

SWISS EPHEMERIS for the year 259

JANUARY 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|---------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| S 1 | 6 38 58 | 10°34'22 | 4♍16 | 28♁52 | 2♁13 | 29°R15 | 7°R30 | 8♁ 8 | 23°R29 | 16°R 7 | 28♁46 | 16♁46 | 18♁18 | 10♁ 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 2 | 6 42 55 | 11°44'21 | 18°39 | 29°29 | 3°26 | 28♁55 | 7♁22 | 8°13 | 23°D29 | 16♁ 5 | 28°47 | 16°48 | 18°15 | 10°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 3 | 6 46 51 | 12°45'20 | 2♁52 | 29°56 | 4°39 | 28°34 | 7°14 | 8°18 | 23°Y29 | 16° 4 | 28°48 | 16°49 | 18°11 | 10°21 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 4 | 6 50 48 | 13°46'17 | 16°54 | 0♁13 | 5°51 | 28°13 | 7° 6 | 8°24 | 23°29 | 16° 2 | 28°49 | 16°R49 | 18° 8 | 10°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 5 | 6 54 44 | 14°47'14 | 0♍43 | 0°R19 | 7° 4 | 27°51 | 6°58 | 8°29 | 23°29 | 16° 1 | 28°50 | 16°48 | 18° 5 | 10°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 6 | 6 58 41 | 15°48'10 | 14°20 | 0°14 | 8°17 | 27°29 | 6°50 | 8°35 | 23°30 | 15°59 | 28°51 | 16°46 | 18° 2 | 10°41 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 7 | 7 2 37 | 16°49'05 | 27°43 | 29♁57 | 9°29 | 27° 6 | 6°42 | 8°40 | 23°30 | 15°58 | 28°52 | 16°42 | 17°59 | 10°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 8 | 7 6 34 | 17°49'59 | 10♁53 | 29°30 | 10°42 | 26°43 | 6°34 | 8°46 | 23°30 | 15°56 | 28°53 | 16°37 | 17°56 | 10°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 9 | 7 10 30 | 18°50'52 | 23°51 | 28°52 | 11°55 | 26°20 | 6°26 | 8°52 | 23°31 | 15°55 | 28°54 | 16°32 | 17°52 | 11° 1 | n.a. | | | | | | | | | |
| M10 | 7 14 27 | 19°51'44 | 6♁35 | 28° 5 | 13° 8 | 25°56 | 6°19 | 8°58 | 23°31 | 15°54 | 28°55 | 16°28 | 17°49 | 11° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 11 | 7 18 24 | 20°52'34 | 19° 6 | 27°10 | 14°21 | 25°33 | 6°11 | 9° 3 | 23°32 | 15°52 | 28°55 | 16°24 | 17°46 | 11°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| W12 | 7 22 20 | 21°53'23 | 1♁25 | 26° 7 | 15°34 | 25° 9 | 6° 4 | 9° 9 | 23°32 | 15°51 | 28°56 | 16°22 | 17°43 | 11°21 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 13 | 7 26 17 | 22°54'11 | 13°32 | 25° 0 | 16°47 | 24°45 | 5°56 | 9°15 | 23°33 | 15°50 | 28°57 | 16°D21 | 17°40 | 11°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 14 | 7 30 13 | 23°54'57 | 25°30 | 23°50 | 18° 0 | 24°21 | 5°49 | 9°21 | 23°33 | 15°48 | 28°57 | 16°21 | 17°37 | 11°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 15 | 7 34 10 | 24°55'41 | 7♁22 | 22°39 | 19°13 | 23°57 | 5°42 | 9°28 | 23°34 | 15°47 | 28°58 | 16°23 | 17°33 | 11°41 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 16 | 7 38 6 | 25°56'24 | 19°10 | 21°29 | 20°26 | 23°33 | 5°35 | 9°34 | 23°35 | 15°46 | 28°59 | 16°24 | 17°30 | 11°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| M17 | 7 42 3 | 26°57'05 | 0♁58 | 20°21 | 21°39 | 23° 9 | 5°27 | 9°40 | 23°35 | 15°45 | 28°59 | 16°26 | 17°27 | 11°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 18 | 7 45 59 | 27°57'44 | 12°51 | 19°18 | 22°52 | 22°45 | 5°21 | 9°46 | 23°36 | 15°44 | 29° 0 | 16°27 | 17°24 | 12° 1 | n.a. | | | | | | | | | |
| W19 | 7 49 56 | 28°58'22 | 24°54 | 18°20 | 24° 5 | 22°22 | 5°14 | 9°53 | 23°37 | 15°42 | 29° 0 | 16°R28 | 17°21 | 12° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 20 | 7 53 53 | 29°58'58 | 7♁11 | 17°28 | 25°19 | 21°58 | 5° 7 | 9°59 | 23°38 | 15°41 | 29° 0 | 16°28 | 17°17 | 12°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 21 | 7 57 49 | 0♁59'31 | 19°47 | 16°44 | 26°32 | 21°35 | 5° 0 | 10° 5 | 23°39 | 15°40 | 29° 1 | 16°27 | 17°14 | 12°21 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 22 | 8 1 46 | 2° 0'03 | 2♁46 | 16° 7 | 27°45 | 21°12 | 4°54 | 10°12 | 23°40 | 15°39 | 29° 1 | 16°25 | 17°11 | 12°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 23 | 8 5 42 | 3° 0'33 | 16°10 | 15°37 | 28°58 | 20°50 | 4°48 | 10°18 | 23°41 | 15°38 | 29° 2 | 16°24 | 17° 8 | 12°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| M24 | 8 9 39 | 4° 1'02 | 0♁ 1 | 15°16 | 0♁11 | 20°28 | 4°41 | 10°25 | 23°42 | 15°37 | 29° 2 | 16°22 | 17° 5 | 12°41 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 25 | 8 13 35 | 5° 1'28 | 14°17 | 15° 2 | 1°25 | 20° 6 | 4°35 | 10°32 | 23°44 | 15°36 | 29° 2 | 16°20 | 17° 2 | 12°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| W26 | 8 17 32 | 6° 1'53 | 28°54 | 14°D55 | 2°38 | 19°45 | 4°29 | 10°38 | 23°45 | 15°35 | 29° 2 | 16°20 | 16°58 | 12°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 27 | 8 21 29 | 7° 2'15 | 13♁46 | 14°55 | 3°51 | 19°24 | 4°24 | 10°45 | 23°46 | 15°34 | 29° 3 | 16°D19 | 16°55 | 13° 1 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 28 | 8 25 25 | 8° 2'36 | 28°44 | 15° 2 | 5° 4 | 19° 4 | 4°18 | 10°52 | 23°47 | 15°33 | 29° 3 | 16°19 | 16°52 | 13° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 29 | 8 29 22 | 9° 2'55 | 13♁42 | 15°15 | 6°18 | 18°45 | 4°13 | 10°59 | 23°49 | 15°32 | 29° 3 | 16°20 | 16°49 | 13°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 30 | 8 33 18 | 10° 3'12 | 28°30 | 15°34 | 7°31 | 18°26 | 4° 7 | 11° 6 | 23°50 | 15°32 | 29° 3 | 16°20 | 16°46 | 13°20 | n.a. | | | | | | | | | |
| M31 | 8 37 15 | 11° 3'28 | 13♁ 3 | 15♁58 | 8♁44 | 18° 7 | 4♁ 2 | 11♁13 | 23°Y52 | 15°II31 | 29° 3 | 16° 3 | 16° 3 | 13° 3 | n.a. | | | | | | | | | |

Delta T = 02h14m00s Julian Calendar 1 Jan. 259 == Greg. Calendar 1 Jan. 259

FEBRUARY 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| T 1 | 8 41 11 | 12° 3'43 | 27♁17 | 16♁28 | 9♁58 | 17°R49 | 3°R57 | 11♁20 | 23°Y53 | 15°R30 | 29°R 3 | 16° 3 | 16° 3 | 16° 3 | 13° 3 | n.a. | | | | | | | | |
| W 2 | 8 45 8 | 13° 3'55 | 11♍11 | 17° 2 | 11°11 | 17° 3 | 3° 3 | 11°27 | 23°55 | 15°II29 | 29° 3 | 16°R21 | 16°36 | 13°40 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 3 | 8 49 4 | 14° 4'07 | 24°43 | 17°40 | 12°24 | 17°16 | 3°47 | 11°34 | 23°56 | 15°28 | 29° 3 | 16°21 | 16°33 | 13°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 4 | 8 53 1 | 15° 4'16 | 7♁55 | 18°23 | 13°38 | 17° 0 | 3°43 | 11°41 | 23°58 | 15°28 | 29° 3 | 16°21 | 16°30 | 13°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 5 | 8 56 58 | 16° 4'24 | 20°49 | 19° 9 | 14°51 | 16°45 | 3°39 | 11°48 | 24° 0 | 15°27 | 29° 3 | 16°D21 | 16°27 | 14° 0 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 6 | 9 0 54 | 17° 4'31 | 3♁27 | 19°59 | 16° 5 | 16°31 | 3°34 | 11°55 | 24° 2 | 15°26 | 29° 2 | 16°21 | 16°23 | 14° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 7 | 9 4 51 | 18° 4'35 | 15°52 | 20°52 | 17°18 | 16°17 | 3°30 | 12° 2 | 24° 3 | 15°26 | 29° 2 | 16°21 | 16°20 | 14°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 8 | 9 8 47 | 19° 4'38 | 28° 6 | 21°48 | 18°32 | 16° 4 | 3°27 | 12° 9 | 24° 5 | 15°25 | 29° 2 | 16°22 | 16°17 | 14°20 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 9 | 9 12 44 | 20° 4'39 | 10♁10 | 22°47 | 19°45 | 15°52 | 3°23 | 12°17 | 24° 7 | 15°25 | 29° 2 | 16°22 | 16°14 | 14°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 10 | 9 16 40 | 21° 4'37 | 22° 8 | 23°49 | 20°59 | 15°41 | 3°20 | 12°24 | 24° 9 | 15°24 | 29° 1 | 16°R22 | 16°11 | 14°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 11 | 9 20 37 | 22° 4'34 | 4♁ 0 | 24°53 | 22°12 | 15°31 | 3°16 | 12°31 | 24°11 | 15°24 | 29° 1 | 16°21 | 16° 8 | 14°40 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 12 | 9 24 33 | 23° 4'29 | 15°49 | 25°59 | 23°25 | 15°21 | 3°13 | 12°38 | 24°13 | 15°23 | 29° 1 | 16°21 | 16° 4 | 14°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 13 | 9 28 30 | 24° 4'21 | 27°37 | 27° 8 | 24°39 | 15°12 | 3°10 | 12°46 | 24°15 | 15°23 | 29° 0 | 16°20 | 16° 1 | 14°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| M14 | 9 32 27 | 25° 4'11 | 9♁27 | 28°18 | 25°52 | 15° 4 | 3° 8 | 12°53 | 24°17 | 15°22 | 29° 0 | 16°19 | 15°58 | 15° 0 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 15 | 9 36 23 | 26° 3'59 | 21°22 | 29°31 | 27° 6 | 14°57 | 3° 5 | 13° 1 | 24°19 | 15°22 | 28°59 | 16°17 | 15°55 | 15° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| W16 | 9 40 20 | 27° 3'45 | 3♁25 | 0♁46 | 28°19 | 14°50 | 3° 3 | 13° 8 | 24°22 | 15°22 | 28°59 | 16°16 | 15°52 | 15°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 17 | 9 44 16 | 28° 3'28 | 15°41 | 2° 2 | 29°33 | 14°45 | 3° 1 | 13°15 | 24°24 | 15°21 | 28°58 | 16°15 | 15°48 | 15°20 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 18 | 9 48 13 | 29° 3'10 | 28°13 | 3°20 | 0♁46 | 14°40 | 2°59 | 13°23 | 24°26 | 15°21 | 28°58 | 16°D15 | 15°45 | 15°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 19 | 9 52 9 | 0♁ 2'48 | 11♁ 5 | 4°40 | 2° 0 | 14°35 | 2°57 | 13°30 | 24°28 | 15°21 | 28°57 | 16°15 | 15°42 | 15°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 20 | 9 56 6 | 1° 2'25 | 24°22 | 6° 1 | 3°13 | 14°32 | 2°55 | 13°38 | 24°31 | 15°21 | 28°56 | 16°16 | 15°39 | 15°40 | n.a. | | | | | | | | | |
| M21 | 10 0 2 | 2° 1'59 | 8♁ 4 | 7°24 | 4°27 | 14°30 | 2°54 | 13°45 | 24°33 | 15°21 | 28°56 | 16°17 | 15°36 | 15°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 22 | 10 3 59 | 3° 1'31 | 22°14 | 8°49 | 5°40 | 14°28 | 2°53 | 13°53 | 24°35 | 15°21 | 28°55 | 16°18 | 15°33 | 15°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| W23 | 10 7 56 | 4° 1'00 | 6♁50 | 10°15 | 6°54 | 14°27 | 2°52 | 14° 0 | 24°38 | 15°21 | 28°54 | 16°19 | 15°29 | 16° 0 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 24 | 10 11 52 | 5° 0'27 | 21°46 | 11°42 | 8° 7 | 14°D26 | 2°51 | 14° 8 | 24°40 | 15°20 | 28°54 | 16°R19 | 15°26 | 16° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 25 | 10 15 49 | 5°59'52 | 6♁56 | 13°11 | 9°21 | 14°27 | 2°50 | 14°15 | 24°43 | 15°D20 | 28°53 | 16°18 | 15°23 | 16°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 26 | 10 19 45 | 6°59'15 | 22°10 | 14°42 | 10°34 | 14°28 | 2°50 | 14°23 | 24°45 | 15°20 | 28°52 | 16°17 | 15°20 | 16°20 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 27 | 10 23 42 | 7°58'35 | 7♁18 | 16°14 | 11°48 | 14°30 | 2°50 | 14°31 | 24°48 | 15°21 | 28°51 | 16°14 | 15°17 | 16°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| M28 | 10 27 38 | 8°57'54 | 22♁12 | 17° 3 | 13° 1 | 14° 3 | 2°D50 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 259

