# SWISS EPHEMERIS for the year 1941

## JANUARY 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 41 1 | 10♑11'50 | 19♒ 6 | 4♑ 5 | 13♐55 | 27♏26 | 5♉41 | 7°R58 | 22°R31 | 27°R42 | 3°R42 | 5°R45 | 6♎10 | 22♈36 | 29°R42 |
| T 2 | 6 44 57 | 11°13'01 | 1♓47 | 5°39 | 15°10 | 28° 6 | 5°41 | 7♉57 | 22♉29 | 27♍42 | 3♌40 | 5♎39 | 6° 7 | 22°42 | 29♋38 |
| F 3 | 6 48 54 | 12°14'11 | 14° 9 | 7°14 | 16°25 | 28°47 | 5°41 | 7°56 | 22°28 | 27°42 | 3°39 | 5°35 | 6° 4 | 22°49 | 29°34 |
| S 4 | 6 52 51 | 13°15'21 | 26°14 | 8°49 | 17°39 | 29°27 | 5°42 | 7°55 | 22°27 | 27°41 | 3°38 | 5°33 | 6° 1 | 22°56 | 29°29 |
| S 5 | 6 56 47 | 14°16'31 | 8♈ 8 | 10°25 | 18°54 | 0♐ 7 | 5°43 | 7°55 | 22°25 | 27°41 | 3°37 | 5°33 | 5°58 | 23° 2 | 29°25 |
| M 6 | 7 0 44 | 15°17'40 | 19°56 | 12° 1 | 20° 9 | 0°48 | 5°44 | 7°54 | 22°24 | 27°41 | 3°35 | 5°33 | 5°55 | 23° 9 | 29°21 |
| T 7 | 7 4 40 | 16°18'49 | 1♉44 | 13°37 | 21°24 | 1°28 | 5°46 | 7°54 | 22°23 | 27°41 | 3°34 | 5°32 | 5°51 | 23°16 | 29°17 |
| W 8 | 7 8 37 | 17°19'58 | 13°38 | 15°14 | 22°39 | 2° 8 | 5°47 | 7°54 | 22°22 | 27°40 | 3°33 | 5°29 | 5°48 | 23°22 | 29°13 |
| T 9 | 7 12 33 | 18°21'06 | 25°42 | 16°51 | 23°53 | 2°49 | 5°49 | 7°54 | 22°21 | 27°40 | 3°31 | 5°24 | 5°45 | 23°29 | 29° 9 |
| F 10 | 7 16 30 | 19°22'14 | 8♊ 0 | 18°29 | 25° 8 | 3°29 | 5°51 | 7°D54 | 22°20 | 27°40 | 3°30 | 5°16 | 5°42 | 23°36 | 29° 4 |
| S 11 | 7 20 26 | 20°23'21 | 20°36 | 20° 7 | 26°23 | 4°10 | 5°53 | 7°54 | 22°19 | 27°39 | 3°29 | 5° 5 | 5°39 | 23°42 | 29° 0 |
| S 12 | 7 24 23 | 21°24'28 | 3♋30 | 21°46 | 27°38 | 4°50 | 5°55 | 7°54 | 22°18 | 27°39 | 3°27 | 4°53 | 5°35 | 23°49 | 28°56 |
| M13 | 7 28 20 | 22°25'34 | 16°42 | 23°25 | 28°53 | 5°31 | 5°58 | 7°54 | 22°17 | 27°39 | 3°26 | 4°40 | 5°32 | 23°56 | 28°51 |
| T 14 | 7 32 16 | 23°26'40 | 0♌12 | 25° 4 | 0♑ 8 | 6°11 | 6° 1 | 7°55 | 22°16 | 27°38 | 3°25 | 4°28 | 5°29 | 24° 2 | 28°47 |
| W15 | 7 36 13 | 24°27'46 | 13°55 | 26°44 | 1°23 | 6°52 | 6° 4 | 7°55 | 22°15 | 27°38 | 3°23 | 4°17 | 5°26 | 24° 9 | 28°43 |
| T 16 | 7 40 9 | 25°28'51 | 27°49 | 28°25 | 2°38 | 7°32 | 6° 7 | 7°56 | 22°14 | 27°37 | 3°22 | 4°10 | 5°23 | 24°16 | 28°38 |
| F 17 | 7 44 6 | 26°29'56 | 11♍49 | 0♒ 6 | 3°53 | 8°13 | 6°10 | 7°57 | 22°14 | 27°36 | 3°21 | 4° 5 | 5°20 | 24°22 | 28°34 |
| S 18 | 7 48 2 | 27°31'00 | 25°53 | 1°47 | 5° 7 | 8°53 | 6°14 | 7°58 | 22°13 | 27°36 | 3°19 | 4° 3 | 5°16 | 24°29 | 28°30 |
| S 19 | 7 51 59 | 28°32'04 | 9♎59 | 3°29 | 6°22 | 9°34 | 6°17 | 7°59 | 22°12 | 27°35 | 3°18 | 4°D 3 | 5°13 | 24°36 | 28°25 |
| M20 | 7 55 55 | 29°33'08 | 24° 5 | 5°12 | 7°37 | 10°15 | 6°21 | 8° 0 | 22°12 | 27°34 | 3°17 | 4°R 4 | 5°10 | 24°42 | 28°21 |
| T 21 | 7 59 52 | 0♒34'12 | 8♏11 | 6°54 | 8°52 | 10°55 | 6°25 | 8° 1 | 22°11 | 27°34 | 3°15 | 4° 3 | 5° 7 | 24°49 | 28°17 |
| W22 | 8 3 49 | 1°35'15 | 22°14 | 8°38 | 10° 7 | 11°36 | 6°30 | 8° 2 | 22°11 | 27°33 | 3°14 | 4° 2 | 5° 4 | 24°56 | 28°12 |
| T 23 | 8 7 45 | 2°36'17 | 6♐15 | 10°21 | 11°22 | 12°17 | 6°34 | 8° 4 | 22°10 | 27°32 | 3°13 | 3°57 | 5° 0 | 25° 2 | 28° 8 |
| F 24 | 8 11 42 | 3°37'20 | 20°11 | 12° 5 | 12°37 | 12°57 | 6°39 | 8° 5 | 22°10 | 27°31 | 3°11 | 3°50 | 4°57 | 25° 9 | 28° 3 |
| S 25 | 8 15 38 | 4°38'22 | 4♑ 0 | 13°49 | 13°52 | 13°38 | 6°44 | 8° 7 | 22°10 | 27°31 | 3°10 | 3°41 | 4°54 | 25°16 | 27°59 |
| S 26 | 8 19 35 | 5°39'23 | 17°39 | 15°33 | 15° 7 | 14°19 | 6°49 | 8° 9 | 22°10 | 27°30 | 3° 9 | 3°31 | 4°51 | 25°22 | 27°55 |
| M27 | 8 23 31 | 6°40'23 | 1♒ 3 | 17°17 | 16°22 | 15° 0 | 6°54 | 8°11 | 22° 9 | 27°29 | 3° 7 | 3°20 | 4°48 | 25°29 | 27°50 |
| T 28 | 8 27 28 | 7°41'22 | 14°12 | 19° 0 | 17°37 | 15°41 | 6°59 | 8°13 | 22° 9 | 27°28 | 3° 6 | 3°11 | 4°45 | 25°35 | 27°46 |
| W29 | 8 31 24 | 8°42'21 | 27° 4 | 20°44 | 18°52 | 16°21 | 7° 5 | 8°15 | 22° 9 | 27°27 | 3° 5 | 3° 3 | 4°41 | 25°42 | 27°42 |
| T 30 | 8 35 21 | 9°43'18 | 9♓37 | 22°27 | 20° 7 | 17° 2 | 7°11 | 8°17 | 22°D 9 | 27°26 | 3° 3 | 2°58 | 4°38 | 25°49 | 27°37 |
| F 31 | 8 39 18 | 10♒44'14 | 21♓55 | 24♒ 9 | 21♑22 | 17♐43 | 7♉17 | 8♉19 | 22♉ 9 | 27♍25 | 3♌ 2 | 2♎55 | 4♎35 | 25♈55 | 27♋33 |

Delta T = 24.83 sec.

## FEBRUARY 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 43 14 | 11♒45'09 | 3♈59 | 25♒50 | 22♑37 | 18♐24 | 7♉23 | 8♉22 | 22♉ 9 | 27°R24 | 3°R 0 | 2°D54 | 4♎32 | 26♈ 2 | 27°R29 |
| S 2 | 8 47 11 | 12°46'02 | 15°53 | 27°30 | 23°52 | 19° 5 | 7°29 | 8°24 | 22° 9 | 27♍23 | 2♌59 | 2♎55 | 4°29 | 26° 9 | 27♋25 |
| M 3 | 8 51 7 | 13°46'55 | 27°42 | 29° 7 | 25° 7 | 19°46 | 7°36 | 8°27 | 22° 9 | 27°22 | 2°58 | 2°56 | 4°26 | 26°15 | 27°21 |
| T 4 | 8 55 4 | 14°47'46 | 9♉30 | 0♓43 | 26°22 | 20°27 | 7°42 | 8°30 | 22°10 | 27°21 | 2°56 | 2°R57 | 4°22 | 26°22 | 27°17 |
| W 5 | 8 59 0 | 15°48'35 | 21°24 | 2°16 | 27°37 | 21° 7 | 7°49 | 8°32 | 22°10 | 27°20 | 2°55 | 2°57 | 4°19 | 26°29 | 27°13 |
| T 6 | 9 2 57 | 16°49'23 | 3♊28 | 3°46 | 28°52 | 21°48 | 7°56 | 8°35 | 22°10 | 27°18 | 2°54 | 2°56 | 4°16 | 26°35 | 27° 8 |
| F 7 | 9 6 53 | 17°50'10 | 15°47 | 5°11 | 0♒ 7 | 22°29 | 8° 3 | 8°38 | 22°11 | 27°17 | 2°52 | 2°52 | 4°13 | 26°42 | 27° 4 |
| S 8 | 9 10 50 | 18°50'55 | 28°25 | 6°33 | 1°22 | 23°10 | 8°10 | 8°42 | 22°11 | 27°16 | 2°51 | 2°47 | 4°10 | 26°49 | 27° 1 |
| S 9 | 9 14 47 | 19°51'39 | 11♋25 | 7°49 | 2°37 | 23°51 | 8°18 | 8°45 | 22°12 | 27°15 | 2°50 | 2°40 | 4° 6 | 26°55 | 26°57 |
| M10 | 9 18 43 | 20°52'21 | 24°49 | 8°59 | 3°52 | 24°32 | 8°25 | 8°48 | 22°12 | 27°14 | 2°49 | 2°32 | 4° 3 | 27° 2 | 26°53 |
| T 11 | 9 22 40 | 21°53'02 | 8♌34 | 10° 2 | 5° 7 | 25°13 | 8°33 | 8°52 | 22°13 | 27°12 | 2°47 | 2°25 | 4° 0 | 27° 9 | 26°49 |
| W12 | 9 26 36 | 22°53'41 | 22°39 | 10°59 | 6°22 | 25°54 | 8°41 | 8°55 | 22°13 | 27°11 | 2°46 | 2°19 | 3°57 | 27°15 | 26°45 |
| T 13 | 9 30 33 | 23°54'18 | 6♍59 | 11°47 | 7°36 | 26°35 | 8°49 | 8°59 | 22°14 | 27°10 | 2°45 | 2°15 | 3°54 | 27°22 | 26°41 |
| F 14 | 9 34 29 | 24°54'55 | 21°27 | 12°26 | 8°51 | 27°16 | 8°57 | 9° 2 | 22°15 | 27° 8 | 2°44 | 2°13 | 3°51 | 27°29 | 26°38 |
| S 15 | 9 38 26 | 25°55'30 | 5♎59 | 12°56 | 10° 6 | 27°57 | 9° 5 | 9° 6 | 22°16 | 27° 7 | 2°42 | 2°D13 | 3°47 | 27°35 | 26°34 |
| S 16 | 9 42 22 | 26°56'04 | 20°28 | 13°16 | 11°21 | 28°39 | 9°13 | 9°10 | 22°17 | 27° 6 | 2°41 | 2°13 | 3°44 | 27°42 | 26°31 |
| M17 | 9 46 19 | 27°56'36 | 4♏51 | 13°R26 | 12°36 | 29°20 | 9°22 | 9°14 | 22°17 | 27° 4 | 2°40 | 2°15 | 3°41 | 27°49 | 26°27 |
| T 18 | 9 50 15 | 28°57'08 | 19° 5 | 13°25 | 13°51 | 0♑ 1 | 9°31 | 9°18 | 22°18 | 27° 3 | 2°39 | 2°16 | 3°38 | 27°55 | 26°24 |
| W19 | 9 54 12 | 29°57'38 | 3♐ 8 | 13°15 | 15° 6 | 0°42 | 9°40 | 9°22 | 22°19 | 27° 1 | 2°37 | 2°R17 | 3°35 | 28° 2 | 26°20 |
| T 20 | 9 58 9 | 0♓58'07 | 16°59 | 12°54 | 16°21 | 1°23 | 9°48 | 9°27 | 22°20 | 27° 0 | 2°36 | 2°15 | 3°32 | 28° 9 | 26°17 |
| F 21 | 10 2 5 | 1°58'35 | 0♑37 | 12°24 | 17°36 | 2° 4 | 9°58 | 9°31 | 22°22 | 26°59 | 2°35 | 2°13 | 3°28 | 28°15 | 26°14 |
| S 22 | 10 6 2 | 2°59'01 | 14° 3 | 11°45 | 18°51 | 2°46 | 10° 7 | 9°36 | 22°23 | 26°57 | 2°34 | 2° 9 | 3°25 | 28°22 | 26°11 |
| S 23 | 10 9 58 | 3°59'26 | 27°16 | 10°58 | 20° 6 | 3°27 | 10°16 | 9°40 | 22°24 | 26°56 | 2°33 | 2° 5 | 3°22 | 28°29 | 26° 8 |
| M24 | 10 13 55 | 4°59'49 | 10♒15 | 10° 5 | 21°21 | 4° 8 | 10°26 | 9°45 | 22°25 | 26°54 | 2°32 | 2° 0 | 3°19 | 28°35 | 26° 5 |
| T 25 | 10 17 51 | 6° 0'11 | 23° 1 | 9° 6 | 22°35 | 4°49 | 10°35 | 9°49 | 22°27 | 26°53 | 2°31 | 1°56 | 3°16 | 28°42 | 26° 2 |
| W26 | 10 21 48 | 7° 0'31 | 5♓34 | 8° 4 | 23°50 | 5°30 | 10°45 | 9°54 | 22°28 | 26°51 | 2°30 | 1°52 | 3°12 | 28°49 | 25°59 |
| T 27 | 10 25 44 | 8° 0'50 | 17°54 | 7° 1 | 25° 5 | 6°12 | 10°55 | 9°59 | 22°29 | 26°49 | 2°28 | 1°50 | 3° 9 | 28°55 | 25°56 |
| F 28 | 10 29 41 | 9♓ 1'06 | 0♈ 3 | 5♓57 | 26♒20 | 6♑53 | 11♉ 5 | 10♉ 4 | 22♉31 | 26♍48 | 2♌27 | 1°D50 | 3♎ 6 | 29♈ 2 | 25♋54 |

