°55	10°41	19°33	23°25	24° 7	18°42	n.a.							
S10	20 42 40	8°54'16	2♃49	14° 3	0♍59	18°12	4°22	2°12	23°57	10°41	19°31	23°16	24° 4	18°49	n.a.							
S11	20 46 37	9°52'45	17°45	15°51	2°13	18°53	4°26	2° 7	23°58	10°42	19°30	23°10	24° 1	18°55	n.a.							
M12	20 50 33	10°51'17	2♃30	17°38	3°27	19°34	4°30	2° 3	24° 0	10°42	19°29	23° 6	23°58	19° 2	n.a.							
T13	20 54 30	11°49'51	16°57	19°23	4°41	20°15	4°34	1°58	24° 1	10°42	19°28	23°D 5	23°55	19° 9	n.a.							
W14	20 58 27	12°48'27	1♃ 4	21° 8	5°55	20°55	4°37	1°54	24° 2	10°43	19°27	23° 5	23°52	19°15	n.a.							
T15	21 2 23	13°47'06	14°51	22°51	7° 9	21°36	4°41	1°49	24° 4	10°43	19°25	23°R 5	23°48	19°22	n.a.							
F16	21 6 20	14°45'47	28°18	24°34	8°23	22°17	4°44	1°45	24° 5	10°44	19°24	23° 4	23°45	19°29	n.a.							
S17	21 10 16	15°44'31	11♂29	26°15	9°37	22°58	4°47	1°40	24° 6	10°44	19°23	23° 1	23°42	19°35	n.a.							
S18	21 14 13	16°43'16	24°24	27°56	10°51	23°40	4°49	1°36	24° 7	10°45	19°22	22°56	23°39	19°42	n.a.							
M19	21 18 9	17°42'05	7♄ 6	29°35	12° 5	24°21	4°52	1°31	24° 8	10°46	19°21	22°48	23°36	19°49	n.a.							
T20	21 22 6	18°40'55	19°37	1♍14	13°18	25° 2	4°55	1°27	24° 9	10°46	19°19	22°38	23°32	19°55	n.a.							
W21	21 26 2	19°39'48	1♌57	2°51	14°32	25°43	4°57	1°23	24°10	10°47	19°18	22°26	23°29	20° 2	n.a.							
T22	21 29 59	20°38'43	14° 8	4°28	15°46	26°25	4°59	1°19	24°11	10°48	19°17	22°14	23°26	20° 9	n.a.							
F23	21 33 56	21°37'40	26°11	6° 3	17° 0	27° 6	5° 1	1°14	24°12	10°48	19°16	22° 3	23°23	20°15	n.a.							
S24	21 37 52	22°36'39	8♍ 7	7°38	18°14	27°48	5° 2	1°10	24°12	10°49	19°15	21°54	23°20	20°22	n.a.							
S25	21 41 49	23°35'41	19°57	9°12	19°28	28°30	5° 4	1° 6	24°13	10°50	19°13	21°47	23°17	20°29	n.a.							
M26	21 45 45	24°34'44	1♄44	10°44	20°42	29°11	5° 5	1° 2	24°14	10°51	19°12	21°42	23°13	20°35	n.a.							
T27	21 49 42	25°33'49	13°31	12°16	21°56	29°53	5° 6	0°58	24°14	10°52	19°11	21°40	23°10	20°42	n.a.							
W28	21 53 38	26°32'56	25°21	13°47	23° 9	0♄35	5° 7	0°54	24°15	10°52	19°10	21°D39	23° 7	20°49	n.a.							
T29	21 57 35	27°32'05	7♌20	15°18	24°23	1°17	5° 7	0°50	24°15	10°53	19° 8	21°40	23° 4	20°55	n.a.							
F30	22 1 31	28°31'17	19°31	16°47	25°37	1°59	5° 8	0°46	24°16	10°54	19° 7	21°41	23° 1	21° 2	n.a.							
S31	22 5 28	29♌30'30	2♄ 0	18♍15	26♍51	2♄41	5♃ 8	0♄43	24♃16	10♌55	19♄ 6	21°R41	22°V57	21♍ 9	n.a.							

Delta T = 05h30m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658 BCE

SEPTEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 9 25	0♎29°45	14♌53	19♎43	28♎4	3♌23	5°R 8	0°R39	24♌17	10♌56	19°R 5	21°R40	22°Y54	21♎15	n.a.		
