

SWISS EPHEMERIS for the year 1100

JANUARY 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 3 33	16°31'36	8°43	28°51	15°8	18°53	6°R46	29°46	7°R36	7°R32	9°V47	13°R 7	11°47	2°V53	26°V35	
M 2	7 7 29	17°32'40	23° 3	0°32	16°22	19°22	6°II41	29°49	7°B36	7°L30	9°47	13°R 1	11°44	3° 0	26°35	
T 3	7 11 26	18°33'43	7°27	2°11	17°37	19°50	6°37	29°52	7°35	7°29	9°47	12°56	11°40	3° 6	26°35	
W 4	7 15 22	19°34'46	21°51	3°50	18°51	20°18	6°32	29°55	7°35	7°27	9°48	12°52	11°37	3°13	26°35	
T 5	7 19 19	20°35'48	6°10	5°28	20° 5	20°46	6°28	29°58	7°35	7°25	9°48	12°49	11°34	3°20	26°35	
F 6	7 23 16	21°36'49	20°21	7° 4	21°19	21°14	6°25	0°M 1	7°34	7°24	9°49	12°D48	11°31	3°26	26°36	
S 7	7 27 12	22°37'50	4°M23	8°39	22°33	21°42	6°21	0° 4	7°34	7°22	9°49	12°49	11°28	3°33	26°36	
S 8	7 31 9	23°38'51	18°14	10°11	23°47	22° 9	6°17	0° 7	7°34	7°21	9°49	12°50	11°25	3°40	26°37	
M 9	7 35 5	24°39'51	1°45	11°40	25° 2	22°37	6°14	0° 9	7°34	7°19	9°50	12°51	11°21	3°47	26°37	
T 10	7 39 2	25°40'50	15°24	13° 6	26°16	23° 4	6°11	0°11	7°D34	7°17	9°50	12°R52	11°18	3°53	26°38	
W11	7 42 58	26°41'48	28°42	14°28	27°30	23°31	6° 8	0°14	7°34	7°16	9°51	12°51	11°15	4° 0	26°38	
T 12	7 46 55	27°42'45	11°50	15°45	28°45	23°57	6° 6	0°16	7°34	7°14	9°52	12°47	11°12	4° 7	26°39	
F 13	7 50 51	28°43'42	24°46	16°57	29°59	24°23	6° 3	0°18	7°34	7°12	9°52	12°41	11° 9	4°13	26°40	
S 14	7 54 48	29°44'37	7°29	18° 3	1°R13	24°50	6° 1	0°20	7°35	7°11	9°53	12°34	11° 5	4°20	26°41	
S 15	7 58 45	0°45'31	20° 0	19° 2	2°27	25°16	5°59	0°22	7°35	7° 9	9°53	12°24	11° 2	4°27	26°41	
M16	8 2 41	1°46'23	2°X19	19°54	3°42	25°41	5°57	0°24	7°35	7° 7	9°54	12°15	10°59	4°34	26°42	
T 17	8 6 38	2°47'14	14°26	20°36	4°56	26° 7	5°55	0°26	7°35	7° 6	9°54	12° 5	10°56	4°40	26°43	
W18	8 10 34	3°48'04	26°25	21°10	6°10	26°32	5°54	0°27	7°36	7° 4	9°55	11°57	10°53	4°47	26°44	
T 19	8 14 31	4°48'52	8°V17	21°34	7°25	26°57	5°52	0°29	7°36	7° 2	9°56	11°51	10°50	4°54	26°46	
F 20	8 18 27	5°49'39	20° 7	21°47	8°39	27°21	5°51	0°30	7°37	7° 1	9°57	11°47	10°46	5° 0	26°47	
S 21	8 22 24	6°50'24	2°B 0	21°R50	9°53	27°46	5°50	0°32	7°37	6°59	9°57	11°D46	10°43	5° 7	26°48	
S 22	8 26 20	7°51'07	14° 0	21°42	11° 8	28°10	5°50	0°33	7°38	6°57	9°58	11°46	10°40	5°14	26°49	
M23	8 30 17	8°51'49	26°13	21°23	12°22	28°34	5°49	0°34	7°39	6°56	9°59	11°47	10°37	5°21	26°51	
T 24	8 34 14	9°52'29	8°II43	20°54	13°36	28°57	5°49	0°35	7°39	6°54	10° 0	11°R48	10°34	5°27	26°52	
W25	8 38 10	10°53'08	21°37	20°15	14°51	29°20	5°D49	0°36	7°40	6°52	10° 0	11°47	10°31	5°34	26°53	
T 26	8 42 7	11°53'44	4°56	19°27	16° 5	29°43	5°49	0°37	7°41	6°51	10° 1	11°45	10°27	5°41	26°55	
F 27	8 46 3	12°54'19	18°42	18°32	17°19	0°M 6	5°49	0°37	7°42	6°49	10° 2	11°40	10°24	5°47	26°57	
S 28	8 50 0	13°54'53	2°L53	17°32	18°34	0°28	5°50	0°38	7°43	6°47	10° 3	11°32	10°21	5°54	26°58	
S 29	8 53 56	14°55'24	17°26	16°27	19°48	0°51	5°51	0°39	7°44	6°46	10° 4	11°23	10°18	6° 1	27° 0	
M30	8 57 53	15°55'54	2°M13	15°20	21° 2	1°12	5°52	0°39	7°45	6°44	10° 5	11°13	10°15	6° 8	27° 2	
T 31	9 1 49	16°56'23	17°M 7	14°12	22°R17	1°M34	5°II53	0°M39	7°B46	6°L42	10°V 5	11°R 3	10°R11	6°V14	27°V 3	

Delta T = 18m02s Julian Calendar 1 Jan. 1100 == Greg. Calendar 7 Jan. 1100

FEBRUARY 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 5 46	17°56'50	1°57	13°R 5	23°R31	1°M55	5°II54	0°M39	7°B47	6°R41	10°V 6	10°R54	10°R 8	6°V21	27°V 5	
T 2	9 9 43	18°57'15	16°37	12°M 1	24°46	2°15	5°56	0°R40	7°48	6°L39	10° 7	10°R48	10° 5	6°28	27° 7	
F 3	9 13 39	19°57'39	1°M 1	11° 1	26° 0	2°36	5°57	0°40	7°50	6°37	10° 8	10°44	10° 2	6°34	27° 9	
S 4	9 17 36	20°58'02	15° 6	10° 6	27°14	2°56	5°59	0°39	7°51	6°36	10° 9	10°43	9°59	6°41	27°11	
S 5	9 21 32	21°58'24	28°52	9°16	28°29	3°15	6° 2	0°39	7°52	6°34	10°10	10°D43	9°56	6°48	27°13	
M 6	9 25 29	22°58'44	12°R21	8°34	29°43	3°35	6° 4	0°39	7°54	6°32	10°11	10°R43	9°52	6°54	27°15	
T 7	9 29 25	23°59'02	25°33	7°59	0°M57	3°54	6° 6	0°38	7°55	6°31	10°12	10°42	9°49	7° 1	27°18	
W 8	9 33 22	24°59'19	8°R31	7°30	2°12	4°12	6° 9	0°38	7°57	6°29	10°13	10°39	9°46	7° 8	27°20	
T 9	9 37 18	25°59'34	21°18	7° 9	3°26	4°30	6°12	0°37	7°58	6°28	10°14	10°33	9°43	7°15	27°22	
F 10	9 41 15	26°59'48	3°M54	6°55	4°41	4°48	6°15	0°37	8° 0	6°26	10°15	10°24	9°40	7°21	27°24	
S 11	9 45 12	28° 0'00	16°20	6°48	5°55	5° 5	6°18	0°36	8° 1	6°25	10°17	10°13	9°37	7°28	27°27	
S 12	9 49 8	29° 0'10	28°37	6°D48	7° 9	5°22	6°22	0°35	8° 3	6°23	10°18	9°59	9°33	7°35	27°29	
M13	9 53 5	0°X 0'18	10°X46	6°54	8°24	5°38	6°25	0°34	8° 5	6°22	10°19	9°45	9°30	7°41	27°32	
T 14	9 57 1	1° 0'24	22°47	7° 6	9°38	5°54	6°29	0°33	8° 6	6°20	10°20	9°31	9°27	7°48	27°34	
W15	10 0 58	2° 0'28	4°V42	7°24	10°52	6° 9	6°33	0°31	8° 8	6°19	10°21	9°18	9°24	7°55	27°37	
T 16	10 4 54	3° 0'30	16°33	7°47	12° 7	6°24	6°37	0°30	8°10	6°17	10°22	9° 8	9°21	8° 2	27°39	
F 17	10 8 51	4° 0'30	28°22	8°14	13°21	6°39	6°42	0°29	8°12	6°16	10°23	9° 1	9°17	8° 8	27°42	
S 18	10 12 47	5° 0'28	10°R13	8°47	14°35	6°52	6°46	0°27	8°14	6°14	10°24	8°56	9°14	8°15	27°45	
S 19	10 16 44	6° 0'24	22°10	9°24	15°50	7° 6	6°51	0°25	8°16	6°13	10°26	8°55	9°11	8°22	27°47	
M20	10 20 41	7° 0'17	4°II20	10° 5	17° 4	7°19	6°56	0°24	8°18	6°11	10°27	8°54	9° 8	8°28	27°50	
T 21	10 24 37	8° 0'08	16°46	10°50	18°18	7°31	7° 1	0°22	8°20	6°10	10°28	8°54	9° 5	8°35	27°53	
W22	10 28 34	8°59'57	29°35	11°38	19°33	7°43	7° 6	0°20	8°22	6° 9	10°29	8°53	9° 2	8°42	27°56	
T 23	10 32 30	9°59'44	12°51	12°30	20°47	7°54	7°12	0°18	8°24	6° 7	10°31	8°50	8°58	8°48	27°59	
F 24	10 36 27	10°59'28	26°36	13°25	22° 1	8° 5	7°17	0°16	8°26	6° 6	10°32	8°45	8°55	8°55	28° 2	
S 25	10 40 23	11°59'10	10°L51	14°22	23°16	8°15	7°23	0°14	8°29	6° 5	10°33	8°37	8°52	9° 2	28° 5	
S 26	10 44 20	12°58'50	25°32	15°23	24°30	8°25	7°29	0°11	8°31	6° 3	10°34	8°27	8°49	9° 9	28° 8	
M27	10 48 16	13°58'27	10°M34	16°26	25°44	8°34	7°35	0° 9	8°33	6° 2	10°36	8°15	8°46	9°15	28°11	
T 28	10 52 13	14°58'03	25°47	17°31	26°58	8°42	7°41	0° 7	8°36	6° 1	10°37	8° 4	8°43	9°22	28°14	
W29	10 56 10	15°57'36	10°L59	18°39	28°13	8°M50	7°II47	0°M 4	8°B38	6°L 0	10°V38	7°R54	8°R39	9°V29	28°V17	

