

SWISS EPHEMERIS for the year 1062

JANUARY 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 4 22	16°34'21	23°01	25°R25	19°36	0°R14	14°53	4°R55	8°35	10°R41	27°51	27°R34	26°44	16°36	9°R 8								
W 2	7 8 18	17°46'24	7°02	24°36	20°31	29°II54	15° 4	4°50	8°38	10°R41	27°53	27°R31	26°41	16°43	9°R 3								
T 3	7 12 15	18°47'26	20°36	23°19	21°47	29°35	15°14	4°45	8°41	10°41	27°54	27°29	26°38	16°50	8°59								
F 4	7 16 11	19°48'28	3°42	22° 7	23° 2	29°17	15°25	4°41	8°44	10°40	27°55	27°27	26°35	16°56	8°55								
S 5	7 20 8	20°49'30	16°24	20°52	24°17	28°59	15°37	4°36	8°47	10°40	27°57	27°D26	26°32	17° 3	8°51								
S 6	7 24 4	21°50'31	28°45	19°35	25°33	28°41	15°48	4°31	8°50	10°39	27°58	27°26	26°28	17° 9	8°47								
M 7	7 28 1	22°51'31	10°50	18°20	26°48	28°25	15°59	4°27	8°53	10°39	27°59	27°27	26°25	17°16	8°43								
T 8	7 31 57	23°52'31	22°45	17° 9	28° 3	28° 9	16°11	4°22	8°56	10°39	28° 1	27°29	26°22	17°23	8°39								
W 9	7 35 54	24°53'29	4°33	16° 2	29°19	27°54	16°22	4°18	8°58	10°39	28° 2	27°30	26°19	17°29	8°35								
T 10	7 39 51	25°54'27	16°19	15° 2	0°34	27°39	16°34	4°13	9° 1	10°39	28° 4	27°32	26°16	17°36	8°31								
F 11	7 43 47	26°55'25	28° 7	14°10	1°49	27°26	16°45	4° 9	9° 4	10°38	28° 5	27°R33	26°13	17°43	8°27								
S 12	7 47 44	27°56'21	10°0	13°25	3° 4	27°13	16°57	4° 5	9° 7	10°38	28° 6	27°32	26° 9	17°49	8°23								
S 13	7 51 40	28°57'16	22° 2	12°49	4°20	27° 1	17° 9	4° 0	9° 9	10°38	28° 8	27°29	26° 6	17°56	8°19								
M14	7 55 37	29°58'10	4°13	12°22	5°35	26°49	17°21	3°56	9°12	10°38	28° 9	27°25	26° 3	18° 3	8°15								
T 15	7 59 33	0°59'03	16°34	12° 3	6°50	26°39	17°33	3°52	9°15	10°D38	28°11	27°20	26° 0	18° 9	8°12								
W16	8 3 30	1°59'54	29° 8	11°53	8° 5	26°29	17°45	3°48	9°17	10°38	28°12	27°14	25°57	18°16	8° 8								
T 17	8 7 26	3° 0'44	11°54	11°D50	9°21	26°20	17°58	3°44	9°20	10°38	28°14	27° 7	25°54	18°23	8° 4								
F 18	8 11 23	4° 1'33	24°53	11°55	10°36	26°12	18°10	3°40	9°22	10°38	28°15	27° 1	25°50	18°29	8° 1								
S 19	8 15 20	5° 2'20	8°Y 6	12° 6	11°51	26° 5	18°22	3°36	9°25	10°38	28°17	26°57	25°47	18°36	7°57								
S 20	8 19 16	6° 3'05	21°33	12°24	13° 6	25°58	18°35	3°32	9°27	10°39	28°18	26°54	25°44	18°43	7°54								
M21	8 23 13	7° 3'49	5°R14	12°48	14°21	25°53	18°47	3°29	9°30	10°39	28°20	26°D53	25°41	18°49	7°50								
T 22	8 27 9	8° 4'32	19°11	13°18	15°36	25°48	19° 0	3°25	9°32	10°39	28°21	26°53	25°38	18°56	7°47								
W23	8 31 6	9° 5'12	3°II23	13°52	16°52	25°44	19°13	3°21	9°34	10°39	28°23	26°55	25°34	19° 2	7°43								
T 24	8 35 2	10° 5'51	17°49	14°31	18° 7	25°41	19°26	3°18	9°36	10°40	28°24	26°56	25°31	19° 9	7°40								
F 25	8 38 59	11° 6'28	2°26	15°14	19°22	25°38	19°38	3°15	9°39	10°40	28°26	26°R56	25°28	19°16	7°37								
S 26	8 42 55	12° 7'03	17° 9	16° 2	20°37	25°36	19°51	3°11	9°41	10°40	28°28	26°54	25°25	19°22	7°34								
S 27	8 46 52	13° 7'37	1°Ω52	16°52	21°52	25°35	20° 4	3° 8	9°43	10°41	28°29	26°50	25°22	19°29	7°30								
M28	8 50 49	14° 8'09	16°28	17°46	23° 7	25°D35	20°17	3° 5	9°45	10°41	28°31	26°44	25°19	19°36	7°27								
T 29	8 54 45	15° 8'39	0°Y50	18°43	24°22	25°36	20°31	3° 2	9°47	10°42	28°32	26°37	25°15	19°42	7°24								
W30	8 58 42	16° 9'08	14°51	19°43	25°37	25°37	20°44	2°59	9°49	10°42	28°34	26°28	25°12	19°49	7°21								
T 31	9 2 38	17° 9'35	28°Y28	20°36	26°52	25°II39	20°57	2°56	9°51	10°R43	28°36	26°R20	25°R 9	19°56	7°19								

Delta T = 21m10s Julian Calendar 1 Jan. 1062 == Greg. Calendar 7 Jan. 1062

FEBRUARY 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 6 35	18°10'01	11°39	21°35	28° 7	25°II42	21°10	2°R53	9°53	10°R43	28°37	26°R13	25°R 6	20°R 2	7°R16								
S 2	9 10 31	19°10'25	24°26	22°58	29°22	25°45	21°24	2°51	9°55	10°44	28°39	26°R 8	25° 3	20° 9	7°R13								
S 3	9 14 28	20°10'48	6°II51	24° 7	0°X37	25°49	21°37	2°48	9°56	10°45	28°40	26° 4	25° 0	20°16	7°10								
M 4	9 18 24	21°11'10	18°59	25°18	1°51	25°54	21°50	2°46	9°58	10°45	28°42	26°D 3	24°56	20°22	7° 8								
T 5	9 22 21	22°11'30	0°X54	26°32	3° 6	26° 0	22° 4	2°43	10° 0	10°46	28°44	26° 4	24°53	20°29	7° 5								
W 6	9 26 18	23°11'49	12°43	27°46	4°21	26° 6	22°17	2°41	10° 2	10°47	28°45	26° 5	24°50	20°35	7° 3								
T 7	9 30 14	24°12'06	24°30	29° 3	5°36	26°12	22°31	2°39	10° 3	10°47	28°47	26°R 5	24°47	20°42	7° 1								
F 8	9 34 11	25°12'21	6°30	0°21	6°51	26°20	22°45	2°37	10° 5	10°48	28°48	26° 5	24°44	20°49	6°58								
S 9	9 38 7	26°12'35	18°18	1°41	8° 6	26°28	22°58	2°35	10° 6	10°49	28°50	26° 2	24°40	20°55	6°56								
S 10	9 42 4	27°12'47	0°28	3° 2	9°20	26°36	23°12	2°33	10° 8	10°50	28°52	25°57	24°37	21° 2	6°54								
M11	9 46 0	28°12'58	12°51	4°24	10°35	26°46	23°26	2°31	10° 9	10°51	28°53	25°49	24°34	21° 9	6°52								
T 12	9 49 57	29°13'07	25°30	5°48	11°50	26°55	23°40	2°30	10°10	10°52	28°55	25°39	24°31	21°15	6°50								
W13	9 53 53	0°X13'13	8°X24	7°13	13° 5	27° 6	23°54	2°28	10°12	10°53	28°57	25°28	24°28	21°22	6°49								
T 14	9 57 50	1°13'18	21°33	8°40	14°19	27°17	24° 8	2°27	10°13	10°54	28°58	25°16	24°25	21°29	6°47								
F 15	10 1 47	2°13'21	4°Y54	10° 8	15°34	27°28	24°22	2°25	10°14	10°55	29° 0	25° 5	24°21	21°35	6°45								
S 16	10 5 43	3°13'21	18°27	11°37	16°49	27°40	24°36	2°24	10°15	10°56	29° 1	24°56	24°18	21°42	6°44								
S 17	10 9 40	4°13'20	2°R 9	13° 7	18° 3	27°53	24°50	2°23	10°17	10°57	29° 3	24°49	24°15	21°49	6°42								
M18	10 13 36	5°13'16	15°59	14°38	19°18	28° 6	25° 4	2°22	10°18	10°58	29° 5	24°45	24°12	21°55	6°41								
T 19	10 17 33	6°13'10	29°56	16°11	20°32	28°20	25°18	2°21	10°19	10°59	29° 6	24°44	24° 9	22° 2	6°39								
W20	10 21 29	7°13'02	14°II 0	17°45	21°47	28°34	25°32	2°20	10°20	11° 0	29° 8	24°D44	24° 6	22° 9	6°38								
T 21	10 25 26	8°12'52	28° 9	19°20	23° 1	28°48	25°46	2°20	10°20	11° 2	29°10	24°R44	24° 2	22°15	6°37								
F 22	10 29 22	9°12'39	12°24	20°56	24°16	29° 3	26° 0	2°19	10°21	11° 3	29°11	24°43	23°59	22°22	6°36								
S 23	10 33 19	10°12'24	26°41	22°33	25°30	29°19	26°14	2°19	10°22	11° 4	29°13	24°40	23°56	22°28	6°35								
S 24	10 37 16	11°12'07	10°Ω57	24°12	26°45	29°35	26°29	2°19	10°23	11° 5	29°14	24°34	23°53	22°35	6°34								
M25	10 41 12	12°11'47	25° 8	25°52	27°59	29°51	26°43	2°18	10°23	11° 7	29°16	24°25	23°50	22°42	6°34								
T 26	10 45 9	13°11'25	9°Y 9	27°33	29°13	0°R 8	26°57	2°D18	10°24	11° 8	29°17	24°14	23°46	22°48	6°33								
W27	10 49 5	14°11'02	22°55	29°15	0°Y28	0°25	27°11	2°18	10°25	11°10	29°19	24° 1	23°43	22°55	6°32								
T 28	10 53 2	15°10'36	6°28	0°X59	1°Y42	0°R43	27°X26	2°18	10°25	11°R11	29°21	23°R49	23°R40	23°R 2	6°32								

