

SWISS EPHEMERIS for the year 1599 BCE

JANUARY 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

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

Delta T = 10h42m38s Julian Calendar 1 Jan. 1599 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1600 BCE
 The year -1598 astronomical counting style corresponds to year 1599 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 46 28	28°58'09	28°24	17°11	28°30	0°31	26°14	3°16	24°30	12°32	21°6	26°33	25°11	12°38	n.a.								
S 2	7 50 24	29°57'45	10°11	18°18	29°43	1°14	26°58	3°24	24°33	12°35	21°7	26°32	25°25	12°44	n.a.								
S 3	7 54 21	0°57'20	23°43	19°17	0°56	1°57	27°8	3°31	24°37	12°37	21°8	26°28	25°22	12°51	n.a.								
M 4	7 58 18	1°56'51	6°56	20°10	2°9	2°40	27°17	3°39	24°40	12°39	21°9	26°23	25°19	12°58	n.a.								
T 5	8 2 14	2°56'21	20°34	20°54	3°22	3°23	27°27	3°46	24°43	12°41	21°10	26°14	25°16	13°4	n.a.								
W 6	8 6 11	3°55'48	4°33	21°31	4°34	4°7	27°36	3°54	24°46	12°44	21°11	26°4	25°13	13°11	n.a.								
T 7	8 10 7	4°55'13	18°50	22°0	5°47	4°50	27°45	4°2	24°49	12°46	21°12	25°53	25°10	13°18	n.a.								
F 8	8 14 4	5°54'36	3°18	22°22	7°0	5°33	27°54	4°9	24°53	12°48	21°13	25°43	25°6	13°24	n.a.								
S 9	8 18 0	6°53'56	17°50	22°34	8°12	6°16	28°3	4°17	24°56	12°50	21°14	25°34	25°3	13°31	n.a.								
S 10	8 21 57	7°53'15	2°21	22°39	9°25	6°59	28°12	4°24	24°59	12°53	21°15	25°27	25°0	13°38	n.a.								
M 11	8 25 53	8°52'31	16°45	22°37	10°37	7°41	28°20	4°32	25°3	12°55	21°16	25°23	24°57	13°44	n.a.								
T 12	8 29 50	9°51'46	0°11	22°26	11°50	8°24	28°29	4°40	25°6	12°57	21°17	25°21	24°54	13°51	n.a.								
W 13	8 33 47	10°50'59	15°1	22°9	13°2	9°7	28°37	4°47	25°9	12°59	21°18	25°21	24°51	13°58	n.a.								
T 14	8 37 43	11°50'10	28°51	21°45	14°15	9°50	28°45	4°55	25°13	13°2	21°19	25°21	24°47	14°4	n.a.								
F 15	8 41 40	12°49'19	12°28	21°14	15°27	10°33	28°53	5°2	25°16	13°4	21°20	25°20	24°44	14°11	n.a.								
S 16	8 45 36	13°48'27	25°55	20°39	16°39	11°15	29°1	5°10	25°19	13°6	21°21	25°17	24°41	14°18	n.a.								
S 17	8 49 33	14°47'32	9°11	19°59	17°51	11°58	29°9	5°17	25°23	13°8	21°22	25°11	24°38	14°25	n.a.								
M 18	8 53 29	15°46'35	22°16	19°15	19°3	12°40	29°17	5°25	25°26	13°11	21°23	25°3	24°35	14°31	n.a.								
T 19	8 57 26	16°45'36	5°10	18°28	20°15	13°23	29°24	5°32	25°29	13°13	21°25	24°51	24°31	14°38	n.a.								
W 20	9 1 22	17°44'35	17°52	17°40	21°27	14°5	29°32	5°40	25°33	13°15	21°26	24°38	24°28	14°45	n.a.								
T 21	9 5 19	18°43'32	0°21	16°51	22°39	14°48	29°39	5°47	25°36	13°17	21°27	24°24	24°25	14°51	n.a.								
F 22	9 9 16	19°42'26	12°39	16°2	23°50	15°30	29°46	5°55	25°40	13°20	21°28	24°11	24°22	14°58	n.a.								
S 23	9 13 12	20°41'19	24°45	15°14	25°2	16°13	29°53	6°2	25°43	13°22	21°29	24°0	24°19	15°5	n.a.								
S 24	9 17 9	21°40'08	6°42	14°28	26°14	16°55	0°0	6°10	25°46	13°24	21°31	23°51	24°16	15°11	n.a.								
M 25	9 21 5	22°38'56	18°33	13°45	27°25	17°37	0°6	6°17	25°50	13°26	21°32	23°44	24°12	15°18	n.a.								
T 26	9 25 2	23°37'41	0°21	13°5	28°36	18°20	0°13	6°25	25°53	13°29	21°33	23°41	24°9	15°25	n.a.								
W 27	9 28 58	24°36'24	12°11	12°29	29°48	19°2	0°19	6°32	25°57	13°31	21°34	23°40	24°6	15°31	n.a.								
T 28	9 32 55	25°35'04	24°8	11°58	0°59	19°44	0°25	6°39	26°0	13°33	21°35	23°13	24°13	15°38	n.a.								

