

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

JANUARY 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♅	♄	♃
M 1	7 18 8	20° 3' 32"	27° 31'	26° 34'	6° 8'	19° 45'	4° 30'	13° 11'	9° 28'	4° 43'	6° 21'	23° 47'	22° 34'	26° 29'	16° 26'
T 2	7 22 4	21° 4' 39"	10° 51'	28° 31'	7° 23'	20° 29'	4° 23'	13° 12'	9° 31'	4° 45'	6° 21'	23° 43'	22° 31'	26° 35'	16° 28'
W 3	7 26 1	22° 5' 46"	23° 53'	0° 14'	8° 38'	21° 13'	4° 15'	13° 14'	9° 34'	4° 47'	6° 21'	23° 38'	22° 27'	26° 42'	16° 31'
T 4	7 29 57	23° 6' 52"	6° 36'	1° 57'	9° 53'	21° 57'	4° 8'	13° 15'	9° 37'	4° 48'	6° 21'	23° 33'	22° 24'	26° 49'	16° 33'
F 5	7 33 54	24° 7' 57"	19° 1'	3° 40'	11° 8'	22° 41'	4° 0'	13° 15'	9° 40'	4° 50'	6° 21'	23° 28'	22° 21'	26° 55'	16° 36'
S 6	7 37 50	25° 9' 00"	1° 12'	5° 23'	12° 23'	23° 24'	3° 52'	13° 16'	9° 42'	4° 52'	6° 21'	23° 25'	22° 18'	27° 2'	16° 39'
S 7	7 41 47	26° 10' 03"	13° 11'	7° 5'	13° 38'	24° 8'	3° 44'	13° 17'	9° 45'	4° 53'	6° 20'	23° 22'	22° 15'	27° 9'	16° 41'
M 8	7 45 44	27° 11' 05"	25° 4'	8° 48'	14° 53'	24° 52'	3° 36'	13° 17'	9° 48'	4° 55'	6° 20'	23° 21'	22° 11'	27° 15'	16° 44'
T 9	7 49 40	28° 12' 05"	6° 55'	10° 31'	16° 8'	25° 36'	3° 28'	13° 18'	9° 51'	4° 56'	6° 20'	23° 21'	22° 8'	27° 22'	16° 46'
W10	7 53 37	29° 13' 05"	18° 48'	12° 12'	17° 23'	26° 20'	3° 20'	13° 18'	9° 54'	4° 58'	6° 19'	23° 23'	22° 5'	27° 29'	16° 49'
T 11	7 57 33	0° 14' 03"	0° 11'	13° 53'	18° 38'	27° 4'	3° 12'	13° 18'	9° 56'	4° 59'	6° 19'	23° 25'	22° 2'	27° 36'	16° 52'
F 12	8 1 30	1° 15' 01"	13° 5'	15° 33'	19° 53'	27° 47'	3° 4'	13° 19'	9° 59'	5° 1'	6° 19'	23° 26'	21° 59'	27° 42'	16° 55'
S 13	8 5 26	2° 15' 57"	25° 36'	17° 12'	21° 8'	28° 31'	2° 56'	13° 19'	10° 1'	5° 2'	6° 18'	23° 27'	21° 56'	27° 49'	16° 58'
S 14	8 9 23	3° 16' 52"	8° 27'	18° 49'	22° 23'	29° 15'	2° 48'	13° 19'	10° 4'	5° 4'	6° 18'	23° 25'	21° 52'	27° 56'	17° 1'
M15	8 13 19	4° 17' 45"	21° 38'	20° 23'	23° 38'	29° 58'	2° 40'	13° 18'	10° 7'	5° 5'	6° 17'	23° 22'	21° 49'	28° 2'	17° 3'
T 16	8 17 16	5° 18' 38"	5° 10'	21° 55'	24° 53'	0° 42'	2° 32'	13° 18'	10° 9'	5° 6'	6° 17'	23° 17'	21° 46'	28° 9'	17° 6'
W17	8 21 13	6° 19' 29"	19° 0'	23° 24'	26° 7'	1° 26'	2° 24'	13° 18'	10° 11'	5° 8'	6° 16'	23° 11'	21° 43'	28° 16'	17° 9'
T 18	8 25 9	7° 20' 19"	3° 19'	24° 48'	27° 22'	2° 9'	2° 16'	13° 17'	10° 14'	5° 9'	6° 15'	23° 3'	21° 40'	28° 22'	17° 12'
F 19	8 29 6	8° 21' 09"	17° 20'	26° 9'	28° 37'	2° 53'	2° 8'	13° 17'	10° 16'	5° 10'	6° 15'	22° 56'	21° 36'	28° 29'	17° 15'
S 20	8 33 2	9° 21' 57"	1° 39'	27° 24'	29° 52'	3° 36'	2° 1'	13° 16'	10° 19'	5° 12'	6° 14'	22° 49'	21° 33'	28° 36'	17° 19'
S 21	8 36 59	10° 22' 44"	15° 58'	28° 33'	1° 6'	4° 20'	1° 53'	13° 15'	10° 21'	5° 13'	6° 13'	22° 45'	21° 30'	28° 42'	17° 22'
M22	8 40 55	11° 23' 30"	0° 13'	29° 36'	2° 21'	5° 3'	1° 45'	13° 14'	10° 23'	5° 14'	6° 13'	22° 42'	21° 27'	28° 49'	17° 25'
T 23	8 44 52	12° 24' 15"	14° 22'	0° 31'	3° 36'	5° 46'	1° 37'	13° 13'	10° 25'	5° 15'	6° 12'	22° 42'	21° 24'	28° 56'	17° 28'
W24	8 48 48	13° 24' 59"	28° 23'	1° 19'	4° 50'	6° 30'	1° 29'	13° 12'	10° 27'	5° 16'	6° 11'	22° 42'	21° 21'	29° 3'	17° 31'
T 25	8 52 45	14° 25' 42"	12° 15'	1° 57'	6° 5'	7° 13'	1° 22'	13° 11'	10° 30'	5° 17'	6° 10'	22° 44'	21° 17'	29° 9'	17° 34'
F 26	8 56 42	15° 26' 25"	25° 59'	2° 26'	7° 20'	7° 56'	1° 14'	13° 9'	10° 32'	5° 18'	6° 9'	22° 44'	21° 14'	29° 16'	17° 38'
S 27	9 0 38	16° 27' 06"	9° 33'	2° 44'	8° 34'	8° 40'	1° 7'	13° 8'	10° 34'	5° 19'	6° 8'	22° 42'	21° 11'	29° 23'	17° 41'
S 28	9 4 35	17° 27' 45"	22° 58'	2° 53'	9° 49'	9° 23'	0° 59'	13° 6'	10° 36'	5° 20'	6° 7'	22° 39'	21° 8'	29° 29'	17° 44'
M29	9 8 31	18° 28' 24"	6° 12'	2° 51'	11° 3'	10° 6'	0° 52'	13° 5'	10° 38'	5° 21'	6° 6'	22° 32'	21° 5'	29° 36'	17° 48'
T 30	9 12 28	19° 29' 00"	19° 13'	2° 38'	12° 18'	10° 49'	0° 45'	13° 3'	10° 39'	5° 22'	6° 5'	22° 23'	21° 2'	29° 43'	17° 51'
W31	9 16 24	20° 29' 36"	2° 1'	2° 16'	13° 32'	11° 33'	0° 37'	13° 1'	10° 41'	5° 23'	6° 4'	22° 13'	20° 58'	29° 49'	17° 54'