Delta T = 21m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1062

MARCH 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 56 58	16X10'08	19Ω29	2X43	2Y56	1Ω 1	27X40	2Ω19	10X26	11Ω12	29Ω22	23°R38	23X37	23X 8	6°R31		
S 2	11 0 55	17° 9'38	2M14	4°29	4°10	1°20	27°54	2°19	10°26	11°14	29°24	23X29	23°34	23°15	6Ω31		
S 3	11 4 51	18° 9'07	14°40	6°17	5°25	1°38	28° 9	2°20	10°27	11°15	29°25	23°23	23°31	23°22	6°31		
M 4	11 8 48	19° 8'33	26°48	8° 5	6°39	1°58	28°23	2°20	10°27	11°17	29°27	23°19	23°27	23°28	6°31		
T 5	11 12 44	20° 7'58	8X45	9°55	7°53	2°17	28°38	2°21	10°27	11°18	29°28	23°17	23°24	23°35	6°D31		
W 6	11 16 41	21° 7'21	20°34	11°47	9° 7	2°37	28°52	2°22	10°27	11°20	29°30	23°17	23°21	23°42	6°31		
T 7	11 20 38	22° 6'42	2Ω22	13°39	10°21	2°57	29° 6	2°23	10°28	11°22	29°31	23°17	23°18	23°48	6°31		
F 8	11 24 34	23° 6'02	14°14	15°33	11°35	3°18	29°21	2°24	10°28	11°23	29°33	23°16	23°15	23°55	6°31		
S 9	11 28 31	24° 5'19	26°15	17°28	12°49	3°39	29°35	2°25	10°28	11°25	29°35	23°13	23°11	24° 1	6°32		
S 10	11 32 27	25° 4'35	8Ω30	19°25	14° 3	4° 0	29°50	2°26	10°R28	11°26	29°36	23° 7	23° 8	24° 8	6°32		
M11	11 36 24	26° 3'49	21° 3	21°22	15°17	4°22	0Y 4	2°27	10°28	11°28	29°38	22°59	23° 5	24°15	6°33		
T 12	11 40 20	27° 3'01	3X55	23°21	16°31	4°44	0°19	2°29	10°28	11°30	29°39	22°48	23° 2	24°21	6°34		
W13	11 44 17	28° 2'10	17° 7	25°21	17°45	5° 6	0°33	2°30	10°27	11°32	29°40	22°36	22°59	24°28	6°34		
T 14	11 48 13	29° 1'18	0Y37	27°22	18°59	5°29	0°48	2°32	10°27	11°33	29°42	22°23	22°56	24°35	6°35		
F 15	11 52 10	0Y 0'24	14°24	29°25	20°13	5°51	1° 2	2°34	10°27	11°35	29°43	22°11	22°52	24°41	6°36		
S 16	11 56 7	0°59'27	28°23	1Y28	21°26	6°15	1°17	2°36	10°27	11°37	29°45	22° 1	22°49	24°48	6°37		
S 17	12 0 3	1°58'29	12Ω29	3°32	22°40	6°38	1°31	2°38	10°26	11°39	29°46	21°54	22°46	24°55	6°38		
M18	12 4 0	2°57'28	26°39	5°36	23°54	7° 2	1°45	2°40	10°26	11°41	29°48	21°49	22°43	25° 1	6°39		
T 19	12 7 56	3°56'25	10II50	7°41	25° 8	7°26	2° 0	2°42	10°25	11°42	29°49	21°47	22°40	25° 8	6°41		
W20	12 11 53	4°55'19	25° 0	9°47	26°21	7°50	2°14	2°44	10°25	11°44	29°50	21°D47	22°37	25°15	6°42		
T 21	12 15 49	5°54'12	9Ω 6	11°52	27°35	8°14	2°29	2°47	10°24	11°46	29°52	21°R47	22°33	25°21	6°44		
F 22	12 19 46	6°53'02	23° 9	13°57	28°48	8°39	2°43	2°49	10°24	11°48	29°53	21°46	22°30	25°28	6°45		
S 23	12 23 42	7°51'49	7Ω 7	16° 1	0Ω 2	9° 4	2°58	2°52	10°23	11°50	29°54	21°43	22°27	25°34	6°47		
S 24	12 27 39	8°50'34	20°59	18° 5	1°15	9°29	3°12	2°55	10°22	11°52	29°56	21°38	22°24	25°41	6°49		
M25	12 31 36	9°49'17	4M44	20° 7	2°29	9°55	3°27	2°57	10°22	11°54	29°57	21°30	22°21	25°48	6°51		
T 26	12 35 32	10°47'57	18°19	22° 8	3°42	10°20	3°41	3° 0	10°21	11°56	29°58	21°19	22°17	25°54	6°53		
W27	12 39 29	11°46'36	1Ω41	24° 7	4°56	10°46	3°55	3° 3	10°20	11°58	0X 0	21° 8	22°14	26° 1	6°55		
T 28	12 43 25	12°45'12	14°49	26° 3	6° 9	11°12	4°10	3° 6	10°19	12° 0	0° 1	20°56	22°11	26° 8	6°57		
F 29	12 47 22	13°43'47	27°41	27°57	7°22	11°38	4°24	3°10	10°18	12° 2	0° 2	20°46	22° 8	26°14	6°59		
S 30	12 51 18	14°42'20	10M16	29°49	8°35	12° 5	4°38	3°13	10°17	12° 4	0° 3	20°37	22° 5	26°21	7° 1		
S 31	12 55 15	15Y40'50	22M35	1Ω37	9Ω49	12Ω32	4Y53	3Ω16	10X16	12Ω 6	0X 5	20X31	22X 2	26X28	7Ω 4		

Delta T = 21m09s Julian Calendar 1 March 1062 == Greg. Calendar 7 March 1062

APRIL 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 59 11	16Y39'19	4X41	3Ω21	11Ω 2	12Ω59	5Y 7	3Ω20	10°R15	12Ω 8	0X 6	20°R28	21X58	26X34	7Ω 6		
T 2	13 3 8	17°37'47	16°36	5° 2	12°15	13°26	5°21	3°24	10X14	12°10	0° 7	20°D26	21°55	26°41	7° 9		
W 3	13 7 5	18°36'13	28°26	6°39	13°28	13°53	5°36	3°27	10°13	12°12	0° 8	20X27	21°52	26°48	7°11		
T 4	13 11 1	19°34'37	10Ω14	8°12	14°41	14°20	5°50	3°31	10°11	12°14	0° 9	20°27	21°49	26°54	7°14		
F 5	13 14 58	20°32'59	22° 6	9°41	15°54	14°48	6° 4	3°35	10°10	12°16	0°10	20°R28	21°46	27° 1	7°17		
S 6	13 18 54	21°31'20	4Ω 8	11° 5	17° 7	15°16	6°18	3°39	10° 9	12°18	0°12	20°27	21°43	27° 8	7°20		
S 7	13 22 51	22°29'39	16°25	12°26	18°20	15°44	6°32	3°43	10° 8	12°21	0°13	20°24	21°39	27°14	7°23		
M 8	13 26 47	23°27'57	29° 0	13°41	19°33	16°12	6°47	3°47	10° 6	12°23	0°14	20°19	21°36	27°21	7°26		
T 9	13 30 44	24°26'13	11X58	14°52	20°45	16°41	7° 1	3°51	10° 5	12°25	0°15	20°12	21°33	27°27	7°29		
W10	13 34 40	25°24'27	25°20	15°58	21°58	17° 9	7°15	3°56	10° 3	12°27	0°16	20° 3	21°30	27°34	7°32		
T 11	13 38 37	26°22'39	9Y 5	16°59	23°11	17°38	7°29	4° 0	10° 2	12°29	0°17	19°54	21°27	27°41	7°35		
F 12	13 42 33	27°20'50	23°11	17°55	24°24	18° 7	7°43	4° 4	10° 0	12°31	0°18	19°46	21°23	27°47	7°39		
S 13	13 46 30	28°19'00	7Ω33	18°46	25°36	18°36	7°57	4° 9	9°59	12°34	0°19	19°39	21°20	27°54	7°42		
S 14	13 50 27	29°17'07	22° 5	19°33	26°49	19° 5	8°11	4°14	9°57	12°36	0°20	19°34	21°17	28° 1	7°46		
M15	13 54 23	0Ω15'13	6II40	20°14	28° 2	19°34	8°25	4°18	9°55	12°38	0°21	19°31	21°14	28° 7	7°49		
T 16	13 58 20	1°13'17	21°14	20°50	29°14	20° 4	8°39	4°23	9°54	12°40	0°22	19°D30	21°11	28°14	7°53		
W17	14 2 16	2°11'19	5Ω40	21°21	0II27	20°34	8°53	4°28	9°52	12°42	0°23	19°31	21° 8	28°21	7°57		
T 18	14 6 13	3° 9'19	19°56	21°46	1°39	21° 3	9° 6	4°33	9°50	12°45	0°24	19°32	21° 4	28°27	8° 0		
F 19	14 10 9	4° 7'17	4Ω 0	22° 7	2°51	21°33	9°20	4°38	9°48	12°47	0°24	19°R33	21° 1	28°34	8° 4		
S 20	14 14 6	5° 5'14	17°51	22°22	4° 4	22° 3	9°34	4°43	9°46	12°49	0°25	19°32	20°58	28°41	8° 8		
S 21	14 18 2	6° 3'08	1M29	22°32	5°16	22°34	9°48	4°48	9°45	12°51	0°26	19°30	20°55	28°47	8°12		
M22	14 21 59	7° 1'00	14°54	22°R37	6°28	23° 4	10° 1	4°54	9°43	12°54	0°27	19°25	20°52	28°54	8°16		
T 23	14 25 56	7°58'51	28° 7	22°37	7°40	23°34	10°15	4°59	9°41	12°56	0°28	19°19	20°48	29° 0	8°21		
W24	14 29 52	8°56'39	11Ω 6	22°32	8°52	24° 5	10°28	5° 4	9°39	12°58	0°28	19°12	20°45	29° 7	8°25		
T 25	14 33 49	9°54'27	23°52	22°22	10° 4	24°36	10°42	5°10	9°37	13° 0	0°29	19° 6	20°42	29°14	8°29		
F 26	14 37 45	10°52'12	6M24	22° 8	11°16	25° 7	10°55	5°15	9°35	13° 3	0°30	18°59	20°39	29°20	8°34		
S 27	14 41 42	11°49'57	18°45	21°50	12°28	25°38	11° 9	5°21	9°33	13° 5	0°31	18°55	20°36	29°27	8°38		
S 28	14 45 38	12°47'40	0X54	21°29	13°40	26° 9	11°22	5°27	9°31	13° 7	0°31	18°51	20°33	29°34	8°43		
M29	14 49 35	13°45'21	12°53	21° 3	14°52	26°40	11°35	5°32	9°28	13° 9	0°32	18°50	20°29	29°40	8°47		
T 30	14 53 31	14Ω43'02	24X46	20Ω35	16II 4	27Ω11	11Y49	5Ω38	9X26	13Ω12	0X32	18°D50	20X26	29X47	8Ω52		