Delta T = 18m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1100

MARCH 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 0 6	16 ^h 57'08	26 ^h 21	19 ^h 49	29 ^h 27	8 ^h 57	7 ^h 54	0°R 1	8 ^h 40	5°R58	10 ^h 39	7°R47	8 ^h 36	9 ^h 35	28 ^h 20
F 2	11 4 3	17°56'38	10 ^h 44	21° 1	0 ^h 41	9° 4	8° 0	29 ^h 59	8°43	5 ^h 57	10°41	7 ^h 42	8°33	9°42	28°23
S 3	11 7 59	18°56'06	25° 3	22°15	1°55	9°10	8° 7	29°56	8°45	5°56	10°42	7°40	8°30	9°49	28°26
S 4	11 11 56	19°55'32	8 ^h 57	23°31	3°10	9°15	8°14	29°53	8°48	5°55	10°43	7°D40	8°27	9°55	28°30
M 5	11 15 52	20°54'57	22°27	24°49	4°24	9°20	8°21	29°50	8°50	5°54	10°45	7°R40	8°23	10° 2	28°33
T 6	11 19 49	21°54'19	5 ^h 35	26° 9	5°38	9°23	8°29	29°47	8°53	5°53	10°46	7°39	8°20	10° 9	28°36
W 7	11 23 45	22°53'40	18°24	27°30	6°52	9°27	8°36	29°44	8°56	5°52	10°47	7°37	8°17	10°16	28°40
T 8	11 27 42	23°52'59	0 ^h 59	28°53	8° 7	9°29	8°44	29°41	8°58	5°51	10°49	7°32	8°14	10°22	28°43
F 9	11 31 38	24°52'16	13°21	0 ^h 18	9°21	9°31	8°51	29°38	9° 1	5°50	10°50	7°24	8°11	10°29	28°46
S 10	11 35 35	25°51'31	25°34	1°44	10°35	9°32	8°59	29°34	9° 4	5°49	10°51	7°13	8° 8	10°36	28°50
S 11	11 39 32	26°50'45	7 ^h 39	3°12	11°49	9°R32	9° 7	29°31	9° 6	5°48	10°53	7° 1	8° 4	10°42	28°53
M12	11 43 28	27°49'56	19°38	4°42	13° 3	9°32	9°15	29°28	9° 9	5°47	10°54	6°47	8° 1	10°49	28°57
T 13	11 47 25	28°49'05	1 ^h 33	6°13	14°18	9°31	9°23	29°24	9°12	5°46	10°56	6°35	7°58	10°56	29° 0
W14	11 51 21	29°48'12	13°24	7°45	15°32	9°29	9°32	29°20	9°15	5°45	10°57	6°23	7°55	11° 2	29° 4
T 15	11 55 18	0 ^h 47'17	25°14	9°19	16°46	9°26	9°40	29°17	9°18	5°44	10°58	6°14	7°52	11° 9	29° 8
F 16	11 59 14	1°46'20	7 ^h 4	10°55	18° 0	9°23	9°49	29°13	9°21	5°43	11° 0	6° 7	7°48	11°16	29°11
S 17	12 3 11	2°45'20	18°57	12°32	19°14	9°18	9°57	29° 9	9°24	5°43	11° 1	6° 3	7°45	11°23	29°15
S 18	12 7 7	3°44'18	0 ^h 56	14°10	20°28	9°13	10° 6	29° 5	9°27	5°42	11° 3	6°D 1	7°42	11°29	29°18
M19	12 11 4	4°43'15	13° 6	15°50	21°42	9° 8	10°15	29° 2	9°30	5°41	11° 4	6° 2	7°39	11°36	29°22
T 20	12 15 1	5°42'08	25°31	17°32	22°57	9° 1	10°24	28°58	9°33	5°41	11° 5	6° 2	7°36	11°43	29°26
W21	12 18 57	6°41'00	8 ^h 56	19°15	24°11	8°54	10°33	28°54	9°36	5°40	11° 7	6°R 3	7°33	11°49	29°30
T 22	12 22 54	7°39'49	21°26	20°59	25°25	8°46	10°43	28°50	9°39	5°39	11° 8	6° 2	7°29	11°56	29°33
F 23	12 26 50	8°38'36	5 ^h 5	22°45	26°39	8°37	10°52	28°46	9°42	5°39	11°10	5°59	7°26	12° 3	29°37
S 24	12 30 47	9°37'20	19°11	24°33	27°53	8°27	11° 2	28°41	9°45	5°38	11°11	5°54	7°23	12° 9	29°41
S 25	12 34 43	10°36'02	3 ^h 46	26°22	29° 7	8°17	11°11	28°37	9°48	5°38	11°12	5°47	7°20	12°16	29°45
M26	12 38 40	11°34'42	18°45	28°12	0 ^h 21	8° 6	11°21	28°33	9°51	5°37	11°14	5°39	7°17	12°23	29°48
T 27	12 42 36	12°33'20	3 ^h 59	0 ^h 4	1°35	7°54	11°31	28°29	9°54	5°37	11°15	5°31	7°14	12°30	29°52
W28	12 46 33	13°31'56	19°18	1°58	2°49	7°42	11°41	28°25	9°58	5°36	11°17	5°23	7°10	12°36	29°56
T 29	12 50 30	14°30'29	4 ^h 31	3°53	4° 3	7°29	11°51	28°20	10° 1	5°36	11°18	5°18	7° 7	12°43	0 ^h 0
F 30	12 54 26	15°29'01	19°27	5°50	5°17	7°15	12° 1	28°16	10° 4	5°35	11°19	5°15	7° 4	12°50	0° 4
S 31	12 58 23	16 ^h 27'32	4 ^h 1	7 ^h 49	6 ^h 31	7 ^h 0	12 ^h 11	28 ^h 12	10 ^h 7	5 ^h 35	11 ^h 21	5°D14	7 ^h 1	12 ^h 56	0 ^h 8

