

SWISS EPHEMERIS for the year 518

JANUARY 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|---------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 47 48 | 12♁50'00 | 26♁46 | 19♁18 | 5♁19 | 7♁44 | 0♁29 | 5♁34 | 26°R33 | 14♁46 | 0♁11 | 17°R19 | 18♁42 | 19♁49 | n.a. | | | | | | | | |
| T 2 | 6 51 44 | 13°51'03 | 10♁36 | 20°32 | 6°32 | 8°28 | 0°31 | 5°42 | 26♁32 | 14°48 | 0°13 | 17♁17 | 18°39 | 19°55 | n.a. | | | | | | | | |
| W 3 | 6 55 41 | 14°52'04 | 23°58 | 21°48 | 7°45 | 9°13 | 0°33 | 5°49 | 26°30 | 14°50 | 0°15 | 17°D17 | 18°36 | 20° 2 | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 6 59 37 | 15°53'04 | 6♁53 | 23° 5 | 8°58 | 9°57 | 0°35 | 5°56 | 26°29 | 14°53 | 0°17 | 17°18 | 18°33 | 20° 9 | n.a. | | | | | | | | |
| F 5 | 7 3 34 | 16°54'02 | 19°25 | 24°24 | 10°11 | 10°40 | 0°37 | 6° 3 | 26°28 | 14°55 | 0°18 | 17°R18 | 18°29 | 20°15 | n.a. | | | | | | | | |
| S 6 | 7 7 30 | 17°54'59 | 1♁41 | 25°43 | 11°24 | 11°24 | 0°40 | 6°10 | 26°26 | 14°57 | 0°20 | 17°17 | 18°26 | 20°22 | n.a. | | | | | | | | |
| S 7 | 7 11 27 | 18°55'55 | 13°44 | 27° 5 | 12°37 | 12° 8 | 0°43 | 6°17 | 26°25 | 14°59 | 0°22 | 17°14 | 18°23 | 20°29 | n.a. | | | | | | | | |
| M 8 | 7 15 23 | 19°56'49 | 25°39 | 28°27 | 13°50 | 12°52 | 0°46 | 6°24 | 26°24 | 15° 2 | 0°23 | 17° 8 | 18°20 | 20°36 | n.a. | | | | | | | | |
| T 9 | 7 19 20 | 20°57'43 | 7♁31 | 29°50 | 15° 3 | 13°36 | 0°49 | 6°31 | 26°22 | 15° 4 | 0°25 | 17° 0 | 18°17 | 20°42 | n.a. | | | | | | | | |
| W10 | 7 23 17 | 21°58'34 | 19°22 | 1♁14 | 16°16 | 14°20 | 0°52 | 6°38 | 26°21 | 15° 6 | 0°27 | 16°50 | 18°14 | 20°49 | n.a. | | | | | | | | |
| T11 | 7 27 13 | 22°59'25 | 1♁16 | 2°40 | 17°29 | 15° 4 | 0°56 | 6°44 | 26°20 | 15° 8 | 0°28 | 16°39 | 18°10 | 20°56 | n.a. | | | | | | | | |
| F12 | 7 31 10 | 24° 0'14 | 13°13 | 4° 6 | 18°42 | 15°48 | 1° 0 | 6°51 | 26°19 | 15°11 | 0°30 | 16°28 | 18° 7 | 21° 3 | n.a. | | | | | | | | |
| S13 | 7 35 6 | 25° 1'01 | 25°17 | 5°33 | 19°56 | 16°31 | 1° 3 | 6°58 | 26°18 | 15°13 | 0°31 | 16°18 | 18° 4 | 21° 9 | n.a. | | | | | | | | |
| S14 | 7 39 3 | 26° 1'47 | 7♁27 | 7° 1 | 21° 9 | 17°15 | 1° 8 | 7° 5 | 26°17 | 15°15 | 0°33 | 16°10 | 18° 1 | 21°16 | n.a. | | | | | | | | |
| M15 | 7 42 59 | 27° 2'32 | 19°44 | 8°30 | 22°22 | 17°59 | 1°12 | 7°12 | 26°16 | 15°17 | 0°34 | 16° 5 | 17°58 | 21°23 | n.a. | | | | | | | | |
| T16 | 7 46 56 | 28° 3'16 | 2♁11 | 10° 0 | 23°35 | 18°42 | 1°16 | 7°19 | 26°15 | 15°20 | 0°36 | 16° 1 | 17°54 | 21°29 | n.a. | | | | | | | | |
| W17 | 7 50 52 | 29° 3'58 | 14°49 | 11°31 | 24°49 | 19°26 | 1°21 | 7°26 | 26°15 | 15°22 | 0°37 | 16°D 0 | 17°51 | 21°36 | n.a. | | | | | | | | |
| T18 | 7 54 49 | 0♁4'39 | 27°39 | 13° 3 | 26° 2 | 20° 9 | 1°26 | 7°32 | 26°14 | 15°24 | 0°39 | 16° 1 | 17°48 | 21°43 | n.a. | | | | | | | | |
| F19 | 7 58 46 | 1° 5'18 | 10♁44 | 14°35 | 27°15 | 20°53 | 1°31 | 7°39 | 26°13 | 15°26 | 0°40 | 16° 2 | 17°45 | 21°50 | n.a. | | | | | | | | |
| S20 | 8 2 42 | 2° 5'57 | 24° 7 | 16° 9 | 28°29 | 21°36 | 1°36 | 7°46 | 26°13 | 15°29 | 0°41 | 16° 3 | 17°42 | 21°56 | n.a. | | | | | | | | |
| S21 | 8 6 39 | 3° 6'34 | 7♁50 | 17°43 | 29°42 | 22°20 | 1°41 | 7°52 | 26°12 | 15°31 | 0°43 | 16°R 3 | 17°39 | 22° 3 | n.a. | | | | | | | | |
| M22 | 8 10 35 | 4° 7'10 | 21°54 | 19°18 | 0♁56 | 23° 3 | 1°47 | 7°59 | 26°11 | 15°33 | 0°44 | 16° 2 | 17°35 | 22°10 | n.a. | | | | | | | | |
| T23 | 8 14 32 | 5° 7'45 | 6♁18 | 20°54 | 2° 9 | 23°47 | 1°52 | 8° 6 | 26°11 | 15°35 | 0°45 | 15°59 | 17°32 | 22°16 | n.a. | | | | | | | | |
| W24 | 8 18 28 | 6° 8'19 | 20°59 | 22°31 | 3°23 | 24°30 | 1°58 | 8°12 | 26°10 | 15°37 | 0°46 | 15°54 | 17°29 | 22°23 | n.a. | | | | | | | | |
| T25 | 8 22 25 | 7° 8'51 | 5♁51 | 24° 9 | 4°36 | 25°13 | 2° 4 | 8°19 | 26°10 | 15°39 | 0°47 | 15°48 | 17°26 | 22°30 | n.a. | | | | | | | | |
| F26 | 8 26 22 | 8° 9'21 | 20°48 | 25°47 | 5°50 | 25°57 | 2°11 | 8°25 | 26°10 | 15°42 | 0°49 | 15°42 | 17°23 | 22°37 | n.a. | | | | | | | | |
| S27 | 8 30 18 | 9° 9'51 | 5♁39 | 27°27 | 7° 3 | 26°40 | 2°17 | 8°32 | 26° 9 | 15°44 | 0°50 | 15°37 | 17°20 | 22°43 | n.a. | | | | | | | | |
| S28 | 8 34 15 | 10°10'18 | 20°17 | 29° 7 | 8°17 | 27°23 | 2°23 | 8°38 | 26° 9 | 15°46 | 0°51 | 15°33 | 17°16 | 22°50 | n.a. | | | | | | | | |
| M29 | 8 38 11 | 11°10'43 | 4♁35 | 0♁49 | 9°30 | 28° 6 | 2°30 | 8°45 | 26° 9 | 15°48 | 0°52 | 15°31 | 17°13 | 22°57 | n.a. | | | | | | | | |
| T30 | 8 42 8 | 12°11'07 | 18°28 | 2°31 | 10°44 | 28°49 | 2°37 | 8°51 | 26° 9 | 15°50 | 0°53 | 15°D30 | 17°10 | 23° 4 | n.a. | | | | | | | | |
| W31 | 8 46 4 | 13♁11'28 | 1♁55 | 4♁15 | 11♁57 | 29♁33 | 2♁44 | 8♁57 | 26♁ 9 | 15♁52 | 0♁54 | 15♁31 | 17♁ 7 | 23♁10 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 01h31m10s Julian Calendar 1 Jan. 518 == Greg. Calendar 3 Jan. 518

FEBRUARY 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 50 1 | 14♁11'48 | 14♁57 | 5♁59 | 13♁11 | 0♁16 | 2♁51 | 9♁ 4 | 26♁ 9 | 15♁54 | 0♁55 | 15♁33 | 17♁ 4 | 23♁17 | n.a. | | | | | | | | |
| F 2 | 8 53 57 | 15°12'05 | 27°36 | 7°44 | 14°25 | 0°59 | 2°58 | 9°10 | 26° 9 | 15°56 | 0°56 | 15°34 | 17° 0 | 23°24 | n.a. | | | | | | | | |
| S 3 | 8 57 54 | 16°12'20 | 9♁57 | 9°31 | 15°38 | 1°42 | 3° 6 | 9°16 | 26° 9 | 15°58 | 0°57 | 15°35 | 16°57 | 23°30 | n.a. | | | | | | | | |
| S 4 | 9 1 50 | 17°12'34 | 22° 3 | 11°18 | 16°52 | 2°25 | 3°13 | 9°22 | 26° 9 | 16° 0 | 0°58 | 15°R35 | 16°54 | 23°37 | n.a. | | | | | | | | |
| M 5 | 9 5 47 | 18°12'45 | 4♁ 0 | 13° 7 | 18° 5 | 3° 8 | 3°21 | 9°28 | 26° 9 | 16° 2 | 0°59 | 15°34 | 16°51 | 23°44 | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 9 9 44 | 19°12'54 | 15°52 | 14°56 | 19°19 | 3°50 | 3°29 | 9°34 | 26°10 | 16° 4 | 0°59 | 15°32 | 16°48 | 23°51 | n.a. | | | | | | | | |
| W 7 | 9 13 40 | 20°13'01 | 27°44 | 16°47 | 20°33 | 4°33 | 3°37 | 9°40 | 26°10 | 16° 6 | 1° 0 | 15°28 | 16°45 | 23°57 | n.a. | | | | | | | | |
| T 8 | 9 17 37 | 21°13'05 | 9♁39 | 18°38 | 21°46 | 5°16 | 3°45 | 9°46 | 26°10 | 16° 8 | 1° 1 | 15°24 | 16°41 | 24° 4 | n.a. | | | | | | | | |
| F 9 | 9 21 33 | 22°13'08 | 21°41 | 20°31 | 23° 0 | 5°59 | 3°54 | 9°52 | 26°11 | 16°10 | 1° 2 | 15°20 | 16°38 | 24°11 | n.a. | | | | | | | | |
| S10 | 9 25 30 | 23°13'09 | 3♁52 | 22°24 | 24°13 | 6°42 | 4° 2 | 9°58 | 26°11 | 16°12 | 1° 2 | 15°16 | 16°35 | 24°18 | n.a. | | | | | | | | |
| S11 | 9 29 26 | 24°13'07 | 16°13 | 24°19 | 25°27 | 7°24 | 4°11 | 10° 4 | 26°12 | 16°14 | 1° 3 | 15°13 | 16°32 | 24°24 | n.a. | | | | | | | | |
| M12 | 9 33 23 | 25°13'03 | 28°46 | 26°14 | 26°41 | 8° 7 | 4°19 | 10° 9 | 26°12 | 16°16 | 1° 4 | 15°12 | 16°29 | 24°31 | n.a. | | | | | | | | |
| T13 | 9 37 20 | 26°12'58 | 11♁32 | 28°10 | 27°54 | 8°50 | 4°28 | 10°15 | 26°13 | 16°18 | 1° 4 | 15°D11 | 16°26 | 24°38 | n.a. | | | | | | | | |
| W14 | 9 41 16 | 27°12'50 | 24°30 | 0♁ 7 | 29° 8 | 9°32 | 4°37 | 10°21 | 26°14 | 16°20 | 1° 5 | 15°11 | 16°22 | 24°44 | n.a. | | | | | | | | |
| T15 | 9 45 13 | 28°12'41 | 7♁41 | 2° 5 | 0♁22 | 10°15 | 4°46 | 10°26 | 26°14 | 16°21 | 1° 5 | 15°12 | 16°19 | 24°51 | n.a. | | | | | | | | |
| F16 | 9 49 9 | 29°12'29 | 21° 4 | 4° 3 | 1°35 | 10°57 | 4°55 | 10°32 | 26°15 | 16°23 | 1° 6 | 15°13 | 16°16 | 24°58 | n.a. | | | | | | | | |
| S17 | 9 53 6 | 0♁12'16 | 4♁41 | 6° 1 | 2°49 | 11°40 | 5° 5 | 10°37 | 26°16 | 16°25 | 1° 6 | 15°14 | 16°13 | 25° 5 | n.a. | | | | | | | | |
| S18 | 9 57 2 | 1°12'01 | 18°31 | 8° 0 | 4° 3 | 12°22 | 5°14 | 10°42 | 26°17 | 16°27 | 1° 7 | 15°15 | 16°10 | 25°11 | n.a. | | | | | | | | |
| M19 | 10 0 59 | 2°11'45 | 2♁32 | 9°59 | 5°16 | 13° 4 | 5°24 | 10°48 | 26°18 | 16°29 | 1° 7 | 15°R16 | 16° 6 | 25°18 | n.a. | | | | | | | | |
| T20 | 10 4 55 | 3°11'27 | 16°45 | 11°57 | 6°30 | 13°47 | 5°33 | 10°53 | 26°19 | 16°30 | 1° 7 | 15°15 | 16° 3 | 25°25 | n.a. | | | | | | | | |
| W21 | 10 8 52 | 4°11'07 | 1♁ 6 | 13°55 | 7°44 | 14°29 | 5°43 | 10°58 | 26°20 | 16°32 | 1° 8 | 15°14 | 16° 0 | 25°31 | n.a. | | | | | | | | |
| T22 | 10 12 49 | 5°10'45 | 15°33 | 15°52 | 8°57 | 15°11 | 5°53 | 11° 3 | 26°21 | 16°34 | 1° 8 | 15°13 | 15°57 | 25°38 | n.a. | | | | | | | | |
| F23 | 10 16 45 | 6°10'21 | 0♁ 0 | 17°47 | 10°11 | 15°53 | 6° 3 | 11° 8 | 26°22 | 16°35 | 1° 8 | 15°12 | 15°54 | 25°45 | n.a. | | | | | | | | |
| S24 | 10 20 42 | 7° 9'56 | 14°24 | 19°41 | 11°25 | 16°36 | 6°13 | 11°13 | 26°23 | 16°37 | 1° 9 | 15°11 | 15°51 | 25°52 | n.a. | | | | | | | | |
| S25 | 10 24 38 | 8° 9'28 | 28°38 | 21°33 | 12°39 | 17°18 | 6°23 | 11°18 | 26°24 | 16°38 | 1° 9 | 15°11 | 15°47 | 25°58 | n.a. | | | | | | | | |
| M26 | 10 28 35 | 9° 8'58 | 12♁38 | 23°23 | 13°52 | 18° 0 | 6°34 | 11°23 | 26°26 | 16°40 | 1° 9 | 15°D10 | 15°44 | 26° 5 | n.a. | | | | | | | | |
| T27 | 10 32 31 | 10° 8'26 | 26°20 | 25°10 | 15° 6 | 18°42 | 6°44 | 11°28 | 26°27 | 16°42 | 1° 9 | 15°10 | 15°41 | 26°12 | n.a. | | | | | | | | |
| W28 | 10 36 28 | 11♁ 7'52 | 9♁42 | 26♁53 | 16♁20 | 19♁24 | 6♁55 | 11♁33 | 26♁28 | 16♁43 | 1♁ 9 | 15♁11 | 15♁38 | 26♁19 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 01h31m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 518

