

SWISS EPHEMERIS for the year 1142

JANUARY 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 6 47	17°30'13	7°42	25°21	26°31	13°0	23°0	11°49	22°47	9°57	20°R10	7°R32	9°24	2°0	29°44		
F 2	7 10 43	18°21'19	19°44	25°41	27°17	13°47	23°13	11°54	22°49	9°59	20°B10	7°28	9°21	2°6	29°45		
S 3	7 14 40	19°22'24	1°54	26°8	28°32	14°33	23°26	12°0	22°52	10°0	20°9	7°D26	9°17	2°13	29°47		
S 4	7 18 36	20°23'29	14°14	26°40	29°47	15°20	23°39	12°5	22°54	10°1	20°9	7°26	9°14	2°20	29°48		
M 5	7 22 33	21°24'32	26°48	27°18	1°3	16°7	23°52	12°11	22°57	10°2	20°8	7°27	9°11	2°27	29°50		
T 6	7 26 29	22°25'33	9°40	28°1	2°18	16°54	24°5	12°16	22°59	10°3	20°8	7°28	9°8	2°33	29°52		
W 7	7 30 26	23°26'34	22°52	28°48	3°33	17°40	24°18	12°22	23°1	10°4	20°7	7°R29	9°5	2°40	29°54		
T 8	7 34 22	24°27'34	6°29	29°39	4°48	18°27	24°31	12°28	23°4	10°5	20°7	7°28	9°1	2°47	29°56		
F 9	7 38 19	25°28'32	20°31	0°33	6°4	19°14	24°44	12°34	23°6	10°5	20°6	7°26	8°58	2°53	29°57		
S 10	7 42 16	26°29'29	4°59	1°31	7°19	20°1	24°57	12°40	23°8	10°6	20°6	7°21	8°55	3°0	29°59		
S 11	7 46 12	27°30'25	19°49	2°31	8°34	20°48	25°9	12°46	23°10	10°7	20°6	7°16	8°52	3°7	0°Y 1		
M12	7 50 9	28°31'20	4°54	3°34	9°49	21°35	25°22	12°52	23°12	10°8	20°5	7°10	8°49	3°14	0°3		
T 13	7 54 5	29°32'13	20°6	4°40	11°4	22°22	25°35	12°58	23°14	10°9	20°5	7°4	8°46	3°20	0°6		
W14	7 58 2	0°33'05	5°14	5°48	12°19	23°9	25°47	13°4	23°16	10°9	20°5	6°59	8°42	3°27	0°8		
T 15	8 1 58	1°33'56	20°8	6°58	13°34	23°56	26°0	13°10	23°18	10°10	20°4	6°56	8°39	3°34	0°10		
F 16	8 5 55	2°34'46	4°41	8°9	14°50	24°43	26°12	13°16	23°20	10°11	20°4	6°D55	8°36	3°40	0°12		
S 17	8 9 52	3°35'34	18°47	9°23	16°5	25°30	26°24	13°23	23°22	10°11	20°4	6°56	8°33	3°47	0°14		
S 18	8 13 48	4°36'22	2°26	10°38	17°20	26°17	26°37	13°29	23°23	10°12	20°4	6°57	8°30	3°54	0°17		
M19	8 17 45	5°37'09	15°38	11°55	18°35	27°4	26°49	13°36	23°25	10°12	20°4	6°59	8°27	4°1	0°19		
T 20	8 21 41	6°37'54	28°25	13°13	19°50	27°51	27°1	13°42	23°27	10°13	20°3	7°0	8°23	4°7	0°21		
W21	8 25 38	7°38'39	10°52	14°33	21°5	28°38	27°13	13°49	23°29	10°13	20°3	7°R 0	8°20	4°14	0°24		
T 22	8 29 34	8°39'22	23°3	15°53	22°20	29°25	27°25	13°55	23°30	10°14	20°3	6°59	8°17	4°21	0°26		
F 23	8 33 31	9°40'04	5°4	17°16	23°35	0°12	27°37	14°2	23°32	10°14	20°3	6°57	8°14	4°27	0°29		
S 24	8 37 27	10°40'46	16°57	18°39	24°50	0°59	27°49	14°8	23°33	10°15	20°3	6°54	8°11	4°34	0°31		
S 25	8 41 24	11°41'26	28°47	20°3	26°5	1°47	28°1	14°15	23°35	10°15	20°3	6°49	8°7	4°41	0°34		
M26	8 45 21	12°42'04	10°38	21°29	27°20	2°34	28°13	14°22	23°36	10°15	20°3	6°45	8°4	4°47	0°37		
T 27	8 49 17	13°42'41	22°32	22°55	28°34	3°21	28°24	14°29	23°37	10°16	20°D 3	6°41	8°1	4°54	0°39		
W28	8 53 14	14°43'17	4°31	24°23	29°49	4°8	28°36	14°35	23°39	10°16	20°3	6°37	7°58	5°1	0°42		
T 29	8 57 10	15°43'51	16°38	25°51	1°4	4°55	28°47	14°42	23°40	10°16	20°3	6°35	7°55	5°8	0°45		
F 30	9 1 7	16°44'24	28°52	27°21	2°19	5°43	28°59	14°49	23°41	10°16	20°3	6°34	7°52	5°14	0°48		
S 31	9 5 3	17°44'55	11°17	28°52	3°34	6°30	29°10	14°56	23°42	10°16	20°B 3	6°D34	7°48	5°21	0°Y50		

Delta T = 15m16s Julian Calendar 1 Jan. 1142 == Greg. Calendar 8 Jan. 1142

FEBRUARY 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 9 0	18°45'24	23°53	0°23	4°49	7°17	29°21	15°3	23°43	10°17	20°B 3	6°34	7°45	5°28	0°Y53		
M 2	9 12 56	19°45'51	6°41	1°56	6°3	8°4	29°32	15°10	23°44	10°17	20°3	6°36	7°42	5°34	0°56		
T 3	9 16 53	20°46'17	19°44	3°29	7°18	8°51	29°43	15°17	23°45	10°17	20°3	6°37	7°39	5°41	0°59		
W 4	9 20 49	21°46'40	3°3	5°4	8°33	9°39	29°54	15°24	23°46	10°R17	20°3	6°38	7°36	5°48	1°2		
T 5	9 24 46	22°47'01	16°40	6°39	9°47	10°26	0°5	15°31	23°47	10°17	20°4	6°R39	7°32	5°55	1°5		
F 6	9 28 43	23°47'21	0°34	8°15	11°2	11°13	0°16	15°39	23°48	10°17	20°4	6°39	7°29	6°1	1°8		
S 7	9 32 39	24°47'38	14°47	9°53	12°17	12°0	0°27	15°46	23°48	10°17	20°4	6°38	7°26	6°8	1°11		
S 8	9 36 36	25°47'54	29°15	11°31	13°31	12°48	0°37	15°53	23°49	10°16	20°4	6°37	7°23	6°15	1°14		
M 9	9 40 32	26°48'07	13°55	13°11	14°46	13°35	0°48	16°0	23°50	10°16	20°5	6°36	7°20	6°21	1°17		
T 10	9 44 29	27°48'18	28°41	14°51	16°0	14°22	0°58	16°7	23°50	10°16	20°5	6°35	7°17	6°28	1°20		
W11	9 48 25	28°48'27	13°27	16°33	17°15	15°9	1°8	16°15	23°51	10°16	20°5	6°34	7°13	6°35	1°23		
T 12	9 52 22	29°48'34	28°5	18°15	18°29	15°57	1°19	16°22	23°51	10°16	20°5	6°33	7°10	6°41	1°27		
F 13	9 56 18	0°48'40	12°29	19°59	19°44	16°44	1°29	16°29	23°52	10°15	20°6	6°D33	7°7	6°48	1°30		
S 14	10 0 15	1°48'43	26°33	21°43	20°58	17°31	1°39	16°37	23°52	10°15	20°6	6°34	7°4	6°55	1°33		
S 15	10 4 12	2°48'44	10°14	23°29	22°13	18°18	1°48	16°44	23°52	10°15	20°7	6°34	7°1	7°2	1°36		
M16	10 8 8	3°48'44	23°31	25°16	23°27	19°5	1°58	16°51	23°53	10°14	20°7	6°34	6°58	7°8	1°39		
T 17	10 12 5	4°48'42	6°25	27°4	24°41	19°53	2°8	16°59	23°53	10°14	20°7	6°35	6°54	7°15	1°43		
W18	10 16 1	5°48'39	18°58	28°53	25°55	20°40	2°17	17°6	23°53	10°13	20°8	6°35	6°51	7°22	1°46		
T 19	10 19 58	6°48'34	1°14	0°43	27°10	21°27	2°27	17°14	23°53	10°13	20°8	6°35	6°48	7°28	1°49		
F 20	10 23 54	7°48'27	13°17	2°35	28°24	22°14	2°36	17°21	23°R53	10°12	20°9	6°35	6°45	7°35	1°53		
S 21	10 27 51	8°48'18	25°11	4°27	29°38	23°1	2°45	17°29	23°53	10°12	20°9	6°35	6°42	7°42	1°56		
S 22	10 31 47	9°48'08	7°2	6°21	0°Y52	23°49	2°54	17°36	23°53	10°11	20°10	6°35	6°38	7°49	2°0		
M23	10 35 44	10°47'56	18°54	8°16	2°6	24°36	3°3	17°43	23°53	10°11	20°11	6°36	6°35	7°55	2°3		
T 24	10 39 41	11°47'42	0°50	10°11	3°20	25°23	3°12	17°51	23°53	10°10	20°11	6°36	6°32	8°2	2°6		
W25	10 43 37	12°47'26	12°55	12°8	4°34	26°10	3°21	17°58	23°53	10°9	20°12	6°37	6°29	8°9	2°10		
T 26	10 47 34	13°47'08	25°11	14°6	5°48	26°57	3°29	18°6	23°52	10°9	20°12	6°37	6°26	8°15	2°13		
F 27	10 51 30	14°46'49	7°39	16°4	7°2	27°44	3°38	18°13	23°52	10°8	20°13	6°R37	6°23	8°22	2°17		
S 28	10 55 27	15°46'27	20°22	18°4	8°Y16	28°31	3°46	18°21	23°52	10°7	20°B 14	6°37	6°19	8°29	2°Y20		

