

SWISS EPHEMERIS for the year 1946
heliocentric

JANUARY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	6 40 10	9 ⁵⁸ 58'31	10 ²⁸ 3	18 ²¹ 10	22 ²⁷ 10	17 ¹³ 13	14 ⁴⁷ 14	21 ¹ 1	15 ⁴² 15	6 ⁴⁴ 6	10 ³⁰ 10	13 ³⁷ 13
W 2	6 44 6	10°59'41	11° 2	21°36	23°45	17°41	14°51	21° 3	15°43	6°44	10°30	13°39
T 3	6 48 3	12° 0'52	12° 2	24°56	25°21	18° 9	14°56	21° 5	15°43	6°45	10°31	13°42
F 4	6 51 59	13° 2'03	13° 1	28°13	26°56	18°37	15° 0	21° 7	15°44	6°45	10°31	13°45
S 5	6 55 56	14° 3'14	14° 1	1 ²⁵ 25	28°31	19° 5	15° 5	21°10	15°45	6°46	10°31	13°48
S 6	6 59 53	15° 4'24	15° 0	4°34	0 ³ 6	19°33	15° 9	21°12	15°46	6°46	10°32	13°51
M 7	7 3 49	16° 5'35	16° 0	7°39	1°41	20° 1	15°14	21°14	15°46	6°46	10°32	13°53
T 8	7 7 46	17° 6'44	17° 0	10°41	3°16	20°29	15°18	21°16	15°47	6°47	10°32	13°56
W 9	7 11 42	18° 7'54	18° 0	13°41	4°50	20°56	15°23	21°19	15°48	6°47	10°32	13°59
T 10	7 15 39	19° 9'02	19° 0	16°38	6°25	21°24	15°27	21°21	15°48	6°47	10°33	14° 2
F 11	7 19 35	20°10'11	20° 2	19°32	8° 0	21°52	15°32	21°23	15°49	6°48	10°33	14° 5
S 12	7 23 32	21°11'18	21° 3	22°25	9°35	22°19	15°36	21°25	15°50	6°48	10°33	14° 7
S 13	7 27 28	22°12'25	22° 5	25°15	11°10	22°47	15°41	21°28	15°50	6°48	10°33	14°10
M14	7 31 25	23°13'32	23° 7	28° 5	12°45	23°15	15°45	21°30	15°51	6°49	10°34	14°13
T 15	7 35 22	24°14'38	24°10	0 ²⁵ 53	14°20	23°42	15°50	21°32	15°52	6°49	10°34	14°16
W16	7 39 18	25°15'43	25°13	3°40	15°55	24°10	15°54	21°34	15°53	6°49	10°34	14°19
T 17	7 43 15	26°16'47	26°16	6°26	17°30	24°37	15°59	21°36	15°53	6°50	10°34	14°21
F 18	7 47 11	27°17'51	27°19	9°11	19° 4	25° 5	16° 4	21°39	15°54	6°50	10°35	14°24
S 19	7 51 8	28°18'55	28°22	11°56	20°39	25°32	16° 8	21°41	15°55	6°51	10°35	14°27
S 20	7 55 4	29°19'58	29°24	14°40	22°14	26° 0	16°13	21°43	15°55	6°51	10°35	14°30
M21	7 59 1	0 ²¹ 00	0 ²⁷ 27	17°25	23°49	26°27	16°17	21°45	15°56	6°51	10°35	14°33
T 22	8 2 57	1°22'02	1°29	20°10	25°24	26°54	16°22	21°48	15°57	6°52	10°36	14°35
W23	8 6 54	2°23'03	2°31	22°55	26°59	27°22	16°26	21°50	15°58	6°52	10°36	14°38
T 24	8 10 51	3°24'04	3°33	25°41	28°34	27°49	16°31	21°52	15°58	6°52	10°36	14°41
F 25	8 14 47	4°25'04	4°34	28°28	0 ⁸ 8	28°16	16°35	21°54	15°59	6°53	10°36	14°44
S 26	8 18 44	5°26'04	5°35	1 ¹⁵ 15	1°43	28°44	16°40	21°57	16° 0	6°53	10°37	14°47
S 27	8 22 40	6°27'03	6°36	4° 4	3°18	29°11	16°44	21°59	16° 0	6°53	10°37	14°49
M28	8 26 37	7°28'02	7°36	6°54	4°53	29°38	16°49	22° 1	16° 1	6°54	10°37	14°52
T 29	8 30 33	8°29'00	8°36	9°46	6°28	0 ⁵ 5	16°53	22° 3	16° 2	6°54	10°37	14°55
W30	8 34 30	9°29'57	9°36	12°40	8° 3	0°33	16°58	22° 5	16° 2	6°54	10°38	14°58
T 31	8 38 26	10 ³⁰ 53	10 ³⁵	15 ³⁵ 35	9 ³⁸ 38	1 ⁰ 0	17 ² 2	22 ⁸ 8	16 ³ 3	6 ⁵⁵ 55	10 ³⁸ 38	15 ¹ 1

Delta T = 27.28 sec.

