

SWISS EPHEMERIS for the year 2340

JANUARY 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	6 38 32	9°19'51	17°32	20°D19	26°21	0°35	3°35	15°37	4°39	29°48	27°R58	0°R17	29°Y11	27°B24	5°Δ43									
T 2	6 42 28	10°21'00	1°37	20°28	27°18	1°30	3°18	15°43	4°41	29°50	27°Y58	0°B 6	29° 8	27°30	5°45									
W 3	6 46 25	11°22'08	15°49	20°45	28°15	2°14	3°32	15°50	4°43	29°51	27°57	29°Y55	29° 5	27°37	5°47									
T 4	6 50 21	12°23'17	29°34	21°10	29°10	2°59	3°46	15°57	4°46	29°53	27°57	29°46	29° 2	27°44	5°50									
F 5	6 54 18	13°24'26	12°X50	21°42	0°X 6	3°43	3°59	16° 3	4°48	29°55	27°57	29°40	28°59	27°50	5°51									
S 6	6 58 14	14°25'35	25°39	22°20	1° 1	4°28	4°13	16°10	4°50	29°57	27°57	29°36	28°55	27°57	5°53									
S 7	7 2 11	15°26'44	8°Y 6	23° 4	1°55	5°13	4°26	16°16	4°53	29°58	27°57	29°35	28°52	28° 4	5°55									
M 8	7 6 7	16°27'52	20°14	23°53	2°48	5°58	4°40	16°23	4°56	0°X 0	27°57	29°D35	28°49	28°10	5°57									
T 9	7 10 4	17°29'00	2°B10	24°46	3°41	6°42	4°54	16°29	4°58	0° 2	27°57	29°R35	28°46	28°17	5°58									
W10	7 14 1	18°30'08	13°58	25°43	4°33	7°27	5° 7	16°36	5° 1	0° 4	27°57	29°34	28°43	28°24	5°59									
T 11	7 17 57	19°31'16	25°45	26°43	5°24	8°12	5°21	16°42	5° 3	0° 5	27°56	29°31	28°39	28°30	6° 1									
F 12	7 21 54	20°32'24	7°II35	27°47	6°14	8°57	5°34	16°49	5° 6	0° 7	27°D56	29°26	28°36	28°37	6° 2									
S 13	7 25 50	21°33'32	19°32	28°53	7° 4	9°42	5°48	16°55	5° 9	0° 9	27°56	29°17	28°33	28°44	6° 3									
S 14	7 29 47	22°34'39	1°B38	0°Z 2	7°53	10°27	6° 1	17° 1	5°11	0°11	27°57	29° 6	28°30	28°50	6° 4									
M15	7 33 43	23°35'46	13°55	1°13	8°41	11°12	6°14	17° 7	5°14	0°13	27°57	28°53	28°27	28°57	6° 4									
T 16	7 37 40	24°36'53	26°25	2°26	9°27	11°57	6°28	17°13	5°17	0°15	27°57	28°38	28°24	29° 4	6° 5									
W17	7 41 36	25°37'59	9°U 7	3°41	10°13	12°42	6°41	17°19	5°20	0°17	27°57	28°24	28°20	29°10	6° 5									
T 18	7 45 33	26°39'06	22° 1	4°57	10°58	13°28	6°55	17°26	5°23	0°19	27°57	28°12	28°17	29°17	6° 6									
F 19	7 49 30	27°40'12	5°M 6	6°15	11°42	14°13	7° 8	17°32	5°26	0°21	27°57	28° 1	28°14	29°24	6° 6									
S 20	7 53 26	28°41'17	18°21	7°34	12°25	14°58	7°21	17°37	5°28	0°23	27°57	27°54	28°11	29°30	6° 6									
S 21	7 57 23	29°42'23	1°Δ47	8°55	13° 7	15°43	7°34	17°43	5°31	0°25	27°57	27°50	28° 8	29°37	6°R 6									
M22	8 1 19	0°Δ43'29	15°24	10°16	13°47	16°29	7°48	17°49	5°34	0°27	27°58	27°48	28° 5	29°43	6° 6									
T 23	8 5 16	1°44'34	29°12	11°39	14°26	17°14	8° 1	17°55	5°37	0°29	27°58	27°48	28° 1	29°50	6° 6									
W24	8 9 12	2°45'39	13°M13	13° 3	15° 4	18° 0	8°14	18° 1	5°40	0°31	27°58	27°48	27°58	29°57	6° 6									
T 25	8 13 9	3°46'45	27°26	14°27	15°41	18°45	8°27	18° 6	5°43	0°33	27°58	27°46	27°55	0°II 3	6° 5									
F 26	8 17 5	4°47'50	11°A49	15°52	16°16	19°31	8°40	18°12	5°46	0°35	27°59	27°42	27°52	0°10	6° 5									
S 27	8 21 2	5°48'54	26°20	17°19	16°50	20°16	8°53	18°18	5°50	0°37	27°59	27°36	27°49	0°17	6° 4									
S 28	8 24 59	6°49'59	10°Z53	18°46	17°23	21° 2	9° 6	18°23	5°53	0°39	27°59	27°26	27°46	0°24	6° 3									
M29	8 28 55	7°51'02	25°23	20°13	17°54	21°47	9°19	18°29	5°56	0°41	28° 0	27°14	27°42	0°30	6° 2									
T 30	8 32 52	8°52'06	9°Δ41	21°42	18°23	22°33	9°32	18°34	5°59	0°44	28° 0	27° 2	27°39	0°37	6° 1									
W31	8 36 48	9°Δ53'08	23°Δ42	23°Z11	18°X51	23°Z19	9°Z45	18°A39	6°X 2	0°X46	28°Y 0	26°Y50	27°Y36	0°II44	6°Δ 0									

