

# SWISS EPHEMERIS for the year 1944

## JANUARY 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 38 8	9°32'04	15°12'29	24°R42	27°M24	5°R25	26°R32	21°R51	5°R34	4°14	8°R12	7°12	8°11	24°135	15°R49
S 2	6 42 5	10°28'14	29°40	24°322	28°35	5°118	26°128	21°147	5°132	4°15	8°111	7° 3	8° 8	24°41	15°M49
M 3	6 46 1	11°29'24	13°Y35	23°50	29°46	5°12	26°25	21°42	5°30	4°15	8° 9	7°R 4	8° 5	24°48	15°48
T 4	6 49 58	12°30'33	27°13	23° 6	0°57	5° 7	26°21	21°38	5°29	4°15	8° 8	7° 3	8° 2	24°55	15°48
W 5	6 53 54	13°31'43	10°834	22°12	2° 9	5° 2	26°17	21°33	5°27	4°15	8° 7	7° 1	7°58	25° 1	15°47
T 6	6 57 51	14°32'51	23°41	21° 8	3°20	4°58	26°12	21°29	5°25	4°R15	8° 6	6°58	7°55	25° 8	15°47
F 7	7 1 47	15°34'00	6°1133	19°57	4°32	4°55	26° 8	21°25	5°23	4°15	8° 5	6°54	7°52	25°15	15°46
S 8	7 5 44	16°35'08	19°12	18°40	5°43	4°53	26° 3	21°21	5°21	4°15	8° 3	6°51	7°49	25°21	15°45
S 9	7 9 40	17°36'16	1°39	17°20	6°55	4°52	25°58	21°16	5°20	4°15	8° 2	6°48	7°46	25°28	15°44
M10	7 13 37	18°37'24	13°55	16° 0	8° 7	4°D51	25°53	21°12	5°18	4°15	8° 1	6°46	7°42	25°35	15°43
T11	7 17 34	19°38'31	26° 1	14°42	9°19	4°52	25°48	21° 8	5°16	4°14	7°59	6°44	7°39	25°41	15°42
W12	7 21 30	20°39'39	7°1259	13°28	10°30	4°53	25°43	21° 4	5°15	4°14	7°58	6°D44	7°36	25°48	15°41
T13	7 25 27	21°40'46	19°51	12°21	11°42	4°54	25°38	21° 0	5°13	4°14	7°57	6°45	7°33	25°55	15°39
F14	7 29 23	22°41'52	1°1139	11°21	12°55	4°57	25°32	20°56	5°12	4°14	7°56	6°46	7°30	26° 1	15°38
S15	7 33 20	23°42'58	13°27	10°30	14° 7	5° 0	25°26	20°53	5°10	4°14	7°54	6°47	7°27	26° 8	15°36
S16	7 37 16	24°44'05	25°17	9°49	15°19	5° 4	25°20	20°49	5° 9	4°13	7°53	6°48	7°23	26°15	15°34
M17	7 41 13	25°45'10	7°15	9°18	16°31	5° 9	25°14	20°45	5° 8	4°13	7°52	6°49	7°20	26°21	15°32
T18	7 45 9	26°46'16	19°25	8°56	17°44	5°14	25° 8	20°42	5° 6	4°12	7°50	6°50	7°17	26°28	15°30
W19	7 49 6	27°47'21	1°1151	8°43	18°56	5°20	25° 2	20°39	5° 5	4°12	7°49	6°R50	7°14	26°35	15°28
T20	7 53 3	28°48'26	14°38	8°D39	20° 9	5°27	24°56	20°35	5° 4	4°12	7°47	6°50	7°11	26°41	15°26
F21	7 56 59	29°49'31	27°49	8°43	21°21	5°34	24°49	20°32	5° 3	4°11	7°46	6°49	7° 8	26°48	15°24
S22	8 0 56	0°50'36	11°127	8°55	22°34	5°42	24°42	20°29	5° 2	4°11	7°45	6°48	7° 4	26°55	15°22
S23	8 4 52	1°51'40	25°33	9°14	23°46	5°51	24°36	20°26	5° 0	4°10	7°43	6°47	7° 1	27° 1	15°19
M24	8 8 49	2°52'43	10°3	9°39	24°59	6° 0	24°29	20°23	4°59	4°10	7°42	6°47	6°58	27° 8	15°17
T25	8 12 45	3°53'46	24°54	10°11	26°12	6°10	24°22	20°20	4°58	4° 9	7°41	6°47	6°55	27°14	15°14
W26	8 16 42	4°54'48	9°58	10°47	27°25	6°21	24°15	20°17	4°58	4° 8	7°39	6°D47	6°52	27°21	15°11
T27	8 20 38	5°55'49	25° 6	11°29	28°37	6°32	24° 8	20°14	4°57	4° 8	7°38	6°47	6°48	27°28	15° 8
F28	8 24 35	6°56'50	10°11	12°15	29°50	6°44	24° 0	20°12	4°56	4° 7	7°36	6°R47	6°45	27°34	15° 5
S29	8 28 32	7°57'49	24°59	13° 5	1°3	6°56	23°53	20° 9	4°55	4° 6	7°35	6°47	6°42	27°41	15° 2
M30	8 32 28	8°58'46	9°Y29	13°58	2°16	7° 9	23°45	20° 7	4°54	4° 5	7°34	6°47	6°39	27°48	14°59
S31	8 36 25	9°59'43	23°Y36	14°355	3°329	7°1122	23°138	20°11 4	4°1154	4° 5	7°132	6°146	6°136	27°154	14°56

Delta T = 26.24 sec.

