

SWISS EPHEMERIS for the year 1407

JANUARY 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 13 53	19°03'34	14°03'34	5°03'34	22°03'10	19°03'59	21°03'00	14°03'05	18°03'39	20°03'48	10°03'44	15°03'09	13°03'52	15°03'09	27°03'05
S 2	7 17 50	20°01'40	26°05'55	6°39'09	23°24'00	20°43'00	21°05'00	14°10'00	18°42'00	20°03'47	10°03'43	15°03'09	13°03'49	15°03'16	27°03'01
M 3	7 21 46	21°02'45	8°05'59	8°11'00	24°39'00	21°27'00	21°11'00	14°16'00	18°46'00	20°03'46	10°03'42	15°03'10	13°03'46	15°03'23	26°03'57
T 4	7 25 43	22°03'50	20°05'52	9°44'00	25°54'00	22°11'00	21°16'00	14°21'00	18°49'00	20°03'44	10°03'42	15°03'12	13°03'42	15°03'29	26°03'52
W 5	7 29 39	23°04'55	22°03'39	11°18'00	27°08'00	22°55'00	21°22'00	14°27'00	18°53'00	20°03'43	10°03'41	15°03'13	13°03'39	15°03'36	26°03'48
T 6	7 33 36	24°05'59	14°05'25	12°52'00	28°23'00	23°39'00	21°27'00	14°32'00	18°56'00	20°03'41	10°03'40	15°03'14	13°03'36	15°03'42	26°03'43
F 7	7 37 32	25°07'03	26°03'13	14°26'00	29°38'00	24°23'00	21°33'00	14°38'00	19°00'00	20°03'40	10°03'39	15°03'14	13°03'33	15°03'49	26°03'38
S 8	7 41 29	26°08'05	8°03'07	16°02'00	0°03'52	25°07'00	21°40'00	14°44'00	19°03'00	20°03'39	10°03'38	15°03'11	13°03'30	15°03'56	26°03'34
S 9	7 45 25	27°09'08	20°10'00	17°38'00	2°07'00	25°52'00	21°46'00	14°50'00	19°07'00	20°03'37	10°03'38	15°03'06	13°03'27	16°02'00	26°03'29
M10	7 49 22	28°10'09	22°02'22	19°14'00	3°22'00	26°36'00	21°52'00	14°55'00	19°10'00	20°03'36	10°03'37	14°05'59	13°03'23	16°02'00	26°03'25
T 11	7 53 19	29°11'09	14°05'15	20°51'00	4°36'00	27°20'00	21°59'00	15°01'00	19°14'00	20°03'35	10°03'36	14°05'51	13°03'20	16°02'00	26°03'20
W12	7 57 15	00°12'08	27°19'00	22°29'00	5°51'00	28°05'00	22°06'00	15°07'00	19°17'00	20°03'34	10°03'35	14°04'42	13°03'17	16°02'00	26°03'16
T 13	8 1 12	1°13'06	10°03'06	24°08'00	7°06'00	28°49'00	22°13'00	15°13'00	19°21'00	20°03'32	10°03'35	14°03'34	13°03'14	16°02'00	26°03'11
F 14	8 5 8	2°14'03	23°05'00	25°47'00	8°21'00	29°33'00	22°20'00	15°19'00	19°24'00	20°03'31	10°03'34	14°02'27	13°03'11	16°03'36	26°02'07
S 15	8 9 5	3°14'58	6°03'17	27°27'00	9°35'00	0°03'18	22°27'00	15°26'00	19°28'00	20°03'30	10°03'33	14°02'21	13°03'07	16°04'42	26°02'02
S 16	8 13 1	4°15'52	19°03'43	29°07'00	10°50'00	1°02'00	22°35'00	15°32'00	19°31'00	20°02'29	10°03'33	14°01'18	13°03'04	16°04'49	25°03'58
M17	8 16 58	5°16'45	3°03'23	0°04'49	12°05'00	1°47'00	22°42'00	15°38'00	19°35'00	20°02'28	10°03'32	14°01'17	13°03'01	16°05'56	25°03'53
T 18	8 20 54	6°17'36	17°18'00	2°31'00	13°19'00	2°32'00	22°50'00	15°44'00	19°38'00	20°02'27	10°03'32	14°01'17	12°03'58	17°02'00	25°03'49
W19	8 24 51	7°18'26	1°02'29	4°13'00	14°34'00	3°16'00	22°58'00	15°51'00	19°42'00	20°02'26	10°03'31	14°01'18	12°03'55	17°02'00	25°03'45
T 20	8 28 48	8°19'14	15°55'00	5°57'00	15°49'00	4°01'00	23°06'00	15°57'00	19°45'00	20°02'25	10°03'30	14°01'18	12°03'52	17°02'00	25°03'40
F 21	8 32 44	9°20'01	0°03'32	7°41'00	17°04'00	4°45'00	23°14'00	16°04'00	19°48'00	20°02'24	10°03'30	14°01'18	12°03'48	17°02'22	25°03'36
S 22	8 36 41	10°20'46	15°16'00	9°26'00	18°18'00	5°30'00	23°23'00	16°10'00	19°52'00	20°02'23	10°02'29	14°01'14	12°03'45	17°02'29	25°03'31
S 23	8 40 37	11°21'30	0°03'00	11°12'00	19°33'00	6°15'00	23°31'00	16°17'00	19°55'00	20°02'22	10°02'29	14°01'08	12°03'42	17°03'35	25°02'27
M24	8 44 34	12°22'12	14°38'00	12°59'00	20°48'00	7°00'00	23°40'00	16°23'00	19°59'00	20°02'21	10°02'28	14°01'00	12°03'39	17°04'42	25°02'23
T 25	8 48 30	13°22'53	29°00'00	14°46'00	22°02'00	7°44'00	23°48'00	16°30'00	20°02'00	20°02'20	10°02'28	13°03'50	12°03'36	17°04'49	25°01'19
W26	8 52 27	14°23'33	13°03'29	16°34'00	23°17'00	8°29'00	23°57'00	16°37'00	20°05'00	20°01'19	10°02'27	13°03'40	12°03'33	17°05'55	25°01'14
T 27	8 56 24	15°24'11	26°39'00	18°23'00	24°32'00	9°14'00	24°06'00	16°43'00	20°09'00	20°01'18	10°02'27	13°03'30	12°03'29	18°02'00	25°01'10
F 28	9 0 20	16°24'48	9°05'50	20°12'00	25°46'00	9°59'00	24°15'00	16°50'00	20°12'00	20°01'17	10°02'27	13°03'23	12°03'26	18°02'00	25°00'06
S 29	9 4 17	17°25'24	22°36'00	22°02'00	27°01'00	10°44'00	24°25'00	16°57'00	20°15'00	20°01'17	10°02'26	13°03'17	12°03'23	18°02'15	25°00'02
S 30	9 8 13	18°25'58	5°03'00	23°53'00	28°16'00	11°29'00	24°34'00	17°04'00	20°18'00	20°01'16	10°02'26	13°03'14	12°03'20	18°02'22	24°03'58
M31	9 12 10	19°26'31	17°03'00	25°04'44	29°03'31	12°03'14	24°44'00	17°11'00	20°22'00	20°01'15	10°02'26	13°03'13	12°03'17	18°02'29	24°03'54

Delta T = 282.98 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1407 == Greg. Calendar 10 Jan. 1407

