

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

JANUARY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	7 15 48	19°30'12	14°31'16	28°44'44	7°34'34	5°11'11	20°07'07	21°58'58	10°51'51	16°12'12	8°42'42	22°25'25	22°31'31	23°44'44	1°52'52	
F 2	7 19 44	20°31'20	28°29'29	28°54'54	8°12'12	5°52'52	20°21'21	22°05'05	10°55'55	16°11'11	8°41'41	22°25'25	22°28'28	23°51'51	1°48'48	
S 3	7 23 41	21°32'27	12°55'55	29°11'11	8°52'52	6°34'34	20°34'34	22°11'11	10°58'58	16°10'10	8°40'40	22°25'25	22°25'25	23°57'57	1°44'44	
S 4	7 27 37	22°33'32	27°27'27	29°35'35	9°33'33	7°15'15	20°48'48	22°18'18	11°02'02	16°08'08	8°40'40	22°25'25	22°22'22	24°04'04	1°40'40	
M 5	7 31 34	23°34'37	12°31'31	0°35'35	10°16'16	7°57'57	21°02'02	22°25'25	11°05'05	16°07'07	8°39'39	22°25'25	22°19'19	24°11'11	1°37'37	
T 6	7 35 30	24°35'41	26°32'32	0°41'41	10°59'59	8°39'39	21°15'15	22°31'31	11°09'09	16°06'06	8°38'38	22°25'25	22°15'15	24°18'18	1°33'33	
W 7	7 39 27	25°36'44	10°53'53	1°21'21	11°43'43	9°21'21	21°29'29	22°38'38	11°12'12	16°05'05	8°37'37	22°25'25	22°12'12	24°24'24	1°29'29	
T 8	7 43 24	26°37'45	2°03'03	2°07'07	12°28'28	10°02'02	21°43'43	22°45'45	11°16'16	16°03'03	8°36'36	22°25'25	22°09'09	24°31'31	1°25'25	
F 9	7 47 20	27°38'46	8°59'59	2°56'56	13°15'15	10°44'44	21°57'57	22°52'52	11°19'19	16°02'02	8°36'36	22°25'25	22°06'06	24°38'38	1°22'22	
S 10	7 51 17	28°39'45	22°41'41	3°49'49	14°02'02	11°26'26	22°10'10	22°59'59	11°23'23	16°01'01	8°35'35	22°25'25	22°03'03	24°44'44	1°18'18	
S 11	7 55 13	29°40'43	6°11'11	4°45'45	14°50'50	12°08'08	22°24'24	23°06'06	11°26'26	16°00'00	8°34'34	22°26'26	22°00'00	24°51'51	1°15'15	
M12	7 59 10	0°41'41	19°22'22	5°44'44	15°39'39	12°50'50	22°38'38	23°12'12	11°29'29	15°59'59	8°34'34	22°26'26	21°56'56	24°58'58	1°11'11	
T 13	8 03 06	1°42'36	2°22'22	6°46'46	16°29'29	13°31'31	22°52'52	23°19'19	11°33'33	15°58'58	8°33'33	22°27'27	21°53'53	25°05'05	1°08'08	
W14	8 07 03	2°43'30	1°09'09	7°51'51	17°19'19	14°13'13	23°06'06	23°26'26	11°36'36	15°57'57	8°32'32	22°28'28	21°50'50	25°11'11	1°05'05	
T 15	8 10 59	3°44'24	2°04'04	8°58'58	18°10'10	14°55'55	23°20'20	23°33'33	11°40'40	15°56'56	8°32'32	22°28'28	21°47'47	25°18'18	1°01'01	
F 16	8 14 56	4°45'16	10°08'08	10°07'07	19°02'02	15°37'37	23°34'34	23°40'40	11°43'43	15°55'55	8°31'31	22°27'27	21°44'44	25°25'25	0°58'58	
S 17	8 18 53	5°46'07	2°22'22	11°18'18	19°55'55	16°19'19	23°49'49	23°47'47	11°46'46	15°54'54	8°31'31	22°26'26	21°41'41	25°31'31	0°55'55	
S 18	8 22 49	6°46'57	4°25'25	12°31'31	20°48'48	17°01'01	24°03'03	23°54'54	11°50'50	15°53'53	8°30'30	22°24'24	21°37'37	25°38'38	0°52'52	
M19	8 26 46	7°47'46	1°23'23	13°45'45	21°42'42	17°43'43	24°17'17	24°02'02	11°53'53	15°52'52	8°30'30	22°21'21	21°34'34	25°45'45	0°49'49	
T 20	8 30 42	8°48'33	2°15'15	1°01'01	22°37'37	18°25'25	24°31'31	24°09'09	11°56'56	15°51'51	8°29'29	22°19'19	21°31'31	25°52'52	0°46'46	
W21	8 34 39	9°49'20	10°02'02	1°16'16	23°32'32	19°07'07	24°45'45	24°16'16	12°00'00	15°50'50	8°29'29	22°16'16	21°28'28	25°58'58	0°43'43	
T 22	8 38 35	10°50'05	2°07'07	1°38'38	24°28'28	19°50'50	25°00'00	24°23'23	12°03'03	15°49'49	8°28'28	22°14'14	21°25'25	26°05'05	0°40'40	
F 23	8 42 32	11°50'50	4°11'11	1°58'58	25°24'24	20°32'32	25°14'14	24°30'30	12°06'06	15°48'48	8°28'28	22°13'13	21°21'21	26°12'12	0°37'37	
S 24	8 46 28	12°51'33	1°10'10	2°20'20	26°21'21	21°14'14	25°28'28	24°37'37	12°09'09	15°48'48	8°27'27	22°13'13	21°18'18	26°18'18	0°35'35	
S 25	8 50 25	13°52'16	2°37'37	2°43'43	27°19'19	21°56'56	25°42'42	24°45'45	12°12'12	15°47'47	8°27'27	22°14'14	21°15'15	26°25'25	0°32'32	
M26	8 54 22	14°52'57	11°23'23	3°07'07	28°16'16	22°38'38	25°57'57	24°52'52	12°16'16	15°46'46	8°26'26	22°15'15	21°12'12	26°32'32	0°30'30	
T 27	8 58 18	15°53'37	2°43'43	3°23'23	29°15'15	23°21'21	26°11'11	24°59'59	12°19'19	15°45'45	8°26'26	22°17'17	21°09'09	26°38'38	0°27'27	
W28	9 02 15	16°54'16	8°08'08	3°58'58	0°14'14	24°03'03	26°26'26	25°06'06	12°22'22	15°45'45	8°26'26	22°18'18	21°06'06	26°45'45	0°25'25	
T 29	9 06 11	17°54'54	2°10'10	4°25'25	1°13'13	24°45'45	26°40'40	25°13'13	12°25'25	15°44'44	8°25'25	22°19'19	21°02'02	26°52'52	0°22'22	
F 30	9 10 08	18°55'30	6°36'36	4°53'53	2°12'12	25°27'27	26°54'54	25°21'21	12°28'28	15°44'44	8°25'25	22°18'18	20°59'59	26°59'59	0°20'20	
S 31	9 14 04	19°56'05	21°23'23	5°22'22	3°13'13	26°10'10	27°09'09	25°28'28	12°31'31	15°43'43	8°25'25	22°16'16	20°56'56	27°06'06	0°18'18	

Delta T = 285.73 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1405 == Greg. Calendar 10 Jan. 1405