MARCH 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| T 1 | 10 40 24 | 12♌ 7'16 | 22♍43 | 28♌33 | 17♎33 | 20♏ 6 | 7♄ 5 | 11♃37 | 26♄30 | 16♅45 | 1♁ 9 | 15♌11 | 15♌35 | 26♍25 | n.a. |
| F 2 | 10 44 21 | 13° 6'37 | 5♄24 | 0♏ 9 | 18°47 | 20°48 | 7°16 | 11°42 | 26°31 | 16°46 | 1°R 9 | 15°11 | 15°31 | 26°32 | n.a. |
| S 3 | 10 48 17 | 14° 5'56 | 17°48 | 1°40 | 20° 1 | 21°30 | 7°27 | 11°46 | 26°33 | 16°48 | 1° 9 | 15°11 | 15°28 | 26°39 | n.a. |
| S 4 | 10 52 14 | 15° 5'13 | 29°57 | 3° 6 | 21°14 | 22°12 | 7°38 | 11°51 | 26°34 | 16°49 | 1° 9 | 15°R12 | 15°25 | 26°45 | n.a. |
| M 5 | 10 56 11 | 16° 4'28 | 11♍57 | 4°26 | 22°28 | 22°53 | 7°49 | 11°55 | 26°36 | 16°50 | 1° 9 | 15°D12 | 15°22 | 26°52 | n.a. |
| T 6 | 11 0 7 | 17° 3'40 | 23°51 | 5°41 | 23°42 | 23°35 | 8° 0 | 11°59 | 26°38 | 16°52 | 1° 9 | 15°12 | 15°19 | 26°59 | n.a. |
| W 7 | 11 4 4 | 18° 2'49 | 5♄43 | 6°51 | 24°56 | 24°17 | 8°11 | 12° 4 | 26°39 | 16°53 | 1° 9 | 15°12 | 15°16 | 27° 6 | n.a. |
| T 8 | 11 8 0 | 19° 1'57 | 17°40 | 7°53 | 26° 9 | 24°59 | 8°23 | 12° 8 | 26°41 | 16°54 | 1° 9 | 15°12 | 15°12 | 27°12 | n.a. |
| F 9 | 11 11 57 | 20° 1'02 | 29°44 | 8°50 | 27°23 | 25°40 | 8°34 | 12°12 | 26°43 | 16°56 | 1° 8 | 15°12 | 15° 9 | 27°19 | n.a. |
| S 10 | 11 15 53 | 21° 0'04 | 12♌ 0 | 9°40 | 28°37 | 26°22 | 8°46 | 12°16 | 26°45 | 16°57 | 1° 8 | 15°13 | 15° 6 | 27°26 | n.a. |
| S 11 | 11 19 50 | 21°59'05 | 24°30 | 10°23 | 29°50 | 27° 4 | 8°57 | 12°20 | 26°47 | 16°58 | 1° 8 | 15°14 | 15° 3 | 27°32 | n.a. |
| M12 | 11 23 46 | 22°58'03 | 7♍17 | 11° 0 | 1♁ 4 | 27°45 | 9° 9 | 12°23 | 26°49 | 16°59 | 1° 8 | 15°14 | 15° 0 | 27°39 | n.a. |
| T 13 | 11 27 43 | 23°56'59 | 20°22 | 11°29 | 2°18 | 28°27 | 9°20 | 12°27 | 26°51 | 17° 0 | 1° 7 | 15°R14 | 14°57 | 27°46 | n.a. |
| W14 | 11 31 40 | 24°55'52 | 3♌43 | 11°52 | 3°31 | 29° 8 | 9°32 | 12°31 | 26°53 | 17° 2 | 1° 7 | 15°14 | 14°53 | 27°53 | n.a. |
| T 15 | 11 35 36 | 25°54'44 | 17°20 | 12° 8 | 4°45 | 29°49 | 9°44 | 12°34 | 26°55 | 17° 3 | 1° 7 | 15°13 | 14°50 | 27°59 | n.a. |
| F 16 | 11 39 33 | 26°53'34 | 1♍11 | 12°17 | 5°59 | 0♄31 | 9°56 | 12°38 | 26°57 | 17° 4 | 1° 6 | 15°11 | 14°47 | 28° 6 | n.a. |
| S 17 | 11 43 29 | 27°52'22 | 15°12 | 12°R19 | 7°12 | 1°12 | 10° 8 | 12°41 | 26°59 | 17° 5 | 1° 6 | 15°10 | 14°44 | 28°13 | n.a. |
| S 18 | 11 47 26 | 28°51'08 | 29°20 | 12°15 | 8°26 | 1°53 | 10°20 | 12°45 | 27° 1 | 17° 6 | 1° 5 | 15° 8 | 14°41 | 28°19 | n.a. |
| M19 | 11 51 22 | 29°49'52 | 13♌33 | 12° 5 | 9°40 | 2°35 | 10°32 | 12°48 | 27° 4 | 17° 7 | 1° 5 | 15° 7 | 14°37 | 28°26 | n.a. |
| T 20 | 11 55 19 | 0♏48'35 | 27°47 | 11°49 | 10°53 | 3°16 | 10°44 | 12°51 | 27° 6 | 17° 8 | 1° 4 | 15°D 7 | 14°34 | 28°33 | n.a. |
| W21 | 11 59 15 | 1°47'16 | 11♃59 | 11°27 | 12° 7 | 3°57 | 10°57 | 12°54 | 27° 8 | 17° 9 | 1° 4 | 15° 7 | 14°31 | 28°40 | n.a. |
| T 22 | 12 3 12 | 2°45'55 | 26° 8 | 11° 1 | 13°21 | 4°38 | 11° 9 | 12°57 | 27°11 | 17°10 | 1° 3 | 15° 8 | 14°28 | 28°46 | n.a. |
| F 23 | 12 7 9 | 3°44'33 | 10♎11 | 10°30 | 14°34 | 5°19 | 11°21 | 13° 0 | 27°13 | 17°10 | 1° 2 | 15° 9 | 14°25 | 28°53 | n.a. |
| S 24 | 12 11 5 | 4°43'08 | 24° 6 | 9°56 | 15°48 | 6° 0 | 11°34 | 13° 3 | 27°15 | 17°11 | 1° 2 | 15°10 | 14°22 | 29° 0 | n.a. |
| S 25 | 12 15 2 | 5°41'42 | 7♌52 | 9°18 | 17° 2 | 6°42 | 11°46 | 13° 5 | 27°18 | 17°12 | 1° 1 | 15°11 | 14°18 | 29° 7 | n.a. |
| M26 | 12 18 58 | 6°40'14 | 21°26 | 8°38 | 18°15 | 7°23 | 11°59 | 13° 8 | 27°20 | 17°13 | 1° 0 | 15°R11 | 14°15 | 29°13 | n.a. |
| T 27 | 12 22 55 | 7°38'44 | 4♏47 | 7°57 | 19°29 | 8° 4 | 12°12 | 13°10 | 27°23 | 17°14 | 0°59 | 15°10 | 14°12 | 29°20 | n.a. |
| W28 | 12 26 51 | 8°37'12 | 17°53 | 7°15 | 20°42 | 8°44 | 12°24 | 13°13 | 27°25 | 17°14 | 0°59 | 15° 8 | 14° 9 | 29°27 | n.a. |
| T 29 | 12 30 48 | 9°35'38 | 0♄44 | 6°33 | 21°56 | 9°25 | 12°37 | 13°15 | 27°28 | 17°15 | 0°58 | 15° 4 | 14° 6 | 29°33 | n.a. |
| F 30 | 12 34 44 | 10°34'02 | 13°20 | 5°51 | 23°10 | 10° 6 | 12°50 | 13°17 | 27°31 | 17°16 | 0°57 | 15° 0 | 14° 3 | 29°40 | n.a. |
| S 31 | 12 38 41 | 11°32'25 | 25♄41 | 5°V12 | 24♌23 | 10♄47 | 13♄ 3 | 13♃20 | 27♄33 | 17♃16 | 0♁56 | 14♌56 | 13♌59 | 29♍47 | n.a. |

