

SWISS EPHEMERIS for the year 423

JANUARY 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 43 55	11♁53'35	9♁54	29♁10	25♁1	26♁13	25♁28	26♁59	9♁10	16°R47	3°R14	26°R41	26°V12	24♁2	n.a.
T 2	6 47 51	12°54'37	24°20	0♁34	26°10	26°48	25°31	27° 2	9°11	16♁46	3♁13	26°V32	26° 9	24° 8	n.a.
W 3	6 51 48	13°55'38	8♁45	1°54	27°20	27°22	25°34	27° 5	9°12	16°44	3°12	26°25	26° 6	24°15	n.a.
T 4	6 55 45	14°56'38	23° 5	3° 9	28°29	27°56	25°37	27° 8	9°13	16°43	3°11	26°21	26° 2	24°22	n.a.
F 5	6 59 41	15°57'36	7♁17	4°18	29°38	28°30	25°40	27°11	9°14	16°41	3°10	26°20	25°59	24°28	n.a.
S 6	7 3 38	16°58'33	21°18	5°21	0♁48	29° 4	25°43	27°14	9°15	16°40	3° 9	26°20	25°56	24°35	n.a.
S 7	7 7 34	17°59'28	5♁10	6°17	1°56	29°38	25°47	27°17	9°16	16°38	3° 9	26°20	25°53	24°42	n.a.
M 8	7 11 31	19° 0'22	18°52	7° 5	3° 5	0♁12	25°51	27°20	9°17	16°37	3° 8	26°18	25°50	24°48	n.a.
T 9	7 15 27	20° 1'14	2♁24	7°44	4°14	0°46	25°55	27°23	9°18	16°36	3° 7	26°14	25°47	24°55	n.a.
W10	7 19 24	21° 2'06	15°46	8°14	5°22	1°19	25°59	27°25	9°19	16°34	3° 6	26° 7	25°43	25° 2	n.a.
T 11	7 23 20	22° 2'55	28°59	8°34	6°30	1°53	26° 3	27°28	9°21	16°33	3° 6	25°57	25°40	25° 8	n.a.
F 12	7 27 17	23° 3'43	12♁ 0	8°R43	7°38	2°27	26° 8	27°30	9°22	16°32	3° 5	25°45	25°37	25°15	n.a.
S 13	7 31 14	24° 4'30	24°49	8°41	8°46	3° 0	26°12	27°32	9°23	16°30	3° 4	25°31	25°34	25°22	n.a.
S 14	7 35 10	25° 5'16	7♁25	8°28	9°54	3°34	26°17	27°35	9°25	16°29	3° 3	25°17	25°31	25°28	n.a.
M15	7 39 7	26° 6'00	19°47	8° 4	11° 1	4° 7	26°22	27°37	9°26	16°28	3° 3	25° 4	25°28	25°35	n.a.
T 16	7 43 3	27° 6'42	1♁57	7°30	12° 8	4°40	26°28	27°39	9°28	16°27	3° 2	24°52	25°24	25°42	n.a.
W17	7 47 0	28° 7'24	13°56	6°47	13°15	5°13	26°33	27°41	9°29	16°26	3° 2	24°44	25°21	25°48	n.a.
T 18	7 50 56	29° 8'04	25°48	5°55	14°22	5°46	26°39	27°42	9°31	16°24	3° 1	24°39	25°18	25°55	n.a.
F 19	7 54 53	0♁ 8'43	7♁36	4°57	15°28	6°19	26°44	27°44	9°32	16°23	3° 0	24°36	25°15	26° 2	n.a.
S 20	7 58 49	1° 9'20	19°24	3°53	16°34	6°52	26°50	27°46	9°34	16°22	3° 0	24°35	25°12	26° 8	n.a.
S 21	8 2 46	2° 9'56	1♁19	2°46	17°40	7°25	26°56	27°47	9°36	16°21	2°59	24°35	25° 8	26°15	n.a.
M22	8 6 43	3°10'31	13°26	1°37	18°46	7°57	27° 3	27°49	9°37	16°20	2°59	24°35	25° 5	26°22	n.a.
T 23	8 10 39	4°11'05	25°50	0°29	19°51	8°30	27° 9	27°50	9°39	16°19	2°58	24°33	25° 2	26°28	n.a.
W24	8 14 36	5°11'37	8♁36	29♁22	20°56	9° 2	27°16	27°51	9°41	16°18	2°58	24°29	24°59	26°35	n.a.
T 25	8 18 32	6°12'08	21°48	28°19	22° 1	9°34	27°22	27°52	9°43	16°17	2°57	24°22	24°56	26°42	n.a.
F 26	8 22 29	7°12'37	5♁38	27°20	23° 6	10° 7	27°29	27°53	9°45	16°16	2°57	24°13	24°53	26°48	n.a.
S 27	8 26 25	8°13'05	19°34	26°27	24°10	10°39	27°36	27°54	9°47	16°15	2°56	24° 2	24°49	26°55	n.a.
S 28	8 30 22	9°13'32	4♁ 3	25°41	25°14	11°11	27°44	27°55	9°49	16°14	2°56	23°50	24°46	27° 2	n.a.
M29	8 34 19	10°13'56	18°48	25° 1	26°18	11°42	27°51	27°56	9°51	16°13	2°56	23°39	24°43	27° 8	n.a.
T 30	8 38 15	11°14'19	3♁40	24°29	27°21	12°14	27°59	27°56	9°53	16°12	2°55	23°30	24°40	27°15	n.a.
W31	8 42 12	12♁14'39	18♁32	24♁ 4	28♁24	12♁46	28♁ 6	27♁57	9♁55	16♁12	2♁55	23♁23	24♁37	27♁21	n.a.

Delta T = 01h46m53s Julian Calendar 1 Jan. 423 == Greg. Calendar 2 Jan. 423

FEBRUARY 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 46 8	13♁14'58	3♁14	23°R47	29♁27	13♁17	28°V14	27♁57	9°V58	16°R11	2°R55	23°R19	24°V34	27♁28	n.a.
F 2	8 50 5	14°15'14	17°43	23♁37	0°V29	13°48	28°22	27°57	10° 0	16♁10	2♁54	23°D18	24°30	27°35	n.a.
S 3	8 54 1	15°15'29	1♁54	23°D33	1°31	14°20	28°30	27°58	10° 2	16° 9	2°54	23°V18	24°27	27°41	n.a.
S 4	8 57 58	16°15'41	15°47	23°36	2°33	14°51	28°38	27°R58	10° 4	16° 9	2°54	23°R18	24°24	27°48	n.a.
M 5	9 1 54	17°15'51	29°23	23°46	3°34	15°21	28°47	27°58	10° 7	16° 8	2°54	23°17	24°21	27°55	n.a.
T 6	9 5 51	18°15'59	12♁42	24° 1	4°35	15°52	28°55	27°57	10° 9	16° 7	2°53	23°15	24°18	28° 1	n.a.
W 7	9 9 48	19°16'05	25°48	24°22	5°35	16°23	29° 4	27°57	10°12	16° 7	2°53	23° 9	24°14	28° 8	n.a.
T 8	9 13 44	20°16'08	8♁40	24°47	6°35	16°53	29°13	27°57	10°14	16° 6	2°53	23° 2	24°11	28°15	n.a.
F 9	9 17 41	21°16'10	21°21	25°18	7°34	17°23	29°22	27°56	10°17	16° 6	2°53	22°52	24° 8	28°21	n.a.
S 10	9 21 37	22°16'09	3♁51	25°54	8°33	17°54	29°31	27°56	10°19	16° 5	2°53	22°40	24° 5	28°28	n.a.
S 11	9 25 34	23°16'06	16°10	26°33	9°32	18°24	29°40	27°55	10°22	16° 5	2°53	22°29	24° 2	28°35	n.a.
M12	9 29 30	24°16'01	28°20	27°16	10°30	18°53	29°49	27°55	10°24	16° 4	2°53	22°18	23°59	28°41	n.a.
T 13	9 33 27	25°15'54	10♁22	28° 3	11°27	19°23	29°58	27°54	10°27	16° 4	2°53	22° 9	23°55	28°48	n.a.
W14	9 37 23	26°15'45	22°16	28°54	12°24	19°53	0♁ 8	27°53	10°30	16° 4	2°D53	22° 2	23°52	28°55	n.a.
T 15	9 41 20	27°15'35	4♁ 5	29°48	13°21	20°22	0°18	27°52	10°32	16° 3	2°53	21°58	23°49	29° 1	n.a.
F 16	9 45 17	28°15'22	15°52	0♁44	14°16	20°51	0°27	27°51	10°35	16° 3	2°53	21°56	23°46	29° 8	n.a.
S 17	9 49 13	29°15'07	27°41	1°44	15°12	21°20	0°37	27°49	10°38	16° 3	2°53	21°D56	23°43	29°15	n.a.
S 18	9 53 10	0♁14'51	9♁35	2°46	16° 6	21°49	0°47	27°48	10°40	16° 3	2°53	21°57	23°39	29°21	n.a.
M19	9 57 6	1°14'33	21°41	3°50	17° 0	22°17	0°57	27°47	10°43	16° 2	2°53	21°58	23°36	29°28	n.a.
T 20	10 1 3	2°14'13	4♁ 2	4°57	17°54	22°46	1° 7	27°45	10°46	16° 2	2°53	21°R59	23°33	29°35	n.a.
W21	10 4 59	3°13'51	16°45	6° 6	18°46	23°14	1°18	27°44	10°49	16° 2	2°53	21°58	23°30	29°41	n.a.
T 22	10 8 56	4°13'28	29°53	7°18	19°38	23°42	1°28	27°42	10°52	16° 2	2°53	21°55	23°27	29°48	n.a.
F 23	10 12 52	5°13'03	13♁29	8°31	20°30	24°10	1°39	27°40	10°55	16° 2	2°54	21°50	23°24	29°55	n.a.
S 24	10 16 49	6°12'36	27°34	9°46	21°20	24°37	1°49	27°38	10°58	16°D 2	2°54	21°44	23°20	0♁ 1	n.a.
S 25	10 20 46	7°12'07	12♁ 7	11° 3	22°10	25° 4	2° 0	27°36	11° 1	16° 2	2°54	21°36	23°17	0° 8	n.a.
M26	10 24 42	8°11'35	27° 0	12°22	22°59	25°31	2°11	27°34	11° 4	16° 2	2°54	21°30	23°14	0°15	n.a.
T 27	10 28 39	9°11'02	12♁ 6	13°43	23°47	25°58	2°22	27°32	11° 7	16° 2	2°54	21°24	23°11	0°21	n.a.
W28	10 32 35	10♁10'27	27♁16	15♁ 5	24°V34	26♁25	2♁33	27♁30	11°V10	16♁ 2	2♁55	21°V20	23°V 8	0♁28	n.a.

