

SWISS EPHEMERIS for the year 133

JANUARY 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽        | ♀        | ♂        | ♂       | ♂        | ♂        | ♂      | ♂        | ♂        | ♂        | ♂        | ♂        | ♂    |
|------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| W 1  | 6 37 8  | 10°30'08 | 25°26'26 | 21°30'30 | 27°27'36 | 2°R18   | 21°M20   | 9°27'14  | 6°M42  | 11°R20   | 17°R58   | 26°R37   | 25°M22   | 12°27'47 | n.a. |
| T 2  | 6 41 4  | 11°21'06 | 8°Y45    | 23°14'23 | 28°51'28 | 1°Ω59   | 21°31'21 | 9°20'20  | 6°44'6 | 11°M19   | 17°D58   | 26°D36   | 25°19'25 | 12°54'12 | n.a. |
| F 3  | 6 45 1  | 12°22'03 | 22°23'22 | 24°57'24 | 0°Z 7    | 1°40'1  | 21°42'21 | 9°26'26  | 6°46'6 | 11°18'17 | 17°Y58   | 26°M37   | 25°16'25 | 13°0'13  | n.a. |
| S 4  | 6 48 57 | 13°22'58 | 6°B22    | 26°40'26 | 1°22'1   | 1°20'1  | 21°53'21 | 9°33'26  | 6°48'6 | 11°18'17 | 17°58'17 | 26°38'26 | 25°13'25 | 13°7'13  | n.a. |
| S 5  | 6 52 54 | 14°23'52 | 20°43'20 | 28°21'28 | 2°37'2   | 0°59'0  | 22°3'22  | 9°39'26  | 6°50'6 | 11°17'17 | 17°58'17 | 26°R39   | 25°10'25 | 13°14'13 | n.a. |
| M 6  | 6 56 51 | 15°24'44 | 5°II43   | 0°≈ 1    | 3°52'3   | 0°38'0  | 22°14'22 | 9°45'26  | 6°52'6 | 11°16'17 | 17°58'17 | 26°39'26 | 25°7'25  | 13°20'13 | n.a. |
| T 7  | 7 0 47  | 16°25'35 | 20°19'17 | 1°40'2   | 5°7'2    | 0°17'0  | 22°24'22 | 9°51'26  | 6°54'6 | 11°15'17 | 17°58'17 | 26°36'26 | 25°3'25  | 13°27'13 | n.a. |
| W 8  | 7 4 44  | 17°26'25 | 5°E23    | 3°16'3   | 6°22'2   | 29°E55  | 22°35'22 | 9°57'26  | 6°55'6 | 11°15'17 | 17°58'17 | 26°32'26 | 25°0'25  | 13°34'13 | n.a. |
| T 9  | 7 8 40  | 18°27'13 | 20°25'20 | 4°50'4   | 7°37'2   | 29°33'2 | 22°45'22 | 10°3'26  | 6°57'6 | 11°14'17 | 17°59'17 | 26°25'26 | 24°57'24 | 13°40'13 | n.a. |
| F 10 | 7 12 37 | 19°28'00 | 5°Ω17    | 6°20'4   | 8°52'2   | 29°10'2 | 22°55'22 | 10°9'26  | 6°59'6 | 11°13'17 | 17°59'17 | 26°17'26 | 24°54'24 | 13°47'13 | n.a. |
| S 11 | 7 16 33 | 20°28'45 | 19°51'19 | 7°46'4   | 10°8'2   | 28°47'2 | 23°5'22  | 10°15'26 | 7°1'6  | 11°12'17 | 17°59'17 | 26°8'26  | 24°51'24 | 13°54'13 | n.a. |
| S 12 | 7 20 30 | 21°29'29 | 3°M58    | 9°9'2    | 11°23'2  | 28°24'2 | 23°15'22 | 10°21'26 | 7°2'6  | 11°11'17 | 17°59'17 | 25°59'26 | 24°47'24 | 14°0'13  | n.a. |
| M13  | 7 24 27 | 22°30'12 | 17°38'17 | 10°26'10 | 12°38'2  | 28°1'2  | 23°25'22 | 10°27'26 | 7°4'6  | 11°10'17 | 17°59'17 | 25°52'26 | 24°44'24 | 14°7'13  | n.a. |
| T 14 | 7 28 23 | 23°30'54 | 0°A49    | 11°37'11 | 13°53'2  | 27°37'2 | 23°35'22 | 10°33'26 | 7°5'6  | 11°9'17  | 18°0'17  | 25°47'26 | 24°41'24 | 14°14'13 | n.a. |
| W15  | 7 32 20 | 24°31'34 | 13°33'13 | 12°41'12 | 15°8'2   | 27°13'2 | 23°45'22 | 10°39'26 | 7°7'6  | 11°8'17  | 18°0'17  | 25°45'26 | 24°38'24 | 14°20'13 | n.a. |
| T 16 | 7 36 16 | 25°32'13 | 25°55'13 | 13°39'12 | 16°23'2  | 26°49'2 | 23°54'22 | 10°44'26 | 7°8'6  | 11°7'17  | 18°0'17  | 25°D44   | 24°35'24 | 14°27'13 | n.a. |
| F 17 | 7 40 13 | 26°32'51 | 8°M 0    | 14°28'14 | 17°38'17 | 26°25'2 | 24°4'22  | 10°50'26 | 7°10'6 | 11°6'17  | 18°0'17  | 25°44'26 | 24°32'24 | 14°34'13 | n.a. |
| S 18 | 7 44 9  | 27°33'28 | 19°54'19 | 15°9'15  | 18°53'18 | 26°1'2  | 24°13'22 | 10°56'26 | 7°11'6 | 11°5'17  | 18°1'17  | 25°R45   | 24°28'24 | 14°40'13 | n.a. |
| S 19 | 7 48 6  | 28°34'03 | 1°27'41  | 15°40'15 | 20°8'2   | 25°37'2 | 24°22'22 | 11°1'26  | 7°12'6 | 11°4'17  | 18°1'17  | 25°45'26 | 24°25'24 | 14°47'13 | n.a. |
| M20  | 7 52 2  | 29°34'37 | 13°27'13 | 16°2'16  | 21°23'2  | 25°14'2 | 24°32'22 | 11°7'26  | 7°13'6 | 11°3'17  | 18°2'17  | 25°43'26 | 24°22'24 | 14°54'13 | n.a. |
| T 21 | 7 55 59 | 0°≈35'09 | 25°16'16 | 16°14'16 | 22°38'2  | 24°50'2 | 24°41'22 | 11°12'26 | 7°15'6 | 11°2'17  | 18°2'17  | 25°39'26 | 24°19'24 | 15°0'13  | n.a. |
| W22  | 7 59 56 | 1°35'40  | 7°Z12    | 16°R15   | 23°53'2  | 24°26'2 | 24°49'22 | 11°17'26 | 7°16'6 | 11°1'17  | 18°2'17  | 25°32'26 | 24°16'24 | 15°7'13  | n.a. |
| T 23 | 8 3 52  | 2°36'09  | 19°16'19 | 16°6'16  | 25°8'2   | 24°3'2  | 24°58'22 | 11°23'26 | 7°17'6 | 10°59'17 | 18°3'17  | 25°23'26 | 24°13'24 | 15°13'13 | n.a. |
| F 24 | 8 7 49  | 3°36'37  | 1°≈31    | 15°47'15 | 26°23'2  | 23°40'2 | 25°7'22  | 11°28'26 | 7°18'6 | 10°58'17 | 18°3'17  | 25°11'26 | 24°9'24  | 15°20'13 | n.a. |
| S 25 | 8 11 45 | 4°37'03  | 13°58'13 | 15°18'15 | 27°38'2  | 23°17'2 | 25°15'22 | 11°33'26 | 7°19'6 | 10°57'17 | 18°4'17  | 24°58'26 | 24°6'24  | 15°27'13 | n.a. |
| S 26 | 8 15 42 | 5°37'27  | 26°36'26 | 14°41'14 | 28°53'18 | 22°55'2 | 25°24'22 | 11°38'26 | 7°20'6 | 10°56'17 | 18°4'17  | 24°45'26 | 24°3'24  | 15°33'13 | n.a. |
| M27  | 8 19 38 | 6°37'49  | 9°27'49  | 13°56'13 | 0°≈ 8    | 22°33'2 | 25°32'22 | 11°43'26 | 7°20'6 | 10°54'17 | 18°5'17  | 24°33'26 | 24°0'24  | 15°40'13 | n.a. |
| T 28 | 8 23 35 | 7°38'09  | 22°28'22 | 13°4'13  | 1°23'2   | 22°11'2 | 25°40'22 | 11°48'26 | 7°21'6 | 10°53'17 | 18°5'17  | 24°24'26 | 23°57'24 | 15°47'13 | n.a. |
| W29  | 8 27 31 | 8°38'27  | 5°Y41    | 12°7'12  | 2°38'2   | 21°50'2 | 25°48'22 | 11°53'26 | 7°22'6 | 10°52'17 | 18°6'17  | 24°17'26 | 23°53'24 | 15°53'13 | n.a. |
| T 30 | 8 31 28 | 9°38'43  | 19°6'19  | 11°6'11  | 3°53'2   | 21°30'2 | 25°56'22 | 11°58'26 | 7°23'6 | 10°50'17 | 18°6'17  | 24°13'26 | 23°50'24 | 16°0'13  | n.a. |
| F 31 | 8 35 25 | 10°38'57 | 2°B43    | 10°≈ 3   | 5°≈ 7    | 21°E10  | 26°M 4   | 12°27'2  | 7°M23  | 10°M49   | 18°Y 7   | 24°M11   | 23°M47   | 16°27'7  | n.a. |

