

SWISS EPHEMERIS for the year 1697 BCE

JANUARY 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 39 21	26°41'42	27°37'7	0°31	4°33	9°45	22°R48	16°51	29°16	9°R33	16°11	1°D20	2°44	10°40	n.a.
S 2	5 43 18	27°42'21	8°57	2°21	5°47	10°32	22°46	16°55	29°20	9°31	16°2	1°X20	2°41	10°46	n.a.
S 3	5 47 14	28°42'57	20°44	4°11	7°2	11°19	22°44	16°59	29°23	9°29	16°4	1°21	2°38	10°53	n.a.
M 4	5 51 11	29°43'31	2°Y35	6°1	8°16	12°6	22°42	17°2	29°27	9°28	16°6	1°R21	2°34	11°0	n.a.
T 5	5 55 7	0°344'03	14°34	7°52	9°31	12°53	22°39	17°6	29°30	9°26	16°7	1°20	2°31	11°6	n.a.
W 6	5 59 4	1°44'33	26°47	9°43	10°45	13°40	22°37	17°9	29°34	9°24	16°9	1°16	2°28	11°13	n.a.
T 7	6 3 0	2°45'02	9°19	11°34	12°0	14°27	22°34	17°12	29°37	9°23	16°11	1°11	2°25	11°19	n.a.
F 8	6 6 57	3°45'28	22°12	13°25	13°14	15°14	22°31	17°16	29°40	9°21	16°12	1°3	2°22	11°26	n.a.
S 9	6 10 54	4°45'52	5°II29	15°16	14°29	16°1	22°28	17°19	29°44	9°19	16°14	0°54	2°19	11°33	n.a.
S 10	6 14 50	5°46'14	19°9	17°6	15°43	16°48	22°25	17°22	29°47	9°18	16°15	0°44	2°15	11°39	n.a.
M11	6 18 47	6°46'35	3°10	18°55	16°58	17°34	22°21	17°25	29°51	9°16	16°17	0°35	2°12	11°46	n.a.
T 12	6 22 43	7°46'53	17°27	20°43	18°12	18°21	22°18	17°28	29°54	9°14	16°19	0°27	2°9	11°53	n.a.
W13	6 26 40	8°47'10	1°15	22°30	19°26	19°8	22°14	17°30	29°58	9°13	16°20	0°22	2°6	11°59	n.a.
T 14	6 30 36	9°47'24	16°26	24°14	20°41	19°54	22°10	17°33	0°1	9°11	16°21	0°19	2°3	12°6	n.a.
F 15	6 34 33	10°47'37	0°56	25°56	21°55	20°41	22°6	17°36	0°5	9°9	16°23	0°D18	1°59	12°13	n.a.
S 16	6 38 30	11°47'48	15°21	27°36	23°10	21°28	22°2	17°38	0°8	9°8	16°24	0°19	1°56	12°19	n.a.
S 17	6 42 26	12°47'57	29°36	29°11	24°24	22°14	21°57	17°41	0°11	9°6	16°26	0°20	1°53	12°26	n.a.
M18	6 46 23	13°48'05	13°10	0°43	25°39	23°1	21°53	17°43	0°15	9°4	16°27	0°R20	1°50	12°33	n.a.
T 19	6 50 19	14°48'11	27°33	2°9	26°53	23°47	21°48	17°45	0°18	9°3	16°28	0°20	1°47	12°39	n.a.
W20	6 54 16	15°48'15	11°15	3°31	28°7	24°34	21°43	17°47	0°22	9°1	16°30	0°17	1°44	12°46	n.a.
T 21	6 58 12	16°48'17	24°44	4°47	29°22	25°20	21°38	17°49	0°25	8°59	16°31	0°12	1°40	12°53	n.a.
F 22	7 2 9	17°48'18	8°1	5°56	0°36	26°7	21°33	17°51	0°28	8°58	16°32	0°6	1°37	12°59	n.a.
S 23	7 6 5	18°48'17	21°6	6°58	1°51	26°53	21°27	17°53	0°32	8°56	16°34	29°59	1°34	13°6	n.a.
S 24	7 10 2	19°48'14	3°57	7°53	3°5	27°40	21°22	17°55	0°35	8°54	16°35	29°51	1°31	13°13	n.a.
M25	7 13 59	20°48'08	16°35	8°40	4°19	28°26	21°16	17°56	0°38	8°53	16°36	29°44	1°28	13°19	n.a.
T 26	7 17 55	21°48'01	29°0	9°19	5°34	29°12	21°10	17°58	0°42	8°51	16°37	29°39	1°25	13°26	n.a.
W27	7 21 52	22°47'51	11°15	9°50	6°48	29°58	21°4	17°59	0°45	8°50	16°38	29°35	1°21	13°32	n.a.
T 28	7 25 48	23°47'40	23°13	10°11	8°2	0°45	20°58	18°1	0°48	8°48	16°39	29°34	1°18	13°39	n.a.
F 29	7 29 45	24°47'25	5°9	10°24	9°17	1°31	20°52	18°2	0°51	8°46	16°40	29°D34	1°15	13°46	n.a.
S 30	7 33 41	25°47'09	16°57	10°R28	10°31	2°17	20°46	18°3	0°55	8°45	16°41	29°35	1°12	13°52	n.a.
S 31	7 37 38	26°46'50	28°45	10°24	11°35	3°3	20°39	18°4	0°58	8°43	16°43	29°37	1°9	13°59	n.a.

Delta T = 11h21m02s Julian Calendar 1 Jan. 1697 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1698 BCE
 The year -1696 astronomical counting style corresponds to year 1697 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 41 34	27°46'28	10°Y35	10°R11	13°0	3°49	20°R33	18°5	1°1	8°R42	16°43	29°38	1°5	14°6	n.a.
T 2	7 45 31	28°46'05	22°33	9°50	14°14	4°35	20°26	18°6	1°4	8°40	16°44	29°39	1°2	14°12	n.a.
W 3	7 49 28	29°45'38	4°45	9°22	15°28	5°21	20°20	18°7	1°7	8°38	16°45	29°R40	0°59	14°19	n.a.
T 4	7 53 24	0°45'10	17°14	8°47	16°42	6°7	20°13	18°7	1°10	8°37	16°46	29°38	0°56	14°26	n.a.
F 5	7 57 21	1°44'39	0°II	6°8	17°57	6°53	20°6	18°8	1°14	8°35	16°47	29°36	0°53	14°32	n.a.
S 6	8 1 17	2°44'05	13°23	7°20	19°11	7°39	19°59	18°8	1°17	8°34	16°48	29°32	0°50	14°39	n.a.
S 7	8 5 14	3°43'29	27°6	6°31	20°25	8°24	19°52	18°9	1°20	8°32	16°49	29°29	0°46	14°46	n.a.
M 8	8 9 10	4°42'51	11°14	5°39	21°39	9°10	19°44	18°9	1°23	8°31	16°50	29°25	0°43	14°52	n.a.
T 9	8 13 7	5°42'11	25°45	4°45	22°53	9°56	19°37	18°9	1°26	8°30	16°50	29°22	0°40	14°59	n.a.
W10	8 17 3	6°41'28	10°13	3°51	24°8	10°41	19°30	18°R9	1°29	8°28	16°51	29°20	0°37	15°6	n.a.
T 11	8 21 0	7°40'42	25°26	2°58	25°22	11°27	19°23	18°9	1°32	8°27	16°52	29°D19	0°34	15°12	n.a.
F 12	8 24 57	8°39'55	10°52	2°6	26°36	12°13	19°15	18°9	1°35	8°25	16°52	29°19	0°31	15°19	n.a.
S 13	8 28 53	9°39'06	25°11	1°18	27°50	12°58	19°8	18°9	1°38	8°24	16°53	29°20	0°27	15°26	n.a.
S 14	8 32 50	10°38'14	9°46	0°32	29°4	13°44	19°0	18°8	1°40	8°22	16°54	29°21	0°24	15°32	n.a.
M15	8 36 46	11°37'21	24°4	29°51	0°18	14°29	18°53	18°8	1°43	8°21	16°54	29°23	0°21	15°39	n.a.
T 16	8 40 43	12°36'26	8°13	29°15	1°32	15°14	18°45	18°7	1°46	8°20	16°55	29°R23	0°18	15°45	n.a.
W17	8 44 39	13°35'29	21°42	28°43	2°47	16°0	18°37	18°7	1°49	8°18	16°55	29°23	0°15	15°52	n.a.
T 18	8 48 36	14°34'30	5°2	28°17	4°1	16°45	18°30	18°6	1°52	8°17	16°56	29°22	0°11	15°59	n.a.
F 19	8 52 32	15°33'29	18°4	27°57	5°15	17°30	18°22	18°5	1°54	8°16	16°56	29°21	0°8	16°5	n.a.
S 20	8 56 29	16°32'26	0°50	27°42	6°29	18°16	18°14	18°4	1°57	8°15	16°57	29°19	0°5	16°12	n.a.
S 21	9 0 26	17°31'22	13°22	27°33	7°43	19°1	18°6	18°3	2°0	8°13	16°57	29°17	0°2	16°19	n.a.
M22	9 4 22	18°30'15	25°42	27°D29	8°57	19°46	17°59	18°2	2°2	8°12	16°57	29°16	29°59	16°25	n.a.
T 23	9 8 19	19°29'06	7°51	27°31	10°11	20°31	17°51	18°1	2°5	8°11	16°58	29°15	29°56	16°32	n.a.
W24	9 12 15	20°27'55	19°52	27°38	11°25	21°16	17°43	18°0	2°8	8°10	16°58	29°14	29°52	16°39	n.a.
T 25	9 16 12	21°26'42	1°46	27°51	12°39	22°1	17°36	17°58	2°10	8°9	16°58	29°D14	29°49	16°45	n.a.
F 26	9 20 8	22°25'26	13°36	28°8	13°53	22°46	17°28	17°57	2°13	8°8	16°58	29°14	29°46	16°52	n.a.
S 27	9 24 5	23°24'09	25°24	28°30	15°7	23°31	17°20	17°55	2°15	8°7	16°58	29°15	29°43	16°59	n.a.
S 28	9 28 1	24°22'49	7°Y12	28°57	16°21	24°16	17°13	17°54	2°18	8°6	16°59	29°15	29°40	17°5	n.a.
M29	9 31 58	25°21'26	19°Y4	29°Z28	17°35	25°0	17°15	17°52	2°20	8°5	16°59	29°16	29°37	17°12	n.a.

