

SWISS EPHEMERIS for the year 2344

JANUARY 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 38 40	9°21'59	7°54	22°35	24° 8	1°20	29°55	25°45	20° 1	8°30	1°R58	10°R21	11°50	10°M15	7°A25		
S 2	6 42 37	10°23'04	22° 9	24° 9	25°23	2° 7	29°57	25°52	20° 3	8°31	1°R57	10°R18	11°47	10°21	7°32		
M 3	6 46 33	11°24'10	6° 3	25°43	26°38	2°54	29°58	25°59	20° 4	8°33	1°57	10°D17	11°43	10°28	7°40		
T 4	6 50 30	12°25'16	19°33	27°16	27°54	3°41	0° 0	26° 6	20° 6	8°34	1°57	10°17	11°40	10°35	7°47		
W 5	6 54 26	13°26'22	2° 39	28°48	29° 9	4°28	0° 2	26°13	20° 8	8°36	1°56	10°19	11°37	10°42	7°54		
T 6	6 58 23	14°27'29	15°22	0°20	0°24	5°15	0° 4	26°20	20°10	8°37	1°56	10°20	11°34	10°48	8° 1		
F 7	7 2 20	15°28'36	27°46	1°51	1°40	6° 2	0° 7	26°27	20°11	8°39	1°56	10°22	11°31	10°55	8° 7		
S 8	7 6 16	16°29'44	9°55	3°20	2°55	6°49	0° 9	26°34	20°13	8°40	1°56	10°23	11°27	11° 2	8°14		
S 9	7 10 13	17°30'52	21°53	4°48	4°11	7°36	0°12	26°41	20°15	8°42	1°56	10°R23	11°24	11° 9	8°21		
M10	7 14 9	18°32'00	3°M46	6°14	5°26	8°23	0°15	26°48	20°17	8°43	1°55	10°22	11°21	11°15	8°28		
T11	7 18 6	19°33'09	15°38	7°38	6°41	9°10	0°18	26°55	20°19	8°45	1°55	10°20	11°18	11°22	8°35		
W12	7 22 2	20°34'18	27°33	8°59	7°57	9°57	0°22	27° 2	20°21	8°47	1°55	10°18	11°15	11°29	8°41		
T13	7 25 59	21°35'27	9°A36	10°17	9°12	10°44	0°25	27° 9	20°23	8°48	1°55	10°15	11°12	11°35	8°48		
F14	7 29 55	22°36'36	21°49	11°31	10°28	11°31	0°29	27°16	20°26	8°50	1°55	10°11	11° 8	11°42	8°54		
S15	7 33 52	23°37'45	4°B14	12°40	11°43	12°19	0°33	27°24	20°28	8°52	1°55	10° 9	11° 5	11°49	9° 1		
S16	7 37 49	24°38'54	16°54	13°44	12°58	13° 6	0°37	27°31	20°30	8°53	1°D55	10° 7	11° 2	11°56	9° 7		
M17	7 41 45	25°40'03	29°47	14°43	14°14	13°53	0°41	27°38	20°32	8°55	1°55	10° 6	10°59	12° 2	9°13		
T18	7 45 42	26°41'11	12°55	15°34	15°29	14°40	0°46	27°45	20°35	8°57	1°55	10°D 6	10°56	12° 9	9°20		
W19	7 49 38	27°42'19	26°15	16°19	16°45	15°28	0°51	27°52	20°37	8°59	1°55	10° 6	10°53	12°16	9°26		
T20	7 53 35	28°43'27	9°K49	16°54	18° 0	16°15	0°56	27°59	20°39	9° 1	1°55	10° 7	10°49	12°23	9°32		
F21	7 57 31	29°44'34	23°33	17°20	19°15	17° 2	1° 1	28° 6	20°42	9° 2	1°55	10° 8	10°46	12°29	9°38		
S22	8 1 28	0°45'40	7°Y27	17°36	20°31	17°50	1° 6	28°13	20°44	9° 4	1°55	10° 9	10°43	12°36	9°44		
S23	8 5 24	1°46'46	21°29	17°R41	21°46	18°37	1°11	28°20	20°47	9° 6	1°55	10° 9	10°40	12°43	9°50		
M24	8 9 21	2°47'51	5°B37	17°34	23° 1	19°24	1°17	28°27	20°49	9° 8	1°56	10°R 9	10°37	12°49	9°56		
T25	8 13 18	3°48'55	19°51	17°16	24°17	20°12	1°23	28°35	20°52	9°10	1°56	10° 9	10°33	12°56	10° 2		
W26	8 17 14	4°49'58	4°II 7	16°46	25°32	20°59	1°29	28°42	20°54	9°12	1°56	10° 9	10°30	13° 3	10° 7		
T27	8 21 11	5°51'01	18°22	16° 5	26°48	21°47	1°35	28°49	20°57	9°14	1°56	10° 8	10°27	13°10	10°13		
F28	8 25 7	6°52'02	2°B33	15°13	28° 3	22°34	1°41	28°56	21° 0	9°16	1°56	10° 8	10°24	13°16	10°19		
S29	8 29 4	7°53'03	16°36	14°13	29°18	23°21	1°48	29° 3	21° 2	9°18	1°57	10° 8	10°21	13°23	10°24		
S30	8 33 0	8°54'03	0°M27	13° 5	0°34	24° 9	1°55	29°10	21° 5	9°20	1°57	10° 7	10°18	13°30	10°30		
M31	8 36 57	9°55'02	14°R 3	11°53	1°49	24°56	2° 1	29°17	21° 8	9°A22	1°R57	10° 7	10°14	13°M36	10°A35		

Delta T = 13m51s

FEBRUARY 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 40 54	10°56'00	27°R21	10°R37	3° 4	25°44	2° 8	29°24	21°11	9°A24	1°R58	10°R 7	10°R11	13°M43	10°A40		
W 2	8 44 50	11°56'58	10°M21	9°R21	4°20	26°31	2°15	29°31	21°13	9°26	1°58	10°R 7	10° 8	13°50	10°45		
T 3	8 48 47	12°57'55	23° 3	8° 6	5°35	27°18	2°23	29°38	21°16	9°28	1°58	10° 7	10° 5	13°57	10°51		
F 4	8 52 43	13°58'51	5°B28	6°55	6°50	28° 6	2°30	29°45	21°19	9°30	1°59	10° 7	10° 2	14° 3	10°56		
S 5	8 56 40	14°59'46	17°40	5°49	8° 6	28°53	2°38	29°52	21°22	9°32	1°59	10° 6	9°59	14°10	11° 1		
S 6	9 0 36	16° 0'41	29°40	4°50	9°21	29°41	2°46	29°59	21°25	9°35	2° 0	10° 5	9°55	14°17	11° 5		
M 7	9 4 33	17° 1'35	11°M35	3°59	10°36	0°K28	2°53	0° 6	21°28	9°37	2° 0	10°D 5	9°52	14°24	11°10		
T 8	9 8 29	18° 2'29	23°27	3°15	11°52	1°16	3° 2	0°13	21°31	9°39	2° 1	10° 5	9°49	14°30	11°15		
W 9	9 12 26	19° 3'21	5°A23	2°41	13° 7	2° 3	3°10	0°19	21°34	9°41	2° 1	10° 6	9°46	14°37	11°19		
T10	9 16 22	20° 4'13	17°26	2°15	14°22	2°51	3°18	0°26	21°37	9°43	2° 2	10° 6	9°43	14°44	11°24		
F11	9 20 19	21° 5'04	29°41	1°57	15°38	3°38	3°27	0°33	21°40	9°45	2° 2	10° 7	9°39	14°50	11°28		
S12	9 24 16	22° 5'55	12°B11	1°48	16°53	4°26	3°35	0°40	21°43	9°47	2° 3	10° 9	9°36	14°57	11°33		
S13	9 28 12	23° 6'44	25° 0	1°D46	18° 8	5°13	3°44	0°47	21°46	9°50	2° 3	10° 9	9°33	15° 4	11°37		
M14	9 32 9	24° 7'32	8° 9	1°52	19°23	6° 1	3°53	0°53	21°49	9°52	2° 4	10°R10	9°30	15°11	11°41		
T15	9 36 5	25° 8'19	21°38	2° 5	20°39	6°48	4° 2	1° 0	21°52	9°54	2° 5	10°10	9°27	15°17	11°45		
W16	9 40 2	26° 9'05	5°K25	2°24	21°54	7°36	4°11	1° 7	21°56	9°56	2° 5	10° 9	9°24	15°24	11°49		
T17	9 43 58	27° 9'49	19°27	2°48	23° 9	8°23	4°20	1°13	21°59	9°59	2° 6	10° 7	9°20	15°31	11°53		
F18	9 47 55	28°10'32	3°Y40	3°19	24°24	9°10	4°30	1°20	22° 2	10° 1	2° 7	10° 4	9°17	15°38	11°57		
S19	9 51 51	29°11'13	18° 0	3°54	25°40	9°58	4°39	1°27	22° 5	10° 3	2° 7	10° 2	9°14	15°44	12° 1		
S20	9 55 48	0°K11'53	2°B22	4°33	26°55	10°45	4°49	1°33	22° 8	10° 5	2° 8	9°59	9°11	15°51	12° 4		
M21	9 59 45	1°12'31	16°40	5°17	28°10	11°33	4°59	1°40	22°12	10° 8	2° 9	9°58	9° 8	15°58	12° 8		
T22	10 3 41	2°13'08	0°II53	6° 5	29°25	12°20	5° 9	1°46	22°15	10°10	2°10	9°D57	9° 5	16° 4	12°11		
W23	10 7 38	3°13'42	14°58	6°56	0°K41	13° 8	5°19	1°53	22°18	10°12	2°10	9°57	9° 1	16°11	12°15		
T24	10 11 34	4°14'15	28°54	7°51	1°56	13°55	5°29	1°59	22°22	10°14	2°11	9°59	8°58	16°18	12°18		
F25	10 15 31	5°14'47	12°B39	8°49	3°11	14°42	5°39	2° 5	22°25	10°17	2°12	10° 0	8°55	16°25	12°21		
S26	10 19 27	6°15'16	26°13	9°49	4°26	15°30	5°50	2°12	22°28	10°19	2°13	10° 2	8°52	16°31	12°24		
S27	10 23 24	7°15'44	9°R36	10°52	5°41	16°17	6° 0	2°18	22°32	10°21	2°14	10°R 2	8°49	16°38	12°27		
M28	10 27 21	8°16'10	22°47	11°57	6°56	17° 4	6°11	2°24	22°35	10°23	2°15	10° 2	8°45	16°45	12°30		
T29	10 31 17	9°K16'34	5°M45	13° 5	8°K11	17°K52	6°B22	2°30	22°K38	10°K26	2°B16	9°59	8°42	16°M51	12°A32		

