

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

JANUARY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 15 48	19♁30'13	14♁17	28♁44	7♁34	5♁11	20♁7	21♁58	10♁51	16♁R12	8♁R42	22♁R25	22♁31	23♁44	1♁R52
F 2	7 19 45	20°31'21	28°29	28°54	8°12	5°52	20°21	22°5	10°55	16♁11	8♁II41	22°D25	22°28	23°51	1♁548
S 3	7 23 41	21°32'27	12♁55	29°11	8°52	6°34	20°34	22°11	10°58	16°10	8°41	22♁25	22°25	23°57	1°44
S 4	7 27 38	22°33'33	27°28	29°35	9°33	7°16	20°48	22°18	11°2	16°8	8°40	22°R25	22°22	24°4	1°40
M 5	7 31 34	23°34'38	12♁2	0♁5	10°16	7°57	21°2	22°25	11°5	16°7	8°39	22°25	22°19	24°11	1°37
T 6	7 35 31	24°35'42	26°32	0°41	10°59	8°39	21°15	22°31	11°9	16°6	8°38	22°25	22°15	24°18	1°33
W 7	7 39 27	25°36'45	10♁53	1°21	11°43	9°21	21°29	22°38	11°12	16°5	8°37	22°25	22°12	24°24	1°29
T 8	7 43 24	26°37'46	25°3	2°7	12°28	10°2	21°43	22°45	11°16	16°3	8°37	22°D24	22°9	24°31	1°25
F 9	7 47 21	27°38'47	8♁59	2°56	13°15	10°44	21°57	22°52	11°19	16°2	8°36	22°25	22°6	24°38	1°22
S 10	7 51 17	28°39'46	22°41	3°49	14°2	11°26	22°10	22°59	11°23	16°1	8°35	22°25	22°3	24°44	1°18
S 11	7 55 14	29°40'44	6♁9	4°45	14°50	12°8	22°24	23°6	11°26	16°0	8°35	22°26	22°0	24°51	1°15
M12	7 59 10	0♁41'41	19°22	5°44	15°39	12°50	22°38	23°12	11°30	15°59	8°34	22°26	21°56	24°58	1°11
T 13	8 3 7	1°42'37	2♁22	6°46	16°29	13°31	22°52	23°19	11°33	15°58	8°33	22°27	21°53	25°5	1°8
W14	8 7 3	2°43'31	15°9	7°51	17°19	14°13	23°6	23°26	11°36	15°57	8°33	22°28	21°50	25°11	1°5
T 15	8 11 0	3°44'24	27°44	8°58	18°10	14°55	23°20	23°33	11°40	15°56	8°32	22°R28	21°47	25°18	1°1
F 16	8 14 57	4°45'17	10♁8	10°7	19°2	15°37	23°34	23°40	11°43	15°55	8°31	22°27	21°44	25°25	0°58
S 17	8 18 53	5°46'08	22°21	11°18	19°55	16°19	23°49	23°47	11°46	15°54	8°31	22°26	21°41	25°31	0°55
S 18	8 22 50	6°46'58	4♁26	12°31	20°48	17°1	24°3	23°54	11°50	15°53	8°30	22°24	21°37	25°38	0°52
M19	8 26 46	7°47'46	16°23	13°45	21°42	17°43	24°17	24°2	11°53	15°52	8°30	22°21	21°34	25°45	0°49
T 20	8 30 43	8°48'34	28°16	15°2	22°37	18°25	24°31	24°9	11°56	15°51	8°29	22°19	21°31	25°52	0°46
W21	8 34 39	9°49'21	10♁7	16°19	23°32	19°7	24°45	24°16	12°0	15°50	8°29	22°16	21°28	25°58	0°43
T 22	8 38 36	10°50'06	22°0	17°38	24°28	19°50	25°0	24°23	12°3	15°49	8°28	22°14	21°25	26°5	0°40
F 23	8 42 32	11°50'51	4♁0	18°58	25°24	20°32	25°14	24°30	12°6	15°48	8°28	22°13	21°21	26°12	0°37
S 24	8 46 29	12°51'34	16°11	20°20	26°21	21°14	25°28	24°37	12°9	15°47	8°27	22°D13	21°18	26°18	0°35
S 25	8 50 25	13°52'17	28°37	21°43	27°19	21°56	25°42	24°45	12°12	15°47	8°27	22°14	21°15	26°25	0°32
M26	8 54 22	14°52'58	11♁23	23°7	28°16	22°38	25°57	24°52	12°16	15°46	8°27	22°15	21°12	26°32	0°30
T 27	8 58 19	15°53'38	24°32	24°32	29°15	23°21	26°11	24°59	12°19	15°45	8°26	22°17	21°9	26°38	0°27
W28	9 2 15	16°54'17	8♁8	25°58	0♁14	24°3	26°26	25°6	12°22	15°45	8°26	22°18	21°6	26°45	0°25
T 29	9 6 12	17°54'55	22°10	27°25	1°13	24°45	26°40	25°13	12°25	15°44	8°26	22°R19	21°2	26°52	0°22
F 30	9 10 8	18°55'31	6♁37	28°53	2°12	25°27	26°54	25°21	12°28	15°43	8°25	22°18	20°59	26°59	0°20
S 31	9 14 5	19♁56'06	21♁23	0♁22	3♁13	26♁10	27♁9	25♁28	12♁31	15♁43	8♁25	22♁16	20♁56	27♁5	0♁18