Delta T = 214.68 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1481 == Greg. Calendar 10 Jan. 1481

FEBRUARY 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♅	♄	♃
T 1	9 20 21	21° 30' 09"	14° 36'	1° 43'	14° 47'	12° 16'	0° 30'	12° 59'	10° 43'	5° 24'	6° 3'	22° 1'	20° 55'	29° 56'	17° 58'
F 2	9 24 17	22° 30' 41"	26° 56'	1° 2'	16° 1'	12° 59'	0° 23'	12° 57'	10° 45'	5° 25'	6° 2'	21° 50'	20° 52'	0° 3'	18° 1'
S 3	9 28 14	23° 31' 11"	9° 5'	0° 13'	17° 15'	13° 42'	0° 16'	12° 55'	10° 46'	5° 26'	6° 1'	21° 40'	20° 49'	0° 10'	18° 5'
S 4	9 32 11	24° 31' 39"	21° 3'	29° 17'	18° 30'	14° 25'	0° 10'	12° 53'	10° 48'	5° 27'	6° 0'	21° 32'	20° 46'	0° 16'	18° 8'
M 5	9 36 7	25° 32' 06"	2° 54'	28° 17'	19° 44'	15° 8'	0° 3'	12° 51'	10° 50'	5° 27'	5° 59'	21° 27'	20° 42'	0° 23'	18° 12'
T 6	9 40 4	26° 32' 30"	14° 44'	27° 13'	20° 58'	15° 51'	29° 57'	12° 48'	10° 51'	5° 28'	5° 58'	21° 24'	20° 39'	0° 30'	18° 15'
W 7	9 44 0	27° 32' 53"	26° 35'	26° 8'	22° 12'	16° 34'	29° 50'	12° 46'	10° 53'	5° 29'	5° 57'	21° 24'	20° 36'	0° 36'	18° 19'
T 8	9 47 57	28° 33' 14"	8° 35'	25° 2'	23° 26'	17° 17'	29° 44'	12° 43'	10° 54'	5° 29'	5° 55'	21° 24'	20° 33'	0° 43'	18° 22'
F 9	9 51 53	29° 33' 32"	20° 48'	23° 58'	24° 40'	18° 0'	29° 38'	12° 40'	10° 55'	5° 30'	5° 54'	21° 24'	20° 30'	0° 50'	18° 26'
S 10	9 55 50	0° 33' 49"	3° 20'	22° 57'	25° 55'	18° 42'	29° 32'	12° 38'	10° 57'	5° 30'	5° 53'	21° 24'	20° 27'	0° 56'	18° 29'
S 11	9 59 46	1° 34' 04"	16° 14'	22° 0'	27° 9'	19° 25'	29° 26'	12° 35'	10° 58'	5° 31'	5° 52'	21° 21'	20° 23'	1° 3'	18° 33'
M12	10 3 43	2° 34' 17"	29° 34'	21° 8'	28° 23'	20° 8'	29° 20'	12° 32'	10° 59'	5° 32'	5° 50'	21° 16'	20° 20'	1° 10'	18° 36'
T 13	10 7 40	3° 34' 27"	13° 20'	20° 22'	29° 36'	20° 51'	29° 15'	12° 29'	11° 1'	5° 32'	5° 49'	21° 8'	20° 17'	1° 16'	18° 40'
W14	10 11 36	4° 34' 36"	27° 31'	19° 43'	0° 50'	21° 33'	29° 9'	12° 26'	11° 2'	5° 32'	5° 48'	20° 58'	20° 14'	1° 23'	18° 44'
T 15	10 15 33	5° 34' 43"	12° 19'	19° 10'	2° 4'	22° 16'	29° 4'	12° 23'	11° 3'	5° 33'	5° 46'	20° 47'	20° 11'	1° 30'	18° 47'
F 16	10 19 29	6° 34' 48"	26° 44'	18° 44'	3° 18'	22° 59'	28° 59'	12° 19'	11° 4'	5° 33'	5° 45'	20° 36'	20° 8'	1° 36'	18° 51'
S 17	10 23 26	7° 34' 51"	11° 32'	18° 25'	4° 32'	23° 41'	28° 54'	12° 16'	11° 5'	5° 34'	5° 43'	20° 25'	20° 4'	1° 43'	18° 55'
S 18	10 27 22	8° 34' 52"	26° 15'	18° 13'	5° 45'	24° 24'	28° 49'	12° 13'	11° 6'	5° 34'	5° 42'	20° 18'	20° 1'	1° 50'	18° 58'
M19	10 31 19	9° 34' 52"	10° 49'	18° 7'	6° 59'	25° 6'	28° 45'	12° 9'	11° 7'	5° 34'	5° 41'	20° 12'	19° 58'	1° 57'	19° 2'
T 20	10 35 15	10° 34' 50"	25° 8'	18° 8'	8° 13'	25° 49'	28° 40'	12° 6'	11° 7'	5° 34'	5° 39'	20° 10'	19° 55'	2° 3'	19° 6'
W21	10 39 12	11° 34' 47"	9° 10'	18° 15'	9° 26'	26° 31'	28° 36'	12° 2'	11° 8'	5° 35'	5° 38'	20° 9'	19° 52'	2° 10'	19° 9'
T 22	10 43 8	12° 34' 42"	22° 55'	18° 28'	10° 40'	27° 13'	28° 32'	11° 58'	11° 9'	5° 35'	5° 36'	20° 9'	19° 48'	2° 17'	19° 13'
F 23	10 47 5	13° 34' 35"	6° 25'	18° 47'	11° 53'	27° 56'	28° 28'	11° 55'	11° 10'	5° 35'	5° 35'	20° 9'	19° 45'	2° 23'	19° 17'
S 24	10 51 2	14° 34' 27"	19° 41'	19° 10'	13° 7'	28° 38'	28° 25'	11° 51'	11° 10'	5° 35'	5° 33'	20° 6'	19° 42'	2° 30'	19° 20'
S 25	10 54 58	15° 34' 17"	2° 44'	19° 39'	14° 20'	29° 20'	28° 21'	11° 47'	11° 11'	5° 35'	5° 32'	20° 1'	19° 39'	2° 37'	19° 24'
M26	10 58 55	16° 34' 05"	15° 36'	20° 12'	15° 33'	0° 2'	28° 18'	11° 43'	11° 11'	5° 35'	5° 30'	19° 52'	19° 36'	2° 43'	19° 28'
T 27	11 2 51	17° 33' 51"	28° 17'	20° 49'	16° 46'	0° 45'	28° 14'	11° 39'	11° 12'	5° 35'	5° 28'	19° 41'	19° 33'	2° 50'	19° 32'
W28	11 6 48	18° 33' 36"	10° 48'	21° 30'	18° 0'	1° 27'	28° 11'	11° 35'	11° 12'	5° 35'	5° 27'	19° 28'	19° 29'	2° 57'	19° 35'