Delta T = 13m38s

FEBRUARY 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 40 45	10°Δ54'09	7°X21	24°Z41	19°X17	24°Z 4	9°Z57	18°A45	6°X 5	0°X48	28°Y 1	26°R40	27°Y33	0°II50	5°R59									
F 2	8 44 41	11°55'10	20°36	26°11	19°41	24°50	10°10	18°50	6° 9	0°50	28° 1	26°Y32	27°30	0°57	5°Δ57									
S 3	8 48 38	12°56'09	3°Y27	27°42	20° 3	25°36	10°23	18°55	6°12	0°52	28° 2	26°27	27°26	1° 4	5°56									
S 4	8 52 34	13°57'07	15°56	29°14	20°23	26°22	10°35	19° 0	6°15	0°54	28° 2	26°25	27°23	1°10	5°54									
M 5	8 56 31	14°58'04	28° 7	0°Δ47	20°42	27° 8	10°48	19° 5	6°18	0°57	28° 3	26°D25	27°20	1°17	5°52									
T 6	9 0 28	15°59'00	10°B 5	2°20	20°58	27°54	11° 0	19°10	6°22	0°59	28° 3	26°R25	27°17	1°24	5°51									
W 7	9 4 24	16°59'55	21°55	3°54	21°12	28°40	11°13	19°15	6°25	1° 1	28° 4	26°25	27°14	1°30	5°49									
T 8	9 8 21	18° 0'48	3°II44	5°28	21°24	29°26	11°25	19°19	6°28	1° 3	28° 4	26°24	27°11	1°37	5°47									
F 9	9 12 17	19° 1'41	15°35	7° 4	21°34	0°Δ12	11°37	19°24	6°31	1° 6	28° 5	26°20	27° 7	1°44	5°44									
S 10	9 16 14	20° 2'32	27°35	8°40	21°41	0°58	11°50	19°29	6°35	1° 8	28° 6	26°14	27° 4	1°50	5°42									
S 11	9 20 10	21° 3'21	9°B47	10°16	21°46	1°44	12° 2	19°33	6°38	1°10	28° 6	26° 6	27° 1	1°57	5°40									
M12	9 24 7	22° 4'10	22°13	11°54	21°49	2°30	12°14	19°38	6°42	1°12	28° 7	25°55	26°58	2° 4	5°37									
T 13	9 28 3	23° 4'56	4°U56	13°32	21°R49	3°16	12°26	19°42	6°45	1°15	28° 8	25°43	26°55	2°10	5°35									
W14	9 32 0	24° 5'42	17°56	15°11	21°47	4° 2	12°38	19°47	6°48	1°17	28° 8	25°32	26°51	2°17	5°32									
T 15	9 35 57	25° 6'26	1°M11	16°51	21°42	4°48	12°50	19°51	6°52	1°19	28° 9	25°21	26°48	2°24	5°29									
F 16	9 39 53	26° 7'10	14°40	18°31	21°35	5°34	13° 2	19°55	6°55	1°21	28°10	25°13	26°45	2°30	5°26									
S 17	9 43 50	27° 7'51	28°20	20°13	21°25	6°21	13°13	19°59	6°59	1°24	28°10	25° 7	26°42	2°37	5°23									
S 18	9 47 46	28° 8'32	12°Δ 9	21°55	21°13	7° 7	13°25	20° 3	7° 2	1°26	28°11	25° 4	26°39	2°44	5°20									
M19	9 51 43	29° 9'12	26° 5	23°38	20°58	7°53	13°36	20° 7	7° 5	1°28	28°12	25°D 4	26°36	2°50	5°17									
T 20	9 55 39	0°X 9'50	10°M 5	25°22	20°41	8°39	13°48	20°11	7° 9	1°30	28°13	25° 4	26°32	2°57	5°14									
W21	9 59 36	1°10'28	24° 9	27° 6	20°21	9°26	13°59	20°15	7°12	1°33	28°14	25° 5	26°29	3° 4	5°11									
T 22	10 3 32	2°11'04	8°A16	28°52	19°59	10°12	14°11	20°18	7°16	1°35	28°15	25°R 5	26°26	3°10	5° 7									
F 23	10 7 29	3°11'40	22°25	0°X38	19°35	10°59	14°22	20°22	7°19	1°37	28°15	25° 4	26°23	3°17	5° 4									
S 24	10 11 26	4°12'14	6°Z34	2°26	19° 8	11°45	14°33	20°25	7°23	1°40	28°16	25° 0	26°20	3°24	5° 0									
S 25	10 15 22	5°12'47	20°40	4°14	18°40	12°31	14°44	20°29	7°26	1°42	28°17	24°54	26°17	3°30	4°56									
M26	10 19 19	6°13'18	4°Δ41	6° 3	18°10	13°18	14°55	20°32	7°29	1°44	28°18	24°46	26°13	3°37	4°53									
T 27	10 23 15	7°13'49	18°31	7°53	17°38	14° 4	15° 6	20°35	7°33	1°46	28°19	24°37	26°10	3°44	4°49									
W28	10 27 12	8°14'17	2°X 8	9°44	17° 5	14°51																		

SWISS EPHEMERIS for the year 2340

MARCH 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	10 35 5	10♌15'10	28♋31	13♋27	15°R54	16♌24	15♌38	20♌45	7♋43	1♋53	28♏22	24°R17	26♏1	4♏4	4°R37
S 2	10 39 1	11°15'33	11♏14	15°20	15♋18	17°11	15°49	20°48	7°47	1°56	28°23	24♏14	25°57	4°10	4♌33
S 3	10 42 58	12°15'55	23°40	17°13	14°41	17°57	15°59	20°50	7°50	1°58	28°24	24°D13	25°54	4°17	4°29
M 4	10 46 55	13°16'15	5♌51	19° 7	14° 4	18°44	16°10	20°53	7°54	2° 0	28°25	24°14	25°51	4°24	4°25
T 5	10 50 51	14°16'33	17°50	21° 2	13°26	19°30	16°20	20°56	7°57	2° 2	28°26	24°16	25°48	4°30	4°20
W 6	10 54 48	15°16'50	29°42	22°56	12°49	20°17	16°30	20°58	8° 1	2° 5	28°27	24°17	25°45	4°37	4°16
T 7	10 58 44	16°17'04	11♏31	24°50	12°12	21° 4	16°40	21° 1	8° 4	2° 7	28°28	24°R18	25°42	4°44	4°12
F 8	11 2 41	17°17'16	23°24	26°45	11°36	21°36	16°50	21° 3	8° 7	2° 9	28°29	24°18	25°38	4°50	4° 7
S 9	11 6 37	18°17'26	5♌24	28°38	11° 0	22°37	17° 0	21° 5	8°11	2°11	28°30	24°17	25°35	4°57	4° 3
S 10	11 10 34	19°17'35	17°37	0♏31	10°26	23°24	17° 9	21° 7	8°14	2°13	28°31	24°13	25°32	5° 4	3°58
M11	11 14 30	20°17'41	0♏ 7	2°23	9°53	24°10	17°19	21° 9	8°18	2°16	28°33	24° 9	25°29	5°10	3°54
T 12	11 18 27	21°17'45	12°56	4°13	9°22	24°57	17°28	21°11	8°21	2°18	28°34	24° 4	25°26	5°17	3°49
W13	11 22 24	22°17'47	26° 6	6° 2	8°52	25°44	17°38	21°13	8°24	2°20	28°35	23°58	25°23	5°24	3°44
T 14	11 26 20	23°17'47	9♏37	7°48	8°25	26°31	17°47	21°15	8°28	2°22	28°36	23°53	25°19	5°30	3°40
F 15	11 30 17	24°17'45	23°27	9°31	7°59	27°17	17°56	21°16	8°31	2°24	28°37	23°49	25°16	5°37	3°35
S 16	11 34 13	25°17'41	7♌33	11°11	7°35	28° 4	18° 5	21°18	8°34	2°26	28°38	23°47	25°13	5°44	3°30
S 17	11 38 10	26°17'35	21°49	12°48	7°14	28°51	18°14	21°19	8°38	2°29	28°40	23°D46	25°10	5°50	3°26
M18	11 42 6	27°17'28	6♏12	14°20	6°55	29°38	18°23	21°21	8°41	2°31	28°41	23°46	25° 7	5°57	3°21
T 19	11 46 3	28°17'18	20°37	15°47	6°39	0♋24	18°31	21°22	8°44	2°33	28°42	23°48	25° 3	6° 4	3°16
W20	11 49 59	29°17'08	4♌59	17° 8	6°25	1°11	18°40	21°23	8°48	2°35	28°43	23°49	25° 0	6°10	3°11
T 21	11 53 56	0♏16'55	19°15	18°24	6°13	1°58	18°48	21°24	8°51	2°37	28°45	23°50	24°57	6°17	3° 7
F 22	11 57 53	1°16'41	3♌24	19°34	6° 4	2°45	18°56	21°25	8°54	2°39	28°46	23°R51	24°54	6°24	3° 2
S 23	12 1 49	2°16'26	17°23	20°37	5°58	3°32	19° 4	21°26	8°58	2°41	28°47	23°50	24°51	6°31	2°57
S 24	12 5 46	3°16'09	1♌11	21°33	5°54	4°19	19°12	21°27	9° 1	2°43	28°48	23°48	24°48	6°37	2°52
M25	12 9 42	4°15'49	14°47	22°21	5°D52	5° 5	19°20	21°28	9° 4	2°45	28°50	23°46	24°44	6°44	2°47
T 26	12 13 39	5°15'29	28°11	23° 2	5°53	5°52	19°28	21°28	9° 7	2°47	28°51	23°43	24°41	6°51	2°42
W27	12 17 35	6°15'06	11♋21	23°35	5°56	6°39	19°35	21°29	9°10	2°49	28°52	23°40	24°38	6°57	2°38
T 28	12 21 32	7°14'41	24°18	24° 0	6° 1	7°26	19°43	21°29	9°14	2°51	28°54	23°38	24°35	7° 4	2°33
F 29	12 25 28	8°14'15	7♏ 0	24°17	6° 9	8°13	19°50	21°29	9°17	2°53	28°55	23°37	24°32	7°11	2°28
S 30	12 29 25	9°13'46	19°29	24°26	6°19	9° 0	19°57	21°29	9°20	2°55	28°56	23°D36	24°29	7°17	2°23
S 31	12 33 22	10♏13'15	1♌45	24°R28	6♋31	9♋46	20♌ 4	21°R29	9♋23	2♋57	28♏58	23♏36	24♏25	7♏24	2♌18