FEBRUARY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	9 18 01	20°56'38	6°21'21	1°52'52	4°13'13	26°52'52	27°23'23	25°35'35	12°34'34	15°42'42	8°R25	22°R13	20°53'53	27°12'12	0°R16	
M 2	9 21 57	21°57'09	21°23'23	3°23'23	5°14'14	27°34'34	27°38'38	25°43'43	12°37'37	15°42'42	8°R24	22°R08	20°50'50	27°19'19	0°R14	
T 3	9 25 54	22°57'39	6°20'20	4°55'55	6°15'15	28°17'17	27°52'52	25°50'50	12°40'40	15°42'42	8°24'24	22°04'04	20°47'47	27°25'25	0°12'12	
W 4	9 29 51	23°58'06	21°02'02	6°29'29	7°16'16	28°59'59	28°07'07	25°57'57	12°43'43	15°41'41	8°24'24	22°00'00	20°43'43	27°32'32	0°10'10	
T 5	9 33 47	24°58'32	5°02'02	8°03'03	8°18'18	29°42'42	28°21'21	26°04'04	12°46'46	15°41'41	8°24'24	21°57'57	20°40'40	27°39'39	0°09'09	
F 6	9 37 44	25°58'56	19°27'27	9°37'37	9°20'20	0°24'24	28°36'36	26°12'12	12°49'49	15°40'40	8°24'24	21°55'55	20°37'37	27°46'46	0°07'07	
S 7	9 41 40	26°59'18	3°11'11	11°13'13	10°23'23	1°07'07	28°50'50	26°19'19	12°51'51	15°40'40	8°23'23	21°D55	20°34'34	27°52'52	0°05'05	
S 8	9 45 37	27°59'38	1°23'23	12°50'50	11°26'26	1°49'49	29°05'05	26°26'26	12°54'54	15°40'40	8°23'23	21°56'56	20°31'31	27°59'59	0°04'04	
M 9	9 49 33	28°59'55	2°21'21	14°28'28	12°29'29	2°32'32	29°19'19	26°34'34	12°57'57	15°39'39	8°23'23	21°58'58	20°27'27	28°06'06	0°03'03	
T 10	9 53 30	0°11'11	12°26'26	1°16'16	13°32'32	3°14'14	29°34'34	26°41'41	13°00'00	15°39'39	8°23'23	22°00'00	20°24'24	28°12'12	0°01'01	
W11	9 57 26	1°02'25	24°30'30	1°47'47	14°36'36	3°57'57	29°48'48	26°48'48	13°02'02	15°39'39	8°23'23	22°R00	20°21'21	28°19'19	0°00'00	
T 12	10 01 23	2°03'37	6°48'48	1°28'28	15°39'39	4°39'39	0°31'31	26°56'56	13°05'05	15°39'39	8°D23	21°59'59	20°18'18	28°26'26	29°11'59	
F 13	10 05 20	3°04'47	18°57'57	2°10'10	16°44'44	5°22'22	0°17'17	27°03'03	13°08'08	15°39'39	8°23'23	21°55'55	20°15'15	28°33'33	29°58'58	
S 14	10 09 16	4°05'54	1°00'00	2°22'53	17°48'48	6°04'04	0°31'31	27°10'10	13°10'10	15°39'39	8°23'23	21°50'50	20°12'12	28°39'39	29°57'57	
S 15	10 13 13	5°07'00	12°58'58	2°43'43	18°53'53	6°47'47	0°46'46	27°17'17	13°13'13	15°39'39	8°23'23	21°43'43	20°08'08	28°46'46	29°56'56	
M16	10 17 09	6°08'05	24°52'52	2°26'26	19°57'57	7°30'30	1°00'00	27°25'25	13°15'15	15°D39	8°23'23	21°35'35	20°05'05	28°53'53	29°55'55	
T 17	10 21 06	7°09'10	6°44'44	2°08'08	21°03'03	8°12'12	1°15'15	27°32'32	13°18'18	15°39'39	8°23'23	21°26'26	20°02'02	28°59'59	29°55'55	
W18	10 25 02	8°10'17	18°36'36	2°56'56	22°08'08	8°55'55	1°29'29	27°39'39	13°20'20	15°39'39	8°24'24	21°17'17	19°59'59	29°06'06	29°54'54	
T 19	10 28 59	9°11'24	0°11'11	3°45'45	23°13'13	9°38'38	1°44'44	27°46'46	13°22'22	15°39'39	8°24'24	21°09'09	19°56'56	29°13'13	29°54'54	
F 20	10 32 55	10°12'30	1°03'03	4°34'34	24°19'19	10°20'20	1°58'58	27°53'53	13°25'25	15°39'39	8°24'24	21°03'03	19°52'52	29°20'20	29°53'53	
S 21	10 36 52	11°13'37	2°09'09	5°25'25	25°25'25	11°03'03	2°13'13	28°01'01	13°27'27	15°39'39	8°24'24	21°00'00	19°49'49	29°26'26	29°53'53	
S 22	10 40 48	12°14'44	7°02'02	6°17'17	26°31'31	11°46'46	2°27'27	28°08'08	13°29'29	15°39'39	8°24'24	20°D58	19°46'46	29°33'33	29°53'53	
M23	10 44 45	13°15'51	19°42'42	7°10'10	27°37'37	12°29'29	2°41'41	28°15'15	13°32'32	15°39'39	8°24'24	20°58'58	19°43'43	29°40'40	29°53'53	
T 24	10 48 42	14°17'00	2°34'34	8°11'11	28°44'44	13°12'12	2°56'56	28°22'22	13°34'34	15°40'40	8°25'25	20°59'59	19°40'40	29°46'46	29°D53	
W25	10 52 38	15°18'07	16°12'12	9°12'12	29°50'50	13°54'54	3°10'10	28°29'29	13°36'36	15°40'40	8°25'25	21°R00	19°37'37	29°53'53	29°53'53	
T 26	10 56 35	16°19'14	0°08'08	10°13'13	0°55'55	14°37'37	3°24'24	28°36'36	13°38'38	15°40'40	8°25'25	21°00'00	19°33'33	0°00'00	29°53'53	
F 27	11 00 31	16°59'56	1°33'33	11°16'16	1°53'53	2°04'04	3°39'39	28°43'43	13°40'40	15°41'41	8°26'26	20°57'57	19°30'30	0°07'07		

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

MARCH 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 8 24	18X59'20	14X32	20X50	4X19	16Z46	4X 7	28X57	13Z44	15II41	8II26	20R46	19Z24	0Z20	29II54	
M 2	11 12 21	19°58'59	29°50	22°49	5°26	17°29	4°21	29° 4	13°46	15°42	8°27	20Z37	19°21	0°27	29°55	
T 3	11 16 17	20°58'36	15Y 6	24°50	6°34	18°12	4°36	29°11	13°48	15°42	8°27	20°28	19°18	0°33	29°55	
W 4	11 20 14	21°58'11	0B 9	26°50	7°41	18°55	4°50	29°18	13°50	15°43	8°27	20°19	19°14	0°40	29°56	
T 5	11 24 11	22°57'44	14°50	28°51	8°49	19°37	5° 4	29°25	13°52	15°43	8°28	20°12	19°11	0°47	29°57	
F 6	11 28 7	23°57'14	29° 4	0Y52	9°57	20°20	5°18	29°32	13°53	15°44	8°28	20° 7	19° 8	0°54	29°58	
S 7	11 32 4	24°56'43	12II49	2°53	11° 5	21° 3	5°32	29°39	13°55	15°45	8°29	20° 4	19° 5	1° 0	29°59	
S 8	11 36 0	25°56'08	26° 8	4°53	12°13	21°46	5°46	29°46	13°57	15°45	8°29	20D 4	19° 2	1° 7	0Z 0	
M 9	11 39 57	26°55'32	9Z 2	6°53	13°21	22°29	6° 0	29°53	13°58	15°46	8°30	20° 4	18°58	1°14	0° 1	
T 10	11 43 53	27°54'53	21°36	8°51	14°30	23°12	6°14	29°59	14° 0	15°47	8°30	20R 4	18°55	1°20	0° 2	
W11	11 47 50	28°54'12	3Z54	10°48	15°38	23°55	6°28	0X 6	14° 1	15°48	8°31	20° 3	18°52	1°27	0° 4	
T 12	11 51 46	29°53'28	16° 2	12°43	16°47	24°38	6°42	0°13	14° 3	15°48	8°32	20° 0	18°49	1°34	0° 5	
F 13	11 55 43	0Y52'42	28° 1	14°36	17°56	25°21	6°56	0°19	14° 4	15°49	8°32	19°55	18°46	1°41	0° 7	
S 14	11 59 40	1°51'54	9II56	16°26	19° 4	26° 4	7°10	0°26	14° 6	15°50	8°33	19°46	18°43	1°47	0° 9	
S 15	12 3 36	2°51'04	21°49	18°13	20°13	26°47	7°24	0°33	14° 7	15°51	8°34	19°35	18°39	1°54	0°10	
M16	12 7 33	3°50'11	3Z41	19°57	21°22	27°30	7°37	0°39	14° 8	15°52	8°34	19°22	18°36	2° 1	0°12	
T 17	12 11 29	4°49'16	15°34	21°36	22°31	28°13	7°51	0°46	14°10	15°53	8°35	19° 8	18°33	2° 7	0°14	
W18	12 15 26	5°48'20	27°29	23°12	23°41	28°56	8° 5	0°52	14°11	15°54	8°36	18°55	18°30	2°14	0°16	
T 19	12 19 22	6°47'21	9III28	24°43	24°50	29°40	8°18	0°59	14°12	15°55	8°36	18°43	18°27	2°21	0°18	
F 20	12 23 19	7°46'21	21°33	26° 9	25°59	0X23	8°32	1° 5	14°13	15°56	8°37	18°33	18°23	2°28	0°20	
S 21	12 27 15	8°45'19	3Z45	27°30	27° 9	1° 6	8°45	1°11	14°14	15°57	8°38	18°26	18°20	2°34	0°23	
S 22	12 31 12	9°44'14	16° 9	28°45	28°18	1°49	8°59	1°17	14°15	15°58	8°39	18°21	18°17	2°41	0°25	
M23	12 35 9	10°43'09	28°48	29°56	29°28	2°32	9°12	1°24	14°16	15°59	8°39	18°19	18°14	2°48	0°27	
T 24	12 39 5	11°42'01	11Z46	1B 0	0X38	3°15	9°26	1°30	14°17	16° 0	8°40	18°19	18°11	2°55	0°30	
W25	12 43 2	12°40'52	25° 7	1°59	1°47	3°58	9°39	1°36	14°18	16° 1	8°41	18°19	18° 8	3° 1	0°33	
T 26	12 46 58	13°39'41	8X53	2°51	2°57	4°41	9°52	1°42	14°18	16° 3	8°42	18°18	18° 4	3° 8	0°35	
F 27	12 50 55	14°38'28	23° 7	3°38	4° 7	5°24	10° 5	1°48	14°19	16° 4	8°43	18°15	18° 1	3°15	0°38	
S 28	12 54 51	15°37'13	7X47	4°18	5°17	6° 7	10°19	1°54	14°20	16° 5	8°44	18° 9	17°58	3°21	0°41	
S 29	12 58 48	16°35'57	22°49	4°52	6°27	6°50	10°32	2° 0	14°21	16° 6	8°45	18° 1	17°55	3°28	0°44	
M30	13 2 44	17°34'38	8Y 4	5°20	7°37	7°34	10°45	2° 6	14°21	16° 8	8°45	17°51	17°52	3°35	0°47	
T 31	13 6 41	18Y33'18	23Y21	5B42	8X47	8X17	10X58	2X12	14Z22	16II 9	8II46	17Z40	17Z49	3Z42	0Z50	