MARCH 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| T 1 | 10 31 35 | 9♂57'10 | 6♂44 | 19♂21 | 14♂15 | 14♂36 | 2♂50 | 14♂46 | 24♂53 | 15♂21 | 28°R49 | 16°R 8 | 15♂10 | 16♂40 | n.a. |
| W 2 | 10 35 31 | 10°56'25 | 20°49 | 20°57 | 15°29 | 14°40 | 2°50 | 14°53 | 24°56 | 15°21 | 28♂48 | 16♂6 | 15° 7 | 16°47 | n.a. |
| T 3 | 10 39 28 | 11°55'39 | 4♂28 | 22°35 | 16°42 | 14°44 | 2°51 | 15° 1 | 24°59 | 15°21 | 28°47 | 16° 4 | 15° 4 | 16°54 | n.a. |
| F 4 | 10 43 24 | 12°54'50 | 17°40 | 24°13 | 17°56 | 14°49 | 2°51 | 15° 9 | 25° 1 | 15°21 | 28°46 | 16°D 4 | 15° 1 | 17° 0 | n.a. |
| S 5 | 10 47 21 | 13°53'59 | 0♂29 | 25°54 | 19° 9 | 14°55 | 2°52 | 15°16 | 25° 4 | 15°22 | 28°45 | 16° 5 | 14°58 | 17° 7 | n.a. |
| S 6 | 10 51 18 | 14°53'07 | 12°58 | 27°35 | 20°23 | 15° 2 | 2°53 | 15°24 | 25° 7 | 15°22 | 28°44 | 16° 7 | 14°54 | 17°14 | n.a. |
| M 7 | 10 55 14 | 15°52'13 | 25°12 | 29°18 | 21°36 | 15° 9 | 2°55 | 15°31 | 25°10 | 15°22 | 28°43 | 16° 9 | 14°51 | 17°20 | n.a. |
| T 8 | 10 59 11 | 16°51'17 | 7♂14 | 1♂ 3 | 22°50 | 15°17 | 2°56 | 15°39 | 25°13 | 15°23 | 28°42 | 16°10 | 14°48 | 17°27 | n.a. |
| W 9 | 11 3 7 | 17°50'18 | 19° 9 | 2°48 | 24° 3 | 15°25 | 2°58 | 15°47 | 25°16 | 15°23 | 28°41 | 16°R10 | 14°45 | 17°34 | n.a. |
| T 10 | 11 7 4 | 18°49'18 | 0♂59 | 4°36 | 25°17 | 15°34 | 3° 0 | 15°54 | 25°19 | 15°23 | 28°40 | 16° 9 | 14°42 | 17°40 | n.a. |
| F 11 | 11 11 0 | 19°48'16 | 12°47 | 6°24 | 26°30 | 15°44 | 3° 2 | 16° 2 | 25°22 | 15°24 | 28°39 | 16° 6 | 14°39 | 17°47 | n.a. |
| S 12 | 11 14 57 | 20°47'11 | 24°36 | 8°14 | 27°44 | 15°54 | 3° 4 | 16°10 | 25°25 | 15°24 | 28°37 | 16° 2 | 14°35 | 17°54 | n.a. |
| S 13 | 11 18 53 | 21°46'05 | 6♂27 | 10° 6 | 28°58 | 16° 5 | 3° 6 | 16°17 | 25°28 | 15°25 | 28°36 | 15°56 | 14°32 | 18° 0 | n.a. |
| M14 | 11 22 50 | 22°44'56 | 18°22 | 11°59 | 0♂11 | 16°16 | 3° 9 | 16°25 | 25°31 | 15°25 | 28°35 | 15°49 | 14°29 | 18° 7 | n.a. |
| T 15 | 11 26 47 | 23°43'45 | 0♂22 | 13°54 | 1°25 | 16°28 | 3°12 | 16°32 | 25°34 | 15°26 | 28°34 | 15°42 | 14°26 | 18°14 | n.a. |
| W16 | 11 30 43 | 24°42'32 | 12°31 | 15°49 | 2°38 | 16°41 | 3°15 | 16°40 | 25°37 | 15°27 | 28°32 | 15°36 | 14°23 | 18°20 | n.a. |
| T 17 | 11 34 40 | 25°41'17 | 24°51 | 17°47 | 3°52 | 16°54 | 3°18 | 16°47 | 25°40 | 15°27 | 28°31 | 15°30 | 14°20 | 18°27 | n.a. |
| F 18 | 11 38 36 | 26°40'00 | 7♂24 | 19°46 | 5° 5 | 17° 7 | 3°21 | 16°55 | 25°43 | 15°28 | 28°30 | 15°27 | 14°16 | 18°34 | n.a. |
| S 19 | 11 42 33 | 27°38'40 | 20°14 | 21°46 | 6°19 | 17°21 | 3°25 | 17° 3 | 25°46 | 15°29 | 28°28 | 15°25 | 14°13 | 18°40 | n.a. |
| S 20 | 11 46 29 | 28°37'18 | 3♂23 | 23°47 | 7°32 | 17°35 | 3°28 | 17°10 | 25°49 | 15°29 | 28°27 | 15°D25 | 14°10 | 18°47 | n.a. |
| M21 | 11 50 26 | 29°35'54 | 16°56 | 25°50 | 8°46 | 17°50 | 3°32 | 17°18 | 25°52 | 15°30 | 28°26 | 15°26 | 14° 7 | 18°54 | n.a. |
| T 22 | 11 54 22 | 0♂34'27 | 0♂53 | 27°54 | 9°59 | 18° 6 | 3°36 | 17°25 | 25°56 | 15°31 | 28°24 | 15°27 | 14° 4 | 19° 0 | n.a. |
| W23 | 11 58 19 | 1°32'58 | 15°16 | 29°59 | 11°13 | 18°22 | 3°40 | 17°33 | 25°59 | 15°32 | 28°23 | 15°R27 | 14° 0 | 19° 7 | n.a. |
| T 24 | 12 2 16 | 2°31'27 | 0♂2 | 2♂ 5 | 12°26 | 18°38 | 3°45 | 17°40 | 26° 2 | 15°33 | 28°21 | 15°27 | 13°57 | 19°14 | n.a. |
| F 25 | 12 6 12 | 3°29'53 | 15° 5 | 4°12 | 13°40 | 18°55 | 3°49 | 17°48 | 26° 5 | 15°34 | 28°20 | 15°24 | 13°54 | 19°20 | n.a. |
| S 26 | 12 10 9 | 4°28'18 | 0♂19 | 6°19 | 14°53 | 19°12 | 3°54 | 17°55 | 26° 9 | 15°35 | 28°18 | 15°19 | 13°51 | 19°27 | n.a. |
| S 27 | 12 14 5 | 5°26'40 | 15°33 | 8°27 | 16° 7 | 19°29 | 3°59 | 18° 2 | 26°12 | 15°36 | 28°17 | 15°12 | 13°48 | 19°34 | n.a. |
| M28 | 12 18 2 | 6°25'01 | 0♂35 | 10°35 | 17°20 | 19°47 | 4° 4 | 18°10 | 26°15 | 15°37 | 28°15 | 15° 4 | 13°45 | 19°40 | n.a. |
| T 29 | 12 21 58 | 7°23'19 | 15°18 | 12°43 | 18°34 | 20° 6 | 4° 9 | 18°17 | 26°19 | 15°38 | 28°14 | 14°56 | 13°41 | 19°47 | n.a. |
| W30 | 12 25 55 | 8°21'37 | 29°35 | 14°50 | 19°47 | 20°25 | 4°14 | 18°24 | 26°22 | 15°39 | 28°12 | 14°50 | 13°38 | 19°54 | n.a. |
| T 31 | 12 29 51 | 9♂19'52 | 13♂22 | 16♂57 | 21♂ 1 | 20♂44 | 4♂20 | 18♂32 | 26♂25 | 15♂40 | 28♂11 | 14♂45 | 13♂35 | 20♂ 0 | n.a. |

