

SWISS EPHEMERIS for the year 1946 BCE

JANUARY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 32 55	25♌12'39	16♋41	11♋39	9♋53	22♏41	22°R44	17°R41	6♋57	29♌45	7♏ 5	17°R54	19♋ 4	17♋ 5	n.a.
W 2	5 36 52	26°13'11	1♏15	13° 9	11° 8	23°10	22♏43	17°Y40	7° 0	29°47	7° 7	17♋51	19° 1	17°12	n.a.
T 3	5 40 48	27°13'41	16° 9	14°35	12°22	23°39	22°41	17°40	7° 4	29°50	7° 8	17°48	18°58	17°19	n.a.
F 4	5 44 45	28°14'10	1♋16	15°56	13°37	24° 8	22°39	17°D40	7° 7	29°52	7°10	17°47	18°55	17°25	n.a.
S 5	5 48 42	29°14'36	16°26	17°11	14°52	24°37	22°37	17°40	7°11	29°54	7°11	17°D46	18°52	17°32	n.a.
S 6	5 52 38	0♋15'01	1♏30	18°20	16° 6	25° 6	22°35	17°40	7°14	29°56	7°13	17°46	18°48	17°39	n.a.
M 7	5 56 35	1°15'25	16°20	19°22	17°21	25°35	22°32	17°41	7°18	29°59	7°14	17°47	18°45	17°45	n.a.
T 8	6 0 31	2°15'46	0♏50	20°17	18°35	26° 3	22°30	17°41	7°21	0♋ 1	7°16	17°48	18°42	17°52	n.a.
W 9	6 4 28	3°16'06	14°57	21° 3	19°50	26°31	22°27	17°41	7°24	0° 3	7°17	17°50	18°39	17°59	n.a.
T 10	6 8 24	4°16'24	28°39	21°40	21° 4	26°59	22°24	17°42	7°28	0° 6	7°19	17°R50	18°36	18° 5	n.a.
F 11	6 12 21	5°16'41	11♋57	22° 8	22°19	27°27	22°21	17°43	7°31	0° 8	7°20	17°50	18°32	18°12	n.a.
S 12	6 16 17	6°16'56	24°55	22°27	23°33	27°55	22°17	17°43	7°35	0°10	7°21	17°49	18°29	18°18	n.a.
S 13	6 20 14	7°17'09	7♏34	22°R36	24°48	28°22	22°14	17°44	7°38	0°12	7°23	17°48	18°26	18°25	n.a.
M14	6 24 11	8°17'20	19°58	22°35	26° 2	28°49	22°10	17°45	7°42	0°15	7°24	17°47	18°23	18°32	n.a.
T 15	6 28 7	9°17'30	2♌ 9	22°24	27°17	29°16	22° 6	17°47	7°45	0°17	7°25	17°46	18°20	18°38	n.a.
W16	6 32 4	10°17'38	14°11	22° 5	28°31	29°43	22° 2	17°48	7°48	0°19	7°27	17°45	18°17	18°45	n.a.
T 17	6 36 0	11°17'44	26° 6	21°36	29°45	0♋ 9	21°58	17°49	7°52	0°21	7°28	17°44	18°13	18°52	n.a.
F 18	6 39 57	12°17'48	7♋56	21° 0	1♋ 0	0°36	21°54	17°51	7°55	0°24	7°29	17°43	18°10	18°58	n.a.
S 19	6 43 53	13°17'50	19°44	20°16	2°14	1° 1	21°49	17°52	7°59	0°26	7°30	17°D43	18° 7	19° 5	n.a.
S 20	6 47 50	14°17'50	1♋31	19°26	3°28	1°27	21°44	17°54	8° 2	0°28	7°31	17°44	18° 4	19°12	n.a.
M21	6 51 46	15°17'47	13°20	18°32	4°43	1°53	21°39	17°56	8° 6	0°30	7°32	17°44	18° 1	19°18	n.a.
T 22	6 55 43	16°17'43	25°13	17°34	5°57	2°18	21°34	17°58	8° 9	0°33	7°33	17°44	17°57	19°25	n.a.
W23	6 59 40	17°17'36	7♌14	16°35	7°11	2°43	21°29	18° 0	8°12	0°35	7°35	17°R44	17°54	19°32	n.a.
T 24	7 3 36	18°17'26	19°25	15°35	8°25	3° 7	21°24	18° 2	8°16	0°37	7°36	17°44	17°51	19°38	n.a.
F 25	7 7 33	19°17'14	1°Y51	14°35	9°39	3°32	21°19	18° 4	8°19	0°39	7°37	17°44	17°48	19°45	n.a.
S 26	7 11 29	20°17'00	14°35	13°38	10°53	3°56	21°13	18° 7	8°23	0°41	7°38	17°D44	17°45	19°52	n.a.
S 27	7 15 26	21°16'43	27°40	12°43	12° 7	4°19	21° 7	18° 9	8°26	0°44	7°38	17°44	17°42	19°58	n.a.
M28	7 19 22	22°16'24	11♋ 9	11°53	13°21	4°43	21° 1	18°12	8°29	0°46	7°39	17°44	17°38	20° 5	n.a.
T 29	7 23 19	23°16'03	25° 5	11° 8	14°35	5° 6	20°55	18°14	8°33	0°48	7°40	17°45	17°35	20°11	n.a.
W30	7 27 15	24°15'39	9♏27	10°27	15°49	5°29	20°49	18°17	8°36	0°50	7°41	17°45	17°32	20°18	n.a.
T 31	7 31 12	25♋15'13	24♏11	9♋53	17♋ 3	5♋51	20♏43	18°Y20	8♋39	0♋52	7♏42	17♋46	17♋29	20♋25	n.a.

Delta T = 13h03m34s Julian Calendar 1 Jan. 1946 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1947 BCE
 The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 35 9	26♋14'44	9♋14	9°R25	18♌17	6♋14	20°R37	18°Y23	8♋43	0♋54	7♏43	17♋46	17♋26	20♋31	n.a.
S 2	7 39 5	27°14'13	24°26	9♋ 3	19°31	6°35	20♏30	18°26	8°46	0°56	7°43	17°R46	17°23	20°38	n.a.
S 3	7 43 2	28°13'40	9♏39	8°48	20°45	6°57	20°24	18°29	8°49	0°58	7°44	17°46	17°19	20°45	n.a.
M 4	7 46 58	29°13'04	24°42	8°38	21°58	7°18	20°17	18°33	8°53	1° 0	7°45	17°45	17°16	20°51	n.a.
T 5	7 50 55	0♌12'27	9♏28	8°D35	23°12	7°39	20°10	18°36	8°56	1° 3	7°45	17°43	17°13	20°58	n.a.
W 6	7 54 51	1°11'47	23°50	8°38	24°26	7°59	20° 3	18°40	8°59	1° 5	7°46	17°42	17°10	21° 5	n.a.
T 7	7 58 48	2°11'06	7♋44	8°46	25°39	8°19	19°57	18°43	9° 2	1° 7	7°47	17°40	17° 7	21°11	n.a.
F 8	8 2 44	3°10'22	21°11	9° 0	26°53	8°39	19°49	18°47	9° 6	1° 9	7°47	17°39	17° 3	21°18	n.a.
S 9	8 6 41	4° 9'37	4♏12	9°19	28° 6	8°58	19°42	18°51	9° 9	1°11	7°48	17°D39	17° 0	21°25	n.a.
S 10	8 10 38	5° 8'49	16°50	9°42	29°20	9°17	19°35	18°55	9°12	1°13	7°48	17°39	16°57	21°31	n.a.
M11	8 14 34	6° 8'00	29° 9	10°11	0♌33	9°36	19°28	18°59	9°15	1°14	7°49	17°40	16°54	21°38	n.a.
T 12	8 18 31	7° 7'09	11♌14	10°44	1°47	9°54	19°21	19° 3	9°18	1°16	7°49	17°42	16°51	21°45	n.a.
W13	8 22 27	8° 6'16	23° 9	11°21	3° 0	10°11	19°13	19° 7	9°22	1°18	7°50	17°43	16°48	21°51	n.a.
T 14	8 26 24	9° 5'20	4♋58	12° 1	4°14	10°28	19° 6	19°11	9°25	1°20	7°50	17°44	16°44	21°58	n.a.
F 15	8 30 20	10° 4'23	16°44	12°46	5°27	10°45	18°58	19°15	9°28	1°22	7°50	17°R45	16°41	22° 4	n.a.
S 16	8 34 17	11° 3'24	28°31	13°34	6°40	11° 1	18°51	19°20	9°31	1°24	7°51	17°45	16°38	22°11	n.a.
S 17	8 38 14	12° 2'22	10♌21	14°25	7°53	11°17	18°43	19°24	9°34	1°26	7°51	17°43	16°35	22°18	n.a.
M18	8 42 10	13° 1'19	22°16	15°20	9° 7	11°32	18°35	19°29	9°37	1°28	7°51	17°40	16°32	22°24	n.a.
T 19	8 46 7	14° 0'13	4♌18	16°17	10°20	11°47	18°28	19°34	9°40	1°29	7°51	17°36	16°29	22°31	n.a.
W20	8 50 3	14°59'04	16°29	17°18	11°33	12° 1	18°20	19°38	9°43	1°31	7°51	17°31	16°25	22°38	n.a.
T 21	8 54 0	15°57'54	28°51	18°21	12°46	12°15	18°12	19°43	9°46	1°33	7°52	17°27	16°22	22°44	n.a.
F 22	8 57 56	16°56'41	11°Y25	19°26	13°59	12°28	18° 5	19°48	9°49	1°35	7°52	17°22	16°19	22°51	n.a.
S 23	9 1 53	17°55'25	24°14	20°34	15°12	12°40	17°57	19°53	9°52	1°37	7°52	17°19	16°16	22°58	n.a.
S 24	9 5 49	18°54'08	7♋19	21°44	16°25	12°52	17°49	19°58	9°54	1°38	7°52	17°17	16°13	23° 4	n.a.
M25	9 9 46	19°52'48	20°44	22°57	17°37	13° 4	17°42	20° 3	9°57	1°40	7°R52	17°D16	16° 9	23°11	n.a.
T 26	9 13 42	20°51'25	4♏29	24°11	18°50	13°15	17°34	20° 9	10° 0	1°42	7°52	17°17	16° 6	23°18	n.a.
W27	9 17 39	21°50'00	18°35	25°28	20° 3	13°25	17°26	20°14	10° 3	1°43	7°52	17°18	16° 3	23°24	n.a.
T 28	9 21 36	22♌48'33	3♋ 2	26♋47	21♌16	13♋35	17♏19	20°Y19	10♋ 6	1♋45	7♏52	17♋20	16♋ 0	23♋31	n.a.

