

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

JANUARY 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆    | ♇    | ♈    | ♉    | ♊     | ♋     |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| S 1  | 6 40 0  | 9°58'18  | 11°47 | 13°18 | 11°56 | 11° 8 | 9° 0  | 8° 8  | 4°25 | 7°47 | 6°54 | 2°39 | 3°21 | 10°15 | 21°43 |
| S 2  | 6 43 56 | 10°59'29 | 1°49  | 14°56 | 13°11 | 11°51 | 9°11  | 8°14  | 4°23 | 7°47 | 6°53 | 2°35 | 3°18 | 10°22 | 21°43 |
| M 3  | 6 47 53 | 12° 0'39 | 14°35 | 16°34 | 14°26 | 12°35 | 9°22  | 8°20  | 4°21 | 7°47 | 6°52 | 2°33 | 3°15 | 10°29 | 21°43 |
| T 4  | 6 51 49 | 13° 1'50 | 5° 8  | 18°12 | 15°41 | 13°18 | 9°33  | 8°26  | 4°19 | 7°46 | 6°52 | 2°33 | 3°11 | 10°36 | 21°43 |
| W 5  | 6 55 46 | 14° 2'59 | 18°32 | 19°51 | 16°55 | 14° 1 | 9°43  | 8°32  | 4°17 | 7°46 | 6°51 | 2°33 | 3° 8 | 10°42 | 21°43 |
| T 6  | 6 59 43 | 15° 4'09 | 9°49  | 21°30 | 18°10 | 14°45 | 9°54  | 8°38  | 4°15 | 7°46 | 6°50 | 2°32 | 3° 5 | 10°49 | 21°44 |
| F 7  | 7 3 39  | 16° 5'17 | 1°31  | 0°39  | 19°25 | 15°28 | 10° 5 | 8°44  | 4°13 | 7°46 | 6°50 | 2°29 | 3° 2 | 10°56 | 21°44 |
| S 8  | 7 7 36  | 17° 6'26 | 16° 8 | 2°19  | 20°39 | 16°11 | 10°15 | 8°51  | 4°11 | 7°46 | 6°49 | 2°23 | 2°59 | 11° 2 | 21°44 |
| S 9  | 7 11 32 | 18° 7'34 | 8°34  | 3°58  | 21°54 | 16°54 | 10°25 | 8°57  | 4° 9 | 7°46 | 6°49 | 2°15 | 2°56 | 11° 9 | 21°44 |
| M10  | 7 15 29 | 19° 8'42 | 1°13  | 5°38  | 0°38  | 17°38 | 10°36 | 9° 3  | 4° 7 | 7°45 | 6°48 | 2° 4 | 2°52 | 11°16 | 21°45 |
| T 11 | 7 19 25 | 20° 9'49 | 16°24 | 7°19  | 1°53  | 18°21 | 10°46 | 9°10  | 4° 4 | 7°45 | 6°48 | 1°53 | 2°49 | 11°23 | 21°45 |
| W12  | 7 23 22 | 21°10'56 | 8°57  | 8°59  | 3° 7  | 19° 4 | 10°56 | 9°16  | 4° 2 | 7°45 | 6°47 | 1°43 | 2°46 | 11°29 | 21°46 |
| T 13 | 7 27 18 | 22°12'02 | 1°12  | 10°39 | 4°22  | 19°47 | 11° 6 | 9°23  | 4° 0 | 7°46 | 6°47 | 1°34 | 2°43 | 11°36 | 21°47 |
| F 14 | 7 31 15 | 0°43'08  | 15°31 | 12°19 | 5°36  | 20°31 | 11°16 | 9°29  | 3°58 | 7°46 | 6°46 | 1°27 | 2°40 | 11°43 | 21°47 |
| S 15 | 7 35 12 | 1°44'14  | 6°52  | 13°59 | 6°51  | 21°14 | 11°25 | 9°36  | 3°55 | 7°46 | 6°46 | 1°24 | 2°37 | 11°49 | 21°48 |
| S 16 | 7 39 8  | 2°45'19  | 20°13 | 15°39 | 8° 5  | 21°57 | 11°35 | 9°43  | 3°53 | 7°46 | 6°45 | 1°23 | 2°33 | 11°56 | 21°49 |
| M17  | 7 43 5  | 3°46'25  | 10°37 | 17°18 | 9°19  | 0°10  | 11°45 | 9°49  | 3°51 | 7°46 | 6°45 | 1°23 | 2°30 | 12° 3 | 21°50 |
| T 18 | 7 47 1  | 4°47'29  | 0°38  | 18°56 | 10°34 | 0°53  | 11°54 | 9°56  | 3°48 | 7°46 | 6°44 | 1°23 | 2°27 | 12°10 | 21°50 |
| W19  | 7 50 58 | 5°48'34  | 12°52 | 20°33 | 11°48 | 1°37  | 12° 3 | 10° 3 | 3°46 | 7°47 | 6°44 | 1°23 | 2°24 | 12°16 | 21°51 |
| T 20 | 7 54 54 | 6°49'38  | 2°22  | 22° 9 | 13° 2 | 2°20  | 12°13 | 10° 9 | 3°44 | 7°47 | 6°44 | 1°21 | 2°21 | 12°23 | 21°52 |
| F 21 | 7 58 51 | 7°50'42  | 14°15 | 1°14  | 14°16 | 3° 3  | 12°22 | 10°16 | 3°41 | 7°47 | 6°43 | 1°17 | 2°17 | 12°30 | 21°53 |
| S 22 | 8 2 47  | 8°51'45  | 3°35  | 2°46  | 15°31 | 3°46  | 12°31 | 10°23 | 3°39 | 7°48 | 6°43 | 1°10 | 2°14 | 12°37 | 21°55 |
| S 23 | 8 6 44  | 9°52'48  | 15°26 | 4°16  | 16°45 | 4°29  | 12°40 | 10°30 | 3°36 | 7°48 | 6°43 | 1° 1 | 2°11 | 12°43 | 21°56 |
| M24  | 8 10 41 | 10°53'51 | 4°51  | 5°43  | 17°59 | 5°12  | 12°48 | 10°37 | 3°34 | 7°48 | 6°42 | 0°50 | 2° 8 | 12°50 | 21°57 |
| T 25 | 8 14 37 | 11°54'52 | 16°52 | 7° 7  | 19°13 | 5°55  | 12°57 | 10°44 | 3°31 | 7°49 | 6°42 | 0°39 | 2° 5 | 12°57 | 21°58 |
| W26  | 8 18 34 | 12°55'53 | 6°31  | 8°26  | 20°27 | 6°38  | 13° 6 | 10°51 | 3°29 | 7°49 | 6°42 | 0°27 | 2° 2 | 13° 3 | 22° 0 |
| T 27 | 8 22 30 | 13°56'53 | 18°48 | 9°41  | 21°41 | 7°21  | 13°14 | 10°58 | 3°26 | 7°50 | 6°42 | 0°17 | 1°58 | 13°10 | 22° 1 |
| F 28 | 8 26 27 | 14°57'52 | 8°45  | 10°50 | 0°25  | 8° 4  | 13°22 | 11° 5 | 3°24 | 7°51 | 6°42 | 0° 9 | 1°55 | 13°17 | 22° 2 |
| S 29 | 8 30 23 | 15°58'49 | 21°22 | 11°52 | 1°39  | 8°47  | 13°30 | 11°12 | 3°21 | 7°51 | 6°41 | 0° 4 | 1°52 | 13°24 | 22° 4 |
| S 30 | 8 34 20 | 16°59'46 | 11°39 | 12°48 | 2°53  | 9°30  | 13°38 | 11°19 | 3°18 | 7°52 | 6°41 | 0° 1 | 1°49 | 13°30 | 22° 6 |
| M31  | 8 38 17 | 18° 0'41 | 2° 8  | 13°35 | 4° 6  | 10°13 | 13°46 | 11°26 | 3°16 | 7°52 | 6°41 | 0° 1 | 1°46 | 13°37 | 22° 7 |

Delta T = -3.79 sec.

FEBRUARY 1876 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -3.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