Delta T = 214.58 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

MARCH 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 10 44	19♌33'18	23♌ 8	22♌15	19♍13	2♃ 9	28°R 9	11°R31	11♌12	5°R35	5°R25	19°R14	19♎26	3♄ 3	19♌39								
F 2	11 14 41	20°32'58	5°V19	23° 4	20°26	2°51	28♄ 6	11♌27	11°13	5♌35	5♌24	18♎59	19°23	3°10	19°43								
S 3	11 18 37	21°32'36	17°21	23°55	21°39	3°33	28° 4	11°23	11°13	5°35	5°22	18°47	19°20	3°17	19°46								
S 4	11 22 34	22°32'12	29°16	24°50	22°52	4°15	28° 1	11°18	11°13	5°35	5°20	18°36	19°17	3°23	19°50								
M 5	11 26 31	23°31'46	11♌ 5	25°48	24° 5	4°57	27°59	11°14	11°13	5°34	5°19	18°29	19°14	3°30	19°54								
T 6	11 30 27	24°31'17	22°53	26°49	25°18	5°39	27°57	11°10	11°13	5°34	5°17	18°24	19°10	3°37	19°58								
W 7	11 34 24	25°30'46	4♎43	27°52	26°30	6°21	27°56	11° 5	11°R13	5°34	5°16	18°22	19° 7	3°44	20° 1								
T 8	11 38 20	26°30'13	16°41	28°57	27°43	7° 3	27°54	11° 1	11°13	5°34	5°14	18°D21	19° 4	3°50	20° 5								
F 9	11 42 17	27°29'38	28°51	0♌ 5	28°56	7°44	27°53	10°57	11°13	5°33	5°12	18°R21	19° 1	3°57	20° 9								
S 10	11 46 13	28°29'00	11♌19	1°16	0♌ 8	8°26	27°52	10°52	11°13	5°33	5°11	18°21	18°58	4° 4	20°12								
S 11	11 50 10	29°28'20	24°11	2°28	1°21	9° 8	27°51	10°48	11°13	5°32	5° 9	18°18	18°54	4°10	20°16								
M12	11 54 6	0♍27'38	7♎30	3°42	2°33	9°50	27°50	10°43	11°13	5°32	5° 7	18°14	18°51	4°17	20°20								
T 13	11 58 3	1°26'53	21°18	4°59	3°46	10°31	27°50	10°39	11°12	5°32	5° 6	18° 7	18°48	4°24	20°23								
W14	12 2 0	2°26'06	5♎35	6°17	4°58	11°13	27°49	10°34	11°12	5°31	5° 4	17°58	18°45	4°30	20°27								
T 15	12 5 56	3°25'17	20°17	7°37	6°10	11°54	27°D49	10°30	11°12	5°31	5° 2	17°47	18°42	4°37	20°31								
F 16	12 9 53	4°24'26	5♌17	8°59	7°23	12°36	27°49	10°25	11°11	5°30	5° 1	17°36	18°39	4°44	20°34								
S 17	12 13 49	5°23'32	20°25	10°22	8°35	13°17	27°49	10°20	11°11	5°29	4°59	17°26	18°35	4°50	20°38								
S 18	12 17 46	6°22'37	5♎31	11°47	9°47	13°59	27°50	10°16	11°10	5°29	4°57	17°19	18°32	4°57	20°41								
M19	12 21 42	7°21'39	20°26	13°14	10°59	14°40	27°50	10°11	11°10	5°28	4°56	17°14	18°29	5° 4	20°45								
T 20	12 25 39	8°20'40	5♌ 3	14°43	12°11	15°22	27°51	10° 7	11° 9	5°28	4°54	17°11	18°26	5°10	20°49								
W21	12 29 35	9°19'39	19°18	16°13	13°22	16° 3	27°52	10° 2	11° 8	5°27	4°52	17°D11	18°23	5°17	20°52								
T 22	12 33 32	10°18'37	3♄10	17°45	14°34	16°44	27°53	9°57	11° 7	5°26	4°51	17°11	18°19	5°24	20°56								
F 23	12 37 29	11°17'33	16°39	19°18	15°46	17°25	27°55	9°53	11° 7	5°25	4°49	17°R11	18°16	5°30	20°59								
S 24	12 41 25	12°16'27	29°48	20°53	16°57	18° 7	27°56	9°48	11° 6	5°25	4°47	17°10	18°13	5°37	21° 3								
S 25	12 45 22	13°15'19	12♌40	22°30	18° 9	18°48	27°58	9°43	11° 5	5°24	4°46	17° 6	18°10	5°44	21° 6								
M26	12 49 18	14°14'09	25°18	24° 8	19°20	19°29	28° 0	9°39	11° 4	5°23	4°44	17° 0	18° 7	5°51	21°10								
T 27	12 53 15	15°12'58	7♌44	25°47	20°32	20°10	28° 2	9°34	11° 3	5°22	4°42	16°51	18° 4	5°57	21°13								
W28	12 57 11	16°11'44	20° 0	27°29	21°43	20°51	28° 4	9°30	11° 2	5°21	4°41	16°41	18° 0	6° 4	21°17								
T 29	13 1 8	17°10'29	2°V 7	29°11	22°54	21°32	28° 7	9°25	11° 1	5°20	4°39	16°29	17°57	6°11	21°20								
F 30	13 5 4	18° 9'12	14° 8	0♍56	24° 5	22°13	28° 9	9°20	11° 0	5°19	4°37	16°18	17°54	6°17	21°24								
S 31	13 9 1	19°V 7'52	26°V 3	2°V42	25♌16	22♌54	28♄12	9♌16	10♌59	5♌18	4♌36	16♎ 8	17♎51	6♄24	21♌27								

Delta T = 214.50 sec. Julian Calendar 1 March 1481 == Greg. Calendar 10 March 1481

