

SWISS EPHEMERIS for the year 430

JANUARY 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 45 8	12♁12'26	8♃16	0♁24	29♃42	2°R 8	6♁26	8♁20	8°R 7	2°R50	10°R47	11°R58	10♁48	8♁43	n.a.
T 2	6 49 5	13°13'27	20°41	1° 1	0♁53	2♃ 3	6°38	8°27	8♁ 7	2♁48	10♃46	11♁55	10°45	8°49	n.a.
F 3	6 53 1	14°14'26	3♁22	1°29	2° 3	1°59	6°51	8°34	8° 6	2°47	10°45	11°53	10°42	8°56	n.a.
S 4	6 56 58	15°15'25	16°21	1°46	3°14	1°56	7° 3	8°41	8° 5	2°45	10°45	11°D52	10°38	9° 3	n.a.
S 5	7 0 54	16°16'23	29°43	1°R53	4°25	1°54	7°15	8°48	8° 5	2°43	10°44	11°53	10°35	9° 9	n.a.
M 6	7 4 51	17°17'20	13♃29	1°48	5°36	1°52	7°27	8°56	8° 4	2°42	10°43	11°54	10°32	9°16	n.a.
T 7	7 8 48	18°18'17	27°41	1°32	6°48	1°51	7°39	9° 3	8° 4	2°40	10°42	11°56	10°29	9°23	n.a.
W 8	7 12 44	19°19'12	12♁17	1° 5	7°59	1°D51	7°51	9°10	8° 4	2°39	10°41	11°R56	10°26	9°29	n.a.
T 9	7 16 41	20°20'07	27°14	0°28	9°10	1°52	8° 3	9°17	8° 3	2°37	10°40	11°55	10°23	9°36	n.a.
F 10	7 20 37	21°21'01	12♁26	29♁41	10°22	1°53	8°15	9°24	8° 3	2°35	10°39	11°53	10°19	9°43	n.a.
S 11	7 24 34	22°21'53	27°41	28°45	11°33	1°55	8°26	9°31	8° 3	2°34	10°38	11°48	10°16	9°49	n.a.
S 12	7 28 30	23°22'44	12♁50	27°43	12°45	1°58	8°38	9°38	8° 3	2°32	10°37	11°42	10°13	9°56	n.a.
M13	7 32 27	24°23'33	27°43	26°36	13°56	2° 2	8°50	9°45	8° 3	2°31	10°36	11°35	10°10	10° 3	n.a.
T 14	7 36 23	25°24'21	12♁13	25°25	15° 8	2° 6	9° 1	9°52	8° 2	2°29	10°36	11°28	10° 7	10° 9	n.a.
W15	7 40 20	26°25'07	26°13	24°14	16°19	2°11	9°12	9°59	8°D 2	2°28	10°35	11°23	10° 3	10°16	n.a.
T 16	7 44 17	27°25'51	9♃44	23° 3	17°31	2°16	9°24	10° 6	8° 3	2°26	10°34	11°19	10° 0	10°23	n.a.
F 17	7 48 13	28°26'34	22°48	21°55	18°43	2°23	9°35	10°12	8° 3	2°25	10°33	11°D18	9°57	10°29	n.a.
S 18	7 52 10	29°27'15	5♁26	20°51	19°55	2°30	9°46	10°19	8° 3	2°23	10°32	11°18	9°54	10°36	n.a.
S 19	7 56 6	0♁27'54	17°45	19°53	21° 7	2°37	9°57	10°26	8° 3	2°22	10°32	11°19	9°51	10°43	n.a.
M20	8 0 3	1°28'31	29°48	19° 1	22°19	2°46	10° 8	10°33	8° 3	2°20	10°31	11°20	9°48	10°49	n.a.
T 21	8 3 59	2°29'07	11♃42	18°16	23°31	2°54	10°19	10°40	8° 4	2°19	10°30	11°R21	9°44	10°56	n.a.
W22	8 7 56	3°29'41	23°31	17°39	24°43	3° 4	10°30	10°47	8° 4	2°17	10°30	11°20	9°41	11° 3	n.a.
T 23	8 11 52	4°30'13	5♁18	17° 9	25°55	3°14	10°40	10°53	8° 4	2°16	10°29	11°17	9°38	11° 9	n.a.
F 24	8 15 49	5°30'43	17° 6	16°47	27° 7	3°25	10°51	11° 0	8° 5	2°15	10°28	11°11	9°35	11°16	n.a.
S 25	8 19 46	6°31'11	28°59	16°33	28°19	3°36	11° 1	11° 7	8° 5	2°13	10°28	11° 3	9°32	11°23	n.a.
S 26	8 23 42	7°31'38	10♁58	16°D26	29°31	3°48	11°12	11°13	8° 6	2°12	10°27	10°53	9°29	11°29	n.a.
M27	8 27 39	8°32'03	23° 5	16°26	0♁44	4° 0	11°22	11°20	8° 7	2°11	10°27	10°42	9°25	11°36	n.a.
T 28	8 31 35	9°32'26	5♃20	16°33	1°56	4°13	11°32	11°27	8° 7	2° 9	10°26	10°30	9°22	11°43	n.a.
W29	8 35 32	10°32'48	17°44	16°46	3° 8	4°26	11°42	11°33	8° 8	2° 8	10°25	10°19	9°19	11°49	n.a.
T 30	8 39 28	11°33'08	0♁19	17° 5	4°20	4°40	11°52	11°40	8° 9	2° 7	10°25	10°11	9°16	11°56	n.a.
F 31	8 43 25	12♁33'26	13♁ 6	17♁30	5♁33	4♃54	12♁ 2	11♁46	8♁10	2♁ 6	10♃24	10♁ 4	9♁13	12♁ 3	n.a.

Delta T = 01h45m44s Julian Calendar 1 Jan. 430 == Greg. Calendar 2 Jan. 430

FEBRUARY 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 47 21	13♁33'43	26♁ 8	17♁59	6♁45	5♃ 9	12♁12	11♁53	8♁11	2°R 4	10°R24	10°R 0	9♁ 9	12♁ 9	n.a.
S 2	8 51 18	14°33'58	9♃26	18°34	7°58	5°24	12°21	11°59	8°11	2♁ 3	10♃24	9°D59	9° 6	12°16	n.a.
M 3	8 55 15	15°34'12	23° 2	19°12	9°10	5°40	12°31	12° 5	8°12	2° 2	10°23	9♁59	9° 3	12°23	n.a.
T 4	8 59 11	16°34'24	7♁ 0	19°55	10°23	5°56	12°40	12°12	8°14	2° 1	10°23	9°R59	9° 0	12°29	n.a.
W 5	9 3 8	17°34'35	21°18	20°42	11°35	6°13	12°50	12°18	8°15	2° 0	10°22	9°59	8°57	12°36	n.a.
T 6	9 7 4	18°34'44	5♁56	21°32	12°48	6°30	12°59	12°24	8°16	1°59	10°22	9°57	8°54	12°43	n.a.
F 7	9 11 1	19°34'51	20°49	22°25	14° 1	6°47	13° 8	12°30	8°17	1°58	10°22	9°52	8°50	12°49	n.a.
S 8	9 14 57	20°34'57	5♁50	23°21	15°13	7° 5	13°17	12°36	8°18	1°57	10°21	9°44	8°47	12°56	n.a.
S 9	9 18 54	21°35'00	20°51	24°20	16°26	7°23	13°26	12°43	8°20	1°56	10°21	9°34	8°44	13° 3	n.a.
M10	9 22 50	22°35'02	5♁42	25°22	17°39	7°42	13°34	12°49	8°21	1°55	10°21	9°23	8°41	13° 9	n.a.
T 11	9 26 47	23°35'01	20°13	26°26	18°51	8° 1	13°43	12°55	8°22	1°54	10°20	9°11	8°38	13°16	n.a.
W12	9 30 44	24°34'58	4♃19	27°32	20° 4	8°21	13°51	13° 0	8°24	1°53	10°20	9° 2	8°35	13°23	n.a.
T 13	9 34 40	25°34'53	17°57	28°41	21°17	8°40	14° 0	13° 6	8°25	1°52	10°20	8°54	8°31	13°29	n.a.
F 14	9 38 37	26°34'46	1♁ 6	29°52	22°30	9° 1	14° 8	13°12	8°27	1°51	10°20	8°49	8°28	13°36	n.a.
S 15	9 42 33	27°34'37	13°49	1♁ 5	23°42	9°21	14°16	13°18	8°28	1°50	10°20	8°47	8°25	13°43	n.a.
S 16	9 46 30	28°34'25	26°11	2°19	24°55	9°42	14°24	13°24	8°30	1°50	10°20	8°D46	8°22	13°49	n.a.
M17	9 50 26	29°34'11	8♃16	3°36	26° 8	10° 3	14°32	13°29	8°32	1°49	10°19	8°R46	8°19	13°56	n.a.
T 18	9 54 23	0♁33'55	20°10	4°54	27°21	10°25	14°39	13°35	8°33	1°48	10°19	8°46	8°15	14° 3	n.a.
W19	9 58 19	1°33'36	1♁58	6°14	28°34	10°47	14°47	13°41	8°35	1°47	10°19	8°44	8°12	14° 9	n.a.
T 20	10 2 16	2°33'15	13°46	7°35	29°46	11° 9	14°54	13°46	8°37	1°47	10°19	8°40	8° 9	14°16	n.a.
F 21	10 6 13	3°32'52	25°37	8°58	0♁59	11°31	15° 1	13°52	8°39	1°46	10°D19	8°33	8° 6	14°23	n.a.
S 22	10 10 9	4°32'26	7♁35	10°23	2°12	11°54	15° 8	13°57	8°41	1°45	10°19	8°23	8° 3	14°29	n.a.
S 23	10 14 6	5°31'59	19°42	11°49	3°25	12°17	15°15	14° 2	8°43	1°45	10°19	8°11	8° 0	14°36	n.a.
M24	10 18 2	6°31'29	2♃ 1	13°16	4°38	12°40	15°22	14° 7	8°45	1°44	10°19	7°57	7°56	14°43	n.a.
T 25	10 21 59	7°30'56	14°31	14°45	5°51	13° 4	15°29	14°13	8°47	1°44	10°19	7°43	7°53	14°49	n.a.
W26	10 25 55	8°30'22	27°12	16°15	7° 4	13°28	15°35	14°18	8°49	1°43	10°19	7°30	7°50	14°56	n.a.
T 27	10 29 52	9°29'46	10♁ 5	17°47	8°17	13°52	15°41	14°23	8°51	1°43	10°20	7°19	7°47	15° 3	n.a.
F 28	10 33 48	10♁29'07	23♁ 9	19♁20	9♁30	14♃16	15♁48	14♁28	8♁53	1♁43	10♃20	7♁11	7♁44	15♁10	n.a.

