

SWISS EPHEMERIS for the year 2947 BCE

JANUARY 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 4 21	18°34'26	18°10	18°35	12°37	0°R 7	3°12	12°R51	20°13	20°17	14°19	2°R52	18°24	18°18	2 n.a.
F 2	5 8 18	19°34'41	15°55	20°26	13°52	0°D 6	3°20	12°Y50	20°16	20°19	14°19	2°R45	1°21	18°8	n.a.
S 3	5 12 14	20°34'53	0°16	22°18	15°6	0°B 7	3°28	12°50	20°19	20°21	14°19	2°37	1°18	18°15	n.a.
S 4	5 16 11	21°35'03	14°9	24°11	16°21	0°8	3°36	12°50	20°23	20°23	14°19	2°30	1°15	18°22	n.a.
M 5	5 20 7	22°35'12	27°33	26°4	17°36	0°9	3°44	12°49	20°26	20°25	14°20	2°25	1°11	18°28	n.a.
T 6	5 24 4	23°35'19	10°30	27°59	18°50	0°11	3°53	12°D49	20°29	20°27	14°20	2°22	1°8	18°35	n.a.
W 7	5 28 0	24°35'24	23°2	29°53	20°5	0°15	4°2	12°49	20°32	20°29	14°20	2°D21	1°5	18°42	n.a.
T 8	5 31 57	25°35'27	5°15	1°348	21°20	0°18	4°10	12°49	20°35	20°31	14°20	2°22	1°2	18°48	n.a.
F 9	5 35 54	26°35'28	17°14	3°44	22°34	0°23	4°19	12°50	20°38	20°33	14°20	2°23	0°59	18°55	n.a.
S 10	5 39 50	27°35'28	29°4	5°39	23°49	0°28	4°28	12°50	20°41	20°35	14°R20	2°R24	0°55	19°2	n.a.
S 11	5 43 47	28°35'25	10°50	7°34	25°3	0°34	4°38	12°51	20°45	20°37	14°20	2°23	0°52	19°8	n.a.
M12	5 47 43	29°35'21	22°37	9°29	26°18	0°40	4°47	12°51	20°48	20°39	14°20	2°21	0°49	19°15	n.a.
T13	5 51 40	0°35'14	4°28	11°23	27°33	0°47	4°56	12°52	20°51	20°41	14°20	2°16	0°46	19°22	n.a.
W14	5 55 36	1°35'06	16°26	13°17	28°47	0°55	5°6	12°53	20°54	20°43	14°20	2°9	0°43	19°28	n.a.
T15	5 59 33	2°34'56	28°33	15°8	0°2	1°3	5°15	12°54	20°58	20°45	14°19	1°59	0°40	19°35	n.a.
F16	6 3 29	3°34'43	10°50	16°58	1°16	1°12	5°25	12°55	21°1	20°46	14°19	1°48	0°36	19°42	n.a.
S17	6 7 26	4°34'28	23°19	18°46	2°31	1°21	5°35	12°56	21°4	20°48	14°19	1°36	0°33	19°48	n.a.
S18	6 11 23	5°34'11	5°59	20°31	3°45	1°31	5°45	12°57	21°8	20°50	14°19	1°25	0°30	19°55	n.a.
M19	6 15 19	6°33'51	18°51	22°13	5°0	1°42	5°55	12°59	21°11	20°52	14°18	1°15	0°27	20°2	n.a.
T20	6 19 16	7°33'29	1°55	23°52	6°14	1°53	6°5	13°0	21°14	20°53	14°18	1°7	0°24	20°8	n.a.
W21	6 23 12	8°33'04	15°12	25°26	7°29	2°5	6°16	13°2	21°18	20°55	14°18	1°2	0°21	20°15	n.a.
T22	6 27 9	9°32'37	28°42	26°55	8°43	2°17	6°26	13°4	21°21	20°57	14°17	1°0	0°17	20°22	n.a.
F23	6 31 5	10°32'08	12°Y27	28°20	9°58	2°30	6°37	13°5	21°24	20°58	14°17	1°D0	0°14	20°28	n.a.
S24	6 35 2	11°31'35	26°28	29°38	11°12	2°44	6°47	13°7	21°28	21°0	14°16	1°R0	0°11	20°35	n.a.
S25	6 38 58	12°31'01	10°B44	0°51	12°26	2°57	6°58	13°9	21°31	21°2	14°16	1°0	0°8	20°41	n.a.
M26	6 42 55	13°30'24	25°14	1°57	13°41	3°12	7°9	13°12	21°35	21°3	14°15	0°58	0°5	20°48	n.a.
T27	6 46 52	14°29'44	9°II55	2°57	14°55	3°27	7°20	13°14	21°38	21°5	14°15	0°53	0°1	20°55	n.a.
W28	6 50 48	15°29'02	24°41	3°49	16°10	3°42	7°31	13°16	21°41	21°6	14°14	0°46	29°Y58	21°1	n.a.
T29	6 54 45	16°28'18	9°B24	4°34	17°24	3°58	7°42	13°19	21°45	21°8	14°13	0°36	29°55	21°8	n.a.
F30	6 58 41	17°27'31	23°57	5°12	18°38	4°14	7°53	13°21	21°48	21°9	14°13	0°25	29°52	21°15	n.a.
S31	7 2 38	18°26'42	8°L12	5°41	19°52	4°31	8°4	13°Y24	21°52	21°11	14°12	0°B13	29°Y49	21°12	n.a.

Delta T = 21h08m16s Julian Calendar 1 Jan. 2947 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2948 BCE
 The year -2946 astronomical counting style corresponds to year 2947 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 6 34	19°25'51	22°L4	6°4	21°B7	4°B48	8°15	13°Y27	21°55	21°12	14°R11	0°R3	29°Y46	21°128	n.a.
M 2	7 10 31	20°24'57	5°1130	6°18	22°21	5°5	8°27	13°30	21°58	21°13	14°11	29°Y54	29°42	21°35	n.a.
T 3	7 14 28	21°24'02	18°30	6°R25	23°35	5°23	8°38	13°33	22°2	21°15	14°10	29°48	29°39	21°41	n.a.
W 4	7 18 24	22°23'04	1°6	6°24	24°50	5°41	8°50	13°36	22°5	21°16	14°9	29°44	29°36	21°48	n.a.
T 5	7 22 21	23°22'05	13°22	6°16	26°4	6°0	9°2	13°39	22°9	21°17	14°8	29°43	29°33	21°55	n.a.
F 6	7 26 17	24°21'04	25°23	6°1	27°18	6°19	9°13	13°42	22°12	21°19	14°7	29°43	29°30	22°1	n.a.
S 7	7 30 14	25°20'00	7°115	5°39	28°32	6°38	9°25	13°46	22°16	21°20	14°6	29°42	29°27	22°8	n.a.
S 8	7 34 10	26°18'55	19°2	5°12	29°46	6°58	9°37	13°49	22°19	21°21	14°5	29°41	29°23	22°15	n.a.
M 9	7 38 7	27°17'48	0°A51	4°39	1°1	7°18	9°49	13°53	22°22	21°22	14°4	29°38	29°20	22°21	n.a.
T10	7 42 3	28°16'39	12°46	4°1	2°15	7°39	10°1	13°56	22°26	21°24	14°3	29°33	29°17	22°28	n.a.
W11	7 46 0	29°15'28	24°50	3°20	3°29	8°0	10°13	14°0	22°29	21°25	14°2	29°24	29°14	22°35	n.a.
T12	7 49 57	0°14'15	7°B7	2°36	4°43	8°21	10°26	14°4	22°33	21°26	14°1	29°14	29°11	22°41	n.a.
F13	7 53 53	1°12'59	19°39	1°50	5°57	8°42	10°38	14°8	22°36	21°27	14°0	29°1	29°7	22°48	n.a.
S14	7 57 50	2°11'42	2°25	1°3	7°11	9°4	10°50	14°12	22°39	21°28	13°59	28°47	29°4	22°55	n.a.
S15	8 1 46	3°10'23	15°25	0°16	8°25	9°26	11°3	14°16	22°43	21°29	13°58	28°34	29°1	23°1	n.a.
M16	8 5 43	4°9'01	28°38	29°B29	9°39	9°49	11°15	14°20	22°46	21°30	13°57	28°23	28°58	23°8	n.a.
T17	8 9 39	5°7'37	12°B3	28°44	10°54	10°12	11°28	14°25	22°50	21°31	13°56	28°14	28°55	23°15	n.a.
W18	8 13 36	6°6'10	25°38	28°1	12°8	10°35	11°40	14°29	22°53	21°32	13°54	28°8	28°52	23°21	n.a.
T19	8 17 32	7°4'41	9°Y21	27°21	13°22	10°58	11°53	14°34	22°56	21°33	13°53	28°5	28°48	23°28	n.a.
F20	8 21 29	8°3'10	23°13	26°45	14°36	11°22	12°6	14°38	23°0	21°34	13°52	28°D4	28°45	23°35	n.a.
S21	8 25 26	9°1'37	7°B13	26°13	15°50	11°46	12°18	14°43	23°3	21°34	13°51	28°R5	28°42	23°41	n.a.
S22	8 29 22	10°0'01	21°20	25°45	17°4	12°10	12°31	14°48	23°6	21°35	13°49	28°4	28°39	23°48	n.a.
M23	8 33 19	10°58'23	5°II34	25°22	18°18	12°34	12°44	14°52	23°10	21°36	13°48	28°2	28°36	23°55	n.a.
T24	8 37 15	11°56'42	19°53	25°4	19°32	12°59	12°57	14°57	23°13	21°37	13°47	27°58	28°33	24°1	n.a.
W25	8 41 12	12°55'00	4°B13	24°51	20°45	13°24	13°10	15°2	23°16	21°37	13°45	27°51	28°29	24°8	n.a.
T26	8 45 8	13°53'15	18°30	24°43	21°59	13°49	13°23	15°7	23°19	21°38	13°44	27°42	28°26	24°15	n.a.
F27	8 49 5	14°51'28	2°L39	24°D40	23°13	14°15	13°36	15°13	23°23	21°39	13°43	27°31	28°23	24°21	n.a.
S28	8 53 1	15°49'38	16°L34	24°B42	24°27	14°B41	13°49	15°Y18	23°26	21°11	13°41	27°Y20	28°Y20	24°128	n.a.

