

SWISS EPHEMERIS for the year 1342

JANUARY 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 12 55	18°47'53	19°45	14°3	12°38	20°24	12°59	9°16	0°16	26°53	7°33	12°23	11°4	10°9	11°29		
W 2	7 16 51	19°48'59	21°32	15°41	13°52	20°57	13°7	9°23	0°18	26°56	7°33	12°23	11°1	10°16	11°30		
T 3	7 20 48	20°50'04	15°42	17°19	15°7	21°30	13°16	9°30	0°19	26°58	7°34	12°25	10°58	10°23	11°31		
F 4	7 24 44	21°51'10	29°19	18°59	16°22	22°3	13°24	9°37	0°21	27°0	7°34	12°26	10°54	10°29	11°32		
S 5	7 28 41	22°52'14	13°27	20°38	17°36	22°36	13°32	9°44	0°23	27°2	7°35	12°R27	10°51	10°36	11°33		
S 6	7 32 38	23°53'18	27°57	22°19	18°51	23°9	13°40	9°51	0°24	27°5	7°35	12°26	10°48	10°43	11°35		
M 7	7 36 34	24°54'22	12°53	24°0	20°6	23°43	13°48	9°58	0°26	27°7	7°36	12°23	10°45	10°49	11°36		
T 8	7 40 31	25°55'25	28°4	25°42	21°20	24°16	13°56	10°5	0°28	27°9	7°36	12°18	10°42	10°56	11°37		
W 9	7 44 27	26°56'26	13°21	27°24	22°35	24°50	14°4	10°12	0°30	27°12	7°37	12°11	10°39	11°3	11°39		
T 10	7 48 24	27°57'27	28°32	29°7	23°49	25°23	14°11	10°18	0°32	27°14	7°37	12°4	10°35	11°9	11°40		
F 11	7 52 20	28°58'26	13°28	0°51	25°3	25°57	14°19	10°25	0°34	27°16	7°38	11°57	10°32	11°16	11°42		
S 12	7 56 17	29°59'25	28°1	2°35	26°18	26°31	14°26	10°32	0°36	27°18	7°39	11°51	10°29	11°23	11°43		
S 13	8 0 13	1°0'21	12°7	4°20	27°32	27°5	14°33	10°39	0°38	27°21	7°39	11°47	10°26	11°30	11°45		
M 14	8 4 10	2°1'17	25°44	6°5	28°47	27°39	14°40	10°46	0°40	27°23	7°40	11°46	10°23	11°36	11°47		
T 15	8 8 7	3°2'11	8°56	7°51	0°1	28°13	14°47	10°52	0°42	27°25	7°41	11°D45	10°20	11°43	11°48		
W 16	8 12 3	4°3'04	21°45	9°37	1°15	28°47	14°53	10°59	0°45	27°27	7°41	11°46	10°16	11°50	11°50		
T 17	8 16 0	5°3'55	4°15	11°24	2°29	29°22	15°0	11°6	0°47	27°30	7°42	11°48	10°13	11°56	11°52		
F 18	8 19 56	6°4'45	16°31	13°11	3°44	29°56	15°6	11°12	0°49	27°32	7°43	11°R48	10°10	12°3	11°54		
S 19	8 23 53	7°5'34	28°36	14°59	4°58	0°31	15°13	11°19	0°51	27°34	7°44	11°46	10°7	12°10	11°56		
S 20	8 27 49	8°6'21	10°34	16°47	6°12	1°5	15°19	11°26	0°54	27°36	7°44	11°42	10°4	12°17	11°58		
M 21	8 31 46	9°7'07	22°28	18°34	7°26	1°40	15°25	11°32	0°56	27°39	7°45	11°35	10°0	12°23	12°0		
T 22	8 35 42	10°7'51	4°20	20°22	8°40	2°15	15°30	11°39	0°58	27°41	7°46	11°26	9°57	12°30	12°2		
W 23	8 39 39	11°8'34	16°11	22°10	9°54	2°49	15°36	11°45	1°1	27°43	7°47	11°15	9°54	12°37	12°4		
T 24	8 43 36	12°9'15	28°4	23°56	11°8	3°24	15°42	11°52	1°3	27°45	7°48	11°2	9°51	12°43	12°6		
F 25	8 47 32	13°9'55	9°59	25°43	12°22	3°59	15°47	11°58	1°6	27°48	7°49	10°50	9°48	12°50	12°8		
S 26	8 51 29	14°10'34	21°58	27°28	13°35	4°34	15°52	12°4	1°8	27°50	7°50	10°39	9°45	12°57	12°11		
S 27	8 55 25	15°11'12	4°4	29°11	14°49	5°9	15°57	12°11	1°11	27°52	7°50	10°29	9°41	13°4	12°13		
M 28	8 59 22	16°11'48	16°18	0°53	16°3	5°44	16°2	12°17	1°14	27°54	7°51	10°23	9°38	13°10	12°15		
T 29	9 3 18	17°12'23	28°45	2°33	17°17	6°19	16°6	12°23	1°16	27°56	7°52	10°19	9°35	13°17	12°18		
W 30	9 7 15	18°12'57	11°28	4°10	18°30	6°54	16°11	12°30	1°19	27°59	7°53	10°17	9°32	13°24	12°20		
T 31	9 11 11	19°13'29	24°30	5°43	19°44	7°30	16°15	12°36	1°22	28°1	7°54	10°D17	9°29	13°30	12°23		

Delta T = 06m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1342 == Greg. Calendar 9 Jan. 1342

FEBRUARY 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 15 8	20°14'01	7°57	7°13	20°57	8°5	16°19	12°34	1°25	28°3	7°55	10°R17	9°26	13°37	12°25		
S 2	9 19 5	21°14'31	21°50	8°38	22°11	8°40	16°23	12°48	1°27	28°5	7°56	10°R17	9°22	13°44	12°28		
S 3	9 23 1	22°14'59	6°30	9°58	23°24	9°16	16°27	12°54	1°30	28°7	7°57	10°14	9°19	13°50	12°30		
M 4	9 26 58	23°15'27	20°57	11°12	24°38	9°51	16°31	13°0	1°33	28°9	7°59	10°9	9°16	13°57	12°33		
T 5	9 30 54	24°15'52	6°4	12°20	25°51	10°27	16°34	13°6	1°36	28°11	8°0	10°2	9°13	14°4	12°36		
W 6	9 34 51	25°16'16	21°22	13°20	27°4	11°2	16°38	13°12	1°39	28°13	8°1	9°52	9°10	14°11	12°38		
T 7	9 38 47	26°16'39	6°38	14°13	28°17	11°38	16°41	13°17	1°42	28°16	8°2	9°40	9°6	14°17	12°41		
F 8	9 42 44	27°16'59	21°48	14°58	29°31	12°14	16°44	13°23	1°45	28°18	8°3	9°29	9°3	14°24	12°44		
S 9	9 46 40	28°17'18	6°34	15°34	0°44	12°50	16°46	13°29	1°48	28°20	8°4	9°20	9°0	14°31	12°47		
S 10	9 50 37	29°17'34	20°52	16°0	1°57	13°25	16°49	13°35	1°51	28°22	8°5	9°13	8°57	14°37	12°49		
M 11	9 54 34	0°17'49	4°40	16°18	3°10	14°1	16°51	13°40	1°54	28°24	8°6	9°8	8°54	14°44	12°52		
T 12	9 58 30	1°18'01	17°59	16°R25	4°23	14°37	16°54	13°46	1°57	28°26	8°8	9°6	8°51	14°51	12°55		
W 13	10 2 27	2°18'12	0°51	16°24	5°35	15°13	16°56	13°51	2°0	28°28	8°9	9°5	8°47	14°58	12°58		
T 14	10 6 23	3°18'20	13°21	16°13	6°48	15°49	16°57	13°57	2°3	28°30	8°10	9°5	8°44	15°4	13°1		
F 15	10 10 20	4°18'26	25°33	15°52	8°1	16°25	16°59	14°2	2°6	28°32	8°11	9°5	8°41	15°11	13°4		
S 16	10 14 16	5°18'30	7°34	15°24	9°13	17°1	17°0	14°7	2°9	28°33	8°12	9°2	8°38	15°18	13°7		
S 17	10 18 13	6°18'32	19°28	14°48	10°26	17°37	17°2	14°13	2°12	28°35	8°14	8°57	8°35	15°24	13°10		
M 18	10 22 9	7°18'32	1°18	14°4	11°38	18°13	17°3	14°18	2°15	28°37	8°15	8°49	8°31	15°31	13°14		
T 19	10 26 6	8°18'30	13°8	13°16	12°51	18°49	17°4	14°23	2°19	28°39	8°16	8°38	8°28	15°38	13°17		
W 20	10 30 3	9°18'25	25°1	12°22	14°3	19°25	17°4	14°28	2°22	28°41	8°17	8°25	8°25	15°45	13°20		
T 21	10 33 59	10°18'19	6°57	11°26	15°15	20°1	17°5	14°33	2°25	28°43	8°19	8°10	8°22	15°51	13°23		
F 22	10 37 56	11°18'10	18°59	10°28	16°28	20°38	17°5	14°38	2°28	28°45	8°20	7°55	8°19	15°58	13°26		
S 23	10 41 52	12°18'00	1°8	9°29	17°40	21°14	17°R 5	14°43	2°32	28°46	8°21	7°42	8°16	16°5	13°30		
S 24	10 45 49	13°17'48	13°23	8°31	18°52	21°50	17°5	14°47	2°35	28°48	8°23	7°31	8°12	16°11	13°33		
M 25	10 49 45	14°17'33	25°48	7°35	20°3	22°26	17°5	14°52	2°38	28°50	8°24	7°22	8°9	16°18	13°36		
T 26	10 53 42	15°17'17	8°23	6°42	21°15	23°3	17°5	14°57	2°41	28°52	8°25	7°17	8°6	16°25	13°39		
W 27	10 57 38	16°17'00	21°10	5°53	22°27	23°39	17°4	15°1	2°45	28°53	8°27	7°14	8°3	16°32	13°43		
T 28	11 1 35	17°16'40	4°14	5°8	23°39	24°15	17°R 3	15°3	2°48	28°55	8°28	7°D13	8°0	16°38	13°46		