Delta T = 01h46m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423

MARCH 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 36 32	11♄ 9'49	12♃19	16♁29	25♃21	26♂51	2♃44	27°R27	11♃13	16♂ 2	2♂55	21°R18	23♃ 5	0♁35	n.a.	
F 2	10 40 28	12° 9'09	27° 8	17°54	26° 6	27°17	2°55	27♁25	11°16	16° 2	2°55	21°D18	23° 1	0°41	n.a.	
S 3	10 44 25	13° 8'27	11♄37	19°21	26°51	27°43	3° 6	27°23	11°19	16° 3	2°56	21♃19	22°58	0°48	n.a.	
S 4	10 48 21	14° 7'43	25°42	20°50	27°34	28° 9	3°18	27°20	11°22	16° 3	2°56	21°20	22°55	0°55	n.a.	
M 5	10 52 18	15° 6'56	9♂24	22°20	28°16	28°34	3°29	27°17	11°25	16° 3	2°57	21°R21	22°52	1° 1	n.a.	
T 6	10 56 15	16° 6'06	22°44	23°51	28°58	28°59	3°41	27°15	11°29	16° 3	2°57	21°21	22°49	1° 8	n.a.	
W 7	11 0 11	17° 5'15	5♁43	25°24	29°38	29°24	3°52	27°12	11°32	16° 4	2°57	21°19	22°45	1°15	n.a.	
T 8	11 4 8	18° 4'21	18°25	26°59	0♄17	29°48	4° 4	27° 9	11°35	16° 4	2°58	21°16	22°42	1°21	n.a.	
F 9	11 8 4	19° 3'24	0♄53	28°35	0°55	0♄13	4°16	27° 6	11°38	16° 5	2°58	21°12	22°39	1°28	n.a.	
S 10	11 12 1	20° 2'25	13° 9	0♄12	1°31	0°36	4°28	27° 3	11°42	16° 5	2°59	21° 7	22°36	1°35	n.a.	
S 11	11 15 57	21° 1'24	25°15	1°51	2° 6	1° 0	4°40	27° 0	11°45	16° 5	2°59	21° 1	22°33	1°41	n.a.	
M12	11 19 54	22° 0'21	7♂14	3°31	2°40	1°23	4°52	26°56	11°48	16° 6	3° 0	20°56	22°30	1°48	n.a.	
T 13	11 23 50	22°59'15	19° 7	5°13	3°13	1°46	5° 4	26°53	11°51	16° 7	3° 1	20°52	22°26	1°54	n.a.	
W14	11 27 47	23°58'08	0♁57	6°56	3°44	2° 9	5°16	26°50	11°55	16° 7	3° 1	20°49	22°23	2° 1	n.a.	
T 15	11 31 43	24°56'58	12°45	8°41	4°13	2°31	5°28	26°46	11°58	16° 8	3° 2	20°48	22°20	2° 8	n.a.	
F 16	11 35 40	25°55'46	24°34	10°27	4°41	2°53	5°40	26°43	12° 1	16° 8	3° 2	20°D47	22°17	2°14	n.a.	
S 17	11 39 37	26°54'33	6♂26	12°15	5° 7	3°15	5°53	26°39	12° 5	16° 9	3° 3	20°48	22°14	2°21	n.a.	
S 18	11 43 33	27°53'17	18°24	14° 4	5°31	3°36	6° 5	26°36	12° 8	16°10	3° 4	20°50	22°11	2°28	n.a.	
M19	11 47 30	28°52'00	0♄33	15°55	5°54	3°57	6°18	26°32	12°12	16°10	3° 4	20°51	22° 7	2°34	n.a.	
T 20	11 51 26	29°50'41	12°56	17°47	6°15	4°18	6°30	26°28	12°15	16°11	3° 5	20°53	22° 4	2°41	n.a.	
W21	11 55 23	0♃49'20	25°37	19°41	6°34	4°38	6°43	26°25	12°18	16°12	3° 6	20°R53	22° 1	2°48	n.a.	
T 22	11 59 19	1°47'57	8♄40	21°37	6°51	4°57	6°55	26°21	12°22	16°13	3° 7	20°53	21°58	2°54	n.a.	
F 23	12 3 16	2°46'33	22° 9	23°34	7° 6	5°17	7° 8	26°17	12°25	16°14	3° 7	20°52	21°55	3° 1	n.a.	
S 24	12 7 12	3°45'07	6♁ 5	25°32	7°19	5°36	7°21	26°13	12°29	16°15	3° 8	20°51	21°51	3° 8	n.a.	
S 25	12 11 9	4°43'40	20°28	27°32	7°30	5°54	7°34	26° 9	12°32	16°16	3° 9	20°49	21°48	3°14	n.a.	
M26	12 15 6	5°42'10	5♄13	29°33	7°38	6°12	7°47	26° 5	12°35	16°17	3°10	20°47	21°45	3°21	n.a.	
T 27	12 19 2	6°40'39	20°16	1♃36	7°45	6°30	8° 0	26° 1	12°39	16°18	3°11	20°45	21°42	3°28	n.a.	
W28	12 22 59	7°39'05	5♃28	3°39	7°49	6°47	8°13	25°57	12°42	16°19	3°12	20°44	21°39	3°34	n.a.	
T 29	12 26 55	8°37'30	20°39	5°45	7°R51	7° 4	8°26	25°53	12°46	16°20	3°12	20°D44	21°36	3°41	n.a.	
F 30	12 30 52	9°35'53	5♄40	7°51	7°50	7°20	8°39	25°49	12°49	16°21	3°13	20°44	21°32	3°48	n.a.	
S 31	12 34 48	10♃34'14	20♄23	9♃58	7♄47	7♄35	8♄52	25♁44	12♃53	16♂22	3♂14	20♃45	21♃29	3♁54	n.a.	

