

SWISS EPHEMERIS for the year 2314

JANUARY 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 42	9°38'50	20II24	17♂44	29♂41	14♁16	6♁16	20♂ 4	19♁52	4♂33	0♁19	21°R17	22♁ 2	19II37	29♁44
F 2	6 43 38	10°39'56	2♂18	18°32	0♁56	15° 3	6°25	20°11	19°55	4°35	0°19	21♁ 3	21°59	19°43	29°45
S 3	6 47 35	11°41'03	14°16	19°25	2°11	15°50	6°34	20°18	19°58	4°38	0°20	20°49	21°56	19°50	29°47
S 4	6 51 32	12°42'09	26°18	20°22	3°26	16°37	6°42	20°25	20° 0	4°40	0°20	20°37	21°53	19°57	29°48
M 5	6 55 28	13°43'16	8♁26	21°22	4°41	17°24	6°50	20°32	20° 3	4°42	0°21	20°27	21°49	20° 4	29°49
T 6	6 59 25	14°44'23	20°41	22°26	5°56	18°12	6°59	20°39	20° 5	4°44	0°21	20°20	21°46	20°10	29°51
W 7	7 3 21	15°45'30	3♁ 6	23°32	7°11	18°59	7° 7	20°46	20° 8	4°47	0°22	20°16	21°43	20°17	29°52
T 8	7 7 18	16°46'38	15°42	24°41	8°26	19°46	7°15	20°53	20°10	4°49	0°22	20°D15	21°40	20°24	29°54
F 9	7 11 14	17°47'45	28°32	25°53	9°41	20°33	7°23	21° 0	20°13	4°51	0°23	20°15	21°37	20°30	29°56
S 10	7 15 11	18°48'54	11♁41	27° 6	10°56	21°20	7°31	21° 7	20°15	4°53	0°24	20°16	21°33	20°37	29°57
S 11	7 19 7	19°50'02	25°11	28°21	12°11	22° 8	7°38	21°14	20°18	4°56	0°24	20°R16	21°30	20°44	29°59
M12	7 23 4	20°51'11	9♁ 5	29°38	13°26	22°55	7°46	21°21	20°20	4°58	0°25	20°14	21°27	20°51	0♁ 1
T 13	7 27 1	21°52'20	23°23	0♂57	14°40	23°42	7°53	21°28	20°22	5° 0	0°26	20°10	21°24	20°57	0° 3
W14	7 30 57	22°53'29	8♂ 3	2°16	15°55	24°29	8° 0	21°35	20°24	5° 2	0°26	20° 4	21°21	21° 4	0° 4
T 15	7 34 54	23°54'38	23° 1	3°37	17°10	25°17	8° 7	21°42	20°27	5° 4	0°27	19°56	21°18	21°11	0° 6
F 16	7 38 50	24°55'47	8♂ 7	4°59	18°25	26° 4	8°14	21°49	20°29	5° 6	0°28	19°47	21°14	21°17	0° 8
S 17	7 42 47	25°56'56	23°13	6°22	19°40	26°51	8°21	21°57	20°31	5° 9	0°28	19°38	21°11	21°24	0°10
S 18	7 46 43	26°58'05	8♁ 9	7°46	20°54	27°38	8°28	22° 4	20°33	5°11	0°29	19°31	21° 8	21°31	0°12
M19	7 50 40	27°59'13	22° 9	9°11	22° 9	28°26	8°34	22°11	20°35	5°13	0°30	19°26	21° 5	21°38	0°15
T 20	7 54 37	29° 0'21	6♁55	10°36	23°24	29°13	8°40	22°18	20°37	5°15	0°31	19°23	21° 2	21°44	0°17
W21	7 58 33	0♁ 1'28	20°37	12° 2	24°39	0♁ 0	8°47	22°25	20°39	5°17	0°32	19°D22	20°59	21°51	0°19
T 22	8 2 30	1° 2'35	3♁51	13°29	25°53	0°48	8°53	22°32	20°40	5°19	0°33	19°23	20°55	21°58	0°21
F 23	8 6 26	2° 3'41	16°40	14°57	27° 8	1°35	8°59	22°39	20°42	5°21	0°33	19°24	20°52	22° 5	0°24
S 24	8 10 23	3° 4'46	29° 8	16°26	28°23	2°22	9° 4	22°46	20°44	5°23	0°34	19°R25	20°49	22°11	0°26
S 25	8 14 19	4° 5'50	11♁20	17°55	29°37	3° 9	9°10	22°53	20°46	5°25	0°35	19°25	20°46	22°18	0°28
M26	8 18 16	5° 6'53	23°20	19°24	0♁52	3°57	9°15	23° 0	20°47	5°27	0°36	19°23	20°43	22°25	0°31
T 27	8 22 12	6° 7'56	5II13	20°55	2° 6	4°44	9°20	23° 7	20°49	5°30	0°37	19°19	20°39	22°31	0°33
W28	8 26 9	7° 8'57	17° 4	22°26	3°21	5°31	9°26	23°14	20°51	5°32	0°38	19°13	20°36	22°38	0°36
T 29	8 30 6	8° 9'58	28°57	23°57	4°35	6°19	9°30	23°21	20°52	5°34	0°39	19° 6	20°33	22°45	0°38
F 30	8 34 2	9°10'58	10♂53	25°29	5°50	7° 6	9°35	23°28	20°53	5°35	0°40	18°58	20°30	22°52	0°41
S 31	8 37 59	10♁11'57	22♂57	27♂ 2	7♁ 4	7♁53	9♁40	23♂35	20♁55	5♂37	0♁41	18♁50	20♁27	22II58	0♁44

Delta T = 12m16s

FEBRUARY 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 55	11♁12'55	5♁ 8	28♂35	8♁19	8♁40	9♁44	23♂41	20♁56	5♂39	0♁42	18°R43	20♁24	23II 5	0♁46
M 2	8 45 52	12°13'52	17°29	0♁10	9°33	9°27	9°49	23°48	20°57	5°41	0°43	18♁38	20°20	23°12	0°49
T 3	8 49 48	13°14'49	0♁ 0	1°44	10°47	10°15	9°53	23°55	20°59	5°43	0°44	18°34	20°17	23°19	0°52
W 4	8 53 45	14°15'44	12°42	3°20	12° 1	11° 2	9°57	24° 2	21° 0	5°45	0°46	18°D33	20°14	23°25	0°55
T 5	8 57 41	15°16'39	25°35	4°56	13°16	11°49	10° 0	24° 9	21° 1	5°47	0°47	18°33	20°11	23°32	0°57
F 6	9 1 38	16°17'33	8♁40	6°32	14°30	12°36	10° 4	24°15	21° 2	5°49	0°48	18°34	20° 8	23°39	1° 0
S 7	9 5 34	17°18'26	22° 0	8°10	15°44	13°23	10° 7	24°22	21° 3	5°51	0°49	18°36	20° 5	23°45	1° 3
S 8	9 9 31	18°19'19	5II34	9°48	16°58	14°11	10°11	24°29	21° 4	5°52	0°50	18°37	20° 1	23°52	1° 6
M 9	9 13 28	19°20'11	19°25	11°26	18°12	14°58	10°14	24°36	21° 5	5°54	0°51	18°R38	19°58	23°59	1° 9
T 10	9 17 24	20°21'02	3♁31	13° 6	19°26	15°45	10°16	24°42	21° 6	5°56	0°53	18°37	19°55	24° 6	1°12
W11	9 21 21	21°21'52	17°52	14°46	20°40	16°32	10°19	24°49	21° 7	5°58	0°54	18°35	19°52	24°12	1°15
T 12	9 25 17	22°22'41	2♂25	16°27	21°54	17°19	10°22	24°55	21° 7	5°59	0°55	18°32	19°49	24°19	1°18
F 13	9 29 14	23°23'30	17° 5	18° 9	23° 8	18° 6	10°24	25° 2	21° 8	6° 1	0°56	18°28	19°45	24°26	1°21
S 14	9 33 10	24°24'17	1♁45	19°52	24°22	18°53	10°26	25° 8	21° 9	6° 3	0°58	18°25	19°42	24°32	1°25
S 15	9 37 7	25°25'04	16°18	21°35	25°36	19°40	10°28	25°15	21° 9	6° 4	0°59	18°22	19°39	24°39	1°28
M16	9 41 4	26°25'49	0♁39	23°19	26°50	20°27	10°30	25°21	21°10	6° 6	1° 0	18°20	19°36	24°46	1°31
T 17	9 45 0	27°26'32	14°41	25° 4	28° 3	21°14	10°31	25°28	21°10	6° 8	1° 1	18°D19	19°33	24°53	1°34
W18	9 48 57	28°27'14	28°20	26°50	29°17	22° 1	10°33	25°34	21°11	6° 9	1° 3	18°19	19°30	24°59	1°38
T 19	9 52 53	29°27'55	11♁37	28°37	0♁31	22°48	10°34	25°40	21°11	6°11	1° 4	18°20	19°26	25° 6	1°41
F 20	9 56 50	0♁28'34	24°30	0♁24	1°44	23°35	10°35	25°47	21°11	6°12	1° 5	18°21	19°23	25°13	1°44
S 21	10 0 46	1°29'12	7♂ 3	2°12	2°58	24°22	10°36	25°53	21°12	6°14	1° 7	18°23	19°20	25°20	1°47
S 22	10 4 43	2°29'48	19°19	4° 1	4°11	25° 9	10°36	25°59	21°12	6°15	1° 8	18°24	19°17	25°26	1°51
M23	10 8 39	3°30'22	1II22	5°51	5°25	25°56	10°37	26° 5	21°12	6°17	1° 9	18°R25	19°14	25°33	1°54
T 24	10 12 36	4°30'54	13°18	7°41	6°38	26°43	10°37	26°11	21°12	6°18	1°11	18°24	19°11	25°40	1°58
W25	10 16 32	5°31'25	25°10	9°33	7°51	27°29	10°R37	26°17	21°R12	6°19	1°12	18°23	19° 7	25°46	2° 1
T 26	10 20 29	6°31'54	7♂ 4	11°24	9° 5	28°16	10°37	26°23	21°12	6°21	1°14	18°22	19° 4	25°53	2° 5
F 27	10 24 26	7°32'21	19° 2	13°16	10°18	29° 3	10°37	26°29	21°12	6°22	1°15	18°21	19° 1	26° 0	2° 8
S 28	10 28 22	8♁32'46	1♁10	15♁ 9	11♁31	29♁50	10♁36	26♂35	21♁12	6♂23	1♁16	18♁19	18♁58	26II 7	2♁12

