

SWISS EPHEMERIS for the year 422

JANUARY 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 44 52	12♁8'09	27♎33	17♁47	29♎14	25♁23	22♎47	15♁58	5♎10	14°R29	2°R10	16°R38	15♁32	13♁15	n.a.									
M 2	6 48 48	13° 9'10	9♁44	19°31	0♁24	26° 8	22°56	16° 0	5°11	14♎28	2♎9	16°D37	15°28	13°21	n.a.									
T 3	6 52 45	14°10'10	22°11	21°16	1°35	26°54	23° 5	16° 2	5°12	14°26	2° 8	16♁37	15°25	13°28	n.a.									
W 4	6 56 42	15°11'09	4♎59	23° 1	2°46	27°40	23°14	16° 4	5°13	14°25	2° 8	16°38	15°22	13°35	n.a.									
T 5	7 0 38	16°12'07	18°13	24°47	3°56	28°25	23°23	16° 6	5°14	14°23	2° 7	16°R38	15°19	13°42	n.a.									
F 6	7 4 35	17°13'05	1♁54	26°33	5° 7	29°11	23°33	16° 8	5°16	14°22	2° 6	16°37	15°16	13°48	n.a.									
S 7	7 8 31	18°14'01	16° 6	28°18	6°18	29°57	23°43	16°10	5°17	14°21	2° 5	16°34	15°13	13°55	n.a.									
S 8	7 12 28	19°14'57	0♁44	0♁ 4	7°29	0♁42	23°52	16°12	5°18	14°19	2° 4	16°28	15° 9	14° 2	n.a.									
M 9	7 16 24	20°15'52	15°44	1°49	8°40	1°28	24° 2	16°13	5°19	14°18	2° 4	16°20	15° 6	14° 9	n.a.									
T 10	7 20 21	21°16'45	0♁57	3°34	9°52	2°13	24°12	16°15	5°21	14°17	2° 3	16°10	15° 3	14°15	n.a.									
W11	7 24 18	22°17'37	16°11	5°18	11° 3	2°59	24°22	16°16	5°22	14°15	2° 2	15°59	15° 0	14°22	n.a.									
T 12	7 28 14	23°18'27	1♁16	7° 1	12°14	3°44	24°32	16°17	5°24	14°14	2° 2	15°50	14°57	14°29	n.a.									
F 13	7 32 11	24°19'16	16° 4	8°42	13°25	4°29	24°43	16°18	5°25	14°13	2° 1	15°42	14°54	14°35	n.a.									
S 14	7 36 7	25°20'03	0♎26	10°22	14°37	5°15	24°53	16°19	5°27	14°12	2° 0	15°37	14°50	14°42	n.a.									
S 15	7 40 4	26°20'49	14°23	12° 0	15°48	6° 0	25° 4	16°20	5°29	14°11	2° 0	15°35	14°47	14°49	n.a.									
M16	7 44 0	27°21'33	27°53	13°34	17° 0	6°45	25°14	16°21	5°30	14° 9	1°59	15°D34	14°44	14°56	n.a.									
T 17	7 47 57	28°22'15	11♁ 0	15° 6	18°11	7°31	25°25	16°22	5°32	14° 8	1°58	15°R35	14°41	15° 2	n.a.									
W18	7 51 53	29°22'55	23°47	16°34	19°23	8°16	25°36	16°22	5°34	14° 7	1°58	15°35	14°38	15° 9	n.a.									
T 19	7 55 50	0♁23'34	6♎18	17°57	20°35	9° 1	25°47	16°23	5°36	14° 6	1°57	15°33	14°34	15°16	n.a.									
F 20	7 59 47	1°24'11	18°37	19°15	21°47	9°46	25°58	16°23	5°38	14° 5	1°57	15°28	14°31	15°22	n.a.									
S 21	8 3 43	2°24'46	0♁47	20°27	22°58	10°31	26° 9	16°24	5°40	14° 4	1°56	15°21	14°28	15°29	n.a.									
S 22	8 7 40	3°25'19	12°50	21°32	24°10	11°16	26°20	16°24	5°41	14° 3	1°56	15°11	14°25	15°36	n.a.									
M23	8 11 36	4°25'51	24°48	22°31	25°22	12° 1	26°32	16°24	5°43	14° 2	1°55	14°58	14°22	15°43	n.a.									
T 24	8 15 33	5°26'21	6♎43	23°21	26°34	12°46	26°43	16°R24	5°46	14° 1	1°55	14°44	14°19	15°49	n.a.									
W25	8 19 29	6°26'49	18°36	24° 3	27°46	13°31	26°55	16°24	5°48	14° 0	1°54	14°29	14°15	15°56	n.a.									
T 26	8 23 26	7°27'16	0♎29	24°35	28°58	14°16	27° 6	16°24	5°50	13°59	1°54	14°15	14°12	16° 3	n.a.									
F 27	8 27 22	8°27'41	12°22	24°58	0♁10	15° 1	27°18	16°23	5°52	13°58	1°54	14° 3	14° 9	16°10	n.a.									
S 28	8 31 19	9°28'04	24°18	25°12	1°22	15°46	27°30	16°23	5°54	13°58	1°53	13°53	14° 6	16°16	n.a.									
S 29	8 35 16	10°28'26	6♁20	25°R15	2°35	16°31	27°42	16°23	5°56	13°57	1°53	13°47	14° 3	16°23	n.a.									
M30	8 39 12	11°28'46	18°31	25° 8	3°47	17°15	27°54	16°22	5°59	13°56	1°53	13°43	14° 0	16°30	n.a.									
T 31	8 43 9	12°29'05	0♎56	24°52	4♁59	18°R 0	28°R 6	16°21	6°R 1	13°55	1°52	13°41	13°56	16°36	n.a.									

Delta T = 01h47m03s

Julian Calendar 1 Jan. 422 == Greg. Calendar 2 Jan. 422

FEBRUARY 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 47 5	13°29'22	13♎39	24°R26	6♁11	18°R45	28°R18	16°R20	6°R 3	13°R55	1°R52	13°R41	13♁53	16♁43	n.a.									
T 2	8 51 2	14°29'37	26°45	23°51	7°24	19°29	28°30	16°19	6° 6	13°54	1°52	13°41	13°50	16°50	n.a.									
F 3	8 54 58	15°29'52	10♁17	23° 9	8°36	20°14	28°43	16°18	6° 8	13°53	1°51	13°39	13°47	16°57	n.a.									
S 4	8 58 55	16°30'04	24°19	22°20	9°48	20°58	28°55	16°17	6°11	13°53	1°51	13°36	13°44	17° 3	n.a.									
S 5	9 2 51	17°30'15	8♁50	21°26	11° 1	21°43	29° 8	16°16	6°13	13°52	1°51	13°29	13°40	17°10	n.a.									
M 6	9 6 48	18°30'25	23°46	20°28	12°13	22°27	29°20	16°15	6°16	13°52	1°51	13°20	13°37	17°17	n.a.									
T 7	9 10 45	19°30'32	9♁ 0	19°27	13°26	23°12	29°33	16°13	6°18	13°51	1°51	13° 9	13°34	17°24	n.a.									
W 8	9 14 41	20°30'38	24°22	18°25	14°38	23°56	29°45	16°12	6°21	13°51	1°51	12°58	13°31	17°30	n.a.									
T 9	9 18 38	21°30'41	9♁39	17°24	15°51	24°41	29°58	16°10	6°23	13°50	1°51	12°47	13°28	17°37	n.a.									
F 10	9 22 34	22°30'43	24°41	16°24	17° 4	25°25	0♎11	16° 9	6°26	13°50	1°50	12°38	13°25	17°44	n.a.									
S 11	9 26 31	23°30'42	9♎18	15°27	18°16	26° 9	0°24	16° 7	6°29	13°49	1°50	12°32	13°21	17°50	n.a.									
S 12	9 30 27	24°30'39	23°27	14°35	19°29	26°53	0°37	16° 5	6°32	13°49	1°50	12°29	13°18	17°57	n.a.									
M13	9 34 24	25°30'34	7♁ 7	13°47	20°41	27°37	0°50	16° 3	6°34	13°49	1°D50	12°D28	13°15	18° 4	n.a.									
T 14	9 38 20	26°30'26	20°19	13° 4	21°54	28°22	1° 3	16° 1	6°37	13°48	1°50	12°R28	13°12	18°11	n.a.									
W15	9 42 17	27°30'16	3♎ 7	12°28	23° 7	29° 6	1°16	15°59	6°40	13°48	1°50	12°28	13° 9	18°17	n.a.									
T 16	9 46 14	28°30'04	15°36	11°57	24°19	29°50	1°29	15°56	6°43	13°48	1°50	12°27	13° 5	18°24	n.a.									
F 17	9 50 10	29°29'50	27°50	11°33	25°32	0♎34	1°42	15°54	6°46	13°48	1°50	12°23	13° 2	18°31	n.a.									
S 18	9 54 7	0♁29'33	9♁53	11°16	26°45	1°17	1°56	15°52	6°49	13°48	1°51	12°17	12°59	18°38	n.a.									
S 19	9 58 3	1°29'14	21°50	11° 5	27°57	2° 1	2° 9	15°49	6°52	13°47	1°51	12° 8	12°56	18°44	n.a.									
M20	10 2 0	2°28'53	3♎43	11°D 0	29°10	2°45	2°22	15°46	6°55	13°47	1°51	11°57	12°53	18°51	n.a.									
T 21	10 5 56	3°28'29	15°35	11° 1	0♁23	3°29	2°36	15°44	6°58	13°47	1°51	11°44	12°50	18°58	n.a.									
W22	10 9 53	4°28'04	27°28	11° 9	1°36	4°13	2°49	15°41	7° 1	13°D47	1°51	11°31	12°46	19° 4	n.a.									
T 23	10 13 49	5°27'36	9♎23	11°21	2°49	4°56	3° 3	15°38	7° 4	13°47	1°51	11°19	12°43	19°11	n.a.									
F 24	10 17 46	6°27'06	21°21	11°39	4° 1	5°40	3°17	15°35	7° 7	13°47	1°52	11° 8	12°40	19°18	n.a.									
S 25	10 21 43	7°26'34	3♁24	12° 2	5°14	6°24	3°30	15°32	7°10	13°48	1°52	10°59	12°37	19°25	n.a.									
S 26	10 25 39	8°26'00	15°34	12°30	6°27	7° 7	3°44	15°29	7°13	13°48	1°52	10°54	12°34	19°31	n.a.									
M27	10 29 36	9°25'24	27°53	13° 2	7°40	7°51	3°58	15°26	7°16	13°48	1°52	10°51	12°31	19°38	n.a.									
T 28	10 33 32	10°R24'46	10♎23	13°53	8°53	8°R34	4°R11	15°23	7°R19	13°48	1°52	10°D50	12°											

