

SWISS EPHEMERIS for the year 1947 BCE

JANUARY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 33 53	25 ²⁷ 27'24	10 ³ 14	28 ²⁷ 50	18 ¹⁸ 15	28 ³ 9	20 ²⁰ 18	3 ³ 14	3 ³ 14	27 ²⁷ 38	4 ⁴ 59	6 ⁶ R29	8 ⁸ 24	6 ⁶ 31	n.a.								
T 2	5 37 49	26 ²⁷ 58	22 ¹⁷	0 ⁰ 31	17 ¹⁷ 59	28 ²⁸ 54	20 ²⁰ 11	3 ³ 16	3 ³ 17	27 ²⁷ 40	5 ⁵ 0	6 ⁶ 26	8 ⁸ 21	6 ⁶ 37	n.a.								
W 3	5 41 46	27 ²⁸ 31	4 ⁴ 26	2 ² 31	17 ¹⁷ 41	29 ²⁹ 39	20 ²⁰ 5	3 ³ 17	3 ³ 21	27 ²⁷ 43	5 ⁵ 2	6 ⁶ D25	8 ⁸ 18	6 ⁶ 44	n.a.								
T 4	5 45 43	28 ²⁹ 01	16 ¹⁶ 45	4 ⁴ 23	17 ¹⁷ 20	0 ⁰ 24	19 ¹⁹ 58	3 ³ 19	3 ³ 24	27 ²⁷ 45	5 ⁵ 3	6 ⁶ 25	8 ⁸ 14	6 ⁶ 51	n.a.								
F 5	5 49 39	29 ²⁹ 30	29 ²⁹ 18	6 ⁶ 14	16 ¹⁶ 57	1 ¹ 9	19 ¹⁹ 51	3 ³ 20	3 ³ 27	27 ²⁷ 47	5 ⁵ 5	6 ⁶ 27	8 ⁸ 11	6 ⁶ 57	n.a.								
S 6	5 53 36	0 ⁰ 29'56	12 ¹² 6	8 ⁸ 6	16 ¹⁶ 32	1 ¹ 55	19 ¹⁹ 44	3 ³ 22	3 ³ 31	27 ²⁷ 49	5 ⁵ 6	6 ⁶ 28	8 ⁸ 8	7 ⁷ 4	n.a.								
S 7	5 57 32	1 ¹ 30'20	25 ²⁵ 14	9 ⁹ 58	16 ¹⁶ 5	2 ² 40	19 ¹⁹ 37	3 ³ 24	3 ³ 34	27 ²⁷ 52	5 ⁵ 8	6 ⁶ R30	8 ⁸ 5	7 ⁷ 11	n.a.								
M 8	6 1 29	2 ² 30'42	8 ⁸ Y45	11 ¹¹ 50	15 ¹⁵ 35	3 ³ 25	19 ¹⁹ 30	3 ³ 26	3 ³ 38	27 ²⁷ 54	5 ⁵ 9	6 ⁶ 29	8 ⁸ 2	7 ⁷ 17	n.a.								
T 9	6 5 25	3 ³ 31'01	22 ²² 41	13 ¹³ 42	15 ¹⁵ 4	4 ⁴ 10	19 ¹⁹ 23	3 ³ 28	3 ³ 41	27 ²⁷ 56	5 ⁵ 10	6 ⁶ 28	7 ⁷ 59	7 ⁷ 24	n.a.								
W10	6 9 22	4 ⁴ 31'19	7 ⁷ 8	0	15 ¹⁵ 33	14 ¹⁴ 32	4 ⁴ 55	19 ¹⁹ 15	3 ³ 31	3 ³ 45	27 ²⁷ 58	5 ⁵ 12	6 ⁶ 25	7 ⁷ 55	7 ⁷ 31	n.a.							
T 11	6 13 18	5 ⁵ 31'34	21 ²¹ 42	17 ¹⁷ 23	13 ¹³ 57	5 ⁵ 39	19 ¹⁹ 8	3 ³ 33	3 ³ 48	28 ²⁸ 1	5 ⁵ 13	6 ⁶ 21	7 ⁷ 52	7 ⁷ 38	n.a.								
F 12	6 17 15	6 ⁶ 31'47	6 ⁶ II41	19 ¹⁹ 13	13 ¹³ 22	6 ⁶ 24	19 ¹⁹ 1	3 ³ 35	3 ³ 52	28 ²⁸ 3	5 ⁵ 14	6 ⁶ 17	7 ⁷ 49	7 ⁷ 44	n.a.								
S 13	6 21 12	7 ⁷ 31'58	21 ²¹ 48	21 ²¹ 0	12 ¹² 45	7 ⁷ 9	18 ¹⁸ 53	3 ³ 38	3 ³ 55	28 ²⁸ 5	5 ⁵ 16	6 ⁶ 13	7 ⁷ 46	7 ⁷ 51	n.a.								
S 14	6 25 8	8 ⁸ 32'07	6 ⁶ 54	22 ²² 46	12 ¹² 8	7 ⁷ 54	18 ¹⁸ 46	3 ³ 41	3 ³ 59	28 ²⁸ 7	5 ⁵ 17	6 ⁶ 9	7 ⁷ 43	7 ⁷ 58	n.a.								
M15	6 29 5	9 ⁹ 32'14	21 ²¹ 50	24 ²⁴ 29	11 ¹¹ 30	8 ⁸ 39	18 ¹⁸ 38	3 ³ 43	4 ⁴ 2	28 ²⁸ 10	5 ⁵ 18	6 ⁶ 7	7 ⁷ 40	8 ⁸ 4	n.a.								
T 16	6 33 1	10 ¹⁰ 32'19	6 ⁶ 28	26 ²⁶ 9	10 ¹⁰ 52	9 ⁹ 23	18 ¹⁸ 30	3 ³ 46	4 ⁴ 5	28 ²⁸ 12	5 ⁵ 19	6 ⁶ D 7	7 ⁷ 36	8 ⁸ 11	n.a.								
W17	6 36 58	11 ¹¹ 32'22	20 ²⁰ 41	27 ²⁷ 46	10 ¹⁰ 14	10 ¹⁰ 8	18 ¹⁸ 23	3 ³ 49	4 ⁴ 9	28 ²⁸ 14	5 ⁵ 20	6 ⁶ 7	7 ⁷ 33	8 ⁸ 18	n.a.								
T 18	6 40 54	12 ¹² 32'23	4 ⁴ 28	29 ²⁹ 19	9 ⁹ 36	10 ¹⁰ 52	18 ¹⁸ 15	3 ³ 52	4 ⁴ 12	28 ²⁸ 16	5 ⁵ 22	6 ⁶ 9	7 ⁷ 30	8 ⁸ 25	n.a.								
F 19	6 44 51	13 ¹³ 32'22	17 ¹⁷ 47	0 ⁰ 48	8 ⁸ 59	11 ¹¹ 37	18 ¹⁸ 7	3 ³ 56	4 ⁴ 16	28 ²⁸ 19	5 ⁵ 23	6 ⁶ 10	7 ⁷ 27	8 ⁸ 31	n.a.								
S 20	6 48 47	14 ¹⁴ 32'19	0 ⁰ 42	2 ² 11	8 ⁸ 23	12 ¹² 21	17 ¹⁷ 59	3 ³ 59	4 ⁴ 19	28 ²⁸ 21	5 ⁵ 24	6 ⁶ 12	7 ⁷ 24	8 ⁸ 38	n.a.								
S 21	6 52 44	15 ¹⁵ 32'14	13 ¹³ 15	3 ³ 29	7 ⁷ 48	13 ¹³ 6	17 ¹⁷ 51	4 ⁴ 2	4 ⁴ 22	28 ²⁸ 23	5 ⁵ 25	6 ⁶ R12	7 ⁷ 20	8 ⁸ 45	n.a.								
M22	6 56 41	16 ¹⁶ 32'08	25 ²⁵ 31	4 ⁴ 40	7 ⁷ 14	13 ¹³ 50	17 ¹⁷ 44	4 ⁴ 6	4 ⁴ 26	28 ²⁸ 25	5 ⁵ 26	6 ⁶ 12	7 ⁷ 17	8 ⁸ 51	n.a.								
T 23	7 0 37	17 ¹⁷ 32'00	7 ⁷ II34	5 ⁵ 44	6 ⁶ 41	14 ¹⁴ 35	17 ¹⁷ 36	4 ⁴ 9	4 ⁴ 29	28 ²⁸ 27	5 ⁵ 27	6 ⁶ 11	7 ⁷ 14	8 ⁸ 58	n.a.								
W24	7 4 34	18 ¹⁸ 31'50	19 ¹⁹ 29	6 ⁶ 42	6 ⁶ 10	15 ¹⁵ 19	17 ¹⁷ 28	4 ⁴ 13	4 ⁴ 33	28 ²⁸ 30	5 ⁵ 28	6 ⁶ 9	7 ⁷ 11	9 ⁹ 5	n.a.								
T 25	7 8 30	19 ¹⁹ 31'38	1 ¹ 20	7 ⁷ 32	5 ⁵ 41	16 ¹⁶ 3	17 ¹⁷ 20	4 ⁴ 17	4 ⁴ 36	28 ²⁸ 32	5 ⁵ 29	6 ⁶ 6	7 ⁷ 8	9 ⁹ 11	n.a.								
F 26	7 12 27	20 ²⁰ 31'24	13 ¹³ 10	8 ⁸ 13	5 ⁵ 14	16 ¹⁶ 47	17 ¹⁷ 12	4 ⁴ 21	4 ⁴ 39	28 ²⁸ 34	5 ⁵ 30	6 ⁶ 4	7 ⁷ 5	9 ⁹ 18	n.a.								
S 27	7 16 23	21 ²¹ 31'08	25 ²⁵ 3	8 ⁸ 47	4 ⁴ 49	17 ¹⁷ 32	17 ¹⁷ 5	4 ⁴ 25	4 ⁴ 43	28 ²⁸ 36	5 ⁵ 30	6 ⁶ 1	7 ⁷ 1	9 ⁹ 25	n.a.								
S 28	7 20 20	22 ²² 30'50	7 ⁷ 3	9 ⁹ 12	4 ⁴ 26	18 ¹⁸ 16	16 ¹⁶ 57	4 ⁴ 29	4 ⁴ 46	28 ²⁸ 38	5 ⁵ 31	5 ⁵ 59	6 ⁶ 58	9 ⁹ 32	n.a.								
M29	7 24 16	23 ²³ 30'30	19 ¹⁹ 6	9 ⁹ 28	4 ⁴ 5	19 ¹⁹ 0	16 ¹⁶ 49	4 ⁴ 33	4 ⁴ 49	28 ²⁸ 40	5 ⁵ 32	5 ⁵ 58	6 ⁶ 55	9 ⁹ 38	n.a.								
T 30	7 28 13	24 ²⁴ 30'08	1 ¹ 20	9 ⁹ R36	3 ³ 47	19 ¹⁹ 44	16 ¹⁶ 41	4 ⁴ 37	4 ⁴ 53	28 ²⁸ 42	5 ⁵ 33	5 ⁵ D58	6 ⁶ 52	9 ⁹ 45	n.a.								
W31	7 32 10	25 ²⁵ 29'43	13 ¹³ 44	9 ⁹ 36	3 ³ 31	20 ²⁰ 28	16 ¹⁶ 34	4 ⁴ Y42	4 ⁴ 56	28 ²⁸ 44	5 ⁵ 34	5 ⁵ L58	6 ⁶ L49	9 ⁹ 52	n.a.								

