

SWISS EPHEMERIS for the year 779 BCE

JANUARY 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 8 44 | 3°36'53 | 0°56'16 | 8°16'16 | 14°27'27 | 9°44'43 | 11°57'57 | 18°17'33 | 18°17'58 | 13°38'38 | 28°R18 | 7°R39 | 6°M12 | 19°17'51 | n.a. | | | | | | | | |
| S 2 | 6 12 41 | 4°37'41 | 15°32'15 | 9°20'15 | 15°42'15 | 10°29'10 | 12°11'12 | 18°40'18 | 19° 1'19 | 13°40'13 | 28°II17 | 7°M31 | 6° 9'6 | 19°58'19 | n.a. | | | | | | | | |
| S 3 | 6 16 37 | 5°38'27 | 0°M37 | 10°27'10 | 16°57'16 | 11°14'11 | 12°25'12 | 18°47'18 | 19° 5'19 | 13°42'13 | 28°16'16 | 7°21'21 | 6° 6'6 | 20° 5'20 | n.a. | | | | | | | | |
| M 4 | 6 20 34 | 6°39'13 | 15°22'15 | 11°36'11 | 18°12'18 | 12° 0'12 | 12°39'12 | 18°54'18 | 19° 8'19 | 13°44'13 | 28°14'14 | 7°12'12 | 6° 2'6 | 20°11'20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 5 | 6 24 31 | 7°39'57 | 29°38'29 | 12°47'12 | 19°27'19 | 12°46'12 | 12°54'12 | 19° 1'19 | 19°11'19 | 13°46'13 | 28°13'13 | 7° 5'7 | 5°59'59 | 20°18'20 | n.a. | | | | | | | | |
| W 6 | 6 28 27 | 8°40'39 | 13°M25 | 14° 0'14 | 20°42'20 | 13°31'13 | 13° 8'13 | 19° 8'19 | 19°15'19 | 13°48'13 | 28°11'11 | 7° 0'7 | 5°56'56 | 20°25'20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 7 | 6 32 24 | 9°41'21 | 26°41'26 | 15°14'15 | 21°57'21 | 14°17'14 | 13°22'13 | 19°15'19 | 19°18'19 | 13°50'13 | 28°10'10 | 6°57'57 | 5°53'53 | 20°31'20 | n.a. | | | | | | | | |
| F 8 | 6 36 20 | 10°42'01 | 9°M31 | 16°30'16 | 23°12'23 | 15° 2'15 | 13°37'13 | 19°22'19 | 19°22'19 | 13°51'13 | 28° 9'9 | 6°D56 | 5°50'50 | 20°38'20 | n.a. | | | | | | | | |
| S 9 | 6 40 17 | 11°42'40 | 21°58'21 | 17°48'17 | 24°27'24 | 15°48'15 | 13°51'13 | 19°28'19 | 19°25'19 | 13°53'13 | 28° 7'7 | 6°56'56 | 5°46'46 | 20°45'20 | n.a. | | | | | | | | |
| S 10 | 6 44 13 | 12°43'17 | 4°M 8 | 19° 7'19 | 25°42'25 | 16°33'16 | 14° 6'14 | 19°35'19 | 19°28'19 | 13°55'13 | 28° 6'6 | 6°R57 | 5°43'43 | 20°51'20 | n.a. | | | | | | | | |
| M11 | 6 48 10 | 13°43'53 | 16° 6'16 | 20°27'20 | 26°57'26 | 17°19'17 | 14°20'14 | 19°42'19 | 19°32'19 | 13°57'13 | 28° 5'5 | 6°56'56 | 5°40'40 | 20°58'20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 12 | 6 52 6 | 14°44'28 | 27°56'27 | 21°49'21 | 28°12'28 | 18° 4'18 | 14°34'14 | 19°49'19 | 19°35'19 | 14° 0'14 | 28° 3'28 | 6°54'54 | 5°37'37 | 21° 5'21 | n.a. | | | | | | | | |
| W13 | 6 56 3 | 15°45'01 | 9°M43 | 23°12'23 | 29°26'29 | 18°49'18 | 14°49'14 | 19°55'19 | 19°38'19 | 14° 2'14 | 28° 2'28 | 6°49'49 | 5°34'34 | 21°11'21 | n.a. | | | | | | | | |
| T 14 | 7 0 0 | 16°45'33 | 21°32'21 | 24°36'24 | 0°M41 | 19°35'19 | 15° 3'15 | 20° 2'20 | 19°42'19 | 14° 4'14 | 28° 1'28 | 6°42'42 | 5°31'31 | 21°18'21 | n.a. | | | | | | | | |
| F 15 | 7 3 56 | 17°46'03 | 3°Z23 | 26° 1'26 | 1°56'1 | 20°20'20 | 15°17'15 | 20° 9'20 | 19°45'19 | 14° 6'14 | 28° 0'28 | 6°31'31 | 5°27'27 | 21°25'21 | n.a. | | | | | | | | |
| S 16 | 7 7 53 | 18°46'31 | 15°20'15 | 27°27'27 | 3°11'3 | 21° 5'21 | 15°32'15 | 20°15'20 | 19°48'19 | 14° 8'14 | 27°58'27 | 6°18'18 | 5°24'24 | 21°31'21 | n.a. | | | | | | | | |
| S 17 | 7 11 49 | 19°46'58 | 27°23'27 | 28°55'28 | 4°25'4 | 21°50'21 | 15°46'15 | 20°22'20 | 19°51'19 | 14°10'14 | 27°57'27 | 6° 4'6 | 5°21'21 | 21°38'21 | n.a. | | | | | | | | |
| M18 | 7 15 46 | 20°47'23 | 9°M34 | 0°Z23 | 5°40'5 | 22°36'22 | 16° 0'16 | 20°28'20 | 19°54'19 | 14°12'14 | 27°56'27 | 5°51'51 | 5°18'18 | 21°45'21 | n.a. | | | | | | | | |
| T 19 | 7 19 42 | 21°47'45 | 21°53'21 | 1°53'1 | 6°55'6 | 23°21'23 | 16°15'16 | 20°35'20 | 19°58'19 | 14°14'14 | 27°54'27 | 5°38'38 | 5°15'15 | 21°52'21 | n.a. | | | | | | | | |
| W20 | 7 23 39 | 22°48'06 | 4°M22 | 3°24'3 | 8° 9'8 | 24° 6'24 | 16°29'16 | 20°41'20 | 20° 1'20 | 14°16'14 | 27°53'27 | 5°27'27 | 5°12'12 | 21°58'21 | n.a. | | | | | | | | |
| T 21 | 7 27 35 | 23°48'25 | 17° 1'17 | 4°55'4 | 9°24'9 | 24°51'24 | 16°43'16 | 20°47'20 | 20° 4'20 | 14°18'14 | 27°52'27 | 5°20'20 | 5° 8'5 | 22° 5'22 | n.a. | | | | | | | | |
| F 22 | 7 31 32 | 24°48'41 | 29° 5'29 | 5°42'5 | 6°28'6 | 25°39'25 | 16°58'16 | 20°54'20 | 20° 7'20 | 14°21'14 | 27°51'27 | 5°15'15 | 5° 5'5 | 22°12'22 | n.a. | | | | | | | | |
| S 23 | 7 35 29 | 25°48'55 | 13°M 2 | 8° 2'8 | 11°53'11 | 26°21'26 | 17°12'17 | 21° 0'21 | 20°10'20 | 14°23'14 | 27°50'27 | 5°13'13 | 5° 2'5 | 22°18'22 | n.a. | | | | | | | | |
| S 24 | 7 39 25 | 26°49'07 | 26°27'26 | 9°36'9 | 13° 8'13 | 27° 6'27 | 17°26'17 | 21° 6'21 | 20°13'20 | 14°25'14 | 27°48'27 | 5°12'12 | 4°59'59 | 22°25'22 | n.a. | | | | | | | | |
| M25 | 7 43 22 | 27°49'17 | 10°M13 | 11°12'11 | 14°22'14 | 27°50'27 | 17°41'17 | 21°13'21 | 20°16'20 | 14°27'14 | 27°47'27 | 5°12'12 | 4°56'56 | 22°32'22 | n.a. | | | | | | | | |
| T 26 | 7 47 18 | 28°49'25 | 24°20'24 | 12°49'12 | 15°37'15 | 28°35'28 | 17°55'17 | 21°19'21 | 20°19'20 | 14°29'14 | 27°46'27 | 5°11'11 | 4°52'52 | 22°38'22 | n.a. | | | | | | | | |
| W27 | 7 51 15 | 29°49'30 | 8°M49 | 14°27'14 | 16°51'16 | 29°20'29 | 18° 9'18 | 21°25'21 | 20°22'20 | 14°32'14 | 27°45'27 | 5° 8'5 | 4°49'49 | 22°45'22 | n.a. | | | | | | | | |
| T 28 | 7 55 11 | 0°M49'33 | 23°35'23 | 16° 6'16 | 18° 6'18 | 0°M 5 | 18°23'18 | 21°31'21 | 20°25'20 | 14°34'14 | 27°44'27 | 5° 3'5 | 4°46'46 | 22°52'22 | n.a. | | | | | | | | |
| F 29 | 7 59 8 | 1°49'34 | 8°M35 | 17°46'17 | 19°20'19 | 0°49'0 | 18°37'18 | 21°37'21 | 20°28'20 | 14°36'14 | 27°43'27 | 4°54'44 | 4°43'43 | 22°58'22 | n.a. | | | | | | | | |