Delta T = 21m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1062

MAY 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 57 28	15♌40'41	6♋34	20°R 5	17♏16	27♌43	12♏2	5♌44	9°R24	13♌14	0♌33	18♌51	20♌23	29♌54	8♌56
T 2	15 1 25	16°38'19	18°22	19♌33	18°27	28°14	12°15	5°50	9♌22	13°16	0°34	18°53	20°20	0♌0	9°1
F 3	15 5 21	17°35'56	0♌15	18°59	19°39	28°46	12°28	5°56	9°20	13°18	0°34	18°54	20°17	0°7	9°6
S 4	15 9 18	18°33'32	12°16	18°25	20°50	29°18	12°41	6°2	9°18	13°21	0°35	18°55	20°14	0°14	9°11
S 5	15 13 14	19°31'07	24°32	17°51	22°2	29°50	12°54	6°8	9°15	13°23	0°35	18°R55	20°10	0°20	9°16
M 6	15 17 11	20°28'41	7♌6	17°17	23°13	0♌22	13°7	6°14	9°13	13°25	0°36	18°54	20°7	0°27	9°21
T 7	15 21 7	21°26'14	20°3	16°45	24°25	0°54	13°20	6°21	9°11	13°27	0°36	18°52	20°4	0°34	9°26
W 8	15 25 4	22°23'46	3♏26	16°14	25°36	1°26	13°32	6°27	9°8	13°30	0°37	18°49	20°1	0°40	9°31
T 9	15 29 0	23°21'17	17°15	15°45	26°47	1°58	13°45	6°33	9°6	13°32	0°37	18°45	19°58	0°47	9°36
F 10	15 32 57	24°18'47	1♌28	15°18	27°58	2°31	13°58	6°40	9°4	13°34	0°37	18°42	19°54	0°53	9°41
S 11	15 36 54	25°16'17	16°3	14°55	29°10	3°3	14°10	6°46	9°1	13°36	0°38	18°39	19°51	1°0	9°47
S 12	15 40 50	26°13'45	0♏53	14°35	0♌21	3°36	14°23	6°53	8°59	13°38	0°38	18°37	19°48	1°7	9°52
M13	15 44 47	27°11'13	15°49	14°19	1°32	4°9	14°35	6°59	8°57	13°41	0°39	18°D36	19°45	1°13	9°57
T 14	15 48 43	28°8'39	0♌45	14°7	2°43	4°41	14°48	7°6	8°54	13°43	0°39	18°36	19°42	1°20	10°3
W15	15 52 40	29°6'05	15°33	13°59	3°54	5°14	15°0	7°13	8°52	13°45	0°39	18°37	19°39	1°27	10°8
T 16	15 56 36	0♏3'29	0♌6	13°D55	5°4	5°47	15°12	7°19	8°49	13°47	0°39	18°39	19°35	1°33	10°14
F 17	16 0 33	1°0'52	14°22	13°56	6°15	6°21	15°24	7°26	8°47	13°49	0°40	18°40	19°32	1°40	10°19
S 18	16 4 29	1°58'13	28°17	14°1	7°26	6°54	15°36	7°33	8°45	13°52	0°40	18°R40	19°29	1°47	10°25
S 19	16 8 26	2°55'34	11♏52	14°11	8°36	7°27	15°48	7°40	8°42	13°54	0°40	18°40	19°26	1°53	10°31
M20	16 12 23	3°52'53	25°7	14°25	9°47	8°0	16°0	7°47	8°40	13°56	0°40	18°39	19°23	2°0	10°36
T 21	16 16 19	4°50'11	8♌5	14°43	10°57	8°34	16°12	7°54	8°37	13°58	0°40	18°38	19°20	2°7	10°42
W22	16 20 16	5°47'28	20°47	15°6	12°8	9°7	16°24	8°1	8°35	14°0	0°40	18°36	19°16	2°13	10°48
T 23	16 24 12	6°44'45	3♏15	15°34	13°18	9°41	16°35	8°8	8°32	14°2	0°40	18°34	19°13	2°20	10°54
F 24	16 28 9	7°42'01	15°31	16°6	14°28	10°15	16°47	8°15	8°30	14°4	0°40	18°33	19°10	2°27	11°0
S 25	16 32 5	8°39'15	27°38	16°42	15°38	10°49	16°58	8°22	8°27	14°6	0°40	18°32	19°7	2°33	11°6
S 26	16 36 2	9°36'30	9♌36	17°22	16°48	11°23	17°10	8°29	8°25	14°9	0°R41	18°31	19°4	2°40	11°12
M27	16 39 58	10°33'43	21°29	18°6	17°58	11°56	17°21	8°36	8°22	14°11	0°40	18°D31	19°0	2°47	11°18
T 28	16 43 55	11°30'57	3♌18	18°54	19°8	12°31	17°32	8°43	8°20	14°13	0°40	18°31	18°57	2°53	11°24
W29	16 47 52	12°28'09	15°6	19°47	20°18	13°5	17°43	8°50	8°18	14°15	0°40	18°32	18°54	3°0	11°30
T 30	16 51 48	13°25'22	26°55	20°43	21°28	13°39	17°54	8°58	8°15	14°17	0°40	18°33	18°51	3°6	11°36
F 31	16 55 45	14♏22'34	8♌50	21♌43	22♌37	14♏13	18♏5	9♌5	8♌13	14♏19	0♌40	18♌33	18♌48	3♌13	11♌42