Delta T = 06m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1342

MARCH 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	11 5 32	18♁16'19	17♁36	4°R29	24♁50	24♁52	17°R 2	15♁10	2♁51	28♁57	8♁29	7°R13	7♁57	16♁45	13♁50
S 2	11 9 28	19°15'56	1♁20	3♁56	26° 2	25°28	17♁ 1	15°15	2°55	28°58	8°31	7♁13	7°53	16°52	13°53
S 3	11 13 25	20°15'32	15°27	3°29	27°13	26° 5	17° 0	15°19	2°58	29° 0	8°32	7°11	7°50	16°58	13°56
M 4	11 17 21	21°15'05	29°56	3° 7	28°24	26°41	16°58	15°23	3° 1	29° 1	8°33	7° 6	7°47	17° 5	14° 0
T 5	11 21 18	22°14'37	14♁45	2°52	29°35	27°17	16°57	15°27	3° 5	29° 3	8°35	6°59	7°44	17°12	14° 3
W 6	11 25 14	23°14'07	29°46	2°43	0♁46	27°54	16°55	15°31	3° 8	29° 5	8°36	6°50	7°41	17°19	14° 7
T 7	11 29 11	24°13'35	14♁52	2°D40	1°57	28°30	16°53	15°35	3°12	29° 6	8°37	6°39	7°37	17°25	14°10
F 8	11 33 7	25°13'00	29°52	2°43	3° 8	29° 7	16°50	15°39	3°15	29° 8	8°39	6°28	7°34	17°32	14°14
S 9	11 37 4	26°12'24	14♁36	2°51	4°19	29°44	16°48	15°43	3°18	29° 9	8°40	6°19	7°31	17°39	14°17
S 10	11 41 0	27°11'46	28°57	3° 5	5°30	0♁20	16°45	15°46	3°22	29°10	8°42	6°11	7°28	17°45	14°21
M11	11 44 57	28°11'05	12♁50	3°23	6°40	0°57	16°42	15°50	3°25	29°12	8°43	6° 7	7°25	17°52	14°25
T12	11 48 54	29°10'22	26°15	3°47	7°51	1°33	16°39	15°54	3°29	29°13	8°44	6° 5	7°22	17°59	14°28
W13	11 52 50	0♁9'37	9♁12	4°15	9° 1	2°10	16°36	15°57	3°32	29°15	8°46	6°D 4	7°18	18° 6	14°32
T14	11 56 47	1° 8'50	21°47	4°48	10°11	2°47	16°33	16° 0	3°36	29°16	8°47	6° 5	7°15	18°12	14°35
F15	12 0 43	2° 8'00	4♁ 3	5°24	11°21	3°23	16°29	16° 4	3°39	29°17	8°49	6°R 5	7°12	18°19	14°39
S16	12 4 40	3° 7'08	16° 5	6° 5	12°31	4° 0	16°26	16° 7	3°42	29°18	8°50	6° 4	7° 9	18°26	14°43
S17	12 8 36	4° 6'13	27°59	6°49	13°41	4°37	16°22	16°10	3°46	29°20	8°52	6° 1	7° 6	18°32	14°46
M18	12 12 33	5° 5'16	9♁50	7°37	14°51	5°13	16°18	16°13	3°49	29°21	8°53	5°56	7° 3	18°39	14°50
T19	12 16 29	6° 4'17	21°41	8°28	16° 1	5°50	16°14	16°16	3°53	29°22	8°54	5°48	6°59	18°46	14°54
W20	12 20 26	7° 3'15	3♁36	9°23	17°10	6°27	16° 9	16°19	3°56	29°23	8°56	5°38	6°56	18°53	14°57
T21	12 24 23	8° 2'12	15°38	10°20	18°19	7° 4	16° 5	16°22	4° 0	29°24	8°57	5°28	6°53	18°59	15° 1
F22	12 28 19	9° 1'06	27°49	11°20	19°29	7°40	16° 0	16°24	4° 3	29°25	8°59	5°17	6°50	19° 6	15° 5
S23	12 32 16	9°59'58	10♁ 8	12°23	20°38	8°17	15°55	16°27	4° 6	29°26	9° 0	5° 7	6°47	19°13	15° 8
S24	12 36 12	10°58'48	22°39	13°29	21°47	8°54	15°50	16°29	4°10	29°27	9° 2	4°58	6°43	19°19	15°12
M25	12 40 9	11°57'36	5♁19	14°36	22°55	9°31	15°45	16°32	4°13	29°28	9° 3	4°52	6°40	19°26	15°16
T26	12 44 5	12°56'22	18°11	15°47	24° 4	10° 7	15°40	16°34	4°17	29°29	9° 4	4°49	6°37	19°33	15°19
W27	12 48 2	13°55'07	1♁15	16°59	25°12	10°44	15°34	16°36	4°20	29°30	9° 6	4°D47	6°34	19°40	15°23
T28	12 51 58	14°53'49	14°31	18°14	26°21	11°21	15°29	16°39	4°23	29°31	9° 7	4°47	6°31	19°46	15°27
F29	12 55 55	15°52'30	28° 1	19°31	27°29	11°58	15°23	16°41	4°27	29°32	9° 9	4°49	6°28	19°53	15°31
S30	12 59 52	16°51'10	11♁46	20°50	28°37	12°35	15°17	16°42	4°30	29°33	9°10	4°R49	6°24	20° 0	15°34
S31	13 3 48	17°49'47	25♁47	22♁11	29♁45	13♁12	15♁12	16♁44	4♁34	29♁34	9♁12	4♁49	6♁21	20♁ 6	15♁38

