

# SWISS EPHEMERIS for the year 1945

JANUARY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 41 7	10°13'12	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°II56	6°25	9°II42	18°24	18°45	5°29	3°10
W 3	6 49 0	12°15'29	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°20'05	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°25'52	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°28'10	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°23	9°21	6°22	9°15	18°23	17°38	7°50	3°22
W24	8 11 48	3°38'59	12°II 8	12° 5	20°14	13°40	27°16	5°18	9°20	6°22	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°42'52	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°II13	6°17	9°II 4	18°218	17°213	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°R49	4°45	9°II11	6°15	9°II 1	18° 9	17° 6	8°57	3°II10
S 3	8 51 13	13°48'12	17°27	26°23	0°V40	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°49'03	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°50'41	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°53'01	1°23	5°37	6°37	25°51	26°17	4°24	9° 7	6° 9	8°51	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°30	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°V15	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°R19	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°59'23	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°59'52	9°II 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° 0'19	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° 1'29	1°II 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° 2'22	7°59	6°25	22°15	9°42	24°25	3°53	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°V59	10°28	24°18	3°52	9°II10	5°45	8°27	17°211	15°444	11°52	1°50

Delta T = 26.81 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# 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° 10	3° 51	9° 11	5° 44	8° 26	17° 1	15° 41	11° 58	1° 46
F 2	10 37 40	11° 2'59	13° 55	12° 3	24° 24	12° 1	24° 10	3° 51	9° 11	5° 44	8° 26	17° 1	15° 41	11° 58	1° 46
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° 50	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° 23	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° 3'29	9° 32	25° 34	28° 44	17° 27	23° 10	3° 50	9° 18	5° 32	8° 17	16° 24	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° 3'23	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
M 12	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
W 14	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
M 19	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
W 21	11 52 35	0° 57	2° 28	17° 15	3° 11	26° 46	21° 36	4° 3	9° 35	5° 13	8° 7	15° 19	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° 37	5° 11	8° 6	15° 19	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° 35	29° 53	21° 6	4° 10	9° 42	5° 6	8° 4	15° 11	14° 24	14° 40	29° 56
M 26	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
W 28	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° 56'20	10° 47	26° 6	3° 20	2° 59	20° 37	4° 19	9° 50	5° 0	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° 42	5° 19	20° 16	4° 27	9° 56	4° 54	7° 59	13° 46	14° 2	15° 27	29° 23
M 2	12 39 54	11° 53'11	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° 1	4° 51	7° 58	13° 32	13° 56	15° 40	29° 14
W 4	12 47 47	13° 51'25	22° 48	27° 55	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° 50'30	5° 30	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° 48'34	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
W 11	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
M 16	13 35 5	25° 38'20	14° 11	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
W 18	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° 18	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° 18	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° 54	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
M 23	14 2 41	2° 28'25	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
W 25	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	11° 33	16° 51	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
M 30	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 Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1945

MAY 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 34 14	10♈15'02	19♊51	17♋27	17♌53	28♍34	17♎49	6♏34	11♐17	4♑9	7♒56	10♓47	12♈27	18♉49	27♊30
W 2	14 38 10	11°13'14	2♈15	17°48	17♋40	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 50	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°57'58	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°53'55	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°49'46	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°47'39	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°43'20	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°38'54	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♌10'15	24♌48	21♌40	26♋27	21♋25	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♋8	22♋10	17♌58	9♌51	13♌2	3°R42	8♌17	9♌23	10♌48	22♌17	27♌0
S 2	16 40 23	11° 5'13	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° 0'08	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♌7	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°31'23	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	18° 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°15'01	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° 6'41	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°52'41	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 Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1945

JULY 1945

00:00 UT

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

Delta T = 27.02 sec.