Delta T = 02h13m59s Julian Calendar 1 March 259 == Greg. Calendar 1 March 259

APRIL 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| F 1 | 12 33 48 | 10♂18'06 | 26♂40 | 19♂ 3 | 22♂14 | 21♂ 3 | 4♂25 | 18♂39 | 26♂29 | 15♂41 | 28°R 9 | 14°R42 | 13♂32 | 20♂ 7 | n.a. |
| S 2 | 12 37 45 | 11°16'19 | 9♂31 | 21° 8 | 23°28 | 21°23 | 4°31 | 18°46 | 26°32 | 15°42 | 28♂ 8 | 14°D41 | 13°29 | 20°14 | n.a. |
| S 3 | 12 41 41 | 12°14'30 | 22° 0 | 23°11 | 24°41 | 21°44 | 4°37 | 18°54 | 26°35 | 15°43 | 28° 6 | 14♂41 | 13°26 | 20°21 | n.a. |
| M 4 | 12 45 38 | 13°12'39 | 4♂11 | 25°12 | 25°55 | 22° 4 | 4°43 | 19° 1 | 26°39 | 15°44 | 28° 4 | 14°42 | 13°22 | 20°27 | n.a. |
| T 5 | 12 49 34 | 14°10'47 | 16°10 | 27°11 | 27° 8 | 22°25 | 4°49 | 19° 8 | 26°42 | 15°46 | 28° 3 | 14°R42 | 13°19 | 20°34 | n.a. |
| W 6 | 12 53 31 | 15° 8'53 | 28° 0 | 29° 7 | 28°22 | 22°47 | 4°55 | 19°15 | 26°46 | 15°47 | 28° 1 | 14°41 | 13°16 | 20°41 | n.a. |
| T 7 | 12 57 27 | 16° 6'58 | 9♂48 | 1♂ 1 | 29°35 | 23° 8 | 5° 2 | 19°22 | 26°49 | 15°48 | 28° 0 | 14°38 | 13°13 | 20°47 | n.a. |
| F 8 | 13 1 24 | 17° 5'01 | 21°35 | 2°52 | 0♂49 | 23°30 | 5° 9 | 19°29 | 26°52 | 15°50 | 27°58 | 14°33 | 13°10 | 20°54 | n.a. |
| S 9 | 13 5 20 | 18° 3'02 | 3♂26 | 4°40 | 2° 3 | 23°53 | 5°15 | 19°36 | 26°56 | 15°51 | 27°56 | 14°24 | 13° 6 | 21° 1 | n.a. |
| S 10 | 13 9 17 | 19° 1'02 | 15°22 | 6°24 | 3°16 | 24°15 | 5°22 | 19°43 | 26°59 | 15°52 | 27°55 | 14°14 | 13° 3 | 21° 7 | n.a. |
| M11 | 13 13 14 | 19°59'00 | 27°25 | 8° 6 | 4°30 | 24°38 | 5°29 | 19°50 | 27° 3 | 15°54 | 27°53 | 14° 2 | 13° 0 | 21°14 | n.a. |
| T 12 | 13 17 10 | 20°56'57 | 9♂36 | 9°43 | 5°43 | 25° 1 | 5°36 | 19°57 | 27° 6 | 15°55 | 27°51 | 13°50 | 12°57 | 21°21 | n.a. |
| W13 | 13 21 7 | 21°54'51 | 21°57 | 11°18 | 6°57 | 25°25 | 5°44 | 20° 4 | 27°10 | 15°57 | 27°50 | 13°38 | 12°54 | 21°27 | n.a. |
| T 14 | 13 25 3 | 22°52'45 | 4♂27 | 12°48 | 8°10 | 25°49 | 5°51 | 20°11 | 27°13 | 15°58 | 27°48 | 13°29 | 12°51 | 21°34 | n.a. |
| F 15 | 13 29 0 | 23°50'36 | 17° 9 | 14°15 | 9°24 | 26°13 | 5°59 | 20°18 | 27°17 | 15°59 | 27°46 | 13°21 | 12°47 | 21°41 | n.a. |
| S 16 | 13 32 56 | 24°48'26 | 0♂5 | 15°38 | 10°37 | 26°37 | 6° 7 | 20°25 | 27°20 | 16° 1 | 27°45 | 13°16 | 12°44 | 21°47 | n.a. |
| S 17 | 13 36 53 | 25°46'13 | 13°16 | 16°57 | 11°51 | 27° 2 | 6°14 | 20°31 | 27°24 | 16° 3 | 27°43 | 13°14 | 12°41 | 21°54 | n.a. |
| M18 | 13 40 49 | 26°43'59 | 26°44 | 18°12 | 13° 4 | 27°27 | 6°22 | 20°38 | 27°27 | 16° 4 | 27°41 | 13°D13 | 12°38 | 22° 1 | n.a. |
| T 19 | 13 44 46 | 27°41'44 | 10♂32 | 19°23 | 14°18 | 27°52 | 6°30 | 20°45 | 27°30 | 16° 6 | 27°40 | 13°R13 | 12°35 | 22° 7 | n.a. |
| W20 | 13 48 43 | 28°39'26 | 24°41 | 20°30 | 15°31 | 28°18 | 6°39 | 20°51 | 27°34 | 16° 7 | 27°38 | 13°13 | 12°31 | 22°14 | n.a. |
| T 21 | 13 52 39 | 29°37'07 | 9♂10 | 21°33 | 16°45 | 28°43 | 6°47 | 20°58 | 27°37 | 16° 9 | 27°36 | 13°11 | 12°28 | 22°21 | n.a. |
| F 22 | 13 56 36 | 0♂34'46 | 23°57 | 22°32 | 17°58 | 29° 9 | 6°55 | 21° 4 | 27°41 | 16°11 | 27°35 | 13° 7 | 12°25 | 22°27 | n.a. |
| S 23 | 14 0 32 | 1°32'23 | 8♂54 | 23°26 | 19°11 | 29°35 | 7° 4 | 21°11 | 27°44 | 16°12 | 27°33 | 13° 0 | 12°22 | 22°34 | n.a. |
| S 24 | 14 4 29 | 2°29'59 | 23°56 | 24°16 | 20°25 | 0♂ 2 | 7°13 | 21°17 | 27°48 | 16°14 | 27°31 | 12°50 | 12°19 | 22°41 | n.a. |
| M25 | 14 8 25 | 3°27'33 | 8♂51 | 25° 2 | 21°38 | 0°29 | 7°21 | 21°23 | 27°51 | 16°16 | 27°30 | 12°39 | 12°16 | 22°47 | n.a. |
| T 26 | 14 12 22 | 4°25'07 | 23°31 | 25°44 | 22°52 | 0°55 | 7°30 | 21°30 | 27°55 | 16°17 | 27°28 | 12°28 | 12°12 | 22°54 | n.a. |
| W27 | 14 16 18 | 5°22'39 | 7♂48 | 26°20 | 24° 5 | 1°23 | 7°39 | 21°36 | 27°58 | 16°19 | 27°26 | 12°19 | 12° 9 | 23° 1 | n.a. |
| T 28 | 14 20 15 | 6°20'10 | 21°39 | 26°53 | 25°19 | 1°50 | 7°48 | 21°42 | 28° 2 | 16°21 | 27°25 | 12°11 | 12° 6 | 23° 7 | n.a. |
| F 29 | 14 24 12 | 7°17'40 | 5♂ 1 | 27°20 | 26°32 | 2°17 | 7°58 | 21°48 | 28° 5 | 16°23 | 27°23 | 12° 5 | 12° 3 | 23°14 | n.a. |
| S 30 | 14 28 8 | 8♂15'10 | 17♂55 | 27♂43 | 27♂46 | 2♂45 | 8♂ 7 | 21♂54 | 28♂ 9 | 16♂25 | 27♂21 | 12♂ 2 | 12♂ 0 | 23♂21 | n.a. |

Delta T = 02h13m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 259

MAY 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|
| S 1 | 14 32 5 | 9♁12'38 | 0♁27 | 28♁ 2 | 28♁59 | 3♁13 | 8♁16 | 22♁ 0 | 28♁12 | 16♁27 | 27°R20 | 12°R 1 | 11♁57 | 23♁27 | n.a. | | |
| M 2 | 14 36 1 | 10°10'05 | 12°39 | 28°15 | 0♁13 | 3°41 | 8°26 | 22° 6 | 28°15 | 16°28 | 27♁18 | 12♁ 1 | 11°53 | 23°34 | n.a. | | |
| T 3 | 14 39 58 | 11° 7'32 | 24°39 | 28°24 | 1°26 | 4°10 | 8°36 | 22°12 | 28°19 | 16°30 | 27°16 | 12° 1 | 11°50 | 23°41 | n.a. | | |
| W 4 | 14 43 54 | 12° 4'57 | 6♁30 | 28°R28 | 2°40 | 4°38 | 8°45 | 22°18 | 28°22 | 16°32 | 27°15 | 12° 0 | 11°47 | 23°47 | n.a. | | |
| T 5 | 14 47 51 | 13° 2'22 | 18°18 | 28°28 | 3°53 | 5° 7 | 8°55 | 22°24 | 28°26 | 16°34 | 27°13 | 11°56 | 11°44 | 23°54 | n.a. | | |
| F 6 | 14 51 47 | 13°59'46 | 0♁ 8 | 28°23 | 5° 7 | 5°36 | 9° 5 | 22°30 | 28°29 | 16°36 | 27°12 | 11°50 | 11°41 | 24° 1 | n.a. | | |
| S 7 | 14 55 44 | 14°57'09 | 12° 3 | 28°14 | 6°20 | 6° 5 | 9°15 | 22°35 | 28°32 | 16°38 | 27°10 | 11°41 | 11°37 | 24° 8 | n.a. | | |
| S 8 | 14 59 40 | 15°54'32 | 24° 6 | 28° 1 | 7°34 | 6°34 | 9°25 | 22°41 | 28°36 | 16°40 | 27° 8 | 11°30 | 11°34 | 24°14 | n.a. | | |
| M 9 | 15 3 37 | 16°51'53 | 6♁19 | 27°44 | 8°48 | 7° 4 | 9°35 | 22°46 | 28°39 | 16°42 | 27° 7 | 11°17 | 11°31 | 24°21 | n.a. | | |
| T 10 | 15 7 34 | 17°49'14 | 18°43 | 27°23 | 10° 1 | 7°34 | 9°46 | 22°52 | 28°42 | 16°44 | 27° 5 | 11° 3 | 11°28 | 24°28 | n.a. | | |
| W11 | 15 11 30 | 18°46'34 | 1♁19 | 26°59 | 11°15 | 8° 3 | 9°56 | 22°57 | 28°46 | 16°46 | 27° 4 | 10°51 | 11°25 | 24°34 | n.a. | | |
| T 12 | 15 15 27 | 19°43'53 | 14° 7 | 26°32 | 12°28 | 8°33 | 10° 6 | 23° 3 | 28°49 | 16°48 | 27° 2 | 10°40 | 11°22 | 24°41 | n.a. | | |
| F 13 | 15 19 23 | 20°41'12 | 27° 6 | 26° 3 | 13°42 | 9° 4 | 10°17 | 23° 8 | 28°52 | 16°50 | 27° 1 | 10°31 | 11°18 | 24°48 | n.a. | | |
| S 14 | 15 23 20 | 21°38'29 | 10♁16 | 25°31 | 14°55 | 9°34 | 10°27 | 23°13 | 28°56 | 16°52 | 26°59 | 10°26 | 11°15 | 24°54 | n.a. | | |
| S 15 | 15 27 16 | 22°35'45 | 23°39 | 24°59 | 16° 9 | 10° 5 | 10°38 | 23°18 | 28°59 | 16°54 | 26°58 | 10°23 | 11°12 | 25° 1 | n.a. | | |
| M16 | 15 31 13 | 23°33'01 | 7♁13 | 24°25 | 17°22 | 10°35 | 10°49 | 23°23 | 29° 2 | 16°56 | 26°56 | 10°D22 | 11° 9 | 25° 8 | n.a. | | |
| T 17 | 15 35 10 | 24°30'15 | 21° 1 | 23°52 | 18°36 | 11° 6 | 11° 0 | 23°28 | 29° 5 | 16°58 | 26°55 | 10°R22 | 11° 6 | 25°14 | n.a. | | |
| W18 | 15 39 6 | 25°27'28 | 5♁ 3 | 23°18 | 19°50 | 11°37 | 11°11 | 23°33 | 29° 9 | 17° 0 | 26°54 | 10°22 | 11° 3 | 25°21 | n.a. | | |
| T 19 | 15 43 3 | 26°24'40 | 19°19 | 22°46 | 21° 3 | 12° 8 | 11°22 | 23°38 | 29°12 | 17° 2 | 26°52 | 10°20 | 10°59 | 25°28 | n.a. | | |
| F 20 | 15 46 59 | 27°21'52 | 3♁46 | 22°15 | 22°17 | 12°40 | 11°33 | 23°43 | 29°15 | 17° 5 | 26°51 | 10°16 | 10°56 | 25°34 | n.a. | | |
| S 21 | 15 50 56 | 28°19'03 | 18°22 | 21°45 | 23°30 | 13°11 | 11°44 | 23°47 | 29°18 | 17° 7 | 26°49 | 10°10 | 10°53 | 25°41 | n.a. | | |
| S 22 | 15 54 52 | 29°16'13 | 3♁ 0 | 21°19 | 24°44 | 13°43 | 11°55 | 23°52 | 29°21 | 17° 9 | 26°48 | 10° 1 | 10°50 | 25°48 | n.a. | | |
| M23 | 15 58 49 | 0♁13'22 | 17°34 | 20°55 | 25°57 | 14°15 | 12° 6 | 23°56 | 29°24 | 17°11 | 26°47 | 9°51 | 10°47 | 25°54 | n.a. | | |
| T 24 | 16 2 45 | 1°10'31 | 1♁56 | 20°35 | 27°11 | 14°47 | 12°18 | 24° 1 | 29°27 | 17°13 | 26°45 | 9°41 | 10°43 | 26° 1 | n.a. | | |
| W25 | 16 6 42 | 2° 7'40 | 16° 1 | 20°18 | 28°25 | 15°19 | 12°29 | 24° 5 | 29°30 | 17°15 | 26°44 | 9°32 | 10°40 | 26° 8 | n.a. | | |
| T 26 | 16 10 39 | 3° 4'48 | 29°44 | 20° 5 | 29°38 | 15°51 | 12°41 | 24° 9 | 29°33 | 17°17 | 26°43 | 9°24 | 10°37 | 26°15 | n.a. | | |
| F 27 | 16 14 35 | 4° 1'56 | 13♁ 2 | 19°57 | 0♁52 | 16°23 | 12°52 | 24°14 | 29°37 | 17°20 | 26°42 | 9°19 | 10°34 | 26°21 | n.a. | | |
| S 28 | 16 18 32 | 4°59'04 | 25°56 | 19°D52 | 2° 5 | 16°56 | 13° 4 | 24°18 | 29°39 | 17°22 | 26°40 | 9°16 | 10°31 | 26°28 | n.a. | | |
| S 29 | 16 22 28 | 5°56'12 | 8♁28 | 19°53 | 3°19 | 17°28 | 13°16 | 24°22 | 29°42 | 17°24 | 26°39 | 9°D15 | 10°28 | 26°35 | n.a. | | |
| M30 | 16 26 25 | 6°53'20 | 20°42 | 19°58 | 4°33 | 18° 1 | 13°27 | 24°26 | 29°45 | 17°26 | 26°38 | 9°16 | 10°24 | 26°41 | n.a. | | |
| T 31 | 16 30 21 | 7♁50'27 | 2♁44 | 20♁ 8 | 5♁46 | 18♁34 | 13♁39 | 24♁30 | 29♁48 | 17♁28 | 26♁37 | 9°R16 | 10♁21 | 26♁48 | n.a. | | |