Delta T = 18m01s Julian Calendar 1 March 1100 == Greg. Calendar 8 March 1100

APRIL 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 2 19	17 ^h 26'00	18 ^h 7	9 ^h 48	7 ^h 45	6°R45	12 ^h 22	28°R 7	10 ^h 11	5°R35	11 ^h 22	5 ^h 14	6 ^h 58	13 ^h 3	0 ^h 12
M 2	13 6 16	18°24'27	1 ^h 36	11°50	8°59	6 ^h 29	12°32	28 ^h 3	10°14	5 ^h 35	11°24	5°16	6°54	13°10	0°15
T 3	13 10 12	19°22'53	14°59	13°52	10°13	6°13	12°43	27°58	10°17	5°34	11°25	5°R17	6°51	13°16	0°19
W 4	13 14 9	20°21'16	27°50	15°56	11°27	5°56	12°53	27°54	10°20	5°34	11°26	5°16	6°48	13°23	0°23
T 5	13 18 5	21°19'38	10 ^h 22	18° 2	12°41	5°38	13° 4	27°49	10°24	5°34	11°28	5°14	6°45	13°30	0°27
F 6	13 22 2	22°17'59	22°39	20° 8	13°55	5°20	13°15	27°45	10°27	5°34	11°29	5°11	6°42	13°37	0°31
S 7	13 25 59	23°16'18	4 ^h 45	22°15	15° 9	5° 1	13°26	27°40	10°30	5°34	11°31	5° 5	6°39	13°43	0°35
S 8	13 29 55	24°14'35	16°43	24°24	16°23	4°42	13°37	27°36	10°34	5°34	11°32	4°58	6°35	13°50	0°39
M 9	13 33 52	25°12'50	28°36	26°32	17°37	4°22	13°48	27°31	10°37	5°34	11°33	4°51	6°32	13°57	0°43
T 10	13 37 48	26°11'04	10 ^h 26	28°41	18°51	4° 2	13°59	27°27	10°41	5°D34	11°35	4°43	6°29	14° 3	0°47
W11	13 41 45	27° 9'16	22°16	0 ^h 51	20° 5	3°41	14°10	27°22	10°44	5°34	11°36	4°37	6°26	14°10	0°51
T 12	13 45 41	28° 7'26	4 ^h 7	3° 0	21°19	3°21	14°22	27°18	10°47	5°34	11°38	4°32	6°23	14°17	0°55
F 13	13 49 38	29° 5'35	16° 2	5° 9	22°33	3° 0	14°33	27°13	10°51	5°34	11°39	4°28	6°19	14°23	0°59
S 14	13 53 34	0 ^h 3'42	28° 1	7°17	23°46	2°38	14°45	27° 9	10°54	5°34	11°40	4°27	6°16	14°30	1° 3
S 15	13 57 31	1° 1'47	10 ^h 8	9°24	25° 0	2°17	14°56	27° 4	10°58	5°34	11°42	4°D27	6°13	14°37	1° 7
M16	14 1 27	1°59'50	22°26	11°30	26°14	1°55	15° 8	27° 0	11° 1	5°34	11°43	4°28	6°10	14°43	1°11
T 17	14 5 24	2°57'51	4 ^h 57	13°34	27°28	1°33	15°19	26°55	11° 5	5°34	11°44	4°29	6° 7	14°50	1°15
W18	14 9 21	3°55'51	17°45	15°37	28°42	1°11	15°31	26°51	11° 8	5°35	11°46	4°31	6° 4	14°57	1°19
T 19	14 13 17	4°53'48	0 ^h 54	17°37	29°56	0°49	15°43	26°46	11°12	5°35	11°47	4°R32	6° 0	15° 4	1°23
F 20	14 17 14	5°51'44	14°26	19°35	1 ^h 10	0°28	15°55	26°42	11°15	5°35	11°48	4°32	5°57	15°10	1°27
S 21	14 21 10	6°49'38	28°23	21°30	2°24	0° 6	16° 7	26°37	11°19	5°36	11°50	4°30	5°54	15°17	1°31
S 22	14 25 7	7°47'29	12 ^h 45	23°23	3°37	29 ^h 44	16°19	26°33	11°22	5°36	11°51	4°28	5°51	15°24	1°35
M23	14 29 3	8°45'19	27°28	25°13	4°51	29°23	16°31	26°29	11°26	5°37	11°52	4°24	5°48	15°30	1°39
T 24	14 33 0	9°43'08	12 ^h 28	27° 0	6° 5	29° 2	16°43	26°24	11°29	5°37	11°53	4°21	5°45	15°37	1°43
W25	14 36 56	10°40'54	27°36	28°43	7°19	28°41	16°55	26°20	11°33	5°37	11°55	4°18	5°41	15°44	1°47
T 26	14 40 53	11°38'39	12 ^h 43	0 ^h 24	8°33	28°20	17° 8	26°16	11°36	5°38	11°56	4°16	5°38	15°50	1°50
F 27	14 44 50	12°36'23	27°39	2° 1	9°46	27°59	17°20	26°11	11°40	5°39	11°57	4°D15	5°35	15°57	1°54
S 28	14 48 46	13°34'05	12 ^h 17	3°35	11° 0	27°39	17°32	26° 7	11°43	5°39	11°58	4°15	5°32	16° 4	1°58
S 29	14 52 43	14°31'47	26°31	5° 6	12°14	27°20	17°45	26° 3	11°47	5°40	12° 0	4°16	5°29	16°10	2° 2
M30	14 56 39	15 ^h 29'27	10 ^h 18	6 ^h 33	13 ^h 28	27 ^h 1	17 ^h 57	25 ^h 59	11 ^h 50	5 ^h 40	12 ^h 1	4 ^h 17	5 ^h 25	16 ^h 17	2 ^h 6

Delta T = 18m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1100

MAY 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 0 36	16♌27'06	23♎39	7♋56	14♌41	26°R42	18♋10	25°R55	11♌53	5♌41	12♌2	4♌18	5♌22	16♌24	2♌10		
W 2	15 4 32	17°24'44	6♋36	9°16	15°55	26♌24	18°22	25♌51	11°57	5°42	12°3	4°19	5°19	16°31	2°14		
T 3	15 8 29	18°22'20	19°11	10°33	17°9	26°6	18°35	25°47	12°0	5°42	12°4	4°R20	5°16	16°37	2°18		
F 4	15 12 25	19°19'56	1♋28	11°46	18°23	25°49	18°48	25°43	12°4	5°43	12°6	4°19	5°13	16°44	2°22		
S 5	15 16 22	20°17'31	13°33	12°55	19°36	25°33	19°0	25°39	12°7	5°44	12°7	4°18	5°10	16°51	2°25		
S 6	15 20 19	21°15'05	25°29	14°0	20°50	25°17	19°13	25°35	12°11	5°45	12°8	4°17	5°6	16°57	2°29		
M 7	15 24 15	22°12'38	7♌20	15°2	22°4	25°2	19°26	25°31	12°14	5°46	12°9	4°15	5°3	17°4	2°33		
T 8	15 28 12	23°10'10	19°9	15°59	23°18	24°47	19°39	25°27	12°18	5°47	12°10	4°13	5°0	17°11	2°37		
W 9	15 32 8	24°7'40	1♌0	16°53	24°31	24°34	19°52	25°24	12°21	5°48	12°11	4°12	4°57	17°17	2°41		
T 10	15 36 5	25°5'10	12°56	17°43	25°45	24°21	20°5	25°20	12°25	5°49	12°12	4°11	4°54	17°24	2°44		
F 11	15 40 1	26°2'39	24°58	18°29	26°59	24°8	20°18	25°16	12°28	5°49	12°13	4°10	4°51	17°31	2°48		
S 12	15 43 58	27°0'07	7♋9	19°10	28°13	23°57	20°31	25°13	12°31	5°51	12°14	4°D10	4°47	17°37	2°52		
S 13	15 47 54	27°57'34	19°29	19°47	29°26	23°46	20°44	25°10	12°35	5°52	12°16	4°10	4°44	17°44	2°56		
M14	15 51 51	28°55'00	2♌2	20°20	0♋40	23°36	20°57	25°6	12°38	5°53	12°17	4°11	4°41	17°51	2°59		
T 15	15 55 48	29°52'25	14°47	20°49	1°54	23°27	21°10	25°3	12°42	5°54	12°18	4°11	4°38	17°57	3°3		
W16	15 59 44	0♋49'49	27°48	21°13	3°8	23°19	21°23	25°0	12°45	5°55	12°19	4°12	4°35	18°4	3°7		
T 17	16 3 41	1°47'11	11♌5	21°32	4°21	23°12	21°36	24°56	12°48	5°56	12°20	4°12	4°31	18°11	3°10		
F 18	16 7 37	2°44'33	24°39	21°47	5°35	23°5	21°50	24°53	12°52	5°57	12°21	4°12	4°28	18°18	3°14		
S 19	16 11 34	3°41'53	8♌31	21°57	6°49	22°59	22°3	24°50	12°55	5°58	12°22	4°12	4°25	18°24	3°17		
S 20	16 15 30	4°39'12	22°41	22°3	8°2	22°55	22°16	24°47	12°58	6°0	12°22	4°12	4°22	18°31	3°21		
M21	16 19 27	5°36'30	7♌4	22°R4	9°16	22°50	22°29	24°44	13°2	6°1	12°23	4°12	4°19	18°38	3°25		
T 22	16 23 23	6°33'47	21°45	22°1	10°30	22°47	22°43	24°42	13°5	6°2	12°24	4°12	4°16	18°44	3°28		
W23	16 27 20	7°31'03	6♋31	21°53	11°43	22°45	22°56	24°39	13°8	6°4	12°25	4°13	4°12	18°51	3°32		
T 24	16 31 17	8°28'18	21°17	21°41	12°57	22°43	23°9	24°36	13°11	6°5	12°26	4°13	4°9	18°58	3°35		
F 25	16 35 13	9°25'33	5♌58	21°25	14°11	22°D42	23°23	24°34	13°15	6°6	12°27	4°R13	4°6	19°4	3°38		
S 26	16 39 10	10°22'47	20°26	21°5	15°24	22°42	23°36	24°31	13°18	6°8	12°28	4°13	4°3	19°11	3°42		
S 27	16 43 6	11°20'00	4♌36	20°42	16°38	22°43	23°50	24°29	13°21	6°9	12°29	4°12	4°0	19°18	3°45		
M28	16 47 3	12°17'13	18°23	20°16	17°52	22°45	24°3	24°27	13°24	6°11	12°29	4°11	3°57	19°24	3°48		
T 29	16 50 59	13°14'26	1♌47	19°47	19°5	22°47	24°17	24°24	13°27	6°12	12°30	4°10	3°53	19°31	3°52		
W30	16 54 56	14°11'38	14°48	19°15	20°19	22°50	24°30	24°22	13°30	6°14	12°31	4°9	3°50	19°38	3°55		
T 31	16 58 52	15♋8'50	27♌27	18♋42	21♋33	22♌54	24♋44	24♌20	13♌34	6♌15	12♌32	4♌8	3♌47	19♌44	3♌58		