Delta T = 13h03m59s Julian Calendar 1 Jan. 1947 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1948 BCE
 The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 36 6	26 ²⁶ 29'16	26 ²⁶ 20	9 ⁹ R27	3 ³ R18	21 ²¹ 12	16 ¹⁶ R26	4 ⁴ Y46	4 ⁴ 359	28 ²⁸ 47	5 ⁵ 34	5 ⁵ L58	6 ⁶ L46	9 ⁹ 58	n.a.								
F 2	7 40 3	27 ²⁷ 28'47	9 ⁹ X 9	9 ⁹ 10	3 ³ 7	21 ²¹ 56	16 ¹⁶ 18	4 ⁴ 51	5 ⁵ 2	28 ²⁸ 49	5 ⁵ 35	5 ⁵ 59	6 ⁶ 42	10 ¹⁰ 5	n.a.								
S 3	7 43 59	28 ²⁸ 28'15	22 ²² 12	8 ⁸ 46	2 ² 58	22 ²² 40	16 ¹⁶ 11	4 ⁴ 55	5 ⁵ 6	28 ²⁸ 51	5 ⁵ 36	6 ⁶ 0	6 ⁶ 39	10 ¹⁰ 12	n.a.								
S 4	7 47 56	29 ²⁹ 27'41	5 ⁵ Y30	8 ⁸ 15	2 ² 52	23 ²³ 23	16 ¹⁶ 3	5 ⁵ 0	5 ⁵ 9	28 ²⁸ 53	5 ⁵ 36	6 ⁶ 0	6 ⁶ 36	10 ¹⁰ 18	n.a.								
M 5	7 51 52	0 ⁰ 27'04	19 ¹⁹ 4	7 ⁷ 38	2 ² 49	24 ²⁴ 7	15 ¹⁵ 56	5 ⁵ 5	5 ⁵ 12	28 ²⁸ 55	5 ⁵ 37	6 ⁶ 1	6 ⁶ 33	10 ¹⁰ 25	n.a.								
T 6	7 55 49	1 ¹ 26'25	2 ² 56	6 ⁶ 56	2 ² D47	24 ²⁴ 51	15 ¹⁵ 49	5 ⁵ 10	5 ⁵ 15	28 ²⁸ 57	5 ⁵ 37	6 ⁶ R 1	6 ⁶ 30	10 ¹⁰ 32	n.a.								
W 7	7 59 45	2 ² 25'44	17 ¹⁷ 3	6 ⁶ 9	2 ² 49	25 ²⁵ 35	15 ¹⁵ 41	5 ⁵ 14	5 ⁵ 19	28 ²⁸ 59	5 ⁵ 38	6 ⁶ 1	6 ⁶ 26	10 ¹⁰ 39	n.a.								
T 8	8 3 42	3 ³ 25'00	1 ¹ II26	5 ⁵ 20	2 ² 52	26 ²⁶ 18	15 ¹⁵ 34	5 ⁵ 20	5 ⁵ 22	29 ²⁹ 1	5 ⁵ 38	6 ⁶ 0	6 ⁶ 23	10 ¹⁰ 45	n.a.								
F 9	8 7 39	4 ⁴ 24'13	16 ¹⁶ 0	4 ⁴ 28	2 ² 58	27 ²⁷ 2	15 ¹⁵ 27	5 ⁵ 25	5 ⁵ 25	29 ²⁹ 3	5 ⁵ 39	6 ⁶ 0	6 ⁶ 20	10 ¹⁰ 52	n.a.								
S 10	8 11 35	5 ⁵ 23'24	0 ⁰ 341	3 ³ 35	3 ³ 6	27 ²⁷ 45	15 ¹⁵ 20	5 ⁵ 30	5 ⁵ 28	29 ²⁹ 5	5 ⁵ 39	6 ⁶ 0	6 ⁶ 17	10 ¹⁰ 59	n.a.								
S 11	8 15 32	6 ⁶ 22'33	15 ¹⁵ 24	2 ² 43	3 ³ 16	28 ²⁸ 29	15 ¹⁵ 13	5 ⁵ 35	5 ⁵ 31	29 ²⁹ 6	5 ⁵ 40	6 ⁶ D 0	6 ⁶ 14	11 ¹¹ 5	n.a.								
M12	8 19 28	7 ⁷ 21'39	0 ⁰ L 0	1 ¹ 52	3 ³ 29	29 ²⁹ 12	15 ¹⁵ 6	5 ⁵ 40	5 ⁵ 34	29 ²⁹ 8	5 ⁵ 40	6 ⁶ R 0	6 ⁶ 11	11 ¹¹ 2	n.a.								
T 13	8 23 25	8 ⁸ 20'43	14 ¹⁴ 25	1 ¹ 2	3 ³ 43	29 ²⁹ 55	15 ¹⁵ 0	5 ⁵ 46	5 ⁵ 37	29 ²⁹ 10	5 ⁵ 40	6 ⁶ 0	6 ⁶ 7	11 ¹¹ 19	n.a.								
W14	8 27 21	9 ⁹ 19'45	28 ²⁸ 32	0 ⁰ 16	4 ⁴ 0	0 ⁰ X39	14 ¹⁴ 53	5 ⁵ 51	5 ⁵ 40	29 ²⁹ 12	5 ⁵ 41	6 ⁶ 0	6 ⁶ 4	11 ¹¹ 25	n.a.								
T 15	8 31 18	10 ¹⁰ 18'44	12 ¹² 18	29 ²⁹ 33	4 ⁴ 18	1 ¹ 22	14 ¹⁴ 47	5 ⁵ 57	5 ⁵ 43	29 ²⁹ 14	5 ⁵ 41	6 ⁶ 0	6 ⁶ 1	11 ¹¹ 32	n.a.								
F 16	8 35 14	11 ¹¹ 17'42	25 ²⁵ 41	28 ²⁸ 55	4 ⁴ 39	2 ² 5	14 ¹⁴ 40	6 ⁶ 3	5 ⁵ 46	29 ²⁹ 16	5 ⁵ 41	5 ⁵ 59	5 ⁵ 58	11 ¹¹ 39	n.a.								
S 17	8 39 11	12 ¹² 16'37	8 ⁸ 41	28 ²⁸ 21	5 ⁵ 1	2 ² 48	14 ¹⁴ 34	6 ⁶ 8	5 ⁵ 49	29 ²⁹ 18	5 ⁵ 41	5 ⁵ 58	5 ⁵ 55	11 ¹¹ 46	n.a.								
S 18	8 43 8	13 ¹³ 15'31	21 ²¹ 19	27 ²⁷ 53	5 ⁵ 25	3 ³ 32	14 ¹⁴ 28	6 ⁶ 14	5 ⁵ 52	29 ²⁹ 19	5 ⁵ 42	5 ⁵ 58	5 ⁵ 52	11 ¹¹									