Delta T = 24.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## MARCH 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 33 38 | 10♓ 1'21 | 12♈ 2 | 4°R53 | 27♒35 | 7♑34 | 11♉15 | 10♉ 9 | 22♉32 | 26°R46 | 2°R26 | 1♎50 | 3♎ 3 | 29♈ 8 | 25°R51 |
| S 2 | 10 37 34 | 11° 1'34 | 23°54 | 3♓53 | 28°50 | 8°16 | 11°25 | 10°14 | 22°34 | 26♍45 | 2♌25 | 1°51 | 3° 0 | 29°15 | 25♋48 |
| M 3 | 10 41 31 | 12° 1'45 | 5♉43 | 2°56 | 0♓ 5 | 8°57 | 11°35 | 10°19 | 22°35 | 26°43 | 2°24 | 1°53 | 2°57 | 29°22 | 25°46 |
| T 4 | 10 45 27 | 13° 1'53 | 17°31 | 2° 4 | 1°19 | 9°38 | 11°46 | 10°24 | 22°37 | 26°42 | 2°23 | 1°54 | 2°53 | 29°28 | 25°44 |
| W 5 | 10 49 24 | 14° 2'00 | 29°24 | 1°18 | 2°34 | 10°19 | 11°56 | 10°30 | 22°39 | 26°40 | 2°22 | 1°56 | 2°50 | 29°35 | 25°41 |
| T 6 | 10 53 20 | 15° 2'05 | 11♊27 | 0°37 | 3°49 | 11° 1 | 12° 7 | 10°35 | 22°40 | 26°38 | 2°21 | 1°R56 | 2°47 | 29°42 | 25°39 |
| F 7 | 10 57 17 | 16° 2'08 | 23°43 | 0° 3 | 5° 4 | 11°42 | 12°18 | 10°41 | 22°42 | 26°37 | 2°20 | 1°56 | 2°44 | 29°48 | 25°37 |
| S 8 | 11 1 13 | 17° 2'08 | 6♋18 | 29♒36 | 6°18 | 12°23 | 12°28 | 10°46 | 22°44 | 26°35 | 2°20 | 1°55 | 2°41 | 29°55 | 25°35 |
| S 9 | 11 5 10 | 18° 2'06 | 19°16 | 29°15 | 7°33 | 13° 5 | 12°39 | 10°52 | 22°46 | 26°33 | 2°19 | 1°54 | 2°37 | 0♉ 2 | 25°33 |
| M10 | 11 9 7 | 19° 2'02 | 2♌39 | 29° 1 | 8°48 | 13°46 | 12°50 | 10°58 | 22°48 | 26°32 | 2°18 | 1°52 | 2°34 | 0° 8 | 25°31 |
| T 11 | 11 13 3 | 20° 1'56 | 16°28 | 28°54 | 10° 3 | 14°28 | 13° 2 | 11° 3 | 22°50 | 26°30 | 2°17 | 1°51 | 2°31 | 0°15 | 25°30 |
| W12 | 11 17 0 | 21° 1'48 | 0♍41 | 28°D53 | 11°17 | 15° 9 | 13°13 | 11° 9 | 22°52 | 26°29 | 2°16 | 1°49 | 2°28 | 0°22 | 25°28 |
| T 13 | 11 20 56 | 22° 1'38 | 15°16 | 28°58 | 12°32 | 15°50 | 13°24 | 11°15 | 22°54 | 26°27 | 2°15 | 1°48 | 2°25 | 0°28 | 25°27 |
| F 14 | 11 24 53 | 23° 1'26 | 0♎ 5 | 29° 9 | 13°47 | 16°32 | 13°36 | 11°21 | 22°56 | 26°25 | 2°14 | 1°D48 | 2°22 | 0°35 | 25°25 |
| S 15 | 11 28 49 | 24° 1'11 | 15° 2 | 29°25 | 15° 2 | 17°13 | 13°47 | 11°27 | 22°58 | 26°24 | 2°14 | 1°48 | 2°18 | 0°42 | 25°24 |
| S 16 | 11 32 46 | 25° 0'55 | 29°58 | 29°47 | 16°16 | 17°55 | 13°59 | 11°33 | 23° 0 | 26°22 | 2°13 | 1°49 | 2°15 | 0°48 | 25°23 |
| M17 | 11 36 42 | 26° 0'38 | 14♏46 | 0♓13 | 17°31 | 18°36 | 14°10 | 11°39 | 23° 2 | 26°20 | 2°12 | 1°49 | 2°12 | 0°55 | 25°21 |
| T 18 | 11 40 39 | 27° 0'18 | 29°19 | 0°45 | 18°46 | 19°17 | 14°22 | 11°45 | 23° 5 | 26°19 | 2°12 | 1°50 | 2° 9 | 1° 2 | 25°20 |
| W19 | 11 44 36 | 27°59'57 | 13♐34 | 1°20 | 20° 0 | 19°59 | 14°34 | 11°52 | 23° 7 | 26°17 | 2°11 | 1°50 | 2° 6 | 1° 8 | 25°19 |
| T 20 | 11 48 32 | 28°59'34 | 27°29 | 2° 0 | 21°15 | 20°40 | 14°46 | 11°58 | 23° 9 | 26°15 | 2°10 | 1°R50 | 2° 3 | 1°15 | 25°18 |
| F 21 | 11 52 29 | 29°59'10 | 11♑ 2 | 2°43 | 22°29 | 21°22 | 14°58 | 12° 4 | 23°12 | 26°14 | 2°10 | 1°50 | 1°59 | 1°22 | 25°18 |
| S 22 | 11 56 25 | 0♈58'43 | 24°16 | 3°30 | 23°44 | 22° 3 | 15°10 | 12°11 | 23°14 | 26°12 | 2° 9 | 1°50 | 1°56 | 1°28 | 25°17 |
| S 23 | 12 0 22 | 1°58'15 | 7♒12 | 4°21 | 24°59 | 22°45 | 15°22 | 12°17 | 23°17 | 26°10 | 2° 8 | 1°D50 | 1°53 | 1°35 | 25°16 |
| M24 | 12 4 18 | 2°57'45 | 19°52 | 5°15 | 26°13 | 23°26 | 15°34 | 12°24 | 23°19 | 26° 9 | 2° 8 | 1°50 | 1°50 | 1°42 | 25°16 |
| T 25 | 12 8 15 | 3°57'13 | 2♓19 | 6°11 | 27°28 | 24° 8 | 15°47 | 12°30 | 23°22 | 26° 7 | 2° 7 | 1°50 | 1°47 | 1°48 | 25°16 |
| W26 | 12 12 11 | 4°56'40 | 14°34 | 7°11 | 28°42 | 24°49 | 15°59 | 12°37 | 23°24 | 26° 5 | 2° 7 | 1°50 | 1°43 | 1°55 | 25°15 |
| T 27 | 12 16 8 | 5°56'04 | 26°40 | 8°13 | 29°57 | 25°31 | 16°11 | 12°44 | 23°27 | 26° 4 | 2° 6 | 1°R51 | 1°40 | 2° 2 | 25°15 |
| F 28 | 12 20 4 | 6°55'26 | 8♈39 | 9°17 | 1♈12 | 26°12 | 16°24 | 12°50 | 23°29 | 26° 2 | 2° 6 | 1°51 | 1°37 | 2° 8 | 25°D15 |
| S 29 | 12 24 1 | 7°54'47 | 20°32 | 10°24 | 2°26 | 26°54 | 16°36 | 12°57 | 23°32 | 26° 0 | 2° 5 | 1°50 | 1°34 | 2°15 | 25°15 |
| S 30 | 12 27 58 | 8°54'05 | 2♉21 | 11°34 | 3°41 | 27°35 | 16°49 | 13° 4 | 23°35 | 25°59 | 2° 5 | 1°50 | 1°31 | 2°22 | 25°15 |
| M31 | 12 31 54 | 9♈53'21 | 14♉ 9 | 12♓45 | 4♈55 | 28♑17 | 17♉ 2 | 13♉11 | 23♉37 | 25♍57 | 2♌ 5 | 1♎49 | 1♎28 | 2♉28 | 25♋15 |

Delta T = 24.91 sec.