SWISS EPHEMERIS for the year 422

MARCH 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 37 29	11 ♂ 24'06	23 ♁ 9	14 ♁ 19	10 ♁ 6	9 ♁ 17	4 ♁ 25	15°R19	7 ♁ 22	13 ♁ 48	1 ♁ 53	10 ♁ 50	12 ♁ 24	19 ♁ 51	n.a.								
T 2	10 41 25	12°23'25	6 ♁ 13	15° 4	11°19	10° 1	4°39	15 ♁ 16	7°25	13°48	1°54	10°R51	12°21	19°58	n.a.								
F 3	10 45 22	13°22'41	19°40	15°51	12°31	10°44	4°53	15°13	7°29	13°49	1°54	10°51	12°18	20° 5	n.a.								
S 4	10 49 18	14°21'56	3 ♁ 32	16°43	13°44	11°27	5° 7	15° 9	7°32	13°49	1°54	10°49	12°15	20°12	n.a.								
S 5	10 53 15	15°21'10	17°49	17°37	14°57	12°11	5°21	15° 6	7°35	13°49	1°55	10°45	12°11	20°18	n.a.								
M 6	10 57 12	16°20'21	2 ♁ 29	18°34	16°10	12°54	5°35	15° 2	7°38	13°50	1°55	10°39	12° 8	20°25	n.a.								
T 7	11 1 8	17°19'30	17°28	19°34	17°23	13°37	5°49	14°58	7°42	13°50	1°56	10°32	12° 5	20°32	n.a.								
W 8	11 5 5	18°18'38	2 ♁ 37	20°37	18°36	14°20	6° 3	14°54	7°45	13°51	1°56	10°24	12° 2	20°39	n.a.								
T 9	11 9 1	19°17'43	17°47	21°42	19°49	15° 3	6°17	14°51	7°48	13°51	1°57	10°16	11°59	20°45	n.a.								
F 10	11 12 58	20°16'46	2 ♁ 46	22°50	21° 2	15°46	6°31	14°47	7°52	13°52	1°57	10°10	11°56	20°52	n.a.								
S 11	11 16 54	21°15'47	17°26	24° 0	22°15	16°29	6°45	14°43	7°55	13°52	1°58	10° 5	11°52	20°59	n.a.								
S 12	11 20 51	22°14'46	1 ♁ 42	25°12	23°28	17°12	6°59	14°39	7°58	13°53	1°58	10° 3	11°49	21° 5	n.a.								
M13	11 24 47	23°13'42	15°30	26°26	24°41	17°55	7°13	14°35	8° 2	13°54	1°59	10°D 3	11°46	21°12	n.a.								
T 14	11 28 44	24°12'36	28°50	27°43	25°54	18°38	7°27	14°31	8° 5	13°54	2° 0	10° 4	11°43	21°19	n.a.								
W15	11 32 41	25°11'28	11 ♁ 44	29° 1	27° 7	19°20	7°41	14°27	8° 8	13°55	2° 0	10° 6	11°40	21°26	n.a.								
T 16	11 36 37	26°10'18	24°17	0 ♁ 21	28°20	20° 3	7°56	14°23	8°12	13°56	2° 1	10°R 6	11°37	21°32	n.a.								
F 17	11 40 34	27° 9'05	6 ♁ 33	1°44	29°33	20°46	8°10	14°18	8°15	13°56	2° 2	10° 6	11°33	21°39	n.a.								
S 18	11 44 30	28° 7'50	18°36	3° 8	0 ♁ 46	21°28	8°24	14°14	8°18	13°57	2° 2	10° 4	11°30	21°46	n.a.								
S 19	11 48 27	29° 6'32	0 ♁ 32	4°33	2° 0	22°11	8°38	14°10	8°22	13°58	2° 3	10° 0	11°27	21°52	n.a.								
M20	11 52 23	0 ♁ 5 5'13	12°24	6° 1	3°13	22°53	8°53	14° 6	8°25	13°59	2° 4	9°54	11°24	21°59	n.a.								
T 21	11 56 20	1° 3'51	24°16	7°30	4°26	23°36	9° 7	14° 1	8°29	14° 0	2° 4	9°47	11°21	22° 0	n.a.								
W22	12 0 16	2° 2'26	6 ♁ 10	9° 2	5°39	24°18	9°21	13°57	8°32	14° 1	2° 5	9°40	11°17	22°13	n.a.								
T 23	12 4 13	3° 1'00	18° 9	10°34	6°52	25° 1	9°35	13°52	8°36	14° 2	2° 6	9°33	11°14	22°19	n.a.								
F 24	12 8 9	3°59'32	0 ♁ 15	12° 9	8° 5	25°43	9°50	13°48	8°39	14° 3	2° 7	9°27	11°11	22°26	n.a.								
S 25	12 12 6	4°58'01	12°29	13°45	9°18	26°25	10° 4	13°44	8°42	14° 4	2° 8	9°23	11° 8	22°33	n.a.								
S 26	12 16 3	5°56'29	24°52	15°23	10°31	27° 8	10°18	13°39	8°46	14° 5	2° 9	9°20	11° 5	22°40	n.a.								
M27	12 19 59	6°54'55	7 ♁ 26	17° 2	11°44	27°50	10°33	13°35	8°49	14° 6	2° 9	9°D19	11° 2	22°46	n.a.								
T 28	12 23 56	7°53'19	20°12	18°44	12°57	28°32	10°47	13°30	8°53	14° 7	2°10	9°20	10°58	22°53	n.a.								
W29	12 27 52	8°51'41	3 ♁ 11	20°27	14°10	29°14	11° 1	13°26	8°56	14° 8	2°11	9°21	10°55	23° 0	n.a.								
T 30	12 31 49	9°50'02	16°25	22°11	15°23	29°56	11°16	13°21	9° 0	14° 9	2°12	9°23	10°52	23° 6	n.a.								
F 31	12 35 45	10 ♁ 48'21	29 ♁ 56	23 ♁ 58	16 ♁ 36	0 ♁ 38	11 ♁ 30	13 ♁ 17	9 ♁ 3	14 ♁ 10	2 ♁ 13	9 ♁ 24	10 ♁ 49	23 ♁ 13	n.a.								