Delta T = 13h03m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946 BCE

MARCH 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	9 25 32	23 ⁴⁷ 47'04	17 ⁵⁴ 47	28 ³ 8	22 ²¹ 28	13 ⁴⁴ 44	17 ⁰ R11	20 ¹⁷ 25	10 ³ 8	1 ³ 46	7 ⁰ R52	17 ⁰ R20	15 ⁵ 57	23 ³ 38	n.a.
S 2	9 29 29	24 ⁴⁵ '32	2 ⁰ 44	29 ³ 31	23 ⁴ 41	13 ⁵ 53	17 ⁰ 3	20 ³ 30	10 ¹ 11	1 ⁴ 48	7 ⁰ M51	17 ⁰ E19	15 ⁵ 54	23 ⁴ 44	n.a.
S 3	9 33 25	25 ⁴³ '58	17 ⁴ 48	0 ⁵⁵ 55	24 ⁵ 53	14 ⁰ 0	16 ⁵ 56	20 ³ 36	10 ¹ 14	1 ⁴ 49	7 ⁰ 51	17 ⁰ 17	15 ⁵ 50	23 ⁵ 51	n.a.
M 4	9 37 22	26 ⁴² '21	2 ¹⁷ 48	2 ²² 22	26 ⁶ 6	14 ⁰ 8	16 ⁵ 48	20 ³ 42	10 ¹ 16	1 ⁵ 51	7 ⁰ 51	17 ⁰ 12	15 ⁵ 47	23 ⁵ 57	n.a.
T 5	9 41 18	27 ⁴⁰ '43	17 ³ 35	3 ⁵ 50	27 ¹ 18	14 ⁰ 14	16 ⁴ 41	20 ³ 48	10 ¹ 19	1 ⁵ 52	7 ⁰ 51	17 ⁰ 7	15 ⁵ 44	24 ⁰ 4	n.a.
W 6	9 45 15	28 ³⁹ '03	2 ¹² 2	5 ² 20	28 ³ 30	14 ⁰ 20	16 ³ 33	20 ³ 53	10 ² 21	1 ⁵ 54	7 ⁰ 51	17 ⁰ 0	15 ⁵ 41	24 ¹ 11	n.a.
T 7	9 49 11	29 ³⁷ '21	16 ⁵ 5	6 ⁵ 52	29 ⁴ 43	14 ⁰ 26	16 ² 26	20 ³ 59	10 ² 24	1 ⁵ 55	7 ⁰ 50	16 ⁵ 4	15 ⁵ 38	24 ¹ 17	n.a.
F 8	9 53 8	0 ³⁵ '37	29 ³ 39	8 ² 26	0 ¹⁷ 55	14 ⁰ 30	16 ¹ 19	21 ⁰ 5	10 ² 26	1 ⁵ 57	7 ⁰ 50	16 ⁵ 49	15 ⁵ 35	24 ² 24	n.a.
S 9	9 57 5	1 ³³ '52	12 ¹¹ 45	10 ⁰ 1	2 ⁷ 7	14 ⁰ 34	16 ¹ 11	21 ⁰ 11	10 ² 29	1 ⁵ 58	7 ⁰ 50	16 ⁴ 5	15 ⁵ 31	24 ³ 31	n.a.
S 10	10 1 1	2 ³² '05	25 ² 27	11 ³ 38	3 ¹ 19	14 ⁰ 37	16 ⁰ 4	21 ⁰ 17	10 ³ 31	1 ⁵ 59	7 ⁰ 49	16 ⁴ 4	15 ⁵ 28	24 ³ 37	n.a.
M 11	10 4 58	3 ³⁰ '16	7 ⁴ 48	13 ¹ 17	4 ³ 31	14 ⁰ 40	15 ⁵ 57	21 ⁰ 23	10 ³ 34	2 ⁰ 1	7 ⁰ 49	16 ⁵ D43	15 ⁵ 25	24 ⁴ 44	n.a.
T 12	10 8 54	4 ²⁸ '26	19 ⁵ 52	14 ⁵ 58	5 ⁴ 43	14 ⁰ 42	15 ⁵ 50	21 ⁰ 30	10 ³ 36	2 ⁰ 2	7 ⁰ 48	16 ⁴ 4	15 ⁵ 22	24 ⁵ 51	n.a.
W 13	10 12 51	5 ²⁶ '34	1 ³ 45	16 ⁴ 40	6 ⁵ 55	14 ⁰ 43	15 ⁴ 43	21 ⁰ 36	10 ³ 38	2 ⁰ 3	7 ⁰ 48	16 ⁴ 6	15 ⁵ 19	24 ⁵ 57	n.a.
T 14	10 16 47	6 ²⁴ '40	13 ³ 33	18 ² 24	8 ⁷ 7	14 ⁰ R43	15 ³ 36	21 ⁰ 42	10 ³ 41	2 ⁰ 5	7 ⁰ 47	16 ⁵ R46	15 ⁵ 15	25 ⁰ 4	n.a.
F 15	10 20 44	7 ²² '45	25 ¹ 19	20 ¹ 10	9 ¹ 18	14 ⁰ 42	15 ³ 30	21 ⁰ 49	10 ³ 43	2 ⁰ 6	7 ⁰ 47	16 ⁴ 6	15 ⁵ 12	25 ¹ 11	n.a.
S 16	10 24 40	8 ²⁰ '48	7 ¹ 8	21 ⁵ 58	10 ³ 30	14 ⁰ 41	15 ² 23	21 ⁰ 55	10 ³ 45	2 ⁰ 7	7 ⁰ 46	16 ⁴ 4	15 ⁵ 9	25 ¹ 17	n.a.
S 17	10 28 37	9 ¹⁸ '49	19 ⁰ 3	23 ⁴ 47	11 ⁴ 42	14 ⁰ 39	15 ¹ 16	22 ⁰ 2	10 ³ 47	2 ⁰ 8	7 ⁰ 46	16 ³ 9	15 ⁵ 6	25 ² 24	n.a.
M 18	10 32 34	10 ¹⁶ '49	1 ¹ 7	25 ³ 38	12 ⁵ 53	14 ⁰ 36	15 ¹ 10	22 ⁰ 8	10 ³ 49	2 ⁰ 9	7 ⁰ 45	16 ³ 33	15 ⁵ 3	25 ² 31	n.a.
T 19	10 36 30	11 ¹⁴ '47	13 ² 22	27 ³ 31	14 ⁵ 5	14 ⁰ 33	15 ⁰ 4	22 ⁰ 15	10 ³ 52	2 ⁰ 10	7 ⁰ 44	16 ² 24	15 ⁵ 0	25 ² 37	n.a.
W 20	10 40 27	12 ¹² '43	25 ⁴ 48	29 ² 26	15 ¹ 16	14 ⁰ 29	14 ⁵ 58	22 ⁰ 21	10 ³ 54	2 ⁰ 11	7 ⁰ 44	16 ¹ 14	14 ⁵ 56	25 ² 44	n.a.
T 21	10 44 23	13 ¹⁰ '37	8 ¹⁷ 26	1 ¹ 7	16 ² 28	14 ⁰ 24	14 ⁵ 51	22 ⁰ 28	10 ³ 56	2 ⁰ 12	7 ⁰ 43	16 ⁰ 4	14 ⁵ 53	25 ² 50	n.a.
F 22	10 48 20	14 ⁸ '30	21 ¹ 16	3 ² 20	17 ³ 39	14 ⁰ 18	14 ⁴ 5	22 ⁰ 35	10 ³ 58	2 ⁰ 13	7 ⁰ 42	15 ⁵ 4	14 ⁵ 50	25 ² 57	n.a.
S 23	10 52 16	15 ⁶ '20	4 ¹ 8	5 ² 20	18 ⁵ 50	14 ⁰ 11	14 ⁴ 0	22 ⁰ 42	10 ³ 59	2 ⁰ 14	7 ⁰ 41	15 ⁴ 6	14 ⁴ 47	26 ⁰ 4	n.a.
S 24	10 56 13	16 ⁴ '09	17 ³ 35	7 ² 21	20 ² 2	14 ⁰ 4	14 ³ 4	22 ⁰ 49	11 ⁰ 1	2 ⁰ 15	7 ⁰ 41	15 ⁴ 1	14 ⁴ 44	26 ¹ 10	n.a.
M 25	11 0 9	17 ¹ '56	1 ¹¹ 4	9 ² 24	21 ¹ 13	13 ⁵ 56	14 ² 28	22 ⁰ 56	11 ⁰ 3	2 ⁰ 16	7 ⁰ 40	15 ³ 7	14 ⁴ 40	26 ¹ 17	n.a.
T 26	11 4 6	17 ⁵⁹ '41	14 ⁴ 46	11 ² 29	22 ² 24	13 ⁴ 47	14 ² 23	23 ⁰ 2	11 ⁰ 5	2 ⁰ 17	7 ⁰ 39	15 ⁵ D36	14 ³ 37	26 ² 24	n.a.
W 27	11 8 3	18 ⁵⁷ '24	28 ⁴ 44	13 ³ 34	23 ³ 35	13 ³ 38	14 ¹ 18	23 ⁰ 9	11 ⁰ 7	2 ⁰ 18	7 ⁰ 38	15 ³ 6	14 ³ 34	26 ² 30	n.a.
T 28	11 11 59	19 ⁵⁵ '06	12 ⁵ 56	15 ⁴ 42	24 ⁴ 45	13 ² 27	14 ¹ 2	23 ⁰ 17	11 ⁰ 9	2 ⁰ 19	7 ⁰ 37	15 ⁵ R37	14 ³ 31	26 ² 37	n.a.
F 29	11 15 56	20 ⁵² '45	27 ² 21	17 ⁵ 50	25 ⁵ 56	13 ¹ 17	14 ⁰ 7	23 ⁰ 24	11 ⁰ 10	2 ⁰ 20	7 ⁰ 36	15 ³ 6	14 ² 28	26 ² 44	n.a.
S 30	11 19 52	21 ⁵⁰ '23	11 ⁰ 57	19 ⁵ 59	27 ⁷ 7	13 ⁰ 5	14 ⁰ 3	23 ⁰ 31	11 ⁰ 12	2 ⁰ 20	7 ⁰ 35	15 ³ 4	14 ² 25	26 ² 50	n.a.
S 31	11 23 49	22 ⁴⁷ '59	26 ⁰ 39	22 ⁷ 9	28 ¹⁷ 18	12 ⁴ 53	13 ⁰ 58	23 ⁰ 38	11 ⁰ 13	2 ⁰ 21	7 ⁰ M34	15 ⁵ E29	14 ² 21	26 ³ 57	n.a.

