

SWISS EPHEMERIS for the year 472

JANUARY 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♅      | ♁     | ♁     | ♁      | ♁     | ♁    | ♁     | ♁    |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|
| S 1  | 6 44 25 | 11♁59'34 | 3♁39  | 18♁32 | 6♁25  | 10♁36 | 21°R55 | 15°R12 | 23♁18 | 6♁49  | 10°R38 | 6♁55  | 8♁27 | 7♁46  | n.a. |
| S 2  | 6 48 22 | 13° 0'36 | 15°41 | 19°47 | 7°40  | 11°15 | 21♁48  | 15♁ 8  | 23°21 | 6°50  | 10♁36  | 6°55  | 8°24 | 7°52  | n.a. |
| M 3  | 6 52 18 | 14° 1'37 | 27°35 | 21° 3 | 8°56  | 11°54 | 21°41  | 15° 4  | 23°23 | 6°50  | 10°35  | 6°56  | 8°21 | 7°59  | n.a. |
| T 4  | 6 56 15 | 15° 2'37 | 9♁24  | 22°21 | 10°11 | 12°32 | 21°34  | 15° 0  | 23°26 | 6°50  | 10°34  | 6°R57 | 8°18 | 8° 6  | n.a. |
| W 5  | 7 0 11  | 16° 3'35 | 21°13 | 23°40 | 11°26 | 13°11 | 21°28  | 14°56  | 23°29 | 6°50  | 10°33  | 6°57  | 8°15 | 8°12  | n.a. |
| T 6  | 7 4 8   | 17° 4'32 | 3♁ 9  | 25° 0 | 12°41 | 13°50 | 21°21  | 14°52  | 23°31 | 6°50  | 10°31  | 6°55  | 8°11 | 8°19  | n.a. |
| F 7  | 7 8 4   | 18° 5'28 | 15°16 | 26°21 | 13°57 | 14°29 | 21°14  | 14°48  | 23°34 | 6°R50 | 10°30  | 6°52  | 8° 8 | 8°26  | n.a. |
| S 8  | 7 12 1  | 19° 6'22 | 27°39 | 27°44 | 15°12 | 15° 7 | 21° 8  | 14°45  | 23°36 | 6°50  | 10°28  | 6°46  | 8° 5 | 8°32  | n.a. |
| S 9  | 7 15 57 | 20° 7'15 | 10♁20 | 29° 7 | 16°27 | 15°46 | 21° 2  | 14°41  | 23°39 | 6°50  | 10°27  | 6°39  | 8° 2 | 8°39  | n.a. |
| M10  | 7 19 54 | 21° 8'07 | 23°22 | 0♁32  | 17°42 | 16°24 | 20°56  | 14°38  | 23°41 | 6°50  | 10°26  | 6°30  | 7°59 | 8°46  | n.a. |
| T 11 | 7 23 51 | 22° 8'57 | 6♁45  | 1°57  | 18°58 | 17° 3 | 20°50  | 14°34  | 23°43 | 6°50  | 10°24  | 6°22  | 7°56 | 8°52  | n.a. |
| W12  | 7 27 47 | 23° 9'46 | 20°26 | 3°24  | 20°13 | 17°42 | 20°44  | 14°31  | 23°46 | 6°50  | 10°23  | 6°15  | 7°52 | 8°59  | n.a. |
| T 13 | 7 31 44 | 24°10'33 | 4♁24  | 4°51  | 21°28 | 18°20 | 20°38  | 14°28  | 23°48 | 6°49  | 10°21  | 6°10  | 7°49 | 9° 6  | n.a. |
| F 14 | 7 35 40 | 25°11'19 | 18°34 | 6°20  | 22°43 | 18°59 | 20°33  | 14°25  | 23°50 | 6°49  | 10°20  | 6° 6  | 7°46 | 9°12  | n.a. |
| S 15 | 7 39 37 | 26°12'04 | 2♁50  | 7°49  | 23°58 | 19°38 | 20°27  | 14°21  | 23°52 | 6°49  | 10°18  | 6°D 5 | 7°43 | 9°19  | n.a. |
| S 16 | 7 43 33 | 27°12'48 | 17°10 | 9°19  | 25°14 | 20°16 | 20°22  | 14°18  | 23°55 | 6°49  | 10°17  | 6° 5  | 7°40 | 9°26  | n.a. |
| M17  | 7 47 30 | 28°13'30 | 1♁28  | 10°50 | 26°29 | 20°55 | 20°17  | 14°16  | 23°57 | 6°48  | 10°16  | 6° 7  | 7°37 | 9°32  | n.a. |
| T 18 | 7 51 26 | 29°14'11 | 15°43 | 12°22 | 27°44 | 21°33 | 20°12  | 14°13  | 23°59 | 6°48  | 10°14  | 6° 8  | 7°33 | 9°39  | n.a. |
| W19  | 7 55 23 | 0♁14'51  | 29°52 | 13°54 | 28°59 | 22°12 | 20° 7  | 14°10  | 24° 1 | 6°47  | 10°13  | 6°R 9 | 7°30 | 9°46  | n.a. |
| T 20 | 7 59 20 | 1°15'30  | 13♁53 | 15°28 | 0♁14  | 22°51 | 20° 3  | 14° 8  | 24° 3 | 6°47  | 10°11  | 6° 8  | 7°27 | 9°52  | n.a. |
| F 21 | 8 3 16  | 2°16'08  | 27°46 | 17° 2 | 1°29  | 23°29 | 19°58  | 14° 5  | 24° 5 | 6°47  | 10°10  | 6° 6  | 7°24 | 9°59  | n.a. |
| S 22 | 8 7 13  | 3°16'44  | 11♁30 | 18°38 | 2°44  | 24° 8 | 19°54  | 14° 3  | 24° 7 | 6°46  | 10° 8  | 6° 2  | 7°21 | 10° 6 | n.a. |
| S 23 | 8 11 9  | 4°17'19  | 25° 2 | 20°14 | 4° 0  | 24°46 | 19°50  | 14° 0  | 24° 8 | 6°46  | 10° 7  | 5°57  | 7°17 | 10°12 | n.a. |
| M24  | 8 15 6  | 5°17'53  | 8♁23  | 21°51 | 5°15  | 25°25 | 19°46  | 13°58  | 24°10 | 6°45  | 10° 5  | 5°52  | 7°14 | 10°19 | n.a. |
| T 25 | 8 19 2  | 6°18'25  | 21°29 | 23°29 | 6°30  | 26° 3 | 19°43  | 13°56  | 24°12 | 6°44  | 10° 4  | 5°47  | 7°11 | 10°26 | n.a. |
| W26  | 8 22 59 | 7°18'56  | 4♁22  | 25° 7 | 7°45  | 26°42 | 19°39  | 13°54  | 24°14 | 6°44  | 10° 2  | 5°43  | 7° 8 | 10°32 | n.a. |
| T 27 | 8 26 55 | 8°19'25  | 17° 0 | 26°47 | 9° 0  | 27°20 | 19°36  | 13°52  | 24°15 | 6°43  | 10° 1  | 5°40  | 7° 5 | 10°39 | n.a. |
| F 28 | 8 30 52 | 9°19'52  | 29°23 | 28°28 | 10°15 | 27°59 | 19°33  | 13°51  | 24°17 | 6°43  | 9°59   | 5°38  | 7° 2 | 10°46 | n.a. |
| S 29 | 8 34 49 | 10°20'17 | 11♁34 | 0♁10  | 11°30 | 28°37 | 19°30  | 13°49  | 24°18 | 6°42  | 9°58   | 5°D38 | 6°58 | 10°52 | n.a. |
| S 30 | 8 38 45 | 11°20'40 | 23°34 | 1°52  | 12°45 | 29°16 | 19°27  | 13°47  | 24°20 | 6°41  | 9°56   | 5°39  | 6°55 | 10°59 | n.a. |
| M31  | 8 42 42 | 12♁21'01 | 5♁27  | 3♁36  | 14♁ 0 | 29♁54 | 19♁25  | 13♁46  | 24♁21 | 6♁40  | 9♁55   | 5♁41  | 6♁52 | 11♁ 6 | n.a. |

Delta T = 01h38m47s

Julian Calendar 1 Jan. 472 == Greg. Calendar 2 Jan. 472

FEBRUARY 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♅      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁     | ♁    | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| T 1  | 8 46 38  | 13♁21'21 | 17♁16 | 5♁20  | 15♁15 | 0♁32  | 19°R23 | 13°R45 | 24♁23  | 6°R40 | 9°R53 | 5♁43  | 6♁49 | 11♁12 | n.a. |
| W 2  | 8 50 35  | 14°21'38 | 29° 6 | 7° 6  | 16°30 | 1°11  | 19♁20  | 13♁43  | 24°24  | 6♁39  | 9♁52  | 5°44  | 6°46 | 11°19 | n.a. |
| T 3  | 8 54 31  | 15°21'53 | 11♁ 1 | 8°52  | 17°45 | 1°49  | 19°18  | 13°42  | 24°25  | 6°38  | 9°50  | 5°R45 | 6°43 | 11°26 | n.a. |
| F 4  | 8 58 28  | 16°22'06 | 23° 7 | 10°40 | 19° 0 | 2°27  | 19°17  | 13°41  | 24°26  | 6°37  | 9°49  | 5°45  | 6°39 | 11°32 | n.a. |
| S 5  | 9 2 24   | 17°22'17 | 5♁28  | 12°28 | 20°15 | 3° 6  | 19°15  | 13°40  | 24°28  | 6°36  | 9°47  | 5°44  | 6°36 | 11°39 | n.a. |
| S 6  | 9 6 21   | 18°22'26 | 18° 8 | 14°18 | 21°29 | 3°44  | 19°14  | 13°40  | 24°29  | 6°35  | 9°46  | 5°42  | 6°33 | 11°46 | n.a. |
| M 7  | 9 10 18  | 19°22'32 | 1♁11  | 16° 9 | 22°44 | 4°22  | 19°13  | 13°39  | 24°30  | 6°34  | 9°44  | 5°40  | 6°30 | 11°52 | n.a. |
| T 8  | 9 14 14  | 20°22'37 | 14°38 | 18° 0 | 23°59 | 5° 0  | 19°12  | 13°38  | 24°31  | 6°33  | 9°43  | 5°38  | 6°27 | 11°59 | n.a. |
| W 9  | 9 18 11  | 21°22'39 | 28°29 | 19°53 | 25°14 | 5°38  | 19°11  | 13°38  | 24°32  | 6°32  | 9°41  | 5°36  | 6°23 | 12° 6 | n.a. |
| T 10 | 9 22 7   | 22°22'40 | 12♁43 | 21°47 | 26°29 | 6°17  | 19°11  | 13°38  | 24°33  | 6°31  | 9°40  | 5°35  | 6°20 | 12°13 | n.a. |
| F 11 | 9 26 4   | 23°22'38 | 27°14 | 23°41 | 27°44 | 6°55  | 19°10  | 13°38  | 24°33  | 6°30  | 9°38  | 5°34  | 6°17 | 12°19 | n.a. |
| S 12 | 9 30 0   | 24°22'34 | 11♁57 | 25°37 | 28°58 | 7°33  | 19°D10 | 13°D37 | 24°34  | 6°29  | 9°37  | 5°D34 | 6°14 | 12°26 | n.a. |
| S 13 | 9 33 57  | 25°22'28 | 26°45 | 27°33 | 0♁13  | 8°11  | 19°10  | 13°37  | 24°35  | 6°28  | 9°35  | 5°34  | 6°11 | 12°33 | n.a. |
| M14  | 9 37 53  | 26°22'21 | 11♁30 | 29°30 | 1°28  | 8°49  | 19°10  | 13°38  | 24°36  | 6°27  | 9°34  | 5°35  | 6° 8 | 12°39 | n.a. |
| T 15 | 9 41 50  | 27°22'11 | 26° 7 | 1♁27  | 2°43  | 9°27  | 19°11  | 13°38  | 24°36  | 6°25  | 9°32  | 5°36  | 6° 4 | 12°46 | n.a. |
| W16  | 9 45 46  | 28°22'00 | 10♁30 | 3°25  | 3°57  | 10° 5 | 19°11  | 13°38  | 24°37  | 6°24  | 9°31  | 5°36  | 6° 1 | 12°53 | n.a. |
| T 17 | 9 49 43  | 29°21'48 | 24°37 | 5°24  | 5°12  | 10°43 | 19°12  | 13°39  | 24°38  | 6°23  | 9°29  | 5°R37 | 5°58 | 12°59 | n.a. |
| F 18 | 9 53 40  | 0♁21'33  | 8♁26  | 7°22  | 6°27  | 11°21 | 19°13  | 13°39  | 24°38  | 6°22  | 9°28  | 5°37  | 5°55 | 13° 6 | n.a. |
| S 19 | 9 57 36  | 1°21'17  | 21°58 | 9°21  | 7°41  | 11°59 | 19°14  | 13°40  | 24°38  | 6°21  | 9°27  | 5°36  | 5°52 | 13°13 | n.a. |
| S 20 | 10 1 33  | 2°20'59  | 5♁32  | 11°19 | 8°56  | 12°37 | 19°16  | 13°41  | 24°39  | 6°19  | 9°25  | 5°36  | 5°48 | 13°19 | n.a. |
| M21  | 10 5 29  | 3°20'39  | 18°11 | 13°17 | 10°11 | 13°15 | 19°17  | 13°42  | 24°39  | 6°18  | 9°24  | 5°36  | 5°45 | 13°26 | n.a. |
| T 22 | 10 9 26  | 4°20'17  | 0♁55  | 15°13 | 11°25 | 13°53 | 19°19  | 13°43  | 24°39  | 6°17  | 9°23  | 5°35  | 5°42 | 13°33 | n.a. |
| W23  | 10 13 22 | 5°19'54  | 13°26 | 17° 9 | 12°40 | 14°31 | 19°21  | 13°44  | 24°40  | 6°15  | 9°21  | 5°D35 | 5°39 | 13°39 | n.a. |
| T 24 | 10 17 19 | 6°19'28  | 25°46 | 19° 2 | 13°54 | 15° 8 | 19°23  | 13°45  | 24°40  | 6°14  | 9°20  | 5°35  | 5°36 | 13°46 | n.a. |
| F 25 | 10 21 15 | 7°19'00  | 7♁56  | 20°54 | 15° 9 | 15°46 | 19°26  | 13°46  | 24°40  | 6°13  | 9°19  | 5°R35 | 5°33 | 13°53 | n.a. |
| S 26 | 10 25 12 | 8°18'30  | 19°58 | 22°43 | 16°23 | 16°24 | 19°28  | 13°48  | 24°40  | 6°11  | 9°17  | 5°35  | 5°29 | 13°59 | n.a. |
| S 27 | 10 29 9  | 9°17'58  | 1♁53  | 24°29 | 17°38 | 17° 1 | 19°31  | 13°50  | 24°R40 | 6°10  | 9°16  | 5°35  | 5°26 | 14° 6 | n.a. |
| M28  | 10 33 5  | 10°17'24 | 13°43 | 26°12 | 18°52 | 17°39 | 19°34  | 13°51  | 24°40  | 6° 8  | 9°15  | 5°35  | 5°23 | 14°13 | n.a. |
| T 29 | 10 37 2  | 11♁16'47 | 25♁32 | 27♁50 | 20♁ 7 | 18♁16 | 19♁37  | 13♁53  | 24♁40  | 6♁ 7  | 9♁14  | 5♁34  | 5♁20 | 14♁19 | n.a. |