MARCH 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆    | ♇    | ♈     | ♉     | ♊     | ♋    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| W 1  | 10 36 33 | 3°17'34  | 16°57 | 0°49  | 18° 3 | 8°58  | 16°33 | 15° 3 | 1°59 | 8°27 | 6°48 | 21°36 | 0°10  | 16°59 | 0°47 |
| T 2  | 10 40 30 | 4°17'43  | 8°22  | 1°16  | 19°14 | 9°40  | 16°37 | 15°10 | 1°57 | 8°29 | 6°48 | 21°37 | 0° 7  | 17° 5 | 0°50 |
| F 3  | 10 44 26 | 5°17'51  | 22°26 | 1°47  | 20°26 | 10°22 | 16°39 | 15°17 | 1°55 | 8°31 | 6°49 | 21°38 | 0° 4  | 17°12 | 0°53 |
| S 4  | 10 48 23 | 6°17'56  | 14° 7 | 2°23  | 21°37 | 11° 4 | 16°42 | 15°24 | 1°52 | 8°32 | 6°49 | 21°38 | 0° 1  | 17°19 | 0°56 |
| S 5  | 10 52 19 | 7°17'59  | 5°53  | 3° 4  | 0°19  | 11°46 | 16°44 | 15°31 | 1°50 | 8°34 | 6°50 | 21°37 | 22°28 | 17°26 | 1° 0 |
| M 6  | 10 56 16 | 8°18'00  | 20°11 | 3°48  | 1°30  | 12°28 | 16°47 | 15°38 | 1°48 | 8°36 | 6°51 | 21°35 | 22°25 | 17°32 | 1° 3 |
| T 7  | 11 0 13  | 9°17'58  | 11°59 | 4°35  | 2°41  | 13°10 | 16°49 | 15°46 | 1°46 | 8°37 | 6°51 | 21°34 | 22°21 | 17°39 | 1° 6 |
| W 8  | 11 4 9   | 10°17'55 | 3°41  | 5°26  | 3°52  | 13°52 | 16°51 | 15°53 | 1°43 | 8°39 | 6°52 | 21°32 | 22°18 | 17°46 | 1° 9 |
| T 9  | 11 8 6   | 11°17'49 | 17°43 | 6°20  | 5° 3  | 14°33 | 16°53 | 16° 0 | 1°41 | 8°41 | 6°53 | 21°31 | 22°15 | 17°52 | 1°12 |
| F 10 | 11 12 2  | 12°17'41 | 9° 1  | 7°18  | 6°14  | 15°15 | 16°54 | 16° 7 | 1°39 | 8°43 | 6°53 | 21°30 | 22°12 | 17°59 | 1°15 |
| S 11 | 11 15 59 | 13°17'31 | 0° 4  | 8°17  | 7°25  | 15°57 | 16°55 | 16°14 | 1°37 | 8°44 | 6°54 | 21°30 | 22° 9 | 18° 6 | 1°19 |
| S 12 | 11 19 55 | 14°17'19 | 13°17 | 9°20  | 8°35  | 16°39 | 16°57 | 16°21 | 1°35 | 8°46 | 6°55 | 21°31 | 22° 5 | 18°13 | 1°22 |
| M13  | 11 23 52 | 15°17'06 | 3°42  | 10°25 | 9°46  | 17°20 | 16°58 | 16°28 | 1°33 | 8°48 | 6°56 | 21°31 | 22° 2 | 18°19 | 1°25 |
| T 14 | 11 27 48 | 16°16'50 | 16°18 | 11°32 | 10°56 | 18° 2 | 16°59 | 16°35 | 1°31 | 8°50 | 6°56 | 21°32 | 21°59 | 18°26 | 1°28 |
| W15  | 11 31 45 | 17°16'33 | 6° 8  | 12°42 | 12° 7 | 18°43 | 16°59 | 16°41 | 1°29 | 8°52 | 6°57 | 21°32 | 21°56 | 18°33 | 1°32 |
| T 16 | 11 35 41 | 18°16'15 | 18°15 | 13°53 | 13°17 | 19°25 | 17° 0 | 16°48 | 1°28 | 8°54 | 6°58 | 21°33 | 21°53 | 18°40 | 1°35 |
| F 17 | 11 39 38 | 19°15'54 | 7°44  | 15° 7 | 14°27 | 20° 7 | 17° 0 | 16°55 | 1°26 | 8°56 | 6°59 | 21°33 | 21°50 | 18°46 | 1°39 |
| S 18 | 11 43 35 | 20°15'32 | 19°37 | 16°22 | 15°37 | 20°48 | 17° 0 | 17° 2 | 1°24 | 8°58 | 7° 0 | 21°33 | 21°46 | 18°53 | 1°42 |
| S 19 | 11 47 31 | 21°15'08 | 9° 1  | 17°40 | 16°47 | 21°29 | 17° 0 | 17° 9 | 1°22 | 9° 0 | 7° 0 | 21°33 | 21°43 | 19° 0 | 1°45 |
| M20  | 11 51 28 | 22°14'42 | 20°59 | 18°59 | 17°56 | 22°11 | 17° 0 | 17°16 | 1°20 | 9° 2 | 7° 1 | 21°33 | 21°40 | 19° 6 | 1°49 |
| T 21 | 11 55 24 | 0°44'14  | 10°36 | 20°20 | 19° 6 | 0°22  | 16°59 | 17°22 | 1°19 | 9° 4 | 7° 2 | 21°33 | 21°37 | 19°13 | 1°52 |
| W22  | 11 59 21 | 1°43'45  | 0°26  | 21°42 | 20°15 | 1° 4  | 16°58 | 17°29 | 1°17 | 9° 6 | 7° 3 | 21°33 | 21°34 | 19°20 | 1°56 |
| T 23 | 12 3 17  | 2°43'13  | 13° 2 | 0°36  | 21°24 | 1°45  | 16°57 | 17°36 | 1°16 | 9° 8 | 7° 4 | 21°34 | 21°30 | 19°27 | 1°59 |
| F 24 | 12 7 14  | 3°42'40  | 3°26  | 2° 2  | 0° 3  | 2°26  | 16°56 | 17°42 | 1°14 | 9°10 | 7° 5 | 21°34 | 21°27 | 19°33 | 2° 3 |
| S 25 | 12 11 10 | 4°42'05  | 16°40 | 3°29  | 1°12  | 3° 7  | 16°55 | 17°49 | 1°13 | 9°12 | 7° 6 | 21°34 | 21°24 | 19°40 | 2° 7 |
| S 26 | 12 15 7  | 5°41'28  | 7°42  | 4°58  | 2°21  | 3°49  | 16°54 | 17°55 | 1°11 | 9°14 | 7° 7 | 21°34 | 21°21 | 19°47 | 2°10 |
| M27  | 12 19 4  | 6°40'48  | 21°31 | 6°28  | 3°30  | 4°30  | 16°52 | 18° 2 | 1°10 | 9°16 | 7° 8 | 21°34 | 21°18 | 19°53 | 2°14 |
| T 28 | 12 23 0  | 7°40'07  | 13° 4 | 8° 0  | 4°38  | 5°11  | 16°50 | 18° 8 | 1° 8 | 9°18 | 7° 9 | 21°33 | 21°15 | 20° 0 | 2°17 |
| W29  | 12 26 57 | 8°39'24  | 4°46  | 9°33  | 5°47  | 5°52  | 16°48 | 18°15 | 1° 7 | 9°20 | 7°10 | 21°32 | 21°11 | 20° 7 | 2°21 |
| T 30 | 12 30 53 | 9°38'38  | 19° 4 | 11° 7 | 6°55  | 6°33  | 16°46 | 18°21 | 1° 6 | 9°22 | 7°11 | 21°30 | 21° 8 | 20°14 | 2°25 |
| F 31 | 12 34 50 | 10°37'50 | 10°54 | 12°43 | 8° 3  | 7°14  | 16°44 | 18°27 | 1° 5 | 9°24 | 7°12 | 21°29 | 21° 5 | 20°20 | 2°28 |

Delta T = -3.94 sec.

