

SWISS EPHEMERIS for the year 1205

JANUARY 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	7 9 41	18♁2'53	25♃51	27♁56	17°R37	26°R40	6♃46	4♁46	15°R28	24♃26	4°R14	20°R53	20♃51	15♁37	0°R38
S 2	7 13 38	19° 3'57	8♁42	29°38	17♁37	26♁16	6°54	4°46	15♁26	24°27	4♁13	20♃52	20°48	15°43	0♁36
M 3	7 17 34	20° 5'00	22° 0	1♁21	17°34	25°52	7° 2	4°47	15°24	24°28	4°12	20°50	20°45	15°50	0°34
T 4	7 21 31	21° 6'03	5♁48	3° 3	17°29	25°29	7°10	4°47	15°22	24°30	4°10	20°44	20°42	15°57	0°32
W 5	7 25 27	22° 7'04	20° 6	4°44	17°22	25° 5	7°18	4°48	15°19	24°31	4° 9	20°37	20°39	16° 4	0°31
T 6	7 29 24	23° 8'05	4♁51	6°25	17°12	24°41	7°26	4°49	15°17	24°32	4° 8	20°26	20°35	16°10	0°29
F 7	7 33 21	24° 9'04	19°56	8° 5	16°59	24°17	7°34	4°50	15°15	24°33	4° 6	20°15	20°32	16°17	0°27
S 8	7 37 17	25°10'02	5♁12	9°44	16°44	23°53	7°43	4°51	15°12	24°35	4° 5	20° 3	20°29	16°24	0°26
S 9	7 41 14	26°11'00	20°27	11°22	16°26	23°29	7°51	4°52	15°10	24°36	4° 3	19°53	20°26	16°30	0°24
M10	7 45 10	27°11'56	5♁31	12°58	16° 6	23° 5	8° 0	4°53	15° 7	24°38	4° 2	19°45	20°23	16°37	0°23
T 11	7 49 7	28°12'52	20°14	14°31	15°44	22°41	8° 9	4°54	15° 5	24°39	4° 1	19°39	20°20	16°44	0°21
W12	7 53 3	29°13'47	4♁33	16° 2	15°19	22°18	8°18	4°56	15° 2	24°40	3°59	19°37	20°16	16°51	0°20
T 13	7 57 0	0♁14'41	18°25	17°29	14°52	21°54	8°27	4°57	15° 0	24°42	3°58	19°D36	20°13	16°57	0°19
F 14	8 0 56	1°15'34	1♁51	18°52	14°24	21°32	8°37	4°59	14°57	24°43	3°56	19°R36	20°10	17° 4	0°17
S 15	8 4 53	2°16'27	14°56	20°11	13°53	21° 9	8°46	5° 1	14°55	24°45	3°55	19°36	20° 7	17°11	0°16
S 16	8 8 50	3°17'18	27°41	21°25	13°21	20°47	8°56	5° 3	14°52	24°46	3°53	19°33	20° 4	17°17	0°15
M17	8 12 46	4°18'09	10♁12	22°32	12°48	20°25	9° 5	5° 5	14°50	24°48	3°52	19°28	20° 0	17°24	0°14
T 18	8 16 43	5°18'59	22°31	23°33	12°13	20° 4	9°15	5° 7	14°47	24°50	3°51	19°20	19°57	17°31	0°13
W19	8 20 39	6°19'48	4♁40	24°26	11°37	19°43	9°25	5° 9	14°45	24°51	3°49	19°10	19°54	17°38	0°12
T 20	8 24 36	7°20'35	16°43	25°11	11° 1	19°23	9°35	5°11	14°42	24°53	3°48	18°57	19°51	17°44	0°12
F 21	8 28 32	8°21'21	28°41	25°47	10°24	19° 3	9°45	5°14	14°39	24°55	3°46	18°43	19°48	17°51	0°11
S 22	8 32 29	9°22'06	10♁35	26°13	9°46	18°44	9°56	5°16	14°37	24°56	3°45	18°29	19°45	17°58	0°10
S 23	8 36 26	10°22'50	22°26	26°29	9° 9	18°25	10° 6	5°19	14°34	24°58	3°43	18°17	19°41	18° 4	0°10
M24	8 40 22	11°23'32	4♁16	26°R35	8°32	18° 7	10°16	5°22	14°31	25° 0	3°42	18° 6	19°38	18°11	0° 9
T 25	8 44 19	12°24'12	16° 7	26°29	7°56	17°50	10°27	5°25	14°29	25° 2	3°41	17°59	19°35	18°18	0° 9
W26	8 48 15	13°24'51	28° 1	26°14	7°20	17°34	10°38	5°28	14°26	25° 3	3°39	17°54	19°32	18°25	0° 9
T 27	8 52 12	14°25'28	10♁2	25°48	6°45	17°18	10°49	5°31	14°24	25° 5	3°38	17°52	19°29	18°31	0° 8
F 28	8 56 8	15°26'03	22°13	25°12	6°11	17° 3	11° 0	5°34	14°21	25° 7	3°36	17°D52	19°26	18°38	0° 8
S 29	9 0 5	16°26'36	4♁39	24°28	5°39	16°49	11°11	5°37	14°18	25° 9	3°35	17°52	19°22	18°45	0° 8
S 30	9 4 1	17°27'08	17°25	23°36	5° 8	16°35	11°22	5°40	14°16	25°11	3°34	17°R53	19°19	18°51	0°D 8
M31	9 7 58	18♁27'38	0♁35	22♁38	4♁40	16♁22	11♃33	5♁44	14♁13	25♃13	3♁32	17♃52	19♃16	18♁58	0♁38

Delta T = 12m01s

Julian Calendar 1 Jan. 1205 == Greg. Calendar 8 Jan. 1205

FEBRUARY 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	9 11 54	19♁28'06	14♁13	21°R35	4°R13	16°R10	11♃44	5♁47	14°R10	25♃15	3°R31	17°R49	19♃13	19♁ 5	0♁ 8
W 2	9 15 51	20°28'32	28°20	20♁30	3♁48	15♁59	11°56	5°51	14°R 8	25°16	3♁30	17♃44	19°10	19°11	0° 8
T 3	9 19 48	21°28'56	12♁57	19°23	3°25	15°49	12° 7	5°55	14° 5	25°18	3°28	17°37	19° 6	19°18	0° 9
F 4	9 23 44	22°29'18	27°56	18°17	3° 5	15°39	12°19	5°59	14° 3	25°20	3°27	17°29	19° 3	19°25	0° 9
S 5	9 27 41	23°29'39	13♁12	17°13	2°47	15°30	12°31	6° 2	14° 0	25°22	3°26	17°20	19° 0	19°32	0°10
S 6	9 31 37	24°29'57	28°32	16°13	2°31	15°22	12°43	6° 7	13°58	25°24	3°24	17°12	18°57	19°38	0°10
M 7	9 35 34	25°30'14	13♁46	15°17	2°18	15°15	12°54	6°11	13°55	25°26	3°23	17° 7	18°54	19°45	0°11
T 8	9 39 30	26°30'29	28°43	14°26	2° 7	15° 9	13° 6	6°15	13°52	25°28	3°22	17° 3	18°51	19°52	0°11
W 9	9 43 27	27°30'42	13♁17	13°42	1°59	15° 3	13°18	6°19	13°50	25°30	3°20	17°D 1	18°47	19°58	0°12
T 10	9 47 23	28°30'54	27°23	13° 4	1°53	14°58	13°31	6°23	13°47	25°32	3°19	17° 2	18°44	20° 5	0°13
F 11	9 51 20	29°31'05	11♁ 0	12°34	1°50	14°54	13°43	6°28	13°45	25°35	3°18	17° 3	18°41	20°12	0°14
S 12	9 55 17	0♁31'13	24°11	12°10	1°D50	14°51	13°55	6°33	13°42	25°37	3°17	17° 4	18°38	20°18	0°15
S 13	9 59 13	1°31'21	7♁ 0	11°54	1°51	14°48	14° 7	6°37	13°40	25°39	3°15	17°R 4	18°35	20°25	0°16
M14	10 3 10	2°31'26	19°29	11°44	1°55	14°46	14°20	6°42	13°37	25°41	3°14	17° 2	18°31	20°32	0°17
T 15	10 7 6	3°31'30	1♁43	11°D41	2° 2	14°45	14°32	6°47	13°35	25°43	3°13	16°59	18°28	20°39	0°18
W16	10 11 3	4°31'33	13°47	11°45	2°10	14°D45	14°45	6°52	13°33	25°45	3°12	16°53	18°25	20°45	0°19
T 17	10 14 59	5°31'34	25°43	11°54	2°21	14°46	14°58	6°57	13°30	25°47	3°11	16°46	18°22	20°52	0°20
F 18	10 18 56	6°31'32	7♁35	12° 9	2°34	14°47	15°10	7° 2	13°28	25°49	3° 9	16°38	18°19	20°59	0°22
S 19	10 22 53	7°31'29	19°26	12°30	2°49	14°49	15°23	7° 7	13°25	25°52	3° 8	16°31	18°16	21° 5	0°23
S 20	10 26 49	8°31'25	1♁16	12°55	3° 7	14°51	15°36	7°12	13°23	25°54	3° 7	16°23	18°12	21°12	0°25
M21	10 30 46	9°31'18	13° 9	13°26	3°26	14°54	15°49	7°17	13°21	25°56	3° 6	16°18	18° 9	21°19	0°26
T 22	10 34 42	10°31'09	25° 5	14° 1	3°47	14°58	16° 2	7°23	13°19	25°58	3° 5	16°14	18° 6	21°25	0°28
W23	10 38 39	11°30'58	7♁ 7	14°40	4° 9	15° 3	16°15	7°28	13°16	26° 0	3° 4	16°12	18° 3	21°32	0°30
T 24	10 42 35	12°30'45	19°17	15°23	4°34	15° 9	16°28	7°34	13°14	26° 3	3° 3	16°D11	18° 0	21°39	0°31
F 25	10 46 32	13°30'29	1♁36	16° 9	5° 0	15°15	16°41	7°39	13°12	26° 5	3° 2	16°12	17°57	21°46	0°33
S 26	10 50 28	14°30'12	14° 9	16°59	5°28	15°21	16°55	7°45	13°10	26° 7	3° 1	16°14	17°53	21°52	0°35
S 27	10 54 25	15°29'52	26°59	17°53	5°57	15°28	17° 8	7°50	13° 8	26° 9	3° 0	16°15	17°50	21°59	0°37
M28	10 58 21	16♁29'30	10♁ 8	18♁49	6♁28	15♁36	17♃21	7♁56	13♁ 6	26♃12	2♁59	16°R16	17♃47	22♁ 6	0♁39

