

SWISS EPHEMERIS for the year 353

JANUARY 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂      | ♂      | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| F 1  | 6 43 47 | 11♌54'17 | 0♋54  | 17♎18 | 17°R38 | 14°R51 | 5°R57 | 26°R 4 | 8°R 2 | 11♌54 | 24♋48 | 29°R11 | 0♋ 7  | 25♌26 | n.a. |
| S 2  | 6 47 44 | 12°55'17 | 15°14 | 18° 7 | 17♎30  | 14♌27  | 5♌52  | 26♋ 1  | 8♌ 0  | 11°57 | 24°49 | 29♌10  | 0° 4  | 25°33 | n.a. |
| S 3  | 6 51 40 | 13°56'15 | 29°35 | 18°59 | 17°24  | 14° 3  | 5°47  | 25°59  | 7°58  | 11°59 | 24°49 | 29° 8  | 0° 1  | 25°39 | n.a. |
| M 4  | 6 55 37 | 14°57'11 | 13♌52 | 19°54 | 17°21  | 13°39  | 5°42  | 25°56  | 7°56  | 12° 1 | 24°50 | 29° 6  | 29♌58 | 25°46 | n.a. |
| T 5  | 6 59 33 | 15°58'07 | 28° 1 | 20°53 | 17°D21 | 13°15  | 5°38  | 25°54  | 7°54  | 12° 4 | 24°50 | 29° 4  | 29°54 | 25°53 | n.a. |
| W 6  | 7 3 30  | 16°59'01 | 11♌58 | 21°54 | 17°22  | 12°51  | 5°33  | 25°52  | 7°52  | 12° 6 | 24°51 | 29° 3  | 29°51 | 25°59 | n.a. |
| T 7  | 7 7 27  | 17°59'54 | 25°38 | 22°58 | 17°27  | 12°27  | 5°29  | 25°50  | 7°50  | 12° 8 | 24°52 | 29°D 2 | 29°48 | 26° 6 | n.a. |
| F 8  | 7 11 23 | 19° 0'46 | 9♌ 0  | 24° 4 | 17°33  | 12° 4  | 5°25  | 25°48  | 7°48  | 12°10 | 24°52 | 29° 3  | 29°45 | 26°13 | n.a. |
| S 9  | 7 15 20 | 20° 1'36 | 22° 1 | 25°13 | 17°42  | 11°41  | 5°21  | 25°46  | 7°47  | 12°13 | 24°53 | 29° 3  | 29°42 | 26°20 | n.a. |
| S 10 | 7 19 16 | 21° 2'26 | 4♌44  | 26°23 | 17°53  | 11°18  | 5°17  | 25°44  | 7°45  | 12°15 | 24°54 | 29° 4  | 29°39 | 26°26 | n.a. |
| M11  | 7 23 13 | 22° 3'14 | 17° 9 | 27°36 | 18° 7  | 10°55  | 5°13  | 25°43  | 7°43  | 12°17 | 24°54 | 29° 5  | 29°35 | 26°33 | n.a. |
| T 12 | 7 27 9  | 23° 4'01 | 29°20 | 28°50 | 18°22  | 10°33  | 5°10  | 25°41  | 7°42  | 12°19 | 24°55 | 29° 5  | 29°32 | 26°40 | n.a. |
| W13  | 7 31 6  | 24° 4'47 | 11♌20 | 0♋ 5  | 18°40  | 10°11  | 5° 7  | 25°40  | 7°40  | 12°22 | 24°56 | 29° 6  | 29°29 | 26°46 | n.a. |
| T 14 | 7 35 2  | 25° 5'32 | 23°14 | 1°23  | 18°59  | 9°50   | 5° 4  | 25°38  | 7°39  | 12°24 | 24°57 | 29°R 6 | 29°26 | 26°53 | n.a. |
| F 15 | 7 38 59 | 26° 6'16 | 5♌ 7  | 2°41  | 19°21  | 9°29   | 5° 1  | 25°37  | 7°37  | 12°26 | 24°58 | 29° 6  | 29°23 | 27° 0 | n.a. |
| S 16 | 7 42 56 | 27° 6'58 | 17° 3 | 4° 1  | 19°44  | 9° 8   | 4°58  | 25°36  | 7°36  | 12°28 | 24°58 | 29° 6  | 29°20 | 27° 7 | n.a. |
| S 17 | 7 46 52 | 28° 7'40 | 29° 6 | 5°22  | 20° 9  | 8°49   | 4°56  | 25°35  | 7°34  | 12°31 | 24°59 | 29° 6  | 29°16 | 27°13 | n.a. |
| M18  | 7 50 49 | 29° 8'20 | 11♌22 | 6°45  | 20°36  | 8°29   | 4°54  | 25°34  | 7°33  | 12°33 | 25° 0 | 29°D 6 | 29°13 | 27°20 | n.a. |
| T 19 | 7 54 45 | 0♋ 8'59  | 23°52 | 8° 8  | 21° 4  | 8°11   | 4°52  | 25°33  | 7°32  | 12°35 | 25° 1 | 29° 6  | 29°10 | 27°27 | n.a. |
| W20  | 7 58 42 | 1° 9'36  | 6♌40  | 9°33  | 21°34  | 7°53   | 4°50  | 25°33  | 7°30  | 12°37 | 25° 2 | 29° 6  | 29° 7 | 27°34 | n.a. |
| T 21 | 8 2 38  | 2°10'12  | 19°47 | 10°59 | 22° 6  | 7°35   | 4°48  | 25°32  | 7°29  | 12°39 | 25° 3 | 29° 6  | 29° 4 | 27°40 | n.a. |
| F 22 | 8 6 35  | 3°10'46  | 3♌11  | 12°26 | 22°38  | 7°19   | 4°47  | 25°32  | 7°28  | 12°42 | 25° 4 | 29°R 6 | 29° 0 | 27°47 | n.a. |
| S 23 | 8 10 32 | 4°11'19  | 16°53 | 13°54 | 23°13  | 7° 3   | 4°45  | 25°31  | 7°27  | 12°44 | 25° 5 | 29° 6  | 28°57 | 27°54 | n.a. |
| S 24 | 8 14 28 | 5°11'50  | 0♋49  | 15°23 | 23°49  | 6°47   | 4°44  | 25°31  | 7°26  | 12°46 | 25° 6 | 29° 5  | 28°54 | 28° 0 | n.a. |
| M25  | 8 18 25 | 6°12'19  | 14°56 | 16°53 | 24°26  | 6°33   | 4°44  | 25°D31 | 7°25  | 12°48 | 25° 7 | 29° 5  | 28°51 | 28° 7 | n.a. |
| T 26 | 8 22 21 | 7°12'46  | 29°10 | 18°24 | 25° 4  | 6°19   | 4°43  | 25°31  | 7°24  | 12°50 | 25° 8 | 29° 4  | 28°48 | 28°14 | n.a. |
| W27  | 8 26 18 | 8°13'11  | 13♌27 | 19°56 | 25°43  | 6° 6   | 4°43  | 25°31  | 7°23  | 12°52 | 25° 9 | 29° 3  | 28°45 | 28°21 | n.a. |
| T 28 | 8 30 14 | 9°13'34  | 27°43 | 21°29 | 26°24  | 5°54   | 4°42  | 25°31  | 7°22  | 12°54 | 25°10 | 29° 2  | 28°41 | 28°27 | n.a. |
| F 29 | 8 34 11 | 10°13'56 | 11♌55 | 23° 3 | 27° 6  | 5°43   | 4°D42 | 25°32  | 7°21  | 12°56 | 25°11 | 29°D 2 | 28°38 | 28°34 | n.a. |
| S 30 | 8 38 7  | 11°14'15 | 26° 2 | 24°38 | 27°48  | 5°32   | 4°42  | 25°32  | 7°21  | 12°58 | 25°12 | 29° 2  | 28°35 | 28°41 | n.a. |
| S 31 | 8 42 4  | 12°14'31 | 10♌ 1 | 26♌14 | 28♎32  | 5♌22   | 4♌43  | 25♋33  | 7♌20  | 13♌ 1 | 25♋13 | 29♌ 3  | 28♌32 | 28♌48 | n.a. |

Delta T = 01h58m28s Julian Calendar 1 Jan. 353 == Greg. Calendar 2 Jan. 353

FEBRUARY 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| M 1  | 8 46 1   | 13°14'46 | 23♌51 | 27♌51 | 29♎17 | 5°R13 | 4♌43 | 25♋34 | 7°R19 | 13♌ 3 | 25♋14 | 29♌ 4  | 28♌29 | 28♌54 | n.a. |
| T 2  | 8 49 57  | 14°14'59 | 7♌31  | 29°29 | 0♋ 2  | 5♌ 5  | 4°44 | 25°34 | 7♌19  | 13° 5 | 25°15 | 29° 5  | 28°26 | 29° 1 | n.a. |
| W 3  | 8 53 54  | 15°15'10 | 20°59 | 1♋ 8  | 0°49  | 4°57  | 4°45 | 25°35 | 7°18  | 13° 7 | 25°16 | 29° 6  | 28°22 | 29° 8 | n.a. |
| T 4  | 8 57 50  | 16°15'18 | 4♌15  | 2°48  | 1°36  | 4°51  | 4°46 | 25°36 | 7°18  | 13° 9 | 25°18 | 29°R 6 | 28°19 | 29°14 | n.a. |
| F 5  | 9 1 47   | 17°15'25 | 17°17 | 4°29  | 2°25  | 4°45  | 4°48 | 25°38 | 7°17  | 13°11 | 25°19 | 29° 5  | 28°16 | 29°21 | n.a. |
| S 6  | 9 5 43   | 18°15'30 | 0♌ 5  | 6°11  | 3°14  | 4°40  | 4°49 | 25°39 | 7°17  | 13°13 | 25°20 | 29° 4  | 28°13 | 29°28 | n.a. |
| S 7  | 9 9 40   | 19°15'32 | 12°39 | 7°54  | 4° 4  | 4°36  | 4°51 | 25°40 | 7°17  | 13°14 | 25°21 | 29° 1  | 28°10 | 29°35 | n.a. |
| M 8  | 9 13 36  | 20°15'33 | 25° 1 | 9°38  | 4°54  | 4°32  | 4°53 | 25°42 | 7°16  | 13°16 | 25°22 | 28°57  | 28° 6 | 29°41 | n.a. |
| T 9  | 9 17 33  | 21°15'32 | 7♌10  | 11°24 | 5°45  | 4°29  | 4°55 | 25°43 | 7°16  | 13°18 | 25°23 | 28°54  | 28° 3 | 29°48 | n.a. |
| W10  | 9 21 30  | 22°15'29 | 19°10 | 13°10 | 6°37  | 4°27  | 4°57 | 25°45 | 7°16  | 13°20 | 25°25 | 28°50  | 28° 0 | 29°55 | n.a. |
| T 11 | 9 25 26  | 23°15'25 | 1♌ 5  | 14°58 | 7°30  | 4°26  | 5° 0 | 25°47 | 7°16  | 13°22 | 25°26 | 28°47  | 27°57 | 0♌ 2  | n.a. |
| F 12 | 9 29 23  | 24°15'19 | 12°57 | 16°46 | 8°23  | 4°D26 | 5° 3 | 25°49 | 7°16  | 13°24 | 25°27 | 28°46  | 27°54 | 0° 8  | n.a. |
| S 13 | 9 33 19  | 25°15'11 | 24°52 | 18°36 | 9°17  | 4°26  | 5° 5 | 25°51 | 7°D16 | 13°26 | 25°28 | 28°D45 | 27°51 | 0°15  | n.a. |
| S 14 | 9 37 16  | 26°15'01 | 6♌54  | 20°27 | 10°12 | 4°27  | 5° 8 | 25°53 | 7°16  | 13°27 | 25°30 | 28°45  | 27°47 | 0°22  | n.a. |
| M15  | 9 41 12  | 27°14'49 | 19° 8 | 22°20 | 11° 7 | 4°28  | 5°12 | 25°55 | 7°16  | 13°29 | 25°31 | 28°47  | 27°44 | 0°28  | n.a. |
| T 16 | 9 45 9   | 28°14'36 | 1♌39  | 24°13 | 12° 2 | 4°31  | 5°15 | 25°58 | 7°16  | 13°31 | 25°32 | 28°49  | 27°41 | 0°35  | n.a. |
| W17  | 9 49 5   | 29°14'21 | 14°30 | 26° 7 | 12°59 | 4°34  | 5°19 | 26° 0 | 7°16  | 13°33 | 25°33 | 28°50  | 27°38 | 0°42  | n.a. |
| T 18 | 9 53 2   | 0♋14'04  | 27°44 | 28° 3 | 13°55 | 4°38  | 5°23 | 26° 3 | 7°16  | 13°34 | 25°35 | 28°R51 | 27°35 | 0°49  | n.a. |
| F 19 | 9 56 59  | 1°13'45  | 11♌23 | 29°59 | 14°52 | 4°42  | 5°27 | 26° 5 | 7°17  | 13°36 | 25°36 | 28°50  | 27°32 | 0°55  | n.a. |
| S 20 | 10 0 55  | 2°13'24  | 25°25 | 1♋57  | 15°50 | 4°47  | 5°31 | 26° 8 | 7°17  | 13°38 | 25°37 | 28°48  | 27°28 | 1° 2  | n.a. |
| S 21 | 10 4 52  | 3°13'01  | 9♋46  | 3°55  | 16°48 | 4°53  | 5°35 | 26°11 | 7°17  | 13°39 | 25°39 | 28°44  | 27°25 | 1° 9  | n.a. |
| M22  | 10 8 48  | 4°12'36  | 24°22 | 5°55  | 17°46 | 5° 0  | 5°40 | 26°14 | 7°18  | 13°41 | 25°40 | 28°39  | 27°22 | 1°15  | n.a. |
| T 23 | 10 12 45 | 5°12'09  | 9♌ 5  | 7°55  | 18°45 | 5° 7  | 5°44 | 26°17 | 7°18  | 13°43 | 25°41 | 28°33  | 27°19 | 1°22  | n.a. |
| W24  | 10 16 41 | 6°11'39  | 23°47 | 9°55  | 19°44 | 5°14  | 5°49 | 26°20 | 7°19  | 13°44 | 25°43 | 28°28  | 27°16 | 1°29  | n.a. |
| T 25 | 10 20 38 | 7°11'07  | 8♌23  | 11°56 | 20°44 | 5°23  | 5°54 | 26°23 | 7°20  | 13°46 | 25°44 | 28°24  | 27°12 | 1°36  | n.a. |
| F 26 | 10 24 34 | 8°10'33  | 22°46 | 13°58 | 21°44 | 5°32  | 5°59 | 26°27 | 7°20  | 13°47 | 25°46 | 28°21  | 27° 9 | 1°42  | n.a. |
| S 27 | 10 28 31 | 9° 9'56  | 6♌54  | 15°59 | 22°44 | 5°41  | 6° 5 | 26°30 | 7°21  | 13°49 | 25°47 | 28°D20 | 27° 6 | 1°49  | n.a. |
| S 28 | 10 32 27 | 10♋ 9'17 | 20♌45 | 18♋ 0 | 23♌45 | 5♌51  | 6♌10 | 26♋34 | 7♌22  | 13♌50 | 25♋48 | 28♌20  | 27♌ 3 | 1♌56  | n.a. |

