

SWISS EPHEMERIS for the year 1032

JANUARY 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 1 26	16♌1'30	20♋24	0♌45	22♋6	7°R26	25♏9	26°R10	19°R 8	4♌3	14♌20	5°R51	7♌1	25♋47	17♋6
S 2	7 5 23	17° 2'34	2♌12	2°15	23°19	7♌7	25°10	26♏6	19° 2	4° 5	14°21	5°D50	6°57	25°54	17° 9
M 3	7 9 20	18° 3'37	13°59	3°47	24°32	6°47	25°10	26° 1	19° 2	4° 7	14°23	5♌50	6°54	26° 0	17°13
T 4	7 13 16	19° 4'39	25°49	5°19	25°45	6°26	25°R10	25°57	19° 0	4° 8	14°25	5°51	6°51	26° 7	17°17
W 5	7 17 13	20° 5'40	7♏45	6°52	26°58	6° 5	25°10	25°53	18°57	4°10	14°27	5°52	6°48	26°13	17°20
T 6	7 21 9	21° 6'41	19°49	8°25	28°10	5°44	25°10	25°48	18°55	4°12	14°29	5°54	6°45	26°20	17°24
F 7	7 25 6	22° 7'41	2♌6	9°59	29°23	5°22	25°10	25°44	18°52	4°14	14°31	5°55	6°42	26°27	17°28
S 8	7 29 2	23° 8'40	14°40	11°34	0♌35	5° 0	25° 9	25°40	18°49	4°15	14°33	5°56	6°38	26°33	17°32
S 9	7 32 59	24° 9'38	27°35	13° 9	1°48	4°37	25° 8	25°36	18°47	4°17	14°35	5°R56	6°35	26°40	17°36
M10	7 36 55	25°10'36	10♌54	14°45	3° 0	4°14	25° 7	25°32	18°44	4°19	14°37	5°55	6°32	26°47	17°39
T 11	7 40 52	26°11'33	24°40	16°21	4°12	3°51	25° 6	25°28	18°42	4°21	14°39	5°55	6°29	26°53	17°43
W12	7 44 49	27°12'30	8♌54	17°59	5°25	3°27	25° 5	25°24	18°39	4°23	14°41	5°54	6°26	27° 0	17°47
T 13	7 48 45	28°13'25	23°32	19°37	6°37	3° 3	25° 3	25°20	18°36	4°25	14°43	5°53	6°22	27° 7	17°51
F 14	7 52 42	29°14'20	8♌30	21°15	7°49	2°39	25° 2	25°17	18°34	4°27	14°45	5°52	6°19	27°13	17°55
S 15	7 56 38	0♌15'14	23°41	22°55	9° 1	2°15	25° 0	25°13	18°31	4°29	14°47	5°51	6°16	27°20	17°59
S 16	8 0 35	1°16'06	8♌55	24°35	10°12	1°51	24°58	25°10	18°29	4°31	14°49	5°D51	6°13	27°27	18° 3
M17	8 4 31	2°16'57	24° 2	26°16	11°24	1°27	24°55	25° 6	18°26	4°33	14°51	5°51	6°10	27°33	18° 7
T 18	8 8 28	3°17'46	8♌54	27°58	12°36	1° 3	24°53	25° 3	18°24	4°35	14°53	5°52	6° 7	27°40	18°11
W19	8 12 24	4°18'34	23°23	29°40	13°47	0°39	24°50	24°59	18°21	4°37	14°54	5°52	6° 3	27°47	18°15
T 20	8 16 21	5°19'21	7♏27	1♌23	14°59	0°16	24°47	24°56	18°19	4°39	14°56	5°52	6° 0	27°53	18°19
F 21	8 20 18	6°20'06	21° 3	3° 7	16°10	29♋52	24°44	24°53	18°16	4°41	14°58	5°R52	5°57	28° 0	18°23
S 22	8 24 14	7°20'49	4♌13	4°52	17°21	29°29	24°41	24°50	18°14	4°43	15° 0	5°D52	5°54	28° 6	18°27
S 23	8 28 11	8°21'30	17° 0	6°38	18°33	29° 6	24°38	24°47	18°11	4°45	15° 2	5°52	5°51	28°13	18°31
M24	8 32 7	9°22'10	29°28	8°24	19°44	28°43	24°34	24°44	18° 9	4°47	15° 4	5°52	5°48	28°20	18°35
T 25	8 36 4	10°22'48	11♏40	10°12	20°55	28°20	24°30	24°42	18° 7	4°49	15° 5	5°53	5°44	28°26	18°39
W26	8 40 0	11°23'24	23°40	12° 0	22° 5	27°58	24°26	24°39	18° 4	4°51	15° 7	5°53	5°41	28°33	18°43
T 27	8 43 57	12°23'59	5♋33	13°49	23°16	27°37	24°22	24°37	18° 2	4°53	15° 9	5°54	5°38	28°40	18°47
F 28	8 47 53	13°24'31	17°21	15°38	24°26	27°16	24°18	24°34	18° 0	4°55	15°11	5°55	5°35	28°46	18°51
S 29	8 51 50	14°25'02	29° 8	17°29	25°37	26°55	24°14	24°32	17°57	4°58	15°13	5°55	5°32	28°53	18°55
S 30	8 55 47	15°25'32	10♌57	19°20	26°47	26°35	24° 9	24°30	17°55	5° 0	15°14	5°R55	5°28	29° 0	18°59
M31	8 59 43	16♌26'00	22♌49	21♌11	27♌57	26♋15	24♏4	24♏28	17♋53	5♌2	15♌16	5♌55	5♌25	29♋6	19♋3

Delta T = 23m39s

Julian Calendar 1 Jan. 1032 == Greg. Calendar 7 Jan. 1032

FEBRUARY 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 3 40	17♌26'26	4♏47	23♌4	29♌7	25°R57	23°R59	24°R26	17°R51	5♌4	15♌18	5°R53	5♌22	29♋13	19♌7
W 2	9 7 36	18°26'50	16°52	24°56	0♏17	25♋38	23♏54	24♏24	17♋49	5° 6	15°20	5♌52	5°19	29°20	19°11
T 3	9 11 33	19°27'13	29° 6	26°49	1°27	25°21	23°49	24°22	17°47	5° 9	15°21	5°50	5°16	29°26	19°15
F 4	9 15 29	20°27'34	11♌32	28°42	2°36	25° 4	23°44	24°20	17°44	5°11	15°23	5°48	5°13	29°33	19°20
S 5	9 19 26	21°27'54	24°12	0♌35	3°46	24°47	23°38	24°19	17°42	5°13	15°25	5°46	5° 9	29°40	19°24
S 6	9 23 22	22°28'12	7♏ 9	2°27	4°55	24°32	23°33	24°17	17°40	5°15	15°26	5°44	5° 6	29°46	19°28
M 7	9 27 19	23°28'29	20°24	4°19	6° 4	24°17	23°27	24°16	17°38	5°17	15°28	5°D44	5° 3	29°53	19°32
T 8	9 31 16	24°28'44	4♌ 0	6°11	7°13	24° 2	23°21	24°14	17°36	5°20	15°30	5°44	5° 0	29°59	19°36
W 9	9 35 12	25°28'58	17°58	8° 1	8°22	23°49	23°15	24°13	17°34	5°22	15°31	5°45	4°57	0♌ 6	19°40
T 10	9 39 9	26°29'11	2♌18	9°49	9°30	23°36	23° 9	24°12	17°33	5°24	15°33	5°46	4°54	0°13	19°44
F 11	9 43 5	27°29'21	16°57	11°36	10°39	23°24	23° 3	24°11	17°31	5°26	15°34	5°47	4°50	0°19	19°48
S 12	9 47 2	28°29'31	1♌52	13°20	11°47	23°13	22°56	24°10	17°29	5°29	15°36	5°R48	4°47	0°26	19°52
S 13	9 50 58	29°29'38	16°55	15° 1	12°55	23° 3	22°50	24°10	17°27	5°31	15°37	5°48	4°44	0°33	19°56
M14	9 54 55	0♌29'43	1♌57	16°39	14° 3	22°53	22°43	24° 9	17°26	5°33	15°39	5°46	4°41	0°39	20° 0
T 15	9 58 51	1°29'47	16°51	18°13	15°11	22°45	22°36	24° 9	17°24	5°35	15°40	5°44	4°38	0°46	20° 4
W16	10 2 48	2°29'48	1♏27	19°42	16°18	22°37	22°30	24° 8	17°22	5°38	15°42	5°40	4°34	0°53	20° 8
T 17	10 6 45	3°29'47	15°41	21° 6	17°26	22°29	22°23	24° 8	17°21	5°40	15°43	5°36	4°31	0°59	20°12
F 18	10 10 41	4°29'45	29°27	22°25	18°33	22°23	22°16	24° 8	17°19	5°42	15°45	5°32	4°28	1° 6	20°16
S 19	10 14 38	5°29'39	12♌45	23°38	19°40	22°18	22° 8	24°D 8	17°18	5°45	15°46	5°29	4°25	1°13	20°20
S 20	10 18 34	6°29'32	25°38	24°43	20°46	22°13	22° 1	24° 8	17°16	5°47	15°48	5°27	4°22	1°19	20°24
M21	10 22 31	7°29'23	8♏ 8	25°42	21°53	22° 9	21°54	24° 8	17°15	5°49	15°49	5°D26	4°19	1°26	20°28
T 22	10 26 27	8°29'11	20°20	26°34	22°59	22° 6	21°47	24° 8	17°13	5°51	15°50	5°27	4°15	1°32	20°32
W23	10 30 24	9°28'57	2♋18	27°17	24° 5	22° 3	21°39	24° 9	17°12	5°54	15°52	5°28	4°12	1°39	20°36
T 24	10 34 20	10°28'40	14° 8	27°53	25°11	22° 1	21°32	24° 9	17°11	5°56	15°53	5°30	4° 9	1°46	20°40
F 25	10 38 17	11°28'22	25°55	28°20	26°16	22° 1	21°24	24°10	17°10	5°58	15°54	5°31	4° 6	1°52	20°44
S 26	10 42 14	12°28'01	7♌42	28°39	27°21	22°D 0	21°17	24°11	17° 8	6° 0	15°55	5°R32	4° 3	1°59	20°47
S 27	10 46 10	13°27'38	19°34	28°50	28°26	22° 1	21° 9	24°12	17° 7	6° 3	15°57	5°31	3°59	2° 6	20°51
M28	10 50 7	14°27'12	1♏32	28°R52	29°31	22° 2	21° 2	24°13	17° 6	6° 5	15°58	5°28	3°56	2°12	20°55
T 29	10 54 3	15♌26'45	13♏40	28♌46	0♌35	22♋4	20♏54	24♏14	17♋5	6♌7	15♌59	5♌23	3♌53	2♌19	20♌59