Delta T = 02h13m57s Julian Calendar 1 May 259 == Greg. Calendar 1 May 259

JUNE 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|---|---|
| W 1 | 16 34 18 | 8♁47'35 | 14♁37 | 20♁23 | 7♁ 0 | 19♁ 7 | 13♁51 | 24♁33 | 29♁51 | 17♁31 | 26°R36 | 9°R16 | 10♁18 | 26♁55 | n.a. | | |
| T 2 | 16 38 14 | 9°44'43 | 26°27 | 20°42 | 8°14 | 19°40 | 14° 3 | 24°37 | 29°54 | 17°33 | 26♁35 | 9♁15 | 10°15 | 27° 1 | n.a. | | |
| F 3 | 16 42 11 | 10°41'51 | 8♁19 | 21° 6 | 9°27 | 20°13 | 14°15 | 24°41 | 29°57 | 17°35 | 26°34 | 9°11 | 10°12 | 27° 8 | n.a. | | |
| S 4 | 16 46 8 | 11°38'59 | 20°18 | 21°35 | 10°41 | 20°47 | 14°27 | 24°44 | 0♁ 0 | 17°37 | 26°32 | 9° 5 | 10° 9 | 27°15 | n.a. | | |
| S 5 | 16 50 4 | 12°36'08 | 2♁28 | 22° 9 | 11°55 | 21°20 | 14°39 | 24°48 | 0° 2 | 17°40 | 26°31 | 8°57 | 10° 5 | 27°21 | n.a. | | |
| M 6 | 16 54 1 | 13°33'16 | 14°50 | 22°48 | 13° 9 | 21°54 | 14°51 | 24°51 | 0° 5 | 17°42 | 26°30 | 8°48 | 10° 2 | 27°28 | n.a. | | |
| T 7 | 16 57 57 | 14°30'25 | 27°27 | 23°31 | 14°22 | 22°28 | 15° 3 | 24°54 | 0° 8 | 17°44 | 26°29 | 8°39 | 9°59 | 27°35 | n.a. | | |
| W 8 | 17 1 54 | 15°27'34 | 10♁20 | 24°19 | 15°36 | 23° 1 | 15°15 | 24°57 | 0°11 | 17°46 | 26°29 | 8°29 | 9°56 | 27°41 | n.a. | | |
| T 9 | 17 5 50 | 16°24'43 | 23°27 | 25°11 | 16°50 | 23°36 | 15°28 | 25° 0 | 0°13 | 17°48 | 26°28 | 8°22 | 9°53 | 27°48 | n.a. | | |
| F 10 | 17 9 47 | 17°21'52 | 6♁47 | 26° 8 | 18° 4 | 24°10 | 15°40 | 25° 3 | 0°16 | 17°51 | 26°27 | 8°16 | 9°49 | 27°55 | n.a. | | |
| S 11 | 17 13 43 | 18°19'01 | 20°20 | 27° 9 | 19°17 | 24°44 | 15°52 | 25° 6 | 0°19 | 17°53 | 26°26 | 8°12 | 9°46 | 28° 2 | n.a. | | |
| S 12 | 17 17 40 | 19°16'11 | 4♁ 3 | 28°15 | 20°31 | 25°18 | 16° 5 | 25° 9 | 0°21 | 17°55 | 26°25 | 8°D11 | 9°43 | 28° 8 | n.a. | | |
| M13 | 17 21 37 | 20°13'20 | 17°54 | 29°25 | 21°45 | 25°53 | 16°17 | 25°12 | 0°24 | 17°57 | 26°24 | 8°11 | 9°40 | 28°15 | n.a. | | |
| T 14 | 17 25 33 | 21°10'29 | 1♁53 | 0♁39 | 22°59 | 26°27 | 16°30 | 25°14 | 0°26 | 18° 0 | 26°23 | 8°12 | 9°37 | 28°22 | n.a. | | |
| W15 | 17 29 30 | 22° 7'38 | 15°59 | 1°57 | 24°12 | 27° 2 | 16°42 | 25°17 | 0°29 | 18° 2 | 26°23 | 8°R13 | 9°34 | 28°28 | n.a. | | |
| T 16 | 17 33 26 | 23° 4'47 | 0♁10 | 3°20 | 25°26 | 27°37 | 16°55 | 25°19 | 0°31 | 18° 4 | 26°22 | 8°13 | 9°30 | 28°35 | n.a. | | |
| F 17 | 17 37 23 | 24° 1'56 | 14°24 | 4°46 | 26°40 | 28°12 | 17° 7 | 25°22 | 0°33 | 18° 6 | 26°21 | 8°11 | 9°27 | 28°42 | n.a. | | |
| S 18 | 17 41 19 | 24°59'05 | 28°40 | 6°17 | 27°54 | 28°47 | 17°20 | 25°24 | 0°36 | 18° 9 | 26°21 | 8° 8 | 9°24 | 28°48 | n.a. | | |
| S 19 | 17 45 16 | 25°56'15 | 12♁53 | 7°51 | 29° 8 | 29°22 | 17°33 | 25°26 | 0°38 | 18°11 | 26°20 | 8° 3 | 9°21 | 28°55 | n.a. | | |
| M20 | 17 49 12 | 26°53'25 | 27° 0 | 9°29 | 0♁22 | 29°57 | 17°45 | 25°28 | 0°40 | 18°13 | 26°19 | 7°56 | 9°18 | 29° 2 | n.a. | | |
| T 21 | 17 53 9 | 27°50'35 | 10♁56 | 11°11 | 1°35 | 0♁33 | 17°58 | 25°30 | 0°43 | 18°15 | 26°19 | 7°50 | 9°15 | 29° 8 | n.a. | | |
| W22 | 17 57 6 | 28°47'45 | 24°38 | 12°56 | 2°49 | 1° 8 | 18°11 | 25°32 | 0°45 | 18°17 | 26°18 | 7°44 | 9°11 | 29°15 | n.a. | | |
| T 23 | 18 1 2 | 29°44'56 | 8♁ 3 | 14°44 | 4° 3 | 1°44 | 18°24 | 25°33 | 0°47 | 18°20 | 26°18 | 7°40 | 9° 8 | 29°22 | n.a. | | |
| F 24 | 18 4 59 | 0♁42'08 | 21° 9 | 16°36 | 5°17 | 2°19 | 18°36 | 25°35 | 0°49 | 18°22 | 26°17 | 7°37 | 9° 5 | 29°29 | n.a. | | |
| S 25 | 18 8 55 | 1°39'20 | 3♁55 | 18°30 | 6°31 | 2°55 | 18°49 | 25°36 | 0°51 | 18°24 | 26°17 | 7°D36 | 9° 2 | 29°35 | n.a. | | |
| S 26 | 18 12 52 | 2°36'34 | 16°23 | 20°27 | 7°45 | 3°31 | 19° 2 | 25°38 | 0°53 | 18°26 | 26°16 | 7°36 | 8°59 | 29°42 | n.a. | | |
| M27 | 18 16 48 | 3°33'47 | 28°36 | 22°26 | 8°59 | 4° 7 | 19°15 | 25°39 | 0°55 | 18°28 | 26°16 | 7°37 | 8°55 | 29°49 | n.a. | | |
| T 28 | 18 20 45 | 4°31'02 | 10♁38 | 24°27 | 10°13 | 4°43 | 19°28 | 25°40 | 0°57 | 18°31 | 26°16 | 7°39 | 8°52 | 29°55 | n.a. | | |
| W29 | 18 24 41 | 5°28'18 | 22°32 | 26°30 | 11°27 | 5°19 | 19°41 | 25°41 | 0°59 | 18°33 | 26°15 | 7°40 | 8°49 | 0♁ 2 | n.a. | | |
| T 30 | 18 28 38 | 6♁25'35 | 4♁23 | 28♁34 | 12♁40 | 5♁55 | 19♁54 | 25♁42 | 1♁ 1 | 18♁35 | 26♁15 | 7°R41 | 8♁46 | 0♁ 9 | n.a. | | |

