

SWISS EPHEMERIS for the year 1061

JANUARY 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 5 19	17♁ 0°23	4♃13	4♁28	3♂57	26♁15	16♁ 0	19°R38	4♁26	8°R25	26♁36	15°R58	16♁ 4	5♁58	28°R23	
T 2	7 9 15	18° 1'28	18°17	5°51	4°54	27° 0	16°14	19°II34	4°29	8♁25	26°38	15°D58	16° 1	6° 5	28°II19	
W 3	7 13 12	19° 2'31	2♁29	7°10	5°51	27°46	16°28	19°30	4°32	8°24	26°39	15♁58	15°58	6°12	28°16	
T 4	7 17 8	20° 3'34	16°48	8°24	6°48	28°31	16°41	19°26	4°35	8°24	26°40	15°58	15°55	6°19	28°12	
F 5	7 21 5	21° 4'35	1♁ 8	9°33	7°43	29°17	16°55	19°22	4°38	8°24	26°42	15°59	15°51	6°25	28° 8	
S 6	7 25 2	22° 5'35	15°29	10°35	8°39	0♁ 2	17° 9	19°18	4°40	8°24	26°43	15°59	15°48	6°32	28° 5	
S 7	7 28 58	23° 6'34	29°44	11°31	9°33	0°48	17°22	19°14	4°43	8°23	26°45	16° 0	15°45	6°39	28° 1	
M 8	7 32 55	24° 7'32	13♁49	12°19	10°27	1°33	17°36	19°11	4°46	8°23	26°46	16°R 0	15°42	6°45	27°58	
T 9	7 36 51	25° 8'29	27°42	12°57	11°20	2°19	17°50	19° 7	4°49	8°23	26°47	16° 0	15°39	6°52	27°54	
W10	7 40 48	26° 9'25	11♁17	13°27	12°12	3° 4	18° 4	19° 4	4°51	8°23	26°49	15°59	15°35	6°59	27°51	
T11	7 44 44	27°10'20	24°33	13°46	13° 4	3°50	18°18	19° 0	4°54	8°23	26°50	15°58	15°32	7° 6	27°48	
F12	7 48 41	28°11'13	7♁30	13°R55	13°55	4°35	18°32	18°57	4°56	8°D23	26°52	15°56	15°29	7°12	27°44	
S13	7 52 37	29°12'06	20° 8	13°52	14°45	5°21	18°46	18°54	4°59	8°23	26°53	15°54	15°26	7°19	27°41	
S14	7 56 34	0♁12'58	2♁28	13°38	15°34	6° 7	19° 0	18°51	5° 1	8°23	26°55	15°52	15°23	7°26	27°38	
M15	8 0 31	1°13'49	14°36	13°14	16°22	6°53	19°14	18°48	5° 4	8°23	26°56	15°51	15°20	7°32	27°35	
T16	8 4 27	2°14'39	26°33	12°39	17°10	7°38	19°28	18°45	5° 6	8°23	26°58	15°50	15°16	7°39	27°32	
W17	8 8 24	3°15'28	8♁26	11°54	17°56	8°24	19°42	18°42	5° 9	8°23	26°59	15°D50	15°13	7°46	27°29	
T18	8 12 20	4°16'16	20°18	11° 0	18°42	9°10	19°57	18°39	5°11	8°23	27° 1	15°51	15°10	7°53	27°26	
F19	8 16 17	5°17'02	2♁14	10° 0	19°26	9°56	20°11	18°37	5°13	8°24	27° 2	15°52	15° 7	7°59	27°23	
S20	8 20 13	6°17'48	14°20	8°54	20°10	10°42	20°25	18°34	5°15	8°24	27° 4	15°54	15° 4	8° 6	27°20	
S21	8 24 10	7°18'33	26°39	7°45	20°52	11°28	20°39	18°32	5°18	8°24	27° 5	15°56	15° 1	8°13	27°17	
M22	8 28 6	8°19'16	9♁14	6°34	21°34	12°14	20°54	18°29	5°20	8°25	27° 7	15°56	14°57	8°19	27°15	
T23	8 32 3	9°19'59	22° 8	5°24	22°14	13° 0	21° 8	18°27	5°22	8°25	27° 8	15°R57	14°54	8°26	27°12	
W24	8 36 0	10°20'39	5♁21	4°16	22°53	13°46	21°22	18°25	5°24	8°25	27°10	15°55	14°51	8°33	27° 9	
T25	8 39 56	11°21'19	18°52	3°12	23°30	14°32	21°37	18°23	5°26	8°26	27°12	15°53	14°48	8°40	27° 7	
F26	8 43 53	12°21'56	2♁40	2°13	24° 6	15°18	21°51	18°21	5°28	8°26	27°13	15°49	14°45	8°46	27° 4	
S27	8 47 49	13°22'32	16°40	1°20	24°41	16° 4	22° 5	18°19	5°30	8°27	27°15	15°45	14°41	8°53	27° 2	
S28	8 51 46	14°23'06	0♁50	0°33	25°15	16°50	22°20	18°18	5°32	8°27	27°16	15°41	14°38	9° 0	27° 0	
M29	8 55 42	15°23'39	15° 4	29♁55	25°47	17°36	22°34	18°16	5°34	8°28	27°18	15°37	14°35	9° 6	26°58	
T30	8 59 39	16°24'09	29°19	29°23	26°17	18°22	22°49	18°14	5°35	8°28	27°20	15°34	14°32	9°13	26°56	
W31	9 3 35	17♁24'38	13♁32	29♁ 0	26♁46	19♁ 9	23♁ 3	18°II13	5♁37	8♁29	27♁21	15°D33	14♁29	9♁20	26°II54	