Delta T = 15m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1142

MARCH 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 59 23	16°46'03	3°V19	20°K 4	9°Y30	29°A19	3°S54	18°K28	23°R51	10°R 6	20°S14	6°R36	6°M16	8°S35	2°V24
M 2	11 3 20	17°45'37	16°31	22° 5	10°44	0°H 6	4° 2	18°36	23°M51	10°M 6	20°15	6°M35	6°13	8°42	2°27
T 3	11 7 16	18°45'09	29°57	24° 5	11°58	0°53	4°10	18°44	23°50	10° 5	20°16	6°33	6°10	8°49	2°31
W 4	11 11 13	19°44'38	13°B25	26° 7	13°12	1°40	4°18	18°51	23°50	10° 4	20°16	6°32	6° 7	8°56	2°34
T 5	11 15 10	20°44'05	27°24	28° 8	14°25	2°27	4°26	18°59	23°49	10° 3	20°17	6°30	6° 4	9° 2	2°38
F 6	11 19 6	21°43'30	11°II23	0°Y 8	15°39	3°14	4°33	19° 6	23°48	10° 2	20°18	6°29	6° 0	9° 9	2°41
S 7	11 23 3	22°42'53	25°30	2° 8	16°53	4° 1	4°40	19°14	23°48	10° 1	20°19	6°D29	5°57	9°16	2°45
S 8	11 26 59	23°42'13	9°S44	4° 8	18° 6	4°48	4°48	19°21	23°47	10° 0	20°20	6°30	5°54	9°22	2°49
M 9	11 30 56	24°41'31	24° 2	6° 5	19°20	5°35	4°55	19°29	23°46	9°59	20°20	6°31	5°51	9°29	2°52
T 10	11 34 52	25°40'46	8°L21	8° 1	20°33	6°22	5° 1	19°36	23°45	9°58	20°21	6°32	5°48	9°36	2°56
W11	11 38 49	26°40'00	22°38	9°55	21°47	7° 8	5° 8	19°44	23°44	9°57	20°22	6°33	5°44	9°42	2°59
T 12	11 42 45	27°39'10	6°M49	11°47	23° 0	7°55	5°15	19°51	23°43	9°56	20°23	6°R34	5°41	9°49	3° 3
F 13	11 46 42	28°38'19	20°50	13°36	24°14	8°42	5°21	19°58	23°42	9°55	20°24	6°33	5°38	9°56	3° 6
S 14	11 50 38	29°37'25	4°A38	15°21	25°27	9°29	5°28	20° 6	23°41	9°54	20°25	6°31	5°35	10° 3	3°10
S 15	11 54 35	0°Y36'29	18° 9	17° 3	26°40	10°16	5°34	20°13	23°40	9°53	20°26	6°29	5°32	10° 9	3°14
M16	11 58 32	1°35'32	1°M21	18°41	27°53	11° 3	5°40	20°21	23°39	9°51	20°27	6°25	5°29	10°16	3°17
T 17	12 2 28	2°34'32	14°13	20°14	29° 7	11°49	5°46	20°28	23°38	9°50	20°28	6°21	5°25	10°23	3°21
W18	12 6 25	3°33'31	26°47	21°43	0°B20	12°36	5°51	20°36	23°36	9°49	20°28	6°17	5°22	10°29	3°25
T 19	12 10 21	4°32'28	9°A 5	23° 7	1°33	13°23	5°57	20°43	23°35	9°48	20°29	6°13	5°19	10°36	3°28
F 20	12 14 18	5°31'23	21°10	24°25	2°46	14° 9	6° 2	20°50	23°34	9°46	20°30	6°11	5°16	10°43	3°32
S 21	12 18 14	6°30'16	3°S 6	25°38	3°59	14°56	6° 7	20°58	23°32	9°45	20°31	6°D10	5°13	10°49	3°35
S 22	12 22 11	7°29'07	14°57	26°46	5°12	15°43	6°13	21° 5	23°31	9°44	20°32	6°10	5° 9	10°56	3°39
M23	12 26 7	8°27'57	26°49	27°48	6°25	16°29	6°17	21°12	23°29	9°43	20°34	6°11	5° 6	11° 3	3°43
T 24	12 30 4	9°26'45	8°A47	28°44	7°37	17°16	6°22	21°20	23°28	9°41	20°35	6°13	5° 3	11° 9	3°46
W25	12 34 1	10°25'31	20°55	29°34	8°50	18° 2	6°27	21°27	23°26	9°40	20°36	6°15	5° 0	11°16	3°50
T 26	12 37 57	11°24'15	3°H18	0°B18	10° 3	18°49	6°31	21°34	23°25	9°39	20°37	6°R15	4°57	11°23	3°53
F 27	12 41 54	12°22'57	15°57	0°55	11°16	19°35	6°35	21°41	23°23	9°37	20°38	6°15	4°54	11°30	3°57
S 28	12 45 50	13°21'38	28°56	1°27	12°28	20°22	6°39	21°49	23°21	9°36	20°39	6°13	4°50	11°36	4° 1
S 29	12 49 47	14°20'16	12°V14	1°52	13°41	21° 8	6°43	21°56	23°20	9°34	20°40	6° 9	4°47	11°43	4° 4
M30	12 53 43	15°18'53	25°51	2°11	14°53	21°55	6°47	22° 3	23°18	9°33	20°41	6° 4	4°44	11°50	4° 8
T 31	12 57 40	16°V17'27	9°B44	2°B24	16°B 6	22°H41	6°S50	22°H10	23°M16	9°M31	20°B42	5°M57	4°M41	11°S56	4°V11