Delta T = 13h03m30s Julian Calendar 1 March 1946 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1946 BCE

The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

APRIL 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	11 27 45	23 ⁴⁵ '33	11 ¹⁷ 20	24 ¹ 19	29 ¹⁷ 28	12 ⁰ R40	13 ⁰ R53	23 ¹⁷ 45	11 ¹ 15	2 ³ 22	7 ⁰ R33	15 ⁵ R22	14 ⁵ 18	27 ³ 4	n.a.
T 2	11 31 42	24 ⁴³ '06	25 ⁵ 53	26 ³ 30	0 ⁸ 38	12 ⁴ 26	13 ⁰ R49	23 ⁵ 52	11 ¹ 17	2 ³ 22	7 ⁰ M32	15 ⁵ E12	14 ⁴ 15	27 ¹ 10	n.a.
W 3	11 35 38	25 ⁴⁰ '37	10 ¹² 12	28 ⁴ 41	1 ⁴ 49	12 ¹ 12	13 ⁴ 45	24 ⁰ 0	11 ¹ 18	2 ³ 23	7 ⁰ 31	15 ⁵ 2	14 ⁴ 12	27 ¹ 17	n.a.
T 4	11 39 35	26 ³⁸ '07	24 ⁰ 9	0 ¹⁷ 51	2 ⁵ 59	11 ⁵ 57	13 ⁴ 41	24 ⁰ 7	11 ¹ 19	2 ³ 24	7 ⁰ 30	14 ⁵ 1	14 ⁴ 9	27 ¹ 24	n.a.
F 5	11 43 31	27 ³⁵ '36	7 ¹¹ 43	3 ¹ 1	4 ⁹ 9	11 ⁴ 42	13 ³ 37	24 ¹ 14	11 ¹ 21	2 ³ 24	7 ⁰ 29	14 ⁴ 2	14 ⁴ 6	27 ¹ 30	n.a.
S 6	11 47 28	28 ³³ '04	20 ⁵ 50	5 ¹ 10	5 ¹ 19	11 ² 26	13 ³ 33	24 ² 22	11 ¹ 22	2 ³ 25	7 ⁰ 28	14 ³ 4	14 ⁴ 2	27 ¹ 37	n.a.
S 7	11 51 25	29 ³⁰ '31	3 ¹⁷ 34	7 ¹ 18	6 ² 29	11 ¹ 10	13 ² 29	24 ² 29	11 ¹ 23	2 ³ 25	7 ⁰ 27	14 ³ 0	13 ⁵ 9	27 ¹ 43	n.a.
M 8	11 55 21	0 ¹⁷ '57	15 ⁵ 56	9 ² 25	7 ³ 39	10 ⁵ 53	13 ² 26	24 ³ 37	11 ¹ 25	2 ³ 26	7 ⁰ 26	14 ² 27	13 ⁵ 6	27 ¹ 50	n.a.
T 9	11 59 18	1 ²⁵ '22	28 ² 2	11 ³ 30	8 ⁴ 49	10 ⁵ 35	13 ² 23	24 ⁴ 44	11 ¹ 26	2 ³ 26	7 ⁰ 25	14 ⁵ D26	13 ⁵ 3	27 ¹ 57	n.a.
W 10	12 3 14	2 ²² '46	9 ¹⁵ 57	13 ³ 33	9 ⁵ 59	10 ⁵ 18	13 ² 20	24 ⁵ 52	11 ¹ 27	2 ³ 27	7 ⁰ 24	14 ⁴ R26	13 ⁵ 0	28 ⁰ 3	n.a.
T 11	12 7 11	3 ²⁰ '09	21 ⁴ 45	15 ³ 35	11 ⁸ 8	9 ⁵ 59	13 ¹ 17	24 ⁵ 59	11 ¹ 28	2 ³ 27	7 ⁰ 22	14 ² 26	13 ⁴ 6	28 ⁰ 10	n.a.
F 12	12 11 7	4 ¹⁷ '31	3 ¹ 33	17 ³ 34	12 ¹ 18	9 ⁴ 1	13 ¹ 14	25 ⁰ 7	11 ¹ 29	2 ³ 27	7 ⁰ 21	14 ² 25	13 ⁴ 3	28 ⁰ 17	n.a.
S 13	12 15 4	5 ¹⁴ '52	15 ² 26	19 ³ 31	13 ² 27	9 ² 22	13 ¹ 12	25 ¹ 14	11 ¹ 30	2 ³ 28	7 ⁰ 20	14 ² 21	13 ⁴ 0	28 ⁰ 23	n.a.
S 14	12 19 0	6 ¹² '12	27 ² 27	21 ² 25	14 ³ 37	9 ³ 3	13 ⁰ 9	25 ² 22	11 ¹ 31	2 ³ 28	7 ⁰ 19	14 ¹ 15	13 ³ 7	28 ⁰ 30	n.a.
M 15	12 22 57	7 ⁹ '32	9 ¹ 7	23 ¹ 17	15 ⁴ 46	8 ⁴ 44	13 ⁰ 7	25 ³ 30	11 ¹ 32	2 ³ 28	7 ⁰ 17	14 ⁰ 7	13 ³ 4	28 ⁰ 37	n.a.
T 16	12 26 54	8 ⁶ '50	22 ⁷ 7	25 ⁷ 7	16 ⁵ 55	8 ² 4	13 ⁰ 5	25 ³ 37	11 ¹ 33	2 ³ 28	7 ⁰ 16	13 ³ 56	13 ³ 1	28 ⁰ 43	n.a.
W 17	12 30 50	9 ⁴ '08	4 ¹⁷ 49	26 ⁵ 53	18 ⁴ 4	8 ⁵ 5	13 ⁰ 3	25 ⁴ 45	11 ¹ 34	2 ³ 28	7 ⁰ 15	13 ³ 43	13 ² 7	28 ⁰ 50	n.a.
T 18	12 34 47	10 ¹ '24	17 ⁴ 47	28 ³ 37	19 ¹ 13	7 ⁴ 45	13 ⁰ 1	25 ⁵ 53	11 ¹ 34	2 ³ 29	7 ⁰ 13	13 ³ 31	13 ² 4	28 ⁰ 57	n.a.
F 19	12 38 43	10 ⁵⁸ '40	0 ⁸ 58	0 ⁸ 18	20 ² 22	7 ² 25	13 ⁰ 0	26 ⁰ 0	11 ¹ 35	2					