Delta T = 9190.37 sec. Julian Calendar 1 Jan. 133 == Greg. Calendar 31 Dec. 132

FEBRUARY 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽        | ♀       | ♂        | ♂        | ♂        | ♂        | ♂      | ♂        | ♂        | ♂        | ♂        | ♂        | ♂    |
|------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| S 1  | 8 39 21  | 11°≈39'08 | 16°B35   | 8°R59   | 6°≈22    | 20°R50   | 26°M11   | 12°27'7  | 7°M24  | 10°R48   | 18°Y 8   | 24°R11   | 23°M44   | 16°27'13 | n.a. |
| S 2  | 8 43 18  | 12°39'18  | 0°II41   | 7°≈56   | 7°37'2   | 20°E31   | 26°19'26 | 12°12'26 | 7°24'6 | 10°M46   | 18°8'17  | 24°M11   | 23°41'24 | 16°20'13 | n.a. |
| M 3  | 8 47 14  | 13°39'25  | 15°0'15  | 6°55'6  | 8°52'2   | 20°13'2  | 26°26'26 | 12°16'26 | 7°25'6 | 10°45'17 | 18°9'17  | 24°10'17 | 23°38'24 | 16°27'13 | n.a. |
| T 4  | 8 51 11  | 14°39'30  | 29°32'29 | 5°57'5  | 10°7'10  | 19°56'2  | 26°33'26 | 12°21'26 | 7°25'6 | 10°43'17 | 18°10'17 | 24°6'17  | 23°34'24 | 16°33'13 | n.a. |
| W 5  | 8 55 7   | 15°39'33  | 14°E11   | 5°4'4   | 11°22'2  | 19°39'2  | 26°40'26 | 12°25'26 | 7°26'6 | 10°42'17 | 18°10'17 | 24°0'17  | 23°31'24 | 16°40'13 | n.a. |
| T 6  | 8 59 4   | 16°39'33  | 28°52'28 | 4°17'12 | 12°36'2  | 19°22'2  | 26°47'26 | 12°29'26 | 7°26'6 | 10°41'17 | 18°11'17 | 23°51'26 | 23°28'24 | 16°47'13 | n.a. |
| F 7  | 9 3 0    | 17°39'32  | 13°Ω27   | 3°35'3  | 13°51'2  | 19°7'19  | 26°54'26 | 12°34'26 | 7°26'6 | 10°39'17 | 18°12'17 | 23°40'26 | 23°25'24 | 16°53'13 | n.a. |
| S 8  | 9 6 57   | 18°39'28  | 27°48'27 | 3°0'15  | 15°6'18  | 18°52'2  | 27°0'22  | 12°38'26 | 7°26'6 | 10°38'17 | 18°13'17 | 23°27'26 | 23°22'24 | 17°0'13  | n.a. |
| S 9  | 9 10 54  | 19°39'23  | 11°M50   | 2°31'16 | 16°21'18 | 18°38'2  | 27°7'22  | 12°42'26 | 7°27'6 | 10°36'17 | 18°13'17 | 23°15'26 | 23°19'24 | 17°7'13  | n.a. |
| M10  | 9 14 50  | 20°39'15  | 25°28'25 | 2°9'17  | 17°35'18 | 18°25'2  | 27°13'22 | 12°46'26 | 7°27'6 | 10°35'17 | 18°14'17 | 23°5'26  | 23°15'24 | 17°13'13 | n.a. |
| T 11 | 9 18 47  | 21°39'06  | 8°A41    | 1°54'18 | 18°50'18 | 18°12'2  | 27°19'22 | 12°50'26 | 7°R27  | 10°33'17 | 18°15'17 | 22°57'26 | 23°12'24 | 17°20'13 | n.a. |
| W12  | 9 22 43  | 22°38'55  | 21°28'21 | 1°46'20 | 20°5'18  | 18°0'27  | 27°25'22 | 12°54'26 | 7°27'6 | 10°32'17 | 18°16'17 | 22°52'26 | 23°9'24  | 17°27'13 | n.a. |
| T 13 | 9 26 40  | 23°38'42  | 3°M54    | 1°D43   | 21°20'17 | 17°49'27 | 27°31'22 | 12°57'26 | 7°27'6 | 10°30'17 | 18°17'17 | 22°50'26 | 23°6'24  | 17°33'13 | n.a. |
| F 14 | 9 30 36  | 24°38'27  | 16°2'16  | 1°47'22 | 22°34'17 | 17°39'27 | 27°36'22 | 13°1'26  | 7°26'6 | 10°28'17 | 18°17'17 | 22°49'26 | 23°3'24  | 17°40'13 | n.a. |
| S 15 | 9 34 33  | 25°38'10  | 27°58'27 | 1°57'23 | 23°49'17 | 17°29'27 | 27°42'22 | 13°5'26  | 7°26'6 | 10°27'17 | 18°18'17 | 22°49'26 | 22°59'24 | 17°47'13 | n.a. |
| S 16 | 9 38 29  | 26°37'52  | 9°27'47  | 2°12'25 | 25°4'17  | 17°21'27 | 27°47'22 | 13°8'26  | 7°26'6 | 10°25'17 | 18°19'17 | 22°48'26 | 22°56'24 | 17°53'13 | n.a. |
| M17  | 9 42 26  | 27°37'32  | 21°35'21 | 2°32'26 | 26°18'17 | 17°13'27 | 27°52'22 | 13°12'26 | 7°26'6 | 10°24'17 | 18°20'17 | 22°46'26 | 22°53'24 | 18°0'13  | n.a. |
| T 18 | 9 46 23  | 28°37'10  | 3°Z26    | 2°58'27 | 27°33'17 | 17°6'27  | 27°57'22 | 13°15'26 | 7°25'6 | 10°22'17 | 18°21'17 | 22°42'26 | 22°50'24 | 18°7'13  | n.a. |
| W19  | 9 50 19  | 29°36'46  | 15°26'15 | 3°28'28 | 28°48'16 | 16°59'28 | 28°2'22  | 13°18'26 | 7°25'6 | 10°20'17 | 18°22'17 | 22°35'26 | 22°47'24 | 18°13'13 | n.a. |
| T 20 | 9 54 16  | 0°X36'20  | 27°38'27 | 4°2'0   | 0°X 2    | 16°54'28 | 28°7'22  | 13°21'26 | 7°25'6 | 10°19'17 | 18°23'17 | 22°26'26 | 22°44'24 | 18°20'13 | n.a. |
| F 21 | 9 58 12  | 1°35'52   | 10°≈ 5   | 4°41'17 | 1°17'16  | 16°49'28 | 28°11'22 | 13°25'26 | 7°24'6 | 10°17'17 | 18°24'17 | 22°14'26 | 22°40'24 | 18°27'13 | n.a. |
| S 22 | 10 2 9   | 2°35'22   | 22°46'22 | 5°24'16 | 2°31'16  | 16°45'28 | 28°16'22 | 13°28'26 | 7°24'6 | 10°16'17 | 18°25'17 | 22°1'26  | 22°37'24 | 18°33'13 | n.a. |
| S 23 | 10 6 5   | 3°34'50   | 5°X44    | 6°10'3  | 3°46'16  | 16°42'28 | 28°20'22 | 13°30'26 | 7°23'6 | 10°14'17 | 18°26'17 | 21°47'26 | 22°34'24 | 18°40'13 | n.a. |
| M24  | 10 10 2  | 4°34'16   | 18°55'18 | 6°59'5  | 5°0'16   | 16°39'28 | 28°24'22 | 13°33'26 | 7°22'6 | 10°12'17 | 18°27'17 | 21°35'26 | 22°31'24 | 18°47'13 | n.a. |
| T 25 | 10 13 58 | 5°33'40   | 2°Y19    | 7°52'6  | 6°15'16  | 16°37'28 | 28°28'22 | 13°36'26 | 7°22'6 | 10°11'17 | 18°28'17 | 21°25'26 | 22°28'24 | 18°53'13 | n.a. |
| W26  | 10 17 55 | 6°33'01   | 15°54'15 | 8°48'7  | 7°29'16  | 16°37'28 | 28°31'22 | 13°39'26 | 7°21'6 | 10°9'17  | 18°29'17 | 21°18'26 | 22°24'24 | 19°0'13  | n.a. |
| T 27 | 10 21 51 | 7°32'20   | 29°38'29 | 9°47'8  | 8°44'16  | 16°D36   | 28°35'22 | 13°41'26 | 7°20'6 | 10°7'17  | 18°30'17 | 21°14'26 | 22°21'24 | 19°7'13  | n.a. |
| F 28 | 10 25 48 | 8°31'37   | 13°B28   | 10°≈48  | 9°X58    | 16°E37   | 28°M38   | 13°44'26 | 7°M19  | 10°M 6   | 18°Y31   | 21°M13   | 22°M18   | 19°27'13 | n.a. |

Delta T = 9189.53 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133

MARCH 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽      | ♀     | ♂     | ♂     | ♂      | ♂      | ♂    | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 10 29 45 | 9X30'51  | 27B26  | 11A52 | 11X13 | 16E38 | 28M41  | 13A46  | 7R18 | 10R 4 | 18V32 | 21M12  | 22M15 | 19A20 | n.a. |
| S 2  | 10 33 41 | 10°30'03 | 11II29 | 12°59 | 12°27 | 16°40 | 28°44  | 13°48  | 7M17 | 10M 2 | 18°33 | 21°R13 | 22°12 | 19°27 | n.a. |
| M 3  | 10 37 38 | 11°29'13 | 25°38  | 14° 7 | 13°42 | 16°43 | 28°47  | 13°50  | 7°16 | 10° 1 | 18°34 | 21°12  | 22° 9 | 19°33 | n.a. |
| T 4  | 10 41 34 | 12°28'20 | 9E51   | 15°18 | 14°56 | 16°46 | 28°49  | 13°52  | 7°15 | 9°59  | 18°35 | 21° 9  | 22° 5 | 19°40 | n.a. |
| W 5  | 10 45 31 | 13°27'24 | 24° 6  | 16°31 | 16°11 | 16°51 | 28°52  | 13°54  | 7°14 | 9°57  | 18°37 | 21° 4  | 22° 2 | 19°46 | n.a. |
| T 6  | 10 49 27 | 14°26'27 | 8L19   | 17°47 | 17°25 | 16°55 | 28°54  | 13°56  | 7°13 | 9°56  | 18°38 | 20°56  | 21°59 | 19°53 | n.a. |
| F 7  | 10 53 24 | 15°25'27 | 22°27  | 19° 4 | 18°39 | 17° 1 | 28°56  | 13°58  | 7°12 | 9°54  | 18°39 | 20°47  | 21°56 | 20° 0 | n.a. |
| S 8  | 10 57 20 | 16°24'24 | 6M25   | 20°23 | 19°54 | 17° 7 | 28°58  | 14° 0  | 7°11 | 9°52  | 18°40 | 20°36  | 21°53 | 20° 6 | n.a. |
| S 9  | 11 1 17  | 17°23'20 | 20° 7  | 21°44 | 21° 8 | 17°14 | 28°59  | 14° 1  | 7° 9 | 9°51  | 18°41 | 20°26  | 21°50 | 20°13 | n.a. |
| M10  | 11 5 14  | 18°22'13 | 3A30   | 23° 7 | 22°22 | 17°21 | 29° 1  | 14° 3  | 7° 8 | 9°49  | 18°42 | 20°17  | 21°46 | 20°20 | n.a. |
| T 11 | 11 9 10  | 19°21'04 | 16°34  | 24°31 | 23°36 | 17°29 | 29° 2  | 14° 4  | 7° 7 | 9°48  | 18°44 | 20°10  | 21°43 | 20°26 | n.a. |
| W12  | 11 13 7  | 20°19'53 | 29°17  | 25°57 | 24°51 | 17°38 | 29° 3  | 14° 6  | 7° 5 | 9°46  | 18°45 | 20° 5  | 21°40 | 20°33 | n.a. |
| T 13 | 11 17 3  | 21°18'41 | 11M41  | 27°25 | 26° 5 | 17°47 | 29° 4  | 14° 7  | 7° 4 | 9°44  | 18°46 | 20° 3  | 21°37 | 20°40 | n.a. |
| F 14 | 11 21 0  | 22°17'27 | 23°50  | 28°55 | 27°19 | 17°57 | 29° 5  | 14° 8  | 7° 2 | 9°43  | 18°47 | 20°D 3 | 21°34 | 20°46 | n.a. |
| S 15 | 11 24 56 | 23°16'10 | 5A47   | 0X26  | 28°33 | 18° 7 | 29° 5  | 14° 9  | 7° 1 | 9°41  | 18°49 | 20° 3  | 21°30 | 20°53 | n.a. |
| S 16 | 11 28 53 | 24°14'53 | 10°38  | 1°59  | 29°47 | 18°18 | 29° 6  | 14°10  | 6°59 | 9°39  | 18°50 | 20° 4  | 21°27 | 21° 0 | n.a. |
| M17  | 11 32 49 | 25°13'33 | 29°27  | 3°34  | 1Y 2  | 18°29 | 29°R 6 | 14°11  | 6°58 | 9°38  | 18°51 | 20°R 4 | 21°24 | 21° 6 | n.a. |
| T 18 | 11 36 46 | 26°12'11 | 11E21  | 5°10  | 2°16  | 18°41 | 29° 6  | 14°12  | 6°56 | 9°36  | 18°52 | 20° 3  | 21°21 | 21°13 | n.a. |
| W19  | 11 40 43 | 27°10'48 | 23°24  | 6°48  | 3°30  | 18°54 | 29° 6  | 14°12  | 6°54 | 9°35  | 18°54 | 20° 0  | 21°18 | 21°20 | n.a. |
| T 20 | 11 44 39 | 28° 9'23 | 5A40   | 8°28  | 4°44  | 19° 7 | 29° 5  | 14°13  | 6°53 | 9°33  | 18°55 | 19°54  | 21°15 | 21°26 | n.a. |
| F 21 | 11 48 36 | 29° 7'56 | 18°13  | 10° 9 | 5°58  | 19°21 | 29° 4  | 14°13  | 6°51 | 9°32  | 18°56 | 19°47  | 21°11 | 21°33 | n.a. |
| S 22 | 11 52 32 | 0Y 6'27  | 1X 5   | 11°51 | 7°12  | 19°35 | 29° 4  | 14°14  | 6°49 | 9°30  | 18°57 | 19°38  | 21° 8 | 21°40 | n.a. |
| S 23 | 11 56 29 | 1° 4'57  | 14°17  | 13°36 | 8°26  | 19°49 | 29° 3  | 14°14  | 6°47 | 9°29  | 18°59 | 19°30  | 21° 5 | 21°46 | n.a. |
| M24  | 12 0 25  | 2° 3'24  | 27°48  | 15°22 | 9°40  | 20° 4 | 29° 2  | 14°14  | 6°45 | 9°27  | 19° 0 | 19°22  | 21° 2 | 21°53 | n.a. |
| T 25 | 12 4 22  | 3° 1'50  | 11Y35  | 17° 9 | 10°54 | 20°20 | 29° 0  | 14°R14 | 6°44 | 9°26  | 19° 1 | 19°16  | 20°59 | 22° 0 | n.a. |
| W26  | 12 8 18  | 4° 0'14  | 25°35  | 18°59 | 12° 8 | 20°36 | 28°59  | 14°14  | 6°42 | 9°24  | 19° 3 | 19°11  | 20°55 | 22° 6 | n.a. |
| T 27 | 12 12 15 | 4°58'35  | 9B44   | 20°50 | 13°22 | 20°52 | 28°57  | 14°14  | 6°40 | 9°23  | 19° 4 | 19° 9  | 20°52 | 22°13 | n.a. |
| F 28 | 12 16 11 | 5°56'55  | 23°58  | 22°42 | 14°36 | 21° 9 | 28°55  | 14°14  | 6°38 | 9°21  | 19° 5 | 19°D 9 | 20°49 | 22°20 | n.a. |
| S 29 | 12 20 8  | 6°55'12  | 8II13  | 24°36 | 15°50 | 21°26 | 28°53  | 14°13  | 6°36 | 9°20  | 19° 7 | 19°10  | 20°46 | 22°26 | n.a. |
| S 30 | 12 24 5  | 7°53'28  | 22°28  | 26°32 | 17° 4 | 21°44 | 28°51  | 14°13  | 6°34 | 9°18  | 19° 8 | 19°11  | 20°43 | 22°33 | n.a. |
| M31  | 12 28 1  | 8Y51'41  | 6E39   | 28X30 | 18Y18 | 22E 2 | 28M48  | 14A12  | 6M31 | 9M17  | 19Y 9 | 19°R12 | 20M40 | 22A40 | n.a. |

