

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

heliocentric

JANUARY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈
M 1	6 41 7	10♄13'12	10♄18	22♏42	6♌ 5	17♌19	17♎ 7	7♄25	11♎26	4♎34	8♏59	26♎32
T 2	6 45 4	11°14'20	11°20	27°47	7°41	17°52	17°12	7°27	11°27	4°34	8°59	26°35
W 3	6 49 0	12°15'29	12°23	2♎42	9°17	18°26	17°16	7°29	11°28	4°34	8°59	26°38
T 4	6 52 57	13°16'37	13°25	7°28	10°53	18°59	17°21	7°31	11°28	4°35	9° 0	26°40
F 5	6 56 53	14°17'46	14°27	12° 5	12°29	19°32	17°26	7°34	11°29	4°35	9° 0	26°43
S 6	7 0 50	15°18'55	15°28	16°33	14° 5	20° 6	17°30	7°36	11°30	4°36	9° 0	26°46
S 7	7 4 46	16°20'05	16°29	20°52	15°41	20°39	17°35	7°38	11°30	4°36	9° 0	26°49
M 8	7 8 43	17°21'14	17°30	25° 3	17°17	21°13	17°39	7°40	11°31	4°36	9° 1	26°51
T 9	7 12 40	18°22'23	18°31	29° 6	18°54	21°46	17°44	7°43	11°32	4°37	9° 1	26°54
W10	7 16 36	19°23'33	19°31	3♌ 3	20°30	22°20	17°49	7°45	11°33	4°37	9° 1	26°57
T11	7 20 33	20°24'42	20°31	6°52	22° 6	22°53	17°53	7°47	11°33	4°37	9° 1	27° 0
F12	7 24 29	21°25'52	21°30	10°35	23°42	23°27	17°58	7°49	11°34	4°38	9° 2	27° 3
S13	7 28 26	22°27'01	22°29	14°12	25°19	24° 1	18° 2	7°52	11°35	4°38	9° 2	27° 5
S14	7 32 22	23°28'10	23°29	17°43	26°55	24°35	18° 7	7°54	11°35	4°38	9° 2	27° 8
M15	7 36 19	24°29'18	24°28	21°10	28°32	25° 9	18°11	7°56	11°36	4°39	9° 2	27°11
T16	7 40 15	25°30'26	25°27	24°31	0♎ 8	25°43	18°16	7°58	11°37	4°39	9° 3	27°14
W17	7 44 12	26°31'33	26°26	27°48	1°44	26°17	18°21	8° 0	11°37	4°39	9° 3	27°17
T18	7 48 9	27°32'39	27°26	1♎ 1	3°21	26°51	18°25	8° 3	11°38	4°40	9° 3	27°19
F19	7 52 5	28°33'45	28°26	4°10	4°57	27°25	18°30	8° 5	11°39	4°40	9° 3	27°22
S20	7 56 2	29°34'50	29°26	7°16	6°34	27°59	18°34	8° 7	11°40	4°41	9° 4	27°25
S21	7 59 58	0♎35'53	0♎27	10°18	8°10	28°33	18°39	8° 9	11°40	4°41	9° 4	27°28
M22	8 3 55	1°36'56	1°28	13°18	9°47	29° 8	18°43	8°12	11°41	4°41	9° 4	27°31
T23	8 7 51	2°37'58	2°30	16°15	11°24	29°42	18°48	8°14	11°42	4°42	9° 4	27°33
W24	8 11 48	3°38'59	3°32	19°10	13° 0	0♌16	18°53	8°16	11°42	4°42	9° 5	27°36
T25	8 15 44	4°39'58	4°34	22° 3	14°37	0°51	18°57	8°18	11°43	4°42	9° 5	27°39
F26	8 19 41	5°40'57	5°37	24°54	16°14	1°25	19° 2	8°21	11°44	4°43	9° 5	27°42
S27	8 23 38	6°41'55	6°40	27°43	17°50	2° 0	19° 6	8°23	11°44	4°43	9° 5	27°45
S28	8 27 34	7°42'52	7°42	0♌31	19°27	2°35	19°11	8°25	11°45	4°43	9° 6	27°47
M29	8 31 31	8°43'47	8°45	3°18	21° 4	3° 9	19°15	8°27	11°46	4°44	9° 6	27°50
T30	8 35 27	9°44'42	9°48	6° 4	22°41	3°44	19°20	8°30	11°47	4°44	9° 6	27°53
W31	8 39 24	10♄45'36	10♄50	8♌50	24♎18	4♌19	19♎25	8♄32	11♎47	4♎44	9♏ 6	27♎56

Delta T = 26.77 sec.