Delta T = 12m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1205

MARCH 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 2 18	17 ^h 29'06"	23 ^h 11'39"	19 ^h 48'48"	7 ^h 00'00"	15 ^h 45'45"	17 ^h 35'35"	8 ^h 02'00"	13 ^h R 4	26 ^h 14'14"	2 ^h R 58	16 ^h R 16	17 ^h 44'44"	22 ^h 12'12"	0 ^h 11'41"
W 2	11 6 15	18 ^h 28'40"	7 ^h 33'35"	20 ^h 50'50"	7 ^h 34'34"	15 ^h 54'54"	17 ^h 48'48"	8 ^h 08'08"	13 ^h R 2	26 ^h 16'16"	2 ^h R 57	16 ^h 15'15"	17 ^h 41'41"	22 ^h 19'19"	0 ^h 44'44"
T 3	11 10 11	19 ^h 28'11"	21 ^h 55'55"	21 ^h 54'54"	8 ^h 09'09"	16 ^h 04'04"	18 ^h 01'01"	8 ^h 14'14"	13 ^h 0'00"	26 ^h 18'18"	2 ^h 56'56"	16 ^h 13'13"	17 ^h 37'37"	22 ^h 26'26"	0 ^h 46'46"
F 4	11 14 8	20 ^h 27'39"	6 ^h 13'37"	23 ^h 0'00"	8 ^h 45'45"	16 ^h 14'14"	18 ^h 15'15"	8 ^h 20'20"	12 ^h 58'58"	26 ^h 21'21"	2 ^h 55'55"	16 ^h 09'09"	17 ^h 34'34"	22 ^h 32'32"	0 ^h 48'48"
S 5	11 18 4	21 ^h 27'06"	21 ^h 35'35"	24 ^h 09'09"	9 ^h 23'23"	16 ^h 25'25"	18 ^h 29'29"	8 ^h 26'26"	12 ^h 56'56"	26 ^h 23'23"	2 ^h 54'54"	16 ^h 06'06"	17 ^h 31'31"	22 ^h 39'39"	0 ^h 51'51"
S 6	11 22 1	22 ^h 26'30"	6 ^h 14'41"	25 ^h 20'20"	10 ^h 2'02"	16 ^h 36'36"	18 ^h 42'42"	8 ^h 32'32"	12 ^h 54'54"	26 ^h 25'25"	2 ^h 53'53"	16 ^h 03'03"	17 ^h 28'28"	22 ^h 46'46"	0 ^h 53'53"
M 7	11 25 57	23 ^h 25'52"	21 ^h 46'46"	26 ^h 34'34"	10 ^h 42'42"	16 ^h 48'48"	18 ^h 56'56"	8 ^h 39'39"	12 ^h 52'52"	26 ^h 27'27"	2 ^h 53'53"	16 ^h 00'00"	17 ^h 25'25"	22 ^h 53'53"	0 ^h 56'56"
T 8	11 29 54	24 ^h 25'11"	6 ^h 15'41"	27 ^h 49'49"	11 ^h 23'23"	17 ^h 01'01"	19 ^h 09'09"	8 ^h 45'45"	12 ^h 50'50"	26 ^h 30'30"	2 ^h 52'52"	15 ^h 59'59"	17 ^h 22'22"	22 ^h 59'59"	0 ^h 58'58"
W 9	11 33 50	25 ^h 24'29"	21 ^h 18'18"	29 ^h 06'06"	12 ^h 05'05"	17 ^h 14'14"	19 ^h 23'23"	8 ^h 51'51"	12 ^h 49'49"	26 ^h 32'32"	2 ^h 51'51"	15 ^h D 59	17 ^h 18'18"	23 ^h 06'06"	1 ^h 01'01"
T 10	11 37 47	26 ^h 23'45"	5 ^h 11'31"	0 ^h 12'51"	12 ^h 48'48"	17 ^h 27'27"	19 ^h 37'37"	8 ^h 58'58"	12 ^h 47'47"	26 ^h 34'34"	2 ^h 50'50"	16 ^h 00'00"	17 ^h 15'15"	23 ^h 13'13"	1 ^h 03'03"
F 11	11 41 44	27 ^h 22'59"	1 ^h 9'18"	1 ^h 45'45"	13 ^h 32'32"	17 ^h 41'41"	19 ^h 51'51"	9 ^h 04'04"	12 ^h 45'45"	26 ^h 36'36"	2 ^h 50'50"	16 ^h 01'01"	17 ^h 12'12"	23 ^h 19'19"	1 ^h 06'06"
S 12	11 45 40	28 ^h 22'11"	2 ^h 13'38"	3 ^h 08'08"	14 ^h 17'17"	17 ^h 55'55"	20 ^h 05'05"	9 ^h 11'11"	12 ^h 44'44"	26 ^h 39'39"	2 ^h 49'49"	16 ^h 02'02"	17 ^h 09'09"	23 ^h 26'26"	1 ^h 09'09"
S 13	11 49 37	29 ^h 21'22"	1 ^h 53'34"	4 ^h 32'32"	15 ^h 03'03"	18 ^h 10'10"	20 ^h 18'18"	9 ^h 17'17"	12 ^h 42'42"	26 ^h 41'41"	2 ^h 48'48"	16 ^h 03'03"	17 ^h 06'06"	23 ^h 33'33"	1 ^h 12'12"
M 14	11 53 33	0 ^h 20'30"	2 ^h 28'08"	5 ^h 58'58"	15 ^h 50'50"	18 ^h 25'25"	20 ^h 32'32"	9 ^h 24'24"	12 ^h 41'41"	26 ^h 43'43"	2 ^h 47'47"	16 ^h R 4	17 ^h 03'03"	23 ^h 39'39"	1 ^h 15'15"
T 15	11 57 30	1 ^h 19'37"	10 ^h 32'24"	7 ^h 25'25"	16 ^h 37'37"	18 ^h 41'41"	20 ^h 46'46"	9 ^h 30'30"	12 ^h 39'39"	26 ^h 46'46"	2 ^h 47'47"	16 ^h 04'04"	16 ^h 59'59"	23 ^h 46'46"	1 ^h 18'18"
W 16	12 1 26	2 ^h 18'42"	2 ^h 28'54"	8 ^h 54'54"	17 ^h 26'26"	18 ^h 58'58"	21 ^h 00'00"	9 ^h 37'37"	12 ^h 38'38"	26 ^h 48'48"	2 ^h 46'46"	16 ^h 03'03"	16 ^h 56'56"	23 ^h 53'53"	1 ^h 21'21"
T 17	12 5 23	3 ^h 17'45"	4 ^h 23'23"	10 ^h 25'25"	18 ^h 15'15"	19 ^h 14'14"	21 ^h 14'14"	9 ^h 44'44"	12 ^h 36'36"	26 ^h 50'50"	2 ^h 46'46"	16 ^h 01'01"	16 ^h 53'53"	24 ^h 00'00"	1 ^h 24'24"
F 18	12 9 19	4 ^h 16'47"	1 ^h 6'13"	11 ^h 57'57"	19 ^h 05'05"	19 ^h 31'31"	21 ^h 28'28"	9 ^h 51'51"	12 ^h 35'35"	26 ^h 52'52"	2 ^h 45'45"	16 ^h 00'00"	16 ^h 50'50"	24 ^h 06'06"	1 ^h 27'27"
S 19	12 13 16	5 ^h 15'46"	2 ^h 8'03"	13 ^h 31'31"	19 ^h 55'55"	19 ^h 49'49"	21 ^h 42'42"	9 ^h 58'58"	12 ^h 34'34"	26 ^h 55'55"	2 ^h 45'45"	15 ^h 58'58"	16 ^h 47'47"	24 ^h 13'13"	1 ^h 30'30"
S 20	12 17 13	6 ^h 14'44"	9 ^h 15'55"	1 ^h 50'06"	20 ^h 47'47"	20 ^h 07'07"	21 ^h 57'57"	10 ^h 05'05"	12 ^h 32'32"	26 ^h 57'57"	2 ^h 44'44"	15 ^h 57'57"	16 ^h 43'43"	24 ^h 20'20"	1 ^h 34'34"
M 21	12 21 9	7 ^h 13'39"	21 ^h 53'39"	16 ^h 43'43"	21 ^h 39'39"	20 ^h 25'25"	22 ^h 11'11"	10 ^h 12'12"	12 ^h 31'31"	26 ^h 59'59"	2 ^h 44'44"	15 ^h 56'56"	16 ^h 40'40"	24 ^h 26'26"	1 ^h 37'37"
T 22	12 25 6	8 ^h 12'33"	3 ^h 15'53"	18 ^h 22'22"	22 ^h 31'31"	20 ^h 44'44"	22 ^h 25'25"	10 ^h 19'19"	12 ^h 30'30"	27 ^h 01'01"	2 ^h 43'43"	15 ^h 55'55"	16 ^h 37'37"	24 ^h 33'33"	1 ^h 40'40"
W 23	12 29 2	9 ^h 11'24"	16 ^h 11'24"	20 ^h 01'01"	23 ^h 25'25"	21 ^h 03'03"	22 ^h 39'39"	10 ^h 26'26"	12 ^h 29'29"	27 ^h 04'04"	2 ^h 43'43"	15 ^h D 55	16 ^h 34'34"	24 ^h 40'40"	1 ^h 44'44"
T 24	12 32 59	10 ^h 10'14"	28 ^h 35'59"	21 ^h 43'43"	24 ^h 18'18"	21 ^h 22'22"	22 ^h 53'53"	10 ^h 33'33"	12 ^h 28'28"	27 ^h 06'06"	2 ^h 42'42"	15 ^h 55'55"	16 ^h 31'31"	24 ^h 46'46"	1 ^h 47'47"
F 25	12 36 55	11 ^h 09'01"	11 ^h 18'12"	23 ^h 26'26"	25 ^h 13'13"	21 ^h 42'42"	23 ^h 07'07"	10 ^h 40'40"	12 ^h 27'27"	27 ^h 08'08"	2 ^h 42'42"	15 ^h 55'55"	16 ^h 28'28"	24 ^h 53'53"	1 ^h 51'51"
S 26	12 40 52	12 ^h 07'47"	24 ^h 01'24"	25 ^h 10'10"	26 ^h 07'07"	22 ^h 02'02"	23 ^h 21'21"	10 ^h 47'47"	12 ^h 26'26"	27 ^h 10'10"	2 ^h 41'41"	15 ^h 56'56"	16 ^h 24'24"	25 ^h 00'00"	1 ^h 54'54"
S 27	12 44 48	13 ^h 06'30"	7 ^h 11'55"	26 ^h 56'56"	27 ^h 03'03"	22 ^h 23'23"	23 ^h 36'36"	10 ^h 54'54"	12 ^h 25'25"	27 ^h 12'12"	2 ^h 41'41"	15 ^h 56'56"	16 ^h 21'21"	25 ^h 06'06"	1 ^h 58'58"
M 28	12 48 45	14 ^h 05'11"	20 ^h 24'24"	28 ^h 44'44"	27 ^h 59'59"	22 ^h 44'44"	23 ^h 50'50"	11 ^h 01'01"	12 ^h 24'24"	27 ^h 15'15"	2 ^h 41'41"	15 ^h 56'56"	16 ^h 18'18"	25 ^h 13'13"	2 ^h 01'01"
T 29	12 52 42	15 ^h 03'50"	3 ^h 59'59"	0 ^h 13'33"	28 ^h 55'55"	23 ^h 05'05"	24 ^h 04'04"	11 ^h 09'09"	12 ^h 23'23"	27 ^h 17'17"	2 ^h 41'41"	15 ^h 56'56"	16 ^h 15'15"	25 ^h 20'20"	2 ^h 05'05"
W 30	12 56 38	16 ^h 02'26"	17 ^h 51'51"	2 ^h 24'24"	29 ^h 52'52"	23 ^h 27'27"	24 ^h 18'18"	11 ^h 16'16"	12 ^h 23'23"	27 ^h 19'19"	2 ^h 40'40"	15 ^h 56'56"	16 ^h 12'12"	25 ^h 27'27"	2 ^h 09'09"
T 31	13 0 35	17 ^h 01'00"	1 ^h 15'59"	4 ^h 16'16"	0 ^h 14'49"	23 ^h 48'48"	24 ^h 33'33"	11 ^h 23'23"	12 ^h 22'22"	27 ^h 21'21"	2 ^h 40'40"	15 ^h 56'56"	16 ^h 09'09"	25 ^h 33'33"	2 ^h 11'11"