Delta T = 01h46m52s Julian Calendar 1 March 423 == Greg. Calendar 2 March 423

APRIL 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 38 45	11♃32'33	4♂42	12♃ 6	7°R42	7♄51	9♄ 5	25°R40	12♃56	16♂23	3♂15	20♃46	21♃26	4♁ 1	n.a.	
M 2	12 42 41	12°30'50	18°35	14°14	7♄34	8° 5	9°18	25♁36	12°59	16°24	3°16	20°46	21°23	4° 8	n.a.	
T 3	12 46 38	13°29'05	2♁ 2	16°23	7°24	8°19	9°31	25°31	13° 3	16°25	3°17	20°47	21°20	4°14	n.a.	
W 4	12 50 35	14°27'17	15° 5	18°32	7°11	8°33	9°45	25°27	13° 6	16°26	3°18	20°R47	21°16	4°21	n.a.	
T 5	12 54 31	15°25'28	27°46	20°41	6°56	8°46	9°58	25°23	13°10	16°28	3°19	20°47	21°13	4°27	n.a.	
F 6	12 58 28	16°23'36	10♄ 9	22°49	6°39	8°59	10°11	25°18	13°13	16°29	3°20	20°47	21°10	4°34	n.a.	
S 7	13 2 24	17°21'42	22°18	24°56	6°19	9°10	10°25	25°14	13°17	16°30	3°21	20°46	21° 7	4°41	n.a.	
S 8	13 6 21	18°19'46	4♂16	27° 3	5°56	9°22	10°38	25° 9	13°20	16°32	3°22	20°46	21° 4	4°47	n.a.	
M 9	13 10 17	19°17'49	16° 9	29° 8	5°32	9°33	10°52	25° 5	13°24	16°33	3°23	20°46	21° 1	4°54	n.a.	
T 10	13 14 14	20°15'49	27°57	1♄11	5° 5	9°43	11° 5	25° 1	13°27	16°34	3°24	20°45	20°57	5° 1	n.a.	
W11	13 18 10	21°13'48	9♁45	3°13	4°37	9°53	11°19	24°56	13°30	16°36	3°25	20°D45	20°54	5° 7	n.a.	
T 12	13 22 7	22°11'45	21°35	5°12	4° 6	10° 2	11°32	24°52	13°34	16°37	3°27	20°R45	20°51	5°14	n.a.	
F 13	13 26 4	23° 9'40	3♂28	7° 9	3°34	10°10	11°46	24°47	13°37	16°39	3°28	20°45	20°48	5°21	n.a.	
S 14	13 30 0	24° 7'34	15°28	9° 3	3° 1	10°18	12° 0	24°43	13°41	16°40	3°29	20°45	20°45	5°27	n.a.	
S 15	13 33 57	25° 5'26	27°36	10°55	2°26	10°25	12°13	24°38	13°44	16°42	3°30	20°45	20°42	5°34	n.a.	
M16	13 37 53	26° 3'17	9♄54	12°44	1°50	10°31	12°27	24°34	13°48	16°43	3°31	20°44	20°38	5°41	n.a.	
T 17	13 41 50	27° 1'06	22°26	14°29	1°13	10°37	12°41	24°29	13°51	16°45	3°32	20°43	20°35	5°47	n.a.	
W18	13 45 46	27°58'55	5♄13	16°11	0°36	10°42	12°54	24°25	13°54	16°46	3°33	20°43	20°32	5°54	n.a.	
T 19	13 49 43	28°56'42	18°18	17°50	29♃58	10°46	13° 8	24°20	13°58	16°48	3°35	20°42	20°29	6° 1	n.a.	
F 20	13 53 39	29°54'27	1♁43	19°26	29°20	10°50	13°22	24°16	14° 1	16°50	3°36	20°D42	20°26	6° 7	n.a.	
S 21	13 57 36	0♄52'12	15°29	20°58	28°42	10°53	13°36	24°11	14° 4	16°51	3°37	20°42	20°22	6°14	n.a.	
S 22	14 1 33	1°49'55	29°38	22°27	28° 5	10°55	13°50	24° 7	14° 8	16°53	3°38	20°43	20°19	6°21	n.a.	
M23	14 5 29	2°47'37	14♄ 8	23°52	27°28	10°57	14° 3	24° 3	14°11	16°55	3°40	20°44	20°16	6°27	n.a.	
T 24	14 9 26	3°45'18	28°54	25°13	26°52	10°R58	14°17	23°58	14°14	16°56	3°41	20°45	20°13	6°34	n.a.	
W25	14 13 22	4°42'58	13♃52	26°31	26°17	10°58	14°31	23°54	14°18	16°58	3°42	20°R45	20°10	6°40	n.a.	
T 26	14 17 19	5°40'37	28°54	27°45	25°43	10°57	14°45	23°49	14°21	17° 0	3°43	20°45	20° 7	6°47	n.a.	
F 27	14 21 15	6°38'14	13♄52	28°55	25°11	10°55	14°59	23°45	14°24	17° 2	3°45	20°45	20° 3	6°54	n.a.	
S 28	14 25 12	7°35'50	28°37	0♂ 2	24°41	10°53	15°13	23°41	14°27	17° 3	3°46	20°43	20° 0	7° 0	n.a.	
S 29	14 29 8	8°33'25	13♂ 2	1° 4	24°12	10°50	15°27	23°37	14°31	17° 5	3°47	20°41	19°57	7° 7	n.a.	
M30	14 33 5	9♄30'58	27♂ 3	2♂ 3	23♃45	10♄46	15♄41	23♁32	14♃34	17♂ 7	3♂49	20♃38	19♃54	7♁14	n.a.	

Delta T = 01h46m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423

MAY 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 37 2	10♌28'30	10♋37	2♏58	23°R20	10°R42	15♌55	23°R28	14♌37	17♏ 9	3♏50	20°R36	19♌51	7♌20	n.a.
W 2	14 40 58	11°26'01	23°45	3°48	22♌57	10♌36	16° 9	23♌24	14°40	17°11	3°51	20♌34	19°48	7°27	n.a.
T 3	14 44 55	12°23'30	6♌29	4°35	22°36	10°30	16°22	23°20	14°43	17°13	3°53	20°33	19°44	7°34	n.a.
F 4	14 48 51	13°20'58	18°53	5°17	22°18	10°24	16°36	23°16	14°47	17°15	3°54	20°D33	19°41	7°40	n.a.
S 5	14 52 48	14°18'24	1♏ 1	5°55	22° 2	10°16	16°50	23°12	14°50	17°17	3°55	20°34	19°38	7°47	n.a.
S 6	14 56 44	15°15'49	12°57	6°28	21°49	10° 8	17° 4	23° 8	14°53	17°19	3°57	20°36	19°35	7°54	n.a.
M 7	15 0 41	16°13'12	24°47	6°57	21°37	9°59	17°18	23° 4	14°56	17°20	3°58	20°37	19°32	8° 0	n.a.
T 8	15 4 37	17°10'35	6♌34	7°21	21°29	9°49	17°32	23° 0	14°59	17°22	3°59	20°39	19°28	8° 7	n.a.
W 9	15 8 34	18° 7'56	18°23	7°41	21°22	9°39	17°46	22°56	15° 2	17°24	4° 1	20°R40	19°25	8°14	n.a.
T 10	15 12 31	19° 5'16	0♏17	7°56	21°18	9°28	18° 0	22°52	15° 5	17°26	4° 2	20°39	19°22	8°20	n.a.
F 11	15 16 27	20° 2'36	12°18	8° 7	21°D17	9°16	18°14	22°49	15° 8	17°28	4° 3	20°37	19°19	8°27	n.a.
S 12	15 20 24	20°59'54	24°30	8°13	21°18	9° 4	18°28	22°45	15°11	17°30	4° 5	20°34	19°16	8°34	n.a.
S 13	15 24 20	21°57'11	6♌52	8°R14	21°21	8°51	18°42	22°41	15°14	17°33	4° 6	20°30	19°13	8°40	n.a.
M14	15 28 17	22°54'28	19°27	8°11	21°26	8°38	18°56	22°38	15°17	17°35	4° 8	20°25	19° 9	8°47	n.a.
T 15	15 32 13	23°51'45	2♌14	8° 4	21°33	8°23	19°10	22°34	15°20	17°37	4° 9	20°19	19° 6	8°53	n.a.
W16	15 36 10	24°49'00	15°16	7°52	21°43	8° 9	19°24	22°31	15°22	17°39	4°10	20°14	19° 3	9° 0	n.a.
T 17	15 40 6	25°46'15	28°31	7°37	21°55	7°54	19°37	22°27	15°25	17°41	4°12	20°10	19° 0	9° 7	n.a.
F 18	15 44 3	26°43'30	12♌ 1	7°17	22° 9	7°38	19°51	22°24	15°28	17°43	4°13	20° 8	18°57	9°13	n.a.
S 19	15 48 0	27°40'44	25°45	6°54	22°25	7°22	20° 5	22°21	15°31	17°45	4°15	20°D 7	18°54	9°20	n.a.
S 20	15 51 56	28°37'58	9♌45	6°28	22°42	7° 5	20°19	22°18	15°34	17°47	4°16	20° 7	18°50	9°27	n.a.
M21	15 55 53	29°35'12	23°59	6° 0	23° 2	6°48	20°33	22°14	15°36	17°49	4°18	20° 8	18°47	9°33	n.a.
T 22	15 59 49	0♏32'25	8♌26	5°29	23°23	6°31	20°47	22°11	15°39	17°51	4°19	20°10	18°44	9°40	n.a.
W23	16 3 46	1°29'38	23° 2	4°56	23°47	6°13	21° 1	22° 8	15°42	17°54	4°20	20°R10	18°41	9°47	n.a.
T 24	16 7 42	2°26'51	7♌44	4°23	24°11	5°55	21°14	22° 6	15°44	17°56	4°22	20° 9	18°38	9°53	n.a.
F 25	16 11 39	3°24'03	22°24	3°49	24°38	5°37	21°28	22° 3	15°47	17°58	4°23	20° 6	18°34	10° 0	n.a.
S 26	16 15 35	4°21'15	6♏56	3°14	25° 6	5°19	21°42	22° 0	15°49	18° 0	4°25	20° 1	18°31	10° 7	n.a.
S 27	16 19 32	5°18'27	21°14	2°41	25°35	5° 0	21°56	21°57	15°52	18° 2	4°26	19°54	18°28	10°13	n.a.
M28	16 23 29	6°15'39	5♌12	2° 8	26° 6	4°42	22° 9	21°55	15°54	18° 4	4°28	19°47	18°25	10°20	n.a.
T 29	16 27 25	7°12'49	18°47	1°38	26°38	4°23	22°23	21°52	15°57	18° 7	4°29	19°40	18°22	10°27	n.a.
W30	16 31 22	8°10'00	1♏56	1° 9	27°12	4° 4	22°37	21°50	15°59	18° 9	4°30	19°33	18°19	10°33	n.a.
T 31	16 35 18	9♏ 7'10	14♏42	0♏43	27♌47	3♌46	22♌50	21♌48	16♌ 2	18♏11	4♏32	19♌29	18♌15	10♌40	n.a.