## APRIL 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 35 51 | 10♈52'35 | 25♉59 | 13♓59 | 6♈10 | 28♑58 | 17♉15 | 13♉18 | 23♉40 | 25°R56 | 2°R 4 | 1°R47 | 1♎24 | 2♉35 | 25♋16 |
| W 2 | 12 39 47 | 11°51'46 | 7♊54 | 15°15 | 7°24 | 29°40 | 17°27 | 13°25 | 23°43 | 25♍54 | 2♌ 4 | 1♎46 | 1°21 | 2°42 | 25°16 |
| T 3 | 12 43 44 | 12°50'56 | 19°57 | 16°33 | 8°39 | 0♒21 | 17°40 | 13°32 | 23°46 | 25°52 | 2° 3 | 1°45 | 1°18 | 2°48 | 25°17 |
| F 4 | 12 47 40 | 13°50'03 | 2♋12 | 17°52 | 9°53 | 1° 3 | 17°53 | 13°39 | 23°49 | 25°51 | 2° 3 | 1°44 | 1°15 | 2°55 | 25°17 |
| S 5 | 12 51 37 | 14°49'08 | 14°43 | 19°13 | 11° 7 | 1°44 | 18° 6 | 13°46 | 23°51 | 25°49 | 2° 3 | 1°D44 | 1°12 | 3° 2 | 25°18 |
| S 6 | 12 55 33 | 15°48'11 | 27°35 | 20°37 | 12°22 | 2°26 | 18°19 | 13°53 | 23°54 | 25°48 | 2° 3 | 1°44 | 1° 9 | 3° 8 | 25°19 |
| M 7 | 12 59 30 | 16°47'11 | 10♌51 | 22° 2 | 13°36 | 3° 7 | 18°32 | 14° 0 | 23°57 | 25°46 | 2° 2 | 1°45 | 1° 5 | 3°15 | 25°20 |
| T 8 | 13 3 27 | 17°46'09 | 24°32 | 23°28 | 14°51 | 3°48 | 18°46 | 14° 7 | 24° 0 | 25°45 | 2° 2 | 1°46 | 1° 2 | 3°22 | 25°21 |
| W 9 | 13 7 23 | 18°45'04 | 8♍41 | 24°56 | 16° 5 | 4°30 | 18°59 | 14°14 | 24° 3 | 25°43 | 2° 2 | 1°47 | 0°59 | 3°28 | 25°22 |
| T 10 | 13 11 20 | 19°43'58 | 23°15 | 26°26 | 17°19 | 5°11 | 19°12 | 14°22 | 24° 6 | 25°42 | 2° 2 | 1°48 | 0°56 | 3°35 | 25°23 |
| F 11 | 13 15 16 | 20°42'49 | 8♎11 | 27°58 | 18°34 | 5°53 | 19°25 | 14°29 | 24° 9 | 25°40 | 2° 2 | 1°R48 | 0°53 | 3°42 | 25°24 |
| S 12 | 13 19 13 | 21°41'38 | 23°19 | 29°31 | 19°48 | 6°34 | 19°39 | 14°36 | 24°12 | 25°39 | 2° 2 | 1°47 | 0°49 | 3°48 | 25°26 |
| S 13 | 13 23 9 | 22°40'25 | 8♏33 | 1♈ 6 | 21° 2 | 7°16 | 19°52 | 14°43 | 24°15 | 25°37 | 2° 2 | 1°45 | 0°46 | 3°55 | 25°27 |
| M14 | 13 27 6 | 23°39'10 | 23°41 | 2°43 | 22°16 | 7°57 | 20° 6 | 14°51 | 24°18 | 25°36 | 2° 2 | 1°43 | 0°43 | 4° 2 | 25°29 |
| T 15 | 13 31 2 | 24°37'54 | 8♐34 | 4°21 | 23°31 | 8°39 | 20°19 | 14°58 | 24°21 | 25°34 | 2°D 2 | 1°40 | 0°40 | 4° 8 | 25°31 |
| W16 | 13 34 59 | 25°36'36 | 23° 6 | 6° 0 | 24°45 | 9°20 | 20°33 | 15° 6 | 24°25 | 25°33 | 2° 2 | 1°37 | 0°37 | 4°15 | 25°32 |
| T 17 | 13 38 56 | 26°35'16 | 7♑12 | 7°42 | 25°59 | 10° 1 | 20°46 | 15°13 | 24°28 | 25°32 | 2° 2 | 1°35 | 0°34 | 4°22 | 25°34 |
| F 18 | 13 42 52 | 27°33'55 | 20°52 | 9°24 | 27°13 | 10°43 | 21° 0 | 15°21 | 24°31 | 25°30 | 2° 2 | 1°33 | 0°30 | 4°28 | 25°36 |
| S 19 | 13 46 49 | 28°32'31 | 4♒ 5 | 11° 9 | 28°28 | 11°24 | 21°13 | 15°28 | 24°34 | 25°29 | 2° 2 | 1°D33 | 0°27 | 4°35 | 25°38 |
| S 20 | 13 50 45 | 29°31'06 | 16°55 | 12°55 | 29°42 | 12° 5 | 21°27 | 15°36 | 24°37 | 25°28 | 2° 2 | 1°34 | 0°24 | 4°42 | 25°40 |
| M21 | 13 54 42 | 0♉29'40 | 29°26 | 14°43 | 0♉56 | 12°47 | 21°41 | 15°43 | 24°41 | 25°26 | 2° 2 | 1°36 | 0°21 | 4°48 | 25°43 |
| T 22 | 13 58 38 | 1°28'12 | 11♓41 | 16°32 | 2°10 | 13°28 | 21°55 | 15°51 | 24°44 | 25°25 | 2° 2 | 1°37 | 0°18 | 4°55 | 25°45 |
| W23 | 14 2 35 | 2°26'42 | 23°44 | 18°23 | 3°24 | 14° 9 | 22° 8 | 15°58 | 24°47 | 25°24 | 2° 3 | 1°39 | 0°14 | 5° 2 | 25°48 |
| T 24 | 14 6 31 | 3°25'10 | 5♈40 | 20°16 | 4°38 | 14°51 | 22°22 | 16° 6 | 24°51 | 25°23 | 2° 3 | 1°R39 | 0°11 | 5° 8 | 25°50 |
| F 25 | 14 10 28 | 4°23'37 | 17°31 | 22°10 | 5°53 | 15°32 | 22°36 | 16°13 | 24°54 | 25°21 | 2° 3 | 1°38 | 0° 8 | 5°15 | 25°53 |
| S 26 | 14 14 24 | 5°22'01 | 29°19 | 24° 7 | 7° 7 | 16°13 | 22°50 | 16°21 | 24°57 | 25°20 | 2° 3 | 1°35 | 0° 5 | 5°22 | 25°55 |
| S 27 | 14 18 21 | 6°20'25 | 11♉ 8 | 26° 4 | 8°21 | 16°55 | 23° 4 | 16°29 | 25° 1 | 25°19 | 2° 4 | 1°30 | 0° 2 | 5°28 | 25°58 |
| M28 | 14 22 18 | 7°18'46 | 22°58 | 28° 3 | 9°35 | 17°36 | 23°18 | 16°36 | 25° 4 | 25°18 | 2° 4 | 1°24 | 29♍59 | 5°35 | 26° 1 |
| T 29 | 14 26 14 | 8°17'05 | 4♊53 | 0♉ 4 | 10°49 | 18°17 | 23°32 | 16°44 | 25° 7 | 25°17 | 2° 4 | 1°18 | 29°55 | 5°42 | 26° 4 |
| W30 | 14 30 11 | 9♉15'23 | 16♊53 | 2♉ 7 | 12♉ 3 | 18♒58 | 23♉46 | 16♉52 | 25♉11 | 25♍16 | 2♌ 5 | 1♎11 | 29♍52 | 5♉48 | 26♋ 7 |

Delta T = 24.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## MAY 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 34 7 | 10♉13'38 | 29♊ 1 | 4♉10 | 13♉17 | 19♒39 | 24♉ 0 | 16♉59 | 25♉14 | 25°R14 | 2♌ 5 | 1°R 4 | 29♍49 | 5♉55 | 26♋10 |
| F 2 | 14 38 4 | 11°11'52 | 11♋20 | 6°16 | 14°31 | 20°20 | 24°14 | 17° 7 | 25°17 | 25♍13 | 2° 6 | 0♎59 | 29°46 | 6° 2 | 26°14 |
| S 3 | 14 42 0 | 12°10'04 | 23°52 | 8°22 | 15°45 | 21° 1 | 24°28 | 17°15 | 25°21 | 25°12 | 2° 6 | 0°56 | 29°43 | 6° 8 | 26°17 |
| S 4 | 14 45 57 | 13° 8'13 | 6♌41 | 10°30 | 16°59 | 21°42 | 24°42 | 17°22 | 25°24 | 25°11 | 2° 6 | 0°54 | 29°40 | 6°15 | 26°20 |
| M 5 | 14 49 53 | 14° 6'21 | 19°50 | 12°38 | 18°13 | 22°23 | 24°56 | 17°30 | 25°28 | 25°10 | 2° 7 | 0°D54 | 29°36 | 6°22 | 26°24 |
| T 6 | 14 53 50 | 15° 4'27 | 3♍22 | 14°48 | 19°27 | 23° 4 | 25°10 | 17°38 | 25°31 | 25° 9 | 2° 8 | 0°55 | 29°33 | 6°28 | 26°27 |
| W 7 | 14 57 47 | 16° 2'30 | 17°20 | 16°58 | 20°41 | 23°45 | 25°24 | 17°46 | 25°35 | 25° 9 | 2° 8 | 0°56 | 29°30 | 6°35 | 26°31 |
| T 8 | 15 1 43 | 17° 0'32 | 1♎42 | 19° 8 | 21°55 | 24°26 | 25°38 | 17°53 | 25°38 | 25° 8 | 2° 9 | 0°R57 | 29°27 | 6°42 | 26°35 |
| F 9 | 15 5 40 | 17°58'32 | 16°28 | 21°18 | 23° 9 | 25° 7 | 25°52 | 18° 1 | 25°42 | 25° 7 | 2° 9 | 0°56 | 29°24 | 6°48 | 26°39 |
| S 10 | 15 9 36 | 18°56'30 | 1♏33 | 23°29 | 24°23 | 25°48 | 26° 6 | 18° 9 | 25°45 | 25° 6 | 2°10 | 0°53 | 29°20 | 6°55 | 26°43 |
| S 11 | 15 13 33 | 19°54'26 | 16°47 | 25°38 | 25°37 | 26°28 | 26°20 | 18°16 | 25°48 | 25° 5 | 2°11 | 0°48 | 29°17 | 7° 2 | 26°47 |
| M12 | 15 17 29 | 20°52'21 | 2♐ 1 | 27°48 | 26°50 | 27° 9 | 26°34 | 18°24 | 25°52 | 25° 4 | 2°11 | 0°41 | 29°14 | 7° 8 | 26°51 |
| T 13 | 15 21 26 | 21°50'15 | 17° 4 | 29°56 | 28° 4 | 27°50 | 26°49 | 18°32 | 25°55 | 25° 4 | 2°12 | 0°33 | 29°11 | 7°15 | 26°55 |
| W14 | 15 25 22 | 22°48'07 | 1♑47 | 2♊ 2 | 29°18 | 28°30 | 27° 3 | 18°40 | 25°59 | 25° 3 | 2°13 | 0°26 | 29° 8 | 7°22 | 26°59 |
| T 15 | 15 29 19 | 23°45'58 | 16° 4 | 4° 7 | 0♊32 | 29°11 | 27°17 | 18°47 | 26° 2 | 25° 2 | 2°13 | 0°19 | 29° 5 | 7°28 | 27° 3 |
| F 16 | 15 33 16 | 24°43'48 | 29°52 | 6°11 | 1°46 | 29°51 | 27°31 | 18°55 | 26° 6 | 25° 1 | 2°14 | 0°15 | 29° 1 | 7°35 | 27° 8 |
| S 17 | 15 37 12 | 25°41'36 | 13♒10 | 8°12 | 3° 0 | 0♓32 | 27°45 | 19° 3 | 26° 9 | 25° 1 | 2°15 | 0°12 | 28°58 | 7°42 | 27°12 |
| S 18 | 15 41 9 | 26°39'23 | 26° 2 | 10°11 | 4°13 | 1°12 | 27°59 | 19°10 | 26°13 | 25° 0 | 2°16 | 0°D11 | 28°55 | 7°49 | 27°17 |
| M19 | 15 45 5 | 27°37'09 | 8♓31 | 12° 8 | 5°27 | 1°53 | 28°13 | 19°18 | 26°16 | 25° 0 | 2°17 | 0°12 | 28°52 | 7°55 | 27°21 |
| T 20 | 15 49 2 | 28°34'54 | 20°43 | 14° 2 | 6°41 | 2°33 | 28°28 | 19°26 | 26°20 | 24°59 | 2°18 | 0°12 | 28°49 | 8° 2 | 27°26 |
| W21 | 15 52 58 | 29°32'38 | 2♈42 | 15°53 | 7°55 | 3°13 | 28°42 | 19°33 | 26°23 | 24°59 | 2°18 | 0°R13 | 28°46 | 8° 9 | 27°31 |
| T 22 | 15 56 55 | 0♊30'21 | 14°33 | 17°42 | 9° 8 | 3°54 | 28°56 | 19°41 | 26°27 | 24°58 | 2°19 | 0°12 | 28°42 | 8°15 | 27°35 |
| F 23 | 16 0 51 | 1°28'02 | 26°21 | 19°28 | 10°22 | 4°34 | 29°10 | 19°49 | 26°30 | 24°58 | 2°20 | 0° 8 | 28°39 | 8°22 | 27°40 |
| S 24 | 16 4 48 | 2°25'43 | 8♉ 9 | 21°10 | 11°36 | 5°14 | 29°24 | 19°56 | 26°34 | 24°57 | 2°21 | 0° 2 | 28°36 | 8°29 | 27°45 |
| S 25 | 16 8 45 | 3°23'22 | 19°59 | 22°50 | 12°50 | 5°54 | 29°38 | 20° 4 | 26°37 | 24°57 | 2°22 | 29♍54 | 28°33 | 8°35 | 27°50 |
| M26 | 16 12 41 | 4°21'01 | 1♊55 | 24°27 | 14° 3 | 6°34 | 29°52 | 20°11 | 26°41 | 24°56 | 2°23 | 29°44 | 28°30 | 8°42 | 27°55 |
| T 27 | 16 16 38 | 5°18'38 | 13°57 | 26° 0 | 15°17 | 7°13 | 0♊ 7 | 20°19 | 26°44 | 24°56 | 2°24 | 29°32 | 28°26 | 8°49 | 28° 0 |
| W28 | 16 20 34 | 6°16'14 | 26° 7 | 27°31 | 16°31 | 7°53 | 0°21 | 20°27 | 26°48 | 24°56 | 2°25 | 29°20 | 28°23 | 8°55 | 28° 6 |
| T 29 | 16 24 31 | 7°13'48 | 8♋26 | 28°58 | 17°44 | 8°33 | 0°35 | 20°34 | 26°51 | 24°56 | 2°26 | 29° 8 | 28°20 | 9° 2 | 28°11 |
| F 30 | 16 28 27 | 8°11'22 | 20°55 | 0♋22 | 18°58 | 9°12 | 0°49 | 20°42 | 26°55 | 24°55 | 2°27 | 28°59 | 28°17 | 9° 9 | 28°16 |
| S 31 | 16 32 24 | 9♊ 8'54 | 3♌35 | 1♋43 | 20♊12 | 9♓52 | 1♊ 3 | 20♉49 | 26♉58 | 24♍55 | 2♌28 | 28♍52 | 28♍14 | 9♉15 | 28♋22 |