APRIL 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 12 57	20°V 6'31	7♄53	4°V29	26♄27	23♄35	28♄15	9°R11	10°R57	5°R17	4°R34	15°R59	17♎48	6♄31	21♌30								
M 2	13 16 54	21° 5'08	19°41	6°18	27°38	24°16	28°18	9♌ 7	10♌56	5♌16	4♌33	15♎54	17°45	6°37	21°34								
T 3	13 20 51	22° 3'43	1♎29	8° 9	28°49	24°57	28°22	9° 2	10°55	5°15	4°31	15°50	17°41	6°44	21°37								
W 4	13 24 47	23° 2'16	13°21	10° 1	29°59	25°38	28°25	8°58	10°53	5°14	4°29	15°D49	17°38	6°51	21°40								
T 5	13 28 44	24° 0'46	25°20	11°55	1♎10	26°19	28°29	8°54	10°52	5°13	4°28	15°49	17°35	6°57	21°44								
F 6	13 32 40	24°59'15	7♄30	13°51	2°20	26°59	28°33	8°49	10°51	5°12	4°26	15°50	17°32	7° 4	21°47								
S 7	13 36 37	25°57'41	19°57	15°48	3°31	27°40	28°37	8°45	10°49	5°11	4°25	15°R51	17°29	7°11	21°50								
S 8	13 40 33	26°56'05	2♎45	17°46	4°41	28°21	28°41	8°41	10°48	5°10	4°23	15°51	17°25	7°17	21°53								
M 9	13 44 30	27°54'27	15°58	19°47	5°51	29° 1	28°45	8°36	10°46	5° 8	4°22	15°50	17°22	7°24	21°56								
T 10	13 48 26	28°52'47	29°40	21°48	7° 1	29°42	28°50	8°32	10°45	5° 7	4°20	15°46	17°19	7°31	22° 0								
W11	13 52 23	29°51'05	13♎51	23°52	8°11	0♎23	28°55	8°28	10°43	5° 6	4°19	15°41	17°16	7°37	22° 3								
T 12	13 56 20	0♌49'20	28°29	25°56	9°21	1° 3	29° 0	8°24	10°41	5° 5	4°17	15°35	17°13	7°44	22° 6								
F 13	14 0 16	1°47'34	13♌30	28° 2	10°31	1°44	29° 5	8°20	10°40	5° 3	4°16	15°28	17°10	7°51	22° 9								
S 14	14 4 13	2°45'46	28°43	0♌ 9	11°40	2°24	29°10	8°16	10°38	5° 2	4°14	15°22	17° 6	7°57	22°12								
S 15	14 8 9	3°43'56	13♎59	2°17	12°50	3° 5	29°15	8°12	10°36	5° 1	4°13	15°17	17° 3	8° 4	22°15								
M16	14 12 6	4°42'04	29° 8	4°26	13°59	3°45	29°20	8° 8	10°34	5° 0	4°12	15°14	17° 0	8°11	22°18								
T 17	14 16 2	5°40'11	14♌ 0	6°35	15° 8	4°25	29°26	8° 4	10°32	4°58	4°10	15°D14	16°57	8°17	22°21								
W18	14 19 59	6°38'16	28°30	8°45	16°17	5° 6	29°32	8° 0	10°31	4°57	4° 9	15°14	16°54	8°24	22°24								
T 19	14 23 55	7°36'20	12♄33	10°55	17°26	5°46	29°38	7°57	10°29	4°55	4° 8	15°15	16°51	8°31	22°26								
F 20	14 27 52	8°34'23	26°11	13° 5	18°35	6°26	29°44	7°53	10°27	4°54	4° 6	15°17	16°47	8°37	22°29								
S 21	14 31 49	9°32'24	9♌24	15°14	19°44	7° 6	29°50	7°49	10°25	4°53	4° 5	15°R17	16°44	8°44	22°32								
S 22	14 35 45	10°30'23	22°15	17°23	20°53	7°47	29°56	7°46	10°23	4°51	4° 4	15°17	16°41	8°51	22°35								
M23	14 39 42	11°28'22	4♌48	19°31	22° 1	8°27	0♎ 3	7°42	10°21	4°50	4° 2	15°14	16°38	8°57	22°37								
T 24	14 43 38	12°26'19	17° 6	21°37	23° 9	9° 7	0°10	7°39	10°19	4°48	4° 1	15°11	16°35	9° 4	22°40								
W25	14 47 35	13°24'14	29°13	23°43	24°18	9°47	0°16	7°36	10°17	4°47	4° 0	15° 6	16°31	9°11	22°43								
T 26	14 51 31	14°22'09	11°V12	25°46	25°26	10°27	0°23	7°33	10°14	4°45	3°59	15° 1	16°28	9°17	22°45								
F 27	14 55 28	15°20'01	23° 5	27°47	26°34	11° 7	0°30	7°29	10°12	4°44	3°58	14°55	16°25	9°24	22°48								
S 28	14 59 24	16°17'53	4♄55	29°46	27°41	11°47	0°38	7°26	10°10	4°42	3°57	14°51	16°22	9°31	22°50								
S 29	15 3 21	17°15'43	16°44	1♎43	28°49	12°27	0°45	7°23	10° 8	4°41	3°55	14°47	16°19	9°37	22°53								
M30	15 7 18	18♌13'31	28♌33	3♎36	29♎57	13♎ 7	0♎52	7♌20	10♌ 6	4♌39	3♌54	14♎44	16♎16	9♄44	22♌55								

Delta T = 214.41 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

MAY 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 11 14	19♄11'19	10♂25	5♂28	1♄4	13♂47	1♂0	7°R17	10°R 3	4°R38	3°R53	14°D43	16♂12	9♄51	22♄58	
W 2	15 15 11	20° 9'04	22°23	7°16	2°11	14°27	1° 8	7♄15	10♄1	4♄36	3♄52	14♂43	16° 9	9°58	23° 0	
T 3	15 19 7	21° 6'49	4♄28	9° 1	3°18	15° 7	1°15	7°12	9°59	4°35	3°51	14°44	16° 6	10° 4	23° 2	
F 4	15 23 4	22° 4'31	16°45	10°44	4°25	15°47	1°23	7° 9	9°57	4°33	3°50	14°46	16° 3	10°11	23° 5	
S 5	15 27 0	23° 2'13	29°16	12°23	5°32	16°26	1°31	7° 7	9°54	4°32	3°49	14°48	16° 0	10°18	23° 7	
S 6	15 30 57	23°59'52	12♂6	13°59	6°38	17° 6	1°40	7° 4	9°52	4°30	3°48	14°49	15°56	10°24	23° 9	
M 7	15 34 53	24°57'30	25°17	15°32	7°44	17°46	1°48	7° 2	9°50	4°28	3°47	14°R49	15°53	10°31	23°11	
T 8	15 38 50	25°55'06	8♂52	17° 2	8°51	18°26	1°56	7° 0	9°47	4°27	3°47	14°49	15°50	10°38	23°13	
W 9	15 42 47	26°52'41	22°52	18°28	9°56	19° 5	2° 5	6°58	9°45	4°25	3°46	14°47	15°47	10°44	23°16	
T 10	15 46 43	27°50'15	7♄17	19°51	11° 2	19°45	2°14	6°56	9°42	4°24	3°45	14°46	15°44	10°51	23°18	
F 11	15 50 40	28°47'46	22° 4	21°11	12° 8	20°25	2°22	6°54	9°40	4°22	3°44	14°44	15°41	10°58	23°19	
S 12	15 54 36	29°45'17	7♂6	22°27	13°13	21° 4	2°31	6°52	9°38	4°20	3°43	14°42	15°37	11° 4	23°21	
S 13	15 58 33	0♂42'46	22°15	23°39	14°18	21°44	2°40	6°50	9°35	4°19	3°43	14°40	15°34	11°11	23°23	
M14	16 2 29	1°40'15	7♄22	24°49	15°23	22°23	2°49	6°48	9°33	4°17	3°42	14°D40	15°31	11°18	23°25	
T 15	16 6 26	2°37'42	22°18	25°54	16°28	23° 3	2°59	6°46	9°30	4°15	3°41	14°40	15°28	11°24	23°27	
W16	16 10 23	3°35'09	6♄56	26°56	17°32	23°42	3° 8	6°45	9°28	4°14	3°41	14°40	15°25	11°31	23°29	
T 17	16 14 19	4°32'34	21° 9	27°55	18°36	24°22	3°17	6°44	9°25	4°12	3°40	14°41	15°22	11°38	23°30	
F 18	16 18 16	5°29'59	4♄56	28°49	19°40	25° 1	3°27	6°42	9°23	4°11	3°39	14°42	15°18	11°44	23°32	
S 19	16 22 12	6°27'23	18°16	29°40	20°44	25°40	3°36	6°41	9°21	4° 9	3°39	14°43	15°15	11°51	23°34	
S 20	16 26 9	7°24'47	1♄12	0♄27	21°47	26°20	3°46	6°40	9°18	4° 7	3°38	14°43	15°12	11°58	23°35	
M21	16 30 5	8°22'09	13°46	1° 9	22°51	26°59	3°56	6°39	9°16	4° 6	3°38	14°R43	15° 9	12° 4	23°37	
T 22	16 34 2	9°19'32	26° 4	1°48	23°54	27°39	4° 6	6°38	9°13	4° 4	3°37	14°43	15° 6	12°11	23°38	
W23	16 37 58	10°16'53	8♂7	2°22	24°56	28°18	4°16	6°37	9°11	4° 3	3°37	14°42	15° 2	12°18	23°39	
T 24	16 41 55	11°14'14	20° 2	2°52	25°59	28°57	4°26	6°36	9° 8	4° 1	3°37	14°42	14°59	12°24	23°41	
F 25	16 45 52	12°11'35	1♄52	3°18	27° 1	29°36	4°36	6°36	9° 6	3°59	3°36	14°41	14°56	12°31	23°42	
S 26	16 49 48	13° 8'55	13°41	3°39	28° 3	0♄16	4°46	6°35	9° 3	3°58	3°36	14°41	14°53	12°38	23°43	
S 27	16 53 45	14° 6'14	25°30	3°56	29° 4	0°55	4°57	6°35	9° 1	3°56	3°36	14°41	14°50	12°44	23°45	
M28	16 57 41	15° 3'33	7♂24	4° 9	0♂5	1°34	5° 7	6°34	8°58	3°55	3°35	14°D41	14°47	12°51	23°46	
T 29	17 1 38	16° 0'51	19°24	4°16	1° 6	2°13	5°17	6°34	8°56	3°53	3°35	14°R41	14°43	12°58	23°47	
W30	17 5 34	16°58'09	1♄32	4°R19	2° 7	2°52	5°28	6°34	8°53	3°51	3°35	14°41	14°40	13° 4	23°48	
T 31	17 9 31	17°55'26	13♄51	4♄18	3♂7	3♄31	5♂39	6°D34	8♄51	3♄50	3♄35	14♂41	14♂37	13♄11	23♄49	