Delta T = 13m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2344

MARCH 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 35 14	10♌16°57	18♍31	14♋14	9♉26	18♈39	6♄32	2♃36	22♌42	10♋28	2♉16	9°R56	8♋39	16♌58	12♌35		
T 2	10 39 10	11°17'18	1♁ 3	15°26	10°42	19°26	6°43	2°42	22°45	10°30	2°17	9♋51	8°36	17° 5	12°37		
F 3	10 43 7	12°17'37	13°24	16°39	11°57	20°13	6°54	2°49	22°48	10°33	2°18	9°45	8°33	17°12	12°40		
S 4	10 47 3	13°17'55	25°33	17°54	13°12	21° 1	7° 5	2°55	22°52	10°35	2°19	9°39	8°30	17°18	12°42		
S 5	10 51 0	14°18'12	7♌33	19°11	14°27	21°48	7°17	3° 0	22°55	10°37	2°20	9°33	8°26	17°25	12°44		
M 6	10 54 56	15°18'27	19°27	20°29	15°42	22°35	7°28	3° 6	22°59	10°39	2°21	9°29	8°23	17°32	12°46		
T 7	10 58 53	16°18'40	1♌19	21°49	16°57	23°22	7°39	3°12	23° 2	10°42	2°22	9°26	8°20	17°39	12°48		
W 8	11 2 49	17°18'52	13°13	23°11	18°12	24° 9	7°51	3°18	23° 5	10°44	2°23	9°D24	8°17	17°45	12°50		
T 9	11 6 46	18°19'03	25°14	24°33	19°27	24°56	8° 3	3°24	23° 9	10°46	2°24	9°24	8°14	17°52	12°52		
F 10	11 10 43	19°19'12	7♄26	25°58	20°42	25°44	8°14	3°29	23°12	10°48	2°25	9°26	8°11	17°59	12°54		
S 11	11 14 39	20°19'20	19°56	27°23	21°57	26°31	8°26	3°35	23°16	10°51	2°26	9°27	8° 7	18° 5	12°55		
S 12	11 18 36	21°19'26	2♋47	28°50	23°12	27°18	8°38	3°41	23°19	10°53	2°28	9°R28	8° 4	18°12	12°57		
M13	11 22 32	22°19'30	16° 2	0♌18	24°27	28° 5	8°50	3°46	23°23	10°55	2°29	9°28	8° 1	18°19	12°58		
T 14	11 26 29	23°19'32	29°42	1°47	25°41	28°52	9° 2	3°51	23°26	10°58	2°30	9°27	7°58	18°26	12°59		
W15	11 30 25	24°19'33	13♌47	3°17	26°56	29°39	9°14	3°57	23°29	11° 0	2°31	9°23	7°55	18°32	13° 0		
T 16	11 34 22	25°19'32	28°14	4°49	28°11	0♂26	9°26	4° 2	23°33	11° 2	2°32	9°17	7°51	18°39	13° 1		
F 17	11 38 18	26°19'29	12♂55	6°22	29°26	1°13	9°38	4° 7	23°36	11° 4	2°33	9°10	7°48	18°46	13° 2		
S 18	11 42 15	27°19'24	27°44	7°56	0♂41	2° 0	9°51	4°13	23°40	11° 6	2°34	9° 2	7°45	18°52	13° 3		
S 19	11 46 12	28°19'18	12♄32	9°31	1°56	2°47	10° 3	4°18	23°43	11° 9	2°35	8°55	7°42	18°59	13° 4		
M20	11 50 8	29°19'09	27°12	11° 8	3°11	3°33	10°16	4°23	23°47	11°11	2°37	8°49	7°39	19° 6	13° 4		
T 21	11 54 5	0♂18°57	11♂37	12°45	4°25	4°20	10°28	4°28	23°50	11°13	2°38	8°45	7°36	19°13	13° 5		
W22	11 58 1	1°18'44	25°45	14°24	5°40	5° 7	10°41	4°33	23°53	11°15	2°39	8°D44	7°32	19°19	13° 5		
T 23	12 1 58	2°18'28	9♄35	16° 4	6°55	5°54	10°54	4°38	23°57	11°17	2°40	8°44	7°29	19°26	13° 6		
F 24	12 5 54	3°18'10	23° 7	17°45	8°10	6°40	11° 6	4°42	24° 0	11°19	2°42	8°45	7°26	19°33	13° 6		
S 25	12 9 51	4°17'50	6♁23	19°28	9°24	7°27	11°19	4°47	24° 4	11°22	2°43	8°R45	7°23	19°39	13°R 6		
S 26	12 13 47	5°17'28	19°24	21°11	10°39	8°14	11°32	4°52	24° 7	11°24	2°44	8°45	7°20	19°46	13° 6		
M27	12 17 44	6°17'03	2♂13	22°56	11°54	9° 0	11°45	4°56	24°10	11°26	2°45	8°42	7°16	19°53	13° 6		
T 28	12 21 41	7°16'36	14°51	24°43	13° 8	9°47	11°58	5° 1	24°14	11°28	2°47	8°37	7°13	20° 0	13° 5		
W29	12 25 37	8°16'07	27°19	26°30	14°23	10°34	12°11	5° 5	24°17	11°30	2°48	8°29	7°10	20° 6	13° 5		
T 30	12 29 34	9°15'36	9♁38	28°19	15°37	11°20	12°24	5°10	24°20	11°32	2°49	8°19	7° 7	20°13	13° 5		
F 31	12 33 30	10♂15°03	21♁49	0♂ 9	16♂52	12♂ 7	12♄37	5♋14	24♌24	11♌34	2♄50	8♋ 8	7♋ 4	20♌20	13♌ 4		