Delta T = 9188.77 sec.

Julian Calendar 1 March 133 == Greg. Calendar 28 Feb. 133

APRIL 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂    | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|------|
| T 1  | 12 31 58 | 9Y49'52  | 20E45 | 0Y29  | 19Y32 | 22E21 | 28R46 | 14R12 | 6R29 | 9R16 | 19Y11 | 19R11  | 20M36 | 22A46 | n.a. |
| W 2  | 12 35 54 | 10°48'01 | 4L45  | 2°30  | 20°46 | 22°40 | 28M43 | 14A11 | 6M27 | 9M14 | 19°12 | 19M 9  | 20°33 | 22°53 | n.a. |
| T 3  | 12 39 51 | 11°46'08 | 18°36 | 4°32  | 22° 0 | 22°59 | 28°40 | 14°10 | 6°25 | 9°13 | 19°13 | 19° 5  | 20°30 | 23° 0 | n.a. |
| F 4  | 12 43 47 | 12°44'12 | 2M18  | 6°36  | 23°14 | 23°19 | 28°37 | 14° 9 | 6°23 | 9°12 | 19°15 | 19° 0  | 20°27 | 23° 6 | n.a. |
| S 5  | 12 47 44 | 13°42'15 | 15°48 | 8°41  | 24°27 | 23°39 | 28°33 | 14° 8 | 6°21 | 9°10 | 19°16 | 18°55  | 20°24 | 23°13 | n.a. |
| S 6  | 12 51 40 | 14°40'16 | 29° 5 | 10°47 | 25°41 | 24° 0 | 28°30 | 14° 7 | 6°18 | 9° 9 | 19°17 | 18°49  | 20°21 | 23°20 | n.a. |
| M 7  | 12 55 37 | 15°38'15 | 12A 7 | 12°54 | 26°55 | 24°20 | 28°26 | 14° 6 | 6°16 | 9° 8 | 19°19 | 18°44  | 20°17 | 23°26 | n.a. |
| T 8  | 12 59 34 | 16°36'13 | 24°53 | 15° 3 | 28° 9 | 24°42 | 28°22 | 14° 5 | 6°14 | 9° 6 | 19°20 | 18°41  | 20°14 | 23°33 | n.a. |
| W 9  | 13 3 30  | 17°34'08 | 7M24  | 17°12 | 29°22 | 25° 3 | 28°18 | 14° 3 | 6°12 | 9° 5 | 19°22 | 18°39  | 20°11 | 23°40 | n.a. |
| T 10 | 13 7 27  | 18°32'03 | 19°41 | 19°22 | 0B36  | 25°25 | 28°14 | 14° 2 | 6° 9 | 9° 4 | 19°23 | 18°D38 | 20° 8 | 23°46 | n.a. |
| F 11 | 13 11 23 | 19°29'55 | 1A46  | 21°32 | 1°50  | 25°47 | 28°10 | 14° 0 | 6° 7 | 9° 3 | 19°24 | 18°39  | 20° 5 | 23°53 | n.a. |
| S 12 | 13 15 20 | 20°27'47 | 13°42 | 23°42 | 3° 3  | 26°10 | 28° 5 | 13°59 | 6° 5 | 9° 2 | 19°26 | 18°40  | 20° 1 | 24° 0 | n.a. |
| S 13 | 13 19 16 | 21°25'37 | 25°33 | 25°52 | 4°17  | 26°32 | 28° 1 | 13°57 | 6° 2 | 9° 1 | 19°27 | 18°42  | 19°58 | 24° 6 | n.a. |
| M14  | 13 23 13 | 22°23'25 | 7E23  | 28° 2 | 5°31  | 26°55 | 27°56 | 13°55 | 6° 0 | 8°59 | 19°28 | 18°44  | 19°55 | 24°13 | n.a. |
| T 15 | 13 27 9  | 23°21'13 | 19°17 | 0B11  | 6°44  | 27°19 | 27°51 | 13°53 | 5°57 | 8°58 | 19°30 | 18°R44 | 19°52 | 24°20 | n.a. |
| W16  | 13 31 6  | 24°18'59 | 1A20  | 2°19  | 7°58  | 27°43 | 27°46 | 13°51 | 5°55 | 8°57 | 19°31 | 18°44  | 19°49 | 24°26 | n.a. |
| T 17 | 13 35 3  | 25°16'44 | 13°37 | 4°25  | 9°11  | 28° 6 | 27°40 | 13°49 | 5°53 | 8°56 | 19°32 | 18°43  | 19°46 | 24°33 | n.a. |
| F 18 | 13 38 59 | 26°14'27 | 26°11 | 6°30  | 10°25 | 28°31 | 27°35 | 13°47 | 5°50 | 8°55 | 19°34 | 18°41  | 19°42 | 24°40 | n.a. |
| S 19 | 13 42 56 | 27°12'10 | 9X 7  | 8°34  | 11°39 | 28°55 | 27°29 | 13°45 | 5°48 | 8°54 | 19°35 | 18°38  | 19°39 | 24°46 | n.a. |
| S 20 | 13 46 52 | 28° 9'51 | 22°25 | 10°35 | 12°52 | 29°20 | 27°24 | 13°42 | 5°45 | 8°53 | 19°36 | 18°35  | 19°36 | 24°53 | n.a. |
| M21  | 13 50 49 | 29° 7'31 | 6Y 6  | 12°34 | 14° 6 | 29°45 | 27°18 | 13°40 | 5°43 | 8°52 | 19°38 | 18°32  | 19°33 | 25° 0 | n.a. |
| T 22 | 13 54 45 | 0B 5'10  | 20° 9 | 14°30 | 15°19 | 0L11  | 27°12 | 13°37 | 5°40 | 8°52 | 19°39 | 18°30  | 19°30 | 25° 6 | n.a. |
| W23  | 13 58 42 | 1° 2'47  | 4B30  | 16°24 | 16°33 | 0°36  | 27° 6 | 13°35 | 5°38 | 8°51 | 19°41 | 18°29  | 19°26 | 25°13 | n.a. |
| T 24 | 14 2 38  | 2° 0'23  | 19° 4 | 18°16 | 17°46 | 1° 2  | 27° 0 | 13°32 | 5°35 | 8°50 | 19°42 | 18°D29 | 19°23 | 25°20 | n.a. |
| F 25 | 14 6 35  | 2°57'58  | 3II44 | 20° 4 | 18°59 | 1°28  | 26°54 | 13°29 | 5°33 | 8°49 | 19°43 | 18°29  | 19°20 | 25°26 | n.a. |
| S 26 | 14 10 32 | 3°55'32  | 18°24 | 21°50 | 20°13 | 1°55  | 26°47 | 13°27 | 5°30 | 8°48 | 19°45 | 18°30  | 19°17 | 25°33 | n.a. |
| S 27 | 14 14 28 | 4°53'04  | 2E59  | 23°33 | 21°26 | 2°21  | 26°41 | 13°24 | 5°28 | 8°47 | 19°46 | 18°31  | 19°14 | 25°40 | n.a. |
| M28  | 14 18 25 | 5°50'34  | 17°23 | 25°13 | 22°40 | 2°48  | 26°34 | 13°21 | 5°25 | 8°47 | 19°47 | 18°32  | 19°11 | 25°47 | n.a. |
| T 29 | 14 22 21 | 6°48'03  | 1L34  | 26°50 | 23°53 | 3°15  | 26°27 | 13°18 | 5°23 | 8°46 | 19°48 | 18°R32 | 19° 7 | 25°53 | n.a. |
| W30  | 14 26 18 | 7B45'31  | 15L30 | 28B23 | 25B 6 | 3L43  | 26M21 | 13A15 | 5M20 | 8M45 | 19Y50 | 18M32  | 19M 4 | 26A 0 | n.a. |

