

SWISS EPHEMERIS for the year 677 BCE

JANUARY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|---------|----------|---------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| S 1 | 6 9 48 | 3°34'32 | 0°44 | 14°342 | 15°17 | 23°21 | 3°R31 | 12°R 9 | 28°23 | 2°4 | 24°14 | 14°R46 | 13°R17 | 0°43 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 2 | 6 13 45 | 4°50'25 | 14°56 | 16°27 | 16°16 | 23°39 | 3°R30 | 12°II 4 | 28°25 | 2° 5 | 24°15 | 14°R38 | 13°14 | 0°50 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 3 | 6 17 41 | 5°51'15 | 29°24 | 18°12 | 17°30 | 23°58 | 3°29 | 12° 0 | 28°27 | 2° 5 | 24°17 | 14°32 | 13°11 | 0°57 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 4 | 6 21 38 | 6°52'04 | 13°22 | 19°57 | 18°45 | 24°18 | 3°27 | 11°56 | 28°30 | 2° 5 | 24°19 | 14°27 | 13° 8 | 1° 4 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 5 | 6 25 34 | 7°52'52 | 26°51 | 21°40 | 20° 0 | 24°38 | 3°26 | 11°51 | 28°32 | 2° 6 | 24°20 | 14°24 | 13° 5 | 1°10 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 6 | 6 29 31 | 8°53'37 | 9°52 | 23°21 | 21°15 | 24°58 | 3°24 | 11°47 | 28°35 | 2° 6 | 24°22 | 14°D24 | 13° 2 | 1°17 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 7 | 6 33 27 | 9°54'21 | 22°30 | 25° 1 | 22°30 | 25°19 | 3°22 | 11°43 | 28°37 | 2° 6 | 24°24 | 14°24 | 12°58 | 1°24 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 8 | 6 37 24 | 10°55'03 | 4°50 | 26°38 | 23°45 | 25°39 | 3°19 | 11°39 | 28°40 | 2° 6 | 24°25 | 14°25 | 12°55 | 1°30 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 9 | 6 41 20 | 11°55'43 | 16°55 | 28°13 | 25° 0 | 26° 1 | 3°17 | 11°35 | 28°42 | 2° 6 | 24°27 | 14°R26 | 12°52 | 1°37 | n.a. | | | | | | | | | |
| M10 | 6 45 17 | 12°56'21 | 28°51 | 29°44 | 26°14 | 26°22 | 3°14 | 11°31 | 28°45 | 2°R 6 | 24°29 | 14°25 | 12°49 | 1°44 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 11 | 6 49 14 | 13°56'58 | 10°II42 | 1°11 | 27°29 | 26°44 | 3°11 | 11°28 | 28°47 | 2° 6 | 24°30 | 14°21 | 12°46 | 1°50 | n.a. | | | | | | | | | |
| W12 | 6 53 10 | 14°57'33 | 22°31 | 2°34 | 28°44 | 27° 7 | 3° 8 | 11°24 | 28°50 | 2° 6 | 24°32 | 14°15 | 12°43 | 1°57 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 13 | 6 57 7 | 15°58'06 | 4°21 | 3°51 | 29°59 | 27°29 | 3° 5 | 11°20 | 28°53 | 2° 6 | 24°34 | 14° 6 | 12°39 | 2° 4 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 14 | 7 1 3 | 16°58'38 | 16°13 | 5° 2 | 1°14 | 27°52 | 3° 2 | 11°17 | 28°55 | 2° 6 | 24°35 | 13°55 | 12°36 | 2°10 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 15 | 7 5 0 | 17°59'07 | 28°10 | 6° 6 | 2°28 | 28°15 | 2°58 | 11°13 | 28°58 | 2° 6 | 24°37 | 13°42 | 12°33 | 2°17 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 16 | 7 8 56 | 18°59'35 | 10°II12 | 7° 3 | 3°43 | 28°39 | 2°54 | 11°10 | 29° 1 | 2° 5 | 24°39 | 13°29 | 12°30 | 2°24 | n.a. | | | | | | | | | |
| M17 | 7 12 53 | 20° 0'01 | 22°21 | 7°52 | 4°58 | 29° 2 | 2°50 | 11° 7 | 29° 4 | 2° 5 | 24°40 | 13°17 | 12°27 | 2°31 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 18 | 7 16 50 | 21° 0'26 | 4°R38 | 8°33 | 6°13 | 29°26 | 2°46 | 11° 3 | 29° 7 | 2° 5 | 24°42 | 13° 7 | 12°23 | 2°37 | n.a. | | | | | | | | | |
| W19 | 7 20 46 | 22° 0'49 | 17° 6 | 9° 4 | 7°27 | 29°51 | 2°42 | 11° 0 | 29° 9 | 2° 5 | 24°44 | 12°59 | 12°20 | 2°44 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 20 | 7 24 43 | 23° 1'10 | 29°46 | 9°26 | 8°42 | 0°15 | 2°38 | 10°57 | 29°12 | 2° 4 | 24°45 | 12°54 | 12°17 | 2°51 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 21 | 7 28 39 | 24° 1'30 | 12°II41 | 9°37 | 9°57 | 0°40 | 2°33 | 10°54 | 29°15 | 2° 4 | 24°47 | 12°52 | 12°14 | 2°57 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 22 | 7 32 36 | 25° 1'48 | 25°55 | 9°R39 | 11°11 | 1° 5 | 2°28 | 10°51 | 29°18 | 2° 4 | 24°49 | 12°D52 | 12°11 | 3° 4 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 23 | 7 36 32 | 26° 2'05 | 9°II31 | 9°31 | 12°26 | 1°31 | 2°23 | 10°49 | 29°21 | 2° 3 | 24°50 | 12°R52 | 12° 8 | 3°11 | n.a. | | | | | | | | | |
| M24 | 7 40 29 | 27° 2'20 | 23°31 | 9°14 | 13°41 | 1°56 | 2°18 | 10°46 | 29°24 | 2° 3 | 24°52 | 12°51 | 12° 4 | 3°17 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 25 | 7 44 25 | 28° 2'33 | 7°R55 | 8°47 | 14°56 | 2°22 | 2°13 | 10°43 | 29°27 | 2° 2 | 24°54 | 12°49 | 12° 1 | 3°24 | n.a. | | | | | | | | | |