SWISS EPHEMERIS for the year 1946 BCE

MAY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 26 2	22°Y24'33	18♁48	16♄46	3♂58	3°R43	12♁56	27♄34	11♂40	2°R27	6°R55	12°R15	12♁43	0♁23	n.a.
T 2	13 29 58	23°21'37	2♂29	17°48	5° 6	3♁27	12°57	27°42	11°40	2♂27	6♂53	12♁ 3	12°40	0°30	n.a.
F 3	13 33 55	24°18'40	15°51	18°47	6°13	3°12	12°58	27°50	11°40	2°27	6°52	11°53	12°37	0°36	n.a.
S 4	13 37 52	25°15'44	28°51	19°42	7°19	2°57	12°59	27°58	11°R40	2°26	6°50	11°45	12°33	0°43	n.a.
S 5	13 41 48	26°12'47	11♄31	20°34	8°26	2°42	13° 1	28° 6	11°40	2°26	6°49	11°39	12°30	0°50	n.a.
M 6	13 45 45	27° 9'50	23°52	21°22	9°33	2°29	13° 2	28°14	11°40	2°26	6°47	11°35	12°27	0°56	n.a.
T 7	13 49 41	28° 6'53	5♂57	22° 6	10°39	2°16	13° 4	28°22	11°40	2°25	6°46	11°34	12°24	1° 3	n.a.
W 8	13 53 38	29° 3'56	17°52	22°47	11°45	2° 4	13° 6	28°30	11°40	2°25	6°44	11°D34	12°21	1°10	n.a.
T 9	13 57 34	0♄ 0'59	29°42	23°23	12°51	1°52	13° 8	28°38	11°40	2°24	6°43	11°R34	12°17	1°16	n.a.
F 10	14 1 31	0°58'02	11♁32	23°56	13°57	1°41	13°10	28°46	11°39	2°24	6°41	11°34	12°14	1°23	n.a.
S 11	14 5 27	1°55'06	23°26	24°24	15° 3	1°31	13°13	28°53	11°39	2°23	6°40	11°32	12°11	1°30	n.a.
S 12	14 9 24	2°52'09	5♂31	24°48	16° 8	1°22	13°15	29° 1	11°39	2°22	6°38	11°27	12° 8	1°36	n.a.
M13	14 13 21	3°49'12	17°51	25° 8	17°14	1°13	13°18	29° 9	11°38	2°22	6°37	11°21	12° 5	1°43	n.a.
T 14	14 17 17	4°46'15	0♄27	25°23	18°19	1° 6	13°21	29°17	11°38	2°21	6°35	11°12	12° 2	1°50	n.a.
W15	14 21 14	5°43'19	13°23	25°34	19°24	0°59	13°24	29°25	11°37	2°20	6°34	11° 2	11°58	1°56	n.a.
T 16	14 25 10	6°40'22	26°38	25°40	20°29	0°53	13°28	29°33	11°37	2°20	6°32	10°51	11°55	2° 3	n.a.
F 17	14 29 7	7°37'26	10♄11	25°R41	21°33	0°47	13°31	29°41	11°36	2°19	6°30	10°41	11°52	2°10	n.a.
S 18	14 33 3	8°34'30	23°59	25°38	22°38	0°43	13°35	29°49	11°35	2°18	6°29	10°32	11°49	2°16	n.a.
S 19	14 37 0	9°31'34	7♂58	25°30	23°42	0°39	13°38	29°57	11°35	2°17	6°27	10°26	11°46	2°23	n.a.
M20	14 40 56	10°28'38	22° 5	25°18	24°46	0°37	13°42	0♄ 4	11°34	2°17	6°26	10°23	11°43	2°30	n.a.
T 21	14 44 53	11°25'41	6♁16	25° 2	25°50	0°35	13°47	0°12	11°33	2°16	6°24	10°D21	11°39	2°36	n.a.
W22	14 48 50	12°22'45	20°28	24°41	26°53	0°34	13°51	0°20	11°32	2°15	6°23	10°21	11°36	2°43	n.a.
T 23	14 52 46	13°19'49	4♂39	24°17	27°56	0°D34	13°55	0°28	11°31	2°14	6°21	10°22	11°33	2°49	n.a.
F 24	14 56 43	14°16'53	18°48	23°48	28°59	0°34	14° 0	0°36	11°30	2°13	6°20	10°R22	11°30	2°56	n.a.
S 25	15 0 39	15°13'56	2♂53	23°17	0♁ 2	0°36	14° 5	0°43	11°29	2°12	6°18	10°21	11°27	3° 3	n.a.
S 26	15 4 36	16°11'00	16°53	22°43	1° 5	0°38	14° 9	0°51	11°28	2°11	6°17	10°18	11°23	3° 9	n.a.
M27	15 8 32	17° 8'04	0♁46	22° 7	2° 7	0°41	14°15	0°59	11°27	2°10	6°15	10°12	11°20	3°16	n.a.
T 28	15 12 29	18° 5'08	14°30	21°30	3° 9	0°45	14°20	1° 7	11°26	2° 9	6°14	10° 5	11°17	3°23	n.a.
W29	15 16 25	19° 2'12	28° 2	20°51	4°10	0°50	14°25	1°14	11°25	2° 8	6°12	9°56	11°14	3°29	n.a.
T 30	15 20 22	19°59'16	11♂20	20°12	5°12	0°56	14°31	1°22	11°24	2° 7	6°11	9°48	11°11	3°36	n.a.
F 31	15 24 18	20♄56'22	24♂22	19♄33	6♁13	1♁ 2	14♁36	1♄29	11♂23	2♄ 6	6♂ 9	9♁41	11♁ 8	3♁43	n.a.

Delta T = 13h03m25s Julian Calendar 1 May 1946 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1946 BCE
 The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

JUNE 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 28 15	21♄53'27	7♄ 8	18°R56	7♁13	1♁ 9	14♁42	1♄37	11°R21	2°R 4	6°R 8	9°R35	11♁ 4	3♁49	n.a.
S 2	15 32 12	22°50'34	19°38	18♄20	8°14	1°17	14°48	1°45	11♂20	2♄ 3	6♂ 6	9♁31	11° 1	3°56	n.a.
M 3	15 36 8	23°47'41	1♄52	17°46	9°14	1°26	14°54	1°52	11°19	2° 2	6° 5	9°29	10°58	4° 3	n.a.
T 4	15 40 5	24°44'49	13°55	17°16	10°13	1°35	15° 0	2° 0	11°17	2° 1	6° 3	9°D29	10°55	4° 9	n.a.
W 5	15 44 1	25°41'58	25°49	16°49	11°13	1°45	15° 7	2° 7	11°16	2° 0	6° 2	9°29	10°52	4°16	n.a.
T 6	15 47 58	26°39'08	7♁38	16°26	12°12	1°56	15°13	2°15	11°14	1°58	6° 0	9°31	10°48	4°23	n.a.
F 7	15 51 54	27°36'18	19°28	16° 8	13°10	2° 8	15°20	2°22	11°13	1°57	5°59	9°32	10°45	4°29	n.a.
S 8	15 55 51	28°33'30	1♄23	15°54	14° 9	2°20	15°27	2°30	11°11	1°56	5°57	9°R33	10°42	4°36	n.a.
S 9	15 59 48	29°30'43	13°29	15°46	15° 6	2°33	15°34	2°37	11°10	1°55	5°56	9°31	10°39	4°43	n.a.
M10	16 3 44	0♂27'57	25°50	15°D43	16° 4	2°47	15°41	2°44	11° 8	1°53	5°55	9°29	10°36	4°49	n.a.
T 11	16 7 41	1°25'12	8♄30	15°46	17° 1	3° 1	15°48	2°52	11° 7	1°52	5°53	9°25	10°33	4°56	n.a.
W12	16 11 37	2°22'28	21°33	15°55	17°57	3°16	15°55	2°59	11° 5	1°51	5°52	9°19	10°29	5° 3	n.a.
T 13	16 15 34	3°19'45	4♄58	16° 9	18°53	3°32	16° 2	3° 6	11° 3	1°49	5°51	9°14	10°26	5° 9	n.a.
F 14	16 19 30	4°17'04	18°46	16°30	19°49	3°48	16°10	3°13	11° 1	1°48	5°49	9° 8	10°23	5°16	n.a.
S 15	16 23 27	5°14'24	2♂53	16°57	20°44	4° 5	16°18	3°20	11° 0	1°46	5°48	9° 4	10°20	5°23	n.a.
S 16	16 27 23	6°11'44	17°15	17°30	21°39	4°22	16°26	3°28	10°58	1°45	5°47	9° 0	10°17	5°29	n.a.
M17	16 31 20	7° 9'06	1♄48	18° 9	22°33	4°41	16°33	3°35	10°56	1°43	5°45	8°59	10°14	5°36	n.a.
T 18	16 35 17	8° 6'29	16°23	18°55	23°27	4°59	16°42	3°42	10°54	1°42	5°44	8°D59	10°10	5°43	n.a.
W19	16 39 13	9° 3'53	0♁57	19°46	24°20	5°19	16°50	3°49	10°52	1°41	5°43	9° 0	10° 7	5°49	n.a.
T 20	16 43 10	10° 1'17	15°24	20°43	25°12	5°39	16°58	3°56	10°50	1°39	5°42	9° 1	10° 4	5°56	n.a.
F 21	16 47 6	10°58'43	29°41	21°45	26° 4	5°59	17° 6	4° 3	10°48	1°38	5°41	9° 3	10° 1	6° 3	n.a.
S 22	16 51 3	11°56'09	13♂45	22°54	26°55	6°20	17°15	4° 9	10°46	1°36	5°39	9°R 3	9°58	6° 9	n.a.
S 23	16 54 59	12°53'36	27°36	24° 7	27°46	6°42	17°24	4°16	10°44	1°34	5°38	9° 2	9°54	6°16	n.a.
M24	16 58 56	13°51'04	11♁14	25°26	28°35	7° 4	17°32	4°23	10°42	1°33	5°37	9° 0	9°51	6°23	n.a.
T 25	17 2 52	14°48'33	24°37	26°51	29°25	7°27	17°41	4°30	10°40	1°31	5°36	8°57	9°48	6°29	n.a.
W26	17 6 49	15°46'04	7♂46	28°19	0♁13	7°50	17°50	4°36	10°38	1°30	5°35	8°54	9°45	6°36	n.a.
T 27	17 10 46	16°43'35	20°40	29°53	1° 1	8°13	17°59	4°43	10°36	1°28	5°34	8°51	9°42	6°43	n.a.
F 28	17 14 42	17°41'08	3♄22	1♂31	1°47	8°38	18° 8	4°49	10°34	1°27	5°33	8°48	9°39	6°49	n.a.
S 29	17 18 39	18°38'42	15°50	3°12	2°33	9° 2	18°18	4°56	10°32	1°25	5°32	8°45	9°35	6°56	n.a.
S 30	17 22 35	19♂36'18	28♄ 6	4♂58	3♁19	9♁27	18♁27	5♄ 2	10♂30	1♄24	5♂31	8♁44	9♁32	7♁ 3	n.a.