Delta T = 11h21m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1697 BCE

MARCH 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 35 55	26 ²⁰ 02	1 ⁸ 3	0 ²² 3	18 ⁴⁹ 49	25 ⁴⁵ 45	16 ⁵⁷ 57	17 ⁵⁰ 50	2 ²² 22	8 ^R 4	16 ⁵⁹ 59	29 ¹⁶ 16	29 ³³ 33	17 ¹⁹ 19	n.a.
W 2	9 39 51	27 ¹⁸ 35	13 ¹⁴ 14	0 ⁴² 4	20 ³ 3	26 ³⁰ 30	16 ⁵⁰ 50	17 ⁴⁸ 48	2 ²⁵ 25	8 ^S 3	16 ⁵⁹ 59	29 ¹⁶ 16	29 ³⁰ 30	17 ²⁵ 25	n.a.
T 3	9 43 48	28 ¹⁷ 06	23 ⁴¹ 41	1 ²⁵ 25	21 ¹⁷ 17	27 ¹⁴ 14	16 ⁴² 42	17 ⁴⁶ 46	2 ²⁷ 27	8 ² 2	16 ^R 59	29 ^R 16	29 ²⁷ 27	17 ³² 32	n.a.
F 4	9 47 44	29 ¹⁵ 34	8 ^{II} 28	2 ¹² 12	22 ³¹ 31	27 ⁵⁹ 59	16 ³⁵ 35	17 ⁴⁴ 44	2 ²⁹ 29	8 ¹ 1	16 ⁵⁹ 59	29 ^D 16	29 ²⁴ 24	17 ³⁹ 39	n.a.
S 5	9 51 41	0 ^X 14'01	21 ³⁹ 39	3 ² 2	23 ⁴⁵ 45	28 ⁴³ 43	16 ²⁸ 28	17 ⁴² 42	2 ³² 32	8 ⁰ 0	16 ⁵⁹ 59	29 ¹⁶ 16	29 ²¹ 21	17 ⁴⁵ 45	n.a.
S 6	9 55 37	1 ¹² 25	5 ^{III} 16	3 ⁵⁵ 55	24 ⁵⁹ 59	29 ²⁸ 28	16 ²⁰ 20	17 ⁴⁰ 40	2 ³⁴ 34	7 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁹ 59	29 ¹⁶ 16	29 ¹⁷ 17	17 ⁵² 52	n.a.
M 7	9 59 34	2 ¹⁰ 46	19 ¹⁹ 19	4 ⁵¹ 51	26 ¹³ 13	0 ^X 12	16 ¹³ 13	17 ³⁷ 37	2 ³⁶ 36	7 ⁵⁸ 58	16 ⁵⁹ 59	29 ¹⁷ 17	29 ¹⁴ 14	17 ⁵⁹ 59	n.a.
T 8	10 3 30	3 ⁹ 06	3 ^{II} 48	5 ⁵⁰ 50	27 ²⁷ 27	0 ⁵⁷ 57	16 ⁶ 6	17 ³⁵ 35	2 ³⁸ 38	7 ⁵⁷ 57	16 ⁵⁹ 59	29 ¹⁷ 17	29 ¹¹ 11	18 ⁵ 5	n.a.
W 9	10 7 27	4 ⁷ 23	18 ³⁹ 39	6 ⁵² 52	28 ⁴¹ 41	1 ⁴¹ 41	15 ⁵⁹ 59	17 ³² 32	2 ⁴⁰ 40	7 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁸ 58	29 ¹⁷ 17	29 ⁸ 8	18 ¹² 12	n.a.
T 10	10 11 24	5 ⁵ 38	3 ^{III} 44	7 ⁵⁶ 56	29 ⁵⁵ 55	2 ²⁵ 25	15 ⁵² 52	17 ³⁰ 30	2 ⁴² 42	7 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁸ 58	29 ^R 17	29 ⁵ 5	18 ¹⁸ 18	n.a.
F 11	10 15 20	6 ³ 51	18 ⁵⁶ 56	9 ⁴ 4	1 ^X 9	3 ⁹ 9	15 ⁴⁵ 45	17 ²⁷ 27	2 ⁴⁴ 44	7 ⁵⁵ 55	16 ⁵⁸ 58	29 ¹⁷ 17	29 ² 2	18 ²⁵ 25	n.a.
S 12	10 19 17	7 ² 03	4 ^{II} 3	10 ¹³ 13	2 ²³ 23	3 ⁵⁴ 54	15 ³⁸ 38	17 ²⁴ 24	2 ⁴⁶ 46	7 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁸ 58	29 ¹⁶ 16	28 ⁵⁸ 58	18 ³² 32	n.a.
S 13	10 23 13	8 ⁰ 12	18 ⁵⁹ 59	11 ²⁶ 26	3 ³⁷ 37	4 ³⁸ 38	15 ³² 32	17 ²¹ 21	2 ⁴⁸ 48	7 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁸ 58	29 ¹⁶ 16	28 ⁵⁵ 55	18 ³⁸ 38	n.a.
M 14	10 27 10	8 ⁵⁸ 20	3 ^{III} 35	12 ⁴⁰ 40	4 ⁵¹ 51	5 ²² 22	15 ²⁵ 25	17 ¹⁹ 19	2 ⁵⁰ 50	7 ⁵³ 53	16 ⁵⁷ 57	29 ¹⁴ 14	28 ⁵² 52	18 ⁴⁵ 45	n.a.
T 15	10 31 6	9 ⁵⁶ 26	17 ⁴⁷ 47	13 ⁵⁷ 57	6 ⁵ 5	6 ⁶ 6	15 ¹⁹ 19	17 ¹⁶ 16	2 ⁵² 52	7 ⁵² 52	16 ⁵⁷ 57	29 ¹⁴ 14	28 ⁴⁹ 49	18 ⁵² 52	n.a.
W 16	10 35 3	10 ⁵⁴ 31	1 ^X 33	15 ¹⁶ 16	7 ¹⁸ 18	6 ⁵⁰ 50	15 ¹² 12	17 ¹³ 13	2 ⁵³ 53	7 ⁵² 52	16 ⁵⁶ 56	29 ¹³ 13	28 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁸ 58	n.a.
T 17	10 38 59	11 ⁵² 34	14 ⁵³ 53	16 ³⁷ 37	8 ³² 32	7 ³³ 33	15 ⁶ 6	17 ⁹ 9	2 ⁵⁵ 55	7 ⁵¹ 51	16 ⁵⁶ 56	29 ^D 13	28 ⁴² 42	19 ⁵ 5	n.a.
F 18	10 42 56	12 ⁵⁰ 36	27 ⁵⁰ 50	18 ¹ 1	9 ⁴⁶ 46	8 ¹⁷ 17	15 ⁰ 0	17 ⁶ 6	2 ⁵⁷ 57	7 ⁵¹ 51	16 ⁵⁶ 56	29 ¹³ 13	28 ³⁹ 39	19 ¹² 12	n.a.
S 19	10 46 53	13 ⁴⁸ 36	10 ^{III} 28	19 ²⁶ 26	11 ⁰ 0	9 ¹ 1	14 ⁵⁴ 54	17 ³ 3	2 ⁵⁸ 58	7 ⁵⁰ 50	16 ⁵⁵ 55	29 ¹⁴ 14	28 ³⁶ 36	19 ¹⁸ 18	n.a.
S 20	10 50 49	14 ⁴⁶ 35	22 ⁴⁸ 48	20 ⁵³ 53	12 ¹⁴ 14	9 ⁴⁵ 45	14 ⁴⁸ 48	17 ⁰ 0	3 ⁰ 0	7 ⁵⁰ 50	16 ⁵⁵ 55	29 ¹⁵ 15	28 ³³ 33	19 ²⁵ 25	n.a.
M 21	10 54 46	15 ⁴⁴ 32	4 ^{III} 56	22 ²³ 23	13 ²⁸ 28	10 ²⁹ 29	14 ⁴² 42	16 ⁵⁶ 56	3 ² 2	7 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁴ 54	29 ¹⁷ 17	28 ³⁰ 30	19 ³² 32	n.a.
T 22	10 58 42	16 ⁴² 27	16 ⁵⁴ 54	23 ⁵⁴ 54	14 ⁴² 42	11 ¹² 12	14 ³⁶ 36	16 ⁵³ 53	3 ³ 3	7 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁴ 54	29 ¹⁸ 18	28 ²⁷ 27	19 ³⁸ 38	n.a.
W 23	11 2 39	17 ⁴⁰ 21	28 ⁴⁶ 46	25 ²⁸ 28	15 ⁵⁵ 55	11 ⁵⁶ 56	14 ³¹ 31	16 ⁴⁹ 49	3 ⁵ 5	7 ⁴⁹ 49	16 ⁵³ 53	29 ^R 18	28 ²³ 23	19 ⁴⁵ 45	n.a.
T 24	11 6 35	18 ³⁸ 13	10 ^X 35	27 ³ 3	17 ⁹ 9	12 ³⁹ 39	14 ²⁶ 26	16 ⁴⁶ 46	3 ⁶ 6	7 ⁴⁸ 48	16 ⁵³ 53	29 ¹⁸ 18	28 ²⁰ 20	19 ⁵² 52	n.a.
F 25	11 10 32	19 ³⁶ 03	22 ²² 22	28 ⁴¹ 41	18 ²³ 23	13 ²³ 23	14 ²⁰ 20	16 ⁴² 42	3 ⁷ 7	7 ⁴⁸ 48	16 ⁵² 52	29 ¹⁶ 16	28 ¹⁷ 17	19 ⁵⁸ 58	n.a.
S 26	11 14 28	20 ³³ 52	4 ^{IV} 11	0 ^X 20	19 ³⁷ 37	14 ⁶ 6	14 ¹⁵ 15	16 ³⁹ 39	3 ⁹ 9	7 ⁴⁸ 48	16 ⁵¹ 51	29 ¹⁴ 14	28 ¹⁴ 14	20 ⁵ 5	n.a.
S 27	11 18 25	21 ³¹ 39	16 ³ 3	2 ¹ 1	20 ⁵¹ 51	14 ⁵⁰ 50	14 ¹⁰ 10	16 ³⁵ 35	3 ¹⁰ 10	7 ⁴⁷ 47	16 ⁵¹ 51	29 ¹¹ 11	28 ¹¹ 11	20 ¹² 12	n.a.
M 28	11 22 22	22 ²⁹ 25	28 ⁰ 0	3 ⁴⁴ 44	22 ⁴ 4	15 ³³ 33	14 ⁶ 6	16 ³¹ 31	3 ¹¹ 11	7 ⁴⁷ 47	16 ⁵⁰ 50	29 ⁷ 7	28 ⁸ 8	20 ¹⁸ 18	n.a.
T 29	11 26 18	23 ²⁷ 09	10 ^{III} 5	5 ³⁰ 30	23 ¹⁸ 18	16 ¹⁶ 16	14 ¹ 1	16 ²⁷ 27	3 ¹² 12	7 ⁴⁷ 47	16 ⁴⁹ 49	29 ³ 3	28 ⁴ 4	20 ²⁵ 25	n.a.
W 30	11 30 15	24 ²⁴ 51	22 ²⁰ 20	7 ¹⁷ 17	24 ³² 32	16 ⁵⁹ 59	13 ⁵⁶ 56	16 ²³ 23	3 ¹⁴ 14	7 ⁴⁷ 47	16 ⁴⁸ 48	29 ⁰ 0	28 ¹ 1	20 ³² 32	n.a.
T 31	11 34 11	25 ^X 22'31	4 ^{II} 49	9 ^X 6	25 ^X 46	17 ^X 43	13 ⁵² 52	16 ¹⁹ 19	3 ¹⁵ 15	7 ⁴⁷ 47	16 ⁴⁸ 48	28 ⁵⁷ 57	27 ⁵⁸ 58	20 ^X 38	n.a.

