

SWISS EPHEMERIS for the year 2343

JANUARY 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	6 39 37	9°36'33	22°29	11°11	18°32	19°11	26°5	15°345	16°10	6°20	0°R58	29°R35	1°9	29°30	23°56		
S 2	6 43 34	10°37'41	6°41	12°46	19°44	19°15	26°13	15°52	16°12	6°21	0°S57	29°D35	1°6	29°36	24°2		
S 3	6 47 30	11°38'49	20°53	14°23	20°57	19°28	26°21	15°59	16°14	6°22	0°57	29°36	1°3	29°43	24°9		
M 4	6 51 27	12°39'57	5°Y 2	15°59	22°9	19°41	26°29	16°6	16°16	6°24	0°57	29°37	1°0	29°50	24°16		
T 5	6 55 23	13°41'05	19°8	17°36	23°21	19°52	26°38	16°13	16°18	6°25	0°57	29°R37	0°57	29°56	24°22		
W 6	6 59 20	14°42'12	3°U 10	19°13	24°33	20°4	26°47	16°20	16°20	6°27	0°56	29°35	0°53	0°3	24°29		
T 7	7 3 17	15°43'20	17°5	20°50	25°45	20°15	26°55	16°28	16°22	6°29	0°56	29°32	0°50	0°10	24°35		
F 8	7 7 13	16°44'27	0°II53	22°28	26°57	20°25	27°4	16°35	16°24	6°30	0°56	29°26	0°47	0°16	24°41		
S 9	7 11 10	17°45'35	14°32	24°6	28°9	20°35	27°13	16°42	16°26	6°32	0°56	29°19	0°44	0°23	24°48		
S 10	7 15 6	18°46'42	27°58	25°44	29°21	20°44	27°23	16°49	16°28	6°34	0°56	29°12	0°41	0°30	24°54		
M 11	7 19 3	19°47'49	11°E 11	27°23	0°X 32	20°52	27°32	16°56	16°30	6°35	0°56	29°5	0°38	0°36	25°0		
T 12	7 22 59	20°48'56	24°9	29°1	1°44	21°0	27°42	17°3	16°33	6°37	0°56	28°59	0°34	0°43	25°6		
W 13	7 26 56	21°50'03	6°O 50	0°40	2°55	21°7	27°51	17°10	16°35	6°39	0°56	28°55	0°31	0°50	25°12		
T 14	7 30 52	22°51'10	19°16	2°19	4°7	21°13	28°1	17°17	16°37	6°40	0°56	28°53	0°28	0°56	25°18		
F 15	7 34 49	23°52'17	1°M 28	3°58	5°18	21°19	28°11	17°24	16°40	6°42	0°D56	28°D52	0°25	1°3	25°24		
S 16	7 38 46	24°53'24	13°29	5°38	6°29	21°24	28°21	17°31	16°42	6°44	0°56	28°53	0°22	1°10	25°29		
S 17	7 42 42	25°54'31	25°21	7°17	7°40	21°29	28°31	17°38	16°44	6°46	0°56	28°55	0°19	1°16	25°35		
M 18	7 46 39	26°55'37	7°L 10	8°56	8°51	21°32	28°41	17°45	16°47	6°48	0°56	28°57	0°15	1°23	25°41		
T 19	7 50 35	27°56'44	19°0	10°35	10°2	21°35	28°51	17°52	16°49	6°50	0°56	28°58	0°12	1°30	25°46		
W 20	7 54 32	28°57'51	0°M 56	12°13	11°13	21°38	29°2	17°59	16°52	6°51	0°56	28°R59	0°9	1°36	25°51		
T 21	7 58 28	29°58'57	13°3	13°51	12°23	21°39	29°13	18°6	16°55	6°53	0°56	28°58	0°6	1°43	25°57		
F 22	8 2 25	1°0'04	25°26	15°28	13°34	21°40	29°23	18°13	16°57	6°55	0°56	28°56	0°3	1°50	26°2		
S 23	8 6 21	2°1'10	8°X 9	17°4	14°44	21°R40	29°34	18°20	17°0	6°57	0°56	28°52	29°59	1°56	26°7		
S 24	8 10 18	3°2'16	21°15	18°39	15°55	21°39	29°45	18°27	17°2	6°59	0°56	28°48	29°56	2°3	26°12		
M 25	8 14 15	4°3'22	4°Z 44	20°12	17°5	21°38	29°56	18°34	17°5	7°1	0°57	28°44	29°53	2°10	26°17		
T 26	8 18 11	5°4'28	18°37	21°43	18°15	21°36	0°Y 7	18°41	17°8	7°3	0°57	28°41	29°50	2°16	26°22		
W 27	8 22 8	6°5'32	2°50	23°12	19°25	21°33	0°18	18°48	17°11	7°5	0°57	28°38	29°47	2°23	26°27		
T 28	8 26 4	7°6'37	17°18	24°37	20°34	21°29	0°30	18°55	17°13	7°7	0°57	28°36	29°44	2°30	26°31		
F 29	8 30 1	8°7'40	1°X 55	26°0	21°44	21°24	0°41	19°2	17°16	7°9	0°58	28°D36	29°40	2°36	26°36		
S 30	8 33 57	9°8'43	16°35	27°18	22°53	21°19	0°53	19°8	17°19	7°11	0°58	28°37	29°37	2°43	26°41		
S 31	8 37 54	10°9'44	1°Y 12	28°31	24°X 3	21°M 13	1°Y 4	19°Z 15	17°K 22	7°K 13	0°S 58	28°38	29°34	2°50	26°45		

Delta T = 13m47s

FEBRUARY 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	8 41 50	11°10'45	15°Y 41	29°39	25°X 12	21°R 6	1°Y 16	19°Z 22	17°K 25	7°K 15	0°S 59	28°39	29°31	2°56	26°49		
T 2	8 45 47	12°11'44	29°57	0°X 40	26°21	20°M 58	1°28	19°29	17°28	7°17	0°59	28°40	29°28	3°3	26°53		
W 3	8 49 44	13°12'43	13°U 59	1°35	27°29	20°49	1°40	19°35	17°31	7°20	1°0	28°R41	29°24	3°10	26°58		
T 4	8 53 40	14°13'40	27°46	2°21	28°38	20°40	1°52	19°42	17°34	7°22	1°0	28°40	29°21	3°16	27°2		
F 5	8 57 37	15°14'36	11°II 17	2°59	29°46	20°29	2°4	19°49	17°37	7°24	1°0	28°39	29°18	3°23	27°5		
S 6	9 1 33	16°15'31	24°34	3°26	0°Y 55	20°18	2°16	19°55	17°40	7°26	1°1	28°38	29°15	3°30	27°9		
S 7	9 5 30	17°16'25	7°E 36	3°44	2°3	20°7	2°28	20°2	17°43	7°28	1°1	28°36	29°12	3°36	27°13		
M 8	9 9 26	18°17'17	20°25	3°R 51	3°11	19°54	2°41	20°8	17°46	7°30	1°2	28°34	29°9	3°43	27°17		
T 9	9 13 23	19°18'09	3°O 0	3°47	4°18	19°41	2°53	20°15	17°49	7°33	1°2	28°33	29°5	3°50	27°20		
W 10	9 17 20	20°18'59	15°24	3°31	5°26	19°27	3°6	20°21	17°52	7°35	1°3	28°32	29°2	3°56	27°23		
T 11	9 21 16	21°19'48	27°37	3°5	6°33	19°12	3°18	20°28	17°55	7°37	1°4	28°D32	28°59	4°3	27°27		
F 12	9 25 13	22°20'36	9°M 41	2°28	7°40	18°57	3°31	20°34	17°59	7°39	1°4	28°32	28°56	4°10	27°30		
S 13	9 29 9	23°21'22	21°37	1°42	8°46	18°40	3°43	20°41	18°2	7°41	1°5	28°33	28°53	4°16	27°33		
S 14	9 33 6	24°22'08	3°L 29	0°47	9°53	18°24	3°56	20°47	18°5	7°44	1°5	28°33	28°50	4°23	27°36		
M 15	9 37 2	25°22'53	15°18	29°46	10°59	18°6	4°9	20°53	18°8	7°46	1°6	28°34	28°46	4°30	27°39		
T 16	9 40 59	26°23'36	27°8	28°39	12°5	17°48	4°22	20°59	18°11	7°48	1°7	28°34	28°43	4°36	27°42		
W 17	9 44 55	27°24'19	9°M 3	27°30	13°11	17°29	4°35	21°6	18°15	7°50	1°7	28°34	28°40	4°43	27°44		
T 18	9 48 52	28°25'00	21°9	26°19	14°16	17°10	4°48	21°12	18°18	7°53	1°8	28°34	28°37	4°50	27°47		
F 19	9 52 48	29°25'41	3°X 28	25°9	15°22	16°50	5°1	21°18	18°21	7°55	1°9	28°34	28°34	4°56	27°49		
S 20	9 56 45	0°X 26'20	16°6	24°1	16°26	16°29	5°14	21°24	18°25	7°57	1°10	28°34	28°30	5°3	27°52		
S 21	10 0 42	1°26'59	29°7	22°58	17°31	16°8	5°28	21°30	18°28	7°59	1°10	28°34	28°27	5°10	27°54		
M 22	10 4 38	2°27'36	12°Z 33	22°0	18°36	15°47	5°41	21°36	18°31	8°2	1°11	28°35	28°24	5°16	27°56		
T 23	10 8 35	3°28'12	26°25	21°8	19°40	15°25	5°54	21°42	18°35	8°4	1°12	28°35	28°21	5°23	27°58		
W 24	10 12 31	4°28'47	10°43	20°22	20°43	15°2	6°8	21°48	18°38	8°6	1°13	28°36	28°18	5°30	28°0		
T 25	10 16 28	5°29'20	25°24	19°45	21°47	14°40	6°21	21°53	18°41	8°8	1°14	28°R36	28°15	5°36	28°2		
F 26	10 20 24	6°29'52	10°X 20	19°15	22°50	14°17	6°35	21°59	18°45	8°11	1°15	28°36	28°11	5°43	28°3		
S 27	10 24 21	7°30'22	25°24	18°52	23°53	13°54	6°48	22°5	18°48	8°13	1°15	28°35	28°8	5°50	28°5		
S 28	10 28 17	8°X 30'50	10°Y 27	18°37	24°Y 55	13°M 30	7°Y 2	22°Z 10	18°K 51	8°K 15	1°B 16	28°34	28°5	5°56	28°6		