Delta T = 01h38m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 472

MARCH 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁      | ♁     | ♁     | ♁     | ♁    | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| W 1  | 10 40 58 | 12♌16'08 | 7♋23  | 29♌25  | 21♌21 | 18♌54 | 19♌40 | 13♌55 | 24°R40 | 6°R 6 | 9°R12 | 5°R33 | 5♎17 | 14♌26 | n.a. |
| T 2  | 10 44 55 | 13°15'27 | 19°18 | 0♌55   | 22°36 | 19°31 | 19°44 | 13°57 | 24♌39  | 6♌ 4  | 9♌11  | 5♎32  | 5°14 | 14°33 | n.a. |
| F 3  | 10 48 51 | 14°14'44 | 1♌23  | 2°20   | 23°50 | 20° 9 | 19°47 | 13°59 | 24°39  | 6° 3  | 9°10  | 5°31  | 5°10 | 14°39 | n.a. |
| S 4  | 10 52 48 | 15°13'58 | 13°41 | 3°39   | 25° 4 | 20°46 | 19°51 | 14° 1 | 24°39  | 6° 1  | 9° 9  | 5°D31 | 5° 7 | 14°46 | n.a. |
| S 5  | 10 56 44 | 16°13'10 | 26°16 | 4°53   | 26°19 | 21°23 | 19°55 | 14° 4 | 24°39  | 6° 0  | 9° 8  | 5°31  | 5° 4 | 14°53 | n.a. |
| M 6  | 11 0 41  | 17°12'19 | 9♌14  | 6° 1   | 27°33 | 22° 1 | 19°59 | 14° 6 | 24°38  | 5°58  | 9° 6  | 5°32  | 5° 1 | 14°59 | n.a. |
| T 7  | 11 4 38  | 18°11'26 | 22°36 | 7° 2   | 28°47 | 22°38 | 20° 4 | 14° 9 | 24°38  | 5°57  | 9° 5  | 5°33  | 4°58 | 15° 6 | n.a. |
| W 8  | 11 8 34  | 19°10'31 | 6♌25  | 7°57   | 0♌ 2  | 23°15 | 20° 8 | 14°11 | 24°37  | 5°55  | 9° 4  | 5°34  | 4°54 | 15°13 | n.a. |
| T 9  | 11 12 31 | 20° 9'33 | 20°40 | 8°45   | 1°16  | 23°52 | 20°13 | 14°14 | 24°37  | 5°53  | 9° 3  | 5°35  | 4°51 | 15°19 | n.a. |
| F 10 | 11 16 27 | 21° 8'33 | 5♎19  | 9°27   | 2°30  | 24°29 | 20°18 | 14°17 | 24°36  | 5°52  | 9° 2  | 5°R35 | 4°48 | 15°26 | n.a. |
| S 11 | 11 20 24 | 22° 7'31 | 20°16 | 10° 2  | 3°44  | 25° 6 | 20°23 | 14°20 | 24°35  | 5°50  | 9° 1  | 5°35  | 4°45 | 15°33 | n.a. |
| S 12 | 11 24 20 | 23° 6'26 | 5♌23  | 10°30  | 4°58  | 25°43 | 20°28 | 14°23 | 24°35  | 5°49  | 9° 0  | 5°34  | 4°42 | 15°39 | n.a. |
| M13  | 11 28 17 | 24° 5'20 | 20°32 | 10°51  | 6°12  | 26°20 | 20°33 | 14°26 | 24°34  | 5°47  | 8°59  | 5°32  | 4°39 | 15°46 | n.a. |
| T 14 | 11 32 13 | 25° 4'12 | 5♌32  | 11° 5  | 7°27  | 26°57 | 20°39 | 14°29 | 24°33  | 5°45  | 8°58  | 5°29  | 4°35 | 15°53 | n.a. |
| W15  | 11 36 10 | 26° 3'01 | 20°15 | 11°12  | 8°41  | 27°33 | 20°44 | 14°33 | 24°32  | 5°44  | 8°57  | 5°27  | 4°32 | 15°59 | n.a. |
| T 16 | 11 40 7  | 27° 1'50 | 4♌37  | 11°R13 | 9°55  | 28°10 | 20°50 | 14°36 | 24°31  | 5°42  | 8°56  | 5°25  | 4°29 | 16° 6 | n.a. |
| F 17 | 11 44 3  | 28° 0'36 | 18°33 | 11° 7  | 11° 9 | 28°47 | 20°56 | 14°40 | 24°30  | 5°41  | 8°55  | 5°23  | 4°26 | 16°13 | n.a. |
| S 18 | 11 48 0  | 28°59'21 | 2♌ 5  | 10°55  | 12°23 | 29°23 | 21° 2 | 14°43 | 24°29  | 5°39  | 8°54  | 5°D23 | 4°23 | 16°20 | n.a. |
| S 19 | 11 51 56 | 29°58'04 | 15°13 | 10°38  | 13°37 | 0♌ 0  | 21° 8 | 14°47 | 24°28  | 5°37  | 8°54  | 5°24  | 4°20 | 16°26 | n.a. |
| M20  | 11 55 53 | 0♌56'45  | 28° 1 | 10°15  | 14°51 | 0°36  | 21°15 | 14°51 | 24°27  | 5°36  | 8°53  | 5°25  | 4°16 | 16°33 | n.a. |
| T 21 | 11 59 49 | 1°55'24  | 10♌31 | 9°47   | 16° 5 | 1°13  | 21°21 | 14°55 | 24°26  | 5°34  | 8°52  | 5°27  | 4°13 | 16°40 | n.a. |
| W22  | 12 3 46  | 2°54'01  | 22°47 | 9°15   | 17°19 | 1°49  | 21°28 | 14°59 | 24°25  | 5°32  | 8°51  | 5°28  | 4°10 | 16°46 | n.a. |
| T 23 | 12 7 42  | 3°52'37  | 4♌53  | 8°39   | 18°32 | 2°25  | 21°35 | 15° 3 | 24°24  | 5°31  | 8°50  | 5°R29 | 4° 7 | 16°53 | n.a. |
| F 24 | 12 11 39 | 4°51'11  | 16°51 | 8° 1   | 19°46 | 3° 1  | 21°42 | 15° 7 | 24°22  | 5°29  | 8°50  | 5°28  | 4° 4 | 17° 0 | n.a. |
| S 25 | 12 15 35 | 5°49'43  | 28°45 | 7°21   | 21° 0 | 3°37  | 21°49 | 15°11 | 24°21  | 5°28  | 8°49  | 5°26  | 4° 0 | 17° 6 | n.a. |
| S 26 | 12 19 32 | 6°48'12  | 10♌35 | 6°39   | 22°14 | 4°13  | 21°56 | 15°16 | 24°20  | 5°26  | 8°48  | 5°23  | 3°57 | 17°13 | n.a. |
| M27  | 12 23 29 | 7°46'40  | 22°24 | 5°56   | 23°28 | 4°49  | 22° 3 | 15°20 | 24°18  | 5°24  | 8°48  | 5°18  | 3°54 | 17°20 | n.a. |
| T 28 | 12 27 25 | 8°45'06  | 4♌15  | 5°14   | 24°41 | 5°25  | 22°11 | 15°24 | 24°17  | 5°23  | 8°47  | 5°12  | 3°51 | 17°26 | n.a. |
| W29  | 12 31 22 | 9°43'30  | 16° 8 | 4°33   | 25°55 | 6° 0  | 22°19 | 15°29 | 24°15  | 5°21  | 8°46  | 5° 5  | 3°48 | 17°33 | n.a. |
| T 30 | 12 35 18 | 10°41'52 | 28° 7 | 3°54   | 27° 9 | 6°36  | 22°26 | 15°34 | 24°14  | 5°19  | 8°46  | 4°59  | 3°45 | 17°40 | n.a. |
| F 31 | 12 39 15 | 11♌40'12 | 10♌14 | 3♌17   | 28♌23 | 7♌11  | 22♌34 | 15♌39 | 24♌12  | 5♌18  | 8♌45  | 4♎54  | 3♎41 | 17♌46 | n.a. |