Delta T = 10h42m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599 BCE

MARCH 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 36 51	26 ³³ 33'42	6 ^{II} 18	11 ^R 31	2 ^Y 10	20 ^X 26	0 ^X 31	6 ⁴⁴ 47	26 ³³ 3	13 ³³ 35	21 ^X 37	23 ^R 39	24 ^M 0	15 ^Y 45	n.a.		
S 2	9 40 48	27 ³² 32'18	18 ⁴⁶	11 ⁹	3 ²¹	21 ⁸	0 ³⁷	6 ⁵⁴	26 ⁷	13 ³⁸	21 ³⁸	23 ^M 38	23 ⁵⁷	15 ⁵¹	n.a.		
S 3	9 44 45	28 ³⁰ 30'52	1 ⁵³	10 ⁵³	4 ³²	21 ⁵⁰	0 ⁴³	7 ¹	26 ¹⁰	13 ⁴⁰	21 ³⁹	23 ³⁵	23 ⁵³	15 ⁵⁸	n.a.		
M 4	9 48 41	29 ²⁹ 29'23	14 ⁵⁴	10 ⁴¹	5 ⁴³	22 ³²	0 ⁴⁹	7 ⁹	26 ¹⁴	13 ⁴²	21 ⁴¹	23 ²⁹	23 ⁵⁰	16 ⁵	n.a.		
T 5	9 52 38	0 ^X 27'52	28 ³⁹	10 ³⁵	6 ⁵⁴	23 ¹⁴	0 ⁵⁴	7 ¹⁶	26 ¹⁷	13 ⁴⁴	21 ⁴²	23 ²¹	23 ⁴⁷	16 ¹¹	n.a.		
W 6	9 56 34	1 ²⁶ 18	12 ⁵¹	10 ^D 34	8 ⁴	23 ⁵⁶	0 ⁵⁹	7 ²³	26 ²⁰	13 ⁴⁶	21 ⁴³	23 ¹¹	23 ⁴⁴	16 ¹⁸	n.a.		
T 7	10 0 31	2 ²⁴ 43	27 ²⁶	10 ³⁹	9 ¹⁵	24 ³⁷	1 ⁴	7 ³⁰	26 ²⁴	13 ⁴⁹	21 ⁴⁴	22 ⁵⁹	23 ⁴¹	16 ²⁵	n.a.		
F 8	10 4 27	3 ²³ 05	12 ¹⁶	10 ⁴⁸	10 ²⁵	25 ¹⁹	1 ⁹	7 ³⁷	26 ²⁷	13 ⁵¹	21 ⁴⁶	22 ⁴⁸	23 ³⁷	16 ³¹	n.a.		
S 9	10 8 24	4 ²¹ 25	27 ¹³	11 ³	11 ³⁶	26 ¹	1 ¹⁴	7 ⁴⁴	26 ³¹	13 ⁵³	21 ⁴⁷	22 ³⁹	23 ³⁴	16 ³⁸	n.a.		
S 10	10 12 20	5 ¹⁹ 44	12 ⁹	11 ²²	12 ⁴⁶	26 ⁴³	1 ¹⁹	7 ⁵¹	26 ³⁴	13 ⁵⁵	21 ⁴⁸	22 ³²	23 ³¹	16 ⁴⁵	n.a.		
M 11	10 16 17	6 ¹⁸ 00	26 ⁵³	11 ⁴⁵	13 ⁵⁶	27 ²⁴	1 ²³	7 ⁵⁸	26 ³⁷	13 ⁵⁷	21 ⁵⁰	22 ²⁷	23 ²⁸	16 ⁵¹	n.a.		
T 12	10 20 14	7 ¹⁶ 15	11 ²³	12 ¹³	15 ⁶	28 ⁶	1 ²⁷	8 ⁵	26 ⁴¹	13 ⁵⁹	21 ⁵¹	22 ²⁵	23 ²⁵	16 ⁵⁸	n.a.		
W 13	10 24 10	8 ¹⁴ 29	25 ³³	12 ⁴⁶	16 ¹⁶	28 ⁴⁷	1 ³¹	8 ¹²	26 ⁴⁴	14 ¹	21 ⁵²	22 ^D 25	23 ²²	17 ⁵	n.a.		
T 14	10 28 7	9 ¹² 40	9 ^X 24	13 ²²	17 ²⁶	29 ²⁹	1 ³⁵	8 ¹⁹	26 ⁴⁸	14 ⁴	21 ⁵⁴	22 ^R 25	23 ¹⁸	17 ¹¹	n.a.		
F 15	10 32 3	10 ¹⁰ 51	22 ⁵⁶	14 ²	18 ³⁵	0 ^Y 10	1 ³⁹	8 ²⁶	26 ⁵¹	14 ⁶	21 ⁵⁵	22 ²⁴	23 ¹⁵	17 ¹⁸	n.a.		
S 16	10 36 0	11 ⁸ 59	6 ³ 11	14 ⁴⁶	19 ⁴⁵	0 ⁵²	1 ⁴²	8 ³³	26 ⁵⁴	14 ⁸	21 ⁵⁶	22 ²²	23 ¹²	17 ²⁵	n.a.		
S 17	10 39 56	12 ⁷ 06	19 ¹¹	15 ³³	20 ⁵⁵	1 ³³	1 ⁴⁶	8 ⁴⁰	26 ⁵⁸	14 ¹⁰	21 ⁵⁸	22 ¹⁷	23 ⁹	17 ³¹	n.a.		
M 18	10 43 53	13 ⁵ 12	1 ⁵⁸	16 ²⁴	22 ⁴	2 ¹⁵	1 ⁴⁹	8 ⁴⁷	27 ¹	14 ¹²	21 ⁵⁹	22 ⁹	23 ⁶	17 ³⁸	n.a.		
T 19	10 47 49	14 ³ 15	14 ³³	17 ¹⁸	23 ¹³	2 ⁵⁶	1 ⁵²	8 ⁵³	27 ⁴	14 ¹⁴	22 ⁰	22 ⁰	23 ²	17 ⁴⁵	n.a.		
W 20	10 51 46	15 ¹ 17	26 ⁵⁸	18 ¹⁵	24 ²²	3 ³⁷	1 ⁵⁵	9 ⁰	27 ⁷	14 ¹⁶	22 ²	21 ⁴⁸	22 ⁵⁹	17 ⁵¹	n.a.		
T 21	10 55 43	15 ⁵⁹ 17	9 ^X 13	19 ¹⁵	25 ³¹	4 ¹⁸	1 ⁵⁷	9 ⁷	27 ¹¹	14 ¹⁸	22 ³	21 ³⁶	22 ⁵⁶	17 ⁵⁸	n.a.		
F 22	10 59 39	16 ⁵⁷ 16	21 ¹⁹	20 ¹⁸	26 ⁴⁰	5 ⁰	2 ⁰	9 ¹³	27 ¹⁴	14 ²⁰	22 ⁴	21 ²⁴	22 ⁵³	18 ⁵	n.a.		
S 23	11 3 36	17 ⁵⁵ 13	3 ^Y 18	21 ²⁴	27 ⁴⁹	5 ⁴¹	2 ²	9 ²⁰	27 ¹⁷	14 ²²	22 ⁶	21 ¹⁴	22 ⁵⁰	18 ¹¹	n.a.		
S 24	11 7 32	18 ⁵³ 07	15 ¹⁰	22 ³²	28 ⁵⁸	6 ²²	2 ⁴	9 ²⁶	27 ²⁰	14 ²⁴	22 ⁷	21 ⁶	22 ⁴⁷	18 ¹⁸	n.a.		
M 25	11 11 29	19 ⁵¹ 01	26 ⁵⁸	23 ⁴³	0 ⁸ 6	7 ³	2 ⁶	9 ³³	27 ²⁴	14 ²⁶	22 ⁹	21 ¹	22 ⁴³	18 ²⁵	n.a.		
T 26	11 15 25	20 ⁴⁸ 52	8 ⁸ 45	24 ⁵⁷	1 ¹⁴	7 ⁴⁴	2 ⁸	9 ³⁹	27 ²⁷	14 ²⁸	22 ¹⁰	20 ⁵⁸	22 ⁴⁰	18 ³¹	n.a.		
W 27	11 19 22	21 ⁴⁶ 41	20 ³⁵	26 ¹³	2 ²³	8 ²⁵	2 ¹⁰	9 ⁴⁵	27 ³⁰	14 ³⁰	22 ¹¹	20 ^D 57	22 ³⁷	18 ³⁸	n.a.		
T 28	11 23 18	22 ⁴⁴ 29	2 ^{II} 32	27 ³¹	3 ³¹	9 ⁶	2 ¹¹	9 ⁵²	27 ³³	14 ³¹	22 ¹³	20 ⁵⁷	22 ³⁴	18 ⁴⁵	n.a.		
F 29	11 27 15	23 ⁴² 15	14 ⁴¹	28 ⁵²	4 ³⁹	9 ⁴⁷	2 ¹²	9 ⁵⁸	27 ³⁶	14 ³³	22 ¹⁴	20 ⁵⁸	22 ³¹	18 ⁵¹	n.a.		
S 30	11 31 11	24 ³⁹ 59	27 ⁷	0 ^X 15	5 ⁴⁷	10 ²⁸	2 ¹³	10 ⁴	27 ⁴⁰	14 ³⁵	22 ¹⁵	20 ^R 59	22 ²⁸	18 ⁵⁸	n.a.		
S 31	11 35 8	25 ^X 37'41	9 ⁵ 54	1 ^X 40	6 ⁸ 54	11 ^Y 9	2 ^X 14	10 ¹⁰	27 ⁴³	14 ³⁷	22 ^X 17	20 ^M 57	22 ^M 24	19 ^Y 5	n.a.		

Delta T = 10h42m35s Julian Calendar 1 March 1599 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1599 BCE
 The year -1598 astronomical counting style corresponds to year 1599 B.C.E historical counting style.

