

SWISS EPHEMERIS for the year 1042

JANUARY 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 3 45	16°36'52	6°51	1°R51	11°R15	1°17	24°R13	8°42	7°R57	25°57	0°27	23°15	23°34	12°36	24°4	
S 2	7 7 41	17°37'56	20°55	1°39	10°40	1°58	24°5	8°46	7°55	25°58	0°29	23°R15	23°31	12°43	24°6	
S 3	7 11 38	18°39'00	4°44	1°16	10°6	2°40	23°57	8°50	7°54	25°59	0°31	23°15	23°28	12°50	24°8	
M 4	7 15 34	19°40'02	18°18	0°41	9°34	3°22	23°49	8°54	7°52	26°0	0°33	23°14	23°25	12°57	24°9	
T 5	7 19 31	20°41'03	1°38	29°56	9°3	4°4	23°41	8°58	7°51	26°1	0°34	23°14	23°22	13°3	24°11	
W 6	7 23 28	21°42'03	14°44	29°1	8°33	4°45	23°33	9°1	7°49	26°2	0°36	23°14	23°19	13°10	24°13	
T 7	7 27 24	22°43'02	27°36	27°58	8°6	5°27	23°25	9°5	7°48	26°3	0°38	23°D14	23°15	13°17	24°15	
F 8	7 31 21	23°44'00	10°16	26°49	7°40	6°9	23°17	9°8	7°46	26°5	0°40	23°14	23°12	13°23	24°17	
S 9	7 35 17	24°44'57	22°44	25°36	7°17	6°51	23°9	9°12	7°45	26°6	0°42	23°R14	23°9	13°30	24°19	
S 10	7 39 14	25°45'53	5°0	24°21	6°56	7°33	23°1	9°15	7°43	26°7	0°43	23°14	23°6	13°37	24°22	
M11	7 43 10	26°46'48	17°7	23°7	6°37	8°15	22°53	9°18	7°41	26°9	0°45	23°13	23°3	13°43	24°24	
T12	7 47 7	27°47'42	29°6	21°55	6°21	8°57	22°45	9°21	7°39	26°10	0°47	23°13	22°59	13°50	24°26	
W13	7 51 4	28°48'34	10°59	20°47	6°7	9°39	22°37	9°24	7°38	26°11	0°49	23°12	22°56	13°57	24°28	
T14	7 55 0	29°49'26	22°50	19°45	5°56	10°21	22°30	9°27	7°36	26°13	0°51	23°11	22°53	14°3	24°30	
F15	7 58 57	0°50'17	4°41	18°50	5°47	11°3	22°22	9°30	7°34	26°14	0°53	23°10	22°50	14°10	24°33	
S16	8 2 53	1°51'06	16°36	18°2	5°40	11°45	22°14	9°33	7°32	26°16	0°54	23°10	22°47	14°17	24°35	
S17	8 6 50	2°51'55	28°41	17°22	5°37	12°27	22°6	9°35	7°30	26°17	0°56	23°D9	22°44	14°24	24°38	
M18	8 10 46	3°52'43	11°0	16°51	5°D35	13°10	21°58	9°38	7°28	26°19	0°58	23°9	22°40	14°30	24°40	
T19	8 14 43	4°53'30	23°36	16°29	5°36	13°52	21°51	9°40	7°26	26°20	1°0	23°10	22°37	14°37	24°43	
W20	8 18 39	5°54'15	6°34	16°14	5°40	14°34	21°43	9°43	7°24	26°22	1°2	23°11	22°34	14°44	24°45	
T21	8 22 36	6°55'00	19°57	16°D7	5°46	15°16	21°36	9°45	7°22	26°23	1°4	23°12	22°31	14°50	24°48	
F22	8 26 33	7°55'43	3°47	16°8	5°54	15°58	21°28	9°47	7°20	26°25	1°5	23°13	22°28	14°57	24°50	
S23	8 30 29	8°56'26	18°2	16°15	6°4	16°41	21°21	9°49	7°18	26°27	1°7	23°R14	22°25	15°4	24°53	
S24	8 34 26	9°57'06	2°40	16°29	6°17	17°23	21°13	9°51	7°15	26°28	1°9	23°14	22°21	15°10	24°56	
M25	8 38 22	10°57'46	17°33	16°50	6°31	18°5	21°6	9°53	7°13	26°30	1°11	23°13	22°18	15°17	24°58	
T26	8 42 19	11°58'24	2°35	17°15	6°48	18°48	20°59	9°55	7°11	26°32	1°13	23°11	22°15	15°24	25°1	
W27	8 46 15	12°59'00	17°36	17°46	7°7	19°30	20°52	9°56	7°9	26°34	1°14	23°8	22°12	15°30	25°4	
T28	8 50 12	13°59'34	2°27	18°22	7°27	20°12	20°45	9°58	7°6	26°35	1°16	23°5	22°9	15°37	25°7	
F29	8 54 8	15°0'06	17°3	19°3	7°50	20°55	20°39	10°0	7°4	26°37	1°18	23°3	22°5	15°44	25°10	
S30	8 58 5	16°0'37	1°17	19°47	8°14	21°37	20°32	10°1	7°2	26°39	1°20	23°1	22°2	15°51	25°12	
S31	9 2 2	17°1'05	15°8	20°35	8°40	22°20	20°25	10°2	6°59	26°41	1°22	23°D0	21°59	15°57	25°15	

