

SWISS EPHEMERIS for the year 962

JANUARY 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 1 17	16♁1'37	4♁20	0♁7	15°R36	2♁18	27♁21	3♁1	26°R10	4°R42	8°R35	11°R46	10♁54	27♁24	26°R10	
T 2	7 5 13	17° 2'41	16°25	1°45	15♁36	2°57	27°28	3° 8	26♁9	4♁42	8♁34	11°D45	10°51	27°31	26♁6	
F 3	7 9 10	18° 3'44	28°45	3°22	15°33	3°36	27°34	3°15	26° 9	4°42	8°32	11♁45	10°48	27°38	26° 1	
S 4	7 13 6	19° 4'47	11♁25	4°57	15°28	4°15	27°40	3°22	26° 8	4°42	8°31	11°R46	10°45	27°44	25°57	
S 5	7 17 3	20° 5'49	24°29	6°29	15°21	4°54	27°46	3°29	26° 8	4°42	8°30	11°45	10°42	27°51	25°53	
M 6	7 21 0	21° 6'50	8♁2	8° 0	15°11	5°33	27°52	3°36	26° 7	4°42	8°28	11°42	10°39	27°58	25°48	
T 7	7 24 56	22° 7'51	22° 4	9°27	14°58	6°12	27°58	3°43	26° 7	4°41	8°27	11°37	10°35	28° 5	25°44	
W 8	7 28 53	23° 8'51	6♁33	10°50	14°43	6°51	28° 4	3°50	26° 6	4°41	8°26	11°29	10°32	28°11	25°39	
T 9	7 32 49	24° 9'50	21°24	12° 9	14°25	7°30	28° 9	3°58	26° 5	4°41	8°24	11°18	10°29	28°18	25°35	
F 10	7 36 46	25°10'48	6♁29	13°23	14° 5	8° 9	28°15	4° 5	26° 4	4°41	8°23	11° 7	10°26	28°25	25°30	
S 11	7 40 42	26°11'45	21°38	14°31	13°43	8°49	28°20	4°12	26° 4	4°40	8°21	10°56	10°23	28°32	25°26	
S 12	7 44 39	27°12'41	6♁39	15°32	13°19	9°28	28°25	4°19	26° 3	4°40	8°20	10°47	10°20	28°38	25°22	
M 13	7 48 36	28°13'35	21°25	16°27	12°52	10° 7	28°30	4°26	26° 2	4°39	8°18	10°40	10°16	28°45	25°17	
T 14	7 52 32	29°14'27	5♁50	17°12	12°23	10°46	28°34	4°34	26° 1	4°39	8°17	10°35	10°13	28°52	25°13	
W 15	7 56 29	0♁15'18	19°50	17°49	11°53	11°25	28°39	4°41	26° 0	4°39	8°16	10°34	10°10	28°58	25° 8	
T 16	8 0 25	1°16'07	3♁27	18°17	11°21	12° 4	28°43	4°48	25°59	4°38	8°14	10°33	10° 7	29° 5	25° 4	
F 17	8 4 22	2°16'55	16°43	18°34	10°47	12°44	28°47	4°55	25°57	4°38	8°13	10°33	10° 4	29°12	24°59	
S 18	8 8 18	3°17'42	29°40	18°R40	10°13	13°23	28°51	5° 2	25°56	4°37	8°11	10°32	10° 0	29°19	24°55	
S 19	8 12 15	4°18'26	12♁22	18°36	9°37	14° 2	28°55	5°10	25°55	4°36	8°10	10°29	9°57	29°25	24°51	
M 20	8 16 11	5°19'10	24°51	18°21	9° 0	14°41	28°59	5°17	25°54	4°36	8° 8	10°23	9°54	29°32	24°46	
T 21	8 20 8	6°19'51	7♁11	17°55	8°23	15°21	29° 2	5°24	25°52	4°35	8° 7	10°13	9°51	29°39	24°42	
W 22	8 24 5	7°20'31	19°23	17°19	7°45	16° 0	29° 5	5°31	25°51	4°34	8° 5	10° 1	9°48	29°45	24°38	
T 23	8 28 1	8°21'10	1♁28	16°35	7° 8	16°39	29° 8	5°39	25°50	4°34	8° 4	9°47	9°45	29°52	24°33	
F 24	8 31 58	9°21'47	13°28	15°42	6°31	17°18	29°11	5°46	25°48	4°33	8° 2	9°32	9°41	29°59	24°29	
S 25	8 35 54	10°22'22	25°23	14°43	5°54	17°57	29°14	5°53	25°47	4°32	8° 1	9°18	9°38	0♁6	24°25	
S 26	8 39 51	11°22'56	7♁15	13°39	5°18	18°37	29°17	6° 0	25°45	4°31	7°59	9° 4	9°35	0°12	24°21	
M 27	8 43 47	12°23'28	19° 5	12°32	4°43	19°16	29°19	6° 7	25°43	4°31	7°58	8°54	9°32	0°19	24°16	
T 28	8 47 44	13°23'59	0♁57	11°23	4° 9	19°55	29°21	6°15	25°42	4°30	7°57	8°46	9°29	0°26	24°12	
W 29	8 51 40	14°24'29	12°53	10°15	3°37	20°34	29°23	6°22	25°40	4°29	7°55	8°41	9°26	0°32	24° 8	
T 30	8 55 37	15°24'57	24°57	9°10	3° 6	21°13	29°25	6°29	25°38	4°28	7°54	8°39	9°22	0°39	24° 4	
F 31	8 59 34	16♁25'24	7♁14	8♁8	2♁37	21°V53	29♁27	6♁36	25♁37	4♁27	7♁52	8°D38	9♁19	0♁46	24♁0	

Delta T = 30m04s Julian Calendar 1 Jan. 962 == Greg. Calendar 6 Jan. 962

FEBRUARY 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 3 30	17♁25'49	19♁49	7°R11	2°R10	22°V32	29♁28	6♁43	25°R35	4°R26	7°R51	8°R38	9♁16	0♁53	23°R56	
S 2	9 7 27	18°26'13	2♁47	6♁19	1♁46	23°11	29°29	6°51	25♁33	4♁25	7♁49	8♁38	9°13	0°59	23♁53	
M 3	9 11 23	19°26'36	16°12	5°35	1°23	23°50	29°31	6°58	25°31	4°24	7°48	8°35	9°10	1° 6	23°49	
T 4	9 15 20	20°26'57	0♁8	4°57	1° 3	24°29	29°31	7° 5	25°29	4°23	7°46	8°30	9° 6	1°13	23°45	
W 5	9 19 16	21°27'16	14°33	4°26	0°45	25° 9	29°32	7°12	25°27	4°22	7°45	8°23	9° 3	1°19	23°41	
T 6	9 23 13	22°27'35	29°24	4° 3	0°29	25°48	29°33	7°19	25°25	4°21	7°44	8°13	9° 0	1°26	23°38	
F 7	9 27 9	23°27'51	14♁35	3°46	0°16	26°27	29°33	7°26	25°23	4°20	7°42	8° 2	8°57	1°33	23°34	
S 8	9 31 6	24°28'05	29°55	3°37	0° 6	27° 6	29°R33	7°33	25°21	4°18	7°41	7°51	8°54	1°40	23°30	
S 9	9 35 3	25°28'18	15♁12	3°D35	29♁58	27°45	29°33	7°40	25°19	4°17	7°39	7°42	8°51	1°46	23°27	
M 10	9 38 59	26°28'28	0°V16	3°39	29°52	28°25	29°33	7°47	25°17	4°16	7°38	7°35	8°47	1°53	23°24	
T 11	9 42 56	27°28'37	14°57	3°49	29°49	29° 4	29°32	7°54	25°15	4°15	7°37	7°30	8°44	2° 0	23°20	
W 12	9 46 52	28°28'43	29°12	4° 5	29°D48	29°43	29°32	8° 1	25°12	4°14	7°35	7°28	8°41	2° 6	23°17	
T 13	9 50 49	29°28'47	12♁59	4°27	29°50	0♁22	29°31	8° 8	25°10	4°12	7°34	7°D28	8°38	2°13	23°14	
F 14	9 54 45	0♁28'50	26°20	4°53	29°54	1° 1	29°30	8°15	25° 8	4°11	7°33	7°R29	8°35	2°20	23°11	
S 15	9 58 42	1°28'49	9♁17	5°24	0♁0	1°41	29°29	8°22	25° 6	4°10	7°31	7°28	8°32	2°27	23° 8	
S 16	10 2 38	2°28'47	21°54	6° 0	0° 9	2°20	29°27	8°29	25° 3	4° 8	7°30	7°26	8°28	2°33	23° 5	
M 17	10 6 35	3°28'42	4♁16	6°40	0°19	2°59	29°26	8°35	25° 1	4° 7	7°29	7°22	8°25	2°40	23° 2	
T 18	10 10 32	4°28'36	16°27	7°24	0°32	3°38	29°24	8°42	24°59	4° 6	7°27	7°15	8°22	2°47	22°59	
W 19	10 14 28	5°28'27	28°30	8°11	0°47	4°17	29°22	8°49	24°56	4° 4	7°26	7° 6	8°19	2°53	22°56	
T 20	10 18 25	6°28'15	10♁27	9° 2	1° 4	4°56	29°20	8°56	24°54	4° 3	7°25	6°55	8°16	3° 0	22°54	
F 21	10 22 21	7°28'02	22°21	9°56	1°23	5°35	29°18	9° 2	24°51	4° 1	7°24	6°43	8°12	3° 7	22°51	
S 22	10 26 18	8°27'46	4♁13	10°53	1°44	6°14	29°15	9° 9	24°49	4° 0	7°22	6°31	8° 9	3°13	22°49	
S 23	10 30 14	9°27'29	16° 4	11°53	2° 6	6°53	29°13	9°16	24°47	3°59	7°21	6°21	8° 6	3°20	22°46	
M 24	10 34 11	10°27'09	27°57	12°55	2°31	7°32	29°10	9°22	24°44	3°57	7°20	6°13	8° 3	3°27	22°44	
T 25	10 38 7	11°26'48	9♁53	14° 0	2°57	8°11	29° 7	9°29	24°42	3°56	7°19	6° 7	8° 0	3°34	22°42	
W 26	10 42 4	12°26'24	21°55	15° 7	3°25	8°50	29° 4	9°35	24°39	3°54	7°18	6° 3	7°57	3°40	22°39	
T 27	10 46 1	13°25'59	4♁4	16°16	3°54	9°29	29° 0	9°42	24°37	3°53	7°17	6°D 2	7°53	3°47	22°37	
F 28	10 49 57	14♁25'31	16♁25	17♁28	4♁25	10♁8	28♁57	9♁48	24♁34	3♁51	7♁15	6♁3	7♁50	3♁54	22♁35	