M 2	22 13 21	1°29'02	28°12	21° 9	29°18	4° 5	5♌ 8	0♌35	24°17	10°57	19°R 4	21°Y37	22°51	21°22	n.a.		
T 3	22 17 18	2°28'21	12♌0	22°35	0♌32	4°48	5° 8	0°32	24°17	10°58	19° 3	21°32	22°48	21°29	n.a.		
W 4	22 21 14	3°27'41	26°18	23°59	1°46	5°30	5° 7	0°28	24°17	11° 0	19° 1	21°26	22°45	21°35	n.a.		
T 5	22 25 11	4°27'04	11♌2	25°23	2°59	6°12	5° 6	0°25	24°18	11° 1	19° 0	21°18	22°42	21°42	n.a.		
F 6	22 29 7	5°26'29	26° 5	26°46	4°13	6°55	5° 5	0°22	24°18	11° 2	18°59	21°11	22°38	21°49	n.a.		
S 7	22 33 4	6°25'56	11♌19	28° 7	5°27	7°37	5° 4	0°18	24°R18	11° 3	18°58	21° 5	22°35	21°55	n.a.		
S 8	22 37 0	7°25'24	26°32	29°28	6°40	8°20	5° 3	0°15	24°18	11° 4	18°57	21° 1	22°32	22° 2	n.a.		
M 9	22 40 57	8°24'56	11°Y36	0♌47	7°54	9° 3	5° 1	0°12	24°18	11° 5	18°56	20°59	22°29	22° 9	n.a.		
T 10	22 44 54	9°24'29	26°20	2° 5	9° 7	9°45	5° 0	0° 9	24°18	11° 7	18°54	20°D59	22°26	22°15	n.a.		
W11	22 48 50	10°24'05	10♌42	3°22	10°21	10°28	4°58	0° 6	24°17	11° 8	18°53	21° 0	22°23	22°22	n.a.		
T 12	22 52 47	11°23'43	24°39	4°37	11°35	11°11	4°56	0° 3	24°17	11° 9	18°52	21° 1	22°19	22°29	n.a.		
F 13	22 56 43	12°23'24	8♌11	5°51	12°48	11°54	4°53	0° 0	24°17	11°11	18°51	21°R 2	22°16	22°35	n.a.		
S 14	23 0 40	13°23'08	21°20	7° 4	14° 2	12°37	4°51	29♌58	24°17	11°12	18°50	21° 2	22°13	22°42	n.a.		
S 15	23 4 36	14°22'53	4♌9	8°14	15°15	13°20	4°48	29°55	24°16	11°14	18°49	21° 0	22°10	22°49	n.a.		
M16	23 8 33	15°22'42	16°42	9°23	16°29	14° 3	4°45	29°52	24°16	11°15	18°48	20°56	22° 7	22°55	n.a.		
T 17	23 12 29	16°22'32	29° 1	10°30	17°42	14°46	4°42	29°50	24°15	11°16	18°47	20°51	22° 3	23° 2	n.a.		
W18	23 16 26	17°22'25	11♌9	11°35	18°56	15°30	4°38	29°48	24°15	11°18	18°46	20°46	22° 0	23° 9	n.a.		
T 19	23 20 23	18°22'19	23°10	12°37	20° 9	16°13	4°35	29°45	24°14	11°19	18°45	20°39	21°57	23°15	n.a.		
F 20	23 24 19	19°22'16	5♎4	13°36	21°22	16°56	4°31	29°43	24°14	11°21	18°44	20°34	21°54	23°22	n.a.		
S 21	23 28 16	20°22'16	16°55	14°32	22°36	17°40	4°27	29°41	24°13	11°23	18°43	20°29	21°51	23°29	n.a.		
S 22	23 32 12	21°22'17	28°43	15°25	23°49	18°23	4°23	29°39	24°12	11°24	18°42	20°25	21°48	23°35	n.a.		
M23	23 36 9	22°22'20	10♌31	16°15	25° 3	19° 7	4°19	29°37	24°11	11°26	18°41	20°23	21°44	23°42	n.a.		
T 24	23 40 5	23°22'25	22°21	17° 0	26°16	19°51	4°14	29°35	24°10	11°27	18°40	20°D23	21°41	23°49	n.a.		
W25	23 44 2	24°22'32	4♌15	17°40	27°29	20°34	4°10	29°34	24°10	11°29	18°39	20°24	21°38	23°55	n.a.		
T 26	23 47 58	25°22'41	16°18	18°16	28°43	21°18	4° 5	29°32	24° 9	11°31	18°38	20°25	21°35	24° 2	n.a.		