Delta T = 214.32 sec. Julian Calendar 1 May 1481 == Greg. Calendar 10 May 1481

JUNE 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	17 13 27	18♂52'42	26♄21	4°R12	4♂7	4♄10	5♂49	6♄34	8°R49	3°R48	3°R35	14°R40	14♂34	13♄18	23♄50	
S 2	17 17 24	19°49'58	9♂5	4♄2	5° 7	4°50	6° 0	6°34	8♄46	3♄47	3♄34	14♂40	14°31	13°24	23°51	
S 3	17 21 21	20°47'13	22° 4	3°48	6° 6	5°29	6°11	6°34	8°44	3°45	3°34	14°39	14°28	13°31	23°51	
M 4	17 25 17	21°44'27	5♂20	3°29	7° 4	6° 8	6°22	6°35	8°41	3°44	3°D34	14°39	14°24	13°38	23°52	
T 5	17 29 14	22°41'41	18°55	3° 7	8° 3	6°47	6°33	6°35	8°39	3°42	3°34	14°D38	14°21	13°44	23°53	
W 6	17 33 10	23°38'53	2♄48	2°42	9° 1	7°26	6°44	6°36	8°37	3°41	3°34	14°38	14°18	13°51	23°54	
T 7	17 37 7	24°36'05	17° 0	2°14	9°58	8° 5	6°56	6°36	8°34	3°39	3°35	14°39	14°15	13°58	23°54	
F 8	17 41 3	25°33'17	1♂28	1°43	10°55	8°44	7° 7	6°37	8°32	3°38	3°35	14°40	14°12	14° 4	23°55	
S 9	17 45 0	26°30'28	16° 9	1°10	11°52	9°22	7°18	6°38	8°30	3°36	3°35	14°41	14° 8	14°11	23°55	
S 10	17 48 56	27°27'38	0♄59	0°35	12°48	10° 1	7°29	6°39	8°27	3°35	3°35	14°41	14° 5	14°18	23°56	
M11	17 52 53	28°24'49	15°50	29♂59	13°43	10°40	7°41	6°40	8°25	3°33	3°35	14°R42	14° 2	14°24	23°56	
T 12	17 56 50	29°21'59	0♄34	29°24	14°39	11°19	7°52	6°41	8°23	3°32	3°35	14°41	13°59	14°31	23°57	
W13	18 0 46	0♄19'09	15° 6	28°49	15°33	11°58	8° 4	6°42	8°21	3°30	3°36	14°40	13°56	14°38	23°57	
T 14	18 4 43	1°16'18	29°18	28°14	16°27	12°37	8°16	6°43	8°18	3°29	3°36	14°38	13°53	14°44	23°57	
F 15	18 8 39	2°13'28	13♄8	27°41	17°21	13°15	8°27	6°45	8°16	3°28	3°36	14°36	13°49	14°51	23°57	
S 16	18 12 36	3°10'38	26°32	27°10	18°13	13°54	8°39	6°46	8°14	3°26	3°37	14°34	13°46	14°58	23°57	
S 17	18 16 32	4° 7'48	9♄32	26°41	19° 6	14°33	8°51	6°48	8°12	3°25	3°37	14°31	13°43	15° 4	23°57	
M18	18 20 29	5° 4'59	22°10	26°16	19°57	15°12	9° 3	6°50	8°10	3°24	3°37	14°30	13°40	15°11	23°R57	
T 19	18 24 25	6° 2'09	4♂29	25°54	20°48	15°50	9°15	6°52	8° 8	3°22	3°38	14°D29	13°37	15°18	23°57	
W20	18 28 22	6°59'20	16°34	25°36	21°39	16°29	9°27	6°54	8° 6	3°21	3°38	14°30	13°34	15°24	23°57	
T 21	18 32 19	7°56'31	28°28	25°23	22°28	17° 8	9°39	6°56	8° 4	3°20	3°39	14°31	13°30	15°31	23°57	
F 22	18 36 15	8°53'43	10♄17	25°14	23°17	17°47	9°51	6°58	8° 2	3°18	3°40	14°32	13°27	15°38	23°57	
S 23	18 40 12	9°50'55	22° 6	25°D10	24° 5	18°25	10° 3	7° 0	8° 0	3°17	3°40	14°34	13°24	15°44	23°57	
S 24	18 44 8	10°48'08	3♂59	25°11	24°53	19° 4	10°15	7° 2	7°58	3°16	3°41	14°35	13°21	15°51	23°56	
M25	18 48 5	11°45'21	15°59	25°17	25°40	19°42	10°27	7° 5	7°56	3°15	3°41	14°R36	13°18	15°58	23°56	
T 26	18 52 1	12°42'34	28° 8	25°28	26°25	20°21	10°40	7° 7	7°54	3°14	3°42	14°35	13°14	16° 4	23°56	
W27	18 55 58	13°39'48	10♄31	25°45	27°10	21° 0	10°52	7°10	7°52	3°13	3°43	14°33	13°11	16°11	23°55	
T 28	18 59 54	14°37'02	23° 6	26° 7	27°54	21°38	11° 4	7°12	7°50	3°11	3°44	14°29	13° 8	16°18	23°55	
F 29	19 3 51	15°34'16	5♂56	26°35	28°38	22°17	11°17	7°15	7°48	3°10	3°44	14°25	13° 5	16°24	23°54	
S 30	19 7 48	16♄31'31	19♂0	27♂8	29♂20	22♄55	11♂29	7♄18	7♄47	3♄9	3♄45	14♂20	13♂2	16♄31	23♄54	