Delta T = 285.51 sec. Julian Calendar 1 March 1405 == Greg. Calendar 10 March 1405

APRIL 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 10 37	19Y31'56	8B31	5B57	9X58	9X 0	11X10	2X17	14Z22	16II10	8II47	17R29	17Z45	3Z48	0Z53	
T 2	13 14 34	20°30'32	23°21	6° 6	11° 8	9°43	11°23	2°23	14°23	16°12	8°48	17Z20	17°42	3°55	0°56	
F 3	13 18 31	21°29'05	7II45	6R 9	12°18	10°26	11°36	2°29	14°23	16°13	8°49	17°13	17°39	4° 2	1° 0	
S 4	13 22 27	22°27'37	21°40	6° 7	13°29	11° 9	11°49	2°34	14°23	16°15	8°50	17° 9	17°36	4° 8	1° 3	
S 5	13 26 24	23°26'06	5Z 5	5°58	14°39	11°52	12° 1	2°40	14°24	16°16	8°51	17° 7	17°33	4°15	1° 7	
M 6	13 30 20	24°24'33	18° 3	5°45	15°50	12°35	12°14	2°45	14°24	16°18	8°52	17° 7	17°29	4°22	1°10	
T 7	13 34 17	25°22'58	0Z38	5°26	17° 0	13°18	12°26	2°51	14°24	16°19	8°53	17° 7	17°26	4°29	1°14	
W 8	13 38 13	26°21'21	12°56	5° 3	18°11	14° 1	12°39	2°56	14°24	16°21	8°54	17° 6	17°23	4°35	1°17	
T 9	13 42 10	27°19'42	25° 0	4°36	19°21	14°44	12°51	3° 1	14°24	16°22	8°56	17° 3	17°20	4°42	1°21	
F 10	13 46 6	28°18'00	6II56	4° 5	20°32	15°27	13° 3	3° 6	14R24	16°24	8°57	16°58	17°17	4°49	1°25	
S 11	13 50 3	29°16'17	18°48	3°31	21°43	16°10	13°16	3°12	14°24	16°26	8°58	16°50	17°14	4°55	1°29	
S 12	13 54 0	0B14'31	0Z39	2°55	22°53	16°53	13°28	3°17	14°24	16°27	8°59	16°39	17°10	5° 2	1°33	
M13	13 57 56	1°12'44	12°31	2°17	24° 4	17°36	13°40	3°22	14°24	16°29	9° 0	16°27	17° 7	5° 9	1°37	
T 14	14 1 53	2°10'54	24°28	1°39	25°15	18°19	13°52	3°27	14°24	16°31	9° 1	16°13	17° 4	5°16	1°41	
W15	14 5 49	3° 9'03	6III29	1° 0	26°26	19° 2	14° 3	3°31	14°24	16°32	9° 2	16° 0	17° 1	5°22	1°45	
T 16	14 9 46	4° 7'10	18°36	0°21	27°37	19°45	14°15	3°36	14°23	16°34	9° 3	15°48	16°58	5°29	1°50	
F 17	14 13 42	5° 5'16	0X51	29Y44	28°48	20°27	14°27	3°41	14°23	16°36	9° 5	15°39	16°55	5°36	1°54	
S 18	14 17 39	6° 3'20	13°14	29° 9	29°59	21°10	14°38	3°46	14°23	16°38	9° 6	15°32	16°51	5°42	1°58	
S 19	14 21 35	7° 1'22	25°48	28°36	1Y10	21°53	14°50	3°50	14°22	16°39	9° 7	15°28	16°48	5°49	2° 3	
M20	14 25 32	7°59'23	8Z34	28° 5	2°21	22°36	15° 1	3°55	14°22	16°41	9° 8	15°26	16°45	5°56	2° 7	
T 21	14 29 29	8°57'23	21°36	27°39	3°32	23°19	15°13	3°59	14°21	16°43	9° 9	15D26	16°42	6° 3	2°12	
W22	14 33 25	9°55'21	4X56	27°15	4°44	24° 2	15°24	4° 3	14°21	16°45	9°11	15R27	16°39	6° 9	2°16	
T 23	14 37 22	10°53'18	18°37	26°56	5°55	24°44	15°35	4° 8	14°20	16°47	9°12	15°27	16°35	6°16	2°21	
F 24	14 41 18	11°51'14	2X41	26°41	7° 6	25°27	15°46	4°12	14°19	16°49	9°13	15°25	16°32	6°23	2°26	
S 25	14 45 15	12°49'08	17° 6	26°30	8°17	26°10	15°57	4°16	14°19	16°51	9°14	15°21	16°29	6°30	2°31	
S 26	14 49 11	13°47'01	1Y50	26°24	9°29	26°53	16° 8	4°20	14°18	16°53	9°16	15°15	16°26	6°36	2°36	
M27	14 53 8	14°44'53	16°48	26D23	10°40	27°35	16°19	4°24	14°17	16°55	9°17	15° 7	16°23	6°43	2°40	
T 28	14 57 4	15°42'43	1B50	26°26	11°51	28°18	16°29	4°28	14°16	16°56	9°18	14°58	16°20	6°50	2°45	
W29	15 1 1	16°40'32	16°48	26°34	13° 3	29° 0	16°40	4°32	14°15	16°58	9°19	14°49	16°16	6°56	2°51	
T 30	15 4 58	17B38'20	1II32	26Y46	14Y14	29X43	16X50	4X35	14Z15	17II 0	9II21	14Z42	16Z13	7Z 3	2Z56	

