

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

JANUARY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 41 7	10°13'11	8♂52	22°R51	24♁29	26♂25	27♁18	7°R 4	9°R58	6♁25	9°R44	18♁23	18♁48	5♁22	3♁ 8
T 2	6 45 4	11°14'20	21°23	22♂41	25°38	27°10	27°20	6♁59	9♁56	6°25	9♁42	18°24	18°45	5°29	3°10
W 3	6 49 0	12°15'28	3♁39	22°D40	26°47	27°54	27°22	6°54	9°54	6°26	9°41	18°25	18°42	5°35	3°12
T 4	6 52 57	13°16'37	15°43	22°49	27°56	28°39	27°23	6°50	9°52	6°26	9°40	18°25	18°39	5°42	3°13
F 5	6 56 53	14°17'46	27°39	23° 6	29° 5	29°24	27°25	6°45	9°50	6°26	9°39	18°26	18°35	5°49	3°15
S 6	7 0 50	15°18'55	9♁32	23°29	0♁13	0♁ 8	27°26	6°40	9°48	6°26	9°38	18°26	18°32	5°55	3°16
S 7	7 4 46	16°20'04	21°25	24° 0	1°22	0°53	27°27	6°35	9°46	6°26	9°36	18°R26	18°29	6° 2	3°18
M 8	7 8 43	17°21'14	3♁24	24°37	2°30	1°38	27°28	6°30	9°44	6°R26	9°35	18°26	18°26	6° 9	3°19
T 9	7 12 40	18°22'23	15°33	25°19	3°38	2°23	27°29	6°25	9°43	6°26	9°34	18°D26	18°23	6°16	3°20
W10	7 16 36	19°23'33	27°57	26° 6	4°46	3° 8	27°29	6°21	9°41	6°26	9°32	18°26	18°20	6°22	3°21
T 11	7 20 33	20°24'42	10♂38	26°57	5°54	3°52	27°30	6°16	9°39	6°26	9°31	18°26	18°16	6°29	3°22
F 12	7 24 29	21°25'51	23°39	27°52	7° 1	4°37	27°R30	6°11	9°37	6°26	9°30	18°26	18°13	6°36	3°22
S 13	7 28 26	22°27'01	7♁ 2	28°50	8° 9	5°22	27°30	6° 6	9°36	6°26	9°29	18°27	18°10	6°42	3°23
S 14	7 32 22	23°28'09	20°44	29°52	9°16	6° 7	27°30	6° 2	9°34	6°25	9°27	18°R27	18° 7	6°49	3°23
M15	7 36 19	24°29'18	4♁44	0♁56	10°23	6°52	27°29	5°57	9°32	6°25	9°26	18°27	18° 4	6°56	3°24
T 16	7 40 15	25°30'26	18°57	2° 3	11°29	7°38	27°28	5°53	9°31	6°25	9°25	18°26	18° 1	7° 3	3°24
W17	7 44 12	26°31'33	3♁20	3°12	12°36	8°23	27°28	5°48	9°29	6°25	9°23	18°25	17°57	7° 9	3°R24
T 18	7 48 9	27°32'39	17°46	4°24	13°42	9° 8	27°27	5°44	9°28	6°24	9°22	18°24	17°54	7°16	3°24
F 19	7 52 5	28°33'45	2♁12	5°37	14°48	9°53	27°25	5°39	9°26	6°24	9°21	18°23	17°51	7°23	3°24
S 20	7 56 2	29°34'50	16°31	6°51	15°54	10°38	27°24	5°35	9°25	6°23	9°19	18°22	17°48	7°30	3°24
S 21	7 59 58	0♁35'53	0♁43	8° 8	16°59	11°24	27°22	5°31	9°24	6°23	9°18	18°D22	17°45	7°36	3°23
M22	8 3 55	1°36'56	14°43	9°26	18° 4	12° 9	27°21	5°27	9°22	6°23	9°16	18°22	17°41	7°43	3°23
T 23	8 7 51	2°37'58	28°32	10°45	19° 9	12°54	27°19	5°22	9°21	6°22	9°15	18°23	17°38	7°50	3°22
W24	8 11 48	3°38'58	12♁ 8	12° 5	20°14	13°40	27°16	5°18	9°20	6°21	9°14	18°24	17°35	7°56	3°21
T 25	8 15 44	4°39'58	25°32	13°26	21°18	14°25	27°14	5°14	9°19	6°21	9°12	18°26	17°32	8° 3	3°21
F 26	8 19 41	5°40'57	8♁43	14°49	22°22	15°11	27°11	5°11	9°18	6°20	9°11	18°27	17°29	8°10	3°20
S 27	8 23 38	6°41'55	21°42	16°12	23°25	15°56	27° 9	5° 7	9°17	6°20	9°10	18°R27	17°26	8°17	3°19
S 28	8 27 34	7°42'51	4♁29	17°37	24°29	16°42	27° 6	5° 3	9°16	6°19	9° 8	18°26	17°22	8°23	3°17
M29	8 31 31	8°43'47	17° 3	19° 2	25°32	17°27	27° 3	4°59	9°15	6°18	9° 7	18°24	17°19	8°30	3°16
T 30	8 35 27	9°44'42	29°25	20°29	26°34	18°13	26°59	4°56	9°14	6°18	9° 5	18°21	17°16	8°37	3°15
W31	8 39 24	10°45'36	11♁36	21♁56	27♁36	18♁58	26♁56	4♁52	9♁13	6♁17	9♁ 4	18♁18	17♁13	8♁43	3♁13

Delta T = 26.77 sec.