Delta T = 01h46m50s Julian Calendar 1 May 423 == Greg. Calendar 2 May 423

JUNE 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 39 15	10♏ 4'19	27♏ 8	0°R21	28♌23	3°R27	23♌ 4	21°R45	16♌ 4	18♏13	4♏33	19°R26	18♌12	10♌46	n.a.
S 2	16 43 11	11° 1'27	9♏16	0♏ 2	29° 0	3♌ 9	23°17	21♌43	16° 6	18°16	4°35	19°D25	18° 9	10°53	n.a.
S 3	16 47 8	11°58'36	21°12	29♌47	29°38	2°51	23°31	21°41	16° 9	18°18	4°36	19♌25	18° 6	11° 0	n.a.
M 4	16 51 4	12°55'44	3♌ 2	29°36	0♌18	2°33	23°44	21°39	16°11	18°20	4°37	19°26	18° 3	11° 6	n.a.
T 5	16 55 1	13°52'51	14°50	29°30	0°58	2°15	23°58	21°37	16°13	18°22	4°39	19°R27	18° 0	11°13	n.a.
W 6	16 58 58	14°49'58	26°42	29°D28	1°40	1°58	24°11	21°35	16°15	18°24	4°40	19°27	17°56	11°20	n.a.
T 7	17 2 54	15°47'05	8♏41	29°31	2°22	1°41	24°25	21°34	16°17	18°27	4°42	19°25	17°53	11°26	n.a.
F 8	17 6 51	16°44'12	20°51	29°39	3° 6	1°25	24°38	21°32	16°19	18°29	4°43	19°21	17°50	11°33	n.a.
S 9	17 10 47	17°41'19	3♌15	29°52	3°50	1° 9	24°52	21°30	16°21	18°31	4°45	19°14	17°47	11°40	n.a.
S 10	17 14 44	18°38'26	15°54	0♏10	4°35	0°53	25° 5	21°29	16°23	18°33	4°46	19° 6	17°44	11°46	n.a.
M11	17 18 40	19°35'33	28°48	0°33	5°21	0°38	25°18	21°28	16°25	18°36	4°47	18°56	17°40	11°53	n.a.
T 12	17 22 37	20°32'40	11♌58	1° 1	6° 8	0°24	25°31	21°26	16°27	18°38	4°49	18°46	17°37	12° 0	n.a.
W13	17 26 34	21°29'48	25°20	1°34	6°56	0°10	25°45	21°25	16°29	18°40	4°50	18°36	17°34	12° 6	n.a.
T 14	17 30 30	22°26'55	8♌55	2°12	7°44	29♏56	25°58	21°24	16°31	18°42	4°51	18°28	17°31	12°13	n.a.
F 15	17 34 27	23°24'03	22°39	2°54	8°34	29°44	26°11	21°23	16°33	18°45	4°53	18°22	17°28	12°20	n.a.
S 16	17 38 23	24°21'12	6♌31	3°42	9°24	29°32	26°24	21°22	16°35	18°47	4°54	18°19	17°25	12°26	n.a.
S 17	17 42 20	25°18'21	20°31	4°35	10°14	29°20	26°37	21°21	16°36	18°49	4°56	18°D18	17°21	12°33	n.a.
M18	17 46 16	26°15'31	4♌38	5°32	11° 5	29°10	26°50	21°21	16°38	18°51	4°57	18°18	17°18	12°39	n.a.
T 19	17 50 13	27°12'41	18°50	6°34	11°57	29° 0	27° 3	21°20	16°40	18°53	4°58	18°R18	17°15	12°46	n.a.
W20	17 54 9	28° 9'53	3♌ 6	7°41	12°50	28°51	27°16	21°19	16°41	18°56	5° 0	18°17	17°12	12°53	n.a.
T 21	17 58 6	29° 7'05	17°23	8°52	13°43	28°42	27°28	21°19	16°43	18°58	5° 1	18°14	17° 9	12°59	n.a.
F 22	18 2 3	0♌ 4'17	1♏39	10° 8	14°36	28°35	27°41	21°19	16°44	19° 0	5° 2	18° 9	17° 6	13° 6	n.a.
S 23	18 5 59	1° 1'31	15°49	11°29	15°30	28°28	27°54	21°18	16°46	19° 2	5° 4	18° 1	17° 2	13°13	n.a.
S 24	18 9 56	1°58'45	29°48	12°53	16°25	28°22	28° 6	21°18	16°47	19° 4	5° 5	17°51	16°59	13°19	n.a.
M25	18 13 52	2°55'59	13♌32	14°22	17°20	28°17	28°19	21°D18	16°49	19° 7	5° 6	17°39	16°56	13°26	n.a.
T 26	18 17 49	3°53'14	26°56	15°55	18°16	28°12	28°32	21°18	16°50	19° 9	5° 7	17°28	16°53	13°33	n.a.
W27	18 21 45	4°50'30	10♏ 0	17°32	19°12	28° 9	28°44	21°19	16°51	19°11	5° 9	17°17	16°50	13°39	n.a.
T 28	18 25 42	5°47'46	22°42	19°13	20° 9	28° 6	28°56	21°19	16°52	19°13	5°10	17° 9	16°46	13°46	n.a.
F 29	18 29 38	6°45'02	5♏ 6	20°57	21° 6	28° 4	29° 9	21°19	16°54	19°15	5°11	17° 3	16°43	13°53	n.a.
S 30	18 33 35	7♌42'19	17♏14	22♏45	22♌ 3	28♏ 3	29♏21	21♌20	16♌55	19♏17	5♏12	16♌59	16♌40	13♌59	n.a.