Delta T = 05m09s Julian Calendar 1 Jan. 1405 == Greg. Calendar 10 Jan. 1405

FEBRUARY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 18 1	20♁56'39	6♁21	1♁52	4♁13	26♁52	27♁23	25♁35	12♁34	15°R42	8°R25	22°R13	20♁53	27♁12	0°R16
M 2	9 21 58	21°57'10	21°23	3°23	5°14	27°34	27°38	25°43	12°37	15♁42	8♁II25	22♁8	20°50	27°19	0♁14
T 3	9 25 54	22°57'39	6♁20	4°55	6°15	28°17	27°52	25°50	12°40	15°41	8°24	22°4	20°47	27°25	0°12
W 4	9 29 51	23°58'07	21°3	6°29	7°16	28°59	28°7	25°57	12°43	15°41	8°24	22°0	20°43	27°32	0°10
T 5	9 33 48	24°58'33	5♁26	8°3	8°18	29°42	28°21	26°4	12°46	15°41	8°24	21°57	20°40	27°39	0°9
F 6	9 37 44	25°58'57	19°28	9°38	9°20	0♁24	28°36	26°12	12°49	15°40	8°24	21°55	20°37	27°46	0°7
S 7	9 41 41	26°59'19	3♁6	11°13	10°23	1°7	28°50	26°19	12°51	15°40	8°24	21°D55	20°34	27°52	0°5
S 8	9 45 37	27°59'38	16°23	12°50	11°26	1°49	29°5	26°26	12°54	15°40	8°24	21°56	20°31	27°59	0°4
M 9	9 49 34	28°59'56	29°21	14°28	12°29	2°32	29°19	26°34	12°57	15°39	8°23	21°58	20°27	28°6	0°3
T 10	9 53 30	0♁12	12♁2	16°7	13°32	3°14	29°34	26°41	13°0	15°39	8°23	22°0	20°24	28°12	0°1
W11	9 57 27	1°0'26	24°31	17°47	14°36	3°57	29°48	26°48	13°2	15°39	8°23	22°R0	20°21	28°19	0°0
T 12	10 1 23	2°0'38	6♁48	19°28	15°40	4°39	0♁3	26°56	13°5	15°39	8°D23	21°59	20°18	28°26	29♁59
F 13	10 5 20	3°0'47	18°58	21°10	16°44	5°22	0°17	27°3	13°8	15°39	8°23	21°55	20°15	28°33	29°58
S 14	10 9 17	4°0'55	1♁0	22°53	17°48	6°4	0°31	27°10	13°10	15°39	8°23	21°50	20°12	28°39	29°57
S 15	10 13 13	5°1'01	12°58	24°37	18°53	6°47	0°46	27°17	13°13	15°39	8°23	21°43	20°8	28°46	29°56
M16	10 17 10	6°1'05	24°52	26°23	19°57	7°30	1°0	27°25	13°15	15°D39	8°24	21°35	20°5	28°53	29°55
T 17	10 21 6	7°1'08	6♁44	28°9	21°3	8°12	1°15	27°32	13°18	15°39	8°24	21°26	20°2	28°59	29°55
W18	10 25 3	8°1'08	18°36	29°56	22°8	8°55	1°29	27°39	13°20	15°39	8°24	21°17	19°59	29°6	29°54
T 19	10 28 59	9°1'07	0♁31	1♁45	23°13	9°38	1°44	27°46	13°22	15°39	8°24	21°9	19°56	29°13	29°54
F 20	10 32 56	10°1'04	12°31	3°34	24°19	10°20	1°58	27°53	13°25	15°39	8°24	21°3	19°52	29°20	29°53
S 21	10 36 52	11°0'59	24°39	5°25	25°25	11°3	2°13	28°1	13°27	15°39	8°24	21°0	19°49	29°26	29°53
S 22	10 40 49	12°0'53	7♁2	7°17	26°31	11°46	2°27	28°8	13°29	15°39	8°24	20°D58	19°46	29°33	29°53
M23	10 44 46	13°0'45	19°42	9°10	27°37	12°29	2°41	28°15	13°32	15°39	8°25	20°58	19°43	29°40	29°53
T 24	10 48 42	14°0'36	2♁44	11°4	28°44	13°12	2°56	28°22	13°34	15°40	8°25	20°59	19°40	29°46	29°D53
W25	10 52 39	15°0'24	16°12	12°59	29°50	13°54	3°10	28°29	13°36	15°40	8°25	21°R0	19°37	29°53	29°53
T 26	10 56 35	16°0'11	0♁9	14°55	0♁57	14°37	3°24	28°36	13°38	15°40	8°25	21°0	19°33	29°59	29°53
F 27	11 0 32	16°59'56	14°34	16°53	2°4	15°20	3°39	28°43	13°40	15°41	8°26	20°57	19°30	0♁7	29°53
S 28	11 4 28	17♁59'40	29♁24	18♁51	3♁11	16♁3	3♁53	28♁50	13♁42	15♁41	8♁26	20♁53	19♁27	0♁13	29♁54