Delta T = 13m38s

APRIL 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	12 37 18	11♏12'43	13♌50	24°R22	6♋45	10♋33	20♌11	21°R29	9♋26	2♋59	28♏59	23♏37	24♏22	7♏31	2°R14
T 2	12 41 15	12°12'08	25°47	24♏ 8	7° 1	11°20	20°18	21♌29	9°29	3° 1	29° 0	23°38	24°19	7°37	2♌ 9
W 3	12 45 11	13°11'31	7♏39	23°48	7°20	12° 7	20°24	21°29	9°32	3° 3	29° 2	23°39	24°16	7°44	2° 4
T 4	12 49 8	14°10'52	19°28	23°21	7°40	12°54	20°30	21°29	9°35	3° 4	29° 3	23°40	24°13	7°51	2° 0
F 5	12 53 4	15°10'10	1♌21	22°49	8° 1	13°41	20°37	21°28	9°38	3° 6	29° 4	23°41	24° 9	7°57	1°55
S 6	12 57 1	16° 9'27	13°20	22°12	8°25	14°27	20°43	21°28	9°41	3° 8	29° 6	23°R41	24° 6	8° 4	1°50
S 7	13 0 57	17° 8'41	25°32	21°30	8°50	15°14	20°49	21°27	9°44	3°10	29° 7	23°41	24° 3	8°11	1°46
M 8	13 4 54	18° 7'52	8♏ 0	20°45	9°17	16° 1	20°54	21°26	9°47	3°12	29° 9	23°41	24° 0	8°17	1°41
T 9	13 8 51	19° 7'02	20°48	19°58	9°46	16°48	21° 0	21°25	9°50	3°13	29°10	23°40	23°57	8°24	1°37
W10	13 12 47	20° 6'09	3♏59	19°10	10°16	17°35	21° 5	21°24	9°52	3°15	29°11	23°40	23°54	8°31	1°33
T 11	13 16 44	21° 5'13	17°35	18°22	10°47	18°21	21°11	21°23	9°55	3°17	29°13	23°39	23°50	8°37	1°28
F 12	13 20 40	22° 4'16	1♌35	17°34	11°20	19° 8	21°16	21°22	9°58	3°18	29°14	23°39	23°47	8°44	1°24
S 13	13 24 37	23° 3'16	15°57	16°47	11°55	19°55	21°21	21°21	10° 1	3°20	29°15	23°39	23°44	8°51	1°20
S 14	13 28 33	24° 2'15	0♏36	16° 3	12°30	20°42	21°25	21°20	10° 3	3°22	29°17	23°39	23°41	8°58	1°15
M15	13 32 30	25° 1'11	15°25	15°22	13° 7	21°28	21°30	21°18	10° 6	3°23	29°18	23°39	23°38	9° 4	1°11
T 16	13 36 26	26° 0'06	0♌17	14°45	13°45	22°15	21°34	21°17	10° 9	3°25	29°20	23°39	23°34	9°11	1° 7
W17	13 40 23	26°58'59	15° 4	14°11	14°25	23° 2	21°39	21°15	10°11	3°26	29°21	23°38	23°31	9°18	1° 3
T 18	13 44 19	27°57'50	29°40	13°42	15° 5	23°48	21°43	21°14	10°14	3°28	29°23	23°38	23°28	9°24	0°59
F 19	13 48 16	28°56'39	14♌ 1	13°18	15°46	24°35	21°47	21°12	10°17	3°29	29°24	23°38	23°25	9°31	0°55
S 20	13 52 13	29°55'27	28° 3	13° 0	16°29	25°22	21°51	21°10	10°19	3°31	29°25	23°D38	23°22	9°38	0°51
S 21	13 56 9	0♌54'13	11♌45	12°46	17°13	26° 9	21°54	21° 8	10°22	3°32	29°27	23°38	23°19	9°44	0°48
M22	14 0 6	1°52'58	25° 8	12°38	17°57	26°55	21°57	21° 6	10°24	3°34	29°28	23°38	23°15	9°51	0°44
T 23	14 4 2	2°51'41	8♋14	12°D34	18°42	27°42	22° 1	21° 4	10°27	3°35	29°30	23°39	23°12	9°58	0°40
W24	14 7 59	3°50'21	21° 3	12°36	19°29	28°28	22° 4	21° 1	10°29	3°36	29°31	23°40	23° 9	10° 4	0°37
T 25	14 11 55	4°49'01	3♏39	12°43	20°16	29°15	22° 7	20°59	10°31	3°38	29°32	23°41	23° 6	10°11	0°33
F 26	14 15 52	5°47'38	16° 2	12°55	21° 4	0♏ 2	22° 9	20°57	10°34	3°39	29°34	23°41	23° 3	10°18	0°30
S 27	14 19 48	6°46'14	28°15	13°12	21°52	0°48	22°12	20°54	10°36	3°40	29°35	23°R41	23° 0	10°24	0°27
S 28	14 23 45	7°44'47	10♌20	13°34	22°42	1°35	22°14	20°52	10°38	3°42	29°37	23°41	22°56	10°31	0°24
M29	14 27 42	8°43'19	22°17	14° 0	23°32	2°21	22°16	20°49	10°40	3°43	29°38	23°39	22°53	10°38	0°20
T 30	14 31 38	9♌41'49	4♏10	14♏30	24♋23	3♏ 8	22♌18	20♌46	10♋42	3♋44	29♏39	23♏37	22♏50	10♏45	0♌17