Delta T = 13m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2343

MARCH 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 32 14	9♂31'17	25♃20	18°R30	25♃57	13°R 7	7♃16	22♁16	18♂55	8♂18	1♁17	28°R33	28♁2	6♁3	28♃7		
T 2	10 36 11	10°31'42	9♂56	18°D29	26°59	12♃43	7°30	22°21	18°58	8°20	1°18	28♁32	27°59	6°10	28° 9		
W 3	10 40 7	11°32'05	24°11	18♁35	28° 0	12°19	7°43	22°27	19° 2	8°22	1°19	28°31	27°56	6°16	28°10		
T 4	10 44 4	12°32'26	8♂3	18°47	29° 1	11°55	7°57	22°32	19° 5	8°24	1°20	28°D30	27°52	6°23	28°11		
F 5	10 48 0	13°32'45	21°31	19° 5	0♁1	11°31	8°11	22°38	19° 8	8°27	1°21	28°30	27°49	6°30	28°12		
S 6	10 51 57	14°33'03	4♁38	19°29	1° 1	11° 7	8°25	22°43	19°12	8°29	1°22	28°31	27°46	6°36	28°12		
S 7	10 55 53	15°33'18	17°26	19°57	2° 1	10°44	8°39	22°48	19°15	8°31	1°23	28°32	27°43	6°43	28°13		
M 8	10 59 50	16°33'31	29°57	20°31	3° 0	10°20	8°53	22°53	19°19	8°33	1°24	28°34	27°40	6°50	28°13		
T 9	11 3 47	17°33'42	12♁16	21° 9	3°59	9°57	9° 7	22°58	19°22	8°36	1°25	28°35	27°36	6°56	28°14		
W10	11 7 43	18°33'51	24°24	21°50	4°57	9°34	9°21	23° 3	19°26	8°38	1°26	28°R36	27°33	7° 3	28°14		
T 11	11 11 40	19°33'59	6♃25	22°36	5°54	9°11	9°35	23° 8	19°29	8°40	1°27	28°36	27°30	7°10	28°14		
F 12	11 15 36	20°34'04	18°20	23°25	6°51	8°48	9°49	23°13	19°32	8°43	1°28	28°34	27°27	7°16	28°R14		
S 13	11 19 33	21°34'07	0♁12	24°18	7°48	8°26	10° 3	23°18	19°36	8°45	1°30	28°32	27°24	7°23	28°14		
S 14	11 23 29	22°34'09	12° 2	25°13	8°44	8° 4	10°17	23°23	19°39	8°47	1°31	28°28	27°21	7°30	28°14		
M15	11 27 26	23°34'09	23°52	26°12	9°39	7°43	10°32	23°27	19°43	8°49	1°32	28°24	27°17	7°36	28°14		
T 16	11 31 22	24°34'07	5♃45	27°13	10°34	7°22	10°46	23°32	19°46	8°51	1°33	28°19	27°14	7°43	28°13		
W17	11 35 19	25°34'04	17°43	28°17	11°28	7° 2	11° 0	23°36	19°50	8°54	1°34	28°15	27°11	7°50	28°13		
T 18	11 39 15	26°33'59	29°50	29°23	12°22	6°42	11°14	23°41	19°53	8°56	1°35	28°11	27° 8	7°56	28°12		
F 19	11 43 12	27°33'52	12♁8	0♂31	13°15	6°23	11°29	23°45	19°56	8°58	1°36	28° 9	27° 5	8° 3	28°12		
S 20	11 47 9	28°33'44	24°42	1°42	14° 7	6° 4	11°43	23°49	20° 0	9° 0	1°38	28°D 8	27° 2	8°10	28°11		
S 21	11 51 5	29°33'34	7♁36	2°54	14°58	5°46	11°58	23°54	20° 3	9° 2	1°39	28° 8	26°58	8°17	28°10		
M22	11 55 2	0♂33'22	20°53	4° 8	15°49	5°28	12°12	23°58	20° 7	9° 5	1°40	28° 9	26°55	8°23	28° 9		
T 23	11 58 58	1°33'09	4♁36	5°25	16°39	5°11	12°26	24° 2	20°10	9° 7	1°41	28°11	26°52	8°30	28° 8		
W24	12 2 55	2°32'54	18°46	6°43	17°28	4°55	12°41	24° 6	20°13	9° 9	1°43	28°12	26°49	8°37	28° 6		
T 25	12 6 51	3°32'37	3♂22	8° 2	18°16	4°40	12°55	24°10	20°17	9°11	1°44	28°R12	26°46	8°43	28° 5		
F 26	12 10 48	4°32'19	18°19	9°24	19° 3	4°25	13°10	24°13	20°20	9°13	1°45	28°11	26°42	8°50	28° 3		
S 27	12 14 44	5°31'58	3♂31	10°47	19°50	4°11	13°24	24°17	20°24	9°15	1°46	28° 7	26°39	8°57	28° 2		
S 28	12 18 41	6°31'35	18°48	12°11	20°36	3°58	13°39	24°21	20°27	9°17	1°48	28° 2	26°36	9° 3	28° 0		
M29	12 22 38	7°31'11	3♁59	13°37	21°20	3°45	13°53	24°24	20°30	9°19	1°49	27°57	26°33	9°10	27°58		
T 30	12 26 34	8°30'44	18°53	15° 4	22° 4	3°33	14° 8	24°28	20°34	9°21	1°50	27°51	26°30	9°17	27°57		
W31	12 30 31	9♂30'15	3♂25	16♂33	22♁46	3♃23	14♂22	24♁31	20♂37	9♂23	1♁51	27♁45	26♁27	9♁23	27♃55		

