

SWISS EPHEMERIS for the year 425

JANUARY 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂
T 1	6 45 57	12♂24'59	17♂59	20♂28	1♂10	13♂26	7°R31	18♂ 5	17♂17	21°R22	5°R21	16°R33	17♂30	15♂21	n.a.
F 2	6 49 54	13°26'00	29°50	20°44	1°47	14° 5	7♂23	18°10	17°17	21♂21	5♂20	16♂24	17°26	15°28	n.a.
S 3	6 53 51	14°27'01	11♂41	21° 7	2°25	14°45	7°15	18°15	17°18	21°19	5°19	16°14	17°23	15°35	n.a.
S 4	6 57 47	15°28'00	23°33	21°35	3° 4	15°24	7° 7	18°20	17°18	21°18	5°18	16° 2	17°20	15°42	n.a.
M 5	7 1 44	16°28'59	5♂29	22° 9	3°45	16° 4	6°59	18°24	17°19	21°16	5°18	15°49	17°17	15°48	n.a.
T 6	7 5 40	17°29'57	17°30	22°48	4°26	16°43	6°52	18°29	17°19	21°15	5°17	15°38	17°14	15°55	n.a.
W 7	7 9 37	18°30'53	29°38	23°32	5° 9	17°22	6°44	18°34	17°20	21°13	5°16	15°28	17°10	16° 2	n.a.
T 8	7 13 33	19°31'49	11♂53	24°19	5°52	18° 2	6°36	18°38	17°21	21°12	5°15	15°20	17° 7	16° 9	n.a.
F 9	7 17 30	20°32'43	24°16	25°11	6°37	18°41	6°28	18°43	17°21	21°10	5°14	15°15	17° 4	16°15	n.a.
S 10	7 21 27	21°33'35	6♂50	26° 5	7°23	19°21	6°21	18°47	17°22	21° 9	5°13	15°13	17° 1	16°22	n.a.
S 11	7 25 23	22°34'26	19°36	27° 3	8° 9	20° 0	6°13	18°51	17°23	21° 7	5°13	15°D12	16°58	16°29	n.a.
M12	7 29 20	23°35'15	2♂37	28° 4	8°57	20°40	6° 6	18°56	17°24	21° 6	5°12	15°13	16°55	16°35	n.a.
T 13	7 33 16	24°36'03	15°55	29° 7	9°45	21°19	5°59	19° 0	17°25	21° 5	5°11	15°14	16°51	16°42	n.a.
W14	7 37 13	25°36'49	29°34	0♂12	10°34	21°59	5°52	19° 4	17°26	21° 3	5°11	15°R15	16°48	16°49	n.a.
T 15	7 41 9	26°37'34	13♂34	1°20	11°24	22°38	5°44	19° 8	17°27	21° 2	5°10	15°13	16°45	16°56	n.a.
F 16	7 45 6	27°38'16	27°56	2°30	12°15	23°18	5°37	19°12	17°28	21° 1	5° 9	15°10	16°42	17° 2	n.a.
S 17	7 49 2	28°38'57	12♂36	3°42	13° 6	23°57	5°31	19°16	17°29	20°59	5° 8	15° 4	16°39	17° 9	n.a.
S 18	7 52 59	29°39'37	27°30	4°55	13°58	24°36	5°24	19°20	17°31	20°58	5° 8	14°58	16°36	17°16	n.a.
M19	7 56 56	0♂40'14	12♂30	6°10	14°51	25°16	5°17	19°23	17°32	20°57	5° 7	14°51	16°32	17°23	n.a.
T 20	8 0 52	1°40'50	27°26	7°27	15°44	25°55	5°11	19°27	17°33	20°56	5° 7	14°44	16°29	17°29	n.a.
W21	8 4 49	2°41'25	12♂10	8°45	16°38	26°35	5° 4	19°30	17°35	20°54	5° 6	14°39	16°26	17°36	n.a.
T 22	8 8 45	3°41'57	26°34	10° 5	17°33	27°14	4°58	19°34	17°36	20°53	5° 6	14°35	16°23	17°43	n.a.
F 23	8 12 42	4°42'29	10♂33	11°26	18°28	27°54	4°52	19°37	17°38	20°52	5° 5	14°D34	16°20	17°49	n.a.
S 24	8 16 38	5°42'58	24° 5	12°48	19°24	28°33	4°46	19°40	17°39	20°51	5° 4	14°34	16°16	17°56	n.a.
S 25	8 20 35	6°43'26	7♂11	14°11	20°20	29°12	4°40	19°44	17°41	20°50	5° 4	14°35	16°13	18° 3	n.a.
M26	8 24 31	7°43'53	19°54	15°36	21°17	29°52	4°34	19°47	17°42	20°49	5° 3	14°37	16°10	18°10	n.a.
T 27	8 28 28	8°44'19	2♂16	17° 2	22°15	0♂31	4°29	19°50	17°44	20°48	5° 3	14°38	16° 7	18°16	n.a.
W28	8 32 25	9°44'42	14°24	18°29	23°13	1°11	4°23	19°53	17°46	20°47	5° 3	14°R38	16° 4	18°23	n.a.
T 29	8 36 21	10°45'05	26°22	19°57	24°11	1°50	4°18	19°55	17°47	20°46	5° 2	14°37	16° 1	18°30	n.a.
F 30	8 40 18	11°45'26	8♂14	21°26	25°10	2°30	4°13	19°58	17°49	20°45	5° 2	14°34	15°57	18°37	n.a.
S 31	8 44 14	12♂45'45	20♂ 5	22♂56	26♂ 9	3♂ 9	4♂ 8	20♂ 1	17♂51	20♂44	5♂ 1	14♂30	15♂54	18♂43	n.a.