Delta T = 13m39s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2340

MAY 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 35 35	10♃40'18	16♋11	15♃4	25♋14	3♃54	22♃20	20♃R44	10♋45	3♋45	29♃41	23♃R35	22♃Y47	10♋51	0♃R15		
T 2	14 39 31	11°38'44	27°51	15°42	26°6	4°41	22°21	20♃A41	10°47	3°46	29°42	23♃Y32	22°44	10°58	0♃12		
F 3	14 43 28	12°37'08	9♃44	16°24	26°59	5°27	22°23	20°38	10°49	3°47	29°43	23°29	22°40	11°5	0°9		
S 4	14 47 24	13°35'30	21°43	17°10	27°52	6°13	22°24	20°35	10°51	3°48	29°45	23°27	22°37	11°11	0°6		
S 5	14 51 21	14°33'50	3♃53	17°59	28°46	7°0	22°25	20°32	10°53	3°49	29°46	23°26	22°34	11°18	0°4		
M 6	14 55 18	15°32'08	16°18	18°51	29°40	7°46	22°26	20°28	10°55	3°50	29°48	23°D25	22°31	11°25	0°1		
T 7	14 59 14	16°30'24	29°1	19°47	0♃35	8°32	22°26	20°25	10°56	3°51	29°49	23°26	22°28	11°31	29♃59		
W 8	15 3 11	17°28'38	12♃7	20°45	1°31	9°18	22°27	20°22	10°58	3°52	29°50	23°27	22°25	11°38	29°57		
T 9	15 7 7	18°26'50	25°38	21°47	2°26	10°5	22°27	20°19	11°0	3°53	29°52	23°28	22°21	11°45	29°55		
F 10	15 11 4	19°25'00	9♃37	22°51	3°23	10°51	22°R27	20°15	11°2	3°54	29°53	23°30	22°18	11°51	29°53		
S 11	15 15 0	20°23'07	24°1	23°58	4°20	11°37	22°27	20°12	11°4	3°55	29°54	23°R30	22°15	11°58	29°51		
S 12	15 18 57	21°21'14	8♋49	25°8	5°17	12°23	22°27	20°8	11°5	3°56	29°56	23°29	22°12	12°5	29°49		
M13	15 22 53	22°19'18	23°53	26°20	6°15	13°9	22°26	20°4	11°7	3°57	29°57	23°27	22°9	12°11	29°47		
T 14	15 26 50	23°17'21	9♃4	27°35	7°13	13°55	22°25	20°1	11°8	3°58	29°58	23°24	22°6	12°18	29°46		
W15	15 30 46	24°15'23	24°13	28°52	8°11	14°41	22°25	19°57	11°10	3°58	0♃0	23°20	22°2	12°25	29°44		
T 16	15 34 43	25°13'23	9♃10	0♃12	9°10	15°27	22°24	19°53	11°12	3°59	0°1	23°16	21°59	12°32	29°43		
F 17	15 38 40	26°11'21	23°48	1°33	10°9	16°13	22°22	19°49	11°13	4°0	0°2	23°12	21°56	12°38	29°41		
S 18	15 42 36	27°9'19	8♃1	2°58	11°9	16°59	22°21	19°46	11°14	4°0	0°3	23°9	21°53	12°45	29°40		
S 19	15 46 33	28°7'15	21°48	4°24	12°9	17°45	22°19	19°42	11°16	4°1	0°5	23°7	21°50	12°52	29°39		
M20	15 50 29	29°5'10	5♋9	5°53	13°9	18°31	22°17	19°38	11°17	4°1	0°6	23°D7	21°46	12°58	29°38		
T 21	15 54 26	0♋3'03	18°7	7°23	14°10	19°17	22°15	19°34	11°18	4°2	0°7	23°8	21°43	13°5	29°37		
W22	15 58 22	1°0'56	0♃45	8°56	15°11	20°3	22°13	19°30	11°20	4°3	0°8	23°10	21°40	13°12	29°37		
T 23	16 2 19	1°58'47	13°8	10°32	16°12	20°48	22°11	19°25	11°21	4°3	0°10	23°11	21°37	13°18	29°36		
F 24	16 6 16	2°56'37	25°18	12°9	17°14	21°34	22°8	19°21	11°22	4°3	0°11	23°R12	21°34	13°25	29°36		
S 25	16 10 12	3°54'25	7♃19	13°49	18°16	22°20	22°5	19°17	11°23	4°4	0°12	23°11	21°31	13°32	29°35		
S 26	16 14 9	4°52'13	19°14	15°30	19°18	23°5	22°3	19°13	11°24	4°4	0°13	23°8	21°27	13°38	29°35		
M27	16 18 5	5°49'59	1♋6	17°14	20°20	23°51	21°59	19°9	11°25	4°5	0°15	23°3	21°24	13°45	29°35		
T 28	16 22 2	6°47'44	12°56	19°0	21°23	24°36	21°56	19°4	11°26	4°5	0°16	22°56	21°21	13°52	29°D35		
W29	16 25 58	7°45'28	24°47	20°48	22°25	25°22	21°53	19°0	11°27	4°5	0°17	22°48	21°18	13°59	29°35		
T 30	16 29 55	8°43'10	6♃39	22°38	23°29	26°7	21°49	18°56	11°28	4°5	0°18	22°39	21°15	14°5	29°35		
F 31	16 33 51	9♋40'51	18♃35	24♃31	24♃32	26♃53	21♃45	18♃51	11♃28	4♃6	0♃19	22♃Y31	21♃Y12	14♋12	29♃35		

Delta T = 13m39s

JUNE 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 37 48	10♋38'31	0♃38	26♃25	25♃35	27♃38	21°R41	18°R47	11♋29	4♋6	0♃20	22°R23	21°Y8	14♋19	29♃36		
S 2	16 41 45	11°36'09	12°50	28°22	26°39	28°23	21♃37	18♃43	11°30	4°6	0°21	22°Y18	21°5	14°25	29°36		
M 3	16 45 41	12°33'46	25°14	0♋21	27°43	29°9	21°33	18°38	11°31	4°6	0°22	22°14	21°2	14°32	29°37		
T 4	16 49 38	13°31'21	7♃55	2°21	28°47	29°54	21°29	18°34	11°31	4°6	0°24	22°D12	20°59	14°39	29°38		
W 5	16 53 34	14°28'55	20°55	4°24	29°52	0♃39	21°24	18°30	11°32	4°6	0°25	22°12	20°56	14°45	29°39		
T 6	16 57 31	15°26'27	4♃18	6°28	0♃56	1°24	21°19	18°25	11°32	4°R6	0°26	22°13	20°52	14°52	29°40		
F 7	17 1 27	16°23'58	18°8	8°34	2°1	2°9	21°14	18°21	11°33	4°6	0°27	22°R14	20°49	14°59	29°41		
S 8	17 5 24	17°21'28	2♋25	10°42	3°6	2°54	21°9	18°16	11°33	4°6	0°28	22°14	20°46	15°6	29°42		
S 9	17 9 20	18°18'57	17°7	12°51	4°11	3°39	21°4	18°12	11°33	4°6	0°29	22°11	20°43	15°12	29°43		
M10	17 13 17	19°16'24	2♃10	15°1	5°16	4°24	20°59	18°7	11°34	4°6	0°30	22°7	20°40	15°19	29°45		
T 11	17 17 14	20°13'51	17°26	17°12	6°22	5°9	20°53	18°3	11°34	4°6	0°31	22°0	20°37	15°26	29°46		
W12	17 21 10	21°11'16	2♃44	19°23	7°27	5°54	20°47	17°58	11°34	4°6	0°32	21°52	20°33	15°32	29°48		
T 13	17 25 7	22°8'41	17°53	21°35	8°33	6°38	20°42	17°54	11°34	4°5	0°33	21°43	20°30	15°39	29°50		
F 14	17 29 3	23°6'05	2♃43	23°47	9°39	7°23	20°36	17°50	11°34	4°5	0°34	21°35	20°27	15°46	29°52		
S 15	17 33 0	24°3'29	17°7	25°59	10°45	8°8	20°30	17°45	11°35	4°5	0°35	21°28	20°24	15°52	29°54		
S 16	17 36 56	25°0'51	1♋2	28°11	11°51	8°52	20°24	17°41	11°R35	4°5	0°35	21°24	20°21	15°59	29°56		
M17	17 40 53	25°58'13	14°28	0♃22	12°58	9°37	20°17	17°36	11°35	4°4	0°36	21°21	20°18	16°6	29°58		
T 18	17 44 49	26°55'35	27°27	2°32	14°4	10°21	20°11	17°32	11°34	4°4	0°37	21°D21	20°14	16°13	0♃0		
W19	17 48 46	27°52'56	10♃3	4°41	15°11	11°5	20°4	17°28	11°34	4°4	0°38	21°21	20°11	16°19	0°3		
T 20	17 52 43	28°50'17	22°20	6°49	16°18	11°50	19°58	17°23	11°34	4°3	0°39	21°R21	20°8	16°26	0°5		
F 21	17 56 39	29°47'38	4♃25	8°55	17°25	12°34	19°51	17°19	11°34	4°3	0°40	21°21	20°5	16°33	0°8		
S 22	18 0 36	0♃44'58	16°20	10°59	18°32	13°18	19°44	17°15	11°34	4°2	0°40	21°18	20°2	16°39	0°11		
S 23	18 4 32	1°42'17	28°11	13°1	19°39	14°2	19°37	17°11	11°33	4°2	0°41	21°13	19°58	16°46	0°14		
M24	18 8 29	2°39'37	10♋0	15°2	20°46	14°47	19°30	17°6	11°33	4°1	0°42	21°5	19°55	16°53	0°17		
T 25	18 12 25	3°36'56	21°50	17°1	21°54	15°31	19°23	17°2	11°33	4°1	0°43	20°54	19°52	16°59	0°20		
W26	18 16 22	4°34'14	3♃43	18°57	23°1	16°15	19°16	16°58	11°32	4°0	0°44	20°42	19°49	17°6	0°23		
T 27	18 20 19	5°31'32	15°41	20°51	24°9	16°58	19°9	16°54	11°32	3°59	0°44	20°29	19°46	17°13	0°26		
F 28	18 24 15	6°28'50	27°45	22°44	25°17	17°42	19°2	16°50	11°31	3°59	0°45	20°16	19°43	17°20	0°30		
S 29	18 28 12	7°26'07	9♃56	24°33	26°25	18°26	18°54	16°46	11°30	3°58	0°46	20°4	19°39	17°26	0°33		
S 30	18 32 8	8♃23'23	22♋16	26♃21	27♃33	19♃10	18♃47	16♃42	11♃30	3♋57	0♃46	19♃Y55	19♃Y36	17♋33	0♃37		