Delta T = 23m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1032

MARCH 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 58 0	16°26'15	25♏59	28°R33	1♁39	22°27	20°R46	24♏15	17°R 4	6♁10	16♁0	5°R16	3♁50	2♁26	21° 3
T 2	11 1 56	17°25'43	8♁30	28°R12	2°43	22°10	20♏38	24°16	17°23	6°12	16° 1	5♁ 9	3°47	2°32	21° 6
F 3	11 5 53	18°25'10	21°13	27°44	3°47	22°14	20°31	24°18	17° 2	6°14	16° 2	5° 1	3°44	2°39	21°10
S 4	11 9 49	19°24'34	4♏ 9	27°10	4°50	22°19	20°23	24°19	17° 2	6°16	16° 3	4°54	3°40	2°46	21°14
S 5	11 13 46	20°23'57	17°18	26°31	5°53	22°24	20°15	24°21	17° 1	6°18	16° 5	4°48	3°37	2°52	21°17
M 6	11 17 42	21°23'18	0♁40	25°48	6°55	22°30	20° 7	24°23	17° 0	6°21	16° 6	4°44	3°34	2°59	21°21
T 7	11 21 39	22°22'37	14°16	25° 1	7°58	22°37	20° 0	24°24	16°59	6°23	16° 7	4°42	3°31	3° 6	21°25
W 8	11 25 36	23°21'54	28° 6	24°12	8°59	22°44	19°52	24°26	16°59	6°25	16° 8	4°D42	3°28	3°12	21°28
T 9	11 29 32	24°21'10	12♁12	23°21	10° 1	22°52	19°44	24°28	16°58	6°27	16° 9	4°42	3°25	3°19	21°32
F 10	11 33 29	25°20'23	26°31	22°30	11° 2	23° 1	19°37	24°31	16°58	6°29	16° 9	4°43	3°21	3°25	21°35
S 11	11 37 25	26°19'35	11♁ 3	21°40	12° 3	23°10	19°29	24°33	16°57	6°32	16°10	4°R44	3°18	3°32	21°39
S 12	11 41 22	27°18'45	25°42	20°52	13° 3	23°20	19°21	24°35	16°57	6°34	16°11	4°42	3°15	3°39	21°42
M13	11 45 18	28°17'53	10♁25	20° 5	14° 3	23°30	19°14	24°38	16°56	6°36	16°12	4°38	3°12	3°45	21°46
T 14	11 49 15	29°16'59	25° 3	19°23	15° 3	23°41	19° 6	24°40	16°56	6°38	16°13	4°31	3° 9	3°52	21°49
W15	11 53 11	0♁16'03	9♁30	18°44	16° 2	23°52	18°59	24°43	16°56	6°40	16°14	4°23	3° 5	3°59	21°53
T 16	11 57 8	1°15'05	23°38	18° 9	17° 1	24° 4	18°51	24°46	16°56	6°42	16°14	4°13	3° 2	4° 5	21°56
F 17	12 1 5	2°14'04	7♁24	17°39	17°59	24°16	18°44	24°49	16°56	6°44	16°15	4° 4	2°59	4°12	21°59
S 18	12 5 1	3°13'02	20°45	17°14	18°57	24°29	18°36	24°52	16°55	6°47	16°16	3°56	2°56	4°19	22° 3
S 19	12 8 58	4°11'57	3♏41	16°55	19°54	24°43	18°29	24°55	16°D55	6°49	16°17	3°49	2°53	4°25	22° 6
M20	12 12 54	5°10'50	16°14	16°41	20°51	24°57	18°22	24°58	16°55	6°51	16°17	3°45	2°50	4°32	22° 9
T 21	12 16 51	6° 9'40	28°28	16°32	21°47	25°11	18°15	25° 1	16°55	6°53	16°18	3°43	2°46	4°39	22°12
W22	12 20 47	7° 8'28	10♁28	16°D29	22°43	25°26	18° 8	25° 5	16°56	6°55	16°18	3°D43	2°43	4°45	22°15
T 23	12 24 44	8° 7'14	22°19	16°31	23°38	25°42	18° 1	25° 8	16°56	6°57	16°19	3°44	2°40	4°52	22°19
F 24	12 28 40	9° 5'58	4♁ 6	16°38	24°32	25°58	17°54	25°12	16°56	6°59	16°20	3°R44	2°37	4°58	22°22
S 25	12 32 37	10° 4'39	15°55	16°50	25°26	26°14	17°47	25°15	16°56	7° 1	16°20	3°43	2°34	5° 5	22°25
S 26	12 36 34	11° 3'19	27°50	17° 7	26°20	26°31	17°41	25°19	16°57	7° 3	16°21	3°41	2°30	5°12	22°28
M27	12 40 30	12° 1'55	9♏56	17°29	27°12	26°48	17°34	25°23	16°57	7° 5	16°21	3°35	2°27	5°18	22°31
T 28	12 44 27	13° 0'30	22°15	17°55	28° 4	27° 6	17°28	25°27	16°58	7° 7	16°22	3°28	2°24	5°25	22°34
W29	12 48 23	13°59'03	4♁49	18°26	28°56	27°24	17°21	25°31	16°58	7° 9	16°22	3°17	2°21	5°32	22°36
T 30	12 52 20	14°57'34	17°38	19° 1	29°46	27°42	17°15	25°35	16°59	7°10	16°22	3° 6	2°18	5°38	22°39
F 31	12 56 16	15°56'02	0♏43	19°R39	0♏36	28°28	17°17	25°39	16°59	7°R12	16♁23	2♁54	2♁15	5♁45	22°42