| W26 | 7 48 22 | 29° 2'45 | 22°41 | 8°12 | 16°10 | 2°48 | 2° 8 | 10°41 | 29°30 | 2° 2 | 24°56 | 12°45 | 11°58 | 3°31 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 27 | 7 52 19 | 0° 2'55 | 7°R44 | 7°29 | 17°25 | 3°14 | 2° 2 | 10°39 | 29°33 | 2° 1 | 24°57 | 12°37 | 11°55 | 3°37 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 28 | 7 56 15 | 1° 3'03 | 22°56 | 6°40 | 18°40 | 3°41 | 1°57 | 10°36 | 29°36 | 2° 1 | 24°59 | 12°27 | 11°52 | 3°44 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 29 | 8 0 12 | 2° 3'10 | 8°5 | 5°46 | 19°54 | 4° 7 | 1°51 | 10°34 | 29°39 | 2° 0 | 25° 1 | 12°16 | 11°49 | 3°51 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 30 | 8 4 8 | 3° 3'14 | 23° 1 | 4°48 | 21° 9 | 4°34 | 1°45 | 10°32 | 29°43 | 2° 0 | 25° 2 | 12° 5 | 11°45 | 3°58 | n.a. | | | | | | | | | |
| M31 | 8 8 5 | 4° 3'16 | 7°R36 | 3°48 | 22°R24 | 5°R 1 | 1°R39 | 10°II30 | 29°46 | 1°R59 | 25°R 4 | 11°R54 | 11°R42 | 4°R 4 | n.a. | | | | | | | | | |

Delta T = 05h35m59s Julian Calendar 1 Jan. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 678 BCE
 The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|---------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| T 1 | 8 12 1 | 5° 3'16 | 21°R43 | 2°R47 | 23°R38 | 5°R29 | 1°R33 | 10°R28 | 29°49 | 1°R58 | 25°R 6 | 11°R46 | 11°R39 | 4°R11 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 2 | 8 15 58 | 6° 3'13 | 5°R20 | 1°R46 | 24°53 | 5°56 | 1°R27 | 10°II26 | 29°52 | 1°R58 | 25° 7 | 11°R41 | 11°36 | 4°18 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 3 | 8 19 54 | 7° 3'08 | 18°28 | 0°47 | 26° 7 | 6°24 | 1°20 | 10°25 | 29°55 | 1°57 | 25° 9 | 11°38 | 11°33 | 4°24 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 4 | 8 23 51 | 8° 3'01 | 1°R10 | 29°R51 | 27°22 | 6°52 | 1°14 | 10°23 | 29°58 | 1°56 | 25°11 | 11°37 | 11°29 | 4°31 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 5 | 8 27 48 | 9° 2'51 | 13°31 | 28°59 | 28°37 | 7°20 | 1° 7 | 10°22 | 0°R 2 | 1°55 | 25°12 | 11°37 | 11°26 | 4°38 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 6 | 8 31 44 | 10° 2'39 | 25°36 | 28°12 | 29°51 | 7°48 | 1° 0 | 10°21 | 0° 5 | 1°54 | 25°14 | 11°37 | 11°23 | 4°44 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 7 | 8 35 41 | 11° 2'25 | 7°II31 | 27°30 | 1°R 6 | 8°17 | 0°54 | 10°19 | 0° 8 | 1°54 | 25°16 | 11°35 | 11°20 | 4°51 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 8 | 8 39 37 | 12° 2'08 | 19°21 | 26°54 | 2°20 | 8°45 | 0°47 | 10°18 | 0°12 | 1°53 | 25°17 | 11°31 | 11°17 | 4°58 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 9 | 8 43 34 | 13° 1'50 | 1°R 9 | 26°24 | 3°35 | 9°14 | 0°40 | 10°17 | 0°15 | 1°52 | 25°19 | 11°24 | 11°14 | 5° 5 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 10 | 8 47 30 | 14° 1'28 | 13° 1 | 26° 1 | 4°49 | 9°43 | 0°33 | 10°16 | 0°18 | 1°51 | 25°21 | 11°14 | 11°10 | 5°11 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 11 | 8 51 27 | 15° 1'05 | 24°57 | 25°44 | 6° 4 | 10°12 | 0°25 | 10°16 | 0°21 | 1°50 | 25°22 | 11° 1 | 11° 7 | 5°18 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 12 | 8 55 23 | 16° 0'39 | 7°R 1 | 25°34 | 7°18 | 10°41 | 0°18 | 10°15 | 0°25 | 1°49 | 25°24 | 10°48 | 11° 4 | 5°25 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 13 | 8 59 20 | 17° 0'11 | 19°14 | 25°D29 | 8°33 | 11°11 | 0°11 | 10°14 | 0°28 | 1°48 | 25°25 | 10°33 | 11° 1 | 5°31 | n.a. | | | | | | | | | |
| M14 | 9 3 17 | 17°59'41 | 1°R36 | 25°31 | 9°47 | 11°40 | 0° 4 | 10°14 | 0°31 | 1°47 | 25°27 | 10°20 | 10°58 | 5°38 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 15 | 9 7 13 | 18°59'09 | 14° 7 | 25°38 | 11° 1 | 12°10 | 29°R56 | 10°14 | 0°35 | 1°46 | 25°29 | 10° 8 | 10°55 | 5°45 | n.a. | | | | | | | | | |
| W16 | 9 11 10 | 19°58'35 | 26°49 | 25°51 | 12°16 | 12°40 | 29°49 | 10°13 | 0°38 | 1°45 | 25°30 | 9°59 | 10°51 | 5°51 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 17 | 9 15 6 | 20°57'58 | 9°R42 | 26°10 | 13°30 | 13° 9 | 29°41 | 10°D13 | 0°42 | 1°44 | 25°32 | 9°54 | 10°48 | 5°58 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 18 | 9 19 3 | 21°57'20 | 22°47 | 26°33 | 14°45 | 13°40 | 29°33 | 10°13 | 0°45 | 1°42 | 25°33 | 9°50 | 10°45 | 6° 5 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 19 | 9 22 59 | 22°56'40 | 6°R 6 | 27° 1 | 15°59 | 14°10 | 29°26 | 10°13 | 0°48 | 1°41 | 25°35 | 9°D49 | 10°42 | 6°11 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 20 | 9 26 56 | 23°55'58 | 19°40 | 27°33 | 17°13 | 14°40 | 29°18 | 10°14 | 0°52 | 1°40 | 25°36 | 9°R50 | 10°39 | 6°18 | n.a. | | | | | | | | | |