Delta T = 9187.93 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133

MAY 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♂     | ♂      | ♂      | ♂     | ♂     | ♂      | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| T 1  | 14 30 14 | 8♃42'57  | 29♄10 | 29♃54  | 26♂20 | 4♄10  | 26°R14 | 13°R11 | 5°R18 | 8°R45 | 19°V51 | 18°R32 | 19♄1  | 26♂7  | n.a. |
| F 2  | 14 34 11 | 9°40'22  | 12♃34 | 1♄21   | 27°33 | 4°38  | 26♄7   | 13♂8   | 5♄15  | 8♃44  | 19°52  | 18♄31  | 18°58 | 26°13 | n.a. |
| S 3  | 14 38 7  | 10°37'45 | 25°42 | 2°46   | 28°46 | 5°6   | 26°0   | 13°5   | 5°13  | 8°43  | 19°54  | 18°30  | 18°55 | 26°20 | n.a. |
| S 4  | 14 42 4  | 11°35'07 | 8♂36  | 4°7    | 29°59 | 5°34  | 25°52  | 13°2   | 5°10  | 8°43  | 19°55  | 18°29  | 18°52 | 26°27 | n.a. |
| M 5  | 14 46 1  | 12°32'28 | 21°16 | 5°24   | 1♄13  | 6°2   | 25°45  | 12°58  | 5°8   | 8°42  | 19°56  | 18°28  | 18°48 | 26°33 | n.a. |
| T 6  | 14 49 57 | 13°29'48 | 3♄43  | 6°39   | 2°26  | 6°31  | 25°38  | 12°55  | 5°5   | 8°42  | 19°57  | 18°28  | 18°45 | 26°40 | n.a. |
| W 7  | 14 53 54 | 14°27'07 | 16°0  | 7°50   | 3°39  | 7°0   | 25°31  | 12°51  | 5°3   | 8°41  | 19°59  | 18°D28 | 18°42 | 26°47 | n.a. |
| T 8  | 14 57 50 | 15°24'25 | 28°6  | 8°58   | 4°52  | 7°29  | 25°23  | 12°47  | 5°1   | 8°41  | 20°0   | 18°28  | 18°39 | 26°53 | n.a. |
| F 9  | 15 1 47  | 16°21'43 | 10♂5  | 10°2   | 6°5   | 7°58  | 25°16  | 12°44  | 4°58  | 8°40  | 20°1   | 18°28  | 18°36 | 27°0  | n.a. |
| S 10 | 15 5 43  | 17°19'00 | 21°58 | 11°3   | 7°18  | 8°27  | 25°8   | 12°40  | 4°56  | 8°40  | 20°2   | 18°28  | 18°32 | 27°7  | n.a. |
| S 11 | 15 9 40  | 18°16'16 | 3♂48  | 12°0   | 8°31  | 8°57  | 25°1   | 12°36  | 4°53  | 8°40  | 20°4   | 18°R28 | 18°29 | 27°13 | n.a. |
| M12  | 15 13 36 | 19°13'31 | 15°38 | 12°53  | 9°45  | 9°27  | 24°53  | 12°33  | 4°51  | 8°39  | 20°5   | 18°28  | 18°26 | 27°20 | n.a. |
| T 13 | 15 17 33 | 20°10'46 | 27°33 | 13°43  | 10°58 | 9°56  | 24°46  | 12°29  | 4°49  | 8°39  | 20°6   | 18°28  | 18°23 | 27°27 | n.a. |
| W14  | 15 21 30 | 21°8'00  | 9♂35  | 14°29  | 12°11 | 10°26 | 24°38  | 12°25  | 4°46  | 8°39  | 20°7   | 18°28  | 18°20 | 27°33 | n.a. |
| T 15 | 15 25 26 | 22°5'14  | 21°51 | 15°11  | 13°24 | 10°57 | 24°30  | 12°21  | 4°44  | 8°39  | 20°9   | 18°D28 | 18°17 | 27°40 | n.a. |
| F 16 | 15 29 23 | 23°2'28  | 4♂23  | 15°48  | 14°37 | 11°27 | 24°23  | 12°17  | 4°41  | 8°38  | 20°10  | 18°28  | 18°13 | 27°47 | n.a. |
| S 17 | 15 33 19 | 23°59'41 | 17°15 | 16°22  | 15°50 | 11°58 | 24°15  | 12°13  | 4°39  | 8°38  | 20°11  | 18°28  | 18°10 | 27°53 | n.a. |
| S 18 | 15 37 16 | 24°56'53 | 0°V32 | 16°52  | 17°3  | 12°29 | 24°8   | 12°9   | 4°37  | 8°38  | 20°12  | 18°29  | 18°7  | 28°0  | n.a. |
| M19  | 15 41 12 | 25°54'06 | 14°14 | 17°17  | 18°16 | 12°59 | 24°0   | 12°5   | 4°35  | 8°38  | 20°13  | 18°29  | 18°4  | 28°7  | n.a. |
| T 20 | 15 45 9  | 26°51'18 | 28°22 | 17°37  | 19°28 | 13°31 | 23°52  | 12°0   | 4°32  | 8°38  | 20°14  | 18°30  | 18°1  | 28°13 | n.a. |
| W21  | 15 49 5  | 27°48'30 | 12♂53 | 17°53  | 20°41 | 14°2  | 23°45  | 11°56  | 4°30  | 8°38  | 20°15  | 18°R30 | 17°58 | 28°20 | n.a. |
| T 22 | 15 53 2  | 28°45'42 | 27°42 | 18°5   | 21°54 | 14°33 | 23°37  | 11°52  | 4°28  | 8°D38 | 20°17  | 18°30  | 17°54 | 28°27 | n.a. |
| F 23 | 15 56 58 | 29°42'53 | 12♄42 | 18°12  | 23°7  | 15°5  | 23°29  | 11°48  | 4°26  | 8°38  | 20°18  | 18°30  | 17°51 | 28°33 | n.a. |
| S 24 | 16 0 55  | 0♄40'04  | 27°45 | 18°R15 | 24°20 | 15°37 | 23°22  | 11°44  | 4°24  | 8°38  | 20°19  | 18°28  | 17°48 | 28°40 | n.a. |
| S 25 | 16 4 52  | 1°37'14  | 12♄41 | 18°13  | 25°33 | 16°8  | 23°14  | 11°39  | 4°21  | 8°38  | 20°20  | 18°27  | 17°45 | 28°47 | n.a. |
| M26  | 16 8 48  | 2°34'23  | 27°24 | 18°6   | 26°46 | 16°41 | 23°7   | 11°35  | 4°19  | 8°38  | 20°21  | 18°25  | 17°42 | 28°53 | n.a. |
| T 27 | 16 12 45 | 3°31'33  | 11♄48 | 17°56  | 27°58 | 17°13 | 22°59  | 11°31  | 4°17  | 8°38  | 20°22  | 18°24  | 17°38 | 29°0  | n.a. |
| W28  | 16 16 41 | 4°28'41  | 25°49 | 17°41  | 29°11 | 17°45 | 22°52  | 11°26  | 4°15  | 8°39  | 20°23  | 18°23  | 17°35 | 29°7  | n.a. |
| T 29 | 16 20 38 | 5°25'49  | 9♄27  | 17°22  | 0♄24  | 18°18 | 22°45  | 11°22  | 4°13  | 8°39  | 20°24  | 18°D23 | 17°32 | 29°13 | n.a. |
| F 30 | 16 24 34 | 6°22'56  | 22°43 | 16°59  | 1°36  | 18°50 | 22°37  | 11°18  | 4°11  | 8°39  | 20°25  | 18°24  | 17°29 | 29°20 | n.a. |
| S 31 | 16 28 31 | 7♄20'03  | 5♂38  | 16♄33  | 2♄49  | 19♄23 | 22♄30  | 11♂13  | 4♄9   | 8♃39  | 20°V26 | 18♄25  | 17♄26 | 29♂27 | n.a. |

Delta T = 9187.11 sec.

Julian Calendar 1 May 133 == Greg. Calendar 30 Apr. 133

JUNE 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♂     | ♂      | ♂      | ♂     | ♂    | ♂      | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|------|--------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 16 32 28 | 8♄17'10  | 18♂16 | 16°R 3 | 4♄2   | 19♄56 | 22°R23 | 11°R 9 | 4°R 7 | 8♄40 | 20°V27 | 18♄26  | 17♄23 | 29♂34 | n.a. |
| M 2  | 16 36 24 | 9°14'16  | 0♄40  | 15♄31  | 5°14  | 20°29 | 22♄16  | 11♂4   | 4♄5   | 8°40 | 20°28  | 18°28  | 17°19 | 29°40 | n.a. |
| T 3  | 16 40 21 | 10°11'22 | 12°53 | 14°58  | 6°27  | 21°2  | 22°9   | 11°0   | 4°4   | 8°40 | 20°29  | 18°R29 | 17°16 | 29°47 | n.a. |
| W 4  | 16 44 17 | 11°8'28  | 24°56 | 14°22  | 7°39  | 21°35 | 22°2   | 10°56  | 4°2   | 8°41 | 20°30  | 18°29  | 17°13 | 29°54 | n.a. |
| T 5  | 16 48 14 | 12°5'34  | 6♂53  | 13°46  | 8°52  | 22°9  | 21°55  | 10°51  | 4°0   | 8°41 | 20°31  | 18°27  | 17°10 | 0♄0   | n.a. |
| F 6  | 16 52 10 | 13°2'40  | 18°46 | 13°9   | 10°4  | 22°42 | 21°49  | 10°47  | 3°58  | 8°42 | 20°32  | 18°25  | 17°7  | 0°7   | n.a. |
| S 7  | 16 56 7  | 13°59'46 | 0♄36  | 12°33  | 11°17 | 23°16 | 21°42  | 10°42  | 3°57  | 8°42 | 20°33  | 18°22  | 17°4  | 0°14  | n.a. |
| S 8  | 17 0 3   | 14°56'53 | 12°27 | 11°57  | 12°29 | 23°50 | 21°35  | 10°38  | 3°55  | 8°43 | 20°33  | 18°17  | 17°0  | 0°20  | n.a. |
| M 9  | 17 4 0   | 15°53'59 | 24°19 | 11°23  | 13°42 | 24°24 | 21°29  | 10°34  | 3°53  | 8°43 | 20°34  | 18°13  | 16°57 | 0°27  | n.a. |
| T 10 | 17 7 57  | 16°51'06 | 6♄16  | 10°51  | 14°54 | 24°58 | 21°23  | 10°29  | 3°52  | 8°44 | 20°35  | 18°8   | 16°54 | 0°34  | n.a. |
| W11  | 17 11 53 | 17°48'13 | 18°20 | 10°22  | 16°6  | 25°32 | 21°17  | 10°25  | 3°50  | 8°45 | 20°36  | 18°4   | 16°51 | 0°40  | n.a. |
| T 12 | 17 15 50 | 18°45'21 | 0♄35  | 9°56   | 17°19 | 26°6  | 21°11  | 10°21  | 3°49  | 8°45 | 20°37  | 18°2   | 16°48 | 0°47  | n.a. |
| F 13 | 17 19 46 | 19°42'29 | 13°5  | 9°34   | 18°31 | 26°41 | 21°5   | 10°16  | 3°47  | 8°46 | 20°37  | 18°0   | 16°44 | 0°54  | n.a. |
| S 14 | 17 23 43 | 20°39'38 | 25°54 | 9°16   | 19°43 | 27°15 | 20°59  | 10°12  | 3°46  | 8°47 | 20°38  | 18°D 0 | 16°41 | 1°0   | n.a. |
| S 15 | 17 27 39 | 21°36'47 | 9°V 4 | 9°3    | 20°56 | 27°50 | 20°53  | 10°8   | 3°44  | 8°48 | 20°39  | 18°1   | 16°38 | 1°7   | n.a. |
| M16  | 17 31 36 | 22°33'57 | 22°40 | 8°54   | 22°8  | 28°25 | 20°48  | 10°3   | 3°43  | 8°48 | 20°40  | 18°3   | 16°35 | 1°14  | n.a. |
| T 17 | 17 35 32 | 23°31'08 | 6♄42  | 8°D50  | 23°20 | 29°0  | 20°42  | 9°59   | 3°41  | 8°49 | 20°40  | 18°4   | 16°32 | 1°20  | n.a. |
| W18  | 17 39 29 | 24°28'19 | 21°10 | 8°52   | 24°32 | 29°35 | 20°37  | 9°55   | 3°40  | 8°50 | 20°41  | 18°R 4 | 16°29 | 1°27  | n.a. |
| T 19 | 17 43 26 | 25°25'31 | 6♄11  | 8°59   | 25°44 | 0♄10  | 20°32  | 9°51   | 3°39  | 8°51 | 20°42  | 18°3   | 16°25 | 1°34  | n.a. |
| F 20 | 17 47 22 | 26°22'44 | 21°9  | 9°11   | 26°56 | 0°45  | 20°27  | 9°47   | 3°38  | 8°52 | 20°43  | 18°0   | 16°22 | 1°41  | n.a. |
| S 21 | 17 51 19 | 27°19'58 | 6♄23  | 9°29   | 28°8  | 1°20  | 20°22  | 9°43   | 3°37  | 8°53 | 20°43  | 17°56  | 16°19 | 1°47  | n.a. |
| S 22 | 17 55 15 | 28°17'11 | 21°35 | 9°53   | 29°20 | 1°56  | 20°17  | 9°38   | 3°36  | 8°54 | 20°44  | 17°50  | 16°16 | 1°54  | n.a. |
| M23  | 17 59 12 | 29°14'26 | 6♄34  | 10°22  | 0♄32  | 2°31  | 20°13  | 9°34   | 3°35  | 8°55 | 20°44  | 17°44  | 16°13 | 2°1   | n.a. |
| T 24 | 18 3 8   | 0♄11'41  | 21°11 | 10°57  | 1°44  | 3°7   | 20°8   | 9°30   | 3°34  | 8°56 | 20°45  | 17°39  | 16°10 | 2°7   | n.a. |
| W25  | 18 7 5   | 1°8'56   | 5♄22  | 11°37  | 2°56  | 3°43  | 20°4   | 9°26   | 3°33  | 8°57 | 20°46  | 17°35  | 16°6  | 2°14  | n.a. |
| T 26 | 18 11 1  | 2°6'11   | 19°5  | 12°23  | 4°8   | 4°19  | 20°0   | 9°23   | 3°32  | 8°58 | 20°46  | 17°32  | 16°3  | 2°21  | n.a. |
| F 27 | 18 14 58 | 3°3'27   | 2♄21  | 13°15  | 5°20  | 4°55  | 19°56  | 9°19   | 3°31  | 8°59 | 20°47  | 17°D31 | 16°0  | 2°27  | n.a. |
| S 28 | 18 18 55 | 4°0'43   | 15°12 | 14°11  | 6°32  | 5°31  | 19°53  | 9°15   | 3°30  | 9°0  | 20°47  | 17°32  | 15°57 | 2°34  | n.a. |
| S 29 | 18 22 51 | 4°58'00  | 27°43 | 15°14  | 7°44  | 6°7   | 19°49  | 9°11   | 3°29  | 9°1  | 20°48  | 17°33  | 15°54 | 2°41  | n.a. |
| M30  | 18 26 48 | 5♄55'18  | 9♄58  | 16♄21  | 8♄55  | 6♄44  | 19♄46  | 9♂7    | 3♄28  | 9♄3  | 20°V48 | 17♄34  | 15♄50 | 2♄47  | n.a. |