Delta T = 13h03m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946 BCE

JULY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 26 32	20II33'55	10Ω12	6II46	4Ω 3	9Ω53	18Ω37	5Ω 9	10°R27	1°R22	5°R30	8°D44	9Ω29	7Ω 9	n.a.
T 2	17 30 28	21°31'34	22° 9	8°38	4°46	10°19	18°46	5°15	10°25	1°20	5°R29	8°D44	9°26	7°16	n.a.
W 3	17 34 25	22°29'15	4Ω 0	10°31	5°29	10°45	18°56	5°21	10°23	1°19	5°28	8°45	9°23	7°23	n.a.
T 4	17 38 21	23°26'57	15°49	12°27	6°10	11°12	19° 6	5°27	10°21	1°17	5°27	8°47	9°20	7°29	n.a.
F 5	17 42 18	24°24'41	27°38	14°25	6°50	11°39	19°16	5°34	10°18	1°15	5°26	8°48	9°16	7°36	n.a.
S 6	17 46 15	25°22'27	9Ω33	16°23	7°30	12° 7	19°26	5°40	10°16	1°14	5°25	8°49	9°13	7°43	n.a.
S 7	17 50 11	26°20'14	21°38	18°23	8° 8	12°35	19°36	5°46	10°14	1°12	5°24	8°R50	9°10	7°49	n.a.
M 8	17 54 8	27°18'04	3°Y57	20°23	8°45	13° 3	19°46	5°52	10°12	1°11	5°24	8°49	9° 7	7°56	n.a.
T 9	17 58 4	28°15'55	16°36	22°24	9°21	13°32	19°56	5°57	10° 9	1° 9	5°23	8°49	9° 4	8° 3	n.a.
W10	18 2 1	29°13'49	29°37	24°24	9°55	14° 1	20° 6	6° 3	10° 7	1° 7	5°22	8°48	9° 0	8° 9	n.a.
T11	18 5 57	0Ω11'44	13Ω 2	26°25	10°29	14°30	20°17	6° 9	10° 5	1° 6	5°21	8°47	8°57	8°16	n.a.
F12	18 9 54	1° 9'41	26°54	28°25	11° 1	15° 0	20°27	6°15	10° 2	1° 4	5°21	8°46	8°54	8°23	n.a.
S13	18 13 50	2° 7'41	11II10	0Ω24	11°31	15°30	20°38	6°20	10° 0	1° 2	5°20	8°45	8°51	8°29	n.a.
S14	18 17 47	3° 5'42	25°47	2°23	12° 1	16° 1	20°49	6°26	9°57	1° 1	5°19	8°45	8°48	8°36	n.a.
M15	18 21 44	4° 3'46	10Ω39	4°20	12°28	16°32	20°59	6°31	9°55	0°59	5°19	8°D45	8°45	8°43	n.a.
T16	18 25 40	5° 1'51	25°37	6°17	12°54	17° 3	21°10	6°37	9°53	0°57	5°18	8°45	8°41	8°49	n.a.
W17	18 29 37	5°59'58	10Ω34	8°13	13°19	17°35	21°21	6°42	9°50	0°56	5°17	8°45	8°38	8°56	n.a.
T18	18 33 33	6°58'06	25°23	10° 8	13°42	18° 7	21°32	6°47	9°48	0°54	5°17	8°45	8°35	9° 3	n.a.
F19	18 37 30	7°56'16	9♍56	12° 1	14° 3	18°39	21°43	6°52	9°45	0°53	5°16	8°45	8°32	9° 9	n.a.
S20	18 41 26	8°54'28	24°10	13°54	14°22	19°12	21°54	6°58	9°43	0°51	5°16	8°R46	8°29	9°16	n.a.
S21	18 45 23	9°52'41	8Ω 3	15°45	14°40	19°44	22° 5	7° 3	9°41	0°49	5°16	8°D46	8°26	9°23	n.a.
M22	18 49 19	10°50'56	21°34	17°35	14°55	20°18	22°17	7° 7	9°38	0°48	5°15	8°46	8°22	9°29	n.a.
T23	18 53 16	11°49'12	4II46	19°24	15° 8	20°51	22°28	7°12	9°36	0°46	5°15	8°46	8°19	9°36	n.a.
W24	18 57 13	12°47'31	17°38	21°12	15°20	21°25	22°40	7°17	9°34	0°44	5°14	8°46	8°16	9°43	n.a.
T25	19 1 9	13°45'51	0♁15	22°58	15°29	21°59	22°51	7°22	9°31	0°43	5°14	8°47	8°13	9°49	n.a.
F26	19 5 6	14°44'13	12°39	24°43	15°36	22°33	23° 3	7°26	9°29	0°41	5°14	8°47	8°10	9°56	n.a.
S27	19 9 2	15°42'37	24°51	26°28	15°41	23° 7	23°14	7°31	9°26	0°40	5°13	8°48	8° 6	10° 3	n.a.
S28	19 12 59	16°41'03	6Ω55	28°11	15°44	23°42	23°26	7°35	9°24	0°38	5°13	8°R48	8° 3	10° 9	n.a.
M29	19 16 55	17°39'31	18°51	29°53	15°R44	24°17	23°38	7°40	9°22	0°37	5°13	8°48	8° 0	10°16	n.a.
T30	19 20 52	18°38'00	0Ω43	1Ω33	15°42	24°52	23°49	7°44	9°19	0°35	5°13	8°47	7°57	10°23	n.a.
W31	19 24 48	19Ω36'32	12Ω33	3Ω13	15Ω38	25Ω28	24Ω 1	7Ω48	9Ω17	0Ω33	5Ω13	8Ω46	7Ω54	10Ω29	n.a.