| M21 | 9 30 52 | 24°55'14 | 3°R33 | 28°10 | 18°28 | 15°11 | 29°11 | 10°14 | 0°55 | 1°39 | 25°38 | 9°49 | 10°35 | 6°25 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 22 | 9 34 49 | 25°54'28 | 17°43 | 28°50 | 19°42 | 15°41 | 29° 3 | 10°14 | 0°59 | 1°38 | 25°39 | 9°48 | 10°32 | 6°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| W23 | 9 38 46 | 26°53'41 | 2°R10 | 29°35 | 20°57 | 16°12 | 28°55 | 10°15 | 1° 2 | 1°36 | 25°41 | 9°44 | 10°29 | 6°38 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 24 | 9 42 42 | 27°52'52 | 16°51 | 0°R22 | 22°11 | 16°43 | 28°47 | 10°16 | 1° 5 | 1°35 | 25°42 | 9°37 | 10°26 | 6°45 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 25 | 9 46 39 | 28°52'00 | 1°R40 | 1°14 | 23°25 | 17°14 | 28°40 | 10°17 | 1° 9 | 1°34 | 25°44 | 9°28 | 10°23 | 6°52 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 26 | 9 50 35 | 29°51'07 | 16°30 | 2° 8 | 24°40 | 17°45 | 28°32 | 10°17 | 1°12 | 1°33 | 25°45 | 9°18 | 10°20 | 6°58 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 27 | 9 54 32 | 0°R50'11 | 1°R11 | 3° 5 | 25°54 | 18°16 | 28°24 | 10°18 | 1°16 | 1°31 | 25°47 | 9° 7 | 10°16 | 7° 5 | n.a. | | | | | | | | | |
| M28 | 9 58 28 | 1°49'14 | 15°37 | 4° 5 | 27° 8 | 18°47 | 28°16 | 10°20 | 1°19 | 1°30 | 25°48 | 8°58 | 10°13 | 7°12 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 29 | 10 2 25 | 2°R48'14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 677 BCE

MAY 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|----------|----------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 6 51 | 2844'21 | 1934 | 24845 | 14843 | 24II11 | 23840 | 14II39 | 4X27 | 29R54 | 26339 | 6841 | 6853 | 14314 | n.a. | | | | | | | | |
| T 2 | 14 10 48 | 3°41'37 | 13°28 | 26°10 | 15°57 | 24°46 | 23°40 | 14°45 | 4°29 | 29M52 | 26°39 | 6°41 | 6°50 | 14°21 | n.a. | | | | | | | | |
| W 3 | 14 14 44 | 4°38'53 | 25°21 | 27°32 | 17°10 | 25°22 | 23°41 | 14°52 | 4°31 | 29°51 | 26°39 | 6°41 | 6°47 | 14°28 | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 14 18 41 | 5°36'07 | 712 | 28°51 | 18°24 | 25°57 | 23°42 | 14°58 | 4°33 | 29°50 | 26R39 | 6R42 | 6°43 | 14°34 | n.a. | | | | | | | | |
| F 5 | 14 22 37 | 6°33'20 | 19°20 | 0II 6 | 19°37 | 26°33 | 23°44 | 15° 5 | 4°35 | 29°49 | 26°39 | 6D41 | 6°40 | 14°41 | n.a. | | | | | | | | |
| S 6 | 14 26 34 | 7°30'32 | 1M37 | 1°19 | 20°51 | 27° 8 | 23°45 | 15°12 | 4°37 | 29°47 | 26°39 | 6°42 | 6°37 | 14°48 | n.a. | | | | | | | | |
| S 7 | 14 30 31 | 8°27'43 | 14° 9 | 2°28 | 22° 4 | 27°44 | 23°47 | 15°18 | 4°39 | 29°46 | 26°39 | 6°42 | 6°34 | 14°55 | n.a. | | | | | | | | |
| M 8 | 14 34 27 | 9°24'54 | 27° 1 | 3°34 | 23°18 | 28°20 | 23°48 | 15°25 | 4°41 | 29°45 | 26°39 | 6°42 | 6°31 | 15° 1 | n.a. | | | | | | | | |
| T 9 | 14 38 24 | 10°22'03 | 1015 | 4°37 | 24°31 | 28°56 | 23°50 | 15°32 | 4°42 | 29°44 | 26°39 | 6°42 | 6°28 | 15° 8 | n.a. | | | | | | | | |
| W10 | 14 42 20 | 11°19'12 | 23°50 | 5°36 | 25°44 | 29°31 | 23°53 | 15°39 | 4°44 | 29°43 | 26°39 | 6°42 | 6°24 | 15°15 | n.a. | | | | | | | | |
| T11 | 14 46 17 | 12°16'20 | 7M47 | 6°32 | 26°58 | 03 7 | 23°55 | 15°46 | 4°46 | 29°42 | 26°39 | 6R43 | 6°21 | 15°21 | n.a. | | | | | | | | |
| F12 | 14 50 13 | 13°13'28 | 22° 2 | 7°24 | 28°11 | 0°43 | 23°57 | 15°53 | 4°48 | 29°40 | 26°39 | 6°42 | 6°18 | 15°28 | n.a. | | | | | | | | |
| S13 | 14 54 10 | 14°10'35 | 6A30 | 8°13 | 29°25 | 1°19 | 24° 0 | 16° 0 | 4°49 | 29°39 | 26°38 | 6°42 | 6°15 | 15°35 | n.a. | | | | | | | | |
| S14 | 14 58 6 | 15° 7'42 | 21° 5 | 8°57 | 0II38 | 1°55 | 24° 3 | 16° 7 | 4°51 | 29°38 | 26°38 | 6°41 | 6°12 | 15°42 | n.a. | | | | | | | | |
| M15 | 15 2 3 | 16° 4'48 | 5342 | 9°38 | 1°51 | 2°31 | 24° 6 | 16°14 | 4°53 | 29°37 | 26°38 | 6°40 | 6° 9 | 15°48 | n.a. | | | | | | | | |
| T16 | 15 6 0 | 17° 1'55 | 20°15 | 10°15 | 3° 5 | 3° 7 | 24° 9 | 16°21 | 4°54 | 29°36 | 26°38 | 6°39 | 6° 5 | 15°55 | n.a. | | | | | | | | |
| W17 | 15 9 56 | 17°59'01 | 4339 | 10°48 | 4°18 | 3°43 | 24°12 | 16°28 | 4°56 | 29°35 | 26°37 | 6°38 | 6° 2 | 16° 2 | n.a. | | | | | | | | |
| T18 | 15 13 53 | 18°56'08 | 18°50 | 11°16 | 5°31 | 4°19 | 24°16 | 16°35 | 4°57 | 29°35 | 26°37 | 6D38 | 5°59 | 16° 9 | n.a. | | | | | | | | |
| F19 | 15 17 49 | 19°53'14 | 2X46 | 11°40 | 6°45 | 4°55 | 24°20 | 16°42 | 4°59 | 29°34 | 26°37 | 6°38 | 5°56 | 16°15 | n.a. | | | | | | | | |
| S20 | 15 21 46 | 20°50'20 | 16°27 | 12° 0 | 7°58 | 5°32 | 24°23 | 16°50 | 5° 0 | 29°33 | 26°36 | 6°39 | 5°53 | 16°22 | n.a. | | | | | | | | |
| S21 | 15 25 42 | 21°47'27 | 29°53 | 12°16 | 9°11 | 6° 8 | 24°27 | 16°57 | 5° 1 | 29°32 | 26°36 | 6°40 | 5°49 | 16°29 | n.a. | | | | | | | | |
| M22 | 15 29 39 | 22°44'33 | 13Y 4 | 12°27 | 10°25 | 6°44 | 24°32 | 17° 4 | 5° 3 | 29°31 | 26°35 | 6°41 | 5°46 | 16°35 | n.a. | | | | | | | | |
| T23 | 15 33 35 | 23°41'39 | 26° 1 | 12°33 | 11°38 | 7°20 | 24°36 | 17°12 | 5° 4 | 29°30 | 26°35 | 6°42 | 5°43 | 16°42 | n.a. | | | | | | | | |
| W24 | 15 37 32 | 24°38'46 | 8845 | 12R35 | 12°51 | 7°57 | 24°40 | 17°19 | 5° 5 | 29°29 | 26°35 | 6R43 | 5°40 | 16°49 | n.a. | | | | | | | | |