Delta T = 13m48s

APRIL 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 34 27	10♂29'44	17♂28	18♂4	23♁28	3°R12	14♂37	24♁35	20♂40	9♂25	1♁53	27°R41	26♁23	9♁30	27°R52		
F 2	12 38 24	11°29'11	1♁3	19°36	24° 8	3♃3	14°51	24°38	20°43	9°27	1°54	27♁39	26°20	9°37	27♃50		
S 3	12 42 20	12°28'35	14°11	21° 9	24°47	2°54	15° 6	24°41	20°47	9°29	1°55	27°D38	26°17	9°43	27°48		
S 4	12 46 17	13°27'57	26°55	22°43	25°25	2°47	15°20	24°44	20°50	9°31	1°57	27°39	26°14	9°50	27°46		
M 5	12 50 13	14°27'17	9♁19	24°19	26° 2	2°40	15°35	24°47	20°53	9°33	1°58	27°40	26°11	9°57	27°43		
T 6	12 54 10	15°26'34	21°29	25°57	26°37	2°33	15°49	24°50	20°56	9°35	1°59	27°R41	26° 8	10° 3	27°41		
W 7	12 58 7	16°25'49	3♃29	27°35	27°11	2°28	16° 4	24°53	21° 0	9°37	2° 1	27°41	26° 4	10°10	27°38		
T 8	13 2 3	17°25'01	15°21	29°16	27°44	2°23	16°18	24°55	21° 3	9°39	2° 2	27°40	26° 1	10°17	27°35		
F 9	13 6 0	18°24'12	27°11	0♂57	28°15	2°19	16°33	24°58	21° 6	9°41	2° 3	27°36	25°58	10°23	27°32		
S 10	13 9 56	19°23'20	9♁0	2°40	28°45	2°16	16°47	25° 0	21° 9	9°43	2° 5	27°29	25°55	10°30	27°29		
S 11	13 13 53	20°22'27	20°51	4°24	29°12	2°14	17° 2	25° 3	21°12	9°45	2° 6	27°21	25°52	10°37	27°26		
M12	13 17 49	21°21'31	2♃45	6°10	29°39	2°12	17°16	25° 5	21°15	9°47	2° 8	27°11	25°48	10°44	27°23		
T 13	13 21 46	22°20'34	14°44	7°58	0♂3	2°12	17°31	25° 7	21°18	9°48	2° 9	27° 0	25°45	10°50	27°20		
W14	13 25 42	23°19'34	26°50	9°46	0°26	2°D11	17°45	25° 9	21°21	9°50	2°10	26°49	25°42	10°57	27°17		
T 15	13 29 39	24°18'33	9♁4	11°37	0°47	2°12	18° 0	25°11	21°24	9°52	2°12	26°40	25°39	11° 4	27°14		
F 16	13 33 36	25°17'30	21°27	13°28	1° 6	2°13	18°14	25°13	21°27	9°54	2°13	26°33	25°36	11°10	27°10		
S 17	13 37 32	26°16'25	4♁4	15°21	1°23	2°16	18°29	25°15	21°30	9°55	2°14	26°28	25°33	11°17	27° 7		
S 18	13 41 29	27°15'19	16°56	17°16	1°38	2°18	18°43	25°17	21°33	9°57	2°16	26°26	25°29	11°24	27° 3		
M19	13 45 25	28°14'10	0♁7	19°12	1°51	2°22	18°57	25°19	21°36	9°59	2°17	26°D25	25°26	11°30	27° 0		
T 20	13 49 22	29°13'01	13°41	21°10	2° 2	2°26	19°12	25°20	21°39	10° 0	2°19	26°26	25°23	11°37	26°56		
W21	13 53 18	0♂11'49	27°38	23° 9	2°11	2°31	19°26	25°22	21°42	10° 2	2°20	26°R26	25°20	11°44	26°52		
T 22	13 57 15	1°10'35	12♂0	25° 9	2°18	2°36	19°41	25°23	21°45	10° 4	2°21	26°25	25°17	11°50	26°48		
F 23	14 1 11	2° 9'20	26°45	27°11	2°22	2°42	19°55	25°24	21°48	10° 5	2°23	26°22	25°13	11°57	26°45		
S 24	14 5 8	3° 8'03	11♂48	29°14	2°R24	2°49	20° 9	25°26	21°50	10° 7	2°24	26°17	25°10	12° 4	26°41		
S 25	14 9 5	4° 6'45	27° 0	1♁18	2°23	2°56	20°24	25°27	21°53	10° 8	2°26	26° 8	25° 7	12°10	26°37		
M26	14 13 1	5° 5'24	12♂11	3°24	2°20	3° 4	20°38	25°28	21°56	10°10	2°27	25°59	25° 4	12°17	26°33		
T 27	14 16 58	6° 4'02	27°11	5°30	2°15	3°13	20°52	25°29	21°59	10°11	2°28	25°48	25° 1	12°24	26°29		
W28	14 20 54	7° 2'37	11♂50	7°37	2° 7	3°22	21° 6	25°29	22° 1	10°13	2°30	25°38	24°58	12°30	26°24		
T 29	14 24 51	8° 1'11	26° 2	9°45	1°57	3°32	21°21	25°30	22° 4	10°14	2°31	25°31	24°54	12°37	26°20		
F 30	14 28 47	8♂59'42	9♁45	11♂53	1♂45	3♃43	21♂35	25♁31	22♂7	10♂16	2♁33	25♁25	24♁51	12♁44	26♃16		

Delta T = 13m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2343

MAY 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 32 44	9♂58'11	22♂58	14♂ 2	1°R30	3♂♂54	21♂♂49	25♂♂31	22♂♂ 9	10♂♂17	2♂♂34	25°R22	24♂♂48	12♂♂51	26°R12
S 2	14 36 40	10°56'38	5♂♂45	16°10	1♂♂12	4° 5	22° 3	25°32	22°12	10°18	2°35	25°R21	24°45	12°57	26♂♂ 8
M 3	14 40 37	11°55'03	18°10	18°18	0°52	4°17	22°17	25°32	22°14	10°20	2°37	25°D21	24°42	13° 4	26° 3
T 4	14 44 34	12°53'26	0♂♂19	20°25	0°30	4°30	22°31	25°32	22°17	10°21	2°38	25°R21	24°39	13°11	25°59
W 5	14 48 30	13°51'47	12°16	22°31	0° 6	4°43	22°45	25°32	22°19	10°22	2°40	25°20	24°35	13°17	25°54
T 6	14 52 27	14°50'05	24° 6	24°37	29♂♂39	4°57	22°59	25°R32	22°22	10°23	2°41	25°17	24°32	13°24	25°50
F 7	14 56 23	15°48'22	5♂♂45	26°40	29°11	5°11	23°13	25°32	22°24	10°25	2°42	25°11	24°29	13°31	25°46
S 8	15 0 20	16°46'37	17°45	28°42	28°40	5°25	23°27	25°32	22°26	10°26	2°44	25° 2	24°26	13°37	25°41
S 9	15 4 16	17°44'49	29°39	0♂♂41	28° 8	5°41	23°41	25°32	22°29	10°27	2°45	24°51	24°23	13°44	25°37
M10	15 8 13	18°43'01	11♂♂39	2°38	27°35	5°56	23°55	25°31	22°31	10°28	2°46	24°38	24°19	13°51	25°32
T 11	15 12 9	19°41'10	23°48	4°33	27° 0	6°12	24° 8	25°31	22°33	10°29	2°48	24°25	24°16	13°57	25°27
W12	15 16 6	20°39'18	6♂♂ 5	6°24	26°24	6°29	24°22	25°30	22°35	10°30	2°49	24°11	24°13	14° 4	25°23
T 13	15 20 3	21°37'24	18°31	8°13	25°47	6°46	24°36	25°29	22°37	10°31	2°50	23°59	24°10	14°11	25°18
F 14	15 23 59	22°35'28	1♂♂ 8	9°58	25°10	7° 3	24°50	25°29	22°39	10°32	2°52	23°49	24° 7	14°18	25°14
S 15	15 27 56	23°33'32	13°55	11°40	24°32	7°21	25° 3	25°28	22°42	10°33	2°53	23°43	24° 4	14°24	25° 9
S 16	15 31 52	24°31'33	26°56	13°19	23°55	7°39	25°17	25°27	22°44	10°34	2°54	23°39	24° 0	14°31	25° 5
M17	15 35 49	25°29'34	10♂♂11	14°54	23°17	7°58	25°30	25°26	22°46	10°35	2°56	23°37	23°57	14°38	25° 0
T 18	15 39 45	26°27'33	23°42	16°25	22°40	8°17	25°44	25°25	22°48	10°36	2°57	23°37	23°54	14°44	24°55
W19	15 43 42	27°25'31	7♂♂32	17°53	22° 3	8°36	25°57	25°23	22°49	10°37	2°58	23°37	23°51	14°51	24°51
T 20	15 47 38	28°23'27	21°41	19°17	21°27	8°56	26°10	25°22	22°51	10°38	3° 0	23°35	23°48	14°58	24°46
F 21	15 51 35	29°21'22	6♂♂ 9	20°37	20°52	9°16	26°24	25°21	22°53	10°39	3° 1	23°32	23°45	15° 4	24°42
S 22	15 55 32	0♂♂19'16	20°52	21°54	20°19	9°36	26°37	25°19	22°55	10°39	3° 2	23°26	23°41	15°11	24°37
S 23	15 59 28	1°17'09	5♂♂45	23° 6	19°47	9°57	26°50	25°17	22°57	10°40	3° 3	23°17	23°38	15°18	24°33
M24	16 3 25	2°15'01	20°40	24°15	19°17	10°18	27° 3	25°16	22°58	10°41	3° 5	23° 7	23°35	15°24	24°28
T 25	16 7 21	3°12'51	5♂♂28	25°19	18°48	10°40	27°16	25°14	23° 0	10°41	3° 6	22°56	23°32	15°31	24°24
W26	16 11 18	4°10'40	20° 0	26°19	18°21	11° 2	27°29	25°12	23° 2	10°42	3° 7	22°45	23°29	15°38	24°19
T 27	16 15 14	5° 8'27	4♂♂10	27°15	17°57	11°24	27°42	25°10	23° 3	10°43	3° 8	22°36	23°25	15°45	24°15
F 28	16 19 11	6° 6'13	17°53	28° 7	17°34	11°47	27°55	25° 8	23° 5	10°43	3°10	22°30	23°22	15°51	24°10
S 29	16 23 7	7° 3'58	1♂♂ 9	28°55	17°14	12°10	28° 8	25° 6	23° 6	10°44	3°11	22°26	23°19	15°58	24° 6
S 30	16 27 4	8° 1'40	13°59	29°38	16°56	12°33	28°21	25° 4	23° 8	10°44	3°12	22°24	23°16	16° 5	24° 2
M31	16 31 1	8♂♂59'22	26♂♂28	0♂♂17	16♂♂41	12♂♂57	28♂♂34	25♂♂ 1	23♂♂ 9	10♂♂45	3♂♂13	22°D24	23°R13	16♂♂11	23♂♂57

