

SWISS EPHEMERIS for the year 432

JANUARY 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 43 13	11°42'32	7°11'15	17°59	3°3	18°R54	28°351	28°349	16°R45	7°R25	13°R 1	3°R16	2°M 8	0°14	n.a.
S 2	6 47 10	12°43'33	20°50	17°59	4°18	18°30	29° 5	28°56	16°R44	7°23	13°II 0	3°M 9	2° 5	0°21	n.a.
S 3	6 51 6	13°44'32	4°13	18°53	5°34	18° 6	29°19	29° 3	16°43	7°21	12°59	2°59	2° 2	0°28	n.a.
M 4	6 55 3	14°45'30	17°23	19°50	6°49	17°42	29°34	29°10	16°42	7°20	12°58	2°47	1°59	0°34	n.a.
T 5	6 58 59	15°46'27	0°19	20°50	8° 4	17°18	29°48	29°17	16°41	7°18	12°57	2°34	1°56	0°41	n.a.
W 6	7 2 56	16°47'23	12°59	21°53	9°19	16°54	0°2	29°25	16°40	7°16	12°56	2°21	1°52	0°48	n.a.
T 7	7 6 52	17°48'18	25°23	22°58	10°35	16°30	0°16	29°32	16°39	7°15	12°55	2° 9	1°49	0°54	n.a.
F 8	7 10 49	18°49'11	7°33	24° 6	11°50	16° 6	0°30	29°39	16°38	7°13	12°54	2° 0	1°46	1° 1	n.a.
S 9	7 14 46	19°50'04	19°32	25°15	13° 5	15°43	0°45	29°46	16°37	7°11	12°53	1°53	1°43	1° 8	n.a.
S 10	7 18 42	20°50'56	1°23	26°27	14°20	15°19	0°59	29°53	16°37	7°10	12°53	1°50	1°40	1°14	n.a.
M11	7 22 39	21°51'47	13°11	27°40	15°35	14°55	1°13	0°8	16°36	7° 8	12°52	1°48	1°37	1°21	n.a.
T12	7 26 35	22°52'37	25° 1	28°55	16°51	14°32	1°28	0° 8	16°35	7° 6	12°51	1°48	1°33	1°28	n.a.
W13	7 30 32	23°53'25	6°59	0°12	18° 6	14° 9	1°42	0°15	16°35	7° 5	12°50	1°48	1°30	1°34	n.a.
T14	7 34 28	24°54'13	19°11	1°30	19°21	13°46	1°56	0°22	16°34	7° 3	12°49	1°47	1°27	1°41	n.a.
F15	7 38 25	25°55'00	1°42	2°49	20°36	13°24	2°11	0°29	16°34	7° 2	12°48	1°44	1°24	1°48	n.a.
S16	7 42 21	26°55'45	14°35	4°10	21°51	13° 2	2°25	0°37	16°33	7° 0	12°47	1°38	1°21	1°54	n.a.
S17	7 46 18	27°56'29	27°52	5°32	23° 7	12°41	2°39	0°44	16°33	6°58	12°46	1°30	1°18	2° 1	n.a.
M18	7 50 15	28°57'12	11°35	6°55	24°22	12°20	2°54	0°51	16°33	6°57	12°46	1°19	1°14	2° 8	n.a.
T19	7 54 11	29°57'54	25°41	8°19	25°37	11°59	3° 8	0°58	16°32	6°55	12°45	1° 7	1°11	2°14	n.a.
W20	7 58 8	0°58'34	10°5	9°44	26°52	11°40	3°23	1° 6	16°32	6°54	12°44	0°54	1° 8	2°21	n.a.
T21	8 2 4	1°59'12	24°40	11°10	28° 7	11°20	3°37	1°13	16°32	6°52	12°43	0°43	1° 5	2°28	n.a.
F22	8 6 1	2°59'49	9°19	12°38	29°22	11° 2	3°51	1°20	16°32	6°51	12°43	0°34	1° 2	2°34	n.a.
S23	8 9 57	4° 0'24	23°55	14° 6	0°37	10°44	4° 6	1°27	16°D32	6°49	12°42	0°27	0°58	2°41	n.a.
S24	8 13 54	5° 0'56	8°Y22	15°36	1°52	10°26	4°20	1°35	16°32	6°48	12°41	0°24	0°55	2°48	n.a.
M25	8 17 50	6° 1'27	22°36	17° 6	3° 7	10°10	4°35	1°42	16°32	6°46	12°41	0°23	0°52	2°54	n.a.
T26	8 21 47	7° 1'56	6°37	18°37	4°22	9°54	4°49	1°49	16°32	6°45	12°40	0°23	0°49	3° 1	n.a.
W27	8 25 44	8° 2'23	20°35	20° 9	5°37	9°38	5° 3	1°56	16°32	6°44	12°39	0°22	0°46	3° 8	n.a.
T28	8 29 40	9° 2'48	3°II59	21°43	6°52	9°24	5°18	2° 4	16°32	6°42	12°39	0°20	0°43	3°14	n.a.
F29	8 33 37	10° 3'11	17°21	23°17	8° 7	9°10	5°32	2°11	16°33	6°41	12°38	0°16	0°39	3°21	n.a.
S30	8 37 33	11° 3'32	0°32	24°52	9°22	8°57	5°47	2°18	16°33	6°39	12°37	0° 8	0°36	3°28	n.a.
S31	8 41 30	12°3'52	13°32	26°28	10°37	8°45	6° 1	2°25	16°33	6°38	12°37	29°58	0°M33	3°34	n.a.

Delta T = 01h45m24s Julian Calendar 1 Jan. 432 == Greg. Calendar 2 Jan. 432

FEBRUARY 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 45 26	13°4'09	26°21	28°3	11°52	8°R33	6°15	2°32	16°34	6°R37	12°R36	29°R46	0°M30	3°41	n.a.
T 2	8 49 23	14° 4'24	8°M58	29°44	13° 7	8°23	6°30	2°39	16°34	6°36	12°II36	29°32	0°27	3°48	n.a.
W 3	8 53 19	15° 4'37	21°24	1°23	14°22	8°13	6°44	2°47	16°35	6°34	12°35	29°19	0°24	3°54	n.a.
T 4	8 57 16	16° 4'48	3°M38	3° 3	15°37	8° 4	6°58	2°54	16°35	6°33	12°35	29° 7	0°20	4° 1	n.a.
F 5	9 1 13	17° 4'58	15°42	4°44	16°52	7°55	7°13	3° 1	16°36	6°32	12°34	28°57	0°17	4° 8	n.a.
S 6	9 5 9	18° 5'06	27°37	6°26	18° 7	7°48	7°27	3° 8	16°37	6°31	12°34	28°50	0°14	4°14	n.a.
S 7	9 9 6	19° 5'12	9°26	8°10	19°22	7°41	7°41	3°15	16°37	6°29	12°34	28°46	0°11	4°21	n.a.
M 8	9 13 2	20° 5'16	21°13	9°54	20°37	7°35	7°55	3°22	16°38	6°28	12°33	28°44	0° 8	4°28	n.a.
T 9	9 16 59	21° 5'18	3°M 2	11°39	21°51	7°30	8°10	3°29	16°39	6°27	12°33	28°D44	0° 4	4°34	n.a.
W10	9 20 55	22° 5'19	14°59	13°26	23° 6	7°26	8°24	3°36	16°40	6°26	12°33	28°44	0° 1	4°41	n.a.
T11	9 24 52	23° 5'19	27° 9	15°14	24°21	7°22	8°38	3°43	16°41	6°25	12°32	28°R44	29°58	4°48	n.a.
F12	9 28 48	24° 5'16	9°37	17° 2	25°36	7°19	8°52	3°50	16°42	6°24	12°32	28°43	29°55	4°54	n.a.
S13	9 32 45	25° 5'12	22°28	18°52	26°51	7°17	9° 6	3°57	16°43	6°23	12°32	28°40	29°52	5° 1	n.a.
S14	9 36 42	26° 5'06	5°346	20°43	28° 5	7°16	9°21	4° 4	16°44	6°22	12°31	28°34	29°49	5° 8	n.a.
M15	9 40 38	27° 4'58	19°32	22°36	29°20	7°D15	9°35	4°11	16°45	6°21	12°31	28°26	29°45	5°14	n.a.
T16	9 44 35	28° 4'49	3°46	24°29	0°35	7°15	9°49	4°18	16°46	6°20	12°31	28°17	29°42	5°21	n.a.
W17	9 48 31	29° 4'37	18°24	26°23	1°50	7°16	10° 3	4°25	16°48	6°19	12°31	28° 7	29°39	5°28	n.a.
T18	9 52 28	0°34	3°17	28°19	3° 4	7°18	10°17	4°32	16°49	6°18	12°31	27°58	29°36	5°34	n.a.
F19	9 56 24	1° 4'08	18°19	0°15	4°19	7°20	10°31	4°38	16°50	6°18	12°31	27°51	29°33	5°41	n.a.
S20	10 0 21	2° 3'50	3°Y18	2°12	5°34	7°23	10°45	4°45	16°52	6°17	12°30	27°46	29°30	5°48	n.a.
S21	10 4 17	3° 3'30	18° 8	4°11	6°48	7°27	10°59	4°52	16°53	6°16	12°30	27°44	29°26	5°54	n.a.
M22	10 8 14	4° 3'08	2°41	6°10	8° 3	7°32	11°12	4°58	16°55	6°15	12°30	27°D44	29°23	6° 1	n.a.
T23	10 12 11	5° 2'43	16°55	8°10	9°18	7°37	11°26	5° 5	16°56	6°14	12°30	27°44	29°20	6° 8	n.a.
W24	10 16 7	6° 2'16	0°II47	10°10	10°32	7°43	11°40	5°12	16°58	6°14	12°D30	27°R45	29°17	6°14	n.a.
T25	10 20 4	7° 1'46	14°20	12°11	11°47	7°49	11°54	5°18	17° 0	6°13	12°30	27°45	29°14	6°21	n.a.
F26	10 24 0	8° 1'14	27°34	14°12	13° 1	7°56	12° 7	5°25	17° 1	6°12	12°30	27°43	29°10	6°28	n.a.
S27	10 27 57	9° 0'40	10°32	16°13	14°16	8° 4	12°21	5°31	17° 3	6°12	12°30	27°39	29° 7	6°34	n.a.
S28	10 31 53	10° 0'03	23°15	18°13	15°30	8°12	12°35	5°38	17° 5	6°11	12°30	27°33	29° 4	6°41	n.a.
M29	10 35 50	10°59'24	5°L46	20°13	16°45	8°21	12°48	5°44	17° 7	6°11	12°31	27°25	29° 1	6°47	n.a.