| T25 | 15 41 29 | 25°35'52 | 21°17 | 12°32 | 14° 5 | 8°33 | 24°45 | 17°26 | 5° 6 | 29°29 | 26°34 | 6°42 | 5°37 | 16°56 | n.a. | | | | | | | | |
| F26 | 15 45 25 | 26°32'59 | 3II38 | 12°24 | 15°18 | 9°10 | 24°50 | 17°34 | 5° 7 | 29°28 | 26°34 | 6°40 | 5°34 | 17° 2 | n.a. | | | | | | | | |
| S27 | 15 49 22 | 27°30'05 | 15°48 | 12°12 | 16°31 | 9°46 | 24°55 | 17°41 | 5° 8 | 29°27 | 26°33 | 6°38 | 5°30 | 17° 9 | n.a. | | | | | | | | |
| S28 | 15 53 18 | 28°27'11 | 27°51 | 11°56 | 17°44 | 10°23 | 25° 0 | 17°49 | 5° 9 | 29°27 | 26°33 | 6°35 | 5°27 | 17°16 | n.a. | | | | | | | | |
| M29 | 15 57 15 | 29°24'18 | 9347 | 11°36 | 18°58 | 10°59 | 25° 5 | 17°56 | 5°10 | 29°26 | 26°32 | 6°31 | 5°24 | 17°22 | n.a. | | | | | | | | |
| T30 | 16 1 11 | 0II21'24 | 21°39 | 11°12 | 20°11 | 11°36 | 25°11 | 18° 4 | 5°11 | 29°25 | 26°31 | 6°27 | 5°21 | 17°29 | n.a. | | | | | | | | |
| W31 | 16 5 8 | 1II18'30 | 3131 | 10II44 | 21II24 | 12313 | 25116 | 18II11 | 5X12 | 29M25 | 26331 | 6824 | 5818 | 17336 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 05h35m53s Julian Calendar 1 May 677 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

JUNE 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|----------|-----------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 9 4 | 2II15'36 | 15126 | 10R14 | 22II37 | 12349 | 25122 | 18II19 | 5X13 | 29R24 | 26R30 | 6R22 | 5815 | 17343 | n.a. | | | | | | | | |
| F 2 | 16 13 1 | 3°12'42 | 27°28 | 9II41 | 23°50 | 13°26 | 25°28 | 18°26 | 5°14 | 29M24 | 26329 | 6821 | 5°11 | 17°49 | n.a. | | | | | | | | |
| S 3 | 16 16 58 | 4° 9'48 | 9M42 | 9° 5 | 25° 4 | 14° 3 | 25°34 | 18°34 | 5°14 | 29°23 | 26°29 | 6D21 | 5° 8 | 17°56 | n.a. | | | | | | | | |
| S 4 | 16 20 54 | 5° 6'53 | 22°12 | 8°28 | 26°17 | 14°40 | 25°40 | 18°42 | 5°15 | 29°23 | 26°28 | 6°22 | 5° 5 | 18° 3 | n.a. | | | | | | | | |
| M 5 | 16 24 51 | 6° 3'59 | 512 | 7°50 | 27°30 | 15°16 | 25°46 | 18°49 | 5°16 | 29°22 | 26°27 | 6°23 | 5° 2 | 18° 9 | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 16 28 47 | 7° 1'05 | 18°16 | 7°12 | 28°43 | 15°53 | 25°52 | 18°57 | 5°16 | 29°22 | 26°27 | 6°25 | 4°59 | 18°16 | n.a. | | | | | | | | |
| W 7 | 16 32 44 | 7°58'11 | 1M57 | 6°34 | 29°56 | 16°30 | 25°59 | 19° 5 | 5°17 | 29°22 | 26°26 | 6R26 | 4°55 | 18°23 | n.a. | | | | | | | | |
| T 8 | 16 36 40 | 8°55'17 | 16° 3 | 5°57 | 13 9 | 17° 7 | 26° 6 | 19°12 | 5°17 | 29°21 | 26°25 | 6°25 | 4°52 | 18°30 | n.a. | | | | | | | | |
| F 9 | 16 40 37 | 9°52'24 | 0A34 | 5°22 | 2°22 | 17°44 | 26°12 | 19°20 | 5°18 | 29°21 | 26°24 | 6°24 | 4°49 | 18°36 | n.a. | | | | | | | | |
| S10 | 16 44 33 | 10°49'31 | 15°22 | 4°49 | 3°35 | 18°21 | 26°19 | 19°28 | 5°18 | 29°21 | 26°23 | 6°20 | 4°46 | 18°43 | n.a. | | | | | | | | |
| S11 | 16 48 30 | 11°46'39 | 0322 | 4°19 | 4°48 | 18°58 | 26°26 | 19°35 | 5°18 | 29°21 | 26°23 | 6°16 | 4°43 | 18°50 | n.a. | | | | | | | | |
| M12 | 16 52 27 | 12°43'47 | 15°24 | 3°52 | 6° 1 | 19°35 | 26°34 | 19°43 | 5°19 | 29°20 | 26°22 | 6°11 | 4°40 | 18°56 | n.a. | | | | | | | | |
| T13 | 16 56 23 | 13°40'56 | 0319 | 3°29 | 7°14 | 20°12 | 26°41 | 19°51 | 5°19 | 29°20 | 26°21 | 6° 6 | 4°36 | 19° 3 | n.a. | | | | | | | | |
| W14 | 17 0 20 | 14°38'06 | 14°59 | 3°11 | 8°27 | 20°50 | 26°48 | 19°59 | 5°19 | 29°20 | 26°20 | 6° 2 | 4°33 | 19°10 | n.a. | | | | | | | | |
| T15 | 17 4 16 | 15°35'16 | 29°19 | 2°57 | 9°40 | 21°27 | 26°56 | 20° 6 | 5°19 | 29°20 | 26°19 | 5°59 | 4°30 | 19°17 | n.a. | | | | | | | | |
| F16 | 17 8 13 | 16°32'28 | 13X17 | 2°49 | 10°53 | 22° 4 | 27° 4 | 20°14 | 5°19 | 29°20 | 26°18 | 5D58 | 4°27 | 19°23 | n.a. | | | | | | | | |
| S17 | 17 12 9 | 17°29'40 | 26°52 | 2D46 | 12° 6 | 22°41 | 27°11 | 20°22 | 5R19 | 29°20 | 26°17 | 5°58 | 4°24 | 19°30 | n.a. | | | | | | | | |
| S18 | 17 16 6 | 18°26'53 | 10Y 6 | 2°48 | 13°19 | 23°19 | 27°19 | 20°30 | 5°19 | 29D20 | 26°16 | 5°59 | 4°21 | 19°37 | n.a. | | | | | | | | |
| M19 | 17 20 2 | 19°24'08 | 23° 1 | 2°57 | 14°32 | 23°56 | 27°27 | 20°37 | 5°19 | 29°20 | 26°15 | 6° 1 | 4°17 | 19°43 | n.a. | | | | | | | | |
| T20 | 17 23 59 | 20°21'23 | 5841 | 3°11 | 15°45 | 24°34 | 27°36 | 20°45 | 5°19 | 29°20 | 26°14 | 6R 1 | 4°14 | 19°50 | n.a. | | | | | | | | |
| W21 | 17 27 56 | 21°18'40 | 18° 7 | 3°31 | 16°58 | 25°11 | 27°44 | 20°53 | 5°19 | 29°20 | 26°13 | 6° 0 | 4°11 | 19°57 | n.a. | | | | | | | | |
| T22 | 17 31 52 | 22°15'57 | 0II24 | 3°57 | 18°11 | 25°49 | 27°52 | 21° 1 | 5°19 | 29°20 | 26°12 | 5°58 | 4° 8 | 20° 4 | n.a. | | | | | | | | |
| F23 | 17 35 49 | 23°13'16 | 12°32 | 4°29 | 19°24 | 26°26 | 28° 1 | 21° 8 | 5°19 | 29°20 | 26°11 | 5°53 | 4° 5 | 20°10 | n.a. | | | | | | | | |