Delta T = 18m01s Julian Calendar 1 May 1100 == Greg. Calendar 8 May 1100

JUNE 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 2 49	16♋6'02	9♌47	18°R8	22♋47	22♌59	24♋57	24°R18	13♌37	6♌17	12♌32	4°R8	3♌44	19♌51	4♌2		
S 2	17 6 46	17°3'14	21°53	17♋34	24°0	23°5	25°11	24♌16	13°40	6°18	12°33	4°D8	3°41	19°58	4°5		
S 3	17 10 42	18°0'25	3♌49	16°59	25°14	23°11	25°24	24°14	13°43	6°20	12°34	4♌8	3°37	20°5	4°8		
M 4	17 14 39	18°57'37	15°40	16°25	26°28	23°18	25°38	24°13	13°46	6°21	12°35	4°9	3°34	20°11	4°11		
T 5	17 18 35	19°54'48	27°30	15°52	27°41	23°25	25°51	24°11	13°49	6°23	12°35	4°11	3°31	20°18	4°14		
W 6	17 22 32	20°52'00	9♌24	15°21	28°55	23°34	26°5	24°10	13°52	6°25	12°36	4°12	3°28	20°25	4°17		
T 7	17 26 28	21°49'11	21°25	14°52	0♌9	23°43	26°18	24°8	13°55	6°26	12°37	4°13	3°25	20°31	4°20		
F 8	17 30 25	22°46'23	3♋37	14°26	1°22	23°53	26°32	24°7	13°58	6°28	12°37	4°R13	3°22	20°38	4°23		
S 9	17 34 21	23°43'34	16°0	14°4	2°36	24°3	26°45	24°6	14°0	6°30	12°38	4°13	3°18	20°45	4°26		
S 10	17 38 18	24°40'45	28°38	13°45	3°50	24°15	26°59	24°5	14°3	6°32	12°38	4°12	3°15	20°51	4°29		
M11	17 42 15	25°37'57	11♌31	13°29	5°3	24°27	27°13	24°4	14°6	6°33	12°39	4°9	3°12	20°58	4°32		
T 12	17 46 11	26°35'08	24°38	13°19	6°17	24°39	27°26	24°3	14°9	6°35	12°39	4°6	3°9	21°5	4°34		
W13	17 50 8	27°32'19	7♌59	13°12	7°31	24°52	27°40	24°2	14°12	6°37	12°40	4°3	3°6	21°11	4°37		
T 14	17 54 4	28°29'29	21°34	13°D11	8°44	25°6	27°53	24°1	14°14	6°39	12°40	4°0	3°3	21°18	4°40		
F 15	17 58 1	29°26'40	5♌21	13°14	9°58	25°21	28°7	24°0	14°17	6°41	12°41	3°57	2°59	21°25	4°43		
S 16	18 1 57	0♌23'50	19°18	13°22	11°12	25°36	28°21	24°0	14°20	6°42	12°41	3°56	2°56	21°31	4°45		
S 17	18 5 54	1°21'00	3♌24	13°36	12°25	25°51	28°34	23°59	14°22	6°44	12°42	3°D55	2°53	21°38	4°48		
M18	18 9 51	2°18'09	17°37	13°54	13°39	26°8	28°48	23°59	14°25	6°46	12°42	3°56	2°50	21°45	4°50		
T 19	18 13 47	3°15'19	1♌56	14°18	14°53	26°25	29°1	23°59	14°28	6°48	12°42	3°57	2°47	21°51	4°53		
W20	18 17 44	4°12'29	16°17	14°47	16°6	26°42	29°15	23°58	14°30	6°50	12°43	3°58	2°43	21°58	4°55		
T 21	18 21 40	5°9'39	0♌38	15°21	17°20	27°0	29°28	23°D58	14°33	6°52	12°43	3°R59	2°40	22°5	4°58		
F 22	18 25 37	6°6'48	14°54	16°0	18°34	27°19	29°42	23°58	14°35	6°54	12°43	3°59	2°37	22°11	5°0		
S 23	18 29 33	7°3'58	29°1	16°44	19°47	27°38	29°55	23°59	14°38	6°56	12°44	3°57	2°34	22°18	5°2		
S 24	18 33 30	8°0'09	12♌54	17°33	21°1	27°57	0♌9	23°59	14°40	6°58	12°44	3°54	2°31	22°25	5°5		
M25	18 37 26	8°58'19	26°32	18°27	22°15	28°17	0°22	23°59	14°42	7°0	12°44	3°49	2°28	22°31	5°7		
T 26	18 41 23	9°55'30	9♌50	19°26	23°28	28°38	0°36	24°0	14°45	7°2	12°45	3°43	2°24	22°38	5°9		
W27	18 45 20	10°52'42	22°48	20°30	24°42	28°59	0°49	24°0	14°47	7°4	12°45	3°37	2°21	22°45	5°11		
T 28	18 49 16	11°49'54	5♌26	21°39	25°56	29°21	1°3	24°1	14°49	7°6	12°45	3°32	2°18	22°52	5°13		
F 29	18 53 13	12°47'07	17°47	22°52	27°9	29°43	1°16	24°1	14°51	7°8	12°45	3°27	2°15	22°58	5°15		
S 30	18 57 9	13♌44'21	29♌53	24♋10	28♌23	0♌5	1♌29	24♌2	14♌54	7♌10	12♌45	3♌25	2♌12	23♌5	5♌17		