Delta T = 02h13m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 259

JULY 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------|--------|-------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| F 1 | 18 32 35 | 7♄22'53 | 16♃17 | 0♄39 | 13♄54 | 6♃32 | 20♄7 | 25♃43 | 1♄3 | 18♂37 | 26♂15 | 7♂R41 | 8♂43 | 0♃15 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 2 | 18 36 31 | 8°20'12 | 28°18 | 2°45 | 15°8 | 7°8 | 20°20 | 25°44 | 1°5 | 18°39 | 26♂15 | 7♂39 | 8°40 | 0°22 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 3 | 18 40 28 | 9°17'32 | 10♂30 | 4°51 | 16°22 | 7°45 | 20°33 | 25°45 | 1°6 | 18°41 | 26°15 | 7°36 | 8°36 | 0°29 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 4 | 18 44 24 | 10°14'53 | 22°57 | 6°58 | 17°36 | 8°21 | 20°46 | 25°45 | 1°8 | 18°43 | 26°14 | 7°33 | 8°33 | 0°35 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 5 | 18 48 21 | 11°12'16 | 5♂43 | 9°4 | 18°50 | 8°58 | 20°59 | 25°46 | 1°10 | 18°45 | 26°14 | 7°29 | 8°30 | 0°42 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 6 | 18 52 17 | 12°9'39 | 18°47 | 11°9 | 20°4 | 9°35 | 21°12 | 25°46 | 1°11 | 18°48 | 26°14 | 7°25 | 8°27 | 0°49 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 7 | 18 56 14 | 13°7'04 | 2♄11 | 13°14 | 21°18 | 10°12 | 21°25 | 25°46 | 1°13 | 18°50 | 26°14 | 7°21 | 8°24 | 0°56 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 8 | 19 0 11 | 14°4'30 | 15°53 | 15°18 | 22°32 | 10°49 | 21°38 | 25°46 | 1°14 | 18°52 | 26°D14 | 7°19 | 8°21 | 1°2 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 9 | 19 4 7 | 15°1'57 | 29°50 | 17°22 | 23°46 | 11°26 | 21°51 | 25°R47 | 1°16 | 18°54 | 26°14 | 7°18 | 8°17 | 1°9 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 10 | 19 8 4 | 15°59'25 | 13♂59 | 19°24 | 25°0 | 12°3 | 22°5 | 25°46 | 1°17 | 18°56 | 26°14 | 7°D18 | 8°14 | 1°16 | n.a. | | | | | | | | | |
| M11 | 19 12 0 | 16°56'53 | 28°15 | 21°25 | 26°14 | 12°41 | 22°18 | 25°46 | 1°19 | 18°58 | 26°14 | 7°19 | 8°11 | 1°22 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 12 | 19 15 57 | 17°54'23 | 12♃36 | 23°24 | 27°29 | 13°18 | 22°31 | 25°46 | 1°20 | 19°0 | 26°14 | 7°20 | 8°8 | 1°29 | n.a. | | | | | | | | | |
| W13 | 19 19 53 | 18°51'53 | 26°56 | 25°23 | 28°43 | 13°56 | 22°44 | 25°46 | 1°21 | 19°2 | 26°15 | 7°21 | 8°5 | 1°36 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 14 | 19 23 50 | 19°49'25 | 11♂13 | 27°20 | 29°57 | 14°33 | 22°57 | 25°45 | 1°23 | 19°4 | 26°15 | 7°22 | 8°1 | 1°42 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 15 | 19 27 46 | 20°46'57 | 25°24 | 29°15 | 1♂11 | 15°11 | 23°10 | 25°45 | 1°24 | 19°6 | 26°15 | 7°R22 | 7°58 | 1°49 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 16 | 19 31 43 | 21°44'30 | 9♂27 | 1♂9 | 2°25 | 15°49 | 23°23 | 25°44 | 1°25 | 19°8 | 26°15 | 7°21 | 7°55 | 1°56 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 17 | 19 35 40 | 22°42'04 | 23°21 | 3°1 | 3°39 | 16°27 | 23°37 | 25°43 | 1°26 | 19°10 | 26°16 | 7°20 | 7°52 | 2°3 | n.a. | | | | | | | | | |
| M18 | 19 39 36 | 23°39'40 | 7♂3 | 4°52 | 4°53 | 17°5 | 23°50 | 25°42 | 1°27 | 19°12 | 26°16 | 7°18 | 7°49 | 2°9 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 19 | 19 43 33 | 24°37'16 | 20°33 | 6°42 | 6°7 | 17°43 | 24°3 | 25°41 | 1°28 | 19°14 | 26°16 | 7°17 | 7°46 | 2°16 | n.a. | | | | | | | | | |
| W20 | 19 47 29 | 25°34'54 | 3♄50 | 8°30 | 7°21 | 18°21 | 24°16 | 25°40 | 1°29 | 19°15 | 26°17 | 7°15 | 7°42 | 2°23 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 21 | 19 51 26 | 26°32'33 | 16°51 | 10°17 | 8°35 | 18°59 | 24°29 | 25°39 | 1°30 | 19°17 | 26°17 | 7°14 | 7°39 | 2°29 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 22 | 19 55 22 | 27°30'13 | 29°38 | 12°2 | 9°49 | 19°37 | 24°42 | 25°38 | 1°31 | 19°19 | 26°18 | 7°14 | 7°36 | 2°36 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 23 | 19 59 19 | 28°27'55 | 12♂11 | 13°46 | 11°3 | 20°16 | 24°56 | 25°36 | 1°32 | 19°21 | 26°18 | 7°D13 | 7°33 | 2°43 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 24 | 20 3 15 | 29°25'38 | 24°31 | 15°28 | 12°17 | 20°54 | 25°9 | 25°35 | 1°33 | 19°23 | 26°19 | 7°14 | 7°30 | 2°49 | n.a. | | | | | | | | | |
| M25 | 20 7 12 | 0♂23'23 | 6♃39 | 17°9 | 13°32 | 21°33 | 25°22 | 25°33 | 1°33 | 19°25 | 26°19 | 7°14 | 7°27 | 2°56 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 26 | 20 11 9 | 1°21'09 | 18°38 | 18°48 | 14°46 | 22°11 | 25°35 | 25°31 | 1°34 | 19°26 | 26°20 | 7°15 | 7°23 | 3°3 | n.a. | | | | | | | | | |
| W27 | 20 15 5 | 2°18'57 | 0♃31 | 20°26 | 16°0 | 22°50 | 25°48 | 25°30 | 1°35 | 19°28 | 26°20 | 7°16 | 7°20 | 3°10 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 28 | 20 19 2 | 3°16'47 | 12°22 | 22°3 | 17°14 | 23°29 | 26°1 | 25°28 | 1°35 | 19°30 | 26°21 | 7°16 | 7°17 | 3°16 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 29 | 20 22 58 | 4°14'39 | 24°16 | 23°38 | 18°28 | 24°8 | 26°14 | 25°26 | 1°36 | 19°32 | 26°22 | 7°16 | 7°14 | 3°23 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 30 | 20 26 55 | 5°12'33 | 6♄16 | 25°12 | 19°42 | 24°47 | 26°27 | 25°24 | 1°36 | 19°33 | 26°22 | 7°R16 | 7°11 | 3°30 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 31 | 20 30 51 | 6♂10'28 | 18♄27 | 26♂45 | 20♂56 | 25♃26 | 26♄41 | 25♃22 | 1♄37 | 19♂35 | 26♂23 | 7♂16 | 7♂7 | 3♃36 | n.a. | | | | | | | | | |

Delta T = 02h13m56s Julian Calendar 1 July 259 == Greg. Calendar 1 July 259

AUGUST 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| M 1 | 20 34 48 | 7♂8'26 | 0♂54 | 28♂16 | 22♂10 | 26♃5 | 26♄54 | 25°R19 | 1♄37 | 19♂37 | 26♂24 | 7♂16 | 7♂4 | 3♃43 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 2 | 20 38 44 | 8°6'25 | 13°41 | 29°46 | 23°25 | 26°44 | 27°7 | 25♃17 | 1°37 | 19°38 | 26°25 | 7°16 | 7°1 | 3°50 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 3 | 20 42 41 | 9°4'26 | 26°49 | 1♃14 | 24°39 | 27°24 | 27°20 | 25°14 | 1°38 | 19°40 | 26°26 | 7°16 | 6°58 | 3°56 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 4 | 20 46 38 | 10°2'30 | 10♄22 | 2°42 | 25°53 | 28°3 | 27°33 | 25°12 | 1°38 | 19°41 | 26°27 | 7°17 | 6°55 | 4°3 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 5 | 20 50 34 | 11°0'35 | 24°17 | 4°7 | 27°7 | 28°43 | 27°46 | 25°9 | 1°38 | 19°43 | 26°28 | 7°17 | 6°52 | 4°10 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 6 | 20 54 31 | 11°58'42 | 8♂34 | 5°31 | 28°21 | 29°22 | 27°59 | 25°6 | 1°38 | 19°44 | 26°29 | 7°R17 | 6°48 | 4°17 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 7 | 20 58 27 | 12°56'51 | 23°7 | 6°54 | 29°35 | 0♄2 | 28°12 | 25°4 | 1°38 | 19°46 | 26°30 | 7°17 | 6°45 | 4°23 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 8 | 21 2 24 | 13°55'01 | 7♃50 | 8°16 | 0♃49 | 0°42 | 28°25 | 25°1 | 1°R38 | 19°47 | 26°31 | 7°16 | 6°42 | 4°30 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 9 | 21 6 20 | 14°53'13 | 22°37 | 9°35 | 2°4 | 1°22 | 28°37 | 24°58 | 1°38 | 19°49 | 26°32 | 7°16 | 6°39 | 4°37 | n.a. | | | | | | | | | |
| W10 | 21 10 17 | 15°51'27 | 7♂20 | 10°53 | 3°18 | 2°1 | 28°50 | 24°55 | 1°38 | 19°50 | 26°33 | 7°15 | 6°36 | 4°43 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 11 | 21 14 13 | 16°49'42 | 21°53 | 12°10 | 4°32 | 2°41 | 29°3 | 24°51 | 1°38 | 19°52 | 26°34 | 7°14 | 6°32 | 4°50 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 12 | 21 18 10 | 17°47'59 | 6♂12 | 13°25 | 5°46 | 3°22 | 29°16 | 24°48 | 1°38 | 19°53 | 26°35 | 7°13 | 6°29 | 4°57 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 13 | 21 22 7 | 18°46'17 | 20°14 | 14°38 | 7°0 | 4°2 | 29°29 | 24°45 | 1°38 | 19°54 | 26°36 | 7°D13 | 6°26 | 5°3 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 14 | 21 26 3 | 19°44'37 | 3♄57 | 15°49 | 8°14 | 4°42 | 29°41 | 24°42 | 1°37 | 19°56 | 26°37 | 7°13 | 6°23 | 5°10 | n.a. | | | | | | | | | |
| M15 | 21 30 0 | 20°42'59 | 17°23 | 16°59 | 9°28 | 5°22 | 29°54 | 24°38 | 1°37 | 19°57 | 26°39 | 7°14 | 6°20 | 5°17 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 16 | 21 33 56 | 21°41'23 | 0♄33 | 18°6 | 10°43 | 6°3 | 0♂7 | 24°34 | 1°37 | 19°58 | 26°40 | 7°15 | 6°17 | 5°24 | n.a. | | | | | | | | | |
| W17 | 21 37 53 | 22°39'48 | 13°27 | 19°11 | 11°57 | 6°43 | 0°19 | 24°31 | 1°36 | 20°0 | 26°41 | 7°17 | 6°13 | 5°30 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 18 | 21 41 49 | 23°38'15 | 26°7 | 20°14 | 13°11 | 7°24 | 0°32 | 24°27 | 1°36 | 20°1 | 26°43 | 7°17 | 6°10 | 5°37 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 19 | 21 45 46 | 24°36'43 | 8♂35 | 21°15 | 14°25 | 8°4 | 0°45 | 24°23 | 1°35 | 20°2 | 26°44 | 7°R18 | 6°7 | 5°44 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 20 | 21 49 42 | 25°35'14 | 20°53 | 22°13 | 15°39 | 8°45 | 0°57 | 24°20 | 1°35 | 20°3 | 26°45 | 7°17 | 6°4 | 5°50 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 21 | 21 53 39 | 26°33'46 | 3♃1 | 23°8 | 16°53 | 9°26 | 1°10 | 24°16 | 1°34 | 20°4 | 26°47 | 7°16 | 6°1 | 5°57 | n.a. | | | | | | | | | |
| M22 | 21 57 36 | 27°32'21 | 15°2 | 24°0 | 18°7 | 10°7</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 259