Delta T = 13m39s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2340

JULY 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 36 5	9 <sup>h</sup> 20'39	4 <sup>m</sup> 46	28 <sup>s</sup> 7	28 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> R39	16 <sup>h</sup> R38	11 <sup>h</sup> R29	3 <sup>h</sup> R57	0 <sup>h</sup> 847	19 <sup>h</sup> R48	19 <sup>h</sup> Y33	17 <sup>h</sup> II40	0 <sup>h</sup> 241
T 2	18 40 1	10 <sup>h</sup> 17'54	17 <sup>m</sup> 30	29 <sup>s</sup> 50	29 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> Y44	19 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 44
W 3	18 43 58	11 <sup>h</sup> 15'09	0 <sup>m</sup> 30	1 <sup>s</sup> 31	0 <sup>h</sup> II57	21 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 48
T 4	18 47 54	12 <sup>h</sup> 12'23	13 <sup>m</sup> 49	3 <sup>s</sup> 10	2 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 52
F 5	18 51 51	13 <sup>h</sup> 9'37	27 <sup>m</sup> 31	4 <sup>s</sup> 46	3 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 56
S 6	18 55 48	14 <sup>h</sup> 6'50	11 <sup>m</sup> 36	6 <sup>s</sup> 20	4 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 1
S 7	18 59 44	15 <sup>h</sup> 4'03	26 <sup>m</sup> 5	7 <sup>s</sup> 52	5 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 5
M 8	19 3 41	16 <sup>h</sup> 1'15	10 <sup>m</sup> 55	9 <sup>s</sup> 21	6 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 9
T 9	19 7 37	16 <sup>h</sup> 58'28	25 <sup>m</sup> 59	10 <sup>s</sup> 49	7 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 14
W10	19 11 34	17 <sup>h</sup> 55'40	11 <sup>m</sup> 3	12 <sup>s</sup> 13	8 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 18
T 11	19 15 30	18 <sup>h</sup> 52'52	26 <sup>m</sup> 15	13 <sup>s</sup> 36	10 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 23
F 12	19 19 27	19 <sup>h</sup> 50'04	11 <sup>m</sup> 55	14 <sup>s</sup> 56	11 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 28
S 13	19 23 23	20 <sup>h</sup> 47'16	25 <sup>m</sup> 33	16 <sup>s</sup> 13	12 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 33
S 14	19 27 20	21 <sup>h</sup> 44'28	9 <sup>m</sup> 33	17 <sup>s</sup> 28	13 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 38
M15	19 31 17	22 <sup>h</sup> 41'41	23 <sup>m</sup> 4	18 <sup>s</sup> 41	14 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 43
T 16	19 35 13	23 <sup>h</sup> 38'54	6 <sup>m</sup> Y	19 <sup>s</sup> 51	15 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> II39	16 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 48
W17	19 39 10	24 <sup>h</sup> 36'07	18 <sup>m</sup> 44	20 <sup>s</sup> 58	17 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 53
T 18	19 43 6	25 <sup>h</sup> 33'21	1 <sup>m</sup> 8	22 <sup>s</sup> 2	18 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 58
F 19	19 47 3	26 <sup>h</sup> 30'35	13 <sup>m</sup> 7	23 <sup>s</sup> 3	19 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 4
S 20	19 50 59	27 <sup>h</sup> 27'50	25 <sup>m</sup> 2	24 <sup>s</sup> 2	20 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 9
S 21	19 54 56	28 <sup>h</sup> 25'06	6 <sup>m</sup> II52	24 <sup>s</sup> 57	21 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 15
M22	19 58 52	29 <sup>h</sup> 22'22	18 <sup>m</sup> 41	25 <sup>s</sup> 49	22 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 20
T 23	20 2 49	0 <sup>h</sup> II19'38	0 <sup>m</sup> 34	26 <sup>s</sup> 38	24 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 26
W24	20 6 46	1 <sup>h</sup> 16'56	12 <sup>m</sup> 33	27 <sup>s</sup> 23	25 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 32
T 25	20 10 42	2 <sup>h</sup> 14'13	24 <sup>m</sup> 38	28 <sup>s</sup> 5	26 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 38
F 26	20 14 39	3 <sup>h</sup> 11'31	6 <sup>m</sup> II53	28 <sup>s</sup> 43	27 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 44
S 27	20 18 35	4 <sup>h</sup> 8'50	19 <sup>m</sup> 17	29 <sup>s</sup> 17	28 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 50
S 28	20 22 32	5 <sup>h</sup> 6'08	1 <sup>m</sup> 51	29 <sup>s</sup> 47	29 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 56
M29	20 26 28	6 <sup>h</sup> 3'28	14 <sup>m</sup> 35	0 <sup>s</sup> 13	1 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 2
T 30	20 30 25	7 <sup>h</sup> 0'47	27 <sup>m</sup> 31	0 <sup>s</sup> 34	2 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 8
W31	20 34 21	7 <sup>h</sup> II58'07	10 <sup>m</sup> 40	0 <sup>s</sup> 51	3 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> II 8	14 <sup>h</sup> 357	15 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> R57	16 <sup>h</sup> Y54	17 <sup>h</sup> Y58	21 <sup>h</sup> II 1	3 <sup>h</sup> 15

Delta T = 13m39s

AUGUST 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 38 18	8 <sup>h</sup> II55'28	24 <sup>m</sup> 4	1 <sup>s</sup> 11	4 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> II49	14 <sup>h</sup> R51	15 <sup>h</sup> R 8	10 <sup>h</sup> R47	3 <sup>h</sup> R21	0 <sup>h</sup> R57	16 <sup>h</sup> D54	17 <sup>h</sup> Y55	21 <sup>h</sup> II 8	3 <sup>h</sup> 21
F 2	20 42 15	9 <sup>h</sup> 52'48	7 <sup>m</sup> II45	1 <sup>s</sup> 11	5 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> R54	17 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 28
S 3	20 46 11	10 <sup>h</sup> 50'10	21 <sup>m</sup> 43	1 <sup>s</sup> R13	6 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> Y54	17 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 34
S 4	20 50 8	11 <sup>h</sup> 47'31	5 <sup>m</sup> 59	1 <sup>s</sup> 10	8 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 41
M 5	20 54 4	12 <sup>h</sup> 44'53	20 <sup>m</sup> 31	1 <sup>s</sup> 2	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 48
T 6	20 58 1	13 <sup>h</sup> 42'16	5 <sup>m</sup> 3	0 <sup>s</sup> 49	10 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 54
W 7	21 1 57	14 <sup>h</sup> 39'40	20 <sup>m</sup> 4	0 <sup>s</sup> 31	11 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 1
T 8	21 5 54	15 <sup>h</sup> 37'04	4 <sup>m</sup> 51	0 <sup>s</sup> 8	12 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 8
F 9	21 9 51	16 <sup>h</sup> 34'28	19 <sup>m</sup> 27	29 <sup>s</sup> II40	14 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 15
S 10	21 13 47	17 <sup>h</sup> 31'54	3 <sup>m</sup> 45	29 <sup>s</sup> 7	15 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 22
S 11	21 17 44	18 <sup>h</sup> 29'21	17 <sup>m</sup> 40	28 <sup>s</sup> 31	16 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 29
M12	21 21 40	19 <sup>h</sup> 26'48	1 <sup>m</sup> Y 9	27 <sup>s</sup> 50	17 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 36
T 13	21 25 37	20 <sup>h</sup> 24'17	14 <sup>m</sup> 13	27 <sup>s</sup> 7	18 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> D57	17 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 43
W14	21 29 33	21 <sup>h</sup> 21'47	26 <sup>m</sup> 54	26 <sup>s</sup> 21	20 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 51
T 15	21 33 30	22 <sup>h</sup> 19'18	9 <sup>m</sup> II15	25 <sup>s</sup> 33	21 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 58
F 16	21 37 26	23 <sup>h</sup> 16'51	21 <sup>m</sup> 21	24 <sup>s</sup> 45	22 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> R59	17 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 5
S 17	21 41 23	24 <sup>h</sup> 14'25	3 <sup>m</sup> II17	23 <sup>s</sup> 57	23 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 13
S 18	21 45 19	25 <sup>h</sup> 1													