Delta T = 01h45m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 432

MARCH 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 39 46	11 ^h 58'43	18 ^h Ω 7	22 ^h ♁12	17 ^h ♁59	8 ^h ♁30	13 ^h ♁ 2	5 ^h ♁50	17 ^h ♁ 8	6 ^h ♁10	12 ^h ♁31	27 ^h ♁17	28 ^h ♁58	6 ^h ♁54	n.a.
W 2	10 43 43	12 ^h 57'59	0 ^h ♁18	24 ^h ♁10	19 ^h ♁14	8 ^h ♁41	13 ^h ♁15	5 ^h ♁57	17 ^h ♁10	6 ^h ♁10	12 ^h ♁31	27 ^h ♁ 8	28 ^h ♁55	7 ^h ♁ 1	n.a.
T 3	10 47 40	13 ^h 57'13	12 ^h 20	26 ^h ♁ 7	20 ^h ♁28	8 ^h ♁51	13 ^h ♁29	6 ^h ♁ 3	17 ^h ♁12	6 ^h ♁ 9	12 ^h ♁31	27 ^h ♁ 1	28 ^h ♁51	7 ^h ♁ 7	n.a.
F 4	10 51 36	14 ^h 56'25	24 ^h 16	28 ^h ♁ 1	21 ^h ♁43	9 ^h ♁ 2	13 ^h ♁42	6 ^h ♁ 9	17 ^h ♁14	6 ^h ♁ 9	12 ^h ♁31	26 ^h ♁54	28 ^h ♁48	7 ^h ♁14	n.a.
S 5	10 55 33	15 ^h 55'35	6 ^h ♁ 7	29 ^h ♁53	22 ^h ♁57	9 ^h ♁14	13 ^h ♁55	6 ^h ♁15	17 ^h ♁16	6 ^h ♁ 9	12 ^h ♁31	26 ^h ♁50	28 ^h ♁45	7 ^h ♁21	n.a.
S 6	10 59 29	16 ^h 54'43	17 ^h 54	1 ^h ♁42	24 ^h 11	9 ^h ♁26	14 ^h 9	6 ^h ♁21	17 ^h ♁18	6 ^h ♁ 8	12 ^h ♁32	26 ^h ♁48	28 ^h ♁42	7 ^h ♁27	n.a.
M 7	11 3 26	17 ^h 53'49	29 ^h 42	3 ^h ♁28	25 ^h 26	9 ^h ♁39	14 ^h 22	6 ^h ♁27	17 ^h ♁21	6 ^h ♁ 8	12 ^h ♁32	26 ^h ♁48	28 ^h ♁39	7 ^h ♁34	n.a.
T 8	11 7 22	18 ^h 52'53	11 ^h ♁33	5 ^h ♁11	26 ^h 40	9 ^h ♁52	14 ^h 35	6 ^h ♁34	17 ^h ♁23	6 ^h ♁ 8	12 ^h ♁32	26 ^h ♁49	28 ^h ♁35	7 ^h ♁41	n.a.
W 9	11 11 19	19 ^h 51'55	23 ^h 31	6 ^h ♁49	27 ^h 54	10 ^h 6	14 ^h 48	6 ^h ♁39	17 ^h ♁25	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁33	26 ^h ♁50	28 ^h ♁32	7 ^h ♁47	n.a.
T 10	11 15 15	20 ^h 50'56	5 ^h ♁41	8 ^h 23	29 ^h 9	10 ^h 20	15 ^h 1	6 ^h ♁45	17 ^h ♁27	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁33	26 ^h ♁52	28 ^h ♁29	7 ^h ♁54	n.a.
F 11	11 19 12	21 ^h 49'54	18 ^h 7	9 ^h 53	0 ^h ♁23	10 ^h 35	15 ^h 14	6 ^h ♁51	17 ^h ♁29	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁33	26 ^h ♁53	28 ^h ♁26	8 ^h ♁ 1	n.a.
S 12	11 23 8	22 ^h 48'51	0 ^h ♁54	11 ^h 17	1 ^h 37	10 ^h 50	15 ^h 27	6 ^h ♁57	17 ^h ♁32	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁34	26 ^h ♁52	28 ^h ♁23	8 ^h ♁ 7	n.a.
S 13	11 27 5	23 ^h 47'46	14 ^h 7	12 ^h 37	2 ^h 51	11 ^h 6	15 ^h 40	7 ^h 3	17 ^h ♁34	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁34	26 ^h ♁51	28 ^h ♁20	8 ^h ♁14	n.a.
M 14	11 31 2	24 ^h 46'39	27 ^h 47	13 ^h 51	4 ^h 6	11 ^h 22	15 ^h 53	7 ^h 8	17 ^h ♁37	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁34	26 ^h ♁48	28 ^h ♁16	8 ^h ♁21	n.a.
T 15	11 34 58	25 ^h 45'30	11 ^h ♁56	14 ^h 59	5 ^h 20	11 ^h 39	16 ^h 5	7 ^h 14	17 ^h ♁39	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁35	26 ^h ♁44	28 ^h ♁13	8 ^h ♁27	n.a.
W 16	11 38 55	26 ^h 44'20	26 ^h 31	16 ^h 2	6 ^h 34	11 ^h 56	16 ^h 18	7 ^h 20	17 ^h ♁41	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁35	26 ^h ♁39	28 ^h ♁10	8 ^h ♁34	n.a.
T 17	11 42 51	27 ^h 43'07	11 ^h ♁27	16 ^h 59	7 ^h 48	12 ^h 13	16 ^h 30	7 ^h 25	17 ^h ♁44	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁36	26 ^h ♁35	28 ^h ♁ 7	8 ^h ♁41	n.a.
F 18	11 46 48	28 ^h 41'52	26 ^h 36	17 ^h 50	9 ^h 2	12 ^h 31	16 ^h 43	7 ^h 31	17 ^h ♁46	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁36	26 ^h ♁32	28 ^h ♁ 4	8 ^h ♁47	n.a.
S 19	11 50 44	29 ^h 40'36	11 ^h ♁48	18 ^h 34	10 ^h 16	12 ^h 49	16 ^h 55	7 ^h 36	17 ^h ♁49	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁37	26 ^h ♁30	28 ^h ♁ 1	8 ^h ♁54	n.a.
S 20	11 54 41	0 ^h ♁39'17	26 ^h 54	19 ^h 13	11 ^h 30	13 ^h 8	17 ^h 8	7 ^h 41	17 ^h ♁52	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁37	26 ^h ♁29	27 ^h 57	9 ^h 1	n.a.
M 21	11 58 37	1 ^h 37'56	11 ^h ♁45	19 ^h 45	12 ^h 44	13 ^h 27	17 ^h 20	7 ^h 47	17 ^h ♁54	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁38	26 ^h ♁30	27 ^h 54	9 ^h 7	n.a.
T 22	12 2 34	2 ^h 36'33	26 ^h 16	20 ^h 11	13 ^h 58	13 ^h 46	17 ^h 32	7 ^h 52	17 ^h ♁57	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁39	26 ^h ♁31	27 ^h 51	9 ^h 14	n.a.
W 23	12 6 31	3 ^h 35'08	10 ^h ♁21	20 ^h 30	15 ^h 12	14 ^h 6	17 ^h 44	7 ^h 57	18 ^h 0	6 ^h ♁ 7	12 ^h ♁39	26 ^h ♁33	27 ^h 48	9 ^h 21	n.a.
T 24	12 10 27	4 ^h 33'41	24 ^h 2	20 ^h 44	16 ^h 26	14 ^h 26	17 ^h 56	8 ^h 2	18 ^h 2	6 ^h ♁ 8	12 ^h ♁40	26 ^h ♁34	27 ^h 45	9 ^h 27	n.a.
F 25	12 14 24	5 ^h 32'11	7 ^h ♁19	20 ^h 51	17 ^h 40	14 ^h 46	18 ^h 8	8 ^h 7	18 ^h 5	6 ^h ♁ 8	12 ^h ♁41	26 ^h ♁34	27 ^h 41	9 ^h 34	n.a.
S 26	12 18 20	6 ^h 30'39	20 ^h 14	20 ^h ♁52	18 ^h 54	15 ^h 7	18 ^h 20	8 ^h 12	18 ^h 8	6 ^h ♁ 8	12 ^h ♁41	26 ^h ♁33	27 ^h 38	9 ^h 40	n.a.
S 27	12 22 17	7 ^h 29'04	2 ^h ♁50	20 ^h 48	20 ^h 8	15 ^h 28	18 ^h 32	8 ^h 17	18 ^h 11	6 ^h ♁ 9	12 ^h ♁42	26 ^h ♁32	27 ^h 35	9 ^h 47	n.a.
M 28	12 26 13	8 ^h 27'28	15 ^h 12	20 ^h 38	21 ^h 22	15 ^h 50	18 ^h 44	8 ^h 22	18 ^h 14	6 ^h ♁ 9	12 ^h ♁43	26 ^h ♁30	27 ^h 32	9 ^h 54	n.a.
T 29	12 30 10	9 ^h 25'49	27 ^h 21	20 ^h 22	22 ^h 36	16 ^h 12	18 ^h 55	8 ^h 26	18 ^h 17	6 ^h ♁ 9	12 ^h ♁43	26 ^h ♁27	27 ^h 29	10 ^h 0	n.a.
W 30	12 34 6	10 ^h 24'08	9 ^h ♁21	20 ^h 2	23 ^h 50	16 ^h 34	19 ^h 7	8 ^h 31	18 ^h 20	6 ^h ♁10	12 ^h ♁44	26 ^h ♁24	27 ^h 26	10 ^h 7	n.a.
T 31	12 38 3	11 ^h ♁22'26	21 ^h ♁15	19 ^h ♁37	25 ^h ♁ 4	16 ^h ♁56	19 ^h ♁18	8 ^h ♁36	18 ^h ♁23	6 ^h ♁10	12 ^h ♁45	26 ^h ♁22	27 ^h ♁22	10 ^h ♁14	n.a.