Delta T = 01h58m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 353

MARCH 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽     | ♀      | ♂      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    | ♂ |
|------|----------|-----------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|
| M 1  | 10 36 24 | 11♌ 8'36  | 4♉19  | 20♌ 1  | 24♌45  | 6♉ 2  | 6♉16  | 26♌38 | 7♉23 | 13♌52 | 25♌50 | 28♌22  | 27♌ 0 | 2♌ 3 | n.a. |   |
| T 2  | 10 40 21 | 12° 7'52  | 17°38 | 22° 1  | 25°47  | 6°13  | 6°22  | 26°41 | 7°24 | 13°53 | 25°51 | 28°23  | 26°57 | 2° 9 | n.a. |   |
| W 3  | 10 44 17 | 13° 7'05  | 0♌43  | 24° 0  | 26°48  | 6°25  | 6°28  | 26°45 | 7°25 | 13°55 | 25°52 | 28°R23 | 26°53 | 2°16 | n.a. |   |
| T 4  | 10 48 14 | 14° 6'17  | 13°35 | 25°57  | 27°50  | 6°37  | 6°34  | 26°49 | 7°26 | 13°56 | 25°54 | 28°22  | 26°50 | 2°23 | n.a. |   |
| F 5  | 10 52 10 | 15° 5'26  | 16°16 | 27°52  | 28°52  | 6°50  | 6°40  | 26°53 | 7°27 | 13°57 | 25°55 | 28°19  | 26°47 | 2°29 | n.a. |   |
| S 6  | 10 56 7  | 16° 4'32  | 8♌47  | 29°45  | 29°55  | 7° 4  | 6°46  | 26°57 | 7°28 | 13°59 | 25°57 | 28°13  | 26°44 | 2°36 | n.a. |   |
| S 7  | 11 0 3   | 17° 3'37  | 21° 8 | 1♌36   | 0♌58   | 7°17  | 6°53  | 27° 2 | 7°29 | 14° 0 | 25°58 | 28° 6  | 26°41 | 2°43 | n.a. |   |
| M 8  | 11 4 0   | 18° 2'39  | 3♌20  | 3°23   | 2° 1   | 7°32  | 7° 0  | 27° 6 | 7°30 | 14° 1 | 25°59 | 27°56  | 26°37 | 2°50 | n.a. |   |
| T 9  | 11 7 56  | 19° 1'40  | 15°24 | 5° 7   | 3° 4   | 7°47  | 7° 7  | 27°10 | 7°31 | 14° 2 | 26° 1 | 27°47  | 26°34 | 2°56 | n.a. |   |
| W10  | 11 11 53 | 20° 0'38  | 27°22 | 6°47   | 4° 7   | 8° 2  | 7°14  | 27°15 | 7°33 | 14° 3 | 26° 2 | 27°37  | 26°31 | 3° 3 | n.a. |   |
| T 11 | 11 15 50 | 20°59'35  | 9♌15  | 8°23   | 5°11   | 8°17  | 7°21  | 27°19 | 7°34 | 14° 5 | 26° 4 | 27°29  | 26°28 | 3°10 | n.a. |   |
| F 12 | 11 19 46 | 21°58'30  | 21° 7 | 9°54   | 6°15   | 8°34  | 7°28  | 27°24 | 7°35 | 14° 6 | 26° 5 | 27°22  | 26°25 | 3°17 | n.a. |   |
| S 13 | 11 23 43 | 22°57'22  | 3♌ 0  | 11°21  | 7°19   | 8°50  | 7°36  | 27°29 | 7°37 | 14° 7 | 26° 7 | 27°17  | 26°22 | 3°23 | n.a. |   |
| S 14 | 11 27 39 | 23°56'14  | 15° 0 | 12°42  | 8°24   | 9° 7  | 7°43  | 27°34 | 7°38 | 14° 8 | 26° 8 | 27°15  | 26°18 | 3°30 | n.a. |   |
| M15  | 11 31 36 | 24°55'03  | 27°11 | 13°59  | 9°28   | 9°25  | 7°51  | 27°38 | 7°40 | 14° 9 | 26° 9 | 27°D15 | 26°15 | 3°37 | n.a. |   |
| T 16 | 11 35 32 | 25°53'50  | 9♌39  | 15°10  | 10°33  | 9°42  | 7°59  | 27°43 | 7°41 | 14°10 | 26°11 | 27°15  | 26°12 | 3°43 | n.a. |   |
| W17  | 11 39 29 | 26°52'36  | 22°27 | 16°15  | 11°38  | 10° 1 | 8° 7  | 27°49 | 7°43 | 14°11 | 26°12 | 27°R16 | 26° 9 | 3°50 | n.a. |   |
| T 18 | 11 43 25 | 27°51'20  | 5♌40  | 17°15  | 12°43  | 10°19 | 8°15  | 27°54 | 7°45 | 14°12 | 26°14 | 27°16  | 26° 6 | 3°57 | n.a. |   |
| F 19 | 11 47 22 | 28°50'02  | 19°21 | 18° 9  | 13°49  | 10°38 | 8°23  | 27°59 | 7°46 | 14°13 | 26°15 | 27°14  | 26° 3 | 4° 4 | n.a. |   |
| S 20 | 11 51 19 | 29°48'42  | 3♌30  | 18°56  | 14°54  | 10°58 | 8°31  | 28° 4 | 7°48 | 14°14 | 26°17 | 27° 9  | 25°59 | 4°10 | n.a. |   |
| S 21 | 11 55 15 | 0♌47'21   | 18° 5 | 19°38  | 16° 0  | 11°17 | 8°40  | 28°10 | 7°50 | 14°15 | 26°18 | 27° 2  | 25°56 | 4°17 | n.a. |   |
| M22  | 11 59 12 | 1°45'57   | 3♌ 0  | 20°14  | 17° 6  | 11°38 | 8°49  | 28°15 | 7°52 | 14°15 | 26°19 | 26°54  | 25°53 | 4°24 | n.a. |   |
| T 23 | 12 3 8   | 2°44'31   | 18° 6 | 20°43  | 18°12  | 11°58 | 8°57  | 28°21 | 7°54 | 14°16 | 26°21 | 26°44  | 25°50 | 4°30 | n.a. |   |
| W24  | 12 7 5   | 3°43'04   | 3♌13  | 21° 6  | 19°18  | 12°19 | 9° 6  | 28°26 | 7°56 | 14°17 | 26°22 | 26°34  | 25°47 | 4°37 | n.a. |   |
| T 25 | 12 11 1  | 4°41'34   | 18°10 | 21°23  | 20°25  | 12°40 | 9°15  | 28°32 | 7°58 | 14°18 | 26°24 | 26°26  | 25°43 | 4°44 | n.a. |   |
| F 26 | 12 14 58 | 5°40'02   | 2♌51  | 21°34  | 21°31  | 13° 1 | 9°24  | 28°37 | 8° 0 | 14°18 | 26°25 | 26°20  | 25°40 | 4°51 | n.a. |   |
| S 27 | 12 18 54 | 6°38'28   | 17°10 | 21°R40 | 22°38  | 13°23 | 9°34  | 28°43 | 8° 2 | 14°19 | 26°27 | 26°16  | 25°37 | 4°57 | n.a. |   |
| S 28 | 12 22 51 | 7°36'52   | 1♌ 4  | 21°39  | 23°45  | 13°45 | 9°43  | 28°49 | 8° 4 | 14°20 | 26°28 | 26°15  | 25°34 | 5° 4 | n.a. |   |
| M29  | 12 26 48 | 8°35'13   | 14°36 | 21°32  | 24°52  | 14° 8 | 9°52  | 28°55 | 8° 6 | 14°20 | 26°29 | 26°D15 | 25°31 | 5°11 | n.a. |   |
| T 30 | 12 30 44 | 9°33'32   | 27°46 | 21°21  | 25°59  | 14°31 | 10° 2 | 29° 1 | 8° 8 | 14°21 | 26°31 | 26°R15 | 25°28 | 5°18 | n.a. |   |
| W31  | 12 34 41 | 10°Y31'49 | 10♌38 | 21°Y 4 | 27°≈ 6 | 14♌54 | 10♌11 | 29♌ 7 | 8♌10 | 14♌21 | 26♌32 | 26♌14  | 25♌24 | 5♌24 | n.a. |   |