Delta T = 13m51s

APRIL 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 37 27	11♂14°28	3♌52	2♂ 0	18♂ 7	12♂53	12♄51	5♋18	24♌27	11♌36	2♄52	7°R55	7♋ 1	20♌27	13°R 3		
S 2	12 41 23	12°13'51	15°49	3°53	19°21	13°39	13° 4	5°22	24°30	11°38	2°53	7♋44	6°57	20°33	13♌ 2		
M 3	12 45 20	13°13'12	27°41	5°47	20°36	14°26	13°17	5°26	24°34	11°40	2°54	7°34	6°54	20°40	13° 2		
T 4	12 49 16	14°12'32	9♌32	7°43	21°50	15°12	13°31	5°30	24°37	11°42	2°56	7°26	6°51	20°47	13° 1		
W 5	12 53 13	15°11'49	21°25	9°39	23° 5	15°58	13°44	5°34	24°40	11°44	2°57	7°21	6°48	20°53	13° 0		
T 6	12 57 10	16°11'05	3♄24	11°37	24°19	16°45	13°58	5°38	24°44	11°46	2°58	7°18	6°45	21° 0	12°58		
F 7	13 1 6	17°10'19	15°33	13°36	25°33	17°31	14°11	5°42	24°47	11°48	3° 0	7°D17	6°42	21° 7	12°57		
S 8	13 5 3	18° 9'32	27°59	15°36	26°48	18°17	14°25	5°45	24°50	11°50	3° 1	7°17	6°38	21°14	12°56		
S 9	13 8 59	19° 8'42	10♋46	17°38	28° 2	19° 3	14°38	5°49	24°53	11°52	3° 2	7°R17	6°35	21°20	12°54		
M10	13 12 56	20° 7'51	23°58	19°40	29°17	19°49	14°52	5°52	24°56	11°54	3° 4	7°16	6°32	21°27	12°53		
T 11	13 16 52	21° 6'58	7♌39	21°44	0♄31	20°35	15° 6	5°56	25° 0	11°56	3° 5	7°13	6°29	21°34	12°51		
W12	13 20 49	22° 6'03	21°49	23°48	1°45	21°21	15°19	5°59	25° 3	11°58	3° 6	7° 7	6°26	21°40	12°49		
T 13	13 24 45	23° 5'07	6♂26	25°52	3° 0	22° 7	15°33	6° 2	25° 6	12° 0	3° 8	6°59	6°22	21°47	12°47		
F 14	13 28 42	24° 4'08	21°23	27°58	4°14	22°53	15°47	6° 5	25° 9	12° 1	3° 9	6°49	6°19	21°54	12°45		
S 15	13 32 38	25° 3'08	6♄33	0♄ 3	5°28	23°39	16° 1	6° 8	25°12	12° 3	3°11	6°38	6°16	22° 1	12°43		
S 16	13 36 35	26° 2'05	21°43	2° 8	6°42	24°25	16°15	6°11	25°15	12° 5	3°12	6°27	6°13	22° 7	12°41		
M17	13 40 32	27° 1'01	6♁45	4°13	7°57	25°11	16°28	6°14	25°18	12° 7	3°13	6°18	6°10	22°14	12°39		
T 18	13 44 28	27°59'54	21°29	6°18	9°11	25°56	16°42	6°17	25°21	12° 8	3°15	6°12	6° 7	22°21	12°36		
W19	13 48 25	28°58'45	5♄50	8°21	10°25	26°42	16°56	6°20	25°24	12°10	3°16	6° 8	6° 3	22°27	12°34		
T 20	13 52 21	29°57'34	19°46	10°23	11°39	27°28	17°10	6°22	25°27	12°12	3°18	6° 7	6° 0	22°34	12°31		
F 21	13 56 18	0♄56°20	3♁17	12°24	12°53	28°13	17°24	6°25	25°30	12°14	3°19	6° 7	5°57	22°41	12°29		
S 22	14 0 14	1°55'04	16°27	14°23	14° 7	28°59	17°38	6°27	25°33	12°15	3°20	6° 7	5°54	22°48	12°26		
S 23	14 4 11	2°53'46	29°18	16°19	15°21	29°44	17°52	6°29	25°36	12°17	3°22	6° 5	5°51	22°54	12°23		
M24	14 8 8	3°52'26	11♂53	18°13	16°35	0♄30	18° 7	6°32	25°39	12°18	3°23	6° 1	5°48	23° 1	12°21		
T 25	14 12 4	4°51'04	24°17	20° 4	17°49	1°15	18°21	6°34	25°42	12°20	3°24	5°55	5°44	23° 8	12°18		
W26	14 16 1	5°49'39	6♁31	21°52	19° 3	2° 1	18°35	6°36	25°45	12°21	3°26	5°46	5°41	23°14	12°15		
T 27	14 19 57	6°48'12	18°38	23°36	20°17	2°46	18°49	6°38	25°47	12°23	3°27	5°34	5°38	23°21	12°12		
F 28	14 23 54	7°46'44	0♌40	25°17	21°31	3°31	19° 3	6°40	25°50	12°24	3°29	5°20	5°35	23°28	12° 8		
S 29	14 27 50	8°45'13	12°36	26°54	22°45	4°17	19°17	6°41	25°53	12°26	3°30	5° 6	5°32	23°35	12° 5		
S 30	14 31 47	9♄43°41	24♌30	28♄26	23♄59	5♄ 2	19♄31	6♋43	25♌56	12♌27	3♄31	4♋52	5♋28	23♌41	12♌ 2		

Delta T = 13m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2344

MAY 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 35 43	10♌42'07	6♌21	29♄55	25♄13	5♄47	19♄46	6♌45	25♄58	12♄29	3♄33	4°R40	5♌25	23♌48	11°R59		
T 2	14 39 40	11°40'31	18°13	1♄19	26°27	6°32	20° 0	6°46	26° 1	12°30	3°34	4♌30	5°22	23°55	11♌55		
W 3	14 43 36	12°38'54	0♌7	2°39	27°40	7°17	20°14	6°48	26° 3	12°32	3°36	4°24	5°19	24° 1	11°52		
T 4	14 47 33	13°37'15	12° 7	3°54	28°54	8° 2	20°28	6°49	26° 6	12°33	3°37	4°19	5°16	24° 8	11°48		
F 5	14 51 30	14°35'34	24°17	5° 4	0♄8	8°47	20°43	6°50	26° 9	12°34	3°38	4°18	5°13	24°15	11°45		
S 6	14 55 26	15°33'52	6♌41	6°10	1°22	9°32	20°57	6°51	26°11	12°35	3°40	4°D17	5° 9	24°22	11°41		
S 7	14 59 23	16°32'09	19°24	7°10	2°35	10°17	21°11	6°52	26°14	12°37	3°41	4°R18	5° 6	24°28	11°37		
M 8	15 3 19	17°30'24	2♌31	8° 6	3°49	11° 1	21°25	6°53	26°16	12°38	3°42	4°17	5° 3	24°35	11°33		
T 9	15 7 16	18°28'37	16° 6	8°57	5° 3	11°46	21°40	6°54	26°18	12°39	3°44	4°14	5° 0	24°42	11°30		
W10	15 11 12	19°26'49	0♄10	9°43	6°16	12°31	21°54	6°54	26°21	12°40	3°45	4° 9	4°57	24°48	11°26		
T 11	15 15 9	20°24'59	14°43	10°24	7°30	13°15	22° 8	6°55	26°23	12°41	3°47	4° 2	4°53	24°55	11°22		
F 12	15 19 5	21°23'08	29°40	10°59	8°43	14° 0	22°22	6°56	26°26	12°43	3°48	3°53	4°50	25° 2	11°18		
S 13	15 23 2	22°21'16	14♌53	11°30	9°57	14°45	22°37	6°56	26°28	12°44	3°49	3°42	4°47	25° 9	11°14		
S 14	15 26 59	23°19'22	0♄12	11°55	11°11	15°29	22°51	6°56	26°30	12°45	3°51	3°32	4°44	25°15	11°10		
M15	15 30 55	24°17'27	15°26	12°15	12°24	16°14	23° 5	6°56	26°32	12°46	3°52	3°24	4°41	25°22	11° 5		
T 16	15 34 52	25°15'29	0♄23	12°30	13°38	16°58	23°20	6°57	26°34	12°47	3°53	3°18	4°38	25°29	11° 1		
W17	15 38 48	26°13'30	14°58	12°40	14°51	17°42	23°34	6°R57	26°37	12°48	3°54	3°14	4°34	25°35	10°57		
T 18	15 42 45	27°11'30	29° 5	12°R44	16° 4	18°27	23°48	6°56	26°39	12°49	3°56	3°D13	4°31	25°42	10°53		
F 19	15 46 41	28° 9'27	12♌44	12°44	17°18	19°11	24° 2	6°56	26°41	12°49	3°57	3°13	4°28	25°49	10°49		
S 20	15 50 38	29° 7'22	25°57	12°39	18°31	19°55	24°17	6°56	26°43	12°50	3°58	3°R14	4°25	25°56	10°44		
S 21	15 54 35	0♄5	5'16	8♄47	12°29	19°45	24°31	6°56	26°45	12°51	4° 0	3°14	4°22	26° 2	10°40		
M22	15 58 31	1° 3'08	21°19	12°15	20°58	21°23	24°45	6°55	26°47	12°52	4° 1	3°11	4°19	26° 9	10°36		
T 23	16 2 28	2° 0'58	3♌37	11°56	22°11	22° 7	24°59	6°55	26°48	12°53	4° 2	3° 7	4°15	26°16	10°31		
W24	16 6 24	2°58'46	15°44	11°34	23°24	22°51	25°13	6°54	26°50	12°54	4° 3	3° 0	4°12	26°22	10°27		
T 25	16 10 21	3°56'33	27°43	11° 9	24°38	23°35	25°28	6°53	26°52	12°54	4° 5	2°52	4° 9	26°29	10°23		
F 26	16 14 17	4°54'18	9♌38	10°41	25°51	24°19	25°42	6°52	26°54	12°55	4° 6	2°41	4° 6	26°36	10°18		
S 27	16 18 14	5°52'02	21°31	10°11	27° 4	25° 3	25°56	6°51	26°56	12°56	4° 7	2°30	4° 3	26°43	10°14		
S 28	16 22 10	6°49'45	3♌23	9°38	28°17	25°46	26°10	6°50	26°57	12°56	4° 8	2°20	3°59	26°49	10° 9		
M29	16 26 7	7°47'26	15°15	9° 5	29°30	26°30	26°24	6°49	26°59	12°57	4°10	2°11	3°56	26°56	10° 5		
T 30	16 30 4	8°45'06	27°11	8°31	0♄43	27°14	26°38	6°48	27° 0	12°57	4°11	2° 4	3°53	27° 3	10° 1		
W31	16 34 0	9♄42'45	9♌11	7♄56	1♄56	27♄57	26♄52	6♌47	27♄2	12♄58	4♄12	1♌59	3♌50	27♄9	9♌56		