Delta T = 15m15s Julian Calendar 1 March 1142 == Greg. Calendar 8 March 1142

APRIL 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 1 36	17°V16'00	23°B49	2°B30	17°B18	23°K27	6°S54	22°K17	23°R14	9°R30	20°B43	5°R51	4°M38	12°S 3	4°V15
T 2	13 5 33	18°14'30	8°II 2	2°R31	18°31	24°14	6°57	22°24	23°M13	9°M28	20°45	5°M45	4°35	12°10	4°18
F 3	13 9 30	19°12'59	22°17	2°26	19°43	25° 0	7° 0	22°31	23°11	9°27	20°46	5°41	4°31	12°16	4°22
S 4	13 13 26	20°11'25	6°S33	2°16	20°55	25°46	7° 2	22°38	23° 9	9°25	20°47	5°38	4°28	12°23	4°25
S 5	13 17 23	21° 9'49	20°45	2° 0	22° 7	26°32	7° 5	22°45	23° 7	9°24	20°48	5°D37	4°25	12°30	4°29
M 6	13 21 19	22° 8'11	4°L51	1°39	23°19	27°18	7° 7	22°52	23° 5	9°22	20°49	5°38	4°22	12°37	4°32
T 7	13 25 16	23° 6'30	18°51	1°15	24°31	28° 4	7°10	22°59	23° 3	9°21	20°51	5°39	4°19	12°43	4°36
W 8	13 29 12	24° 4'48	2°M44	0°46	25°43	28°50	7°12	23° 6	23° 1	9°19	20°52	5°R40	4°15	12°50	4°39
T 9	13 33 9	25° 3'03	16°28	0°14	26°55	29°36	7°14	23°12	22°59	9°18	20°53	5°39	4°12	12°57	4°43
F 10	13 37 5	26° 1'16	0°A 3	29°V39	28° 7	0°V22	7°15	23°19	22°57	9°16	20°54	5°37	4° 9	13° 3	4°46
S 11	13 41 2	26°59'28	13°27	29° 2	29°19	1° 8	7°17	23°26	22°54	9°15	20°56	5°32	4° 6	13°10	4°50
S 12	13 44 58	27°57'37	26°38	28°24	0°II31	1°54	7°18	23°32	22°52	9°13	20°57	5°25	4° 3	13°17	4°53
M13	13 48 55	28°55'45	9°M36	27°46	1°42	2°40	7°19	23°39	22°50	9°11	20°58	5°16	4° 0	13°23	4°56
T 14	13 52 52	29°53'51	22°19	27° 7	2°54	3°26	7°20	23°46	22°48	9°10	20°59	5° 6	3°56	13°30	5° 0
W15	13 56 48	0°B51'55	4°A47	26°29	4° 5	4°11	7°21	23°52	22°46	9° 8	21° 1	4°56	3°53	13°37	5° 3
T 16	14 0 45	1°49'58	17° 1	25°53	5°17	4°57	7°21	23°59	22°43	9° 7	21° 2	4°48	3°50	13°43	5° 6
F 17	14 4 41	2°48'00	29° 5	25°18	6°28	5°43	7°22	24° 5	22°41	9° 5	21° 3	4°41	3°47	13°50	5°10
S 18	14 8 38	3°46'00	11°S 0	24°46	7°40	6°28	7°R22	24°12	22°39	9° 3	21° 5	4°36	3°44	13°57	5°13
S 19	14 12 34	4°43'59	22°50	24°17	8°51	7°14	7°22	24°18	22°36	9° 2	21° 6	4°33	3°40	14° 4	5°16
M20	14 16 31	5°41'56	4°A42	23°52	10° 2	7°59	7°22	24°24	22°34	9° 0	21° 7	4°D32	3°37	14°10	5°19
T 21	14 20 27	6°39'52	16°39	23°30	11°13	8°45	7°21	24°30	22°32	8°59	21° 8	4°32	3°34	14°17	5°23
W22	14 24 24	7°37'46	28°47	23°13	12°24	9°30	7°21	24°37	22°29	8°57	21°10	4°R33	3°31	14°24	5°26
T 23	14 28 21	8°35'40	11°K11	23° 0	13°35	10°16	7°20	24°43	22°27	8°55	21°11	4°33	3°28	14°30	5°29
F 24	14 32 17	9°33'32	23°56	22°51	14°46	11° 1	7°19	24°49	22°25	8°54	21°12	4°31	3°25	14°37	5°32
S 25	14 36 14	10°31'22	7°Y 4	22°D46	15°57	11°46	7°18	24°55	22°22	8°52	21°14	4°27	3°21	14°44	5°35
S 26	14 40 10	11°29'12	20°37	22°47	17° 7	12°31	7°17	25° 1	22°20	8°50	21°15	4°21	3°18	14°50	5°38
M27	14 44 7	12°27'00	4°B34	22°52	18°18	13°17	7°15	25° 7	22°17	8°49	21°16	4°12	3°15	14°57	5°41
T 28	14 48 3	13°24'46	18°52	23° 1	19°29	14° 2	7°13	25°13	22°15	8°47	21°18	4° 2	3°12	15° 4	5°44
W29	14 52 0	14°22'31	3°II24	23°15	20°39	14°47	7°12	25°19	22°12	8°46	21°19	3°51	3° 9	15°10	5°47
T 30	14 55 56	15°B20'15	18°II 3	23°V34	21°II49	15°V32	7°S 9	25°H24	22°M10	8°M44	21°B21	3°M42	3°M 6	15°S17	5°V50

Delta T = 15m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1142

MAY 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 59 53	16♈17'57	29♄42	23♃57	23♁0	16♂17	7°R 7	25♃30	22°R 8	8°R42	21♂22	3°R34	3♎2	15♁24	5♃53									
S 2	15 3 50	17°15'38	17°15	24°24	24°10	17° 2	7♁5	25°36	22♁5	8♁41	21♂23	3♎28	2°59	15°30	5°56									
S 3	15 7 46	18°13'17	1♁36	24°55	25°20	17°47	7° 2	25°41	22° 3	8°39	21°25	3°26	2°56	15°37	5°59									
M 4	15 11 43	19°10'55	15°44	25°30	26°30	18°31	6°59	25°47	22° 0	8°37	21°26	3°D25	2°53	15°44	6° 2									
T 5	15 15 39	20° 8'31	29°37	26°10	27°40	19°16	6°56	25°52	21°58	8°36	21°27	3°R25	2°50	15°51	6° 5									
W 6	15 19 36	21° 6'05	13♎16	26°53	28°50	20° 1	6°53	25°57	21°55	8°34	21°29	3°25	2°46	15°57	6° 7									
T 7	15 23 32	22° 3'38	26°41	27°39	0♁0	20°46	6°50	26° 3	21°53	8°33	21°30	3°23	2°43	16° 4	6°10									
F 8	15 27 29	23° 1'09	9♁54	28°30	1° 9	21°30	6°46	26° 8	21°50	8°31	21°31	3°19	2°40	16°11	6°13									
S 9	15 31 25	23°58'39	22°56	29°23	2°19	22°15	6°43	26°13	21°48	8°30	21°33	3°12	2°37	16°17	6°16									
S 10	15 35 22	24°56'08	5♁47	0♁21	3°28	22°59	6°39	26°18	21°45	8°28	21°34	3° 2	2°34	16°24	6°18									
M11	15 39 19	25°53'35	18°26	1°21	4°38	23°44	6°35	26°23	21°43	8°27	21°35	2°50	2°31	16°31	6°21									
T 12	15 43 15	26°51'02	0♁55	2°25	5°47	24°28	6°31	26°28	21°40	8°25	21°37	2°37	2°27	16°37	6°23									
W13	15 47 12	27°48'27	13°12	3°32	6°56	25°12	6°26	26°33	21°38	8°23	21°38	2°24	2°24	16°44	6°26									
T 14	15 51 8	28°45'52	25°19	4°42	8° 5	25°57	6°22	26°38	21°35	8°22	21°40	2°12	2°21	16°51	6°29									
F 15	15 55 5	29°43'16	7♁18	5°55	9°14	26°41	6°17	26°43	21°33	8°20	21°41	2° 2	2°18	16°57	6°31									
S 16	15 59 1	0♁40'39	19°10	7°11	10°23	27°25	6°12	26°47	21°30	8°19	21°42	1°54	2°15	17° 4	6°33									
S 17	16 2 58	1°38'01	0♁59	8°30	11°32	28° 9	6° 7	26°52	21°28	8°18	21°44	1°49	2°12	17°11	6°36									
M18	16 6 54	2°35'23	12°49	9°51	12°40	28°53	6° 2	26°56	21°26	8°16	21°45	1°46	2° 8	17°17	6°38									
T 19	16 10 51	3°32'43	24°45	11°16	13°49	29°37	5°57	27° 1	21°23	8°15	21°46	1°46	2° 5	17°24	6°40									
W20	16 14 48	4°30'04	6♁52	12°44	14°57	0♁21	5°52	27° 5	21°21	8°13	21°48	1°46	2° 2	17°31	6°43									
T 21	16 18 44	5°27'24	19°15	14°14	16° 5	1° 5	5°46	27° 9	21°18	8°12	21°49	1°45	1°59	17°37	6°45									
F 22	16 22 41	6°24'43	1°59	15°47	17°13	1°49	5°40	27°14	21°16	8°10	21°50	1°43	1°56	17°44	6°47									
S 23	16 26 37	7°22'02	15° 9	17°23	18°21	2°32	5°35	27°18	21°14	8° 9	21°52	1°39	1°52	17°51	6°49									
S 24	16 30 34	8°19'20	28°47	19° 1	19°29	3°16	5°29	27°22	21°11	8° 8	21°53	1°33	1°49	17°58	6°51									
M25	16 34 30	9°16'38	12♁53	20°43	20°37	4° 0	5°23	27°26	21° 9	8° 6	21°54	1°24	1°46	18° 4	6°53									
T 26	16 38 27	10°13'55	27°24	22°27	21°44	4°43	5°16	27°30	21° 7	8° 5	21°56	1°13	1°43	18°11	6°55									
W27	16 42 23	11°11'12	12♁14	24°13	22°52	5°27	5°10	27°33	21° 4	8° 4	21°57	1° 3	1°40	18°18	6°57									
T 28	16 46 20	12° 8'29	27°15	26° 3	23°59	6°10	5° 4	27°37	21° 2	8° 2	21°58	0°52	1°37	18°24	6°59									
F 29	16 50 17	13° 5'44	12♁16	27°55	25° 6	6°54	4°57	27°41	21° 0	8° 1	21°59	0°44	1°33	18°31	7° 1									
S 30	16 54 13	14° 3'00	27° 9	29°49	26°13	7°37	4°50	27°44	20°57	8° 0	22° 1	0°38	1°30	18°38	7° 3									
S 31	16 58 10	15♁0'14	11♁47	1♁46	27♁20	8♁20	4♁44	27♁48	20♁55	7♁59	22♁2	0♁35	1♁27	18♁44	7♁5									