Delta T = 21m15s Julian Calendar 1 Jan. 1061 == Greg. Calendar 7 Jan. 1061

FEBRUARY 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 7 32	18♁25'05	27♁40	28°R44	27♁13	19♁55	23♁17	18°R12	5♁39	8♁30	27♁23	15♁34	14♁26	9♁26	26°R52	
F 2	9 11 29	19°25'29	11♁42	28♁35	27°38	20°41	23°32	18°II11	5°40	8°30	27°24	15°35	14°22	9°33	26°II50	
S 3	9 15 25	20°25'52	25°37	28°D33	28° 2	21°27	23°46	18°10	5°42	8°31	27°26	15°36	14°19	9°40	26°48	
S 4	9 19 22	21°26'13	9♁23	28°38	28°23	22°14	24° 1	18° 9	5°44	8°32	27°28	15°R37	14°16	9°47	26°46	
M 5	9 23 18	22°26'32	23° 0	28°49	28°43	23° 0	24°15	18° 8	5°45	8°33	27°29	15°37	14°13	9°53	26°45	
T 6	9 27 15	23°26'48	6♁27	29° 6	29° 1	23°46	24°30	18° 7	5°46	8°33	27°31	15°36	14°10	10° 0	26°43	
W 7	9 31 11	24°27'03	19°41	29°29	29°17	24°32	24°44	18° 7	5°48	8°34	27°33	15°32	14° 7	10° 7	26°42	
T 8	9 35 8	25°27'16	2♁42	29°57	29°30	25°19	24°59	18° 6	5°49	8°35	27°34	15°26	14° 3	10°13	26°40	
F 9	9 39 4	26°27'27	15°28	0♁29	29°41	26° 5	25°13	18° 6	5°50	8°36	27°36	15°19	14° 0	10°20	26°39	
S10	9 43 1	27°27'37	28° 0	1° 6	29°50	26°52	25°28	18° 6	5°52	8°37	27°37	15°11	13°57	10°27	26°38	
S11	9 46 58	28°27'44	10♁19	1°48	29°57	27°38	25°42	18° 5	5°53	8°38	27°39	15° 3	13°54	10°34	26°37	
M12	9 50 54	29°27'50	22°25	2°33	0♁ 2	28°24	25°57	18°D 5	5°54	8°39	27°41	14°56	13°51	10°40	26°35	
T13	9 54 51	0♁27'54	4♁23	3°21	0°R 4	29°11	26°11	18° 5	5°55	8°40	27°42	14°51	13°47	10°47	26°35	
W14	9 58 47	1°27'57	16°15	4°13	0° 3	29°57	26°25	18° 6	5°56	8°41	27°44	14°48	13°44	10°54	26°34	
T15	10 2 44	2°27'58	28° 6	5° 9	0° 1	0♁44	26°40	18° 6	5°57	8°42	27°46	14°D46	13°41	11° 0	26°33	
F16	10 6 40	3°27'58	10♁ 1	6° 7	29♁55	1°30	26°54	18° 6	5°58	8°43	27°47	14°46	13°38	11° 7	26°32	
S17	10 10 37	4°27'55	22° 6	7° 7	29°47	2°17	27° 9	18° 7	5°59	8°45	27°49	14°47	13°35	11°14	26°32	
S18	10 14 33	5°27'51	4♁25	8°11	29°37	3° 3	27°23	18° 8	6° 0	8°46	27°51	14°48	13°32	11°21	26°31	
M19	10 18 30	6°27'45	17° 3	9°16	29°24	3°50	27°37	18° 8	6° 1	8°47	27°52	14°R49	13°28	11°27	26°31	
T20	10 22 27	7°27'38	0♁ 3	10°24	29° 9	4°36	27°52	18° 9	6° 1	8°48	27°54	14°48	13°25	11°34	26°30	
W21	10 26 23	8°27'29	13°28	11°34	28°51	5°23	28° 6	18°10	6° 2	8°50	27°55	14°44	13°22	11°41	26°30	
T22	10 30 20	9°27'17	27°18	12°46	28°31	6° 9	28°21	18°11	6° 3	8°51	27°57	14°38	13°19	11°47	26°30	
F23	10 34 16	10°27'04	11♁29	14° 0	28° 9	6°56	28°35	18°13	6° 3	8°52	27°59	14°31	13°16	11°54	26°D30	
S24	10 38 13	11°26'48	25°58	15°16	27°44	7°42	28°49	18°14	6° 4	8°54	28° 0	14°22	13°12	12° 1	26°30	
S25	10 42 9	12°26'31	10♁36	16°34	27°18	8°29	29° 3	18°15	6° 4	8°55	28° 2	14°12	13° 9	12° 7	26°30	
M26	10 46 6	13°26'11	25°17	17°53	26°49	9°15	29°18	18°17	6° 4	8°56	28° 3	14° 4	13° 6	12°14	26°30	
T27	10 50 2	14°25'49	9♁54	19°14	26°18	10° 2	29°32	18°18	6° 5	8°58	28° 5	13°57	13° 3	12°21	26°30	
W28	10 53 59	15♁25'25	24♁21	20♁37	25♁46	10♁49	29♁46	18°II20	6♁ 5	8♁59	28♁ 7	13♁53	13♁ 0	12♁28	26°II31	

Delta T = 21m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1061

MARCH 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 57 56	16♌24'58	8♏33	22♊1	25°R13	11♋35	0♌0	18♏22	6♎5	9♏1	28♋8	13°R51	12♌57	12♍34	26♏31		
F 2	11 1 52	17°24'30	22°31	23°27	24♌37	12°22	0°14	18°24	6°5	9°2	28°10	13°D51	12°53	12°41	26°32		
S 3	11 5 49	18°23'58	6♎13	24°54	24°1	13°8	0°29	18°26	6°6	9°4	28°11	13♌52	12°50	12°48	26°32		
S 4	11 9 45	19°23'25	19°41	26°23	23°24	13°55	0°43	18°28	6°6	9°6	28°13	13°R52	12°47	12°54	26°33		
M 5	11 13 42	20°22'48	2♏55	27°53	22°47	14°42	0°57	18°31	6°R6	9°7	28°14	13°50	12°44	13°1	26°34		
T 6	11 17 38	21°22'10	15°58	29°24	22°9	15°28	1°11	18°33	6°6	9°9	28°16	13°46	12°41	13°8	26°35		
W 7	11 21 35	22°21'29	28°50	0♌57	21°31	16°15	1°25	18°36	6°6	9°10	28°17	13°39	12°38	13°15	26°36		
T 8	11 25 31	23°20'46	11♏32	2°32	20°53	17°1	1°39	18°38	6°5	9°12	28°19	13°29	12°34	13°21	26°37		
F 9	11 29 28	24°20'01	24°3	4°7	20°16	17°48	1°53	18°41	6°5	9°14	28°20	13°18	12°31	13°28	26°38		
S 10	11 33 25	25°19'14	6♌23	5°44	19°39	18°34	2°7	18°44	6°5	9°15	28°22	13°5	12°28	13°35	26°39		
S 11	11 37 21	26°18'25	18°34	7°23	19°3	19°21	2°20	18°47	6°5	9°17	28°23	12°52	12°25	13°41	26°41		
M12	11 41 18	27°17'33	0♏36	9°3	18°28	20°8	2°34	18°50	6°4	9°19	28°25	12°40	12°22	13°48	26°42		
T 13	11 45 14	28°16'40	12°31	10°44	17°55	20°54	2°48	18°53	6°4	9°21	28°26	12°30	12°18	13°55	26°44		
W14	11 49 11	29°15'45	24°21	12°27	17°23	21°41	3°2	18°56	6°4	9°23	28°28	12°22	12°15	14°1	26°45		
T 15	11 53 7	0♏14'48	6♌11	14°11	16°53	22°27	3°15	18°59	6°3	9°24	28°29	12°17	12°12	14°8	26°47		
F 16	11 57 4	1°13'50	18°5	15°57	16°25	23°14	3°29	19°3	6°3	9°26	28°31	12°15	12°9	14°15	26°49		
S 17	12 1 0	2°12'49	0♌7	17°44	15°59	24°0	3°43	19°6	6°2	9°28	28°32	12°D14	12°6	14°22	26°50		
S 18	12 4 57	3°11'47	12°23	19°32	15°35	24°47	3°56	19°10	6°1	9°30	28°33	12°R14	12°3	14°28	26°52		
M19	12 8 54	4°10'43	24°59	21°22	15°14	25°34	4°10	19°13	6°1	9°32	28°35	12°14	11°59	14°35	26°54		
T 20	12 12 50	5°9'37	7♋58	23°14	14°54	26°20	4°23	19°17	6°0	9°34	28°36	12°12	11°56	14°42	26°57		
W21	12 16 47	6°8'30	21°25	25°7	14°37	27°7	4°36	19°21	5°59	9°36	28°37	12°8	11°53	14°48	26°59		
T 22	12 20 43	7°7'20	5♌21	27°1	14°23	27°53	4°50	19°25	5°58	9°38	28°39	12°1	11°50	14°55	27°1		
F 23	12 24 40	8°6'08	19°44	28°57	14°11	28°40	5°3	19°29	5°57	9°40	28°40	11°51	11°47	15°2	27°3		
S 24	12 28 36	9°4'55	4♏30	0♏55	14°1	29°26	5°16	19°33	5°56	9°42	28°41	11°40	11°44	15°8	27°6		
S 25	12 32 33	10°3'40	19°30	2°53	13°54	0♌13	5°29	19°37	5°55	9°44	28°43	11°29	11°40	15°15	27°8		
M26	12 36 29	11°2'22	4♌35	4°53	13°49	0°59	5°43	19°42	5°54	9°46	28°44	11°18	11°37	15°22	27°11		
T 27	12 40 26	12°1'03	19°35	6°55	13°46	1°45	5°56	19°46	5°53	9°48	28°45	11°9	11°34	15°29	27°13		
W28	12 44 22	12°59'41	4♏21	8°58	13°D46	2°32	6°9	19°51	5°52	9°50	28°47	11°4	11°31	15°35	27°16		
T 29	12 48 19	13°58'17	18°48	11°2	13°49	3°18	6°22	19°55	5°51	9°52	28°48	11°1	11°28	15°42	27°19		
F 30	12 52 16	14°56'51	2♌52	13°7	13°53	4°5	6°34	20°0	5°50	9°54	28°49	10°59	11°24	15°49	27°22		
S 31	12 56 12	15°55'23	16♌35	15°V13	14♌0	4♌51	6♌47	20♏5	5♌49	9♌56	28♋50	10♌59	11♌21	15♌55	27♏25		