Delta T = 05m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

MARCH 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 8 25	18♂59'21	14♂33	20♂50	4♂19	16♂46	4♂7	28♂57	13♂44	15♂41	8♂26	20°R46	19♂24	0♂20	29♂54
M 2	11 12 21	19°59'00	29°51	22°49	5°26	17°29	4°21	29° 4	13°46	15°42	8°27	20♂37	19°21	0°27	29°55
T 3	11 16 18	20°58'37	15♀ 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 15	21°58'12	0♂ 9	26°50	7°41	18°55	4°50	29°18	13°50	15°43	8°28	20°19	19°14	0°40	29°56
T 5	11 24 11	22°57'45	14°50	28°51	8°49	19°38	5° 4	29°25	13°52	15°43	8°28	20°12	19°11	0°47	29°57
F 6	11 28 8	23°57'15	29° 4	0♀52	9°57	20°20	5°18	29°32	13°53	15°44	8°29	20° 7	19° 8	0°54	29°58
S 7	11 32 4	24°56'43	12♂50	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 1	25°56'09	26° 8	4°54	12°13	21°46	5°46	29°46	13°57	15°45	8°30	20°D 4	19° 2	1° 7	29°59
M 9	11 39 57	26°55'33	9♂ 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 54	27°54'54	21°36	8°51	14°30	23°12	6°14	29°59	14° 0	15°47	8°31	20°R 4	18°55	1°20	0° 3
W 11	11 47 50	28°54'12	3♂55	10°48	15°38	23°55	6°28	0♂ 6	14° 1	15°47	8°31	20° 3	18°52	1°27	0° 4
T 12	11 51 47	29°53'29	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 44	0♀52'43	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°51'55	9♂56	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 37	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
M 16	12 7 33	3°50'12	3♂41	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 30	4°49'17	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
W 18	12 15 26	5°48'21	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 23	6°47'22	9♂28	24°43	24°50	29°40	8°18	0°59	14°12	15°55	8°37	18°42	18°27	2°21	0°18
F 20	12 23 19	7°46'22	21°33	26° 9	25°59	0♂23	8°32	1° 5	14°13	15°56	8°37	18°33	18°23	2°28	0°20
S 21	12 27 16	8°45'19	3♂46	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°44'15	16°10	28°45	28°18	1°49	8°59	1°17	14°15	15°58	8°39	18°21	18°17	2°41	0°25
M 23	12 35 9	10°43'09	28°48	29°56	29°28	2°32	9°12	1°24	14°16	15°59	8°40	18°19	18°14	2°48	0°27
T 24	12 39 6	11°42'02	11♂46	1♂ 0	0♂38	3°15	9°26	1°30	14°17	16° 0	8°40	18°19	18°11	2°55	0°30
W 25	12 43 2	12°40'53	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 59	13°39'42	8♂53	2°51	2°57	4°41	9°52	1°42	14°18	16° 2	8°42	18°18	18° 4	3° 8	0°35
F 27	12 50 55	14°38'29	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 52	15°37'14	7♂47	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°35'58	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
M 30	13 2 45	17°34'39	8♀ 4	5°20	7°37	7°34	10°45	2° 6	14°21	16° 8	8°46	17°51	17°52	3°35	0°47
T 31	13 6 41	18♀33'19	23♀22	5♂42	8♂47	8♂17	10♂58	2♂12	14♂22	16♂ 9	8♂47	17♂40	17♂49	3♂42	0♂50