Delta T = 01h31m08s Julian Calendar 1 March 518 == Greg. Calendar 3 March 518

APRIL 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| S 1 | 12 42 38 | 12♍30'45 | 7♍50 | 4°R34 | 25♌37 | 11♄28 | 13♄16 | 13♃22 | 27♄36 | 17♃17 | 0°R55 | 14°R52 | 13♌56 | 29♍54 | n.a. |
| M 2 | 12 46 34 | 13°29'03 | 19°49 | 3°V59 | 26°51 | 12° 9 | 13°29 | 13°24 | 27°39 | 17°17 | 0♁54 | 14♌49 | 13°53 | 0♄ 0 | n.a. |
| T 3 | 12 50 31 | 14°27'19 | 1♄43 | 3°28 | 28° 4 | 12°49 | 13°42 | 13°25 | 27°42 | 17°18 | 0°53 | 14°47 | 13°50 | 0° 7 | n.a. |
| W 4 | 12 54 27 | 15°25'33 | 13°35 | 3° 0 | 29°18 | 13°30 | 13°55 | 13°27 | 27°44 | 17°18 | 0°52 | 14°D46 | 13°47 | 0°14 | n.a. |
| T 5 | 12 58 24 | 16°23'44 | 25°31 | 2°36 | 0♏32 | 14°11 | 14° 8 | 13°29 | 27°47 | 17°19 | 0°51 | 14°46 | 13°43 | 0°20 | n.a. |
| F 6 | 13 2 20 | 17°21'54 | 7♌35 | 2°17 | 1°45 | 14°51 | 14°21 | 13°30 | 27°50 | 17°19 | 0°50 | 14°47 | 13°40 | 0°27 | n.a. |
| S 7 | 13 6 17 | 18°20'02 | 19°52 | 2° 2 | 2°59 | 15°32 | 14°34 | 13°32 | 27°53 | 17°19 | 0°49 | 14°49 | 13°37 | 0°34 | n.a. |
| S 8 | 13 10 13 | 19°18'07 | 2♍27 | 1°51 | 4°12 | 16°12 | 14°48 | 13°33 | 27°56 | 17°20 | 0°48 | 14°51 | 13°34 | 0°41 | n.a. |
| M 9 | 13 14 10 | 20°16'11 | 15°21 | 1°46 | 5°26 | 16°53 | 15° 1 | 13°35 | 27°59 | 17°20 | 0°47 | 14°R51 | 13°31 | 0°47 | n.a. |
| T 10 | 13 18 7 | 21°14'12 | 28°39 | 1°D45 | 6°39 | 17°33 | 15°14 | 13°36 | 28° 2 | 17°20 | 0°46 | 14°50 | 13°28 | 0°54 | n.a. |
| W11 | 13 22 3 | 22°12'12 | 12♌19 | 1°50 | 7°53 | 18°14 | 15°27 | 13°37 | 28° 5 | 17°21 | 0°45 | 14°48 | 13°24 | 1° 1 | n.a. |
| T 12 | 13 26 0 | 23°10'10 | 26°20 | 1°58 | 9° 7 | 18°54 | 15°41 | 13°38 | 28° 8 | 17°21 | 0°44 | 14°44 | 13°21 | 1° 7 | n.a. |
| F 13 | 13 29 56 | 24° 8'07 | 10♍38 | 2°12 | 10°20 | 19°34 | 15°54 | 13°39 | 28°11 | 17°21 | 0°43 | 14°38 | 13°18 | 1°14 | n.a. |
| S 14 | 13 33 53 | 25° 6'02 | 25° 8 | 2°30 | 11°34 | 20°15 | 16° 8 | 13°40 | 28°14 | 17°21 | 0°41 | 14°32 | 13°15 | 1°21 | n.a. |
| S 15 | 13 37 49 | 26° 3'55 | 9♌43 | 2°53 | 12°47 | 20°55 | 16°21 | 13°40 | 28°17 | 17°21 | 0°40 | 14°26 | 13°12 | 1°28 | n.a. |
| M16 | 13 41 46 | 27° 1'48 | 24°16 | 3°20 | 14° 1 | 21°35 | 16°35 | 13°41 | 28°20 | 17°21 | 0°39 | 14°21 | 13° 8 | 1°34 | n.a. |
| T 17 | 13 45 42 | 27°59'39 | 8♄43 | 3°51 | 15°15 | 22°15 | 16°48 | 13°41 | 28°24 | 17°21 | 0°38 | 14°18 | 13° 5 | 1°41 | n.a. |
| W18 | 13 49 39 | 28°57'28 | 22°58 | 4°26 | 16°28 | 22°56 | 17° 2 | 13°42 | 28°27 | 17°R21 | 0°36 | 14°D16 | 13° 2 | 1°48 | n.a. |
| T 19 | 13 53 36 | 29°55'17 | 7♎ 1 | 5° 5 | 17°42 | 23°36 | 17°15 | 13°42 | 28°30 | 17°21 | 0°35 | 14°16 | 12°59 | 1°54 | n.a. |
| F 20 | 13 57 32 | 0♄53'04 | 20°50 | 5°47 | 18°55 | 24°16 | 17°29 | 13°42 | 28°33 | 17°21 | 0°34 | 14°17 | 12°56 | 2° 1 | n.a. |
| S 21 | 14 1 29 | 1°50'00 | 4♌25 | 6°34 | 20° 9 | 24°56 | 17°43 | 13°43 | 28°36 | 17°21 | 0°32 | 14°18 | 12°53 | 2° 8 | n.a. |
| S 22 | 14 5 25 | 2°48'35 | 17°48 | 7°24 | 21°22 | 25°36 | 17°56 | 13°R43 | 28°40 | 17°21 | 0°31 | 14°R19 | 12°49 | 2°15 | n.a. |
| M23 | 14 9 22 | 3°46'18 | 0♏58 | 8°17 | 22°36 | 26°16 | 18°10 | 13°43 | 28°43 | 17°21 | 0°30 | 14°17 | 12°46 | 2°21 | n.a. |
| T 24 | 14 13 18 | 4°44'00 | 13°56 | 9°14 | 23°50 | 26°56 | 18°24 | 13°42 | 28°46 | 17°21 | 0°28 | 14°14 | 12°43 | 2°28 | n.a. |
| W25 | 14 17 15 | 5°41'41 | 26°42 | 10°13 | 25° 3 | 27°36 | 18°37 | 13°42 | 28°50 | 17°21 | 0°27 | 14° 8 | 12°40 | 2°35 | n.a. |
| T 26 | 14 21 11 | 6°39'21 | 9♄18 | 11°16 | 26°17 | 28°16 | 18°51 | 13°42 | 28°53 | 17°20 | 0°26 | 14° 0 | 12°37 | 2°41 | n.a. |
| F 27 | 14 25 8 | 7°36'59 | 21°42 | 12°22 | 27°30 | 28°56 | 19° 5 | 13°41 | 28°56 | 17°20 | 0°24 | 13°51 | 12°34 | 2°48 | n.a. |
| S 28 | 14 29 5 | 8°34'36 | 3♍55 | 13°31 | 28°44 | 29°36 | 19°19 | 13°41 | 29° 0 | 17°20 | 0°23 | 13°40 | 12°30 | 2°55 | n.a. |
| S 29 | 14 33 1 | 9°32'12 | 16° 0 | 14°42 | 29°58 | 0♍16 | 19°33 | 13°40 | 29° 3 | 17°19 | 0°21 | 13°31 | 12°27 | 3° 2 | n.a. |
| M30 | 14 36 58 | 10♄29'46 | 27♍56 | 15°V56 | 1♄11 | 0♍55 | 19♄46 | 13♃39 | 29♄ 6 | 17♃19 | 0♁20 | 13♌22 | 12♌24 | 3♄ 8 | n.a. |

Delta T = 01h31m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 518

MAY 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| T 1 | 14 40 54 | 11♁27'19 | 9♁48 | 17♁13 | 2♁25 | 1♁35 | 20♁0 | 13°R39 | 29♁10 | 17°R19 | 0°R18 | 13°R15 | 12♁21 | 3♁15 | n.a. |
| W 2 | 14 44 51 | 12°24'50 | 21°39 | 18°33 | 3°38 | 2°15 | 20°14 | 13♁38 | 29°13 | 17♁18 | 0♁17 | 13♁11 | 12°18 | 3°22 | n.a. |
| T 3 | 14 48 47 | 13°22'20 | 3♁33 | 19°55 | 4°52 | 2°55 | 20°28 | 13°37 | 29°17 | 17°18 | 0°15 | 13°8 | 12°14 | 3°28 | n.a. |
| F 4 | 14 52 44 | 14°19'49 | 15°35 | 21°20 | 6°5 | 3°34 | 20°42 | 13°35 | 29°20 | 17°17 | 0°14 | 13°D8 | 12°11 | 3°35 | n.a. |
| S 5 | 14 56 40 | 15°17'16 | 27°50 | 22°48 | 7°19 | 4°14 | 20°56 | 13°34 | 29°24 | 17°17 | 0°12 | 13°8 | 12°8 | 3°42 | n.a. |
| S 6 | 15 0 37 | 16°14'42 | 10♁23 | 24°18 | 8°33 | 4°54 | 21°10 | 13°33 | 29°27 | 17°16 | 0°11 | 13°R9 | 12°5 | 3°49 | n.a. |
| M 7 | 15 4 34 | 17°12'06 | 23°19 | 25°50 | 9°46 | 5°33 | 21°23 | 13°31 | 29°31 | 17°16 | 0°9 | 13°9 | 12°2 | 3°55 | n.a. |
| T 8 | 15 8 30 | 18°9'29 | 6♁41 | 27°25 | 11°0 | 6°13 | 21°37 | 13°30 | 29°34 | 17°15 | 0°8 | 13°6 | 11°59 | 4°2 | n.a. |
| W 9 | 15 12 27 | 19°6'51 | 20°31 | 29°3 | 12°13 | 6°52 | 21°51 | 13°28 | 29°38 | 17°14 | 0°6 | 13°2 | 11°55 | 4°9 | n.a. |
| T 10 | 15 16 23 | 20°4'12 | 4♁46 | 0♁43 | 13°27 | 7°32 | 22°5 | 13°27 | 29°41 | 17°14 | 0°5 | 12°55 | 11°52 | 4°15 | n.a. |
| F 11 | 15 20 20 | 21°1'32 | 19°25 | 2°25 | 14°40 | 8°11 | 22°19 | 13°25 | 29°45 | 17°13 | 0°3 | 12°46 | 11°49 | 4°22 | n.a. |
| S 12 | 15 24 16 | 21°58'51 | 4♁18 | 4°10 | 15°54 | 8°51 | 22°33 | 13°23 | 29°48 | 17°12 | 0°1 | 12°36 | 11°46 | 4°29 | n.a. |
| S 13 | 15 28 13 | 22°56'09 | 19°18 | 5°58 | 17°8 | 9°30 | 22°47 | 13°21 | 29°52 | 17°12 | 0°0 | 12°26 | 11°43 | 4°36 | n.a. |
| M 14 | 15 32 9 | 23°53'27 | 4♁15 | 7°47 | 18°21 | 10°10 | 23°1 | 13°19 | 29°55 | 17°11 | 29♁58 | 12°18 | 11°40 | 4°42 | n.a. |
| T 15 | 15 36 6 | 24°50'44 | 19°0 | 9°40 | 19°35 | 10°49 | 23°15 | 13°17 | 29°59 | 17°10 | 29°57 | 12°11 | 11°36 | 4°49 | n.a. |
| W 16 | 15 40 3 | 25°48'01 | 3♁28 | 11°34 | 20°48 | 11°28 | 23°28 | 13°15 | 0♁2 | 17°9 | 29°55 | 12°8 | 11°33 | 4°56 | n.a. |
| T 17 | 15 43 59 | 26°45'17 | 17°36 | 13°31 | 22°2 | 12°8 | 23°42 | 13°13 | 0°6 | 17°8 | 29°54 | 12°6 | 11°30 | 5°2 | n.a. |
| F 18 | 15 47 56 | 27°42'32 | 1♁22 | 15°30 | 23°15 | 12°47 | 23°56 | 13°10 | 0°9 | 17°7 | 29°52 | 12°D6 | 11°27 | 5°9 | n.a. |
| S 19 | 15 51 52 | 28°39'47 | 14°49 | 17°31 | 24°29 | 13°26 | 24°10 | 13°8 | 0°13 | 17°6 | 29°50 | 12°R6 | 11°24 | 5°16 | n.a. |
| S 20 | 15 55 49 | 29°37'02 | 27°57 | 19°34 | 25°43 | 14°6 | 24°24 | 13°5 | 0°17 | 17°6 | 29°49 | 12°5 | 11°20 | 5°23 | n.a. |
| M 21 | 15 59 45 | 0♁34'16 | 10♁50 | 21°39 | 26°56 | 14°45 | 24°38 | 13°3 | 0°20 | 17°5 | 29°47 | 12°2 | 11°17 | 5°29 | n.a. |
| T 22 | 16 3 42 | 1°31'30 | 23°31 | 23°46 | 28°10 | 15°24 | 24°52 | 13°0 | 0°24 | 17°4 | 29°46 | 11°57 | 11°14 | 5°36 | n.a. |
| W 23 | 16 7 38 | 2°28'44 | 6♁0 | 25°54 | 29°24 | 16°3 | 25°5 | 12°57 | 0°27 | 17°3 | 29°44 | 11°49 | 11°11 | 5°43 | n.a. |
| T 24 | 16 11 35 | 3°25'57 | 18°20 | 28°3 | 0♁37 | 16°42 | 25°19 | 12°54 | 0°31 | 17°1 | 29°42 | 11°38 | 11°8 | 5°49 | n.a. |
| F 25 | 16 15 32 | 4°23'10 | 0♁32 | 0♁13 | 1°51 | 17°21 | 25°33 | 12°51 | 0°34 | 17°0 | 29°41 | 11°25 | 11°5 | 5°56 | n.a. |
| S 26 | 16 19 28 | 5°20'22 | 12°36 | 2°24 | 3°5 | 18°1 | 25°47 | 12°48 | 0°38 | 16°59 | 29°39 | 11°11 | 11°1 | 6°3 | n.a. |
| S 27 | 16 23 25 | 6°17'34 | 24°34 | 4°36 | 4°18 | 18°40 | 26°0 | 12°45 | 0°41 | 16°58 | 29°38 | 10°58 | 10°58 | 6°10 | n.a. |
| M 28 | 16 27 21 | 7°14'46 | 6♁27 | 6°47 | 5°32 | 19°19 | 26°14 | 12°42 | 0°45 | 16°57 | 29°36 | 10°46 | 10°55 | 6°16 | n.a. |
| T 29 | 16 31 18 | 8°11'57 | 18°17 | 8°58 | 6°46 | 19°58 | 26°28 | 12°39 | 0°48 | 16°56 | 29°34 | 10°36 | 10°52 | 6°23 | n.a. |
| W 30 | 16 35 14 | 9°9'08 | 0♁7 | 11°9 | 7°59 | 20°37 | 26°42 | 12°36 | 0°52 | 16°55 | 29°33 | 10°29 | 10°49 | 6°30 | n.a. |
| T 31 | 16 39 11 | 10♁6'18 | 12♁0 | 13♁20 | 9♁13 | 21♁16 | 26♁55 | 12♁32 | 0♁56 | 16♁54 | 29♁31 | 10♁25 | 10♁46 | 6♁36 | n.a. |