Delta T = 214.22 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

SEPTEMBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	23 16 11	17♏11'05	17♏42	10♌41	23°R43	3♏7	25♏2	12♌43	7♏28	3♏0	5♌30	9°R30	9♏42	23♏30	21°R49	
S 2	23 20 7	18° 9'41	1♃37	12° 0	23♏32	3°45	25°15	12°49	7°29	3° 1	5°32	9♏29	9°38	23°37	21♏46	
M 3	23 24 4	19° 8'18	15°23	13°18	23°23	4°23	25°27	12°56	7°30	3° 2	5°35	9°27	9°35	23°43	21°43	
T 4	23 28 0	20° 6'58	28°58	14°35	23°16	5° 1	25°40	13° 3	7°32	3° 3	5°37	9°23	9°32	23°50	21°40	
W 5	23 31 57	21° 5'39	12♌23	15°50	23°12	5°39	25°52	13°10	7°33	3° 4	5°39	9°15	9°29	23°57	21°38	
T 6	23 35 53	22° 4'22	25°37	17° 3	23°D11	6°18	26° 5	13°17	7°35	3° 5	5°42	9° 5	9°26	24° 3	21°35	
F 7	23 39 50	23° 3'06	8♏39	18°15	23°11	6°56	26°17	13°24	7°36	3° 6	5°44	8°53	9°23	24°10	21°32	
S 8	23 43 46	24° 1'53	21°29	19°25	23°14	7°34	26°29	13°31	7°38	3° 7	5°46	8°40	9°19	24°17	21°29	
S 9	23 47 43	25° 0'42	4♏4	20°33	23°20	8°12	26°42	13°38	7°39	3° 8	5°49	8°28	9°16	24°23	21°26	
M10	23 51 40	25°59'32	16°26	21°39	23°27	8°50	26°54	13°45	7°41	3° 9	5°51	8°17	9°13	24°30	21°23	
T 11	23 55 36	26°58'25	28°36	22°43	23°37	9°28	27° 6	13°52	7°43	3°10	5°53	8° 8	9°10	24°37	21°21	
W12	23 59 33	27°57'20	10♌35	23°45	23°49	10° 6	27°18	13°59	7°44	3°11	5°56	8° 2	9° 7	24°43	21°18	
T 13	0 3 29	28°56'17	22°26	24°44	24° 3	10°45	27°30	14° 6	7°46	3°12	5°58	7°59	9° 3	24°50	21°15	
F 14	0 7 26	29°55'17	4♏13	25°41	24°19	11°23	27°42	14°13	7°48	3°14	6° 0	7°D58	9° 0	24°57	21°12	
S 15	0 11 22	0♌54'19	16° 1	26°34	24°37	12° 1	27°54	14°21	7°50	3°15	6° 3	7°58	8°57	25° 3	21°10	
S 16	0 15 19	1°53'23	27°54	27°24	24°57	12°39	28° 6	14°28	7°52	3°16	6° 5	7°R58	8°54	25°10	21° 7	
M17	0 19 15	2°52'29	10♌0	28°11	25°19	13°17	28°18	14°35	7°54	3°17	6° 7	7°58	8°51	25°17	21° 4	
T 18	0 23 12	3°51'38	22°22	28°55	25°43	13°56	28°30	14°42	7°56	3°19	6°10	7°57	8°48	25°23	21° 1	
W19	0 27 9	4°50'49	5♏6	29°34	26° 9	14°34	28°42	14°49	7°58	3°20	6°12	7°53	8°44	25°30	20°59	
T 20	0 31 5	5°50'03	18°15	0♏8	26°36	15°12	28°53	14°57	8° 0	3°22	6°14	7°46	8°41	25°36	20°56	
F 21	0 35 2	6°49'19	1♏51	0°38	27° 4	15°50	29° 5	15° 4	8° 2	3°23	6°17	7°38	8°38	25°43	20°53	
S 22	0 38 58	7°48'37	15°54	1° 2	27°35	16°28	29°16	15°11	8° 5	3°24	6°19	7°28	8°35	25°50	20°51	
S 23	0 42 55	8°47'57	0♌19	1°21	28° 6	17° 7	29°28	15°18	8° 7	3°26	6°21	7°19	8°32	25°56	20°48	
M24	0 46 51	9°47'19	15° 1	1°33	28°40	17°45	29°39	15°26	8° 9	3°27	6°24	7°10	8°29	26° 3	20°45	
T 25	0 50 48	10°46'43	29°52	1°R39	29°14	18°23	29°51	15°33	8°11	3°29	6°26	7° 3	8°25	26°10	20°43	
W26	0 54 44	11°46'09	14♏44	1°37	29°50	19° 1	0♏2	15°40	8°14	3°30	6°28	6°59	8°22	26°16	20°40	
T 27	0 58 41	12°45'38	29°29	1°27	0♏28	19°40	0°13	15°47	8°16	3°32	6°31	6°57	8°19	26°23	20°38	
F 28	1 2 38	13°45'08	14♏1	1°10	1° 6	20°18	0°24	15°55	8°19	3°34	6°33	6°D57	8°16	26°30	20°35	
S 29	1 6 34	14°44'40	28°17	0°44	1°46	20°56	0°35	16° 2	8°21	3°35	6°35	6°58	8°13	26°36	20°33	
S 30	1 10 31	15°44'13	12♌15	0♏9	2♏27	21♏34	0♏46	16♌9	8♏24	3♏37	6♌38	6°R59	8♏9	26♏43	20♏30	

Delta T = 213.95 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1481 == Greg. Calendar 10 Sept. 1481

OCTOBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	1 14 27	16♌43'49	25♌55	29°R26	3♏9	22♏12	0♏57	16♌16	8♏26	3♏39	6♌40	6°R58	8♏6	26♏50	20°R28	
T 2	1 18 24	17°43'26	9♏19	28♌35	3°52	22°51	1° 8	16°24	8°29	3°40	6°42	6♏56	8° 3	26°56	20°R25	
W 3	1 22 20	18°43'05	22°28	27°36	4°36	23°29	1°19	16°31	8°32	3°42	6°45	6°52	8° 0	27° 3	20°23	
T 4	1 26 17	19°42'45	5♏23	26°31	5°21	24° 7	1°29	16°38	8°34	3°44	6°47	6°45	7°57	27°10	20°20	
F 5	1 30 13	20°42'27	18° 5	25°20	6° 7	24°45	1°40	16°46	8°37	3°45	6°49	6°37	7°54	27°16	20°18	
S 6	1 34 10	21°42'11	0♏35	24° 6	6°54	25°24	1°50	16°53	8°40	3°47	6°52	6°29	7°50	27°23	20°16	
S 7	1 38 6	22°41'58	12°54	22°51	7°42	26° 2	2° 1	17° 0	8°42	3°49	6°54	6°21	7°47	27°29	20°14	
M 8	1 42 3	23°41'46	25° 4	21°36	8°30	26°40	2°11	17° 7	8°45	3°51	6°56	6°13	7°44	27°36	20°11	
T 9	1 46 0	24°41'36	7♏4	20°24	9°20	27°18	2°21	17°15	8°48	3°53	6°59	6° 8	7°41	27°43	20° 9	
W10	1 49 56	25°41'28	18°57	19°17	10°10	27°57	2°31	17°22	8°51	3°54	7° 1	6° 4	7°38	27°49	20° 7	
T 11	1 53 53	26°41'22	0♏46	18°18	11° 2	28°35	2°41	17°29	8°54	3°56	7° 3	6°D 2	7°34	27°56	20° 5	
F 12	1 57 49	27°41'18	12°32	17°27	11°54	29°13	2°51	17°36	8°57	3°58	7° 5	6° 2	7°31	28° 3	20° 3	
S 13	2 1 46	28°41'16	24°20	16°47	12°46	29°52	3° 1	17°43	9° 0	4° 0	7° 8	6° 4	7°28	28° 9	20° 1	
S 14	2 5 42	29°41'17	6♌13	16°18	13°40	0♌30	3°11	17°51	9° 3	4° 2	7°10	6° 5	7°25	28°16	19°59	
M15	2 9 39	0♏41'20	18°17	16° 0	14°34	1° 8	3°21	17°58	9° 6	4° 4	7°12	6° 7	7°22	28°23	19°57	
T 16	2 13 35	1°41'25	0♏37	15°D54	15°28	1°46	3°30	18° 5	9° 9	4° 6	7°14	6°R 8	7°19	28°29	19°55	
W17	2 17 32	2°41'32	13°16	16° 0	16°24	2°25	3°40	18°12	9°12	4° 8	7°16	6° 7	7°15	28°36	19°53	
T 18	2 21 29	3°41'41	26°21	16°16	17°20	3° 3	3°49	18°19	9°15	4°10	7°19	6° 5	7°12	28°43	19°51	
F 19	2 25 25	4°41'52	9♏52	16°42	18°16	3°41	3°58	18°26	9°18	4°12	7°21	6° 2	7° 9	28°49	19°49	
S 20	2 29 22	5°42'05	23°53	17°17	19°13	4°20	4° 7	18°33	9°22	4°14	7°23	5°57	7° 6	28°56	19°48	
S 21	2 33 18	6°42'20	8♌20	18° 0	20°11	4°58	4°16	18°41	9°25	4°16	7°25	5°53	7° 3	29° 3	19°46	
M22	2 37 15	7°42'38	23° 9	18°52	21° 9	5°36	4°25	18°48	9°28	4°18	7°27	5°49	7° 0	29° 9	19°44	
T 23	2 41 11	8°42'57	8♏14	19°49	22° 8	6°15	4°34	18°55	9°31	4°20	7°29	5°46	6°56	29°16	19°43	
W24	2 45 8	9°43'18	23°23	20°53	23° 7	6°53	4°42	19° 2	9°35	4°22	7°31	5°44	6°53	29°22	19°41	
T 25	2 49 4	10°43'40	8♏29	22° 1	24° 6	7°31	4°51	19° 9	9°38	4°24	7°33	5°D43	6°50	29°29	19°40	
F 26	2 53 1	11°44'05	23°22	23°14	25° 6	8°10	4°59	19°15	9°41	4°27	7°35	5°44	6°47	29°36	19°38	
S 27	2 56 58	12°44'30	7♌57	24°30	26° 7	8°48	5° 8	19°22	9°45	4°29	7°37	5°46	6°44	29°42	19°37	
S 28	3 0 54	13°44'57	22° 8	25°50	27° 8	9°26	5°16	19°29	9°48	4°31	7°39	5°47	6°40	29°49	19°35	
M29	3 4 51	14°45'26	5♏56	27°12	28° 9	10° 5	5°24	19°36	9°51	4°33	7°41	5°48	6°37	29°56	19°34	
T 30	3 8 47	15°45'55	19°20	28°37	29°11	10°43	5°32	19°43	9°55	4°35	7°43	5°R48	6°34	0♏2	19°33	
W31	3 12 44	16♏46'26	2♏23	0♏3	0♌13	11♌22	5♏39	19♌50	9♏58	4♏37	7♌45	5♏47	6♏31	0♏9	19♏32	

Delta T = 213.86 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1481

NOVEMBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	3 16 40	17♑46°59	15♎8	1♑31	1♑16	12♑0	5♑47	19♑56	10♑2	4♑39	7♑47	5°R46	6♑28	0♑16	19°R30		
F 2	3 20 37	18°47'32	27°37	3° 0	2°18	12°38	5°54	20° 3	10° 5	4°42	7°49	5°R43	6°25	0°22	19°R29		
S 3	3 24 33	19°48'07	9°V52	4°31	3°22	13°17	6° 2	20°10	10° 9	4°44	7°51	5°41	6°21	0°29	19°R28		
S 4	3 28 30	20°48'43	21°58	6° 2	4°25	13°55	6° 9	20°16	10°12	4°46	7°53	5°38	6°18	0°36	19°R27		
M 5	3 32 27	21°49'20	3♌56	7°34	5°29	14°33	6°16	20°23	10°16	4°48	7°55	5°36	6°15	0°42	19°R26		
T 6	3 36 23	22°49'59	15°49	9° 6	6°33	15°12	6°23	20°30	10°19	4°50	7°57	5°35	6°12	0°49	19°R25		
W 7	3 40 20	23°50'39	27°38	10°39	7°38	15°50	6°30	20°36	10°23	4°53	7°58	5°34	6° 9	0°56	19°R25		
T 8	3 44 16	24°51'21	9♑25	12°12	8°43	16°29	6°36	20°43	10°26	4°55	8° 0	5°D34	6° 6	1° 2	19°R24		
F 9	3 48 13	25°52'04	21°14	13°45	9°48	17° 7	6°43	20°49	10°30	4°57	8° 2	5°34	6° 2	1° 9	19°R23		
S 10	3 52 9	26°52'49	3♌5	15°19	10°53	17°45	6°49	20°55	10°33	4°59	8° 4	5°35	5°59	1°15	19°R22		
S 11	3 56 6	27°53'35	15° 3	16°53	11°59	18°24	6°55	21° 2	10°37	5° 2	8° 5	5°36	5°56	1°22	19°R22		
M 12	4 0 3	28°54'22	27°10	18°26	13° 5	19° 2	7° 1	21° 8	10°40	5° 4	8° 7	5°37	5°53	1°29	19°R21		
T 13	4 3 59	29°55'11	9♑30	20° 0	14°11	19°41	7° 7	21°14	10°44	5° 6	8° 9	5°37	5°50	1°35	19°R21		
W 14	4 7 56	0♑56'02	22° 8	21°34	15°18	20°19	7°13	21°20	10°48	5° 8	8°10	5°38	5°46	1°42	19°R20		
T 15	4 11 52	1°56'54	5♑6	23° 8	16°25	20°58	7°18	21°26	10°51	5°11	8°12	5°R38	5°43	1°49	19°R20		
F 16	4 15 49	2°57'47	18°28	24°42	17°32	21°36	7°24	21°33	10°55	5°13	8°14	5°38	5°40	1°55	19°R20		
S 17	4 19 45	3°58'41	2♑16	26°16	18°39	22°14	7°29	21°39	10°59	5°15	8°15	5°38	5°37	2° 2	19°R19		
S 18	4 23 42	4°59'37	16°31	27°50	19°46	22°53	7°34	21°45	11° 2	5°17	8°17	5°37	5°34	2° 9	19°R19		
M 19	4 27 38	6° 0'35	1♑10	29°24	20°54	23°31	7°39	21°50	11° 6	5°20	8°18	5°D37	5°31	2°15	19°R19		
T 20	4 31 35	7° 1'33	16° 9	0♑58	22° 2	24°10	7°44	21°56	11°10	5°22	8°20	5°37	5°27	2°22	19°R19		
W 21	4 35 32	8° 2'33	1♑20	2°32	23°10	24°48	7°48	22° 2	11°13	5°24	8°21	5°R38	5°24	2°29	19°D19		
T 22	4 39 28	9° 3'34	16°33	4° 6	24°18	25°27	7°53	22° 8	11°17	5°27	8°22	5°38	5°21	2°35	19°R19		
F 23	4 43 25	10° 4'36	1♑40	5°40	25°27	26° 5	7°57	22°14	11°21	5°29	8°24	5°37	5°18	2°42	19°R19		
S 24	4 47 21	11° 5'38	16°30	7°14	26°36	26°44	8° 1	22°19	11°24	5°31	8°25	5°37	5°15	2°48	19°R19		
S 25	4 51 18	12° 6'41	0♑58	8°48	27°44	27°22	8° 5	22°25	11°28	5°33	8°26	5°36	5°12	2°55	19°R19		
M 26	4 55 14	13° 7'45	14°59	10°22	28°53	28° 1	8° 9	22°30	11°32	5°36	8°28	5°35	5° 8	3° 2	19°R19		
T 27	4 59 11	14° 8'49	28°33	11°56	0♑3	28°39	8°12	22°36	11°35	5°38	8°29	5°35	5° 5	3° 8	19°R20		
W 28	5 3 7	15° 9'53	11♑40	13°31	1°12	29°18	8°16	22°41	11°39	5°40	8°30	5°D34	5° 2	3°15	19°R20		
T 29	5 7 4	16°10'58	24°24	15° 5	2°21	29°56	8°19	22°46	11°42	5°42	8°31	5°34	4°59	3°22	19°R20		
F 30	5 11 1	17°12'03	6°V49	16♑40	3♑31	0♑34	8♑22	22°52	11°46	5°45	8°33	5°R35	4°R56	3°R28	19°R21		