FEBRUARY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈
T 1	8 43 20	11♎46'29	11♎53	11♌35	25♎55	4♌54	19♎29	8♄34	11♎48	4♎45	9♏ 7	27♎59
F 2	8 47 17	12°47'21	12°55	14°19	27°31	5°29	19°34	8°36	11°49	4°45	9° 7	28° 1
S 3	8 51 13	13°48'12	13°57	17° 4	29° 8	6° 4	19°38	8°39	11°49	4°46	9° 7	28° 4
S 4	8 55 10	14°49'03	14°58	19°49	0♄45	6°39	19°43	8°41	11°50	4°46	9° 7	28° 7
M 5	8 59 7	15°49'52	15°59	22°34	2°22	7°14	19°47	8°43	11°51	4°46	9° 8	28°10
T 6	9 3 3	16°50'41	17° 0	25°20	3°59	7°49	19°52	8°45	11°51	4°47	9° 8	28°13
W 7	9 7 0	17°51'28	18° 0	28° 6	5°36	8°24	19°57	8°48	11°52	4°47	9° 8	28°15
T 8	9 10 56	18°52'15	19° 0	0♌54	7°14	8°59	20° 1	8°50	11°53	4°47	9° 8	28°18
F 9	9 14 53	19°53'01	20° 0	3°42	8°51	9°35	20° 6	8°52	11°54	4°48	9° 9	28°21
S10	9 18 49	20°53'45	20°59	6°32	10°28	10°10	20°10	8°54	11°54	4°48	9° 9	28°24
S11	9 22 46	21°54'29	21°58	9°24	12° 5	10°45	20°15	8°57	11°55	4°48	9° 9	28°27
M12	9 26 42	22°55'11	22°57	12°17	13°42	11°21	20°19	8°59	11°56	4°49	9° 9	28°29
T13	9 30 39	23°55'52	23°55	15°13	15°19	11°56	20°24	9° 1	11°56	4°49	9°10	28°32
W14	9 34 36	24°56'31	24°54	18°11	16°57	12°32	20°29	9° 3	11°57	4°49	9°10	28°35
T15	9 38 32	25°57'09	25°53	21°11	18°34	13° 7	20°33	9° 5	11°58	4°50	9°10	28°38
F16	9 42 29	26°57'45	26°52	24°14	20°11	13°43	20°38	9° 8	11°58	4°50	9°10	28°41
S17	9 46 25	27°58'19	27°51	27°21	21°48	14°19	20°42	9°10	11°59	4°51	9°11	28°43
S18	9 50 22	28°58'52	28°51	0♎30	23°26	14°55	20°47	9°12	12° 0	4°51	9°11	28°46
M19	9 54 18	29°59'23	29°51	3°44	25° 3	15°30	20°51	9°14	12° 1	4°51	9°11	28°49
T20	9 58 15	0♎59'52	0♎51	7° 1	26°41	16° 6	20°56	9°17	12° 1	4°52	9°11	28°52
W21	10 2 11	2° 0'19	1°52	10°22	28°18	16°42	21° 1	9°19	12° 2	4°52	9°12	28°55
T22	10 6 8	3° 0'44	2°53	13°48	29°55	17°18	21° 5	9°21	12° 3	4°52	9°12	28°57
F23	10 10 5	4° 1'07	3°55	17°19	1♎33	17°54	21°10	9°23	12° 3	4°53	9°12	29° 0
S24	10 14 1	5° 1'29	4°56	20°56	3°10	18°30	21°14	9°26	12° 4	4°53	9°12	29° 3
S25	10 17 58	6° 1'48	5°58	24°37	4°48	19° 6	21°19	9°28	12° 5	4°53	9°13	29° 6
M26	10 21 54	7° 2'06	7° 0	28°25	6°25	19°43	21°23	9°30	12° 5	4°54	9°13	29° 9
T27	10 25 51	8° 2'22	8° 2	2♎19	8° 3	20°19	21°28	9°32	12° 6	4°54	9°13	29°11
W28	10 29 47	9♎ 2'36	9♎ 4	6♎20	9♎40	20♌55	21♎32	9♄35	12♎ 7	4♎54	9♏13	29♎14

Delta T = 26.81 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945
heliocentric

MARCH 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	10 33 44	10♎ 2'48	10♎ 6	10♌28	11♏18	21♊31	21♎37	9♄37	12♐ 8	4♌55	9♏13	29♎17
F 2	10 37 40	11° 2'59	11° 8	14°44	12°55	22° 8	21°42	9°39	12° 8	4°55	9°14	29°20
S 3	10 41 37	12° 3'08	12°10	19° 7	14°33	22°44	21°46	9°41	12° 9	4°56	9°14	29°23
S 4	10 45 34	13° 3'15	13°11	23°38	16°10	23°21	21°51	9°44	12°10	4°56	9°14	29°25
M 5	10 49 30	14° 3'21	14°12	28°18	17°48	23°57	21°55	9°46	12°10	4°56	9°14	29°28
T 6	10 53 27	15° 3'25	15°12	3♉ 7	19°25	24°34	22° 0	9°48	12°11	4°57	9°15	29°31
W 7	10 57 23	16° 3'28	16°13	8° 5	21° 3	25°10	22° 4	9°50	12°12	4°57	9°15	29°34
T 8	11 1 20	17° 3'29	17°12	13°11	22°40	25°47	22° 9	9°52	12°12	4°57	9°15	29°37
F 9	11 5 16	18° 3'29	18°12	18°27	24°18	26°23	22°14	9°55	12°13	4°58	9°15	29°39
S 10	11 9 13	19° 3'26	19°11	23°52	25°55	27° 0	22°18	9°57	12°14	4°58	9°16	29°42
S 11	11 13 9	20° 3'23	20° 9	29°26	27°33	27°37	22°23	9°59	12°15	4°58	9°16	29°45
M12	11 17 6	21° 3'17	21° 8	5♌ 8	29°10	28°14	22°27	10° 1	12°15	4°59	9°16	29°48
T 13	11 21 3	22° 3'10	22° 6	10°58	0♎48	28°51	22°32	10° 4	12°16	4°59	9°16	29°51
W14	11 24 59	23° 3'00	23° 3	16°56	2°25	29°27	22°36	10° 6	12°17	4°59	9°17	29°53
T 15	11 28 56	24° 2'49	24° 1	23° 0	4° 3	0♌ 4	22°41	10° 8	12°17	5° 0	9°17	29°56
F 16	11 32 52	25° 2'36	24°59	29°10	5°40	0°41	22°45	10°10	12°18	5° 0	9°17	29°59
S 17	11 36 49	26° 2'20	25°57	5♐25	7°18	1°18	22°50	10°13	12°19	5° 1	9°17	0♌ 2
S 18	11 40 45	27° 2'03	26°55	11°42	8°55	1°55	22°55	10°15	12°19	5° 1	9°18	0° 5
M19	11 44 42	28° 1'43	27°54	18° 1	10°33	2°32	22°59	10°17	12°20	5° 1	9°18	0° 7
T 20	11 48 38	29° 1'21	28°53	24°20	12°10	3°10	23° 4	10°19	12°21	5° 2	9°18	0°10
W21	11 52 35	0♌ 5'57	29°52	0♄38	13°48	3°47	23° 8	10°22	12°21	5° 2	9°18	0°13
T 22	11 56 31	1° 0'30	0♌52	6°53	15°25	4°24	23°13	10°24	12°22	5° 2	9°19	0°16
F 23	12 0 28	2° 0'01	1°52	13° 4	17° 2	5° 1	23°17	10°26	12°23	5° 3	9°19	0°19
S 24	12 4 25	2°59'30	2°52	19° 9	18°40	5°38	23°22	10°28	12°24	5° 3	9°19	0°21
S 25	12 8 21	3°58'56	3°53	25° 7	20°17	6°16	23°27	10°31	12°24	5° 3	9°19	0°24
M26	12 12 18	4°58'20	4°54	0♏58	21°54	6°53	23°31	10°33	12°25	5° 4	9°20	0°27
T 27	12 16 14	5°57'42	5°55	6°40	23°32	7°30	23°36	10°35	12°26	5° 4	9°20	0°30
W28	12 20 11	6°57'02	6°56	12°13	25° 9	8° 8	23°40	10°37	12°26	5° 4	9°20	0°33
T 29	12 24 7	7°56'20	7°57	17°37	26°46	8°45	23°45	10°40	12°27	5° 5	9°20	0°35
F 30	12 28 4	8°55'35	8°58	22°52	28°23	9°23	23°49	10°42	12°28	5° 5	9°21	0°38
S 31	12 32 0	9°54'49	9°59	27♏56	0♌ 0	10♌ 0	23♎54	10♄44	12♐28	5♌ 6	9♏21	0♌41