FEBRUARY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 20	11°46'29	23♁39	23♁24	28♁38	19♁44	26°R52	4°R49	9°R12	6°R16	9°R 3	18°R13	17♁10	8♁50	3°R11
F 2	8 47 17	12°47'21	5♁35	24°53	29°39	20°30	26♁49	4♁45	9♁11	6♁15	9♁ 1	18♁ 9	17° 6	8°57	3♁10
S 3	8 51 13	13°48'12	17°27	26°23	0♁40	21°16	26°45	4°42	9°11	6°15	9° 0	18° 6	17° 3	9° 4	3° 8
S 4	8 55 10	14°49'02	29°19	27°53	1°41	22° 1	26°40	4°39	9°10	6°14	8°58	18° 4	17° 0	9°10	3° 6
M 5	8 59 7	15°49'52	11♁16	29°24	2°41	22°47	26°36	4°36	9° 9	6°13	8°57	18°D 3	16°57	9°17	3° 4
T 6	9 3 3	16°50'40	23°22	0♁56	3°41	23°33	26°32	4°33	9° 9	6°12	8°56	18° 3	16°54	9°24	3° 2
W 7	9 7 0	17°51'28	5♁43	2°29	4°40	24°19	26°27	4°30	9° 8	6°11	8°54	18° 4	16°51	9°31	2°59
T 8	9 10 56	18°52'15	18°22	4° 3	5°39	25° 5	26°22	4°27	9° 8	6°10	8°53	18° 5	16°47	9°37	2°57
F 9	9 14 53	19°53'00	1♁23	5°37	6°37	25°51	26°17	4°24	9° 7	6° 9	8°52	18° 7	16°44	9°44	2°54
S 10	9 18 49	20°53'45	14°50	7°13	7°34	26°37	26°12	4°22	9° 7	6° 8	8°50	18°R 8	16°41	9°51	2°52
S 11	9 22 46	21°54'29	28°42	8°49	8°32	27°23	26° 7	4°19	9° 7	6° 7	8°49	18° 8	16°38	9°57	2°49
M12	9 26 42	22°55'11	13♁ 0	10°26	9°28	28° 9	26° 1	4°17	9° 7	6° 6	8°47	18° 5	16°35	10° 4	2°46
T 13	9 30 39	23°55'52	27°37	12° 3	10°24	28°55	25°56	4°14	9° 6	6° 5	8°46	18° 2	16°32	10°11	2°43
W14	9 34 36	24°56'31	12♁28	13°42	11°20	29°41	25°50	4°12	9° 6	6° 3	8°45	17°56	16°28	10°18	2°40
T 15	9 38 32	25°57'09	27°23	15°21	12°15	0♁27	25°44	4°10	9° 6	6° 2	8°43	17°50	16°25	10°24	2°37
F 16	9 42 29	26°57'45	12♁15	17° 1	13° 9	1°13	25°38	4° 8	9°D 6	6° 1	8°42	17°45	16°22	10°31	2°34
S 17	9 46 25	27°58'19	26°56	18°43	14° 2	1°59	25°32	4° 6	9° 6	6° 0	8°41	17°40	16°19	10°38	2°31
S 18	9 50 22	28°58'52	11♁19	20°25	14°55	2°45	25°26	4° 4	9° 6	5°59	8°40	17°37	16°16	10°44	2°28
M19	9 54 18	29°59'22	25°23	22° 8	15°47	3°32	25°20	4° 2	9° 6	5°57	8°38	17°D35	16°12	10°51	2°24
T 20	9 58 15	0♁59'51	9♁ 6	23°52	16°39	4°18	25°13	4° 1	9° 7	5°56	8°37	17°35	16° 9	10°58	2°21
W21	10 2 11	2° 0'18	22°29	25°36	17°29	5° 4	25° 7	3°59	9° 7	5°55	8°36	17°37	16° 6	11° 5	2°17
T 22	10 6 8	3° 0'44	5♁35	27°22	18°19	5°50	25° 0	3°58	9° 7	5°54	8°34	17°38	16° 3	11°11	2°14
F 23	10 10 5	4° 1'07	18°26	29° 9	19° 8	6°37	24°53	3°57	9° 8	5°52	8°33	17°R38	16° 0	11°18	2°10
S 24	10 14 1	5° 1'28	1♁ 4	0♁57	19°56	7°23	24°46	3°55	9° 8	5°51	8°32	17°37	15°57	11°25	2° 6
S 25	10 17 58	6° 1'48	13°31	2°45	20°43	8° 9	24°39	3°54	9° 8	5°50	8°31	17°34	15°53	11°32	2° 2
M26	10 21 54	7° 2'06	25°49	4°35	21°29	8°56	24°32	3°53	9° 9	5°48	8°30	17°29	15°50	11°38	1°58
T 27	10 25 51	8° 2'21	7♁59	6°25	22°15	9°42	24°25	3°52	9° 9	5°47	8°28	17°21	15°47	11°45	1°54
W28	10 29 47	9♁ 2'36	20♁ 3	8♁17	22♁59	10♁28	24♁18	3♁52	9♁10	5♁45	8♁27	17♁11	15♁44	11♁52	1♁50

Delta T = 26.81 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

MARCH 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 44	10♋ 2'48	2♌ 1	10♋ 9	23♃42	11♋15	24°R10	3°R51	9♂11	5°R44	8°R26	17°R 1	15♌41	11♌58	1°R46
F 2	10 37 40	11° 2'59	13°55	12° 3	24°24	12° 1	24♎ 3	3♌51	9°11	5♌42	8♌25	16♌50	15°38	12° 5	1♌42
S 3	10 41 37	12° 3'08	25°47	13°57	25° 5	12°48	23°55	3°50	9°12	5°41	8°24	16°40	15°34	12°12	1°38
S 4	10 45 34	13° 3'15	7♎39	15°52	25°45	13°34	23°48	3°50	9°13	5°39	8°23	16°33	15°31	12°19	1°33
M 5	10 49 30	14° 3'21	19°35	17°47	26°23	14°21	23°40	3°50	9°14	5°38	8°22	16°27	15°28	12°25	1°29
T 6	10 53 27	15° 3'25	1♌39	19°43	27° 1	15° 7	23°33	3°D50	9°15	5°36	8°20	16°24	15°25	12°32	1°25
W 7	10 57 23	16° 3'28	13°55	21°40	27°37	15°54	23°25	3°50	9°16	5°35	8°19	16°D23	15°22	12°39	1°20
T 8	11 1 20	17° 3'29	26°28	23°37	28°11	16°40	23°17	3°50	9°17	5°33	8°18	16°23	15°18	12°46	1°16
F 9	11 5 16	18° 3'28	9♌24	25°34	28°44	17°27	23°10	3°50	9°18	5°32	8°17	16°R24	15°15	12°52	1°11
S 10	11 9 13	19° 3'26	22°46	27°31	29°16	18°13	23° 2	3°51	9°19	5°30	8°16	16°24	15°12	12°59	1° 7
S 11	11 13 9	20° 3'22	6♋36	29°27	29°46	19° 0	22°54	3°51	9°20	5°29	8°15	16°22	15° 9	13° 6	1° 2
M12	11 17 6	21° 3'17	20°55	1♃23	0♌15	19°46	22°46	3°52	9°21	5°27	8°14	16°18	15° 6	13°12	0°57
T 13	11 21 3	22° 3'10	5♋41	3°18	0°42	20°33	22°38	3°53	9°23	5°26	8°13	16°11	15° 3	13°19	0°53
W14	11 24 59	23° 3'00	20°46	5°12	1° 7	21°20	22°31	3°54	9°24	5°24	8°12	16° 2	14°59	13°26	0°48
T 15	11 28 56	24° 2'49	6♃1	7° 4	1°31	22° 6	22°23	3°55	9°25	5°22	8°12	15°52	14°56	13°33	0°43
F 16	11 32 52	25° 2'36	21°15	8°54	1°52	22°53	22°15	3°56	9°27	5°21	8°11	15°42	14°53	13°39	0°39
S 17	11 36 49	26° 2'20	6♌17	10°41	2°12	23°40	22° 7	3°57	9°28	5°19	8°10	15°33	14°50	13°46	0°34
S 18	11 40 45	27° 2'03	20°59	12°25	2°30	24°26	22° 0	3°58	9°30	5°17	8° 9	15°26	14°47	13°53	0°29
M19	11 44 42	28° 1'43	5♂15	14° 6	2°46	25°13	21°52	3°59	9°31	5°16	8° 8	15°22	14°43	13°59	0°24
T 20	11 48 38	29° 1'21	19° 5	15°43	3° 0	25°59	21°44	4° 1	9°33	5°14	8° 7	15°20	14°40	14° 6	0°20
W21	11 52 35	0♃07	2♌28	17°15	3°11	26°46	21°36	4° 3	9°35	5°13	8° 7	15°D19	14°37	14°13	0°15
T 22	11 56 31	1° 0'30	15°28	18°42	3°20	27°33	21°29	4° 4	9°36	5°11	8° 6	15°R20	14°34	14°20	0°10
F 23	12 0 28	2° 0'01	28°10	20° 4	3°27	28°19	21°21	4° 6	9°38	5° 9	8° 5	15°19	14°31	14°26	0° 5
S 24	12 4 25	2°59'30	10♌36	21°21	3°32	29° 6	21°14	4° 8	9°40	5° 8	8° 4	15°16	14°28	14°33	0° 1
S 25	12 8 21	3°58'56	22°50	22°31	3°R35	29°53	21° 6	4°10	9°42	5° 6	8° 4	15°11	14°24	14°40	29♎56
M26	12 12 18	4°58'20	4♎56	23°35	3°35	0♋39	20°59	4°12	9°44	5° 4	8° 3	15° 3	14°21	14°47	29°51
T 27	12 16 14	5°57'42	16°57	24°33	3°32	1°26	20°51	4°15	9°46	5° 3	8° 2	14°53	14°18	14°53	29°46
W28	12 20 11	6°57'02	28°53	25°23	3°27	2°13	20°44	4°17	9°48	5° 1	8° 2	14°40	14°15	15° 0	29°42
T 29	12 24 7	7°56'19	10♌47	26° 6	3°20	2°59	20°37	4°19	9°50	4°59	8° 1	14°25	14°12	15° 7	29°37
F 30	12 28 4	8°55'35	22°40	26°43	3°10	3°46	20°30	4°22	9°52	4°58	8° 1	14°11	14° 9	15°13	29°32
S 31	12 32 0	9♃54'49	4♎32	27°12	2♌57	4°33	20♎23	4♌25	9♂54	4♌56	8♌ 0	13♌57	14♌ 5	15♌20	29♎28