Delta T = 05m08s

Julian Calendar 1 March 1405 == Greg. Calendar 10 March 1405

APRIL 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 10 38	19♀31'57	8♂31	5♂57	9♂58	9♂ 0	11♂10	2♂17	14♂22	16♂10	8♂48	17°R29	17♂45	3♂48	0♂53
T 2	13 14 35	20°30'32	23°21	6° 6	11° 8	9°43	11°23	2°23	14°23	16°12	8°49	17♂20	17°42	3°55	0°56
F 3	13 18 31	21°29'06	7♂45	6°R 9	12°18	10°26	11°36	2°29	14°23	16°13	8°50	17°13	17°39	4° 2	1° 0
S 4	13 22 28	22°27'38	21°40	6° 7	13°29	11° 9	11°49	2°34	14°23	16°15	8°51	17° 9	17°36	4° 8	1° 3
S 5	13 26 24	23°26'07	5♂ 5	5°58	14°39	11°52	12° 1	2°40	14°24	16°16	8°52	17° 7	17°33	4°15	1° 7
M 6	13 30 21	24°24'34	18° 3	5°45	15°50	12°35	12°14	2°45	14°24	16°18	8°53	17° 7	17°29	4°22	1°10
T 7	13 34 17	25°22'59	0♂38	5°26	17° 0	13°18	12°26	2°51	14°24	16°19	8°54	17° 7	17°26	4°29	1°14
W 8	13 38 14	26°21'22	12°56	5° 3	18°11	14° 1	12°39	2°56	14°24	16°21	8°55	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 7	28°18'01	6♂56	4° 5	20°32	15°27	13° 3	3° 6	14°R24	16°24	8°57	16°58	17°17	4°49	1°25
S 11	13 50 4	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	0♂14'32	0♂39	2°55	22°54	16°53	13°28	3°17	14°24	16°27	8°59	16°39	17°10	5° 2	1°33
M 13	13 57 57	1°12'44	12°32	2°17	24° 4	17°36	13°40	3°22	14°24	16°29	9° 0	16°26	17° 7	5° 9	1°37
T 14	14 1 53	2°10'55	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
W 15	14 5 50	3° 9'04	6♂29	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° 7'11	18°36	0°21	27°37	19°45	14°15	3°36	14°23	16°34	9° 4	15°48	16°58	5°29	1°50
F 17	14 13 43	5° 5'16	0♂51	29♀44	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°15	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 36	7° 1'23	25°48	28°36	1♀10	21°53	14°50	3°50	14°22	16°39	9° 7	15°28	16°48	5°49	2° 3
M 20	14 25 33	7°59'24	8♂35	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°57'24	21°37	27°39	3°32	23°19	15°13	3°59	14°21	16°43	9°10	15°D26	16°42	6° 3	2°12
W 22	14 33 26	9°55'22	4♂57	27°15	4°44	24° 2	15°24	4° 3	14°21	16°45	9°11	15°R27	16°39	6° 9	2°16
T 23	14 37 22	10°53'19	18°38	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 19	11°51'15	2♂41	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°49'09	17° 6	26°30	8°17	26°10	15°57	4°16	14°19	16°51	9°15	15°21	16°29	6°30	2°31
S 26	14 49 12	13°47'02	1♀50	26°24	9°29	26°53	16° 8	4°20	14°18	16°52	9°16	15°15	16°26	6°36	2°36
M 27	14 53 8	14°44'54	16°48	26°D23	10°40	27°35	16°19	4°24	14°17	16°54	9°17	15° 7	16°23	6°43	2°41
T 28	14 57 5	15°42'44	1♂50	26°26	11°51	28°18	16°29	4°28	14°16	16°56	9°18	14°58	16°20	6°50	2°46
W 29	15 1 1	16°40'33	16°48	26°34	13° 3	29° 0	16°40	4°32	14°15	16°58	9°20	14°49	16°16	6°56	2°51
T 30	15 4 58	17♂38'21	1♂33	26♀46	14♀14	29♂43	16♂50	4♂35	14♂15	17♂ 0	9♂21	14♂42	16♂13	7♂ 3	2♂56

Delta T = 05m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

MAY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	15 8 55	18♂36'07	15♂55	27♂3	15♂26	0♂25	17♂1	4♂39	14♂R14	17♂II 2	9♂II22	14♂R36	16♂E10	7♂A10	3♂E 1	
S 2	15 12 51	19°33'52	29°52	27°24	16°37	1° 8	17°11	4°42	14♂E13	17° 4	9°24	14♂E33	16° 7	7°17	3° 6	
S 3	15 16 48	20°31'35	13♂E21	27°49	17°49	1°50	17°21	4°46	14°11	17° 6	9°25	14°D32	16° 4	7°23	3°11	
M 4	15 20 44	21°29'16	26°24	28°19	19° 1	2°32	17°31	4°49	14°10	17° 8	9°26	14°33	16° 1	7°30	3°17	
T 5	15 24 41	22°26'56	9♂A 4	28°53	20°12	3°15	17°41	4°53	14° 9	17°11	9°28	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 34	24°22'11	3♂B31	0♂B12	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 31	25°19'46	15°28	0°57	23°47	5°21	18°10	5° 2	14° 5	17°17	9°32	14°32	15°48	7°57	3°38	
S 9	15 40 27	26°17'20	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 24	27°14'52	9♂A12	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 17	29° 9'53	3♂B 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♂II 722	15°17	5°36	29°46	8°51	18°55	5°16	13°58	17°27	9°38	13°58	15°32	8°31	4° 6	
T 14	16 0 10	1° 4'49	27°35	6°41	0♂B58	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♂A 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 3	2°59'41	22°43	9° 2	3°21	10°57	19°21	5°23	13°54	17°34	9°43	13°41	15°22	8°51	4°24	
S 17	16 12 0	3°57'05	5♂B34	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°54'29	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 53	5°51'52	1♂B53	12°55	6°57	13° 1	19°46	5°29	13°49	17°40	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 46	7°46'36	29° 9	15°44	9°21	14°24	20° 2	5°33	13°45	17°45	9°50	13°42	15° 6	9°24	4°53	
F 22	16 31 42	8°43'57	13♂A 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 39	9°41'18	27°24	18°45	11°45	15°47	20°17	5°36	13°42	17°49	9°52	13°41	15° 0	9°38	5° 5	
S 24	16 39 35	10°38'38	11♂V50	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 32	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 29	12°33'16	11♂B 3	23°37	15°22	17°50	20°39	5°40	13°36	17°56	9°57	13°30	14°51	9°58	5°24	
W27	16 51 25	13°30'35	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 22	14°27'53	10♂II 1	27° 6	17°46	19°11	20°52	5°43	13°32	18° 0	9°59	13°23	14°44	10°11	5°36	
F 29	16 59 18	15°25'11	24° 9	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 15	16°22'28	7♂E56	0♂II44	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♂II19'44	21♂E21	2♂II38	21♂E23	21♂A13	21♂A12	5♂A46	13♂E26	18♂II 7	10♂II 4	13♂E19	14♂E35	10♂A32	5♂E55	