Delta T = 01h38m45s Julian Calendar 1 March 472 == Greg. Calendar 2 March 472

APRIL 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁      | ♁     | ♁     | ♁     | ♁    | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| S 1  | 12 43 11 | 12♌38'30 | 22♌32 | 2°R43 | 29♌36 | 7♌46  | 22♌42 | 15♌43 | 24°R11 | 5°R16 | 8°R45 | 4°R51 | 3♎38 | 17♌53 | n.a. |
| S 2  | 12 47 8  | 13°36'46 | 5♌ 5  | 2♌12  | 0♌50  | 8°22  | 22°51 | 15°48 | 24♌ 9  | 5♌14  | 8♌44  | 4♎49  | 3°35 | 18° 0 | n.a. |
| M 3  | 12 51 4  | 14°34'59 | 17°57 | 1°45  | 2° 3  | 8°57  | 22°59 | 15°53 | 24° 7  | 5°13  | 8°44  | 4°D49 | 3°32 | 18° 6 | n.a. |
| T 4  | 12 55 1  | 15°33'11 | 1♌12  | 1°23  | 3°17  | 9°32  | 23° 7 | 15°58 | 24° 6  | 5°11  | 8°43  | 4°49  | 3°29 | 18°13 | n.a. |
| W 5  | 12 58 58 | 16°31'20 | 14°51 | 1° 4  | 4°31  | 10° 7 | 23°16 | 16° 4 | 24° 4  | 5°10  | 8°43  | 4°51  | 3°25 | 18°20 | n.a. |
| T 6  | 13 2 54  | 17°29'27 | 28°58 | 0°51  | 5°44  | 10°41 | 23°24 | 16° 9 | 24° 2  | 5° 8  | 8°43  | 4°R52 | 3°22 | 18°26 | n.a. |
| F 7  | 13 6 51  | 18°27'32 | 13♎31 | 0°42  | 6°58  | 11°16 | 23°33 | 16°14 | 24° 0  | 5° 6  | 8°42  | 4°52  | 3°19 | 18°33 | n.a. |
| S 8  | 13 10 47 | 19°25'36 | 28°26 | 0°D37 | 8°11  | 11°51 | 23°42 | 16°20 | 23°58  | 5° 5  | 8°42  | 4°50  | 3°16 | 18°40 | n.a. |
| S 9  | 13 14 44 | 20°23'37 | 13♌37 | 0°38  | 9°24  | 12°25 | 23°51 | 16°25 | 23°56  | 5° 3  | 8°42  | 4°46  | 3°13 | 18°47 | n.a. |
| M10  | 13 18 40 | 21°21'37 | 28°54 | 0°43  | 10°38 | 12°59 | 24° 0 | 16°31 | 23°55  | 5° 2  | 8°41  | 4°40  | 3°10 | 18°53 | n.a. |
| T 11 | 13 22 37 | 22°19'35 | 14♌ 8 | 0°54  | 11°51 | 13°33 | 24° 9 | 16°36 | 23°53  | 5° 0  | 8°41  | 4°33  | 3° 6 | 19° 0 | n.a. |
| W12  | 13 26 33 | 23°17'31 | 29° 6 | 1° 8  | 13° 4 | 14° 7 | 24°19 | 16°42 | 23°51  | 4°59  | 8°41  | 4°26  | 3° 3 | 19° 7 | n.a. |
| T 13 | 13 30 30 | 24°15'26 | 13♌41 | 1°28  | 14°18 | 14°41 | 24°28 | 16°47 | 23°49  | 4°57  | 8°41  | 4°19  | 3° 0 | 19°13 | n.a. |
| F 14 | 13 34 27 | 25°13'20 | 27°49 | 1°51  | 15°31 | 15°15 | 24°38 | 16°53 | 23°47  | 4°56  | 8°41  | 4°14  | 2°57 | 19°20 | n.a. |
| S 15 | 13 38 23 | 26°11'13 | 11♌28 | 2°19  | 16°44 | 15°49 | 24°47 | 16°59 | 23°45  | 4°54  | 8°41  | 4°11  | 2°54 | 19°27 | n.a. |
| S 16 | 13 42 20 | 27° 9'04 | 24°38 | 2°52  | 17°57 | 16°22 | 24°57 | 17° 5 | 23°42  | 4°53  | 8°40  | 4°D10 | 2°51 | 19°33 | n.a. |
| M17  | 13 46 16 | 28° 6'54 | 7♌24  | 3°28  | 19°11 | 16°55 | 25° 7 | 17°11 | 23°40  | 4°51  | 8°40  | 4°11  | 2°47 | 19°40 | n.a. |
| T 18 | 13 50 13 | 29° 4'42 | 19°49 | 4° 8  | 20°24 | 17°29 | 25°17 | 17°17 | 23°38  | 4°50  | 8°D40 | 4°12  | 2°44 | 19°47 | n.a. |
| W19  | 13 54 9  | 0♌ 2'30  | 1♌59  | 4°52  | 21°37 | 18° 2 | 25°27 | 17°23 | 23°36  | 4°48  | 8°40  | 4°R12 | 2°41 | 19°53 | n.a. |
| T 20 | 13 58 6  | 1° 0'16  | 13°58 | 5°39  | 22°50 | 18°34 | 25°37 | 17°29 | 23°34  | 4°47  | 8°40  | 4°12  | 2°38 | 20° 0 | n.a. |
| F 21 | 14 2 2   | 1°58'00  | 25°50 | 6°30  | 24° 3 | 19° 7 | 25°47 | 17°36 | 23°32  | 4°45  | 8°40  | 4° 9  | 2°35 | 20° 7 | n.a. |
| S 22 | 14 5 59  | 2°55'44  | 7♌38  | 7°24  | 25°16 | 19°39 | 25°58 | 17°42 | 23°29  | 4°44  | 8°41  | 4° 5  | 2°31 | 20°13 | n.a. |
| S 23 | 14 9 55  | 3°53'26  | 19°27 | 8°21  | 26°29 | 20°12 | 26° 8 | 17°48 | 23°27  | 4°43  | 8°41  | 3°57  | 2°28 | 20°20 | n.a. |
| M24  | 14 13 52 | 4°51'07  | 1♌18  | 9°22  | 27°42 | 20°44 | 26°18 | 17°55 | 23°25  | 4°41  | 8°41  | 3°48  | 2°25 | 20°27 | n.a. |
| T 25 | 14 17 49 | 5°48'46  | 13°12 | 10°26 | 28°55 | 21°16 | 26°29 | 18° 1 | 23°22  | 4°40  | 8°41  | 3°36  | 2°22 | 20°33 | n.a. |
| W26  | 14 21 45 | 6°46'25  | 25°12 | 11°32 | 0♌ 8  | 21°47 | 26°40 | 18° 8 | 23°20  | 4°38  | 8°41  | 3°25  | 2°19 | 20°40 | n.a. |
| T 27 | 14 25 42 | 7°44'01  | 7♌19  | 12°41 | 1°21  | 22°19 | 26°50 | 18°14 | 23°18  | 4°37  | 8°41  | 3°13  | 2°16 | 20°47 | n.a. |
| F 28 | 14 29 38 | 8°41'37  | 19°33 | 13°54 | 2°34  | 22°50 | 27° 1 | 18°21 | 23°15  | 4°36  | 8°42  | 3° 3  | 2°12 | 20°54 | n.a. |
| S 29 | 14 33 35 | 9°39'11  | 1♌58  | 15° 9 | 3°46  | 23°21 | 27°12 | 18°28 | 23°13  | 4°35  | 8°42  | 2°55  | 2° 9 | 21° 0 | n.a. |
| S 30 | 14 37 31 | 10♌36'44 | 14♌36 | 16♌26 | 4♌59  | 23♌52 | 27♌23 | 18♌34 | 23♌11  | 4♌33  | 8♌42  | 2♎50  | 2♎ 6 | 21♌ 7 | n.a. |

Delta T = 01h38m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 472

MAY 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁      | ♂     | ♃    | ♅     | ♁    | ♂     | ♃    | ♅ |
|-----|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| M 1 | 14 41 28 | 11♂34'15 | 27♁28 | 17♀47 | 6♁12  | 24♁22 | 27♁34 | 18♁41 | 23°R 8 | 4°R32 | 8♁43 | 2°R47 | 2♁ 3 | 21♀14 | n.a. |   |
| T 2 | 14 45 24 | 12°31'45 | 10♁39 | 19°10 | 7°25  | 24°52 | 27°45 | 18°48 | 23♁ 6  | 4♁31  | 8°43 | 2°D46 | 2° 0 | 21°20 | n.a. |   |
| W 3 | 14 49 21 | 13°29'13 | 24°11 | 20°35 | 8°37  | 25°22 | 27°57 | 18°55 | 23° 3  | 4°30  | 8°44 | 2♁47  | 1°56 | 21°27 | n.a. |   |
| T 4 | 14 53 18 | 14°26'40 | 8♁ 7  | 22° 3 | 9°50  | 25°52 | 28° 8 | 19° 2 | 23° 1  | 4°28  | 8°44 | 2°R47 | 1°53 | 21°34 | n.a. |   |
| F 5 | 14 57 14 | 15°24'05 | 22°26 | 23°34 | 11° 3 | 26°22 | 28°19 | 19° 9 | 22°59  | 4°27  | 8°44 | 2°45  | 1°50 | 21°40 | n.a. |   |
| S 6 | 15 1 11  | 16°21'29 | 7♁ 8  | 25° 7 | 12°15 | 26°51 | 28°31 | 19°16 | 22°56  | 4°26  | 8°45 | 2°42  | 1°47 | 21°47 | n.a. |   |
| S 7 | 15 5 7   | 17°18'52 | 22° 8 | 26°42 | 13°28 | 27°20 | 28°42 | 19°23 | 22°54  | 4°25  | 8°45 | 2°36  | 1°44 | 21°54 | n.a. |   |
| M 8 | 15 9 4   | 18°16'14 | 7♁18  | 28°21 | 14°40 | 27°49 | 28°54 | 19°30 | 22°51  | 4°24  | 8°46 | 2°28  | 1°41 | 22° 0 | n.a. |   |
| T 9 | 15 13 0  | 19°13'35 | 22°27 | 0♁ 1  | 15°53 | 28°17 | 29° 5 | 19°37 | 22°49  | 4°23  | 8°47 | 2°17  | 1°37 | 22° 7 | n.a. |   |
| W10 | 15 16 57 | 20°10'55 | 7♁27  | 1°44  | 17° 5 | 28°46 | 29°17 | 19°44 | 22°46  | 4°22  | 8°47 | 2° 7  | 1°34 | 22°14 | n.a. |   |
| T11 | 15 20 53 | 21° 8'14 | 22° 7 | 3°30  | 18°18 | 29°14 | 29°29 | 19°51 | 22°44  | 4°21  | 8°48 | 1°57  | 1°31 | 22°21 | n.a. |   |
| F12 | 15 24 50 | 22° 5'32 | 6♁20  | 5°18  | 19°30 | 29°41 | 29°41 | 19°58 | 22°41  | 4°20  | 8°49 | 1°49  | 1°28 | 22°27 | n.a. |   |
| S13 | 15 28 47 | 23° 2'50 | 20° 5 | 7° 8  | 20°42 | 0♁ 8  | 29°53 | 20° 6 | 22°39  | 4°19  | 8°49 | 1°43  | 1°25 | 22°34 | n.a. |   |
| S14 | 15 32 43 | 24° 0'08 | 3♁20  | 9° 1  | 21°55 | 0°35  | 0♁ 4  | 20°13 | 22°36  | 4°18  | 8°50 | 1°40  | 1°22 | 22°41 | n.a. |   |
| M15 | 15 36 40 | 24°57'24 | 16° 9 | 10°56 | 23° 7 | 1° 2  | 0°16  | 20°20 | 22°34  | 4°17  | 8°51 | 1°39  | 1°18 | 22°47 | n.a. |   |
| T16 | 15 40 36 | 25°54'41 | 28°35 | 12°53 | 24°19 | 1°28  | 0°29  | 20°28 | 22°31  | 4°16  | 8°51 | 1°39  | 1°15 | 22°54 | n.a. |   |
| W17 | 15 44 33 | 26°51'56 | 10♁45 | 14°52 | 25°31 | 1°54  | 0°41  | 20°35 | 22°29  | 4°15  | 8°52 | 1°39  | 1°12 | 23° 1 | n.a. |   |
| T18 | 15 48 29 | 27°49'12 | 22°42 | 16°54 | 26°43 | 2°20  | 0°53  | 20°42 | 22°26  | 4°15  | 8°53 | 1°37  | 1° 9 | 23° 7 | n.a. |   |
| F19 | 15 52 26 | 28°46'27 | 4♀33  | 18°57 | 27°55 | 2°45  | 1° 5  | 20°50 | 22°24  | 4°14  | 8°54 | 1°34  | 1° 6 | 23°14 | n.a. |   |
| S20 | 15 56 22 | 29°43'41 | 16°21 | 21° 3 | 29° 7 | 3°10  | 1°17  | 20°57 | 22°22  | 4°13  | 8°55 | 1°28  | 1° 2 | 23°21 | n.a. |   |
| S21 | 16 0 19  | 0♁40'55  | 28°11 | 23° 9 | 0♁19  | 3°35  | 1°30  | 21° 5 | 22°19  | 4°12  | 8°56 | 1°20  | 0°59 | 23°27 | n.a. |   |
| M22 | 16 4 16  | 1°38'09  | 10♁ 6 | 25°18 | 1°31  | 3°59  | 1°42  | 21°12 | 22°17  | 4°11  | 8°57 | 1° 8  | 0°56 | 23°34 | n.a. |   |
| T23 | 16 8 12  | 2°35'22  | 22° 7 | 27°27 | 2°43  | 4°22  | 1°54  | 21°20 | 22°14  | 4°11  | 8°58 | 0°56  | 0°53 | 23°41 | n.a. |   |
| W24 | 16 12 9  | 3°32'35  | 4♁16  | 29°38 | 3°55  | 4°45  | 2° 7  | 21°27 | 22°12  | 4°10  | 8°59 | 0°42  | 0°50 | 23°48 | n.a. |   |
| T25 | 16 16 5  | 4°29'48  | 16°35 | 1♁49  | 5° 7  | 5° 8  | 2°19  | 21°35 | 22° 9  | 4° 9  | 9° 0 | 0°29  | 0°47 | 23°54 | n.a. |   |
| F26 | 16 20 2  | 5°27'00  | 29° 3 | 4° 0  | 6°19  | 5°30  | 2°32  | 21°43 | 22° 7  | 4° 9  | 9° 1 | 0°17  | 0°43 | 24° 1 | n.a. |   |
| S27 | 16 23 58 | 6°24'11  | 11♁41 | 6°11  | 7°31  | 5°52  | 2°44  | 21°50 | 22° 5  | 4° 8  | 9° 2 | 0° 8  | 0°40 | 24° 8 | n.a. |   |
| S28 | 16 27 55 | 7°21'22  | 24°31 | 8°23  | 8°42  | 6°14  | 2°57  | 21°58 | 22° 2  | 4° 8  | 9° 3 | 0° 1  | 0°37 | 24°14 | n.a. |   |
| M29 | 16 31 51 | 8°18'33  | 7♁33  | 10°34 | 9°54  | 6°35  | 3°10  | 22° 6 | 22° 0  | 4° 7  | 9° 4 | 29♁58 | 0°34 | 24°21 | n.a. |   |
| T30 | 16 35 48 | 9°15'43  | 20°49 | 12°44 | 11° 6 | 6°55  | 3°23  | 22°13 | 21°58  | 4° 7  | 9° 5 | 29°56 | 0°31 | 24°28 | n.a. |   |
| W31 | 16 39 45 | 10♁12'52 | 4♁21  | 14♁53 | 12♁17 | 7♁15  | 3♁35  | 22♁21 | 21♁55  | 4♁ 6  | 9♁ 6 | 29♁56 | 0♁28 | 24♀34 | n.a. |   |