APRIL 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 39 5	26 ^X 35'21	23 ⁸	3 ^X 8	8 ⁸ 2	11 ^Y 49	2 ^X 14	10 ¹⁶	27 ⁴⁶	14 ³⁹	22 ^X 18	20 ^R 54	22 ^M 21	19 ^Y 11	n.a.		
T 2	11 43 1	27 ³³ 00	6 ⁵¹	4 ³⁷	9 ⁹	12 ³⁰	2 ¹⁵	10 ²²	27 ⁴⁹	14 ⁴¹	22 ¹⁹	20 ^M 49	22 ¹⁸	19 ¹⁸	n.a.		
W 3	11 46 58	28 ³⁰ 37	21 ³	6 ⁹	10 ¹⁶	13 ¹¹	2 ¹⁵	10 ²⁸	27 ⁵²	14 ⁴²	22 ²¹	20 ⁴³	22 ¹⁵	19 ²⁵	n.a.		
T 4	11 50 54	29 ²⁸ 12	5 ⁴²	7 ⁴³	11 ²³	13 ⁵¹	2 ^R 15	10 ³⁴	27 ⁵⁵	14 ⁴⁴	22 ²²	20 ³⁵	22 ¹²	19 ³¹	n.a.		
F 5	11 54 51	0 ^Y 25'45	20 ⁴⁰	9 ¹⁹	12 ³⁰	14 ³²	2 ¹⁵	10 ⁴⁰	27 ⁵⁸	14 ⁴⁶	22 ²⁴	20 ²⁸	22 ⁸	19 ³⁸	n.a.		
S 6	11 58 47	1 ²³ 17	5 ⁵¹	10 ⁵⁸	13 ³⁷	15 ¹³	2 ¹⁵	10 ⁴⁶	28 ¹	14 ⁴⁸	22 ²⁵	20 ²¹	22 ⁵	19 ⁴⁵	n.a.		
S 7	12 2 44	2 ²⁰ 48	21 ²	12 ³⁸	14 ⁴³	15 ⁵³	2 ¹⁴	10 ⁵²	28 ⁴	14 ⁴⁹	22 ²⁶	20 ¹⁶	22 ²	19 ⁵¹	n.a.		
M 8	12 6 40	3 ¹⁸ 17	6 ⁵	14 ²¹	15 ⁴⁹	16 ³⁴	2 ¹³	10 ⁵⁷	28 ⁷	14 ⁵¹	22 ²⁸	20 ¹³	21 ⁵⁹	19 ⁵⁸	n.a.		
T 9	12 10 37	4 ¹⁵ 46	20 ⁵²	16 ⁵	16 ⁵⁵	17 ¹⁴	2 ¹³	11 ³	28 ¹⁰	14 ⁵²	22 ²⁹	20 ^D 13	21 ⁵⁶	20 ⁵	n.a.		
W 10	12 14 34	5 ¹³ 13	5 ^X 16	17 ⁵²	18 ¹	17 ⁵⁵	2 ¹¹	11 ⁸	28 ¹³	14 ⁵⁴	22 ³⁰	20 ¹³	21 ⁵³	20 ¹¹	n.a.		
T 11	12 18 30	6 ¹⁰ 40	19 ¹⁷	19 ⁴¹	19 ⁷	18 ³⁵	2 ¹⁰	11 ¹⁴	28 ¹⁵	14 ⁵⁶	22 ³²	20 ¹⁵	21 ⁴⁹	20 ¹⁸	n.a.		
F 12	12 22 27	7 ⁸ 06	2 ³ 54	21 ³²	20 ¹³	19 ¹⁵	2 ⁹	11 ¹⁹	28 ¹⁸	14 ⁵⁷	22 ³³	20 ^R 15	21 ⁴⁶	20 ²⁵	n.a.		
S 13	12 26 23	8 ⁵ 30	16 ⁸	23 ²⁵	21 ¹⁸	19 ⁵⁶	2 ⁷	11 ²⁴	28 ²¹	14 ⁵⁹	22 ³⁴	20 ¹⁵	21 ⁴³	20 ³¹	n.a.		
S 14	12 30 20	9 ² 54	29 ²	25 ²¹	22 ²³	20 ³⁶	2 ⁵	11 ³⁰	28 ²⁴	15 ⁰	22 ³⁶	20 ¹³	21 ⁴⁰	20 ³⁸	n.a.		
M 15	12 34 16	10 ⁰ 17	11 ⁴⁰	27 ¹⁸	23 ²⁸	21 ¹⁶	2 ³	11 ³⁵	28 ²⁷	15 ²	22 ³⁷	20 ¹⁰	21 ³⁷	20 ⁴⁵	n.a.		
T 16	12 38 13	10 ⁵⁷ 39	24 ³	29 ¹⁷	24 ³³	21 ⁵⁷	2 ¹	11 ⁴⁰	28 ²⁹	15 ³	22 ³⁸	20 ⁵	21 ³³	20 ⁵¹	n.a.		
W 17	12 42 9	11 ⁵⁵ 00	6 ^X 16	1 ^Y 18	25 ³⁷	22 ³⁷	1 ⁵⁹	11 ⁴⁵	28 ³²	15 ⁵	22 ⁴⁰	19 ⁵⁸	21 ³⁰	20 ⁵⁸	n.a.		
T 18	12 46 6	12 ⁵² 20	18 ¹⁹	3 ²¹	26 ⁴¹	23 ¹⁷	1 ⁵⁶	11 ⁵⁰	28 ³⁵	15 ⁶	22 ⁴¹	19 ⁵²	21 ²⁷	21 ⁵	n.a.		
F 19	12 50 3	13 ⁴⁹ 39	0 ^Y 16	5 ²⁶	27 ⁴⁵	23 ⁵⁷	1 ⁵³	11 ⁵⁵	28 ³⁷	15 ⁸	22 ⁴²	19 ⁴⁵	21 ²⁴	21 ¹¹	n.a.		
S 20	12 53 59	14 ⁴⁶ 57	12 ⁸	7 ³²	28 ⁴⁹	24 ³⁷	1 ⁵⁰	12 ⁰	28 ⁴⁰	15 ⁹	22 ⁴³	19 ⁴⁰	21 ²¹	21 ¹⁸	n.a.		
S 21	12 57 56	15 ⁴⁴ 15	23 ⁵⁶	9 ⁴⁰	29 ⁵³	25 ¹⁷	1 ⁴⁷	12 ⁴	28 ⁴³	15 ¹⁰	22 ⁴⁵	19 ³⁵	21 ¹⁸	21 ²⁵	n.a.		
M 22	13 1 52	16 ⁴¹ 31	5 ⁸ 44	11 ⁴⁹	0 ^{II} 56	25 ⁵⁷	1 ⁴⁴	12 ⁹	28 ⁴⁵	15 ¹²	22 ⁴⁶	19 ³³	21 ¹⁴	21 ³¹	n.a.		
T 23	13 5 49	17 ³⁸ 47	17 ³³	13 ⁵⁹	1 ⁵⁹	26 ³⁷	1 ⁴¹	12 ¹⁴	28 ⁴⁸	15 ¹³	22 ⁴⁷	19 ^D 32	21 ¹¹	21 ³⁸	n.a.		
W 24	13 9 45	18 ³⁶ 01	29 ²⁶	16 ¹⁰	3 ²	27 ¹⁷	1 ³⁷	12 ¹⁸	28 ⁵⁰								