Delta T = 23m38s Julian Calendar 1 March 1032 == Greg. Calendar 7 March 1032

APRIL 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 0 13	16°54'29	14♏ 1	20°R22	1♏25	28°20	17°R 3	25♏44	17°23	7°R14	16♁23	2°R42	2♁11	5♁52	22°45
S 2	13 4 9	17°52'54	27°30	21° 8	2°14	28°39	16°57	25°48	17° 1	7°16	16°23	2♁32	2° 8	5°58	22°47
M 3	13 8 6	18°51'18	11♁10	21°57	3° 1	28°59	16°51	25°52	17° 1	7°18	16°23	2°25	2° 5	6° 5	22°50
T 4	13 12 2	19°49'40	24°59	22°50	3°48	29°20	16°46	25°57	17° 2	7°20	16°24	2°21	2° 2	6°12	22°53
W 5	13 15 59	20°48'00	8♁54	23°46	4°33	29°40	16°41	26° 2	17° 3	7°21	16°24	2°19	1°59	6°18	22°55
T 6	13 19 56	21°46'19	22°56	24°45	5°18	0♁ 1	16°35	26° 6	17° 4	7°23	16°24	2°D19	1°56	6°25	22°58
F 7	13 23 52	22°44'36	7♁ 4	25°46	6° 2	0°22	16°30	26°11	17° 5	7°25	16°24	2°R19	1°52	6°31	23° 0
S 8	13 27 49	23°42'51	21°17	26°51	6°45	0°44	16°25	26°16	17° 6	7°27	16°24	2°18	1°49	6°38	23° 3
S 9	13 31 45	24°41'05	5♁34	27°58	7°27	1° 6	16°20	26°21	17° 7	7°28	16°24	2°15	1°46	6°45	23° 5
M10	13 35 42	25°39'18	19°51	29° 8	8° 7	1°28	16°16	26°26	17° 8	7°30	16°25	2° 9	1°43	6°51	23° 7
T 11	13 39 38	26°37'29	4♁ 4	0♁20	8°47	1°51	16°11	26°31	17° 9	7°32	16°25	2° 0	1°40	6°58	23°10
W12	13 43 35	27°35'38	18° 8	1°35	9°26	2°14	16° 7	26°36	17°11	7°33	16°R25	1°50	1°36	7° 5	23°12
T 13	13 47 31	28°33'45	1♁59	2°52	10° 3	2°37	16° 2	26°41	17°12	7°35	16°25	1°37	1°33	7°11	23°14
F 14	13 51 28	29°31'51	15°32	4°11	10°39	3° 0	15°58	26°47	17°13	7°36	16°24	1°25	1°30	7°18	23°16
S 15	13 55 25	0♁29'55	28°45	5°33	11°14	3°24	15°55	26°52	17°15	7°38	16°24	1°14	1°27	7°25	23°18
S 16	13 59 21	1°27'57	11♏36	6°57	11°47	3°48	15°51	26°58	17°16	7°40	16°24	1° 5	1°24	7°31	23°21
M17	14 3 18	2°25'58	24° 8	8°23	12°19	4°12	15°47	27° 3	17°17	7°41	16°24	0°58	1°21	7°38	23°23
T 18	14 7 14	3°23'56	6♁21	9°51	12°50	4°37	15°44	27° 9	17°19	7°43	16°24	0°55	1°17	7°45	23°24
W19	14 11 11	4°21'53	18°21	11°21	13°19	5° 2	15°41	27°15	17°21	7°44	16°24	0°53	1°14	7°51	23°26
T 20	14 15 7	5°19'48	0♁13	12°53	13°47	5°27	15°38	27°20	17°22	7°45	16°24	0°53	1°11	7°58	23°28
F 21	14 19 4	6°17'41	12° 1	14°27	14°13	5°52	15°35	27°26	17°24	7°47	16°23	0°53	1° 8	8° 5	23°30
S 22	14 23 0	7°15'32	23°52	16° 4	14°37	6°18	15°32	27°32	17°26	7°48	16°23	0°52	1° 5	8°11	23°32
S 23	14 26 57	8°13'21	5♏50	17°42	15° 0	6°44	15°30	27°38	17°27	7°50	16°23	0°49	1° 2	8°18	23°33
M24	14 30 54	9°11'09	18° 0	19°23	15°20	7°10	15°27	27°44	17°29	7°51	16°22	0°44	0°58	8°24	23°35
T 25	14 34 50	10° 8'55	0♁27	21° 5	15°39	7°36	15°25	27°50	17°31	7°52	16°22	0°37	0°55	8°31	23°37
W26	14 38 47	11° 6'39	13°12	22°50	15°56	8° 2	15°23	27°56	17°33	7°53	16°22	0°27	0°52	8°38	23°38
T 27	14 42 43	12° 4'21	26°17	24°37	16°11	8°29	15°21	28° 2	17°35	7°55	16°21	0°15	0°49	8°44	23°40
F 28	14 46 40	13° 2'03	9♏41	26°25	16°24	8°56	15°20	28° 9	17°37	7°56	16°21	0° 3	0°46	8°51	23°41
S 29	14 50 36	13°59'42	23°23	28°16	16°35	9°23	15°18	28°15	17°39	7°57	16°20	29°52	0°42	8°58	23°42
S 30	14 54 33	14°57'21	7♁18	0♁ 9	16°43	9♁51	15°17	28°21	17°41	7°R58	16♁20	29°42	0♁39	9♁ 4	23°44

Delta T = 23m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1032

MAY 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 58 29	15♌54'58	21♌22	2♌ 4	16♏50	10♏18	15°R16	28♏28	17♌43	7♌59	16°R19	29°R35	0♏36	9♏11	23♌45
T 2	15 2 26	16°52'35	5♌32	4° 1	16°54	10°46	15♏15	28°34	17°45	8° 0	16♌19	29♌31	0°33	9°18	23°46
W 3	15 6 23	17°50'10	19°43	6° 0	16°R56	11°14	15°15	28°41	17°48	8° 1	16°18	29°29	0°30	9°24	23°47
T 4	15 10 19	18°47'44	3♌55	8° 0	16°55	11°42	15°14	28°47	17°50	8° 2	16°18	29°D29	0°27	9°31	23°48
F 5	15 14 16	19°45'18	18° 4	10° 3	16°53	12°11	15°14	28°54	17°52	8° 3	16°17	29°R29	0°23	9°38	23°49
S 6	15 18 12	20°42'50	2♌ 9	12° 7	16°47	12°39	15°D13	29° 0	17°54	8° 4	16°16	29°29	0°20	9°44	23°50
S 7	15 22 9	21°40'21	16°11	14°13	16°40	13° 8	15°14	29° 7	17°57	8° 5	16°16	29°26	0°17	9°51	23°51
M 8	15 26 5	22°37'52	0♏ 6	16°21	16°30	13°37	15°14	29°14	17°59	8° 6	16°15	29°22	0°14	9°57	23°52
T 9	15 30 2	23°35'22	13°55	18°29	16°17	14° 6	15°14	29°21	18° 2	8° 7	16°14	29°15	0°11	10° 4	23°53
W10	15 33 58	24°32'50	27°33	20°39	16° 3	14°35	15°15	29°28	18° 4	8° 8	16°13	29° 5	0° 7	10°11	23°54
T 11	15 37 55	25°30'18	11♌ 0	22°50	15°46	15° 5	15°15	29°34	18° 7	8° 9	16°13	28°55	0° 4	10°17	23°54
F 12	15 41 52	26°27'45	24°12	25° 1	15°26	15°34	15°16	29°41	18° 9	8°10	16°12	28°45	0° 1	10°24	23°55
S 13	15 45 48	27°25'11	7♏ 8	27°13	15° 5	16° 4	15°17	29°48	18°12	8°10	16°11	28°35	29♌58	10°31	23°55
S 14	15 49 45	28°22'37	19°47	29°25	14°41	16°34	15°19	29°55	18°14	8°11	16°10	28°27	29°55	10°37	23°56
M15	15 53 41	29°20'01	2♌10	1♏37	14°15	17° 4	15°20	0♌ 2	18°17	8°12	16° 9	28°21	29°52	10°44	23°56
T 16	15 57 38	0♏17'24	14°19	3°49	13°47	17°35	15°22	0°10	18°20	8°13	16° 9	28°18	29°48	10°51	23°57
W17	16 1 34	1°14'46	26°17	5°59	13°17	18° 5	15°24	0°17	18°23	8°13	16° 8	28°D17	29°45	10°57	23°57
T 18	16 5 31	2°12'06	8♏ 8	8° 9	12°46	18°36	15°26	0°24	18°25	8°14	16° 7	28°18	29°42	11° 4	23°57
F 19	16 9 27	3° 9'26	19°56	10°18	12°13	19° 7	15°28	0°31	18°28	8°14	16° 6	28°19	29°39	11°11	23°58
S 20	16 13 24	4° 6'45	1♏46	12°25	11°38	19°37	15°30	0°38	18°31	8°15	16° 5	28°R19	29°36	11°17	23°58
S 21	16 17 21	5° 4'03	13°45	14°31	11° 3	20° 9	15°33	0°46	18°34	8°15	16° 4	28°19	29°33	11°24	23°58
M22	16 21 17	6° 1'19	25°57	16°35	10°27	20°40	15°35	0°53	18°37	8°16	16° 3	28°17	29°29	11°31	23°R58
T 23	16 25 14	6°58'35	8♌26	18°37	9°50	21°11	15°38	1° 0	18°40	8°16	16° 2	28°13	29°26	11°37	23°58
W24	16 29 10	7°55'50	21°16	20°37	9°12	21°43	15°41	1° 8	18°43	8°17	16° 1	28° 7	29°23	11°44	23°58
T 25	16 33 7	8°53'04	4♏30	22°35	8°34	22°14	15°44	1°15	18°46	8°17	16° 0	27°59	29°20	11°51	23°58
F 26	16 37 3	9°50'17	18° 7	24°31	7°57	22°46	15°48	1°23	18°49	8°17	15°59	27°52	29°17	11°57	23°57
S 27	16 41 0	10°47'30	2♌ 6	26°25	7°19	23°18	15°51	1°30	18°52	8°18	15°58	27°44	29°13	12° 4	23°57
S 28	16 44 56	11°44'42	16°23	28°16	6°43	23°50	15°55	1°38	18°55	8°18	15°56	27°38	29°10	12°10	23°57
M29	16 48 53	12°41'53	0♌51	0♌ 6	6° 6	24°22	15°59	1°45	18°58	8°18	15°55	27°34	29° 7	12°17	23°56
T 30	16 52 50	13°39'05	15°26	1°53	5°31	24°54	16° 3	1°53	19° 1	8°18	15°54	27°31	29° 4	12°24	23°56
W31	16 56 46	14♏36'16	0♌ 1	3♌37	4♏57	25♏27	16♏ 7	2♌ 0	19♌ 4	8♌19	15♌53	27°D31	29♌ 1	12♏30	23♌55