Delta T = 05m08s Julian Calendar 1 May 1405 == Greg. Calendar 10 May 1405

JUNE 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	17 11 8	18♂II17'00	4♂A23	4♂II33	22♂B35	21♂A53	21♂A18	5♂A46	13°R24	18♂II 9	10♂II 5	13♂E20	14♂E32	10♂A38	6♂E 1	
T 2	17 15 4	19°14'15	17° 4	6°31	23°48	22°33	21°24	5°47	13♂E22	18°12	10° 6	13°22	14°28	10°45	6° 8	
W 3	17 19 1	20°11'29	29°27	8°32	25° 0	23°13	21°30	5°48	13°20	18°14	10° 8	13°23	14°25	10°52	6°14	
T 4	17 22 58	21° 8'42	11♂B36	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° 5'55	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 51	23° 3'07	5♂A29	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° 0'19	17°23	16°52	29°50	25°53	21°52	5°49	13°11	18°23	10°13	13°22	14°12	11°19	6°40	
M 8	17 38 44	24°57'30	29°20	19° 0	1♂II 2	26°32	21°57	5°R49	13° 9	18°25	10°14	13°20	14° 9	11°25	6°46	
T 9	17 42 40	25°54'40	11♂B25	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 37	26°51'50	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°49'00	6♂A 8	25°31	4°40	28°30	22°11	5°48	13° 2	18°32	10°19	13°13	14° 0	11°46	7° 5	
F 12	17 54 30	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 27	29°43'19	1♂B49	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♂E40'28	15° 2	2♂E 3	8°17	0♂V26	22°23	5°47	12°55	18°38	10°23	13°D10	13°50	12° 6	7°25	
M15	18 6 20	1°37'37	28°29	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°34'47	12♂B 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 13	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°29'06	9♂A59	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 6	5°26'16	24° 7	12°41	14°21	3°38	22°40	5°43	12°43	18°49	10°29	13°13	13°34	12°39	7°58	
S 20	18 26 2	6°23'26	8♂V20	14°45	15°34	4°15	22°43	5°42	12°41	18°51	10°30	13°R14	13°31	12°46	8° 4	
S 21	18 29 59	7°20'37	22°36	16°47	16°47	4°53	22°46	5°40	12°38	18°54	10°32	13°13	13°28	12°53	8°11	
M22	18 33 56	8°17'48	6♂B52	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° 5	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 49	10°12'13	5♂II11	22°43	20°25	6°45	22°53	5°36	12°31	19° 0	10°35	13°12	13°18	13°13	8°31	
T 25	18 45 45	11° 9'25	19° 8	24°38	21°38	7°21	22°55	5°34	12°29	19° 2	10°37	13°12	13°15	13°20	8°37	
F 26	18 49 42	12° 6'39	2♂E51	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° 3'52	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 35	14° 1'06	29°31	0♂A12	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♂A25	1°59	26°30	9°47	23° 1	5°27	12°19	19°10	10°41	13°12	13° 3	13°47	9° 3	
T 30	19 5 28	15♂E55'35	25♂A 2	3♂A45	27♂II43	10♂V22	23♂A 2	5♂A25	12♂E16	19♂II12	10♂II43	13♂E12	12♂E59	13♂A53	9♂E10	

Delta T = 05m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

JULY 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 9 25	16♌52'49	7♎23	5♏29	28♁56	10♃58	23♂ 2	5°R23	12°R14	19♁14	10♁44	13°R11	12♌56	14♌ 0	9♌17
T 2	19 13 21	17°50'04	19°32	7°11	0♌10	11°33	23° 3	5♂21	12♌12	19°17	10°45	13♌11	12°53	14° 7	9°23
F 3	19 17 18	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°14	9°30
S 4	19 21 14	19°44'35	13°26	10°29	2°36	12°43	23°R 3	5°16	12° 7	19°21	10°47	13°10	12°47	14°20	9°36
S 5	19 25 11	20°41'50	25°19	12° 5	3°49	13°18	23° 3	5°13	12° 4	19°22	10°48	13°D10	12°44	14°27	9°43
M 6	19 29 7	21°39'07	7♎17	13°40	5° 2	13°52	23° 3	5°11	12° 2	19°24	10°49	13°10	12°40	14°34	9°49
T 7	19 33 4	22°36'23	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°33'40	1♌41	16°43	7°29	15° 0	23° 2	5° 5	11°57	19°28	10°52	13°12	12°34	14°47	10° 2
T 9	19 40 57	24°30'58	14°16	18°12	8°42	15°34	23° 1	5° 2	11°55	19°30	10°53	13°13	12°31	14°54	10° 9
F 10	19 44 54	25°28'16	27° 9	19°39	9°56	16° 7	23° 0	5° 0	11°53	19°32	10°54	13°14	12°28	15° 1	10°15
S 11	19 48 50	26°25'35	10♌22	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 47	27°22'54	23°55	22°27	12°23	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 40	29°17'35	21°54	25° 7	14°49	18°17	22°55	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 33	1°12'20	20°36	27°38	17°17	19°21	22°50	4°41	11°39	19°43	11° 0	13° 7	12° 9	15°41	10°54
F 17	20 12 30	2° 9'45	5♃ 2	28°51	18°30	19°52	22°48	4°37	11°37	19°45	11° 1	13° 5	12° 5	15°48	11° 0
S 18	20 16 26	3° 7'10	19°24	0♎ 1	19°44	20°23	22°45	4°34	11°35	19°47	11° 2	13° 4	12° 2	15°54	11° 6
S 19	20 20 23	4° 4'37	3♌39	1° 9	20°57	20°54	22°43	4°30	11°32	19°48	11° 2	13°D 3	11°59	16° 1	11°13
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 16	5°59'35	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°57'06	15°22	4°18	24°38	22°23	22°33	4°19	11°26	19°53	11° 5	13° 6	11°50	16°21	11°31
T 23	20 36 9	7°54'38	28°53	5°16	25°52	22°52	22°30	4°15	11°24	19°55	11° 6	13° 7	11°46	16°28	11°37
F 24	20 40 5	8°52'12	12♌11	6°10	27° 6	23°21	22°26	4°11	11°22	19°57	11° 7	13°R 8	11°43	16°35	11°44
S 25	20 44 2	9°49'47	25°16	7° 2	28°20	23°49	22°22	4° 7	11°20	19°58	11° 8	13° 8	11°40	16°41	11°50
S 26	20 47 59	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°45'01	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 52	12°42'40	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°31	9°55	3°15	25°39	22° 5	3°51	11°12	20° 4	11°11	12°53	11°27	17° 8	12°14
T 30	21 3 45	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♌34	10♎59	5♏43	26♃31	21♂56	3♂43	11♌ 8	20♁ 7	11♁12	12♌42	11♌21	17♌22	12♌26