Delta T = 13m48s

JUNE 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 34 57	9♂♂57'01	8♂♂38	0♂♂51	16°R28	13♂♂20	28♂♂46	24°R59	23♂♂10	10♂♂45	3♂♂14	22°R24	23°R10	16♂♂18	23°R53
W 2	16 38 54	10°54'39	20°37	1°21	16♂♂17	13°45	28°59	24♂♂57	23°12	10°45	3°15	22°R24	23° 6	16°25	23♂♂49
T 3	16 42 50	11°52'16	2♂♂28	1°46	16° 8	14° 9	29°11	24°54	23°13	10°46	3°17	22°22	23° 3	16°31	23°45
F 4	16 46 47	12°49'51	14°18	2° 7	16° 2	14°34	29°24	24°51	23°14	10°46	3°18	22°17	23° 0	16°38	23°40
S 5	16 50 43	13°47'25	26°11	2°22	15°59	14°59	29°36	24°49	23°15	10°46	3°19	22°11	22°57	16°45	23°36
S 6	16 54 40	14°44'58	8♂♂10	2°33	15°D58	15°24	29°48	24°46	23°16	10°47	3°20	22° 2	22°54	16°51	23°32
M 7	16 58 36	15°42'29	20°17	2°40	15°59	15°49	0♂♂ 0	24°43	23°18	10°47	3°21	21°51	22°51	16°58	23°28
T 8	17 2 33	16°40'00	2♂♂36	2°R41	16° 2	16°15	0°12	24°40	23°19	10°47	3°22	21°40	22°47	17° 5	23°24
W 9	17 6 30	17°37'29	15° 7	2°39	16° 8	16°41	0°24	24°37	23°20	10°47	3°23	21°28	22°44	17°12	23°20
T 10	17 10 26	18°34'57	27°50	2°31	16°16	17° 7	0°36	24°34	23°21	10°48	3°24	21°18	22°41	17°18	23°17
F 11	17 14 23	19°32'24	10♂♂45	2°20	16°26	17°34	0°48	24°31	23°21	10°48	3°25	21°10	22°38	17°25	23°13
S 12	17 18 19	20°29'51	23°51	2° 4	16°38	18° 1	1° 0	24°28	23°22	10°48	3°26	21° 5	22°35	17°32	23° 9
S 13	17 22 16	21°27'17	7♂♂ 9	1°45	16°52	18°28	1°12	24°24	23°23	10°48	3°27	21° 2	22°31	17°38	23° 6
M14	17 26 12	22°24'42	20°38	1°23	17° 8	18°55	1°23	24°21	23°24	10°R48	3°28	21°D 1	22°28	17°45	23° 2
T 15	17 30 9	23°22'06	4♂♂19	0°57	17°26	19°22	1°35	24°18	23°24	10°48	3°29	21° 1	22°25	17°52	22°58
W16	17 34 5	24°19'29	18°11	0°29	17°46	19°50	1°46	24°14	23°25	10°48	3°30	21°R 2	22°22	17°58	22°55
T 17	17 38 2	25°16'53	2♂♂16	29♂♂58	18° 8	20°18	1°58	24°11	23°26	10°48	3°31	21° 2	22°19	18° 5	22°52
F 18	17 41 59	26°14'15	16°31	29°26	18°31	20°46	2° 9	24° 7	23°26	10°47	3°32	21° 0	22°16	18°12	22°48
S 19	17 45 55	27°11'38	0♂♂56	28°53	18°56	21°14	2°20	24° 3	23°27	10°47	3°33	20°56	22°12	18°19	22°45
S 20	17 49 52	28° 9'00	15°26	28°19	19°23	21°43	2°31	24° 0	23°27	10°47	3°34	20°51	22° 9	18°25	22°42
M21	17 53 48	29° 6'21	29°56	27°45	19°51	22°12	2°42	23°56	23°28	10°47	3°35	20°43	22° 6	18°32	22°39
T 22	17 57 45	0♂♂ 3'42	14♂♂19	27°12	20°21	22°40	2°53	23°52	23°28	10°47	3°36	20°35	22° 3	18°39	22°36
W23	18 1 41	1° 1'03	28°31	26°40	20°52	23°10	3° 4	23°48	23°28	10°46	3°36	20°28	22° 0	18°45	22°33
T 24	18 5 38	1°58'23	12♂♂25	26°10	21°24	23°39	3°14	23°44	23°29	10°46	3°37	20°21	21°57	18°52	22°30
F 25	18 9 35	2°55'42	25°58	25°42	21°58	24° 9	3°25	23°40	23°29	10°46	3°38	20°17	21°53	18°59	22°27
S 26	18 13 31	3°53'01	9♂♂ 8	25°17	22°33	24°38	3°35	23°36	23°29	10°45	3°39	20°14	21°50	19° 5	22°25
S 27	18 17 28	4°50'19	21°56	24°55	23°10	25° 8	3°46	23°32	23°29	10°45	3°40	20°D14	21°47	19°12	22°22
M28	18 21 24	5°47'36	4♂♂24	24°36	23°47	25°38	3°56	23°28	23°29	10°44	3°40	20°14	21°44	19°19	22°20
T 29	18 25 21	6°44'52	16°36	24°22	24°26	26° 9	4° 6	23°24	23°R29	10°44	3°41	20°16	21°41	19°26	22°17
W30	18 29 17	7♂♂42'08	28♂♂37	24♂♂11	25♂♂ 5	26♂♂39	4♂♂16	23♂♂20	23♂♂29	10♂♂44	3♂♂42	20°R17	21°R37	19♂♂32	22♂♂15