FEBRUARY 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 16 6	20°27'03	29°03'01	27°03'35	0°04'45	12°03'59	24°03'53	17°03'17	20°03'25	20°01'14	10°02'25	13°03'13	12°03'13	18°03'35	24°03'50
W 2	9 20 3	21°27'34	10°03'49	29°27'00	2°00'00	13°44'00	25°03'00	17°24'00	20°02'28	20°01'14	10°02'25	13°03'14	12°03'10	18°04'42	24°03'47
T 3	9 23 59	22°28'04	22°03'36	1°03'19	3°15'00	14°29'00	25°13'00	17°31'00	20°03'31	20°01'13	10°02'25	13°03'13	12°03'07	18°04'49	24°03'43
F 4	9 27 56	23°28'32	4°03'27	3°10'00	4°29'00	15°14'00	25°23'00	17°38'00	20°03'34	20°01'13	10°02'24	13°03'11	12°03'04	18°05'55	24°03'39
S 5	9 31 53	24°28'58	16°05'25	5°01'00	5°44'00	15°59'00	25°33'00	17°46'00	20°03'37	20°01'12	10°02'24	13°03'06	12°03'01	19°02'00	24°03'35
S 6	9 35 49	25°29'23	28°03'36	6°52'00	6°59'00	16°44'00	25°43'00	17°53'00	20°04'00	20°01'11	10°02'24	12°03'59	11°03'58	19°02'00	24°03'32
M 7	9 39 46	26°29'47	11°03'01	8°41'00	8°14'00	17°30'00	25°54'00	18°00'00	20°04'03	20°01'11	10°02'24	12°03'49	11°03'54	19°02'15	24°02'28
T 8	9 43 42	27°30'09	23°04'00	10°30'00	9°28'00	18°15'00	26°04'00	18°07'00	20°04'06	20°01'11	10°02'24	12°03'36	11°03'51	19°02'22	24°02'25
W 9	9 47 39	28°30'29	6°03'35	12°16'00	10°43'00	19°00'00	26°15'00	18°14'00	20°04'09	20°01'10	10°02'24	12°03'23	11°03'48	19°02'28	24°02'21
T 10	9 51 35	29°30'47	19°04'14	14°01'00	11°58'00	19°45'00	26°26'00	18°21'00	20°05'12	20°01'10	10°02'23	12°03'10	11°03'45	19°03'35	24°01'18
F 11	9 55 32	0°03'31'03	3°03'03	15°43'00	13°12'00	20°31'00	26°36'00	18°28'00	20°05'55	20°00'09	10°02'23	11°03'59	11°03'42	19°04'42	24°01'15
S 12	9 59 28	1°03'17	16°38'00	17°22'00	14°27'00	21°16'00	26°47'00	18°36'00	20°05'58	20°00'09	10°02'23	11°03'50	11°03'39	19°04'48	24°01'12
S 13	10 3 25	2°03'30	0°03'19	18°57'00	15°42'00	22°01'00	26°58'00	18°43'00	21°00'01	20°00'09	10°02'23	11°04'44	11°03'35	19°05'55	24°00'09
M14	10 7 21	3°03'40	14°03'07	20°28'00	16°56'00	22°47'00	27°09'00	18°50'00	21°00'04	20°00'08	10°02'23	11°04'41	11°03'32	20°02'00	24°00'06
T 15	10 11 18	4°03'48	28°03'00	21°55'00	18°11'00	23°32'00	27°21'00	18°58'00	21°00'07	20°00'08	10°02'23	11°03'39	11°03'29	20°02'00	24°00'03
W16	10 15 15	5°03'54	12°03'06	23°16'00	19°26'00	24°17'00	27°32'00	19°05'00	21°00'10	20°00'08	10°02'23	11°03'39	11°03'26	20°02'15	24°00'00
T 17	10 19 11	6°03'58	26°03'16	24°31'00	20°40'00	25°03'00	27°43'00	19°12'00	21°00'12	20°00'08	10°02'23	11°03'39	11°03'23	20°02'22	23°03'57
F 18	10 23 8	7°03'00	10°03'30	25°40'00	21°55'00	25°48'00	27°55'00	19°20'00	21°00'15	20°00'08	10°02'23	11°03'37	11°03'19	20°02'28	23°03'54
S 19	10 27 4	8°03'59	24°04'48	26°42'00	23°09'00	26°34'00	28°06'00	19°27'00	21°00'18	20°00'08	10°02'23	11°03'32	11°03'16	20°03'35	23°03'52
S 20	10 31 1	9°03'57	9°03'05	27°36'00	24°24'00	27°19'00	28°18'00	19°34'00	21°00'20	20°00'08	10°02'24	11°03'25	11°03'13	20°04'42	23°03'49
M21	10 34 57	10°03'52	23°03'18	28°23'00	25°39'00	28°05'00	28°30'00	19°42'00	21°00'23	20°00'08	10°02'24	11°03'14	11°03'10	20°04'48	23°03'47
T 22	10 38 54	11°03'45	7°03'19	29°01'00	26°53'00	28°50'00	28°41'00	19°49'00	21°00'26	20°00'08	10°02'24	11°03'02	11°03'07	20°05'55	23°03'44
W23	10 42 50	12°03'36	21°03'06	29°31'00	28°08'00	29°36'00	28°53'00	19°57'00	21°00'28	20°00'08	10°02'24	10°04'49	11°03'04	21°00'01	23°03'42
T 24	10 46 47	13°03'25	4°03'33	29°52'00	29°22'00	0°03'21	29°05'00	20°00'04	21°00'31	20°00'08	10°02'24	10°03'37	11°03'00	21°00'08	23°03'40
F 25	10 50 44	14°03'12	17°03'38	0°03'03	0°03'37	1°00'07	29°17'00	20°00'12	21°00'33	20°00'08	10°02'24	10°02'27	10°03'57	21°00'15	23°03'38
S 26	10 54 40	15°03'57	0°03'23	0°03'03	0°03'03	1°03'51	29°30'00	20°00'19	21°00'36	20°00'08	10°02'25	10°01'19	10°03'54	21°00'21	23°03'36
S 27	10 58 37	16°0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1407

MARCH 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 6 30	18X30'03	6♂51	29°R31	5X35	4♁ 9	0♃ 6	20X41	21♄43	20♅ 9	10♆26	10♇11	10♈44	21♉41	23°R31		
W 2	11 10 26	19°29'41	18°40	29X 3	6°49	4°55	0°19	20°49	21°45	20° 9	10°26	10°R11	10°41	21°48	23°D29		
T 3	11 14 23	20°29'18	0♃28	28°29	8° 4	5°41	0°31	20°56	21°47	20° 9	10°26	10°11	10°38	21°55	23°28		
F 4	11 18 19	21°28'53	12°21	27°49	9°18	6°27	0°44	21° 4	21°49	20°10	10°27	10° 9	10°35	22° 1	23°26		
S 5	11 22 16	22°28'26	24°23	27° 5	10°33	7°12	0°57	21°11	21°52	20°10	10°27	10° 5	10°32	22° 8	23°25		
S 6	11 26 13	23°27'57	6♁39	26°16	11°47	7°58	1° 9	21°19	21°54	20°10	10°27	9°58	10°29	22°15	23°24		
M 7	11 30 9	24°27'26	19°12	25°25	13° 2	8°44	1°22	21°26	21°56	20°11	10°28	9°49	10°25	22°21	23°23		
T 8	11 34 6	25°26'54	2X 5	24°33	14°16	9°30	1°35	21°34	21°58	20°11	10°28	9°38	10°22	22°28	23°22		
W 9	11 38 2	26°26'19	15°17	23°40	15°31	10°15	1°48	21°41	22° 0	20°12	10°29	9°26	10°19	22°35	23°21		
T 10	11 41 59	27°25'42	28°47	22°48	16°45	11° 1	2° 1	21°49	22° 2	20°13	10°29	9°14	10°16	22°41	23°20		
F 11	11 45 55	28°25'04	12Y34	21°57	18° 0	11°47	2°14	21°56	22° 4	20°13	10°30	9° 3	10°13	22°48	23°19		
S 12	11 49 52	29°24'23	26°31	21° 9	19°14	12°33	2°27	22° 4	22° 5	20°14	10°30	8°54	10°10	22°54	23°19		
S 13	11 53 48	0Y23'40	10♃37	20°24	20°28	13°18	2°40	22°11	22° 7	20°14	10°31	8°49	10° 6	23° 1	23°18		
M14	11 57 45	1°22'54	24°46	19°44	21°43	14° 4	2°53	22°18	22° 9	20°15	10°31	8°46	10° 3	23° 8	23°18		
T 15	12 1 42	2°22'07	8♁56	19° 8	22°57	14°50	3° 6	22°26	22°11	20°16	10°32	8°D45	10° 0	23°14	23°18		
W16	12 5 38	3°21'17	23° 6	18°37	24°12	15°36	3°20	22°33	22°13	20°17	10°33	8°46	9°57	23°21	23°18		
T 17	12 9 35	4°20'25	7♁13	18°11	25°26	16°22	3°33	22°41	22°14	20°17	10°33	8°R46	9°54	23°28	23°D18		
F 18	12 13 31	5°19'30	21°16	17°51	26°40	17° 8	3°46	22°48	22°16	20°18	10°34	8°45	9°50	23°34	23°18		
S 19	12 17 28	6°18'33	5♁15	17°36	27°55	17°53	4° 0	22°55	22°17	20°19	10°35	8°42	9°47	23°41	23°18		
S 20	12 21 24	7°17'34	19° 8	17°27	29° 9	18°39	4°13	23° 3	22°19	20°20	10°35	8°36	9°44	23°48	23°18		
M21	12 25 21	8°16'32	2♁54	17°D23	0Y23	19°25	4°27	23°10	22°20	20°21	10°36	8°28	9°41	23°54	23°18		
T 22	12 29 17	9°15'28	16°29	17°25	1°37	20°11	4°40	23°17	22°22	20°22	10°37	8°18	9°38	24° 1	23°19		
W23	12 33 14	10°14'22	29°51	17°32	2°52	20°57	4°54	23°25	22°23	20°23	10°38	8° 8	9°35	24° 8	23°19		
T 24	12 37 11	11°13'14	12♁58	17°44	4° 6	21°43	5° 8	23°32	22°24	20°24	10°38	7°58	9°31	24°14	23°20		
F 25	12 41 7	12°12'03	25°48	18° 1	5°20	22°28	5°21	23°39	22°26	20°25	10°39	7°50	9°28	24°21	23°21		
S 26	12 45 4	13°10'51	8♁22	18°23	6°34	23°14	5°35	23°46	22°27	20°26	10°40	7°44	9°25	24°28	23°22		
S 27	12 49 0	14° 9'37	20°41	18°50	7°49	24° 0	5°49	23°53	22°28	20°27	10°41	7°40	9°22	24°34	23°23		
M28	12 52 57	15° 8'21	2X46	19°21	9° 3	24°46	6° 2	24° 1	22°29	20°28	10°42	7°D38	9°19	24°41	23°24		
T 29	12 56 53	16° 7'03	14°42	19°56	10°17	25°32	6°16	24° 8	22°30	20°29	10°42	7°39	9°16	24°47	23°25		
W30	13 0 50	17° 5'44	26°31	20°35	11°31	26°18	6°30	24°15	22°31	20°30	10°43	7°40	9°12	24°54	23°26		
T 31	13 4 46	18Y 4'23	8♃20	21X17	12Y45	27X 3	6♃44	24X22	22♃32	20II32	10II44	7II41	9II 9	25X 1	23°D28		