Delta T = 30m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 962

MARCH 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 53 54	15 ^h 25'02	29 ^m 2	18 ^h 42	4 ^m 57	10 ^h 47	28°R53	9 ^m 54	24°R31	3°R50	7°R14	6 ^h 4	7 ^h 47	4 ^m 0	22°R34
S 2	10 57 50	16°24'32	11 ^m 58	19°57	5°31	11°26	28 ^m 49	10° 1	24 ^m 29	3 ^m 48	7 ^h 13	6°R 5	7°44	4° 7	22 ^m 32
M 3	11 1 47	17°23'59	25°17	21°14	6° 6	12° 5	28°45	10° 7	24°26	3°46	7°12	6° 4	7°41	4°14	22°30
T 4	11 5 43	18°23'25	9 ^m 3	22°33	6°42	12°44	28°41	10°13	24°24	3°45	7°11	6° 2	7°37	4°21	22°29
W 5	11 9 40	19°22'49	23°16	23°54	7°20	13°23	28°37	10°19	24°21	3°43	7°10	5°59	7°34	4°27	22°27
T 6	11 13 36	20°22'11	7 ^m 54	25°17	7°59	14° 2	28°32	10°25	24°19	3°42	7° 9	5°53	7°31	4°34	22°26
F 7	11 17 33	21°21'31	22°53	26°41	8°39	14°41	28°27	10°32	24°16	3°40	7° 8	5°46	7°28	4°41	22°24
S 8	11 21 30	22°20'50	8 ^m 4	28° 7	9°20	15°20	28°23	10°38	24°13	3°39	7° 7	5°40	7°25	4°47	22°23
S 9	11 25 26	23°20'06	23°19	29°34	10° 2	15°59	28°18	10°44	24°11	3°37	7° 6	5°34	7°22	4°54	22°22
M10	11 29 23	24°19'20	8 ^m 25	1 ^h 3	10°45	16°38	28°13	10°50	24° 8	3°35	7° 5	5°29	7°18	5° 1	22°21
T 11	11 33 19	25°18'31	23°13	2°34	11°29	17°17	28° 7	10°55	24° 6	3°34	7° 4	5°27	7°15	5° 8	22°20
W12	11 37 16	26°17'41	7 ^m 38	4° 6	12°14	17°55	28° 2	11° 1	24° 3	3°32	7° 3	5°D26	7°12	5°14	22°20
T 13	11 41 12	27°16'49	21°36	5°39	13° 0	18°34	27°56	11° 7	24° 1	3°30	7° 3	5°27	7° 9	5°21	22°19
F 14	11 45 9	28°15'54	5 ^m 6	7°14	13°46	19°13	27°51	11°13	23°58	3°29	7° 2	5°29	7° 6	5°28	22°18
S 15	11 49 5	29°14'56	18°10	8°50	14°34	19°52	27°45	11°18	23°55	3°27	7° 1	5°30	7° 3	5°34	22°18
S 16	11 53 2	0 ^m 13'57	0 ^m 51	10°28	15°22	20°31	27°39	11°24	23°53	3°25	7° 0	5°R30	6°59	5°41	22°17
M17	11 56 59	1°12'55	13°14	12° 8	16°11	21°10	27°33	11°29	23°50	3°24	6°59	5°30	6°56	5°48	22°17
T 18	12 0 55	2°11'51	25°23	13°48	17° 1	21°48	27°27	11°35	23°48	3°22	6°59	5°27	6°53	5°54	22°17
W19	12 4 52	3°10'44	7 ^m 23	15°31	17°52	22°27	27°20	11°40	23°45	3°21	6°58	5°24	6°50	6° 1	22°D17
T 20	12 8 48	4° 9'35	19°16	17°14	18°43	23° 6	27°14	11°46	23°43	3°19	6°57	5°19	6°47	6° 8	22°17
F 21	12 12 45	5° 8'24	1 ^m 7	19° 0	19°35	23°45	27° 7	11°51	23°40	3°17	6°57	5°13	6°43	6°15	22°17
S 22	12 16 41	6° 7'11	12°59	20°47	20°27	24°23	27° 1	11°56	23°38	3°16	6°56	5° 8	6°40	6°21	22°17
S 23	12 20 38	7° 5'55	24°52	22°35	21°20	25° 2	26°54	12° 1	23°35	3°14	6°55	5° 3	6°37	6°28	22°18
M24	12 24 34	8° 4'38	6 ^m 51	24°25	22°14	25°41	26°47	12° 6	23°33	3°12	6°55	5° 0	6°34	6°35	22°18
T 25	12 28 31	9° 3'18	18°55	26°16	23° 8	26°19	26°40	12°11	23°30	3°11	6°54	4°57	6°31	6°41	22°19
W26	12 32 27	10° 1'56	1 ^m 8	28° 9	24° 3	26°58	26°33	12°16	23°28	3° 9	6°54	4°D56	6°28	6°48	22°19
T 27	12 36 24	11° 0'33	13°30	0 ^m 4	24°58	27°37	26°26	12°21	23°25	3° 7	6°53	4°56	6°24	6°55	22°20
F 28	12 40 21	11°59'08	26° 4	2° 0	25°54	28°15	26°19	12°26	23°23	3° 6	6°53	4°58	6°21	7° 2	22°21
S 29	12 44 17	12°57'41	8 ^m 51	3°57	26°50	28°54	26°12	12°31	23°20	3° 4	6°52	4°59	6°18	7° 8	22°22
S 30	12 48 14	13°56'12	21°55	5°56	27°47	29°32	26° 5	12°35	23°18	3° 3	6°52	5° 1	6°15	7°15	22°23
M31	12 52 10	14 ^m 54'42	5 ^m 17	7 ^m 57	28 ^m 44	0 ^m 11	25 ^m 57	12 ^m 40	23 ^m 16	3 ^m 1	6 ^m 51	5 ^m 1	6 ^m 12	7 ^m 22	22 ^m 24