Delta T = 15m14s Julian Calendar 1 May 1142 == Greg. Calendar 8 May 1142

JUNE 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	17 2 6	15♁57'27	26♁5	3♁45	28♁26	9♁4	4°R37	27♁51	20°R53	7°R57	22♁3	0♁34	1♁24	18♁51	7♁7									
T 2	17 6 3	16°54'40	10♎2	5°46	29°33	9°47	4♁30	27°54	20♁51	7♁56	22° 4	0°R34	1°21	18°58	7° 8									
W 3	17 9 59	17°51'52	23°39	7°49	0♁39	10°30	4°23	27°57	20°49	7°55	22° 6	0°34	1°18	19° 4	7°10									
T 4	17 13 56	18°49'04	6♁56	9°54	1°45	11°13	4°16	28° 0	20°47	7°54	22° 7	0°33	1°14	19°11	7°12									
F 5	17 17 52	19°46'15	19°57	12° 1	2°51	11°56	4° 9	28° 3	20°45	7°53	22° 8	0°29	1°11	19°18	7°13									
S 6	17 21 49	20°43'25	2♁43	14° 9	3°57	12°39	4° 1	28° 6	20°43	7°52	22° 9	0°23	1° 8	19°24	7°15									
S 7	17 25 46	21°40'35	15°17	16°18	5° 3	13°21	3°54	28° 9	20°41	7°51	22°11	0°15	1° 5	19°31	7°16									
M 8	17 29 42	22°37'44	27°41	18°28	6° 8	14° 4	3°47	28°12	20°39	7°50	22°12	0° 4	1° 2	19°38	7°18									
T 9	17 33 39	23°34'54	9♁55	20°39	7°13	14°47	3°39	28°14	20°37	7°49	22°13	29♁53	0°58	19°44	7°19									
W10	17 37 35	24°32'03	22° 1	22°50	8°18	15°29	3°32	28°17	20°35	7°48	22°14	29°41	0°55	19°51	7°20									
T 11	17 41 32	25°29'11	4♁0	25° 1	9°23	16°12	3°24	28°19	20°33	7°47	22°15	29°30	0°52	19°58	7°21									
F 12	17 45 28	26°26'20	15°54	27°11	10°28	16°55	3°17	28°22	20°31	7°46	22°17	29°21	0°49	20° 4	7°23									
S 13	17 49 25	27°23'29	27°43	29°21	11°32	17°37	3° 9	28°24	20°29	7°45	22°18	29°14	0°46	20°11	7°24									
S 14	17 53 21	28°20'38	9♁31	1♁31	12°36	18°19	3° 2	28°26	20°27	7°44	22°19	29°10	0°43	20°18	7°25									
M15	17 57 18	29°17'47	21°22	3°39	13°40	19° 2	2°54	28°28	20°26	7°43	22°20	29° 8	0°39	20°25	7°26									
T 16	18 1 15	0♁14'57	3♁18	5°46	14°44	19°44	2°46	28°30	20°24	7°42	22°21	29°D 8	0°36	20°31	7°27									
W17	18 5 11	1°12'06	15°24	7°52	15°47	20°26	2°38	28°32	20°22	7°41	22°22	29° 8	0°33	20°38	7°28									
T 18	18 9 8	2° 9'16	27°46	9°56	16°50	21° 8	2°31	28°33	20°21	7°41	22°23	29°R 9	0°30	20°45	7°29									
F 19	18 13 4	3° 6'26	10♂28	11°59	17°53	21°50	2°23	28°35	20°19	7°40	22°24	29° 9	0°27	20°51	7°30									
S 20	18 17 1	4° 3'37	23°35	14° 0	18°56	22°32	2°15	28°37	20°17	7°39	22°25	29° 7	0°23	20°58	7°31									
S 21	18 20 57	5° 0'48	7♁10	16° 0																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1142

JULY 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 0 23	14 ⁵³ 33'05	3 ²⁶ 26	4 ¹⁴ 14	0 ⁷ 7	0 ⁹ 9	0°R52	28 ⁴⁷ 47	20°R 3	7°R33	22 ³⁶ 36	28 ²⁶ 26	29 ⁴⁹ 49	22 ¹¹ 11	7 ³⁶ 36								
T 2	19 4 20	15°30'20	16°45	5°53	1° 5	0°50	0 ³ 45	28°47	20 ¹¹ 2	7 ¹¹ 32	22°37	28°R27	29°45	22°18	7°36								
F 3	19 8 16	16°27'35	29°42	7°30	2° 4	1°31	0°38	28°47	20° 1	7°32	22°38	28°26	29°42	22°25	7°36								
S 4	19 12 13	17°24'41	12 ¹¹ 22	9° 6	3° 2	2°12	0°31	28°48	20° 0	7°32	22°39	28°23	29°39	22°31	7°37								
S 5	19 16 9	18°22'07	24°47	10°39	4° 0	2°53	0°24	28°R48	19°59	7°32	22°40	28°19	29°36	22°38	7°R37								
M 6	19 20 6	19°19'24	7 ¹⁷ 0	12°11	4°57	3°34	0°17	28°47	19°58	7°31	22°41	28°13	29°33	22°45	7°37								
T 7	19 24 2	20°16'41	19° 3	13°41	5°54	4°15	0°10	28°47	19°57	7°31	22°41	28° 6	29°29	22°51	7°36								
W 8	19 27 59	21°13'59	1 ¹³ 1	15° 9	6°50	4°56	0° 3	28°47	19°56	7°31	22°42	28° 0	29°26	22°58	7°36								
T 9	19 31 55	22°11'18	12°53	16°35	7°46	5°36	29 ¹⁷ 57	28°47	19°56	7°31	22°43	27°53	29°23	23° 5	7°36								
F 10	19 35 52	23° 8'37	24°43	17°59	8°42	6°17	29°50	28°46	19°55	7°31	22°44	27°48	29°20	23°11	7°36								
S 11	19 39 49	24° 5'57	6 ³³ 33	19°21	9°37	6°57	29°44	28°45	19°54	7°30	22°45	27°45	29°17	23°18	7°36								
S 12	19 43 45	25° 3'18	18°23	20°41	10°31	7°37	29°37	28°45	19°54	7°30	22°45	27°43	29°14	23°25	7°35								
M 13	19 47 42	26° 0'40	0 ¹¹ 17	21°59	11°25	8°18	29°31	28°44	19°53	7°30	22°46	27°D42	29°10	23°31	7°35								
T 14	19 51 38	26°58'03	12°18	23°15	12°18	8°58	29°25	28°43	19°53	7°D30	22°47	27°43	29° 7	23°38	7°34								
W 15	19 55 35	27°55'27	24°30	24°29	13°11	9°38	29°19	28°42	19°52	7°30	22°47	27°45	29° 4	23°45	7°34								
T 16	19 59 31	28°52'53	6 ¹⁷ 55	25°40	14° 3	10°18	29°13	28°41	19°52	7°30	22°48	27°46	29° 1	23°51	7°33								
F 17	20 3 28	29°50'19	19°37	26°50	14°55	10°58	29° 8	28°40	19°51	7°31	22°49	27°48	28°58	23°58	7°33								
S 18	20 7 24	0 ¹⁴ 47'47	2 ¹⁸ 42	27°57	15°46	11°38	29° 2	28°38	19°51	7°31	22°49	27°R48	28°55	24° 5	7°32								
S 19	20 11 21	1°45'17	16°11	29° 1	16°36	12°18	28°57	28°37	19°51	7°31	22°50	27°47	28°51	24°11	7°31								
M 20	20 15 17	2°42'47	0 ¹¹ 6	0 ¹¹ 3	17°25	12°58	28°51	28°35	19°51	7°31	22°50	27°45	28°48	24°18	7°30								
T 21	20 19 14	3°40'20	14°28	1° 2	18°14	13°38	28°46	28°34	19°51	7°31	22°51	27°43	28°45	24°25	7°30								
W 22	20 23 11	4°37'53	29°12	1°58	19° 2	14°17	28°41	28°32	19°51	7°32	22°52	27°40	28°42	24°31	7°29								
T 23	20 27 7	5°35'28	14 ¹⁶ 14	2°52	19°50	14°57	28°36	28°30	19°D51	7°32	22°52	27°37	28°39	24°38	7°28								
F 24	20 31 4	6°33'05	29°25	3°42	20°36	15°36	28°32	28°28	19°51	7°32	22°53	27°35	28°35	24°45	7°27								
S 25	20 35 0	7°30'42	14 ¹¹ 35	4°29	21°22	16°16	28°27	28°26	19°51	7°32	22°53	27°33	28°32	24°51	7°26								
S 26	20 38 57	8°28'21	29°34	5°13	22° 7	16°55	28°23	28°24	19°51	7°33	22°53	27°D33	28°29	24°58	7°25								
M 27	20 42 53	9°26'01	14 ¹¹ 16	5°53	22°51	17°34	28°19	28°22	19°51	7°33	22°54	27°33	28°26	25° 5	7°24								
T 28	20 46 50	10°23'42	28°34	6°29	23°34	18°13	28°15	28°20	19°51	7°34	22°54	27°34	28°23	25°11	7°23								
W 29	20 50 47	11°21'24	12 ¹¹ 26	7° 2	24°16	18°52	28°11	28°17	19°51	7°34	22°55	27°36	28°20	25°18	7°21								
T 30	20 54 43	12°19'07	25°51	7°29	24°57	19°31	28° 7	28°15	19°52	7°35	22°55	27°37	28°16	25°25	7°20								
F 31	20 58 40	13 ¹¹ 16'52	8 ¹¹ 52	7 ¹¹ 53	25 ¹¹ 37	20 ¹¹ 10	28 ¹¹ 4	28 ¹¹ 12	19 ¹¹ 52	7 ¹¹ 35	22 ¹¹ 55	27°R37	28 ¹¹ 13	25 ¹¹ 31	7 ¹¹ 19								