## FEBRUARY 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 40 21	11°03'38	7°19	15°355	4°342	7°1136	23°R30	20°R 2	4°R53	4°R 4	7°R31	6°D46	6°133	28°1	14°R53
W 2	8 44 18	12° 1'32	20°38	16°57	5°55	7°50	23°123	20°11 0	4°1152	4° 3	7°130	6°146	6°29	28° 8	14°M49
T 3	8 48 14	13° 2'25	3°1136	18° 2	7° 8	8° 5	23°15	19°58	4°52	4° 2	7°28	6°47	6°26	28°14	14°46
F 4	8 52 11	14° 3'16	16°15	19° 9	8°21	8°21	23° 7	19°56	4°51	4° 1	7°27	6°47	6°23	28°21	14°42
S 5	8 56 7	15° 4'06	28°38	20°19	9°35	8°37	23° 0	19°54	4°51	4° 0	7°25	6°48	6°20	28°28	14°39
S 6	9 0 4	16° 4'55	10°50	21°30	10°48	8°53	22°52	19°53	4°51	3°59	7°24	6°49	6°17	28°34	14°35
M 7	9 4 1	17° 5'42	22°52	22°43	12° 1	9°10	22°44	19°51	4°50	3°58	7°23	6°50	6°14	28°41	14°31
T 8	9 7 57	18° 6'28	4°148	23°58	13°14	9°27	22°36	19°50	4°50	3°57	7°21	6°R50	6°10	28°48	14°27
W 9	9 11 54	19° 7'12	16°39	25°14	14°28	9°45	22°28	19°48	4°50	3°56	7°20	6°50	6° 7	28°54	14°23
T10	9 15 50	20° 7'56	28°28	26°32	15°41	10° 3	22°20	19°47	4°50	3°55	7°19	6°49	6° 4	29° 1	14°19
F11	9 19 47	21° 8'37	10°116	27°51	16°54	10°22	22°12	19°46	4°50	3°54	7°17	6°47	6° 1	29° 8	14°15
S12	9 23 43	22° 9'18	22° 7	29°11	18° 8	10°40	22° 4	19°45	4°50	3°53	7°16	6°45	5°58	29°14	14°11
S13	9 27 40	23° 9'57	4° 2	0°33	19°21	11° 0	21°56	19°44	4°D50	3°52	7°15	6°42	5°54	29°21	14° 7
M14	9 31 36	24°10'35	16° 3	1°56	20°34	11°19	21°48	19°43	4°50	3°51	7°13	6°40	5°51	29°28	14° 3
T15	9 35 33	25°11'12	28°15	3°20	21°48	11°40	21°40	19°43	4°50	3°49	7°12	6°37	5°48	29°34	13°59
W16	9 39 30	26°11'48	10°141	4°46	23° 1	12° 0	21°32	19°42	4°50	3°48	7°11	6°36	5°45	29°41	13°54
T17	9 43 26	27°12'23	23°23	6°12	24°15	12°21	21°25	19°42	4°50	3°47	7° 9	6°D35	5°42	29°48	13°50
F18	9 47 23	28°12'56	6°126	7°39	25°28	12°42	21°17	19°41	4°50	3°46	7° 8	6°35	5°39	29°54	13°46
S19	9 51 19	29°13'28	19°54	9° 8	26°42	13° 3	21° 9	19°41	4°51	3°44	7° 7	6°36	5°35	0°1	13°41
S20	9 55 16	0°13'59	3°347	10°37	27°55	13°25	21° 1	19°41	4°51	3°43	7° 6	6°37	5°32	0° 8	13°37
M21	9 59 12	1°14'29	18° 6	12° 8	29° 9	13°47	20°53	19°D41	4°51	3°42	7° 4	6°39	5°29	0°14	13°32
T22	10 3 9	2°14'57	2°449	13°39	0°22	14°10	20°46	19°41	4°52	3°40	7° 3	6°R40	5°26	0°21	13°27
W23	10 7 5	3°15'24	17°52	15°11	1°36	14°33	20°38	19°41	4°52	3°39	7° 2	6°39	5°23	0°28	13°23
T24	10 11 2	4°15'49	3°115	16°45	2°50	14°56	20°30	19°42	4°53	3°38	7° 1	6°38	5°19	0°34	13°18
F25	10 14 59	5°16'13	18°20	18°19	4° 3	15°19	20°23	19°42	4°54	3°36	6°59	6°34	5°16	0°41	13°14
S26	10 18 55	6°16'34	3°Y26	19°55	5°17	15°43	20°16	19°43	4°54	3°35	6°58	6°30	5°13	0°47	13° 9
S27	10 22 52	7°16'54	18°13	21°31	6°31	16° 7	20° 8	19°43	4°55	3°34	6°57	6°26	5°10	0°54	13° 4
M28	10 26 48	8°17'12	2°36	23° 8	7°44	16°31	20° 1	19°44	4°56	3°32	6°56	6°21	5° 7	1° 1	13° 0
T29	10 30 45	9°17'28	16°31	24°47	8°58	16°1156	19°154	19°1145	4°1157	3°31	6°155	6°118	5°14	1°17	12°55

Delta T = 26.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1944

MARCH 1944

00:00 UT

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

Delta T = 26.33 sec.

APRIL 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 36 54	11°8'43	16°30	25°9	18°19	1°49	17°16	21°10	5°49	2°39	6°28	4°23	3°22	4°41	10°33
S 2	12 40 51	12°7'53	28°33	26°59	19°32	2°19	17°14	21°14	5°52	2°37	6°28	4°24	3°19	4°47	10°30
M 3	12 44 48	13°7'01	10°26	28°45	20°46	2°50	17°12	21°18	5°54	2°36	6°28	4°24	3°16	4°54	10°26
T 4	12 48 44	14°6'07	22°14	0°27	22°0	3°20	17°10	21°23	5°57	2°34	6°27	4°22	3°12	5°1	10°23
W 5	12 52 41	15°5'10	4°1	2°6	23°14	3°51	17°8	21°27	5°59	2°33	6°27	4°18	3°9	5°7	10°19
T 6	12 56 37	16°4'11	15°52	3°40	24°28	4°22	17°7	21°32	6°2	2°31	6°26	4°11	3°6	5°14	10°16
F 7	13 0 34	17°3'10	27°49	5°10	25°41	4°53	17°6	21°37	6°4	2°29	6°26	4°2	3°3	5°21	10°13
S 8	13 4 30	18°2'07	9°54	6°35	26°55	5°25	17°4	21°41	6°7	2°28	6°26	3°51	3°0	5°27	10°10
S 9	13 8 27	19°1'02	22°9	7°55	28°9	5°56	17°4	21°46	6°9	2°26	6°26	3°38	2°56	5°34	10°7
M 10	13 12 23	19°59'54	4°35	9°10	29°23	6°27	17°3	21°51	6°12	2°25	6°25	3°24	2°53	5°41	10°4
T 11	13 16 20	20°58'45	17°11	10°19	0°36	6°59	17°2	21°56	6°15	2°23	6°25	3°12	2°50	5°47	10°1
W 12	13 20 17	21°57'34	29°59	11°22	1°50	7°30	17°2	22°1	6°17	2°22	6°25	3°2	2°47	5°54	9°58
T 13	13 24 13	22°56'22	12°58	12°19	3°4	8°2	17°D 2	22°6	6°20	2°20	6°25	2°54	2°44	6°1	9°55
F 14	13 28 10	23°55'07	26°9	13°11	4°18	8°34	17°2	22°12	6°23	2°18	6°25	2°49	2°41	6°7	9°53
S 15	13 32 6	24°53'51	9°34	13°57	5°31	9°6	17°2	22°17	6°26	2°17	6°24	2°46	2°37	6°14	9°50
S 16	13 36 3	25°52'33	23°13	14°36	6°45	9°38	17°3	22°22	6°29	2°15	6°24	2°46	2°34	6°21	9°48
M 17	13 39 59	26°51'13	7°8	15°10	7°59	10°10	17°3	22°28	6°32	2°14	6°24	2°46	2°31	6°27	9°46
T 18	13 43 56	27°49'52	21°19	15°37	9°13	10°42	17°4	22°33	6°34	2°13	6°24	2°45	2°28	6°34	9°43
W 19	13 47 52	28°48'29	5°46	15°58	10°27	11°14	17°5	22°39	6°37	2°11	6°24	2°42	2°25	6°41	9°41
T 20	13 51 49	29°47'05	20°25	16°13	11°40	11°47	17°6	22°45	6°40	2°10	6°24	2°37	2°22	6°47	9°39
F 21	13 55 45	0°45'38	5°11	16°22	12°54	12°19	17°8	22°50	6°43	2°8	6°24	2°29	2°18	6°54	9°37
S 22	13 59 42	1°44'10	19°56	16°25	14°8	12°52	17°9	22°56	6°46	2°7	6°24	2°19	2°15	7°1	9°36
S 23	14 3 39	2°42'40	4°34	16°22	15°22	13°24	17°11	23°2	6°49	2°5	6°24	2°7	2°12	7°7	9°34
M 24	14 7 35	3°41'08	18°55	16°14	16°35	13°57	17°13	23°8	6°52	2°4	6°25	1°55	2°9	7°14	9°32
T 25	14 11 32	4°39'35	2°54	16°1	17°49	14°30	17°15	23°14	6°55	2°3	6°25	1°45	2°6	7°21	9°31
W 26	14 15 28	5°37'59	16°27	15°42	19°3	15°3	17°17	23°20	6°59	2°1	6°25	1°37	2°2	7°27	9°29
T 27	14 19 25	6°36'21	29°34	15°19	20°16	15°36	17°20	23°26	7°2	2°0	6°25	1°31	1°59	7°34	9°28
F 28	14 23 21	7°34'41	12°16	14°53	21°30	16°9	17°23	23°32	7°5	1°59	6°25	1°28	1°56	7°41	9°27
S 29	14 27 18	8°33'00	24°38	14°22	22°44	16°42	17°25	23°39	7°8	1°58	6°26	1°27	1°53	7°47	9°26
S 30	14 31 14	9°31'16	6°43	13°49	23°58	17°15	17°28	23°45	7°11	1°56	6°26	1°27	1°50	7°54	9°25