Delta T = 26.85 sec.

APRIL 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 57	10♃54'01	16♎27	27°33	2°R42	5♋19	20°R16	4♌27	9♂56	4°R54	7°R59	13°R46	14♌ 2	15♌27	29°R23
M 2	12 39 54	11°53'10	28°26	27°48	2♌25	6° 6	20♎ 9	4°30	9°58	4♌53	7♌59	13♌38	13°59	15°34	29♎18
T 3	12 43 50	12°52'19	10♌32	27°55	2° 5	6°53	20° 2	4°33	10° 0	4°51	7°58	13°32	13°56	15°40	29°14
W 4	12 47 47	13°51'25	22°48	27°R55	1°43	7°39	19°56	4°36	10° 3	4°49	7°58	13°29	13°53	15°47	29° 9
T 5	12 51 43	14°50'29	5♌20	27°48	1°19	8°26	19°49	4°40	10° 5	4°48	7°58	13°28	13°49	15°54	29° 5
F 6	12 55 40	15°49'32	18°10	27°35	0°52	9°13	19°43	4°43	10° 7	4°46	7°57	13°28	13°46	16° 0	29° 0
S 7	12 59 36	16°48'33	1♌25	27°15	0°24	9°59	19°36	4°46	10°10	4°45	7°57	13°28	13°43	16° 7	28°56
S 8	13 3 33	17°47'33	15° 7	26°50	29°54	10°46	19°30	4°50	10°12	4°43	7°57	13°26	13°40	16°14	28°52
M 9	13 7 29	18°46'30	29°18	26°20	29°22	11°33	19°24	4°53	10°15	4°41	7°56	13°21	13°37	16°21	28°47
T 10	13 11 26	19°45'26	13♋56	25°46	28°49	12°19	19°18	4°57	10°17	4°40	7°56	13°14	13°34	16°27	28°43
W11	13 15 23	20°44'20	28°58	25° 8	28°14	13° 6	19°12	5° 1	10°20	4°38	7°56	13° 5	13°30	16°34	28°39
T 12	13 19 19	21°43'12	14♃15	24°27	27°38	13°52	19° 7	5° 4	10°22	4°37	7°55	12°54	13°27	16°41	28°35
F 13	13 23 16	22°42'02	29°35	23°44	27° 2	14°39	19° 1	5° 8	10°25	4°35	7°55	12°43	13°24	16°48	28°31
S 14	13 27 12	23°40'50	14♌47	23° 0	26°25	15°26	18°56	5°12	10°28	4°33	7°55	12°33	13°21	16°54	28°27
S 15	13 31 9	24°39'36	29°41	22°15	25°47	16°12	18°51	5°17	10°30	4°32	7°55	12°26	13°18	17° 1	28°23
M16	13 35 5	25°38'19	14♂10	21°31	25° 9	16°59	18°46	5°21	10°33	4°30	7°55	12°21	13°15	17° 8	28°19
T 17	13 39 2	26°37'01	28° 9	20°49	24°31	17°45	18°41	5°25	10°36	4°29	7°55	12°18	13°11	17°14	28°15
W18	13 42 58	27°35'41	11♌40	20° 8	23°54	18°32	18°36	5°29	10°38	4°27	7°55	12°D18	13° 8	17°21	28°11
T 19	13 46 55	28°34'18	24°44	19°30	23°17	19°18	18°31	5°34	10°41	4°26	7°54	12°R18	13° 5	17°28	28° 8
F 20	13 50 52	29°32'53	7♌26	18°55	22°41	20° 5	18°27	5°38	10°44	4°24	7°D54	12°18	13° 2	17°35	28° 4
S 21	13 54 48	0♌31'26	19°49	18°24	22° 6	20°51	18°22	5°43	10°47	4°23	7°54	12°16	12°59	17°41	28° 1
S 22	13 58 45	1°29'56	1♎59	17°56	21°33	21°38	18°18	5°48	10°50	4°22	7°54	12°12	12°55	17°48	27°57
M23	14 2 41	2°28'24	14° 0	17°34	21° 0	22°24	18°14	5°53	10°53	4°20	7°55	12° 5	12°52	17°55	27°54
T 24	14 6 38	3°26'51	25°55	17°16	20°30	23°10	18°11	5°57	10°56	4°19	7°55	11°56	12°49	18° 2	27°50
W25	14 10 34	4°25'15	7♌48	17° 3	20° 1	23°57	18° 7	6° 2	10°59	4°17	7°55	11°45	12°46	18° 8	27°47
T 26	14 14 31	5°23'37	19°40	16°55	19°34	24°43	18° 3	6° 7	11° 2	4°16	7°55	11°33	12°43	18°15	27°44
F 27	14 18 27	6°21'58	1♎33	16°D51	19°10	25°29	18° 0	6°13	11° 5	4°15	7°55	11°21	12°40	18°22	27°41
S 28	14 22 24	7°20'16	13°30	16°53	18°47	26°16	17°57	6°18	11° 8	4°13	7°55	11° 9	12°36	18°28	27°38
S 29	14 26 20	8°18'33	25°30	17° 0	18°27	27° 2	17°54	6°23	11°11	4°12	7°55	10°59	12°33	18°35	27°35
M30	14 30 17	9♌16'48	7♌37	17°11	18°9	27°48	17♎51	6♌28	11♂14	4♌11	7♌56	10♌52	12♌30	18♌42	27♎33