Delta T = 01h38m43s Julian Calendar 1 May 472 == Greg. Calendar 2 May 472

JUNE 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂      | ♃     | ♅     | ♁      | ♂     | ♃    | ♅      | ♁     | ♂     | ♃    | ♅ |
|-----|----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|--------|-------|-------|------|---|
| T 1 | 16 43 41 | 11♁10'01 | 18♁11 | 17♁ 1 | 13♁29 | 7♁34   | 3♁48  | 22♁29 | 21°R53 | 4°R 6 | 9♁ 7 | 29°R56 | 0♁24  | 24♀41 | n.a. |   |
| F 2 | 16 47 38 | 12° 7'09 | 2♁19  | 19° 8 | 14°40 | 7°53   | 4° 1  | 22°37 | 21♁51  | 4♁ 6  | 9° 9 | 29♁55  | 0°21  | 24°48 | n.a. |   |
| S 3 | 16 51 34 | 13° 4'17 | 16°45 | 21°13 | 15°52 | 8°12   | 4°14  | 22°44 | 21°48  | 4° 5  | 9°10 | 29°51  | 0°18  | 24°55 | n.a. |   |
| S 4 | 16 55 31 | 14° 1'24 | 1♁26  | 23°17 | 17° 3 | 8°30   | 4°27  | 22°52 | 21°46  | 4° 5  | 9°11 | 29°46  | 0°15  | 25° 1 | n.a. |   |
| M 5 | 16 59 27 | 14°58'31 | 16°16 | 25°19 | 18°15 | 8°47   | 4°39  | 23° 0 | 21°44  | 4° 5  | 9°12 | 29°37  | 0°12  | 25° 8 | n.a. |   |
| T 6 | 17 3 24  | 15°55'38 | 1♁ 8  | 27°20 | 19°26 | 9° 4   | 4°52  | 23° 8 | 21°42  | 4° 4  | 9°14 | 29°28  | 0° 8  | 25°15 | n.a. |   |
| W 7 | 17 7 20  | 16°52'45 | 15°53 | 29°18 | 20°37 | 9°20   | 5° 5  | 23°15 | 21°40  | 4° 4  | 9°15 | 29°17  | 0° 5  | 25°21 | n.a. |   |
| T 8 | 17 11 17 | 17°49'52 | 0♁23  | 1♁15  | 21°48 | 9°36   | 5°18  | 23°23 | 21°38  | 4° 4  | 9°16 | 29° 7  | 0° 2  | 25°28 | n.a. |   |
| F 9 | 17 15 14 | 18°46'59 | 14°31 | 3° 9  | 22°59 | 9°51   | 5°31  | 23°31 | 21°35  | 4° 4  | 9°18 | 28°59  | 29♁59 | 25°35 | n.a. |   |
| S10 | 17 19 10 | 19°44'07 | 28°14 | 5° 2  | 24°10 | 10° 5  | 5°44  | 23°39 | 21°33  | 4° 4  | 9°19 | 28°53  | 29°56 | 25°41 | n.a. |   |
| S11 | 17 23 7  | 20°41'14 | 11♁30 | 6°52  | 25°21 | 10°19  | 5°58  | 23°47 | 21°31  | 4° 3  | 9°21 | 28°50  | 29°53 | 25°48 | n.a. |   |
| M12 | 17 27 3  | 21°38'22 | 24°20 | 8°41  | 26°32 | 10°32  | 6°11  | 23°55 | 21°29  | 4° 3  | 9°22 | 28°D49 | 29°49 | 25°55 | n.a. |   |
| T13 | 17 31 0  | 22°35'30 | 6♁49  | 10°28 | 27°43 | 10°44  | 6°24  | 24° 2 | 21°27  | 4° 3  | 9°23 | 28°49  | 29°46 | 26° 2 | n.a. |   |
| W14 | 17 34 56 | 23°32'39 | 19° 1 | 12°12 | 28°54 | 10°56  | 6°37  | 24°10 | 21°25  | 4°D 3 | 9°25 | 28°R49 | 29°43 | 26° 8 | n.a. |   |
| T15 | 17 38 53 | 24°29'48 | 1♀ 0  | 13°55 | 0♁ 5  | 11° 7  | 6°50  | 24°18 | 21°23  | 4° 3  | 9°26 | 28°49  | 29°40 | 26°15 | n.a. |   |
| F16 | 17 42 49 | 25°26'58 | 12°52 | 15°36 | 1°16  | 11°18  | 7° 3  | 24°26 | 21°21  | 4° 3  | 9°28 | 28°48  | 29°37 | 26°22 | n.a. |   |
| S17 | 17 46 46 | 26°24'08 | 24°43 | 17°14 | 2°26  | 11°27  | 7°16  | 24°34 | 21°20  | 4° 3  | 9°29 | 28°44  | 29°34 | 26°28 | n.a. |   |
| S18 | 17 50 43 | 27°21'19 | 6♁36  | 18°51 | 3°37  | 11°36  | 7°30  | 24°42 | 21°18  | 4° 4  | 9°31 | 28°38  | 29°30 | 26°35 | n.a. |   |
| M19 | 17 54 39 | 28°18'30 | 18°35 | 20°26 | 4°47  | 11°45  | 7°43  | 24°49 | 21°16  | 4° 4  | 9°33 | 28°30  | 29°27 | 26°42 | n.a. |   |
| T20 | 17 58 36 | 29°15'42 | 0♁43  | 21°58 | 5°58  | 11°52  | 7°56  | 24°57 | 21°14  | 4° 4  | 9°34 | 28°20  | 29°24 | 26°48 | n.a. |   |
| W21 | 18 2 32  | 0♁12'55  | 13° 3 | 23°29 | 7° 8  | 11°59  | 8° 9  | 25° 5 | 21°12  | 4° 4  | 9°36 | 28°10  | 29°21 | 26°55 | n.a. |   |
| T22 | 18 6 29  | 1°10'08  | 25°35 | 24°58 | 8°19  | 12° 5  | 8°23  | 25°13 | 21°11  | 4° 4  | 9°37 | 27°59  | 29°18 | 27° 2 | n.a. |   |
| F23 | 18 10 25 | 2° 7'22  | 8♁19  | 26°24 | 9°29  | 12°10  | 8°36  | 25°21 | 21° 9  | 4° 5  | 9°39 | 27°50  | 29°14 | 27° 9 | n.a. |   |
| S24 | 18 14 22 | 3° 4'36  | 21°17 | 27°49 | 10°39 | 12°15  | 8°49  | 25°28 | 21° 7  | 4° 5  | 9°41 | 27°43  | 29°11 | 27°15 | n.a. |   |
| S25 | 18 18 19 | 4° 1'51  | 4♁26  | 29°11 | 11°49 | 12°18  | 9° 2  | 25°36 | 21° 6  | 4° 5  | 9°42 | 27°39  | 29° 8 | 27°22 | n.a. |   |
| M26 | 18 22 15 | 4°59'06  | 17°46 | 0♁31  | 12°59 | 12°21  | 9°16  | 25°44 | 21° 4  | 4° 6  | 9°44 | 27°36  | 29° 5 | 27°29 | n.a. |   |
| T27 | 18 26 12 | 5°56'21  | 1♁18  | 1°49  | 14° 9 | 12°23  | 9°29  | 25°52 | 21° 3  | 4° 6  | 9°46 | 27°D36 | 29° 2 | 27°35 | n.a. |   |
| W28 | 18 30 8  | 6°53'37  | 15° 1 | 3° 5  | 15°19 | 12°25  | 9°42  | 25°59 | 21° 1  | 4° 7  | 9°47 | 27°37  | 28°59 | 27°42 | n.a. |   |
| T29 | 18 34 5  | 7°50'54  | 28°55 | 4°18  | 16°29 | 12°R25 | 9°56  | 26° 7 | 21° 0  | 4° 7  | 9°49 | 27°38  | 28°55 | 27°49 | n.a. |   |
| F30 | 18 38 1  | 8♁48'10  | 13♁ 0 | 5♁29  | 17♁39 | 12♁25  | 10♁ 9 | 26♁15 | 20♁58  | 4♁ 7  | 9♁51 | 27°R38 | 28♁52 | 27♀55 | n.a. |   |