SWISS EPHEMERIS for the year 1599 BCE

MAY 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 37 21	25°16'15	29°43	18°25	10°13	18°56	1°R 7	12°48	29°7	15°22	22°57	19°R34	20°46	22°31	n.a.
T 2	13 41 18	26°13'22	14°12	3°33	11°13	2°36	1°7	12°51	29°9	15°23	22°58	19°M31	20°43	22°38	n.a.
F 3	13 45 14	27°10'28	29°4	5°40	12°13	3°15	0°57	12°55	29°11	15°24	22°59	19°28	20°39	22°45	n.a.
S 4	13 49 11	28°7'33	14°11	7°44	13°13	3°55	0°52	12°59	29°13	15°25	23°1	19°25	20°36	22°51	n.a.
S 5	13 53 7	29°4'38	29°25	9°47	14°12	4°35	0°46	13°2	29°15	15°26	23°2	19°23	20°33	22°58	n.a.
M 6	13 57 4	08°1'43	14°34	11°49	15°11	5°14	0°41	13°6	29°17	15°27	23°3	19°D23	20°30	23°5	n.a.
T 7	14 1 0	0°58'47	29°31	13°48	16°10	5°54	0°35	13°9	29°19	15°28	23°4	19°23	20°27	23°11	n.a.
W 8	14 4 57	1°55'51	14°8	15°45	17°8	6°33	0°29	13°13	29°21	15°29	23°5	19°24	20°24	23°18	n.a.
T 9	14 8 54	2°52'54	28°20	17°40	18°5	7°13	0°24	13°16	29°23	15°29	23°6	19°25	20°20	23°25	n.a.
F 10	14 12 50	3°49'58	12°6	19°33	19°2	7°52	0°17	13°19	29°25	15°30	23°7	19°26	20°17	23°31	n.a.
S 11	14 16 47	4°47'02	25°26	21°24	19°59	8°32	0°11	13°22	29°27	15°31	23°8	19°27	20°14	23°38	n.a.
S 12	14 20 43	5°44'06	8°22	23°12	20°56	9°11	0°5	13°25	29°29	15°32	23°9	19°R27	20°11	23°45	n.a.
M13	14 24 40	6°41'09	20°58	24°58	21°51	9°50	29°M59	13°28	29°30	15°32	23°10	19°26	20°8	23°51	n.a.
T 14	14 28 36	7°38'13	3°17	26°42	22°47	10°30	29°52	13°31	29°32	15°33	23°12	19°25	20°5	23°58	n.a.
W15	14 32 33	8°35'17	15°23	28°24	23°42	11°9	29°46	13°34	29°34	15°34	23°13	19°24	20°1	24°5	n.a.
T 16	14 36 29	9°32'21	27°20	0°II 4	24°36	11°48	29°39	13°36	29°35	15°34	23°14	19°23	19°58	24°11	n.a.
F 17	14 40 26	10°29'25	9°Y11	1°41	25°30	12°28	29°32	13°39	29°37	15°35	23°15	19°21	19°55	24°18	n.a.
S 18	14 44 23	11°26'29	20°59	3°16	26°23	13°7	29°25	13°41	29°39	15°35	23°16	19°20	19°52	24°25	n.a.
S 19	14 48 19	12°23'33	2°47	4°49	27°16	13°46	29°18	13°43	29°40	15°36	23°16	19°20	19°49	24°31	n.a.
M20	14 52 16	13°20'37	14°37	6°19	28°8	14°25	29°11	13°46	29°42	15°36	23°17	19°D19	19°45	24°38	n.a.
T 21	14 56 12	14°17'42	26°32	7°47	28°59	15°4	29°4	13°48	29°43	15°37	23°18	19°19	19°42	24°45	n.a.
W22	15 0 9	15°14'46	8°II33	9°13	29°50	15°44	28°57	13°50	29°44	15°37	23°19	19°20	19°39	24°51	n.a.
T 23	15 4 5	16°11'51	20°44	10°36	0°B40	16°23	28°49	13°52	29°46	15°37	23°20	19°20	19°36	24°58	n.a.
F 24	15 8 2	17°8'55	3°5	11°57	1°30	17°2	28°42	13°53	29°47	15°38	23°21	19°20	19°33	25°5	n.a.
S 25	15 11 58	18°6'00	15°41	13°16	2°18	17°41	28°34	13°55	29°48	15°38	23°22	19°21	19°30	25°11	n.a.
S 26	15 15 55	19°3'04	28°33	14°32	3°6	18°20	28°27	13°57	29°49	15°38	23°23	19°R21	19°26	25°18	n.a.
M27	15 19 52	20°0'09	11°II44	15°45	3°54	18°59	28°19	13°58	29°51	15°39	23°24	19°21	19°23	25°25	n.a.
T 28	15 23 48	20°57'13	25°15	16°56	4°40	19°38	28°12	14°0	29°52	15°39	23°24	19°D21	19°20	25°31	n.a.
W29	15 27 45	21°54'18	9°M10	18°4	5°26	20°17	28°4	14°1	29°53	15°39	23°25	19°21	19°17	25°38	n.a.
T 30	15 31 41	22°51'22	23°25	19°9	6°10	20°56	27°57	14°2	29°54	15°39	23°26	19°21	19°14	25°45	n.a.
F 31	15 35 38	23°48'27	8°1	20°II12	6°54	21°35	27°M49	14°3	29°55	15°39	23°27	19°M21	19°M10	25°Y51	n.a.

Delta T = 10h42m31s Julian Calendar 1 May 1599 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1599 BCE
 The year -1598 astronomical counting style corresponds to year 1599 B.C.E historical counting style.

JUNE 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 39 34	24°45'32	22°52	21°II11	7°537	22°B14	27°R41	14°4	29°56	15°39	23°28	19°M22	19°M 7	25°Y58	n.a.
S 2	15 43 31	25°42'37	7°M52	22°7	8°19	22°53	27°M34	14°5	29°57	15°39	23°28	19°22	19°4	26°5	n.a.
M 3	15 47 27	26°39'42	22°54	23°1	9°0	23°31	27°26	14°6	29°57	15°R39	23°29	19°R22	19°1	26°11	n.a.
T 4	15 51 24	27°36'49	7°47	23°50	9°39	24°10	27°18	14°7	29°58	15°39	23°30	19°22	18°58	26°18	n.a.
W 5	15 55 21	28°33'55	22°26	24°37	10°18	24°49	27°10	14°7	29°59	15°39	23°30	19°21	18°55	26°25	n.a.
T 6	15 59 17	29°31'03	6°B44	25°20	10°56	25°28	27°3	14°8	0°X 0	15°39	23°31	19°20	18°51	26°31	n.a.
F 7	16 3 14	0°II28'12	20°36	25°59	11°32	26°7	26°55	14°8	0°0	15°39	23°32	19°19	18°48	26°38	n.a.
S 8	16 7 10	1°25'21	4°2	26°34	12°7	26°45	26°47	14°8	0°1	15°39	23°32	19°17	18°45	26°45	n.a.
S 9	16 11 7	2°22'31	17°3	27°5	12°41	27°24	26°40	14°9	0°1	15°39	23°33	19°16	18°42	26°51	n.a.
M10	16 15 3	3°19'42	29°41	27°32	13°14	28°3	26°32	14°R 9	0°2	15°38	23°34	19°D16	18°39	26°58	n.a.
T 11	16 19 0	4°16'54	12°X 0	27°55	13°45	28°41	26°25	14°9	0°2	15°38	23°34	19°16	18°36	27°4	n.a.
W12	16 22 56	5°14'08	24°5	28°13	14°15	29°20	26°17	14°9	0°3	15°38	23°35	19°17	18°32	27°11	n.a.
T 13	16 26 53	6°11'22	5°Y59	28°27	14°43	29°59	26°9	14°8	0°3	15°38	23°35	19°18	18°29	27°18	n.a.
F 14	16 30 50	7°8'37	17°49	28°36	15°10	0°II37	26°2	14°8	0°3	15°37	23°36	19°19	18°26	27°24	n.a.
S 15	16 34 46	8°5'54	29°36	28°R39	15°35	1°16	25°55	14°7	0°4	15°37	23°36	19°21	18°23	27°31	n.a.
S 16	16 38 43	9°3'12	11°B26	28°38	15°59	1°55	25°47	14°7	0°4	15°36	23°37	19°22	18°20	27°38	n.a.
M17	16 42 39	10°0'30	23°22	28°32	16°21	2°33	25°40	14°6	0°4	15°36	23°37	19°R22	18°16	27°44	n.a.
T 18	16 46 36	10°57'50	5°II26	28°21	16°41	3°12	25°33	14°6	0°4	15°36	23°38	19°21	18°13	27°51	n.a.
W19	16 50 32	11°55'11	17°40	28°4	16°59	3°50	25°26	14°5	0°4	15°35	23°38	19°19	18°10	27°58	n.a.
T 20	16 54 29	12°52'33	0°5	27°43	17°16	4°29	25°18	14°4	0°R 4	15°34	23°38	19°16	18°7	28°4	n.a.
F 21	16 58 25	13°49'56	12°44	27°17	17°30	5°7	25°12	14°3	0°4	15°34	23°39	19°13	18°4	28°11	n.a.
S 22	17 2 22	14°47'20	25°35	26°46	17°43	5°46	25°5	14°1	0°4	15°33	23°39	19°9	18°1	28°18	n.a.
S 23	17 6 19	15°44'45	8°II41	26°11	17°53	6°24	24°58	14°0	0°4	15°33	23°39	19°5	17°57	28°24	n.a.
M24	17 10 15	16°42'11	22°1	25°32	18°2	7°3	24°51	13°59	0°4	15°32	23°40	19°2	17°54	28°31	n.a.
T 25	17 14 12	17°39'38	5°M36	24°50	18°8	7°41	24°45	13°57	0°3	15°31	23°40	19°0	17°51	28°38	n.a.
W26	17 18 8	18°37'05	19°26	24°5	18°12	8°20	24°38	13°56	0°3	15°31	23°40	19°D 0	17°48	28°44	n.a.
T 27	17 22 5	19°34'34	3°B31	23°19	18°R14	8°58	24°32	13°54	0°3	15°30	23°40	19°0	17°45	28°51	n.a.
F 28	17 26 1	20°32'04	17°49	22°31	18°13	9°37	24°26	13°52	0°2	15°29	23°41	19°2	17°42	28°58	n.a.
S 29	17 29 58	21°29'34	2°M19	21°43	18°10	10°15	24°19	13°51	0°2	15°28	23°41	19°3	17°38	29°4	n.a.
S 30	17 33 54	22°II27'06	16°M57	20°II56	18°5	10°II53	24°M13	13°49	0°X 1	15°28	23°41	19°R 4	17°M35	29°Y11	n.a.