F 27	23 51 55	26°22'51	28°32	18°46	29°56	22° 2	4° 0	29°31	24° 8	11°32	18°37	20°27	21°32	24° 9	n.a.		
S 28	23 55 52	27°23'04	11♌1	19°10	1♌9	22°46	3°55	29°29	24° 7	11°34	18°36	20°28	21°29	24°15	n.a.		
S 29	23 59 48	28°23'18	23°50	19°27	2°22	23°30	3°50	29°28	24° 5	11°36	18°35	20°R29	21°25	24°22	n.a.		
M30	0 3 45	29°23'33	7♌2	19°37	3♌35	24°14	3°44	29°27	24° 4	11°38	18°34	20°Y29	21°Y22	24°29	n.a.		

Delta T = 05h30m31s Julian Calendar 1 Sept. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 7 41	0♌23°51	20♌40	19°R39	4♌49	24♌58	3°R38	29°R26	24°R 3	11♌39	18°R33	20°R28	21°Y19	24°Y35	n.a.		
W 2	0 11 38	1°24'10	4♌46	19°32	6° 2	25°42	3♌33	29°25	24° 2	11°41	18°33	20°Y26	21°16	24°42	n.a.		
T 3	0 15 34	2°24'30	19°17	19°15	7°15	26°27	3°27	29°24	24° 1	11°43	18°32	20°24	21°13	24°49	n.a.		
F 4	0 19 31	3°24'52	4♌11	18°50	8°28	27°11	3°21	29°23	23°59	11°45	18°31	20°21	21° 9	24°55	n.a.		
S 5	0 23 27	4°25'15	19°19	18°14	9°41	27°55	3°14	29°22	23°58	11°47	18°30	20°19	21° 6	25° 2	n.a.		
S 6	0 27 24	5°25'41	4°Y34	17°28	10°54	28°39	3° 8	29°22	23°56	11°49	18°29	20°18	21° 3	25° 9	n.a.		
M 7	0 31 21	6°26'08	19°44	16°33	12° 7	29°24	3° 2	29°21	23°55	11°51	18°29	20°D18	21° 0	25°15	n.a.		
T 8	0 35 17	7°26'37	4♌41	15°30	13°20	0♌8	2°55	29°21	23°54	11°53	18°28	20°18	20°57	25°22	n.a.		
W 9	0 39 14	8°27'07	19°17	14°19	14°33	0°53	2°48	29°21	23°52	11°55	18°27	20°19	20°54	25°29	n.a.		
T 10	0 43 10	9°27'40	3♌27	13° 3	15°46	1°38	2°41	29°21	23°50	11°57	18°26	20°20	20°50	25°35	n.a.		
F 11	0 47 7	10°28'15	17°11	11°43	16°58	2°22	2°34	29°D21	23°49	11°59	18°26	20°21	20°47	25°42	n.a.		
S 12	0 51 3	11°28'52	0♌27	10°22	18°11	3° 7	2°27	29°21	23°47	12° 1	18°25	20°21	20°44	25°49	n.a.		
S 13	0 55 0	12°29'30	13°19	9° 4	19°24	3°52	2°20	29°21	23°45	12° 3	18°24	20°R22	20°41	25°55	n.a.		
M14	0 58 56	13°30'11	25°51	7°49	20°37	4°37	2°12	29°21	23°44	12° 5	18°24	20°21	20°38	26° 2	n.a.		
T 15	1 2 53	14°30'53	8♌6	6°42	21°49	5°22	2° 5	29°21	23°42	12° 7	18°23	20°21	20°35	26° 9	n.a.		
W16	1 6 50	15°31'37	20° 9	5°43	23° 2	6° 7	1°58	29°22	23°40	12° 9	18°23	20°20	20°31	26°15	n.a.		
T 17	1 10 46	16°32'22	2♎3	4°54	24°15	6°52	1°50	29°23	23°38	12°11	18°22	20°20	20°28	26°22	n.a.		
F 18	1 14 43	17°33'10	13°52	4°17	25°27	7°37	1°42	29°23	23°36	12°13	18°22	20°19	20°25	26°29	n.a.		
S 19	1 18 39	18°33'59	25°40	3°51	26°40	8°22	1°34	29°24	23°34	12°15	18°21	20°19	20°22	26°35	n.a.		
S 20	1 22 36	19°34'49	7♌29	3°37	27°52	9° 7	1°27	29°25	23°32	12°17	18°21	20°19	20°19	26°42	n.a.		