AUGUST 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 57	8°22'15"	9°12'	3°11'	26°11'	5°11'	25°23'	17°36'	16°17'	4°14'	9°49'	8°D51	7°31'	29°13'	0°58'
T 2	20 40 53	9°19'40"	23°20'	3°51'	27°15'	6°33'	25°34'	17°43'	16°20'	4°15'	9°51'	8°51'	7°31'	29°13'	1° 5'
F 3	20 44 50	10°17'06"	7°11'	4°12'	28°22'	7°13'	25°44'	17°51'	16°22'	4°17'	9°53'	8°53'	7°28'	29°20'	1°11'
S 4	20 48 47	11°14'34"	21°12'	4°29'	29°29'	7°54'	25°55'	17°58'	16°25'	4°18'	9°54'	8°54'	7°25'	29°27'	1°18'
S 5	20 52 43	12°12'03"	4°54'	4°40'	0°37'	8°34'	26° 6'	18° 5'	16°27'	4°20'	9°56'	8°R55	7°22'	29°34'	1°25'
M 6	20 56 40	13° 9'32"	18°25'	4°47'	1°44'	9°14'	26°17'	18°13'	16°29'	4°21'	9°58'	8°55'	7°19'	29°40'	1°32'
T 7	21 0 36	14° 7'03"	1°43'	4°R48	2°52'	9°54'	26°28'	18°20'	16°32'	4°23'	10° 0'	8°53'	7°16'	29°47'	1°39'
W 8	21 4 33	15° 4'36"	14°49'	4°44'	3°59'	10°33'	26°39'	18°27'	16°34'	4°24'	10° 1'	8°49'	7°12'	29°54'	1°46'
T 9	21 8 29	16° 2'09"	27°40'	4°35'	5° 7'	11°13'	26°50'	18°35'	16°36'	4°26'	10° 3'	8°44'	7° 9'	0°11'	1°53'
F 10	21 12 26	16°59'43"	10°18'	4°20'	6°15'	11°52'	27° 2'	18°42'	16°38'	4°28'	10° 5'	8°37'	7° 6'	0° 7'	2° 0'
S 11	21 16 22	17°57'18"	22°41'	4° 0'	7°24'	12°32'	27°13'	18°49'	16°40'	4°29'	10° 7'	8°30'	7° 3'	0°14'	2° 7'
S 12	21 20 19	18°54'54"	4°53'	3°35'	8°32'	13°11'	27°24'	18°56'	16°42'	4°31'	10° 8'	8°24'	7° 0'	0°21'	2°14'
M 13	21 24 16	19°52'31"	16°54'	3° 4'	9°40'	13°50'	27°36'	19° 3'	16°44'	4°33'	10°10'	8°18'	6°56'	0°27'	2°22'
T 14	21 28 12	20°50'09"	28°49'	2°29'	10°49'	14°30'	27°47'	19°10'	16°46'	4°34'	10°12'	8°14'	6°53'	0°34'	2°29'
W 15	21 32 9	21°47'48"	10°14'	1°49'	11°57'	15° 8'	27°59'	19°17'	16°48'	4°36'	10°14'	8°11'	6°50'	0°41'	2°36'
T 16	21 36 5	22°45'28"	22°33'	1° 5'	13° 6'	15°47'	28°10'	19°24'	16°50'	4°38'	10°15'	8°D11	6°47'	0°47'	2°44'
F 17	21 40 2	23°43'09"	4°33'	0°18'	14°15'	16°26'	28°22'	19°31'	16°52'	4°40'	10°17'	8°11'	6°44'	0°54'	2°51'
S 18	21 43 58	24°40'52"	16°45'	29°28'	15°24'	17° 5'	28°34'	19°38'	16°54'	4°41'	10°19'	8°12'	6°41'	1° 1'	2°59'
S 19	21 47 55	25°38'35"	29°12'	28°37'	16°33'	17°43'	28°45'	19°45'	16°56'	4°43'	10°21'	8°14'	6°37'	1° 8'	3° 6'
M 20	21 51 51	26°36'20"	12°11'	27°45'	17°43'	18°21'	28°57'	19°52'	16°57'	4°45'	10°22'	8°R14	6°34'	1°14'	3°14'
T 21	21 55 48	27°34'05"	25°12'	26°53'	18°52'	19° 0'	29° 9'	19°58'	16°59'	4°47'	10°24'	8°13'	6°31'	1°21'	3°22'
W 22	21 59 45	28°31'52"	8°49'	26° 2'	20° 2'	19°38'	29°21'	20° 5'	17° 1'	4°49'	10°26'	8° 9'	6°28'	1°28'	3°30'
T 23	22 3 41	29°29'40"	22°49'	25°14'	21°11'	20°16'	29°33'	20°12'	17° 2'	4°51'	10°27'	8° 4'	6°25'	1°34'	3°37'
F 24	22 7 38	0°11'27"	7°11'	24°29'	22°21'	20°54'	29°45'	20°18'	17° 4'	4°53'	10°29'	7°56'	6°21'	1°41'	3°45'
S 25	22 11 34	1°25'21"	21°44'	23°48'	23°31'	21°31'	29°57'	20°25'	17° 5'	4°54'	10°31'	7°48'	6°18'	1°48'	3°53'
S 26	22 15 31	2°23'14"	6°26'	23°13'	24°41'	22° 9'	0° 9'	20°31'	17° 7'	4°56'	10°32'	7°40'	6°15'	1°55'	4° 1'
M 27	22 19 27	3°21'08"	21° 8'	22°43'	25°51'	22°46'	0°21'	20°38'	17° 8'	4°58'	10°34'	7°33'	6°12'	2° 1'	4° 9'
T 28	22 23 24	4°19'04"	5°43'	22°21'	27° 1'	23°24'	0°33'	20°44'	17°10'	5° 0'	10°36'	7°28'	6° 9'	2° 8'	4°17'
W 29	22 27 20	5°17'02"	20° 6'	22° 6'	28°11'	24° 1'	0°46'	20°51'	17°11'	5° 2'	10°37'	7°25'	6° 6'	2°15'	4°25'
T 30	22 31 17	6°15'02"	4°11'	21°D59	29°22'	24°38'	0°58'	20°57'	17°12'	5° 4'	10°39'	7°D24	6° 2'	2°21'	4°33'
F 31	22 35 13	7°13'04"	18°11'	22°10'	0°13'	25°11'	1°10'	21°28'	17°13'	5° 6'	10°41'	7°24'	5°59'	2°12'	4°41'