Delta T = 10h42m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599 BCE

JULY 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 37 51	23II24'39	1♂37	20°R10	17°R58	11II32	24°R 8	13°R47	0°R 1	15°R27	23)41	19°R 3	17M.32	29V18	n.a.
T 2	17 41 48	24°22'14	16°14	19II27	17♂47	12°10	24M.2	13♂44	0)0	15♂26	23°41	19M.1	17°29	29°24	n.a.
W 3	17 45 44	25°19'49	0♂41	18°47	17°35	12°48	23°56	13°42	0° 0	15°25	23°42	18°57	17°26	29°31	n.a.
T 4	17 49 41	26°17'27	14°53	18°11	17°20	13°27	23°51	13°40	29♂59	15°24	23°42	18°52	17°22	29°38	n.a.
F 5	17 53 37	27°15'06	28°43	17°40	17° 3	14° 5	23°46	13°37	29°58	15°23	23°42	18°46	17°19	29°44	n.a.
S 6	17 57 34	28°12'46	12♂10	17°15	16°44	14°43	23°40	13°35	29°58	15°22	23°42	18°40	17°16	29°51	n.a.
S 7	18 1 30	29°10'28	25°13	16°56	16°22	15°21	23°35	13°32	29°57	15°21	23°42	18°35	17°13	29°58	n.a.
M 8	18 5 27	0♂ 8'12	7)53	16°44	15°59	16° 0	23°31	13°30	29°56	15°20	23°R42	18°31	17°10	0♂ 4	n.a.
T 9	18 9 23	1° 5'58	20°14	16°D39	15°33	16°38	23°26	13°27	29°55	15°19	23°42	18°28	17° 7	0°11	n.a.
W10	18 13 20	2° 3'45	2V19	16°41	15° 5	17°16	23°21	13°24	29°54	15°18	23°42	18°D28	17° 3	0°17	n.a.
T 11	18 17 17	3° 1'35	14°13	16°51	14°36	17°54	23°17	13°21	29°53	15°17	23°42	18°28	17° 0	0°24	n.a.
F 12	18 21 13	3°59'26	26° 2	17° 9	14° 5	18°32	23°13	13°18	29°52	15°16	23°42	18°30	16°57	0°31	n.a.
S 13	18 25 10	4°57'20	7)51	17°34	13°33	19°11	23° 9	13°15	29°51	15°14	23°42	18°31	16°54	0°37	n.a.
S 14	18 29 6	5°55'15	19°44	18° 8	12°59	19°49	23° 5	13°12	29°50	15°13	23°42	18°R31	16°51	0°44	n.a.
M15	18 33 3	6°53'12	1II45	18°48	12°24	20°27	23° 1	13° 8	29°49	15°12	23°41	18°30	16°48	0°51	n.a.
T 16	18 36 59	7°51'12	13°59	19°36	11°49	21° 5	22°57	13° 5	29°48	15°11	23°41	18°27	16°44	0°57	n.a.
W17	18 40 56	8°49'13	26°27	20°32	11°13	21°43	22°54	13° 2	29°46	15° 9	23°41	18°22	16°41	1° 4	n.a.
T 18	18 44 52	9°47'16	9♂11	21°34	10°36	22°21	22°51	12°58	29°45	15° 8	23°41	18°15	16°38	1°11	n.a.
F 19	18 48 49	10°45'21	22°10	22°43	9°59	23° 0	22°48	12°55	29°44	15° 7	23°41	18° 6	16°35	1°17	n.a.
S 20	18 52 46	11°43'27	5♂24	23°58	9°23	23°38	22°45	12°51	29°42	15° 6	23°40	17°57	16°32	1°24	n.a.
S 21	18 56 42	12°41'36	18°52	25°19	8°46	24°16	22°43	12°47	29°41	15° 4	23°40	17°48	16°28	1°31	n.a.
M22	19 0 39	13°39'46	2II31	26°45	8°11	24°54	22°40	12°43	29°40	15° 3	23°40	17°41	16°25	1°37	n.a.
T 23	19 4 35	14°37'57	16°19	28°16	7°35	25°32	22°38	12°40	29°38	15° 2	23°40	17°35	16°22	1°44	n.a.
W24	19 8 32	15°36'10	0♂15	29°51	7° 1	26°10	22°36	12°36	29°37	15° 0	23°39	17°32	16°19	1°51	n.a.
T 25	19 12 28	16°34'25	14°17	1♂31	6°28	26°48	22°34	12°32	29°35	14°59	23°39	17°D31	16°16	1°57	n.a.
F 26	19 16 25	17°32'42	28°25	3°13	5°57	27°26	22°32	12°28	29°33	14°57	23°39	17°31	16°13	2° 4	n.a.
S 27	19 20 21	18°31'00	12M.37	4°59	5°27	28° 4	22°31	12°24	29°32	14°56	23°38	17°R32	16° 9	2°11	n.a.
S 28	19 24 18	19°29'20	26°52	6°47	4°59	28°42	22°29	12°19	29°30	14°54	23°38	17°32	16° 6	2°17	n.a.
M29	19 28 15	20°27'42	11♂ 7	8°37	4°32	29°20	22°28	12°15	29°28	14°53	23°37	17°30	16° 3	2°24	n.a.
T 30	19 32 11	21°26'05	25°19	10°28	4° 8	29°58	22°27	12°11	29°27	14°51	23°37	17°25	16° 0	2°31	n.a.
W31	19 36 8	22°24'31	9♂24	12♂21	3♂45	0♂36	22M.27	12♂ 7	29♂25	14♂50	23)37	17M.18	15M.57	2♂37	n.a.

Delta T = 10h42m27s Julian Calendar 1 July 1599 BCE == Greg. Calendar 17 June 1599 BCE
 The year -1598 astronomical counting style corresponds to year 1599 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 40 4	23♂22'58	23♂17	14♂14	3°R25	1♂14	22°R26	12°R 2	29°R23	14°R48	23°R36	17°R 8	15M.54	2♂44	n.a.
F 2	19 44 1	24°21'28	6♂55	16° 8	3♂ 7	1°52	22M.26	11♂58	29♂21	14♂47	23)36	16M.57	15°50	2°50	n.a.
S 3	19 47 57	25°19'59	20°13	18° 3	2°52	2°30	22°D26	11°54	29°19	14°45	23°35	16°46	15°47	2°57	n.a.
S 4	19 51 54	26°18'33	3)11	19°57	2°39	3° 8	22°26	11°49	29°17	14°44	23°35	16°36	15°44	3° 4	n.a.
M 5	19 55 50	27°17'09	15°49	21°51	2°28	3°46	22°26	11°45	29°15	14°42	23°34	16°27	15°41	3°10	n.a.
T 6	19 59 47	28°15'47	28° 9	23°44	2°20	4°24	22°26	11°40	29°13	14°41	23°33	16°21	15°38	3°17	n.a.
W 7	20 3 44	29°14'28	10V14	25°37	2°14	5° 2	22°27	11°36	29°11	14°39	23°33	16°17	15°34	3°24	n.a.
T 8	20 7 40	0♂13'11	22° 8	27°30	2°11	5°40	22°28	11°31	29° 9	14°37	23°32	16°15	15°31	3°30	n.a.
F 9	20 11 37	1°11'56	3♂57	29°22	2°D10	6°17	22°29	11°26	29° 7	14°36	23°32	16°D15	15°28	3°37	n.a.
S 10	20 15 33	2°10'44	15°46	1♂13	2°11	6°55	22°30	11°22	29° 5	14°34	23°31	16°R15	15°25	3°44	n.a.
S 11	20 19 30	3° 9'34	27°40	3° 3	2°15	7°33	22°31	11°17	29° 3	14°33	23°30	16°15	15°22	3°50	n.a.
M12	20 23 26	4° 8'27	9II45	4°52	2°21	8°11	22°33	11°12	29° 1	14°31	23°30	16°12	15°19	3°57	n.a.
T 13	20 27 23	5° 7'22	22° 5	6°41	2°29	8°49	22°35	11° 8	28°59	14°29	23°29	16° 8	15°15	4° 4	n.a.
W14	20 31 19	6° 6'20	4♂44	8°28	2°39	9°27	22°37	11° 3	28°57	14°28	23°28	16° 1	15°12	4°10	n.a.
T 15	20 35 16	7° 5'20	17°43	10°15	2°52	10° 5	22°39	10°58	28°55	14°26	23°28	15°51	15° 9	4°17	n.a.
F 16	20 39 13	8° 4'22	1♂ 3	12° 1	3° 7	10°43	22°41	10°53	28°52	14°24	23°27	15°39	15° 6	4°24	n.a.
S 17	20 43 9	9° 3'26	14°41	13°46	3°23	11°20	22°44	10°49	28°50	14°23	23°26	15°26	15° 3	4°30	n.a.
S 18	20 47 6	10° 2'33	28°35	15°29	3°42	11°58	22°46	10°44	28°48	14°21	23°25	15°14	14°59	4°37	n.a.
M19	20 51 2	11° 1'41	12II39	17°12	4° 2	12°36	22°49	10°39	28°46	14°19	23°24	15° 4	14°56	4°43	n.a.
T 20	20 54 59	12° 0'52	26°51	18°54	4°24	13°14	22°52	10°34	28°43	14°18	23°24	14°56	14°53	4°50	n.a.
W21	20 58 55	13° 0'04	11♂ 4	20°36	4°48	13°52	22°56	10°30	28°41	14°16	23°23	14°51	14°50	4°57	n.a.
T 22	21 2 52	13°59'19	25°16	22°16	5°14	14°29	22°59	10°25	28°39	14°14	23°22	14°48	14°47	5° 3	n.a.
F 23	21 6 48	14°58'35	9M.25	23°55	5°41	15° 7	23° 3	10°20	28°36	14°13	23°21	14°48	14°44	5°10	n.a.
S 24	21 10 45	15°57'54	23°29	25°34	6°10	15°45	23° 6	10°15	28°34	14°11	23°20	14°48	14°40	5°17	n.a.
S 25	21 14 42	16°57'14	7♂29	27°12	6°41	16°23	23°10	10°11	28°32	14° 9	23°19	14°47	14°37	5°23	n.a.
M26	21 18 38	17°56'36	21°22	28°49	7°13	17° 0	23°15	10° 6	28°29	14° 8	23°19	14°44	14°34	5°30	n.a.
T 27	21 22 35	18°56'01	5♂10	0♂25	7°46	17°38	23°19	10° 1	28°27	14° 6	23°18	14°38	14°31	5°37	n.a.
W28	21 26 31	19°55'27	18°49	2° 0	8°21	18°16	23°24	9°57	28°24	14° 4	23°17	14°30	14°28	5°43	n.a.
T 29	21 30 28	20°54'55	2♂18	3°35	8°57	18°54	23°28	9°52	28°22	14° 3	23°16	14°19	14°25	5°50	n.a.
F 30	21 34 24	21°54'25	15°34	5° 9	9°34	19°31	23°33	9°47	28°20	14° 1	23°15	14° 6	14°21	5°57	n.a.
S 31	21 38 21	22♂53'58	28♂35	6II42	10♂13	20♂ 9	23M.38	9♂43	28♂17	13♂59	23)14	13M.53	14M.18	6♂ 3	n.a.