Delta T = 26.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

MAY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 14	10♁15'02	19♁751	17♁27	17°R53	28♁34	17°R49	6♁34	11♁17	4°R 9	7♁56	10°R47	12♁27	18♁49	27°R30
W 2	14 38 10	11°13'14	2♁15	17°48	17°R40	29°21	17♁46	6°39	11°20	4♁ 8	7°56	10♁45	12°24	18°55	27♁27
T 3	14 42 7	12°11'24	14°53	18°13	17°30	0♁ 7	17°44	6°45	11°23	4° 7	7°57	10°D45	12°20	19° 2	27°25
F 4	14 46 3	13° 9'33	27°46	18°42	17°22	0°53	17°42	6°50	11°27	4° 6	7°57	10°46	12°17	19° 9	27°23
S 5	14 50 0	14° 7'41	10♁59	19°15	17°16	1°39	17°40	6°56	11°30	4° 5	7°57	10°R46	12°14	19°15	27°20
S 6	14 53 56	15° 5'47	24°35	19°53	17°13	2°25	17°39	7° 2	11°33	4° 3	7°58	10°46	12°11	19°22	27°18
M 7	14 57 53	16° 3'52	8♁36	20°34	17°D12	3°11	17°37	7° 8	11°36	4° 2	7°58	10°44	12° 8	19°29	27°16
T 8	15 1 49	17° 1'55	23° 1	21°19	17°13	3°57	17°36	7°13	11°40	4° 1	7°59	10°40	12° 5	19°36	27°14
W 9	15 5 46	17°59'57	7♁47	22° 7	17°17	4°43	17°35	7°19	11°43	4° 0	7°59	10°34	12° 1	19°42	27°12
T 10	15 9 43	18°57'57	22°49	22°59	17°23	5°29	17°34	7°25	11°46	3°59	8° 0	10°26	11°58	19°49	27°10
F 11	15 13 39	19°55'57	7♁57	23°54	17°31	6°15	17°33	7°31	11°50	3°58	8° 0	10°18	11°55	19°56	27° 9
S 12	15 17 36	20°53'54	23° 2	24°52	17°42	7° 1	17°32	7°38	11°53	3°57	8° 1	10°11	11°52	20° 3	27° 7
S 13	15 21 32	21°51'51	7♁54	25°53	17°54	7°47	17°32	7°44	11°56	3°56	8° 1	10° 6	11°49	20° 9	27° 6
M14	15 25 29	22°49'45	22°24	26°57	18° 9	8°33	17°32	7°50	12° 0	3°55	8° 2	10° 3	11°46	20°16	27° 5
T 15	15 29 25	23°47'38	6♁29	28° 4	18°25	9°19	17°D32	7°56	12° 3	3°54	8° 2	10°D 1	11°42	20°23	27° 3
W16	15 33 22	24°45'30	20° 7	29°14	18°43	10° 4	17°32	8° 3	12° 7	3°53	8° 3	10° 2	11°39	20°29	27° 2
T 17	15 37 19	25°43'19	3♁17	0♁26	19° 4	10°50	17°32	8° 9	12°10	3°52	8° 4	10° 3	11°36	20°36	27° 1
F 18	15 41 15	26°41'07	16° 3	1°41	19°26	11°36	17°32	8°16	12°13	3°51	8° 5	10° 4	11°33	20°43	27° 0
S 19	15 45 12	27°38'53	28°30	2°59	19°49	12°21	17°33	8°22	12°17	3°50	8° 5	10°R 5	11°30	20°50	27° 0
S 20	15 49 8	28°36'38	10♁41	4°19	20°15	13° 7	17°34	8°29	12°20	3°50	8° 6	10° 4	11°26	20°56	26°59
M21	15 53 5	29°34'21	22°42	5°42	20°41	13°52	17°35	8°35	12°24	3°49	8° 7	10° 1	11°23	21° 3	26°58
T 22	15 57 1	0♁32'02	4♁36	7° 7	21°10	14°38	17°36	8°42	12°27	3°48	8° 8	9°57	11°20	21°10	26°58
W23	16 0 58	1°29'42	16°28	8°34	21°40	15°23	17°38	8°49	12°31	3°47	8° 8	9°51	11°17	21°16	26°58
T 24	16 4 54	2°27'20	28°20	10° 4	22°11	16° 9	17°39	8°55	12°34	3°47	8° 9	9°45	11°14	21°23	26°57
F 25	16 8 51	3°24'57	10♁17	11°37	22°44	16°54	17°41	9° 2	12°38	3°46	8°10	9°38	11°11	21°30	26°D57
S 26	16 12 47	4°22'33	22°19	13°11	23°18	17°39	17°43	9° 9	12°41	3°45	8°11	9°32	11° 7	21°37	26°57
S 27	16 16 44	5°20'07	4♁29	14°48	23°53	18°25	17°45	9°16	12°45	3°45	8°12	9°27	11° 4	21°43	26°57
M28	16 20 41	6°17'41	16°47	16°28	24°30	19°10	17°47	9°23	12°48	3°44	8°13	9°23	11° 1	21°50	26°58
T 29	16 24 37	7°15'13	29°16	18°10	25° 8	19°55	17°50	9°30	12°52	3°44	8°14	9°21	10°58	21°57	26°58
W30	16 28 34	8°12'44	11♁56	19°54	25°47	20°40	17°52	9°37	12°55	3°43	8°15	9°D21	10°55	22° 4	26°59
T 31	16 32 30	9°11'04	24♁48	21♁40	26°R27	21°R25	17♁55	9♁44	12°59	3♁43	8°16	9♁22	10♁52	22♁10	26♁59

Delta T = 26.94 sec.

JUNE 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 36 27	10♁ 7'44	7♁54	23♁29	27°R 8	22°R10	17♁58	9♁51	13♁ 2	3°R42	8°17	9♁23	10♁48	22♁17	27♁ 0
S 2	16 40 23	11° 5'12	21°16	25°20	27°50	22°55	18° 1	9°58	13° 6	3♁42	8°18	9°25	10°45	22°24	27° 1
S 3	16 44 20	12° 2'40	4♁55	27°13	28°33	23°40	18° 5	10° 5	13° 9	3°41	8°19	9°26	10°42	22°30	27° 2
M 4	16 48 17	13° 0'07	18°51	29° 9	29°17	24°25	18° 8	10°13	13°13	3°41	8°20	9°R26	10°39	22°37	27° 3
T 5	16 52 13	13°57'34	3♁ 5	1♁ 6	0♁ 2	25°10	18°12	10°20	13°16	3°41	8°21	9°25	10°36	22°44	27° 4
W 6	16 56 10	14°55'00	17°33	3° 6	0°48	25°55	18°16	10°27	13°20	3°40	8°22	9°23	10°32	22°51	27° 5
T 7	17 0 6	15°52'25	2♁13	5° 8	1°34	26°40	18°19	10°34	13°24	3°40	8°24	9°20	10°29	22°57	27° 6
F 8	17 4 3	16°49'50	16°58	7°12	2°22	27°24	18°24	10°42	13°27	3°40	8°25	9°17	10°26	23° 4	27° 8
S 9	17 7 59	17°47'14	1♁41	9°18	3°10	28° 9	18°28	10°49	13°31	3°40	8°26	9°14	10°23	23°11	27° 9
S 10	17 11 56	18°44'37	16°15	11°25	3°59	28°54	18°32	10°57	13°34	3°39	8°27	9°12	10°20	23°17	27°11
M11	17 15 52	19°42'00	0♁34	13°33	4°48	29°38	18°37	11° 4	13°38	3°39	8°28	9°11	10°17	23°24	27°13
T 12	17 19 49	20°39'22	14°33	15°43	5°39	0♁22	18°42	11°11	13°41	3°39	8°30	9°D11	10°13	23°31	27°15
W13	17 23 46	21°36'43	28° 9	17°54	6°29	1° 7	18°47	11°19	13°45	3°39	8°31	9°11	10°10	23°38	27°17
T 14	17 27 42	22°34'03	11♁21	20° 5	7°21	1°51	18°52	11°26	13°48	3°39	8°32	9°13	10° 7	23°44	27°19
F 15	17 31 39	23°31'22	24°10	22°17	8°13	2°35	18°57	11°34	13°52	3°D39	8°33	9°14	10° 4	23°51	27°21
S 16	17 35 35	24°28'41	6♁40	24°29	9° 6	3°20	19° 2	11°42	13°55	3°39	8°35	9°15	10° 1	23°58	27°24
S 17	17 39 32	25°25'58	18°54	26°41	9°59	4° 4	19° 8	11°49	13°59	3°39	8°36	9°16	9°58	24° 4	27°26
M18	17 43 28	26°23'15	0♁57	28°52	10°53	4°48	19°13	11°57	14° 2	3°39	8°37	9°R16	9°54	24°11	27°29
T 19	17 47 25	27°20'31	12°52	1♁ 3	11°47	5°32	19°19	12° 4	14° 6	3°39	8°39	9°15	9°51	24°18	27°32
W20	17 51 21	28°17'46	24°45	3°13	12°42	6°16	19°25	12°12	14° 9	3°40	8°40	9°14	9°48	24°25	27°34
T 21	17 55 18	29°15'00	6♁39	5°21	13°37	7° 0	19°31	12°20	14°13	3°40	8°42	9°13	9°45	24°31	27°37
F 22	17 59 15	0♁12'14	18°39	7°29	14°33	7°43	19°37	12°27	14°16	3°40	8°43	9°12	9°42	24°38	27°40
S 23	18 3 11	1° 9'28	0♁47	9°35	15°29	8°27	19°44	12°35	14°20	3°40	8°45	9°10	9°38	24°45	27°43
S 24	18 7 8	2° 6'40	13° 7	11°39	16°26	9°11	19°50	12°43	14°23	3°40	8°46	9°10	9°35	24°52	27°47
M25	18 11 4	3° 3'53	25°39	13°42	17°23	9°54	19°57	12°50	14°26	3°41	8°47	9° 9	9°32	24°58	27°50
T 26	18 15 1	4° 1'05	8♁25	15°42	18°21	10°38	20° 4	12°58	14°30	3°41	8°49	9°D 9	9°29	25° 5	27°53
W27	18 18 57	4°58'17	21°25	17°41	19°19	11°21	20°11	13° 6	14°33	3°41	8°50	9° 9	9°26	25°12	27°57
T 28	18 22 54	5°55'29	4♁39	19°38	20°17	12° 5	20°18	13°14	14°36	3°42	8°52	9° 9	9°23	25°18	28° 1
F 29	18 26 50	6°52'40	18° 7	21°33	21°16	12°48	20°25	13°21	14°40	3°42	8°53	9°10	9°19	25°25	28° 4
S 30	18 30 47	7♁49'52	1♁48	23♁26	22♁15	13♁31	20♁32	13♁29	14♁43	3♁43	8°55	9♁10	9♁16	25♁32	28♁ 8