Delta T = 01h31m07s

Julian Calendar 1 May 518 == Greg. Calendar 3 May 518

JUNE 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| F 1 | 16 43 7 | 11♁3'27 | 24♁1 | 15♁29 | 10♁27 | 21♁55 | 27♁9 | 12°R29 | 0♁59 | 16°R52 | 29°R30 | 10°R22 | 10♁42 | 6♁43 | n.a. |
| S 2 | 16 47 4 | 12°0'36 | 6♁13 | 17°37 | 11°40 | 22°34 | 27°23 | 12♁26 | 1°3 | 16♁51 | 29♁28 | 10♁22 | 10°39 | 6°50 | n.a. |
| S 3 | 16 51 1 | 12°57'45 | 18°44 | 19°45 | 12°54 | 23°13 | 27°36 | 12°22 | 1°6 | 16°50 | 29°27 | 10°22 | 10°36 | 6°57 | n.a. |
| M 4 | 16 54 57 | 13°54'53 | 1♁36 | 21°50 | 14°8 | 23°52 | 27°50 | 12°18 | 1°10 | 16°49 | 29°25 | 10°21 | 10°33 | 7°3 | n.a. |
| T 5 | 16 58 54 | 14°52'00 | 14°56 | 23°54 | 15°21 | 24°31 | 28°3 | 12°15 | 1°13 | 16°47 | 29°24 | 10°19 | 10°30 | 7°10 | n.a. |
| W 6 | 17 2 50 | 15°49'07 | 28°44 | 25°57 | 16°35 | 25°9 | 28°17 | 12°11 | 1°17 | 16°46 | 29°22 | 10°14 | 10°26 | 7°17 | n.a. |
| T 7 | 17 6 47 | 16°46'14 | 13♁3 | 27°57 | 17°49 | 25°48 | 28°30 | 12°7 | 1°20 | 16°45 | 29°21 | 10°7 | 10°23 | 7°23 | n.a. |
| F 8 | 17 10 43 | 17°43'21 | 27°48 | 29°56 | 19°3 | 26°27 | 28°44 | 12°4 | 1°23 | 16°43 | 29°19 | 9°58 | 10°20 | 7°30 | n.a. |
| S 9 | 17 14 40 | 18°40'28 | 12♁52 | 1♁53 | 20°16 | 27°6 | 28°57 | 12°0 | 1°27 | 16°42 | 29°18 | 9°47 | 10°17 | 7°37 | n.a. |
| S 10 | 17 18 36 | 19°37'35 | 28°7 | 3°48 | 21°30 | 27°45 | 29°11 | 11°56 | 1°30 | 16°40 | 29°16 | 9°37 | 10°14 | 7°44 | n.a. |
| M 11 | 17 22 33 | 20°34'42 | 13♁21 | 5°41 | 22°44 | 28°24 | 29°24 | 11°52 | 1°34 | 16°39 | 29°15 | 9°27 | 10°11 | 7°50 | n.a. |
| T 12 | 17 26 30 | 21°31'49 | 28°24 | 7°32 | 23°57 | 29°2 | 29°37 | 11°48 | 1°37 | 16°38 | 29°13 | 9°20 | 10°7 | 7°57 | n.a. |
| W 13 | 17 30 26 | 22°28'57 | 13♁7 | 9°21 | 25°11 | 29°41 | 29°51 | 11°44 | 1°41 | 16°36 | 29°12 | 9°16 | 10°4 | 8°4 | n.a. |
| T 14 | 17 34 23 | 23°26'05 | 27°26 | 11°8 | 26°25 | 0♁20 | 0♁4 | 11°40 | 1°44 | 16°35 | 29°10 | 9°14 | 10°1 | 8°10 | n.a. |
| F 15 | 17 38 19 | 24°23'13 | 11♁19 | 12°53 | 27°39 | 0°58 | 0°17 | 11°36 | 1°47 | 16°33 | 29°9 | 9°D14 | 9°58 | 8°17 | n.a. |
| S 16 | 17 42 16 | 25°20'22 | 24°46 | 14°36 | 28°53 | 1°37 | 0°30 | 11°32 | 1°51 | 16°32 | 29°8 | 9°R14 | 9°55 | 8°24 | n.a. |
| S 17 | 17 46 12 | 26°17'31 | 7♁51 | 16°17 | 0♁6 | 2°16 | 0°44 | 11°27 | 1°54 | 16°30 | 29°6 | 9°13 | 9°52 | 8°30 | n.a. |
| M 18 | 17 50 9 | 27°14'41 | 20°37 | 17°56 | 1°20 | 2°54 | 0°57 | 11°23 | 1°57 | 16°29 | 29°5 | 9°11 | 9°48 | 8°37 | n.a. |
| T 19 | 17 54 5 | 28°11'52 | 3♁8 | 19°33 | 2°34 | 3°33 | 1°10 | 11°19 | 2°0 | 16°27 | 29°4 | 9°7 | 9°45 | 8°44 | n.a. |
| W 20 | 17 58 2 | 29°9'03 | 15°26 | 21°8 | 3°48 | 4°12 | 1°23 | 11°15 | 2°4 | 16°26 | 29°2 | 9°0 | 9°42 | 8°51 | n.a. |
| T 21 | 18 1 59 | 0♁6'15 | 27°35 | 22°42 | 5°2 | 4°50 | 1°36 | 11°10 | 2°7 | 16°24 | 29°1 | 8°50 | 9°39 | 8°57 | n.a. |
| F 22 | 18 5 55 | 1°3'27 | 9♁37 | 24°13 | 6°15 | 5°29 | 1°49 | 11°6 | 2°10 | 16°23 | 29°0 | 8°38 | 9°36 | 9°4 | n.a. |
| S 23 | 18 9 52 | 2°0'40 | 21°33 | 25°42 | 7°29 | 6°8 | 2°1 | 11°2 | 2°13 | 16°21 | 28°58 | 8°26 | 9°32 | 9°11 | n.a. |
| S 24 | 18 13 48 | 2°57'54 | 3♁26 | 27°9 | 8°43 | 6°46 | 2°14 | 10°57 | 2°17 | 16°20 | 28°57 | 8°14 | 9°29 | 9°17 | n.a. |
| M 25 | 18 17 45 | 3°55'08 | 15°17 | 28°33 | 9°57 | 7°25 | 2°27 | 10°53 | 2°20 | 16°18 | 28°56 | 8°3 | 9°26 | 9°24 | n.a. |
| T 26 | 18 21 41 | 4°52'22 | 27°7 | 29°56 | 11°11 | 8°3 | 2°40 | 10°48 | 2°23 | 16°16 | 28°55 | 7°55 | 9°23 | 9°31 | n.a. |
| W 27 | 18 25 38 | 5°49'37 | 8♁54 | 1♁17 | 12°25 | 8°42 | 2°52 | 10°44 | 2°26 | 16°15 | 28°53 | 7°48 | 9°20 | 9°38 | n.a. |
| T 28 | 18 29 35 | 6°46'53 | 20°54 | 2°35 | 13°39 | 9°20 | 3°5 | 10°40 | 2°29 | 16°13 | 28°52 | 7°44 | 9°17 | 9°44 | n.a. |
| F 29 | 18 33 31 | 7°44'09 | 2♁57 | 3°52 | 14°53 | 9°59 | 3°18 | 10°35 | 2°32 | 16°12 | 28°51 | 7°D43 | 9°13 | 9°51 | n.a. |
| S 30 | 18 37 28 | 8♁41'25 | 15♁12 | 5♁5 | 16♁7 | 10♁37 | 3♁30 | 10♁31 | 2♁35 | 16♁10 | 28♁50 | 7♁43 | 9♁10 | 9♁58 | n.a. |