SEPTEMBER 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|------|--------|-------|--------|-------|-------|------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 37 1 | 7♍20'09 | 18♌20 | 29♍1 | 0♌28 | 16♌59 | 3♌24 | 23°R29 | 1°R24 | 20II15 | 27♌4 | 6♌59 | 5♌26 | 7♍11 | n.a. | | | | | | | | |
| F 2 | 22 40 58 | 8°19'09 | 2♌18 | 29°R 2 | 1°42 | 17°41 | 3°36 | 23°R25 | 1°R23 | 20°15 | 27° 6 | 7°R 0 | 5°23 | 7°18 | n.a. | | | | | | | | |
| S 3 | 22 44 54 | 9°18'11 | 16°42 | 28°55 | 2°56 | 18°23 | 3°48 | 23°20 | 1°22 | 20°16 | 27° 8 | 7° 0 | 5°19 | 7°24 | n.a. | | | | | | | | |
| S 4 | 22 48 51 | 10°17'15 | 1♍28 | 28°41 | 4°10 | 19° 5 | 4° 0 | 23°15 | 1°20 | 20°17 | 27°10 | 6°58 | 5°16 | 7°31 | n.a. | | | | | | | | |
| M 5 | 22 52 47 | 11°16'21 | 16°31 | 28°20 | 5°24 | 19°47 | 4°11 | 23°11 | 1°19 | 20°17 | 27°11 | 6°55 | 5°13 | 7°38 | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 22 56 44 | 12°15'30 | 1♌40 | 27°51 | 6°38 | 20°29 | 4°23 | 23° 6 | 1°18 | 20°18 | 27°13 | 6°50 | 5°10 | 7°44 | n.a. | | | | | | | | |
| W 7 | 23 0 40 | 13°14'40 | 16°47 | 27°14 | 7°52 | 21°11 | 4°35 | 23° 2 | 1°16 | 20°19 | 27°15 | 6°45 | 5° 7 | 7°51 | n.a. | | | | | | | | |
| T 8 | 23 4 37 | 14°13'52 | 1♍41 | 26°30 | 9° 6 | 21°53 | 4°46 | 22°57 | 1°15 | 20°19 | 27°17 | 6°39 | 5° 4 | 7°58 | n.a. | | | | | | | | |
| F 9 | 23 8 34 | 15°13'07 | 16°15 | 25°39 | 10°20 | 22°35 | 4°58 | 22°52 | 1°13 | 20°20 | 27°19 | 6°35 | 5° 0 | 8° 4 | n.a. | | | | | | | | |
| S 10 | 23 12 30 | 16°12'23 | 0♌26 | 24°41 | 11°34 | 23°17 | 5° 9 | 22°47 | 1°12 | 20°20 | 27°21 | 6°32 | 4°57 | 8°11 | n.a. | | | | | | | | |
| S 11 | 23 16 27 | 17°11'41 | 14°11 | 23°37 | 12°48 | 24° 0 | 5°20 | 22°43 | 1°10 | 20°21 | 27°23 | 6°D31 | 4°54 | 8°18 | n.a. | | | | | | | | |
| M12 | 23 20 23 | 18°11'01 | 27°31 | 22°29 | 14° 2 | 24°42 | 5°32 | 22°38 | 1° 9 | 20°21 | 27°25 | 6°32 | 4°51 | 8°25 | n.a. | | | | | | | | |
| T 13 | 23 24 20 | 19°10'23 | 10♌29 | 21°19 | 15°16 | 25°25 | 5°43 | 22°33 | 1° 7 | 20°22 | 27°27 | 6°33 | 4°48 | 8°31 | n.a. | | | | | | | | |
| W14 | 23 28 16 | 20° 9'46 | 23° 9 | 20° 7 | 16°29 | 26° 7 | 5°54 | 22°28 | 1° 5 | 20°22 | 27°29 | 6°34 | 4°44 | 8°38 | n.a. | | | | | | | | |
| T 15 | 23 32 13 | 21° 9'12 | 5♌34 | 18°57 | 17°43 | 26°50 | 6° 5 | 22°24 | 1° 4 | 20°22 | 27°31 | 6°R35 | 4°41 | 8°45 | n.a. | | | | | | | | |
| F 16 | 23 36 9 | 22° 8'39 | 17°48 | 17°50 | 18°57 | 27°33 | 6°16 | 22°19 | 1° 2 | 20°23 | 27°33 | 6°34 | 4°38 | 8°51 | n.a. | | | | | | | | |
| S 17 | 23 40 6 | 23° 8'08 | 29°53 | 16°47 | 20°11 | 28°16 | 6°27 | 22°14 | 1° 0 | 20°23 | 27°35 | 6°31 | 4°35 | 8°58 | n.a. | | | | | | | | |
| S 18 | 23 44 3 | 24° 7'39 | 11♌52 | 15°52 | 21°25 | 28°58 | 6°37 | 22° 9 | 0°58 | 20°23 | 27°37 | 6°26 | 4°32 | 9° 5 | n.a. | | | | | | | | |
| M19 | 23 47 59 | 25° 7'12 | 23°46 | 15° 4 | 22°39 | 29°41 | 6°48 | 22° 4 | 0°56 | 20°23 | 27°39 | 6°19 | 4°29 | 9°12 | n.a. | | | | | | | | |
| T 20 | 23 51 56 | 26° 6'48 | 5♍39 | 14°27 | 23°53 | 0♍24 | 6°59 | 22° 0 | 0°54 | 20°23 | 27°41 | 6°10 | 4°25 | 9°18 | n.a. | | | | | | | | |
| W21 | 23 55 52 | 27° 6'25 | 17°30 | 13°59 | 25° 6 | 1° 7 | 7° 9 | 21°55 | 0°53 | 20°23 | 27°43 | 6° 0 | 4°22 | 9°25 | n.a. | | | | | | | | |
| T 22 | 23 59 49 | 28° 6'05 | 29°23 | 13°43 | 26°20 | 1°51 | 7°20 | 21°50 | 0°51 | 20°24 | 27°46 | 5°50 | 4°19 | 9°32 | n.a. | | | | | | | | |
| F 23 | 0 3 45 | 29° 5'47 | 11♌18 | 13°D38 | 27°34 | 2°34 | 7°30 | 21°45 | 0°49 | 20°24 | 27°48 | 5°41 | 4°16 | 9°38 | n.a. | | | | | | | | |
| S 24 | 0 7 42 | 0♌5'31 | 23°18 | 13°45 | 28°48 | 3°17 | 7°40 | 21°41 | 0°47 | 20°R24 | 27°50 | 5°33 | 4°13 | 9°45 | n.a. | | | | | | | | |
| S 25 | 0 11 38 | 1° 5'17 | 5♍27 | 14° 2 | 0♍1 | 4° 0 | 7°50 | 21°36 | 0°45 | 20°24 | 27°52 | 5°27 | 4° 9 | 9°52 | n.a. | | | | | | | | |
| M26 | 0 15 35 | 2° 5'06 | 17°47 | 14°29 | 1°15 | 4°44 | 8° 0 | 21°31 | 0°42 | 20°24 | 27°54 | 5°24 | 4° 6 | 9°59 | n.a. | | | | | | | | |
| T 27 | 0 19 31 | 3° 4'57 | 0♌24 | 15° 5 | 2°29 | 5°27 | 8°10 | 21°27 | 0°40 | 20°23 | 27°57 | 5°D22 | 4° 3 | 10° 5 | n.a. | | | | | | | | |
| W28 | 0 23 28 | 4° 4'51 | 13°21 | 15°50 | 3°43 | 6°11 | 8°20 | 21°22 | 0°38 | 20°23 | 27°59 | 5°23 | 4° 0 | 10°12 | n.a. | | | | | | | | |
| T 29 | 0 27 25 | 5° 4'46 | 26°42 | 16°43 | 4°56 | 6°54 | 8°30 | 21°17 | 0°36 | 20°23 | 28° 1 | 5°24 | 3°57 | 10°19 | n.a. | | | | | | | | |
| F 30 | 0 31 21 | 6♌4'44 | 10♌31 | 17♍44 | 6♍10 | 7♍38 | 8♌40 | 21°R13 | 0°R34 | 20II23 | 28♌3 | 5°R24 | 3♌54 | 10°Y25 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 02h13m54s Julian Calendar 1 Sept. 259 == Greg. Calendar 1 Sept. 259