Delta T = 21m14s Julian Calendar 1 March 1061 == Greg. Calendar 7 March 1061

APRIL 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 0 9	16♏53'52	29♌57	17♏20	14♌9	5♌37	7♌0	20♏10	5°R47	9♌58	28♋51	10°R59	11♌18	16♏2	27♏28		
M 2	13 4 5	17°52'19	13♏1	19°28	14°20	6°24	7°13	20°14	5♌46	10°0	28°53	10♌57	11°15	16°9	27°31		
T 3	13 8 2	18°50'44	25°49	21°36	14°34	7°10	7°25	20°19	5°45	10°2	28°54	10°53	11°12	16°15	27°34		
W 4	13 11 58	19°49'07	8♏25	23°44	14°49	7°56	7°38	20°24	5°43	10°4	28°55	10°46	11°9	16°22	27°38		
T 5	13 15 55	20°47'28	20°50	25°52	15°6	8°42	7°50	20°30	5°42	10°7	28°56	10°36	11°5	16°29	27°41		
F 6	13 19 51	21°45'46	3♌6	28°0	15°25	9°29	8°3	20°35	5°40	10°9	28°57	10°24	11°2	16°36	27°44		
S 7	13 23 48	22°44'03	15°14	0♌7	15°46	10°15	8°15	20°40	5°39	10°11	28°58	10°10	10°59	16°42	27°48		
S 8	13 27 45	23°42'18	27°16	2°13	16°9	11°1	8°27	20°45	5°37	10°13	28°59	9°57	10°56	16°49	27°51		
M 9	13 31 41	24°40'31	9♏12	4°18	16°34	11°47	8°39	20°51	5°35	10°15	29°0	9°45	10°53	16°56	27°55		
T 10	13 35 38	25°38'42	21°4	6°22	17°0	12°33	8°51	20°56	5°34	10°17	29°1	9°34	10°49	17°2	27°59		
W11	13 39 34	26°36'52	2♌53	8°24	17°28	13°19	9°3	21°2	5°32	10°20	29°2	9°26	10°46	17°9	28°2		
T 12	13 43 31	27°35'00	14°43	10°23	17°57	14°6	9°15	21°8	5°30	10°22	29°3	9°21	10°43	17°16	28°6		
F 13	13 47 27	28°33'07	26°37	12°20	18°28	14°52	9°27	21°13	5°29	10°24	29°4	9°18	10°40	17°22	28°10		
S 14	13 51 24	29°31'12	8♌40	14°15	19°0	15°38	9°39	21°19	5°27	10°26	29°5	9°D17	10°37	17°29	28°14		
S 15	13 55 20	0♌29'15	20°55	16°7	19°33	16°24	9°50	21°25	5°25	10°28	29°6	9°18	10°34	17°36	28°18		
M16	13 59 17	1°27'18	3♌28	17°56	20°8	17°10	10°2	21°31	5°23	10°31	29°7	9°R18	10°30	17°42	28°22		
T 17	14 3 14	2°25'18	16°23	19°41	20°44	17°56	10°13	21°37	5°21	10°33	29°8	9°17	10°27	17°49	28°26		
W18	14 7 10	3°23'18	29°46	21°23	21°22	18°41	10°25	21°43	5°19	10°35	29°9	9°14	10°24	17°56	28°30		
T 19	14 11 7	4°21'16	13♌38	23°2	22°0	19°27	10°36	21°49	5°17	10°37	29°9	9°9	10°21	18°3	28°35		
F 20	14 15 3	5°19'12	27°59	24°38	22°40	20°13	10°47	21°55	5°15	10°40	29°10	9°2	10°18	18°9	28°39		
S 21	14 19 0	6°17'08	12♏46	26°9	23°21	20°59	10°58	22°1	5°13	10°42	29°11	8°53	10°15	18°16	28°43		
S 22	14 22 56	7°15'01	27°53	27°37	24°2	21°45	11°9	22°8	5°11	10°44	29°12	8°44	10°11	18°23	28°48		
M23	14 26 53	8°12'54	13♌8	29°2	24°45	22°30	11°20	22°14	5°9	10°46	29°13	8°35	10°8	18°29	28°52		
T 24	14 30 49	9°10'45	28°22	0♏22	25°29	23°16	11°31	22°20	5°7	10°49	29°13	8°28	10°5	18°36	28°57		
W25	14 34 46	10°8'34	13♏24	1°39	26°13	24°2	11°42	22°27	5°5	10°51	29°14	8°24	10°2	18°43	29°1		
T 26	14 38 43	11°6'22	28°6	2°51	26°59	24°47	11°52	22°33	5°3	10°53	29°15	8°21	9°59	18°49	29°6		
F 27	14 42 39	12°4'08	12♌24	4°0	27°45	25°33	12°3	22°40	5°0	10°55	29°15	8°D21	9°55	18°56	29°11		
S 28	14 46 36	13°1'52	26°15	5°5	28°32	26°19	12°13	22°47	4°58	10°58	29°16	8°22	9°52	19°3	29°16		
S 29	14 50 32	13°59'35	9♏41	6°5	29°20	27°4	12°24	22°53	4°56	11°0	29°17	8°R22	9°49	19°10	29°20		
M30	14 54 29	14♌57'16	22♏44	7♏2	0♏9	27♌49	12♌34	23♏0	4♌54	11♌2	29♋17	8♌22	9♌46	19♏16	29♏25		