| S24 | 17 39 45 | 24°10'35 | 24°33 | 5° 6 | 20°37 | 27° 4 | 28°10 | 21°16 | 5°18 | 29°20 | 26°10 | 5°46 | 4° 1 | 20°17 | n.a. | | | | | | | | |
| S25 | 17 43 42 | 25° 7'56 | 6330 | 5°50 | 21°50 | 27°41 | 28°18 | 21°24 | 5°18 | 29°21 | 26° 9 | 5°37 | 3°58 | 20°24 | n.a. | | | | | | | | |
| M26 | 17 47 38 | 26° 5'17 | 18°23 | 6°40 | 23° 2 | 28°19 | 28°27 | 21°32 | 5°18 | 29°21 | 26° 8 | 5°28 | 3°55 | 20°31 | n.a. | | | | | | | | |
| T27 | 17 51 35 | 27° 2'40 | 0114 | 7°35 | 24°15 | 28°57 | 28°36 | 21°39 | 5°17 | 29°21 | 26° 7 | 5°18 | 3°52 | 20°37 | n.a. | | | | | | | | |
| W28 | 17 55 32 | 28° 0'03 | 12° 6 | 8°36 | 25°28 | 29°34 | 28°45 | 21°47 | 5°17 | 29°21 | 26° 6 | 5°10 | 3°49 | 20°44 | n.a. | | | | | | | | |
| T29 | 17 59 28 | 28°57'27 | 24° 0 | 9°43 | 26°41 | 0112 | 28°54 | 21°55 | 5°16 | 29°22 | 26° 5 | 5° 2 | 3°46 | 20°51 | n.a. | | | | | | | | |
| F30 | 18 3 25 | 29II54'52 | 6M 2 | 10II55 | 27354 | 0150 | 2914 | 22II 3 | 5X16 | 29M22 | 263 4 | 4857 | 3842 | 20357 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 05h35m52s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 677 BCE

SEPTEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|------|---|
| F 1 | 22 11 48 | 1♈ 5'48 | 26♌39 | 25♍52 | 13♎ 6 | 12♏ 1 | 11♐15 | 29♑ 4 | 3°R25 | 0♒43 | 24°R47 | 29°R19 | 0♓22 | 28♔ 1 | n.a. | |
| S 2 | 22 15 44 | 2° 5'08 | 11♌11 | 27° 0 | 14°16 | 12°41 | 11°28 | 29° 9 | 3°K23 | 0°45 | 24°Z46 | 29°Y14 | 0°19 | 28° 8 | n.a. | |
| S 3 | 22 19 41 | 3° 4'29 | 26° 2 | 28° 7 | 15°26 | 13°22 | 11°41 | 29°13 | 3°20 | 0°47 | 24°45 | 29° 7 | 0°16 | 28°14 | n.a. | |
| M 4 | 22 23 37 | 4° 3'52 | 11♌ 5 | 29°11 | 16°35 | 14° 3 | 11°54 | 29°18 | 3°18 | 0°49 | 24°44 | 28°59 | 0°13 | 28°21 | n.a. | |
| T 5 | 22 27 34 | 5° 3'16 | 26°10 | 0♒13 | 17°45 | 14°44 | 12° 7 | 29°23 | 3°15 | 0°51 | 24°43 | 28°50 | 0°10 | 28°28 | n.a. | |
| W 6 | 22 31 31 | 6° 2'43 | 11♌ 7 | 1°12 | 18°55 | 15°25 | 12°20 | 29°27 | 3°13 | 0°54 | 24°42 | 28°42 | 0° 6 | 28°35 | n.a. | |
| T 7 | 22 35 27 | 7° 2'12 | 25°48 | 2° 9 | 20° 4 | 16° 6 | 12°33 | 29°32 | 3°11 | 0°56 | 24°42 | 28°36 | 0° 3 | 28°41 | n.a. | |
| F 8 | 22 39 24 | 8° 1'44 | 10♌ 5 | 3° 2 | 21°14 | 16°47 | 12°46 | 29°36 | 3° 8 | 0°58 | 24°41 | 28°33 | 0° 0 | 28°48 | n.a. | |
| S 9 | 22 43 20 | 9° 1'17 | 23°56 | 3°52 | 22°23 | 17°28 | 12°59 | 29°40 | 3° 6 | 1° 0 | 24°40 | 28°D31 | 29°Y57 | 28°55 | n.a. | |
| S 10 | 22 47 17 | 10° 0'53 | 7♌18 | 4°39 | 23°32 | 18° 9 | 13°12 | 29°45 | 3° 3 | 1° 2 | 24°39 | 28°31 | 29°54 | 29° 2 | n.a. | |
| M11 | 22 51 13 | 11° 0'32 | 20°15 | 5°21 | 24°41 | 18°50 | 13°25 | 29°49 | 3° 1 | 1° 4 | 24°38 | 28°33 | 29°50 | 29° 8 | n.a. | |
| T 12 | 22 55 10 | 12° 0'13 | 2♐49 | 5°59 | 25°50 | 19°31 | 13°38 | 29°53 | 2°59 | 1° 6 | 24°37 | 28°34 | 29°47 | 29° 15 | n.a. | |
| W13 | 22 59 6 | 12°59'56 | 15° 6 | 6°32 | 26°59 | 20°12 | 13°52 | 29°57 | 2°56 | 1° 8 | 24°37 | 28°R34 | 29°44 | 29°22 | n.a. | |
| T 14 | 23 3 3 | 13°59'42 | 27° 9 | 7° 0 | 28° 8 | 20°54 | 14° 5 | 0♓ 1 | 2°54 | 1°11 | 24°36 | 28°33 | 29°41 | 29°28 | n.a. | |
| F 15 | 23 6 59 | 14°59'30 | 9♓ 4 | 7°22 | 29°16 | 21°35 | 14°18 | 0° 4 | 2°51 | 1°13 | 24°35 | 28°30 | 29°38 | 29°35 | n.a. | |
| S 16 | 23 10 56 | 15°59'21 | 20°56 | 7°38 | 0♌25 | 22°16 | 14°31 | 0° 8 | 2°49 | 1°15 | 24°34 | 28°25 | 29°35 | 29°42 | n.a. | |
| S 17 | 23 14 53 | 16°59'13 | 2♌48 | 7°46 | 1°33 | 22°58 | 14°44 | 0°12 | 2°47 | 1°17 | 24°34 | 28°19 | 29°31 | 29°49 | n.a. | |
| M18 | 23 18 49 | 17°59'08 | 14°43 | 7°R47 | 2°41 | 23°39 | 14°57 | 0°15 | 2°44 | 1°19 | 24°33 | 28°11 | 29°28 | 29°55 | n.a. | |
| T 19 | 23 22 46 | 18°59'05 | 26°45 | 7°40 | 3°50 | 24°21 | 15°10 | 0°18 | 2°42 | 1°22 | 24°32 | 28° 3 | 29°25 | 0♒ 2 | n.a. | |
| W20 | 23 26 42 | 19°59'05 | 8♍55 | 7°25 | 4°58 | 25° 2 | 15°24 | 0°22 | 2°40 | 1°24 | 24°32 | 27°56 | 29°22 | 0° 9 | n.a. | |
| T 21 | 23 30 39 | 20°59'06 | 21°14 | 7° 0 | 6° 6 | 25°44 | 15°37 | 0°25 | 2°38 | 1°26 | 24°31 | 27°50 | 29°19 | 0°16 | n.a. | |
| F 22 | 23 34 35 | 21°59'09 | 3♌43 | 6°27 | 7°13 | 26°26 | 15°50 | 0°28 | 2°35 | 1°28 | 24°30 | 27°46 | 29°16 | 0°22 | n.a. | |
| S 23 | 23 38 32 | 22°59'14 | 16°24 | 5°44 | 8°21 | 27° 7 | 16° 3 | 0°31 | 2°33 | 1°30 | 24°30 | 27°44 | 29°12 | 0°29 | n.a. | |
| S 24 | 23 42 28 | 23°59'22 | 29°15 | 4°53 | 9°29 | 27°49 | 16°16 | 0°34 | 2°31 | 1°33 | 24°29 | 27°D43 | 29° 9 | 0°36 | n.a. | |
| M25 | 23 46 25 | 24°59'31 | 12♌19 | 3°53 | 10°36 | 28°31 | 16°29 | 0°37 | 2°29 | 1°35 | 24°29 | 27°44 | 29° 6 | 0°42 | n.a. | |
| T 26 | 23 50 22 | 25°59'41 | 25°36 | 2°46 | 11°43 | 29°13 | 16°42 | 0°39 | 2°26 | 1°37 | 24°28 | 27°45 | 29° 3 | 0°49 | n.a. | |
| W27 | 23 54 18 | 26°59'54 | 9♌ 8 | 1°33 | 12°50 | 29°55 | 16°55 | 0°42 | 2°24 | 1°39 | 24°28 | 27°47 | 29° 0 | 0°56 | n.a. | |