FEBRUARY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	8 42 23	11 ³¹ 49	11 ³⁴	18 ³³ 34	11 ¹² 12	1 ²⁷ 27	17 ⁷ 7	22 ¹⁰ 10	16 ⁴ 4	6 ⁵⁵ 55	10 ³⁸ 38	15 ³ 3
S 2	8 46 20	12°32'43	12°33	21°34	12°47	1°54	17°12	22°12	16° 5	6°56	10°38	15° 6
S 3	8 50 16	13°33'37	13°32	24°38	14°22	2°21	17°16	22°14	16° 5	6°56	10°39	15° 9
M 4	8 54 13	14°34'29	14°31	27°45	15°57	2°48	17°21	22°17	16° 6	6°56	10°39	15°12
T 5	8 58 9	15°35'20	15°30	0 ⁵⁵ 55	17°32	3°15	17°25	22°19	16° 7	6°57	10°39	15°15
W 6	9 2 6	16°36'09	16°30	4° 8	19° 7	3°42	17°30	22°21	16° 7	6°57	10°39	15°17
T 7	9 6 2	17°36'57	17°29	7°26	20°42	4° 9	17°34	22°23	16° 8	6°57	10°40	15°20
F 8	9 9 59	18°37'44	18°29	10°48	22°17	4°36	17°39	22°25	16° 9	6°58	10°40	15°23
S 9	9 13 55	19°38'29	19°30	14°15	23°52	5° 3	17°43	22°28	16° 9	6°58	10°40	15°26
S 10	9 17 52	20°39'12	20°31	17°47	25°27	5°30	17°48	22°30	16°10	6°58	10°40	15°28
M11	9 21 49	21°39'54	21°32	21°23	27° 2	5°57	17°52	22°32	16°11	6°59	10°41	15°31
T 12	9 25 45	22°40'34	22°34	25° 6	28°37	6°24	17°57	22°34	16°12	6°59	10°41	15°34
W13	9 29 42	23°41'13	23°36	28°55	0 ¹² 12	6°50	18° 1	22°37	16°12	6°59	10°41	15°37
T 14	9 33 38	24°41'50	24°38	2 ⁵⁰ 50	1°47	7°17	18° 6	22°39	16°13	7° 0	10°41	15°40
F 15	9 37 35	25°42'25	25°40	6°51	3°22	7°44	18°10	22°41	16°14	7° 0	10°42	15°42
S 16	9 41 31	26°42'59	26°43	11° 0	4°57	8°11	18°15	22°43	16°14	7° 1	10°42	15°45
S 17	9 45 28	27°43'31	27°45	15°17	6°32	8°38	18°19	22°46	16°15	7° 1	10°42	15°48
M18	9 49 24	28°44'02	28°47	19°41	8° 7	9° 4	18°24	22°48	16°16	7° 1	10°42	15°51
T 19	9 53 21	29°44'31	29°50	24°13	9°42	9°31	18°29	22°50	16°17	7° 2	10°43	15°54
W20	9 57 18	0 ⁴⁴ 59	0 ⁵¹	28°54	11°18	9°58	18°33	22°52	16°17	7° 2	10°43	15°56
T 21	10 1 14	1°45'26	1°53	3 ⁴⁴ 44	12°53	10°25	18°38	22°54	16°18	7° 2	10°43	15°59
F 22	10 5 11	2°45'51	2°54	8°43	14°28	10°51	18°42	22°57	16°19	7° 3	10°43	16° 2
S 23	10 9 7	3°46'15	3°55	13°50	16° 3	11°18	18°47	22°59	16°19	7° 3	10°44	16° 5
S 24	10 13 4	4°46'37	4°56	19° 7	17°38	11°45	18°51	23° 1	16°20	7° 3	10°44	16° 8
M25	10 17 0	5°46'58	5°56	24°33	19°14	12°11	18°56	23° 3	16°21	7° 4	10°44	16°10
T 26	10 20 57	6°47'18	6°56	0 ⁸ 8	20°49	12°38	19° 0	23° 6	16°21	7° 4	10°44	16°13
W27	10 24 53	7°47'36	7°55	5°52	22°24	13° 4	19° 5	23° 8	16°22	7° 4	10°45	16°16
T 28	10 28 50	8 ⁴⁷ 53	8 ⁵⁴	11 ⁴³ 43	24 ⁰ 0	13 ³¹ 31	19 ⁹ 9	23 ¹⁰ 10	16 ³ 3	7 ⁵ 5	10 ⁴⁵ 45	16 ¹⁹ 19

Delta T = 27.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946
heliocentric

MARCH 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	10 32 47	9♍48'08	9♍53	17♃42	25♃35	13♁58	19♁14	23♁12	16♁24	7♁ 5	10♁45	16♁22
S 2	10 36 43	10°48'22	10°52	23°47	27°10	14°24	19°18	23°14	16°24	7° 6	10°45	16°24
S 3	10 40 40	11°48'33	11°50	29°57	28°46	14°51	19°23	23°17	16°25	7° 6	10°46	16°27
M 4	10 44 36	12°48'43	12°48	6♁12	0♃21	15°17	19°27	23°19	16°26	7° 6	10°46	16°30
T 5	10 48 33	13°48'51	13°46	12°30	1°57	15°44	19°32	23°21	16°26	7° 7	10°46	16°33
W 6	10 52 29	14°48'58	14°45	18°49	3°32	16°10	19°37	23°23	16°27	7° 7	10°46	16°36
T 7	10 56 26	15°49'02	15°43	25° 8	5° 8	16°37	19°41	23°26	16°28	7° 7	10°47	16°38
F 8	11 0 22	16°49'04	16°42	1♁25	6°43	17° 3	19°46	23°28	16°28	7° 8	10°47	16°41
S 9	11 4 19	17°49'04	17°41	7°40	8°19	17°30	19°50	23°30	16°29	7° 8	10°47	16°44
S 10	11 8 16	18°49'02	18°41	13°50	9°54	17°56	19°55	23°32	16°30	7° 8	10°47	16°47
M 11	11 12 12	19°48'57	19°40	19°54	11°30	18°23	19°59	23°34	16°31	7° 9	10°48	16°49
T 12	11 16 9	20°48'51	20°41	25°52	13° 5	18°49	20° 4	23°37	16°31	7° 9	10°48	16°52
W 13	11 20 5	21°48'42	21°41	1♁41	14°41	19°15	20° 8	23°39	16°32	7° 9	10°48	16°55
T 14	11 24 2	22°48'31	22°42	7°23	16°17	19°42	20°13	23°41	16°33	7°10	10°48	16°58
F 15	11 27 58	23°48'18	23°43	12°55	17°52	20° 8	20°17	23°43	16°33	7°10	10°49	17° 1
S 16	11 31 55	24°48'02	24°45	18°18	19°28	20°35	20°22	23°46	16°34	7°11	10°49	17° 3
S 17	11 35 51	25°47'45	25°46	23°31	21° 4	21° 1	20°26	23°48	16°35	7°11	10°49	17° 6
M 18	11 39 48	26°47'25	26°48	28°34	22°40	21°27	20°31	23°50	16°36	7°11	10°49	17° 9
T 19	11 43 45	27°47'03	27°49	3♍28	24°15	21°54	20°35	23°52	16°36	7°12	10°50	17°12
W 20	11 47 41	28°46'40	28°51	8°12	25°51	22°20	20°40	23°54	16°37	7°12	10°50	17°15
T 21	11 51 38	29°46'15	29°52	12°48	27°27	22°46	20°44	23°57	16°38	7°12	10°50	17°17
F 22	11 55 34	0♁45'47	0♁53	17°14	29° 3	23°13	20°49	23°59	16°38	7°13	10°50	17°20
S 23	11 59 31	1°45'18	1°53	21°32	0♃39	23°39	20°54	24° 1	16°39	7°13	10°51	17°23
S 24	12 3 27	2°44'48	2°53	25°42	2°15	24° 5	20°58	24° 3	16°40	7°13	10°51	17°26
M 25	12 7 24	3°44'15	3°53	29°44	3°51	24°31	21° 3	24° 6	16°40	7°14	10°51	17°29
T 26	12 11 20	4°43'41	4°53	3♁40	5°27	24°58	21° 7	24° 8	16°41	7°14	10°51	17°31
W 27	12 15 17	5°43'05	5°52	7°28	7° 3	25°24	21°12	24°10	16°42	7°14	10°52	17°34
T 28	12 19 14	6°42'27	6°51	11°10	8°39	25°50	21°16	24°12	16°43	7°15	10°52	17°37
F 29	12 23 10	7°41'47	7°49	14°46	10°15	26°17	21°21	24°15	16°43	7°15	10°52	17°40
S 30	12 27 7	8°41'06	8°47	18°16	11°51	26°43	21°25	24°17	16°44	7°16	10°52	17°42
S 31	12 31 3	9♁40'22	9♁45	21♁42	13♃27	27♁ 9	21♁30	24♁19	16♁45	7♁16	10♁53	17♁45