Delta T = 10h42m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599 BCE

SEPTEMBER 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 42 17	23♏53'32	11♋21	8♍15	10♌53	20♌47	23♌43	9°R38	28°R15	13°R58	23°R13	13°R40	14♌15	6♌10	n.a.
M 2	21 46 14	24°53'09	23°51	9°46	11°34	21°24	23°49	9♌34	28♌12	13♌56	23♋12	13♌30	14°12	6°17	n.a.
T 3	21 50 11	25°52'48	6♍5	11°17	12°16	22°2	23°54	9°29	28°10	13°54	23°11	13°22	14°9	6°23	n.a.
W 4	21 54 7	26°52'30	18°7	12°48	12°59	22°40	24°0	9°25	28°7	13°53	23°10	13°17	14°5	6°30	n.a.
T 5	21 58 4	27°52'14	0♌0	14°17	13°43	23°17	24°6	9°20	28°5	13°51	23°9	13°14	14°2	6°36	n.a.
F 6	22 2 0	28°52'00	11°48	15°46	14°29	23°55	24°12	9°16	28°2	13°50	23°8	13°D13	13°59	6°43	n.a.
S 7	22 5 57	29°51'49	23°35	17°15	15°15	24°33	24°18	9°12	28°0	13°48	23°7	13°14	13°56	6°50	n.a.
S 8	22 9 53	0♍51'40	5♏29	18°42	16°2	25°10	24°25	9°8	27°58	13°46	23°6	13°R14	13°53	6°56	n.a.
M 9	22 13 50	1°51'33	17°34	20°9	16°50	25°48	24°31	9°3	27°55	13°45	23°5	13°12	13°50	7°3	n.a.
T 10	22 17 46	2°51'29	29°55	21°35	17°39	26°26	24°38	8°59	27°53	13°43	23°4	13°9	13°46	7°10	n.a.
W11	22 21 43	3°51'28	12♌37	23°0	18°29	27°3	24°45	8°55	27°50	13°42	23°3	13°3	13°43	7°16	n.a.
T 12	22 25 40	4°51'28	25°43	24°24	19°19	27°41	24°52	8°51	27°48	13°40	23°2	12°55	13°40	7°23	n.a.
F 13	22 29 36	5°51'31	9♏15	25°48	20°11	28°19	24°59	8°47	27°45	13°39	23°1	12°45	13°37	7°30	n.a.
S 14	22 33 33	6°51'36	23°10	27°11	21°3	28°56	25°6	8°43	27°43	13°37	23°0	12°34	13°34	7°36	n.a.
S 15	22 37 29	7°51'43	7♍26	28°32	21°55	29°34	25°14	8°39	27°41	13°36	22°58	12°23	13°31	7°43	n.a.
M16	22 41 26	8°51'52	21°56	29°53	22°49	0♏11	25°21	8°36	27°38	13°34	22°57	12°14	13°27	7°50	n.a.
T 17	22 45 22	9°52'04	6♌34	1♌13	23°43	0°49	25°29	8°32	27°36	13°33	22°56	12°7	13°24	7°56	n.a.
W18	22 49 19	10°52'16	21°13	2°31	24°38	1°26	25°37	8°28	27°34	13°31	22°55	12°3	13°21	8°3	n.a.
T 19	22 53 15	11°52'31	5♌46	3°48	25°33	2°4	25°45	8°25	27°31	13°30	22°54	12°D 1	13°18	8°10	n.a.
F 20	22 57 12	12°52'48	20°9	5°4	26°29	2°41	25°53	8°21	27°29	13°28	22°53	12°1	13°15	8°16	n.a.
S 21	23 1 9	13°53'06	4♌19	6°18	27°26	3°19	26°1	8°18	27°27	13°27	22°52	12°2	13°11	8°23	n.a.
S 22	23 5 5	14°53'26	18°16	7°31	28°23	3°56	26°10	8°14	27°24	13°26	22°51	12°R 2	13°8	8°29	n.a.
M23	23 9 2	15°53'47	2♌0	8°42	29°20	4°34	26°18	8°11	27°22	13°24	22°50	12°1	13°5	8°36	n.a.
T 24	23 12 58	16°54'10	15°30	9°50	0♏18	5°11	26°27	8°8	27°20	13°23	22°48	11°57	13°2	8°43	n.a.
W25	23 16 55	17°54'35	28°48	10°57	1°17	5°49	26°36	8°5	27°17	13°22	22°47	11°51	12°59	8°49	n.a.
T 26	23 20 51	18°55'01	11♌54	12°0	2°16	6°26	26°45	8°2	27°15	13°20	22°46	11°43	12°56	8°56	n.a.
F 27	23 24 48	19°55'28	24°47	13°1	3°16	7°4	26°54	7°59	27°13	13°19	22°45	11°34	12°52	9°3	n.a.
S 28	23 28 44	20°55'58	7♋28	13°59	4°16	7°41	27°3	7°56	27°11	13°18	22°44	11°24	12°49	9°9	n.a.
S 29	23 32 41	21°56'29	19°57	14°53	5°17	8°19	27°13	7°53	27°9	13°17	22°43	11°15	12°46	9°16	n.a.
M30	23 36 38	22°57'02	2♀14	15♌43	6♏18	8♏56	27♌22	7♌51	27♌7	13♌15	22♋42	11♌7	12♌43	9♌23	n.a.