Delta T = 01h58m26s Julian Calendar 1 March 353 == Greg. Calendar 2 March 353

APRIL 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽      | ♀      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂      | ♂     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    | ♂ |
|------|----------|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|
| T 1  | 12 38 37 | 11°Y30'04 | 23♌15  | 20°R42 | 28≈13 | 15♌17 | 10♌21 | 29♌13 | 8♌13 | 14♌22  | 26♌34 | 26°R11 | 25♌21 | 5♌31 | n.a. |   |
| F 2  | 12 42 34 | 12°28'17  | 5♌41   | 20°Y17 | 29°21 | 15°41 | 10°31 | 29°19 | 8°15 | 14°22  | 26°35 | 26♌ 6  | 25°18 | 5°38 | n.a. |   |
| S 3  | 12 46 30 | 13°26'28  | 17°57  | 19°48  | 0♌28  | 16° 5 | 10°41 | 29°26 | 8°17 | 14°23  | 26°36 | 25°58  | 25°15 | 5°44 | n.a. |   |
| S 4  | 12 50 27 | 14°24'37  | 0♌ 5   | 19°15  | 1°36  | 16°29 | 10°51 | 29°32 | 8°20 | 14°23  | 26°38 | 25°47  | 25°12 | 5°51 | n.a. |   |
| M 5  | 12 54 23 | 15°22'44  | 12° 8  | 18°40  | 2°44  | 16°53 | 11° 1 | 29°38 | 8°22 | 14°24  | 26°39 | 25°34  | 25° 9 | 5°58 | n.a. |   |
| T 6  | 12 58 20 | 16°20'49  | 24° 6  | 18° 3  | 3°51  | 17°18 | 11°11 | 29°45 | 8°25 | 14°24  | 26°40 | 25°20  | 25° 5 | 6° 5 | n.a. |   |
| W 7  | 13 2 17  | 17°18'53  | 6♌ 0   | 17°25  | 4°59  | 17°43 | 11°22 | 29°51 | 8°27 | 14°24  | 26°42 | 25° 7  | 25° 2 | 6°11 | n.a. |   |
| T 8  | 13 6 13  | 18°16'54  | 17°52  | 16°47  | 6° 8  | 18° 8 | 11°32 | 29°58 | 8°30 | 14°25  | 26°43 | 24°54  | 24°59 | 6°18 | n.a. |   |
| F 9  | 13 10 10 | 19°14'55  | 29°43  | 16° 9  | 7°16  | 18°33 | 11°43 | 0♌ 4  | 8°32 | 14°25  | 26°44 | 24°44  | 24°56 | 6°25 | n.a. |   |
| S 10 | 13 14 6  | 20°12'54  | 11♌38  | 15°32  | 8°24  | 18°59 | 11°53 | 0°11  | 8°35 | 14°25  | 26°46 | 24°37  | 24°53 | 6°31 | n.a. |   |
| S 11 | 13 18 3  | 21°10'51  | 23°38  | 14°56  | 9°32  | 19°25 | 12° 4 | 0°18  | 8°38 | 14°25  | 26°47 | 24°32  | 24°49 | 6°38 | n.a. |   |
| M12  | 13 21 59 | 22° 8'47  | 5♌48   | 14°22  | 10°41 | 19°51 | 12°15 | 0°24  | 8°40 | 14°25  | 26°48 | 24°30  | 24°46 | 6°45 | n.a. |   |
| T 13 | 13 25 56 | 23° 6'42  | 18°13  | 13°51  | 11°50 | 20°17 | 12°26 | 0°31  | 8°43 | 14°26  | 26°50 | 24°29  | 24°43 | 6°52 | n.a. |   |
| W14  | 13 29 52 | 24° 4'35  | 0≈57   | 13°23  | 12°58 | 20°44 | 12°37 | 0°38  | 8°46 | 14°26  | 26°51 | 24°29  | 24°40 | 6°58 | n.a. |   |
| T 15 | 13 33 49 | 25° 2'27  | 14° 5  | 12°59  | 14° 7 | 21°11 | 12°48 | 0°45  | 8°49 | 14°26  | 26°52 | 24°28  | 24°37 | 7° 5 | n.a. |   |
| F 16 | 13 37 46 | 26° 0'18  | 27°41  | 12°38  | 15°16 | 21°38 | 12°59 | 0°52  | 8°51 | 14°R26 | 26°54 | 24°26  | 24°34 | 7°12 | n.a. |   |
| S 17 | 13 41 42 | 26°58'07  | 11♌47  | 12°22  | 16°25 | 22° 5 | 13°10 | 0°59  | 8°54 | 14°26  | 26°55 | 24°21  | 24°30 | 7°18 | n.a. |   |
| S 18 | 13 45 39 | 27°55'55  | 26°21  | 12°10  | 17°34 | 22°32 | 13°21 | 1° 6  | 8°57 | 14°26  | 26°56 | 24°14  | 24°27 | 7°25 | n.a. |   |
| M19  | 13 49 35 | 28°53'42  | 11°Y19 | 12° 2  | 18°43 | 23° 0 | 13°33 | 1°13  | 9° 0 | 14°26  | 26°57 | 24° 4  | 24°24 | 7°32 | n.a. |   |
| T 20 | 13 53 32 | 29°51'27  | 26°33  | 11°D59 | 19°52 | 23°28 | 13°44 | 1°20  | 9° 3 | 14°25  | 26°59 | 23°53  | 24°21 | 7°39 | n.a. |   |
| W21  | 13 57 28 | 0♌49'11   | 11♌52  | 12° 0  | 21° 1 | 23°56 | 13°55 | 1°27  | 9° 6 | 14°25  | 27° 0 | 23°43  | 24°18 | 7°45 | n.a. |   |
| T 22 | 14 1 25  | 1°46'54   | 27° 4  | 12° 6  | 22°11 | 24°24 | 14° 7 | 1°34  | 9° 9 | 14°25  | 27° 1 | 23°33  | 24°14 | 7°52 | n.a. |   |
| F 23 | 14 5 21  | 2°44'35   | 12♌ 0  | 12°17  | 23°20 | 24°52 | 14°19 | 1°41  | 9°12 | 14°25  | 27° 2 | 23°26  | 24°11 | 7°59 | n.a. |   |
| S 24 | 14 9 18  | 3°42'15   | 26°32  | 12°32  | 24°30 | 25°21 | 14°30 | 1°49  | 9°15 | 14°25  | 27° 3 | 23°22  | 24° 8 | 8° 6 | n.a. |   |
| S 25 | 14 13 15 | 4°39'53   | 10♌37  | 12°51  | 25°39 | 25°50 | 14°42 | 1°56  | 9°18 | 14°24  | 27° 5 | 23°20  | 24° 5 | 8°12 | n.a. |   |
| M26  | 14 17 11 | 5°37'29   | 24°14  | 13°15  | 26°49 | 26°19 | 14°54 | 2° 3  | 9°21 | 14°24  | 27° 6 | 23°D19 | 24° 2 | 8°19 | n.a. |   |
| T 27 | 14 21 8  | 6°35'04   | 7♌25   | 13°43  | 27°58 | 26°48 | 15° 6 | 2°11  | 9°24 | 14°24  | 27° 7 | 23°R19 | 23°59 | 8°26 | n.a. |   |
| W28  | 14 25 4  | 7°32'37   | 20°14  | 14°15  | 29° 8 | 27°17 | 15°18 | 2°18  | 9°28 | 14°23  | 27° 8 | 23°19  | 23°55 | 8°32 | n.a. |   |
| T 29 | 14 29 1  | 8°30'09   | 2♌46   | 14°52  | 0♌Y18 | 27°47 | 15°30 | 2°25  | 9°31 | 14°23  | 27° 9 | 23°17  | 23°52 | 8°39 | n.a. |   |
| F 30 | 14 32 57 | 9♌27'39   | 15♌ 4  | 15°Y32 | 1°Y28 | 28♌16 | 15♌42 | 2♌33  | 9♌34 | 14♌22  | 27♌10 | 23♌12  | 23♌49 | 8♌46 | n.a. |   |

Delta T = 01h58m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 353

MAY 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅    | ♁     | ♁     | ♁     | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 14 36 54 | 10♌25'08 | 27♎11 | 16♍16 | 2♋38  | 28♄46 | 15♊54 | 2♉40 | 9♈37  | 14♇22 | 27♆11 | 23°R 4 | 23♄46 | 8♃53  | n.a. |
| S 2  | 14 40 50 | 11°22'35 | 9♌11  | 17° 3 | 3°47  | 29°16 | 16° 6 | 2°48 | 9°40  | 14♄22 | 27°13 | 22♄55  | 23°43 | 8°59  | n.a. |
| M 3  | 14 44 47 | 12°20'01 | 21° 7 | 17°55 | 4°57  | 29°46 | 16°18 | 2°55 | 9°44  | 14°21 | 27°14 | 22°43  | 23°40 | 9° 6  | n.a. |
| T 4  | 14 48 43 | 13°17'26 | 3♌ 0  | 18°49 | 6° 8  | 0♌16  | 16°31 | 3° 3 | 9°47  | 14°20 | 27°15 | 22°30  | 23°36 | 9°13  | n.a. |
| W 5  | 14 52 40 | 14°14'50 | 14°53 | 19°47 | 7°18  | 0°47  | 16°43 | 3°10 | 9°50  | 14°20 | 27°16 | 22°18  | 23°33 | 9°19  | n.a. |
| T 6  | 14 56 37 | 15°12'13 | 26°46 | 20°49 | 8°28  | 1°17  | 16°55 | 3°18 | 9°54  | 14°19 | 27°17 | 22° 7  | 23°30 | 9°26  | n.a. |
| F 7  | 15 0 33  | 16° 9'35 | 8♌40  | 21°53 | 9°38  | 1°48  | 17° 8 | 3°26 | 9°57  | 14°19 | 27°18 | 21°57  | 23°27 | 9°33  | n.a. |
| S 8  | 15 4 30  | 17° 6'56 | 20°39 | 23° 1 | 10°48 | 2°19  | 17°20 | 3°33 | 10° 0 | 14°18 | 27°19 | 21°51  | 23°24 | 9°40  | n.a. |
| S 9  | 15 8 26  | 18° 4'17 | 2♌45  | 24°12 | 11°59 | 2°50  | 17°33 | 3°41 | 10° 4 | 14°17 | 27°20 | 21°47  | 23°20 | 9°46  | n.a. |
| M10  | 15 12 23 | 19° 1'37 | 14°59 | 25°26 | 13° 9 | 3°21  | 17°46 | 3°49 | 10° 7 | 14°17 | 27°21 | 21°45  | 23°17 | 9°53  | n.a. |
| T 11 | 15 16 19 | 19°58'56 | 27°27 | 26°43 | 14°20 | 3°52  | 17°58 | 3°56 | 10°10 | 14°16 | 27°22 | 21°D45 | 23°14 | 10° 0 | n.a. |
| W12  | 15 20 16 | 20°56'14 | 10♌12 | 28° 3 | 15°30 | 4°24  | 18°11 | 4° 4 | 10°14 | 14°15 | 27°23 | 21°45  | 23°11 | 10° 6 | n.a. |
| T 13 | 15 24 12 | 21°53'32 | 23°18 | 29°26 | 16°41 | 4°55  | 18°24 | 4°12 | 10°17 | 14°14 | 27°23 | 21°R46 | 23° 8 | 10°13 | n.a. |
| F 14 | 15 28 9  | 22°50'49 | 6♌48  | 0♌51  | 17°51 | 5°27  | 18°36 | 4°20 | 10°21 | 14°13 | 27°24 | 21°45  | 23° 5 | 10°20 | n.a. |
| S 15 | 15 32 6  | 23°48'06 | 20°45 | 2°20  | 19° 2 | 5°59  | 18°49 | 4°27 | 10°24 | 14°12 | 27°25 | 21°42  | 23° 1 | 10°27 | n.a. |
| S 16 | 15 36 2  | 24°45'22 | 5♍ 9  | 3°51  | 20°13 | 6°31  | 19° 2 | 4°35 | 10°28 | 14°12 | 27°26 | 21°37  | 22°58 | 10°33 | n.a. |
| M17  | 15 39 59 | 25°42'38 | 19°57 | 5°25  | 21°24 | 7° 3  | 19°15 | 4°43 | 10°31 | 14°11 | 27°27 | 21°30  | 22°55 | 10°40 | n.a. |
| T 18 | 15 43 55 | 26°39'54 | 5♌ 3  | 7° 2  | 22°34 | 7°35  | 19°28 | 4°51 | 10°35 | 14°10 | 27°28 | 21°23  | 22°52 | 10°47 | n.a. |
| W19  | 15 47 52 | 27°37'09 | 20°17 | 8°42  | 23°45 | 8° 7  | 19°41 | 4°59 | 10°38 | 14° 9 | 27°29 | 21°15  | 22°49 | 10°53 | n.a. |
| T 20 | 15 51 48 | 28°34'24 | 5♈29  | 10°25 | 24°56 | 8°40  | 19°54 | 5° 6 | 10°42 | 14° 8 | 27°29 | 21° 8  | 22°46 | 11° 0 | n.a. |
| F 21 | 15 55 45 | 29°31'38 | 20°28 | 12°10 | 26° 7 | 9°12  | 20° 7 | 5°14 | 10°45 | 14° 7 | 27°30 | 21° 2  | 22°42 | 11° 7 | n.a. |
| S 22 | 15 59 42 | 0♈28'51  | 5♌ 7  | 13°58 | 27°18 | 9°45  | 20°20 | 5°22 | 10°49 | 14° 6 | 27°31 | 20°59  | 22°39 | 11°14 | n.a. |
| S 23 | 16 3 38  | 1°26'04  | 19°19 | 15°48 | 28°29 | 10°18 | 20°33 | 5°30 | 10°52 | 14° 5 | 27°32 | 20°D58 | 22°36 | 11°20 | n.a. |
| M24  | 16 7 35  | 2°23'16  | 3♌ 4  | 17°41 | 29°40 | 10°51 | 20°46 | 5°38 | 10°56 | 14° 4 | 27°32 | 20°59  | 22°33 | 11°27 | n.a. |
| T 25 | 16 11 31 | 3°20'27  | 16°21 | 19°37 | 0♌51  | 11°24 | 20°59 | 5°46 | 11° 0 | 14° 2 | 27°33 | 21° 0  | 22°30 | 11°34 | n.a. |
| W26  | 16 15 28 | 4°17'38  | 29°14 | 21°34 | 2° 3  | 11°57 | 21°12 | 5°54 | 11° 3 | 14° 1 | 27°34 | 21°R 1 | 22°26 | 11°41 | n.a. |
| T 27 | 16 19 24 | 5°14'47  | 11♎47 | 23°35 | 3°14  | 12°30 | 21°26 | 6° 1 | 11° 7 | 14° 0 | 27°34 | 21° 1  | 22°23 | 11°47 | n.a. |
| F 28 | 16 23 21 | 6°11'57  | 24° 4 | 25°37 | 4°25  | 13° 4 | 21°39 | 6° 9 | 11°10 | 13°59 | 27°35 | 20°59  | 22°20 | 11°54 | n.a. |
| S 29 | 16 27 17 | 7° 9'05  | 6♌ 8  | 27°41 | 5°36  | 13°37 | 21°52 | 6°17 | 11°14 | 13°58 | 27°36 | 20°55  | 22°17 | 12° 1 | n.a. |
| S 30 | 16 31 14 | 8° 6'13  | 18° 5 | 29°47 | 6°48  | 14°11 | 22° 5 | 6°25 | 11°17 | 13°57 | 27°36 | 20°50  | 22°14 | 12° 7 | n.a. |
| M31  | 16 35 10 | 9♈ 3'21  | 29♄58 | 1♈54  | 7♄59  | 14♄45 | 22♈19 | 6♈33 | 11♈21 | 13♄55 | 27♆37 | 20♄43  | 22♄11 | 12♃14 | n.a. |