Delta T = 27.36 sec.

APRIL 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	12 35 0	10♁39'37	10♁42	25♁ 3	15♃ 3	27♁35	21♁34	24♁21	16♁45	7♁16	10♁53	17♁48
T 2	12 38 56	11°38'50	11°39	28°19	16°39	28° 2	21°39	24°23	16°46	7°17	10°53	17°51
W 3	12 42 53	12°38'01	12°36	1♁31	18°16	28°28	21°43	24°26	16°47	7°17	10°53	17°54
T 4	12 46 49	13°37'09	13°34	4°40	19°52	28°54	21°48	24°28	16°47	7°17	10°54	17°56
F 5	12 50 46	14°36'16	14°31	7°45	21°28	29°20	21°52	24°30	16°48	7°18	10°54	17°59
S 6	12 54 42	15°35'20	15°29	10°47	23° 4	29°47	21°57	24°32	16°49	7°18	10°54	18° 2
S 7	12 58 39	16°34'22	16°27	13°46	24°41	0♍13	22° 2	24°35	16°50	7°18	10°54	18° 5
M 8	13 2 36	17°33'22	17°25	16°43	26°17	0♃39	22° 6	24°37	16°50	7°19	10°55	18° 8
T 9	13 6 32	18°32'20	18°24	19°38	27°53	1° 5	22°11	24°39	16°51	7°19	10°55	18°10
W 10	13 10 29	19°31'15	19°23	22°30	29°30	1°31	22°15	24°41	16°52	7°19	10°55	18°13
T 11	13 14 25	20°30'08	20°22	25°21	1♁ 6	1°58	22°20	24°43	16°52	7°20	10°56	18°16
F 12	13 18 22	21°28'58	21°22	28°10	2°43	2°24	22°24	24°46	16°53	7°20	10°56	18°19
S 13	13 22 18	22°27'46	22°22	0♃58	4°19	2°50	22°29	24°48	16°54	7°21	10°56	18°21
S 14	13 26 15	23°26'32	23°22	3°45	5°56	3°16	22°33	24°50	16°55	7°21	10°56	18°24
M 15	13 30 11	24°25'16	24°23	6°31	7°32	3°42	22°38	24°52	16°55	7°21	10°57	18°27
T 16	13 34 8	25°23'58	25°23	9°16	9° 9	4° 9	22°42	24°55	16°56	7°22	10°57	18°30
W 17	13 38 5	26°22'38	26°24	12° 1	10°45	4°35	22°47	24°57	16°57	7°22	10°57	18°33
T 18	13 42 1	27°21'16	27°24	14°46	12°22	5° 1	22°51	24°59	16°57	7°22	10°57	18°35
F 19	13 45 58	28°19'52	28°24	17°30	13°59	5°27	22°56	25° 1	16°58	7°23	10°58	18°38
S 20	13 49 54	29°18'26	29°24	20°15	15°35	5°53	23° 1	25° 3	16°59	7°23	10°58	18°41
S 21	13 53 51	0♁16'59	0♁24	23° 0	17°12	6°20	23° 5	25° 6	16°59	7°23	10°58	18°44
M 22	13 57 47	1°15'30	1°24	25°46	18°49	6°46	23°10	25° 8	17° 0	7°24	10°58	18°46
T 23	14 1 44	2°14'00	2°23	28°33	20°26	7°12	23°14	25°10	17° 1	7°24	10°59	18°49
W 24	14 5 40	3°12'27	3°21	1♁20	22° 3	7°38	23°19	25°12	17° 2	7°24	10°59	18°52
T 25	14 9 37	4°10'53	4°20	4° 9	23°39	8° 4	23°23	25°15	17° 2	7°25	10°59	18°55
F 26	14 13 34	5° 9'18	5°18	6°59	25°16	8°31	23°28	25°17	17° 3	7°25	10°59	18°58
S 27	14 17 30	6° 7'41	6°15	9°51	26°53	8°57	23°32	25°19	17° 4	7°26	11° 0	19° 0
S 28	14 21 27	7° 6'02	7°12	12°45	28°30	9°23	23°37	25°21	17° 4	7°26	11° 0	19° 3
M 29	14 25 23	8° 4'22	8° 9	15°41	0♁ 7	9°49	23°41	25°23	17° 5	7°26	11° 0	19° 6
T 30	14 29 20	9♁ 2'40	9♁ 6	18♃39	1♁44	10♍15	23♁46	25♁26	17♁ 6	7♁27	11♁ 0	19♁ 9

Delta T = 27.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946
heliocentric