Delta T = 12m00s Julian Calendar 1 March 1205 == Greg. Calendar 8 March 1205

APRIL 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	13 4 31	17 ^h 59'32"	16 ^h 12'22"	6 ^h 10'10"	1 ^h 14'47"	24 ^h 11'11"	24 ^h 47'47"	11 ^h 31'31"	12 ^h R 21	27 ^h 12'12"	2 ^h R 40	15 ^h 56'56"	16 ^h 05'05"	25 ^h 40'40"	2 ^h 11'11"
S 2	13 8 28	18 ^h 58'02"	0 ^h 11'56"	8 ^h 06'06"	2 ^h 45'45"	24 ^h 33'33"	25 ^h 01'01"	11 ^h 38'38"	12 ^h R 21	27 ^h 26'26"	2 ^h R 40	15 ^h 57'57"	16 ^h 02'02"	25 ^h 47'47"	2 ^h 20'20"
S 3	13 12 24	19 ^h 56'29"	1 ^h 53'37"	10 ^h 03'03"	3 ^h 43'43"	24 ^h 56'56"	25 ^h 16'16"	11 ^h 45'45"	12 ^h 20'20"	27 ^h 28'28"	2 ^h 40'40"	15 ^h 57'57"	15 ^h 59'59"	25 ^h 53'53"	2 ^h 24'24"
M 4	13 16 21	20 ^h 54'55"	0 ^h 19'19"	12 ^h 02'02"	4 ^h 42'42"	25 ^h 19'19"	25 ^h 30'30"	11 ^h 53'53"	12 ^h 20'20"	27 ^h 30'30"	2 ^h 39'39"	15 ^h 57'57"	15 ^h 56'56"	26 ^h 00'00"	2 ^h 28'28"
T 5	13 20 17	21 ^h 53'18"	14 ^h 56'56"	14 ^h 02'02"	5 ^h 41'41"	25 ^h 42'42"	25 ^h 44'44"	12 ^h 00'00"	12 ^h 19'19"	27 ^h 32'32"	2 ^h 39'39"	15 ^h R 58	15 ^h 53'53"	26 ^h 07'07"	2 ^h 32'32"
W 6	13 24 14	22 ^h 51'39"	29 ^h 20'20"	16 ^h 03'03"	6 ^h 41'41"	26 ^h 06'06"	25 ^h 59'59"	12 ^h 08'08"	12 ^h 19'19"	27 ^h 34'34"	2 ^h 39'39"	15 ^h 57'57"	15 ^h 49'49"	26 ^h 13'13"	2 ^h 36'36"
T 7	13 28 11	23 ^h 49'59"	13 ^h 11'27"	18 ^h 07'07"	7 ^h 41'41"	26 ^h 30'30"	26 ^h 13'13"	12 ^h 15'15"	12 ^h 19'19"	27 ^h 36'36"	2 ^h 39'39"	15 ^h 57'57"	15 ^h 46'46"	26 ^h 20'20"	2 ^h 41'41"
F 8	13 32 7	24 ^h 48'17"	27 ^h 13'13"	20 ^h 11'11"	8 ^h 41'41"	26 ^h 54'54"	26 ^h 27'27"	12 ^h 23'23"	12 ^h 18'18"	27 ^h 38'38"	2 ^h D 39	15 ^h 56'56"	15 ^h 43'43"	26 ^h 27'27"	2 ^h 45'45"
S 9	13 36 4	25 ^h 46'33"	10 ^h 13'36"	22 ^h 17'17"	9 ^h 42'42"	27 ^h 18'18"	26 ^h 42'42"	12 ^h 31'31"	12 ^h 18'18"	27 ^h 40'40"	2 ^h 39'39"	15 ^h 55'55"	15 ^h 40'40"	26 ^h 33'33"	2 ^h 49'49"
S 10	13 40 0	26 ^h 44'48"	23 ^h 36'36"	24 ^h 23'23"	10 ^h 43'43"	27 ^h 43'43"	26 ^h 56'56"	12 ^h 38'38"	12 ^h 18'18"	27 ^h 42'42"	2 ^h 39'39"	15 ^h 53'53"	15 ^h 37'37"	26 ^h 40'40"	