SWISS EPHEMERIS for the year 1947 BCE

MARCH 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 26 30	24♌1'14	5♋40	28♂32	11♂27	11♋23	13°R29	7♃22	6♂22	29♌37	5°R41	6°R 0	5♏17	13♌6	n.a.		
F 2	9 30 26	24°59'44	18°52	29° 5	12° 8	12° 6	13♂25	7°28	6°25	29°39	5♏41	5♏58	5°13	13°13	n.a.		
S 3	9 34 23	25°58'11	2♃18	29°41	12°49	12°48	13°21	7°35	6°27	29°40	5°41	5°55	5°10	13°19	n.a.		
S 4	9 38 19	26°56'37	15°57	0♌22	13°31	13°31	13°17	7°42	6°30	29°42	5°40	5°52	5° 7	13°26	n.a.		
M 5	9 42 16	27°55'00	29°47	1° 6	14°15	14°13	13°13	7°48	6°32	29°43	5°40	5°49	5° 4	13°33	n.a.		
T 6	9 46 12	28°53'21	13♂47	1°54	14°59	14°55	13° 9	7°55	6°35	29°45	5°40	5°48	5° 1	13°39	n.a.		
W 7	9 50 9	29°51'40	27°54	2°45	15°44	15°38	13° 6	8° 2	6°37	29°46	5°39	5°D47	4°58	13°46	n.a.		
T 8	9 54 6	0♋49'57	12♂ 6	3°39	16°30	16°20	13° 2	8° 9	6°39	29°47	5°39	5°47	4°54	13°53	n.a.		
F 9	9 58 2	1°48'11	26°21	4°36	17°17	17° 2	12°59	8°16	6°42	29°49	5°39	5°49	4°51	13°59	n.a.		
S 10	10 1 59	2°46'23	10♂38	5°37	18° 5	17°44	12°56	8°23	6°44	29°50	5°38	5°50	4°48	14° 6	n.a.		
S 11	10 5 55	3°44'33	24°52	6°40	18°53	18°27	12°53	8°30	6°46	29°51	5°38	5°51	4°45	14°13	n.a.		
M12	10 9 52	4°42'41	9♏ 1	7°45	19°43	19° 9	12°50	8°37	6°48	29°52	5°37	5°R52	4°42	14°20	n.a.		
T 13	10 13 48	5°40'47	23° 2	8°54	20°33	19°51	12°48	8°44	6°50	29°53	5°36	5°51	4°38	14°26	n.a.		
W14	10 17 45	6°38'50	6♏50	10° 4	21°23	20°33	12°46	8°51	6°53	29°55	5°36	5°48	4°35	14°33	n.a.		
T 15	10 21 41	7°36'52	20°23	11°18	22°14	21°15	12°43	8°58	6°55	29°56	5°35	5°44	4°32	14°40	n.a.		
F 16	10 25 38	8°34'52	3♌38	12°33	23° 6	21°57	12°42	9° 5	6°57	29°57	5°35	5°39	4°29	14°46	n.a.		
S 17	10 29 35	9°32'50	16°34	13°51	23°59	22°38	12°40	9°12	6°59	29°58	5°34	5°33	4°26	14°53	n.a.		
S 18	10 33 31	10°30'47	29°11	15°11	24°52	23°20	12°38	9°20	7° 1	29°59	5°33	5°28	4°23	15° 0	n.a.		
M19	10 37 28	11°28'42	11♏32	16°34	25°45	24° 2	12°37	9°27	7° 3	0♏ 0	5°33	5°23	4°19	15° 6	n.a.		
T 20	10 41 24	12°26'36	23°39	17°58	26°39	24°44	12°36	9°34	7° 4	0° 1	5°32	5°20	4°16	15°13	n.a.		
W21	10 45 21	13°24'28	5♌37	19°25	27°34	25°25	12°34	9°42	7° 6	0° 2	5°31	5°18	4°13	15°20	n.a.		
T 22	10 49 17	14°22'19	17°28	20°53	28°29	26° 7	12°34	9°49	7° 8	0° 3	5°30	5°D18	4°10	15°26	n.a.		
F 23	10 53 14	15°20'09	29°20	22°24	29°25	26°49	12°33	9°57	7°10	0° 4	5°29	5°19	4° 7	15°33	n.a.		
S 24	10 57 10	16°17'57	11♂16	23°57	0♌21	27°30	12°32	10° 4	7°12	0° 5	5°29	5°20	4° 3	15°40	n.a.		
S 25	11 1 7	17°15'44	23°21	25°31	1°18	28°12	12°32	10°12	7°13	0° 5	5°28	5°22	4° 0	15°47	n.a.		
M26	11 5 3	18°13'29	5♌41	27° 8	2°15	28°53	12°D32	10°19	7°15	0° 6	5°27	5°R22	3°57	15°53	n.a.		
T 27	11 9 0	19°11'13	18°17	28°47	3°12	29°35	12°32	10°27	7°17	0° 7	5°26	5°22	3°54	16° 0	n.a.		
W28	11 12 57	20° 8'55	1♋13	0♋28	4°10	0♃16	12°32	10°34	7°18	0° 8	5°25	5°19	3°51	16° 7	n.a.		
T 29	11 16 53	21° 6'36	14°30	2°11	5° 8	0°57	12°33	10°42	7°20	0° 9	5°24	5°14	3°48	16°13	n.a.		
F 30	11 20 50	22° 4'16	28° 6	3°55	6° 7	1°39	12°33	10°50	7°21	0° 9	5°23	5° 8	3°44	16°20	n.a.		
S 31	11 24 46	23♋ 1'54	11♃59	5♋42	7♌ 6	2♃20	12♂34	10♃57	7♂22	0♏10	5♏22	5♏ 0	3♏41	16♌27	n.a.		

Delta T = 13h03m55s Julian Calendar 1 March 1947 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1947 BCE
 The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

APRIL 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 28 43	23♋59'30	26♃ 5	7♋31	8♌ 5	3♃ 1	12♂35	11♃ 5	7♂24	0♏10	5°R21	4°R52	3♏38	16♌33	n.a.		
M 2	11 32 39	24°57'05	10♂19	9°22	9° 5	3°42	12°36	11°13	7°25	0°11	5♏20	4♏45	3°35	16°40	n.a.		
T 3	11 36 36	25°54'38	24°37	11°14	10° 5	4°23	12°38	11°20	7°26	0°12	5°19	4°40	3°32	16°47	n.a.		
W 4	11 40 32	26°52'10	8♂54	13° 9	11° 5	5° 4	12°39	11°28	7°28	0°12	5°18	4°36	3°29	16°53	n.a.		
T 5	11 44 29	27°49'40	23° 8	15° 6	12° 6	5°45	12°41	11°36	7°29	0°13	5°16	4°D35	3°25	17° 0	n.a.		
F 6	11 48 26	28°47'09	7♂16	17° 4	13° 7	6°26	12°43	11°44	7°30	0°13	5°15	4°35	3°22	17° 7	n.a.		
S 7	11 52 22	29°44'36	21°16	19° 5	14° 8	7° 7	12°45	11°52	7°31	0°13	5°14	4°36	3°19	17°13	n.a.		
S 8	11 56 19	0♃42'01	5♏ 9	21° 7	15°10	7°48	12°47	11°59	7°32	0°14	5°13	4°R36	3°16	17°20	n.a.		
M 9	12 0 15	1°39'25	18°53	23°11	16°11	8°29	12°49	12° 7	7°33	0°14	5°12	4°36	3°13	17°27	n.a.		
T 10	12 4 12	2°36'47	2♏28	25°16	17°13	9°10	12°52	12°15	7°34	0°15	5°10	4°33	3° 9	17°34	n.a.		
W11	12 8 8	3°34'08	15°52	27°23	18°16	9°51	12°55	12°23	7°35	0°15	5° 9	4°27	3° 6	17°40	n.a.		
T 12	12 12 5	4°31'28	29° 4	29°31	19°18	10°31	12°58	12°31	7°36	0°15	5° 8	4°19	3° 3	17°47	n.a.		
F 13	12 16 1	5°28'47	12♌ 3	1♃41	20°21	11°12	13° 1	12°39	7°37	0°15	5° 7	4° 9	3° 0	17°54	n.a.		
S 14	12 19 58	6°26'05	24°47	3°51	21°24	11°53	13° 4	12°47	7°37	0°15	5° 5	3°59	2°57	18° 0	n.a.		
S 15	12 23 55	7°23'22	7♏17	6° 2	22°27	12°33	13° 7	12°55	7°38	0°16	5° 4	3°48	2°54	18° 7	n.a.		
M16	12 27 51	8°20'37	19°33	8°13	23°31	13°14	13°11	13° 2	7°39	0°16	5° 3	3°38	2°50	18°14	n.a.		
T 17	12 31 48	9°17'53	1♌38	10°25	24°34	13°55	13°15	13°10	7°39	0°16	5° 1	3°30	2°47	18°20	n.a.		
W18	12 35 44	10°15'07	13°34	12°36	25°38	14°35	13°18	13°18	7°40	0°16	5° 0	3°25	2°44	18°27	n.a.		
T 19	12 39 41	11°12'21	25°24	14°47	26°42	15°15	13°23	13°26	7°40	0°R16	4°58	3°21	2°41	18°34	n.a.		
F 20	12 43 37	12° 9'34	7♂15	16°58	27°47	15°56	13°27	13°34	7°41	0°16	4°57	3°D20	2°38	18°40	n.a.		
S 21	12 47 34	13° 6'47	19°10	19° 7	28°51	16°36	13°31	13°42	7°41	0°16	4°56	3°20	2°34	18°47	n.a.		
S 22	12 51 30	14° 3'59	1♌16	21°16	29°56	17°17	13°36	13°50	7°42	0°16	4°54	3°R20	2°31	18°54	n.a.		
M23	12 55 27	15° 1'10	13°37	23°23	1♋ 1	17°57	13°40	13°58	7°42	0°16	4°53	3°20	2°28	19° 0	n.a.		
T 24	12 59 23	15°58'21	26°18	25°28	2° 6	18°37	13°45	14° 6	7°42	0°16	4°51	3°18	2°25	19° 7	n.a.		
W25	13 3 20	16°55'32	9♋22	27°32	3°11	19°18	13°50	14°14	7°42	0°15	4°50	3°14	2°22	19°14	n.a.		
T 26	13 7 17	17°52'42	22°52	29°34	4°17	19°58	13°55	14°22	7°43	0°15	4°48	3° 7	2°19	19°20	n.a.		
F 27	13 11 13	18°49'51	6♃46	1♋34	5°22	20°38	14° 1	14°30	7°43	0°15	4°47	2°58	2°15	19°27	n.a.		
S 28	13 15 10	19°47'00	21° 2	3°31	6°28	21°18	14° 6	14°38	7°43	0°15	4°45	2°47	2°12	19°34	n.a.		
S 29	13 19 6	20°44'08	5♂33	5°27	7°34	21°58	14°12	14°45	7°R43	0°14	4°44	2°36	2° 9	19°41	n.a.		
M30	13 23 3	21♃41'16	20♂14	7♂20	8♋40	22♃38	14♂18	14♃53	7♂43	0♏14	4♏42	2♏26	2♏ 6	19♌47	n.a.		