Delta T = 26.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1944

MAY 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 35 11	10 <sup>h</sup> 29'30"	18 <sup>h</sup> 02'38"	13 <sup>h</sup> R14	25 <sup>h</sup> Y11	17 <sup>h</sup> 548	17 <sup>h</sup> 032	23 <sup>h</sup> II51	7 <sup>h</sup> II15	1 <sup>h</sup> R55	6 <sup>h</sup> 026	1 <sup>h</sup> R27	1 <sup>h</sup> 047	8 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> R24
T 2	14 39 8	11 <sup>h</sup> 27'42"	0 <sup>h</sup> 17'27"	12 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 026	1 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> R24
W 3	14 43 4	12 <sup>h</sup> 25'52"	12 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> R23
T 4	14 47 1	13 <sup>h</sup> 24'00"	24 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> R23
F 5	14 50 57	14 <sup>h</sup> 22'06"	6 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 8 6	20 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> R22
S 6	14 54 54	15 <sup>h</sup> 20'10"	18 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> R22
S 7	14 58 50	16 <sup>h</sup> 18'13"	0 <sup>h</sup> 15'53"	9 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> R22
M 8	15 2 47	17 <sup>h</sup> 16'14"	13 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> D22
T 9	15 6 43	18 <sup>h</sup> 14'13"	26 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> R22
W10	15 10 40	19 <sup>h</sup> 12'11"	9 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> R22
T 11	15 14 37	20 <sup>h</sup> 10'07"	22 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> R22
F 12	15 18 33	21 <sup>h</sup> 8'02"	6 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> R23
S 13	15 22 30	22 <sup>h</sup> 5'55"	20 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> R23
S 14	15 26 26	23 <sup>h</sup> 3'48"	3 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> D56	1 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> R24
M15	15 30 23	24 <sup>h</sup> 1'39"	17 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> R57	1 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> R25
T 16	15 34 19	24 <sup>h</sup> 59'29"	2 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> D47	13 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> R25
W17	15 38 16	25 <sup>h</sup> 57'17"	16 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> R26
T 18	15 42 12	26 <sup>h</sup> 55'05"	0 <sup>h</sup> Y34	6 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> R28
F 19	15 46 9	27 <sup>h</sup> 52'51"	14 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> R29
S 20	15 50 6	28 <sup>h</sup> 50'37"	29 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> R30
S 21	15 54 2	29 <sup>h</sup> 48'21"	13 <sup>h</sup> 8'27"	7 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> R31
M22	15 57 59	0 <sup>h</sup> II46'04"	27 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> R33
T 23	16 1 55	1 <sup>h</sup> 43'45"	11 <sup>h</sup> II 9	8 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 014	19 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> R35
W24	16 5 52	2 <sup>h</sup> 41'26"	24 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> R36
T 25	16 9 48	3 <sup>h</sup> 39'05"	7 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> R38
F 26	16 13 45	4 <sup>h</sup> 36'42"	20 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> R40
S 27	16 17 41	5 <sup>h</sup> 34'19"	2 <sup>h</sup> 031	11 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> D56	0 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> R42
S 28	16 21 38	6 <sup>h</sup> 31'54"	14 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> R45
M29	16 25 35	7 <sup>h</sup> 29'27"	26 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> R47
T 30	16 29 31	8 <sup>h</sup> 26'59"	8 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> II47	4 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> R58	0 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> R49
W31	16 33 28	9 <sup>h</sup> II24'30"	20 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> II 1	4 <sup>h</sup> 052	20 <sup>h</sup> 019	27 <sup>h</sup> II23	8 <sup>h</sup> II57	1 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 047	28 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 011	11 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> R52

Delta T = 26.42 sec.