Delta T = 12m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314

MARCH 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 32 19	9♋33'10	13♌30	17♌2	12♌44	0♌36	10°R36	26♌41	21°R12	6♌25	1♌18	18°R18	18♌55	26♌13	2♌15		
M 2	10 36 15	10°33'32	26° 3	18°55	13°57	1°23	10♌35	26°47	21♌11	6°26	1°19	18♌17	18°51	26°20	2°19		
T 3	10 40 12	11°33'52	8♌51	20°48	15°10	2° 9	10°34	26°52	21°11	6°27	1°21	18°16	18°48	26°27	2°22		
W 4	10 44 8	12°34'10	21°54	22°40	16°23	2°56	10°33	26°58	21°11	6°28	1°22	18°D16	18°45	26°33	2°26		
T 5	10 48 5	13°34'26	5♌11	24°32	17°35	3°43	10°31	27° 4	21°10	6°30	1°24	18°16	18°42	26°40	2°29		
F 6	10 52 1	14°34'41	18°42	26°23	18°48	4°29	10°29	27° 9	21°10	6°31	1°25	18°17	18°39	26°47	2°33		
S 7	10 55 58	15°34'55	2♌24	28°13	20° 1	5°16	10°28	27°15	21° 9	6°32	1°27	18°17	18°36	26°54	2°37		
S 8	10 59 55	16°35'07	16°17	0♌ 1	21°13	6° 2	10°26	27°20	21° 9	6°33	1°28	18°17	18°32	27° 0	2°40		
M 9	11 3 51	17°35'18	0♌18	1°47	22°26	6°48	10°24	27°25	21° 8	6°34	1°30	18°17	18°29	27° 7	2°44		
T 10	11 7 48	18°35'27	14°26	3°31	23°38	7°35	10°21	27°31	21° 7	6°35	1°31	18°17	18°26	27°14	2°48		
W11	11 11 44	19°35'34	28°39	5°12	24°50	8°21	10°19	27°36	21° 7	6°36	1°33	18°17	18°23	27°21	2°51		
T 12	11 15 41	20°35'40	12♌53	6°49	26° 3	9° 7	10°16	27°41	21° 6	6°37	1°34	18°18	18°20	27°27	2°55		
F 13	11 19 37	21°35'45	27° 7	8°23	27°15	9°54	10°13	27°46	21° 5	6°38	1°36	18°18	18°16	27°34	2°59		
S 14	11 23 34	22°35'48	11♌18	9°51	28°27	10°40	10°10	27°51	21° 4	6°39	1°37	18°18	18°13	27°41	3° 2		
S 15	11 27 30	23°35'49	25°22	11°15	29°39	11°26	10° 7	27°56	21° 3	6°39	1°39	18°19	18°10	27°47	3° 6		
M16	11 31 27	24°35'49	9♋15	12°33	0♌51	12°12	10° 3	28° 1	21° 2	6°40	1°40	18°19	18° 7	27°54	3°10		
T 17	11 35 24	25°35'46	22°55	13°44	2° 3	12°58	10° 0	28° 6	21° 1	6°41	1°42	18°R19	18° 4	28° 1	3°14		
W18	11 39 20	26°35'42	6♌20	14°49	3°15	13°45	9°56	28°11	21° 0	6°42	1°43	18°19	18° 1	28° 8	3°17		
T 19	11 43 17	27°35'36	19°27	15°47	4°26	14°31	9°52	28°16	20°59	6°42	1°45	18°18	17°57	28°14	3°21		
F 20	11 47 13	28°35'28	2♌16	16°37	5°38	15°17	9°48	28°20	20°58	6°43	1°46	18°17	17°54	28°21	3°25		
S 21	11 51 10	29°35'17	14°49	17°20	6°49	16° 3	9°44	28°25	20°57	6°44	1°48	18°15	17°51	28°28	3°29		
S 22	11 55 6	0♌35'05	27° 6	17°54	8° 1	16°49	9°39	28°29	20°55	6°44	1°49	18°13	17°48	28°34	3°32		
M23	11 59 3	1°34'51	9♌11	18°21	9°12	17°34	9°34	28°34	20°54	6°45	1°51	18°12	17°45	28°41	3°36		
T 24	12 2 59	2°34'34	21° 8	18°39	10°23	18°20	9°30	28°38	20°53	6°46	1°52	18°11	17°42	28°48	3°40		
W25	12 6 56	3°34'15	3♌ 1	18°48	11°34	19° 6	9°25	28°42	20°51	6°46	1°54	18°D10	17°38	28°55	3°44		
T 26	12 10 52	4°33'54	14°54	18°R50	12°45	19°52	9°20	28°47	20°50	6°47	1°55	18°11	17°35	29° 1	3°47		
F 27	12 14 49	5°33'30	26°53	18°43	13°56	20°38	9°15	28°51	20°48	6°47	1°57	18°12	17°32	29° 8	3°51		
S 28	12 18 46	6°33'04	9♌ 2	18°28	15° 7	21°23	9° 9	28°55	20°47	6°47	1°58	18°13	17°29	29°15	3°55		
S 29	12 22 42	7°32'36	21°25	18° 7	16°18	22° 9	9° 4	28°59	20°45	6°48	2° 0	18°15	17°26	29°21	3°59		
M30	12 26 39	8°32'06	4♌ 6	17°38	17°28	22°54	8°58	29° 3	20°44	6°48	2° 1	18°16	17°22	29°28	4° 2		
T 31	12 30 35	9♌31'34	17♌ 6	17♌ 4	18♌39	23♌40	8♌52	29♌ 6	20♌42	6♌48	2♌ 3	18°R17	17♌19	29♌35	4♌ 6		