Delta T = 22m49s Julian Calendar 1 Jan. 1042 == Greg. Calendar 7 Jan. 1042

FEBRUARY 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 5 58	18°1'32	28°37	21°26	9°8	23°2	20°R19	10°3	6°R57	26°43	1°23	23°1	21°56	16°4	25°18	
T 2	9 9 55	19°1'57	11°45	22°21	9°37	23°45	20°13	10°4	6°54	26°45	1°25	23°2	21°53	16°11	25°21	
W 3	9 13 51	20°2'20	24°34	23°19	10°8	24°27	20°7	10°5	6°52	26°46	1°27	23°4	21°50	16°17	25°24	
T 4	9 17 48	21°2'40	7°38	24°19	10°40	25°10	20°1	10°6	6°49	26°48	1°29	23°5	21°46	16°24	25°27	
F 5	9 21 44	22°2'59	19°30	25°22	11°13	25°52	19°55	10°7	6°47	26°50	1°30	23°R6	21°43	16°31	25°30	
S 6	9 25 41	23°3'16	1°41	26°27	11°48	26°35	19°49	10°7	6°44	26°52	1°32	23°6	21°40	16°37	25°33	
S 7	9 29 37	24°3'31	13°45	27°35	12°25	27°17	19°44	10°8	6°42	26°54	1°34	23°4	21°37	16°44	25°36	
M 8	9 33 34	25°3'44	25°43	28°45	13°2	28°0	19°38	10°8	6°39	26°56	1°36	23°0	21°34	16°51	25°40	
T 9	9 37 31	26°3'56	7°37	29°56	13°41	28°43	19°33	10°9	6°37	26°58	1°37	22°55	21°31	16°58	25°43	
W10	9 41 27	27°4'05	19°29	1°10	14°21	29°25	19°28	10°9	6°34	27°0	1°39	22°49	21°27	17°4	25°46	
T11	9 45 24	28°4'13	1°29	2°25	15°2	0°38	19°23	10°9	6°32	27°2	1°41	22°43	21°24	17°11	25°49	
F12	9 49 20	29°4'18	13°13	3°42	15°45	0°51	19°18	10°R9	6°29	27°4	1°42	22°36	21°21	17°18	25°52	
S13	9 53 17	0°4'23	25°10	5°1	16°28	1°33	19°14	10°9	6°27	27°6	1°44	22°30	21°18	17°24	25°56	
S14	9 57 13	1°4'25	7°15	6°21	17°12	2°16	19°9	10°9	6°24	27°8	1°46	22°26	21°15	17°31	25°59	
M15	10 1 10	2°4'26	19°31	7°42	17°57	2°59	19°5	10°9	6°21	27°10	1°47	22°23	21°11	17°38	26°2	
T16	10 5 6	3°4'25	2°2	9°5	18°44	3°42	19°1	10°8	6°19	27°13	1°49	22°D22	21°8	17°44	26°5	
W17	10 9 3	4°4'23	14°54	10°30	19°31	4°24	18°57	10°8	6°16	27°15	1°50	22°23	21°5	17°51	26°9	
T18	10 12 59	5°4'19	28°9	11°56	20°18	5°7	18°53	10°7	6°14	27°17	1°52	22°24	21°2	17°58	26°12	
F19	10 16 56	6°4'13	11°50	13°23	21°7	5°50	18°50	10°7	6°11	27°19	1°54	22°25	20°59	18°5	26°15	
S20	10 20 53	7°4'06	26°0	14°51	21°57	6°33	18°46	10°6	6°8	27°21	1°55	22°R25	20°56	18°11	26°19	
S21	10 24 49	8°3'57	10°36	16°21	22°47	7°16	18°43	10°5	6°6	27°23	1°57	22°24	20°52	18°18	26°22	
M22	10 28 46	9°3'46	25°35	17°52	23°38	7°59	18°40	10°4	6°3	27°25	1°58	22°21	20°49	18°25	26°25	
T23	10 32 42	10°3'32	10°48	19°25	24°29	8°42	18°37	10°3	6°0	27°28	2°0	22°15	20°46	18°31	26°29	
W24	10 36 39	11°3'17	26°6	20°58	25°22	9°24	18°35	10°2	5°58	27°30	2°1	22°8	20°43	18°38	26°32	
T25	10 40 35	12°3'00	11°17	22°33	26°15	10°7	18°32	10°0	5°55	27°32	2°3	22°0	20°40	18°45	26°36	
F26	10 44 32	13°2'40	26°11	24°9	27°8	10°50	18°30	9°59	5°53	27°34	2°4	21°53	20°37	18°51	26°39	
S27	10 48 28	14°2'18	10°42	25°46	28°2	11°33	18°28	9°58	5°50	27°36	2°6	21°47	20°33	18°58	26°43	
S28	10 52 25	15°1'54	24°44	27°25	28°57	12°16	18°26	9°56	5°47	27°39	2°7	21°43	20°30	19°5	26°46	

Delta T = 22m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1042

MARCH 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 56 22	16♌ 1'28	8♏ 18	29♋ 5	29♋ 52	12♎ 59	18°R24	9°R54	5°R45	27♌ 41	2♋ 9	21°R41	20♎ 27	19♏ 12	26♌ 50	
T 2	11 0 18	17° 0'59	21°25	0♌ 46	0♌ 48	13°42	18°E23	9♏ 53	5♏ 42	27°43	2°10	21°D41	20°24	19°18	26°53	
W 3	11 4 15	18° 0'28	4♉ 10	2°28	1°44	14°25	18°22	9°51	5°40	27°45	2°11	21°R41	20°21	19°25	26°57	
T 4	11 8 11	18°59'54	16°35	4°12	2°41	15° 8	18°21	9°49	5°37	27°48	2°13	21°R42	20°17	19°32	27° 0	
F 5	11 12 8	19°59'18	28°47	5°57	3°38	15°51	18°20	9°47	5°35	27°50	2°14	21°42	20°14	19°38	27° 4	
S 6	11 16 4	20°58'40	10♌ 48	7°43	4°35	16°34	18°19	9°45	5°32	27°52	2°15	21°40	20°11	19°45	27° 7	
S 7	11 20 1	21°58'00	22°43	9°31	5°33	17°17	18°19	9°42	5°30	27°54	2°17	21°36	20° 8	19°52	27°11	
M 8	11 23 57	22°57'17	4♏ 35	11°20	6°32	18° 0	18°18	9°40	5°27	27°57	2°18	21°28	20° 5	19°58	27°14	
T 9	11 27 54	23°56'32	16°26	13°10	7°31	18°43	18°D18	9°38	5°25	27°59	2°19	21°19	20° 2	20° 5	27°18	
W10	11 31 51	24°55'45	28°18	15° 2	8°30	19°26	18°18	9°35	5°23	28° 1	2°20	21° 7	19°58	20°12	27°21	
T11	11 35 47	25°54'56	10♌ 12	16°55	9°30	20° 9	18°18	9°33	5°20	28° 3	2°22	20°55	19°55	20°19	27°25	
F12	11 39 44	26°54'05	22° 9	18°49	10°30	20°53	18°19	9°30	5°18	28° 6	2°23	20°43	19°52	20°25	27°28	
S13	11 43 40	27°53'12	4♏ 12	20°45	11°30	21°36	18°19	9°27	5°15	28° 8	2°24	20°31	19°49	20°32	27°32	
S14	11 47 37	28°52'17	16°22	22°42	12°31	22°19	18°20	9°25	5°13	28°10	2°25	20°22	19°46	20°39	27°35	
M15	11 51 33	29°51'20	28°42	24°40	13°32	23° 2	18°21	9°22	5°11	28°12	2°26	20°15	19°42	20°45	27°39	
T16	11 55 30	0♌ 50'21	11♌ 15	26°40	14°33	23°45	18°22	9°19	5° 8	28°15	2°27	20°11	19°39	20°52	27°42	
W17	11 59 26	1°49'21	24° 4	28°41	15°35	24°28	18°24	9°16	5° 6	28°17	2°29	20°10	19°36	20°59	27°46	
T18	12 3 23	2°48'18	7♎ 12	0♌ 43	16°37	25°11	18°25	9°13	5° 4	28°19	2°30	20°D 9	19°33	21° 6	27°49	
F19	12 7 20	3°47'14	20°44	2°46	17°39	25°54	18°27	9° 9	5° 2	28°22	2°31	20°R10	19°30	21°12	27°53	
S20	12 11 16	4°46'09	4♌ 42	4°50	18°42	26°38	18°29	9° 6	5° 0	28°24	2°32	20° 9	19°27	21°19	27°56	
S21	12 15 13	5°45'01	19° 7	6°54	19°45	27°21	18°31	9° 3	4°57	28°26	2°33	20° 6	19°23	21°26	28° 0	
M22	12 19 9	6°43'52	3♌ 55	9° 0	20°48	28° 4	18°34	9° 0	4°55	28°28	2°34	20° 1	19°20	21°32	28° 3	
T23	12 23 6	7°42'40	19° 1	11° 6	21°51	28°47	18°36	8°56	4°53	28°31	2°35	19°53	19°17	21°39	28° 7	
W24	12 27 2	8°41'27	4♌ 17	13°12	22°54	29°30	18°39	8°53	4°51	28°33	2°36	19°43	19°14	21°46	28°10	
T25	12 30 59	9°40'12	19°32	15°18	23°58	0♌ 13	18°42	8°49	4°49	28°35	2°36	19°32	19°11	21°52	28°14	
F26	12 34 55	10°38'55	4♎ 33	17°24	25° 2	0°56	18°45	8°45	4°47	28°37	2°37	19°22	19° 8	21°59	28°17	
S27	12 38 52	11°37'35	19°13	19°29	26° 7	1°40	18°48	8°42	4°45	28°40	2°38	19°12	19° 4	22° 6	28°21	
S28	12 42 49	12°36'14	3♏ 25	21°34	27°11	2°23	18°51	8°38	4°43	28°42	2°39	19° 5	19° 1	22°13	28°24	
M29	12 46 45	13°34'50	17° 7	23°37	28°16	3° 6	18°55	8°34	4°42	28°44	2°40	19° 1	18°58	22°19	28°28	
T30	12 50 42	14°33'24	0♉ 20	25°39	29°20	3°49	18°58	8°30	4°40	28°46	2°41	18°59	18°55	22°26	28°31	
W31	12 54 38	15°31'56	13♎ 8	27°39	0♌ 25	4♌ 32	19°E 2	8♏ 26	4♏ 38	28♌ 48	2♌ 41	18°S 9	18°S 2	22♏ 33	28♌ 35	