Delta T = 10h42m23s Julian Calendar 1 Sept. 1599 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1599 BCE
 The year -1598 astronomical counting style corresponds to year 1599 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 40 34	23♏57'36	14♀20	16♌29	7♏19	9♏33	27♌32	7°R48	27°R 4	13°R14	22°R40	11°R 1	12♌40	9♌29	n.a.
W 2	23 44 31	24°58'13	26°17	17°9	8°21	10°11	27°41	7♌46	27♌2	13♌13	22♋39	10♌58	12°36	9°36	n.a.
T 3	23 48 27	25°58'51	8♌7	17°44	9°23	10°48	27°51	7°43	27°0	13°12	22°38	10°D57	12°33	9°43	n.a.
F 4	23 52 24	26°59'31	19°53	18°12	10°26	11°26	28°1	7°41	26°58	13°11	22°37	10°57	12°30	9°49	n.a.
S 5	23 56 20	28°0'13	1♏40	18°34	11°29	12°3	28°11	7°39	26°56	13°10	22°36	10°58	12°27	9°56	n.a.
S 6	0 0 17	29°0'57	13°32	18°47	12°32	12°40	28°21	7°37	26°54	13°9	22°35	11°0	12°24	10°2	n.a.
M 7	0 4 13	0♌14	25°35	18°R52	13°36	13°18	28°32	7°35	26°52	13°8	22°34	11°R 1	12°21	10°9	n.a.
T 8	0 8 10	1°2'30	7♌53	18°48	14°40	13°55	28°42	7°33	26°50	13°7	22°32	11°1	12°17	10°16	n.a.
W 9	0 12 6	2°3'19	20°32	18°34	15°44	14°32	28°53	7°31	26°49	13°6	22°31	10°59	12°14	10°22	n.a.
T 10	0 16 3	3°4'10	3♏35	18°10	16°49	15°9	29°3	7°30	26°47	13°5	22°30	10°56	12°11	10°29	n.a.
F 11	0 20 0	4°5'02	17°6	17°35	17°54	15°47	29°14	7°28	26°45	13°4	22°29	10°51	12°8	10°36	n.a.
S 12	0 23 56	5°5'57	1♍5	16°49	19°0	16°24	29°25	7°27	26°43	13°3	22°28	10°45	12°5	10°42	n.a.
S 13	0 27 53	6°6'52	15°29	15°54	20°5	17°1	29°36	7°25	26°41	13°2	22°27	10°39	12°2	10°49	n.a.
M14	0 31 49	7°7'49	0♌14	14°49	21°11	17°38	29°47	7°24	26°40	13°1	22°26	10°34	11°58	10°56	n.a.
T 15	0 35 46	8°8'48	15°12	13°36	22°17	18°16	29°58	7°23	26°38	13°0	22°25	10°31	11°55	11°2	n.a.
W16	0 39 42	9°9'48	0♌14	12°18	23°24	18°53	0♌9	7°22	26°36	13°0	22°24	10°29	11°52	11°9	n.a.
T 17	0 43 39	10°10'49	15°12	10°57	24°30	19°30	0°21	7°21	26°35	12°59	22°23	10°D29	11°49	11°16	n.a.
F 18	0 47 35	11°11'51	29°58	9°34	25°37	20°7	0°32	7°20	26°33	12°58	22°21	10°30	11°46	11°22	n.a.
S 19	0 51 32	12°12'54	14♌26	8°14	26°45	20°44	0°43	7°20	26°32	12°58	22°20	10°31	11°42	11°29	n.a.
S 20	0 55 29	13°13'58	28°34	6°59	27°52	21°21	0°55	7°19	26°30	12°57	22°19	10°32	11°39	11°36	n.a.
M21	0 59 25	14°15'02	12♌31	5°51	29°0	21°58	1°7	7°19	26°29	12°56	22°18	10°R33	11°36	11°42	n.a.
T 22	1 3 22	15°16'08	25°47	4°52	0♍7	22°35	1°19	7°18	26°27	12°56	22°17	10°33	11°33	11°49	n.a.
W23	1 7 18	16°17'14	8♌54	4°3	1°15	23°13	1°30	7°18	26°26	12°55	22°16	10°31	11°30	11°55	n.a.
T 24	1 11 15	17°18'21	21°45	3°25	2°24	23°50	1°42	7°18	26°25	12°55	22°15	10°28	11°27	12°2	n.a.
F 25	1 15 11	18°19'28	4♋20	2°59	3°32	24°27	1°54	7°D18	26°24	12°54	22°14	10°25	11°23	12°9	n.a.
S 26	1 19 8	19°20'36	16°44	2°45	4°41	25°4	2°6	7°18	26°22	12°54	22°13	10°21	11°20	12°15	n.a.
S 27	1 23 4	20°21'45	28°56	2°D41	5°50	25°40	2°19	7°18	26°21	12°53	22°12	10°18	11°17	12°22	n.a.
M28	1 27 1	21°22'55	11♀0	2°47	6°59	26°17	2°31	7°18	26°20	12°53	22°11	10°15	11°14	12°29	n.a.
T 29	1 30 58	22°24'05	22°56	3°3	8°8	26°54	2°43	7°19	26°19	12°53	22°10	10°13	11°11	12°35	n.a.
W30	1 34 54	23°25'17	4♌48	3°28	9°17	27°31	2°56	7°19	26°18	12°52	22°9	10°D12	11°7	12°42	n.a.
T 31	1 38 51	24♌26'29	16♌35	4♌1	10♍27	28♏8	3♌8	7♌20	26♌17	12♌52	22♋8	10♌12	11♌4	12♌49	n.a.

Delta T = 10h42m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599 BCE

NOVEMBER 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	1 42 47	25♂27'41	28♃22	4♂40	11♃36	28♂45	3♂21	7♂21	26♂R16	12♂R52	22♂R 7	10♂M13	11♂M 1	12♂R55	n.a.
S 2	1 46 44	26°28'55	10♂II11	5°26	12°46	29°22	3°33	7°22	26♂R15	12♂R51	22♂R 6	10°14	10°58	13° 2	n.a.
S 3	1 50 40	27°30'10	22° 6	6°18	13°56	29°59	3°46	7°23	26°14	12°51	22° 6	10°16	10°55	13° 9	n.a.
M 4	1 54 37	28°31'25	4♂B 9	7°14	15° 7	0♂M35	3°59	7°24	26°14	12°51	22° 5	10°17	10°52	13°15	n.a.
T 5	1 58 33	29°32'41	16°26	8°14	16°17	1°12	4°11	7°25	26°13	12°51	22° 4	10°18	10°48	13°22	n.a.
W 6	2 2 30	0♂M33'58	29° 0	9°19	17°27	1°49	4°24	7°26	26°12	12°51	22° 3	10°R18	10°45	13°28	n.a.
T 7	2 6 26	1°35'16	11♂Ω56	10°26	18°38	2°26	4°37	7°28	26°12	12°51	22° 2	10°18	10°42	13°35	n.a.
F 8	2 10 23	2°36'34	25°18	11°36	19°49	3° 2	4°50	7°29	26°11	12°D51	22° 1	10°17	10°39	13°42	n.a.
S 9	2 14 20	3°37'53	9♂M 7	12°49	21° 0	3°39	5° 3	7°31	26°10	12°51	22° 0	10°17	10°36	13°48	n.a.
S 10	2 18 16	4°39'12	23°23	14° 4	22°11	4°16	5°16	7°33	26°10	12°51	22° 0	10°16	10°33	13°55	n.a.
M11	2 22 13	5°40'32	8♂L 4	15°21	23°22	4°52	5°30	7°34	26° 9	12°51	21°59	10°15	10°29	14° 2	n.a.
T 12	2 26 9	6°41'52	23° 5	16°39	24°33	5°29	5°43	7°36	26° 9	12°51	21°58	10°15	10°26	14° 8	n.a.
W13	2 30 6	7°43'13	8♂M16	18° 0	25°44	6° 5	5°56	7°38	26° 9	12°51	21°57	10°D15	10°23	14°15	n.a.
T 14	2 34 2	8°44'34	23°30	19°21	26°56	6°42	6° 9	7°41	26° 8	12°52	21°57	10°15	10°20	14°22	n.a.
F 15	2 37 59	9°45'55	8♂R35	20°43	28° 7	7°18	6°23	7°43	26° 8	12°52	21°56	10°15	10°17	14°28	n.a.
S 16	2 41 55	10°47'16	23°24	22° 7	29°19	7°55	6°36	7°45	26° 8	12°52	21°55	10°R15	10°13	14°35	n.a.
S 17	2 45 52	11°48'37	7♂Z50	23°31	0♂Ω30	8°31	6°50	7°48	26° 8	12°52	21°54	10°15	10°10	14°42	n.a.
M18	2 49 49	12°49'57	21°51	24°56	1°42	9° 7	7° 3	7°50	26° 8	12°53	21°54	10°15	10° 7	14°48	n.a.
T 19	2 53 45	13°51'17	5♂A24	26°22	2°54	9°44	7°17	7°53	26°D 8	12°53	21°53	10°14	10° 4	14°55	n.a.
W20	2 57 42	14°52'37	18°33	27°49	4° 6	10°20	7°30	7°56	26° 8	12°53	21°52	10°D14	10° 1	15° 2	n.a.
T 21	3 1 38	15°53'56	1♂X19	29°16	5°18	10°56	7°44	7°59	26° 8	12°54	21°52	10°15	9°58	15° 8	n.a.
F 22	3 5 35	16°55'15	13°46	0♂M44	6°30	11°33	7°58	8° 2	26° 8	12°54	21°51	10°15	9°54	15°15	n.a.
S 23	3 9 31	17°56'33	25°59	2°13	7°42	12° 9	8°11	8° 5	26° 8	12°55	21°51	10°16	9°51	15°21	n.a.
S 24	3 13 28	18°57'51	8♂Y 0	3°42	8°55	12°45	8°25	8° 8	26° 8	12°55	21°50	10°17	9°48	15°28	n.a.
M25	3 17 24	19°59'08	19°54	5°11	10° 7	13°21	8°39	8°11	26° 9	12°56	21°50	10°18	9°45	15°35	n.a.
T 26	3 21 21	21° 0'25	1♂R44	6°41	11°19	13°57	8°53	8°15	26° 9	12°57	21°49	10°18	9°42	15°41	n.a.
W27	3 25 18	22° 1'42	13°31	8°12	12°32	14°33	9° 7	8°18	26° 9	12°57	21°49	10°R18	9°39	15°48	n.a.
T 28	3 29 14	23° 2'58	25°19	9°42	13°44	15° 9	9°21	8°22	26°10	12°58	21°48	10°18	9°35	15°55	n.a.
F 29	3 33 11	24° 4'13	7♂II10	11°14	14°57	15°45	9°34	8°26	26°10	12°59	21°48	10°17	9°32	16° 1	n.a.
S 30	3 37 7	25♂L 5'29	19♂II 5	12♂M46	16♂Ω10	16♂M21	9♂R48	8♂A29	26♂A11	12♂A59	21♂R47	10♂M15	9♂M29	16♂R 8	n.a.