Delta T = 21m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1061

MAY 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 58 25	15♂54'55	5♏28	7♏54	0♏58	28♏35	12♏44	23♏7	4°R51	11♏4	29♏18	8°R20	9♏43	19♏23	29♏30	
W 2	15 2 22	16°52'33	17°56	8°42	1°48	29°20	12°54	23°13	4♏49	11°7	29°18	8♏16	9°40	19°30	29°35	
T 3	15 6 18	17°50'09	0♏12	9°25	2°39	0♏5	13°4	23°20	4°47	11°9	29°19	8°10	9°36	19°36	29°40	
F 4	15 10 15	18°47'43	12°18	10°4	3°30	0°51	13°13	23°27	4°45	11°11	29°19	8°2	9°33	19°43	29°45	
S 5	15 14 12	19°45'17	24°17	10°39	4°22	1°36	13°23	23°34	4°42	11°13	29°20	7°53	9°30	19°50	29°50	
S 6	15 18 8	20°42'49	6♏12	11°9	5°14	2°21	13°33	23°41	4°40	11°16	29°20	7°44	9°27	19°56	29°55	
M 7	15 22 5	21°40'19	18°3	11°34	6°7	3°6	13°42	23°48	4°37	11°18	29°21	7°36	9°24	20°3	0♏1	
T 8	15 26 1	22°37'49	29°54	11°55	7°1	3°51	13°51	23°55	4°35	11°20	29°21	7°29	9°21	20°10	0°6	
W 9	15 29 58	23°35'17	11♏45	12°11	7°55	4°36	14°0	24°2	4°33	11°22	29°22	7°24	9°17	20°16	0°11	
T 10	15 33 54	24°32'45	23°38	12°22	8°50	5°21	14°9	24°9	4°30	11°24	29°22	7°21	9°14	20°23	0°16	
F 11	15 37 51	25°30'12	5♏37	12°29	9°45	6°6	14°18	24°17	4°28	11°27	29°22	7°D20	9°11	20°30	0°22	
S 12	15 41 47	26°27'37	17°44	12°R31	10°41	6°51	14°27	24°24	4°25	11°29	29°23	7°21	9°8	20°36	0°27	
S 13	15 45 44	27°25'02	0♏4	12°28	11°37	7°36	14°36	24°31	4°23	11°31	29°23	7°22	9°5	20°43	0°33	
M14	15 49 41	28°22'27	12°39	12°21	12°34	8°21	14°44	24°38	4°21	11°33	29°23	7°24	9°1	20°50	0°38	
T 15	15 53 37	29°19'50	25°34	12°10	13°31	9°5	14°52	24°46	4°18	11°35	29°23	7°R24	8°58	20°57	0°44	
W16	15 57 34	0♏17'13	8♏52	11°55	14°29	9°50	15°1	24°53	4°16	11°38	29°24	7°24	8°55	21°3	0°49	
T 17	16 1 30	1°14'35	22°37	11°36	15°26	10°35	15°9	25°0	4°13	11°40	29°24	7°22	8°52	21°10	0°55	
F 18	16 5 27	2°11'56	6♏49	11°14	16°25	11°19	15°17	25°8	4°11	11°42	29°24	7°19	8°49	21°17	1°0	
S 19	16 9 23	3°9'18	21°25	10°48	17°23	12°4	15°24	25°15	4°8	11°44	29°24	7°15	8°46	21°23	1°6	
S 20	16 13 20	4°6'38	6♏22	10°20	18°23	12°48	15°32	25°23	4°6	11°46	29°24	7°10	8°42	21°30	1°12	
M21	16 17 16	5°3'58	21°31	9°50	19°22	13°33	15°40	25°30	4°3	11°48	29°24	7°6	8°39	21°37	1°18	
T 22	16 21 13	6°1'17	6♏44	9°18	20°22	14°17	15°47	25°38	4°1	11°50	29°24	7°2	8°36	21°43	1°23	
W23	16 25 10	6°58'36	21°49	8°45	21°22	15°1	15°54	25°45	3°58	11°52	29°24	7°0	8°33	21°50	1°29	
T 24	16 29 6	7°55'54	6♏38	8°11	22°22	15°45	16°1	25°53	3°56	11°54	29°24	7°D0	8°30	21°57	1°35	
F 25	16 33 3	8°53'11	21°5	7°37	23°23	16°29	16°8	26°0	3°53	11°57	29°R24	7°0	8°27	22°3	1°41	
S 26	16 36 59	9°50'27	5♏6	7°4	24°24	17°13	16°15	26°8	3°51	11°59	29°24	7°1	8°23	22°10	1°47	
S 27	16 40 56	10°47'43	18°40	6°32	25°25	17°57	16°22	26°16	3°49	12°1	29°24	7°3	8°20	22°17	1°53	
M28	16 44 52	11°44'57	1♏48	6°2	26°27	18°41	16°28	26°23	3°46	12°3	29°24	7°4	8°17	22°23	1°58	
T 29	16 48 49	12°42'11	14°34	5°34	27°28	19°25	16°34	26°31	3°44	12°5	29°24	7°R4	8°14	22°30	2°4	
W30	16 52 45	13°39'24	27°2	5°8	28°31	20°9	16°41	26°39	3°41	12°7	29°24	7°4	8°11	22°37	2°10	
T 31	16 56 42	14♏36'36	9♏14	4♏46	29♏33	20♏53	16♏46	26♏46	3♏39	12♏9	29♏24	7♏2	8♏7	22♏44	2♏16	