Delta T = 23m37s Julian Calendar 1 May 1032 == Greg. Calendar 7 May 1032

JUNE 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 0 43	15♏33'26	14♌31	5♌19	4°R25	25♏59	16♏11	2♌ 8	19♌ 8	8♌19	15°R52	27♌31	28♌58	12♏37	23°R55
F 2	17 4 39	16°30'37	28°53	6°59	3♏54	26°32	16°16	2°15	19°11	8°19	15♌51	27°33	28°54	12°44	23♌54
S 3	17 8 36	17°27'48	13♌ 2	8°37	3°25	27° 5	16°20	2°23	19°14	8°19	15°49	27°R34	28°51	12°50	23°54
S 4	17 12 32	18°24'58	27° 0	10°12	2°57	27°38	16°25	2°31	19°17	8°19	15°48	27°33	28°48	12°57	23°53
M 5	17 16 29	19°22'09	10♏43	11°44	2°32	28°11	16°30	2°38	19°21	8°R19	15°47	27°31	28°45	13° 4	23°52
T 6	17 20 25	20°19'19	24°14	13°15	2° 9	28°44	16°35	2°46	19°24	8°19	15°46	27°28	28°42	13°10	23°51
W 7	17 24 22	21°16'30	7♌31	14°43	1°48	29°17	16°40	2°54	19°27	8°19	15°44	27°23	28°39	13°17	23°50
T 8	17 28 19	22°13'41	20°34	16° 8	1°29	29°51	16°46	3° 1	19°31	8°19	15°43	27°18	28°35	13°24	23°50
F 9	17 32 15	23°10'52	3♏24	17°31	1°13	0♏24	16°51	3° 9	19°34	8°19	15°42	27°12	28°32	13°30	23°49
S 10	17 36 12	24° 8'03	16° 0	18°52	0°59	0°58	16°57	3°17	19°37	8°19	15°41	27° 7	28°29	13°37	23°47
S 11	17 40 8	25° 5'13	28°23	20°10	0°47	1°32	17° 3	3°24	19°41	8°18	15°39	27° 3	28°26	13°44	23°46
M12	17 44 5	26° 2'24	10♌35	21°25	0°38	2° 6	17° 9	3°32	19°44	8°18	15°38	27° 0	28°23	13°50	23°45
T 13	17 48 1	26°59'35	22°36	22°38	0°31	2°40	17°15	3°40	19°48	8°18	15°37	26°D59	28°19	13°57	23°44
W14	17 51 58	27°56'45	4♏29	23°48	0°27	3°14	17°21	3°48	19°51	8°18	15°35	26°59	28°16	14° 4	23°43
T 15	17 55 54	28°53'56	16°18	24°55	0°D24	3°48	17°27	3°56	19°55	8°17	15°34	27° 0	28°13	14°10	23°41
F 16	17 59 51	29°51'06	28° 5	25°59	0°25	4°22	17°34	4° 3	19°58	8°17	15°33	27° 2	28°10	14°17	23°40
S 17	18 3 48	0♌48'16	9♏56	27° 0	0°27	4°57	17°41	4°11	20° 2	8°17	15°31	27° 3	28° 7	14°23	23°39
S 18	18 7 44	1°45'26	21°54	27°59	0°32	5°31	17°47	4°19	20° 5	8°16	15°30	27° 5	28° 4	14°30	23°37
M19	18 11 41	2°42'36	4♌ 5	28°54	0°39	6° 6	17°54	4°27	20° 9	8°16	15°28	27°R 5	28° 0	14°37	23°36
T 20	18 15 37	3°39'46	16°33	29°46	0°48	6°41	18° 1	4°35	20°12	8°15	15°27	27° 4	27°57	14°43	23°34
W21	18 19 34	4°36'56	29°22	0♏34	0°59	7°16	18° 9	4°42	20°16	8°15	15°26	27° 3	27°54	14°50	23°33
T 22	18 23 30	5°34'06	12♏36	1°19	1°12	7°51	18°16	4°50	20°19	8°14	15°24	27° 0	27°51	14°57	23°31
F 23	18 27 27	6°31'16	26°16	2° 0	1°27	8°26	18°23	4°58	20°23	8°14	15°23	26°58	27°48	15° 3	23°29
S 24	18 31 23	7°28'27	10♌21	2°38	1°44	9° 1	18°31	5° 6	20°27	8°13	15°21	26°55	27°45	15°10	23°27
S 25	18 35 20	8°25'38	24°50	3°11	2° 3	9°36	18°39	5°14	20°30	8°13	15°20	26°53	27°41	15°17	23°26
M26	18 39 17	9°22'49	9♌35	3°40	2°24	10°11	18°46	5°21	20°34	8°12	15°19	26°51	27°38	15°23	23°24
T 27	18 43 13	10°20'00	24°31	4° 6	2°46	10°47	18°54	5°29	20°38	8°11	15°17	26°D51	27°35	15°30	23°22
W28	18 47 10	11°17'12	9♌29	4°26	3°10	11°22	19° 2	5°37	20°41	8°11	15°16	26°51	27°32	15°37	23°20
T 29	18 51 6	12°14'25	24°21	4°42	3°36	11°58	19°11	5°45	20°45	8°10	15°14	26°52	27°29	15°43	23°18
F 30	18 55 3	13♌11'38	9♌ 1	4♏54	4♏ 3	12♏34	19♏19	5♌52	20♌48	8♌ 9	15♌53	26♌53	27♌25	15♏50	23♌16