Delta T = 13h03m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1947 BCE

MAY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 26 59	22°38'23	4°11'55	9°11'11	9°46'46	23°18'18	14°23'23	15°17'17	7°R43	0°R14	4°R41	2°R18	2°Ω 3	19°17'54	n.a.
W 2	13 30 56	23°35'30	19°31'11	11° 0'10	10°52'23	23°58'14	14°29'15	15° 9'7	7°Z43	0°Z13	4°M39	2°Ω12	2° 0'20	20° 1'20	n.a.
T 3	13 34 52	24°32'35	3°56'12	12°46'11	11°59'24	23°38'14	14°36'15	15°17'7	7°43'0	0°13'0	4°38'2	2° 9'15	2° 9'15	20° 7'20	n.a.
F 4	13 38 49	25°29'41	18° 7'14	14°30'13	13° 5'25	25°18'14	14°42'15	15°25'7	7°42'0	0°13'4	4°36'2	2° 8'15	2° 8'15	20°14'20	n.a.
S 5	13 42 46	26°26'45	2°Ω 3	16°12'14	14°12'25	25°58'14	14°48'15	15°33'7	7°42'0	0°12'4	4°35'2	2° 8'15	2° 8'15	20°21'20	n.a.
S 6	13 46 42	27°23'49	15°44'29	17°51'15	15°19'26	26°38'14	14°55'15	15°41'7	7°42'0	0°12'4	4°33'2	2° 7'14	2° 7'14	20°27'20	n.a.
M 7	13 50 39	28°20'52	29°12'19	19°28'16	16°26'27	27°18'15	15° 2'15	15°48'7	7°41'0	0°11'4	4°32'2	2° 6'14	2° 6'14	20°34'20	n.a.
T 8	13 54 35	29°17'54	12°17'26	21° 2'17	17°33'27	27°57'15	15° 9'15	15°56'7	7°41'0	0°10'4	4°30'2	2° 1'14	2° 1'14	20°41'20	n.a.
W 9	13 58 32	0°B14'56	25°29'22	22°34'18	18°40'28	28°37'15	15°16'16	16° 4'7	7°41'0	0°10'4	4°29'2	1°54'1	1°54'1	20°47'20	n.a.
T 10	14 2 28	1°11'58	8°21'24	19°48'29	17°15'23	29°17'15	15°23'16	16°12'7	7°40'0	0° 9'4	4°27'2	1°45'1	1°45'1	20°54'20	n.a.
F 11	14 6 25	2° 8'59	21° 1'25	25°31'20	20°55'29	29°57'15	15°30'16	16°19'7	7°40'0	0° 9'4	4°26'2	1°33'1	1°33'1	21° 1'20	n.a.
S 12	14 10 21	3° 6'01	3°M30	26°55'22	22° 3'0	0°B36	15°37'16	16°27'7	7°39'0	0° 8'4	4°24'2	1°20'1	1°20'1	21° 7'20	n.a.
S 13	14 14 18	4° 3'02	15°48'28	28°17'23	23°11'1	1°16'15	15°45'16	16°35'7	7°38'0	0° 7'4	4°22'2	1° 7'14	1° 7'14	21°14'20	n.a.
M 14	14 18 15	5° 0'03	27°56'29	29°36'24	19°15'5	1°55'15	15°53'16	16°43'7	7°38'0	0° 6'4	4°21'2	0°55'1	0°55'1	21°21'20	n.a.
T 15	14 22 11	5°57'04	9°17'55	0°II53	25°27'2	2°35'16	16° 0'16	16°50'7	7°37'0	0° 6'4	4°19'2	0°44'1	0°44'1	21°27'20	n.a.
W 16	14 26 8	6°54'06	21°47'2	26°35'3	14°16'8	3°14'16	16° 8'16	16°58'7	7°36'0	0° 5'4	4°18'2	0°37'1	0°37'1	21°34'20	n.a.
T 17	14 30 4	7°51'07	3°Z36	3°18'27	27°43'3	3°54'16	16°16'17	17° 6'7	7°35'0	0° 4'4	4°16'2	0°32'1	0°32'1	21°41'20	n.a.
F 18	14 34 1	8°48'09	15°25'4	26°51'4	33'16	28°51'4	16°24'17	17°13'7	7°34'0	0° 3'4	4°15'2	0°30'1	0°30'1	21°47'20	n.a.
S 19	14 37 57	9°45'12	27°19'5	32'0	5°13'16	33'16	16°33'17	17°21'7	7°34'0	0° 2'4	4°13'2	0°D29	0°D29	21°54'20	n.a.
S 20	14 41 54	10°42'15	9°23'6	34'1	8° 5'5	5°52'16	16°41'17	17°28'7	7°33'0	0° 1'4	4°11'2	0°R29	0°R29	22° 1'20	n.a.
M 21	14 45 50	11°39'18	21°43'7	34'2	17'6	6°32'16	16°49'17	17°36'7	7°32'0	0° 0'4	4°10'2	0°29'1	0°29'1	22° 7'20	n.a.
T 22	14 49 47	12°36'21	4°X24	8°30'3	26'7	7°11'16	16°58'17	17°43'7	7°31'0	0° 0'4	4° 8'2	0°27'1	0°27'1	22°14'20	n.a.
W 23	14 53 44	13°33'25	17°29'9	23'4	9°23'7	5°10'17	17° 7'17	17°51'7	7°30'0	29°15'59	4° 7'2	0°23'1	0°23'1	22°21'20	n.a.
T 24	14 57 40	14°30'30	1°Y 2	10°13'5	43'8	8°30'17	17°15'17	17°58'7	7°28'0	29°58'4	4° 5'2	0°17'1	0°17'1	22°27'20	n.a.
F 25	15 1 37	15°27'35	15° 4'10	59'6	52'9	9° 9'17	17°24'18	18° 5'7	7°27'0	29°56'4	4° 4'2	0° 9'2	0° 9'2	22°34'20	n.a.
S 26	15 5 33	16°24'41	29°32'11	41'8	1° 9'48	17°33'18	18°13'17	18°13'7	7°26'0	29°55'4	4° 2'2	29°59'2	0°43'2	22°41'20	n.a.
S 27	15 9 30	17°21'47	14°B20	12°20'9	11'10	10°27'17	17°42'18	18°20'7	7°25'0	29°54'4	4° 1'2	29°48'0	0°40'2	22°48'20	n.a.
M 28	15 13 26	18°18'54	29°20'12	55'10	20'11	11° 6'17	17°52'18	18°27'7	7°24'0	29°53'4	3°59'2	29°39'0	0°37'2	22°54'20	n.a.
T 29	15 17 23	19°16'01	14°II23	13°26'11	29'11	11°46'18	18° 1'18	18°35'7	7°22'0	29°52'4	3°58'2	29°31'0	0°34'2	23° 1'20	n.a.
W 30	15 21 19	20°13'09	29°19'13	53'12	39'12	12°25'18	18°10'18	18°42'7	7°21'0	29°51'4	3°56'2	29°25'0	0°31'2	23° 8'20	n.a.
T 31	15 25 16	21°10'17	14°S 1	14°II15	13°Y48	13° 4'18	18°20'18	18°Y49	7°Z19	29°15'50	3°M55	29°22'2	0°Ω27	23°14'20	n.a.

Delta T = 13h03m51s Julian Calendar 1 May 1947 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1947 BCE
 The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

JUNE 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 29 13	22°B 7'25	28°S24	14°II33	14°Y58	13°B43	18°S30	18°Y56	7°R18	29°R49	3°R53	29°D22	0°Ω24	23°17'21	n.a.
S 2	15 33 9	23° 4'33	12°Ω26	14°46'16	8° 14°22	14°22'18	18°39'18	19° 3'7	7°Z17	29°17'47	3°M52	29°S22	0°21'23	23°28'28	n.a.
S 3	15 37 6	24° 1'42	26° 6'14	14°54'17	17°18'15	15° 1'18	18°49'19	19°10'10	7°15'29	29°46'3	3°50'29	29°R22	0°18'23	23°34'34	n.a.
M 4	15 41 2	24°58'51	9°17'28	14°R58	18°28'15	15°40'18	18°59'19	19°17'13	7°13'29	29°45'3	3°49'29	29°21'0	0°15'23	23°41'41	n.a.
T 5	15 44 59	25°56'00	22°31'14	57'19	38'16	16°19'19	19° 9'19	19°24'7	7°12'29	29°44'3	3°48'29	29°18'0	0°11'23	23°48'48	n.a.
W 6	15 48 55	26°53'10	5°22'14	50'14	48'20	16°58'19	19°19'19	19°31'7	7°10'29	29°42'3	3°46'29	29°13'0	0° 8'23	23°54'54	n.a.
T 7	15 52 52	27°50'21	17°55'14	39'14	58'17	17°37'19	19°29'19	19°38'7	7° 9'29	29°41'3	3°45'29	29° 5'0	0° 5'24	24° 1'21	n.a.
F 8	15 56 48	28°47'32	0°M20	14°23'23	8°18	18°15'19	19°39'19	19°45'7	7° 7'29	29°40'3	3°43'28	28°56'0	0° 2'24	24° 8'28	n.a.
S 9	16 0 45	29°44'43	12°34'14	3'24	18'18	18°54'19	19°50'19	19°51'7	7° 5'29	29°38'3	3°42'28	28°45'29	0°59'24	24°14'14	n.a.
S 10	16 4 42	0°II41'56	24°41'13	38'25	29'19	19°33'20	20° 0'19	19°58'7	7° 3'29	29°37'3	3°41'28	28°34'29	0°56'24	24°21'21	n.a.
M 11	16 8 38	1°39'09	6°17'40	13° 8'26	39'20	20°12'20	20°11'20	20° 5'7	7° 2'29	29°36'3	3°39'28	28°25'29	0°52'24	24°28'28	n.a.
T 12	16 12 35	2°36'24	18°33'12	35'27	50'20	20°51'20	20°21'20	20°11'7	7° 0'29	29°34'3	3°38'28	28°16'29	0°49'24	24°34'34	n.a.
W 13	16 16 31	3°33'39	0°Z22	11°58'29	0'21	21°29'20	20°32'20	20°18'6	6°58'29	29°33'3	3°37'28	28°10'29	0°46'24	24°41'41	n.a.
T 14	16 20 28	4°30'56	12°10'11	18'0	11'18	22° 8'20	20°43'20	20°24'6	6°56'29	29°31'3	3°35'28	28° 7'29	0°43'24	24°48'48	n.a.
F 15	16 24 24	5°28'14	24° 0'10	36'1	22'22	22°47'20	20°53'20	20°31'6	6°54'29	29°30'3	3°34'28	28°D 5	0°40'29	24°54'54	n.a.
S 16	16 28 21	6°25'33	5°22'54	9°52'2	33'23	23°25'21	21° 4'20	20°37'6	6°52'29	29°28'3	3°33'28	28° 6'29	0°37'25	25° 1'21	n.a.
S 17	16 32 17	7°22'53	17°59'9	7'3	43'24	24° 4'21	21°15'20	20°43'6	6°50'29	29°27'3	3°32'28	28° 7'29	0°33'25	25° 8'21	n.a.
M 18	16 36 14	8°20'15	0°X18	8°23'4	54'24	24°43'21	21°26'20	20°50'6	6°48'29	29°25'3	3°30'28	28° 8'29	0°30'25	25°14'14	n.a.
T 19	16 40 11	9°17'38	12°56'7	38'6	6° 25	25°21'21	21°37'20	20°56'6	6°46'29	29°24'3	3°29'28	28°R 8	0°27'25	25°21'21	n.a.
W 20	16 44 7	10°15'02	25°58'6	56'7	17'26	26° 0'21	21°49'21	21° 2'6	6°44'29	29°22'3	3°28'28	28° 7'29	0°24'25	25°28'28	n.a.
T 21	16 48 4	11°12'28	9°Y28	6°15'8	28'8	26°38'22	22° 0'21	21° 8'6	6°42'29	29°21'3	3°27'28	28° 4'29	0°21'25	25°34'34	n.a.
F 22	16 52 0	12° 9'56	23°26'5	38'9	39'27	27°17'22	22°11'21	21°14'6	6°40'29	29°19'3	3°26'27	27°59'17	0°17'25	25°41'41	n.a.
S 23	16 55 57	13° 7'25	7°B52	5° 4'10	51'27	27°55'22	22°22'21	21°20'6	6°38'29	29°18'3	3°25'27	27°53'14	0°14'25	25°48'48	n.a.
S 24	16 59 53	14° 4'55	22°43'4	35'12	2° 28	28°34'22	22°34'21	21°26'6	6°36'29	29°16'3	3°24'27	27°46'11	0°11'25	25°54'54	n.a.
M 25	17 3 50	15° 2'27	7°II49	4°12'13	14'29	29°12'22	22°45'21	21°32'6	6°34'29	29°15'3	3°23'27	27°40'11	0° 8'26	26° 1'21	n.a.
T 26	17 7 46	16° 0'00	23° 3'3	54'14	25'29	29°51'22	22°57'21	21°37'6	6°31'29	29°13'3	3°22'27	27°35'11	0° 5'26	26° 8'21	n.a.
W 27	17 11 43	16°57'35	8°S13	3°42'15	37'0	II29	23° 9'23	21°43'6	6°29'29	29°11'3	3°20'27	27°32'11	0° 2'26	26°14'14	n.a.
T 28	17 15 40	17°55'11	23°10'3	D36	16°49'1	8° 23	23°20'21	21°49'6	6°27'29	29°10'3	3°19'27	27°D30	28°58'26	26°21'21	n.a.
F 29	17 19 36	18°52'49	7°Ω48	3°37'18	0°146	23°32'21	21°54'6	21°54'6	6°25'29	29° 8'3	3°19'27	27°31'28	0°55'26	26°28'28	n.a.
S 30	17 23 33	19°II50'27	22°Ω 1	3°II46	19°B12	2°II25	23°S44	22°Y 0	6°Z22	29°17'7	3°M18	27°S32	28°S52	26°14'14	n.a.