Delta T = 06m25s Julian Calendar 1 March 1342 == Greg. Calendar 9 March 1342

APRIL 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 7 45	18♁48'23	10♁ 3	23♁34	0♁53	13♁48	15°R 5	16♁46	4♁37	29♁34	9♁13	4°R47	6♁18	20♁13	15♁42
T 2	13 11 41	19°46'57	24°31	24°59	2° 0	14°25	14♁59	16°48	4°40	29°35	9°14	4♁44	6°15	20°20	15°45
W 3	13 15 38	20°45'30	9♁ 9	26°26	3° 7	15° 2	14°53	16°49	4°44	29°36	9°16	4°38	6°12	20°27	15°49
T 4	13 19 34	21°44'00	23°50	27°54	4°15	15°39	14°47	16°51	4°47	29°37	9°17	4°32	6° 8	20°33	15°53
F 5	13 23 31	22°42'29	8♁26	29°25	5°22	16°16	14°40	16°52	4°50	29°37	9°19	4°25	6° 5	20°40	15°56
S 6	13 27 27	23°40'56	22°52	0♁57	6°28	16°53	14°33	16°53	4°54	29°38	9°20	4°19	6° 2	20°47	16° 0
S 7	13 31 24	24°39'22	7♁ 0	2°31	7°35	17°30	14°27	16°55	4°57	29°38	9°21	4°15	5°59	20°53	16° 4
M 8	13 35 21	25°37'45	20°46	4° 7	8°42	18° 7	14°20	16°56	5° 0	29°39	9°23	4°12	5°56	21° 0	16° 7
T 9	13 39 17	26°36'07	4♁ 8	5°45	9°48	18°44	14°13	16°57	5° 3	29°39	9°24	4°D12	5°53	21° 7	16°11
W10	13 43 14	27°34'26	17° 7	7°24	10°54	19°21	14° 6	16°58	5° 7	29°40	9°26	4°12	5°49	21°14	16°15
T11	13 47 10	28°32'43	29°44	9° 5	12° 0	19°57	13°59	16°58	5°10	29°40	9°27	4°14	5°46	21°20	16°18
F12	13 51 7	29°30'59	12♁ 4	10°48	13° 5	20°34	13°52	16°59	5°13	29°41	9°28	4°15	5°43	21°27	16°22
S13	13 55 3	0♁29'12	24° 9	12°33	14°11	21°11	13°45	17° 0	5°16	29°41	9°30	4°16	5°40	21°34	16°26
S14	13 59 0	1°27'23	6♁ 6	14°19	15°16	21°48	13°37	17° 0	5°19	29°42	9°31	4°R16	5°37	21°40	16°29
M15	14 2 56	2°25'32	17°58	16° 8	16°21	22°25	13°30	17° 1	5°23	29°42	9°32	4°15	5°34	21°47	16°33
T16	14 6 53	3°23'40	29°52	17°58	17°26	23° 2	13°23	17° 1	5°26	29°42	9°34	4°13	5°30	21°54	16°36
W17	14 10 49	4°21'45	11♁50	19°50	18°30	23°39	13°15	17° 1	5°29	29°42	9°35	4° 9	5°27	22° 1	16°40
T18	14 14 46	5°19'48	23°56	21°43	19°34	24°16	13° 8	17° 1	5°32	29°43	9°36	4° 4	5°24	22° 7	16°44
F19	14 18 43	6°17'49	6♁14	23°39	20°38	24°53	13° 0	17°R 1	5°35	29°43	9°38	4° 0	5°21	22°14	16°47
S20	14 22 39	7°15'49	18°45	25°36	21°42	25°30	12°53	17° 1	5°38	29°43	9°39	3°55	5°18	22°21	16°51
S21	14 26 36	8°13'47	1♁30	27°35	22°45	26° 7	12°45	17° 1	5°41	29°43	9°40	3°52	5°14	22°28	16°54
M22	14 30 32	9°11'43	14°29	29°36	23°49	26°44	12°38	17° 1	5°44	29°43	9°41	3°49	5°11	22°34	16°58
T23	14 34 29	10° 9'38	27°43	1♁38	24°51	27°21	12°30	17° 0	5°47	29°43	9°43	3°D48	5° 8	22°41	17° 1
W24	14 38 25	11° 7'31	11♁10	3°42	25°54	27°58	12°22	17° 0	5°50	29°R43	9°44	3°48	5° 5	22°48	17° 5
T25	14 42 22	12° 5'23	24°49	5°48	26°56	28°35	12°15	16°59	5°53	29°43	9°45	3°49	5° 2	22°54	17° 8
F26	14 46 18	13° 3'14	8♁38	7°55	27°58	29°12	12° 7	16°58	5°56	29°43	9°46	3°50	4°59	23° 1	17°11
S27	14 50 15	14° 1'03	22°37	10° 3	29° 0	29°49	11°59	16°58	5°59	29°43	9°48	3°52	4°55	23° 8	17°15
S28	14 54 12	14°58'51	6♁43	12°12	0♁ 1	0♁26	11°52	16°57	6° 2	29°43	9°49	3°53	4°52	23°15	17°18
M29	14 58 8	15°56'38	20°56	14°22	1° 2	1° 3	11°44	16°56	6° 4	29°43	9°50	3°R53	4°49	23°21	17°22
T30	15 2 5	16♁54'24	5♁12	16♁33	2♁ 3	1♁40	11♁37	16♁55	6♁ 7	29♁43	9♁51	3♁52	4♁46	23♁28	17♁25

Delta T = 06m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1342

MAY 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 6 1	17 ⁵ 25'09	19 ⁸ 29	18 ⁸ 44	3 ⁵ 3	2 ⁵ 18	11°R29	16°R54	6 ¹ 10	29°R43	9 ¹ 52	3°R51	4 ² 43	23 ⁰ 35	17 ¹ 28
T 2	15 9 58	18°49'52	3 ¹ 43	20°56	4° 3	2°55	11 ¹ 21	16 ³ 52	6°13	29 ³ 42	9°54	3 ² 49	4°40	23°41	17°32
F 3	15 13 54	19°47'35	17°51	23° 7	5° 2	3°32	11°14	16°51	6°15	29°42	9°55	3°47	4°36	23°48	17°35
S 4	15 17 51	20°45'16	1 ⁸ 49	25°18	6° 2	4° 9	11° 6	16°50	6°18	29°42	9°56	3°45	4°33	23°55	17°38
S 5	15 21 47	21°42'56	15°34	27°28	7° 0	4°46	10°59	16°48	6°21	29°41	9°57	3°44	4°30	24° 2	17°41
M 6	15 25 44	22°40'35	29° 2	29°38	7°59	5°23	10°52	16°47	6°23	29°41	9°58	3°D44	4°27	24° 8	17°44
T 7	15 29 41	23°38'12	12 ¹ 12	1 ¹ 46	8°57	6° 0	10°44	16°45	6°26	29°41	9°59	3°44	4°24	24°15	17°48
W 8	15 33 37	24°35'49	25° 3	3°53	9°54	6°37	10°37	16°43	6°28	29°40	10° 0	3°44	4°20	24°22	17°51
T 9	15 37 34	25°33'24	7 ⁵ 37	5°58	10°51	7°14	10°30	16°41	6°31	29°40	10° 1	3°45	4°17	24°28	17°54
F 10	15 41 30	26°30'57	19°56	8° 1	11°48	7°51	10°23	16°39	6°34	29°39	10° 2	3°46	4°14	24°35	17°57
S 11	15 45 27	27°28'29	2 ⁰ 2	10° 2	12°44	8°29	10°16	16°37	6°36	29°39	10° 3	3°47	4°11	24°42	18° 0
S 12	15 49 23	28°26'00	14° 0	12° 1	13°39	9° 6	10° 9	16°35	6°38	29°38	10° 4	3°47	4° 8	24°49	18° 3
M13	15 53 20	29°23'29	25°54	13°58	14°34	9°43	10° 2	16°33	6°41	29°38	10° 5	3°R47	4° 5	24°55	18° 6
T 14	15 57 16	0 ¹ 20'58	7 ¹ 48	15°52	15°29	10°20	9°55	16°31	6°43	29°37	10° 6	3°47	4° 1	25° 2	18° 9
W15	16 1 13	1°18'24	19°47	17°44	16°23	10°57	9°48	16°28	6°45	29°36	10° 7	3°47	3°58	25° 9	18°12
T 16	16 5 10	2°15'50	1 ⁵ 55	19°33	17°16	11°34	9°42	16°26	6°48	29°36	10° 8	3°47	3°55	25°16	18°15
F 17	16 9 6	3°13'14	14°16	21°20	18° 9	12°11	9°35	16°23	6°50	29°35	10° 9	3°47	3°52	25°22	18°18
S 18	16 13 3	4°10'37	26°54	23° 4	19° 1	12°49	9°29	16°21	6°52	29°34	10°10	3°D47	3°49	25°29	18°21
S 19	16 16 59	5° 7'59	9 ¹ 50	24°45	19°52	13°26	9°22	16°18	6°54	29°34	10°11	3°47	3°45	25°36	18°23
M20	16 20 56	6° 5'20	23° 6	26°23	20°43	14° 3	9°16	16°15	6°56	29°33	10°12	3°47	3°42	25°42	18°26
T 21	16 24 52	7° 2'41	6 ² 41	27°59	21°33	14°40	9°10	16°12	6°59	29°32	10°13	3°R47	3°39	25°49	18°29
W22	16 28 49	8° 0'00	20°32	29°32	22°22	15°17	9° 4	16° 9	7° 1	29°31	10°14	3°47	3°36	25°56	18°31
T 23	16 32 45	8°57'19	4 ³ 38	1 ⁵ 2	23°11	15°54	8°58	16° 6	7° 3	29°30	10°15	3°46	3°33	26° 3	18°34
F 24	16 36 42	9°54'37	18°55	2°30	23°59	16°32	8°53	16° 3	7° 5	29°29	10°16	3°46	3°30	26° 9	18°37
S 25	16 40 39	10°51'54	3 ² 17	3°54	24°46	17° 9	8°47	16° 0	7° 7	29°28	10°16	3°45	3°26	26°16	18°39
S 26	16 44 35	11°49'11	17°40	5°16	25°32	17°46	8°42	15°57	7° 8	29°28	10°17	3°44	3°23	26°23	18°42
M27	16 48 32	12°46'28	2 ⁸ 0	6°35	26°17	18°23	8°36	15°54	7°10	29°27	10°18	3°44	3°20	26°30	18°44
T 28	16 52 28	13°43'44	16°14	7°50	27° 2	19° 0	8°31	15°50	7°12	29°26	10°19	3°D44	3°17	26°36	18°47
W29	16 56 25	14°41'00	0 ¹ 20	9° 3	27°45	19°38	8°26	15°47	7°14	29°25	10°19	3°44	3°14	26°43	18°49
T 30	17 0 21	15°38'15	14°15	10°13	28°28	20°15	8°21	15°44	7°16	29°24	10°20	3°45	3°11	26°50	18°52
F 31	17 4 18	16 ¹ 35'31	27 ¹ 58	11 ⁵ 19	29° 9	20°52	8 ¹ 17	15°40	7 ¹ 17	29°22	10 ¹ 21	3°46	3°7	26°56	18°54