Delta T = 01h46m33s Julian Calendar 1 Jan. 425 == Greg. Calendar 2 Jan. 425

FEBRUARY 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂
S 1	8 48 11	13♂46'03	1♂59	24♂28	27♂ 8	3♂48	4°R 3	20♂ 3	17♂53	20°R43	5°R 1	14°R25	15♂51	18♂50	n.a.
M 2	8 52 7	14°46'19	13°59	26° 0	28° 8	4°28	3♂58	20° 6	17°55	20♂42	5♂ 1	14♂19	15°48	18°57	n.a.
T 3	8 56 4	15°46'34	26° 7	27°33	29° 9	5° 7	3°54	20° 8	17°57	20°41	5° 0	14°14	15°45	19° 3	n.a.
W 4	9 0 0	16°46'46	8♂26	29° 8	0♂10	5°47	3°50	20°10	17°59	20°41	5° 0	14° 9	15°42	19°10	n.a.
T 5	9 3 57	17°46'57	20°55	0♂43	1°11	6°26	3°46	20°13	18° 1	20°40	5° 0	14° 6	15°38	19°17	n.a.
F 6	9 7 54	18°47'06	3♂36	2°20	2°12	7° 5	3°42	20°15	18° 3	20°39	5° 0	14° 4	15°35	19°24	n.a.
S 7	9 11 50	19°47'12	16°30	3°58	3°14	7°45	3°38	20°17	18° 5	20°38	4°59	14°D 4	15°32	19°30	n.a.
S 8	9 15 47	20°47'17	29°35	5°36	4°16	8°24	3°34	20°19	18° 7	20°38	4°59	14° 5	15°29	19°37	n.a.
M 9	9 19 43	21°47'19	12♂54	7°16	5°18	9° 3	3°31	20°20	18°10	20°37	4°59	14° 6	15°26	19°44	n.a.
T 10	9 23 40	22°47'20	26°25	8°57	6°21	9°43	3°28	20°22	18°12	20°36	4°59	14° 8	15°22	19°50	n.a.
W11	9 27 36	23°47'18	10♂11	10°39	7°24	10°22	3°25	20°24	18°14	20°36	4°59	14° 9	15°19	19°57	n.a.
T 12	9 31 33	24°47'13	24° 9	12°22	8°27	11° 1	3°22	20°25	18°16	20°35	4°59	14°R 9	15°16	20° 4	n.a.
F 13	9 35 29	25°47'07	8♂20	14° 7	9°30	11°40	3°20	20°27	18°19	20°35	4°59	14° 9	15°13	20°11	n.a.
S 14	9 39 26	26°46'58	22°41	15°52	10°34	12°20	3°17	20°28	18°21	20°34	4°59	14° 8	15°10	20°17	n.a.
S 15	9 43 23	27°46'47	7♂ 9	17°38	11°38	12°59	3°15	20°29	18°24	20°34	4°59	14° 6	15° 7	20°24	n.a.
M16	9 47 19	28°46'34	21°41	19°26	12°42	13°38	3°13	20°30	18°26	20°33	4°D59	14° 4	15° 3	20°31	n.a.
T 17	9 51 16	29°46'18	6♂ 9	21°15	13°47	14°17	3°11	20°31	18°29	20°33	4°59	14° 2	15° 0	20°38	n.a.
W18	9 55 12	0♂46'00	20°29	23° 5	14°51	14°56	3° 9	20°32	18°31	20°33	4°59	14° 0	14°57	20°44	n.a.
T 19	9 59 9	1°45'40	4♂35	24°57	15°56	15°36	3° 8	20°33	18°34	20°32	4°59	14° 0	14°54	20°51	n.a.
F 20	10 3 5	2°45'18	18°23	26°49	17° 1	16°15	3° 7	20°34	18°36	20°32	4°59	14°D 0	14°51	20°58	n.a.
S 21	10 7 2	3°44'53	1♂50	28°43	18° 6	16°54	3° 6	20°34	18°39	20°32	4°59	14° 0	14°48	21° 4	n.a.
S 22	10 10 58	4°44'27	14°56	0♂38	19°12	17°33	3° 5	20°35	18°42	20°31	4°59	14° 1	14°44	21°11	n.a.
M23	10 14 55	5°43'59	27°41	2°34	20°18	18°12	3° 4	20°35	18°44	20°31	4°59	14° 2	14°41	21°18	n.a.
T 24	10 18 52	6°43'29	10♂ 7	4°31	21°23	18°51	3° 3	20°35	18°47	20°31	4°59	14° 2	14°38	21°25	n.a.
W25	10 22 48	7°42'57	22°19	6°29	22°30	19°30	3° 3	20°36	18°50	20°31	5° 0	14° 3	14°35	21°31	n.a.
T 26	10 26 45	8°42'24	4♂19	8°28	23°36	20° 9	3°D 3	20°36	18°53	20°31	5° 0	14°R 3	14°32	21°38	n.a.
F 27	10 30 41	9°41'48	16°14	10°28	24°42	20°48	3° 3	20°R36	18°56	20°31	5° 0	14° 3	14°28	21°45	n.a.
S 28	10 34 38	10♂41'11	28♂ 6	12♂29	25♂49	21♂27	3♂ 3	20♂36	18♂58	20°D31	5♂ 0	14♂ 3	14♂25	21♂51	n.a.