Delta T = 21h08m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2947 BCE

MARCH 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	8 56 58	16 ⁴⁷ 47'47	0 ¹¹ 11	24 ⁵⁰ 50	25 ⁴¹ 41	15 ⁶ 6	14 ² 2	15 ²³ 23	23 ²⁹ 29	21 ⁴⁰ 40	13 ^R 40	27 ^R 9	28 ¹⁷ 17	24 ³⁵ 35	n.a.
M 2	9 0 55	17 ⁵⁴ 54	13 ²⁸ 28	25 ² 2	26 ⁵⁵ 55	15 ³³ 33	14 ¹⁵ 15	15 ²⁸ 28	23 ³² 32	21 ⁴⁰ 40	13 ³⁸ 38	27 ¹ 1	28 ¹³ 13	24 ⁴¹ 41	n.a.
T 3	9 4 51	18 ⁵⁹ 59	26 ²³ 23	25 ¹⁹ 19	28 ⁹ 9	15 ⁵⁹ 59	14 ²⁹ 29	15 ³⁴ 34	23 ³⁵ 35	21 ⁴¹ 41	13 ³⁷ 37	26 ⁵⁴ 54	28 ¹⁰ 10	24 ⁴⁸ 48	n.a.
W 4	9 8 48	19 ⁴² 02	8 ⁵⁷ 57	25 ⁴¹ 41	29 ²² 22	16 ²⁶ 26	14 ⁴² 42	15 ³⁹ 39	23 ³⁹ 39	21 ⁴¹ 41	13 ³⁵ 35	26 ⁵¹ 51	28 ⁷ 7	24 ⁵⁵ 55	n.a.
T 5	9 12 44	20 ⁴⁰ 04	21 ¹³ 13	26 ⁷ 7	0 ³⁶ 36	16 ⁵² 52	14 ⁵⁵ 55	15 ⁴⁵ 45	23 ⁴² 42	21 ⁴² 42	13 ³⁴ 34	26 ^D 49	28 ⁴ 4	25 ¹ 1	n.a.
F 6	9 16 41	21 ³⁸ 04	3 ¹⁵ 15	26 ³⁷ 37	1 ⁵⁰ 50	17 ¹⁹ 19	15 ⁸ 8	15 ⁵¹ 51	23 ⁴⁵ 45	21 ⁴² 42	13 ³² 32	26 ⁴⁹ 49	28 ¹ 1	25 ⁸ 8	n.a.
S 7	9 20 37	22 ³⁶ 03	15 ⁹ 9	27 ¹¹ 11	3 ⁴ 4	17 ⁴⁷ 47	15 ²² 22	15 ⁵⁶ 56	23 ⁴⁸ 48	21 ⁴³ 43	13 ³¹ 31	26 ⁵⁰ 50	27 ⁵⁸ 58	25 ¹⁵ 15	n.a.
S 8	9 24 34	23 ³⁴ 00	26 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁰ 50	4 ¹⁸ 18	18 ¹⁴ 14	15 ³⁵ 35	16 ² 2	23 ⁵¹ 51	21 ⁴³ 43	13 ²⁹ 29	26 ^R 50	27 ⁵⁴ 54	25 ²¹ 21	n.a.
M 9	9 28 30	24 ³¹ 55	8 ⁴⁹ 49	28 ³² 32	5 ³¹ 31	18 ⁴² 42	15 ⁴⁹ 49	16 ⁸ 8	23 ⁵⁴ 54	21 ⁴³ 43	13 ²⁸ 28	26 ⁴⁹ 49	27 ⁵¹ 51	25 ²⁸ 28	n.a.
T 10	9 32 27	25 ²⁹ 49	20 ⁴⁶ 46	29 ¹⁷ 17	6 ⁴⁵ 45	19 ¹⁰ 10	16 ² 2	16 ¹⁴ 14	23 ⁵⁷ 57	21 ⁴⁴ 44	13 ²⁶ 26	26 ⁴⁶ 46	27 ⁴⁸ 48	25 ³⁵ 35	n.a.
W11	9 36 24	26 ²⁷ 42	2 ⁵⁵ 55	0 ⁷ 7	7 ⁵⁹ 59	19 ³⁸ 38	16 ¹⁶ 16	16 ²⁰ 20	24 ⁰ 0	21 ⁴⁴ 44	13 ²⁵ 25	26 ⁴⁰ 40	27 ⁴⁵ 45	25 ⁴¹ 41	n.a.
T 12	9 40 20	27 ²⁵ 33	15 ¹⁹ 19	0 ⁵⁹ 59	9 ¹² 12	20 ⁶ 6	16 ²⁹ 29	16 ²⁶ 26	24 ³ 3	21 ⁴⁴ 44	13 ²³ 23	26 ³³ 33	27 ⁴² 42	25 ⁴⁸ 48	n.a.
F 13	9 44 17	28 ²³ 22	28 ⁰ 0	1 ⁵⁵ 55	10 ²⁶ 26	20 ³⁴ 34	16 ⁴³ 43	16 ³² 32	24 ⁶ 6	21 ⁴⁴ 44	13 ²¹ 21	26 ²⁴ 24	27 ³⁹ 39	25 ⁵⁵ 55	n.a.
S 14	9 48 13	29 ²¹ 10	11 ⁰ 0	2 ⁵⁴ 54	11 ⁴⁰ 40	21 ³ 3	16 ⁵⁶ 56	16 ³⁸ 38	24 ⁹ 9	21 ⁴⁴ 44	13 ²⁰ 20	26 ¹⁴ 14	27 ³⁵ 35	26 ¹ 1	n.a.
S 15	9 52 10	0 ¹⁸ 56	24 ¹⁹ 19	3 ⁵⁶ 56	12 ⁵³ 53	21 ³² 32	17 ¹⁰ 10	16 ⁴⁵ 45	24 ¹² 12	21 ⁴⁵ 45	13 ¹⁸ 18	26 ⁴ 4	27 ³² 32	26 ⁸ 8	n.a.
M16	9 56 6	1 ¹⁶ 41	7 ⁵⁴ 54	5 ⁰ 0	14 ⁷ 7	22 ¹ 1	17 ²⁴ 24	16 ⁵¹ 51	24 ¹⁵ 15	21 ⁴⁵ 45	13 ¹⁷ 17	25 ⁵⁶ 56	27 ²⁹ 29	26 ¹⁵ 15	n.a.
T 17	10 0 3	2 ¹⁴ 24	21 ⁴³ 43	6 ⁸ 8	15 ²¹ 21	22 ³⁰ 30	17 ³⁷ 37	16 ⁵⁷ 57	24 ¹⁸ 18	21 ⁴⁵ 45	13 ¹⁵ 15	25 ⁴⁹ 49	27 ²⁶ 26	26 ²¹ 21	n.a.
W18	10 3 59	3 ¹² 05	5 ⁴² 42	7 ¹⁸ 18	16 ³⁴ 34	22 ⁵⁹ 59	17 ⁵¹ 51	17 ⁴ 4	24 ²¹ 21	21 ^R 45	13 ¹³ 13	25 ⁴⁵ 45	27 ²³ 23	26 ²⁸ 28	n.a.
T 19	10 7 56	4 ⁹ 45	19 ⁴⁹ 49	8 ³⁰ 30	17 ⁴⁸ 48	23 ²⁸ 28	18 ⁵ 5	17 ¹⁰ 10	24 ²³ 23	21 ⁴⁵ 45	13 ¹² 12	25 ^D 44	27 ¹⁹ 19	26 ³⁴ 34	n.a.
F 20	10 11 53	5 ⁷ 23	3 ⁵⁹ 59	9 ⁴⁶ 46	19 ¹ 1	23 ⁵⁸ 58	18 ¹⁹ 19	17 ¹⁷ 17	24 ²⁶ 26	21 ⁴⁵ 45	13 ¹⁰ 10	25 ⁴⁴ 44	27 ¹⁶ 16	26 ⁴¹ 41	n.a.
S 21	10 15 49	6 ⁴ 59	18 ¹⁰ 10	11 ³ 3	20 ¹⁵ 15	24 ²⁸ 28	18 ³² 32	17 ²³ 23	24 ²⁹ 29	21 ⁴⁵ 45	13 ⁸ 8	25 ⁴⁵ 45	27 ¹³ 13	26 ⁴⁸ 48	n.a.
S 22	10 19 46	7 ² 33	2 ¹¹ 21	12 ²³ 23	21 ²⁸ 28	24 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁶ 46	17 ³⁰ 30	24 ³² 32	21 ⁴⁴ 44	13 ⁷ 7	25 ^R 46	27 ¹⁰ 10	26 ⁵⁴ 54	n.a.
M23	10 23 42	8 ⁰ 06	16 ³⁰ 30	13 ⁴⁶ 46	22 ⁴² 42	25 ²⁸ 28	19 ⁰ 0	17 ³⁷ 37	24 ³⁴ 34	21 ⁴⁴ 44	13 ⁵ 5	25 ⁴⁵ 45	27 ⁷ 7	27 ¹ 1	n.a.
T 24	10 27 39	8 ⁵⁷ 37	0 ³⁵ 35	15 ¹¹ 11	23 ⁵⁵ 55	25 ⁵⁸ 58	19 ¹⁴ 14	17 ⁴³ 43	24 ³⁷ 37	21 ⁴⁴ 44	13 ³ 3	25 ⁴³ 43	27 ⁴ 4	27 ⁸ 8	n.a.
W25	10 31 35	9 ⁵⁵ 07	14 ³⁴ 34	16 ³⁸ 38	25 ⁹ 9	26 ²⁹ 29	19 ²⁸ 28	17 ⁵⁰ 50	24 ⁴⁰ 40	21 ⁴⁴ 44	13 ² 2	25 ⁴⁰ 40	27 ⁰ 0	27 ¹⁴ 14	n.a.
T 26	10 35 32	10 ⁵² 34	28 ²⁶ 26	18 ⁷ 7	26 ²² 22	26 ⁵⁹ 59	19 ⁴¹ 41	17 ⁵⁷ 57	24 ⁴² 42	21 ⁴⁴ 44	13 ⁰ 0	25 ³⁴ 34	26 ⁵⁷ 57	27 ²¹ 21	n.a.
F 27	10 39 28	11 ⁵⁰ 00	12 ¹⁹ 19	19 ³⁹ 39	27 ³⁶ 36	27 ³⁰ 30	19 ⁵⁵ 55	18 ⁴ 4	24 ⁴⁵ 45	21 ⁴³ 43	12 ⁵⁸ 58	25 ²⁷ 27	26 ⁵⁴ 54	27 ²⁸ 28	n.a.
S 28	10 43 25	12 ⁴⁷ 25	25 ³⁸ 38	21 ¹³ 13	28 ⁴⁹ 49	28 ¹ 1	20 ⁹ 9	18 ¹¹ 11	24 ⁴⁷ 47	21 ⁴³ 43	12 ⁵⁷ 57	25 ²⁰ 20	26 ⁵¹ 51	27 ³⁴ 34	n.a.
S 29	10 47 22	13 ⁴⁴ 48	8 ⁵² 52	22 ⁴⁹ 49	0 ¹ 2	28 ³² 32	20 ²³ 23	18 ¹⁸ 18	24 ⁵⁰ 50	21 ⁴³ 43	12 ⁵⁵ 55	25 ¹⁴ 14	26 ⁴⁸ 48	27 ⁴¹ 41	n.a.
M30	10 51 18	14 ⁴² 10	21 ⁵¹ 51	24 ²⁸ 28	1 ¹⁶ 16	29 ³ 3	20 ³⁷ 37	18 ²⁵ 25	24 ⁵² 52	21 ⁴² 42	12 ⁵³ 53	25 ⁸ 8	26 ⁴⁴ 44	27 ⁴⁸ 48	n.a.
T 31	10 55 15	15 ³⁹ 31	4 ³² 32	26 ⁸ 8	2 ¹ 29	29 ³⁴ 34	20 ⁵¹ 51	18 ³² 32	24 ⁵⁵ 55	21 ^R 42	12 ⁵² 52	25 ¹ 5	26 ⁴¹ 41	27 ⁵⁴ 54	n.a.