| T 28 | 23 58 15 | 28° 0'08 | 22°54 | 0°17 | 13°57 | 0♒37 | 17° 8 | 0°44 | 2°22 | 1°42 | 24°27 | 27°R48 | 28°56 | 1° 3 | n.a. | |
| F 29 | 0 2 11 | 29° 0'24 | 6♓56 | 28♍59 | 15° 4 | 1°19 | 17°21 | 0°47 | 2°20 | 1°44 | 24°27 | 27°48 | 28°53 | 1° 9 | n.a. | |
| S 30 | 0 6 8 | 0♒ 0'42 | 21♌13 | 27♍41 | 16♌10 | 2♒ 1 | 17♎34 | 0♓49 | 2°K18 | 1♒46 | 24°Z27 | 27°Y46 | 28°Y50 | 1♒16 | n.a. | |

Delta T = 05h35m48s Julian Calendar 1 Sept. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 677 BCE
 The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|------|------|---|
| S 1 | 0 10 4 | 1♒ 1'01 | 5♏41 | 26°R27 | 17♌17 | 2♒43 | 17♎47 | 0♓51 | 2°R16 | 1♒48 | 24°R26 | 27°R44 | 28°Y47 | 1♒23 | n.a. | |
| M 2 | 0 14 1 | 2° 1'21 | 20°18 | 25♍19 | 18°23 | 3°25 | 18° 0 | 0°53 | 2°K14 | 1°51 | 24°Z26 | 27°Y40 | 28°44 | 1°29 | n.a. | |
| T 3 | 0 17 57 | 3° 1'43 | 4♌56 | 24°18 | 19°29 | 4° 7 | 18°13 | 0°55 | 2°12 | 1°53 | 24°26 | 27°37 | 28°41 | 1°36 | n.a. | |
| W 4 | 0 21 54 | 4° 2'07 | 19°30 | 23°26 | 20°34 | 4°50 | 18°26 | 0°57 | 2°10 | 1°55 | 24°25 | 27°33 | 28°37 | 1°43 | n.a. | |
| T 5 | 0 25 51 | 5° 2'32 | 3°Y53 | 22°45 | 21°40 | 5°32 | 18°39 | 0°58 | 2° 8 | 1°57 | 24°25 | 27°31 | 28°34 | 1°50 | n.a. | |
| F 6 | 0 29 47 | 6° 2'59 | 17°59 | 22°16 | 22°45 | 6°14 | 18°52 | 1° 0 | 2° 6 | 2° 0 | 24°25 | 27°29 | 28°31 | 1°56 | n.a. | |
| S 7 | 0 33 44 | 7° 3'28 | 1♒44 | 21°58 | 23°50 | 6°57 | 19° 5 | 1° 2 | 2° 4 | 2° 2 | 24°24 | 27°D29 | 28°28 | 2° 3 | n.a. | |
| S 8 | 0 37 40 | 8° 3'59 | 15° 6 | 21°D52 | 24°55 | 7°39 | 19°17 | 1° 3 | 2° 2 | 2° 4 | 24°24 | 27°30 | 28°25 | 2°10 | n.a. | |
| M 9 | 0 41 37 | 9° 4'32 | 28° 6 | 21°57 | 26° 0 | 8°22 | 19°30 | 1° 4 | 2° 1 | 2° 6 | 24°24 | 27°31 | 28°21 | 2°17 | n.a. | |
| T 10 | 0 45 33 | 10° 5'07 | 10♐44 | 22°13 | 27° 4 | 9° 4 | 19°43 | 1° 5 | 1°59 | 2° 9 | 24°24 | 27°33 | 28°18 | 2°23 | n.a. | |
| W11 | 0 49 30 | 11° 5'43 | 23° 4 | 22°38 | 28° 8 | 9°47 | 19°56 | 1° 6 | 1°57 | 2°11 | 24°24 | 27°34 | 28°15 | 2°30 | n.a. | |
| T 12 | 0 53 26 | 12° 6'22 | 5♓10 | 23°13 | 29°12 | 10°30 | 20° 8 | 1° 7 | 1°55 | 2°13 | 24°24 | 27°35 | 28°12 | 2°37 | n.a. | |
| F 13 | 0 57 23 | 13° 7'02 | 17° 7 | 23°55 | 0♒16 | 11°12 | 20°21 | 1° 8 | 1°54 | 2°15 | 24°24 | 27°R35 | 28° 9 | 2°43 | n.a. | |
| S 14 | 1 1 20 | 14° 7'44 | 29° 0 | 24°45 | 1°19 | 11°55 | 20°34 | 1° 9 | 1°52 | 2°17 | 24°24 | 27°34 | 28° 6 | 2°50 | n.a. | |
| S 15 | 1 5 16 | 15° 8'28 | 10♒53 | 25°41 | 2°22 | 12°38 | 20°46 | 1° 9 | 1°50 | 2°20 | 24°D24 | 27°33 | 28° 2 | 2°57 | n.a. | |
| M16 | 1 9 13 | 16° 9'14 | 22°50 | 26°43 | 3°24 | 13°21 | 20°59 | 1°10 | 1°49 | 2°22 | 24°24 | 27°32 | 27°59 | 3° 4 | n.a. | |
| T 17 | 1 13 9 | 17°10'01 | 4♍56 | 27°49 | 4°27 | 14° 4 | 21°11 | 1°10 | 1°47 | 2°24 | 24°24 | 27°30 | 27°56 | 3°10 | n.a. | |
| W18 | 1 17 6 | 18°10'50 | 17°13 | 29° 0 | 5°29 | 14°47 | 21°24 | 1°11 | 1°46 | 2°26 | 24°24 | 27°29 | 27°53 | 3°17 | n.a. | |
| T 19 | 1 21 2 | 19°11'40 | 29°43 | 0♒14 | 6°31 | 15°30 | 21°36 | 1°11 | 1°45 | 2°28 | 24°24 | 27°27 | 27°50 | 3°24 | n.a. | |
| F 20 | 1 24 59 | 20°12'32 | 12♒28 | 1°31 | 7°32 | 16°13 | 21°48 | 1°R11 | 1°43 | 2°31 | 24°24 | 27°27 | 27°47 | 3°31 | n.a. | |
| S 21 | 1 28 55 | 21°13'25 | 25°29 | 2°50 | 8°33 | 16°56 | 22° 1 | 1°11 | 1°42 | 2°33 | 24°24 | 27°D26 | 27°43 | 3°37 | n.a. | |
| S 22 | 1 32 52 | 22°14'20 | 8♌45 | 4°12 | 9°34 | 17°39 | 22°13 | 1°10 | 1°40 | 2°35 | 24°24 | 27°27 | 27°40 | 3°44 | n.a. | |
| M23 | 1 36 48 | 23°15'16 | 22°14 | 5°36 | 10°34 | 18°23 | 22°25 | 1°10 | 1°39 | 2°37 | 24°24 | 27°27 | 27°37 | 3°51 | n.a. | |
| T 24 | 1 40 45 | 24°16'13 | 5♌55 | 7° 2 | 11°34 | 19° 6 | 22°37 | 1°10 | 1°38 | 2°39 | 24°24 | 27°27 | 27°34 | 3°57 | n.a. | |
| W25 | 1 44 42 | 25°17'11 | 19°47 | 8°28 | 12°33 | 19°49 | 22°49 | 1° 9 | 1°37 | 2°41 | 24°25 | 27°28 | 27°31 | 4° 4 | n.a. | |
| T 26 | 1 48 38 | 26°18'10 | 3♓47 | 9°56 | 13°32 | 20°33 | 23° 2 | 1° 9 | 1°36 | 2°43 | 24°25 | 27°28 | 27°27 | 4°11 | n.a. | |
| F 27 | 1 52 35 | 27°19'10 | 17°53 | 11°25 | 14°31 | 21°16 | 23°14 | 1° 8 | 1°35 | 2°46 | 24°25 | 27°28 | 27°24 | 4°18 | n.a. | |
| S 28 | 1 56 31 | 28°20'11 | 2♒ 4 | 12°54 | 15°29 | 21°59 | 23°25 | 1° 7 | 1°34 | 2°48 | 24°26 | 27°28 | 27°21 | 4°24 | n.a. | |
| S 29 | 2 0 28 | 29°21'13 | 16°16 | 14°24 | 16°26 | 22°43 | 23°37 | 1° 6 | 1°33 | 2°50 | 24°26 | 27°28 | 27°18 | 4°31 | n.a. | |
| M30 | 2 4 24 | 0♌22'15 | 0♌29 | 15°55 | 17°23 | 23°26 | 23°49 | 1° 5 | 1°32 | 2°52 | 24°26 | 27°28 | 27°15 | 4°38 | n.a. | |
| T 31 | 2 8 21 | 1♌23'18 | 14♌39 | 17°26 | 18°20 | 24°10 | 24♎ 1 | 1♓ 4 | 1°K31 | 2°54 | 24°Z27 | 27°Y28 | 27°Y12 | 4♒44 | n.a. | |