APRIL 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆     | ♇    | ♈     | ♉     | ♊     | ♋    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| S 1  | 12 38 46 | 11°37'00 | 2°41  | 14°21 | 9°11  | 7°55  | 16°41 | 18°34 | 1° 3 | 9°26  | 7°13 | 21°29 | 21° 2 | 20°27 | 2°32 |
| S 2  | 12 42 43 | 12°36'07 | 16°53 | 16° 0 | 10°18 | 8°36  | 16°38 | 18°40 | 1° 2 | 9°29  | 7°14 | 21°29 | 20°59 | 20°34 | 2°36 |
| M 3  | 12 46 39 | 13°35'12 | 8°27  | 17°40 | 11°26 | 9°17  | 16°36 | 18°46 | 1° 1 | 9°31  | 7°15 | 21°29 | 20°56 | 20°41 | 2°39 |
| T 4  | 12 50 36 | 14°34'15 | 22°23 | 19°22 | 12°33 | 9°58  | 16°33 | 18°52 | 1° 0 | 9°33  | 7°16 | 21°30 | 20°52 | 20°47 | 2°43 |
| W 5  | 12 54 33 | 15°33'15 | 13°38 | 21° 5 | 13°40 | 10°39 | 16°29 | 18°58 | 0°59 | 9°35  | 7°17 | 21°31 | 20°49 | 20°54 | 2°47 |
| T 6  | 12 58 29 | 16°32'13 | 4°42  | 0°20  | 14°47 | 11°20 | 16°26 | 19° 4 | 0°58 | 9°37  | 7°19 | 21°33 | 20°46 | 21° 1 | 2°50 |
| F 7  | 13 2 26  | 17°31'08 | 18° 4 | 2° 6  | 15°54 | 12° 1 | 16°22 | 19°10 | 0°57 | 9°39  | 7°20 | 21°33 | 20°43 | 21° 7 | 2°54 |
| S 8  | 13 6 22  | 18°30'02 | 8°42  | 3°53  | 17° 0 | 12°41 | 16°19 | 19°16 | 0°57 | 9°42  | 7°21 | 21°33 | 20°40 | 21°14 | 2°58 |
| S 9  | 13 10 19 | 19°28'54 | 21°38 | 5°42  | 18° 6 | 13°22 | 16°15 | 19°22 | 0°56 | 9°44  | 7°22 | 21°32 | 20°36 | 21°21 | 3° 2 |
| M10  | 13 14 15 | 20°27'43 | 11°49 | 7°33  | 19°12 | 14° 3 | 16°11 | 19°28 | 0°55 | 9°46  | 7°23 | 21°29 | 20°33 | 21°28 | 3° 5 |
| T 11 | 13 18 12 | 21°26'31 | 1°48  | 9°25  | 20°18 | 14°43 | 16° 6 | 19°33 | 0°55 | 9°48  | 7°24 | 21°26 | 20°30 | 21°34 | 3° 9 |
| W12  | 13 22 8  | 22°25'16 | 14° 4 | 11°19 | 21°24 | 15°24 | 16° 2 | 19°39 | 0°54 | 9°51  | 7°25 | 21°22 | 20°27 | 21°41 | 3°13 |
| T 13 | 13 26 5  | 0°54'01  | 3°40  | 13°14 | 22°29 | 16° 5 | 15°57 | 19°45 | 0°53 | 9°53  | 7°27 | 21°18 | 20°24 | 21°48 | 3°17 |
| F 14 | 13 30 2  | 1°52'43  | 15°38 | 15°11 | 1° 4  | 16°45 | 15°53 | 19°50 | 0°53 | 9°55  | 7°28 | 21°15 | 20°21 | 21°55 | 3°20 |
| S 15 | 13 33 58 | 2°51'23  | 5° 1  | 17° 9 | 2° 9  | 17°26 | 15°48 | 19°56 | 0°52 | 9°57  | 7°29 | 21°12 | 20°17 | 22° 1 | 3°24 |
| S 16 | 13 37 55 | 3°50'02  | 16°54 | 19° 9 | 3°14  | 18° 6 | 15°43 | 20° 1 | 0°52 | 10° 0 | 7°30 | 21°10 | 20°14 | 22° 8 | 3°28 |
| M17  | 13 41 51 | 4°48'39  | 6°22  | 21°10 | 4°18  | 18°47 | 15°38 | 20° 7 | 0°52 | 10° 2 | 7°32 | 21°10 | 20°11 | 22°15 | 3°32 |
| T 18 | 13 45 48 | 5°47'15  | 18°27 | 0°42  | 5°22  | 19°27 | 15°32 | 20°12 | 0°51 | 10° 4 | 7°33 | 21°11 | 20° 8 | 22°21 | 3°35 |
| W19  | 13 49 44 | 6°45'48  | 8°17  | 2°46  | 6°26  | 20° 8 | 15°27 | 20°17 | 0°51 | 10° 6 | 7°34 | 21°12 | 20° 5 | 22°28 | 3°39 |
| T 20 | 13 53 41 | 7°44'20  | 20°54 | 4°51  | 7°30  | 20°48 | 15°21 | 20°23 | 0°51 | 10° 9 | 7°35 | 21°14 | 20° 2 | 0° 5  | 3°43 |
| F 21 | 13 57 37 | 8°42'51  | 11°22 | 6°57  | 8°33  | 21°28 | 15°15 | 20°28 | 0°51 | 10°11 | 7°37 | 21°15 | 19°58 | 0°12  | 3°47 |
| S 22 | 14 1 34  | 9°41'19  | 2°15  | 9° 4  | 9°36  | 22° 9 | 15°10 | 20°33 | 0°51 | 10°13 | 7°38 | 21°15 | 19°55 | 0°18  | 3°50 |
| S 23 | 14 5 31  | 10°39'46 | 16° 2 | 11°12 | 10°39 | 0°19  | 15° 4 | 20°38 | 0°51 | 10°15 | 7°39 | 21°14 | 19°52 | 0°25  | 3°54 |
| M24  | 14 9 27  | 11°38'11 | 7°42  | 13°20 | 11°41 | 0°59  | 14°58 | 20°43 | 0°51 | 10°18 | 7°40 | 21°11 | 19°49 | 0°32  | 3°58 |
| T 25 | 14 13 24 | 12°36'35 | 22°10 | 15°29 | 12°43 | 1°39  | 14°51 | 20°47 | 0°51 | 10°20 | 7°42 | 21° 7 | 19°46 | 0°38  | 4° 2 |
| W26  | 14 17 20 | 13°34'56 | 14°21 | 17°38 | 13°45 | 2°20  | 14°45 | 20°52 | 0°51 | 10°22 | 7°43 | 21° 2 | 19°42 | 0°45  | 4° 5 |
| T 27 | 14 21 17 | 14°33'16 | 6°36  | 19°47 | 14°47 | 3° 0  | 14°39 | 20°57 | 0°51 | 10°24 | 7°44 | 20°56 | 19°39 | 0°52  | 4° 9 |
| F 28 | 14 25 13 | 15°31'34 | 21°19 | 21°55 | 15°48 | 3°40  | 14°32 | 21° 2 | 0°52 | 10°27 | 7°46 | 20°51 | 19°36 | 0°59  | 4°13 |
| S 29 | 14 29 10 | 16°29'49 | 13°23 | 1°33  | 16°48 | 4°20  | 14°25 | 21° 6 | 0°52 | 10°29 | 7°47 | 20°47 | 19°33 | 1° 5  | 4°16 |
| S 30 | 14 33 6  | 17°28'03 | 5°13  | 3°39  | 17°49 | 5° 0  | 14°19 | 21°11 | 0°52 | 10°31 | 7°48 | 20°44 | 19°30 | 1°12  | 4°20 |

Delta T = -4.02 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

MAY 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁    | ♄     | ♁    | ♁     | ♁     | ♁    | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|
| M 1  | 14 37 3  | 18°26'14 | 19°16 | 5°45  | 18°49 | 5°40  | 14°12 | 21°15 | 0°53 | 10°33 | 7°50 | 20°44 | 19°27 | 1°19 | 4°24 |
| T 2  | 14 41 0  | 19°24'24 | 10°32 | 7°48  | 19°48 | 6°20  | 14° 5 | 21°19 | 0°53 | 10°36 | 7°51 | 20°44 | 19°23 | 1°26 | 4°27 |
| W 3  | 14 44 56 | 20°22'31 | 1°31  | 9°50  | 20°48 | 7° 0  | 13°58 | 21°24 | 0°54 | 10°38 | 7°52 | 20°46 | 19°20 | 1°32 | 4°31 |
| T 4  | 14 48 53 | 21°20'37 | 14°44 | 11°50 | 21°46 | 7°40  | 13°51 | 21°28 | 0°54 | 10°40 | 7°54 | 20°47 | 19°17 | 1°39 | 4°35 |
| F 5  | 14 52 49 | 22°18'40 | 5°13  | 13°47 | 0°15  | 8°20  | 13°44 | 21°32 | 0°55 | 10°42 | 7°55 | 20°46 | 19°14 | 1°46 | 4°38 |
| S 6  | 14 56 46 | 0°46'42  | 18° 0 | 15°41 | 1°13  | 9° 0  | 13°36 | 21°36 | 0°55 | 10°45 | 7°56 | 20°45 | 19°11 | 1°52 | 4°42 |
| S 7  | 15 0 42  | 1°44'41  | 8° 6  | 17°33 | 2°10  | 9°40  | 13°29 | 21°40 | 0°56 | 10°47 | 7°58 | 20°41 | 19° 8 | 1°59 | 4°46 |
| M 8  | 15 4 39  | 2°42'40  | 20°32 | 19°22 | 3° 7  | 10°19 | 13°22 | 21°44 | 0°57 | 10°49 | 7°59 | 20°34 | 19° 4 | 2° 6 | 4°49 |
| T 9  | 15 8 35  | 3°40'36  | 10°19 | 21° 8 | 4° 3  | 10°59 | 13°14 | 21°48 | 0°58 | 10°51 | 8° 0 | 20°26 | 19° 1 | 2°13 | 4°53 |
| W10  | 15 12 32 | 4°38'31  | 22°27 | 0°20  | 4°59  | 11°39 | 13° 7 | 21°51 | 0°59 | 10°53 | 8° 2 | 20°17 | 18°58 | 2°19 | 4°56 |
| T 11 | 15 16 29 | 5°36'25  | 11°58 | 1°59  | 5°55  | 12°19 | 12°59 | 21°55 | 1° 0 | 10°56 | 8° 3 | 20° 7 | 18°55 | 2°26 | 5° 0 |
| F 12 | 15 20 25 | 6°34'18  | 1°23  | 3°35  | 6°50  | 12°58 | 12°52 | 21°59 | 1° 1 | 10°58 | 8° 4 | 19°57 | 18°52 | 2°33 | 5° 3 |
| S 13 | 15 24 22 | 7°32'09  | 13°16 | 5° 7  | 7°44  | 13°38 | 12°44 | 22° 2 | 1° 2 | 11° 0 | 8° 6 | 19°49 | 18°48 | 2°40 | 5° 7 |
| S 14 | 15 28 18 | 8°29'58  | 2°38  | 6°36  | 8°38  | 14°18 | 12°37 | 22° 5 | 1° 3 | 11° 2 | 8° 7 | 19°43 | 18°45 | 2°46 | 5°10 |
| M15  | 15 32 15 | 9°27'47  | 14°34 | 8° 1  | 9°31  | 14°57 | 12°29 | 22° 9 | 1° 4 | 11° 4 | 8° 8 | 19°39 | 18°42 | 2°53 | 5°14 |
| T 16 | 15 36 11 | 10°25'34 | 4° 7  | 9°22  | 10°23 | 15°37 | 12°22 | 22°12 | 1° 5 | 11° 6 | 8°10 | 19°38 | 18°39 | 3° 0 | 5°17 |
| W17  | 15 40 8  | 11°23'20 | 16°24 | 10°40 | 11°15 | 16°16 | 12°14 | 22°15 | 1° 6 | 11° 9 | 8°11 | 19°38 | 18°36 | 3° 6 | 5°21 |
| T 18 | 15 44 4  | 12°21'05 | 6°28  | 11°54 | 12° 6 | 16°56 | 12° 6 | 22°18 | 1° 8 | 11°11 | 8°12 | 19°38 | 18°33 | 3°13 | 5°24 |
| F 19 | 15 48 1  | 13°18'49 | 19°24 | 13° 4 | 12°57 | 17°35 | 11°59 | 22°21 | 1° 9 | 11°13 | 8°14 | 19°39 | 18°29 | 3°20 | 5°27 |
| S 20 | 15 51 58 | 14°16'31 | 10°17 | 14°10 | 13°47 | 18°15 | 11°51 | 22°24 | 1°11 | 11°15 | 8°15 | 19°38 | 18°26 | 3°27 | 5°31 |
| S 21 | 15 55 54 | 15°14'13 | 1°38  | 15°13 | 14°36 | 18°54 | 11°43 | 22°27 | 1°12 | 11°17 | 8°17 | 19°35 | 18°23 | 3°33 | 5°34 |
| M22  | 15 59 51 | 16°11'54 | 15°57 | 16°11 | 15°24 | 19°34 | 11°36 | 22°29 | 1°13 | 11°19 | 8°18 | 19°30 | 18°20 | 3°40 | 5°37 |
| T 23 | 16 3 47  | 17° 9'33 | 8°10  | 17° 5 | 16°11 | 20°13 | 11°28 | 0° 2  | 1°15 | 11°21 | 8°19 | 19°23 | 18°17 | 3°47 | 5°41 |
| W24  | 16 7 44  | 18° 7'12 | 0°40  | 17°55 | 16°58 | 20°53 | 11°21 | 0° 4  | 1°17 | 11°23 | 8°21 | 19°13 | 18°13 | 3°53 | 5°44 |
| T 25 | 16 11 40 | 19° 4'49 | 15°48 | 18°41 | 17°44 | 21°32 | 11°13 | 0° 7  | 1°18 | 11°25 | 8°22 | 19° 4 | 18°10 | 4° 0 | 5°47 |
| F 26 | 16 15 37 | 20° 2'25 | 8°23  | 19°23 | 18°29 | 22°11 | 11° 6 | 0° 9  | 1°20 | 11°27 | 8°23 | 18°54 | 18° 7 | 4° 7 | 5°50 |
| S 27 | 16 19 33 | 20°59'59 | 0°47  | 20° 0 | 19°13 | 0°21  | 10°58 | 0°11  | 1°22 | 11°29 | 8°25 | 18°47 | 18° 4 | 4°14 | 5°53 |
| S 28 | 16 23 30 | 21°57'33 | 15°21 | 20°33 | 19°56 | 1° 0  | 10°51 | 0°13  | 1°24 | 11°31 | 8°26 | 18°42 | 18° 1 | 4°20 | 5°56 |
| M29  | 16 27 27 | 0°25'04  | 7° 3  | 21° 2 | 20°38 | 1°39  | 10°43 | 0°15  | 1°25 | 11°33 | 8°27 | 18°39 | 17°58 | 4°27 | 6° 0 |
| T 30 | 16 31 23 | 1°22'35  | 20°50 | 21°25 | 21°19 | 2°18  | 10°36 | 0°17  | 1°27 | 11°35 | 8°29 | 18°38 | 17°54 | 4°34 | 6° 3 |
| W31  | 16 35 20 | 2°20'04  | 11°44 | 21°45 | 21°59 | 2°58  | 10°29 | 0°19  | 1°29 | 11°37 | 8°30 | 18°38 | 17°51 | 4°41 | 6° 6 |