Delta T = 24.99 sec.

## JUNE 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 36 20 | 10♊ 6'25 | 16♌29 | 3♋ 1 | 21♊25 | 10♓31 | 1♊17 | 20♉56 | 27♉ 2 | 24°R55 | 2♌30 | 28°R47 | 28♍11 | 9♉22 | 28♋27 |
| M 2 | 16 40 17 | 11° 3'54 | 29°39 | 4°15 | 22°39 | 11°11 | 1°31 | 21° 4 | 27° 5 | 24♍55 | 2°31 | 28♍45 | 28° 7 | 9°29 | 28°33 |
| T 3 | 16 44 14 | 12° 1'22 | 13♍ 7 | 5°26 | 23°53 | 11°50 | 1°45 | 21°11 | 27° 8 | 24°55 | 2°32 | 28°D44 | 28° 4 | 9°35 | 28°38 |
| W 4 | 16 48 10 | 12°58'49 | 26°55 | 6°33 | 25° 6 | 12°29 | 1°59 | 21°19 | 27°12 | 24°55 | 2°33 | 28°R45 | 28° 1 | 9°42 | 28°44 |
| T 5 | 16 52 7 | 13°56'15 | 11♎ 4 | 7°37 | 26°20 | 13° 8 | 2°13 | 21°26 | 27°15 | 24°55 | 2°34 | 28°44 | 27°58 | 9°49 | 28°49 |
| F 6 | 16 56 3 | 14°53'39 | 25°34 | 8°38 | 27°33 | 13°47 | 2°27 | 21°33 | 27°19 | 24°D54 | 2°35 | 28°42 | 27°55 | 9°55 | 28°55 |
| S 7 | 17 0 0 | 15°51'03 | 10♏22 | 9°34 | 28°47 | 14°26 | 2°41 | 21°41 | 27°22 | 24°55 | 2°37 | 28°37 | 27°51 | 10° 2 | 29° 1 |
| S 8 | 17 3 56 | 16°48'25 | 25°22 | 10°27 | 0♋ 0 | 15° 4 | 2°55 | 21°48 | 27°25 | 24°55 | 2°38 | 28°30 | 27°48 | 10° 9 | 29° 7 |
| M 9 | 17 7 53 | 17°45'46 | 10♐25 | 11°16 | 1°14 | 15°43 | 3° 9 | 21°55 | 27°29 | 24°55 | 2°39 | 28°21 | 27°45 | 10°15 | 29°13 |
| T 10 | 17 11 49 | 18°43'07 | 25°22 | 12° 2 | 2°27 | 16°22 | 3°23 | 22° 2 | 27°32 | 24°55 | 2°40 | 28°10 | 27°42 | 10°22 | 29°19 |
| W11 | 17 15 46 | 19°40'27 | 10♑ 3 | 12°43 | 3°41 | 17° 0 | 3°37 | 22°10 | 27°35 | 24°55 | 2°42 | 27°59 | 27°39 | 10°29 | 29°25 |
| T 12 | 17 19 43 | 20°37'46 | 24°21 | 13°20 | 4°54 | 17°38 | 3°50 | 22°17 | 27°38 | 24°55 | 2°43 | 27°50 | 27°36 | 10°35 | 29°31 |
| F 13 | 17 23 39 | 21°35'05 | 8♒12 | 13°53 | 6° 8 | 18°16 | 4° 4 | 22°24 | 27°42 | 24°55 | 2°44 | 27°42 | 27°32 | 10°42 | 29°37 |
| S 14 | 17 27 36 | 22°32'23 | 21°35 | 14°22 | 7°21 | 18°54 | 4°18 | 22°31 | 27°45 | 24°56 | 2°46 | 27°37 | 27°29 | 10°49 | 29°43 |
| S 15 | 17 31 32 | 23°29'41 | 4♓30 | 14°46 | 8°35 | 19°32 | 4°32 | 22°38 | 27°48 | 24°56 | 2°47 | 27°34 | 27°26 | 10°56 | 29°49 |
| M16 | 17 35 29 | 24°26'58 | 17° 2 | 15° 6 | 9°48 | 20°10 | 4°45 | 22°45 | 27°51 | 24°56 | 2°49 | 27°33 | 27°23 | 11° 2 | 29°55 |
| T 17 | 17 39 25 | 25°24'15 | 29°15 | 15°21 | 11° 2 | 20°48 | 4°59 | 22°52 | 27°55 | 24°56 | 2°50 | 27°33 | 27°20 | 11° 9 | 0♌ 1 |
| W18 | 17 43 22 | 26°21'32 | 11♈14 | 15°32 | 12°15 | 21°25 | 5°13 | 22°59 | 27°58 | 24°57 | 2°51 | 27°33 | 27°17 | 11°16 | 0° 8 |
| T 19 | 17 47 18 | 27°18'48 | 23° 5 | 15°38 | 13°28 | 22° 3 | 5°26 | 23° 6 | 28° 1 | 24°57 | 2°53 | 27°31 | 27°13 | 11°22 | 0°14 |
| F 20 | 17 51 15 | 28°16'05 | 4♉54 | 15°R40 | 14°42 | 22°40 | 5°40 | 23°12 | 28° 4 | 24°58 | 2°54 | 27°28 | 27°10 | 11°29 | 0°20 |
| S 21 | 17 55 12 | 29°13'21 | 16°43 | 15°37 | 15°55 | 23°17 | 5°53 | 23°19 | 28° 7 | 24°58 | 2°56 | 27°21 | 27° 7 | 11°36 | 0°27 |
| S 22 | 17 59 8 | 0♋10'36 | 28°38 | 15°30 | 17° 9 | 23°54 | 6° 7 | 23°26 | 28°10 | 24°59 | 2°57 | 27°12 | 27° 4 | 11°42 | 0°33 |
| M23 | 18 3 5 | 1° 7'52 | 10♊40 | 15°19 | 18°22 | 24°30 | 6°20 | 23°33 | 28°13 | 24°59 | 2°59 | 27° 0 | 27° 1 | 11°49 | 0°40 |
| T 24 | 18 7 1 | 2° 5'07 | 22°53 | 15° 3 | 19°35 | 25° 7 | 6°34 | 23°39 | 28°17 | 25° 0 | 3° 0 | 26°47 | 26°57 | 11°56 | 0°46 |
| W25 | 18 10 58 | 3° 2'22 | 5♋15 | 14°43 | 20°49 | 25°43 | 6°47 | 23°46 | 28°20 | 25° 0 | 3° 2 | 26°34 | 26°54 | 12° 2 | 0°53 |
| T 26 | 18 14 54 | 3°59'37 | 17°50 | 14°20 | 22° 2 | 26°19 | 7° 0 | 23°52 | 28°23 | 25° 1 | 3° 3 | 26°21 | 26°51 | 12° 9 | 1° 0 |
| F 27 | 18 18 51 | 4°56'51 | 0♌35 | 13°53 | 23°15 | 26°55 | 7°14 | 23°59 | 28°26 | 25° 2 | 3° 5 | 26°11 | 26°48 | 12°16 | 1° 6 |
| S 28 | 18 22 48 | 5°54'05 | 13°32 | 13°24 | 24°29 | 27°31 | 7°27 | 24° 5 | 28°28 | 25° 2 | 3° 6 | 26° 3 | 26°45 | 12°22 | 1°13 |
| S 29 | 18 26 44 | 6°51'19 | 26°40 | 12°52 | 25°42 | 28° 7 | 7°40 | 24°12 | 28°31 | 25° 3 | 3° 8 | 25°57 | 26°42 | 12°29 | 1°20 |
| M30 | 18 30 41 | 7♋48'32 | 10♍ 0 | 12♋18 | 26♋55 | 28♓42 | 7♊53 | 24♉18 | 28♉34 | 25♍ 4 | 3♌ 9 | 25♍55 | 26♍38 | 12♉36 | 1♌26 |