Delta T = 13m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2343

JULY 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 33 14	8♄39'23	10♄30	24°R 5	25♄46	27♄10	4♄26	23°R16	23°R29	10°R43	3♄43	20°R17	21♄34	19♄39	22°R13
F 2	18 37 10	9°36'38	22°22	24°D 3	26°28	27°41	4°36	23♄12	23♄29	10♄42	3°43	20♄16	21°31	19°46	22♄11
S 3	18 41 7	10°33'52	4♄17	24♄ 6	27°11	28°12	4°45	23° 7	23°29	10°42	3°44	20°14	21°28	19°52	22° 9
S 4	18 45 4	11°31'06	16°19	24°14	27°54	28°43	4°55	23° 3	23°29	10°41	3°45	20°10	21°25	19°59	22° 7
M 5	18 49 0	12°28'19	28°32	24°26	28°39	29°14	5° 4	22°59	23°28	10°41	3°45	20° 4	21°22	20° 6	22° 5
T 6	18 52 57	13°25'32	10♄59	24°44	29°24	29°46	5°14	22°54	23°28	10°40	3°46	19°58	21°18	20°13	22° 3
W 7	18 56 53	14°22'44	23°42	25° 6	0♄10	0♄17	5°23	22°50	23°28	10°39	3°46	19°52	21°15	20°19	22° 1
T 8	19 0 50	15°19'56	6♄40	25°33	0°57	0°49	5°32	22°46	23°27	10°38	3°47	19°47	21°12	20°26	22° 0
F 9	19 4 46	16°17'08	19°55	26° 5	1°45	1°21	5°41	22°41	23°27	10°38	3°47	19°43	21° 9	20°33	21°58
S 10	19 8 43	17°14'20	3♄24	26°41	2°34	1°53	5°50	22°37	23°26	10°37	3°48	19°40	21° 6	20°39	21°57
S 11	19 12 39	18°11'32	17° 6	27°23	3°23	2°26	5°58	22°33	23°26	10°36	3°49	19°D39	21° 3	20°46	21°56
M12	19 16 36	19° 8'44	0♄59	28° 9	4°13	2°58	6° 7	22°28	23°25	10°35	3°49	19°39	20°59	20°53	21°55
T13	19 20 33	20° 5'57	14°59	29° 0	5° 4	3°31	6°15	22°24	23°24	10°34	3°49	19°41	20°56	20°59	21°54
W14	19 24 29	21° 3'09	29° 6	29°55	5°55	4° 3	6°23	22°19	23°24	10°33	3°50	19°42	20°53	21° 6	21°53
T15	19 28 26	22° 0'22	13♄17	0♄55	6°47	4°36	6°32	22°15	23°23	10°33	3°50	19°43	20°50	21°13	21°52
F16	19 32 22	22°57'35	27°30	1°59	7°39	5° 9	6°40	22°10	23°22	10°32	3°51	19°R43	20°47	21°20	21°51
S17	19 36 19	23°54'49	11♄43	3° 8	8°33	5°42	6°47	22° 6	23°21	10°31	3°51	19°42	20°43	21°26	21°51
S18	19 40 15	24°52'03	25°53	4°21	9°26	6°16	6°55	22° 2	23°20	10°30	3°52	19°40	20°40	21°33	21°50
M19	19 44 12	25°49'18	9♄58	5°39	10°20	6°49	7° 3	21°57	23°20	10°29	3°52	19°37	20°37	21°40	21°50
T20	19 48 8	26°46'33	23°54	7° 0	11°15	7°23	7°10	21°53	23°19	10°28	3°52	19°34	20°34	21°46	21°49
W21	19 52 5	27°43'49	7♄38	8°26	12°10	7°56	7°17	21°48	23°18	10°26	3°53	19°31	20°31	21°53	21°49
T22	19 56 2	28°41'05	21° 8	9°56	13° 6	8°30	7°25	21°44	23°17	10°25	3°53	19°29	20°28	22° 0	21°49
F23	19 59 58	29°38'22	4♄22	11°30	14° 2	9° 4	7°32	21°40	23°15	10°24	3°53	19°27	20°24	22° 7	21°D49
S24	20 3 55	0♄35'39	17°19	13° 7	14°59	9°38	7°38	21°35	23°14	10°23	3°53	19°D26	20°21	22°13	21°49
S25	20 7 51	1°32'56	29°58	14°49	15°56	10°13	7°45	21°31	23°13	10°22	3°54	19°27	20°18	22°20	21°49
M26	20 11 48	2°30'13	12♄21	16°34	16°54	10°47	7°52	21°27	23°12	10°21	3°54	19°28	20°15	22°27	21°50
T27	20 15 44	3°27'30	24°31	18°22	17°51	11°22	7°58	21°22	23°11	10°20	3°54	19°29	20°12	22°33	21°50
W28	20 19 41	4°24'48	6♄32	20°13	18°50	11°56	8° 4	21°18	23° 9	10°18	3°54	19°30	20° 9	22°40	21°51
T29	20 23 37	5°22'06	18°26	22° 7	19°48	12°31	8°10	21°14	23° 8	10°17	3°54	19°31	20° 5	22°47	21°51
F30	20 27 34	6°19'25	0♄18	24° 4	20°47	13° 6	8°16	21°10	23° 7	10°16	3°54	19°32	20° 2	22°53	21°52
S31	20 31 31	7♄16'43	12♄13	26♄ 3	21♄47	13♄41	8♄22	21♄ 6	23♄ 5	10♄14	3♄54	19°R32	19♄59	23♄ 0	21♄53

Delta T = 13m49s

AUGUST 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 35 27	8♄14'03	24♄16	28♄ 4	22♄47	14♄16	8♄27	21°R 1	23°R 4	10°R13	3♄55	19°R31	19♄56	23♄ 7	21♄54
M 2	20 39 24	9°11'22	6♄30	0♄ 7	23°47	14°51	8°33	20♄57	23♄ 2	10♄12	3°55	19♄30	19°53	23°14	21°55
T 3	20 43 20	10° 8'42	19° 0	2°11	24°47	15°27	8°38	20°53	23° 1	10°10	3°55	19°29	19°49	23°20	21°56
W 4	20 47 17	11° 6'03	1♄49	4°16	25°48	16° 2	8°43	20°49	22°59	10° 9	3°R55	19°28	19°46	23°27	21°57
T 5	20 51 13	12° 3'24	14°59	6°21	26°49	16°38	8°48	20°45	22°58	10° 8	3°55	19°27	19°43	23°34	21°59
F 6	20 55 10	13° 0'46	28°29	8°27	27°50	17°14	8°53	20°41	22°56	10° 6	3°55	19°27	19°40	23°40	22° 0
S 7	20 59 7	13°58'08	12♄19	10°34	28°52	17°49	8°57	20°37	22°54	10° 5	3°55	19°26	19°37	23°47	22° 2
S 8	21 3 3	14°55'31	26°25	12°39	29°54	18°25	9° 1	20°34	22°53	10° 3	3°54	19°D26	19°34	23°54	22° 3
M 9	21 7 0	15°52'55	10♄45	14°45	0♄56	19° 1	9° 6	20°30	22°51	10° 2	3°54	19°27	19°30	24° 1	22° 5
T10	21 10 56	16°50'20	25°12	16°50	1°59	19°38	9°10	20°26	22°49	10° 1	3°54	19°27	19°27	24° 7	22° 7
W11	21 14 53	17°47'46	9♄42	18°54	3° 2	20°14	9°13	20°22	22°47	9°59	3°54	19°27	19°24	24°14	22° 9
T12	21 18 49	18°45'13	24° 9	20°57	4° 5	20°50	9°17	20°19	22°46	9°58	3°54	19°27	19°21	24°21	22°11
F13	21 22 46	19°42'42	8♄30	22°59	5° 8	21°27	9°21	20°15	22°44	9°56	3°54	19°R27	19°18	24°27	22°13
S14	21 26 42	20°40'12	22°42	24°59	6°12	22° 3	9°24	20°12	22°42	9°55	3°54	19°D27	19°15	24°34	22°16
S15	21 30 39	21°37'43	6♄42	26°59	7°15	22°40	9°27	20° 8	22°40	9°53	3°53	19°27	19°11	24°41	22°18
M16	21 34 36	22°35'16	20°28	28°57	8°20	23°17	9°30	20° 5	22°38	9°51	3°53	19°27	19° 8	24°48	22°20
T17	21 38 32	23°32'50	4♄ 1	0♄54	9°24	23°54	9°32	20° 2	22°36	9°50	3°53	19°28	19° 5	24°54	22°23
W18	21 42 29	24°30'26	17°21	2°49	10°28	24°31	9°35	19°58	22°34	9°48	3°53	19°28	19° 2	25° 1	22°26
T19	21 46 25	25°28'02	0♄26	4°43	11°33	25° 8	9°37	19°55	22°32	9°47	3°52	19°29	18°59	25° 8	22°29
F20	21 50 22	26°25'40	13°17	6°35	12°38	25°45	9°39	19°52	22°30	9°45	3°52	19°R29	18°55	25°14	22°31
S21	21 54 18	27°23'19	25°56	8°26	13°43	26°23	9°41	19°49	22°28	9°44	3°52	19°29	18°52	25°21	22°34
S22	21 58 15	28°20'59	8♄21	10°15	14°49	27° 0	9°43	19°46	22°26	9°42	3°51	19°28	18°49	25°28	22°37
M23	22 2 11	29°18'41	20°36	12° 3	15°54	27°38	9°45	19°43	22°24	9°40	3°51	19°28	18°46	25°34	22°41
T24	22 6 8	0♄16'23	2♄41	13°49	17° 0	28°15	9°46	19°40	22°21	9°39	3°51	19°26	18°43	25°41	22°44
W25	22 10 4	1°14'07	14°38	15°34	18° 6	28°53	9°47	19°37	22°19	9°37	3°50	19°25	18°40	25°48	22°47
T26	22 14 1	2°11'52	26°31	17°18	19°12	29°31	9°48	19°35	22°17	9°36	3°50	19°23	18°36	25°55	22°51
F27	22 17 58	3° 9'38	8♄22	19° 0	20°19	0♄ 9	9°49	19°32	22°15	9°34	3°49	19°21	18°33	26° 1	22°54
S28	22 21 54	4° 7'25	20°16	20°41	21°25	0°47	9°49	19°30	22°13	9°32	3°49	19°20	18°30	26° 8	22°58
S29	22 25 51	5° 5'14	2♄17	22°20	22°32	1°25	9°50	19°27	22°10	9°31	3°48	19°D20	18°27	26°15	23° 2
M30	22 29 47	6° 3'04	14°30	23°58	23°39	2° 3	9°R50	19°25	22° 8	9°29	3°48	19°20	18°24	26°21	23° 6
T31	22 33 44	7♄ 0'54	26♄58	25♄35	24♄46	2♄42	9♄50	19♄23	22♄ 6	9♄27	3♄47	19♄21	18♄20	26♄28	23♄10