Delta T = 13h03m21s Julian Calendar 1 July 1946 BCE == Greg. Calendar 14 June 1946 BCE
 The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 28 45	20Ω35'07	24Ω21	4Ω52	15°R31	26Ω 4	24Ω13	7Ω52	9°R15	0°R32	5°R13	8°R44	7Ω51	10Ω36	n.a.
F 2	19 32 42	21°33'43	6Ω13	6°29	15Ω22	26°39	24°25	7°56	9°12	0°30	5°R13	8Ω42	7°47	10°43	n.a.
S 3	19 36 38	22°32'22	18° 9	8° 5	15°11	27°16	24°37	8° 0	9°10	0°29	5°12	8°40	7°44	10°49	n.a.
S 4	19 40 35	23°31'03	0°Y15	9°41	14°57	27°52	24°49	8° 4	9° 8	0°27	5°D12	8°39	7°41	10°56	n.a.
M 5	19 44 31	24°29'46	12°32	11°15	14°41	28°28	25° 2	8° 7	9° 5	0°26	5°12	8°38	7°38	11° 3	n.a.
T 6	19 48 28	25°28'32	25° 7	12°49	14°22	29° 5	25°14	8°11	9° 3	0°25	5°13	8°D37	7°35	11° 9	n.a.
W 7	19 52 24	26°27'20	8Ω 2	14°21	14° 2	29°42	25°26	8°15	9° 1	0°23	5°13	8°38	7°32	11°16	n.a.
T 8	19 56 21	27°26'11	21°20	15°52	13°39	0♍19	25°38	8°18	8°59	0°22	5°13	8°39	7°28	11°23	n.a.
F 9	20 0 17	28°25'05	5II 5	17°22	13°14	0°57	25°51	8°21	8°56	0°20	5°13	8°40	7°25	11°29	n.a.
S10	20 4 14	29°24'00	19°17	18°52	12°47	1°34	26° 3	8°24	8°54	0°19	5°13	8°41	7°22	11°36	n.a.
S11	20 8 11	0Ω22'59	3Ω54	20°20	12°19	2°12	26°16	8°28	8°52	0°17	5°13	8°R42	7°19	11°43	n.a.
M12	20 12 7	1°21'59	18°51	21°47	11°49	2°50	26°28	8°31	8°50	0°16	5°13	8°42	7°16	11°49	n.a.
T13	20 16 4	2°21'02	4Ω 1	23°13	11°17	3°28	26°41	8°34	8°48	0°15	5°14	8°40	7°12	11°56	n.a.
W14	20 20 0	3°20'07	19°15	24°38	10°44	4° 7	26°53	8°36	8°46	0°13	5°14	8°38	7° 9	12° 3	n.a.
T15	20 23 57	4°19'14	4♍22	26° 2	10°10	4°45	27° 6	8°39	8°43	0°12	5°14	8°35	7° 6	12° 9	n.a.
F16	20 27 53	5°18'23	19°14	27°25	9°34	5°24	27°18	8°42	8°41	0°11	5°15	8°31	7° 3	12°16	n.a.
S17	20 31 50	6°17'34	3Ω43	28°47	8°59	6° 3	27°31	8°44	8°39	0°10	5°15	8°27	7° 0	12°23	n.a.
S18	20 35 46	7°16'47	17°45	0♍ 7	8°22	6°42	27°44	8°47	8°37	0° 8	5°16	8°25	6°57	12°29	n.a.
M19	20 39 43	8°16'02	1II20	1°26	7°46	7°21	27°57	8°49	8°35	0° 7	5°16	8°23	6°53	12°36	n.a.
T20	20 43 40	9°15'19	14°29	2°44	7° 9	8° 0	28° 9	8°51	8°33	0° 6	5°17	8°D23	6°50	12°43	n.a.
W21	20 47 36	10°14'38	27°16	4° 1	6°33	8°40	28°22	8°53	8°31	0° 5	5°17	8°24	6°47	12°49	n.a.
T22	20 51 33	11°13'59	9♁43	5°16	5°57	9°19	28°35	8°55	8°29	0° 4	5°18	8°26	6°44	12°56	n.a.
F23	20 55 29	12°13'22	21°55	6°29	5°22	9°59	28°48	8°57	8°28	0° 3	5°18	8°28	6°41	13° 3	n.a.
S24	20 59 26	13°12'47	3Ω57	7°41	4°48	10°39	29° 1	8°59	8°26	0° 1	5°19	8°R29	6°38	13° 9	n.a.
S25	21 3 22	14°12'13	15°51	8°51	4°16	11°19	29°14	9° 0	8°24	0° 0	5°20	8°29	6°34	13°16	n.a.
M26	21 7 19	15°11'42	27°42	10° 0	3°44	11°59	29°27	9° 2	8°22	29♁59	5°20	8°27	6°31	13°23	n.a.
T27	21 11 15	16°11'14	9Ω31	11° 6	3°14	12°39	29°40	9° 3	8°20	29°58	5°21	8°23	6°28	13°29	n.a.
W28	21 15 12	17°10'47	21°20	12°10	2°46	13°20	29°53	9° 5	8°19	29°57	5°22	8°17	6°25	13°36	n.a.
T29	21 19 9	18°10'22	3Ω13	13°11	2°20	14° 0	0♍ 6	9° 6	8°17	29°56	5°22	8°10	6°22	13°43	n.a.
F30	21 23 5	19°10'00	15° 9	14°10	1°56	14°41	0°19	9° 7	8°15	29°55	5°23	8° 3	6°18	13°49	n.a.
S31	21 27 2	20Ω 9'40	27Ω12	15♍ 6	1Ω34	15Ω22	0♍32	9Ω 8	8Ω14	29♁55	5Ω13	7Ω55	6Ω15	13Ω56	n.a.

Delta T = 13h03m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946 BCE

SEPTEMBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 30 58	21♏ 9°22	9♍23	15♎59	1°R14	16♌ 3	0♎45	9♄ 9	8°R12	29°R54	5♌25	7°R47	6♌12	14♌ 3	n.a.								
M 2	21 34 55	22° 9'07	21°44	16°49	0♏56	16°44	0°58	9° 9	8♄11	29°♂53	5°26	7♄42	6° 9	14° 9	n.a.								
T 3	21 38 51	23° 8'54	4♌18	17°35	0°41	17°25	1°11	9°10	8° 9	29°52	5°27	7°38	6° 6	14°16	n.a.								
W 4	21 42 48	24° 8'43	17° 9	18°16	0°28	18° 6	1°24	9°11	8° 8	29°51	5°28	7°36	6° 3	14°23	n.a.								
T 5	21 46 44	25° 8'35	0♐20	18°53	0°18	18°47	1°38	9°11	8° 6	29°50	5°29	7°D36	5°59	14°29	n.a.								
F 6	21 50 41	26° 8'30	13°54	19°25	0°10	19°29	1°51	9°11	8° 5	29°50	5°30	7°37	5°56	14°36	n.a.								
S 7	21 54 38	27° 8'27	27°53	19°51	0° 5	20°10	2° 4	9°11	8° 4	29°49	5°31	7°38	5°53	14°43	n.a.								
S 8	21 58 34	28° 8'26	12♌17	20°11	0° 2	20°52	2°17	9°R11	8° 2	29°48	5°32	7°R38	5°50	14°49	n.a.								
M 9	22 2 31	29° 8'28	27° 3	20°25	0°D 2	21°34	2°30	9°11	8° 1	29°48	5°33	7°36	5°47	14°56	n.a.								
T 10	22 6 27	0♎ 8'32	12♏ 8	20°R31	0° 4	22°15	2°44	9°11	8° 0	29°47	5°34	7°33	5°43	15° 3	n.a.								
W11	22 10 24	1° 8'38	27°22	20°29	0° 8	22°57	2°57	9°11	7°59	29°46	5°35	7°26	5°40	15°10	n.a.								
T 12	22 14 20	2° 8'46	12♎35	20°19	0°15	23°39	3°10	9°11	7°58	29°46	5°36	7°18	5°37	15°16	n.a.								
F 13	22 18 17	3° 8'56	27°36	20° 1	0°23	24°21	3°23	9°10	7°57	29°45	5°38	7° 9	5°34	15°23	n.a.								
S 14	22 22 13	4° 9'08	12♌16	19°33	0°34	25° 4	3°37	9° 9	7°56	29°45	5°39	7° 1	5°31	15°30	n.a.								
S 15	22 26 10	5° 9'21	26°30	18°56	0°48	25°46	3°50	9° 9	7°55	29°44	5°40	6°53	5°28	15°36	n.a.								
M16	22 30 7	6° 9'37	10♌13	18° 9	1° 3	26°28	4° 3	9° 8	7°54	29°44	5°42	6°48	5°24	15°43	n.a.								
T 17	22 34 3	7° 9'54	23°28	17°14	1°20	27°11	4°16	9° 7	7°53	29°43	5°43	6°45	5°21	15°50	n.a.								
W18	22 38 0	8°10'13	6♌15	16°11	1°39	27°53	4°29	9° 6	7°52	29°43	5°44	6°D44	5°18	15°56	n.a.								
T 19	22 41 56	9°10'33	18°41	15° 1	2° 1	28°36	4°43	9° 5	7°51	29°43	5°46	6°44	5°15	16° 3	n.a.								
F 20	22 45 53	10°10'56	0♑50	13°46	2°24	29°18	4°56	9° 3	7°50	29°42	5°47	6°R45	5°12	16°10	n.a.								
S 21	22 49 49	11°11'20	12°47	12°28	2°48	0♌ 1	5° 9	9° 2	7°50	29°42	5°48	6°45	5° 9	16°16	n.a.								
S 22	22 53 46	12°11'45	24°38	11° 9	3°15	0°44	5°22	9° 0	7°49	29°42	5°50	6°43	5° 5	16°23	n.a.								
M23	22 57 42	13°12'12	6♌25	9°52	3°43	1°27	5°35	8°59	7°48	29°42	5°51	6°39	5° 2	16°30	n.a.								
T 24	23 1 39	14°12'41	18°14	8°40	4°13	2° 9	5°49	8°57	7°48	29°42	5°53	6°32	4°59	16°36	n.a.								
W25	23 5 36	15°13'11	0♌ 7	7°34	4°44	2°52	6° 2	8°55	7°47	29°41	5°54	6°22	4°56	16°43	n.a.								
T 26	23 9 32	16°13'43	12° 6	6°36	5°17	3°35	6°15	8°53	7°47	29°41	5°56	6°10	4°53	16°50	n.a.								
F 27	23 13 29	17°14'17	24°12	5°49	5°52	4°18	6°28	8°51	7°47	29°41	5°58	5°57	4°49	16°56	n.a.								
S 28	23 17 25	18°14'53	6♍26	5°12	6°28	5° 1	6°41	8°49	7°46	29°D41	5°59	5°43	4°46	17° 3	n.a.								
S 29	23 21 22	19°15'30	18°49	4°48	7° 5	5°45	6°54	8°47	7°46	29°41	6° 1	5°31	4°43	17°10	n.a.								
M30	23 25 18	20♎16'09	1♑22	4♎35	7♏43	6♌28	7♎ 7	8♄44	7♄46	29♌41	6♌ 2	5♄20	4♄40	17♌16	n.a.								