Delta T = 22m49s Julian Calendar 1 March 1042 == Greg. Calendar 7 March 1042

APRIL 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 58 35	16♌ 30'26	25♎ 33	29♌ 36	1♌ 31	5♌ 15	19°E 6	8°R22	4°R36	28♌ 51	2♌ 42	18°R59	18♎ 48	22♏ 39	28♌ 38	
F 2	13 2 31	17°28'53	7♏ 43	1♎ 32	2°36	5°58	19°11	8♏ 18	4♏ 35	28°53	2°43	18♎ 58	18°45	22°46	28°41	
S 3	13 6 28	18°27'18	19°41	3°24	3°42	6°41	19°15	8°14	4°33	28°55	2°44	18°55	18°42	22°53	28°45	
S 4	13 10 24	19°25'41	1♏ 34	5°13	4°47	7°24	19°20	8°10	4°31	28°57	2°44	18°50	18°39	23° 0	28°48	
M 5	13 14 21	20°24'02	13°23	6°59	5°53	8° 7	19°24	8° 6	4°30	28°59	2°45	18°42	18°36	23° 6	28°51	
T 6	13 18 18	21°22'21	25°14	8°42	6°59	8°50	19°29	8° 2	4°28	29° 1	2°45	18°31	18°33	23°13	28°55	
W 7	13 22 14	22°20'38	7♌ 8	10°21	8° 5	9°33	19°34	7°58	4°27	29° 3	2°46	18°19	18°29	23°20	28°58	
T 8	13 26 11	23°18'53	19° 7	11°56	9°12	10°16	19°39	7°53	4°25	29° 6	2°47	18° 5	18°26	23°26	29° 1	
F 9	13 30 7	24°17'06	1♏ 13	13°27	10°18	10°59	19°45	7°49	4°24	29° 8	2°47	17°51	18°23	23°33	29° 5	
S10	13 34 4	25°15'17	13°26	14°54	11°25	11°42	19°50	7°45	4°22	29°10	2°48	17°38	18°20	23°40	29° 8	
S11	13 38 0	26°13'27	25°48	16°16	12°32	12°25	19°56	7°41	4°21	29°12	2°48	17°28	18°17	23°47	29°11	
M12	13 41 57	27°11'35	8♌ 18	17°35	13°39	13° 8	20° 2	7°36	4°20	29°14	2°48	17°20	18°14	23°53	29°14	
T13	13 45 53	28° 9'42	21° 1	18°49	14°46	13°51	20° 8	7°32	4°19	29°16	2°49	17°15	18°10	24° 0	29°17	
W14	13 49 50	29° 7'47	3♎ 56	19°58	15°53	14°34	20°14	7°27	4°17	29°18	2°49	17°13	18° 7	24° 7	29°21	
T15	13 53 46	0♎ 5'51	17° 7	21° 3	17° 0	15°17	20°20	7°23	4°16	29°20	2°50	17°D12	18° 4	24°13	29°24	
F16	13 57 43	1° 3'53	0♌ 36	22° 3	18° 8	16° 0	20°26	7°19	4°15	29°22	2°50	17°R12	18° 1	24°20	29°27	
S17	14 1 40	2° 1'54	14°26	22°59	19°15	16°43	20°33	7°14	4°14	29°24	2°50	17°12	17°58	24°27	29°30	
S18	14 5 36	2°59'53	28°38	23°50	20°23	17°26	20°40	7°10	4°13	29°26	2°51	17°10	17°54	24°34	29°33	
M19	14 9 33	3°57'51	13♌ 10	24°36	21°31	18° 9	20°46	7° 5	4°12	29°28	2°51	17° 5	17°51	24°40	29°36	
T20	14 13 29	4°55'48	27°58	25°17	22°39	18°51	20°53	7° 1	4°11	29°30	2°51	16°58	17°48	24°47	29°39	
W21	14 17 26	5°53'44	12♌ 57	25°53	23°47	19°34	21° 0	6°56	4°11	29°32	2°51	16°49	17°45	24°54	29°42	
T22	14 21 22	6°51'37	27°57	26°24	24°55	20°17	21° 8	6°52	4°10	29°34	2°51	16°39	17°42	25° 0	29°45	
F23	14 25 19	7°49'30	12♎ 49	26°50	26° 3	20°59	21°15	6°47	4° 9	29°36	2°52	16°29	17°39	25° 7	29°48	
S24	14 29 15	8°47'21	27°23	27°12	27°11	21°42	21°22	6°43	4° 8	29°37	2°52	16°20	17°35	25°14	29°51	
S25	14 33 12	9°45'11	11♏ 35	27°28	28°20	22°25	21°30	6°38	4° 8	29°39	2°52	16°14	17°32	25°20	29°54	
M26	14 37 9	10°42'58	25°19	27°39	29°28	23° 7	21°38	6°34	4° 7	29°41	2°52	16° 9	17°29	25°27	29°57	
T27	14 41 5	11°40'45	8♎ 36	27°45	0♌ 37	23°50	21°46	6°29	4° 7	29°43	2°52	16° 8	17°26	25°34	29°59	
W28	14 45 2	12°38'29	21°27	27°R47	1°45	24°32	21°54	6°25	4° 6	29°45	2°R52	16°D 8	17°23	25°41	0♌ 2	
T29	14 48 58	13°36'12	3♏ 57	27°43	2°54	25°15	22° 2	6°20	4° 6	29°46	2°52	16° 8	17°20	25°47	0° 5	
F30	14 52 55	14°33'53	16♏ 9	27♎ 35	4♌ 3	25♌ 57	22°E10	6♏ 16	4♏ 5	29♌ 48	2♌ 52	16°R 8	17♎ 16	25♏ 54	0♌ 8	