Delta T = 26.85 sec.

APRIL 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	12 35 57	10♌54'01	10♌59	2♎51	1♌38	10♌38	23♎58	10♄46	12♐29	5♌ 6	9♏21	0♌44
M 2	12 39 54	11°53'11	12° 0	7°37	3°15	11°15	24° 3	10°48	12°30	5° 6	9°21	0°47
T 3	12 43 50	12°52'19	13° 0	12°13	4°52	11°53	24° 8	10°51	12°31	5° 7	9°22	0°49
W 4	12 47 47	13°51'25	14° 0	16°41	6°29	12°30	24°12	10°53	12°31	5° 7	9°22	0°52
T 5	12 51 43	14°50'30	14°59	21° 0	8° 6	13° 8	24°17	10°55	12°32	5° 7	9°22	0°55
F 6	12 55 40	15°49'32	15°58	25°11	9°43	13°46	24°21	10°57	12°33	5° 8	9°22	0°58
S 7	12 59 36	16°48'34	16°57	29°14	11°20	14°23	24°26	11° 0	12°33	5° 8	9°23	1° 1
S 8	13 3 33	17°47'33	17°55	3♌10	12°56	15° 1	24°30	11° 2	12°34	5° 8	9°23	1° 3
M 9	13 7 29	18°46'30	18°53	6°59	14°33	15°39	24°35	11° 4	12°35	5° 9	9°23	1° 6
T 10	13 11 26	19°45'26	19°50	10°42	16°10	16°16	24°39	11° 6	12°35	5° 9	9°23	1° 9
W11	13 15 23	20°44'20	20°47	14°19	17°47	16°54	24°44	11° 9	12°36	5° 9	9°24	1°12
T 12	13 19 19	21°43'12	21°44	17°50	19°23	17°32	24°49	11°11	12°37	5°10	9°24	1°15
F 13	13 23 16	22°42'02	22°41	21°16	21° 0	18°10	24°53	11°13	12°38	5°10	9°24	1°17
S 14	13 27 12	23°40'50	23°38	24°37	22°37	18°48	24°58	11°15	12°38	5°11	9°24	1°20
S 15	13 31 9	24°39'36	24°35	27°54	24°13	19°26	25° 2	11°18	12°39	5°11	9°25	1°23
M16	13 35 5	25°38'20	25°32	1♎ 7	25°50	20° 3	25° 7	11°20	12°40	5°11	9°25	1°26
T 17	13 39 2	26°37'01	26°29	4°16	27°26	20°41	25°11	11°22	12°40	5°12	9°25	1°29
W18	13 42 58	27°35'41	27°27	7°21	29° 3	21°19	25°16	11°24	12°41	5°12	9°25	1°31
T 19	13 46 55	28°34'18	28°25	10°24	0♎39	21°57	25°20	11°27	12°42	5°12	9°26	1°34
F 20	13 50 52	29°32'53	29°24	13°23	2°16	22°35	25°25	11°29	12°42	5°13	9°26	1°37
S 21	13 54 48	0♎31'26	0♎23	16°20	3°52	23°13	25°30	11°31	12°43	5°13	9°26	1°40
S 22	13 58 45	1°29'56	1°22	19°15	5°28	23°51	25°34	11°33	12°44	5°13	9°26	1°43
M23	14 2 41	2°28'25	2°22	22° 8	7° 4	24°29	25°39	11°35	12°45	5°14	9°27	1°46
T 24	14 6 38	3°26'51	3°21	24°59	8°40	25° 7	25°43	11°38	12°45	5°14	9°27	1°48
W25	14 10 34	4°25'15	4°21	27°48	10°17	25°45	25°48	11°40	12°46	5°14	9°27	1°51
T 26	14 14 31	5°23'37	5°21	0♌36	11°53	26°23	25°52	11°42	12°47	5°15	9°27	1°54
F 27	14 18 27	6°21'58	6°21	3°23	13°29	27° 1	25°57	11°44	12°47	5°15	9°28	1°57
S 28	14 22 24	7°20'16	7°21	6° 9	15° 5	27°39	26° 1	11°47	12°48	5°15	9°28	2° 0
S 29	14 26 20	8°18'33	8°21	8°55	16°41	28°17	26° 6	11°49	12°49	5°16	9°28	2° 2
M30	14 30 17	9♎16'48	9♎21	11♌40	18♎16	28♌55	26♎10	11♄51	12♐49	5♌16	9♏28	2♌ 5

Delta T = 26.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945
heliocentric

MAY 1945

00:00 UT

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

Delta T = 26.94 sec.

