

SWISS EPHEMERIS for the year 2334

JANUARY 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	6 40 19	9°37'28	29°28	17°52	23°32	18°19	10°R48	9°20	11°40	16°56	21°R54	24°R 0	25°12	23°19	11°R 2
T 2	6 44 15	10°48'36	11°48	18°58	24°38	18°57	10°40	9°22	11°43	16°58	21°54	23°56	25° 9	23°25	10°58
W 3	6 48 12	11°49'44	24°26	20° 7	25°44	19°35	10°32	9°23	11°46	17° 0	21°54	23°50	25° 6	23°32	10°54
T 4	6 52 8	12°50'53	7°26	21°18	26°50	20°13	10°24	9°25	11°49	17° 2	21°54	23°43	25° 3	23°39	10°50
F 5	6 56 5	13°52'02	20°48	22°32	27°56	20°51	10°16	9°27	11°52	17° 4	21°54	23°36	25° 0	23°45	10°46
S 6	7 0 1	14°53'12	4°31	23°47	29° 3	21°29	10° 8	9°28	11°56	17° 6	21°D54	23°29	24°57	23°52	10°42
S 7	7 3 58	15°54'22	18°33	25° 4	0°10	22° 7	10° 0	9°30	11°59	17° 8	21°54	23°24	24°53	23°59	10°38
M 8	7 7 54	16°55'32	2°48	26°22	1°17	22°45	9°52	9°31	12° 2	17°10	21°54	23°20	24°50	24° 5	10°34
T 9	7 11 51	17°56'42	17°12	27°42	2°24	23°23	9°44	9°32	12° 5	17°12	21°54	23°D18	24°47	24°12	10°30
W10	7 15 48	18°57'51	1°39	29° 3	3°32	24° 0	9°36	9°33	12° 9	17°14	21°54	23°18	24°44	24°19	10°26
T 11	7 19 44	19°59'01	16° 5	0°25	4°40	24°38	9°28	9°34	12°12	17°16	21°54	23°20	24°41	24°25	10°22
F 12	7 23 41	21° 0'10	0°Y25	1°48	5°48	25°16	9°20	9°35	12°15	17°18	21°54	23°21	24°38	24°32	10°18
S 13	7 27 37	22° 1'18	14°37	3°12	6°56	25°54	9°12	9°36	12°18	17°20	21°54	23°22	24°34	24°39	10°14
S 14	7 31 34	23° 2'27	28°39	4°37	8° 4	26°32	9° 4	9°36	12°22	17°22	21°54	23°R22	24°31	24°45	10°10
M15	7 35 30	24° 3'35	12°31	6° 3	9°12	27°10	8°57	9°37	12°25	17°24	21°55	23°21	24°28	24°52	10° 6
T 16	7 39 27	25° 4'42	26°11	7°29	10°21	27°48	8°49	9°37	12°29	17°26	21°55	23°18	24°25	24°59	10° 2
W17	7 43 23	26° 5'49	9°39	8°56	11°30	28°26	8°42	9°37	12°32	17°28	21°55	23°15	24°22	25° 5	9°58
T 18	7 47 20	27° 6'55	22°55	10°24	12°38	29° 4	8°34	9°38	12°35	17°31	21°55	23°10	24°18	25°12	9°55
F 19	7 51 17	28° 8'01	5°57	11°52	13°47	29°42	8°27	9°R38	12°39	17°33	21°56	23° 6	24°15	25°19	9°51
S 20	7 55 13	29° 9'07	18°46	13°21	14°57	0°19	8°20	9°38	12°42	17°35	21°56	23° 2	24°12	25°25	9°47
S 21	7 59 10	0°11'12	1°22	14°51	16° 6	0°57	8°13	9°38	12°46	17°37	21°56	23° 0	24° 9	25°32	9°43
M22	8 3 6	1°11'16	13°44	16°21	17°15	1°35	8° 6	9°37	12°49	17°39	21°57	22°58	24° 6	25°39	9°40
T 23	8 7 3	2°12'20	25°54	17°51	18°25	2°13	7°59	9°37	12°53	17°41	21°57	22°D58	24° 3	25°45	9°36
W24	8 10 59	3°13'24	7°55	19°23	19°35	2°51	7°52	9°37	12°56	17°44	21°57	22°59	23°59	25°52	9°32
T 25	8 14 56	4°14'27	19°48	20°54	20°45	3°28	7°46	9°36	13° 0	17°46	21°58	23° 0	23°56	25°59	9°29
F 26	8 18 52	5°15'30	1°37	22°27	21°55	4° 6	7°39	9°35	13° 3	17°48	21°58	23° 2	23°53	26° 5	9°25
S 27	8 22 49	6°16'33	13°26	24° 0	23° 5	4°44	7°33	9°34	13° 7	17°50	21°59	23° 3	23°50	26°12	9°22
S 28	8 26 46	7°17'35	25°20	25°33	24°15	5°22	7°27	9°34	13°10	17°53	21°59	23° 4	23°47	26°19	9°18
M29	8 30 42	8°18'37	7°23	27° 7	25°25	5°59	7°21	9°33	13°13	17°55	22° 0	23°R 5	23°44	26°25	9°15
T 30	8 34 39	9°19'38	19°39	28°42	26°36	6°37	7°15	9°31	13°17	17°57	22° 0	23° 4	23°40	26°32	9°12
W31	8 38 35	10°20'39	2°15	0°17	27°46	7°15	7°9	9°30	13°21	17°59	22°Y 1	23°R 4	23°37	26°39	9°8