MAY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	14 33 16	10♁ 0'56	10♁ 2	21♂40	3♄21	10♁42	23♁50	25♁28	17♁ 6	7♁27	11♁ 1	19♁11
T 2	14 37 13	10°59'11	10°58	24°44	4°58	11° 8	23°55	25°30	17° 7	7°27	11° 1	19°14
F 3	14 41 9	11°57'24	11°55	27°51	6°35	11°34	23°59	25°32	17° 8	7°28	11° 1	19°17
S 4	14 45 6	12°55'35	12°51	♁ 1	8°12	12° 0	24° 4	25°35	17° 9	7°28	11° 1	19°20
S 5	14 49 3	13°53'45	13°48	4°15	9°50	12°27	24° 9	25°37	17° 9	7°28	11° 2	19°23
M 6	14 52 59	14°51'52	14°44	7°32	11°27	12°53	24°13	25°39	17°10	7°29	11° 2	19°25
T 7	14 56 56	15°49'58	15°42	10°55	13° 4	13°19	24°18	25°41	17°11	7°29	11° 2	19°28
W 8	15 0 52	16°48'01	16°39	14°21	14°41	13°45	24°22	25°43	17°11	7°29	11° 2	19°31
T 9	15 4 49	17°46'03	17°37	17°53	16°18	14°12	24°27	25°46	17°12	7°30	11° 3	19°34
F 10	15 8 45	18°44'02	18°36	21°30	17°56	14°38	24°31	25°48	17°13	7°30	11° 3	19°36
S 11	15 12 42	19°42'00	19°35	25°13	19°33	15° 4	24°36	25°50	17°14	7°31	11° 3	19°39
S 12	15 16 38	20°39'56	20°33	29° 2	21°10	15°30	24°40	25°52	17°14	7°31	11° 3	19°42
M13	15 20 35	21°37'50	21°33	2♁57	22°48	15°57	24°45	25°55	17°15	7°31	11° 4	19°45
T 14	15 24 32	22°35'43	22°32	6°59	24°25	16°23	24°49	25°57	17°16	7°32	11° 4	19°48
W15	15 28 28	23°33'34	23°32	11° 8	26° 2	16°49	24°54	25°59	17°16	7°32	11° 4	19°50
T 16	15 32 25	24°31'23	24°31	15°25	27°40	17°16	24°58	26° 1	17°17	7°32	11° 4	19°53
F 17	15 36 21	25°29'11	25°31	19°49	29°17	17°42	25° 3	26° 3	17°18	7°33	11° 5	19°56
S 18	15 40 18	26°26'58	26°30	24°22	0♁54	18° 8	25° 8	26° 6	17°18	7°33	11° 5	19°59
S 19	15 44 14	27°24'43	27°29	29° 3	2°32	18°35	25°12	26° 8	17°19	7°33	11° 5	20° 1
M20	15 48 11	28°22'28	28°29	3♁53	4° 9	19° 1	25°17	26°10	17°20	7°34	11° 5	20° 4
T 21	15 52 7	29°20'11	29°27	8°52	5°47	19°27	25°21	26°12	17°21	7°34	11° 6	20° 7
W22	15 56 4	0♁17'52	0♁26	14° 0	7°24	19°54	25°26	26°15	17°21	7°34	11° 6	20°10
T 23	16 0 1	1°15'33	1°24	19°17	9° 2	20°20	25°30	26°17	17°22	7°35	11° 6	20°13
F 24	16 3 57	2°13'13	2°22	24°44	10°39	20°47	25°35	26°19	17°23	7°35	11° 6	20°15
S 25	16 7 54	3°10'51	3°19	0♁19	12°17	21°13	25°39	26°21	17°23	7°36	11° 7	20°18
S 26	16 11 50	4° 8'29	4°16	6° 2	13°54	21°39	25°44	26°23	17°24	7°36	11° 7	20°21
M27	16 15 47	5° 6'06	5°13	11°54	15°32	22° 6	25°48	26°26	17°25	7°36	11° 7	20°24
T 28	16 19 43	6° 3'42	6° 9	17°53	17° 9	22°32	25°53	26°28	17°26	7°37	11° 7	20°26
W29	16 23 40	7° 1'17	7° 5	23°58	18°47	22°59	25°57	26°30	17°26	7°37	11° 8	20°29
T 30	16 27 36	7°58'51	8° 1	0♁ 9	20°24	23°25	26° 2	26°32	17°27	7°37	11° 8	20°32
F 31	16 31 33	8♁56'24	8♁56	6♁24	22♁ 2	23♁52	26♁ 7	26♁35	17♁28	7♁38	11♁ 8	20♁35

Delta T = 27.44 sec.

JUNE 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	16 35 30	9♁53'56	9♁52	12♁41	23♁40	24♁18	26♁11	26♁37	17♁28	7♁38	11♁ 8	20♁37
S 2	16 39 26	10°51'27	10°47	19° 1	25°17	24°45	26°16	26°39	17°29	7°38	11° 9	20°40
M 3	16 43 23	11°48'57	11°43	25°20	26°55	25°11	26°20	26°41	17°30	7°39	11° 9	20°43
T 4	16 47 19	12°46'25	12°39	1♁37	28°32	25°38	26°25	26°43	17°30	7°39	11° 9	20°46
W 5	16 51 16	13°43'53	13°36	7°51	0♁10	26° 4	26°29	26°46	17°31	7°39	11° 9	20°49
T 6	16 55 12	14°41'19	14°33	14° 1	1°47	26°31	26°34	26°48	17°32	7°40	11°10	20°51
F 7	16 59 9	15°38'43	15°30	20° 5	3°25	26°57	26°38	26°50	17°33	7°40	11°10	20°54
S 8	17 3 5	16°36'07	16°28	26° 3	5° 2	27°24	26°43	26°52	17°33	7°41	11°10	20°57
S 9	17 7 2	17°33'30	17°25	1♁52	6°40	27°51	26°47	26°55	17°34	7°41	11°10	21° 0
M10	17 10 59	18°30'51	18°24	7°33	8°17	28°17	26°52	26°57	17°35	7°41	11°11	21° 2
T 11	17 14 55	19°28'12	19°22	13° 5	9°55	28°44	26°57	26°59	17°35	7°42	11°11	21° 5
W12	17 18 52	20°25'31	20°21	18°28	11°32	29°10	27° 1	27° 1	17°36	7°42	11°11	21° 8
T 13	17 22 48	21°22'50	21°20	23°40	13°10	29°37	27° 6	27° 3	17°37	7°42	11°11	21°11
F 14	17 26 45	22°20'08	22°19	28°44	14°47	0♁ 4	27°10	27° 6	17°38	7°43	11°12	21°13
S 15	17 30 41	23°17'26	23°18	3♁37	16°24	0°30	27°15	27° 8	17°38	7°43	11°12	21°16
S 16	17 34 38	24°14'42	24°17	8°21	18° 2	0°57	27°19	27°10	17°39	7°43	11°12	21°19
M17	17 38 34	25°11'59	25°16	12°56	19°39	1°24	27°24	27°12	17°40	7°44	11°13	21°22
T 18	17 42 31	26° 9'14	26°14	17°22	21°16	1°51	27°28	27°14	17°40	7°44	11°13	21°25
W19	17 46 28	27° 6'30	27°13	21°40	22°54	2°18	27°33	27°17	17°41	7°44	11°13	21°27
T 20	17 50 24	28° 3'45	28°11	25°50	24°31	2°44	27°37	27°19	17°42	7°45	11°13	21°30
F 21	17 54 21	29° 1'00	29° 9	29°52	26° 8	3°11	27°42	27°21	17°42	7°45	11°14	21°33
S 22	17 58 17	29°58'14	0♁ 7	3♁47	27°45	3°38	27°47	27°23	17°43	7°46	11°14	21°36
S 23	18 2 14	0♁55'29	1° 4	7°35	29°23	4° 5	27°51	27°26	17°44	7°46	11°14	21°38
M24	18 6 10	1°52'43	2° 1	11°17	1♁ 0	4°32	27°56	27°28	17°45	7°46	11°14	21°41
T 25	18 10 7	2°49'58	2°57	14°53	2°37	4°59	28° 0	27°30	17°45	7°47	11°15	21°44
W26	18 14 3	3°47'12	3°53	18°23	4°14	5°26	28° 5	27°32	17°46	7°47	11°15	21°47
T 27	18 18 0	4°44'27	4°49	21°48	5°51	5°52	28° 9	27°34	17°47	7°47	11°15	21°49
F 28	18 21 57	5°41'41	5°44	25° 9	7°28	6°19	28°14	27°37	17°47	7°48	11°15	21°52
S 29	18 25 53	6°38'55	6°39	28°25	9° 5	6°46	28°18	27°39	17°48	7°48	11°16	21°55
S 30	18 29 50	7♁36'09	7♁35	1♁37	10♁42	7♁13	28♁23	27♁41	17♁49	7♁48	11♁16	21♁58