Delta T = 21h08m11s Julian Calendar 1 March 2947 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2947 BCE
 The year -2946 astronomical counting style corresponds to year 2947 B.C.E historical counting style.

APRIL 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	10 59 11	16 ³⁶ 51	16 ⁵⁸ 58	27 ⁵¹ 51	3 ⁴² 42	0 ¹¹ 5	21 ⁵ 5	18 ³⁹ 39	24 ⁵⁷ 57	21 ^R 42	12 ^R 50	25 ^R 3	26 ³⁸ 38	28 ¹ 1	n.a.
T 2	11 3 8	17 ³⁴ 09	29 ¹⁰ 10	29 ³⁶ 36	4 ⁵⁶ 56	0 ³⁷ 37	21 ¹⁸ 18	18 ⁴⁶ 46	25 ⁰ 0	21 ^R 41	12 ⁴⁸ 48	25 ^D 2	26 ³⁵ 35	28 ⁸ 8	n.a.
F 3	11 7 4	18 ³¹ 27	11 ¹⁰ 10	1 ²⁴ 24	6 ⁹ 9	1 ⁹ 9	21 ³² 32	18 ⁵³ 53	25 ² 2	21 ⁴¹ 41	12 ⁴⁷ 47	25 ³ 3	26 ³² 32	28 ¹⁴ 14	n.a.
S 4	11 11 1	19 ²⁸ 44	23 ³ 3	3 ¹³ 13	7 ²² 22	1 ⁴⁰ 40	21 ⁴⁶ 46	19 ⁰ 0	25 ⁴ 4	21 ⁴⁰ 40	12 ⁴⁵ 45	25 ⁵ 5	26 ²⁹ 29	28 ²¹ 21	n.a.
S 5	11 14 57	20 ²⁶ 00	4 ⁵³ 53	5 ⁵ 5	8 ³⁵ 35	2 ¹² 12	22 ⁰ 0	19 ⁸ 8	25 ⁷ 7	21 ⁴⁰ 40	12 ⁴³ 43	25 ⁷ 7	26 ²⁵ 25	28 ²⁸ 28	n.a.
M 6	11 18 54	21 ²³ 15	16 ⁴⁵ 45	6 ⁵⁹ 59	9 ⁴⁸ 48	2 ⁴⁴ 44	22 ¹⁴ 14	19 ¹⁵ 15	25 ⁹ 9	21 ³⁹ 39	12 ⁴² 42	25 ^R 8	26 ²² 22	28 ³⁴ 34	n.a.
T 7	11 22 50	22 ²⁰ 30	28 ⁴³ 43	8 ⁵⁴ 54	11 ² 2	3 ¹⁶ 16	22 ²⁸ 28	19 ²² 22	25 ¹¹ 11	21 ³⁸ 38	12 ⁴⁰ 40	25 ⁷ 7	26 ¹⁹ 19	28 ⁴¹ 41	n.a.
W 8	11 26 47	23 ¹⁷ 44	10 ⁵³ 53	10 ⁵² 52	12 ¹⁵ 15	3 ⁴⁹ 49	22 ⁴² 42	19 ³⁰ 30	25 ¹³ 13	21 ³⁸ 38	12 ³⁸ 38	25 ⁶ 6	26 ¹⁶ 16	28 ⁴⁸ 48	n.a.
T 9	11 30 44	24 ¹⁴ 57	23 ¹⁹ 19	12 ⁵² 52	13 ²⁸ 28	4 ²¹ 21	22 ⁵⁶ 56	19 ³⁷ 37	25 ¹⁵ 15	21 ³⁷ 37	12 ³⁷ 37	25 ³ 3	26 ¹³ 13	28 ⁵⁵ 55	n.a.
F 10	11 34 40	25 ¹² 10	6 ⁸ 8	14 ⁵⁴ 54	14 ⁴¹ 41	4 ⁵⁴ 54	23 ¹⁰ 10	19 ⁴⁴ 44	25 ¹⁸ 18	21 ³⁶ 36	12 ³⁵ 35	25 ⁰ 0	26 ¹⁰ 10	29 ¹ 1	n.a.
S 11	11 38 37	26 ⁹ 22	19 ¹¹ 11	16 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁴ 54	5 ²⁶ 26	23 ²⁴ 24	19 ⁵² 52	25 ²⁰ 20	21 ³⁶ 36	12 ³⁴ 34	24 ⁵⁵ 55	26 ⁶ 6	29 ⁸ 8	n.a.
S 12	11 42 33	27 ⁶ 33	2 ⁴¹ 41	19 ³ 3	17 ⁷ 7	5 ⁵⁹ 59	23 ³⁷ 37	19 ⁵⁹ 59	25 ²² 22	21 ³⁵ 35	12 ³² 32	24 ⁵¹ 51	26 ³ 3	29 ¹⁵ 15	n.a.
M13	11 46 30	28 ³ 44	16 ³² 32	21 ¹⁰ 10	18 ²⁰ 20	6 ³² 32	23 ⁵¹ 51	20 ⁷ 7	25 ²⁴ 24	21 ³⁴ 34	12 ³⁰ 30	24 ⁴⁷ 47	26 ⁰ 0	29 ²¹ 21	n.a.
T 14	11 50 26	29 ⁰ 54	0 ⁴² 42	23 ¹⁸ 18	19 ³³ 33	7 ⁵ 5	24 ⁵ 5	20 ¹⁴ 14	25 ²⁶ 26	21 ³³ 33	12 ²⁹ 29	24 ⁴⁵ 45	25 ⁵⁷ 57	29 ²⁸ 28	n.a.
W15	11 54 23	29 ⁵⁸ 03	15 ⁵ 5	25 ²⁸ 28	20 ⁴⁷ 47	7 ³⁸ 38	24 ¹⁹ 19	20 ²² 22	25 ²⁷ 27	21 ³³ 33	12 ²⁷ 27	24 ⁴³ 43	25 ⁵⁴ 54	29 ³⁵ 35	n.a.
T 16	11 58 19	0 ⁵⁵ 11	29 ³⁷ 37	27 ³⁸ 38	22 ⁰ 0	8 ¹¹ 11	24 ³³ 33	20 ³⁰ 30	25 ²⁹ 29	21 ³² 32	12 ²⁶ 26	24 ^D 43	25 ⁵⁰ 50	29 ⁴¹ 41	n.a.
F 17	12 2 16	1 ⁵² 19	14 ¹² 12	29 ⁴⁹ 49	23 ¹³ 13	8 ⁴⁴ 44	24 ⁴⁷ 47	20 ³⁷ 37	25						