JUNE 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 37 24	10 <sup>h</sup> II21'59"	2 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 8 1	3 <sup>h</sup> II14	5 <sup>h</sup> 027	20 <sup>h</sup> 027	27 <sup>h</sup> II31	9 <sup>h</sup> II 1	1 <sup>h</sup> R30	6 <sup>h</sup> 048	28 <sup>h</sup> R55	0 <sup>h</sup> 08 8	11 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 11
F 2	16 41 21	11 <sup>h</sup> 19'27"	14 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 57
S 3	16 45 17	12 <sup>h</sup> 16'54"	26 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 0
S 4	16 49 14	13 <sup>h</sup> 14'20"	9 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 3
M 5	16 53 10	14 <sup>h</sup> 11'44"	22 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 6
T 6	16 57 7	15 <sup>h</sup> 9'08"	5 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 9
W 7	17 1 4	16 <sup>h</sup> 6'31"	18 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 12
T 8	17 5 0	17 <sup>h</sup> 3'53"	2 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 16
F 9	17 8 57	18 <sup>h</sup> 1'14"	16 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 19
S 10	17 12 53	18 <sup>h</sup> 58'35"	0 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> D 9	29 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 23
S 11	17 16 50	19 <sup>h</sup> 55'55"	14 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 26
M12	17 20 46	20 <sup>h</sup> 53'14"	28 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> II49	16 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> D28	7 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 30
T 13	17 24 43	21 <sup>h</sup> 50'33"	13 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 34
W14	17 28 40	22 <sup>h</sup> 47'52"	27 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> R13	29 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 38
T 15	17 32 36	23 <sup>h</sup> 45'10"	11 <sup>h</sup> Y23	5 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 42
F 16	17 36 33	24 <sup>h</sup> 42'28"	25 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 46
S 17	17 40 29	25 <sup>h</sup> 39'46"	9 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 50
S 18	17 44 26	26 <sup>h</sup> 37'03"	23 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 55
M19	17 48 22	27 <sup>h</sup> 34'20"	6 <sup>h</sup> II39	13 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 59
T 20	17 52 19	28 <sup>h</sup> 31'37"	19 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 4
W21	17 56 15	29 <sup>h</sup> 28'53"	2 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 8
T 22	18 0 12	0 <sup>h</sup> 26'09"	15 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 13
F 23	18 4 9	1 <sup>h</sup> 23'25"	28 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> D46	28 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 18
S 24	18 8 5	2 <sup>h</sup> 20'40"	10 <sup>h</sup> 03	23 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 23
S 25	18 12 2	3 <sup>h</sup> 17'54"	22 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 28
M26	18 15 58	4 <sup>h</sup> 15'08"	4 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 33
T 27	18 19 55	5 <sup>h</sup> 12'22"	16 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 38
W28	18 23 51	6 <sup>h</sup> 9'35"	18 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 43
T 29	18 27 48	7 <sup>h</sup> 6'47"	10 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> R52	28 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 48
F 30	18 31 44	8 <sup>h</sup> 3'59"	22 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 03	24 <sup>h</sup> 09	1 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> II40	1 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 02	27 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 54

# SWISS EPHEMERIS for the year 1944

JULY 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 35 41	9°11'11	4°34'	8°22'	10°5	23°15	25°10	1°23	10°43	1°33	7°29	27°R50	28°33	14°48	11°59
S 2	18 39 38	9°58'22	17°13	10°33	11°18	23°51	25°21	1°31	10°47	1°34	7°30	27°48	28°30	14°55	12° 5
M 3	18 43 34	10°55'33	0°12	12°43	12°32	24°27	25°32	1°39	10°50	1°35	7°32	27°45	28°26	15° 2	12°10
T 4	18 47 31	11°52'44	13°33	14°52	13°46	25° 4	25°42	1°46	10°53	1°35	7°33	27°43	28°23	15° 8	12°16
W 5	18 51 27	12°49'55	27°17	17° 1	15° 0	25°40	25°54	1°54	10°56	1°36	7°35	27°41	28°20	15°15	12°22
T 6	18 55 24	13°47'06	11°20	19° 8	16°13	26°16	26° 5	2° 2	10°59	1°37	7°37	27°40	28°17	15°22	12°28
F 7	18 59 20	14°44'16	25°39	21°14	17°27	26°53	26°16	2°10	11° 2	1°38	7°38	27°D40	28°14	15°28	12°34
S 8	19 3 17	15°41'27	10° 9	23°18	18°41	27°29	26°27	2°17	11° 5	1°38	7°40	27°40	28°11	15°35	12°40
S 9	19 7 13	16°38'39	24°45	25°21	19°55	28° 6	26°38	2°25	11° 8	1°39	7°41	27°40	28° 7	15°42	12°46
M10	19 11 10	17°35'50	9°20	27°23	21° 8	28°42	26°50	2°33	11°11	1°40	7°43	27°41	28° 4	15°48	12°52
T 11	19 15 7	18°33'02	23°49	29°22	22°22	29°19	27° 1	2°40	11°14	1°41	7°45	27°42	28° 1	15°55	12°58
W12	19 19 3	19°30'14	8° 9	1°20	23°36	29°56	27°13	2°48	11°17	1°42	7°46	27°43	27°58	16° 2	13° 4
T 13	19 23 0	20°27'27	22°17	3°16	24°50	0°32	27°24	2°55	11°20	1°43	7°48	27°R43	27°55	16° 8	13°11
F 14	19 26 56	21°24'41	6°11	5°10	26° 4	1° 9	27°36	3° 3	11°23	1°44	7°50	27°42	27°51	16°15	13°17
S 15	19 30 53	22°21'55	19°50	7° 2	27°18	1°46	27°48	3°10	11°26	1°45	7°51	27°42	27°48	16°22	13°24
S 16	19 34 49	23°19'10	3°13	8°53	28°31	2°22	27°59	3°18	11°29	1°46	7°53	27°42	27°45	16°28	13°30
M17	19 38 46	24°16'25	16°22	10°41	29°45	2°59	28°11	3°25	11°32	1°47	7°55	27°41	27°42	16°35	13°37
T 18	19 42 42	25°13'41	29°17	12°28	0°59	3°36	28°23	3°33	11°34	1°48	7°57	27°41	27°39	16°42	13°44
W19	19 46 39	26°10'58	11°58	14°13	2°13	4°13	28°35	3°40	11°37	1°49	7°58	27°41	27°36	16°49	13°50
T 20	19 50 36	27° 8'15	24°26	15°56	3°27	4°50	28°47	3°48	11°40	1°50	8° 0	27°41	27°32	16°55	13°57
F 21	19 54 32	28° 5'33	6°42	17°37	4°41	5°27	28°59	3°55	11°43	1°51	8° 2	27°41	27°29	17° 2	14° 4
S 22	19 58 29	29° 2'51	18°49	19°17	5°55	6° 4	29°11	4° 3	11°45	1°53	8° 4	27°41	27°26	17° 9	14°11
S 23	20 2 25	0°0'10	0°48	20°54	7° 9	6°41	29°23	4°10	11°48	1°54	8° 5	27°40	27°23	17°15	14°18
M24	20 6 22	0°57'29	12°40	22°30	8°22	7°18	29°35	4°17	11°50	1°55	8° 7	27°40	27°20	17°22	14°25
T 25	20 10 18	1°54'49	24°31	24° 4	9°36	7°55	29°47	4°24	11°53	1°56	8° 9	27°40	27°17	17°29	14°32
W26	20 14 15	2°52'09	6°22	25°36	10°50	8°32	29°59	4°32	11°56	1°58	8°10	27°39	27°13	17°35	14°39
T 27	20 18 11	3°49'29	18°17	27° 6	12° 4	9°10	0°12	4°39	11°58	1°59	8°12	27°39	27°10	17°42	14°47
F 28	20 22 8	4°46'50	0°22	28°35	13°18	9°47	0°24	4°46	12° 0	2° 0	8°14	27°D38	27° 7	17°49	14°54
S 29	20 26 5	5°44'11	12°40	0°1	14°32	10°24	0°36	4°53	12° 3	2° 2	8°16	27°38	27° 4	17°55	15° 1
S 30	20 30 1	6°41'33	25°16	1°25	15°46	11° 1	0°49	5° 0	12° 5	2° 3	8°17	27°39	27° 1	18° 2	15° 9
M31	20 33 58	7°38'56	8°14	2°48	17°0	11°39	1°1	5° 7	12°11	2° 5	8°19	27°39	26°57	18° 9	15°16

Delta T = 26.50 sec.