Delta T = 05m08s Julian Calendar 1 July 1405 == Greg. Calendar 10 July 1405

AUGUST 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 11 38	16♌33'26	21♌26	11♎25	6♏57	26♃56	21°R51	3°R39	11°R 7	20♁ 9	11♁13	12°R39	11♌18	17♌28	12♌32
S 2	21 15 34	17°31'10	3♎19	11°45	8°11	27°21	21♂45	3♂34	11♌ 5	20°10	11°13	12♌36	11°15	17°35	12°38
M 3	21 19 31	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°26'42	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°24'30	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 21	21°22'19	22°10	12°17	13° 8	28°55	21°23	3°17	10°58	20°15	11°16	12°38	11° 2	18° 2	13° 1
F 7	21 35 17	22°20'10	5♌ 6	12°12	14°22	29°18	21°17	3°13	10°56	20°17	11°17	12°39	10°59	18° 9	13° 6
S 8	21 39 14	23°18'02	18°27	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°15'55	2♎13	11°42	16°51	0♌ 1	21° 5	3° 4	10°53	20°19	11°18	12°38	10°52	18°22	13°18
M10	21 47 7	25°13'50	16°24	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°11'46	0♂55	10°49	19°19	0°42	20°52	2°55	10°50	20°21	11°19	12°29	10°46	18°36	13°29
W12	21 55 0	27° 9'44	15°40	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° 7'43	0♃31	9°33	21°48	1°20	20°38	2°46	10°47	20°24	11°20	12°16	10°40	18°49	13°39
F 14	22 2 53	29° 5'44	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 50	0♎ 3'47	29°59	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♌25	7° 3	25°31	2°14	20°18	2°32	10°43	20°27	11°21	12° 1	10°30	19° 9	13°55
M17	22 14 43	2° 0'00	28°31	6° 7	26°45	2°30	20°10	2°27	10°42	20°28	11°21	12°D 0	10°27	19°16	14° 0
T 18	22 18 39	2°58'09	12♁18	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 36	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°54'34	8♌59	3°13	0♎29	3°15	19°48	2°14	10°39	20°30	11°22	12°R 2	10°17	19°36	14°16
F 21	22 30 29	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°51'07	4♏42	1°25	2°58	3°42	19°33	2° 4	10°37	20°32	11°23	11°59	10°11	19°50	14°26
S 23	22 38 22	7°49'26	17°16	0°38	4°12	3°54	19°26	2° 0	10°36	20°33	11°23	11°54	10° 8	19°56	14°31
M24	22 42 19	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°34	11°23	11°37	10° 2	20°10	14°40
W26	22 50 12	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°43'02	6♌ 1	28°37	9°11	4°36	18°54	1°42	10°32	20°36	11°24	11°14	9°55	20°23	14°49
F 28	22 58 5	12°41'31	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°40'01	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 58	14°38'33	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♎37'07	23♎30	28♏56	14♎ 9	5♌ 5	18♂22	1♂24	10♌30	20♁38	11♁24	10♌42	9♌42	20♌50	15♌ 7