Delta T = 01h45m22s Julian Calendar 1 March 432 == Greg. Calendar 2 March 432

APRIL 432 C.E.JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 432

MAY 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	14 40 16	11♈16'03	5♍31	16♀42	2♂59	0♁35	24♂21	10♂17	20♄4	6♃41	13♂18	26°R25	25♂44	13♂40	n.a.	
M 2	14 44 13	12°13'31	17°30	17°35	4°12	1°5	24°29	10°19	20°8	6°42	13°19	26♂24	25°41	13°47	n.a.	
T 3	14 48 9	13°10'58	29°37	18°32	5°25	1°34	24°37	10°20	20°11	6°44	13°20	26°22	25°38	13°53	n.a.	
W 4	14 52 6	14°8'23	11♌53	19°32	6°38	2°4	24°44	10°22	20°15	6°45	13°22	26°20	25°34	14°0	n.a.	
T 5	14 56 2	15°5'48	24°22	20°36	7°51	2°35	24°51	10°23	20°18	6°47	13°23	26°17	25°31	14°0	n.a.	
F 6	14 59 59	16°3'12	7♃3	21°42	9°4	3°5	24°59	10°25	20°22	6°48	13°24	26°14	25°28	14°13	n.a.	
S 7	15 3 55	17°0'35	19°59	22°52	10°17	3°35	25°6	10°26	20°25	6°50	13°25	26°12	25°25	14°20	n.a.	
S 8	15 7 52	17°57'57	3♌12	24°5	11°30	4°6	25°13	10°28	20°29	6°51	13°27	26°10	25°22	14°26	n.a.	
M 9	15 11 49	18°55'18	16°43	25°20	12°42	4°37	25°19	10°29	20°33	6°53	13°28	26°D10	25°18	14°33	n.a.	
T 10	15 15 45	19°52'39	0♁33	26°39	13°55	5°7	25°26	10°30	20°36	6°54	13°30	26°10	25°15	14°40	n.a.	
W11	15 19 42	20°49'59	14°41	28°0	15°8	5°38	25°32	10°31	20°40	6°56	13°31	26°11	25°12	14°46	n.a.	
T 12	15 23 38	21°47'19	29°8	29°24	16°21	6°10	25°39	10°32	20°43	6°58	13°32	26°12	25°9	14°53	n.a.	
F 13	15 27 35	22°44'38	13♀49	0♂52	17°33	6°41	25°45	10°32	20°47	6°59	13°34	26°13	25°6	15°0	n.a.	
S 14	15 31 31	23°41'57	28°40	2°21	18°46	7°12	25°51	10°33	20°50	7°1	13°35	26°R14	25°3	15°6	n.a.	
S 15	15 35 28	24°39'15	13♂34	3°54	19°59	7°44	25°57	10°34	20°54	7°3	13°36	26°13	24°59	15°13	n.a.	
M16	15 39 24	25°36'32	28°23	5°29	21°11	8°16	26°2	10°34	20°57	7°5	13°38	26°11	24°56	15°20	n.a.	
T 17	15 43 21	26°33'49	13♂1	7°7	22°24	8°48	26°8	10°34	21°1	7°6	13°39	26°7	24°53	15°26	n.a.	
W18	15 47 18	27°31'05	27°19	8°48	23°36	9°20	26°13	10°35	21°4	7°8	13°41	26°3	24°50	15°33	n.a.	
T 19	15 51 14	28°28'20	11♂13	10°32	24°49	9°52	26°18	10°35	21°8	7°10	13°42	25°58	24°47	15°40	n.a.	
F 20	15 55 11	29°25'34	24°42	12°18	26°1	10°24	26°23	10°R35	21°11	7°12	13°44	25°54	24°43	15°46	n.a.	
S 21	15 59 7	0♂22'47	7♁45	14°7	27°14	10°56	26°28	10°35	21°15	7°14	13°45	25°50	24°40	15°53	n.a.	
S 22	16 3 4	1°20'00	20°25	15°58	28°26	11°29	26°33	10°35	21°18	7°16	13°46	25°48	24°37	15°59	n.a.	
M23	16 7 0	2°17'12	2♁44	17°52	29°39	12°2	26°37	10°35	21°22	7°17	13°48	25°D48	24°34	16°6	n.a.	
T 24	16 10 57	3°14'23	14°49	19°48	0♂51	12°34	26°42	10°34	21°25	7°19	13°49	25°48	24°31	16°13	n.a.	
W25	16 14 53	4°11'33	26°42	21°47	2°3	13°7	26°46	10°34	21°29	7°21	13°51	25°50	24°28	16°19	n.a.	
T 26	16 18 50	5°8'43	8♂31	23°47	3°16	13°40	26°50	10°33	21°32	7°23	13°52	25°51	24°24	16°26	n.a.	
F 27	16 22 47	6°5'52	20°19	25°50	4°28	14°13	26°53	10°33	21°36	7°25	13°54	25°R52	24°21	16°33	n.a.	
S 28	16 26 43	7°3'00	2♁10	27°55	5°40	14°46	26°57	10°32	21°39	7°27	13°55	25°52	24°18	16°39	n.a.	
S 29	16 30 40	8°0'08	14°9	0♂1	6°52	15°20	27°0	10°31	21°42	7°29	13°57	25°51	24°15	16°46	n.a.	
M30	16 34 36	8°57'16	26°17	2°9	8°4	15°53	27°4	10°30	21°46	7°31	13°58	25°47	24°12	16°53	n.a.	
T 31	16 38 33	9♂54'23	8♁37	4♂18	9♂16	16♁27	27♂7	10♂29	21♂49	7♂33	14♂0	25♂41	24♂9	16♂59	n.a.	