OCTOBER 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 35 18 | 7♌4'45 | 24♌48 | 18♍50 | 7♍24 | 8♍22 | 8♌49 | 21°R 8 | 0°R32 | 20°R23 | 28♌6 | 5°R22 | 3♌50 | 10°Y32 | n.a. | | | | | | | | |
| S 2 | 0 39 14 | 8° 4'47 | 9♍32 | 20° 1 | 8°37 | 9° 6 | 8°59 | 21°R 4 | 0°R29 | 20II23 | 28° 8 | 5♌18 | 3°47 | 10°39 | n.a. | | | | | | | | |
| M 3 | 0 43 11 | 9° 4'52 | 24°37 | 21°18 | 9°51 | 9°50 | 9° 8 | 20°59 | 0°27 | 20°22 | 28°10 | 5°12 | 3°44 | 10°46 | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 0 47 7 | 10° 4'58 | 9♌55 | 22°38 | 11° 5 | 10°34 | 9°17 | 20°55 | 0°25 | 20°22 | 28°13 | 5° 3 | 3°41 | 10°52 | n.a. | | | | | | | | |
| W 5 | 0 51 4 | 11° 5'07 | 25°15 | 24° 1 | 12°18 | 11°18 | 9°27 | 20°51 | 0°22 | 20°22 | 28°15 | 4°53 | 3°38 | 10°59 | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 0 55 0 | 12° 5'17 | 10♍25 | 25°28 | 13°32 | 12° 2 | 9°36 | 20°46 | 0°20 | 20°21 | 28°17 | 4°43 | 3°35 | 11° 6 | n.a. | | | | | | | | |
| F 7 | 0 58 57 | 13° 5'29 | 25°16 | 26°57 | 14°45 | 12°46 | 9°44 | 20°42 | 0°18 | 20°21 | 28°20 | 4°34 | 3°31 | 11°12 | n.a. | | | | | | | | |
| S 8 | 1 2 54 | 14° 5'43 | 9♌39 | 28°27 | 15°59 | 13°30 | 9°53 | 20°38 | 0°15 | 20°20 | 28°22 | 4°27 | 3°28 | 11°19 | n.a. | | | | | | | | |
| S 9 | 1 6 50 | 15° 5'59 | 23°33 | 29°59 | 17°12 | 14°14 | 10° 2 | 20°34 | 0°13 | 20°20 | 28°24 | 4°23 | 3°25 | 11°26 | n.a. | | | | | | | | |
| M10 | 1 10 47 | 16° 6'16 | 6♌58 | 1♌33 | 18°26 | 14°59 | 10°10 | 20°30 | 0°11 | 20°19 | 28°27 | 4°21 | 3°22 | 11°33 | n.a. | | | | | | | | |
| T 11 | 1 14 43 | 17° 6'34 | 19°56 | 3° 7 | 19°39 | 15°43 | 10°19 | 20°26 | 0° 8 | 20°19 | 28°29 | 4°D20 | 3°19 | 11°39 | n.a. | | | | | | | | |
| W12 | 1 18 40 | 18° 6'54 | 2♌32 | 4°43 | 20°53 | 16°28 | 10°27 | 20°22 | 0° 6 | 20°18 | 28°31 | 4°R21 | 3°15 | 11°46 | n.a. | | | | | | | | |
| T 13 | 1 22 36 | 19° 7'16 | 14°51 | 6°19 | 22° 6 | 17°12 | 10°35 | 20°18 | 0° 3 | 20°18 | 28°34 | 4°20 | 3°12 | 11°53 | n.a. | | | | | | | | |
| F 14 | 1 26 33 | 20° 7'39 | 26°56 | 7°55 | 23°20 | 17°57 | 10°43 | 20°14 | 0° 1 | 20°17 | 28°36 | 4°18 | 3° 9 | 11°59 | n.a. | | | | | | | | |
| S 15 | 1 30 29 | 21° 8'04 | 8♌54 | 9°32 | 24°33 | 18°41 | 10°51 | 20°10 | 29°Y58 | 20°16 | 28°39 | 4°13 | 3° 6 | 12° 6 | n.a. | | | | | | | | |
| S 16 | 1 34 26 | 22° 8'30 | 20°47 | 11° 8 | 25°47 | 19°26 | 10°59 | 20° 6 | 29°56 | 20°16 | 28°41 | 4° 6 | 3° 3 | 12°13 | n.a. | | | | | | | | |
| M17 | 1 38 23 | 23° 8'57 | 2°Y38 | 12°45 | 27° 0 | 20°11 | 11° 7 | 20° 3 | 29°53 | 20°15 | 28°43 | 3°55 | 3° 0 | 12°20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 18 | 1 42 19 | 24° 9'27 | 14°29 | 14°22 | 28°13 | 20°56 | 11°14 | 19°59 | 29°51 | 20°14 | 28°46 | 3°42 | 2°56 | 12°26 | n.a. | | | | | | | | |
| W19 | 1 46 16 | 25° 9'58 | 26°23 | 15°59 | 29°26 | 21°40 | 11°22 | 19°56 | 29°48 | 20°13 | 28°48 | 3°28 | 2°53 | 12°33 | n.a. | | | | | | | | |
| T 20 | 1 50 12 | 26°10'30 | 8♌20 | 17°36 | 0♌40 | 22°25 | 11°29 | 19°52 | 29°46 | 20°12 | 28°51 | 3°13 | 2°50 | 12°40 | n.a. | | | | | | | | |
| F 21 | 1 54 9 | 27°11'04 | 20°22 | 19°12 | 1°53 | 23°10 | 11°36 | 19°49 | 29°43 | 20°12 | 28°53 | 2°59 | 2°47 | 12°46 | n.a. | | | | | | | | |
| S 22 | 1 58 5 | 28°11'40 | 2II30 | 20°49 | 3° 6 | 23°55 | 11°43 | 19°46 | 29°41 | 20°11 | 28°56 | 2°47 | 2°44 | 12°53 | n.a. | | | | | | | | |
| S 23 | 2 2 2 | 29°12'18 | 14°45 | 22°25 | 4°19 | 24°40 | 11°50 | 19°43 | 29°38 | 20°10 | 28°58 | 2°38 | 2°41 | 13° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| M24 | 2 5 58 | 0♍12'58 | 27°10 | 24° 2 | 5°32 | 25°26 | 11°56 | 19°40 | 29°36 | 20° 9 | 29° 0 | 2°32 | 2°37 | 13° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| T 25 | 2 9 55 | 1°13'39 | 9♌48 | 25°38 | 6°45 | 26°11 | 12° 3 | 19°37 | 29°33 | 20° 8 | 29° 3 | 2°28 | 2°34 | 13°13 | n.a. | | | | | | | | |
| W26 | 2 13 52 | 2°14'22 | 22°42 | 27°13 | 7°59 | 26°56 | 12° 9 | 19°34 | 29°31 | 20° 7 | 29° 5 | 2°27 | 2°31 | 13°20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 27 | 2 17 48 | 3°15'06 | 5♌56 | 28°49 | 9°12 | 27°41 | 12°15 | 19°31 | 29°28 | 20° 6 | 29° 8 | 2°27 | 2°28 | 13°27 | n.a. | | | | | | | | |
| F 28 | 2 21 45 | 4°15'53 | 19°34 | 0♍24 | 10°25 | 28°27 | 12°22 | 19°28 | 29°26 | 20° 5 | 29°10 | 2°27 | 2°25 | 13°33 | n.a. | | | | | | | | |
| S 29 | 2 25 41 | 5°16'41 | 3♍37 | 2° 0 | 11°38 | 29°12 | 12°27 | 19°26 | 29°23 | 20° 4 | 29°12 | 2°25 | 2°21 | 13°40 | n.a. | | | | | | | | |
| S 30 | 2 29 38 | 6°17'30 | 18° 5 | 3°35 | 12°50 | 29°58 | 12°33 | 19°23 | 29°21 | 20° 3 | 29°15 | 2°20 | 2°18 | 13°47 | n.a. | | | | | | | | |
| M31 | 2 33 34 | 7♍18'22 | 2♌57 | 5♍10 | 14°R 3 | 0♌43 | 12♌39 | 19°R21 | 29°Y19 | 20II 1 | 29♌17 | 2♌13 | 2♌15 | 13°Y54 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 02h13m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 259

NOVEMBER 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|-------|--------|------|--------|------|
| T 1 | 2 37 31 | 8♁19'14 | 18♁ 4 | 6♁45 | 15♁16 | 1♁29 | 12♁44 | 19°R19 | 29°R16 | 20°R 0 | 29♁20 | 2°R 3 | 2♁12 | 14°Y 0 | n.a. |
| W 2 | 2 41 27 | 9°20'08 | 3♁18 | 8°19 | 16°29 | 2°14 | 12°49 | 19°K16 | 29°Y14 | 19°II59 | 29°22 | 1♁52 | 2° 9 | 14° 7 | n.a. |
| T 3 | 2 45 24 | 10°21'04 | 18°28 | 9°54 | 17°42 | 3° 0 | 12°55 | 19°14 | 29°11 | 19°58 | 29°24 | 1°40 | 2° 6 | 14°14 | n.a. |
| F 4 | 2 49 21 | 11°22'00 | 3♁23 | 11°28 | 18°55 | 3°46 | 12°59 | 19°12 | 29° 9 | 19°57 | 29°27 | 1°29 | 2° 2 | 14°20 | n.a. |
| S 5 | 2 53 17 | 12°22'58 | 17°54 | 13° 3 | 20° 7 | 4°32 | 13° 4 | 19°10 | 29° 6 | 19°55 | 29°29 | 1°21 | 1°59 | 14°27 | n.a. |
| S 6 | 2 57 14 | 13°23'57 | 1♁57 | 14°37 | 21°20 | 5°18 | 13° 9 | 19° 8 | 29° 4 | 19°54 | 29°32 | 1°15 | 1°56 | 14°34 | n.a. |
| M 7 | 3 1 10 | 14°24'56 | 15°30 | 16°11 | 22°33 | 6° 3 | 13°13 | 19° 7 | 29° 1 | 19°53 | 29°34 | 1°12 | 1°53 | 14°41 | n.a. |
| T 8 | 3 5 7 | 15°25'57 | 28°35 | 17°46 | 23°45 | 6°49 | 13°18 | 19° 5 | 28°59 | 19°52 | 29°36 | 1°D11 | 1°50 | 14°47 | n.a. |
| W 9 | 3 9 3 | 16°26'58 | 11♁15 | 19°20 | 24°58 | 7°35 | 13°22 | 19° 4 | 28°57 | 19°50 | 29°39 | 1°R11 | 1°47 | 14°54 | n.a. |
| T 10 | 3 13 0 | 17°27'59 | 23°35 | 20°54 | 26°10 | 8°21 | 13°26 | 19° 2 | 28°54 | 19°49 | 29°41 | 1°11 | 1°43 | 15° 1 | n.a. |
| F 11 | 3 16 56 | 18°29'02 | 5♁40 | 22°28 | 27°23 | 9° 7 | 13°29 | 19° 1 | 28°52 | 19°47 | 29°43 | 1°10 | 1°40 | 15° 7 | n.a. |
| S 12 | 3 20 53 | 19°30'05 | 17°36 | 24° 2 | 28°35 | 9°54 | 13°33 | 19° 0 | 28°50 | 19°46 | 29°46 | 1° 6 | 1°37 | 15°14 | n.a. |
| S 13 | 3 24 50 | 20°31'08 | 29°27 | 25°36 | 29°47 | 10°40 | 13°36 | 18°59 | 28°47 | 19°45 | 29°48 | 1° 0 | 1°34 | 15°21 | n.a. |
| M14 | 3 28 46 | 21°32'13 | 11°Y17 | 27°11 | 1♁ 0 | 11°26 | 13°39 | 18°58 | 28°45 | 19°43 | 29°50 | 0°51 | 1°31 | 15°28 | n.a. |
| T 15 | 3 32 43 | 22°33'17 | 23°10 | 28°45 | 2°12 | 12°12 | 13°42 | 18°57 | 28°43 | 19°42 | 29°53 | 0°39 | 1°27 | 15°34 | n.a. |
| W16 | 3 36 39 | 23°34'23 | 5♁ 8 | 0♁19 | 3°24 | 12°58 | 13°45 | 18°56 | 28°41 | 19°40 | 29°55 | 0°26 | 1°24 | 15°41 | n.a. |
| T 17 | 3 40 36 | 24°35'29 | 17°12 | 1°54 | 4°36 | 13°45 | 13°48 | 18°56 | 28°39 | 19°39 | 29°57 | 0°13 | 1°21 | 15°48 | n.a. |
| F 18 | 3 44 32 | 25°36'37 | 29°24 | 3°28 | 5°48 | 14°31 | 13°50 | 18°55 | 28°36 | 19°37 | 29°59 | 0° 1 | 1°18 | 15°54 | n.a. |
| S 19 | 3 48 29 | 26°37'44 | 11°II44 | 5° 3 | 7° 0 | 15°18 | 13°53 | 18°55 | 28°34 | 19°36 | 0♁ 2 | 29♁50 | 1°15 | 16° 1 | n.a. |
| S 20 | 3 52 25 | 27°38'53 | 24°14 | 6°37 | 8°11 | 16° 4 | 13°55 | 18°54 | 28°32 | 19°34 | 0° 4 | 29°42 | 1°12 | 16° 8 | n.a. |
| M21 | 3 56 22 | 28°40'02 | 6♁53 | 8°12 | 9°23 | 16°50 | 13°57 | 18°54 | 28°30 | 19°33 | 0° 6 | 29°37 | 1° 8 | 16°15 | n.a. |
| T 22 | 4 0 19 | 29°41'12 | 19°43 | 9°47 | 10°35 | 17°37 | 13°58 | 18°D54 | 28°28 | 19°31 | 0° 8 | 29°34 | 1° 5 | 16°21 | n.a. |
| W23 | 4 4 15 | 0♁42'23 | 2♁46 | 11°21 | 11°47 | 18°24 | 14° 0 | 18°54 | 28°26 | 19°29 | 0°10 | 29°D34 | 1° 2 | 16°28 | n.a. |
| T 24 | 4 8 12 | 1°43'34 | 16° 3 | 12°56 | 12°58 | 19°10 | 14° 1 | 18°54 | 28°24 | 19°28 | 0°12 | 29°35 | 0°59 | 16°35 | n.a. |
| F 25 | 4 12 8 | 2°44'46 | 29°38 | 14°31 | 14° 9 | 19°57 | 14° 2 | 18°55 | 28°22 | 19°26 | 0°15 | 29°R35 | 0°56 | 16°41 | n.a. |
| S 26 | 4 16 5 | 3°45'59 | 13°P31 | 16° 5 | 15°21 | 20°43 | 14° 3 | 18°55 | 28°20 | 19°25 | 0°17 | 29°35 | 0°52 | 16°48 | n.a. |
| S 27 | 4 20 1 | 4°47'12 | 27°44 | 17°40 | 16°32 | 21°30 | 14° 4 | 18°56 | 28°18 | 19°23 | 0°19 | 29°33 | 0°49 | 16°55 | n.a. |
| M28 | 4 23 58 | 5°48'27 | 12♁14 | 19°14 | 17°43 | 22°17 | 14° 5 | 18°56 | 28°16 | 19°21 | 0°21 | 29°28 | 0°46 | 17° 2 | n.a. |
| T 29 | 4 27 54 | 6°49'41 | 26°57 | 20°48 | 18°54 | 23° 4 | 14° 5 | 18°57 | 28°15 | 19°20 | 0°23 | 29°21 | 0°43 | 17° 8 | n.a. |
| W30 | 4 31 51 | 7♁50'56 | 11°II48 | 22♁21 | 20♁ 5 | 23♁50 | 14°R 5 | 18°K58 | 28°Y13 | 19°II18 | 0♁25 | 29♁13 | 0♁40 | 17°Y15 | n.a. |