Delta T = 11h20m58s Julian Calendar 1 March 1697 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1697 BCE
 The year -1696 astronomical counting style corresponds to year 1697 B.C.E historical counting style.

APRIL 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1697 BCE

MAY 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 36 24	25°08'	23°54'	12°33'	3°49'	9°34'	13°04'	14°R 7	3°R25	8°00'	16°R12	27°D29	26°19'	24°X 5	n.a.		
M 2	13 40 21	25°57'14	7°0338	14°19'	5° 3	10°16'	13° 5	14°2	3°R25	8° 1	16°M11	27°29	26°16'	24°11'	n.a.		
T 3	13 44 17	26°54'20	21°43	16° 3	6°17	10°57'	13° 7	13°58	3°24	8° 2	16°10	27°R30	26°13'	24°18'	n.a.		
W 4	13 48 14	27°51'25	6°M 9	17°44'	7°30	11°39'	13° 9	13°54	3°24	8° 3	16° 8	27°29	26°10'	24°25'	n.a.		
T 5	13 52 11	28°48'29	20°52	19°22	8°44	12°20	13°11	13°50	3°23	8° 4	16° 7	27°28	26° 7	24°31'	n.a.		
F 6	13 56 7	29°45'32	5°249	20°58	9°57	13° 1	13°13	13°46	3°22	8° 5	16° 5	27°23	26° 4	24°38'	n.a.		
S 7	14 0 4	0°42'35	20°51	22°32	11°11	13°43	13°15	13°42	3°22	8° 6	16° 4	27°17	26° 0	24°45'	n.a.		
S 8	14 4 0	1°39'38	5°M49	24° 3	12°24	14°24	13°17	13°38	3°21	8° 7	16° 2	27° 8	25°57'	24°51'	n.a.		
M 9	14 7 57	2°36'40	20°35	25°31	13°38	15° 5	13°20	13°33	3°20	8° 8	16° 1	26°58	25°54'	24°58'	n.a.		
T 10	14 11 53	3°33'43	4°759	26°57	14°52	15°46	13°22	13°29	3°19	8° 9	16° 0	26°49	25°51'	25° 5	n.a.		
W11	14 15 50	4°30'45	18°58	28°20	16° 5	16°27	13°25	13°26	3°19	8°10	15°58	26°41	25°48'	25°11'	n.a.		
T 12	14 19 46	5°27'47	2°R29	29°41	17°19	17° 8	13°28	13°22	3°18	8°11	15°57	26°34	25°45'	25°18'	n.a.		
F 13	14 23 43	6°24'50	15°32	0°II59	18°32	17°49	13°31	13°18	3°17	8°13	15°55	26°30	25°41'	25°25'	n.a.		
S 14	14 27 40	7°21'52	28°10	2°14	19°46	18°30	13°35	13°14	3°16	8°14	15°54	26°28	25°38'	25°31'	n.a.		
S 15	14 31 36	8°18'55	10°28	3°27	20°59	19°11	13°38	13°10	3°15	8°15	15°52	26°D28	25°35'	25°38'	n.a.		
M16	14 35 33	9°15'58	22°30	4°36	22°13	19°51	13°42	13° 6	3°14	8°16	15°51	26°R28	25°32'	25°45'	n.a.		
T 17	14 39 29	10°13'01	4°X23	5°43	23°26	20°32	13°46	13° 3	3°13	8°18	15°49	26°28	25°29'	25°51'	n.a.		
W18	14 43 26	11°10'04	16°10	6°47	24°40	21°13	13°50	12°59	3°11	8°19	15°47	26°27	25°25'	25°58'	n.a.		
T 19	14 47 22	12° 7'07	27°58	7°48	25°53	21°54	13°54	12°56	3°10	8°21	15°46	26°23	25°22'	26° 5	n.a.		
F 20	14 51 19	13° 4'11	9°Y50	8°45	27° 7	22°34	13°59	12°52	3° 9	8°22	15°44	26°16	25°19'	26°11'	n.a.		
S 21	14 55 15	14° 1'15	21°49	9°40	28°20	23°15	14° 3	12°49	3° 8	8°23	15°43	26° 7	25°16'	26°18'	n.a.		
S 22	14 59 12	14°58'19	3°B58	10°31	29°34	23°55	14° 8	12°45	3° 6	8°25	15°41	25°56	25°13'	26°25'	n.a.		
M23	15 3 9	15°55'24	16°17	11°18	0°II47	24°36	14°13	12°42	3° 5	8°26	15°40	25°43	25°10'	26°31'	n.a.		
T 24	15 7 5	16°52'29	28°48	12° 2	2° 1	25°16	14°18	12°39	3° 4	8°28	15°38	25°30	25° 6	26°38'	n.a.		
W25	15 11 2	17°49'34	11°II30	12°42	3°14	25°56	14°23	12°35	3° 2	8°29	15°37	25°18	25° 3	26°45'	n.a.		
T 26	15 14 58	18°46'39	24°25	13°18	4°28	26°37	14°28	12°32	3° 1	8°31	15°35	25° 8	25° 0	26°51'	n.a.		
F 27	15 18 55	19°43'45	7°B30	13°50	5°42	27°17	14°33	12°29	2°59	8°33	15°34	25° 0	24°57'	26°58'	n.a.		
S 28	15 22 51	20°40'50	20°48	14°19	6°55	27°57	14°39	12°26	2°58	8°34	15°32	24°55	24°54'	27° 5	n.a.		
S 29	15 26 48	21°37'56	4°L19	14°42	8° 9	28°37	14°45	12°23	2°56	8°36	15°31	24°53	24°51'	27°11'	n.a.		
M30	15 30 44	22°35'02	18° 2	15° 2	9°22	29°18	14°51	12°20	2°55	8°37	15°29	24°52	24°47'	27°18'	n.a.		
T 31	15 34 41	23°32'08	2°M 0	15°II17	10°II35	29°Y58	14°L57	12°18	2°53	8°39	15°L28	24°52	24°44'	27°X25	n.a.		