Delta T = 06m24s Julian Calendar 1 May 1342 == Greg. Calendar 9 May 1342

JUNE 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 8 14	17 ¹ 32'46	11 ⁸ 30	12 ⁵ 23	29°50	21°29	8°R12	15°R36	7 ¹ 19	29°R21	10 ¹ 21	3°47	3°4 4	27°0 3	18°56
S 2	17 12 11	18°30'01	24°48	13°23	0 ⁰ 29	22° 7	8 ¹ 8	15°33	7°21	29°20	10°22	3°47	3° 1	27°10	18°59
M 3	17 16 8	19°27'15	7 ¹ 53	14°20	1° 7	22°44	8° 4	15°29	7°22	29°19	10°23	3°R48	2°58	27°17	19° 1
T 4	17 20 4	20°24'29	20°44	15°13	1°44	23°21	7°59	15°25	7°24	29°18	10°23	3°47	2°55	27°23	19° 3
W 5	17 24 1	21°21'43	3 ⁵ 22	16° 3	2°20	23°59	7°56	15°22	7°25	29°17	10°24	3°45	2°51	27°30	19° 5
T 6	17 27 57	22°18'56	15°47	16°49	2°55	24°36	7°52	15°18	7°27	29°16	10°25	3°43	2°48	27°37	19° 7
F 7	17 31 54	23°16'09	28° 1	17°31	3°29	25°13	7°48	15°14	7°28	29°14	10°25	3°40	2°45	27°43	19° 9
S 8	17 35 50	24°13'22	10 ⁰ 4	18° 9	4° 1	25°51	7°45	15°10	7°29	29°13	10°26	3°37	2°42	27°50	19°11
S 9	17 39 47	25°10'34	22° 1	18°43	4°31	26°28	7°42	15° 6	7°31	29°12	10°26	3°34	2°39	27°57	19°13
M10	17 43 44	26° 7'45	3 ¹ 54	19°14	5° 0	27° 5	7°38	15° 2	7°32	29°11	10°27	3°32	2°36	28° 4	19°15
T 11	17 47 40	27° 4'56	15°47	19°40	5°28	27°43	7°36	14°58	7°33	29° 9	10°27	3°30	2°32	28°10	19°17
W12	17 51 37	28° 2'07	27°45	20° 1	5°54	28°20	7°33	14°54	7°34	29° 8	10°28	3°D30	2°29	28°17	19°19
T 13	17 55 33	28°59'17	9 ⁵ 52	20°18	6°18	28°57	7°30	14°50	7°35	29° 7	10°28	3°30	2°26	28°24	19°20
F 14	17 59 30	29°56'27	22°12	20°31	6°41	29°35	7°28	14°45	7°36	29° 5	10°28	3°31	2°23	28°31	19°22
S 15	18 3 26	0 ⁵ 53'36	4 ¹ 51	20°39	7° 2	0 ⁰ 12	7°26	14°41	7°37	29° 4	10°29	3°33	2°20	28°37	19°24
S 16	18 7 23	1°50'46	17°51	20°R42	7°21	0°50	7°24	14°37	7°38	29° 3	10°29	3°34	2°17	28°44	19°25
M17	18 11 19	2°47'55	1 ⁷ 15	20°41	7°39	1°27	7°22	14°33	7°39	29° 1	10°30	3°R35	2°13	28°51	19°27
T 18	18 15 16	3°45'04	15° 4	20°35	7°54	2° 4	7°20	14°28	7°40	29° 0	10°30	3°35	2°10	28°57	19°28
W19	18 19 13	4°42'13	29°16	20°24	8° 7	2°42	7°19	14°24	7°41	28°58	10°30	3°33	2° 7	29° 4	19°30
T 20	18 23 9	5°39'22	13 ³ 46	20° 9	8°19	3°19	7°17	14°20	7°42	28°57	10°30	3°30	2° 4	29°11	19°31
F 21	18 27 6	6°36'31	28°29	19°50	8°28	3°57	7°16	14°15	7°42	28°55	10°31	3°25	2° 1	29°18	19°33
S 22	18 31 2	7°33'41	13 ² 18	19°26	8°35	4°34	7°15	14°11	7°43	28°54	10°31	3°20	1°57	29°24	19°34
S 23	18 34 59	8°30'51	28° 4	18°59	8°40	5°12	7°14	14° 7	7°44	28°52	10°31	3°16	1°54	29°31	19°35
M24	18 38 55	9°28'01	12 ⁸ 41	18°29	8°42	5°49	7°14	14° 2	7°44	28°51	10°31	3°12	1°51	29°38	19°37
T 25	18 42 52	10°25'12	27° 3	17°55	8°R42	6°27	7°13	13°58	7°45	28°49	10°32	3°10	1°48	29°45	19°38
W26	18 46 48	11°22'23	11 ¹ 8	17°19	8°40	7° 4	7°13	13°53	7°45	28°48	10°32	3°D 9	1°45	29°51	19°39
T 27	18 50 45	12°19'35	24°54	16°41	8°36	7°42	7°D13	13°49	7°46	28°46	10°32	3°10	1°42	29°58	19°40
F 28	18 54 42	13°16'48	8 ³ 22	16° 1	8°29	8°19	7°13	13°45	7°46	28°45	10°32	3°11	1°38	0 ¹ 5	19°41
S 29	18 58 38	14°14'02	21°34	15°21	8°20	8°57	7°14	13°40	7°47	28°43	10°32	3°12	1°35	0°11	19°42
S 30	19 2 35	15°11'16	4 ¹ 31	14°54	8°0 9	9°0 34	7 ¹ 14	13°36	7 ¹ 47	28°42	10 ¹ 32	3°R13	1°32	0 ¹ 18	19°43