Delta T = 01h46m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423

JULY 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 37 32	8°39'36	29♍10	24♂35	23♂1	28♂3	29♂33	21♂20	16♂56	19♂20	5♂14	16°R58	16♂37	14♂6	n.a.	
M 2	18 41 28	9°36'54	11♂0	26°29	23°59	28°4	29°45	21°21	16°57	19°22	5°15	16°Y58	16°34	14°12	n.a.	
T 3	18 45 25	10°34'12	22°48	28°25	24°58	28°6	29°58	21°21	16°58	19°24	5°16	16°58	16°31	14°19	n.a.	
W 4	18 49 21	11°31'31	4♂42	0♂24	25°57	28°8	0♂10	21°22	16°59	19°26	5°17	16°57	16°27	14°26	n.a.	
T 5	18 53 18	12°28'51	16°44	2°24	26°56	28°11	0°22	21°23	17°0	19°28	5°18	16°54	16°24	14°32	n.a.	
F 6	18 57 14	13°26'11	29°1	4°26	27°56	28°16	0°33	21°24	17°1	19°30	5°20	16°49	16°21	14°39	n.a.	
S 7	19 1 11	14°23'32	11♂35	6°30	28°56	28°21	0°45	21°25	17°1	19°32	5°21	16°41	16°18	14°46	n.a.	
S 8	19 5 7	15°20'54	24°28	8°34	29°56	28°26	0°57	21°27	17°2	19°34	5°22	16°31	16°15	14°52	n.a.	
M 9	19 9 4	16°18'17	7♂41	10°39	0♂57	28°33	1°9	21°28	17°3	19°36	5°23	16°19	16°12	14°59	n.a.	
T 10	19 13 1	17°15'41	21°13	12°44	1°58	28°40	1°20	21°29	17°3	19°38	5°24	16°7	16°8	15°6	n.a.	
W11	19 16 57	18°13'06	5♂6	14°49	3°0	28°48	1°32	21°31	17°4	19°40	5°25	15°56	16°5	15°12	n.a.	
T 12	19 20 54	19°10'32	19°0	16°54	4°1	28°57	1°43	21°32	17°5	19°42	5°26	15°46	16°2	15°19	n.a.	
F 13	19 24 50	20°7'59	3♂6	18°58	5°3	29°7	1°54	21°34	17°5	19°44	5°27	15°39	15°59	15°26	n.a.	
S 14	19 28 47	21°5'28	17°17	21°2	6°6	29°17	2°6	21°36	17°6	19°46	5°29	15°34	15°56	15°32	n.a.	
S 15	19 32 43	22°2'58	1♂28	23°4	7°8	29°28	2°17	21°38	17°6	19°48	5°30	15°32	15°52	15°39	n.a.	
M16	19 36 40	23°0'29	15°38	25°6	8°11	29°40	2°28	21°40	17°6	19°50	5°31	15°32	15°49	15°46	n.a.	
T 17	19 40 36	23°58'02	29°45	27°7	9°14	29°53	2°39	21°42	17°7	19°52	5°32	15°32	15°46	15°52	n.a.	
W18	19 44 33	24°55'37	13♂48	29°7	10°18	0♂6	2°50	21°44	17°7	19°54	5°33	15°31	15°43	15°59	n.a.	
T 19	19 48 30	25°53'13	27°46	1♂5	11°21	0°20	3°1	21°46	17°7	19°56	5°34	15°28	15°40	16°5	n.a.	
F 20	19 52 26	26°50'51	11♂39	3°2	12°25	0°34	3°11	21°49	17°7	19°58	5°35	15°22	15°37	16°12	n.a.	
S 21	19 56 23	27°48'31	25°24	4°58	13°30	0°50	3°22	21°51	17°7	20°0	5°36	15°14	15°33	16°19	n.a.	
S 22	20 0 19	28°46'12	8♂58	6°52	14°34	1°6	3°33	21°53	17°8	20°2	5°36	15°3	15°30	16°25	n.a.	
M23	20 4 16	29°43'54	22°20	8°45	15°39	1°22	3°43	21°56	17°R 8	20°3	5°37	14°52	15°27	16°32	n.a.	
T 24	20 8 12	0♂41'38	5♂27	10°36	16°43	1°39	3°53	21°59	17°7	20°5	5°38	14°39	15°24	16°39	n.a.	
W25	20 12 9	1°39'23	18°17	12°26	17°49	1°57	4°4	22°2	17°7	20°7	5°39	14°28	15°21	16°45	n.a.	
T 26	20 16 6	2°37'10	0♂50	14°15	18°54	2°16	4°14	22°4	17°7	20°9	5°40	14°19	15°18	16°52	n.a.	
F 27	20 20 2	3°34'57	13°7	16°2	19°59	2°35	4°24	22°7	17°7	20°10	5°41	14°13	15°14	16°59	n.a.	
S 28	20 23 59	4°32'46	25°11	17°48	21°5	2°55	4°34	22°10	17°7	20°12	5°42	14°9	15°11	17°5	n.a.	
S 29	20 27 55	5°30'37	7♂5	19°32	22°11	3°15	4°43	22°14	17°7	20°14	5°43	14°7	15°8	17°12	n.a.	
M30	20 31 52	6°28'29	18°54	21°15	23°17	3°36	4°53	22°17	17°6	20°16	5°43	14°D 7	15°5	17°19	n.a.	
T 31	20 35 48	7♂26'22	0♂42	22♂57	24♂23	3♂57	5♂3	22♂20	17♂6	20♂17	5♂44	14♂Y 8	15♂Y 2	17♂25	n.a.	

Delta T = 01h46m48s Julian Calendar 1 July 423 == Greg. Calendar 2 July 423

AUGUST 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 39 45	8♂24'16	12♂35	24♂38	25♂30	4♂19	5♂12	22♂23	17°R 5	20♂19	5♂45	14°R 8	14♂Y58	17♂32	n.a.	
T 2	20 43 41	9°22'12	24°38	26°17	26°36	4°42	5°21	22°27	17°Y 5	20°20	5°46	14°Y 6	14°55	17°39	n.a.	
F 3	20 47 38	10°20'10	6♂57	27°54	27°43	5°5	5°31	22°30	17°4	20°22	5°46	14°3	14°52	17°45	n.a.	
S 4	20 51 34	11°18'09	19°35	29°31	28°50	5°28	5°40	22°34	17°4	20°24	5°47	13°58	14°49	17°52	n.a.	
S 5	20 55 31	12°16'09	2♂36	1♂6	29°57	5°52	5°49	22°38	17°3	20°25	5°48	13°50	14°46	17°58	n.a.	
M 6	20 59 28	13°14'11	16°1	2°40	1♂5	6°17	5°58	22°42	17°3	20°27	5°48	13°41	14°43	18°5	n.a.	
T 7	21 3 24	14°12'14	29°49	4°12	2°12	6°42	6°7	22°45	17°2	20°28	5°49	13°31	14°39	18°12	n.a.	
W 8	21 7 21	15°10'19	13♂57	5°43	3°20	7°8	6°15	22°49	17°1	20°30	5°50	13°22	14°36	18°18	n.a.	
T 9	21 11 17	16°8'26	28°21	7°13	4°28	7°33	6°24	22°53	17°0	20°31	5°50	13°14	14°33	18°25	n.a.	
F 10	21 15 14	17°6'35	12♂53	8°42	5°36	8°0	6°32	22°57	16°59	20°32	5°51	13°8	14°30	18°32	n.a.	
S 11	21 19 10	18°4'45	27°28	10°9	6°44	8°27	6°40	23°2	16°59	20°34	5°51	13°5	14°27	18°38	n.a.	
S 12	21 23 7	19°2'57	12♂Y 0	11°35	7°52	8°54	6°48	23°6	16°58	20°35	5°52	13°D 4	14°23	18°45	n.a.	
M13	21 27 4	20°1'12	26°24	13°0	9°1	9°21	6°56	23°10	16°57	20°37	5°52	13°5	14°20	18°52	n.a.	
T 14	21 31 0	20°59'29	10♂38	14°23	10°9	9°49	7°4	23°15	16°56	20°38	5°53	13°6	14°17	18°58	n.a.	
W15	21 34 57	21°57'48	24°40	15°45	11°18	10°18	7°12	23°19	16°54	20°39	5°53	13°R 6	14°14	19°5	n.a.	
T 16	21 38 53	22°56'09	8♂29	17°6	12°27	10°47	7°20	23°24	16°53	20°40	5°54	13°5	14°11	19°12	n.a.	
F 17	21 42 50	23°54'33	22°6	18°25	13°36	11°16	7°27	23°28	16°52	20°42	5°54	13°2	14°8	19°18	n.a.	
S 18	21 46 46	24°52'59	5♂30	19°42	14°45	11°45	7°34	23°33	16°51	20°43	5°55	12°56	14°4	19°25	n.a.	
S 19	21 50 43	25°51'26	18°41	20°58	15°55	12°15	7°41	23°38	16°50	20°44	5°55	12°49	14°1	19°31	n.a.	
M20	21 54 39	26°49'56	1♂40	22°13	17°4	12°46	7°48	23°42	16°48	20°45	5°56	12°41	13°58	19°38	n.a.	
T 21	21 58 36	27°48'29	14°25	23°25	18°14	13°16	7°55	23°47	16°47	20°46	5°56	12°33	13°55	19°45	n.a.	
W22	22 2 33	28°47'03	26°58	24°36	19°24	13°47	8°2	23°52	16°46	20°47	5°56	12°26	13°52	19°51	n.a.	
T 23	22 6 29	29°45'38	9♂17	25°45	20°34	14°19	8°9	23°57	16°44	20°48	5°57	12°20	13°49	19°58	n.a.	
F 24	22 10 26	0♂44'16	21°25	26°52	21°44	14°50	8°15	24°2	16°43	20°49	5°57	12°16	13°45	20°5	n.a.	
S 25	22 14 22	1°42'56	3♂23	27°57	22°54	15°22	8°21	24°8	16°41	20°50	5°57	12°13	13°42	20°11	n.a.	
S 26	22 18 19	2°41'38	15°14	28°59	24°4	15°55	8°27	24°13	16°40	20°51	5°57	12°D13	13°39	20°18	n.a.	
M27	22 22 15	3°40'21	27°1	29°59	25°15	16°27	8°33	24°18	16°38	20°52	5°58	12°14	13°36	20°25	n.a.	
T 28	22 26 12	4°39'07	8♂48	0♂57	26°25	17°0	8°39	24°23	16°36	20°53	5°58	12°16	13°33	20°31	n.a.	
W29	22 30 8	5°37'54	20°40	1°51	27°36	17°33	8°45	24°29	16°35	20°54	5°58	12°17	13°29	20°38	n.a.	
T 30	22 34 5	6°36'43	2♂42	2°43	28°46	18°7	8°50	24°34	16°33	20°55	5°58	12°R18	13°26	20°45	n.a.	
F 31	22 38 1	7♂35'34	14♂58	3♂31	29♂57	18♂41	8♂55	24♂40	16♂Y31	20♂Y56	5♂Y58	12♂Y18	13♂Y23	20♂Y51	n.a.	