Delta T = 282.76 sec. Julian Calendar 1 March 1407 == Greg. Calendar 10 March 1407

APRIL 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 8 43	19Y 3'00	20♃13	22X 4	14Y 0	27X49	6♃58	24X29	22♃33	20II33	10II45	7°R41	9II 6	25X 7	23°D29		
S 2	13 12 39	20° 1'36	2X16	22°53	15°14	28°35	7°12	24°36	22°34	20°34	10°46	7II40	9° 3	25°14	23°31		
S 3	13 16 36	21° 0'09	14°33	23°46	16°28	29°21	7°26	24°43	22°35	20°35	10°47	7°38	9° 0	25°21	23°33		
M 4	13 20 33	21°58'41	27° 9	24°42	17°42	0X 7	7°40	24°50	22°36	20°37	10°48	7°33	8°56	25°27	23°34		
T 5	13 24 29	22°57'12	10X 7	25°41	18°56	0°53	7°54	24°57	22°36	20°38	10°49	7°27	8°53	25°34	23°36		
W 6	13 28 26	23°55'40	23°28	26°43	20°10	1°38	8° 8	25° 4	22°37	20°39	10°50	7°20	8°50	25°41	23°38		
T 7	13 32 22	24°54'07	7Y13	27°48	21°24	2°24	8°22	25°11	22°38	20°41	10°51	7°13	8°47	25°47	23°40		
F 8	13 36 19	25°52'32	21°17	28°55	22°38	3°10	8°36	25°17	22°38	20°42	10°52	7° 6	8°44	25°54	23°43		
S 9	13 40 15	26°50'55	5♃38	0Y 5	23°53	3°56	8°50	25°24	22°39	20°44	10°53	7° 1	8°41	26° 1	23°45		
S 10	13 44 12	27°49'17	20° 9	1°17	25° 7	4°41	9° 4	25°31	22°39	20°45	10°54	6°58	8°37	26° 7	23°47		
M11	13 48 8	28°47'36	4II45	2°32	26°21	5°27	9°18	25°38	22°40	20°47	10°55	6°D57	8°34	26°14	23°50		
T 12	13 52 5	29°45'54	19°18	3°48	27°35	6°13	9°32	25°44	22°40	20°48	10°56	6°58	8°31	26°21	23°52		
W13	13 56 2	0♃44'09	3♁45	5° 7	28°49	6°59	9°46	25°51	22°40	20°50	10°57	6°59	8°28	26°27	23°55		
T 14	13 59 58	1°42'23	18° 2	6°29	0♃ 3	7°44	10° 0	25°57	22°41	20°51	10°59	7° 0	8°25	26°34	23°58		
F 15	14 3 55	2°40'34	2♁ 8	7°52	1°17	8°30	10°15	26° 4	22°41	20°53	11° 0	7°R 1	8°21	26°41	24° 1		
S 16	14 7 51	3°38'43	16° 0	9°17	2°31	9°16	10°29	26°10	22°41	20°55	11° 1	7° 0	8°18	26°47	24° 4		
S 17	14 11 48	4°36'51	29°39	10°45	3°45	10° 1	10°43	26°17	22°41	20°56	11° 2	6°58	8°15	26°54	24° 7		
M18	14 15 44	5°34'56	13♁ 5	12°15	4°59	10°47	10°57	26°23	22°41	20°58	11° 3	6°55	8°12	27° 1	24°10		
T 19	14 19 41	6°32'59	26°16	13°46	6°13	11°32	11°11	26°30	22°R41	21° 0	11° 4	6°50	8° 9	27° 7	24°13		
W20	14 23 37	7°31'00	9♁15	15°20	7°27	12°18	11°26	26°36	22°41	21° 1	11° 5	6°46	8° 6	27°14	24°17		
T 21	14 27 34	8°29'00	21°59	16°55	8°41	13° 3	11°40	26°42	22°41	21° 3	11° 7	6°41	8° 2	27°20	24°20		
F 22	14 31 31	9°26'57	4II31	18°33	9°54	13°49	11°54	26°48	22°41	21° 5	11° 8	6°37	7°59	27°27	24°24		
S 23	14 35 27	10°24'54	16°51	20°12	11° 8	14°34	12° 8	26°54	22°41	21° 7	11° 9	6°35	7°56	27°34	24°27		
S 24	14 39 24	11°22'48	28°59	21°54	12°22	15°20	12°22	27° 1	22°41	21° 8	11°10	6°33	7°53	27°40	24°31		
M25	14 43 20	12°20'42	10X58	23°37	13°36	16° 5	12°37	27° 7	22°40	21°10	11°12	6°D33	7°50	27°47	24°35		
T 26	14 47 17	13°18'34	22°50	25°23	14°50	16°51	12°51	27°13	22°40	21°12	11°13	6°34	7°47	27°54	24°38		
W27	14 51 13	14°16'24	4♃39	27°10	16° 4	17°36	13° 5	27°18	22°40	21°14	11°14	6°35	7°43	28° 0	24°42		
T 28	14 55 10	15°14'13	16°28	29° 0	17°18	18°21	13°19	27°24	22°39	21°16	11°15	6°37	7°40	28° 7	24°46		
F 29	14 59 6	16°12'01	28°22	0♃51	18°32	19° 7	13°33	27°30	22°39	21°18	11°17	6°38	7°37	28°14	24°51		
S 30	15 3 3	17♃ 9'48	10X24	2X45	19X45	19X52	13♃48	27X36	22♃38	21II20	11II18	6II39	7II34	28X20	24°D55		