Delta T = 21m09s Julian Calendar 1 May 1062 == Greg. Calendar 7 May 1062

JUNE 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 59 41	15♏19'45	20♌53	22♌47	23♌47	14♏48	18♏16	9♌12	8°R10	14♏21	0°R40	18♌33	18♌45	3♌20	11♌48
S 2	17 3 38	16°16'57	3♌9	23°54	24°56	15°22	18°27	9°20	8♌8	14°23	0♌40	18°34	18°41	3°26	11°54
M 3	17 7 34	17°14'08	15°42	25°5	26°5	15°56	18°37	9°27	8°5	14°25	0°40	18°R34	18°38	3°33	12°1
T 4	17 11 31	18°11'20	28°35	26°20	27°15	16°31	18°48	9°35	8°3	14°27	0°40	18°D34	18°35	3°40	12°7
W 5	17 15 27	19°8'31	11♏52	27°38	28°24	17°6	18°58	9°42	8°1	14°29	0°39	18°34	18°32	3°46	12°13
T 6	17 19 24	20°5'43	25°36	29°0	29°33	17°40	19°9	9°50	7°58	14°31	0°39	18°34	18°29	3°53	12°19
F 7	17 23 21	21°2'54	9♌45	0♏26	0♏42	18°15	19°19	9°57	7°56	14°32	0°39	18°34	18°26	4°0	12°26
S 8	17 27 17	22°0'06	24°19	1°54	1°50	18°50	19°29	10°5	7°53	14°34	0°39	18°34	18°22	4°6	12°32
S 9	17 31 14	22°57'17	9♏13	3°26	2°59	19°25	19°39	10°12	7°51	14°36	0°38	18°34	18°19	4°13	12°39
M10	17 35 10	23°54'29	24°20	5°2	4°8	20°0	19°49	10°20	7°49	14°38	0°38	18°R34	18°16	4°20	12°45
T 11	17 39 7	24°51'40	9♌30	6°41	5°16	20°35	19°58	10°27	7°46	14°40	0°37	18°34	18°13	4°26	12°51
W12	17 43 3	25°48'52	24°34	8°22	6°25	21°11	20°8	10°35	7°44	14°42	0°37	18°34	18°10	4°33	12°58
T 13	17 47 0	26°46'03	9♏25	10°8	7°33	21°46	20°18	10°43	7°42	14°43	0°37	18°33	18°6	4°40	13°4
F 14	17 50 57	27°43'13	23°55	11°56	8°41	22°21	20°27	10°50	7°40	14°45	0°36	18°32	18°3	4°46	13°11
S 15	17 54 53	28°40'24	8♏0	13°47	9°49	22°57	20°36	10°58	7°37	14°47	0°36	18°31	18°0	4°53	13°18
S 16	17 58 50	29°37'34	21°40	15°41	10°57	23°32	20°45	11°5	7°35	14°49	0°35	18°30	17°57	5°0	13°24
M17	18 2 46	0♌34'44	4♌54	17°37	12°5	24°8	20°54	11°13	7°33	14°50	0°35	18°D30	17°54	5°6	13°31
T 18	18 6 43	1°31'54	17°47	19°36	13°13	24°43	21°3	11°21	7°31	14°52	0°34	18°31	17°51	5°13	13°37
W19	18 10 39	2°29'04	0♏19	21°37	14°20	25°19	21°12	11°29	7°29	14°54	0°34	18°32	17°47	5°19	13°44
T 20	18 14 36	3°26'13	12°36	23°40	15°28	25°55	21°21	11°36	7°26	14°55	0°33	18°33	17°44	5°26	13°50
F 21	18 18 32	4°23'23	24°41	25°45	16°35	26°31	21°29	11°44	7°24	14°57	0°33	18°34	17°41	5°33	13°57
S 22	18 22 29	5°20'33	6♌38	27°51	17°42	27°7	21°38	11°52	7°22	14°59	0°32	18°35	17°38	5°39	14°4
S 23	18 26 26	6°17'43	18°29	29°58	18°49	27°43	21°46	12°0	7°20	15°0	0°31	18°R36	17°35	5°46	14°10
M24	18 30 22	7°14'53	0♌18	2♌6	19°56	28°19	21°54	12°7	7°18	15°2	0°31	18°35	17°32	5°53	14°17
T 25	18 34 19	8°12'04	12°6	4°15	21°2	28°55	22°2	12°15	7°16	15°3	0°30	18°34	17°28	5°59	14°24
W26	18 38 15	9°9'15	23°56	6°24	22°9	29°31	22°10	12°23	7°14	15°5	0°29	18°32	17°25	6°6	14°30
T 27	18 42 12	10°6'27	5♌50	8°32	23°15	0♏7	22°17	12°31	7°12	15°6	0°29	18°28	17°22	6°13	14°37
F 28	18 46 8	11°3'39	17°51	10°41	24°21	0°43	22°25	12°38	7°10	15°8	0°28	18°25	17°19	6°19	14°44
S 29	18 50 5	12°0'51	0♌0	12°49	25°27	1°20	22°32	12°46	7°8	15°9	0°27	18°21	17°16	6°26	14°51
S 30	18 54 1	12♌58'05	12♌20	14♌56	26♏33	1♏56	22♏40	12♌54	7♌7	15♌10	0♌27	18♌18	17♌12	6♌33	14♌57