Delta T = 285.39 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

MAY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 8 54	18♁36'06	15♁55	27♁ 3	15♁26	0♁25	17♁ 0	4♁39	14♁R14	17♁ 2	9♁22	14♁R36	16♁10	7♁10	3♁ 1
S 2	15 12 51	19°33'51	29°52	27°24	16°37	1° 8	17°11	4°42	14♁S13	17° 4	9°23	14♁S33	16° 7	7°17	3° 6
S 3	15 16 47	20°31'34	13♁21	27°49	17°49	1°50	17°21	4°46	14°11	17° 7	9°25	14°D32	16° 4	7°23	3°11
M 4	15 20 44	21°29'15	26°24	28°19	19° 1	2°32	17°31	4°49	14°10	17° 9	9°26	14°33	16° 1	7°30	3°17
T 5	15 24 40	22°26'55	9♁ 4	28°53	20°12	3°15	17°41	4°53	14° 9	17°11	9°27	14°34	15°57	7°37	3°22
W 6	15 28 37	23°24'34	21°24	29°30	21°24	3°57	17°50	4°56	14° 8	17°13	9°29	14°R34	15°54	7°43	3°27
T 7	15 32 33	24°22'10	3♁30	0♁12	22°35	4°39	18° 0	4°59	14° 7	17°15	9°30	14°34	15°51	7°50	3°33
F 8	15 36 30	25°19'46	15°27	0°57	23°47	5°21	18°10	5° 2	14° 5	17°17	9°31	14°32	15°48	7°57	3°38
S 9	15 40 27	26°17'19	27°20	1°46	24°59	6° 3	18°19	5° 5	14° 4	17°19	9°33	14°27	15°45	8° 4	3°44
S 10	15 44 23	27°14'52	9♁12	2°38	26°10	6°45	18°28	5° 8	14° 3	17°21	9°34	14°21	15°41	8°10	3°49
M11	15 48 20	28°12'23	21° 7	3°34	27°22	7°27	18°37	5°10	14° 1	17°23	9°36	14°14	15°38	8°17	3°55
T 12	15 52 16	29° 9'52	3♁ 8	4°33	28°34	8° 9	18°46	5°13	14° 0	17°25	9°37	14° 6	15°35	8°24	4° 1
W13	15 56 13	0♁ 7'21	15°16	5°36	29°46	8°51	18°55	5°16	13°58	17°28	9°38	13°58	15°32	8°31	4° 6
T 14	16 0 9	1° 4'48	27°35	6°41	0♁58	9°33	19° 4	5°18	13°57	17°30	9°40	13°50	15°29	8°37	4°12
F 15	16 4 6	2° 2'15	10♁ 3	7°50	2° 9	10°15	19°13	5°20	13°55	17°32	9°41	13°45	15°26	8°44	4°18
S 16	16 8 2	2°59'40	22°43	9° 2	3°21	10°57	19°21	5°23	13°54	17°34	9°42	13°41	15°22	8°51	4°24
S 17	16 11 59	3°57'04	5♁34	10°17	4°33	11°38	19°30	5°25	13°52	17°36	9°44	13°39	15°19	8°57	4°29
M18	16 15 56	4°54'28	18°37	11°34	5°45	12°20	19°38	5°27	13°50	17°38	9°45	13°D39	15°16	9° 4	4°35
T 19	16 19 52	5°51'51	1♁53	12°55	6°57	13° 1	19°46	5°29	13°49	17°41	9°47	13°40	15°13	9°11	4°41
W20	16 23 49	6°49'14	15°24	14°18	8° 9	13°43	19°54	5°31	13°47	17°43	9°48	13°41	15°10	9°18	4°47
T 21	16 27 45	7°46'35	29° 9	15°44	9°21	14°24	20° 2	5°33	13°45	17°45	9°49	13°42	15° 6	9°24	4°53
F 22	16 31 42	8°43'56	13♁ 9	17°13	10°33	15° 5	20° 9	5°35	13°43	17°47	9°51	13°R42	15° 3	9°31	4°59
S 23	16 35 38	9°41'17	27°23	18°45	11°45	15°46	20°17	5°36	13°42	17°49	9°52	13°41	15° 0	9°38	5° 5
S 24	16 39 35	10°38'37	11♁50	20°20	12°57	16°28	20°24	5°38	13°40	17°52	9°54	13°39	14°57	9°45	5°11
M25	16 43 31	11°35'57	26°25	21°57	14°10	17° 9	20°32	5°39	13°38	17°54	9°55	13°35	14°54	9°51	5°18
T 26	16 47 28	12°33'16	11♁ 3	23°37	15°22	17°50	20°39	5°40	13°36	17°56	9°56	13°30	14°51	9°58	5°24
W27	16 51 25	13°30'34	25°37	25°20	16°34	18°30	20°46	5°42	13°34	17°58	9°58	13°26	14°47	10° 5	5°30
T 28	16 55 21	14°27'53	10♁ 1	27° 5	17°46	19°11	20°52	5°43	13°32	18° 1	9°59	13°23	14°44	10°11	5°36
F 29	16 59 18	15°25'10	24° 8	28°54	18°58	19°52	20°59	5°44	13°30	18° 3	10° 1	13°20	14°41	10°18	5°42
S 30	17 3 14	16°22'27	7♁56	0♁44	20°11	20°32	21° 6	5°45	13°28	18° 5	10° 2	13°D19	14°38	10°25	5°49
S 31	17 7 11	17°19'44	21♁21	2♁37	21♁23	21♁13	21♁12	5♁46	13♁26	18♁ 7	10♁ 3	13♁19	14♁35	10♁32	5♁55

Delta T = 285.28 sec. Julian Calendar 1 May 1405 == Greg. Calendar 10 May 1405

JUNE 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	17 11 7	18♁16'59	4♁23	4♁33	22♁35	21♁53	21♁18	5♁46	13°R24	18♁10	10♁ 5	13♁20	14♁32	10♁38	6♁ 1
T 2	17 15 4	19°14'14	17° 4	6°31	23°48	22°33	21°24	5°47	13♁22	18°12	10° 6	13°22	14°28	10°45	6° 8
W 3	17 19 1	20°11'28	29°27	8°31	25° 0	23°13	21°30	5°48	13°19	18°14	10° 7	13°23	14°25	10°52	6°14
T 4	17 22 57	21° 8'42	11♁36	10°34	26°12	23°53	21°36	5°48	13°17	18°16	10° 9	13°24	14°22	10°58	6°20
F 5	17 26 54	22° 5'54	23°35	12°38	27°25	24°33	21°41	5°48	13°15	18°18	10°10	13°R25	14°19	11° 5	6°27
S 6	17 30 50	23° 3'06	5♁29	14°44	28°37	25°13	21°46	5°49	13°13	18°21	10°12	13°24	14°16	11°12	6°33
S 7	17 34 47	24° 0'18	17°22	16°52	29°50	25°53	21°52	5°49	13°11	18°23	10°13	13°23	14°12	11°19	6°39
M 8	17 38 43	24°57'29	29°20	19° 0	1♁ 2	26°32	21°57	5°R49	13° 8	18°25	10°14	13°20	14° 9	11°25	6°46
T 9	17 42 40	25°54'39	11♁24	21°10	2°14	27°11	22° 1	5°49	13° 6	18°27	10°16	13°18	14° 6	11°32	6°52
W10	17 46 36	26°51'49	23°40	23°20	3°27	27°51	22° 6	5°48	13° 4	18°30	10°17	13°15	14° 3	11°39	6°59
T 11	17 50 33	27°48'59	6♁ 8	25°31	4°40	28°30	22°11	5°48	13° 2	18°32	10°18	13°13	14° 0	11°46	7° 5
F 12	17 54 29	28°46'09	18°51	27°42	5°52	29° 9	22°15	5°48	12°59	18°34	10°20	13°12	13°57	11°52	7°12
S 13	17 58 26	29°43'18	1♁49	29°53	7° 5	29°48	22°19	5°47	12°57	18°36	10°21	13°11	13°53	11°59	7°18
S 14	18 2 23	0♁40'27	15° 2	2♁ 3	8°17	0♁26	22°23	5°47	12°55	18°38	10°22	13°D10	13°50	12° 6	7°25
M15	18 6 19	1°37'37	28°28	4°13	9°30	1° 5	22°27	5°46	12°52	18°41	10°24	13°11	13°47	12°12	7°31
T 16	18 10 16	2°34'46	12♁ 8	6°22	10°43	1°43	22°31	5°45	12°50	18°43	10°25	13°11	13°44	12°19	7°38
W17	18 14 12	3°31'56	25°59	8°30	11°55	2°21	22°34	5°45	12°48	18°45	10°26	13°12	13°41	12°26	7°45
T 18	18 18 9	4°29'05	9♁59	10°36	13° 8	3° 0	22°37	5°44	12°45	18°47	10°28	13°13	13°38	12°33	7°51
F 19	18 22 5	5°26'15	24° 7	12°41	14°21	3°38	22°40	5°43	12°43	18°49	10°29	13°14	13°34	12°39	7°58
S 20	18 26 2	6°23'26	8♁20	14°45	15°34	4°15	22°43	5°42	12°41	18°52	10°30	13°R14	13°31	12°46	8° 4
S 21	18 29 59	7°20'36	22°36	16°47	16°46	4°53	22°46	5°40	12°38	18°54	10°31	13°13	13°28	12°53	8°11
M22	18 33 55	8°17'48	6♁52	18°48	17°59	5°30	22°48	5°39	12°36	18°56	10°33	13°13	13°25	13° 0	8°17
T 23	18 37 52	9°15'00	21° 4	20°46	19°12	6° 7	22°51	5°38	12°33	18°58	10°34	13°13	13°22	13° 6	8°24
W24	18 41 48	10°12'12	5♁11	22°43	20°25	6°45	22°53	5°36	12°31	19° 0	10°35	13°12	13°18	13°13	8°30
T 25	18 45 45	11° 9'25	19° 7	24°38	21°38	7°21	22°55	5°34	12°28	19° 2	10°36	13°12	13°15	13°20	8°37
F 26	18 49 41	12° 6'38	2♁51	26°31	22°51	7°58	22°57	5°33	12°26	19° 4	10°38	13°12	13°12	13°26	8°44
S 27	18 53 38	13° 3'51	16°20	28°22	24° 4	8°34	22°58	5°31	12°24	19° 6	10°39	13°12	13° 9	13°33	8°50
S 28	18 57 34	14° 1'05	29°31	0♁12	25°17	9°11	22°59	5°29	12°21	19° 8	10°40	13°12	13° 6	13°40	8°57
M29	19 1 31	14°58'20	12♁25	1°59	26°30	9°47	23° 1	5°27	12°19	19°11	10°41	13°12	13° 3	13°47	9° 3
T 30	19 5 28	15♁55'34	25♁ 1	3♁45	27♁43	10♁22	23♁ 2	5♁25	12♁16	19♁13	10♁42	13♁12	12♁59	13♁53	9♁10