Delta T = 01h45m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 430

MARCH 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 37 45	11♋28'27	6♌23	20♍55	10♎43	14♏41	15♐54	14♑33	8♒55	1°R42	10♓20	7°R 5	7♈40	15♉16	n.a.
S 2	10 41 42	12°27'45	19°50	22°31	11°56	15° 6	16° 0	14°38	8°57	1♉42	10°20	7♈ 3	7°37	15°23	n.a.
M 3	10 45 38	13°27'01	3♊29	24° 8	13° 9	15°31	16° 5	14°42	9° 0	1°41	10°20	7° 2	7°34	15°30	n.a.
T 4	10 49 35	14°26'16	17°22	25°46	14°22	15°56	16°11	14°47	9° 2	1°41	10°20	7° 2	7°31	15°36	n.a.
W 5	10 53 31	15°25'29	1♌28	27°26	15°35	16°22	16°16	14°52	9° 4	1°41	10°21	7° 1	7°28	15°43	n.a.
T 6	10 57 28	16°24'39	15°47	29° 8	16°48	16°48	16°21	14°56	9° 7	1°41	10°21	6°59	7°25	15°50	n.a.
F 7	11 1 24	17°23'48	0♈18	0♉51	18° 1	17°14	16°26	15° 1	9° 9	1°41	10°21	6°54	7°21	15°56	n.a.
S 8	11 5 21	18°22'55	14°55	2°35	19°14	17°40	16°31	15° 5	9°12	1°40	10°22	6°46	7°18	16° 3	n.a.
S 9	11 9 17	19°22'00	29°33	4°20	20°27	18° 6	16°36	15°10	9°14	1°40	10°22	6°36	7°15	16°10	n.a.
M10	11 13 14	20°21'03	14♋ 4	6° 7	21°40	18°33	16°41	15°14	9°17	1°40	10°22	6°25	7°12	16°16	n.a.
T 11	11 17 10	21°20'04	28°20	7°56	22°53	19° 0	16°45	15°18	9°19	1°40	10°23	6°13	7° 9	16°23	n.a.
W12	11 21 7	22°19'03	12♊18	9°46	24° 6	19°27	16°49	15°22	9°22	1°D40	10°23	6° 3	7° 6	16°30	n.a.
T 13	11 25 4	23°17'59	25°51	11°37	25°19	19°54	16°53	15°26	9°25	1°40	10°24	5°55	7° 2	16°36	n.a.
F 14	11 29 0	24°16'54	8♒59	13°30	26°32	20°22	16°57	15°30	9°27	1°40	10°24	5°49	6°59	16°43	n.a.
S 15	11 32 57	25°15'46	21°44	15°24	27°45	20°49	17° 1	15°34	9°30	1°40	10°25	5°47	6°56	16°50	n.a.
S 16	11 36 53	26°14'36	4♌ 8	17°19	28°58	21°17	17° 4	15°38	9°33	1°40	10°25	5°D46	6°53	16°56	n.a.
M17	11 40 50	27°13'23	16°16	19°17	0♉12	21°45	17° 8	15°42	9°35	1°41	10°26	5°46	6°50	17° 3	n.a.
T 18	11 44 46	28°12'08	28°12	21°15	1°25	22°13	17°11	15°45	9°38	1°41	10°26	5°R46	6°46	17°10	n.a.
W19	11 48 43	29°10'51	10♉ 2	23°15	2°38	22°42	17°14	15°49	9°41	1°41	10°27	5°46	6°43	17°16	n.a.
T 20	11 52 39	0♊ 9'32	21°52	25°16	3°51	23°10	17°17	15°52	9°44	1°41	10°27	5°43	6°40	17°23	n.a.
F 21	11 56 36	1° 8'10	3♌46	27°19	5° 4	23°39	17°19	15°56	9°47	1°42	10°28	5°39	6°37	17°30	n.a.
S 22	12 0 33	2° 6'46	15°49	29°22	6°17	24° 8	17°22	15°59	9°50	1°42	10°28	5°31	6°34	17°36	n.a.
S 23	12 4 29	3° 5'20	28° 3	1°V27	7°30	24°37	17°24	16° 2	9°53	1°42	10°29	5°22	6°31	17°43	n.a.
M24	12 8 26	4° 3'51	10♌32	3°33	8°43	25° 6	17°26	16° 6	9°56	1°43	10°30	5°12	6°27	17°50	n.a.
T 25	12 12 22	5° 2'21	23°16	5°39	9°56	25°35	17°28	16° 9	9°59	1°43	10°30	5° 1	6°24	17°56	n.a.
W26	12 16 19	6° 0'48	6♌16	7°46	11°10	26° 5	17°29	16°12	10° 2	1°43	10°31	4°51	6°21	18° 3	n.a.
T 27	12 20 15	6°59'14	19°30	9°54	12°23	26°34	17°31	16°14	10° 5	1°44	10°32	4°42	6°18	18°10	n.a.
F 28	12 24 12	7°57'37	2♌56	12° 2	13°36	27° 4	17°32	16°17	10° 8	1°44	10°33	4°36	6°15	18°16	n.a.
S 29	12 28 8	8°55'59	16°34	14° 9	14°49	27°34	17°33	16°20	10°11	1°45	10°33	4°32	6°11	18°23	n.a.
S 30	12 32 5	9°54'19	0♉20	16°17	16° 2	28° 4	17°34	16°23	10°14	1°46	10°34	4°D31	6° 8	18°30	n.a.
M31	12 36 2	10°V2'38	14♈14	18°V24	17♋15	28♌34	17♎35	16♏25	10♐17	1♑46	10♓35	4♒31	6♈ 5	18♉37	n.a.