Delta T = 01h45m20s Julian Calendar 1 May 432 == Greg. Calendar 2 May 432

JUNE 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	16 42 29	10♂51'31	21♌10	6♂27	10♂29	17♁0	27♂10	10°R28	21♄53	7♃35	14♂1	25°R34	24♂5	17♂6	n.a.	
T 2	16 46 26	11°48'38	3♂57	8°38	11°41	17°34	27°12	10°27	21°56	7°37	14°3	25♂27	24°2	17°13	n.a.	
F 3	16 50 22	12°45'45	16°57	10°49	12°53	18°8	27°15	10°26	21°59	7°39	14°4	25°19	23°59	17°19	n.a.	
S 4	16 54 19	13°42'52	0♂11	12°59	14°4	18°42	27°17	10°24	22°3	7°41	14°6	25°12	23°56	17°26	n.a.	
S 5	16 58 16	14°39'59	13°36	15°10	15°16	19°16	27°19	10°23	22°6	7°43	14°7	25°6	23°53	17°33	n.a.	
M 6	17 2 12	15°37'07	27°14	17°20	16°28	19°50	27°21	10°21	22°9	7°45	14°8	25°3	23°49	17°39	n.a.	
T 7	17 6 9	16°34'14	11♌4	19°30	17°40	20°25	27°23	10°20	22°13	7°48	14°10	25°D1	23°46	17°46	n.a.	
W 8	17 10 5	17°31'22	25°5	21°38	18°52	20°59	27°24	10°18	22°16	7°50	14°11	25°1	23°43	17°52	n.a.	
T 9	17 14 2	18°28'30	9♀17	23°46	20°4	21°33	27°26	10°16	22°19	7°52	14°13	25°2	23°40	17°59	n.a.	
F 10	17 17 58	19°25'39	23°39	25°52	21°15	22°8	27°27	10°14	22°22	7°54	14°14	25°R3	23°37	18°6	n.a.	
S 11	17 21 55	20°22'48	8♄7	27°57	22°27	22°43	27°28	10°12	22°26	7°56	14°16	25°2	23°34	18°12	n.a.	
S 12	17 25 51	21°19'58	22°39	0♂0	23°39	23°18	27°29	10°10	22°29	7°58	14°17	24°59	23°30	18°19	n.a.	
M13	17 29 48	22°17'08	7♂8	2°1	24°50	23°52	27°29	10°8	22°32	8°0	14°19	24°54	23°27	18°26	n.a.	
T 14	17 33 45	23°14'18	21°29	4°1	26°2	24°27	27°30	10°5	22°35	8°2	14°20	24°47	23°24	18°32	n.a.	
W15	17 37 41	24°11'28	5♂35	5°59	27°13	25°3	27°R30	10°3	22°38	8°5	14°22	24°38	23°21	18°39	n.a.	
T 16	17 41 38	25°8'39	19°23	7°55	28°25	25°38	27°30	10°1	22°42	8°7	14°23	24°28	23°18	18°46	n.a.	
F 17	17 45 34	26°5'50	2♁48	9°50	29°36	26°13	27°30	9°58	22°45	8°9	14°25	24°19	23°15	18°52	n.a.	
S 18	17 49 31	27°3'01	15°50	11°43	0♁47	26°48	27°29	9°55	22°48	8°11	14°26	24°11	23°11	18°59	n.a.	
S 19	17 53 27	28°0'12	28°30	13°33	1°59	27°24	27°29	9°53	22°51	8°13	14°28	24°5	23°8	19°6	n.a.	
M20	17 57 24	28°57'24	10♁50	15°22	3°10	28°0	27°28	9°50	22°54	8°16	14°29	24°1	23°5	19°12	n.a.	
T 21	18 1 20	29°54'35	22°54	17°9	4°21	28°35	27°27	9°47	22°57	8°18	14°30	23°59	23°2	19°19	n.a.	
W22	18 5 17	0♂51'47	4♂49	18°54	5°32	29°11	27°26	9°44	23°0	8°20	14°32	23°D59	22°59	19°26	n.a.	
T 23	18 9 14	1°48'59	16°37	20°38	6°43	29°47	27°24	9°41	23°3	8°22	14°33	24°0	22°55	19°32	n.a.	
F 24	18 13 10	2°46'11	28°26	22°19	7°54	0♁23	27°23	9°38	23°6	8°24	14°35	24°R0	22°52	19°39	n.a.	
S 25	18 17 7	3°43'24	10♁21	23°58	9°5	0°59	27°21	9°35	23°8	8°27	14°36	23°58	22°49	19°45	n.a.	
S 26	18 21 3	4°40'37	22°25	25°36	10°16	1°35	27°19	9°32	23°11	8°29	14°38	23°55	22°46	19°52	n.a.	
M27	18 25 0	5°37'50	4♁42	27°12	11°27	2°11	27°17	9°28	23°14	8°31	14°39	23°49	22°43	19°59	n.a.	
T 28	18 28 56	6°35'04	17°16	28°46	12°38	2°47	27°15	9°25	23°17	8°33	14°40	23°41	22°40	20°5	n.a.	
W29	18 32 53	7°32'19	0♂6	0♁18	13°49	3°24	27°12	9°22	23°20	8°36	14°42	23°31	22°36	20°12	n.a.	
T 30	18 36 49	8♂29'35	13♂14	1♁48	14♁59	4♁0	27♂9	9♂18	23♂22	8♂38	14♂43	23♂19	22♂33	20♂19	n.a.	