Delta T = 01h38m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 472

JULY 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂      | ♂    | ♂     | ♂      | ♂     | ♂      | ♂    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|------|-------|--------|-------|--------|------|
| S 1  | 18 41 58 | 9♄45'27  | 27♂15 | 6♂37   | 18♂48 | 12°R24 | 10♄22 | 26♂23 | 20°R57 | 4♄ 8 | 9♂53  | 27°R37 | 28♂49 | 28♀ 2  | n.a. |
| S 2  | 18 45 54 | 10°42'45 | 11♂38 | 7°43   | 19°58 | 12♄22  | 10°36 | 26°30 | 20♂56  | 4° 9 | 9°54  | 27♂33  | 28°46 | 28° 9  | n.a. |
| M 3  | 18 49 51 | 11°40'03 | 26° 4 | 8°47   | 21° 8 | 12°19  | 10°49 | 26°38 | 20°54  | 4° 9 | 9°56  | 27°28  | 28°43 | 28°16  | n.a. |
| T 4  | 18 53 48 | 12°37'22 | 10♄30 | 9°47   | 22°17 | 12°16  | 11° 2 | 26°46 | 20°53  | 4°10 | 9°58  | 27°22  | 28°40 | 28°22  | n.a. |
| W 5  | 18 57 44 | 13°34'42 | 24°50 | 10°45  | 23°26 | 12°12  | 11°15 | 26°53 | 20°52  | 4°10 | 10° 0 | 27°15  | 28°36 | 28°29  | n.a. |
| T 6  | 19 1 41  | 14°32'03 | 8♄58  | 11°40  | 24°36 | 12° 7  | 11°29 | 27° 1 | 20°51  | 4°11 | 10° 2 | 27° 9  | 28°33 | 28°36  | n.a. |
| F 7  | 19 5 37  | 15°29'24 | 22°49 | 12°32  | 25°45 | 12° 1  | 11°42 | 27° 8 | 20°50  | 4°12 | 10° 4 | 27° 3  | 28°30 | 28°42  | n.a. |
| S 8  | 19 9 34  | 16°26'46 | 6♄20  | 13°20  | 26°54 | 11°55  | 11°55 | 27°16 | 20°49  | 4°13 | 10° 5 | 27° 0  | 28°27 | 28°49  | n.a. |
| S 9  | 19 13 30 | 17°24'10 | 19°29 | 14° 5  | 28° 3 | 11°48  | 12° 9 | 27°24 | 20°48  | 4°13 | 10° 7 | 26°58  | 28°24 | 28°56  | n.a. |
| M10  | 19 17 27 | 18°21'34 | 2♄16  | 14°46  | 29°11 | 11°40  | 12°22 | 27°31 | 20°47  | 4°14 | 10° 9 | 26°D58 | 28°20 | 29° 3  | n.a. |
| T 11 | 19 21 23 | 19°19'00 | 14°45 | 15°24  | 0♄20  | 11°31  | 12°35 | 27°39 | 20°46  | 4°15 | 10°11 | 26°59  | 28°17 | 29° 9  | n.a. |
| W12  | 19 25 20 | 20°16'27 | 26°58 | 15°58  | 1°29  | 11°22  | 12°48 | 27°46 | 20°45  | 4°16 | 10°13 | 27° 1  | 28°14 | 29° 16 | n.a. |
| T 13 | 19 29 17 | 21°13'56 | 8♀58  | 16°28  | 2°37  | 11°12  | 13° 2 | 27°53 | 20°44  | 4°17 | 10°15 | 27° 2  | 28°11 | 29°23  | n.a. |
| F 14 | 19 33 13 | 22°11'26 | 20°52 | 16°53  | 3°46  | 11° 2  | 13°15 | 28° 1 | 20°43  | 4°18 | 10°17 | 27°R 3 | 28° 8 | 29°29  | n.a. |
| S 15 | 19 37 10 | 23° 8'57 | 2♄44  | 17°14  | 4°54  | 10°51  | 13°28 | 28° 8 | 20°43  | 4°19 | 10°19 | 27° 2  | 28° 5 | 29°36  | n.a. |
| S 16 | 19 41 6  | 24° 6'30 | 14°39 | 17°30  | 6° 2  | 10°39  | 13°41 | 28°16 | 20°42  | 4°20 | 10°20 | 27° 0  | 28° 1 | 29°43  | n.a. |
| M17  | 19 45 3  | 25° 4'04 | 26°41 | 17°41  | 7°10  | 10°26  | 13°54 | 28°23 | 20°41  | 4°21 | 10°22 | 26°57  | 27°58 | 29°49  | n.a. |
| T 18 | 19 48 59 | 26° 1'40 | 8♂54  | 17°47  | 8°18  | 10°13  | 14° 8 | 28°30 | 20°41  | 4°22 | 10°24 | 26°53  | 27°55 | 29°56  | n.a. |
| W19  | 19 52 56 | 26°59'17 | 21°22 | 17°R48 | 9°26  | 10° 0  | 14°21 | 28°37 | 20°40  | 4°23 | 10°26 | 26°48  | 27°52 | 0♄ 3   | n.a. |
| T 20 | 19 56 52 | 27°56'56 | 4♄ 5  | 17°43  | 10°34 | 9°46   | 14°34 | 28°45 | 20°40  | 4°24 | 10°28 | 26°43  | 27°49 | 0°10   | n.a. |
| F 21 | 20 0 49  | 28°54'36 | 17° 5 | 17°33  | 11°42 | 9°32   | 14°47 | 28°52 | 20°39  | 4°25 | 10°30 | 26°39  | 27°45 | 0°16   | n.a. |
| S 22 | 20 4 46  | 29°52'18 | 0♄22  | 17°17  | 12°49 | 9°17   | 15° 0 | 28°59 | 20°39  | 4°26 | 10°32 | 26°36  | 27°42 | 0°23   | n.a. |
| S 23 | 20 8 42  | 0♄50'01  | 13°54 | 16°56  | 13°57 | 9° 2   | 15°13 | 29° 6 | 20°39  | 4°28 | 10°34 | 26°34  | 27°39 | 0°30   | n.a. |
| M24  | 20 12 39 | 1°47'45  | 27°40 | 16°29  | 15° 4 | 8°47   | 15°26 | 29°13 | 20°38  | 4°29 | 10°36 | 26°D34 | 27°36 | 0°36   | n.a. |
| T 25 | 20 16 35 | 2°45'31  | 11♄36 | 15°56  | 16°11 | 8°31   | 15°39 | 29°20 | 20°38  | 4°30 | 10°38 | 26°34  | 27°33 | 0°43   | n.a. |
| W26  | 20 20 32 | 3°43'18  | 25°40 | 15°19  | 17°18 | 8°16   | 15°52 | 29°27 | 20°38  | 4°31 | 10°40 | 26°35  | 27°30 | 0°50   | n.a. |
| T 27 | 20 24 28 | 4°41'06  | 9♄50  | 14°37  | 18°25 | 8° 0   | 16° 5 | 29°34 | 20°38  | 4°33 | 10°42 | 26°37  | 27°26 | 0°57   | n.a. |
| F 28 | 20 28 25 | 5°38'55  | 24° 2 | 13°51  | 19°31 | 7°44   | 16°18 | 29°41 | 20°38  | 4°34 | 10°44 | 26°38  | 27°23 | 1° 3   | n.a. |
| S 29 | 20 32 21 | 6°36'46  | 8♂16  | 13° 1  | 20°38 | 7°28   | 16°31 | 29°48 | 20°D38 | 4°35 | 10°46 | 26°R38 | 27°20 | 1°10   | n.a. |
| S 30 | 20 36 18 | 7°34'38  | 22°27 | 12° 9  | 21°44 | 7°12   | 16°44 | 29°54 | 20°38  | 4°37 | 10°48 | 26°38  | 27°17 | 1°17   | n.a. |
| M31  | 20 40 15 | 8♂32'31  | 6♄35  | 11♂15  | 22♄51 | 6♄56   | 16♄57 | 0♄ 1  | 20♂38  | 4♄38 | 10♂50 | 26♂36  | 27♂14 | 1♄23   | n.a. |

Delta T = 01h38m42s Julian Calendar 1 July 472 == Greg. Calendar 2 July 472

AUGUST 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    | ♂     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|------|------|
| T 1  | 20 44 11 | 9♂30'25  | 20♄36 | 10°R21 | 23♄57 | 6°R40 | 17♄ 9 | 0♄ 8 | 20♂38 | 4♄40 | 10♂52 | 26°R34 | 27♂11 | 1♄30 | n.a. |
| W 2  | 20 48 8  | 10°28'21 | 4♄29  | 9♂27   | 25° 2 | 6♄24  | 17°22 | 0°14 | 20°38 | 4°41 | 10°54 | 26♂32  | 27° 7 | 1°37 | n.a. |
| T 3  | 20 52 4  | 11°26'19 | 18° 9 | 8°34   | 26° 8 | 6° 9  | 17°35 | 0°21 | 20°39 | 4°43 | 10°56 | 26°30  | 27° 4 | 1°44 | n.a. |
| F 4  | 20 56 1  | 12°24'18 | 1♄35  | 7°44   | 27°14 | 5°54  | 17°47 | 0°27 | 20°39 | 4°44 | 10°58 | 26°28  | 27° 1 | 1°50 | n.a. |
| S 5  | 20 59 57 | 13°22'18 | 14°46 | 6°58   | 28°19 | 5°39  | 18° 0 | 0°34 | 20°39 | 4°46 | 11° 0 | 26°27  | 26°58 | 1°57 | n.a. |
| S 6  | 21 3 54  | 14°20'21 | 27°41 | 6°17   | 29°24 | 5°24  | 18°13 | 0°40 | 20°40 | 4°47 | 11° 2 | 26°D27 | 26°55 | 2° 4 | n.a. |
| M 7  | 21 7 50  | 15°18'25 | 10♄19 | 5°42   | 0♄29  | 5° 9  | 18°25 | 0°47 | 20°40 | 4°49 | 11° 4 | 26°28  | 26°51 | 2°10 | n.a. |
| T 8  | 21 11 47 | 16°16'30 | 22°42 | 5°13   | 1°34  | 4°55  | 18°38 | 0°53 | 20°41 | 4°50 | 11° 6 | 26°28  | 26°48 | 2°17 | n.a. |
| W 9  | 21 15 44 | 17°14'38 | 4♀52  | 4°52   | 2°38  | 4°42  | 18°50 | 0°59 | 20°41 | 4°52 | 11° 8 | 26°29  | 26°45 | 2°24 | n.a. |
| T 10 | 21 19 40 | 18°12'48 | 16°53 | 4°39   | 3°43  | 4°29  | 19° 2 | 1° 5 | 20°42 | 4°54 | 11°10 | 26°30  | 26°42 | 2°30 | n.a. |
| F 11 | 21 23 37 | 19°11'00 | 28°47 | 4°D34  | 4°47  | 4°16  | 19°15 | 1°12 | 20°42 | 4°55 | 11°12 | 26°31  | 26°39 | 2°37 | n.a. |
| S 12 | 21 27 33 | 20° 9'14 | 10♄39 | 4°38   | 5°51  | 4° 4  | 19°27 | 1°18 | 20°43 | 4°57 | 11°14 | 26°31  | 26°36 | 2°44 | n.a. |
| S 13 | 21 31 30 | 21° 7'30 | 22°34 | 4°50   | 6°54  | 3°52  | 19°39 | 1°24 | 20°44 | 4°59 | 11°16 | 26°R31 | 26°32 | 2°51 | n.a. |
| M14  | 21 35 26 | 22° 5'48 | 4♂35  | 5°12   | 7°58  | 3°41  | 19°52 | 1°30 | 20°45 | 5° 0 | 11°18 | 26°31  | 26°29 | 2°57 | n.a. |
| T 15 | 21 39 23 | 23° 4'08 | 16°49 | 5°42   | 9° 1  | 3°31  | 20° 4 | 1°35 | 20°45 | 5° 2 | 11°20 | 26°31  | 26°26 | 3° 4 | n.a. |
| W16  | 21 43 19 | 24° 2'31 | 29°18 | 6°21   | 10° 4 | 3°21  | 20°16 | 1°41 | 20°46 | 5° 4 | 11°22 | 26°31  | 26°23 | 3°11 | n.a. |
| T 17 | 21 47 16 | 25° 0'55 | 12♄ 7 | 7° 8   | 11° 7 | 3°12  | 20°28 | 1°47 | 20°47 | 5° 6 | 11°24 | 26°30  | 26°20 | 3°17 | n.a. |
| F 18 | 21 51 13 | 25°59'22 | 25°16 | 8° 3   | 12° 9 | 3° 4  | 20°40 | 1°53 | 20°48 | 5° 8 | 11°26 | 26°30  | 26°17 | 3°24 | n.a. |
| S 19 | 21 55 9  | 26°57'51 | 8♂47  | 9° 5   | 13°12 | 2°56  | 20°52 | 1°58 | 20°49 | 5° 9 | 11°28 | 26°D30 | 26°13 | 3°31 | n.a. |
| S 20 | 21 59 6  | 27°56'22 | 22°39 | 10°14  | 14°13 | 2°49  | 21° 4 | 2° 4 | 20°50 | 5°11 | 11°30 | 26°R30 | 26°10 | 3°38 | n.a. |
| M21  | 22 3 2   | 28°54'55 | 6♄49  | 11°29  | 15°15 | 2°43  | 21°15 | 2° 9 | 20°52 | 5°13 | 11°31 | 26°30  | 26° 7 | 3°44 | n.a. |
| T 22 | 22 6 59  | 29°53'29 | 21°13 | 12°51  | 16°16 | 2°38  | 21°27 | 2°15 | 20°53 | 5°15 | 11°33 | 26°30  | 26° 4 | 3°51 | n.a. |
| W23  | 22 10 55 | 0♄52'06  | 5♄45  | 14°17  | 17°17 | 2°33  | 21°39 | 2°20 | 20°54 | 5°17 | 11°35 | 26°30  | 26° 1 | 3°58 | n.a. |
| T 24 | 22 14 52 | 1°50'44  | 20°19 | 15°48  | 18°18 | 2°29  | 21°50 | 2°25 | 20°55 | 5°19 | 11°37 | 26°29  | 25°57 | 4° 4 | n.a. |
| F 25 | 22 18 48 | 2°49'25  | 4♂50  | 17°23  | 19°19 | 2°26  | 22° 2 | 2°30 | 20°57 | 5°21 | 11°39 | 26°29  | 25°54 | 4°11 | n.a. |
| S 26 | 22 22 45 | 3°48'06  | 19°13 | 19° 1  | 20°19 | 2°24  | 22°13 | 2°35 | 20°58 | 5°23 | 11°41 | 26°28  | 25°51 | 4°18 | n.a. |
| S 27 | 22 26 41 | 4°46'50  | 3♄25  | 20°42  | 21°18 | 2°22  | 22°25 | 2°40 | 21° 0 | 5°25 | 11°43 | 26°D28 | 25°48 | 4°25 | n.a. |
| M28  | 22 30 38 | 5°45'36  | 17°24 | 22°25  | 22°18 | 2°D22 | 22°36 | 2°45 | 21° 1 | 5°27 | 11°45 | 26°28  | 25°45 | 4°31 | n.a. |
| T 29 | 22 34 35 | 6°44'23  | 1♄ 8  | 24°11  | 23°17 | 2°22  | 22°47 | 2°50 | 21° 3 | 5°29 | 11°47 | 26°29  | 25°42 | 4°38 | n.a. |
| W30  | 22 38 31 | 7°43'12  | 14°38 | 25°57  | 24°15 | 2°23  | 22°58 | 2°55 | 21° 4 | 5°31 | 11°48 | 26°30  | 25°38 | 4°45 | n.a. |
| T 31 | 22 42 28 | 8♄42'03  | 27♄53 | 27♂45  | 25♄13 | 2♄25  | 23♄10 | 3♄ 0 | 21♂ 6 | 5♄33 | 11♂50 | 26♂31  | 25♂35 | 4♄51 | n.a. |