Delta T = 13m18s

FEBRUARY 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	8 42 32	11°21'39	15°12	1°53	28°57	7°53	7°R 4	9°R29	13°24	18° 2	22°Y 1	23°R 2	23°134	26°45	9°R 5
F 2	8 46 28	12°22'39	28°35	3°30	0°8	8°30	6°58	9°28	13°28	18° 4	22° 2	23°R 1	23°31	26°52	9°R 2
S 3	8 50 25	13°23'39	12°23	5° 7	1°18	9° 8	6°53	9°26	13°31	18° 6	22° 3	22°59	23°28	26°59	8°59
S 4	8 54 21	14°24'37	26°36	6°45	2°29	9°46	6°48	9°24	13°35	18° 9	22° 3	22°58	23°24	27° 5	8°56
M 5	8 58 18	15°25'35	11° 8	8°23	3°40	10°23	6°43	9°23	13°38	18°11	22° 4	22°58	23°21	27°12	8°53
T 6	9 2 15	16°26'32	25°56	10° 2	4°52	11° 1	6°38	9°21	13°42	18°13	22° 4	22°D58	23°18	27°19	8°50
W 7	9 6 11	17°27'27	10°50	11°42	6° 3	11°38	6°34	9°19	13°45	18°15	22° 5	22°58	23°15	27°25	8°47
T 8	9 10 8	18°28'22	25°43	13°23	7°14	12°16	6°29	9°17	13°49	18°18	22° 6	22°58	23°12	27°32	8°44
F 9	9 14 4	19°29'15	10°Y28	15° 4	8°25	12°54	6°25	9°15	13°52	18°20	22° 7	22°59	23° 9	27°39	8°42
S 10	9 18 1	20°30'06	24°59	16°46	9°37	13°31	6°21	9°12	13°56	18°22	22° 7	22°59	23° 5	27°45	8°39
S 11	9 21 57	21°30'57	9°12	18°29	10°48	14° 9	6°17	9°10	13°59	18°24	22° 8	22°59	23° 2	27°52	8°36
M12	9 25 54	22°31'46	23° 5	20°12	12° 0	14°46	6°14	9° 8	14° 3	18°27	22° 9	22°59	22°59	27°59	8°34
T 13	9 29 50	23°32'33	6°38	21°57	13°11	15°24	6°10	9° 5	14° 6	18°29	22°10	22°59	22°56	28° 5	8°32
W14	9 33 47	24°33'20	19°52	23°42	14°23	16° 1	6° 7	9° 3	14° 9	18°31	22°11	22°59	22°53	28°12	8°29
T 15	9 37 44	25°34'04	2°48	25°27	15°35	16°38	6° 4	9° 0	14°13	18°34	22°11	22°59	22°50	28°19	8°27
F 16	9 41 40	26°34'47	15°30	27°14	16°46	17°16	6° 1	8°57	14°16	18°36	22°12	23° 0	22°46	28°25	8°25
S 17	9 45 37	27°35'29	27°58	29° 1	17°58	17°53	5°58	8°54	14°20	18°38	22°13	23° 0	22°43	28°32	8°23
S 18	9 49 33	28°36'09	10°16	0°49	19°10	18°30	5°56	8°51	14°23	18°40	22°14	23° 1	22°40	28°39	8°20
M19	9 53 30	29°36'48	22°24	2°38	20°22	19° 8	5°53	8°48	14°27	18°43	22°15	23°R 1	22°37	28°45	8°18
T 20	9 57 26	0°37'25	4°24	4°27	21°34	19°45	5°51	8°45	14°30	18°45	22°16	23° 1	22°34	28°52	8°17
W21	10 1 23	1°38'01	16°19	6°17	22°46	20°22	5°49	8°42	14°34	18°47	22°17	23° 0	22°30	28°59	8°15
T 22	10 5 19	2°38'35	28°10	8° 8	23°58	21° 0	5°48	8°39	14°37	18°49	22°18	22°59	22°27	29° 5	8°13
F 23	10 9 16	3°39'08	9°59	9°59	25°10	21°37	5°46	8°35	14°40	18°52	22°19	22°57	22°24	29°12	8°11
S 24	10 13 13	4°39'40	21°49	11°50	26°22	22°14	5°45	8°32	14°44	18°54	22°20	22°56	22°21	29°19	8°10
S 25	10 17 9	5°40'10	3°44	13°41	27°35	22°51	5°44	8°28	14°47	18°56	22°21	22°54	22°18	29°25	8° 8
M26	10 21 6	6°40'39	15°47	15°33	28°47	23°28	5°43	8°25	14°50	18°58	22°22	22°52	22°15	29°32	8° 7
T 27	10 25 2	7°41'07	28° 1	17°24	29°59	24° 5	5°42	8°21	14°54	19° 0	22°23	22°51	22°11	29°39	8° 5
W28	10 28 59	8°41'34	10°32	19°15	1°12	24°43	5°41	8°17	14°57	19° 3	22°Y24	22°D51	22°R 8	29°45	8° 4

Delta T = 13m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2334

MARCH 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 32 55	9♋41'59	23♌23	21♋ 6	2♉24	25♌20	5°R41	8°R13	15♌ 0	19♌ 5	22♌25	22♌52	22♌ 5	29♍52	8°R 3								
F 2	10 36 52	10°42'23	6♌37	22°55	3°37	25°57	5°D41	8♌10	15° 3	19° 7	22°26	22°53	22° 2	29°59	8♌ 2								
S 3	10 40 48	11°42'46	20°19	24°43	4°49	26°34	5♌41	8° 6	15° 7	19° 9	22°27	22°54	21°59	0♌ 5	8° 1								
S 4	10 44 45	12°43'07	4♌27	26°30	6° 2	27°11	5°41	8° 2	15°10	19°11	22°29	22°55	21°55	0°12	8° 0								
M 5	10 48 42	13°43'26	19° 1	28°14	7°14	27°48	5°42	7°58	15°13	19°13	22°30	22°R56	21°52	0°19	7°59								
T 6	10 52 38	14°43'44	3♋56	29°56	8°27	28°24	5°43	7°54	15°16	19°15	22°31	22°56	21°49	0°25	7°59								
W 7	10 56 35	15°44'01	19° 5	1♃35	9°40	29° 1	5°43	7°49	15°19	19°17	22°32	22°54	21°46	0°32	7°58								
T 8	11 0 31	16°44'15	4♃18	3°10	10°52	29°38	5°44	7°45	15°23	19°20	22°33	22°52	21°43	0°39	7°57								
F 9	11 4 28	17°44'28	19°25	4°41	12° 5	0♌15	5°46	7°41	15°26	19°22	22°34	22°48	21°40	0°45	7°57								
S 10	11 8 24	18°44'39	4♌18	6° 8	13°18	0°52	5°47	7°37	15°29	19°24	22°36	22°45	21°36	0°52	7°57								
S 11	11 12 21	19°44'47	18°48	7°29	14°30	1°28	5°49	7°32	15°32	19°26	22°37	22°42	21°33	0°59	7°56								
M12	11 16 17	20°44'54	2♌53	8°44	15°43	2° 5	5°51	7°28	15°35	19°28	22°38	22°39	21°30	1° 5	7°56								
T 13	11 20 14	21°44'59	16°31	9°52	16°56	2°41	5°53	7°23	15°38	19°30	22°39	22°D38	21°27	1°12	7°56								
W14	11 24 10	22°45'01	29°43	10°54	18° 9	3°18	5°55	7°19	15°41	19°32	22°41	22°38	21°24	1°19	7°D56								
T 15	11 28 7	23°45'01	12♌33	11°48	19°22	3°54	5°57	7°14	15°44	19°34	22°42	22°39	21°21	1°26	7°56								
F 16	11 32 4	24°44'59	25° 3	12°34	20°35	4°31	6° 0	7°10	15°47	19°36	22°43	22°41	21°17	1°32	7°56								
S 17	11 36 0	25°44'55	7♌19	13°13	21°47	5° 7	6° 3	7° 5	15°50	19°38	22°44	22°43	21°14	1°39	7°56								
S 18	11 39 57	26°44'49	19°24	13°42	23° 0	5°44	6° 6	7° 1	15°52	19°40	22°46	22°R43	21°11	1°46	7°57								
M19	11 43 53	27°44'41	1♍21	14° 3	24°13	6°20	6° 9	6°56	15°55	19°41	22°47	22°43	21° 8	1°52	7°57								
T 20	11 47 50	28°44'31	13°13	14°16	25°26	6°56	6°12	6°52	15°58	19°43	22°48	22°41	21° 5	1°59	7°58								
W21	11 51 46	29°44'18	25° 3	14°R19	26°39	7°32	6°16	6°47	16° 1	19°45	22°50	22°37	21° 1	2° 6	7°58								
T 22	11 55 43	0♃44'04	6♌53	14°15	27°52	8° 9	6°20	6°42	16° 4	19°47	22°51	22°32	20°58	2°12	7°59								
F 23	11 59 39	1°43'48	18°44	14° 2	29° 5	8°45	6°24	6°38	16° 6	19°49	22°52	22°25	20°55	2°19	8° 0								
S 24	12 3 36	2°43'29	0♌39	13°41	0♋18	9°21	6°28	6°33	16° 9	19°51	22°54	22°17	20°52	2°26	8° 1								
S 25	12 7 33	3°43'09	12°39	13°13	1°31	9°57	6°32	6°28	16°12	19°52	22°55	22° 9	20°49	2°32	8° 2								
M26	12 11 29	4°42'48	24°46	12°39	2°44	10°33	6°36	6°23	16°14	19°54	22°56	22° 2	20°46	2°39	8° 3								
T 27	12 15 26	5°42'24	7♌ 4	11°58	3°57	11° 9	6°41	6°19	16°17	19°56	22°58	21°57	20°42	2°46	8° 4								
W28	12 19 22	6°41'59	19°34	11°14	5°11	11°44	6°46	6°14	16°19	19°58	22°59	21°53	20°39	2°52	8° 5								
T 29	12 23 19	7°41'32	2♌21	10°25	6°24	12°20	6°51	6° 9	16°22	19°59	23° 1	21°D51	20°36	2°59	8° 6								
F 30	12 27 15	8°41'03	15°28	9°34	7°37	12°56	6°56	6° 4	16°24	20° 1	23° 2	21°51	20°33	3° 6	8° 8								
S 31	12 31 12	9♃40'33	28♌59	8♃41	8♋50	13♌32	7♌ 1	6♌ 0	16°27	20° 3	23° 3	21♌53	20♌30	3♌12	8♌ 9								