Delta T = 01h45m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 432

JULY 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 40 46	9 ²⁶ 26'51	26 ³⁷ 37	3 ¹⁶ 16	16 ¹⁰ 10	4 ³⁷ 37	27° R 7	9° R15	23 ²⁵ 25	8 ⁴⁰ 40	14 ⁴⁴ 44	23° R 7	22 ³⁰ 30	20 ²⁵ 25	n.a.	
S 2	18 44 43	10°24'08	10 ¹⁴ 14	4°43	17°21	5°13	27 ³ 3	9 ¹¹ 11	23°28	8°42	14°46	22 ⁵⁷ 57	22°27	20°32	n.a.	
S 3	18 48 39	11°21'26	24° 1	6° 7	18°31	5°50	27° 0	9° 7	23°30	8°44	14°47	22°48	22°24	20°39	n.a.	
M 4	18 52 36	12°18'45	7 ⁵⁶ 56	7°30	19°41	6°27	26°57	9° 3	23°33	8°47	14°48	22°42	22°21	20°45	n.a.	
T 5	18 56 32	13°16'05	21°56	8°50	20°52	7° 4	26°53	9° 0	23°36	8°49	14°50	22°39	22°17	20°52	n.a.	
W 6	19 0 29	14°13'27	6 ⁹ 9	10° 9	22° 2	7°41	26°49	8°56	23°38	8°51	14°51	22°37	22°14	20°59	n.a.	
T 7	19 4 25	15°10'49	20° 7	11°25	23°12	8°18	26°45	8°52	23°41	8°53	14°52	22°37	22°11	21° 5	n.a.	
F 8	19 8 22	16° 8'13	4 ¹⁶ 16	12°39	24°22	8°55	26°41	8°48	23°43	8°56	14°54	22°37	22° 8	21°12	n.a.	
S 9	19 12 18	17° 5'39	18°25	13°51	25°33	9°32	26°37	8°44	23°46	8°58	14°55	22°35	22° 5	21°18	n.a.	
S 10	19 16 15	18° 3'06	2 ³³ 33	15° 1	26°43	10° 9	26°32	8°40	23°48	9° 0	14°56	22°31	22° 1	21°25	n.a.	
M11	19 20 12	19° 0'34	16°37	16° 8	27°53	10°47	26°28	8°36	23°50	9° 2	14°58	22°25	21°58	21°32	n.a.	
T 12	19 24 8	19°58'03	0 ³³ 33	17°13	29° 2	11°24	26°23	8°32	23°53	9° 4	14°59	22°15	21°55	21°38	n.a.	
W13	19 28 5	20°55'34	14°19	18°15	0 ¹² 12	12° 2	26°18	8°27	23°55	9° 7	15° 0	22° 4	21°52	21°45	n.a.	
T 14	19 32 1	21°53'05	27°49	19°15	1°22	12°39	26°13	8°23	23°57	9° 9	15° 1	21°51	21°49	21°52	n.a.	
F 15	19 35 58	22°50'38	11 ¹² 12	20°11	2°32	13°17	26° 7	8°19	23°59	9°11	15° 3	21°39	21°46	21°58	n.a.	
S 16	19 39 54	23°48'12	23°55	21° 5	3°41	13°55	26° 2	8°15	24° 2	9°13	15° 4	21°28	21°42	22° 5	n.a.	
S 17	19 43 51	24°45'47	6 ²⁹ 29	21°56	4°51	14°33	25°56	8°10	24° 4	9°15	15° 5	21°20	21°39	22°12	n.a.	
M18	19 47 47	25°43'23	18°46	22°43	6° 0	15°11	25°51	8° 6	24° 6	9°18	15° 6	21°14	21°36	22°18	n.a.	
T 19	19 51 44	26°41'01	0 ⁴⁹ 49	23°28	7° 9	15°49	25°45	8° 2	24° 8	9°20	15° 7	21°11	21°33	22°25	n.a.	
W20	19 55 41	27°38'39	12°43	24° 8	8°19	16°27	25°39	7°57	24°10	9°22	15° 8	21°10	21°30	22°32	n.a.	
T 21	19 59 37	28°36'18	24°31	24°45	9°28	17° 5	25°32	7°53	24°12	9°24	15°10	21°10	21°27	22°38	n.a.	
F 22	20 3 34	29°33'59	6 ¹⁸ 18	25°17	10°37	17°43	25°26	7°48	24°14	9°26	15°11	21° 9	21°23	22°45	n.a.	
S 23	20 7 30	0 ³¹ 31	18°16	25°46	11°46	18°22	25°20	7°44	24°16	9°28	15°12	21° 8	21°20	22°52	n.a.	
S 24	20 11 27	1°29'23	0 ²³ 23	26°10	12°55	19° 0	25°13	7°39	24°17	9°30	15°13	21° 5	21°17	22°58	n.a.	
M25	20 15 23	2°27'07	12°45	26°29	14° 3	19°39	25° 6	7°35	24°19	9°32	15°14	21° 0	21°14	23° 5	n.a.	
T 26	20 19 20	3°24'53	25°28	26°43	15°12	20°17	25° 0	7°30	24°21	9°34	15°15	20°52	21°11	23°11	n.a.	
W27	20 23 16	4°22'40	8 ³¹ 31	26°52	16°20	20°56	24°53	7°26	24°23	9°37	15°16	20°42	21° 7	23°18	n.a.	
T 28	20 27 13	5°20'28	21°56	26°R56	17°29	21°35	24°46	7°21	24°24	9°39	15°17	20°31	21° 4	23°25	n.a.	
F 29	20 31 10	6°18'17	5 ⁴¹ 41	26°54	18°37	22°13	24°39	7°17	24°26	9°41	15°18	20°19	21° 1	23°31	n.a.	
S 30	20 35 6	7°16'08	19°43	26°47	19°45	22°52	24°31	7°12	24°27	9°43	15°19	20° 9	20°58	23°38	n.a.	
S 31	20 39 3	8 ¹⁴ 14	3 ⁵⁵ 55	26 ¹³ 13	20 ⁵³ 53	23 ³¹ 31	24 ²⁴ 24	7 ⁸ 8	24 ²⁹ 29	9 ⁴⁵ 45	15 ²⁰ 20	20 ⁵⁵ 55	23 ⁴⁵ 45	n.a.		

Delta T = 01h45m19s

Julian Calendar 1 July 432 == Greg. Calendar 2 July 432

AUGUST 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 42 59	9 ¹¹ 11'56	18 ¹⁴ 14	26°R14	22 ¹¹ 11	24 ¹⁰ 10	24°R17	7° R 3	24 ³⁰ 30	9 ⁴⁷ 47	15 ²¹ 21	19°R54	20 ⁵² 52	23 ⁵¹ 51	n.a.	
T 2	20 46 56	10° 9'52	2 ³⁵ 35	25 ⁴⁸ 48	23° 9	24°49	24 ⁹ 9	6 ⁵⁸ 58	24°32	9°49	15°22	19 ⁵¹ 51	20°48	23°58	n.a.	
W 3	20 50 52	11° 7'50	16°53	25°17	24°17	25°29	24° 2	6°54	24°33	9°51	15°23	19°D50	20°45	24° 5	n.a.	
T 4	20 54 49	12° 5'50	1 ⁸ 8	24°40	25°24	26° 8	23°54	6°49	24°35	9°53	15°24	19°50	20°42	24°11	n.a.	
F 5	20 58 45	13° 3'53	15°13	23°57	26°32	26°47	23°46	6°45	24°36	9°55	15°25	19°R50	20°39	24°18	n.a.	
S 6	21 2 42	14° 1'57	29°12	23°10	27°39	27°27	23°39	6°40	24°37	9°56	15°26	19°49	20°36	24°25	n.a.	
S 7	21 6 39	15° 0'03	13 ³ 3	22°19	28°46	28° 6	23°31	6°36	24°38	9°58	15°26	19°46	20°32	24°31	n.a.	
M 8	21 10 35	15°58'12	26°45	21°24	29°54	28°46	23°23	6°31	24°39	10° 0	15°27	19°41	20°29	24°38	n.a.	
T 9	21 14 32	16°56'22	10 ¹⁷ 17	20°28	1 ⁰ 0	29°25	23°15	6°27	24°40	10° 2	15°28	19°33	20°26	24°44	n.a.	
W10	21 18 28	17°54'35	23°38	19°29	2° 7	0 ⁵ 5	23° 7	6°23	24°41	10° 4	15°29	19°23	20°23	24°51	n.a.	
T 11	21 22 25	18°52'49	6 ⁴⁶ 46	18°31	3°14	0°45	23° 0	6°18	24°42	10° 6	15°30	19°13	20°20	24°58	n.a.	
F 12	21 26 21	19°51'05	19°39	17°34	4°20	1°25	22°52	6°14	24°43	10° 8	15°30	19° 2	20°17	25° 4	n.a.	
S 13	21 30 18	20°49'23	2 ¹⁸ 18	16°40	5°27	2° 5	22°44	6°10	24°44	10° 9	15°31	18°53	20°13	25°11	n.a.	
S 14	21 34 14	21°47'43	14°41	15°49	6°33	2°45	22°36	6° 5	24°45	10°11	15°32	18°46	20°10	25°18	n.a.	
M15	21 38 11	22°46'05	26°52	15° 4	7°39	3°25	22°28	6° 1	24°46	10°13	15°32	18°41	20° 7	25°24	n.a.	
T 16	21 42 8	23°44'28	8 ⁵⁰ 50	14°24	8°45	4° 5	22°20	5°57	24°47	10°15	15°33	18°38	20° 4	25°31	n.a.	
W17	21 46 4	24°42'53	20°41	13°52	9°51	4°45	22°12	5°53	24°47	10°16	15°34	18°D38	20° 1	25°38	n.a.	
T 18	21 50 1	25°41'20	2 ²⁹ 29	13°28	10°56	5°25	22° 4	5°48	24°48	10°18	15°34	18°39	19°58	25°44	n.a.	
F 19	21 53 57	26°39'49	14°17	13°12	12° 1	6° 6	21°56	5°44	24°49	10°20	15°35	18°40	19°54	25°51	n.a.	
S 20	21 57 54	27°38'19	26°12	13°D 5	13° 7	6°46	21°48	5°40	24°49	10°21	15°36	18°R41	19°51	25°58	n.a.	
S 21	22 1 50	28°36'51	8 ¹⁸ 18	13° 8	14°12	7°27	21°40	5°36	24°50	10°23	15°36	18°40	19°48	26° 4	n.a.	
M22	22 5 47	29°35'25	20°40	13°20	15°16	8° 7	21°32	5°32	24°50	10°25	15°37	18°38	19°45	26°11	n.a.	
T 23	22 9 43	0 ³⁴ 34	3 ²⁴ 24	13°42	16°21	8°48	21°25	5°28	24°50	10°26	15°37	18°33	19°42	26°18	n.a.	
W24	22 13 40	1°32'37	16°32	14°13	17°25	9°29	21°17	5°25	24°51	10°28	15°38	18°27	19°38	26°24	n.a.	
T 25	22 17 37	2°31'16	0 ⁵ 5	14°52	18°29	10°10	21° 9	5°21	24°51	10°29	15°38	18°20	19°35	26°31	n.a.	
F 26	22 21 33	3°29'57	14° 3	15°40	19°33	10°50	21° 2	5°17	24°51	10°31	15°39	18°13	19°32	26°37	n.a.	
S 27	22 25 30	4°28'40	28°23	16°36	20°37	11°31	20°54	5°13	24°51	10°32	15°39	18° 6	19°29	26°44	n.a.	
S 28	22 29 26	5°27'25	12 ⁵⁸ 58	17°40	21°40	12°12	20°47	5°10	24°51	10°34	15°40	18° 1	19°26	26°51	n.a.	
M29	22 33 23	6°26'12	27°42	18°50	22°43	12°54	20°39	5° 6	24°52	10°35	15°40	17°57	19°23	26°57	n.a.	
T 30	22 37 19	7°25'01	12 ²⁸ 28	20° 6	23°46	13°35	20°32	5° 3	24°R52	10°37	15°40	17°D56	19°19	27° 4	n.a.	
W31	22 41 16	8 ²³ 23	27 ⁸ 8	21 ¹²⁸ 128	24 ⁴⁹ 49	14 ¹⁶ 16	20 ²⁵ 25	4 ⁵⁹ 59	24 ⁵² 52	10 ³⁸ 38	15 ⁴¹ 41	17 ⁵⁶ 56	19 ¹⁶ 16	27 ¹¹ 11	n.a.	