SWISS EPHEMERIS for the year 1205

MAY 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 2 48	17♌ 1'59	25♍33	6♎27	3♏ 1	7♏12	1♐55	15♑21	12♒27	28♓21	2♑47	15♒41	14♒30	29♓ 1	4♐28
M 2	15 6 44	17°59'38	9♌48	8° 2	4° 7	7°41	2° 9	15°29	12°28	28°23	2°47	15°R42	14°27	29° 7	4°33
T 3	15 10 41	18°57'16	23°58	9°34	5°13	8°11	2°23	15°36	12°29	28°25	2°48	15°41	14°24	29°14	4°38
W 4	15 14 38	19°54'53	7♌59	11° 2	6°19	8°40	2°37	15°44	12°30	28°26	2°49	15°40	14°20	29°21	4°43
T 5	15 18 34	20°52'28	21°48	12°27	7°25	9°10	2°51	15°52	12°31	28°28	2°49	15°36	14°17	29°27	4°48
F 6	15 22 31	21°50'02	5♌21	13°49	8°31	9°40	3° 4	16° 0	12°32	28°29	2°50	15°32	14°14	29°34	4°52
S 7	15 26 27	22°47'35	18°36	15° 7	9°38	10°10	3°18	16° 8	12°33	28°31	2°51	15°26	14°11	29°41	4°57
S 8	15 30 24	23°45'07	1♌32	16°22	10°45	10°40	3°32	16°15	12°35	28°32	2°52	15°19	14° 8	29°47	5° 2
M 9	15 34 20	24°42'38	14° 9	17°33	11°52	11°10	3°46	16°23	12°36	28°34	2°53	15°13	14° 5	29°54	5° 7
T 10	15 38 17	25°40'09	26°30	18°40	12°59	11°41	4° 0	16°31	12°38	28°35	2°53	15° 8	14° 1	0♌ 1	5°12
W11	15 42 13	26°37'38	8♌36	19°44	14° 6	12°11	4°14	16°39	12°39	28°37	2°54	15° 5	13°58	0° 7	5°17
T 12	15 46 10	27°35'06	20°33	20°44	15°13	12°42	4°27	16°46	12°41	28°38	2°55	15° 3	13°55	0°14	5°22
F 13	15 50 7	28°32'33	2♌24	21°41	16°20	13°13	4°41	16°54	12°42	28°39	2°56	15°D 3	13°52	0°21	5°27
S 14	15 54 3	29°30'00	14°15	22°33	17°28	13°44	4°55	17° 2	12°44	28°41	2°57	15° 4	13°49	0°27	5°32
S 15	15 58 0	0♐27'26	26°11	23°21	18°35	14°15	5° 8	17° 9	12°45	28°42	2°58	15° 5	13°46	0°34	5°37
M16	16 1 56	1°24'51	8♏17	24° 6	19°43	14°46	5°22	17°17	12°47	28°43	2°59	15° 6	13°42	0°41	5°42
T 17	16 5 53	2°22'16	20°37	24°46	20°51	15°17	5°35	17°25	12°49	28°44	3° 0	15°R 6	13°39	0°48	5°47
W18	16 9 49	3°19'40	3♌14	25°22	21°59	15°49	5°49	17°32	12°51	28°46	3° 1	15° 5	13°36	0°54	5°52
T 19	16 13 46	4°17'03	16°10	25°54	23° 7	16°21	6° 2	17°40	12°52	28°47	3° 2	15° 1	13°33	1° 1	5°57
F 20	16 17 42	5°14'25	29°28	26°21	24°15	16°52	6°15	17°47	12°54	28°48	3° 3	14°55	13°30	1° 8	6° 2
S 21	16 21 39	6°11'47	13♐ 4	26°44	25°23	17°24	6°29	17°55	12°56	28°49	3° 4	14°48	13°26	1°14	6° 7
S 22	16 25 36	7° 9'08	26°57	27° 3	26°32	17°56	6°42	18° 3	12°58	28°50	3° 5	14°40	13°23	1°21	6°12
M23	16 29 32	8° 6'28	11♌ 3	27°17	27°40	18°29	6°55	18°10	13° 0	28°51	3° 6	14°31	13°20	1°28	6°16
T 24	16 33 29	9° 3'47	25°17	27°26	28°48	19° 1	7° 8	18°18	13° 2	28°52	3° 8	14°24	13°17	1°34	6°21
W25	16 37 25	10° 1'05	9♐34	27°31	29°57	19°33	7°22	18°25	13° 4	28°53	3° 9	14°18	13°14	1°41	6°26
T 26	16 41 22	10°58'23	23°50	27°R31	1♌ 6	20° 6	7°35	18°32	13° 7	28°54	3°10	14°15	13°11	1°48	6°31
F 27	16 45 18	11°55'39	8♏ 3	27°27	2°15	20°38	7°48	18°40	13° 9	28°55	3°11	14°D14	13° 7	1°54	6°36
S 28	16 49 15	12°52'54	22°10	27°19	3°23	21°11	8° 0	18°47	13°11	28°56	3°12	14°14	13° 4	2° 1	6°41
S 29	16 53 11	13°50'08	6♌11	27° 6	4°32	21°44	8°13	18°55	13°13	28°57	3°14	14°15	13° 1	2° 8	6°46
M30	16 57 8	14°47'22	20° 4	26°49	5°41	22°17	8°26	19° 2	13°16	28°58	3°15	14°R15	12°58	2°14	6°51
T 31	17 1 5	15♐44'35	3♌48	26♐28	6♌50	22♐50	8♌39	19♌ 9	13♐18	28♌59	3♐16	14♒13	12♒55	2♌21	6♐56

Delta T = 12m00s Julian Calendar 1 May 1205 == Greg. Calendar 8 May 1205

JUNE 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	17 5 1	16♐41'47	17♌24	26°R 4	8♌ 0	23♐23	8♌52	19♌16	13♐20	29♌ 0	3♐18	14°R 9	12♒52	2♌28	7♐ 1
T 2	17 8 58	17°38'59	0♌49	25♐37	9° 9	23°57	9° 4	19°24	13°23	29° 0	3°19	14°Y 3	12°48	2°34	7° 6
F 3	17 12 54	18°36'10	14° 2	25° 7	10°18	24°30	9°17	19°31	13°25	29° 1	3°20	13°54	12°45	2°41	7°11
S 4	17 16 51	19°33'21	27° 1	24°35	11°28	25° 3	9°29	19°38	13°28	29° 2	3°22	13°43	12°42	2°48	7°16
S 5	17 20 47	20°30'32	9♌46	24° 2	12°37	25°37	9°42	19°45	13°30	29° 3	3°23	13°32	12°39	2°54	7°21
M 6	17 24 44	21°27'42	22°16	23°27	13°47	26°11	9°54	19°52	13°33	29° 3	3°24	13°21	12°36	3° 1	7°26
T 7	17 28 40	22°24'52	4♌31	22°52	14°56	26°45	10° 6	19°59	13°36	29° 4	3°26	13°11	12°32	3° 8	7°31
W 8	17 32 37	23°22'02	16°35	22°16	16° 6	27°18	10°19	20° 6	13°38	29° 4	3°27	13° 4	12°29	3°14	7°36
T 9	17 36 34	24°19'13	28°30	21°42	17°16	27°52	10°31	20°13	13°41	29° 5	3°29	12°58	12°26	3°21	7°40
F 10	17 40 30	25°16'23	10♌20	21° 9	18°26	28°27	10°43	20°20	13°44	29° 5	3°30	12°55	12°23	3°28	7°45
S 11	17 44 27	26°13'33	22°10	20°37	19°36	29° 1	10°55	20°27	13°46	29° 6	3°32	12°D54	12°20	3°35	7°50
S 12	17 48 23	27°10'43	4♏ 6	20° 8	20°46	29°35	11° 7	20°34	13°49	29° 6	3°33	12°54	12°17	3°41	7°55
M13	17 52 20	28° 7'54	16°12	19°42	21°56	0♐ 9	11°19	20°40	13°52	29° 7	3°35	12°R54	12°13	3°48	8° 0
T 14	17 56 16	29° 5'04	28°33	19°19	23° 6	0°44	11°30	20°47	13°55	29° 7	3°36	12°54	12°10	3°55	8° 4
W15	18 0 13	0♌ 2'15	11♌15	19° 1	24°16	1°18	11°42	20°54	13°58	29° 8	3°38	12°51	12° 7	4° 1	8° 9
T 16	18 4 9	0°59'27	24°21	18°46	25°26	1°53	11°54	21° 0	14° 1	29° 8	3°39	12°46	12° 4	4° 8	8°14
F 17	18 8 6	1°56'38	7♐52	18°35	26°37	2°28	12° 5	21° 7	14° 4	29° 8	3°41	12°38	12° 1	4°15	8°19
S 18	18 12 3	2°53'50	21°47	18°30	27°47	3° 3	12°17	21°14	14° 7	29° 8	3°43	12°28	11°58	4°21	8°23
S 19	18 15 59	3°51'02	6♌ 3	18°D29	28°58	3°38	12°28	21°20	14°10	29° 9	3°44	12°17	11°54	4°28	8°28
M20	18 19 56	4°48'14	20°34	18°33	0♐ 8	4°13	12°39	21°26	14°13	29° 9	3°46	12° 6	11°51	4°35	8°33
T 21	18 23 52	5°45'27	5♐14	18°43	1°19	4°48	12°50	21°33	14°16	29° 9	3°47	11°56	11°48	4°41	8°37
W22	18 27 49	6°42'39	19°54	18°57	2°29	5°23	13° 2	21°39	14°19	29° 9	3°49	11°48	11°45	4°48	8°42
T 23	18 31 45	7°39'51	4♏29	19°17	3°40	5°58	13°13	21°45	14°22	29° 9	3°51	11°43	11°42	4°55	8°46
F 24	18 35 42	8°37'03	18°52	19°43	4°51	6°34	13°23	21°52	14°26	29° 9	3°52	11°40	11°38	5° 1	8°51
S 25	18 39 39	9°34'15	3♌ 2	20°13	6° 2	7° 9	13°34	21°58	14°29	29°R 9	3°54	11°39	11°35	5° 8	8°55
S 26	18 43 35	10°31'28	16°58	20°49	7°13	7°45	13°45	22° 4	14°32	29° 9	3°56	11°39	11°32	5°15	9° 0
M27	18 47 32	11°28'40	0♌39	21°30	8°23	8°20	13°55	22°10	14°35	29° 9	3°57	11°39	11°29	5°21	9° 4
T 28	18 51 28	12°25'52	14° 6	22°16	9°34	8°56	14° 6	22°16	14°38	29° 9	3°59	11°36	11°26	5°28	9° 9
W29	18 55 25	13°23'05	27°22	23° 8	10°46	9°32	14°16	22°22	14°42	29° 9	4° 1	11°31	11°23	5°35	9°13
T 30	18 59 21	14°20'18	10♌25	24♐ 4	11♐57	10♏ 8	14♌27	22♌27	14♐45	29♌ 9	4♐ 3	11♒24	11♒19	5♌41	9♐18