Delta T = 18m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1100

JULY 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 1 6	14 [☾] 41'35	11 [♈] 50	25 [♁] 32	29 [♁] 36	0 [♁] 28	1 [☾] 43	24 [♁] 3	14 [♁] 56	7 [♁] 12	12 [♈] 45	3 [♁] 24	2 [♁] 8	23 [♈] 12	5 [♁] 19								
M 2	19 5 2	15 [♁] 38'51	23 [♁] 41	26 [♁] 59	0 [♁] 50	0 [♁] 52	1 [♁] 56	24 [♁] 4	14 [♁] 58	7 [♁] 14	12 [♈] 46	3 [♁] 24	2 [♁] 5	23 [♈] 18	5 [♁] 21								
T 3	19 8 59	16 [♁] 36'07	5 [♁] 32	28 [♁] 30	2 [♁] 4	1 [♁] 15	2 [♁] 10	24 [♁] 5	15 [♁] 0	7 [♁] 16	12 [♈] 46	3 [♁] 25	2 [♁] 2	23 [♈] 25	5 [♁] 23								
W 4	19 12 55	17 [♁] 33'24	17 [♁] 27	0 [♁] 5	3 [♁] 17	1 [♁] 40	2 [♁] 23	24 [♁] 6	15 [♁] 2	7 [♁] 18	12 [♈] 46	3 [♁] 27	1 [♁] 59	23 [♈] 32	5 [♁] 25								
T 5	19 16 52	18 [♁] 30'42	29 [♁] 32	1 [♁] 44	4 [♁] 31	2 [♁] 4	2 [♁] 36	24 [♁] 8	15 [♁] 4	7 [♁] 21	12 [♈] 46	3 [♁] R27	1 [♁] 56	23 [♈] 38	5 [♁] 27								
F 6	19 20 49	19 [♁] 28'01	11 [♁] 51	3 [♁] 27	5 [♁] 45	2 [♁] 29	2 [♁] 49	24 [♁] 9	15 [♁] 6	7 [♁] 23	12 [♈] 46	3 [♁] 27	1 [♁] 53	23 [♈] 45	5 [♁] 28								
S 7	19 24 45	20 [♁] 25'21	24 [♁] 26	5 [♁] 13	6 [♁] 58	2 [♁] 55	3 [♁] 3	24 [♁] 10	15 [♁] 8	7 [♁] 25	12 [♈] R46	3 [♁] 25	1 [♁] 49	23 [♈] 52	5 [♁] 30								
S 8	19 28 42	21 [♁] 22'42	7 [♁] 20	7 [♁] 3	8 [♁] 12	3 [♁] 21	3 [♁] 16	24 [♁] 12	15 [♁] 10	7 [♁] 27	12 [♈] 46	3 [♁] 21	1 [♁] 46	23 [♈] 58	5 [♁] 32								
M 9	19 32 38	22 [♁] 20'04	20 [♁] 34	8 [♁] 56	9 [♁] 26	3 [♁] 47	3 [♁] 29	24 [♁] 14	15 [♁] 11	7 [♁] 29	12 [♈] 46	3 [♁] 15	1 [♁] 43	24 [♈] 5	5 [♁] 33								
T 10	19 36 35	23 [♁] 17'27	4 [♁] 6	10 [♁] 51	10 [♁] 39	4 [♁] 14	3 [♁] 42	24 [♁] 15	15 [♁] 13	7 [♁] 31	12 [♈] 46	3 [♁] 7	1 [♁] 40	24 [♈] 12	5 [♁] 35								
W11	19 40 31	24 [♁] 14'50	17 [♁] 53	12 [♁] 48	11 [♁] 53	4 [♁] 41	3 [♁] 55	24 [♁] 17	15 [♁] 15	7 [♁] 34	12 [♈] 46	2 [♁] 59	1 [♁] 37	24 [♈] 18	5 [♁] 36								
T 12	19 44 28	25 [♁] 12'14	1 [♁] 53	14 [♁] 48	13 [♁] 6	5 [♁] 9	4 [♁] 8	24 [♁] 19	15 [♁] 17	7 [♁] 36	12 [♈] 45	2 [♁] 51	1 [♁] 34	24 [♈] 25	5 [♁] 37								
F 13	19 48 24	26 [♁] 9'39	16 [♁] 1	16 [♁] 49	14 [♁] 20	5 [♁] 37	4 [♁] 21	24 [♁] 21	15 [♁] 18	7 [♁] 38	12 [♈] 45	2 [♁] 44	1 [♁] 30	24 [♈] 32	5 [♁] 39								
S 14	19 52 21	27 [♁] 7'04	0 [♁] 13	18 [♁] 52	15 [♁] 34	6 [♁] 5	4 [♁] 34	24 [♁] 23	15 [♁] 20	7 [♁] 40	12 [♈] 45	2 [♁] 39	1 [♁] 27	24 [♈] 38	5 [♁] 40								
S 15	19 56 18	28 [♁] 4'31	14 [♁] 25	20 [♁] 56	16 [♁] 47	6 [♁] 33	4 [♁] 47	24 [♁] 26	15 [♁] 21	7 [♁] 42	12 [♈] 45	2 [♁] 36	1 [♁] 24	24 [♈] 45	5 [♁] 41								
M16	20 0 14	29 [♁] 1'58	28 [♁] 36	23 [♁] 0	18 [♁] 1	7 [♁] 2	5 [♁] 0	24 [♁] 28	15 [♁] 23	7 [♁] 44	12 [♈] 45	2 [♁] D36	1 [♁] 21	24 [♈] 52	5 [♁] 42								
T 17	20 4 11	29 [♁] 59'25	12 [♁] 44	25 [♁] 4	19 [♁] 14	7 [♁] 32	5 [♁] 13	24 [♁] 30	15 [♁] 24	7 [♁] 47	12 [♈] 45	2 [♁] 36	1 [♁] 18	24 [♈] 58	5 [♁] 43								
W18	20 8 7	0 [♁] 56'54	26 [♁] 47	27 [♁] 9	20 [♁] 28	8 [♁] 1	5 [♁] 26	24 [♁] 33	15 [♁] 26	7 [♁] 49	12 [♈] 44	2 [♁] R37	1 [♁] 14	25 [♈] 5	5 [♁] 44								
T 19	20 12 4	1 [♁] 54'23	10 [♁] 44	29 [♁] 13	21 [♁] 42	8 [♁] 31	5 [♁] 39	24 [♁] 36	15 [♁] 27	7 [♁] 51	12 [♈] 44	2 [♁] 37	1 [♁] 11	25 [♈] 12	5 [♁] 45								
F 20	20 16 0	2 [♁] 51'54	24 [♁] 34	1 [♁] 17	22 [♁] 55	9 [♁] 1	5 [♁] 52	24 [♁] 38	15 [♁] 28	7 [♁] 53	12 [♈] 44	2 [♁] 35	1 [♁] 8	25 [♈] 18	5 [♁] 46								
S 21	20 19 57	3 [♁] 49'25	8 [♁] 36	3 [♁] 20	24 [♁] 9	9 [♁] 32	6 [♁] 4	24 [♁] 41	15 [♁] 30	7 [♁] 56	12 [♈] 44	2 [♁] 30	1 [♁] 5	25 [♈] 25	5 [♁] 47								
S 22	20 23 53	4 [♁] 46'57	21 [♁] 47	5 [♁] 23	25 [♁] 22	10 [♁] 3	6 [♁] 17	24 [♁] 44	15 [♁] 31	7 [♁] 58	12 [♈] 43	2 [♁] 23	1 [♁] 2	25 [♈] 32	5 [♁] 48								
M23	20 27 50	5 [♁] 44'31	5 [♁] 6	7 [♁] 24	26 [♁] 36	10 [♁] 34	6 [♁] 30	24 [♁] 47	15 [♁] 32	8 [♁] 0	12 [♈] 43	2 [♁] 14	0 [♁] 59	25 [♈] 38	5 [♁] 49								
T 24	20 31 47	6 [♁] 42'05	18 [♁] 9	9 [♁] 25	27 [♁] 49	11 [♁] 5	6 [♁] 42	24 [♁] 50	15 [♁] 33	8 [♁] 2	12 [♈] 43	2 [♁] 3	0 [♁] 55	25 [♈] 45	5 [♁] 49								
W25	20 35 43	7 [♁] 39'41	0 [♁] 57	11 [♁] 24	29 [♁] 3	11 [♁] 37	6 [♁] 55	24 [♁] 53	15 [♁] 34	8 [♁] 4	12 [♈] 42	1 [♁] 52	0 [♁] 52	25 [♈] 52	5 [♁] 50								
T 26	20 39 40	8 [♁] 37'19	13 [♁] 29	13 [♁] 22	0 [♁] 16	12 [♁] 9	7 [♁] 7	24 [♁] 56	15 [♁] 35	8 [♁] 7	12 [♈] 42	1 [♁] 42	0 [♁] 49	25 [♈] 58	5 [♁] 51								
F 27	20 43 36	9 [♁] 34'57	25 [♁] 46	15 [♁] 19	1 [♁] 30	12 [♁] 41	7 [♁] 20	24 [♁] 59	15 [♁] 36	8 [♁] 9	12 [♈] 41	1 [♁] 33	0 [♁] 46	26 [♈] 5	5 [♁] 51								
S 28	20 47 33	10 [♁] 32'38	7 [♁] 50	17 [♁] 14	2 [♁] 43	13 [♁] 14	7 [♁] 32	25 [♁] 3	15 [♁] 37	8 [♁] 11	12 [♈] 41	1 [♁] 26	0 [♁] 43	26 [♈] 12	5 [♁] 51								
S 29	20 51 29	11 [♁] 30'19	19 [♁] 45	19 [♁] 9	3 [♁] 57	13 [♁] 47	7 [♁] 44	25 [♁] 6	15 [♁] 38	8 [♁] 13	12 [♈] 41	1 [♁] 21	0 [♁] 40	26 [♈] 18	5 [♁] 52								
M30	20 55 26	12 [♁] 28'03	1 [♁] 35	21 [♁] 1	5 [♁] 10	14 [♁] 20	7 [♁] 57	25 [♁] 10	15 [♁] 39	8 [♁] 16	12 [♈] 40	1 [♁] 19	0 [♁] 36	26 [♈] 25	5 [♁] 52								
T 31	20 59 22	13 [♁] 25'48	13 [♁] 25	22 [♁] 53	6 [♁] 24	14 [♁] 53	8 [♁] 9	25 [♁] 13	15 [♁] 40	8 [♁] 18	12 [♈] 40	1 [♁] D18	0 [♁] 33	26 [♈] 32	5 [♁] 52								