SWISS EPHEMERIS for the year 2340

SEPTEMBER 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 40 31	8♂40'39	16♂40	20♂48	11♂41	2♂19	12°R43	15♂ 0	9°R38	2°R32	0°R46	15°R 6	16♂16	24♂36	7♂10	
M 2	22 44 28	9°38'34	0♂58	21°32	12°53	2°57	12♂41	15° 2	9♂36	2♂30	0♂46	15♂ 4	16°13	24°42	7°18	
T 3	22 48 24	10°36'30	15°21	22°23	14° 6	3°35	12°40	15° 3	9°34	2°29	0°45	15° 1	16°10	24°49	7°26	
W 4	22 52 21	11°34'27	29°44	23°22	15°19	4°13	12°39	15° 5	9°31	2°27	0°44	14°57	16° 7	24°56	7°34	
T 5	22 56 17	12°32'26	14♂4	24°27	16°32	4°50	12°38	15° 6	9°29	2°25	0°44	14°52	16° 3	25° 2	7°43	
F 6	23 0 14	13°30'26	28°15	25°39	17°45	5°27	12°38	15° 8	9°26	2°24	0°43	14°47	16° 0	25° 9	7°51	
S 7	23 4 11	14°28'27	12♂12	26°56	18°58	6° 5	12°37	15°10	9°24	2°22	0°42	14°43	15°57	25°16	7°59	
S 8	23 8 7	15°26'30	25°51	28°20	20°11	6°42	12°37	15°11	9°22	2°21	0°41	14°41	15°54	25°23	8° 8	
M 9	23 12 4	16°24'35	9♂10	29°48	21°24	7°19	12°D37	15°13	9°19	2°19	0°41	14°D39	15°51	25°29	8°16	
T 10	23 16 0	17°22'41	22° 8	1♂21	22°37	7°56	12°37	15°15	9°17	2°17	0°40	14°40	15°47	25°36	8°24	
W11	23 19 57	18°20'50	4♂47	2°59	23°50	8°33	12°38	15°18	9°15	2°16	0°39	14°41	15°44	25°43	8°33	
T 12	23 23 53	19°19'00	17° 8	4°40	25° 3	9° 9	12°38	15°20	9°12	2°14	0°38	14°42	15°41	25°49	8°41	
F 13	23 27 50	20°17'12	29°16	6°24	26°17	9°46	12°39	15°22	9°10	2°13	0°38	14°44	15°38	25°56	8°50	
S 14	23 31 46	21°15'27	11♂14	8°10	27°30	10°22	12°40	15°25	9° 8	2°11	0°37	14°45	15°35	26° 3	8°58	
S 15	23 35 43	22°13'43	23° 7	9°59	28°44	10°58	12°41	15°27	9° 5	2°10	0°36	14°R45	15°32	26°10	9° 7	
M16	23 39 40	23°12'01	5♂0	11°49	29°57	11°34	12°42	15°30	9° 3	2° 8	0°35	14°45	15°28	26°16	9°16	
T 17	23 43 36	24°10'22	16°58	13°41	1♂11	12°10	12°44	15°32	9° 1	2° 7	0°34	14°43	15°25	26°23	9°24	
W18	23 47 33	25° 8'44	29° 4	15°34	2°24	12°46	12°45	15°35	8°58	2° 5	0°33	14°41	15°22	26°30	9°33	
T 19	23 51 29	26° 7'09	11♂23	17°27	3°38	13°22	12°47	15°38	8°56	2° 4	0°32	14°38	15°19	26°36	9°41	
F 20	23 55 26	27° 5'35	23°57	19°21	4°51	13°57	12°49	15°41	8°54	2° 2	0°31	14°36	15°16	26°43	9°50	
S 21	23 59 22	28° 4'04	6♂49	21°14	6° 5	14°32	12°51	15°44	8°52	2° 1	0°30	14°33	15°13	26°50	9°59	
S 22	0 3 19	29° 2'34	19°58	23° 8	7°19	15° 8	12°54	15°47	8°49	1°59	0°30	14°31	15° 9	26°57	10° 7	
M23	0 7 15	0♂ 1'06	3♂24	25° 1	8°33	15°43	12°56	15°50	8°47	1°58	0°29	14°30	15° 6	27° 3	10°16	
T 24	0 11 12	0°59'40	17° 5	26°54	9°47	16°17	12°59	15°54	8°45	1°57	0°28	14°D30	15° 3	27°10	10°25	
W25	0 15 9	1°58'16	0♂59	28°46	11° 1	16°52	13° 2	15°57	8°43	1°55	0°27	14°31	15° 0	27°17	10°34	
T 26	0 19 5	2°56'54	15° 4	0♂37	12°14	17°27	13° 5	16° 1	8°41	1°54	0°26	14°31	14°57	27°23	10°42	
F 27	0 23 2	3°55'33	29°14	2°28	13°28	18° 1	13° 9	16° 4	8°39	1°53	0°25	14°32	14°53	27°30	10°51	
S 28	0 26 58	4°54'15	13♂29	4°18	14°42	18°35	13°12	16° 8	8°37	1°51	0°24	14°33	14°50	27°37	11° 0	
S 29	0 30 55	5°52'58	27°44	6° 7	15°57	19° 9	13°16	16°11	8°35	1°50	0°23	14°34	14°47	27°44	11° 9	
M30	0 34 51	6♂51'42	11♂57	7♂55	17♂11	19♂43	13♂20	16♂15	8♂33	1♂49	0♂22	14°R34	14°Y44	27♂50	11♂17	