SWISS EPHEMERIS for the year 2947 BCE

MAY 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 57 28	15°10'51	19°11'22	29°14	10°12	16°11	27°59	22°26	25°52	21°16	12°R 4	24°37	25°3	1°21	n.a.
S 2	13 1 24	16° 7'51	1°14	18° 8	11°25	17°16	28°12	22°34	25°53	21°15	12°R 2	24°38	25° 0	1°28	n.a.
S 3	13 5 21	17° 4'50	13° 3	3° 0	12°37	17°51	28°26	22°42	25°54	21°13	12° 1	24°39	24°56	1°35	n.a.
M 4	13 9 17	18° 1'50	24°55	4°50	13°50	18°26	28°39	22°50	25°55	21°12	12° 0	24°39	24°53	1°41	n.a.
T 5	13 13 14	18°58'51	6°53	6°38	15° 2	19° 1	28°53	22°57	25°56	21°11	11°59	24°40	24°50	1°48	n.a.
W 6	13 17 11	19°55'51	19° 2	8°23	16°15	19°36	29° 6	23° 5	25°57	21° 9	11°57	24°R40	24°47	1°55	n.a.
T 7	13 21 7	20°52'52	1°27	10° 7	17°27	20°11	29°19	23°13	25°58	21° 8	11°56	24°40	24°44	2° 1	n.a.
F 8	13 25 4	21°49'53	14°11	11°48	18°40	20°47	29°33	23°21	25°59	21° 7	11°55	24°40	24°41	2° 8	n.a.
S 9	13 29 0	22°46'54	27°17	13°27	19°52	21°22	29°46	23°29	26° 0	21° 5	11°54	24°39	24°37	2°15	n.a.
S 10	13 32 57	23°43'56	10°49	15° 4	21° 5	21°58	29°59	23°37	26° 1	21° 4	11°53	24°39	24°34	2°21	n.a.
M11	13 36 53	24°40'58	24°46	16°39	22°17	22°33	0°13	23°45	26° 1	21° 3	11°52	24°D39	24°31	2°28	n.a.
T 12	13 40 50	25°38'01	9°6	18°11	23°30	23° 9	0°26	23°53	26° 2	21° 1	11°50	24°39	24°28	2°35	n.a.
W13	13 44 46	26°35'03	23°46	19°41	24°42	23°45	0°39	24° 1	26° 3	21° 0	11°49	24°R39	24°25	2°41	n.a.
T 14	13 48 43	27°32'06	8°39	21° 9	25°54	24°21	0°52	24° 8	26° 3	20°58	11°48	24°39	24°21	2°48	n.a.
F 15	13 52 40	28°29'10	23°37	22°35	27° 7	24°57	1° 5	24°16	26° 4	20°57	11°47	24°39	24°18	2°55	n.a.
S 16	13 56 36	29°26'14	8°11	23°59	28°19	25°33	1°18	24°24	26° 4	20°55	11°46	24°39	24°15	3° 1	n.a.
S 17	14 0 33	0°23'18	23°17	25°20	29°31	26° 9	1°31	24°32	26° 5	20°54	11°45	24°38	24°12	3° 8	n.a.
M18	14 4 29	1°20'22	7°54	26°39	0°11	26°45	1°44	24°40	26° 5	20°52	11°45	24°37	24° 9	3°15	n.a.
T 19	14 8 26	2°17'26	21°54	27°55	1°56	27°21	1°57	24°48	26° 6	20°51	11°44	24°37	24° 6	3°21	n.a.
W20	14 12 22	3°14'30	5°42	29° 9	3° 8	27°58	2°10	24°56	26° 6	20°49	11°43	24°D37	24° 2	3°28	n.a.
T 21	14 16 19	4°11'35	19° 8	0°11	4°20	28°34	2°22	25° 3	26° 6	20°48	11°42	24°37	23°59	3°35	n.a.
F 22	14 20 15	5° 8'40	2°15	1°29	5°32	29°10	2°35	25°11	26° 6	20°46	11°41	24°38	23°56	3°41	n.a.
S 23	14 24 12	6° 5'45	15° 3	2°35	6°44	29°47	2°48	25°19	26° 7	20°45	11°40	24°39	23°53	3°48	n.a.
S 24	14 28 9	7° 2'51	27°36	3°38	7°56	0°24	3° 0	25°27	26° 7	20°43	11°40	24°40	23°50	3°55	n.a.
M25	14 32 5	7°59'57	9°57	4°38	9° 8	1° 0	3°13	25°35	26° 7	20°42	11°39	24°41	23°47	4° 1	n.a.
T 26	14 36 2	8°57'03	22° 7	5°36	10°20	1°37	3°26	25°42	26°R 7	20°40	11°38	24°R41	23°43	4° 8	n.a.
W27	14 39 58	9°54'10	4°11	6°30	11°32	2°14	3°38	25°50	26° 7	20°38	11°37	24°41	23°40	4°15	n.a.
T 28	14 43 55	10°51'18	16° 5	7°21	12°44	2°51	3°50	25°58	26° 7	20°37	11°37	24°40	23°37	4°22	n.a.
F 29	14 47 51	11°48'27	27°57	8° 8	13°56	3°28	4° 3	26° 6	26° 7	20°35	11°36	24°38	23°34	4°28	n.a.
S 30	14 51 48	12°45'37	9°47	8°53	15° 8	4° 5	4°15	26°13	26° 6	20°34	11°36	24°36	23°31	4°35	n.a.
S 31	14 55 44	13°42'48	21°37	9°11	16°11	4°43	4°27	26°21	26°R 6	20°11	11°35	24°33	23°27	4°42	n.a.

Delta T = 21h08m05s Julian Calendar 1 May 2947 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2947 BCE
 The year -2946 astronomical counting style corresponds to year 2947 B.C.E historical counting style.

JUNE 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 59 41	14°40'00	3°31	10°11	17°31	5°20	4°39	26°29	26°R 6	20°R30	11°R35	24°R30	23°V24	4°48	n.a.
T 2	15 3 38	15°37'13	15°30	10°42	18°43	5°57	4°51	26°36	26°R 6	20°R29	11°R34	24°V27	23°21	4°55	n.a.
W 3	15 7 34	16°34'27	27°39	11°11	19°55	6°35	5° 3	26°44	26° 5	20°27	11°34	24°25	23°18	5° 2	n.a.
T 4	15 11 31	17°31'42	10°2	11°35	21° 6	7°12	5°15	26°51	26° 5	20°26	11°33	24°24	23°15	5° 8	n.a.
F 5	15 15 27	18°28'59	22°42	11°55	22°18	7°50	5°27	26°59	26° 4	20°24	11°33	24°D24	23°12	5°15	n.a.
S 6	15 19 24	19°26'17	5°44	12°10	23°29	8°27	5°39	27° 7	26° 4	20°22	11°32	24°24	23° 8	5°22	n.a.
S 7	15 23 20	20°23'36	19° 9	12°20	24°41	9° 5	5°50	27°14	26° 3	20°21	11°32	24°26	23° 5	5°28	n.a.
M 8	15 27 17	21°20'57	3°2	12°26	25°52	9°43	6° 2	27°22	26° 3	20°19	11°32	24°27	23° 2	5°35	n.a.
T 9	15 31 13	22°18'19	17°21	12°R26	27° 4	10°21	6°14	27°29	26° 2	20°17	11°32	24°R28	22°59	5°42	n.a.
W10	15 35 10	23°15'43	2°3	12°21	28°15	10°59	6°25	27°36	26° 1	20°16	11°31	24°28	22°56	5°48	n.a.
T 11	15 39 6	24°13'07	17° 5	12°11	29°27	11°37	6°36	27°44	26° 0	20°14	11°31	24°27	22°53	5°55	n.a.
F 12	15 43 3	25°10'34	2°16	11°56	0°38	12°15	6°48	27°51	26° 0	20°13	11°31	24°24	22°49	6° 2	n.a.
S 13	15 47 0	26° 8'01	17°28	11°35	1°49	12°53	6°59	27°58	25°59	20°11	11°31	24°20	22°46	6° 8	n.a.
S 14	15 50 56	27° 5'30	2°31	11°10	3° 1	13°32	7°10	28° 6	25°58	20° 9	11°31	24°15	22°43	6°15	n.a.
M15	15 54 53	28° 3'00	17°16	10°39	4°12	14°10	7°21	28°13	25°57	20° 8	11°31	24°11	22°40	6°22	n.a.
T 16	15 58 49	29° 0'31	1°37	10° 4	5°23	14°48	7°32	28°20	25°56	20° 6	11°D31	24° 7	22°37	6°29	n.a.
W17	16 2 46	29°58'03	15°31	9°26	6°34	15°27	7°43	28°27	25°55	20° 4	11°31	24° 5	22°33	6°35	n.a.
T 18	16 6 42	0°11'55	28°57	8°43	7°45	16° 5	7°54	28°34	25°54	20° 3	11°31	24°D 4	22°30	6°42	n.a.
F 19	16 10 39	1°53'10	11°59	7°58	8°56	16°44	8° 4	28°41	25°53	20° 1	11°31	24° 4	22°27	6°49	n.a.
S 20	16 14 36	2°50'45	24°40	7°10	10° 7	17°23	8°15	28°48	25°52	20° 0	11°31	24° 6	22°24	6°55	n.a.
S 21	16 18 32	3°48'22	7°3	6°21	11°18	18° 2	8°25	28°55	25°51	19°58	11°31	24° 7	22°21	7° 2	n.a.
M22	16 22 29	4°46'00	19°12	5°31	12°29	18°40	8°36	29° 2	25°49	19°57	11°31	24°R 8	22°18	7° 9	n.a.
T 23	16 26 25	5°43'39	1°11	4°42	13°39	19°19	8°46	29° 9	25°48	19°55	11°32	24° 8	22°14	7°15	n.a.
W24	16 30 22	6°41'20	13° 6	3°54	14°50	19°58	8°56	29°16	25°47	19°53	11°32	24° 6	22°11	7°22	n.a.
T 25	16 34 18	7°39'02	24°57	3° 8	16° 1	20°37	9° 6	29°23	25°45	19°52	11°32	24° 2	22° 8	7°29	n.a.
F 26	16 38 15	8°36'46	6°47	2°26	17°11	21°17	9°16	29°30	25°44	19°50	11°32	23°56	22° 5	7°35	n.a.
S 27	16 42 11	9°34'31	18°38	1°48	18°22	21°56	9°26	29°36	25°43	19°49	11°33	23°49	22° 2	7°42	n.a.
S 28	16 46 8	10°32'18	0°31	1°15	19°32	22°35	9°36	29°43	25°41	19°47	11°33	23°40	21°59	7°49	n.a.
M29	16 50 5	11°30'08	12°30	0°48	20°42	23°14	9°46	29°50	25°40	19°46	11°34	23°31	21°55	7°55	n.a.
T 30	16 54 1	12°27'58	24°34	0°11	21°53	23°54	9°55	29°56	25°38	19°11	11°34	23°23	21°52	8° 2	n.a.