Delta T = 26.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

JULY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 44	8 <sup>h</sup> 27'04"	15 <sup>h</sup> 31'41"	25 <sup>h</sup> 26'16"	23 <sup>h</sup> 31'14"	14 <sup>h</sup> 31'15"	20 <sup>h</sup> 39'39"	13 <sup>h</sup> 33'37"	14 <sup>h</sup> 46'46"	3 <sup>h</sup> 43'43"	8 <sup>h</sup> 57'57"	9 <sup>h</sup> R10	9 <sup>h</sup> 21'13"	25 <sup>h</sup> 23'39"	28 <sup>h</sup> 11'12"
M 2	18 38 40	9 <sup>h</sup> 44'16"	29 <sup>h</sup> 04'3"	27 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 21'10"	9 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 16'
T 3	18 42 37	10 <sup>h</sup> 41'28"	13 <sup>h</sup> 35'53"	28 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> D10	9 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 20'
W 4	18 46 33	11 <sup>h</sup> 38'40"	28 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 56'	3 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 24'
T 5	18 50 30	12 <sup>h</sup> 35'53"	12 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 0'	3 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 29'
F 6	18 54 26	13 <sup>h</sup> 33'06"	26 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 33'
S 7	18 58 23	14 <sup>h</sup> 30'19"	11 <sup>h</sup> 11' 6"	5 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 38'
S 8	19 2 19	15 <sup>h</sup> 27'33"	25 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 42'
M 9	19 6 16	16 <sup>h</sup> 24'47"	9 <sup>h</sup> 21' 0"	8 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> R11	8 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 47'
T 10	19 10 13	17 <sup>h</sup> 22'01"	22 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 52'
W11	19 14 9	18 <sup>h</sup> 19'15"	6 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 57'
T 12	19 18 6	19 <sup>h</sup> 16'29"	19 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 5'	22 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 2'
F 13	19 22 2	20 <sup>h</sup> 13'44"	2 <sup>h</sup> 11' 8"	14 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 7'
S 14	19 25 59	21 <sup>h</sup> 10'58"	14 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 12'
S 15	19 29 55	22 <sup>h</sup> 8'13"	26 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 17'
M16	19 33 52	23 <sup>h</sup> 5'27"	8 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 22'
T 17	19 37 48	24 <sup>h</sup> 2'42"	20 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> D 4	8 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 28'
W18	19 41 45	24 <sup>h</sup> 59'57"	2 <sup>h</sup> 11'44"	21 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 33'
T 19	19 45 42	25 <sup>h</sup> 57'12"	14 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 39'
F 20	19 49 38	26 <sup>h</sup> 54'27"	26 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 45'	3 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 44'
S 21	19 53 35	27 <sup>h</sup> 51'43"	8 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 50'
S 22	19 57 31	28 <sup>h</sup> 48'59"	21 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 56'
M23	20 1 28	29 <sup>h</sup> 46'16"	4 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 2'	9 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> R 9	8 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 2 2'
T 24	20 5 24	0 <sup>h</sup> 43'32"	17 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 8'
W25	20 9 21	1 <sup>h</sup> 40'50"	0 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 8'	7 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 14'
T 26	20 13 18	2 <sup>h</sup> 38'08"	14 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 6'	7 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 20'
F 27	20 17 14	3 <sup>h</sup> 35'27"	27 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 26'
S 28	20 21 11	4 <sup>h</sup> 32'46"	12 <sup>h</sup> 31' 6"	1 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 32'
S 29	20 25 7	5 <sup>h</sup> 30'07"	26 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 39'
M30	20 29 4	6 <sup>h</sup> 27'28"	10 <sup>h</sup> 34'40"	2 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 45'
T 31	20 33 0	7 <sup>h</sup> 24'51"	24 <sup>h</sup> 35'58"	2 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 15'	4 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 52'

Delta T = 27.02 sec.

AUGUST 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 57	8 <sup>h</sup> 22'15"	9 <sup>h</sup> 31'12"	3 <sup>h</sup> 11'26"	26 <sup>h</sup> 11' 8"	5 <sup>h</sup> 11'53"	25 <sup>h</sup> 11'23"	17 <sup>h</sup> 33'36"	16 <sup>h</sup> 11'17"	4 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 58'
T 2	20 40 53	9 <sup>h</sup> 19'40"	23 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 20'	4 <sup>h</sup> 15'	9 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 5'
F 3	20 44 50	10 <sup>h</sup> 17'06"	7 <sup>h</sup> 11'21"	4 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 11'
S 4	20 48 46	11 <sup>h</sup> 14'34"	21 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 18'
S 5	20 52 43	12 <sup>h</sup> 12'02"	4 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> R55	7 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 25'
M 6	20 56 40	13 <sup>h</sup> 9'32"	18 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 55'	7 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 32'
T 7	21 0 36	14 <sup>h</sup> 7'03"	1 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> R48	2 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 39'
W 8	21 4 33	15 <sup>h</sup> 4'35"	14 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 46'
T 9	21 8 29	16 <sup>h</sup> 2'09"	27 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 11' 0'	1 <sup>h</sup> 53'
F 10	21 12 26	16 <sup>h</sup> 59'43"	10 <sup>h</sup> 11'18"	4 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 37'	7 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 0'
S 11	21 16 22	17 <sup>h</sup> 57'18"	22 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 7'
S 12	21 20 19	18 <sup>h</sup> 54'54"	4 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 24'	7 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 14'
M13	21 24 15	19 <sup>h</sup> 52'31"	16 <sup>h</sup> 54'	3 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 33'	10 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 18'	6 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 22'
T 14	21 28 12	20 <sup>h</sup> 50'09"	28 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 29'
W15	21 32 9	21 <sup>h</sup> 47'48"	10 <sup>h</sup> 11'40"	1 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 36'
T 16	21 36 5	22 <sup>h</sup> 45'28"	22 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> D11	6 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 44'
F 17	21 40 2	23 <sup>h</sup> 43'09"	4 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

SEPTEMBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	22 39 10	8♍11'08	1♄41	22♋9	1♁43	25♂52	1♃23	21♄9	17♂14	5♁8	10♁42	7°R25	5♄56	2♍35	4♁49
S 2	22 43 7	9° 9'14	15° 3	22°27	2°53	26°28	1°35	21°15	17°16	5°10	10°44	7♄24	5°53	2°41	4°58
M 3	22 47 3	10° 7'22	28°12	22°54	4° 4	27° 5	1°47	21°21	17°17	5°12	10°45	7°23	5°50	2°48	5° 6
T 4	22 51 0	11° 5'31	11♋8	23°28	5°15	27°41	2° 0	21°27	17°18	5°14	10°47	7°18	5°47	2°55	5°14
W 5	22 54 56	12° 3'43	23°54	24°11	6°26	28°17	2°12	21°33	17°19	5°17	10°49	7°11	5°43	3° 2	5°22
T 6	22 58 53	13° 1'56	6♍28	25° 2	7°37	28°53	2°25	21°39	17°20	5°19	10°50	7° 1	5°40	3° 8	5°31
F 7	23 2 49	14° 0'11	18°53	26° 0	8°48	29°29	2°38	21°45	17°20	5°21	10°52	6°50	5°37	3°15	5°39
S 8	23 6 46	14°58'27	1♃7	27° 5	10° 0	0♄5	2°50	21°51	17°21	5°23	10°53	6°37	5°34	3°22	5°48
S 9	23 10 42	15°56'46	13°12	28°17	11°11	0°40	3° 3	21°56	17°22	5°25	10°55	6°25	5°31	3°28	5°56
M10	23 14 39	16°55'06	25° 9	29°35	12°22	1°15	3°16	22° 2	17°23	5°27	10°56	6°14	5°27	3°35	6° 4
T 11	23 18 36	17°53'27	7♎1	0♍59	13°34	1°51	3°28	22° 7	17°23	5°29	10°58	6° 5	5°24	3°42	6°13
W12	23 22 32	18°51'51	18°50	2°27	14°46	2°26	3°41	22°13	17°24	5°31	10°59	5°59	5°21	3°49	6°21
T 13	23 26 29	19°50'16	0♌41	4° 0	15°57	3° 0	3°54	22°18	17°24	5°34	11° 1	5°55	5°18	3°55	6°30
F 14	23 30 25	20°48'42	12°38	5°37	17° 9	3°35	4° 6	22°24	17°25	5°36	11° 2	5°53	5°15	4° 2	6°38
S 15	23 34 22	21°47'11	24°46	7°17	18°21	4° 9	4°19	22°29	17°25	5°38	11° 3	5°D53	5°12	4° 9	6°47
S 16	23 38 18	22°45'40	7♄11	9° 0	19°33	4°44	4°32	22°34	17°26	5°40	11° 5	5°R53	5° 8	4°15	6°56
M17	23 42 15	23°44'12	19°57	10°45	20°45	5°18	4°45	22°39	17°26	5°42	11° 6	5°52	5° 5	4°22	7° 4
T 18	23 46 11	24°42'45	3♁10	12°32	21°57	5°52	4°58	22°44	17°27	5°44	11° 8	5°50	5° 2	4°29	7°13
W19	23 50 8	25°41'20	16°51	14°21	23° 9	6°25	5°11	22°49	17°27	5°47	11° 9	5°45	4°59	4°35	7°22
T 20	23 54 5	26°39'56	1♃1	16°11	24°21	6°59	5°23	22°54	17°27	5°49	11°10	5°38	4°56	4°42	7°30
F 21	23 58 1	27°38'35	15°36	18° 1	25°34	7°32	5°36	22°59	17°27	5°51	11°12	5°28	4°53	4°49	7°39
S 22	0 1 58	28°37'15	0♂31	19°52	26°46	8° 5	5°49	23° 3	17°27	5°53	11°13	5°17	4°49	4°56	7°48
S 23	0 5 54	29°35'57	15°36	21°43	27°59	8°38	6° 2	23° 8	17°R27	5°55	11°14	5° 6	4°46	5° 2	7°56
M24	0 9 51	0♃34'41	0♄42	23°33	29°11	9°11	6°15	23°12	17°27	5°58	11°15	4°56	4°43	5° 9	8° 5
T 25	0 13 47	1°33'27	15°38	25°24	0♍24	9°44	6°28	23°17	17°27	6° 0	11°17	4°48	4°40	5°16	8°14
W26	0 17 44	2°32'16	0♂17	27°15	1°37	10°16	6°41	23°21	17°27	6° 2	11°18	4°43	4°37	5°22	8°22
T 27	0 21 40	3°31'07	14°35	29° 5	2°49	10°48	6°54	23°25	17°27	6° 4	11°19	4°41	4°33	5°29	8°31
F 28	0 25 37	4°30'00	28°30	0♃54	4° 2	11°20	7° 7	23°29	17°27	6° 7	11°20	4°40	4°30	5°36	8°40
S 29	0 29 34	5°28'56	12♄2	2°43	5°15	11°52	7°20	23°34	17°26	6° 9	11°21	4°40	4°27	5°43	8°49
S 30	0 33 30	6♁27'54	25♄14	4♁31	6♍28	12♄23	7♁33	23♄38	17♂26	6♁11	11♁22	4♄39	4♄24	5♍49	8♁57

Delta T = 27.11 sec.

OCTOBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	0 37 27	7♁26'54	8♋10	6♁18	7♍41	12♄54	7♁46	23♄41	17°R26	6♁13	11♁24	4°R37	4♄21	5♍56	9♁ 6
T 2	0 41 23	8°25'56	20°51	8° 5	8°55	13°25	7°59	23°45	17♂25	6°16	11°25	4♄31	4°18	6° 3	9°15
W 3	0 45 20	9°25'01	3♍20	9°51	10° 8	13°56	8°12	23°49	17°25	6°18	11°26	4°23	4°14	6° 9	9°24
T 4	0 49 16	10°24'08	15°39	11°36	11°21	14°27	8°25	23°53	17°24	6°20	11°27	4°12	4°11	6°16	9°32
F 5	0 53 13	11°23'17	27°51	13°20	12°34	14°57	8°38	23°56	17°24	6°22	11°28	3°59	4° 8	6°23	9°41
S 6	0 57 9	12°22'27	9♁55	15° 3	13°48	15°27	8°51	23°59	17°23	6°24	11°29	3°45	4° 5	6°29	9°50
S 7	1 1 6	13°21'40	21°52	16°46	15° 1	15°57	9° 4	24° 3	17°22	6°27	11°30	3°30	4° 2	6°36	9°59
M 8	1 5 2	14°20'56	3♍45	18°28	16°15	16°26	9°17	24° 6	17°22	6°29	11°31	3°18	3°58	6°43	10° 7
T 9	1 8 59	15°20'13	15°35	20° 9	17°28	16°55	9°30	24° 9	17°21	6°31	11°32	3° 7	3°55	6°50	10°16
W10	1 12 56	16°19'32	27°24	21°49	18°42	17°24	9°43	24°12	17°20	6°33	11°33	2°59	3°52	6°56	10°25
T 11	1 16 52	17°18'52	9♌14	23°28	19°56	17°53	9°56	24°15	17°19	6°36	11°34	2°54	3°49	7° 3	10°34
F 12	1 20 49	18°18'15	21°10	25° 7	21°10	18°21	10° 8	24°18	17°18	6°38	11°34	2°52	3°46	7°10	10°42
S 13	1 24 45	19°17'40	3♄17	26°45	22°23	18°49	10°21	24°21	17°17	6°40	11°35	2°D51	3°43	7°16	10°51
S 14	1 28 42	20°17'06	15°38	28°23	23°37	19°17	10°34	24°23	17°16	6°42	11°36	2°R51	3°39	7°23	11° 0
M15	1 32 38	21°16'34	28°20	29°59	24°51	19°44	10°47	24°26	17°15	6°44	11°37	2°51	3°36	7°30	11° 8
T 16	1 36 35	22°16'04	11♁26	1♍35	26° 5	20°12	11° 0	24°28	17°14	6°46	11°38	2°50	3°33	7°36	11°17
W17	1 40 31	23°15'36	25° 2	3°10	27°19	20°38	11°13	24°31	17°13	6°49	11°38	2°46	3°30	7°43	11°26
T 18	1 44 28	24°15'09	9♃7	4°45	28°33	21° 5	11°26	24°33	17°12	6°51	11°39	2°40	3°27	7°50	11°34
F 19	1 48 25	25°14'44	23°42	6°19	29°47	21°31	11°39	24°35	17°10	6°53	11°40	2°31	3°24	7°57	11°43
S 20	1 52 21	26°14'21	8♂41	7°52	1♃1	21°57	11°51	24°37	17° 9	6°55	11°40	2°22	3°20	8° 3	11°52
S 21	1 56 18	27°13'59	23°56	9°25	2°16	22°22	12° 4	24°39	17° 8	6°57	11°41	2°12	3°17	8°10	12° 0
M22	2 0 14	28°13'40	9♄15	10°57	3°30	22°48	12°17	24°41	17° 6	6°59	11°42	2° 3	3°14	8°17	12° 9
T 23	2 4 11	29°13'23	24°28	12°29	4°44	23°12	12°30	24°42	17° 5	7° 1	11°42	1°56	3°11	8°23	12°17
W24	2 8 7	0♍13'08	9♂25	14° 0	5°58	23°37	12°42	24°44	17° 3	7° 4	11°43	1°51	3° 8	8°30	12°26
T 25	2 12 4	1°12'55	23°58	15°31	7°13	24° 1	12°55	24°45	17° 2	7° 6	11°43	1°49	3° 4	8°37	12°34
F 26	2 16 0	2°12'45	8♄4	17° 1	8°27	24°25	13° 8	24°47	17° 0	7° 8	11°44	1°D49	3° 1	8°43	12°43
S 27	2 19 57	3°12'36	21°43	18°30	9°42	24°48	13°20	24°48	16°59	7°10	11°44	1°50	2°58	8°50	12°51
S 28	2 23 54	4°12'30	4♋58	19°59	10°56	25°11	13°33	24°49	16°57	7°12	11°45	1°R50	2°55	8°57	13° 0
M29	2 27 50	5°12'26	17°50	21°27	12°11	25°34	13°45	24°50	16°55	7°14	11°45	1°50	2°52	9° 3	13° 8
T 30	2 31 47	6°12'24	0♍25	22°55	13°25	25°56	13°58	24°51	16°54	7°16	11°46	1°47	2°49	9°10	13°17
W31	2 35 43	7♍12'25	12♍45	24♍22	14♁40	26♄18	14♁10	24♄52	16♂52	7♁18	11♁46	1♄41	2♄45	9♍17	13♁25

Delta T = 27.15 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1945

NOVEMBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 40	8♍12'27	24♎55	25♍48	15♌55	26♉39	14♋23	24♉52	16°R50	7♄20	11♊46	1°R34	2♉42	9♍24	13♌33	
F 2	2 43 36	9°12'31	6♌56	27°14	17° 9	27° 0	14°35	24°53	16♊48	7°22	11°47	1♉24	2°39	9°30	13°42	
S 3	2 47 33	10°12'38	18°52	28°39	18°24	27°20	14°47	24°53	16°46	7°24	11°47	1°14	2°36	9°37	13°50	
S 4	2 51 29	11°12'46	0♍45	0♌ 3	19°39	27°40	15° 0	24°54	16°45	7°26	11°47	1° 4	2°33	9°44	13°58	
M 5	2 55 26	12°12'56	12°35	1°27	20°54	27°59	15°12	24°54	16°43	7°28	11°48	0°54	2°30	9°50	14° 6	
T 6	2 59 23	13°13'09	24°25	2°49	22° 8	28°18	15°24	24°54	16°41	7°30	11°48	0°47	2°26	9°57	14°14	
W 7	3 3 19	14°13'22	6♌17	4°11	23°23	28°37	15°36	24°R54	16°39	7°31	11°48	0°41	2°23	10° 4	14°22	
T 8	3 7 16	15°13'38	18°12	5°32	24°38	28°55	15°49	24°54	16°37	7°33	11°48	0°38	2°20	10°10	14°30	
F 9	3 11 12	16°13'55	0♉12	6°52	25°53	29°13	16° 1	24°54	16°35	7°35	11°48	0°D37	2°17	10°17	14°38	
S 10	3 15 9	17°14'14	12°23	8°10	27° 8	29°30	16°13	24°53	16°32	7°37	11°48	0°38	2°14	10°24	14°46	
S 11	3 19 5	18°14'34	24°46	9°27	28°23	29°46	16°25	24°53	16°30	7°39	11°48	0°39	2°10	10°31	14°54	
M12	3 23 2	19°14'56	7♌27	10°43	29°38	0♊ 2	16°37	24°52	16°28	7°41	11°48	0°41	2° 7	10°37	15° 2	
T 13	3 26 58	20°15'19	20°28	11°57	0♍53	0°17	16°48	24°52	16°26	7°42	11°R48	0°R41	2° 4	10°44	15°10	
W14	3 30 55	21°15'43	3♌55	13° 9	2° 8	0°32	17° 0	24°51	16°24	7°44	11°48	0°41	2° 1	10°51	15°18	
T 15	3 34 52	22°16'09	17°49	14°19	3°23	0°46	17°12	24°50	16°21	7°46	11°48	0°38	1°58	10°57	15°25	
F 16	3 38 48	23°16'36	2♂11	15°27	4°38	1° 0	17°24	24°49	16°19	7°47	11°48	0°34	1°55	11° 4	15°33	
S 17	3 42 45	24°17'04	16°57	16°32	5°53	1°13	17°35	24°48	16°17	7°49	11°48	0°29	1°51	11°11	15°41	
S 18	3 46 41	25°17'34	2♉ 2	17°33	7° 8	1°26	17°47	24°47	16°15	7°51	11°48	0°24	1°48	11°17	15°48	
M19	3 50 38	26°18'05	17°16	18°32	8°23	1°37	17°58	24°45	16°12	7°52	11°48	0°19	1°45	11°24	15°56	
T 20	3 54 34	27°18'37	2♊30	19°26	9°38	1°49	18°10	24°44	16°10	7°54	11°48	0°15	1°42	11°31	16° 3	
W21	3 58 31	28°19'12	17°34	20°16	10°54	1°59	18°21	24°42	16° 8	7°56	11°48	0°13	1°39	11°37	16°11	
T 22	4 2 27	29°19'47	2♉17	21° 1	12° 9	2° 9	18°33	24°41	16° 5	7°57	11°47	0°D12	1°36	11°44	16°18	
F 23	4 6 24	0♌20'25	16°36	21°41	13°24	2°19	18°44	24°39	16° 3	7°59	11°47	0°13	1°32	11°51	16°25	
S 24	4 10 21	1°21'04	0♊27	22°14	14°39	2°27	18°55	24°37	16° 0	8° 0	11°47	0°14	1°29	11°58	16°33	
S 25	4 14 17	2°21'44	13°51	22°40	15°54	2°35	19° 6	24°35	15°58	8° 2	11°46	0°16	1°26	12° 4	16°40	
M26	4 18 14	3°22'26	26°49	22°58	17°10	2°42	19°17	24°33	15°55	8° 3	11°46	0°17	1°23	12°11	16°47	
T 27	4 22 10	4°23'10	9♎26	23°R 7	18°25	2°49	19°28	24°31	15°53	8° 5	11°46	0°R17	1°20	12°18	16°54	
W28	4 26 7	5°23'55	21°45	23° 7	19°40	2°55	19°39	24°29	15°50	8° 6	11°45	0°16	1°16	12°24	17° 1	
T 29	4 30 3	6°24'42	3♌52	22°57	20°56	3° 0	19°50	24°26	15°48	8° 7	11°45	0°14	1°13	12°31	17° 8	
F 30	4 34 0	7♌25'30	15♌49	22♌36	22♍11	3♊ 4	20♌ 0	24♉24	15♊45	8♄ 9	11♊45	0♉10	1♉10	12♍38	17♌15	