Delta T = 01h31m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 518

JULY 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------|---|
| S 1 | 18 41 24 | 9 ⁵³ 38'42 | 27 ¹⁷ 42 | 6 ⁰ 17 | 17 ⁵² 20 | 11 ⁵⁶ 16 | 3 ¹¹ 43 | 10 ⁹ R26 | 2 ¹¹ 38 | 16 ⁰ R 8 | 28 ⁰ R49 | 7 ¹ 44 | 9 ¹ 7 | 10 ⁵ 4 | n.a. | |
| M 2 | 18 45 21 | 10 ⁰ 35'59 | 10 ⁰ 32 | 7 ⁰ 26 | 18 ⁰ 34 | 11 ⁰ 54 | 3 ⁰ 55 | 10 ⁰ 22 | 2 ⁰ 41 | 16 ⁰ 3 | 28 ⁰ M48 | 7 ⁰ R44 | 9 ⁰ 4 | 10 ⁰ 11 | n.a. | |
| T 3 | 18 49 17 | 11 ⁰ 33'17 | 23 ⁰ 47 | 8 ⁰ 33 | 19 ⁰ 48 | 12 ⁰ 33 | 4 ⁰ 7 | 10 ⁰ 17 | 2 ⁰ 44 | 16 ⁰ 5 | 28 ⁰ 47 | 7 ⁰ 44 | 9 ⁰ 1 | 10 ⁰ 18 | n.a. | |
| W 4 | 18 53 14 | 12 ⁰ 30'35 | 7 ⁰ M29 | 9 ⁰ 37 | 21 ⁰ 2 | 13 ⁰ 11 | 4 ⁰ 20 | 10 ⁰ 13 | 2 ⁰ 47 | 16 ⁰ 3 | 28 ⁰ 46 | 7 ⁰ 41 | 8 ⁰ 58 | 10 ⁰ 24 | n.a. | |
| T 5 | 18 57 10 | 13 ⁰ 27'54 | 21 ⁰ 40 | 10 ⁰ 38 | 22 ⁰ 16 | 13 ⁰ 50 | 4 ⁰ 32 | 10 ⁰ 8 | 2 ⁰ 50 | 16 ⁰ 2 | 28 ⁰ 45 | 7 ⁰ 36 | 8 ⁰ 54 | 10 ⁰ 31 | n.a. | |
| F 6 | 19 1 7 | 14 ⁰ 25'14 | 6 ⁰ 18 | 11 ⁰ 36 | 23 ⁰ 30 | 14 ⁰ 28 | 4 ⁰ 44 | 10 ⁰ 4 | 2 ⁰ 53 | 16 ⁰ 0 | 28 ⁰ 44 | 7 ⁰ 30 | 8 ⁰ 51 | 10 ⁰ 38 | n.a. | |
| S 7 | 19 5 4 | 15 ⁰ 22'35 | 21 ⁰ 18 | 12 ⁰ 32 | 24 ⁰ 44 | 15 ⁰ 6 | 4 ⁰ 56 | 10 ⁰ 0 | 2 ⁰ 56 | 15 ⁰ 59 | 28 ⁰ 43 | 7 ⁰ 23 | 8 ⁰ 48 | 10 ⁰ 45 | n.a. | |
| S 8 | 19 9 0 | 16 ⁰ 19'56 | 6 ⁰ 32 | 13 ⁰ 24 | 25 ⁰ 58 | 15 ⁰ 45 | 5 ⁰ 8 | 9 ⁰ 55 | 2 ⁰ 59 | 15 ⁰ 57 | 28 ⁰ 42 | 7 ⁰ 15 | 8 ⁰ 45 | 10 ⁰ 51 | n.a. | |
| M 9 | 19 12 57 | 17 ⁰ 17'18 | 21 ⁰ 50 | 14 ⁰ 14 | 27 ⁰ 12 | 16 ⁰ 23 | 5 ⁰ 20 | 9 ⁰ 51 | 3 ⁰ 1 | 15 ⁰ 55 | 28 ⁰ 41 | 7 ⁰ 8 | 8 ⁰ 42 | 10 ⁰ 58 | n.a. | |
| T 10 | 19 16 53 | 18 ⁰ 14'41 | 7 ⁰ 8 | 14 ⁰ 59 | 28 ⁰ 26 | 17 ⁰ 1 | 5 ⁰ 32 | 9 ⁰ 46 | 3 ⁰ 4 | 15 ⁰ 54 | 28 ⁰ 40 | 7 ⁰ 3 | 8 ⁰ 38 | 11 ⁰ 5 | n.a. | |
| W11 | 19 20 50 | 19 ⁰ 12'06 | 21 ⁰ 53 | 15 ⁰ 42 | 29 ⁰ 40 | 17 ⁰ 40 | 5 ⁰ 43 | 9 ⁰ 42 | 3 ⁰ 7 | 15 ⁰ 52 | 28 ⁰ 39 | 7 ⁰ 1 | 8 ⁰ 35 | 11 ⁰ 11 | n.a. | |
| T 12 | 19 24 46 | 20 ⁰ 9'31 | 6 ⁰ 22 | 16 ⁰ 20 | 0 ⁰ 54 | 18 ⁰ 18 | 5 ⁰ 55 | 9 ⁰ 38 | 3 ⁰ 10 | 15 ⁰ 50 | 28 ⁰ 38 | 7 ⁰ D 0 | 8 ⁰ 32 | 11 ⁰ 18 | n.a. | |
| F 13 | 19 28 43 | 21 ⁰ 6'58 | 20 ⁰ 25 | 16 ⁰ 55 | 2 ⁰ 8 | 18 ⁰ 56 | 6 ⁰ 7 | 9 ⁰ 33 | 3 ⁰ 12 | 15 ⁰ 49 | 28 ⁰ 37 | 7 ⁰ 0 | 8 ⁰ 29 | 11 ⁰ 25 | n.a. | |
| S 14 | 19 32 39 | 22 ⁰ 4'26 | 4 ⁰ Y 0 | 17 ⁰ 26 | 3 ⁰ 22 | 19 ⁰ 35 | 6 ⁰ 18 | 9 ⁰ 29 | 3 ⁰ 15 | 15 ⁰ 47 | 28 ⁰ 37 | 7 ⁰ 1 | 8 ⁰ 26 | 11 ⁰ 32 | n.a. | |
| S 15 | 19 36 36 | 23 ⁰ 1'55 | 17 ⁰ 9 | 17 ⁰ 52 | 4 ⁰ 36 | 20 ⁰ 13 | 6 ⁰ 30 | 9 ⁰ 25 | 3 ⁰ 17 | 15 ⁰ 46 | 28 ⁰ 36 | 7 ⁰ R 2 | 8 ⁰ 23 | 11 ⁰ 38 | n.a. | |
| M16 | 19 40 33 | 23 ⁰ 59'26 | 29 ⁰ 55 | 18 ⁰ 14 | 5 ⁰ 50 | 20 ⁰ 51 | 6 ⁰ 41 | 9 ⁰ 21 | 3 ⁰ 20 | 15 ⁰ 44 | 28 ⁰ 35 | 7 ⁰ 2 | 8 ⁰ 19 | 11 ⁰ 45 | n.a. | |
| T 17 | 19 44 29 | 24 ⁰ 56'58 | 12 ⁰ 24 | 18 ⁰ 32 | 7 ⁰ 4 | 21 ⁰ 30 | 6 ⁰ 52 | 9 ⁰ 16 | 3 ⁰ 22 | 15 ⁰ 42 | 28 ⁰ 34 | 7 ⁰ 1 | 8 ⁰ 16 | 11 ⁰ 52 | n.a. | |
| W18 | 19 48 26 | 25 ⁰ 54'32 | 24 ⁰ 38 | 18 ⁰ 44 | 8 ⁰ 18 | 22 ⁰ 8 | 7 ⁰ 4 | 9 ⁰ 12 | 3 ⁰ 25 | 15 ⁰ 41 | 28 ⁰ 34 | 6 ⁰ 57 | 8 ⁰ 13 | 11 ⁰ 58 | n.a. | |
| T 19 | 19 52 22 | 26 ⁰ 52'08 | 6 ⁰ 11 | 18 ⁰ 51 | 9 ⁰ 32 | 22 ⁰ 46 | 7 ⁰ 15 | 9 ⁰ 8 | 3 ⁰ 27 | 15 ⁰ 39 | 28 ⁰ 33 | 6 ⁰ 52 | 8 ⁰ 10 | 12 ⁰ 5 | n.a. | |
| F 20 | 19 56 19 | 27 ⁰ 49'45 | 18 ⁰ 37 | 18 ⁰ R53 | 10 ⁰ 46 | 23 ⁰ 25 | 7 ⁰ 26 | 9 ⁰ 4 | 3 ⁰ 30 | 15 ⁰ 38 | 28 ⁰ 33 | 6 ⁰ 46 | 8 ⁰ 7 | 12 ⁰ 12 | n.a. | |
| S 21 | 20 0 15 | 28 ⁰ 47'24 | 0 ⁰ 29 | 18 ⁰ 50 | 12 ⁰ 0 | 24 ⁰ 3 | 7 ⁰ 37 | 9 ⁰ 0 | 3 ⁰ 32 | 15 ⁰ 36 | 28 ⁰ 32 | 6 ⁰ 39 | 8 ⁰ 4 | 12 ⁰ 18 | n.a. | |
| S 22 | 20 4 12 | 29 ⁰ 45'04 | 12 ⁰ 20 | 18 ⁰ 41 | 13 ⁰ 14 | 24 ⁰ 41 | 7 ⁰ 48 | 8 ⁰ 56 | 3 ⁰ 35 | 15 ⁰ 34 | 28 ⁰ 31 | 6 ⁰ 32 | 8 ⁰ 0 | 12 ⁰ 25 | n.a. | |
| M23 | 20 8 8 | 0 ⁰ 42'45 | 24 ⁰ 11 | 18 ⁰ 27 | 14 ⁰ 28 | 25 ⁰ 19 | 7 ⁰ 58 | 8 ⁰ 52 | 3 ⁰ 37 | 15 ⁰ 33 | 28 ⁰ 31 | 6 ⁰ 26 | 7 ⁰ 57 | 12 ⁰ 32 | n.a. | |
| T 24 | 20 12 5 | 1 ⁰ 40'28 | 6 ⁰ 4 | 18 ⁰ 7 | 15 ⁰ 42 | 25 ⁰ 58 | 8 ⁰ 9 | 8 ⁰ 48 | 3 ⁰ 39 | 15 ⁰ 31 | 28 ⁰ 30 | 6 ⁰ 21 | 7 ⁰ 54 | 12 ⁰ 39 | n.a. | |
| W25 | 20 16 2 | 2 ⁰ 38'12 | 18 ⁰ 2 | 17 ⁰ 41 | 16 ⁰ 56 | 26 ⁰ 36 | 8 ⁰ 20 | 8 ⁰ 44 | 3 ⁰ 41 | 15 ⁰ 30 | 28 ⁰ 30 | 6 ⁰ 18 | 7 ⁰ 51 | 12 ⁰ 45 | n.a. | |
| T 26 | 20 19 58 | 3 ⁰ 35'57 | 0 ⁰ 17 | 17 ⁰ 10 | 18 ⁰ 10 | 27 ⁰ 14 | 8 ⁰ 30 | 8 ⁰ 40 | 3 ⁰ 44 | 15 ⁰ 28 | 28 ⁰ 29 | 6 ⁰ 16 | 7 ⁰ 48 | 12 ⁰ 52 | n.a. | |
| F 27 | 20 23 55 | 4 ⁰ 33'44 | 12 ⁰ 17 | 16 ⁰ 34 | 19 ⁰ 24 | 27 ⁰ 52 | 8 ⁰ 41 | 8 ⁰ 36 | 3 ⁰ 46 | 15 ⁰ 27 | 28 ⁰ 29 | 6 ⁰ D16 | 7 ⁰ 44 | 12 ⁰ 59 | n.a. | |
| S 28 | 20 27 51 | 5 ⁰ 31'32 | 24 ⁰ 40 | 15 ⁰ 53 | 20 ⁰ 38 | 28 ⁰ 31 | 8 ⁰ 51 | 8 ⁰ 33 | 3 ⁰ 48 | 15 ⁰ 25 | 28 ⁰ 29 | 6 ⁰ 18 | 7 ⁰ 41 | 13 ⁰ 5 | n.a. | |
| S 29 | 20 31 48 | 6 ⁰ 29'22 | 7 ⁰ 17 | 15 ⁰ 7 | 21 ⁰ 52 | 29 ⁰ 9 | 9 ⁰ 1 | 8 ⁰ 29 | 3 ⁰ 50 | 15 ⁰ 24 | 28 ⁰ 28 | 6 ⁰ 19 | 7 ⁰ 38 | 13 ⁰ 12 | n.a. | |
| M30 | 20 35 44 | 7 ⁰ 27'12 | 20 ⁰ 11 | 14 ⁰ 19 | 23 ⁰ 6 | 29 ⁰ 47 | 9 ⁰ 11 | 8 ⁰ 25 | 3 ⁰ 52 | 15 ⁰ 22 | 28 ⁰ 28 | 6 ⁰ 21 | 7 ⁰ 35 | 13 ⁰ 19 | n.a. | |
| T 31 | 20 39 41 | 8 ⁰ 25'04 | 3 ⁰ M25 | 13 ⁰ 27 | 24 ⁰ 20 | 0 ⁰ 25 | 9 ⁰ 11 | 8 ⁰ 22 | 3 ⁰ 54 | 15 ⁰ 21 | 28 ⁰ M28 | 6 ⁰ R22 | 7 ⁰ 32 | 13 ⁰ 25 | n.a. | |