Delta T = 06m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1342

JULY 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 6 31	16☉8'31	17♐15	14°R 2	7°R55	10♌12	7♍15	13°R31	7°V47	28°R40	10°V32	3°R12	1♌29	0♍25	19°V44		
T 2	19 10 28	17° 5'46	29°48	13☉24	7♌39	10°50	7°16	13☉27	7°47	28☉39	10°32	3♌9	1°26	0°32	19°44		
W 3	19 14 24	18° 3'02	12☉10	12°48	7°20	11°27	7°17	13°23	7°47	28°37	10°R32	3° 4	1°23	0°38	19°45		
T 4	19 18 21	19° 0'19	24°23	12°15	7° 0	12° 5	7°18	13°18	7°48	28°35	10°32	2°57	1°19	0°45	19°46		
F 5	19 22 17	19°57'36	6♌29	11°46	6°37	12°43	7°19	13°14	7°48	28°34	10°32	2°49	1°16	0°52	19°47		
S 6	19 26 14	20°54'53	18°28	11°20	6°12	13°20	7°21	13° 9	7°R48	28°32	10°32	2°40	1°13	0°58	19°47		
S 7	19 30 11	21°52'12	0♍22	10°59	5°45	13°58	7°23	13° 5	7°48	28°31	10°32	2°31	1°10	1° 5	19°48		
M 8	19 34 7	22°49'30	12°13	10°42	5°16	14°36	7°25	13° 1	7°47	28°29	10°32	2°23	1° 7	1°12	19°48		
T 9	19 38 4	23°46'49	24° 5	10°31	4°46	15°13	7°27	12°56	7°47	28°27	10°32	2°17	1° 3	1°19	19°49		
W10	19 42 0	24°44'09	6♌ 1	10°D26	4°13	15°51	7°29	12°52	7°47	28°26	10°32	2°13	1° 0	1°25	19°49		
T11	19 45 57	25°41'29	18° 5	10°26	3°40	16°29	7°32	12°48	7°47	28°24	10°32	2°11	0°57	1°32	19°49		
F12	19 49 53	26°38'50	0♍22	10°33	3° 5	17° 6	7°34	12°44	7°47	28°22	10°31	2°D11	0°54	1°39	19°49		
S13	19 53 50	27°36'11	12°58	10°45	2°29	17°44	7°37	12°39	7°46	28°21	10°31	2°12	0°51	1°46	19°50		
S14	19 57 46	28°33'33	25°55	11° 4	1°53	18°22	7°40	12°35	7°46	28°19	10°31	2°R13	0°48	1°52	19°50		
M15	20 1 43	29°30'56	9♌19	11°29	1°16	19° 0	7°43	12°31	7°45	28°18	10°31	2°12	0°44	1°59	19°50		
T16	20 5 40	0♌28'19	23°11	12° 1	0°39	19°38	7°46	12°27	7°45	28°16	10°31	2°11	0°41	2° 6	19°50		
W17	20 9 36	1°25'44	7☉31	12°39	0° 1	20°15	7°50	12°23	7°44	28°14	10°30	2° 7	0°38	2°12	19°50		
T18	20 13 33	2°23'09	22°16	13°23	29☉24	20°53	7°54	12°19	7°44	28°13	10°30	2° 0	0°35	2°19	19°50		
F19	20 17 29	3°20'34	7♌18	14°13	28°47	21°31	7°57	12°15	7°43	28°11	10°30	1°52	0°32	2°26	19°50		
S20	20 21 26	4°18'01	22°29	15°10	28°11	22° 9	8° 1	12°11	7°43	28° 9	10°29	1°43	0°29	2°33	19°50		
S21	20 25 22	5°15'29	7♌37	16°12	27°36	22°47	8° 6	12° 7	7°42	28° 8	10°29	1°34	0°25	2°39	19°49		
M22	20 29 19	6°12'59	22°33	17°21	27° 1	23°25	8°10	12° 3	7°41	28° 6	10°28	1°27	0°22	2°46	19°49		
T23	20 33 15	7°10'29	7°V10	18°35	26°29	24° 3	8°14	11°59	7°40	28° 5	10°28	1°21	0°19	2°53	19°49		
W24	20 37 12	8° 8'01	21°22	19°54	25°57	24°41	8°19	11°56	7°39	28° 3	10°28	1°18	0°16	3° 0	19°48		
T25	20 41 9	9° 5'35	5♌10	21°19	25°28	25°19	8°24	11°52	7°39	28° 1	10°27	1°D17	0°13	3° 6	19°48		
F26	20 45 5	10° 3'10	18°33	22°48	25° 0	25°57	8°29	11°48	7°38	28° 0	10°27	1°17	0° 9	3°13	19°47		
S27	20 49 2	11° 0'47	1♐36	24°22	24°34	26°35	8°34	11°45	7°37	27°58	10°26	1°R17	0° 6	3°20	19°47		
S28	20 52 58	11°58'25	14°20	26° 1	24°10	27°13	8°39	11°41	7°36	27°57	10°26	1°17	0° 3	3°26	19°46		
M29	20 56 55	12°56'05	26°50	27°43	23°48	27°51	8°45	11°38	7°34	27°55	10°25	1°14	0° 0	3°33	19°45		
T30	21 0 51	13°53'46	9☉ 8	29°29	23°29	28°29	8°50	11°34	7°33	27°54	10°25	1° 9	29♍57	3°40	19°45		
W31	21 4 48	14♌51'29	21☉18	1♌17	23☉12	29♌ 7	8♍56	11☉31	7°V32	27☉52	10°V24	1♌ 1	29♍54	3♍47	19°V44		

Delta T = 06m24s Julian Calendar 1 July 1342 == Greg. Calendar 9 July 1342

AUGUST 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 8 44	15♌49'13	3♌21	3♌ 9	22°R57	29♌45	9♍ 2	11°R28	7°R31	27°R50	10°R24	0°R50	29♍50	3♍53	19°R43		
F 2	21 12 41	16°46'59	15°19	5° 3	22☉45	0♍23	9° 8	11☉25	7°V30	27☉49	10°V23	0♌37	29°47	4° 0	19°V42		
S 3	21 16 38	17°44'46	27°13	6°59	22°35	1° 1	9°14	11°22	7°28	27°47	10°22	0°24	29°44	4° 7	19°41		
S 4	21 20 34	18°42'34	9♍ 5	8°56	22°27	1°40	9°20	11°18	7°27	27°46	10°22	0°10	29°41	4°13	19°40		
M 5	21 24 31	19°40'24	20°56	10°54	22°22	2°18	9°27	11°15	7°26	27°44	10°21	29♍58	29°38	4°20	19°39		
T 6	21 28 27	20°38'15	2♌48	12°54	22°19	2°56	9°33	11°13	7°24	27°43	10°20	29°48	29°35	4°27	19°38		
W 7	21 32 24	21°36'08	14°45	14°53	22°D18	3°34	9°40	11°10	7°23	27°41	10°20	29°41	29°31	4°34	19°37		
T 8	21 36 20	22°34'02	26°49	16°53	22°20	4°13	9°47	11° 7	7°21	27°40	10°19	29°36	29°28	4°40	19°36		
F 9	21 40 17	23°31'57	9♍ 4	18°52	22°24	4°51	9°54	11° 4	7°20	27°39	10°18	29°34	29°25	4°47	19°35		
S10	21 44 13	24°29'54	21°36	20°52	22°31	5°29	10° 1	11° 2	7°18	27°37	10°17	29°33	29°22	4°54	19°33		
S11	21 48 10	25°27'51	4♌29	22°51	22°39	6° 8	10° 8	10°59	7°17	27°36	10°17	29°33	29°19	5° 1	19°32		
M12	21 52 7	26°25'51	17°47	24°49	22°50	6°46	10°16	10°57	7°15	27°34	10°16	29°33	29°15	5° 7	19°30		
T13	21 56 3	27°23'51	1☉33	26°46	23° 2	7°24	10°23	10°54	7°13	27°33	10°15	29°30	29°12	5°14	19°29		
W14	22 0 0	28°21'54	15°49	28°43	23°17	8° 3	10°31	10°52	7°12	27°32	10°14	29°25	29° 9	5°21	19°28		
T15	22 3 56	29°19'57	0♌33	0♍38	23°34	8°41	10°39	10°50	7°10	27°30	10°14	29°18	29° 6	5°27	19°26		
F16	22 7 53	0♍18'02	15°39	2°32	23°52	9°20	10°47	10°48	7° 8	27°29	10°13	29° 8	29° 3	5°34	19°24		
S17	22 11 49	1°16'09	0♌58	4°26	24°13	9°58	10°55	10°46	7° 6	27°28	10°12	28°57	29° 0	5°41	19°23		
S18	22 15 46	2°14'17	16°18	6°18	24°35	10°36	11° 3	10°44	7° 5	27°27	10°11	28°47	28°56	5°48	19°21		
M19	22 19 42	3°12'27	1°V28	8° 9	24°59	11°15	11°12	10°42	7° 3	27°25	10°10	28°37	28°53	5°54	19°19		
T20	22 23 39	4°10'39	16°19	9°59	25°25	11°54	11°20	10°40	7° 1	27°24	10° 9	28°30	28°50	6° 1	19°18		
W21	22 27 36	5° 8'53	0♌43	11°48	25°52	12°32	11°28	10°39	6°59	27°23	10° 8	28°26	28°47	6° 8	19°16		
T22	22 31 32	6° 7'10	14°39	13°36	26°21	13°11	11°37	10°37	6°57	27°22	10° 7	28°24	28°44	6°15	19°14		
F23	22 35 29	7° 5'28	28° 7	15°22	26°51	13°49	11°46	10°35	6°55	27°20	10° 6	28°D23	28°40	6°21	19°12		
S24	22 39 25	8° 3'49	11♐ 9	17° 7	27°23	14°28	11°55	10°34	6°53	27°19	10° 6	28°R23	28°37	6°28	19°10		
S25	22 43 22	9° 2'12	23°50	18°51	27°56	15° 7	12° 4	10°33	6°51	27°18	10° 5	28°22	28°34	6°35	19° 8		
M26	22 47 18	10° 0'37	6☉13	20°35	28°31	15°45	12°13	10°32	6°49	27°17	10° 4	28°20	28°31	6°41	19° 6		
T27	22 51 15	10°59'04	18°24	22°16	29° 7	16°24	12°22	10°30	6°47	27°16	10° 3	28°15	28°28	6°48	19° 4		
W28	22 55 11	11°57'33	0♌26	23°57	29°44	17° 3	12°32	10°29	6°44	27°15	10° 2	28° 7	28°25	6°55	19° 2		
T29	22 59 8	12°56'04	12°23	25°37	0♌23	17°42	12°41	10°29	6°42	27°14	10° 1	27°56	28°21	7° 2	19° 0		
F30	23 3 5	13°54'37	24°16	27°16	1° 2	18°20	12°51	10°28	6°40	27°13	10° 0	27°44	28°18	7° 8	18°58		
S31	23 7 1	14♍53'12	6♍ 8	28♍54	1♌43	18♍59	13♍ 0	10☉27	6°V38	27☉12	9°V59	27♍31	28♍15	7♍15	18°V55		