Delta T = 13m19s

APRIL 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 35 8	10♃40'01	12♌55	7°R48	10♋ 3	14♌ 7	7♌ 6	5°R55	16°29	20° 4	23° 5	21♌54	20♌27	3♌19	8♌11								
M 2	12 39 5	11°39'27	27°18	6♃56	11°16	14°43	7°12	5♌50	16°32	20° 6	23° 6	21°R54	20°23	3°26	8°12								
T 3	12 43 2	12°38'51	12♋ 4	6° 5	12°30	15°18	7°18	5°46	16°34	20° 7	23° 7	21°52	20°20	3°32	8°14								
W 4	12 46 58	13°38'14	27° 9	5°17	13°43	15°53	7°24	5°41	16°36	20° 9	23° 9	21°48	20°17	3°39	8°16								
T 5	12 50 55	14°37'34	12♃24	4°33	14°56	16°29	7°30	5°36	16°38	20°10	23°10	21°42	20°14	3°46	8°18								
F 6	12 54 51	15°36'52	27°39	3°53	16° 9	17° 4	7°36	5°32	16°41	20°12	23°12	21°34	20°11	3°52	8°20								
S 7	12 58 48	16°36'09	12♌43	3°17	17°22	17°39	7°42	5°27	16°43	20°13	23°13	21°26	20° 7	3°59	8°22								
S 8	13 2 44	17°35'23	27°27	2°46	18°36	18°14	7°49	5°23	16°45	20°15	23°15	21°17	20° 4	4° 6	8°24								
M 9	13 6 41	18°34'35	11♌44	2°20	19°49	18°49	7°56	5°18	16°47	20°16	23°16	21°11	20° 1	4°12	8°26								
T 10	13 10 37	19°33'45	25°32	2° 0	21° 2	19°24	8° 2	5°14	16°49	20°18	23°17	21° 6	19°58	4°19	8°28								
W11	13 14 34	20°32'52	8♌50	1°46	22°15	19°59	8° 9	5° 9	16°51	20°19	23°19	21° 3	19°55	4°26	8°31								
T 12	13 18 30	21°31'57	21°41	1°37	23°29	20°33	8°17	5° 5	16°53	20°20	23°20	21°D 2	19°52	4°33	8°33								
F 13	13 22 27	22°31'00	4♌10	1°D34	24°42	21° 8	8°24	5° 0	16°55	20°22	23°22	21° 3	19°48	4°39	8°36								
S 14	13 26 24	23°30'01	16°22	1°36	25°55	21°43	8°31	4°56	16°57	20°23	23°23	21°R 4	19°45	4°46	8°38								
S 15	13 30 20	24°28'59	28°22	1°43	27° 8	22°17	8°39	4°52	16°59	20°24	23°25	21° 3	19°42	4°53	8°41								
M16	13 34 17	25°27'55	10♍14	1°56	28°22	22°51	8°46	4°47	17° 0	20°25	23°26	21° 1	19°39	4°59	8°44								
T 17	13 38 13	26°26'49	22° 2	2°13	29°35	23°26	8°54	4°43	17° 2	20°27	23°27	20°57	19°36	5° 6	8°47								
W18	13 42 10	27°25'40	3♌51	2°36	0♃48	24° 0	9° 2	4°39	17° 4	20°28	23°29	20°50	19°32	5°13	8°50								
T 19	13 46 6	28°24'30	15°42	3° 2	2° 1	24°34	9°10	4°35	17° 5	20°29	23°30	20°40	19°29	5°19	8°53								
F 20	13 50 3	29°23'18	27°38	3°34	3°15	25° 8	9°18	4°31	17° 7	20°30	23°32	20°29	19°26	5°26	8°56								
S 21	13 53 59	0♌22'03	9♌40	4° 9	4°28	25°41	9°27	4°27	17° 9	20°31	23°33	20°16	19°23	5°33	8°59								
S 22	13 57 56	1°20'47	21°50	4°48	5°41	26°15	9°35	4°23	17°10	20°32	23°34	20° 3	19°20	5°39	9° 2								
M23	14 1 53	2°19'29	4♌ 8	5°31	6°55	26°49	9°44	4°19	17°12	20°33	23°36	19°51	19°17	5°46	9° 5								
T 24	14 5 49	3°18'09	16°35	6°17	8° 8	27°22	9°53	4°15	17°13	20°34	23°37	19°42	19°13	5°53	9° 9								
W25	14 9 46	4°16'47	29°14	7° 7	9°21	27°56	10° 1	4°11	17°14	20°35	23°39	19°34	19°10	5°59	9°12								
T 26	14 13 42	5°15'24	12♌ 5	8° 0	10°35	28°29	10°10	4° 7	17°16	20°36	23°40	19°30	19° 7	6° 6	9°16								
F 27	14 17 39	6°13'59	25°13	8°57	11°48	29° 2	10°19	4° 4	17°17	20°37	23°42	19°28	19° 4	6°13	9°19								
S 28	14 21 35	7°12'32	8♌38	9°56	13° 1	29°35	10°28	4° 0	17°18	20°38	23°43	19°D28	19° 1	6°20	9°23								
S 29	14 25 32	8°11'04	22°25	10°58	14°14	0♌ 8	10°38	3°57	17°20	20°39	23°44	19°R28	18°58	6°26	9°27								
M30	14 29 28	9♌ 9'34	6♋33	12♃ 3	15♃28	0♌41	10♌47	3♌53	17°21	20°39	23°46	19♌27	18♌54	6♌33	9♌31								