Delta T = 13h03m17s Julian Calendar 1 Sept. 1946 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1946 BCE
 The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 29 15	21♎16'50	14♌ 5	4°D33	8♏23	7♌11	7♎20	8°R42	7°R45	29°♂41	6♌ 4	5°R12	4♄37	17♌23	n.a.								
W 2	23 33 11	22°17'33	27° 1	4♎43	9° 4	7°54	7°33	8♄39	7♄45	29°41	6° 6	5♄ 7	4°34	17°30	n.a.								
T 3	23 37 8	23°18'18	10♐12	5° 3	9°46	8°38	7°47	8°37	7°45	29°42	6° 8	5° 5	4°30	17°36	n.a.								
F 4	23 41 5	24°19'04	23°40	5°32	10°29	9°21	7°59	8°34	7°D45	29°42	6° 9	5°D 4	4°27	17°43	n.a.								
S 5	23 45 1	25°19'53	7♄27	6°10	11°14	10° 4	8°12	8°31	7°45	29°42	6°11	5°R 4	4°24	17°50	n.a.								
S 6	23 48 58	26°20'43	21°34	6°55	11°59	10°48	8°25	8°28	7°45	29°42	6°13	5° 3	4°21	17°56	n.a.								
M 7	23 52 54	27°21'35	6♏ 2	7°47	12°45	11°31	8°38	8°25	7°45	29°43	6°15	5° 1	4°18	18° 3	n.a.								
T 8	23 56 51	28°22'29	20°46	8°45	13°33	12°15	8°51	8°22	7°45	29°43	6°16	4°55	4°15	18°10	n.a.								
W 9	0 0 47	29°23'24	5♎43	9°48	14°21	12°59	9° 4	8°19	7°46	29°43	6°18	4°47	4°11	18°17	n.a.								
T 10	0 4 44	0♌24'21	20°42	10°56	15°10	13°42	9°17	8°15	7°46	29°44	6°20	4°36	4° 8	18°23	n.a.								
F 11	0 8 40	1°25'19	5♌36	12° 7	16° 0	14°26	9°30	8°12	7°46	29°44	6°22	4°24	4° 5	18°30	n.a.								
S 12	0 12 37	2°26'19	20°14	13°22	16°51	15° 9	9°42	8° 8	7°47	29°44	6°24	4°12	4° 2	18°37	n.a.								
S 13	0 16 33	3°27'19	4♌30	14°40	17°42	15°53	9°55	8° 5	7°47	29°45	6°26	4° 1	3°59	18°43	n.a.								
M14	0 20 30	4°28'21	18°18	16° 0	18°34	16°37	10° 8	8° 1	7°47	29°45	6°28	3°53	3°55	18°50	n.a.								
T 15	0 24 27	5°29'24	1♌38	17°22	19°27	17°21	10°20	7°57	7°48	29°46	6°30	3°47	3°52	18°57	n.a.								
W16	0 28 23	6°30'28	14°31	18°46	20°21	18° 4	10°33	7°54	7°49	29°47	6°32	3°44	3°49	19° 3	n.a.								
T 17	0 32 20	7°31'32	27° 0	20°11	21°16	18°48	10°46	7°50	7°49	29°47	6°34	3°43	3°46	19°10	n.a.								
F 18	0 36 16	8°32'38	9♄11	21°38	22°11	19°32	10°58	7°46	7°50	29°48	6°35	3°43	3°43	19°17	n.a.								
S 19	0 40 13	9°33'44	21° 9	23° 6	23° 6	20°16	11°10	7°42	7°51	29°49	6°37	3°43	3°40	19°23	n.a.								
S 20	0 44 9	10°34'51	2♌59	24°34	24° 3	21° 0	11°23	7°38	7°51	29°49	6°39	3°41	3°36	19°30	n.a.								
M21	0 48 6	11°35'59	14°47	26° 3	25° 0	21°44	11°35	7°33	7°52	29°50	6°42	3°37	3°33	19°37	n.a.								
T 22	0 52 2	12°37'07	26°38	27°33	25°57	22°28	11°48	7°29	7°53	29°51	6°44	3°30	3°30	19°43	n.a.								
W23	0 55 59	13°38'16	8♌35	29° 4	26°55	23°12	12° 0	7°25	7°54	29°52	6°46	3°20	3°27	19°50	n.a.								
T 24	0 59 56	14°39'26	20°41	0♌34	27°54	23°56	12°12	7°20	7°55	29°52	6°48	3° 8	3°24	19°57	n.a.								
F 25	1 3 52	15°40'37	2♍57	2° 6	28°53	24°40	12°24	7°16	7°56	29°53	6°50	2°54	3°20	20° 4	n.a.								
S 26	1 7 49	16°41'48	15°26	3°37	29°52	25°23	12°36	7°11	7°57	29°54	6°52	2°40	3°17	20°10	n.a.								
S 27	1 11 45	17°43'00	28° 6	5° 9	0♎52	26° 7	12°48	7° 7	7°58	29°55	6°54	2°27	3°14	20°17	n.a.								
M28	1 15 42	18°44'13	10♌58	6°41	1°53	26°51	13° 0	7° 2	7°59	29°56	6°56	2°16	3°11	20°24	n.a.								
T 29	1 19 38	19°45'26	24° 0	8°13	2°54	27°35	13°12	6°58	8° 1	29°57	6°58	2° 7	3° 8	20°30	n.a.								
W30	1 23 35	20°46'41	7♐13	9°45	3°55	28°19	13°24	6°53	8° 2	29°58	7° 0	2° 2	3° 5	20°37	n.a.								
T 31	1 27 31	21♌47'56	20♐36	11♌18	4♎57	29♌ 3	13♎36	6♄48	8♄ 3	29♌59	7♌ 2	2♄ 0	3♄ 1	20♌44	n.a.								