Delta T = 12m16s

APRIL 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 34 32	10♌30'59	0♌27	16°R24	19♌49	24♌25	8°R46	29♌10	20°R40	6♌49	2♌ 4	18°R16	17♌16	29♌42	4♌10		
T 2	12 38 28	11°30'22	14° 8	15°Y41	20°59	25°11	8♌40	29°14	20♌38	6°49	2° 6	18♌14	17°13	29°48	4°14		
F 3	12 42 25	12°29'44	28° 6	14°54	22° 9	25°56	8°34	29°17	20°37	6°49	2° 7	18°12	17°10	29°55	4°17		
S 4	12 46 21	13°29'03	12♌18	14° 4	23°19	26°42	8°28	29°21	20°35	6°49	2° 9	18° 8	17° 7	0♌ 2	4°21		
S 5	12 50 18	14°28'21	26°38	13°13	24°29	27°27	8°22	29°24	20°33	6°50	2°11	18° 5	17° 3	0° 9	4°25		
M 6	12 54 15	15°27'37	11♌ 2	12°23	25°39	28°12	8°15	29°27	20°31	6°50	2°12	18° 1	17° 0	0°15	4°28		
T 7	12 58 11	16°26'51	25°25	11°33	26°48	28°57	8° 9	29°31	20°29	6°50	2°13	17°58	16°57	0°22	4°32		
W 8	13 2 8	17°26'03	9♌42	10°44	27°58	29°43	8° 2	29°34	20°27	6°50	2°15	17°57	16°54	0°29	4°36		
T 9	13 6 4	18°25'14	23°51	9°59	29° 7	0♌28	7°55	29°37	20°25	6°R50	2°16	17°D57	16°51	0°35	4°39		
F 10	13 10 1	19°24'23	7♌51	9°16	0♌16	1°13	7°48	29°40	20°23	6°50	2°18	17°58	16°48	0°42	4°43		
S 11	13 13 57	20°23'30	21°40	8°38	1°25	1°58	7°41	29°43	20°21	6°50	2°19	17°59	16°44	0°49	4°47		
S 12	13 17 54	21°22'35	5♌17	8° 4	2°34	2°43	7°34	29°45	20°19	6°50	2°21	18° 1	16°41	0°56	4°50		
M13	13 21 50	22°21'39	18°44	7°35	3°43	3°28	7°27	29°48	20°17	6°50	2°22	18°R 1	16°38	1° 2	4°54		
T 14	13 25 47	23°20'40	1♌58	7°11	4°51	4°13	7°20	29°51	20°15	6°49	2°24	18° 0	16°35	1° 9	4°58		
W15	13 29 44	24°19'40	15° 1	6°52	6° 0	4°58	7°13	29°53	20°13	6°49	2°25	17°58	16°32	1°16	5° 1		
T 16	13 33 40	25°18'38	27°51	6°39	7° 8	5°42	7° 5	29°56	20°10	6°49	2°27	17°53	16°28	1°22	5° 5		
F 17	13 37 37	26°17'34	10♌28	6°31	8°16	6°27	6°58	29°58	20° 8	6°49	2°28	17°47	16°25	1°29	5° 8		
S 18	13 41 33	27°16'28	22°52	6°D29	9°24	7°12	6°51	0♌ 0	20° 6	6°49	2°29	17°40	16°22	1°36	5°12		
S 19	13 45 30	28°15'19	5♌ 5	6°32	10°32	7°56	6°43	0° 2	20° 4	6°48	2°31	17°33	16°19	1°43	5°16		
M20	13 49 26	29°14'09	17° 8	6°40	11°40	8°41	6°36	0° 4	20° 1	6°48	2°32	17°26	16°16	1°49	5°19		
T 21	13 53 23	0♌12'56	29° 4	6°53	12°47	9°26	6°28	0° 6	19°59	6°47	2°34	17°20	16°13	1°56	5°23		
W22	13 57 19	1°11'42	10♌56	7°10	13°54	10°10	6°20	0° 8	19°57	6°47	2°35	17°16	16° 9	2° 3	5°26		
T 23	14 1 16	2°10'25	22°48	7°33	15° 1	10°54	6°13	0°10	19°54	6°47	2°36	17°13	16° 6	2° 9	5°29		
F 24	14 5 12	3° 9'06	4♌45	8° 0	16° 8	11°39	6° 5	0°12	19°52	6°46	2°38	17°D13	16° 3	2°16	5°33		
S 25	14 9 9	4° 7'44	16°52	8°31	17°15	12°23	5°57	0°13	19°50	6°46	2°39	17°14	16° 0	2°23	5°36		
S 26	14 13 6	5° 6'21	29°14	9° 6	18°22	13° 8	5°50	0°15	19°47	6°45	2°40	17°15	15°57	2°30	5°40		
M27	14 17 2	6° 4'55	11♌56	9°46	19°28	13°52	5°42	0°16	19°45	6°45	2°42	17°R16	15°53	2°36	5°43		
T 28	14 20 59	7° 3'27	25° 1	10°29	20°34	14°36	5°34	0°17	19°42	6°44	2°43	17°16	15°50	2°43	5°46		
W29	14 24 55	8° 1'57	8♌31	11°15	21°40	15°20	5°27	0°18	19°40	6°43	2°44	17°14	15°47	2°50	5°50		
T 30	14 28 52	9♌ 0'25	22♌27	12♌ 5	22♌46	16♌ 4	5♌19	0♌20	19♌37	6♌43	2♌46	17♌10	15♌44	2♌56	5♌53		

Delta T = 12m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314

MAY 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 32 48	9♂58°51	6♂47	12♂58	23♂51	16♂48	5°R11	0♂21	19°R35	6°R42	2♂47	17°R 3	15♂41	3♂3	5♂56
S 2	14 36 45	10°57'15	21°24	13°55	24°56	17°32	5♂4	0°21	19♂32	6♂41	2°48	16♂56	15°38	3°10	5°59
S 3	14 40 41	11°55'38	6♂13	14°54	26° 1	18°16	4°56	0°22	19°30	6°41	2°49	16°47	15°34	3°17	6° 3
M 4	14 44 38	12°53'58	21° 3	15°56	27° 6	19° 0	4°49	0°23	19°27	6°40	2°51	16°39	15°31	3°23	6° 6
T 5	14 48 35	13°52'18	5♂48	17° 1	28°10	19°44	4°41	0°23	19°25	6°39	2°52	16°32	15°28	3°30	6° 9
W 6	14 52 31	14°50'35	20°21	18° 8	29°15	20°28	4°34	0°24	19°22	6°38	2°53	16°28	15°25	3°37	6°12
T 7	14 56 28	15°48'51	4♂37	19°19	0♂19	21°11	4°26	0°24	19°20	6°37	2°54	16°25	15°22	3°43	6°15
F 8	15 0 24	16°47'06	18°35	20°31	1°22	21°55	4°19	0°25	19°17	6°37	2°55	16°D25	15°19	3°50	6°18
S 9	15 4 21	17°45'19	2♂14	21°46	2°26	22°39	4°12	0°25	19°15	6°36	2°57	16°25	15°15	3°57	6°21
S 10	15 8 17	18°43'31	15°37	23° 4	3°29	23°22	4° 4	0°25	19°12	6°35	2°58	16°R26	15°12	4° 4	6°24
M11	15 12 14	19°41'41	28°44	24°23	4°32	24° 6	3°57	0°R25	19°10	6°34	2°59	16°25	15° 9	4°10	6°27
T 12	15 16 10	20°39'50	11♂37	25°45	5°34	24°49	3°50	0°25	19° 7	6°33	3° 0	16°22	15° 6	4°17	6°30
W13	15 20 7	21°37'58	24°20	27° 9	6°37	25°33	3°43	0°25	19° 5	6°32	3° 1	16°17	15° 3	4°24	6°33
T 14	15 24 4	22°36'03	6♂51	28°35	7°39	26°16	3°36	0°24	19° 2	6°31	3° 2	16° 9	14°59	4°30	6°36
F 15	15 28 0	23°34'08	19°13	0♂4	8°40	26°59	3°29	0°24	19° 0	6°30	3° 3	15°58	14°56	4°37	6°39
S 16	15 31 57	24°32'10	1♂27	1°34	9°42	27°43	3°22	0°24	18°57	6°29	3° 4	15°46	14°53	4°44	6°42
S 17	15 35 53	25°30'12	13°32	3° 7	10°43	28°26	3°16	0°23	18°55	6°28	3° 5	15°34	14°50	4°51	6°44
M18	15 39 50	26°28'11	25°30	4°42	11°43	29° 9	3° 9	0°22	18°52	6°26	3° 6	15°21	14°47	4°57	6°47
T 19	15 43 46	27°26'09	7♂23	6°18	12°44	29°52	3° 3	0°22	18°49	6°25	3° 7	15°11	14°44	5° 4	6°50
W20	15 47 43	28°24'05	19°13	7°57	13°44	0♂35	2°56	0°21	18°47	6°24	3° 8	15° 2	14°40	5°11	6°52
T 21	15 51 39	29°22'00	1♂4	9°38	14°43	1°18	2°50	0°20	18°45	6°23	3° 9	14°56	14°37	5°17	6°55
F 22	15 55 36	0♂19'52	12°59	11°21	15°42	2° 1	2°44	0°19	18°42	6°22	3°10	14°53	14°34	5°24	6°57
S 23	15 59 33	1°17'43	25° 4	13° 6	16°41	2°44	2°38	0°18	18°40	6°20	3°11	14°52	14°31	5°31	7° 0
S 24	16 3 29	2°15'32	7♂23	14°53	17°39	3°27	2°32	0°16	18°37	6°19	3°12	14°D52	14°28	5°38	7° 2
M25	16 7 26	3°13'20	20° 1	16°42	18°37	4°10	2°26	0°15	18°35	6°18	3°13	14°R52	14°25	5°44	7° 5
T 26	16 11 22	4°11'06	3♂4	18°33	19°34	4°52	2°20	0°14	18°32	6°17	3°14	14°51	14°21	5°51	7° 7
W27	16 15 19	5° 8'50	16°35	20°26	20°31	5°35	2°15	0°12	18°30	6°15	3°15	14°48	14°18	5°58	7°10
T 28	16 19 15	6° 6'33	0♂34	22°21	21°28	6°18	2°10	0°10	18°28	6°14	3°15	14°42	14°15	6° 4	7°12
F 29	16 23 12	7° 4'14	15° 2	24°18	22°24	7° 0	2° 4	0° 9	18°25	6°13	3°16	14°34	14°12	6°11	7°14
S 30	16 27 8	8° 1'54	29°54	26°18	23°19	7°43	1°59	0° 7	18°23	6°11	3°17	14°24	14° 9	6°18	7°16
S 31	16 31 5	8♂59'32	15♂0	28♂19	24♂14	8♂25	1♂54	0♂5	18♂20	6♂10	3♂18	14♂13	14♂5	6♂25	7♂19