Delta T = 22m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1042

JULY 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 57 21	13 ⁵⁶ 46'02	14 ¹⁴ 6	11 ⁵⁵ 55	17 ¹⁷ 8	6 ⁴⁹ 49	3 ³⁰ 30	3 ³⁰ 30	5 ²³ 23	0 ⁴³ 43	2 ⁵ 5	14 ³ 3	13 ⁵⁹ 59	2 ⁵¹ 51	1 ³⁶ 36		
F 2	19 1 18	14 ⁴³ '17	26 ³⁴	14 ²	18 ²⁰	7 ²⁴	3 ⁴²	3 ³⁰ 30	5 ²⁵	0 ⁴³ 43	2 ⁴ 4	14 ³	13 ⁵⁶	2 ⁵⁷	1 ³⁶ 36		
S 3	19 5 14	15 ⁴⁰ '32	9 ¹⁹	16 ⁹	19 ³²	7 ⁵⁸	3 ⁵⁵	3 ³⁰ 30	5 ²⁸	0 ⁴³	2 ³ 3	14 ³	13 ⁵³	3 ⁴	1 ³⁵		
S 4	19 9 11	16 ³⁷ '47	22 ²³	18 ¹⁶	20 ⁴⁵	8 ³²	4 ⁸	3 ³⁰	5 ³¹	0 ⁴³	2 ² 2	14 ³	13 ⁵⁰	3 ¹¹	1 ³⁵		
M 5	19 13 8	17 ³⁵ '04	5 ⁴⁸	20 ²¹	21 ⁵⁷	9 ⁶	4 ²¹	3 ³⁰	5 ³⁴	0 ⁴³	2 ⁰ 0	14 ⁴	13 ⁴⁷	3 ¹⁷	1 ³⁵		
T 6	19 17 4	18 ³² '20	19 ³³	22 ²⁵	23 ¹⁰	9 ⁴⁰	4 ³⁴	3 ³¹	5 ³⁷	0 ⁴²	1 ⁵⁹	14 ^R 4	13 ⁴³	3 ²⁴	1 ³⁵		
W 7	19 21 1	19 ²⁹ '38	3 ³⁴	24 ²⁸	24 ²²	10 ¹³	4 ⁴⁶	3 ³¹	5 ³⁹	0 ⁴²	1 ⁵⁸	14 ³	13 ⁴⁰	3 ³¹	1 ³⁴		
T 8	19 24 57	20 ²⁶ '56	17 ⁴⁸	26 ³⁰	25 ³⁴	10 ⁴⁶	4 ⁵⁹	3 ³¹	5 ⁴²	0 ⁴²	1 ⁵⁶	14 ³	13 ³⁷	3 ³⁸	1 ³⁴		
F 9	19 28 54	21 ²⁴ '15	2 ¹¹	28 ³¹	26 ⁴⁷	11 ¹⁹	5 ¹²	3 ³²	5 ⁴⁵	0 ⁴²	1 ⁵⁵	14 ²	13 ³⁴	3 ⁴⁴	1 ³³		
S 10	19 32 50	22 ²¹ '35	16 ³⁸	0 ²⁹	28 ⁰	11 ⁵¹	5 ²⁵	3 ³³	5 ⁴⁸	0 ⁴¹	1 ⁵⁴	14 ¹	13 ³¹	3 ⁵¹	1 ³³		
S 11	19 36 47	23 ¹⁸ '57	1 ³	2 ²⁷	29 ¹²	12 ²³	5 ³⁸	3 ³⁴	5 ⁵¹	0 ⁴¹	1 ⁵²	14 ¹	13 ²⁸	3 ⁵⁸	1 ³²		
M12	19 40 43	24 ¹⁶ '19	15 ²³	4 ²²	0 ²⁵	12 ⁵⁵	5 ⁵¹	3 ³⁵	5 ⁵⁴	0 ⁴⁰	1 ⁵¹	14 ⁰	13 ²⁴	4 ⁵	1 ³²		
T 13	19 44 40	25 ¹³ '43	29 ³⁵	6 ¹⁷	1 ³⁸	13 ²⁷	6 ⁴	3 ³⁵	5 ⁵⁷	0 ⁴⁰	1 ⁵⁰	14 ^D 0	13 ²¹	4 ¹¹	1 ³¹		
W14	19 48 37	26 ¹¹ '08	13 ³⁶	8 ⁹	2 ⁵⁰	13 ⁵⁸	6 ¹⁷	3 ³⁷	6 ⁰	0 ³⁹	1 ⁴⁸	14 ⁰	13 ¹⁸	4 ¹⁸	1 ³⁰		
T 15	19 52 33	27 ⁸ '34	27 ²⁵	10 ⁰	4 ³	14 ²⁹	6 ³⁰	3 ³⁸	6 ³	0 ³⁹	1 ⁴⁷	14 ¹	13 ¹⁵	4 ²⁵	1 ²⁹		
F 16	19 56 30	28 ⁶ '02	11 ¹¹	11 ⁵⁰	5 ¹⁶	14 ⁵⁹	6 ⁴³	3 ³⁹	6 ⁷	0 ³⁸	1 ⁴⁶	14 ²	13 ¹²	4 ³¹	1 ²⁸		
S 17	20 0 26	29 ³ '31	24 ²⁴	13 ³⁸	6 ²⁹	15 ²⁹	6 ⁵⁶	3 ⁴⁰	6 ¹⁰	0 ³⁸	1 ⁴⁴	14 ³	13 ⁹	4 ³⁸	1 ²⁸		
S 18	20 4 23	0 ¹ '01	7 ³⁴	15 ²⁴	7 ⁴²	15 ⁵⁹	7 ⁹	3 ⁴²	6 ¹³	0 ³⁷	1 ⁴³	14 ^R 4	13 ⁵	4 ⁴⁵	1 ²⁷		
M19	20 8 19	0 ⁵⁸ '33	20 ³¹	17 ⁸	8 ⁵⁵	16 ²⁹	7 ²²	3 ⁴⁴	6 ¹⁶	0 ³⁷	1 ⁴¹	14 ⁴	13 ²	4 ⁵²	1 ²⁶		
T 20	20 12 16	1 ⁵⁶ '05	3 ¹⁴	18 ⁵²	10 ⁸	16 ⁵⁸	7 ³⁶	3 ⁴⁵	6 ¹⁹	0 ³⁶	1 ⁴⁰	14 ³	12 ⁵⁹	4 ⁵⁸	1 ²⁵		
W21	20 16 13	2 ⁵³ '39	15 ⁴⁵	20 ³³	11 ²¹	17 ²⁶	7 ⁴⁹	3 ⁴⁷	6 ²³	0 ³⁵	1 ³⁹	14 ¹	12 ⁵⁶	5 ⁵	1 ²⁴		
T 22	20 20 9	3 ⁵¹ '14	28 ⁴	22 ¹³	12 ³⁴	17 ⁵⁴	8 ²	3 ⁴⁹	6 ²⁶	0 ³⁵	1 ³⁷	13 ⁵⁹	12 ⁵³	5 ¹²	1 ²²		
F 23	20 24 6	4 ⁴⁸ '50	10 ¹²	23 ⁵²	13 ⁴⁷	18 ²²	8 ¹⁵	3 ⁵¹	6 ²⁹	0 ³⁴	1 ³⁶	13 ⁵⁵	12 ⁴⁹	5 ¹⁹	1 ²¹		
S 24	20 28 2	5 ⁴⁶ '27	22 ¹²	25 ²⁹	15 ¹	18 ⁵⁰	8 ²⁸	3 ⁵³	6 ³³	0 ³³	1 ³⁵	13 ⁵²	12 ⁴⁶	5 ²⁵	1 ²⁰		
S 25	20 31 59	6 ⁴⁴ '05	4 ⁶	27 ⁴	16 ¹⁴	19 ¹⁷	8 ⁴¹	3 ⁵⁵	6 ³⁶	0 ³²	1 ³³	13 ⁴⁹	12 ⁴³	5 ³²	1 ¹⁹		
M26	20 35 55	7 ⁴¹ '44	15 ⁵⁸	28 ³⁸	17 ²⁷	19 ⁴³	8 ⁵⁴	3 ⁵⁷	6 ³⁹	0 ³¹	1 ³²	13 ⁴⁶	12 ⁴⁰	5 ³⁹	1 ¹⁷		
T 27	20 39 52	8 ³⁹ '24	27 ⁵²	0 ¹⁰	18 ⁴⁰	20 ¹⁰	9 ⁷	3 ⁵⁹	6 ⁴³	0 ³⁰	1 ³¹	13 ⁴⁵	12 ³⁷	5 ⁴⁵	1 ¹⁶		
W28	20 43 48	9 ³⁷ '05	9 ¹¹	1 ⁴¹	19 ⁵⁴	20 ³⁵	9 ²¹	4 ²	6 ⁴⁶	0 ³⁰	1 ²⁹	13 ^D 44	12 ³⁴	5 ⁵²	1 ¹⁵		
T 29	20 47 45	10 ³⁴ '47	22 ³	3 ¹¹	21 ⁷	21 ⁰	9 ³⁴	4 ⁴	6 ⁵⁰	0 ²⁹	1 ²⁸	13 ⁴⁵	12 ³⁰	5 ⁵⁹	1 ¹³		
F 30	20 51 41	11 ³² '31	4 ²⁹	4 ³⁸	22 ²¹	21 ²⁵	9 ⁴⁷	4 ⁷	6 ⁵³	0 ²⁸	1 ²⁷	13 ⁴⁶	12 ²⁷	6 ⁶	1 ¹²		
S 31	20 55 38	12 ³⁰ '16	17 ¹⁴	6 ⁵	23 ³⁴	21 ⁵⁰	10 ⁰	4 ¹¹	6 ⁵⁷	0 ²⁷	1 ²⁵	13 ⁴⁸	12 ²⁴	6 ¹²	1 ¹⁰		