Delta T = 15m14s

Julian Calendar 1 July 1142 == Greg. Calendar 8 July 1142

AUGUST 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 2 36	14 ¹¹ 14'37	21 ¹¹ 31	8 ¹¹ 12	26 ¹¹ 16	20 ¹¹ 49	28°R 0	28°R10	19 ¹¹ 53	7 ¹¹ 36	22 ¹¹ 56	27°R37	28 ¹¹ 10	25 ¹¹ 38	7°R17								
S 2	21 6 33	15°12'24	3 ¹⁷ 53	8°25	26°54	21°28	27 ¹⁷ 57	28 ¹¹ 7	19°53	7°36	22°56	27 ¹¹ 36	28° 7	25°45	7°16								
M 3	21 10 29	16°10'12	16° 1	8°34	27°31	22° 6	27°54	28° 4	19°54	7°37	22°56	27°35	28° 4	25°51	7°14								
T 4	21 14 26	17° 8'01	28° 0	8°R37	28° 6	22°45	27°51	28° 1	19°54	7°38	22°57	27°34	28° 1	25°58	7°13								
W 5	21 18 22	18° 5'52	9 ¹³ 52	8°34	28°40	23°23	27°49	27°58	19°55	7°38	22°57	27°32	27°57	26° 5	7°11								
T 6	21 22 19	19° 3'44	21°42	8°26	29°13	24° 2	27°46	27°55	19°55	7°39	22°57	27°31	27°54	26°11	7°10								
F 7	21 26 16	20° 1'37	3 ³³ 31	8°12	29°45	24°40	27°44	27°52	19°56	7°40	22°57	27°30	27°51	26°18	7° 8								
S 8	21 30 12	20°59'32	15°23	7°51	0 ¹⁵ 15	25°18	27°42	27°49	19°57	7°41	22°58	27°30	27°48	26°25	7° 6								
S 9	21 34 9	21°57'28	27°20	7°25	0°43	25°56	27°40	27°46	19°58	7°42	22°58	27°D30	27°45	26°31	7° 5								
M 10	21 38 5	22°55'26	9 ¹¹ 23	6°53	1°10	26°34	27°39	27°42	19°59	7°42	22°58	27°30	27°41	26°38	7° 3								
T 11	21 42 2	23°53'26	21°35	6°15	1°36	27°12	27°37	27°39	20° 0	7°43	22°58	27°30	27°38	26°45	7° 1								
W 12	21 45 58	24°51'27	3 ¹⁷ 58	5°32	1°59	27°50	27°36	27°36	20° 1	7°44	22°58	27°30	27°35	26°51	6°59								
T 13	21 49 55	25°49'31	16°34	4°44	2°22	28°28	27°35	27°32	20° 2	7°45	22°58	27°31	27°32	26°58	6°57								
F 14	21 53 51	26°47'36	29°24	3°52	2°42	29° 5	27°34	27°28	20° 3	7°46	22°58	27°31	27°29	27° 5	6°55								
S 15	21 57 48	27°45'43	12 ¹¹ 32	2°57	3° 0	29°43	27°33	27°25	20° 4	7°47	22°58	27°R31	27°26	27°11	6°54								
S 16	22 1 44	28°43'52	25°59	1°59	3°17	0 ¹⁶ 20	27°33	27°21	20° 5	7°48	22°58	27°D31	27°22	27°18	6°52								
M 17	22 5 41	29°42'04	9 ¹¹ 47	1° 1	3°32	0°58	27°32	27°17	20° 6	7°49	22°R58	27°31	27°19	27°25	6°49								
T 18	22 9 38	0 ¹¹ 40'17	23°55	0° 2	3°44	1°35	27°D32	27°13	20° 8	7°50	22°58	27°31	27°16	27°31	6°47								
W 19	22 13 34	1°38'33	8 ¹⁶ 22	29 ¹¹ 5	3°55	2°12	27°32	27° 9	20° 9	7°52	22°58	27°31	27°13	27°38	6°45								
T 20	22 17 31	2°36'51	23° 5	28°11	4° 3	2°49	27°32	27° 5	20°10	7°53	22°58	27°32	27°10	27°45	6°43								
F 21	22 21 27	3°35'11	7 ¹¹ 59	27°21	4°10	3°26	27°33	27° 1	20°12	7°54	22°58	27°32	27° 7	27°51	6°41								
S 22	22 25 24	4°33'32	22°55	26°36	4°14	4° 3	27°33	26°57	20°13	7°55	22°58	27°R32	27° 3	27°58	6°39								
S 23	22 29 20	5°31'56	7 ¹¹ 47	25°58	4°R16	4°40	27°34	26°53	20°15	7°56	22°58	27°32	27° 0	28° 5	6°36								
M 24	22 33 17	6°30'21	22°26	25°26	4°16	5°16	27°35	26°48	20°17	7°58	22°58	27°32	26°57	28°11	6°34								
T 25	22 37 13	7°28'49	6 ¹¹ 46	25° 3	4°13	5°53	27°36	26°44	20°18	7°59	22°58	27°31	26°54	28°18	6°32								
W 26	22 41 10	8°27'17	20°43	24°49	4° 8	6°29	27																