Delta T = 18m00s

Julian Calendar 1 July 1100 == Greg. Calendar 8 July 1100

AUGUST 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 3 19	14 [♁] 23'35	25 [♁] 20	24 [♁] 43	7 [♁] 37	15 [♁] 27	8 [♁] 21	25 [♁] 17	15 [♁] 41	8 [♁] 20	12 [♈] R39	1 [♁] R19	0 [♁] 30	26 [♈] 38	5 [♁] 53								
T 2	21 7 16	15 [♁] 21'24	7 [♁] 26	26 [♁] 31	8 [♁] 50	16 [♁] 1	8 [♁] 33	25 [♁] 21	15 [♁] 41	8 [♁] 22	12 [♈] 39	1 [♁] 19	0 [♁] 27	26 [♈] 45	5 [♁] 53								
F 3	21 11 12	16 [♁] 19'14	19 [♁] 47	28 [♁] 18	10 [♁] 4	16 [♁] 35	8 [♁] 45	25 [♁] 25	15 [♁] 42	8 [♁] 24	12 [♈] 38	1 [♁] 17	0 [♁] 24	26 [♈] 52	5 [♁] 53								
S 4	21 15 9	17 [♁] 17'07	2 [♁] 29	0 [♁] 4	11 [♁] 17	17 [♁] 9	8 [♁] 57	25 [♁] 29	15 [♁] 42	8 [♁] 27	12 [♈] 37	1 [♁] 14	0 [♁] 20	26 [♈] 58	5 [♁] R53								
S 5	21 19 5	18 [♁] 15'01	15 [♁] 34	1 [♁] 49	12 [♁] 31	17 [♁] 44	9 [♁] 9	25 [♁] 33	15 [♁] 43	8 [♁] 29	12 [♈] 37	1 [♁] 8	0 [♁] 17	27 [♈] 5	5 [♁] 53								
M 6	21 23 2	19 [♁] 12'56	29 [♁] 3	3 [♁] 32	13 [♁] 44	18 [♁] 19	9 [♁] 21	25 [♁] 37	15 [♁] 44	8 [♁] 31	12 [♈] 36	0 [♁] 59	0 [♁] 14	27 [♈] 12	5 [♁] 53								
T 7	21 26 58	20 [♁] 10'54	12 [♁] 55	5 [♁] 13	14 [♁] 57	18 [♁] 54	9 [♁] 33	25 [♁] 41	15 [♁] 44	8 [♁] 33	12 [♈] 36	0 [♁] 49	0 [♁] 11	27 [♈] 18	5 [♁] 53								
W 8	21 30 55	21 [♁] 8'53	27 [♁] 7	6 [♁] 54	16 [♁] 11	19 [♁] 29	9 [♁] 44	25 [♁] 45	15 [♁] 44	8 [♁] 35	12 [♈] 35	0 [♁] 37	0 [♁] 8	27 [♈] 25	5 [♁] 53								
T 9	21 34 51	22 [♁] 6'53	11 [♁] 34	8 [♁] 33	17 [♁] 24	20 [♁] 5	9 [♁] 56	25 [♁] 50	15 [♁] 45	8 [♁] 38	12 [♈] 34	0 [♁]											

SWISS EPHEMERIS for the year 1100

SEPTEMBER 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 5 32	14♍28'40	10♌26	10♌28	15♌26	4♌36	14♌0	27♌48	15°R39	9♏25	12°R15	28°R18	28♌52	0♌5	5°R30
S 2	23 9 29	15°27'24	23°33	11°32	16°39	5°16	14° 9	27°54	15°R38	9°27	12°V14	28♌13	28°48	0°12	5♌29
M 3	23 13 25	16°26'11	7♎7	12°34	17°52	5°56	14°19	27°59	15°37	9°29	12°13	28° 6	28°45	0°18	5°27
T 4	23 17 22	17°25'00	21° 9	13°33	19° 5	6°36	14°28	28° 5	15°36	9°31	12°12	27°56	28°42	0°25	5°25
W 5	23 21 18	18°23'51	5♍37	14°30	20°18	7°17	14°37	28°11	15°35	9°32	12°11	27°46	28°39	0°32	5°23
T 6	23 25 15	19°22'44	20°23	15°23	21°31	7°57	14°46	28°17	15°34	9°34	12°10	27°35	28°36	0°38	5°22
F 7	23 29 11	20°21'39	5♌19	16°14	22°44	8°38	14°55	28°24	15°33	9°36	12° 9	27°26	28°32	0°45	5°20
S 8	23 33 8	21°20'36	20°18	17° 1	23°56	9°19	15° 4	28°30	15°32	9°38	12° 8	27°19	28°29	0°52	5°18
S 9	23 37 5	22°19'35	5♎9	17°45	25° 9	10° 0	15°12	28°36	15°30	9°40	12° 7	27°15	28°26	0°58	5°16
M10	23 41 1	23°18'36	19°46	18°24	26°22	10°41	15°21	28°42	15°29	9°41	12° 6	27°13	28°23	1° 5	5°14
T 11	23 44 58	24°17'39	4♌5	18°59	27°35	11°22	15°29	28°48	15°28	9°43	12° 5	27°D13	28°20	1°12	5°12
W12	23 48 54	25°16'43	18° 5	19°30	28°47	12° 3	15°37	28°55	15°27	9°45	12° 3	27°13	28°17	1°18	5°10
T 13	23 52 51	26°15'50	1♌45	19°55	0♎0	12°45	15°46	29° 1	15°25	9°46	12° 2	27°R13	28°13	1°25	5° 7
F 14	23 56 47	27°14'58	15° 7	20°15	1°13	13°26	15°54	29° 7	15°24	9°48	12° 1	27°12	28°10	1°32	5° 5
S 15	0 0 44	28°14'08	28°13	20°29	2°25	14° 8	16° 1	29°14	15°22	9°50	12° 0	27° 8	28° 7	1°38	5° 3
S 16	0 4 40	29°13'19	11♌4	20°37	3°38	14°50	16° 9	29°20	15°21	9°51	11°59	27° 2	28° 4	1°45	5° 1
M17	0 8 37	0♌12'33	23°43	20°R37	4°50	15°32	16°17	29°27	15°19	9°53	11°58	26°53	28° 1	1°52	4°58
T 18	0 12 34	1°11'48	6♌10	20°31	6° 3	16°14	16°24	29°34	15°18	9°54	11°57	26°43	27°57	1°58	4°56
W19	0 16 30	2°11'06	18°28	20°16	7°15	16°56	16°32	29°40	15°16	9°56	11°56	26°33	27°54	2° 5	4°54
T 20	0 20 27	3°10'25	0♍36	19°54	8°28	17°38	16°39	29°47	15°15	9°57	11°55	26°23	27°51	2°12	4°51
F 21	0 24 23	4° 9'47	12°36	19°23	9°40	18°20	16°46	29°53	15°13	9°59	11°53	26°14	27°48	2°18	4°49
S 22	0 28 20	5° 9'10	24°30	18°44	10°52	19° 3	16°53	0♎0	15°11	10° 0	11°52	26° 7	27°45	2°25	4°46
S 23	0 32 16	6° 8'36	6♌19	17°57	12° 5	19°45	16°59	0° 7	15° 9	10° 2	11°51	26° 3	27°42	2°32	4°44
M24	0 36 13	7° 8'04	18° 5	17° 3	13°17	20°28	17° 6	0°14	15° 8	10° 3	11°50	26° 0	27°38	2°38	4°41
T 25	0 40 9	8° 7'34	29°53	16° 1	14°29	21°11	17°12	0°20	15° 6	10° 4	11°49	26°D 0	27°35	2°45	4°38
W26	0 44 6	9° 7'07	11♎46	14°54	15°41	21°54	17°19	0°27	15° 4	10° 6	11°48	26° 1	27°32	2°52	4°36
T 27	0 48 3	10° 6'42	23°49	13°43	16°54	22°37	17°25	0°34	15° 2	10° 7	11°47	26° 3	27°29	2°58	4°33
F 28	0 51 59	11° 6'19	6♌7	12°30	18° 6	23°20	17°31	0°41	15° 0	10° 8	11°45	26°R 4	27°26	3° 5	4°30
S 29	0 55 56	12° 5'59	18°45	11°16	19°18	24° 3	17°36	0°48	14°58	10°10	11°44	26° 3	27°23	3°12	4°28
S 30	0 59 52	13♌5'41	1♎46	10♌3	20♎30	24♌46	17♌42	0♎55	14♌56	10♏11	11°V43	26♎2	27♎19	3♌18	4♌25