Delta T = 285.16 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

JULY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 9 24	16°52'49	7♎23	5♈29	28♁56	10♃58	23♂2	5°R23	12°R14	19♁15	10♁44	13°R11	12°56	14°0	9°517
T 2	19 13 21	17°50'03	19°31	7°11	0°510	11°33	23°3	5♂21	12°512	19°17	10°45	13°511	12°53	14°7	9°23
F 3	19 17 17	18°47'19	1°31	8°51	1°23	12°8	23°3	5°18	12°9	19°19	10°46	13°10	12°50	14°13	9°30
S 4	19 21 14	19°44'34	13°25	10°29	2°36	12°43	23°R3	5°16	12°7	19°21	10°47	13°10	12°47	14°20	9°36
S 5	19 25 10	20°41'50	25°19	12°5	3°49	13°18	23°3	5°13	12°4	19°23	10°48	13°D10	12°44	14°27	9°43
M 6	19 29 7	21°39'06	7♎17	13°40	5°2	13°52	23°3	5°11	12°2	19°25	10°49	13°10	12°40	14°34	9°49
T 7	19 33 3	22°36'22	19°23	15°12	6°16	14°26	23°3	5°8	12°0	19°26	10°50	13°11	12°37	14°40	9°56
W 8	19 37 0	23°33'39	1°41	16°43	7°29	15°0	23°2	5°5	11°57	19°28	10°51	13°12	12°34	14°47	10°2
T 9	19 40 57	24°30'57	14°15	18°12	8°42	15°34	23°1	5°2	11°55	19°30	10°52	13°13	12°31	14°54	10°9
F 10	19 44 53	25°28'15	27°9	19°39	9°56	16°7	23°0	5°0	11°53	19°32	10°53	13°14	12°28	15°1	10°15
S 11	19 48 50	26°25'34	10°322	21°4	11°9	16°40	22°59	4°57	11°50	19°34	10°55	13°R14	12°24	15°7	10°22
S 12	19 52 46	27°22'53	23°55	22°27	12°22	17°13	22°58	4°54	11°48	19°36	10°56	13°14	12°21	15°14	10°28
M13	19 56 43	28°20'14	7°47	23°48	13°36	17°45	22°56	4°50	11°46	19°38	10°57	13°13	12°18	15°21	10°34
T 14	20 0 39	29°17'35	21°54	25°7	14°49	18°17	22°54	4°47	11°44	19°40	10°58	13°11	12°15	15°27	10°41
W15	20 4 36	0♈14'57	6♂12	26°24	16°3	18°49	22°53	4°44	11°41	19°41	10°59	13°9	12°12	15°34	10°47
T 16	20 8 32	1°12'20	20°36	27°38	17°16	19°21	22°50	4°41	11°39	19°43	10°59	13°7	12°9	15°41	10°54
F 17	20 12 29	2°9'44	5♃1	28°51	18°30	19°52	22°48	4°37	11°37	19°45	11°0	13°5	12°5	15°48	11°0
S 18	20 16 26	3°7'09	19°23	0♎1	19°44	20°23	22°45	4°34	11°35	19°47	11°1	13°4	12°2	15°54	11°6
S 19	20 20 22	4°4'36	3♂38	1°9	20°57	20°54	22°43	4°30	11°32	19°48	11°2	13°D3	11°59	16°1	11°12
M20	20 24 19	5°2'05	17°44	2°15	22°11	21°24	22°40	4°26	11°30	19°50	11°3	13°4	11°56	16°8	11°19
T 21	20 28 15	5°59'34	1♁39	3°18	23°25	21°54	22°37	4°23	11°28	19°52	11°4	13°5	11°53	16°15	11°25
W22	20 32 12	6°57'05	15°22	4°18	24°38	22°23	22°33	4°19	11°26	19°54	11°5	13°6	11°50	16°21	11°31
T 23	20 36 8	7°54'38	28°52	5°16	25°52	22°52	22°30	4°15	11°24	19°55	11°6	13°8	11°46	16°28	11°37
F 24	20 40 5	8°52'11	12°511	6°10	27°6	23°21	22°26	4°11	11°22	19°57	11°7	13°R8	11°43	16°35	11°44
S 25	20 44 1	9°49'46	25°16	7°2	28°20	23°49	22°22	4°7	11°20	19°58	11°7	13°8	11°40	16°41	11°50
S 26	20 47 58	10°47'23	8♁9	7°51	29°34	24°17	22°18	4°4	11°18	20°0	11°8	13°6	11°37	16°48	11°56
M27	20 51 55	11°45'00	20°48	8°36	0♈48	24°45	22°14	3°59	11°16	20°1	11°9	13°2	11°34	16°55	12°2
T 28	20 55 51	12°42'39	3♎15	9°17	2°2	25°12	22°10	3°55	11°14	20°3	11°10	12°58	11°30	17°2	12°8
W29	20 59 48	13°40'19	15°30	9°55	3°15	25°39	22°5	3°51	11°12	20°5	11°10	12°53	11°27	17°8	12°14
T 30	21 3 44	14°38'00	27°36	10°29	4°29	26°5	22°0	3°47	11°10	20°6	11°11	12°47	11°24	17°15	12°20
F 31	21 7 41	15°35'42	9♁33	10♎59	5♁43	26°31	21♂56	3♂43	11°8	20°II7	11°II12	12°542	11°521	17°22	12°526

