

SWISS EPHEMERIS for the year 1071

JANUARY 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 3 37	16°33'47	9°48	26°56	0°27	18°35	26°33	4°18	14°33	1°R12	8°40	3°21	2°40	22°48	27°28								
S 2	7 7 33	17°34'53	21°35	28°21	1°33	19°18	26°47	4°21	14°36	1°II10	8°41	3°22	2°37	22°54	27°34								
M 3	7 11 30	18°35'59	3°23	29°47	2°39	20°1	27°0	4°25	14°40	1°9	8°42	3°R23	2°34	23°1	27°40								
T 4	7 15 26	19°37'04	15°15	1°14	3°46	20°44	27°14	4°28	14°43	1°8	8°43	3°22	2°31	23°8	27°46								
W 5	7 19 23	20°38'08	27°13	2°41	4°53	21°27	27°27	4°31	14°47	1°7	8°45	3°21	2°27	23°14	27°51								
T 6	7 23 20	21°39'11	9°11	4°10	6°0	22°10	27°40	4°35	14°50	1°6	8°46	3°19	2°24	23°21	27°57								
F 7	7 27 16	22°40'13	21°35	5°39	7°7	22°53	27°53	4°38	14°54	1°6	8°47	3°16	2°21	23°27	28°2								
S 8	7 31 13	23°41'14	4°2	7°9	8°15	23°36	28°7	4°41	14°57	1°5	8°48	3°12	2°18	23°34	28°8								
S 9	7 35 9	24°42'14	16°41	8°39	9°22	24°19	28°20	4°44	15°1	1°4	8°49	3°9	2°15	23°41	28°13								
M10	7 39 6	25°43'12	29°35	10°10	10°30	25°2	28°33	4°47	15°4	1°3	8°50	3°6	2°11	23°47	28°18								
T 11	7 43 2	26°44'09	12°45	11°42	11°38	25°45	28°46	4°49	15°8	1°2	8°51	3°4	2°8	23°54	28°24								
W12	7 46 59	27°45'05	26°14	13°15	12°46	26°28	28°59	4°52	15°11	1°1	8°53	3°D4	2°5	24°1	28°29								
T 13	7 50 55	28°46'00	10°8	14°48	13°54	27°11	29°12	4°55	15°15	1°1	8°54	3°4	2°2	24°7	28°34								
F 14	7 54 52	29°46'53	24°9	16°22	15°3	27°54	29°25	4°57	15°18	1°0	8°55	3°5	1°59	24°14	28°39								
S 15	7 58 49	0°47'44	8°II35	17°57	16°11	28°37	29°38	5°0	15°22	0°59	8°56	3°7	1°56	24°21	28°44								
S 16	8 2 45	1°48'34	23°17	19°33	17°20	29°20	29°50	5°2	15°25	0°58	8°58	3°8	1°52	24°27	28°49								
M17	8 6 42	2°49'23	8°II1	21°9	18°29	0°Y3	0°Z3	5°4	15°29	0°58	8°59	3°R8	1°49	24°34	28°53								
T 18	8 10 38	3°50'10	23°8	22°46	19°38	0°45	0°16	5°6	15°32	0°57	9°0	3°7	1°46	24°41	28°58								
W19	8 14 35	4°50'56	8°II1	24°24	20°47	1°28	0°28	5°8	15°35	0°57	9°2	3°4	1°43	24°47	29°3								
T 20	8 18 31	5°51'41	22°42	26°2	21°56	2°11	0°41	5°10	15°39	0°56	9°3	3°0	1°40	24°54	29°7								
F 21	8 22 28	6°52'24	7°II4	27°41	23°6	2°54	0°54	5°12	15°42	0°56	9°4	2°54	1°37	25°1	29°12								
S 22	8 26 24	7°53'06	21°1	29°22	24°15	3°36	1°6	5°14	15°46	0°55	9°6	2°49	1°33	25°7	29°16								
S 23	8 30 21	8°53'47	4°II30	1°II3	25°25	4°19	1°18	5°15	15°49	0°55	9°7	2°44	1°30	25°14	29°20								
M24	8 34 18	9°54'26	17°34	2°44	26°34	5°1	1°31	5°17	15°52	0°54	9°8	2°40	1°27	25°20	29°24								
T 25	8 38 14	10°55'04	0°II12	4°27	27°44	5°44	1°43	5°18	15°56	0°54	9°10	2°37	1°24	25°27	29°29								
W26	8 42 11	11°55'41	12°31	6°11	28°54	6°27	1°55	5°19	15°59	0°54	9°11	2°D37	1°21	25°34	29°33								
T 27	8 46 7	12°56'17	24°33	7°55	0°Z4	7°9	2°7	5°21	16°2	0°53	9°13	2°37	1°17	25°40	29°36								
F 28	8 50 4	13°56'52	6°II26	9°40	1°14	7°52	2°19	5°22	16°5	0°53	9°14	2°39	1°14	25°47	29°40								
S 29	8 54 0	14°57'25	18°13	11°26	2°24	8°34	2°31	5°23	16°9	0°53	9°16	2°41	1°11	25°54	29°44								
S 30	8 57 57	15°57'57	29°59	13°14	3°35	9°17	2°43	5°24	16°12	0°53	9°17	2°R42	1°8	26°0	29°48								
M31	9 1 53	16°58'27	11°Z50	15°II2	4°Z45	9°Y59	2°Z55	5°II24	16°Z15	0°II52	9°II18	2°Z41	1°Z5	26°II7	29°II51								

Delta T = 20m26s

Julian Calendar 1 Jan. 1071 == Greg. Calendar 7 Jan. 1071

FEBRUARY 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 5 50	17°58'56	23°Z47	16°II51	5°Z55	10°Y41	3°Z7	5°II25	16°Z18	0°R52	9°II20	2°R39	1°Z2	26°II14	29°II55								
W 2	9 9 47	18°59'24	5°II55	18°40	7°6	11°24	3°18	5°26	16°21	0°II52	9°21	2°Z34	0°58	26°20	29°58								
T 3	9 13 43	19°59'49	18°15	20°31	8°17	12°6	3°30	5°26	16°24	0°52	9°23	2°27	0°55	26°27	0°Z1								
F 4	9 17 40	21°0'13	0°II48	22°22	9°27	12°48	3°42	5°27	16°27	0°D52	9°24	2°19	0°52	26°34	0°4								
S 5	9 21 36	22°0'35	13°35	24°15	10°38	13°31	3°53	5°27	16°30	0°52	9°26	2°9	0°49	26°40	0°8								
S 6	9 25 33	23°0'55	26°34	26°8	11°49	14°13	4°4	5°27	16°33	0°52	9°27	2°0	0°46	26°47	0°10								
M 7	9 29 29	24°1'14	9°Y45	28°1	13°0	14°55	4°16	5°R27	16°36	0°52	9°29	1°52	0°43	26°54	0°13								
T 8	9 33 26	25°1'30	23°9	29°56	14°11	15°37	4°27	5°27	16°39	0°52	9°30	1°46	0°39	27°0	0°16								
W 9	9 37 22	26°1'44	6°Z44	1°II50	15°22	16°19	4°38	5°27	16°42	0°53	9°32	1°42	0°36	27°7	0°19								
T 10	9 41 19	27°1'56	20°30	3°45	16°33	17°1	4°49	5°27	16°45	0°53	9°33	1°40	0°33	27°13	0°21								
F 11	9 45 16	28°2'06	4°II28	5°40	17°44	17°43	5°0	5°26	16°48	0°53	9°35	1°D40	0°30	27°20	0°24								
S 12	9 49 12	29°2'14	18°38	7°35	18°55	18°25	5°11	5°26	16°51	0°53	9°36	1°40	0°27	27°27	0°26								
S 13	9 53 9	0°II2'20	2°Z57	9°30	20°6	19°7	5°21	5°25	16°54	0°53	9°38	1°R41	0°23	27°33	0°29								
M14	9 57 5	1°2'23	17°25	11°25	21°17	19°49	5°32	5°25	16°57	0°54	9°39	1°40	0°20	27°40	0°31								
T 15	10 1 2	2°2'24	1°II57	13°18	22°29	20°31	5°42	5°24	16°59	0°54	9°41	1°37	0°17	27°47	0°33								
W16	10 4 58	3°2'23	16°27	15°10	23°40	21°13	5°53	5°23	17°2	0°55	9°43	1°31	0°14	27°53	0°35								
T 17	10 8 55	4°2'21	0°II51	17°1	24°52	21°55	6°3	5°22	17°5	0°55	9°44	1°22	0°11	28°0	0°37								
F 18	10 12 51	5°2'16	15°1	18°50	26°3	22°37	6°13	5°21	17°8	0°55	9°46	1°12	0°8	28°7	0°39								
S 19	10 16 48	6°2'09	28°51	20°36	27°15	23°19	6°23	5°20	17°10	0°56	9°47	1°1	0°4	28°13	0°40								
S 20	10 20 45	7°2'00	12°II20	22°20	28°26	24°0	6°33	5°19	17°13	0°56	9°49	0°51	0°1	28°20	0°42								
M21	10 24 41	8°1'49	25°24	24°0	29°38	24°42	6°43	5°17	17°15	0°57	9°50	0°42	29°II58	28°27	0°43								
T 22	10 28 38	9°1'37	8°II6	25°36	0°II49	25°24	6°53	5°16	17°18	0°58	9°52	0°35	29°55	28°33	0°45								
W23	10 32 34	10°1'22	20°27	27°8	2°1	26°5	7°3	5°14	17°20	0°58	9°53	0°31	29°52	28°40	0°46								
T 24	10 36 31	11°1'06	2°Z32	28°35	3°13	26°47	7°12	5°13	17°23	0°59	9°55	0°29	29°48	28°46	0°47								
F 25	10 40 27	12°0'49	14°25	29°56	4°25	27°29	7°22	5°11	17°25	0°59	9°57	0°D29	29°45	28°53	0°48								
S 26	10 44 24	13°0'29	26°13	1°Y12	5°37	28°10	7°31	5°9	17°28	1°0	9°58	0°R29	29°42	29°0	0°49								
S 27	10 48 20	14°0'08	8°Z1	2°22	6°48	28°52	7°40	5°7	17°30	1°1	10°0	0°29	29°39	29°6	0°50								
M28	10 52 17	14°II59'45	19°Z54	3°Y24	8°II0	29°Y33	7°Z49	5°II5	17°Z32	1°II2	10°II1	0°Z27	29°II36	29°II13	0°Z51								