Delta T = 21m14s Julian Calendar 1 May 1061 == Greg. Calendar 7 May 1061

JUNE 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 0 39	15♏33'47	21♏16	4°R27	0♏35	21♏36	16♏52	26♏54	3°R36	12♏11	29°R24	6°R59	8♏4	22♏50	2♏22	
S 2	17 4 35	16°30'58	3♏11	4♏12	1°38	22°20	16°58	27°2	3♏34	12°12	29♏24	6♏56	8°1	22°57	2°28	
S 3	17 8 32	17°28'08	15°2	4°1	2°41	23°4	17°3	27°10	3°32	12°14	29°23	6°53	7°58	23°4	2°34	
M 4	17 12 28	18°25'18	26°52	3°55	3°45	23°47	17°9	27°17	3°29	12°16	29°23	6°50	7°55	23°10	2°41	
T 5	17 16 25	19°22'28	8♏44	3°D52	4°48	24°30	17°14	27°25	3°27	12°18	29°23	6°48	7°52	23°17	2°47	
W 6	17 20 21	20°19'38	20°39	3°55	5°52	25°14	17°19	27°33	3°25	12°20	29°23	6°46	7°48	23°24	2°53	
T 7	17 24 18	21°16'47	2♏41	4°2	6°56	25°57	17°24	27°41	3°22	12°22	29°22	6°D46	7°45	23°30	2°59	
F 8	17 28 14	22°13'56	14°50	4°15	8°0	26°40	17°28	27°48	3°20	12°24	29°22	6°46	7°42	23°37	3°5	
S 9	17 32 11	23°11'05	27°9	4°32	9°5	27°23	17°33	27°56	3°18	12°26	29°22	6°47	7°39	23°44	3°11	
S 10	17 36 8	24°8'14	9♏40	4°54	10°9	28°6	17°37	28°4	3°16	12°27	29°21	6°48	7°36	23°50	3°17	
M11	17 40 4	25°5'23	22°25	5°20	11°14	28°49	17°41	28°12	3°13	12°29	29°21	6°49	7°33	23°57	3°23	
T 12	17 44 1	26°2'32	5♏26	5°52	12°19	29°32	17°45	28°20	3°11	12°31	29°20	6°50	7°29	24°4	3°30	
W13	17 47 57	26°59'41	18°47	6°28	13°24	0♏15	17°49	28°28	3°9	12°33	29°20	6°50	7°26	24°10	3°36	
T 14	17 51 54	27°56'51	2♏28	7°9	14°29	0°58	17°53	28°35	3°7	12°34	29°19	6°R50	7°23	24°17	3°42	
F 15	17 55 50	28°54'01	16°30	7°55	15°35	1°40	17°56	28°43	3°5	12°36	29°19	6°50	7°20	24°24	3°48	
S 16	17 59 47	29°51'11	0♏51	8°45	16°41	2°23	17°59	28°51	3°3	12°38	29°18	6°49	7°17	24°30	3°55	
S 17	18 3 43	0♏48'22	15°30	9°40	17°46	3°5	18°2	28°59	3°0	12°39	29°18	6°49	7°13	24°37	4°1	
M18	18 7 40	1°45'33	0♏21	10°40	18°52	3°48	18°5	29°7	2°58	12°41	29°17	6°48	7°10	24°44	4°7	
T 19	18 11 37	2°42'45	15°17	11°44	19°59	4°30	18°8	29°15	2°56	12°43	29°17	6°48	7°7	24°51	4°13	
W20	18 15 33	3°39'57	0♏10	12°52	21°5	5°12	18°11	29°22	2°54	12°44	29°16	6°D47	7°4	24°57	4°19	
T 21	18 19 30	4°37'09	14°53	14°5	22°12	5°54	18°13	29°30	2°52	12°46	29°16	6°47	7°1	25°4	4°26	
F 22	18 23 26	5°34'21	29°18	15°22	23°18	6°37	18°15	29°38	2°50	12°47	29°15	6°48	6°58	25°11	4°32	
S 23	18 27 23	6°31'34	13♏21	16°43	24°25	7°18	18°17	29°46	2°48	12°49	29°14	6°R48	6°54	25°17	4°38	
S 24	18 31 19	7°28'46	27°0	18°8	25°32	8°0	18°19	29°54	2°47	12°50	29°14	6°48	6°51	25°24	4°44	
M25	18 35 16	8°25'59	10♏14	19°38	26°39	8°42	18°20	0♏1	2°45	12°52	29°13	6°47	6°48	25°31	4°51	
T 26	18 39 13	9°23'12	23°4	21°11	27°46	9°24	18°21	0°9	2°43	12°53	29°12	6°47	6°45	25°37	4°57	
W27	18 43 9	10°20'25	5♏34	22°48	28°53	10°5	18°23	0°17	2°41	12°55	29°12	6°D47	6°42	25°44	5°3	
T 28	18 47 6	11°17'38	17°47	24°29	0♏1	10°47	18°24	0°25	2°39	12°56	29°11	6°47	6°39	25°51	5°9	
F 29	18 51 2	12°14'52	29°49	26°13	1°8	11°28	18°24	0°32	2°38	12°57	29°10	6°47	6°35	25°57	5°16	
S 30	18 54 59	13♏12'05	11♏42	28♏1	2♏16	12♏10	18♏25	0♏40	2♏36	12♏59	29♏9	6♏48	6♏32	26♏4	5♏22	