Delta T = 01h38m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 472

SEPTEMBER 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    | ♂     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|------|------|
| F 1  | 22 46 24 | 9♎40°55  | 10♏55 | 29♌34 | 26♊11 | 2♋27 | 23♏21 | 3♌4  | 21♍8  | 5♊35 | 11♏52 | 26♌31  | 25♌32 | 4♉58 | n.a. |
| S 2  | 22 50 21 | 10°39'50 | 23°43 | 1♎23  | 27°9  | 2°31 | 23°31 | 3°9  | 21°9  | 5°37 | 11°54 | 26°R32 | 25°29 | 5°5  | n.a. |
| S 3  | 22 54 17 | 11°38'47 | 6♋19  | 3°12  | 28°5  | 2°35 | 23°42 | 3°13 | 21°11 | 5°39 | 11°56 | 26°32  | 25°26 | 5°12 | n.a. |
| M 4  | 22 58 14 | 12°37'45 | 18°44 | 5°2   | 29°2  | 2°40 | 23°53 | 3°18 | 21°13 | 5°41 | 11°57 | 26°31  | 25°23 | 5°18 | n.a. |
| T 5  | 23 2 10  | 13°36'46 | 0♈58  | 6°51  | 29°58 | 2°46 | 24°4  | 3°22 | 21°15 | 5°43 | 11°59 | 26°29  | 25°19 | 5°25 | n.a. |
| W 6  | 23 6 7   | 14°35'49 | 13°2  | 8°40  | 0♍53  | 2°52 | 24°14 | 3°26 | 21°17 | 5°45 | 12°1  | 26°26  | 25°16 | 5°32 | n.a. |
| T 7  | 23 10 4  | 15°34'54 | 25°0  | 10°29 | 1°48  | 2°59 | 24°25 | 3°30 | 21°19 | 5°47 | 12°3  | 26°23  | 25°13 | 5°38 | n.a. |
| F 8  | 23 14 0  | 16°34'01 | 6♉53  | 12°17 | 2°42  | 3°7  | 24°35 | 3°34 | 21°21 | 5°50 | 12°4  | 26°20  | 25°10 | 5°45 | n.a. |
| S 9  | 23 17 57 | 17°33'11 | 18°44 | 14°5  | 3°36  | 3°16 | 24°46 | 3°38 | 21°23 | 5°52 | 12°6  | 26°17  | 25°7  | 5°52 | n.a. |
| S 10 | 23 21 53 | 18°32'23 | 0♐38  | 15°52 | 4°29  | 3°25 | 24°56 | 3°42 | 21°25 | 5°54 | 12°8  | 26°15  | 25°3  | 5°59 | n.a. |
| M11  | 23 25 50 | 19°31'38 | 12°37 | 17°38 | 5°22  | 3°35 | 25°6  | 3°45 | 21°27 | 5°56 | 12°9  | 26°14  | 25°0  | 6°5  | n.a. |
| T 12 | 23 29 46 | 20°30'55 | 24°48 | 19°23 | 6°14  | 3°46 | 25°16 | 3°49 | 21°29 | 5°58 | 12°11 | 26°D14 | 24°57 | 6°12 | n.a. |
| W13  | 23 33 43 | 21°30'14 | 7♌14  | 21°8  | 7°5   | 3°58 | 25°26 | 3°53 | 21°31 | 6°0  | 12°13 | 26°14  | 24°54 | 6°19 | n.a. |
| T 14 | 23 37 39 | 22°29'36 | 19°59 | 22°52 | 7°56  | 4°10 | 25°36 | 3°56 | 21°34 | 6°3  | 12°14 | 26°16  | 24°51 | 6°25 | n.a. |
| F 15 | 23 41 36 | 23°29'00 | 3♌8   | 24°36 | 8°46  | 4°23 | 25°45 | 3°59 | 21°36 | 6°5  | 12°16 | 26°18  | 24°48 | 6°32 | n.a. |
| S 16 | 23 45 33 | 24°28'26 | 16°43 | 26°19 | 9°35  | 4°36 | 25°55 | 4°3  | 21°38 | 6°7  | 12°18 | 26°19  | 24°44 | 6°39 | n.a. |
| S 17 | 23 49 29 | 25°27'55 | 0♎45  | 28°1  | 10°24 | 4°50 | 26°5  | 4°6  | 21°41 | 6°9  | 12°19 | 26°R19 | 24°41 | 6°46 | n.a. |
| M18  | 23 53 26 | 26°27'26 | 15°10 | 29°42 | 11°11 | 5°5  | 26°14 | 4°9  | 21°43 | 6°11 | 12°21 | 26°18  | 24°38 | 6°52 | n.a. |
| T 19 | 23 57 22 | 27°26'59 | 29°55 | 1♎22  | 11°58 | 5°20 | 26°23 | 4°12 | 21°46 | 6°14 | 12°22 | 26°15  | 24°35 | 6°59 | n.a. |
| W20  | 0 1 19   | 28°26'34 | 14♎53 | 3°2   | 12°44 | 5°36 | 26°32 | 4°14 | 21°48 | 6°16 | 12°24 | 26°11  | 24°32 | 7°6  | n.a. |
| T 21 | 0 5 15   | 29°26'11 | 29°54 | 4°41  | 13°29 | 5°53 | 26°41 | 4°17 | 21°51 | 6°18 | 12°25 | 26°6   | 24°28 | 7°12 | n.a. |
| F 22 | 0 9 12   | 0♉25'50  | 14♍50 | 6°19  | 14°14 | 6°10 | 26°50 | 4°20 | 21°53 | 6°20 | 12°27 | 26°1   | 24°25 | 7°19 | n.a. |
| S 23 | 0 13 8   | 1°25'31  | 29°32 | 7°57  | 14°57 | 6°28 | 26°59 | 4°22 | 21°56 | 6°23 | 12°28 | 25°57  | 24°22 | 7°26 | n.a. |
| S 24 | 0 17 5   | 2°25'13  | 13♌55 | 9°34  | 15°39 | 6°46 | 27°8  | 4°25 | 21°59 | 6°25 | 12°29 | 25°54  | 24°19 | 7°33 | n.a. |
| M25  | 0 21 1   | 3°24'58  | 27°56 | 11°11 | 16°21 | 7°5  | 27°17 | 4°27 | 22°1  | 6°27 | 12°31 | 25°D53 | 24°16 | 7°39 | n.a. |
| T 26 | 0 24 58  | 4°24'44  | 11♌35 | 12°47 | 17°1  | 7°25 | 27°25 | 4°29 | 22°4  | 6°29 | 12°32 | 25°53  | 24°13 | 7°46 | n.a. |
| W27  | 0 28 55  | 5°24'32  | 24°53 | 14°22 | 17°40 | 7°45 | 27°33 | 4°31 | 22°7  | 6°32 | 12°34 | 25°54  | 24°9  | 7°53 | n.a. |
| T 28 | 0 32 51  | 6°24'22  | 7♋51  | 15°57 | 18°18 | 8°5  | 27°42 | 4°33 | 22°10 | 6°34 | 12°35 | 25°55  | 24°6  | 7°59 | n.a. |
| F 29 | 0 36 48  | 7°24'13  | 20°34 | 17°31 | 18°54 | 8°26 | 27°50 | 4°35 | 22°13 | 6°36 | 12°36 | 25°R56 | 24°3  | 8°6  | n.a. |
| S 30 | 0 40 44  | 8°24'07  | 3♋4   | 19°4  | 19♍29 | 8°48 | 27°58 | 4°37 | 22°15 | 6°38 | 12°38 | 25°56  | 24°0  | 8°13 | n.a. |