Delta T = -4.10 sec.

JUNE 1876 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.18 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

JULY 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃    | ♄     | ♅    | ♆     | ♇    | ♈     | ♉     | ♊     | ♋    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| S 1  | 18 37 33 | 9°26'09  | 14°32 | 13°57 | 6°38  | 0°33  | 7°38 | 0°27  | 2°49 | 12°26 | 9° 6 | 15°41 | 16°13 | 8° 9  | 7°21 |
| S 2  | 18 41 30 | 10°23'20 | 4°16  | 14°16 | 6°18  | 1°11  | 7°35 | 0°26  | 2°52 | 12°27 | 9° 7 | 15°36 | 16°10 | 8°16  | 7°23 |
| M 3  | 18 45 26 | 11°20'31 | 16°20 | 14°39 | 5°55  | 1°50  | 7°32 | 0°24  | 2°55 | 12°28 | 9° 8 | 15°28 | 16° 6 | 8°22  | 7°25 |
| T 4  | 18 49 23 | 12°17'41 | 5°48  | 15° 8 | 5°31  | 2°28  | 7°29 | 0°23  | 2°58 | 12°29 | 9° 9 | 15°17 | 16° 3 | 8°29  | 7°26 |
| W 5  | 18 53 19 | 13°14'52 | 17°43 | 15°41 | 5° 4  | 3° 7  | 7°27 | 0°21  | 3° 2 | 12°31 | 9°10 | 15° 5 | 16° 0 | 8°36  | 7°28 |
| T 6  | 18 57 16 | 14°12'03 | 7° 5  | 16°20 | 4°35  | 3°45  | 7°24 | 0°20  | 3° 5 | 12°32 | 9°11 | 14°53 | 15°57 | 8°42  | 7°30 |
| F 7  | 19 1 12  | 15° 9'13 | 18°58 | 17° 3 | 4° 5  | 4°24  | 7°22 | 0°18  | 3° 8 | 12°33 | 9°12 | 14°41 | 15°54 | 8°49  | 7°31 |
| S 8  | 19 5 9   | 16° 6'24 | 8°21  | 17°52 | 3°33  | 5° 2  | 7°20 | 0°16  | 3°11 | 12°34 | 9°13 | 14°30 | 15°51 | 8°56  | 7°33 |
| S 9  | 19 9 5   | 17° 3'35 | 20°18 | 18°45 | 3° 0  | 5°41  | 7°18 | 0°14  | 3°15 | 12°35 | 9°14 | 14°22 | 15°47 | 9° 3  | 7°34 |
| M10  | 19 13 2  | 18° 0'46 | 9°49  | 19°42 | 2°25  | 6°19  | 7°16 | 0°12  | 3°18 | 12°36 | 9°15 | 14°16 | 15°44 | 9° 9  | 7°35 |
| T 11 | 19 16 59 | 18°57'58 | 21°58 | 20°45 | 1°49  | 6°58  | 7°14 | 0°10  | 3°21 | 12°37 | 9°16 | 14°13 | 15°41 | 9°16  | 7°37 |
| W12  | 19 20 55 | 19°55'10 | 11°48 | 21°52 | 1°13  | 7°36  | 7°13 | 0° 8  | 3°25 | 12°37 | 9°17 | 14°12 | 15°38 | 9°23  | 7°38 |
| T 13 | 19 24 52 | 20°52'23 | 1°52  | 0°33  | 0°36  | 8°15  | 7°12 | 0° 5  | 3°28 | 12°38 | 9°17 | 14°12 | 15°35 | 9°30  | 7°39 |
| F 14 | 19 28 48 | 21°49'36 | 14°45 | 1°49  | 22°28 | 8°53  | 7°11 | 0° 3  | 3°32 | 12°39 | 9°18 | 14°13 | 15°32 | 9°36  | 7°40 |
| S 15 | 19 32 45 | 0°16'50  | 5°29  | 3°10  | 21°51 | 9°32  | 7°10 | 0° 0  | 3°35 | 12°40 | 9°19 | 14°13 | 15°28 | 9°43  | 7°41 |
| S 16 | 19 36 41 | 1°14'05  | 19° 9 | 4°35  | 21°14 | 10°10 | 7° 9 | 22°28 | 3°38 | 12°41 | 9°20 | 14°11 | 15°25 | 9°50  | 7°42 |
| M17  | 19 40 38 | 2°11'20  | 10°46 | 6° 4  | 20°37 | 10°48 | 7° 9 | 22°25 | 3°42 | 12°41 | 9°21 | 14° 8 | 15°22 | 9°56  | 7°43 |
| T 18 | 19 44 34 | 3° 8'37  | 2°49  | 7°37  | 20° 0 | 11°27 | 7° 8 | 22°22 | 3°45 | 12°42 | 9°21 | 14° 2 | 15°19 | 10° 3 | 7°44 |
| W19  | 19 48 31 | 4° 5'54  | 17°43 | 9°14  | 19°25 | 12° 5 | 7° 8 | 22°20 | 3°49 | 12°43 | 9°22 | 13°55 | 15°16 | 10°10 | 7°45 |
| T 20 | 19 52 28 | 5° 3'12  | 10°23 | 10°55 | 18°50 | 12°44 | 7° 8 | 22°17 | 3°53 | 12°43 | 9°23 | 13°47 | 15°12 | 10°17 | 7°46 |
| F 21 | 19 56 24 | 6° 0'30  | 3° 7  | 12°39 | 18°17 | 13°22 | 7° 8 | 22°14 | 3°56 | 12°44 | 9°23 | 13°40 | 15° 9 | 10°23 | 7°47 |
| S 22 | 20 0 21  | 6°57'49  | 18°15 | 14°27 | 17°45 | 14° 0 | 7° 9 | 22°11 | 4° 0 | 12°45 | 9°24 | 13°33 | 15° 6 | 10°30 | 7°47 |
| S 23 | 20 4 17  | 7°55'08  | 10°37 | 16°18 | 17°15 | 14°39 | 7° 9 | 22° 8 | 4° 3 | 12°45 | 9°25 | 13°29 | 15° 3 | 10°37 | 7°48 |
| M24  | 20 8 14  | 8°52'28  | 2°36  | 18°12 | 16°47 | 15°17 | 7°10 | 22° 4 | 4° 7 | 12°46 | 9°25 | 13°26 | 15° 0 | 10°43 | 7°49 |
| T 25 | 20 12 10 | 9°49'49  | 16°38 | 20° 8 | 16°20 | 15°55 | 7°11 | 22° 1 | 4°10 | 12°46 | 9°26 | 13°26 | 14°57 | 10°50 | 7°49 |
| W26  | 20 16 7  | 10°47'10 | 7°43  | 22° 7 | 15°56 | 16°34 | 7°12 | 21°58 | 4°14 | 12°47 | 9°27 | 13°27 | 14°53 | 10°57 | 7°50 |
| T 27 | 20 20 4  | 11°44'31 | 20°51 | 1°37  | 15°33 | 17°12 | 7°14 | 21°54 | 4°18 | 12°47 | 9°27 | 13°28 | 14°50 | 11° 4 | 7°50 |
| F 28 | 20 24 0  | 12°41'53 | 11° 6 | 3°40  | 15°13 | 17°50 | 7°15 | 21°51 | 4°21 | 12°47 | 9°28 | 13°29 | 14°47 | 11°10 | 7°51 |
| S 29 | 20 27 57 | 13°39'15 | 1° 2  | 5°43  | 14°55 | 18°28 | 7°17 | 21°47 | 4°25 | 12°48 | 9°28 | 13°28 | 14°44 | 11°17 | 7°51 |
| S 30 | 20 31 53 | 14°36'38 | 13°13 | 7°48  | 14°40 | 19° 7 | 7°19 | 21°44 | 4°29 | 12°48 | 9°29 | 13°26 | 14°41 | 11°24 | 7°51 |
| M31  | 20 35 50 | 15°34'02 | 2°44  | 9°53  | 14°26 | 19°45 | 7°21 | 21°40 | 4°32 | 12°48 | 9°29 | 13°22 | 14°38 | 11°30 | 7°51 |

Delta T = -4.25 sec.