Delta T = 30m03s

Julian Calendar 1 March 962 == Greg. Calendar 6 March 962

APRIL 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 56 7	15 ^m 53'10	18 ^m 59	9 ^m 59	29 ^m 42	0 ^m 15	25°R50	12 ^m 45	23°R13	2°R59	6°R51	5°R 2	6 ^h 9	7 ^m 28	22 ^m 25
W 2	13 0 3	16°51'36	3 ^m 1	12° 2	0 ^m 40	1°28	25 ^m 42	12°49	23 ^m 11	2 ^m 58	6 ^m 51	5 ^h 1	6° 5	7°35	22°27
T 3	13 4 0	17°50'01	17°23	14° 7	1°38	2° 7	25°35	12°53	23° 9	2°56	6°50	5° 0	6° 2	7°42	22°28
F 4	13 7 56	18°48'24	2 ^m 2	16°13	2°37	2°45	25°27	12°58	23° 6	2°55	6°50	4°58	5°59	7°48	22°29
S 5	13 11 53	19°46'46	16°52	18°19	3°36	3°24	25°20	13° 2	23° 4	2°53	6°50	4°56	5°56	7°55	22°31
S 6	13 15 50	20°45'05	1 ^m 46	20°27	4°36	4° 2	25°12	13° 6	23° 2	2°51	6°50	4°54	5°53	8° 2	22°33
M 7	13 19 46	21°43'23	16°38	22°35	5°36	4°41	25° 5	13°10	23° 0	2°50	6°49	4°53	5°49	8° 9	22°35
T 8	13 23 43	22°41'40	1 ^m 17	24°44	6°36	5°19	24°57	13°14	22°58	2°48	6°49	4°D53	5°46	8°15	22°37
W 9	13 27 39	23°39'54	15°39	26°53	7°37	5°58	24°49	13°18	22°56	2°47	6°49	4°53	5°43	8°22	22°39
T 10	13 31 36	24°38'06	29°39	29° 3	8°38	6°36	24°42	13°22	22°53	2°45	6°49	4°53	5°40	8°29	22°41
F 11	13 35 32	25°36'17	13 ^m 13	1 ^m 11	9°39	7°15	24°34	13°26	22°51	2°44	6°49	4°54	5°37	8°35	22°43
S 12	13 39 29	26°34'26	26°23	3°20	10°41	7°53	24°26	13°29	22°49	2°42	6°49	4°55	5°34	8°42	22°45
S 13	13 43 25	27°32'33	9 ^m 10	5°27	11°42	8°32	24°19	13°33	22°47	2°41	6°49	4°56	5°30	8°49	22°48
M14	13 47 22	28°30'37	21°37	7°34	12°44	9°10	24°11	13°36	22°45	2°39	6°D49	4°56	5°27	8°55	22°50
T 15	13 51 19	29°28'40	3 ^m 49	9°38	13°47	9°48	24° 3	13°40	22°44	2°38	6°49	4°R56	5°24	9° 2	22°53
W16	13 55 15	0 ^m 26'41	15°49	11°41	14°49	10°27	23°56	13°43	22°42	2°37	6°49	4°56	5°21	9° 9	22°56
T 17	13 59 12	1°24'40	27°42	13°43	15°52	11° 5	23°48	13°46	22°40	2°35	6°49	4°55	5°18	9°16	22°58
F 18	14 3 8	2°22'36	9 ^m 33	15°41	16°55	11°43	23°41	13°50	22°38	2°34	6°49	4°55	5°15	9°22	23° 1
S 19	14 7 5	3°20'31	21°26	17°38	17°58	12°22	23°33	13°53	22°36	2°32	6°49	4°55	5°11	9°29	23° 4
S 20	14 11 1	4°18'25	3 ^m 23	19°32	19° 2	13° 0	23°26	13°56	22°35	2°31	6°49	4°55	5° 8	9°36	23° 7
M21	14 14 58	5°16'16	15°28	21°23	20° 6	13°38	23°18	13°58	22°33	2°30	6°50	4°D55	5° 5	9°42	23°10
T 22	14 18 54	6°14'06	27°44	23°10	21°10	14°17	23°11	14° 1	22°31	2°28	6°50	4°55	5° 2	9°49	23°14
W23	14 22 51	7°11'55	10 ^m 11	24°55	22°14	14°55	23° 4	14° 4	22°30	2°27	6°50	4°R55	4°59	9°56	23°17
T 24	14 26 48	8° 9'41	22°51	26°37	23°18	15°33	22°57	14° 7	22°28	2°26	6°50	4°55	4°55	10° 2	23°20
F 25	14 30 44	9° 7'27	5 ^m 44	28°15	24°23	16°12	22°50	14° 9	22°26	2°25	6°51	4°54	4°52	10° 9	23°24
S 26	14 34 41	10° 5'11	18°52	29°50	25°28	16°50	22°42	14°12	22°25	2°23	6°51	4°54	4°49	10°16	23°28
S 27	14 38 37	11° 2'55	2 ^m 13	1 ^m 22	26°32	17°28	22°36	14°14	22°24	2°22	6°51	4°53	4°46	10°23	23°31
M28	14 42 34	12° 0'36	15°49	2°50	27°38	18° 6	22°29	14°16	22°22	2°21	6°52	4°52	4°43	10°29	23°35
T 29	14 46 30	12°58'17	29°37	4°15	28°43	18°44	22°22	14°18	22°21	2°20	6°52	4°52	4°40	10°36	23°39
W30	14 50 27	13 ^m 55'57	13 ^m 38	5 ^m 36	29 ^m 48	19 ^m 23	22 ^m 15	14 ^m 20	22 ^m 20	2 ^m 19	6 ^m 53	4°D52	4 ^m 36	10 ^m 43	23 ^m 43