Delta T = 27.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946
heliocentric

JULY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	18 33 46	8♄33'23	8♄30	4♃46	12♂19	7♂40	28♂27	27♂43	17♂50	7♂49	11♂16	22♂0
T 2	18 37 43	9°30'37	9°25	7°51	13°56	8° 8	28°32	27°46	17°50	7°49	11°16	22° 3
W 3	18 41 39	10°27'50	10°21	10°53	15°32	8°35	28°37	27°48	17°51	7°49	11°17	22° 6
T 4	18 45 36	11°25'03	11°17	13°52	17° 9	9° 2	28°41	27°50	17°52	7°50	11°17	22° 9
F 5	18 49 33	12°22'16	12°14	16°49	18°46	9°29	28°46	27°52	17°52	7°50	11°17	22°12
S 6	18 53 29	13°19'28	13°11	19°43	20°23	9°56	28°50	27°54	17°53	7°51	11°17	22°14
S 7	18 57 26	14°16'40	14° 8	22°36	21°59	10°23	28°55	27°57	17°54	7°51	11°18	22°17
M 8	19 1 22	15°13'52	15° 5	25°26	23°36	10°50	28°59	27°59	17°54	7°51	11°18	22°20
T 9	19 5 19	16°11'04	16° 3	28°15	25°12	11°18	29° 4	28° 1	17°55	7°52	11°18	22°23
W10	19 9 15	17° 8'16	17° 1	1♂ 3	26°49	11°45	29° 8	28° 3	17°56	7°52	11°18	22°25
T 11	19 13 12	18° 5'28	18° 0	3°50	28°25	12°12	29°13	28° 6	17°57	7°52	11°19	22°28
F 12	19 17 8	19° 2'40	18°59	6°36	0♂ 2	12°39	29°17	28° 8	17°57	7°53	11°19	22°31
S 13	19 21 5	19°59'52	19°57	9°21	1°38	13° 7	29°22	28°10	17°58	7°53	11°19	22°34
S 14	19 25 2	20°57'04	20°56	12° 6	3°14	13°34	29°27	28°12	17°59	7°53	11°19	22°36
M15	19 28 58	21°54'17	21°55	14°51	4°51	14° 2	29°31	28°14	17°59	7°54	11°20	22°39
T 16	19 32 55	22°51'29	22°54	17°36	6°27	14°29	29°36	28°17	18° 0	7°54	11°20	22°42
W17	19 36 51	23°48'43	23°53	20°20	8° 3	14°56	29°40	28°19	18° 1	7°54	11°20	22°45
T 18	19 40 48	24°45'56	24°52	23° 6	9°39	15°24	29°45	28°21	18° 2	7°55	11°20	22°47
F 19	19 44 44	25°43'11	25°50	25°52	11°15	15°51	29°49	28°23	18° 2	7°55	11°21	22°50
S 20	19 48 41	26°40'26	26°48	28°38	12°51	16°19	29°54	28°25	18° 3	7°56	11°21	22°53
S 21	19 52 37	27°37'42	27°46	1♂26	14°27	16°46	29°58	28°28	18° 4	7°56	11°21	22°56
M22	19 56 34	28°34'58	28°43	4°15	16° 3	17°14	0♂ 3	28°30	18° 4	7°56	11°21	22°58
T 23	20 0 31	29°32'16	29°40	7° 5	17°39	17°42	0° 7	28°32	18° 5	7°57	11°22	23° 1
W24	20 4 27	0♂29'34	0♂37	9°57	19°15	18° 9	0°12	28°34	18° 6	7°57	11°22	23° 4
T 25	20 8 24	1°26'54	1°33	12°51	20°51	18°37	0°17	28°37	18° 6	7°57	11°22	23° 7
F 26	20 12 20	2°24'14	2°29	15°47	22°27	19° 5	0°21	28°39	18° 7	7°58	11°22	23° 9
S 27	20 16 17	3°21'35	3°24	18°45	24° 3	19°32	0°26	28°41	18° 8	7°58	11°23	23°12
S 28	20 20 13	4°18'58	4°20	21°46	25°38	20° 0	0°30	28°43	18° 9	7°58	11°23	23°15
M29	20 24 10	5°16'20	5°15	24°50	27°14	20°28	0°35	28°45	18° 9	7°59	11°23	23°18
T 30	20 28 6	6°13'44	6°11	27°57	28°49	20°56	0°39	28°48	18°10	7°59	11°23	23°20
W31	20 32 3	7♂11'08	7♂ 7	1♂ 7	0♂25	21♂24	0♂44	28♂50	18♂11	7♂59	11♂24	23♂23

Delta T = 27.53 sec.