Delta T = 21m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1062

JULY 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	18 57 58	13 <sup>55</sup> 55'19	24 <sup>X</sup> 55	17 <sup>5</sup> 2	27 <sup>0</sup> 39	2 <sup>17</sup> 33	22 <sup>7</sup> 47	13 <sup>5</sup> 2	7 <sup>R</sup> 5	15 <sup>8</sup> 12	0 <sup>R</sup> 26	18 <sup>R</sup> 16	17 <sup>X</sup> 9	6 <sup>3</sup> 39	15 <sup>5</sup> 4						
T 2	19 1 55	14 <sup>52</sup> 2'34	7 <sup>7</sup> 47	19 <sup>7</sup>	28 <sup>44</sup>	3 <sup>9</sup>	22 <sup>54</sup>	13 <sup>10</sup>	7 <sup>X</sup> 3	15 <sup>13</sup>	0 <sup>X</sup> 25	18 <sup>X</sup> 14	17 <sup>6</sup>	6 <sup>46</sup>	15 <sup>11</sup>						
W 3	19 5 51	15 <sup>49</sup> '49	20 <sup>59</sup>	21 <sup>10</sup>	29 <sup>49</sup>	3 <sup>46</sup>	23 <sup>0</sup>	13 <sup>17</sup>	7 <sup>1</sup>	15 <sup>14</sup>	0 <sup>24</sup>	18 <sup>D</sup> 14	17 <sup>3</sup>	6 <sup>53</sup>	15 <sup>18</sup>						
T 4	19 9 48	16 <sup>47</sup> '06	4 <sup>8</sup> 34	23 <sup>13</sup>	0 <sup>17</sup> 54	4 <sup>22</sup>	23 <sup>7</sup>	13 <sup>25</sup>	7 <sup>0</sup>	15 <sup>16</sup>	0 <sup>23</sup>	18 <sup>15</sup>	17 <sup>0</sup>	6 <sup>59</sup>	15 <sup>24</sup>						
F 5	19 13 44	17 <sup>44</sup> '24	18 <sup>33</sup>	25 <sup>14</sup>	1 <sup>59</sup>	4 <sup>59</sup>	23 <sup>13</sup>	13 <sup>33</sup>	6 <sup>58</sup>	15 <sup>17</sup>	0 <sup>22</sup>	18 <sup>17</sup>	16 <sup>57</sup>	7 <sup>6</sup>	15 <sup>31</sup>						
S 6	19 17 41	18 <sup>41</sup> '43	2 <sup>11</sup> 56	27 <sup>13</sup>	3 <sup>4</sup>	5 <sup>36</sup>	23 <sup>20</sup>	13 <sup>41</sup>	6 <sup>56</sup>	15 <sup>18</sup>	0 <sup>22</sup>	18 <sup>18</sup>	16 <sup>53</sup>	7 <sup>13</sup>	15 <sup>38</sup>						
S 7	19 21 37	19 <sup>39</sup> '03	17 <sup>41</sup>	29 <sup>11</sup>	4 <sup>8</sup>	6 <sup>13</sup>	23 <sup>26</sup>	13 <sup>48</sup>	6 <sup>55</sup>	15 <sup>19</sup>	0 <sup>21</sup>	18 <sup>R</sup> 19	16 <sup>50</sup>	7 <sup>19</sup>	15 <sup>44</sup>						
M 8	19 25 34	20 <sup>36</sup> '24	2 <sup>5</sup> 42	1 <sup>0</sup> 7	5 <sup>13</sup>	6 <sup>50</sup>	23 <sup>32</sup>	13 <sup>56</sup>	6 <sup>53</sup>	15 <sup>21</sup>	0 <sup>20</sup>	18 <sup>18</sup>	16 <sup>47</sup>	7 <sup>26</sup>	15 <sup>51</sup>						
T 9	19 29 30	21 <sup>33</sup> '46	17 <sup>52</sup>	3 <sup>2</sup>	6 <sup>17</sup>	7 <sup>27</sup>	23 <sup>38</sup>	14 <sup>4</sup>	6 <sup>52</sup>	15 <sup>22</sup>	0 <sup>19</sup>	18 <sup>16</sup>	16 <sup>44</sup>	7 <sup>33</sup>	15 <sup>58</sup>						
W10	19 33 27	22 <sup>31</sup> '08	3 <sup>0</sup> 1	4 <sup>55</sup>	7 <sup>21</sup>	8 <sup>4</sup>	23 <sup>44</sup>	14 <sup>12</sup>	6 <sup>50</sup>	15 <sup>23</sup>	0 <sup>18</sup>	18 <sup>12</sup>	16 <sup>41</sup>	7 <sup>39</sup>	16 <sup>5</sup>						
T 11	19 37 24	23 <sup>28</sup> '31	18 <sup>0</sup>	6 <sup>46</sup>	8 <sup>24</sup>	8 <sup>41</sup>	23 <sup>49</sup>	14 <sup>19</sup>	6 <sup>49</sup>	15 <sup>24</sup>	0 <sup>17</sup>	18 <sup>7</sup>	16 <sup>38</sup>	7 <sup>46</sup>	16 <sup>11</sup>						
F 12	19 41 20	24 <sup>25</sup> '55	2 <sup>17</sup> 40	8 <sup>36</sup>	9 <sup>28</sup>	9 <sup>18</sup>	23 <sup>54</sup>	14 <sup>27</sup>	6 <sup>47</sup>	15 <sup>25</sup>	0 <sup>16</sup>	18 <sup>2</sup>	16 <sup>34</sup>	7 <sup>53</sup>	16 <sup>18</sup>						
S 13	19 45 17	25 <sup>23</sup> '20	16 <sup>55</sup>	10 <sup>24</sup>	10 <sup>31</sup>	9 <sup>55</sup>	24 <sup>0</sup>	14 <sup>35</sup>	6 <sup>46</sup>	15 <sup>26</sup>	0 <sup>15</sup>	17 <sup>57</sup>	16 <sup>31</sup>	7 <sup>59</sup>	16 <sup>25</sup>						
S 14	19 49 13	26 <sup>20</sup> '45	0 <sup>4</sup> 42	12 <sup>11</sup>	11 <sup>34</sup>	10 <sup>33</sup>	24 <sup>5</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>45</sup>	15 <sup>27</sup>	0 <sup>14</sup>	17 <sup>53</sup>	16 <sup>28</sup>	8 <sup>6</sup>	16 <sup>32</sup>						
M15	19 53 10	27 <sup>18</sup> '11	14 <sup>1</sup>	13 <sup>55</sup>	12 <sup>36</sup>	11 <sup>10</sup>	24 <sup>9</sup>	14 <sup>50</sup>	6 <sup>43</sup>	15 <sup>28</sup>	0 <sup>13</sup>	17 <sup>51</sup>	16 <sup>25</sup>	8 <sup>12</sup>	16 <sup>38</sup>						
T 16	19 57 6	28 <sup>15</sup> '38	26 <sup>54</sup>	15 <sup>39</sup>	13 <sup>39</sup>	11 <sup>48</sup>	24 <sup>14</sup>	14 <sup>58</sup>	6 <sup>42</sup>	15 <sup>29</sup>	0 <sup>12</sup>	17 <sup>D</sup> 50	16 <sup>22</sup>	8 <sup>19</sup>	16 <sup>45</sup>						
W17	20 1 3	29 <sup>13</sup> '06	9 <sup>11</sup> 24	17 <sup>20</sup>	14 <sup>41</sup>	12 <sup>25</sup>	24 <sup>19</sup>	15 <sup>5</sup>	6 <sup>41</sup>	15 <sup>30</sup>	0 <sup>11</sup>	17 <sup>50</sup>	16 <sup>18</sup>	8 <sup>26</sup>	16 <sup>52</sup>						
T 18	20 4 59	0 <sup>0</sup> 10'34	21 <sup>37</sup>	19 <sup>0</sup>	15 <sup>43</sup>	13 <sup>3</sup>	24 <sup>23</sup>	15 <sup>13</sup>	6 <sup>40</sup>	15 <sup>31</sup>	0 <sup>10</sup>	17 <sup>52</sup>	16 <sup>15</sup>	8 <sup>32</sup>	16 <sup>58</sup>						
F 19	20 8 56	1 <sup>8</sup> '04	3 <sup>X</sup> 37	20 <sup>38</sup>	16 <sup>44</sup>	13 <sup>40</sup>	24 <sup>27</sup>	15 <sup>21</sup>	6 <sup>39</sup>	15 <sup>32</sup>	0 <sup>9</sup>	17 <sup>53</sup>	16 <sup>12</sup>	8 <sup>39</sup>	17 <sup>5</sup>						
S 20	20 12 53	2 <sup>5</sup> '34	15 <sup>29</sup>	22 <sup>15</sup>	17 <sup>46</sup>	14 <sup>18</sup>	24 <sup>31</sup>	15 <sup>28</sup>	6 <sup>38</sup>	15 <sup>32</sup>	0 <sup>8</sup>	17 <sup>R</sup> 54	16 <sup>9</sup>	8 <sup>46</sup>	17 <sup>12</sup>						
S 21	20 16 49	3 <sup>3</sup> '05	27 <sup>17</sup>	23 <sup>50</sup>	18 <sup>47</sup>	14 <sup>56</sup>	24 <sup>35</sup>	15 <sup>36</sup>	6 <sup>37</sup>	15 <sup>33</sup>	0 <sup>7</sup>	17 <sup>53</sup>	16 <sup>6</sup>	8 <sup>52</sup>	17 <sup>18</sup>						
M22	20 20 46	4 <sup>0</sup> '37	9 <sup>3</sup> 4	25 <sup>24</sup>	19 <sup>47</sup>	15 <sup>34</sup>	24 <sup>38</sup>	15 <sup>43</sup>	6 <sup>36</sup>	15 <sup>34</sup>	0 <sup>6</sup>	17 <sup>51</sup>	16 <sup>3</sup>	8 <sup>59</sup>	17 <sup>25</sup>						
T 23	20 24 42	4 <sup>58</sup> '11	20 <sup>55</sup>	26 <sup>56</sup>	20 <sup>47</sup>	16 <sup>11</sup>	24 <sup>42</sup>	15 <sup>51</sup>	6 <sup>35</sup>	15 <sup>35</sup>	0 <sup>5</sup>	17 <sup>47</sup>	15 <sup>59</sup>	9 <sup>6</sup>	17 <sup>31</sup>						
W24	20 28 39	5 <sup>55</sup> '45	2 <sup>2</sup> 51	28 <sup>26</sup>	21 <sup>47</sup>	16 <sup>49</sup>	24 <sup>45</sup>	15 <sup>58</sup>	6 <sup>34</sup>	15 <sup>35</sup>	0 <sup>4</sup>	17 <sup>40</sup>	15 <sup>56</sup>	9 <sup>12</sup>	17 <sup>38</sup>						
T 25	20 32 35	6 <sup>53</sup> '21	14 <sup>53</sup>	29 <sup>55</sup>	22 <sup>47</sup>	17 <sup>27</sup>	24 <sup>48</sup>	16 <sup>6</sup>	6 <sup>33</sup>	15 <sup>36</sup>	0 <sup>2</sup>	17 <sup>32</sup>	15 <sup>53</sup>	9 <sup>19</sup>	17 <sup>44</sup>						
F 26	20 36 32	7 <sup>50</sup> '58	27 <sup>5</sup>	1 <sup>17</sup> 22	23 <sup>46</sup>	18 <sup>5</sup>	24 <sup>51</sup>	16 <sup>13</sup>	6 <sup>32</sup>	15 <sup>37</sup>	0 <sup>1</sup>	17 <sup>23</sup>	15 <sup>50</sup>	9 <sup>26</sup>	17 <sup>51</sup>						
S 27	20 40 28	8 <sup>48</sup> '36	9 <sup>X</sup> 26	2 <sup>48</sup>	24 <sup>45</sup>	18 <sup>44</sup>	24 <sup>54</sup>	16 <sup>21</sup>	6 <sup>32</sup>	15 <sup>37</sup>	0 <sup>0</sup>	17 <sup>14</sup>	15 <sup>47</sup>	9 <sup>32</sup>	17 <sup>57</sup>						
S 28	20 44 25	9 <sup>46</sup> '16	21 <sup>57</sup>	4 <sup>12</sup>	25 <sup>43</sup>	19 <sup>22</sup>	24 <sup>56</sup>	16 <sup>28</sup>	6 <sup>31</sup>	15 <sup>38</sup>	29 <sup>59</sup>	17 <sup>5</sup>	15 <sup>43</sup>	9 <sup>39</sup>	18 <sup>4</sup>						
M29	20 48 22	10 <sup>43</sup> '57	4 <sup>7</sup> 41	5 <sup>34</sup>	26 <sup>41</sup>	20 <sup>0</sup>	24 <sup>58</sup>	16 <sup>35</sup>	6 <sup>30</sup>	15 <sup>38</sup>	29 <sup>58</sup>	16 <sup>58</sup>	15 <sup>40</sup>	9 <sup>46</sup>	18 <sup>10</sup>						
T 30	20 52 18	11 <sup>41</sup> '40	17 <sup>39</sup>	6 <sup>55</sup>	27 <sup>39</sup>	20 <sup>38</sup>	25 <sup>0</sup>	16 <sup>43</sup>	6 <sup>30</sup>	15 <sup>39</sup>	29 <sup>57</sup>	16 <sup>54</sup>	15 <sup>37</sup>	9 <sup>52</sup>	18 <sup>17</sup>						
W31	20 56 15	12 <sup>0</sup> 39'25	0 <sup>8</sup> 51	8 <sup>17</sup> 13	28 <sup>17</sup> 36	21 <sup>17</sup> 17	25 <sup>7</sup> 2	16 <sup>50</sup>	6 <sup>X</sup> 29	15 <sup>39</sup>	29 <sup>55</sup>	16 <sup>X</sup> 51	15 <sup>X</sup> 34	9 <sup>59</sup>	18 <sup>23</sup>						