Delta T = 13m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2334

MAY 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	14 33 25	10♈ 8°03	21♋ 3	13♍10	16♍41	1♊13	10♄57	3°R50	17♋22	20♋40	23♍47	19°R24	18♌51	6♌40	9♄34
W 2	14 37 22	11° 6'30	5♍51	14°20	17°55	1°46	11° 6	3♌47	17°23	20°41	23°48	19♌19	18°48	6°46	9°38
T 3	14 41 18	12° 4'55	20°52	15°32	19° 8	2°18	11°16	3°44	17°24	20°42	23°50	19°11	18°45	6°53	9°42
F 4	14 45 15	13° 3'19	5♌56	16°47	20°21	2°50	11°26	3°40	17°25	20°42	23°51	19° 1	18°42	7° 0	9°46
S 5	14 49 11	14° 1'40	20°55	18° 4	21°35	3°22	11°36	3°37	17°26	20°43	23°53	18°49	18°38	7° 6	9°50
S 6	14 53 8	15° 0'01	5♄38	19°23	22°48	3°54	11°46	3°34	17°27	20°43	23°54	18°38	18°35	7°13	9°55
M 7	14 57 4	15°58'19	19°57	20°44	24° 1	4°25	11°56	3°32	17°27	20°44	23°55	18°28	18°32	7°20	9°59
T 8	15 1 1	16°56'35	3♄49	22° 8	25°15	4°57	12° 6	3°29	17°28	20°45	23°57	18°21	18°29	7°26	10° 3
W 9	15 4 57	17°54'50	17°12	23°33	26°28	5°28	12°16	3°26	17°29	20°45	23°58	18°16	18°26	7°33	10° 7
T 10	15 8 54	18°53'02	0♌ 8	25° 1	27°41	5°59	12°27	3°23	17°29	20°46	23°59	18°14	18°23	7°40	10°12
F 11	15 12 51	19°51'12	12°41	26°31	28°55	6°30	12°37	3°21	17°30	20°46	24° 1	18°13	18°19	7°46	10°16
S 12	15 16 47	20°49'21	24°54	28° 2	0♋ 8	7° 1	12°48	3°19	17°31	20°46	24° 2	18°13	18°16	7°53	10°21
S 13	15 20 44	21°47'27	6♍54	29°36	1°21	7°31	12°59	3°16	17°31	20°47	24° 3	18°13	18°13	8° 0	10°25
M14	15 24 40	22°45'32	18°46	1♌11	2°35	8° 2	13° 9	3°14	17°32	20°47	24° 4	18°11	18°10	8° 7	10°30
T 15	15 28 37	23°43'34	0♌35	2°49	3°48	8°32	13°20	3°12	17°32	20°47	24° 6	18° 6	18° 7	8°13	10°35
W16	15 32 33	24°41'35	12°25	4°29	5° 1	9° 2	13°31	3°10	17°32	20°48	24° 7	17°59	18° 4	8°20	10°39
T 17	15 36 30	25°39'34	24°20	6°10	6°15	9°31	13°42	3° 8	17°33	20°48	24° 8	17°49	18° 0	8°27	10°44
F 18	15 40 26	26°37'31	6♌22	7°54	7°28	10° 1	13°53	3° 6	17°33	20°48	24° 9	17°37	17°57	8°33	10°49
S 19	15 44 23	27°35'27	18°34	9°39	8°41	10°30	14° 4	3° 4	17°33	20°48	24°11	17°24	17°54	8°40	10°54
S 20	15 48 20	28°33'21	0♌56	11°27	9°55	10°59	14°16	3° 2	17°33	20°48	24°12	17°11	17°51	8°47	10°59
M21	15 52 16	29°31'14	13°29	13°16	11° 8	11°28	14°27	3° 1	17°33	20°49	24°13	16°59	17°48	8°53	11° 4
T 22	15 56 13	0♄29°05	26°12	15° 8	12°21	11°57	14°38	2°59	17°33	20°49	24°14	16°49	17°44	9° 0	11° 9
W23	16 0 9	1°26'56	9♌ 7	17° 1	13°35	12°25	14°50	2°58	17°R33	20°49	24°15	16°41	17°41	9° 7	11°14
T 24	16 4 6	2°24'44	22°13	18°57	14°48	12°53	15° 1	2°57	17°33	20°R49	24°17	16°37	17°38	9°13	11°19
F 25	16 8 2	3°22'32	5♌31	20°54	16° 1	13°21	15°13	2°55	17°33	20°49	24°18	16°35	17°35	9°20	11°24
S 26	16 11 59	4°20'18	19° 2	22°53	17°15	13°49	15°25	2°54	17°33	20°49	24°19	16°D34	17°32	9°27	11°29
S 27	16 15 55	5°18'04	2♋48	24°54	18°28	14°16	15°36	2°53	17°33	20°49	24°20	16°R34	17°29	9°34	11°35
M28	16 19 52	6°15'48	16°49	26°57	19°41	14°43	15°48	2°52	17°33	20°48	24°21	16°34	17°25	9°40	11°40
T 29	16 23 49	7°13'31	1♍ 5	29° 2	20°55	15°10	16° 0	2°52	17°33	20°48	24°22	16°32	17°22	9°47	11°45
W30	16 27 45	8°11'13	15°35	1♄ 8	22° 8	15°36	16°12	2°51	17°32	20°48	24°23	16°28	17°19	9°54	11°51
T 31	16 31 42	9♄ 8'54	0♋13	3♄16	23♌22	16♌ 2	16♄24	2♌50	17♌32	20♌48	24♍24	16♌21	17♌16	10♌ 0	11♄56