Delta T = 11h20m54s Julian Calendar 1 May 1697 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1697 BCE
 The year -1696 astronomical counting style corresponds to year 1697 B.C.E historical counting style.

JUNE 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 38 38	24°29'14	16°M13	15°II27	11°II49	0°B38	15°L 3	12°R15	2°R51	8°B41	15°R26	24°R52	24°441	27°X31	n.a.		
T 2	15 42 34	25°26'20	0°B38	15°32	13° 2	1°18	15° 9	12°L12	2°B49	8°42	15°M25	24°449	24°38'	27°38'	n.a.		
F 3	15 46 31	26°23'26	15°14	15°R33	14°16	1°57	15°16	12°10	2°48	8°44	15°23	24°44	24°35'	27°45'	n.a.		
S 4	15 50 27	27°20'33	29°54	15°28	15°29	2°37	15°22	12° 7	2°46	8°46	15°22	24°36	24°31'	27°51'	n.a.		
S 5	15 54 24	28°17'41	14°M33	15°19	16°43	3°17	15°29	12° 5	2°44	8°48	15°20	24°26	24°28'	27°58'	n.a.		
M 6	15 58 20	29°14'49	29° 2	15° 5	17°56	3°57	15°36	12° 3	2°42	8°50	15°19	24°15	24°25'	28° 5	n.a.		
T 7	16 2 17	0°II11'58	13°716	14°47	19°10	4°37	15°43	12° 1	2°40	8°51	15°17	24° 3	24°22'	28°11'	n.a.		
W 8	16 6 13	1° 9'07	27° 7	14°24	20°23	5°16	15°50	11°58	2°39	8°53	15°16	23°53	24°19'	28°18'	n.a.		
T 9	16 10 10	2° 6'18	10°B34	13°56	21°36	5°56	15°57	11°56	2°37	8°55	15°14	23°46	24°16'	28°25'	n.a.		
F 10	16 14 7	3° 3'30	23°37	13°25	22°50	6°36	16° 4	11°54	2°35	8°57	15°13	23°40	24°12'	28°31'	n.a.		
S 11	16 18 3	4° 0'42	6°M15	12°50	24° 3	7°15	16°12	11°52	2°33	8°59	15°11	23°37	24° 9	28°38'	n.a.		
S 12	16 22 0	4°57'56	18°34	12°12	25°17	7°55	16°20	11°51	2°31	9° 1	15°10	23°D36	24° 6	28°45'	n.a.		
M13	16 25 56	5°55'11	0°X38	11°32	26°30	8°34	16°27	11°49	2°29	9° 3	15° 9	23°R36	24° 3	28°51'	n.a.		
T 14	16 29 53	6°52'26	12°32	10°49	27°44	9°14	16°35	11°47	2°27	9° 5	15° 7	23°36	24° 0	28°58'	n.a.		
W15	16 33 49	7°49'43	24°21	10° 6	28°57	9°53	16°43	11°46	2°24	9° 6	15° 6	23°35	23°57'	29° 5	n.a.		
T 16	16 37 46	8°47'02	6°Y11	9°22	0°B10	10°32	16°51	11°44	2°22	9° 8	15° 5	23°32	23°53'	29°11'	n.a.		
F 17	16 41 42	9°44'21	18° 7	8°39	1°24	11°12	16°59	11°43	2°20	9°10	15° 3	23°27	23°50'	29°18'	n.a.		
S 18	16 45 39	10°41'42	0°B12	7°56	2°37	11°51	17° 8	11°42	2°18	9°12	15° 2	23°19	23°47'	29°25'	n.a.		
S 19	16 49 36	11°39'04	12°29	7°16	3°50	12°30	17°16	11°41	2°16	9°14	15° 0	23° 8	23°44'	29°31'	n.a.		
M20	16 53 32	12°36'28	25° 1	6°39	5° 4	13° 9	17°25	11°40	2°14	9°16	14°59	22°57	23°41'	29°38'	n.a.		
T 21	16 57 29	13°33'53	7°II48	6° 4	6°17	13°48	17°34	11°39	2°11	9°18	14°58	22°45	23°37'	29°45'	n.a.		
W22	17 1 25	14°31'18	20°50	5°34	7°31	14°27	17°42	11°38	2° 9	9°21	14°57	22°34	23°34'	29°51'	n.a.		
T 23	17 5 22	15°28'46	4°B 6	5° 9	8°44	15° 6	17°51	11°37	2° 7	9°23	14°55	22°25	23°31'	29°58'	n.a.		
F 24	17 9 18	16°26'14	17°33	4°49	9°57	15°45	18° 0	11°36	2° 5	9°25	14°54	22°18	23°28'	0°Y 5	n.a.		
S 25	17 13 15	17°23'43	1°L11	4°35	11°11	16°24	18° 9	11°36	2° 2	9°27	14°53	22°13	23°25'	0°11'	n.a.		
S 26	17 17 12	18°21'14	14°57	4°27	12°24	17° 3	18°19	11°35	2° 0	9°29	14°52	22°12	23°22'	0°18'	n.a.		
M27	17 21 8	19°18'45	28°51	4°D26	13°37	17°42	18°28	11°35	1°58	9°31	14°50	22°D12	23°18'	0°25'	n.a.		
T 28	17 25 5	20°16'17	12°M52	4°31	14°50	18°21	18°37	11°34	1°55	9°33	14°49	22°12	23°15'	0°32'	n.a.		
W29	17 29 1	21°13'51	27° 0	4°43	16° 4	18°59	18°47	11°34	1°53	9°35	14°48	22°R12	23°12'	0°38'	n.a.		
T 30	17 32 58	22°II11'25	11°L13	5°II 2	17°B17	19°B38	18°L57	11°L34	1°51	9°37	14°L47	22°M11	23°M 9	0°Y45	n.a.		