Delta T = 01h45m42s Julian Calendar 1 March 430 == Greg. Calendar 2 March 430

APRIL 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 39 58	11°V50'55	28♈15	20♊29	18♋28	29♌ 4	17♎36	16♏28	10♐20	1♑47	10♓36	4♒32	6♈ 2	18♉43	n.a.
W 2	12 43 55	12°49'10	12♌22	22°34	19°42	29°34	17°36	16°30	10°23	1°48	10°37	4°R32	5°59	18°50	n.a.
T 3	12 47 51	13°47'24	26°32	24°37	20°55	0♉ 5	17°36	16°32	10°27	1°48	10°38	4°32	5°56	18°57	n.a.
F 4	12 51 48	14°45'36	10♋46	26°38	22° 8	0°36	17°R36	16°34	10°30	1°49	10°38	4°29	5°52	19° 3	n.a.
S 5	12 55 44	15°43'47	25° 0	28°37	23°21	1° 6	17°36	16°36	10°33	1°50	10°39	4°24	5°49	19°10	n.a.
S 6	12 59 41	16°41'56	9♋11	0♉34	24°34	1°37	17°36	16°38	10°36	1°51	10°40	4°18	5°46	19°17	n.a.
M 7	13 3 37	17°40'04	23°14	2°28	25°48	2° 8	17°35	16°40	10°40	1°51	10°41	4°10	5°43	19°23	n.a.
T 8	13 7 34	18°38'10	7♊ 6	4°19	27° 1	2°39	17°35	16°42	10°43	1°52	10°42	4° 3	5°40	19°30	n.a.
W 9	13 11 30	19°36'14	20°42	6° 7	28°14	3°10	17°34	16°44	10°46	1°53	10°43	3°56	5°37	19°37	n.a.
T 10	13 15 27	20°34'16	4♌ 0	7°52	29°27	3°42	17°32	16°45	10°50	1°54	10°44	3°51	5°33	19°43	n.a.
F 11	13 19 24	21°32'17	16°58	9°34	0♊40	4°13	17°31	16°47	10°53	1°55	10°45	3°48	5°30	19°50	n.a.
S 12	13 23 20	22°30'16	29°37	11°12	1°54	4°45	17°30	16°48	10°56	1°56	10°46	3°D46	5°27	19°57	n.a.
S 13	13 27 17	23°28'13	11♌59	12°46	3° 7	5°16	17°28	16°49	11° 0	1°57	10°47	3°46	5°24	20° 3	n.a.
M14	13 31 13	24°26'09	24° 6	14°16	4°20	5°48	17°26	16°51	11° 3	1°58	10°48	3°48	5°21	20°10	n.a.
T 15	13 35 10	25°24'02	6♉ 3	15°43	5°33	6°20	17°24	16°52	11° 6	1°59	10°49	3°49	5°17	20°17	n.a.
W16	13 39 6	26°21'54	17°55	17° 6	6°46	6°52	17°22	16°53	11°10	2° 0	10°50	3°51	5°14	20°23	n.a.
T 17	13 43 3	27°19'44	29°46	18°25	8° 0	7°24	17°19	16°54	11°13	2° 1	10°51	3°R51	5°11	20°30	n.a.
F 18	13 46 59	28°17'32	11♌42	19°40	9°13	7°56	17°17	16°55	11°17	2° 3	10°53	3°50	5° 8	20°37	n.a.
S 19	13 50 56	29°15'18	23°46	20°51	10°26	8°28	17°14	16°55	11°20	2° 4	10°54	3°47	5° 5	20°43	n.a.
S 20	13 54 53	0♉13'03	6♌ 4	21°58	11°39	9° 1	17°11	16°56	11°24	2° 5	10°55	3°44	5° 2	20°50	n.a.
M21	13 58 49	1°10'46	18°39	23° 1	12°53	9°33	17° 8	16°56	11°27	2° 6	10°56	3°39	4°58	20°57	n.a.
T 22	14 2 46	2° 8'27	1♌33	23°59	14° 6	10° 6	17° 5	16°57	11°31	2° 8	10°57	3°34	4°55	21° 4	n.a.
W23	14 6 42	3° 6'07	14°46	24°54	15°19	10°38	17° 1	16°57	11°34	2° 9	10°58	3°29	4°52	21°10	n.a.
T 24	14 10 39	4° 3'45	28°18	25°43	16°32	11°11	16°58	16°57	11°37	2°10	11° 0	3°25	4°49	21°17	n.a.
F 25	14 14 35	5° 1'21	12♌ 8	26°29	17°45	11°44	16°54	16°58	11°41	2°12	11° 1	3°22	4°46	21°24	n.a.
S 26	14 18 32	5°58'57	26°10	27°10	18°59	12°17	16°50	16°R58	11°44	2°13	11° 2	3°21	4°43	21°30	n.a.
S 27	14 22 28	6°56'31	10♈23	27°46	20°12	12°50	16°46	16°58	11°48	2°14	11° 3	3°D21	4°39	21°37	n.a.
M28	14 26 25	7°54'05	24°42	28°18	21°25	13°23	16°41	16°57	11°51	2°16	11° 4	3°22	4°36	21°44	n.a.
T 29	14 30 22	8°51'37	9♉ 2	28°45	22°38	13°56	16°37	16°57	11°55	2°17	11° 6	3°23	4°33	21°50	n.a.
W30	14 34 18	9♈49'08	23♌21	29♉ 7	23°V52	14♉29	16♎32	16♏57	11♐58	2♑19	11♓ 7	3♒24	4♈30	21♉57	n.a.

Delta T = 01h45m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 430

MAY 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 38 15	10♄46'39	7♋35	29♄25	25♃5	15♁2	16°R27	16°R56	12♄2	2♁20	11♂8	3°R25	4♄27	22♁4	n.a.
F 2	14 42 11	11°44'08	21°43	29°38	26°18	15°36	16♄23	16♄56	12°5	2°22	11°10	3♄25	4°23	22°10	n.a.
S 3	14 46 8	12°41'37	5♋42	29°46	27°32	16°9	16°17	16°55	12°9	2°23	11°11	3°24	4°20	22°17	n.a.
S 4	14 50 4	13°39'05	19°32	29°R50	28°45	16°43	16°12	16°54	12°12	2°25	11°12	3°22	4°17	22°24	n.a.
M 5	14 54 1	14°36'31	3♃9	29°49	29°58	17°16	16°7	16°54	12°16	2°27	11°14	3°19	4°14	22°30	n.a.
T 6	14 57 57	15°33'57	16°34	29°43	1♄12	17°50	16°1	16°53	12°19	2°28	11°15	3°16	4°11	22°37	n.a.
W 7	15 1 54	16°31'23	29°45	29°34	2°25	18°24	15°56	16°52	12°23	2°30	11°16	3°14	4°8	22°44	n.a.
T 8	15 5 51	17°28'47	12♄41	29°20	3°38	18°57	15°50	16°51	12°26	2°31	11°18	3°13	4°4	22°51	n.a.
F 9	15 9 47	18°26'10	25°22	29°2	4°51	19°31	15°44	16°49	12°30	2°33	11°19	3°12	4°1	22°57	n.a.
S 10	15 13 44	19°23'33	7♂49	28°41	6°5	20°5	15°38	16°48	12°33	2°35	11°20	3°D12	3°58	23°4	n.a.
S 11	15 17 40	20°20'54	20°3	28°16	7°18	20°39	15°32	16°47	12°37	2°37	11°22	3°12	3°55	23°11	n.a.
M12	15 21 37	21°18'15	2♁7	27°49	8°32	21°14	15°25	16°45	12°40	2°38	11°23	3°13	3°52	23°17	n.a.
T 13	15 25 33	22°15'34	14°3	27°19	9°45	21°48	15°19	16°44	12°44	2°40	11°24	3°14	3°48	23°24	n.a.
W14	15 29 30	23°12'53	25°54	26°48	10°58	22°22	15°13	16°42	12°47	2°42	11°26	3°15	3°45	23°31	n.a.
T 15	15 33 26	24°10'10	7♂45	26°15	12°12	22°56	15°6	16°40	12°51	2°44	11°27	3°16	3°42	23°37	n.a.
F 16	15 37 23	25°7'26	19°41	25°41	13°25	23°31	14°59	16°38	12°54	2°46	11°29	3°16	3°39	23°44	n.a.
S 17	15 41 20	26°4'41	1♃45	25°8	14°38	24°5	14°52	16°36	12°58	2°47	11°30	3°R16	3°36	23°51	n.a.
S 18	15 45 16	27°1'56	14°3	24°35	15°52	24°40	14°45	16°34	13°1	2°49	11°31	3°16	3°33	23°57	n.a.
M19	15 49 13	27°59'09	26°38	24°2	17°5	25°14	14°39	16°32	13°5	2°51	11°33	3°16	3°29	24°4	n.a.
T 20	15 53 9	28°56'22	9♄34	23°32	18°19	25°49	14°31	16°30	13°8	2°53	11°34	3°15	3°26	24°11	n.a.
W21	15 57 6	29°53'33	22°52	23°3	19°32	26°24	14°24	16°28	13°11	2°55	11°36	3°15	3°23	24°18	n.a.
T 22	16 1 2	0♂50'45	6♂15	22°37	20°45	26°59	14°17	16°26	13°15	2°57	11°37	3°14	3°20	24°24	n.a.
F 23	16 4 59	1°47'55	20°40	22°14	21°59	27°33	14°10	16°23	13°18	2°59	11°39	3°14	3°17	24°31	n.a.
S 24	16 8 55	2°45'05	5♄4	21°54	23°12	28°8	14°2	16°21	13°22	3°1	11°40	3°D14	3°14	24°38	n.a.
S 25	16 12 52	3°42'14	19°41	21°38	24°26	28°43	13°55	16°18	13°25	3°3	11°41	3°R14	3°10	24°44	n.a.
M26	16 16 49	4°39'24	4♁26	21°26	25°39	29°18	13°48	16°15	13°28	3°5	11°43	3°14	3°7	24°51	n.a.
T 27	16 20 45	5°36'33	19°11	21°18	26°53	29°53	13°40	16°13	13°32	3°7	11°44	3°14	3°4	24°58	n.a.
W28	16 24 42	6°33'41	3♋51	21°D14	28°6	0♂29	13°33	16°10	13°35	3°9	11°46	3°14	3°1	25°4	n.a.
T 29	16 28 38	7°30'50	18°18	21°16	29°20	1°4	13°25	16°7	13°38	3°11	11°47	3°13	2°58	25°11	n.a.
F 30	16 32 35	8°27'59	2♃31	21°21	0♂33	1°39	13°17	16°4	13°41	3°13	11°49	3°D13	2°54	25°18	n.a.
S 31	16 36 31	9♂25'07	16♃26	21♄32	1♂47	2♂14	13♄10	16♄1	13♄45	3♁15	11♂50	3♄13	2♄51	25♁24	n.a.