Delta T = 25.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## JULY 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 34 37 | 8♋45'45 | 23♍33 | 11°R42 | 28♋ 8 | 29♓17 | 8♊ 6 | 24♉24 | 28♉37 | 25♍ 5 | 3♌11 | 25°D54 | 26♍35 | 12♉42 | 1♌33 |
| W 2 | 18 38 34 | 9°42'57 | 7♎20 | 11♋ 6 | 29°22 | 29°52 | 8°19 | 24°31 | 28°40 | 25° 5 | 3°12 | 25°R54 | 26°32 | 12°49 | 1°40 |
| T 3 | 18 42 30 | 10°40'09 | 21°22 | 10°29 | 0♌35 | 0♈27 | 8°32 | 24°37 | 28°43 | 25° 6 | 3°14 | 25♍54 | 26°29 | 12°56 | 1°47 |
| F 4 | 18 46 27 | 11°37'21 | 5♏38 | 9°53 | 1°48 | 1° 2 | 8°45 | 24°43 | 28°46 | 25° 7 | 3°16 | 25°52 | 26°26 | 13° 3 | 1°54 |
| S 5 | 18 50 23 | 12°34'32 | 20° 7 | 9°18 | 3° 1 | 1°36 | 8°58 | 24°49 | 28°48 | 25° 8 | 3°17 | 25°48 | 26°23 | 13° 9 | 2° 1 |
| S 6 | 18 54 20 | 13°31'43 | 4♐45 | 8°44 | 4°15 | 2°10 | 9°11 | 24°55 | 28°51 | 25° 9 | 3°19 | 25°41 | 26°19 | 13°16 | 2° 8 |
| M 7 | 18 58 17 | 14°28'54 | 19°26 | 8°13 | 5°28 | 2°44 | 9°23 | 25° 1 | 28°54 | 25°10 | 3°20 | 25°32 | 26°16 | 13°23 | 2°14 |
| T 8 | 19 2 13 | 15°26'05 | 4♑ 2 | 7°45 | 6°41 | 3°17 | 9°36 | 25° 7 | 28°56 | 25°11 | 3°22 | 25°22 | 26°13 | 13°29 | 2°21 |
| W 9 | 19 6 10 | 16°23'16 | 18°27 | 7°19 | 7°54 | 3°51 | 9°49 | 25°13 | 28°59 | 25°12 | 3°24 | 25°12 | 26°10 | 13°36 | 2°28 |
| T 10 | 19 10 6 | 17°20'27 | 2♒34 | 6°58 | 9° 7 | 4°24 | 10° 1 | 25°18 | 29° 2 | 25°13 | 3°25 | 25° 3 | 26° 7 | 13°43 | 2°35 |
| F 11 | 19 14 3 | 18°17'39 | 16°18 | 6°41 | 10°20 | 4°57 | 10°14 | 25°24 | 29° 4 | 25°14 | 3°27 | 24°55 | 26° 3 | 13°49 | 2°42 |
| S 12 | 19 17 59 | 19°14'51 | 29°37 | 6°28 | 11°33 | 5°29 | 10°26 | 25°30 | 29° 7 | 25°15 | 3°29 | 24°50 | 26° 0 | 13°56 | 2°49 |
| S 13 | 19 21 56 | 20°12'03 | 12♓32 | 6°20 | 12°46 | 6° 2 | 10°39 | 25°35 | 29° 9 | 25°16 | 3°30 | 24°48 | 25°57 | 14° 3 | 2°57 |
| M14 | 19 25 52 | 21° 9'15 | 25° 5 | 6°D17 | 13°59 | 6°34 | 10°51 | 25°41 | 29°12 | 25°17 | 3°32 | 24°D47 | 25°54 | 14° 9 | 3° 4 |
| T 15 | 19 29 49 | 22° 6'28 | 7♈20 | 6°20 | 15°12 | 7° 5 | 11° 3 | 25°46 | 29°14 | 25°19 | 3°34 | 24°47 | 25°51 | 14°16 | 3°11 |
| W16 | 19 33 46 | 23° 3'42 | 19°21 | 6°27 | 16°25 | 7°37 | 11°15 | 25°51 | 29°17 | 25°20 | 3°35 | 24°R48 | 25°48 | 14°23 | 3°18 |
| T 17 | 19 37 42 | 24° 0'57 | 1♉14 | 6°41 | 17°38 | 8° 8 | 11°28 | 25°57 | 29°19 | 25°21 | 3°37 | 24°48 | 25°44 | 14°29 | 3°25 |
| F 18 | 19 41 39 | 24°58'12 | 13° 5 | 6°59 | 18°51 | 8°39 | 11°40 | 26° 2 | 29°21 | 25°22 | 3°39 | 24°46 | 25°41 | 14°36 | 3°32 |
| S 19 | 19 45 35 | 25°55'27 | 24°57 | 7°24 | 20° 4 | 9° 9 | 11°52 | 26° 7 | 29°23 | 25°24 | 3°40 | 24°42 | 25°38 | 14°43 | 3°39 |
| S 20 | 19 49 32 | 26°52'44 | 6♊55 | 7°54 | 21°17 | 9°39 | 12° 3 | 26°12 | 29°26 | 25°25 | 3°42 | 24°36 | 25°35 | 14°50 | 3°46 |
| M21 | 19 53 28 | 27°50'01 | 19° 4 | 8°29 | 22°30 | 10° 9 | 12°15 | 26°17 | 29°28 | 25°26 | 3°44 | 24°28 | 25°32 | 14°56 | 3°54 |
| T 22 | 19 57 25 | 28°47'19 | 1♋26 | 9°11 | 23°43 | 10°39 | 12°27 | 26°22 | 29°30 | 25°28 | 3°45 | 24°19 | 25°29 | 15° 3 | 4° 1 |
| W23 | 20 1 21 | 29°44'38 | 14° 1 | 9°57 | 24°56 | 11° 8 | 12°39 | 26°27 | 29°32 | 25°29 | 3°47 | 24° 9 | 25°25 | 15°10 | 4° 8 |
| T 24 | 20 5 18 | 0♌41'57 | 26°52 | 10°49 | 26° 9 | 11°36 | 12°50 | 26°32 | 29°34 | 25°31 | 3°49 | 23°59 | 25°22 | 15°16 | 4°15 |
| F 25 | 20 9 15 | 1°39'17 | 9♌57 | 11°47 | 27°22 | 12° 5 | 13° 2 | 26°36 | 29°36 | 25°32 | 3°51 | 23°52 | 25°19 | 15°23 | 4°22 |
| S 26 | 20 13 11 | 2°36'38 | 23°15 | 12°50 | 28°34 | 12°33 | 13°13 | 26°41 | 29°38 | 25°34 | 3°52 | 23°46 | 25°16 | 15°30 | 4°30 |
| S 27 | 20 17 8 | 3°33'59 | 6♍44 | 13°58 | 29°47 | 13° 0 | 13°24 | 26°46 | 29°40 | 25°35 | 3°54 | 23°42 | 25°13 | 15°36 | 4°37 |
| M28 | 20 21 4 | 4°31'20 | 20°25 | 15°11 | 1♍ 0 | 13°27 | 13°36 | 26°50 | 29°42 | 25°37 | 3°56 | 23°D41 | 25° 9 | 15°43 | 4°44 |
| T 29 | 20 25 1 | 5°28'42 | 4♎14 | 16°29 | 2°13 | 13°54 | 13°47 | 26°54 | 29°44 | 25°38 | 3°57 | 23°41 | 25° 6 | 15°50 | 4°51 |
| W30 | 20 28 57 | 6°26'05 | 18°11 | 17°53 | 3°26 | 14°20 | 13°58 | 26°59 | 29°46 | 25°40 | 3°59 | 23°43 | 25° 3 | 15°56 | 4°59 |
| T 31 | 20 32 54 | 7♌23'28 | 2♏16 | 19♋20 | 4♍38 | 14♈46 | 14♊ 9 | 27♉ 3 | 29♉48 | 25♍41 | 4♌ 1 | 23°R43 | 25♍ 0 | 16♉ 3 | 5♌ 6 |

Delta T = 25.07 sec.

## AUGUST 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 36 50 | 8♌20'52 | 16♏27 | 20♋52 | 5♍51 | 15♈11 | 14♊20 | 27♉ 7 | 29♉49 | 25♍43 | 4♌ 3 | 23°R43 | 24♍57 | 16♉10 | 5♌13 |
| S 2 | 20 40 47 | 9°18'16 | 0♐42 | 22°29 | 7° 4 | 15°36 | 14°30 | 27°11 | 29°51 | 25°45 | 4° 4 | 23♍41 | 24°54 | 16°17 | 5°20 |
| S 3 | 20 44 44 | 10°15'41 | 14°59 | 24° 9 | 8°16 | 16° 1 | 14°41 | 27°15 | 29°53 | 25°46 | 4° 6 | 23°38 | 24°50 | 16°23 | 5°27 |
| M 4 | 20 48 40 | 11°13'07 | 29°14 | 25°54 | 9°29 | 16°25 | 14°52 | 27°19 | 29°54 | 25°48 | 4° 8 | 23°32 | 24°47 | 16°30 | 5°35 |
| T 5 | 20 52 37 | 12°10'33 | 13♑24 | 27°41 | 10°41 | 16°48 | 15° 2 | 27°22 | 29°56 | 25°50 | 4° 9 | 23°26 | 24°44 | 16°37 | 5°42 |
| W 6 | 20 56 33 | 13° 8'00 | 27°23 | 29°32 | 11°54 | 17°11 | 15°12 | 27°26 | 29°58 | 25°51 | 4°11 | 23°20 | 24°41 | 16°43 | 5°49 |
| T 7 | 21 0 30 | 14° 5'29 | 11♒ 8 | 1♌26 | 13° 6 | 17°34 | 15°23 | 27°30 | 29°59 | 25°53 | 4°13 | 23°14 | 24°38 | 16°50 | 5°56 |
| F 8 | 21 4 26 | 15° 2'58 | 24°35 | 3°22 | 14°19 | 17°56 | 15°33 | 27°33 | 0♊ 1 | 25°55 | 4°14 | 23°10 | 24°35 | 16°57 | 6° 4 |
| S 9 | 21 8 23 | 16° 0'28 | 7♓42 | 5°19 | 15°31 | 18°17 | 15°43 | 27°37 | 0° 2 | 25°57 | 4°16 | 23° 7 | 24°31 | 17° 3 | 6°11 |
| S 10 | 21 12 19 | 16°57'59 | 20°30 | 7°19 | 16°44 | 18°38 | 15°53 | 27°40 | 0° 3 | 25°58 | 4°18 | 23°D 6 | 24°28 | 17°10 | 6°18 |
| M11 | 21 16 16 | 17°55'32 | 2♈59 | 9°20 | 17°56 | 18°58 | 16° 3 | 27°43 | 0° 5 | 26° 0 | 4°19 | 23° 6 | 24°25 | 17°17 | 6°25 |
| T 12 | 21 20 13 | 18°53'06 | 15°13 | 11°22 | 19° 9 | 19°18 | 16°12 | 27°46 | 0° 6 | 26° 2 | 4°21 | 23° 8 | 24°22 | 17°23 | 6°32 |
| W13 | 21 24 9 | 19°50'41 | 27°15 | 13°24 | 20°21 | 19°37 | 16°22 | 27°49 | 0° 7 | 26° 4 | 4°23 | 23° 9 | 24°19 | 17°30 | 6°39 |
| T 14 | 21 28 6 | 20°48'18 | 9♉ 9 | 15°27 | 21°33 | 19°55 | 16°31 | 27°52 | 0° 8 | 26° 6 | 4°24 | 23°11 | 24°15 | 17°37 | 6°46 |
| F 15 | 21 32 2 | 21°45'56 | 21° 1 | 17°29 | 22°45 | 20°13 | 16°41 | 27°55 | 0° 9 | 26° 8 | 4°26 | 23°R11 | 24°12 | 17°44 | 6°54 |
| S 16 | 21 35 59 | 22°43'36 | 2♊54 | 19°32 | 23°58 | 20°31 | 16°50 | 27°58 | 0°10 | 26°10 | 4°28 | 23°11 | 24° 9 | 17°50 | 7° 1 |
| S 17 | 21 39 55 | 23°41'18 | 14°55 | 21°34 | 25°10 | 20°47 | 16°59 | 28° 0 | 0°11 | 26°12 | 4°29 | 23° 9 | 24° 6 | 17°57 | 7° 8 |
| M18 | 21 43 52 | 24°39'01 | 27° 6 | 23°35 | 26°22 | 21° 3 | 17° 8 | 28° 3 | 0°12 | 26°14 | 4°31 | 23° 6 | 24° 3 | 18° 4 | 7°15 |
| T 19 | 21 47 48 | 25°36'45 | 9♋33 | 25°36 | 27°34 | 21°18 | 17°17 | 28° 5 | 0°13 | 26°16 | 4°33 | 23° 2 | 24° 0 | 18°10 | 7°22 |
| W20 | 21 51 45 | 26°34'31 | 22°17 | 27°35 | 28°46 | 21°33 | 17°26 | 28° 8 | 0°14 | 26°18 | 4°34 | 22°58 | 23°56 | 18°17 | 7°29 |
| T 21 | 21 55 41 | 27°32'19 | 5♌20 | 29°34 | 29°59 | 21°47 | 17°35 | 28°10 | 0°15 | 26°20 | 4°36 | 22°54 | 23°53 | 18°24 | 7°36 |
| F 22 | 21 59 38 | 28°30'08 | 18°42 | 1♍31 | 1♎11 | 22° 0 | 17°43 | 28°12 | 0°16 | 26°22 | 4°37 | 22°51 | 23°50 | 18°30 | 7°43 |
| S 23 | 22 3 35 | 29°27'59 | 2♍22 | 3°28 | 2°23 | 22°12 | 17°52 | 28°14 | 0°16 | 26°24 | 4°39 | 22°48 | 23°47 | 18°37 | 7°50 |
| S 24 | 22 7 31 | 0♍25'51 | 16°17 | 5°23 | 3°35 | 22°24 | 18° 0 | 28°16 | 0°17 | 26°26 | 4°41 | 22°D47 | 23°44 | 18°44 | 7°57 |
| M25 | 22 11 28 | 1°23'44 | 0♎23 | 7°17 | 4°47 | 22°35 | 18° 8 | 28°18 | 0°18 | 26°28 | 4°42 | 22°47 | 23°41 | 18°51 | 8° 4 |
| T 26 | 22 15 24 | 2°21'39 | 14°37 | 9° 9 | 5°59 | 22°45 | 18°16 | 28°20 | 0°18 | 26°30 | 4°44 | 22°48 | 23°37 | 18°57 | 8°11 |
| W27 | 22 19 21 | 3°19'35 | 28°55 | 11° 0 | 7°10 | 22°54 | 18°24 | 28°21 | 0°19 | 26°32 | 4°45 | 22°49 | 23°34 | 19° 4 | 8°18 |
| T 28 | 22 23 17 | 4°17'33 | 13♏14 | 12°50 | 8°22 | 23° 3 | 18°31 | 28°23 | 0°19 | 26°34 | 4°47 | 22°51 | 23°31 | 19°11 | 8°24 |
| F 29 | 22 27 14 | 5°15'31 | 27°30 | 14°39 | 9°34 | 23°11 | 18°39 | 28°24 | 0°20 | 26°36 | 4°48 | 22°51 | 23°28 | 19°17 | 8°31 |
| S 30 | 22 31 10 | 6°13'31 | 11♐41 | 16°26 | 10°46 | 23°18 | 18°46 | 28°26 | 0°20 | 26°38 | 4°50 | 22°R51 | 23°25 | 19°24 | 8°38 |
| S 31 | 22 35 7 | 7♍11'33 | 25♐45 | 18♍12 | 11♎58 | 23♈24 | 18♊54 | 28♉27 | 0♊20 | 26♍40 | 4♌51 | 22♍51 | 23♍21 | 19♉31 | 8♌45 |