Delta T = 20m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1071

MARCH 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 56 14	15 ^h 59'20	1 ^m 57	4 ^h 20	9 ^m 12	0 ^h 15	7 ^h 58	5 ^h R 3	17 ^h 34	1 ^h II 3	10 ^h X 3	0 ^h R23	29 ^h II33	29 ^h X20	0 ^h X51
W 2	11 0 10	16 ^h 58'53	14 ^m 13	5 ^h 9	10 ^m 24	0 ^h 56	8 ^h 7	5 ^h M 1	17 ^h 37	1 ^h 3	10 ^h 4	0 ^h Ω16	29 ^h 29	29 ^h 26	0 ^h 52
T 3	11 4 7	17 ^h 58'25	26 ^m 46	5 ^h 50	11 ^m 36	1 ^h 37	8 ^h 16	4 ^h 59	17 ^h 39	1 ^h 4	10 ^h 6	0 ^h 7	29 ^h 26	29 ^h 33	0 ^h 52
F 4	11 8 3	18 ^h 57'54	9 ^h X36	6 ^h 24	12 ^m 48	2 ^h 19	8 ^h 24	4 ^h 56	17 ^h 41	1 ^h 5	10 ^h 7	29 ^h II55	29 ^h 23	29 ^h 40	0 ^h 53
S 5	11 12 0	19 ^h 57'21	22 ^m 43	6 ^h 49	14 ^m 0	3 ^h 0	8 ^h 33	4 ^h 54	17 ^h 43	1 ^h 6	10 ^h 9	29 ^h 43	29 ^h 20	29 ^h 46	0 ^h 53
S 6	11 15 56	20 ^h 56'46	6 ^h Y 5	7 ^h 7	15 ^m 12	3 ^h 41	8 ^h 41	4 ^h 51	17 ^h 45	1 ^h 7	10 ^h 10	29 ^h 30	29 ^h 17	29 ^h 53	0 ^h 53
M 7	11 19 53	21 ^h 56'09	19 ^m 42	7 ^h 17	16 ^m 25	4 ^h 23	8 ^h 49	4 ^h 49	17 ^h 47	1 ^h 8	10 ^h 12	29 ^h 18	29 ^h 14	0 ^h Ω 0	0 ^h R53
T 8	11 23 49	22 ^h 55'29	3 ^h Ω28	7 ^h R20	17 ^m 37	5 ^h 4	8 ^h 57	4 ^h 46	17 ^h 49	1 ^h 9	10 ^h 14	29 ^h 9	29 ^h 10	0 ^h 6	0 ^h 53
W 9	11 27 46	23 ^h 54'48	17 ^m 22	7 ^h 15	18 ^m 49	5 ^h 45	9 ^h 5	4 ^h 43	17 ^h 51	1 ^h 10	10 ^h 15	29 ^h 2	29 ^h 7	0 ^h 13	0 ^h 53
T 10	11 31 42	24 ^h 54'04	1 ^h II21	7 ^h 3	20 ^m 1	6 ^h 26	9 ^h 13	4 ^h 40	17 ^h 53	1 ^h 11	10 ^h 17	28 ^h 59	29 ^h 4	0 ^h 19	0 ^h 53
F 11	11 35 39	25 ^h 53'17	15 ^m 23	6 ^h 44	21 ^m 13	7 ^h 7	9 ^h 21	4 ^h 37	17 ^h 55	1 ^h 12	10 ^h 18	28 ^h 57	29 ^h 1	0 ^h 26	0 ^h 52
S 12	11 39 36	26 ^h 52'29	29 ^m 28	6 ^h 19	22 ^m 26	7 ^h 48	9 ^h 28	4 ^h 34	17 ^h 57	1 ^h 14	10 ^h 20	28 ^h 57	28 ^h 58	0 ^h 33	0 ^h 52
S 13	11 43 32	27 ^h 51'38	13 ^h Ω35	5 ^h 48	23 ^m 38	8 ^h 29	9 ^h 36	4 ^h 31	17 ^h 58	1 ^h 15	10 ^h 21	28 ^h 57	28 ^h 54	0 ^h 39	0 ^h 51
M14	11 47 29	28 ^h 50'44	27 ^m 43	5 ^h 13	24 ^m 50	9 ^h 10	9 ^h 43	4 ^h 28	18 ^h 0	1 ^h 16	10 ^h 23	28 ^h 55	28 ^h 51	0 ^h 46	0 ^h 51
T 15	11 51 25	29 ^h 49'49	11 ^h Ω50	4 ^h 33	26 ^m 2	9 ^h 51	9 ^h 50	4 ^h 25	18 ^h 2	1 ^h 17	10 ^h 24	28 ^h 51	28 ^h 48	0 ^h 53	0 ^h 50
W16	11 55 22	0 ^h Y48'50	25 ^m 54	3 ^h 50	27 ^m 15	10 ^h 32	9 ^h 57	4 ^h 22	18 ^h 3	1 ^h 19	10 ^h 26	28 ^h 44	28 ^h 45	0 ^h 59	0 ^h 49
T 17	11 59 18	1 ^h 47'50	9 ^h M51	3 ^h 4	28 ^m 27	11 ^h 13	10 ^h 4	4 ^h 18	18 ^h 5	1 ^h 20	10 ^h 27	28 ^h 34	28 ^h 42	1 ^h 6	0 ^h 48
F 18	12 3 15	2 ^h 46'47	23 ^m 38	2 ^h 17	29 ^m 39	11 ^h 54	10 ^h 10	4 ^h 15	18 ^h 6	1 ^h 21	10 ^h 28	28 ^h 22	28 ^h 39	1 ^h 13	0 ^h 47
S 19	12 7 11	3 ^h 45'42	7 ^h Ω10	1 ^h 29	0 ^h X52	12 ^m 35	10 ^h 17	4 ^h 11	18 ^h 8	1 ^h 23	10 ^h 30	28 ^h 10	28 ^h 35	1 ^h 19	0 ^h 46
S 20	12 11 8	4 ^h 44'35	20 ^m 24	0 ^h 42	2 ^h 4	13 ^m 16	10 ^h 23	4 ^h 8	18 ^h 9	1 ^h 24	10 ^h 31	27 ^h 57	28 ^h 32	1 ^h 26	0 ^h 44
M21	12 15 5	5 ^h 43'26	3 ^h M20	29 ^h X56	3 ^h 17	13 ^m 56	10 ^h 29	4 ^h 4	18 ^h 11	1 ^h 25	10 ^h 33	27 ^h 47	28 ^h 29	1 ^h 33	0 ^h 43
T 22	12 19 1	6 ^h 42'15	15 ^m 57	29 ^m 13	4 ^h 29	14 ^m 37	10 ^h 35	4 ^h 0	18 ^h 12	1 ^h 27	10 ^h 34	27 ^h 38	28 ^h 26	1 ^h 39	0 ^h 42
W23	12 22 58	7 ^h 41'03	28 ^m 16	28 ^m 31	5 ^h 41	15 ^m 18	10 ^h 41	3 ^h 57	18 ^h 13	1 ^h 28	10 ^h 36	27 ^h 33	28 ^h 23	1 ^h 46	0 ^h 40
T 24	12 26 54	8 ^h 39'48	10 ^h X20	27 ^m 54	6 ^h 54	15 ^m 58	10 ^h 47	3 ^h 53	18 ^h 14	1 ^h 30	10 ^h 37	27 ^h 29	28 ^h 19	1 ^h 53	0 ^h 38
F 25	12 30 51	9 ^h 38'32	22 ^m 15	27 ^m 20	8 ^h 6	16 ^m 39	10 ^h 52	3 ^h 49	18 ^h 16	1 ^h 31	10 ^h 38	27 ^h 28	28 ^h 16	1 ^h 59	0 ^h 37
S 26	12 34 47	10 ^h 37'14	4 ^h Ω 3	26 ^m 51	9 ^h 19	17 ^m 19	10 ^h 58	3 ^h 45	18 ^h 17	1 ^h 33	10 ^h 40	27 ^h D28	28 ^h 13	2 ^h 6	0 ^h 35
S 27	12 38 44	11 ^h 35'55	15 ^m 52	26 ^m 26	10 ^h 32	18 ^m 0	11 ^h 3	3 ^h 41	18 ^h 18	1 ^h 34	10 ^h 41	27 ^h R28	28 ^h 10	2 ^h 12	0 ^h 33
M28	12 42 40	12 ^h 34'33	27 ^m 47	26 ^m 6	11 ^h 44	18 ^m 41	11 ^h 8	3 ^h 37	18 ^h 19	1 ^h 36	10 ^h 43	27 ^h 27	28 ^h 7	2 ^h 19	0 ^h 31
T 29	12 46 37	13 ^h 33'10	9 ^h Ω52	25 ^m 52	12 ^m 57	19 ^m 21	11 ^h 13	3 ^h 33	18 ^h 20	1 ^h 37	10 ^h 44	27 ^h 24	28 ^h 4	2 ^h 26	0 ^h 29
W30	12 50 34	14 ^h 31'45	22 ^m 12	25 ^m 42	14 ^m 9	20 ^m 1	11 ^h 18	3 ^h 29	18 ^h 21	1 ^h 39	10 ^h 45	27 ^h 19	28 ^h 0	2 ^h 32	0 ^h 27
T 31	12 54 30	15 ^h Y30'19	4 ^h X52	25 ^h D38	15 ^h X22	20 ^h Ω42	11 ^h Ω22	3 ^h M25	18 ^h Ω22	1 ^h II41	10 ^h X47	27 ^h II11	27 ^h II57	2 ^h Ω39	0 ^h X24