Delta T = 9186.27 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133

JULY 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    | ♂      | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|-------|------|------|
| T 1  | 18 30 44 | 65°52'36 | 22♌ 1 | 17♌34 | 10♌ 7 | 7♌20  | 19°R42 | 9°R 4 | 3°R28 | 9♌ 4 | 20°Y49 | 17°R34 | 15♌47 | 2♌54 | n.a. |
| W 2  | 18 34 41 | 7°49'55  | 3♌57  | 18°51 | 11°19 | 7°57  | 19♌39  | 9°R 0 | 3♌27  | 9° 5 | 20°49  | 17♌33  | 15°44 | 3° 1 | n.a. |
| T 3  | 18 38 37 | 8°47'15  | 15°48 | 20°14 | 12°30 | 8°33  | 19°37  | 8°57  | 3°27  | 9° 6 | 20°49  | 17°29  | 15°41 | 3° 7 | n.a. |
| F 4  | 18 42 34 | 9°44'35  | 27°38 | 21°41 | 13°42 | 9°10  | 19°34  | 8°53  | 3°26  | 9° 8 | 20°50  | 17°23  | 15°38 | 3°14 | n.a. |
| S 5  | 18 46 30 | 10°41'57 | 9♌28  | 23°13 | 14°53 | 9°47  | 19°31  | 8°50  | 3°26  | 9° 9 | 20°50  | 17°15  | 15°35 | 3°21 | n.a. |
| S 6  | 18 50 27 | 11°39'19 | 21°21 | 24°49 | 16° 5 | 10°24 | 19°29  | 8°47  | 3°25  | 9°10 | 20°51  | 17° 6  | 15°31 | 3°28 | n.a. |
| M 7  | 18 54 24 | 12°36'43 | 3♌19  | 26°29 | 17°16 | 11° 1 | 19°27  | 8°43  | 3°25  | 9°12 | 20°51  | 16°55  | 15°28 | 3°34 | n.a. |
| T 8  | 18 58 20 | 13°34'07 | 15°22 | 28°12 | 18°27 | 11°38 | 19°25  | 8°40  | 3°24  | 9°13 | 20°51  | 16°45  | 15°25 | 3°41 | n.a. |
| W 9  | 19 2 17  | 14°31'33 | 27°33 | 0♌ 0  | 19°39 | 12°15 | 19°23  | 8°37  | 3°24  | 9°15 | 20°52  | 16°36  | 15°22 | 3°48 | n.a. |
| T 10 | 19 6 13  | 15°29'00 | 9♌53  | 1°50  | 20°50 | 12°52 | 19°22  | 8°34  | 3°24  | 9°16 | 20°52  | 16°29  | 15°19 | 3°54 | n.a. |
| F 11 | 19 10 10 | 16°26'29 | 22°26 | 3°43  | 22° 1 | 13°30 | 19°20  | 8°31  | 3°24  | 9°18 | 20°52  | 16°24  | 15°16 | 4° 1 | n.a. |
| S 12 | 19 14 6  | 17°23'59 | 5♌14  | 5°39  | 23°12 | 14° 7 | 19°19  | 8°28  | 3°24  | 9°19 | 20°52  | 16°21  | 15°12 | 4° 8 | n.a. |
| S 13 | 19 18 3  | 18°21'30 | 18°20 | 7°36  | 24°23 | 14°45 | 19°18  | 8°25  | 3°24  | 9°21 | 20°53  | 16°D20 | 15° 9 | 4°14 | n.a. |
| M14  | 19 21 59 | 19°19'03 | 1♌48  | 9°36  | 25°34 | 15°23 | 19°17  | 8°22  | 3°D24 | 9°22 | 20°53  | 16°21  | 15° 6 | 4°21 | n.a. |
| T 15 | 19 25 56 | 20°16'38 | 15°40 | 11°36 | 26°45 | 16° 0 | 19°17  | 8°19  | 3°24  | 9°24 | 20°53  | 16°R21 | 15° 3 | 4°28 | n.a. |
| W16  | 19 29 53 | 21°14'14 | 29°57 | 13°38 | 27°56 | 16°38 | 19°16  | 8°17  | 3°24  | 9°25 | 20°53  | 16°21  | 15° 0 | 4°34 | n.a. |
| T 17 | 19 33 49 | 22°11'52 | 14♌37 | 15°40 | 29° 7 | 17°16 | 19°16  | 8°14  | 3°24  | 9°27 | 20°53  | 16°18  | 14°56 | 4°41 | n.a. |
| F 18 | 19 37 46 | 23° 9'32 | 29°37 | 17°42 | 0♌18  | 17°54 | 19°D16 | 8°12  | 3°24  | 9°29 | 20°53  | 16°13  | 14°53 | 4°48 | n.a. |
| S 19 | 19 41 42 | 24° 7'13 | 14♌48 | 19°45 | 1°29  | 18°33 | 19°16  | 8° 9  | 3°24  | 9°30 | 20°53  | 16° 5  | 14°50 | 4°54 | n.a. |
| S 20 | 19 45 39 | 25° 4'55 | 0♌ 0  | 21°47 | 2°39  | 19°11 | 19°16  | 8° 7  | 3°25  | 9°32 | 20°53  | 15°56  | 14°47 | 5° 1 | n.a. |
| M21  | 19 49 35 | 26° 2'39 | 15° 3 | 23°49 | 3°50  | 19°49 | 19°17  | 8° 5  | 3°25  | 9°34 | 20°53  | 15°45  | 14°44 | 5° 8 | n.a. |
| T 22 | 19 53 32 | 27° 0'24 | 29°48 | 25°50 | 5° 1  | 20°28 | 19°17  | 8° 3  | 3°25  | 9°36 | 20°53  | 15°36  | 14°41 | 5°15 | n.a. |
| W23  | 19 57 28 | 27°58'10 | 14♌ 6 | 27°51 | 6°11  | 21° 6 | 19°18  | 8° 1  | 3°26  | 9°37 | 20°R53 | 15°28  | 14°37 | 5°21 | n.a. |
| T 24 | 20 1 25  | 28°55'57 | 27°56 | 29°50 | 7°22  | 21°45 | 19°19  | 7°59  | 3°26  | 9°39 | 20°53  | 15°22  | 14°34 | 5°28 | n.a. |
| F 25 | 20 5 22  | 29°53'46 | 11♌16 | 1♌49  | 8°32  | 22°24 | 19°20  | 7°57  | 3°27  | 9°41 | 20°53  | 15°19  | 14°31 | 5°35 | n.a. |
| S 26 | 20 9 18  | 0♌51'36  | 24° 9 | 3°46  | 9°43  | 23° 2 | 19°22  | 7°55  | 3°27  | 9°43 | 20°53  | 15°17  | 14°28 | 5°41 | n.a. |
| S 27 | 20 13 15 | 1°49'28  | 6♌39  | 5°43  | 10°53 | 23°41 | 19°23  | 7°53  | 3°28  | 9°45 | 20°53  | 15°D17 | 14°25 | 5°48 | n.a. |
| M28  | 20 17 11 | 2°47'21  | 18°52 | 7°38  | 12° 3 | 24°20 | 19°25  | 7°52  | 3°29  | 9°46 | 20°53  | 15°R17 | 14°21 | 5°55 | n.a. |
| T 29 | 20 21 8  | 3°45'15  | 0♌52  | 9°32  | 13°13 | 24°59 | 19°27  | 7°50  | 3°30  | 9°48 | 20°53  | 15°16  | 14°18 | 6° 1 | n.a. |
| W30  | 20 25 4  | 4°43'10  | 12°45 | 11°24 | 14°23 | 25°39 | 19°29  | 7°49  | 3°30  | 9°50 | 20°53  | 15°14  | 14°15 | 6° 8 | n.a. |
| T 31 | 20 29 1  | 5♌41'07  | 24♌34 | 13♌16 | 15♌33 | 26♌18 | 19♌31  | 7♌47  | 3♌31  | 9♌52 | 20°Y53 | 15♌ 8  | 14♌12 | 6♌15 | n.a. |

Delta T = 9185.46 sec.