Delta T = 285.05 sec. Julian Calendar 1 July 1405 == Greg. Calendar 10 July 1405

AUGUST 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 11 37	16°33'25	21°26	11♎24	6♈57	26°356	21°R51	3°R39	11°R6	20°II9	11°II13	12°R39	11°518	17°28	12°532
S 2	21 15 34	17°31'09	3♎18	11°45	8°11	27°21	21♂45	3♂34	11°5	20°10	11°13	12°536	11°15	17°35	12°38
M 3	21 19 30	18°28'55	15°14	12°1	9°26	27°45	21°40	3°30	11°3	20°12	11°14	12°D35	11°11	17°42	12°43
T 4	21 23 27	19°26'41	27°18	12°12	10°40	28°9	21°34	3°26	11°1	20°13	11°15	12°35	11°8	17°49	12°49
W 5	21 27 24	20°24'29	9°35	12°R17	11°54	28°32	21°29	3°21	11°0	20°14	11°15	12°36	11°5	17°55	12°55
T 6	21 31 20	21°22'19	22°9	12°17	13°8	28°55	21°23	3°17	10°58	20°16	11°16	12°38	11°2	18°2	13°1
F 7	21 35 17	22°20'09	5♂6	12°12	14°22	29°18	21°17	3°13	10°56	20°17	11°16	12°39	10°59	18°9	13°6
S 8	21 39 13	23°18'01	18°26	12°0	15°36	29°40	21°11	3°8	10°55	20°18	11°17	12°R39	10°56	18°16	13°12
S 9	21 43 10	24°15'54	2°13	11°42	16°51	0♂1	21°5	3°4	10°53	20°19	11°17	12°38	10°52	18°22	13°18
M10	21 47 6	25°13'49	16°23	11°19	18°5	0°22	20°58	2°59	10°52	20°20	11°18	12°34	10°49	18°29	13°23
T 11	21 51 3	26°11'45	0♂54	10°49	19°19	0°42	20°52	2°55	10°50	20°22	11°18	12°29	10°46	18°36	13°29
W12	21 54 59	27°9'43	15°4	10°14	20°33	1°1	20°45	2°50	10°49	20°23	11°19	12°22	10°43	18°42	13°34
T 13	21 58 56	28°7'42	0♃31	9°33	21°48	1°20	20°38	2°46	10°47	20°24	11°19	12°16	10°40	18°49	13°39
F 14	22 2 53	29°5'43	15°20	8°47	23°2	1°39	20°32	2°41	10°46	20°25	11°20	12°9	10°36	18°56	13°45
S 15	22 6 49	0♎3'46	0♂0	7°57	24°16	1°56	20°25	2°36	10°45	20°26	11°20	12°4	10°33	19°3	13°50
S 16	22 10 46	1°1'52	14°24	7°3	25°31	2°14	20°17	2°32	10°43	20°27	11°21	12°1	10°30	19°9	13°55
M17	22 14 42	1°59'59	28°31	6°7	26°45	2°30	20°10	2°27	10°42	20°28	11°21	12°D0	10°27	19°16	14°0
T 18	22 18 39	2°58'08	12°II18	5°9	28°0	2°46	20°3	2°23	10°41	20°29	11°21	12°0	10°24	19°23	14°6
W19	22 22 35	3°56'20	25°47	4°11	29°14	3°1	19°56	2°18	10°40	20°30	11°22	12°1	10°21	19°30	14°11
T 20	22 26 32	4°54'33	8°59	3°13	0♎29	3°15	19°48	2°14	10°39	20°31	11°22	12°R2	10°17	19°36	14°16
F 21	22 30 28	5°52'49	21°57	2°18	1°43	3°29	19°41	2°9	10°38	20°31	11°22	12°1	10°14	19°43	14°21
S 22	22 34 25	6°51'06	4♁42	1°26	2°58	3°42	19°33	2°4	10°37	20°32	11°22	11°59	10°11	19°50	14°26
S 23	22 38 22	7°49'25	17°15	0°38	4°12	3°54	19°25	2°0	10°36	20°33	11°23	11°54	10°8	19°56	14°30
M24	22 42 18	8°47'47	29°39	29°57	5°27	4°6	19°18	1°55	10°35	20°34	11°23	11°47	10°5	20°3	14°35
T 25	22 46 15	9°46'10	11♎54	29°22	6°41	4°17	19°10	1°51	10°34	20°35	11°23	11°37	10°2	20°10	14°40
W26	22 50 11	10°44'35	24°1	28°55	7°56	4°27	19°2	1°46	10°33	20°35	11°23	11°26	9°58	20°17	14°45
T 27	22 54 8	11°43'01	6♁1	28°37	9°11	4°36	18°54	1°42	10°32	20°36	11°23	11°14	9°55	20°23	14°49
F 28	22 58 4	12°41'30	17°55	28°28	10°25	4°44	18°46	1°37	10°32	20°36	11°24	11°4	9°52	20°30	14°54
S 29	23 2 1	13°40'00	29°46	28°D28	11°40	4°52	18°38	1°33	10°31	20°37	11°24	10°54	9°49	20°37	14°58
S 30	23 5 57	14°38'32	11♎37	28°37	12°55	4°59	18°30	1°29	10°30	20°38	11°24	10°47	9°46	20°43	15°3
M31	23 9 54	15°37'06	23♎30	28°56	14♎9	5♂5	18♂22	1♂24	10°30	20°II38	11°II24	10°542	9°542	20°50	15°57

Delta T = 284.93 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

SEPTEMBER 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 13 50	16♍35'42	5♄31	29♂24	15♍24	5♄10	18°R14	1°R20	10°R29	20♁39	11♁24	10°R39	9♄39	20♁57	15♄11
W 2	23 17 47	17°34'19	17°44	0♍1	16°39	5°14	18♁6	1♁16	10♁29	20°39	11°24	10°D39	9°36	21°4	15°16
T 3	23 21 44	18°32'58	0♄14	0°47	17°54	5°17	17°58	1°11	10°28	20°40	11°R24	10♁39	9°33	21°10	15°20
F 4	23 25 40	19°31'39	13°7	1°41	19°8	5°20	17°50	1°7	10°28	20°40	11°24	10°R39	9°30	21°17	15°24
S 5	23 29 37	20°30'21	26°26	2°42	20°23	5°22	17°42	1°3	10°28	20°40	11°24	10°38	9°27	21°24	15°28
S 6	23 33 33	21°29'06	10♁14	3°50	21°38	5°R22	17°34	0°59	10°27	20°41	11°24	10°35	9°23	21°30	15°32
M 7	23 37 30	22°27'52	24°31	5°5	22°53	5°22	17°26	0°55	10°27	20°41	11°24	10°30	9°20	21°37	15°36
T 8	23 41 26	23°26'39	9♁14	6°25	24°8	5°21	17°19	0°51	10°27	20°41	11°24	10°21	9°17	21°44	15°39
W 9	23 45 23	24°25'29	24°16	7°50	25°22	5°20	17°11	0°47	10°27	20°41	11°23	10°11	9°14	21°51	15°43
T 10	23 49 19	25°24'21	9♁29	9°20	26°37	5°17	17°3	0°43	10°27	20°42	11°23	10°1	9°11	21°57	15°47
F 11	23 53 16	26°23'15	24°41	10°53	27°52	5°13	16°55	0°39	10°D27	20°42	11°23	9°51	9°7	22°4	15°50
S 12	23 57 13	27°22'11	9♁41	12°30	29°7	5°9	16°47	0°35	10°27	20°42	11°23	9°42	9°4	22°11	15°54
S 13	0 1 9	28°21'09	24°22	14°9	0♁22	5°3	16°40	0°31	10°27	20°42	11°23	9°36	9°1	22°18	15°57
M14	0 5 6	29°20'10	8♁38	15°50	1°37	4°57	16°32	0°27	10°27	20°42	11°22	9°33	8°58	22°24	16°1
T 15	0 9 2	0♁19'13	22°30	17°33	2°52	4°50	16°24	0°24	10°27	20°R42	11°22	9°31	8°55	22°31	16°4
W16	0 12 59	1°18'18	5♄56	19°17	4°7	4°42	16°17	0°20	10°27	20°42	11°22	9°31	8°52	22°38	16°7
T 17	0 16 55	2°17'26	19°1	21°2	5°22	4°33	16°9	0°17	10°27	20°42	11°22	9°31	8°48	22°44	16°10
F 18	0 20 52	3°16'37	1♁47	22°48	6°37	4°23	16°2	0°13	10°28	20°42	11°21	9°30	8°45	22°51	16°13
S 19	0 24 48	4°15'49	14°18	24°34	7°52	4°13	15°55	0°10	10°28	20°42	11°21	9°26	8°42	22°58	16°16
S 20	0 28 45	5°15'04	26°38	26°21	9°6	4°1	15°48	0°6	10°29	20°42	11°21	9°19	8°39	23°5	16°19
M21	0 32 42	6°14'21	8♁49	28°7	10°21	3°49	15°41	0°3	10°29	20°41	11°20	9°9	8°36	23°11	16°22
T 22	0 36 38	7°13'40	20°53	29°53	11°36	3°36	15°34	0°0	10°30	20°41	11°20	8°57	8°33	23°18	16°24
W23	0 40 35	8°13'01	2♁52	1♁40	12°51	3°22	15°27	29♁57	10°30	20°41	11°19	8°43	8°29	23°25	16°27
T 24	0 44 31	9°12'24	14°46	3°25	14°6	3°8	15°20	29°54	10°31	20°41	11°19	8°28	8°26	23°31	16°30
F 25	0 48 28	10°11'50	26°38	5°11	15°21	2°52	15°14	29°51	10°31	20°40	11°18	8°14	8°23	23°38	16°32
S 26	0 52 24	11°11'17	8♁29	6°55	16°37	2°37	15°7	29°48	10°32	20°40	11°18	8°1	8°20	23°45	16°34
S 27	0 56 21	12°10'47	20°20	8°40	17°52	2°20	15°1	29°45	10°33	20°40	11°17	7°51	8°17	23°52	16°37
M28	1 0 17	13°10'18	2♁15	10°24	19°7	2°3	14°55	29°43	10°34	20°39	11°17	7°44	8°13	23°58	16°39
T 29	1 4 14	14°9'51	14°15	12°7	20°22	1°45	14°49	29°40	10°35	20°39	11°16	7°40	8°10	24°5	16°41
W30	1 8 11	15♁9'26	26♁27	13♁49	21♁37	1♁27	14♁43	29♁37	10♁36	20♁38	11♁16	7♁38	8♁7	24♁12	16♁43