Delta T = 01h58m25s Julian Calendar 1 May 353 == Greg. Calendar 2 May 353

JUNE 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁     | ♁      | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| T 1  | 16 39 7  | 10♈ 0'29 | 11♎50 | 4♈ 2  | 9♄10  | 15♌18 | 22♈32 | 6♈41  | 11♈25 | 13°R54 | 27♆38  | 20°R36 | 22♄ 7 | 12♃21 | n.a. |
| W 2  | 16 43 4  | 10°57'36 | 23°43 | 6°12  | 10°22 | 15°52 | 22°45 | 6°49  | 11°28 | 13♄53  | 27°38  | 20♄29  | 22° 4 | 12°28 | n.a. |
| T 3  | 16 47 0  | 11°54'43 | 5♌40  | 8°22  | 11°33 | 16°26 | 22°58 | 6°56  | 11°32 | 13°51  | 27°39  | 20°22  | 22° 1 | 12°34 | n.a. |
| F 4  | 16 50 57 | 12°51'50 | 17°41 | 10°33 | 12°45 | 17° 0 | 23°12 | 7° 4  | 11°35 | 13°50  | 27°39  | 20°17  | 21°58 | 12°41 | n.a. |
| S 5  | 16 54 53 | 13°48'57 | 29°49 | 12°43 | 13°56 | 17°35 | 23°25 | 7°12  | 11°39 | 13°49  | 27°40  | 20°13  | 21°55 | 12°48 | n.a. |
| S 6  | 16 58 50 | 14°46'03 | 12♄ 6 | 14°54 | 15° 8 | 18° 9 | 23°39 | 7°20  | 11°43 | 13°47  | 27°40  | 20°11  | 21°52 | 12°54 | n.a. |
| M 7  | 17 2 46  | 15°43'10 | 24°32 | 17° 4 | 16°20 | 18°43 | 23°52 | 7°28  | 11°46 | 13°46  | 27°40  | 20°D11 | 21°48 | 13° 1 | n.a. |
| T 8  | 17 6 43  | 16°40'18 | 7♌11  | 19°13 | 17°32 | 19°18 | 24° 5 | 7°36  | 11°50 | 13°45  | 27°41  | 20°12  | 21°45 | 13° 8 | n.a. |
| W 9  | 17 10 40 | 17°37'25 | 20° 4 | 21°22 | 18°43 | 19°53 | 24°19 | 7°43  | 11°53 | 13°43  | 27°41  | 20°14  | 21°42 | 13°15 | n.a. |
| T 10 | 17 14 36 | 18°34'33 | 3♌15  | 23°29 | 19°55 | 20°27 | 24°32 | 7°51  | 11°57 | 13°42  | 27°42  | 20°15  | 21°39 | 13°21 | n.a. |
| F 11 | 17 18 33 | 19°31'41 | 16°46 | 25°36 | 21° 7 | 21° 2 | 24°46 | 7°59  | 12° 0 | 13°40  | 27°42  | 20°R16 | 21°36 | 13°28 | n.a. |
| S 12 | 17 22 29 | 20°28'49 | 0♍37  | 27°41 | 22°19 | 21°37 | 24°59 | 8° 7  | 12° 4 | 13°39  | 27°42  | 20°16  | 21°32 | 13°35 | n.a. |
| S 13 | 17 26 26 | 21°25'59 | 14°50 | 29°44 | 23°31 | 22°12 | 25°12 | 8°14  | 12° 8 | 13°37  | 27°43  | 20°14  | 21°29 | 13°41 | n.a. |
| M14  | 17 30 22 | 22°23'08 | 29°21 | 1♄46  | 24°43 | 22°47 | 25°26 | 8°22  | 12°11 | 13°36  | 27°43  | 20°11  | 21°26 | 13°48 | n.a. |
| T 15 | 17 34 19 | 23°20'18 | 14♌ 8 | 3°46  | 25°55 | 23°22 | 25°39 | 8°30  | 12°15 | 13°34  | 27°43  | 20° 8  | 21°23 | 13°55 | n.a. |
| W16  | 17 38 15 | 24°17'29 | 29° 4 | 5°44  | 27° 7 | 23°58 | 25°53 | 8°37  | 12°18 | 13°33  | 27°44  | 20° 4  | 21°20 | 14° 2 | n.a. |
| T 17 | 17 42 12 | 25°14'41 | 14♈ 0 | 7°41  | 28°19 | 24°33 | 26° 6 | 8°45  | 12°22 | 13°31  | 27°44  | 20° 1  | 21°17 | 14° 8 | n.a. |
| F 18 | 17 46 9  | 26°11'52 | 28°48 | 9°36  | 29°31 | 25° 9 | 26°20 | 8°53  | 12°25 | 13°30  | 27°44  | 19°59  | 21°13 | 14°15 | n.a. |
| S 19 | 17 50 5  | 27° 9'04 | 13♄20 | 11°29 | 0♈43  | 25°44 | 26°33 | 9° 0  | 12°29 | 13°28  | 27°44  | 19°D58 | 21°10 | 14°22 | n.a. |
| S 20 | 17 54 2  | 28° 6'17 | 27°32 | 13°20 | 1°56  | 26°20 | 26°47 | 9° 8  | 12°32 | 13°27  | 27°44  | 19°58  | 21° 7 | 14°28 | n.a. |
| M21  | 17 57 58 | 29° 3'30 | 11♌18 | 15° 9 | 3° 8  | 26°56 | 27° 0 | 9°16  | 12°36 | 13°25  | 27°45  | 19°59  | 21° 4 | 14°35 | n.a. |
| T 22 | 18 1 55  | 0♄ 0'43  | 24°40 | 16°56 | 4°20  | 27°32 | 27°13 | 9°23  | 12°39 | 13°24  | 27°45  | 20° 0  | 21° 1 | 14°42 | n.a. |
| W23  | 18 5 51  | 0°57'56  | 7♎37  | 18°42 | 5°32  | 28° 8 | 27°27 | 9°31  | 12°43 | 13°22  | 27°45  | 20° 2  | 20°58 | 14°49 | n.a. |
| T 24 | 18 9 48  | 1°55'09  | 20°14 | 20°26 | 6°45  | 28°44 | 27°40 | 9°38  | 12°46 | 13°21  | 27°45  | 20° 3  | 20°54 | 14°55 | n.a. |
| F 25 | 18 13 44 | 2°52'23  | 2♌33  | 22° 8 | 7°57  | 29°20 | 27°54 | 9°46  | 12°50 | 13°19  | 27°45  | 20°R 3 | 20°51 | 15° 2 | n.a. |
| S 26 | 18 17 41 | 3°49'37  | 14°38 | 23°48 | 9°10  | 29°56 | 28° 7 | 9°53  | 12°53 | 13°17  | 27°45  | 20° 3  | 20°48 | 15° 9 | n.a. |
| S 27 | 18 21 38 | 4°46'52  | 26°35 | 25°26 | 10°22 | 0♎32  | 28°21 | 10° 1 | 12°56 | 13°16  | 27°R45 | 20° 2  | 20°45 | 15°15 | n.a. |
| M28  | 18 25 34 | 5°44'07  | 8♎28  | 27° 2 | 11°35 | 1° 9  | 28°34 | 10° 8 | 13° 0 | 13°14  | 27°45  | 20° 0  | 20°42 | 15°22 | n.a. |
| T 29 | 18 29 31 | 6°41'22  | 20°20 | 28°37 | 12°47 | 1°45  | 28°47 | 10°15 | 13° 3 | 13°13  | 27°45  | 19°58  | 20°38 | 15°29 | n.a. |
| W30  | 18 33 27 | 7♄38'38  | 2♌16  | 0♌10  | 14♈ 0 | 2♎22  | 29♈ 1 | 10♈23 | 13♈ 6 | 13♄11  | 27♆45  | 19♄56  | 20♄35 | 15♃35 | n.a. |