AUGUST 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 37 54	8°36'19	21°36	4° 9	18°14	12°16	1°14	5°14	12°10	2° 6	8°21	27°40	26°54	18°16	15°23
W 2	20 41 51	9°33'43	5°24	5°27	19°28	12°54	1°26	5°21	12°12	2° 8	8°23	27°41	26°51	18°22	15°31
T 3	20 45 47	10°31'08	19°36	6°44	20°42	13°31	1°39	5°28	12°14	2° 9	8°24	27°42	26°48	18°29	15°39
F 4	20 49 44	11°28'33	4°11	7°58	21°56	14° 8	1°51	5°35	12°17	2°11	8°26	27°R42	26°45	18°36	15°46
S 5	20 53 40	12°26'00	19° 2	9°10	23°10	14°46	2° 4	5°42	12°19	2°12	8°28	27°41	26°42	18°42	15°54
S 6	20 57 37	13°23'27	4°1	10°20	24°23	15°24	2°17	5°48	12°21	2°14	8°30	27°40	26°38	18°49	16° 2
M 7	21 1 34	14°20'55	19° 1	11°28	25°37	16° 1	2°29	5°55	12°23	2°16	8°31	27°38	26°35	18°56	16° 9
T 8	21 5 30	15°18'25	3°52	12°33	26°51	16°39	2°42	6° 2	12°25	2°17	8°33	27°36	26°32	19° 2	16°17
W 9	21 9 27	16°15'56	18°29	13°35	28° 5	17°17	2°55	6° 8	12°27	2°19	8°35	27°34	26°29	19° 9	16°25
T 10	21 13 23	17°13'28	2°45	14°35	29°19	17°54	3° 7	6°15	12°29	2°20	8°37	27°32	26°26	19°16	16°33
F 11	21 17 20	18°11'02	16°40	15°33	0°33	18°32	3°20	6°21	12°31	2°22	8°38	27°D32	26°23	19°22	16°41
S 12	21 21 16	19° 8'37	0°12	16°27	1°47	19°10	3°33	6°28	12°33	2°24	8°40	27°32	26°19	19°29	16°49
S 13	21 25 13	20° 6'14	13°23	17°18	3° 1	19°48	3°46	6°34	12°34	2°26	8°42	27°33	26°16	19°36	16°57
M14	21 29 9	21° 3'52	26°16	18° 6	4°15	20°26	3°59	6°41	12°36	2°27	8°44	27°35	26°13	19°43	17° 5
T 15	21 33 6	22° 1'32	8°53	18°51	5°29	21° 4	4°12	6°47	12°38	2°29	8°45	27°36	26°10	19°49	17°13
W16	21 37 3	22°59'13	21°16	19°32	6°43	21°42	4°24	6°53	12°40	2°31	8°47	27°37	26° 7	19°56	17°21
T 17	21 40 59	23°56'56	3°29	20°10	7°57	22°20	4°37	6°59	12°41	2°33	8°49	27°R37	26° 3	20° 3	17°29
F 18	21 44 56	24°54'40	15°33	20°43	9°11	22°58	4°50	7° 5	12°43	2°35	8°50	27°36	26° 0	20° 9	17°37
S 19	21 48 52	25°52'26	27°31	21°13	10°25	23°36	5° 3	7°12	12°44	2°36	8°52	27°33	25°57	20°16	17°46
S 20	21 52 49	26°50'12	9°24	21°38	11°39	24°14	5°16	7°18	12°46	2°38	8°54	27°29	25°54	20°23	17°54
M21	21 56 45	27°48'00	21°15	21°58	12°53	24°52	5°29	7°23	12°47	2°40	8°55	27°24	25°51	20°29	18° 2
T 22	22 0 42	28°45'50	3° 5	22°13	14° 7	25°31	5°42	7°29	12°49	2°42	8°57	27°19	25°48	20°36	18°10
W23	22 4 38	29°43'40	14°57	22°23	15°21	26° 9	5°55	7°35	12°50	2°44	8°59	27°13	25°44	20°43	18°19
T 24	22 8 35	0°41'32	26°53	22°R28	16°35	26°47	6° 8	7°41	12°51	2°46	9° 0	27° 8	25°41	20°50	18°27
F 25	22 12 32	1°39'25	8°58	22°27	17°49	27°25	6°21	7°47	12°53	2°48	9° 2	27° 5	25°38	20°56	18°35
S 26	22 16 28	2°37'20	21°14	22°20	19° 3	28° 4	6°34	7°52	12°54	2°50	9° 4	27° 3	25°35	21° 3	18°44
S 27	22 20 25	3°35'16	3°46	22° 8	20°17	28°42	6°47	7°58	12°55	2°52	9° 5	27°D 2	25°32	21°10	18°52
M28	22 24 21	4°33'13	16°37	21°49	21°31	29°21	7° 0	8° 3	12°56	2°54	9° 7	27° 2	25°28	21°16	19° 1
T 29	22 28 18	5°31'11	29°53	21°24	22°45	29°59	7°13	8° 9	12°57	2°56	9° 9	27° 4	25°25	21°23	19° 9
W30	22 32 14	6°29'11	13°35	20°54	23°59	0°38	7°26	8°14	12°58	2°58	9°10	27° 5	25°22	21°30	19°17
T 31	22 36 11	7°27'12	27°45	20°17	25°13	1°17	7°39	8°19	12°59	3° 0	9°12	27°R 6	25°19	21°36	19°26