AUGUST 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	20 36 0	8♂ 8'33	8♂ 2	4♂21	2♂ 1	21♂51	0♂48	28♂52	18♂11	8♂ 0	11♂24	23♂26
F 2	20 39 56	9° 5'58	8°59	7°39	3°36	22°19	0°53	28°54	18°12	8° 0	11°24	23°29
S 3	20 43 53	10° 3'24	9°55	11° 1	5°12	22°47	0°58	28°57	18°13	8° 1	11°24	23°31
S 4	20 47 49	11° 0'51	10°52	14°28	6°47	23°15	1° 2	28°59	18°14	8° 1	11°25	23°34
M 5	20 51 46	11°58'18	11°49	18° 0	8°22	23°43	1° 7	29° 1	18°14	8° 1	11°25	23°37
T 6	20 55 42	12°55'46	12°47	21°37	9°58	24°11	1°11	29° 3	18°15	8° 2	11°25	23°40
W 7	20 59 39	13°53'15	13°45	25°20	11°33	24°40	1°16	29° 5	18°16	8° 2	11°25	23°42
T 8	21 3 35	14°50'45	14°43	29° 9	13° 8	25° 8	1°20	29° 8	18°16	8° 2	11°26	23°45
F 9	21 7 32	15°48'16	15°42	3♂ 5	14°44	25°36	1°25	29°10	18°17	8° 3	11°26	23°48
S 10	21 11 29	16°45'47	16°41	7° 7	16°19	26° 4	1°29	29°12	18°18	8° 3	11°26	23°51
S 11	21 15 25	17°43'20	17°40	11°16	17°54	26°32	1°34	29°14	18°18	8° 3	11°27	23°53
M12	21 19 22	18°40'53	18°39	15°33	19°29	27° 1	1°38	29°16	18°19	8° 4	11°27	23°56
T 13	21 23 18	19°38'28	19°39	19°58	21° 4	27°29	1°43	29°19	18°20	8° 4	11°27	23°59
W14	21 27 15	20°36'04	20°38	24°31	22°39	27°57	1°48	29°21	18°21	8° 4	11°27	24° 2
T 15	21 31 11	21°33'41	21°37	29°12	24°14	28°26	1°52	29°23	18°21	8° 5	11°28	24° 4
F 16	21 35 8	22°31'19	22°37	4♂ 2	25°50	28°54	1°57	29°25	18°22	8° 5	11°28	24° 7
S 17	21 39 4	23°28'59	23°36	9° 2	27°25	29°22	2° 1	29°28	18°23	8° 6	11°28	24°10
S 18	21 43 1	24°26'40	24°34	14°10	29° 0	29°51	2° 6	29°30	18°23	8° 6	11°28	24°13
M19	21 46 58	25°24'23	25°33	19°27	0♂35	0♂19	2°10	29°32	18°24	8° 6	11°29	24°15
T 20	21 50 54	26°22'08	26°31	24°54	2°10	0°48	2°15	29°34	18°25	8° 7	11°29	24°18
W21	21 54 51	27°19'55	27°28	0♂29	3°45	1°17	2°19	29°36	18°26	8° 7	11°29	24°21
T 22	21 58 47	28°17'43	28°25	6°13	5°20	1°45	2°24	29°39	18°26	8° 7	11°29	24°24
F 23	22 2 44	29°15'33	29°22	12° 5	6°54	2°14	2°29	29°41	18°27	8° 8	11°30	24°26
S 24	22 6 40	0♂13'25	0♂19	18° 4	8°29	2°43	2°33	29°43	18°28	8° 8	11°30	24°29
S 25	22 10 37	1°11'18	1°15	24°10	10° 4	3°11	2°38	29°45	18°28	8° 8	11°30	24°32
M26	22 14 33	2° 9'13	2°11	0♂21	11°39	3°40	2°42	29°47	18°29	8° 9	11°30	24°35
T 27	22 18 30	3° 7'09	3° 7	6°36	13°14	4° 9	2°47	29°50	18°30	8° 9	11°31	24°37
W28	22 22 27	4° 5'07	4° 3	12°53	14°49	4°38	2°51	29°52	18°30	8° 9	11°31	24°40
T 29	22 26 23	5° 3'06	4°59	19°12	16°24	5° 7	2°56	29°54	18°31	8°10	11°31	24°43
F 30	22 30 20	6° 1'07	5°56	25°32	17°59	5°36	3° 0	29°56	18°32	8°10	11°31	24°46
S 31	22 34 16	6♂59'09	6♂52	1♂49	19♂33	6♂ 5	3♂ 5	29♂59	18♂33	8♂11	11♂32	24♂48

Delta T = 27.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946
heliocentric

SEPTEMBER 1946

00:00 UT

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

Delta T = 27.61 sec.