Delta T = 13m52s

JUNE 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 37 57	10♄40'23	21♌17	7°R23	3♄9	28♄41	27♄6	6°R45	27♄3	12♄58	4♄13	1°R56	3♌47	27♄16	9°R52		
F 2	16 41 53	11°38'00	3♌33	6♄50	4°22	29°24	27°20	6♌44	27° 5	12°59	4°14	1°D55	3°44	27°23	9♌47		
S 3	16 45 50	12°35'36	16° 2	6°19	5°35	0♄8	27°34	6°42	27° 6	12°59	4°15	1♌56	3°40	27°30	9°43		
S 4	16 49 46	13°33'10	28°48	5°51	6°48	0°51	27°48	6°40	27° 8	13° 0	4°16	1°57	3°37	27°36	9°39		
M 5	16 53 43	14°30'44	11♌54	5°25	8° 1	1°34	28° 2	6°38	27° 9	13° 0	4°18	1°R58	3°34	27°43	9°34		
T 6	16 57 39	15°28'17	25°24	5° 2	9°14	2°17	28°16	6°37	27°10	13° 0	4°19	1°58	3°31	27°50	9°30		
W 7	17 1 36	16°25'50	9♄19	4°42	10°27	3° 1	28°30	6°35	27°11	13° 0	4°20	1°56	3°28	27°56	9°25		
T 8	17 5 33	17°23'21	23°40	4°26	11°40	3°44	28°44	6°33	27°13	13° 1	4°21	1°52	3°25	28° 3	9°21		
F 9	17 9 29	18°20'52	8♄24	4°15	12°53	4°27	28°58	6°30	27°14	13° 1	4°22	1°46	3°21	28°10	9°17		
S 10	17 13 26	19°18'22	23°26	4° 7	14° 5	5°10	29°12	6°28	27°15	13° 1	4°23	1°40	3°18	28°17	9°12		
S 11	17 17 22	20°15'52	8♄36	4°D 4	15°18	5°53	29°25	6°26	27°16	13° 1	4°24	1°34	3°15	28°23	9° 8		
M12	17 21 19	21°13'21	23°45	4° 5	16°31	6°36	29°39	6°24	27°17	13° 1	4°25	1°29	3°12	28°30	9° 4		
T 13	17 25 15	22°10'48	8♄43	4°10	17°44	7°19	29°53	6°21	27°18	13° 2	4°26	1°25	3° 9	28°37	9° 0		
W14	17 29 12	23° 8'15	23°22	4°20	18°56	8° 2	0♄7	6°19	27°19	13° 2	4°27	1°24	3° 6	28°43	8°55		
T 15	17 33 8	24° 5'41	7♄36	4°35	20° 9	8°44	0°20	6°16	27°20	13°R 2	4°28	1°D24	3° 2	28°50	8°51		
F 16	17 37 5	25° 3'05	21°23	4°54	21°21	9°27	0°34	6°13	27°20	13° 2	4°29	1°25	2°59	28°57	8°47		
S 17	17 41 2	26° 0'29	4♄43	5°17	22°34	10°10	0°47	6°10	27°21	13° 2	4°30	1°26	2°56	29° 4	8°43		
S 18	17 44 58	26°57'51	17°38	5°45	23°46	10°52	1° 1	6° 8	27°22	13° 2	4°31	1°27	2°53	29°10	8°39		
M19	17 48 55	27°55'13	0♄13	6°17	24°59	11°35	1°14	6° 5	27°23	13° 1	4°32	1°R28	2°50	29°17	8°35		
T 20	17 52 51	28°52'33	12°30	6°54	26°11	12°17	1°28	6° 2	27°23	13° 1	4°33	1°27	2°46	29°24	8°31		
W21	17 56 48	29°49'53	24°35	7°34	27°24	13° 0	1°41	5°59	27°24	13° 1	4°34	1°24	2°43	29°30	8°27		
T 22	18 0 44	0♄47'12	6♄33	8°19	28°36	13°42	1°54	5°55	27°24	13° 1	4°34	1°21	2°40	29°37	8°23		
F 23	18 4 41	1°44'30	18°25	9° 8	29°48	14°25	2° 8	5°52	27°25	13° 1	4°35	1°16	2°37	29°44	8°19		
S 24	18 8 37	2°41'47	0♄17	10° 0	1♄1	15° 7	2°21	5°49	27°25	13° 0	4°36	1°11	2°34	29°51	8°16		
S 25	18 12 34	3°39'04	12°10	10°57	2°13	15°49	2°34	5°46	27°26	13° 0	4°37	1° 7	2°31	29°57	8°12		
M26	18 16 31	4°36'20	24° 6	11°57	3°25	16°31	2°47	5°42	27°26	13° 0	4°38	1° 3	2°27	0♄4	8° 8		
T 27	18 20 27	5°33'35	6♄9	13° 1	4°37	17°13	3° 0	5°39	27°26	12°59	4°38	0°59	2°24	0°11	8° 5		
W28	18 24 24	6°30'50	18°19	14° 9	5°49	17°55	3°13	5°35	27°26	12°59	4°39	0°58	2°21	0°17	8° 1		
T 29	18 28 20	7°28'05	0♄37	15°21	7° 2	18°37	3°26	5°32	27°27	12°59	4°40	0°D57	2°18	0°24	7°58		
F 30	18 32 17	8♄25'19	13♌7	16♄36	8♄14	19♄19	3♄39	5♌28	27♄27	12♄58	4♄41	0♌57	2♌15	0♄31	7♌54		