Delta T = 05h35m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 677 BCE

NOVEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|--------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 12 18 | 2♈24'21 | 28♋42 | 18♌57 | 19♍16 | 24♎54 | 24♏13 | 1°R 2 | 1°R30 | 2♐56 | 24♑27 | 27°Y29 | 27°Y 8 | 4♒51 | n.a. | | | | | | | |
| T 2 | 2 16 14 | 3°25'26 | 12°Y37 | 20°29 | 20°11 | 25°37 | 24°24 | 1♓ 1 | 1°K29 | 2°58 | 24°28 | 27°29 | 27° 5 | 4°58 | n.a. | | | | | | | |
| F 3 | 2 20 11 | 4°26'31 | 26°19 | 22° 1 | 21° 6 | 26°21 | 24°36 | 0°59 | 1°28 | 3° 0 | 24°28 | 27°R29 | 27° 2 | 5° 5 | n.a. | | | | | | | |
| S 4 | 2 24 7 | 5°27'37 | 9♉47 | 23°33 | 22° 0 | 27° 5 | 24°47 | 0°58 | 1°28 | 3° 2 | 24°29 | 27°29 | 26°59 | 5°11 | n.a. | | | | | | | |
| S 5 | 2 28 4 | 6°28'44 | 22°57 | 25° 5 | 22°53 | 27°49 | 24°59 | 0°56 | 1°27 | 3° 4 | 24°29 | 27°29 | 26°56 | 5°18 | n.a. | | | | | | | |
| M 6 | 2 32 0 | 7°29'52 | 5♈51 | 26°38 | 23°46 | 28°33 | 25°10 | 0°54 | 1°26 | 3° 6 | 24°30 | 27°27 | 26°53 | 5°25 | n.a. | | | | | | | |
| T 7 | 2 35 57 | 8°31'01 | 18°27 | 28°11 | 24°38 | 29°17 | 25°21 | 0°52 | 1°26 | 3° 8 | 24°30 | 27°26 | 26°49 | 5°32 | n.a. | | | | | | | |
| W 8 | 2 39 53 | 9°32'10 | 0♉48 | 29°43 | 25°29 | 0♈ 1 | 25°32 | 0°50 | 1°25 | 3°10 | 24°31 | 27°24 | 26°46 | 5°38 | n.a. | | | | | | | |
| T 9 | 2 43 50 | 10°33'21 | 12°56 | 1♈16 | 26°20 | 0°45 | 25°43 | 0°48 | 1°25 | 3°11 | 24°31 | 27°22 | 26°43 | 5°45 | n.a. | | | | | | | |
| F 10 | 2 47 47 | 11°34'33 | 24°55 | 2°49 | 27°10 | 1°29 | 25°54 | 0°46 | 1°25 | 3°13 | 24°32 | 27°21 | 26°40 | 5°52 | n.a. | | | | | | | |
| S 11 | 2 51 43 | 12°35'45 | 6♈48 | 4°23 | 27°59 | 2°13 | 26° 5 | 0°43 | 1°24 | 3°15 | 24°33 | 27°20 | 26°37 | 5°58 | n.a. | | | | | | | |
| S 12 | 2 55 40 | 13°36'58 | 18°40 | 5°56 | 28°47 | 2°57 | 26°16 | 0°41 | 1°24 | 3°17 | 24°33 | 27°D20 | 26°33 | 6° 5 | n.a. | | | | | | | |
| M13 | 2 59 36 | 14°38'12 | 0♈37 | 7°29 | 29°34 | 3°41 | 26°27 | 0°38 | 1°24 | 3°19 | 24°34 | 27°21 | 26°30 | 6°12 | n.a. | | | | | | | |
| T 14 | 3 3 33 | 15°39'27 | 12°42 | 9° 3 | 0♉20 | 4°25 | 26°38 | 0°35 | 1°23 | 3°21 | 24°35 | 27°22 | 26°27 | 6°19 | n.a. | | | | | | | |
| W15 | 3 7 29 | 16°40'42 | 25° 1 | 10°37 | 1° 5 | 5°10 | 26°48 | 0°33 | 1°23 | 3°22 | 24°36 | 27°24 | 26°24 | 6°25 | n.a. | | | | | | | |
| T 16 | 3 11 26 | 17°41'58 | 7♉37 | 12°11 | 1°50 | 5°54 | 26°59 | 0°30 | 1°23 | 3°24 | 24°37 | 27°25 | 26°21 | 6°32 | n.a. | | | | | | | |
| F 17 | 3 15 22 | 18°43'15 | 20°32 | 13°45 | 2°33 | 6°38 | 27° 9 | 0°27 | 1°D23 | 3°26 | 24°37 | 27°26 | 26°18 | 6°39 | n.a. | | | | | | | |
| S 18 | 3 19 19 | 19°44'32 | 3♈49 | 15°19 | 3°15 | 7°23 | 27°20 | 0°24 | 1°23 | 3°28 | 24°38 | 27°R26 | 26°14 | 6°45 | n.a. | | | | | | | |
| S 19 | 3 23 15 | 20°45'49 | 17°27 | 16°53 | 3°56 | 8° 7 | 27°30 | 0°21 | 1°23 | 3°29 | 24°39 | 27°25 | 26°11 | 6°52 | n.a. | | | | | | | |
| M20 | 3 27 12 | 21°47'07 | 1♉23 | 18°28 | 4°36 | 8°52 | 27°40 | 0°17 | 1°23 | 3°31 | 24°40 | 27°23 | 26° 8 | 6°59 | n.a. | | | | | | | |
| T 21 | 3 31 9 | 22°48'25 | 15°35 | 20° 3 | 5°14 | 9°36 | 27°50 | 0°14 | 1°24 | 3°32 | 24°41 | 27°19 | 26° 5 | 7° 6 | n.a. | | | | | | | |
| W22 | 3 35 5 | 23°49'43 | 29°56 | 21°38 | 5°51 | 10°21 | 28° 0 | 0°11 | 1°24 | 3°34 | 24°42 | 27°15 | 26° 2 | 7°12 | n.a. | | | | | | | |
| T 23 | 3 39 2 | 24°51'01 | 14♉22 | 23°13 | 6°27 | 11° 6 | 28°10 | 0° 7 | 1°24 | 3°36 | 24°43 | 27°11 | 25°59 | 7°19 | n.a. | | | | | | | |
| F 24 | 3 42 58 | 25°52'19 | 28°47 | 24°49 | 7° 2 | 11°50 | 28°20 | 0° 4 | 1°24 | 3°37 | 24°44 | 27° 8 | 25°55 | 7°26 | n.a. | | | | | | | |
| S 25 | 3 46 55 | 26°53'37 | 13♈ 6 | 26°25 | 7°35 | 12°35 | 28°29 | 0° 0 | 1°25 | 3°39 | 24°45 | 27° 6 | 25°52 | 7°33 | n.a. | | | | | | | |
| S 26 | 3 50 51 | 27°54'54 | 27°17 | 28° 1 | 8° 6 | 13°20 | 28°39 | 29♈56 | 1°25 | 3°40 | 24°46 | 27°D 5 | 25°49 | 7°39 | n.a. | | | | | | | |
| M27 | 3 54 48 | 28°56'11 | 11♋18 | 29°37 | 8°36 | 14° 5 | 28°48 | 29°53 | 1°26 | 3°42 | 24°47 | 27° 6 | 25°46 | 7°46 | n.a. | | | | | | | |
| T 28 | 3 58 45 | 29°57'27 | 25° 7 | 1♉14 | 9° 5 | 14°50 | 28°57 | 29°49 | 1°26 | 3°43 | 24°48 | 27° 7 | 25°43 | 7°53 | n.a. | | | | | | | |
| W29 | 4 2 41 | 0♉58'43 | 8♈45 | 2°51 | 9°31 | 15°34 | 29° 7 | 29°45 | 1°27 | 3°45 | 24°49 | 27° 9 | 25°39 | 7°59 | n.a. | | | | | | | |
| T 30 | 4 6 38 | 1♉59'59 | 22°Y12 | 4♉29 | 9♉56 | 16♈19 | 29°Y16 | 29♈41 | 1°K27 | 3♉46 | 24♉50 | 27°R10 | 25°Y36 | 8♈ 6 | n.a. | | | | | | | |

Delta T = 05h35m45s Julian Calendar 1 Nov. 677 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 677 BCE