Delta T = 13m40s

OCTOBER 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 38 48	7♂50'28	26♂ 5	9♂42	18♂25	20♂16	13♂24	16♂19	8°R31	1°R48	0°R21	14°R33	14°Y41	27♂57	11♂26	
W 2	0 42 44	8°49'16	10♂ 7	11°29	19°39	20°50	13°28	16°23	8°R29	1°R46	0°R20	14°Y33	14°38	28° 4	11°35	
T 3	0 46 41	9°48'06	24° 1	13°14	20°53	21°23	13°32	16°27	8°27	1°45	0°18	14°32	14°34	28°10	11°44	
F 4	0 50 38	10°46'57	7♂43	14°59	22° 7	21°56	13°37	16°31	8°25	1°44	0°17	14°32	14°31	28°17	11°53	
S 5	0 54 34	11°45'50	21°13	16°42	23°22	22°29	13°42	16°35	8°23	1°43	0°16	14°31	14°28	28°24	12° 1	
S 6	0 58 31	12°44'44	4♂29	18°25	24°36	23° 2	13°47	16°40	8°21	1°42	0°15	14°31	14°25	28°31	12°10	
M 7	1 2 27	13°43'41	17°30	20° 7	25°50	23°34	13°52	16°44	8°19	1°40	0°14	14°D31	14°22	28°37	12°19	
T 8	1 6 24	14°42'40	0♂16	21°48	27° 5	24° 6	13°57	16°48	8°17	1°39	0°13	14°R31	14°19	28°44	12°28	
W 9	1 10 20	15°41'41	12°46	23°28	28°19	24°38	14° 2	16°53	8°16	1°38	0°12	14°31	14°15	28°51	12°37	
T 10	1 14 17	16°40'44	25° 4	25° 7	29°34	25°10	14° 8	16°57	8°14	1°37	0°11	14°31	14°12	28°57	12°45	
F 11	1 18 13	17°39'49	7♂10	26°46	0♂48	25°42	14°14	17° 2	8°12	1°36	0°10	14°31	14° 9	29° 4	12°54	
S 12	1 22 10	18°38'57	19° 7	28°23	2° 3	26°13	14°20	17° 7	8°11	1°35	0° 9	14°30	14° 6	29°11	13° 3	
S 13	1 26 7	19°38'07	1♂0	0♂0	3°17	26°45	14°26	17°12	8° 9	1°34	0° 8	14°30	14° 3	29°18	13°12	
M14	1 30 3	20°37'19	12°53	1°36	4°32	27°16	14°32	17°16	8° 7	1°33	0° 6	14°29	13°59	29°24	13°21	
T 15	1 34 0	21°36'33	24°50	3°12	5°46	27°46	14°38	17°21	8° 6	1°32	0° 5	14°D29	13°56	29°31	13°29	
W16	1 37 56	22°35'50	6♂55	4°46	7° 1	28°17	14°45	17°26	8° 4	1°31	0° 4	14°30	13°53	29°38	13°38	
T 17	1 41 53	23°35'09	19°14	6°20	8°16	28°47	14°51	17°31	8° 3	1°31	0° 3	14°30	13°50	29°44	13°47	
F 18	1 45 49	24°34'30	1♂49	7°53	9°31	29°17	14°58	17°36	8° 2	1°30	0° 2	14°31	13°47	29°51	13°56	
S 19	1 49 46	25°33'54	14°46	9°26	10°45	29°47	15° 5	17°42	8° 0	1°29	0° 1	14°32	13°44	29°58	14° 4	
S 20	1 53 42	26°33'19	28° 5	10°57	12° 0	0♂17	15°12	17°47	7°59	1°28	0° 0	14°33	13°40	0♂ 5	14°13	
M21	1 57 39	27°32'47	11♂46	12°28	13°15	0°46	15°20	17°52	7°58	1°27	29°Y58	14°R33	13°37	0°11	14°22	
T 22	2 1 35	28°32'17	25°49	13°59	14°30	1°15	15°27	17°57	7°56	1°27	29°Y57	14°R33	13°34	0°18	14°30	
W23	2 5 32	29°31'49	10♂10	15°29	15°45	1°44	15°35	18° 3	7°55	1°26	29°Y56	14°R32	13°31	0°25	14°39	
T 24	2 9 29	0♂31'23	24°43	16°58	17° 0	2°12	15°42	18° 8	7°54	1°25	29°Y55	14°R31	13°28	0°32	14°48	
F 25	2 13 25	1°30'58	9♂22	18°26	18°14	2°41	15°50	18°14	7°53	1°25	29°Y54	14°R28	13°24	0°38	14°56	
S 26	2 17 22	2°30'36	24° 1	19°54	19°29	3° 9	15°58	18°19	7°52	1°24	29°Y53	14°R26	13°21	0°45	15° 5	
S 27	2 21 18	3°30'16	8♂32	21°21	20°44	3°36	16° 7	18°25	7°51	1°24	29°Y52	14°R24	13°18	0°52	15°14	
M28	2 25 15	4°29'57	22°53	22°47	21°59	4° 4	16°15	18°31	7°50	1°23	29°Y50	14°R23	13°15	0°58	15°22	
T 29	2 29 11	5°29'40	6♂59	24°12	23°14	4°31	16°23	18°37	7°49	1°23	29°Y49	14°D22	13°12	1° 5	15°31	
W30	2 33 8	6°29'24	20°50	25°37	24°29	4°58	16°32	18°42	7°48	1°22	29°Y48	14°R23	13° 9	1°12	15°39	
T 31	2 37 5	7♂29'10	4♂24	27♂ 1	25♂44	5♂24	16♂30	18♂48	7♂47	1♂22	29°Y47	14°Y24	13°Y 5	1♂19	15♂48	

Delta T = 13m40s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2340

NOVEMBER 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 41 1	8♈28'58	17♋44	28♈24	26♊59	5♈50	16♋39	18♌54	7°R46	1°R21	29°R46	14♈26	13♈2	1♋25	15♊56		
S 2	2 44 58	9°28'47	0♈49	29°46	28°15	6°16	16°58	19° 0	7♋45	1♋21	29♈45	14°27	12°59	1°32	16° 4		
S 3	2 48 54	10°28'38	13°41	1♌7	29°30	6°42	17° 7	19° 6	7°45	1°21	29°44	14°R28	12°56	1°39	16°13		
M 4	2 52 51	11°28'31	26°21	2°27	0♈45	7° 7	17°16	19°12	7°44	1°20	29°43	14°27	12°53	1°45	16°21		
T 5	2 56 47	12°28'25	8♌50	3°46	2° 0	7°32	17°26	19°18	7°43	1°20	29°41	14°25	12°50	1°52	16°29		
W 6	3 0 44	13°28'22	21° 9	5° 4	3°15	7°56	17°35	19°24	7°43	1°20	29°40	14°22	12°46	1°59	16°38		
T 7	3 4 40	14°28'21	3♈19	6°21	4°30	8°20	17°45	19°31	7°42	1°20	29°39	14°17	12°43	2° 6	16°46		
F 8	3 8 37	15°28'21	15°21	7°36	5°45	8°44	17°54	19°37	7°42	1°19	29°38	14°11	12°40	2°12	16°54		
S 9	3 12 33	16°28'24	27°16	8°49	7° 0	9° 8	18° 4	19°43	7°41	1°19	29°37	14° 5	12°37	2°19	17° 2		
S 10	3 16 30	17°28'28	9♋8	10° 1	8°16	9°31	18°14	19°49	7°41	1°19	29°36	14° 0	12°34	2°26	17°10		
M11	3 20 27	18°28'35	21° 0	11°11	9°31	9°53	18°24	19°56	7°41	1°19	29°35	13°55	12°30	2°32	17°18		
T 12	3 24 23	19°28'44	2♈54	12°19	10°46	10°16	18°34	20° 2	7°40	1°19	29°34	13°52	12°27	2°39	17°26		
W13	3 28 20	20°28'54	14°57	13°24	12° 1	10°37	18°44	20° 9	7°40	1°19	29°33	13°51	12°24	2°46	17°34		
T 14	3 32 16	21°29'07	27°11	14°27	13°17	10°59	18°55	20°15	7°40	1°19	29°32	13°D51	12°21	2°53	17°42		
F 15	3 36 13	22°29'21	9♈42	15°26	14°32	11°20	19° 5	20°22	7°40	1°19	29°31	13°52	12°18	2°59	17°50		
S 16	3 40 9	23°29'38	22°35	16°22	15°47	11°41	19°16	20°28	7°40	1°19	29°30	13°53	12°15	3° 6	17°58		
S 17	3 44 6	24°29'57	5♊53	17°15	17° 3	12° 1	19°26	20°35	7°D40	1°19	29°29	13°55	12°11	3°13	18° 6		
M18	3 48 2	25°30'17	19°38	18° 3	18°18	12°21	19°37	20°41	7°40	1°19	29°28	13°R55	12° 8	3°20	18°14		
T 19	3 51 59	26°30'39	3♈51	18°46	19°33	12°40	19°48	20°48	7°40	1°20	29°27	13°53	12° 5	3°26	18°21		
W20	3 55 56	27°31'04	18°28	19°24	20°49	12°59	19°59	20°55	7°40	1°20	29°26	13°49	12° 2	3°33	18°29		
T 21	3 59 52	28°31'30	3♌23	19°56	22° 4	13°17	20°10	21° 1	7°40	1°20	29°25	13°44	11°59	3°40	18°37		
F 22	4 3 49	29°31'57	18°29	20°21	23°19	13°35	20°21	21° 8	7°40	1°20	29°24	13°37	11°56	3°46	18°44		
S 23	4 7 45	0♌32'26	3♋33	20°38	24°35	13°52	20°33	21°15	7°41	1°21	29°23	13°29	11°52	3°53	18°52		
S 24	4 11 42	1°32'57	18°29	20°48	25°50	14° 9	20°44	21°22	7°41	1°21	29°22	13°22	11°49	4° 0	18°59		
M25	4 15 38	2°33'29	3♈7	20°R48	27° 5	14°25	20°55	21°29	7°41	1°22	29°21	13°17	11°46	4° 7	19° 6		
T 26	4 19 35	3°34'02	17°22	20°39	28°21	14°41	21° 7	21°35	7°42	1°22	29°20	13°14	11°43	4°13	19°14		
W27	4 23 32	4°34'36	1♋14	20°19	29°36	14°56	21°18	21°42	7°42	1°23	29°19	13°D12	11°40	4°20	19°21		
T 28	4 27 28	5°35'11	14°43	19°49	0♌52	15°11	21°30	21°49	7°43	1°23	29°18	13°13	11°36	4°27	19°28		
F 29	4 31 25	6°35'47	27°50	19° 8	2° 7	15°25	21°42	21°56	7°43	1°24	29°17	13°14	11°33	4°34	19°35		
S 30	4 35 21	7♌36'25	10♈40	18♌17	3♌22	15♈39	21♋54	22♌3	7♌44	1♌24	29♈16	13°R14	11♈30	4♋40	19♊42		