Delta T = 27.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1945

SEPTEMBER 1945

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 39 10	8 <sup>h</sup> 11'08	1 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 09	1 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 09	17 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 08	10 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 49
S 2	22 43 7	9 <sup>h</sup> 9'14	15 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 58
M 3	22 47 3	10 <sup>h</sup> 7'22	28 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 6
T 4	22 51 0	11 <sup>h</sup> 5'31	11 <sup>h</sup> 08	23 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 14
W 5	22 54 56	12 <sup>h</sup> 3'43	23 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 22
T 6	22 58 53	13 <sup>h</sup> 1'56	6 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 31
F 7	23 2 49	14 <sup>h</sup> 0'11	18 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 39
S 8	23 6 46	14 <sup>h</sup> 58'27	1 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 48
S 9	23 10 42	15 <sup>h</sup> 56'46	13 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 56
M10	23 14 39	16 <sup>h</sup> 55'06	25 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 4
T 11	23 18 36	17 <sup>h</sup> 53'27	7 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 13
W12	23 22 32	18 <sup>h</sup> 51'51	18 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 21
T 13	23 26 29	19 <sup>h</sup> 50'16	0 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 30
F 14	23 30 25	20 <sup>h</sup> 48'42	12 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 38
S 15	23 34 22	21 <sup>h</sup> 47'11	24 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 47
S 16	23 38 18	22 <sup>h</sup> 45'41	7 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 56
M17	23 42 15	23 <sup>h</sup> 44'12	19 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 4
T 18	23 46 11	24 <sup>h</sup> 42'45	3 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 13
W19	23 50 8	25 <sup>h</sup> 41'20	16 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 22
T 20	23 54 5	26 <sup>h</sup> 39'57	1 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 30
F 21	23 58 1	27 <sup>h</sup> 38'35	15 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 39
S 22	0 1 58	28 <sup>h</sup> 37'15	0 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 48
S 23	0 5 54	29 <sup>h</sup> 35'57	15 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 56
M24	0 9 51	0 <sup>h</sup> 34'41	0 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 5
T 25	0 13 47	1 <sup>h</sup> 33'27	15 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 14
W26	0 17 44	2 <sup>h</sup> 32'16	0 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 22
T 27	0 21 40	3 <sup>h</sup> 31'07	14 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 31
F 28	0 25 37	4 <sup>h</sup> 30'00	28 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 40
S 29	0 29 34	5 <sup>h</sup> 28'56	12 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 49
S 30	0 33 30	6 <sup>h</sup> 27'54	25 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 57

Delta T = 27.11 sec.

OCTOBER 1945

00:00 UT

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

# 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♂50	7♂20	11♂46	1♂34	2♂42	9♂24	13♂33
F 2	2 43 36	9°12'32	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°12'57	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°19	15°24	24°54	16°41	7°30	11°48	0°47	2°26	9°57	14°14
W 7	3 3 19	14°13'23	6♂17	4°11	23°23	28°37	15°36	24°54	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°14'35	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
M 12	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°48	0°R41	2° 4	10°44	15°10
W 14	3 30 55	21°15'44	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
M 19	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°18'38	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
W 21	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
M 26	4 18 14	3°22'27	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
W 28	4 26 7	5°23'56	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°30'48	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
M 10	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
W 12	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°37'40	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
M 17	5 41 1	24°41'47	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°42'50	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
W 19	5 48 55	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°48	8°32	11°28	29°57	29♂57	15°11	19°30
M 24	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
W 26	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°52'43	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°55'01	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
M 31	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 Astrodienst AG [11.2.2014]