Delta T = 01h47m01s Julian Calendar 1 March 422 == Greg. Calendar 2 March 422

APRIL 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 39 42	11 ♁ 46'38	13 ♁ 45	25 ♁ 46	17 ♁ 50	1 ♁ 20	11 ♁ 44	13°R12	9 ♁ 7	14 ♁ 11	2 ♁ 14	9°R24	10 ♁ 46	23 ♁ 20	n.a.								
S 2	12 43 38	12°44'54	27°52	27°35	19° 3	2° 2	11°59	13 ♁ 8	9°10	14°13	2°15	9 ♁ 24	10°42	23°27	n.a.								
M 3	12 47 35	13°43'09	12 ♁ 15	29°27	20°16	2°44	12°13	13° 3	9°13	14°14	2°16	9°22	10°39	23°33	n.a.								
T 4	12 51 32	14°41'22	26°53	1 ♁ 20	21°29	3°26	12°27	12°59	9°17	14°15	2°17	9°19	10°36	23°40	n.a.								
W 5	12 55 28	15°39'33	11 ♁ 38	3°15	22°42	4° 8	12°42	12°54	9°20	14°17	2°18	9°16	10°33	23°47	n.a.								
T 6	12 59 25	16°37'42	26°25	5°11	23°55	4°49	12°56	12°50	9°24	14°18	2°19	9°13	10°30	23°53	n.a.								
F 7	13 3 21	17°35'50	11 ♁ 6	7°10	25° 8	5°31	13°10	12°45	9°27	14°19	2°20	9°10	10°27	24° 0	n.a.								
S 8	13 7 18	18°33'56	25°33	9° 9	26°22	6°13	13°25	12°41	9°31	14°21	2°21	9° 9	10°23	24° 7	n.a.								
S 9	13 11 14	19°32'01	9 ♁ 42	11°11	27°35	6°54	13°39	12°36	9°34	14°22	2°22	9°D 8	10°20	24°14	n.a.								
M10	13 15 11	20°30'03	23°28	13°14	28°48	7°36	13°53	12°32	9°37	14°24	2°23	9° 9	10°17	24°20	n.a.								
T 11	13 19 7	21°28'04	6 ♁ 50	15°19	0 ♁ 1	8°17	14° 7	12°27	9°41	14°25	2°24	9°10	10°14	24°27	n.a.								
W12	13 23 4	22°26'03	19°48	17°24	1°14	8°59	14°22	12°23	9°44	14°27	2°26	9°11	10°11	24°34	n.a.								
T 13	13 27 1	23°24'00	2 ♁ 25	19°32	2°27	9°40	14°36	12°18	9°48	14°28	2°27	9°12	10° 8	24°40	n.a.								
F 14	13 30 57	24°21'55	14°45	21°40	3°41	10°22	14°50	12°14	9°51	14°30	2°28	9°13	10° 4	24°47	n.a.								
S 15	13 34 54	25°19'49	26°51	23°49	4°54	11° 3	15° 4	12°10	9°54	14°31	2°29	9°R13	10° 1	24°54	n.a.								
S 16	13 38 50	26°17'40	8 ♁ 48	25°59	6° 7	11°45	15°18	12° 5	9°58	14°33	2°30	9°13	9°58	25° 1	n.a.								
M17	13 42 47	27°15'30	20°41	28° 9	7°20	12°26	15°33	12° 1	10° 1	14°34	2°31	9°12	9°55	25° 7	n.a.								
T 18	13 46 43	28°13'17	2 ♁ 34	0 ♁ 20	8°33	13° 7	15°47	11°57	10° 4	14°36	2°33	9°11	9°52	25°14	n.a.								
W19	13 50 40	29°11'03	14°31	2°31	9°46	13°48	16° 1	11°52	10° 8	14°38	2°34	9° 9	9°48	25°21	n.a.								
T 20	13 54 36	0 ♁ 8'48	26°35	4°41	11° 0	14°29	16°15	11°48	10°11	14°39	2°35	9° 8	9°45	25°28	n.a.								
F 21	13 58 33	1° 6'30	8 ♁ 49	6°51	12°13	15°10	16°29	11°44	10°14	14°41	2°36	9° 7	9°42	25°34	n.a.								
S 22	14 2 30	2° 4'11	21°15	9° 0	13°26	15°51	16°43	11°40	10°17	14°43	2°37	9° 6	9°39	25°41	n.a.								
S 23	14 6 26	3° 1'51	3 ♁ 54	11° 8	14°39	16°33	16°57	11°36	10°21	14°45	2°39	9°D 6	9°36	25°48	n.a.								
M24	14 10 23	3°59'29	16°47	13°15	15°52	17°13	17°11	11°32	10°24	14°46	2°40	9° 6	9°33	25°54	n.a.								
T 25	14 14 19	4°57'06	29°54	15°20	17° 6	17°54	17°25	11°28	10°27	14°48	2°41	9° 6	9°29	26° 1	n.a.								
W26	14 18 16	5°54'42	13 ♁ 15	17°23	18°19	18°35	17°39	11°24	10°30	14°50	2°42	9° 7	9°26	26° 8	n.a.								
T 27	14 22 12	6°52'17	26°50	19°24	19°32	19°16	17°53	11°20	10°33	14°52	2°44	9° 7	9°23	26°15	n.a.								
F 28	14 26 9	7°49'51	10 ♁ 36	21°23	20°45	19°57	18° 7	11°16	10°37	14°54	2°45	9° 7	9°20	26°21	n.a.								
S 29	14 30 5	8°47'24	24°34	23°19	21°58	20°38	18°21	11°13	10°40	14°55	2°46	9° 7	9°17	26°28	n.a.								
S 30	14 34 2	9 ♁ 44'56	8 ♁ 41	25 ♁ 13	23 ♁ 12	21 ♁ 19	18 ♁ 34	11 ♁ 9	10 ♁ 43	14 ♁ 57	2 ♁ 48	9 ♁ 7	9 ♁ 14	26 ♁ 35	n.a.								

Delta T = 01h47m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 422

MAY 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 37 59	10♌42'26	22♋55	27♄5	24♃25	21♂59	18♁48	11♁5	10♁46	14♁59	2♁49	9♄7	9♄10	26♁41	n.a.								
T 2	14 41 55	11°39'56	7♋15	28°53	25°38	22°40	19°2	11♁2	10°49	15°1	2°50	9°7	9°7	26°48	n.a.								
W 3	14 45 52	12°37'25	21°36	0♁39	26°51	23°21	19°16	10°58	10°52	15°3	2°52	9°7	9°4	26°55	n.a.								
T 4	14 49 48	13°34'54	5♁56	2°22	28°5	24°1	19°29	10°55	10°55	15°5	2°53	9°8	9°1	27°2	n.a.								
F 5	14 53 45	14°32'21	20°9	4°3	29°18	24°42	19°43	10°51	10°58	15°7	2°54	9°8	8°58	27°8	n.a.								
S 6	14 57 41	15°29'47	4♁13	5°40	0♁31	25°22	19°57	10°48	11°1	15°9	2°56	9°R 8	8°54	27°15	n.a.								
S 7	15 1 38	16°27'13	18°2	7°15	1°45	26°3	20°10	10°45	11°4	15°11	2°57	9°8	8°51	27°22	n.a.								
M 8	15 5 34	17°24'37	1♁35	8°46	2°58	26°43	20°24	10°41	11°7	15°13	2°58	9°8	8°48	27°28	n.a.								
T 9	15 9 31	18°22'01	14°49	10°15	4°11	27°24	20°37	10°38	11°10	15°15	3°0	9°7	8°45	27°35	n.a.								
W10	15 13 28	19°19'23	27°44	11°40	5°24	28°4	20°50	10°35	11°13	15°17	3°1	9°6	8°42	27°42	n.a.								
T 11	15 17 24	20°16'44	10♁21	13°2	6°38	28°44	21°4	10°32	11°16	15°19	3°3	9°4	8°39	27°49	n.a.								
F 12	15 21 21	21°14'05	22°41	14°22	7°51	29°25	21°17	10°29	11°19	15°21	3°4	9°3	8°35	27°55	n.a.								
S 13	15 25 17	22°11'24	4♁49	15°38	9°4	0♁5	21°30	10°27	11°21	15°23	3°5	9°2	8°32	28°2	n.a.								
S 14	15 29 14	23°8'42	16°47	16°51	10°18	0°45	21°44	10°24	11°24	15°25	3°7	9°1	8°29	28°9	n.a.								
M15	15 33 10	24°5'59	28°40	18°1	11°31	1°25	21°57	10°21	11°27	15°27	3°8	9°D 1	8°26	28°15	n.a.								
T 16	15 37 7	25°3'15	10♁34	19°7	12°44	2°5	22°10	10°19	11°30	15°30	3°10	9°2	8°23	28°22	n.a.								
W17	15 41 3	26°0'30	22°32	20°10	13°58	2°45	22°23	10°16	11°32	15°32	3°11	9°3	8°20	28°29	n.a.								
T 18	15 45 0	26°57'43	4♁38	21°10	15°11	3°26	22°36	10°14	11°35	15°34	3°12	9°4	8°16	28°36	n.a.								
F 19	15 48 57	27°54'57	16°58	22°6	16°25	4°6	22°49	10°11	11°38	15°36	3°14	9°6	8°13	28°42	n.a.								
S 20	15 52 53	28°52'09	29°33	22°58	17°38	4°46	23°2	10°9	11°40	15°38	3°15	9°7	8°10	28°49	n.a.								
S 21	15 56 50	29°49'20	12♁27	23°47	18°51	5°26	23°14	10°7	11°43	15°40	3°17	9°R 7	8°7	28°56	n.a.								
M22	16 0 46	0♁46'31	25°39	24°32	20°5	6°5	23°27	10°5	11°45	15°42	3°18	9°6	8°4	29°2	n.a.								
T 23	16 4 43	1°43'42	9♁10	25°13	21°18	6°45	23°40	10°3	11°48	15°45	3°20	9°4	8°0	29°9	n.a.								
W24	16 8 39	2°40'52	22°58	25°50	22°31	7°25	23°52	10°1	11°50	15°47	3°21	9°1	7°57	29°16	n.a.								
T 25	16 12 36	3°38'02	6♁59	26°23	23°45	8°5	24°5	9°59	11°53	15°49	3°22	8°58	7°54	29°23	n.a.								
F 26	16 16 32	4°35'11	21°9	26°51	24°58	8°45	24°17	9°58	11°55	15°51	3°24	8°55	7°51	29°29	n.a.								
S 27	16 20 29	5°32'21	5♁25	27°16	26°12	9°25	24°30	9°56	11°57	15°53	3°25	8°52	7°48	29°36	n.a.								
S 28	16 24 26	6°29'30	19°43	27°36	27°25	10°4	24°42	9°54	12°0	15°56	3°27	8°50	7°45	29°43	n.a.								
M29	16 28 22	7°26'39	3♁59	27°51	28°39	10°44	24°55	9°53	12°2	15°58	3°28	8°D49	7°41	29°49	n.a.								
T 30	16 32 19	8°23'48	18°10	28°2	29°52	11°24	25°7	9°52	12°4	16°0	3°30	8°49	7°38	29°56	n.a.								
W31	16 36 15	9°20'57	2♁15	28♁8	1♁6	12♁3	25°Y19	9♁50	12°Y7	16♁2	3♁31	8♁50	7♁35	0♁3	n.a.								