Delta T = 12m17s

JUNE 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 35 2	9♂57'10	0♂12	0♂22	25♂8	9♂8	1°R50	0°R 3	18°R18	6°R 8	3♂18	14°R 3	14♂2	6♂31	7♂21
T 2	16 38 58	10°54'46	15°18	2°26	26° 2	9°50	1♂45	0♂1	18♂16	6♂7	3°19	13♂54	13°59	6°38	7°23
W 3	16 42 55	11°52'21	0♂9	4°32	26°55	10°33	1°40	29♂59	18°14	6° 6	3°20	13°47	13°56	6°45	7°25
T 4	16 46 51	12°49'56	14°39	6°40	27°47	11°15	1°36	29°57	18°11	6° 4	3°21	13°43	13°53	6°51	7°27
F 5	16 50 48	13°47'29	28°45	8°49	28°39	11°57	1°32	29°54	18° 9	6° 3	3°21	13°42	13°50	6°58	7°29
S 6	16 54 44	14°45'02	12♂26	10°59	29°30	12°39	1°28	29°52	18° 7	6° 1	3°22	13°41	13°46	7° 5	7°31
S 7	16 58 41	15°42'34	25°45	13°10	0♂21	13°22	1°24	29°50	18° 5	6° 0	3°22	13°41	13°43	7°12	7°33
M 8	17 2 37	16°40'05	8♂43	15°22	1°11	14° 4	1°20	29°47	18° 3	5°58	3°23	13°40	13°40	7°18	7°34
T 9	17 6 34	17°37'35	21°25	17°34	2° 0	14°46	1°17	29°44	18° 1	5°57	3°24	13°37	13°37	7°25	7°36
W10	17 10 31	18°35'04	3♂54	19°46	2°48	15°28	1°13	29°42	17°59	5°55	3°24	13°31	13°34	7°32	7°38
T 11	17 14 27	19°32'33	16°12	21°58	3°36	16°10	1°10	29°39	17°57	5°54	3°25	13°22	13°31	7°38	7°40
F 12	17 18 24	20°30'01	28°21	24°10	4°22	16°52	1° 7	29°36	17°54	5°52	3°25	13°11	13°27	7°45	7°41
S 13	17 22 20	21°27'28	10♂24	26°21	5° 8	17°33	1° 4	29°33	17°53	5°51	3°26	12°58	13°24	7°52	7°43
S 14	17 26 17	22°24'55	22°21	28°31	5°53	18°15	1° 2	29°30	17°51	5°49	3°26	12°44	13°21	7°59	7°44
M15	17 30 13	23°22'20	4♂15	0♂39	6°37	18°57	0°59	29°27	17°49	5°48	3°27	12°31	13°18	8° 5	7°46
T 16	17 34 10	24°19'45	16° 6	2°47	7°20	19°39	0°57	29°24	17°47	5°46	3°27	12°19	13°15	8°12	7°47
W17	17 38 6	25°17'09	27°56	4°53	8° 3	20°20	0°55	29°21	17°45	5°44	3°27	12° 9	13°11	8°19	7°49
T 18	17 42 3	26°14'32	9♂47	6°57	8°44	21° 2	0°53	29°17	17°43	5°43	3°28	12° 3	13° 8	8°25	7°50
F 19	17 46 0	27°11'54	21°44	8°59	9°24	21°44	0°51	29°14	17°41	5°41	3°28	11°59	13° 5	8°32	7°51
S 20	17 49 56	28° 9'15	3♂49	10°59	10° 3	22°25	0°49	29°11	17°40	5°40	3°29	11°57	13° 2	8°39	7°52
S 21	17 53 53	29° 6'35	16° 7	12°57	10°41	23° 7	0°48	29° 7	17°38	5°38	3°29	11°D57	12°59	8°46	7°54
M22	17 57 49	0♂3'54	28°43	14°53	11°17	23°48	0°47	29° 4	17°36	5°36	3°29	11°R57	12°56	8°52	7°55
T 23	18 1 46	1° 1'12	11♂42	16°46	11°52	24°29	0°46	29° 0	17°35	5°35	3°29	11°57	12°52	8°59	7°56
W24	18 5 42	1°58'30	25° 7	18°38	12°27	25°11	0°45	28°56	17°33	5°33	3°30	11°55	12°49	9° 6	7°57
T 25	18 9 39	2°55'46	9♂2	20°27	12°59	25°52	0°44	28°53	17°32	5°32	3°30	11°51	12°46	9°12	7°58
F 26	18 13 35	3°53'02	23°26	22°13	13°31	26°33	0°44	28°49	17°30	5°30	3°30	11°44	12°43	9°19	7°59
S 27	18 17 32	4°50'17	8♂16	23°58	14° 0	27°14	0°43	28°45	17°29	5°28	3°30	11°36	12°40	9°26	7°59
S 28	18 21 29	5°47'32	23°25	25°40	14°29	27°56	0°D43	28°41	17°27	5°27	3°30	11°26	12°36	9°33	8° 0
M29	18 25 25	6°44'46	8♂43	27°20	14°56	28°37	0°43	28°37	17°26	5°25	3°31	11°17	12°33	9°39	8° 1
T 30	18 29 22	7♂42'00	24♂0	28♂57	15♂21	29♂18	0♂43	28♂33	17♂25	5♂23	3♂31	11♂9	12♂30	9♂46	8♂19