Delta T = 25.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## SEPTEMBER 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 39 4 | 8♍ 9'35 | 9♉40 | 19♍57 | 13♎ 9 | 23♈29 | 19♊ 1 | 28♉28 | 0♊21 | 26♍42 | 4♌53 | 22°R49 | 23♍18 | 19♉37 | 8♌51 |
| T 2 | 22 43 0 | 9° 7'40 | 23°24 | 21°41 | 14°21 | 23°33 | 19° 8 | 28°29 | 0°21 | 26°44 | 4°54 | 22♍48 | 23°15 | 19°44 | 8°58 |
| W 3 | 22 46 57 | 10° 5'45 | 6♒56 | 23°23 | 15°33 | 23°37 | 19°15 | 28°30 | 0°21 | 26°47 | 4°56 | 22°46 | 23°12 | 19°51 | 9° 5 |
| T 4 | 22 50 53 | 11° 3'52 | 20°15 | 25° 4 | 16°44 | 23°40 | 19°21 | 28°31 | 0°21 | 26°49 | 4°57 | 22°44 | 23° 9 | 19°58 | 9°11 |
| F 5 | 22 54 50 | 12° 2'01 | 3♓19 | 26°44 | 17°56 | 23°42 | 19°28 | 28°31 | 0°21 | 26°51 | 4°59 | 22°43 | 23° 6 | 20° 4 | 9°18 |
| S 6 | 22 58 46 | 13° 0'11 | 16° 8 | 28°23 | 19° 7 | 23°43 | 19°34 | 28°32 | 0°R21 | 26°53 | 5° 0 | 22°43 | 23° 2 | 20°11 | 9°24 |
| S 7 | 23 2 43 | 13°58'23 | 28°43 | 0♎ 0 | 20°18 | 23°R43 | 19°40 | 28°32 | 0°21 | 26°55 | 5° 1 | 22°D43 | 22°59 | 20°18 | 9°31 |
| M 8 | 23 6 39 | 14°56'37 | 11♈ 4 | 1°36 | 21°30 | 23°43 | 19°47 | 28°33 | 0°21 | 26°57 | 5° 3 | 22°43 | 22°56 | 20°24 | 9°37 |
| T 9 | 23 10 36 | 15°54'52 | 23°13 | 3°12 | 22°41 | 23°41 | 19°52 | 28°33 | 0°21 | 27° 0 | 5° 4 | 22°44 | 22°53 | 20°31 | 9°44 |
| W10 | 23 14 33 | 16°53'10 | 5♉13 | 4°46 | 23°52 | 23°39 | 19°58 | 28°33 | 0°21 | 27° 2 | 5° 5 | 22°45 | 22°50 | 20°38 | 9°50 |
| T 11 | 23 18 29 | 17°51'30 | 17° 7 | 6°18 | 25° 4 | 23°35 | 20° 4 | 28°R33 | 0°21 | 27° 4 | 5° 7 | 22°45 | 22°46 | 20°44 | 9°57 |
| F 12 | 23 22 26 | 18°49'52 | 28°58 | 7°50 | 26°15 | 23°31 | 20° 9 | 28°33 | 0°20 | 27° 6 | 5° 8 | 22°46 | 22°43 | 20°51 | 10° 3 |
| S 13 | 23 26 22 | 19°48'15 | 10♊51 | 9°21 | 27°26 | 23°26 | 20°14 | 28°33 | 0°20 | 27° 8 | 5° 9 | 22°46 | 22°40 | 20°58 | 10° 9 |
| S 14 | 23 30 19 | 20°46'41 | 22°51 | 10°50 | 28°37 | 23°20 | 20°19 | 28°32 | 0°19 | 27°11 | 5°11 | 22°R46 | 22°37 | 21° 5 | 10°15 |
| M15 | 23 34 15 | 21°45'10 | 5♋ 1 | 12°19 | 29°48 | 23°14 | 20°24 | 28°32 | 0°19 | 27°13 | 5°12 | 22°46 | 22°34 | 21°11 | 10°21 |
| T 16 | 23 38 12 | 22°43'40 | 17°28 | 13°46 | 0♏59 | 23° 6 | 20°29 | 28°31 | 0°19 | 27°15 | 5°13 | 22°D46 | 22°31 | 21°18 | 10°28 |
| W17 | 23 42 8 | 23°42'13 | 0♌13 | 15°12 | 2°10 | 22°58 | 20°34 | 28°31 | 0°18 | 27°17 | 5°14 | 22°46 | 22°27 | 21°25 | 10°34 |
| T 18 | 23 46 5 | 24°40'47 | 13°20 | 16°37 | 3°21 | 22°49 | 20°38 | 28°30 | 0°17 | 27°20 | 5°16 | 22°46 | 22°24 | 21°31 | 10°40 |
| F 19 | 23 50 2 | 25°39'24 | 26°52 | 18° 0 | 4°32 | 22°39 | 20°42 | 28°29 | 0°17 | 27°22 | 5°17 | 22°46 | 22°21 | 21°38 | 10°46 |
| S 20 | 23 53 58 | 26°38'03 | 10♍46 | 19°23 | 5°43 | 22°28 | 20°46 | 28°28 | 0°16 | 27°24 | 5°18 | 22°46 | 22°18 | 21°45 | 10°51 |
| S 21 | 23 57 55 | 27°36'43 | 25° 1 | 20°44 | 6°53 | 22°16 | 20°50 | 28°27 | 0°15 | 27°26 | 5°19 | 22°R46 | 22°15 | 21°51 | 10°57 |
| M22 | 0 1 51 | 28°35'26 | 9♎32 | 22° 4 | 8° 4 | 22° 4 | 20°54 | 28°26 | 0°15 | 27°28 | 5°20 | 22°46 | 22°12 | 21°58 | 11° 3 |
| T 23 | 0 5 48 | 29°34'11 | 24°14 | 23°22 | 9°15 | 21°51 | 20°57 | 28°25 | 0°14 | 27°31 | 5°21 | 22°46 | 22° 8 | 22° 5 | 11° 9 |
| W24 | 0 9 44 | 0♎32'57 | 8♏59 | 24°40 | 10°25 | 21°37 | 21° 0 | 28°23 | 0°13 | 27°33 | 5°22 | 22°45 | 22° 5 | 22°12 | 11°14 |
| T 25 | 0 13 41 | 1°31'46 | 23°40 | 25°55 | 11°36 | 21°23 | 21° 4 | 28°22 | 0°12 | 27°35 | 5°24 | 22°44 | 22° 2 | 22°18 | 11°20 |
| F 26 | 0 17 37 | 2°30'36 | 8♐13 | 27°10 | 12°46 | 21° 8 | 21° 6 | 28°20 | 0°11 | 27°37 | 5°25 | 22°43 | 21°59 | 22°25 | 11°26 |
| S 27 | 0 21 34 | 3°29'28 | 22°31 | 28°22 | 13°56 | 20°52 | 21° 9 | 28°19 | 0°10 | 27°40 | 5°26 | 22°42 | 21°56 | 22°32 | 11°31 |
| S 28 | 0 25 30 | 4°28'21 | 6♑33 | 29°33 | 15° 7 | 20°36 | 21°12 | 28°17 | 0° 9 | 27°42 | 5°27 | 22°D42 | 21°52 | 22°38 | 11°37 |
| M29 | 0 29 27 | 5°27'16 | 20°17 | 0♏42 | 16°17 | 20°20 | 21°14 | 28°15 | 0° 8 | 27°44 | 5°28 | 22°43 | 21°49 | 22°45 | 11°42 |
| T 30 | 0 33 24 | 6♎26'13 | 3♒44 | 1♏49 | 17♏27 | 20♈ 3 | 21♊16 | 28♉13 | 0♊ 7 | 27♍46 | 5♌29 | 22♍44 | 21♍46 | 22♉52 | 11♌47 |

Delta T = 25.15 sec.