Delta T = 21h08m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2947 BCE

JULY 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 57 58	13II25'51	6♁48	0°R13	23♁3	24♁33	10°Y 5	0♁ 3	25°R36	19°R43	11♁35	23°R16	21°Y49	8♁ 9	n.a.
T 2	17 1 54	14°23'46	19°13	0°D 7	24°13	25°13	10°14	0° 9	25°R35	19°M42	11°35	23°Y11	21°46	8°15	n.a.
F 3	17 5 51	15°21'43	1♁52	0II 8	25°23	25°53	10°23	0°15	25°33	19°40	11°36	23° 8	21°43	8°22	n.a.
S 4	17 9 47	16°19'41	14°49	0°17	26°33	26°32	10°32	0°22	25°31	19°39	11°36	23°D 7	21°39	8°29	n.a.
S 5	17 13 44	17°17'42	28° 8	0°34	27°43	27°12	10°41	0°28	25°30	19°37	11°37	23° 7	21°36	8°36	n.a.
M 6	17 17 40	18°15'45	11°Y50	0°59	28°53	27°52	10°50	0°34	25°28	19°36	11°38	23° 8	21°33	8°42	n.a.
T 7	17 21 37	19°13'51	25°59	1°32	0II 3	28°32	10°59	0°40	25°26	19°35	11°38	23°R 9	21°30	8°49	n.a.
W 8	17 25 34	20°11'58	10♁32	2°13	1°13	29°12	11° 8	0°46	25°24	19°33	11°39	23° 7	21°27	8°56	n.a.
T 9	17 29 30	21°10'08	25°27	3° 1	2°22	29°52	11°16	0°52	25°23	19°32	11°40	23° 4	21°24	9° 2	n.a.
F 10	17 33 27	22° 8'20	10II36	3°57	3°32	0II32	11°24	0°58	25°21	19°31	11°41	22°58	21°20	9° 9	n.a.
S 11	17 37 23	23° 6'34	25°52	5° 0	4°41	1°12	11°33	1° 4	25°19	19°29	11°41	22°50	21°17	9°16	n.a.
S 12	17 41 20	24° 4'50	11♁ 1	6° 9	5°51	1°52	11°41	1°10	25°17	19°28	11°42	22°41	21°14	9°22	n.a.
M13	17 45 16	25° 3'07	25°56	7°25	7° 0	2°33	11°49	1°16	25°15	19°27	11°43	22°32	21°11	9°29	n.a.
T 14	17 49 13	26° 1'27	10II26	8°46	8° 9	3°13	11°56	1°22	25°13	19°25	11°44	22°24	21° 8	9°36	n.a.
W15	17 53 10	26°59'48	24°28	10°13	9°18	3°54	12° 4	1°27	25°11	19°24	11°45	22°17	21° 5	9°42	n.a.
T 16	17 57 6	27°58'11	8II 1	11°45	10°27	4°34	12°12	1°33	25° 9	19°23	11°46	22°13	21° 1	9°49	n.a.
F 17	18 1 3	28°56'36	21° 5	13°20	11°36	5°15	12°19	1°38	25° 7	19°22	11°47	22°12	20°58	9°56	n.a.
S 18	18 4 59	29°55'03	3II45	15° 0	12°45	5°56	12°26	1°43	25° 4	19°21	11°48	22°D11	20°55	10° 3	n.a.
S 19	18 8 56	0II53'31	16° 5	16°43	13°54	6°36	12°33	1°49	25° 2	19°20	11°49	22°R12	20°52	10° 9	n.a.
M20	18 12 52	1°52'01	28°10	18°28	15° 3	7°17	12°40	1°54	25° 0	19°19	11°50	22°12	20°49	10°16	n.a.
T 21	18 16 49	2°50'33	10II 5	20°16	16°11	7°58	12°47	1°59	24°58	19°17	11°52	22°10	20°45	10°23	n.a.
W22	18 20 45	3°49'07	21°56	22° 5	17°20	8°39	12°54	2° 4	24°56	19°16	11°53	22° 7	20°42	10°29	n.a.
T 23	18 24 42	4°47'43	3II45	23°56	18°28	9°20	13° 0	2° 9	24°54	19°15	11°54	22° 0	20°39	10°36	n.a.
F 24	18 28 39	5°46'22	15°35	25°48	19°36	10° 1	13° 7	2°14	24°51	19°14	11°55	21°51	20°36	10°43	n.a.
S 25	18 32 35	6°45'02	27°30	27°40	20°44	10°42	13°13	2°19	24°49	19°13	11°57	21°39	20°33	10°49	n.a.
S 26	18 36 32	7°43'44	9II31	29°33	21°52	11°23	13°19	2°24	24°47	19°12	11°58	21°26	20°30	10°56	n.a.
M27	18 40 28	8°42'29	21°38	1II26	23° 0	12° 5	13°25	2°28	24°45	19°12	11°59	21°12	20°26	11° 3	n.a.
T 28	18 44 25	9°41'16	3II54	3°19	24° 7	12°46	13°31	2°33	24°42	19°11	12° 1	20°59	20°23	11° 9	n.a.
W29	18 48 21	10°40'05	16°18	5°12	25°15	13°27	13°36	2°38	24°40	19°10	12° 2	20°48	20°20	11°16	n.a.
T 30	18 52 18	11°38'56	28°52	7° 4	26°22	14° 9	13°41	2°42	24°38	19° 9	12° 3	20°40	20°17	11°23	n.a.
F 31	18 56 14	12II37'50	11II39	8II56	27II29	14II50	13°Y47	2II46	24II35	19II 8	12II 5	20°Y34	20°Y14	11II30	n.a.

Delta T = 21h08m00s Julian Calendar 1 July 2947 BCE == Greg. Calendar 7 June 2947 BCE
 The year -2946 astronomical counting style corresponds to year 2947 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 0 11	13II36'46	24II39	10II48	28II37	15II32	13°Y52	2II51	24°R33	19°R 7	12II 6	20°R31	20°Y11	11II36	n.a.
S 2	19 4 8	14°35'45	7°Y55	12°38	29°43	16°14	13°57	2°55	24°R30	19°M 7	12° 8	20°Y30	20° 7	11°43	n.a.
M 3	19 8 4	15°34'46	21°30	14°28	0II50	16°56	14° 1	2°59	24°28	19° 6	12° 9	20°30	20° 4	11°50	n.a.
T 4	19 12 1	16°33'50	5II27	16°17	1°57	17°37	14° 6	3° 3	24°26	19° 5	12°11	20°29	20° 1	11°56	n.a.
W 5	19 15 57	17°32'56	19°45	18° 6	3° 3	18°19	14°10	3° 7	24°23	19° 5	12°13	20°27	19°58	12° 3	n.a.
T 6	19 19 54	18°32'05	4II22	19°53	4°10	19° 1	14°14	3°10	24°21	19° 4	12°14	20°23	19°55	12°10	n.a.
F 7	19 23 50	19°31'17	19°15	21°40	5°16	19°43	14°18	3°14	24°18	19° 3	12°16	20°16	19°51	12°16	n.a.
S 8	19 27 47	20°30'31	4II17	23°25	6°22	20°25	14°22	3°18	24°16	19° 3	12°17	20° 6	19°48	12°23	n.a.
S 9	19 31 43	21°29'47	19°17	25°10	7°28	21° 8	14°26	3°21	24°14	19° 2	12°19	19°54	19°45	12°30	n.a.
M10	19 35 40	22°29'06	4II 7	26°54	8°33	21°50	14°29	3°25	24°11	19° 2	12°21	19°43	19°42	12°37	n.a.
T 11	19 39 37	23°28'27	18°38	28°37	9°39	22°32	14°33	3°28	24° 9	19° 1	12°23	19°32	19°39	12°43	n.a.
W12	19 43 33	24°27'50	2II42	0II19	10°44	23°14	14°36	3°31	24° 6	19° 1	12°24	19°23	19°36	12°50	n.a.
T 13	19 47 30	25°27'14	16°19	2° 1	11°49	23°57	14°39	3°34	24° 4	19° 0	12°26	19°18	19°32	12°57	n.a.
F 14	19 51 26	26°26'41	29°27	3°41	12°54	24°39	14°41	3°37	24° 1	19° 0	12°28	19°14	19°29	13° 3	n.a.
S 15	19 55 23	27°26'10	12II10	5°21	13°58	25°22	14°44	3°40	23°59	19° 0	12°30	19°13	19°26	13°10	n.a.
S 16	19 59 19	28°25'41	24°32	7° 0	15° 3	26° 5	14°46	3°43	23°57	18°59	12°32	19°13	19°23	13°17	n.a.
M17	20 3 16	29°25'13	6II38	8°38	16° 7	26°47	14°48	3°46	23°54	18°59	12°34	19°13	19°20	13°23	n.a.
T 18	20 7 12	0II24'48	18°33	10°15	17°11	27°30	14°50	3°48	23°52	18°59	12°36	19°12	19°16	13°30	n.a.
W19	20 11 9	1°24'25	0II23	11°52	18°14	28°13	14°52	3°51	23°49	18°58	12°38	19° 8	19°13	13°37	n.a.
T 20	20 15 6	2°24'04	12°13	13°28	19°18	28°56	14°54	3°53	23°47	18°58	12°40	19° 2	19°10	13°43	n.a.
F 21	20 19 2	3°23'45	24° 6	15° 3	20°21	29°39	14°55	3°55	23°45	18°58	12°42	18°53	19° 7	13°50	n.a.
S 22	20 22 59	4°23'28	6II 6	16°38	21°24	0II22	14°56	3°57	23°42	18°58	12°44	18°42	19° 4	13°57	n.a.
S 23	20 26 55	5°23'13	18°15	18°11	22°26	1° 5	14°57	4° 0	23°40	18°58	12°46	18°29	19° 1	14° 4	n.a.
M24	20 30 52	6°23'00	0II35	19°44	23°29	1°48	14°58	4° 2	23°38	18°58	12°48	18°16	18°57	14°10	n.a.
T 25	20 34 48	7°22'49	13° 5	21°17	24°30	2°31	14°58	4° 3	23°35	18°D58	12°50	18° 3	18°54	14°17	n.a.
W26	20 38 45	8°22'40	25°46	22°49	25°32	3°14	14°59	4° 5	23°33	18°58	12°52	17°52	18°51	14°24	n.a.
T 27	20 42 41	9°22'34	8II38	24°20	26°33	3°57	14°R59	4° 7	23°31	18°58	12°54	17°44	18°48	14°30	n.a.
F 28	20 46 38	10°22'30	21°40	25°50	27°34	4°41	14°59	4° 8	23°28	18°58	12°56	17°38	18°45	14°37	n.a.
S 29	20 50 35	11°22'28	4°Y54	27°20	28°35	5°24	14°59	4°10	23°26	18°58	12°58	17°36	18°42	14°44	n.a.
S 30	20 54 31	12°22'28	18°20	28°49	29°35	6° 8	14°58	4°11	23°24	18°58	13° 0	17°D35	18°38	14°51	n.a.
M31	20 58 28	13II22'31	1II58	0II17	0II35	6II51	14°Y58	4II12	23II21	18II58	13II 2	17°Y35	18°Y35	14II57	n.a.