M21	1 26 32	20°35'41	19°21	3°D34	29° 5	9°52	1°19	29°26	23°30	12°19	18°20	20°19	20°15	26°49	n.a.		
T 22	1 30 29	21°36'34	1♌18	3°42	0♌17	10°37	1°11	29°27	23°28	12°21	18°20	20°19	20°12	26°55	n.a.		
W23	1 34 25	22°37'29	13°23	4° 0	1°29	11°23	1° 3	29°29	23°26	12°24	18°19	20°19	20° 9	27° 2	n.a.		
T 24	1 38 22	23°38'24	25°37	4°27	2°42	12° 8	0°55	29°30	23°24	12°26	18°19	20°18	20° 6	27° 9	n.a.		
F 25	1 42 18	24°39'21	8♌3	5° 3	3°54	12°54	0°47	29°31	23°22	12°28	18°18	20°18	20° 3	27°15	n.a.		
S 26	1 46 15	25°40'19	20°41	5°46	5° 6	13°39	0°38	29°33	23°20	12°30	18°18	20°17	20° 0	27°22	n.a.		
S 27	1 50 12	26°41'19	3♌35	6°35	6°18	14°25	0°30	29°35	23°17	12°32	18°18	20°16	19°56	27°29	n.a.		
M28	1 54 8	27°42'19	16°47	7°30	7°30	15°10	0°22	29°36	23°15	12°34	18°17	20°16	19°53	27°35	n.a.		
T 29	1 58 5	28°43'19	0♌18	8°30	8°42	15°56	0°14	29°38	23°13	12°37	18°17	20°D16	19°50	27°42	n.a.		
W30	2 2 1	29°44'21	14°10	9°35	9°54	16°42	0° 6	29°40	23°11	12°39	18°17	20°16	19°47	27°48	n.a.		
T 31	2 5 58	0♌45'23	28°23	10°43	11♌6	17°17	29°Y58	29°342	23° 8	12°41	18°17	20°Y17	19°Y44	27°55	n.a.		

Delta T = 05h30m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658 BCE

NOVEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	2 9 54	1♈46'26	12♋55	11♌55	12♍18	18♎13	29°R49	29♁45	23°R 6	12♈43	18°R16	20♉18	19♊40	28♋2	n.a.
S 2	2 13 51	2°47'29	27°42	13° 9	13°30	18°59	29°♉41	29°47	23♋ 4	12°46	18♌16	20°19	19°37	28° 8	n.a.
S 3	2 17 47	3°48'34	12♊39	14°26	14°41	19°45	29°33	29°49	23° 1	12°48	18°16	20°19	19°34	28°15	n.a.
M 4	2 21 44	4°49'39	27°38	15°45	15°53	20°31	29°25	29°52	22°59	12°50	18°16	20°R19	19°31	28°22	n.a.
T 5	2 25 41	5°50'45	12♉30	17° 6	17° 4	21°17	29°17	29°54	22°57	12°52	18°16	20°18	19°28	28°28	n.a.
W 6	2 29 37	6°51'52	27° 8	18°28	18°16	22° 3	29° 9	29°57	22°54	12°55	18°16	20°17	19°25	28°35	n.a.
T 7	2 33 34	7°53'00	11♈25	19°52	19°27	22°49	29° 1	0♉ 0	22°52	12°57	18°16	20°15	19°21	28°42	n.a.
F 8	2 37 30	8°54'09	25°17	21°17	20°38	23°35	28°53	0° 3	22°49	12°59	18°16	20°12	19°18	28°48	n.a.
S 9	2 41 27	9°55'19	8♉43	22°43	21°50	24°21	28°45	0° 6	22°47	13° 1	18°D16	20° 9	19°15	28°55	n.a.
S 10	2 45 23	10°56'30	21°43	24° 9	23° 1	25° 7	28°37	0° 9	22°44	13° 4	18°16	20° 7	19°12	29° 2	n.a.
M11	2 49 20	11°57'41	4♈19	25°37	24°12	25°53	28°29	0°12	22°42	13° 6	18°16	20° 6	19° 9	29° 8	n.a.
T12	2 53 17	12°58'54	16°36	27° 5	25°23	26°40	28°22	0°15	22°39	13° 8	18°16	20°D 6	19° 6	29°15	n.a.
W13	2 57 13	14° 0'07	28°38	28°34	26°33	27°26	28°14	0°19	22°37	13°10	18°16	20° 7	19° 2	29°22	n.a.