Delta T = 13m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2344

JULY 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 36 13	9 <sup>52</sup> 22'33	25 <sup>54</sup> 49	17 <sup>11</sup> 54	9 <sup>12</sup> 26	20 <sup>11</sup> 1	3 <sup>11</sup> 52	5 <sup>12</sup> R24	27 <sup>11</sup> 27	12 <sup>12</sup> R58	4 <sup>12</sup> 41	0 <sup>12</sup> 59	2 <sup>12</sup> 12	0 <sup>12</sup> 37	7 <sup>12</sup> R51
S 2	18 40 10	10 <sup>19</sup> 47	8 <sup>11</sup> 46	19 <sup>17</sup>	10 <sup>38</sup>	20 <sup>43</sup>	4 <sup>5</sup>	5 <sup>22</sup> 20	27 <sup>12</sup> R27	12 <sup>13</sup> 57	4 <sup>12</sup> 42	1 <sup>12</sup> 0	2 <sup>12</sup> 8	0 <sup>12</sup> 44	7 <sup>12</sup> 48
M 3	18 44 6	11 <sup>17</sup> 01	21 <sup>59</sup>	20 <sup>42</sup>	11 <sup>49</sup>	21 <sup>25</sup>	4 <sup>17</sup>	5 <sup>17</sup>	27 <sup>12</sup> 27	12 <sup>12</sup> 57	4 <sup>12</sup> 43	1 <sup>12</sup> 1	2 <sup>12</sup> 5	0 <sup>12</sup> 51	7 <sup>12</sup> 44
T 4	18 48 3	12 <sup>14</sup> 15	5 <sup>13</sup> 31	22 <sup>11</sup>	13 <sup>1</sup>	22 <sup>7</sup>	4 <sup>30</sup>	5 <sup>13</sup>	27 <sup>12</sup> 27	12 <sup>12</sup> 56	4 <sup>12</sup> 43	1 <sup>12</sup> 2	2 <sup>12</sup> 2	0 <sup>12</sup> 58	7 <sup>12</sup> 41
W 5	18 52 0	13 <sup>11</sup> 29	19 <sup>22</sup>	23 <sup>44</sup>	14 <sup>13</sup>	22 <sup>48</sup>	4 <sup>43</sup>	5 <sup>9</sup>	27 <sup>12</sup> 27	12 <sup>12</sup> 55	4 <sup>12</sup> 44	1 <sup>12</sup> R 2	1 <sup>12</sup> 59	1 <sup>12</sup> 4	7 <sup>12</sup> 38
T 6	18 55 56	14 <sup>8</sup> 43	3 <sup>13</sup> 32	25 <sup>20</sup>	15 <sup>25</sup>	23 <sup>30</sup>	4 <sup>55</sup>	5 <sup>5</sup>	27 <sup>12</sup> 26	12 <sup>12</sup> 55	4 <sup>12</sup> 45	1 <sup>12</sup> 1	1 <sup>12</sup> 56	1 <sup>12</sup> 11	7 <sup>12</sup> 35
F 7	18 59 53	15 <sup>5</sup> 58	18 <sup>0</sup>	26 <sup>59</sup>	16 <sup>37</sup>	24 <sup>11</sup>	5 <sup>8</sup>	5 <sup>1</sup>	27 <sup>12</sup> 26	12 <sup>12</sup> 54	4 <sup>12</sup> 45	1 <sup>12</sup> 0	1 <sup>12</sup> 52	1 <sup>12</sup> 18	7 <sup>12</sup> 32
S 8	19 3 49	16 <sup>3</sup> 12	2 <sup>11</sup> 41	28 <sup>41</sup>	17 <sup>48</sup>	24 <sup>53</sup>	5 <sup>20</sup>	4 <sup>57</sup>	27 <sup>12</sup> 26	12 <sup>12</sup> 53	4 <sup>12</sup> 46	0 <sup>12</sup> 58	1 <sup>12</sup> 49	1 <sup>12</sup> 24	7 <sup>12</sup> 29
S 9	19 7 46	17 <sup>0</sup> 27	17 <sup>30</sup>	0 <sup>52</sup> 27	19 <sup>0</sup>	25 <sup>34</sup>	5 <sup>32</sup>	4 <sup>53</sup>	27 <sup>12</sup> 26	12 <sup>12</sup> 53	4 <sup>12</sup> 46	0 <sup>12</sup> 57	1 <sup>12</sup> 46	1 <sup>12</sup> 31	7 <sup>12</sup> 27
M10	19 11 42	17 <sup>57</sup> 42	2 <sup>52</sup> 21	2 <sup>15</sup>	20 <sup>12</sup>	26 <sup>16</sup>	5 <sup>45</sup>	4 <sup>49</sup>	27 <sup>12</sup> 25	12 <sup>12</sup> 52	4 <sup>12</sup> 47	0 <sup>12</sup> 55	1 <sup>12</sup> 43	1 <sup>12</sup> 38	7 <sup>12</sup> 24
T 11	19 15 39	18 <sup>54</sup> 57	17 <sup>4</sup>	4 <sup>7</sup>	21 <sup>23</sup>	26 <sup>57</sup>	5 <sup>57</sup>	4 <sup>44</sup>	27 <sup>12</sup> 25	12 <sup>12</sup> 51	4 <sup>12</sup> 47	0 <sup>12</sup> 54	1 <sup>12</sup> 40	1 <sup>12</sup> 45	7 <sup>12</sup> 21
W12	19 19 36	19 <sup>52</sup> 12	1 <sup>12</sup> 34	6 <sup>1</sup>	22 <sup>35</sup>	27 <sup>39</sup>	6 <sup>9</sup>	4 <sup>40</sup>	27 <sup>12</sup> 25	12 <sup>12</sup> 50	4 <sup>12</sup> 48	0 <sup>12</sup> D54	1 <sup>12</sup> 37	1 <sup>12</sup> 51	7 <sup>12</sup> 19
T 13	19 23 32	20 <sup>49</sup> 27	15 <sup>44</sup>	7 <sup>58</sup>	23 <sup>46</sup>	28 <sup>20</sup>	6 <sup>21</sup>	4 <sup>36</sup>	27 <sup>12</sup> 24	12 <sup>12</sup> 50	4 <sup>12</sup> 48	0 <sup>12</sup> 54	1 <sup>12</sup> 33	1 <sup>12</sup> 58	7 <sup>12</sup> 16
F 14	19 27 29	21 <sup>46</sup> 41	29 <sup>32</sup>	9 <sup>57</sup>	24 <sup>58</sup>	29 <sup>1</sup>	6 <sup>33</sup>	4 <sup>32</sup>	27 <sup>12</sup> 23	12 <sup>12</sup> 49	4 <sup>12</sup> 49	0 <sup>12</sup> 55	1 <sup>12</sup> 30	2 <sup>12</sup> 5	7 <sup>12</sup> 14
S 15	19 31 25	22 <sup>43</sup> 56	12 <sup>11</sup> 55	11 <sup>59</sup>	26 <sup>9</sup>	29 <sup>42</sup>	6 <sup>45</sup>	4 <sup>27</sup>	27 <sup>12</sup> 23	12 <sup>12</sup> 48	4 <sup>12</sup> 49	0 <sup>12</sup> 56	1 <sup>12</sup> 27	2 <sup>12</sup> 11	7 <sup>12</sup> 12
S 16	19 35 22	23 <sup>41</sup> 10	25 <sup>54</sup>	14 <sup>2</sup>	27 <sup>21</sup>	0 <sup>52</sup> 23	6 <sup>56</sup>	4 <sup>23</sup>	27 <sup>12</sup> 22	12 <sup>12</sup> 47	4 <sup>12</sup> 50	0 <sup>12</sup> 56	1 <sup>12</sup> 24	2 <sup>12</sup> 18	7 <sup>12</sup> 10
M17	19 39 18	24 <sup>38</sup> 25	8 <sup>12</sup> 32	16 <sup>7</sup>	28 <sup>32</sup>	1 <sup>4</sup>	7 <sup>8</sup>	4 <sup>19</sup>	27 <sup>12</sup> 22	12 <sup>12</sup> 46	4 <sup>12</sup> 50	0 <sup>12</sup> 57	1 <sup>12</sup> 21	2 <sup>12</sup> 25	7 <sup>12</sup> 8
T 18	19 43 15	25 <sup>35</sup> 39	20 <sup>53</sup>	18 <sup>14</sup>	29 <sup>43</sup>	1 <sup>45</sup>	7 <sup>20</sup>	4 <sup>14</sup>	27 <sup>12</sup> 21	12 <sup>12</sup> 45	4 <sup>12</sup> 50	0 <sup>12</sup> R57	1 <sup>12</sup> 17	2 <sup>12</sup> 31	7 <sup>12</sup> 6
W19	19 47 11	26 <sup>32</sup> 53	2 <sup>11</sup> 59	20 <sup>21</sup>	0 <sup>11</sup> 54	2 <sup>26</sup>	7 <sup>31</sup>	4 <sup>10</sup>	27 <sup>12</sup> 20	12 <sup>12</sup> 44	4 <sup>12</sup> 51	0 <sup>12</sup> 57	1 <sup>12</sup> 14	2 <sup>12</sup> 38	7 <sup>12</sup> 4
T 20	19 51 8	27 <sup>30</sup> 07	14 <sup>57</sup>	22 <sup>30</sup>	2 <sup>5</sup>	3 <sup>7</sup>	7 <sup>43</sup>	4 <sup>6</sup>	27 <sup>12</sup> 19	12 <sup>12</sup> 43	4 <sup>12</sup> 51	0 <sup>12</sup> 57	1 <sup>12</sup> 11	2 <sup>12</sup> 45	7 <sup>12</sup> 2
F 21	19 55 5	28 <sup>27</sup> 22	26 <sup>49</sup>	24 <sup>39</sup>	3 <sup>16</sup>	3 <sup>48</sup>	7 <sup>54</sup>	4 <sup>1</sup>	27 <sup>12</sup> 18	12 <sup>12</sup> 42	4 <sup>12</sup> 51	0 <sup>12</sup> 57	1 <sup>12</sup> 8	2 <sup>12</sup> 52	7 <sup>12</sup> 0
S 22	19 59 1	29 <sup>24</sup> 36	8 <sup>17</sup> 41	26 <sup>47</sup>	4 <sup>27</sup>	4 <sup>29</sup>	8 <sup>6</sup>	3 <sup>57</sup>	27 <sup>12</sup> 18	12 <sup>12</sup> 41	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> 56	1 <sup>12</sup> 5	2 <sup>12</sup> 58	6 <sup>12</sup> 58
S 23	20 2 58	0 <sup>12</sup> 21'51	20 <sup>36</sup>	28 <sup>56</sup>	5 <sup>38</sup>	5 <sup>9</sup>	8 <sup>17</sup>	3 <sup>52</sup>	27 <sup>12</sup> 17	12 <sup>12</sup> 40	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> 56	1 <sup>12</sup> 2	3 <sup>12</sup> 5	6 <sup>12</sup> 57
M24	20 6 54	1 <sup>19</sup> 06	2 <sup>38</sup>	1 <sup>12</sup> 5	6 <sup>49</sup>	5 <sup>50</sup>	8 <sup>28</sup>	3 <sup>48</sup>	27 <sup>12</sup> 16	12 <sup>12</sup> 39	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> D56	0 <sup>12</sup> 58	3 <sup>12</sup> 12	6 <sup>12</sup> 55
T 25	20 10 51	2 <sup>16</sup> 21	14 <sup>49</sup>	3 <sup>13</sup>	8 <sup>0</sup>	6 <sup>31</sup>	8 <sup>39</sup>	3 <sup>44</sup>	27 <sup>12</sup> 15	12 <sup>12</sup> 38	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> 56	0 <sup>12</sup> 55	3 <sup>12</sup> 18	6 <sup>12</sup> 54
W26	20 14 47	3 <sup>13</sup> 36	27 <sup>12</sup>	5 <sup>20</sup>	9 <sup>11</sup>	7 <sup>11</sup>	8 <sup>50</sup>	3 <sup>39</sup>	27 <sup>12</sup> 13	12 <sup>12</sup> 36	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> R56	0 <sup>12</sup> 52	3 <sup>12</sup> 25	6 <sup>12</sup> 53
T 27	20 18 44	4 <sup>10</sup> 52	9 <sup>11</sup> 47	7 <sup>26</sup>	10 <sup>21</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>35</sup>	27 <sup>12</sup> 12	12 <sup>12</sup> 35	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 56	0 <sup>12</sup> 49	3 <sup>12</sup> 32	6 <sup>12</sup> 52
F 28	20 22 40	5 <sup>8</sup> 09	2 <sup>36</sup>	9 <sup>30</sup>	11 <sup>32</sup>	8 <sup>32</sup>	9 <sup>11</sup>	3 <sup>30</sup>	27 <sup>12</sup> 11	12 <sup>12</sup> 34	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 56	0 <sup>12</sup> 46	3 <sup>12</sup> 38	6 <sup>12</sup> 51
S 29	20 26 37	6 <sup>5</sup> 26	5 <sup>11</sup> 39	11 <sup>34</sup>	12 <sup>42</sup>	9 <sup>13</sup>	9 <sup>22</sup>	3 <sup>26</sup>	27 <sup>12</sup> 10	12 <sup>12</sup> 33	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 56	0 <sup>12</sup> 43	3 <sup>12</sup> 45	6 <sup>12</sup> 50
S 30	20 30 34	7 <sup>2</sup> 43	18 <sup>56</sup>	13 <sup>36</sup>	13 <sup>53</sup>	9 <sup>53</sup>	9 <sup>33</sup>	3 <sup>21</sup>	27 <sup>12</sup> 9	12 <sup>12</sup> 32	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 55	0 <sup>12</sup> 39	3 <sup>12</sup> 52	6 <sup>12</sup> 49
M31	20 34 30	8 <sup>12</sup> 0'02	2 <sup>17</sup> 26	15 <sup>12</sup> 37	15 <sup>11</sup> 3	10 <sup>53</sup>	9 <sup>11</sup> 43	3 <sup>17</sup>	27 <sup>12</sup> 8	12 <sup>12</sup> 31	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> 36	3 <sup>12</sup> 59	6 <sup>12</sup> 48