AUGUST 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃    | ♄     | ♅    | ♆     | ♇    | ♈     | ♉     | ♊     | ♋    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| T 1  | 20 39 46 | 16°31'26 | 14°40 | 11°58 | 14°15 | 20°23 | 7°23 | 21°37 | 4°36 | 12°48 | 9°30 | 13°16 | 14°34 | 11°37 | 7°51 |
| W 2  | 20 43 43 | 17°28'51 | 4° 2  | 14° 3 | 14° 7 | 21° 2 | 7°25 | 21°33 | 4°40 | 12°49 | 9°30 | 13° 9 | 14°31 | 11°44 | 7°52 |
| T 3  | 20 47 39 | 18°26'17 | 15°54 | 16° 8 | 14° 1 | 21°40 | 7°28 | 21°29 | 4°43 | 12°49 | 9°31 | 13° 2 | 14°28 | 11°51 | 7°52 |
| F 4  | 20 51 36 | 19°23'44 | 5°19  | 18°13 | 13°57 | 22°18 | 7°30 | 21°25 | 4°47 | 12°49 | 9°31 | 12°55 | 14°25 | 11°57 | 7°52 |
| S 5  | 20 55 33 | 20°21'12 | 17°17 | 20°17 | 13°56 | 0°26  | 7°33 | 21°21 | 4°51 | 12°49 | 9°32 | 12°49 | 14°22 | 12° 4 | 7°52 |
| S 6  | 20 59 29 | 21°18'40 | 6°52  | 22°20 | 13°57 | 1° 5  | 7°36 | 21°17 | 4°55 | 12°49 | 9°32 | 12°44 | 14°18 | 12°11 | 7°51 |
| M 7  | 21 3 26  | 22°16'10 | 19° 4 | 1°52  | 14° 0 | 1°43  | 7°40 | 21°13 | 4°58 | 12°49 | 9°32 | 12°41 | 14°15 | 12°17 | 7°51 |
| T 8  | 21 7 22  | 0°43'41  | 8°54  | 3°53  | 14° 5 | 2°21  | 7°43 | 21° 9 | 5° 2 | 12°49 | 9°33 | 12°40 | 14°12 | 12°24 | 7°51 |
| W 9  | 21 11 19 | 1°41'13  | 21°26 | 5°53  | 14°13 | 2°59  | 7°47 | 21° 5 | 5° 6 | 12°49 | 9°33 | 12°40 | 14° 9 | 12°31 | 7°51 |
| T 10 | 21 15 15 | 2°38'47  | 11°41 | 7°51  | 14°23 | 3°37  | 7°50 | 21° 1 | 5° 9 | 12°49 | 9°33 | 12°41 | 14° 6 | 12°38 | 7°50 |
| F 11 | 21 19 12 | 3°36'22  | 2°11  | 9°49  | 14°35 | 4°16  | 7°54 | 20°57 | 5°13 | 12°49 | 9°34 | 12°43 | 14° 3 | 12°44 | 7°50 |
| S 12 | 21 23 8  | 4°33'58  | 15°29 | 11°45 | 14°49 | 4°54  | 7°58 | 20°52 | 5°17 | 12°49 | 9°34 | 12°44 | 13°59 | 12°51 | 7°50 |
| S 13 | 21 27 5  | 5°31'36  | 6°36  | 13°39 | 15° 5 | 5°32  | 8° 3 | 20°48 | 5°21 | 12°49 | 9°34 | 12°45 | 13°56 | 12°58 | 7°49 |
| M14  | 21 31 2  | 6°29'16  | 20°35 | 15°32 | 15°23 | 6°10  | 8° 7 | 20°44 | 5°24 | 12°49 | 9°34 | 12°44 | 13°53 | 13° 4 | 7°49 |
| T 15 | 21 34 58 | 7°26'57  | 12°24 | 17°24 | 15°43 | 6°48  | 8°12 | 20°39 | 5°28 | 12°49 | 9°34 | 12°42 | 13°50 | 13°11 | 7°48 |
| W16  | 21 38 55 | 8°24'40  | 4°31  | 19°14 | 16° 4 | 7°27  | 8°16 | 20°35 | 5°32 | 12°48 | 9°35 | 12°39 | 13°47 | 13°18 | 7°47 |
| T 17 | 21 42 51 | 9°22'24  | 19°21 | 21° 3 | 16°28 | 8° 5  | 8°21 | 20°31 | 5°36 | 12°48 | 9°35 | 12°35 | 13°43 | 13°25 | 7°47 |
| F 18 | 21 46 48 | 10°20'10 | 11°46 | 0°20  | 16°53 | 8°43  | 8°26 | 20°26 | 5°39 | 12°48 | 9°35 | 12°32 | 13°40 | 13°31 | 7°46 |
| S 19 | 21 50 44 | 11°17'58 | 4° 9  | 2° 6  | 17°19 | 9°21  | 8°32 | 20°22 | 5°43 | 12°47 | 9°35 | 12°29 | 13°37 | 13°38 | 7°45 |
| S 20 | 21 54 41 | 12°15'46 | 18°51 | 3°50  | 17°47 | 9°59  | 8°37 | 20°17 | 5°47 | 12°47 | 9°35 | 12°27 | 13°34 | 13°45 | 7°44 |
| M21  | 21 58 37 | 13°13'37 | 10°46 | 5°33  | 18°17 | 10°38 | 8°42 | 20°13 | 5°50 | 12°47 | 9°35 | 12°27 | 13°31 | 13°51 | 7°43 |
| T 22 | 22 2 34  | 14°11'28 | 2°19  | 7°15  | 18°48 | 11°16 | 8°48 | 20° 8 | 5°54 | 12°46 | 9°35 | 12°27 | 13°28 | 13°58 | 7°42 |
| W23  | 22 6 31  | 15° 9'21 | 15°56 | 8°56  | 19°21 | 11°54 | 8°54 | 20° 4 | 5°58 | 12°46 | 9°35 | 12°28 | 13°24 | 14° 5 | 7°41 |
| T 24 | 22 10 27 | 16° 7'15 | 6°38  | 10°35 | 19°55 | 12°32 | 9° 0 | 19°59 | 6° 2 | 12°45 | 9°35 | 12°30 | 13°21 | 14°12 | 7°40 |
| F 25 | 22 14 24 | 17° 5'10 | 19°28 | 12°12 | 20°30 | 13°10 | 9° 6 | 19°55 | 6° 5 | 12°45 | 9°35 | 12°31 | 13°18 | 14°18 | 7°39 |
| S 26 | 22 18 20 | 18° 3'07 | 9°27  | 13°49 | 21° 6 | 13°49 | 9°12 | 19°50 | 6° 9 | 12°44 | 9°35 | 12°32 | 13°15 | 14°25 | 7°38 |
| S 27 | 22 22 17 | 19° 1'05 | 21°40 | 15°24 | 21°44 | 14°27 | 9°19 | 19°45 | 6°13 | 12°43 | 9°35 | 12°32 | 13°12 | 14°32 | 7°36 |
| M28  | 22 26 13 | 19°59'05 | 11°12 | 16°58 | 22°23 | 15° 5 | 9°25 | 19°41 | 6°16 | 12°43 | 9°35 | 12°31 | 13° 9 | 14°38 | 7°35 |
| T 29 | 22 30 10 | 20°57'06 | 0°37  | 18°30 | 0°33  | 15°43 | 9°32 | 19°36 | 6°20 | 12°42 | 9°35 | 12°30 | 13° 5 | 14°45 | 7°34 |
| W30  | 22 34 6  | 21°55'08 | 12°29 | 20° 1 | 1°14  | 16°21 | 9°39 | 19°32 | 6°24 | 12°41 | 9°35 | 12°29 | 13° 2 | 14°52 | 7°32 |
| T 31 | 22 38 3  | 0°23'12  | 1°52  | 21°31 | 1°56  | 16°59 | 9°46 | 19°27 | 6°27 | 12°41 | 9°35 | 12°27 | 12°59 | 14°59 | 7°31 |