Delta T = 01h58m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 353

JULY 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁     | ♁      | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| T 1  | 18 37 24 | 8☉35'55  | 14♁18 | 1♁41   | 15♁13 | 2♁58  | 29♁14 | 10♁30 | 13♁10 | 13°R 9 | 27°R45 | 19°R55 | 20♁32 | 15♁42 | n.a. |
| F 2  | 18 41 20 | 9°33'13  | 26°28 | 3°10   | 16°25 | 3°35  | 29°27 | 10°37 | 13°13 | 13°R 8 | 27°R45 | 19°R53 | 20°29 | 15°49 | n.a. |
| S 3  | 18 45 17 | 10°30'31 | 8♁48  | 4°37   | 17°38 | 4°12  | 29°41 | 10°44 | 13°16 | 13° 6  | 27°45  | 19°53  | 20°26 | 15°56 | n.a. |
| S 4  | 18 49 13 | 11°27'50 | 21°20 | 6° 2   | 18°51 | 4°49  | 29°54 | 10°51 | 13°20 | 13° 4  | 27°45  | 19°D53 | 20°23 | 16° 2 | n.a. |
| M 5  | 18 53 10 | 12°25'10 | 4♁ 5  | 7°25   | 20° 4 | 5°26  | 0☉ 7  | 10°59 | 13°23 | 13° 3  | 27°44  | 19°53  | 20°19 | 16° 9 | n.a. |
| T 6  | 18 57 7  | 13°22'32 | 17° 2 | 8°47   | 21°16 | 6° 3  | 0°21  | 11° 6 | 13°26 | 13° 1  | 27°44  | 19°53  | 20°16 | 16°16 | n.a. |
| W 7  | 19 1 3   | 14°19'54 | 0♁14  | 10° 6  | 22°29 | 6°40  | 0°34  | 11°13 | 13°29 | 13° 0  | 27°44  | 19°54  | 20°13 | 16°22 | n.a. |
| T 8  | 19 5 0   | 15°17'17 | 13°40 | 11°23  | 23°42 | 7°17  | 0°47  | 11°20 | 13°33 | 12°58  | 27°44  | 19°54  | 20°10 | 16°29 | n.a. |
| F 9  | 19 8 56  | 16°14'42 | 27°20 | 12°38  | 24°55 | 7°54  | 1° 0  | 11°27 | 13°36 | 12°56  | 27°44  | 19°55  | 20° 7 | 16°36 | n.a. |
| S 10 | 19 12 53 | 17°12'08 | 11♁13 | 13°51  | 26° 8 | 8°32  | 1°13  | 11°34 | 13°39 | 12°55  | 27°43  | 19°55  | 20° 4 | 16°43 | n.a. |
| S 11 | 19 16 49 | 18° 9'35 | 25°20 | 15° 2  | 27°21 | 9° 9  | 1°26  | 11°40 | 13°42 | 12°53  | 27°43  | 19°R55 | 20° 0 | 16°49 | n.a. |
| M12  | 19 20 46 | 19° 7'04 | 9♁38  | 16°11  | 28°35 | 9°47  | 1°40  | 11°47 | 13°45 | 12°51  | 27°43  | 19°55  | 19°57 | 16°56 | n.a. |
| T 13 | 19 24 42 | 20° 4'34 | 24° 4 | 17°17  | 29°48 | 10°24 | 1°53  | 11°54 | 13°48 | 12°50  | 27°42  | 19°D55 | 19°54 | 17° 3 | n.a. |
| W14  | 19 28 39 | 21° 2'06 | 8♁35  | 18°20  | 1☉ 1  | 11° 2 | 2° 6  | 12° 1 | 13°51 | 12°48  | 27°42  | 19°55  | 19°51 | 17° 9 | n.a. |
| T 15 | 19 32 36 | 21°59'39 | 23° 5 | 19°21  | 2°14  | 11°40 | 2°19  | 12° 8 | 13°54 | 12°47  | 27°42  | 19°55  | 19°48 | 17°16 | n.a. |
| F 16 | 19 36 32 | 22°57'14 | 7☉30  | 20°20  | 3°27  | 12°17 | 2°32  | 12°14 | 13°57 | 12°45  | 27°41  | 19°55  | 19°44 | 17°23 | n.a. |
| S 17 | 19 40 29 | 23°54'50 | 21°44 | 21°15  | 4°41  | 12°55 | 2°45  | 12°21 | 14° 0 | 12°43  | 27°41  | 19°R55 | 19°41 | 17°30 | n.a. |
| S 18 | 19 44 25 | 24°52'27 | 5♁43  | 22° 8  | 5°54  | 13°33 | 2°58  | 12°27 | 14° 3 | 12°42  | 27°41  | 19°55  | 19°38 | 17°36 | n.a. |
| M19  | 19 48 22 | 25°50'06 | 19°22 | 22°57  | 7° 8  | 14°11 | 3°11  | 12°34 | 14° 6 | 12°40  | 27°40  | 19°55  | 19°35 | 17°43 | n.a. |
| T 20 | 19 52 18 | 26°47'45 | 2♁41  | 23°43  | 8°21  | 14°50 | 3°23  | 12°40 | 14° 9 | 12°39  | 27°40  | 19°54  | 19°32 | 17°50 | n.a. |
| W21  | 19 56 15 | 27°45'26 | 15°38 | 24°25  | 9°35  | 15°28 | 3°36  | 12°47 | 14°12 | 12°37  | 27°39  | 19°53  | 19°29 | 17°56 | n.a. |
| T 22 | 20 0 12  | 28°43'08 | 28°16 | 25° 4  | 10°48 | 16° 6 | 3°49  | 12°53 | 14°15 | 12°36  | 27°39  | 19°52  | 19°25 | 18° 3 | n.a. |
| F 23 | 20 4 8   | 29°40'51 | 10♁37 | 25°39  | 12° 2 | 16°45 | 4° 2  | 12°59 | 14°17 | 12°34  | 27°38  | 19°51  | 19°22 | 18°10 | n.a. |
| S 24 | 20 8 5   | 0♁38'35  | 22°44 | 26°10  | 13°15 | 17°23 | 4°14  | 13° 5 | 14°20 | 12°32  | 27°38  | 19°50  | 19°19 | 18°17 | n.a. |
| S 25 | 20 12 1  | 1°36'21  | 4♁41  | 26°36  | 14°29 | 18° 2 | 4°27  | 13°11 | 14°23 | 12°31  | 27°37  | 19°D50 | 19°16 | 18°23 | n.a. |
| M26  | 20 15 58 | 2°34'07  | 16°34 | 26°58  | 15°43 | 18°40 | 4°40  | 13°17 | 14°25 | 12°29  | 27°36  | 19°51  | 19°13 | 18°30 | n.a. |
| T 27 | 20 19 54 | 3°31'56  | 28°27 | 27°15  | 16°56 | 19°19 | 4°52  | 13°23 | 14°28 | 12°28  | 27°36  | 19°52  | 19°10 | 18°37 | n.a. |
| W28  | 20 23 51 | 4°29'45  | 10♁24 | 27°27  | 18°10 | 19°58 | 5° 5  | 13°29 | 14°31 | 12°26  | 27°35  | 19°53  | 19° 6 | 18°43 | n.a. |
| T 29 | 20 27 47 | 5°27'36  | 22°30 | 27°33  | 19°24 | 20°37 | 5°17  | 13°35 | 14°33 | 12°25  | 27°35  | 19°54  | 19° 3 | 18°50 | n.a. |
| F 30 | 20 31 44 | 6°25'28  | 4♁48  | 27°R34 | 20°38 | 21°16 | 5°30  | 13°41 | 14°36 | 12°24  | 27°34  | 19°55  | 19° 0 | 18°57 | n.a. |
| S 31 | 20 35 41 | 7♁23'21  | 17♁20 | 27♁30  | 21☉51 | 21♁55 | 5☉42  | 13♁47 | 14♁38 | 12♁22  | 27♁33  | 19°R56 | 18♁57 | 19♁ 3 | n.a. |

Delta T = 01h58m23s

Julian Calendar 1 July 353 == Greg. Calendar 2 July 353

AUGUST 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁     | ♁      | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 20 39 37 | 8♁21'17  | 0♁ 9  | 27°R19 | 23☉ 5 | 22♁34 | 5☉54  | 13♁52 | 14♁41 | 12°R21 | 27°R33 | 19°R56 | 18♁54 | 19♁10 | n.a. |
| M 2  | 20 43 34 | 9°19'13  | 13°14 | 27♁ 2  | 24°19 | 23°13 | 6° 6  | 13°58 | 14°43 | 12°R19 | 27°R32 | 19°R54 | 18°50 | 19°17 | n.a. |
| T 3  | 20 47 30 | 10°17'12 | 26°36 | 26°40  | 25°33 | 23°52 | 6°19  | 14° 4 | 14°46 | 12°18  | 27°31  | 19°52  | 18°47 | 19°24 | n.a. |
| W 4  | 20 51 27 | 11°15'12 | 10♁13 | 26°11  | 26°47 | 24°31 | 6°31  | 14° 9 | 14°48 | 12°16  | 27°30  | 19°50  | 18°44 | 19°30 | n.a. |
| T 5  | 20 55 23 | 12°13'13 | 24° 3 | 25°36  | 28° 1 | 25°11 | 6°43  | 14°14 | 14°50 | 12°15  | 27°30  | 19°46  | 18°41 | 19°37 | n.a. |
| F 6  | 20 59 20 | 13°11'17 | 8♁ 2  | 24°56  | 29°15 | 25°50 | 6°55  | 14°20 | 14°53 | 12°14  | 27°29  | 19°43  | 18°38 | 19°44 | n.a. |
| S 7  | 21 3 16  | 14° 9'23 | 22° 9 | 24°11  | 0♁29  | 26°30 | 7° 7  | 14°25 | 14°55 | 12°12  | 27°28  | 19°41  | 18°35 | 19°50 | n.a. |
| S 8  | 21 7 13  | 15° 7'31 | 6♁19  | 23°21  | 1°44  | 27° 9 | 7°19  | 14°30 | 14°57 | 12°11  | 27°27  | 19°40  | 18°31 | 19°57 | n.a. |
| M 9  | 21 11 10 | 16° 5'41 | 20°32 | 22°27  | 2°58  | 27°49 | 7°31  | 14°35 | 14°59 | 12°10  | 27°27  | 19°D40 | 18°28 | 20° 4 | n.a. |
| T 10 | 21 15 6  | 17° 3'53 | 4♁43  | 21°31  | 4°12  | 28°29 | 7°42  | 14°40 | 15° 1 | 12° 9  | 27°26  | 19°40  | 18°25 | 20°10 | n.a. |
| W11  | 21 19 3  | 18° 2'08 | 18°52 | 20°32  | 5°26  | 29° 8 | 7°54  | 14°45 | 15° 3 | 12° 7  | 27°25  | 19°42  | 18°22 | 20°17 | n.a. |
| T 12 | 21 22 59 | 19° 0'24 | 2☉57  | 19°33  | 6°41  | 29°48 | 8° 6  | 14°50 | 15° 5 | 12° 6  | 27°24  | 19°43  | 18°19 | 20°24 | n.a. |
| F 13 | 21 26 56 | 19°58'43 | 16°54 | 18°35  | 7°55  | 0♁28  | 8°17  | 14°55 | 15° 7 | 12° 5  | 27°23  | 19°R44 | 18°15 | 20°31 | n.a. |
| S 14 | 21 30 52 | 20°57'04 | 0♁43  | 17°38  | 9° 9  | 1° 8  | 8°29  | 15° 0 | 15° 9 | 12° 4  | 27°22  | 19°44  | 18°12 | 20°37 | n.a. |
| S 15 | 21 34 49 | 21°55'26 | 14°19 | 16°45  | 10°24 | 1°48  | 8°40  | 15° 4 | 15°11 | 12° 3  | 27°21  | 19°42  | 18° 9 | 20°44 | n.a. |
| M16  | 21 38 45 | 22°53'51 | 27°42 | 15°56  | 11°38 | 2°29  | 8°52  | 15° 9 | 15°13 | 12° 1  | 27°20  | 19°38  | 18° 6 | 20°51 | n.a. |
| T 17 | 21 42 42 | 23°52'17 | 10♁49 | 15°13  | 12°53 | 3° 9  | 9° 3  | 15°13 | 15°15 | 12° 0  | 27°20  | 19°33  | 18° 3 | 20°57 | n.a. |
| W18  | 21 46 39 | 24°50'45 | 23°39 | 14°37  | 14° 7 | 3°49  | 9°14  | 15°17 | 15°17 | 11°59  | 27°19  | 19°27  | 18° 0 | 21° 4 | n.a. |
| T 19 | 21 50 35 | 25°49'15 | 6♁13  | 14° 9  | 15°22 | 4°30  | 9°25  | 15°22 | 15°18 | 11°58  | 27°18  | 19°21  | 17°56 | 21°11 | n.a. |
| F 20 | 21 54 32 | 26°47'47 | 18°32 | 13°50  | 16°36 | 5°10  | 9°36  | 15°26 | 15°20 | 11°57  | 27°17  | 19°15  | 17°53 | 21°18 | n.a. |
| S 21 | 21 58 28 | 27°46'21 | 0♁38  | 13°39  | 17°51 | 5°51  | 9°47  | 15°30 | 15°22 | 11°56  | 27°16  | 19°10  | 17°50 | 21°24 | n.a. |
| S 22 | 22 2 25  | 28°44'56 | 12°35 | 13°D38 | 19° 5 | 6°31  | 9°58  | 15°34 | 15°23 | 11°55  | 27°15  | 19° 7  | 17°47 | 21°31 | n.a. |
| M23  | 22 6 21  | 29°43'33 | 24°27 | 13°46  | 20°20 | 7°12  | 10° 9 | 15°38 | 15°25 | 11°54  | 27°14  | 19°D 6 | 17°44 | 21°38 | n.a. |
| T 24 | 22 10 18 | 0♁42'12  | 6♁19  | 14° 4  | 21°35 | 7°53  | 10°19 | 15°42 | 15°26 | 11°53  | 27°13  | 19° 6  | 17°41 | 21°44 | n.a. |
| W25  | 22 14 14 | 1°40'53  | 18°16 | 14°31  | 22°49 | 8°34  | 10°30 | 15°45 | 15°28 | 11°52  | 27°12  | 19° 7  | 17°37 | 21°51 | n.a. |
| T 26 | 22 18 11 | 2°39'36  | 0♁22  | 15° 7  | 24° 4 | 9°15  | 10°40 | 15°49 | 15°29 | 11°51  | 27°11  | 19° 8  | 17°34 | 21°58 | n.a. |
| F 27 | 22 22 8  | 3°38'20  | 12°43 | 15°52  | 25°19 | 9°56  | 10°51 | 15°53 | 15°30 | 11°50  | 27°10  | 19°R 9 | 17°31 | 22° 4 | n.a. |
| S 28 | 22 26 4  | 4°37'06  | 25°22 | 16°45  | 26°34 | 10°37 | 11° 1 | 15°56 | 15°31 | 11°50  | 27° 9  | 19° 9  | 17°28 | 22°11 | n.a. |
| S 29 | 22 30 1  | 5°35'54  | 8♁23  | 17°46  | 27°48 | 11°18 | 11°11 | 15°59 | 15°33 | 11°49  | 27° 8  | 19° 8  | 17°25 | 22°18 | n.a. |
| M30  | 22 33 57 | 6°34'44  | 21°46 | 18°54  | 29° 3 | 11°59 | 11°22 | 16° 3 | 15°34 | 11°48  | 27° 6  | 19° 4  | 17°21 | 22°25 | n.a. |
| T 31 | 22 37 54 | 7♁33'36  | 5♁31  | 20♁ 8  | 0♁18  | 12♁40 | 11☉32 | 16♁ 6 | 15♁35 | 11♁47  | 27♁ 5  | 18♁58  | 17♁18 | 22♁31 | n.a. |