T14	3 1 10	15° 1'21	10♈31	0♈ 3	27°44	28°12	28° 6	0°22	22°34	13°13	18°16	20° 8	18°59	29°28	n.a.
F15	3 5 6	16° 2'36	22°18	1°32	28°55	28°59	27°59	0°26	22°32	13°15	18°16	20°10	18°56	29°35	n.a.
S16	3 9 3	17° 3'52	4♌ 6	3° 2	0♃ 5	29°45	27°52	0°29	22°29	13°17	18°16	20°12	18°53	29°42	n.a.
S17	3 12 59	18° 5'08	15°57	4°33	1°16	0♁31	27°44	0°33	22°26	13°19	18°16	20°R13	18°50	29°48	n.a.
M18	3 16 56	19° 6'24	27°55	6° 4	2°26	1°18	27°37	0°37	22°24	13°22	18°16	20°13	18°46	29°55	n.a.
T19	3 20 52	20° 7'41	10♈ 3	7°35	3°36	2° 5	27°30	0°41	22°21	13°24	18°17	20°11	18°43	0♌ 2	n.a.
W20	3 24 49	21° 8'59	22°22	9° 6	4°46	2°51	27°23	0°45	22°19	13°26	18°17	20° 7	18°40	0° 8	n.a.
T21	3 28 45	22°10'17	4♌53	10°37	5°56	3°38	27°16	0°49	22°16	13°28	18°17	20° 3	18°37	0°15	n.a.
F22	3 32 42	23°11'35	17°38	12° 9	7° 6	4°24	27°10	0°53	22°14	13°31	18°17	19°57	18°34	0°22	n.a.
S23	3 36 39	24°12'53	0♃36	13°42	8°16	5°11	27° 3	0°58	22°11	13°33	18°18	19°51	18°31	0°28	n.a.
S24	3 40 35	25°14'11	13°46	15°14	9°26	5°58	26°57	1° 2	22° 8	13°35	18°18	19°45	18°27	0°35	n.a.
M25	3 44 32	26°15'29	27°10	16°47	10°35	6°44	26°51	1° 6	22° 6	13°37	18°18	19°40	18°24	0°42	n.a.
T26	3 48 28	27°16'46	10♌45	18°20	11°44	7°31	26°45	1°11	22° 3	13°40	18°19	19°37	18°21	0°48	n.a.
W27	3 52 25	28°18'04	24°34	19°53	12°53	8°18	26°39	1°15	22° 1	13°42	18°19	19°D36	18°18	0°55	n.a.
T28	3 56 21	29°19'20	8♋34	21°26	14° 2	9° 5	26°33	1°20	21°58	13°44	18°20	19°36	18°15	1° 1	n.a.
F29	4 0 18	0♁20'37	22°46	23° 0	15°11	9°52	26°27	1°25	21°56	13°46	18°20	19°37	18°12	1° 8	n.a.
S30	4 4 15	1♁21'53	7♊ 8	24♈34	16♃20	10♁39	26°♂22	1♁30	21♃53	13♈48	18♌21	19♉39	18♊ 8	1♌15	n.a.

Delta T = 05h30m28s Julian Calendar 1 Nov. 658 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 658 BCE

The year -657 astronomical counting style corresponds to year 658 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 658 BCE (-657) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 8 11	2♁23'08	21♊38	26♈ 9	17♃28	11♁25	26°R16	1♁35	21°R51	13♈51	18♌21	19°R39	18♊ 5	1♌21	n.a.
M 2	4 12 8	3°24'24	6♈11	27°44	18°37	12°12	26°♂11	1°40	21♃48	13°53	18°22	19♉38	18° 2	1°28	n.a.
T 3	4 16 4	4°25'39	20°42	29°19	19°45	12°59	26° 6	1°45	21°46	13°55	18°22	19°35	17°59	1°35	n.a.
W 4	4 20 1	5°26'53	5♈ 5	0♁55	20°53	13°46	26° 2	1°50	21°43	13°57	18°23	19°29	17°56	1°41	n.a.
T 5	4 23 57	6°28'08	19°13	2°31	22° 1	14°33	25°57	1°55	21°41	13°59	18°23	19°22	17°52	1°48	n.a.
F 6	4 27 54	7°29'22	3♉ 3	4° 7	23° 8	15°20	25°53	2° 0	21°38	14° 1	18°24	19°13	17°49	1°55	n.a.