Delta T = 282.64 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1407

MAY 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 7 0	18♄7'34	22♋40	4♄40	20♄59	20♄37	14♄2	27♄42	22♄38	21♄21	11♄19	6♄39	7♄31	28♄27	24♄59
M 2	15 10 56	19° 5'18	5♄15	6°37	22°13	21°23	14°16	27°47	22♄37	21°23	11°21	6♄39	7°27	28°34	25° 3
T 3	15 14 53	20° 3'01	18°11	8°37	23°27	22° 8	14°30	27°53	22°36	21°25	11°22	6°37	7°24	28°40	25° 8
W 4	15 18 49	21° 0'43	1♄32	10°38	24°41	22°53	14°44	27°58	22°36	21°27	11°23	6°35	7°21	28°47	25°12
T 5	15 22 46	21°58'24	15°20	12°41	25°54	23°38	14°58	28° 4	22°35	21°29	11°24	6°33	7°18	28°54	25°17
F 6	15 26 42	22°56'04	29°32	14°45	27° 8	24°23	15°12	28° 9	22°34	21°31	11°26	6°32	7°15	29° 0	25°22
S 7	15 30 39	23°53'43	14♄5	16°51	28°22	25° 8	15°27	28°14	22°33	21°33	11°27	6°30	7°12	29° 7	25°26
S 8	15 34 35	24°51'21	28°54	18°59	29°36	25°53	15°41	28°20	22°32	21°35	11°28	6°30	7° 8	29°14	25°31
M 9	15 38 32	25°48'57	13♄51	21° 8	0♄50	26°38	15°55	28°25	22°32	21°37	11°30	6°D30	7° 5	29°20	25°36
T 10	15 42 29	26°46'33	28°48	23°18	2° 3	27°23	16° 9	28°30	22°31	21°39	11°31	6°30	7° 2	29°27	25°41
W11	15 46 25	27°44'07	13♄37	25°28	3°17	28° 8	16°23	28°35	22°30	21°42	11°33	6°31	6°59	29°34	25°46
T 12	15 50 22	28°41'39	28°12	27°40	4°31	28°53	16°37	28°40	22°28	21°44	11°34	6°32	6°56	29°40	25°51
F 13	15 54 18	29°39'10	12♄29	29°52	5°45	29°38	16°51	28°45	22°27	21°46	11°35	6°32	6°53	29°47	25°56
S 14	15 58 15	0♄36'40	26°26	2♄4	6°58	0♄22	17° 5	28°49	22°26	21°48	11°37	6°R32	6°49	29°54	26° 2
S 15	16 2 11	1°34'08	10♄2	4°15	8°12	1° 7	17°19	28°54	22°25	21°50	11°38	6°32	6°46	0♄0	26° 7
M16	16 6 8	2°31'35	23°17	6°27	9°26	1°52	17°33	28°59	22°24	21°52	11°39	6°32	6°43	0° 7	26°12
T 17	16 10 4	3°29'01	6♄14	8°37	10°39	2°36	17°47	29° 3	22°23	21°54	11°41	6°32	6°40	0°14	26°18
W18	16 14 1	4°26'25	18°55	10°47	11°53	3°21	18° 1	29° 8	22°21	21°56	11°42	6°32	6°37	0°20	26°23
T 19	16 17 58	5°23'48	1♄22	12°56	13° 7	4° 5	18°14	29°12	22°20	21°58	11°44	6°31	6°33	0°27	26°29
F 20	16 21 54	6°21'11	13°37	15° 3	14°20	4°50	18°28	29°17	22°18	22° 1	11°45	6°D31	6°30	0°33	26°35
S 21	16 25 51	7°18'32	25°43	17° 8	15°34	5°34	18°42	29°21	22°17	22° 3	11°46	6°31	6°27	0°40	26°40
S 22	16 29 47	8°15'52	7♄41	19°12	16°48	6°18	18°56	29°25	22°16	22° 5	11°48	6°R31	6°24	0°47	26°46
M23	16 33 44	9°13'12	19°33	21°14	18° 1	7° 3	19°10	29°29	22°14	22° 7	11°49	6°31	6°21	0°53	26°52
T 24	16 37 40	10°10'31	1♄23	23°14	19°15	7°47	19°23	29°33	22°12	22° 9	11°51	6°31	6°18	1° 0	26°58
W25	16 41 37	11° 7'49	13°12	25°11	20°29	8°31	19°37	29°37	22°11	22°12	11°52	6°31	6°14	1° 7	27° 4
T 26	16 45 34	12° 5'07	25° 2	27° 7	21°42	9°15	19°51	29°41	22° 9	22°14	11°53	6°30	6°11	1°13	27°10
F 27	16 49 30	13° 2'24	6♄58	29° 0	22°56	9°59	20° 4	29°45	22° 8	22°16	11°55	6°29	6° 8	1°20	27°16
S 28	16 53 27	13°59'41	19° 2	0♄51	24° 9	10°43	20°18	29°49	22° 6	22°18	11°56	6°28	6° 5	1°27	27°22
S 29	16 57 23	14°56'57	1♄18	2°39	25°23	11°27	20°31	29°52	22° 4	22°20	11°58	6°28	6° 2	1°33	27°28
M30	17 1 20	15°54'13	13°50	4°25	26°37	12°11	20°45	29°56	22° 2	22°23	11°59	6°D27	5°59	1°40	27°35
T 31	17 5 16	16♄51'28	26♄43	6♄9	27♄50	12♄55	20♄58	29♄59	22♄1	22♄25	12♄0	6♄28	5♄55	1♄47	27♄41

Delta T = 282.53 sec. Julian Calendar 1 May 1407 == Greg. Calendar 10 May 1407

JUNE 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	17 9 13	17♄48'44	9♄58	7♄50	29♄4	13♄38	21♄12	0♄3	21°R59	22♄27	12♄2	6♄28	5♄52	1♄53	27♄47
T 2	17 13 9	18°45'59	23°40	9°29	0♄17	14°22	21°25	0° 6	21♄57	22°29	12° 3	6°29	5°49	2° 0	27°54
F 3	17 17 6	19°43'13	7♄48	11° 5	1°31	15° 5	21°38	0° 9	21°55	22°32	12° 5	6°30	5°46	2° 7	28° 0
S 4	17 21 3	20°40'28	22°20	12°39	2°45	15°49	21°51	0°12	21°53	22°34	12° 6	6°31	5°43	2°13	28° 6
S 5	17 24 59	21°37'42	7♄13	14°10	3°58	16°32	22° 5	0°15	21°51	22°36	12° 7	6°R31	5°39	2°20	28°13
M 6	17 28 56	22°34'57	22°20	15°39	5°12	17°16	22°18	0°18	21°49	22°38	12° 9	6°31	5°36	2°27	28°20
T 7	17 32 52	23°32'11	7♄31	17° 5	6°25	17°59	22°31	0°21	21°47	22°41	12°10	6°30	5°33	2°33	28°26
W 8	17 36 49	24°29'24	22°37	18°29	7°39	18°42	22°44	0°24	21°45	22°43	12°12	6°28	5°30	2°40	28°33
T 9	17 40 45	25°26'37	7♄30	19°50	8°52	19°25	22°57	0°26	21°43	22°45	12°13	6°25	5°27	2°47	28°40
F 10	17 44 42	26°23'50	22° 2	21° 9	10° 6	20° 8	23°10	0°29	21°41	22°47	12°14	6°23	5°24	2°53	28°46
S 11	17 48 38	27°21'02	6♄8	22°25	11°19	20°51	23°23	0°31	21°39	22°49	12°16	6°21	5°20	3° 0	28°53
S 12	17 52 35	28°18'13	19°49	23°38	12°33	21°34	23°36	0°34	21°37	22°52	12°17	6°20	5°17	3° 7	29° 0
M13	17 56 32	29°15'24	3♄3	24°48	13°46	22°17	23°48	0°36	21°35	22°54	12°18	6°D20	5°14	3°13	29° 7
T 14	18 0 28	0♄12'34	15°55	25°55	15° 0	23° 0	24° 1	0°38	21°32	22°56	12°20	6°20	5°11	3°20	29°14
W15	18 4 25	1° 9'45	28°27	27° 0	16°13	23°42	24°14	0°40	21°30	22°58	12°21	6°22	5° 8	3°27	29°21
T 16	18 8 21	2° 6'55	10♄43	28° 1	17°27	24°25	24°26	0°42	21°28	23° 1	12°22	6°23	5° 5	3°33	29°28
F 17	18 12 18	3° 4'04	22°47	29° 0	18°40	25° 7	24°39	0°44	21°26	23° 3	12°24	6°25	5° 1	3°40	29°35
S 18	18 16 14	4° 1'14	4♄43	29°55	19°54	25°50	24°51	0°46	21°24	23° 5	12°25	6°R26	4°58	3°47	29°42
S 19	18 20 11	4°58'23	16°34	0♄46	21° 7	26°32	25° 4	0°47	21°21	23° 7	12°26	6°25	4°55	3°53	29°49
M20	18 24 7	5°55'33	28°23	1°35	22°21	27°14	25°16	0°49	21°19	23° 9	12°28	6°23	4°52	4° 0	29°56
T 21	18 28 4	6°52'43	10♄12	2°20	23°34	27°56	25°28	0°50	21°17	23°12	12°29	6°20	4°49	4° 7	0♄3
W22	18 32 1	7°49'52	22° 3	3° 1	24°48	28°38	25°40	0°52	21°14	23°14	12°30	6°15	4°45	4°13	0°11
T 23	18 35 57	8°47'02	3♄58	3°38	26° 1	29°20	25°53	0°53	21°12	23°16	12°31	6°10	4°42	4°20	0°18
F 24	18 39 54	9°44'13	16° 0	4°11	27°14	0♄2	26° 5	0°54	21°10	23°18	12°33	6° 4	4°39	4°27	0°25
S 25	18 43 50	10°41'23	28° 9	4°40	28°28	0°44	26°17	0°55	21° 7	23°20	12°34	5°59	4°36	4°33	0°32
S 26	18 47 47	11°38'34	10♄30	5° 5	29°41	1°25	26°28	0°56	21° 5	23°22	12°35	5°54	4°33	4°40	0°40
M27	18 51 43	12°35'46	23° 4	5°26	0♄55	2° 7	26°40	0°57	21° 3	23°25	12°37	5°51	4°30	4°47	0°47
T 28	18 55 40	13°32'58	5♄55	5°41	2° 8	2°48	26°52	0°58	21° 0	23°27	12°38	5°49	4°26	4°53	0°54
W29	18 59 36	14°30'11	19° 6	5°53	3°21	3°29	27° 4	0°58	20°58	23°29	12°39	5°D49	4°23	5° 0	1° 2
T 30	19 3 33	15♄27'24	2♄39	5♄59	4♄35	4♄11	27♄15	0♄59	20♄56	23♄31	12♄40	5♄50	4♄20	5♄7	1♄9