Delta T = 01h46m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 425

MARCH 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 38 34	11 ^h 40'32	10 ^h 03' 2	14 ^h 31	26 ^h 55	22 ^h 7' 6	3 ^h 04	20 ^h R35	19 ^h Y 1	20 ^h II31	5 ^h II 1	14 ^h R 3	14 ^h X22	21 ^h X58	n.a.
M 2	10 42 31	12 ^h 39'51	22 ^h 4	16 ^h 33	28 ^h 2	22 ^h 45	3 ^h 4	20 ^h M35	19 ^h 4	20 ^h 31	5 ^h 1	14 ^h X 3	14 ^h 19	22 ^h 5	n.a.
T 3	10 46 27	13 ^h 39'08	4 ^h 8'18	18 ^h 35	29 ^h 9	23 ^h 24	3 ^h 5	20 ^h 35	19 ^h 7	20 ^h 31	5 ^h 1	14 ^h D 2	14 ^h 16	22 ^h 12	n.a.
W 4	10 50 24	14 ^h 38'23	16 ^h 45	20 ^h 38	0 ^h 8'16	24 ^h 3	3 ^h 6	20 ^h 34	19 ^h 10	20 ^h 31	5 ^h 2	14 ^h 2	14 ^h 13	22 ^h 18	n.a.
T 5	10 54 21	15 ^h 37'36	29 ^h 27	22 ^h 41	1 ^h 24	24 ^h 42	3 ^h 8	20 ^h 34	19 ^h 13	20 ^h 31	5 ^h 2	14 ^h 3	14 ^h 9	22 ^h 25	n.a.
F 6	10 58 17	16 ^h 36'47	12 ^h X26	24 ^h 43	2 ^h 31	25 ^h 21	3 ^h 9	20 ^h 33	19 ^h 16	20 ^h 31	5 ^h 2	14 ^h R 3	14 ^h 6	22 ^h 32	n.a.
S 7	11 2 14	17 ^h 35'56	25 ^h 42	26 ^h 44	3 ^h 39	25 ^h 59	3 ^h 11	20 ^h 32	19 ^h 19	20 ^h 32	5 ^h 3	14 ^h 3	14 ^h 3	22 ^h 39	n.a.
S 8	11 6 10	18 ^h 35'02	9 ^h Y13	28 ^h 45	4 ^h 46	26 ^h 38	3 ^h 12	20 ^h 31	19 ^h 22	20 ^h 32	5 ^h 3	14 ^h 2	14 ^h 0	22 ^h 45	n.a.
M 9	11 10 7	19 ^h 34'07	22 ^h 58	0 ^h Y44	5 ^h 54	27 ^h 17	3 ^h 14	20 ^h 30	19 ^h 25	20 ^h 32	5 ^h 4	14 ^h 2	13 ^h 57	22 ^h 52	n.a.
T 10	11 14 3	20 ^h 33'09	6 ^h 54	2 ^h 42	7 ^h 2	27 ^h 56	3 ^h 16	20 ^h 29	19 ^h 29	20 ^h 32	5 ^h 4	14 ^h 1	13 ^h 53	22 ^h 59	n.a.
W11	11 18 0	21 ^h 32'09	20 ^h 58	4 ^h 37	8 ^h 10	28 ^h 34	3 ^h 19	20 ^h 28	19 ^h 32	20 ^h 33	5 ^h 5	14 ^h 0	13 ^h 50	23 ^h 5	n.a.
T 12	11 21 56	22 ^h 31'06	5 ^h II 8	6 ^h 30	9 ^h 18	29 ^h 13	3 ^h 21	20 ^h 27	19 ^h 35	20 ^h 33	5 ^h 5	14 ^h 0	13 ^h 47	23 ^h 12	n.a.
F 13	11 25 53	23 ^h 30'02	19 ^h 21	8 ^h 20	10 ^h 26	29 ^h 51	3 ^h 24	20 ^h 25	19 ^h 38	20 ^h 33	5 ^h 6	13 ^h D59	13 ^h 44	23 ^h 19	n.a.
S 14	11 29 50	24 ^h 28'55	3 ^h 034	10 ^h 7	11 ^h 35	0 ^h 30	3 ^h 27	20 ^h 24	19 ^h 41	20 ^h 34	5 ^h 6	13 ^h 59	13 ^h 41	23 ^h 26	n.a.
S 15	11 33 46	25 ^h 27'45	17 ^h 45	11 ^h 51	12 ^h 43	1 ^h 8	3 ^h 30	20 ^h 22	19 ^h 44	20 ^h 34	5 ^h 7	14 ^h 0	13 ^h 38	23 ^h 32	n.a.
M16	11 37 43	26 ^h 26'33	1 ^h Ω51	13 ^h 30	13 ^h 52	1 ^h 47	3 ^h 33	20 ^h 21	19 ^h 48	20 ^h 35	5 ^h 7	14 ^h 1	13 ^h 34	23 ^h 39	n.a.
T 17	11 41 39	27 ^h 25'19	15 ^h 51	15 ^h 6	15 ^h 0	2 ^h 25	3 ^h 37	20 ^h 19	19 ^h 51	20 ^h 35	5 ^h 8	14 ^h 2	13 ^h 31	23 ^h 46	n.a.
W18	11 45 36	28 ^h 24'02	29 ^h 42	16 ^h 37	16 ^h 9	3 ^h 3	3 ^h 40	20 ^h 17	19 ^h 54	20 ^h 36	5 ^h 9	14 ^h 3	13 ^h 28	23 ^h 53	n.a.
T 19	11 49 32	29 ^h 22'44	13 ^h II21	18 ^h 3	17 ^h 18	3 ^h 42	3 ^h 44	20 ^h 15	19 ^h 57	20 ^h 37	5 ^h 9	14 ^h R 3	13 ^h 25	23 ^h 59	n.a.
F 20	11 53 29	0 ^h Y21'23	2 ^h 6'47	19 ^h 25	18 ^h 27	4 ^h 20	3 ^h 48	20 ^h 13	20 ^h 1	20 ^h 37	5 ^h 10	14 ^h 3	13 ^h 22	24 ^h 6	n.a.
S 21	11 57 25	1 ^h 20'00	9 ^h Ω59	20 ^h 41	19 ^h 36	4 ^h 58	3 ^h 52	20 ^h 11	20 ^h 4	20 ^h 38	5 ^h 11	14 ^h 1	13 ^h 19	24 ^h 13	n.a.
S 22	12 1 22	2 ^h 18'35	22 ^h 54	21 ^h 53	20 ^h 45	5 ^h 36	3 ^h 56	20 ^h 9	20 ^h 7	20 ^h 39	5 ^h 11	13 ^h 59	13 ^h 15	24 ^h 19	n.a.
M23	12 5 18	3 ^h 17'08	5 ^h II33	22 ^h 59	21 ^h 54	6 ^h 14	4 ^h 1	20 ^h 7	20 ^h 11	20 ^h 39	5 ^h 12	13 ^h 57	13 ^h 12	24 ^h 26	n.a.
T 24	12 9 15	4 ^h 15'39	17 ^h 58	23 ^h 59	23 ^h 3	6 ^h 53	4 ^h 5	20 ^h 4	20 ^h 14	20 ^h 40	5 ^h 13	13 ^h 53	13 ^h 9	24 ^h 33	n.a.
W25	12 13 12	5 ^h 14'09	0 ^h X 9	24 ^h 54	24 ^h 13	7 ^h 31	4 ^h 10	20 ^h 2	20 ^h 17	20 ^h 41	5 ^h 14	13 ^h 50	13 ^h 6	24 ^h 40	n.a.
T 26	12 17 8	6 ^h 12'36	12 ^h 11	25 ^h 43	25 ^h 22	8 ^h 9	4 ^h 15	20 ^h 0	20 ^h 21	20 ^h 42	5 ^h 15	13 ^h 48	13 ^h 3	24 ^h 46	n.a.
F 27	12 21 5	7 ^h 11'03	24 ^h 6	26 ^h 27	26 ^h 32	8 ^h 46	4 ^h 20	19 ^h 57	20 ^h 24	20 ^h 43	5 ^h 15	13 ^h 46	12 ^h 59	24 ^h 53	n.a.
S 28	12 25 1	8 ^h 9'27	5 ^h 359	27 ^h 5	27 ^h 41	9 ^h 24	4 ^h 25	19 ^h 54	20 ^h 28	20 ^h 44	5 ^h 16	13 ^h D45	12 ^h 56	25 ^h 0	n.a.
S 29	12 28 58	9 ^h 7'50	17 ^h 54	27 ^h 37	28 ^h 51	10 ^h 2	4 ^h 31	19 ^h 52	20 ^h 31	20 ^h 44	5 ^h 17	13 ^h 46	12 ^h 53	25 ^h 6	n.a.
M30	12 32 54	10 ^h 6'11	29 ^h 56	28 ^h 3	0 ^h X 0	10 ^h 40	4 ^h 36	19 ^h 49	20 ^h 34	20 ^h 45	5 ^h 18	13 ^h 47	12 ^h 50	25 ^h 13	n.a.
T 31	12 36 51	11 ^h Y 4'31	12 ^h Ω11	28 ^h Y23	1 ^h X10	11 ^h 317	4 ^h Ω42	19 ^h M46	20 ^h Y38	20 ^h II46	5 ^h II19	13 ^h X48	12 ^h X47	25 ^h X20	n.a.