Delta T = 21m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1061

JULY 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 58 55	14☾ 9'19	23♌33	29♂52	3♂24	12♂51	18♂25	0☾48	2°R34	13♂ 0	29°R 8	6♂49	6♂29	26♌11	5☾28	
M 2	19 2 52	15° 6'34	5♂24	1☾45	4°32	13°32	18°R25	0°55	2♂33	13° 1	29°R 8	6°49	6°26	26°17	5°34	
T 3	19 6 48	16° 3'49	17°19	3°42	5°40	14°13	18°25	1° 3	2°31	13° 2	29° 7	6°50	6°23	26°24	5°41	
W 4	19 10 45	17° 1'05	29°21	5°40	6°48	14°54	18°25	1°11	2°30	13° 4	29° 6	6°51	6°19	26°31	5°47	
T 5	19 14 42	17°58'21	11♂33	7°41	7°56	15°35	18°25	1°18	2°28	13° 5	29° 5	6°R51	6°16	26°37	5°53	
F 6	19 18 38	18°55'38	23°57	9°43	9° 5	16°16	18°24	1°26	2°27	13° 6	29° 4	6°50	6°13	26°44	5°59	
S 7	19 22 35	19°52'55	6♁33	11°47	10°13	16°56	18°23	1°33	2°25	13° 7	29° 3	6°49	6°10	26°51	6° 5	
S 8	19 26 31	20°50'14	19°22	13°52	11°22	17°37	18°22	1°41	2°24	13° 8	29° 2	6°48	6° 7	26°57	6°11	
M 9	19 30 28	21°47'33	2♂26	15°58	12°31	18°17	18°21	1°49	2°23	13° 9	29° 1	6°46	6° 4	27° 4	6°18	
T 10	19 34 24	22°44'53	15°43	18° 4	13°40	18°58	18°20	1°56	2°21	13°10	29° 0	6°44	6° 0	27°11	6°24	
W11	19 38 21	23°42'15	29°15	20°10	14°49	19°38	18°18	2° 4	2°20	13°11	28°59	6°42	5°57	27°17	6°30	
T 12	19 42 17	24°39'37	13♂ 0	22°16	15°58	20°18	18°16	2°11	2°19	13°12	28°58	6°41	5°54	27°24	6°36	
F 13	19 46 14	25°37'01	26°59	24°21	17° 7	20°58	18°14	2°18	2°18	13°13	28°57	6°D40	5°51	27°31	6°42	
S 14	19 50 11	26°34'26	11♂ 9	26°26	18°16	21°38	18°12	2°26	2°17	13°14	28°56	6°41	5°48	27°37	6°48	
S 15	19 54 7	27°31'53	25°30	28°30	19°26	22°18	18°10	2°33	2°16	13°15	28°55	6°42	5°45	27°44	6°54	
M16	19 58 4	28°29'20	9♂33	0♂33	20°35	22°58	18° 7	2°41	2°15	13°16	28°54	6°43	5°41	27°51	7° 0	
T 17	20 2 0	29°26'50	24°29	2°35	21°45	23°37	18° 5	2°48	2°14	13°17	28°53	6°44	5°38	27°58	7° 6	
W18	20 5 57	0♂24'20	9☾ 0	4°36	22°55	24°17	18° 2	2°55	2°13	13°18	28°52	6°R45	5°35	28° 4	7°12	
T 19	20 9 53	1°21'52	23°23	6°36	24° 5	24°56	17°58	3° 2	2°12	13°18	28°51	6°44	5°32	28°11	7°18	
F 20	20 13 50	2°19'24	7♂35	8°34	25°14	25°36	17°55	3°10	2°11	13°19	28°50	6°42	5°29	28°18	7°24	
S 21	20 17 46	3°16'58	21°30	10°31	26°25	26°15	17°52	3°17	2°10	13°20	28°49	6°39	5°25	28°24	7°30	
S 22	20 21 43	4°14'33	5♂ 4	12°26	27°35	26°54	17°48	3°24	2° 9	13°20	28°48	6°35	5°22	28°31	7°36	
M23	20 25 40	5°12'09	18°17	14°20	28°45	27°33	17°44	3°31	2° 9	13°21	28°47	6°30	5°19	28°38	7°41	
T 24	20 29 36	6° 9'46	1♂ 9	16°13	29°55	28°11	17°40	3°38	2° 8	13°22	28°46	6°26	5°16	28°44	7°47	
W25	20 33 33	7° 7'24	13°40	18° 4	1☾ 5	28°50	17°36	3°45	2° 7	13°22	28°44	6°23	5°13	28°51	7°53	
T 26	20 37 29	8° 5'03	25°55	19°54	2°16	29°29	17°31	3°52	2° 7	13°23	28°43	6°21	5°10	28°58	7°59	
F 27	20 41 26	9° 2'43	7♌56	21°42	3°26	0♂ 7	17°27	3°59	2° 6	13°23	28°42	6°D20	5° 6	29° 4	8° 4	
S 28	20 45 22	10° 0'25	19°50	23°29	4°37	0°45	17°22	4° 6	2° 6	13°24	28°41	6°20	5° 3	29°11	8°10	
S 29	20 49 19	10°58'07	1♂40	25°14	5°48	1°23	17°17	4°12	2° 6	13°24	28°40	6°22	5° 0	29°18	8°16	
M30	20 53 15	11°55'51	13°32	26°58	6°59	2° 1	17°12	4°19	2° 5	13°25	28°39	6°24	4°57	29°24	8°21	
T 31	20 57 12	12♂53'35	25♂30	28♂40	8☾10	2♂39	17♂ 7	4☾26	2♂ 5	13♂25	28♂37	6♂25	4♂54	29♌31	8☾27	

Delta T = 21m13s Julian Calendar 1 July 1061 == Greg. Calendar 7 July 1061

AUGUST 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 1 9	13♂51'22	7♂39	0♂21	9☾21	3♂17	17°R 2	4☾33	2°R 5	13♂25	28°R36	6°R25	4♂50	29♌38	8☾33	
T 2	21 5 5	14°49'09	20° 1	2° 1	10°32	3°55	16♂56	4°39	2♂ 5	13°26	28°R35	6♂25	4°47	29°44	8°38	
F 3	21 9 2	15°46'58	2♁39	3°39	11°43	4°32	16°50	4°46	2° 4	13°26	28°34	6°22	4°44	29°51	8°44	
S 4	21 12 58	16°44'48	15°35	5°16	12°54	5° 9	16°45	4°52	2° 4	13°26	28°33	6°17	4°41	29°58	8°49	
S 5	21 16 55	17°42'39	28°47	6°51	14° 5	5°47	16°39	4°59	2°D 4	13°27	28°31	6°11	4°38	0♂ 4	8°54	
M 6	21 20 51	18°40'33	12♂16	8°25	15°17	6°24	16°32	5° 5	2° 4	13°27	28°30	6° 5	4°35	0°11	9° 0	
T 7	21 24 48	19°38'28	25°57	9°58	16°28	7° 1	16°26	5°12	2° 4	13°27	28°29	5°58	4°31	0°18	9° 5	
W 8	21 28 44	20°36'24	9♂50	11°30	17°40	7°37	16°20	5°18	2° 4	13°27	28°28	5°51	4°28	0°24	9°10	
T 9	21 32 41	21°34'23	23°50	13° 0	18°51	8°14	16°13	5°24	2° 5	13°27	28°26	5°47	4°25	0°31	9°15	
F 10	21 36 38	22°32'23	7♂55	14°28	20° 3	8°50	16° 7	5°30	2° 5	13°27	28°25	5°44	4°22	0°38	9°21	
S 11	21 40 34	23°30'26	22° 4	15°56	21°15	9°27	16° 0	5°36	2° 5	13°R27	28°24	5°D43	4°19	0°44	9°26	
S 12	21 44 31	24°28'31	6♂13	17°22	22°27	10° 3	15°53	5°43	2° 5	13°27	28°23	5°43	4°16	0°51	9°31	
M13	21 48 27	25°26'37	20°23	18°46	23°39	10°39	15°46	5°49	2° 6	13°27	28°21	5°44	4°12	0°58	9°36	
T 14	21 52 24	26°24'46	4☾31	20° 9	24°51	11°15	15°39	5°54	2° 6	13°27	28°20	5°R45	4° 9	1° 4	9°41	
W15	21 56 20	27°22'57	18°35	21°31	26° 3	11°51	15°32	6° 0	2° 7	13°27	28°19	5°44	4° 6	1°11	9°46	
T 16	22 0 17	28°21'10	2♂33	22°51	27°15	12°26	15°25	6° 6	2° 7	13°27	28°18	5°41	4° 3	1°18	9°51	
F 17	22 4 13	29°19'24	16°21	24°10	28°27	13° 1	15°17	6°12	2° 8	13°27	28°16	5°36	4° 0	1°24	9°55	
S 18	22 8 10	0♂17'40	29°58	25°27	29°40	13°37	15°10	6°18	2° 8	13°26	28°15	5°29	3°56	1°31	10° 0	
S 19	22 12 7	1°15'59	13♂19	26°42	0♂52	14°12	15° 2	6°23	2° 9	13°26	28°14	5°20	3°53	1°38	10° 5	
M20	22 16 3	2°14'18	26°23	27°56	2° 5	14°46	14°55	6°29	2°10	13°26	28°12	5°10	3°50	1°44	10°10	
T 21	22 20 0	3°12'40	9♂ 9	29° 8	3°17	15°21	14°47	6°34	2°11	13°26	28°11	5° 0	3°47	1°51	10°14	
W22	22 23 56	4°11'03	21°37	0♂18	4°30	15°56	14°39	6°40	2°11	13°25	28°10	4°51	3°44	1°58	10°19	
T 23	22 27 53	5° 9'28	3♌50	1°26	5°42	16°30	14°31	6°45	2°12	13°25	28° 9	4°44	3°41	2° 4	10°23	
F 24	22 31 49	6° 7'55	15°51	2°32	6°55	17° 4	14°24	6°50	2°13	13°24	28° 7	4°40	3°37	2°11	10°28	
S 25	22 35 46	7° 6'24	27°43	3°36	8° 8	17°38	14°16	6°55	2°14	13°24	28° 6	4°38	3°34	2°18	10°32	
S 26	22 39 42	8° 4'54	9♂32	4°37	9°21	18°11	14° 8	7° 0	2°15	13°23	28° 5	4°D37	3°31	2°24	10°36	
M27	22 43 39	9° 3'26	21°24	5°36	10°34	18°45	14° 0	7° 5	2°16	13°23	28° 4	4°38	3°28	2°31	10°41	
T 28	22 47 36	10° 1'59	3♂23	6°33	11°47	19°18	13°52	7°10	2°18	13°22	28° 3	4°R38	3°25	2°38	10°45	
W29	22 51 32	11° 0'35	15°34	7°26	13° 0	19°51	13°44	7°15	2°19	13°22	28° 1	4°38	3°22	2°44	10°49	
T 30	22 55 29	11°59'12	28° 3	8°16	14°13	20°24	13°36	7°20	2°20	13°21	28° 0	4°35	3°18	2°51	10°53	
F 31	22 59 25	12♂57'50	10♁52	9♂ 3	15♂26	20♂57	13♂28	7☾25	2♂21	13♂21	27♁59	4♂30	3♂15	2♂58	10☾57	