Delta T = 17m59s Julian Calendar 1 Sept. 1100 == Greg. Calendar 8 Sept. 1100

OCTOBER 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 3 49	14♌5'25	15♎16	8°R55	21♎42	25♌29	17♌48	1♎2	14°R54	10♏12	11°R42	25°R58	27♎16	3♌25	4°R22
T 2	1 7 45	15° 5'12	29°15	7♌53	22°54	26°13	17°53	1° 9	14°R52	10°13	11°V41	25♎53	27°13	3°31	4♌19
W 3	1 11 42	16° 5'00	13♍41	6°58	24° 6	26°56	17°58	1°15	14°50	10°14	11°40	25°47	27°10	3°38	4°16
T 4	1 15 38	17° 4'51	28°32	6°13	25°18	27°40	18° 3	1°22	14°48	10°16	11°39	25°41	27° 7	3°45	4°14
F 5	1 19 35	18° 4'44	13♌38	5°38	26°30	28°24	18° 8	1°30	14°46	10°17	11°37	25°35	27° 3	3°51	4°11
S 6	1 23 31	19° 4'39	28°51	5°15	27°42	29° 7	18°13	1°37	14°43	10°18	11°36	25°32	27° 0	3°58	4° 8
S 7	1 27 28	20° 4'36	14♎1	5° 2	28°54	29°51	18°17	1°44	14°41	10°19	11°35	25°29	26°57	4° 5	4° 5
M 8	1 31 25	21° 4'35	28°57	5°D 2	0♌5	0♌35	18°21	1°51	14°39	10°20	11°34	25°D29	26°54	4°11	4° 2
T 9	1 35 21	22° 4'36	13♌34	5°12	1°17	1°19	18°25	1°58	14°37	10°21	11°33	25°30	26°51	4°18	3°59
W10	1 39 18	23° 4'38	27°47	5°33	2°29	2° 3	18°29	2° 5	14°35	10°22	11°32	25°31	26°48	4°25	3°56
T 11	1 43 14	24° 4'42	11♌36	6° 3	3°41	2°47	18°33	2°12	14°32	10°23	11°31	25°33	26°44	4°31	3°53
F 12	1 47 11	25° 4'48	25° 0	6°43	4°52	3°32	18°37	2°19	14°30	10°23	11°29	25°R33	26°41	4°38	3°50
S 13	1 51 7	26° 4'55	8♌2	7°30	6° 4	4°16	18°40	2°26	14°28	10°24	11°28	25°33	26°38	4°45	3°47
S 14	1 55 4	27° 5'03	20°46	8°25	7°15	5° 0	18°43	2°33	14°25	10°25	11°27	25°31	26°35	4°51	3°44
M15	1 59 0	28° 5'14	3♌14	9°26	8°27	5°45	18°46	2°40	14°23	10°26	11°26	25°27	26°32	4°58	3°41
T 16	2 2 57	29° 5'25	15°29	10°33	9°38	6°29	18°49	2°48	14°20	10°27	11°25	25°23	26°28	5° 5	3°38
W17	2 6 54	0♎5'39	27°34	11°45	10°49	7°14	18°52	2°55	14°18	10°27	11°24	25°19	26°25	5°11	3°35
T 18	2 10 50	1° 5'54	9♍32	13° 1	12° 0	7°58	18°54	3° 2	14°16	10°28	11°23	25°14	26°22	5°18	3°32
F 19	2 14 47	2° 6'11	21°25	14°20	13°12	8°43	18°57	3° 9	14°13	10°29	11°22	25°11	26°19	5°25	3°29
S 20	2 18 43	3° 6'29	3♌14	15°42	14°23	9°28	18°59	3°16	14°11	10°29	11°21	25° 8	26°16	5°31	3°26
S 21	2 22 40	4° 6'50	15° 2	17° 7	15°34	10°13	19° 1	3°23	14° 8	10°30	11°20	25° 6	26°13	5°38	3°23
M22	2 26 36	5° 7'12	26°51	18°34	16°45	10°57	19° 2	3°30	14° 6	10°30	11°19	25°D 6	26° 9	5°45	3°19
T 23	2 30 33	6° 7'36	8♎43	20° 3	17°55	11°42	19° 4	3°38	14° 3	10°31	11°18	25° 7	26° 6	5°51	3°16
W24	2 34 29	7° 8'02	20°41	21°33	19° 6	12°27	19° 5	3°45	14° 1	10°31	11°17	25° 8	26° 3	5°58	3°13
T 25	2 38 26	8° 8'30	2♌48	23° 4	20°17	13°12	19° 6	3°52	13°58	10°32	11°16	25° 9	26° 0	6° 5	3°10
F 26	2 42 23	9° 8'59	15° 8	24°36	21°28	13°57	19° 7	3°59	13°56	10°32	11°15	25°11	25°57	6°11	3° 7
S 27	2 46 19	10° 9'31	27°45	26° 9	22°38	14°42	19° 8	4° 6	13°53	10°33	11°14	25°12	25°54	6°18	3° 4
S 28	2 50 16	11°10'04	10♎42	27°43	23°49	15°27	19° 8	4°13	13°51	10°33	11°13	25°R12	25°50	6°25	3° 1
M29	2 54 12	12°10'39	24° 3	29°17	24°59	16°13	19° 9	4°20	13°48	10°33	11°12	25°12	25°47	6°31	2°58
T 30	2 58 9	13°11'16	7♎50	0♎51	26° 9	16°58	19°R 9	4°27	13°46	10°33	11°11	25°11	25°44	6°38	2°55
W31	3 2 5	14♎11'54	22♎4	2♎26	27♌20	17♌43	19♌9	4♎35	13♌43	10♏34	11°V10	25♎10	25♎41	6♌44	2♌52

Delta T = 17m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1100

NOVEMBER 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 6 2	15 ^h 12'35	6 ^h 42	4 ^h 1	28 ^h 30	18 ^h 28	19°R 9	4 ^h 42	13°R41	10 ^h 34	11°R 9	25°R 8	25 ^h 38	6 ^h 51	2°R49	
F 2	3 9 58	16°13'17	21°40	5°35	29°40	19°14	19 ^h 8	4°49	13 ^h 38	10°34	11°Y 8	25 ^h 7	25°34	6°58	2 ^h 46	
S 3	3 13 55	17°14'01	6 ^h 49	7°10	0 ^h 50	19°59	19° 7	4°56	13°36	10°34	11° 7	25° 7	25°31	7° 4	2°43	
S 4	3 17 52	18°14'46	22° 2	8°45	2° 0	20°45	19° 7	5° 3	13°33	10°34	11° 6	25°D 6	25°28	7°11	2°40	
M 5	3 21 48	19°15'33	7 ^h 8	10°20	3° 9	21°30	19° 6	5°10	13°31	10°34	11° 5	25° 6	25°25	7°18	2°37	
T 6	3 25 45	20°16'21	21°58	11°55	4°19	22°16	19° 4	5°17	13°28	10°R34	11° 4	25° 7	25°22	7°24	2°35	
W 7	3 29 41	21°17'10	6 ^h 26	13°30	5°29	23° 1	19° 3	5°24	13°26	10°34	11° 4	25° 7	25°19	7°31	2°32	
T 8	3 33 38	22°18'00	20°28	15° 4	6°38	23°47	19° 1	5°31	13°23	10°34	11° 3	25° 8	25°15	7°38	2°29	
F 9	3 37 34	23°18'51	4 ^h 2	16°39	7°47	24°32	18°59	5°38	13°21	10°34	11° 2	25° 8	25°12	7°44	2°26	
S 10	3 41 31	24°19'43	17°10	18°14	8°57	25°18	18°57	5°45	13°18	10°34	11° 1	25° 8	25° 9	7°51	2°23	
S 11	3 45 27	25°20'36	29°55	19°48	10° 6	26° 4	18°55	5°52	13°16	10°34	11° 0	25° 8	25° 6	7°58	2°20	
M12	3 49 24	26°21'29	12 ^h 2	21°23	11°14	26°49	18°53	5°58	13°14	10°34	11° 0	25° 8	25° 3	8° 4	2°18	
T 13	3 53 21	27°22'24	24°30	22°57	12°23	27°35	18°50	6° 5	13°11	10°34	10°59	25° 8	25° 0	8°11	2°15	
W14	3 57 17	28°23'19	6 ^h Y29	24°31	13°32	28°21	18°47	6°12	13° 9	10°33	10°58	25° 8	24°56	8°18	2°12	
T 15	4 1 14	29°24'15	18°21	26° 6	14°40	29° 7	18°44	6°19	13° 6	10°33	10°57	25° 9	24°53	8°24	2°10	
F 16	4 5 10	0 ^h 25'12	0 ^h 8	27°40	15°49	29°52	18°41	6°26	13° 4	10°33	10°57	25° 9	24°50	8°31	2° 7	
S 17	4 9 7	1°26'10	11°57	29°14	16°57	0 ^h 38	18°37	6°32	13° 2	10°32	10°56	25°10	24°47	8°38	2° 5	
S 18	4 13 3	2°27'09	23°47	0 ^h 48	18° 5	1°24	18°34	6°39	12°59	10°32	10°55	25°R10	24°44	8°44	2° 2	
M19	4 17 0	3°28'09	5 ^h II42	2°23	19°13	2°10	18°30	6°46	12°57	10°32	10°55	25°10	24°40	8°51	1°59	
T 20	4 20 56	4°29'10	17°43	3°57	20°20	2°56	18°26	6°52	12°55	10°31	10°54	25° 9	24°37	8°58	1°57	
W21	4 24 53	5°30'12	29°52	5°31	21°28	3°41	18°22	6°59	12°52	10°31	10°53	25° 8	24°34	9° 4	1°55	
T 22	4 28 50	6°31'14	12 ^h 12	7° 6	22°35	4°27	18°18	7° 5	12°50	10°30	10°53	25° 6	24°31	9°11	1°52	
F 23	4 32 46	7°32'18	24°43	8°40	23°42	5°13	18°13	7°12	12°48	10°30	10°52	25° 5	24°28	9°17	1°50	
S 24	4 36 43	8°33'22	7 ^h II28	10°15	24°49	5°59	18° 8	7°18	12°46	10°29	10°52	25° 3	24°25	9°24	1°48	
S 25	4 40 39	9°34'28	20°28	11°49	25°55	6°45	18° 4	7°25	12°44	10°28	10°51	25° 1	24°21	9°31	1°45	
M26	4 44 36	10°35'34	3 ^h II47	13°24	27° 2	7°31	17°59	7°31	12°41	10°28	10°51	25° 1	24°18	9°37	1°43	
T 27	4 48 32	11°36'41	1 ^h 25	14°59	28° 8	8°17	17°53	7°38	12°39	10°27	10°50	25°D 1	24°15	9°44	1°41	
W28	4 52 29	12°37'49	1 ^h 23	16°34	29°14	9° 3	17°48	7°44	12°37	10°26	10°50	25° 1	24°12	9°51	1°39	
T 29	4 56 25	13°38'58	15°41	18° 9	0 ^h 20	9°49	17°43	7°50	12°35	10°26	10°49	25° 3	24° 9	9°57	1°37	
F 30	5 0 22	14°40'08	0 ^h II17	19°45	1 ^h 25	10°35	17°37	7 ^h II56	12°33	10°25	10°Y49	25 ^h II 4	24 ^h II 6	10 ^h Y 4	1 ^h Y35	