Delta T = 01h47m00s

Julian Calendar 1 May 422 == Greg. Calendar 2 May 422

JUNE 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 40 12	10♁18'06	16♁11	28°R10	2♁19	12♁43	25°Y31	9°R49	12°Y9	16♁5	3♁32	8♁51	7♁32	0♁10	n.a.								
F 2	16 44 8	11°15'15	29°59	28♁7	3°33	13°23	25°43	9♁48	12°11	16°7	3°34	8°53	7°29	0°16	n.a.								
S 3	16 48 5	12°12'24	13♁36	28°0	4°46	14°2	25°55	9°47	12°13	16°9	3°35	8°R53	7°26	0°23	n.a.								
S 4	16 52 1	13°9'33	27°1	27°48	6°0	14°42	26°7	9°46	12°15	16°11	3°37	8°52	7°22	0°30	n.a.								
M 5	16 55 58	14°6'43	10♁13	27°32	7°13	15°21	26°18	9°46	12°17	16°13	3°38	8°49	7°19	0°36	n.a.								
T 6	16 59 55	15°3'52	23°12	27°12	8°27	16°1	26°30	9°45	12°19	16°16	3°39	8°44	7°16	0°43	n.a.								
W 7	17 3 51	16°1'01	5♁56	26°49	9°41	16°40	26°42	9°44	12°21	16°18	3°41	8°38	7°13	0°50	n.a.								
T 8	17 7 48	16°58'10	18°26	26°21	10°54	17°20	26°53	9°44	12°23	16°20	3°42	8°31	7°10	0°57	n.a.								
F 9	17 11 44	17°55'19	0♁42	25°51	12°8	17°59	27°5	9°43	12°25	16°22	3°44	8°25	7°6	1°3	n.a.								
S 10	17 15 41	18°52'28	12°48	25°18	13°22	18°38	27°16	9°43	12°27	16°25	3°45	8°19	7°3	1°10	n.a.								
S 11	17 19 37	19°49'37	24°45	24°43	14°35	19°18	27°27	9°43	12°28	16°27	3°46	8°14	7°0	1°17	n.a.								
M12	17 23 34	20°46'45	6♁37	24°6	15°49	19°57	27°38	9°D43	12°30	16°29	3°48	8°12	6°57	1°23	n.a.								
T 13	17 27 31	21°43'54	18°29	23°29	17°2	20°36	27°49	9°43	12°32	16°31	3°49	8°D10	6°54	1°30	n.a.								
W14	17 31 27	22°41'02	0♁26	22°51	18°16	21°15	28°0	9°43	12°33	16°34	3°50	8°11	6°51	1°37	n.a.								
T 15	17 35 24	23°38'10	12°32	22°13	19°30	21°55	28°11	9°43	12°35	16°36	3°52	8°12	6°47	1°44	n.a.								
F 16	17 39 20	24°35'19	24°53	21°37	20°44	22°34	28°22	9°43	12°37	16°38	3°53	8°13	6°44	1°50	n.a.								
S 17	17 43 17	25°32'27	7♁33	21°2	21°57	23°13	28°33	9°44	12°38	16°40	3°55	8°R14	6°41	1°57	n.a.								
S 18	17 47 13	26°29'36	20°35	20°29	23°11	23°52	28°43	9°44	12°40	16°42	3°56	8°13	6°38	2°4	n.a.								
M19	17 51 10	27°26'44	4♁0	19°59	24°25	24°31	28°54	9°45	12°41	16°45	3°57	8°10	6°35	2°10	n.a.								
T 20	17 55 6	28°23'54	17°50	19°32	25°39	25°10	29°4	9°46	12°42	16°47	3°58	8°6	6°32	2°17	n.a.								
W21	17 59 3	29°21'03	2♁2	19°10	26°52	25°49	29°14	9°46	12°44	16°49	4°0	7°59	6°28	2°24	n.a.								
T 22	18 3 0	0♁18'13	16°30	18°52	28°6	26°28	29°24	9°47	12°45	16°51	4°1	7°51	6°25	2°31	n.a.								
F 23	18 6 56	1°15'24	1♁8	18°38	29°20	27°7	29°34	9°48	12°46	16°53	4°2	7°43	6°22	2°37	n.a.								
S 24	18 10 53	2°12'35	15°49	18°29	0♁34	27°46	29°44	9°49	12°48	16°56	4°4	7°36	6°19	2°44	n.a.								
S 25	18 14 49	3°9'47	0♁25	18°D26	1°48	28°25	29°54	9°50	12°49	16°58	4°5	7°30	6°16	2°51	n.a.								
M26	18 18 46	4°7'00	14°52	18°28	3°1	29°4	0♁4	9°52	12°50	17°0	4°6	7°27	6°12	2°57	n.a.								
T 27	18 22 42	5°4'14	29°6	18°36	4°15	29°43	0°13	9°53	12°51	17°2	4°7	7°D25	6°9	3°4	n.a.								
W28	18 26 39	6°1'28	13°Y4	18°50	5°29	0♁22	0°23	9°55	12°52	17°4	4°9	7°25	6°6	3°11	n.a.								
T 29	18 30 35	6°58'44	26°47	19°10	6°43	1°1	0°32	9°56	12°53	17°6	4°10	7°26	6°3	3°18	n.a.								
F 30	18 34 32	7°56'01	10♁16	19♁35	7♁57	1♁40	0♁41	9°58	12°Y54	17♁8	4♁11	7°R26	6♁0	3♁24	n.a.								