Delta T = 01h46m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423

SEPTEMBER 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 41 58	8♎34'27	27♎34	4♌16	1♌ 8	19♎15	9♈ 0	24♌45	16°R30	20♈56	5♈58	12°R16	13°V20	20♌58	n.a.
S 2	22 45 55	9°33'22	10♌34	4°57	2°19	19°49	9° 5	24°51	16°V28	20°57	5°58	12°V13	13°17	21° 5	n.a.
M 3	22 49 51	10°32'18	24° 0	5°34	3°30	20°23	9°10	24°57	16°26	20°58	5°58	12° 9	13°14	21°11	n.a.
T 4	22 53 48	11°31'17	7♌53	6° 7	4°42	20°58	9°15	25° 2	16°24	20°59	5°58	12° 4	13°10	21°18	n.a.
W 5	22 57 44	12°30'17	22°11	6°34	5°53	21°33	9°19	25° 8	16°22	20°59	5°R58	12° 0	13° 7	21°24	n.a.
T 6	23 1 41	13°29'19	6♌50	6°56	7° 5	22° 9	9°23	25°14	16°20	21° 0	5°58	11°56	13° 4	21°31	n.a.
F 7	23 5 37	14°28'23	21°42	7°13	8°16	22°44	9°27	25°20	16°18	21° 0	5°58	11°54	13° 1	21°38	n.a.
S 8	23 9 34	15°27'30	6°V41	7°23	9°28	23°20	9°31	25°26	16°16	21° 1	5°58	11°D53	12°58	21°44	n.a.
S 9	23 13 30	16°26'38	21°37	7°R27	10°40	23°56	9°35	25°32	16°14	21° 1	5°58	11°53	12°55	21°51	n.a.
M10	23 17 27	17°25'49	6♌23	7°24	11°52	24°32	9°38	25°38	16°12	21° 2	5°58	11°54	12°51	21°58	n.a.
T 11	23 21 24	18°25'02	20°53	7°14	13° 4	25° 8	9°42	25°44	16°10	21° 2	5°58	11°55	12°48	22° 4	n.a.
W12	23 25 20	19°24'18	5♈ 5	6°55	14°16	25°45	9°45	25°50	16° 8	21° 3	5°58	11°56	12°45	22°11	n.a.
T 13	23 29 17	20°23'36	18°57	6°29	15°28	26°22	9°48	25°56	16° 6	21° 3	5°58	11°R57	12°42	22°18	n.a.
F 14	23 33 13	21°22'57	2♌29	5°55	16°40	26°59	9°51	26° 2	16° 4	21° 4	5°58	11°57	12°39	22°24	n.a.
S 15	23 37 10	22°22'20	15°41	5°13	17°53	27°36	9°53	26° 8	16° 1	21° 4	5°57	11°55	12°35	22°31	n.a.
S 16	23 41 6	23°21'46	28°37	4°23	19° 5	28°13	9°55	26°15	15°59	21° 4	5°57	11°53	12°32	22°38	n.a.
M17	23 45 3	24°21'13	11♈17	3°25	20°18	28°51	9°58	26°21	15°57	21° 4	5°57	11°51	12°29	22°44	n.a.
T 18	23 48 59	25°20'43	23°44	2°22	21°30	29°29	10° 0	26°27	15°55	21° 5	5°57	11°48	12°26	22°51	n.a.
W19	23 52 56	26°20'16	6♎ 0	1°14	22°43	0♌ 6	10° 1	26°34	15°53	21° 5	5°56	11°45	12°23	22°58	n.a.
T 20	23 56 53	27°19'50	18° 6	0° 2	23°56	0°45	10° 3	26°40	15°50	21° 5	5°56	11°44	12°20	23° 4	n.a.
F 21	0 0 49	28°19'27	0♌ 4	28♎49	25° 9	1°23	10° 4	26°47	15°48	21° 5	5°56	11°43	12°16	23°11	n.a.
S 22	0 4 46	29°19'05	11°56	27°36	26°22	2° 1	10° 6	26°53	15°46	21° 5	5°55	11°D42	12°13	23°17	n.a.
S 23	0 8 42	0♌18'46	23°43	26°26	27°35	2°40	10° 7	27° 0	15°43	21° 5	5°55	11°43	12°10	23°24	n.a.
M24	0 12 39	1°18'28	5♈30	25°21	28°48	3°19	10° 8	27° 6	15°41	21°R 5	5°55	11°43	12° 7	23°31	n.a.
T 25	0 16 35	2°18'13	17°18	24°22	0♎ 1	3°57	10° 8	27°13	15°38	21° 5	5°54	11°44	12° 4	23°37	n.a.
W26	0 20 32	3°18'00	29°11	23°31	1°14	4°36	10° 9	27°20	15°36	21° 5	5°54	11°45	12° 1	23°44	n.a.
T 27	0 24 28	4°17'48	11♎13	22°51	2°28	5°16	10° 9	27°26	15°34	21° 5	5°53	11°46	11°57	23°51	n.a.
F 28	0 28 25	5°17'38	23°27	22°20	3°41	5°55	10°R 9	27°33	15°31	21° 5	5°53	11°47	11°54	23°57	n.a.
S 29	0 32 22	6°17'30	6♌ 0	22° 1	4°54	6°35	10° 9	27°40	15°29	21° 5	5°52	11°R47	11°51	24° 4	n.a.
S 30	0 36 18	7♌17'24	18♌53	21°D54	6♎ 8	7♌14	10♈ 8	27♌47	15°V26	21♈ 4	5♈52	11°V47	11°V48	24♌11	n.a.