Delta T = 02h13m52s

Julian Calendar 1 Nov. 259 == Greg. Calendar 1 Nov. 259

DECEMBER 259 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| T 1 | 4 35 48 | 8♁52'12 | 26♁39 | 23♁54 | 21♁16 | 24♁37 | 14°R 5 | 18°K59 | 28°R11 | 19°R16 | 0♁27 | 29°R 4 | 0♁37 | 17°Y22 | n.a. |
| F 2 | 4 39 44 | 9°53'28 | 11♁20 | 25°26 | 22°27 | 25°24 | 14°Ω 5 | 19° 0 | 28°Y 9 | 19°II15 | 0°29 | 28♁57 | 0°33 | 17°29 | n.a. |
| S 3 | 4 43 41 | 10°54'44 | 25°44 | 26°58 | 23°38 | 26°11 | 14° 4 | 19° 1 | 28° 8 | 19°13 | 0°31 | 28°51 | 0°30 | 17°35 | n.a. |
| S 4 | 4 47 37 | 11°56'00 | 9♁45 | 28°28 | 24°48 | 26°58 | 14° 4 | 19° 2 | 28° 6 | 19°11 | 0°33 | 28°47 | 0°27 | 17°42 | n.a. |
| M 5 | 4 51 34 | 12°57'16 | 23°21 | 29°57 | 25°59 | 27°45 | 14° 3 | 19° 4 | 28° 4 | 19°10 | 0°35 | 28°D45 | 0°24 | 17°49 | n.a. |
| T 6 | 4 55 30 | 13°58'31 | 6♁30 | 1♁24 | 27° 9 | 28°32 | 14° 2 | 19° 5 | 28° 3 | 19° 8 | 0°37 | 28°45 | 0°21 | 17°55 | n.a. |
| W 7 | 4 59 27 | 14°59'47 | 19°15 | 2°50 | 28°19 | 29°19 | 14° 1 | 19° 7 | 28° 1 | 19° 6 | 0°39 | 28°46 | 0°18 | 18° 2 | n.a. |
| T 8 | 5 3 23 | 16° 1'02 | 1♁40 | 4°13 | 29°29 | 0♁ 6 | 13°59 | 19° 8 | 28° 0 | 19° 5 | 0°41 | 28°48 | 0°14 | 18° 9 | n.a. |
| F 9 | 5 7 20 | 17° 2'16 | 13°49 | 5°34 | 0♁39 | 0°53 | 13°58 | 19°10 | 27°59 | 19° 3 | 0°42 | 28°R49 | 0°11 | 18°16 | n.a. |
| S 10 | 5 11 17 | 18° 3'30 | 25°47 | 6°51 | 1°49 | 1°40 | 13°56 | 19°12 | 27°57 | 19° 1 | 0°44 | 28°48 | 0° 8 | 18°22 | n.a. |
| S 11 | 5 15 13 | 19° 4'44 | 7°Y40 | 8° 4 | 2°59 | 2°27 | 13°54 | 19°14 | 27°56 | 18°59 | 0°46 | 28°46 | 0° 5 | 18°29 | n.a. |
| M12 | 5 19 10 | 20° 5'57 | 19°31 | 9°13 | 4° 8 | 3°14 | 13°52 | 19°16 | 27°55 | 18°58 | 0°48 | 28°43 | 0° 2 | 18°36 | n.a. |
| T 13 | 5 23 6 | 21° 7'10 | 1♁26 | 10°17 | 5°18 | 4° 2 | 13°49 | 19°19 | 27°53 | 18°56 | 0°49 | 28°37 | 29♁58 | 18°42 | n.a. |
| W14 | 5 27 3 | 22° 8'22 | 13°27 | 11°15 | 6°27 | 4°49 | 13°47 | 19°21 | 27°52 | 18°54 | 0°51 | 28°31 | 29°55 | 18°49 | n.a. |
| T 15 | 5 30 59 | 23° 9'34 | 25°38 | 12° 6 | 7°36 | 5°36 | 13°44 | 19°23 | 27°51 | 18°53 | 0°53 | 28°24 | 29°52 | 18°56 | n.a. |
| F 16 | 5 34 56 | 24°10'45 | 8°II 0 | 12°49 | 8°45 | 6°23 | 13°41 | 19°26 | 27°50 | 18°51 | 0°55 | 28°17 | 29°49 | 19° 3 | n.a. |
| S 17 | 5 38 53 | 25°11'56 | 20°35 | 13°24 | 9°54 | 7°10 | 13°38 | 19°29 | 27°49 | 18°49 | 0°56 | 28°12 | 29°46 | 19° 9 | n.a. |
| S 18 | 5 42 49 | 26°13'06 | 3♁23 | 13°49 | 11° 2 | 7°58 | 13°35 | 19°31 | 27°48 | 18°48 | 0°58 | 28° 8 | 29°43 | 19°16 | n.a. |
| M19 | 5 46 46 | 27°14'16 | 16°23 | 14° 4 | 12°11 | 8°45 | 13°31 | 19°34 | 27°47 | 18°46 | 0°59 | 28° 6 | 29°39 | 19°23 | n.a. |
| T 20 | 5 50 42 | 28°15'25 | 29°35 | 14°R 8 | 13°19 | 9°32 | 13°28 | 19°37 | 27°46 | 18°44 | 1° 1 | 28°D 5 | 29°36 | 19°30 | n.a. |
| W21 | 5 54 39 | 29°16'34 | 12°Ω59 | 14° 0 | 14°27 | 10°19 | 13°24 | 19°40 | 27°45 | 18°43 | 1° 2 | 28° 6 | 29°33 | 19°36 | n.a. |
| T 22 | 5 58 35 | 0♁17'43 | 26°34 | 13°41 | 15°35 | 11° 7 | 13°20 | 19°44 | 27°44 | 18°41 | 1° 4 | 28° 7 | 29°30 | 19°43 | n.a. |
| F 23 | 6 2 32 | 1°18'51 | 10°P20 | 13°10 | 16°42 | 11°54 | 13°16 | 19°47 | 27°44 | 18°39 | 1° 5 | 28° 9 | 29°27 | 19°50 | n.a. |
| S 24 | 6 6 28 | 2°19'58 | 24°17 | 12°28 | 17°50 | 12°41 | 13°11 | 19°50 | 27°43 | 18°38 | 1° 7 | 28°10 | 29°24 | 19°56 | n.a. |
| S 25 | 6 10 25 | 3°21'05 | 8♁23 | 11°36 | 18°57 | 13°29 | 13° 7 | 19°54 | 27°42 | 18°36 | 1° 8 | 28°R10 | 29°20 | 20° 3 | n.a. |
| M26 | 6 14 22 | 4°22'12 | 22°38 | 10°35 | 20° 4 | 14°16 | 13° 2 | 19°57 | 27°42 | 18°34 | 1°10 | 28° 9 | 29°17 | 20°10 | n.a. |
| T 27 | 6 18 18 | 5°23'18 | 6♁58 | 9°27 | 21°11 | 15° 4 | 12°57 | 20° 1 | 27°41 | 18°33 | 1°11 | 28° 7 | 29°14 | 20°17 | n.a. |
| W28 | 6 22 15 | 6°24'24 | 21°21 | 8°13 | 22°17 | 15°51 | 12°52 | 20° 5 | 27°41 | 18°31 | 1°12 | 28° 4 | 29°11 | 20°23 | n.a. |
| T 29 | 6 26 11 | 7°25'29 | 5♁41 | 6°57 | 23°24 | 16°38 | 12°47 | 20° 8 | 27°40 | 18°30 | 1°14 | 28° 1 | 29° 8 | 20°30 | n.a. |
| F 30 | 6 30 8 | 8°26'34 | 19°55 | 5°41 | 24°30 | 17°26 | 12°42 | 20°12 | 27°40 | 18°28 | 1°15 | 27°58 | 29° 4 | 20°37 | n.a. |
| S 31 | 6 34 4 | 9♁27'37 | 3♁56 | 4♁26 | 25♁35 | 18♁13 | 12♁36 | 20°K16 | 27°Y39 | 18°II26 | 1°II16 | 27♁56 | 29♁ 1 | 20°Y44 | n.a. |

Delta T = 02h13m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]