The year -676 astronomical counting style corresponds to year 677 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 677 BCE (-676) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|------|-------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 10 34 | 3♉ 1'14 | 5♉27 | 6♉ 6 | 10♉19 | 17♈ 4 | 29°Y25 | 29°R37 | 1°K28 | 3♉47 | 24♉51 | 27°R 9 | 25°Y33 | 8♈13 | n.a. | | | | | | | |
| S 2 | 4 14 31 | 4° 2'29 | 18°31 | 7°45 | 10°40 | 17°49 | 29°33 | 29♈33 | 1°29 | 3°49 | 24°52 | 27°Y 8 | 25°30 | 8°20 | n.a. | | | | | | | |
| S 3 | 4 18 27 | 5° 3'43 | 1♈22 | 9°23 | 10°59 | 18°34 | 29°42 | 29°28 | 1°30 | 3°50 | 24°54 | 27° 4 | 25°27 | 8°26 | n.a. | | | | | | | |
| M 4 | 4 22 24 | 6° 4'58 | 14° 2 | 11° 2 | 11°16 | 19°20 | 29°51 | 29°24 | 1°31 | 3°51 | 24°55 | 26°58 | 25°24 | 8°33 | n.a. | | | | | | | |
| T 5 | 4 26 20 | 7° 6'12 | 26°30 | 12°41 | 11°30 | 20° 5 | 29°59 | 29°20 | 1°31 | 3°53 | 24°56 | 26°50 | 25°20 | 8°40 | n.a. | | | | | | | |
| W 6 | 4 30 17 | 8° 7'26 | 8♉46 | 14°21 | 11°43 | 20°50 | 0♉ 8 | 29°15 | 1°32 | 3°54 | 24°57 | 26°42 | 25°17 | 8°47 | n.a. | | | | | | | |
| T 7 | 4 34 14 | 9° 8'39 | 20°51 | 16° 1 | 11°53 | 21°35 | 0°16 | 29°11 | 1°33 | 3°55 | 24°58 | 26°34 | 25°14 | 8°53 | n.a. | | | | | | | |
| F 8 | 4 38 10 | 10° 9'52 | 2♈49 | 17°41 | 12° 2 | 22°20 | 0°24 | 29° 6 | 1°34 | 3°56 | 25° 0 | 26°27 | 25°11 | 9° 0 | n.a. | | | | | | | |
| S 9 | 4 42 7 | 11°11'05 | 14°41 | 19°22 | 12° 7 | 23° 6 | 0°32 | 29° 2 | 1°35 | 3°57 | 25° 1 | 26°22 | 25° 8 | 9° 7 | n.a. | | | | | | | |
| S 10 | 4 46 3 | 12°12'17 | 26°32 | 21° 2 | 12°11 | 23°51 | 0°40 | 28°57 | 1°37 | 3°58 | 25° 2 | 26°18 | 25° 5 | 9°13 | n.a. | | | | | | | |
| M11 | 4 50 0 | 13°13'29 | 8♈26 | 22°43 | 12°R12 | 24°36 | 0°48 | 28°53 | 1°38 | 4° 0 | 25° 4 | 26°D16 | 25° 1 | 9°20 | n.a. | | | | | | | |
| T 12 | 4 53 56 | 14°14'41 | 20°28 | 24°24 | 12°10 | 25°22 | 0°55 | 28°48 | 1°39 | 4° 1 | 25° 5 | 26°16 | 24°58 | 9°27 | n.a. | | | | | | | |
| W13 | 4 57 53 | 15°15'52 | 2♉44 | 26° 5 | 12° 6 | 26° 7 | 1° 3 | 28°43 | 1°40 | 4° 2 | 25° 6 | 26°17 | 24°55 | 9°34 | n.a. | | | | | | | |
| T 14 | 5 1 49 | 16°17'03 | 15°18 | 27°46 | 12° 0 | 26°53 | 1°10 | 28°39 | 1°42 | 4° 3 | 25° 8 | 26°19 | 24°52 | 9°40 | n.a. | | | | | | | |
| F 15 | 5 5 46 | 17°18'13 | 28°14 | 29°27 | 11°51 | 27°38 | 1°17 | 28°34 | 1°43 | 4° 4 | 25° 9 | 26°R19 | 24°49 | 9°47 | n.a. | | | | | | | |
| S 16 | 5 9 43 | 18°19'23 | 11♈36 | 1♉ 7 | 11°39 | 28°24 | 1°24 | 28°29 | 1°45 | 4° 4 | 25°10 | 26°18 | 24°45 | 9°54 | n.a. | | | | | | | |
| S 17 | 5 13 39 | 19°20'32 | 25°25 | 2°47 | 11°25 | 29° 9 | 1°31 | 28°24 | 1°46 | 4° 5 | 25°12 | 26°15 | 24°42 | 10° 0 | n.a. | | | | | | | |
| M18 | 5 17 36 | 20°21'41 | 9♉40 | 4°26 | 11° 8 | 29°55 | 1°38 | 28°19 | 1°48 | 4° 6 | 25°13 | 26° 9 | 24°39 | 10° 7 | n.a. | | | | | | | |
| T 19 | 5 21 32 | 21°22'49 | 24°16 | 6° 4 | 10°49 | 0♉40 | 1°44 | 28°15 | 1°49 | 4° 7 | 25°15 | 26° 1 | 24°36 | 10°14 | n.a. | | | | | | | |
| W20 | 5 25 29 | 22°23'56 | 9♉ 5 | 7°41 | 10°28 | 1°26 | 1°51 | 28°10 | 1°51 | 4° 8 | 25°16 | 25°52 | 24°33 | 10°21 | n.a. | | | | | | | |
| T 21 | 5 29 25 | 23°25'02 | 24° 0 | 9°16 | 10° 5 | 2°12 | 1°57 | 28° 5 | 1°52 | 4° 9 | 25°18 | 25°42 | 24°30 | 10°27 | n.a. | | | | | | | |
| F 22 | 5 33 22 | 24°26'06 | 8♉50 | 10°49 | 9°39 | 2°58 | 2° 3 | 28° 0 | 1°54 | 4° 9 | 25°19 | 25°34 | 24°26 | 10°34 | n.a. | | | | | | | |
| S 23 | 5 37 19 | 25°27'09 | 23°32 | 12°19 | 9°11 | 3°43 | 2° 9 | 27°55 | 1°56 | 4°10 | 25°21 | 25°28 | 24°23 | 10°41 | n.a. | | | | | | | |
| S 24 | 5 41 15 | 26°28'11 | 7♋55 | 13°46 | 8°41 | 4°29 | 2°15 | 27°50 | 1°58 | 4°11 | 25°22 | 25°24 | 24°20 | 10°47 | n.a. | | | | | | | |
| M25 | 5 45 12 | 27°29'11 | 21°59 | 15°10 | 8°10 | 5°15 | 2°21 | 27°45 | 2° 0 | 4°11 | 25°24 | 25°D22 | 24°17 | 10°54 | n.a. | | | | | | | |
| T 26 | 5 49 8 | 28°30'10 | 5♈43 | 16°29 | 7°37 | 6° 1 | 2°26 | 27°40 | 2° 1 | 4°12 | 25°25 | 25°22 | 24°14 | 11° 1 | n.a. | | | | | | | |
| W27 | 5 53 5 | 29°31'08 | 19° 8 | 17°43 | 7° 3 | 6°47 | 2°31 | 27°35 | 2° 3 | 4°12 | 25°27 | 25°R23 | 24°11 | 11° 8 | n.a. | | | | | | | |
| T 28 | 5 57 1 | 0♉32'04 | 2♉17 | 18°52 | 6°27 | 7°33 | 2°37 | 27°30 | 2° 5 | 4°13 | 25°28 | 25°23 | 24° 7 | 11°14 | n.a. | | | | | | | |
| F 29 | 6 0 58 | 1°32'58 | 15°12 | 19°54 | 5°51 | 8°19 | 2°42 | 27°26 | 2° 7 | 4°13 | 25°30 | 25°21 | 24° 4 | 11°21 | n.a. | | | | | | | |
| S 30 | 6 4 54 | 2°33'51 | 27°54 | 20°49 | 5°14 | 9° 5 | 2°46 | 27°21 | 2° 9 | 4°14 | 25°31 | 25°16 | 24° 1 | 11°28 | n.a. | | | | | | | |
| S 31 | 6 8 51 | 3♉34'43 | 10♈27 | 21♉35 | 4♉37 | 9♉51 | 2♉51 | 27♈16 | 2°K12 | 4♉14 | 25♉33 | 25°Y 9 | 23°Y58 | 11♈35 | n.a. | | | | | | | |

Delta T = 05h35m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]