Delta T = 01h45m40s Julian Calendar 1 May 430 == Greg. Calendar 2 May 430

JUNE 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 40 28	10♂22'16	0♃4	21♄47	3♂0	2♂50	13°R2	15°R58	13♄48	3♁17	11♂52	3♄14	2♄48	25♁31	n.a.
M 2	16 44 24	11°19'24	13°24	22°8	4°14	3°25	12♄54	15♄54	13°51	3°19	11°53	3°14	2°45	25°38	n.a.
T 3	16 48 21	12°16'33	26°28	22°32	5°27	4°1	12°47	15°51	13°54	3°21	11°55	3°15	2°42	25°45	n.a.
W 4	16 52 18	13°13'42	9♄16	23°2	6°41	4°36	12°39	15°48	13°57	3°23	11°56	3°16	2°39	25°51	n.a.
T 5	16 56 14	14°10'51	21°52	23°36	7°54	5°12	12°31	15°44	14°1	3°26	11°58	3°16	2°35	25°58	n.a.
F 6	17 0 11	15°8'00	4♂15	24°15	9°8	5°48	12°24	15°41	14°4	3°28	11°59	3°R17	2°32	26°5	n.a.
S 7	17 4 7	16°5'10	16°28	24°59	10°22	6°24	12°16	15°38	14°7	3°30	12°1	3°16	2°29	26°11	n.a.
S 8	17 8 4	17°2'19	28°33	25°47	11°35	6°59	12°8	15°34	14°10	3°32	12°2	3°15	2°26	26°18	n.a.
M 9	17 12 0	17°59'28	10♁30	26°40	12°49	7°35	12°1	15°30	14°13	3°34	12°3	3°13	2°23	26°25	n.a.
T 10	17 15 57	18°56'37	22°23	27°37	14°3	8°11	11°53	15°27	14°16	3°36	12°5	3°11	2°20	26°31	n.a.
W11	17 19 53	19°53'46	4♂14	28°38	15°16	8°47	11°46	15°23	14°19	3°38	12°6	3°9	2°16	26°38	n.a.
T 12	17 23 50	20°50'55	16°5	29°44	16°30	9°23	11°38	15°19	14°22	3°41	12°8	3°6	2°13	26°45	n.a.
F 13	17 27 47	21°48'04	28°0	0♂54	17°44	9°59	11°31	15°15	14°25	3°43	12°9	3°4	2°10	26°52	n.a.
S 14	17 31 43	22°45'12	10♂3	2°8	18°57	10°36	11°23	15°11	14°28	3°45	12°11	3°3	2°7	26°58	n.a.
S 15	17 35 40	23°42'21	22°18	3°27	20°11	11°12	11°16	15°7	14°31	3°47	12°12	3°D2	2°4	27°5	n.a.
M16	17 39 36	24°39'30	4♄50	4°49	21°25	11°48	11°8	15°3	14°34	3°49	12°14	3°3	2°0	27°12	n.a.
T 17	17 43 33	25°36'39	17°42	6°15	22°38	12°24	11°1	14°59	14°37	3°52	12°15	3°4	1°57	27°18	n.a.
W18	17 47 29	26°33'48	0♂59	7°46	23°52	13°1	10°54	14°55	14°39	3°54	12°16	3°5	1°54	27°25	n.a.
T 19	17 51 26	27°30'57	14°41	9°20	25°6	13°37	10°47	14°51	14°42	3°56	12°18	3°6	1°51	27°32	n.a.
F 20	17 55 22	28°28'06	28°51	10°58	26°20	14°14	10°40	14°47	14°45	3°58	12°19	3°R7	1°48	27°38	n.a.
S 21	17 59 19	29°25'15	13♄24	12°39	27°34	14°50	10°33	14°43	14°48	4°1	12°21	3°7	1°45	27°45	n.a.
S 22	18 3 16	0♁22'25	28°17	14°24	28°47	15°27	10°26	14°39	14°50	4°3	12°22	3°5	1°41	27°52	n.a.
M23	18 7 12	1°19'36	13♄22	16°13	0♁1	16°4	10°19	14°34	14°53	4°5	12°24	3°3	1°38	27°59	n.a.
T 24	18 11 9	2°16'47	28°30	18°4	1°15	16°40	10°13	14°30	14°56	4°7	12°25	2°59	1°35	28°5	n.a.
W25	18 15 5	3°13'59	13♄31	19°58	2°29	17°17	10°6	14°26	14°58	4°9	12°26	2°55	1°32	28°12	n.a.
T 26	18 19 2	4°11'11	28°17	21°55	3°43	17°54	10°0	14°21	15°1	4°12	12°28	2°51	1°29	28°19	n.a.
F 27	18 22 58	5°8'24	12♃41	23°54	4°57	18°31	9°53	14°17	15°3	4°14	12°29	2°48	1°26	28°25	n.a.
S 28	18 26 55	6°5'38	26°42	25°55	6°10	19°8	9°47	14°13	15°6	4°16	12°30	2°47	1°22	28°32	n.a.
S 29	18 30 52	7°2'54	10♃17	27°58	7°24	19°45	9°41	14°8	15°8	4°18	12°32	2°D46	1°19	28°39	n.a.
M30	18 34 48	8♁0'10	23♃30	0♁2	8♁38	20♂22	9♄35	14♄4	15♄11	4♁21	12♂33	2♄47	1♄16	28♁45	n.a.