Delta T = 13m20s

JUNE 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	16 35 38	10♄ 6'35	14♌55	5♄25	24♌35	16♌28	16♄36	2°R50	17°R31	20°R48	24♍26	16°R12	17♌13	10♌ 7	12♄ 1
S 2	16 39 35	11° 4'14	29°32	7°35	25°48	16°54	16°48	2♌50	17♌31	20♌47	24°27	16♌ 2	17° 9	10°14	12° 7
S 3	16 43 31	12° 1'52	13♄59	9°46	27° 2	17°19	17° 0	2°49	17°30	20°47	24°28	15°52	17° 6	10°20	12°12
M 4	16 47 28	12°59'29	28° 7	11°57	28°15	17°43	17°13	2°49	17°30	20°47	24°29	15°44	17° 3	10°27	12°18
T 5	16 51 24	13°57'05	11♄52	14° 9	29°29	18° 8	17°25	2°D49	17°29	20°46	24°30	15°37	17° 0	10°34	12°24
W 6	16 55 21	14°54'39	25°13	16°21	0♄42	18°32	17°37	2°49	17°29	20°46	24°31	15°33	16°57	10°40	12°29
T 7	16 59 18	15°52'12	8♌ 9	18°33	1°55	18°56	17°50	2°49	17°28	20°46	24°32	15°31	16°54	10°47	12°35
F 8	17 3 14	16°49'44	20°43	20°45	3° 9	19°19	18° 2	2°49	17°27	20°45	24°33	15°D31	16°50	10°54	12°40
S 9	17 7 11	17°47'15	2♍59	22°56	4°22	19°42	18°15	2°50	17°26	20°45	24°34	15°32	16°47	11° 1	12°46
S 10	17 11 7	18°44'44	15° 1	25° 6	5°36	20° 5	18°27	2°50	17°25	20°44	24°34	15°R33	16°44	11° 7	12°52
M11	17 15 4	19°42'12	26°55	27°14	6°49	20°27	18°40	2°51	17°25	20°44	24°35	15°32	16°41	11°14	12°58
T 12	17 19 0	20°39'39	8♌46	29°22	8° 2	20°48	18°52	2°51	17°24	20°43	24°36	15°31	16°38	11°21	13° 3
W13	17 22 57	21°37'05	20°38	1♄27	9°16	21°10	19° 5	2°52	17°23	20°42	24°37	15°27	16°35	11°27	13° 9
T 14	17 26 53	22°34'29	2♌37	3°31	10°29	21°31	19°18	2°53	17°22	20°42	24°38	15°21	16°31	11°34	13°15
F 15	17 30 50	23°31'53	14°45	5°33	11°43	21°51	19°30	2°54	17°21	20°41	24°39	15°13	16°28	11°41	13°21
S 16	17 34 47	24°29'15	27° 5	7°33	12°56	22°11	19°43	2°55	17°19	20°40	24°40	15° 4	16°25	11°47	13°27
S 17	17 38 43	25°26'37	9♌40	9°31	14°10	22°31	19°56	2°56	17°18	20°40	24°40	14°55	16°22	11°54	13°33
M18	17 42 40	26°23'58	22°28	11°26	15°23	22°50	20° 9	2°57	17°17	20°39	24°41	14°47	16°19	12° 1	13°39
T 19	17 46 36	27°21'18	5♌31	13°20	16°37	23° 8	20°22	2°59	17°16	20°38	24°42	14°40	16°15	12° 8	13°45
W20	17 50 33	28°18'38	18°47	15°11	17°50	23°27	20°35	3° 0	17°15	20°37	24°43	14°36	16°12	12°14	13°51
T 21	17 54 29	29°15'57	2♌15	16°59	19° 4	23°44	20°48	3° 2	17°13	20°36	24°43	14°33	16° 9	12°21	13°57
F 22	17 58 26	0♄13'15	15°53	18°45	20°17	24° 1	21° 1	3° 3	17°12	20°35	24°44	14°D32	16° 6	12°28	14° 3
S 23	18 2 22	1°10'33	29°42	20°29	21°30	24°18	21°14	3° 5	17°11	20°35	24°45	14°33	16° 3	12°34	14° 9
S 24	18 6 19	2° 7'51	13♋39	22°10	22°44	24°34	21°27	3° 7	17° 9	20°34	24°46	14°34	16° 0	12°41	14°15
M25	18 10 16	3° 5'08	27°43	23°49	23°58	24°49	21°40	3° 9	17° 8	20°33	24°46	14°R35	15°56	12°48	14°21
T 26	18 14 12	4° 2'25	11♍54	25°25	25°11	25° 4	21°53	3°11	17° 6	20°32	24°47	14°35	15°53	12°54	14°27
W27	18 18 9	4°59'42	26°10	26°59	26°25	25°18	22° 6	3°13	17° 5	20°31	24°47	14°33	15°50	13° 1	14°33
T 28	18 22 5	5°56'59	10♋28	28°31	27°38	25°32	22°19	3°15	17° 3	20°30	24°48	14°30	15°47	13° 8	14°39
F 29	18 26 2	6°54'16	24°45	29°59	28°52	25°45	22°33	3°18	17° 1	20°29	24°49	14°25	15°44	13°15	14°45
S 30	18 29 58	7♄51'32	8♄55	1♌26	0♄ 5	25♌58	22♄46	3♌20	17♌ 0	20♌28	24♍24	14♌20	15♌41	13♌21	14♄51