Delta T = 21h07m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2947 BCE

SEPTEMBER 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 22 24	14 ^h 22 ^m 37 ^s	15 ^h 50 ^m	1 ^h 45 ^m	1 ^h 35 ^m	7 ^h 35 ^m	14 ^h 57 ^m	4 ^h 13 ^m	23 ^h 19 ^m	18 ^h 59 ^m	13 ^h 5 ^m	17 ^h 36 ^m	18 ^h 32 ^m	15 ^h 4 ^m	n.a.
W 2	21 6 21	15 ^h 22 ^m 45 ^s	29 ^h 56 ^m	3 ^h 12 ^m	2 ^h 34 ^m	8 ^h 19 ^m	14 ^h 56 ^m	4 ^h 14 ^m	23 ^h 17 ^m	18 ^h 59 ^m	13 ^h 7 ^m	17 ^h 35 ^m	18 ^h 29 ^m	15 ^h 11 ^m	n.a.
T 3	21 10 17	16 ^h 22 ^m 55 ^s	14 ^h 16 ^m	4 ^h 39 ^m	3 ^h 32 ^m	9 ^h 2 ^m	14 ^h 55 ^m	4 ^h 15 ^m	23 ^h 15 ^m	18 ^h 59 ^m	13 ^h 9 ^m	17 ^h 32 ^m	18 ^h 26 ^m	15 ^h 17 ^m	n.a.
F 4	21 14 14	17 ^h 23 ^m 08 ^s	28 ^h 46 ^m	6 ^h 4 ^m	4 ^h 31 ^m	9 ^h 46 ^m	14 ^h 53 ^m	4 ^h 16 ^m	23 ^h 13 ^m	18 ^h 59 ^m	13 ^h 11 ^m	17 ^h 26 ^m	18 ^h 22 ^m	15 ^h 24 ^m	n.a.
S 5	21 18 10	18 ^h 23 ^m 23 ^s	13 ^h 22 ^m	7 ^h 29 ^m	5 ^h 28 ^m	10 ^h 30 ^m	14 ^h 51 ^m	4 ^h 16 ^m	23 ^h 11 ^m	19 ^h 0 ^m	13 ^h 14 ^m	17 ^h 19 ^m	18 ^h 19 ^m	15 ^h 31 ^m	n.a.
S 6	21 22 7	19 ^h 23 ^m 40 ^s	27 ^h 59 ^m	8 ^h 53 ^m	6 ^h 26 ^m	11 ^h 14 ^m	14 ^h 50 ^m	4 ^h 17 ^m	23 ^h 8 ^m	19 ^h 0 ^m	13 ^h 16 ^m	17 ^h 9 ^m	18 ^h 16 ^m	15 ^h 37 ^m	n.a.
M 7	21 26 4	20 ^h 23 ^m 59 ^s	12 ^h 28 ^m	10 ^h 17 ^m	7 ^h 23 ^m	11 ^h 58 ^m	14 ^h 48 ^m	4 ^h 17 ^m	23 ^h 6 ^m	19 ^h 1 ^m	13 ^h 18 ^m	17 ^h 0 ^m	18 ^h 13 ^m	15 ^h 44 ^m	n.a.
T 8	21 30 0	21 ^h 24 ^m 20 ^s	26 ^h 43 ^m	11 ^h 39 ^m	8 ^h 19 ^m	12 ^h 42 ^m	14 ^h 45 ^m	4 ^h 17 ^m	23 ^h 4 ^m	19 ^h 1 ^m	13 ^h 20 ^m	16 ^h 51 ^m	18 ^h 10 ^m	15 ^h 51 ^m	n.a.
W 9	21 33 57	22 ^h 24 ^m 43 ^s	10 ^h 39 ^m	13 ^h 0 ^m	9 ^h 15 ^m	13 ^h 26 ^m	14 ^h 43 ^m	4 ^h 18 ^m	23 ^h 2 ^m	19 ^h 1 ^m	13 ^h 23 ^m	16 ^h 44 ^m	18 ^h 7 ^m	15 ^h 58 ^m	n.a.
T 10	21 37 53	23 ^h 25 ^m 08 ^s	24 ^h 11 ^m	14 ^h 21 ^m	10 ^h 10 ^m	14 ^h 10 ^m	14 ^h 40 ^m	4 ^h 18 ^m	23 ^h 0 ^m	19 ^h 2 ^m	13 ^h 25 ^m	16 ^h 39 ^m	18 ^h 3 ^m	16 ^h 4 ^m	n.a.
F 11	21 41 50	24 ^h 25 ^m 35 ^s	7 ^h 19 ^m	15 ^h 40 ^m	11 ^h 5 ^m	14 ^h 54 ^m	14 ^h 37 ^m	4 ^h 18 ^m	22 ^h 58 ^m	19 ^h 3 ^m	13 ^h 27 ^m	16 ^h 37 ^m	18 ^h 0 ^m	16 ^h 11 ^m	n.a.
S 12	21 45 46	25 ^h 26 ^m 03 ^s	20 ^h 3 ^m	16 ^h 58 ^m	11 ^h 59 ^m	15 ^h 39 ^m	14 ^h 34 ^m	4 ^h 17 ^m	22 ^h 56 ^m	19 ^h 3 ^m	13 ^h 30 ^m	16 ^h D36	17 ^h 57 ^m	16 ^h 18 ^m	n.a.
S 13	21 49 43	26 ^h 26 ^m 33 ^s	2 ^h 28 ^m	18 ^h 14 ^m	12 ^h 53 ^m	16 ^h 23 ^m	14 ^h 31 ^m	4 ^h 17 ^m	22 ^h 54 ^m	19 ^h 4 ^m	13 ^h 32 ^m	16 ^h 37 ^m	17 ^h 54 ^m	16 ^h 24 ^m	n.a.
M 14	21 53 39	27 ^h 27 ^m 04 ^s	14 ^h 36 ^m	19 ^h 29 ^m	13 ^h 46 ^m	17 ^h 7 ^m	14 ^h 28 ^m	4 ^h 17 ^m	22 ^h 53 ^m	19 ^h 4 ^m	13 ^h 34 ^m	16 ^h 38 ^m	17 ^h 51 ^m	16 ^h 31 ^m	n.a.
T 15	21 57 36	28 ^h 27 ^m 38 ^s	26 ^h 34 ^m	20 ^h 43 ^m	14 ^h 38 ^m	17 ^h 52 ^m	14 ^h 24 ^m	4 ^h 16 ^m	22 ^h 51 ^m	19 ^h 5 ^m	13 ^h 37 ^m	16 ^h R39	17 ^h 48 ^m	16 ^h 38 ^m	n.a.
W 16	22 1 33	29 ^h 28 ^m 12 ^s	8 ^h 25 ^m	21 ^h 55 ^m	15 ^h 30 ^m	18 ^h 36 ^m	14 ^h 20 ^m	4 ^h 15 ^m	22 ^h 49 ^m	19 ^h 6 ^m	13 ^h 39 ^m	16 ^h 39 ^m	17 ^h 44 ^m	16 ^h 44 ^m	n.a.
T 17	22 5 29	0 ^h 28 ^m 49 ^s	2 ^h 16 ^m	23 ^h 4 ^m	16 ^h 21 ^m	19 ^h 21 ^m	14 ^h 16 ^m	4 ^h 15 ^m	22 ^h 47 ^m	19 ^h 7 ^m	13 ^h 41 ^m	16 ^h 36 ^m	17 ^h 41 ^m	16 ^h 51 ^m	n.a.
F 18	22 9 26	1 ^h 29 ^m 26 ^s	2 ^h 11 ^m	24 ^h 11 ^m	17 ^h 11 ^m	20 ^h 6 ^m	14 ^h 12 ^m	4 ^h 14 ^m	22 ^h 45 ^m	19 ^h 7 ^m	13 ^h 44 ^m	16 ^h 32 ^m	17 ^h 38 ^m	16 ^h 58 ^m	n.a.
S 19	22 13 22	2 ^h 30 ^m 06 ^s	14 ^h 15 ^m	25 ^h 16 ^m	18 ^h 1 ^m	20 ^h 50 ^m	14 ^h 8 ^m	4 ^h 13 ^m	22 ^h 44 ^m	19 ^h 8 ^m	13 ^h 46 ^m	16 ^h 26 ^m	17 ^h 35 ^m	17 ^h 5 ^m	n.a.
S 20	22 17 19	3 ^h 30 ^m 47 ^s	26 ^h 30 ^m	26 ^h 18 ^m	18 ^h 49 ^m	21 ^h 35 ^m	14 ^h 3 ^m	4 ^h 12 ^m	22 ^h 42 ^m	19 ^h 9 ^m	13 ^h 49 ^m	16 ^h 18 ^m	17 ^h 32 ^m	17 ^h 11 ^m	n.a.
M 21	22 21 15	4 ^h 31 ^m 29 ^s	8 ^h 59 ^m	27 ^h 16 ^m	19 ^h 37 ^m	22 ^h 20 ^m	13 ^h 58 ^m	4 ^h 10 ^m	22 ^h 40 ^m	19 ^h 10 ^m	13 ^h 51 ^m	16 ^h 10 ^m	17 ^h 28 ^m	17 ^h 18 ^m	n.a.
T 22	22 25 12	5 ^h 32 ^m 13 ^s	21 ^h 43 ^m	28 ^h 11 ^m	20 ^h 24 ^m	23 ^h 5 ^m	13 ^h 54 ^m	4 ^h 9 ^m	22 ^h 39 ^m	19 ^h 11 ^m	13 ^h 53 ^m	16 ^h 3 ^m	17 ^h 25 ^m	17 ^h 25 ^m	n.a.
W 23	22 29 8	6 ^h 32 ^m 58 ^s	4 ^h 42 ^m	29 ^h 2 ^m	21 ^h 10 ^m	23 ^h 49 ^m	13 ^h 48 ^m	4 ^h 8 ^m	22 ^h 37 ^m	19 ^h 12 ^m	13 ^h 56 ^m	15 ^h 56 ^m	17 ^h 22 ^m	17 ^h 31 ^m	n.a.
T 24	22 33 5	7 ^h 33 ^m 45 ^s	17 ^h 56 ^m	29 ^h 48 ^m	21 ^h 55 ^m	24 ^h 34 ^m	13 ^h 43 ^m	4 ^h 6 ^m	22 ^h 36 ^m	19 ^h 13 ^m	13 ^h 58 ^m	15 ^h 51 ^m	17 ^h 19 ^m	17 ^h 38 ^m	n.a.
F 25	22 37 2	8 ^h 34 ^m 33 ^s	1 ^h 23 ^m	0 ^h 29 ^m	22 ^h 39 ^m	25 ^h 19 ^m	13 ^h 38 ^m	4 ^h 5 ^m	22 ^h 34 ^m	19 ^h 14 ^m	14 ^h 1 ^m	15 ^h 49 ^m	17 ^h 16 ^m	17 ^h 45 ^m	n.a.
S 26	22 40 58	9 ^h 35 ^m 23 ^s	15 ^h 1 ^m	1 ^h 4 ^m	23 ^h 22 ^m	26 ^h 4 ^m	13 ^h 32 ^m	4 ^h 3 ^m	22 ^h 33 ^m	19 ^h 15 ^m	14 ^h 3 ^m	15 ^h D48	17 ^h 13 ^m	17 ^h 52 ^m	n.a.
S 27	22 44 55	10 ^h 36 ^m 15 ^s	28 ^h 48 ^m	1 ^h 32 ^m	24 ^h 4 ^m	26 ^h 49 ^m	13 ^h 27 ^m	4 ^h 1 ^m	22 ^h 31 ^m	19 ^h 16 ^m	14 ^h 6 ^m	15 ^h 48 ^m	17 ^h 9 ^m	17 ^h 58 ^m	n.a.
M 28	22 48 51	11 ^h 37 ^m 08 ^s	12 ^h 4 ^m	1 ^h 54 ^m	24 ^h 45 ^m	27 ^h 35 ^m	13 ^h 21 ^m	3 ^h 59 ^m	22 ^h 30 ^m	19 ^h 17 ^m	14 ^h 8 ^m	15 ^h 50 ^m	17 ^h 6 ^m	18 ^h 5 ^m	n.a.
T 29	22 52 48	12 ^h 38 ^m 03 ^s	26 ^h 44 ^m	2 ^h 7 ^m	25 ^h 25 ^m	28 ^h 20 ^m	13 ^h 15 ^m	3 ^h 57 ^m	22 ^h 29 ^m	19 ^h 18 ^m	14 ^h 10 ^m	15 ^h 51 ^m	17 ^h 3 ^m	18 ^h 12 ^m	n.a.
W 30	22 56 44	13 ^h 39 ^m 00 ^s	10 ^h 51 ^m	2 ^h R11	26 ^h 3 ^m	29 ^h 5 ^m	13 ^h Y 9	3 ^h 55 ^m	22 ^h 27 ^m	19 ^h 19 ^m	14 ^h 13 ^m	15 ^h R52	17 ^h Y 0	18 ^h 18 ^m	n.a.