Delta T = 21m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1061

SEPTEMBER 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 3 22	13 <sup>h</sup> 56'31	24 <sup>m</sup> 3	9 <sup>d</sup> 47	16 <sup>d</sup> 39	21 <sup>d</sup> 30	13°R20	7 <sup>h</sup> 29	2 <sup>m</sup> 23	13°R20	27°R58	4°R23	3 <sup>h</sup> 12	3 <sup>m</sup> 4	11 <sup>d</sup> 1
S 2	23 7 18	14°55'13	7 <sup>h</sup> 36	10°26	17°53	22° 2	13 <sup>h</sup> 12	7°34	2°24	13 <sup>h</sup> 19	27 <sup>m</sup> 56	4 <sup>h</sup> 13	3° 9	3°11	11° 5
M 3	23 11 15	15°53'58	21°29	11° 2	19° 6	22°34	13° 4	7°38	2°25	13°19	27°55	4° 2	3° 6	3°18	11° 9
T 4	23 15 11	16°52'44	5 <sup>h</sup> 38	11°33	20°19	23° 6	12°56	7°43	2°27	13°18	27°54	3°51	3° 2	3°24	11°12
W 5	23 19 8	17°51'33	19°58	11°59	21°33	23°37	12°48	7°47	2°28	13°17	27°53	3°41	2°59	3°31	11°16
T 6	23 23 4	18°50'24	4 <sup>h</sup> 21	12°19	22°47	24° 9	12°40	7°51	2°30	13°16	27°52	3°32	2°56	3°38	11°20
F 7	23 27 1	19°49'17	18°44	12°34	24° 0	24°40	12°32	7°55	2°32	13°15	27°51	3°27	2°53	3°44	11°23
S 8	23 30 58	20°48'12	3 <sup>h</sup> 11	12°43	25°14	25°11	12°24	7°59	2°33	13°15	27°49	3°24	2°50	3°51	11°27
S 9	23 34 54	21°47'10	17°13	12°R46	26°28	25°41	12°17	8° 3	2°35	13°14	27°48	3°D23	2°47	3°58	11°30
M10	23 38 51	22°46'11	1 <sup>h</sup> 15	12°42	27°41	26°12	12° 9	8° 7	2°37	13°13	27°47	3°R23	2°43	4° 4	11°33
T 11	23 42 47	23°45'13	15° 7	12°30	28°55	26°42	12° 1	8°11	2°39	13°12	27°46	3°22	2°40	4°11	11°37
W12	23 46 44	24°44'18	28°50	12°11	0 <sup>h</sup> 9	27°12	11°53	8°14	2°40	13°11	27°45	3°21	2°37	4°18	11°40
T 13	23 50 40	25°43'26	12 <sup>h</sup> 24	11°44	1°23	27°42	11°46	8°18	2°42	13°10	27°44	3°16	2°34	4°24	11°43
F 14	23 54 37	26°42'35	25°48	11°10	2°37	28°11	11°38	8°21	2°44	13° 9	27°43	3° 9	2°31	4°31	11°46
S 15	23 58 33	27°41'47	9 <sup>h</sup> 1	10°27	3°51	28°40	11°31	8°25	2°46	13° 8	27°42	2°58	2°28	4°38	11°49
S 16	0 2 30	28°41'01	22° 3	9°38	5° 5	29° 9	11°24	8°28	2°48	13° 7	27°41	2°46	2°24	4°44	11°52
M17	0 6 27	29°40'17	4 <sup>h</sup> 51	8°41	6°19	29°37	11°16	8°31	2°50	13° 5	27°40	2°32	2°21	4°51	11°54
T 18	0 10 23	0 <sup>h</sup> 39'35	17°25	7°39	7°33	0 <sup>h</sup> 6	11° 9	8°34	2°53	13° 4	27°39	2°19	2°18	4°58	11°57
W19	0 14 20	1°38'55	29°45	6°32	8°48	0°34	11° 2	8°37	2°55	13° 3	27°38	2° 6	2°15	5° 4	12° 0
T 20	0 18 16	2°38'17	11 <sup>h</sup> 53	5°22	10° 2	1° 1	10°55	8°40	2°57	13° 2	27°37	1°56	2°12	5°11	12° 2
F 21	0 22 13	3°37'41	23°50	4°10	11°16	1°29	10°48	8°43	2°59	13° 1	27°36	1°49	2° 8	5°18	12° 5
S 22	0 26 9	4°37'07	5 <sup>h</sup> 40	2°59	12°31	1°56	10°42	8°45	3° 1	13° 0	27°35	1°45	2° 5	5°24	12° 7
S 23	0 30 6	5°36'35	17°27	1°50	13°45	2°22	10°35	8°48	3° 4	12°58	27°34	1°42	2° 2	5°31	12° 9
M24	0 34 2	6°36'05	29°17	0°46	14°59	2°49	10°29	8°50	3° 6	12°57	27°33	1°42	1°59	5°38	12°11
T 25	0 37 59	7°35'36	11 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 48	16°14	3°15	10°22	8°53	3° 9	12°56	27°32	1°42	1°56	5°44	12°13
W26	0 41 56	8°35'09	23°24	28°58	17°28	3°40	10°16	8°55	3°11	12°54	27°31	1°41	1°53	5°51	12°15
T 27	0 45 52	9°34'44	5 <sup>h</sup> 52	28°18	18°43	4° 6	10°10	8°57	3°14	12°53	27°30	1°39	1°49	5°58	12°17
F 28	0 49 49	10°34'21	18°43	27°48	19°58	4°31	10° 4	8°59	3°16	12°52	27°29	1°34	1°46	6° 4	12°19
S 29	0 53 45	11°34'00	2 <sup>h</sup> 1	27°29	21°12	4°55	9°59	9° 1	3°19	12°50	27°28	1°27	1°43	6°11	12°21
S 30	0 57 42	12 <sup>h</sup> 33'40	15 <sup>h</sup> 45	27°D21	22 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 3	3 <sup>m</sup> 21	12 <sup>h</sup> 49	27 <sup>m</sup> 28	1 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 40	6 <sup>m</sup> 18	12 <sup>d</sup> 23