Delta T = 01h45m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 430

JULY 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 38 45	8 ^h 57'27"	6 ^h 8'21"	2 ^h 57'	9 ^h 52'	20 ^h 59'	9 ^h R29	14 ^h R 0	15 ^h 8'13"	4 ^h 23'	12 ^h II34	2 ^h 7'49"	1 ^h 7'13"	28 ^h 52'	n.a.								
W 2	18 42 41	9 ^h 54'45"	18 ^h 55'	4 ^h 13'	11 ^h 6'	21 ^h 36'	9 ^h 7'24"	13 ^h 3'55"	15 ^h 16'	4 ^h 25'	12 ^h 36'	2 ^h 50'	1 ^h 10'	28 ^h 59'	n.a.								
T 3	18 46 38	10 ^h 52'05"	1 ^h II16	6 ^h 20'	12 ^h 20'	22 ^h 13'	9 ^h 18'	13 ^h 51'	15 ^h 18'	4 ^h 27'	12 ^h 37'	2 ^h R51	1 ^h 6'	29 ^h 6'	n.a.								
F 4	18 50 34	11 ^h 49'25"	13 ^h 25'	8 ^h 26'	13 ^h 34'	22 ^h 50'	9 ^h 13'	13 ^h 46'	15 ^h 20'	4 ^h 29'	12 ^h 38'	2 ^h 50'	1 ^h 3'	29 ^h 12'	n.a.								
S 5	18 54 31	12 ^h 46'47"	25 ^h 27'	10 ^h 32'	14 ^h 48'	23 ^h 28'	9 ^h 7'	13 ^h 42'	15 ^h 22'	4 ^h 32'	12 ^h 40'	2 ^h 48'	1 ^h 0'	29 ^h 19'	n.a.								
S 6	18 58 27	13 ^h 44'09"	7 ^h 23'	12 ^h 38'	16 ^h 2'	24 ^h 5'	9 ^h 2'	13 ^h 37'	15 ^h 25'	4 ^h 34'	12 ^h 41'	2 ^h 44'	0 ^h 57'	29 ^h 26'	n.a.								
M 7	19 2 24	14 ^h 41'33"	19 ^h 15'	14 ^h 44'	17 ^h 16'	24 ^h 43'	8 ^h 57'	13 ^h 33'	15 ^h 27'	4 ^h 36'	12 ^h 42'	2 ^h 37'	0 ^h 54'	29 ^h 32'	n.a.								
T 8	19 6 21	15 ^h 38'57"	1 ^h Ω 6	16 ^h 48'	18 ^h 30'	25 ^h 20'	8 ^h 52'	13 ^h 28'	15 ^h 29'	4 ^h 38'	12 ^h 44'	2 ^h 30'	0 ^h 51'	29 ^h 39'	n.a.								
W 9	19 10 17	16 ^h 36'22"	12 ^h 57'	18 ^h 52'	19 ^h 44'	25 ^h 58'	8 ^h 48'	13 ^h 24'	15 ^h 31'	4 ^h 40'	12 ^h 45'	2 ^h 22'	0 ^h 47'	29 ^h 46'	n.a.								
T 10	19 14 14	17 ^h 33'48"	24 ^h 49'	20 ^h 54'	20 ^h 58'	26 ^h 35'	8 ^h 43'	13 ^h 20'	15 ^h 33'	4 ^h 43'	12 ^h 46'	2 ^h 14'	0 ^h 44'	29 ^h 52'	n.a.								
F 11	19 18 10	18 ^h 31'15"	6 ^h II46	22 ^h 55'	22 ^h 12'	27 ^h 13'	8 ^h 39'	13 ^h 15'	15 ^h 35'	4 ^h 45'	12 ^h 47'	2 ^h 6'	0 ^h 41'	29 ^h 59'	n.a.								
S 12	19 22 7	19 ^h 28'43"	18 ^h 51'	24 ^h 55'	23 ^h 27'	27 ^h 51'	8 ^h 35'	13 ^h 11'	15 ^h 37'	4 ^h 47'	12 ^h 49'	2 ^h 0'	0 ^h 38'	0 ^h Ω 6	n.a.								
S 13	19 26 3	20 ^h 26'12"	1 ^h Ω 5	26 ^h 54'	24 ^h 41'	28 ^h 28'	8 ^h 30'	13 ^h 6'	15 ^h 39'	4 ^h 49'	12 ^h 50'	1 ^h 56'	0 ^h 35'	0 ^h 13'	n.a.								
M 14	19 30 0	21 ^h 23'41"	13 ^h 34'	28 ^h 51'	25 ^h 55'	29 ^h 6'	8 ^h 27'	13 ^h 2'	15 ^h 41'	4 ^h 51'	12 ^h 51'	1 ^h 54'	0 ^h 32'	0 ^h 19'	n.a.								
T 15	19 33 56	22 ^h 21'12"	26 ^h 22'	0 ^h Ω47	27 ^h 9'	29 ^h 44'	8 ^h 23'	12 ^h 58'	15 ^h 43'	4 ^h 54'	12 ^h 52'	1 ^h D54	0 ^h 28'	0 ^h 26'	n.a.								
W 16	19 37 53	23 ^h 18'43"	9 ^h III32	2 ^h 41'	28 ^h 23'	0 ^h II22	8 ^h 19'	12 ^h 53'	15 ^h 45'	4 ^h 56'	12 ^h 53'	1 ^h 55'	0 ^h 25'	0 ^h 33'	n.a.								
T 17	19 41 50	24 ^h 16'16"	23 ^h 7'	4 ^h 34'	29 ^h 37'	1 ^h 0'	8 ^h 16'	12 ^h 49'	15 ^h 46'	4 ^h 58'	12 ^h 54'	1 ^h 56'	0 ^h 22'	0 ^h 39'	n.a.								
F 18	19 45 46	25 ^h 13'49"	7 ^h 7'10"	6 ^h 26'	0 ^h Ω51	1 ^h 38'	8 ^h 13'	12 ^h 45'	15 ^h 48'	5 ^h 0'	12 ^h 56'	1 ^h R56	0 ^h 19'	0 ^h 46'	n.a.								
S 19	19 49 43	26 ^h 11'24"	21 ^h 41'	8 ^h 15'	2 ^h 6'	2 ^h 16'	8 ^h 10'	12 ^h 40'	15 ^h 50'	5 ^h 2'	12 ^h 57'	1 ^h 55'	0 ^h 16'	0 ^h 53'	n.a.								
S 20	19 53 39	27 ^h 9'00"	6 ^h 33'35"	10 ^h 4'	3 ^h 20'	2 ^h 54'	8 ^h 7'	12 ^h 36'	15 ^h 51'	5 ^h 4'	12 ^h 58'	1 ^h 51'	0 ^h 12'	1 ^h 0'	n.a.								
M 21	19 57 36	28 ^h 6'37"	21 ^h 46'	11 ^h 51'	4 ^h 34'	3 ^h 32'	8 ^h 4'	12 ^h 32'	15 ^h 53'	5 ^h 6'	12 ^h 59'	1 ^h 45'	0 ^h 9'	1 ^h 6'	n.a.								
T 22	20 1 32	29 ^h 4'15"	7 ^h Ω 5	13 ^h 36'	5 ^h 48'	4 ^h 10'	8 ^h 2'	12 ^h 28'	15 ^h 54'	5 ^h 8'	13 ^h 0'	1 ^h 37'	0 ^h 6'	1 ^h 13'	n.a.								
W 23	20 5 29	0 ^h Ω 1'55"	22 ^h 20'	15 ^h 20'	7 ^h 2'	4 ^h 49'	8 ^h 0'	12 ^h 23'	15 ^h 56'	5 ^h 10'	13 ^h 1'	1 ^h 29'	0 ^h 3'	1 ^h 20'	n.a.								
T 24	20 9 25	0 ^h 59'36"	7 ^h 7'21"	17 ^h 3'	8 ^h 17'	5 ^h 27'	7 ^h 57'	12 ^h 19'	15 ^h 57'	5 ^h 12'	13 ^h 2'	1 ^h 20'	0 ^h 0'	1 ^h 26'	n.a.								
F 25	20 13 22	1 ^h 57'18"	21 ^h 59'	18 ^h 44'	9 ^h 31'	6 ^h 5'	7 ^h 56'	12 ^h 15'	15 ^h 59'	5 ^h 14'	13 ^h 3'	1 ^h 13'	29 ^h II57	1 ^h 33'	n.a.								
S 26	20 17 19	2 ^h 55'03"	6 ^h 7' 9"	20 ^h 23'	10 ^h 45'	6 ^h 44'	7 ^h 54'	12 ^h 11'	16 ^h 0'	5 ^h 17'	13 ^h 4'	1 ^h 8'	29 ^h 53'	1 ^h 40'	n.a.								
S 27	20 21 15	3 ^h 52'49"	19 ^h 50'	22 ^h 2'	11 ^h 59'	7 ^h 22'	7 ^h 52'	12 ^h 7'	16 ^h 1'	5 ^h 19'	13 ^h 5'	1 ^h 5'	29 ^h 50'	1 ^h 46'	n.a.								
M 28	20 25 12	4 ^h 50'37"	3 ^h 8' 3"	23 ^h 39'	13 ^h 14'	8 ^h 1'	7 ^h 51'	12 ^h 3'	16 ^h 3'	5 ^h 21'	13 ^h 6'	1 ^h D 4	29 ^h 47'	1 ^h 53'	n.a.								
T 29	20 29 8	5 ^h 48'27"	15 ^h 51'	25 ^h 14'	14 ^h 28'	8 ^h 39'	7 ^h 50'	11 ^h 59'	16 ^h 4'	5 ^h 23'	13 ^h 7'	1 ^h 5'	29 ^h 44'	2 ^h 0'	n.a.								
W 30	20 33 5	6 ^h 46'18"	28 ^h 19'	26 ^h 48'	15 ^h 42'	9 ^h 18'	7 ^h 49'	11 ^h 56'	16 ^h 5'	5 ^h 24'	13 ^h 8'	1 ^h R 5	29 ^h 41'	2 ^h 7'	n.a.								
T 31	20 37 1	7 ^h Ω44'12"	10 ^h II32	28 ^h Ω21	16 ^h Ω56	9 ^h II57	7 ^h 7'48"	11 ^h 3'52"	16 ^h 8' 6"	5 ^h 26'	13 ^h II 9	1 ^h 7' 5"	29 ^h II38	2 ^h Ω13	n.a.								