| S 30 | 8 3 4 | 2°49'33 | 23°38'23 | 19°27'19 | 20°35'20 | 1°34'1 | 18°52'18 | 21°43'21 | 20°31'20 | 14°38'14 | 27°42'27 | 4°44'44 | 4°40'40 | 23° 5'23 | n.a. | | | | | | | | |
| S 31 | 8 7 1 | 3°49'30 | 8°M36 | 21°Z 9 | 21°M49 | 2°M18 | 19°Z 6 | 21°M49 | 20°M33 | 14°M40 | 27°M41 | 4°M32 | 4°M37 | 23°M12 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 06h05m04s Julian Calendar 1 Jan. 779 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 780 BCE
 The year -778 astronomical counting style corresponds to year 779 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 10 58 | 4°49'24 | 23°M19 | 22°Z52 | 23°M 3 | 3°M 3 | 19°Z20 | 21°M55 | 20°M36 | 14°M43 | 27°R39 | 4°R20 | 4°M33 | 23°M18 | n.a. | | | | | | | | |
| T 2 | 8 14 54 | 5°49'16 | 7°M38 | 24°37'24 | 24°18'24 | 3°47'3 | 19°34'19 | 22° 1'22 | 20°39'20 | 14°45'14 | 27°II38 | 4°M10 | 4°30'4 | 23°25'23 | n.a. | | | | | | | | |
| W 3 | 8 18 51 | 6°49'07 | 21°30'21 | 26°22'26 | 25°32'25 | 4°32'4 | 19°48'19 | 22° 6'22 | 20°42'20 | 14°47'14 | 27°37'27 | 4° 3'4 | 4°27'4 | 23°32'23 | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 8 22 47 | 7°48'56 | 4°M53 | 28° 9'28 | 26°46'26 | 5°16'5 | 20° 2'20 | 22°12'22 | 20°44'20 | 14°49'14 | 27°36'27 | 3°58'3 | 4°24'4 | 23°39'23 | n.a. | | | | | | | | |
| F 5 | 8 26 44 | 8°48'42 | 17°48'17 | 28°57'28 | 28° 0'28 | 6° 1'6 | 20°16'20 | 22°18'22 | 20°47'20 | 14°52'14 | 27°35'27 | 3°55'3 | 4°21'4 | 23°45'23 | n.a. | | | | | | | | |
| S 6 | 8 30 40 | 9°48'27 | 0°M46 | 1°M46 | 29°14'29 | 6°45'6 | 20°30'20 | 22°23'22 | 20°50'20 | 14°54'14 | 27°34'27 | 3°55'3 | 4°17'4 | 23°52'23 | n.a. | | | | | | | | |
| S 7 | 8 34 37 | 10°48'11 | 12°33'12 | 3°36'3 | 0°M29 | 7°29'7 | 20°44'20 | 22°29'22 | 20°52'20 | 14°56'14 | 27°33'27 | 3°55'3 | 4°14'4 | 23°59'23 | n.a. | | | | | | | | |
| M 8 | 8 38 33 | 11°47'52 | 24°32'24 | 5°27'5 | 1°43'1 | 8°13'8 | 20°58'20 | 22°34'22 | 20°55'20 | 14°59'14 | 27°33'27 | 3°54'3 | 4°11'4 | 24° 5'24 | n.a. | | | | | | | | |
| T 9 | 8 42 30 | 12°47'31 | 6°M23 | 7°20'7 | 2°57'2 | 8°58'8 | 21°12'21 | 22°40'22 | 20°57'20 | 15° 1'15 | 27°32'27 | 3°52'3 | 4° 8'4 | 24°12'24 | n.a. | | | | | | | | |
| W10 | 8 46 27 | 13°47'09 | 18°11'18 | 9°13'9 | 4°11'4 | 9°42'9 | 21°26'21 | 22°45'22 | 21° 0'21 | 15° 3'15 | 27°31'27 | 3°48'3 | 4° 5'4 | 24°19'24 | n.a. | | | | | | | | |
| T 11 | 8 50 23 | 14°46'45 | 0°Z 1 | 11° 8'11 | 5°25'5 | 10°26'10 | 21°39'21 | 22°50'22 | 21° 2'21 | 15° 5'15 | 27°30'27 | 3°40'3 | 4° 2'4 | 24°25'24 | n.a. | | | | | | | | |
| F 12 | 8 54 20 | 15°46'19 | 11°56'11 | 13° 4'13 | 6°39'6 | 11°10'11 | 21°53'21 | 22°56'22 | 21° 5'21 | 15° 8'15 | 27°29'27 | 3°30'3 | 3°58'3 | 24°32'24 | n.a. | | | | | | | | |
| S 13 | 8 58 16 | 16°45'50 | 23°59'23 | 15° 1'15 | 7°53'7 | 11°54'11 | 22° 7'22 | 23° 1'23 | 21° 7'21 | 15°10'15 | 27°28'27 | 3°18'3 | 3°55'3 | 24°39'24 | n.a. | | | | | | | | |
| S 14 | 9 2 13 | 17°45'20 | 6°M12 | 16°59'16 | 9° 7'9 | 12°38'12 | 22°21'22 | 23° 6'23 | 21° 9'21 | 15°12'15 | 27°27'27 | 3° 5'3 | 3°52'3 | 24°45'24 | n.a. | | | | | | | | |
| M15 | 9 6 9 | 18°44'47 | 18°36'18 | 18°59'18 | 10°20'10 | 13°22'13 | 22°34'22 | 23°11'23 | 21°12'21 | 15°14'15 | 27°27'27 | 2°51'2 | 3°49'3 | 24°52'24 | n.a. | | | | | | | | |
| T 16 | 9 10 6 | 19°44'13 | 1°M11 | 20°58'20 | 11°34'11 | 14° 5'14 | 22°48'22 | 23°16'23 | 21°14'21 | 15°17'15 | 27°26'27 | 2°39'2 | 3°46'3 | 24°59'24 | n.a. | | | | | | | | |
| W17 | 9 14 2 | 20°43'36 | 13°57'13 | 22°59'22 | 12°48'12 | 14°49'14 | 23° 1'23 | 23°21'23 | 21°16'21 | 15°19'15 | 27°25'27 | 2°29'2 | 3°43'3 | 25° 6'25 | n.a. | | | | | | | | |
| T 18 | 9 17 59 | 21°42'56 | 26°55'26 | 25° 1'25 | 14° 2'14 | 15°33'15 | 23°15'23 | 23°26'23 | 21°18'21 | 15°21'15 | 27°24'27 | 2°21'2 | 3°39'3 | 25°12'25 | n.a. | | | | | | | | |
| F 19 | 9 21 56 | 22°42'15 | 10°M 3 | 27° 2'27 | 15°16'15 | 16°17'16 | 23°28'23 | 23°31'23 | 21°20'21 | 15°23'15 | 27°24'27 | 2°17'2 | 3°36'3 | 25°19'25 | n.a. | | | | | | | | |
| S 20 | 9 25 52 | 23°41'31 | 23°23'23 | 29° 4'29 | 16°29'16 | 17° 0'17 | 23°42'23 | 23°35'23 | 21°23'21 | 15°26'15 | 27°23'27 | 2°15'2 | 3°33'3 | 25°26'25 | n.a. | | | | | | | | |
| S 21 | 9 29 49 | 24°40'44 | 6°M55 | 1°M 7 | 17°43'17 | 17°44'17 | 23°55'23 | 23°40'23 | 21°25'21 | 15°28'15 | 27°22'27 | 2°D14 | 3°30'3 | 25°32'25 | n.a. | | | | | | | | |
| M22 | 9 33 45 | 25°39'55 | 20°41'20 | 3° 9'3 | 18°57'18 | 18°28'18 | 24° 8'24 | 23°44'23 | 21°27'21 | 15°30'15 | 27°22'27 | 2°R15 | 3°27'3 | 25°39'25 | n.a. | | | | | | | | |
| T 23 | 9 37 42 | 26°39'04 | 4°M41 | 5°10'5 | 20°10'20 | 19°11'19 | 24°22'24 | 23°49'23 | 21°29'21 | 15°32'15 | 27°21'27 | 2°15'2 | 3°23'3 | 25°46'25 | n.a. | | | | | | | | |
| W24 | 9 41 38 | 27°38'10 | 18°55'18 | 7°11'7 | 21°24'21 | 19°55'19 | 24°35'24 | 23°53'23 | 21°30'21 | 15°35'15 | 27°20'27 | 2°13'2 | 3°20'3 | 25°52'25 | n.a. | | | | | | | | |
| T 25 | 9 45 35 | 28°37'14 | 3°Z21 | 9°11'9 | 22°37'22 | 20°38'20 | 24°48'24 | 23°58'23 | 21°32'21 | 15°37'15 | 27°20'27 | 2° 9'2 | 3°17'3 | 25°59'25 | n.a. | | | | | | | | |
| F 26 | 9 49 31 | 29°36'15 | 17°56'17 | 11° 9'11 | 23°51'23 | 21°21'21 | 25° 1'25 | 24° 2'24 | 21°34'21 | 15°39'15 | 27°19'27 | 2° 2'2 | 3°14'3 | 26° 6'26 | n.a. | | | | | | | | |