Delta T = 13m52s

AUGUST 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 38 27	8 <sup>12</sup> 57'21	16 <sup>17</sup> 10	17 <sup>12</sup> 36	16 <sup>11</sup> 14	11 <sup>53</sup>	9 <sup>11</sup> 53	3 <sup>12</sup> R13	27 <sup>12</sup> R 6	12 <sup>12</sup> R29	4 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> R54	0 <sup>12</sup> 33	4 <sup>12</sup> 5	6 <sup>12</sup> R47
W 2	20 42 23	9 <sup>54</sup> 41	0 <sup>12</sup> 5	19 <sup>34</sup>	17 <sup>24</sup>	11 <sup>54</sup>	10 <sup>4</sup>	3 <sup>11</sup> 8	27 <sup>12</sup> 5	12 <sup>12</sup> 28	4 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 30	4 <sup>12</sup> 12	6 <sup>12</sup> 47
T 3	20 46 20	10 <sup>52</sup> 02	14 <sup>11</sup>	21 <sup>30</sup>	18 <sup>34</sup>	12 <sup>34</sup>	10 <sup>14</sup>	3 <sup>4</sup>	27 <sup>12</sup> 3	12 <sup>12</sup> 26	4 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> D53	0 <sup>12</sup> 27	4 <sup>12</sup> 19	6 <sup>12</sup> 46
F 4	20 50 16	11 <sup>49</sup> 25	28 <sup>27</sup>	23 <sup>24</sup>	19 <sup>44</sup>	13 <sup>14</sup>	10 <sup>24</sup>	2 <sup>59</sup>	27 <sup>12</sup> 2	12 <sup>12</sup> 25	4 <sup>12</sup> R54	0 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 23	4 <sup>12</sup> 25	6 <sup>12</sup> 46
S 5	20 54 13	12 <sup>46</sup> 48	12 <sup>11</sup> 48	25 <sup>17</sup>	20 <sup>54</sup>	13 <sup>54</sup>	10 <sup>34</sup>	2 <sup>55</sup>	27 <sup>12</sup> 0	12 <sup>12</sup> 24	4 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> 20	4 <sup>12</sup> 32	6 <sup>12</sup> 45
S 6	20 58 9	13 <sup>44</sup> 13	27 <sup>13</sup>	27 <sup>8</sup>	22 <sup>4</sup>	14 <sup>34</sup>	10 <sup>43</sup>	2 <sup>51</sup>	26 <sup>59</sup>	12 <sup>12</sup> 22	4 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> 55	0 <sup>12</sup> 17	4 <sup>12</sup> 39	6 <sup>12</sup> 45
M 7	21 2 6	14 <sup>41</sup> 39	11 <sup>53</sup> 17	28 <sup>58</sup>	23 <sup>14</sup>	15 <sup>14</sup>	10 <sup>53</sup>	2 <sup>46</sup>	26 <sup>57</sup>	12 <sup>12</sup> 21	4 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> 56	0 <sup>12</sup> 14	4 <sup>12</sup> 45	6 <sup>12</sup> D45
T 8	21 6 3	15 <sup>39</sup> 05	25 <sup>56</sup>	0 <sup>11</sup> 46	24 <sup>24</sup>	15 <sup>54</sup>	11 <sup>3</sup>	2 <sup>42</sup>	26 <sup>56</sup>	12 <sup>12</sup> 20	4 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> R57	0 <sup>12</sup> 11	4 <sup>12</sup> 52	6 <sup>12</sup> 45
W 9	21 9 59	16 <sup>36</sup> 33	10 <sup>12</sup> 5	2 <sup>32</sup>	25 <sup>34</sup>	16 <sup>34</sup>	11 <sup>12</sup>	2 <sup>38</sup>	26 <sup>54</sup>	12 <sup>12</sup> 18	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 56	0 <sup>12</sup> 8	4 <sup>12</sup> 59	6 <sup>12</sup> 45
T 10	21 13 56	17 <sup>34</sup> 01	24 <sup>0</sup>	4 <sup>16</sup>	26 <sup>44</sup>	17 <sup>13</sup>	11 <sup>21</sup>	2 <sup>34</sup>	26 <sup>53</sup>	12 <sup>12</sup> 17	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 55	0 <sup>12</sup> 4	5 <sup>12</sup> 6	6 <sup>12</sup> 45
F 11	21 17 52	18 <sup>31</sup> 31	7 <sup>11</sup> 38	5 <sup>59</sup>	27 <sup>53</sup>	17 <sup>53</sup>	11 <sup>31</sup>	2 <sup>29</sup>	26 <sup>51</sup>	12 <sup>12</sup> 15	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 54	0 <sup>12</sup> 1	5 <sup>12</sup> 12	6 <sup>12</sup> 46
S 12	21 21 49	19 <sup>29</sup> 01	20 <sup>56</sup>	7 <sup>41</sup>	29 <sup>3</sup>	18 <sup>33</sup>	11 <sup>40</sup>	2 <sup>25</sup>	26 <sup>49</sup>	12 <sup>12</sup> 14	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 51	29 <sup>12</sup> 58	5 <sup>12</sup> 19	6 <sup>12</sup> 46
S 13	21 25 45	20 <sup>26</sup> 32	3 <sup>12</sup> 54	9 <sup>20</sup>	0 <sup>12</sup> 12	19 <sup>12</sup>	11 <sup>49</sup>	2 <sup>21</sup>	26 <sup>47</sup>	12 <sup>12</sup> 12	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 48	29 <sup>12</sup> 55	5 <sup>12</sup> 26	6 <sup>12</sup> 47
M14	21 29 42	21 <sup>24</sup> 03	16 <sup>32</sup>	10 <sup>58</sup>	1 <sup>22</sup>	19 <sup>52</sup>	11 <sup>57</sup>	2 <sup>17</sup>	26 <sup>46</sup>	12 <sup>12</sup> 11	4 <sup>12</sup> 53	0 <sup>12</sup> 46	29 <sup>12</sup> 52	5 <sup>12</sup> 32	6 <sup>12</sup> 47
T 15	21 33 38	22 <sup>21</sup> 36	28 <sup>54</sup>	12 <sup>35</sup>	2 <sup>31</sup>	20 <sup>32</sup>	12 <sup>6</sup>	2 <sup>13</sup>	26 <sup>44</sup>	12 <sup>12</sup> 9	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> 43	29 <sup>12</sup> 49	5 <sup>12</sup> 39	6 <sup>12</sup> 48
W16	21 37 35	23 <sup>19</sup> 09	11 <sup>11</sup> 1	14 <sup>10</sup>	3 <sup>40</sup>	21 <sup>11</sup>	12 <sup>15</sup>	2 <sup>9</sup>	26 <sup>42</sup>	12 <sup>12</sup> 8	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> 42	29 <sup>12</sup> 45	5 <sup>12</sup> 46	6 <sup>12</sup> 49
T 17	21 41 32	24 <sup>16</sup> 44	22 <sup>59</sup>	15 <sup>43</sup>	4 <sup>49</sup>	21 <sup>50</sup>	12 <sup>23</sup>	2 <sup>5</sup>	26 <sup>40</sup>	12 <sup>12</sup> 6	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> D41	29 <sup>12</sup> 42	5 <sup>12</sup> 52	6 <sup>12</sup> 50
F 18	21 45 28	25 <sup>14</sup> 19	4 <sup>17</sup> 51	17 <sup>15</sup>	5 <sup>58</sup>	22 <sup>30</sup>	12 <sup>32</sup>	2 <sup>1</sup>	26 <sup>38</sup>	12 <sup>12</sup> 5	4 <sup>12</sup> 52	0 <sup>12</sup> 42	29 <sup>12</sup> 39	5 <sup>12</sup> 59	6 <sup>12</sup> 51
S 19	21 49 25	26 <sup>11</sup> 55	16 <sup>44</sup>	18 <sup>45</sup>	7 <sup>7</sup>	23 <sup>9</sup>	12 <sup>40</sup>	1 <sup>57</sup> </							