Delta T = 01h45m39s

Julian Calendar 1 July 430 == Greg. Calendar 2 July 430

AUGUST 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 40 58	8 ^h Ω2'07"	22 ^h II33	29 ^h Ω52	18 ^h Ω11	10 ^h II36	7 ^h R47	11 ^h R48	16 ^h 8' 7"	5 ^h 28'	13 ^h II10	1 ^h R 3	29 ^h II34	2 ^h Ω20	n.a.								
S 2	20 44 54	9 ^h 40'05"	4 ^h 28'28"	1 ^h II22	19 ^h 25'	11 ^h 14'	7 ^h 7'47"	11 ^h 3'44"	16 ^h 8'	5 ^h 30'	13 ^h 11'	0 ^h 7'58"	29 ^h 31'	2 ^h 27'	n.a.								
S 3	20 48 51	10 ^h 38'04"	16 ^h 19'	2 ^h 51'	20 ^h 39'	11 ^h 53'	7 ^h 47'	11 ^h 41'	16 ^h 9'	5 ^h 32'	13 ^h 12'	0 ^h 51'	29 ^h 28'	2 ^h 33'	n.a.								
M 4	20 52 48	11 ^h 36'04"	28 ^h 9'	4 ^h 18'	21 ^h 54'	12 ^h 32'	7 ^h D47	11 ^h 37'	16 ^h 10'	5 ^h 34'	13 ^h 13'	0 ^h 41'	29 ^h 25'	2 ^h 40'	n.a.								
T 5	20 56 44	12 ^h 34'07"	10 ^h Ω 0	5 ^h 44'	23 ^h 8'	13 ^h 11'	7 ^h 47'	11 ^h 34'	16 ^h 11'	5 ^h 36'	13 ^h 13'	0 ^h 28'	29 ^h 22'	2 ^h 47'	n.a.								
W 6	21 0 41	13 ^h 32'11"	21 ^h 54'	7 ^h 8'	24 ^h 22'	13 ^h 50'	7 ^h 47'	11 ^h 30'	16 ^h 12'	5 ^h 38'	13 ^h 14'	0 ^h 15'	29 ^h 18'	2 ^h 54'	n.a.								
T 7	21 4 37	14 ^h 30'17"	3 ^h II52	8 ^h 31'	25 ^h 37'	14 ^h 29'	7 ^h 48'	11 ^h 27'	16 ^h 13'	5 ^h 40'	13 ^h 15'	0 ^h 2'	29 ^h 15'	3 ^h 0'	n.a.								
F 8	21 8 34	15 ^h 28'25"	15 ^h 56'	9 ^h 52'	26 ^h 51'	15 ^h 9'	7 ^h 48'	11 ^h 24'	16 ^h 13'	5 ^h 41'	13 ^h 16'	29 ^h II50	29 ^h 12'	3 ^h 7'	n.a.								
S 9	21 12 30	16 ^h 26'34"	28 ^h 6'	11 ^h 12'	28 ^h 6'	15 ^h 48'	7 ^h 49'	11 ^h 20'	16 ^h 14'	5 ^h 43'	13 ^h 17'	29 ^h 40'	29 ^h 9'	3 ^h 14'	n.a.								
S 10	21 16 27	17 ^h 24'45"	10 ^h Ω26	12 ^h 30'	29 ^h 20'	16 ^h 27'	7 ^h 50'	11 ^h 17'	16 ^h 15'	5 ^h 45'	13 ^h 17'	29 ^h 32'	29 ^h 6'	3 ^h 20'	n.a.								
M 11	21 20 23	18 ^h 22'57"	22 ^h 57'	13 ^h 46'	0 ^h II34	17 ^h 6'	7 ^h 52'	11 ^h 14'	16 ^h 15'	5 ^h 47'	13 ^h 18'	29 ^h 27'	29 ^h 3'	3 ^h 27'	n.a.								
T 12	21 24 20	19 ^h 21'11"	5 ^h III44	15 ^h 1'	1 ^h 49'	17 ^h 46'	7 ^h 53'	11 ^h 11'	16 ^h 16'	5 ^h 49'	13 ^h 19'	29 ^h 25'	28 ^h 59'	3 ^h 34'	n.a.								
W 13	21 28 17	20 ^h 19'27"	18 ^h 50'	16 ^h 14'	3 ^h 3'	18 ^h 25'	7 ^h 55'	11 ^h 8'	16 ^h 16'	5 ^h 50'	13 ^h 20'	29 ^h D25	28 ^h 56'	3 ^h 41'	n.a.								
T 14	21 32 13	21 ^h 17'44"	2 ^h 7'17"	17 ^h 26'	4 ^h 17'	19 ^h 5'	7 ^h 57'	11 ^h 5'	16 ^h 16'	5 ^h 52'	13 ^h 20'	29 ^h R25	28 ^h 53'	3 ^h 47'	n.a.								
F 15	21 36 10	22 ^h 16'03"	16 ^h 10'	18 ^h 35'	5 ^h 32'	19 ^h 44'	7 ^h 59'	11 ^h 3'	16 ^h 17'	5 ^h 54'	13 ^h 21'	29 ^h 24'	28 ^h 50'	3 ^h 54'	n.a.								
S 16	21 40 6	23 ^h 14'23"	0 ^h 32'28"	19 ^h 42'	6 ^h 46'	20 ^h 24'	8 ^h 1'	11 ^h 0'	16 ^h 17'	5 ^h 55'	13 ^h 21'	29 ^h 21'	28 ^h 47'	4 ^h 1'	n.a.								
S 17	21 44 3	24 ^h 12'45"	15 ^h 10'	20 ^h 47'	8 ^h 1'	21 ^h 3'	8 ^h 3'	10 ^h 57'	16 ^h 17'	5 ^h 57'	13 ^h 22'	29 ^h 16'	28 ^h 43'	4 ^h 7'	n.a.								
M 18	21 47 59	25 ^h 11'09"	0 ^h Ω12	21 ^h 50'	9 ^h 15'	21 ^h 43'	8 ^h																

SWISS EPHEMERIS for the year 430

SEPTEMBER 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 43 11	8♍52'23	6♌55	0♉36	26♍36	1♌5	9♂1	10°R28	16°R15	6♄18	13♂29	27°R47	27♍56	5♌48	n.a.		
T 2	22 47 8	9°51'19	18°49	0°R36	27°51	1°45	9°6	10°Z27	16°B15	6°19	13°29	27♍35	27°53	5°55	n.a.		
W 3	22 51 4	10°50'18	0♍48	0°30	29°5	2°26	9°11	10°26	16°14	6°21	13°29	27°21	27°49	6°1	n.a.		
T 4	22 55 1	11°49'19	12°55	0°16	0♉20	3°6	9°17	10°25	16°13	6°22	13°29	27°7	27°46	6°8	n.a.		
F 5	22 58 57	12°48'22	25°9	29♍55	1°34	3°47	9°23	10°24	16°13	6°23	13°30	26°54	27°43	6°15	n.a.		
S 6	23 2 54	13°47'26	7♄32	29°26	2°48	4°28	9°29	10°23	16°12	6°24	13°30	26°44	27°40	6°22	n.a.		
S 7	23 6 50	14°46'33	20°4	28°50	4°3	5°9	9°35	10°22	16°11	6°25	13°30	26°36	27°37	6°28	n.a.		
M 8	23 10 47	15°45'42	2♍47	28°6	5°17	5°50	9°41	10°21	16°10	6°26	13°30	26°31	27°34	6°35	n.a.		
T 9	23 14 43	16°44'53	15°43	27°15	6°32	6°31	9°47	10°21	16°9	6°27	13°30	26°29	27°30	6°42	n.a.		
W10	23 18 40	17°44'06	28°52	26°18	7°46	7°12	9°54	10°20	16°8	6°28	13°30	26°D28	27°27	6°48	n.a.		
T 11	23 22 37	18°43'21	12♂19	25°15	9°0	7°53	10°0	10°20	16°7	6°29	13°30	26°R29	27°24	6°55	n.a.		
F 12	23 26 33	19°42'37	26°5	24°7	10°15	8°34	10°7	10°20	16°6	6°30	13°30	26°29	27°21	7°2	n.a.		
S 13	23 30 30	20°41'56	10♂10	22°57	11°29	9°15	10°14	10°20	16°5	6°31	13°R30	26°27	27°18	7°9	n.a.		
S 14	23 34 26	21°41'16	24°35	21°46	12°43	9°56	10°21	10°D20	16°4	6°32	13°30	26°23	27°15	7°15	n.a.		
M15	23 38 23	22°40'38	9♁17	20°36	13°58	10°37	10°28	10°20	16°3	6°33	13°30	26°17	27°11	7°22	n.a.		
T 16	23 42 19	23°40'02	24°10	19°29	15°12	11°19	10°36	10°20	16°2	6°33	13°30	26°9	27°8	7°29	n.a.		
W17	23 46 16	24°39'27	9♂6	18°26	16°26	12°0	10°43	10°20	16°0	6°34	13°30	25°59	27°5	7°35	n.a.		
T 18	23 50 12	25°38'55	23°56	17°31	17°41	12°42	10°51	10°21	15°59	6°35	13°30	25°50	27°2	7°42	n.a.		
F 19	23 54 9	26°38'25	8♂31	16°43	18°55	13°23	10°59	10°21	15°58	6°35	13°30	25°41	26°59	7°49	n.a.		
S 20	23 58 6	27°37'57	22°45	16°5	20°9	14°5	11°7	10°22	15°56	6°36	13°30	25°35	26°55	7°56	n.a.		
S 21	0 2 2	28°37'31	6♂34	15°37	21°24	14°46	11°15	10°22	15°55	6°37	13°29	25°31	26°52	8°2	n.a.		
M22	0 5 59	29°37'08	19°55	15°21	22°38	15°28	11°23	10°23	15°53	6°37	13°29	25°D29	26°49	8°9	n.a.		
T 23	0 9 55	0♉36'47	2♍50	15°D15	23°52	16°9	11°32	10°24	15°52	6°38	13°29	25°29	26°46	8°16	n.a.		
W24	0 13 52	1°36'28	15°23	15°21	25°6	16°51	11°40	10°25	15°50	6°38	13°29	25°30	26°43	8°22	n.a.		
T 25	0 17 48	2°36'12	27°38	15°37	26°21	17°33	11°49	10°26	15°48	6°39	13°28	25°R31	26°40	8°29	n.a.		
F 26	0 21 45	3°35'58	9♄40	16°3	27°35	18°15	11°57	10°27	15°47	6°39	13°28	25°31	26°36	8°36	n.a.		
S 27	0 25 41	4°35'46	21°34	16°39	28°49	18°57	12°6	10°28	15°45	6°40	13°28	25°29	26°33	8°43	n.a.		
S 28	0 29 38	5°35'37	3♌24	17°24	0♍3	19°39	12°15	10°30	15°43	6°40	13°28	25°25	26°30	8°49	n.a.		
M29	0 33 35	6°35'29	15°17	18°17	1°18	20°21	12°25	10°31	15°42	6°41	13°27	25°19	26°27	8°56	n.a.		
T 30	0 37 31	7°35'24	27♌14	19♍16	2♍32	21♌3	12♂34	10♂33	15♂40	6♄41	13♂27	25♍12	26♍24	9♌3	n.a.		