| S 27 | 9 53 28 | 0°M35'14 | 2°M34 | 13° 5'13 | 25° 4'25 | 22° 5'22 | 25°14'25 | 24° 6'24 | 21°36'21 | 15°41'15 | 27°19'27 | 1°54'1 | 3°11'3 | 26°12'26 | n.a. | | | | | | | | |
| S 28 | 9 57 25 | 1°M34'11 | 17°M 9 | 15°M 0 | 26°M17 | 22°M48 | 25°Z27 | 24°M10 | 21°M38 | 15°M44 | 27°M18 | 1°M44 | 3°M 8 | 26°M19 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 06h05m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 779 BCE

MARCH 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 1 21 | 2✕33'05 | 1♠32 | 16✕51 | 27✕31 | 23✕31 | 25✕30 | 24✕14 | 21✕39 | 15✕46 | 27°R18 | 1°R35 | 3♠ 4 | 26✕26 | n.a. | | | | | | | | |
| T 2 | 10 5 18 | 3°31'57 | 15°39 | 18°40 | 28°44 | 24°14 | 25°53 | 24°18 | 21°41 | 15°48 | 27°II17 | 1♠27 | 3° 1 | 26°33 | n.a. | | | | | | | | |
| W 3 | 10 9 14 | 4°30'47 | 29°23 | 20°25 | 29°57 | 24°57 | 26° 5 | 24°22 | 21°43 | 15°50 | 27°17 | 1°20 | 2°58 | 26°39 | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 10 13 11 | 5°29'35 | 12✕43 | 22° 7 | 1✕10 | 25°40 | 26°18 | 24°26 | 21°44 | 15°52 | 27°17 | 1°16 | 2°55 | 26°46 | n.a. | | | | | | | | |
| F 5 | 10 17 7 | 6°28'21 | 25°39 | 23°45 | 2°23 | 26°23 | 26°31 | 24°30 | 21°46 | 15°54 | 27°16 | 1°D15 | 2°52 | 26°53 | n.a. | | | | | | | | |
| S 6 | 10 21 4 | 7°27'06 | 8♠14 | 25°18 | 3°36 | 27° 6 | 26°43 | 24°33 | 21°47 | 15°57 | 27°16 | 1°15 | 2°49 | 26°59 | n.a. | | | | | | | | |
| S 7 | 10 25 0 | 8°25'48 | 20°30 | 26°47 | 4°49 | 27°49 | 26°56 | 24°37 | 21°49 | 15°59 | 27°16 | 1°16 | 2°45 | 27° 6 | n.a. | | | | | | | | |
| M 8 | 10 28 57 | 9°24'29 | 2✕32 | 28°11 | 6° 2 | 28°32 | 27° 8 | 24°40 | 21°50 | 16° 1 | 27°15 | 1°17 | 2°42 | 27°13 | n.a. | | | | | | | | |
| T 9 | 10 32 53 | 10°23'08 | 14°26 | 29°30 | 7°15 | 29°15 | 27°21 | 24°44 | 21°51 | 16° 3 | 27°15 | 1°R17 | 2°39 | 27°19 | n.a. | | | | | | | | |
| W10 | 10 36 50 | 11°21'45 | 26°17 | 0✕43 | 8°28 | 29°58 | 27°33 | 24°47 | 21°53 | 16° 5 | 27°15 | 1°15 | 2°36 | 27°26 | n.a. | | | | | | | | |
| T11 | 10 40 47 | 12°20'20 | 8✕ 9 | 1°52 | 9°41 | 0✕41 | 27°45 | 24°50 | 21°54 | 16° 7 | 27°15 | 1°12 | 2°33 | 27°33 | n.a. | | | | | | | | |
| F12 | 10 44 43 | 13°18'53 | 20° 7 | 2°55 | 10°54 | 1°23 | 27°57 | 24°53 | 21°55 | 16° 9 | 27°15 | 1° 7 | 2°29 | 27°40 | n.a. | | | | | | | | |
| S13 | 10 48 40 | 14°17'25 | 2✕16 | 3°52 | 12° 6 | 2° 6 | 28° 9 | 24°56 | 21°56 | 16°11 | 27°14 | 1° 0 | 2°26 | 27°46 | n.a. | | | | | | | | |
| S14 | 10 52 36 | 15°15'54 | 14°37 | 4°43 | 13°19 | 2°48 | 28°21 | 24°59 | 21°57 | 16°13 | 27°14 | 0°52 | 2°23 | 27°53 | n.a. | | | | | | | | |
| M15 | 10 56 33 | 16°14'22 | 27°12 | 5°29 | 14°32 | 3°31 | 28°33 | 25° 2 | 21°58 | 16°15 | 27°14 | 0°44 | 2°20 | 28° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| T16 | 11 0 29 | 17°12'48 | 10✕ 3 | 6° 9 | 15°44 | 4°14 | 28°45 | 25° 5 | 21°59 | 16°17 | 27°14 | 0°36 | 2°17 | 28° 6 | n.a. | | | | | | | | |
| W17 | 11 4 26 | 18°11'12 | 23° 8 | 6°43 | 16°57 | 4°56 | 28°57 | 25° 7 | 22° 0 | 16°19 | 27°14 | 0°30 | 2°14 | 28°13 | n.a. | | | | | | | | |
| T18 | 11 8 22 | 19° 9'34 | 6✕28 | 7°11 | 18° 9 | 5°38 | 29° 8 | 25°10 | 22° 1 | 16°21 | 27°D14 | 0°25 | 2°10 | 28°20 | n.a. | | | | | | | | |
| F19 | 11 12 19 | 20° 7'54 | 19°59 | 7°33 | 19°22 | 6°21 | 29°20 | 25°12 | 22° 2 | 16°23 | 27°14 | 0°23 | 2° 7 | 28°26 | n.a. | | | | | | | | |
| S20 | 11 16 16 | 21° 6'11 | 3✕42 | 7°49 | 20°34 | 7° 3 | 29°32 | 25°15 | 22° 3 | 16°25 | 27°14 | 0°D23 | 2° 4 | 28°33 | n.a. | | | | | | | | |
| S21 | 11 20 12 | 22° 4'27 | 17°33 | 7°59 | 21°46 | 7°45 | 29°43 | 25°17 | 22° 4 | 16°27 | 27°14 | 0°24 | 2° 1 | 28°40 | n.a. | | | | | | | | |
| M22 | 11 24 9 | 23° 2'41 | 1♠32 | 8°R 3 | 22°59 | 8°28 | 29°54 | 25°19 | 22° 4 | 16°29 | 27°14 | 0°25 | 1°58 | 28°47 | n.a. | | | | | | | | |
| T23 | 11 28 5 | 24° 0'52 | 15°38 | 8° 2 | 24°11 | 9°10 | 0✕ 5 | 25°21 | 22° 5 | 16°31 | 27°14 | 0°26 | 1°54 | 28°53 | n.a. | | | | | | | | |
| W24 | 11 32 2 | 24°59'02 | 29°48 | 7°56 | 25°23 | 9°52 | 0°16 | 25°23 | 22° 6 | 16°33 | 27°14 | 0°R26 | 1°51 | 29° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| T25 | 11 35 58 | 25°57'09 | 14✕ 2 | 7°44 | 26°35 | 10°34 | 0°27 | 25°25 | 22° 6 | 16°35 | 27°15 | 0°25 | 1°48 | 29° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| F26 | 11 39 55 | 26°55'14 | 28°17 | 7°27 | 27°47 | 11°16 | 0°38 | 25°27 | 22° 7 | 16°37 | 27°15 | 0°22 | 1°45 | 29°13 | n.a. | | | | | | | | |
| S27 | 11 43 51 | 27°53'17 | 12♠29 | 7° 6 | 28°59 | 11°58 | 0°49 | 25°29 | 22° 7 | 16°39 | 27°15 | 0°18 | 1°42 | 29°20 | n.a. | | | | | | | | |
| S28 | 11 47 48 | 28°51'17 | 26°35 | 6°41 | 0✕11 | 12°40 | 1° 0 | 25°31 | 22° 7 | 16°40 | 27°15 | 0°14 | 1°39 | 29°27 | n.a. | | | | | | | | |
| M29 | 11 51 45 | 29°49'16 | 10♠31 | 6°13 | 1°23 | 13°22 | 1°11 | 25°32 | 22° 8 | 16°42 | 27°15 | 0° 9 | 1°35 | 29°33 | n.a. | | | | | | | | |
| T30 | 11 55 41 | 0✕47'13 | 24°13 | 5°41 | 2°35 | 14° 4 | 1°21 | 25°34 | 22° 8 | 16°44 | 27°16 | 0° 5 | 1°32 | 29°40 | n.a. | | | | | | | | |
| W31 | 11 59 38 | 1✕45'08 | 7♠39 | 5✕ 7 | 3✕46 | 14✕45 | 1✕31 | 25✕35 | 22✕ 8 | 16✕46 | 27°II16 | 0♠ 2 | 1♠29 | 29✕47 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 06h05m01s Julian Calendar 1 March 779 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 779 BCE

The year -778 astronomical counting style corresponds to year 779 B.C.E historical counting style.