Delta T = 12m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314

JULY 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	18 33 18	8♁39'13	9♁ 4	0♁32	15♁44	29♁59	0♁44	28°R29	17°R23	5°R22	3°V31	11°R 3	12♁27	9♁53	8°V 2
T 2	18 37 15	9°36'27	23°47	2° 4	16° 6	0♁40	0°44	28♁25	17♁22	5♁20	3°31	11♁ 0	12°24	9°59	8° 3
F 3	18 41 11	10°33'40	8♁ 4	3°35	16°26	1°20	0°45	28°21	17°21	5°19	3°31	10°D59	12°21	10° 6	8° 3
S 4	18 45 8	11°30'53	21°53	5° 2	16°44	2° 1	0°46	28°17	17°20	5°17	3°R31	10°59	12°17	10°13	8° 4
S 5	18 49 5	12°28'06	5°V16	6°28	17° 0	2°42	0°47	28°13	17°19	5°15	3°31	11° 0	12°14	10°19	8° 4
M 6	18 53 1	13°25'19	18°15	7°50	17°15	3°23	0°48	28° 9	17°18	5°14	3°31	11°R 0	12°11	10°26	8° 5
T 7	18 56 58	14°22'33	0♁54	9°11	17°27	4° 4	0°50	28° 5	17°16	5°12	3°31	10°59	12° 8	10°33	8° 5
W 8	19 0 54	15°19'46	13°17	10°28	17°37	4°44	0°51	28° 0	17°16	5°11	3°31	10°55	12° 5	10°40	8° 5
T 9	19 4 51	16°17'00	25°28	11°43	17°45	5°25	0°53	27°56	17°15	5° 9	3°31	10°49	12° 2	10°46	8° 5
F 10	19 8 47	17°14'14	7♁30	12°56	17°51	6° 6	0°55	27°52	17°14	5° 7	3°31	10°42	11°58	10°53	8° 6
S 11	19 12 44	18°11'28	19°26	14° 6	17°55	6°46	0°57	27°48	17°13	5° 6	3°30	10°32	11°55	11° 0	8° 6
S 12	19 16 40	19° 8'42	1♁19	15°13	17°R56	7°27	0°59	27°43	17°12	5° 4	3°30	10°23	11°52	11° 6	8°R 6
M13	19 20 37	20° 5'56	13°10	16°17	17°55	8° 7	1° 2	27°39	17°11	5° 3	3°30	10°13	11°49	11°13	8° 6
T 14	19 24 34	21° 3'11	25° 1	17°18	17°52	8°48	1° 5	27°35	17°11	5° 1	3°30	10° 5	11°46	11°20	8° 6
W15	19 28 30	22° 0'25	6♁53	18°16	17°47	9°28	1° 7	27°30	17°10	5° 0	3°30	9°58	11°42	11°27	8° 5
T 16	19 32 27	22°57'39	18°50	19°11	17°39	10° 8	1°10	27°26	17°10	4°58	3°29	9°54	11°39	11°33	8° 5
F 17	19 36 23	23°54'54	0♁52	20° 2	17°28	10°49	1°14	27°21	17° 9	4°57	3°29	9°52	11°36	11°40	8° 5
S 18	19 40 20	24°52'08	13° 4	20°50	17°15	11°29	1°17	27°17	17° 9	4°55	3°29	9°D51	11°33	11°47	8° 5
S 19	19 44 16	25°49'23	25°27	21°35	17° 0	12° 9	1°20	27°12	17° 8	4°54	3°28	9°52	11°30	11°53	8° 4
M20	19 48 13	26°46'37	8♁ 6	22°16	16°43	12°49	1°24	27° 8	17° 8	4°52	3°28	9°54	11°27	12° 0	8° 4
T 21	19 52 9	27°43'52	21° 5	22°53	16°23	13°29	1°28	27° 4	17° 8	4°51	3°28	9°55	11°23	12° 7	8° 3
W22	19 56 6	28°41'06	4♁26	23°26	16° 1	14° 9	1°32	26°59	17° 7	4°49	3°27	9°R55	11°20	12°13	8° 3
T 23	20 0 2	29°38'21	18°13	23°55	15°37	14°49	1°36	26°55	17° 7	4°48	3°27	9°53	11°17	12°20	8° 2
F 24	20 3 59	0♁35'35	2♁27	24°20	15°11	15°29	1°40	26°50	17° 7	4°46	3°27	9°50	11°14	12°27	8° 2
S 25	20 7 56	1°32'50	17° 4	24°41	14°42	16° 9	1°45	26°46	17° 7	4°45	3°26	9°46	11°11	12°34	8° 1
S 26	20 11 52	2°30'05	2♁ 1	24°56	14°12	16°49	1°49	26°42	17° 7	4°44	3°26	9°41	11° 8	12°40	8° 0
M27	20 15 49	3°27'21	17°10	25° 8	13°41	17°29	1°54	26°37	17°D 7	4°42	3°25	9°35	11° 4	12°47	8° 0
T 28	20 19 45	4°24'36	2♁21	25°14	13° 8	18° 9	1°59	26°33	17° 7	4°41	3°25	9°31	11° 1	12°54	7°59
W29	20 23 42	5°21'53	17°25	25°R15	12°33	18°49	2° 4	26°28	17° 7	4°39	3°24	9°28	10°58	13° 0	7°58
T 30	20 27 38	6°19'10	2♁12	25°12	11°58	19°28	2°10	26°24	17° 7	4°38	3°24	9°26	10°55	13° 7	7°57
F 31	20 31 35	7♁16'27	16♁35	25♁ 3	11♁21	20♁ 8	2♁15	26♁20	17♁ 7	4♁37	3°V23	9°D26	10♁52	13♁14	7°V56

Delta T = 12m18s

AUGUST 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 35 32	8♁13'46	0°V33	24°R50	10°R44	20♁48	2♁20	26°R16	17♁ 7	4°R36	3°R22	9♁27	10♁48	13♁20	7°R55
S 2	20 39 28	9°11'05	14° 3	24♁31	10♁ 7	21°27	2°26	26♁11	17° 8	4♁34	3°V22	9°29	10°45	13°27	7°V54
M 3	20 43 25	10° 8'25	27° 7	24° 8	9°30	22° 7	2°32	26° 7	17° 8	4°33	3°21	9°30	10°42	13°34	7°53
T 4	20 47 21	11° 5'46	9♁49	23°40	8°52	22°47	2°38	26° 3	17° 9	4°32	3°21	9°R31	10°39	13°41	7°51
W 5	20 51 18	12° 3'09	22°13	23° 8	8°15	23°26	2°44	25°59	17° 9	4°31	3°20	9°31	10°36	13°47	7°50
T 6	20 55 14	13° 0'32	4♁22	22°32	7°39	24° 6	2°50	25°55	17°10	4°29	3°19	9°29	10°33	13°54	7°49
F 7	20 59 11	13°57'56	16°22	21°53	7° 3	24°45	2°57	25°50	17°10	4°28	3°19	9°26	10°29	14° 1	7°48
S 8	21 3 7	14°55'22	28°15	21°11	6°28	25°24	3° 3	25°46	17°11	4°27	3°18	9°23	10°26	14° 7	7°46
S 9	21 7 4	15°52'48	10♁ 5	20°27	5°55	26° 4	3°10	25°42	17°11	4°26	3°17	9°19	10°23	14°14	7°45
M10	21 11 1	16°50'16	21°56	19°41	5°23	26°43	3°17	25°38	17°12	4°25	3°16	9°15	10°20	14°21	7°43
T 11	21 14 57	17°47'45	3♁50	18°55	4°52	27°22	3°24	25°34	17°13	4°24	3°16	9°12	10°17	14°27	7°42
W12	21 18 54	18°45'14	15°49	18° 8	4°24	28° 2	3°31	25°31	17°14	4°23	3°15	9° 9	10°14	14°34	7°40
T 13	21 22 50	19°42'45	27°55	17°23	3°57	28°41	3°38	25°27	17°15	4°22	3°14	9° 8	10°10	14°41	7°38
F 14	21 26 47	20°40'17	10♁ 9	16°40	3°32	29°20	3°45	25°23	17°16	4°21	3°13	9°D 7	10° 7	14°48	7°37
S 15	21 30 43	21°37'49	22°34	15°59	3° 9	29°59	3°53	25°19	17°17	4°20	3°12	9° 8	10° 4	14°54	7°35
S 16	21 34 40	22°35'22	5♁10	15°22	2°49	0♁38	4° 0	25°15	17°18	4°19	3°11	9° 9	10° 1	15° 1	7°33
M17	21 38 36	23°32'57	18° 1	14°50	2°30	1°17	4° 8	25°12	17°19	4°18	3°11	9°10	9°58	15° 8	7°31
T 18	21 42 33	24°30'32	1♁ 8	14°22	2°14	1°56	4°16	25° 8	17°20	4°17	3°10	9°11	9°54	15°14	7°30
W19	21 46 29	25°28'08	14°32	14° 0	2° 1	2°35	4°24	25° 5	17°21	4°16	3° 9	9°12	9°51	15°21	7°28
T 20	21 50 26	26°25'45	28°16	13°44	1°49	3°14	4°32	25° 1	17°22	4°15	3° 8	9°R12	9°48	15°28	7°26
F 21	21 54 23	27°23'23	12♁20	13°35	1°40	3°53	4°40	24°58	17°23	4°14	3° 7	9°12	9°45	15°34	7°24
S 22	21 58 19	28°21'02	26°42	13°D33	1°34	4°32	4°49	24°55	17°25	4°14	3° 6	9°11	9°42	15°41	7°22
S 23	22 2 16	29°18'42	11♁19	13°38	1°30	5°11	4°57	24°51	17°26	4°13	3° 5	9°10	9°39	15°48	7°20
M24	22 6 12	0♁16'23	26° 7	13°50	1°D28	5°49	5° 6	24°48	17°28	4°12	3° 4	9° 9	9°35	15°55	7°18
T 25	22 10 9	1°14'05	10♁58	14°10	1°28	6°28	5°14	24°45	17°29	4°11	3° 3	9° 8	9°32	16° 1	7°16
W26	22 14 5	2°11'48	25°46	14°37	1°31	7° 7	5°23	24°42	17°31	4°11	3° 2	9° 8	9°29	16° 8	7°13
T 27	22 18 2	3° 9'33	10♁23	15°12	1°36	7°45	5°32	24°39	17°32	4°10	3° 1	9°D 8	9°26	16°15	7°11
F 28	22 21 58	4° 7'19	24°42	15°54	1°44	8°24	5°41	24°36	17°34	4°10	3° 0	9° 8	9°23	16°21	7° 9
S 29	22 25 55	5° 5'06	8°V40	16°43	1°53	9° 3	5°50	24°33	17°36	4° 9	2°59	9° 8	9°20	16°28	7° 7
S 30	22 29 52	6° 2'55	22°13	17°40	2° 5	9°41	5°59	24°30	17°37	4° 8	2°58	9° 8	9°16	16°35	7° 4
M31	22 33 48	7♁ 0'46	5♁22	18♁43	2♁19	10♁20	6♁ 8	24♁28	17♁39	4♁ 8	2°V57	9♁ 9	9♁13	16♁41	7°V 2