Delta T = 01h58m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 353

SEPTEMBER 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅      | ♁      | ♁      | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|---|
| W 1  | 22 41 50 | 8♍32'30  | 19♋35 | 21♌27 | 1♉33  | 13♊21 | 11♍41 | 16♎9   | 15♏36  | 11°R47 | 27°R 4 | 18°R50 | 17♌15 | 22♍38 | n.a. |   |
| T 2  | 22 45 47 | 9°31'26  | 3♈53  | 22°52 | 2°48  | 14° 3 | 11°51 | 16°12  | 15°37  | 11♌46  | 27♋3   | 18♌42  | 17°12 | 22°45 | n.a. |   |
| F 3  | 22 49 43 | 10°30'24 | 18°20 | 24°21 | 4° 3  | 14°44 | 12° 1 | 16°14  | 15°38  | 11°45  | 27° 2  | 18°34  | 17° 9 | 22°51 | n.a. |   |
| S 4  | 22 53 40 | 11°29'24 | 2♌49  | 25°54 | 5°17  | 15°26 | 12°11 | 16°17  | 15°39  | 11°45  | 27° 1  | 18°28  | 17° 6 | 22°58 | n.a. |   |
| S 5  | 22 57 36 | 12°28'27 | 17°15 | 27°30 | 6°32  | 16° 7 | 12°20 | 16°20  | 15°40  | 11°44  | 27° 0  | 18°23  | 17° 2 | 23° 5 | n.a. |   |
| M 6  | 23 1 33  | 13°27'33 | 1♎33  | 29° 9 | 7°47  | 16°49 | 12°30 | 16°22  | 15°41  | 11°43  | 26°59  | 18°20  | 16°59 | 23°11 | n.a. |   |
| T 7  | 23 5 30  | 14°26'41 | 15°41 | 0♍50  | 9° 2  | 17°31 | 12°39 | 16°25  | 15°42  | 11°43  | 26°58  | 18°D20 | 16°56 | 23°18 | n.a. |   |
| W 8  | 23 9 26  | 15°25'51 | 29°38 | 2°32  | 10°17 | 18°13 | 12°48 | 16°27  | 15°42  | 11°42  | 26°57  | 18°20  | 16°53 | 23°25 | n.a. |   |
| T 9  | 23 13 23 | 16°25'04 | 13♌23 | 4°16  | 11°32 | 18°55 | 12°57 | 16°29  | 15°43  | 11°42  | 26°55  | 18°R21 | 16°50 | 23°31 | n.a. |   |
| F 10 | 23 17 19 | 17°24'19 | 26°58 | 6° 1  | 12°47 | 19°37 | 13° 6 | 16°31  | 15°44  | 11°41  | 26°54  | 18°21  | 16°47 | 23°38 | n.a. |   |
| S 11 | 23 21 16 | 18°23'37 | 10♌21 | 7°46  | 14° 3 | 20°19 | 13°15 | 16°34  | 15°44  | 11°41  | 26°53  | 18°18  | 16°43 | 23°45 | n.a. |   |
| S 12 | 23 25 12 | 19°22'56 | 23°34 | 9°32  | 15°18 | 21° 1 | 13°24 | 16°35  | 15°45  | 11°41  | 26°52  | 18°14  | 16°40 | 23°52 | n.a. |   |
| M13  | 23 29 9  | 20°22'18 | 6♍35  | 11°18 | 16°33 | 21°43 | 13°32 | 16°37  | 15°45  | 11°40  | 26°51  | 18° 6  | 16°37 | 23°58 | n.a. |   |
| T 14 | 23 33 5  | 21°21'42 | 19°24 | 13° 4 | 17°48 | 22°25 | 13°41 | 16°39  | 15°45  | 11°40  | 26°50  | 17°56  | 16°34 | 24° 5 | n.a. |   |
| W15  | 23 37 2  | 22°21'09 | 2♌2   | 14°50 | 19° 3 | 23° 7 | 13°49 | 16°40  | 15°46  | 11°40  | 26°48  | 17°45  | 16°31 | 24°12 | n.a. |   |
| T 16 | 23 40 59 | 23°20'37 | 14°26 | 16°36 | 20°18 | 23°50 | 13°57 | 16°42  | 15°46  | 11°39  | 26°47  | 17°32  | 16°27 | 24°18 | n.a. |   |
| F 17 | 23 44 55 | 24°20'07 | 26°39 | 18°21 | 21°33 | 24°32 | 14° 5 | 16°43  | 15°46  | 11°39  | 26°46  | 17°21  | 16°24 | 24°25 | n.a. |   |
| S 18 | 23 48 52 | 25°19'39 | 8♍42  | 20° 6 | 22°49 | 25°15 | 14°13 | 16°44  | 15°46  | 11°39  | 26°45  | 17°10  | 16°21 | 24°32 | n.a. |   |
| S 19 | 23 52 48 | 26°19'14 | 20°36 | 21°51 | 24° 4 | 25°57 | 14°21 | 16°46  | 15°47  | 11°39  | 26°44  | 17° 2  | 16°18 | 24°38 | n.a. |   |
| M20  | 23 56 45 | 27°18'50 | 2♌26  | 23°35 | 25°19 | 26°40 | 14°29 | 16°47  | 15°47  | 11°39  | 26°43  | 16°57  | 16°15 | 24°45 | n.a. |   |
| T 21 | 0 0 41   | 28°18'28 | 14°15 | 25°19 | 26°34 | 27°23 | 14°36 | 16°48  | 15°R47 | 11°39  | 26°42  | 16°54  | 16°12 | 24°52 | n.a. |   |
| W22  | 0 4 38   | 29°18'08 | 26° 9 | 27° 2 | 27°49 | 28° 5 | 14°44 | 16°48  | 15°47  | 11°39  | 26°40  | 16°D53 | 16° 8 | 24°58 | n.a. |   |
| T 23 | 0 8 34   | 0♌17'49  | 8♌12  | 28°44 | 29° 5 | 28°48 | 14°51 | 16°49  | 15°47  | 11°D39 | 26°39  | 16°53  | 16° 5 | 25° 5 | n.a. |   |
| F 24 | 0 12 31  | 1°17'33  | 20°31 | 0♌26  | 0♌20  | 29°31 | 14°58 | 16°50  | 15°46  | 11°39  | 26°38  | 16°R53 | 16° 2 | 25°12 | n.a. |   |
| S 25 | 0 16 28  | 2°17'18  | 3♌10  | 2° 7  | 1°35  | 0♍14  | 15° 5 | 16°50  | 15°46  | 11°39  | 26°37  | 16°52  | 15°59 | 25°19 | n.a. |   |
| S 26 | 0 20 24  | 3°17'05  | 16°14 | 3°47  | 2°50  | 0°57  | 15°12 | 16°50  | 15°46  | 11°39  | 26°36  | 16°49  | 15°56 | 25°25 | n.a. |   |
| M27  | 0 24 21  | 4°16'54  | 29°45 | 5°27  | 4° 6  | 1°40  | 15°19 | 16°51  | 15°46  | 11°39  | 26°35  | 16°43  | 15°52 | 25°32 | n.a. |   |
| T 28 | 0 28 17  | 5°16'44  | 13♋43 | 7° 7  | 5°21  | 2°23  | 15°25 | 16°51  | 15°45  | 11°39  | 26°33  | 16°35  | 15°49 | 25°39 | n.a. |   |
| W29  | 0 32 14  | 6°16'37  | 28° 6 | 8°45  | 6°36  | 3° 7  | 15°32 | 16°R51 | 15°45  | 11°39  | 26°32  | 16°24  | 15°46 | 25°45 | n.a. |   |
| T 30 | 0 36 10  | 7°16'31  | 12♈49 | 10♌24 | 7♌52  | 3♍50  | 15°38 | 16°R51 | 15°45  | 11°39  | 26°31  | 16°R53 | 15°43 | 25°52 | n.a. |   |