Delta T = 01h45m37s Julian Calendar 1 Sept. 430 == Greg. Calendar 2 Sept. 430

OCTOBER 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 41 28	8♄35'22	9♍20	20♍22	3♍46	21♌45	12♂43	10♂35	15°R38	6♄41	13°R26	25°R3	26♍20	9♌9	n.a.		
T 2	0 45 24	9°35'21	21°36	21°34	5°0	22°28	12°53	10°36	15°B36	6°41	13♂26	24♍54	26°17	9°16	n.a.		
F 3	0 49 21	10°35'22	4♌3	22°50	6°15	23°10	13°2	10°38	15°34	6°42	13°26	24°46	26°14	9°23	n.a.		
S 4	0 53 17	11°35'26	16°43	24°10	7°29	23°52	13°12	10°40	15°32	6°42	13°25	24°39	26°11	9°30	n.a.		
S 5	0 57 14	12°35'31	29°34	25°34	8°43	24°35	13°22	10°42	15°30	6°42	13°25	24°34	26°8	9°36	n.a.		
M 6	1 1 10	13°35'38	12♍37	27°0	9°57	25°17	13°32	10°44	15°28	6°42	13°24	24°31	26°5	9°43	n.a.		
T 7	1 5 7	14°35'47	25°51	28°29	11°11	26°0	13°42	10°47	15°26	6°42	13°23	24°D31	26°1	9°50	n.a.		
W 8	1 9 3	15°35'58	9♂17	0♉0	12°26	26°42	13°52	10°49	15°24	6°42	13°23	24°32	25°58	9°56	n.a.		
T 9	1 13 0	16°36'11	22°55	1°32	13°40	27°25	14°2	10°51	15°22	6°R42	13°22	24°33	25°55	10°3	n.a.		
F 10	1 16 57	17°36'25	6♂45	3°6	14°54	28°7	14°13	10°54	15°20	6°42	13°22	24°34	25°52	10°10	n.a.		
S 11	1 20 53	18°36'41	20°46	4°41	16°8	28°50	14°23	10°57	15°18	6°42	13°21	24°R35	25°49	10°17	n.a.		
S 12	1 24 50	19°36'58	4♁58	6°17	17°22	29°33	14°34	10°59	15°15	6°42	13°21	24°34	25°46	10°23	n.a.		
M13	1 28 46	20°37'16	19°20	7°53	18°36	0♍16	14°45	11°2	15°13	6°42	13°20	24°31	25°42	10°30	n.a.		
T 14	1 32 43	21°37'36	3♂47	9°29	19°50	0°59	14°56	11°5	15°11	6°42	13°19	24°27	25°39	10°37	n.a.		
W15	1 36 39	22°37'58	18°15	11°6	21°4	1°42	15°6	11°8	15°9	6°42	13°19	24°22	25°36	10°44	n.a.		
T 16	1 40 36	23°38'21	2♂38	12°43	22°18	2°25	15°17	11°11	15°6	6°41	13°18	24°18	25°33	10°50	n.a.		
F 17	1 44 32	24°38'46	16°51	14°20	23°32	3°8	15°29	11°14	15°4	6°41	13°17	24°13	25°30	10°57	n.a.		
S 18	1 48 29	25°39'12	0♂48	15°57	24°46	3°51	15°40	11°18	15°2	6°41	13°16	24°10	25°26	11°4	n.a.		
S 19	1 52 26	26°39'41	14°25	17°35	26°0	4°34	15°51	11°21	14°59	6°40	13°16	24°8	25°23	11°10	n.a.		
M20	1 56 22	27°40'11	27°42	19°12	27°14	5°17	16°2	11°25	14°57	6°40	13°15	24°D8	25°20	11°17	n.a.		
T 21	2 0 19	28°40'43	10♂36	20°48	28°28	6°1	16°14	11°28	14°55	6°40	13°14	24°9	25°17	11°24	n.a.		
W22	2 4 15	29°41'16	23°11	22°25	29°42	6°44	16°25	11°32	14°52	6°39	13°13	24°10	25°14	11°31	n.a.		
T 23	2 8 12	0♍41'52	5♄28	24°2	0♂56	7°27	16°37	11°35	14°50	6°39	13°12	24°12	25°11	11°37	n.a.		
F 24	2 12 8	1°42'29	17°33	25°38	2°10	8°11	16°49	11°39	14°47	6°38	13°11	24°14	25°7	11°44	n.a.		
S 25	2 16 5	2°43'08	29°28	27°14	3°24	8°54	17°1	11°43	14°45	6°38	13°11	24°R14	25°4	11°51	n.a.		
S 26	2 20 1	3°43'49	11♌21	28°50	4°38	9°38	17°13	11°47	14°42	6°37	13°10	24°14	25°1	11°57	n.a.		
M27	2 23 58	4°44'32	23°14	0♍26	5°52	10°21	17°25	11°51	14°40	6°37	13°9	24°13	24°58	12°4	n.a.		
T 28	2 27 55	5°45'16	5♍13	2°2	7°6	11°5	17°37	11°55	14°38	6°36	13°8	24°11	24°55	12°11	n.a.		
W29	2 31 51	6°46'02	17°22	3°37	8°19	11°49	17°49	11°59	14°35	6°35	13°7	24°9	24°51	12°18	n.a.		
T 30	2 35 48	7°46'50	29°44	5°12	9°33	12°33	18°1	12°4	14°33	6°35	13°6	24°6	24°48	12°24	n.a.		
F 31	2 39 44	8♍47'39	12♌21	6♍47	10♂47	13♍16	18♂13	12♂8	14♂30	6♄34	13♂5	24♍3	24♍45	12♌31	n.a.		