S 7	4 31 50	8°30'35	16°29	5°44	24°15	16° 7	25°48	2° 6	21°36	14° 3	18°25	19° 5	17°46	2° 1	n.a.
S 8	4 35 47	9°31'49	29°32	7°21	25°23	16°54	25°44	2°11	21°33	14° 6	18°25	18°57	17°43	2° 8	n.a.
M 9	4 39 44	10°33'02	12♈12	8°59	26°29	17°41	25°40	2°17	21°31	14° 8	18°26	18°51	17°40	2°15	n.a.
T10	4 43 40	11°34'15	24°33	10°37	27°36	18°29	25°37	2°22	21°29	14°10	18°27	18°47	17°37	2°21	n.a.
W11	4 47 37	12°35'28	6♈37	12°15	28°43	19°16	25°33	2°28	21°26	14°12	18°28	18°45	17°33	2°28	n.a.
T12	4 51 33	13°36'40	18°30	13°55	29°49	20° 3	25°30	2°34	21°24	14°14	18°28	18°D45	17°30	2°35	n.a.
F13	4 55 30	14°37'52	0♌18	15°34	0♁55	20°50	25°27	2°39	21°22	14°16	18°29	18°46	17°27	2°41	n.a.
S14	4 59 26	15°39'03	12° 6	17°14	2° 0	21°37	25°24	2°45	21°19	14°18	18°30	18°47	17°24	2°48	n.a.
S15	5 3 23	16°40'14	23°59	18°55	3° 6	22°24	25°21	2°51	21°17	14°20	18°31	18°R47	17°21	2°55	n.a.
M16	5 7 19	17°41'25	6♈ 2	20°36	4°11	23°12	25°19	2°57	21°15	14°22	18°32	18°45	17°18	3° 1	n.a.
T17	5 11 16	18°42'34	18°19	22°18	5°16	23°59	25°16	3° 3	21°13	14°24	18°32	18°41	17°14	3° 8	n.a.
W18	5 15 13	19°43'44	0♁51	24° 0	6°20	24°46	25°14	3° 9	21°10	14°26	18°33	18°34	17°11	3°15	n.a.
T19	5 19 9	20°44'52	13°41	25°43	7°25	25°33	25°12	3°15	21° 8	14°28	18°34	18°25	17° 8	3°21	n.a.
F20	5 23 6	21°46'00	26°47	27°26	8°29	26°21	25°11	3°22	21° 6	14°30	18°35	18°14	17° 5	3°28	n.a.
S21	5 27 2	22°47'07	10♃10	29° 9	9°32	27° 8	25° 9	3°28	21° 4	14°31	18°36	18° 2	17° 2	3°34	n.a.
S22	5 30 59	23°48'13	23°46	0♃53	10°36	27°55	25° 8	3°34	21° 2	14°33	18°37	17°51	16°58	3°41	n.a.
M23	5 34 55	24°49'17	7♁33	2°37	11°39	28°43	25° 7	3°40	21° 0	14°35	18°38	17°41	16°55	3°48	n.a.
T24	5 38 52	25°50'20	21°27	4°22	12°42	29°30	25° 6	3°47	20°58	14°37	18°39	17°34	16°52	3°54	n.a.
W25	5 42 48	26°51'22	5♁26	6° 6	13°44	0♃17	25° 5	3°53	20°56	14°39	18°40	17°30	16°49	4° 1	n.a.
T26	5 46 45	27°52'22	19°28	7°51	14°46	1° 5	25° 5	4° 0	20°54	14°41	18°41	17°28	16°46	4° 8	n.a.
F27	5 50 42	28°53'21	3♊33	9°36	15°47	1°52	25° 4	4° 6	20°52	14°42	18°42	17°D28	16°43	4°14	n.a.
S28	5 54 38	29°54'19	17°39	11°20	16°48	2°39	25°D 4	4°13	20°50	14°44	18°43	17°R28	16°39	4°21	n.a.
S29	5 58 35	0♃55'14	1♁45	13° 4	17°49	3°27	25° 5	4°20	20°49	14°46	18°44	17°28	16°36	4°28	n.a.
M30	6 2 31	1°56'09	15°51	14°48	18°49	4°14	25° 5	4°26	20°47	14°48	18°45	17°25	16°33	4°34	n.a.
T31	6 6 28	2♃57'02	29♁54	16♃30	19♁49	5♃ 1	25°♂ 5	4♁33	20♃45	14♈49	18♌47	17♉19	16♊30	4♌41	n.a.

Delta T = 05h30m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]