Delta T = 20m25s Julian Calendar 1 March 1071 == Greg. Calendar 7 March 1071

APRIL 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 58 27	16 ^h Y28'50	17 ^h X53	25 ^h X38	16 ^h X34	21 ^h Ω22	11 ^h Ω27	3 ^h R21	18 ^h Ω23	1 ^h II42	10 ^h X48	27 ^h R 1	27 ^h II54	2 ^h Ω46	0 ^h R22
S 2	13 2 23	17 ^h 27'20	1 ^h Y16	25 ^m 44	17 ^m 47	22 ^m 3	11 ^m 31	3 ^h M16	18 ^h 23	1 ^h 44	10 ^h 49	26 ^h II50	27 ^h 51	2 ^h 52	0 ^h X20
S 3	13 6 20	18 ^h 25'47	14 ^m 59	25 ^m 55	19 ^m 0	22 ^m 43	11 ^m 35	3 ^h 12	18 ^h 24	1 ^h 46	10 ^h 51	26 ^h 39	27 ^h 48	2 ^h 59	0 ^h 17
M 4	13 10 16	19 ^h 24'13	28 ^m 59	26 ^m 11	20 ^m 12	23 ^m 23	11 ^m 39	3 ^h 8	18 ^h 25	1 ^h 48	10 ^h 52	26 ^h 29	27 ^h 45	3 ^h 6	0 ^h 15
T 5	13 14 13	20 ^h 22'37	13 ^h Ω11	26 ^m 31	21 ^m 25	24 ^m 4	11 ^m 42	3 ^h 3	18 ^h 25	1 ^h 49	10 ^h 53	26 ^h 20	27 ^h 41	3 ^h 12	0 ^h 12
W 6	13 18 9	21 ^h 21'00	27 ^m 31	26 ^m 55	22 ^m 38	24 ^m 44	11 ^m 46	2 ^h 59	18 ^h 26	1 ^h 51	10 ^h 54	26 ^h 15	27 ^h 38	3 ^h 19	0 ^h 9
T 7	13 22 6	22 ^h 19'20	11 ^h II52	27 ^m 24	23 ^m 50	25 ^m 24	11 ^m 49	2 ^h 55	18 ^h 27	1 ^h 53	10 ^h 56	26 ^h 12	27 ^h 35	3 ^h 26	0 ^h 6
F 8	13 26 3	23 ^h 17'38	26 ^m 11	27 ^m 57	25 ^m 3	26 ^m 4	11 ^m 52	2 ^h 50	18 ^h 27	1 ^h 55	10 ^h 57	26 ^h D11	27 ^h 32	3 ^h 32	0 ^h 3
S 9	13 29 59	24 ^h 15'54	10 ^h Ω26	28 ^m 35	26 ^m 16	26 ^m 44	11 ^m 55	2 ^h 46	18 ^h 28	1 ^h 57	10 ^h 58	26 ^h 12	27 ^h 29	3 ^h 39	0 ^h 0
S 10	13 33 56	25 ^h 14'07	24 ^m 33	29 ^m 15	27 ^m 28	27 ^m 24	11 ^m 58	2 ^h 41	18 ^h 28	1 ^h 59	10 ^h 59	26 ^h R12	27 ^h 25	3 ^h 45	29 ^h M57
M11	13 37 52	26 ^h 12'19	8 ^h Ω33	0 ^h Y 0	28 ^m 41	28 ^m 5	12 ^m 1	2 ^h 37	18 ^h 28	2 ^h 0	11 ^h 0	26 ^h 11	27 ^h 22	3 ^h 52	29 ^h 54
T 12	13 41 49	27 ^h 10'29	22 ^m 25	0 ^h 48	29 ^m 54	28 ^m 45	12 ^m 3	2 ^h 33	18 ^h 29	2 ^h 2	11 ^h 1	26 ^h 9	27 ^h 19	3 ^h 59	29 ^h 51
W13	13 45 45	28 ^h 8'36	6 ^h M 8	1 ^h 39	1 ^h Y 6	29 ^m 25	12 ^m 5	2 ^h 28	18 ^h 29	2 ^h 4	11 ^h 3	26 ^h 4	27 ^h 16	4 ^h 5	29 ^h 48
T 14	13 49 42	29 ^h 6'42	19 ^m 40	2 ^h 34	2 ^h 19	0 ^h II 5	12 ^m 7	2 ^h 24	18 ^h 29	2 ^h 6	11 ^h 4	25 ^h 57	27 ^h 13	4 ^h 12	29 ^h 45
F 15	13 53 38	0 ^h Ω 4'45	3 ^h Ω 1	3 ^h 32	3 ^h 32	0 ^h 44	12 ^m 9	2 ^h 19	18 ^h 29	2 ^h 8	11 ^h 5	25 ^h 48	27 ^h 10	4 ^h 19	29 ^h 41
S 16	13 57 35	1 ^h 2'47	16 ^m 9	4 ^h 33	4 ^h 45	1 ^h 24	12 ^m 11	2 ^h 15	18 ^h 29	2 ^h 10	11 ^h 6	25 ^h 38	27 ^h 6	4 ^h 25	29 ^h 38
S 17	14 1 32	2 ^h 0'47	29 ^m 3	5 ^h 36	5 ^h 57	2 ^h 4	12 ^m 12	2 ^h 10	18 ^h R29	2 ^h 12	11 ^h 7	25 ^h 29	27 ^h 3	4 ^h 32	