Delta T = 01h45m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 430

NOVEMBER 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 43 41	9♍48'29	25♌15	8♍22	12♊1	14♍0	18♊25	12♉13	14°R27	6°R33	13°R 4	24°R 2	24♍42	12♌38	n.a.									
S 2	2 47 37	10°49'21	8♍26	9°57	13°14	14°44	18°38	12°17	14♌25	6♉32	13♉3	24♍0	24°39	12°44	n.a.									
M 3	2 51 34	11°50'15	21°53	11°32	14°28	15°28	18°50	12°22	14°22	6°32	13° 2	24°D 0	24°36	12°51	n.a.									
T 4	2 55 30	12°51'09	5♊34	13° 6	15°42	16°12	19° 3	12°26	14°20	6°31	13° 1	24° 0	24°32	12°58	n.a.									
W 5	2 59 27	13°52'05	19°27	14°40	16°56	16°56	19°16	12°31	14°17	6°30	13° 0	24° 1	24°29	13° 5	n.a.									
T 6	3 3 24	14°53'02	3♉28	16°15	18° 9	17°40	19°28	12°36	14°15	6°29	12°59	24° 2	24°26	13°11	n.a.									
F 7	3 7 20	15°54'00	17°36	17°49	19°23	18°25	19°41	12°41	14°12	6°28	12°58	24° 2	24°23	13°18	n.a.									
S 8	3 11 17	16°54'58	1♉47	19°23	20°36	19° 9	19°54	12°46	14°10	6°27	12°57	24° 3	24°20	13°25	n.a.									
S 9	3 15 13	17°55'57	15°59	20°57	21°50	19°53	20° 7	12°51	14° 7	6°26	12°56	24°R 3	24°17	13°32	n.a.									
M10	3 19 10	18°56'57	0♊10	22°31	23° 4	20°38	20°20	12°56	14° 5	6°25	12°55	24° 3	24°13	13°38	n.a.									
T 11	3 23 6	19°57'58	14°17	24° 6	24°17	21°22	20°33	13° 1	14° 2	6°24	12°54	24° 3	24°10	13°45	n.a.									
W12	3 27 3	20°58'59	28°18	25°40	25°31	22° 6	20°46	13° 6	14° 0	6°23	12°52	24° 2	24° 7	13°52	n.a.									
T 13	3 30 59	22° 0'01	12♉12	27°14	26°44	22°51	20°59	13°12	13°57	6°22	12°51	24° 2	24° 4	13°58	n.a.									
F 14	3 34 56	23° 1'03	25°55	28°48	27°57	23°35	21°12	13°17	13°55	6°21	12°50	24° 2	24° 1	14° 5	n.a.									
S 15	3 38 53	24° 2'07	9♉25	0♊22	29°11	24°20	21°25	13°22	13°52	6°20	12°49	24°D 2	23°57	14°12	n.a.									
S 16	3 42 49	25° 3'11	22°42	1°56	0♉24	25° 5	21°38	13°28	13°50	6°19	12°48	24°R 2	23°54	14°19	n.a.									
M17	3 46 46	26° 4'16	5♁43	3°31	1°37	25°49	21°52	13°33	13°47	6°17	12°47	24° 2	23°51	14°25	n.a.									
T 18	3 50 42	27° 5'22	18°28	5° 5	2°51	26°34	22° 5	13°39	13°45	6°16	12°46	24° 2	23°48	14°32	n.a.									
W19	3 54 39	28° 6'29	0♉58	6°39	4° 4	27°19	22°18	13°45	13°42	6°15	12°44	24° 1	23°45	14°39	n.a.									
T 20	3 58 35	29° 7'36	13°14	8°14	5°17	28° 4	22°32	13°51	13°40	6°14	12°43	24° 1	23°42	14°45	n.a.									
F 21	4 2 32	0♊8'45	25°19	9°48	6°30	28°48	22°45	13°56	13°38	6°12	12°42	24° 0	23°38	14°52	n.a.									
S 22	4 6 28	1° 9'54	7♌16	11°23	7°43	29°33	22°59	14° 2	13°35	6°11	12°41	23°59	23°35	14°59	n.a.									
S 23	4 10 25	2°11'04	19° 8	12°57	8°56	0♊18	23°12	14° 8	13°33	6°10	12°40	23°58	23°32	15° 6	n.a.									
M24	4 14 22	3°12'15	1♍ 1	14°31	10° 9	1° 3	23°26	14°14	13°30	6° 8	12°39	23°D58	23°29	15°12	n.a.									
T 25	4 18 18	4°13'26	12°59	16° 6	11°22	1°48	23°39	14°20	13°28	6° 7	12°37	23°58	23°26	15°19	n.a.									
W26	4 22 15	5°14'38	25° 6	17°40	12°35	2°34	23°53	14°26	13°26	6° 6	12°36	23°59	23°23	15°26	n.a.									
T 27	4 26 11	6°15'51	7♌28	19°14	13°48	3°19	24° 7	14°32	13°23	6° 4	12°35	24° 0	23°19	15°33	n.a.									
F 28	4 30 8	7°17'05	20° 7	20°48	15° 1	4° 4	24°20	14°38	13°21	6° 3	12°34	24° 1	23°16	15°39	n.a.									
S 29	4 34 4	8°18'19	3♍ 8	22°22	16°13	4°49	24°34	14°45	13°19	6° 1	12°33	24° 2	23°13	15°46	n.a.									
S 30	4 38 1	9♊19'34	16♍31	23♊55	17♉26	5♊34	24♊48	14♉51	13♌17	6♉ 0	12♉31	24♍ 3	23♍10	15♌53	n.a.									

Delta T = 01h45m35s Julian Calendar 1 Nov. 430 == Greg. Calendar 2 Nov. 430

DECEMBER 430 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 41 57	10♊20'49	0♊17	25♊27	18♉39	6♊20	25♊2	14♉57	13°R15	5°R58	12°R30	24°R 3	23♍7	15♌59	n.a.									
T 2	4 45 54	11°22'04	14°23	26°59	19°51	7° 5	25°16	15° 3	13♌12	5♉57	12♉29	24♍2	23° 3	16° 6	n.a.									
W 3	4 49 51	12°23'20	28°45	28°31	21° 4	7°51	25°29	15°10	13°10	5°55	12°28	24° 0	23° 0	16°13	n.a.									
T 4	4 53 47	13°24'35	13♉17	0♉ 1	22°16	8°36	25°43	15°16	13° 8	5°54	12°26	23°58	22°57	16°20	n.a.									
F 5	4 57 44	14°25'51	27°53	1°29	23°29	9°22	25°57	15°23	13° 6	5°52	12°25	23°55	22°54	16°26	n.a.									
S 6	5 1 40	15°27'06	12♉27	2°57	24°41	10° 7	26°11	15°29	13° 4	5°51	12°24	23°52	22°51	16°33	n.a.									
S 7	5 5 37	16°28'21	26°53	4°22	25°53	10°53	26°25	15°36	13° 2	5°49	12°23	23°50	22°48	16°40	n.a.									
M 8	5 9 33	17°29'36	11♊8	5°45	27° 5	11°38	26°39	15°42	13° 0	5°48	12°22	23°D49	22°44	16°47	n.a.									
T 9	5 13 30	18°30'50	25° 9	7° 5	28°17	12°24	26°53	15°49	12°58	5°46	12°20	23°49	22°41	16°53	n.a.									
W10	5 17 26	19°32'04	8♉55	8°22	29°29	13°10	27° 7	15°56	12°56	5°44	12°19	23°50	22°38	17° 0	n.a.									
T 11	5 21 23	20°33'18	22°26	9°36	0♊41	13°56	27°21	16° 2	12°54	5°43	12°18	23°52	22°35	17° 7	n.a.									
F 12	5 25 20	21°34'31	5♉43	10°45	1°53	14°41	27°35	16° 9	12°53	5°41	12°17	23°53	22°32	17°13	n.a.									
S 13	5 29 16	22°35'44	18°48	11°48	3° 5	15°27	27°49	16°16	12°51	5°39	12°16	23°R54	22°29	17°20	n.a.									
S 14	5 33 13	23°36'56	1♁40	12°46	4°16	16°13	28° 3	16°23	12°49	5°38	12°14	23°54	22°25	17°27	n.a.									
M15	5 37 9	24°38'08	14°21	13°38	5°28	16°59	28°17	16°29	12°47	5°36	12°13	23°52	22°22	17°34	n.a.									
T 16	5 41 6	25°39'20	26°51	14°21	6°39	17°45	28°31	16°36	12°46	5°35	12°12	23°49	22°19	17°40	n.a.									
W17	5 45 2	26°40'31	9♉10	14°56	7°51	18°31	28°45	16°43	12°44	5°33	12°11	23°44	22°16	17°47	n.a.									
T 18	5 48 59	27°41'42	21°20	15°22	9° 2	19°17	29° 0	16°50	12°42	5°31	12°10	23°38	22°13	17°54	n.a.									
F 19	5 52 55	28°42'52	3♌22	15°38	10°13	20° 3	29°14	16°57	12°41	5°29	12° 9	23°31	22° 9	18° 0	n.a.									
S 20	5 56 52	29°44'02	15°18	15°R42	11°24	20°49	29°28	17° 4	12°39	5°28	12° 7	23°25	22° 6	18° 7	n.a.									
S 21	6 0 49	0♉45'12	27°10	15°36	12°35	21°35	29°42	17°11	12°38	5°26	12° 6	23°19	22° 3	18°14	n.a.									
M22	6 4 45	1°46'21	9♍ 1	15°17	13°46	22°21	29°56	17°18	12°36	5°24	12° 5	23°14	22° 0	18°21	n.a.									
T 23	6 8 42	2°47'30	20°57	14°47	14°57	23° 7	0♉10	17°25	12°35	5°23	12° 4	23°12	21°57	18°27	n.a.									
W24	6 12 38	3°48'39	3♌ 1	14° 5	16° 7	23°54	0°24	17°32	12°34	5°21	12° 3	23°D11	21°54	18°34	n.a.									
T 25	6 16 35	4°49'47	15°18	13°14	17°18	24°40	0°38	17°39	12°32	5°19	12° 2	23°11	21°50	18°41	n.a.									
F 26	6 20 31	5°50'55	27°53	12°13	18°28	25°26	0°52	17°46	12°31	5°18	12° 1	23°13	21°47	18°48	n.a.									
S 27	6 24 28	6°52'03	10♍51	11° 5	19°38	26°12	1° 6	17°53	12°30	5°16	12° 0	23°14	21°44	18°54	n.a.									
S 28	6 28 24	7°53'09	24°14	9°51	20°48	26°59	1°20	18° 0	12°29	5°14	11°58	23°R15	21°41	19° 1	n.a.									
M29	6 32 21	8°54'16	8♊6	8°35	21°58	27°45	1°34	18° 7	12°28															