Delta T = 11h20m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1697 BCE

JULY 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 36 54	23II 9°01'	25Ω29	5II27	18Ω30	20♄17	19♃6	11°D34	1°R48	9Ω39	14°R46	22°R 7	23≈6	0Υ52	n.a.		
S 2	17 40 51	24° 6'38	9♁45	6° 0	19°43	20°55	19°16	11Ω34	1♄46	9°42	14♁45	22≈1	23° 3	0°58	n.a.		
S 3	17 44 47	25° 4'16	23°58	6°40	20°57	21°34	19°26	11°34	1°44	9°44	14°44	21°53	22°59	1° 5	n.a.		
M 4	17 48 44	26° 1'56	8♄ 2	7°27	22°10	22°12	19°36	11°34	1°41	9°46	14°43	21°45	22°56	1° 12	n.a.		
T 5	17 52 41	26°59'37	21°53	8°21	23°23	22°51	19°46	11°35	1°39	9°48	14°42	21°36	22°53	1°18	n.a.		
W 6	17 56 37	27°57'20	5♄27	9°21	24°36	23°29	19°56	11°35	1°37	9°50	14°41	21°28	22°50	1°25	n.a.		
T 7	18 0 34	28°55'04	18°42	10°27	25°49	24° 7	20° 7	11°36	1°34	9°53	14°40	21°21	22°47	1°32	n.a.		
F 8	18 4 30	29°52'50	1≈36	11°39	27° 2	24°46	20°17	11°36	1°32	9°55	14°39	21°17	22°43	1°38	n.a.		
S 9	18 8 27	0Ω50'38	14°10	12°58	28°16	25°24	20°27	11°37	1°29	9°57	14°38	21°15	22°40	1°45	n.a.		
S 10	18 12 23	1°48'27	26°28	14°21	29°29	26° 2	20°38	11°38	1°27	9°59	14°37	21°D15	22°37	1°52	n.a.		
M11	18 16 20	2°46'19	8♄31	15°50	0Ω42	26°40	20°49	11°39	1°25	10° 1	14°36	21°16	22°34	1°58	n.a.		
T 12	18 20 16	3°44'12	20°26	17°24	1°55	27°19	20°59	11°40	1°22	10° 4	14°35	21°18	22°31	2° 5	n.a.		
W13	18 24 13	4°42'07	2Υ16	19° 1	3° 8	27°57	21°10	11°41	1°20	10° 6	14°34	21°R18	22°28	2°12	n.a.		
T 14	18 28 10	5°40'04	14° 8	20°43	4°21	28°35	21°21	11°42	1°17	10° 8	14°33	21°18	22°24	2°18	n.a.		
F 15	18 32 6	6°38'04	26° 5	22°28	5°34	29°13	21°32	11°43	1°15	10°10	14°33	21°16	22°21	2°25	n.a.		
S 16	18 36 3	7°36'05	8♄13	24°16	6°47	29°51	21°43	11°45	1°13	10°12	14°32	21°12	22°18	2°32	n.a.		
S 17	18 39 59	8°34'09	20°36	26° 6	8° 0	0II29	21°54	11°46	1°10	10°15	14°31	21° 7	22°15	2°38	n.a.		
M18	18 43 56	9°32'14	3II16	27°59	9°13	1° 6	22° 5	11°48	1° 8	10°17	14°30	21° 0	22°12	2°45	n.a.		
T 19	18 47 52	10°30'22	16°15	29°53	10°26	1°44	22°16	11°50	1° 6	10°19	14°30	20°53	22° 8	2°52	n.a.		
W20	18 51 49	11°28'32	29°34	1Ω48	11°39	2°22	22°28	11°51	1° 3	10°21	14°29	20°46	22° 5	2°58	n.a.		
T 21	18 55 45	12°26'43	13Ω10	3°44	12°52	3° 0	22°39	11°53	1° 1	10°24	14°28	20°41	22° 2	3° 5	n.a.		
F 22	18 59 42	13°24'57	27° 2	5°41	14° 5	3°37	22°50	11°55	0°59	10°26	14°28	20°37	21°59	3°12	n.a.		
S 23	19 3 39	14°23'12	11Ω 5	7°38	15°17	4°15	23° 2	11°57	0°56	10°28	14°27	20°35	21°56	3°18	n.a.		
S 24	19 7 35	15°21'29	25°16	9°35	16°30	4°53	23°14	11°59	0°54	10°30	14°27	20°D35	21°53	3°25	n.a.		
M25	19 11 32	16°19'48	9♁31	11°32	17°43	5°30	23°25	12° 2	0°52	10°33	14°26	20°36	21°49	3°32	n.a.		
T 26	19 15 28	17°18'09	23°48	13°28	18°56	6° 8	23°37	12° 4	0°49	10°35	14°26	20°37	21°46	3°39	n.a.		
W27	19 19 25	18°16'31	8♄ 2	15°24	20° 9	6°45	23°49	12° 6	0°47	10°37	14°25	20°38	21°43	3°45	n.a.		
T 28	19 23 21	19°14'55	22°13	17°20	21°21	7°22	24° 0	12° 9	0°45	10°39	14°25	20°R39	21°40	3°52	n.a.		
F 29	19 27 18	20°13'21	6II17	19°14	22°34	8° 0	24°12	12°12	0°43	10°41	14°24	20°38	21°37	3°59	n.a.		
S 30	19 31 14	21°11'48	20°15	21° 8	23°47	8°37	24°24	12°14	0°41	10°44	14°24	20°35	21°34	4° 5	n.a.		
S 31	19 35 11	22Ω10'17	4♄ 3	23Ω 0	24Ω59	9II14	24Ω36	12Ω17	0♄38	10Ω46	14II24	20≈32	21≈30	4Υ12	n.a.		

Delta T = 11h20m50s Julian Calendar 1 July 1697 BCE == Greg. Calendar 17 June 1697 BCE

The year -1696 astronomical counting style corresponds to year 1697 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 39 8	23Ω 8'49	17♄41	24Ω52	26Ω12	9II51	24Ω48	12Ω20	0°R36	10Ω48	14°R23	20°R28	21≈27	4Υ19	n.a.		
T 2	19 43 4	24° 7'22	1♄ 5	26°43	27°25	10°29	25° 0	12°23	0♄34	10°50	14II23	20≈24	21°24	4°25	n.a.		
W 3	19 47 1	25° 5'57	14°16	28°33	28°37	11° 6	25°13	12°26	0°32	10°52	14°23	20°20	21°21	4°32	n.a.		
T 4	19 50 57	26° 4'34	27°11	0Ω22	29°50	11°43	25°25	12°29	0°30	10°54	14°22	20°17	21°18	4°39	n.a.		
F 5	19 54 54	27° 3'13	9≈50	2° 9	1II 2	12°20	25°37	12°32	0°28	10°57	14°22	20°16	21°15	4°45	n.a.		
S 6	19 58 50	28° 1'55	22°15	3°56	2°15	12°57	25°49	12°35	0°26	10°59	14°22	20°D15	21°11	4°52	n.a.		
S 7	20 2 47	29° 0'38	4♄27	5°41	3°27	13°33	26° 2	12°39	0°24	11° 1	14°22	20°16	21° 8	4°59	n.a.		
M 8	20 6 44	29°59'24	16°28	7°26	4°40	14°10	26°14	12°42	0°22	11° 3	14°22	20°17	21° 5	5° 5	n.a.		
T 9	20 10 40	0Ω58'12	28°22	9°10	5°52	14°47	26°27	12°46	0°20	11° 5	14°22	20°19	21° 2	5°12	n.a.		
W10	20 14 37	1°57'03	10Υ12	10°52	7° 4	15°24	26°39	12°49	0°18	11° 7	14°22	20°20	20°59	5°19	n.a.		
T 11	20 18 33	2°55'56	22° 3	12°34	8°17	16° 0	26°52	12°53	0°16	11° 9	14°D22	20°22	20°55	5°25	n.a.		
F 12	20 22 30	3°54'52	4♄ 0	14°14	9°29	16°37	27° 4	12°57	0°14	11°12	14°22	20°R22	20°52	5°32	n.a.		
S 13	20 26 26	4°53'49	16° 7	15°54	10°41	17°14	27°17	13° 1	0°12	11°14	14°22	20°22	20°49	5°39	n.a.		
S 14	20 30 23	5°52'50	28°30	17°33	11°53	17°50	27°29	13° 5	0°10	11°16	14°22	20°20	20°46	5°45	n.a.		
M15	20 34 19	6°51'53	11II11	19°11	13° 5	18°27	27°42	13° 9	0° 9	11°18	14°22	20°19	20°43	5°52	n.a.		
T 16	20 38 16	7°50'58	24°14	20°47	14°18	19° 3	27°55	13°13	0° 7	11°20	14°22	20°17	20°40	5°59	n.a.		
W17	20 42 13	8°50'06	7Ω41	22°23	15°30	19°39	28° 7	13°17	0° 5	11°22	14°22	20°16	20°36	6° 6	n.a.		
T 18	20 46 9	9°49'17	21°30	23°59	16°42	20°16	28°20	13°21	0° 4	11°24	14°22	20°14	20°33	6°12	n.a.		
F 19	20 50 6	10°48'29	5Ω41	25°33	17°54	20°52	28°33	13°25	0° 2	11°26	14°23	20°14	20°30	6°19	n.a.		
S 20	20 54 2	11°47'44	20° 8	27° 6	19° 6	21°28	28°46	13°30	0° 0	11°28	14°23	20°D13	20°27	6°26	n.a.		
S 21	20 57 59	12°47'01	4II46	28°39	20°18	22° 4	28°59	13°34	29♄59	11°30	14°23	20°14	20°24	6°32	n.a.		
M22	21 1 55	13°46'20	19°29	0II10	21°30	22°40	29°12	13°39	29°57	11°32	14°24	20°14	20°20	6°39	n.a.		
T 23	21 5 52	14°45'40	4♄ 9	1°41	22°41	23°16	29°25	13°43	29°56	11°34	14°24	20°15	20°17	6°46	n.a.		
W24	21 9 48	15°45'03	18°41	3°11	23°53	23°52	29°38	13°48	29°54	11°36	14°24	20°15	20°14	6°52	n.a.		
T 25	21 13 45	16°44'28	3II 2	4°40	25° 5	24°28	29°51	13°53	29°53	11°38	14°25	20°15	20°11	6°59	n.a.		
F 26	21 17 42	17°43'55	17° 7	6° 9	26°17	25° 4	0II 4	13°58	29°52	11°39	14°25	20°R15	20° 8	7° 6	n.a.		
S 27	21 21 38	18°43'24	0♄56	7°36	27°28	25°40	0°17	14° 2	29°50	11°41	14°26	20°15	20° 5	7°12	n.a.		
S 28	21 25 35	19°42'54	14°29	9° 3	28°40	26°16	0°30	14° 7	29°49	11°43	14°26	20°15	20° 1	7°19	n.a.		
M29	21 29 31	20°42'27	27°45	10°28	29°52	26°51	0°43	14°12	29°48	11°45	14°27	20°D15	19°58	7°26	n.a.		
T 30	21 33 28	21°42'01	10Ω46	11°53	1Ω 3	27°27	0°56	14°17	29°46	11°47	14°27	20°15	19°55	7°33	n.a.		
W31	21 37 24	22Ω41'38	23Ω33	13II17	2Ω14	28II 2	1II 9	14Ω23	29♄45	11Ω49	14II28	20≈16	19≈52	7Υ39	n.a.		