Delta T = 05m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

SEPTEMBER 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 13 51	16♎35°43	5♊31	29♏24	15♎24	5♄10	18♍14	1°R20	10°R29	20♁39	11♁24	10°R39	9♁39	20♁57	15♁11
W 2	23 17 48	17°34'20	17°44	0♎1	16°39	5°14	18♋6	1♋16	10°Z29	20°39	11°24	10°D39	9°36	21°4	15°16
T 3	23 21 44	18°32'59	0♊15	0°47	17°54	5°17	17°58	1°11	10°28	20°39	11°R24	10°R39	9°33	21°10	15°20
F 4	23 25 41	19°31'40	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°30'22	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 34	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 27	23°26'40	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°40
W 9	23 45 23	24°25'30	24°17	7°50	25°22	5°20	17°11	0°47	10°27	20°41	11°24	10°11	9°14	21°51	15°43
T 10	23 49 20	25°24'22	9♎29	9°20	26°37	5°17	17°3	0°43	10°27	20°41	11°23	10°1	9°11	21°57	15°47
F 11	23 53 17	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 10	28°21'10	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°20'11	8♁39	15°50	1°37	4°57	16°32	0°27	10°27	20°42	11°23	9°33	8°58	22°24	16°1
T 15	0 9 3	0♁19'14	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°18'19	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 56	2°17'27	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°22	9°30	8°45	22°51	16°13
S 19	0 24 49	4°15'50	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 46	5°15'05	26°38	26°21	9°7	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°14'22	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 39	7°13'41	20°53	29°53	11°36	3°36	15°34	29♋59	10°30	20°41	11°20	8°57	8°33	23°18	16°25
W23	0 40 35	8°13'02	2♁52	1♁40	12°51	3°22	15°27	29°57	10°30	20°41	11°20	8°43	8°29	23°25	16°27
T 24	0 44 32	9°12'25	14°47	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°11'51	26°38	5°11	15°22	2°52	15°14	29°51	10°31	20°40	11°19	8°14	8°23	23°38	16°32
S 26	0 52 25	11°11'18	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°18	7°51	8°17	23°52	16°37
M28	1 0 18	13°10'19	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°9'52	14°16	12°7	20°22	1°45	14°49	29°40	10°35	20°39	11°17	7°40	8°10	24°5	16°41
W30	1 8 11	15°9'27	26♁27	13♁49	21♁37	1♄27	14♋43	29♋37	10°Z36	20♁38	11♁16	7♁38	8♁7	24♁12	16♁43

Delta T = 05m08s Julian Calendar 1 Sept. 1405 == Greg. Calendar 10 Sept. 1405

OCTOBER 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 12 8	16♁9'04	8♄54	15♁31	22♁52	1°R8	14°R37	29°R35	10°Z37	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♋32	29♋33	10°38	20♁37	11♁15	7♁38	8°1	24°25	16°46
S 3	1 20 1	18°8'23	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°8'05	18°33	20°33	26°37	0°10	14°21	29°28	10°40	20°36	11°14	7°34	7°54	24°39	16°50
M 5	1 27 54	20°7'48	2♋43	22°13	27°52	29°V50	14°16	29°26	10°41	20°35	11°13	7°29	7°51	24°45	16°51
T 6	1 31 50	21°7'34	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 47	22°7'21	2°V25	25°30	0♁22	29°9	14°6	29°22	10°44	20°34	11°12	7°11	7°45	24°59	16°54
T 8	1 39 43	23°7'10	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 40	24°7'01	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 37	25°6'54	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♁15	1°57	5°22	27°47	13°49	29°16	10°49	20°31	11°9	6°35	7°32	25°26	16°58
M12	1 55 30	27°6'47	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°6'47	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 23	29°6'48	15°21	6°42	9°8	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°29	8°17	10°23	26°25	13°34	29°11	10°56	20°27	11°5	6°R30	7°19	25°52	17°1
F 16	2 11 16	1°6'59	11♁14	9°50	11°38	26°5	13°31	29°10	10°57	20°26	11°5	6°30	7°16	25°59	17°2
S 17	2 15 12	2°7'07	23°41	11°24	12°53	25°45	13°28	29°9	10°59	20°25	11°4	6°27	7°13	26°6	17°2
S 18	2 19 9	3°7'17	5♎54	12°56	14°8	25°26	13°26	29°8	11°1	20°24	11°3	6°22	7°10	26°13	17°2
M19	2 23 6	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°7'44	29°54	16°1	16°38	24°49	13°21	29°7	11°5	20°22	11°1	6°5	7°4	26°26	17°R3
W21	2 30 59	6°8'00	11♁48	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°8'18	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°3
F 23	2 38 52	8°8'38	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°9'00	17°24	22°6	21°38	23°40	13°14	29°6	11°13	20°18	10°57	5°20	6°51	26°53	17°2
S 25	2 46 45	10°9'24	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°9'49	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 38	12°10'15	23°29	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 35	13°10'44	5♄46	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 28	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♁12'17	14♋11	2♁29	0♁24	22°V5	13°D9	29♋8	11°Z28	20♁9	10♁50	5°R5	6♁29	27♁40	16♁57