Delta T = 01h46m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 422

JULY 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 38 29	8 ^h 53'18	23 ^h 31	20 ^h 11 7	9 ^h 511	2 ^h 518	0 ^h 51	9 ^h 59	12 ^h 55	17 ^h 11	4 ^h 12	7 ^h R25	5 ^h 57	3 ^h 31	n.a.								
S 2	18 42 25	9 ^h 50'37	6 ^h 34	20 ^h 44	10 ^h 25	2 ^h 57	1 ^h 0	10 ^h 1	12 ^h 56	17 ^h 13	4 ^h 14	7 ^h 22	5 ^h 53	3 ^h 38	n.a.								
M 3	18 46 22	10 ^h 47'57	19 ^h 26	21 ^h 27	11 ^h 39	3 ^h 36	1 ^h 8	10 ^h 3	12 ^h 56	17 ^h 15	4 ^h 15	7 ^h 16	5 ^h 50	3 ^h 44	n.a.								
T 4	18 50 18	11 ^h 45'18	2 ^h 6	22 ^h 16	12 ^h 53	4 ^h 15	1 ^h 17	10 ^h 5	12 ^h 57	17 ^h 17	4 ^h 16	7 ^h 7	5 ^h 47	3 ^h 51	n.a.								
W 5	18 54 15	12 ^h 42'39	14 ^h 35	23 ^h 10	14 ^h 7	4 ^h 53	1 ^h 26	10 ^h 7	12 ^h 58	17 ^h 19	4 ^h 17	6 ^h 56	5 ^h 44	3 ^h 58	n.a.								
T 6	18 58 11	13 ^h 40'02	26 ^h 54	24 ^h 11	15 ^h 21	5 ^h 32	1 ^h 34	10 ^h 10	12 ^h 58	17 ^h 21	4 ^h 18	6 ^h 45	5 ^h 41	4 ^h 4	n.a.								
F 7	19 2 8	14 ^h 37'25	9 ^h 3	25 ^h 17	16 ^h 35	6 ^h 11	1 ^h 43	10 ^h 12	12 ^h 59	17 ^h 23	4 ^h 19	6 ^h 33	5 ^h 38	4 ^h 11	n.a.								
S 8	19 6 4	15 ^h 34'49	21 ^h 4	26 ^h 28	17 ^h 49	6 ^h 50	1 ^h 51	10 ^h 14	12 ^h 59	17 ^h 25	4 ^h 21	6 ^h 21	5 ^h 34	4 ^h 18	n.a.								
S 9	19 10 1	16 ^h 32'14	2 ^h 58	27 ^h 44	19 ^h 3	7 ^h 28	1 ^h 59	10 ^h 17	13 ^h 0	17 ^h 27	4 ^h 22	6 ^h 12	5 ^h 31	4 ^h 25	n.a.								
M10	19 13 58	17 ^h 29'40	14 ^h 48	29 ^h 6	20 ^h 17	8 ^h 7	2 ^h 7	10 ^h 19	13 ^h 0	17 ^h 29	4 ^h 23	6 ^h 5	5 ^h 28	4 ^h 31	n.a.								
T 11	19 17 54	18 ^h 27'07	26 ^h 38	0 ^h 32	21 ^h 31	8 ^h 45	2 ^h 15	10 ^h 22	13 ^h 1	17 ^h 31	4 ^h 24	6 ^h 1	5 ^h 25	4 ^h 38	n.a.								
W12	19 21 51	19 ^h 24'34	8 ^h 32	2 ^h 3	22 ^h 45	9 ^h 24	2 ^h 22	10 ^h 25	13 ^h 1	17 ^h 33	4 ^h 25	5 ^h 59	5 ^h 22	4 ^h 45	n.a.								
T 13	19 25 47	20 ^h 22'03	20 ^h 36	3 ^h 38	23 ^h 59	10 ^h 3	2 ^h 30	10 ^h 28	13 ^h 1	17 ^h 35	4 ^h 26	5 ^h D58	5 ^h 18	4 ^h 51	n.a.								
F 14	19 29 44	21 ^h 19'32	2 ^h 55	5 ^h 18	25 ^h 14	10 ^h 41	2 ^h 37	10 ^h 30	13 ^h 2	17 ^h 37	4 ^h 27	5 ^h R58	5 ^h 15	4 ^h 58	n.a.								
S 15	19 33 40	22 ^h 17'02	15 ^h 33	7 ^h 1	26 ^h 28	11 ^h 20	2 ^h 44	10 ^h 33	13 ^h 2	17 ^h 39	4 ^h 28	5 ^h 58	5 ^h 12	5 ^h 5	n.a.								
S 16	19 37 37	23 ^h 14'33	28 ^h 35	8 ^h 48	27 ^h 42	11 ^h 58	2 ^h 51	10 ^h 37	13 ^h 2	17 ^h 41	4 ^h 29	5 ^h 56	5 ^h 9	5 ^h 12	n.a.								
M17	19 41 33	24 ^h 12'06	12 ^h 5	10 ^h 38	28 ^h 56	12 ^h 36	2 ^h 58	10 ^h 40	13 ^h 2	17 ^h 43	4 ^h 30	5 ^h 52	5 ^h 6	5 ^h 18	n.a.								
T 18	19 45 30	25 ^h 9'39	26 ^h 4	12 ^h 31	0 ^h 10	13 ^h 15	3 ^h 5	10 ^h 43	13 ^h R 2	17 ^h 44	4 ^h 31	5 ^h 46	5 ^h 3	5 ^h 25	n.a.								
W19	19 49 27	26 ^h 7'13	10 ^h 329	14 ^h 26	1 ^h 24	13 ^h 53	3 ^h 12	10 ^h 46	13 ^h 2	17 ^h 46	4 ^h 32	5 ^h 37	4 ^h 59	5 ^h 32	n.a.								
T 20	19 53 23	27 ^h 4'49	25 ^h 16	16 ^h 23	2 ^h 38	14 ^h 32	3 ^h 18	10 ^h 50	13 ^h 2	17 ^h 48	4 ^h 33	5 ^h 26	4 ^h 56	5 ^h 38	n.a.								
F 21	19 57 20	28 ^h 2'26	10 ^h 17	18 ^h 22	3 ^h 53	15 ^h 10	3 ^h 25	10 ^h 53	13 ^h 2	17 ^h 50	4 ^h 34	5 ^h 16	4 ^h 53	5 ^h 45	n.a.								
S 22	20 1 16	29 ^h 0'04	25 ^h 21	20 ^h 21	5 ^h 7	15 ^h 49	3 ^h 31	10 ^h 57	13 ^h 2	17 ^h 52	4 ^h 35	5 ^h 5	4 ^h 50	5 ^h 52	n.a.								
S 23	20 5 13	29 ^h 57'44	10 ^h 20	22 ^h 22	6 ^h 21	16 ^h 27	3 ^h 37	11 ^h 1	13 ^h 2	17 ^h 53	4 ^h 36	4 ^h 57	4 ^h 47	5 ^h 58	n.a.								
M24	20 9 9	0 ^h 55'26	25 ^h 4	24 ^h 23	7 ^h 35	17 ^h 5	3 ^h 43	11 ^h 4	13 ^h 1	17 ^h 55	4 ^h 36	4 ^h 52	4 ^h 44	6 ^h 5	n.a.								
T 25	20 13 6	1 ^h 53'09	9 ^h 29	26 ^h 25	8 ^h 50	17 ^h 44	3 ^h 48	11 ^h 8	13 ^h 1	17 ^h 57	4 ^h 37	4 ^h 48	4 ^h 40	6 ^h 12	n.a.								
W26	20 17 3	2 ^h 50'54	23 ^h 32	28 ^h 26	10 ^h 4	18 ^h 22	3 ^h 54	11 ^h 12	13 ^h 1	17 ^h 59	4 ^h 38	4 ^h 47	4 ^h 37	6 ^h 19	n.a.								
T 27	20 20 59	3 ^h 48'40	7 ^h 13	0 ^h 27	11 ^h 18	19 ^h 0	3 ^h 59	11 ^h 16	13 ^h 0	18 ^h 0	4 ^h 39	4 ^h 47	4 ^h 34	6 ^h 25	n.a.								
F 28	20 24 56	4 ^h 46'29	20 ^h 33	2 ^h 28	12 ^h 32	19 ^h 38	4 ^h 4	11 ^h 20	13 ^h 0	18 ^h 2	4 ^h 40	4 ^h 47	4 ^h 31	6 ^h 32	n.a.								
S 29	20 28 52	5 ^h 44'19	3 ^h 36	4 ^h 28	13 ^h 47	20 ^h 17	4 ^h 9	11 ^h 24	12 ^h 59	18 ^h 4	4 ^h 41	4 ^h 45	4 ^h 28	6 ^h 39	n.a.								
S 30	20 32 49	6 ^h 42'12	16 ^h 24	6 ^h 27	15 ^h 1	20 ^h 55	4 ^h 14	11 ^h 28	12 ^h 59	18 ^h 5	4 ^h 41	4 ^h 41	4 ^h 24	6 ^h 45	n.a.								
M31	20 36 45	7 ^h 40'06	28 ^h 58	8 ^h 25	16 ^h 15	21 ^h 33	4 ^h 19	11 ^h 33	12 ^h 58	18 ^h 7	4 ^h 42	4 ^h 34	4 ^h 21	6 ^h 52	n.a.								