Julian Calendar 1 July 133 == Greg. Calendar 30 June 133

AUGUST 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂      | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|-------|------|------|
| F 1  | 20 32 57 | 6♌39'06  | 6♌24  | 15♌ 6 | 16♌43 | 26♌57 | 19♌34 | 7°R46 | 3♌32 | 9♌54  | 20°R53 | 15°R 0 | 14♌ 9 | 6♌22 | n.a. |
| S 2  | 20 36 54 | 7°37'06  | 18°17 | 16°54 | 17°53 | 27°37 | 19°37 | 7°R45 | 3°33 | 9°56  | 20°Y52 | 14♌49  | 14° 6 | 6°28 | n.a. |
| S 3  | 20 40 51 | 8°35'08  | 0♌16  | 18°42 | 19° 3 | 28°16 | 19°39 | 7°44  | 3°34 | 9°58  | 20°52  | 14°37  | 14° 2 | 6°35 | n.a. |
| M 4  | 20 44 47 | 9°33'11  | 12°22 | 20°28 | 20°13 | 28°56 | 19°42 | 7°43  | 3°35 | 10° 0 | 20°52  | 14°23  | 13°59 | 6°42 | n.a. |
| T 5  | 20 48 44 | 10°31'17 | 24°36 | 22°13 | 21°22 | 29°35 | 19°46 | 7°42  | 3°36 | 10° 2 | 20°52  | 14° 9  | 13°56 | 6°48 | n.a. |
| W 6  | 20 52 40 | 11°29'24 | 6♌59  | 23°57 | 22°32 | 0♌15  | 19°49 | 7°41  | 3°37 | 10° 4 | 20°51  | 13°57  | 13°53 | 6°55 | n.a. |
| T 7  | 20 56 37 | 12°27'33 | 19°31 | 25°39 | 23°41 | 0°55  | 19°53 | 7°40  | 3°39 | 10° 6 | 20°51  | 13°47  | 13°50 | 7° 2 | n.a. |
| F 8  | 21 0 33  | 13°25'44 | 2♌14  | 27°20 | 24°50 | 1°35  | 19°56 | 7°40  | 3°40 | 10° 8 | 20°51  | 13°40  | 13°47 | 7° 8 | n.a. |
| S 9  | 21 4 30  | 14°23'57 | 15°10 | 29° 0 | 26° 0 | 2°15  | 20° 0 | 7°39  | 3°41 | 10°10 | 20°50  | 13°35  | 13°43 | 7°15 | n.a. |
| S 10 | 21 8 26  | 15°22'12 | 28°19 | 0♌39  | 27° 9 | 2°55  | 20° 4 | 7°39  | 3°43 | 10°12 | 20°50  | 13°33  | 13°40 | 7°22 | n.a. |
| M11  | 21 12 23 | 16°20'29 | 11♌45 | 2°17  | 28°18 | 3°35  | 20° 9 | 7°39  | 3°44 | 10°14 | 20°50  | 13°33  | 13°37 | 7°28 | n.a. |
| T 12 | 21 16 20 | 17°18'49 | 25°30 | 3°53  | 29°27 | 4°15  | 20°13 | 7°38  | 3°46 | 10°16 | 20°49  | 13°33  | 13°34 | 7°35 | n.a. |
| W13  | 21 20 16 | 18°17'10 | 9♌35  | 5°29  | 0♌36  | 4°56  | 20°18 | 7°38  | 3°47 | 10°18 | 20°49  | 13°32  | 13°31 | 7°42 | n.a. |
| T 14 | 21 24 13 | 19°15'34 | 23°59 | 7° 3  | 1°45  | 5°36  | 20°22 | 7°D38 | 3°49 | 10°20 | 20°48  | 13°29  | 13°27 | 7°49 | n.a. |
| F 15 | 21 28 9  | 20°14'01 | 8♌41  | 8°36  | 2°53  | 6°17  | 20°27 | 7°38  | 3°50 | 10°22 | 20°48  | 13°23  | 13°24 | 7°55 | n.a. |
| S 16 | 21 32 6  | 21°12'29 | 23°34 | 10° 8 | 4° 2  | 6°57  | 20°32 | 7°39  | 3°52 | 10°25 | 20°47  | 13°15  | 13°21 | 8° 2 | n.a. |
| S 17 | 21 36 2  | 22°11'00 | 8♌31  | 11°39 | 5°10  | 7°38  | 20°38 | 7°39  | 3°54 | 10°27 | 20°47  | 13° 4  | 13°18 | 8° 9 | n.a. |
| M18  | 21 39 59 | 23° 9'32 | 23°23 | 13° 9 | 6°19  | 8°19  | 20°43 | 7°39  | 3°55 | 10°29 | 20°46  | 12°53  | 13°15 | 8°15 | n.a. |
| T 19 | 21 43 55 | 24° 8'07 | 8♌ 1  | 14°37 | 7°27  | 9° 0  | 20°49 | 7°40  | 3°57 | 10°31 | 20°46  | 12°42  | 13°12 | 8°22 | n.a. |
| W20  | 21 47 52 | 25° 6'43 | 22°17 | 16° 5 | 8°35  | 9°41  | 20°54 | 7°40  | 3°59 | 10°33 | 20°45  | 12°33  | 13° 8 | 8°29 | n.a. |
| T 21 | 21 51 49 | 26° 5'22 | 6♌ 8  | 17°31 | 9°43  | 10°22 | 21° 0 | 7°41  | 4° 1 | 10°35 | 20°45  | 12°26  | 13° 5 | 8°35 | n.a. |
| F 22 | 21 55 45 | 27° 4'02 | 19°30 | 18°56 | 10°51 | 11° 3 | 21° 6 | 7°42  | 4° 3 | 10°38 | 20°44  | 12°22  | 13° 2 | 8°42 | n.a. |
| S 23 | 21 59 42 | 28° 2'44 | 2♌26  | 20°20 | 11°59 | 11°44 | 21°12 | 7°43  | 4° 5 | 10°40 | 20°44  | 12°20  | 12°59 | 8°49 | n.a. |
| S 24 | 22 3 38  | 29° 1'27 | 14°59 | 21°43 | 13° 7 | 12°25 | 21°19 | 7°44  | 4° 7 | 10°42 | 20°43  | 12°D19 | 12°56 | 8°56 | n.a. |
| M25  | 22 7 35  | 0♌ 0'13  | 27°14 | 23° 4 | 14°14 | 13° 7 | 21°25 | 7°45  | 4° 9 | 10°44 | 20°42  | 12°R20 | 12°53 | 9° 2 | n.a. |
| T 26 | 22 11 31 | 0°59'01  | 9♌15  | 24°25 | 15°22 | 13°48 | 21°32 | 7°46  | 4°11 | 10°46 | 20°42  | 12°19  | 12°49 | 9° 9 | n.a. |
| W27  | 22 15 28 | 1°57'50  | 21° 8 | 25°44 | 16°29 | 14°29 | 21°39 | 7°47  | 4°13 | 10°49 | 20°41  | 12°18  | 12°46 | 9°16 | n.a. |
| T 28 | 22 19 24 | 2°56'41  | 2♌58  | 27° 1 | 17°36 | 15°11 | 21°46 | 7°48  | 4°15 | 10°51 | 20°40  | 12°13  | 12°43 | 9°22 | n.a. |
| F 29 | 22 23 21 | 3°55'34  | 14°50 | 28°17 | 18°43 | 15°53 | 21°53 | 7°50  | 4°18 | 10°53 | 20°39  | 12° 7  | 12°40 | 9°29 | n.a. |
| S 30 | 22 27 18 | 4°54'29  | 26°47 | 29°31 | 19°50 | 16°34 | 22° 0 | 7°51  | 4°20 | 10°55 | 20°39  | 11°58  | 12°37 | 9°36 | n.a. |
| S 31 | 22 31 14 | 5♌53'26  | 8♌52  | 0♌44  | 20♌57 | 17♌16 | 22♌ 7 | 7♌53  | 4♌22 | 10♌57 | 20°Y38 | 11♌47  | 12♌33 | 9♌42 | n.a. |

Delta T = 9184.62 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133

SEPTEMBER 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂    | ♂     | ♂      | ♂      | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| M 1  | 22 35 11 | 6♍52'24  | 21♋8  | 1♌55   | 22♌3  | 17♌58 | 22♌15 | 7♌55 | 4♌25 | 11♍0  | 20°R37 | 11°R35 | 12♌30 | 9♌49  | n.a. |
| T 2  | 22 39 7  | 7°51'25  | 3♋35  | 3° 5   | 23°10 | 18°40 | 22°22 | 7°57 | 4°27 | 11° 2 | 20°Y36 | 11♌23  | 12°27 | 9°56  | n.a. |
| W 3  | 22 43 4  | 8°50'28  | 16°14 | 4°12   | 24°16 | 19°22 | 22°30 | 7°59 | 4°29 | 11° 4 | 20°36  | 11°13  | 12°24 | 10° 3 | n.a. |
| T 4  | 22 47 0  | 9°49'33  | 29° 4 | 5°18   | 25°22 | 20° 4 | 22°38 | 8° 1 | 4°32 | 11° 6 | 20°35  | 11° 4  | 12°21 | 10° 9 | n.a. |
| F 5  | 22 50 57 | 10°48'40 | 12♌6  | 6°21   | 26°28 | 20°46 | 22°46 | 8° 3 | 4°34 | 11° 9 | 20°34  | 10°58  | 12°18 | 10°16 | n.a. |
| S 6  | 22 54 53 | 11°47'50 | 25°19 | 7°21   | 27°33 | 21°28 | 22°54 | 8° 5 | 4°37 | 11°11 | 20°33  | 10°54  | 12°14 | 10°23 | n.a. |
| S 7  | 22 58 50 | 12°47'01 | 8♌43  | 8°19   | 28°39 | 22°11 | 23° 3 | 8° 7 | 4°40 | 11°13 | 20°32  | 10°D53 | 12°11 | 10°29 | n.a. |
| M 8  | 23 2 46  | 13°46'16 | 22°18 | 9°15   | 29°44 | 22°53 | 23°11 | 8°10 | 4°42 | 11°15 | 20°31  | 10°53  | 12° 8 | 10°36 | n.a. |
| T 9  | 23 6 43  | 14°45'33 | 6♌6   | 10° 7  | 0♌49  | 23°36 | 23°20 | 8°12 | 4°45 | 11°18 | 20°31  | 10°54  | 12° 5 | 10°43 | n.a. |
| W10  | 23 10 40 | 15°44'52 | 20° 5 | 10°56  | 1°54  | 24°18 | 23°28 | 8°15 | 4°48 | 11°20 | 20°30  | 10°R55 | 12° 2 | 10°49 | n.a. |
| T 11 | 23 14 36 | 16°44'14 | 4♌17  | 11°41  | 2°59  | 25° 1 | 23°37 | 8°17 | 4°50 | 11°22 | 20°29  | 10°53  | 11°58 | 10°56 | n.a. |
| F 12 | 23 18 33 | 17°43'38 | 18°39 | 12°22  | 4° 3  | 25°43 | 23°46 | 8°20 | 4°53 | 11°24 | 20°28  | 10°50  | 11°55 | 11° 3 | n.a. |
| S 13 | 23 22 29 | 18°43'04 | 3♌9   | 12°59  | 5° 8  | 26°26 | 23°55 | 8°23 | 4°56 | 11°27 | 20°27  | 10°44  | 11°52 | 11°10 | n.a. |
| S 14 | 23 26 26 | 19°42'33 | 17°40 | 13°31  | 6°12  | 27° 9 | 24° 5 | 8°26 | 4°59 | 11°29 | 20°26  | 10°37  | 11°49 | 11°16 | n.a. |
| M15  | 23 30 22 | 20°42'04 | 2♌8   | 13°57  | 7°16  | 27°52 | 24°14 | 8°29 | 5° 2 | 11°31 | 20°25  | 10°28  | 11°46 | 11°23 | n.a. |
| T 16 | 23 34 19 | 21°41'37 | 16°25 | 14°18  | 8°19  | 28°35 | 24°23 | 8°32 | 5° 5 | 11°33 | 20°24  | 10°20  | 11°43 | 11°30 | n.a. |
| W17  | 23 38 15 | 22°41'13 | 0♌26  | 14°33  | 9°22  | 29°18 | 24°33 | 8°35 | 5° 8 | 11°35 | 20°23  | 10°13  | 11°39 | 11°36 | n.a. |
| T 18 | 23 42 12 | 23°40'50 | 14° 6 | 14°41  | 10°26 | 0♌1   | 24°42 | 8°38 | 5°11 | 11°38 | 20°22  | 10° 8  | 11°36 | 11°43 | n.a. |
| F 19 | 23 46 9  | 24°40'30 | 27°24 | 14°R41 | 11°28 | 0°44  | 24°52 | 8°42 | 5°14 | 11°40 | 20°21  | 10° 6  | 11°33 | 11°50 | n.a. |
| S 20 | 23 50 5  | 25°40'11 | 10♌19 | 14°34  | 12°31 | 1°28  | 25° 2 | 8°45 | 5°17 | 11°42 | 20°20  | 10°D 5 | 11°30 | 11°56 | n.a. |
| S 21 | 23 54 2  | 26°39'55 | 22°53 | 14°19  | 13°33 | 2°11  | 25°12 | 8°49 | 5°20 | 11°44 | 20°19  | 10° 5  | 11°27 | 12° 3 | n.a. |
| M22  | 23 57 58 | 27°39'40 | 5♌9   | 13°55  | 14°35 | 2°54  | 25°22 | 8°52 | 5°23 | 11°46 | 20°18  | 10° 7  | 11°24 | 12°10 | n.a. |
| T 23 | 0 1 55   | 28°39'27 | 17°12 | 13°22  | 15°37 | 3°38  | 25°32 | 8°56 | 5°26 | 11°48 | 20°17  | 10° 8  | 11°20 | 12°17 | n.a. |
| W24  | 0 5 51   | 29°39'16 | 29° 6 | 12°41  | 16°38 | 4°21  | 25°43 | 9° 0 | 5°29 | 11°51 | 20°16  | 10°R 9 | 11°17 | 12°23 | n.a. |
| T 25 | 0 9 48   | 0♌39'07  | 10♌58 | 11°51  | 17°39 | 5° 5  | 25°53 | 9° 4 | 5°32 | 11°53 | 20°15  | 10° 8  | 11°14 | 12°30 | n.a. |
| F 26 | 0 13 44  | 1°38'59  | 22°51 | 10°53  | 18°40 | 5°49  | 26° 4 | 9° 8 | 5°35 | 11°55 | 20°14  | 10° 6  | 11°11 | 12°37 | n.a. |
| S 27 | 0 17 41  | 2°38'53  | 4♌50  | 9°48   | 19°40 | 6°32  | 26°14 | 9°12 | 5°39 | 11°57 | 20°13  | 10° 2  | 11° 8 | 12°43 | n.a. |
| S 28 | 0 21 38  | 3°38'49  | 17° 0 | 8°37   | 20°40 | 7°16  | 26°25 | 9°16 | 5°42 | 11°59 | 20°12  | 9°57   | 11° 4 | 12°50 | n.a. |
| M29  | 0 25 34  | 4°38'47  | 29°22 | 7°22   | 21°39 | 8° 0  | 26°36 | 9°20 | 5°45 | 12° 1 | 20°11  | 9°51   | 11° 1 | 12°57 | n.a. |
| T 30 | 0 29 31  | 5°38'47  | 12♌1  | 6♌6    | 22♌38 | 8♌44  | 26♌47 | 9♌24 | 5♌49 | 12♌3  | 20°Y10 | 9♌44   | 10♌58 | 13♌4  | n.a. |