Delta T = 01h31m05s Julian Calendar 1 July 518 == Greg. Calendar 3 July 518

AUGUST 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------|---|
| W 1 | 20 43 37 | 9 ⁰ 22'58 | 17 ⁰ M 2 | 12 ⁰ R33 | 25 ⁰ 34 | 1 ⁰ 3 | 9 ⁰ 11 | 8 ⁰ R18 | 3 ⁰ 11 | 15 ⁰ R19 | 28 ⁰ R27 | 6 ⁰ R21 | 7 ⁰ 29 | 13 ⁰ 32 | n.a. | |
| T 2 | 20 47 34 | 10 ⁰ 20'52 | 1 ⁰ 2 | 11 ⁰ 38 | 26 ⁰ 48 | 1 ⁰ 42 | 9 ⁰ 41 | 8 ⁰ 15 | 3 ⁰ 58 | 15 ⁰ 18 | 28 ⁰ M27 | 6 ⁰ 20 | 7 ⁰ 25 | 13 ⁰ 39 | n.a. | |
| F 3 | 20 51 31 | 11 ⁰ 18'49 | 15 ⁰ 26 | 10 ⁰ 44 | 28 ⁰ 2 | 2 ⁰ 20 | 9 ⁰ 51 | 8 ⁰ 12 | 3 ⁰ 59 | 15 ⁰ 16 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 18 | 7 ⁰ 22 | 13 ⁰ 45 | n.a. | |
| S 4 | 20 55 27 | 12 ⁰ 16'46 | 0 ⁰ 3 | 9 ⁰ 51 | 29 ⁰ 16 | 2 ⁰ 58 | 10 ⁰ 0 | 8 ⁰ 8 | 4 ⁰ 1 | 15 ⁰ 15 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 15 | 7 ⁰ 19 | 13 ⁰ 52 | n.a. | |
| S 5 | 20 59 24 | 13 ⁰ 14'45 | 15 ⁰ 8 | 9 ⁰ 0 | 0 ⁰ 30 | 3 ⁰ 36 | 10 ⁰ 10 | 8 ⁰ 5 | 4 ⁰ 3 | 15 ⁰ 14 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 12 | 7 ⁰ 16 | 13 ⁰ 59 | n.a. | |
| M 6 | 21 3 20 | 14 ⁰ 12'46 | 0 ⁰ 13 | 8 ⁰ 13 | 1 ⁰ 44 | 4 ⁰ 14 | 10 ⁰ 19 | 8 ⁰ 2 | 4 ⁰ 5 | 15 ⁰ 12 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 9 | 7 ⁰ 13 | 14 ⁰ 6 | n.a. | |
| T 7 | 21 7 17 | 15 ⁰ 10'48 | 15 ⁰ 15 | 7 ⁰ 30 | 2 ⁰ 58 | 4 ⁰ 53 | 10 ⁰ 28 | 7 ⁰ 59 | 4 ⁰ 6 | 15 ⁰ 11 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 7 | 7 ⁰ 10 | 14 ⁰ 12 | n.a. | |
| W 8 | 21 11 13 | 16 ⁰ 8'51 | 0 ⁰ 6 | 6 ⁰ 53 | 4 ⁰ 12 | 5 ⁰ 31 | 10 ⁰ 37 | 7 ⁰ 56 | 4 ⁰ 8 | 15 ⁰ 10 | 28 ⁰ D27 | 6 ⁰ D 6 | 7 ⁰ 6 | 14 ⁰ 19 | n.a. | |
| T 9 | 21 15 10 | 17 ⁰ 6'57 | 14 ⁰ 37 | 6 ⁰ 23 | 5 ⁰ 26 | 6 ⁰ 9 | 10 ⁰ 46 | 7 ⁰ 53 | 4 ⁰ 10 | 15 ⁰ 8 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 6 | 7 ⁰ 3 | 14 ⁰ 26 | n.a. | |
| F 10 | 21 19 7 | 18 ⁰ 5'04 | 28 ⁰ 45 | 6 ⁰ 0 | 6 ⁰ 40 | 6 ⁰ 47 | 10 ⁰ 55 | 7 ⁰ 50 | 4 ⁰ 11 | 15 ⁰ 7 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 7 | 7 ⁰ 0 | 14 ⁰ 32 | n.a. | |
| S 11 | 21 23 3 | 19 ⁰ 3'14 | 12 ⁰ Y27 | 5 ⁰ 45 | 7 ⁰ 54 | 7 ⁰ 25 | 11 ⁰ 4 | 7 ⁰ 47 | 4 ⁰ 13 | 15 ⁰ 6 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 8 | 6 ⁰ 57 | 14 ⁰ 39 | n.a. | |
| S 12 | 21 27 0 | 20 ⁰ 1'25 | 25 ⁰ 42 | 5 ⁰ D38 | 9 ⁰ 8 | 8 ⁰ 3 | 11 ⁰ 12 | 7 ⁰ 45 | 4 ⁰ 14 | 15 ⁰ 4 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 10 | 6 ⁰ 54 | 14 ⁰ 46 | n.a. | |
| M13 | 21 30 56 | 20 ⁰ 59'39 | 8 ⁰ 34 | 5 ⁰ 40 | 10 ⁰ 22 | 8 ⁰ 41 | 11 ⁰ 21 | 7 ⁰ 42 | 4 ⁰ 15 | 15 ⁰ 3 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 10 | 6 ⁰ 50 | 14 ⁰ 52 | n.a. | |
| T 14 | 21 34 53 | 21 ⁰ 57'54 | 21 ⁰ 5 | 5 ⁰ 50 | 11 ⁰ 36 | 9 ⁰ 20 | 11 ⁰ 29 | 7 ⁰ 39 | 4 ⁰ 17 | 15 ⁰ 2 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ R11 | 6 ⁰ 47 | 14 ⁰ 59 | n.a. | |
| W15 | 21 38 49 | 22 ⁰ 56'12 | 3 ⁰ 11 | 6 ⁰ 10 | 12 ⁰ 50 | 9 ⁰ 58 | 11 ⁰ 38 | 7 ⁰ 37 | 4 ⁰ 18 | 15 ⁰ 1 | 28 ⁰ 27 | 6 ⁰ 11 | 6 ⁰ 44 | 15 ⁰ 6 | n.a. | |
| T 16 | 21 42 46 | 23 ⁰ 54'32 | 15 ⁰ 22 | 6 ⁰ 38 | 14 ⁰ 4 | 10 ⁰ 36 | 11 ⁰ 46 | 7 ⁰ 34 | 4 ⁰ 19 | 15 ⁰ 0 | 28 ⁰ 28 | 6 ⁰ 10 | 6 ⁰ 41 | 15 ⁰ 13 | n.a. | |
| F 17 | 21 46 42 | 24 ⁰ 52'55 | 27 ⁰ 16 | 7 ⁰ 15 | 15 ⁰ 18 | 11 ⁰ 14 | 11 ⁰ 54 | 7 ⁰ 32 | 4 ⁰ 20 | 14 ⁰ 58 | 28 ⁰ 28 | 6 ⁰ 8 | 6 ⁰ 38 | 15 ⁰ 19 | n.a. | |
| S 18 | 21 50 39 | 25 ⁰ 51'19 | 9 ⁰ 7 | 8 ⁰ 0 | 16 ⁰ 32 | 11 ⁰ 52 | 12 ⁰ 1 | 7 ⁰ 30 | 4 ⁰ 22 | 14 ⁰ 57 | 28 ⁰ 28 | 6 ⁰ 7 | 6 ⁰ 35 | 15 ⁰ 26 | n.a. | |
| S 19 | 21 54 36 | 26 ⁰ 49'46 | 20 ⁰ 57 | 8 ⁰ 53 | 17 ⁰ 46 | 12 ⁰ 30 | 12 ⁰ 9 | 7 ⁰ 28 | 4 ⁰ 23 | 14 ⁰ 56 | 28 ⁰ 28 | 6 ⁰ 6 | 6 ⁰ 31 | 15 ⁰ 33 | n.a. | |
| M | | | | | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 518

SEPTEMBER 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| S 1 | 22 45 51 | 9♍32'27 | 9♌52 | 28♌25 | 3♉48 | 20♌46 | 13♏36 | 7°R 8 | 4♏32 | 14°R44 | 28♏36 | 6♁4 | 5♁50 | 17♌0 | n.a. |
| S 2 | 22 49 47 | 10°31'20 | 24°26 | 0♍13 | 5° 2 | 21°24 | 13°41 | 7♌7 | 4°33 | 14♌43 | 28°36 | 6° 5 | 5°47 | 17° 6 | n.a. |
| M 3 | 22 53 44 | 11°30'15 | 9♌7 | 2° 2 | 6°15 | 22° 2 | 13°47 | 7° 7 | 4°33 | 14°42 | 28°37 | 6° 5 | 5°44 | 17°13 | n.a. |
| T 4 | 22 57 40 | 12°29'11 | 23°47 | 3°51 | 7°29 | 22°41 | 13°52 | 7° 6 | 4°33 | 14°42 | 28°38 | 6° 6 | 5°41 | 17°20 | n.a. |
| W 5 | 23 1 37 | 13°28'10 | 8♁20 | 5°41 | 8°43 | 23°19 | 13°57 | 7° 6 | 4°33 | 14°41 | 28°39 | 6°R 6 | 5°37 | 17°26 | n.a. |
| T 6 | 23 5 33 | 14°27'10 | 22°41 | 7°30 | 9°57 | 23°57 | 14° 2 | 7° 5 | 4°33 | 14°40 | 28°40 | 6° 5 | 5°34 | 17°33 | n.a. |
| F 7 | 23 9 30 | 15°26'13 | 6♁44 | 9°19 | 11°11 | 24°35 | 14° 7 | 7° 5 | 4°34 | 14°40 | 28°41 | 6° 5 | 5°31 | 17°40 | n.a. |
| S 8 | 23 13 27 | 16°25'18 | 20°25 | 11° 8 | 12°24 | 25°13 | 14°11 | 7° 5 | 4°34 | 14°39 | 28°42 | 6° 3 | 5°28 | 17°46 | n.a. |
| S 9 | 23 17 23 | 17°24'25 | 3♁43 | 12°56 | 13°38 | 25°51 | 14°16 | 7° 4 | 4°R34 | 14°39 | 28°43 | 6° 2 | 5°25 | 17°53 | n.a. |
| M10 | 23 21 20 | 18°23'35 | 16°38 | 14°43 | 14°52 | 26°29 | 14°20 | 7°D 4 | 4°34 | 14°38 | 28°44 | 6° 1 | 5°21 | 18° 0 | n.a. |
| T 11 | 23 25 16 | 19°22'47 | 29°13 | 16°30 | 16° 6 | 27° 8 | 14°24 | 7° 4 | 4°33 | 14°38 | 28°45 | 5°59 | 5°18 | 18° 6 | n.a. |
| W12 | 23 29 13 | 20°22'01 | 11♏30 | 18°17 | 17°20 | 27°46 | 14°28 | 7° 5 | 4°33 | 14°37 | 28°46 | 5°58 | 5°15 | 18°13 | n.a. |
| T 13 | 23 33 9 | 21°21'18 | 23°33 | 20° 2 | 18°33 | 28°24 | 14°31 | 7° 5 | 4°33 | 14°37 | 28°47 | 5°D58 | 5°12 | 18°20 | n.a. |
| F 14 | 23 37 6 | 22°20'37 | 5♁28 | 21°47 | 19°47 | 29° 2 | 14°35 | 7° 5 | 4°33 | 14°37 | 28°48 | 5°59 | 5° 9 | 18°27 | n.a. |
| S 15 | 23 41 2 | 23°19'59 | 17°18 | 23°31 | 21° 1 | 29°40 | 14°38 | 7° 6 | 4°33 | 14°36 | 28°49 | 6° 0 | 5° 6 | 18°33 | n.a. |
| S 16 | 23 44 59 | 24°19'23 | 29°10 | 25°15 | 22°14 | 0♍18 | 14°41 | 7° 6 | 4°32 | 14°36 | 28°51 | 6° 1 | 5° 2 | 18°40 | n.a. |
| M17 | 23 48 56 | 25°18'49 | 11♏6 | 26°58 | 23°28 | 0°56 | 14°44 | 7° 7 | 4°32 | 14°36 | 28°52 | 6° 3 | 4°59 | 18°47 | n.a. |
| T 18 | 23 52 52 | 26°18'17 | 23°11 | 28°40 | 24°42 | 1°35 | 14°47 | 7° 8 | 4°31 | 14°35 | 28°53 | 6° 4 | 4°56 | 18°53 | n.a. |
| W19 | 23 56 49 | 27°17'48 | 5♍28 | 0♉21 | 25°56 | 2°13 | 14°49 | 7° 8 | 4°31 | 14°35 | 28°54 | 6°R 5 | 4°53 | 19° 0 | n.a. |
| T 20 | 0 0 45 | 28°17'21 | 17°59 | 2° 2 | 27° 9 | 2°51 | 14°52 | 7° 9 | 4°30 | 14°35 | 28°56 | 6° 4 | 4°50 | 19° 7 | n.a. |
| F 21 | 0 4 42 | 29°16'56 | 0♉45 | 3°41 | 28°23 | 3°29 | 14°54 | 7°10 | 4°30 | 14°35 | 28°57 | 6° 2 | 4°47 | 19°13 | n.a. |
| S 22 | 0 8 38 | 0♉16'33 | 13°47 | 5°21 | 29°36 | 4° 7 | 14°56 | 7°12 | 4°29 | 14°35 | 28°58 | 6° 0 | 4°43 | 19°20 | n.a. |
| S 23 | 0 12 35 | 1°16'12 | 27° 3 | 6°59 | 0♏50 | 4°46 | 14°58 | 7°13 | 4°28 | 14°35 | 29° 0 | 5°56 | 4°40 | 19°27 | n.a. |
| M24 | 0 16 31 | 2°15'53 | 10♏34 | 8°37 | 2° 4 | 5°24 | 14°59 | 7°14 | 4°27 | 14°35 | 29° 1 | 5°52 | 4°37 | 19°33 | n.a. |
| T 25 | 0 20 28 | 3°15'36 | 24°16 | 10°14 | 3°17 | 6° 2 | 15° 1 | 7°16 | 4°27 | 14°D34 | 29° 3 | 5°48 | 4°34 | 19°40 | n.a. |
| W26 | 0 24 25 | 4°15'21 | 8♁8 | 11°51 | 4°31 | 6°40 | 15° 2 | 7°17 | 4°26 | 14°35 | 29° 4 | 5°45 | 4°31 | 19°47 | n.a. |
| T 27 | 0 28 21 | 5°15'08 | 22° 8 | 13°27 | 5°44 | 7°18 | 15° 3 | 7°19 | 4°25 | 14°35 | 29° 6 | 5°43 | 4°27 | 19°53 | n.a. |
| F 28 | 0 32 18 | 6°14'57 | 6♁15 | 15° 2 | 6°58 | 7°56 | 15° 4 | 7°21 | 4°24 | 14°35 | 29° 7 | 5°D42 | 4°24 | 20° 0 | n.a. |
| S 29 | 0 36 14 | 7°14'47 | 20°25 | 16°37 | 8°11 | 8°35 | 15° 4 | 7°23 | 4°23 | 14°35 | 29° 9 | 5°42 | 4°21 | 20° 7 | n.a. |
| S 30 | 0 40 11 | 8♉14'39 | 4♌39 | 18♉11 | 9♏25 | 9♍13 | 15♏5 | 7♌25 | 4♏22 | 14♌35 | 29♏10 | 5♁44 | 4♁18 | 20♌14 | n.a. |