Delta T = 30m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 962

MAY 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	14 54 23	14♄53'36	27♁50	6♂53	0♃54	20♂1	22°R 9	14♁22	22°R18	2°R18	6♁53	4♄52	4♄33	10♂49	23♁47	
F 2	14 58 20	15°51'13	12♂11	8° 7	2° 0	20°39	22♁ 2	14°24	22♂17	2♁17	6°54	4°52	4°30	10°56	23°51	
S 3	15 2 17	16°48'50	26°37	9°17	3° 6	21°17	21°56	14°26	22°16	2°15	6°54	4°53	4°27	11° 3	23°55	
S 4	15 6 13	17°46'25	11♃6	10°24	4°12	21°55	21°49	14°28	22°15	2°14	6°55	4°54	4°24	11° 9	23°59	
M 5	15 10 10	18°44'00	25°31	11°26	5°18	22°34	21°43	14°29	22°14	2°13	6°55	4°55	4°20	11°16	24° 4	
T 6	15 14 6	19°41'33	9♄8	12°25	6°25	23°12	21°37	14°31	22°13	2°12	6°56	4°R55	4°17	11°23	24° 8	
W 7	15 18 3	20°39'06	23°55	13°19	7°31	23°50	21°31	14°32	22°12	2°11	6°57	4°54	4°14	11°29	24°13	
T 8	15 21 59	21°36'37	7♂43	14°10	8°38	24°28	21°25	14°33	22°11	2°10	6°57	4°53	4°11	11°36	24°17	
F 9	15 25 56	22°34'07	21°13	14°57	9°45	25° 6	21°20	14°35	22°10	2°10	6°58	4°51	4° 8	11°43	24°22	
S 10	15 29 52	23°31'36	4♁21	15°39	10°52	25°44	21°14	14°36	22° 9	2° 9	6°59	4°48	4° 5	11°50	24°26	
S 11	15 33 49	24°29'04	17° 9	16°17	11°59	26°22	21° 9	14°37	22° 8	2° 8	6°59	4°45	4° 1	11°56	24°31	
M12	15 37 46	25°26'31	29°38	16°51	13° 6	27° 0	21° 3	14°38	22° 8	2° 7	7° 0	4°43	3°58	12° 3	24°36	
T 13	15 41 42	26°23'56	11♁51	17°20	14°13	27°39	20°58	14°38	22° 7	2° 6	7° 1	4°41	3°55	12°10	24°41	
W14	15 45 39	27°21'20	23°52	17°45	15°21	28°17	20°53	14°39	22° 6	2° 5	7° 2	4°D41	3°52	12°16	24°46	
T 15	15 49 35	28°18'43	5♂46	18° 5	16°28	28°55	20°48	14°40	22° 6	2° 5	7° 3	4°41	3°49	12°23	24°51	
F 16	15 53 32	29°16'04	17°38	18°21	17°36	29°33	20°44	14°40	22° 5	2° 4	7° 3	4°42	3°46	12°30	24°56	
S 17	15 57 28	0♂13'24	29°31	18°32	18°44	0♁11	20°39	14°41	22° 5	2° 3	7° 4	4°43	3°42	12°36	25° 1	
S 18	16 1 25	1°10'44	11♁32	18°38	19°52	0°49	20°35	14°41	22° 4	2° 2	7° 5	4°45	3°39	12°43	25° 7	
M19	16 5 21	2° 8'02	23°43	18°R40	21° 0	1°27	20°31	14°41	22° 4	2° 2	7° 6	4°46	3°36	12°50	25°12	
T 20	16 9 18	3° 5'19	6♂ 8	18°38	22° 8	2° 5	20°26	14°41	22° 4	2° 1	7° 7	4°R47	3°33	12°57	25°17	
W21	16 13 15	4° 2'36	18°49	18°31	23°16	2°43	20°23	14°R41	22° 3	2° 1	7° 8	4°46	3°30	13° 3	25°23	
T 22	16 17 11	4°59'52	17°48	18°19	24°24	3°21	20°19	14°41	22° 3	2° 0	7° 9	4°44	3°26	13°10	25°28	
F 23	16 21 8	5°57'07	15° 4	18° 4	25°32	3°59	20°15	14°41	22° 3	2° 0	7°10	4°40	3°23	13°17	25°34	
S 24	16 25 4	6°54'21	28°37	17°45	26°41	4°37	20°12	14°41	22° 3	1°59	7°11	4°36	3°20	13°23	25°40	
S 25	16 29 1	7°51'36	12♁24	17°22	27°49	5°15	20° 9	14°40	22°D 3	1°59	7°12	4°31	3°17	13°30	25°45	
M26	16 32 57	8°48'49	26°22	16°56	28°58	5°53	20° 6	14°40	22° 3	1°58	7°13	4°26	3°14	13°37	25°51	
T 27	16 36 54	9°46'02	10♁27	16°28	0♄ 7	6°31	20° 3	14°39	22° 3	1°58	7°15	4°22	3°11	13°43	25°57	
W28	16 40 50	10°43'15	24°38	15°57	1°16	7° 9	20° 0	14°39	22° 3	1°57	7°16	4°19	3° 7	13°50	26° 3	
T 29	16 44 47	11°40'28	8♂50	15°24	2°25	7°47	19°57	14°38	22° 3	1°57	7°17	4°D18	3° 4	13°57	26° 9	
F 30	16 48 44	12°37'41	23° 1	14°51	3°34	8°25	19°55	14°37	22° 3	1°57	7°18	4°19	3° 1	14° 3	26°15	
S 31	16 52 40	13♂34'53	7♃10	14♂16	4♄43	9♁ 3	19♁53	14♁36	22♂ 4	1♁56	7♁19	4♄20	2♄58	14♂10	26♁21	

Delta T = 30m02s Julian Calendar 1 May 962 == Greg. Calendar 6 May 962

JUNE 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	16 56 37	14♂32'05	21♃16	13°R42	5♄52	9♁41	19°R51	14°R35	22♂ 4	1°R56	7♁21	4♄21	2♄55	14♂17	26♁27	
M 2	17 0 33	15°29'17	5♄15	13♂ 8	7° 1	10°19	19♁49	14♁34	22° 4	1♁56	7°22	4°R22	2°52	14°24	26°33	
T 3	17 4 30	16°26'29	19° 7	12°35	8°11	10°57	19°47	14°33	22° 5	1°56	7°23	4°21	2°48	14°30	26°39	
W 4	17 8 26	17°23'41	2♂48	12° 4	9°20	11°35	19°46	14°31	22° 5	1°56	7°24	4°18	2°45	14°37	26°46	
T 5	17 12 23	18°20'53	16°17	11°35	10°29	12°13	19°44	14°30	22° 6	1°56	7°26	4°13	2°42	14°44	26°52	
F 6	17 16 20	19°18'05	29°31	11° 8	11°39	12°51	19°43	14°28	22° 6	1°55	7°27	4° 6	2°39	14°50	26°58	
S 7	17 20 16	20°15'16	12♁29	10°45	12°49	13°29	19°42	14°27	22° 7	1°55	7°29	3°59	2°36	14°57	27° 5	
S 8	17 24 13	21°12'27	25°11	10°26	13°58	14° 7	19°41	14°25	22° 8	1°D55	7°30	3°50	2°32	15° 4	27°11	
M 9	17 28 9	22° 9'38	7♁37	10°10	15° 8	14°44	19°41	14°23	22° 8	1°55	7°31	3°43	2°29	15°10	27°18	
T 10	17 32 6	23° 6'48	19°48	9°59	16°18	15°22	19°40	14°21	22° 9	1°55	7°33	3°36	2°26	15°17	27°24	
W11	17 36 2	24° 3'58	1♂49	9°52	17°28	16° 0	19°40	14°19	22°10	1°56	7°34	3°32	2°23	15°24	27°31	
T 12	17 39 59	25° 1'08	13°42	9°D49	18°38	16°38	19°D40	14°17	22°11	1°56	7°36	3°29	2°20	15°30	27°37	
F 13	17 43 55	25°58'17	25°32	9°52	19°48	17°16	19°40	14°15	22°12	1°56	7°37	3°D29	2°17	15°37	27°44	
S 14	17 47 52	26°55'27	7♁26	9°59	20°58	17°54	19°41	14°13	22°13	1°56	7°39	3°29	2°13	15°44	27°51	
S 15	17 51 49	27°52'36	19°26	10°12	22° 8	18°32	19°41	14°10	22°14	1°56	7°40	3°30	2°10	15°50	27°57	
M16	17 55 45	28°49'44	1♂40	10°29	23°19	19°10	19°42	14° 8	22°15	1°56	7°42	3°R31	2° 7	15°57	28° 4	
T 17	17 59 42	29°46'53	14°10	10°52	24°29	19°48	19°43	14° 6	22°16	1°57	7°43	3°30	2° 4	16° 4	28°11	
W18	18 3 38	0♁44'02	27° 1	11°20	25°39	20°26	19°44	14° 3	22°17	1°57	7°45	3°28	2° 1	16°11	28°18	
T 19	18 7 35	1°41'11	10♁15	11°53	26°50	21° 4	19°45	14° 0	22°19	1°57	7°46	3°23	1°58	16°17	28°25	
F 20	18 11 31	2°38'20	23°51	12°31	28° 0	21°42	19°46	13°58	22°20	1°58	7°48	3°16	1°54	16°24	28°32	
S 21	18 15 28	3°35'29	7♄48	13°13	29°11	22°20	19°48	13°55	22°21	1°58	7°50	3° 7	1°51	16°31	28°39	
S 22	18 19 24	4°32'39	22° 2	14° 1	0♂21	22°58	19°50	13°52	22°23	1°58	7°51	2°58	1°48	16°37	28°46	
M23	18 23 21	5°29'49	6♁27	14°54	1°32	23°36	19°51	13°49	22°24	1°59	7°53	2°49	1°45	16°44	28°53	
T 24	18 27 18	6°26'59	20°57	15°52	2°43	24°13	19°54	13°46	22°26	1°59	7°55	2°41	1°42	16°51	29° 0	
W25	18 31 14	7°24'10	5♂25	16°54	3°54	24°51	19°56	13°43	22°27	2° 0	7°56	2°35	1°38	16°57	29° 7	
T 26	18 35 11	8°21'22	19°48	18° 2	5° 5	25°29	19°58	13°40	22°29	2° 0	7°58	2°32	1°35	17° 4	29°14	
F 27	18 39 7	9°18'34	4♃ 1	19°13	6°16	26° 7	20° 1	13°36	22°30	2° 1	8° 0	2°D30	1°32	17°11	29°21	
S 28	18 43 4	10°15'47	18° 4	20°30	7°27	26°45	20° 4	13°33	22°32	2° 2	8° 1	2°30	1°29	17°17	29°28	
S 29	18 47 0	11°13'01	1♄55	21°51	8°38	27°23	20° 7	13°30	22°34	2° 2	8° 3	2°R31	1°26	17°24	29°35	
M30	18 50 57	12♁10'16	15♄34	23♂16	9♂49	28♁ 1	20♁10	13♁26	22♂36	2♁ 3	8♁ 5	2♄30	1♄23	17♂31	29♁43	