JUNE 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	16 36 27	10♌7'44	10♌15	28♉27	9♈6	19♉13	28♈36	13♁3	13♈12	5♁28	9♈36	3♁35
S 2	16 40 23	11° 5'13	11°13	3♈16	10°41	19°51	28°41	13° 5	13°13	5°28	9°37	3°38
S 3	16 44 20	12° 2'40	12°11	8°14	12°16	20°29	28°45	13° 7	13°13	5°28	9°37	3°41
M 4	16 48 17	13° 0'08	13° 8	13°21	13°51	21° 7	28°50	13° 9	13°14	5°29	9°37	3°44
T 5	16 52 13	13°57'34	14° 5	18°37	15°26	21°45	28°54	13°12	13°15	5°29	9°37	3°46
W 6	16 56 10	14°55'00	15° 2	24° 2	17° 1	22°23	28°59	13°14	13°15	5°29	9°38	3°49
T 7	17 0 6	15°52'25	15°58	29°36	18°35	23° 0	29° 3	13°16	13°16	5°30	9°38	3°52
F 8	17 4 3	16°49'50	16°54	5♉19	20°10	23°38	29° 8	13°18	13°17	5°30	9°38	3°55
S 9	17 7 59	17°47'14	17°50	11° 9	21°45	24°16	29°12	13°21	13°17	5°31	9°38	3°58
S 10	17 11 56	18°44'37	18°45	17° 7	23°20	24°54	29°17	13°23	13°18	5°31	9°39	4° 0
M11	17 15 52	19°42'00	19°40	23°12	24°55	25°31	29°21	13°25	13°19	5°31	9°39	4° 3
T 12	17 19 49	20°39'22	20°36	29°22	26°30	26° 9	29°26	13°27	13°20	5°32	9°39	4° 6
W13	17 23 46	21°36'43	21°32	5♈36	28° 5	26°47	29°31	13°30	13°20	5°32	9°39	4° 9
T 14	17 27 42	22°34'03	22°27	11°54	29°39	27°24	29°35	13°32	13°21	5°32	9°40	4°12
F 15	17 31 39	23°31'23	23°24	18°13	1♉14	28° 2	29°40	13°34	13°22	5°33	9°40	4°14
S 16	17 35 35	24°28'41	24°20	24°32	2°49	28°39	29°44	13°36	13°22	5°33	9°40	4°17
S 17	17 39 32	25°25'58	25°17	0♉50	4°24	29°17	29°49	13°39	13°23	5°33	9°40	4°20
M18	17 43 28	26°23'15	26°14	7° 5	5°59	29°54	29°53	13°41	13°24	5°34	9°41	4°23
T 19	17 47 25	27°20'31	27°12	13°15	7°34	0♈32	29°58	13°43	13°24	5°34	9°41	4°26
W20	17 51 21	28°17'46	28°10	19°20	9° 9	1° 9	0♁2	13°45	13°25	5°34	9°41	4°29
T 21	17 55 18	29°15'01	29° 8	25°18	10°43	1°47	0° 7	13°48	13°26	5°35	9°41	4°31
F 22	17 59 15	0♉12'14	0♉6	1♈9	12°18	2°24	0°11	13°50	13°27	5°35	9°42	4°34
S 23	18 3 11	1° 9'28	1° 5	6°51	13°53	3° 2	0°16	13°52	13°27	5°36	9°42	4°37
S 24	18 7 8	2° 6'41	2° 4	12°24	15°28	3°39	0°21	13°54	13°28	5°36	9°42	4°40
M25	18 11 4	3° 3'53	3° 3	17°47	17° 3	4°16	0°25	13°56	13°29	5°36	9°42	4°43
T 26	18 15 1	4° 1'05	4° 2	23° 1	18°38	4°53	0°30	13°59	13°29	5°37	9°43	4°45
W27	18 18 57	4°58'17	5° 1	28° 6	20°13	5°31	0°34	14° 1	13°30	5°37	9°43	4°48
T 28	18 22 54	5°55'29	6° 0	3♈1	21°48	6° 8	0°39	14° 3	13°31	5°37	9°43	4°51
F 29	18 26 50	6°52'41	6°58	7°46	23°23	6°45	0°43	14° 5	13°32	5°38	9°43	4°54
S 30	18 30 47	7♉49'52	7♉57	12♈22	24♈58	7♈22	0♁48	14♁8	13♈32	5♁38	9♈44	4♁57

Delta T = 26.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

heliocentric

JULY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	18 34 44	8♁74'04	8♁55	16♉49	26♋33	7♈59	0♌52	14♉10	13♈33	5♌38	9♉44	4♌59
M 2	18 38 40	9°44'16	9°52	21° 8	28° 8	8°36	0°57	14°12	13°34	5°39	9°44	5° 2
T 3	18 42 37	10°41'28	10°50	25°19	29°43	9°13	1° 1	14°14	13°34	5°39	9°44	5° 5
W 4	18 46 33	11°38'40	11°47	29°22	1♌18	9°50	1° 6	14°17	13°35	5°39	9°45	5° 8
T 5	18 50 30	12°35'53	12°43	3♌17	2°53	10°27	1°11	14°19	13°36	5°40	9°45	5°11
F 6	18 54 26	13°33'06	13°39	7° 6	4°28	11° 4	1°15	14°21	13°36	5°40	9°45	5°14
S 7	18 58 23	14°30'19	14°35	10°49	6° 3	11°41	1°20	14°23	13°37	5°41	9°45	5°16
S 8	19 2 19	15°27'33	15°30	14°26	7°38	12°18	1°24	14°26	13°38	5°41	9°46	5°19
M 9	19 6 16	16°24'47	16°26	17°57	9°13	12°54	1°29	14°28	13°39	5°41	9°46	5°22
T 10	19 10 13	17°22'01	17°21	21°23	10°49	13°31	1°33	14°30	13°39	5°42	9°46	5°25
W11	19 14 9	18°19'15	18°17	24°44	12°24	14° 8	1°38	14°32	13°40	5°42	9°46	5°28
T 12	19 18 6	19°16'30	19°12	28° 0	13°59	14°44	1°42	14°35	13°41	5°42	9°47	5°30
F 13	19 22 2	20°13'44	20° 8	1♌13	15°34	15°21	1°47	14°37	13°41	5°43	9°47	5°33
S 14	19 25 59	21°10'58	21° 4	4°22	17° 9	15°58	1°51	14°39	13°42	5°43	9°47	5°36
S 15	19 29 55	22° 8'13	22° 0	7°27	18°45	16°34	1°56	14°41	13°43	5°43	9°47	5°39
M16	19 33 52	23° 5'27	22°57	10°30	20°20	17°10	2° 0	14°43	13°43	5°44	9°48	5°42
T 17	19 37 48	24° 2'42	23°54	13°29	21°55	17°47	2° 5	14°46	13°44	5°44	9°48	5°44
W18	19 41 45	24°59'57	24°51	16°26	23°31	18°23	2°10	14°48	13°45	5°44	9°48	5°47
T 19	19 45 42	25°57'12	25°49	19°21	25° 6	19° 0	2°14	14°50	13°46	5°45	9°48	5°50
F 20	19 49 38	26°54'28	26°47	22°14	26°41	19°36	2°19	14°52	13°46	5°45	9°49	5°53
S 21	19 53 35	27°51'43	27°45	25° 4	28°17	20°12	2°23	14°55	13°47	5°46	9°49	5°56
S 22	19 57 31	28°48'59	28°44	27°54	29°52	20°48	2°28	14°57	13°48	5°46	9°49	5°59
M23	20 1 28	29°46'16	29°42	0♌42	1♈28	21°24	2°32	14°59	13°48	5°46	9°49	6° 1
T 24	20 5 24	0♌43'33	0♌41	3°29	3° 3	22° 0	2°37	15° 1	13°49	5°47	9°50	6° 4
W25	20 9 21	1°40'50	1°41	6°15	4°39	22°36	2°41	15° 4	13°50	5°47	9°50	6° 7
T 26	20 13 18	2°38'08	2°40	9° 0	6°14	23°12	2°46	15° 6	13°50	5°47	9°50	6°10
F 27	20 17 14	3°35'27	3°39	11°45	7°50	23°48	2°50	15° 8	13°51	5°48	9°51	6°13
S 28	20 21 11	4°32'47	4°38	14°30	9°25	24°24	2°55	15°10	13°52	5°48	9°51	6°15
S 29	20 25 7	5°30'07	5°37	17°15	11° 1	25° 0	2°59	15°13	13°53	5°48	9°51	6°18
M30	20 29 4	6°27'29	6°35	19°59	12°36	25°36	3° 4	15°15	13°53	5°49	9°51	6°21
T 31	20 33 0	7°24'51	7°33	22°44	14♈12	26♈11	3♌ 9	15♉17	13♈54	5♌49	9♉52	6♌24