Delta T = 10h42m19s Julian Calendar 1 Nov. 1599 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1599 BCE
 The year -1598 astronomical counting style corresponds to year 1599 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1599 BCE (-1598) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	3 41 4	26♂M 6'43	1♂E 7	14♂M18	17♂Ω22	16♂M57	10♂R 2	8♂A33	26♂A12	13♂A 0	21°R47	10°R12	9♂M26	16♂R15	n.a.
M 2	3 45 0	27° 7'58	13°18	15°51	18°35	17°33	10°16	8°37	26°12	13° 1	21°R46	10°M10	9°23	16°21	n.a.
T 3	3 48 57	28° 9'12	25°40	17°24	19°48	18° 8	10°30	8°41	26°13	13° 2	21°46	10° 7	9°19	16°28	n.a.
W 4	3 52 53	29°10'25	8♂L16	18°57	21° 1	18°44	10°44	8°46	26°14	13° 3	21°46	10° 5	9°16	16°35	n.a.
T 5	3 56 50	0♂R11'38	21°10	20°31	22°14	19°20	10°58	8°50	26°14	13° 4	21°45	10° 4	9°13	16°41	n.a.
F 6	4 0 47	1°12'51	4♂M23	22° 6	23°27	19°55	11°12	8°54	26°15	13° 5	21°45	10°D 3	9°10	16°48	n.a.
S 7	4 4 43	2°14'03	17°59	23°41	24°40	20°31	11°27	8°59	26°16	13° 6	21°45	10° 4	9° 7	16°55	n.a.
S 8	4 8 40	3°15'14	2♂Ω 0	25°17	25°53	21° 7	11°41	9° 3	26°17	13° 7	21°44	10° 5	9° 4	17° 1	n.a.
M 9	4 12 36	4°16'25	16°24	26°53	27° 6	21°42	11°55	9° 8	26°18	13° 8	21°44	10° 7	9° 0	17° 8	n.a.
T 10	4 16 33	5°17'36	1♂M 9	28°30	28°19	22°17	12° 9	9°12	26°19	13° 9	21°44	10° 8	8°57	17°14	n.a.
W11	4 20 29	6°18'45	16°10	0♂R 7	29°32	22°53	12°23	9°17	26°20	13°10	21°44	10°R 8	8°54	17°21	n.a.
T 12	4 24 26	7°19'54	1♂R20	1°45	0♂M46	23°28	12°37	9°22	26°22	13°11	21°43	10° 7	8°51	17°28	n.a.
F 13	4 28 22	8°21'02	16°29	3°23	1°59	24° 3	12°51	9°27	26°23	13°12	21°43	10° 4	8°48	17°34	n.a.
S 14	4 32 19	9°22'09	1♂Z27	5° 2	3°12	24°39	13° 6	9°32	26°24	13°13	21°43	10° 0	8°44	17°41	n.a.
S 15	4 36 16	10°23'15	16° 6	6°42	4°26	25°14	13°20	9°37	26°25	13°15	21°43	9°56	8°41	17°48	n.a.
M16	4 40 12	11°24'19	0♂A19	8°23	5°39	25°49	13°34	9°42	26°27	13°16	21°43	9°51	8°38	17°54	n.a.
T 17	4 44 9	12°25'22	14° 4	10° 4	6°52	26°24	13°48	9°47	26°28	13°17	21°43	9°47	8°35	18° 1	n.a.
W18	4 48 5	13°26'23	27°21	11°45	8° 6	26°59	14° 2	9°53	26°30	13°19	21°43	9°44	8°32	18° 8	n.a.
T 19	4 52 2	14°27'23	10♂X11	13°27	9°19	27°34	14°17	9°58	26°31	13°20	21°43	9°D43	8°29	18°14	n.a.
F 20	4 55 58	15°28'22	22°39	15°10	10°32	28° 9	14°31	10° 4	26°33	13°21	21°D43	9°43	8°25	18°21	n.a.
S 21	4 59 55	16°29'18	4♂Y49	16°54	11°46	28°43	14°45	10° 9	26°34	13°23	21°43	9°44	8°22	18°28	n.a.
S 22	5 3 51	17°30'14	16°47	18°38	12°59	29°18	14°59	10°15	26°36	13°24	21°43	9°46	8°19	18°34	n.a.
M23	5 7 48	18°31'07	28°36	20°24	14°13	29°53	15°13	10°20	26°37	13°26	21°43	9°48	8°16	18°41	n.a.
T 24	5 11 45	19°31'59	10♂R23	22° 9	15°26	0♂Ω27	15°28	10°26	26°39	13°27	21°43	9°R48	8°13	18°48	n.a.
W25	5 15 41	20°32'50	22°10	23°55	16°40	1° 2	15°42	10°32	26°41	13°29	21°43	9°47	8°10	18°54	n.a.
T 26	5 19 38	21°33'39	4♂II 0	25°42	17°53	1°36	15°56	10°38	26°43	13°30	21°43	9°44	8° 6	19° 1	n.a.
F 27	5 23 34	22°34'26	15°57	27°30	19° 7	2°10	16°10	10°44	26°45	13°32	21°43	9°39	8° 3	19° 7	n.a.
S 28	5 27 31	23°35'12	28° 3	29°18	20°20	2°45	16°24	10°50	26°47	13°33	21°44	9°32	8° 0	19°14	n.a.
S 29	5 31 27	24°35'57	10♂E17	1♂Z 6	21°34	3°19	16°38	10°56	26°48	13°35	21°44	9°24	7°57	19°21	n.a.
M30	5 35 24	25°36'39	22°42	2°55	22°47	3°53	16°53	11° 2	26°50	13°37	21°44	9°15	7°54	19°27	n.a.
T 31	5 39 21	26♂R37'21	5♂L19	4♂Z44	24♂M 1	4♂Ω27	17♂R 7	11♂A 8	26♂A52	13♂A38	21♂R44	9♂M 7	7♂M50	19♂R34	n.a.

Delta T = 10h42m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]