APRIL 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|----------|----------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 3 34 | 2✕43'02 | 20✕45 | 4°R31 | 4✕58 | 15✕27 | 1✕42 | 25✕36 | 22✕ 9 | 16✕47 | 27°II16 | 0°R 1 | 1♠26 | 29✕54 | n.a. | | | | | | | | |
| F 2 | 12 7 31 | 3°40'54 | 3♠34 | 3✕54 | 6° 9 | 16° 9 | 1°52 | 25°37 | 22° 9 | 16°49 | 27°17 | 0°D 0 | 1°23 | 0✕ 0 | n.a. | | | | | | | | |
| S 3 | 12 11 27 | 4°38'45 | 16° 4 | 3°17 | 7°21 | 16°51 | 2° 2 | 25°39 | 22° 9 | 16°51 | 27°17 | 0♠ 1 | 1°20 | 0° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| S 4 | 12 15 24 | 5°36'34 | 28°19 | 2°39 | 8°32 | 17°32 | 2°12 | 25°39 | 22°R 9 | 16°52 | 27°18 | 0° 3 | 1°16 | 0°14 | n.a. | | | | | | | | |
| M 5 | 12 19 20 | 6°34'21 | 10✕23 | 2° 3 | 9°44 | 18°14 | 2°22 | 25°40 | 22° 9 | 16°54 | 27°18 | 0° 4 | 1°13 | 0°20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 12 23 17 | 7°32'08 | 22°18 | 1°28 | 10°55 | 18°55 | 2°32 | 25°41 | 22° 9 | 16°56 | 27°19 | 0° 6 | 1°10 | 0°27 | n.a. | | | | | | | | |
| W 7 | 12 27 13 | 8°29'53 | 4✕11 | 0°55 | 12° 6 | 19°37 | 2°41 | 25°42 | 22° 9 | 16°57 | 27°19 | 0°R 6 | 1° 7 | 0°34 | n.a. | | | | | | | | |
| T 8 | 12 31 10 | 9°27'37 | 16° 4 | 0°25 | 13°17 | 20°18 | 2°51 | 25°42 | 22° 9 | 16°59 | 27°20 | 0° 6 | 1° 4 | 0°40 | n.a. | | | | | | | | |
| F 9 | 12 35 7 | 10°25'19 | 28° 4 | 29✕58 | 14°29 | 21° 0 | 3° 0 | 25°43 | 22° 8 | 17° 0 | 27°20 | 0° 5 | 1° 0 | 0°47 | n.a. | | | | | | | | |
| S10 | 12 39 3 | 11°23'01 | 10✕15 | 29°34 | 15°40 | 21°41 | 3° 9 | 25°43 | 22° 8 | 17° 2 | 27°21 | 0° 4 | 0°57 | 0°54 | n.a. | | | | | | | | |
| S11 | 12 43 0 | 12°20'41 | 22°40 | 29°14 | 16°51 | 22°22 | 3°19 | 25°44 | 22° 8 | 17° 3 | 27°21 | 0° 1 | 0°54 | 1° 1 | n.a. | | | | | | | | |
| M12 | 12 46 56 | 13°18'20 | 5✕22 | 28°58 | 18° 1 | 23° 4 | 3°28 | 25°44 | 22° 7 | 17° 5 | 27°22 | 29✕59 | 0°51 | 1° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| T13 | 12 50 53 | 14°15'57 | 18°24 | 28°46 | 19°12 | 23°45 | 3°36 | 25°R44 | 22° 7 | 17° 6 | 27°23 | 29°57 | 0°48 | 1°14 | n.a. | | | | | | | | |
| W14 | 12 54 49 | 15°13'34 | 1✕45 | 28°38 | 20°23 | 24°26 | 3°45 | 25°44 | 22° 7 | 17° 8 | 27°23 | 29°55 | 0°45 | 1°21 | n.a. | | | | | | | | |
| T15 | 12 58 46 | 16°11'09 | 15°24 | 28°D35 | 21°34 | 25° 7 | 3°54 | 25°44 | 22° 6 | 17° 9 | 27°24 | 29°54 | 0°41 | 1°27 | n.a. | | | | | | | | |
| F16 | 13 2 42 | 17° 8'42 | 29°20 | 28°37 | 22°44 | 25°48 | 4° 2 | 25°44 | 22° 6 | 17°10 | 27°25 | 29°D53 | 0°38 | 1°34 | n.a. | | | | | | | | |
| S17 | 13 6 39 | 18° 6'15 | 13✕29 | 28°43 | 23°55 | 26°29 | 4°11 | 25°43 | 22° 5 | 17°12 | 27°25 | 29°54 | 0°35 | 1°41 | n.a. | | | | | | | | |
| S18 | 13 10 36 | 19° 3'46 | 27°47 | 28°54 | 25° 5 | 27°10 | 4°19 | 25°43 | 22° 4 | 17°13 | 27°26 | 29°54 | 0°32 | 1°48 | n.a. | | | | | | | | |
| M19 | 13 14 32 | 20° 1'16 | 12♠ 9 | 29° 9 | 26°16 | 27°51 | 4°27 | 25°42 | 22° 4 | 17°14 | 27°27 | 29°55 | 0°29 | 1°54 | n.a. | | | | | | | | |
| T20 | 13 18 29 | 20°58'44 | 26°31 | 29°28 | 27°26 | 28°32 | 4°35 | 25°42 | 22° 3 | 17°16 | 27°28 | 29°56 | 0°25 | 2° 1 | n.a. | | | | | | | | |
| W21 | 13 22 25 | 21°56'11 | 10✕51 | 29°52 | 28°36 | 29°13 | 4°43 | 25°41 | 22° 2 | 17°17 | 27°29 | 29°56 | 0°22 | 2° 8 | n.a. | | | | | | | | |
| T22 | 13 26 22 | 22°53'36 | 25° 3 | 0✕20 | 29°46 | 29°54 | 4°51 | 25°40 | 22° 1 | 17°18 | 27°29 | 29°R56 | 0°19 | 2°14 | n.a. | | | | | | | | |
| F23 | 13 30 18 | 23°51'00 | 9♠ 8 | 0°53 | 0♠56 | 0✕35 | 4°58 | 25°40 | 22° 0 | 17°19 | 27°30 | 29°56 | 0°16 | 2°21 | n.a. | | | | | | | | |
| S24 | 13 34 15 | 24°48'22 | 23° 1 | 1°29 | 2° 6 | 1°16 | 5° 6 | 25°39 | 22° 0 | 17°20 | 27°31 | 29°56 | 0°13 | 2°28 | n.a. | | | | | | | | |
| S25 | 13 38 11 | 25°45'43 | 6♠44 | 2° 9 | 3°16 | 1°56 | 5°13 | 25°37 | 21°59 | 17°21 | 27°32 | 29°55 | 0°10 | 2°34 | n.a. | | | | | | | | |
| M26 | 13 42 8 | 26°43'03 | 20°13 | 2°53 | 4°26 | 2°37 | 5°20 | 25°36 | 21°58 | 17°22 | 27°33 | 29°55 | 0° 6 | 2°41 | n.a. | | | | | | | | |
| T27 | 13 46 5 | 27°40'21 | 3✕29 | 3°41 | 5°35 | 3°18 | 5°27 | 25°35 | 21°57 | 17°23 | 27°34 | 29°55 | 0° 3 | 2°48 | n.a. | | | | | | | | |
| W28 | 13 50 1 | 28°37'39 | 16°30 | 4°33 | 6°45 | 3°58 | 5°34 | 25°34 | 21°55 | 17°24 | 27°35 | 29°55 | 0° 0 | 2°55 | n.a. | | | | | | | | |
| T29 | 13 53 58 | 29°34'55 | 29°18 | 5°28 | 7°54 | 4°39 | 5°40 | 25°32 | 21°54 | 17°25 | 27°36 | 29°54 | 29°D57 | 3° 1 | n.a. | | | | | | | | |
| F30 | 13 57 54 | 0✕32'11 | 11♠52 | 6✕26 | 9♠ 4 | 5✕19 | 5✕47 | 25✕31 | 21✕53 | 17✕26 | 27°II37 | 29✕54 | 29✕54 | 3✕ 8 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 06h04m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 779 BCE

MAY 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| S 1 | 14 1 51 | 18°29'26 | 24♏13 | 7♃28 | 10♏13 | 6♂ 0 | 5♏53 | 25°R29 | 21°R52 | 17♏27 | 27♏38 | 29°R54 | 29♏51 | 3♂15 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 2 | 14 5 47 | 2°26'40 | 6♁23 | 8°33 | 11°22 | 6°40 | 6° 0 | 25♁27 | 21♁51 | 17°28 | 27°39 | 29♏54 | 29°47 | 3°21 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 3 | 14 9 44 | 3°23'54 | 18°24 | 9°42 | 12°31 | 7°21 | 6° 6 | 25°26 | 21°49 | 17°29 | 27°40 | 29°54 | 29°44 | 3°28 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 4 | 14 13 40 | 4°21'06 | 0♂19 | 10°53 | 13°40 | 8° 1 | 6°11 | 25°24 | 21°48 | 17°30 | 27°41 | 29°53 | 29°41 | 3°35 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 5 | 14 17 37 | 5°18'19 | 12°11 | 12° 8 | 14°49 | 8°41 | 6°17 | 25°22 | 21°47 | 17°31 | 27°43 | 29°53 | 29°38 | 3°42 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 6 | 14 21 34 | 6°15'31 | 24° 5 | 13°26 | 15°57 | 9°22 | 6°23 | 25°20 | 21°45 | 17°32 | 27°44 | 29°52 | 29°35 | 3°48 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 7 | 14 25 30 | 7°12'42 | 6♏ 4 | 14°47 | 17° 6 | 10° 2 | 6°28 | 25°18 | 21°44 | 17°32 | 27°45 | 29°D52 | 29°31 | 3°55 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 8 | 14 29 27 | 8° 9'53 | 18°14 | 16°11 | 18°14 | 10°42 | 6°33 | 25°15 | 21°42 | 17°33 | 27°46 | 29°52 | 29°28 | 4° 2 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 9 | 14 33 23 | 9° 7'04 | 0♁39 | 17°37 | 19°23 | 11°22 | 6°39 | 25°13 | 21°41 | 17°34 | 27°47 | 29°53 | 29°25 | 4° 8 | n.a. | | | | | | | | | |
| M10 | 14 37 20 | 10° 4'14 | 13°22 | 19° 7 | 20°31 | 12° 3 | 6°43 | 25°11 | 21°39 | 17°34 | 27°49 | 29°54 | 29°22 | 4°15 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 11 | 14 41 16 | 11° 1'24 | 26°26 | 20°40 | 21°39 | 12°43 | 6°48 | 25° 8 | 21°38 | 17°35 | 27°50 | 29°55 | 29°19 | 4°22 | n.a. | | | | | | | | | |
| W12 | 14 45 13 | 11°58'34 | 9♃55 | 22°15 | 22°47 | 13°23 | 6°53 | 25° 6 | 21°36 | 17°36 | 27°51 | 29°55 | 29°16 | 4°29 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 13 | 14 49 9 | 12°55'43 | 23°47 | 23°54 | 23°55 | 14° 3 | 6°57 | 25° 3 | 21°34 | 17°36 | 27°52 | 29°R56 | 29°12 | 4°35 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 14 | 14 53 6 | 13°52'52 | 8♂ 1 | 25°35 | 25° 3 | 14°43 | 7° 1 | 25° 0 | 21°33 | 17°37 | 27°54 | 29°56 | 29° 9 | 4°42 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 15 | 14 57 2 | 14°50'01 | 22°33 | 27°19 | 26°10 | 15°23 | 7° 5 | 24°58 | 21°31 | 17°37 | 27°55 | 29°55 | 29° 6 | 4°49 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 16 | 15 0 59 | 15°47'09 | 7♏17 | 29° 6 | 27°18 | 16° 3 | 7° 9 | 24°55 | 21°29 | 17°38 | 27°56 | 29°54 | 29° 3 | 4°55 | n.a. | | | | | | | | | |
| M17 | 15 4 56 | 16°44'17 | 22° 5 | 0♂55 | 28°25 | 16°43 | 7°13 | 24°52 | 21°27 | 17°38 | 27°58 | 29°52 | 29° 0 | 5° 2 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 18 | 15 8 52 | 17°41'25 | 6♁51 | 2°48 | 29°32 | 17°23 | 7°16 | 24°49 | 21°25 | 17°38 | 27°59 | 29°50 | 28°57 | 5° 9 | n.a. | | | | | | | | | |
| W19 | 15 12 49 | 18°38'32 | 21°27 | 4°42 | 0♁39 | 18° 3 | 7°20 | 24°46 | 21°24 | 17°39 | 28° 0 | 29°48 | 28°53 | 5°16 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 20 | 15 16 45 | 19°35'38 | 5♏49 | 6°39 | 1°46 | 18°42 | 7°23 | 24°42 | 21°22 | 17°39 | 28° 2 | 29°46 | 28°50 | 5°22 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 21 | 15 20 42 | 20°32'44 | 19°53 | 8°39 | 2°53 | 19°22 | 7°26 | 24°39 | 21°20 | 17°39 | 28° 3 | 29°D46 | 28°47 | 5°29 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 22 | 15 24 38 | 21°29'49 | 3♏39 | 10°40 | 4° 0 | 20° 2 | 7°29 | 24°36 | 21°18 | 17°40 | 28° 5 | 29°46 | 28°44 | 5°36 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 23 | 15 28 35 | 22°26'54 | 17° 6 | 12°44 | 5° 6 | 20°42 | 7°31 | 24°33 | 21°16 | 17°40 | 28° 6 | 29°47 | 28°41 | 5°42 | n.a. | | | | | | | | | |
| M24 | 15 32 31 | 23°23'58 | 0♁16 | 14°49 | 6°13 | 21°21 | 7°34 | 24°29 | 21°14 | 17°40 | 28° 8 | 29°49 | 28°37 | 5°49 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 25 | 15 36 28 | 24°21'02 | 13°11 | 16°56 | 7°19 | 22° 1 | 7°36 | 24°26 | 21°12 | 17°40 | 28° 9 | 29°50 | 28°34 | 5°56 | n.a. | | | | | | | | | |
| W26 | 15 40 25 | 25°18'06 | 25°52 | 19° 4 | 8°25 | 22°40 | 7°38 | 24°22 | 21°10 | 17°40 | 28°11 | 29°R51 | 28°31 | 6° 2 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 27 | 15 44 21 | 26°15'10 | 8♏20 | 21°13 | 9°30 | 23°20 | 7°40 | 24°19 | 21° 8 | 17°40 | 28°12 | 29°51 | 28°28 | 6° 9 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 28 | 15 48 18 | 27°12'13 | 20°39 | 23°23 | 10°36 | 24° 0 | 7°41 | 24°15 | 21° 5 | 17°40 | 28°14 | 29°49 | 28°25 | 6°16 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 29 | 15 52 14 | 28° 9'17 | 2♁49 | 25°33 | 11°41 | 24°39 | 7°43 | 24°11 | 21° 3 | 17°40 | 28°15 | 29°47 | 28°22 | 6°23 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 30 | 15 56 11 | 29° 6'21 | 14°51 | 27°43 | 12°46 | 25°19 | 7°44 | 24° 7 | 21° 1 | 17°R40 | 28°17 | 29°42 | 28°18 | 6°29 | n.a. | | | | | | | | | |
| M31 | 16 0 7 | 0♏32'25 | 26♁48 | 29♂53 | 13♁51 | 25♂58 | 7♏45 | 24♁ 4 | 20♁59 | 17♏40 | 28♏18 | 29♏37 | 28♏15 | 6♂36 | n.a. | | | | | | | | | |

Delta T = 06h04m58s Julian Calendar 1 May 779 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 779 BCE
 The year -778 astronomical counting style corresponds to year 779 B.C.E historical counting style.