Delta T = 9183.78 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 133 == Greg. Calendar 31 Aug. 133

OCTOBER 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂    |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|
| W 1  | 0 33 27 | 6♌38'48  | 24♌55 | 4°R49  | 23♌37 | 9♌28  | 26♌58 | 9♌29  | 5♌52 | 12♌5  | 20°R 8 | 9°R39 | 10♌55 | 13♌10 | n.a. |
| T 2  | 0 37 24 | 7°38'52  | 8♌5   | 3♌36   | 24°35 | 10°12 | 27° 9 | 9°33  | 5°55 | 12° 8 | 20°Y 7 | 9♌34  | 10°52 | 13°17 | n.a. |
| F 3  | 0 41 20 | 8°38'57  | 21°30 | 2°27   | 25°33 | 10°56 | 27°20 | 9°38  | 5°59 | 12°10 | 20° 6  | 9°31  | 10°49 | 13°24 | n.a. |
| S 4  | 0 45 17 | 9°39'04  | 5♌8   | 1°26   | 26°31 | 11°40 | 27°31 | 9°42  | 6° 2 | 12°12 | 20° 5  | 9°D30 | 10°45 | 13°30 | n.a. |
| S 5  | 0 49 13 | 10°39'14 | 18°57 | 0°33   | 27°27 | 12°25 | 27°43 | 9°47  | 6° 6 | 12°14 | 20° 4  | 9°30  | 10°42 | 13°37 | n.a. |
| M 6  | 0 53 10 | 11°39'25 | 2♌53  | 29♌51  | 28°24 | 13° 9 | 27°54 | 9°51  | 6° 9 | 12°16 | 20° 3  | 9°32  | 10°39 | 13°44 | n.a. |
| T 7  | 0 57 6  | 12°39'39 | 16°57 | 29°20  | 29°20 | 13°53 | 28° 5 | 9°56  | 6°12 | 12°18 | 20° 2  | 9°33  | 10°36 | 13°50 | n.a. |
| W 8  | 1 1 3   | 13°39'55 | 1♌4   | 29° 0  | 0♌15  | 14°38 | 28°17 | 10° 1 | 6°16 | 12°20 | 20° 1  | 9°34  | 10°33 | 13°57 | n.a. |
| T 9  | 1 5 0   | 14°40'13 | 15°14 | 28°D52 | 1°10  | 15°22 | 28°29 | 10° 6 | 6°19 | 12°22 | 20° 0  | 9°R35 | 10°30 | 14° 4 | n.a. |
| F 10 | 1 8 56  | 15°40'33 | 29°25 | 28°56  | 2° 4  | 16° 7 | 28°41 | 10°11 | 6°23 | 12°24 | 19°58  | 9°34  | 10°26 | 14°11 | n.a. |
| S 11 | 1 12 53 | 16°40'56 | 13♌35 | 29°10  | 2°57  | 16°52 | 28°52 | 10°16 | 6°27 | 12°26 | 19°57  | 9°33  | 10°23 | 14°17 | n.a. |
| S 12 | 1 16 49 | 17°41'20 | 27°40 | 29°35  | 3°50  | 17°36 | 29° 4 | 10°21 | 6°30 | 12°27 | 19°56  | 9°30  | 10°20 | 14°24 | n.a. |
| M13  | 1 20 46 | 18°41'46 | 11♌39 | 0♌8    | 4°43  | 18°21 | 29°16 | 10°26 | 6°34 | 12°29 | 19°55  | 9°27  | 10°17 | 14°31 | n.a. |
| T 14 | 1 24 42 | 19°42'14 | 25°27 | 0°50   | 5°34  | 19° 6 | 29°28 | 10°32 | 6°37 | 12°31 | 19°54  | 9°24  | 10°14 | 14°37 | n.a. |
| W15  | 1 28 39 | 20°42'44 | 9♌3   | 1°40   | 6°25  | 19°51 | 29°40 | 10°37 | 6°41 | 12°33 | 19°53  | 9°21  | 10°10 | 14°44 | n.a. |
| T 16 | 1 32 35 | 21°43'16 | 22°23 | 2°36   | 7°16  | 20°36 | 29°53 | 10°42 | 6°44 | 12°35 | 19°52  | 9°20  | 10° 7 | 14°51 | n.a. |
| F 17 | 1 36 32 | 22°43'50 | 5♌26  | 3°38   | 8° 5  | 21°21 | 0♌5   | 10°48 | 6°48 | 12°37 | 19°51  | 9°D19 | 10° 4 | 14°58 | n.a. |
| S 18 | 1 40 29 | 23°44'25 | 18°12 | 4°45   | 8°54  | 22° 6 | 0°17  | 10°53 | 6°52 | 12°39 | 19°49  | 9°19  | 10° 1 | 15° 4 | n.a. |
| S 19 | 1 44 25 | 24°45'01 | 0♌41  | 5°56   | 9°42  | 22°51 | 0°30  | 10°59 | 6°55 | 12°40 | 19°48  | 9°20  | 9°58  | 15°11 | n.a. |
| M20  | 1 48 22 | 25°45'39 | 12°56 | 7°11   | 10°29 | 23°36 | 0°42  | 11° 4 | 6°59 | 12°42 | 19°47  | 9°21  | 9°55  | 15°18 | n.a. |
| T 21 | 1 52 18 | 26°46'19 | 24°59 | 8°29   | 11°15 | 24°21 | 0°55  | 11°10 | 7° 3 | 12°44 | 19°46  | 9°22  | 9°51  | 15°24 | n.a. |
| W22  | 1 56 15 | 27°47'00 | 6♌55  | 9°50   | 12° 0 | 25° 7 | 1° 7  | 11°16 | 7° 6 | 12°46 | 19°45  | 9°24  | 9°48  | 15°31 | n.a. |
| T 23 | 2 0 11  | 28°47'42 | 18°46 | 11°13  | 12°44 | 25°52 | 1°20  | 11°22 | 7°10 | 12°47 | 19°44  | 9°24  | 9°45  | 15°38 | n.a. |
| F 24 | 2 4 8   | 29°48'25 | 0♌39  | 12°38  | 13°27 | 26°37 | 1°33  | 11°27 | 7°14 | 12°49 | 19°43  | 9°R24 | 9°42  | 15°45 | n.a. |
| S 25 | 2 8 4   | 0♌49'09  | 12°37 | 14° 5  | 14° 9 | 27°23 | 1°45  | 11°33 | 7°17 | 12°51 | 19°42  | 9°24  | 9°39  | 15°51 | n.a. |
| S 26 | 2 12 1  | 1°49'55  | 24°47 | 15°33  | 14°50 | 28° 8 | 1°58  | 11°39 | 7°21 | 12°52 | 19°40  | 9°24  | 9°35  | 15°58 | n.a. |
| M27  | 2 15 58 | 2°50'42  | 7♌10  | 17° 2  | 15°30 | 28°54 | 2°11  | 11°45 | 7°25 | 12°54 | 19°39  | 9°23  | 9°32  | 16° 5 | n.a. |
| T 28 | 2 19 54 | 3°51'30  | 19°52 | 18°32  | 16° 9 | 29°40 | 2°24  | 11°51 | 7°28 | 12°55 | 19°38  | 9°22  | 9°29  | 16°11 | n.a. |
| W29  | 2 23 51 | 4°52'19  | 2♌55  | 20° 3  | 16°46 | 0♌25  | 2°37  | 11°57 | 7°32 | 12°57 | 19°37  | 9°21  | 9°26  | 16°18 | n.a. |
| T 30 | 2 27 47 | 5°53'09  | 16°19 | 21°34  | 17°22 | 1°11  | 2°50  | 12° 3 | 7°36 | 12°58 | 19°36  | 9°21  | 9°23  | 16°25 | n.a. |
| F 31 | 2 31 44 | 6♌54'00  | 0♌3   | 23♌6   | 17♌57 | 1♌57  | 3♌3   | 12♌10 | 7♌40 | 13♌0  | 19°Y35 | 9♌21  | 9♌20  | 16♌32 | n.a. |