SWISS EPHEMERIS for the year 1142

SEPTEMBER 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 4 49	14 ^h 18'48	6 ^h 31	26 ^h 038	2 ^h R47	10 ^h 5	27 ^h 50	26 ^h R13	20 ^h M31	8 ^h M 9	22 ^h R56	27 ^h 027	26 ^h 032	29 ^h 3	5	6 ^h R15	
W 2	23 8 46	15 ^h 17'29	18 ^h 22	27 ^h 28	2 ^h 26	10 ^h 41	27 ^h 53	26 ^h 8	20 ^h 33	8 ^h 10	22 ^h 56	27 ^h 28	26 ^h 28	29 ^h 11		6 ^h Y12	
T 3	23 12 42	16 ^h 16'11	0 ^h 11	28 ^h 25	2 ^h 2	11 ^h 17	27 ^h 56	26 ^h 4	20 ^h 35	8 ^h 12	22 ^h 55	27 ^h 30	26 ^h 25	29 ^h 18		6 ^h 10	
F 4	23 16 39	17 ^h 14'56	12 ^h 2	29 ^h 30	1 ^h 36	11 ^h 52	27 ^h 59	25 ^h 59	20 ^h 37	8 ^h 13	22 ^h 55	27 ^h 31	26 ^h 22	29 ^h 25		6 ^h 7	
S 5	23 20 36	18 ^h 13'43	23 ^h 58	0 ^h 41	1 ^h 9	12 ^h 27	28 ^h 2	25 ^h 55	20 ^h 39	8 ^h 15	22 ^h 55	27 ^h R32	26 ^h 19	29 ^h 31		6 ^h 4	
S 6	23 24 32	19 ^h 12'31	6 ^h 4	1 ^h 58	0 ^h 39	13 ^h 3	28 ^h 5	25 ^h 50	20 ^h 41	8 ^h 17	22 ^h 54	27 ^h 32	26 ^h 16	29 ^h 38		6 ^h 2	
M 7	23 28 29	20 ^h 11'21	18 ^h 20	3 ^h 21	0 ^h 8	13 ^h 38	28 ^h 9	25 ^h 45	20 ^h 44	8 ^h 18	22 ^h 54	27 ^h 30	26 ^h 12	29 ^h 45		5 ^h 59	
T 8	23 32 25	21 ^h 10'14	0 ^h Y48	4 ^h 48	29 ^h M35	14 ^h 13	28 ^h 13	25 ^h 41	20 ^h 46	8 ^h 20	22 ^h 53	27 ^h 28	26 ^h 9	29 ^h 51		5 ^h 57	
W 9	23 36 22	22 ^h 9'08	13 ^h 29	6 ^h 20	29 ^h 1	14 ^h 47	28 ^h 17	25 ^h 36	20 ^h 48	8 ^h 21	22 ^h 53	27 ^h 24	26 ^h 6	29 ^h 58		5 ^h 54	
T 10	23 40 18	23 ^h 8'05	26 ^h 24	7 ^h 55	28 ^h 26	15 ^h 22	28 ^h 21	25 ^h 31	20 ^h 51	8 ^h 23	22 ^h 52	27 ^h 20	26 ^h 3	0 ^h 11		5 ^h 51	
F 11	23 44 15	24 ^h 7'03	9 ^h 32	9 ^h 32	9 ^h 32	15 ^h 57	28 ^h 25	25 ^h 26	20 ^h 53	8 ^h 25	22 ^h 52	27 ^h 16	26 ^h 0	0 ^h 11		5 ^h 49	
S 12	23 48 11	25 ^h 6'05	22 ^h 53	11 ^h 12	27 ^h 14	16 ^h 31	28 ^h 30	25 ^h 22	20 ^h 55	8 ^h 27	22 ^h 51	27 ^h 13	25 ^h 57	0 ^h 18		5 ^h 46	
S 13	23 52 8	26 ^h 5'08	6 ^h II28	12 ^h 54	26 ^h 38	17 ^h 5	28 ^h 34	25 ^h 17	20 ^h 58	8 ^h 28	22 ^h 51	27 ^h 10	25 ^h 53	0 ^h 25		5 ^h 43	
M14	23 56 4	27 ^h 4'14	20 ^h 15	14 ^h 38	26 ^h 1	17 ^h 40	28 ^h 39	25 ^h 12	21 ^h 0	8 ^h 30	22 ^h 50	27 ^h 9	25 ^h 50	0 ^h 31		5 ^h 40	
T 15	0 0 1	28 ^h 3'22	4 ^h 215	16 ^h 22	25 ^h 24	18 ^h 14	28 ^h 44	25 ^h 8	21 ^h 3	8 ^h 32	22 ^h 50	27 ^h D 9	25 ^h 47	0 ^h 38		5 ^h 38	
W16	0 3 58	29 ^h 2'33	18 ^h 27	18 ^h 8	24 ^h 48	18 ^h 48	28 ^h 49	25 ^h 3	21 ^h 5	8 ^h 34	22 ^h 49	27 ^h 10	25 ^h 44	0 ^h 45		5 ^h 35	
T 17	0 7 54	0 ^h 1'46	2 ^h 048	19 ^h 54	24 ^h 12	19 ^h 21	28 ^h 55	24 ^h 58	21 ^h 8	8 ^h 36	22 ^h 49	27 ^h 11	25 ^h 41	0 ^h 51		5 ^h 32	
F 18	0 11 51	1 ^h 1'02	17 ^h 17	21 ^h 40	23 ^h 37	19 ^h 55	29 ^h 0	24 ^h 53	21 ^h 11	8 ^h 38	22 ^h 48	27 ^h 12	25 ^h 38	0 ^h 58		5 ^h 29	
S 19	0 15 47	2 ^h 0'19	1 ^h 49	23 ^h 26	23 ^h 3	20 ^h 28	29 ^h 6	24 ^h 49	21 ^h 13	8 ^h 39	22 ^h 47	27 ^h R12	25 ^h 34	1 ^h 5		5 ^h 27	
S 20	0 19 44	2 ^h 59'39	16 ^h 19	25 ^h 13	22 ^h 31	21 ^h 2	29 ^h 12	24 ^h 44	21 ^h 16	8 ^h 41	22 ^h 47	27 ^h 11	25 ^h 31	1 ^h 11		5 ^h 24	
M21	0 23 40	3 ^h 59'01	0 ^h 41	26 ^h 59	22 ^h 0	21 ^h 35	29 ^h 18	24 ^h 40	21 ^h 19	8 ^h 43	22 ^h 46	27 ^h 8	25 ^h 28	1 ^h 18		5 ^h 21	
T 22	0 27 37	4 ^h 58'26	14 ^h 51	28 ^h 45	21 ^h 30	22 ^h 8	29 ^h 24	24 ^h 35	21 ^h 22	8 ^h 45	22 ^h 45	27 ^h 3	25 ^h 25	1 ^h 25		5 ^h 18	
W23	0 31 33	5 ^h 57'52	28 ^h 42	0 ^h 30	21 ^h 3	22 ^h 41	29 ^h 30	24 ^h 30	21 ^h 25	8 ^h 47	22 ^h 44	26 ^h 57	25 ^h 22	1 ^h 31		5 ^h 15	
T 24	0 35 30	6 ^h 57'20	12 ^h M12	2 ^h 15	20 ^h 37	23 ^h 14	29 ^h 37	24 ^h 26	21 ^h 27	8 ^h 49	22 ^h 44	26 ^h 50	25 ^h 18	1 ^h 38		5 ^h 13	
F 25	0 39 27	7 ^h 56'50	25 ^h 20	4 ^h 0	20 ^h 13	23 ^h 46	29 ^h 43	24 ^h 21	21 ^h 30	8 ^h 51	22 ^h 43	26 ^h 44	25 ^h 15	1 ^h 45		5 ^h 10	
S 26	0 43 23	8 ^h 56'22	8 ^h 7	5 ^h 44	19 ^h 52	24 ^h 19	29 ^h 50	24 ^h 17	21 ^h 33	8 ^h 53	22 ^h 42	26 ^h 38	25 ^h 12	1 ^h 51		5 ^h 7	
S 27	0 47 20	9 ^h 55'56	20 ^h 30	7 ^h 27	19 ^h 33	24 ^h 51	29 ^h 57	24 ^h 12	21 ^h 36	8 ^h 55	22 ^h 41	26 ^h 34	25 ^h 9	1 ^h 58		5 ^h 4	
M28	0 51 16	10 ^h 55'32	2 ^h 38	9 ^h 10	19 ^h 16	25 ^h 23	0 ^h 3	24 ^h 8	21 ^h 39	8 ^h 57	22 ^h 41	26 ^h 32	25 ^h 6	2 ^h 5		5 ^h 2	
T 29	0 55 13	11 ^h 55'09	14 ^h 35	10 ^h 52	19 ^h 1	25 ^h 55	0 ^h 11	24 ^h 3	21 ^h 42	8 ^h 59	22 ^h 40	26 ^h D32	25 ^h 3	2 ^h 11		4 ^h 59	
W30	0 59 9	12 ^h 54'49	26 ^h 25	12 ^h 34	18 ^h M49	26 ^h 27	0 ^h 19	23 ^h 59	21 ^h M45	9 ^h M 1	22 ^h 39	26 ^h 033	24 ^h 059	2 ^h 18		4 ^h Y56	