Delta T = 13m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2343

SEPTEMBER 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	22 37 40	7♎58'46	9♌346	27♎10	25♄53	3♉20	9°R50	19°R20	22°R 3	9°R26	3°R47	19°22	18°17	26°35	23°14	
T 2	22 41 37	8°56'40	22°57	28°44	27° 0	3°59	9♌49	19♌18	22°K 1	9°K24	3♌46	19°23	18°14	26°42	23°18	
F 3	22 45 33	9°54'34	6♌34	0♌17	28° 8	4°37	9°48	19°16	21°59	9°22	3°45	19°24	18°11	26°48	23°22	
S 4	22 49 30	10°52'30	20°36	1°48	29°16	5°16	9°48	19°14	21°57	9°21	3°45	19°R25	18° 8	26°55	23°26	
S 5	22 53 27	11°50'27	5♌ 0	3°18	0♌24	5°55	9°47	19°13	21°54	9°19	3°44	19°24	18° 5	27° 2	23°31	
M 6	22 57 23	12°48'26	19°42	4°46	1°32	6°34	9°45	19°11	21°52	9°18	3°44	19°22	18° 1	27° 8	23°35	
T 7	23 1 20	13°46'26	4♌36	6°13	2°40	7°13	9°44	19° 9	21°50	9°16	3°43	19°20	17°58	27°15	23°39	
W 8	23 5 16	14°44'28	19°32	7°39	3°48	7°52	9°42	19° 8	21°47	9°14	3°42	19°16	17°55	27°22	23°44	
T 9	23 9 13	15°42'32	4♌22	9° 3	4°57	8°31	9°40	19° 6	21°45	9°13	3°42	19°13	17°52	27°29	23°49	
F 10	23 13 9	16°40'38	19° 0	10°26	6° 5	9°10	9°38	19° 5	21°42	9°11	3°41	19°10	17°49	27°35	23°54	
S 11	23 17 6	17°38'46	3♌21	11°47	7°14	9°50	9°36	19° 3	21°40	9° 9	3°40	19° 8	17°46	27°42	23°58	
S 12	23 21 2	18°36'55	17°20	13° 7	8°23	10°29	9°34	19° 2	21°38	9° 8	3°39	19°D 7	17°42	27°49	24° 3	
M13	23 24 59	19°35'07	0♌59	14°26	9°32	11° 9	9°31	19° 1	21°35	9° 6	3°39	19° 8	17°39	27°55	24° 8	
T 14	23 28 56	20°33'21	14°18	15°42	10°41	11°49	9°28	19° 0	21°33	9° 5	3°38	19° 9	17°36	28° 2	24°14	
W15	23 32 52	21°31'37	27°19	16°58	11°51	12°28	9°25	18°59	21°30	9° 3	3°37	19°10	17°33	28° 9	24°19	
T 16	23 36 49	22°29'55	10♌ 5	18°11	13° 0	13° 8	9°22	18°58	21°28	9° 1	3°36	19°12	17°30	28°16	24°24	
F 17	23 40 45	23°28'15	22°37	19°23	14°10	13°48	9°19	18°58	21°26	9° 0	3°35	19°R12	17°26	28°22	24°29	
S 18	23 44 42	24°26'36	4♌58	20°33	15°19	14°28	9°15	18°57	21°23	8°58	3°35	19°11	17°23	28°29	24°35	
S 19	23 48 38	25°25'00	17°10	21°40	16°29	15° 8	9°11	18°56	21°21	8°57	3°34	19° 8	17°20	28°36	24°40	
M20	23 52 35	26°23'25	29°14	22°46	17°39	15°48	9° 7	18°56	21°18	8°55	3°33	19° 3	17°17	28°42	24°46	
T 21	23 56 31	27°21'52	11♌13	23°50	18°49	16°29	9° 3	18°56	21°16	8°54	3°32	18°57	17°14	28°49	24°51	
W22	0 0 28	28°20'21	23° 7	24°51	19°59	17° 9	8°59	18°55	21°14	8°52	3°31	18°49	17°11	28°56	24°57	
T 23	0 4 25	29°18'52	4♌58	25°50	21°10	17°50	8°54	18°55	21°11	8°50	3°30	18°42	17° 7	29° 3	25° 3	
F 24	0 8 21	0♌17'25	16°49	26°46	22°20	18°30	8°50	18°D55	21° 9	8°49	3°29	18°35	17° 4	29° 9	25° 9	
S 25	0 12 18	1°15'59	28°42	27°39	23°31	19°11	8°45	18°55	21° 7	8°47	3°28	18°29	17° 1	29°16	25°15	
S 26	0 16 14	2°14'35	10♌42	28°29	24°41	19°51	8°40	18°55	21° 4	8°46	3°27	18°24	16°58	29°23	25°20	
M27	0 20 11	3°13'13	22°51	29°15	25°52	20°32	8°35	18°56	21° 2	8°45	3°27	18°22	16°55	29°29	25°27	
T 28	0 24 7	4°11'52	5♌15	29°59	27° 3	21°13	8°29	18°56	21° 0	8°43	3°26	18°D21	16°52	29°36	25°33	
W29	0 28 4	5°10'33	17°58	0♌38	28°14	21°54	8°24	18°57	20°57	8°42	3°25	18°22	16°48	29°43	25°39	
T 30	0 32 0	6♌ 9'16	1♌ 4	1♌13	29♌25	22♌35	8♌18	18♌57	20♌55	8♌40	3♌24	18°23	16°45	29°50	25°45	