SWISS EPHEMERIS for the year 1071

MAY 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 56 43	15♂30'18	23♀20	24♀50	22♀57	11♂20	12°R14	1°R 8	18°R25	2♂41	11♂20	24°R49	26♂19	6♂5	28°R40
M 2	15 0 40	16°27'58	7♂36	26°29	24°10	11°59	12♂13	1♂4	18♂24	2°43	11°21	24♂43	26°16	6°12	28♂36
T 3	15 4 36	17°25'37	22° 8	28°11	25°23	12°39	12°11	1° 0	18°23	2°45	11°22	24°39	26°12	6°18	28°32
W 4	15 8 33	18°23'15	6♂15	29°55	26°36	13°18	12° 9	0°55	18°23	2°48	11°22	24°36	26° 9	6°25	28°28
T 5	15 12 30	19°20'51	21°37	1♂41	27°49	13°57	12° 7	0°51	18°22	2°50	11°23	24°D35	26° 6	6°32	28°24
F 6	15 16 26	20°18'26	6♂19	3°30	29° 2	14°37	12° 5	0°47	18°21	2°52	11°24	24°35	26° 3	6°38	28°19
S 7	15 20 23	21°15'59	20°52	5°20	0♂15	15°16	12° 3	0°43	18°20	2°54	11°25	24°36	26° 0	6°45	28°15
S 8	15 24 19	22°13'32	5♂12	7°13	1°28	15°56	12° 1	0°39	18°19	2°56	11°25	24°38	25°57	6°52	28°11
M 9	15 28 16	23°11'02	19°16	9° 8	2°41	16°35	11°58	0°35	18°18	2°59	11°26	24°R38	25°53	6°58	28° 7
T 10	15 32 12	24° 8'31	3♂4	11° 5	3°54	17°14	11°55	0°31	18°17	3° 1	11°27	24°38	25°50	7° 5	28° 2
W11	15 36 9	25° 5'59	16°35	13° 4	5° 7	17°53	11°52	0°27	18°16	3° 3	11°27	24°37	25°47	7°12	27°58
T 12	15 40 5	26° 3'25	29°51	15° 5	6°20	18°33	11°49	0°23	18°15	3° 5	11°28	24°34	25°44	7°18	27°54
F 13	15 44 2	27° 0'50	12♂52	17° 8	7°33	19°12	11°46	0°19	18°14	3° 8	11°28	24°30	25°41	7°25	27°49
S 14	15 47 59	27°58'14	25°39	19°12	8°46	19°51	11°42	0°16	18°12	3°10	11°29	24°26	25°37	7°31	27°45
S 15	15 51 55	28°55'37	8♂13	21°19	9°59	20°30	11°39	0°12	18°11	3°12	11°29	24°22	25°34	7°38	27°41
M16	15 55 52	29°52'59	20°35	23°26	11°12	21° 9	11°35	0° 8	18°10	3°14	11°30	24°18	25°31	7°45	27°36
T 17	15 59 48	0♂50'19	2♂46	25°35	12°25	21°48	11°31	0° 5	18° 8	3°17	11°30	24°16	25°28	7°51	27°32
W18	16 3 45	1°47'39	14°48	27°45	13°38	22°27	11°27	0° 1	18° 7	3°19	11°31	24°14	25°25	7°58	27°28
T 19	16 7 41	2°44'59	26°42	29°56	14°51	23° 6	11°22	29♂58	18° 6	3°21	11°31	24°D14	25°22	8° 5	27°24
F 20	16 11 38	3°42'17	8♂32	2♂8	16° 4	23°45	11°18	29°55	18° 4	3°23	11°32	24°15	25°18	8°11	27°19
S 21	16 15 34	4°39'35	20°20	4°20	17°17	24°24	11°13	29°51	18° 3	3°25	11°32	24°16	25°15	8°18	27°15
S 22	16 19 31	5°36'52	2♂9	6°32	18°30	25° 3	11° 8	29°48	18° 1	3°28	11°32	24°17	25°12	8°25	27°11
M23	16 23 28	6°34'09	14° 4	8°44	19°43	25°42	11° 3	29°45	18° 0	3°30	11°33	24°19	25° 9	8°31	27° 7
T 24	16 27 24	7°31'26	26° 9	10°55	20°56	26°21	10°58	29°42	17°58	3°32	11°33	24°20	25° 6	8°38	27° 3
W25	16 31 21	8°28'41	8♂29	13° 5	22° 9	27° 0	10°53	29°39	17°56	3°34	11°33	24°R20	25° 3	8°45	26°58
T 26	16 35 17	9°25'57	21° 8	15°15	23°22	27°39	10°47	29°36	17°55	3°37	11°34	24°20	24°59	8°51	26°54
F 27	16 39 14	10°23'12	4♀10	17°23	24°36	28°18	10°42	29°33	17°53	3°39	11°34	24°19	24°56	8°58	26°50
S 28	16 43 10	11°20'27	17°37	19°30	25°49	28°57	10°36	29°30	17°51	3°41	11°34	24°17	24°53	9° 5	26°46
S 29	16 47 7	12°17'41	1♂31	21°35	27° 2	29°36	10°30	29°27	17°49	3°43	11°34	24°16	24°50	9°11	26°42
M30	16 51 3	13°14'56	15°51	23°39	28°15	0♂15	10°24	29°25	17°48	3°46	11°34	24°15	24°47	9°18	26°38
T 31	16 55 0	14♂12'10	0♂32	25♂41	29♂28	0♂53	10♂18	29♂22	17♂46	3♂48	11♂35	24♂14	24♂43	9♂25	26♂34

Delta T = 20m24s

Julian Calendar 1 May 1071 == Greg. Calendar 7 May 1071

JUNE 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 58 57	15♂9'23	15♂28	27♂41	0♂42	1♂32	10°R12	29°R20	17°R44	3♂50	11♂35	24°R13	24♂40	9♂31	26°R30
T 2	17 2 53	16° 6'37	0♂32	29°38	1°55	2°11	10♂6	29♂17	17♂42	3°52	11°35	24°D13	24°37	9°38	26♂26
F 3	17 6 50	17° 3'50	15°35	1♂34	3° 8	2°50	9°59	29°15	17°40	3°54	11°35	24♂13	24°34	9°44	26°22
S 4	17 10 46	18° 1'02	0♂28	3°28	4°22	3°29	9°53	29°13	17°38	3°57	11°35	24°14	24°31	9°51	26°19
S 5	17 14 43	18°58'14	15° 4	5°19	5°35	4° 7	9°46	29°11	17°36	3°59	11°35	24°14	24°28	9°58	26°15
M 6	17 18 39	19°55'25	29°21	7° 9	6°48	4°46	9°39	29° 9	17°34	4° 1	11°R35	24°15	24°24	10° 4	26°11
T 7	17 22 36	20°52'36	13♂14	8°56	8° 1	5°25	9°33	29° 7	17°32	4° 3	11°35	24°15	24°21	10°11	26° 8
W 8	17 26 32	21°49'46	26°44	10°41	9°15	6° 3	9°26	29° 5	17°30	4° 5	11°35	24°R15	24°18	10°18	26° 4
T 9	17 30 29	22°46'55	9♂53	12°24	10°28	6°42	9°19	29° 3	17°28	4° 7	11°35	24°15	24°15	10°24	26° 0
F 10	17 34 26	23°44'05	22°42	14° 4	11°42	7°21	9°11	29° 1	17°26	4°10	11°35	24°D15	24°12	10°31	25°57
S 11	17 38 22	24°41'13	5♂15	15°43	12°55	7°59	9° 4	29° 0	17°24	4°12	11°35	24°15	24° 8	10°38	25°54
S 12	17 42 19	25°38'22	17°34	17°19	14° 8	8°38	8°57	28°58	17°21	4°14	11°35	24°15	24° 5	10°44	25°50
M13	17 46 15	26°35'30	29°42	18°53	15°22	9°17	8°50	28°57	17°19	4°16	11°34	24°15	24° 2	10°51	25°47
T 14	17 50 12	27°32'39	11♂41	20°24	16°35	9°55	8°42	28°56	17°17	4°18	11°34	24°15	23°59	10°58	25°44
W15	17 54 8	28°29'47	23°35	21°54	17°49	10°34	8°35	28°54	17°15	4°20	11°34	24°R15	23°56	11° 4	25°41
T 16	17 58 5	29°26'55	5♂24	23°21	19° 2	11°12	8°27	28°53	17°13	4°22	11°34	24°15	23°53	11°11	25°37
F 17	18 2 1	0♂24'04	17°12	24°46	20°15	11°51	8°20	28°52	17°10	4°24	11°34	24°15	23°49	11°18	25°34
S 18	18 5 58	1°21'12	29° 1	26° 8	21°29	12°29	8°12	28°51	17° 8	4°26	11°33	24°14	23°46	11°24	25°31
S 19	18 9 55	2°18'21	10♂54	27°28	22°42	13° 8	8° 5	28°50	17° 6	4°28	11°33	24°13	23°43	11°31	25°29
M20	18 13 51	3°15'30	22°53	28°46	23°56	13°46	7°57	28°50	17° 3	4°30	11°33	24°12	23°40	11°38	25°26
T 21	18 17 48	4°12'40	5♂1	0♂1	25°10	14°25	7°49	28°49	17° 1	4°32	11°32	24°11	23°37	11°44	25°23
W22	18 21 44	5° 9'50	17°22	1°13	26°23	15° 3	7°42	28°48	16°59	4°34	11°32	24°10	23°34	11°51	25°20
T 23	18 25 41	6° 7'00	29°59	2°23	27°37	15°42	7°34	28°48	16°56	4°36	11°32	24° 9	23°30	11°58	25°18
F 24	18 29 37	7° 4'12	12♀57	3°31	28°50	16°20	7°26	28°48	16°54	4°38	11°31	24°D 9	23°27	12° 4	25°15
S 25	18 33 34	8° 1'23	26°18	4°36	0♂4	16°59	7°18	28°47	16°52	4°40	11°31	24°10	23°24	12°11	25°13
S 26	18 37 30	8°58'36	10♂8	5°37	1°18	17°37	7°11	28°47	16°49	4°42	11°31	24°11	23°21	12°17	25°10
M27	18 41 27	9°55'49	24°16	6°36	2°31	18°16	7° 3	28°D47	16°47	4°44	11°30	24°12	23°18	12°24	25° 8
T 28	18 45 24	10°53'03	8♂52	7°32	3°45	18°54	6°55	28°47	16°45	4°46	11°30	24°13	23°14	12°31	25° 6
W29	18 49 20	11°50'17	23°48	8°25	4°59	19°32	6°48	28°47	16°42	4°48	11°29	24°R13	23°11	12°37	25° 4
T 30	18 53 17	12♂47'33	8♂56	9♂14	6♂12	20♂11	6♂40	28♂47	16♂40	4♂50	11♂29	24♂13	23♂8	12♂44	25♂2