JUNE 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| T 1 | 16 4 4 | 1♏0'29 | 8♂41 | 2♏ 3 | 14♁56 | 26♂37 | 7♏46 | 24°R 0 | 20°R57 | 17°R40 | 28♏20 | 29°R32 | 28♏12 | 6♂43 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 2 | 16 8 0 | 1°57'34 | 20°32 | 4°12 | 16° 1 | 27°17 | 7°47 | 23♁56 | 20♁55 | 17♏40 | 28°21 | 29♏27 | 28° 9 | 6°49 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 3 | 16 11 57 | 2°54'39 | 2♏26 | 6°20 | 17° 5 | 27°56 | 7°47 | 23°52 | 20°52 | 17°40 | 28°23 | 29°22 | 28° 6 | 6°56 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 4 | 16 15 54 | 3°51'45 | 14°25 | 8°27 | 18° 9 | 28°36 | 7°47 | 23°48 | 20°50 | 17°40 | 28°25 | 29°19 | 28° 2 | 7° 3 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 5 | 16 19 50 | 4°48'51 | 26°33 | 10°33 | 19°13 | 29°15 | 7°R48 | 23°44 | 20°48 | 17°40 | 28°26 | 29°17 | 27°59 | 7°10 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 6 | 16 23 47 | 5°45'58 | 8♁54 | 12°38 | 20°17 | 29°54 | 7°48 | 23°40 | 20°45 | 17°40 | 28°28 | 29°D17 | 27°56 | 7°16 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 7 | 16 27 43 | 6°43'05 | 21°34 | 14°41 | 21°21 | 0♏33 | 7°47 | 23°36 | 20°43 | 17°39 | 28°29 | 29°18 | 27°53 | 7°23 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 8 | 16 31 40 | 7°40'13 | 4♃35 | 16°42 | 22°24 | 1°13 | 7°47 | 23°31 | 20°41 | 17°39 | 28°31 | 29°19 | 27°50 | 7°30 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 9 | 16 35 36 | 8°37'22 | 18° 2 | 18°42 | 23°27 | 1°52 | 7°46 | 23°27 | 20°39 | 17°39 | 28°33 | 29°21 | 27°47 | 7°36 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 10 | 16 39 33 | 9°34'31 | 1♂57 | 20°40 | 24°30 | 2°31 | 7°45 | 23°23 | 20°36 | 17°38 | 28°34 | 29°R21 | 27°43 | 7°43 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 11 | 16 43 29 | 10°31'41 | 16°18 | 22°37 | 25°32 | 3°10 | 7°44 | 23°19 | 20°34 | 17°38 | 28°36 | 29°20 | 27°40 | 7°50 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 12 | 16 47 26 | 11°28'52 | 1♏ 2 | 24°32 | 26°34 | 3°49 | 7°43 | 23°14 | 20°31 | 17°38 | 28°38 | 29°17 | 27°37 | 7°57 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 13 | 16 51 23 | 12°26'04 | 16° 3 | 26°25 | 27°36 | 4°28 | 7°41 | 23°10 | 20°29 | 17°37 | 28°39 | 29°12 | 27°34 | 8° 3 | n.a. | | | | | | | | | |
| M14 | 16 55 19 | 13°23'16 | 1♁13 | 28°16 | 28°38 | 5° 7 | 7°40 | 23° 6 | 20°27 | 17°37 | 28°41 | 29° 6 | 27°31 | 8°10 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 15 | 16 59 16 | 14°20'29 | 16°20 | 0♁ 5 | 29°39 | 5°46 | 7°38 | 23° 1 | 20°24 | 17°36 | 28°43 | 29° 0 | 27°28 | 8°17 | n.a. | | | | | | | | | |
| W16 | 17 3 12 | 15°17'42 | 1♏15 | 1°53 | 0♏41 | 6°25 | 7°36 | 22°57 | 20°22 | 17°36 | 28°44 | 28°53 | 27°24 | 8°24 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 17 | 17 7 9 | 16°14'56 | 15°52 | 3°39 | 1°41 | 7° 4 | 7°34 | 22°53 | 20°20 | 17°35 | 28°46 | 28°49 | 27°21 | 8°30 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 18 | 17 11 5 | 17°12'10 | 0♏ 4 | 5°23 | 2°42 | 7°43 | 7°31 | 22°48 | 20°17 | 17°34 | 28°48 | 28°45 | 27°18 | 8°37 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 19 | 17 15 2 | 18° 9'24 | 13°51 | 7° 5 | 3°42 | 8°22 | 7°29 | 22°44 | 20°15 | 17°34 | 28°49 | 28°D44 | 27°15 | 8°44 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 20 | 17 18 58 | 19° 6'39 | 27°14 | 8°45 | 4°42 | 9° 1 | 7°26 | 22°39 | 20°12 | 17°33 | 28°51 | 28°44 | 27°12 | 8°50 | n.a. | | | | | | | | | |
| M21 | 17 22 55 | 20° 3'54 | 10♏14 | 10°24 | 5°41 | 9°40 | 7°23 | 22°35 | 20°10 | 17°32 | 28°53 | 28°45 | 27° 8 | 8°57 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 22 | 17 26 52 | 21° 1'10 | 22°56 | 12° 1 | 6°40 | 10°19 | 7°20 | 22°30 | 20° 8 | 17°32 | 28°55 | 28°R46 | 27° 5 | 9° 4 | n.a. | | | | | | | | | |
| W23 | 17 30 48 | 21°58'27 | 5♏22 | 13°36 | 7°39 | 10°58 | 7°17 | 22°26 | 20° 5 | 17°31 | 28°56 | 28°46 | 27° 2 | 9°11 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 24 | 17 34 45 | 22°55'44 | 17°37 | 15° 9 | 8°37 | 11°36 | 7°13 | 22°21 | 20° 3 | 17°30 | 28°58 | 28°44 | 26°59 | 9°17 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 25 | 17 38 41 | 23°53'03 | 29°44 | 16°41 | 9°35 | 12°15 | 7° 9 | 22°17 | 20° 0 | 17°29 | 29° 0 | 28°40 | 26°56 | 9°24 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 26 | 17 42 38 | 24°50'22 | 11♁44 | 18°11 | 10°33 | 12°54 | 7° 5 | 22°13 | 19°58 | 17°29 | 29° 2 | 28°34 | 26°53 | 9°31 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 27 | 17 46 34 | 25°47'42 | 23°39 | 19°38 | 11°30 | 13°33 | 7° 1 | 22° 8 | 19°56 | 17°28 | 29° 3 | 28°25 | 26°49 | 9°37 | n.a. | | | | | | | | | |
| M28 | 17 50 31 | 26°45'03 | 5♂33 | 21° 5 | 12°26 | 14°11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 779 BCE

SEPTEMBER 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|------|--------|-------|-------|------|
| W 1 | 22 6 47 | 29♌51'17 | 16♋ 0 | 15♌52 | 4°R 5 | 25♄22 | 29°R28 | 19♂ 6 | 18°R12 | 15°R53 | 0♄43 | 22♌ 0 | 23♌20 | 17♋ 1 | n.a. |
| T 2 | 22 10 44 | 0♍50'38 | 29°37 | 17°34 | 3♍29 | 26° 0 | 29♄23 | 19° 6 | 18♂12 | 15♌51 | 0°44 | 22°R 1 | 23°17 | 17° 8 | n.a. |
| F 3 | 22 14 40 | 1°50'01 | 13♌34 | 19°16 | 2°52 | 26°37 | 29°17 | 19° 6 | 18°12 | 15°50 | 0°45 | 22° 0 | 23°13 | 17°14 | n.a. |
| S 4 | 22 18 37 | 2°49'26 | 27°49 | 21° 0 | 2°16 | 27°14 | 29°12 | 19° 6 | 18°12 | 15°48 | 0°46 | 21°58 | 23°10 | 17°21 | n.a. |