Delta T = 284.81 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1405 == Greg. Calendar 10 Sept. 1405

OCTOBER 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 12 7	16♁9'03	8♄54	15♁31	22♁52	1°R8	14°R37	29°R35	10♁37	20°R38	11°R15	7°R38	8♄4	24♁18	16♁45
F 2	1 16 4	17°8'42	21°41	17°12	24°7	0♄49	14♁31	29♁33	10°38	20♁37	11♁15	7♄38	8°1	24°25	16°46
S 3	1 20 0	18°8'22	4♁53	18°53	25°22	0°30	14°26	29°30	10°39	20°37	11°14	7°37	7°58	24°32	16°48
S 4	1 23 57	19°8'04	18°33	20°33	26°37	0°10	14°21	29°28	10°40	20°36	11°13	7°34	7°54	24°39	16°50
M 5	1 27 53	20°7'48	2♁43	22°13	27°52	29°Y50	14°16	29°26	10°41	20°36	11°13	7°29	7°51	24°45	16°51
T 6	1 31 50	21°7'33	17°22	23°51	29°7	29°30	14°11	29°24	10°42	20°35	11°12	7°21	7°48	24°52	16°53
W 7	1 35 46	22°7'20	2♁25	25°30	0♁22	29°9	14°6	29°22	10°44	20°34	11°11	7°11	7°45	24°59	16°54
T 8	1 39 43	23°7'09	17°43	27°7	1°37	28°49	14°1	29°21	10°45	20°33	11°11	7°0	7°42	25°5	16°55
F 9	1 43 39	24°7'00	3♄5	28°44	2°52	28°28	13°57	29°19	10°46	20°33	11°10	6°50	7°38	25°12	16°56
S 10	1 47 36	25°6'53	18°19	0♁21	4°7	28°7	13°53	29°17	10°48	20°32	11°9	6°41	7°35	25°19	16°57
S 11	1 51 33	26°6'49	3♁14	1°57	5°22	27°47	13°49	29°16	10°49	20°31	11°8	6°35	7°32	25°26	16°58
M12	1 55 29	27°6'46	17°45	3°33	6°37	27°26	13°45	29°14	10°51	20°30	11°8	6°31	7°29	25°32	16°59
T 13	1 59 26	28°6'46	1♁47	5°8	7°52	27°5	13°41	29°13	10°52	20°29	11°7	6°D30	7°26	25°39	17°0
W14	2 3 22	29°6'48	15°21	6°42	9°7	26°45	13°38	29°12	10°54	20°28	11°6	6°30	7°23	25°46	17°1
T 15	2 7 19	0♁6'52	28°28	8°17	10°23	26°25	13°34	29°11	10°55	20°28	11°5	6°R30	7°19	25°52	17°1
F 16	2 11 15	1°6'58	11♁13	9°50	11°38	26°5	13°31	29°10	10°57	20°27	11°4	6°30	7°16	25°59	17°2
S 17	2 15 12	2°7'06	23°40	11°24	12°53	25°45	13°28	29°9	10°59	20°26	11°4	6°27	7°13	26°6	17°2
S 18	2 19 9	3°7'16	5♍54	12°56	14°8	25°26	13°26	29°8	11°1	20°25	11°3	6°22	7°10	26°13	17°2
M19	2 23 5	4°7'29	17°57	14°29	15°23	25°7	13°23	29°8	11°3	20°23	11°2	6°15	7°7	26°19	17°3
T 20	2 27 2	5°7'43	29°54	16°1	16°38	24°49	13°21	29°7	11°4	20°22	11°1	6°5	7°4	26°26	17°R3
W21	2 30 58	6°7'59	11♁47	17°33	17°53	24°31	13°19	29°6	11°6	20°21	11°0	5°54	7°0	26°33	17°3
T 22	2 34 55	7°8'17	23°39	19°4	19°8	24°13	13°17	29°6	11°8	20°20	10°59	5°42	6°57	26°39	17°2
F 23	2 38 51	8°8'37	5♁31	20°35	20°23	23°56	13°15	29°6	11°10	20°19	10°58	5°30	6°54	26°46	17°2
S 24	2 42 48	9°8'59	17°24	22°6	21°38	23°40	13°14	29°6	11°12	20°18	10°57	5°20	6°51	26°53	17°2
S 25	2 46 44	10°9'23	29°20	23°36	22°54	23°24	13°12	29°D6	11°15	20°17	10°56	5°12	6°48	27°0	17°2
M26	2 50 41	11°9'48	11♁21	25°6	24°9	23°9	13°11	29°6	11°17	20°15	10°55	5°6	6°44	27°6	17°1
T 27	2 54 37	12°10'15	23°28	26°35	25°24	22°55	13°10	29°6	11°19	20°14	10°54	5°3	6°41	27°13	17°0
W28	2 58 34	13°10'43	5♄36	28°4	26°39	22°41	13°10	29°6	11°21	20°13	10°53	5°D2	6°38	27°20	17°0
T 29	3 2 31	14°11'13	18°16	29°33	27°54	22°28	13°9	29°6	11°23	20°12	10°52	5°3	6°35	27°26	16°59
F 30	3 6 27	15°11'44	1♁3	1♁1	29°9	22°16	13°9	29°7	11°26	20°10	10°51	5°4	6°32	27°33	16°58
S 31	3 10 24	16♁12'16	14♁10	2♁29	0♁24	22°Y5	13°D9	29♁8	11♁28	20♁9	10♁50	5°R5	6♁29	27♁40	16♁57