Delta T = 20m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1071

JULY 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 57 13	13°44'48	24°58' 8	10°00' 0	7°26' 20	20°49' 6	6°R32	28°48' 28	16°R37	4°II52	11°R28	24°R12	23°II 5	12°51' 25	25°R 0		
S 2	19 1 10	14°42'05	9°14' 14	10°43' 10	8°40' 21	21°28' 28	6°25' 6	28°48' 28	16°35' 16	4°53' 4	11°27' 11	24°II 9	23° 2	12°57' 12	24°II58		
S 3	19 5 6	15°39'21	24° 6	11°21' 11	9°54' 9	22° 6	6°17' 6	28°49' 28	16°33' 16	4°55' 4	11°27' 11	24° 7	22°59' 22	13° 4	24°56' 24		
M 4	19 9 3	16°36'38	8°11'35	11°56' 11	11° 8	22°44' 22	6°10' 6	28°49' 28	16°30' 16	4°57' 4	11°26' 11	24° 4	22°55' 22	13°11' 13	24°54' 24		
T 5	19 13 0	17°33'56	22°38' 22	12°27' 12	12°21' 12	23°23' 23	6° 2	28°50' 28	16°28' 16	4°59' 4	11°26' 11	24° 2	22°52' 22	13°17' 13	24°53' 24		
W 6	19 16 56	18°31'14	6°14' 6	12°53' 12	13°35' 13	24° 1	5°55' 5	28°51' 28	16°25' 16	5° 1	11°25' 11	24° 0	22°49' 22	13°24' 13	24°51' 24		
T 7	19 20 53	19°28'32	19°23' 19	13°15' 13	14°49' 14	24°39' 24	5°47' 5	28°52' 28	16°23' 16	5° 2	11°24' 11	23°D59	22°46' 22	13°31' 13	24°50' 24		
F 8	19 24 49	20°25'51	2°11' 2	13°33' 13	16° 3	25°18' 25	5°40' 5	28°53' 28	16°21' 16	5° 4	11°24' 11	24° 0	22°43' 22	13°37' 13	24°49' 24		
S 9	19 28 46	21°23'10	14°35' 14	13°46' 13	17°17' 17	25°56' 25	5°33' 5	28°54' 28	16°18' 16	5° 6	11°23' 11	24° 1	22°40' 22	13°44' 13	24°47' 24		
S 10	19 32 42	22°20'30	26°46' 26	13°54' 13	18°31' 18	26°34' 26	5°26' 5	28°55' 28	16°16' 16	5° 7	11°22' 11	24° 3	22°36' 22	13°51' 13	24°46' 24		
M11	19 36 39	23°17'50	8°47'45	13°R57	19°45' 19	27°12' 27	5°19' 5	28°56' 28	16°13' 16	5° 9	11°22' 11	24° 4	22°33' 22	13°57' 13	24°45' 24		
T 12	19 40 35	24°15'12	20°38' 20	13°54' 13	20°59' 20	27°51' 27	5°12' 5	28°58' 28	16°11' 16	5°11' 5	11°21' 11	24°R 5	22°30' 22	14° 4	24°44' 24		
W13	19 44 32	25°12'34	2°32' 2	13°47' 13	22°13' 22	28°29' 28	5° 5	28°59' 28	16° 9	5°12' 5	11°20' 11	24° 5	22°27' 22	14°11' 14	24°43' 24		
T 14	19 48 29	26° 9'57	14°14' 14	13°35' 13	23°27' 23	29° 7	4°58' 4	29° 1	16° 6	5°14' 5	11°19' 11	24° 3	22°24' 22	14°17' 14	24°43' 24		
F 15	19 52 25	27° 7'20	26° 4	13°17' 13	24°41' 24	29°46' 29	4°52' 4	29° 2	16° 4	5°15' 5	11°18' 11	24° 0	22°20' 22	14°24' 14	24°42' 24		
S 16	19 56 22	28° 4'45	7°57' 7	12°54' 12	25°55' 25	0°24' 0	4°45' 4	29° 4	16° 2	5°17' 5	11°18' 11	23°55' 23	22°17' 22	14°31' 14	24°41' 24		
S 17	20 0 18	29° 2'11	19°57' 19	12°26' 12	27° 9	1° 2	4°39' 4	29° 6	15°59' 15	5°18' 5	11°17' 11	23°49' 23	22°14' 22	14°37' 14	24°41' 24		
M18	20 4 15	29°59'38	2°11' 2	11°54' 11	28°23' 28	1°40' 1	4°32' 4	29° 8	15°57' 15	5°20' 5	11°16' 11	23°43' 23	22°11' 22	14°44' 14	24°41' 24		
T 19	20 8 11	0°57'06	14°20' 14	11°17' 11	29°37' 29	2°19' 2	4°26' 4	29°10' 29	15°55' 15	5°21' 5	11°15' 11	23°37' 23	22° 8	14°51' 14	24°40' 24		
W20	20 12 8	1°54'36	26°48' 26	10°37' 10	0°51' 0	2°57' 2	4°20' 4	29°12' 29	15°52' 15	5°23' 5	11°14' 11	23°31' 23	22° 5	14°57' 14	24°40' 24		
T 21	20 16 4	2°52'06	9°11'29	9°53' 9	2° 5	3°35' 3	4°14' 4	29°14' 29	15°50' 15	5°24' 5	11°13' 11	23°27' 23	22° 1	15° 4	24°40' 24		
F 22	20 20 1	3°49'38	22°27' 22	9° 7	3°19' 3	4°13' 4	4° 8	29°17' 29	15°48' 15	5°25' 5	11°12' 11	23°25' 23	21°58' 21	15°11' 15	24°D40		
S 23	20 23 58	4°47'12	5°43' 5	8°18' 8	4°33' 4	4°51' 4	4° 3	29°19' 29	15°46' 15	5°27' 5	11°12' 11	23°D25	21°55' 21	15°17' 15	24°40' 24		
S 24	20 27 54	5°44'47	19°20' 19	7°29' 7	5°47' 5	5°30' 5	3°57' 3	29°22' 29	15°43' 15	5°28' 5	11°11' 11	23°25' 23	21°52' 21	15°24' 15	24°40' 24		
M25	20 31 51	6°42'24	3°II20	6°40' 6	7° 1	6° 8	3°52' 3	29°24' 29	15°41' 15	5°29' 5	11°10' 11	23°26' 23	21°49' 21	15°30' 15	24°41' 24		
T 26	20 35 47	7°40'03	17°43' 17	5°51' 5	8°16' 8	6°46' 6	3°46' 3	29°27' 29	15°39' 15	5°31' 5	11° 9	23°R27	21°46' 21	15°37' 15	24°41' 24		
W27	20 39 44	8°37'43	2°25' 2	5° 4	9°30' 9	7°24' 7	3°41' 3	29°30' 29	15°37' 15	5°32' 5	11° 8	23°27' 23	21°42' 21	15°44' 15	24°41' 24		
T 28	20 43 40	9°35'25	17°24' 17	4°20' 4	10°44' 10	8° 3	3°36' 3	29°32' 29	15°35' 15	5°33' 5	11° 7	23°25' 23	21°39' 21	15°50' 15	24°42' 24		
F 29	20 47 37	10°33'08	2°R30	3°40' 3	11°58' 11	8°41' 8	3°31' 3	29°35' 29	15°33' 15	5°34' 5	11° 6	23°21' 23	21°36' 21	15°57' 15	24°43' 24		
S 30	20 51 33	11°30'52	17°35' 17	3° 4	13°13' 13	9°19' 9	3°27' 3	29°38' 29	15°31' 15	5°35' 5	11° 5	23°15' 23	21°33' 21	16° 4	24°43' 24		
S 31	20 55 30	12°28'38	2°11'30	2°R34	14°27' 14	9°57' 9	3°22' 3	29°42' 29	15°29' 15	5°37' 5	11° 4	23°II 8	21°II30	16°5' 16	24°II44		