Delta T = -4.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

SEPTEMBER 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆     | ♇    | ♁     | ♂     | ♃     | ♄    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| F 1  | 22 42 0  | 1°21'17  | 13°50 | 0°30  | 2°39  | 17°38 | 9°53  | 19°23 | 6°31 | 12°40 | 9°35 | 12°25 | 12°56 | 15° 5 | 7°29 |
| S 2  | 22 45 56 | 2°19'23  | 3°26  | 1°57  | 3°23  | 18°16 | 10° 0 | 19°18 | 6°34 | 12°39 | 9°35 | 12°24 | 12°53 | 15°12 | 7°28 |
| S 3  | 22 49 53 | 3°17'32  | 15°40 | 3°23  | 4° 8  | 18°54 | 10° 7 | 19°14 | 6°38 | 12°38 | 9°34 | 12°23 | 12°49 | 15°19 | 7°26 |
| M 4  | 22 53 49 | 4°15'42  | 5°36  | 4°47  | 4°53  | 19°32 | 10°15 | 19° 9 | 6°42 | 12°38 | 9°34 | 12°22 | 12°46 | 15°25 | 7°24 |
| T 5  | 22 57 46 | 5°13'53  | 18°14 | 6°11  | 5°40  | 20°10 | 10°23 | 19° 5 | 6°45 | 12°37 | 9°34 | 12°22 | 12°43 | 15°32 | 7°23 |
| W 6  | 23 1 42  | 6°12'07  | 8°35  | 7°32  | 6°28  | 20°49 | 10°30 | 19° 0 | 6°49 | 12°36 | 9°34 | 12°23 | 12°40 | 15°39 | 7°21 |
| T 7  | 23 5 39  | 7°10'22  | 21°39 | 8°53  | 7°16  | 21°27 | 10°38 | 18°56 | 6°52 | 12°35 | 9°33 | 12°23 | 12°37 | 15°46 | 7°19 |
| F 8  | 23 9 35  | 8° 8'39  | 12°27 | 10°11 | 8° 5  | 22° 5 | 10°46 | 18°51 | 6°56 | 12°34 | 9°33 | 12°24 | 12°34 | 15°52 | 7°17 |
| S 9  | 23 13 32 | 9° 6'59  | 3°28  | 11°29 | 8°55  | 0°13  | 10°55 | 18°47 | 6°59 | 12°33 | 9°33 | 12°24 | 12°30 | 15°59 | 7°16 |
| S 10 | 23 17 28 | 10° 5'20 | 17°13 | 12°45 | 9°46  | 0°51  | 11° 3 | 18°43 | 7° 3 | 12°32 | 9°32 | 12°24 | 12°27 | 16° 6 | 7°14 |
| M11  | 23 21 25 | 11° 3'44 | 8°41  | 13°59 | 10°37 | 1°30  | 11°11 | 18°38 | 7° 6 | 12°31 | 9°32 | 12°24 | 12°24 | 16°12 | 7°12 |
| T 12 | 23 25 22 | 12° 2'10 | 0°21  | 15°11 | 11°30 | 2° 8  | 11°20 | 18°34 | 7°10 | 12°30 | 9°32 | 12°24 | 12°21 | 16°19 | 7°10 |
| W13  | 23 29 18 | 13° 0'38 | 14°41 | 16°22 | 12°22 | 3°46  | 11°28 | 18°30 | 7°13 | 12°29 | 9°31 | 12°24 | 12°18 | 16°26 | 7° 8 |
| T 14 | 23 33 15 | 13°59'09 | 6°37  | 17°30 | 13°16 | 3°24  | 11°37 | 18°25 | 7°16 | 12°28 | 9°31 | 12°24 | 12°15 | 16°32 | 7° 6 |
| F 15 | 23 37 11 | 14°57'41 | 21° 7 | 18°37 | 14°10 | 4° 2  | 11°46 | 18°21 | 7°20 | 12°27 | 9°30 | 12°25 | 12°11 | 16°39 | 7° 3 |
| S 16 | 23 41 8  | 15°56'16 | 13° 4 | 19°41 | 15° 4 | 4°41  | 11°55 | 18°17 | 7°23 | 12°26 | 9°30 | 12°25 | 12° 8 | 16°46 | 7° 1 |
| S 17 | 23 45 4  | 16°54'52 | 4°54  | 20°44 | 15°59 | 5°19  | 12° 4 | 18°13 | 7°26 | 12°24 | 9°29 | 12°25 | 12° 5 | 16°53 | 6°59 |
| M18  | 23 49 1  | 17°53'31 | 19° 2 | 21°43 | 16°55 | 5°57  | 12°13 | 18° 9 | 7°30 | 12°23 | 9°29 | 12°25 | 12° 2 | 16°59 | 6°57 |
| T 19 | 23 52 57 | 18°52'11 | 10°23 | 0°11  | 17°51 | 6°35  | 12°23 | 18° 5 | 7°33 | 12°22 | 9°28 | 12°25 | 11°59 | 17° 6 | 6°54 |
| W20  | 23 56 54 | 19°50'54 | 1°24  | 1° 5  | 18°48 | 7°14  | 12°32 | 18° 1 | 7°36 | 12°21 | 9°28 | 12°24 | 11°55 | 17°13 | 6°52 |
| T 21 | 0 0 51   | 20°49'38 | 14°35 | 1°56  | 19°45 | 7°52  | 12°42 | 17°57 | 7°40 | 12°19 | 9°27 | 12°23 | 11°52 | 17°19 | 6°50 |
| F 22 | 0 4 47   | 21°48'24 | 4°55  | 2°45  | 20°43 | 8°30  | 12°51 | 17°53 | 7°43 | 12°18 | 9°27 | 12°22 | 11°49 | 17°26 | 6°47 |
| S 23 | 0 8 44   | 0°17'12  | 17°26 | 3°29  | 21°41 | 9° 8  | 13° 1 | 17°49 | 7°46 | 12°17 | 9°26 | 12°21 | 11°46 | 17°33 | 6°45 |
| S 24 | 0 12 40  | 1°16'02  | 7°11  | 4°10  | 0°10  | 9°47  | 13°11 | 17°46 | 7°49 | 12°16 | 9°26 | 12°20 | 11°43 | 17°40 | 6°43 |
| M25  | 0 16 37  | 2°14'53  | 19°14 | 4°47  | 1° 9  | 10°25 | 13°21 | 17°42 | 7°52 | 12°14 | 9°25 | 12°19 | 11°40 | 17°46 | 6°40 |
| T 26 | 0 20 33  | 3°13'47  | 8°40  | 5°19  | 2° 9  | 11° 3 | 13°31 | 17°38 | 7°55 | 12°13 | 9°24 | 12°19 | 11°36 | 17°53 | 6°38 |
| W27  | 0 24 30  | 4°12'42  | 20°32 | 5°46  | 3° 9  | 11°41 | 13°41 | 17°35 | 7°58 | 12°11 | 9°24 | 12°20 | 11°33 | 18° 0 | 6°35 |
| T 28 | 0 28 26  | 5°11'38  | 9°56  | 6° 8  | 4° 9  | 12°20 | 13°51 | 17°31 | 8° 1 | 12°10 | 9°23 | 12°21 | 11°30 | 18° 6 | 6°32 |
| F 29 | 0 32 23  | 6°10'37  | 21°55 | 6°24  | 5°10  | 12°58 | 14° 2 | 17°28 | 8° 4 | 12° 9 | 9°22 | 12°22 | 11°27 | 18°13 | 6°30 |
| S 30 | 0 36 20  | 7° 9'37  | 11°35 | 6°35  | 6°11  | 13°36 | 14°12 | 17°25 | 8° 7 | 12° 7 | 9°22 | 12°24 | 11°24 | 18°20 | 6°27 |

Delta T = -4.41 sec.