Delta T = 01h31m03s Julian Calendar 1 Sept. 518 == Greg. Calendar 3 Sept. 518

OCTOBER 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| M 1 | 0 44 7 | 9♉14'33 | 18♌53 | 19♉45 | 10♏38 | 9♍51 | 15°R 5 | 7♌27 | 4°R21 | 14♌35 | 29♏12 | 5♁45 | 4♁15 | 20♌20 | n.a. |
| T 2 | 0 48 4 | 10°14'28 | 3♁5 | 21°18 | 11°52 | 10°29 | 15°II 5 | 7°29 | 4♏19 | 14°35 | 29°14 | 5°R46 | 4°12 | 20°27 | n.a. |
| W 3 | 0 52 0 | 11°14'25 | 17°12 | 22°50 | 13° 5 | 11° 7 | 15° 5 | 7°31 | 4°18 | 14°36 | 29°15 | 5°46 | 4° 8 | 20°34 | n.a. |
| T 4 | 0 55 57 | 12°14'24 | 1♀10 | 24°22 | 14°19 | 11°46 | 15° 4 | 7°33 | 4°17 | 14°36 | 29°17 | 5°43 | 4° 5 | 20°40 | n.a. |
| F 5 | 0 59 54 | 13°14'25 | 14°55 | 25°54 | 15°32 | 12°24 | 15° 4 | 7°36 | 4°16 | 14°36 | 29°19 | 5°39 | 4° 2 | 20°47 | n.a. |
| S 6 | 1 3 50 | 14°14'28 | 28°25 | 27°25 | 16°45 | 13° 2 | 15° 3 | 7°38 | 4°14 | 14°37 | 29°20 | 5°33 | 3°59 | 20°54 | n.a. |
| S 7 | 1 7 47 | 15°14'32 | 11♏36 | 28°56 | 17°59 | 13°40 | 15° 2 | 7°41 | 4°13 | 14°37 | 29°22 | 5°27 | 3°56 | 21° 0 | n.a. |
| M 8 | 1 11 43 | 16°14'39 | 24°29 | 0♏26 | 19°12 | 14°18 | 15° 1 | 7°44 | 4°12 | 14°37 | 29°24 | 5°19 | 3°52 | 21° 7 | n.a. |
| T 9 | 1 15 40 | 17°14'48 | 7♏3 | 1°55 | 20°25 | 14°57 | 14°59 | 7°46 | 4°10 | 14°38 | 29°26 | 5°13 | 3°49 | 21°14 | n.a. |
| W10 | 1 19 36 | 18°15'00 | 19°21 | 3°24 | 21°39 | 15°35 | 14°58 | 7°49 | 4° 9 | 14°38 | 29°27 | 5° 7 | 3°46 | 21°20 | n.a. |
| T 11 | 1 23 33 | 19°15'13 | 1♁25 | 4°53 | 22°52 | 16°13 | 14°56 | 7°52 | 4° 7 | 14°39 | 29°29 | 5° 3 | 3°43 | 21°27 | n.a. |
| F 12 | 1 27 29 | 20°15'28 | 13°19 | 6°21 | 24° 5 | 16°51 | 14°54 | 7°55 | 4° 5 | 14°39 | 29°31 | 5° 1 | 3°40 | 21°34 | n.a. |
| S 13 | 1 31 26 | 21°15'46 | 25° 9 | 7°49 | 25°18 | 17°29 | 14°52 | 7°58 | 4° 4 | 14°40 | 29°33 | 5°D 1 | 3°37 | 21°40 | n.a. |
| S 14 | 1 35 23 | 22°16'06 | 7♏0 | 9°16 | 26°32 | 18° 8 | 14°49 | 8° 2 | 4° 2 | 14°41 | 29°35 | 5° 2 | 3°33 | 21°47 | n.a. |
| M15 | 1 39 19 | 23°16'27 | 18°57 | 10°42 | 27°45 | 18°46 | 14°47 | 8° 5 | 4° 0 | 14°41 | 29°37 | 5° 3 | 3°30 | 21°54 | n.a. |
| T 16 | 1 43 16 | 24°16'51 | 1♍4 | 12° 8 | 28°58 | 19°24 | 14°44 | 8° 9 | 3°59 | 14°42 | 29°39 | 5°R 4 | 3°27 | 22° 0 | n.a. |
| W17 | 1 47 12 | 25°17'16 | 13°27 | 13°33 | 0♁11 | 20° 2 | 14°41 | 8°12 | 3°57 | 14°43 | 29°41 | 5° 4 | 3°24 | 22° 7 | n.a. |
| T 18 | 1 51 9 | 26°17'44 | 26° 8 | 14°57 | 1°24 | 20°41 | 14°38 | 8°16 | 3°55 | 14°43 | 29°43 | 5° 2 | 3°21 | 22°14 | n.a. |
| F 19 | 1 55 5 | 27°18'13 | 9♉11 | 16°21 | 2°37 | 21°19 | 14°34 | 8°19 | 3°53 | 14°44 | 29°45 | 4°57 | 3°18 | 22°20 | n.a. |
| S 20 | 1 59 2 | 28°18'44 | 22°34 | 17°44 | 3°50 | 21°57 | 14°31 | 8°23 | 3°51 | 14°45 | 29°47 | 4°50 | 3°14 | 22°27 | n.a. |
| S 21 | 2 2 58 | 29°19'17 | 6♏16 | 19° 5 | 5° 3 | 22°35 | 14°27 | 8°27 | 3°49 | 14°46 | 29°49 | 4°42 | 3°11 | 22°34 | n.a. |
| M22 | 2 6 55 | 0♏19'51 | 20°15 | 20°26 | 6°16 | 23°14 | 14°23 | 8°31 | 3°47 | 14°47 | 29°51 | 4°32 | 3° 8 | 22°40 | n.a. |
| T 23 | 2 10 51 | 1°20'27 | 4♁26 | 21°46 | 7°29 | 23°52 | 14°19 | 8°35 | 3°45 | 14°48 | 29°53 | 4°23 | 3° 5 | 22°47 | n.a. |
| W24 | 2 14 48 | 2°21'05 | 18°42 | 23° 4 | 8°42 | 24°30 | 14°15 | 8°39 | 3°43 | 14°49 | 29°55 | 4°14 | 3° 2 | 22°54 | n.a. |
| T 25 | 2 18 45 | 3°21'43 | 3♌0 | 24°20 | 9°55 | 25° 8 | 14°10 | 8°43 | 3°41 | 14°50 | 29°57 | 4° 8 | 2°58 | 23° 1 | n.a. |
| F 26 | 2 22 41 | 4°22'24 | 17°16 | 25°35 | 11° 8 | 25°47 | 14° 5 | 8°47 | 3°39 | 14°51 | 29°59 | 4° 5 | 2°55 | 23° 7 | n.a. |
| S 27 | 2 26 38 | 5°23'05 | 1♌26 | 26°48 | 12°20 | 26°25 | 14° 1 | 8°52 | 3°37 | 14°52 | 0♁1 | 4°D 3 | 2°52 | 23°14 | n.a. |
| S 28 | 2 30 34 | 6°23'47 | 15°29 | 27°59 | 13°33 | 27° 3 | 13°56 | 8°56 | 3°35 | 14°53 | 0° 3 | 4° 4 | 2°49 | 23°21 | n.a. |
| M29 | 2 34 31 | 7°24'31 | 29°25 | 29° 8 | 14°46 | 27°41 | 13°50 | 9° 1 | 3°32 | 14°54 | 0° 5 | 4°R 4 | 2°46 | 23°27 | n.a. |
| T 30 | 2 38 27 | 8°25'15 | 13♁13 | 0♁13 | 15°59 | 28°20 | 13°45 | 9° 5 | 3°30 | 14°55 | 0° 7 | 4° 4 | 2°43 | 23°34 | n.a. |
| W31 | 2 42 24 | 9♏26'01 | 26♁53 | 1♁15 | 17♁11 | 28♍58 | 13♏40 | 9♌10 | 3♏28 | 14♌56 | 0♁10 | 4♁2 | 2♁39 | 23♌41 | n.a. |