Delta T = 06m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1342

SEPTEMBER 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 10 58	15 ^h 51'50	18 ^m 0	0 ^o 30	2 ^o 25	19 ^m 38	13 ^m 10	10°R26	6°R36	27°R11	9°R58	27°R17	28 ^m 12	7 ^m 22	18°R53
M 2	23 14 54	16°50'29	29°54	2° 6	3° 8	20°17	13°20	10 ^o 26	6 ^o 34	27 ^o 10	9 ^o 56	27 ^m 5	28° 9	7°28	18 ^o 51
T 3	23 18 51	17°49'10	11 ^h 51	3°41	3°51	20°56	13°30	10°25	6°31	27° 9	9°55	26°55	28° 6	7°35	18°49
W 4	23 22 47	18°47'53	23°53	5°14	4°36	21°35	13°40	10°25	6°29	27° 8	9°54	26°48	28° 2	7°42	18°46
T 5	23 26 44	19°46'38	6 ^m 2	6°47	5°22	22°14	13°50	10°25	6°27	27° 8	9°53	26°43	27°59	7°49	18°44
F 6	23 30 40	20°45'25	18°22	8°19	6° 8	22°53	14° 0	10°25	6°24	27° 7	9°52	26°41	27°56	7°55	18°41
S 7	23 34 37	21°44'13	0 ^h 55	9°49	6°56	23°32	14°11	10°D25	6°22	27° 6	9°51	26°D41	27°53	8° 2	18°39
S 8	23 38 33	22°43'04	13°46	11°19	7°44	24°11	14°21	10°25	6°20	27° 5	9°50	26°41	27°50	8° 9	18°36
M 9	23 42 30	23°41'56	26°59	12°48	8°33	24°50	14°32	10°25	6°17	27° 4	9°49	26°R42	27°46	8°15	18°34
T 10	23 46 27	24°40'50	10 ^h 37	14°16	9°23	25°29	14°42	10°25	6°15	27° 4	9°48	26°40	27°43	8°22	18°31
W11	23 50 23	25°39'46	24°42	15°42	10°14	26° 8	14°53	10°25	6°13	27° 3	9°47	26°37	27°40	8°29	18°29
T 12	23 54 20	26°38'43	9 ^h 14	17° 8	11° 5	26°47	15° 4	10°26	6°10	27° 2	9°46	26°32	27°37	8°36	18°26
F 13	23 58 16	27°37'42	24° 8	18°33	11°57	27°27	15°15	10°26	6° 8	27° 2	9°44	26°24	27°34	8°42	18°24
S 14	0 2 13	28°36'43	9 ^h 17	19°57	12°50	28° 6	15°26	10°27	6° 5	27° 1	9°43	26°16	27°31	8°49	18°21
S 15	0 6 9	29°35'46	24°33	21°19	13°43	28°45	15°37	10°28	6° 3	27° 1	9°42	26° 7	27°27	8°56	18°18
M16	0 10 6	0 ^h 34'51	9 ^h 43	22°41	14°37	29°24	15°48	10°29	6° 1	27° 0	9°41	25°59	27°24	9° 3	18°16
T 17	0 14 2	1°33'58	24°38	24° 1	15°32	0 ^h 4	15°59	10°30	5°58	27° 0	9°40	25°53	27°21	9° 9	18°13
W18	0 17 59	2°33'08	9 ^h 10	25°21	16°27	0°43	16°10	10°31	5°56	26°59	9°39	25°50	27°18	9°16	18°10
T 19	0 21 56	3°32'19	23°14	26°38	17°23	1°22	16°22	10°32	5°53	26°59	9°38	25°D49	27°15	9°23	18° 8
F 20	0 25 52	4°31'33	6 ^h 49	27°55	18°19	2° 2	16°33	10°33	5°51	26°59	9°36	25°49	27°12	9°29	18° 5
S 21	0 29 49	5°30'50	19°58	29°10	19°16	2°41	16°45	10°34	5°48	26°58	9°35	25°50	27° 8	9°36	18° 2
S 22	0 33 45	6°30'09	2 ^h 42	0 ^h 24	20°14	3°21	16°56	10°36	5°46	26°58	9°34	25°R51	27° 5	9°43	17°59
M23	0 37 42	7°29'30	15° 7	1°36	21°12	4° 0	17° 8	10°37	5°44	26°58	9°33	25°51	27° 2	9°50	17°56
T 24	0 41 38	8°28'53	27°17	2°47	22°10	4°40	17°20	10°39	5°41	26°57	9°32	25°49	26°59	9°56	17°54
W25	0 45 35	9°28'19	9 ^h 17	3°55	23° 9	5°19	17°32	10°41	5°39	26°57	9°31	25°45	26°56	10° 3	17°51
T 26	0 49 31	10°27'47	21°10	5° 2	24° 9	5°59	17°43	10°43	5°36	26°57	9°30	25°39	26°52	10°10	17°48
F 27	0 53 28	11°27'17	3 ^h 2	6° 6	25° 9	6°39	17°55	10°44	5°34	26°57	9°28	25°31	26°49	10°16	17°45
S 28	0 57 25	12°26'50	14°54	7° 8	26° 9	7°18	18° 7	10°46	5°31	26°57	9°27	25°23	26°46	10°23	17°42
S 29	1 1 21	13°26'25	26°48	8° 8	27°10	7°58	18°19	10°49	5°29	26°56	9°26	25°15	26°43	10°30	17°39
M30	1 5 18	14°26'01	8 ^h 48	9 ^m 4	28°11	8°38	18 ^m 31	10 ^h 51	5 ^h 27	26°56	9°25	25 ^m 7	26 ^m 40	10 ^h 37	17°37