Delta T = 282.41 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1407

JULY 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 7 30	16♌24'39	16♌36	6°R 1	5♌48	4♌52	27♌27	0°V59	20°R53	23♌33	12♌41	5♌51	4♌17	5♌13	1♌16	
S 2	19 11 26	17°21'54	0♌58	5♌58	7° 1	5°33	27°38	1° 0	20°51	23°35	12°43	5°R52	4°14	5°20	1°24	
S 3	19 15 23	18°19'09	15°42	5°50	8°15	6°13	27°50	1° 0	20°48	23°37	12°44	5°52	4°11	5°27	1°31	
M 4	19 19 19	19°16'26	0♌43	5°37	9°28	6°54	28° 1	1° 0	20°46	23°39	12°45	5°50	4° 7	5°33	1°39	
T 5	19 23 16	20°13'43	15°54	5°20	10°42	7°35	28°12	1°R 0	20°44	23°41	12°46	5°46	4° 4	5°40	1°46	
W 6	19 27 12	21°11'01	1♌ 5	4°57	11°55	8°15	28°23	1° 0	20°41	23°43	12°47	5°40	4° 1	5°47	1°54	
T 7	19 31 9	22° 8'20	16° 5	4°31	13° 8	8°56	28°34	1° 0	20°39	23°45	12°48	5°33	3°58	5°53	2° 1	
F 8	19 35 6	23° 5'39	0♌47	4° 0	14°21	9°36	28°45	1° 0	20°36	23°47	12°50	5°26	3°55	6° 0	2° 9	
S 9	19 39 2	24° 2'58	15° 2	3°26	15°35	10°16	28°56	0°59	20°34	23°49	12°51	5°20	3°51	6° 7	2°17	
S 10	19 42 59	25° 0'17	28°50	2°48	16°48	10°56	29° 6	0°59	20°32	23°51	12°52	5°15	3°48	6°13	2°24	
M11	19 46 55	25°57'38	12♌ 8	2° 7	18° 1	11°36	29°17	0°58	20°29	23°53	12°53	5°12	3°45	6°20	2°32	
T 12	19 50 52	26°54'58	25° 0	1°25	19°15	12°16	29°27	0°58	20°27	23°55	12°54	5°D11	3°42	6°27	2°39	
W13	19 54 48	27°52'20	7♌30	0°41	20°28	12°55	29°38	0°57	20°24	23°57	12°55	5°12	3°39	6°33	2°47	
T 14	19 58 45	28°49'41	19°43	29♌56	21°41	13°35	29°48	0°56	20°22	23°59	12°56	5°13	3°36	6°40	2°55	
F 15	20 2 41	29°47'04	1♌42	29°12	22°54	14°14	29°58	0°55	20°20	24° 1	12°57	5°R14	3°32	6°47	3° 2	
S 16	20 6 38	0♌44'27	13°34	28°28	24° 7	14°53	0♌ 8	0°54	20°17	24° 3	12°58	5°13	3°29	6°53	3°10	
S 17	20 10 35	1°41'51	25°22	27°46	25°20	15°32	0°18	0°53	20°15	24° 5	12°59	5°11	3°26	7° 0	3°17	
M18	20 14 31	2°39'16	7♌30	27° 7	26°34	16°11	0°28	0°51	20°13	24° 7	13° 0	5° 7	3°23	7° 7	3°25	
T 19	20 18 28	3°36'41	19° 2	26°31	27°47	16°50	0°38	0°50	20°10	24° 8	13° 1	5° 0	3°20	7°13	3°33	
W20	20 22 24	4°34'08	0♌58	25°59	29° 0	17°28	0°47	0°49	20° 8	24°10	13° 2	4°51	3°17	7°20	3°40	
T 21	20 26 21	5°31'36	13° 2	25°32	0♌13	18° 7	0°57	0°47	20° 6	24°12	13° 3	4°40	3°13	7°27	3°48	
F 22	20 30 17	6°29'04	6°29'04	25°14	1°26	18°45	1° 6	0°45	20° 3	24°14	13° 4	4°29	3°10	7°33	3°56	
S 23	20 34 14	7°26'34	7♌35	24°54	2°39	19°23	1°15	0°44	20° 1	24°16	13° 5	4°18	3° 7	7°40	4° 3	
S 24	20 38 10	8°24'05	20° 7	24°44	3°52	20° 1	1°25	0°42	19°59	24°17	13° 5	4° 9	3° 4	7°47	4°11	
M25	20 42 7	9°21'37	2♌50	24°D41	5° 5	20°39	1°34	0°40	19°57	24°19	13° 6	4° 1	3° 1	7°53	4°19	
T 26	20 46 4	10°19'11	15°47	24°45	6°18	21°17	1°43	0°38	19°54	24°21	13° 7	3°56	2°57	8° 0	4°26	
W27	20 50 0	11°16'46	28°58	24°56	7°31	21°54	1°51	0°36	19°52	24°22	13° 8	3°54	2°54	8° 7	4°34	
T 28	20 53 57	12°14'23	12♌27	25°13	8°44	22°32	2° 0	0°33	19°50	24°24	13° 9	3°D53	2°51	8°13	4°41	
F 29	20 57 53	13°12'01	26°16	25°38	9°57	23° 9	2° 8	0°31	19°48	24°26	13°10	3°R53	2°48	8°20	4°49	
S 30	21 1 50	14° 9'41	10♌24	26°10	11°10	23°46	2°17	0°29	19°46	24°27	13°10	3°53	2°45	8°27	4°57	
S 31	21 5 46	15♌ 7'23	24♌52	26♌50	12♌23	24♌23	2♌25	0°V26	19°44	24♌29	13♌11	3♌52	2♌42	8♌33	5♌ 4	