Delta T = 01h46m32s Julian Calendar 1 March 425 == Greg. Calendar 2 March 425

APRIL 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 40 47	12 ^h Y 2'48	24 ^h Ω42	28 ^h Y37	2 ^h X20	11 ^h 355	4 ^h Ω48	19 ^h R43	20 ^h Y41	20 ^h II47	5 ^h II20	13 ^h X50	12 ^h X44	25 ^h X27	n.a.
T 2	12 44 44	13 ^h 1'05	7 ^h X32	28 ^h 46	3 ^h 30	12 ^h 32	4 ^h 54	19 ^h M40	20 ^h 45	20 ^h 48	5 ^h 21	13 ^h R51	12 ^h 40	25 ^h 33	n.a.
F 3	12 48 41	13 ^h 59'19	20 ^h 43	28 ^h R49	4 ^h 40	13 ^h 10	5 ^h 0	19 ^h 37	20 ^h 48	20 ^h 50	5 ^h 22	13 ^h 51	12 ^h 37	25 ^h 40	n.a.
S 4	12 52 37	14 ^h 57'32	4 ^h Y17	28 ^h 47	5 ^h 50	13 ^h 47	5 ^h 6	19 ^h 34	20 ^h 52	20 ^h 51	5 ^h 23	13 ^h 49	12 ^h 34	25 ^h 47	n.a.
S 5	12 56 34	15 ^h 55'43	18 ^h 12	28 ^h 40	7 ^h 0	14 ^h 25	5 ^h 13	19 ^h 30	20 ^h 55	20 ^h 52	5 ^h 24	13 ^h 47	12 ^h 31	25 ^h 53	n.a.
M 6	13 0 30	16 ^h 53'52	2 ^h 24	28 ^h 27	8 ^h 10	15 ^h 2	5 ^h 19	19 ^h 27	20 ^h 58	20 ^h 53	5 ^h 25	13 ^h 42	12 ^h 28	26 ^h 0	n.a.
T 7	13 4 27	17 ^h 51'59	16 ^h 49	28 ^h 10	9 ^h 20	15 ^h 39	5 ^h 26	19 ^h 24	21 ^h 2	20 ^h 54	5 ^h 26	13 ^h 37	12 ^h 25	26 ^h 7	n.a.
W 8	13 8 23	18 ^h 50'05	1 ^h II20	27 ^h 48	10 ^h 31	16 ^h 16	5 ^h 33	19 ^h 20	21 ^h 5	20 ^h 55	5 ^h 27	13 ^h 32	12 ^h 21	26 ^h 14	n.a.
T 9	13 12 20	19 ^h 48'09	15 ^h 51	27 ^h 23	11 ^h 41	16 ^h 53	5 ^h 40	19 ^h 17	21 ^h 9	20 ^h 57	5 ^h 28	13 ^h 28	12 ^h 18	26 ^h 20	n.a.
F 10	13 16 16	20 ^h 46'10	0 ^h Ω17	26 ^h 54	12 ^h 51	17 ^h 29	5 ^h 47	19 ^h 13	21 ^h 12	20 ^h 58	5 ^h 29	13 ^h 25	12 ^h 15	26 ^h 27	n.a.
S 11	13 20 13	21 ^h 44'10	14 ^h 34	26 ^h 23	14 ^h 2	18 ^h 6	5 ^h 54	19 ^h 10	21 ^h 16	20 ^h 59	5 ^h 30	13 ^h 23	12 ^h 12	26 ^h 34	n.a.
S 12	13 24 10	22 ^h 42'08	28 ^h 40	25 ^h 49	15 ^h 12	18 ^h 43	6 ^h 2	19 ^h 6	21 ^h 19	21 ^h 1	5 ^h 31	13 ^h D23	12 ^h 9	26 ^h 41	n.a.
M13	13 28 6	23 ^h 40'03	12 ^h Ω32	25 ^h 14	16 ^h 23	19 ^h 19	6 ^h 9	19 ^h 2	21 ^h 23	21 ^h 2	5 ^h 32	13 ^h 24	12 ^h 5	26 ^h 47	n.a.
T 14	13 32 3	24 ^h 37'57	26 ^h 12	24 ^h 37	17 ^h 33	19 ^h 56	6 ^h 17	18 ^h 58	21 ^h 26	21 ^h 3	5 ^h 33	13 ^h 25	12 ^h 2	26 ^h 54	n.a.
W15	13 35 59	25 ^h 35'49	9 ^h II38	24 ^h 0	18 ^h 44	20 ^h 32	6 ^h 25	18 ^h 55	21 ^h 30	21 ^h 5	5 ^h 34	13 ^h R26	11 ^h 59	27 ^h 1	n.a.
T 16	13 39 56	26 ^h 33'39	27 ^h 53	23 ^h 24	19 ^h 54	21 ^h 8	6 ^h 33	18 ^h 51	21 ^h 33	21 ^h 6	5 ^h 35	13 ^h 26	11 ^h 56	27 ^h 7	n.a.
F 17	13 43 52	27 ^h 31'27	5 ^h Ω55	22 ^h 48	21 ^h 5	21 ^h 44	6 ^h 41	18 ^h 47	21 ^h 37	21 ^h 8	5 ^h 37	13 ^h 24	11 ^h 53	27 ^h 14	n.a.
S 18	13 47 49	28 ^h 29'14	18 ^h 46	22 ^h 14	22 ^h 16	22 ^h 20	6 ^h 49	18 ^h 43	21 ^h 40	21 ^h 9	5 ^h 38	13 ^h 19	11 ^h		

SWISS EPHEMERIS for the year 425

MAY 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 39 4	10♁8'25	28♂45	20♃8	7♃39	29♁57	8♁45	17°R48	22♃24	21♂30	5♂54	12°R26	11♂8	28♁48	n.a.		
S 2	14 43 1	11°55'56	12♃28	20°29	8°50	0♁31	8°55	17♂44	22°27	21°32	5°55	12♂23	11°5	28°55	n.a.		
S 3	14 46 57	12°53'25	26°38	20°54	10°1	1°5	9°5	17°39	22°31	21°34	5°57	12°17	11°2	29°2	n.a.		
M 4	14 50 54	13°50'54	11♂10	21°23	11°13	1°39	9°15	17°35	22°34	21°36	5°58	12°9	10°59	29°8	n.a.		
T 5	14 54 50	14°48'21	25°58	21°56	12°24	2°12	9°25	17°30	22°37	21°38	5°59	12°0	10°56	29°15	n.a.		
W 6	14 58 47	15°45'48	10♂55	22°34	13°36	2°45	9°35	17°26	22°41	21°40	6°1	11°50	10°52	29°22	n.a.		
T 7	15 2 43	16°43'13	25°50	23°15	14°47	3°18	9°45	17°22	22°44	21°41	6°2	11°42	10°49	29°28	n.a.		
F 8	15 6 40	17°40'37	10♁36	24°0	15°58	3°51	9°55	17°17	22°47	21°43	6°3	11°35	10°46	29°35	n.a.		
S 9	15 10 37	18°38'00	25°6	24°49	17°10	4°24	10°6	17°13	22°50	21°45	6°5	11°31	10°43	29°42	n.a.		
S 10	15 14 33	19°35'22	9♂17	25°41	18°21	4°57	10°16	17°8	22°53	21°47	6°6	11°29	10°40	29°49	n.a.		
M11	15 18 30	20°32'42	23°7	26°37	19°33	5°29	10°27	17°4	22°57	21°49	6°8	11°D29	10°36	29°55	n.a.		
T 12	15 22 26	21°30'01	6♂38	27°37	20°45	6°1	10°37	17°0	23°0	21°51	6°9	11°R29	10°33	0♁2	n.a.		
W13	15 26 23	22°27'19	19°50	28°39	21°56	6°33	10°48	16°55	23°3	21°53	6°10	11°29	10°30	0°9	n.a.		
T 14	15 30 19	23°24'36	2♁47	29°46	23°8	7°4	10°59	16°51	23°6	21°55	6°12	11°27	10°27	0°15	n.a.		
F 15	15 34 16	24°21'52	15°31	0♁55	24°20	7°36	11°10	16°46	23°9	21°57	6°13	11°23	10°24	0°22	n.a.		
S 16	15 38 12	25°19'07	28°4	2°8	25°31	8°7	11°20	16°42	23°12	21°59	6°15	11°16	10°21	0°29	n.a.		
S 17	15 42 9	26°16'21	10♂27	3°24	26°43	8°38	11°31	16°38	23°15	22°1	6°16	11°6	10°17	0°36	n.a.		
M18	15 46 6	27°13'34	22°42	4°43	27°55	9°8	11°42	16°33	23°18	22°3	6°17	10°55	10°14	0°42	n.a.		
T 19	15 50 2	28°10'47	4♁49	6°5	29°7	9°39	11°54	16°29	23°21	22°5	6°19	10°42	10°11	0°49	n.a.		
W20	15 53 59	29°7'59	16°49	7°30	0♁18	10°9	12°5	16°25	23°24	22°7	6°20	10°29	10°8	0°56	n.a.		
T 21	15 57 55	0♂5'11	28°44	8°58	1°30	10°39	12°16	16°21	23°27	22°10	6°22	10°16	10°5	1°2	n.a.		
F 22	16 1 52	1°2'23	10♁36	10°29	2°42	11°8	12°27	16°16	23°30	22°12	6°23	10°6	10°2	1°9	n.a.		
S 23	16 5 48	1°59'34	22°27	12°3	3°54	11°37	12°39	16°12	23°33	22°14	6°25	9°58	9°58	1°16	n.a.		
S 24	16 9 45	2°56'44	4♁20	13°40	5°6	12°6	12°50	16°8	23°36	22°16	6°26	9°53	9°55	1°23	n.a.		
M25	16 13 41	3°53'55	16°19	15°20	6°18	12°35	13°2	16°4	23°39	22°18	6°27	9°50	9°52	1°29	n.a.		
T 26	16 17 38	4°51'05	28°30	17°3	7°30	13°3	13°13	16°0	23°41	22°20	6°29	9°49	9°49	1°36	n.a.		
W27	16 21 35	5°48'15	10♁57	18°48	8°42	13°31	13°25	15°56	23°44	22°22	6°30	9°49	9°46	1°43	n.a.		
T 28	16 25 31	6°45'25	23°45	20°37	9°54	13°59	13°37	15°52	23°47	22°24	6°32	9°49	9°42	1°49	n.a.		
F 29	16 29 28	7°42'35	6♃59	22°28	11°6	14°26	13°49	15°48	23°50	22°27	6°33	9°47	9°39	1°56	n.a.		
S 30	16 33 24	8°39'45	20°42	24°22	12°19	14°53	14°1	15°44	23°52	22°29	6°35	9°43	9°36	2°3	n.a.		
S 31	16 37 21	9♂36'55	4♁54	26♁18	13♁31	15♁20	14♁12	15♂40	23♃55	22♂31	6♂36	9♂37	9♂33	2♁10	n.a.		