Delta T = 22m47s

Julian Calendar 1 July 1042 == Greg. Calendar 7 July 1042

AUGUST 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 59 35	13 ²⁸ '02	0 ²³	7 ²⁹	24 ⁴⁸	22 ¹³	10 ¹³	4 ¹²	7 ⁰	0 ²⁶	1 ^R 24	13 ⁴⁹	12 ²¹	6 ¹⁹	1 ^R 9		
M 2	21 3 31	14 ²⁵ '49	13 ⁵⁶	8 ⁵²	26 ¹	22 ³⁷	10 ²⁶	4 ¹⁵	7 ⁴	0 ²⁵	1 ²³	13 ^R 50	12 ¹⁸	6 ²⁶	1 ^R 7		
T 3	21 7 28	15 ²³ '38	27 ⁵⁵	10 ¹⁴	27 ¹⁵	22 ⁵⁹	10 ³⁹	4 ¹⁸	7 ⁷	0 ²⁴	1 ²¹	13 ⁴⁹	12 ¹⁵	6 ³²	1 ⁵		
W 4	21 11 24	16 ²¹ '28	12 ¹⁶	11 ³³	28 ²⁸	23 ²²	10 ⁵²	4 ²¹	7 ¹¹	0 ²³	1 ²⁰	13 ⁴⁷	12 ¹¹	6 ³⁹	1 ⁴		
T 5	21 15 21	17 ¹⁹ '19	26 ⁵⁵	12 ⁵¹	29 ⁴²	23 ⁴⁴	11 ⁵	4 ²⁴	7 ¹⁵	0 ²²	1 ¹⁹	13 ⁴³	12 ⁸	6 ⁴⁶	1 ²		
F 6	21 19 17	18 ¹⁷ '12	11 ⁴⁶	14 ⁸	0 ⁵⁶	24 ⁵	11 ¹⁸	4 ²⁸	7 ¹⁸	0 ²⁰	1 ¹⁷	13 ³⁸	12 ⁵	6 ⁵³	1 ⁰		
S 7	21 23 14	19 ¹⁵ '07	26 ³⁸	15 ²²	2 ⁹	24 ²⁵	11 ³²	4 ³¹	7 ²²	0 ¹⁹	1 ¹⁶	13 ³³	12 ²	6 ⁵⁹	0 ⁵⁸		
S 8	21 27 11	20 ¹³ '03	11 ²⁶	16 ³⁵	3 ²³	24 ⁴⁶	11 ⁴⁵	4 ³⁴	7 ²⁵	0 ¹⁸	1 ¹⁵	13 ²⁸	11 ⁵⁹	7 ⁶	0 ⁵⁶		
M 9	21 31 7	21 ¹¹ '02	26 ¹	17 ⁴⁵	4 ³⁷	25 ⁵	11 ⁵⁸	4 ³⁸	7 ²⁹	0 ¹⁷	1 ¹⁴	13 ²⁵	11 ⁵⁵	7 ¹³	0 ⁵⁴		
T 10	21 35 4	22 ⁹ '02	10 ²⁰	18 ⁵⁴	5 ⁵¹	25 ²⁴	12 ¹¹	4 ⁴¹	7 ³³	0 ¹⁶	1 ¹²	13 ²³	11 ⁵²	7 ²⁰	0 ⁵³		
W11	21 39 0	23 ⁷ '04	24 ¹⁹	20 ⁰	7 ⁵	25 ⁴²	12 ²⁴	4 ⁴⁵	7 ³⁶	0 ¹⁴	1 ¹¹	13 ^D 22	11 ⁴⁹	7 ²⁶	0 ⁵¹		
T 12	21 42 57	24 ⁵ '09	7 ⁵⁸	21 ⁴	8 ¹⁹	26 ⁰	12 ³⁷	4 ⁴⁸	7 ⁴⁰	0 ¹³	1 ¹⁰	13 ²³	11 ⁴⁶	7 ³³	0 ⁴⁸		
F 13	21 46 53	25 ³ '15	21 ¹⁹	22 ⁶	9 ³³	26 ¹⁷	12 ⁵⁰	4 ⁵²	7 ⁴⁴	0 ¹²	1 ⁹	13 ²⁴	11 ⁴³	7 ⁴⁰	0 ⁴⁶		
S 14	21 50 50	26 ¹ '24	4 ²²	23 ⁵	10 ⁴⁷	26 ³³	13 ³	4 ⁵⁶	7 ⁴⁸	0 ¹¹	1 ⁷	13 ²⁵	11 ⁴⁰	7 ⁴⁶	0 ⁴⁴		
S 15	21 54 46	26 ⁵⁹ '34	17 ¹²	24 ²	12 ¹	26 ⁴⁹	13 ¹⁶	5 ⁰	7 ⁵¹	0 ⁹	1 ⁶	13 ^R 25	11 ³⁶	7 ⁵³	0 ⁴²		
M16	21 58 43	27 ⁵⁷ '46	29 ⁴⁸	24 ⁵⁵	13 ¹⁵	27 ⁴	13 ²⁸	5 ⁴	7 ⁵⁵	0 ⁸	1 ⁵	13 ²⁴	11 ³³	8 ⁰	0 ⁴⁰		
T 17	22 2 40	28 ⁵⁶ '01	12 ¹⁴	25 ⁴⁶	14 ²⁹	27 ¹⁸	13 ⁴¹	5 ⁸	7 ⁵⁹	0 ⁷	1 ⁴	13 ²¹	11 ³⁰	8 ⁷	0 ³⁸		
W18	22 6 36	29 ⁵⁴ '17	24 ³¹	26 ³⁴	15 ⁴³	27 ³²	13 ⁵⁴	5 ¹²	8 ²	0 ⁵	1 ³	13 ¹⁵	11 ²⁷	8 ¹³	0 ³⁶		
T 19	22 10 33	0 ⁵² '35	6 ³⁹	27 ¹⁸	16 ⁵⁸	27 ⁴⁵	14 ⁷	5 ¹⁷	8 ⁶	0 ⁴	1 ²	13 ⁷	11 ²⁴	8 ²⁰	0 ³³		
F 20	22 14 29	1 ⁵⁰ '54	18 ⁴¹	27 ⁵⁸	18 ¹²	27 ⁵⁷	14 ²⁰	5 ²¹	8 ¹⁰	0 ²	1 ⁰	12 ⁵⁸	11 ²¹	8 ²⁷	0 ³¹		
S 21	22 18 26	2 ⁴⁹ '16	0 ³⁷	28 ³⁴	19 ²⁶	28 ⁸	14 ³³	5 ²⁵	8 ¹⁴	0 ¹	0 ⁵⁹	12 ⁴⁹	11 ¹⁷	8 ³³	0 ²⁹		
S 22	22 22 22	3 ⁴⁷ '39	12 ²⁹	29 ⁷	20 ⁴¹	28 ¹⁹	14 ⁴⁵	5 ³⁰	8 ¹⁷	0 ⁰	0 ⁵⁸	12 ³⁹	11 ¹⁴	8 ⁴⁰	0 ²⁶		
M23	22 26 19	4 ⁴⁶ '04	24 ²⁰	29 ³⁴	21 ⁵⁵	28 ²⁹	14 ⁵⁸	5 ³⁴	8 ²¹	29 ⁵⁸	0 ⁵⁷	12 ³¹	11 ¹¹	8 ⁴⁷	0 ²⁴		
T 24	22 30 15	5															