Delta T = 11h20m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1697 BCE

SEPTEMBER 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 41 21	23 ^h 41'16	6 ^m 8	14 ^m 40	3 ^h 26	28 ^h 38	1 ^m 22	14 ^h 28	29 ^h R44	11 ^h 50	14 ^m 29	20 ^h 16	19 ^h 49	7 ^h 46	n.a.		
F 2	21 45 17	24 ^h 40'57	18 ^m 30	16 ^h 2	4 ^h 37	29 ^h 13	1 ^h 35	14 ^h 33	29 ^h R43	11 ^h 52	14 ^h 29	20 ^h R16	19 ^h 46	7 ^h 53	n.a.		
S 3	21 49 14	25 ^h 40'40	0 ^m 43	17 ^h 22	5 ^h 48	29 ^h 48	1 ^h 48	14 ^h 38	29 ^h R42	11 ^h 54	14 ^h 30	20 ^h 16	19 ^h 42	7 ^h 59	n.a.		
S 4	21 53 11	26 ^h 40'24	12 ^m 46	18 ^h 42	7 ^h 0	0 ^h 24	2 ^h 1	14 ^h 44	29 ^h 41	11 ^h 56	14 ^h 31	20 ^h 15	19 ^h 39	8 ^h 6	n.a.		
M 5	21 57 7	27 ^h 40'12	24 ^m 43	20 ^h 1	8 ^h 11	0 ^h 59	2 ^h 15	14 ^h 49	29 ^h 40	11 ^h 57	14 ^h 32	20 ^h 15	19 ^h 36	8 ^h 13	n.a.		
T 6	22 1 4	28 ^h 40'01	6 ^m 35	21 ^h 18	9 ^h 22	1 ^h 34	2 ^h 28	14 ^h 55	29 ^h 39	11 ^h 59	14 ^h 32	20 ^h 14	19 ^h 33	8 ^h 19	n.a.		
W 7	22 5 0	29 ^h 39'52	18 ^m 24	22 ^h 34	10 ^h 33	2 ^h 9	2 ^h 41	15 ^h 0	29 ^h 38	12 ^h 1	14 ^h 33	20 ^h 12	19 ^h 30	8 ^h 26	n.a.		
T 8	22 8 57	0 ^m 39'46	0 ^h 15	23 ^h 48	11 ^h 44	2 ^h 44	2 ^h 54	15 ^h 6	29 ^h 38	12 ^h 2	14 ^h 34	20 ^h 11	19 ^h 26	8 ^h 33	n.a.		
F 9	22 12 53	1 ^h 39'43	12 ^m 11	25 ^h 1	12 ^h 55	3 ^h 19	3 ^h 7	15 ^h 11	29 ^h 37	12 ^h 4	14 ^h 35	20 ^h 10	19 ^h 23	8 ^h 39	n.a.		
S 10	22 16 50	2 ^h 39'41	24 ^m 16	26 ^h 12	14 ^h 5	3 ^h 54	3 ^h 21	15 ^h 17	29 ^h 36	12 ^h 5	14 ^h 36	20 ^h 9	19 ^h 20	8 ^h 46	n.a.		
S 11	22 20 46	3 ^h 39'42	6 ^m 35	27 ^h 21	15 ^h 16	4 ^h 29	3 ^h 34	15 ^h 23	29 ^h 36	12 ^h 7	14 ^h 37	20 ^h D 9	19 ^h 17	8 ^h 53	n.a.		
M12	22 24 43	4 ^h 39'46	19 ^m 11	28 ^h 29	16 ^h 27	5 ^h 3	3 ^h 47	15 ^h 29	29 ^h 35	12 ^h 8	14 ^h 38	20 ^h 9	19 ^h 14	8 ^h 59	n.a.		
T13	22 28 40	5 ^h 39'52	2 ^m 9	29 ^h 33	17 ^h 38	5 ^h 38	4 ^h 0	15 ^h 35	29 ^h 34	12 ^h 10	14 ^h 39	20 ^h 10	19 ^h 11	9 ^h 6	n.a.		
W14	22 32 36	6 ^h 40'00	15 ^m 33	0 ^h 36	18 ^h 48	6 ^h 12	4 ^h 13	15 ^h 41	29 ^h 34	12 ^h 11	14 ^h 40	20 ^h 12	19 ^h 7	9 ^h 13	n.a.		
T15	22 36 33	7 ^h 40'10	29 ^m 23	1 ^h 36	19 ^h 59	6 ^h 47	4 ^h 27	15 ^h 46	29 ^h 33	12 ^h 13	14 ^h 41	20 ^h 13	19 ^h 4	9 ^h 20	n.a.		
F16	22 40 29	8 ^h 40'23	13 ^m 40	2 ^h 32	21 ^h 9	7 ^h 21	4 ^h 40	15 ^h 52	29 ^h 33	12 ^h 14	14 ^h 42	20 ^h R14	19 ^h 1	9 ^h 26	n.a.		
S17	22 44 26	9 ^h 40'37	28 ^m 20	3 ^h 26	22 ^h 19	7 ^h 56	4 ^h 53	15 ^h 59	29 ^h 33	12 ^h 16	14 ^h 43	20 ^h 13	18 ^h 58	9 ^h 33	n.a.		
S18	22 48 22	10 ^h 40'54	13 ^m 17	4 ^h 15	23 ^h 30	8 ^h 30	5 ^h 6	16 ^h 5	29 ^h 32	12 ^h 17	14 ^h 44	20 ^h 12	18 ^h 55	9 ^h 40	n.a.		
M19	22 52 19	11 ^h 41'12	28 ^m 23	5 ^h 0	24 ^h 40	9 ^h 4	5 ^h 19	16 ^h 11	29 ^h 32	12 ^h 18	14 ^h 45	20 ^h 10	18 ^h 52	9 ^h 46	n.a.		
T20	22 56 15	12 ^h 41'32	13 ^m 28	5 ^h 41	25 ^h 50	9 ^h 38	5 ^h 32	16 ^h 17	29 ^h 32	12 ^h 20	14 ^h 47	20 ^h 7	18 ^h 48	9 ^h 53	n.a.		
W21	23 0 12	13 ^h 41'55	28 ^m 24	6 ^h 16	27 ^h 0	10 ^h 12	5 ^h 46	16 ^h 23	29 ^h 32	12 ^h 21	14 ^h 48	20 ^h 4	18 ^h 45	10 ^h 0	n.a.		
T22	23 4 8	14 ^h 42'18	13 ^m 4	6 ^h 46	28 ^h 10	10 ^h 46	5 ^h 59	16 ^h 29	29 ^h 32	12 ^h 22	14 ^h 49	20 ^h 1	18 ^h 42	10 ^h 6	n.a.		
F23	23 8 5	15 ^h 42'44	27 ^m 21	7 ^h 9	29 ^h 19	11 ^h 20	6 ^h 12	16 ^h 36	29 ^h 32	12 ^h 23	14 ^h 50	19 ^h 59	18 ^h 39	10 ^h 13	n.a.		
S24	23 12 2	16 ^h 43'11	11 ^m 13	7 ^h 25	0 ^h 29	11 ^h 53	6 ^h 25	16 ^h 42	29 ^h D32	12 ^h 25	14 ^h 52	19 ^h D58	18 ^h 36	10 ^h 20	n.a.		
S25	23 15 58	17 ^h 43'39	24 ^m 42	7 ^h R33	1 ^h 39	12 ^h 27	6 ^h 38	16 ^h 49	29 ^h 32	12 ^h 26	14 ^h 53	19 ^h 58	18 ^h 32	10 ^h 26	n.a.		
M26	23 19 55	18 ^h 44'10	7 ^m 38	7 ^h 33	2 ^h 48	13 ^h 1	6 ^h 51	16 ^h 55	29 ^h 32	12 ^h 27	14 ^h 54	19 ^h 59	18 ^h 29	10 ^h 33	n.a.		
T27	23 23 51	19 ^h 44'41	20 ^m 34	7 ^h 24	3 ^h 58	13 ^h 34	7 ^h 4	17 ^h 1	29 ^h 32	12 ^h 28	14 ^h 56	20 ^h 0	18 ^h 26	10 ^h 40	n.a.		
W28	23 27 48	20 ^h 45'14	3 ^m 5	7 ^h 5	5 ^h 7	14 ^h 7	7 ^h 17	17 ^h 8	29 ^h 32	12 ^h 29	14 ^h 57	20 ^h 2	18 ^h 23	10 ^h 47	n.a.		
T29	23 31 44	21 ^h 45'49	15 ^m 23	6 ^h 37	6 ^h 16	14 ^h 41	7 ^h 30	17 ^h 14	29 ^h 32	12 ^h 30	14 ^h 59	20 ^h R 3	18 ^h 20	10 ^h 53	n.a.		
F30	23 35 41	22 ^h 46'25	27 ^m 31	5 ^h 58	7 ^m 25	15 ^h 14	7 ^m 43	17 ^h 21	29 ^h R33	12 ^h 31	15 ^m 0	20 ^h 3	18 ^h 17	11 ^h 0	n.a.		