Delta T = 20m23s Julian Calendar 1 July 1071 == Greg. Calendar 7 July 1071

AUGUST 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 59 27	13°26'25	17°11' 6	2°R10	15°04' 15	10°03' 10	3°R18	29°45' 29	15°R27	5°II38	11°R 3	23°R 0	21°II26	16°5' 16	24°II45		
T 2	21 3 23	14°24'13	1°16' 1	1°52' 1	16°56' 16	11°14' 11	3°14' 3	29°48' 29	15°25' 15	5°39' 5	11° 1	22°II53	21°23' 21	16°24' 16	24°46' 24		
W 3	21 7 20	15°22'03	14°58' 14	1°41' 1	18°10' 18	11°52' 11	3°10' 3	29°51' 29	15°23' 15	5°40' 5	11° 0	22°47' 22	21°20' 21	16°30' 16	24°48' 24		
T 4	21 11 16	16°19'53	28°11' 28	1°D38	19°24' 19	12°30' 12	3° 6	29°55' 29	15°21' 15	5°41' 5	10°59' 10	22°44' 22	21°17' 21	16°37' 16	24°49' 24		
F 5	21 15 13	17°17'46	10°11'59	1°42' 1	20°39' 20	13° 8	3° 2	29°58' 29	15°19' 15	5°42' 5	10°58' 10	22°42' 22	21°14' 21	16°44' 16	24°50' 24		
S 6	21 19 9	18°15'39	23°24' 23	1°55' 1	21°53' 21	13°46' 13	2°59' 2	0°11' 0	15°17' 15	5°43' 5	10°57' 10	22°D42	21°11' 21	16°50' 16	24°52' 24		
S 7	21 23 6	19°13'34	5°33' 5	2°15' 2	23° 7	14°25' 14	2°56' 2	0° 6	15°15' 15	5°44' 5	10°56' 10	22°43' 22	21° 7	16°57' 16	24°53' 24		
M 8	21 27 2	20°11'30	17°29' 17	2°43' 2	24°22' 24	15° 3	2°52' 2	0° 9	15°13' 15	5°44' 5	10°55' 10	22°R44	21° 4	17° 4	24°55' 24		
T 9	21 30 59	21° 9'27	29°19' 29	3°20' 3	25°36' 25	15°41' 15	2°50' 2	0°13' 0	15°11' 15	5°45' 5	10°54' 10	22°44' 22	21° 1	17°10' 17	24°57' 24		
W10	21 34 56	22° 7'26	11°3' 6	4° 4	26°51' 26	16°19' 16	2°47' 2	0°17' 0	15° 9	5°46' 5	10°53' 10	22°42' 22	20°58' 20	17°17' 17	24°58' 24		
T 11	21 38 52	23° 5'27	22°55' 22	4°55' 4	28° 5	16°57' 16	2°44' 2	0°21' 0	15° 8	5°47' 5	10°51' 10	22°38' 22	20°55' 20	17°24' 17	25° 0		
F 12	21 42 49	24° 3'29	4°49' 4	5°54' 5	29°19' 29	17°36' 17	2°42' 2	0°25' 0	15° 6	5°48' 5	10°50' 10	22°31' 22	20°52' 20	17°30' 17	25° 2		
S 13	21 46 45	25° 1'32	16°50' 16	7° 0	0°11'34	18°14' 18	2°40' 2	0°30' 0	15° 4	5°48' 5	10°49' 10	22°22' 22	20°48' 20	17°37' 17	25° 5		
S 14	21 50 42	25°59'37	29° 1	8°12' 8	1°48' 1	18°52' 18	2°38' 2	0°34' 0	15° 3	5°49' 5	10°48' 10	22°11' 22	20°45' 20	17°44' 17	25° 7		
M15	21 54 38	26°57'44	11°11'21	9°30' 9	3° 3	19°30' 19	2°36' 2	0°38' 0	15° 1	5°50' 5	10°47' 10	21°59' 21	20°42' 20	17°50' 17	25° 9		
T 16	21 58 35	27°55'53	23°51' 23	10°54' 10	4°17' 4	20° 8	2°34' 2	0°43' 0	15° 0	5°50' 5	10°46' 10	21°48' 21	20°39' 20	17°57' 17	25°11' 24		
W17	22 2 31	28°54'04	6°11'33	12°23' 12	5°32' 5	20°47' 20	2°33' 2	0°47' 0	14°58' 14	5°51' 5	10°44' 10	21°38' 21	20°36' 20	18° 4	25°14' 24		
T 18	22 6 28	29°52'16	19°26' 19	13°56' 13	6°46' 6	21°25' 21	2°31' 2	0°52' 0	14°57' 14	5°51' 5	10°43' 10	21°29' 21	20°32' 20	18°10' 18	25°17' 24		
F 19	22 10 25	0°11'50'31	2°32' 2	15°34' 15	8° 1	22° 3	2°30' 2	0°56' 0	14°55' 14	5°52' 5	10°42' 10	21°24' 21	20°29' 20	18°17' 18	25°19' 24		
S 20	22 14 21	1°48'47	15°52' 15	17°15' 17	9°15' 9	22°41' 22	2°29' 2	1° 1	14°								

SWISS EPHEMERIS for the year 1071

SEPTEMBER 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 1 40	13♎30'54	6♍22	9♎24	24♎10	0♎20	2♎34	2♍ 2	14°R40	5♍56	10°R26	20°R10	19♍48	19♎44	26♍ 2		
F 2	23 5 36	14°29'37	19°12	11°15	25°25	0°58	2°36	2° 8	14♎39	5°56	10♎25	20♍ 6	19°45	19°50	26° 6		
S 3	23 9 33	15°28'22	1♎39	13° 6	26°39	1°37	2°37	2°13	14°39	5°R56	10°24	20° 4	19°42	19°57	26°10		
S 4	23 13 29	16°27'09	13°49	14°56	27°54	2°15	2°39	2°19	14°38	5°56	10°23	20° 3	19°38	20° 4	26°14		
M 5	23 17 26	17°25'57	25°46	16°45	29° 9	2°53	2°42	2°25	14°37	5°56	10°21	20° 3	19°35	20°10	26°18		
T 6	23 21 22	18°24'47	7♎36	18°34	0♎23	3°31	2°44	2°30	14°36	5°56	10°20	20° 2	19°32	20°17	26°22		
W 7	23 25 19	19°23'39	19°24	20°21	1°38	4°10	2°47	2°36	14°36	5°56	10°19	20° 0	19°29	20°24	26°26		
T 8	23 29 16	20°22'33	1♎15	22° 8	2°52	4°48	2°49	2°42	14°35	5°56	10°18	19°55	19°26	20°30	26°31		
F 9	23 33 12	21°21'29	13°14	23°54	4° 7	5°26	2°52	2°48	14°35	5°55	10°17	19°47	19°23	20°37	26°35		
S 10	23 37 9	22°20'27	25°23	25°39	5°22	6° 5	2°55	2°54	14°34	5°55	10°15	19°37	19°19	20°44	26°40		
S 11	23 41 5	23°19'26	7♎45	27°23	6°36	6°43	2°59	3° 0	14°34	5°55	10°14	19°24	19°16	20°50	26°44		
M12	23 45 2	24°18'27	20°21	29° 6	7°51	7°21	3° 2	3° 6	14°34	5°55	10°13	19°11	19°13	20°57	26°49		
T 13	23 48 58	25°17'31	3♎10	0♎48	9° 6	7°59	3° 6	3°12	14°33	5°54	10°12	18°58	19°10	21° 4	26°53		
W14	23 52 55	26°16'37	16°11	2°30	10°20	8°38	3°10	3°18	14°33	5°54	10°11	18°46	19° 7	21°10	26°58		
T 15	23 56 51	27°15'44	29°25	4°11	11°35	9°16	3°14	3°24	14°33	5°54	10°10	18°36	19° 3	21°17	27° 3		
F 16	0 0 48	28°14'55	12♎49	5°50	12°49	9°54	3°18	3°30	14°33	5°53	10° 8	18°29	19° 0	21°24	27° 8		
S 17	0 4 45	29°14'07	26°23	7°29	14° 4	10°33	3°22	3°37	14°33	5°53	10° 7	18°25	18°57	21°30	27°13		
S 18	0 8 41	0♎13'22	10♍ 6	9° 8	15°19	11°11	3°27	3°43	14°33	5°52	10° 6	18°24	18°54	21°37	27°18		
M19	0 12 38	1°12'39	23°58	10°45	16°33	11°50	3°32	3°49	14°D33	5°52	10° 5	18°24	18°51	21°44	27°23		
T 20	0 16 34	2°11'59	8♎ 0	12°22	17°48	12°28	3°37	3°56	14°33	5°51	10° 4	18°24	18°48	21°50	27°28		
W21	0 20 31	3°11'21	22°11	13°58	19° 3	13° 6	3°42	4° 2	14°33	5°51	10° 3	18°23	18°44	21°57	27°34		
T 22	0 24 27	4°10'46	6♍29	15°33	20°17	13°45	3°47	4° 9	14°33	5°50	10° 2	18°19	18°41	22° 4	27°39		
F 23	0 28 24	5°10'12	20°52	17° 7	21°32	14°23	3°52	4°15	14°33	5°49	10° 1	18°13	18°38	22°10	27°44		
S 24	0 32 20	6° 9'41	5♎16	18°41	22°47	15° 1	3°58	4°22	14°33	5°49	9°59	18° 4	18°35	22°17	27°50		
S 25	0 36 17	7° 9'13	19°35	20°14	24° 1	15°40	4° 4	4°28	14°34	5°48	9°58	17°54	18°32	22°24	27°55		
M26	0 40 14	8° 8'46	3♎44	21°47	25°16	16°18	4°10	4°35	14°34	5°47	9°57	17°42	18°29	22°30	28° 1		
T 27	0 44 10	9° 8'22	17°36	23°18	26°31	16°57	4°16	4°42	14°34	5°47	9°56	17°31	18°25	22°37	28° 6		
W28	0 48 7	10° 7'59	1♍ 8	24°49	27°45	17°35	4°22	4°48	14°35	5°46	9°55	17°22	18°22	22°44	28°12		
T 29	0 52 3	11° 7'39	14°17	26°20	29° 0	18°14	4°28	4°55	14°35	5°45	9°54	17°15	18°19	22°50	28°18		
F 30	0 56 0	12♎ 7'20	27♍ 4	27°50	0♍14	18♎52	4♎35	5♍ 2	14♎36	5♍44	9♎53	17♍11	18♍16	22♎57	28♍24		