Delta T = 13m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2334

SEPTEMBER 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 38 21	8 ^h 8'26"	27 ^m 18"	21 ^o 53'	17 ^m 42"	19 ^o R 0'	6 ^o 36'	8 ^o 29'	14 ^o R40'	18 ^o R54'	24 ^o R42'	13 ^o R44'	12 ^o 20'	20 ^o 24'	20 ^o 58'
S 2	22 42 18	9° 6'22"	9 ^h 14"	23°31'	18°56'	18 ^h 49"	6°48'	8°36'	14 ^h 38"	18 ^h 52"	24 ^h 41"	13 ^h 40"	12°17'	20°31'	21° 3'
M 3	22 46 14	10° 4'19"	21° 7"	25°13'	20°11'	18°39'	7° 0'	8°43'	14°36'	18°51'	24°41'	13°36'	12°14'	20°37'	21° 7'
T 4	22 50 11	11° 2'17"	2 ^m 58"	26°58'	21°25'	18°30'	7°13'	8°50'	14°34'	18°49'	24°40'	13°32'	12°11'	20°44'	21°12'
W 5	22 54 8	12° 0'17"	14°50'	28°46'	22°39'	18°22'	7°25'	8°57'	14°32'	18°48'	24°39'	13°28'	12° 8'	20°51'	21°17'
T 6	22 58 4	12°58'18"	26°48'	0 ^m 36"	23°53'	18°14'	7°37'	9° 4'	14°30'	18°46'	24°38'	13°25'	12° 4'	20°57'	21°21'
F 7	23 2 1	13°56'20"	8 ^h 56"	2°28'	25° 8'	18° 7'	7°49'	9°10'	14°28'	18°45'	24°37'	13°D24'	12° 1'	21° 4'	21°26'
S 8	23 5 57	14°54'24"	21°17"	4°22'	26°22'	18° 1'	8° 1'	9°17'	14°26'	18°43'	24°37'	13°24'	11°58'	21°11'	21°30'
S 9	23 9 54	15°52'29"	3 ^h 57"	6°17'	27°36'	17°55'	8°13'	9°24'	14°24'	18°42'	24°36'	13°25'	11°55'	21°18'	21°35'
M10	23 13 50	16°50'35"	17° 0'	8°13'	28°50'	17°51'	8°24'	9°31'	14°22'	18°40'	24°35'	13°27'	11°52'	21°24'	21°39'
T 11	23 17 47	17°48'43"	0 ^h 28"	10° 9'	0 ^h 5'	17°47'	8°36'	9°39'	14°20'	18°39'	24°34'	13°28'	11°49'	21°31'	21°44'
W12	23 21 43	18°46'53"	14°24'	12° 5'	1°19'	17°44'	8°48'	9°46'	14°19'	18°38'	24°33'	13°R29'	11°45'	21°38'	21°48'
T 13	23 25 40	19°45'04"	28°46'	14° 1'	2°33'	17°42'	9° 0'	9°53'	14°17'	18°36'	24°32'	13°28'	11°42'	21°44'	21°52'
F 14	23 29 37	20°43'16"	13 ^h 31"	15°57'	3°47'	17°40'	9°11'	10° 0'	14°15'	18°35'	24°31'	13°25'	11°39'	21°51'	21°56'
S 15	23 33 33	21°41'30"	28°32'	17°53'	5° 2'	17°D39'	9°23'	10° 7'	14°13'	18°34'	24°30'	13°21'	11°36'	21°58'	22° 0'
S 16	23 37 30	22°39'46"	13 ^h 40"	19°48'	6°16'	17°40'	9°34'	10°14'	14°11'	18°32'	24°29'	13°16'	11°33'	22° 5'	22° 4'
M17	23 41 26	23°38'04"	28°45'	21°42'	7°30'	17°41'	9°45'	10°21'	14°10'	18°31'	24°28'	13°10'	11°30'	22°11'	22° 8'
T 18	23 45 23	24°36'23"	13 ^h 39"	23°36'	8°44'	17°42'	9°57'	10°29'	14° 8'	18°30'	24°27'	13° 4'	11°26'	22°18'	22°12'
W19	23 49 19	25°34'45"	28°13'	25°29'	9°59'	17°45'	10° 8'	10°36'	14° 7'	18°29'	24°26'	13° 0'	11°23'	22°25'	22°16'
T 20	23 53 16	26°33'09"	12 ^h 24"	27°21'	11°13'	17°48'	10°19'	10°43'	14° 5'	18°28'	24°25'	12°57'	11°20'	22°31'	22°20'
F 21	23 57 12	27°31'35"	26°10'	29°11'	12°27'	17°52'	10°30'	10°50'	14° 3'	18°26'	24°24'	12°D56'	11°17'	22°38'	22°24'
S 22	0 1 9	28°30'04"	9 ^h 32"	1 ^h 1'	13°41'	17°57'	10°41'	10°58'	14° 2'	18°25'	24°23'	12°57'	11°14'	22°45'	22°27'
S 23	0 5 6	29°28'34"	22°33'	2°50'	14°56'	18° 3'	10°52'	11° 5'	14° 0'	18°24'	24°22'	12°58'	11°10'	22°52'	22°31'
M24	0 9 2	0 ^h 27'07"	5 ^h 15"	4°38'	16°10'	18°10'	11° 3'	11°12'	13°59'	18°23'	24°21'	12°59'	11° 7'	22°58'	22°34'
T 25	0 12 59	1°25'42"	17°43'	6°25'	17°24'	18°17'	11°13'	11°20'	13°58'	18°22'	24°20'	12°R59'	11° 4'	23° 5'	22°38'
W26	0 16 55	2°24'18"	29°59'	8°11'	18°39'	18°25'	11°24'	11°27'	13°56'	18°21'	24°19'	12°58'	11° 1'	23°12'	22°41'
T 27	0 20 52	3°22'57"	12 ^h 6"	9°55'	19°53'	18°34'	11°34'	11°34'	13°55'	18°20'	24°18'	12°54'	10°58'	23°18'	22°45'
F 28	0 24 48	4°21'38"	24° 7'	11°39'	21° 7'	18°43'	11°45'	11°42'	13°54'	18°19'	24°17'	12°48'	10°55'	23°25'	22°48'
S 29	0 28 45	5°20'21"	6 ^h 3'	13°22'	22°21'	18°53'	11°55'	11°49'	13°52'	18°18'	24°16'	12°39'	10°51'	23°32'	22°51'
S 30	0 32 41	6 ^h 19'05"	17 ^h 56"	15 ^h 4'	23 ^h 36"	19 ^h 4'	12 ^h 5'	11 ^h 56"	13 ^h 51"	18 ^h 17"	24 ^h 15"	12 ^h 29"	10 ^h 48"	23 ^h 39"	22 ^h 54"

Delta T = 13m21s

OCTOBER 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 36 38	7 ^h 17'52"	29 ^h 47"	16 ^o 44'	24 ^o 50'	19 ^h 16"	12 ^o 16'	12 ^o 4'	13°R50'	18°R16'	24°R14'	12°R18'	10 ^o 45'	23 ^o 45'	22 ^o 57'
T 2	0 40 34	8°16'41"	11 ^h 38"	18°24'	26° 4'	19°29'	12°26'	12°11'	13 ^h 49"	18 ^h 15"	24 ^h 13"	12 ^h 8"	10°42'	23°52'	23° 0'
W 3	0 44 31	9°15'31"	23°32'	20° 3'	27°18'	19°42'	12°36'	12°19'	13°48'	18°14'	24°12'	11°58'	10°39'	23°59'	23° 3'
T 4	0 48 28	10°14'23"	5 ^h 30"	21°41'	28°33'	19°56'	12°45'	12°26'	13°47'	18°13'	24°11'	11°51'	10°36'	24° 5'	23° 5'
F 5	0 52 24	11°13'17"	17°37'	23°18'	29°47'	20°10'	12°55'	12°33'	13°46'	18°12'	24° 9'	11°46'	10°32'	24°12'	23° 8'
S 6	0 56 21	12°12'13"	29°56'	24°55'	1 ^h 1'	20°25'	13° 5'	12°41'	13°45'	18°11'	24° 8'	11°43'	10°29'	24°19'	23°11'
S 7	1 0 17	13°11'11"	12 ^h 31"	26°30'	2°15'	20°41'	13°14'	12°48'	13°44'	18°11'	24° 7'	11°D42'	10°26'	24°26'	23°13'
M 8	1 4 14	14°10'10"	25°26'	28° 4'	3°30'	20°58'	13°24'	12°56'	13°44'	18°10'	24° 6'	11°42'	10°23'	24°32'	23°16'
T 9	1 8 10	15° 9'11"	8 ^h 47"	29°38'	4°44'	21°15'	13°33'	13° 3'	13°43'	18° 9'	24° 5'	11°R43'	10°20'	24°39'	23°18'
W10	1 12 7	16° 8'13"	22°36'	1 ^h 11"	5°58'	21°32'	13°42'	13°11'	13°42'	18° 9'	24° 4'	11°42'	10°16'	24°46'	23°20'
T 11	1 16 3	17° 7'18"	6 ^h 54"	2°43'	7°12'	21°51'	13°51'	13°18'	13°41'	18° 8'	24° 3'	11°40'	10°13'	24°52'	23°23'
F 12	1 20 0	18° 6'24"	21°39'	4°14'	8°27'	22°10'	14° 0'	13°25'	13°41'	18° 7'	24° 2'	11°35'	10°10'	24°59'	23°25'
S 13	1 23 57	19° 5'32"	6 ^h 45"	5°44'	9°41'	22°29'	14° 9'	13°33'	13°40'	18° 7'	24° 0'	11°28'	10° 7'	25° 6'	23°27'
S 14	1 27 53	20° 4'42"	22° 4'	7°14'	10°55'	22°49'	14°18'	13°40'	13°40'	18° 6'	23°59'	11°19'	10° 4'	25°13'	23°29'
M15	1 31 50	21° 3'54"	7 ^h 8"	8°43'	12° 9'	23° 9'	14°26'	13°48'	13°39'	18° 6'	23°58'	11° 8'	10° 1'	25°19'	23°30'
T 16	1 35 46	22° 3'08"	22°34'	10°11'	13°23'	23°30'	14°35'	13°55'	13°39'	18° 5'	23°57'	10°58'	9°57'	25°26'	23°32'
W17	1 39 43	23° 2'24"	7 ^h 24"	11°38'	14°37'	23°52'	14°43'	14° 2'	13°38'	18° 5'	23°56'	10°50'	9°54'	25°33'	23°34'
T 18	1 43 39	24° 1'43"	21°48'	13° 4'	15°52'	24°14'	14°52'	14°10'	13°38'	18° 4'	23°55'	10°44'	9°51'	25°39'	23°36'
F 19	1 47 36	25° 1'04"	5 ^h 42"	14°30'	17° 6'	24°37'	15° 0'	14°17'	13°38'	18° 4'	23°53'	10°40'	9°48'	25°46'	23°37'
S 20	1 51 32	26° 0'27"	19° 7'	15°54'	18°20'	25° 0'	15° 8'	14°24'	13°37'	18° 3'	23°52'	10°39'	9°45'	25°53'	23°38'
S 21	1 55 29	26°59'53"	2 ^h 7"	17°18'	19°34'	25°23'	15°15'	14°32'	13°37'	18° 3'	23°51'	10°D39'	9°41'	26° 0'	23°40'
M22	1 59 26	27°59'21"	14°44'	18°41'	20°48'	25°47'	15°23'	14°39'	13°37'	18° 3'	23°50'	10°R39'	9°38'	26° 6'	23°41'
T 23	2 3 22	28°58'51"	27° 4'	20° 2'	22° 2'	26°11'	15°31'	14°46'	13°37'	18° 2'	23°49'	10°38'	9°35'	26°13'	23°42'
W24	2 7 19	29°58'23"	9 ^h 12"	21°23'	23°17'	26°36'	15°38'	14°53'	13°D37'	18° 2'	23°48'	10°35'	9°32'	26°20'	23°43'
T 25	2 11 15	0 ^h 57'58"	21°11'	22°43'	24°31'	27° 1'	15°45'	15° 1'	13°37'	18° 2'	23°47'	10°29'	9°29'	26°26'	23°44'
F 26	2 15 12	1°57'34"	3 ^h 5'	24° 1'	25°45'	27°27'	15°53'	15° 8'	13°37'	18° 2'	23°45'	10°20'	9°26'	26°33'	23°45'
S 27	2 19 8	2°57'13"	14°57'	25°19'	26°59'	27°53'	16° 0'	15°15'	13°37'	18° 2'	23°44'	10° 9'	9°22'	26°40'	23°46'
S 28	2 23 5	3°56'54"	26°48'	26°35'	28°13'	28°20'	16° 7'	15°22'	13°37'	18° 2'	23°43'	9°55'	9°19'	26°47'	23°47'
M29	2 27 1	4°56'37"	8 ^h 41"	27°49'	29°27'	28°46'	16°13'	15°29'	13°38'	18° 1'	23°42'	9°40'	9°16'	26°53'	23°47'
T 30	2 30 58	5°56'22"	20°36'	29° 2'	0 ^h 42"	29°14'	16°20'	15°37'	13°38'	18° 1'	23°41'	9°26'	9°13'	27° 0'	23°48'
W31	2 34 54	6 ^h 56'09"	2 ^h 35"	0 ^h 14"	1 ^h 56"	29 ^h 41"	16 ^h 26"	15 ^h 44"	13 ^h 38"	18°D 1'	23 ^h 40"	9 ^h 12"	9 ^h 10"	27 ^h 7"	23 ^h 48"