Delta T = 06m24s Julian Calendar 1 Sept. 1342 == Greg. Calendar 9 Sept. 1342

OCTOBER 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 9 14	15 ^h 25'40	20 ^h 54	9 ^m 58	29°12	9°17	18 ^m 44	10 ^h 53	5°R24	26°56	9°R24	25°R 1	26 ^m 37	10 ^h 43	17°R34
W 2	1 13 11	16°25'21	3 ^h 17	10°47	0 ^h 14	9°57	18°56	10°56	5°V22	26°56	9°V23	24 ^m 57	26°33	10°50	17°V31
T 3	1 17 7	17°25'04	15°29	11°34	1°16	10°37	19° 8	10°58	5°20	26°56	9°21	24°54	26°30	10°57	17°28
F 4	1 21 4	18°24'49	28° 1	12°15	2°19	11°17	19°21	11° 1	5°17	26°57	9°20	24°D54	26°27	11° 3	17°25
S 5	1 25 0	19°24'36	10 ^h 46	12°53	3°22	11°57	19°33	11° 3	5°15	26°57	9°19	24°55	26°24	11°10	17°22
S 6	1 28 57	20°24'24	23°45	13°25	4°25	12°37	19°45	11° 6	5°12	26°57	9°18	24°57	26°21	11°17	17°19
M 7	1 32 53	21°24'15	7 ^h 3	13°51	5°29	13°17	19°58	11° 9	5°10	26°57	9°17	24°58	26°17	11°24	17°17
T 8	1 36 50	22°24'07	20°37	14°11	6°33	13°57	20°11	11°12	5° 8	26°57	9°16	24°R59	26°14	11°30	17°14
W 9	1 40 47	23°24'00	4 ^h 32	14°25	7°37	14°37	20°23	11°15	5° 6	26°57	9°15	24°58	26°11	11°37	17°11
T 10	1 44 43	24°23'56	18°48	14°R31	8°41	15°17	20°36	11°18	5° 3	26°58	9°14	24°56	26° 8	11°44	17° 8
F 11	1 48 40	25°23'53	3 ^h 21	14°28	9°46	15°57	20°48	11°21	5° 1	26°58	9°12	24°53	26° 5	11°51	17° 5
S 12	1 52 36	26°23'51	18° 8	14°18	10°51	16°37	21° 1	11°25	4°59	26°58	9°11	24°49	26° 2	11°57	17° 2
S 13	1 56 33	27°23'51	3 ^h 4	13°58	11°57	17°17	21°14	11°28	4°57	26°59	9°10	24°45	25°58	12° 4	17° 0
M14	2 0 29	28°23'53	17°55	13°29	13° 2	17°57	21°27	11°31	4°54	26°59	9° 9	24°42	25°55	12°11	16°57
T 15	2 4 26	29°23'57	2 ^h 39	12°50	14° 8	18°38	21°40	11°35	4°52	27° 0	9° 8	24°39	25°52	12°17	16°54
W16	2 8 22	0 ^h 24'03	17° 5	12° 2	15°15	19°18	21°53	11°39	4°50	27° 0	9° 7	24°38	25°49	12°24	16°51
T 17	2 12 19	1°24'11	1 ^h 11	11° 5	16°21	19°58	22° 6	11°42	4°48	27° 1	9° 6	24°D38	25°46	12°31	16°48
F 18	2 16 16	2°24'21	14°49	10° 1	17°28	20°38	22°19	11°46	4°46	27° 1	9° 5	24°39	25°43	12°38	16°46
S 19	2 20 12	3°24'33	28° 2	8°49	18°35	21°19	22°32	11°50	4°44	27° 2	9° 4	24°40	25°39	12°44	16°43
S 20	2 24 9	4°24'47	10 ^h 53	7°33	19°42	21°59	22°45	11°54	4°42	27° 2	9° 3	24°42	25°36	12°51	16°40
M21	2 28 5	5°25'03	23°22	6°14	20°49	22°40	22°58	11°58	4°40	27° 3	9° 2	24°43	25°33	12°58	16°38
T 22	2 32 2	6°25'21	5 ^h 35	4°55	21°57	23°20	23°11	12° 2	4°38	27° 4	9° 1	24°R43	25°30	13° 4	16°35
W23	2 35 58	7°25'41	17°37	3°38	23° 5	24° 1	23°24	12° 6	4°36	27° 4	9° 0	24°43	25°27	13°11	16°32
T 24	2 39 55	8°26'03	29°31	2°26	24°13	24°41	23°37	12°11	4°34	27° 5	8°59	24°42	25°23	13°18	16°30
F 25	2 43 51	9°26'27	11 ^h 22	1°21	25°21	25°22	23°50	12°15	4°32	27° 6	8°58	24°40	25°20	13°25	16°27
S 26	2 47 48	10°26'53	23°15	0°25	26°30	26° 2	24° 4	12°19	4°30	27° 7	8°57	24°38	25°17	13°31	16°25
S 27	2 51 45	11°27'21	5 ^h 13	29°39	27°38	26°43	24°17	12°24	4°29	27° 8	8°56	24°36	25°14	13°38	16°22
M28	2 55 41	12°27'50	17°19	29° 5	28°47	27°24	24°30	12°29	4°27	27° 8	8°55	24°34	25°11	13°45	16°19
T 29	2 59 38	13°28'22	29°35	28°42	29°56	28° 4	24°43	12°33	4°25	27° 9	8°54	24°32	25° 8	13°51	16°17
W30	3 3 34	14°28'55	12 ^m 2	28°D31	1 ^h 5	28°45	24°57	12°38	4°23	27°10	8°53	24°32	25° 4	13°58	16°15
T 31	3 7 31	15 ^m 29'30	24 ^m 42	28°32	2°15	29°26	25 ^m 10	12 ^h 38	4°V22	27°11	8°V52	24°D31	25 ^m 1	14 ^h 5	16°V12

Delta T = 06m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1342

NOVEMBER 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 11 27	16♌30'06	7♌35	28♌43	3♌24	0♌ 7	25♌23	12♌48	4°R20	27♌12	8°R51	24♌32	24♌58	14♌12	16°R10		
S 2	3 15 24	17°30'43	20°41	29° 4	4°34	0°48	25°37	12°53	4°Y18	27°13	8°Y50	24°32	24°55	14°18	16°Y 7		
S 3	3 19 20	18°31'22	4♌ 0	29°34	5°44	1°29	25°50	12°58	4°17	27°14	8°50	24°33	24°52	14°25	16° 5		
M 4	3 23 17	19°32'03	17°32	0♌12	6°54	2°10	26° 4	13° 3	4°15	27°16	8°49	24°33	24°49	14°32	16° 3		
T 5	3 27 14	20°32'44	1♌16	0°58	8° 4	2°51	26°17	13° 8	4°14	27°17	8°48	24°34	24°45	14°38	16° 1		
W 6	3 31 10	21°33'27	15°12	1°50	9°14	3°32	26°31	13°13	4°12	27°18	8°47	24°34	24°42	14°45	15°58		
T 7	3 35 7	22°34'10	29°19	2°48	10°25	4°13	26°44	13°18	4°11	27°19	8°46	24°R34	24°39	14°52	15°56		
F 8	3 39 3	23°34'55	13♌36	3°51	11°35	4°54	26°57	13°24	4°10	27°20	8°45	24°34	24°36	14°59	15°54		
S 9	3 43 0	24°35'40	27°58	4°58	12°46	5°35	27°11	13°29	4° 8	27°22	8°45	24°D34	24°33	15° 5	15°52		
S 10	3 46 56	25°36'27	12♌24	6° 9	13°57	6°16	27°24	13°35	4° 7	27°23	8°44	24°34	24°29	15°12	15°50		
M11	3 50 53	26°37'15	26°48	7°23	15° 8	6°57	27°38	13°40	4° 6	27°24	8°43	24°34	24°26	15°19	15°48		
T 12	3 54 49	27°38'04	11♌ 5	8°40	16°19	7°38	27°51	13°46	4° 5	27°25	8°43	24°34	24°23	15°25	15°46		
W13	3 58 46	28°38'54	25°12	9°59	17°30	8°20	28° 5	13°51	4° 4	27°27	8°42	24°R34	24°20	15°32	15°44		
T 14	4 2 43	29°39'45	9♌ 2	11°20	18°41	9° 1	28°18	13°57	4° 3	27°28	8°41	24°34	24°17	15°39	15°42		
F 15	4 6 39	0♌40'37	22°35	12°43	19°53	9°42	28°32	14° 3	4° 2	27°30	8°41	24°34	24°14	15°46	15°40		
S 16	4 10 36	1°41'31	5♌47	14° 8	21° 4	10°24	28°45	14° 9	4° 1	27°31	8°40	24°33	24°10	15°52	15°39		
S 17	4 14 32	2°42'26	18°38	15°33	22°16	11° 5	28°59	14°14	4° 0	27°33	8°39	24°32	24° 7	15°59	15°37		
M18	4 18 29	3°43'22	1♌11	17° 0	23°28	11°46	29°12	14°20	3°59	27°34	8°39	24°31	24° 4	16° 6	15°35		
T 19	4 22 25	4°44'19	13°27	18°27	24°39	12°28	29°26	14°26	3°58	27°36	8°38	24°30	24° 1	16°12	15°33		
W20	4 26 22	5°45'18	25°31	19°55	25°51	13° 9	29°39	14°32	3°57	27°37	8°38	24°29	23°58	16°19	15°32		
T 21	4 30 18	6°46'17	7♌26	21°24	27° 3	13°51	29°53	14°38	3°56	27°39	8°37	24°D29	23°55	16°26	15°30		
F 22	4 34 15	7°47'18	19°18	22°54	28°16	14°33	0♌ 6	14°45	3°56	27°40	8°36	24°29	23°51	16°33	15°29		
S 23	4 38 12	8°48'20	1♌11	24°24	29°28	15°14	0°19	14°51	3°55	27°42	8°36	24°30	23°48	16°39	15°27		
S 24	4 42 8	9°49'23	13°10	25°54	0♌40	15°56	0°33	14°57	3°54	27°44	8°35	24°31	23°45	16°46	15°26		
M25	4 46 5	10°50'28	25°19	27°25	1°53	16°38	0°46	15° 3	3°54	27°45	8°35	24°33	23°42	16°53	15°25		
T 26	4 50 1	11°51'33	7♌42	28°56	3° 5	17°19	1° 0	15°10	3°53	27°47	8°35	24°34	23°39	16°59	15°23		
W27	4 53 58	12°52'39	20°21	0♌27	4°18	18° 1	1°13	15°16	3°53	27°49	8°34	24°R35	23°35	17° 6	15°22		
T 28	4 57 54	13°53'46	3♌18	1°59	5°30	18°43	1°26	15°22	3°52	27°50	8°34	24°34	23°32	17°13	15°21		
F 29	5 1 51	14°54'53	16°33	3°30	6°43	19°25	1°40	15°29	3°52	27°52	8°33	24°33	23°29	17°20	15°20		
S 30	5 5 47	15°56'02	0♌ 6	5♌ 2	7♌56	20♌ 7	1♌53	15°35	3°Y52	27°54	8°Y33	24♌31	23♌26	17♌26	15°Y19		