Delta T = 01h58m21s Julian Calendar 1 Sept. 353 == Greg. Calendar 2 Sept. 353

OCTOBER 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅      | ♁      | ♁     | ♁      | ♁      | ♁      | ♁     | ♁    | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|------|---|
| F 1  | 0 40 7  | 8♌16'28  | 27♈42 | 12♌1  | 9♌7   | 4♍33  | 15♌44 | 16°R50 | 15°R44 | 11♌40 | 26°R30 | 16°R 1 | 15♌40  | 25♍59 | n.a. |   |
| S 2  | 0 44 3  | 9°16'27  | 12♌38 | 13°38 | 10°22 | 5°17  | 15°50 | 16°R50 | 15°R43 | 11°40 | 26°R29 | 15♌51  | 15°37  | 26° 5 | n.a. |   |
| S 3  | 0 48 0  | 10°16'27 | 27°27 | 15°15 | 11°37 | 6° 0  | 15°56 | 16°50  | 15°43  | 11°40 | 26°28  | 15°44  | 15°33  | 26°12 | n.a. |   |
| M 4  | 0 51 57 | 11°16'31 | 12♎2  | 16°51 | 12°53 | 6°44  | 16° 1 | 16°49  | 15°42  | 11°41 | 26°27  | 15°39  | 15°30  | 26°19 | n.a. |   |
| T 5  | 0 55 53 | 12°16'36 | 26°19 | 18°27 | 14° 8 | 7°27  | 16° 7 | 16°48  | 15°42  | 11°41 | 26°26  | 15°37  | 15°27  | 26°25 | n.a. |   |
| W 6  | 0 59 50 | 13°16'44 | 10♌17 | 20° 2 | 15°23 | 8°11  | 16°12 | 16°48  | 15°41  | 11°41 | 26°24  | 15°36  | 15°24  | 26°32 | n.a. |   |
| T 7  | 1 3 46  | 14°16'53 | 23°56 | 21°36 | 16°39 | 8°55  | 16°17 | 16°47  | 15°40  | 11°42 | 26°23  | 15°36  | 15°21  | 26°39 | n.a. |   |
| F 8  | 1 7 43  | 15°17'05 | 7♌18  | 23°11 | 17°54 | 9°38  | 16°22 | 16°46  | 15°39  | 11°42 | 26°22  | 15°35  | 15°18  | 26°46 | n.a. |   |
| S 9  | 1 11 39 | 16°17'19 | 20°24 | 24°44 | 19°10 | 10°22 | 16°27 | 16°45  | 15°38  | 11°43 | 26°21  | 15°32  | 15°14  | 26°52 | n.a. |   |
| S 10 | 1 15 36 | 17°17'35 | 3♍17  | 26°18 | 20°25 | 11° 6 | 16°31 | 16°43  | 15°37  | 11°43 | 26°20  | 15°26  | 15°11  | 26°59 | n.a. |   |
| M11  | 1 19 32 | 18°17'53 | 15°59 | 27°51 | 21°40 | 11°50 | 16°36 | 16°42  | 15°36  | 11°44 | 26°19  | 15°17  | 15° 8  | 27° 6 | n.a. |   |
| T 12 | 1 23 29 | 19°18'14 | 28°30 | 29°23 | 22°56 | 12°34 | 16°40 | 16°41  | 15°35  | 11°45 | 26°18  | 15° 5  | 15° 5  | 27°12 | n.a. |   |
| W13  | 1 27 26 | 20°18'36 | 10♌52 | 0♍56  | 24°11 | 13°18 | 16°44 | 16°39  | 15°34  | 11°45 | 26°17  | 14°51  | 15° 2  | 27°19 | n.a. |   |
| T 14 | 1 31 22 | 21°18'59 | 23° 5 | 2°28  | 25°26 | 14° 2 | 16°48 | 16°37  | 15°33  | 11°46 | 26°16  | 14°37  | 14°58  | 27°26 | n.a. |   |
| F 15 | 1 35 19 | 22°19'25 | 5♍9   | 3°59  | 26°42 | 14°47 | 16°52 | 16°36  | 15°32  | 11°47 | 26°15  | 14°23  | 14°55  | 27°32 | n.a. |   |
| S 16 | 1 39 15 | 23°19'52 | 17° 6 | 5°30  | 27°57 | 15°31 | 16°55 | 16°34  | 15°30  | 11°47 | 26°14  | 14°10  | 14°52  | 27°39 | n.a. |   |
| S 17 | 1 43 12 | 24°20'21 | 28°57 | 7° 1  | 29°13 | 16°15 | 16°59 | 16°32  | 15°29  | 11°48 | 26°13  | 14° 0  | 14°49  | 27°46 | n.a. |   |
| M18  | 1 47 8  | 25°20'52 | 10♌45 | 8°31  | 0♍28  | 17° 0 | 17° 2 | 16°30  | 15°28  | 11°49 | 26°12  | 13°52  | 14°46  | 27°52 | n.a. |   |
| T 19 | 1 51 5  | 26°21'24 | 22°32 | 10° 2 | 1°43  | 17°44 | 17° 5 | 16°27  | 15°26  | 11°50 | 26°11  | 13°48  | 14°43  | 27°59 | n.a. |   |
| W20  | 1 55 1  | 27°21'57 | 4♌24  | 11°31 | 2°59  | 18°29 | 17° 8 | 16°25  | 15°25  | 11°51 | 26°10  | 13°46  | 14°39  | 28° 6 | n.a. |   |
| T 21 | 1 58 58 | 28°22'32 | 16°25 | 13° 1 | 4°14  | 19°13 | 17°10 | 16°23  | 15°23  | 11°52 | 26° 9  | 13°D46 | 14°36  | 28°12 | n.a. |   |
| F 22 | 2 2 55  | 29°23'08 | 28°39 | 14°30 | 5°30  | 19°58 | 17°13 | 16°20  | 15°22  | 11°53 | 26° 8  | 13°R46 | 14°33  | 28°19 | n.a. |   |
| S 23 | 2 6 51  | 0♍23'45  | 11♌13 | 15°58 | 6°45  | 20°43 | 17°15 | 16°18  | 15°20  | 11°54 | 26° 7  | 13°45  | 14°30  | 28°26 | n.a. |   |
| S 24 | 2 10 48 | 1°24'24  | 24°12 | 17°26 | 8° 0  | 21°27 | 17°17 | 16°15  | 15°19  | 11°55 | 26° 6  | 13°43  | 14°27  | 28°33 | n.a. |   |
| M25  | 2 14 44 | 2°25'04  | 7♋39  | 18°54 | 9°16  | 22°12 | 17°19 | 16°12  | 15°17  | 11°56 | 26° 5  | 13°39  | 14°24  | 28°39 | n.a. |   |
| T 26 | 2 18 41 | 3°25'45  | 21°37 | 20°21 | 10°31 | 22°57 | 17°21 | 16° 9  | 15°15  | 11°57 | 26° 4  | 13°32  | 14°20  | 28°46 | n.a. |   |
| W27  | 2 22 37 | 4°26'27  | 6♈4   | 21°47 | 11°46 | 23°42 | 17°22 | 16° 6  | 15°14  | 11°58 | 26° 3  | 13°22  | 14°17  | 28°53 | n.a. |   |
| T 28 | 2 26 34 | 5°27'10  | 20°56 | 23°13 | 13° 2 | 24°27 | 17°23 | 16° 3  | 15°12  | 11°59 | 26° 3  | 13°12  | 14°14  | 28°59 | n.a. |   |
| F 29 | 2 30 30 | 6°27'55  | 6♌4   | 24°38 | 14°17 | 25°12 | 17°24 | 16° 0  | 15°10  | 12° 0 | 26° 2  | 13° 1  | 14°11  | 29° 6 | n.a. |   |
| S 30 | 2 34 27 | 7°28'42  | 21°19 | 26° 2 | 15°32 | 25°57 | 17°25 | 15°57  | 15° 8  | 12° 1 | 26° 1  | 12°52  | 14° 8  | 29°13 | n.a. |   |
| S 31 | 2 38 23 | 8♍29'29  | 6♎30  | 27♍25 | 16♍48 | 26♍42 | 17°26 | 15°R53 | 15°R 6 | 12♌3  | 26°R 0 | 12°R45 | 14°R 4 | 29♍19 | n.a. |   |

Delta T = 01h58m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 353

NOVEMBER 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃      | ♅      | ♁      | ♄     | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|
| M 1  | 2 42 20 | 9♉30'19  | 21♐26 | 28♌47  | 18♌ 3 | 27♌27 | 17♉26  | 15°R50 | 15°R 4 | 12♉ 4 | 25°R59 | 12°R41 | 14♉ 1 | 29♌26 | n.a. |   |
| T 2  | 2 46 17 | 10°31'10 | 6♉ 1  | 0♉ 8   | 19°19 | 28°13 | 17°27  | 15♐47  | 15♐ 2  | 12° 5 | 25°K58 | 12°D39 | 13°58 | 29°33 | n.a. |   |
| W 3  | 2 50 13 | 11°32'02 | 20°12 | 1°27   | 20°34 | 28°58 | 17°R27 | 15°43  | 15° 0  | 12° 6 | 25°58  | 12♉39  | 13°55 | 29°39 | n.a. |   |
| T 4  | 2 54 10 | 12°32'56 | 3♌58  | 2°45   | 21°49 | 29°43 | 17°27  | 15°39  | 14°58  | 12° 8 | 25°57  | 12°40  | 13°52 | 29°46 | n.a. |   |
| F 5  | 2 58 6  | 13°33'51 | 17°20 | 4° 1   | 23° 5 | 0♉29  | 17°27  | 15°35  | 14°56  | 12° 9 | 25°56  | 12°R40 | 13°49 | 29°53 | n.a. |   |
| S 6  | 3 2 3   | 14°34'48 | 0♐21  | 5°15   | 24°20 | 1°14  | 17°26  | 15°32  | 14°54  | 12°11 | 25°56  | 12°39  | 13°45 | 29°59 | n.a. |   |
| S 7  | 3 5 59  | 15°35'46 | 13° 4 | 6°26   | 25°35 | 1°59  | 17°25  | 15°28  | 14°52  | 12°12 | 25°55  | 12°35  | 13°42 | 0♉ 6  | n.a. |   |
| M 8  | 3 9 56  | 16°36'45 | 25°33 | 7°35   | 26°51 | 2°45  | 17°24  | 15°24  | 14°50  | 12°13 | 25°54  | 12°29  | 13°39 | 0°13  | n.a. |   |
| T 9  | 3 13 52 | 17°37'45 | 7♌51  | 8°40   | 28° 6 | 3°31  | 17°23  | 15°20  | 14°48  | 12°15 | 25°53  | 12°20  | 13°36 | 0°19  | n.a. |   |
| W10  | 3 17 49 | 18°38'47 | 20° 0 | 9°41   | 29°21 | 4°16  | 17°22  | 15°16  | 14°45  | 12°16 | 25°53  | 12°10  | 13°33 | 0°26  | n.a. |   |
| T11  | 3 21 46 | 19°39'50 | 2♌ 1  | 10°38  | 0♉37  | 5° 2  | 17°21  | 15°11  | 14°43  | 12°18 | 25°52  | 11°59  | 13°29 | 0°33  | n.a. |   |
| F 12 | 3 25 42 | 20°40'54 | 13°57 | 11°30  | 1°52  | 5°48  | 17°19  | 15° 7  | 14°41  | 12°20 | 25°52  | 11°49  | 13°26 | 0°40  | n.a. |   |
| S 13 | 3 29 39 | 21°41'59 | 25°49 | 12°17  | 3° 7  | 6°33  | 17°17  | 15° 3  | 14°39  | 12°21 | 25°51  | 11°39  | 13°23 | 0°46  | n.a. |   |
| S 14 | 3 33 35 | 22°43'05 | 7♉38  | 12°57  | 4°23  | 7°19  | 17°15  | 14°58  | 14°36  | 12°23 | 25°50  | 11°32  | 13°20 | 0°53  | n.a. |   |
| M15  | 3 37 32 | 23°44'11 | 19°27 | 13°30  | 5°38  | 8° 5  | 17°13  | 14°54  | 14°34  | 12°24 | 25°50  | 11°27  | 13°17 | 1° 0  | n.a. |   |
| T16  | 3 41 28 | 24°45'19 | 1♉16  | 13°55  | 6°53  | 8°51  | 17°10  | 14°50  | 14°32  | 12°26 | 25°49  | 11°24  | 13°14 | 1° 6  | n.a. |   |
| W17  | 3 45 25 | 25°46'27 | 13°11 | 14°10  | 8° 9  | 9°37  | 17° 8  | 14°45  | 14°29  | 12°28 | 25°49  | 11°D23 | 13°10 | 1°13  | n.a. |   |
| T18  | 3 49 21 | 26°47'35 | 25°13 | 14°R16 | 9°24  | 10°23 | 17° 5  | 14°40  | 14°27  | 12°29 | 25°48  | 11°24  | 13° 7 | 1°20  | n.a. |   |
| F19  | 3 53 18 | 27°48'44 | 7♌28  | 14°12  | 10°39 | 11° 9 | 17° 2  | 14°36  | 14°24  | 12°31 | 25°48  | 11°26  | 13° 4 | 1°26  | n.a. |   |
| S 20 | 3 57 15 | 28°49'53 | 19°59 | 13°56  | 11°55 | 11°55 | 16°58  | 14°31  | 14°22  | 12°33 | 25°47  | 11°27  | 13° 1 | 1°33  | n.a. |   |
| S 21 | 4 1 11  | 29°51'03 | 2♉52  | 13°28  | 13°10 | 12°41 | 16°55  | 14°26  | 14°19  | 12°35 | 25°47  | 11°R27 | 12°58 | 1°40  | n.a. |   |
| M22  | 4 5 8   | 0♉52'13  | 16°10 | 12°49  | 14°25 | 13°28 | 16°51  | 14°22  | 14°17  | 12°36 | 25°47  | 11°26  | 12°55 | 1°46  | n.a. |   |
| T23  | 4 9 4   | 1°53'23  | 29°57 | 11°59  | 15°40 | 14°14 | 16°48  | 14°17  | 14°14  | 12°38 | 25°46  | 11°23  | 12°51 | 1°53  | n.a. |   |
| W24  | 4 13 1  | 2°54'33  | 14♐13 | 10°58  | 16°56 | 15° 0 | 16°44  | 14°12  | 14°12  | 12°40 | 25°46  | 11°19  | 12°48 | 2° 0  | n.a. |   |
| T25  | 4 16 57 | 3°55'43  | 28°55 | 9°49   | 18°11 | 15°46 | 16°40  | 14° 7  | 14° 9  | 12°42 | 25°46  | 11°13  | 12°45 | 2° 6  | n.a. |   |
| F 26 | 4 20 54 | 4°56'54  | 13♉59 | 8°33   | 19°26 | 16°33 | 16°35  | 14° 2  | 14° 7  | 12°44 | 25°45  | 11° 7  | 12°42 | 2°13  | n.a. |   |
| S 27 | 4 24 50 | 5°58'05  | 29°15 | 7°12   | 20°41 | 17°19 | 16°31  | 13°58  | 14° 4  | 12°46 | 25°45  | 11° 2  | 12°39 | 2°20  | n.a. |   |
| S 28 | 4 28 47 | 6°59'17  | 14♐33 | 5°49   | 21°57 | 18° 6 | 16°26  | 13°53  | 14° 2  | 12°48 | 25°45  | 10°58  | 12°35 | 2°26  | n.a. |   |
| M29  | 4 32 44 | 8° 0'29  | 29°42 | 4°28   | 23°12 | 18°52 | 16°21  | 13°48  | 13°59  | 12°50 | 25°44  | 10°56  | 12°32 | 2°33  | n.a. |   |
| T30  | 4 36 40 | 9♉1'41   | 14♉33 | 3♉10   | 24♉27 | 19♉38 | 16♉26  | 13♐43  | 13♐57  | 12♉52 | 25♉44  | 10°D56 | 12♉29 | 2♉40  | n.a. |   |