Delta T = 01h38m40s Julian Calendar 1 Sept. 472 == Greg. Calendar 2 Sept. 472

OCTOBER 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 0 44 41 | 9♎24'02  | 15♋23 | 20♎37 | 20♍3   | 9♋10  | 28♏6  | 4♌39  | 22♍18 | 6♊41 | 12♏39 | 25°R54 | 23♌57 | 8♉20  | n.a. |
| M 2  | 0 48 37 | 10°23'58 | 27°34 | 22°10 | 20°36  | 9°32  | 28°13 | 4°40  | 22°21 | 6°43 | 12°40 | 25°50  | 23°54 | 8°26  | n.a. |
| T 3  | 0 52 34 | 11°23'57 | 9♈37  | 23°42 | 21°7   | 9°55  | 28°21 | 4°42  | 22°24 | 6°45 | 12°41 | 25°44  | 23°50 | 8°33  | n.a. |
| W 4  | 0 56 30 | 12°23'58 | 21°36 | 25°13 | 21°37  | 10°18 | 28°28 | 4°43  | 22°27 | 6°47 | 12°42 | 25°36  | 23°47 | 8°40  | n.a. |
| T 5  | 1 0 27  | 13°24'01 | 3♉30  | 26°44 | 22°5   | 10°42 | 28°35 | 4°44  | 22°30 | 6°49 | 12°44 | 25°26  | 23°44 | 8°47  | n.a. |
| F 6  | 1 4 24  | 14°24'06 | 15°22 | 28°15 | 22°31  | 11°6  | 28°43 | 4°45  | 22°33 | 6°52 | 12°45 | 25°17  | 23°41 | 8°53  | n.a. |
| S 7  | 1 8 20  | 15°24'13 | 27°14 | 29°45 | 22°56  | 11°30 | 28°50 | 4°46  | 22°36 | 6°54 | 12°46 | 25°7   | 23°38 | 9°0   | n.a. |
| S 8  | 1 12 17 | 16°24'22 | 9♐7   | 1♍14  | 23°19  | 11°55 | 28°57 | 4°47  | 22°40 | 6°56 | 12°47 | 25°0   | 23°34 | 9°7   | n.a. |
| M 9  | 1 16 13 | 17°24'33 | 21°6  | 2°43  | 23°40  | 12°21 | 29°3  | 4°48  | 22°43 | 6°58 | 12°48 | 24°54  | 23°31 | 9°13  | n.a. |
| T 10 | 1 20 10 | 18°24'46 | 3♌14  | 4°11  | 23°59  | 12°46 | 29°10 | 4°49  | 22°46 | 7°1  | 12°49 | 24°50  | 23°28 | 9°20  | n.a. |
| W11  | 1 24 6  | 19°25'01 | 15°35 | 5°39  | 24°17  | 13°12 | 29°16 | 4°49  | 22°49 | 7°3  | 12°50 | 24°D49 | 23°25 | 9°27  | n.a. |
| T 12 | 1 28 3  | 20°25'19 | 28°14 | 7°7   | 24°32  | 13°39 | 29°23 | 4°50  | 22°52 | 7°5  | 12°51 | 24°49  | 23°22 | 9°34  | n.a. |
| F 13 | 1 31 59 | 21°25'38 | 11♌16 | 8°34  | 24°45  | 14°5  | 29°29 | 4°50  | 22°55 | 7°7  | 12°52 | 24°50  | 23°19 | 9°40  | n.a. |
| S 14 | 1 35 56 | 22°26'00 | 24°44 | 10°0  | 24°57  | 14°32 | 29°35 | 4°50  | 22°59 | 7°9  | 12°53 | 24°R50 | 23°15 | 9°47  | n.a. |
| S 15 | 1 39 53 | 23°26'23 | 8♎41  | 11°25 | 25°6   | 15°0  | 29°40 | 4°R50 | 23°2  | 7°12 | 12°54 | 24°50  | 23°12 | 9°54  | n.a. |
| M16  | 1 43 49 | 24°26'49 | 23°7  | 12°50 | 25°12  | 15°28 | 29°46 | 4°50  | 23°5  | 7°14 | 12°55 | 24°46  | 23°9  | 10°0  | n.a. |
| T 17 | 1 47 46 | 25°27'16 | 7♎58  | 14°14 | 25°17  | 15°56 | 29°52 | 4°50  | 23°9  | 7°16 | 12°55 | 24°41  | 23°6  | 10°7  | n.a. |
| W18  | 1 51 42 | 26°27'46 | 23°8  | 15°38 | 25°R19 | 16°24 | 29°57 | 4°50  | 23°12 | 7°18 | 12°56 | 24°33  | 23°3  | 10°14 | n.a. |
| T 19 | 1 55 39 | 27°28'16 | 8♍27  | 17°0  | 25°19  | 16°53 | 0♌2   | 4°49  | 23°15 | 7°20 | 12°57 | 24°23  | 22°59 | 10°21 | n.a. |
| F 20 | 1 59 35 | 28°28'49 | 23°43 | 18°22 | 25°17  | 17°22 | 0°7   | 4°49  | 23°19 | 7°22 | 12°58 | 24°13  | 22°56 | 10°27 | n.a. |
| S 21 | 2 3 32  | 29°29'23 | 8♌45  | 19°42 | 25°12  | 17°51 | 0°12  | 4°48  | 23°22 | 7°24 | 12°59 | 24°4   | 22°53 | 10°34 | n.a. |
| S 22 | 2 7 28  | 0♍29'59  | 23°26 | 21°1  | 25°4   | 18°21 | 0°16  | 4°48  | 23°26 | 7°27 | 12°59 | 23°57  | 22°50 | 10°41 | n.a. |
| M23  | 2 11 25 | 1°30'36  | 7♌39  | 22°19 | 24°54  | 18°50 | 0°21  | 4°47  | 23°29 | 7°29 | 13°0  | 23°52  | 22°47 | 10°47 | n.a. |
| T 24 | 2 15 22 | 2°31'14  | 21°23 | 23°35 | 24°42  | 19°21 | 0°25  | 4°46  | 23°33 | 7°31 | 13°1  | 23°50  | 22°44 | 10°54 | n.a. |
| W25  | 2 19 18 | 3°31'53  | 4♋41  | 24°50 | 24°27  | 19°51 | 0°29  | 4°45  | 23°36 | 7°33 | 13°1  | 23°D49 | 22°40 | 11°1  | n.a. |
| T 26 | 2 23 15 | 4°32'34  | 17°35 | 26°2  | 24°10  | 20°22 | 0°33  | 4°44  | 23°40 | 7°35 | 13°2  | 23°R50 | 22°37 | 11°8  | n.a. |
| F 27 | 2 27 11 | 5°33'15  | 0♋9   | 27°12 | 23°51  | 20°52 | 0°37  | 4°42  | 23°43 | 7°37 | 13°2  | 23°50  | 22°34 | 11°14 | n.a. |
| S 28 | 2 31 8  | 6°33'58  | 12°28 | 28°20 | 23°29  | 21°24 | 0°41  | 4°41  | 23°47 | 7°39 | 13°3  | 23°48  | 22°31 | 11°21 | n.a. |
| S 29 | 2 35 4  | 7°34'42  | 24°36 | 29°25 | 23°5   | 21°55 | 0°44  | 4°40  | 23°50 | 7°41 | 13°3  | 23°44  | 22°28 | 11°28 | n.a. |
| M30  | 2 39 1  | 8°35'28  | 6♈36  | 0♌26  | 22°39  | 22°26 | 0°47  | 4°38  | 23°54 | 7°43 | 13°4  | 23°37  | 22°25 | 11°35 | n.a. |
| T 31 | 2 42 57 | 9♍36'14  | 18♈32 | 1♌24  | 22♍11  | 22°58 | 0♌50  | 4♌36  | 23♍57 | 7°45 | 13♌4  | 23♌27  | 22♌21 | 11♌41 | n.a. |

Delta T = 01h38m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 472

NOVEMBER 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽      | ♀      | ♁      | ♂      | ♃     | ♄     | ♅     | ♆    | ♇      | ♈      | ♉      | ♊      | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|------|---|---|
| W 1  | 2 46 54 | 10M37'02 | 0826   | 2♂18   | 21°R41 | 23♁30  | 0♄53  | 4°R35 | 24M 1 | 7♁47 | 13♁ 5  | 23°R15 | 22♁18  | 11♁48  | n.a. |   |   |
| T 2  | 2 50 50 | 11°37'51 | 12°18  | 3° 6   | 21M10  | 24° 2  | 0°56  | 4♁33  | 24° 5 | 7°49 | 13° 5  | 23♁ 0  | 22°15  | 11°55  | n.a. |   |   |
| F 3  | 2 54 47 | 12°38'41 | 24°11  | 3°49   | 20°37  | 24°35  | 0°58  | 4°31  | 24° 8 | 7°51 | 13° 5  | 22°46  | 22°12  | 12° 1  | n.a. |   |   |
| S 4  | 2 58 44 | 13°39'32 | 6II 5  | 4°26   | 20° 3  | 25° 7  | 1° 1  | 4°28  | 24°12 | 7°53 | 13° 5  | 22°31  | 22° 9  | 12° 8  | n.a. |   |   |
| S 5  | 3 2 40  | 14°40'25 | 18° 3  | 4°56   | 19°28  | 25°40  | 1° 3  | 4°26  | 24°16 | 7°55 | 13° 6  | 22°19  | 22° 5  | 12°15  | n.a. |   |   |
| M 6  | 3 6 37  | 15°41'20 | 096 6  | 5°19   | 18°52  | 26°13  | 1° 5  | 4°24  | 24°19 | 7°56 | 13° 6  | 22° 9  | 22° 2  | 12°22  | n.a. |   |   |
| T 7  | 3 10 33 | 16°42'15 | 12°16  | 5°32   | 18°16  | 26°46  | 1° 7  | 4°22  | 24°23 | 7°58 | 13° 6  | 22° 2  | 21°59  | 12°28  | n.a. |   |   |
| W 8  | 3 14 30 | 17°43'12 | 24°38  | 5°R37  | 17°39  | 27°19  | 1° 8  | 4°19  | 24°26 | 8° 0 | 13° 6  | 21°58  | 21°56  | 12°35  | n.a. |   |   |
| T 9  | 3 18 26 | 18°44'11 | 7II14  | 5°31   | 17° 3  | 27°53  | 1° 9  | 4°16  | 24°30 | 8° 2 | 13° 7  | 21°56  | 21°53  | 12°42  | n.a. |   |   |
| F 10 | 3 22 23 | 19°45'10 | 20° 9  | 5°14   | 16°27  | 28°26  | 1°11  | 4°14  | 24°34 | 8° 4 | 13° 7  | 21°56  | 21°50  | 12°48  | n.a. |   |   |
| S 11 | 3 26 19 | 20°46'11 | 3III28 | 4°46   | 15°51  | 29° 0  | 1°12  | 4°11  | 24°37 | 8° 6 | 13° 7  | 21°56  | 21°46  | 12°55  | n.a. |   |   |
| S 12 | 3 30 16 | 21°47'13 | 17°13  | 4° 7   | 15°16  | 29°34  | 1°12  | 4° 8  | 24°41 | 8° 7 | 13° 7  | 21°55  | 21°43  | 13° 2  | n.a. |   |   |
| M13  | 3 34 13 | 22°48'16 | 1♁27   | 3°17   | 14°43  | 0II 8  | 1°13  | 4° 5  | 24°45 | 8° 9 | 13°R 7 | 21°51  | 21°40  | 13° 9  | n.a. |   |   |
| T 14 | 3 38 9  | 23°49'21 | 16° 7  | 2°16   | 14°10  | 0°42   | 1°13  | 4° 2  | 24°48 | 8°11 | 13° 7  | 21°44  | 21°37  | 13°15  | n.a. |   |   |
| W15  | 3 42 6  | 24°50'26 | 1II10  | 1° 7   | 13°39  | 1°17   | 1°R13 | 3°59  | 24°52 | 8°12 | 13° 7  | 21°35  | 21°34  | 13°22  | n.a. |   |   |
| T 16 | 3 46 2  | 25°51'33 | 16°27  | 29M51  | 13° 9  | 1°51   | 1°13  | 3°55  | 24°56 | 8°14 | 13° 7  | 21°24  | 21°31  | 13°29  | n.a. |   |   |
| F 17 | 3 49 59 | 26°52'40 | 1♁48   | 28°30  | 12°42  | 2°26   | 1°13  | 3°52  | 24°59 | 8°16 | 13° 7  | 21°12  | 21°27  | 13°36  | n.a. |   |   |
| S 18 | 3 53 55 | 27°53'49 | 16°59  | 27° 7  | 12°16  | 3° 1   | 1°13  | 3°49  | 25° 3 | 8°17 | 13° 6  | 21° 1  | 21°24  | 13°42  | n.a. |   |   |
| S 19 | 3 57 52 | 28°54'58 | 1351   | 25°45  | 11°52  | 3°36   | 1°12  | 3°45  | 25° 7 | 8°19 | 13° 6  | 20°52  | 21°21  | 13°49  | n.a. |   |   |
| M20  | 4 1 48  | 29°56'07 | 16°16  | 24°27  | 11°30  | 4°11   | 1°11  | 3°41  | 25°11 | 8°21 | 13° 6  | 20°45  | 21°18  | 13°56  | n.a. |   |   |
| T 21 | 4 5 45  | 0♁57'17  | 0♁12   | 23°14  | 11°11  | 4°46   | 1°10  | 3°38  | 25°14 | 8°22 | 13° 6  | 20°42  | 21°15  | 14° 2  | n.a. |   |   |
| W22  | 4 9 42  | 1°58'27  | 13°38  | 22°10  | 10°54  | 5°21   | 1° 9  | 3°34  | 25°18 | 8°24 | 13° 6  | 20°40  | 21°11  | 14° 9  | n.a. |   |   |
| T 23 | 4 13 38 | 2°59'37  | 26°36  | 21°15  | 10°40  | 5°57   | 1° 8  | 3°30  | 25°21 | 8°25 | 13° 5  | 20°40  | 21° 8  | 14°16  | n.a. |   |   |
| F 24 | 4 17 35 | 4° 0'48  | 9II12  | 20°30  | 10°27  | 6°32   | 1° 6  | 3°26  | 25°25 | 8°27 | 13° 5  | 20°40  | 21° 5  | 14°23  | n.a. |   |   |
| S 25 | 4 21 31 | 5° 1'58  | 21°29  | 19°57  | 10°18  | 7° 8   | 1° 4  | 3°22  | 25°29 | 8°28 | 13° 5  | 20°39  | 21° 2  | 14°29  | n.a. |   |   |
| S 26 | 4 25 28 | 6° 3'09  | 3II34  | 19°34  | 10°11  | 7°44   | 1° 2  | 3°18  | 25°32 | 8°29 | 13° 4  | 20°36  | 20°59  | 14°36  | n.a. |   |   |
| M27  | 4 29 24 | 7° 4'20  | 15°30  | 19°22  | 10° 6  | 8°19   | 1° 0  | 3°14  | 25°36 | 8°31 | 13° 4  | 20°30  | 20°56  | 14°43  | n.a. |   |   |
| T 28 | 4 33 21 | 8° 5'32  | 27°22  | 19°D21 | 10°D 4 | 8°55   | 0°58  | 3°10  | 25°40 | 8°32 | 13° 3  | 20°21  | 20°52  | 14°49  | n.a. |   |   |
| W29  | 4 37 17 | 9° 6'43  | 9II13  | 19°28  | 10° 4  | 9°31   | 0°55  | 3° 5  | 25°43 | 8°33 | 13° 3  | 20° 9  | 20°49  | 14°56  | n.a. |   |   |
| T 30 | 4 41 14 | 10♁7'55  | 21II 6 | 19M45  | 10M 7  | 10II 8 | 0♄53  | 3♁ 1  | 25M47 | 8♁35 | 13II 2 | 19II56 | 20II46 | 15II 3 | n.a. |   |   |