Delta T = 21h07m54s Julian Calendar 1 Sept. 2947 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2947 BCE
 The year -2946 astronomical counting style corresponds to year 2947 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 0 41	14 ^h 39 ^m 59 ^s	25 ^h 11 ^m	2 ^h R 6	26 ^h 40 ^m	29 ^h 50 ^m	13 ^h R 2	3 ^h R52	22 ^h R26	19 ^h M20	14 ^h 15 ^m	15 ^h R52	16 ^h Y57	18 ^h 25 ^m	n.a.
F 2	23 4 37	15 ^h 40 ^m 59 ^s	9 ^h 31 ^m	1 ^h 51 ^m	27 ^h 16 ^m	0 ^h 36 ^m	12 ^h Y56	3 ^h 50 ^m	22 ^h 25 ^m	19 ^h 22 ^m	14 ^h 18 ^m	15 ^h Y50	16 ^h 54 ^m	18 ^h 32 ^m	n.a.
S 3	23 8 34	16 ^h 42 ^m 01 ^s	23 ^h 25 ^m	1 ^h 25 ^m	27 ^h 51 ^m	1 ^h 21 ^m	12 ^h 49 ^m	3 ^h 47 ^m	22 ^h 24 ^m	19 ^h 23 ^m	14 ^h 20 ^m	15 ^h 47 ^m	16 ^h 50 ^m	18 ^h 38 ^m	n.a.
S 4	23 12 31	17 ^h 43 ^m 04 ^s	7 ^h 32 ^m	0 ^h 48 ^m	28 ^h 24 ^m	2 ^h 6 ^m	12 ^h 43 ^m	3 ^h 45 ^m	22 ^h 23 ^m	19 ^h 24 ^m	14 ^h 23 ^m	15 ^h 42 ^m	16 ^h 47 ^m	18 ^h 45 ^m	n.a.
M 5	23 16 27	18 ^h 44 ^m 09 ^s	21 ^h 32 ^m	0 ^h 1 ^m	28 ^h 56 ^m	2 ^h 52 ^m	12 ^h 36 ^m	3 ^h 42 ^m	22 ^h 22 ^m	19 ^h 25 ^m	14 ^h 25 ^m	15 ^h 38 ^m	16 ^h 44 ^m	18 ^h 52 ^m	n.a.
T 6	23 20 24	19 ^h 45 ^m 15 ^s	5 ^h 19 ^m	29 ^h 3 ^m	29 ^h 26 ^m	3 ^h 37 ^m	12 ^h 29 ^m	3 ^h 39 ^m	22 ^h 21 ^m	19 ^h 27 ^m	14 ^h 27 ^m	15 ^h 34 ^m	16 ^h 41 ^m	18 ^h 59 ^m	n.a.
W 7	23 24 20	20 ^h 46 ^m 22 ^s	18 ^h 54 ^m	27 ^h 56 ^m	29 ^h 55 ^m	4 ^h 23 ^m	12 ^h 22 ^m	3 ^h 36 ^m	22 ^h 20 ^m	19 ^h 28 ^m	14 ^h 30 ^m	15 ^h 31 ^m	16 ^h 38 ^m	19 ^h 5 ^m	n.a.
T 8	23 28 17	21 ^h 47 ^m 31 ^s	2 ^h 11 ^m	26 ^h 42 ^m	0 ^h M22	5 ^h 9 ^m	12 ^h 15 ^m	3 ^h 34 ^m	22 ^h 19 ^m	19 ^h 30 ^m	14 ^h 32 ^m	15 ^h 29 ^m	16 ^h 34 ^m	19 ^h 12 ^m	