Delta T = 01h58m20s Julian Calendar 1 Nov. 353 == Greg. Calendar 2 Nov. 353

DECEMBER 353 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃      | ♅      | ♁      | ♄     | ♁      | ♁      | ♁     | ♁    | ♁    | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|
| W 1  | 4 40 37 | 10♉2'54  | 29♉ 0 | 1°R58  | 25♉42 | 20♉25 | 16°R11 | 13°R38 | 13°R54 | 12♉54 | 25°R44 | 10♉57  | 12♉26 | 2♉46 | n.a. |   |
| T 2  | 4 44 33 | 11° 4'07 | 12♏59 | 0♉54   | 26°57 | 21°12 | 16♉ 6  | 13♐33  | 13♐52  | 12°56 | 25°K44 | 10°58  | 12°23 | 2°53 | n.a. |   |
| F 3  | 4 48 30 | 12° 5'20 | 26°32 | 0° 0   | 28°12 | 21°58 | 16° 0  | 13°28  | 13°49  | 12°58 | 25°44  | 11° 0  | 12°20 | 3° 0 | n.a. |   |
| S 4  | 4 52 26 | 13° 6'34 | 9♐39  | 29♌15  | 29°28 | 22°45 | 15°55  | 13°23  | 13°46  | 13° 0 | 25°44  | 11°R 1 | 12°16 | 3° 6 | n.a. |   |
| S 5  | 4 56 23 | 14° 7'48 | 22°23 | 28°41  | 0♉43  | 23°31 | 15°49  | 13°18  | 13°44  | 13° 2 | 25°43  | 11° 1  | 12°13 | 3°13 | n.a. |   |
| M 6  | 5 0 20  | 15° 9'02 | 4♌50  | 28°17  | 1°58  | 24°18 | 15°43  | 13°13  | 13°41  | 13° 4 | 25°43  | 10°59  | 12°10 | 3°20 | n.a. |   |
| T 7  | 5 4 16  | 16°10'17 | 17° 1 | 28° 4  | 3°13  | 25° 5 | 15°37  | 13° 8  | 13°39  | 13° 6 | 25°43  | 10°56  | 12° 7 | 3°27 | n.a. |   |
| W 8  | 5 8 13  | 17°11'31 | 29° 3 | 28°D 0 | 4°28  | 25°52 | 15°31  | 13° 3  | 13°36  | 13° 8 | 25°43  | 10°53  | 12° 4 | 3°33 | n.a. |   |
| T 9  | 5 12 9  | 18°12'46 | 10♌57 | 28° 5  | 5°43  | 26°38 | 15°24  | 12°58  | 13°33  | 13°10 | 25°43  | 10°49  | 12° 1 | 3°40 | n.a. |   |
| F 10 | 5 16 6  | 19°14'01 | 22°48 | 28°19  | 6°58  | 27°25 | 15°18  | 12°53  | 13°31  | 13°12 | 25°D43 | 10°45  | 11°57 | 3°47 | n.a. |   |
| S 11 | 5 20 2  | 20°15'17 | 4♉37  | 28°40  | 8°13  | 28°12 | 15°11  | 12°48  | 13°28  | 13°14 | 25°43  | 10°41  | 11°54 | 3°53 | n.a. |   |
| S 12 | 5 23 59 | 21°16'31 | 16°26 | 29° 8  | 9°29  | 28°59 | 15° 5  | 12°43  | 13°26  | 13°16 | 25°43  | 10°38  | 11°51 | 4° 0 | n.a. |   |
| M13  | 5 27 55 | 22°17'46 | 28°18 | 29°42  | 10°44 | 29°46 | 14°58  | 12°38  | 13°23  | 13°18 | 25°43  | 10°37  | 11°48 | 4° 7 | n.a. |   |
| T14  | 5 31 52 | 23°19'00 | 10♉15 | 0♉23   | 11°59 | 0♉33  | 14°51  | 12°34  | 13°21  | 13°21 | 25°43  | 10°D36 | 11°45 | 4°13 | n.a. |   |
| W15  | 5 35 49 | 24°20'14 | 22°18 | 1° 8   | 13°14 | 1°20  | 14°44  | 12°29  | 13°18  | 13°23 | 25°44  | 10°37  | 11°41 | 4°20 | n.a. |   |
| T16  | 5 39 45 | 25°21'28 | 4♌30  | 1°57   | 14°29 | 2° 7  | 14°37  | 12°24  | 13°16  | 13°25 | 25°44  | 10°38  | 11°38 | 4°27 | n.a. |   |
| F 17 | 5 43 42 | 26°22'41 | 16°53 | 2°51   | 15°44 | 2°54  | 14°29  | 12°19  | 13°13  | 13°27 | 25°44  | 10°39  | 11°35 | 4°33 | n.a. |   |
| S 18 | 5 47 38 | 27°23'53 | 29°31 | 3°48   | 16°59 | 3°41  | 14°22  | 12°14  | 13°11  | 13°29 | 25°44  | 10°40  | 11°32 | 4°40 | n.a. |   |
| S 19 | 5 51 35 | 28°25'04 | 12♉25 | 4°48   | 18°14 | 4°28  | 14°14  | 12°10  | 13° 8  | 13°32 | 25°44  | 10°41  | 11°29 | 4°47 | n.a. |   |
| M20  | 5 55 31 | 29°26'15 | 25°40 | 5°52   | 19°29 | 5°15  | 14° 7  | 12° 5  | 13° 6  | 13°34 | 25°44  | 10°R42 | 11°26 | 4°53 | n.a. |   |
| T21  | 5 59 28 | 0♉27'24  | 9♐17  | 6°58   | 20°44 | 6° 2  | 13°59  | 12° 0  | 13° 3  | 13°36 | 25°45  | 10°42  | 11°22 | 5° 0 | n.a. |   |
| W22  | 6 3 24  | 1°28'33  | 23°17 | 8° 6   | 21°58 | 6°49  | 13°52  | 11°56  | 13° 1  | 13°38 | 25°45  | 10°41  | 11°19 | 5° 7 | n.a. |   |
| T23  | 6 7 21  | 2°29'41  | 7♉41  | 9°17   | 23°13 | 7°36  | 13°44  | 11°51  | 12°58  | 13°40 | 25°45  | 10°40  | 11°16 | 5°13 | n.a. |   |
| F 24 | 6 11 18 | 3°30'48  | 22°24 | 10°29  | 24°28 | 8°24  | 13°36  | 11°47  | 12°56  | 13°43 | 25°46  | 10°39  | 11°13 | 5°20 | n.a. |   |
| S 25 | 6 15 14 | 4°31'54  | 7♐22  | 11°43  | 25°43 | 9°11  | 13°28  | 11°43  | 12°54  | 13°45 | 25°46  | 10°39  | 11°10 | 5°27 | n.a. |   |
| S 26 | 6 19 11 | 5°32'59  | 22°26 | 12°59  | 26°58 | 9°58  | 13°21  | 11°38  | 12°51  | 13°47 | 25°46  | 10°38  | 11° 7 | 5°33 | n.a. |   |
| M27  | 6 23 7  | 6°34'04  | 7♉29  | 14°16  | 28°13 | 10°45 | 13°13  | 11°34  | 12°49  | 13°49 | 25°47  | 10°D38 | 11° 3 | 5°40 | n.a. |   |
| T28  | 6 27 4  | 7°35'07  | 22°21 | 15°35  | 29°27 | 11°32 | 13° 5  | 11°30  | 12°47  | 13°52 | 25°47  | 10°38  | 11° 0 | 5°47 | n.a. |   |
| W29  | 6 31 0  | 8°36'10  | 6♏55  | 16°54  | 0♉42  | 12°20 | 12°57  | 11°26  | 12°45  | 13°54 | 25°48  | 10°38  | 10°57 | 5°53 | n.a. |   |
| T30  | 6 34 57 | 9°37'12  | 21° 5 | 18°15  | 1°57  | 13° 7 | 12°49  | 11°22  | 12°42  | 13°56 | 25°48  | 10°38  | 10°54 | 6° 0 | n.a. |   |
| F 31 | 6 38 54 | 10♉38'13 | 4♐48  | 19♉37  | 3♉11  | 13♉54 | 12♉41  | 11♐18  | 12♐40  | 13♉59 | 25♉48  | 10°R38 | 10♉51 | 6♉ 7 | n.a. |   |

Delta T = 01h58m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]