Delta T = 12m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1205

JULY 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 3 18	15☉17'31	23♁17	25♂ 6	13♂ 8	10♂44	14♂37	22♂33	14♂48	29♂R 9	4♂ 4	11♂R13	11♂Y16	5♂48	9♂II22	
S 2	19 7 14	16°14'45	5♂58	26°12	14°19	11°20	14°47	22°39	14°52	29♂H 9	4° 6	11♂Y 1	11°13	5°55	9°26	
S 3	19 11 11	17°12'00	18°27	27°23	15°30	11°56	14°57	22°45	14°55	29° 8	4° 8	10°48	11°10	6° 1	9°31	
M 4	19 15 8	18° 9'15	0♂45	28°40	16°42	12°32	15° 7	22°50	14°59	29° 8	4°10	10°35	11° 7	6° 8	9°35	
T 5	19 19 4	19° 6'30	12°53	0♂ 0	17°53	13° 9	15°16	22°56	15° 2	29° 8	4°11	10°24	11° 4	6°15	9°39	
W 6	19 23 1	20° 3'47	24°51	1°26	19° 5	13°45	15°26	23° 1	15° 6	29° 8	4°13	10°14	11° 0	6°21	9°43	
T 7	19 26 57	21° 1'04	6♂43	2°56	20°16	14°21	15°35	23° 6	15° 9	29° 7	4°15	10° 8	10°57	6°28	9°47	
F 8	19 30 54	21°58'22	18°31	4°30	21°28	14°58	15°45	23°12	15°13	29° 7	4°17	10° 4	10°54	6°35	9°51	
S 9	19 34 50	22°55'41	0♂Y20	6° 8	22°39	15°35	15°54	23°17	15°16	29° 6	4°18	10° 2	10°51	6°41	9°55	
S 10	19 38 47	23°53'01	12°14	7°50	23°51	16°11	16° 3	23°22	15°20	29° 6	4°20	10°D 2	10°48	6°48	9°59	
M11	19 42 43	24°50'22	24°18	9°35	25° 3	16°48	16°12	23°27	15°23	29° 5	4°22	10°R 2	10°44	6°55	10° 3	
T 12	19 46 40	25°47'44	6♂39	11°24	26°15	17°25	16°21	23°32	15°27	29° 5	4°24	10° 1	10°41	7° 1	10° 7	
W13	19 50 37	26°45'07	19°20	13°16	27°27	18° 2	16°30	23°37	15°30	29° 4	4°26	9°59	10°38	7° 8	10°11	
T 14	19 54 33	27°42'32	2♂II27	15°11	28°39	18°39	16°39	23°42	15°34	29° 4	4°27	9°55	10°35	7°15	10°15	
F 15	19 58 30	28°39'58	16° 1	17° 8	29°51	19°16	16°47	23°47	15°38	29° 3	4°29	9°48	10°32	7°21	10°19	
S 16	20 2 26	29°37'25	0♂ 4	19° 7	1♂ 3	19°53	16°55	23°51	15°41	29° 3	4°31	9°40	10°29	7°28	10°23	
S 17	20 6 23	0♂34'53	14°33	21° 7	2°15	20°30	17° 4	23°56	15°45	29° 2	4°33	9°30	10°25	7°35	10°26	
M18	20 10 19	1°32'23	29°21	23° 9	3°27	21° 8	17°12	24° 0	15°48	29° 1	4°35	9°20	10°22	7°41	10°30	
T 19	20 14 16	2°29'53	14♂21	25°12	4°39	21°45	17°20	24° 5	15°52	29° 1	4°37	9°11	10°19	7°48	10°34	
W20	20 18 12	3°27'25	29°23	27°16	5°51	22°23	17°28	24° 9	15°56	29° 0	4°38	9° 3	10°16	7°55	10°37	
T 21	20 22 9	4°24'57	14♂18	29°20	7° 4	23° 0	17°35	24°13	15°59	28°59	4°40	8°59	10°13	8° 1	10°41	
F 22	20 26 6	5°22'30	28°58	1♂24	8°16	23°38	17°43	24°18	16° 3	28°58	4°42	8°57	10°10	8° 8	10°44	
S 23	20 30 2	6°20'04	13♂20	3°27	9°28	24°16	17°50	24°22	16° 7	28°57	4°44	8°D57	10° 6	8°15	10°48	
S 24	20 33 59	7°17'39	27°21	5°31	10°41	24°53	17°57	24°26	16°11	28°57	4°46	8°57	10° 3	8°21	10°51	
M25	20 37 55	8°15'15	11♂ 2	7°33	11°53	25°31	18° 5	24°30	16°14	28°56	4°47	8°R57	10° 0	8°28	10°54	
T 26	20 41 52	9°12'52	24°23	9°35	13° 6	26° 9	18°12	24°33	16°18	28°55	4°49	8°56	9°57	8°35	10°57	
W27	20 45 48	10°10'30	7♂26	11°36	14°19	26°47	18°18	24°37	16°22	28°54	4°51	8°53	9°54	8°41	11° 1	
T 28	20 49 45	11° 8'09	20°15	13°36	15°31	27°25	18°25	24°41	16°25	28°53	4°53	8°47	9°50	8°48	11° 4	
F 29	20 53 41	12° 5'49	2♂51	15°34	16°44	28° 3	18°31	24°44	16°29	28°52	4°55	8°40	9°47	8°55	11° 7	
S 30	20 57 38	13° 3'31	15°15	17°32	17°57	28°42	18°38	24°48	16°33	28°51	4°57	8°30	9°44	9° 1	11°10	
S 31	21 1 35	14♂ 1'13	27♂30	19♂28	19♂10	29♂20	18♂44	24♂51	16♂37	28♂50	4♂58	8♂Y20	9♂Y41	9♂H 8	11♂I13	