Delta T = 15m13s

Julian Calendar 1 Sept. 1142 == Greg. Calendar 8 Sept. 1142

OCTOBER 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 3 6	13 ^h 54'30	8 ^h 14	14 ^h 15	18 ^h R39	26 ^h 58	0 ^h 26	23 ^h R55	21 ^h M48	9 ^h M 3	22 ^h R38	26 ^h 034	24 ^h 056	2 ^h 24		4 ^h R53	
F 2	1 7 2	14 ^h 54'13	20 ^h 7	15 ^h 55	18 ^h M32	27 ^h 30	0 ^h 34	23 ^h 51	21 ^h 51	9 ^h 5	22 ^h 37	26 ^h 35	24 ^h 53	2 ^h 31		4 ^h Y51	
S 3	1 10 59	15 ^h 53'57	2 ^h 8	17 ^h 35	18 ^h 27	28 ^h 1	0 ^h 42	23 ^h 46	21 ^h 55	9 ^h 7	22 ^h 36	26 ^h R35	24 ^h 50	2 ^h 38		4 ^h 48	
S 4	1 14 56	16 ^h 53'44	14 ^h 21	19 ^h 14	18 ^h D25	28 ^h 32	0 ^h 50	23 ^h 42	21 ^h 58	9 ^h 10	22 ^h 36	26 ^h 33	24 ^h 47	2 ^h 44		4 ^h 45	
M 5	1 18 52	17 ^h 53'32	26 ^h 49	20 ^h 53	18 ^h 25	29 ^h 3	0 ^h 58	23 ^h 38	22 ^h 1	9 ^h 12	22 ^h 35	26 ^h 29	24 ^h 43	2 ^h 51		4 ^h 42	
T 6	1 22 49	18 ^h 53'22	9 ^h Y39	22 ^h 30	18 ^h 27	29 ^h 33	1 ^h 6	23 ^h 34	22 ^h 4	9 ^h 14	22 ^h 34	26 ^h 23	24 ^h 40	2 ^h 58		4 ^h 40	
W 7	1 26 45	19 ^h 53'14	22 ^h 36	24 ^h 8	18 ^h 32	0 ^h 04	1 ^h 14	23 ^h 30	22 ^h 7	9 ^h 16	22 ^h 33	26 ^h 15	24 ^h 37	3 ^h 4		4 ^h 37	
T 8	1 30 42	20 ^h 53'08	5 ^h 55	25 ^h 45	18 ^h 39	0 ^h 34	1 ^h 23	23 ^h 26	22 ^h 11	9 ^h 18	22 ^h 32	26 ^h 5	24 ^h 34	3 ^h 11		4 ^h 34	
F 9	1 34 38	21 ^h 53'04	19 ^h 29	27 ^h 21	18 ^h 48	1 ^h 4	1 ^h 31	23 ^h 22	22 ^h 14	9 ^h 20	22 ^h 31	25 ^h 56	24 ^h 31	3 ^h 18		4 ^h 32	
S 10	1 38 35	22 ^h 53'03	3 ^h II13	28 ^h 57	19 ^h 0	1 ^h 34	1 ^h 40	23 ^h 19	22 ^h 17	9 ^h 22	22 ^h 30	25 ^h 47	24 ^h 28	3 ^h 24		4 ^h 29	
S 11	1 42 31	23 ^h 53'03	17 ^h 7	0 ^h M32	19 ^h 14	2 ^h 4	1 ^h 49	23 ^h 15	22 ^h 21	9 ^h 25	22 ^h 29	25 ^h 40	24 ^h 24	3 ^h 31		4 ^h 27	
M12	1 46 28	24 ^h 53'06	1 ^h 6	2 ^h 7	19 ^h 30	2 ^h 33	1 ^h 58	23 ^h 11	22 ^h 24	9 ^h 27	22 ^h 28	25 ^h 35	24 ^h 21	3 ^h 38		4 ^h 24	
T 13	1 50 25	25 ^h 53'11	15 ^h 10	3 ^h 41	19 ^h 48	3 ^h 2	2 ^h 7	23 ^h 8	22 ^h 27	9 ^h 29	22 ^h 27	25 ^h 32	24 ^h 18	3 ^h 44		4 ^h 21	
W14	1 54 21	26 ^h 53'18	29 ^h 15	5 ^h 15	20 ^h 7	3 ^h 31	2 ^h 17	23 ^h 4	22 ^h 31	9 ^h 31	22 ^h 26	25 ^h D32	24 ^h 15	3 ^h 51		4 ^h 19	
T 15	1 58 18	27 ^h 53'27	13 ^h 022	6 ^h 49	20 ^h 29	4 ^h 0	2 ^h 26	23 ^h 1	22 ^h 34	9 ^h 33	22 ^h 25	25 ^h 32	24 ^h 12	3 ^h 58		4 ^h 16	
F 16	2 2 14	28 ^h 53'39	27 ^h 30	8 ^h 22	20 ^h 53	4 ^h 29	2 ^h 36	22 ^h 57	22 ^h 38	9 ^h 36	22 ^h 24	25 ^h R33	24 ^h 9	4 ^h 4		4 ^h 14	
S 17	2 6 11	29 ^h 53'52	11 ^h M36	9 ^h 55	21 ^h 18	4 ^h 57	2 ^h 45	22 ^h 54	22 ^h 41	9 ^h 38	22 ^h 23	25					

SWISS EPHEMERIS for the year 1142

NOVEMBER 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 5 19	15♌ 0°41	22♋11	2♉19	0♌34	11♌31	5♃23	22°R15	23♌35	10♌12	22°R 7	24°R 3	23♌18	5♁51	3°R39		
M 2	3 9 16	16° 1'19	4♋46	3°45	1°21	11°55	5°34	22♋13	23°39	10°14	22♃ 5	23♌57	23°15	5°57	3°Y37		
T 3	3 13 12	17° 1'59	17°43	5°10	2° 8	12°19	5°46	22°12	23°42	10°16	22° 4	23°49	23°11	6° 4	3°35		
W 4	3 17 9	18° 2'40	1♉ 2	6°34	2°57	12°42	5°57	22°10	23°46	10°18	22° 3	23°38	23° 8	6°11	3°33		
T 5	3 21 5	19° 3'22	14°43	7°57	3°46	13° 5	6° 9	22° 8	23°50	10°21	22° 2	23°26	23° 5	6°17	3°31		
F 6	3 25 2	20° 4'06	28°43	9°19	4°36	13°28	6°21	22° 7	23°53	10°23	22° 1	23°13	23° 2	6°24	3°30		
S 7	3 28 58	21° 4'51	12♌56	10°40	5°27	13°50	6°32	22° 6	23°57	10°25	22° 0	23° 1	22°59	6°31	3°28		
S 8	3 32 55	22° 5'38	27°17	12° 0	6°19	14°12	6°44	22° 5	24° 1	10°27	21°59	22°51	22°55	6°37	3°26		
M 9	3 36 51	23° 6'26	11♃39	13°18	7°11	14°34	6°56	22° 3	24° 4	10°29	21°58	22°44	22°52	6°44	3°25		
T 10	3 40 48	24° 7'15	26° 0	14°35	8° 4	14°55	7° 8	22° 2	24° 8	10°32	21°56	22°40	22°49	6°51	3°23		
W11	3 44 45	25° 8'06	10♌14	15°49	8°58	15°16	7°20	22° 2	24°12	10°34	21°55	22°38	22°46	6°57	3°22		
T 12	3 48 41	26° 8'59	24°20	17° 1	9°53	15°36	7°32	22° 1	24°16	10°36	21°54	22°38	22°43	7° 4	3°20		
F 13	3 52 38	27° 9'53	8♌18	18°11	10°48	15°56	7°45	22° 0	24°19	10°38	21°53	22°38	22°40	7°11	3°19		
S 14	3 56 34	28°10'48	22° 7	19°17	11°44	16°16	7°57	22° 0	24°23	10°40	21°52	22°36	22°36	7°17	3°18		
S 15	4 0 31	29°11'45	5♌47	20°20	12°40	16°35	8° 9	21°59	24°27	10°43	21°51	22°32	22°33	7°24	3°16		
M16	4 4 27	0♉12'43	19°19	21°18	13°37	16°54	8°22	21°59	24°30	10°45	21°50	22°25	22°30	7°31	3°15		
T 17	4 8 24	1°13'42	2♌41	22°12	14°35	17°12	8°34	21°59	24°34	10°47	21°49	22°15	22°27	7°37	3°14		
W18	4 12 20	2°14'43	15°52	23° 1	15°33	17°30	8°47	21°58	24°38	10°49	21°47	22° 3	22°24	7°44	3°13		
T 19	4 16 17	3°15'44	28°50	23°44	16°31	17°47	9° 0	21°D58	24°41	10°51	21°46	21°49	22°20	7°50	3°12		
F 20	4 20 14	4°16'47	11♉34	24°19	17°30	18° 4	9°12	21°58	24°45	10°53	21°45	21°35	22°17	7°57	3°11		
S 21	4 24 10	5°17'50	24° 4	24°48	18°30	18°21	9°25	21°59	24°49	10°55	21°44	21°23	22°14	8° 4	3°10		
S 22	4 28 7	6°18'54	6♃20	25° 7	19°30	18°37	9°38	21°59	24°52	10°58	21°43	21°13	22°11	8°10	3° 9		
M23	4 32 3	7°19'59	18°24	25°18	20°30	18°52	9°51	21°59	24°56	11° 0	21°42	21° 5	22° 8	8°17	3° 8		
T 24	4 36 0	8°21'05	0♁18	25°R18	21°31	19° 7	10° 4	22° 0	25° 0	11° 2	21°41	21° 1	22° 5	8°24	3° 7		
W25	4 39 56	9°22'11	12° 6	25° 7	22°33	19°22	10°17	22° 1	25° 3	11° 4	21°40	20°59	22° 1	8°30	3° 6		
T 26	4 43 53	10°23'17	23°52	24°45	23°34	19°36	10°30	22° 1	25° 7	11° 6	21°39	20°D58	21°58	8°37	3° 6		
F 27	4 47 49	11°24'24	5♋43	24°11	24°37	19°49	10°43	22° 2	25°10	11° 8	21°38	20°R59	21°55	8°44	3° 5		
S 28	4 51 46	12°25'31	17°42	23°25	25°39	20° 2	10°56	22° 3	25°14	11°10	21°37	20°59	21°52	8°50	3° 4		
S 29	4 55 43	13°26'38	29°56	22°29	26°42	20°14	11°10	22° 4	25°18	11°12	21°35	20°57	21°49	8°57	3° 4		
M30	4 59 39	14°27'46	12♋31	21♉24	27♌45	20♌26	11♃23	22♋ 5	25♌21	11♌14	21♃34	20♌54	21♌46	9♁ 4	3°Y 3		