Delta T = 30m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 962

JULY 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 54 53	13☾ 7'32	29♄ 3	24♂46	11♂ 0	28☾39	20♂13	13°R23	22♄37	2♂ 4	8♂ 6	2°R28	1♂19	17♄37	29☾50	
W 2	18 58 50	14° 4'49	12♂21	26°20	12°11	29°17	20°16	13°R19	22°39	2° 4	8° 8	2♂22	1°16	17°44	29°57	
T 3	19 2 47	15° 2'06	25°27	27°57	13°23	29°55	20°20	13°15	22°41	2° 5	8°10	2°14	1°13	17°51	0♂ 4	
F 4	19 6 43	15°59'24	8☾22	29°39	14°34	0♂L33	20°24	13°12	22°43	2° 6	8°12	2° 4	1°10	17°57	0°12	
S 5	19 10 40	16°56'43	21° 5	1☾24	15°46	1°11	20°28	13° 8	22°45	2° 7	8°14	1°52	1° 7	18° 4	0°19	
S 6	19 14 36	17°54'03	3♂34	3°12	16°57	1°49	20°32	13° 4	22°47	2° 8	8°15	1°39	1° 4	18°11	0°26	
M 7	19 18 33	18°51'23	15°52	5° 4	18° 9	2°27	20°36	13° 0	22°49	2° 9	8°17	1°27	1° 0	18°18	0°34	
T 8	19 22 29	19°48'44	27°58	6°58	19°20	3° 5	20°41	12°56	22°52	2°10	8°19	1°16	0°57	18°24	0°41	
W 9	19 26 26	20°46'06	9♄54	8°55	20°32	3°43	20°45	12°52	22°54	2°10	8°21	1° 8	0°54	18°31	0°49	
T 10	19 30 22	21°43'28	21°45	10°54	21°44	4°21	20°50	12°48	22°56	2°11	8°23	1° 2	0°51	18°38	0°56	
F 11	19 34 19	22°40'51	3♂34	12°55	22°55	4°59	20°55	12°44	22°58	2°12	8°24	0°59	0°48	18°44	1° 3	
S 12	19 38 16	23°38'14	15°25	14°57	24° 7	5°37	21° 0	12°40	23° 1	2°14	8°26	0°58	0°44	18°51	1°11	
S 13	19 42 12	24°35'38	27°24	17° 1	25°19	6°15	21° 5	12°36	23° 3	2°15	8°28	0°58	0°41	18°58	1°18	
M 14	19 46 9	25°33'03	9♂36	19° 5	26°31	6°53	21°10	12°32	23° 5	2°16	8°30	0°58	0°38	19° 4	1°26	
T 15	19 50 5	26°30'29	22° 7	21° 9	27°43	7°31	21°16	12°27	23° 8	2°17	8°32	0°56	0°35	19°11	1°33	
W 16	19 54 2	27°27'56	5♂ 1	23°14	28°55	8° 9	21°22	12°23	23°10	2°18	8°34	0°53	0°32	19°18	1°41	
T 17	19 57 58	28°25'23	18°21	25°19	0☾ 7	8°47	21°27	12°19	23°13	2°19	8°36	0°48	0°29	19°24	1°48	
F 18	20 1 55	29°22'52	2♂ 9	27°23	1°19	9°25	21°33	12°14	23°15	2°20	8°37	0°39	0°25	19°31	1°56	
S 19	20 5 52	0♂L20'21	16°22	29°27	2°32	10° 3	21°40	12°10	23°18	2°22	8°39	0°29	0°22	19°38	2° 3	
S 20	20 9 48	1°17'52	0♂56	1♂L30	3°44	10°41	21°46	12° 6	23°21	2°23	8°41	0°18	0°19	19°44	2°11	
M 21	20 13 45	2°15'23	15°45	3°32	4°56	11°19	21°52	12° 1	23°23	2°24	8°43	0° 7	0°16	19°51	2°18	
T 22	20 17 41	3°12'56	0♂40	5°33	6° 9	11°57	21°59	11°57	23°26	2°26	8°45	29°Y57	0°13	19°58	2°26	
W 23	20 21 38	4°10'30	15°31	7°33	7°21	12°35	22° 5	11°52	23°29	2°27	8°47	29°50	0°10	20° 4	2°33	
T 24	20 25 34	5° 8'06	0♂Y12	9°32	8°34	13°14	22°12	11°48	23°31	2°28	8°49	29°45	0° 6	20°11	2°41	
F 25	20 29 31	6° 5'43	14°37	11°30	9°46	13°52	22°19	11°43	23°34	2°30	8°51	29°43	0° 3	20°18	2°48	
S 26	20 33 27	7° 3'22	28°43	13°26	10°59	14°30	22°26	11°39	23°37	2°31	8°53	29°43	0° 0	20°24	2°56	
S 27	20 37 24	8° 1'02	12♂31	15°21	12°11	15° 8	22°33	11°34	23°40	2°33	8°54	29°43	29°Y57	20°31	3° 3	
M 28	20 41 21	8°58'44	26° 2	17°14	13°24	15°46	22°41	11°30	23°43	2°34	8°56	29°42	29°54	20°38	3°11	
T 29	20 45 17	9°56'28	9♂16	19° 6	14°37	16°24	22°48	11°25	23°46	2°35	8°58	29°39	29°50	20°44	3°18	
W 30	20 49 14	10°54'14	22°16	20°57	15°50	17° 2	22°56	11°21	23°49	2°37	9° 0	29°34	29°47	20°51	3°26	
T 31	20 53 10	11♂52'01	5☾ 4	22♂L46	17☾ 3	17♂L40	23♂ 4	11°R16	23♄52	2♂39	9♂ 2	29°Y26	29°Y44	20♄58	3♂L33	