Delta T = 11m59s

Julian Calendar 1 July 1205 == Greg. Calendar 8 July 1205

AUGUST 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 5 31	14♂58'57	9♂36	21♂23	20♂23	29♂58	18♂50	24♂54	16♂40	28°R49	5♂ 0	8°R10	9♂Y38	9♂H15	11♂II16	
T 2	21 9 28	15°56'42	21°35	23°16	21°35	0♂37	18°56	24°58	16°44	28♂H48	5° 2	8°Y 2	9°35	9°21	11°19	
W 3	21 13 24	16°54'29	3♂28	25° 9	22°48	1°15	19° 2	25° 1	16°48	28°46	5° 4	7°55	9°31	9°28	11°22	
T 4	21 17 21	17°52'17	15°16	27° 0	24° 1	1°54	19° 7	25° 4	16°52	28°45	5° 6	7°50	9°28	9°35	11°24	
F 5	21 21 17	18°50'07	27° 4	28°49	25°15	2°32	19°13	25° 6	16°55	28°44	5° 7	7°47	9°25	9°41	11°27	
S 6	21 25 14	19°47'59	8♂Y53	0♂37	26°28	3°11	19°18	25° 9	16°59	28°43	5° 9	7°D46	9°22	9°48	11°30	
S 7	21 29 10	20°45'52	20°48	2°24	27°41	3°50	19°23	25°12	17° 3	28°42	5°11	7°47	9°19	9°55	11°32	
M 8	21 33 7	21°43'47	2♂52	4° 9	28°54	4°29	19°28	25°15	17° 7	28°40	5°13	7°49	9°16	10° 1	11°35	
T 9	21 37 4	22°41'44	15°11	5°54	0♂ 7	5° 8	19°32	25°17	17°10	28°39	5°14	7°50	9°12	10° 8	11°37	
W10	21 41 0	23°39'43	27°50	7°36	1°21	5°47	19°37	25°19	17°14	28°38	5°16	7°R50	9° 9	10°15	11°40	
T 11	21 44 57	24°37'44	10♂II53	9°18	2°34	6°26	19°41	25°22	17°18	28°37	5°18	7°49	9° 6	10°21	11°42	
F 12	21 48 53	25°35'47	24°23	10°58	3°48	7° 5	19°45	25°24	17°21	28°35	5°20	7°45	9° 3	10°28	11°44	
S 13	21 52 50	26°33'52	8♂23	12°37	5° 1	7°44	19°49	25°26	17°25	28°34	5°21	7°41	9° 0	10°35	11°47	
S 14	21 56 46	27°31'58	22°50	14°15	6°15	8°24	19°53	25°28	17°29	28°33	5°23	7°35	8°56	10°41	11°49	
M15	22 0 43	28°30'07	7♂40	15°52	7°28	9° 3	19°57	25°30	17°33	28°31	5°25	7°29	8°53	10°48	11°51	
T 16	22 4 40	29°28'18	22°47	17°27	8°42	9°42	20° 0	25°32	17°36	28°30	5°26	7°24	8°50	10°55	11°53	
W17	22 8 36	0♂26'30	8♂ 0	19° 1	9°55	10°22	20° 3	25°33	17°40	28°28	5°28	7°20	8°47	11° 1	11°55	
T 18	22 12 33	1°24'44	23°10	20°34	11° 9	11° 2	20° 6	25°35	17°44	28°27	5°30	7°17	8°44	11° 8	11°57	
F 19	22 16 29	2°22'59	8♂ 7	22° 6	12°23	11°41	20° 9	25°36	17°47	28°26	5°31	7°D17	8°41	11°15	11°58	
S 20	22 20 26	3°21'16	22°44	23°36	13°37	12°21	20°12	25°38	17°51	28°24	5°33	7°17	8°37	11°21	12° 0	
S 21	22 24 22	4°19'35	6♂55	25° 5	14°51	13° 1	20°14	25°39	17°55	28°23	5°35	7°19	8°34	11°28	12° 2	
M22	22 28 19	5°17'55	20°46	26°33	16° 4	13°41	20°17	25°40	17°58	28°21	5°36	7°20	8°31	11°35	12° 4	
T 23	22 32 15	6°16'17	4♂ 9	28° 0	17°18	14°21	20°19	25°41	18° 2	28°20	5°38	7°R21	8°28	11°41	12° 5	
W24	22 36 12	7°14'41	17°11	29°26	18°32	15° 1	20°21	25°42	18° 5	28°18	5°40	7°20	8°25	11°48	12° 7	
T 25	22 40 8	8°13'06	29°53	0♂50	19°46	15°41	20°22	25°43	18° 9	28°17	5°41	7°19	8°21	11°55	12° 8	
F 26	22 44 5	9°11'33	12♂20	2°13	21° 0	16°21	20°24	25°43	18°13	28°15	5°43	7°16	8°18	12° 1	12° 9	
S 27	22 48 2	10°10'02	24°34	3°35	22°15	17° 1	20°25	25°44	18°16	28°13	5°44	7°12	8°15	12° 8	12°11	
S 28	22 51 58	11° 8'32	6♂38	4°55	23°29	17°41	20°26	25°44	18°20	28°12	5°46	7° 7	8°12	12°15	12°12	
M29	22 55 55	12° 7'04	18°35	6°14	24°43	18°22	20°27	25°45	18°23	28°10	5°47	7° 3	8° 9	12°21	12°13	
T 30	22 59 51	13° 5'38	0♂27	7°32	25°57	19° 2	20°28	25°45	18°27	28° 9	5°49	6°59	8° 6	12°28	12°14	
W31	23 3 48	14♂ 4'13	12♂16	8♂48	27♂11	19♂43	20♂29	25♂45	18♂30	28♂H 7	5♂50	6♂Y56	8♂Y 2	12♂H35	12	

SWISS EPHEMERIS for the year 1205

SEPTEMBER 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 7 44	15♍ 2'51	24♋ 4	10♌ 2	28♌25	20♌23	20♌29	25°R45	18♌34	28°R 6	5♌52	6°R54	7°V59	12♋41	12♍16		
F 2	23 11 41	16° 1'30	5°V54	11°15	29°40	21° 4	20°R29	25♌45	18°37	28♋ 4	5°53	6°D54	7°56	12°48	12°17		
S 3	23 15 37	17° 0'12	17°48	12°26	0♍54	21°44	20°29	25°45	18°40	28° 2	5°55	6°V54	7°53	12°55	12°17		
S 4	23 19 34	17°58'56	29°48	13°35	2° 9	22°25	20°29	25°45	18°44	28° 1	5°56	6°55	7°50	13° 1	12°18		
M 5	23 23 31	18°57'42	11♌58	14°42	3°23	23° 6	20°28	25°44	18°47	27°59	5°58	6°57	7°47	13° 8	12°19		
T 6	23 27 27	19°56'31	24°21	15°47	4°37	23°47	20°27	25°44	18°51	27°57	5°59	6°58	7°43	13°15	12°19		
W 7	23 31 24	20°55'21	7♍ 1	16°50	5°52	24°28	20°27	25°43	18°54	27°56	6° 0	6°59	7°40	13°21	12°20		
T 8	23 35 20	21°54'15	20° 1	17°51	7° 6	25° 9	20°26	25°42	18°57	27°54	6° 2	7°R 0	7°37	13°28	12°20		
F 9	23 39 17	22°53'10	3♌24	18°49	8°21	25°50	20°24	25°41	19° 1	27°52	6° 3	6°59	7°34	13°35	12°20		
S 10	23 43 13	23°52'08	17°13	19°44	9°36	26°31	20°23	25°41	19° 4	27°51	6° 5	6°59	7°31	13°41	12°21		
S 11	23 47 10	24°51'08	1♌28	20°36	10°50	27°13	20°21	25°39	19° 7	27°49	6° 6	6°57	7°27	13°48	12°21		
M12	23 51 6	25°50'10	16° 6	21°25	12° 5	27°54	20°19	25°38	19°10	27°47	6° 7	6°56	7°24	13°55	12°21		
T 13	23 55 3	26°49'15	1♍ 3	22°10	13°20	28°35	20°17	25°37	19°13	27°46	6° 8	6°55	7°21	14° 1	12°R21		
W14	23 59 0	27°48'22	16°11	22°52	14°34	29°17	20°15	25°36	19°16	27°44	6°10	6°54	7°18	14° 8	12°21		
T 15	0 2 56	28°47'31	1♌22	23°29	15°49	29°58	20°12	25°34	19°20	27°42	6°11	6°D53	7°15	14°14	12°21		
F 16	0 6 53	29°46'42	16°25	24° 1	17° 4	0♍40	20°10	25°33	19°23	27°41	6°12	6°53	7°12	14°21	12°20		
S 17	0 10 49	0♌45'55	1♍12	24°29	18°19	1°22	20° 7	25°31	19°26	27°39	6°13	6°54	7° 8	14°28	12°20		
S 18	0 14 46	1°45'10	15°37	24°51	19°34	2° 3	20° 4	25°29	19°29	27°37	6°14	6°54	7° 5	14°34	12°20		
M19	0 18 42	2°44'27	29°36	25° 8	20°48	2°45	20° 0	25°27	19°32	27°36	6°16	6°55	7° 2	14°41	12°19		
T 20	0 22 39	3°43'46	13♌ 8	25°18	22° 3	3°27	19°57	25°25	19°35	27°34	6°17	6°55	6°59	14°48	12°19		
W21	0 26 35	4°43'06	26°15	25°R21	23°18	4° 9	19°53	25°23	19°38	27°32	6°18	6°55	6°56	14°54	12°18		
T 22	0 30 32	5°42'29	8♌59	25°16	24°33	4° 51	19°49	25°21	19°40	27°31	6°19	6°R55	6°53	15° 1	12°18		
F 23	0 34 29	6°41'53	21°23	25° 4	25°48	5°33	19°45	25°18	19°43	27°29	6°20	6°D55	6°49	15° 8	12°17		
S 24	0 38 25	7°41'19	3♌32	24°44	27° 3	6°15	19°41	25°16	19°46	27°27	6°21	6°55	6°46	15°14	12°16		
S 25	0 42 22	8°40'47	15°31	24°16	28°18	6°57	19°37	25°14	19°49	27°26	6°22	6°55	6°43	15°21	12°15		
M26	0 46 18	9°40'16	27°23	23°39	29°33	7°40	19°32	25°11	19°52	27°24	6°23	6°56	6°40	15°28	12°14		
T 27	0 50 15	10°39'47	9♋11	22°54	0♌48	8°22	19°27	25° 8	19°54	27°23	6°24	6°56	6°37	15°34	12°13		
W28	0 54 11	11°39'21	21° 0	22° 1	2° 3	9° 4	19°23	25° 5	19°57	27°21	6°25	6°56	6°33	15°41	12°12		
T 29	0 58 8	12°38'56	2°V51	21° 0	3°18	9°47	19°17	25° 3	20° 0	27°19	6°26	6°R57	6°30	15°48	12°11		
F 30	1 2 4	13♌38'33	14°V47	19♌54	4♌33	10♍29	19♌12	25♌ 0	20♌ 2	27♋18	6♌27	6°V57	6°V27	15♋54	12♍10		