Delta T = 27.02 sec.

AUGUST 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	20 36 57	8♁22'15	8♁31	25♌30	15♈48	26♈47	3♌13	15♉19	13♈55	5♌49	9♉52	6♌27
T 2	20 40 53	9°19'40	9°28	28°17	17°23	27°23	3°18	15°21	13°55	5°50	9°52	6°29
F 3	20 44 50	10°17'06	10°25	1♌ 4	18°59	27°58	3°22	15°24	13°56	5°50	9°52	6°32
S 4	20 48 47	11°14'34	11°21	3°53	20°35	28°34	3°27	15°26	13°57	5°51	9°53	6°35
S 5	20 52 43	12°12'03	12°17	6°43	22°11	29° 9	3°31	15°28	13°57	5°51	9°53	6°38
M 6	20 56 40	13° 9'32	13°13	9°35	23°46	29°45	3°36	15°30	13°58	5°51	9°53	6°41
T 7	21 0 36	14° 7'03	14° 9	12°28	25°22	0♉20	3°40	15°33	13°59	5°52	9°53	6°44
W 8	21 4 33	15° 4'36	15° 5	15°24	26°58	0°55	3°45	15°35	14° 0	5°52	9°54	6°46
T 9	21 8 29	16° 2'09	16° 0	18°22	28°34	1°31	3°49	15°37	14° 0	5°52	9°54	6°49
F 10	21 12 26	16°59'43	16°56	21°23	0♉10	2° 6	3°54	15°39	14° 1	5°53	9°54	6°52
S 11	21 16 22	17°57'18	17°52	24°26	1°46	2°41	3°58	15°42	14° 2	5°53	9°54	6°55
S 12	21 20 19	18°54'54	18°48	27°32	3°22	3°16	4° 3	15°44	14° 2	5°53	9°55	6°58
M13	21 24 16	19°52'31	19°45	0♌42	4°58	3°51	4° 8	15°46	14° 3	5°54	9°55	7° 0
T 14	21 28 12	20°50'09	20°42	3°56	6°34	4°26	4°12	15°48	14° 4	5°54	9°55	7° 3
W15	21 32 9	21°47'48	21°39	7°13	8°10	5° 1	4°17	15°51	14° 4	5°54	9°55	7° 6
T 16	21 36 5	22°45'28	22°36	10°35	9°46	5°36	4°21	15°53	14° 5	5°55	9°56	7° 9
F 17	21 40 2	23°43'09	23°34	14° 2	11°22	6°11	4°26	15°55	14° 6	5°55	9°56	7°12
S 18	21 43 58	24°40'52	24°33	17°33	12°58	6°45	4°30	15°57	14° 7	5°56	9°56	7°14
S 19	21 47 55	25°38'35	25°31	21° 9	14°34	7°20	4°35	15°59	14° 7	5°56	9°56	7°17
M20	21 51 51	26°36'20	26°30	24°52	16°10	7°55	4°39	16° 2	14° 8	5°56	9°57	7°20
T 21	21 55 48	27°34'05	27°29	28°40	17°46	8°29	4°44	16° 4	14° 9	5°57	9°57	7°23
W22	21 59 45	28°31'52	28°29	2♌34	19°23	9° 4	4°48	16° 6	14° 9	5°57	9°57	7°26
T 23	22 3 41	29°29'40	29°29	6°36	20°59	9°38	4°53	16° 8	14°10	5°57	9°57	7°29
F 24	22 7 38	0♌27'30	0♌28	10°44	22°35	10°13	4°57	16°11	14°11	5°58	9°58	7°31
S 25	22 11 34	1°25'21	1°28	15° 0	24°11	10°47	5° 2	16°13	14°11	5°58	9°58	7°34
S 26	22 15 31	2°23'14	2°28	19°24	25°48	11°22	5° 7	16°15	14°12	5°58	9°58	7°37
M27	22 19 27	3°21'08	3°27	23°56	27°24	11°56	5°11	16°17	14°13	5°59	9°58	7°40
T 28	22 23 24	4°19'04	4°26	28°36	29° 0	12°30	5°16	16°20	14°14	5°59	9°59	7°43
W29	22 27 20	5°17'02	5°25	3♈25	0♉37	13° 4	5°20	16°22	14°14	5°59	9°59	7°45
T 30	22 31 17	6°15'02	6°23	8°23	2°13	13°38	5°25	16°24	14°15	6° 0	9°59	7°48
F 31	22 35 13	7♌13'04	7♌21	13♈31	3♈50	14♌12	5♌29	16♉26	14♈16	6♌ 0	9♉59	7♌51