Delta T = 30m01s Julian Calendar 1 July 962 == Greg. Calendar 6 July 962

AUGUST 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 57 7	12♂L49'50	17☾41	24♂L34	18☾16	18♂L19	23♂11	11°R12	23♄55	2♂40	9♂ 4	29°R15	29°Y41	21♄ 5	3♂L41	
S 2	21 1 3	13°47'41	0♂ 6	26°21	19°29	18°57	23°19	11°R 7	23°58	2°42	9° 6	29°Y 3	29°38	21°11	3°48	
S 3	21 5 0	14°45'33	12°22	28° 6	20°42	19°35	23°28	11° 3	24° 1	2°43	9° 8	28°50	29°35	21°18	3°56	
M 4	21 8 56	15°43'26	24°29	29°50	21°55	20°13	23°36	10°58	24° 4	2°45	9°10	28°37	29°31	21°25	4° 3	
T 5	21 12 53	16°41'21	6♄28	1♄32	23° 8	20°52	23°44	10°54	24° 7	2°47	9°12	28°26	29°28	21°31	4°10	
W 6	21 16 50	17°39'18	18°20	3°13	24°21	21°30	23°53	10°49	24°11	2°48	9°13	28°17	29°25	21°38	4°18	
T 7	21 20 46	18°37'16	0♂ 8	4°53	25°34	22° 8	24° 1	10°45	24°14	2°50	9°15	28°11	29°22	21°45	4°25	
F 8	21 24 43	19°35'15	11°55	6°32	26°48	22°46	24°10	10°40	24°17	2°52	9°17	28° 8	29°19	21°51	4°33	
S 9	21 28 39	20°33'16	23°45	8° 9	28° 1	23°25	24°19	10°36	24°20	2°54	9°19	28°D 6	29°16	21°58	4°40	
S 10	21 32 36	21°31'18	5♂L43	9°45	29°14	24° 3	24°28	10°32	24°24	2°55	9°21	28° 6	29°12	22° 5	4°47	
M 11	21 36 32	22°29'22	17°53	11°19	0♂L28	24°41	24°37	10°27	24°27	2°57	9°23	28°R 7	29° 9	22°11	4°55	
T 12	21 40 29	23°27'27	0♂21	12°53	1°41	25°20	24°46	10°23	24°30	2°59	9°25	28° 7	29° 6	22°18	5° 2	
W 13	21 44 25	24°25'34	13°12	14°25	2°55	25°58	24°55	10°18	24°34	3° 1	9°27	28° 5	29° 3	22°25	5° 9	
T 14	21 48 22	25°23'42	26°30	15°56	4° 8	26°36	25° 4	10°14	24°37	3° 3	9°28	28° 1	29° 0	22°31	5°17	
F 15	21 52 19	26°21'52	10♂17	17°25	5°22	27°15	25°14	10°10	24°41	3° 4	9°30	27°55	28°56	22°38	5°24	
S 16	21 56 15	27°20'04	24°34	18°53	6°36	27°53	25°23	10° 6	24°44	3° 6	9°32	27°47	28°53	22°45	5°31	
S 17	22 0 12	28°18'17	9♂16	20°20	7°49	28°31	25°33	10° 1	24°47	3° 8	9°34	27°38	28°50	22°51	5°38	
M 18	22 4 8	29°16'31	24°17	21°46	9° 3	29°10	25°43	9°57	24°51	3°10	9°36	27°29	28°47	22°58	5°46	
T 19	22 8 5	0♄14'48	9♂28	23°11	10°17	29°48	25°53	9°53	24°54	3°12	9°37	27°22	28°44	23° 5	5°53	
W 20	22 12 1	1°13'06	24°38	24°34	11°31	0♄27	26° 3	9°49	24°58	3°14	9°39	27°16	28°41	23°11	6° 0	
T 21	22 15 58	2°11'26	9♂Y38	25°55	12°45	1° 5	26°13	9°45	25° 2	3°16	9°41	27°12	28°37	23°18	6° 7	
F 22	22 19 54	3° 9'49	24°20	27°15	13°58	1°43	26°23	9°41	25° 5	3°18	9°43	27°D11	28°34	23°25	6°14	
S 23	22 23 51	4° 8'13	8♂39	28°34	15°12	2°22	26°33	9°37	25° 9	3°20	9°45	27°12	28°31	23°31	6°21	
S 24	22 27 48	5° 6'40	22°35	29°51	16°26	3° 0	26°43	9°33	25°12	3°22	9°46	27°13	28°28	23°38	6°28	
M 25	22 31 44	6° 5'09	6♂ 7	1♂ 7	17°41	3°39	26°54	9°30	25°16	3°24	9°48	27°R13	28°25	23°45	6°35	
T 26	22 35 41	7° 3'40	19°17	2°21	18°55	4°18	27° 4	9°26	25°20	3°26	9°50	27°12	28°22	23°51	6°42	
W 27	22 39 37	8° 2'14	2☾ 9	3°34	20° 9	4°56	27°15	9°22	25°23	3°28	9°52	27°10	28°18	23°58	6°49	
T 28	22 43 34	9° 0'50	14°45	4°44	21°23	5°35	27°26	9°18	25°27	3°30	9°53	27° 5	28°15	24° 5	6°56	
F 29	22 47 30	9°59'28	27° 8	5°53	22°37	6°13	27°36	9°15	25°30	3°32	9°55	26°58	28°12	24°11	7° 3	
S 30	22 51 27	10°58'08	9♂L21	7° 0	23°51	6°52	27°47	9°11	25°34	3°34	9°57	26°50	28° 9	24°18	7° 9	
S 31	22 55 23	11♄56'50	21♂L25	8♂ 4	25♂L 6	7♄31	27♂58	9♂ 8	25♄38	3♂36	9♂L58	26°Y41	28°Y 6	24♄25	7♂L16	

Delta T = 30m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 962

SEPTEMBER 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 59 20	12♍55'35	3♎23	9♌ 7	26♁20	8♎ 9	28♌ 9	9°R 5	25♎42	3♌39	10♁ 0	26°R33	28°Y 2	24♎31	7♁23
T 2	23 3 17	13°54'21	15°15	10° 6	27°35	8°48	28°20	9≈ 1	25°45	3°41	10° 2	26°Y26	27°59	24°38	7°29
W 3	23 7 13	14°53'09	27° 4	11° 4	28°49	9°27	28°31	8°58	25°49	3°43	10° 3	26°20	27°56	24°45	7°36
T 4	23 11 10	15°52'00	8♌52	11°58	0♎ 3	10° 5	28°43	8°55	25°53	3°45	10° 5	26°16	27°53	24°51	7°43
F 5	23 15 6	16°50'52	20°40	12°50	1°18	10°44	28°54	8°52	25°56	3°47	10° 6	26°D15	27°50	24°58	7°49
S 6	23 19 3	17°49'46	2♎32	13°38	2°32	11°23	29° 5	8°49	26° 0	3°49	10° 8	26°15	27°47	25° 5	7°56
S 7	23 22 59	18°48'42	14°32	14°22	3°47	12° 1	29°17	8°46	26° 4	3°51	10°10	26°16	27°43	25°11	8° 2
M 8	23 26 56	19°47'40	26°43	15° 3	5° 2	12°40	29°28	8°43	26° 8	3°54	10°11	26°17	27°40	25°18	8° 9
T 9	23 30 52	20°46'40	9♌11	15°39	6°16	13°19	29°40	8°40	26°12	3°56	10°13	26°19	27°37	25°25	8°15
W10	23 34 49	21°45'42	21°58	16°11	7°31	13°58	29°52	8°38	26°15	3°58	10°14	26°R19	27°34	25°31	8°21
T 11	23 38 45	22°44'46	5♁10	16°38	8°46	14°37	0♎ 3	8°35	26°19	4° 0	10°16	26°19	27°31	25°38	8°27
F 12	23 42 42	23°43'51	18°49	17° 0	10° 0	15°15	0°15	8°32	26°23	4° 2	10°17	26°17	27°27	25°45	8°34
S 13	23 46 39	24°42'58	2≈57	17°16	11°15	15°54	0°27	8°30	26°27	4° 5	10°19	26°13	27°24	25°51	8°40
S 14	23 50 35	25°42'07	17°31	17°25	12°30	16°33	0°39	8°28	26°30	4° 7	10°20	26° 9	27°21	25°58	8°46
M15	23 54 32	26°41'18	2♁28	17°R28	13°45	17°12	0°51	8°25	26°34	4° 9	10°22	26° 5	27°18	26° 5	8°52
T 16	23 58 28	27°40'31	17°39	17°24	14°59	17°51	1° 3	8°23	26°38	4°11	10°23	26° 1	27°15	26°11	8°58
W17	0 2 25	28°39'45	2°Y55	17°12	16°14	18°30	1°15	8°21	26°42	4°14	10°24	25°58	27°12	26°18	9° 4
T 18	0 6 21	29°39'02	18° 6	16°52	17°29	19° 9	1°27	8°19	26°45	4°16	10°26	25°57	27° 8	26°25	9° 9
F 19	0 10 18	0♌38'21	3♁ 2	16°24	18°44	19°48	1°39	8°17	26°49	4°18	10°27	25°D57	27° 5	26°31	9°15
S 20	0 14 14	1°37'42	17°35	15°48	19°59	20°27	1°52	8°15	26°53	4°20	10°28	25°58	27° 2	26°38	9°21
S 21	0 18 11	2°37'06	1♁44	15° 4	21°14	21° 6	2° 4	8°14	26°57	4°22	10°30	25°59	26°59	26°45	9°27
M22	0 22 8	3°36'32	15°25	14°13	22°29	21°45	2°16	8°12	27° 1	4°25	10°31	26° 0	26°56	26°51	9°32
T 23	0 26 4	4°36'01	28°41	13°14	23°44	22°24	2°29	8°11	27° 4	4°27	10°32	26°R 1	26°53	26°58	9°38
W24	0 30 1	5°35'32	11♁33	12° 9	24°59	23° 3	2°41	8° 9	27° 8	4°29	10°33	26° 1	26°49	27° 5	9°43
T 25	0 33 57	6°35'05	24° 6	10°59	26°14	23°42	2°54	8° 8	27°12	4°31	10°35	26° 0	26°46	27°11	9°49
F 26	0 37 54	7°34'41	6♁23	9°47	27°29	24°22	3° 6	8° 7	27°16	4°34	10°36	25°59	26°43	27°18	9°54
S 27	0 41 50	8°34'18	18°28	8°33	28°44	25° 1	3°19	8° 6	27°19	4°36	10°37	25°56	26°40	27°25	9°59
S 28	0 45 47	9°33'58	0♎25	7°20	29°59	25°40	3°31	8° 4	27°23	4°38	10°38	25°53	26°37	27°31	10° 4
M29	0 49 43	10°33'41	12°16	6°10	1♌14	26°19	3°44	8° 4	27°27	4°40	10°39	25°51	26°33	27°38	10° 9
T 30	0 53 40	11°33'25	24♎ 5	5♌ 6	2♌30	26♎58	3♎57	8≈ 3	27♎30	4♌43	10♁40	25°Y49	26°Y30	27♎45	10♁14