Delta T = 11m59s Julian Calendar 1 Sept. 1205 == Greg. Calendar 8 Sept. 1205

OCTOBER 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 6 1	14♌38'13	26°V51	18°R43	5♌49	11♍12	19°R 7	24°R57	20♌ 5	27°R16	6♌27	6°R56	6°V24	16♋ 1	12°R 8		
S 2	1 9 58	15°37'54	9♌ 3	17♌28	7° 4	11°54	19♌ 1	24♌53	20° 7	27♋15	6°28	6°V55	6°21	16° 8	12♍ 7		
M 3	1 13 54	16°37'38	21°25	16°13	8°19	12°37	18°55	24°50	20°10	27°13	6°29	6°54	6°18	16°14	12° 6		
T 4	1 17 51	17°37'24	4♍ 0	15° 0	9°34	13°20	18°50	24°47	20°12	27°12	6°30	6°53	6°14	16°21	12° 4		
W 5	1 21 47	18°37'12	16°49	13°49	10°49	14° 3	18°44	24°43	20°15	27°10	6°31	6°51	6°11	16°28	12° 2		
T 6	1 25 44	19°37'02	29°54	12°45	12° 4	14°46	18°37	24°40	20°17	27° 9	6°31	6°50	6° 8	16°34	12° 1		
F 7	1 29 40	20°36'55	13♌16	11°48	13°20	15°29	18°31	24°36	20°19	27° 7	6°32	6°49	6° 5	16°41	11°59		
S 8	1 33 37	21°36'50	26°57	11° 0	14°35	16°12	18°25	24°33	20°21	27° 6	6°33	6°D49	6° 2	16°48	11°57		
S 9	1 37 33	22°36'47	10♌58	10°23	15°50	16°55	18°18	24°29	20°24	27° 4	6°33	6°50	5°59	16°54	11°55		
M10	1 41 30	23°36'46	25°17	9°57	17° 6	17°38	18°11	24°25	20°26	27° 3	6°34	6°51	5°55	17° 1	11°54		
T 11	1 45 27	24°36'48	9♍53	9°42	18°21	18°21	18° 4	24°21	20°28	27° 1	6°35	6°52	5°52	17° 7	11°52		
W12	1 49 23	25°36'51	24°41	9°D39	19°36	19° 4	17°57	24°17	20°30	27° 0	6°35	6°53	5°49	17°14	11°49		
T 13	1 53 20	26°36'57	9♌35	9°47	20°51	19°48	17°50	24°13	20°32	26°58	6°36	6°R53	5°46	17°21	11°47		
F 14	1 57 16	27°37'05	24°28	10° 6	22° 7	20°31	17°43	24° 9	20°34	26°57	6°36	6°53	5°43	17°27	11°45		
S 15	2 1 13	28°37'14	9♍11	10°34	23°22	21°15	17°36	24° 5	20°36	26°56	6°37	6°51	5°39	17°34	11°43		
S 16	2 5 9	29°37'26	23°38	11°12	24°38	21°58	17°28	24° 1	20°38	26°54	6°37	6°48	5°36	17°41	11°41		
M17	2 9 6	0♍37'39	7♌42	11°58	25°53	22°42	17°21	23°57	20°40	26°53	6°38	6°44	5°33	17°47	11°38		
T 18	2 13 2	1°37'54	21°21	12°51	27° 8	23°25	17°13	23°52	20°41	26°52	6°38	6°41	5°30	17°54	11°36		
W19	2 16 59	2°38'11	4♌34	13°50	28°24	24° 9	17° 6	23°48	20°43	26°50	6°38	6°37	5°27	18° 1	11°33		
T 20	2 20 56	3°38'29	17°22	14°55	29°39	24°53	16°58	23°43	20°45	26°49	6°39	6°35	5°24	18° 7	11°31		
F 21	2 24 52	4°38'48	29°49	16° 6	0♍54	25°37	16°50	23°39	20°47	26°48	6°39	6°D34	5°20	18°14	11°28		
S 22	2 28 49	5°39'09	11♌59	17°20	2°10	26°21	16°42	23°34	20°48	26°47	6°39	6°34	5°17	18°21	11°26		
S 23	2 32 45	6°39'32	23°56	18°38	3°25	27° 5	16°34	23°30	20°50	26°45	6°40	6°35	5°14	18°27	11°23		
M24	2 36 42	7°39'55	5♋46	19°59	4°41	27°49	16°26	23°25	20°51	26°44	6°40	6°37	5°11	18°34	11°20		
T 25	2 40 38	8°40'21	17°34	21°22	5°56	28°33	16°18	23°21	20°53	26°43	6°40	6°39	5° 8	18°41	11°17		
W26	2 44 35	9°40'47	29°24	22°48	7°11	29°17	16°10	23°16	20°54	26°42	6°40	6°40	5° 4	18°47	11°14		
T 27	2 48 31	10°41'15	11°V19	24°15	8°27	0♌ 1	16° 2	23°11	20°55	26°41	6°40	6°R40	5° 1	18°54	11°12		
F 28	2 52 28	11°41'45	23°24	25°44	9°42	0°45	15°54	23° 6	20°57	26°40	6°41	6°39	4°58	19° 1	11° 9		
S 29	2 56 24	12°42'16	5♌39	27°14	10°58	1°30	15°46	23° 2	20°58	26°39	6°41	6°36	4°55	19° 7	11° 6		
S 30	3 0 21	13°42'49	18° 8	28°45	12°13	2°14	15°38	22°57	20°59	26°38	6°41	6°31	4°52	19°14	11° 3		
M31	3 4 18	14♍43'23	0♍49	0♍17	13♍29	2♌59	15♌29	22♌52	21♌ 0	26♋37	6♌41	6°V24	4°V49	19♋21	10♍59		