| S 5 | 22 22 33 | 3°48'54 | 12♄23 | 22°44 | 1°39 | 27°52 | 29° 6 | 19° 6 | 18°12 | 15°46 | 0°47 | 21°53 | 23° 7 | 17°28 | n.a. |
| M 6 | 22 26 30 | 4°48'24 | 27° 9 | 24°29 | 1° 3 | 28°29 | 29° 1 | 19° 7 | 18°D12 | 15°45 | 0°48 | 21°47 | 23° 4 | 17°35 | n.a. |
| T 7 | 22 30 26 | 5°47'57 | 12♌ 1 | 26°14 | 0°27 | 29° 7 | 28°56 | 19° 7 | 18°12 | 15°43 | 0°49 | 21°40 | 23° 1 | 17°41 | n.a. |
| W 8 | 22 34 23 | 6°47'32 | 26°52 | 27°59 | 29♌53 | 29°44 | 28°52 | 19° 8 | 18°12 | 15°42 | 0°49 | 21°32 | 22°57 | 17°48 | n.a. |
| T 9 | 22 38 19 | 7°47'08 | 11♍32 | 29°45 | 29°19 | 0♌21 | 28°47 | 19° 9 | 18°12 | 15°40 | 0°50 | 21°26 | 22°54 | 17°55 | n.a. |
| F 10 | 22 42 16 | 8°46'48 | 25°54 | 1♍30 | 28°46 | 0°58 | 28°43 | 19° 9 | 18°12 | 15°39 | 0°51 | 21°22 | 22°51 | 18° 2 | n.a. |
| S 11 | 22 46 13 | 9°46'29 | 9♄53 | 3°14 | 28°15 | 1°36 | 28°38 | 19°10 | 18°13 | 15°37 | 0°52 | 21°19 | 22°48 | 18° 8 | n.a. |
| S 12 | 22 50 9 | 10°46'12 | 23°27 | 4°59 | 27°45 | 2°13 | 28°34 | 19°11 | 18°13 | 15°36 | 0°53 | 21°D19 | 22°45 | 18°15 | n.a. |
| M13 | 22 54 6 | 11°45'57 | 6♌35 | 6°43 | 27°17 | 2°50 | 28°31 | 19°12 | 18°13 | 15°34 | 0°53 | 21°20 | 22°42 | 18°22 | n.a. |
| T 14 | 22 58 2 | 12°45'44 | 19°19 | 8°26 | 26°51 | 3°27 | 28°27 | 19°14 | 18°14 | 15°33 | 0°54 | 21°21 | 22°38 | 18°28 | n.a. |
| W15 | 23 1 59 | 13°45'33 | 1♂44 | 10° 9 | 26°27 | 4° 4 | 28°23 | 19°15 | 18°14 | 15°31 | 0°55 | 21°23 | 22°35 | 18°35 | n.a. |
| T 16 | 23 5 55 | 14°45'23 | 13°53 | 11°52 | 26° 5 | 4°42 | 28°20 | 19°16 | 18°15 | 15°30 | 0°55 | 21°R23 | 22°32 | 18°42 | n.a. |
| F 17 | 23 9 52 | 15°45'16 | 25°52 | 13°34 | 25°45 | 5°19 | 28°17 | 19°18 | 18°15 | 15°29 | 0°56 | 21°23 | 22°29 | 18°49 | n.a. |
| S 18 | 23 13 48 | 16°45'10 | 7♄45 | 15°15 | 25°28 | 5°56 | 28°14 | 19°20 | 18°16 | 15°27 | 0°57 | 21°21 | 22°26 | 18°55 | n.a. |
| S 19 | 23 17 45 | 17°45'06 | 19°37 | 16°56 | 25°13 | 6°33 | 28°11 | 19°21 | 18°16 | 15°26 | 0°57 | 21°17 | 22°23 | 19° 2 | n.a. |
| M20 | 23 21 42 | 18°45'04 | 1♁32 | 18°36 | 25° 0 | 7°10 | 28° 9 | 19°23 | 18°17 | 15°25 | 0°58 | 21°12 | 22°19 | 19° 9 | n.a. |
| T 21 | 23 25 38 | 19°45'04 | 13°34 | 20°16 | 24°50 | 7°47 | 28° 6 | 19°25 | 18°18 | 15°23 | 0°58 | 21° 6 | 22°16 | 19°16 | n.a. |
| W22 | 23 29 35 | 20°45'05 | 25°45 | 21°55 | 24°42 | 8°24 | 28° 4 | 19°27 | 18°19 | 15°22 | 0°59 | 21° 1 | 22°13 | 19°22 | n.a. |
| T 23 | 23 33 31 | 21°45'09 | 8♁ 6 | 23°33 | 24°37 | 9° 1 | 28° 2 | 19°29 | 18°20 | 15°21 | 0°59 | 20°56 | 22°10 | 19°29 | n.a. |
| F 24 | 23 37 28 | 22°45'14 | 20°40 | 25°12 | 24°34 | 9°38 | 28° 1 | 19°31 | 18°20 | 15°20 | 1° 0 | 20°52 | 22° 7 | 19°36 | n.a. |
| S 25 | 23 41 24 | 23°45'21 | 3♂26 | 26°49 | 24°D33 | 10°15 | 27°59 | 19°34 | 18°21 | 15°18 | 1° 0 | 20°49 | 22° 3 | 19°42 | n.a. |
| S 26 | 23 45 21 | 24°45'31 | 16°24 | 28°26 | 24°35 | 10°52 | 27°58 | 19°36 | 18°22 | 15°17 | 1° 1 | 20°D48 | 22° 0 | 19°49 | n.a. |
| M27 | 23 49 17 | 25°45'42 | 29°35 | 0♄ 3 | 24°40 | 11°29 | 27°57 | 19°39 | 18°23 | 15°16 | 1° 1 | 20°48 | 21°57 | 19°56 | n.a. |
| T 28 | 23 53 14 | 26°45'56 | 12♋57 | 1°39 | 24°46 | 12° 6 | 27°56 | 19°41 | 18°25 | 15°15 | 1° 2 | 20°49 | 21°54 | 20° 3 | n.a. |
| W29 | 23 57 10 | 27°46'11 | 26°32 | 3°14 | 24°55 | 12°43 | 27°55 | 19°44 | 18°26 | 15°14 | 1° 2 | 20°51 | 21°51 | 20° 9 | n.a. |
| T 30 | 0 1 7 | 28♍46'29 | 10♌18 | 4♄49 | 25♌ 7 | 13♌20 | 27♄55 | 19♂47 | 18♂27 | 15♌13 | 1♄ 2 | 20♌52 | 21♌48 | 20♋16 | n.a. |

Delta T = 06h04m52s Julian Calendar 1 Sept. 779 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 779 BCE
 The year -778 astronomical counting style corresponds to year 779 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| F 1 | 0 5 4 | 29♍46'49 | 24♌16 | 6♄24 | 25♌20 | 13♌56 | 27°R54 | 19♂50 | 18♂28 | 15°R11 | 1♄ 2 | 20°R53 | 21♌44 | 20♋23 | n.a. |
| S 2 | 0 9 0 | 0♄47'11 | 8♄24 | 7°59 | 25°36 | 14°33 | 27°D54 | 19°52 | 18°30 | 15♌10 | 1° 3 | 20♌53 | 21°41 | 20°29 | n.a. |
| S 3 | 0 12 57 | 1°47'36 | 22°41 | 9°33 | 25°53 | 15°10 | 27♄54 | 19°56 | 18°31 | 15° 9 | 1° 3 | 20°52 | 21°38 | 20°36 | n.a. |
| M 4 | 0 16 53 | 2°48'02 | 7♌ 4 | 11° 6 | 26°13 | 15°47 | 27°55 | 19°59 | 18°32 | 15° 8 | 1° 3 | 20°50 | 21°35 | 20°43 | n.a. |
| T 5 | 0 20 50 | 3°48'31 | 21°28 | 12°39 | 26°34 | 16°24 | 27°55 | 20° 2 | 18°34 | 15° 7 | 1° 3 | 20°48 | 21°32 | 20°50 | n.a. |
| W 6 | 0 24 46 | 4°49'01 | 5♍51 | 14°12 | 26°58 | 17° 0 | 27°56 | 20° 5 | 18°35 | 15° 6 | 1° 3 | 20°46 | 21°28 | 20°56 | n.a. |
| T 7 | 0 28 43 | 5°49'33 | 20° 5 | 15°45 | 27°23 | 17°37 | 27°57 | 20° 9 | 18°37 | 15° 6 | 1° 4 | 20°44 | 21°25 | 21° 3 | n.a. |
| F 8 | 0 32 39 | 6°50'07 | 4♄ 6 | 17°17 | 27°50 | 18°14 | 27°58 | 20°12 | 18°38 | 15° 5 | 1° 4 | 20°42 | 21°22 | 21°10 | n.a. |
| S 9 | 0 36 36 | 7°50'43 | 17°51 | 18°49 | 28°18 | 18°50 | 27°59 | 20°16 | 18°40 | 15° 4 | 1° 4 | 20°D42 | 21°19 | 21°17 | n.a. |
| S 10 | 0 40 33 | 8°51'21 | 1♌16 | 20°21 | 28°48 | 19°27 | 28° 1 | 20°19 | 18°42 | 15° 3 | 1° 4 | 20°42 | 21°16 | 21°23 | n.a. |
| M11 | 0 44 29 | 9°51'59 | 14°21 | 21°52 | 29°20 | 20° 3 | 28° 2 | 20°23 | 18°44 | 15° 2 | 1°R 4 | 20°43 | 21°13 | 21°30 | n.a. |
| T 12 | 0 48 26 | 10°52'40 | 27° 6 | 23°23 | 29°53 | 20°40 | 28° 4 | 20°27 | 18°45 | 15° 1 | 1° 4 | 20°44 | 21° 9 | 21°37 | n.a. |
| W13 | 0 52 22 | 11°53'22 | 9♂32 | 24°53 | 0♍28 | 21°16 | 28° 7 | 20°31 | 18°47 | 15° 1 | 1° 4 | 20°45 | 21° 6 | 21°43 | n.a. |