Delta T = 282.30 sec. Julian Calendar 1 July 1407 == Greg. Calendar 10 July 1407

AUGUST 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 9 43	16♌ 5'06	9♌37	27♌36	13♌36	25♌ 0	2♌33	0°R24	19°R42	24♌30	13♌12	3°R48	2♌38	8♌40	5♌12	
T 2	21 13 39	17° 2'51	24°33	28°29	14°49	25°36	2°41	0°V21	19°39	24°32	13°13	3♌42	2°35	8°47	5°19	
W 3	21 17 36	18° 0'38	9♌32	29°29	16° 2	26°12	2°49	0°18	19°37	24°33	13°13	3°33	2°32	8°53	5°27	
T 4	21 21 33	18°58'26	24°26	0♌35	17°14	26°48	2°57	0°15	19°35	24°35	13°14	3°22	2°29	9° 0	5°35	
F 5	21 25 29	19°56'15	9♌ 5	1°48	18°27	27°24	3° 4	0°12	19°33	24°36	13°15	3°11	2°26	9° 7	5°42	
S 6	21 29 26	20°54'05	23°21	3° 6	19°40	28° 0	3°12	0° 9	19°32	24°38	13°15	3° 1	2°23	9°13	5°50	
S 7	21 33 22	21°51'57	7♌11	4°30	20°53	28°36	3°19	0° 6	19°30	24°39	13°16	2°53	2°19	9°20	5°57	
M 8	21 37 19	22°49'50	20°33	5°59	22° 6	29°11	3°26	0° 3	19°28	24°41	13°17	2°47	2°16	9°27	6° 5	
T 9	21 41 15	23°47'44	3♌28	7°33	23°18	29°46	3°33	0° 0	19°26	24°42	13°17	2°44	2°13	9°33	6°12	
W10	21 45 12	24°45'40	15°59	9°10	24°31	0♌21	3°40	29♌57	19°24	24°43	13°18	2°42	2°10	9°40	6°20	
T 11	21 49 8	25°43'37	28°12	10°52	25°44	0°56	3°47	29°53	19°22	24°44	13°18	2°42	2° 7	9°47	6°27	
F 12	21 53 5	26°41'35	10♌11	12°37	26°56	1°30	3°53	29°50	19°20	24°46	13°19	2°42	2° 3	9°53	6°34	
S 13	21 57 2	27°39'35	22° 2	14°25	28° 9	2° 4	4° 0	29°46	19°19	24°47	13°19	2°41	2° 0	10° 0	6°42	
S 14	22 0 58	28°37'36	3♌51	16°15	29°22	2°38	4° 6	29°43	19°17	24°48	13°20	2°38	1°57	10° 7	6°49	
M15	22 4 55	29°35'39	15°41	18° 7	0♌34	3°12	4°12	29°39	19°15	24°49	13°20	2°32	1°54	10°13	6°57	
T 16	22 8 51	0♌33'43	27°37	20° 1	1°47	3°46	4°18	29°35	19°14	24°50	13°21	2°24	1°51	10°20	7° 4	
W17	22 12 48	1°31'49	9♌41	21°56	2°59	4°19	4°24	29°31	19°12	24°52	13°21	2°13	1°48	10°27	7°11	
T 18	22 16 44	2°29'56	21°55	23°52	4°12	4°52	4°29	29°27	19°11	24°53	13°21	2° 0	1°44	10°34	7°18	
F 19	22 20 41	3°28'05	4♌21	25°48	5°24	5°25	4°34	29°24	19° 9	24°54	13°22	1°47	1°41	10°40	7°26	
S 20	22 24 37	4°26'15	16°58	27°44	6°37	5°57	4°40	29°20	19° 8	24°55	13°22	1°34	1°38	10°47	7°33	
S 21	22 28 34	5°24'28	29°47	29°40	7°49	6°30	4°45	29°16	19° 6	24°56	13°23	1°22	1°35	10°54	7°40	
M22	22 32 30	6°22'42	12♌47	1♌36	9° 1	7° 2	4°50	29°11	19° 5	24°57	13°23	1°13	1°32	11° 0	7°47	
T 23	22 36 27	7°20'58	25°59	3°32	10°14	7°34	4°54	29° 7	19° 4	24°58	13°23	1° 6	1°28	11° 7	7°54	
W24	22 40 24	8°19'17	9♌21	5°27	11°26	8° 5	4°59	29° 3	19° 2	24°59	13°23	1° 3	1°25	11°14	8° 1	
T 25	22 44 20	9°17'37	22°56	7°22	12°38	8°37	5° 3	28°59	19° 1	25° 0	13°24	1° 2	1°22	11°20	8° 8	
F 26	22 48 17	10°16'00	6♌43	9°15	13°51	9° 8	5° 8	28°55	19° 0	25° 0	13°24	1° 2	1°19	11°27	8°15	
S 27	22 52 13	11°14'25	20°43	11° 8	15° 3	9°38	5°12	28°50	18°59	25° 1	13°24	1° 1	1°16	11°34	8°22	
S 28	22 56 10	12°12'53	4♌57	13° 0	16°15	10° 9	5°15	28°46	18°57	25° 2	13°24	1° 0	1°13	11°40	8°29	
M29	23 0 6	13°11'22	19°22	14°51	17°27	10°39	5°19	28°41	18°56	25° 3	13°25	0°56	1° 9	11°47	8°36	
T 30	23 4 3	14° 9'54	3♌56	16°41	18°39	11° 9	5°23	28°37	18°55	25° 3	13°25	0°50	1° 6	11°54	8°43	
W31	23 7 59	15♌ 8'27	18♌32	18♌30	19♌51	11♌38	5♌26	28♌33	18♌54	25♌ 4	13♌25	0♌41	1♌ 3	12♌ 0	8♌50	

Delta T = 282.18 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1407

SEPTEMBER 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 11 56	16♍ 7'03	3♍ 5	20♍ 18	21♌ 3	12♋ 7	5♋ 29	28°R28	18°R53	25♋ 5	13♋ 25	0°R30	1♋ 0	12♌ 7	8♌ 56								
F 2	23 15 53	17° 5'41	17°27	22° 4	22°15	12°36	5°32	28°X23	18°Z52	25° 5	13°25	0°R19	0°57	12°14	9° 3								
S 3	23 19 49	18° 4'21	1♌ 32	23°50	23°27	13° 5	5°35	28°19	18°52	25° 6	13°25	0° 8	0°54	12°20	9°10								
S 4	23 23 46	19° 3'02	15°14	25°35	24°39	13°33	5°37	28°14	18°51	25° 7	13°25	29°R59	0°50	12°27	9°16								
M 5	23 27 42	20° 1'45	28°33	27°19	25°51	14° 1	5°39	28°10	18°50	25° 7	13°R25	29°53	0°47	12°34	9°23								
T 6	23 31 39	21° 0'31	11♌ 27	29° 2	27° 3	14°28	5°42	28° 5	18°49	25° 8	13°25	29°49	0°44	12°40	9°29								
W 7	23 35 35	21°59'18	23°59	0♌ 44	28°15	14°56	5°43	28° 0	18°48	25° 8	13°25	29°47	0°41	12°47	9°36								
T 8	23 39 32	22°58'07	6♌ 13	2°24	29°27	15°22	5°45	27°56	18°48	25° 9	13°25	29°D47	0°38	12°54	9°42								
F 9	23 43 28	23°56'57	18°14	4° 4	0♌ 39	15°49	5°47	27°51	18°47	25° 9	13°25	29°R48	0°34	13° 0	9°49								
S 10	23 47 25	24°55'50	0♌ 6	5°43	1°50	16°15	5°48	27°46	18°47	25° 9	13°25	29°48	0°31	13° 7	9°55								
S 11	23 51 22	25°54'44	11°56	7°21	3° 2	16°40	5°49	27°42	18°46	25°10	13°25	29°46	0°28	13°14	10° 1								
M12	23 55 18	26°53'40	23°48	8°59	4°14	17° 6	5°50	27°37	18°46	25°10	13°25	29°43	0°25	13°20	10° 7								
T 13	23 59 15	27°52'38	5♌ 47	10°35	5°25	17°30	5°51	27°32	18°45	25°10	13°24	29°37	0°22	13°27	10°14								
W14	0 3 11	28°51'38	17°57	12°10	6°37	17°55	5°52	27°28	18°45	25°10	13°24	29°29	0°19	13°34	10°20								
T 15	0 7 8	29°50'39	0♌ 21	13°45	7°48	18°19	5°52	27°23	18°45	25°11	13°24	29°19	0°15	13°41	10°26								
F 16	0 11 4	0♌ 49'43	12°59	15°19	9° 0	18°43	5°R52	27°18	18°45	25°11	13°24	29° 8	0°12	13°47	10°32								
S 17	0 15 1	1°48'48	25°54	16°52	10°11	19° 6	5°52	27°13	18°44	25°11	13°24	28°58	0° 9	13°54	10°38								
S 18	0 18 57	2°47'55	9♌ 3	18°24	11°23	19°28	5°52	27° 9	18°44	25°11	13°23	28°49	0° 6	14° 1	10°43								
M19	0 22 54	3°47'05	22°26	19°55	12°34	19°51	5°51	27° 4	18°44	25°11	13°23	28°42	0° 3	14° 7	10°49								
T 20	0 26 51	4°46'17	6♌ 0	21°25	13°45	20°12	5°51	27° 0	18°D44	25°R11	13°23	28°37	0° 0	14°14	10°55								
W21	0 30 47	5°45'31	19°44	22°55	14°56	20°34	5°50	26°55	18°44	25°11	13°22	28°35	29°R56	14°21	11° 1								
T 22	0 34 44	6°44'47	3♋ 36	24°24	16° 7	20°55	5°49	26°50	18°44	25°11	13°22	28°D34	29°53	14°27	11° 6								
F 23	0 38 40	7°44'06	17°34	25°52	17°19	21°15	5°48	26°46	18°44	25°11	13°22	28°35	29°50	14°34	11°12								
S 24	0 42 37	8°43'27	1♌ 38	27°19	18°30	21°35	5°46	26°41	18°44	25°11	13°21	28°36	29°47	14°41	11°17								
S 25	0 46 33	9°42'50	15°46	28°45	19°41	21°54	5°45	26°37	18°45	25°11	13°21	28°R36	29°44	14°47	11°22								
M26	0 50 30	10°42'16	29°57	0♌ 11	20°52	22°13	5°43	26°32	18°45	25°10	13°20	28°35	29°40	14°54	11°28								
T 27	0 54 26	11°41'44	14♌ 10	1°36	22° 2	22°31	5°41	26°28	18°45	25°10	13°20	28°31	29°37	15° 1	11°33								
W28	0 58 23	12°41'15	28°21	2°59	23°13	22°49	5°38	26°23	18°46	25°10	13°19	28°25	29°34	15° 7	11°38								
T 29	1 2 20	13°40'47	12♍ 26	4°22	24°24	23° 6	5°36	26°19	18°46	25°10	13°19	28°18	29°31	15°14	11°43								
F 30	1 6 16	14°40'22	26♍ 21	5♌ 44	25♌ 35	23♋ 23	5♋ 33	26°X15	18°Z47	25♋ 9	13♋ 18	28°R11	29°R28	15°Z21	11♌ 48								