OCTOBER 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆     | ♇    | ♁     | ♂     | ♃     | ♄    |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| S 1  | 0 40 16 | 8° 8'39  | 1°29  | 6°38  | 7°12  | 14°15 | 14°23 | 17°21 | 8°10 | 12° 6 | 9°21 | 12°25 | 11°21 | 18°26 | 6°25 |
| M 2  | 0 44 13 | 9° 7'43  | 14° 8 | 6°35  | 8°14  | 14°53 | 14°33 | 17°18 | 8°13 | 12° 4 | 9°20 | 12°25 | 11°17 | 18°33 | 6°22 |
| T 3  | 0 48 9  | 10° 6'49 | 4°34  | 6°24  | 9°17  | 15°31 | 14°44 | 17°15 | 8°16 | 12° 3 | 9°19 | 12°24 | 11°14 | 18°40 | 6°19 |
| W 4  | 0 52 6  | 11° 5'57 | 17°48 | 6° 6  | 10°19 | 16°10 | 14°55 | 17°12 | 8°19 | 12° 1 | 9°19 | 12°23 | 11°11 | 18°47 | 6°17 |
| T 5  | 0 56 2  | 12° 5'07 | 8°47  | 5°40  | 11°22 | 16°48 | 15° 6 | 17° 9 | 8°21 | 12° 0 | 9°18 | 12°20 | 11° 8 | 18°53 | 6°14 |
| F 6  | 0 59 59 | 13° 4'19 | 0° 2  | 5° 5  | 12°25 | 17°26 | 15°17 | 17° 6 | 8°24 | 11°58 | 9°17 | 12°17 | 11° 5 | 19° 0 | 6°11 |
| S 7  | 1 3 55  | 14° 3'34 | 13°57 | 4°23  | 13°29 | 18° 5 | 15°28 | 17° 3 | 8°27 | 11°57 | 9°16 | 12°13 | 11° 1 | 19° 7 | 6° 8 |
| S 8  | 1 7 52  | 15° 2'51 | 5°31  | 3°33  | 14°33 | 18°43 | 15°39 | 17° 1 | 8°30 | 11°55 | 9°16 | 12°10 | 10°58 | 19°13 | 6° 6 |
| M 9  | 1 11 49 | 16° 2'10 | 19°39 | 2°36  | 15°37 | 19°21 | 15°50 | 16°58 | 8°32 | 11°54 | 9°15 | 12° 8 | 10°55 | 19°20 | 6° 3 |
| T 10 | 1 15 45 | 17° 1'32 | 11°21 | 1°33  | 16°42 | 20° 0 | 16° 2 | 16°56 | 8°35 | 11°52 | 9°14 | 12° 7 | 10°52 | 19°27 | 6° 0 |
| W11  | 1 19 42 | 18° 0'56 | 3° 2  | 0°25  | 17°46 | 20°38 | 16°13 | 16°53 | 8°37 | 11°50 | 9°13 | 12° 7 | 10°49 | 19°33 | 5°57 |
| T 12 | 1 23 38 | 19° 0'22 | 17°11 | 21°44 | 18°51 | 21°16 | 16°24 | 16°51 | 8°40 | 11°49 | 9°12 | 12° 8 | 10°46 | 19°40 | 5°54 |
| F 13 | 1 27 35 | 19°59'51 | 8°46  | 20°31 | 19°57 | 21°55 | 16°36 | 16°48 | 8°42 | 11°47 | 9°11 | 12° 9 | 10°42 | 19°47 | 5°51 |
| S 14 | 1 31 31 | 20°59'21 | 0°16  | 19°19 | 21° 2 | 0° 3  | 16°47 | 16°46 | 8°45 | 11°45 | 9°10 | 12°11 | 10°39 | 19°54 | 5°49 |
| S 15 | 1 35 28 | 21°58'54 | 14° 8 | 18° 9 | 22° 8 | 0°42  | 16°59 | 16°44 | 8°47 | 11°44 | 9° 9 | 12°11 | 10°36 | 20° 0 | 5°46 |
| M16  | 1 39 24 | 0°28'30  | 5°20  | 17° 4 | 0°44  | 1°20  | 17°11 | 16°42 | 8°49 | 11°42 | 9° 8 | 12°10 | 10°33 | 20° 7 | 5°43 |
| T 17 | 1 43 21 | 1°28'07  | 18°51 | 16° 5 | 1°51  | 1°58  | 17°23 | 16°40 | 8°52 | 11°41 | 9° 7 | 12° 7 | 10°30 | 20°14 | 5°40 |
| W18  | 1 47 18 | 2°27'46  | 9°37  | 15°15 | 2°57  | 2°37  | 17°35 | 16°38 | 8°54 | 11°39 | 9° 6 | 12° 3 | 10°26 | 20°20 | 5°37 |
| T 19 | 1 51 14 | 3°27'28  | 0° 7  | 14°34 | 4° 4  | 3°15  | 17°47 | 16°37 | 8°56 | 11°37 | 9° 5 | 11°57 | 10°23 | 20°27 | 5°34 |
| F 20 | 1 55 11 | 4°27'11  | 12°52 | 14° 4 | 5°11  | 3°54  | 17°59 | 16°35 | 8°58 | 11°36 | 9° 5 | 11°50 | 10°20 | 20°34 | 5°31 |
| S 21 | 1 59 7  | 5°26'57  | 2°50  | 13°45 | 6°18  | 4°32  | 18°11 | 16°34 | 9° 1 | 11°34 | 9° 4 | 11°43 | 10°17 | 20°41 | 5°28 |
| S 22 | 2 3 4   | 6°26'44  | 15° 4 | 13°37 | 7°26  | 5°11  | 18°23 | 16°32 | 9° 3 | 11°32 | 9° 3 | 11°37 | 10°14 | 20°47 | 5°25 |
| M23  | 2 7 0   | 7°26'33  | 4°36  | 13°41 | 8°34  | 5°49  | 18°35 | 16°31 | 9° 5 | 11°31 | 9° 2 | 11°32 | 10°11 | 20°54 | 5°22 |
| T 24 | 2 10 57 | 8°26'23  | 16°31 | 13°55 | 9°42  | 6°28  | 18°47 | 16°30 | 9° 7 | 11°29 | 9° 1 | 11°29 | 10° 7 | 21° 1 | 5°20 |
| W25  | 2 14 53 | 9°26'16  | 5°52  | 14°20 | 10°50 | 7° 6  | 19° 0 | 16°28 | 9° 9 | 11°27 | 9° 0 | 11°28 | 10° 4 | 21° 7 | 5°17 |
| T 26 | 2 18 50 | 10°26'10 | 17°44 | 14°54 | 11°58 | 7°45  | 19°12 | 16°27 | 9°10 | 11°25 | 8°58 | 11°28 | 10° 1 | 21°14 | 5°14 |
| F 27 | 2 22 47 | 11°26'05 | 7°13  | 15°37 | 13° 6 | 8°23  | 19°24 | 16°26 | 9°12 | 11°24 | 8°57 | 11°29 | 9°58  | 21°21 | 5°11 |
| S 28 | 2 26 43 | 12°26'02 | 19°23 | 16°28 | 14°15 | 9° 2  | 19°37 | 16°26 | 9°14 | 11°22 | 8°56 | 11°31 | 9°55  | 21°27 | 5° 8 |
| S 29 | 2 30 40 | 13°26'01 | 9°20  | 17°26 | 15°24 | 9°40  | 19°49 | 16°25 | 9°16 | 11°20 | 8°55 | 11°32 | 9°52  | 21°34 | 5° 5 |
| M30  | 2 34 36 | 14°26'02 | 22° 6 | 18°30 | 16°33 | 10°19 | 20° 2 | 16°24 | 9°18 | 11°19 | 8°54 | 11°31 | 9°48  | 21°41 | 5° 2 |
| T 31 | 2 38 33 | 15°26'04 | 12°45 | 19°39 | 17°42 | 10°57 | 20°15 | 16°24 | 9°19 | 11°17 | 8°53 | 11°29 | 9°45  | 21°48 | 4°59 |

Delta T = -4.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

NOVEMBER 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆     | ♇    | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| W 1  | 2 42 29 | 16°26'08 | 3°48  | 20°53 | 18°51 | 11°36 | 20°27 | 16°23 | 9°21 | 11°15 | 8°52 | 11°24 | 9°42 | 21°54 | 4°57 |
| T 2  | 2 46 26 | 17°26'14 | 17°42 | 22°11 | 20° 1 | 12°14 | 20°40 | 16°23 | 9°22 | 11°14 | 8°51 | 11°17 | 9°39 | 22° 1 | 4°54 |
| F 3  | 2 50 22 | 18°26'22 | 9°24  | 1° 3  | 21°10 | 12°53 | 20°53 | 16°23 | 9°24 | 11°12 | 8°50 | 11° 9 | 9°36 | 22° 8 | 4°51 |
| S 4  | 2 54 19 | 19°26'31 | 1°19  | 2°27  | 22°20 | 13°31 | 21° 6 | 16°23 | 9°25 | 11°10 | 8°49 | 11° 0 | 9°32 | 22°14 | 4°48 |
| S 5  | 2 58 16 | 20°26'43 | 15°50 | 3°54  | 1° 0  | 14°10 | 21°19 | 16°23 | 9°27 | 11° 9 | 8°48 | 10°51 | 9°29 | 22°21 | 4°45 |
| M 6  | 3 2 12  | 21°26'57 | 7°51  | 5°22  | 2°10  | 14°49 | 21°31 | 16°23 | 9°28 | 11° 7 | 8°47 | 10°45 | 9°26 | 22°28 | 4°43 |
| T 7  | 3 6 9   | 22°27'13 | 22°16 | 6°52  | 3°21  | 15°27 | 21°44 | 16°23 | 9°29 | 11° 5 | 8°46 | 10°40 | 9°23 | 0° 4  | 4°40 |
| W 8  | 3 10 5  | 0°57'30  | 14° 2 | 8°24  | 4°31  | 16° 6 | 21°57 | 16°23 | 9°30 | 11° 4 | 8°44 | 10°38 | 9°20 | 0°11  | 4°37 |
| T 9  | 3 14 2  | 1°57'50  | 5°36  | 9°57  | 5°42  | 16°45 | 22°10 | 16°24 | 9°32 | 11° 2 | 8°43 | 10°38 | 9°17 | 0°18  | 4°35 |
| F 10 | 3 17 58 | 2°58'12  | 19°27 | 11°30 | 6°52  | 17°23 | 22°23 | 16°24 | 9°33 | 11° 0 | 8°42 | 10°38 | 9°13 | 0°24  | 4°32 |
| S 11 | 3 21 55 | 3°58'35  | 10°37 | 13° 4 | 8° 3  | 18° 2 | 0° 7  | 16°25 | 9°34 | 10°59 | 8°41 | 10°39 | 9°10 | 0°31  | 4°29 |
| S 12 | 3 25 51 | 4°59'01  | 1°35  | 14°39 | 9°14  | 18°41 | 0°20  | 16°26 | 9°35 | 10°57 | 8°40 | 10°38 | 9° 7 | 0°38  | 4°27 |
| M13  | 3 29 48 | 5°59'28  | 14°52 | 16°14 | 10°25 | 19°19 | 0°33  | 16°26 | 9°36 | 10°56 | 8°39 | 10°35 | 9° 4 | 0°45  | 4°24 |
| T 14 | 3 33 45 | 6°59'57  | 5°29  | 17°49 | 11°36 | 19°58 | 0°46  | 16°27 | 9°37 | 10°54 | 8°38 | 10°29 | 9° 1 | 0°51  | 4°21 |
| W15  | 3 37 41 | 8° 0'28  | 18°24 | 19°25 | 12°48 | 20°37 | 0°59  | 16°28 | 9°38 | 10°53 | 8°37 | 10°20 | 8°58 | 0°58  | 4°19 |
| T 16 | 3 41 38 | 9° 1'01  | 8°38  | 21° 0 | 13°59 | 21°15 | 1°13  | 16°30 | 9°38 | 10°51 | 8°35 | 10° 9 | 8°54 | 1° 5  | 4°16 |
| F 17 | 3 45 34 | 10° 1'35 | 21°10 | 0° 6  | 15°11 | 21°54 | 1°26  | 16°31 | 9°39 | 10°49 | 8°34 | 9°56  | 8°51 | 1°11  | 4°14 |
| S 18 | 3 49 31 | 11° 2'11 | 11° 0 | 1°41  | 16°22 | 0° 3  | 1°39  | 16°32 | 9°40 | 10°48 | 8°33 | 9°43  | 8°48 | 1°18  | 4°11 |
| S 19 | 3 53 27 | 12° 2'48 | 0°39  | 3°17  | 17°34 | 0°41  | 1°52  | 16°34 | 9°40 | 10°46 | 8°32 | 9°31  | 8°45 | 1°25  | 4° 9 |
| M20  | 3 57 24 | 13° 3'27 | 12°38 | 4°52  | 18°46 | 1°20  | 2° 6  | 16°35 | 9°41 | 10°45 | 8°31 | 9°21  | 8°42 | 1°31  | 4° 7 |
| T 21 | 4 1 20  | 14° 4'06 | 2° 0  | 6°28  | 19°58 | 1°59  | 2°19  | 16°37 | 9°42 | 10°43 | 8°30 | 9°13  | 8°38 | 1°38  | 4° 4 |
| W22  | 4 5 17  | 15° 4'47 | 13°49 | 8° 3  | 21°10 | 2°38  | 2°33  | 16°39 | 9°42 | 10°42 | 8°29 | 9° 8  | 8°35 | 1°45  | 4° 2 |
| T 23 | 4 9 14  | 16° 5'29 | 3° 8  | 9°38  | 22°22 | 3°16  | 2°46  | 16°41 | 9°42 | 10°40 | 8°28 | 9° 5  | 8°32 | 1°52  | 4° 0 |
| F 24 | 4 13 10 | 17° 6'12 | 15° 4 | 11°13 | 1° 4  | 3°55  | 2°59  | 16°43 | 9°43 | 10°39 | 8°26 | 9° 4  | 8°29 | 1°58  | 3°57 |
| S 25 | 4 17 7  | 18° 6'56 | 4°41  | 12°48 | 2°17  | 4°34  | 3°13  | 16°45 | 9°43 | 10°38 | 8°25 | 9° 4  | 8°26 | 2° 5  | 3°55 |
| S 26 | 4 21 3  | 19° 7'42 | 17° 4 | 14°23 | 3°29  | 5°13  | 3°26  | 16°47 | 9°43 | 10°36 | 8°24 | 9° 4  | 8°23 | 2°12  | 3°53 |
| M27  | 4 25 0  | 20° 8'28 | 7°20  | 15°58 | 4°42  | 5°52  | 3°40  | 16°49 | 9°44 | 10°35 | 8°23 | 9° 3  | 8°19 | 2°18  | 3°51 |
| T 28 | 4 28 56 | 21° 9'15 | 20°32 | 17°32 | 5°54  | 6°30  | 3°53  | 16°51 | 9°44 | 10°33 | 8°22 | 8°59  | 8°16 | 2°25  | 3°49 |
| W29  | 4 32 53 | 22°10'03 | 11°42 | 19° 7 | 7° 7  | 7° 9  | 4° 7  | 16°54 | 9°44 | 10°32 | 8°21 | 8°52  | 8°13 | 2°32  | 3°47 |
| T 30 | 4 36 49 | 0°40'52  | 3°19  | 20°41 | 8°20  | 7°48  | 4°20  | 16°56 | 9°44 | 10°31 | 8°20 | 8°43  | 8°10 | 2°38  | 3°45 |