Delta T = 01h46m30s

Julian Calendar 1 May 425 == Greg. Calendar 2 May 425

JUNE 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 41 17	10♂34'05	19♁33	28♁17	14♁43	15♁46	14♁24	15°R36	23♃58	22♂33	6♂37	9°R28	9♂30	2♁16	n.a.		
T 2	16 45 14	11°31'15	4♂33	0♂17	15°55	16°11	14°36	15♂33	24°0	22°35	6°39	9♂17	9°27	2°23	n.a.		
W 3	16 49 10	12°28'25	19°45	2°20	17°8	16°37	14°48	15°29	24°3	22°38	6°40	9°6	9°23	2°30	n.a.		
T 4	16 53 7	13°25'35	4♁59	4°25	18°20	17°2	15°1	15°25	24°5	22°40	6°42	8°56	9°20	2°36	n.a.		
F 5	16 57 4	14°22'44	20°2	6°32	19°32	17°26	15°13	15°22	24°8	22°42	6°43	8°48	9°17	2°43	n.a.		
S 6	17 1 0	15°19'53	4♂48	8°39	20°45	17°50	15°25	15°18	24°10	22°44	6°45	8°43	9°14	2°50	n.a.		
S 7	17 4 57	16°17'02	19°10	10°48	21°57	18°14	15°37	15°15	24°13	22°46	6°46	8°40	9°11	2°57	n.a.		
M 8	17 8 53	17°14'11	3♂7	12°57	23°10	18°37	15°50	15°11	24°15	22°49	6°48	8°39	9°8	3°3	n.a.		
T 9	17 12 50	18°11'19	16°38	15°7	24°22	19°0	16°2	15°8	24°18	22°51	6°49	8°39	9°4	3°10	n.a.		
W10	17 16 46	19°8'27	29°47	17°18	25°34	19°22	16°14	15°5	24°20	22°53	6°50	8°39	9°1	3°17	n.a.		
T 11	17 20 43	20°5'35	12♁36	19°28	26°47	19°44	16°27	15°1	24°22	22°55	6°52	8°37	8°58	3°23	n.a.		
F 12	17 24 40	21°2'43	25°10	21°37	28°0	20°5	16°39	14°58	24°24	22°58	6°53	8°33	8°55	3°30	n.a.		
S 13	17 28 36	21°59'50	7♂31	23°47	29°12	20°26	16°52	14°55	24°27	23°0	6°55	8°26	8°52	3°37	n.a.		
S 14	17 32 33	22°56'58	19°43	25°55	0♂25	20°46	17°4	14°52	24°29	23°2	6°56	8°17	8°48	3°44	n.a.		
M15	17 36 29	23°54'06	1♁47	28°2	1°37	21°6	17°17	14°49	24°31	23°4	6°57	8°6	8°45	3°50	n.a.		
T 16	17 40 26	24°51'14	13°46	0♁9	2°50	21°25	17°30	14°46	24°33	23°6	6°59	7°53	8°42	3°57	n.a.		
W17	17 44 22	25°48'23	25°41	2°13	4°3	21°44	17°42	14°43	24°35	23°9	7°0	7°40	8°39	4°4	n.a.		
T 18	17 48 19	26°45'32	7♁33	4°17	5°15	22°2	17°55	14°41	24°37	23°11	7°1	7°28	8°36	4°10	n.a.		
F 19	17 52 15	27°42'41	19°24	6°19	6°28	22°19	18°8	14°38	24°39	23°13	7°3	7°18	8°33	4°17	n.a.		
S 20	17 56 12	28°39'50	1♁16	8°19	7°41	22°36	18°20	14°36	24°41	23°15	7°4	7°10	8°29	4°24	n.a.		
S 21	18 0 9	29°37'01	13°11	10°18	8°54	22°53	18°33	14°33	24°43	23°18	7°6	7°5	8°26	4°31	n.a.		
M22	18 4 5	0♁34'12	25°13	12°15	10°7	23°8	18°46	14°31	24°45	23°20	7°7	7°3	8°23	4°37	n.a.		
T 23	18 8 2	1°31'23	7♁25	14°10	11°20	23°23	18°59	14°28	24°47	23°22	7°8	7°D 2	8°20	4°44	n.a.		
W24	18 11 58	2°28'35	19°52	16°3	12°33	23°38	19°12	14°26	24°48	23°24	7°10	7°3	8°17	4°51	n.a.		
T 25	18 15 55	3°25'48	2♃39	17°55	13°46	23°52	19°25	14°24	24°50	23°27	7°11	7°R 3	8°14	4°57	n.a.		
F 26	18 19 51	4°23'02	15°48	19°45	14°59	24°5	19°38	14°22	24°52	23°29	7°12	7°2	8°10	5°4	n.a.		
S 27	18 23 48	5°20'17	29°25	21°33	16°12	24°17	19°50	14°20	24°53	23°31	7°13	7°0	8°7	5°11	n.a.		
S 28	18 27 44	6°17'33	13♁31	23°19	17°25	24°29	20°3	14°18	24°55	23°33	7°15	6°55	8°4	5°18	n.a.		
M29	18 31 41	7°14'50	28°4	25°4	18°38	24°40	20°16	14°16	24°57	23°35	7°16	6°49	8°1	5°24	n.a.		
T 30	18 35 38	8♁12'08	13♂1	26♁46	19♂51	24♁50	20♁29	14♂14	24♃58	23♂37	7♂17	6♂41	7♂58	5♁31	n.a.		