Delta T = 23m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1032

JULY 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 58 59	14☾ 8'52	23♋24	5♈ 1	4♉32	13♊10	19♋27	6☾ 0	20☽52	8°R 8	15°R12	26☽54	27☽22	15♌57	23°R14
S 2	19 2 56	15° 6'07	7♌27	5°R 2	5° 3	13°45	19°36	6° 8	20°56	8°R 8	15☽10	26°54	27°19	16° 3	23°R12
M 3	19 6 53	16° 3'23	21° 9	4°59	5°35	14°21	19°44	6°16	20°59	8° 7	15° 9	26°R54	27°16	16°10	23°10
T 4	19 10 49	17° 0'40	4♌31	4°51	6° 8	14°58	19°53	6°23	21° 3	8° 6	15° 7	26°54	27°13	16°17	23° 7
W 5	19 14 46	17°57'58	17°35	4°38	6°42	15°34	20° 2	6°31	21° 7	8° 5	15° 6	26°53	27°10	16°23	23° 5
T 6	19 18 42	18°55'17	0♈12	4°20	7°18	16°10	20°11	6°39	21°11	8° 4	15° 4	26°52	27° 6	16°30	23° 3
F 7	19 22 39	19°52'37	12°53	3°57	7°55	16°46	20°20	6°46	21°14	8° 3	15° 3	26°51	27° 3	16°37	23° 1
S 8	19 26 35	20°49'58	25°12	3°30	8°33	17°23	20°29	6°54	21°18	8° 2	15° 2	26°50	27° 0	16°43	22°58
S 9	19 30 32	21°47'20	7☽20	2°58	9°12	17°59	20°38	7° 2	21°22	8° 1	15° 0	26°50	26°57	16°50	22°56
M10	19 34 28	22°44'43	19°20	2°23	9°53	18°36	20°48	7° 9	21°25	8° 0	14°59	26°50	26°54	16°56	22°53
T 11	19 38 25	23°42'07	1♌14	1°44	10°34	19°13	20°57	7°17	21°29	7°59	14°57	26°D50	26°51	17° 3	22°51
W12	19 42 22	24°39'31	13° 3	1° 2	11°16	19°50	21° 7	7°25	21°33	7°58	14°56	26°50	26°47	17°10	22°49
T 13	19 46 18	25°36'57	24°51	0°18	12° 0	20°27	21°16	7°32	21°36	7°57	14°54	26°50	26°44	17°16	22°46
F 14	19 50 15	26°34'23	6♌39	29☽32	12°44	21° 4	21°26	7°40	21°40	7°56	14°53	26°R50	26°41	17°23	22°44
S 15	19 54 11	27°31'50	18°31	28°46	13°29	21°41	21°36	7°47	21°44	7°55	14°52	26°50	26°38	17°30	22°41
S 16	19 58 8	28°29'18	0♉30	28° 0	14°15	22°18	21°46	7°55	21°47	7°53	14°50	26°50	26°35	17°36	22°38
M17	20 2 4	29°26'47	12°41	27°14	15° 2	22°55	21°56	8° 2	21°51	7°52	14°49	26°50	26°31	17°43	22°36
T 18	20 6 1	0♈24'16	25° 7	26°31	15°49	23°33	22° 6	8°10	21°55	7°51	14°48	26°D49	26°28	17°50	22°33
W19	20 9 57	1°21'47	7♌53	25°50	16°37	24°10	22°16	8°17	21°58	7°50	14°46	26°49	26°25	17°56	22°30
T 20	20 13 54	2°19'18	21° 1	25°13	17°26	24°48	22°26	8°24	22° 2	7°49	14°45	26°50	26°22	18° 3	22°28
F 21	20 17 51	3°16'51	4♌35	24°40	18°16	25°25	22°37	8°32	22° 6	7°47	14°43	26°50	26°19	18°10	22°25
S 22	20 21 47	4°14'24	18°36	24°12	19° 7	26° 3	22°47	8°39	22° 9	7°46	14°42	26°51	26°16	18°16	22°22
S 23	20 25 44	5°11'58	3♁ 2	23°50	19°58	26°41	22°58	8°46	22°13	7°45	14°41	26°51	26°12	18°23	22°19
M24	20 29 40	6° 9'34	17°51	23°33	20°50	27°19	23° 8	8°54	22°16	7°43	14°40	26°52	26° 9	18°30	22°17
T 25	20 33 37	7° 7'11	2♌55	23°24	21°42	27°57	23°19	9° 1	22°20	7°42	14°38	26°R52	26° 6	18°36	22°14
W26	20 37 33	8° 4'49	18° 7	23°D21	22°35	28°35	23°30	9° 8	22°24	7°41	14°37	26°51	26° 3	18°43	22°11
T 27	20 41 30	9° 2'28	3♋16	23°25	23°29	29°13	23°41	9°15	22°27	7°39	14°36	26°50	26° 0	18°50	22° 8
F 28	20 45 26	10° 0'08	18°14	23°37	24°23	29°51	23°52	9°22	22°31	7°38	14°34	26°49	25°57	18°56	22° 5
S 29	20 49 23	10°57'51	2♌54	23°56	25°18	0♉29	24° 3	9°29	22°34	7°36	14°33	26°47	25°53	19° 3	22° 3
S 30	20 53 20	11°55'35	17° 9	24°23	26°13	1° 7	24°14	9°36	22°38	7°35	14°32	26°46	25°50	19°10	22° 0
M31	20 57 16	12♌53'20	0♈58	24☽57	27♈ 9	1♉46	24♋25	9☽43	22☽41	7♋33	14☽31	26☽45	25☽47	19♌16	21♌57

Delta T = 23m37s

Julian Calendar 1 July 1032 == Greg. Calendar 7 July 1032

AUGUST 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 1 13	13♌51'08	14♌20	25☽38	28♈ 5	2♉24	24♋36	9☽50	22☽45	7°R32	14°R29	26☽44	25☽44	19♌23	21°R54
W 2	21 5 9	14°48'57	27°19	26°27	29° 2	3° 3	24°47	9°57	22°48	7°R31	14☽28	26°45	25°41	19°30	21°R51
T 3	21 9 6	15°46'48	9♈57	27°23	29°59	3°42	24°58	10° 4	22°52	7°29	14°27	26°46	25°37	19°36	21°48
F 4	21 13 2	16°44'41	22°18	28°25	0☽57	4°20	25°10	10°11	22°55	7°28	14°26	26°47	25°34	19°43	21°45
S 5	21 16 59	17°42'36	4☽26	29°34	1°55	4°59	25°21	10°18	22°59	7°26	14°25	26°49	25°31	19°50	21°42
S 6	21 20 55	18°40'32	16°24	0♌49	2°54	5°38	25°33	10°24	23° 2	7°24	14°24	26°50	25°28	19°56	21°39
M 7	21 24 52	19°38'31	28°16	2°10	3°53	6°17	25°44	10°31	23° 6	7°23	14°23	26°R50	25°25	20° 3	21°36
T 8	21 28 49	20°36'31	10♌ 4	3°36	4°52	6°56	25°56	10°38	23° 9	7°21	14°21	26°50	25°22	20°10	21°33
W 9	21 32 45	21°34'32	21°52	5° 8	5°52	7°35	26° 8	10°44	23°12	7°20	14°20	26°48	25°18	20°16	21°30
T 10	21 36 42	22°32'35	3♌41	6°43	6°52	8°15	26°20	10°51	23°16	7°18	14°19	26°45	25°15	20°23	21°28
F 11	21 40 38	23°30'40	15°33	8°23	7°53	8°54	26°31	10°57	23°19	7°17	14°18	26°40	25°12	20°30	21°25
S 12	21 44 35	24°28'47	27°30	10° 6	8°54	9°33	26°43	11° 4	23°22	7°15	14°17	26°36	25° 9	20°36	21°22
S 13	21 48 31	25°26'55	9♉35	11°52	9°55	10°13	26°55	11°10	23°26	7°13	14°16	26°31	25° 6	20°43	21°19
M14	21 52 28	26°25'04	21°51	13°40	10°56	10°53	27° 7	11°16	23°29	7°12	14°15	26°27	25° 2	20°49	21°16
T 15	21 56 24	27°23'15	4♌19	15°31	11°58	11°32	27°19	11°22	23°32	7°10	14°14	26°23	24°59	20°56	21°13
W16	22 0 21	28°21'28	17° 3	17°23	13° 0	12°12	27°31	11°29	23°35	7° 8	14°13	26°21	24°56	21° 3	21°10
T 17	22 4 17	29°19'42	0♌ 6	19°17	14° 3	12°52	27°43	11°35	23°38	7° 7	14°12	26°D21	24°53	21° 9	21° 7
F 18	22 8 14	0♌17'58	13°31	21°11	15° 6	13°32	27°56	11°41	23°42	7° 5	14°12	26°21	24°50	21°16	21° 4
S 19	22 12 11	1°16'16	27°21	23° 6	16° 9	14°11	28° 8	11°47	23°45	7° 4	14°11	26°23	24°47	21°23	21° 1
S 20	22 16 7	2°14'35	11☽35	25° 1	17°12	14°51	28°20	11°53	23°48	7° 2	14°10	26°24	24°43	21°29	20°58
M21	22 20 4	3°12'55	26°13	26°56	18°16	15°32	28°32	11°59	23°51	7° 0	14° 9	26°R25	24°40	21°36	20°56
T 22	22 24 0	4°11'18	11♌11	28°51	19°20	16°12	28°45	12° 4	23°54	6°59	14° 8	26°24	24°37	21°43	20°53
W23	22 27 57	5° 9'42	26°21	0♌46	20°24	16°52	28°57	12°10	23°57	6°57	14° 7	26°21	24°34	21°49	20°50
T 24	22 31 53	6° 8'08	11♋34	2°40	21°29	17°32	29°10	12°16	24° 0	6°55	14° 7	26°17	24°31	21°56	20°47
F 25	22 35 50	7° 6'35	26°41	4°33	22°33	18°13	29°22	12°21	24° 3	6°54	14° 6	26°11	24°28	22° 3	20°44
S 26	22 39 46	8° 5'05	11♌31	6°26	23°38	18°53	29°35	12°27	24° 6	6°52	14° 5	26° 5	24°24	22° 9	20°42
S 27	22 43 43	9° 3'37	25°57	8°18	24°44	19°34	29°47	12°32	24° 9	6°50	14° 5	25°59	24°21	22°16	20°39
M28	22 47 40	10° 2'11	9♌55	10° 9	25°49	20°14	0♉ 0	12°38	24°11	6°49	14° 4	25°54	24°18	22°23	20°36
T 29	22 51 36	11° 0'48	23°24	11°59	26°55	20°55	0°12	12°43	24°14	6°47	14° 3	25°51	24°15	22°29	20°33
W30	22 55 33	11°59'26	6♈25	13°49	28° 1	21°36	0°25	12°48	24°17	6°45	14° 3	25°D49	24°12	22°36	20°31
T 31	22 59 29	12♌58'07	19♈ 2	15♋37	29☽ 7	22♉17	0♉38	12☽53	24☽20	6♋44	14☽ 2	25☽49	24☽ 8	22♌43	20♌28