Delta T = 26.55 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1944

SEPTEMBER 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 40 7	8♉25'15	12♊21	19°R35	26♉27	1♊55	7♉52	8♉24	13♊0	3♊2	9♊13	27°R 5	25♊16	21♉43	19♉34
S 2	22 44 4	9°23'19	27°20	18♉48	27°41	2°34	8°5	8°29	13°1	3°4	9°15	27°2	25°13	21°50	19°43
S 3	22 48 1	10°21'24	12♊32	17°57	28°54	3°13	8°18	8°34	13°2	3°6	9°16	26°57	25°9	21°57	19°52
M 4	22 51 57	11°19'31	27°49	17°2	0♊8	3°51	8°31	8°39	13°3	3°8	9°18	26°51	25°6	22°3	20°0
T 5	22 55 54	12°17'40	12♊59	16°5	1°22	4°30	8°44	8°44	13°3	3°10	9°20	26°45	25°3	22°10	20°9
W 6	22 59 50	13°15'51	27°52	15°6	2°36	5°9	8°57	8°49	13°4	3°13	9°21	26°38	25°0	22°17	20°17
T 7	23 3 47	14°14'04	12♊23	14°7	3°50	5°48	9°10	8°54	13°5	3°15	9°23	26°33	24°57	22°23	20°26
F 8	23 7 43	15°12'19	26°26	13°9	5°4	6°27	9°23	8°58	13°5	3°17	9°24	26°29	24°54	22°30	20°34
S 9	23 11 40	16°10'36	10♊1	12°13	6°18	7°6	9°36	9°3	13°6	3°19	9°25	26°28	24°50	22°37	20°43
S 10	23 15 36	17°8'56	23°10	11°21	7°32	7°45	9°49	9°7	13°6	3°21	9°27	26°D28	24°47	22°43	20°52
M 11	23 19 33	18°7'17	5♊55	10°35	8°46	8°24	10°2	9°12	13°7	3°23	9°28	26°29	24°44	22°50	21°0
T 12	23 23 29	19°5'40	18°23	9°54	10°0	9°3	10°15	9°16	13°7	3°25	9°30	26°30	24°41	22°57	21°9
W 13	23 27 26	20°4'06	0♊35	9°21	11°14	9°42	10°28	9°20	13°7	3°28	9°31	26°R30	24°38	23°4	21°18
T 14	23 31 23	21°2'33	12°38	8°55	12°27	10°22	10°41	9°24	13°8	3°30	9°33	26°28	24°34	23°10	21°26
F 15	23 35 19	22°1'03	24°33	8°39	13°41	11°1	10°54	9°28	13°8	3°32	9°34	26°25	24°31	23°17	21°35
S 16	23 39 16	22°59'35	6♉25	8°D31	14°55	11°40	11°7	9°32	13°8	3°34	9°35	26°18	24°28	23°24	21°43
S 17	23 43 12	23°58'08	18°15	8°33	16°9	12°20	11°20	9°36	13°8	3°36	9°37	26°10	24°25	23°30	21°52
M 18	23 47 9	24°56'43	0♊6	8°45	17°23	12°59	11°33	9°40	13°8	3°39	9°38	25°59	24°22	23°37	22°1
T 19	23 51 5	25°55'21	11°59	9°6	18°37	13°39	11°45	9°44	13°R 8	3°41	9°39	25°48	24°19	23°44	22°9
W 20	23 55 2	26°54'00	23°55	9°37	19°51	14°18	11°58	9°47	13°8	3°43	9°41	25°36	24°15	23°50	22°18
T 21	23 58 58	27°52'41	5♊56	10°16	21°4	14°58	12°11	9°51	13°8	3°45	9°42	25°25	24°12	23°57	22°27
F 22	0 2 55	28°51'24	18°4	11°4	22°18	15°37	12°24	9°54	13°8	3°48	9°43	25°16	24°9	24°4	22°35
S 23	0 6 52	29°50'09	0♊23	12°0	23°32	16°17	12°37	9°57	13°8	3°50	9°44	25°10	24°6	24°11	22°44
S 24	0 10 48	0♊48'55	12°54	13°3	24°46	16°57	12°49	10°0	13°7	3°52	9°46	25°6	24°3	24°17	22°52
M 25	0 14 45	1°47'43	25°42	14°13	26°0	17°36	13°2	10°4	13°7	3°54	9°47	25°5	24°0	24°24	23°1
T 26	0 18 41	2°46'33	8♊51	15°29	27°13	18°16	13°15	10°7	13°7	3°56	9°48	25°D 5	23°56	24°31	23°10
W 27	0 22 38	3°45'25	22°23	16°51	28°27	18°56	13°27	10°9	13°6	3°59	9°49	25°R 5	23°53	24°37	23°18
T 28	0 26 34	4°44'18	6♊22	18°17	29°41	19°36	13°40	10°12	13°6	4°1	9°50	25°5	23°50	24°44	23°27
F 29	0 30 31	5°43'13	20°48	19°48	0♊55	20°16	13°52	10°15	13°5	4°3	9°51	25°2	23°47	24°51	23°35
S 30	0 34 27	6°42'10	5♊38	21°22	2♊8	20°56	14°25	10°17	13°II 5	4°5	9°52	24°58	23°44	24°57	23°44

Delta T = 26.59 sec.