Delta T = 27.19 sec.

DECEMBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 56	8♌26'20	27♌40	22°R 4	23♍26	3♊ 8	20♌11	24°R21	15°R43	8♄10	11°R44	0°R 7	1♉ 7	12♍44	17♌21	
S 2	4 41 53	9°27'11	9♍30	21♌21	24°42	3°10	20°21	24♉18	15♊40	8°11	11♊44	0♉ 3	1° 4	12°51	17°28	
M 3	4 45 50	10°28'03	21°20	20°28	25°57	3°12	20°32	24°16	15°38	8°13	11°43	0° 0	1° 1	12°58	17°35	
T 4	4 49 46	11°28'57	3♌14	19°24	27°12	3°13	20°42	24°13	15°35	8°14	11°42	29♊57	0°57	13° 4	17°41	
W 5	4 53 43	12°29'52	15°12	18°13	28°28	3°R14	20°52	24°10	15°33	8°15	11°42	29°55	0°54	13°11	17°48	
T 6	4 57 39	13°30'47	27°16	16°55	29°43	3°13	21° 3	24° 7	15°30	8°16	11°41	29°D55	0°51	13°18	17°54	
F 7	5 1 36	14°31'44	9♉29	15°33	0♌59	3°12	21°13	24° 4	15°28	8°17	11°41	29°55	0°48	13°24	18° 0	
S 8	5 5 32	15°32'42	21°52	14°10	2°14	3°10	21°23	24° 0	15°25	8°19	11°40	29°56	0°45	13°31	18° 7	
S 9	5 9 29	16°33'40	4♌27	12°49	3°29	3° 7	21°33	23°57	15°23	8°20	11°39	29°57	0°42	13°38	18°13	
M10	5 13 25	17°34'39	17°16	11°32	4°45	3° 3	21°42	23°54	15°20	8°21	11°39	29°58	0°38	13°45	18°19	
T 11	5 17 22	18°35'39	0♌22	10°22	6° 0	2°59	21°52	23°50	15°17	8°22	11°38	29°59	0°35	13°51	18°25	
W12	5 21 19	19°36'39	13°47	9°20	7°16	2°53	22° 2	23°47	15°15	8°23	11°37	0°R 0	0°32	13°58	18°31	
T 13	5 25 15	20°37'39	27°32	8°28	8°31	2°47	22°11	23°43	15°12	8°24	11°36	0♉ 0	0°29	14° 5	18°37	
F 14	5 29 12	21°38'41	11♂37	7°48	9°46	2°40	22°20	23°39	15°10	8°25	11°36	29♊59	0°26	14°11	18°42	
S 15	5 33 8	22°39'42	26° 3	7°18	11° 2	2°32	22°30	23°35	15° 7	8°26	11°35	29°58	0°22	14°18	18°48	
S 16	5 37 5	23°40'44	10♉44	7° 0	12°17	2°23	22°39	23°31	15° 5	8°26	11°34	29°58	0°19	14°25	18°54	
M17	5 41 1	24°41'46	25°37	6°D52	13°33	2°14	22°48	23°28	15° 2	8°27	11°33	29°57	0°16	14°31	18°59	
T 18	5 44 58	25°42'49	10♊33	6°54	14°48	2° 3	22°57	23°23	15° 0	8°28	11°32	29°57	0°13	14°38	19° 5	
W19	5 48 54	26°43'53	25°25	7° 6	16° 4	1°52	23° 5	23°19	14°57	8°29	11°31	29°D56	0°10	14°45	19°10	
T 20	5 52 51	27°44'57	10♉ 5	7°26	17°19	1°40	23°14	23°15	14°55	8°30	11°30	29°56	0° 7	14°51	19°15	
F 21	5 56 48	28°46'02	24°25	7°55	18°35	1°27	23°23	23°11	14°52	8°30	11°29	29°57	0° 3	14°58	19°20	
S 22	6 0 44	29°47'07	8♊23	8°30	19°50	1°13	23°31	23° 7	14°50	8°31	11°29	29°R57	0° 0	15° 5	19°25	
S 23	6 4 41	0♉48'13	21°55	9°11	21° 6	0°59	23°39	23° 2	14°47	8°32	11°28	29°57	29♊57	15°11	19°30	
M24	6 8 37	1°49'20	5♎ 1	9°58	22°21	0°44	23°48	22°58	14°45	8°32	11°27	29°56	29°54	15°18	19°35	
T 25	6 12 34	2°50'27	17°44	10°50	23°36	0°28	23°56	22°54	14°43	8°33	11°26	29°56	29°51	15°25	19°40	
W26	6 16 30	3°51'34	0♌ 8	11°46	24°52	0°11	24° 4	22°49	14°40	8°33	11°24	29°D56	29°48	15°32	19°44	
T 27	6 20 27	4°52'42	12°16	12°46	26° 7	29♉53	24°11	22°44	14°38	8°34	11°23	29°56	29°44	15°38	19°49	
F 28	6 24 24	5°53'51	24°13	13°49	27°23	29°35	24°19	22°40	14°36	8°34	11°22	29°56	29°41	15°45	19°53	
S 29	6 28 20	6°55'00	6♍ 3	14°56	28°38	29°17	24°27	22°35	14°33	8°35	11°21	29°57	29°38	15°52	19°58	
S 30	6 32 17	7°56'10	17°53	16° 5	29°54	28°57	24°34	22°31	14°31	8°35	11°20	29°58	29°35	15°58	20° 2	
M31	6 36 13	8♉57'20	29♍44	17♌16	1♉ 9	28♉37	24♌41	22♉26	14♊29	8♄35	11♊19	29♊59	29♊32	16♍ 5	20♌ 6	

Delta T = 27.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]