| T 14 | 0 56 19 | 12°54'05 | 21°44 | 26°24 | 1° 4 | 21°53 | 28° 9 | 20°35 | 18°49 | 15° 0 | 1° 4 | 20°45 | 21° 3 | 21°50 | n.a. |
| F 15 | 1 0 15 | 13°54'49 | 3♄45 | 27°54 | 1°41 | 22°29 | 28°11 | 20°39 | 18°51 | 14°59 | 1° 3 | 20°46 | 21° 0 | 21°57 | n.a. |
| S 16 | 1 4 12 | 14°55'35 | 15°39 | 29°23 | 2°20 | 23° 6 | 28°14 | 20°43 | 18°53 | 14°59 | 1° 3 | 20°R46 | 20°57 | 22° 4 | n.a. |
| S 17 | 1 8 8 | 15°56'22 | 27°32 | 0♌53 | 3° 0 | 23°42 | 28°17 | 20°47 | 18°55 | 14°58 | 1° 3 | 20°46 | 20°54 | 22°10 | n.a. |
| M18 | 1 12 5 | 16°57'10 | 9♁27 | 2°21 | 3°41 | 24°19 | 28°20 | 20°52 | 18°57 | 14°57 | 1° 3 | 20°46 | 20°50 | 22°17 | n.a. |
| T 19 | 1 16 2 | 17°57'59 | 21°30 | 3°50 | 4°23 | 24°55 | 28°24 | 20°56 | 18°59 | 14°57 | 1° 3 | 20°45 | 20°47 | 22°24 | n.a. |
| W20 | 1 19 58 | 18°58'50 | 3♁45 | 5°18 | 5° 7 | 25°31 | 28°27 | 21° 1 | 19° 1 | 14°56 | 1° 2 | 20°45 | 20°44 | 22°30 | n.a. |
| T 21 | 1 23 55 | 19°59'41 | 16°13 | 6°45 | 5°51 | 26° 8 | 28°31 | 21° 5 | 19° 3 | 14°56 | 1° 2 | 20°45 | 20°41 | 22°37 | n.a. |
| F 22 | 1 27 51 | 21° 0'34 | 28°59 | 8°12 | 6°37 | 26°44 | 28°35 | 21°10 | 19° 6 | 14°55 | 1° 2 | 20°D45 | 20°38 | 22°44 | n.a. |
| S 23 | 1 31 48 | 22° 1'27 | 12♂ 2 | 9°38 | 7°23 | 27°20 | 28°39 | 21°15 | 19° 8 | 14°55 | 1° 2 | 20°45 | 20°34 | 22°51 | n.a. |
| S 24 | 1 35 44 | 23° 2'22 | 25°22 | 11° 3 | 8°10 | 27°56 | 28°43 | 21°19 | 19°10 | 14°55 | 1° 1 | 20°R45 | 20°31 | 22°57 | n.a. |
| M25 | 1 39 41 | 24° 3'19 | 8♋59 | 12°28 | 8°59 | 28°32 | 28°48 | 21°24 | 19°13 | 14°54 | 1° 1 | 20°45 | 20°28 | 23° 4 | n.a. |
| T 26 | 1 43 37 | 25° 4'16 | 22°50 | 13°51 | 9°48 | 29° 8 | 28°52 | 21°29 | 19°15 | 14°54 | 1° 0 | 20°44 | 20°25 | 23°11 | n.a. |
| W27 | 1 47 34 | 26° 5'15 | 6♌52 | 15°14 | 10°38 | 29°45 | 28°57 | 21°34 | 19°17 | 14°54 | 1° 0 | 20°44 | 20°22 | 23°18 | n.a. |
| T 28 | 1 51 31 | 27° 6'15 | 21° 1 | 16°35 | 11°29 | 0♍21 | 29° 2 | 21°39 | 19°20 | 14°53 | 1° 0 | 20°43 | 20°19 | 23°24 | n.a. |
| F 29 | 1 55 27 | 28° 7'17 | 5♄14 | 17°54 | 12°21 | 0°57 | 29° 7 | 21°44 | 19°22 | 14°53 | 0°59 | 20°42 | 20°15 | 23°31 | n.a. |
| S 30 | 1 59 24 | 29° 8'20 | 19°27 | 19°12 | 13°13 | 1°33 | 29°13 | 21°50 | 19°25 | 14°53 | 0°59 | 20°42 | 20°12 | 23°38 | n.a. |
| S 31 | 2 3 20 | 0♌ 9'24 | 3♌39 | 20♌28 | 14♍ 6 | 2♍ 9 | 29♄18 | 21♂55 | 19♂27 | 14♌53 | 0♄58 | 20°D42 | 20♌ 9 | 23♋44 | n.a. |

Delta T = 06h04m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 779 BCE

NOVEMBER 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♅ | |
|-----|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| M 1 | 2 7 17 | 1♈10'30 | 17♌47 | 21♍41 | 15♎0 | 2♏45 | 29♐24 | 22♑0 | 19♒30 | 14♓53 | 0°R57 | 20♈42 | 20♈6 | 23♉51 | n.a. |
| T 2 | 2 11 13 | 2°11'37 | 17♌48 | 22°51 | 15°55 | 3°20 | 29°30 | 22°6 | 19°33 | 14♓53 | 0°57 | 20°43 | 20°3 | 23°58 | n.a. |
| W 3 | 2 15 10 | 3°12'44 | 15°42 | 23°59 | 16°50 | 3°56 | 29°36 | 22°11 | 19°35 | 14°52 | 0°56 | 20°44 | 19°59 | 24°5 | n.a. |
| T 4 | 2 19 6 | 4°13'53 | 29°27 | 25°3 | 17°46 | 4°32 | 29°42 | 22°17 | 19°38 | 14°D52 | 0°56 | 20°45 | 19°56 | 24°11 | n.a. |
| F 5 | 2 23 3 | 5°15'03 | 13♌0 | 26°3 | 18°42 | 5°8 | 29°49 | 22°22 | 19°41 | 14°52 | 0°55 | 20°46 | 19°53 | 24°18 | n.a. |
| S 6 | 2 26 59 | 6°16'14 | 26°21 | 26°58 | 19°39 | 5°43 | 29°55 | 22°28 | 19°44 | 14°53 | 0°54 | 20°R46 | 19°50 | 24°25 | n.a. |
| S 7 | 2 30 56 | 7°17'26 | 9♍28 | 27°47 | 20°37 | 6°19 | 0♋2 | 22°34 | 19°46 | 14°53 | 0°54 | 20°45 | 19°47 | 24°32 | n.a. |
| M 8 | 2 34 53 | 8°18'39 | 22°21 | 28°30 | 21°35 | 6°55 | 0°9 | 22°39 | 19°49 | 14°53 | 0°53 | 20°43 | 19°44 | 24°38 | n.a. |
| T 9 | 2 38 49 | 9°19'52 | 4♌58 | 29°7 | 22°34 | 7°30 | 0°16 | 22°45 | 19°52 | 14°53 | 0°52 | 20°41 | 19°40 | 24°45 | n.a. |
| W10 | 2 42 46 | 10°21'05 | 17°21 | 29°35 | 23°33 | 8°6 | 0°23 | 22°51 | 19°55 | 14°53 | 0°51 | 20°37 | 19°37 | 24°52 | n.a. |
| T11 | 2 46 42 | 11°22'20 | 29°32 | 29°55 | 24°33 | 8°41 | 0°31 | 22°57 | 19°58 | 14°53 | 0°51 | 20°34 | 19°34 | 24°58 | n.a. |
| F12 | 2 50 39 | 12°23'34 | 11♌33 | 0°R5 | 25°33 | 9°17 | 0°38 | 23°3 | 20°1 | 14°54 | 0°50 | 20°31 | 19°31 | 25°5 | n.a. |
| S13 | 2 54 35 | 13°24'49 | 23°27 | 0♌4 | 26°33 | 9°52 | 0°46 | 23°9 | 20°4 | 14°54 | 0°49 | 20°28 | 19°28 | 25°12 | n.a. |
| S14 | 2 58 32 | 14°26'04 | 5♌19 | 29♍53 | 27°34 | 10°28 | 0°54 | 23°15 | 20°7 | 14°54 | 0°48 | 20°27 | 19°25 | 25°19 | n.a. |
| M15 | 3 2 28 | 15°27'19 | 17°13 | 29°30 | 28°36 | 11°3 | 1°2 | 23°21 | 20°10 | 14°55 | 0°47 | 20°D26 | 19°21 | 25°25 | n.a. |
| T16 | 3 6 25 | 16°28'34 | 29°14 | 28°55 | 29°37 | 11°38 | 1°10 | 23°28 | 20°13 | 14°55 | 0°46 | 20°27 | 19°18 | 25°32 | n.a. |
| W17 | 3 10 22 | 17°29'50 | 11♌26 | 28°8 | 0♌40 | 12°13 | 1°19 | 23°34 | 20°16 | 14°55 | 0°45 | 20°29 | 19°15 | 25°39 | n.a. |
| T18 | 3 14 18 | 18°31'05 | 23°55 | 27°11 | 1°42 | 12°48 | 1°27 | 23°40 | 20°19 | 14°56 | 0°44 | 20°30 | 19°12 | 25°45 | n.a. |
| F19 | 3 18 15 | 19°32'20 | 6♌44 | 26°5 | 2°45 | 13°23 | 1°36 | 23°46 | 20°22 | 14°56 | 0°43 | 20°32 | 19°9 | 25°52 | n.a. |
| S20 | 3 22 11 | 20°33'36 | 19°56 | 24°51 | 3°48 | 13°58 | 1°44 | 23°53 | 20°26 | 14°57 | 0°42 | 20°R33 | 19°5 | 25°59 | n.a. |
| S21 | 3 26 8 | 21°34'51 | 3♌32 | 23°32 | 4°52 | 14°33 | 1°53 | 23°59 | 20°29 | 14°57 | 0°41 | 20°32 | 19°2 | 26°6 | n.a. |
| M22 | 3 30 4 | 22°36'07 | 17°31 | 22°10 | 5°56 | 15°8 | 2°2 | 24°6 | 20°32 | 14°58 | 0°40 | 20°30 | 18°59 | 26°12 | n.a. |