Delta T = 21m08s Julian Calendar 1 July 1062 == Greg. Calendar 7 July 1062

AUGUST 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	21 0 11	13 <sup>0</sup> 37'11	14 <sup>8</sup> 22	9 <sup>17</sup> 30	29 <sup>17</sup> 33	21 <sup>17</sup> 55	25 <sup>7</sup> 4	16 <sup>52</sup> 57	6 <sup>R</sup> 29	15 <sup>8</sup> 40	29 <sup>R</sup> 54	16 <sup>X</sup> 50	15 <sup>X</sup> 31	10 <sup>3</sup> 6	18 <sup>30</sup>						
F 2	21 4 8	14 <sup>35</sup> '00	28 <sup>11</sup>	10 <sup>45</sup>	0 <sup>29</sup>	22 <sup>34</sup>	25 <sup>6</sup>	17 <sup>5</sup>	6 <sup>X</sup> 28	15 <sup>40</sup>	29 <sup>53</sup>	16 <sup>51</sup>	15 <sup>28</sup>	10 <sup>12</sup>	18 <sup>36</sup>						
S 3	21 8 4	15 <sup>32</sup> '50	12 <sup>11</sup> 20	11 <sup>58</sup>	1 <sup>25</sup>	23 <sup>12</sup>	25 <sup>7</sup>	17 <sup>12</sup>	6 <sup>28</sup>	15 <sup>41</sup>	29 <sup>52</sup>	16 <sup>R</sup> 51	15 <sup>24</sup>	10 <sup>19</sup>	18 <sup>42</sup>						
S 4	21 12 1	16 <sup>30</sup> '42	26 <sup>48</sup>	13 <sup>10</sup>	2 <sup>21</sup>	23 <sup>51</sup>	25 <sup>8</sup>	17 <sup>19</sup>	6 <sup>28</sup>	15 <sup>41</sup>	29 <sup>51</sup>	16 <sup>51</sup>	15 <sup>21</sup>	10 <sup>26</sup>	18 <sup>49</sup>						
M 5	21 15 57	17 <sup>28</sup> '35	11 <sup>53</sup> 22	14 <sup>19</sup>	3 <sup>16</sup>	24 <sup>29</sup>	25 <sup>9</sup>	17 <sup>26</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>41</sup>	29 <sup>49</sup>	16 <sup>49</sup>	15 <sup>18</sup>	10 <sup>32</sup>	18 <sup>55</sup>						
T 6	21 19 54	18 <sup>26</sup> '31	26 <sup>27</sup>	15 <sup>26</sup>	4 <sup>10</sup>	25 <sup>8</sup>	25 <sup>10</sup>	17 <sup>33</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>41</sup>	29 <sup>48</sup>	16 <sup>44</sup>	15 <sup>15</sup>	10 <sup>39</sup>	19 <sup>1</sup>						
W 7	21 23 51	19 <sup>24</sup> '28	11 <sup>0</sup> 26	16 <sup>30</sup>	5 <sup>4</sup>	25 <sup>47</sup>	25 <sup>10</sup>	17 <sup>40</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>47</sup>	16 <sup>37</sup>	15 <sup>12</sup>	10 <sup>46</sup>	19 <sup>7</sup>						
T 8	21 27 47	20 <sup>22</sup> '27	26 <sup>18</sup>	17 <sup>33</sup>	5 <sup>57</sup>	26 <sup>26</sup>	25 <sup>10</sup>	17 <sup>47</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>46</sup>	16 <sup>28</sup>	15 <sup>9</sup>	10 <sup>52</sup>	19 <sup>14</sup>						
F 9	21 31 44	21 <sup>20</sup> '27	10 <sup>17</sup> 57	18 <sup>32</sup>	6 <sup>50</sup>	27 <sup>5</sup>	25 <sup>R</sup> 11	17 <sup>54</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>45</sup>	16 <sup>18</sup>	15 <sup>5</sup>	10 <sup>59</sup>	19 <sup>20</sup>						
S 10	21 35 40	22 <sup>18</sup> '29	25 <sup>13</sup>	19 <sup>29</sup>	7 <sup>42</sup>	27 <sup>44</sup>	25 <sup>10</sup>	18 <sup>1</sup>	6 <sup>D</sup> 27	15 <sup>42</sup>	29 <sup>43</sup>	16 <sup>9</sup>	15 <sup>2</sup>	11 <sup>6</sup>	19 <sup>26</sup>						
S 11	21 39 37	23 <sup>16</sup> '32	9 <sup>4</sup>	20 <sup>24</sup>	8 <sup>34</sup>	28 <sup>23</sup>	25 <sup>10</sup>	18 <sup>8</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>42</sup>	16 <sup>0</sup>	14 <sup>59</sup>	11 <sup>12</sup>	19 <sup>32</sup>						
M12	21 43 33	24 <sup>14</sup> '37	22 <sup>26</sup>	21 <sup>15</sup>	9 <sup>25</sup>	29 <sup>2</sup>	25 <sup>10</sup>	18 <sup>15</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>41</sup>	15 <sup>54</sup>	14 <sup>56</sup>	11 <sup>19</sup>	19 <sup>38</sup>						
T 13	21 47 30	25 <sup>12</sup> '43	5 <sup>11</sup> 22	22 <sup>3</sup>	10 <sup>15</sup>	29 <sup>41</sup>	25 <sup>9</sup>	18 <sup>21</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>40</sup>	15 <sup>50</sup>	14 <sup>53</sup>	11 <sup>26</sup>	19 <sup>44</sup>						
W14	21 51 26	26 <sup>10</sup> '51	17 <sup>54</sup>	22 <sup>48</sup>	11 <sup>5</sup>	0 <sup>20</sup>	25 <sup>8</sup>	18 <sup>28</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>R</sup> 42	29 <sup>38</sup>	15 <sup>48</sup>	14 <sup>49</sup>	11 <sup>32</sup>	19 <sup>50</sup>						
T 15	21 55 23	27 <sup>9</sup> '00	0 <sup>X</sup> 7	23 <sup>29</sup>	11 <sup>54</sup>	1 <sup>0</sup>	25 <sup>7</sup>	18 <sup>35</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>37</sup>	15 <sup>D</sup> 48	14 <sup>46</sup>	11 <sup>39</sup>	19 <sup>56</sup>						
F 16	21 59 20	28 <sup>7</sup> '11	12 <sup>6</sup>	24 <sup>6</sup>	12 <sup>42</sup>	1 <sup>39</sup>	25 <sup>6</sup>	18 <sup>41</sup>	6 <sup>28</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>36</sup>	15 <sup>R</sup> 48	14 <sup>43</sup>	11 <sup>46</sup>	20 <sup>2</sup>						
S 17	22 3 16	29 <sup>5</sup> '23	23 <sup>57</sup>	24 <sup>39</sup>	13 <sup>29</sup>	2 <sup>18</sup>	25 <sup>4</sup>	18 <sup>48</sup>	6 <sup>28</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>35</sup>	15 <sup>48</sup>	14 <sup>40</sup>	11 <sup>52</sup>	20 <sup>7</sup>						
S 18	22 7 13	0 <sup>17</sup> 3'37	5 <sup>3</sup> 45	25 <sup>8</sup>	14 <sup>15</sup>	2 <sup>58</sup>	25 <sup>3</sup>	18 <sup>55</sup>	6 <sup>28</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>33</sup>	15 <sup>46</sup>	14 <sup>37</sup>	11 <sup>59</sup>	20 <sup>13</sup>						
M19	22 11 9	1 <sup>1</sup> '52	17 <sup>34</sup>	25 <sup>32</sup>	15 <sup>1</sup>	3 <sup>37</sup>	25 <sup>1</sup>	19 <sup>1</sup>	6 <sup>29</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>32</sup>	15 <sup>42</sup>	14 <sup>34</sup>	12 <sup>6</sup>	20 <sup>19</sup>						
T 20	22 15 6	2 <sup>0</sup> '09	29 <sup>29</sup>	25 <sup>51</sup>	15 <sup>46</sup>	4 <sup>17</sup>	24 <sup>59</sup>	19 <sup>7</sup>	6 <sup>29</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>31</sup>	15 <sup>36</sup>	14 <sup>30</sup>	12 <sup>12</sup>	20 <sup>25</sup>						
W21	22 19 2	2 <sup>58</sup> '28	11 <sup>3</sup> 32	26 <sup>5</sup>	16 <sup>30</sup>	4 <sup>57</sup>	24 <sup>56</sup>	19 <sup>14</sup>	6 <sup>30</sup>	15 <sup>42</sup>	29 <sup>29</sup>	15 <sup>26</sup>	14 <sup>27</sup>	12 <sup>19</sup>	20 <sup>30</sup>						
T 22	22 22 59	3 <sup>56</sup> '49	23 <sup>46</sup>	26 <sup>13</sup>	17 <sup>13</sup>	5 <sup>36</sup>	24 <sup>54</sup>	19 <sup>20</sup>	6 <sup>30</sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 1062

SEPTEMBER 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 2 24	13 <sup>h</sup> 42'06	6 <sup>h</sup> 50	21°R39	23 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 17	24°R19	20 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 39	15°R37	29°R16	14°R10	13 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 29								
M 2	23 6 21	14°40'50	21°14	20 <sup>h</sup> 39	23°50	12°57	24 <sup>h</sup> 14	20°26	6°40	15 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 7	13°49	13°39	21°34								
T 3	23 10 18	15°39'36	5 <sup>h</sup> 46	19°36	24°19	13°38	24° 9	20°31	6°41	15°36	29°14	14° 1	13°46	13°45	21°39								
W 4	23 14 14	16°38'25	20°22	18°30	24°45	14°18	24° 5	20°37	6°43	15°35	29°12	13°53	13°43	13°52	21°44								
T 5	23 18 11	17°37'15	4 <sup>h</sup> 55	17°24	25°10	14°59	23°59	20°42	6°44	15°34	29°11	13°42	13°40	13°59	21°49								
F 6	23 22 7	18°36'08	19°17	16°20	25°34	15°39	23°54	20°47	6°45	15°34	29°10	13°30	13°36	14° 5	21°54								
S 7	23 26 4	19°35'03	3 <sup>h</sup> 23	15°18	25°56	16°20	23°49	20°53	6°47	15°33	29° 9	13°18	13°33	14°12	21°58								
S 8	23 30 0	20°33'59	17° 7	14°21	26°15	17° 1	23°43	20°58	6°48	15°32	29° 8	13° 8	13°30	14°19	22° 3								
M 9	23 33 57	21°32'58	0 <sup>h</sup> 26	13°30	26°33	17°42	23°38	21° 3	6°50	15°31	29° 6	12°59	13°27	14°25	22° 7								
T 10	23 37 53	22°31'58	13°21	12°46	26°50	18°22	23°32	21° 8	6°51	15°30	29° 5	12°54	13°24	14°32	22°12								
W11	23 41 50	23°31'01	25°54	12°11	27° 4	19° 3	23°26	21°13	6°53	15°29	29° 4	12°51	13°20	14°39	22°16								
T 12	23 45 46	24°30'05	8 <sup>h</sup> 8	11°45	27°16	19°44	23°20	21°18	6°54	15°28	29° 3	12°D50	13°17	14°45	22°21								
F 13	23 49 43	25°29'11	20° 9	11°30	27°26	20°25	23°13	21°23	6°56	15°28	29° 2	12°R50	13°14	14°52	22°25								
S 14	23 53 40	26°28'19	2 <sup>h</sup> 0	11°D25	27°34	21° 7	23° 7	21°27	6°58	15°27	29° 1	12°50	13°11	14°59	22°29								
S 15	23 57 36	27°27'29	13°49	11°31	27°39	21°48	23° 0	21°32	6°59	15°26	29° 0	12°49	13° 8	15° 5	22°33								
M16	0 1 33	28°26'41	25°40	11°47	27°42	22°29	22°54	21°36	7° 1	15°25	28°59	12°45	13° 5	15°12	22°38								
T 17	0 5 29	29°25'54	7 <sup>h</sup> 39	12°13	27°R43	23°10	22°47	21°41	7° 3	15°24	28°58	12°40	13° 1	15°19	22°42								
W18	0 9 26	0 <sup>h</sup> 25'10	19°48	12°48	27°42	23°52	22°40	21°45	7° 5	15°22	28°57	12°31	12°58	15°25	22°45								
T 19	0 13 22	1°24'27	2 <sup>h</sup> 11	13°33	27°38	24°33	22°33	21°50	7° 7	15°21	28°56	12°21	12°55	15°32	22°49								
F 20	0 17 19	2°23'46	14°50	14°26	27°32	25°14	22°26	21°54	7° 9	15°20	28°55	12° 9	12°52	15°39	22°53								
S 21	0 21 15	3°23'07	27°45	15°26	27°23	25°56	22°18	21°58	7°11	15°19	28°54	11°57	12°49	15°45	22°57								
S 22	0 25 12	4°22'30	10 <sup>h</sup> 55	16°33	27°12	26°38	22°11	22° 2	7°13	15°18	28°53	11°45	12°46	15°52	23° 0								
M23	0 29 9	5°21'55	24°19	17°46	26°59	27°19	22° 4	22° 6	7°15	15°17	28°52	11°36	12°42	15°59	23° 4								
T 24	0 33 5	6°21'23	7 <sup>h</sup> 54	19° 4	26°43	28° 1	21°56	22°10	7°17	15°15	28°51	11°29	12°39	16° 5	23° 7								
W25	0 37 2	7°20'53	21°39	20°26	26°25	28°43	21°49	22°13	7°20	15°14	28°50	11°25	12°36	16°12	23°11								
T 26	0 40 58	8°20'25	5 <sup>h</sup> 13	21°53	26° 5	29°25	21°41	22°17	7°22	15°13	28°49	11°D23	12°33	16°19	23°14								
F 27	0 44 55	9°19'59	19°28	23°22	25°42	0 <sup>h</sup> 6	21°33	22°21	7°24	15°12	28°48	11°23	12°30	16°25	23°17								
S 28	0 48 51	10°19'36	3 <sup>h</sup> 30	24°55	25°17	0°48	21°25	22°24	7°27	15°10	28°47	11°R24	12°26	16°32	23°20								
S 29	0 52 48	11°19'15	17°37	26°29	24°51	1°30	21°17	22°27	7°29	15° 9	28°46	11°24	12°23	16°39	23°24								
M30	0 56 44	12°18'57	1 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 5	24°22	2 <sup>h</sup> 13	21° 9	22°31	7 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 8	28°45	11°22	12°20	16°45	23°27								