Delta T = 06m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1342 == Greg. Calendar 9 Nov. 1342

DECEMBER 1342 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 9 44	16♌57'11	13♌53	6♌35	9♌ 9	20♌49	2♌ 6	15♌42	3°R52	27♌56	8°R33	24°R28	23♌23	17♌33	15°R18		
M 2	5 13 41	17°58'20	27°52	8° 7	10°22	21°31	2°20	15°48	3°Y51	27°58	8°Y32	24♌24	23°20	17°40	15°Y17		
T 3	5 17 37	18°59'29	11♌59	9°40	11°34	22°13	2°33	15°55	3°51	28° 0	8°32	24°21	23°16	17°46	15°16		
W 4	5 21 34	20° 0'39	26°10	11°12	12°48	22°55	2°46	16° 1	3°51	28° 1	8°32	24°18	23°13	17°53	15°15		
T 5	5 25 30	21° 1'49	10♌22	12°45	14° 1	23°37	2°59	16° 8	3°D51	28° 3	8°32	24°16	23°10	18° 0	15°14		
F 6	5 29 27	22° 2'59	24°32	14°19	15°14	24°19	3°12	16°15	3°51	28° 5	8°31	24°D16	23° 7	18° 7	15°13		
S 7	5 33 23	23° 4'09	8°Y40	15°52	16°27	25° 1	3°26	16°21	3°51	28° 7	8°31	24°17	23° 4	18°13	15°13		
S 8	5 37 20	24° 5'19	22°42	17°26	17°40	25°43	3°39	16°28	3°51	28° 9	8°31	24°18	23° 0	18°20	15°12		
M 9	5 41 16	25° 6'29	6♌38	18°59	18°53	26°25	3°52	16°35	3°51	28°11	8°31	24°20	22°57	18°27	15°11		
T 10	5 45 13	26° 7'39	20°38	20°34	20° 7	27° 8	4° 5	16°42	3°52	28°13	8°31	24°R21	22°54	18°33	15°11		
W11	5 49 10	27° 8'49	4♌ 4	22° 8	21°20	27°50	4°18	16°48	3°52	28°15	8°31	24°20	22°51	18°40	15°10		
T 12	5 53 6	28° 9'59	17°31	23°43	22°34	28°32	4°31	16°55	3°52	28°17	8°31	24°18	22°48	18°47	15°10		
F 13	5 57 3	29°11'09	0♌45	25°17	23°47	29°14	4°44	17° 2	3°53	28°19	8°30	24°14	22°45	18°54	15°10		
S 14	6 0 59	0♌12'20	13°45	26°53	25° 1	29°57	4°56	17° 9	3°53	28°21	8°30	24° 9	22°41	19° 0	15° 9		
S 15	6 4 56	1°13'30	26°29	28°28	26°14	0♌39	5° 9	17°16	3°54	28°23	8°D30	24° 2	22°38	19° 7	15° 9		
M16	6 8 52	2°14'41	8♌59	0♌ 4	27°28	1°22	5°22	17°23	3°54	28°25	8°30	23°55	22°35	19°14	15° 9		
T 17	6 12 49	3°15'51	21°14	1°40	28°42	2° 4	5°35	17°30	3°55	28°27	8°30	23°48	22°32	19°20	15° 9		
W18	6 16 46	4°17'02	3♌18	3°17	29°55	2°47	5°48	17°37	3°55	28°30	8°31	23°42	22°29	19°27	15°D 9		
T 19	6 20 42	5°18'13	15°13	4°54	1♌ 9	3°29	6° 0	17°44	3°56	28°32	8°31	23°38	22°26	19°34	15° 9		
F 20	6 24 39	6°19'24	27° 4	6°31	2°23	4°12	6°13	17°51	3°57	28°34	8°31	23°36	22°22	19°40	15° 9		
S 21	6 28 35	7°20'35	8♌56	8° 9	3°37	4°55	6°25	17°58	3°57	28°36	8°31	23°D35	22°19	19°47	15° 9		
S 22	6 32 32	8°21'46	20°53	9°47	4°51	5°37	6°38	18° 5	3°58	28°38	8°31	23°36	22°16	19°54	15° 9		
M23	6 36 28	9°22'57	3♌ 1	11°26	6° 4	6°20	6°50	18°12	3°59	28°40	8°31	23°38	22°13	20° 1	15°10		
T 24	6 40 25	10°24'08	15°25	13° 5	7°18	7° 3	7° 3	18°19	4° 0	28°42	8°31	23°39	22°10	20° 7	15°10		
W25	6 44 21	11°25'19	28° 9	14°44	8°32	7°46	7°15	18°26	4° 1	28°45	8°32	23°R39	22° 6	20°14	15°10		
T 26	6 48 18	12°26'30	11♌15	16°24	9°46	8°28	7°27	18°33	4° 2	28°47	8°32	23°37	22° 3	20°21	15°11		
F 27	6 52 15	13°27'41	24°46	18° 5	11° 0	9°11	7°40	18°40	4° 3	28°49	8°32	23°34	22° 0	20°27	15°11		
S 28	6 56 11	14°28'51	8♌40	19°45	12°14	9°54	7°52	18°47	4° 4	28°51	8°32	23°27	21°57	20°34	15°12		
S 29	7 0 8	15°30'01	22°55	21°27	13°28	10°37	8° 4	18°54	4° 6	28°54	8°33	23°19	21°54	20°41	15°12		
M30	7 4 4	16°31'10	7♌24	23° 8	14°42	11°20	8°16	19° 2	4° 7	28°56	8°33	23°10	21°51	20°48	15°13		
T 31	7 8 1	17°32'19	22♌ 0	24°50	15♌57	12♌ 3	8°28	19° 9	4°Y 8								