Delta T = 01h46m47s Julian Calendar 1 Sept. 423 == Greg. Calendar 2 Sept. 423

OCTOBER 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 40 15	8♌17'19	2♌12	21♎57	7♎22	7♌54	10°R 8	27♌53	15°R24	21°R 4	5°R51	11°R46	11°V45	24♌17	n.a.
T 2	0 44 11	9°17'17	15°57	22°12	8°35	8°34	10♈ 7	28° 0	15°V21	21♈ 4	5♈51	11°V46	11°41	24°24	n.a.
W 3	0 48 8	10°17'15	0♌10	22°37	9°49	9°14	10° 6	28° 7	15°19	21° 4	5°50	11°46	11°38	24°31	n.a.
T 4	0 52 4	11°17'16	14°48	23°11	11° 3	9°54	10° 5	28°14	15°17	21° 3	5°49	11°46	11°35	24°37	n.a.
F 5	0 56 1	12°17'18	29°46	23°54	12°17	10°34	10° 3	28°21	15°14	21° 3	5°49	11°D46	11°32	24°44	n.a.
S 6	0 59 57	13°17'22	14°V56	24°45	13°30	11°14	10° 2	28°28	15°12	21° 2	5°48	11°R46	11°29	24°51	n.a.
S 7	1 3 54	14°17'28	0♌ 9	25°43	14°44	11°55	10° 0	28°35	15° 9	21° 2	5°48	11°46	11°26	24°57	n.a.
M 8	1 7 51	15°17'37	15°15	26°47	15°58	12°35	9°58	28°42	15° 7	21° 2	5°47	11°45	11°22	25° 4	n.a.
T 9	1 11 47	16°17'47	0♈ 6	27°56	17°13	13°16	9°56	28°49	15° 4	21° 1	5°46	11°45	11°19	25°10	n.a.
W10	1 15 44	17°17'59	14°35	29°10	18°27	13°57	9°53	28°56	15° 2	21° 1	5°45	11°44	11°16	25°17	n.a.
T 11	1 19 40	18°18'14	28°39	0♌28	19°41	14°37	9°51	29° 3	14°59	21° 0	5°45	11°44	11°13	25°24	n.a.
F 12	1 23 37	19°18'31	12♌16	1°50	20°55	15°18	9°48	29°10	14°57	20°59	5°44	11°43	11°10	25°30	n.a.
S 13	1 27 33	20°18'50	25°28	3°14	22° 9	15°59	9°45	29°17	14°54	20°59	5°43	11°D43	11° 6	25°37	n.a.
S 14	1 31 30	21°19'11	8♈18	4°41	23°24	16°40	9°42	29°24	14°52	20°58	5°42	11°44	11° 3	25°44	n.a.
M15	1 35 26	22°19'34	20°49	6° 9	24°38	17°22	9°38	29°31	14°49	20°57	5°42	11°45	11° 0	25°50	n.a.
T 16	1 39 23	23°19'58	3♎ 4	7°39	25°53	18° 3	9°35	29°38	14°47	20°57	5°41	11°46	10°57	25°57	n.a.
W17	1 43 20	24°20'25	15° 8	9°11	27° 7	18°44	9°31	29°45	14°45	20°56	5°40	11°47	10°54	26° 4	n.a.
T 18	1 47 16	25°20'54	27° 3	10°43	28°22	19°26	9°27	29°52	14°42	20°55	5°39	11°48	10°51	26°10	n.a.
F 19	1 51 13	26°21'24	8♌53	12°17	29°36	20° 7	9°23	29°59	14°40	20°54	5°38	11°R48	10°47	26°17	n.a.
S 20	1 55 9	27°21'57	20°41	13°51	0♌51	20°49	9°19	0♈ 6	14°37	20°53	5°37	11°48	10°44	26°24	n.a.
S 21	1 59 6	28°22'30	2♈29	15°25	2° 5	21°30	9°14	0°13	14°35	20°53	5°36	11°47	10°41	26°30	n.a.
M22	2 3 2	29°23'06	14°18	17° 0	3°20	22°12	9°10	0°20	14°33	20°52	5°35	11°45	10°38	26°37	n.a.
T 23	2 6 59	0♈23'43	26°11	18°36	4°35	22°54	9° 5	0°27	14°30	20°51	5°35	11°42	10°35	26°44	n.a.
W24	2 10 55	1°24'22	8♎10	20°11	5°50	23°36	9° 0	0°34	14°28	20°50	5°34	11°39	10°32	26°50	n.a.
T 25	2 14 52	2°25'02	20°17	21°46	7° 4	24°18	8°55	0°41	14°25	20°49	5°33	11°36	10°28	26°57	n.a.
F 26	2 18 49	3°25'43	2♌35	23°22	8°19	25° 0	8°49	0°48	14°23	20°48	5°32	11°33	10°25	27° 4	n.a.
S 27	2 22 45	4°26'26	15° 8	24°58	9°34	25°42	8°44	0°56	14°21	20°47	5°31	11°30	10°22	27°10	n.a.
S 28	2 26 42	5°27'10	27°57	26°33	10°49	26°24	8°38	1° 3	14°19	20°46	5°30	11°29	10°19	27°17	n.a.
M29	2 30 38	6°27'55	11♌ 8	28° 8	12° 4	27° 6	8°32	1°10	14°16	20°45	5°29	11°D29	10°16	27°23	n.a.
T 30	2 34 35	7°28'41	24°41	29°44	13°19	27°48	8°26	1°17	14°14	20°43	5°28	11°30	10°12	27°30	n.a.
W31	2 38 31	8♈29'28	8♎39	1♈19	14♌34	28♌31	8♈20	1♈24	14°V12	20♈42	5♈27	11°V31	10°V 9	27♌37	n.a.

Delta T = 01h46m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423

NOVEMBER 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 42 28	9M30'15	23X 2	2M54	15Ω49	29Ξ13	8°R14	1M31	14°R10	20°R41	5°R26	11°Y33	10°Y 6	27Ω43	n.a.	
F 2	2 46 24	10°31'05	7Y48	4°29	17° 4	29°55	8II 8	1°38	14°Y 8	20II40	5II25	11°R34	10° 3	27°50	n.a.	
S 3	2 50 21	11°31'55	22°51	6° 4	18°19	0Ω38	8° 1	1°45	14° 6	20°39	5°23	11°33	10° 0	27°57	n.a.	
S 4	2 54 18	12°32'46	8X 4	7°39	19°34	1°20	7°54	1°52	14° 3	20°37	5°22	11°31	9°57	28° 3	n.a.	
M 5	2 58 14	13°33'39	23°17	9°13	20°49	2° 3	7°48	1°59	14° 1	20°36	5°21	11°28	9°53	28°10	n.a.	
T 6	3 2 11	14°34'33	8II19	10°48	22° 4	2°45	7°41	2° 6	13°59	20°35	5°20	11°23	9°50	28°17	n.a.	
W 7	3 6 7	15°35'28	23° 2	12°23	23°19	3°28	7°34	2°13	13°57	20°34	5°19	11°18	9°47	28°23	n.a.	
T 8	3 10 4	16°36'25	7Ω19	13°57	24°34	4°10	7°27	2°20	13°55	20°32	5°18	11°13	9°44	28°30	n.a.	
F 9	3 14 0	17°37'23	21° 8	15°31	25°49	4°53	7°19	2°27	13°53	20°31	5°17	11° 8	9°41	28°37	n.a.	
S 10	3 17 57	18°38'22	4Ω27	17° 6	27° 4	5°36	7°12	2°34	13°51	20°30	5°16	11° 6	9°38	28°43	n.a.	
S 11	3 21 53	19°39'22	17°20	18°40	28°20	6°18	7° 5	2°40	13°50	20°28	5°15	11°D 5	9°34	28°50	n.a.	
M12	3 25 50	20°40'24	29°50	20°14	29°35	7° 1	6°57	2°47	13°48	20°27	5°14	11° 5	9°31	28°57	n.a.	
T 13	3 29 47	21°41'27	12M 2	21°49	0M50	7°44	6°50	2°54	13°46	20°25	5°12	11° 6	9°28	29° 3	n.a.	
W14	3 33 43	22°42'31	24° 0	23°23	2° 5	8°27	6°42	3° 1	13°44	20°24	5°11	11° 8	9°25	29°10	n.a.	
T 15	3 37 40	23°43'36	5Ω51	24°57	3°21	9° 9	6°34	3° 8	13°42	20°22	5°10	11°R 9	9°22	29°17	n.a.	
F 16	3 41 36	24°44'42	17°37	26°32	4°36	9°52	6°26	3°15	13°41	20°21	5° 9	11° 9	9°18	29°23	n.a.	
S 17	3 45 33	25°45'49	29°24	28° 6	5°51	10°35	6°18	3°21	13°39	20°19	5° 8	11° 7	9°15	29°30	n.a.	
S 18	3 49 29	26°46'57	11M13	29°41	7° 7	11°18	6°10	3°28	13°37	20°18	5° 7	11° 3	9°12	29°37	n.a.	
M19	3 53 26	27°48'06	23° 8	1X15	8°22	12° 1	6° 2	3°35	13°36	20°16	5° 5	10°56	9° 9	29°43	n.a.	
T 20	3 57 22	28°49'15	5X10	2°50	9°37	12°44	5°54	3°41	13°34	20°15	5° 4	10°48	9° 6	29°50	n.a.	
W21	4 1 19	29°50'26	17°21	4°25	10°53	13°27	5°46	3°48	13°33	20°13	5° 3	10°38	9° 3	29°57	n.a.	
T 22	4 5 16	0X51'37	29°41	6° 0	12° 8	14°10	5°38	3°55	13°31	20°12	5° 2	10°28	8°59	0M 3	n.a.	
F 23	4 9 12	1°52'48	12Ξ11	7°35	13°23	14°53	5°30	4° 1	13°30	20°10	5° 1	10°19	8°56	0°10	n.a.	
S 24	4 13 9	2°54'00	24°53	9°10	14°39	15°36	5°22	4° 8	13°29	20° 9	4°59	10°11	8°53	0°17	n.a.	
S 25	4 17 5	3°55'12	7Ω48	10°46	15°54	16°19	5°14	4°14	13°27	20° 7	4°58	10° 5	8°50	0°23	n.a.	
M26	4 21 2	4°56'24	20°58	12°21	17° 9	17° 2	5° 6	4°21	13°26	20° 5	4°57	10° 2	8°47	0°30	n.a.	
T 27	4 24 58	5°57'36	4X25	13°57	18°25	17°45	4°57	4°27	13°25	20° 4	4°56	10°D 1	8°44	0°36	n.a.	
W28	4 28 55	6°58'48	18°10	15°33	19°40	18°28	4°49	4°33	13°23	20° 2	4°55	10° 2	8°40	0°43	n.a.	
T 29	4 32 51	8° 0'00	2Y16	17° 9	20°55	19°11	4°41	4°40	13°22	20° 0	4°54	10° 2	8°37	0°50	n.a.	
F 30	4 36 48	9X 1'12	16Y40	18X45	22M11	19Ω54	4II33	4M46	13Y21	19II59	4II52	10°R 2	8Y34	0M56	n.a.	