Delta T = 13h03m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1947 BCE

JULY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 27 29	20II48'07	5♍50	4II 1	20♄24	3II 3	23♃56	22♄5	6°R20	29°R 5	3°R17	27♃33	28♄49	26♄41	n.a.	
M 2	17 31 26	21°45'47	19°13	4°23	21°36	3°41	24° 8	22°10	6♃18	29♄ 3	3♍16	27°R34	28°46	26°48	n.a.	
T 3	17 35 22	22°43'29	2♂15	4°53	22°48	4°19	24°20	22°15	6°16	29° 2	3°15	27°34	28°43	26°54	n.a.	
W 4	17 39 19	23°41'13	14°58	5°30	24° 0	4°58	24°32	22°21	6°13	29° 0	3°14	27°32	28°39	27° 1	n.a.	
T 5	17 43 15	24°38'57	27°25	6°14	25°12	5°36	24°44	22°26	6°11	28°58	3°13	27°28	28°36	27° 8	n.a.	
F 6	17 47 12	25°36'43	9♍39	7° 5	26°25	6°14	24°56	22°31	6° 9	28°57	3°12	27°24	28°33	27°14	n.a.	
S 7	17 51 9	26°34'31	21°43	8° 3	27°37	6°52	25° 8	22°36	6° 6	28°55	3°12	27°19	28°30	27°21	n.a.	
S 8	17 55 5	27°32'20	3♄41	9° 7	28°49	7°31	25°20	22°40	6° 4	28°54	3°11	27°13	28°27	27°28	n.a.	
M 9	17 59 2	28°30'10	15°33	10°18	0II 2	8° 9	25°32	22°45	6° 2	28°52	3°10	27° 9	28°23	27°34	n.a.	
T 10	18 2 58	29°28'03	27°23	11°34	1°14	8°47	25°45	22°50	5°59	28°50	3° 9	27° 5	28°20	27°41	n.a.	
W11	18 6 55	0♄25'57	9♃12	12°56	2°27	9°25	25°57	22°54	5°57	28°49	3° 9	27° 2	28°17	27°48	n.a.	
T 12	18 10 51	1°23'52	21° 2	14°23	3°39	10° 3	26° 9	22°59	5°54	28°47	3° 8	27° 1	28°14	27°54	n.a.	
F 13	18 14 48	2°21'50	2♂56	15°56	4°52	10°41	26°22	23° 3	5°52	28°45	3° 8	27°D 1	28°11	28° 1	n.a.	
S 14	18 18 44	3°19'50	14°56	17°32	6° 5	11°19	26°34	23° 8	5°50	28°44	3° 7	27° 2	28° 8	28° 8	n.a.	
S 15	18 22 41	4°17'51	27° 6	19°13	7°18	11°57	26°47	23°12	5°47	28°42	3° 6	27° 3	28° 4	28°14	n.a.	
M16	18 26 38	5°15'55	9♂28	20°56	8°30	12°35	26°59	23°16	5°45	28°40	3° 6	27° 5	28° 1	28°21	n.a.	
T 17	18 30 34	6°14'00	22° 8	22°43	9°43	13°13	27°12	23°20	5°43	28°39	3° 5	27° 6	27°58	28°28	n.a.	
W18	18 34 31	7°12'08	5♄ 8	24°33	10°56	13°52	27°25	23°24	5°40	28°37	3° 5	27°R 7	27°55	28°34	n.a.	
T 19	18 38 27	8°10'18	18°32	26°24	12° 9	14°29	27°37	23°28	5°38	28°36	3° 4	27° 6	27°52	28°41	n.a.	
F 20	18 42 24	9° 8'30	2♂21	28°17	13°23	15° 7	27°50	23°32	5°35	28°34	3° 4	27° 5	27°49	28°48	n.a.	
S 21	18 46 20	10° 6'45	16°36	0♄12	14°36	15°45	28° 3	23°36	5°33	28°32	3° 4	27° 4	27°45	28°54	n.a.	
S 22	18 50 17	11° 5'02	1II15	2° 7	15°49	16°23	28°15	23°39	5°31	28°31	3° 3	27° 2	27°42	29° 1	n.a.	
M23	18 54 13	12° 3'21	16°12	4° 3	17° 2	17° 1	28°28	23°43	5°28	28°29	3° 3	27° 0	27°39	29° 8	n.a.	
T 24	18 58 10	13° 1'42	1♄20	5°59	18°16	17°39	28°41	23°46	5°26	28°28	3° 3	26°58	27°36	29°14	n.a.	
W25	19 2 7	14° 0'05	16°30	7°56	19°29	18°17	28°54	23°49	5°23	28°26	3° 3	26°57	27°33	29°21	n.a.	
T 26	19 6 3	14°58'30	1♄33	9°52	20°43	18°55	29° 7	23°53	5°21	28°24	3° 2	26°D57	27°29	29°28	n.a.	
F 27	19 10 0	15°56'57	16°19	11°48	21°56	19°33	29°19	23°56	5°19	28°23	3° 2	26°58	27°26	29°34	n.a.	
S 28	19 13 56	16°55'26	0♍43	13°43	23°10	20°11	29°32	23°59	5°16	28°21	3° 2	26°58	27°23	29°41	n.a.	
S 29	19 17 53	17°53'57	14°42	15°37	24°23	20°48	29°45	24° 2	5°14	28°20	3° 2	26°59	27°20	29°48	n.a.	
M30	19 21 49	18°52'29	28°13	17°31	25°37	21°26	29°58	24° 5	5°12	28°18	3° 2	27° 0	27°17	29°54	n.a.	
T 31	19 25 46	19♄51'04	11♂20	19♄24	26II51	22II 4	0♄11	24♄7	5♃ 9	28♄17	3♍ 2	27♄ 0	27♄14	0♃ 1	n.a.	