SWISS EPHEMERIS for the year 1042

SEPTEMBER 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 1 48	13♎33'05	20♋26	29°R25	3♎5	29°V21	16♌51	6♍18	8♎55	29°R44	0°R48	12°R13	10♋42	9♎47	0°R 2	
T 2	23 5 44	14°31'47	5♋19	28♎51	4°20	29°23	17° 3	6°23	8°59	29°H43	0°H47	12♋ 6	10°39	9°54	29°H59	
F 3	23 9 41	15°30'31	20°28	28° 9	5°35	29°R24	17°16	6°29	9° 3	29°41	0°46	11°57	10°36	10° 1	29°57	
S 4	23 13 37	16°29'17	5°V42	27°21	6°49	29°23	17°28	6°34	9° 6	29°39	0°45	11°48	10°33	10° 8	29°54	
S 5	23 17 34	17°28'05	20°52	26°27	8° 4	29°22	17°40	6°39	9°10	29°38	0°45	11°38	10°30	10°14	29°51	
M 6	23 21 31	18°26'56	5♃46	25°28	9°19	29°21	17°52	6°45	9°14	29°36	0°44	11°31	10°26	10°21	29°49	
T 7	23 25 27	19°25'49	20°19	24°24	10°34	29°18	18° 4	6°50	9°18	29°35	0°43	11°25	10°23	10°28	29°46	
W 8	23 29 24	20°24'44	4♂25	23°18	11°48	29°14	18°16	6°56	9°21	29°33	0°42	11°22	10°20	10°35	29°43	
T 9	23 33 20	21°23'42	18° 6	22°10	13° 3	29° 9	18°28	7° 2	9°25	29°31	0°41	11°D21	10°17	10°41	29°41	
F 10	23 37 17	22°22'42	1♁22	21° 3	14°18	29° 4	18°40	7° 7	9°29	29°30	0°41	11°21	10°14	10°48	29°38	
S 11	23 41 13	23°21'44	14°17	19°58	15°33	28°58	18°52	7°13	9°33	29°28	0°40	11°R21	10°11	10°55	29°35	
S 12	23 45 10	24°20'49	26°54	18°57	16°48	28°50	19° 4	7°19	9°36	29°26	0°39	11°20	10° 7	11° 1	29°33	
M13	23 49 6	25°19'56	9♂17	18° 1	18° 3	28°42	19°16	7°25	9°40	29°25	0°39	11°17	10° 4	11° 8	29°30	
T 14	23 53 3	26°19'05	21°30	17°13	19°18	28°33	19°28	7°31	9°44	29°23	0°38	11°11	10° 1	11°15	29°27	
W15	23 57 0	27°18'16	3♎35	16°33	20°33	28°23	19°39	7°36	9°47	29°21	0°37	11° 2	9°58	11°22	29°24	
T 16	0 0 56	28°17'30	15°34	16° 3	21°48	28°12	19°51	7°42	9°51	29°20	0°37	10°51	9°55	11°28	29°22	
F 17	0 4 53	29°16'46	27°30	15°43	23° 3	28° 1	20° 2	7°49	9°55	29°18	0°36	10°37	9°52	11°35	29°19	
S 18	0 8 49	0♎16'03	9♎23	15°D33	24°18	27°48	20°14	7°55	9°58	29°16	0°36	10°23	9°48	11°42	29°16	
S 19	0 12 46	1°15'23	21°14	15°34	25°33	27°35	20°25	8° 1	10° 2	29°15	0°35	10° 9	9°45	11°48	29°13	
M20	0 16 42	2°14'45	3♍ 6	15°46	26°48	27°21	20°36	8° 7	10° 5	29°13	0°34	9°56	9°42	11°55	29°11	
T 21	0 20 39	3°14'09	15° 0	16° 8	28° 3	27° 7	20°48	8°13	10° 9	29°11	0°34	9°46	9°39	12° 2	29° 8	
W22	0 24 35	4°13'35	26°59	16°40	29°18	26°52	20°59	8°19	10°12	29°10	0°34	9°38	9°36	12° 9	29° 5	
T 23	0 28 32	5°13'03	9♂ 6	17°21	0♎33	26°36	21°10	8°26	10°16	29° 8	0°33	9°34	9°32	12°15	29° 3	
F 24	0 32 29	6°12'32	21°25	18°11	1°48	26°19	21°21	8°32	10°19	29° 6	0°33	9°32	9°29	12°22	29° 0	
S 25	0 36 25	7°12'04	4♋ 2	19° 8	3° 3	26° 2	21°32	8°38	10°23	29° 5	0°32	9°31	9°26	12°29	28°57	
S 26	0 40 22	8°11'37	17° 0	20°13	4°18	25°44	21°43	8°45	10°26	29° 3	0°32	9°31	9°23	12°36	28°55	
M27	0 44 18	9°11'12	0♋23	21°23	5°34	25°26	21°54	8°51	10°30	29° 1	0°32	9°30	9°20	12°42	28°52	
T 28	0 48 15	10°10'48	14°16	22°38	6°49	25° 7	22° 4	8°58	10°33	29° 0	0°31	9°27	9°17	12°49	28°49	
W29	0 52 11	11°10'27	28°38	23°59	8° 4	24°48	22°15	9° 4	10°37	28°58	0°31	9°22	9°13	12°56	28°47	
T 30	0 56 8	12°10'07	13♁27	25°D23	9♎19	24°V29	22°D25	9♍11	10°D40	28°H56	0°H31	9°D14	9°D10	13°D 2	28°H44	