Delta T = 05m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1405

NOVEMBER 1405 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 14 21	17♏12'50	27♏42	3♏56	1♏39	21°R54	13♏ 9	29♏ 8	11♏31	20°R 8	10°R49	5°R 4	6♏25	27♏47	16°R56
M 2	3 18 17	18°13'25	11♏40	5°22	2°54	21°V45	13°10	29° 9	11°33	20°II 6	10°II48	5♏ 2	6°22	27°53	16♏55
T 3	3 22 14	19°14'00	26° 3	6°48	4° 9	21°36	13°10	29° 9	11°35	20° 5	10°47	4°58	6°19	28° 0	16°54
W 4	3 26 10	20°14'38	10°V50	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 7	21°15'16	25°54	9°38	6°40	21°20	13°12	29°12	11°40	20° 2	10°45	4°45	6°13	28°13	16°51
F 6	3 34 4	22°15'55	11♏ 7	11° 2	7°55	21°14	13°13	29°13	11°43	20° 0	10°44	4°38	6°10	28°20	16°49
S 7	3 38 0	23°16'36	26°18	12°25	9°10	21° 8	13°15	29°15	11°46	19°59	10°43	4°33	6° 6	28°27	16°48
S 8	3 41 57	24°17'19	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°18'03	25°54	15° 6	11°40	20°59	13°18	29°18	11°51	19°56	10°41	4°27	6° 0	28°40	16°44
T 10	3 49 50	26°18'48	10♏ 6	16°25	12°55	20°56	13°20	29°19	11°54	19°55	10°39	4°D26	5°57	28°47	16°42
W 11	3 53 46	27°19'35	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 43	28°20'23	7♏ 5	18°57	15°25	20°51	13°25	29°23	11°59	19°51	10°37	4°29	5°50	29° 0	16°38
F 13	4 1 39	29°21'13	19°57	20°10	16°40	20°50	13°27	29°25	12° 2	19°50	10°36	4°31	5°47	29° 7	16°36
S 14	4 5 36	0♏22'05	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 33	1°22'57	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
M 16	4 13 29	2°23'51	26°43	23°33	20°25	20°53	13°36	29°31	12°11	19°45	10°33	4°27	5°38	29°27	16°29
T 17	4 17 26	3°24'47	8♏38	24°33	21°40	20°55	13°40	29°33	12°14	19°44	10°32	4°23	5°35	29°34	16°26
W 18	4 21 22	4°25'43	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 19	5°26'41	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°27'40	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 12	7°28'40	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
M 23	4 41 5	9°30'43	20°28	28°41	29°10	21°24	14° 4	29°50	12°32	19°34	10°25	3°57	5°16	0°14	16°10
T 24	4 45 2	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
W 25	4 48 58	11°32'50	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 55	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°34'59	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 48	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°37'10	7♏49	27°29	6°40	22°19	14°35	0° 9	12°51	19°24	10°18	4° 2	4°56	0°55	15°50
M 30	5 8 41	16°38'16	21♏39	26♏38	7♏55	22°V31	14♏41	0♏13	12♏54	19°II22	10°II16	4°R 2	4♏53	1♏ 1	15♏47

Delta T = 05m07s 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♏39'22	5°V48	25°R36	9♏10	22°V43	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°II18	10°II14	4♏ 0	4°47	1°15	15♏40
T 3	5 20 31	19°41'35	4♏53	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°42'42	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 24	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°44'57	19°11	19° 4	15°24	23°51	15°20	0°36	13°14	19°12	10°10	3°54	4°34	1°42	15°25
M 7	5 36 17	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°47'14	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 10	25°48'23	1♏37	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 7	26°49'32	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°50'42	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 56 0	28°51'52	10♏33	13°21	22°53	25°31	16° 4	1° 3	13°35	19° 1	10° 3	3°57	4°15	2°22	15° 1
S 13	5 59 56	29°53'03	22°52	12°58	24° 8	25°50	16°12	1° 7	13°38	19° 0	10° 2	3°57	4°12	2°28	14°57
M 14	6 3 53	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°55'25	16°52	12°D43	26°37	26°28	16°29	1°17	13°45	18°56	10° 0	3°57	4° 6	2°42	14°49
W 16	6 11 46	2°56'36	28°43	12°49	27°52	26°47	16°37	1°22	13°49	18°55	9°59	3°57	4° 2	2°49	14°45
T 17	6 15 42	3°57'48	10♏34	13° 3	29° 7	27° 7	16°46	1°27	13°52	18°53	9°58	3°D57	3°59	2°55	14°40
F 18	6 19 39	4°59'00	22°30	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 36	6° 0'12	4♏33	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
M 21	6 31 29	8° 2'37	29°12	15°11	4° 5	28°32	17°21	1°47	14° 7	18°47	9°53	3°R57	3°47	3°22	14°23
T 22	6 35 25	9° 3'49	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
W 23	6 39 22	10° 5'00	24°44	16°48	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° 6'12	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 15	12° 7'23	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° 8'33	4♏46	19°41	10°18	0°26	18° 9	2°15	14°24	18°39	9°49	3°54	3°31	3°56	14° 2
S 27	6 55 8	14° 9'43	18°30	20°45	11°32	0°49	18°19	2°20	14°28	18°37	9°48	3°53	3°28	4° 2	13°57
M 28	6 59 5	15°10'52	2°V26	21°52	12°47	1°13	18°29	2°26	14°31	18°36	9°47	3°52	3°24	4° 9	13°53
T 29	7 3 1	16°12'00	16°30	23° 1	14° 1	1°38	18°39	2°32	14°35	18°35	9°46	3°D52	3°21	4°16	13°49
W 30	7 6 58	17°13'07	0♏41	24°12	15°15	2° 3	18°49	2°38	14°39	18°33	9°45	3°52	3°18	4°22	13°44
T 31	7 10 54	18°14'14	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 = 05m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]