OCTOBER 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 38 24	7♊41'08	20♊46	22°58	3♊22	21°36	14°17	10°20	13°R 4	4°8	9°53	24°R50	23°40	25°11	23°52
M 2	0 42 21	8°40'09	6°Y 4	24°38	4°36	22°16	14°30	10°22	13°II 4	4°10	9°54	24°41	23°37	25°11	24°1
T 3	0 46 17	9°39'11	21°20	26°19	5°50	22°56	14°42	10°25	13°3	4°12	9°55	24°30	23°34	25°18	24°9
W 4	0 50 14	10°38'16	6♊23	28°2	7°3	23°36	14°54	10°27	13°2	4°14	9°56	24°19	23°31	25°24	24°18
T 5	0 54 10	11°37'23	21°4	29°46	8°17	24°16	15°7	10°29	13°1	4°16	9°57	24°10	23°28	25°31	24°26
F 6	0 58 7	12°36'32	5♊17	1♊31	9°31	24°56	15°19	10°31	13°1	4°19	9°58	24°3	23°25	25°38	24°35
S 7	1 2 3	13°35'43	18°59	3°16	10°44	25°37	15°31	10°33	13°0	4°21	9°59	23°59	23°21	25°44	24°43
S 8	1 6 0	14°34'57	2♊12	5°2	11°58	26°17	15°43	10°34	12°59	4°23	10°0	23°57	23°18	25°51	24°51
M 9	1 9 56	15°34'13	15°0	6°48	13°11	26°57	15°56	10°36	12°58	4°25	10°1	23°D57	23°15	25°58	25°0
T 10	1 13 53	16°33'32	27°25	8°33	14°25	27°38	16°8	10°38	12°57	4°28	10°2	23°R57	23°12	26°5	25°8
W 11	1 17 50	17°32'52	9♊35	10°19	15°39	28°18	16°20	10°39	12°56	4°30	10°3	23°56	23°9	26°11	25°16
T 12	1 21 46	18°32'15	21°33	12°5	16°52	28°59	16°32	10°40	12°54	4°32	10°4	23°53	23°5	26°18	25°25
F 13	1 25 43	19°31'41	3♉25	13°50	18°6	29°39	16°44	10°41	12°53	4°34	10°4	23°48	23°2	26°25	25°33
S 14	1 29 39	20°31'08	15°14	15°34	19°19	0♊20	16°55	10°43	12°52	4°36	10°5	23°40	22°59	26°31	25°41
S 15	1 33 36	21°30'38	27°4	17°19	20°33	1°1	17°7	10°43	12°51	4°38	10°6	23°29	22°56	26°38	25°49
M 16	1 37 32	22°30'09	8♊58	19°2	21°47	1°41	17°19	10°44	12°49	4°41	10°7	23°16	22°53	26°45	25°57
T 17	1 41 29	23°29'43	20°56	20°45	23°0	2°22	17°31	10°45	12°48	4°43	10°7	23°2	22°50	26°51	26°5
W 18	1 45 25	24°29'19	3♊0	22°28	24°14	3°3	17°42	10°46	12°47	4°45	10°8	22°47	22°46	26°58	26°14
T 19	1 49 22	25°28'57	15°11	24°10	25°27	3°44	17°54	10°46	12°45	4°47	10°9	22°33	22°43	27°5	26°22
F 20	1 53 18	26°28'37	27°30	25°51	26°41	4°25	18°5	10°47	12°44	4°49	10°9	22°22	22°40	27°12	26°30
S 21	1 57 15	27°28'18	9♊58	27°32	27°54	5°6	18°17	10°47	12°42	4°51	10°10	22°14	22°37	27°18	26°37
S 22	2 1 12	28°28'02	22°38	29°12	29°8	5°47	18°28	10°47	12°41	4°53	10°10	22°8	22°34	27°25	26°45
M 23	2 5 8	29°27'47	5♊30	0♊52	0♊21	6°28	18°40	10°R47	12°39	4°55	10°11	22°5	22°31	27°32	26°53
T 24	2 9 5	0♊27'34	18°38	2°31	1°35	7°9	18°51	10°47	12°37	4°57	10°12	22°D 5	22°27	27°38	27°1
W 25	2 13 1	1°27'23	2♊5	4°9	2°48	7°50	19°2	10°47	12°36	4°59	10°12	22°R 5	22°24	27°45	27°9
T 26	2 16 58	2°27'13	15°53	5°47	4°1	8°32	19°13	10°47	12°34	5°1	10°12	22°4	22°21	27°52	27°17
F 27	2 20 54	3°27'05	0♊4	7°24	5°15	9°13	19°24	10°46	12°32	5°4	10°13	22°2	22°18	27°59	27°24
S 28	2 24 51	4°26'59	14°36	9°1	6°28	9°54	19°35	10°46	12°30	5°6	10°13	21°57	22°15	28°5	27°32
S 29	2 28 47	5°26'54	29°27	10°37	7°41	10°35	19°46	10°45	12°28	5°8	10°14	21°50	22°11	28°12	27°40
M 30	2 32 44	6°26'51	14°Y28	12°13	8°55	11°17	19°57	10°45	12°26	5°9	10°14	21°40	22°8	28°19	27°47
T 31	2 36 41	7♊26'50	29°Y32	13♊48	10♊8	11♊58	20°27	10°44	12°II 25	5°11	10°14	21°29	22°5	28°25	27°55

Delta T = 26.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1944

NOVEMBER 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 40 37	8♉26°50	14♊28	15♉23	11♊21	12♉40	20♉18	10♉R43	12♉R23	5♉13	10♉15	21♉R18	22♉2	28♉32	28♉2
T 2	2 44 34	9°26'53	29° 7	16°57	12°34	13°21	20°28	10♉42	12♉21	5°15	10°15	21♉9	21°59	28°39	28° 9
F 3	2 48 30	10°26'57	13♉22	18°31	13°48	14° 3	20°39	10°41	12°19	5°17	10°15	21° 1	21°56	28°46	28°17
S 4	2 52 27	11°27'04	27° 9	20° 5	15° 1	14°45	20°49	10°40	12°17	5°19	10°15	20°56	21°52	28°52	28°24
S 5	2 56 23	12°27'12	10♉28	21°38	16°14	15°26	20°59	10°38	12°14	5°21	10°16	20°54	21°49	28°59	28°31
M 6	3 0 20	13°27'23	23°20	23°10	17°27	16° 8	21°10	10°37	12°12	5°23	10°16	20°D54	21°46	29° 6	28°38
T 7	3 4 16	14°27'36	5♉49	24°43	18°40	16°50	21°20	10°35	12°10	5°25	10°16	20°54	21°43	29°12	28°45
W 8	3 8 13	15°27'50	18° 1	26°15	19°53	17°32	21°30	10°33	12° 8	5°27	10°16	20°R54	21°40	29°19	28°52
T 9	3 12 10	16°28'07	0♉1	27°46	21° 7	18°14	21°40	10°32	12° 6	5°28	10°16	20°53	21°37	29°26	28°59
F 10	3 16 6	17°28'26	11°53	29°18	22°20	18°56	21°49	10°30	12° 4	5°30	10°16	20°50	21°33	29°33	29° 6
S 11	3 20 3	18°28'46	23°43	0♉49	23°33	19°38	21°59	10°28	12° 1	5°32	10°R16	20°44	21°30	29°39	29°13
S 12	3 23 59	19°29'09	5♉34	2°19	24°46	20°20	22° 9	10°26	11°59	5°34	10°16	20°36	21°27	29°46	29°20
M13	3 27 56	20°29'33	17°31	3°49	25°59	21° 2	22°18	10°23	11°57	5°35	10°16	20°26	21°24	29°53	29°27
T 14	3 31 52	21°29'59	29°36	5°19	27°12	21°44	22°28	10°21	11°54	5°37	10°16	20°15	21°21	29°59	29°33
W15	3 35 49	22°30'27	11♉50	6°49	28°25	22°26	22°37	10°19	11°52	5°39	10°16	20° 3	21°17	0♉6	29°40
T 16	3 39 45	23°30'57	24°14	8°18	29°37	23° 9	22°46	10°16	11°50	5°40	10°16	19°52	21°14	0°13	29°46
F 17	3 43 42	24°31'28	6♉49	9°47	0♉50	23°51	22°55	10°14	11°47	5°42	10°16	19°43	21°11	0°20	29°53
S 18	3 47 39	25°32'00	19°35	11°15	2° 3	24°33	23° 4	10°11	11°45	5°44	10°15	19°37	21° 8	0°26	29°59
S 19	3 51 35	26°32'35	2♉32	12°43	3°16	25°16	23°13	10° 8	11°43	5°45	10°15	19°33	21° 5	0°33	0♉5
M20	3 55 32	27°33'10	15°40	14°10	4°29	25°58	23°21	10° 5	11°40	5°47	10°15	19°D31	21° 2	0°40	0°12
T 21	3 59 28	28°33'47	29° 0	15°37	5°42	26°41	23°30	10° 2	11°38	5°48	10°15	19°32	20°58	0°46	0°18
W22	4 3 25	29°34'25	12♉33	17° 3	6°54	27°23	23°38	9°59	11°35	5°50	10°14	19°33	20°55	0°53	0°24
T 23	4 7 21	0♉35'04	26°20	18°29	8° 7	28° 6	23°47	9°56	11°33	5°51	10°14	19°R34	20°52	1° 0	0°30
F 24	4 11 18	1°35'44	10♉22	19°53	9°19	28°48	23°55	9°53	11°30	5°53	10°14	19°33	20°49	1° 7	0°36
S 25	4 15 14	2°36'25	24°38	21°17	10°32	29°31	24° 3	9°49	11°28	5°54	10°13	19°31	20°46	1°13	0°41
S 26	4 19 11	3°37'07	9♉5	22°40	11°45	0♉14	24°11	9°46	11°25	5°55	10°13	19°27	20°43	1°20	0°47
M27	4 23 8	4°37'50	23°41	24° 1	12°57	0°57	24°19	9°42	11°23	5°57	10°13	19°21	20°39	1°27	0°53
T 28	4 27 4	5°38'35	8♉18	25°22	14° 9	1°40	24°27	9°39	11°20	5°58	10°12	19°14	20°36	1°33	0°58
W29	4 31 1	6°39'20	22°51	26°40	15°22	2°22	24°34	9°35	11°18	5°59	10°12	19° 7	20°33	1°40	1° 4
T 30	4 34 57	7°40'07	7♉12	27°58	16°34	3♉5	24°42	9°31	11°15	6♉1	10°11	19° 1	20°30	1°47	1° 9