Delta T = 01h46m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 425

JULY 425 C.E.JC

00:00 UT

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

Delta T = 01h46m28s Julian Calendar 1 July 425 == Greg. Calendar 2 July 425

AUGUST 425 C.E.JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 425

SEPTEMBER 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 44 1	9 ^h 5'05	12 ^h 26	21 ^h 30	7 ^h 41	16°R 3	3 ^h 59	15 ^h 33	24°R56	25 ^h 22	8 ^h 5	4°R54	4 ^h 38	12 ^h 33	n.a.		
W 2	22 47 57	10° 4'03	25°47	22°16	8°56	15 ^h 55	4°10	15°38	24°Y55	25°23	8° 6	4 ^h 54	4°34	12°40	n.a.		
T 3	22 51 54	11° 3'02	8 ^h 46	23°11	10°11	15°48	4°22	15°42	24°53	25°24	8° 6	4°53	4°31	12°47	n.a.		
F 4	22 55 50	12° 2'03	21°23	24°13	11°26	15°42	4°34	15°46	24°52	25°24	8° 6	4°52	4°28	12°53	n.a.		
S 5	22 59 47	13° 1'05	3 ^h 42	25°21	12°41	15°36	4°46	15°50	24°50	25°25	8° 6	4°52	4°25	13° 0	n.a.		
S 6	23 3 43	14° 0'10	15°48	26°36	13°56	15°32	4°57	15°55	24°48	25°26	8° 6	4°D52	4°22	13° 7	n.a.		
M 7	23 7 40	14°59'17	27°44	27°57	15°11	15°28	5° 9	15°59	24°47	25°27	8°R 6	4°52	4°18	13°13	n.a.		
T 8	23 11 37	15°58'25	9 ^h 36	29°22	16°26	15°25	5°20	16° 4	24°45	25°27	8° 6	4°53	4°15	13°20	n.a.		
W 9	23 15 33	16°57'35	21°27	0 ^h 51	17°41	15°22	5°31	16° 8	24°43	25°28	8° 6	4°54	4°12	13°27	n.a.		
T 10	23 19 30	17°56'47	3 ^h 23	2°23	18°56	15°21	5°43	16°13	24°41	25°29	8° 6	4°55	4° 9	13°33	n.a.		
F 11	23 23 26	18°56'01	15°27	3°59	20°11	15°D20	5°54	16°18	24°39	25°29	8° 6	4°56	4° 6	13°40	n.a.		
S 12	23 27 23	19°55'17	27°42	5°37	21°26	15°20	6° 5	16°22	24°37	25°30	8° 5	4°57	4° 3	13°47	n.a.		
S 13	23 31 19	20°54'35	10 ^h 10	7°16	22°41	15°21	6°16	16°27	24°36	25°30	8° 5	4°R57	3°59	13°53	n.a.		
M 14	23 35 16	21°53'55	22°52	8°58	23°56	15°23	6°27	16°32	24°34	25°31	8° 5	4°56	3°56	14° 0	n.a.		
T 15	23 39 12	22°53'17	5 ^h 50	10°40	25°11	15°25	6°38	16°37	24°32	25°31	8° 5	4°55	3°53	14° 7	n.a.		
W 16	23 43 9	23°52'41	19° 2	12°24	26°27	15°29	6°49	16°42	24°30	25°32	8° 5	4°52	3°50	14°14	n.a.		
T 17	23 47 5	24°52'08	2 ^h 29	14° 8	27°42	15°33	7° 0	16°48	24°28	25°32	8° 5	4°49	3°47	14°20	n.a.		
F 18	23 51 2	25°51'37	16° 7	15°52	28°57	15°38	7°10	16°53	24°25	25°32	8° 4	4°46	3°43	14°27	n.a.		
S 19	23 54 59	26°51'08	29°57	17°36	0 ^h 12	15°43	7°21	16°58	24°23	25°33	8° 4	4°44	3°40	14°34	n.a.		
S 20	23 58 55	27°50'41	13 ^h 55	19°21	1°27	15°49	7°31	17° 3	24°21	25°33	8° 4	4°42	3°37	14°40	n.a.		
M 21	0 2 52	28°50'18	28° 1	21° 5	2°42	15°56	7°42	17° 9	24°19	25°33	8° 4	4°D42	3°34	14°47	n.a.		
T 22	0 6 48	29°49'56	12 ^h 12	22°49	3°57	16° 4	7°52	17°14	24°17	25°33	8° 3	4°42	3°31	14°54	n.a.		
W 23	0 10 45	0 ^h 49'37	26°26	24°33	5°12	16°13	8° 2	17°20	24°15	25°33	8° 3	4°43	3°28	15° 0	n.a.		
T 24	0 14 41	1°49'20	10 ^h 42	26°17	6°28	16°22	8°12	17°25	24°12	25°34	8° 3	4°45	3°24	15° 7	n.a.		
F 25	0 18 38	2°49'06	24°56	28° 0	7°43	16°32	8°22	17°31	24°10	25°34	8° 2	4°46	3°21	15°14	n.a.		
S 26	0 22 34	3°48'53	9 ^h 6	29°42	8°58	16°42	8°32	17°36	24° 8	25°34	8° 2	4°R46	3°18	15°20	n.a.		
S 27	0 26 31	4°48'43	23° 7	1°25	10°13	16°53	8°42	17°42	24° 6	25°R34	8° 1	4°45	3°15	15°27	n.a.		
M 28	0 30 28	5°48'35	6 ^h 55	3° 6	11°28	17° 5	8°52	17°48	24° 3	25°34	8° 1	4°42	3°12	15°34	n.a.		
T 29	0 34 24	6°48'29	20°28	4°47	12°44	17°18	9° 2	17°54	24° 1	25°34	8° 0	4°38	3° 9	15°41	n.a.		
W 30	0 38 21	7°48'24	3 ^h 42	6 ^h 28	13 ^h 59	17°31	9 ^h 11	18 ^h 0	23°Y59	25°II34	8 ^h 0	4°X32	3 ^h 5	15°Z47	n.a.		