OCTOBER 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♁	♂	♄	♅	♁	♂
T 1	0 36 29	7 ^h 12'42	7 ^h 4	16 ^h 54	8 ^h 36	21 ^h 26	5 ^h 26	1° 7	18 ^h 54	8°22	11 ^h 39	26 ^h 13	
W 2	0 40 26	8°11'43	8° 3	19°49	10°12	21°57	5°31	1° 9	18°55	8°22	11°40	26°16	
T 3	0 44 22	9°10'46	9° 2	22°41	11°47	22°27	5°35	1°12	18°56	8°22	11°40	26°19	
F 4	0 48 19	10° 9'52	10° 1	25°32	13°22	22°58	5°40	1°14	18°57	8°23	11°40	26°21	
S 5	0 52 16	11° 8'58	11° 0	28°21	14°57	23°28	5°45	1°16	18°57	8°23	11°41	26°24	
S 6	0 56 12	12° 8'07	12° 0	1 ^h 9	16°32	23°59	5°49	1°18	18°58	8°23	11°41	26°27	
M 7	1 0 9	13° 7'18	13° 1	3°55	18° 8	24°30	5°54	1°20	18°59	8°24	11°41	26°29	
T 8	1 4 5	14° 6'30	14° 1	6°41	19°43	25° 1	5°58	1°23	18°59	8°24	11°41	26°32	
W 9	1 8 2	15° 5'44	15° 2	9°27	21°18	25°31	6° 3	1°25	19° 0	8°24	11°42	26°35	
T 10	1 11 58	16° 5'00	16° 3	12°12	22°54	26° 2	6° 7	1°27	19° 1	8°25	11°42	26°38	
F 11	1 15 55	17° 4'17	17° 5	14°56	24°29	26°33	6°12	1°29	19° 2	8°25	11°42	26°40	
S 12	1 19 51	18° 3'37	18° 6	17°41	26° 4	27° 4	6°16	1°31	19° 2	8°26	11°42	26°43	
S 13	1 23 48	19° 3'00	19° 7	20°26	27°40	27°35	6°21	1°34	19° 3	8°26	11°43	26°46	
M14	1 27 45	20° 2'24	20° 8	23°11	29°15	28° 6	6°26	1°36	19° 4	8°26	11°43	26°49	
T 15	1 31 41	21° 1'51	21° 9	25°57	0 ^h 50	28°38	6°30	1°38	19° 4	8°27	11°43	26°51	
W16	1 35 38	22° 1'20	22° 9	28°44	2°26	29° 9	6°35	1°40	19° 5	8°27	11°43	26°54	
T 17	1 39 34	23° 0'51	23° 9	1 ^h 31	4° 1	29°40	6°39	1°43	19° 6	8°27	11°44	26°57	
F 18	1 43 31	24° 0'25	24° 9	4°20	5°37	0 ^h 11	6°44	1°45	19° 6	8°28	11°44	26°59	
S 19	1 47 27	25° 0'01	25° 8	7°10	7°12	0°43	6°48	1°47	19° 7	8°28	11°44	27° 2	
S 20	1 51 24	25°59'39	26° 7	10° 2	8°48	1°14	6°53	1°49	19° 8	8°28	11°44	27° 5	
M21	1 55 20	26°59'19	27° 6	12°56	10°24	1°46	6°58	1°51	19° 9	8°29	11°45	27° 8	
T 22	1 59 17	27°59'02	28° 4	15°52	11°59	2°17	7° 2	1°54	19° 9	8°29	11°45	27°10	
W23	2 3 14	28°58'47	29° 2	18°51	13°35	2°49	7° 7	1°56	19°10	8°29	11°45	27°13	
T 24	2 7 10	29°58'34	0 ^h 0	21°52	15°10	3°20	7°11	1°58	19°11	8°30	11°45	27°16	
F 25	2 11 7	0 ^h 58'23	0°58	24°56	16°46	3°52	7°16	2° 0	19°11	8°30	11°46	27°19	
S 26	2 15 3	1°58'13	1°56	28° 3	18°22	4°24	7°20	2° 2	19°12	8°31	11°46	27°21	
S 27	2 19 0	2°58'06	2°55	1 ^h 13	19°57	4°56	7°25	2° 5	19°13	8°31	11°46	27°24	
M28	2 22 56	3°58'01	3°53	4°27	21°33	5°27	7°30	2° 7	19°14	8°31	11°46	27°27	
T 29	2 26 53	4°57'57	4°51	7°45	23° 9	5°59	7°34	2° 9	19°14	8°32	11°47	27°29	
W30	2 30 49	5°57'56	5°50	11° 8	24°45	6°31	7°39	2°11	19°15	8°32	11°47	27°32	
T 31	2 34 46	6°57'56	6°49	14 ^h 35	26 ^h 21	7 ^h 3	7 ^h 43	2°13	19 ^h 16	8°32	11 ^h 47	27 ^h 35	

Delta T = 27.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946
heliocentric

NOVEMBER 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	2 38 43	7♄57'57	7♄49	18♁ 7	27♄56	7♁35	7♁48	2♁16	19♁16	8♁33	11♁47	27♁38
S 2	2 42 39	8°58'00	8°49	21°44	29°32	8° 8	7°52	2°18	19°17	8°33	11°48	27°40
S 3	2 46 36	9°58'05	9°49	25°27	1♄ 8	8°40	7°57	2°20	19°18	8°33	11°48	27°43
M 4	2 50 32	10°58'11	10°50	29°16	2°44	9°12	8° 2	2°22	19°18	8°34	11°48	27°46
T 5	2 54 29	11°58'19	11°51	3♁12	4°20	9°44	8° 6	2°25	19°19	8°34	11°48	27°48
W 6	2 58 25	12°58'28	12°52	7°14	5°56	10°17	8°11	2°27	19°20	8°34	11°49	27°51
T 7	3 2 22	13°58'39	13°54	11°24	7°32	10°49	8°15	2°29	19°21	8°35	11°49	27°54
F 8	3 6 18	14°58'52	14°56	15°41	9° 8	11°21	8°20	2°31	19°21	8°35	11°49	27°57
S 9	3 10 15	15°59'06	15°58	20° 6	10°44	11°54	8°24	2°33	19°22	8°36	11°49	27°59
S 10	3 14 12	16°59'22	17° 1	24°39	12°20	12°27	8°29	2°36	19°23	8°36	11°50	28° 2
M 11	3 18 8	17°59'40	18° 3	29°21	13°56	12°59	8°34	2°38	19°23	8°36	11°50	28° 5
T 12	3 22 5	19° 0'00	19° 5	4♄12	15°33	13°32	8°38	2°40	19°24	8°37	11°50	28° 7
W 13	3 26 1	20° 0'21	20° 7	9°11	17° 9	14° 5	8°43	2°42	19°25	8°37	11°50	28°10
T 14	3 29 58	21° 0'45	21° 8	14°20	18°45	14°38	8°47	2°44	19°26	8°37	11°51	28°13
F 15	3 33 54	22° 1'10	22°10	19°38	20°21	15°10	8°52	2°47	19°26	8°38	11°51	28°16
S 16	3 37 51	23° 1'38	23°10	25° 4	21°58	15°43	8°56	2°49	19°27	8°38	11°51	28°18
S 17	3 41 47	24° 2'07	24°11	0♄40	23°34	16°16	9° 1	2°51	19°28	8°38	11°51	28°21
M 18	3 45 44	25° 2'38	25°11	6°24	25°10	16°49	9° 6	2°53	19°28	8°39	11°52	28°24
T 19	3 49 41	26° 3'10	26°10	12°16	26°46	17°22	9°10	2°55	19°29	8°39	11°52	28°26
W 20	3 53 37	27° 3'45	27°10	18°16	28°23	17°56	9°15	2°58	19°30	8°39	11°52	28°29
T 21	3 57 34	28° 4'21	28° 9	24°21	29°59	18°29	9°19	3° 0	19°30	8°40	11°52	28°32
F 22	4 1 30	29° 4'59	29° 8	0♁32	1♁36	19° 2	9°24	3° 2	19°31	8°40	11°53	28°35
S 23	4 5 27	0♁53'38	0♁ 7	6°47	3°12	19°35	9°28	3° 4	19°32	8°41	11°53	28°37
S 24	4 9 23	1° 6'19	1° 6	13° 5	4°49	20° 9	9°33	3° 7	19°33	8°41	11°53	28°40
M 25	4 13 20	2° 7'01	2° 5	19°25	6°25	20°42	9°38	3° 9	19°33	8°41	11°54	28°43
T 26	4 17 16	3° 7'45	3° 4	25°44	8° 2	21°16	9°42	3°11	19°34	8°42	11°54	28°45
W 27	4 21 13	4° 8'30	4° 3	2♄ 1	9°38	21°49	9°47	3°13	19°35	8°42	11°54	28°48
T 28	4 25 10	5° 9'15	5° 2	8°15	11°15	22°23	9°51	3°15	19°35	8°42	11°54	28°51
F 29	4 29 6	6°10'02	6° 2	14°25	12°52	22°57	9°56	3°18	19°36	8°43	11°55	28°53
S 30	4 33 3	7♁10'51	7♁ 2	20♁28	14♁28	23♁30	10♁ 0	3♁20	19♁37	8♁43	11♁55	28♁56