Delta T = 12m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314

SEPTEMBER 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 37 45	7 ^h 58'38	18 ^h 8	19 ^h 52	2 ^h 34	10 ^h 58	6 ^h 18	24 ^h R25	17 ^h M41	4 ^h R 7	2 ^h R56	9 ^h 9	9 ^h 10	16 ^h 548	7 ^h R 0	
W 2	22 41 41	8 ^h 56'33	0 ^h II35	21 ^h 8	2 ^h 52	11 ^h 37	6 ^h 27	24 ^h Z23	17 ^h 43	4 ^h Z 7	2 ^h Y55	9 ^h 9	9 ^h 7	16 ^h 55	6 ^h Y57	
T 3	22 45 38	9 ^h 54'29	12 ^h 46	22 ^h 30	3 ^h 12	12 ^h 15	6 ^h 37	24 ^h 20	17 ^h 45	4 ^h 6	2 ^h 54	9 ^h 9	9 ^h 4	17 ^h 1	6 ^h 55	
F 4	22 49 34	10 ^h 52'27	24 ^h 46	23 ^h 56	3 ^h 33	12 ^h 53	6 ^h 47	24 ^h 18	17 ^h 47	4 ^h 6	2 ^h 53	9 ^h 9	9 ^h 0	17 ^h 8	6 ^h 52	
S 5	22 53 31	11 ^h 50'26	6 ^h 39	25 ^h 28	3 ^h 56	13 ^h 32	6 ^h 57	24 ^h 16	17 ^h 49	4 ^h 6	2 ^h 52	9 ^h 9	8 ^h 57	17 ^h 15	6 ^h 50	
S 6	22 57 27	12 ^h 48'28	18 ^h 29	27 ^h 4	4 ^h 21	14 ^h 10	7 ^h 6	24 ^h 13	17 ^h 51	4 ^h 5	2 ^h 50	9 ^h 9	8 ^h 54	17 ^h 22	6 ^h 47	
M 7	23 1 24	13 ^h 46'31	0 ^h II22	28 ^h 44	4 ^h 48	14 ^h 48	7 ^h 16	24 ^h 11	17 ^h 53	4 ^h 5	2 ^h 49	9 ^h 10	8 ^h 51	17 ^h 28	6 ^h 45	
T 8	23 5 21	14 ^h 44'36	12 ^h 20	0 ^h III28	5 ^h 16	15 ^h 27	7 ^h 27	24 ^h 9	17 ^h 55	4 ^h 5	2 ^h 48	9 ^h 10	8 ^h 48	17 ^h 35	6 ^h 42	
W 9	23 9 17	15 ^h 42'43	24 ^h 26	2 ^h 14	5 ^h 45	16 ^h 5	7 ^h 37	24 ^h 7	17 ^h 57	4 ^h 4	2 ^h 47	9 ^h 11	8 ^h 45	17 ^h 42	6 ^h 40	
T 10	23 13 14	16 ^h 40'52	6 ^h III43	4 ^h 3	6 ^h 16	16 ^h 43	7 ^h 47	24 ^h 5	17 ^h 59	4 ^h 4	2 ^h 46	9 ^h R11	8 ^h 41	17 ^h 48	6 ^h 37	
F 11	23 17 10	17 ^h 39'02	19 ^h 13	5 ^h 53	6 ^h 49	17 ^h 21	7 ^h 57	24 ^h 4	18 ^h 1	4 ^h 4	2 ^h 45	9 ^h 11	8 ^h 38	17 ^h 55	6 ^h 34	
S 12	23 21 7	18 ^h 37'14	1 ^h 56	7 ^h 46	7 ^h 23	17 ^h 59	8 ^h 8	24 ^h 2	18 ^h 4	4 ^h 4	2 ^h 44	9 ^h 10	8 ^h 35	18 ^h 2	6 ^h 32	
S 13	23 25 3	19 ^h 35'28	14 ^h 53	9 ^h 39	7 ^h 58	18 ^h 37	8 ^h 18	24 ^h 0	18 ^h 6	4 ^h 4	2 ^h 42	9 ^h 9	8 ^h 32	18 ^h 8	6 ^h 29	
M 14	23 29 0	20 ^h 33'43	28 ^h 5	11 ^h 33	8 ^h 34	19 ^h 15	8 ^h 29	23 ^h 59	18 ^h 9	4 ^h 4	2 ^h 41	9 ^h 8	8 ^h 29	18 ^h 15	6 ^h 26	
T 15	23 32 56	21 ^h 32'00	11 ^h III30	13 ^h 28	9 ^h 12	19 ^h 53	8 ^h 40	23 ^h 58	18 ^h 11	4 ^h 4	2 ^h 40	9 ^h 6	8 ^h 25	18 ^h 22	6 ^h 24	
W 16	23 36 53	22 ^h 30'19	25 ^h 7	15 ^h 23	9 ^h 51	20 ^h 31	8 ^h 50	23 ^h 56	18 ^h 13	4 ^h D 4	2 ^h 39	9 ^h 5	8 ^h 22	18 ^h 28	6 ^h 21	
T 17	23 40 49	23 ^h 28'39	8 ^h IV7	17 ^h 18	10 ^h 31	21 ^h 9	9 ^h 1	23 ^h 55	18 ^h 16	4 ^h 4	2 ^h 38	9 ^h 4	8 ^h 19	18 ^h 35	6 ^h 18	
F 18	23 44 46	24 ^h 27'00	22 ^h 59	19 ^h 13	11 ^h 12	21 ^h 47	9 ^h 12	23 ^h 54	18 ^h 18	4 ^h 4	2 ^h 37	9 ^h D 3	8 ^h 16	18 ^h 42	6 ^h 15	
S 19	23 48 43	25 ^h 25'23	7 ^h Z10	21 ^h 8	11 ^h 54	22 ^h 25	9 ^h 23	23 ^h 53	18 ^h 21	4 ^h 4	2 ^h 35	9 ^h 4	8 ^h 13	18 ^h 49	6 ^h 13	
S 20	23 52 39	26 ^h 23'48	21 ^h 29	23 ^h 2	12 ^h 37	23 ^h 2	9 ^h 34	23 ^h 52	18 ^h 24	4 ^h 4	2 ^h 34	9 ^h 5	8 ^h 10	18 ^h 55	6 ^h 10	
M 21	23 56 36	27 ^h 22'14	5 ^h 52	24 ^h 55	13 ^h 21	23 ^h 40	9 ^h 46	23 ^h 51	18 ^h 26	4 ^h 4	2 ^h 33	9 ^h 6	8 ^h 6	19 ^h 2	6 ^h 7	
T 22	0 0 32	28 ^h 20'42	20 ^h 17	26 ^h 47	14 ^h 6	24 ^h 18	9 ^h 57	23 ^h 51	18 ^h 29	4 ^h 4	2 ^h 32	9 ^h 7	8 ^h 3	19 ^h 9	6 ^h 4	
W 23	0 4 29	29 ^h 19'11	4 ^h X39	28 ^h 39	14 ^h 52	24 ^h 56	10 ^h 8	23 ^h 50	18 ^h 32	4 ^h 4	2 ^h 31	9 ^h R 8	8 ^h 0	19 ^h 15	6 ^h 2	
T 24	0 8 25	0 ^h II17'42	18 ^h 54	0 ^h III30	15 ^h 39	25 ^h 33	10 ^h 19	23 ^h 49	18 ^h 35	4 ^h 5	2 ^h 29	9 ^h 8	7 ^h 57	19 ^h 22	5 ^h 59	
F 25	0 12 22	1 ^h 16'15	2 ^h Y57	2 ^h 20	16 ^h 27	26 ^h 11	10 ^h 31	23 ^h 49	18 ^h 37	4 ^h 5	2 ^h 28	9 ^h 6	7 ^h 54	19 ^h 29	5 ^h 56	
S 26	0 16 18	2 ^h 14'50	16 ^h 43	4 ^h 9	17 ^h 15	26 ^h 48	10 ^h 42	23 ^h 49	18 ^h 40	4 ^h 5	2 ^h 27	9 ^h 4	7 ^h 51	19 ^h 35	5 ^h 53	
S 27	0 20 15	3 ^h 13'27	0 ^h III11	5 ^h 57	18 ^h 5	27 ^h 26	10 ^h 54	23 ^h 48	18 ^h 43	4 ^h 5	2 ^h 26	9 ^h 0	7 ^h 47	19 ^h 42	5 ^h 50	
M 28	0 24 12	4 ^h 12'06	13 ^h 18	7 ^h 44	18 ^h 55	28 ^h 3	11 ^h 6	23 ^h 48	18 ^h 46	4 ^h 6	2 ^h 25	8 ^h 57	7 ^h 44	19 ^h 49	5 ^h 47	
T 29	0 28 8	5 ^h 10'47	2 ^h 5	9 ^h 30	19 ^h 46	28 ^h 41	11 ^h 17	23 ^h D48	18 ^h 49	4 ^h 6	2 ^h 23	8 ^h 53	7 ^h 41	19 ^h 55	5 ^h 45	
W 30	0 32 5	6 ^h 19'30	8 ^h II33	11 ^h 15	20 ^h 37	29 ^h 18	11 ^h M29	23 ^h Z48	18 ^h M52	4 ^h Z 7	2 ^h Y22	8 ^h III49	7 ^h III38	20 ^h Z 2	5 ^h Y42	