Delta T = -4.56 sec.

DECEMBER 1876 mod 16

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆     | ♇    | ♈    | ♉    | ♊    | ♋    |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| F 1  | 4 40 46 | 1°41'42  | 17°51 | 22°15 | 9°32  | 8°27  | 4°34  | 16°59 | 9°44 | 10°30 | 8°19 | 8°31 | 8° 7 | 2°45 | 3°43 |
| S 2  | 4 44 43 | 2°42'34  | 10°11 | 1°20  | 10°45 | 9° 6  | 4°47  | 17° 2 | 9°44 | 10°28 | 8°18 | 8°19 | 8° 4 | 2°52 | 3°41 |
| S 3  | 4 48 39 | 3°43'27  | 2°39  | 2°54  | 11°58 | 9°45  | 5° 1  | 17° 5 | 9°43 | 10°27 | 8°17 | 8° 8 | 8° 0 | 2°58 | 3°39 |
| M 4  | 4 52 36 | 4°44'20  | 17°37 | 4°28  | 13°11 | 10°23 | 5°14  | 17° 8 | 9°43 | 10°26 | 8°16 | 7°58 | 7°57 | 3° 5 | 3°37 |
| T 5  | 4 56 32 | 5°45'15  | 9°55  | 6° 2  | 14°24 | 11° 2 | 5°28  | 17°11 | 9°43 | 10°25 | 8°15 | 7°51 | 7°54 | 3°12 | 3°36 |
| W 6  | 5 0 29  | 6°46'11  | 1°57  | 7°37  | 15°38 | 11°41 | 5°41  | 17°14 | 9°43 | 10°23 | 8°13 | 7°47 | 7°51 | 3°19 | 3°34 |
| T 7  | 5 4 25  | 7°47'09  | 16°10 | 9°11  | 16°51 | 12°20 | 5°55  | 17°17 | 9°42 | 10°22 | 8°12 | 7°45 | 7°48 | 3°25 | 3°32 |
| F 8  | 5 8 22  | 8°48'07  | 7°32  | 10°45 | 18° 4 | 12°59 | 6° 8  | 17°20 | 9°42 | 10°21 | 8°11 | 7°45 | 7°44 | 3°32 | 3°31 |
| S 9  | 5 12 19 | 9°49'07  | 21° 5 | 12°19 | 19°17 | 13°38 | 6°22  | 17°24 | 9°41 | 10°20 | 8°10 | 7°45 | 7°41 | 3°39 | 3°29 |
| S 10 | 5 16 15 | 10°50'08 | 11°50 | 13°54 | 20°31 | 14°17 | 6°36  | 17°27 | 9°41 | 10°19 | 8° 9 | 7°44 | 7°38 | 3°45 | 3°28 |
| M11  | 5 20 12 | 11°51'10 | 2°21  | 15°28 | 21°44 | 14°56 | 6°49  | 17°31 | 9°40 | 10°18 | 8° 8 | 7°40 | 7°35 | 3°52 | 3°26 |
| T 12 | 5 24 8  | 12°52'13 | 15° 8 | 17° 3 | 0°28  | 15°35 | 7° 3  | 17°35 | 9°40 | 10°17 | 8° 7 | 7°33 | 7°32 | 3°59 | 3°25 |
| W13  | 5 28 5  | 13°53'17 | 5°14  | 18°38 | 1°41  | 16°14 | 7°16  | 17°38 | 9°39 | 10°16 | 8° 6 | 7°23 | 7°29 | 4° 5 | 3°23 |
| T 14 | 5 32 1  | 14°54'22 | 17°40 | 20°13 | 2°55  | 16°53 | 7°30  | 17°42 | 9°38 | 10°15 | 8° 5 | 7°10 | 7°25 | 4°12 | 3°22 |
| F 15 | 5 35 58 | 15°55'27 | 7°27  | 21°48 | 4° 9  | 17°32 | 7°43  | 17°46 | 9°37 | 10°14 | 8° 4 | 6°56 | 7°22 | 4°19 | 3°21 |
| S 16 | 5 39 54 | 16°56'34 | 19°36 | 0°53  | 5°23  | 18°11 | 7°57  | 17°50 | 9°36 | 10°13 | 8° 4 | 6°41 | 7°19 | 4°25 | 3°20 |
| S 17 | 5 43 51 | 17°57'41 | 9° 7  | 2°28  | 6°36  | 18°50 | 8°10  | 17°54 | 9°35 | 10°12 | 8° 3 | 6°27 | 7°16 | 4°32 | 3°18 |
| M18  | 5 47 48 | 18°58'48 | 21° 2 | 4° 3  | 7°50  | 19°29 | 8°23  | 17°59 | 9°35 | 10°11 | 8° 2 | 6°15 | 7°13 | 4°39 | 3°17 |
| T 19 | 5 51 44 | 19°59'56 | 10°22 | 5°39  | 9° 4  | 20° 8 | 8°37  | 18° 3 | 9°34 | 10°10 | 8° 1 | 6° 5 | 7°10 | 4°46 | 3°16 |
| W20  | 5 55 41 | 21° 1'04 | 22° 9 | 7°14  | 10°18 | 20°47 | 8°50  | 18° 7 | 9°32 | 10°10 | 8° 0 | 5°59 | 7° 6 | 4°52 | 3°15 |
| T 21 | 5 59 37 | 22° 2'13 | 11°28 | 8°50  | 11°32 | 21°26 | 9° 4  | 18°12 | 9°31 | 10° 9 | 7°59 | 5°55 | 7° 3 | 4°59 | 3°14 |
| F 22 | 6 3 34  | 0°33'21  | 0°51  | 10°26 | 12°46 | 22° 5 | 9°17  | 18°16 | 9°30 | 10° 8 | 7°58 | 5°54 | 7° 0 | 5° 6 | 3°14 |
| S 23 | 6 7 30  | 1°34'30  | 12°55 | 12° 1 | 14° 0 | 0°14  | 9°30  | 18°21 | 9°29 | 10° 7 | 7°57 | 5°54 | 6°57 | 5°12 | 3°13 |
| S 24 | 6 11 27 | 2°35'39  | 2°44  | 13°37 | 15°14 | 0°53  | 9°44  | 18°26 | 9°28 | 10° 7 | 7°56 | 5°54 | 6°54 | 5°19 | 3°12 |
| M25  | 6 15 23 | 3°36'47  | 15°24 | 15°13 | 16°28 | 1°32  | 9°57  | 18°30 | 9°26 | 10° 6 | 7°56 | 5°54 | 6°50 | 5°26 | 3°11 |
| T 26 | 6 19 20 | 4°37'56  | 6° 0  | 16°49 | 17°42 | 2°11  | 10°10 | 18°35 | 9°25 | 10° 6 | 7°55 | 5°51 | 6°47 | 5°32 | 3°11 |
| W27  | 6 23 17 | 5°39'05  | 19°35 | 18°24 | 18°56 | 2°50  | 10°24 | 18°40 | 9°24 | 10° 5 | 7°54 | 5°46 | 6°44 | 5°39 | 3°10 |
| T 28 | 6 27 13 | 6°40'14  | 11°11 | 19°59 | 20°10 | 3°29  | 10°37 | 18°45 | 9°22 | 10° 4 | 7°53 | 5°39 | 6°41 | 5°46 | 3°10 |
| F 29 | 6 31 10 | 7°41'22  | 3°15  | 21°34 | 21°24 | 4° 8  | 10°50 | 18°50 | 9°21 | 10° 4 | 7°52 | 5°29 | 6°38 | 5°52 | 3° 9 |
| S 30 | 6 35 6  | 8°42'31  | 18°13 | 0°39  | 0° 9  | 4°47  | 11° 3 | 18°55 | 9°19 | 10° 3 | 7°52 | 5°19 | 6°35 | 5°59 | 3° 9 |
| S 31 | 6 39 3  | 9°43'40  | 10°55 | 2°12  | 1°23  | 5°26  | 11°16 | 19° 1 | 9°17 | 10° 3 | 7°51 | 5° 9 | 6°31 | 6° 6 | 3° 8 |

Delta T = -4.62 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]