Delta T = 23m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1032

SEPTEMBER 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	23 3 26	13 ^h 56'51	1 ^h 20	17 ^h 24	0 ^h 14	22 ^h 57	0 ^h 50	12 ^h 59	24 ^h 22	6 ^h R42	14 ^h R 1	25 ^h 50	24 ^h 5	22 ^h 49	20 ^h R25
S 2	23 7 22	14°55'36	13°23	19°11	1°20	23°38	1° 3	13° 4	24°25	6 ^h R40	14 ^h R 1	25°51	24° 2	22°56	20 ^h R23
S 3	23 11 19	15°54'24	25°16	20°56	2°27	24°20	1°16	13° 8	24°28	6°39	14° 0	25°R52	23°59	23° 3	20°20
M 4	23 15 15	16°53'14	7 ^h Ω 4	22°40	3°34	25° 1	1°29	13°13	24°30	6°37	14° 0	25°51	23°56	23° 9	20°18
T 5	23 19 12	17°52'07	18°51	24°24	4°41	25°42	1°41	13°18	24°33	6°36	13°59	25°48	23°53	23°16	20°15
W 6	23 23 9	18°51'01	0 ^h 40	26° 6	5°49	26°23	1°54	13°23	24°35	6°34	13°59	25°43	23°49	23°23	20°13
T 7	23 27 5	19°49'58	12°33	27°48	6°57	27° 5	2° 7	13°27	24°38	6°32	13°59	25°36	23°46	23°29	20°10
F 8	23 31 2	20°48'56	24°33	29°29	8° 4	27°46	2°20	13°32	24°40	6°31	13°58	25°26	23°43	23°36	20° 8
S 9	23 34 58	21°47'57	6 ^h Ω41	1 ^h Ω 8	9°12	28°27	2°33	13°36	24°43	6°29	13°58	25°15	23°40	23°43	20° 6
S 10	23 38 55	22°47'00	18°57	2°47	10°21	29° 9	2°46	13°41	24°45	6°28	13°58	25° 5	23°37	23°49	20° 3
M11	23 42 51	23°46'04	1 ^h Ω24	4°25	11°29	29°51	2°59	13°45	24°47	6°26	13°57	24°54	23°34	23°56	20° 1
T 12	23 46 48	24°45'11	14° 1	6° 3	12°38	0 ^h Ω32	3°12	13°49	24°50	6°24	13°57	24°46	23°30	24° 3	19°59
W13	23 50 44	25°44'19	26°52	7°39	13°46	1°14	3°25	13°53	24°52	6°23	13°57	24°40	23°27	24° 9	19°56
T 14	23 54 41	26°43'30	9 ^h Ω56	9°14	14°55	1°56	3°38	13°57	24°54	6°21	13°57	24°36	23°24	24°16	19°54
F 15	23 58 38	27°42'42	23°18	10°49	16° 4	2°38	3°51	14° 1	24°56	6°20	13°56	24°D35	23°21	24°23	19°52
S 16	0 2 34	28°41'56	6 ^h Ω58	12°23	17°13	3°20	4° 4	14° 5	24°58	6°18	13°56	24°35	23°18	24°29	19°50
S 17	0 6 31	29°41'12	20°59	13°56	18°23	4° 2	4°17	14° 9	25° 0	6°17	13°56	24°R36	23°14	24°36	19°48
M18	0 10 27	0 ^h Ω40'30	5 ^h Ω19	15°29	19°32	4°44	4°30	14°12	25° 2	6°15	13°56	24°35	23°11	24°43	19°46
T 19	0 14 24	1°39'49	19°59	17° 0	20°42	5°27	4°43	14°16	25° 4	6°14	13°56	24°33	23° 8	24°49	19°44
W20	0 18 20	2°39'10	4 ^h Ω52	18°31	21°52	6° 9	4°56	14°19	25° 6	6°12	13°56	24°28	23° 5	24°56	19°42
T 21	0 22 17	3°38'33	19°52	20° 1	23° 2	6°51	5° 9	14°22	25° 8	6°11	13°D56	24°21	23° 2	25° 3	19°40
F 22	0 26 13	4°37'59	4 ^h Ω51	21°30	24°12	7°34	5°22	14°26	25°10	6°10	13°56	24°11	22°59	25° 9	19°38
S 23	0 30 10	5°37'26	19°38	22°59	25°22	8°16	5°35	14°29	25°12	6° 8	13°56	24° 0	22°55	25°16	19°37
S 24	0 34 6	6°36'55	4 ^h Ω 6	24°27	26°32	8°59	5°48	14°32	25°13	6° 7	13°56	23°49	22°52	25°23	19°35
M25	0 38 3	7°36'27	18° 8	25°54	27°43	9°41	6° 1	14°35	25°15	6° 5	13°56	23°40	22°49	25°29	19°33
T 26	0 42 0	8°36'01	1 ^h Ω42	27°20	28°53	10°24	6°14	14°38	25°17	6° 4	13°56	23°32	22°46	25°36	19°32
W27	0 45 56	9°35'37	14°47	28°46	0 ^h 4	11° 7	6°27	14°40	25°18	6° 3	13°56	23°28	22°43	25°43	19°30
T 28	0 49 53	10°35'15	27°27	0 ^h Ω10	1°15	11°50	6°40	14°43	25°20	6° 1	13°57	23°25	22°39	25°49	19°28
F 29	0 53 49	11°34'56	9 ^h Ω47	1°34	2°26	12°32	6°53	14°46	25°21	6° 0	13°57	23°D25	22°36	25°56	19°27
S 30	0 57 46	12°34'40	21 ^h Ω50	2 ^h Ω57	3 ^h Ω37	13 ^h Ω15	7 ^h Ω 6	14 ^h Ω48	25 ^h Ω23	5 ^h Ω59	13 ^h Ω57	23°R25	22 ^h Ω33	26 ^h Ω 3	19 ^h Ω26