Delta T = 01h45m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 432

SEPTEMBER 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 45 12	9♍22'46	11♌39	22♌55	25♌51	14♌57	20°R17	4°R56	24°R51	10♌39	15♌41	17♌57	19♌13	27♌17	n.a.	
F 2	22 49 9	10°21'42	25°55	24°26	26°53	15°39	20♌10	4♌53	24♌51	10°41	15°41	17°58	19°10	27°24	n.a.	
S 3	22 53 6	11°20'40	9♍56	26° 0	27°55	16°20	20° 4	4°50	24°51	10°42	15°42	17°R59	19° 7	27°31	n.a.	
S 4	22 57 2	12°19'41	23°41	27°37	28°56	17° 2	19°57	4°46	24°51	10°43	15°42	17°58	19° 4	27°37	n.a.	
M 5	23 0 59	13°18'45	7♌10	29°17	29°57	17°43	19°50	4°43	24°51	10°44	15°42	17°56	19° 0	27°44	n.a.	
T 6	23 4 55	14°17'50	20°24	0♍59	0♍58	18°25	19°43	4°40	24°50	10°46	15°42	17°53	18°57	27°51	n.a.	
W 7	23 8 52	15°16'58	3♌24	2°43	1°59	19° 7	19°37	4°37	24°50	10°47	15°42	17°48	18°54	27°57	n.a.	
T 8	23 12 48	16°16'09	16°10	4°27	2°59	19°48	19°31	4°35	24°49	10°48	15°43	17°42	18°51	28° 4	n.a.	
F 9	23 16 45	17°15'21	28°43	6°13	3°59	20°30	19°24	4°32	24°49	10°49	15°43	17°37	18°48	28°10	n.a.	
S 10	23 20 41	18°14'36	11♍ 5	7°59	4°58	21°12	19°18	4°29	24°48	10°50	15°43	17°32	18°44	28°17	n.a.	
S 11	23 24 38	19°13'52	23°15	9°46	5°58	21°54	19°12	4°27	24°48	10°51	15°43	17°29	18°41	28°24	n.a.	
M12	23 28 34	20°13'11	5♌16	11°32	6°56	22°36	19° 7	4°24	24°47	10°52	15°43	17°27	18°38	28°30	n.a.	
T 13	23 32 31	21°12'32	17°10	13°19	7°55	23°18	19° 1	4°22	24°46	10°53	15°43	17°D26	18°35	28°37	n.a.	
W14	23 36 28	22°11'55	28°58	15° 5	8°53	24° 1	18°56	4°20	24°46	10°54	15°R43	17°27	18°32	28°44	n.a.	
T 15	23 40 24	23°11'20	10♌44	16°52	9°50	24°43	18°50	4°17	24°45	10°55	15°43	17°28	18°29	28°50	n.a.	
F 16	23 44 21	24°10'47	22°32	18°37	10°47	25°25	18°45	4°15	24°44	10°56	15°43	17°30	18°25	28°57	n.a.	
S 17	23 48 17	25°10'16	4♌26	20°23	11°44	26° 8	18°40	4°13	24°43	10°57	15°43	17°31	18°22	29° 4	n.a.	
S 18	23 52 14	26° 9'47	16°31	22° 8	12°40	26°50	18°35	4°11	24°42	10°58	15°43	17°32	18°19	29°10	n.a.	
M19	23 56 10	27° 9'19	28°50	23°52	13°35	27°33	18°31	4° 9	24°41	10°59	15°43	17°R33	18°16	29°17	n.a.	
T 20	0 0 7	28° 8'53	11♌30	25°36	14°30	28°16	18°26	4° 8	24°40	10°59	15°43	17°32	18°13	29°24	n.a.	
W21	0 4 3	29° 8'30	24°33	27°19	15°25	28°58	18°22	4° 6	24°39	11° 0	15°43	17°31	18° 9	29°30	n.a.	
T 22	0 8 0	0♌ 8'08	8♌ 4	29° 1	16°19	29°41	18°18	4° 4	24°38	11° 1	15°42	17°29	18° 6	29°37	n.a.	
F 23	0 11 57	1° 7'47	22° 1	0♌43	17°12	0♌24	18°14	4° 3	24°37	11° 2	15°42	17°26	18° 3	29°44	n.a.	
S 24	0 15 53	2° 7'29	6♌25	2°25	18° 5	1° 7	18°10	4° 2	24°35	11° 2	15°42	17°24	18° 0	29°50	n.a.	
S 25	0 19 50	3° 7'12	21°10	4° 5	18°57	1°50	18° 7	4° 0	24°34	11° 3	15°42	17°23	17°57	29°57	n.a.	
M26	0 23 46	4° 6'58	6♌10	5°45	19°48	2°33	18° 3	3°59	24°33	11° 4	15°42	17°22	17°54	0♌ 3	n.a.	
T 27	0 27 43	5° 6'45	21°17	7°25	20°39	3°16	18° 0	3°58	24°31	11° 4	15°41	17°D22	17°50	0°10	n.a.	
W28	0 31 39	6° 6'35	6♌21	9° 3	21°29	3°59	17°57	3°57	24°30	11° 5	15°41	17°22	17°47	0°17	n.a.	
T 29	0 35 36	7° 6'27	21°13	10°42	22°18	4°42	17°54	3°56	24°29	11° 5	15°41	17°23	17°44	0°23	n.a.	
F 30	0 39 32	8♌ 6'21	5♌49	12♌19	23♌ 6	5♌25	17°52	3♌56	24♌27	11♌ 6	15♌40	17°24	17°41	0♌30	n.a.	