Delta T = 12m18s

OCTOBER 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 36 1	7 ^h 8'16	20 ^h II45	12 ^h 59	21 ^h II29	29 ^h 56	11 ^h M41	23 ^h Z48	18 ^h M55	4 ^h Z 7	2 ^h R21	8 ^h R47	7 ^h III35	20 ^h Z 9	5 ^h R39	
F 2	0 39 58	8 ^h 7'04	2 ^h III46	14 ^h 42	22 ^h 22	0 ^h III33	11 ^h 53	23 ^h 49	18 ^h 58	4 ^h 8	2 ^h Y20	8 ^h III46	7 ^h 31	20 ^h 15	5 ^h Y36	
S 3	0 43 54	9 ^h 5'54	14 ^h 39	16 ^h 24	23 ^h 16	1 ^h 10	12 ^h 5	23 ^h 49	19 ^h 1	4 ^h 8	2 ^h 19	8 ^h D46	7 ^h 28	20 ^h 22	5 ^h 33	
S 4	0 47 51	10 ^h 4'46	26 ^h 29	18 ^h 6	24 ^h 10	1 ^h 48	12 ^h 17	23 ^h 50	19 ^h 4	4 ^h 9	2 ^h 17	8 ^h 47	7 ^h 25	20 ^h 29	5 ^h 30	
M 5	0 51 47	11 ^h 3'41	8 ^h II23	19 ^h 46	25 ^h 5	2 ^h 25	12 ^h 29	23 ^h 50	19 ^h 7	4 ^h 9	2 ^h 16	8 ^h 48	7 ^h 22	20 ^h 36	5 ^h 28	
T 6	0 55 44	12 ^h 2'37	20 ^h 23	21 ^h 26	26 ^h 0	3 ^h 2	12 ^h 41	23 ^h 51	19 ^h 10	4 ^h 10	2 ^h 15	8 ^h 50	7 ^h 19	20 ^h 42	5 ^h 25	
W 7	0 59 41	13 ^h 1'36	2 ^h III35	23 ^h 4	26 ^h 56	3 ^h 39	12 ^h 53	23 ^h 51	19 ^h 13	4 ^h 11	2 ^h 14	8 ^h R51	7 ^h 16	20 ^h 49	5 ^h 22	
T 8	1 3 37	14 ^h 0'37	15 ^h 2	24 ^h 42	27 ^h 53	4 ^h 16	13 ^h 5	23 ^h 52	19 ^h 17	4 ^h 11	2 ^h 13	8 ^h 51	7 ^h 12	20 ^h 56	5 ^h 19	
F 9	1 7 34	14 ^h 59'40	27 ^h 46	26 ^h 19	28 ^h 50	4 ^h 53	13 ^h 17	23 ^h 53	19 ^h 20	4 ^h 12	2 ^h 11	8 ^h 50	7 ^h 9	21 ^h 2	5 ^h 16	
S 10	1 11 30	15 ^h 58'46	10 ^h III49	27 ^h 55	29 ^h 47	5 ^h 30	13 ^h 30	23 ^h 54	19 ^h 23	4 ^h 13	2 ^h 10	8 ^h 46	7 ^h 6	21 ^h 9	5 ^h 14	
S 11	1 15 27	16 ^h 57'53	24 ^h 10	29 ^h 30	0 ^h III45	6 ^h 7	13 ^h 42	23 ^h 55	19 ^h 26	4 ^h 14	2 ^h 9	8 ^h 41	7 ^h 3	21 ^h 16	5 ^h 11	
M 12	1 19 23	17 ^h 57'03	7 ^h III48	1 ^h M 5	1 ^h 44	6 ^h 44	13 ^h 55	23 ^h 57	19 ^h 30	4 ^h 14	2 ^h 8	8 ^h 35	7 ^h 0	21 ^h 22	5 ^h 8	
T 13	1 23 20	18 ^h 56'14	21 ^h 39	2 ^h 39	2 ^h 43	7 ^h 21	14 ^h 7	23 ^h 58	19 ^h 33	4 ^h 15	2 ^h 7	8 ^h 28	6 ^h 56	21 ^h 29	5 ^h 5	
W 14	1 27 16	19 ^h 55'27	5 ^h IV41	4 ^h 12	3 ^h 42	7 ^h 58	14 ^h 19	24 ^h 0	19 ^h 37	4 ^h 16	2 ^h 6	8 ^h 22	6 ^h 53	21 ^h 36	5 ^h 3	
T 15	1 31 13	20 ^h 54'42	19 ^h 48	5 ^h 44	4 ^h 42	8 ^h 35	14 ^h 32	24 ^h 1	19 ^h 40	4 ^h 17	2 ^h 5	8 ^h 17	6 ^h 50	21 ^h 42	5 ^h 0	
F 16	1 35 10	21 ^h 53'59	3 ^h Z59	7 ^h 15	5 ^h 42	9 ^h 12	14 ^h 45	24 ^h 3	19 ^h 43	4 ^h 18	2 ^h 3	8 ^h 14	6 ^h 47	21 ^h 49	4 ^h 57	
S 17	1 39 6	22 ^h 53'18	18 ^h 10	8 ^h 46	6 ^h 43	9 ^h 49	14 ^h 57	24 ^h 4	19 ^h 47	4 ^h 19	2 ^h 2	8 ^h D12	6 ^h 44	21 ^h 56	4 ^h 54	
S 18	1 43 3	23 ^h 52'38	2 ^h III19	10 ^h 16	7 ^h 44	10 ^h 25	15 ^h 10	24 ^h 6	19 ^h 50	4 ^h 20	2 ^h 1	8 ^h 13	6 ^h 41	22 ^h 2	4 ^h 52	
M 19	1 46 59	24 ^h 52'00	16 ^h 24	11 ^h 45	8 ^h 46	11 ^h 2										