SWISS EPHEMERIS for the year 2344

SEPTEMBER 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	22 40 40	8 <sup>h</sup> 42'32"	9 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> R12	26 <sup>h</sup> R 9	11 <sup>h</sup> R42	4 <sup>h</sup> R46	0 <sup>h</sup> D18	28 <sup>h</sup> 55'	7 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 15'			
S 2	22 44 36	9 <sup>h</sup> 40'27"	23 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> ≈ 9	26 <sup>h</sup> ✕ 6	11 <sup>h</sup> ✕40	4 <sup>h</sup> ✕45	0 <sup>h</sup> ≈19	28 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 18'			
S 3	22 48 33	10 <sup>h</sup> 38'25"	7 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 20'			
M 4	22 52 30	11 <sup>h</sup> 36'24"	21 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 23'			
T 5	22 56 26	12 <sup>h</sup> 34'25"	5 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> R21	28 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 26'			
W 6	23 0 23	13 <sup>h</sup> 32'27"	19 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 6'	7 <sup>h</sup> 29'			
T 7	23 4 19	14 <sup>h</sup> 30'31"	2 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 55'	11 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 13'	7 <sup>h</sup> 32'			
F 8	23 8 16	15 <sup>h</sup> 28'37"	16 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 35'			
S 9	23 12 12	16 <sup>h</sup> 26'45"	29 <sup>h</sup> 11'	13 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 38'			
S 10	23 16 9	17 <sup>h</sup> 24'54"	12 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 40'	29 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 41'			
M11	23 20 5	18 <sup>h</sup> 23'04"	24 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 44'			
T 12	23 24 2	19 <sup>h</sup> 21'16"	6 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 48'			
W13	23 27 58	20 <sup>h</sup> 19'30"	18 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 51'			
T 14	23 31 55	21 <sup>h</sup> 17'45"	0 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 55'			
F 15	23 35 52	22 <sup>h</sup> 16'02"	12 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 58'			
S 16	23 39 48	23 <sup>h</sup> 14'21"	24 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 36'	25 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> D25	28 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 2'			
S 17	23 43 45	24 <sup>h</sup> 12'41"	6 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 6'			
M18	23 47 41	25 <sup>h</sup> 11'02"	18 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> R25	10 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 10'			
T 19	23 51 38	26 <sup>h</sup> 9'25"	0 <sup>h</sup> ≈57	16 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> R27	27 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 14'			
W20	23 55 34	27 <sup>h</sup> 7'50"	13 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 9'	12 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 29'	25 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 18'			
T 21	23 59 31	28 <sup>h</sup> 6'16"	26 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 51'	13 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 22'			
F 22	0 3 27	29 <sup>h</sup> 4'43"	10 <sup>h</sup> ✕ 5	15 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 17'	27 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 26'			
S 23	0 7 24	0 <sup>h</sup> 3'13"	23 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 9'	27 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 31'			
S 24	0 11 21	1 <sup>h</sup> 1'44"	8 <sup>h</sup> Y 2	14 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 35'			
M25	0 15 17	2 <sup>h</sup> 0'18"	2 <sup>h</sup> 26'	13 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 4'	4 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 40'			
T 26	0 19 14	2 <sup>h</sup> 58'53"	6 <sup>h</sup> ✕59	12 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 44'			
W27	0 23 10	3 <sup>h</sup> 57'31"	21 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 1'	4 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 33'	27 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 49'			
T 28	0 27 7	4 <sup>h</sup> 56'10"	6 <sup>h</sup> II 2	10 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 53'			
F 29	0 31 3	5 <sup>h</sup> 54'52"	20 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 3'	10 <sup>h</sup> 58'	4 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 58'			
S 30	0 35 0	6 <sup>h</sup> 53'37"	4 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> II 0	0 <sup>h</sup> ≈20	25 <sup>h</sup> ✕ 0	10 <sup>h</sup> ✕56	4 <sup>h</sup> ✕23	28 <sup>h</sup> D23	27 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> ✕47	9 <sup>h</sup> ✕ 3			

Delta T = 13m53s

OCTOBER 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	0 38 56	7 <sup>h</sup> 52'23"	18 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> R28	24 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> II 0	0 <sup>h</sup> R19	24 <sup>h</sup> R58	10 <sup>h</sup> R55	4 <sup>h</sup> R22	28 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> ✕ 8			
M 2	0 42 53	8 <sup>h</sup> 51'12"	2 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> ≈19	24 <sup>h</sup> ✕56	10 <sup>h</sup> ✕53	4 <sup>h</sup> ✕21	28 <sup>h</sup> R24	27 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 13'			
T 3	0 46 50	9 <sup>h</sup> 50'03"	15 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 18'			
W 4	0 50 46	10 <sup>h</sup> 48'56"	29 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 19'	22 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 23'			
T 5	0 54 43	11 <sup>h</sup> 47'52"	12 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 19'	22 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> R 2	0 <sup>h</sup> D19	24 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 28'			
F 6	0 58 39	12 <sup>h</sup> 46'49"	25 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 34'			
S 7	1 2 36	13 <sup>h</sup> 45'49"	7 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> ✕19	24 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 44'	10 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 39'			
S 8	1 6 32	14 <sup>h</sup> 44'50"	20 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 39'	26 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 44'			
M 9	1 10 29	15 <sup>h</sup> 43'54"	2 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 50'			
T 10	1 14 25	16 <sup>h</sup> 42'59"	15 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> D35	3 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 55'			
W11	1 18 22	17 <sup>h</sup> 42'07"	27 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 1'			
T 12	1 22 19	18 <sup>h</sup> 41'16"	8 <sup>h</sup> ✕59	1 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 33'	10 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 7'			
F 13	1 26 15	19 <sup>h</sup> 40'27"	20 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 12'			
S 14	1 30 12	20 <sup>h</sup> 39'40"	2 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 18'			
S 15	1 34 8	21 <sup>h</sup> 38'55"	14 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 24'			
M16	1 38 5	22 <sup>h</sup> 38'12"	26 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 30'			
T 17	1 42 1	23 <sup>h</sup> 37'30"	8 <sup>h</sup> ≈50	5 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 36'			
W18	1 45 58	24 <sup>h</sup> 36'50"	21 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 4													