Delta T = 11h20m46s Julian Calendar 1 Sept. 1697 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1697 BCE
 The year -1696 astronomical counting style corresponds to year 1697 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 39 37	23 ^h 47'02	9 ^m 32	5 ^h R 9	8 ^m 34	15 ^h 47	7 ^m 56	17 ^h 28	29 ^h R33	12 ^h 32	15 ^m 2	20 ^h R 1	18 ^h 13	11 ^h 7	n.a.		
S 2	23 43 34	24 ^h 47'41	21 ^m 27	4 ^h 11	9 ^h 42	16 ^h 20	8 ^h 9	17 ^h 34	29 ^h 33	12 ^h 33	15 ^h 3	19 ^h 58	18 ^h 10	11 ^h 13	n.a.		
M 3	23 47 31	25 ^h 48'22	3 ^m 20	3 ^h 5	10 ^h 51	16 ^h 53	8 ^h 22	17 ^h 41	29 ^h 34	12 ^h 34	15 ^h 5	19 ^h 52	18 ^h 7	11 ^h 20	n.a.		
T 4	23 51 27	26 ^h 49'04	15 ^m 11	1 ^h 52	12 ^h 0	17 ^h 25	8 ^h 35	17 ^h 48	29 ^h 34	12 ^h 35	15 ^h 6	19 ^h 46	18 ^h 4	11 ^h 27	n.a.		
W 5	23 55 24	27 ^h 49'48	27 ^m 2	0 ^h 33	13 ^h 8	17 ^h 58	8 ^h 48	17 ^h 54	29 ^h 35	12 ^h 36	15 ^h 8	19 ^h 38	18 ^h 1	11 ^h 33	n.a.		
T 6	23 59 20	28 ^h 50'34	8 ^m 55	29 ^m 12	14 ^h 16	18 ^h 30	9 ^h 1	18 ^h 1	29 ^h 36	12 ^h 37	15 ^h 9	19 ^h 31	17 ^h 57	11 ^h 40	n.a.		
F 7	0 3 17	29 ^h 51'22	20 ^m 53	27 ^h 51	15 ^h 24	19 ^h 3	9 ^h 14	18 ^h 8	29 ^h 36	12 ^h 37	15 ^h 11	19 ^h 24	17 ^h 54	11 ^h 47	n.a.		
S 8	0 7 13	0 ^h 52'11	2 ^m 58	26 ^h 33	16 ^h 32	19 ^h 35	9 ^h 26	18 ^h 14	29 ^h 37	12 ^h 38	15 ^h 13	19 ^h 18	17 ^h 51	11 ^h 54	n.a.		
S 9	0 11 10	1 ^h 53'02	15 ^m 14	25 ^h 20	17 ^h 40	20 ^h 7	9 ^h 39	18 ^h 21	29 ^h 38	12 ^h 39	15 ^h 14	19 ^h 15	17 ^h 48	12 ^h 0	n.a.		
M10	0 15 6	2 ^h 53'54	27 ^m 46	24 ^h 15	18 ^h 47	20 ^h 40	9 ^h 52	18 ^h 28	29 ^h 38	12 ^h 40	15 ^h 16	19 ^h D13	17 ^h 45	12 ^h 7	n.a.		
T11	0 19 3	3 ^h 54'48	10 ^m 36	23 ^h 19	19 ^h 55	21 ^h 12	10 ^h 4	18 ^h 35	29 ^h 39	12 ^h 40	15 ^h 18	19 ^h 13	17 ^h 42	12 ^h 14	n.a.		
W12	0 23 0	4 ^h 55'44	23 ^m 50	22 ^h 34	21 ^h 2	21 ^h 43	10 ^h 17	18 ^h 42	29 ^h 40	12 ^h 41	15 ^h 19	19 ^h 14	17 ^h 38	12 ^h 20	n.a.		
T13	0 26 56	5 ^h 56'42	7 ^m 30	22 ^h 0	22 ^h 9	22 ^h 15	10 ^h 30	18 ^h 49	29 ^h 41	12 ^h 41	15 ^h 21	19 ^h 16	17 ^h 35	12 ^h 27	n.a.		
F14	0 30 53	6 ^h 57'41	21 ^m 38	21 ^h 38	23 ^h 16	22 ^h 47	10 ^h 42	18 ^h 56	29 ^h 42	12 ^h 42	15 ^h 23	19 ^h R16	17 ^h 32	12 ^h 34	n.a.		
S15	0 34 49	7 ^h 58'41	6 ^m 14	21 ^h D28	24 ^h 23	23 ^h 18	10 ^h 55	19 ^h 2	29 ^h 43	12 ^h 43	15 ^h 25	19 ^h 15	17 ^h 29	12 ^h 40	n.a.		
S16	0 38 46	8 ^h 59'43	21 ^m 12	21 ^h 28	25 ^h 29	23 ^h 50	11 ^h 7	19 ^h 9	29 ^h 44	12 ^h 43	15 ^h 26	19 ^h 11	17 ^h 26	12 ^h 47	n.a.		
M17	0 42 42	10 ^h 0'46	6 ^m 26	21 ^h 39	26 ^h 35	24 ^h 21	11 ^h 20	19 ^h 16	29 ^h 46	12 ^h 43	15 ^h 28	19 ^h 5	17 ^h 23	12 ^h 54	n.a.		
T18	0 46 39	11 ^h 1'51	21 ^m 46	22 ^h 0	27 ^h 42	24 ^h 52	11 ^h 32	19 ^h 23	29 ^h 47	12 ^h 44	15 ^h 30	18 ^h 58	17 ^h 19	13 ^h 1	n.a.		
W19	0 50 35	12 ^h 2'56	7 ^m 0	22 ^h 29	28 ^h 47	25 ^h 23	11 ^h 44	19 ^h 30	29 ^h 48	12 ^h 44	15 ^h 32	18 ^h 49	17 ^h 16	13 ^h 7	n.a.		
T20	0 5																