Delta T = 13m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2334

NOVEMBER 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 38 51	7♏55°57	14♌39	1♌23	3♌10	0♌9	16♏33	15♏51	13♏39	18♏1	23°R39	9°R 1	9♏7	27♏14	23♏49								
F 2	2 42 48	8°55'48	26°51	2°31	4°24	0°38	16°39	15°58	13°39	18°1	23°V38	8♏53	9°3	27°20	23°49								
S 3	2 46 44	9°56'40	9♌12	3°36	5°38	1°6	16°45	16°5	13°40	18°2	23°36	8°48	9°0	27°27	23°49								
S 4	2 50 41	10°55'34	21°48	4°38	6°52	1°35	16°50	16°12	13°40	18°2	23°35	8°46	8°57	27°34	23°R49								
M 5	2 54 37	11°55'30	4♌40	5°38	8°6	2°5	16°56	16°19	13°41	18°2	23°34	8°45	8°54	27°40	23°49								
T 6	2 58 34	12°55'27	17°54	6°35	9°20	2°34	17°1	16°26	13°41	18°2	23°33	8°45	8°51	27°47	23°49								
W 7	3 2 30	13°55'25	1♌32	7°29	10°34	3°4	17°7	16°32	13°42	18°2	23°32	8°44	8°47	27°54	23°49								
T 8	3 6 27	14°55'26	15°37	8°18	11°48	3°35	17°12	16°39	13°43	18°3	23°31	8°42	8°44	28°1	23°48								
F 9	3 10 23	15°55'27	0♏8	9°4	13°2	4°5	17°17	16°46	13°43	18°3	23°30	8°37	8°41	28°7	23°48								
S 10	3 14 20	16°55'31	15°3	9°44	14°16	4°36	17°22	16°53	13°44	18°3	23°29	8°29	8°38	28°14	23°47								
S 11	3 18 17	17°55'36	0♌14	10°20	15°30	5°7	17°26	17°0	13°45	18°4	23°28	8°19	8°35	28°21	23°47								
M12	3 22 13	18°55'43	15°31	10°49	16°44	5°39	17°31	17°6	13°46	18°4	23°27	8°7	8°32	28°27	23°46								
T 13	3 26 10	19°55'51	0♏14	11°12	17°58	6°10	17°35	17°13	13°47	18°4	23°26	7°56	8°28	28°34	23°45								
W14	3 30 6	20°56'02	15°40	11°28	19°12	6°42	17°39	17°20	13°48	18°5	23°25	7°47	8°25	28°41	23°45								
T 15	3 34 3	21°56'14	0♌13	11°R36	20°26	7°14	17°43	17°26	13°49	18°5	23°24	7°40	8°22	28°48	23°44								
F 16	3 37 59	22°56'29	14°16	11°36	21°40	7°47	17°47	17°33	13°50	18°6	23°23	7°35	8°19	28°54	23°43								
S 17	3 41 56	23°56'45	27°49	11°26	22°54	8°19	17°51	17°39	13°52	18°6	23°22	7°33	8°16	29°1	23°42								
S 18	3 45 52	24°57'03	10♏55	11°7	24°8	8°52	17°54	17°46	13°53	18°7	23°21	7°D33	8°13	29°8	23°40								
M19	3 49 49	25°57'23	23°35	10°38	25°22	9°25	17°57	17°52	13°54	18°8	23°20	7°R33	8°9	29°15	23°39								
T 20	3 53 46	26°57'45	5♏56	9°58	26°36	9°58	18°0	17°58	13°55	18°8	23°19	7°33	8°6	29°21	23°38								
W21	3 57 42	27°58'09	18°3	9°9	27°50	10°32	18°3	18°5	13°57	18°9	23°18	7°31	8°3	29°28	23°36								
T 22	4 1 39	28°58'35	0♏5	8°10	29°4	11°6	18°6	18°11	13°58	18°10	23°17	7°26	8°0	29°35	23°35								
F 23	4 5 35	29°59'03	11°51	7°2	0♌18	11°39	18°8	18°17	14°0	18°10	23°16	7°19	7°57	29°41	23°33								
S 24	4 9 32	0♌59°32	23°42	5°48	1°32	12°13	18°11	18°23	14°1	18°11	23°15	7°10	7°53	29°48	23°31								
S 25	4 13 28	2°0'03	5♏34	4°29	2°45	12°48	18°13	18°29	14°3	18°12	23°15	6°58	7°50	29°55	23°29								
M26	4 17 25	3°0'36	17°30	3°8	3°59	13°22	18°15	18°35	14°4	18°13	23°14	6°45	7°47	0♏2	23°28								
T 27	4 21 21	4°1'11	29°31	1°47	5°13	13°57	18°16	18°41	14°6	18°14	23°13	6°32	7°44	0°8	23°26								
W28	4 25 18	5°1'47	11♌40	0°29	6°27	14°32	18°18	18°47	14°8	18°15	23°12	6°21	7°41	0°15	23°23								
T 29	4 29 15	6°2'24	23°55	29♏17	7°41	15°7	18°19	18°53	14°9	18°16	23°11	6°11	7°38	0°22	23°21								
F 30	4 33 11	7♌3'03	6♌19	28♏12	8♌55	15♌42	18♏21	18♏59	14♏11	18♏17	23°V10	6♏5	7♏34	0♏28	23♏19								