Delta T = 21m07s Julian Calendar 1 Sept. 1062 == Greg. Calendar 7 Sept. 1062

OCTOBER 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 0 41	13 <sup>h</sup> 18'41	15 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 43	23°R52	2 <sup>h</sup> 55	21°R 1	22 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 34	15°R 6	28°R44	11°R18	12 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 29								
W 2	1 4 38	14°18'27	0 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 22	23°20	3°37	20 <sup>h</sup> 53	22°37	7°36	15 <sup>h</sup> 5	28°44	11°12	12°14	16°59	23°32								
T 3	1 8 34	15°18'15	14°14	3° 2	22°47	4°19	20°45	22°40	7°39	15° 4	28°43	11° 4	12°11	17° 5	23°35								
F 4	1 12 31	16°18'05	28°10	4°42	22°13	5° 2	20°37	22°43	7°41	15° 2	28°42	10°54	12° 7	17°12	23°38								
S 5	1 16 27	17°17'58	11 <sup>h</sup> 53	6°22	21°38	5°44	20°29	22°46	7°44	15° 1	28°41	10°45	12° 4	17°19	23°40								
S 6	1 20 24	18°17'52	25°20	8° 3	21° 2	6°26	20°21	22°48	7°47	14°59	28°41	10°37	12° 1	17°26	23°42								
M 7	1 24 20	19°17'49	8 <sup>h</sup> 27	9°44	20°26	7° 9	20°13	22°51	7°49	14°58	28°40	10°30	11°58	17°32	23°45								
T 8	1 28 17	20°17'47	21°15	11°25	19°49	7°51	20° 5	22°53	7°52	14°56	28°39	10°26	11°55	17°39	23°47								
W 9	1 32 13	21°17'47	3 <sup>h</sup> 44	13° 6	19°13	8°34	19°56	22°56	7°55	14°55	28°38	10°24	11°52	17°46	23°49								
T 10	1 36 10	22°17'50	15°57	14°47	18°37	9°17	19°48	22°58	7°58	14°53	28°38	10°D24	11°48	17°52	23°51								
F 11	1 40 7	23°17'53	27°57	16°27	18° 1	10° 0	19°40	23° 0	8° 0	14°52	28°37	10°25	11°45	17°59	23°53								
S 12	1 44 3	24°17'59	9 <sup>h</sup> 50	18° 7	17°26	10°42	19°32	23° 2	8° 3	14°50	28°37	10°26	11°42	18° 6	23°55								
S 13	1 48 0	25°18'06	21°39	19°47	16°52	11°25	19°24	23° 4	8° 6	14°49	28°36	10°R27	11°39	18°12	23°57								
M14	1 51 56	26°18'14	3 <sup>h</sup> 30	21°26	16°20	12° 8	19°16	23° 6	8° 9	14°47	28°35	10°27	11°36	18°19	23°59								
T 15	1 55 53	27°18'25	15°29	23° 5	15°48	12°51	19° 8	23° 7	8°12	14°45	28°35	10°25	11°32	18°26	24° 0								
W16	1 59 49	28°18'36	27°40	24°44	15°18	13°34	19° 0	23° 9	8°15	14°44	28°34	10°21	11°29	18°32	24° 2								
T 17	2 3 46	29°18'50	10 <sup>h</sup> 7	26°22	14°50	14°17	18°52	23°10	8°18	14°42	28°34	10°16	11°26	18°39	24° 3								
F 18	2 7 42	0 <sup>h</sup> 19'05	22°53	28° 0	14°24	15° 0	18°44	23°12	8°21	14°40	28°33	10° 9	11°23	18°46	24° 5								
S 19	2 11 39	1°19'21	6 <sup>h</sup> 0	29°37	14° 0	15°44	18°37	23°13	8°24	14°39	28°33	10° 2	11°20	18°52	24° 6								
S 20	2 15 35	2°19'39	19°27	1 <sup>h</sup> 14	13°38	16°27	18°29	23°14	8°27	14°37	28°32	9°56	11°17	18°59	24° 7								
M21	2 19 32	3°19'59	3 <sup>h</sup> 13	2°51	13°19	17°10	18°21	23°15	8°30	14°36	28°32	9°51	11°13	19° 6	24° 8								
T 22	2 23 29	4°20'21	17°14	4°27	13° 1	17°54	18°14	23°16	8°33	14°34	28°32	9°47	11°10	19°12	24° 9								
W23	2 27 25	5°20'45	1 <sup>h</sup> 11	6° 3	12°47	18°37	18° 6	23°17	8°37	14°32	28°31	9°45	11° 7	19°19	24°10								
T 24	2 31 22	6°21'10	15°44	7°39	12°34	19°21	17°59	23°18	8°40	14°31	28°31	9°D45	11° 4	19°26	24°10								
F 25	2 35 18	7°21'37	0 <sup>h</sup> 4	9°15	12°24	20° 4	17°52	23°18	8°43	14°29	28°31	9°46	11° 1	19°32	24°11								
S 26	2 39 15	8°22'06	14°23	10°50	12°17	20°48	17°45	23°19	8°46	14°27	28°30	9°47	10°57	19°39	24°12								
S 27	2 43 11	9°22'37	28°38	12°24	12°12	21°31	17°38	23°19	8°50	14°26	28°30	9°49	10°54	19°46	24°12								
M28	2 47 8	10°23'10	12 <sup>h</sup> 46	13°59	12°D10	22°15	17°31	23°20	8°53	14°24	28°30	9°R49	10°51	19°52	24°12								
T 29	2 51 4	11°23'45	26°46	15°33	12°10	22°59	17°24	23°20	8°56	14°22	28°30	9°48	10°48	19°59	24°13								
W30	2 55 1	12°24'22	10 <sup>h</sup> 37	17° 7	12°12	23°43	17°17	23°R20	9° 0	14°20	28°29	9°46	10°45	20° 6	24°13								
T 31	2 58 58	13 <sup>h</sup> 25'00	24 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 27	17°11	23 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 19	28°29	9°43	10°42	20 <sup>h</sup> 12	24°R13								