Delta T = 15m12s Julian Calendar 1 Nov. 1142 == Greg. Calendar 8 Nov. 1142

DECEMBER 1142 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 3 36	15♉28'54	25♋29	20°R10	28♌49	20♌37	11♃36	22♋ 7	25♌25	11♌16	21°R33	20°R47	21♌42	9♁10	3°R 3		
W 2	5 7 32	16°30'03	8♃54	18♉51	29°53	20°48	11°50	22° 8	25°28	11°18	21♃32	20♌39	21°39	9°17	3°Y 3		
T 3	5 11 29	17°31'11	22°46	17°29	0♌57	20°57	12° 3	22°10	25°32	11°20	21°31	20°29	21°36	9°24	3° 2		
F 4	5 15 25	18°32'20	7♌ 2	16° 6	2° 1	21° 7	12°17	22°11	25°35	11°21	21°30	20°18	21°33	9°30	3° 2		
S 5	5 19 22	19°33'30	21°37	14°46	3° 6	21°16	12°30	22°13	25°39	11°23	21°29	20° 8	21°30	9°37	3° 2		
S 6	5 23 18	20°34'39	6♃24	13°31	4°11	21°24	12°44	22°15	25°42	11°25	21°28	20° 0	21°26	9°44	3° 2		
M 7	5 27 15	21°35'49	21°14	12°24	5°16	21°31	12°57	22°17	25°46	11°27	21°27	19°54	21°23	9°50	3° 2		
T 8	5 31 12	22°37'00	6♌ 0	11°24	6°22	21°38	13°11	22°19	25°49	11°29	21°26	19°51	21°20	9°57	3°D 2		
W 9	5 35 8	23°38'11	20°35	10°35	7°28	21°44	13°25	22°21	25°52	11°31	21°26	19°D51	21°17	10° 3	3° 2		
T 10	5 39 5	24°39'22	4♌55	9°56	8°34	21°49	13°38	22°23	25°56	11°32	21°25	19°51	21°14	10°10	3° 2		
F 11	5 43 1	25°40'34	18°59	9°28	9°41	21°54	13°52	22°26	25°59	11°34	21°24	19°52	21°11	10°17	3° 2		
S 12	5 46 58	26°41'46	2♌45	9°10	10°47	21°58	14° 6	22°28	26° 2	11°36	21°23	19°R52	21° 7	10°23	3° 2		
S 13	5 50 54	27°42'58	16°16	9°D 2	11°54	22° 1	14°20	22°31	26° 6	11°38	21°22	19°50	21° 4	10°30	3° 2		
M14	5 54 51	28°44'11	29°31	9° 4	13° 1	22° 4	14°33	22°33	26° 9	11°39	21°21	19°46	21° 1	10°37	3° 3		
T 15	5 58 48	29°45'24	12♌33	9°14	14° 9	22° 6	14°47	22°36	26°12	11°41	21°20	19°40	20°58	10°43	3° 3		
W16	6 2 44	0♉46'37	25°22	9°32	15°16	22° 7	15° 1	22°39	26°15	11°43	21°19	19°32	20°55	10°50	3° 4		
T 17	6 6 41	1°47'50	7♉59	9°57	16°24	22°R 7	15°15	22°42	26°19	11°44	21°18	19°23	20°52	10°57	3° 4		
F 18	6 10 37	2°49'04	20°25	10°29	17°32	22° 7	15°29	22°45	26°22	11°46	21°18	19°13	20°48	11° 3	3° 5		
S 19	6 14 34	3°50'17	2♃40	11° 7	18°40	22° 5	15°43	22°48	26°25	11°47	21°17	19° 5	20°45	11°10	3° 5		
S 20	6 18 30	4°51'30	14°46	11°51	19°48	22° 3	15°57	22°52	26°28	11°49	21°16	18°58	20°42	11°17	3° 6		
M21	6 22 27	5°52'43	26°43	12°39	20°56	22° 1	16°11	22°55	26°31	11°50	21°15	18°53	20°39	11°23	3° 7		
T 22	6 26 23	6°53'55	8♁33	13°31	22° 5	21°57	16°25	22°58	26°34	11°52	21°14	18°50	20°36	11°30	3° 7		
W23	6 30 20	7°55'07	20°19	14°27	23°14	21°53	16°39	23° 2	26°37	11°53	21°14	18°D50	20°32	11°37	3° 8		
T 24	6 34 17	8°56'18	2♋ 5	15°26	24°23	21°47	16°53	23° 6	26°40	11°55	21°13	18°50	20°29	11°43	3° 9		
F 25	6 38 13	9°57'29	13°55	16°29	25°32	21°41	17° 7	23° 9	26°43	11°56	21°12	18°52	20°26	11°50	3°10		
S 26	6 42 10	10°58'38	25°53	17°34	26°41	21°34	17°21	23°13	26°46	11°58	21°12	18°54	20°23	11°56	3°11		
S 27	6 46 6	11°59'48	8♋ 5	18°41	27°50	21°27	17°36	23°17	26°49	11°59	21°11	18°R55	20°20	12° 3	3°12		
M28	6 50 3	13° 0'56	20°34	19°51	29° 0	21°18	17°50	23°21	26°52	12° 0	21°10	18°55	20°17	12°10	3°13		
T 29	6 53 59	14° 2'03	3♃27	21° 3	0♉ 9	21° 9	18° 4	23°25	26°55	12° 2	21°10	18°53	20°13	12°16	3°14		
W30	6 57 56	15° 3'10	16°47	22°17	1°19	20°59	18°18	23°29	26°57	12° 3	21° 9	18°50	20°10	12°23	3°15		
T 31	7 1 52	16♃ 4'16	0♌36	23♉32	2♉29	20♌48	18♃32	23♋34	27♌ 0	12♌ 4	21♃ 8	18♌45	20♌ 7	12♁30	3°Y17		

Delta T = 15m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]