Delta T = 27.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945
heliocentric

SEPTEMBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	22 39 10	8♋11'08	8♋19	18♌47	5♍26	14♎46	5♏34	16♐28	14♑16	6♒ 1	10♓ 0	7♄54
S 2	22 43 7	9° 9'14	9°16	24°12	7° 3	15°20	5°38	16°31	14°17	6° 1	10° 0	7°57
M 3	22 47 3	10° 7'22	10°13	29°47	8°39	15°54	5°43	16°33	14°18	6° 1	10° 0	7°59
T 4	22 51 0	11° 5'31	11°10	5♌30	10°16	16°28	5°47	16°35	14°18	6° 2	10° 0	8° 2
W 5	22 54 56	12° 3'43	12° 7	11°20	11°53	17° 2	5°52	16°37	14°19	6° 2	10° 1	8° 5
T 6	22 58 53	13° 1'56	13° 3	17°19	13°29	17°35	5°56	16°40	14°20	6° 2	10° 1	8° 8
F 7	23 2 49	14° 0'11	13°59	23°23	15° 6	18° 9	6° 1	16°42	14°21	6° 3	10° 1	8°11
S 8	23 6 46	14°58'27	14°56	29°34	16°43	18°42	6° 5	16°44	14°21	6° 3	10° 1	8°14
S 9	23 10 42	15°56'46	15°53	5♍48	18°19	19°16	6°10	16°46	14°22	6° 3	10° 2	8°16
M10	23 14 39	16°55'06	16°49	12° 6	19°56	19°49	6°15	16°49	14°23	6° 4	10° 2	8°19
T 11	23 18 36	17°53'27	17°46	18°25	21°33	20°23	6°19	16°51	14°23	6° 4	10° 2	8°22
W12	23 22 32	18°51'51	18°44	24°44	23°10	20°56	6°24	16°53	14°24	6° 4	10° 2	8°25
T 13	23 26 29	19°50'16	19°42	1♎ 2	24°47	21°29	6°28	16°55	14°25	6° 5	10° 3	8°28
F 14	23 30 25	20°48'42	20°40	7°16	26°24	22° 3	6°33	16°58	14°25	6° 5	10° 3	8°30
S 15	23 34 22	21°47'11	21°38	13°27	28° 1	22°36	6°37	17° 0	14°26	6° 6	10° 3	8°33
S 16	23 38 18	22°45'41	22°37	19°31	29°38	23° 9	6°42	17° 2	14°27	6° 6	10° 3	8°36
M17	23 42 15	23°44'12	23°36	25°29	1♏15	23°42	6°46	17° 4	14°28	6° 6	10° 4	8°39
T 18	23 46 11	24°42'45	24°36	1♑20	2°52	24°15	6°51	17° 6	14°28	6° 7	10° 4	8°42
W19	23 50 8	25°41'20	25°36	7° 1	4°29	24°48	6°55	17° 9	14°29	6° 7	10° 4	8°44
T 20	23 54 5	26°39'57	26°36	12°34	6° 6	25°21	7° 0	17°11	14°30	6° 7	10° 4	8°47
F 21	23 58 1	27°38'35	27°37	17°58	7°43	25°54	7° 4	17°13	14°30	6° 8	10° 5	8°50
S 22	0 1 58	28°37'15	28°38	23°11	9°20	26°26	7° 9	17°15	14°31	6° 8	10° 5	8°53
S 23	0 5 54	29°35'57	29°38	28°15	10°57	26°59	7°13	17°18	14°32	6° 8	10° 5	8°56
M24	0 9 51	0♌34'41	0♌39	3♍10	12°34	27°32	7°18	17°20	14°33	6° 9	10° 5	8°59
T 25	0 13 47	1°33'27	1°39	7°55	14°12	28° 4	7°23	17°22	14°33	6° 9	10° 6	9° 1
W26	0 17 44	2°32'16	2°39	12°31	15°49	28°37	7°27	17°24	14°34	6° 9	10° 6	9° 4
T 27	0 21 40	3°31'07	3°39	16°58	17°26	29° 9	7°32	17°27	14°35	6°10	10° 6	9° 7
F 28	0 25 37	4°30'00	4°39	21°16	19° 3	29°42	7°36	17°29	14°35	6°10	10° 6	9°10
S 29	0 29 34	5°28'56	5°38	25°27	20°41	0♎14	7°41	17°31	14°36	6°11	10° 7	9°13
S 30	0 33 30	6♌27'54	6♌36	29♍29	22♎18	0♏47	7♏45	17♐33	14♑37	6♒11	10♓ 7	9♄15

Delta T = 27.11 sec.

OCTOBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	0 37 27	7♌26'54	7♌35	3♍25	23♎55	1♏19	7♏50	17♐35	14♑37	6♒11	10♓ 7	9♄18
T 2	0 41 23	8°25'56	8°33	7°14	25°33	1°51	7°54	17°38	14°38	6°12	10° 7	9°21
W 3	0 45 20	9°25'01	9°30	10°56	27°10	2°23	7°59	17°40	14°39	6°12	10° 8	9°24
T 4	0 49 16	10°24'08	10°28	14°32	28°47	2°55	8° 3	17°42	14°40	6°12	10° 8	9°27
F 5	0 53 13	11°23'17	11°25	18° 3	0♎25	3°27	8° 8	17°44	14°40	6°13	10° 8	9°29
S 6	0 57 9	12°22'28	12°23	21°29	2° 2	3°59	8°12	17°47	14°41	6°13	10° 8	9°32
S 7	1 1 6	13°21'41	13°20	24°50	3°40	4°31	8°17	17°49	14°42	6°13	10° 9	9°35
M 8	1 5 2	14°20'56	14°18	28° 7	5°17	5° 3	8°21	17°51	14°42	6°14	10° 9	9°38
T 9	1 8 59	15°20'13	15°16	1♍19	6°55	5°35	8°26	17°53	14°43	6°14	10° 9	9°41
W10	1 12 56	16°19'32	16°13	4°28	8°32	6° 7	8°30	17°56	14°44	6°14	10° 9	9°43
T 11	1 16 52	17°18'53	17°12	7°33	10°10	6°38	8°35	17°58	14°44	6°15	10°10	9°46
F 12	1 20 49	18°18'15	18°10	10°35	11°47	7°10	8°40	18° 0	14°45	6°15	10°10	9°49
S 13	1 24 45	19°17'40	19° 9	13°35	13°25	7°42	8°44	18° 2	14°46	6°16	10°10	9°52
S 14	1 28 42	20°17'06	20° 8	16°32	15° 2	8°13	8°49	18° 5	14°47	6°16	10°10	9°55
M15	1 32 38	21°16'34	21° 8	19°26	16°40	8°45	8°53	18° 7	14°47	6°16	10°11	9°58
T 16	1 36 35	22°16'04	22° 8	22°19	18°17	9°16	8°58	18° 9	14°48	6°17	10°11	10° 0
W17	1 40 31	23°15'36	23° 8	25°10	19°55	9°48	9° 2	18°11	14°49	6°17	10°11	10° 3
T 18	1 44 28	24°15'09	24° 9	27°59	21°32	10°19	9° 7	18°13	14°49	6°17	10°11	10° 6
F 19	1 48 25	25°14'44	25°10	0♌47	23°10	10°50	9°11	18°16	14°50	6°18	10°12	10° 9
S 20	1 52 21	26°14'21	26°12	3°34	24°47	11°21	9°16	18°18	14°51	6°18	10°12	10°12
S 21	1 56 18	27°13'59	27°14	6°20	26°25	11°53	9°20	18°20	14°51	6°18	10°12	10°14
M22	2 0 14	28°13'40	28°15	9° 6	28° 2	12°24	9°25	18°22	14°52	6°19	10°12	10°17
T 23	2 4 11	29°13'23	29°17	11°50	29°40	12°55	9°29	18°25	14°53	6°19	10°13	10°20
W24	2 8 7	0♌13'08	0♌18	14°35	1♍18	13°26	9°34	18°27	14°54	6°19	10°13	10°23
T 25	2 12 4	1°12'55	1°20	17°20	2°55	13°57	9°38	18°29	14°54	6°20	10°13	10°26
F 26	2 16 0	2°12'45	2°21	20° 5	4°33	14°28	9°43	18°31	14°55	6°20	10°13	10°28
S 27	2 19 57	3°12'36	3°21	22°50	6°10	14°59	9°48	18°34	14°56	6°21	10°14	10°31
S 28	2 23 54	4°12'30	4°21	25°36	7°48	15°29	9°52	18°36	14°56	6°21	10°14	10°34
M29	2 27 50	5°12'26	5°21	28°22	9°25	16° 0	9°57	18°38	14°57	6°21	10°14	10°37
T 30	2 31 47	6°12'24	6°21	1♎10	11° 2	16°31	10° 1	18°40	14°58	6°22	10°14	10°40
W31	2 35 43	7♌12'25	7♌20	3♍58	12♎40	17♏ 1	10♐ 6	18♑42	14♒58	6♓22	10♓15	10♄42

Delta T = 27.15 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945
heliocentric

NOVEMBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	2 39 40	8♄12'27	8♄19	6♃49	14♏17	17♏32	10♌10	18♄45	14♏59	6♄22	10♏15	10♌45
F 2	2 43 36	9°12'32	9°18	9°40	15°55	18° 3	10°15	18°47	15° 0	6°23	10°15	10°48
S 3	2 47 33	10°12'38	10°16	12°34	17°32	18°33	10°19	18°49	15° 1	6°23	10°15	10°51
S 4	2 51 29	11°12'46	11°14	15°30	19° 9	19° 4	10°24	18°51	15° 1	6°23	10°16	10°54
M 5	2 55 26	12°12'57	12°13	18°28	20°47	19°34	10°28	18°54	15° 2	6°24	10°16	10°57
T 6	2 59 23	13°13'09	13°11	21°28	22°24	20° 4	10°33	18°56	15° 3	6°24	10°16	10°59
W 7	3 3 19	14°13'23	14°10	24°32	24° 1	20°35	10°37	18°58	15° 3	6°24	10°16	11° 2
T 8	3 7 16	15°13'38	15° 9	27°38	25°39	21° 5	10°42	19° 0	15° 4	6°25	10°17	11° 5
F 9	3 11 12	16°13'55	16° 7	0♃48	27°16	21°35	10°46	19° 3	15° 5	6°25	10°17	11° 8
S 10	3 15 9	17°14'14	17° 7	4° 2	28°53	22° 5	10°51	19° 5	15° 5	6°26	10°17	11°11
S 11	3 19 5	18°14'35	18° 6	7°20	0♌30	22°35	10°55	19° 7	15° 6	6°26	10°17	11°13
M12	3 23 2	19°14'56	19° 6	10°42	2° 7	23° 5	11° 0	19° 9	15° 7	6°26	10°18	11°16
T 13	3 26 58	20°15'19	20° 6	14° 8	3°44	23°35	11° 5	19°11	15° 8	6°27	10°18	11°19
W14	3 30 55	21°15'44	21° 7	17°40	5°21	24° 5	11° 9	19°14	15° 8	6°27	10°18	11°22
T 15	3 34 52	22°16'09	22° 8	21°16	6°58	24°35	11°14	19°16	15° 9	6°27	10°18	11°25
F 16	3 38 48	23°16'36	23°10	24°59	8°35	25° 5	11°18	19°18	15°10	6°28	10°19	11°27
S 17	3 42 45	24°17'04	24°12	28°47	10°12	25°35	11°23	19°20	15°10	6°28	10°19	11°30
S 18	3 46 41	25°17'34	25°14	2♃42	11°49	26° 5	11°27	19°23	15°11	6°28	10°19	11°33
M19	3 50 38	26°18'05	26°17	6°43	13°26	26°35	11°32	19°25	15°12	6°29	10°19	11°36
T 20	3 54 34	27°18'38	27°19	10°52	15° 3	27° 4	11°36	19°27	15°13	6°29	10°20	11°39
W21	3 58 31	28°19'12	28°22	15° 8	16°40	27°34	11°41	19°29	15°13	6°29	10°20	11°41
T 22	4 2 27	29°19'47	29°24	19°32	18°16	28° 4	11°45	19°32	15°14	6°30	10°20	11°44
F 23	4 6 24	0♏20'25	0♏27	24° 4	19°53	28°33	11°50	19°34	15°15	6°30	10°20	11°47
S 24	4 10 21	1°21'04	1°29	28°45	21°30	29° 3	11°54	19°36	15°15	6°31	10°21	11°50
S 25	4 14 17	2°21'44	2°30	3♄35	23° 6	29°32	11°59	19°38	15°16	6°31	10°21	11°53
M26	4 18 14	3°22'27	3°31	8°33	24°43	0♄ 1	12° 3	19°40	15°17	6°31	10°21	11°56
T 27	4 22 10	4°23'10	4°32	13°41	26°19	0°31	12° 8	19°43	15°17	6°32	10°21	11°58
W28	4 26 7	5°23'56	5°33	18°57	27°56	1° 0	12°12	19°45	15°18	6°32	10°22	12° 1
T 29	4 30 3	6°24'42	6°33	24°23	29°32	1°29	12°17	19°47	15°19	6°32	10°22	12° 4
F 30	4 34 0	7♏25'30	7♏33	29♄57	1♎ 9	1♄59	12♌22	19♄49	15♏20	6♄33	10♏22	12♌ 7