Delta T = 284.70 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

NOVEMBER 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 14 20	17♏12'49	27♏42	3♏56	1♏39	21°R54	13♏ 9	29♏ 8	11♏30	20°R 8	10°R49	5°R 4	6♏25	27♏47	16°R56
M 2	3 18 17	18°13'24	11♏39	5°22	2°54	21°Y45	13°10	29° 9	11°33	20°II 6	10°II48	5♏ 2	6°22	27°53	16°♏55
T 3	3 22 13	19°14'00	26° 3	6°48	4° 9	21°36	13°10	29°10	11°35	20° 5	10°47	4°58	6°19	28° 0	16°54
W 4	3 26 10	20°14'37	10°Y50	8°14	5°24	21°27	13°11	29°11	11°38	20° 3	10°46	4°52	6°16	28° 7	16°52
T 5	3 30 6	21°15'15	25°54	9°38	6°39	21°20	13°12	29°12	11°40	20° 2	10°45	4°45	6°13	28°13	16°51
F 6	3 34 3	22°15'55	11♏ 7	11° 2	7°55	21°14	13°13	29°13	11°43	20° 1	10°44	4°38	6°10	28°20	16°49
S 7	3 38 0	23°16'36	26°17	12°24	9°10	21° 8	13°14	29°15	11°46	19°59	10°43	4°33	6° 6	28°27	16°48
S 8	3 41 56	24°17'18	11°II16	13°46	10°25	21° 3	13°16	29°16	11°48	19°58	10°42	4°29	6° 3	28°34	16°46
M 9	3 45 53	25°18'02	25°54	15° 6	11°40	20°59	13°18	29°18	11°51	19°56	10°40	4°27	6° 0	28°40	16°44
T 10	3 49 49	26°18'47	10♏5	16°25	12°55	20°56	13°20	29°19	11°54	19°55	10°39	4°D26	5°57	28°47	16°42
W11	3 53 46	27°19'34	23°49	17°42	14°10	20°53	13°22	29°21	11°56	19°53	10°38	4°28	5°54	28°54	16°40
T 12	3 57 42	28°20'23	7♏ 5	18°57	15°25	20°51	13°25	29°23	11°59	19°52	10°37	4°29	5°50	29° 0	16°38
F 13	4 1 39	29°21'12	19°57	20°10	16°40	20°51	13°27	29°25	12° 2	19°50	10°36	4°31	5°47	29° 7	16°36
S 14	4 5 36	0♏22'04	2♏27	21°21	17°55	20°D50	13°30	29°27	12° 5	19°48	10°35	4°R31	5°44	29°14	16°34
S 15	4 9 32	1°22'56	14°41	22°29	19°10	20°51	13°33	29°29	12° 8	19°47	10°34	4°30	5°41	29°21	16°31
M16	4 13 29	2°23'50	26°43	23°33	20°25	20°53	13°36	29°31	12°11	19°45	10°32	4°27	5°38	29°27	16°29
T 17	4 17 25	3°24'46	8♏38	24°33	21°40	20°55	13°40	29°33	12°14	19°44	10°31	4°23	5°35	29°34	16°26
W18	4 21 22	4°25'42	20°29	25°30	22°55	20°58	13°43	29°36	12°17	19°42	10°30	4°18	5°31	29°41	16°24
T 19	4 25 18	5°26'40	2♏20	26°21	24°10	21° 2	13°47	29°38	12°20	19°40	10°29	4°13	5°28	29°47	16°21
F 20	4 29 15	6°27'39	14°13	27° 6	25°25	21° 6	13°51	29°41	12°23	19°39	10°28	4° 8	5°25	29°54	16°18
S 21	4 33 11	7°28'39	26°11	27°45	26°40	21°12	13°55	29°44	12°26	19°37	10°27	4° 3	5°22	0♏ 1	16°15
S 22	4 37 8	8°29'41	8♏16	28°17	27°55	21°18	14° 0	29°47	12°29	19°35	10°26	3°59	5°19	0° 8	16°13
M23	4 41 4	9°30'43	20°28	28°41	29°10	21°24	14° 4	29°50	12°32	19°34	10°24	3°57	5°16	0°14	16°10
T 24	4 45 1	10°31'46	2♏50	28°55	0♏25	21°32	14° 9	29°53	12°35	19°32	10°23	3°D57	5°12	0°21	16° 7
W25	4 48 58	11°32'49	15°22	29°R 0	1°40	21°40	14°14	29°56	12°38	19°30	10°22	3°57	5° 9	0°28	16° 3
T 26	4 52 54	12°33'54	28° 6	28°54	2°55	21°49	14°19	29°59	12°41	19°29	10°21	3°58	5° 6	0°34	16° 0
F 27	4 56 51	13°34'58	11♏ 4	28°37	4°10	21°58	14°24	0♏ 2	12°45	19°27	10°20	4° 0	5° 3	0°41	15°57
S 28	5 0 47	14°36'04	24°18	28° 9	5°25	22° 8	14°30	0° 6	12°48	19°25	10°19	4° 1	5° 0	0°48	15°54
S 29	5 4 44	15°37'09	7♏49	27°29	6°40	22°19	14°35	0° 9	12°51	19°24	10°17	4° 2	4°56	0°55	15°50
M30	5 8 40	16♏38'15	21♏39	26♏38	7♏55	22°Y31	14♏41	0♏13	12♏54	19°II22	10°II16	4°R 2	4♏53	1♏ 1	15♏47

Delta T = 284.58 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1405 == Greg. Calendar 10 Nov. 1405

DECEMBER 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 12 37	17♏39'21	5°Y47	25°R36	9♏10	22°Y43	14♏47	0♏16	12♏58	19°R20	10°R15	4°R 2	4♏50	1♏ 8	15°R43
W 2	5 16 34	18°40'28	20°13	24♏26	10°25	22°55	14°53	0°20	13° 1	19°II19	10°II14	4♏ 0	4°47	1°15	15♏40
T 3	5 20 30	19°41'34	4♏52	23° 9	11°40	23° 8	15° 0	0°24	13° 4	19°17	10°13	3°58	4°44	1°21	15°36
F 4	5 24 27	20°42'41	19°40	21°48	12°54	23°22	15° 6	0°28	13° 8	19°15	10°12	3°57	4°41	1°28	15°32
S 5	5 28 23	21°43'49	4°II29	20°25	14° 9	23°37	15°13	0°32	13°11	19°13	10°11	3°55	4°37	1°35	15°29
S 6	5 32 20	22°44'56	19°11	19° 4	15°24	23°51	15°20	0°36	13°14	19°12	10° 9	3°54	4°34	1°42	15°25
M 7	5 36 16	23°46'05	3♏40	17°46	16°39	24° 7	15°27	0°40	13°18	19°10	10° 8	3°D54	4°31	1°48	15°21
T 8	5 40 13	24°47'13	17°50	16°35	17°54	24°23	15°34	0°45	13°21	19° 8	10° 7	3°54	4°28	1°55	15°17
W 9	5 44 9	25°48'22	1♏36	15°32	19° 9	24°39	15°41	0°49	13°25	19° 7	10° 6	3°55	4°25	2° 2	15°13
T 10	5 48 6	26°49'31	14°59	14°38	20°23	24°56	15°49	0°53	13°28	19° 5	10° 5	3°55	4°22	2° 8	15° 9
F 11	5 52 3	27°50'41	27°57	13°54	21°38	25°14	15°56	0°58	13°31	19° 3	10° 4	3°56	4°18	2°15	15° 5
S 12	5 55 59	28°51'51	10♏33	13°21	22°53	25°31	16° 4	1° 3	13°35	19° 2	10° 3	3°57	4°15	2°22	15° 1
S 13	5 59 56	29°53'02	22°51	12°58	24° 8	25°50	16°12	1° 7	13°38	19° 0	10° 2	3°57	4°12	2°28	14°57
M14	6 3 52	0♏54'13	4♏56	12°45	25°22	26° 9	16°20	1°12	13°42	18°58	10° 1	3°R57	4° 9	2°35	14°53
T 15	6 7 49	1°55'24	16°52	12°D43	26°37	26°28	16°29	1°17	13°45	18°57	9°59	3°57	4° 6	2°42	14°49
W16	6 11 45	2°56'35	28°43	12°49	27°52	26°47	16°37	1°22	13°49	18°55	9°58	3°57	4° 2	2°49	14°45
T 17	6 15 42	3°57'47	10♏34	13° 3	29° 6	27° 7	16°46	1°27	13°52	18°53	9°57	3°D57	3°59	2°55	14°40
F 18	6 19 38	4°58'59	22°29	13°26	0♏21	27°28	16°54	1°32	13°56	18°52	9°56	3°57	3°56	3° 2	14°36
S 19	6 23 35	6° 0'11	4♏32	13°55	1°36	27°49	17° 3	1°37	13°59	18°50	9°55	3°57	3°53	3° 9	14°32
S 20	6 27 32	7° 1'24	16°46	14°30	2°50	28°10	17°12	1°42	14° 3	18°48	9°54	3°57	3°50	3°15	14°28
M21	6 31 28	8° 2'36	29°11	15°11	4° 5	28°32	17°21	1°47	14° 6	18°47	9°53	3°R57	3°47	3°22	14°23
T 22	6 35 25	9° 3'48	11♏51	15°57	5°20	28°54	17°30	1°53	14°10	18°45	9°52	3°57	3°43	3°29	14°19
W23	6 39 21	10° 5'00	24°44	16°47	6°34	29°16	17°40	1°58	14°14	18°44	9°51	3°57	3°40	3°36	14°15
T 24	6 43 18	11° 6'11	7♏51	17°42	7°49	29°39	17°49	2° 4	14°17	18°42	9°50	3°56	3°37	3°42	14°10
F 25	6 47 14	12° 7'22	21°12	18°40	9° 3	0♏ 2	17°59	2° 9	14°21	18°41	9°49	3°55	3°34	3°49	14° 6
S 26	6 51 11	13° 8'32	4♏45	19°41	10°18	0°26	18° 9	2°15	14°24	18°39	9°48	3°54	3°31	3°56	14° 2
S 27	6 55 7	14° 9'42	18°30	20°45	11°32	0°49	18°19	2°20	14°28	18°38	9°47	3°53	3°28	4° 2	13°57
M28	6 59 4	15°10'51	2°Y25	21°52	12°47	1°13	18°29	2°26	14°31	18°36	9°46	3°52	3°24	4° 9	13°53
T 29	7 3 1	16°11'59	16°29	23° 1	14° 1	1°38	18°39	2°32	14°35	18°35	9°46	3°D52	3°21	4°16	13°48
W30	7 6 57	17°13'06	0♏41	24°12	15°15	2° 3	18°49	2°38	14°38	18°33	9°45	3°52	3°18	4°22	13°44
T 31	7 10 54	18♏14'13	14♏58	25♏25	16♏30	2♏28	18♏59	2♏44	14♏42	18°II32	9°II44	3♏53	3♏15	4♏29	13♏40

Delta T = 284.47 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]