Delta T = 13h03m47s Julian Calendar 1 July 1947 BCE == Greg. Calendar 14 June 1947 BCE
 The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 29 42	20♄49'40	24♂ 3	21♄17	28II 4	22II42	0♄24	24♄10	5°R 7	28°R15	3°D 2	27°R 0	27♄10	0♃ 8	n.a.	
T 2	19 33 39	21°48'18	6♍28	23° 8	29°18	23°20	0°37	24°12	5♃ 5	28♄14	3♍ 2	27♄ 0	27° 7	0°14	n.a.	
F 3	19 37 36	22°46'57	18°38	24°58	0♄32	23°57	0°50	24°15	5° 3	28°12	3° 2	27° 0	27° 4	0°21	n.a.	
S 4	19 41 32	23°45'39	0♄37	26°47	1°46	24°35	1° 3	24°17	5° 0	28°11	3° 2	26°59	27° 1	0°28	n.a.	
S 5	19 45 29	24°44'23	12°30	28°36	3° 0	25°13	1°16	24°19	4°58	28° 9	3° 2	26°59	26°58	0°34	n.a.	
M 6	19 49 25	25°43'09	24°19	0♄23	4°14	25°50	1°29	24°21	4°56	28° 8	3° 2	26°59	26°55	0°41	n.a.	
T 7	19 53 22	26°41'56	6♃ 8	2° 9	5°28	26°28	1°42	24°23	4°54	28° 7	3° 2	26°D59	26°51	0°48	n.a.	
W 8	19 57 18	27°40'46	18° 0	3°55	6°42	27° 6	1°55	24°25	4°52	28° 5	3° 2	26°59	26°48	0°54	n.a.	
T 9	20 1 15	28°39'38	29°56	5°39	7°57	27°43	2° 8	24°27	4°50	28° 4	3° 3	26°R59	26°45	1° 1	n.a.	
F 10	20 5 12	29°38'32	11♂59	7°22	9°11	28°21	2°21	24°29	4°47	28° 3	3° 3	26°59	26°42	1° 8	n.a.	
S 11	20 9 8	0♄37'29	24°11	9° 5	10°25	28°58	2°35	24°30	4°45	28° 1	3° 3	26°58	26°39	1°14	n.a.	
S 12	20 13 5	1°36'27	6♂33	10°46	11°39	29°36	2°48	24°32	4°43	28° 0	3° 3	26°58	26°35	1°21	n.a.	
M13	20 17 1	2°35'28	19° 8	12°26	12°54	0♄14	3° 1	24°33	4°41	27°59	3° 4	26°57	26°32	1°28	n.a.	
T 14	20 20 58	3°34'32	1♄57	14° 6	14° 8	0°51	3°14	24°34	4°39	27°57	3° 4	26°57	26°29	1°34	n.a.	
W15	20 24 54	4°33'37	15° 2	15°45	15°23	1°29	3°27	24°35	4°37	27°56	3° 5	26°56	26°26	1°41	n.a.	
T 16	20 28 51	5°32'46	28°24	17°22	16°37	2° 6	3°40	24°36	4°35	27°55	3° 5	26°55	26°23	1°48	n.a.	
F 17	20 32 47	6°31'57	12♃ 7	18°59	17°52	2°44	3°53	24°37	4°33	27°54	3° 6	26°D55	26°20	1°54	n.a.	
S 18	20 36 44	7°31'10	26° 8	20°35	19° 6	3°21	4° 6	24°38	4°31	27°53	3° 6	26°56	26°16	2° 1	n.a.	
S 19	20 40 40	8°30'26	10II29	22°10	20°21	3°58	4°19	24°39	4°30	27°51	3° 7	26°57	26°13	2° 8	n.a.	
M20	20 44 37	9°29'44	25° 6	23°45	21°36	4°36	4°32	24°39	4°28	27°50	3° 7	26°58	26°10	2°14	n.a.	
T 21	20 48 34	10°29'05	9♄55	25°18	22°50	5°13	4°45	24°40	4°26	27°49	3° 8	26°59	26° 7	2°21	n.a.	
W22	20 52 30	11°28'29	24°49	26°51	24° 5	5°51	4°58	24°40	4°24	27°48	3° 8	26°R59	26° 4	2°28	n.a.	
T 23	20 56 27	12°27'54	9♄41	28°23	25°20	6°28	5°11	24°40	4°22	27°47	3° 9	26°59	26° 0	2°34	n.a.	
F 24	21 0 23	13°27'22	24°23	29°54	26°35	7° 6	5°24	24°R40	4°21	27°46	3°10	26°58	25°57	2°41	n.a.	
S 25	21 4 20	14°26'52	8♍48	1♍24	27°50	7°43	5°38	24°40	4°19	27°45	3°11	26°56	25°54	2°48	n.a.	
S 26	21 8 16	15°26'24	22°51	2°53	29° 5	8°20	5°51	24°40	4°17	27°44	3°11	26°53	25°51	2°54	n.a.	
M27	21 12 13	16°25'58	6♂29	4°22	0♄20	8°57	6° 4	24°40	4°16	27°43	3°12	26°50	25°48	3° 1	n.a.	
T 28	21 16 9	17°25'34	19°41	5°50	1°35	9°35	6°17	24°39	4°14	27°42	3°13	26°48	25°45	3° 7	n.a.	
W29	21 20 6	18°25'12	2♍29	7°17	2°50	10°12	6°29	24°39	4°13	27°41	3°14	26°46	25°41	3°14	n.a.	
T 30	21 24 3	19°24'51	14°56	8°43	4° 5	10°49	6°42	24°38	4°11	27°40	3°15	26°D45	25°38	3°21	n.a.	
F 31	21 27 59	20♄24'33	27♍ 6	10♍ 8	5♄20	11♄27	6♄55	24♄38	4♃10	27♄39	3♍16	26♄45	25♄35	3♃27	n.a.	

Delta T = 13h03m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1947 BCE

SEPTEMBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 31 56	21 ^h 24'17"	9 ^h 4'	11 ^h 32'	6 ^h 35'	12 ^h 4'	7 ^h 8'	24 ^h R37	4 ^h R 8	27 ^h R39	3 ^h 17'	26 ^h 46'	25 ^h 32'	3 ^h 34'	n.a.
S 2	21 35 52	22°24'02"	20°55'	12°56'	7°50'	12°41'	7°21'	24 ^h Y36	4 ^h 7'	27 ^h Y38	3°18'	26°48'	25°29'	3°41'	n.a.
M 3	21 39 49	23°23'50"	2 ^h 43'	14°18'	9° 5'	13°18'	7°34'	24°35'	4° 6'	27°37'	3°19'	26°50'	25°26'	3°47'	n.a.
T 4	21 43 45	24°23'39"	14°33'	15°40'	10°20'	13°55'	7°47'	24°34'	4° 5'	27°36'	3°20'	26°51'	25°22'	3°54'	n.a.
W 5	21 47 42	25°23'31"	26°29'	17° 0'	11°35'	14°32'	8° 0'	24°33'	4° 3'	27°36'	3°21'	26°R52	25°19'	4° 1'	n.a.
T 6	21 51 38	26°23'24"	8 ^h 33'	18°20'	12°51'	15° 9'	8°12'	24°31'	4° 2'	27°35'	3°22'	26°51'	25°16'	4° 7'	n.a.
F 7	21 55 35	27°23'20"	20°49'	19°38'	14° 6'	15°47'	8°25'	24°30'	4° 1'	27°34'	3°23'	26°49'	25°13'	4°14'	n.a.
S 8	21 59 32	28°23'17"	3 ^h X17	20°54'	15°21'	16°24'	8°38'	24°28'	4° 0'	27°34'	3°24'	26°45'	25°10'	4°21'	n.a.
S 9	22 3 28	29°23'17"	15°58'	22°10'	16°37'	17° 1'	8°51'	24°26'	3°59'	27°33'	3°25'	26°40'	25° 6'	4°27'	n.a.
M10	22 7 25	0 ^h 23'18"	28°53'	23°24'	17°52'	17°38'	9° 3'	24°25'	3°58'	27°33'	3°26'	26°35'	25° 3'	4°34'	n.a.
T11	22 11 21	1°23'22"	12 ^h Y 1	24°36'	19° 7'	18°15'	9°16'	24°23'	3°57'	27°32'	3°28'	26°29'	25° 0'	4°41'	n.a.
W12	22 15 18	2°23'28"	25°21'	25°47'	20°23'	18°52'	9°28'	24°21'	3°56'	27°32'	3°29'	26°24'	24°57'	4°47'	n.a.
T13	22 19 14	3°23'36"	8 ^h Y54	26°55'	21°38'	19°29'	9°41'	24°19'	3°55'	27°31'	3°30'	26°20'	24°54'	4°54'	n.a.
F14	22 23 11	4°23'47"	4°23'47"	22°39'	28° 1'	22°54'	20° 6'	9°53'	24°16'	27°31'	3°32'	26°17'	24°51'	5° 1'	n.a.
S15	22 27 7	5°24'00"	6 ^h II34	29° 5'	24° 9'	20°43'	10° 6'	24°14'	3°53'	27°30'	3°33'	26°D17	24°47'	5° 7'	n.a.
S16	22 31 4	6°24'16"	20°41'	0 ^h 5	25°24'	21°19'	10°18'	24°12'	3°53'	27°30'	3°34'	26°17'	24°44'	5°14'	n.a.
M17	22 35 1	7°24'33"	4 ^h 57'	1° 5'	26°40'	21°56'	10°31'	24° 9'	3°52'	27°30'	3°36'	26°19'	24°41'	5°21'	n.a.
T18	22 38 57	8°24'53"	19°21'	2° 0'	27°55'	22°33'	10°43'	24° 6'	3°51'	27°29'	3°37'	26°R20	24°38'	5°27'	n.a.
W19	22 42 54	9°25'15"	3 ^h LI49	2°51'	29°11'	23°10'	10°55'	24° 4'	3°51'	27°29'	3°39'	26°20'	24°35'	5°34'	n.a.
T20	22 46 50	10°25'39"	18°17'	3°39'	0 ^h 27'	23°47'	11° 8'	24° 1'	3°50'	27°29'	3°40'	26°18'	24°32'	5°41'	n.a.
F21	22 50 47	11°26'05"	2 ^h 40'	4°21'	1°42'	24°24'	11°20'	23°58'	3°50'	27°29'	3°42'	26°14'	24°28'	5°47'	n.a.
S22	22 54 43	12°26'33"	16°52'	4°59'	2°58'	25° 0'	11°32'	23°55'	3°49'	27°29'	3°43'	26° 7'	24°25'	5°54'	n.a.
S23	22 58 40	13°27'03"	0 ^h 47'	5°31'	4°13'	25°37'	11°44'	23°52'	3°49'	27°29'	3°45'	25°59'	24°22'	6° 1'	n.a.
M24	23 2 36	14°27'34"	14°22'	5°57'	5°29'	26°14'	11°56'	23°49'	3°49'	27°28'	3°46'	25°51'	24°19'	6° 7'	n.a.
T25	23 6 33	15°28'07"	27°35'	6°15'	6°45'	26°51'	12° 8'	23°45'	3°48'	27°28'	3°48'	25°42'	24°16'	6°14'	n.a.
W26	23 10 30	16°28'42"	10 ^h LI25	6°26'	8° 0'	27°27'	12°20'	23°42'	3°48'	27°D28	3°50'	25°35'	24°12'	6°20'	n.a.
T27	23 14 26	17°29'18"	22°54'	6°R29	9°16'	28° 4'	12°32'	23°38'	3°48'	27°28'	3°51'	25°30'	24° 9'	6°27'	n.a.
F28	23 18 23	18°29'56"	5 ^h X 5	6°23'	10°31'	28°40'	12°44'	23°35'	3°48'	27°28'	3°53'	25°27'	24° 6'	6°34'	n.a.
S29	23 22 19	19°30'35"	17° 4'	6° 7'	11°47'	29°17'	12°55'	23°31'	3°48'	27°29'	3°55'	25°D26	24° 3'	6°40'	n.a.
S30	23 26 16	20 ^h 31'15"	28 ^h X54	5 ^h 41'	13 ^h 3	29 ^h 54	13 ^h 7	23 ^h Y28	3°D48	27 ^h X29	3 ^h LI56	25 ^h 26	24 ^h 0	6 ^h 47	n.a.