Delta T = 01h46m27s

Julian Calendar 1 Sept. 425 == Greg. Calendar 2 Sept. 425

OCTOBER 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 42 17	8 ^h 48'22	16 ^h 38	8 ^h 8	15 ^h 14	17 ^h 45	9 ^h 20	18 ^h 6	23°R56	25°R34	7°R59	4°R27	3 ^h 2	15 ^h 54	n.a.		
F 2	0 46 14	9°48'22	29°15	9°47	16°29	18° 0	9°30	18°11	23°Y54	25°II33	7°II59	4°X21	2°59	16° 1	n.a.		
S 3	0 50 10	10°48'23	11 ^h 35	11°26	17°45	18°15	9°39	18°18	23°51	25°33	7°58	4°16	2°56	16° 7	n.a.		
S 4	0 54 7	11°48'27	23°41	13° 5	19° 0	18°30	9°48	18°24	23°49	25°33	7°58	4°12	2°53	16°14	n.a.		
M 5	0 58 3	12°48'31	5 ^h 37	14°42	20°15	18°47	9°57	18°30	23°47	25°33	7°57	4°11	2°49	16°21	n.a.		
T 6	1 2 0	13°48'38	17°28	16°20	21°30	19° 4	10° 6	18°36	23°44	25°33	7°56	4°D10	2°46	16°27	n.a.		
W 7	1 5 57	14°48'46	29°19	17°57	22°45	19°21	10°15	18°42	23°42	25°32	7°56	4°11	2°43	16°34	n.a.		
T 8	1 9 53	15°48'56	11 ^h 15	19°33	24° 1	19°39	10°23	18°48	23°39	25°32	7°55	4°13	2°40	16°41	n.a.		
F 9	1 13 50	16°49'07	23°21	21° 9	25°16	19°58	10°32	18°55	23°37	25°32	7°55	4°14	2°37	16°47	n.a.		
S 10	1 17 46	17°49'20	5 ^h 41	22°45	26°31	20°17	10°40	19° 1	23°34	25°31	7°54	4°R15	2°34	16°54	n.a.		
S 11	1 21 43	18°49'35	18°19	24°20	27°46	20°36	10°48	19° 7	23°32	25°31	7°53	4°14	2°30	17° 1	n.a.		
M 12	1 25 39	19°49'51	1 ^h 17	25°55	29° 2	20°56	10°56	19°14	23°29	25°30	7°52	4°11	2°27	17° 7	n.a.		
T 13	1 29 36	20°50'09	14°35	27°29	0 ^h 17	21°17	11° 4	19°20	23°27	25°30	7°52	4° 6	2°24	17°14	n.a.		
W 14	1 33 32	21°50'29	28°13	29° 3	1°32	21°38	11°12	19°27	23°24	25°29	7°51	3°58	2°21	17°21	n.a.		
T 15	1 37 29	22°50'51	12 ^h 8	0 ^h 37	2°47	21°59	11°20	19°33	23°22	25°29	7°50	3°50	2°18	17°27	n.a.		
F 16	1 41 26	23°51'14	26°15	2°10	4° 2	22°21	11°28	19°40	23°19	25°28	7°49	3°42	2°14	17°34	n.a.		
S 17	1 45 22	24°51'40	10 ^h 29	3°43	5°18	22°43	11°35	19°46	23°17	25°27	7°48	3°34	2°11	17°41	n.a.		
S 18	1 49 19	25°52'07	24°46	5°15	6°33	23° 6	11°42	19°53	23°14	25°27	7°48	3°28	2° 8	17°48	n.a.		
M 19	1 53 15	26°52'37	9 ^h 5	6°48	7°48	23°29	11°50	19°59	23°12	25°26	7°47	3°25	2° 5	17°54	n.a.		
T 20	1 57 12	27°53'08	23°13	8°20	9° 3	23°53	11°57	20° 6	23° 9	25°25	7°46	3°D23	2° 2	18° 1	n.a.		
W 21	2 1 8	28°53'41	7 ^h 18	9°52	10°18	24°17	12° 4	20°13	23° 7	25°25	7°45	3°23	1°59	18° 8	n.a.		
T 22	2 5 5	29°54'17	21°16	11°23	11°34	24°41	12°10	20°19	23° 5	25°24	7°44	3°24	1°55	18°14	n.a.		
F 23	2 9 1	0 ^h 54'54	5 ^h 6	12°54	12°49	25° 6	12°17	20°26	23° 2	25°23	7°43	3°R25	1°52	18°21	n.a.		
S 24	2 12 58	1°55'32	18°49	14°25	14° 4	25°31	12°23	20°33	23° 0	25°22	7°42	3°23	1°49	18°28	n.a.		
S 25	2 16 55	2°56'13	2 ^h 23	15°56	15°19	25°56	12°30	20°40	22°57	25°21	7°41	3°20	1°46	18°34	n.a.		
M 26	2 20 51	3°56'55	15°47	17°26	16°35	26°22	12°36	20°47	22°55	25°20	7°40	3°14	1°43	18°41	n.a.		
T 27	2 24 48	4°57'39	28°59	18°56	17°50	26°48	12°42	20°53	22°52	25°19	7°39	3° 5	1°40	18°48	n.a.		
W 28	2 28 44	5°58'24	11 ^h 58	20°26	19° 5	27°15	12°48	21° 0	22°50	25°18	7°38	2°54	1°36	18°54	n.a.		
T 29	2 32 41	6°59'11	24°43	21°55	20°20	27°42	12°53	21° 7	22°47	25°18	7°37	2°41	1°33	19° 1	n.a.		
F 30	2 36 37	7°59'59	7 ^h 13	23°24	21°35	28° 9	12°59	21°14	22°45	25°16	7°36	2°29	1°30	19° 8	n.a.		
S 31	2 40 34	9 ^h 0'48	19 ^h 30	24 ^h 52	22 ^h 51	28°36	13 ^h 4	21 ^h 21	22°Y43	25°II15	7°II35	2°X18	1°X27	19°Z14	n.a.		

Delta T = 01h46m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 425

NOVEMBER 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 44 30	10♌ 1'38	1♅33	26♌20	24♌ 6	29♁ 4	13♁ 9	21♌28	22°R40	25°R14	7°R34	2°R10	1♁24	19♅21	n.a.
M 2	2 48 27	11° 2'30	13°28	27°48	25°21	29°32	13°14	21°35	22°Y38	25°II13	7°II33	2°X 3	1°20	19°28	n.a.
T 3	2 52 24	12° 3'22	25°17	29°15	26°36	0♁ 0	13°19	21°42	22°36	25°12	7°32	1°59	1°17	19°34	n.a.
W 4	2 56 20	13° 4'16	7♁ 6	0♁41	27°51	0°29	13°24	21°49	22°33	25°11	7°31	1°58	1°14	19°41	n.a.
T 5	3 0 17	14° 5'10	19° 0	2° 6	29° 6	0°58	13°29	21°56	22°31	25°10	7°30	1°D58	1°11	19°48	n.a.
F 6	3 4 13	15° 6'06	1♁ 4	3°30	0♁22	1°27	13°33	22° 3	22°29	25° 9	7°29	1°R58	1° 8	19°54	n.a.
S 7	3 8 10	16° 7'02	13°23	4°54	1°37	1°56	13°37	22°10	22°27	25° 7	7°28	1°58	1° 5	20° 1	n.a.
S 8	3 12 6	17° 7'59	26° 4	6°16	2°52	2°26	13°41	22°17	22°24	25° 6	7°27	1°55	1° 1	20° 8	n.a.
M 9	3 16 3	18° 8'56	9°Y 8	7°37	4° 7	2°56	13°45	22°24	22°22	25° 5	7°26	1°50	0°58	20°15	n.a.
T 10	3 19 59	19° 9'55	22°39	8°56	5°22	3°26	13°49	22°31	22°20	25° 4	7°25	1°43	0°55	20°21	n.a.
W11	3 23 56	20°10'55	6♁35	10°13	6°37	3°56	13°52	22°38	22°18	25° 2	7°24	1°33	0°52	20°28	n.a.
T 12	3 27 53	21°11'55	20°53	11°28	7°52	4°27	13°55	22°45	22°16	25° 1	7°22	1°21	0°49	20°35	n.a.
F 13	3 31 49	22°12'57	5°II28	12°40	9° 8	4°58	13°59	22°52	22°14	25° 0	7°21	1° 9	0°46	20°41	n.a.
S 14	3 35 46	23°13'59	20°11	13°49	10°23	5°29	14° 1	22°59	22°12	24°58	7°20	0°57	0°42	20°48	n.a.
S 15	3 39 42	24°15'03	4♅55	14°55	11°38	6° 0	14° 4	23° 6	22°10	24°57	7°19	0°48	0°39	20°55	n.a.
M16	3 43 39	25°16'07	19°32	15°57	12°53	6°31	14° 7	23°13	22° 8	24°55	7°18	0°42	0°36	21° 1	n.a.
T 17	3 47 35	26°17'13	3♁57	16°55	14° 8	7° 3	14° 9	23°20	22° 6	24°54	7°17	0°39	0°33	21° 8	n.a.
W18	3 51 32	27°18'19	18° 8	17°47	15°23	7°35	14°11	23°27	22° 4	24°53	7°15	0°37	0°30	21°15	n.a.
T 19	3 55 28	28°19'27	2♁ 2	18°33	16°38	8° 6	14°13	23°34	22° 2	24°51	7°14	0°37	0°26	21°21	n.a.
F 20	3 59 25	29°20'36	15°42	19°13	17°53	8°39	14°15	23°41	22° 0	24°50	7°13	0°37	0°23	21°28	n.a.
S 21	4 3 22	0♁21'45	29° 7	19°45	19° 8	9°11	14°17	23°48	21°58	24°48	7°12	0°35	0°20	21°35	n.a.
S 22	4 7 18	1°22'55	12♁19	20° 8	20°23	9°43	14°18	23°55	21°57	24°47	7°11	0°30	0°17	21°41	n.a.
M23	4 11 15	2°24'06	25°21	20°22	21°38	10°16	14°20	24° 2	21°55	24°45	7°10	0°22	0°14	21°48	n.a.
T 24	4 15 11	3°25'18	8♌11	20°R26	22°53	10°49	14°21	24° 9	21°53	24°43	7° 8	0°12	0°11	21°55	n.a.
W25	4 19 8	4°26'31	20°50	20°19	24° 8	11°22	14°21	24°16	21°51	24°42	7° 7	29°58	0° 7	22° 1	n.a.
T 26	4 23 4	5°27'44	3♁19	20° 1	25°23	11°55	14°22	24°23	21°50	24°40	7° 6	29°44	0° 4	22° 8	n.a.
F 27	4 27 1	6°28'57	15°38	19°31	26°38	12°28	14°23	24°30	21°48	24°39	7° 5	29°29	0° 1	22°15	n.a.
S 28	4 30 57	7°30'11	27°46	18°49	27°53	13° 2	14°23	24°37	21°47	24°37	7° 4	29°16	29°58	22°21	n.a.
S 29	4 34 54	8°31'25	9♁44	17°56	29° 8	13°35	14°R23	24°44	21°45	24°36	7° 2	29° 4	29°55	22°28	n.a.
M30	4 38 51	9♁32'40	21♅36	16♁53	0♁23	14♁ 9	14♁23	24♌51	21°Y44	24°II34	7°II 1	28°56	29°52	22♅35	n.a.