Delta T = 13m40s

DECEMBER 2340

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 39 18	8♌37'03	23♈15	17°R16	4♌38	15♈52	22♋6	22♌10	7♌45	1♌25	29°R15	13°R14	11♈27	4♋47	19♊49		
M 2	4 43 14	9°37'43	5♋38	16♌7	5°53	16° 4	22°18	22°17	7°46	1°25	29♈15	13♈11	11°24	4°54	19°56		
T 3	4 47 11	10°38'24	17°51	14°51	7° 9	16°16	22°30	22°24	7°46	1°26	29°14	13° 6	11°21	5° 0	20° 3		
W 4	4 51 7	11°39'06	29°58	13°30	8°24	16°27	22°42	22°31	7°47	1°27	29°13	12°58	11°17	5° 7	20°10		
T 5	4 55 4	12°39'50	11♈59	12° 7	9°40	16°38	22°54	22°38	7°48	1°28	29°12	12°48	11°14	5°14	20°17		
F 6	4 59 1	13°40'35	23°56	10°46	10°55	16°48	23° 7	22°45	7°49	1°28	29°11	12°36	11°11	5°21	20°23		
S 7	5 2 57	14°41'21	5♋49	9°28	12°10	16°57	23°19	22°52	7°50	1°29	29°11	12°23	11° 8	5°27	20°30		
S 8	5 6 54	15°42'08	17°41	8°16	13°26	17° 5	23°31	22°59	7°51	1°30	29°10	12°11	11° 5	5°34	20°36		
M 9	5 10 50	16°42'56	29°33	7°12	14°41	17°13	23°44	23° 6	7°52	1°31	29° 9	12° 1	11° 2	5°41	20°43		
T 10	5 14 47	17°43'46	11♈28	6°18	15°57	17°21	23°57	23°13	7°53	1°32	29° 9	11°52	10°58	5°47	20°49		
W11	5 18 43	18°44'37	23°29	5°36	17°12	17°27	24° 9	23°20	7°54	1°33	29° 8	11°46	10°55	5°54	20°55		
T 12	5 22 40	19°45'30	5♈40	5° 4	18°28	17°33	24°22	23°27	7°56	1°34	29° 7	11°43	10°52	6° 1	21° 1		
F 13	5 26 36	20°46'23	18° 6	4°44	19°43	17°38	24°35	23°34	7°57	1°35	29° 7	11°D42	10°49	6° 8	21° 8		
S 14	5 30 33	21°47'18	0♊52	4°D35	20°59	17°42	24°48	23°41	7°58	1°36	29° 6	11°42	10°46	6°14	21°14		
S 15	5 34 30	22°48'15	14° 1	4°36	22°14	17°46	25° 0	23°48	8° 0	1°37	29° 5	11°R42	10°42	6°21	21°19		
M16	5 38 26	23°49'12	27°39	4°48	23°30	17°49	25°13	23°55	8° 1	1°38	29° 5	11°42	10°39	6°28	21°25		
T 17	5 42 23	24°50'11	11♈46	5° 8	24°45	17°51	25°26	24° 3	8° 3	1°39	29° 4	11°38	10°36	6°35	21°31		
W18	5 46 19	25°51'10	26°23	5°37	26° 1	17°52	25°40	24°10	8° 4	1°40	29° 4	11°32	10°33	6°41	21°37		
T 19	5 50 16	26°52'11	11♌23	6°13	27°16	17°R53	25°53	24°17	8° 6	1°41	29° 3	11°24	10°30	6°48	21°42		
F 20	5 54 12	27°53'13	26°40	6°56	28°32	17°53	26° 6	24°24	8° 7	1°43	29° 2	11°13	10°27	6°55	21°48		
S 21	5 58 9	28°54'16	12♋1	7°44	29°47	17°51	26°19	24°31	8° 9	1°44	29° 2	11° 2	10°23	7° 1	21°53		
S 22	6 2 6	29°55'19	27°16	8°37	1♋3	17°49	26°32	24°38	8°11	1°45	29° 1	10°51	10°20	7° 8	21°59		
M23	6 6 2	0♋56'22	12♈13	9°35	2°18	17°47	26°46	24°45	8°12	1°46	29° 1	10°42	10°17	7°15	22° 4		
T 24	6 9 59	1°57'26	26°44	10°37	3°34	17°43	26°59	24°52	8°14	1°48	29° 1	10°35	10°14	7°22	22° 9		
W25	6 13 55	2°58'31	10♋48	11°43	4°49	17°39	27°13	24°59	8°16	1°49	29° 0	10°31	10°11	7°28	22°14		
T 26	6 17 52	3°59'35	24°22	12°51	6° 5	17°34	27°26	25° 6	8°18	1°50	29° 0	10°30	10° 8	7°35	22°19		
F 27	6 21 48	5° 0'40	7♈30	14° 2	7°20	17°28	27°40	25°13	8°20	1°52	28°59	10°30	10° 4	7°42	22°24		
S 28	6 25 45	6° 1'45	20°15	15°16	8°36	17°21	27°53	25°20	8°22	1°53	28°59	10°30	10° 1	7°49	22°28		
S 29	6 29 41	7° 2'50	2♋42	16°31	9°51	17°13	28° 7	25°27	8°24	1°55	28°59	10°28	9°58	7°55	22°33		
M30	6 33 38	8° 3'56	14°56	17°48	11° 7	17° 4	28°20	25°34	8°26	1°56	28°58	10°24	9°55	8° 2	22°38		
T 31	6 37 35	9♋5'01	27♋0	19♌7	12♋22	16♈55	28♋34	25♌41	8♌28	1♌58	28♈58	10♈18	9♈52	8♋9	22♊42		

Delta T = 13m41s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]