Delta T = 20m22s Julian Calendar 1 Sept. 1071 == Greg. Calendar 7 Sept. 1071

OCTOBER 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 59 56	13♎ 7'03	9♎31	29♎19	1♍29	19♎31	4♎42	5♍ 9	14♎36	5°R43	9°R52	17°R 9	18♍13	23♎ 4	28♍29		
S 2	1 3 53	14° 6'49	21°41	0♍47	2°44	20° 9	4°49	5°15	14°37	5♍42	9°51	17°D 8	18° 9	23°10	28°35		
M 3	1 7 49	15° 6'36	3♎39	2°15	3°58	20°47	4°56	5°22	14°38	5°42	9°50	17♍ 9	18° 6	23°17	28°41		
T 4	1 11 46	16° 6'24	15°30	3°42	5°13	21°26	5° 3	5°29	14°39	5°41	9°49	17°R10	18° 3	23°24	28°47		
W 5	1 15 43	17° 6'15	27°20	5° 9	6°28	22° 4	5°10	5°36	14°39	5°40	9°48	17° 9	18° 0	23°30	28°53		
T 6	1 19 39	18° 6'07	9♎13	6°34	7°42	22°43	5°18	5°43	14°40	5°39	9°48	17° 6	17°57	23°37	28°59		
F 7	1 23 36	19° 6'01	21°14	7°59	8°57	23°21	5°25	5°50	14°41	5°38	9°47	17° 2	17°54	23°44	29° 6		
S 8	1 27 32	20° 5'57	3♎28	9°24	10°11	24° 0	5°33	5°57	14°42	5°36	9°46	16°55	17°50	23°50	29°12		
S 9	1 31 29	21° 5'54	15°58	10°47	11°26	24°38	5°41	6° 4	14°43	5°35	9°45	16°46	17°47	23°57	29°18		
M10	1 35 25	22° 5'53	28°46	12° 9	12°41	25°17	5°49	6°11	14°44	5°34	9°44	16°36	17°44	24° 4	29°24		
T 11	1 39 22	23° 5'54	11♎52	13°31	13°55	25°56	5°57	6°18	14°45	5°33	9°43	16°26	17°41	24°10	29°31		
W12	1 43 18	24° 5'57	25°15	14°51	15°10	26°34	6° 5	6°25	14°47	5°32	9°42	16°17	17°38	24°17	29°37		
T 13	1 47 15	25° 6'02	8♎52	16°11	16°24	27°13	6°14	6°32	14°48	5°31	9°42	16°10	17°34	24°24	29°43		
F 14	1 51 11	26° 6'08	22°42	17°29	17°39	27°51	6°23	6°39	14°49	5°30	9°41	16° 5	17°31	24°30	29°50		
S 15	1 55 8	27° 6'17	6♍40	18°46	18°53	28°30	6°31	6°46	14°50	5°28	9°40	16° 3	17°28	24°37	29°56		
S 16	1 59 5	28° 6'28	20°44	20° 2	20° 8	29° 8	6°40	6°53	14°52	5°27	9°39	16°D 3	17°25	24°44	0♎ 3		
M17	2 3 1	29° 6'41	4♎51	21°16	21°22	29°47	6°49	7° 0	14°53	5°26	9°39	16° 4	17°22	24°50	0°10		
T 18	2 6 58	0♍ 6'57	18°59	22°28	22°37	0♎26	6°58	7° 7	14°55	5°24	9°38	16° 5	17°19	24°57	0°16		
W19	2 10 54	1° 7'14	3♍ 8	23°38	23°51	1° 4	7° 8	7°14	14°56	5°23	9°37	16°R 5	17°15	25° 4	0°23		
T 20	2 14 51	2° 7'33	17°14	24°47	25° 6	1°43	7°17	7°21	14°58	5°22	9°36	16° 4	17°12	25°10	0°29		
F 21	2 18 47	3° 7'55	1♎18	25°52	26°21	2°22	7°26	7°29	14°59	5°20	9°36	16° 1	17° 9	25°17	0°36		
S 22	2 22 44	4° 8'18	15°17	26°55	27°35	3° 0	7°36	7°36	15° 1	5°19	9°35	15°56	17° 6	25°24	0°43		
S 23	2 26 40	5° 8'43	29° 8	27°56	28°50	3°39	7°46	7°43	15° 3	5°18	9°35	15°50	17° 3	25°30	0°50		
M24	2 30 37	6° 9'10	12♎49	28°52	0♎ 4	4°18	7°56	7°50	15° 4	5°16	9°34	15°43	17° 0	25°37	0°57		
T 25	2 34 34	7° 9'39	26°16	29°45	1°19	4°56	8° 6	7°57	15° 6	5°15	9°33	15°36	16°56	25°44	1° 3		
W26	2 38 30	8°10'10	9♍28	0♎33	2°33	5°35	8°16	8° 4	15° 8	5°13	9°33	15°31	16°53	25°50	1°10		
T 27	2 42 27	9°10'42	22°23	1°17	3°48	6°14	8°26	8°11	15°10	5°12	9°32	15°27	16°50	25°57	1°17		
F 28	2 46 23	10°11'16	5♎ 1	1°55	5° 2	6°52	8°36	8°18	15°12	5°10	9°32	15°24	16°47	26° 4	1°24		
S 29	2 50 20	11°11'52	17°22	2°26	6°17	7°31	8°47	8°26	15°14	5° 9	9°31	15°D24	16°44	26°10	1°31		
S 30	2 54 16	12°12'28	29°30	2°51	7°31	8°10	8°57	8°33	15°16	5° 7	9°31	15°25	16°40	26°17	1°38		
M31	2 58 13	13♍13'07	11♎28	3♎ 9	8♎45	8♎48	9♎ 8	8♍40	15♎18	5♍ 6	9♎30	15♍26	16♍37	26♎24	1♎45		