Delta T = 01h46m58s

Julian Calendar 1 July 422 == Greg. Calendar 2 July 422

AUGUST 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 40 42	8 ^h 38'02	11 ^h 23	10 ^h 23	17 ^h 30	22 ^h 51	4 ^h 23	11 ^h 37	12 ^h R58	18 ^h 8	4 ^h 43	4 ^h R24	4 ^h 18	6 ^h 59	n.a.								
W 2	20 44 38	9 ^h 35'59	23 ^h 38	12 ^h 19	18 ^h 44	22 ^h 50	4 ^h 28	11 ^h 42	12 ^h 57	18 ^h 10	4 ^h 44	4 ^h 11	4 ^h 15	7 ^h 5	n.a.								
T 3	20 48 35	10 ^h 33'58	5 ^h 46	14 ^h 14	19 ^h 58	23 ^h 28	4 ^h 32	11 ^h 46	12 ^h 56	18 ^h 12	4 ^h 44	3 ^h 58	4 ^h 12	7 ^h 12	n.a.								
F 4	20 52 32	11 ^h 31'59	17 ^h 46	16 ^h 8	21 ^h 13	24 ^h 6	4 ^h 36	11 ^h 51	12 ^h 55	18 ^h 13	4 ^h 45	3 ^h 44	4 ^h 9	7 ^h 19	n.a.								
S 5	20 56 28	12 ^h 30'02	29 ^h 41	18 ^h 1	22 ^h 27	24 ^h 44	4 ^h 39	11 ^h 55	12 ^h 55	18 ^h 15	4 ^h 46	3 ^h 31	4 ^h 5	7 ^h 26	n.a.								
S 6	21 0 25	13 ^h 28'06	11 ^h 32	19 ^h 52	23 ^h 41	25 ^h 22	4 ^h 43	12 ^h 0	12 ^h 54	18 ^h 16	4 ^h 46	3 ^h 20	4 ^h 2	7 ^h 32	n.a.								
M 7	21 4 21	14 ^h 26'12	23 ^h 21	21 ^h 43	24 ^h 56	26 ^h 0	4 ^h 46	12 ^h 5	12 ^h 53	18 ^h 17	4 ^h 47	3 ^h 11	3 ^h 59	7 ^h 39	n.a.								
T 8	21 8 18	15 ^h 24'20	5 ^h 10	23 ^h 32	26 ^h 10	26 ^h 38	4 ^h 50	12 ^h 10	12 ^h 52	18 ^h 19	4 ^h 47	3 ^h 6	3 ^h 56	7 ^h 46	n.a.								
W 9	21 12 14	16 ^h 22'28	17 ^h 4	25 ^h 19	27 ^h 25	27 ^h 17	4 ^h 53	12 ^h 15	12 ^h 51	18 ^h 20	4 ^h 48	3 ^h 3	3 ^h 53	7 ^h 52	n.a.								
T 10	21 16 11	17 ^h 20'39	29 ^h 6	27 ^h 6	28 ^h 39	27 ^h 55	4 ^h 55	12 ^h 20	12 ^h 50	18 ^h 22	4 ^h 49	3 ^h D 2	3 ^h 49	7 ^h 59	n.a.								
F 11	21 20 7	18 ^h 18'51	11 ^h 22	28 ^h 51	29 ^h 53	28 ^h 33	4 ^h 58	12 ^h 25	12 ^h 49	18 ^h 23	4 ^h 49	3 ^h 2	3 ^h 46	8 ^h 6	n.a.								
S 12	21 24 4	19 ^h 17'05	23 ^h 57	0 ^h 35	1 ^h 8	29 ^h 11	5 ^h 0	12 ^h 30	12 ^h 47	18 ^h 24	4 ^h 50	3 ^h R 2	3 ^h 43	8 ^h 12	n.a.								
S 13	21 28 1	20 ^h 15'20</																					

SWISS EPHEMERIS for the year 422

SEPTEMBER 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 42 55	8♍48'23	26♌41	1♊23	25♍56	11♌49	5°R 8	14♊24	12°R16	18♍44	4♋55	1°R16	2♌40	10♍26	n.a.		
S 2	22 46 52	9°47'20	8♍32	2°44	27°11	12°26	5♌ 6	14°31	12°V14	18°44	4°55	1♌ 6	2°36	10°33	n.a.		
S 3	22 50 48	10°46'19	20°22	4° 3	28°25	13° 4	5° 4	14°37	12°12	18°45	4°55	0°58	2°33	10°40	n.a.		
M 4	22 54 45	11°45'20	2♊12	5°21	29°40	13°42	5° 2	14°43	12°10	18°46	4°R55	0°51	2°30	10°47	n.a.		
T 5	22 58 41	12°44'23	14° 5	6°38	0♊54	14°20	5° 0	14°50	12° 8	18°46	4°55	0°48	2°27	10°53	n.a.		
W 6	23 2 38	13°43'28	26° 3	7°53	2° 8	14°57	4°57	14°56	12° 6	18°47	4°55	0°D46	2°24	11° 0	n.a.		
T 7	23 6 34	14°42'34	8♍ 9	9° 7	3°23	15°35	4°55	15° 2	12° 4	18°47	4°55	0°46	2°21	11° 7	n.a.		
F 8	23 10 31	15°41'43	20°27	10°19	4°37	16°13	4°52	15° 9	12° 2	18°48	4°55	0°47	2°17	11°13	n.a.		
S 9	23 14 27	16°40'54	3♌ 2	11°30	5°52	16°50	4°49	15°15	12° 0	18°48	4°55	0°49	2°14	11°20	n.a.		
S 10	23 18 24	17°40'07	15°56	12°38	7° 6	17°28	4°45	15°22	11°58	18°49	4°55	0°R49	2°11	11°27	n.a.		
M11	23 22 21	18°39'21	29°16	13°45	8°21	18° 6	4°42	15°29	11°55	18°49	4°55	0°49	2° 8	11°33	n.a.		
T12	23 26 17	19°38'38	13♌ 2	14°49	9°35	18°43	4°38	15°35	11°53	18°49	4°55	0°47	2° 5	11°40	n.a.		
W13	23 30 14	20°37'56	27°17	15°51	10°49	19°21	4°34	15°42	11°51	18°50	4°55	0°43	2° 1	11°47	n.a.		
T14	23 34 10	21°37'16	11♊57	16°51	12° 4	19°59	4°30	15°49	11°49	18°50	4°54	0°37	1°58	11°53	n.a.		
F15	23 38 7	22°36'38	26°58	17°48	13°18	20°36	4°26	15°55	11°46	18°50	4°54	0°32	1°55	12° 0	n.a.		
S16	23 42 3	23°36'02	12♌11	18°41	14°33	21°14	4°22	16° 2	11°44	18°50	4°54	0°26	1°52	12° 7	n.a.		
S17	23 46 0	24°35'28	27°27	19°32	15°47	21°51	4°17	16° 9	11°42	18°50	4°54	0°22	1°49	12°14	n.a.		
M18	23 49 56	25°34'55	12°V34	20°19	17° 1	22°29	4°12	16°16	11°39	18°50	4°53	0°19	1°46	12°20	n.a.		
T19	23 53 53	26°34'26	27°25	21° 1	18°16	23° 6	4° 7	16°22	11°37	18°51	4°53	0°D18	1°42	12°27	n.a.		
W20	23 57 50	27°33'58	11♌51	21°40	19°30	23°44	4° 2	16°29	11°35	18°51	4°53	0°18	1°39	12°34	n.a.		
T21	0 1 46	28°33'33	25°50	22°14	20°44	24°21	3°57	16°36	11°32	18°R51	4°52	0°20	1°36	12°40	n.a.		
F22	0 5 43	29°33'10	9♋21	22°42	21°59	24°59	3°52	16°43	11°30	18°51	4°52	0°21	1°33	12°47	n.a.		
S23	0 9 39	0♊32'50	22°27	23° 5	23°13	25°36	3°46	16°50	11°28	18°51	4°51	0°22	1°30	12°54	n.a.		
S24	0 13 36	1°32'32	5♌11	23°22	24°27	26°14	3°40	16°57	11°25	18°50	4°51	0°R23	1°27	13° 0	n.a.		
M25	0 17 32	2°32'16	17°35	23°31	25°42	26°51	3°34	17° 4	11°23	18°50	4°51	0°22	1°23	13° 7	n.a.		
T26	0 21 29	3°32'03	29°46	23°R34	26°56	27°29	3°28	17°11	11°20	18°50	4°50	0°19	1°20	13°14	n.a.		
W27	0 25 25	4°31'52	11♌46	23°28	28°10	28° 6	3°22	17°18	11°18	18°50	4°50	0°16	1°17	13°20	n.a.		
T28	0 29 22	5°31'43	23°40	23°14	29°25	28°44	3°16	17°25	11°15	18°50	4°49	0°12	1°14	13°27	n.a.		
F29	0 33 19	6°31'37	5♍30	22°52	0♍39	29°21	3° 9	17°32	11°13	18°50	4°49	0° 7	1°11	13°34	n.a.		
S30	0 37 15	7♊31'32	17♍20	22♊20	1♍53	29♌58	3♌ 3	17♊39	11°V11	18♍49	4♋48	0♌ 3	1♌ 7	13♍40	n.a.		