Delta T = 13h03m42s Julian Calendar 1 Sept. 1947 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1947 BCE
 The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 30 12	21 ^h 31'57"	10 ^h 42'	5°R 5	14 ^h 18'	0 ^h 30'	13 ^h 19'	23°R24	3 ^h 48'	27 ^h X29	3 ^h LI58	25 ^h 27'	23 ^h 57'	6 ^h 54'	n.a.
T 2	23 34 9	22°32'40"	22°33'	4 ^h 19'	15°34'	1° 7'	13°30'	23°Y20	3°48'	27°29'	4° 0'	25°R28	23°53'	7° 0'	n.a.
W 3	23 38 5	23°33'25"	4 ^h 32'	3°23'	16°50'	1°43'	13°42'	23°16'	3°48'	27°29'	4° 2'	25°27'	23°50'	7° 7'	n.a.
T 4	23 42 2	24°34'11"	16°42'	2°18'	18° 5'	2°19'	13°53'	23°12'	3°48'	27°29'	4° 3'	25°25'	23°47'	7°14'	n.a.
F 5	23 45 59	25°34'58"	29° 8'	1° 5'	19°21'	2°56'	14° 4'	23° 8'	3°48'	27°30'	4° 5'	25°20'	23°44'	7°20'	n.a.
S 6	23 49 55	26°35'46"	11 ^h X52	29 ^h 48'	20°37'	3°32'	14°16'	23° 4'	3°48'	27°30'	4° 7'	25°12'	23°41'	7°27'	n.a.
S 7	23 53 52	27°36'36"	24°53'	28°27'	21°52'	4° 9'	14°27'	22°59'	3°49'	27°30'	4° 9'	25° 3'	23°37'	7°34'	n.a.
M 8	23 57 48	28°37'27"	8 ^h Y12	27° 5'	23° 8'	4°45'	14°38'	22°55'	3°49'	27°31'	4°11'	24°52'	23°34'	7°40'	n.a.
T 9	0 1 45	29°38'20"	21°46'	25°46'	24°24'	5°21'	14°49'	22°51'	3°50'	27°31'	4°13'	24°40'	23°31'	7°47'	n.a.
W10	0 5 41	0 ^h 39'14"	5 ^h 32'	24°31'	25°39'	5°57'	15° 0'	22°46'	3°50'	27°32'	4°14'	24°30'	23°28'	7°54'	n.a.
T11	0 9 38	1°40'10"	19°27'	23°24'	26°55'	6°34'	15°11'	22°42'	3°51'	27°32'	4°16'	24°21'	23°25'	8° 0'	n.a.
F12	0 13 34	2°41'07"	3 ^h II27	22°26'	28°11'	7°10'	15°22'	22°37'	3°51'	27°33'	4°18'	24°15'	23°22'	8° 7'	n.a.
S13	0 17 31	3°42'06"	17°30'	21°38'	29°26'	7°46'	15°32'	22°33'	3°52'	27°33'	4°20'	24°12'	23°18'	8°14'	n.a.
S14	0 21 27	4°43'07"	1 ^h 535	21° 1'	0 ^h 42'	8°22'	15°43'	22°28'	3°52'	27°34'	4°22'	24°D11	23°15'	8°20'	n.a.
M15	0 25 24	5°44'09"	15°40'	20°36'	1°58'	8°58'	15°54'	22°24'	3°53'	27°35'	4°24'	24°11'	23°12'	8°27'	n.a.
T16	0 29 21	6°45'12"	29°45'	20°23'	3°14'	9°34'	16° 4'	22°19'	3°54'	27°35'	4°26'	24°R11	23° 9'	8°34'	n.a.
W17	0 33 17	7°46'17"	13 ^h LI48	20°D20	4°29'	10°10'	16°14'	22°14'	3°55'	27°36'	4°28'	24°10'	23° 6'	8°40'	n.a.
T18	0 37 14	8°47'23"	27°49'	20°29'	5°45'	10°46'	16°25'	22° 9'	3°56'	27°37'	4°30'	24° 6'	23° 3'	8°47'	n.a.
F19	0 41 10	9°48'31"	11 ^h 45'	20°47'	7° 1'	11°22'	16°35'	22° 5'	3°57'	27°37'	4°32'	23°59'	22°59'	8°53'	n.a.
S20	0 45 7	10°49'39"	25°32'	21°13'	8°16'	11°58'	16°45'	22° 0'	3°58'	27°38'	4°34'	23°49'	22°56'	9° 0'	n.a.
S21	0 49 3	11°50'49"	9 ^h 5	21°48'	9°32'	12°34'	16°55'	21°55'	3°59'	27°39'	4°36'	23°37'	22°53'	9° 7'	n.a.
M22	0 53 0	12°51'59"	22°28'	22°30'	10°48'	13°10'	17° 5'	21°50'	4° 0'	27°40'	4°39'	23°23'	22°50'	9°13'	n.a.
T23	0 56 56	13°53'10"	5 ^h LI31	23°19'	12° 3'	13°46'	17°15'	21°45'	4° 1'	27°41'	4°41'	23°10'	22°47'	9°20'	n.a.
W24	1 0 53	14°54'23"	18°15'	24°12'	13°19'	14°21'	17°24'	21°40'	4° 2'	27°42'	4°43'	22°58'	22°43'	9°27'	n.a.
T25	1 4 50	15°55'35"	0 ^h X41	25°11'	14°35'	14°57'	17°34'	21°35'	4° 3'	27°43'	4°45'	22°48'	22°40'	9°33'	n.a.
F26	1 8 46	16°56'49"	12°52'	26°14'	15°50'	15°33'	17°43'	21°30'	4° 5'	27°44'	4°47'	22°41'	22°37'	9°40'	n.a.
S27	1 12 43	17°58'03"	24°50'	27°21'	17° 6'	16° 8'	17°53'	21°25'	4° 6'	27°45'	4°49'	22°37'	22°34'	9°47'	n.a.
S28	1 16 39	18°59'17"	6 ^h 340	28°31'	18°22'	16°44'	18° 2'	21°20'	4° 7'	27°46'	4°51'	22°36'	22°31'	9°53'	n.a.
M29	1 20 36	20° 0'32"	18°27'	29°43'	19°37'	17°19'	18°11'	21°15'	4° 9'	27°47'	4°53'	22°35'	22°28'	10° 0'	n.a.
T30	1 24 32	21° 1'48"	0 ^h 17	0 ^h 59	20°53'	17°55'	18°20'	21°10'	4°10'	27°48'	4°56'	22°35'	22°24'	10° 7'	n.a.
W31	1 28 29	22° 3'03"	12 ^h 16	2 ^h 16	22° 8'	18 ^h LI30	18 ^h LI29	21°Y 5	4 ^h 12	27 ^h X49	4 ^h LI58	22 ^h 34	22 ^h 21	10 ^h 13	n.a.