Delta T = 13m21s

DECEMBER 2334

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 37 8	8♌3'43	18♌53	27°R17	10♌8	16♌17	18♏21	19♏4	14♏13	18♏18	23°R10	6°R 1	7♏31	0♏35	23°R17								
S 2	4 41 4	9°4'24	1♌39	26♏33	11°22	16°53	18°22	19°10	14°15	18°19	23°V 9	5°D59	7°28	0°42	23♏14								
M 3	4 45 1	10°5'07	14°38	26°0	12°36	17°28	18°23	19°16	14°17	18°20	23°8	5♏59	7°25	0°49	23°12								
T 4	4 48 57	11°5'50	27°53	25°39	13°49	18°4	18°23	19°21	14°19	18°21	23°7	6°0	7°22	0°55	23°9								
W 5	4 52 54	12°6'34	11♌27	25°D29	15°3	18°40	18°R23	19°27	14°21	18°22	23°7	6°R 1	7°19	1°2	23°7								
T 6	4 56 51	13°7'19	25°21	25°30	16°17	19°16	18°23	19°32	14°23	18°23	23°6	6°0	7°15	1°9	23°4								
F 7	5 0 47	14°8'06	9♏36	25°41	17°30	19°52	18°23	19°37	14°25	18°25	23°5	5°57	7°12	1°16	23°1								
S 8	5 4 44	15°8'53	24°10	26°2	18°44	20°29	18°23	19°43	14°27	18°26	23°5	5°52	7°9	1°22	22°59								
S 9	5 8 40	16°9'41	8♌59	26°31	19°57	21°5	18°22	19°48	14°29	18°27	23°4	5°46	7°6	1°29	22°56								
M10	5 12 37	17°10'29	23°55	27°9	21°11	21°42	18°21	19°53	14°32	18°28	23°3	5°38	7°3	1°36	22°53								
T 11	5 16 33	18°11'19	8♏51	27°53	22°24	22°18	18°20	19°58	14°34	18°30	23°3	5°30	6°59	1°42	22°50								
W12	5 20 30	19°12'11	23°36	28°43	23°38	22°55	18°19	20°3	14°36	18°31	23°2	5°23	6°56	1°49	22°47								
T 13	5 24 26	20°13'03	8♌6	29°38	24°51	23°32	18°18	20°8	14°39	18°32	23°2	5°18	6°53	1°56	22°43								
F 14	5 28 23	21°13'56	22°8	0♌38	26°5	24°9	18°16	20°13	14°41	18°34	23°1	5°16	6°50	2°3	22°40								
S 15	5 32 20	22°14'50	5♏46	1°43	27°18	24°46	18°14	20°17	14°43	18°35	23°1	5°D15	6°47	2°9	22°37								
S 16	5 36 16	23°15'46	18°57	2°50	28°31	25°23	18°12	20°22	14°46	18°37	23°0	5°16	6°44	2°16	22°33								
M17	5 40 13	24°16'42	1♏43	4°1	29°45	26°1	18°10	20°26	14°48	18°38	23°0	5°17	6°40	2°23	22°30								
T 18	5 44 9	25°17'40	14°9	5°15	0♏58	26°38	18°8	20°31	14°51	18°40	22°59	5°19	6°37	2°29	22°27								
W19	5 48 6	26°18'39	26°19	6°31	2°11	27°16	18°5	20°35	14°53	18°41	22°59	5°R19	6°34	2°36	22°23								
T 20	5 52 2	27°19'38	8♏18	7°48	3°24	27°53	18°2	20°40	14°56	18°43	22°58	5°18	6°31	2°43	22°20								
F 21	5 55 59	28°20'39	20°11	9°8	4°37	28°31	17°59	20°44	14°59	18°44	22°58	5°16	6°28	2°50	22°16								
S 22	5 59 55	29°21'41	2♏2	10°29	5°51	29°9	17°56	20°48	15°1	18°46	22°58	5°12	6°25	2°56	22°12								
S 23	6 3 52	0♌22'44	13°56	11°52	7°4	29°47	17°53	20°52	15°4	18°48	22°57	5°6	6°21	3°3	22°9								
M24	6 7 49	1°23'48	25°55	13°15	8°17	0♏24	17°49	20°56	15°7	18°49	22°57	5°0	6°18	3°10	22°5								
T 25	6 11 45	2°24'52	8♌4	14°40	9°30	1°2	17°46	21°0	15°9	18°51	22°57	4°54	6°15	3°17	22°1								
W26	6 15 42	3°25'58	20°22	16°5	10°43	1°41	17°42	21°4	15°12	18°53	22°56	4°48	6°12	3°23	21°57								
T 27	6 19 38	4°27'04	2♌52	17°32	11°55	2°19	17°38	21°8	15°15	18°54	22°56	4°43	6°9	3°30	21°53								
F 28	6 23 35	5°28'10	15°34	18°59	13°8	2°57	17°33	21°11	15°18	18°56	22°56	4°40	6°5	3°37	21°49								
S 29	6 27 31	6°29'17	28°28	20°26	14°21	3°35	17°29	21°15	15°21	18°58	22°56	4°D39	6°2	3°43	21°45								
S 30	6 31 28	7°30'24	11♏34	21°54	15°34	4°14	17°24	21°18	15°24	19°0	22°55	4°39	5°59	3°50	21°41								
M31	6 35 24	8♌31'32	24♏52	23♌23	16♏46	4♏52	17♏20	21♏21	15♏27	19♏2	22°V55	4♏40	5♏56	3♏57	21♏37								

Delta T = 13m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]