Delta T = 27.70 sec.

DECEMBER 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	4 36 59	8♁11'39	8♁ 3	26♁25	16♁ 5	24♁ 4	10♁ 5	3♁22	19♁38	8♁43	11♁55	28♁59
M 2	4 40 56	9°12'29	9° 3	2♁14	17°42	24°38	10°10	3°24	19°38	8°44	11°55	29° 2
T 3	4 44 52	10°13'20	10° 5	7°55	19°19	25°12	10°14	3°26	19°39	8°44	11°56	29° 4
W 4	4 48 49	11°14'11	11° 6	13°26	20°55	25°46	10°19	3°29	19°40	8°44	11°56	29° 7
T 5	4 52 45	12°15'04	12° 8	18°48	22°32	26°20	10°23	3°31	19°40	8°45	11°56	29°10
F 6	4 56 42	13°15'57	13°11	24° 0	24° 9	26°54	10°28	3°33	19°41	8°45	11°56	29°12
S 7	5 0 39	14°16'51	14°13	29° 3	25°46	27°28	10°33	3°35	19°42	8°46	11°57	29°15
S 8	5 4 35	15°17'46	15°16	3♁55	27°23	28° 2	10°37	3°37	19°43	8°46	11°57	29°18
M 9	5 8 32	16°18'42	16°19	8°39	29° 0	28°36	10°42	3°40	19°43	8°46	11°57	29°21
T 10	5 12 28	17°19'38	17°22	13°13	0♄37	29°11	10°46	3°42	19°44	8°47	11°57	29°23
W 11	5 16 25	18°20'36	18°25	17°39	2°14	29°45	10°51	3°44	19°45	8°47	11°58	29°26
T 12	5 20 21	19°21'35	19°28	21°56	3°51	0♄20	10°55	3°46	19°45	8°47	11°58	29°29
F 13	5 24 18	20°22'35	20°30	26° 6	5°28	0°54	11° 0	3°48	19°46	8°48	11°58	29°31
S 14	5 28 15	21°23'36	21°32	0♄ 7	7° 5	1°29	11° 5	3°51	19°47	8°48	11°58	29°34
S 15	5 32 11	22°24'38	22°33	4° 2	8°42	2° 3	11° 9	3°53	19°47	8°48	11°59	29°37
M 16	5 36 8	23°25'40	23°35	7°49	10°19	2°38	11°14	3°55	19°48	8°49	11°59	29°39
T 17	5 40 4	24°26'44	24°35	11°31	11°56	3°12	11°18	3°57	19°49	8°49	11°59	29°42
W 18	5 44 1	25°27'49	25°36	15° 6	13°34	3°47	11°23	4° 0	19°50	8°49	11°59	29°45
T 19	5 47 57	26°28'54	26°36	18°36	15°11	4°22	11°28	4° 2	19°50	8°50	12° 0	29°48
F 20	5 51 54	27°30'01	27°36	22° 1	16°48	4°57	11°32	4° 4	19°51	8°50	12° 0	29°50
S 21	5 55 50	28°31'08	28°36	25°22	18°25	5°32	11°37	4° 6	19°52	8°51	12° 0	29°53
S 22	5 59 47	29°32'16	29°35	28°38	20° 3	6° 7	11°41	4° 8	19°52	8°51	12° 0	29°56
M 23	6 3 44	0♄33'24	0♄34	1♁50	21°40	6°42	11°46	4°11	19°53	8°51	12° 1	29°58
T 24	6 7 40	1°34'33	1°34	4°58	23°17	7°17	11°50	4°13	19°54	8°52	12° 1	0♁ 1
W 25	6 11 37	2°35'42	2°33	8° 3	24°55	7°52	11°55	4°15	19°55	8°52	12° 1	0° 4
T 26	6 15 33	3°36'52	3°33	11° 4	26°32	8°27	12° 0	4°17	19°55	8°52	12° 1	0° 6
F 27	6 19 30	4°38'01	4°32	14° 3	28° 9	9° 2	12° 4	4°19	19°56	8°53	12° 2	0° 9
S 28	6 23 26	5°39'11	5°32	17° 0	29°47	9°38	12° 9	4°22	19°57	8°53	12° 2	0°12
S 29	6 27 23	6°40'21	6°32	19°54	1♁24	10°13	12°13	4°24	19°57	8°53	12° 2	0°14
M 30	6 31 19	7°41'30	7°33	22°47	3° 2	10°48	12°18	4°26	19°58	8°54	12° 2	0°17
T 31	6 35 16	8♁42'40	8♁34	25♁37	4♁39	11♁24	12♁23	4♁28	19♁59	8♁54	12♁ 3	0♁20

Delta T = 27.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]