| T23 | 3 34 1 | 23°37'23 | 1♈49 | 20°48 | 7°0 | 15°43 | 2°11 | 24°12 | 20°35 | 14°59 | 0°39 | 20°26 | 18°56 | 26°19 | n.a. |
| W24 | 3 37 57 | 24°38'39 | 16°21 | 19°29 | 8°5 | 16°18 | 2°21 | 24°19 | 20°38 | 14°59 | 0°38 | 20°21 | 18°53 | 26°26 | n.a. |
| T25 | 3 41 54 | 25°39'55 | 18°0 | 18°16 | 9°9 | 16°53 | 2°30 | 24°25 | 20°42 | 15°0 | 0°37 | 20°15 | 18°50 | 26°33 | n.a. |
| F26 | 3 45 51 | 26°41'11 | 15°40 | 17°9 | 10°15 | 17°27 | 2°40 | 24°32 | 20°45 | 15°1 | 0°36 | 20°10 | 18°46 | 26°39 | n.a. |
| S27 | 3 49 47 | 27°42'28 | 0♌13 | 16°11 | 11°20 | 18°2 | 2°49 | 24°39 | 20°48 | 15°2 | 0°35 | 20°6 | 18°43 | 26°46 | n.a. |
| S28 | 3 53 44 | 28°43'45 | 14°34 | 15°23 | 12°26 | 18°37 | 2°59 | 24°45 | 20°52 | 15°2 | 0°34 | 20°3 | 18°40 | 26°53 | n.a. |
| M29 | 3 57 40 | 29°45'01 | 28°41 | 14°45 | 13°32 | 19°11 | 3°9 | 24°52 | 20°55 | 15°3 | 0°33 | 20°D2 | 18°37 | 26°59 | n.a. |
| T30 | 4 1 37 | 0♌46'18 | 12♌33 | 14♍17 | 14♌38 | 19♏46 | 3♌19 | 24♑59 | 20♒58 | 15♓4 | 0°32 | 20♈3 | 18♉34 | 27♊6 | n.a. |

Delta T = 06h04m49s Julian Calendar 1 Nov. 779 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 779 BCE
 The year -778 astronomical counting style corresponds to year 779 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 779 BCE (-778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♅ | |
|-----|---------|----------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| W 1 | 4 5 33 | 1♌47'35 | 26♎9 | 14°R0 | 15♏44 | 20♏20 | 3♌29 | 25♑6 | 21♒2 | 15♓5 | 0°R30 | 20♈4 | 18♉31 | 27♊13 | n.a. |
| T 2 | 4 9 30 | 2°48'52 | 9♏31 | 13°D52 | 16°51 | 20°54 | 3°40 | 25°12 | 21°5 | 15°6 | 0°29 | 20°5 | 18°27 | 27°20 | n.a. |
| F 3 | 4 13 26 | 3°50'10 | 22°39 | 13♍53 | 17°58 | 21°28 | 3°50 | 25°19 | 21°9 | 15°7 | 0°28 | 20°R6 | 18°24 | 27°26 | n.a. |
| S 4 | 4 17 23 | 4°51'26 | 5♍36 | 14°3 | 19°5 | 22°3 | 4°1 | 25°26 | 21°12 | 15°8 | 0°27 | 20°4 | 18°21 | 27°33 | n.a. |
| S 5 | 4 21 20 | 5°52'43 | 18°21 | 14°21 | 20°13 | 22°37 | 4°11 | 25°33 | 21°15 | 15°9 | 0°26 | 20°1 | 18°18 | 27°40 | n.a. |
| M 6 | 4 25 16 | 6°54'00 | 0♌55 | 14°46 | 21°20 | 23°11 | 4°22 | 25°40 | 21°19 | 15°10 | 0°24 | 19°55 | 18°15 | 27°47 | n.a. |
| T 7 | 4 29 13 | 7°55'16 | 13°20 | 15°17 | 22°28 | 23°45 | 4°33 | 25°47 | 21°22 | 15°11 | 0°23 | 19°47 | 18°11 | 27°53 | n.a. |
| W 8 | 4 33 9 | 8°56'31 | 25°35 | 15°54 | 23°36 | 24°19 | 4°44 | 25°54 | 21°26 | 15°12 | 0°22 | 19°37 | 18°8 | 28°0 | n.a. |
| T 9 | 4 37 6 | 9°57'46 | 7♌30 | 16°36 | 24°44 | 24°52 | 4°55 | 26°1 | 21°29 | 15°14 | 0°21 | 19°27 | 18°5 | 28°7 | n.a. |
| F10 | 4 41 2 | 10°59'01 | 19°39 | 17°23 | 25°52 | 25°26 | 5°6 | 26°8 | 21°33 | 15°15 | 0°19 | 19°17 | 18°2 | 28°13 | n.a. |
| S11 | 4 44 59 | 12°0'14 | 1♌31 | 18°14 | 27°1 | 26°0 | 5°17 | 26°15 | 21°36 | 15°16 | 0°18 | 19°8 | 17°59 | 28°20 | n.a. |
| S12 | 4 48 55 | 13°1'27 | 13°22 | 19°9 | 28°9 | 26°33 | 5°29 | 26°22 | 21°40 | 15°17 | 0°17 | 19°1 | 17°56 | 28°27 | n.a. |
| M13 | 4 52 52 | 14°2'38 | 25°13 | 20°8 | 29°18 | 27°7 | 5°40 | 26°29 | 21°43 | 15°19 | 0°15 | 18°57 | 17°52 | 28°34 | n.a. |
| T14 | 4 56 49 | 15°3'49 | 7♌11 | 21°9 | 0♍27 | 27°40 | 5°52 | 26°36 | 21°47 | 15°20 | 0°14 | 18°55 | 17°49 | 28°40 | n.a. |
| W15 | 5 0 45 | 16°4'59 | 19°19 | 22°13 | 1°36 | 28°13 | 6°3 | 26°43 | 21°50 | 15°21 | 0°13 | 18°D54 | 17°46 | 28°47 | n.a. |
| T16 | 5 4 42 | 17°6'07 | 1♌43 | 23°20 | 2°45 | 28°46 | 6°15 | 26°50 | 21°54 | 15°23 | 0°11 | 18°55 | 17°43 | 28°54 | n.a. |
| F17 | 5 8 38 | 18°7'15 | 14°27 | 24°29 | 3°54 | 29°20 | 6°27 | 26°58 | 21°57 | 15°24 | 0°10 | 18°R56 | 17°40 | 29°0 | n.a. |
| S18 | 5 12 35 | 19°8'21 | 27°38 | 25°39 | 5°4 | 29°53 | 6°39 | 27°5 | 22°1 | 15°25 | 0°9 | 18°56 | 17°36 | 29°7 | n.a. |
| S19 | 5 16 31 | 20°9'26 | 11♌16 | 26°52 | 6°13 | 0♌25 | 6°51 | 27°12 | 22°4 | 15°27 | 0°7 | 18°53 | 17°33 | 29°14 | n.a. |
| M20 | 5 20 28 | 21°10'30 | 25°23 | 28°7 | 7°23 | 0°58 | 7°3 | 27°19 | 22°8 | 15°28 | 0°6 | 18°49 | 17°30 | 29°21 | n.a. |
| T21 | 5 24 24 | 22°11'33 | 9♍56 | 29°23 | 8°33 | 1°31 | 7°15 | 27°26 | 22°11 | 15°30 | 0°5 | 18°41 | 17°27 | 29°27 | n.a. |
| W22 | 5 28 21 | 23°12'35 | 24°49 | 0♌40 | 9°43 | 2°4 | 7°28 | 27°33 | 22°15 | 15°31 | 0°3 | 18°32 | 17°24 | 29°34 | n.a. |
| T23 | 5 32 18 | 24°13'36 | 9♌55 | 1°59 | 10°53 | 2°36 | 7°40 | 27°41 | 22°19 | 15°33 | 0°2 | 18°22 | 17°21 | 29°41 | n.a. |
| F24 | 5 36 14 | 25°14'36 | 25°1 | 3°19 | 12°3 | 3°9 | 7°52 | 27°48 | 22°22 | 15°34 | 0°0 | 18°12 | 17°17 | 29°48 | n.a. |
| S25 | 5 40 11 | 26°15'35 | 10♌0 | 4°40 | 13°13 | 3°41 | 8°5 | 27°55 | 22°26 | 15°36 | 29♏59 | 18°3 | 17°14 | 29°54 | n.a. |
| S26 | 5 44 7 | 27°16'33 | 24°41 | 6°3 | 14°24 | 4°13 | 8°17 | 28°2 | 22°29 | 15°38 | 29°58 | 17°56 | 17°11 | 0♋1 | n.a. |
| M27 | 5 48 4 | 28°17'30 | 9♎1 | 7°26 | 15°34 | 4°45 | 8°30 | 28°9 | 22°33 | 15°39 | 29°56 | 17°53 | 17°8 | 0°8 | n.a. |
| T28 | 5 52 0 | 29°18'26 | 22°57 | 8°50 | 16°45 | 5°17 | 8°43 | 28°17 | 22°36 | 15°41 | 29°55 | 17°51 | 17°5 | 0°14 | n.a. |
| W29 | 5 55 57 | 0♌19'21 | 6♌30 | 10°16 | 17°55 | 5°49 | 8°56 | 28°24 | 22°40 | 15°43 | 29°54 | 17°D51 | 17°2 | 0°21 | n.a. |
| T30 | 5 59 54 | 1°20'15 | 19°43 | 11°42 | 19°6 | 6°21 | 9°8 | 28°31 | 22°43 | 15°44 | 29°52 | 17°R51 | 16°58 | 0°28 | n.a. |
| F31 | 6 3 50 | 2♌21'08 | 2♍37 | 13♑9 | 20♏17 | 6♌52 | 9♌21 | 28♑38 | 22♒47 | 15♓46 | 29♏51 | 17♉50 | 16♈55 | 0♋35 | n.a. |

Delta T = 06h04m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]