Delta T = 23m36s Julian Calendar 1 Sept. 1032 == Greg. Calendar 7 Sept. 1032

OCTOBER 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	1 1 42	13 ^h Ω34'25	3 ^h Ω43	4 ^h Ω19	4 ^h Ω49	13 ^h Ω58	7 ^h Ω19	14 ^h Ω50	25 ^h Ω24	5°R58	13 ^h Ω57	23°R24	22 ^h Ω30	26 ^h Ω 9	19°R24
M 2	1 5 39	14°34'13	15°30	5°40	6° 0	14°42	7°32	14°53	25°25	5 ^h Ω56	13°58	23 ^h Ω23	22°27	26°16	19 ^h Ω23
T 3	1 9 35	15°34'03	27°18	7° 0	7°11	15°25	7°45	14°55	25°27	5°55	13°58	23°18	22°24	26°23	19°22
W 4	1 13 32	16°33'55	9 ^h Ω10	8°18	8°23	16° 8	7°58	14°57	25°28	5°54	13°58	23°11	22°20	26°29	19°20
T 5	1 17 29	17°33'49	21°10	9°36	9°35	16°51	8°11	14°59	25°29	5°53	13°59	23° 1	22°17	26°36	19°19
F 6	1 21 25	18°33'46	3 ^h Ω19	10°52	10°47	17°35	8°24	15° 0	25°30	5°52	13°59	22°49	22°14	26°43	19°18
S 7	1 25 22	19°33'44	15°40	12° 7	11°59	18°18	8°37	15° 2	25°31	5°51	14° 0	22°35	22°11	26°49	19°17
S 8	1 29 18	20°33'45	28°12	13°20	13°11	19° 2	8°50	15° 4	25°32	5°50	14° 0	22°21	22° 8	26°56	19°16
M 9	1 33 15	21°33'47	10 ^h Ω56	14°32	14°23	19°45	9° 3	15° 5	25°33	5°49	14° 1	22° 8	22° 5	27° 3	19°15
T 10	1 37 11	22°33'51	23°52	15°42	15°35	20°29	9°16	15° 6	25°34	5°48	14° 1	21°56	22° 1	27° 9	19°14
W11	1 41 8	23°33'57	6 ^h Ω59	16°49	16°47	21°13	9°29	15° 8	25°35	5°47	14° 2	21°48	21°58	27°16	19°13
T 12	1 45 4	24°34'05	20°16	17°54	18° 0	21°56	9°42	15° 9	25°36	5°46	14° 2	21°42	21°55	27°23	19°13
F 13	1 49 1	25°34'14	3 ^h Ω45	18°57	19°12	22°40	9°54	15°10	25°37	5°45	14° 3	21°40	21°52	27°29	19°12
S 14	1 52 58	26°34'25	17°25	19°57	20°25	23°24	10° 7	15°11	25°37	5°44	14° 4	21°39	21°49	27°36	19°11
S 15	1 56 54	27°34'38	1 ^h Ω19	20°53	21°37	24° 8	10°20	15°11	25°38	5°43	14° 4	21°39	21°45	27°43	19°11
M16	2 0 51	28°34'52	15°26	21°46	22°50	24°52	10°33	15°12	25°38	5°42	14° 5	21°38	21°42	27°49	19°10
T 17	2 4 47	29°35'08	29°45	22°35	24° 3	25°36	10°45	15°13	25°39	5°41	14° 6	21°36	21°39	27°56	19°10
W18	2 8 44	0 ^h Ω35'25	14 ^h Ω15	23°20	25°16	26°20	10°58	15°13	25°39	5°40	14° 7	21°30	21°36	28° 3	19° 9
T 19	2 12 40	1°35'43	28°51	23°59	26°29	27° 5	11°11	15°13	25°40	5°40	14° 7	21°22	21°33	28° 9	19° 9
F 20	2 16 37	2°36'03	13 ^h Ω26	24°33	27°42	27°49	11°23	15°14	25°40	5°39	14° 8	21°12	21°30	28°16	19° 9
S 21	2 20 33	3°36'25	27°55	25° 0	28°55	28°33	11°36	15°R14	25°41	5°38	14° 9	21° 0	21°26	28°23	19° 9
S 22	2 24 30	4°36'48	12 ^h Ω 9	25°21	0 ^h Ω 8	29°17	11°49	15°14	25°41	5°38	14°10	20°48	21°23	28°29	19° 8
M23	2 28 27	5°37'13	26° 3	25°34	1°22	0 ^h Ω 2	12° 1	15°14	25°41	5°37	14°11	20°38	21°20	28°36	19° 8
T 24	2 32 23	6°37'40	9 ^h Ω33	25°R38	2°35	0°46	12°14	15°13	25°41	5°36	14°12	20°29	21°17	28°43	19°D 8
W25	2 36 20	7°38'09	22°39	25°34	3°48	1°31	12°26	15°13	25°41	5°36	14°13	20°23	21°14	28°49	19° 8
T 26	2 40 16	8°38'40	5 ^h Ω21	25°20	5° 2	2°16	12°38	15°13	25°R41	5°35	14°14	20°20	21°11	28°56	19° 8
F 27	2 44 13	9°39'12	17°42	24°55	6°15	3° 0	12°51	15°12	25°41	5°35	14°15	20°D19	21° 7	29° 3	19° 8
S 28	2 48 9	10°39'46	29°47	24°21	7°29	3°45	13° 3	15°11	25°41	5°34	14°16	20°19	21° 4	29° 9	19° 9
S 29	2 52 6	11°40'23	11 ^h Ω42	23°35	8°43	4°30	13°15	15°11	25°41	5°34	14°17	20°R20	21° 1	29°16	19° 9
M30	2 56 2	12°41'00	23°31	22°40	9°56	5°15	13°27	15°10	25°41	5°33	14°18	20°19	20°58	29°23	19° 9
T 31	2 59 59	13 ^h Ω41'40	5 ^h Ω21	21 ^h Ω36	11 ^h Ω10	6 ^h Ω 0	13 ^h Ω40	15 ^h Ω 9	25 ^h Ω41	5 ^h Ω33	14 ^h Ω19	20 ^h Ω17	20 ^h Ω55	29 ^h Ω29	19 ^h Ω10

SWISS EPHEMERIS for the year 1032

NOVEMBER 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	3 3 56	14M.42'21	17M.15	20°R25	12♂24	6♂45	13♂52	15°R 8	25°R40	5°R33	14♂20	20°R12	20♂51	29♂36	19♂10	
T 2	3 7 52	15°43'04	29°19	19M. 7	13°38	7°30	14° 4	15♂ 6	25♂40	5♂32	14°21	20♂ 4	20°48	29°43	19°11	
F 3	3 11 49	16°43'49	11♂36	17°46	14°52	8°15	14°16	15° 5	25°39	5°32	14°23	19°54	20°45	29°50	19°11	
S 4	3 15 45	17°44'35	24° 8	16°24	16° 6	9° 0	14°28	15° 3	25°39	5°32	14°24	19°43	20°42	29°56	19°12	
S 5	3 19 42	18°45'22	6M.56	15° 4	17°20	9°45	14°40	15° 2	25°38	5°31	14°25	19°31	20°39	0M. 3	19°12	
M 6	3 23 38	19°46'11	19°59	13°48	18°34	10°30	14°52	15° 0	25°38	5°31	14°26	19°20	20°36	0°10	19°13	
T 7	3 27 35	20°47'01	3♂18	12°40	19°49	11°16	15° 3	14°58	25°37	5°31	14°28	19°11	20°32	0°16	19°14	
W 8	3 31 31	21°47'53	16°48	11°40	21° 3	12° 1	15°15	14°57	25°37	5°31	14°29	19° 4	20°29	0°23	19°15	
T 9	3 35 28	22°48'46	0♂29	10°51	22°17	12°46	15°27	14°55	25°36	5°31	14°30	19° 0	20°26	0°30	19°16	
F 10	3 39 25	23°49'39	14°18	10°13	23°31	13°32	15°38	14°52	25°35	5°31	14°32	18°D59	20°23	0°36	19°17	
S 11	3 43 21	24°50'34	28°13	9°46	24°46	14°17	15°50	14°50	25°34	5°D31	14°33	18°59	20°20	0°43	19°18	
S 12	3 47 18	25°51'29	12♂13	9°31	26° 0	15° 3	16° 1	14°48	25°33	5°31	14°34	19° 0	20°16	0°50	19°19	
M13	3 51 14	26°52'25	26°18	9°D27	27°14	15°48	16°13	14°46	25°32	5°31	14°36	19°R 0	20°13	0°56	19°20	
T 14	3 55 11	27°53'22	10♂27	9°34	28°29	16°34	16°24	14°43	25°31	5°31	14°37	19° 0	20°10	1° 3	19°21	
W15	3 59 7	28°54'20	24°37	9°50	29°43	17°20	16°35	14°40	25°30	5°31	14°39	18°57	20° 7	1°10	19°23	
T 16	4 3 4	29°55'18	8♂48	10°15	0M.58	18° 6	16°46	14°38	25°29	5°31	14°40	18°52	20° 4	1°16	19°24	
F 17	4 7 0	0♂56'17	22°55	10°48	2°12	18°51	16°58	14°35	25°28	5°31	14°42	18°45	20° 1	1°23	19°25	
S 18	4 10 57	1°57'17	6♂55	11°28	3°27	19°37	17° 9	14°32	25°27	5°32	14°43	18°37	19°57	1°30	19°27	
S 19	4 14 54	2°58'17	20°43	12°14	4°42	20°23	17°19	14°29	25°26	5°32	14°45	18°29	19°54	1°36	19°28	
M20	4 18 50	3°59'19	4M.16	13° 6	5°56	21° 9	17°30	14°26	25°24	5°32	14°46	18°22	19°51	1°43	19°30	
T 21	4 22 47	5° 0'21	17°32	14° 3	7°11	21°55	17°41	14°23	25°23	5°33	14°48	18°16	19°48	1°50	19°32	
W22	4 26 43	6° 1'24	10♂28	15° 5	8°25	22°41	17°52	14°20	25°22	5°33	14°49	18°12	19°45	1°56	19°33	
T 23	4 30 40	7° 2'28	13° 5	16°10	9°40	23°27	18° 2	14°16	25°20	5°33	14°51	18°D10	19°42	2° 3	19°35	
F 24	4 34 36	8° 3'33	25°25	17°18	10°55	24°13	18°13	14°13	25°19	5°34	14°53	18°11	19°38	2°10	19°37	
S 25	4 38 33	9° 4'39	7M.31	18°29	12°10	24°59	18°23	14° 9	25°17	5°34	14°54	18°12	19°35	2°16	19°39	
S 26	4 42 29	10° 5'46	19°27	19°43	13°25	25°46	18°34	14° 6	25°16	5°35	14°56	18°14	19°32	2°23	19°40	
M27	4 46 26	11° 6'53	1M.18	20°58	14°39	26°32	18°44	14° 2	25°14	5°35	14°58	18°15	19°29	2°30	19°42	
T 28	4 50 23	12° 8'01	13° 8	22°16	15°54	27°18	18°54	13°58	25°12	5°36	14°59	18°R16	19°26	2°37	19°44	
W29	4 54 19	13° 9'10	25° 3	23°35	17° 9	28° 4	19° 4	13°54	25°11	5°37	15° 1	18°15	19°22	2°43	19°46	
T 30	4 58 16	14°10'20	7♂ 8	24M.56	18M.24	28♂51	19♂14	13♂51	25♂ 9	5♂37	15♂ 3	18♂12	19♂19	2M.50	19♂49	