Delta T = 17m59s Julian Calendar 1 Nov. 1100 == Greg. Calendar 8 Nov. 1100

DECEMBER 1100 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 4 19	15 ^h 41'19	15 ^h II 7	21°20	2 ^h 30	11°21	17°R31	8 ^h II 3	12°R31	10°R24	10°R49	25 ^h II 5	24 ^h II 2	10 ^h Y11	1°R33	
S 2	5 8 15	16°42'30	0 ^h 4	22°56	3°35	12° 6	17°25	8° 9	12°29	10°R23	10°Y48	25°R 5	23°59	10°17	1°Y31	
M 3	5 12 12	17°43'42	15° 1	24°32	4°40	12°52	17°19	8°15	12°27	10°22	10°48	25° 4	23°56	10°24	1°29	
T 4	5 16 8	18°44'54	29°49	26° 8	5°45	13°38	17°13	8°21	12°25	10°22	10°47	25° 2	23°53	10°31	1°27	
W 5	5 20 5	19°46'07	14 ^h II30	27°44	6°49	14°24	17° 7	8°27	12°23	10°21	10°47	24°59	23°50	10°37	1°25	
T 6	5 24 1	20°47'19	28°29	29°21	7°53	15°10	17° 0	8°33	12°22	10°20	10°47	24°55	23°46	10°44	1°23	
F 7	5 27 58	21°48'32	12 ^h II12	0 ^h 57	8°56	15°56	16°53	8°39	12°20	10°19	10°47	24°51	23°43	10°51	1°22	
S 8	5 31 54	22°49'44	25°29	2°34	9°59	16°42	16°47	8°45	12°18	10°18	10°46	24°47	23°40	10°57	1°20	
S 9	5 35 51	23°50'57	8 ^h II20	4°10	11° 2	17°28	16°40	8°50	12°16	10°17	10°46	24°45	23°37	11° 4	1°18	
M10	5 39 48	24°52'09	20°48	5°47	12° 5	18°14	16°33	8°56	12°15	10°16	10°46	24°D43	23°34	11°11	1°17	
T 11	5 43 44	25°53'21	2 ^h Y59	7°24	13° 7	19° 0	16°26	9° 2	12°13	10°15	10°46	24°44	23°31	11°17	1°16	
W12	5 47 41	26°54'33	14°57	9° 1	14° 9	19°46	16°19	9° 7	12°11	10°14	10°46	24°45	23°27	11°24	1°14	
T 13	5 51 37	27°55'45	26°47	10°37	15°10	20°32	16°11	9°13	12°10	10°12	10°45	24°47	23°24	11°30	1°13	
F 14	5 55 34	28°56'56	8 ^h Y34	12°13	16°11	21°18	16° 4	9°18	12° 8	10°11	10°45	24°49	23°21	11°37	1°11	
S 15	5 59 30	29°58'08	20°22	13°49	17°12	22° 4	15°57	9°24	12° 7	10°10	10°45	24°R50	23°18	11°44	1°10	
S 16	6 3 27	0 ^h 59'19	2 ^h II16	15°24	18°12	22°50	15°49	9°29	12° 6	10° 9	10°45	24°49	23°15	11°50	1° 9	
M17	6 7 23	2° 0'29	14°18	16°59	19°11	23°36	15°41	9°34	12° 4	10° 8	10°45	24°47	23°12	11°57	1° 8	
T 18	6 11 20	3° 1'40	26°31	18°32	20°11	24°22	15°34	9°39	12° 3	10° 6	10°45	24°44	23° 8	12° 4	1° 7	
W19	6 15 17	4° 2'50	8 ^h Y56	20° 5	21° 9	25° 7	15°26	9°44	12° 2	10° 5	10°D45	24°38	23° 5	12°10	1° 6	
T 20	6 19 13	5° 4'00	21°34	21°36	22° 7	25°53	15°18	9°50	12° 0	10° 4	10°45	24°31	23° 2	12°17	1° 5	
F 21	6 23 10	6° 5'10	4 ^h II25	23° 5	23° 5	26°39	15°10	9°55	11°59	10° 3	10°45	24°23	22°59	12°24	1° 4	
S 22	6 27 6	7° 6'20	17°28	24°32	24° 2	27°25	15° 2	9°59	11°58	10° 1	10°45	24°16	22°56	12°30	1° 3	
S 23	6 31 3	8° 7'29	0 ^h II44	25°57	24°59	28°11	14°54	10° 4	11°57	10° 0	10°45	24° 9	22°52	12°37	1° 2	
M24	6 34 59	9° 8'38	14°12	27°18	25°55	28°56	14°46	10° 9	11°56	9°58	10°45	24° 4	22°49	12°44	1° 2	
T 25	6 38 56	10° 9'47	27°52	28°36	26°50	29°42	14°38	10°14	11°55	9°57	10°45	24° 2	22°46	12°50	1° 1	
W26	6 42 52	11°10'56	11 ^h II44	29°50	27°45	0 ^h II28	14°30	10°18	11°54	9°56	10°46	24°D 1	22°43	12°57	1° 1	
T 27	6 46 49	12°12'05	25°48	0 ^h 58	28°39	1°14	14°22	10°23	11°53	9°54	10°46	24° 1	22°40	13° 4	1° 0	
F 28	6 50 46	13°13'13	10 ^h II 3	2° 1	29°32	1°59	14°14	10°28	11°52	9°53	10°46	24° 3	22°37	13°10	1° 0	
S 29	6 54 42	14°14'21	24°27	2°58	0 ^h II25	2°45	14° 6	10°32	11°51	9°51	10°46	24°R 3	22°33	13°17	0°59	
S 30	6 58 39	15°15'29	8 ^h Y57	3°46	1°17	3°31	13°58	10°36	11°51	9°50	10°46	24° 2	22°30	13°23	0°59	
M31	7 2 35	16°16'36	23°Y30	4 ^h II27	2 ^h II 8	4 ^h II16	13°50	10 ^h II40	11°Y50	9°II48	10°Y47	23 ^h II59	22 ^h II27	13°Y30	0°Y59	

Delta T = 17m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]