Delta T = 22m46s Julian Calendar 1 Sept. 1042 == Greg. Calendar 7 Sept. 1042

OCTOBER 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 0 4	13♎ 9'49	28♁37	26♎50	10♎34	24°R 9	22♌36	9♍18	10♎43	28°R55	0°R31	9°R 4	9♋ 7	13♎ 9	28°R41	
S 2	1 4 1	14° 9'33	13°V59	28°20	11°49	23°V49	22°46	9°24	10°47	28°H53	0°H30	8°D52	9° 4	13°16	28°H39	
S 3	1 7 57	15° 9'19	29°19	29°53	13° 5	23°28	22°56	9°31	10°50	28°52	0°30	8°41	9° 1	13°23	28°36	
M 4	1 11 54	16° 9'07	14♃28	1♎27	14°20	23° 8	23° 6	9°38	10°53	28°50	0°30	8°32	8°57	13°29	28°34	
T 5	1 15 51	17° 8'57	29°15	3° 3	15°35	22°47	23°16	9°44	10°56	28°48	0°30	8°25	8°54	13°36	28°31	
W 6	1 19 47	18° 8'50	13♂34	4°40	16°50	22°26	23°26	9°51	11° 0	28°47	0°30	8°21	8°51	13°43	28°28	
T 7	1 23 44	19° 8'45	27°23	6°18	18° 6	22° 6	23°36	9°58	11° 3	28°45	0°30	8°19	8°48	13°50	28°26	
F 8	1 27 40	20° 8'42	10♁44	7°57	19°21	21°45	23°46	10° 5	11° 6	28°44	0°30	8°D18	8°45	13°56	28°23	
S 9	1 31 37	21° 8'41	23°40	9°36	20°36	21°24	23°56	10°12	11° 9	28°42	0°D30	8°R19	8°42	14° 3	28°21	
S 10	1 35 33	22° 8'43	6♌15	11°16	21°52	21° 3	24° 5	10°18	11°12	28°41	0°30	8°18	8°38	14°10	28°19	
M11	1 39 30	23° 8'46	18°33	12°55	23° 7	20°43	24°15	10°25	11°15	28°39	0°30	8°15	8°35	14°16	28°16	
T 12	1 43 26	24° 8'52	0♎39	14°35	24°22	20°23	24°24	10°32	11°18	28°38	0°30	8°10	8°32	14°23	28°14	
W13	1 47 23	25° 9'00	12°38	16°14	25°38	20° 3	24°33	10°39	11°21	28°36	0°30	8° 2	8°29	14°30	28°11	
T 14	1 51 20	26° 9'10	24°32	17°54	26°53	19°43	24°42	10°46	11°24	28°35	0°30	7°51	8°26	14°37	28° 9	
F 15	1 55 16	27° 9'22	6♎24	19°33	28° 8	19°24	24°51	10°53	11°27	28°33	0°30	7°38	8°23	14°43	28° 7	
S 16	1 59 13	28° 9'36	18°16	21°12	29°24	19° 5	25° 0	11° 0	11°30	28°32	0°31	7°24	8°19	14°50	28° 4	
S 17	2 3 9	29° 9'51	0♍ 9	22°51	0♍39	18°46	25° 9	11° 7	11°33	28°31	0°31	7°11	8°16	14°57	28° 2	
M18	2 7 6	0♍10'09	12° 5	24°30	1°54	18°28	25°18	11°14	11°36	28°29	0°31	6°59	8°13	15° 3	28° 0	
T 19	2 11 2	1°10'28	24° 5	26° 8	3°10	18°11	25°26	11°21	11°39	28°28	0°31	6°49	8°10	15°10	27°58	
W20	2 14 59	2°10'49	6♁11	27°46	4°25	17°54	25°35	11°28	11°41	28°27	0°32	6°42	8° 7	15°17	27°56	
T 21	2 18 55	3°11'12	18°25	29°23	5°40	17°37	25°43	11°35	11°44	28°25	0°32	6°37	8° 3	15°24	27°54	
F 22	2 22 52	4°11'36	0♌50	1♍ 1	6°56	17°22	25°51	11°42	11°47	28°24	0°32	6°D36	8° 0	15°30	27°52	
S 23	2 26 49	5°12'02	13°28	2°37	8°11	17° 7	25°59	11°49	11°49	28°23	0°33	6°36	7°57	15°37	27°49	
S 24	2 30 45	6°12'29	26°24	4°14	9°27	16°52	26° 7	11°56	11°52	28°21	0°33	6°36	7°54	15°44	27°47	
M25	2 34 42	7°12'57	9♎42	5°50	10°42	16°39	26°15	12° 4	11°54	28°20	0°34	6°R37	7°51	15°51	27°46	
T 26	2 38 38	8°13'27	23°24	7°26	11°57	16°26	26°23	12°11	11°57	28°19	0°34	6°36	7°48	15°57	27°44	
W27	2 42 35	9°13'58	7♁32	9° 2	13°13	16°14	26°30	12°18	11°59	28°18	0°34	6°32	7°44	16° 4	27°42	
T 28	2 46 31	10°14'30	22° 6	10°37	14°28	16° 2	26°38	12°25	12° 2	28°17	0°35	6°27	7°41	16°11	27°40	
F 29	2 50 28	11°15'04	7°V 0	12°13	15°43	15°52	26°45	12°32	12° 4	28°16	0°36	6°19	7°38	16°17	27°38	
S 30	2 54 24	12°15'39	22° 9	13°48	16°59	15°42	26°52	12°39	12° 6	28°14	0°36	6°11	7°35	16°24	27°36	
S 31	2 58 21	13♍16'15	7♃22	15♍22	18♍14	15°V33	26♌59	12♍46	12°D 9	28°H13	0°H37	6°D 2	7°D32	16°D31	27°H35	

Delta T = 22m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1042

NOVEMBER 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 2 18	14♌16'53	22♌28	16♌57	19♌30	15°R25	27♌6	12♌53	12♌11	28°R12	0♌37	5°R55	7♌29	16♌38	27°R33	
T 2	3 6 14	15°17'32	7♌18	18°31	20°45	15°Y18	27°12	13° 0	12°13	28°K11	0°38	5°S50	7°25	16°44	27°K31	
W 3	3 10 11	16°18'13	21°44	20° 5	22° 0	15°11	27°19	13° 8	12°15	28°10	0°39	5°47	7°22	16°51	27°30	
T 4	3 14 7	17°18'56	5♌43	21°39	23°16	15° 5	27°25	13°15	12°17	28° 9	0°39	5°D46	7°19	16°58	27°28	
F 5	3 18 4	18°19'40	19°13	23°13	24°31	15° 0	27°31	13°22	12°20	28° 8	0°40	5°46	7°16	17° 4	27°27	
S 6	3 22 0	19°20'26	2♌16	24°46	25°46	14°56	27°37	13°29	12°22	28° 7	0°41	5°48	7°13	17°11	27°25	
S 7	3 25 57	20°21'13	14°56	26°20	27° 2	14°53	27°43	13°36	12°24	28° 7	0°42	5°R49	7° 9	17°18	27°24	
M 8	3 29 53	21°22'02	27°16	27°53	28°17	14°50	27°49	13°43	12°25	28° 6	0°43	5°49	7° 6	17°25	27°22	
T 9	3 33 50	22°22'52	9♌23	29°27	29°33	14°49	27°55	13°50	12°27	28° 5	0°43	5°47	7° 3	17°31	27°21	
W10	3 37 47	23°23'44	21°20	1♌0	0♌48	14°48	28° 0	13°57	12°29	28° 4	0°44	5°43	7° 0	17°38	27°20	
T11	3 41 43	24°24'37	3♌12	2°33	2° 3	14°D48	28° 6	14° 4	12°31	28° 3	0°45	5°38	6°57	17°45	27°19	
F12	3 45 40	25°25'32	15° 3	4° 6	3°19	14°48	28°11	14°11	12°33	28° 3	0°46	5°31	6°54	17°52	27°18	
S13	3 49 36	26°26'28	26°56	5°39	4°34	14°50	28°16	14°18	12°34	28° 2	0°47	5°23	6°50	17°58	27°16	
S14	3 53 33	27°27'25	8♌53	7°12	5°50	14°52	28°20	14°25	12°36	28° 1	0°48	5°15	6°47	18° 5	27°15	
M15	3 57 29	28°28'23	20°56	8°45	7° 5	14°55	28°25	14°32	12°37	28° 1	0°49	5° 8	6°44	18°12	27°14	
T16	4 1 26	29°29'23	3♌6	10°18	8°20	14°59	28°29	14°39	12°39	28° 0	0°50	5° 3	6°41	18°18	27°13	
W17	4 5 22	0♌30'23	15°26	11°51	9°36	15° 3	28°34	14°46	12°40	27°59	0°51	4°59	6°38	18°25	27°13	
T18	4 9 19	1°31'24	27°54	13°23	10°51	15° 9	28°38	14°53	12°42	27°59	0°52	4°58	6°35	18°32	27°12	
F19	4 13 16	2°32'27	10♌34	14°56	12° 6	15°15	28°42	15° 0	12°43	27°58	0°53	4°D57	6°31	18°39	27°11	
S20	4 17 12	3°33'30	23°26	16°28	13°22	15°22	28°45	15° 7	12°44	27°58	0°54	4°59	6°28	18°45	27°10	
S21	4 21 9	4°34'33	6♌32	18° 0	14°37	15°29	28°49	15°14	12°46	27°57	0°55	5° 0	6°25	18°52	27°10	
M22	4 25 5	5°35'37	19°53	19°32	15°53	15°37	28°52	15°21	12°47	27°57	0°56	5° 2	6°22	18°59	27° 9	
T23	4 29 2	6°36'41	3♌33	21° 3	17° 8	15°46	28°56	15°27	12°48	27°57	0°58	5°R 3	6°19	19° 5	27° 8	
W24	4 32 58	7°37'46	17°31	22°34	18°23	15°55	28°59	15°34	12°49	27°56	0°59	5° 2	6°15	19°12	27° 8	
T25	4 36 55	8°38'52	1°Y47	24° 5	19°39	16° 6	29° 2	15°41	12°50	27°56	1° 0	5° 1	6°12	19°19	27° 7	
F26	4 40 51	9°39'57	16°18	25°35	20°54	16°16	29° 4	15°48	12°51	27°56	1° 1	4°58	6° 9	19°26	27° 7	
S27	4 44 48	10°41'03	1♌1	27° 5	22° 9	16°28	29° 7	15°54	12°52	27°55	1° 3	4°55	6° 6	19°32	27° 7	
S28	4 48 45	11°42'10	15°50	28°33	23°25	16°40	29° 9	16° 1	12°53	27°55	1° 4	4°51	6° 3	19°39	27° 6	
M29	4 52 41	12°43'17	0♌36	0♌1	24°40	16°52	29°11	16° 8	12°54	27°55	1° 5	4°48	6° 0	19°46	27° 6	
T30	4 56 38	13°44'24	15♌11	1♌27	25°55	17°Y6	29♌13	16♌14	12♌54	27°K55	1♌6	4♌46	5♌56	19♌53	27°K6	