Delta T = 21m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1062

NOVEMBER 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 2 54	14M.25'40	7♁46	20M.15	12♁24	25M.11	17°R 4	23°R19	9♁ 6	14°R17	28°R29	9°R39	10♁38	20♁19	24°R13	
S 2	3 6 51	15°26'22	21° 3	21°48	12°34	25°55	16°Y58	23♁19	9°10	14♁15	28♁29	9♁35	10°35	20°26	24♁12	
S 3	3 10 47	16°27'05	4M. 5	23°22	12°45	26°39	16°52	23°19	9°13	14°14	28°29	9°31	10°32	20°32	24°12	
M 4	3 14 44	17°27'50	16°53	24°55	12°59	27°23	16°46	23°18	9°17	14°12	28°29	9°28	10°29	20°39	24°12	
T 5	3 18 40	18°28'36	29°26	26°28	13°15	28° 7	16°40	23°17	9°20	14°10	28°29	9°27	10°26	20°46	24°11	
W 6	3 22 37	19°29'23	11♁46	28° 1	13°33	28°51	16°34	23°17	9°24	14° 9	28°D29	9°D27	10°23	20°52	24°11	
T 7	3 26 33	20°30'12	23°54	29°33	13°53	29°35	16°29	23°16	9°27	14° 7	28°29	9°27	10°19	20°59	24°10	
F 8	3 30 30	21°31'02	5♁52	1♁ 6	14°15	0♁20	16°23	23°15	9°31	14° 5	28°29	9°29	10°16	21° 6	24° 9	
S 9	3 34 27	22°31'53	17°43	2°38	14°39	1° 4	16°18	23°14	9°34	14° 4	28°29	9°30	10°13	21°12	24° 9	
S 10	3 38 23	23°32'45	29°32	4°11	15° 4	1°49	16°13	23°13	9°38	14° 2	28°29	9°32	10°10	21°19	24° 8	
M11	3 42 20	24°33'38	11♁23	5°43	15°32	2°33	16° 8	23°11	9°41	14° 0	28°29	9°33	10° 7	21°26	24° 7	
T12	3 46 16	25°34'31	23°20	7°15	16° 1	3°18	16° 4	23°10	9°45	13°59	28°29	9°R33	10° 3	21°32	24° 5	
W13	3 50 13	26°35'26	5♁29	8°47	16°31	4° 2	15°59	23° 8	9°48	13°57	28°29	9°33	10° 0	21°39	24° 4	
T14	3 54 9	27°36'21	17°54	10°18	17° 3	4°47	15°55	23° 7	9°52	13°55	28°29	9°32	9°57	21°46	24° 3	
F15	3 58 6	28°37'18	0°Y39	11°50	17°37	5°32	15°51	23° 5	9°55	13°54	28°30	9°31	9°54	21°53	24° 1	
S16	4 2 2	29°38'15	13°46	13°21	18°12	6°16	15°47	23° 3	9°59	13°52	28°30	9°30	9°51	21°59	24° 0	
S17	4 5 59	0♁39'12	27°19	14°52	18°48	7° 1	15°43	23° 1	10° 3	13°50	28°30	9°28	9°48	22° 6	23°58	
M18	4 9 56	1°40'11	11♁16	16°23	19°26	7°46	15°40	22°59	10° 6	13°49	28°30	9°27	9°44	22°13	23°56	
T19	4 13 52	2°41'10	25°35	17°53	20° 5	8°31	15°36	22°57	10°10	13°47	28°31	9°27	9°41	22°19	23°55	
W20	4 17 49	3°42'11	10II10	19°23	20°45	9°16	15°33	22°55	10°13	13°46	28°31	9°D27	9°38	22°26	23°53	
T21	4 21 45	4°43'12	24°56	20°52	21°27	10° 1	15°30	22°52	10°17	13°44	28°31	9°27	9°35	22°33	23°51	
F22	4 25 42	5°44'14	9♁46	22°20	22° 9	10°46	15°28	22°50	10°21	13°42	28°32	9°27	9°32	22°39	23°49	
S23	4 29 38	6°45'18	24°31	23°48	22°53	11°31	15°25	22°47	10°24	13°41	28°32	9°28	9°29	22°46	23°47	
S24	4 33 35	7°46'22	9Ω 6	25°15	23°38	12°16	15°23	22°44	10°28	13°39	28°33	9°28	9°25	22°53	23°44	
M25	4 37 32	8°47'27	23°27	26°41	24°24	13° 1	15°21	22°42	10°32	13°38	28°33	9°28	9°22	22°59	23°42	
T26	4 41 28	9°48'33	7♁30	28° 5	25°10	13°47	15°19	22°39	10°35	13°36	28°33	9°28	9°19	23° 6	23°40	
W27	4 45 25	10°49'40	21°14	29°28	25°58	14°32	15°17	22°36	10°39	13°35	28°34	9°28	9°16	23°13	23°37	
T28	4 49 21	11°50'48	4♁48	0♁49	26°47	15°17	15°16	22°33	10°43	13°33	28°34	9°28	9°13	23°19	23°34	
F29	4 53 18	12°51'57	17°50	2° 8	27°36	16° 3	15°14	22°30	10°46	13°32	28°35	9°28	9° 9	23°26	23°32	
S30	4 57 14	13♁53'06	0M.43	3♁24	28♁27	16♁48	15°Y13	22♁26	10♁50	13♁31	28♁36	9♁29	9♁ 6	23♁33	23♁29	

Delta T = 21m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1062 == Greg. Calendar 7 Nov. 1062

DECEMBER 1062 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 1 11	14♁54'16	13M.23	4♁37	29♁18	17♁34	15°R12	22°R23	10♁54	13°R29	28♁36	9♁29	9♁ 3	23♁39	23°R26	
M 2	5 5 7	15°55'27	25°51	5°47	0M.10	18°19	15°Y12	22♁20	10°57	13♁28	28°37	9°30	9° 0	23°46	23♁23	
T 3	5 9 4	16°56'39	8♁ 7	6°53	1° 2	19° 5	15°11	22°16	11° 1	13°26	28°37	9°R30	8°57	23°53	23°20	
W 4	5 13 1	17°57'51	20°15	7°54	1°56	19°50	15°11	22°13	11° 4	13°25	28°38	9°30	8°54	24° 0	23°17	
T 5	5 16 57	18°59'03	2♁15	8°49	2°50	20°36	15°D11	22° 9	11° 8	13°24	28°39	9°29	8°50	24° 6	23°14	
F 6	5 20 54	20° 0'15	14° 9	9°39	3°44	21°22	15°11	22° 5	11°12	13°23	28°40	9°28	8°47	24°13	23°11	
S 7	5 24 50	21° 1'28	25°59	10°21	4°40	22° 7	15°11	22° 2	11°15	13°21	28°40	9°26	8°44	24°20	23° 8	
S 8	5 28 47	22° 2'41	7♁48	10°56	5°35	22°53	15°12	21°58	11°19	13°20	28°41	9°24	8°41	24°26	23° 4	
M 9	5 32 43	23° 3'53	19°39	11°21	6°32	23°39	15°13	21°54	11°23	13°19	28°42	9°22	8°38	24°33	23° 1	
T10	5 36 40	24° 5'06	1♁36	11°37	7°29	24°25	15°14	21°50	11°26	13°18	28°43	9°21	8°35	24°40	22°57	
W11	5 40 36	25° 6'18	13°42	11°R43	8°26	25°11	15°15	21°46	11°30	13°16	28°44	9°19	8°31	24°46	22°54	
T12	5 44 33	26° 7'30	26° 1	11°37	9°25	25°57	15°16	21°41	11°33	13°15	28°44	9°D19	8°28	24°53	22°50	
F13	5 48 30	27° 8'42	8°Y39	11°19	10°23	26°43	15°18	21°37	11°37	13°14	28°45	9°19	8°25	25° 0	22°47	
S14	5 52 26	28° 9'54	21°40	10°49	11°22	27°29	15°20	21°33	11°40	13°13	28°46	9°20	8°22	25° 6	22°43	
S15	5 56 23	29°11'05	5♁ 6	10° 8	12°22	28°15	15°22	21°29	11°44	13°12	28°47	9°22	8°19	25°13	22°39	
M16	6 0 19	0♁12'16	19° 0	9°16	13°22	29° 1	15°24	21°24	11°47	13°11	28°48	9°23	8°15	25°20	22°35	
T17	6 4 16	1°13'27	3II21	8°14	14°22	29°47	15°27	21°20	11°51	13°10	28°49	9°R24	8°12	25°26	22°32	
W18	6 8 12	2°14'37	18° 5	7° 4	15°23	0♁33	15°29	21°15	11°54	13° 9	28°50	9°24	8° 9	25°33	22°28	
T19	6 12 9	3°15'47	3♁ 7	5°48	16°24	1°19	15°32	21°11	11°58	13° 8	28°51	9°23	8° 6	25°40	22°24	
F20	6 16 5	4°16'57	18°19	4°29	17°26	2° 6	15°35	21° 6	12° 1	13° 7	28°52	9°20	8° 3	25°47	22°20	
S21	6 20 2	5°18'07	3Ω29	3° 9	18°28	2°52	15°38	21° 2	12° 5	13° 6	28°53	9°17	8° 0	25°53	22°16	
S22	6 23 59	6°19'16	18°29	1°50	19°30	3°38	15°42	20°57	12° 8	13° 5	28°54	9°13	7°56	26° 0	22°12	
M23	6 27 55	7°20'26	3M.10	0°36	20°33	4°25	15°45	20°52	12°12	13° 4	28°55	9° 9	7°53	26° 7	22° 7	
T24	6 31 52	8°21'35	17°28	29♁27	21°36	5°11	15°49	20°48	12°15	13° 3	28°56	9° 6	7°50	26°13	22° 3	
W25	6 35 48	9°22'44	1♁19	28°26	22°40	5°57	15°53	20°43	12°18	13° 3	28°57	9° 5	7°47	26°20	21°59	
T26	6 39 45	10°23'52	14°44	27°33	23°43	6°44	15°57	20°38	12°22	13° 2	28°59	9°D 4	7°44	26°27	21°55	
F27	6 43 41	11°25'01	27°46	26°50	24°47	7°30	16° 2	20°33	12°25	13° 1	29° 0	9° 5	7°41	26°33	21°51	
S28	6 47 38	12°26'09	10M.28	26°17	25°52	8°17	16° 6	20°28	12°28	13° 0	29° 1	9° 7	7°37	26°40	21°46	
S29	6 51 34	13°27'17	22°53	25°53	26°56	9° 3	16°11	20°23	12°31	13° 0	29° 2	9° 9	7°34	26°47	21°42	
M30	6 55 31	14°28'25	5♁ 6	25°38	28° 1	9°50	16°16	20°19	12°35	12°59	29° 3	9°R10	7°31	26°53	21°38	
T31	6 59 28	15♁29'32	17♁ 9	25°D32	29M. 7	10♁37	16°Y21	20♁14	12♁38	12♁59	29♁ 5	9♁10	7♁28	27♁ 0	21♁33	

Delta T = 21m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]