SWISS EPHEMERIS for the year 2314

NOVEMBER 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 38 14	7♏46'41	4♏19	29♏48	22♏35	18♏55	18♏10	24♏42	20♏40	4♏37	1°R47	7°D 7	5♏56	23♏36	4°R18
M 2	2 42 11	8°46'31	16°10	1♏5	23°41	19°31	18°23	24°45	20°44	4°39	1°Y46	7°D 7	5°53	23°43	4°Y15
T 3	2 46 7	9°46'24	28°10	2°19	24°47	20°7	18°36	24°48	20°48	4°40	1°45	7°8	5°50	23°49	4°13
W 4	2 50 4	10°46'19	10♏23	3°32	25°54	20°43	18°50	24°52	20°51	4°42	1°44	7°R 8	5°47	23°56	4°11
T 5	2 54 1	11°46'15	22°54	4°44	27°0	21°19	19°3	24°55	20°55	4°43	1°43	7°6	5°43	24°3	4°9
F 6	2 57 57	12°46'14	5♏47	5°53	28°7	21°55	19°16	24°59	20°59	4°45	1°42	7°3	5°40	24°9	4°7
S 7	3 1 54	13°46'15	19°3	7°0	29°14	22°30	19°29	25°2	21°3	4°46	1°41	6°57	5°37	24°16	4°5
S 8	3 5 50	14°46'18	2♏44	8°5	0♏22	23°6	19°42	25°6	21°6	4°48	1°41	6°48	5°34	24°23	4°3
M 9	3 9 47	15°46'23	16°46	9°8	1°29	23°42	19°55	25°10	21°10	4°50	1°40	6°38	5°31	24°29	4°1
T 10	3 13 43	16°46'30	1♏5	10°7	2°37	24°18	20°8	25°14	21°14	4°51	1°39	6°26	5°28	24°36	3°59
W11	3 17 40	17°46'39	15°35	11°3	3°45	24°53	20°22	25°18	21°17	4°53	1°38	6°15	5°24	24°43	3°57
T 12	3 21 36	18°46'49	0♏3	11°56	4°53	25°29	20°35	25°22	21°21	4°55	1°37	6°6	5°21	24°49	3°55
F 13	3 25 33	19°47'01	14°40	12°44	6°1	26°4	20°48	25°26	21°25	4°56	1°37	5°59	5°18	24°56	3°54
S 14	3 29 30	20°47'14	29°4	13°28	7°10	26°40	21°1	25°30	21°29	4°58	1°36	5°55	5°15	25°3	3°52
S 15	3 33 26	21°47'29	13♏16	14°7	8°19	27°15	21°14	25°34	21°32	5°0	1°35	5°54	5°12	25°9	3°50
M16	3 37 23	22°47'46	27°16	14°40	9°28	27°51	21°28	25°39	21°36	5°2	1°35	5°D54	5°8	25°16	3°49
T 17	3 41 19	23°48'03	11♏4	15°7	10°37	28°26	21°41	25°43	21°40	5°3	1°34	5°R54	5°5	25°23	3°47
W18	3 45 16	24°48'22	24°39	15°26	11°46	29°1	21°54	25°48	21°44	5°5	1°33	5°53	5°2	25°30	3°45
T 19	3 49 12	25°48'42	8°Y 4	15°38	12°55	29°36	22°7	25°52	21°47	5°7	1°33	5°49	4°59	25°36	3°44
F 20	3 53 9	26°49'04	21°18	15°R42	14°5	0♏11	22°20	25°57	21°51	5°9	1°32	5°43	4°56	25°43	3°43
S 21	3 57 5	27°49'27	4♏21	15°36	15°14	0°46	22°34	26°2	21°55	5°11	1°31	5°34	4°53	25°50	3°41
S 22	4 1 2	28°49'52	17°13	15°21	16°24	1°21	22°47	26°6	21°59	5°13	1°31	5°22	4°49	25°56	3°40
M23	4 4 59	29°50'19	29°53	14°55	17°34	1°56	23°0	26°11	22°2	5°15	1°30	5°8	4°46	26°3	3°39
T 24	4 8 55	0♏50'47	12♏22	14°19	18°44	2°31	23°13	26°16	22°6	5°16	1°30	4°54	4°43	26°10	3°37
W25	4 12 52	1°51'16	24°38	13°33	19°55	3°6	23°26	26°21	22°10	5°18	1°29	4°40	4°40	26°16	3°36
T 26	4 16 48	2°51'48	6♏43	12°37	21°5	3°41	23°39	26°26	22°14	5°20	1°29	4°28	4°37	26°23	3°35
F 27	4 20 45	3°52'20	18°39	11°32	22°16	4°15	23°53	26°32	22°17	5°22	1°28	4°19	4°34	26°30	3°34
S 28	4 24 41	4°52'55	0♏29	10°19	23°27	4°50	24°6	26°37	22°21	5°24	1°28	4°13	4°30	26°36	3°33
S 29	4 28 38	5°53'31	12°17	9°1	24°37	5°25	24°19	26°42	22°25	5°26	1°28	4°9	4°27	26°43	3°32
M30	4 32 34	6♏54'09	24♏6	7♏39	25♏48	5♏59	24♏32	26♏47	22♏28	5♏28	1°Y27	4°D 8	4°D 24	26♏50	3°Y31

Delta T = 12m19s

DECEMBER 2314

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 31	7♏54'48	6♏4	6°R17	26♏59	6♏34	24♏45	26♏53	22♏32	5♏30	1°R27	4°R 8	4°D 21	26♏56	3°R30
W 2	4 40 28	8°55'29	18°14	4♏58	28°11	7°8	24°58	26°58	22°36	5°33	1°Y26	4°D 8	4°18	27°3	3°Y30
T 3	4 44 24	9°56'12	0♏42	3°43	29°22	7°42	25°11	27°4	22°39	5°35	1°26	4°6	4°14	27°10	3°29
F 4	4 48 21	10°56'56	13°34	2°35	0♏34	8°16	25°24	27°9	22°43	5°37	1°26	4°3	4°11	27°16	3°28
S 5	4 52 17	11°57'42	26°53	1°37	1°45	8°51	25°37	27°15	22°46	5°39	1°25	3°57	4°8	27°23	3°27
S 6	4 56 14	12°58'29	10♏14	0°49	2°57	9°25	25°50	27°21	22°50	5°41	1°25	3°48	4°5	27°30	3°27
M 7	5 0 10	13°59'18	24°56	0°12	4°9	9°59	26°3	27°26	22°54	5°43	1°25	3°37	4°2	27°36	3°26
T 8	5 4 7	15°0'08	9♏34	29♏47	5°20	10°33	26°16	27°32	22°57	5°45	1°25	3°25	3°59	27°43	3°26
W 9	5 8 3	16°0'59	24°27	29°33	6°32	11°6	26°28	27°38	23°1	5°47	1°25	3°13	3°55	27°50	3°26
T 10	5 12 0	17°1'51	9♏27	29°D30	7°44	11°40	26°41	27°44	23°4	5°50	1°24	3°3	3°52	27°56	3°25
F 11	5 15 57	18°2'45	24°24	29°38	8°57	12°14	26°54	27°50	23°8	5°52	1°24	2°56	3°49	28°3	3°25
S 12	5 19 53	19°3'39	9♏29	29°55	10°9	12°48	27°7	27°56	23°11	5°54	1°24	2°52	3°46	28°10	3°25
S 13	5 23 50	20°4'34	23°37	0♏21	11°21	13°21	27°20	28°2	23°15	5°56	1°24	2°50	3°43	28°16	3°25
M14	5 27 46	21°5'29	7♏46	0°55	12°33	13°54	27°32	28°8	23°18	5°58	1°24	2°D49	3°40	28°23	3°25
T 15	5 31 43	22°6'25	21°35	1°35	13°46	14°28	27°45	28°14	23°22	6°1	1°24	2°R50	3°36	28°30	3°D24
W16	5 35 39	23°7'22	5°Y 4	2°22	14°58	15°1	27°58	28°21	23°25	6°3	1°D24	2°49	3°33	28°36	3°24
T 17	5 39 36	24°8'19	18°16	3°15	16°11	15°34	28°10	28°27	23°28	6°5	1°24	2°47	3°30	28°43	3°25
F 18	5 43 32	25°9'17	1♏13	4°12	17°24	16°7	28°23	28°33	23°32	6°7	1°24	2°41	3°27	28°50	3°25
S 19	5 47 29	26°10'16	13°58	5°14	18°36	16°40	28°35	28°39	23°35	6°9	1°24	2°33	3°24	28°56	3°25
S 20	5 51 26	27°11'15	26°31	6°19	19°49	17°13	28°47	28°46	23°38	6°12	1°24	2°23	3°20	29°3	3°25
M21	5 55 22	28°12'15	8♏54	7°28	21°2	17°46	29°0	28°52	23°42	6°14	1°24	2°11	3°17	29°10	3°25
T 22	5 59 19	29°13'16	21°8	8°39	22°15	18°19	29°12	28°59	23°45	6°16	1°24	1°58	3°14	29°16	3°26
W23	6 3 15	0♏14'17	3♏14	9°53	23°28	18°51	29°24	29°5	23°48	6°18	1°24	1°46	3°11	29°23	3°26
T 24	6 7 12	1°15'19	15°12	11°9	24°41	19°24	29°37	29°12	23°51	6°21	1°25	1°36	3°8	29°30	3°27
F 25	6 11 8	2°16'21	27°4	12°26	25°54	19°56	29°49	29°18	23°54	6°23	1°25	1°28	3°5	29°36	3°27
S 26	6 15 5	3°17'25	8♏52	13°46	27°8	20°28	0♏1	29°25	23°57	6°25	1°25	1°22	3°1	29°43	3°28
S 27	6 19 2	4°18'28	20°39	15°7	28°21	21°1	0°13	29°31	24°1	6°28	1°25	1°20	2°58	29°50	3°28
M28	6 22 58	5°19'33	2♏29	16°29	29°34	21°33	0°25	29°38	24°4	6°30	1°26	1°D19	2°55	29°56	3°29
T 29	6 26 55	6°20'38	14°25	17°52	0♏48	22°5	0°37	29°45	24°7	6°32	1°26	1°20	2°52	0♏3	3°30
W30	6 30 51	7°21'44	26°33	19°16	2°1	22°37	0°49	29°52	24°10	6°34	1°26	1°21	2°49	0°10	3°31
T 31	6 34 48	8♏22'51	8♏57	20♏41	3♏15	23♏8	1♏1	29♏58	24♏13	6♏37	1°Y27	1°R21	2°D 45	0♏16	3°Y32

Delta T = 12m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]