Delta T = 26.68 sec.

DECEMBER 1944

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 38 54	8♉40°54	21♉15	29♉13	17♉46	3♉48	24♉49	9♉R28	11♉R13	6♉2	10°R11	18°R56	20°27	1♉54	1♉14
S 2	4 42 50	9°41'44	4♉56	0♉25	18°59	4°31	24°56	9♉24	11♉10	6° 3	10°10	18°53	20°23	2° 0	1°20
S 3	4 46 47	10°42'34	18°13	1°36	20°11	5°15	25° 3	9°20	11° 8	6° 4	10°10	18°D52	20°20	2° 7	1°25
M 4	4 50 43	11°43'26	1♉7	2°43	21°23	5°58	25°10	9°16	11° 5	6° 6	10° 9	18°53	20°17	2°14	1°30
T 5	4 54 40	12°44'19	13°41	3°46	22°35	6°41	25°17	9°12	11° 3	6° 7	10° 8	18°55	20°14	2°20	1°35
W 6	4 58 37	13°45'13	25°56	4°46	23°47	7°24	25°23	9° 7	11° 0	6° 8	10° 8	18°56	20°11	2°27	1°39
T 7	5 2 33	14°46'08	7♉59	5°41	24°59	8° 7	25°30	9° 3	10°57	6° 9	10° 7	18°58	20° 8	2°34	1°44
F 8	5 6 30	15°47'05	19°53	6°31	26°11	8°51	25°36	8°59	10°55	6°10	10° 6	18°R58	20° 4	2°41	1°49
S 9	5 10 26	16°48'03	1♉44	7°15	27°22	9°34	25°42	8°54	10°52	6°11	10° 6	18°56	20° 1	2°47	1°53
S 10	5 14 23	17°49'01	13°38	7°52	28°34	10°18	25°48	8°50	10°50	6°12	10° 5	18°54	19°58	2°54	1°58
M11	5 18 19	18°50'02	25°37	8°22	29°46	11° 1	25°54	8°46	10°47	6°13	10° 4	18°50	19°55	3° 1	2° 2
T 12	5 22 16	19°51'03	7♉46	8°43	0♉55	11°45	26° 0	8°41	10°45	6°14	10° 3	18°45	19°52	3° 7	2° 6
W13	5 26 12	20°52'05	20° 8	8°55	2° 9	12°28	26° 5	8°37	10°42	6°15	10° 3	18°40	19°48	3°14	2°10
T 14	5 30 9	21°53'08	2♉44	8°R57	3°20	13°12	26°10	8°32	10°40	6°16	10° 2	18°35	19°45	3°21	2°14
F 15	5 34 6	22°54'12	15°35	8°48	4°32	13°56	26°16	8°27	10°37	6°16	10° 1	18°31	19°42	3°28	2°18
S 16	5 38 2	23°55'17	28°42	8°28	5°43	14°39	26°21	8°23	10°35	6°17	10° 0	18°28	19°39	3°34	2°22
S 17	5 41 59	24°56'22	12♉2	7°56	6°54	15°23	26°26	8°18	10°32	6°18	9°59	18°D27	19°36	3°41	2°26
M18	5 45 55	25°57'28	25°36	7°12	8° 5	16° 7	26°30	8°13	10°30	6°19	9°58	18°27	19°33	3°48	2°29
T 19	5 49 52	26°58'35	9♉20	6°17	9°16	16°51	26°35	8° 8	10°28	6°19	9°57	18°28	19°29	3°54	2°33
W20	5 53 48	27°59'41	23°13	5°13	10°27	17°35	26°39	8° 3	10°25	6°20	9°56	18°30	19°26	4° 1	2°36
T 21	5 57 45	29° 0'48	7♉13	4° 1	11°38	18°19	26°43	7°59	10°23	6°21	9°55	18°31	19°23	4° 8	2°40
F 22	6 1 42	0♉15	21°19	2°42	12°48	19° 3	26°47	7°54	10°21	6°21	9°54	18°32	19°20	4°15	2°43
S 23	6 5 38	1° 3'02	5♉30	1°20	13°59	19°47	26°51	7°49	10°18	6°22	9°53	18°R32	19°17	4°21	2°46
S 24	6 9 35	2° 4'10	19°42	29♉58	15°10	20°31	26°55	7°44	10°16	6°22	9°52	18°31	19°14	4°28	2°49
M25	6 13 31	3° 5'17	3♉54	28°37	16°20	21°15	26°58	7°39	10°14	6°23	9°51	18°30	19°10	4°35	2°51
T 26	6 17 28	4° 6'24	18° 3	27°22	17°30	21°59	27° 2	7°34	10°11	6°23	9°50	18°28	19° 7	4°42	2°54
W27	6 21 24	5° 7'32	2♉15	26°13	18°40	22°44	27° 5	7°29	10° 9	6°24	9°49	18°26	19° 4	4°48	2°57
T 28	6 25 21	6° 8'39	15°57	25°12	19°50	23°28	27° 8	7°24	10° 7	6°24	9°48	18°24	19° 1	4°55	2°59
F 29	6 29 17	7° 9'47	29°35	24°21	21° 0	24°12	27°11	7°19	10° 5	6°24	9°47	18°23	18°58	5° 2	3° 2
S 30	6 33 14	8°10'55	12♉58	23°40	22°10	24°57	27°13	7°14	10° 2	6°25	9°46	18°D23	18°55	5° 8	3° 4
S 31	6 37 11	9♉12'03	26° 4	23♉10	23♉19	25♉41	27°16	7° 9	10°11	6♉25	9°45	18°23	18°51	5♉15	3♉6

Delta T = 26.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]