Delta T = 01h46m25s

Julian Calendar 1 Nov. 425 == Greg. Calendar 2 Nov. 425

DECEMBER 425 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 42 47	10♁33'54	3♁23	15°R42	1♅38	14♁43	14°R23	24♌57	21°R42	24°R32	7°R 0	28°R51	29°48	22♅41	n.a.
W 2	4 46 44	11°35'08	15°10	14♁25	2°53	15°17	14♁22	25° 4	21°Y41	24°II31	6°II59	28°48	29°45	22°48	n.a.
T 3	4 50 40	12°36'22	27° 2	13° 4	4° 8	15°51	14°21	25°11	21°40	24°29	6°58	28°D47	29°42	22°55	n.a.
F 4	4 54 37	13°37'36	9♁ 2	11°42	5°23	16°25	14°20	25°18	21°38	24°27	6°56	28°R47	29°39	23° 1	n.a.
S 5	4 58 33	14°38'50	21°18	10°22	6°38	16°59	14°19	25°25	21°37	24°26	6°55	28°47	29°36	23° 8	n.a.
S 6	5 2 30	15°40'04	3°Y54	9° 6	7°53	17°34	14°18	25°32	21°36	24°24	6°54	28°46	29°32	23°15	n.a.
M 7	5 6 26	16°41'17	16°55	7°56	9° 8	18° 8	14°17	25°38	21°35	24°22	6°53	28°42	29°29	23°21	n.a.
T 8	5 10 23	17°42'30	0♁25	6°55	10°22	18°43	14°15	25°45	21°34	24°21	6°52	28°36	29°26	23°28	n.a.
W 9	5 14 20	18°43'43	14°25	6° 2	11°37	19°18	14°13	25°52	21°33	24°19	6°51	28°27	29°23	23°35	n.a.
T 10	5 18 16	19°44'55	28°52	5°20	12°52	19°53	14°11	25°58	21°32	24°17	6°49	28°17	29°20	23°41	n.a.
F 11	5 22 13	20°46'08	13°II42	4°48	14° 7	20°28	14° 9	26° 5	21°31	24°16	6°48	28° 6	29°17	23°48	n.a.
S 12	5 26 9	21°47'20	28°46	4°26	15°22	21° 3	14° 6	26°11	21°30	24°14	6°47	27°55	29°13	23°55	n.a.
S 13	5 30 6	22°48'32	13♅54	4°14	16°36	21°38	14° 4	26°18	21°29	24°12	6°46	27°47	29°10	24° 2	n.a.
M14	5 34 2	23°49'44	28°56	4°D11	17°51	22°13	14° 1	26°25	21°28	24°10	6°45	27°41	29° 7	24° 8	n.a.
T 15	5 37 59	24°50'56	13♁43	4°17	19° 6	22°48	13°58	26°31	21°27	24° 9	6°44	27°38	29° 4	24°15	n.a.
W16	5 41 56	25°52'07	28°11	4°32	20°20	23°24	13°55	26°38	21°27	24° 7	6°43	27°D38	29° 1	24°22	n.a.
T 17	5 45 52	26°53'19	12♁16	4°53	21°35	23°59	13°51	26°44	21°26	24° 5	6°41	27°38	28°58	24°28	n.a.
F 18	5 49 49	27°54'30	25°59	5°21	22°50	24°35	13°48	26°50	21°26	24° 4	6°40	27°R39	28°54	24°35	n.a.
S 19	5 53 45	28°55'41	9♁21	5°55	24° 4	25°11	13°44	26°57	21°25	24° 2	6°39	27°38	28°51	24°42	n.a.
S 20	5 57 42	29°56'52	22°24	6°35	25°19	25°46	13°40	27° 3	21°24	24° 0	6°38	27°36	28°48	24°48	n.a.
M21	6 1 38	0♁58'03	5♌12	7°19	26°33	26°22	13°36	27° 9	21°24	23°59	6°37	27°31	28°45	24°55	n.a.
T 22	6 5 35	1°59'13	17°46	8° 8	27°48	26°58	13°32	27°15	21°24	23°57	6°36	27°23	28°42	25° 2	n.a.
W23	6 9 31	3° 0'23	0♁ 9	9° 1	29° 2	27°34	13°27	27°22	21°23	23°55	6°35	27°14	28°38	25° 8	n.a.
T 24	6 13 28	4° 1'33	12°22	9°58	0♁17	28°10	13°23	27°28	21°23	23°54	6°34	27° 3	28°35	25°15	n.a.
F 25	6 17 25	5° 2'42	24°28	10°57	1°31	28°46	13°18	27°34	21°23	23°52	6°33	26°52	28°32	25°22	n.a.
S 26	6 21 21	6° 3'50	6♅26	12° 0	2°46	29°22	13°13	27°40	21°23	23°50	6°32	26°42	28°29	25°28	n.a.
S 27	6 25 18	7° 4'58	18°19	13° 5	4° 0	29°59	13° 8	27°46	21°22	23°49	6°31	26°34	28°26	25°35	n.a.
M28	6 29 14	8° 6'04	0♁ 8	14°12	5°15	0°Y35	13° 3	27°52	21°22	23°47	6°30	26°28	28°23	25°42	n.a.
T 29	6 33 11	9° 7'10	11°55	15°22	6°29	1°11	12°57	27°58	21°D22	23°45	6°29	26°24	28°19	25°48	n.a.
W30	6 37 7	10° 8'15	23°43	16°34	7°43	1°48	12°52	28° 3	21°22	23°44	6°28	26°D23	28°16	25°55	n.a.
T 31	6 41 4	11♅ 9'18	5♁35	17♁47	8♁58	2°Y24	12♁46	28♌ 9	21°Y22	23°II42	6°II27	26°23	28°13	26♅ 2	n.a.

Delta T = 01h46m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]