SWISS EPHEMERIS for the year 1697 BCE

NOVEMBER 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 41 51	25♁18'10	24♃0	6♁33	12♃40	1♁51	14♃19	21♁1	0♃9	12°R46	15♃57	17°R51	16♁35	14♃34	n.a.
W 2	1 45 47	26°19'24	5♃55	7°56	13°42	2°20	14°30	21°8	0°11	12♁46	15°59	17♁37	16°32	14°41	n.a.
T 3	1 49 44	27°20'39	17°54	9°20	14°43	2°48	14°42	21°15	0°13	12°46	16°1	17°24	16°29	14°48	n.a.
F 4	1 53 40	28°21'55	29°59	10°45	15°44	3°17	14°53	21°22	0°15	12°46	16°4	17°11	16°25	14°54	n.a.
S 5	1 57 37	29°23'11	12♃12	12°12	16°45	3°45	15°4	21°29	0°17	12°46	16°6	17°0	16°22	15°1	n.a.
S 6	2 1 33	0♃24'28	24°33	13°38	17°45	4°13	15°15	21°36	0°19	12°45	16°8	16°52	16°19	15°8	n.a.
M 7	2 5 30	1°25'46	7♁6	15°6	18°45	4°41	15°26	21°43	0°21	12°45	16°10	16°47	16°16	15°15	n.a.
T 8	2 9 27	2°27'04	19°55	16°34	19°44	5°8	15°37	21°50	0°23	12°45	16°12	16°44	16°13	15°21	n.a.
W 9	2 13 23	3°28'23	3♁2	18°3	20°43	5°36	15°48	21°57	0°25	12°44	16°14	16°D44	16°9	15°28	n.a.
T 10	2 17 20	4°29'42	16°31	19°32	21°42	6°3	15°59	22°4	0°28	12°44	16°16	16°R44	16°6	15°35	n.a.
F 11	2 21 16	5°31'01	0♃24	21°1	22°40	6°30	16°10	22°11	0°30	12°44	16°18	16°43	16°3	15°41	n.a.
S 12	2 25 13	6°32'21	14°44	22°31	23°37	6°57	16°20	22°18	0°32	12°43	16°20	16°41	16°0	15°48	n.a.
S 13	2 29 9	7°33'42	29°27	24°2	24°34	7°23	16°31	22°24	0°35	12°43	16°22	16°36	15°57	15°55	n.a.
M14	2 33 6	8°35'03	14♁30	25°32	25°30	7°49	16°41	22°31	0°37	12°42	16°25	16°28	15°54	16°1	n.a.
T 15	2 37 2	9°36'24	29°44	27°3	26°26	8°15	16°52	22°38	0°39	12°42	16°27	16°17	15°50	16°8	n.a.
W16	2 40 59	10°37'45	14♃57	28°35	27°21	8°41	17°2	22°45	0°42	12°41	16°29	16°6	15°47	16°15	n.a.
T 17	2 44 55	11°39'06	0♃0	0♃6	28°16	9°7	17°12	22°52	0°44	12°41	16°31	15°54	15°44	16°22	n.a.
F 18	2 48 52	12°40'27	14°42	1°38	29°9	9°32	17°22	22°58	0°47	12°40	16°33	15°43	15°41	16°28	n.a.
S 19	2 52 49	13°41'48	28°57	3°11	0♃3	9°57	17°32	23°5	0°49	12°39	16°35	15°35	15°38	16°35	n.a.
S 20	2 56 45	14°43'08	12♁42	4°43	0°55	10°22	17°42	23°12	0°52	12°39	16°37	15°30	15°34	16°42	n.a.
M21	3 0 42	15°44'28	25°57	6°16	1°47	10°46	17°52	23°18	0°55	12°38	16°40	15°27	15°31	16°48	n.a.
T 22	3 4 38	16°45'47	8♁45	7°50	2°38	11°10	18°2	23°25	0°57	12°37	16°42	15°26	15°28	16°55	n.a.
W23	3 8 35	17°47'06	21°11	9°23	3°28	11°34	18°11	23°32	1°0	12°36	16°44	15°26	15°25	17°2	n.a.
T 24	3 12 31	18°48'24	3♁20	10°58	4°17	11°58	18°21	23°38	1°3	12°36	16°46	15°26	15°22	17°9	n.a.
F 25	3 16 28	19°49'41	15°17	12°32	5°6	12°21	18°30	23°45	1°6	12°35	16°48	15°23	15°19	17°15	n.a.
S 26	3 20 25	20°50'58	27°8	14°7	5°53	12°44	18°39	23°51	1°8	12°34	16°50	15°19	15°15	17°22	n.a.
S 27	3 24 21	21°52'14	8♃57	15°42	6°40	13°7	18°48	23°58	1°11	12°33	16°52	15°11	15°12	17°29	n.a.
M28	3 28 18	22°53'29	20°48	17°17	7°25	13°30	18°57	24°4	1°14	12°32	16°55	15°1	15°9	17°35	n.a.
T 29	3 32 14	23°54'44	2♁43	18°53	8°10	13°52	19°6	24°11	1°17	12°31	16°57	14°48	15°6	17°42	n.a.
W30	3 36 11	24♃55'58	14♁44	20♃30	8♁53	14♁13	19♃15	24♁17	1♁20	12♁30	16♃59	14♁33	15♁3	17♃49	n.a.

Delta T = 11h20m42s Julian Calendar 1 Nov. 1697 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1697 BCE
 The year -1696 astronomical counting style corresponds to year 1697 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1697 BCE (-1696) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 40 7	25♃57'12	26♁53	22♃7	9♁35	14♁35	19♃23	24♁23	1♁23	12°R29	17♃1	14°R19	15♁0	17♃56	n.a.
F 2	3 44 4	26°58'25	9♃10	23°44	10°17	14°56	19°32	24°30	1°26	12♁28	17°3	14♁5	14°56	18°2	n.a.
S 3	3 48 0	27°59'37	21°36	25°22	10°57	15°17	19°40	24°36	1°29	12°27	17°5	13°53	14°53	18°9	n.a.
S 4	3 51 57	29°0'49	4♁11	27°0	11°35	15°37	19°49	24°42	1°32	12°26	17°7	13°45	14°50	18°16	n.a.
M 5	3 55 54	0♃2'00	16°57	28°39	12°13	15°57	19°57	24°48	1°35	12°25	17°9	13°39	14°47	18°22	n.a.
T 6	3 59 50	1°3'10	29°54	0♃19	12°49	16°17	20°5	24°54	1°38	12°24	17°12	13°36	14°44	18°29	n.a.
W 7	4 3 47	2°4'20	13♁6	1°59	13°23	16°36	20°12	25°1	1°41	12°22	17°14	13°D35	14°40	18°36	n.a.
T 8	4 7 43	3°5'30	26°33	3°39	13°56	16°55	20°20	25°7	1°44	12°21	17°16	13°R36	14°37	18°42	n.a.
F 9	4 11 40	4°6'38	10♃19	5°20	14°28	17°14	20°28	25°13	1°47	12°20	17°18	13°35	14°34	18°49	n.a.
S 10	4 15 36	5°7'46	24°24	7°2	14°58	17°32	20°35	25°18	1°51	12°19	17°20	13°34	14°31	18°56	n.a.
S 11	4 19 33	6°8'53	8♁47	8°44	15°27	17°50	20°43	25°24	1°54	12°18	17°22	13°30	14°28	19°3	n.a.
M12	4 23 29	7°10'00	23°27	10°27	15°53	18°7	20°50	25°30	1°57	12°16	17°24	13°24	14°25	19°9	n.a.
T 13	4 27 26	8°11'06	8♃18	12°10	16°18	18°24	20°57	25°36	2°0	12°15	17°26	13°15	14°21	19°16	n.a.
W14	4 31 23	9°12'11	23°12	13°54	16°41	18°40	21°4	25°42	2°3	12°14	17°28	13°5	14°18	19°23	n.a.
T 15	4 35 19	10°13'14	8♃0	15°39	17°3	18°56	21°10	25°47	2°7	12°12	17°30	12°54	14°15	19°29	n.a.
F 16	4 39 16	11°14'17	22°34	17°23	17°22	19°12	21°17	25°53	2°10	12°11	17°32	12°45	14°12	19°36	n.a.
S 17	4 43 12	12°15'19	6♁36	19°8	17°39	19°27	21°23	25°59	2°13	12°10	17°34	12°38	14°9	19°43	n.a.
S 18	4 47 9	13°16'19	20°32	20°54	17°54	19°41	21°30	26°4	2°17	12°8	17°36	12°33	14°6	19°50	n.a.
M19	4 51 5	14°17'17	3♁52	22°40	18°7	19°55	21°36	26°10	2°20	12°7	17°38	12°31	14°2	19°56	n.a.
T 20	4 55 2	15°18'14	16°45	24°26	18°18	20°9	21°42	26°15	2°23	12°5	17°40	12°D30	13°59	20°3	n.a.
W21	4 58 58	16°19'10	29°16	26°12	18°27	20°22	21°48	26°20	2°27	12°4	17°42	12°31	13°56	20°10	n.a.
T 22	5 2 55	17°20'03	11♁30	27°58	18°33	20°34	21°53	26°25	2°30	12°2	17°44	12°32	13°53	20°16	n.a.
F 23	5 6 52	18°20'55	23°30	29°43	18°36	20°46	21°59	26°31	2°33	12°1	17°46	12°R32	13°50	20°23	n.a.
S 24	5 10 48	19°21'46	5♃23	1♁29	18°R38	20°57	22°4	26°36	2°37	11°59	17°48	12°30	13°46	20°30	n.a.
S 25	5 14 45	20°22'34	17°13	3°13	18°36	21°8	22°9	26°41	2°40	11°58	17°50	12°26	13°43	20°37	n.a.
M26	5 18 41	21°23'21	29°5	4°56	18°33	21°18	22°14	26°46	2°43	11°56	17°52	12°20	13°40	20°43	n.a.
T 27	5 22 38	22°24'06	11♁3	6°38	18°26	21°28	22°19	26°51	2°47	11°55	17°53	12°12	13°37	20°50	n.a.
W28	5 26 34	23°24'50	23°10	8°19	18°18	21°37	22°24	26°56	2°50	11°53	17°55	12°3	13°34	20°57	n.a.
T 29	5 30 31	24°25'32	5♃29	9°57	18°6	21°46	22°28	27°1	2°54	11°52	17°57	11°54	13°31	21°3	n.a.
F 30	5 34 27	25°26'12	17°59	11°32	17°52	21°53	22°33	27°5	2°57	11°50	17°59	11°45	13°27	21°10	n.a.
S 31	5 38 24	26♁26'50	0♁41	13♁5	17♁36	22♁1	22♃37	27♁10	3♁1	11♁48	18♃1	11♁38	13♁24	21♃17	n.a.

Delta T = 11h20m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]