Delta T = 21m12s Julian Calendar 1 Sept. 1061 == Greg. Calendar 7 Sept. 1061

OCTOBER 1061 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 1 38	13 <sup>h</sup> 33'22	29 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 43	9°R48	9 <sup>h</sup> 3	3 <sup>m</sup> 24	12°R48	27°R27	1°R 6	1 <sup>h</sup> 37	6 <sup>m</sup> 24	12 <sup>d</sup> 24
T 2	1 5 35	14°33'06	14 <sup>h</sup> 26	27°38	24°56	6° 7	9 <sup>h</sup> 42	9° 6	3°27	12 <sup>h</sup> 46	27 <sup>m</sup> 26	0 <sup>h</sup> 54	1°33	6°31	12°26
W 3	1 9 31	15°32'53	29°11	28° 3	26°11	6°30	9°37	9° 7	3°29	12°45	27°25	0°43	1°30	6°37	12°27
T 4	1 13 28	16°32'41	14 <sup>h</sup> 8	28°37	27°26	6°53	9°32	9° 9	3°32	12°43	27°24	0°35	1°27	6°44	12°28
F 5	1 17 25	17°32'32	28°49	29°20	28°41	7°15	9°28	9°10	3°35	12°42	27°24	0°29	1°24	6°51	12°30
S 6	1 21 21	18°32'24	13 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 11	29°56	7°37	9°23	9°11	3°38	12°40	27°23	0°26	1°21	6°57	12°31
S 7	1 25 18	19°32'19	27°50	1° 9	1 <sup>h</sup> 11	7°58	9°19	9°12	3°40	12°39	27°22	0°D25	1°18	7° 4	12°32
M 8	1 29 14	20°32'17	11 <sup>h</sup> 57	2°13	2°25	8°19	9°14	9°13	3°43	12°37	27°22	0°25	1°14	7°11	12°33
T 9	1 33 11	21°32'16	25°47	3°23	3°40	8°40	9°10	9°14	3°46	12°36	27°21	0°R25	1°11	7°17	12°34
W10	1 37 7	22°32'18	9 <sup>h</sup> 20	4°38	4°55	9° 0	9° 7	9°14	3°49	12°34	27°20	0°24	1° 8	7°24	12°34
T 11	1 41 4	23°32'22	22°39	5°57	6°10	9°20	9° 3	9°15	3°52	12°32	27°20	0°20	1° 5	7°31	12°35
F 12	1 45 0	24°32'28	5 <sup>h</sup> 44	7°20	7°26	9°39	8°59	9°16	3°55	12°31	27°19	0°14	1° 2	7°37	12°36
S 13	1 48 57	25°32'36	18°36	8°45	8°41	9°58	8°56	9°16	3°58	12°29	27°19	0° 5	0°59	7°44	12°36
S 14	1 52 54	26°32'46	1 <sup>h</sup> 17	10°13	9°56	10°16	8°53	9°16	4° 1	12°28	27°18	29 <sup>m</sup> 54	0°55	7°51	12°37
M15	1 56 50	27°32'58	13°47	11°42	11°11	10°34	8°50	9°16	4° 4	12°26	27°18	29°42	0°52	7°57	12°37
T 16	2 0 47	28°33'12	26° 6	13°14	12°26	10°51	8°47	9°R16	4° 7	12°24	27°17	29°30	0°49	8° 4	12°37
W17	2 4 43	29°33'28	8 <sup>h</sup> 16	14°47	13°41	11° 7	8°45	9°16	4°11	12°23	27°17	29°20	0°46	8°11	12°37
T 18	2 8 40	0 <sup>h</sup> 33'46	20°16	16°20	14°56	11°24	8°43	9°16	4°14	12°21	27°16	29°11	0°43	8°17	12°R37
F 19	2 12 36	1°34'06	2 <sup>h</sup> 8	17°55	16°12	11°39	8°40	9°16	4°17	12°19	27°16	29° 4	0°39	8°24	12°37
S 20	2 16 33	2°34'27	13°56	19°30	17°27	11°54	8°39	9°15	4°20	12°18	27°15	29° 1	0°36	8°31	12°37
S 21	2 20 29	3°34'49	25°42	21° 6	18°42	12° 9	8°37	9°15	4°24	12°16	27°15	28°D59	0°33	8°37	12°37
M22	2 24 26	4°35'13	7 <sup>h</sup> 30	22°42	19°57	12°22	8°35	9°14	4°27	12°14	27°15	29° 0	0°30	8°44	12°36
T 23	2 28 23	5°35'39	19°25	24°18	21°13	12°36	8°34	9°13	4°30	12°13	27°14	29° 1	0°27	8°51	12°36
W24	2 32 19	6°36'06	1 <sup>h</sup> 32	25°55	22°28	12°48	8°33	9°12	4°33	12°11	27°14	29°R 2	0°24	8°57	12°35
T 25	2 36 16	7°36'35	13°56	27°31	23°43	13° 0	8°32	9°11	4°37	12° 9	27°14	29° 1	0°20	9° 4	12°35
F 26	2 40 12	8°37'04	26°44	29° 8	24°59	13°12	8°31	9°10	4°40	12° 8	27°13	29° 0	0°17	9°11	12°34
S 27	2 44 9	9°37'35	9 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 44	26°14	13°22	8°31	9° 9	4°44	12° 6	27°13	28°56	0°14	9°17	12°33
S 28	2 48 5	10°38'07	23°40	2°21	27°29	13°32	8°31	9° 8	4°47	12° 4	27°13	28°50	0°11	9°24	12°32
M29	2 52 2	11°38'41	7 <sup>h</sup> 52	3°57	28°45	13°42	8°D31	9° 6	4°50	12° 3	27°13	28°43	0° 8	9°31	12°31
T 30	2 55 58	12°39'16	22°29	5°33	0 <sup>h</sup> 0	13°51	8°31	9° 5	4°54	12° 1	27°13	28°35	0° 4	9°37	12°30
W31	2 59 55	13 <sup>h</sup> 39'52	7 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 3	4 <sup>m</sup> 57	11 <sup>h</sup> 59	27 <sup>m</sup> 12	28 <sup>m</sup> 28	0 <sup>h</sup> 1	9 <sup>m</sup> 44	12 <sup>d</sup> 29

Delta T = 21m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