Delta T = 01h38m38s Julian Calendar 1 Nov. 472 == Greg. Calendar 2 Nov. 472

DECEMBER 472 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽       | ♀     | ♁     | ♂      | ♃     | ♄     | ♅     | ♆    | ♇      | ♈      | ♉      | ♊      | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|------|---|---|
| F 1  | 4 45 11 | 11♁9'07  | 3II 2   | 20M 9 | 10M12 | 10II44 | 0°R50 | 2°R57 | 25M50 | 8♁36 | 13°R 2 | 19°R42 | 20II43 | 15II10 | n.a. |   |   |
| S 2  | 4 49 7  | 12°10'19 | 15° 2   | 20°40 | 10°19 | 11°20  | 0♄47  | 2♁52  | 25°54 | 8°37 | 13II 1 | 19II29 | 20°40  | 15°16  | n.a. |   |   |
| S 3  | 4 53 4  | 13°11'31 | 27° 9   | 21°18 | 10°29 | 11°57  | 0°43  | 2°48  | 25°58 | 8°39 | 13° 1  | 19°17  | 20°37  | 15°23  | n.a. |   |   |
| M 4  | 4 57 0  | 14°12'44 | 9♁22    | 22° 1 | 10°41 | 12°33  | 0°40  | 2°43  | 26° 1 | 8°40 | 13° 0  | 19° 8  | 20°33  | 15°30  | n.a. |   |   |
| T 5  | 5 0 57  | 15°13'56 | 21°43   | 22°50 | 10°55 | 13°10  | 0°36  | 2°39  | 26° 5 | 8°41 | 13° 0  | 19° 2  | 20°30  | 15°37  | n.a. |   |   |
| W 6  | 5 4 53  | 16°15'09 | 4II14   | 23°43 | 11°11 | 13°46  | 0°32  | 2°34  | 26° 8 | 8°42 | 12°59  | 18°58  | 20°27  | 15°43  | n.a. |   |   |
| T 7  | 5 8 50  | 17°16'23 | 16°57   | 24°40 | 11°30 | 14°23  | 0°28  | 2°29  | 26°12 | 8°43 | 12°58  | 18°D57 | 20°24  | 15°50  | n.a. |   |   |
| F 8  | 5 12 47 | 18°17'36 | 29°55   | 25°41 | 11°50 | 15° 0  | 0°24  | 2°25  | 26°15 | 8°44 | 12°57  | 18°58  | 20°21  | 15°57  | n.a. |   |   |
| S 9  | 5 16 43 | 19°18'49 | 13III12 | 26°45 | 12°12 | 15°36  | 0°20  | 2°20  | 26°19 | 8°45 | 12°57  | 18°R58 | 20°17  | 16° 3  | n.a. |   |   |
| S 10 | 5 20 40 | 20°20'03 | 26°49   | 27°51 | 12°36 | 16°13  | 0°15  | 2°15  | 26°22 | 8°46 | 12°56  | 18°58  | 20°14  | 16°10  | n.a. |   |   |
| M11  | 5 24 36 | 21°21'17 | 10♁49   | 29° 0 | 13° 2 | 16°50  | 0°10  | 2°10  | 26°25 | 8°47 | 12°55  | 18°56  | 20°11  | 16°17  | n.a. |   |   |
| T 12 | 5 28 33 | 22°22'31 | 25°11   | 0♁12  | 13°30 | 17°27  | 0° 5  | 2° 6  | 26°29 | 8°48 | 12°54  | 18°52  | 20° 8  | 16°24  | n.a. |   |   |
| W13  | 5 32 29 | 23°23'45 | 9II54   | 1°25  | 13°59 | 18° 4  | 0° 0  | 2° 1  | 26°32 | 8°49 | 12°53  | 18°46  | 20° 5  | 16°30  | n.a. |   |   |
| T 14 | 5 36 26 | 24°25'00 | 24°51   | 2°40  | 14°30 | 18°42  | 29♁55 | 1°56  | 26°36 | 8°50 | 12°53  | 18°38  | 20° 2  | 16°37  | n.a. |   |   |
| F 15 | 5 40 22 | 25°26'14 | 9♁55    | 3°57  | 15° 2 | 19°19  | 29°50 | 1°51  | 26°39 | 8°51 | 12°52  | 18°29  | 19°58  | 16°44  | n.a. |   |   |
| S 16 | 5 44 19 | 26°27'28 | 24°55   | 5°15  | 15°36 | 19°56  | 29°44 | 1°46  | 26°42 | 8°51 | 12°51  | 18°21  | 19°55  | 16°51  | n.a. |   |   |
| S 17 | 5 48 16 | 27°28'41 | 9♁42    | 6°34  | 16°12 | 20°34  | 29°39 | 1°41  | 26°46 | 8°52 | 12°50  | 18°14  | 19°52  | 16°57  | n.a. |   |   |
| M18  | 5 52 12 | 28°29'54 | 24° 9   | 7°55  | 16°48 | 21°11  | 29°33 | 1°36  | 26°49 | 8°53 | 12°49  | 18° 9  | 19°49  | 17° 4  | n.a. |   |   |
| T 19 | 5 56 9  | 29°31'07 | 8♁10    | 9°17  | 17°26 | 21°48  | 29°27 | 1°31  | 26°52 | 8°54 | 12°48  | 18° 7  | 19°46  | 17°11  | n.a. |   |   |
| W20  | 6 0 5   | 0♁32'19  | 21°43   | 10°39 | 18° 5 | 22°26  | 29°21 | 1°26  | 26°55 | 8°54 | 12°47  | 18°D 6 | 19°43  | 17°17  | n.a. |   |   |
| T 21 | 6 4 2   | 1°33'30  | 4II48   | 12° 3 | 18°46 | 23° 3  | 29°14 | 1°21  | 26°59 | 8°55 | 12°46  | 18° 7  | 19°39  | 17°24  | n.a. |   |   |
| F 22 | 6 7 58  | 2°34'40  | 17°30   | 13°28 | 19°27 | 23°41  | 29° 8 | 1°16  | 27° 2 | 8°56 | 12°45  | 18° 9  | 19°36  | 17°31  | n.a. |   |   |
| S 23 | 6 11 55 | 3°35'49  | 29°52   | 14°53 | 20°10 | 24°19  | 29° 1 | 1°11  | 27° 5 | 8°56 | 12°44  | 18°R 9 | 19°33  | 17°38  | n.a. |   |   |
| S 24 | 6 15 51 | 4°36'57  | 12II 0  | 16°19 | 20°54 | 24°56  | 28°55 | 1° 6  | 27° 8 | 8°57 | 12°42  | 18° 9  | 19°30  | 17°44  | n.a. |   |   |
| M25  | 6 19 48 | 5°38'04  | 23°57   | 17°46 | 21°38 | 25°34  | 28°48 | 1° 1  | 27°11 | 8°57 | 12°41  | 18° 7  | 19°27  | 17°51  | n.a. |   |   |
| T 26 | 6 23 45 | 6°39'11  | 5II49   | 19°14 | 22°24 | 26°12  | 28°41 | 0°57  | 27°14 | 8°58 | 12°40  | 18° 3  | 19°23  | 17°58  | n.a. |   |   |
| W27  | 6 27 41 | 7°40'16  | 17°40   | 20°42 | 23°11 | 26°50  | 28°34 | 0°52  | 27°17 | 8°58 | 12°39  | 17°58  | 19°20  | 18° 4  | n.a. |   |   |
| T 28 | 6 31 38 | 8°41'21  | 29°34   | 22°11 | 23°58 | 27°28  | 28°27 | 0°47  | 27°20 | 8°59 | 12°38  | 17°51  | 19°17  | 18°11  | n.a. |   |   |
| F 29 | 6 35 34 | 9°42'24  | 11II34  | 23°41 | 24°47 | 28° 6  | 28°20 | 0°42  | 27°23 | 8°59 | 12°37  | 17°43  | 19°14  | 18°18  | n.a. |   |   |
| S 30 | 6 39 31 | 10°43'27 | 23°42   | 25°12 | 25°36 | 28°43  | 28°13 | 0°37  | 27°26 | 8°59 | 12°35  | 17°36  | 19°11  | 18°25  | n.a. |   |   |
| S 31 | 6 43 27 | 11♁44'28 | 5♁59    | 26♁43 | 26M26 | 29II21 | 28♁ 6 | 0♁32  | 27M29 | 9♁ 0 | 12II34 | 17II29 | 19II 8 | 18II31 | n.a. |   |   |

Delta T = 01h38m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]