Delta T = 13m50s

OCTOBER 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	0 35 57	7♌ 8'00	14°36	1♌43	0♎36	23♌16	8°R12	18♌58	20°R53	8°R39	3°R23	18°R24	16°42	29°56	25°51	
S 2	0 39 54	8° 6'46	28°37	2° 9	1°48	23°58	8♌ 6	18°59	20°K51	8°K37	3♌22	18°24	16°39	0♌ 3	25°58	
S 3	0 43 50	9° 5'33	13♌ 6	2°29	2°59	24°39	8° 0	18°59	20°48	8°36	3°21	18°21	16°36	0°10	26° 4	
M 4	0 47 47	10° 4'23	27°59	2°44	4°10	25°20	7°54	19° 0	20°46	8°35	3°20	18°17	16°32	0°16	26°10	
T 5	0 51 43	11° 3'14	13♌ 8	2°52	5°22	26° 2	7°48	19° 1	20°44	8°33	3°19	18°10	16°29	0°23	26°17	
W 6	0 55 40	12° 2'08	28°24	2°R54	6°34	26°43	7°41	19° 2	20°42	8°32	3°17	18° 2	16°26	0°30	26°24	
T 7	0 59 36	13° 1'03	13♌36	2°49	7°45	27°25	7°34	19° 4	20°40	8°31	3°16	17°54	16°23	0°37	26°30	
F 8	1 3 33	14° 0'01	28°34	2°37	8°57	28° 7	7°28	19° 5	20°37	8°30	3°15	17°47	16°20	0°43	26°37	
S 9	1 7 29	14°59'01	13♌ 9	2°17	10° 9	28°48	7°21	19° 6	20°35	8°28	3°14	17°41	16°17	0°50	26°44	
S 10	1 11 26	15°58'04	27°18	1°49	11°21	29°30	7°14	19° 8	20°33	8°27	3°13	17°37	16°13	0°57	26°50	
M11	1 15 23	16°57'08	11♌ 0	1°14	12°33	0♌12	7° 7	19°10	20°31	8°26	3°12	17°35	16°10	1° 4	26°57	
T 12	1 19 19	17°56'15	24°16	0°31	13°46	0°54	7° 0	19°11	20°29	8°25	3°11	17°D35	16° 7	1°10	27° 4	
W13	1 23 16	18°55'25	7♌ 9	29♌41	14°58	1°36	6°52	19°13	20°27	8°23	3°10	17°36	16° 4	1°17	27°11	
T 14	1 27 12	19°54'36	19°43	28°43	16°10	2°18	6°45	19°15	20°25	8°22	3° 9	17°R36	16° 1	1°24	27°18	
F 15	1 31 9	20°53'50	2♎ 3	27°41	17°23	3° 1	6°37	19°17	20°23	8°21	3° 8	17°35	15°58	1°30	27°25	
S 16	1 35 5	21°53'06	14°12	26°33	18°35	3°43	6°30	19°19	20°21	8°20	3° 7	17°32	15°54	1°37	27°32	
S 17	1 39 2	22°52'24	26°13	25°23	19°48	4°25	6°22	19°21	20°19	8°19	3° 6	17°26	15°51	1°44	27°39	
M18	1 42 58	23°51'44	8♌ 9	24°11	21° 1	5° 8	6°14	19°24	20°17	8°18	3° 4	17°17	15°48	1°51	27°46	
T 19	1 46 55	24°51'07	20° 3	23° 0	22°14	5°51	6° 6	19°26	20°15	8°17	3° 3	17° 6	15°45	1°57	27°54	
W20	1 50 51	25°50'31	1♌54	21°51	23°27	6°33	5°59	19°29	20°14	8°16	3° 2	16°53	15°42	2° 4	28° 1	
T 21	1 54 48	26°49'57	13°46	20°48	24°39	7°16	5°51	19°31	20°12	8°15	3° 1	16°39	15°38	2°11	28° 8	
F 22	1 58 45	27°49'26	25°39	19°51	25°52	7°59	5°43	19°34	20°10	8°14	3° 0	16°26	15°35	2°17	28°16	
S 23	2 2 41	28°48'56	7♌36	19° 2	27° 6	8°42	5°35	19°37	20° 8	8°13	2°59	16°15	15°32	2°24	28°23	
S 24	2 6 38	29°48'28	19°37	18°23	28°19	9°25	5°27	19°39	20° 7	8°12	2°58	16° 6	15°29	2°31	28°30	
M25	2 10 34	0♌48'03	1♌48	17°54	29°32	10° 8	5°19	19°42	20° 5	8°12	2°57	16° 0	15°26	2°38	28°38	
T 26	2 14 31	1°47'38	14°10	17°36	0♌45	10°51	5°10	19°45	20° 3	8°11	2°55	15°56	15°23	2°44	28°45	
W27	2 18 27	2°47'16	26°48	17°D29	1°59	11°34	5° 2	19°48	20° 2	8°10	2°54	15°55	15°19	2°51	28°53	
T 28	2 22 24	3°46'55	9♌47	17°34	3°12	12°17	4°54	19°52	20° 0	8° 9	2°53	15°55	15°16	2°58	29° 0	
F 29	2 26 21	4°46'36	23°11	17°49	4°25	13° 1	4°46	19°55	19°59	8° 8	2°52	15°55	15°13	3° 4	29° 8	
S 30	2 30 17	5°46'18	7♌ 2	18°14	5°39	13°44	4°38	19°58	19°57	8° 8	2°51	15°54	15°10	3°11	29°15	
S 31	2 34 14	6♌46'03	21♌22	18♌49	6♌53	14♌27	4♌30	20♌ 2	19♌56	8♌ 7	2♌50	15°50	15° 7	3♌18	29♌23	

Delta T = 13m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2343

NOVEMBER 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 38 10	7♏45'48	6♍9	19♌33	8♋6	15♊11	4♏R22	20♎5	19♏R55	8♏R 6	2♏R49	15♏R44	15♏R 3	3♏M25	29♏M31		
T 2	2 42 7	8°45'36	21°16	20°25	9°20	15°54	4♏B14	20° 9	19♏K53	8♏K 6	2♏B47	15♏R35	15° 0	3°31	29°38		
W 3	2 46 3	9°45'26	6♏B36	21°24	10°34	16°38	4° 6	20°13	19°52	8° 5	2°46	15°24	14°57	3°38	29°46		
T 4	2 50 0	10°45'17	21°57	22°29	11°48	17°22	3°58	20°16	19°51	8° 5	2°45	15°13	14°54	3°45	29°54		
F 5	2 53 56	11°45'11	7♏II 6	23°39	13° 1	18° 6	3°50	20°20	19°50	8° 4	2°44	15° 2	14°51	3°52	0♏A 2		
S 6	2 57 53	12°45'06	21°55	24°54	14°15	18°50	3°42	20°24	19°48	8° 4	2°43	14°53	14°48	3°58	0° 9		
S 7	3 1 50	13°45'04	6♏S16	26°13	15°29	19°34	3°34	20°28	19°47	8° 3	2°42	14°47	14°44	4° 5	0°17		
M 8	3 5 46	14°45'04	20° 7	27°36	16°43	20°18	3°26	20°32	19°46	8° 3	2°41	14°44	14°41	4°12	0°25		
T 9	3 9 43	15°45'05	3♏Q29	29° 1	17°57	21° 2	3°18	20°37	19°45	8° 2	2°40	14°42	14°38	4°18	0°33		
W10	3 13 39	16°45'09	16°23	0♏M29	19°12	21°46	3°11	20°41	19°44	8° 2	2°39	14°42	14°35	4°25	0°41		
T 11	3 17 36	17°45'15	28°56	1°59	20°26	22°30	3° 3	20°45	19°43	8° 2	2°37	14°42	14°32	4°32	0°49		
F 12	3 21 32	18°45'24	11♏P12	3°30	21°40	23°14	2°55	20°50	19°42	8° 1	2°36	14°40	14°29	4°39	0°56		
S 13	3 25 29	19°45'34	23°16	5° 3	22°54	23°59	2°48	20°54	19°41	8° 1	2°35	14°37	14°25	4°45	1° 4		
S 14	3 29 25	20°45'46	5♏L12	6°37	24° 9	24°43	2°41	20°59	19°41	8° 1	2°34	14°30	14°22	4°52	1°12		
M15	3 33 22	21°46'00	17° 4	8°11	25°23	25°28	2°33	21° 3	19°40	8° 1	2°33	14°20	14°19	4°59	1°20		
T 16	3 37 18	22°46'16	28°55	9°46	26°37	26°12	2°26	21° 8	19°39	8° 1	2°32	14° 8	14°16	5° 5	1°28		
W17	3 41 15	23°46'34	10♏M47	11°22	27°52	26°57	2°19	21°13	19°39	8° 0	2°31	13°54	14°13	5°12	1°36		
T 18	3 45 12	24°46'53	22°41	12°58	29° 6	27°41	2°12	21°18	19°38	8° 0	2°30	13°39	14° 9	5°19	1°44		
F 19	3 49 8	25°47'14	4♏A40	14°34	0♏L21	28°26	2° 5	21°23	19°37	8° 0	2°29	13°25	14° 6	5°26	1°52		
S 20	3 53 5	26°47'38	16°44	16°10	1°35	29°11	1°59	21°28	19°37	8°D 0	2°28	13°13	14° 3	5°32	2° 0		
S 21	3 57 1	27°48'02	28°55	17°47	2°50	29°56	1°52	21°33	19°36	8° 0	2°27	13° 3	14° 0	5°39	2° 8		
M22	4 0 58	28°48'28	11♏B13	19°23	4° 5	0♏C41	1°46	21°38	19°36	8° 0	2°26	12°56	13°57	5°46	2°16		
T 23	4 4 54	29°48'56	23°42	20°59	5°19	1°26	1°39	21°43	19°36	8° 0	2°25	12°52	13°54	5°53	2°24		
W24	4 8 51	0♏A9'24	6♏R23	22°35	6°34	2°11	1°33	21°48	19°35	8° 1	2°24	12°50	13°50	5°59	2°32		
T 25	4 12 48	1°49'54	19°22	24°11	7°49	2°56	1°27	21°54	19°35	8° 1	2°23	12°D50	13°47	6° 6	2°40		
F 26	4 16 44	2°50'26	2♏H40	25°47	9° 3	3°41	1°21	21°59	19°35	8° 1	2°22	12°R50	13°44	6°13	2°48		
S 27	4 20 41	3°50'58	16°21	27°23	10°18	4°26	1°16	22° 4	19°35	8° 1	2°21	12°50	13°41	6°19	2°56		
S 28	4 24 37	4°51'32	0♏Y26	28°59	11°33	5°12	1°10	22°10	19°35	8° 1	2°20	12°47	13°38	6°26	3° 4		
M29	4 28 34	5°52'06	14°56	0♏A34	12°48	5°57	1° 5	22°16	19°34	8° 2	2°19	12°42	13°35	6°33	3°12		
T 30	4 32 30	6♏A52'42	29♏Y46	2♏A 9	14♏M 3	6♏C42	1♏B 0	22♏B21	19°D34	8♏K 2	2♏B18	12♏R34	13♏R31	6♏M40	3♏A20		