SWISS EPHEMERIS for the year 2344

NOVEMBER 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 41 10	8♏30'57	9♏ 8	28♏21	22♏22	9♏ 0	14°R48	0♏55	23°R57	10°R21	3°R48	25°R22	25♏41	14♏21	12♏12
T 2	2 45 6	9°30'48	22° 0	0♏ 2	23° 6	9°35	14♏43	0°58	23♏55	10♏20	3♏47	25♏16	25°38	14°27	12°18
F 3	2 49 3	10°30'41	4♏39	1°42	1°42	10°10	14°37	1° 1	23°54	10°20	3°46	25° 7	25°34	14°34	12°25
S 4	2 52 59	11°30'36	17° 8	3°23	24°30	10°44	14°32	1° 4	23°52	10°19	3°45	24°55	25°31	14°41	12°32
S 5	2 56 56	12°30'34	29°27	5° 3	25°10	11°19	14°26	1° 7	23°51	10°19	3°43	24°42	25°28	14°47	12°39
M 6	3 0 52	13°30'33	11♏37	6°43	25°50	11°53	14°20	1°10	23°50	10°18	3°42	24°28	25°25	14°54	12°46
T 7	3 4 49	14°30'34	23°39	8°23	26°28	12°27	14°14	1°13	23°49	10°18	3°41	24°15	25°22	15° 1	12°53
W 8	3 8 46	15°30'37	5♏35	10° 3	27° 5	13° 1	14° 8	1°16	23°47	10°17	3°40	24° 4	25°18	15° 7	13° 0
T 9	3 12 42	16°30'42	17°25	11°42	27°41	13°35	14° 1	1°20	23°46	10°17	3°39	23°56	25°15	15°14	13° 7
F 10	3 16 39	17°30'49	29°12	13°21	28°15	14° 9	13°55	1°23	23°45	10°16	3°38	23°50	25°12	15°21	13°14
S 11	3 20 35	18°30'57	10♏59	14°59	28°48	14°43	13°48	1°27	23°44	10°16	3°37	23°47	25° 9	15°27	13°21
S 12	3 24 32	19°31'07	22°51	16°37	29°20	15°17	13°41	1°30	23°43	10°16	3°36	23°D46	25° 6	15°34	13°28
M13	3 28 28	20°31'18	4♏52	18°15	29°50	15°51	13°34	1°34	23°42	10°15	3°35	23°47	25° 3	15°41	13°35
T 14	3 32 25	21°31'31	17° 6	19°52	0♏18	16°24	13°27	1°38	23°41	10°15	3°34	23°R47	24°59	15°47	13°42
W15	3 36 21	22°31'45	29°40	21°29	0°45	16°58	13°20	1°41	23°40	10°15	3°32	23°47	24°56	15°54	13°49
T 16	3 40 18	23°32'01	12♏39	23° 6	1°10	17°31	13°13	1°45	23°39	10°15	3°31	23°45	24°53	16° 1	13°57
F 17	3 44 15	24°32'18	26° 5	24°42	1°33	18° 5	13° 6	1°49	23°38	10°14	3°30	23°41	24°50	16° 8	14° 4
S 18	3 48 11	25°32'36	10♏ 2	26°18	1°55	18°38	12°58	1°53	23°38	10°14	3°29	23°35	24°47	16°14	14°11
S 19	3 52 8	26°32'56	24°28	27°53	2°15	19°11	12°51	1°58	23°37	10°14	3°28	23°27	24°43	16°21	14°18
M20	3 56 4	27°33'18	9♏19	29°29	2°32	19°44	12°43	2° 2	23°36	10°14	3°27	23°18	24°40	16°28	14°26
T 21	4 0 1	28°33'41	24°27	1♏ 4	2°48	20°17	12°35	2° 6	23°36	10°14	3°26	23° 9	24°37	16°34	14°33
W22	4 3 57	29°34'05	9♏43	2°38	3° 2	20°49	12°28	2°11	23°35	10°D14	3°25	23° 2	24°34	16°41	14°40
T 23	4 7 54	0♏34'32	24°55	4°13	3°13	21°22	12°20	2°15	23°34	10°14	3°24	22°56	24°31	16°48	14°48
F 24	4 11 50	1°35'00	9♏54	5°47	3°23	21°55	12°12	2°20	23°34	10°14	3°23	22°54	24°28	16°54	14°55
S 25	4 15 47	2°35'30	24°32	7°21	3°30	22°27	12° 4	2°24	23°34	10°14	3°22	22°D53	24°24	17° 1	15° 2
S 26	4 19 44	3°36'01	8♏46	8°55	3°34	22°59	11°56	2°29	23°33	10°14	3°21	22°54	24°21	17° 8	15°10
M27	4 23 40	4°36'34	22°34	10°28	3°37	23°31	11°48	2°34	23°33	10°15	3°20	22°55	24°18	17°14	15°17
T 28	4 27 37	5°37'09	5♏58	12° 1	3°R37	24° 3	11°40	2°39	23°33	10°15	3°19	22°R55	24°15	17°21	15°25
W29	4 31 33	6°37'46	19° 0	13°35	3°34	24°35	11°32	2°43	23°32	10°15	3°18	22°54	24°12	17°28	15°32
T 30	4 35 30	7♏38'24	1♏44	15♏ 8	3♏30	25♏ 7	11♏24	2♏48	23♏32	10♏15	3♏18	22♏52	24♏ 9	17♏34	15♏39

Delta T = 13m53s

DECEMBER 2344

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 39 26	8♏39'04	14♏13	16♏41	3°R22	25♏39	11°R15	2♏54	23°R32	10♏16	3°R17	22°R47	24♏ 5	17♏41	15♏47
S 2	4 43 23	9°39'46	26°29	18°13	3♏13	26°10	11♏ 7	2°59	23°R32	10°16	3♏16	22♏40	24° 2	17°48	15°54
S 3	4 47 19	10°40'29	8♏36	19°46	3° 1	26°42	10°59	3° 4	23°D32	10°16	3°15	22°32	23°59	17°54	16° 2
M 4	4 51 16	11°41'13	20°35	21°19	2°46	27°13	10°51	3° 9	23°32	10°17	3°14	22°24	23°56	18° 1	16° 9
T 5	4 55 13	12°41'59	2♏30	22°51	2°29	27°44	10°43	3°14	23°32	10°17	3°13	22°16	23°53	18° 8	16°17
W 6	4 59 9	13°42'47	14°20	24°23	2°10	28°15	10°34	3°20	23°32	10°18	3°12	22° 9	23°49	18°14	16°24
T 7	5 3 6	14°43'35	26° 9	25°55	1°48	28°46	10°26	3°25	23°32	10°18	3°12	22° 4	23°46	18°21	16°32
F 8	5 7 2	15°44'25	7♏57	27°27	1°24	29°17	10°18	3°31	23°33	10°19	3°11	22° 1	23°43	18°28	16°39
S 9	5 10 59	16°45'15	19°48	28°59	0°59	29°47	10°10	3°36	23°33	10°19	3°10	22°D 0	23°40	18°34	16°47
S 10	5 14 55	17°46'07	1♏43	0♏31	0°31	0♏18	10° 2	3°42	23°33	10°20	3° 9	22° 1	23°37	18°41	16°54
M11	5 18 52	18°47'00	13°47	2° 2	0° 1	0°48	9°54	3°48	23°34	10°21	3° 8	22° 2	23°34	18°48	17° 2
T 12	5 22 48	19°47'53	26° 3	3°33	29♏30	1°18	9°46	3°53	23°34	10°21	3° 8	22° 4	23°30	18°54	17° 9
W13	5 26 45	20°48'47	8♏36	5° 4	28°57	1°48	9°38	3°59	23°35	10°22	3° 7	22° 5	23°27	19° 1	17°17
T 14	5 30 42	21°49'42	21°29	6°35	28°24	2°18	9°30	4° 5	23°35	10°23	3° 6	22°R 6	23°24	19° 8	17°24
F 15	5 34 38	22°50'37	4♏47	8° 5	27°49	2°47	9°23	4°11	23°36	10°23	3° 6	22° 5	23°21	19°14	17°31
S 16	5 38 35	23°51'33	18°32	9°35	27°13	3°17	9°15	4°17	23°36	10°24	3° 5	22° 3	23°18	19°21	17°39
S 17	5 42 31	24°52'30	2♏45	11° 4	26°37	3°46	9° 7	4°23	23°37	10°25	3° 4	22° 0	23°15	19°28	17°46
M18	5 46 28	25°53'27	17°25	12°32	26° 0	4°15	9° 0	4°29	23°38	10°26	3° 4	21°57	23°11	19°34	17°54
T 19	5 50 24	26°54'25	2♏25	14° 0	25°24	4°44	8°52	4°35	23°39	10°27	3° 3	21°53	23° 8	19°41	18° 1
W20	5 54 21	27°55'24	17°38	15°27	24°47	5°13	8°45	4°41	23°39	10°28	3° 2	21°50	23° 5	19°48	18° 9
T 21	5 58 18	28°56'23	2♏54	16°52	24°11	5°41	8°38	4°47	23°40	10°29	3° 2	21°48	23° 2	19°54	18°16
F 22	6 2 14	29°57'23	18° 2	18°16	23°36	6°10	8°31	4°54	23°41	10°30	3° 1	21°D47	22°59	20° 1	18°23
S 23	6 6 11	0♏58'24	2♏55	19°39	23° 2	6°38	8°24	5° 0	23°42	10°31	3° 1	21°47	22°56	20° 8	18°31
S 24	6 10 7	1°59'26	17°24	20°59	22°29	7° 6	8°17	5° 6	23°43	10°32	3° 0	21°48	22°52	20°14	18°38
M25	6 14 4	3° 0'28	1♏26	22°18	21°58	7°33	8°10	5°13	23°44	10°33	3° 0	21°49	22°49	20°21	18°45
T 26	6 18 0	4° 1'32	15° 1	23°34	21°28	8° 1	8° 3	5°19	23°46	10°34	2°59	21°51	22°46	20°28	18°53
W27	6 21 57	5° 2'36	28°10	24°46	21° 0	8°28	7°57	5°25	23°47	10°35	2°59	21°52	22°43	20°34	19° 0
T 28	6 25 53	6° 3'41	10♏56	25°56	20°34	8°56	7°51	5°32	23°48	10°37	2°58	21°R52	22°40	20°41	19° 7
F 29	6 29 50	7° 4'46	23°23	27° 1	20°10	9°22	7°44	5°39	23°49	10°38	2°58	21°51	22°36	20°48	19°14
S 30	6 33 47	8° 5'53	5♏34	28° 1	19°48	9°49	7°38	5°45	23°51	10°39	2°58	21°50	22°33	20°54	19°21
S 31	6 37 43	9♏ 7'00	17♏35	28♏56	19♏28	10♏16	7♏32	5♏52	23♏52	10♏40	2♏57	21♏48	22♏30	21♏ 1	19♏29

Delta T = 13m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]