Delta T = 30m00s

Julian Calendar 1 Sept. 962 == Greg. Calendar 6 Sept. 962

OCTOBER 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 57 37	12♌33'11	5♌53	4°R 8	3♌45	27♎38	4♎10	8°R 2	27♎34	4♌45	10♁41	25°R47	26°Y27	27♎51	10♁19
T 2	1 1 33	13°33'00	17°43	3♌20	5° 0	28°17	4°22	8≈ 1	27°38	4°47	10°42	25°Y46	26°24	27°58	10°24
F 3	1 5 30	14°32'50	29°38	2°41	6°15	28°56	4°35	8° 1	27°42	4°49	10°43	25°D46	26°21	28° 5	10°29
S 4	1 9 26	15°32'43	11♎38	2°14	7°30	29°36	4°48	8° 0	27°45	4°52	10°44	25°47	26°18	28°11	10°34
S 5	1 13 23	16°32'37	23°47	1°57	8°46	0♌15	5° 1	8° 0	27°49	4°54	10°45	25°47	26°14	28°18	10°38
M 6	1 17 19	17°32'34	6♌ 7	1°D52	10° 1	0°54	5°14	8° 0	27°52	4°56	10°46	25°48	26°11	28°25	10°43
T 7	1 21 16	18°32'32	18°40	1°59	11°16	1°34	5°27	8° 0	27°56	4°58	10°47	25°49	26° 8	28°31	10°47
W 8	1 25 12	19°32'32	1♁30	2°16	12°31	2°13	5°40	8°D 0	28° 0	5° 0	10°48	25°50	26° 5	28°38	10°52
T 9	1 29 9	20°32'33	14°39	2°43	13°47	2°53	5°53	8° 0	28° 3	5° 2	10°49	25°R50	26° 2	28°45	10°56
F 10	1 33 6	21°32'37	28°10	3°19	15° 2	3°32	6° 6	8° 0	28° 7	5° 5	10°50	25°50	25°59	28°51	11° 0
S 11	1 37 2	22°32'41	12≈ 5	4° 4	16°17	4°12	6°19	8° 0	28°10	5° 7	10°51	25°50	25°55	28°58	11° 5
S 12	1 40 59	23°32'48	26°23	4°56	17°33	4°51	6°32	8° 1	28°14	5° 9	10°51	25°50	25°52	29° 5	11° 9
M13	1 44 55	24°32'56	11♁ 2	5°55	18°48	5°31	6°45	8° 1	28°17	5°11	10°52	25°49	25°49	29°11	11°13
T 14	1 48 52	25°33'05	25°56	7° 0	20° 3	6°10	6°58	8° 2	28°21	5°13	10°53	25°D49	25°46	29°18	11°16
W15	1 52 48	26°33'16	11°Y 0	8°11	21°19	6°50	7°12	8° 3	28°24	5°15	10°54	25°49	25°43	29°25	11°20
T 16	1 56 45	27°33'29	26° 5	9°25	22°34	7°29	7°25	8° 4	28°28	5°18	10°54	25°R49	25°39	29°31	11°24
F 17	2 0 41	28°33'44	11♁ 1	10°44	23°50	8° 9	7°38	8° 4	28°31	5°20	10°55	25°49	25°36	29°38	11°28
S 18	2 4 38	29°34'01	25°41	12° 5	25° 5	8°49	7°51	8° 5	28°35	5°22	10°56	25°49	25°33	29°45	11°31
S 19	2 8 35	0♎34'19	9♁58	13°29	26°20	9°28	8° 5	8° 7	28°38	5°24	10°56	25°49	25°30	29°51	11°35
M20	2 12 31	1°34'40	23°49	14°56	27°36	10° 8	8°18	8° 8	28°41	5°26	10°57	25°48	25°27	29°58	11°38
T 21	2 16 28	2°35'03	7♁14	16°24	28°51	10°48	8°31	8° 9	28°45	5°28	10°57	25°47	25°24	0♌ 5	11°41
W22	2 20 24	3°35'27	20°13	17°54	0♎ 7	11°28	8°44	8°11	28°48	5°30	10°58	25°47	25°20	0°11	11°44
T 23	2 24 21	4°35'54	2♁49	19°26	1°22	12° 7	8°58	8°12	28°51	5°32	10°58	25°D46	25°17	0°18	11°47
F 24	2 28 17	5°36'22	15° 6	20°58	2°37	12°47	9°11	8°14	28°54	5°34	10°59	25°47	25°14	0°25	11°50
S 25	2 32 14	6°36'53	27° 9	22°31	3°53	13°27	9°24	8°16	28°58	5°36	10°59	25°47	25°11	0°31	11°53
S 26	2 36 10	7°37'25	9♎ 3	24° 5	5° 8	14° 7	9°38	8°17	29° 1	5°38	10°59	25°48	25° 8	0°38	11°56
M27	2 40 7	8°37'59	20°52	25°39	6°24	14°47	9°51	8°19	29° 4	5°40	11° 0	25°50	25° 4	0°44	11°59
T 28	2 44 4	9°38'34	2♁39	27°13	7°39	15°27	10° 4	8°21	29° 7	5°42	11° 0	25°51	25° 1	0°51	12° 1
W29	2 48 0	10°39'12	14°29	28°48	8°55	16° 7	10°18	8°24	29°10	5°44	11° 0	25°52	24°58	0°58	12° 4
T 30	2 51 57	11°39'51	26°25	0♎23	10°10	16°47	10°31	8°26	29°13	5°46	11° 1	25°R52	24°55	1° 4	12° 6
F 31	2 55 53	12♎40'32	8♎29	11♎58	11♎26	17♌27	10♎44	8≈28	29♎16	5♌48	11♁ 1	25°Y52	24°Y52	1♌11	12♁ 8