Delta T = 01h45m17s Julian Calendar 1 Sept. 432 == Greg. Calendar 2 Sept. 432

OCTOBER 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 43 29	9♌ 6'17	20♌ 2	13♌56	23♌54	6♌ 9	17°R49	3°R55	24°R25	11♌ 6	15°R40	17°24	17°38	0♌37	n.a.	
S 2	0 47 26	10° 6'16	3♌53	15°33	24°41	6°52	17°47	3♌54	24°24	11° 6	15°R40	17°25	17°35	0°43	n.a.	
M 3	0 51 22	11° 6'17	17°20	17° 9	25°27	7°36	17°45	3°54	24°22	11° 7	15°39	17°R25	17°31	0°50	n.a.	
T 4	0 55 19	12° 6'20	0♌26	18°45	26°12	8°19	17°43	3°54	24°21	11° 7	15°39	17°25	17°28	0°57	n.a.	
W 5	0 59 15	13° 6'26	13°13	20°20	26°56	9° 3	17°42	3°53	24°19	11° 7	15°38	17°24	17°25	1° 3	n.a.	
T 6	1 3 12	14° 6'33	25°44	21°54	27°39	9°46	17°41	3°53	24°17	11° 8	15°38	17°24	17°22	1°10	n.a.	
F 7	1 7 8	15° 6'43	8♌11	23°28	28°21	10°30	17°39	3°D53	24°15	11° 8	15°37	17°23	17°19	1°17	n.a.	
S 8	1 11 5	16° 6'54	20° 8	25° 2	29° 2	11°14	17°38	3°53	24°14	11° 8	15°37	17°23	17°15	1°23	n.a.	
S 9	1 15 1	17° 7'08	2♌ 7	26°35	29°42	11°58	17°38	3°53	24°12	11° 8	15°36	17°D23	17°12	1°30	n.a.	
M10	1 18 58	18° 7'24	13°59	28° 8	0♌21	12°42	17°37	3°54	24°10	11° 8	15°36	17°R23	17° 9	1°37	n.a.	
T 11	1 22 54	19° 7'41	25°48	29°41	0°58	13°26	17°37	3°54	24° 8	11° 8	15°35	17°23	17° 6	1°43	n.a.	
W12	1 26 51	20° 8'00	7♌36	1♌13	1°35	14°10	17°D36	3°55	24° 6	11° 8	15°35	17°23	17° 3	1°50	n.a.	
T 13	1 30 48	21° 8'21	19°23	2°44	2°10	14°54	17°37	3°55	24° 4	11°R 8	15°34	17°23	17° 0	1°57	n.a.	
F 14	1 34 44	22° 8'44	1♌14	4°16	2°43	15°38	17°37	3°56	24° 2	11° 8	15°33	17°22	16°56	2° 3	n.a.	
S 15	1 38 41	23° 9'08	13°11	5°46	3°16	16°22	17°37	3°57	24° 0	11° 8	15°33	17°21	16°53	2°10	n.a.	
S 16	1 42 37	24° 9'34	25°17	7°17	3°46	17° 7	17°38	3°58	23°58	11° 8	15°32	17°20	16°50	2°16	n.a.	
M17	1 46 34	25°10'02	7♌36	8°47	4°15	17°51	17°39	3°59	23°56	11° 8	15°31	17°20	16°47	2°23	n.a.	
T 18	1 50 30	26°10'30	20°12	10°17	4°43	18°35	17°40	4° 0	23°53	11° 8	15°30	17°D19	16°44	2°30	n.a.	
W19	1 54 27	27°11'01	3♌ 8	11°46	5° 9	19°20	17°41	4° 1	23°51	11° 8	15°30	17°19	16°40	2°36	n.a.	
T 20	1 58 23	28°11'32	16°28	13°15	5°33	20° 4	17°43	4° 2	23°49	11° 7	15°29	17°20	16°37	2°43	n.a.	
F 21	2 2 20	29°12'05	0♌15	14°44	5°56	20°49	17°44	4° 4	23°47	11° 7	15°28	17°21	16°34	2°50	n.a.	
S 22	2 6 17	0♌12'39	14°28	16°12	6°16	21°34	17°46	4° 5	23°45	11° 7	15°27	17°22	16°31	2°56	n.a.	
S 23	2 10 13	1°13'14	29° 6	17°39	6°35	22°18	17°48	4° 7	23°42	11° 7	15°27	17°23	16°28	3° 3	n.a.	
M24	2 14 10	2°13'51	14°Y 5	19° 6	6°51	23° 3	17°51	4° 9	23°40	11° 6	15°26	17°R23	16°25	3°10	n.a.	
T 25	2 18 6	3°14'29	29°17	20°33	7° 6	23°48	17°53	4°10	23°38	11° 6	15°25	17°23	16°21	3°16	n.a.	
W26	2 22 3	4°15'09	14♌33	21°59	7°18	24°33	17°56	4°12	23°35	11° 5	15°24	17°22	16°18	3°23	n.a.	
T 27	2 25 59	5°15'50	29°42	23°24	7°28	25°18	17°59	4°14	23°33	11° 5	15°23	17°20	16°15	3°30	n.a.	
F 28	2 29 56	6°16'33	14♌35	24°48	7°36	26° 3	18° 2	4°16	23°31	11° 4	15°22	17°17	16°12	3°36	n.a.	
S 29	2 33 52	7°17'18	29° 6	26°11	7°42	26°48	18° 5	4°19	23°28	11° 4	15°21	17°15	16° 9	3°43	n.a.	
S 30	2 37 49	8°18'04	13♌ 9	27°34	7°45	27°33	18° 9	4°21	23°26	11° 3	15°20	17°12	16° 6	3°50	n.a.	
M31	2 41 46	9♌18'52	26♌45	28♌55	7°R46	28♌18	18°12	4♌23	23♌23	11♌ 3	15♌19	17°11	16° 2	3♌56	n.a.	

Delta T = 01h45m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 432

NOVEMBER 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 45 42	10♍19'41	9♎53	0♌15	7♍R45	29♍ 3	18♍16	4♌26	23♍R21	11♍R 2	15♍R19	17♎10	15♎59	4♍ 3	n.a.
W 2	2 49 39	11°20'32	22°38	1°33	7♌41	29°48	18°20	4°29	23♌18	11♌ 1	15♌18	17°11	15°56	4°10	n.a.
T 3	2 53 35	12°21'24	5♍ 2	2°50	7°35	0♌33	18°24	4°31	23°16	11° 1	15°17	17°12	15°53	4°16	n.a.
F 4	2 57 32	13°22'18	17°11	4° 4	7°26	1°19	18°29	4°34	23°13	11° 0	15°16	17°14	15°50	4°23	n.a.
S 5	3 1 28	14°23'14	29° 9	5°17	7°15	2° 4	18°33	4°37	23°11	10°59	15°15	17°16	15°46	4°29	n.a.
S 6	3 5 25	15°24'10	11♎ 0	6°26	7° 1	2°50	18°38	4°40	23° 8	10°59	15°14	17°17	15°43	4°36	n.a.
M 7	3 9 21	16°25'08	22°48	7°33	6°45	3°35	18°43	4°43	23° 6	10°58	15°12	17°R17	15°40	4°43	n.a.
T 8	3 13 18	17°26'07	4♍35	8°36	6°27	4°21	18°48	4°46	23° 3	10°57	15°11	17°15	15°37	4°49	n.a.
W 9	3 17 15	18°27'07	16°23	9°36	6° 6	5° 6	18°54	4°50	23° 1	10°56	15°10	17°12	15°34	4°56	n.a.
T 10	3 21 11	19°28'09	28°16	10°31	5°43	5°52	18°59	4°53	22°58	10°55	15° 9	17° 7	15°31	5° 3	n.a.
F 11	3 25 8	20°29'11	10♌15	11°20	5°18	6°38	19° 5	4°57	22°56	10°54	15° 8	17° 2	15°27	5° 9	n.a.
S 12	3 29 4	21°30'14	22°20	12° 4	4°51	7°23	19°11	5° 0	22°53	10°53	15° 7	16°55	15°24	5°16	n.a.
S 13	3 33 1	22°31'18	4♌35	12°41	4°22	8° 9	19°17	5° 4	22°51	10°52	15° 6	16°48	15°21	5°23	n.a.
M 14	3 36 57	23°32'23	17° 0	13°11	3°51	8°55	19°23	5° 8	22°48	10°51	15° 5	16°43	15°18	5°29	n.a.
T 15	3 40 54	24°33'28	29°39	13°32	3°19	9°41	19°30	5°11	22°46	10°50	15° 4	16°38	15°15	5°36	n.a.
W 16	3 44 50	25°34'34	12♎34	13°45	2°46	10°27	19°36	5°15	22°43	10°49	15° 3	16°35	15°12	5°43	n.a.
T 17	3 48 47	26°35'41	25°47	13°R47	2°11	11°13	19°43	5°19	22°40	10°48	15° 1	16°D34	15° 8	5°49	n.a.
F 18	3 52 44	27°36'47	9♌21	13°38	1°36	11°59	19°50	5°23	22°38	10°47	15° 0	16°35	15° 5	5°56	n.a.
S 19	3 56 40	28°37'55	23°18	13°18	1° 0	12°45	19°57	5°28	22°35	10°46	14°59	16°36	15° 2	6° 3	n.a.
S 20	4 0 37	29°39'02	7♍38	12°46	0°23	13°31	20° 4	5°32	22°33	10°45	14°58	16°38	14°59	6° 9	n.a.
M 21	4 4 33	0♌40'10	22°20	12° 3	29♍47	14°17	20°11	5°36	22°30	10°43	14°57	16°R38	14°56	6°16	n.a.
T 22	4 8 30	1°41'18	7♌18	11° 9	29°10	15° 3	20°19	5°41	22°28	10°42	14°56	16°36	14°52	6°23	n.a.
W 23	4 12 26	2°42'27	22°26	10° 5	28°34	15°50	20°27	5°45	22°25	10°41	14°54	16°32	14°49	6°29	n.a.
T 24	4 16 23	3°43'36	7♍35	8°53	27°59	16°36	20°35	5°50	22°23	10°40	14°53	16°26	14°46	6°36	n.a.
F 25	4 20 19	4°44'46	22°33	7°35	27°24	17°22	20°43	5°54	22°20	10°38	14°52	16°19	14°43	6°43	n.a.
S 26	4 24 16	5°45'56	7♌13	6°13	26°51	18° 9	20°51	5°59	22°18	10°37	14°51	16°10	14°40	6°49	n.a.
S 27	4 28 13	6°47'07	21°28	4°51	26°19	18°55	20°59	6° 4	22°15	10°36	14°50	16° 3	14°37	6°56	n.a.
M 28	4 32 9	7°48'19	5♎13	3°30	25°48	19°41	21° 7	6° 9	22°13	10°34	14°48	15°56	14°33	7° 3	n.a.
T 29	4 36 6	8°49'31	18°29	2°14	25°20	20°28	21°16	6°14	22°11	10°33	14°47	15°52	14°30	7° 9	n.a.
W 30	4 40 2	9♌50'43	1♍18	1♌ 5	24♍53	21♌14	21♎25	6♌19	22♌ 8	10♌32	14♍46	15♎50	14♎27	7♍16	n.a.