Delta T = 13h03m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1947 BCE

NOVEMBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 32 25	23 <u>♁</u> 4'19	24 <u>♁</u> 28	3 <u>♁</u> 35	23 <u>♁</u> 24	19 <u>♁</u> 6	18 <u>♁</u> 38	21 <u>♁</u> R 0	4 <u>♁</u> 13	27 <u>♁</u> 50	5 <u>♁</u> 0	22 <u>♁</u> R31	22 <u>♁</u> 18	10 <u>♁</u> 20	n.a.		
F 2	1 36 22	24° 5'35	6 <u>♁</u> 59	4°55	24°40	19°41	18°46	20 <u>♁</u> 55	4°15	27°52	5° 2	22 <u>♁</u> 26	22°15	10°27	n.a.		
S 3	1 40 19	25° 6'51	19°51	6°18	25°55	20°16	18°55	20°50	4°17	27°53	5° 4	22°17	22°12	10°33	n.a.		
S 4	1 44 15	26° 8'08	3 <u>♁</u> 7	7°41	27°11	20°51	19° 3	20°45	4°18	27°54	5° 6	22° 7	22° 8	10°40	n.a.		
M 5	1 48 12	27° 9'25	16°45	9° 5	28°26	21°27	19°11	20°40	4°20	27°55	5° 9	21°54	22° 5	10°46	n.a.		
T 6	1 52 8	28°10'42	0 <u>♁</u> 43	10°30	29°42	22° 2	19°20	20°35	4°22	27°57	5°11	21°41	22° 2	10°53	n.a.		
W 7	1 56 5	29°11'59	14°57	11°56	0 <u>♁</u> 57	22°37	19°28	20°30	4°24	27°58	5°13	21°29	21°59	11° 0	n.a.		
T 8	2 0 1	0 <u>♁</u> 13'17	29°20	13°23	2°13	23°12	19°36	20°25	4°26	28° 0	5°15	21°19	21°56	11° 6	n.a.		
F 9	2 3 58	1°14'35	13 <u>♁</u> 46	14°50	3°29	23°47	19°43	20°20	4°27	28° 1	5°17	21°12	21°53	11°13	n.a.		
S 10	2 7 54	2°15'54	28°10	16°18	4°44	24°22	19°51	20°16	4°29	28° 2	5°20	21° 8	21°49	11°20	n.a.		
S 11	2 11 51	3°17'13	12 <u>♁</u> 28	17°47	6° 0	24°56	19°58	20°11	4°31	28° 4	5°22	21° 6	21°46	11°26	n.a.		
M12	2 15 48	4°18'33	26°37	19°16	7°15	25°31	20° 6	20° 6	4°34	28° 5	5°24	21°D 6	21°43	11°33	n.a.		
T 13	2 19 44	5°19'53	10 <u>♁</u> 37	20°45	8°31	26° 6	20°13	20° 1	4°36	28° 7	5°26	21°R 6	21°40	11°40	n.a.		
W14	2 23 41	6°21'13	24°28	22°15	9°46	26°41	20°20	19°56	4°38	28° 8	5°29	21° 5	21°37	11°46	n.a.		
T 15	2 27 37	7°22'33	8 <u>♁</u> 9	23°46	11° 1	27°15	20°27	19°52	4°40	28°10	5°31	21° 1	21°34	11°53	n.a.		
F 16	2 31 34	8°23'54	21°40	25°16	12°17	27°50	20°34	19°47	4°42	28°12	5°33	20°55	21°30	12° 0	n.a.		
S 17	2 35 30	9°25'15	5 <u>♁</u> 2	26°47	13°32	28°24	20°41	19°43	4°44	28°13	5°35	20°46	21°27	12° 6	n.a.		
S 18	2 39 27	10°26'35	18°12	28°19	14°48	28°59	20°47	19°38	4°47	28°15	5°37	20°34	21°24	12°13	n.a.		
M19	2 43 23	11°27'56	1 <u>♁</u> 11	29°51	16° 3	29°33	20°53	19°34	4°49	28°17	5°40	20°21	21°21	12°20	n.a.		
T 20	2 47 20	12°29'16	13°56	1 <u>♁</u> 23	17°19	0 <u>♁</u> 7	21° 0	19°29	4°51	28°18	5°42	20° 9	21°18	12°26	n.a.		
W21	2 51 16	13°30'37	26°27	2°55	18°34	0°41	21° 6	19°25	4°54	28°20	5°44	19°57	21°14	12°33	n.a.		
T 22	2 55 13	14°31'57	8 <u>♁</u> 45	4°28	19°50	1°16	21°12	19°21	4°56	28°22	5°46	19°47	21°11	12°39	n.a.		
F 23	2 59 10	15°33'16	20°50	6° 1	21° 5	1°50	21°17	19°16	4°59	28°24	5°48	19°40	21° 8	12°46	n.a.		
S 24	3 3 6	16°34'35	2 <u>♁</u> 45	7°35	22°20	2°24	21°23	19°12	5° 1	28°25	5°51	19°36	21° 5	12°53	n.a.		
S 25	3 7 3	17°35'53	14°34	9° 9	23°36	2°58	21°28	19° 8	5° 4	28°27	5°53	19°D35	21° 2	12°59	n.a.		
M26	3 10 59	18°37'11	26°20	10°43	24°51	3°31	21°34	19° 4	5° 6	28°29	5°55	19°35	20°59	13° 6	n.a.		
T 27	3 14 56	19°38'28	8 <u>♁</u> 9	12°18	26° 6	4° 5	21°39	19° 0	5° 9	28°31	5°57	19°36	20°55	13°13	n.a.		
W28	3 18 52	20°39'44	20° 5	13°53	27°22	4°39	21°44	18°56	5°12	28°33	5°59	19°R36	20°52	13°19	n.a.		
T 29	3 22 49	21°40'59	2 <u>♁</u> 15	15°29	28°37	5°12	21°48	18°52	5°14	28°35	6° 1	19°35	20°49	13°26	n.a.		
F 30	3 26 45	22 <u>♁</u> 42'13	14 <u>♁</u> 44	17 <u>♁</u> 5	29 <u>♁</u> 52	5 <u>♁</u> 46	21 <u>♁</u> 53	18 <u>♁</u> 49	5 <u>♁</u> 17	28 <u>♁</u> 37	6 <u>♁</u> 4	19 <u>♁</u> 33	20 <u>♁</u> 46	13 <u>♁</u> 33	n.a.		

Delta T = 13h03m38s Julian Calendar 1 Nov. 1947 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1947 BCE
 The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 30 42	23 <u>♁</u> 43'26	27 <u>♁</u> 36	18 <u>♁</u> 42	1 <u>♁</u> 7	6 <u>♁</u> 19	21 <u>♁</u> 57	18°R45	5 <u>♁</u> 20	28 <u>♁</u> 39	6 <u>♁</u> 6	19°R28	20 <u>♁</u> 43	13 <u>♁</u> 39	n.a.		
S 2	3 34 39	24°44'38	10 <u>♁</u> 54	20°19	2°23	6°52	22° 2	18° <u>♁</u> 41	5°23	28°40	6° 8	19 <u>♁</u> 21	20°40	13°46	n.a.		
M 3	3 38 35	25°45'49	24°39	21°56	3°38	7°26	22° 6	18°38	5°25	28°42	6°10	19°12	20°36	13°53	n.a.		
T 4	3 42 32	26°46'59	8 <u>♁</u> 50	23°34	4°53	7°59	22° 9	18°35	5°28	28°44	6°12	19° 3	20°33	13°59	n.a.		
W 5	3 46 28	27°48'09	23°22	25°13	6° 8	8°32	22°13	18°31	5°31	28°46	6°14	18°55	20°30	14° 6	n.a.		
T 6	3 50 25	28°49'17	8 <u>♁</u> 8	26°52	7°24	9° 5	22°17	18°28	5°34	28°48	6°16	18°48	20°27	14°13	n.a.		
F 7	3 54 21	29°50'25	23° 1	28°32	8°39	9°38	22°20	18°25	5°37	28°50	6°18	18°43	20°24	14°19	n.a.		
S 8	3 58 18	0 <u>♁</u> 51'32	7 <u>♁</u> 52	0 <u>♁</u> 12	9°54	10°10	22°23	18°22	5°40	28°53	6°20	18°40	20°20	14°26	n.a.		
S 9	4 2 15	1°52'38	22°34	1°53	11° 9	10°43	22°26	18°19	5°43	28°55	6°22	18°D40	20°17	14°33	n.a.		
M10	4 6 11	2°53'43	7 <u>♁</u> 1	3°35	12°24	11°16	22°29	18°16	5°46	28°57	6°24	18°41	20°14	14°39	n.a.		
T 11	4 10 8	3°54'48	21°12	5°17	13°39	11°48	22°32	18°14	5°49	28°59	6°26	18°42	20°11	14°46	n.a.		
W12	4 14 4	4°55'52	5 <u>♁</u> 5	7° 0	14°54	12°20	22°34	18°11	5°52	29° 1	6°29	18°R43	20° 8	14°52	n.a.		
T 13	4 18 1	5°56'54	18°40	8°43	16° 9	12°53	22°37	18° 8	5°55	29° 3	6°31	18°42	20° 5	14°59	n.a.		
F 14	4 21 57	6°57'56	1 <u>♁</u> 58	10°27	17°24	13°25	22°39	18° 6	5°58	29° 5	6°32	18°39	20° 1	15° 6	n.a.		
S 15	4 25 54	7°58'57	15° 2	12°11	18°40	13°57	22°41	18° 4	6° 1	29° 7	6°34	18°34	19°58	15°12	n.a.		
S 16	4 29 50	8°59'57	27°52	13°56	19°55	14°29	22°42	18° 1	6° 4	29° 9	6°36	18°28	19°55	15°19	n.a.		
M17	4 33 47	10° 0'56	10 <u>♁</u> 29	15°42	21°10	15° 0	22°44	17°59	6° 8	29°12	6°38	18°21	19°52	15°26	n.a.		
T 18	4 37 44	11° 1'54	22°55	17°28	22°25	15°32	22°45	17°57	6°11	29°14	6°40	18°14	19°49	15°32	n.a.		
W19	4 41 40	12° 2'51	5 <u>♁</u> 10	19°14	23°40	16° 4	22°46	17°55	6°14	29°16	6°42	18° 7	19°46	15°39	n.a.		
T 20	4 45 37	13° 3'46	17°15	21° 1	24°55	16°35	22°47	17°54	6°17	29°18	6°44	18° 2	19°42	15°46	n.a.		
F 21	4 49 33	14° 4'40	29°13	22°47	26°10	17° 6	22°48	17°52	6°20	29°20	6°46	17°58	19°39	15°52	n.a.		
S 22	4 53 30	15° 5'32	11 <u>♁</u> 3	24°34	27°25	17°37	22°49	17°50	6°24	29°23	6°48	17°56	19°36	15°59	n.a.		
S 23	4 57 26	16° 6'23	22°51	26°21	28°39	18° 8	22°49	17°49	6°27	29°25	6°50	17°D56	19°33	16° 6	n.a.		
M24	5 1 23	17° 7'12	4 <u>♁</u> 37	28° 8	29°54	18°39	22°49	17°47	6°30	29°27	6°51	17°57	19°30	16°12	n.a.		
T 25	5 5 19	18° 8'00	16°26	29°54	1 <u>♁</u> 9	19°10	22°R49	17°46	6°34	29°29	6°53	17°59	19°26	16°19	n.a.		
W26	5 9 16	19° 8'45	28°22	1 <u>♁</u> 40	2°24	19°40	22°49	17°45	6°37	29°32	6°55	18° 1	19°23	16°25	n.a.		
T 27	5 13 13	20° 9'29	10 <u>♁</u> 30	3°24	3°39	20°11	22°49	17°44	6°40	29°34	6°57	18° 2	19°20	16°32	n.a.		
F 28	5 17 9	21°10'11	22°55	5° 7	4°54	20°41	22°48	17°43	6°44	29°36	6°58	18°R 3	19°17	16°39	n.a.		
S 29	5 21 6	22°10'51	5 <u>♁</u> 42	6°49	6° 9	21°11	22°47	17°42	6°47	29°38	7° 0	18° 2	19°14	16°45	n.a.		
S 30	5 25 2	23°11'29	18°54	8°28	7°23	21°41	22°46	17°42	6°50	29°41	7° 2	18° 0	19°11	16°52	n.a.		
M31	5 28 59	24 <u>♁</u> 12'05	2 <u>♁</u> 33	10 <u>♁</u> 5	8 <u>♁</u> 38	22 <u>♁</u> 11	22 <u>♁</u> 45	17 <u>♁</u> 41	6 <u>♁</u> 54	29 <u>♁</u> 43	7 <u>♁</u> 3	17 <u>♁</u> 57	19 <u>♁</u> 7	16 <u>♁</u> 59	n.a.		

Delta T = 13h03m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]