Delta T = 11m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1205

NOVEMBER 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 8 14	15♁43'59	13♂44	1♁50	14♁44	3♂43	15°R21	22°R47	21♁ 1	26°R36	6°R41	6°R17	4♂45	19♂27	10°R56		
W 2	3 12 11	16°44'37	26°53	3°23	16° 0	4°28	15♂13	22♂42	21° 2	26♂35	6♁41	6♂10	4°42	19°34	10♂53		
T 3	3 16 7	17°45'16	10♂13	4°56	17°15	5°12	15° 5	22°37	21° 3	26°34	6°41	6° 4	4°39	19°40	10°50		
F 4	3 20 4	18°45'57	23°45	6°30	18°30	5°57	14°57	22°32	21° 4	26°33	6°41	5°59	4°36	19°47	10°47		
S 5	3 24 0	19°46'39	7♁29	8° 4	19°46	6°42	14°49	22°27	21° 5	26°32	6°41	5°57	4°33	19°54	10°44		
S 6	3 27 57	20°47'24	21°24	9°38	21° 1	7°26	14°41	22°23	21° 6	26°31	6°40	5°D56	4°30	20° 0	10°40		
M 7	3 31 54	21°48'09	5♁29	11°12	22°17	8°11	14°33	22°18	21° 6	26°31	6°40	5°57	4°26	20° 7	10°37		
T 8	3 35 50	22°48'57	19°44	12°46	23°32	8°56	14°24	22°13	21° 7	26°30	6°40	5°58	4°23	20°14	10°33		
W 9	3 39 47	23°49'46	4♁ 7	14°21	24°48	9°41	14°16	22° 8	21° 8	26°29	6°40	5°R59	4°20	20°20	10°30		
T 10	3 43 43	24°50'36	18°34	15°55	26° 3	10°26	14° 9	22° 3	21° 8	26°28	6°40	5°58	4°17	20°27	10°27		
F 11	3 47 40	25°51'28	3♁ 3	17°29	27°19	11°11	14° 1	21°58	21° 9	26°28	6°39	5°55	4°14	20°34	10°23		
S 12	3 51 36	26°52'21	17°26	19° 4	28°34	11°56	13°53	21°53	21° 9	26°27	6°39	5°50	4°10	20°40	10°20		
S 13	3 55 33	27°53'16	1♂39	20°38	29°50	12°41	13°45	21°48	21°10	26°26	6°39	5°42	4° 7	20°47	10°16		
M14	3 59 29	28°54'12	15°36	22°12	1♂ 5	13°26	13°38	21°43	21°10	26°26	6°38	5°33	4° 4	20°54	10°13		
T 15	4 3 26	29°55'08	29°12	23°46	2°21	14°12	13°30	21°38	21°10	26°25	6°38	5°23	4° 1	21° 0	10° 9		
W16	4 7 23	0♂56'06	12♂25	25°20	3°36	14°57	13°22	21°33	21°10	26°25	6°38	5°14	3°58	21° 7	10° 6		
T 17	4 11 19	1°57'05	25°15	26°55	4°52	15°42	13°15	21°29	21°11	26°24	6°37	5° 6	3°55	21°14	10° 2		
F 18	4 15 16	2°58'04	7♁44	28°29	6° 7	16°28	13° 8	21°24	21°11	26°24	6°37	5° 1	3°51	21°20	9°58		
S 19	4 19 12	3°59'04	19°56	0♂ 3	7°23	17°13	13° 1	21°19	21°R11	26°23	6°36	4°57	3°48	21°27	9°55		
S 20	4 23 9	5° 0'04	1♂54	1°37	8°38	17°59	12°54	21°14	21°11	26°23	6°36	4°D56	3°45	21°34	9°51		
M21	4 27 5	6° 1'05	13°44	3°11	9°54	18°44	12°47	21°10	21°11	26°23	6°35	4°56	3°42	21°40	9°48		
T 22	4 31 2	7° 2'07	25°32	4°45	11° 9	19°30	12°40	21° 5	21°11	26°22	6°34	4°57	3°39	21°47	9°44		
W23	4 34 58	8° 3'09	7♂22	6°20	12°25	20°16	12°33	21° 0	21°10	26°22	6°34	4°R57	3°36	21°53	9°40		
T 24	4 38 55	9° 4'12	19°20	7°54	13°40	21° 1	12°27	20°56	21°10	26°22	6°33	4°56	3°32	22° 0	9°37		
F 25	4 42 52	10° 5'16	1♂31	9°28	14°56	21°47	12°20	20°51	21°10	26°22	6°33	4°53	3°29	22° 7	9°33		
S 26	4 46 48	11° 6'20	13°57	11° 3	16°11	22°33	12°14	20°47	21°10	26°21	6°32	4°47	3°26	22°13	9°29		
S 27	4 50 45	12° 7'24	26°41	12°37	17°27	23°19	12° 8	20°42	21° 9	26°21	6°31	4°38	3°23	22°20	9°26		
M28	4 54 41	13° 8'29	9♁43	14°12	18°42	24° 4	12° 2	20°38	21° 9	26°21	6°31	4°27	3°20	22°27	9°22		
T 29	4 58 38	14° 9'35	23° 2	15°47	19°57	24°50	11°56	20°34	21° 8	26°21	6°30	4°15	3°16	22°33	9°18		
W30	5 2 34	15♂10'42	6♂36	17♂22	21♂13	25♂36	11♂50	20♂29	21♁ 8	26♂21	6♁29	4♂ 3	3♂13	22♂40	9♁15		

Delta T = 11m58s

Julian Calendar 1 Nov. 1205 == Greg. Calendar 8 Nov. 1205

DECEMBER 1205 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 6 31	16♂11'49	20♂22	18♂57	22♂28	26♂22	11°R45	20°R25	21°R 7	26♂21	6°R28	3°R52	3♂10	22♂47	9°R11		
F 2	5 10 27	17°12'56	4♁16	20°32	23°44	27° 8	11♂40	20♂21	21♁ 6	26°21	6♁27	3♂43	3° 7	22°53	9♁ 8		
S 3	5 14 24	18°14'05	18°16	22° 8	24°59	27°54	11°34	20°17	21° 6	26°21	6°27	3°37	3° 4	23° 0	9° 4		
S 4	5 18 21	19°15'14	2♁19	23°44	26°15	28°41	11°29	20°13	21° 5	26°21	6°26	3°34	3° 1	23° 7	9° 0		
M 5	5 22 17	20°16'23	16°23	25°20	27°30	29°27	11°25	20° 9	21° 4	26°21	6°25	3°D33	2°57	23°13	8°57		
T 6	5 26 14	21°17'34	0♁28	26°56	28°46	0♂13	11°20	20° 5	21° 3	26°22	6°24	3°R33	2°54	23°20	8°53		
W 7	5 30 10	22°18'45	14°32	28°32	0♂ 1	0°59	11°15	20° 2	21° 2	26°22	6°23	3°33	2°51	23°27	8°50		
T 8	5 34 7	23°19'56	28°36	0♂ 9	1°16	1°45	11°11	19°58	21° 1	26°22	6°22	3°31	2°48	23°33	8°46		
F 9	5 38 3	24°21'08	12♁37	1°46	2°32	2°32	11° 7	19°54	21° 0	26°22	6°21	3°26	2°45	23°40	8°43		
S 10	5 42 0	25°22'21	26°33	3°23	3°47	3°18	11° 3	19°51	20°59	26°23	6°20	3°18	2°42	23°46	8°39		
S 11	5 45 56	26°23'33	10♂20	5° 0	5° 3	4° 5	10°59	19°47	20°58	26°23	6°19	3° 8	2°38	23°53	8°36		
M12	5 49 53	27°24'46	23°56	6°37	6°18	4°51	10°56	19°44	20°57	26°23	6°18	2°55	2°35	24° 0	8°32		
T 13	5 53 50	28°26'00	7♂17	8°15	7°33	5°38	10°53	19°41	20°56	26°24	6°17	2°41	2°32	24° 6	8°29		
W14	5 57 46	29°27'13	20°20	9°52	8°49	6°24	10°49	19°37	20°54	26°24	6°16	2°28	2°29	24°13	8°26		
T 15	6 1 43	0♂28'26	3♁ 5	11°30	10° 4	7°11	10°46	19°34	20°53	26°25	6°15	2°16	2°26	24°20	8°22		
F 16	6 5 39	1°29'38	15°31	13° 7	11°20	7°57	10°44	19°31	20°52	26°25	6°14	2° 7	2°22	24°26	8°19		
S 17	6 9 36	2°30'51	27°42	14°45	12°35	8°44	10°41	19°28	20°50	26°26	6°12	2° 0	2°19	24°33	8°16		
S 18	6 13 32	3°32'03	9♂39	16°22	13°50	9°31	10°39	19°25	20°49	26°26	6°11	1°57	2°16	24°40	8°13		
M19	6 17 29	4°33'14	21°29	17°59	15° 6	10°17	10°37	19°23	20°47	26°27	6°10	1°55	2°13	24°46	8°10		
T 20	6 21 26	5°34'25	3♂17	19°35	16°21	11° 4	10°35	19°20	20°46	26°28	6° 9	1°55	2°10	24°53	8° 6		
W21	6 25 22	6°35'36	15° 7	21°11	17°36	11°51	10°33	19°18	20°44	26°28	6° 8	1°55	2° 7	25° 0	8° 3		
T 22	6 29 19	7°36'46	27° 5	22°46	18°52	12°37	10°32	19°15	20°42	26°29	6° 7	1°54	2° 3	25° 6	8° 0		
F 23	6 33 15	8°37'56	9♂17	24°19	20° 7	13°24	10°30	19°13	20°41	26°30	6° 5	1°50	2° 0	25°13	7°57		
S 24	6 37 12	9°39'05	21°48	25°52	21°22	14°11	10°29	19°10	20°39	26°31	6° 4	1°44	1°57	25°20	7°54		
S 25	6 41 8	10°40'13	4♁40	27°22	22°37	14°58	10°28	19° 8	20°37	26°31	6° 3	1°36	1°54	25°26	7°51		
M26	6 45 5	11°41'21	17°55	28°51	23°53	15°45	10°28	19° 6	20°35	26°32	6° 2	1°25	1°51	25°33	7°49		
T 27	6 49 1	12°42'28	1♂33	0♁17	25° 8	16°32	10°27	19° 4	20°33	26°33	6° 0	1°12	1°48	25°39	7°46		
W28	6 52 58	13°43'35	15°31	1°40	26°23	17°19	10°27	19° 3	20°32	26°34	5°59	1° 0	1°44	25°46	7°43		
T 29	6 56 55	14°44'41	29°44	2°59	27°38	18° 6	10°D27	19° 1	20°30	26°35	5°58	0°48	1°41	25°53	7°40		
F 30	7 0 51	15°45'47	14♁ 7	4°14	28°54	18°53	10°27	18°59	20°28	26°36	5°56	0°39	1°38	25°59	7°38		
S 31	7 4 48	16♂46'52	28♁33	5♁25	0♁ 9	19♂40	10♂27	18♂58	20♁26	26♂37	5♁25	0♂33	1♂35	26♂ 6	7♁35		

Delta T = 11m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]