Delta T = 13h03m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946 BCE

NOVEMBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	1 31 28	22 ^h 49'13	4 ^h 51	12 ^h 51	5 ^h 59	29 ^h 47	13 ^h 47	6 ^h R44	8 ^h 5	0 ^h 3	7 ^h M 5	1°D59	2 ^h 58	20 ^h 50	n.a.
S 2	1 35 25	23°50'30	17°57	14°23	7° 2	0 ^h 31	13°59	6 ^h R39	8° 6	0° 2	7° 7	1°R59	2°55	20°57	n.a.
S 3	1 39 21	24°51'48	1 ^h 56	15°56	8° 5	1°15	14°11	6°34	8° 7	0° 3	7° 9	1 ^h 59	2°52	21° 4	n.a.
M 4	1 43 18	25°53'06	16° 7	17°30	9° 8	1°59	14°22	6°29	8° 9	0° 4	7°11	1°58	2°49	21°10	n.a.
T 5	1 47 14	26°54'25	0 ^h 30	19° 3	10°12	2°43	14°34	6°24	8°10	0° 5	7°13	1°54	2°46	21°17	n.a.
W 6	1 51 11	27°55'45	15° 0	20°36	11°16	3°27	14°45	6°19	8°12	0° 7	7°15	1°47	2°42	21°24	n.a.
T 7	1 55 7	28°57'06	29°33	22°10	12°20	4°11	14°56	6°14	8°14	0° 8	7°17	1°38	2°39	21°30	n.a.
F 8	1 59 4	29°58'26	14 ^h 5	23°44	13°25	4°55	15° 7	6° 9	8°15	0° 9	7°20	1°27	2°36	21°37	n.a.
S 9	2 3 0	0 ^h M59'47	28°22	25°18	14°29	5°39	15°18	6° 4	8°17	0°10	7°22	1°17	2°33	21°44	n.a.
S 10	2 6 57	2° 1'09	12 ^h M24	26°52	15°35	6°23	15°30	5°59	8°19	0°12	7°24	1° 8	2°30	21°51	n.a.
M 11	2 10 54	3° 2'30	26° 5	28°26	16°40	7° 7	15°40	5°54	8°21	0°13	7°26	1° 0	2°26	21°57	n.a.
T 12	2 14 50	4° 3'52	9 ^h 22	0 ^h M 1	17°46	7°51	15°51	5°49	8°23	0°15	7°28	0°55	2°23	22° 4	n.a.
W 13	2 18 47	5° 5'13	22°16	1°36	18°52	8°35	16° 2	5°44	8°25	0°16	7°31	0°53	2°20	22°11	n.a.
T 14	2 22 43	6° 6'34	4 ^h 38	3°11	19°58	9°19	16°13	5°39	8°27	0°18	7°33	0°D53	2°17	22°17	n.a.
F 15	2 26 40	7° 7'56	17° 2	4°46	21° 5	10° 3	16°23	5°34	8°29	0°19	7°35	0°54	2°14	22°24	n.a.
S 16	2 30 36	8° 9'16	29° 2	6°22	22°12	10°47	16°34	5°29	8°31	0°21	7°37	0°55	2°11	22°31	n.a.
S 17	2 34 33	9°10'37	10 ^h 55	7°58	23°19	11°31	16°44	5°24	8°33	0°22	7°39	0°R55	2° 7	22°37	n.a.
M 18	2 38 29	10°11'56	22°45	9°34	24°26	12°15	16°55	5°19	8°35	0°24	7°42	0°54	2° 4	22°44	n.a.
T 19	2 42 26	11°13'16	4 ^h 37	11°10	25°33	12°59	17° 5	5°14	8°37	0°25	7°44	0°51	2° 1	22°51	n.a.
W 20	2 46 23	12°14'35	16°36	12°47	26°41	13°43	17°15	5° 9	8°39	0°27	7°46	0°46	1°58	22°57	n.a.
T 21	2 50 19	13°15'53	28°46	14°25	27°49	14°27	17°25	5° 4	8°41	0°29	7°48	0°39	1°55	23° 4	n.a.
F 22	2 54 16	14°17'11	11 ^h 10	16° 2	28°57	15°11	17°35	5° 0	8°44	0°30	7°50	0°30	1°51	23°11	n.a.
S 23	2 58 12	15°18'28	23°50	17°40	0 ^h 5	15°55	17°45	4°55	8°46	0°32	7°53	0°21	1°48	23°18	n.a.
S 24	3 2 9	16°19'45	6 ^h 47	19°19	1°13	16°39	17°55	4°50	8°48	0°34	7°55	0°13	1°45	23°24	n.a.
M 25	3 6 5	17°21'02	19°59	20°57	2°22	17°23	18° 4	4°45	8°51	0°36	7°57	0° 6	1°42	23°31	n.a.
T 26	3 10 2	18°22'18	3 ^h 25	22°37	3°30	18° 6	18°14	4°40	8°53	0°37	7°59	0° 1	1°39	23°38	n.a.
W 27	3 13 58	19°23'33	17° 4	24°16	4°39	18°50	18°23	4°35	8°56	0°39	8° 1	29 ^h II58	1°36	23°44	n.a.
T 28	3 17 55	20°24'49	0 ^h 52	25°56	5°48	19°34	18°32	4°31	8°58	0°41	8° 3	29°D58	1°32	23°51	n.a.
F 29	3 21 52	21°26'04	14°47	27°36	6°58	20°18	18°41	4°26	9° 1	0°43	8° 6	29°58	1°29	23°58	n.a.
S 30	3 25 48	22 ^h M27'18	28 ^h 49	29 ^h M17	8 ^h 7	21 ^h 3	18 ^h 51	4 ^h 21	9 ^h 3	0 ^h 45	8 ^h M 8	0 ^h 5	1 ^h 26	24 ^h 4	n.a.

Delta T = 13h03m13s Julian Calendar 1 Nov. 1946 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1946 BCE
 The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 29 45	23 ^h M28'32	12 ^h 54	0 ^h 58	9 ^h 16	21 ^h 345	18 ^h 59	4 ^h R17	9 ^h 6	0 ^h 47	8 ^h M10	0 ^h 1	1 ^h 23	24 ^h 11	n.a.
M 2	3 33 41	24°29'46	27° 2	2°39	10°26	22°29	19° 8	4 ^h R12	9° 9	0°49	8°12	0°R 2	1°20	24°18	n.a.
T 3	3 37 38	25°30'59	11 ^h 12	4°21	11°36	23°12	19°17	4° 8	9°11	0°51	8°14	0° 1	1°17	24°25	n.a.
W 4	3 41 34	26°32'12	25°21	6° 3	12°46	23°56	19°26	4° 3	9°14	0°53	8°16	29 ^h II58	1°13	24°31	n.a.
T 5	3 45 31	27°33'24	9 ^h 27	7°44	13°56	24°40	19°34	3°59	9°17	0°54	8°18	29°54	1°10	24°38	n.a.
F 6	3 49 27	28°34'35	23°26	9°26	15° 6	25°23	19°42	3°55	9°20	0°56	8°20	29°49	1° 7	24°45	n.a.
S 7	3 53 24	29°35'46	7 ^h M16	11° 8	16°16	26° 7	19°51	3°50	9°22	0°58	8°23	29°44	1° 4	24°51	n.a.
S 8	3 57 21	0 ^h 36'56	20°53	12°49	17°26	26°51	19°59	3°46	9°25	1° 0	8°25	29°39	1° 1	24°58	n.a.
M 9	4 1 17	1°38'05	4 ^h 14	14°30	18°37	27°34	20° 7	3°42	9°28	1° 2	8°27	29°36	0°57	25° 5	n.a.
T 10	4 5 14	2°39'13	17°17	16°10	19°47	28°18	20°14	3°38	9°31	1° 5	8°29	29°34	0°54	25°11	n.a.
W 11	4 9 10	3°40'20	0 ^h 3	17°50	20°58	29° 1	20°22	3°34	9°34	1° 7	8°31	29°D33	0°51	25°18	n.a.
T 12	4 13 7	4°41'26	12°31	19°28	22° 9	29°45	20°30	3°30	9°37	1° 9	8°33	29°34	0°48	25°25	n.a.
F 13	4 17 3	5°42'31	24°44	21° 5	23°20	0 ^h 28	20°37	3°26	9°40	1°11	8°35	29°35	0°45	25°31	n.a.
S 14	4 21 0	6°43'34	6 ^h 46	22°40	24°31	1°12	20°44	3°22	9°43	1°13	8°37	29°37	0°42	25°38	n.a.
S 15	4 24 56	7°44'35	18°40	24°13	25°42	1°55	20°51	3°19	9°46	1°15	8°39	29°39	0°38	25°45	n.a.
M 16	4 28 53	8°45'35	0 ^h 31	25°42	26°53	2°38	20°58	3°15	9°49	1°17	8°41	29°40	0°35	25°52	n.a.
T 17	4 32 50	9°46'34	12°23	27° 9	28° 4	3°22	21° 5	3°12	9°52	1°19	8°43	29°R40	0°32	25°58	n.a.
W 18	4 36 46	10°47'31	24°22	28°31	29°15	4° 5	21°12	3° 8	9°55	1°21	8°45	29°39	0°29	26° 5	n.a.
T 19	4 40 43	11°48'26	6 ^h 33	29°49	0 ^h M26	4°48	21°18	3° 5	9°58	1°24	8°47	29°38	0°26	26°12	n.a.
F 20	4 44 39	12°49'20	18°59	1 ^h 2	1°38	5°31	21°25	3° 2	10° 1	1°26	8°48	29°35	0°23	26°18	n.a.
S 21	4 48 36	13°50'12	1 ^h 43	2° 9	2°49	6°15	21°31	2°58	10° 4	1°28	8°50	29°33	0°19	26°25	n.a.
S 22	4 52 32	14°51'03	14°48	3° 8	4° 0	6°58	21°37	2°55	10° 8	1°30	8°52	29°31	0°16	26°32	n.a.
M 23	4 56 29	15°51'52	28°14	4° 0	5°12	7°41	21°43	2°52	10°11	1°32	8°54	29°29	0°13	26°38	n.a.
T 24	5 0 25	16°52'39	12 ^h II 0	4°44	6°23	8°24	21°49	2°50	10°14	1°35	8°56	29°28	0°10	26°45	n.a.
W 25	5 4 22	17°53'25	26° 4	5°18	7°35	9° 7	21°54	2°47	10°17	1°37	8°58	29°D27	0° 7	26°52	n.a.
T 26	5 8 19	18°54'10	10 ^h 20	5°43	8°47	9°50	22° 0	2°44	10°20	1°39	8°59	29°27	0° 3	26°59	n.a.
F 27	5 12 15	19°54'53	24°45	5°57	9°59	10°33	22° 5	2°41	10°24	1°41	9° 1	29°28	0° 0	27° 5	n.a.
S 28	5 16 12	20°55'34	9 ^h 13	6°R 1	11°10	11°16	22°10	2°39	10°27	1°43	9° 3	29°29	29 ^h II57	27°12	n.a.
S 29	5 20 8	21°56'14	23°40	5°54	12°22	11°59	22°15	2°37	10°30	1°46	9° 5	29°30	29°54	27°19	n.a.
M 30	5 24 5	22°56'53	8 ^h 10	5°36	13°34	12°42	22°20	2°34	10°34	1°48	9° 6	29°30	29°51	27°25	n.a.
T 31	5 28 1	23 ^h 57'30	22 ^h 12	5 ^h 3	14 ^h M46	13 ^h 25	22 ^h 24	2 ^h 32	10 ^h 37	1 ^h 50	9 ^h M 8	29°R30	29 ^h II48	27 ^h 32	n.a.

Delta T = 13h03m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]