Delta T = 213.76 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1481 == Greg. Calendar 10 Nov. 1481

DECEMBER 1481 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	5 14 57	18♑13°09	18°V58	18♑14	4♑41	1♑13	8♑25	22♑57	11♑50	5♑47	8°R34	5°R36	4°R52	3°R35	19°R21		
S 2	5 18 54	19°14'15	0♑56	19°49	5°51	1°51	8°27	23° 2	11°53	5°49	8°35	5°37	4°49	3°42	19°R22		
M 3	5 22 50	20°15'21	12°47	21°24	7° 1	2°30	8°30	23° 7	11°57	5°51	8°36	5°39	4°46	3°48	19°R23		
T 4	5 26 47	21°16'28	24°34	22°59	8°11	3° 8	8°32	23°12	12° 1	5°53	8°37	5°40	4°43	3°55	19°R23		
W 5	5 30 43	22°17'35	6♑22	24°35	9°21	3°47	8°34	23°17	12° 4	5°56	8°38	5°R40	4°40	4° 2	19°R24		
T 6	5 34 40	23°18'42	18°11	26°10	10°32	4°25	8°36	23°21	12° 8	5°58	8°39	5°39	4°37	4° 8	19°R25		
F 7	5 38 36	24°19'50	0♑5	27°46	11°42	5° 4	8°38	23°26	12°12	6° 0	8°40	5°38	4°33	4°15	19°R26		
S 8	5 42 33	25°20'59	12° 5	29°22	12°53	5°42	8°39	23°31	12°15	6° 2	8°41	5°35	4°30	4°22	19°R27		
S 9	5 46 30	26°22'07	24°13	0♑58	14° 4	6°21	8°40	23°35	12°19	6° 4	8°42	5°32	4°27	4°28	19°R28		
M 10	5 50 26	27°23'17	6♑31	2°35	15°15	6°59	8°42	23°40	12°22	6° 6	8°42	5°29	4°24	4°35	19°R29		
T 11	5 54 23	28°24'26	19° 1	4°11	16°26	7°38	8°42	23°44	12°26	6° 9	8°43	5°25	4°21	4°41	19°R30		
W 12	5 58 19	29°25'36	1♑44	5°48	17°37	8°16	8°43	23°49	12°29	6°11	8°44	5°22	4°18	4°48	19°R31		
T 13	6 2 16	0♑26'46	14°43	7°25	18°48	8°55	8°44	23°53	12°33	6°13	8°45	5°20	4°14	4°55	19°R32		
F 14	6 6 12	1°27'57	28° 0	9° 3	20° 0	9°33	8°44	23°57	12°36	6°15	8°45	5°D19	4°11	5° 1	19°R33		
S 15	6 10 9	2°29'08	11♑37	10°40	21°11	10°12	8°R44	24° 1	12°40	6°17	8°46	5°19	4° 8	5° 8	19°R35		
S 16	6 14 5	3°30'19	25°36	12°18	22°23	10°50	8°44	24° 5	12°43	6°19	8°47	5°20	4° 5	5°15	19°R36		
M 17	6 18 2	4°31'31	9♑55	13°56	23°34	11°29	8°44	24° 9	12°47	6°21	8°47	5°22	4° 2	5°21	19°R38		
T 18	6 21 59	5°32'43	24°34	15°34	24°46	12° 7	8°44	24°13	12°50	6°23	8°48	5°23	3°58	5°28	19°R39		
W 19	6 25 55	6°33'56	9♑28	17°12	25°58	12°46	8°43	24°17	12°54	6°25	8°48	5°R23	3°55	5°35	19°R41		
T 20	6 29 52	7°35'08	24°29	18°50	27°10	13°24	8°42	24°20	12°57	6°27	8°49	5°22	3°52	5°41	19°R42		
F 21	6 33 48	8°36'21	9♑31	20°28	28°22	14° 3	8°41	24°24	13° 1	6°29	8°49	5°19	3°49	5°48	19°R44		
S 22	6 37 45	9°37'33	24°23	22° 6	29°34	14°41	8°40	24°27	13° 4	6°31	8°50	5°14	3°46	5°55	19°R45		
S 23	6 41 41	10°38'45	8♑57	23°44	0♑46	15°19	8°39	24°31	13° 7	6°33	8°50	5° 9	3°43	6° 1	19°R47		
M 24	6 45 38	11°39'56	23° 8	25°21	1°58	15°58	8°37	24°34	13°11	6°35	8°50	5° 3	3°39	6° 8	19°R49		
T 25	6 49 35	12°41'07	6♑51	26°57	3°10	16°36	8°35	24°37	13°14	6°37	8°51	4°58	3°36	6°15	19°R51		
W 26	6 53 31	13°42'17	20° 7	28°33	4°23	17°15	8°33	24°40	13°17	6°39	8°51	4°53	3°33	6°21	19°R53		
T 27	6 57 28	14°43'27	2°V56	0♑8	5°35	17°53	8°31	24°43	13°21	6°41	8°51	4°51	3°30	6°28	19°R55		
F 28	7 1 24	15°44'36	15°23	1°41	6°48	18°32	8°29	24°46	13°24	6°43	8°51	4°D50	3°27	6°34	19°R57		
S 29	7 5 21	16°45'44	27°32	3°13	8° 0	19°10	8°26	24°49	13°27	6°45	8°51	4°51	3°24	6°41	19°R59		
S 30	7 9 17	17°46'52	9♑28	4°43	9°13	19°49	8°23	24°52	13°30	6°46	8°52	4°52	3°20	6°48	20° 1		
M 31	7 13 14	18°47'58	21♑17	6♑10	10♑25	20♑27	8♑20	24°54	13°33	6°48	8°52	4°R54	3°R17	6°R54	20°R 3		

Delta T = 213.67 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]