Delta T = 282.07 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1407 == Greg. Calendar 10 Sept. 1407

OCTOBER 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 10 13	15♌ 39'59	10♌ 3	7♌ 5	26♌ 45	23♋ 39	5°R31	26°R10	18°Z47	25°R 9	13°R18	28°R 4	29°R25	15°Z27	11♌ 53								
S 2	1 14 9	16°39'38	23°28	8°25	27°56	23°54	5°R27	26°X 6	18°48	25°R 9	13°R17	27°R58	29°21	15°34	11°58								
M 3	1 18 6	17°39'19	6♌ 34	9°43	29° 6	24° 9	5°24	26° 2	18°48	25° 8	13°17	27°54	29°18	15°41	12° 3								
T 4	1 22 2	18°39'02	19°21	11° 1	0♌ 17	24°23	5°21	25°58	18°49	25° 8	13°16	27°52	29°15	15°48	12° 7								
W 5	1 25 59	19°38'47	1♌ 49	12°17	1°27	24°36	5°17	25°53	18°50	25° 7	13°16	27°D52	29°12	15°54	12°12								
T 6	1 29 55	20°38'34	14° 2	13°31	2°38	24°49	5°13	25°49	18°50	25° 7	13°15	27°53	29° 9	16° 1	12°17								
F 7	1 33 52	21°38'23	26° 3	14°44	3°48	25° 1	5° 9	25°45	18°51	25° 6	13°14	27°54	29° 5	16° 8	12°21								
S 8	1 37 49	22°38'13	7♌ 56	15°56	4°58	25°13	5° 5	25°42	18°52	25° 6	13°14	27°56	29° 2	16°14	12°25								
S 9	1 41 45	23°38'06	19°47	17° 5	6° 8	25°23	5° 1	25°38	18°53	25° 5	13°13	27°R57	28°59	16°21	12°30								
M10	1 45 42	24°38'00	1♌ 39	18°13	7°18	25°33	4°56	25°34	18°54	25° 5	13°12	27°57	28°56	16°28	12°34								
T 11	1 49 38	25°37'55	13°39	19°18	8°28	25°43	4°52	25°30	18°55	25° 4	13°11	27°55	28°53	16°34	12°38								
W12	1 53 35	26°37'52	25°50	20°21	9°38	25°52	4°47	25°26	18°56	25° 3	13°11	27°52	28°50	16°41	12°42								
T 13	1 57 31	27°37'51	8♌ 17	21°21	10°48	25°59	4°42	25°23	18°57	25° 2	13°10	27°48	28°46	16°48	12°46								
F 14	2 1 28	28°37'52	21° 3	22°18	11°57	26° 7	4°37	25°19	18°58	25° 2	13° 9	27°43	28°43	16°54	12°50								
S 15	2 5 24	29°37'54	4♌ 9	23°11	13° 7	26°13	4°31	25°16	19° 0	25° 1	13° 8	27°38	28°40	17° 1	12°53								
S 16	2 9 21	0♌ 37'58	17°35	24° 1	14°16	26°19	4°26	25°12	19° 1	25° 0	13° 8	27°34	28°37	17° 8	12°57								
M17	2 13 17	1°38'04	1♌ 19	24°47	15°25	26°24	4°20	25° 9	19° 2	24°59	13° 7	27°31	28°34	17°14	13° 0								
T 18	2 17 14	2°38'11	15°19	25°27	16°35	26°28	4°14	25° 6	19° 4	24°58	13° 6	27°29	28°31	17°21	13° 4								
W19	2 21 11	3°38'21	29°30	26° 3	17°44	26°31	4° 8	25° 3	19° 5	24°57	13° 5	27°D29	28°27	17°28	13° 7								
T 20	2 25 7	4°38'33	13♋ 49	26°32	18°53	26°33	4° 2	25° 0	19° 7	24°57	13° 4	27°30	28°24	17°35	13°10								
F 21	2 29 4	5°38'46	28°11	26°55	20° 2	26°35	3°56	24°57	19° 8	24°56	13° 3	27°31	28°21	17°41	13°14								
S 22	2 33 0	6°39'02	12♌ 31	27°11	21°10	26°R36	3°49	24°54	19°10	24°55	13° 2	27°32	28°18	17°48	13°17								
S 23	2 36 57	7°39'20	26°47	27°R20	22°19	26°36	3°43	24°51	19°11	24°54	13° 2	27°33	28°15	17°55	13°20								
M24	2 40 53	8°39'40	10♌ 57	27°19	23°28	26°35	3°36	24°48	19°13	24°53	13° 1	27°R34	28°11	18° 1	13°23								
T 25	2 44 50	9°40'02	24°58	27°10	24°36	26°33	3°29	24°46	19°15	24°51	13° 0	27°33	28° 8	18° 8	13°25								
W26	2 48 47	10°40'26	8♍ 49	26°50	25°44	26°31	3°22	24°43	19°16	24°50	12°59	27°32	28° 5	18°15	13°28								
T 27	2 52 43	11°40'52	22°29	26°21	26°52	26°27	3°15	24°41	19°18	24°49	12°58	27°30	28° 2	18°21	13°31								
F 28	2 56 40	12°41'19	5♌ 57	25°42	28° 0	26°23	3° 8	24°38	19°20	24°48	12°57	27°27	27°59	18°28	13°33								
S 29	3 0 36	13°41'49	19°12	24°52	29° 8	26°18	3° 1	24°36	19°22	24°47	12°56	27°25	27°56	18°35	13°35								
S 30	3 4 33	14°42'20	2♌ 13	23°53	0♌ 16	26°11	2°53	24°34	19°24	24°46	12°55	27°24	27°52	18°41	13°38								
M31	3 8 29	15♌ 42'53	15♌ 0	22♌ 46	1♌ 23	26♋ 4	2♋ 46	24°X32	19°Z26	24♋ 44	12♋ 54	27°R23	27°R49	18°Z48	13♌ 40								