Delta T = 23m35s Julian Calendar 1 Nov. 1032 == Greg. Calendar 7 Nov. 1032

DECEMBER 1032 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	5 2 12	15♂11'30	19♂26	26M.18	19M.39	29♂37	19♂24	13°R47	25°R 7	5♂38	15♂ 4	18°R 8	19♂16	2M.57	19♂51	
S 2	5 6 9	16°12'41	2M. 3	27°42	20°54	0♂24	19°34	13♂43	25♂ 5	5°39	15° 6	18♂ 4	19°13	3° 3	19°53	
S 3	5 10 5	17°13'53	15° 0	29° 6	22° 9	1°10	19°43	13°38	25° 3	5°39	15° 8	17°58	19°10	3°10	19°55	
M 4	5 14 2	18°15'06	28°17	0♂31	23°24	1°57	19°53	13°34	25° 1	5°40	15°10	17°53	19° 7	3°17	19°57	
T 5	5 17 58	19°16'18	11♂54	1°57	24°39	2°43	20° 2	13°30	24°59	5°41	15°12	17°49	19° 3	3°23	20° 0	
W 6	5 21 55	20°17'31	25°48	3°23	25°54	3°30	20°12	13°26	24°57	5°42	15°13	17°46	19° 0	3°30	20° 2	
T 7	5 25 52	21°18'45	9♂57	4°51	27° 9	4°17	20°21	13°21	24°55	5°43	15°15	17°44	18°57	3°37	20° 5	
F 8	5 29 48	22°19'58	24°14	6°18	28°24	5° 3	20°30	13°17	24°53	5°44	15°17	17°D44	18°54	3°43	20° 7	
S 9	5 33 45	23°21'11	8♂35	7°47	29°39	5°50	20°39	13°12	24°51	5°44	15°19	17°45	18°51	3°50	20°10	
S 10	5 37 41	24°22'25	22°57	9°16	0♂54	6°37	20°48	13° 8	24°49	5°45	15°21	17°46	18°48	3°57	20°12	
M11	5 41 38	25°23'38	7M.15	10°45	2° 9	7°23	20°57	13° 3	24°47	5°46	15°23	17°48	18°44	4° 3	20°15	
T 12	5 45 34	26°24'50	21°28	12°15	3°24	8°10	21° 5	12°59	24°45	5°48	15°24	17°R49	18°41	4°10	20°18	
W13	5 49 31	27°26'02	5♂32	13°45	4°39	8°57	21°14	12°54	24°43	5°49	15°26	17°49	18°38	4°17	20°20	
T 14	5 53 27	28°27'14	19°27	15°15	5°54	9°44	21°22	12°49	24°40	5°50	15°28	17°47	18°35	4°23	20°23	
F 15	5 57 24	29°28'26	3♂11	16°47	7° 9	10°31	21°31	12°45	24°38	5°51	15°30	17°45	18°32	4°30	20°26	
S 16	6 1 21	0♂29'37	16°44	18°18	8°24	11°18	21°39	12°40	24°36	5°52	15°32	17°43	18°28	4°37	20°29	
S 17	6 5 17	1°30'48	0M. 4	19°50	9°39	12° 5	21°47	12°35	24°34	5°53	15°34	17°40	18°25	4°44	20°32	
M18	6 9 14	2°31'58	13°11	21°22	10°54	12°52	21°55	12°30	24°31	5°54	15°36	17°38	18°22	4°50	20°35	
T 19	6 13 10	3°33'08	26° 4	22°55	12° 9	13°39	22° 3	12°26	24°29	5°56	15°38	17°37	18°19	4°57	20°38	
W20	6 17 7	4°34'18	8♂43	24°28	13°24	14°26	22°10	12°21	24°26	5°57	15°40	17°36	18°16	5° 4	20°41	
T 21	6 21 3	5°35'28	21° 9	26° 1	14°39	15°13	22°18	12°16	24°24	5°58	15°42	17°D36	18°13	5°10	20°44	
F 22	6 25 0	6°36'37	3M.22	27°35	15°54	16° 0	22°25	12°11	24°22	6° 0	15°43	17°36	18° 9	5°17	20°47	
S 23	6 28 57	7°37'46	15°25	29°10	17° 9	16°47	22°32	12° 6	24°19	6° 1	15°45	17°37	18° 6	5°24	20°50	
S 24	6 32 53	8°38'55	27°20	0♂45	18°25	17°34	22°39	12° 1	24°17	6° 2	15°47	17°38	18° 3	5°30	20°53	
M25	6 36 50	9°40'03	9M.11	2°20	19°40	18°21	22°46	11°56	24°14	6° 4	15°49	17°39	18° 0	5°37	20°56	
T 26	6 40 46	10°41'11	21° 1	3°56	20°55	19° 8	22°53	11°51	24°12	6° 5	15°51	17°40	17°57	5°44	20°59	
W27	6 44 43	11°42'19	2♂55	5°32	22°10	19°55	23° 0	11°46	24° 9	6° 7	15°53	17°40	17°54	5°50	21° 3	
T 28	6 48 39	12°43'27	14°58	7° 9	23°25	20°43	23° 6	11°41	24° 7	6° 8	15°55	17°R40	17°50	5°57	21° 6	
F 29	6 52 36	13°44'34	27°14	8°46	24°40	21°30	23°13	11°36	24° 4	6°10	15°57	17°40	17°47	6° 4	21° 9	
S 30	6 56 32	14°45'40	9M.48	10°24	25°55	22°17	23°19	11°31	24° 1	6°11	15°59	17°40	17°44	6°10	21°13	
S 31	7 0 29	15♂46'47	22M.44	12♂ 3	27♂10	23♂ 4	23♂25	11♂26	23♂59	6♂13	16♂ 1	17♂39	17♂41	6M.17	21♂16	

Delta T = 23m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]