Delta T = 27.19 sec.

DECEMBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	4 37 56	8♏26'20	8♏33	5♄41	2♎45	2♄28	12♌26	19♄52	15♏20	6♄33	10♏22	12♌10
S 2	4 41 53	9°27'11	9°32	11°32	4°21	2°57	12°31	19°54	15°21	6°33	10°23	12°12
M 3	4 45 50	10°28'03	10°31	17°30	5°58	3°26	12°35	19°56	15°22	6°34	10°23	12°15
T 4	4 49 46	11°28'57	11°30	23°35	7°34	3°55	12°40	19°58	15°22	6°34	10°23	12°18
W 5	4 53 43	12°29'52	12°29	29°45	9°10	4°24	12°44	20° 1	15°23	6°34	10°23	12°21
T 6	4 57 39	13°30'48	13°29	6♏ 0	10°46	4°53	12°49	20° 3	15°24	6°35	10°24	12°24
F 7	5 1 36	14°31'44	14°28	12°18	12°22	5°22	12°53	20° 5	15°24	6°35	10°24	12°26
S 8	5 5 32	15°32'42	15°27	18°37	13°58	5°51	12°58	20° 7	15°25	6°36	10°24	12°29
S 9	5 9 29	16°33'40	16°27	24°56	15°34	6°20	13° 2	20° 9	15°26	6°36	10°24	12°32
M10	5 13 25	17°34'39	17°27	1♄14	17°10	6°49	13° 7	20°12	15°27	6°36	10°25	12°35
T 11	5 17 22	18°35'39	18°27	7°28	18°46	7°18	13°11	20°14	15°27	6°37	10°25	12°38
W12	5 21 19	19°36'39	19°28	13°38	20°22	7°46	13°16	20°16	15°28	6°37	10°25	12°40
T 13	5 25 15	20°37'40	20°29	19°43	21°58	8°15	13°20	20°18	15°29	6°37	10°25	12°43
F 14	5 29 12	21°38'41	21°31	25°41	23°33	8°44	13°25	20°21	15°29	6°38	10°26	12°46
S 15	5 33 8	22°39'42	22°33	1♏31	25° 9	9°12	13°30	20°23	15°30	6°38	10°26	12°49
S 16	5 37 5	23°40'44	23°35	7°12	26°45	9°41	13°34	20°25	15°31	6°38	10°26	12°52
M17	5 41 1	24°41'47	24°38	12°45	28°20	10° 9	13°39	20°27	15°31	6°39	10°26	12°54
T 18	5 44 58	25°42'50	25°41	18° 8	29°56	10°38	13°43	20°30	15°32	6°39	10°27	12°57
W19	5 48 55	26°43'53	26°44	23°21	1♄31	11° 6	13°48	20°32	15°33	6°39	10°27	13° 0
T 20	5 52 51	27°44'57	27°47	28°25	3° 7	11°35	13°52	20°34	15°34	6°40	10°27	13° 3
F 21	5 56 48	28°46'02	28°50	3♏19	4°42	12° 3	13°57	20°36	15°34	6°40	10°27	13° 6
S 22	6 0 44	29°47'07	29°53	8° 4	6°18	12°32	14° 1	20°38	15°35	6°41	10°28	13° 8
S 23	6 4 41	0♄48'13	0♄55	12°39	7°53	13° 0	14° 6	20°41	15°36	6°41	10°28	13°11
M24	6 8 37	1°49'20	1°57	17° 6	9°29	13°28	14°10	20°43	15°36	6°41	10°28	13°14
T 25	6 12 34	2°50'27	2°59	21°24	11° 4	13°57	14°15	20°45	15°37	6°42	10°28	13°17
W26	6 16 30	3°51'34	4° 1	25°34	12°39	14°25	14°19	20°47	15°38	6°42	10°29	13°20
T 27	6 20 27	4°52'43	5° 2	29°37	14°14	14°53	14°24	20°50	15°39	6°42	10°29	13°22
F 28	6 24 24	5°53'51	6° 3	3♌32	15°50	15°21	14°28	20°52	15°39	6°43	10°29	13°25
S 29	6 28 20	6°55'01	7° 3	7°21	17°25	15°49	14°33	20°54	15°40	6°43	10°29	13°28
S 30	6 32 17	7°56'10	8° 3	11° 3	19° 0	16°17	14°37	20°56	15°41	6°43	10°30	13°31
M31	6 36 13	8♄57'20	9♄ 3	14♌39	20♄35	16♄45	14♌42	20♄59	15♏41	6♄44	10♏30	13♌34

Delta T = 27.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]