Delta T = 01h46m45s Julian Calendar 1 Nov. 423 == Greg. Calendar 2 Nov. 423

DECEMBER 423 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 45	10X 2'24	1Ω22	20X21	23M26	20Ω37	4°R25	4M52	13°R20	19°R57	4°R51	10°R 1	8Y31	1M 3	n.a.	
S 2	4 44 41	11° 3'37	16°17	21°57	24°42	21°20	4II17	4°58	13Y19	19II55	4II50	9Y56	8°28	1°10	n.a.	
M 3	4 48 38	12° 4'49	1II16	23°33	25°57	22° 3	4° 9	5° 4	13°18	19°54	4°49	9°49	8°24	1°16	n.a.	
T 4	4 52 34	13° 6'02	16°12	25° 9	27°12	22°46	4° 1	5°11	13°17	19°52	4°48	9°40	8°21	1°23	n.a.	
W 5	4 56 31	14° 7'14	0Ω54	26°45	28°28	23°29	3°53	5°17	13°16	19°50	4°46	9°29	8°18	1°30	n.a.	
T 6	5 0 27	15° 8'27	15°15	28°20	29°43	24°12	3°45	5°23	13°16	19°49	4°45	9°19	8°15	1°36	n.a.	
F 7	5 4 24	16° 9'40	29°10	29°55	0X58	24°55	3°37	5°29	13°15	19°47	4°44	9° 9	8°12	1°43	n.a.	
S 8	5 8 21	17°10'54	12Ω36	1Ξ30	2°14	25°38	3°30	5°34	13°14	19°45	4°43	9° 2	8° 9	1°50	n.a.	
S 9	5 12 17	18°12'07	25°35	3° 4	3°29	26°21	3°22	5°40	13°13	19°44	4°42	8°57	8° 5	1°56	n.a.	
M10	5 16 14	19°13'20	8M 9	4°38	4°45	27° 4	3°14	5°46	13°13	19°42	4°41	8°55	8° 2	2° 3	n.a.	
T 11	5 20 10	20°14'34	20°24	6°10	6° 0	27°47	3° 7	5°52	13°12	19°40	4°40	8°D54	7°59	2°10	n.a.	
W12	5 24 7	21°15'47	2Ω23	7°41	7°15	28°30	2°59	5°58	13°12	19°38	4°38	8°R54	7°56	2°16	n.a.	
T 13	5 28 3	22°17'01	14°13	9°11	8°31	29°13	2°52	6° 3	13°11	19°37	4°37	8°54	7°53	2°23	n.a.	
F 14	5 32 0	23°18'15	25°59	10°39	9°46	29°56	2°45	6° 9	13°11	19°35	4°36	8°53	7°50	2°30	n.a.	
S 15	5 35 56	24°19'29	7M47	12° 4	11° 2	0X39	2°38	6°14	13°10	19°33	4°35	8°49	7°46	2°36	n.a.	
S 16	5 39 53	25°20'42	19°40	13°27	12°17	1°22	2°31	6°20	13°10	19°32	4°34	8°43	7°43	2°43	n.a.	
M17	5 43 50	26°21'56	1X42	14°47	13°32	2° 5	2°24	6°25	13°10	19°30	4°33	8°33	7°40	2°50	n.a.	
T 18	5 47 46	27°23'09	13°54	16° 2	14°48	2°48	2°17	6°30	13°10	19°28	4°32	8°21	7°37	2°56	n.a.	
W19	5 51 43	28°24'22	26°19	17°14	16° 3	3°31	2°10	6°36	13°10	19°27	4°31	8° 7	7°34	3° 3	n.a.	
T 20	5 55 39	29°25'34	8Ξ57	18°20	17°19	4°14	2° 4	6°41	13° 9	19°25	4°30	7°53	7°30	3°10	n.a.	
F 21	5 59 36	0Ξ26'46	21°46	19°20	18°34	4°57	1°58	6°46	13°D 9	19°23	4°29	7°40	7°27	3°16	n.a.	
S 22	6 3 32	1°27'57	4Ω47	20°13	19°49	5°40	1°51	6°51	13° 9	19°22	4°27	7°28	7°24	3°23	n.a.	
S 23	6 7 29	2°29'07	17°59	20°59	21° 5	6°23	1°45	6°56	13° 9	19°20	4°26	7°19	7°21	3°30	n.a.	
M24	6 11 25	3°30'16	1X22	21°36	22°20	7° 6	1°39	7° 1	13°10	19°18	4°25	7°13	7°18	3°36	n.a.	
T 25	6 15 22	4°31'25	14°55	22° 4	23°35	7°49	1°34	7° 6	13°10	19°17	4°24	7°10	7°15	3°43	n.a.	
W26	6 19 19	5°32'32	28°39	22°21	24°51	8°32	1°28	7°11	13°10	19°15	4°23	7° 9	7°11	3°50	n.a.	
T 27	6 23 15	6°33'38	12Y36	22°R28	26° 6	9°14	1°23	7°15	13°10	19°13	4°22	7° 9	7° 8	3°56	n.a.	
F 28	6 27 12	7°34'44	26°44	22°23	27°21	9°57	1°17	7°20	13°11	19°12	4°21	7° 9	7° 5	4° 3	n.a.	
S 29	6 31 8	8°35'48	11X 4	22° 7	28°37	10°40	1°12	7°24	13°11	19°10	4°20	7° 6	7° 2	4°10	n.a.	
S 30	6 35 5	9°36'51	25°33	21°39	29°52	11°23	1° 7	7°29	13°11	19° 9	4°20	7° 1	6°59	4°16	n.a.	
M31	6 39 1	10Ξ37'53	10II 6	21Ξ 0	1Ξ 7	12X 6	1II 2	7M33	13Y12	19II 7	4II19	6Y53	6Y56	4M23	n.a.	

Delta T = 01h46m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]