Delta T = 281.95 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1407

NOVEMBER 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 12 26	16♌43'27	27♍33	21°R32	2♃31	25°R57	2°R38	24°R30	19♃28	24°R43	12°R53	27♃22	27♃46	18♃55	13♌42								
W 2	3 16 22	17°44'03	9♂52	20♌13	3°38	25♌48	2♌30	24♂28	19°30	24♌42	12♌52	27°23	27°43	19° 2	13°44								
T 3	3 20 19	18°44'41	22° 0	18°52	4°45	25°38	2°23	24°26	19°32	24°41	12°51	27°23	27°40	19° 8	13°46								
F 4	3 24 15	19°45'20	3♃59	17°31	5°52	25°28	2°15	24°24	19°34	24°39	12°50	27°24	27°37	19°15	13°47								
S 5	3 28 12	20°46'00	15°51	16°13	6°59	25°16	2° 7	24°23	19°36	24°38	12°49	27°25	27°33	19°22	13°49								
S 6	3 32 9	21°46'41	27°41	15° 1	8° 5	25° 4	1°59	24°21	19°39	24°37	12°48	27°26	27°30	19°28	13°50								
M 7	3 36 5	22°47'24	9♂33	13°56	9°11	24°51	1°51	24°20	19°41	24°35	12°46	27°26	27°27	19°35	13°52								
T 8	3 40 2	23°48'07	21°31	13° 1	10°18	24°37	1°43	24°19	19°43	24°34	12°45	27°R26	27°24	19°42	13°53								
W 9	3 43 58	24°48'52	3♂39	12°16	11°23	24°23	1°35	24°18	19°45	24°32	12°44	27°26	27°21	19°48	13°54								
T 10	3 47 55	25°49'38	16° 4	11°44	12°29	24° 7	1°27	24°17	19°48	24°31	12°43	27°26	27°17	19°55	13°55								
F 11	3 51 51	26°50'24	28°48	11°22	13°34	23°51	1°19	24°16	19°50	24°30	12°42	27°26	27°14	20° 2	13°56								
S 12	3 55 48	27°51'12	11♀55	11°D12	14°40	23°34	1°11	24°15	19°53	24°28	12°41	27°D26	27°11	20° 8	13°57								
S 13	3 59 44	28°52'01	25°26	11°13	15°45	23°17	1° 3	24°14	19°55	24°27	12°40	27°26	27° 8	20°15	13°58								
M14	4 3 41	29°52'50	9♂22	11°25	16°49	22°59	0°54	24°14	19°58	24°25	12°39	27°26	27° 5	20°22	13°59								
T 15	4 7 38	0♂53'41	23°40	11°46	17°54	22°40	0°46	24°13	20° 0	24°24	12°38	27°R26	27° 2	20°29	13°59								
W16	4 11 34	1°54'33	8♌16	12°15	18°58	22°20	0°38	24°13	20° 3	24°22	12°36	27°26	26°58	20°35	13°59								
T 17	4 15 31	2°55'26	23° 3	12°52	20° 2	22° 0	0°30	24°12	20° 6	24°21	12°35	27°26	26°55	20°42	14° 0								
F 18	4 19 27	3°56'21	7♁53	13°36	21° 5	21°40	0°22	24°12	20° 8	24°19	12°34	27°25	26°52	20°49	14° 0								
S 19	4 23 24	4°57'17	22°40	14°26	22° 8	21°19	0°14	24°D12	20°11	24°17	12°33	27°25	26°49	20°55	14°R 0								
S 20	4 27 20	5°58'14	7♌17	15°22	23°11	20°57	0° 5	24°12	20°14	24°16	12°32	27°24	26°46	21° 2	14° 0								
M21	4 31 17	6°59'12	21°38	16°22	24°14	20°35	29♂57	24°12	20°17	24°14	12°31	27°23	26°43	21° 9	14° 0								
T 22	4 35 14	8° 0'11	5♉41	17°26	25°16	20°13	29°49	24°12	20°19	24°13	12°29	27°D23	26°39	21°15	14° 0								
W23	4 39 10	9° 1'11	19°26	18°34	26°18	19°50	29°41	24°13	20°22	24°11	12°28	27°23	26°36	21°22	13°59								
T 24	4 43 7	10° 2'13	2♁51	19°45	27°19	19°27	29°33	24°13	20°25	24° 9	12°27	27°23	26°33	21°29	13°59								
F 25	4 47 3	11° 3'16	15°59	20°59	28°21	19° 4	29°25	24°14	20°28	24° 8	12°26	27°25	26°30	21°36	13°58								
S 26	4 51 0	12° 4'19	28°52	22°15	29°21	18°40	29°18	24°15	20°31	24° 6	12°25	27°26	26°27	21°42	13°57								
S 27	4 54 56	13° 5'24	11♌30	23°32	0♁22	18°17	29°10	24°15	20°34	24° 4	12°24	27°27	26°23	21°49	13°57								
M28	4 58 53	14° 6'30	23°57	24°52	1°22	17°53	29° 2	24°16	20°37	24° 3	12°22	27°R28	26°20	21°56	13°56								
T 29	5 2 49	15° 7'36	6♂14	26°13	2°21	17°29	28°55	24°17	20°40	24° 1	12°21	27°27	26°17	22° 2	13°55								
W30	5 6 46	16♂8'44	18♂22	27♌36	3♁20	17♌6	28♂47	24♂18	20♂43	23♌59	12♌20	27♂26	26♂14	22♂9	13♌54								

Delta T = 281.84 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1407 == Greg. Calendar 10 Nov. 1407

DECEMBER 1407 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 10 43	17♂9'51	0♃22	28♌59	4♁19	16°R42	28°R40	24♂20	20♃46	23°R58	12°R19	27°R24	26♃11	22♃16	13°R52								
F 2	5 14 39	18°11'00	12°17	0♂24	5°17	16♌19	28♂32	24°21	20°49	23♌56	12♌18	27♃21	26° 8	22°22	13♌51								
S 3	5 18 36	19°12'09	24° 8	1°49	6°15	15°55	28°25	24°22	20°52	23°54	12°17	27°17	26° 4	22°29	13°50								
S 4	5 22 32	20°13'18	5♁58	3°16	7°12	15°32	28°18	24°24	20°55	23°53	12°15	27°13	26° 1	22°36	13°48								
M 5	5 26 29	21°14'27	17°50	4°43	8° 8	15°10	28°11	24°26	20°59	23°51	12°14	27° 9	25°58	22°43	13°46								
T 6	5 30 25	22°15'37	29°46	6°10	9° 4	14°47	28° 4	24°27	21° 2	23°49	12°13	27° 6	25°55	22°49	13°45								
W 7	5 34 22	23°16'46	11♂52	7°39	9°59	14°25	27°58	24°29	21° 5	23°48	12°12	27° 4	25°52	22°56	13°43								
T 8	5 38 18	24°17'56	24°11	9° 7	10°54	14° 3	27°51	24°31	21° 8	23°46	12°11	27°D 4	25°49	23° 3	13°41								
F 9	5 42 15	25°19'06	6♀48	10°36	11°48	13°42	27°45	24°33	21°11	23°44	12°10	27° 4	25°45	23° 9	13°39								
S 10	5 46 12	26°20'16	19°48	12° 6	12°42	13°21	27°38	24°36	21°15	23°42	12° 9	27° 6	25°42	23°16	13°36								
S 11	5 50 8	27°21'25	3♂13	13°36	13°34	13° 1	27°32	24°38	21°18	23°41	12° 8	27° 7	25°39	23°23	13°34								
M12	5 54 5	28°22'35	17° 6	15° 6	14°26	12°41	27°26	24°40	21°21	23°39	12° 6	27° 9	25°36	23°29	13°32								
T 13	5 58 1	29°23'45	1♌27	16°37	15°17	12°22	27°20	24°43	21°25	23°37	12° 5	27°R 9	25°33	23°36	13°29								
W14	6 1 58	0♃24'55	16°12	18° 8	16° 8	12° 4	27°15	24°45	21°28	23°36	12° 4	27° 8	25°29	23°43	13°27								
T 15	6 5 54	1°26'04	1♁15	19°40	16°57	11°46	27° 9	24°48	21°31	23°34	12° 3	27° 5	25°26	23°50	13°24								
F 16	6 9 51	2°27'14	16°28	21°12	17°46	11°29	27° 4	24°51	21°35	23°32	12° 2	27° 0	25°23	23°56	13°22								
S 17	6 13 48	3°28'24	1♌40	22°44	18°34	11°12	26°58	24°54	21°38	23°31	12° 1	26°55	25°20	24° 3	13°19								
S 18	6 17 44	4°29'34	16°41	24°16	19°21	10°57	26°53	24°57	21°42	23°29	12° 0	26°49	25°17	24°10	13°16								
M19	6 21 41	5°30'44	1♉23	25°49	20° 7	10°42	26°48	25° 0	21°45	23°27	11°59	26°44	25°14	24°16	13°13								
T 20	6 25 37	6°31'54	15°40	27°22	20°52	10°27	26°44	25° 3	21°48	23°26	11°58	26°40	25°10	24°23	13°10								
W21	6 29 34	7°33'05	29°30	28°56	21°35	10°14	26°39	25° 6	21°52	23°24	11°57	26°38	25° 7	24°30	13° 7								
T 22	6 33 30	8°34'15	12♁54	0♃30	22°18	10° 1	26°35	25°10	21°55	23°22	11°56	26°D38	25° 4	24°36	13° 3								
F 23	6 37 27	9°35'26	25°55	2° 5	23° 0	9°49	26°31	25°13	21°59	23°21	11°55	26°39	25° 1	24°43	13° 0								
S 24	6 41 23	10°36'36	8♌36	3°40	23°40	9°38	26°27	25°17	22° 2	23°19	11°54	26°41	24°58	24°50	12°57								
S 25	6 45 20	11°37'47	21° 0	5°15	24°20	9°27	26°23	25°20	22° 6	23°18	11°53	26°R42	24°55	24°57	12°53								
M26	6 49 17	12°38'57	3♂13	6°51	24°58	9°18	26°19	25°24	22° 9	23°16	11°52	26°42	24°51	25° 3	12°50								
T 27	6 53 13	13°40'07	15°16	8°27	25°34	9° 9	26°16	25°28	22°13	23°14	11°51	26°40	24°48	25°10	12°46								
W28	6 57 10	14°41'17	27°14	10° 3	26°10	9° 1	26°13	25°32	22°16	23°13	11°50	26°35	24°45	25°17	12°42								
T 29	7 1 6	15°42'27	9♃7	11°41	26°44	8°54	26°10	25°36	22°20	23°11	11°49	26°28	24°42	25°23	12°38								
F 30	7 5 3	16°43'36	20°59	13°18	27°16	8°48	26° 7	25°40	22°23	23°10	11°48	26°19	24°39	25°30	12°35								
S 31	7 8 59	17♂44'45	2♁50	14♂56	27♁47	8♌42	26♂4	25♂44	22♂27	23♌8	11♌47	26♂9	24♂35	25♂37	12♌31								

Delta T = 281.72 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]