Delta T = 01h31m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 518

NOVEMBER 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|
| T 1 | 2 46 20 | 10M26'47 | 10Y25 | 2♂14 | 18♂24 | 29♁36 | 13°R34 | 9♁15 | 3°R26 | 14♁57 | 0♂12 | 3°R57 | 2♁36 | 23♁47 | n.a. |
| F 2 | 2 50 17 | 11°27'35 | 23°46 | 3° 9 | 19°36 | 0♁14 | 13II28 | 9°19 | 3II23 | 14°59 | 0°14 | 3♁49 | 2°33 | 23°54 | n.a. |
| S 3 | 2 54 14 | 12°28'25 | 6♁55 | 3°59 | 20°49 | 0°53 | 13°22 | 9°24 | 3°21 | 15° 0 | 0°16 | 3°38 | 2°30 | 24° 1 | n.a. |
| S 4 | 2 58 10 | 13°29'15 | 19°52 | 4°43 | 22° 1 | 1°31 | 13°16 | 9°29 | 3°19 | 15° 1 | 0°18 | 3°26 | 2°27 | 24° 7 | n.a. |
| M 5 | 3 2 7 | 14°30'07 | 2II34 | 5°21 | 23°14 | 2° 9 | 13°10 | 9°34 | 3°16 | 15° 2 | 0°20 | 3°13 | 2°24 | 24°14 | n.a. |
| T 6 | 3 6 3 | 15°31'00 | 15° 1 | 5°53 | 24°26 | 2°47 | 13° 3 | 9°39 | 3°14 | 15° 4 | 0°23 | 3° 1 | 2°20 | 24°21 | n.a. |
| W 7 | 3 10 0 | 16°31'55 | 27°15 | 6°17 | 25°38 | 3°26 | 12°57 | 9°45 | 3°11 | 15° 5 | 0°25 | 2°49 | 2°17 | 24°27 | n.a. |
| T 8 | 3 13 56 | 17°32'51 | 9♁17 | 6°33 | 26°50 | 4° 4 | 12°50 | 9°50 | 3° 9 | 15° 7 | 0°27 | 2°41 | 2°14 | 24°34 | n.a. |
| F 9 | 3 17 53 | 18°33'48 | 21°10 | 6°R39 | 28° 3 | 4°42 | 12°43 | 9°55 | 3° 7 | 15° 8 | 0°29 | 2°35 | 2°11 | 24°41 | n.a. |
| S 10 | 3 21 50 | 19°34'46 | 2♁59 | 6°35 | 29°15 | 5°20 | 12°37 | 10° 0 | 3° 4 | 15° 9 | 0°32 | 2°32 | 2° 8 | 24°47 | n.a. |
| S 11 | 3 25 46 | 20°35'46 | 14°48 | 6°21 | 0♁27 | 5°59 | 12°30 | 10° 6 | 3° 2 | 15°11 | 0°34 | 2°30 | 2° 4 | 24°54 | n.a. |
| M12 | 3 29 43 | 21°36'47 | 26°42 | 5°56 | 1°39 | 6°37 | 12°22 | 10°11 | 2°59 | 15°12 | 0°36 | 2°30 | 2° 1 | 25° 1 | n.a. |
| T 13 | 3 33 39 | 22°37'49 | 8♁48 | 5°19 | 2°51 | 7°15 | 12°15 | 10°17 | 2°57 | 15°14 | 0°38 | 2°30 | 1°58 | 25° 7 | n.a. |
| W14 | 3 37 36 | 23°38'52 | 21°10 | 4°31 | 4° 3 | 7°54 | 12° 8 | 10°22 | 2°54 | 15°16 | 0°41 | 2°29 | 1°55 | 25°14 | n.a. |
| T 15 | 3 41 32 | 24°39'56 | 3♁54 | 3°32 | 5°14 | 8°32 | 12° 0 | 10°28 | 2°52 | 15°17 | 0°43 | 2°26 | 1°52 | 25°21 | n.a. |
| F 16 | 3 45 29 | 25°41'02 | 17° 3 | 2°25 | 6°26 | 9°10 | 11°53 | 10°34 | 2°49 | 15°19 | 0°45 | 2°20 | 1°49 | 25°27 | n.a. |
| S 17 | 3 49 25 | 26°42'09 | 0♁38 | 1°10 | 7°38 | 9°48 | 11°45 | 10°39 | 2°46 | 15°20 | 0°47 | 2°11 | 1°45 | 25°34 | n.a. |
| S 18 | 3 53 22 | 27°43'16 | 14°39 | 29M.50 | 8°49 | 10°27 | 11°38 | 10°45 | 2°44 | 15°22 | 0°50 | 1°59 | 1°42 | 25°41 | n.a. |
| M19 | 3 57 19 | 28°44'25 | 29° 1 | 28°27 | 10° 1 | 11° 5 | 11°30 | 10°51 | 2°41 | 15°24 | 0°52 | 1°47 | 1°39 | 25°47 | n.a. |
| T 20 | 4 1 15 | 29°45'34 | 13♂39 | 27° 5 | 11°12 | 11°43 | 11°22 | 10°57 | 2°39 | 15°25 | 0°54 | 1°35 | 1°36 | 25°54 | n.a. |
| W21 | 4 5 12 | 0♂46'44 | 28°24 | 25°45 | 12°24 | 12°21 | 11°14 | 11° 3 | 2°36 | 15°27 | 0°56 | 1°24 | 1°33 | 26° 1 | n.a. |
| T 22 | 4 9 8 | 1°47'54 | 13♁9 | 24°31 | 13°35 | 13° 0 | 11° 6 | 11° 9 | 2°34 | 15°29 | 0°59 | 1°15 | 1°30 | 26° 7 | n.a. |
| F 23 | 4 13 5 | 2°49'05 | 27°45 | 23°25 | 14°46 | 13°38 | 10°58 | 11°15 | 2°31 | 15°31 | 1° 1 | 1°10 | 1°26 | 26°14 | n.a. |
| S 24 | 4 17 1 | 3°50'16 | 12♁9 | 22°28 | 15°57 | 14°16 | 10°50 | 11°21 | 2°29 | 15°32 | 1° 3 | 1° 7 | 1°23 | 26°21 | n.a. |
| S 25 | 4 20 58 | 4°51'27 | 26°17 | 21°42 | 17° 8 | 14°54 | 10°42 | 11°27 | 2°26 | 15°34 | 1° 5 | 1° 6 | 1°20 | 26°27 | n.a. |
| M26 | 4 24 54 | 5°52'38 | 10♁9 | 21° 6 | 18°19 | 15°33 | 10°34 | 11°34 | 2°23 | 15°36 | 1° 8 | 1° 6 | 1°17 | 26°34 | n.a. |
| T 27 | 4 28 51 | 6°53'50 | 23°46 | 20°41 | 19°30 | 16°11 | 10°26 | 11°40 | 2°21 | 15°38 | 1°10 | 1° 5 | 1°14 | 26°41 | n.a. |
| W28 | 4 32 48 | 7°55'01 | 7Y9 | 20°27 | 20°41 | 16°49 | 10°18 | 11°46 | 2°18 | 15°40 | 1°12 | 1° 3 | 1°10 | 26°47 | n.a. |
| T 29 | 4 36 44 | 8°56'13 | 20°19 | 20°D23 | 21°51 | 17°27 | 10°10 | 11°53 | 2°16 | 15°42 | 1°15 | 0°57 | 1° 7 | 26°54 | n.a. |
| F 30 | 4 40 41 | 9♂57'24 | 3♁18 | 20M.28 | 23♁2 | 18♁6 | 10II 1 | 11♁59 | 2II13 | 15♁44 | 1♂17 | 0♁49 | 1♁4 | 27♁1 | n.a. |

Delta T = 01h31m02s

Julian Calendar 1 Nov. 518 == Greg. Calendar 3 Nov. 518

DECEMBER 518 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| S 1 | 4 44 37 | 10♂58'36 | 16♁5 | 20M.43 | 24♁12 | 18♁44 | 9°R53 | 12♁5 | 2°R11 | 15♁46 | 1♂19 | 0°R37 | 1♁1 | 27♁7 | n.a. |
| S 2 | 4 48 34 | 11°59'48 | 28°43 | 21° 5 | 25°22 | 19°22 | 9II45 | 12°12 | 2II 8 | 15°48 | 1°21 | 0♁24 | 0°58 | 27°14 | n.a. |
| M 3 | 4 52 30 | 13° 1'01 | 11II 9 | 21°35 | 26°33 | 20° 0 | 9°37 | 12°18 | 2° 6 | 15°50 | 1°24 | 0°10 | 0°55 | 27°21 | n.a. |
| T 4 | 4 56 27 | 14° 2'13 | 23°25 | 22°12 | 27°43 | 20°38 | 9°29 | 12°25 | 2° 3 | 15°52 | 1°26 | 29♁56 | 0°51 | 27°27 | n.a. |
| W 5 | 5 0 23 | 15° 3'26 | 5♁31 | 22°54 | 28°52 | 21°17 | 9°21 | 12°32 | 2° 1 | 15°54 | 1°28 | 29°44 | 0°48 | 27°34 | n.a. |
| T 6 | 5 4 20 | 16° 4'39 | 17°28 | 23°41 | 0♁2 | 21°55 | 9°13 | 12°38 | 1°58 | 15°56 | 1°30 | 29°34 | 0°45 | 27°41 | n.a. |
| F 7 | 5 8 17 | 17° 5'52 | 29°19 | 24°33 | 1°12 | 22°33 | 9° 5 | 12°45 | 1°56 | 15°58 | 1°32 | 29°27 | 0°42 | 27°47 | n.a. |
| S 8 | 5 12 13 | 18° 7'05 | 11♁6 | 25°30 | 2°21 | 23°11 | 8°57 | 12°52 | 1°53 | 16° 0 | 1°35 | 29°23 | 0°39 | 27°54 | n.a. |
| S 9 | 5 16 10 | 19° 8'18 | 22°53 | 26°29 | 3°31 | 23°49 | 8°49 | 12°58 | 1°51 | 16° 2 | 1°37 | 29°21 | 0°36 | 28° 1 | n.a. |
| M10 | 5 20 6 | 20° 9'32 | 4♁46 | 27°32 | 4°40 | 24°28 | 8°41 | 13° 5 | 1°49 | 16° 4 | 1°39 | 29°D21 | 0°32 | 28° 7 | n.a. |
| T 11 | 5 24 3 | 21°10'45 | 16°49 | 28°38 | 5°49 | 25° 6 | 8°33 | 13°12 | 1°46 | 16° 6 | 1°41 | 29°R22 | 0°29 | 28°14 | n.a. |
| W12 | 5 27 59 | 22°11'59 | 29° 7 | 29°47 | 6°58 | 25°44 | 8°26 | 13°19 | 1°44 | 16° 8 | 1°43 | 29°21 | 0°26 | 28°21 | n.a. |
| T 13 | 5 31 56 | 23°13'13 | 11♁47 | 0♂58 | 8° 6 | 26°22 | 8°18 | 13°26 | 1°41 | 16°10 | 1°45 | 29°20 | 0°23 | 28°27 | n.a. |
| F 14 | 5 35 52 | 24°14'27 | 24°53 | 2°11 | 9°15 | 27° 0 | 8°10 | 13°32 | 1°39 | 16°12 | 1°48 | 29°16 | 0°20 | 28°34 | n.a. |
| S 15 | 5 39 49 | 25°15'41 | 8M.27 | 3°25 | 10°23 | 27°38 | 8° 3 | 13°39 | 1°37 | 16°14 | 1°50 | 29° 9 | 0°16 | 28°41 | n.a. |
| S 16 | 5 43 46 | 26°16'54 | 22°31 | 4°41 | 11°31 | 28°17 | 7°55 | 13°46 | 1°35 | 16°17 | 1°52 | 29° 1 | 0°13 | 28°47 | n.a. |
| M17 | 5 47 42 | 27°18'08 | 7♂2 | 5°59 | 12°39 | 28°55 | 7°48 | 13°53 | 1°32 | 16°19 | 1°54 | 28°51 | 0°10 | 28°54 | n.a. |
| T 18 | 5 51 39 | 28°19'22 | 21°54 | 7°18 | 13°47 | 29°33 | 7°41 | 14° 0 | 1°30 | 16°21 | 1°56 | 28°40 | 0° 7 | 29° 1 | n.a. |
| W19 | 5 55 35 | 29°20'35 | 6♁59 | 8°39 | 14°55 | 0M.11 | 7°34 | 14° 7 | 1°28 | 16°23 | 1°58 | 28°31 | 0° 4 | 29° 7 | n.a. |
| T 20 | 5 59 32 | 0♁21'48 | 22° 7 | 10° 0 | 16° 2 | 0°49 | 7°27 | 14°14 | 1°26 | 16°25 | 2° 0 | 28°24 | 0° 1 | 29°14 | n.a. |
| F 21 | 6 3 28 | 1°23'00 | 7♁7 | 11°23 | 17° 9 | 1°27 | 7°20 | 14°21 | 1°24 | 16°28 | 2° 2 | 28°20 | 29♁57 | 29°21 | n.a. |
| S 22 | 6 7 25 | 2°24'11 | 21°53 | 12°46 | 18°16 | 2° 5 | 7°13 | 14°28 | 1°22 | 16°30 | 2° 4 | 28°D18 | 29°54 | 29°27 | n.a. |
| S 23 | 6 11 22 | 3°25'22 | 6♁18 | 14°11 | 19°23 | 2°43 | 7° 7 | 14°35 | 1°19 | 16°32 | 2° 6 | 28°18 | 29°51 | 29°34 | n.a. |
| M24 | 6 15 18 | 4°26'31 | 20°21 | 15°36 | 20°29 | 3°21 | 7° 0 | 14°42 | 1°17 | 16°34 | 2° 8 | 28°19 | 29°48 | 29°41 | n.a. |
| T 25 | 6 19 15 | 5°27'40 | 4Y 1 | 17° 2 | 21°36 | 3°59 | 6°54 | 14°50 | 1°15 | 16°37 | 2°10 | 28°R20 | 29°45 | 29°47 | n.a. |
| W26 | 6 23 11 | 6°28'47 | 17°20 | 18°29 | 22°42 | 4°37 | 6°48 | 14°57 | 1°13 | 16°39 | 2°12 | 28°19 | 29°42 | 29°54 | n.a. |
| T 27 | 6 27 8 | 7°29'53 | 0♁21 | 19°56 | 23°47 | 5°15 | 6°41 | 15° 4 | 1°12 | 16°41 | 2°14 | 28°17 | 29°38 | 0♁1 | n.a. |
| F 28 | 6 31 4 | 8°30'59 | 13° 6 | 21°24 | 24°53 | 5°53 | 6°36 | 15°11 | 1°10 | 16°43 | 2°16 | 28°12 | 29°35 | 0° 7 | n.a. |
| S 29 | 6 35 1 | 9°32'03 | 25°38 | 22°53 | 25°58 | 6°31 | 6°30 | 15°18 | 1° 8 | 16°46 | 2°18 | 28° 5 | 29°32 | 0°14 | n.a. |
| S 30 | 6 38 57 | 10°33'07 | 7II58 | 24°23 | 27° 3 | 7° 9 | 6°24 | 15°25 | 1° 6 | 16°48 | 2°20 | 27°56 | 29°29 | 0°21 | n.a. |
| M31 | 6 42 54 | 11♁34'10 | 20II10 | 25♂53 | 28♁8 | 7M.47 | 6II19 | 15♁32 | 1II 4 | 16♁50 | 2♂22 | 27♁47 | 29♁26 | 0♁27 | n.a. |

Delta T = 01h31m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]