## OCTOBER 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 37 20 | 7♎25'12 | 16♒55 | 2♏54 | 18♏37 | 19°R46 | 21♊18 | 28°R11 | 0°R 5 | 27♍48 | 5♌30 | 22♍45 | 21♍43 | 22♉58 | 11♌53 |
| T 2 | 0 41 17 | 8°24'13 | 29°50 | 3°57 | 19°47 | 19♈28 | 21°20 | 28♉ 9 | 0♊ 4 | 27°51 | 5°30 | 22°46 | 21°40 | 23° 5 | 11°58 |
| F 3 | 0 45 13 | 9°23'15 | 12♓33 | 4°57 | 20°57 | 19°10 | 21°21 | 28° 7 | 0° 3 | 27°53 | 5°31 | 22°47 | 21°37 | 23°12 | 12° 3 |
| S 4 | 0 49 10 | 10°22'19 | 25° 3 | 5°55 | 22° 7 | 18°52 | 21°23 | 28° 4 | 0° 2 | 27°55 | 5°32 | 22°R47 | 21°33 | 23°19 | 12° 8 |
| S 5 | 0 53 6 | 11°21'25 | 7♈22 | 6°49 | 23°17 | 18°33 | 21°24 | 28° 2 | 0° 0 | 27°57 | 5°33 | 22°46 | 21°30 | 23°25 | 12°13 |
| M 6 | 0 57 3 | 12°20'33 | 19°32 | 7°41 | 24°26 | 18°14 | 21°25 | 27°59 | 29♉59 | 27°59 | 5°34 | 22°45 | 21°27 | 23°32 | 12°18 |
| T 7 | 1 0 59 | 13°19'44 | 1♉34 | 8°29 | 25°36 | 17°56 | 21°26 | 27°56 | 29°57 | 28° 2 | 5°35 | 22°42 | 21°24 | 23°39 | 12°23 |
| W 8 | 1 4 56 | 14°18'56 | 13°30 | 9°14 | 26°45 | 17°37 | 21°26 | 27°54 | 29°56 | 28° 4 | 5°35 | 22°39 | 21°21 | 23°45 | 12°27 |
| T 9 | 1 8 53 | 15°18'11 | 25°22 | 9°54 | 27°55 | 17°18 | 21°27 | 27°51 | 29°54 | 28° 6 | 5°36 | 22°35 | 21°17 | 23°52 | 12°32 |
| F 10 | 1 12 49 | 16°17'28 | 7♊13 | 10°30 | 29° 4 | 16°59 | 21°R27 | 27°48 | 29°53 | 28° 8 | 5°37 | 22°31 | 21°14 | 23°59 | 12°37 |
| S 11 | 1 16 46 | 17°16'47 | 19° 6 | 11° 2 | 0♐13 | 16°40 | 21°27 | 27°45 | 29°51 | 28°10 | 5°38 | 22°28 | 21°11 | 24° 6 | 12°41 |
| S 12 | 1 20 42 | 18°16'08 | 1♋ 4 | 11°28 | 1°23 | 16°22 | 21°26 | 27°42 | 29°49 | 28°12 | 5°38 | 22°26 | 21° 8 | 24°12 | 12°46 |
| M13 | 1 24 39 | 19°15'32 | 13°12 | 11°48 | 2°32 | 16° 3 | 21°26 | 27°39 | 29°48 | 28°14 | 5°39 | 22°24 | 21° 5 | 24°19 | 12°50 |
| T 14 | 1 28 35 | 20°14'58 | 25°34 | 12° 2 | 3°41 | 15°45 | 21°25 | 27°35 | 29°46 | 28°17 | 5°40 | 22°D24 | 21° 2 | 24°26 | 12°54 |
| W15 | 1 32 32 | 21°14'26 | 8♌14 | 12°R 9 | 4°49 | 15°27 | 21°25 | 27°32 | 29°44 | 28°19 | 5°40 | 22°25 | 20°58 | 24°32 | 12°59 |
| T 16 | 1 36 28 | 22°13'57 | 21°17 | 12° 9 | 5°58 | 15° 9 | 21°24 | 27°28 | 29°42 | 28°21 | 5°41 | 22°27 | 20°55 | 24°39 | 13° 3 |
| F 17 | 1 40 25 | 23°13'30 | 4♍46 | 12° 1 | 7° 7 | 14°52 | 21°22 | 27°25 | 29°40 | 28°23 | 5°41 | 22°28 | 20°52 | 24°46 | 13° 7 |
| S 18 | 1 44 22 | 24°13'05 | 18°43 | 11°45 | 8°15 | 14°35 | 21°21 | 27°21 | 29°39 | 28°25 | 5°42 | 22°R29 | 20°49 | 24°52 | 13°11 |
| S 19 | 1 48 18 | 25°12'42 | 3♎ 5 | 11°20 | 9°24 | 14°18 | 21°19 | 27°18 | 29°37 | 28°27 | 5°43 | 22°29 | 20°46 | 24°59 | 13°15 |
| M20 | 1 52 15 | 26°12'22 | 17°51 | 10°46 | 10°32 | 14° 2 | 21°17 | 27°14 | 29°35 | 28°29 | 5°43 | 22°27 | 20°43 | 25° 6 | 13°19 |
| T 21 | 1 56 11 | 27°12'03 | 2♏53 | 10° 4 | 11°40 | 13°47 | 21°15 | 27°10 | 29°33 | 28°31 | 5°43 | 22°23 | 20°39 | 25°13 | 13°22 |
| W22 | 2 0 8 | 28°11'47 | 18° 2 | 9°13 | 12°48 | 13°32 | 21°13 | 27° 6 | 29°31 | 28°33 | 5°44 | 22°18 | 20°36 | 25°19 | 13°26 |
| T 23 | 2 4 4 | 29°11'33 | 3♐ 8 | 8°15 | 13°56 | 13°17 | 21°11 | 27° 2 | 29°29 | 28°35 | 5°44 | 22°13 | 20°33 | 25°26 | 13°30 |
| F 24 | 2 8 1 | 0♏11'20 | 18° 2 | 7°10 | 15° 4 | 13° 4 | 21° 8 | 26°58 | 29°27 | 28°37 | 5°45 | 22° 7 | 20°30 | 25°33 | 13°33 |
| S 25 | 2 11 57 | 1°11'09 | 2♑36 | 5°59 | 16°12 | 12°51 | 21° 5 | 26°54 | 29°24 | 28°39 | 5°45 | 22° 3 | 20°27 | 25°39 | 13°36 |
| S 26 | 2 15 54 | 2°11'00 | 16°47 | 4°44 | 17°20 | 12°38 | 21° 2 | 26°50 | 29°22 | 28°41 | 5°45 | 22° 0 | 20°23 | 25°46 | 13°40 |
| M27 | 2 19 50 | 3°10'52 | 0♒33 | 3°28 | 18°27 | 12°27 | 20°59 | 26°46 | 29°20 | 28°43 | 5°46 | 21°D59 | 20°20 | 25°53 | 13°43 |
| T 28 | 2 23 47 | 4°10'46 | 13°54 | 2°12 | 19°34 | 12°16 | 20°55 | 26°41 | 29°18 | 28°45 | 5°46 | 21°59 | 20°17 | 26° 0 | 13°46 |
| W29 | 2 27 44 | 5°10'42 | 26°53 | 0°59 | 20°41 | 12° 5 | 20°52 | 26°37 | 29°16 | 28°47 | 5°46 | 22° 1 | 20°14 | 26° 6 | 13°49 |
| T 30 | 2 31 40 | 6°10'39 | 9♓34 | 29♎51 | 21°48 | 11°56 | 20°48 | 26°33 | 29°14 | 28°48 | 5°46 | 22° 2 | 20°11 | 26°13 | 13°52 |
| F 31 | 2 35 37 | 7♏10'38 | 22♓ 0 | 28♎50 | 22♐55 | 11♈47 | 20♊44 | 26♉28 | 29♉11 | 28♍50 | 5♌47 | 22°R 3 | 20♍ 8 | 26♉20 | 13♌55 |

Delta T = 25.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## NOVEMBER 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 39 33 | 8♏10'38 | 4♈15 | 27°R58 | 24♐ 2 | 11°R39 | 20°R40 | 26°R24 | 29°R 9 | 28♍52 | 5♌47 | 22°R 2 | 20♍ 4 | 26♉26 | 13♌58 |
| S 2 | 2 43 30 | 9°10'40 | 16°21 | 27♎17 | 25° 8 | 11♈32 | 20♊35 | 26♉19 | 29♉ 7 | 28°54 | 5°47 | 21♍59 | 20° 1 | 26°33 | 14° 0 |
| M 3 | 2 47 26 | 10°10'45 | 28°21 | 26°47 | 26°14 | 11°26 | 20°31 | 26°15 | 29° 4 | 28°56 | 5°47 | 21°54 | 19°58 | 26°40 | 14° 3 |
| T 4 | 2 51 23 | 11°10'50 | 10♉16 | 26°28 | 27°20 | 11°21 | 20°26 | 26°10 | 29° 2 | 28°57 | 5°47 | 21°46 | 19°55 | 26°47 | 14° 5 |
| W 5 | 2 55 19 | 12°10'58 | 22° 9 | 26°D21 | 28°26 | 11°16 | 20°21 | 26° 5 | 29° 0 | 28°59 | 5°47 | 21°37 | 19°52 | 26°53 | 14° 8 |
| T 6 | 2 59 16 | 13°11'08 | 4♊ 1 | 26°26 | 29°32 | 11°12 | 20°16 | 26° 1 | 28°57 | 29° 1 | 5°47 | 21°27 | 19°49 | 27° 0 | 14°10 |
| F 7 | 3 3 13 | 14°11'19 | 15°53 | 26°41 | 0♋37 | 11° 9 | 20°11 | 25°56 | 28°55 | 29° 3 | 5°R47 | 21°16 | 19°45 | 27° 7 | 14°12 |
| S 8 | 3 7 9 | 15°11'33 | 27°48 | 27° 6 | 1°43 | 11° 7 | 20° 6 | 25°51 | 28°52 | 29° 4 | 5°47 | 21° 6 | 19°42 | 27°13 | 14°14 |
| S 9 | 3 11 6 | 16°11'48 | 9♋47 | 27°40 | 2°48 | 11° 5 | 20° 0 | 25°46 | 28°50 | 29° 6 | 5°47 | 20°59 | 19°39 | 27°20 | 14°16 |
| M10 | 3 15 2 | 17°12'05 | 21°55 | 28°23 | 3°52 | 11°D 5 | 19°54 | 25°42 | 28°48 | 29° 8 | 5°47 | 20°53 | 19°36 | 27°27 | 14°18 |
| T 11 | 3 18 59 | 18°12'25 | 4♌14 | 29°13 | 4°57 | 11° 5 | 19°49 | 25°37 | 28°45 | 29° 9 | 5°47 | 20°50 | 19°33 | 27°34 | 14°20 |
| W12 | 3 22 55 | 19°12'46 | 16°49 | 0♏ 9 | 6° 1 | 11° 6 | 19°42 | 25°32 | 28°43 | 29°11 | 5°47 | 20°D48 | 19°29 | 27°40 | 14°21 |
| T 13 | 3 26 52 | 20°13'09 | 29°44 | 1°12 | 7° 5 | 11° 7 | 19°36 | 25°27 | 28°40 | 29°12 | 5°47 | 20°49 | 19°26 | 27°47 | 14°23 |
| F 14 | 3 30 48 | 21°13'34 | 13♍ 4 | 2°19 | 8° 9 | 11°10 | 19°30 | 25°22 | 28°38 | 29°14 | 5°47 | 20°49 | 19°23 | 27°54 | 14°24 |
| S 15 | 3 34 45 | 22°14'01 | 26°51 | 3°31 | 9°13 | 11°13 | 19°24 | 25°17 | 28°35 | 29°15 | 5°46 | 20°R49 | 19°20 | 28° 0 | 14°26 |
| S 16 | 3 38 42 | 23°14'30 | 11♎ 7 | 4°46 | 10°16 | 11°17 | 19°17 | 25°13 | 28°33 | 29°17 | 5°46 | 20°48 | 19°17 | 28° 7 | 14°27 |
| M17 | 3 42 38 | 24°15'00 | 25°51 | 6° 4 | 11°19 | 11°22 | 19°10 | 25° 8 | 28°30 | 29°18 | 5°46 | 20°44 | 19°14 | 28°14 | 14°28 |
| T 18 | 3 46 35 | 25°15'33 | 10♏56 | 7°26 | 12°21 | 11°27 | 19° 3 | 25° 3 | 28°28 | 29°20 | 5°46 | 20°37 | 19°10 | 28°21 | 14°29 |
| W19 | 3 50 31 | 26°16'07 | 26°14 | 8°49 | 13°24 | 11°33 | 18°57 | 24°58 | 28°25 | 29°21 | 5°45 | 20°28 | 19° 7 | 28°27 | 14°30 |
| T 20 | 3 54 28 | 27°16'43 | 11♐34 | 10°14 | 14°26 | 11°40 | 18°49 | 24°53 | 28°23 | 29°23 | 5°45 | 20°17 | 19° 4 | 28°34 | 14°31 |
| F 21 | 3 58 24 | 28°17'20 | 26°45 | 11°41 | 15°28 | 11°48 | 18°42 | 24°48 | 28°20 | 29°24 | 5°45 | 20° 7 | 19° 1 | 28°41 | 14°32 |
| S 22 | 4 2 21 | 29°17'58 | 11♑37 | 13° 9 | 16°29 | 11°57 | 18°35 | 24°43 | 28°18 | 29°25 | 5°44 | 19°58 | 18°58 | 28°47 | 14°32 |
| S 23 | 4 6 17 | 0♐18'38 | 26° 1 | 14°38 | 17°30 | 12° 6 | 18°28 | 24°38 | 28°15 | 29°27 | 5°44 | 19°51 | 18°54 | 28°54 | 14°33 |
| M24 | 4 10 14 | 1°19'19 | 9♒57 | 16° 8 | 18°31 | 12°15 | 18°20 | 24°34 | 28°13 | 29°28 | 5°43 | 19°47 | 18°51 | 29° 1 | 14°33 |
| T 25 | 4 14 11 | 2°20'00 | 23°23 | 17°39 | 19°31 | 12°26 | 18°13 | 24°29 | 28°10 | 29°29 | 5°43 | 19°45 | 18°48 | 29° 8 | 14°34 |
| W26 | 4 18 7 | 3°20'43 | 6♓22 | 19°11 | 20°31 | 12°37 | 18° 5 | 24°24 | 28° 8 | 29°30 | 5°42 | 19°D45 | 18°45 | 29°14 | 14°34 |
| T 27 | 4 22 4 | 4°21'27 | 18°59 | 20°42 | 21°30 | 12°49 | 17°57 | 24°19 | 28° 5 | 29°31 | 5°42 | 19°R45 | 18°42 | 29°21 | 14°R34 |
| F 28 | 4 26 0 | 5°22'12 | 1♈18 | 22°15 | 22°29 | 13° 1 | 17°49 | 24°14 | 28° 3 | 29°33 | 5°41 | 19°45 | 18°39 | 29°28 | 14°34 |
| S 29 | 4 29 57 | 6°22'57 | 13°25 | 23°47 | 23°27 | 13°14 | 17°41 | 24°10 | 28° 0 | 29°34 | 5°41 | 19°42 | 18°35 | 29°34 | 14°34 |
| S 30 | 4 33 53 | 7♐23'44 | 25♈23 | 25♏20 | 24♋25 | 13♈28 | 17♊34 | 24♉ 5 | 27♉58 | 29♍35 | 5♌40 | 19♍37 | 18♍32 | 29♉41 | 14♌34 |