Delta T = 22m45s Julian Calendar 1 Nov. 1042 == Greg. Calendar 7 Nov. 1042

DECEMBER 1042 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 0 34	14°45'32	29♌30	2♌52	27♌11	17°Y19	29♌15	16♌21	12♌55	27°R55	1♌8	4♌45	5♌53	19♌59	27°R 6	
T 2	5 4 31	15°46'41	13♌28	4°15	28°26	17°34	29°16	16°27	12°56	27°K55	1° 9	4°45	5°50	20° 6	27°K 6	
F 3	5 8 27	16°47'50	27° 1	5°36	29°41	17°49	29°18	16°34	12°56	27°55	1°11	4°46	5°47	20°13	27°D 6	
S 4	5 12 24	17°48'59	10♌10	6°55	0♌56	18° 4	29°19	16°40	12°57	27°D55	1°12	4°48	5°44	20°19	27° 6	
S 5	5 16 21	18°50'09	22°55	8°10	2°12	18°20	29°20	16°47	12°57	27°55	1°13	4°49	5°41	20°26	27° 6	
M 6	5 20 17	19°51'20	5♌21	9°23	3°27	18°36	29°21	16°53	12°58	27°55	1°15	4°50	5°37	20°33	27° 6	
T 7	5 24 14	20°52'31	17°32	10°31	4°42	18°53	29°21	16°59	12°58	27°55	1°16	4°R51	5°34	20°40	27° 6	
W 8	5 28 10	21°53'42	29°31	11°35	5°57	19°11	29°22	17° 6	12°58	27°55	1°18	4°50	5°31	20°46	27° 6	
T 9	5 32 7	22°54'54	11♌24	12°34	7°13	19°28	29°22	17°12	12°59	27°55	1°19	4°50	5°28	20°53	27° 7	
F10	5 36 3	23°56'07	23°16	13°26	8°28	19°47	29°R22	17°18	12°59	27°55	1°21	4°49	5°25	21° 0	27° 7	
S11	5 40 0	24°57'20	5♌10	14°12	9°43	20° 5	29°22	17°24	12°59	27°56	1°22	4°47	5°21	21° 6	27° 7	
S12	5 43 56	25°58'33	17°10	14°50	10°58	20°25	29°21	17°30	12°59	27°56	1°24	4°46	5°18	21°13	27° 8	
M13	5 47 53	26°59'46	29°20	15°20	12°14	20°44	29°21	17°36	12°R59	27°56	1°25	4°44	5°15	21°20	27° 8	
T14	5 51 50	28° 1'00	11♌41	15°39	13°29	21° 4	29°20	17°42	12°59	27°56	1°27	4°44	5°12	21°27	27° 9	
W15	5 55 46	29° 2'13	24°15	15°R49	14°44	21°25	29°19	17°48	12°59	27°57	1°28	4°43	5° 9	21°33	27°10	
T16	5 59 43	0♌3'27	7♌3	15°47	15°59	21°46	29°18	17°54	12°59	27°57	1°30	4°D43	5° 6	21°40	27°10	
F17	6 3 39	1° 4'40	20° 5	15°33	17°14	22° 7	29°16	18° 0	12°59	27°58	1°32	4°43	5° 2	21°47	27°11	
S18	6 7 36	2° 5'53	3♌20	15° 8	18°30	22°29	29°15	18° 6	12°58	27°58	1°33	4°44	4°59	21°53	27°12	
S19	6 11 32	3° 7'05	16°48	14°31	19°45	22°51	29°13	18°12	12°58	27°59	1°35	4°44	4°56	22° 0	27°13	
M20	6 15 29	4° 8'18	0♌28	13°43	21° 0	23°13	29°11	18°17	12°58	27°59	1°36	4°44	4°53	22° 7	27°14	
T21	6 19 25	5° 9'29	14°19	12°45	22°15	23°36	29° 9	18°23	12°57	28° 0	1°38	4°R44	4°50	22°14	27°15	
W22	6 23 22	6°10'40	28°19	11°38	23°30	23°59	29° 7	18°29	12°57	28° 0	1°40	4°44	4°47	22°20	27°16	
T23	6 27 19	7°11'50	12°Y28	10°25	24°45	24°22	29° 4	18°34	12°56	28° 1	1°41	4°D44	4°43	22°27	27°17	
F24	6 31 15	8°13'00	26°42	9° 7	26° 0	24°46	29° 1	18°40	12°55	28° 2	1°43	4°44	4°40	22°34	27°18	
S25	6 35 12	9°14'08	11♌0	7°48	27°15	25°10	28°58	18°45	12°55	28° 3	1°45	4°44	4°37	22°40	27°19	
S26	6 39 8	10°15'16	25°19	6°29	28°30	25°35	28°55	18°50	12°54	28° 3	1°47	4°45	4°34	22°47	27°20	
M27	6 43 5	11°16'24	9♌35	5°14	29°45	25°59	28°52	18°55	12°53	28° 4	1°48	4°45	4°31	22°54	27°22	
T28	6 47 1	12°17'31	23°43	4° 4	1♌0	26°24	28°49	19° 1	12°53	28° 5	1°50	4°46	4°27	23° 1	27°23	
W29	6 50 58	13°18'37	7♌39	3° 0	2°15	26°50	28°45	19° 6	12°52	28° 6	1°52	4°R46	4°24	23° 7	27°24	
T30	6 54 54	14°19'42	21°21	2° 5	3°30	27°15	28°41	19°11	12°51	28° 7	1°53	4°46	4°21	23°14	27°26	
F31	6 58 51	15°20'47	4♌46	1♌18	4♌45	27°Y41	28♌37	19♌16	12♌50	28°K 8	1♌55	4♌45	4♌18	23♌21	27°K27	

Delta T = 22m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]