Delta T = 01h46m56s Julian Calendar 1 Sept. 422 == Greg. Calendar 2 Sept. 422

OCTOBER 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 41 12	8♊31'29	29♍12	21°R39	3♍ 7	0♍36	2°R56	17♊46	11°R 8	18°R49	4°R47	0°R 0	1♌ 4	13♍47	n.a.		
M 2	0 45 8	9°31'29	11♊ 7	20♊49	4°22	1°13	2♌49	17°53	11°V 6	18♍49	4♋47	29°V58	1° 1	13°54	n.a.		
T 3	0 49 5	10°31'31	23° 8	19°51	5°36	1°51	2°42	18° 0	11° 3	18°48	4°46	29°57	0°58	14° 1	n.a.		
W 4	0 53 1	11°31'34	5♍16	18°46	6°50	2°28	2°35	18° 7	11° 1	18°48	4°46	29°D57	0°55	14° 7	n.a.		
T 5	0 56 58	12°31'40	17°33	17°35	8° 4	3° 5	2°28	18°14	10°58	18°47	4°45	29°57	0°52	14°14	n.a.		
F 6	1 0 54	13°31'47	0♌ 7	16°19	9°19	3°43	2°20	18°22	10°56	18°47	4°44	29°59	0°48	14°21	n.a.		
S 7	1 4 51	14°31'56	12°45	15° 2	10°33	4°20	2°13	18°29	10°53	18°46	4°44	0♌ 0	0°45	14°27	n.a.		
S 8	1 8 48	15°32'07	25°45	13°44	11°47	4°57	2° 5	18°36	10°51	18°46	4°43	0° 1	0°42	14°34	n.a.		
M 9	1 12 44	16°32'19	9♌ 3	12°30	13° 1	5°34	1°58	18°43	10°48	18°45	4°42	0° 2	0°39	14°41	n.a.		
T10	1 16 41	17°32'33	22°42	11°20	14°16	6°12	1°50	18°50	10°46	18°45	4°41	0°R 2	0°36	14°47	n.a.		
W11	1 20 37	18°32'48	6♊43	10°17	15°30	6°49	1°42	18°57	10°43	18°44	4°41	0° 1	0°32	14°54	n.a.		
T12	1 24 34	19°33'05	21° 5	9°24	16°44	7°26	1°35	19° 4	10°41	18°43	4°40	0° 1	0°29	15° 1	n.a.		
F13	1 28 30	20°33'24	5♌45	8°41	17°58	8° 3	1°27	19°11	10°39	18°43	4°39	29°V59	0°26	15° 7	n.a.		
S14	1 32 27	21°33'44	20°38	8° 9	19°12	8°40	1°19	19°19	10°36	18°42	4°38	29°58	0°23	15°14	n.a.		
S15	1 36 23	22°34'05	5°V37	7°48	20°26	9°18	1°11	19°26	10°34	18°41	4°37	29°58	0°20	15°21	n.a.		
M16	1 40 20	23°34'28	20°33	7°D40	21°40	9°55	1° 3	19°33	10°31	18°40	4°37	29°57	0°17	15°27	n.a.		
T17	1 44 17	24°34'53	5♌19	7°43	22°54	10°32	0°55	19°40	10°29	18°39	4°36	29°D57	0°13	15°34	n.a.		
W18	1 48 13	25°35'20	19°47	7°56	24° 9	11° 9	0°46	19°47	10°27	18°39	4°35	29°57	0°10	15°41	n.a.		
T19	1 52 10	26°35'49	3♋52	8°20	25°23	11°46	0°38	19°54	10°24	18°38	4°34	29°58	0° 7	15°47	n.a.		
F20	1 56 6	27°36'19	17°31	8°52	26°37	12°23	0°30	20° 1	10°22	18°37	4°33	29°58	0° 4	15°54	n.a.		
S21	2 0 3	28°36'52	0♌45	9°33	27°51	13° 0	0°22	20° 8	10°20	18°36	4°32	29°58	0° 1	16° 1	n.a.		
S22	2 3 59	29°37'26	13°34	10°22	29° 5	13°37	0°14	20°15	10°17	18°35	4°31	29°R58	29°V58	16° 8	n.a.		
M23	2 7 56	0♍38'02	26° 3	11°17	0♌19	14°14	0° 6	20°22	10°15	18°34	4°30	29°D58	29°54	16°14	n.a.		
T24	2 11 52	1°38'40	8♌15	12°17	1°33	14°51	29°V57	20°29	10°13	18°33	4°29	29°58	29°51	16°21	n.a.		
W25	2 15 49	2°39'20	20°15	13°23	2°47	15°28	29°49	20°36	10°11	18°32	4°28	29°58	29°48	16°28	n.a.		
T26	2 19 46	3°40'01	2♍ 8	14°33	4° 1	16° 5	29°41	20°44	10° 8	18°31	4°27	29°59	29°45	16°34	n.a.		
F27	2 23 42	4°40'44	13°57	15°46	5°15	16°42	29°33	20°51	10° 6	18°30	4°26	29°59	29°42	16°41	n.a.		
S28	2 27 39	5°41'29	25°47	17° 3	6°28	17°19	29°25	20°57	10° 4	18°28	4°25	0♌ 0	29°38	16°48	n.a.		
S29	2 31 35	6°42'15	7♊42	18°23	7°42	17°56	29°17	21° 4	10° 2	18°27	4°24	0° 0	29°35	16°54	n.a.		
M30	2 35 32	7°43'03	19°44	19°44	8°56	18°33	29° 9	21°11	10° 0	18°26	4°23	0° 1	29°32	17° 1	n.a.		
T31	2 39 28	8♍43'53	1♍56	21♊ 8	10♌10	19♍10	29°V 1	21♊18	9°V58	18♍25	4♋22	0°R 1	29°V29	17♍ 8	n.a.		