Delta T = 25.22 sec.

## DECEMBER 1941 — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 37 50 | 8♐24'32 | 7♉16 | 26♏53 | 25♋23 | 13♈42 | 17°R26 | 24°R 0 | 27°R55 | 29♍36 | 5°R40 | 19°R29 | 18♍29 | 29♉48 | 14°R33 |
| T 2 | 4 41 46 | 9°25'21 | 19° 8 | 28°26 | 26°20 | 13°57 | 17♊18 | 23♉56 | 27♉53 | 29°37 | 5♌39 | 19♍19 | 18°26 | 29°55 | 14♌33 |
| W 3 | 4 45 43 | 10°26'11 | 0♊59 | 29°59 | 27°16 | 14°12 | 17°10 | 23°51 | 27°50 | 29°38 | 5°38 | 19° 5 | 18°23 | 0♊ 1 | 14°32 |
| T 4 | 4 49 40 | 11°27'02 | 12°53 | 1♑33 | 28°12 | 14°28 | 17° 1 | 23°47 | 27°48 | 29°39 | 5°38 | 18°51 | 18°20 | 0° 8 | 14°32 |
| F 5 | 4 53 36 | 12°27'55 | 24°49 | 3° 6 | 29° 7 | 14°45 | 16°53 | 23°42 | 27°46 | 29°40 | 5°37 | 18°36 | 18°16 | 0°15 | 14°31 |
| S 6 | 4 57 33 | 13°28'48 | 6♋50 | 4°39 | 0♒ 2 | 15° 2 | 16°45 | 23°38 | 27°43 | 29°41 | 5°36 | 18°22 | 18°13 | 0°21 | 14°30 |
| S 7 | 5 1 29 | 14°29'43 | 18°57 | 6°13 | 0°56 | 15°19 | 16°37 | 23°33 | 27°41 | 29°42 | 5°35 | 18°10 | 18°10 | 0°28 | 14°29 |
| M 8 | 5 5 26 | 15°30'38 | 1♌10 | 7°46 | 1°50 | 15°37 | 16°29 | 23°29 | 27°38 | 29°43 | 5°35 | 18° 1 | 18° 7 | 0°35 | 14°28 |
| T 9 | 5 9 22 | 16°31'35 | 13°34 | 9°20 | 2°42 | 15°55 | 16°21 | 23°24 | 27°36 | 29°43 | 5°34 | 17°55 | 18° 4 | 0°42 | 14°27 |
| W10 | 5 13 19 | 17°32'33 | 26°10 | 10°54 | 3°34 | 16°14 | 16°12 | 23°20 | 27°34 | 29°44 | 5°33 | 17°51 | 18° 0 | 0°48 | 14°26 |
| T 11 | 5 17 15 | 18°33'32 | 9♍ 2 | 12°27 | 4°26 | 16°34 | 16° 4 | 23°16 | 27°31 | 29°45 | 5°32 | 17°50 | 17°57 | 0°55 | 14°24 |
| F 12 | 5 21 12 | 19°34'32 | 22°15 | 14° 1 | 5°16 | 16°53 | 15°56 | 23°12 | 27°29 | 29°46 | 5°31 | 17°50 | 17°54 | 1° 2 | 14°23 |
| S 13 | 5 25 9 | 20°35'33 | 5♎51 | 15°35 | 6° 6 | 17°14 | 15°48 | 23° 8 | 27°27 | 29°46 | 5°30 | 17°50 | 17°51 | 1° 8 | 14°21 |
| S 14 | 5 29 5 | 21°36'35 | 19°53 | 17° 9 | 6°55 | 17°34 | 15°40 | 23° 4 | 27°25 | 29°47 | 5°30 | 17°48 | 17°48 | 1°15 | 14°20 |
| M15 | 5 33 2 | 22°37'39 | 4♏21 | 18°43 | 7°43 | 17°55 | 15°32 | 23° 0 | 27°22 | 29°48 | 5°29 | 17°43 | 17°45 | 1°22 | 14°18 |
| T 16 | 5 36 58 | 23°38'43 | 19°12 | 20°17 | 8°30 | 18°17 | 15°24 | 22°56 | 27°20 | 29°48 | 5°28 | 17°36 | 17°41 | 1°29 | 14°16 |
| W17 | 5 40 55 | 24°39'48 | 4♐20 | 21°51 | 9°16 | 18°39 | 15°16 | 22°52 | 27°18 | 29°49 | 5°27 | 17°26 | 17°38 | 1°35 | 14°14 |
| T 18 | 5 44 51 | 25°40'54 | 19°35 | 23°26 | 10° 2 | 19° 1 | 15° 8 | 22°49 | 27°16 | 29°49 | 5°26 | 17°14 | 17°35 | 1°42 | 14°12 |
| F 19 | 5 48 48 | 26°42'01 | 4♑46 | 25° 0 | 10°46 | 19°24 | 15° 0 | 22°45 | 27°14 | 29°50 | 5°25 | 17° 2 | 17°32 | 1°49 | 14°10 |
| S 20 | 5 52 45 | 27°43'08 | 19°43 | 26°35 | 11°29 | 19°47 | 14°52 | 22°41 | 27°12 | 29°50 | 5°24 | 16°52 | 17°29 | 1°55 | 14° 8 |
| S 21 | 5 56 41 | 28°44'16 | 4♒16 | 28°10 | 12°11 | 20°10 | 14°44 | 22°38 | 27°10 | 29°51 | 5°23 | 16°44 | 17°26 | 2° 2 | 14° 5 |
| M22 | 6 0 38 | 29°45'24 | 18°21 | 29°45 | 12°52 | 20°34 | 14°37 | 22°35 | 27° 8 | 29°51 | 5°22 | 16°38 | 17°22 | 2° 9 | 14° 3 |
| T 23 | 6 4 34 | 0♑46'31 | 1♓55 | 1♑20 | 13°32 | 20°58 | 14°29 | 22°31 | 27° 6 | 29°51 | 5°21 | 16°35 | 17°19 | 2°16 | 14° 0 |
| W24 | 6 8 31 | 1°47'40 | 15° 2 | 2°55 | 14°11 | 21°23 | 14°22 | 22°28 | 27° 4 | 29°52 | 5°19 | 16°D35 | 17°16 | 2°22 | 13°58 |
| T 25 | 6 12 27 | 2°48'48 | 27°43 | 4°31 | 14°48 | 21°48 | 14°14 | 22°25 | 27° 2 | 29°52 | 5°18 | 16°R35 | 17°13 | 2°29 | 13°55 |
| F 26 | 6 16 24 | 3°49'56 | 10♈ 4 | 6° 7 | 15°24 | 22°13 | 14° 7 | 22°22 | 27° 0 | 29°52 | 5°17 | 16°35 | 17°10 | 2°36 | 13°52 |
| S 27 | 6 20 20 | 4°51'04 | 22°10 | 7°43 | 15°59 | 22°39 | 14° 0 | 22°19 | 26°58 | 29°52 | 5°16 | 16°33 | 17° 6 | 2°42 | 13°50 |
| S 28 | 6 24 17 | 5°52'12 | 4♉ 6 | 9°19 | 16°32 | 23° 4 | 13°53 | 22°16 | 26°56 | 29°52 | 5°15 | 16°29 | 17° 3 | 2°49 | 13°47 |
| M29 | 6 28 14 | 6°53'21 | 15°58 | 10°56 | 17° 3 | 23°30 | 13°46 | 22°13 | 26°55 | 29°53 | 5°14 | 16°23 | 17° 0 | 2°56 | 13°44 |
| T 30 | 6 32 10 | 7°54'29 | 27°48 | 12°33 | 17°33 | 23°57 | 13°39 | 22°11 | 26°53 | 29°53 | 5°13 | 16°14 | 16°57 | 3° 3 | 13°40 |
| W31 | 6 36 7 | 8♑55'37 | 9♊41 | 14♑10 | 18♒ 2 | 24♈23 | 13♊32 | 22♉ 8 | 26♉51 | 29♍53 | 5♌11 | 16♍ 2 | 16♍54 | 3♊ 9 | 13♌37 |

Delta T = 25.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]