Delta T = 13m50s

DECEMBER 2343

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 36 27	7♏A53'19	14♏B51	3♏A45	15♏M17	7♏B28	0♏R55	22♏B27	19♏K34	8♏K 2	2♏R17	12♏R25	13♏R28	6♏M46	3♏A28		
T 2	4 40 23	8°53'58	0♏II 2	5°20	16°32	8°13	0♏B50	22°33	19°35	8° 3	2♏B16	12♏R15	13°25	6°53	3°36		
F 3	4 44 20	9°54'38	15° 6	6°54	17°47	8°59	0°45	22°38	19°35	8° 3	2°16	12° 6	13°22	7° 0	3°44		
S 4	4 48 17	10°55'19	29°55	8°29	19° 2	9°44	0°41	22°44	19°35	8° 4	2°15	11°58	13°19	7° 6	3°52		
S 5	4 52 13	11°56'01	14♏S21	10° 4	20°17	10°30	0°36	22°50	19°35	8° 4	2°14	11°52	13°15	7°13	4° 0		
M 6	4 56 10	12°56'45	28°19	11°38	21°32	11°16	0°32	22°56	19°35	8° 5	2°13	11°49	13°12	7°20	4° 8		
T 7	5 0 6	13°57'31	11♏Q48	13°13	22°47	12° 1	0°28	23° 2	19°36	8° 5	2°12	11°D48	13° 9	7°27	4°15		
W 8	5 4 3	14°58'17	24°50	14°47	24° 2	12°47	0°24	23° 8	19°36	8° 6	2°11	11°49	13° 6	7°33	4°23		
T 9	5 7 59	15°59'06	7♏P28	16°21	25°17	13°33	0°21	23°14	19°37	8° 6	2°11	11°50	13° 3	7°40	4°31		
F 10	5 11 56	16°59'55	19°47	17°55	26°32	14°19	0°17	23°20	19°37	8° 7	2°10	11°R50	13° 0	7°47	4°39		
S 11	5 15 52	18° 0'46	1♏L52	19°29	27°48	15° 5	0°14	23°27	19°38	8° 8	2° 9	11°49	12°56	7°54	4°47		
S 12	5 19 49	19° 1'38	13°47	21° 4	29° 3	15°51	0°11	23°33	19°38	8° 9	2° 8	11°45	12°53	8° 0	4°55		
M13	5 23 46	20° 2'32	25°39	22°38	0♏A18	16°37	0° 9	23°39	19°39	8° 9	2° 8	11°40	12°50	8° 7	5° 3		
T 14	5 27 42	21° 3'27	7♏M30	24°12	1°33	17°23	0° 6	23°45	19°40	8°10	2° 7	11°32	12°47	8°14	5°10		
W15	5 31 39	22° 4'23	19°23	25°46	2°48	18° 9	0° 4	23°52	19°40	8°11	2° 6	11°23	12°44	8°20	5°18		
T 16	5 35 35	23° 5'20	1♏A23	27°20	4° 3	18°55	0° 1	23°58	19°41	8°12	2° 6	11°13	12°41	8°27	5°26		
F 17	5 39 32	24° 6'18	13°29	28°54	5°19	19°42	29♏Y59	24° 5	19°42	8°13	2° 5	11° 3	12°37	8°34	5°34		
S 18	5 43 28	25° 7'17	25°44	0♏B29	6°34	20°28	29°58	24°11	19°43	8°14	2° 4	10°55	12°34	8°41	5°41		
S 19	5 47 25	26° 8'17	8♏B 9	2° 3	7°49	21°14	29°56	24°18	19°44	8°15	2° 4	10°48	12°31	8°47	5°49		
M20	5 51 21	27° 9'18	20°43	3°38	9° 4	22° 1	29°55	24°24	19°45	8°16	2° 3	10°44	12°28	8°54	5°57		
T 21	5 55 18	28°10'19	3♏R28	5°12	10°20	22°47	29°54	24°31	19°46	8°17	2° 3	10°42	12°25	9° 1	6° 4		
W22	5 59 15	29°11'21	16°24	6°47	11°35	23°34	29°53	24°37	19°47	8°18	2° 2	10°D42	12°21	9° 8	6°12		
T 23	6 3 11	0♏C12'24	29°34	8°22	12°50	24°20	29°52	24°44	19°48	8°19	2° 1	10°43	12°18	9°14	6°19		
F 24	6 7 8	1°13'26	12♏K58	9°56	14° 5	25° 7	29°52	24°51	19°50	8°20	2° 1	10°44	12°15	9°21	6°27		
S 25	6 11 4	2°14'29	26°38	11°31	15°21	25°53	29°51	24°57	19°51	8°21	2° 0	10°R45	12°12	9°28	6°34		
S 26	6 15 1	3°15'33	10♏Y35	13° 6	16°36	26°40	29°D51	25° 4	19°52	8°22	2° 0	10°45	12° 9	9°34	6°42		
M27	6 18 57	4°16'36	24°49	14°41	17°51	27°26	29°51	25°11	19°53	8°23	2° 0	10°44	12° 6	9°41	6°49		
T 28	6 22 54	5°17'40	9♏B17	16°16	19° 6	28°13	29°52	25°18	19°55	8°25	1°59	10°40	12° 2	9°48	6°56		
W29	6 26 51	6°18'44	23°57	17°51	20°22	29° 0	29°52	25°25	19°56	8°26	1°59	10°36	11°59	9°55	7° 4		
T 30	6 30 47	7°19'49	8♏II41	19°26	21°37	29°47	29°53	25°31	19°58	8°27	1°58	10°30	11°56	10° 1	7°11		
F 31	6 34 44	8♏B20'54	23♏II22	21♏B 0	22♏A52	0♏R33	29♏Y54	25♏B38	19♏K59	8♏K29	1♏B58	10♏R25	11♏R53	10♏M 8	7♏A18		

Delta T = 13m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]