Delta T = 01h45m15s Julian Calendar 1 Nov. 432 == Greg. Calendar 2 Nov. 432

DECEMBER 432 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 43 59	10♌51'56	13♍45	0°R 4	24°R28	22♌ 1	21♎34	6♌24	22°R 6	10°R30	14°R45	15♎49	14♎24	7♍23	n.a.
F 2	4 47 55	11°53'10	25°53	29♍12	24♍ 6	22°47	21°43	6°29	22♌ 3	10♌29	14♍44	15°50	14°21	7°29	n.a.
S 3	4 51 52	12°54'24	7♎49	28°32	23°45	23°34	21°52	6°34	22° 1	10°27	14°42	15°51	14°18	7°36	n.a.
S 4	4 55 48	13°55'38	19°37	28° 1	23°28	24°21	22° 1	6°40	21°59	10°26	14°41	15°R51	14°14	7°42	n.a.
M 5	4 59 45	14°56'53	1♍23	27°41	23°12	25° 7	22°10	6°45	21°57	10°24	14°40	15°50	14°11	7°49	n.a.
T 6	5 3 42	15°58'08	13°10	27°32	22°59	25°54	22°20	6°50	21°54	10°23	14°39	15°46	14° 8	7°56	n.a.
W 7	5 7 38	16°59'23	25° 3	27°D31	22°48	26°41	22°30	6°56	21°52	10°21	14°37	15°39	14° 5	8° 2	n.a.
T 8	5 11 35	18° 0'38	7♌ 3	27°40	22°40	27°28	22°39	7° 2	21°50	10°20	14°36	15°30	14° 2	8° 9	n.a.
F 9	5 15 31	19° 1'53	19°13	27°57	22°35	28°14	22°49	7° 7	21°48	10°18	14°35	15°18	13°58	8°16	n.a.
S 10	5 19 28	20° 3'08	1♌32	28°21	22°32	29° 1	22°59	7°13	21°45	10°17	14°34	15° 6	13°55	8°22	n.a.
S 11	5 23 24	21° 4'23	14° 3	28°52	22°D31	29°48	23°10	7°19	21°43	10°15	14°33	14°53	13°52	8°29	n.a.
M 12	5 27 21	22° 5'38	26°44	29°29	22°33	0♌35	23°20	7°25	21°41	10°14	14°31	14°42	13°49	8°36	n.a.
T 13	5 31 17	23° 6'52	9♎36	0♌12	22°37	1°22	23°30	7°30	21°39	10°12	14°30	14°32	13°46	8°42	n.a.
W 14	5 35 14	24° 8'06	22°40	0°59	22°43	2° 9	23°41	7°36	21°37	10°10	14°29	14°25	13°43	8°49	n.a.
T 15	5 39 11	25° 9'19	5♌57	1°50	22°52	2°56	23°51	7°42	21°35	10° 9	14°28	14°21	13°39	8°56	n.a.
F 16	5 43 7	26°10'31	19°28	2°46	23° 3	3°43	24° 2	7°48	21°33	10° 7	14°27	14°20	13°36	9° 2	n.a.
S 17	5 47 4	27°11'43	3♍15	3°45	23°17	4°30	24°13	7°55	21°31	10° 6	14°25	14°D20	13°33	9° 9	n.a.
S 18	5 51 0	28°12'54	17°19	4°47	23°32	5°17	24°24	8° 1	21°29	10° 4	14°24	14°R20	13°30	9°16	n.a.
M 19	5 54 57	29°14'04	1♌39	5°52	23°49	6° 4	24°35	8° 7	21°27	10° 2	14°23	14°19	13°27	9°22	n.a.
T 20	5 58 53	0♌51'14	16°14	6°59	24° 9	6°51	24°46	8°13	21°25	10° 1	14°22	14°15	13°24	9°29	n.a.
W 21	6 2 50	1°16'23	0♍59	8° 8	24°30	7°38	24°57	8°20	21°24	9°59	14°21	14° 9	13°20	9°36	n.a.
T 22	6 6 46	2°17'31	15°48	9°20	24°53	8°25	25° 9	8°26	21°22	9°57	14°19	14° 0	13°17	9°42	n.a.
F 23	6 10 43	3°18'38	0♌32	10°33	25°18	9°12	25°20	8°32	21°20	9°56	14°18	13°49	13°14	9°49	n.a.
S 24	6 14 40	4°19'45	15° 4	11°49	25°45	10° 0	25°32	8°39	21°19	9°54	14°17	13°37	13°11	9°56	n.a.
S 25	6 18 36	5°20'51	29°16	13° 5	26°13	10°47	25°43	8°45	21°17	9°52	14°16	13°25	13° 8	10° 2	n.a.
M 26	6 22 33	6°21'57	13♎ 4	14°23	26°43	11°34	25°55	8°52	21°15	9°50	14°15	13°15	13° 4	10° 9	n.a.
T 27	6 26 29	7°23'01	26°24	15°43	27°15	12°21	26° 7	8°58	21°14	9°49	14°14	13° 7	13° 1	10°16	n.a.
W 28	6 30 26	8°24'06	9♍18	17° 3	27°48	13° 8	26°19	9° 5	21°12	9°47	14°13	13° 1	12°58	10°22	n.a.
T 29	6 34 22	9°25'09	21°48	18°25	28°23	13°56	26°31	9°12	21°11	9°45	14°12	12°59	12°55	10°29	n.a.
F 30	6 38 19	10°26'12	4♎ 0	19°48	28°59	14°43	26°43	9°18	21° 9	9°44	14°10	12°58	12°52	10°36	n.a.
S 31	6 42 15	11♌27'15	15♎57	21♌11	29♍36	15♌30	26♎55	9♌25	21♌ 8	9♌42	14♍ 9	12♎58	12♎49	10♍42	n.a.

Delta T = 01h45m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]