Delta T = 20m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1071

NOVEMBER 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 2 9	14♌13'46	23♋19	3°R18	10♂ 0	9♂27	9♋19	8♌47	15♋20	5°R 4	9°R30	15♌28	16♌34	26♋30	1♂52
W 2	3 6 6	15°14'27	5♌ 8	3♌17	11°14	10° 6	9°29	8°54	15°22	5♌ 3	9°R30	15°30	16°31	26°37	1°59
T 3	3 10 3	16°15'09	17° 0	3° 8	12°29	10°45	9°40	9° 1	15°24	5° 1	9°29	15°R30	16°28	26°44	2° 6
F 4	3 13 59	17°15'52	29° 1	2°47	13°43	11°23	9°51	9° 8	15°26	4°59	9°29	15°29	16°25	26°51	2°13
S 5	3 17 56	18°16'36	11♌15	2°16	14°58	12° 2	10° 2	9°15	15°29	4°58	9°29	15°27	16°21	26°57	2°20
S 6	3 21 52	19°17'21	23°47	1°34	16°12	12°41	10°14	9°22	15°31	4°56	9°28	15°24	16°18	27° 4	2°27
M 7	3 25 49	20°18'07	6♌38	0°42	17°26	13°20	10°25	9°30	15°33	4°55	9°28	15°20	16°15	27°11	2°35
T 8	3 29 45	21°18'54	19°53	29♌40	18°41	13°59	10°36	9°37	15°36	4°53	9°28	15°16	16°12	27°17	2°42
W 9	3 33 42	22°19'43	3♌29	28°29	19°55	14°37	10°48	9°44	15°38	4°51	9°28	15°13	16° 9	27°24	2°49
T 10	3 37 38	23°20'33	17°26	27°12	21° 9	15°16	11° 0	9°51	15°40	4°50	9°27	15°10	16° 6	27°31	2°56
F 11	3 41 35	24°21'23	1♌40	25°51	22°24	15°55	11°11	9°58	15°43	4°48	9°27	15° 8	16° 2	27°37	3° 3
S 12	3 45 32	25°22'16	16° 7	24°28	23°38	16°34	11°23	10° 5	15°45	4°46	9°27	15°D 8	15°59	27°44	3°10
S 13	3 49 28	26°23'09	0♌39	23° 7	24°52	17°13	11°35	10°12	15°48	4°45	9°27	15° 8	15°56	27°51	3°18
M 14	3 53 25	27°24'04	15°12	21°50	26° 6	17°52	11°47	10°19	15°51	4°43	9°27	15°10	15°53	27°57	3°25
T 15	3 57 21	28°25'00	29°41	20°39	27°21	18°30	11°59	10°25	15°53	4°41	9°27	15°11	15°50	28° 4	3°32
W 16	4 1 18	29°25'58	14♌ 1	19°36	28°35	19° 9	12°11	10°32	15°56	4°40	9°27	15°12	15°46	28°11	3°39
T 17	4 5 14	0♂26'56	28°10	18°43	29°49	19°48	12°23	10°39	15°59	4°38	9°27	15°R12	15°43	28°17	3°46
F 18	4 9 11	1°27'56	12♌ 7	18° 2	1♌ 3	20°27	12°35	10°46	16° 1	4°36	9°D27	15°12	15°40	28°24	3°54
S 19	4 13 8	2°28'57	25°50	17°32	2°17	21° 6	12°48	10°53	16° 4	4°34	9°27	15°11	15°37	28°31	4° 1
S 20	4 17 4	3°30'00	9♌19	17°13	3°32	21°45	13° 0	11° 0	16° 7	4°33	9°27	15°10	15°34	28°37	4° 8
M 21	4 21 1	4°31'03	22°34	17°D 5	4°46	22°24	13°13	11° 6	16°10	4°31	9°27	15° 8	15°31	28°44	4°15
T 22	4 24 57	5°32'08	5♌35	17° 7	6° 0	23° 3	13°25	11°13	16°13	4°29	9°27	15° 7	15°27	28°51	4°22
W 23	4 28 54	6°33'13	18°23	17°19	7°14	23°42	13°38	11°20	16°15	4°28	9°27	15° 6	15°24	28°57	4°30
T 24	4 32 50	7°34'20	0♂58	17°40	8°28	24°21	13°51	11°27	16°18	4°26	9°27	15° 5	15°21	29° 4	4°37
F 25	4 36 47	8°35'27	13°21	18° 9	9°42	25° 0	14° 3	11°33	16°21	4°24	9°27	15°D 5	15°18	29°11	4°44
S 26	4 40 43	9°36'35	25°33	18°46	10°56	25°39	14°16	11°40	16°24	4°22	9°27	15° 5	15°15	29°18	4°51
S 27	4 44 40	10°37'43	7♌36	19°28	12°10	26°18	14°29	11°46	16°27	4°21	9°28	15° 5	15°12	29°24	4°58
M 28	4 48 37	11°38'52	19°30	20°17	13°24	26°57	14°42	11°53	16°30	4°19	9°28	15° 6	15° 8	29°31	5° 6
T 29	4 52 33	12°40'02	1♌21	21°10	14°38	27°36	14°55	11°59	16°33	4°17	9°28	15° 6	15° 5	29°38	5°13
W 30	4 56 30	13°41'11	13♌10	22°18	15♌52	28°15	15♌ 8	12♌ 6	16♌37	4♌16	9°R28	15°D 6	15°D 2	29°44	5°20

Delta T = 20m22s Julian Calendar 1 Nov. 1071 == Greg. Calendar 7 Nov. 1071

DECEMBER 1071 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 0 26	14♌42'21	25♌ 1	23♌10	17♌ 6	28♌54	15♋21	12♌12	16♋40	4°R14	9°R29	15°R 7	14♌59	29♋51	5♂27
F 2	5 4 23	15°43'32	7♌ 0	24°15	18°20	29°33	15°34	12°19	16°43	4♌12	9°29	15°D 7	14°56	29°58	5°34
S 3	5 8 19	16°44'42	19°11	25°23	19°34	0♌12	15°48	12°25	16°46	4°11	9°29	15°D 7	14°52	0♌ 4	5°41
S 4	5 12 16	17°45'52	1♌37	26°34	20°47	0°51	16° 1	12°31	16°49	4° 9	9°30	15° 7	14°49	0°11	5°48
M 5	5 16 12	18°47'03	14°25	27°47	22° 1	1°30	16°14	12°38	16°52	4° 7	9°30	15° 7	14°46	0°18	5°55
T 6	5 20 9	19°48'13	27°36	29° 2	23°15	2° 9	16°28	12°44	16°56	4° 6	9°31	15° 7	14°43	0°24	6° 2
W 7	5 24 6	20°49'24	11♌13	0♂19	24°29	2°48	16°41	12°50	16°59	4° 4	9°31	15° 8	14°40	0°31	6° 9
T 8	5 28 2	21°50'35	25°16	1°37	25°42	3°27	16°55	12°56	17° 2	4° 3	9°32	15° 8	14°37	0°38	6°17
F 9	5 31 59	22°51'46	9♌44	2°57	26°56	4° 6	17° 8	13° 2	17° 5	4° 1	9°32	15°R 9	14°33	0°44	6°24
S 10	5 35 55	23°52'57	24°30	4°18	28° 9	4°45	17°22	13° 8	17° 9	3°59	9°33	15° 9	14°30	0°51	6°30
S 11	5 39 52	24°54'08	9♌27	5°40	29°23	5°24	17°35	13°14	17°12	3°58	9°33	15° 8	14°27	0°58	6°37
M 12	5 43 48	25°55'19	24°28	7° 3	0♌36	6° 3	17°49	13°20	17°15	3°56	9°34	15° 7	14°24	1° 4	6°44
T 13	5 47 45	26°56'31	9♌24	8°28	1°50	6°42	18° 3	13°26	17°19	3°55	9°34	15° 6	14°21	1°11	6°51
W 14	5 51 41	27°57'42	24° 7	9°53	3° 3	7°21	18°16	13°31	17°22	3°53	9°35	15° 4	14°18	1°18	6°58
T 15	5 55 38	28°58'54	8♌32	11°18	4°16	8° 0	18°30	13°37	17°26	3°52	9°36	15° 3	14°14	1°25	7° 5
F 16	5 59 35	0♌ 0'06	22°35	12°45	5°30	8°39	18°44	13°43	17°29	3°50	9°36	15° 2	14°11	1°31	7°12
S 17	6 3 31	1° 1'18	6♌16	14°12	6°43	9°18	18°58	13°48	17°32	3°49	9°37	15°D 2	14° 8	1°38	7°19
S 18	6 7 28	2° 2'31	19°35	15°40	7°56	9°57	19°12	13°54	17°36	3°47	9°38	15° 3	14° 5	1°45	7°25
M 19	6 11 24	3° 3'43	2♌34	17° 8	9° 9	10°36	19°25	14° 0	17°39	3°46	9°38	15° 4	14° 2	1°51	7°32
T 20	6 15 21	4° 4'56	15°17	18°37	10°22	11°16	19°39	14° 5	17°43	3°44	9°39	15° 5	13°58	1°58	7°39
W 21	6 19 17	5° 6'08	27°46	20° 7	11°35	11°55	19°53	14°10	17°46	3°43	9°40	15° 7	13°55	2° 5	7°45
T 22	6 23 14	6° 7'21	10♌7	21°37	12°48	12°34	20° 7	14°16	17°50	3°42	9°41	15°R 8	13°52	2°11	7°52
F 23	6 27 10	7° 8'33	22°11	23° 7	14° 1	13°13	20°21	14°21	17°53	3°40	9°41	15° 8	13°49	2°18	7°59
S 24	6 31 7	8° 9'45	4♌11	24°38	15°14	13°52	20°35	14°26	17°57	3°39	9°42	15° 6	13°46	2°25	8° 5
S 25	6 35 4	9°10'56	16° 7	26°10	16°27	14°31	20°49	14°31	18° 0	3°38	9°43	15° 4	13°43	2°31	8°12
M 26	6 39 0	10°12'07	27°58	27°42	17°40	15°10	21° 3	14°36	18° 4	3°36	9°44	15° 0	13°39	2°38	8°18
T 27	6 42 57	11°13'18	9♌48	29°14	18°52	15°50	21°18	14°41	18° 7	3°35	9°45	14°55	13°36	2°45	8°24
W 28	6 46 53	12°14'27	21°38	0♌47	20° 5	16°29	21°32	14°46	18°11	3°34	9°46	14°50	13°33	2°52	8°31
T 29	6 50 50	13°15'36	3♌32	2°21	21°17	17° 8	21°46	14°51	18°14	3°32	9°47	14°45	13°30	2°58	8°37
F 30	6 54 46	14°16'44	15°31	3°55	22°30	17°47	22° 0	14°56	18°18	3°31	9°48	14°41	13°27	3° 5	8°43
S 31	6 58 43	15♌17'51	27♌39	5♌29	23♌42	18♌26	22♌14	15♌ 0	18♌21	3♌30	9°R49	14°D 38	13°D 24	3♌12	8°50

Delta T = 20m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]