Delta T = 01h46m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 422

NOVEMBER 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 43 25	9♏44'43	14♐19	22♌33	11♌24	19♏47	28°R53	21♌25	9°R56	18°R24	4°R21	0°R 1	29°Y26	17♏14	n.a.	
T 2	2 47 21	10°45'35	26°55	24° 0	12°38	20°24	28°Y45	21°32	9°Y54	18°II22	4°II20	0° 0	29°23	17°21	n.a.	
F 3	2 51 18	11°46'29	9♌43	25°28	13°52	21° 1	28°37	21°39	9°52	18°21	4°19	29°Y58	29°19	17°28	n.a.	
S 4	2 55 15	12°47'23	22°45	26°56	15° 5	21°37	28°30	21°46	9°50	18°20	4°18	29°57	29°16	17°34	n.a.	
S 5	2 59 11	13°48'19	6♌ 1	28°26	16°19	22°14	28°22	21°53	9°48	18°19	4°17	29°55	29°13	17°41	n.a.	
M 6	3 3 8	14°49'15	19°30	29°56	17°33	22°51	28°14	21°59	9°46	18°17	4°16	29°53	29°10	17°48	n.a.	
T 7	3 7 4	15°50'12	3♌12	1♏27	18°47	23°28	28° 7	22° 6	9°44	18°16	4°15	29°52	29° 7	17°54	n.a.	
W 8	3 11 1	16°51'11	17° 8	2°58	20° 0	24° 4	28° 0	22°13	9°42	18°14	4°14	29°D51	29° 4	18° 1	n.a.	
T 9	3 14 57	17°52'09	1♏15	4°30	21°14	24°41	27°52	22°20	9°40	18°13	4°13	29°52	29° 0	18° 8	n.a.	
F 10	3 18 54	18°53'09	15°34	6° 1	22°28	25°17	27°45	22°26	9°39	18°12	4°11	29°53	28°57	18°14	n.a.	
S 11	3 22 50	19°54'09	0°Y 0	7°33	23°41	25°54	27°38	22°33	9°37	18°10	4°10	29°54	28°54	18°21	n.a.	
S 12	3 26 47	20°55'10	14°31	9° 6	24°55	26°31	27°31	22°39	9°35	18° 9	4° 9	29°56	28°51	18°28	n.a.	
M13	3 30 44	21°56'11	29° 2	10°38	26° 8	27° 7	27°24	22°46	9°34	18° 7	4° 8	29°R56	28°48	18°35	n.a.	
T 14	3 34 40	22°57'14	13♌27	12°11	27°22	27°44	27°18	22°52	9°32	18° 6	4° 7	29°56	28°44	18°41	n.a.	
W15	3 38 37	23°58'17	27°41	13°44	28°35	28°20	27°11	22°59	9°30	18° 4	4° 6	29°54	28°41	18°48	n.a.	
T 16	3 42 33	24°59'21	11♐39	15°16	29°49	28°57	27° 5	23° 5	9°29	18° 3	4° 4	29°51	28°38	18°55	n.a.	
F 17	3 46 30	26° 0'27	25°17	16°49	1♌ 2	29°33	26°59	23°12	9°27	18° 1	4° 3	29°47	28°35	19° 1	n.a.	
S 18	3 50 26	27° 1'33	8♌32	18°22	2°15	0♌10	26°52	23°18	9°26	18° 0	4° 2	29°42	28°32	19° 8	n.a.	
S 19	3 54 23	28° 2'40	21°25	19°56	3°29	0°46	26°47	23°24	9°24	17°58	4° 1	29°38	28°29	19°15	n.a.	
M20	3 58 19	29° 3'47	3♏58	21°29	4°42	1°22	26°41	23°31	9°23	17°56	4° 0	29°34	28°25	19°21	n.a.	
T 21	4 2 16	0♌ 4'56	16°13	23° 2	5°55	1°59	26°35	23°37	9°22	17°55	3°59	29°32	28°22	19°28	n.a.	
W22	4 6 13	1° 6'06	28°15	24°36	7° 8	2°35	26°30	23°43	9°21	17°53	3°57	29°D31	28°19	19°35	n.a.	
T 23	4 10 9	2° 7'16	10♏ 8	26°10	8°22	3°11	26°24	23°49	9°19	17°52	3°56	29°31	28°16	19°41	n.a.	
F 24	4 14 6	3° 8'27	21°57	27°43	9°35	3°48	26°19	23°55	9°18	17°50	3°55	29°32	28°13	19°48	n.a.	
S 25	4 18 2	4° 9'39	3♌48	29°17	10°48	4°24	26°14	24° 1	9°17	17°48	3°54	29°34	28°10	19°55	n.a.	
S 26	4 21 59	5°10'51	15°45	0♌52	12° 1	5° 0	26° 9	24° 7	9°16	17°47	3°53	29°36	28° 6	20° 1	n.a.	
M27	4 25 55	6°12'04	27°52	2°26	13°14	5°36	26° 5	24°13	9°15	17°45	3°51	29°R37	28° 3	20° 8	n.a.	
T 28	4 29 52	7°13'18	10♏13	4° 0	14°27	6°12	26° 0	24°19	9°14	17°43	3°50	29°36	28° 0	20°15	n.a.	
W29	4 33 48	8°14'32	22°51	5°35	15°39	6°48	25°56	24°25	9°13	17°42	3°49	29°34	27°57	20°21	n.a.	
T 30	4 37 45	9♌15'47	5♌46	7♌10	16♌52	7♌24	25°Y52	24♌31	9°Y12	17°II40	3°II48	29°Y29	27°Y54	20°II28	n.a.	

Delta T = 01h46m55s Julian Calendar 1 Nov. 422 == Greg. Calendar 2 Nov. 422

DECEMBER 422 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 42	10♌17'02	18♌59	8♌45	18♌ 5	8♌ 0	25°R48	24♌36	9°R11	17°R38	3°R47	29°R23	27°Y50	20♏35	n.a.	
S 2	4 45 38	11°18'17	2♌27	10°21	19°18	8°36	25°Y44	24°42	9°Y10	17°II37	3°II46	29°Y16	27°47	20°41	n.a.	
S 3	4 49 35	12°19'32	16° 9	11°56	20°30	9°12	25°41	24°47	9°10	17°35	3°44	29° 8	27°44	20°48	n.a.	
M 4	4 53 31	13°20'48	0♌ 1	13°32	21°43	9°48	25°38	24°53	9° 9	17°33	3°43	29° 1	27°41	20°55	n.a.	
T 5	4 57 28	14°22'03	14° 0	15° 8	22°56	10°24	25°34	24°58	9° 8	17°32	3°42	28°56	27°38	21° 1	n.a.	
W 6	5 1 24	15°23'17	28° 4	16°45	24° 8	11° 0	25°32	25° 4	9° 8	17°30	3°41	28°52	27°35	21° 8	n.a.	
T 7	5 5 21	16°24'32	12♏10	18°22	25°20	11°35	25°29	25° 9	9° 7	17°28	3°40	28°D51	27°31	21°15	n.a.	
F 8	5 9 17	17°25'46	26°18	19°59	26°33	12°11	25°26	25°14	9° 7	17°27	3°39	28°51	27°28	21°21	n.a.	
S 9	5 13 14	18°26'59	10°Y24	21°37	27°45	12°47	25°24	25°20	9° 6	17°25	3°37	28°52	27°25	21°28	n.a.	
S 10	5 17 11	19°28'13	24°30	23°15	28°57	13°22	25°22	25°25	9° 6	17°23	3°36	28°R53	27°22	21°35	n.a.	
M11	5 21 7	20°29'26	8♌32	24°53	0♌ 9	13°58	25°20	25°30	9° 5	17°21	3°35	28°53	27°19	21°41	n.a.	
T 12	5 25 4	21°30'38	22°28	26°31	1°21	14°34	25°18	25°35	9° 5	17°20	3°34	28°50	27°16	21°48	n.a.	
W13	5 29 0	22°31'50	6♐17	28°10	2°33	15° 9	25°17	25°40	9° 5	17°18	3°33	28°45	27°12	21°55	n.a.	
T 14	5 32 57	23°33'02	19°54	29°50	3°45	15°44	25°16	25°45	9° 5	17°16	3°32	28°38	27° 9	22° 1	n.a.	
F 15	5 36 53	24°34'14	3♌17	1♌29	4°57	16°20	25°15	25°49	9° 5	17°15	3°31	28°28	27° 6	22° 8	n.a.	
S 16	5 40 50	25°35'25	16°24	3° 9	6° 8	16°55	25°14	25°54	9° 4	17°13	3°30	28°18	27° 3	22°15	n.a.	
S 17	5 44 47	26°36'37	29°13	4°49	7°20	17°30	25°13	25°59	9°D 4	17°11	3°29	28° 7	27° 0	22°21	n.a.	
M18	5 48 43	27°37'47	11♏44	6°29	8°31	18° 6	25°13	26° 3	9° 4	17°10	3°27	27°57	26°56	22°28	n.a.	
T 19	5 52 40	28°38'58	23°59	8°10	9°43	18°41	25°12	26° 8	9° 5	17° 8	3°26	27°49	26°53	22°35	n.a.	
W20	5 56 36	29°40'08	6♐ 1	9°51	10°54	19°16	25°D12	26°12	9° 5	17° 6	3°25	27°44	26°50	22°41	n.a.	
T 21	6 0 33	0♌41'18	17°54	11°31	12° 5	19°51	25°13	26°16	9° 5	17° 5	3°24	27°41	26°47	22°48	n.a.	
F 22	6 4 29	1°42'27	29°43	13°12	13°16	20°26	25°13	26°21	9° 5	17° 3	3°23	27°D40	26°44	22°55	n.a.	
S 23	6 8 26	2°43'36	11♌33	14°52	14°27	21° 1	25°14	26°25	9° 5	17° 1	3°22	27°40	26°41	23° 2	n.a.	
S 24	6 12 22	3°44'45	23°29	16°32	15°38	21°36	25°14	26°29	9° 6	17° 0	3°21	27°R40	26°37	23° 8	n.a.	
M25	6 16 19	4°45'53	5♏38	18°11	16°49	22°11	25°15	26°33	9° 6	16°58	3°20	27°40	26°34	23°15	n.a.	
T 26	6 20 16	5°47'01	18° 3	19°50	17°59	22°46	25°17	26°37	9° 6	16°57	3°19	27°38	26°31	23°22	n.a.	
W27	6 24 12	6°48'09	0♌49	21°28	19°10	23°21	25°18	26°41	9° 7	16°55	3°18	27°34	26°28	23°28	n.a.	
T 28	6 28 9	7°49'16	13°58	23° 4	20°20	23°55	25°20	26°44	9° 7	16°53	3°17	27°26	26°25	23°35	n.a.	
F 29	6 32 5	8°50'22	27°30	24°39	21°31	24°30	25°21	26°48	9° 8	16°52	3°16	27°17	26°22	23°42	n.a.	
S 30	6 36 2	9°51'27	11♌23	26°12	22°41	25° 4	25°24	26°52	9° 9	16°50	3°16	27° 5	26°18	23°48	n.a.	
S 31	6 39 58	10♌52'32	25♌32	27♌43	23♌51	25♌39	25°Y26	26♌55	9°Y 9	16°II49	3°II15	26°Y53	26°Y15	23°II55	n.a.	

Delta T = 01h46m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]