Delta T = 9182.96 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133

NOVEMBER 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    | ♂     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|------|
| S 1  | 2 35 40 | 7♏54'52  | 14♌6  | 24♎38 | 18♌30  | 2♌42  | 3♌16 | 12♌16 | 7♏43 | 13♏1  | 19°R34 | 9♏21  | 9♏16 | 16♌38 | n.a. |
| S 2  | 2 39 37 | 8°55'46  | 28°24 | 26°11 | 19° 2  | 3°28  | 3°29 | 12°22 | 7°47 | 13° 3 | 19°V33 | 9°R21 | 9°13 | 16°45 | n.a. |
| M 3  | 2 43 33 | 9°56'42  | 12♏50 | 27°44 | 19°32  | 4°14  | 3°43 | 12°28 | 7°51 | 13° 4 | 19°32  | 9°21  | 9°10 | 16°52 | n.a. |
| T 4  | 2 47 30 | 10°57'38 | 27°21 | 29°17 | 20° 0  | 5° 0  | 3°56 | 12°35 | 7°54 | 13° 6 | 19°31  | 9°21  | 9° 7 | 16°58 | n.a. |
| W 5  | 2 51 27 | 11°58'36 | 11♌49 | 0♏50  | 20°27  | 5°46  | 4° 9 | 12°41 | 7°58 | 13° 7 | 19°30  | 9°20  | 9° 4 | 17° 5 | n.a. |
| T 6  | 2 55 23 | 12°59'35 | 26°12 | 2°23  | 20°53  | 6°32  | 4°23 | 12°47 | 8° 2 | 13° 8 | 19°29  | 9°20  | 9° 1 | 17°12 | n.a. |
| F 7  | 2 59 20 | 14° 0'36 | 10♏25 | 3°56  | 21°16  | 7°18  | 4°36 | 12°54 | 8° 6 | 13°10 | 19°28  | 9°D20 | 8°57 | 17°19 | n.a. |
| S 8  | 3 3 16  | 15° 1'38 | 24°27 | 5°30  | 21°38  | 8° 4  | 4°49 | 13° 0 | 8° 9 | 13°11 | 19°27  | 9°20  | 8°54 | 17°25 | n.a. |
| S 9  | 3 7 13  | 16° 2'41 | 8♏16  | 7° 3  | 21°57  | 8°51  | 5° 3 | 13° 7 | 8°13 | 13°12 | 19°26  | 9°20  | 8°51 | 17°32 | n.a. |
| M10  | 3 11 9  | 17° 3'45 | 21°51 | 8°37  | 22°15  | 9°37  | 5°16 | 13°14 | 8°17 | 13°13 | 19°25  | 9°21  | 8°48 | 17°39 | n.a. |
| T 11 | 3 15 6  | 18° 4'51 | 5♏13  | 10°11 | 22°31  | 10°23 | 5°30 | 13°20 | 8°20 | 13°15 | 19°24  | 9°22  | 8°45 | 17°45 | n.a. |
| W12  | 3 19 2  | 19° 5'57 | 18°21 | 11°44 | 22°44  | 11° 9 | 5°43 | 13°27 | 8°24 | 13°16 | 19°23  | 9°23  | 8°41 | 17°52 | n.a. |
| T 13 | 3 22 59 | 20° 7'05 | 1♏17  | 13°18 | 22°56  | 11°56 | 5°57 | 13°33 | 8°28 | 13°17 | 19°22  | 9°23  | 8°38 | 17°59 | n.a. |
| F 14 | 3 26 56 | 21° 8'13 | 14° 0 | 14°52 | 23° 5  | 12°42 | 6°11 | 13°40 | 8°31 | 13°18 | 19°21  | 9°R23 | 8°35 | 18° 6 | n.a. |
| S 15 | 3 30 52 | 22° 9'22 | 26°30 | 16°25 | 23°12  | 13°29 | 6°24 | 13°47 | 8°35 | 13°19 | 19°20  | 9°23  | 8°32 | 18°12 | n.a. |
| S 16 | 3 34 49 | 23°10'32 | 8♌50  | 17°59 | 23°17  | 14°15 | 6°38 | 13°54 | 8°39 | 13°20 | 19°19  | 9°21  | 8°29 | 18°19 | n.a. |
| M17  | 3 38 45 | 24°11'43 | 20°59 | 19°33 | 23°R19 | 15° 2 | 6°52 | 14° 0 | 8°42 | 13°21 | 19°18  | 9°19  | 8°26 | 18°26 | n.a. |
| T 18 | 3 42 42 | 25°12'54 | 2♌59  | 21° 7 | 23°19  | 15°48 | 7° 5 | 14° 7 | 8°46 | 13°22 | 19°17  | 9°17  | 8°22 | 18°32 | n.a. |
| W19  | 3 46 38 | 26°14'06 | 14°54 | 22°42 | 23°16  | 16°35 | 7°19 | 14°14 | 8°49 | 13°23 | 19°16  | 9°14  | 8°19 | 18°39 | n.a. |
| T 20 | 3 50 35 | 27°15'18 | 26°45 | 24°16 | 23°11  | 17°21 | 7°33 | 14°21 | 8°53 | 13°24 | 19°15  | 9°12  | 8°16 | 18°46 | n.a. |
| F 21 | 3 54 31 | 28°16'30 | 8♌36  | 25°50 | 23° 3  | 18° 8 | 7°47 | 14°28 | 8°57 | 13°25 | 19°15  | 9°10  | 8°13 | 18°53 | n.a. |
| S 22 | 3 58 28 | 29°17'43 | 20°32 | 27°25 | 22°53  | 18°55 | 8° 0 | 14°35 | 9° 0 | 13°26 | 19°14  | 9° 8  | 8°10 | 18°59 | n.a. |
| S 23 | 4 2 25  | 0♌18'55  | 2♌38  | 29° 0 | 22°41  | 19°41 | 8°14 | 14°42 | 9° 4 | 13°27 | 19°13  | 9°D 8 | 8° 7 | 19° 6 | n.a. |
| M24  | 4 6 21  | 1°20'08  | 14°57 | 0♌34  | 22°25  | 20°28 | 8°28 | 14°49 | 9° 7 | 13°27 | 19°12  | 9° 9  | 8° 3 | 19°13 | n.a. |
| T 25 | 4 10 18 | 2°21'21  | 27°35 | 2°10  | 22° 8  | 21°15 | 8°42 | 14°55 | 9°11 | 13°28 | 19°11  | 9°10  | 8° 0 | 19°19 | n.a. |
| W26  | 4 14 14 | 3°22'34  | 10♏36 | 3°45  | 21°48  | 22° 2 | 8°56 | 15° 2 | 9°14 | 13°29 | 19°10  | 9°12  | 7°57 | 19°26 | n.a. |
| T 27 | 4 18 11 | 4°23'47  | 24° 1 | 5°20  | 21°26  | 22°49 | 9°10 | 15° 9 | 9°18 | 13°29 | 19°10  | 9°13  | 7°54 | 19°33 | n.a. |
| F 28 | 4 22 7  | 5°25'00  | 7♌53  | 6°56  | 21° 1  | 23°36 | 9°23 | 15°16 | 9°21 | 13°30 | 19° 9  | 9°R14 | 7°51 | 19°40 | n.a. |
| S 29 | 4 26 4  | 6°26'13  | 22°11 | 8°32  | 20°35  | 24°22 | 9°37 | 15°23 | 9°24 | 13°31 | 19° 8  | 9°13  | 7°47 | 19°46 | n.a. |
| S 30 | 4 30 0  | 7♌27'26  | 6♏49  | 10♌8  | 20♌6   | 25♌9  | 9♌51 | 15♌30 | 9♏28 | 13♏31 | 19°V 8 | 9♏11  | 7♏44 | 19♌53 | n.a. |

Delta T = 9182.12 sec. Julian Calendar 1 Nov. 133 == Greg. Calendar 31 Oct. 133

DECEMBER 133 C.E.JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂      | ♂      | ♂     | ♂    | ♂     | ♂    |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| M 1  | 4 33 57 | 8♌28'40  | 21♏43 | 11♌45 | 19°R36 | 25♌56 | 10♌5  | 15♌37 | 9♏31  | 13♏32  | 19°R 7 | 9°R 8 | 7♏41 | 20♌0  | n.a. |
| T 2  | 4 37 54 | 9°29'53  | 6♌42  | 13°22 | 19♌4   | 26°43 | 10°19 | 15°45 | 9°35  | 13°32  | 19°V 6 | 9♏4   | 7°38 | 20° 6 | n.a. |
| W 3  | 4 41 50 | 10°31'07 | 21°39 | 14°59 | 18°31  | 27°30 | 10°33 | 15°52 | 9°38  | 13°33  | 19° 6  | 8°59  | 7°35 | 20°13 | n.a. |
| T 4  | 4 45 47 | 11°32'21 | 6♏25  | 16°36 | 17°56  | 28°17 | 10°47 | 15°59 | 9°41  | 13°33  | 19° 5  | 8°54  | 7°32 | 20°20 | n.a. |
| F 5  | 4 49 43 | 12°33'36 | 20°54 | 18°14 | 17°21  | 29° 4 | 11° 1 | 16° 6 | 9°45  | 13°34  | 19° 4  | 8°51  | 7°28 | 20°27 | n.a. |
| S 6  | 4 53 40 | 13°34'50 | 5♏2   | 19°52 | 16°45  | 29°52 | 11°15 | 16°13 | 9°48  | 13°34  | 19° 4  | 8°49  | 7°25 | 20°33 | n.a. |
| S 7  | 4 57 36 | 14°36'05 | 18°48 | 21°30 | 16° 8  | 0♌39  | 11°28 | 16°20 | 9°51  | 13°34  | 19° 3  | 8°D49 | 7°22 | 20°40 | n.a. |
| M 8  | 5 1 33  | 15°37'20 | 2♏13  | 23° 9 | 15°31  | 1°26  | 11°42 | 16°27 | 9°54  | 13°35  | 19° 2  | 8°50  | 7°19 | 20°47 | n.a. |
| T 9  | 5 5 29  | 16°38'35 | 15°18 | 24°48 | 14°55  | 2°13  | 11°56 | 16°34 | 9°57  | 13°35  | 19° 2  | 8°52  | 7°16 | 20°53 | n.a. |
| W10  | 5 9 26  | 17°39'50 | 28° 7 | 26°27 | 14°18  | 3° 0  | 12°10 | 16°41 | 10° 1 | 13°35  | 19° 1  | 8°53  | 7°12 | 21° 0 | n.a. |
| T 11 | 5 13 23 | 18°41'05 | 10♏43 | 28° 6 | 13°43  | 3°47  | 12°24 | 16°48 | 10° 4 | 13°36  | 19° 1  | 8°R54 | 7° 9 | 21° 7 | n.a. |
| F 12 | 5 17 19 | 19°42'20 | 23° 6 | 29°45 | 13° 8  | 4°35  | 12°38 | 16°55 | 10° 7 | 13°36  | 19° 0  | 8°53  | 7° 6 | 21°14 | n.a. |
| S 13 | 5 21 16 | 20°43'34 | 5♌21  | 1♌24  | 12°34  | 5°22  | 12°52 | 17° 2 | 10°10 | 13°36  | 19° 0  | 8°49  | 7° 3 | 21°20 | n.a. |
| S 14 | 5 25 12 | 21°44'49 | 17°28 | 3° 4  | 12° 1  | 6° 9  | 13° 6 | 17° 9 | 10°13 | 13°36  | 18°59  | 8°44  | 7° 0 | 21°27 | n.a. |
| M15  | 5 29 9  | 22°46'03 | 29°29 | 4°43  | 11°30  | 6°56  | 13°19 | 17°16 | 10°16 | 13°36  | 18°59  | 8°36  | 6°57 | 21°34 | n.a. |
| T 16 | 5 33 5  | 23°47'16 | 11♌25 | 6°22  | 11° 0  | 7°44  | 13°33 | 17°23 | 10°19 | 13°36  | 18°59  | 8°27  | 6°53 | 21°40 | n.a. |
| W17  | 5 37 2  | 24°48'29 | 23°18 | 8° 0  | 10°33  | 8°31  | 13°47 | 17°31 | 10°22 | 13°R36 | 18°58  | 8°18  | 6°50 | 21°47 | n.a. |
| T 18 | 5 40 58 | 25°49'41 | 5♌9   | 9°38  | 10° 7  | 9°18  | 14° 1 | 17°38 | 10°25 | 13°36  | 18°58  | 8° 9  | 6°47 | 21°54 | n.a. |
| F 19 | 5 44 55 | 26°50'53 | 17° 1 | 11°16 | 9°44   | 10° 6 | 14°15 | 17°45 | 10°27 | 13°36  | 18°58  | 8° 0  | 6°44 | 22° 1 | n.a. |
| S 20 | 5 48 52 | 27°52'03 | 28°56 | 12°52 | 9°22   | 10°53 | 14°28 | 17°52 | 10°30 | 13°36  | 18°57  | 7°54  | 6°41 | 22° 7 | n.a. |
| S 21 | 5 52 48 | 28°53'13 | 10♌59 | 14°27 | 9° 3   | 11°40 | 14°42 | 17°59 | 10°33 | 13°36  | 18°57  | 7°50  | 6°38 | 22°14 | n.a. |
| M22  | 5 56 45 | 29°54'22 | 23°14 | 16° 0 | 8°46   | 12°28 | 14°56 | 18° 6 | 10°36 | 13°36  | 18°57  | 7°48  | 6°34 | 22°21 | n.a. |
| T 23 | 6 0 41  | 0♌55'30  | 5♏45  | 17°32 | 8°32   | 13°15 | 15°10 | 18°13 | 10°39 | 13°35  | 18°56  | 7°D48 | 6°31 | 22°28 | n.a. |
| W24  | 6 4 38  | 1°56'36  | 18°37 | 19° 1 | 8°20   | 14° 2 | 15°23 | 18°20 | 10°41 | 13°35  | 18°56  | 7°49  | 6°28 | 22°34 | n.a. |
| T 25 | 6 8 34  | 2°57'42  | 1♌55  | 20°27 | 8°11   | 14°50 | 15°37 | 18°26 | 10°44 | 13°35  | 18°56  | 7°R50 | 6°25 | 22°41 | n.a. |
| F 26 | 6 12 31 | 3°58'47  | 15°41 | 21°50 | 8° 4   | 15°37 | 15°50 | 18°33 | 10°46 | 13°35  | 18°56  | 7°49  | 6°22 | 22°48 | n.a. |
| S 27 | 6 16 27 | 4°59'50  | 29°57 | 23° 8 | 8° 0   | 16°25 | 16° 4 | 18°40 | 10°49 | 13°34  | 18°56  | 7°47  | 6°18 | 22°54 | n.a. |
| S 28 | 6 20 24 | 6° 0'53  | 14♏40 | 24°22 | 7°D58  | 17°12 | 16°17 | 18°47 | 10°52 | 13°34  | 18°55  | 7°43  | 6°15 | 23° 1 | n.a. |
| M29  | 6 24 21 | 7° 1'54  | 29°44 | 25°31 | 7°58   | 17°59 | 16°31 | 18°54 | 10°54 | 13°33  | 18°55  | 7°36  | 6°12 | 23° 8 | n.a. |
| T 30 | 6 28 17 | 8° 2'55  | 15♌2  | 26°33 | 8° 1   | 18°47 | 16°44 | 19° 1 | 10°56 | 13°33  | 18°55  | 7°27  | 6° 9 | 23°15 | n.a. |
| W31  | 6 32 14 | 9♌3'54   | 0♏20  | 27♌28 | 8♌7    | 19♌34 | 16♌58 | 19♌8  | 10♏59 | 13♏33  | 18°V55 | 7♏17  | 6♏6  | 23♌21 | n.a. |

Delta T = 9181.31 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]