Delta T = 29m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 962

NOVEMBER 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 59 50	13M41'14	20M42	3M33	12M41	18♁ 7	10M58	8♁31	29M19	5♁49	11♁ 1	25°R50	24Y49	1♁18	12♁10
S 2	3 3 46	14°41'57	3♁ 7	5° 8	13°57	18°47	11°11	8°33	29°22	5°51	11° 1	25Y48	24°45	1°24	12°12
M 3	3 7 43	15°42'42	15°43	6°43	15°12	19°27	11°24	8°36	29°25	5°53	11° 2	25°45	24°42	1°31	12°14
T 4	3 11 39	16°43'29	28°33	8°18	16°28	20° 7	11°38	8°39	29°28	5°55	11° 2	25°41	24°39	1°38	12°16
W 5	3 15 36	17°44'16	11♁36	9°53	17°43	20°47	11°51	8°41	29°31	5°57	11° 2	25°38	24°36	1°44	12°18
T 6	3 19 33	18°45'05	24°53	11°28	18°59	21°27	12° 4	8°44	29°33	5°58	11° 2	25°36	24°33	1°51	12°20
F 7	3 23 29	19°45'54	8♁25	13° 3	20°14	22° 7	12°17	8°47	29°36	6° 0	11° 2	25°34	24°30	1°58	12°21
S 8	3 27 26	20°46'45	22°13	14°38	21°30	22°48	12°31	8°50	29°39	6° 2	11°R 2	25°D34	24°26	2° 4	12°23
S 9	3 31 22	21°47'36	6♁16	16°12	22°45	23°28	12°44	8°54	29°42	6° 4	11° 2	25°34	24°23	2°11	12°24
M10	3 35 19	22°48'28	20°33	17°47	24° 1	24° 8	12°57	8°57	29°44	6° 5	11° 2	25°36	24°20	2°18	12°25
T 11	3 39 15	23°49'21	5Y 3	19°21	25°16	24°48	13°11	9° 0	29°47	6° 7	11° 2	25°37	24°17	2°24	12°26
W12	3 43 12	24°50'15	19°42	20°56	26°32	25°29	13°24	9° 4	29°49	6° 9	11° 2	25°R38	24°14	2°31	12°27
T 13	3 47 8	25°51'10	4♁24	22°30	27°47	26° 9	13°37	9° 7	29°52	6°10	11° 1	25°38	24°10	2°38	12°28
F 14	3 51 5	26°52'06	19° 3	24° 4	29° 3	26°49	13°50	9°11	29°54	6°12	11° 1	25°36	24° 7	2°44	12°29
S 15	3 55 2	27°53'03	3II33	25°39	0♁18	27°30	14° 3	9°15	29°57	6°13	11° 1	25°33	24° 4	2°51	12°29
S 16	3 58 58	28°54'01	17°47	27°13	1°34	28°10	14°16	9°19	29°59	6°15	11° 1	25°28	24° 1	2°58	12°30
M17	4 2 55	29°55'00	1♁39	28°47	2°49	28°51	14°30	9°23	0♁ 2	6°16	11° 0	25°22	23°58	3° 4	12°30
T 18	4 6 51	0♁56'01	15° 8	0♁22	4° 5	29°31	14°43	9°27	0° 4	6°18	11° 0	25°17	23°55	3°11	12°31
W19	4 10 48	1°57'02	28°12	1°56	5°20	0M12	14°56	9°31	0° 6	6°19	11° 0	25°11	23°51	3°18	12°31
T 20	4 14 44	2°58'04	10♁53	3°30	6°36	0°52	15° 9	9°35	0° 8	6°21	11° 0	25° 7	23°48	3°24	12°31
F 21	4 18 41	3°59'08	23°13	5° 5	7°51	1°33	15°22	9°39	0°11	6°22	10°59	25° 5	23°45	3°31	12°R31
S 22	4 22 37	5° 0'12	5M18	6°39	9° 7	2°13	15°35	9°43	0°13	6°24	10°59	25°D 4	23°42	3°38	12°31
S 23	4 26 34	6° 1'17	17°12	8°14	10°22	2°54	15°48	9°48	0°15	6°25	10°58	25° 5	23°39	3°44	12°31
M24	4 30 31	7° 2'24	29° 0	9°48	11°38	3°35	16° 1	9°52	0°17	6°26	10°58	25° 6	23°36	3°51	12°31
T 25	4 34 27	8° 3'31	10♁48	11°23	12°53	4°15	16°14	9°57	0°19	6°28	10°57	25° 8	23°32	3°58	12°30
W26	4 38 24	9° 4'39	22°41	12°58	14° 9	4°56	16°26	10° 2	0°21	6°29	10°57	25°R 9	23°29	4° 4	12°30
T 27	4 42 20	10° 5'48	4M42	14°33	15°24	5°37	16°39	10° 6	0°23	6°30	10°56	25° 8	23°26	4°11	12°29
F 28	4 46 17	11° 6'58	16°54	16° 8	16°40	6°17	16°52	10°11	0°24	6°31	10°56	25° 6	23°23	4°17	12°28
S 29	4 50 13	12° 8'08	29°22	17°44	17°55	6°58	17° 5	10°16	0°26	6°32	10°55	25° 1	23°20	4°24	12°27
S 30	4 54 10	13♁ 9'20	12♁ 5	19♁19	19♁11	7M39	17M18	10♁21	0♁28	6♁34	10♁54	24Y54	23Y16	4♁31	12♁26

Delta T = 29m59s Julian Calendar 1 Nov. 962 == Greg. Calendar 6 Nov. 962

DECEMBER 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 58 6	14♁10'31	25♁ 3	20♁55	20♁26	8M20	17M30	10♁26	0♁30	6♁35	10°R54	24°R46	23Y13	4♁37	12°R25
T 2	5 2 3	15°11'43	8♁17	22°31	21°41	9° 1	17°43	10°31	0°31	6°36	10♁53	24Y36	23°10	4°44	12♁24
W 3	5 6 0	16°12'55	21°43	24° 7	22°57	9°41	17°55	10°36	0°33	6°37	10°52	24°27	23° 7	4°51	12°23
T 4	5 9 56	17°14'08	5♁20	25°43	24°12	10°22	18° 8	10°41	0°34	6°38	10°52	24°19	23° 4	4°57	12°21
F 5	5 13 53	18°15'20	19° 7	27°19	25°28	11° 3	18°20	10°47	0°36	6°39	10°51	24°13	23° 1	5° 4	12°20
S 6	5 17 49	19°16'32	3♁ 1	28°56	26°43	11°44	18°33	10°52	0°37	6°40	10°50	24°10	22°57	5°11	12°18
S 7	5 21 46	20°17'45	17° 1	0♁32	27°59	12°25	18°45	10°58	0°39	6°41	10°49	24°D 8	22°54	5°17	12°17
M 8	5 25 42	21°18'57	1Y 6	2° 8	29°14	13° 6	18°57	11° 3	0°40	6°42	10°48	24° 8	22°51	5°24	12°15
T 9	5 29 39	22°20'08	15°16	3°45	0♁29	13°47	19°10	11° 9	0°41	6°43	10°48	24° 9	22°48	5°31	12°13
W10	5 33 35	23°21'20	29°29	5°21	1°45	14°28	19°22	11°14	0°43	6°43	10°47	24°R 9	22°45	5°37	12°11
T 11	5 37 32	24°22'32	13♁43	6°57	3° 0	15° 9	19°34	11°20	0°44	6°44	10°46	24° 8	22°42	5°44	12° 9
F 12	5 41 29	25°23'43	27°55	8°33	4°16	15°50	19°46	11°26	0°45	6°45	10°45	24° 4	22°38	5°51	12° 7
S 13	5 45 25	26°24'55	12II 0	10° 9	5°31	16°31	19°58	11°32	0°46	6°46	10°44	23°57	22°35	5°57	12° 4
S 14	5 49 22	27°26'06	25°55	11°44	6°46	17°13	20°10	11°37	0°47	6°46	10°43	23°47	22°32	6° 4	12° 2
M15	5 53 18	28°27'17	9♁35	13°19	8° 2	17°54	20°22	11°43	0°48	6°47	10°42	23°36	22°29	6°11	12° 0
T 16	5 57 15	29°28'28	22°56	14°52	9°17	18°35	20°34	11°49	0°49	6°48	10°41	23°24	22°26	6°17	11°57
W17	6 1 11	0♁29'39	5♁57	16°25	10°32	19°16	20°46	11°55	0°49	6°48	10°40	23°13	22°22	6°24	11°54
T 18	6 5 8	1°30'50	18°38	17°56	11°48	19°58	20°57	12° 2	0°50	6°49	10°39	23° 3	22°19	6°31	11°52
F 19	6 9 5	2°32'01	0M59	19°26	13° 3	20°39	21° 9	12° 8	0°51	6°49	10°38	22°56	22°16	6°37	11°49
S 20	6 13 1	3°33'11	13° 5	20°54	14°18	21°20	21°20	12°14	0°52	6°50	10°37	22°52	22°13	6°44	11°46
S 21	6 16 58	4°34'22	25° 0	22°19	15°34	22° 1	21°32	12°20	0°52	6°50	10°36	22°50	22°10	6°51	11°43
M22	6 20 54	5°35'32	6♁49	23°41	16°49	22°43	21°43	12°26	0°53	6°51	10°34	22°D49	22° 7	6°57	11°40
T 23	6 24 51	6°36'43	18°37	25° 0	18° 4	23°24	21°55	12°33	0°53	6°51	10°33	22°R49	22° 3	7° 4	11°37
W24	6 28 47	7°37'53	0M30	26°15	19°20	24° 6	22° 6	12°39	0°54	6°52	10°32	22°49	22° 0	7°10	11°34
T 25	6 32 44	8°39'03	12°33	27°26	20°35	24°47	22°17	12°46	0°54	6°52	10°31	22°48	21°57	7°17	11°30
F 26	6 36 40	9°40'13	24°51	28°31	21°50	25°29	22°28	12°52	0°54	6°52	10°30	22°44	21°54	7°24	11°27
S 27	6 40 37	10°41'22	7♁28	29°29	23° 5	26°10	22°39	12°59	0°55	6°52	10°28	22°37	21°51	7°30	11°23
S 28	6 44 34	11°42'32	20°25	0♁21	24°21	26°52	22°50	13° 5	0°55	6°53	10°27	22°27	21°48	7°37	11°20
M29	6 48 30	12°43'40	3♁44	1° 5	25°36	27°33	23° 1	13°12	0°55	6°53	10°26	22°15	21°44	7°44	11°16
T 30	6 52 27	13°44'48	17°21	1°40	26°51	28°15	23°12	13°18	0°55	6°53	10°25	22° 2	21°41	7°50	11°13
W31	6 56 23	14♁45'55	1♁15	2♁ 5	28♁ 6	28M56	23M22	13♁25	0°R55	6♁53	10♁23	21Y49	21Y38	7♁57	11♁ 9

Delta T = 29m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]