SWISS EPHEMERIS for the year 2947 BCE

NOVEMBER 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	1 2 54	16♌18°07'	17♌52	24♍54	0°R28	23♌36	9°R 4	1°R58	22♌12	20♌10	15♍28	15♍27	15♍18	21♌53	n.a.
M 2	1 6 51	17°19'30	1♍25	26° 6	0♌0	24°23	8°V56	1♌53	22°12	20°12	15°30	15°28	15°15	22° 0	n.a.
T 3	1 10 47	18°20'53	14°45	27°21	29♌30	25°10	8°48	1°49	22°13	20°14	15°32	15°28	15°12	22° 6	n.a.
W 4	1 14 44	19°22'17	27°52	28°37	28°58	25°56	8°40	1°44	22°13	20°16	15°34	15°28	15° 9	22°13	n.a.
T 5	1 18 40	20°23'40	10♌46	29°54	28°25	26°43	8°32	1°39	22°14	20°18	15°36	15°R28	15° 5	22°20	n.a.
F 6	1 22 37	21°25'04	23°26	1♌14	27°50	27°30	8°24	1°34	22°14	20°21	15°39	15°28	15° 2	22°27	n.a.
S 7	1 26 33	22°26'27	5♌54	2°34	27°15	28°16	8°17	1°29	22°15	20°23	15°41	15°28	14°59	22°33	n.a.
S 8	1 30 30	23°27'50	18°10	3°56	26°39	29° 3	8° 9	1°24	22°16	20°25	15°43	15°27	14°56	22°40	n.a.
M 9	1 34 26	24°29'13	0♌16	5°19	26° 3	29°50	8° 1	1°19	22°16	20°27	15°45	15°26	14°53	22°47	n.a.
T 10	1 38 23	25°30'36	12°14	6°43	25°26	0♌37	7°54	1°15	22°17	20°29	15°47	15°24	14°50	22°53	n.a.
W11	1 42 20	26°31'58	24° 6	8° 7	24°49	1°24	7°47	1°10	22°18	20°31	15°49	15°23	14°46	23° 0	n.a.
T 12	1 46 16	27°33'19	5♌57	9°33	24°13	2°11	7°39	1° 5	22°19	20°33	15°51	15°21	14°43	23° 7	n.a.
F 13	1 50 13	28°34'40	17°51	10°59	23°37	2°58	7°32	1° 0	22°20	20°35	15°53	15°20	14°40	23°14	n.a.
S 14	1 54 9	29°36'01	29°51	12°26	23° 2	3°44	7°25	0°55	22°21	20°37	15°54	15°D20	14°37	23°20	n.a.
S 15	1 58 6	0♌37'20	12♌4	13°53	22°28	4°31	7°18	0°50	22°22	20°39	15°56	15°20	14°34	23°27	n.a.
M16	2 2 2	1°38'39	24°32	15°21	21°55	5°18	7°11	0°45	22°23	20°42	15°58	15°21	14°31	23°34	n.a.
T 17	2 5 59	2°39'57	7♌22	16°50	21°24	6° 5	7° 5	0°40	22°24	20°44	16° 0	15°23	14°27	23°40	n.a.
W18	2 9 55	3°41'14	20°35	18°19	20°54	6°52	6°58	0°35	22°25	20°46	16° 2	15°24	14°24	23°47	n.a.
T 19	2 13 52	4°42'30	4♌13	19°49	20°26	7°39	6°52	0°30	22°26	20°48	16° 4	15°25	14°21	23°54	n.a.
F 20	2 17 49	5°43'46	18°17	21°19	20° 0	8°26	6°45	0°25	22°28	20°50	16° 5	15°R26	14°18	24° 1	n.a.
S 21	2 21 45	6°45'01	2♌43	22°50	19°37	9°14	6°39	0°20	22°29	20°53	16° 7	15°25	14°15	24° 7	n.a.
S 22	2 25 42	7°46'15	17°26	24°21	19°15	10° 1	6°33	0°15	22°30	20°55	16° 9	15°23	14°11	24°14	n.a.
M23	2 29 38	8°47'28	2♌18	25°53	18°56	10°48	6°27	0°10	22°32	20°57	16°11	15°20	14° 8	24°21	n.a.
T 24	2 33 35	9°48'41	17°12	27°25	18°39	11°35	6°21	0° 5	22°33	20°59	16°12	15°17	14° 5	24°27	n.a.
W25	2 37 31	10°49'53	2♌0	28°58	18°25	12°22	6°16	0° 0	22°35	21° 2	16°14	15°13	14° 2	24°34	n.a.
T 26	2 41 28	11°51'05	16°34	0♌31	18°13	13° 9	6°10	29°V55	22°36	21° 4	16°15	15°10	13°59	24°41	n.a.
F 27	2 45 25	12°52'16	0♌51	2° 5	18° 4	13°56	6° 5	29°51	22°38	21° 6	16°17	15° 8	13°56	24°48	n.a.
S 28	2 49 21	13°53'26	14°47	3°39	17°58	14°43	6° 0	29°46	22°40	21° 8	16°19	15°D 8	13°52	24°54	n.a.
S 29	2 53 18	14°54'35	28°23	5°14	17°53	15°31	5°55	29°41	22°41	21°11	16°20	15° 8	13°49	25° 1	n.a.
M30	2 57 14	15♌55'44	11♍40	6♌50	17°D52	16♌18	5°V51	29°V36	22♌43	21♌13	16♍22	15°V10	13°V46	25♌8	n.a.

Delta T = 21h07m49s Julian Calendar 1 Nov. 2947 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2947 BCE
 The year -2946 astronomical counting style corresponds to year 2947 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2947 BCE (-2946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 1 11	16♌56'52	24♍40	8♌26	17♌53	17♌ 5	5°R46	29°R32	22♌45	21♌15	16♍23	15°V12	13°V43	25♌15	n.a.
W 2	3 5 7	17°57'59	7♌25	10° 2	17°56	17°52	5°V42	29°V27	22°47	21°17	16°25	15°13	13°40	25°21	n.a.
T 3	3 9 4	18°59'05	19°58	11°39	18° 2	18°40	5°37	29°23	22°49	21°20	16°26	15°R13	13°36	25°28	n.a.
F 4	3 13 0	20° 0'10	2♌20	13°17	18°10	19°27	5°33	29°18	22°50	21°22	16°27	15°11	13°33	25°35	n.a.
S 5	3 16 57	21° 1'14	14°33	14°56	18°20	20°14	5°30	29°14	22°52	21°24	16°29	15° 8	13°30	25°41	n.a.
S 6	3 20 53	22° 2'16	26°39	16°35	18°32	21° 1	5°26	29° 9	22°54	21°27	16°30	15° 3	13°27	25°48	n.a.
M 7	3 24 50	23° 3'18	8♌38	18°14	18°47	21°49	5°22	29° 5	22°56	21°29	16°31	14°56	13°24	25°55	n.a.
T 8	3 28 47	24° 4'18	20°33	19°55	19° 3	22°36	5°19	29° 1	22°59	21°31	16°32	14°48	13°21	26° 2	n.a.
W 9	3 32 43	25° 5'17	2♌25	21°36	19°22	23°23	5°16	28°56	23° 1	21°33	16°34	14°40	13°17	26° 8	n.a.
T 10	3 36 40	26° 6'14	14°16	23°18	19°43	24°10	5°13	28°52	23° 3	21°36	16°35	14°33	13°14	26°15	n.a.
F 11	3 40 36	27° 7'09	26° 9	25° 0	20° 5	24°58	5°11	28°48	23° 5	21°38	16°36	14°27	13°11	26°22	n.a.
S 12	3 44 33	28° 8'03	8♌8	26°43	20°29	25°45	5° 8	28°44	23° 7	21°40	16°37	14°23	13° 8	26°28	n.a.
S 13	3 48 29	29° 8'55	20°17	28°27	20°55	26°32	5° 6	28°40	23°10	21°42	16°38	14°20	13° 5	26°35	n.a.
M14	3 52 26	0♌9'45	2♌40	0♌12	21°23	27°20	5° 4	28°36	23°12	21°45	16°39	14°D20	13° 2	26°42	n.a.
T 15	3 56 23	1°10'33	15°22	1°58	21°52	28° 7	5° 2	28°32	23°14	21°47	16°40	14°21	12°58	26°49	n.a.
W16	4 0 19	2°11'20	28°28	3°44	22°23	28°54	5° 0	28°29	23°17	21°49	16°41	14°22	12°55	26°55	n.a.
T 17	4 4 16	3°12'04	12°V 1	5°30	22°56	29°41	4°59	28°25	23°19	21°51	16°42	14°R23	12°52	27° 2	n.a.
F 18	4 8 12	4°12'47	26° 3	7°18	23°29	0♌29	4°58	28°22	23°22	21°54	16°43	14°22	12°49	27° 9	n.a.
S 19	4 12 9	5°13'27	10♌33	9° 6	24° 5	1°16	4°57	28°18	23°24	21°56	16°44	14°20	12°46	27°15	n.a.
S 20	4 16 5	6°14'07	25°26	10°55	24°41	2° 3	4°56	28°15	23°27	21°58	16°45	14°15	12°42	27°22	n.a.
M21	4 20 2	7°14'44	10♌36	12°44	25°19	2°50	4°55	28°11	23°29	22° 0	16°46	14° 8	12°39	27°29	n.a.
T 22	4 23 58	8°15'20	25°53	14°34	25°58	3°38	4°55	28° 8	23°32	22° 3	16°46	13°59	12°36	27°36	n.a.
W23	4 27 55	9°15'54	11♌5	16°24	26°38	4°25	4°54	28° 5	23°35	22° 5	16°47	13°51	12°33	27°42	n.a.
T 24	4 31 52	10°16'26	26° 1	18°14	27°20	5°12	4°D54	28° 2	23°37	22° 7	16°48	13°43	12°30	27°49	n.a.
F 25	4 35 48	11°16'57	10♌35	20° 5	28° 2	5°59	4°55	27°59	23°40	22° 9	16°49	13°37	12°27	27°56	n.a.
S 26	4 39 45	12°17'26	24°43	21°55	28°46	6°47	4°55	27°56	23°43	22°11	16°49	13°33	12°23	28° 3	n.a.
S 27	4 43 41	13°17'53	8♍23	23°45	29°31	7°34	4°55	27°53	23°45	22°14	16°50	13°D32	12°20	28° 9	n.a.
M28	4 47 38	14°18'19	21°38	25°35	0♌16	8°21	4°56	27°51	23°48	22°16	16°50	13°32	12°17	28°16	n.a.
T 29	4 51 34	15°18'44	4♌30	27°24	1° 3	9° 8	4°57	27°48	23°51	22°18	16°51	13°32	12°14	28°23	n.a.
W30	4 55 31	16°19'06	17° 4	29°12	1°50	9°55	4°58	27°46	23°54	22°20	16°51	13°R33	12°11	28°29	n.a.
T 31	4 59 27	17°19'27	29♌24	0♌58	2♌38	10♌43	5°V 0	27°V43	23♌57	22♌22	16♍52	13°V31	12°V 8	28♌36	n.a.

Delta T = 21h07m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]